

# **RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2023**

# **STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2023**

# **ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2023**

## Copyright © IRENA 2023

Unless otherwise stated, material in this publication may be freely used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of IRENA as the source and copyright holder. Material in this publication that is attributed to third parties may be subject to separate terms of use and restrictions, and appropriate permissions from these third parties may need to be secured before any use of such material.

ISBN: 978-92-9260-537-7

Citation: IRENA (2023), *Renewable energy statistics 2023*, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

## About IRENA

The International Renewable Energy Agency (IRENA) is an intergovernmental organisation that supports countries in their transition to a sustainable energy future, and serves as the principal platform for international co-operation, a centre of excellence, and a repository of policy, technology, resource and financial knowledge on renewable energy. IRENA promotes the widespread adoption and sustainable use of all forms of renewable energy, including bioenergy, geothermal, hydropower, ocean, solar and wind energy, in the pursuit of sustainable development, energy access, energy security and low-carbon economic growth and prosperity.

[www.irena.org](http://www.irena.org)

## Acknowledgements

Prepared by: Adrian Whiteman, Dennis Akande, Nazik Elhassan, Gerardo Escamilla and Iman Ahmed. The authors also gratefully acknowledge the contribution to this dataset from the International Energy Agency (IEA), Eurostat, OECD (DAC Database) and national statistical focal points in countries.

For further information or to provide feedback, please contact the IRENA Statistics team ([statistics@irena.org](mailto:statistics@irena.org)).

This report is available for download from: [www.irena.org/Publications](http://www.irena.org/Publications)

Data can be downloaded from: [www.irena.org/Statistics/Download-Data](http://www.irena.org/Statistics/Download-Data)

## Disclaimer

This publication and the material herein are provided “as is”. All reasonable precautions have been taken by IRENA to verify the reliability of the material in this publication. However, neither IRENA nor any of its officials, agents, data or other third-party content providers provides a warranty of any kind, either expressed or implied, and they accept no responsibility or liability for any consequence of use of the publication or material herein.

The information contained herein does not necessarily represent the views of the Members of IRENA. The mention of specific companies or certain projects or products does not imply that they are endorsed or recommended by IRENA in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The designations employed and the presentation of material herein do not imply the expression of any opinion on the part of IRENA concerning the legal status of any region, country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of frontiers or boundaries.

# TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

### TABLA DE CONTENIDOS

Notes to the tables Notes à propos des tableaux Notas a las tablas	IV
Countries, areas and regions shown in the tables Pays, zones et régions figurant dans les tableaux Países, zonas y regiones mostradas en las tablas	VI

#### CAPACITY AND PRODUCTION CAPACITÉ ET PRODUCTION CAPACIDAD Y GENERACIÓN

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	2
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	10
Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)	16
Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura	22
Marine energy Énergie marine Energía marina	24
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	26
Onshore wind energy Énergie éolienne terrestre Energía eólica terrestre	32
Offshore wind energy Énergie éolienne maritime Energía eólica marina	38
Solar energy Énergie solaire Energía solar	40
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	48
Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica	56

Bioenergy Bioénergie Bioenergía	58
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	64
Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	70
Bagasse Bagasse Bagazo	74
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	78
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	82
Biogas Biogaz Biogás	84
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	88

**OFF-GRID CAPACITY  
CAPACITÉ HORS RÉSEAU  
CAPACIDAD AISLADA**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	92
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	95
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	97
Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables	99

**OTHER INDICATORS  
AUTRES INDICATEURS  
OTROS INDICADORES**

Renewable energy share of electricity capacity Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada	102
Renewable energy share of electricity production Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica	103

**RENEWABLE ENERGY BALANCES  
BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES  
BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE**

Countries: A - F Pays: A - F Países: A - F	111
Countries: G - O Pays: G - O Países: G - O	217
Countries: P - Z Pays: P - Z Países: P - Z	319

**PUBLIC RENEWABLE ENERGY FINANCE FLOWS  
FLUX FINANCIERS PUBLICS PAR LES ENERGIES RENOUVELABLES  
FLUJOS FINANCIEROS PUBLICOS EN ENERGIAS RENOVABLES**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	402
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	405
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	407
Solar energy Énergie solaire Energía solar	409
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	412
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	414

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
OBJETIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1	418
SDG Indicator 7.b.1 / 12.a.1 SDG Indicateur 7.b.1 / 12.a.1 SDG Indicador 7.b.1 / 12.a.1	423

## NOTES TO THE TABLES

The renewable power capacity data shown in these tables represents the maximum net generating capacity of power plants and other installations that use renewable energy sources to produce electricity. For most countries and technologies, the data reflects the capacity installed and connected at the end of the calendar year. Pumped storage is included in total capacity but excluded from total generation. The capacity data are presented in megawatts (MW) and the generation data are presented in gigawatt-hours (GWh). All the data are rounded to the nearest one MW/GWh, with figures between zero and 0.5 shown as a 0. In the balances, renewable electricity trade is calculated based on the share of renewables in total production.

Data have been obtained from a variety of sources, including: the IRENA questionnaire; official statistics; industry association reports; and other reports and news articles. Numbers followed by the letter “o” are figures that have been obtained from official sources such as national statistical offices, government departments, regulators and power companies. The letter “u” follows figures that have been obtained from unofficial sources, such as industry associations and news articles. The letter “e” follows figures that have been estimated by IRENA from a variety of different data sources. All figures from the IRENA questionnaire are presented without any indicator.

The Public Renewable Energy Finance Flows shown in these tables present an overview of investment transactions for renewable energies from selected public financial institutions. The numbers are aggregated for each country and technology, based on the project level information. The data is presented in million United States Dollars (USD million) at current prices, rounded to the next 1 million, with figures between zero and USD 0.5 million shown as 0. The data have been obtained from a variety of publicly available sources.

Data are available for download at [www.irena.org/statistics](http://www.irena.org/statistics).

## NOTES À PROPOS DES TABLEAUX

Les données sur les capacités électriques renouvelables présentées dans ces tableaux représentent la capacité maximale nette de génération des centrales électriques et autres installations utilisant des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'électricité. Pour la plupart des pays et technologies, les données reflètent la capacité installée et connectée à la fin de l'année civile. Accumulation par pompage est inclus dans la capacité totale, mais exclu de la production totale. Les données de capacité sont exprimées en megawatts (MW) et les données de production sont présentés dans gigawatt-heures (GWh). Toutes les données sont arrondis à l'unité la plus proche ; les valeurs inférieures à 0,5 apparaissent comme 0. Dans les bilans, les échanges d'électricité renouvelable est calculée sur la base de la part des énergies renouvelables dans la production totale.

Les données viennent de nombreuses sources incluant : le questionnaire IRENA ; les statistiques officielles ; des rapports d'associations de l'industrie ; et d'autres rapports et articles de presse. Les valeurs suivies de la lettre “o” ont été obtenues à partir de sources officielles (par exemple instituts statistiques nationaux, agences gouvernementales, régulateurs, compagnies d'électricité). La lettre “u” suit les valeurs venant de sources non officielles comme des rapports d'associations de l'industrie ou articles de journaux. La lettre “e” suit les valeurs qui ont été estimées par l'IRENA à partir de sources diverses. Toutes les données venant du questionnaire IRENA sont présentées sans indication.

Les données sur les flux financiers publics pour les énergies renouvelables présentées dans ces tableaux donnent une vue d'ensemble des transactions d'investissement pour les énergies renouvelables selon des institutions financières publiques sélectionnées. Les chiffres sont agrégés pour chaque pays et par technologie, sur la base de l'information disponible au niveau du projet. Les données sont exprimées en millions de dollars américains (USD millions) à prix courants, avec un arrondissement au million; les valeurs inférieures à 0.5 millions apparaissent comme 0. Les données ont été collectées selon des sources disponibles publiquement.

Les données sont téléchargeables sur le site [www.irena.org/statistics](http://www.irena.org/statistics).

## NOTAS A LAS TABLAS

Los datos de capacidad de generación eléctrica con energías renovables que se muestran en estas tablas representan la capacidad máxima de generación neta de las centrales eléctricas y otras instalaciones que utilizan fuentes de energías renovables para producir electricidad. Para la mayoría de los países y las tecnologías, los datos reflejan la capacidad instalada y conectada al final del año natural. Hidroeléctrica de bombeo pura se incluye en la capacidad total, pero excluidos de la generación total. Los datos de capacidad se presentan en megavatios (MW) y los datos de generación se presentan en gigavatios-hora (GWh). Todos los datos se redondean al MW/GWh entero más cercano, con cifras entre cero y 0.5 representadas como un 0. En los balances, el comercio de electricidad renovable se calcula en base a la proporción de energías renovables en la generación total.

Los datos se han obtenido a partir de una variedad de fuentes, incluyendo: el cuestionario de IRENA; estadísticas oficiales; informes de las asociaciones industriales; y otros informes y artículos de noticias. Los números acompañados de la letra "o" son cifras que se han obtenido a partir de fuentes oficiales, como oficinas nacionales de estadística, departamentos gubernamentales, reguladores y compañías eléctricas. La letra "u" acompaña a cifras que se han obtenido a partir de fuentes no oficiales, tales como asociaciones industriales y artículos de noticias. La letra "e" acompaña a números que han sido estimados por IRENA a partir de diversas fuentes de datos. Todos los datos provenientes del cuestionario de IRENA se presentan sin ningún indicador.

Los datos de los flujos de financiación pública en energías renovables que se muestran en estas tablas presentan una visión general de las transacciones de inversión en energías renovables de las instituciones financieras públicas seleccionadas. Los datos están agregados por país y tecnología, y provienen de información a nivel de proyecto. Los datos se presentan en millones de dólares estadounidenses (USD millones) a precios corrientes, redondeado al millón entero más cercano, con cifras menores de 0.5 millones representadas como un 0. Los datos se han obtenido a partir de diversas fuentes públicas.

Los datos están disponibles para su descarga en [www.irena.org/statistics](http://www.irena.org/statistics).

# COUNTRIES, AREAS AND REGIONS SHOWN IN THE TABLES

## PAYS, ZONES ET RÉGIONS FIGURANT DANS LES TABLEAUX

### PAÍSES, ZONAS Y REGIONES MOSTRADAS EN LAS TABLAS

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
<b>WORLD</b>	<b>WORLD</b>	<b>MONDE</b>	<b>MUNDO</b>
<b>AFRICA</b>	<b>AFRICA</b>	<b>AFRIQUE</b>	<b>ÁFRICA</b>
Algeria	Algeria	Algérie	Argelia
Angola	Angola	Angola	Angola
Benin	Benin	Bénin	Benin
Botswana	Botswana	Botswana	Botsuana
Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cameroon	Cameroon	Cameroun	Camerún
Cent Afr Rep	Central African Republic	République centrafricaine	República Centroatricana
Chad	Chad	Tchad	Chad
Comoros	Comoros	Comores	Comoras
Congo DR	Democratic Republic of the Congo	République démocratique du Congo	República Democrática del Congo
Congo Rep	Congo	Congo	República del Congo
Cote d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Djibouti	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Egypt	Egypt	Égypte	Egipto
Eq Guinea	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Eritrea	Érythée	Eritrea
Eswatini	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Ethiopia	Ethiopia	Éthiopie	Etiopía
Gabon	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	Gambia	Gambie	Gambia
Ghana	Ghana	Ghana	Ghana
Guinea	Guinea	Guinée	Guinea
Guinea Bissau	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bisáu
Kenya	Kenya	Kenya	Kenia
Lesotho	Lesotho	Lesotho	Lesoto
Liberia	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	Libya	Libye	Libia
Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	Malawi	Malawi	Malawi
Mali	Mali	Mali	Malí
Mauritania	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Morocco	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Namibia	Namibia	Namibie	Namibia
Niger	Niger	Niger	Níger
Nigeria	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Reunion	Réunion	Réunion	Reunión
Rwanda	Rwanda	Rwanda	Rwanda
Saint Helena	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan de Cunha	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña
Sao Tome Prn	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Senegal	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Somalia	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Sudan	South Sudan	Soudan du Sud	Sudán del Sur
Sudan	Sudan	Soudan	Sudán
Tanzania	United Republic of Tanzania	République-Unie de Tanzanie	República Unida de Tanzania
Togo	Togo	Togo	Togo
Tunisia	Tunisia	Tunisie	Túnez
Uganda	Uganda	Ouganda	Uganda



Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Westn Sahara	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Zambia	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
<b>ASIA</b>	<b>ASIA</b>	<b>ASIE</b>	<b>ASIA</b>
Afghanistan	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Bhutan	Bhutan	Bhoutan	Bután
Brunei Darsum	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Cambodia	Cambodia	Cambodge	Camboya
China	China	Chine	China
China HK SAR	China, Hong Kong Special Administrative Region	Chine, région administrative spéciale de Hong Kong	China, región administrativa especial de Hong Kong
China Mac SAR	China, Macao Special Administrative Region	Chine, région administrative spéciale de Macao	China, región administrativa especial de Macao
Chinese Taipei	Chinese Taipei	Taipei chinois	China Taipéi
India	India	Inde	India
Indonesia	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Japan	Japan	Japon	Japón
Kazakhstan	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Korea DPR	Democratic People's Republic of Korea	République démocratique populaire de Corée	República Popular Democrática de Corea
Korea Rep	Republic of Korea	République de Corée	República de Corea
Kyrgyzstan	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Lao PDR	Lao People's Democratic Republic	République démocratique populaire lao	República Democrática Popular de Lao
Malaysia	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	Maldives	Maldives	Maldivas
Mongolia	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Myanmar	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Nepal	Nepal	Népal	Nepal
Pakistan	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Philippines	Philippines	Philippines	Filipinas
Singapore	Singapore	Singapour	Singapur
Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Tajikistan	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Thailand	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor Leste	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Turkmenistan	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Uzbekistan	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
<b>C AMERICA + CARIB</b>	<b>CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN</b>	<b>AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAÏBES</b>	<b>CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE</b>
Anguilla	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Aruba	Aruba	Aruba	Aruba
Bahamas	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Barbados	Barbados	Barbade	Barbados
Belize	Belize	Belize	Belice
BES Islands	Bonaire, Sint Eustatius and Saba	Bonaire, Saint-Eustache et Saba	Bonaire, San Eustaquio y Saba
Br Virgin Is	British Virgin Islands	Îles Vierges britanniques	Islas Vírgenes Británicas
Cayman Is	Cayman Islands	Îles Caïmanes	Islas Caimán
Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Cuba	Cuba	Cuba	Cuba
Curacao	Curacao	Curaçao	Curazao
Dominica	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rep	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
El Salvador	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Grenada	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guatemala	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	Haiti	Haïti	Haití

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Honduras	Honduras	Honduras	Honduras
Jamaica	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Martinique	Martinique	Martinique	Martinica
Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Panama	Panama	Panama	Panamá
Puerto Rico	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
St Barth	Saint Barthélemy	Saint-Barthélemy	San Barthélemy
St Kitts Nevis	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Maarten	Sint Maarten (Dutch part)	Saint Martin (partie néerlandaise)	San Martín (parte neerlandesa)
St Martin	Saint Martin (French Part)	Saint Martin (partie française)	San Martín (parte francesa)
St Vincent Gren	Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les Grenadines	San Vicente y las Granadinas
Trinidad Tobago	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Turks Caicos	Turks and Caicos Islands	Îles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
US Virgin Is	United States Virgin Islands	Îles Vierges américaines	Islas Vírgenes Estadounidenses

### EURASIA

Armenia  
Azerbaijan  
Georgia  
Russian Fed  
Türkiye

### EURASIA

Armenia  
Azerbaijan  
Georgia  
Russian Federation  
Türkiye

### EURASIE

Arménie  
Azerbaïdjan  
Géorgie  
Fédération de Russie  
Türkiye

### EURASIA

Armenia  
Azerbaiján  
Georgia  
Federación de Rusia  
Türkiye

### EUROPE

Albania  
Andorra  
Austria  
Belarus  
Belgium  
Bosnia Herzg  
Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Czechia  
Denmark  
Estonia  
Faroe Islands  
Finland  
France  
Germany  
Gibraltar  
Greece  
Holy See  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Italy  
Kosovo\*  
Latvia  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Malta  
Moldova Rep  
Monaco  
Montenegro  
Netherlands  
North Macedonia  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
San Marino

### EUROPE

Albania  
Andorra  
Austria  
Belarus  
Belgium  
Bosnia and Herzegovina  
Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Czechia  
Denmark  
Estonia  
Faroe Islands  
Finland  
France  
Germany  
Gibraltar  
Greece  
Holy See  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Italy  
Kosovo\*  
Latvia  
Liechtenstein  
Lithuania  
Luxembourg  
Malta  
Republic of Moldova  
Monaco  
Montenegro  
Netherlands  
North Macedonia  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
San Marino

### EUROPE

Albanie  
Andorre  
Autriche  
Belarus  
Belgique  
Bosnie-Herzégovine  
Bulgarie  
Croatie  
Chypre  
Tchéquie  
Danemark  
Estonie  
Îles Féroé  
Finlande  
France  
Allemagne  
Gibraltar  
Grèce  
Saint-Siège  
Hongrie  
Islande  
Irlande  
Italie  
Kosovo\*  
Lettonie  
Liechtenstein  
Lituanie  
Luxembourg  
Malte  
République de Moldova  
Monaco  
Monténégro  
Pays-Bas  
Macédoine du Nord  
Norvège  
Pologne  
Portugal  
Roumanie  
Saint-Marin

### EUROPA

Albania  
Andorra  
Austria  
Belarús  
Bélgica  
Bosnia-Herzegovina  
Bulgaria  
Croacia  
Chipre  
Chequia  
Dinamarca  
Estonia  
Islas Feroe  
Finlandia  
Francia  
Alemania  
Gibraltar  
Grecia  
Santa Sede  
Hungria  
Islandia  
Irlanda  
Italia  
Kosovo\*  
Letonia  
Liechtenstein  
Lituania  
Luxemburgo  
Malta  
República de Moldavia  
Mónaco  
Montenegro  
Países Bajos  
Macedonia del Norte  
Noruega  
Polonia  
Portugal  
Rumania  
San Marino

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Serbia	Serbia	Serbie	Serbia
Slovakia	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Spain	Spain	Espagne	España
Sweden	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	Switzerland	Suisse	Suiza
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Ukraine	Ukraine	Ukraine	Ucrania
<b>MIDDLE EAST</b>	<b>MIDDLE EAST</b>	<b>MOYEN-ORIENT</b>	<b>MEDIO ESTE</b>
Bahrain	Bahrain	Bahreïn	Bahréin
Iran IR	Iran (Islamic Republic of)	République islamique d'Iran	Irán (República Islámica del)
Iraq	Iraq	Iraq	Iraq
Israel	Israel	Israël	Israel
Jordan	Jordan	Jordanie	Jordania
Kuwait	Kuwait	Koweït	Kuwait
Lebanon	Lebanon	Liban	Líbano
Oman	Oman	Oman	Omán
Qatar	Qatar	Qatar	Qatar
Saudi Arabia	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Palestine	State of Palestine	État de Palestine	Estado de Palestina
Syrian AR	Syrian Arab Republic	République arabe syrienne	República Árabe Siria
United Arab Em	United Arab Emirates	Émirats arabes unis	Emiratos Árabes Unidos
Yemen	Yemen	Yémen	Yemen
<b>N AMERICA</b>	<b>NORTH AMERICA</b>	<b>AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>NORTEAMÉRICA</b>
Bermuda	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Canada	Canada	Canada	Canadá
Greenland	Greenland	Groenland	Groenlandia
Mexico	Mexico	Mexique	México
St Pierre Mq	Saint Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
USA	United States of America	États-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América
<b>OCEANIA</b>	<b>OCEANIA</b>	<b>OCEANIE</b>	<b>OCEANÍA</b>
Amer Samoa	American Samoa	Samoa américaines	Samoa americana
Australia	Australia	Australie	Australia
Christmas Is	Christmas Island	Île Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	Cocos (Keeling) Islands	Îles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Cook Is	Cook Islands	Îles Cook	Islas Cook
Fiji	Fiji	Fidji	Fidji
Fr Polynesia	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia francesa
Guam	Guam	Guam	Guam
Kiribati	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Marshall Is	Marshall Islands	Îles Marshall	Islas Marshall
Micronesia	Micronesia (Federated States of)	Micronésie (États fédérés de)	Micronesia (Estados Federados de)
Nauru	Nauru	Nauru	Nauru
New Caledon	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Niue	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
Nth Mariana Is	Northern Mariana Islands	Îles Mariannes du Nord	Islas Marianas del Norte
Palau	Palau	Palaos	Palau
Papua N Guin	Papua New Guinea	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Samoa	Samoa	Samoa	Samoa
Solomon Is	Solomon Islands	Îles Salomon	Islas Salomón
Tokelau	Tokelau	Tokelau	Tokelau
Tonga	Tonga	Tonga	Tonga
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Wallis Fut Is	Wallis and Futuna Islands	Îles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
<b>S AMERICA</b>	<b>SOUTH AMERICA</b>	<b>AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>SUDAMERICA</b>
Argentina	Argentina	Argentine	Argentina
Bolivia	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Brazil	Brazil	Brésil	Brasil
Chile	Chile	Chili	Chile
Colombia	Colombia	Colombie	Colombia
Ecuador	Ecuador	Equateur	Ecuador
Falklands Malv	Falkland Islands (Malvinas)	Îles Falkland (Malvinas)	Islas Malvinas (Falkland)
Fr Guiana	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	Peru	Pérou	Perú
Suriname	Suriname	Suriname	Surinam
Uruguay	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Venezuela	Venezuela (Bolivarian Republic of)	Venezuela (République bolivarienne du)	Venezuela (República Bolivariana de)

Source: UN Standard Country or Area Codes for Statistical Use (M49)

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>.

Note: (\*) Throughout this publication, the designation Kosovo\* is without prejudice to positions on status and in line with the United Nations Security Council Resolution 1244 (1999).

Capacity and Production

Capacité et Production

Capacidad y Generación

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	1 567 206	1 699 477	1 853 969	2 016 606	2 187 943	2 363 042	2 550 533	2 824 989	3 089 984	3 381 758
Africa	30 697	32 633	34 953	37 703	43 053	48 386	50 555	53 899	56 123	58 796
Algeria	253	266	329	568	662	686	686	667	587	599
Angola	953	1 021	1 021	1 752	2 445	3 113	3 448	3 782	3 782	4 066
Benin	1	1	2	3	3	3	3	3	3	28
Botswana	2	2	2	3	3	4	6	6	6	6
Burkina Faso	33	34	35	36	71	86	90	90	92	122
Burundi	55	55	55	56	54	54	54	54	61	76
Cabo Verde	33	33	33	33	33	35	35	35	35	35
Cameroon	736	738	740	742	744	746	826	827	827	827
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Chad	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
Congo DR	2 515	2 516	2 529	2 543	2 558	2 722	2 732	2 741	2 741	2 742
Congo Rep	206	206	206	213	226	226	226	227	227	227
Cote d'Ivoire	604	604	604	604	880	881	883	885	887	887
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
Egypt	3 457	3 457	3 658	3 681	3 802	4 793	5 690	5 934	6 258	6 322
Eq Guinea	126	126	126	126	126	127	127	127	127	127
Eritrea	1	9	9	10	12	12	12	12	12	12
Eswatini	186	169	169	169	169	169	169	169	179	179
Ethiopia	2 224	2 230	2 619	2 649	4 366	4 451	4 451	4 713	4 759	5 589
Gabon	330	330	332	332	332	332	332	332	332	332
Gambia	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Ghana	1 590	1 596	1 626	1 630	1 636	1 664	1 674	1 699	1 702	1 702
Guinea	129	129	369	369	370	382	378	604	829	829
Guinea Bissau			0	0	0	1	1	1	1	1
Kenya	1 100	1 271	1 567	1 636	1 678	2 064	2 090	2 295	2 466	2 649
Lesotho	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	5	5	5	27	95	96	96	96	96	96
Libya	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
Madagascar	168	170	173	175	177	197	198	197	197	197
Malawi	396	399	403	403	410	417	471	471	551	551
Mali	357	366	368	368	371	371	372	422	422	566
Mauritania	22	23	53	69	69	121	122	122	122	123
Mauritius	146	146	172	188	195	237	262	270	272	272
Mayotte	13	13	13	13	15	16	17	19	30	30
Morocco	1 837	2 143	2 307	2 417	2 539	3 272	3 272	3 522	3 638	3 725
Mozambique	2 209	2 211	2 215	2 218	2 221	2 221	2 261	2 266	2 269	2 313
Namibia	345	347	351	383	427	452	504	508	508	533
Niger	5	6	7	8	9	27	27	27	27	62
Nigeria	2 120	2 123	2 130	2 135	2 140	2 144	2 156	2 175	2 202	2 206
Reunion	348	359	380	383	384	428	436	445	463	463
Rwanda	62	77	106	111	116	121	135	145	145	150
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	32	34	34	63	134	175	253	357	423	446
Seychelles	6	7	7	8	9	10	10	13	19	24
Sierra Leone	55	90	90	91	99	99	99	99	99	104
Somalia	2	2	3	7	10	11	11	19	27	51
South Africa	1 501	2 711	3 430	4 652	6 552	7 911	8 014	9 523	10 288	10 445
South Sudan	0	0	0	0	0	1	1	1	1	14
Sudan	1 536	1 538	1 541	1 547	1 557	1 740	1 761	1 798	1 817	1 871
Tanzania	642	653	661	669	671	675	680	683	683	683
Togo	67	67	67	67	68	70	72	74	124	124
Tunisia	272	312	330	340	349	375	391	406	406	508
Uganda	750	769	782	784	827	908	1 178	1 196	1 198	1 222
Zambia	2 302	2 302	2 311	2 431	2 441	2 442	2 538	2 539	2 844	3 303
Zimbabwe	859	860	875	879	885	1 189	1 192	1 194	1 208	1 221
Asia	553 558	632 893	722 529	813 770	922 091	1 027 281	1 127 082	1 306 891	1 461 091	1 636 558
Afghanistan	294	299	303	349	372	371	381	380	388	492
Bangladesh	378	406	434	403	455	479	518	582	744	801
Bhutan	1 488	1 488	1 615	1 615	1 615	1 615	2 335	2 335	2 335	2 335
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
Cambodia	717	975	977	981	1 061	1 412	1 507	1 690	1 749	1 840
China	359 516	414 651	479 103	541 016	620 856	695 463	758 844	899 625	1 020 234	1 160 799
China HK SAR		1	1	17	47	47	143	145	149	244
Chinese Taipei	3 501	3 751	4 015	4 411	4 944	5 940	7 480	9 248	11 240	13 813
India	63 594	71 894	78 584	90 416	105 259	118 227	128 475	134 501	147 171	163 013
Indonesia	8 261	8 418	8 575	9 065	9 459	9 805	10 300	10 507	11 537	12 603
Japan	46 084	56 103	67 487	76 145	84 180	91 306	99 267	108 517	115 833	121 506
Kazakhstan	2 593	2 734	2 807	2 851	2 898	3 088	3 606	4 190	4 536	5 069

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	5 039 245	5 315 183	5 516 329	5 884 328	6 225 318	6 627 719	6 994 720	7 455 905	7 857 803
Africa	127 704	134 985	137 570	138 272	149 117	162 234	173 858	183 625	194 361
Algeria	291	391	327	431	635	782	840	841	780
Angola	3 639	5 076	5 082	6 442	9 045	11 524	12 764	14 004	14 004
Benin		0	4	5	5	5	5	5	3
Botswana	2	3	3	5	5	6	6	6	6
Burkina Faso	107	93	98	145	144	176	205	210	234
Burundi	171	184	178	182	189	249	272	279	278
Cabo Verde	83	89	85	83	75	89	83	71	81
Cameroon	4 378	4 380	4 383	4 385	5 106	5 109	5 109	5 110	5 110
Cent Afr Rep	142	141	139	132	142	142	142	142	142
Chad	9	9	9	18	19	19	19	19	19
Comoros	5	5							
Congo DR	8 342	8 721	8 768	8 832	9 819	10 915	11 895	11 924	11 921
Congo Rep	985	1 069	1 129	1 164	1 234	1 077	1 078	1 078	1 078
Cote d'Ivoire	1 606	1 914	1 353	1 529	2 048	2 963	3 482	3 379	2 633
Djibouti	1	1	1	1	1	1	1	1	70
Egypt	14 734	15 157	15 640	16 121	15 973	15 942	17 968	23 972	25 288
Eq Guinea	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Eritrea	2	17	17	19	23	24	24	24	22
Eswatini	424	460	427	336	306	378	415	423	460
Ethiopia	8 733	7 396	9 563	10 509	12 580	13 259	14 553	15 072	15 817
Gabon	937	795	920	824	917	984	984	984	984
Gambia	5	5	6	6	6	6	6	6	6
Ghana	8 252	8 417	5 879	5 622	5 680	6 088	7 348	7 396	7 690
Guinea	492	435	887	1 084	1 213	1 211	1 310	1 515	2 667
Guinea Bissau			1	1	1	2	2	2	2
Kenya	6 349	7 098	8 339	8 572	8 438	8 966	9 428	9 717	9 663
Lesotho	517	522	534	512	503	517	392	427	532
Liberia	25	25	25	26	132	132	132	132	132
Libya	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	758	846	982	938	839	1 057	977	907	856
Malawi	1 920	2 029	2 025	1 962	1 660	1 512	1 848	1 851	1 869
Mali	1 525	1 582	1 616	1 733	1 794	1 794	1 795	1 875	1 875
Mauritania	39	43	130	163	165	243	271	271	271
Mauritius	596	598	682	666	630	655	710	696	649
Mayotte	15	15	15	15	17	17	25	27	44
Morocco	4 219	3 644	4 454	4 708	4 720	6 569	7 626	7 062	7 828
Mozambique	14 727	16 260	17 155	15 672	14 129	13 977	14 939	15 840	15 603
Namibia	1 406	1 524	1 469	1 534	1 492	1 321	1 626	1 679	1 333
Niger	8	10	11	13	15	46	46	46	46
Nigeria	6 144	6 171	6 460	8 196	7 804	7 759	8 512	7 987	9 318
Reunion	1 063	942	1 044	1 004	967	1 079	953	935	872
Rwanda	249	305	348	351	332	368	438	560	595
Sao Tome Prn	65	8	7	6	5	5	6	6	6
Senegal	51	57	68	73	163	293	328	357	448
Seychelles	7	8	8	9	10	12	10	13	20
Sierra Leone	106	183	199	230	243	244	244	244	244
Somalia	4	4	5	12	17	17	17	30	43
South Africa	1 532	2 361	3 703	4 640	6 485	7 942	8 299	9 539	11 027
South Sudan	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Sudan	8 466	9 042	8 551	8 189	9 497	9 799	10 341	11 138	10 195
Tanzania	1 876	2 782	2 323	2 598	2 593	2 487	2 740	3 406	3 407
Togo	74	120	57	204	205	109	137	90	158
Tunisia	435	594	568	588	551	585	710	664	617
Uganda	3 458	3 508	3 411	3 557	3 704	3 971	4 411	4 438	4 749
Zambia	13 349	14 115	13 101	11 089	12 542	13 768	12 477	13 033	16 310
Zimbabwe	5 248	5 692	5 246	3 003	4 167	5 906	5 773	4 056	6 217
Asia	1 684 401	1 910 787	2 038 587	2 230 013	2 430 406	2 648 726	2 877 091	3 095 751	3 418 454
Afghanistan	885	1 000	1 034	1 061	1 082	920	1 277	1 054	927
Bangladesh	982	845	1 080	1 256	1 357	1 253	1 204	1 256	1 436
Bhutan	7 550	7 165	7 747	7 960	7 723	6 960	8 646	11 371	10 823
Brunei Darism	2	2	1	1	2	2	1	1	1
Cambodia	1 038	1 904	2 249	2 674	2 840	4 880	4 267	4 268	5 757
China	1 086 041	1 269 856	1 381 355	1 522 405	1 648 541	1 810 864	1 986 041	2 149 534	2 405 538
China HK SAR	78	92	79	146	146	147	159	194	311
Chinese Taipei	9 233	8 260	8 783	11 032	10 695	10 870	13 436	13 373	15 618
India	175 946	199 441	197 286	189 883	208 871	236 537	272 129	298 640	308 124
Indonesia	35 599	34 512	33 681	39 710	43 312	48 194	47 563	52 429	55 767
Japan	114 401	129 582	145 947	151 190	167 724	174 644	185 290	197 605	211 496
Kazakhstan	7 736	8 321	9 488	12 030	11 694	11 024	11 304	12 122	12 656

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Korea DPR	4 289	4 304	4 490	4 733	4 796	4 828	4 832	4 907	4 917	4 917
Korea Rep	4 330	5 855	7 447	9 734	12 042	14 773	19 491	24 658	27 816	31 126
Kyrgyzstan	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 674	2 780	2 780
Lao PDR	2 968	3 253	4 355	4 931	5 184	5 556	6 383	8 167	8 934	9 624
Malaysia	5 718	6 397	7 563	7 992	7 339	7 521	7 962	8 571	8 898	9 044
Maldives	3	5	6	9	12	18	22	28	32	37
Mongolia	85	85	85	97	180	251	276	280	280	280
Myanmar	2 865	3 043	3 267	3 346	3 400	3 409	3 452	3 448	3 444	3 466
Nepal	761	778	834	854	1 000	1 122	1 243	1 380	2 096	2 343
Pakistan	7 564	7 915	8 126	8 807	9 223	12 203	12 347	12 565	12 887	13 943
Philippines	4 857	5 281	5 625	6 273	6 423	6 596	6 769	6 984	7 312	7 668
Singapore	172	209	251	307	327	380	479	531	694	846
Sri Lanka	1 729	1 834	1 878	1 963	2 061	2 195	2 334	2 454	2 720	2 857
Tajikistan	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273	5 273	5 274	5 274
Thailand	6 677	7 373	7 902	9 369	10 147	11 215	11 700	11 845	12 197	12 197
Timor Leste	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Uzbekistan	1 823	1 872	1 882	1 883	1 861	1 919	1 912	2 025	2 156	2 301
Viet Nam	14 901	15 263	16 208	17 485	18 217	18 715	26 078	38 380	42 728	45 327
<b>C America + Carib</b>	<b>9 642</b>	<b>10 354</b>	<b>12 021</b>	<b>13 460</b>	<b>14 233</b>	<b>15 068</b>	<b>16 355</b>	<b>16 880</b>	<b>17 483</b>	<b>18 107</b>
Anguilla	0	1	1	2	2	1	2	2	2	2
Antigua Barb	0	0	3	4	4	9	9	13	13	13
Aruba	32	37	38	38	38	46	46	46	46	46
Bahamas	1	2	2	2	2	2	3	3	7	9
Barbados	0	1	3	15	16	17	33	49	64	70
Belize	66	66	66	66	74	93	99	99	99	99
BES Islands	11	11	11	13	16	17	18	18	18	18
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Cayman Is			3	9	9	10	11	13	14	14
Costa Rica	2 142	2 298	2 490	2 918	2 982	3 082	3 145	3 124	3 183	3 139
Cuba	555	596	629	610	675	758	1 085	1 252	1 282	1 308
Curacao	33	38	40	41	58	58	58	60	60	60
Dominica	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7
Dominican Rep	728	740	751	876	909	1 050	1 375	1 449	1 663	1 872
El Salvador	827	831	915	971	1 159	1 247	1 533	1 598	1 675	1 686
Grenada	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4
Guadeloupe	145	143	148	150	157	176	192	207	218	218
Guatemala	1 653	1 793	2 183	2 603	2 691	2 840	2 870	2 871	2 700	2 705
Haiti	58	58	58	59	59	81	81	81	81	81
Honduras	792	924	1 359	1 481	1 614	1 698	1 746	1 865	1 881	1 941
Jamaica	103	105	108	192	220	220	257	257	257	257
Martinique	65	66	70	71	73	112	129	131	132	132
Montserrat							0	0	1	1
Nicaragua	556	596	613	663	676	676	733	733	734	747
Panama	1 578	1 745	2 087	2 200	2 262	2 328	2 349	2 378	2 614	2 800
Puerto Rico	272	276	407	443	502	505	537	583	690	841
St Barth				0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
St Lucia	0	0	1	1	1	4	4	4	4	4
St Martin	1	2	3	2	0	0	1	1	1	1
St Vincent Gren	6	6	8	8	8	8	9	9	9	9
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Turks Caicos			0	0	0	0	1	1	3	3
US Virgin Is	1	5	9	9	5	10	10	10	10	10
<b>Eurasia</b>	<b>81 301</b>	<b>84 322</b>	<b>88 118</b>	<b>91 182</b>	<b>96 186</b>	<b>100 194</b>	<b>103 561</b>	<b>109 867</b>	<b>115 454</b>	<b>118 878</b>
Armenia	1 292	1 301	1 289	1 316	1 332	1 357	1 364	1 403	1 494	1 583
Azerbaijan	1 125	1 120	1 154	1 184	1 194	1 277	1 289	1 296	1 316	1 339
Georgia	2 705	2 380	2 378	2 450	2 744	2 716	2 607	2 753	3 006	3 132
Russian Fed	50 629	51 581	51 781	51 787	52 170	52 614	53 913	55 219	56 462	56 880
Türkiye	25 551	27 940	31 516	34 446	38 746	42 230	44 389	49 195	53 175	55 943
<b>Europe</b>	<b>419 064</b>	<b>439 999</b>	<b>465 126</b>	<b>488 670</b>	<b>512 992</b>	<b>537 480</b>	<b>574 838</b>	<b>609 272</b>	<b>651 882</b>	<b>705 851</b>
Albania	1 782	1 726	1 799	1 914	2 049	2 107	2 177	2 409	2 531	2 537
Andorra	51	51	51	51	51	52	53	54	55	55
Austria	17 192	17 839	18 473	19 336	19 596	20 376	20 774	21 156	22 110	23 424
Belarus	74	81	97	222	300	390	415	491	492	628
Belgium	5 754	5 982	6 368	6 695	7 419	8 300	9 511	11 273	11 888	13 089



# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Korea DPR	13 710	13 664	10 030	12 841	11 946	12 850	11 055	12 855	16 168
Korea Rep	8 783	8 553	10 642	15 981	18 635	23 043	27 405	33 750	37 592
Kyrgyzstan	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979	12 957
Lao PDR	15 523	15 758	16 006	17 609	19 528	21 241	26 999	26 416	28 427
Malaysia	13 117	14 538	16 724	21 417	28 036	28 493	28 860	30 597	30 597
Maldives	5	8	10	14	19	27	33	43	49
Mongolia	123	203	223	253	269	480	664	660	814
Myanmar	11 531	10 533	10 875	12 385	13 507	14 969	13 243	11 518	12 234
Nepal	3 633	3 746	3 719	3 964	4 619	4 941	5 724	6 393	8 107
Pakistan	33 108	34 847	36 873	37 906	36 345	37 107	42 460	45 599	45 183
Philippines	19 487	19 210	20 317	21 364	22 574	22 712	21 480	21 044	23 301
Singapore	1 847	1 992	2 107	2 372	2 242	2 188	2 274	2 179	2 267
Sri Lanka	7 187	6 576	6 390	4 660	4 542	7 000	5 564	5 796	8 580
Tajikistan	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 348	19 348
Thailand	19 943	20 914	22 530	38 470	36 005	42 667	47 243	32 902	34 991
Timor Leste	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 102	8 102	8 102	8 105	8 106	5 904	6 468	5 016	5 050
Viet Nam	58 636	61 549	57 311	65 018	88 527	85 915	73 089	85 806	104 331
<b>C America + Carib</b>	<b>35 696</b>	<b>35 788</b>	<b>39 029</b>	<b>41 706</b>	<b>46 722</b>	<b>48 911</b>	<b>46 052</b>	<b>50 913</b>	<b>56 355</b>
Anguilla	0	1	2	2	2	2	3	3	3
Antigua Barb	1	1	5	5	6	10	14	17	20
Aruba	151	161	176	150	144	150	157	157	157
Bahamas	2	3	4	4	4	4	5	5	8
Barbados	4	10	14	14	24	26	39	64	88
Belize	337	354	358	376	403	387	248	522	437
BES Islands	37	41	40	38	35	45	41	33	38
Br Virgin Is	1	1	2	3	3	3	3	4	4
Cayman Is				2	9	15	17	19	22
Costa Rica	8 952	9 092	10 638	10 628	11 214	11 256	11 299	11 605	12 656
Cuba	849	779	802	812	790	760	886	927	926
Curacao	133	149	146	132	181	251	244	207	154
Dominica	38	32	25	37	28	25	21	20	41
Dominican Rep	2 246	1 656	1 397	2 117	2 910	2 748	2 601	3 336	3 962
El Salvador	3 846	3 790	3 554	3 580	4 151	4 232	4 408	5 444	6 063
Grenada	1	1	2	3	3	4	4	4	5
Guadeloupe	302	320	314	315	361	365	383	397	563
Guatemala	6 814	7 245	7 062	7 534	8 627	8 930	8 680	9 152	9 393
Haiti	143	93	86	74	131	202	205	205	205
Honduras	3 460	3 363	4 154	4 861	5 766	6 492	6 084	5 806	7 169
Jamaica	274	294	295	364	512	540	538	557	551
Martinique	92	108	110	113	90	178	380	353	393
Montserrat								0	2
Nicaragua	2 180	2 425	2 295	2 423	2 536	2 744	2 614	2 662	2 928
Panama	5 446	5 419	6 976	7 503	8 188	9 010	6 399	8 576	9 597
Puerto Rico	346	412	520	562	556	468	713	766	898
St Barth				0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	8	10	10	11	8	9	9	10	10
St Lucia	0	0	1	4	4	9	11	11	10
St Martin	2	3	4	3	0	0	0	1	1
St Vincent Gren	23	12	18	17	21	25	23	25	22
Trinidad Tobago	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Turks Caicos			0	0	0	1	1	1	4
US Virgin Is	2	7	14	14	8	15	15	15	17
<b>Eurasia</b>	<b>264 151</b>	<b>241 489</b>	<b>265 957</b>	<b>290 489</b>	<b>287 732</b>	<b>305 597</b>	<b>343 317</b>	<b>356 909</b>	<b>353 092</b>
Armenia	2 177	1 997	2 209	2 353	2 272	2 340	2 398	1 837	2 367
Azerbaijan	1 626	1 479	1 828	2 192	1 976	2 052	1 910	1 413	1 617
Georgia	8 271	8 335	8 454	9 339	9 299	10 035	9 020	8 345	10 289
Russian Fed	182 826	177 046	169 804	186 358	186 947	193 400	197 725	216 966	220 264
Türkiye	69 249	52 632	83 661	90 248	87 239	97 771	132 264	128 348	118 555
<b>Europe</b>	<b>1 094 358</b>	<b>1 135 678</b>	<b>1 173 945</b>	<b>1 195 660</b>	<b>1 210 686</b>	<b>1 297 604</b>	<b>1 330 965</b>	<b>1 451 852</b>	<b>1 467 753</b>
Albania	6 960	4 726	5 896	7 783	4 526	8 553	5 206	5 313	8 963
Andorra	115	127	100	99	103	135	159	142	97
Austria	50 491	50 186	47 582	51 082	51 055	50 054	54 634	55 424	52 754
Belarus	266	255	281	392	754	774	1 013	1 347	1 298
Belgium	11 731	12 219	14 461	14 260	15 810	17 189	19 484	23 466	22 725

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bosnia Herzg	1 703	1 719	1 725	1 776	1 808	1 886	1 930	1 953	2 039	2 089
Bulgaria	4 095	4 123	4 136	4 145	4 289	4 316	4 319	4 364	4 532	5 205
Croatia	2 475	2 577	2 713	2 793	2 916	2 979	3 068	3 255	3 490	3 593
Cyprus	192	221	244	252	278	289	322	400	485	602
Czechia	4 095	4 170	4 214	4 212	4 278	4 271	4 373	4 451	4 552	4 934
Denmark	6 584	6 750	7 109	7 410	8 194	8 902	9 180	9 664	10 882	12 366
Estonia	519	561	594	607	615	609	716	829	1 012	1 178
Faroe Islands	48	60	60	60	60	56	53	59	64	64
Finland	5 516	5 747	6 142	6 746	7 512	7 563	7 890	8 774	9 564	12 095
France	38 914	40 784	43 027	45 058	48 036	50 743	53 625	55 964	60 394	65 381
Germany	83 766	90 325	97 851	104 436	112 514	118 905	125 068	131 686	138 567	148 421
Greece	7 672	8 010	8 138	8 424	8 686	9 020	9 923	10 921	12 456	13 968
Hungary	749	1 024	1 077	1 048	1 224	1 630	2 288	3 024	3 906	3 926
Iceland	2 652	2 653	2 658	2 659	2 711	2 862	2 869	2 879	2 879	2 879
Ireland	2 227	2 592	2 760	3 117	3 676	4 046	4 528	4 741	4 819	5 099
Italy	48 857	49 526	50 417	51 195	52 128	53 161	54 373	55 493	56 856	59 891
Kosovo*	44	44	44	81	121	121	139	154	263	269
Latvia	1 761	1 778	1 782	1 778	1 796	1 779	1 826	1 826	1 823	1 965
Lithuania	527	545	693	768	787	836	859	937	1 159	1 617
Luxembourg	211	225	239	301	318	324	386	430	504	572
Malta	32	58	78	98	116	137	160	193	210	226
Moldova Rep	67	69	69	71	82	106	110	116	153	255
Montenegro	630	653	662	668	747	748	794	817	817	837
Netherlands	4 169	4 661	5 748	7 203	7 937	9 867	12 567	18 661	23 598	28 538
North Macedonia	624	682	716	720	731	736	742	820	822	822
Norway	32 002	32 252	32 394	32 814	33 251	34 396	35 912	37 999	39 406	39 650
Poland	5 116	5 638	6 919	7 881	7 982	8 301	9 361	12 275	16 457	21 242
Portugal	11 143	11 573	12 153	13 208	13 541	13 753	14 118	14 208	15 074	16 329
Romania	10 098	11 152	11 212	11 162	11 145	11 169	11 169	11 121	11 120	11 141
Serbia	2 332	2 423	2 440	2 461	2 482	2 695	2 910	2 928	2 957	3 054
Slovakia	2 359	2 380	2 384	2 397	2 385	2 330	2 431	2 377	2 406	2 406
Slovenia	1 367	1 404	1 419	1 409	1 479	1 474	1 512	1 612	1 704	1 878
Spain	46 819	46 850	47 708	47 798	47 948	48 283	54 601	57 313	62 011	67 909
Sweden	24 645	25 528	26 869	27 805	28 179	29 180	31 156	32 049	34 603	38 044
Switzerland	14 409	14 638	15 040	16 259	17 049	17 470	17 826	18 334	19 025	19 726
UK	20 027	24 880	30 800	35 436	40 047	43 862	46 617	47 501	49 276	53 025
Ukraine	5 769	6 048	6 105	6 199	6 530	7 455	12 189	13 764	14 921	14 921
European Union	337 583	352 763	371 248	388 066	405 769	423 439	451 047	479 976	517 206	566 063
Middle East	14 498	15 961	15 858	16 718	17 073	18 577	21 642	23 224	25 575	29 434
Bahrain	1	6	6	7	7	7	10	10	12	12
Iran IR	10 380	10 954	10 411	10 783	11 367	11 638	11 803	11 901	11 930	12 399
Iraq	2 304	2 311	2 311	2 311	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594	1 599
Israel	473	686	837	968	1 068	1 408	2 200	2 711	3 650	4 470
Jordan	17	17	153	514	624	1 009	1 588	1 996	2 169	2 555
Kuwait	3	6	7	24	25	46	97	97	97	97
Lebanon	288	292	298	318	331	347	368	382	482	732
Oman	1	1	2	2	8	26	76	179	205	705
Palestine	1	3	12	25	35	40	82	118	178	192
Qatar	21	23	23	24	24	24	24	24	24	824
Saudi Arabia	22	24	24	24	37	87	113	113	443	443
Syrian AR	857	1 501	1 579	1 501	1 497	1 499	1 500	1 509	1 530	1 557
United Arab Em	128	133	134	136	354	601	1 936	2 334	3 003	3 591
Yemen	2	5	60	80	100	250	250	257	257	257
N America	273 463	287 273	309 129	332 861	349 300	367 133	391 074	423 780	461 145	490 596
Canada	86 766	89 508	95 612	97 484	98 638	100 119	100 631	101 340	104 288	106 874
Greenland	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93
Mexico	15 264	16 702	17 415	19 112	19 856	21 326	26 531	28 955	30 618	31 954
St Pierre Mq	1	1								
USA	171 341	180 970	196 010	216 174	230 714	245 596	263 820	293 392	326 147	351 676
Oceania	23 831	25 352	26 509	27 466	29 223	34 618	40 953	48 065	53 645	57 718
Amer Samoa	2	2	2	4	4	5	5	5	5	5
Australia	16 068	17 370	18 415	19 339	21 024	26 351	32 605	39 629	44 896	48 819
Cook Is	1	2	3	3	3	5	6	6	6	6
Fiji	191	191	193	195	210	211	211	211	219	219
Fr Polynesia	65	72	76	79	83	85	89	92	94	94

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bosnia Herzg	7 238	5 944	5 547	5 620	3 818	6 550	6 393	4 900	7 186
Bulgaria	6 912	7 389	8 760	7 046	6 131	9 380	7 485	7 466	10 308
Croatia	9 275	9 936	7 510	8 363	7 116	9 781	8 347	8 551	10 528
Cyprus	327	317	400	425	435	477	515	597	775
Czechia	9 309	9 172	9 421	9 385	9 627	9 431	10 076	10 396	10 711
Denmark	15 968	17 984	18 937	18 390	21 798	20 759	23 073	23 447	26 096
Estonia	1 221	1 392	1 566	1 588	1 859	1 989	2 143	2 971	2 879
Faroe Islands	112	155	189	159	171	172	156	157	161
Finland	25 630	26 271	30 527	30 412	31 475	32 139	31 883	35 927	38 174
France	99 428	94 038	91 836	99 000	92 633	113 620	113 217	125 293	122 377
Germany	152 339	162 526	188 785	189 672	216 323	222 075	240 332	251 481	230 800
Greece	14 350	12 179	14 850	14 893	13 801	16 148	16 097	17 554	22 137
Hungary	2 787	3 151	3 229	3 258	3 480	3 766	4 690	5 529	6 915
Iceland	18 111	18 121	18 797	18 549	19 240	19 832	19 492	19 130	19 617
Ireland	5 628	6 392	7 862	7 513	8 883	10 204	11 800	13 468	11 614
Italy	112 021	120 693	108 918	108 035	103 910	114 427	115 860	116 927	116 352
Kosovo*	143	151	140	246	180	304	314	364	439
Latvia	3 534	2 802	2 777	3 481	5 462	3 499	3 192	3 650	3 718
Lithuania	1 526	1 511	1 678	2 095	2 538	2 205	2 469	2 575	2 622
Luxembourg	370	398	431	457	600	683	797	976	990
Malta	36	75	102	136	172	199	202	243	263
Moldova Rep	316	336	287	249	317	332	378	357	433
Montenegro	2 504	1 752	1 491	1 843	1 121	2 256	1 929	1 766	2 333
Netherlands	12 106	11 648	13 692	14 778	17 435	18 905	22 796	32 740	40 471
North Macedonia	1 593	1 292	2 029	2 067	1 296	1 966	1 344	1 554	1 713
Norway	130 425	137 952	140 083	145 180	145 519	143 123	131 174	152 093	156 101
Poland	17 154	19 930	22 809	22 832	24 155	21 651	25 492	28 260	30 602
Portugal	29 472	31 561	24 372	32 311	22 573	29 402	27 406	30 100	31 541
Romania	20 149	27 127	26 201	26 969	24 282	26 195	24 635	24 607	26 344
Serbia	10 237	11 043	10 127	10 874	9 303	10 920	10 521	10 238	12 676
Slovakia	6 353	6 229	6 040	6 629	6 532	5 806	6 644	6 857	6 778
Slovenia	5 111	6 611	4 354	5 058	4 448	5 233	5 040	5 583	5 449
Spain	111 406	110 269	97 090	104 652	87 944	103 905	100 988	113 783	125 747
Sweden	82 688	85 741	102 497	89 127	95 058	91 153	98 933	112 143	115 737
Switzerland	40 676	40 669	41 111	37 815	37 767	38 879	42 243	42 604	42 018
UK	53 222	64 522	83 362	82 989	98 878	109 772	119 582	134 740	122 178
Ukraine	15 116	10 887	7 819	9 949	12 158	13 760	12 834	17 136	17 136
European Union	809 347	839 702	858 736	873 800	877 602	942 517	980 448	1 062 235	1 077 966
Middle East	24 456	21 208	20 089	24 926	23 605	26 569	50 612	44 995	40 372
Bahrain	2	9	9	9	9	9	11	11	13
Iran IR	14 701	14 107	14 347	16 710	15 468	16 597	32 158	23 200	15 084
Iraq	4 805	2 990	2 606	3 431	2 236	2 197	5 342	4 541	4 541
Israel	570	964	1 323	1 764	1 948	2 136	3 412	4 484	5 631
Jordan	63	67	231	865	1 385	2 162	3 001	4 282	5 325
Kuwait	0	3	5	49	51	55	62	60	214
Lebanon	1 062	216	512	435	507	464	1 109	1 168	523
Oman	1	1	4	4	16	49	59	160	802
Palestine	2	3	9	43	46	60	124	179	224
Qatar	80	108	126	131	137	143	126	143	143
Saudi Arabia	42	46	46	46	70	219	267	267	267
Syrian AR	3 035	2 375	448	964	789	791	793	809	847
United Arab Em	86	307	306	322	750	1 204	3 663	5 195	6 262
Yemen	5	10	116	155	194	484	484	497	497
N America	1 003 286	1 030 338	1 038 450	1 118 681	1 211 543	1 234 087	1 254 650	1 333 705	1 382 303
Canada	421 534	416 413	422 064	432 254	441 321	434 446	429 803	437 079	433 680
Greenland	394	409	436	414	401	432	424	445	447
Mexico	39 556	52 858	47 511	48 937	51 646	56 030	57 390	68 795	81 902
St Pierre Mq	1	0							
USA	541 802	560 657	568 439	637 076	718 175	743 179	767 034	827 386	866 274
Oceania	68 016	73 351	71 665	76 763	78 938	84 304	91 382	98 129	109 532
Amer Samoa	2	2	2	3	8	8	7	7	7
Australia	32 704	36 112	33 423	37 151	40 207	44 416	51 658	59 545	70 360
Cook Is	1	1	3	5	6	10	10	9	7
Fiji	593	490	487	554	570	665	669	682	657
Fr Polynesia	170	194	199	217	212	202	200	203	148

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Guam	1	1	32	35	37	38	40	42	43	105
Kiribati	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
Marshall Is	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Micronesia	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Nauru	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3
New Caledon	119	120	123	126	143	156	191	215	245	255
New Zealand	7 052	7 253	7 300	7 309	7 331	7 375	7 407	7 464	7 734	7 800
Niue	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Palau	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
Papua N Guin	308	309	327	328	328	328	329	329	330	333
Samoa	9	13	14	17	27	27	28	29	29	29
Solomon Is	1	2	2	3	4	4	4	4	4	5
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	3	3	4	4	7	7	8	8	8	15
Tuvalu	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	7	8	8	9	10	11	12	12	12	12
<b>S America</b>	<b>161 152</b>	<b>170 689</b>	<b>179 724</b>	<b>194 776</b>	<b>203 792</b>	<b>214 305</b>	<b>224 473</b>	<b>233 111</b>	<b>247 586</b>	<b>265 820</b>
Argentina	10 601	10 597	10 665	10 717	10 757	11 483	12 691	14 071	15 022	15 092
Bolivia	613	653	671	695	826	1 003	1 132	1 133	1 347	1 364
Brazil	99 835	106 446	112 641	121 374	128 417	136 579	144 575	150 493	161 136	175 262
Chile	7 744	8 652	9 314	10 246	11 249	11 729	12 272	13 403	15 781	18 801
Colombia	10 075	11 134	11 757	11 888	12 071	12 194	12 291	12 387	12 577	13 469
Ecuador	2 388	2 440	2 599	4 640	4 714	5 266	5 277	5 298	5 300	5 394
Falklands Malv	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
Fr Guiana	158	158	168	168	168	168	171	179	179	179
Guyana	55	56	58	49	50	51	53	53	53	53
Paraguay	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 851	8 852	8 852	8 853
Peru	3 784	4 055	4 647	5 725	5 820	6 100	6 289	6 345	6 431	6 431
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	181	186	186	187	188	188	188	189	189	192
Uruguay	1 845	2 440	2 886	3 265	3 709	3 720	3 729	3 733	3 742	3 754
Venezuela	15 022	15 022	15 281	16 972	16 972	16 971	16 950	16 972	16 973	16 973

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Guam	1	3	31	67	63	75	78	81	84
Kiribati	1	1	4	5	5	5	5	5	5
Marshall Is	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Micronesia	1	2	3	4	4	4	4	4	4
Nauru	0	0	0	0	1	1	2	3	5
New Caledon	514	351	409	289	434	409	458	504	654
New Zealand	32 695	34 976	35 959	37 347	36 389	37 388	37 031	35 818	36 329
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	1	2	2	3	3	3	4	4	4
Papua N Guin	1 267	1 152	1 066	1 038	945	1 010	1 142	1 142	1 145
Samoa	32	33	41	46	55	69	69	75	80
Solomon Is	5	6	6	7	8	7	7	7	7
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	3	4	5	5	6	7	9	11	10
Tuvalu	0	0	1	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	24	18	20	16	17	19	23	23	20
<b>S America</b>	<b>737 177</b>	<b>731 559</b>	<b>731 037</b>	<b>767 819</b>	<b>786 568</b>	<b>819 687</b>	<b>826 793</b>	<b>840 027</b>	<b>835 580</b>
Argentina	36 277	35 093	34 941	32 936	35 315	36 473	36 587	38 616	38 412
Bolivia	2 675	2 412	2 660	1 937	2 423	2 967	3 727	3 583	4 162
Brazil	438 547	432 745	431 313	465 832	467 038	495 314	515 479	522 982	507 667
Chile	26 235	30 508	32 916	34 480	35 036	38 135	38 380	40 974	42 321
Colombia	45 628	46 248	46 247	48 392	59 045	58 562	56 449	51 927	63 145
Ecuador	11 395	11 954	13 639	16 446	20 658	21 224	25 263	24 910	26 077
Falklands Malv	5	5	5	6	5	6	5	5	4
Fr Guiana	552	569	564	504	631	603	478	510	688
Guyana	87	81	70	90	92	96	85	87	86
Paraguay	60 506	55 415	55 889	63 940	59 824	59 344	49 586	46 627	40 848
Peru	23 036	23 216	24 538	26 015	30 844	33 483	34 265	33 764	35 203
South Georgia	0	0	1	1	0	1	1	1	1
Suriname	839	568	481	792	936	1 012	964	686	860
Uruguay	9 799	12 282	12 773	13 390	14 115	14 237	15 784	12 740	13 492
Venezuela	81 597	80 462	75 000	63 058	60 605	58 230	49 739	62 614	62 614

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	1 137 302	1 175 773	1 210 486	1 245 999	1 270 981	1 293 984	1 312 349	1 334 350	1 362 087	1 392 512
Africa	28 663	28 687	29 212	31 139	34 230	35 583	36 290	37 109	37 584	38 984
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	209	129	129
Angola	953	969	969	1 700	2 393	3 061	3 395	3 729	3 729	3 729
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32	32	32	32	32	32	35	35	35	35
Burundi	50	50	50	50	48	48	48	48	48	63
Cameroon	733	733	733	733	732	732	812	812	812	812
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 515	2 515	2 528	2 540	2 551	2 699	2 709	2 719	2 719	2 719
Congo Rep	194	194	194	201	214	214	214	214	214	214
Cote d'Ivoire	604	604	604	604	879	879	879	879	879	879
Egypt	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 832	2 832	2 832	2 832	2 832
Eq Guinea	126	126	126	126	126	127	127	127	127	127
Eswatini	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Ethiopia	1 972	1 972	2 159	2 159	3 817	3 817	3 817	4 071	4 071	4 821
Gabon	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Ghana	1 580	1 580	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584
Guinea	129	129	369	369	369	364	364	589	814	814
Kenya	826	827	833	836	847	850	856	850	850	859
Lesotho	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Liberia	5	5	5	27	93	93	93	93	93	93
Madagascar	162	163	164	164	164	164	164	164	164	164
Malawi	372	372	372	373	373	373	373	373	392	392
Mali	315	315	315	315	315	315	315	315	315	455
Mauritius	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Morocco	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770
Mozambique	2 190	2 190	2 191	2 191	2 191	2 191	2 191	2 191	2 191	2 191
Namibia	330	330	330	347	347	347	347	351	351	351
Nigeria	2 110	2 110	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111
Reunion	134	134	134	133	133	133	133	133	134	134
Rwanda	60	66	94	98	98	98	109	119	119	124
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sierra Leone	54	56	56	56	61	61	61	61	61	61
South Africa	2 135	2 133	2 148	3 147	3 480	3 480	3 480	3 480	3 484	3 484
Sudan	1 322	1 322	1 322	1 322	1 322	1 482	1 482	1 482	1 482	1 482
Tanzania	572	572	578	586	588	587	595	595	595	595
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66
Uganda	695	695	695	695	707	744	1 004	1 011	1 011	1 033
Zambia	2 259	2 259	2 268	2 388	2 398	2 398	2 399	2 400	2 705	3 164
Zimbabwe	757	757	772	776	780	1 080	1 080	1 080	1 080	1 080
Asia	451 250	479 638	500 110	516 214	531 239	544 223	554 635	570 247	593 574	618 778
Afghanistan	277	280	284	329	349	349	349	349	357	459
Bangladesh	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 488	1 488	1 614	1 614	1 614	1 614	2 334	2 334	2 334	2 334
Cambodia	683	929	930	930	980	1 330	1 330	1 330	1 330	1 332
China	280 440	304 860	319 530	332 070	343 775	352 261	358 040	370 280	390 920	413 500
China HK SAR		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	4 683	4 683	4 691	4 691	4 691	4 694	4 695	4 695	4 696	4 696
India	44 174	45 406	47 104	47 622	49 521	50 102	50 279	50 763	51 566	52 005
Indonesia	5 178	5 243	5 322	5 666	5 703	5 773	5 976	6 141	6 602	6 689
Japan	48 932	49 597	50 035	50 058	50 015	50 037	50 033	50 033	50 009	50 015
Kazakhstan	2 588	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756	2 778	2 785	2 807	2 807
Korea DPR	4 283	4 293	4 467	4 701	4 761	4 790	4 790	4 865	4 865	4 865
Korea Rep	6 452	6 467	6 471	6 485	6 489	6 490	6 509	6 506	6 541	6 512
Kyrgyzstan	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 674	2 780	2 780
Lao PDR	2 928	3 212	4 313	4 889	5 136	5 414	6 241	8 025	8 793	9 483
Malaysia	4 535	4 761	5 742	6 121	6 145	6 165	6 185	6 197	6 211	6 211
Mongolia	29	29	29	31	31	31	31	29	29	29
Myanmar	2 812	2 985	3 198	3 264	3 304	3 304	3 304	3 304	3 304	3 304
Nepal	744	759	814	834	939	1 060	1 182	1 303	1 993	2 220
Pakistan	7 089	7 220	7 220	7 252	7 404	9 904	9 923	10 043	10 043	10 833
Philippines	3 579	3 594	3 613	3 623	3 632	3 719	3 761	3 780	3 783	3 773
Sri Lanka	1 622	1 670	1 689	1 728	1 747	1 798	1 815	1 799	1 799	1 846
Tajikistan	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273	5 273	5 274	5 274
Thailand	3 575	3 608	3 639	3 649	3 649	3 667	3 667	3 669	3 670	3 670
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	3 874 570	3 986 971	3 985 835	4 147 090	4 185 463	4 306 776	4 352 826	4 477 722	4 400 679
Africa	121 567	125 687	124 599	121 743	130 741	140 549	147 725	152 607	159 209
Algeria	98	193	145	72	56	117	152	50	9
Angola	3 639	5 040	5 040	6 286	8 844	11 323	12 562	13 802	13 802
Benin			1		0	0	0	0	0
Burkina Faso	106	90	93	139	128	91	113	120	135
Burundi	164	178	171	173	180	240	264	270	270
Cameroon	4 373	4 373	4 373	4 373	5 090	5 090	5 090	5 090	5 090
Cent Afr Rep	142	140	138	131	141	141	141	141	141
Comoros	5	5							
Congo DR	8 341	8 720	8 767	8 828	9 807	10 882	11 862	11 891	11 888
Congo Rep	954	1 038	1 098	1 132	1 203	1 046	1 046	1 046	1 046
Cote d'Ivoire	1 606	1 914	1 353	1 529	2 047	2 962	3 481	3 376	2 627
Egypt	13 121	13 352	13 822	13 545	12 850	12 726	13 121	15 038	14 769
Eq Guinea	127	127	127	127	127	127	127	127	127
Eswatini	252	290	252	154	124	189	225	231	259
Ethiopia	8 343	6 823	9 019	9 674	11 753	12 681	13 655	14 404	14 943
Gabon	937	795	919	822	915	982	982	982	982
Ghana	8 233	8 387	5 844	5 561	5 616	6 017	7 252	7 293	7 521
Guinea	492	435	887	1 084	1 212	1 191	1 289	1 493	2 645
Kenya	4 154	3 639	3 560	3 574	3 293	3 494	3 728	3 941	3 781
Lesotho	516	521	533	511	502	516	392	426	531
Liberia	25	25	25	25	128	128	128	128	128
Madagascar	748	833	965	917	815	1 000	920	850	800
Malawi	1 860	1 964	1 954	1 894	1 585	1 424	1 674	1 674	1 692
Mali	1 442	1 498	1 529	1 645	1 702	1 702	1 702	1 702	1 702
Mauritius	96	92	123	101	91	126	100	117	108
Morocco	2 990	2 033	2 282	1 662	1 565	1 998	1 654	1 290	1 213
Mozambique	14 663	16 187	17 091	15 615	14 067	13 911	14 828	15 713	15 477
Namibia	1 379	1 494	1 431	1 477	1 370	1 049	1 230	1 237	875
Nigeria	6 122	6 144	6 423	8 150	7 747	7 695	8 433	7 872	9 154
Reunion	557	426	496	465	422	601	418	423	358
Rwanda	246	296	330	331	309	336	400	522	557
Sao Tome Prn	65	8	7	6	5	5	6	6	6
Sierra Leone	105	179	189	219	228	228	228	228	228
South Africa	3 978	3 968	3 716	3 827	4 880	5 532	5 737	6 094	6 581
Sudan	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657	10 210	11 008	10 061
Tanzania	1 744	2 631	2 162	2 438	2 426	2 310	2 557	3 219	3 220
Togo	74	120	56	204	204	100	125	75	86
Tunisia	60	56	70	45	17	17	66	46	28
Uganda	3 214	3 248	3 103	3 237	3 386	3 583	3 984	4 006	4 279
Zambia	13 283	14 044	13 037	11 026	12 474	13 696	12 335	12 795	16 075
Zimbabwe	4 999	5 466	5 047	2 692	4 085	5 635	5 509	3 880	6 015
Asia	1 389 578	1 550 940	1 606 568	1 686 097	1 731 145	1 775 331	1 847 348	1 923 623	1 917 754
Afghanistan	855	968	1 001	1 025	1 043	882	1 221	988	849
Bangladesh	781	607	802	1 021	1 051	915	812	777	734
Bhutan	7 550	7 164	7 747	7 959	7 721	6 959	8 646	11 370	10 822
Cambodia	1 016	1 852	2 160	2 568	2 711	4 737	4 025	3 860	5 044
China	920 290	1 064 340	1 130 270	1 193 370	1 197 870	1 231 790	1 304 440	1 355 210	1 339 000
China HK SAR	1	2	2	2	3	3	3	2	2
Chinese Taipei	8 610	7 439	7 505	9 856	8 781	7 853	8 753	6 178	6 653
India	125 953	140 814	135 512	130 161	131 351	136 642	149 544	164 675	161 548
Indonesia	16 963	15 201	13 780	18 728	18 683	21 637	21 161	24 325	24 697
Japan	84 886	86 942	91 270	85 665	91 103	88 348	87 653	87 548	88 826
Kazakhstan	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994	9 660	9 208
Korea DPR	13 702	13 650	10 000	12 800	11 900	12 800	11 000	12 800	16 100
Korea Rep	8 394	7 820	5 796	6 634	7 006	7 270	6 249	7 148	6 737
Kyrgyzstan	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979	12 957
Lao PDR	15 517	15 749	16 000	17 601	19 489	21 169	26 902	26 317	28 327
Malaysia	11 799	13 541	15 525	20 358	26 717	26 296	26 281	27 302	27 302
Mongolia	61	68	61	87	86	81	87	85	85
Myanmar	11 316	10 298	10 639	12 126	13 212	14 648	12 897	11 176	11 891
Nepal	3 608	3 720	3 690	3 932	4 532	4 848	5 628	6 292	8 002
Pakistan	31 102	32 593	33 853	33 432	30 412	30 631	35 981	39 232	37 526
Philippines	10 019	9 137	8 665	8 111	9 611	9 384	8 025	7 192	9 271
Sri Lanka	6 913	6 249	5 976	4 227	4 011	6 388	4 802	4 965	7 215
Tajikistan	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 348	19 348
Thailand	6 124	5 818	4 355	4 128	5 310	8 260	6 923	4 694	4 763
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Uzbekistan	1 822	1 871	1 880	1 880	1 858	1 915	1 908	2 021	2 052	2 048
Viet Nam	14 718	15 069	15 905	17 131	17 809	17 989	20 326	20 817	21 582	21 857
<b>C America + Carib</b>	<b>6 309</b>	<b>6 633</b>	<b>6 944</b>	<b>7 727</b>	<b>7 868</b>	<b>8 065</b>	<b>8 156</b>	<b>8 273</b>	<b>8 326</b>	<b>8 374</b>
Belize	38	38	38	38	38	57	57	57	57	57
Costa Rica	1 726	1 835	1 936	2 329	2 329	2 373	2 344	2 332	2 379	2 331
Cuba	63	63	63	66	66	64	72	72	72	72
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	614	617	617	613	614	614	625	625	625	625
El Salvador	487	490	497	495	575	575	575	575	573	573
Guadeloupe	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11
Guatemala	998	1 013	1 087	1 392	1 438	1 502	1 574	1 577	1 572	1 573
Haiti	56	56	56	56	56	78	78	78	78	78
Honduras	565	629	638	677	682	707	730	838	850	910
Jamaica	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Nicaragua	120	120	138	142	142	157	157	157	158	159
Panama	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777	1 801	1 792	1 811	1 811	1 845
Puerto Rico	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Eurasia</b>	<b>77 923</b>	<b>79 731</b>	<b>82 111</b>	<b>82 994</b>	<b>84 131</b>	<b>85 248</b>	<b>85 866</b>	<b>88 825</b>	<b>89 716</b>	<b>89 928</b>
Armenia	1 289	1 298	1 287	1 312	1 327	1 336	1 340	1 350	1 345	1 345
Azerbaijan	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106	1 131	1 145	1 149	1 157	1 177
Georgia	2 705	2 380	2 378	2 430	2 723	2 695	2 583	2 727	2 967	3 080
Russian Fed	50 556	51 332	51 475	51 466	51 702	51 795	52 295	52 614	52 754	52 754
Türkiye	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273	28 291	28 503	30 984	31 493	31 571
<b>Europe</b>	<b>211 126</b>	<b>211 875</b>	<b>214 429</b>	<b>217 888</b>	<b>219 572</b>	<b>220 614</b>	<b>221 543</b>	<b>223 075</b>	<b>224 512</b>	<b>225 251</b>
Albania	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 387	2 507	2 507
Andorra	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Austria	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	14 635	14 748	14 969
Belarus	32	33	34	74	95	95	95	96	96	96
Belgium	1 426	1 428	1 419	1 416	1 414	1 415	1 411	1 413	1 418	1 419
Bosnia Herzg	2 122	2 131	2 137	2 180	2 211	2 236	2 239	2 249	2 257	2 257
Bulgaria	3 203	3 219	3 219	3 223	3 372	3 379	3 378	3 376	3 369	3 369
Croatia	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200	2 200	2 201	2 201
Czechia	2 252	2 252	2 260	2 262	2 265	2 264	2 265	2 265	2 285	2 286
Denmark	9	9	7	9	7	7	7	7	7	5
Estonia	8	5	6	6	7	7	6	8	6	10
Faroe Islands	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40
Finland	3 108	3 132	3 133	3 133	3 156	3 152	3 157	3 164	3 171	3 171
France	25 645	25 576	25 552	25 621	25 707	25 727	25 868	25 955	26 291	26 291
Germany	11 239	11 234	11 255	11 207	11 120	10 684	10 733	10 808	10 844	10 894
Greece	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392	3 409	3 412	3 417	3 421	3 423
Hungary	57	57	57	57	57	57	58	58	60	60
Iceland	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 114	2 114	2 114
Ireland	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529
Italy	22 009	22 098	22 220	22 298	22 426	22 499	22 541	22 695	22 750	22 781
Kosovo*	43	43	43	78	80	80	95	110	110	110
Latvia	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 586	1 587	1 608
Lithuania	876	877	877	877	877	877	877	877	877	877
Luxembourg	1 134	1 330	1 330	1 330	1 331	1 330	1 330	1 331	1 331	1 328
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Montenegro	630	653	662	668	675	676	676	697	697	697
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38
North Macedonia	617	630	658	661	671	674	678	687	689	689
Norway	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797	33 732	34 075	34 118
Poland	2 355	2 364	2 370	2 385	2 390	2 391	2 397	2 400	2 398	2 401
Portugal	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262	7 241	7 255	7 592
Romania	6 610	6 613	6 730	6 734	6 692	6 701	6 686	6 652	6 662	6 661
Serbia	2 931	3 017	3 022	3 030	3 038	3 043	3 074	3 082	3 085	3 097
Slovakia	2 523	2 523	2 522	2 524	2 523	2 528	2 527	2 529	2 531	2 531
Slovenia	1 299	1 296	1 295	1 293	1 347	1 343	1 351	1 352	1 352	1 354
Spain	19 185	19 223	20 053	20 080	20 079	20 080	20 114	20 117	20 132	20 132
Sweden	16 494	15 996	16 329	16 466	16 502	16 431	16 462	16 406	16 407	16 407
Switzerland	13 817	13 744	13 815	14 806	15 353	15 542	15 574	15 594	15 611	15 627
UK	4 453	4 473	4 677	4 733	4 770	4 777	4 780	4 786	4 791	4 790
Ukraine	5 489	5 851	5 883	6 079	6 213	6 243	6 325	6 334	6 662	6 662



# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452	5 000	5 000
Viet Nam	58 113	60 993	56 592	64 280	87 712	84 602	66 655	73 495	75 840
<b>C America + Carib</b>	<b>24 371</b>	<b>23 383</b>	<b>23 813</b>	<b>24 705</b>	<b>29 816</b>	<b>29 370</b>	<b>23 233</b>	<b>28 919</b>	<b>31 835</b>
Belize	259	256	236	261	282	250	75	242	157
Costa Rica	6 853	6 719	8 068	8 028	8 679	8 345	7 828	8 296	9 287
Cuba	127	104	48	64	83	146	128	115	123
Dominica	37	31	24	36	27	24	20	19	40
Dominican Rep	1 875	1 271	945	1 519	2 196	1 780	1 060	1 293	1 504
El Salvador	1 854	1 790	1 426	1 344	1 706	1 632	1 528	2 074	1 825
Guadeloupe	19	27	21	34	38	40	44	25	11
Guatemala	4 631	4 825	3 852	3 951	5 765	5 191	4 381	5 817	5 960
Haiti	141	90	83	71	127	197	200	200	200
Honduras	2 739	2 615	2 360	2 246	2 971	3 262	2 430	2 708	3 777
Jamaica	120	133	125	115	150	176	153	134	138
Nicaragua	456	396	295	427	468	411	227	574	599
Panama	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855	5 096	7 349	8 154
Puerto Rico	83	81	56	71	51	38	41	51	40
St Vincent Gren	23	12	17	16	20	24	22	22	19
<b>Eurasia</b>	<b>255 198</b>	<b>230 693</b>	<b>250 610</b>	<b>268 693</b>	<b>259 787</b>	<b>268 215</b>	<b>299 399</b>	<b>304 494</b>	<b>286 502</b>
Armenia	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269	2 318	2 371	1 778	2 202
Azerbaijan	1 491	1 300	1 638	1 959	1 746	1 768	1 565	1 070	1 277
Georgia	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932	8 248	10 182
Russian Fed	183 842	178 421	171 168	187 822	188 343	194 241	197 709	215 303	216 915
Türkiye	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823	78 094	55 927
<b>Europe</b>	<b>630 181</b>	<b>631 521</b>	<b>597 677</b>	<b>613 411</b>	<b>557 416</b>	<b>612 978</b>	<b>567 096</b>	<b>611 687</b>	<b>620 164</b>
Albania	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184	5 281	8 922
Andorra	102	113	86	84	85	114	137	121	79
Austria	45 778	44 834	40 592	43 008	42 175	41 219	44 204	45 344	42 540
Belarus	138	121	107	142	405	324	351	399	370
Belgium	1 704	1 465	1 418	1 489	1 397	1 308	1 181	1 315	1 350
Bosnia Herzg	7 236	5 935	5 551	5 641	3 987	6 519	6 172	4 663	6 796
Bulgaria	4 795	5 163	6 147	4 568	3 493	5 423	3 383	3 320	5 067
Croatia	8 727	9 124	6 556	7 058	5 508	7 785	5 933	5 810	7 229
Czechia	3 640	2 961	3 071	3 202	3 040	2 679	3 175	3 437	3 620
Denmark	13	15	18	19	18	15	17	17	16
Estonia	26	27	27	35	26	15	19	30	23
Faroe Islands	91	121	133	106	111	108	104	109	100
Finland	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301	12 420	15 883	15 791
France	77 071	69 570	60 513	65 686	55 135	70 472	61 572	67 095	63 956
Germany	28 782	25 444	24 897	26 134	26 155	23 863	25 671	25 275	24 973
Greece	6 384	4 607	6 150	5 565	4 040	5 760	4 051	3 440	5 961
Hungary	213	301	234	259	220	222	219	244	212
Iceland	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461	13 157	13 804
Ireland	944	988	1 095	973	895	932	1 132	1 224	1 036
Italy	54 672	60 256	46 969	44 257	38 025	50 503	48 154	49 495	47 478
Kosovo*	143	151	140	245	179	273	213	263	297
Latvia	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108	2 603	2 708
Lithuania	1 069	1 088	1 024	1 044	1 181	960	948	1 080	1 094
Luxembourg	1 158	1 168	1 531	1 528	1 422	1 337	949	1 094	1 085
Moldova Rep	313	320	269	230	285	276	301	273	313
Montenegro	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634	1 448	2 010
Netherlands	114	112	93	100	61	72	74	46	88
North Macedonia	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164	1 277	1 452
Norway	128 699	136 185	138 450	143 417	143 112	139 714	126 030	142 471	144 339
Poland	2 997	2 734	2 435	2 622	3 034	2 387	2 665	2 937	3 101
Portugal	14 868	16 412	9 800	16 909	7 632	13 628	10 243	13 633	13 455
Romania	15 307	19 279	17 007	18 536	14 853	18 097	16 006	15 701	17 745
Serbia	10 853	11 617	10 783	11 520	9 752	11 393	10 198	9 749	11 984
Slovakia	5 166	4 462	4 137	4 606	4 623	3 879	4 571	4 799	4 552
Slovenia	4 923	6 366	4 090	4 782	4 141	4 893	4 683	5 225	4 997
Spain	41 052	42 970	31 368	39 865	21 070	36 803	26 874	33 998	32 847
Sweden	61 496	63 871	75 440	62 137	65 168	62 250	65 393	72 440	73 926
Switzerland	39 968	39 701	39 881	36 689	37 033	37 803	40 962	41 022	39 895
UK	7 605	8 771	9 037	8 329	8 754	7 942	7 689	8 404	7 390
Ukraine	14 472	9 321	6 971	9 304	10 531	12 007	7 855	7 564	7 564

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
European Union	146 307	146 464	148 454	149 973	150 625	150 627	151 056	151 320	151 933	152 601
Middle East	13 930	15 094	15 669	15 891	15 545	15 691	15 774	16 084	16 082	16 432
Iran IR	10 265	10 785	11 278	11 578	11 953	12 099	12 182	12 193	12 193	12 543
Iraq	2 514	2 514	2 514	2 514	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797
Israel	7	7	7	7	7	7	7	306	306	306
Jordan	12	12	16	16	16	16	16	16	14	14
Lebanon	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Syrian AR	850	1 494	1 572	1 494	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490
N America	188 928	190 300	194 081	195 823	196 402	197 266	197 776	198 057	199 365	200 256
Canada	75 511	75 474	79 405	80 304	80 831	81 570	81 570	81 575	82 911	83 724
Greenland	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	11 633	12 464	12 223	12 580	12 628	12 643	13 301	13 301	13 303	13 303
USA	101 693	102 270	102 361	102 848	102 851	102 962	102 814	103 090	103 060	103 139
Oceania	14 220	14 220	14 238	14 239	14 243	14 495	14 505	14 508	14 508	14 511
Australia	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 523	8 523	8 523	8 523	8 523
Fiji	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
Fr Polynesia	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48
Micronesia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	78	78	78	78	78	78	78	81	81	81
New Zealand	5 436	5 435	5 435	5 435	5 435	5 435	5 443	5 443	5 443	5 443
Papua N Guin	240	240	258	258	258	258	258	258	258	261
Samoa	9	9	9	9	12	13	14	14	14	14
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	144 952	149 595	153 692	164 085	167 752	172 799	177 805	178 173	178 418	179 998
Argentina	11 110	11 112	11 182	11 244	11 247	11 292	11 314	11 348	11 350	11 363
Bolivia	522	514	524	524	650	727	796	796	796	796
Brazil	86 019	89 194	91 651	96 930	100 333	104 482	109 143	109 318	109 426	109 814
Chile	6 095	6 446	6 500	6 672	6 685	6 680	6 683	6 773	6 807	7 289
Colombia	9 868	10 900	11 501	11 611	11 731	11 842	11 926	11 954	11 958	12 563
Ecuador	2 264	2 248	2 408	4 447	4 516	5 066	5 076	5 098	5 099	5 191
Fr Guiana	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Guyana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810
Peru	3 544	3 651	4 139	5 179	5 112	5 230	5 387	5 406	5 503	5 503
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538
Venezuela	14 881	14 881	15 138	16 829	16 829	16 829	16 829	16 829	16 829	16 829

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
European Union	397 722	399 566	364 253	373 650	323 492	371 417	346 518	376 372	375 804
Middle East	23 357	19 399	17 605	21 145	18 436	18 710	37 706	27 968	19 206
Iran IR	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051	15 765	31 003	22 007	13 891
Iraq	4 759	2 933	2 548	3 374	2 178	1 820	4 966	4 164	4 164
Israel	28	13	25						
Jordan	55	58	53	42	38	23	18	18	18
Lebanon	1 046	193	479	382	415	348	965	1 025	379
Syrian AR	3 000	2 340	413	929	754	754	754	754	754
N America	710 373	703 390	684 709	708 716	752 009	735 874	716 431	722 077	692 113
Canada	391 861	382 574	382 266	385 505	394 659	385 967	381 843	386 617	382 867
Greenland	378	396	423	401	388	418	409	430	433
Mexico	28 021	38 893	30 892	30 697	31 848	32 486	23 608	26 817	34 717
USA	290 113	281 527	271 129	292 113	325 114	317 004	310 571	308 213	274 096
Oceania	43 432	44 509	39 745	43 018	43 284	44 225	43 634	41 509	41 618
Australia	18 270	18 421	13 445	15 318	16 285	16 021	15 967	15 150	15 200
Fiji	528	401	406	496	492	567	560	559	548
Fr Polynesia	152	167	167	184	176	165	160	161	144
Micronesia		1	1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	456	289	340	232	361	317	285	305	425
New Zealand	23 027	24 316	24 528	25 933	25 173	26 252	25 596	24 266	24 232
Papua N Guin	960	875	817	817	753	847	1 011	1 011	1 011
Samoa	31	30	33	30	35	46	45	47	47
Solomon Is	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	7	8	7	5	7	8	8	9	8
S America	676 514	657 449	640 509	659 562	662 828	681 524	670 254	664 839	632 279
Argentina	33 840	33 631	33 424	30 780	32 584	32 855	28 333	24 855	20 149
Bolivia	2 533	2 233	2 442	1 720	2 234	2 612	3 251	2 942	3 237
Brazil	390 992	373 439	359 743	380 911	370 906	388 971	397 877	396 382	362 818
Chile	19 912	23 258	23 925	23 435	21 370	23 427	21 470	21 778	18 072
Colombia	44 470	44 872	44 789	46 912	57 466	56 787	54 578	49 954	60 717
Ecuador	11 039	11 458	13 096	15 834	20 089	20 678	24 685	24 324	25 563
Fr Guiana	495	505	498	440	568	540	414	437	586
Guyana						0	0	0	0
Paraguay	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211	49 445	46 371	40 574
Peru	22 309	22 201	23 205	24 172	28 972	30 731	31 497	30 510	31 926
South Georgia			1	1	0	1	1	1	1
Suriname	838	559	472	783	926	1 000	953	674	847
Uruguay	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557	8 108	4 094	5 273
Venezuela	81 503	80 367	74 906	62 962	60 510	58 154	49 642	62 516	62 516

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	1 029 573	1 066 302	1 098 584	1 129 092	1 151 137	1 173 624	1 191 743	1 213 172	1 234 382	1 255 454
Africa	26 799	26 823	27 348	28 276	31 034	32 387	33 094	33 913	34 388	35 788
Algeria	228	228	228	228	228 e	228 e	228 e	209 o	129 e	129 e
Angola	953 u	969 u	969 e	1 700 u	2 393 u	3 061 e	3 395 e	3 729 e	3 729 e	3 729 e
Benin	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1 e
Burkina Faso	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 e	35 e	35 e	35 e	35 e
Burundi	50 e	50 e	50 e	50 e	48 e	48 e	48 e	48 e	48 e	63 e
Cameroon	733 o	733 e	733 e	733 e	732 e	732 e	812 e	812 e	812 e	812 e
Cent Afr Rep	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e
Comoros	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Congo DR	2 515 e	2 515 e	2 528 e	2 540 e	2 551 e	2 699 e	2 709 e	2 719 e	2 719 e	2 719 e
Congo Rep	194 e	194 e	194 e	201 u	214 u	214 u	214 e	214 e	214 e	214 e
Cote d'Ivoire	604 o	604 o	604 o	604 o	879 u	879 e	879 e	879 e	879 e	879 o
Egypt	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 832 o	2 832 o	2 832 e	2 832 e	2 832 e
Eq Guinea	126 o	126 o	126 o	126 o	126 e	127 o	127 e	127 e	127 e	127 e
Eswatini	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e
Ethiopia	1 972 e	1 972 e	2 159 e	2 159	3 817	3 817 e	3 817 e	4 071	4 071	4 821 e
Gabon	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e
Ghana	1 580 o	1 580 o	1 584 o	1 584 o	1 584 o	1 584 e	1 584 e	1 584 o	1 584 e	1 584 o
Guinea	129 o	129 o	369 o	369 o	369 e	369 e	364 e	589 e	814 e	814 e
Kenya	826 e	827 e	833 e	836 e	847 e	850 e	856 e	850 e	850 e	859 e
Lesotho	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Liberia	5 e	5 e	5 e	27 e	93 e	93 e	93 e	93 e	93 e	93 e
Madagascar	162 e	163 e	164 e	164 e	164 e	164 e	164 e	164 e	164 e	164 e
Malawi	372 e	372 e	372 e	373 e	373 e	373 e	373 e	373 e	392 e	392 e
Mali	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	455 e
Mauritius	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e
Morocco	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306 e	1 306 e	1 306 e	1 306 o
Mozambique	2 190 e	2 190 e	2 191 e	2 191 e	2 191 e	2 191 e	2 191 e	2 191 e	2 191 e	2 191 e
Namibia	330	330	330	347	347 o	347 o	347	351 u	351 e	351 e
Nigeria	2 110 o	2 110 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 e	2 111 e	2 111 e	2 111 e
Reunion	134 o	134 o	134 o	133 o	133 o	133 o	133 o	133 o	134 o	134 e
Rwanda	60 e	66 e	94 e	98 e	98 e	98 e	109 e	119 e	119 e	124 e
Sao Tome Prn	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e
Sierra Leone	54 e	56 e	56 e	56 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e
South Africa	735 e	733 e	748 e	748 e	748 e	748 e	748 e	748 e	752 e	752 e
Sudan	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 482 o	1 482 o	1 482 o	1 482 e	1 482 e
Tanzania	572 e	572 e	578 e	586 e	588 e	587 e	595 e	595 e	595 e	595 e
Togo	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 e	67 e	67 e	67 e
Tunisia	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	66 o	66 o	66 o	66 o	66 e
Uganda	695 e	695 e	695 e	695 e	707 e	744 e	1 004 e	1 011 e	1 011 e	1 033 e
Zambia	2 259 e	2 259 e	2 268 e	2 388 e	2 398 e	2 398 e	2 399 e	2 400 e	2 705 e	3 164 e
Zimbabwe	757 e	757 e	772 e	776 e	780 e	1 080 e	1 080 e	1 080 e	1 080 e	1 080 e
Asia	395 214	422 420	441 772	454 243	466 568	478 952	489 065	504 646	521 904	537 788
Afghanistan	277 e	280 e	284 e	329 e	349 e	349 e	349 e	349 e	357 u	459 u
Bangladesh	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 e	230 o	230 o	230 o	230 o
Bhutan	1 488 o	1 488 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	2 334 u	2 334 e	2 334 o	2 334 e
Cambodia	683 o	929 o	930 o	930 o	980 o	1 330 o	1 330 o	1 330 o	1 330 o	1 332 o
China	258 908	282 750	296 500	305 380	314 385	322 271	327 750 o	339 960 o	354 530 o	367 710 o
China HK SAR		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	2 081 o	2 081 o	2 089 o	2 089 o	2 089 o	2 092 o	2 093 o	2 093 o	2 094 o	2 094 o
India	39 388 e	40 621 e	42 319 e	42 836 e	44 735 e	45 317 e	45 494 o	45 977 e	46 781 e	47 220 e
Indonesia	5 178 e	5 243 e	5 322 e	5 666 e	5 703 e	5 773 o	5 976 o	6 141 o	6 602 o	6 689 o
Japan	27 813	27 873	28 111	28 161	28 118	28 140	28 136	28 136	28 112	28 198 o
Kazakhstan	2 588 o	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756 u	2 778 e	2 785	2 807	2 807
Korea DPR	4 283 o	4 293 o	4 467 o	4 701 o	4 761 o	4 790 o	4 790 o	4 865 o	4 865 o	4 865 e
Korea Rep	1 752	1 767	1 771	1 785	1 789	1 790	1 809	1 806	1 841	1 812 o
Kyrgyzstan	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673 o	3 673 e	3 674	2 780 o	2 780 o
Lao PDR	2 928 u	3 212 u	4 313 u	4 889 u	5 136 u	5 414 u	6 241 e	8 025 e	8 793 e	9 483 e
Malaysia	4 535 e	4 761 e	5 742 e	6 121 e	6 145 e	6 165 e	6 185 e	6 197 e	6 211 e	6 211 e
Mongolia	29 e	29 e	29 e	31 e	31 e	31 o	31 e	29	29	29
Myanmar	2 812 e	2 985 e	3 198 e	3 264 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e
Nepal	744 o	759 o	814 o	834 o	939 o	1 060 e	1 182 e	1 303 e	1 993 e	2 220 e
Pakistan	7 089 e	7 220 e	7 220 e	7 252 e	7 404 e	9 904 e	9 923 e	10 043 e	10 043 e	10 833 e
Philippines	2 843 o	2 858 o	2 877 o	2 887 o	2 896 o	2 983 o	3 025 o	3 044 o	3 047 e	3 037 o
Sri Lanka	1 622 e	1 670 e	1 689 e	1 728 e	1 747 e	1 798 e	1 815 e	1 799 e	1 799 e	1 846 e
Tajikistan	4 814	5 035	5 033 o	5 039	5 039	5 153 e	5 273 e	5 273	5 274 e	5 274
Thailand	3 015 o	3 048 o	3 079 o	3 089 o	3 089 o	3 107 o	3 107 o	3 109 o	3 110 e	3 110 e
Timor Leste	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1 e	1	2 e	2
Uzbekistan	1 822	1 871	1 880	1 880	1 858	1 915 o	1 908	2 021 o	2 052 o	2 048 o

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

## Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	3 785 582	3 894 735	3 891 841	4 032 715	4 064 483	4 189 346	4 238 698	4 357 351	4 275 375
Africa	118 449	122 241	121 237	118 136	126 178	135 682	142 391	147 323	154 058
Algeria	98	193	145	72	56 o	117 o	152 o	50 o	9 o
Angola	3 639 e	5 040 e	5 040 e	6 286 e	8 844 e	11 323 e	12 562 e	13 802 e	13 802 e
Benin			1		0	0 e	0	0 e	0 o
Burkina Faso	106 o	90 o	93 o	139 o	128 o	91 o	113 e	120 e	135 e
Burundi	164 e	178 e	171 e	173 e	180 e	240 e	264 e	270 e	270 e
Cameroon	4 373 o	4 373 e	4 373 e	4 373 e	5 090 o	5 090 e	5 090 o	5 090 e	5 090 e
Cent Afr Rep	142 e	140 e	138 e	131 e	141 e	141 e	141 e	141 e	141 e
Comoros	5 e	5 e							
Congo DR	8 341 o	8 720 o	8 767	8 828 e	9 807 e	10 882 e	11 862 e	11 891 e	11 888 e
Congo Rep	954 o	1 038 o	1 098 o	1 132 o	1 203 o	1 046 o	1 046 e	1 046 e	1 046 e
Cote d'Ivoire	1 606 o	1 914 o	1 353 o	1 529 o	2 047 o	2 962 o	3 481 o	3 376 o	2 627 o
Egypt	13 121	13 352	13 822	13 545 o	12 850 o	12 726 o	13 121 o	15 038 o	14 769 o
Eq Guinea	127	127	127	127 e	127 e	127 e	127 e	127 e	127 e
Eswatini	252 e	290 e	252 e	154 e	124 e	189 e	225 e	231 e	259 e
Ethiopia	8 343 e	6 823 e	9 019 e	9 674	11 753	12 681	13 655	14 404	14 943
Gabon	937 e	795 e	919 e	822 e	915 e	982 e	982 e	982 e	982 e
Ghana	8 233 o	8 387 o	5 844 o	5 561 o	5 616 o	6 017 o	7 252 o	7 293 o	7 521 o
Guinea	492 o	435 o	887 e	1 084 o	1 212 o	1 191 o	1 289 e	1 493 e	2 645 e
Kenya	4 154 o	3 639 o	3 560 o	3 574 e	3 293 e	3 494 e	3 728 e	3 941 e	3 781 e
Lesotho	516 e	521 e	533 e	511	502	516	392	426	531
Liberia	25 e	25 e	25 e	25 e	128 e	128 e	128 e	128 e	128 e
Madagascar	748 e	833 e	965 e	917 e	815 e	1 000 e	920 e	850 e	800 e
Malawi	1 860 e	1 964 e	1 954 e	1 894 e	1 585 e	1 424 e	1 674 e	1 674 e	1 692 e
Mali	1 442 e	1 498 e	1 529 e	1 645 e	1 702 e	1 702 e	1 702 e	1 702 e	1 702 e
Mauritius	96 e	92 e	123 e	101 e	91 e	126 e	100 e	117 e	108 e
Morocco	2 785	1 637	1 885	1 256	1 185 o	1 693 o	1 263 o	868	818
Mozambique	14 663 e	16 187 e	17 091 e	15 615 e	14 067 e	13 911 e	14 828 e	15 713 e	15 477 e
Namibia	1 379 o	1 494 o	1 431 o	1 477 o	1 370 o	1 049 o	1 230 o	1 237 e	875 e
Nigeria	6 122 o	6 144 o	6 423 e	8 150 e	7 747 e	7 695 e	8 433 e	7 872 e	9 154 e
Reunion	557 o	426 o	496 o	465 o	422 o	601 o	418 o	423 o	358 o
Rwanda	246 o	296 o	330 o	331 e	309 e	336 e	400 e	522 o	557
Sao Tome Prn	65 o	8 o	7 o	6 o	5 o	5 o	6 o	6 o	6 o
Sierra Leone	105 e	179 e	189 e	219 e	228 e	228 e	228 e	228 e	228 e
South Africa	1 066 e	918 e	750 e	627 e	697 e	970 e	794 e	1 233 e	1 825 e
Sudan	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657 o	10 210 o	11 008 o	10 061 o
Tanzania	1 744 e	2 631 e	2 162 e	2 438 e	2 426 e	2 310 e	2 557 e	3 219 e	3 220 e
Togo	74 o	120 o	56 o	204 o	204 e	100 o	125 o	75 o	86 o
Tunisia	60 o	56 o	70 o	45 o	17 o	17 o	66 o	46 o	28 o
Uganda	3 214 e	3 248 e	3 103 e	3 237 e	3 386 e	3 583 e	3 984 e	4 006 e	4 279 e
Zambia	13 283 o	14 044 o	13 037 o	11 026 o	12 474 o	13 696 o	12 335 o	12 795 o	16 075 o
Zimbabwe	4 999 e	5 466 e	5 047 e	2 692 e	4 085 e	5 635 e	5 509 e	3 880 e	6 015 e
Asia	1 360 159	1 520 032	1 573 827	1 635 906	1 677 416	1 721 622	1 794 974	1 868 804	1 855 706
Afghanistan	855 e	968 e	1 001 e	1 025 e	1 043 e	882 e	1 221 e	988 e	849 e
Bangladesh	781 u	607 u	802 u	1 021 u	1 051 u	915 u	812 u	777 o	734 o
Bhutan	7 550 o	7 164 o	7 747 o	7 959	7 721 o	6 959 o	8 646 o	11 370 o	10 822 o
Cambodia	1 016 o	1 852 o	2 160 o	2 568 o	2 711 o	4 737 o	4 025 o	3 860 o	5 044 o
China	909 610	1 051 150	1 114 515	1 162 589	1 165 117 o	1 198 890 o	1 272 540 o	1 321 710 o	1 300 000 o
China HK SAR	1	2	2	2	3	3	3	2	2 e
Chinese Taipei	5 423 o	4 318 o	4 470 o	6 562 o	5 447 o	4 482 o	5 545 o	3 019	3 469 o
India	121 004 e	135 865 e	130 562 e	125 211 e	126 402 e	131 693 e	144 595 e	159 726 e	156 599 e
Indonesia	16 963 e	15 201 e	13 780 e	18 728 e	18 683 e	21 637 o	21 161 o	24 325 o	24 697 o
Japan	79 391	83 532	87 118	79 484	83 795	80 969	79 993	78 807	78 793
Kazakhstan	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994	9 660	9 208 e
Korea DPR	13 702	13 650	10 000 o	12 800 o	11 900 o	12 800 o	11 000 o	12 800	16 100 o
Korea Rep	4 289	2 752	2 146	2 847	2 820	3 359	2 791	3 877	3 054
Kyrgyzstan	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979	12 957 o
Lao PDR	15 517 o	15 749 o	16 000 e	17 601 o	19 489 o	21 169 e	26 902 e	26 317 e	28 327 e
Malaysia	11 799 e	13 541 e	15 525 e	20 358 e	26 717 e	26 296 e	26 281 e	27 302 e	27 302 e
Mongolia	61 e	68 e	61 e	87 e	86	81	87	85	85 o
Myanmar	11 316 e	10 298 e	10 639 e	12 126 e	13 212 e	14 648 e	12 897 e	11 176 e	11 891 e
Nepal	3 608 e	3 720 e	3 690 e	3 932 e	4 532 e	4 848 e	5 628 e	6 292 e	8 002 e
Pakistan	31 102 e	32 593 e	33 853 e	33 432 e	30 412 e	30 631 e	35 981 e	39 232 e	37 526 e
Philippines	9 530 e	8 463 e	7 943 e	7 389 e	8 889 e	8 662 e	7 303 e	6 470	8 549 e
Sri Lanka	6 913 o	6 249 o	5 976 e	4 227 e	4 011 e	6 388 e	4 802 e	4 965 e	7 215 e
Tajikistan	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 348 e	19 348 e
Thailand	5 611	5 323 o	3 878	3 651 o	4 833 o	7 783 o	6 446 o	4 218 o	4 287 o
Timor Leste	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Turkmenistan	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3	3 e	3 e	3 e
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452	5 000	5 000 o

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Viet Nam	14 718 e	15 069 e	15 905 e	17 131 e	17 809 e	17 989 e	20 326 e	20 817 e	21 582 e	21 857 e
C America + Carib	6 309	6 633	6 944	7 727	7 868	8 065	8 156	8 273	8 326	8 374
Belize	38 u	38 u	38 u	38 u	38 u	57 u	57 u	57 u	57 u	57 u
Costa Rica	1 726 o	1 835 o	1 936 o	2 329 o	2 329 o	2 373 o	2 344 o	2 332 o	2 379 o	2 331 o
Cuba	63	63	63	66	66	64 o	72 o	72 u	72	72 e
Dominica	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e
Dominican Rep	614 o	617 o	617 o	613 o	614 o	614 o	625 o	625 o	625 e	625 e
El Salvador	487 e	490 e	497 e	495 e	575 e	575 e	575 o	575 o	573 o	573 e
Guadeloupe	9 o	9 o	9 o	9 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o
Guatemala	998 o	1 013 o	1 087	1 392 o	1 438 o	1 502 o	1 574 o	1 577 o	1 572 o	1 573 o
Haiti	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	78 u	78 e	78 e	78 e	78 e
Honduras	565 o	629 o	638 o	677 o	682 o	707 o	730 o	838 o	850 o	910 o
Jamaica	30	30	30	30	30	30 e	30 e	30 e	30 e	30 e
Nicaragua	120	120	138	142 o	142 o	142 o	157 o	157 o	158 o	159 o
Panama	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777 o	1 801	1 792	1 811	1 811 o	1 845 o
Puerto Rico	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o
St Vincent Gren	6 e	6 e	6 e	6	6 e	6 e	6 e	6 u	6 u	6 e
Eurasia	76 707	78 515	80 895	81 778	82 915	84 032	84 650	87 609	88 360	88 572
Armenia	1 289 o	1 298 o	1 287 o	1 312 o	1 327	1 336 o	1 340 o	1 350 o	1 345 o	1 345 e
Azerbaijan	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106 u	1 131 o	1 145	1 149 o	1 157	1 177
Georgia	2 705	2 380	2 378	2 430	2 723	2 695	2 583	2 727	2 967	3 080
Russian Fed	49 340	50 116	50 259	50 250	50 486	50 579	51 079	51 398	51 398	51 398
Türkiye	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273 o	28 291	28 503	30 984	31 493	31 571 o
Europe	183 396	183 676	186 049	189 296	191 108	192 253	193 183	194 710	195 823	196 561
Albania	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 387	2 507	2 507
Andorra	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e	46
Austria	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	14 635	14 748	14 969
Belarus	32	33	34	74	95	95 o	95 e	96	96 e	96
Belgium	119	121	112	109	107	108	104	106	111	112
Bosnia Herzg	1 702 o	1 711 o	1 717 o	1 760 o	1 791	1 816	1 819	1 829	1 837	1 837 e
Bulgaria	2 339	2 355	2 355	2 359	2 508	2 515	2 514	2 512	2 505	2 505
Croatia	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200	2 200	2 201	2 201
Czechia	1 080	1 080	1 088	1 090	1 093	1 093	1 094	1 094	1 113	1 114
Denmark	9	9	7	9	7	7	7	7	7	5
Estonia	8	5	6	6	7	7 e	6	8	6	10
Faroe Islands	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	40 o	40 o	40 o	40 o	40
Finland	3 108	3 132	3 133	3 133	3 156	3 152	3 157	3 164	3 171	3 171
France	23 838	23 849	23 824	23 893	23 979	23 999	24 141	24 227	24 564	24 564
Germany	5 589	5 580	5 589	5 629	5 627	5 329	5 378	5 454	5 490	5 540 o
Greece	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392	3 409	3 412	3 417	3 421	3 423
Hungary	57	57	57	57	57	57	58	58	60	60
Iceland	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 114	2 114	2 114 e
Ireland	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Italy	18 052	18 116	18 238	18 316	18 486	18 558 o	18 601	18 755	18 809	18 840
Kosovo*	43	43	43	78	80	80	95	110	110	110
Latvia	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 586	1 587	1 608
Lithuania	116	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Luxembourg	34	34	34	34	35	34	34 e	35	35	32
Moldova Rep	64	64	64	64	64 o	64 o	64 e	64	64 e	64
Montenegro	630	653	662	668	675	676	676	697	697 o	697
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38 o
North Macedonia	617	630	658	661	671	674	678	687	689	689
Norway	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797	33 732	34 075	34 118
Poland	949	958	964	972	967	968	974	977	975	978
Portugal	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262	7 241	7 255	7 592 o
Romania	6 518	6 521	6 638	6 642	6 600	6 609	6 595	6 561	6 571	6 570
Serbia	2 317	2 403	2 408	2 416	2 424	2 429	2 460	2 468 e	2 471 e	2 483
Slovakia	1 607	1 607	1 606	1 608	1 607	1 612	1 611	1 613	1 615	1 615
Slovenia	1 119	1 116	1 115	1 113	1 167	1 163	1 171	1 172	1 172	1 174
Spain	15 854	15 892	16 722	16 749	16 748	16 748	16 782	16 785	16 801	16 801 o
Sweden	16 395	15 897	16 230	16 367	16 502	16 431	16 462	16 406	16 407	16 407
Switzerland	13 361	13 288	13 346	14 279	14 826	14 980 o	15 012	15 032	15 049	15 065 o
UK	2 009	2 029	2 077	2 133	2 170 e	2 177	2 180 o	2 186 o	2 191 o	2 190 o
Ukraine	4 627	4 665	4 697	4 658	4 704	4 734	4 816	4 819	4 823 u	4 823 e
European Union	123 373	123 385	125 363	126 963	127 831	127 972	128 401	128 665	129 278	129 946

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viet Nam	58 113 e	60 993 e	56 592 e	64 280 e	87 712 e	84 602 e	66 655 e	73 495 o	75 840 e
C America + Carib	24 371	23 383	23 813	24 705	29 816	29 350	23 224	28 909	31 819
Belize	259	256	236	261 o	282 o	250 o	75 o	242	157 e
Costa Rica	6 853 o	6 719 o	8 068 o	8 028 o	8 679 o	8 345 o	7 828 o	8 296 o	9 287 o
Cuba	127	104	48	64 o	83 o	146 o	128 e	115 o	123 e
Dominica	37	31	24	36 o	27 o	24 o	20 o	19 o	40 o
Dominican Rep	1 875 o	1 271 o	945 o	1 519 o	2 196 o	1 780	1 060 o	1 293 o	1 504 e
El Salvador	1 854 o	1 790 o	1 426 o	1 344 o	1 706 o	1 632 o	1 528 o	2 074 o	1 825 o
Guadeloupe	19	27	21	34 e	38 o	40 o	44 o	25	11 o
Guatemala	4 631 o	4 825 o	3 852 o	3 951 o	5 765 o	5 191	4 381	5 817 o	5 960 o
Haiti	141	90	83	71	127 o	197 o	200 o	200 o	200 e
Honduras	2 739 o	2 615 o	2 360 o	2 246 o	2 971 o	3 242 o	2 421 o	2 698 o	3 760 o
Jamaica	120 o	133 o	125 o	115 o	150 o	176 o	153 o	134 o	138 o
Nicaragua	456 o	396 o	295 o	427 o	468 o	411 o	227 o	574 o	599 o
Panama	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855	5 096	7 349 o	8 154 o
Puerto Rico	83 o	81 o	56 o	71 o	51 o	38 o	41 o	51 o	40 o
St Vincent Gren	23 o	12 o	17 o	16 o	20 o	24 o	22 o	22 o	19 o
Eurasia	253 695	228 819	248 689	266 665	257 669	266 330	297 606	302 691	284 687
Armenia	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269 o	2 318 o	2 371 o	1 778 o	2 202 o
Azerbaijan	1 491	1 300	1 638	1 959 o	1 746	1 768	1 565	1 070	1 277 o
Georgia	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932	8 248	10 182
Russian Fed	182 339	176 547	169 247	185 794	186 225	192 356	195 916	213 501	215 099 e
Türkiye	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823	78 094	55 927
Europe	595 251	596 243	562 627	578 251	520 358	578 142	534 135	575 390	585 761
Albania	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184	5 281	8 922
Andorra	102 o	113 o	86 o	84 o	85 o	114 o	137 o	121 o	79 o
Austria	42 017	41 007	37 157	39 971	38 294	37 638	40 826	41 998	38 751
Belarus	138	121	107	142	405	324	351	399	370
Belgium	380	292	318	370	270	292	302	267	418
Bosnia Herzg	7 236	5 935	5 537	5 595	3 790	6 418	6 101	4 580	6 690
Bulgaria	4 036	4 602	5 655	3 880	2 828	5 147	2 929	2 820	4 819
Croatia	8 622	9 006	6 391	6 852	5 307	7 701	5 826	5 662	7 128
Czechia	2 735	1 909	1 795	2 000	1 869	1 629	2 008	2 144	2 409
Denmark	13	15	18	19	18	15	17	17	16
Estonia	26 u	27 u	27 u	35	26 u	15	19	30	23
Faroe Islands	91 o	121 o	133 o	106 o	111 o	108 o	104	109 o	100 o
Finland	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301	12 420	15 883	15 791
France	71 920	63 773	55 556	60 839	50 001	65 111	56 914	62 594	59 625
Germany	22 998	19 587	18 976	20 546	20 150	17 693	19 731	18 721	19 658
Greece	6 347	4 478	6 098	5 543	3 963	5 743	4 000	3 344	5 903
Hungary	213	301	234	259	220	222	219	244	212
Iceland	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461	13 157	13 804
Ireland	599	709	806	681	692	694	887	933	749
Italy	52 773	58 545	45 537	42 432	36 199	48 786	46 319	47 552	45 388
Kosovo*	143	151	140	245	179	273	213	263	297
Latvia	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108	2 603	2 708
Lithuania	521	399	349	454	602	431	345	301	384
Luxembourg	119	108	99	115	86	93	107	92	107
Moldova Rep	313	320	269	230	285	276	301	273	313 o
Montenegro	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634	1 448	2 010
Netherlands	114	112	93	100	61	72	74	46	88
North Macedonia	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164	1 277	1 452
Norway	128 138	135 470	137 302	142 807	142 366	138 981	125 289	141 805	143 933
Poland	2 439	2 182	1 832	2 139	2 560	1 970	1 958	2 118	2 339
Portugal	13 730	15 569	8 661	15 723	5 897	12 393	8 818	12 083	11 908
Romania	14 956	18 805	16 632	18 028	14 494	17 664	15 581	15 381	17 412
Serbia	10 203	11 003	10 080	10 792	9 153	10 640	9 457	9 034	11 284
Slovakia	4 848	4 209	3 866	4 359	4 324	3 590	4 356	4 517	4 258
Slovenia	4 629	6 092	3 807	4 503	3 868	4 704	4 479	4 934	4 713
Spain	36 865	39 168	28 140	36 395	38 322	34 334	24 646	30 507	29 626
Sweden	61 361	63 763	75 312	62 018	65 143	62 210	65 371	72 389	73 885
Switzerland	38 461	38 036	38 258	34 623	34 092	34 985	38 040	37 869	36 964
UK	4 701	5 888	6 298	5 370	5 882	5 444	5 933	6 865	5 496
Ukraine	13 801	8 478	5 397	7 671	8 946	10 428	6 508	5 729	5 729 e
European Union	369 085	371 007	337 004	346 532	295 375	345 064	321 135	348 066	349 273

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Middle East	13 690	14 854	14 389	14 611	14 265	14 411	14 494	14 504	14 502	14 852
Iran IR	10 265	10 785	10 238 e	10 538 e	10 913 e	11 059 e	11 142 e	11 153 e	11 153 e	11 503 e
Iraq	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e
Israel	7 e	7 o	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e	6 o	6 e	6 e
Jordan	12 o	12 o	16 u	16 u	16 u	16 u	16 u	16 e	14 e	14 e
Lebanon	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e
Syrian AR	850 o	1 494 o	1 572 o	1 494 o	1 490 o	1 490 o	1 490 e	1 490 e	1 490 e	1 490 e
N America	170 068	171 350	175 041	176 622	177 169	178 013	178 577	178 620	179 937	180 795
Canada	75 337	75 300	79 231	80 130	80 657	81 396 o	81 396 o	81 401 o	82 737 o	83 550 o
Greenland	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 e	91 o	91 e	91 e	91 e
Mexico	11 633	12 464	12 223	12 580	12 628	12 643	13 301	13 301	13 303 o	13 303 e
USA	83 007 o	83 494 o	83 495 o	83 821 o	83 792 o	83 883 o	83 789 o	83 827 o	83 806 o	83 851 o
Oceania	13 410	13 410	13 428	13 429	13 433	13 685	13 695	13 698	13 698	13 701
Australia	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 713 o	7 713 o	7 713 o	7 713 o	7 713 e
Fiji	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 e	138 e	138 e	138 e
Fr Polynesia	47 o	47 o	47 o	47 o	48 o	48 o	48 o	48 e	48 e	48 e
Micronesia		1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e
New Caledon	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 e	81 o	81 e	81 e
New Zealand	5 436	5 435	5 435	5 435	5 435	5 435	5 443	5 443	5 443	5 443 e
Papua N Guin	240 u	240 e	258 e	258 e	258 e	258 e	258 e	258 e	258 e	261 e
Samoa	9 o	9 o	9 o	9 o	12 o	13 e	14 u	14 e	14 e	14 e
Solomon Is	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
S America	143 978	148 621	152 718	163 111	166 778	171 825	176 831	177 199	177 444	179 024
Argentina	10 136 o	10 138 o	10 208 o	10 270 o	10 273 e	10 318 e	10 340 e	10 374 e	10 376 e	10 389
Bolivia	522	514	524	524	650	727 e	796 o	796 e	796 e	796 e
Brazil	86 019	89 194 o	91 651 o	96 930 o	100 333 o	104 482 o	109 143 o	109 318 o	109 426 o	109 814 o
Chile	6 095 o	6 446 o	6 500 o	6 672 o	6 685 e	6 680 o	6 683 o	6 773 o	6 807 o	7 289 o
Colombia	9 868	10 900	11 501 e	11 611 e	11 731 o	11 842 o	11 926 e	11 954 e	11 958 o	12 563 e
Ecuador	2 264 o	2 248 o	2 408 o	4 447 o	4 516 e	5 066 o	5 076 o	5 098 o	5 099 o	5 191
Fr Guiana	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 e	119 o	119
Guyana	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e	2 e
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810 o	8 810	8 810 o	8 810 e	8 810 e
Peru	3 544 o	3 651 o	4 139 o	5 179 o	5 112 o	5 230 o	5 387 o	5 406 o	5 503 o	5 503 o
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
Suriname	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538 o	1 538 e	1 538 o	1 538 e	1 538 o
Venezuela	14 881 o	14 881 u	15 138 u	16 829 e	16 829 e	16 829 e	16 829 e	16 829 e	16 829 e	16 829 e



# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Middle East	23 357	19 399	17 605	21 145	18 436	18 710	37 706	27 968	19 206
Iran IR	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051 o	15 765 o	31 003 o	22 007 o	13 891 e
Iraq	4 759 e	2 933 e	2 548 e	3 374 e	2 178 e	1 820 o	4 966 o	4 164 e	4 164 e
Israel	28 e	13 e	25 e						
Jordan	55 o	58 o	53 o	42 o	38 o	23 o	18 o	18 o	18 o
Lebanon	1 046 o	193 o	479 o	382 o	415 o	348 o	965 o	1 025 o	379 o
Syrian AR	3 000 e	2 340 o	413 o	929 o	754 o	754 o	754 e	754 e	754 e
N America	691 005	683 225	664 487	686 162	729 146	714 260	695 547	700 893	671 384
Canada	391 750	382 463	382 155	385 394	394 548	385 856 o	381 732 o	386 506	382 756 o
Greenland	378 o	396 o	423 o	401 o	388	418	409	430	433
Mexico	28 021 o	38 893 o	30 892 o	30 697 o	31 848 o	32 486 o	23 608 o	26 817	34 717 o
USA	270 856	261 473	251 018	269 670	302 362 o	295 501 o	289 799 o	287 139 o	253 479 o
Oceania	43 278	44 426	39 624	42 721	43 036	44 008	43 269	41 123	41 179
Australia	18 116	18 338	13 324	15 021	16 037	15 804	15 602	14 764	14 761
Fiji	528 e	401 e	406 e	496 e	492 e	567 e	560 e	559 e	548 e
Fr Polynesia	152 o	167 o	167 o	184 o	176 o	165 o	160 o	161 o	144 o
Micronesia		1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	456 o	289 o	340 o	232 o	361 o	317 o	285 o	305 o	425 o
New Zealand	23 027	24 316	24 528	25 933	25 173	26 252	25 596	24 266	24 232
Papua N Guin	960 e	875 e	817 e	817 e	753 e	847 e	1 011 e	1 011 e	1 011 e
Samoa	31 o	30 o	33 o	30 o	35 o	46 o	45	47	47 e
Solomon Is	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	7 o	8 e	7 e	5 e	7 e	8 e	8 e	9	8 e
S America	676 017	656 967	639 931	659 024	662 427	681 242	669 845	664 251	631 575
Argentina	33 343 o	33 149 o	32 846 o	30 242 o	32 183	32 572	27 924	24 267 e	19 445
Bolivia	2 533 o	2 233 o	2 442 o	1 720 o	2 234 o	2 612 o	3 251 o	2 942 o	3 237
Brazil	390 992 o	373 439 o	359 743 o	380 911 o	370 906 o	388 971 o	397 877 o	396 382	362 818
Chile	19 912	23 258	23 925	23 435	21 370	23 427	21 470	21 778 o	18 072
Colombia	44 470 o	44 872 o	44 789 o	46 912 o	57 466 o	56 787 u	54 578 u	49 954 u	60 717 u
Ecuador	11 039 o	11 458 o	13 096	15 834 o	20 089 o	20 678 o	24 685 o	24 324 o	25 563 o
Fr Guiana	495 e	505 e	498 e	440 e	568 e	540 e	414 e	437 e	586 e
Guyana						0	0 e	0 e	0 o
Paraguay	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211	49 445	46 371	40 574
Peru	22 309	22 201	23 205 o	24 172 o	28 972 o	30 731	31 497 o	30 510 o	31 926 o
South Georgia			1	1	0	1	1	1 e	1 e
Suriname	838 e	559 e	472 e	783 e	926 e	1 000 e	953 e	674 e	847 e
Uruguay	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557	8 108	4 094 o	5 273
Venezuela	81 503 o	80 367 e	74 906 e	62 962 e	60 510 e	58 154 e	49 642 e	62 516 o	62 516 o

# Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	107 729	109 471	111 902	116 907	119 844	120 360	120 606	121 179	127 705	137 058
Africa	1 864	1 864	1 864	2 863	3 196	3 196	3 196	3 196	3 196	3 196
Morocco	464	464	464	464	464 o	464	464 e	464 e	464 e	464 o
South Africa	1 400 u	1 400 u	1 400 u	2 399 u	2 732 u	2 732 e	2 732 e	2 732 e	2 732 u	2 732 e
Asia	56 035	57 218	58 338	61 971	64 671	65 271	65 571	65 601	71 671	80 991
China	21 533	22 110	23 030	26 690	29 390 e	29 990	30 290	30 320 u	36 390 o	45 790 o
Chinese Taipei	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 e	4 786 o	4 786 e	4 786 e	4 786 e
Japan	21 119	21 724	21 924	21 897	21 897	21 897	21 897	21 897	21 897	21 817 o
Korea Rep	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o
Mongolia	0	0	0	0	0	0	0 e	0	0	0
Philippines	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 e	736 o
Thailand	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 e	560 e
C America + Carib										
Honduras										
Eurasia	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356	1 356
Russian Fed	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356 e	1 356
Europe	27 730	28 199	28 380	28 592	28 464	28 360	28 360	28 365	28 689	28 689
Austria										
Belgium	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 e	420 o	420 o	420 o	420
Bulgaria	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864
Croatia										
Czechia	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172 o	1 172	1 172
France	1 808	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728 o	1 728	1 728	1 728	1 728
Germany	5 650	5 654	5 666	5 578	5 493	5 355	5 355	5 354	5 354	5 354
Greece										
Ireland	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
Italy	3 957	3 982	3 982	3 982	3 940	3 940 o	3 940	3 940	3 940	3 940
Lithuania	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760
Luxembourg	1 100	1 296	1 296	1 296	1 296 e	1 296 e	1 296 e	1 296	1 296	1 296
Norway										
Poland	1 406	1 406	1 406	1 413	1 423	1 423	1 423	1 423	1 423	1 423
Portugal										
Romania	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Serbia	614	614	614	614	614	614 o	614 e	614 e	614 e	614
Slovakia	916	916	916	916	916 e	916	916 e	916 e	916 e	916
Slovenia	180	180	180	180	180 e	180	180 e	180 o	180 o	180
Spain	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331 o
Sweden	99	99	99	99						
Switzerland	456	456	469	527	527 e	562	562	562 e	562 o	562
UK	2 444	2 444	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600 o	2 600 o	2 600 o	2 600
Ukraine	862	1 186	1 186	1 421	1 509 o	1 509 o	1 509 e	1 515	1 839	1 839 e
European Union	22 934	23 079	23 091	23 010	22 794	22 655	22 655	22 654	22 654	22 654
Middle East	240	240	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 580	1 580	1 580
Iran IR			1 040	1 040	1 040	1 040 o	1 040 e	1 040 e	1 040 o	1 040 e
Iraq	240	240	240	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e
Israel								300 u	300 e	300 e
N America	18 860	18 950	19 040	19 201	19 233	19 253	19 199	19 437	19 428	19 462
Canada	174	174	174	174 o	174 e	174 e	174 o	174 o	174 o	174 o
USA	18 686	18 776	18 866	19 027	19 059	19 079	19 025	19 263 o	19 254 o	19 288 o
Oceania	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Australia	810	810	810	810	810	810	810 o	810 o	810 o	810 e

# Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	88 988	92 236	93 994	114 375	120 980	117 430	114 128	120 370	125 304
Africa	3 118	3 446	3 362	3 607	4 563	4 867	5 334	5 284	5 150
Morocco	205	396	396	407	380 o	304 o	391 o	422	394
South Africa	2 912 u	3 051 u	2 966 u	3 200 u	4 183 u	4 562 e	4 943 u	4 861 u	4 756 e
Asia	29 419	30 908	32 740	50 191	53 729	53 709	52 374	54 819	62 048
China	10 680	13 190	15 755	30 781	32 753	32 900	31 900 o	33 500 o	39 000 o
Chinese Taipei	3 187 o	3 121 o	3 035 o	3 294 o	3 334 o	3 371 o	3 208 o	3 159	3 184 o
India	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 o	4 949 e	4 949 e	4 949 e
Japan	5 495	3 410	4 152	6 181	7 308	7 379	7 660	8 741	10 033
Korea Rep	4 105	5 068	3 650	3 787	4 186	3 911	3 458	3 271	3 683
Mongolia									
Philippines	489	674	722	722	722 e	722 e	722 e	722 e	722 e
Thailand	513	495	477	477 e	477 o	477 o	477 o	477 o	477 e
C America + Carib						20	9	10	17
Honduras						20	9	10	17 o
Eurasia	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793	1 802	1 816
Russian Fed	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793	1 802	1 816 e
Europe	34 930	35 278	35 050	35 160	37 058	34 835	32 960	36 297	34 402
Austria	3 762	3 826	3 435	3 037	3 882	3 581	3 378	3 346	3 788
Belgium	1 324	1 173	1 099	1 119	1 127	1 015	879	1 048	932
Bosnia Herzg	o	o	14 o	46 o	197	101	71	83	106
Bulgaria	759	561	492	688	665	276	453	500	248
Croatia	105	118	165	206	200	84	107	148	101
Czechia	905	1 052	1 276	1 202	1 170	1 051	1 167	1 293	1 211
France	5 151	5 797	4 957	4 846	5 134	5 361	4 659	4 501	4 331
Germany	5 784	5 857	5 921	5 588	6 005	6 170	5 940	6 554	5 315
Greece	37	129	52	22	77	16	51	97	58
Ireland	345	279	288	292	203	238	245	292	286
Italy	1 898	1 711	1 432	1 825	1 826	1 716	1 835	1 943	2 090
Lithuania	548	689	675	590	579	529	602	780	710
Luxembourg	1 039	1 061	1 431	1 413	1 336	1 244	842	1 002	978
Norway	561	715	1 148	610	746	733	740	666	405
Poland	558	551	603	482	474	417	706	819	762
Portugal	1 138	843	1 139	1 186	1 735	1 235	1 425	1 550	1 547
Romania	351	474	374	508	359	433	425	320	333
Serbia	650	614	703	728	599	754	741	714	700
Slovakia	318	253	271	247	299	289	215	282	294
Slovenia	294	274	283	279	273	189	203	291	285
Spain	4 187	3 801	3 228	3 470	2 748	2 469	2 228	3 491	3 221
Sweden	135	108	127	119	25	40	22	51	41
Switzerland	1 507	1 665	1 623	2 066	2 941	2 818	2 922	3 153	2 931
UK	2 904	2 883	2 739	2 959	2 872	2 498	1 756	1 539	1 894
Ukraine	671	843	1 574	1 633	1 586	1 579	1 347	1 835	1 835 e
European Union	28 636	28 559	27 249	27 118	28 117	26 353	25 383	28 306	26 531
Middle East									
Iran IR									
Iraq									
Israel									
N America	19 368	20 165	20 222	22 554	22 863	21 614	20 883	21 184	20 729
Canada	111	111	111	111	111	111 o	111	111	111 o
USA	19 257	20 054	20 111	22 443	22 752 o	21 503 o	20 772 o	21 073 o	20 618 o
Oceania	154	83	121	297	248	217	365	386	439
Australia	154	83	121	297	248	217	365	386	439

# Marine energy Énergie marine Energía marina

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	510	513	512	522	527	527	525	523	523	523
Asia	259	259	259	259	259	259	260	261	261	260
China	4	4	4	4	4	4	4 e	5 u	5 e	5 e
Korea Rep	255 o	255 o	255	255	255 o	255 o	256	256	256	256 o
Singapore	0	0	0	0	0 e	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Russian Fed	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 e	2	2 e	2
Europe	228	231	230	240	245	246	243	241	241	241
Faroe Islands			0 u					0 o	0 e	0
France	218	220	218	220	219	218	214	212	211	211
Italy	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0	0	0
Netherlands	u	0 u	2 u	2 e	2 e	2 e	2 u	2 e	2 e	2
Norway	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
Portugal	0	1			0	0				
Spain	0 u	0 u	0 u	5	5	5	5	5	5	5
Sweden	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e				
UK	8	9	9	13	18	20	22	22	22	22 o
European Union	219	222	221	227	227	226	221	219	218	218
N America	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21
Canada	20	20	20	20	20	20 e	20 e	20 e	20 e	21 e
Oceania	1	1	1	1	1		0	0	0	0
Australia	1	1	1	1	1 e		o		e	
New Zealand							0 o	0 o	0 e	0 e
S America	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil	0	0	0	0	0	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o

# Marine energy

## Énergie marine

### Energía marina

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	925	998	1 007	1 043	1 048	1 021	995	984	970
Asia	491	499	503	503	496	492	481	464	462
China	7	7	7	7	7	7	7 e	7 e	7 e
Korea Rep	484	492	496	496	489	485	474	457	455
Singapore	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0 e
Europe	419	483	491	521	546	509	513	520	508
Faroe Islands			0 e	0 e					0
France	414	481	487	500	522	480	479	482	484
Italy	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
Netherlands	e	0 e	2 e						
Norway	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0	0 e
Portugal	0	0	0	0	0				
Spain	1 e	1 e	1 e	20 e	20 e	20 e	20	27	19
Sweden	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0			
UK	4	1			4	9	14	11	5
European Union	415	482	491	521	542	500	499	509	503
N America	15	16	13	19	6	20	1	0	0
Canada	15	16	13	19	6	20	1		
Oceania	0	0	0	0	0	0	0	0	
Australia	0	0	0	0	0	0 o	0	0 e	
New Zealand									
S America	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	300 052	349 541	416 421	467 013	515 082	563 864	622 780	733 565	825 663	898 856
Africa	1 742	2 399	3 320	3 831	4 578	5 472	5 529	6 515	7 370	7 687
Algeria		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cabo Verde	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28
Chad				1	1	1	1	1	1	1
Djibouti									20	20
Egypt	555	555	755	755	755	1130	1132	1380	1640	1643
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	171	171	324	324	324	324	324	324	324	404
Gambia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana			0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	6	6	26	26	26	336	336	336	436	436
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania	4	4	34	34	34	34	34	34	34	34
Mauritius	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11
Morocco	495	797	797	902	1022	1225	1225	1435	1471	1558
Namibia	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
Reunion	15	15	15	17	17	17	17	17	17	17
Senegal							55	159	159	159
Seychelles	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Somalia	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4
South Africa	257	569	1 079	1 473	2 094	2 094	2 094	2 516	2 956	3 103
Tanzania								2	2	2
Tunisia	200	233	240	240	240	245	245	245	245	245
Asia	99 542	124 336	161 805	184 143	205 016	229 094	257 669	332 061	384 756	425 485
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Bhutan			1	1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	76 731	96 819	131 048	148 517	164 374	184 665	209 582	282 113	328 973	365 964
China HK SAR					1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	614	637	647	682	692	713	845	937	1 033	1 581
India	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848	35 288	37 505	38 559	40 067	41 930
Indonesia	1	1	1	1	1	144	154	154	154	154
Japan	2 646	2 753	2 809	3 205	3 483	3 498	3 952	4 120	4 262	4 372
Kazakhstan	4	53	72	98	112	121	284	486	684	1108
Korea DPR	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Korea Rep	576	612	847	1 067	1 215	1 420	1 494	1 645	1 724	1 908
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	51	51	51	51	101	156	156	156	156	156
Myanmar			0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	106	206	308	591	789	1186	1 236	1 236	1 335	1 435
Philippines	33	337	427	427	427	427	443	443	443	443
Singapore					0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	81	121	131	131	131	128	128	179	252	252
Thailand	223	225	234	507	628	1103	1507	1507	1545	1545
Uzbekistan					1	1	1	1	1	1
Viet Nam	53	53	136	160	205	237	375	518	4 118	4 628
C America + Carib	754	926	1 288	1 481	1 606	1 732	1 949	1 964	1 987	2 101
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	148	196	278	319	378	408	411	394	390	390
Cuba	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	30	30	30	30	47	47	47	47	47	47
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	85	85	85	135	135	183	370	370	370	417
El Salvador								36	54	54
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	26	26	27	27	27	43	48	42	52	52
Guatemala			76	76	76	107	107	107	107	107
Haiti						0	0	0	0	0
Honduras	102	152	156	179	229	229	239	239	239	239
Jamaica	39	39	39	102	102	102	102	102	102	102
Martinique	1	1	1	1	1	1	13	15	14	14
Nicaragua	147	186	186	186	186	186	186	186	186	186

# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	636 786	712 114	828 168	952 965	1 131 831	1 258 796	1 412 377	1 588 477	1 838 264
Africa	3 500	4 477	5 457	7 006	7 152	7 846	9 704	10 563	12 338
Algeria		1	19	19	19	10	10	8	11
Cabo Verde	76	83	79	77	68	80	74	64	74
Chad				9	9	9	9	9	9
Djibouti									69
Egypt	1 272	1 344	1 456	2 070	2 212	2 346	3 001	4 245	5 269
Eritrea	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Ethiopia	356	526	499	786	782	533	848	609	817
Gambia	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana			0	0	0	0	0	0	0
Kenya	16	28	48	61	56	58	58	51	83
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania	13	13	104	104	104	104	131	131	131
Mauritius	4	3	3	18	15	15	15	18	15
Morocco	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050	3 856	4 714	4 607	5 122
Namibia	1	1	1	1	22	22	22	22	22
Reunion	15	16	16	19	14	13	12	14	4
Senegal									
Seychelles	7	7	7	7	7	7	5	6	5
Somalia	4	4	5	5	6	6	6	6	6
South Africa	2	1	234	337	335	329	294	300	266
Tanzania								4	4
Tunisia	358	507	448	474	449	453	500	465	425
Asia	172 145	196 754	228 933	291 506	368 255	440 338	491 471	554 832	747 548
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan				1	1	1	1	1	0
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	138 558	160 206	185 965	242 388	305 015	366 452	406 560	467 037	656 705
China HK SAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	1 640	1 500	1 525	1 457	1 722	1 707	1 892	2 309	2 209
India	24 640	27 235	31 873	36 273	47 670	55 009	62 689	63 522	62 272
Indonesia	1	1	4	6	6	8	8	8	8
Japan	5 187	5 217	5 580	6 166	6 490	7 481	7 618	8 970	9 429
Kazakhstan	5	13	132	275	340	461	717	1 077	1 776
Korea DPR	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Korea Rep	1 149	1 146	1 342	1 683	2 169	2 465	2 680	3 151	3 183
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	54	126	154	159	155	340	460	458	564
Myanmar			0	0	0	0	0	0	0
Nepal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	135	363	622	1 060	1 729	2 642	2 812	2 504	3 481
Philippines	66	152	748	975	1 094	1 153	1 081	1 065	1 317
Singapore					0	0	0	0	0
Sri Lanka	235	272	343	345	367	326	348	332	645
Thailand	351	396	328	345	1 109	1 641	3 670	3 220	3 552
Uzbekistan							16	16	1
Viet Nam	116	116	309	365	378	642	910	1 153	2 393
C America + Carib	2 301	3 100	4 220	4 399	4 454	5 859	6 168	5 667	6 166
Aruba	149	156	166	134	133	133	133	133	133
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Barbados				0	0	0	0	0	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	37	41	40	35	31	37	32	25	29
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Costa Rica	485	735	1 080	1 147	1 288	1 799	1 796	1 459	1 573
Cuba	23	19	21	21	23	44	44	44	44
Curacao	130	139	131	114	162	231	224	185	141
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	243	243	290	323	390	497	782	1 101	1 231
El Salvador								14	132
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	57	54	52	53	51	52	63	73	107
Guatemala			107	215	218	320	331	313	324
Haiti						0	0	0	0
Honduras	310	398	668	586	580	931	819	711	778
Jamaica	120	122	129	211	293	305	275	281	265
Martinique	2	2	2	1	1	6	46	42	49
Nicaragua	562	846	865	729	635	801	730	550	656

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Panama	20	55	253	270	270	270	270	270	270	336
Puerto Rico	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago			0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Eurasia</b>	<b>2 775</b>	<b>3 645</b>	<b>4 525</b>	<b>5 801</b>	<b>6 566</b>	<b>7 146</b>	<b>7 783</b>	<b>9 868</b>	<b>12 652</b>	<b>13 712</b>
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan	3	3	8	16	16	66	66	66	66	66
Georgia				20	20	20	21	21	21	29
Russian Fed	10	10	11	11	11	52	102	945	1 955	2 218
Türkiye	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607	11 396
<b>Europe</b>	<b>118 170</b>	<b>130 198</b>	<b>143 015</b>	<b>155 727</b>	<b>170 616</b>	<b>181 788</b>	<b>196 110</b>	<b>207 883</b>	<b>222 045</b>	<b>240 285</b>
Austria	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 408	3 736
Belarus	7	9	22	62	84	92	112	112	112	120
Belgium	1 769	1 933	2 181	2 334	2 779	3 305	3 864	4 673	4 948	5 251
Bosnia Herzg	0	0	0	0	0	51	87	87	135	135
Bulgaria	683	699	699	699	698	699	703	703	704	704
Croatia	254	339	418	483	576	586	646	801	987	1 043
Cyprus	147	147	158	158	158	158	158	158	158	158
Czechia	262	278	281	282	308	316	339	339	339	339
Denmark	4 819	4 886	5 077	5 245	5 489	6 123	6 111	6 267	7 021	7 088
Estonia	248	275	300	310	312	310	316	317	315	315
Faroe Islands	9	20	20	20	20	16	13	19	23	23
Finland	447	627	1 005	1 565	2 044	2 041	2 284	2 586	3 257	5 614
France	8 156	9 201	10 298	11 567	13 499	14 900	16 427	17 514	18 740	21 120
Germany	33 477	38 614	44 580	49 435	55 580	58 721	60 742	62 201	63 833	66 294
Greece	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 649	4 879
Hungary	329	329	329	329	329	329	323	323	324	324
Iceland	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Ireland	1 923	2 283	2 451	2 802	3 319	3 674	4 126	4 307	4 339	4 619
Italy	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 254	11 780
Kosovo*	1	1	1	1	34	34	34	34	139	139
Latvia	66	69	68	70	77	78	78	78	77	136
Lithuania	279	288	436	509	518	533	534	540	671	814
Luxembourg	58	58	64	120	120	123	136	153	136	165
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	1	1	1	2	9	33	35	41	67	115
Montenegro					72	72	118	118	118	118
Netherlands	2 713	2 865	3 391	4 257	4 202	4 393	4 484	6 648	7 769	8 747
North Macedonia		37	37	37	37	37	37	37	37	37
Norway	818	859	867	883	1 207	1 710	2 914	4 030	5 049	5 134
Poland	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 838	6 298	6 967	7 987
Portugal	4 610	4 857	4 937	5 124	5 124	5 172	5 223	5 122	5 427	5 455
Romania	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 015	3 015
Serbia	1	1	10	17	25	227	398	398	398	398
Slovakia	5	3	3	3	4	3	4	4	4	4
Slovenia	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Spain	22 958	22 925	22 943	22 990	23 124	23 405	25 590	26 819	27 908	29 308
Sweden	4 194	5 088	5 819	6 435	6 611	7 300	8 681	9 976	12 116	14 557
Switzerland	60	60	60	75	75	75	75	87	87	87
UK	11 282	13 074	14 305	16 126	19 585	21 606	23 887	24 458	25 747	28 760
Ukraine	362	514	514	526	553	621	1 258	1 402	1 761	1 761
<b>European Union</b>	<b>105 669</b>	<b>115 661</b>	<b>127 217</b>	<b>138 020</b>	<b>148 957</b>	<b>157 272</b>	<b>167 218</b>	<b>177 133</b>	<b>188 453</b>	<b>203 539</b>
<b>Middle East</b>	<b>122</b>	<b>165</b>	<b>286</b>	<b>423</b>	<b>494</b>	<b>609</b>	<b>775</b>	<b>923</b>	<b>1 029</b>	<b>1 053</b>
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	108	149	153	191	259	282	305	308	310	342
Israel	6	6	6	27	27	27	27	27	27	27
Jordan	1	1	118	198	198	280	373	518	622	614
Kuwait	2	2	2	2	2	12	12	12	12	12
Lebanon	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Oman							50	50	50	50
Saudi Arabia					3	3	3	3	3	3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em	1	2	2					0	0	0
<b>N America</b>	<b>70 122</b>	<b>76 694</b>	<b>87 252</b>	<b>97 526</b>	<b>104 261</b>	<b>111 662</b>	<b>123 597</b>	<b>139 295</b>	<b>154 477</b>	<b>163 470</b>
Canada	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816	13 220	13 636	14 304	15 295
Greenland						0	0	0	0	0



# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Panama	2	116	419	625	491	588	725	584	530
Puerto Rico	173	218	239	193	149	108	159	143	166
St Kitts Nevis	8	8	8	8	5	6	6	6	6
Trinidad Tobago			0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Eurasia</b>	<b>7 567</b>	<b>8 531</b>	<b>11 667</b>	<b>15 557</b>	<b>18 022</b>	<b>20 195</b>	<b>22 075</b>	<b>26 418</b>	<b>34 510</b>
Armenia	4	4	4	2	2	2	3	2	2
Azerbaijan	1	2	5	23	22	83	105	96	91
Georgia				9	88	84	85	91	83
Russian Fed	5	5	6	6	6	77	151	1 401	2 897
Türkiye	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731	24 828	31 437
<b>Europe</b>	<b>240 516</b>	<b>258 133</b>	<b>307 629</b>	<b>307 643</b>	<b>367 189</b>	<b>383 413</b>	<b>440 788</b>	<b>489 041</b>	<b>469 281</b>
Austria	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030	7 450	6 792	6 740
Belarus	8	11	26	75	97	99	178	194	173
Belgium	3 665	4 615	5 574	5 420	6 521	7 574	9 755	12 819	11 998
Bosnia Herzg	1	1	1	1	1	103	254	262	382
Bulgaria	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317	1 477	1 434
Croatia	517	730	796	1 014	1 204	1 335	1 467	1 721	2 062
Cyprus	231	183	222	227	211	221	239	240	246
Czechia	481	477	573	497	591	609	700	699	602
Denmark	11 123	13 079	14 133	12 782	14 780	13 902	16 150	16 330	16 054
Estonia	529	604	715	594	723	636	687	844	733
Faroe Islands	22	35	56	52	60	64	53	47	54
Finland	774	1 107	2 327	3 068	4 795	5 839	6 025	8 256	8 507
France	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599	34 722	39 861	36 831
Germany	52 737	58 497	80 624	79 924	105 693	109 951	125 894	132 102	114 647
Greece	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266	9 310	10 483
Hungary	718	657	693	684	758	607	729	655	664
Iceland	3	8	11	9	8	4	7	7	6
Ireland	4 542	5 140	6 573	6 147	7 444	8 640	10 019	11 549	9 776
Italy	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202	18 762	20 927
Kosovo*		0	0	0	0	30	91	90	126
Latvia	120	140	147	128	150	122	154	177	141
Lithuania	603	639	810	1 136	1 364	1 144	1 499	1 552	1 362
Luxembourg	83	80	102	101	235	255	281	351	314
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	1	1	2	3	7	23	43	51	77
Montenegro					97	143	295	315	320
Netherlands	5 627	5 797	7 550	8 170	10 569	10 549	11 508	15 278	18 005
North Macedonia		71	121	109	110	97	102	117	103
Norway	1 881	2 217	2 515	2 116	2 854	3 877	5 525	9 913	11 769
Poland	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107	15 800	16 234
Portugal	12 015	12 111	11 608	12 474	12 248	12 617	13 667	12 299	13 216
Romania	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773	6 945	6 576
Serbia	1	0	1	26	48	150	898	976	1 085
Slovakia	6	6	6	6	6	6	6	4	5
Slovenia	4	4	6	6	6	6	6	6	6
Spain	55 646	52 013	49 325	48 905	49 127	50 896	55 647	56 444	62 061
Sweden	9 842	11 235	16 322	15 479	17 609	16 623	19 847	27 526	27 244
Switzerland	90	101	110	109	133	122	146	145	146
UK	28 397	31 959	40 275	37 159	49 641	56 685	63 835	75 615	64 662
Ukraine	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244	3 511	3 511
<b>European Union</b>	<b>209 548</b>	<b>222 428</b>	<b>263 275</b>	<b>266 888</b>	<b>312 379</b>	<b>320 687</b>	<b>367 239</b>	<b>397 927</b>	<b>387 026</b>
<b>Middle East</b>	<b>228</b>	<b>216</b>	<b>380</b>	<b>670</b>	<b>947</b>	<b>1 497</b>	<b>1 737</b>	<b>2 315</b>	<b>2 552</b>
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	211	198	242	264	306	585	634	587	587
Israel	6	6	7	7	180	183	190	204	178
Jordan	3	2	121	391	448	720	892	1 407	1 590
Kuwait						2	4	5	71
Lebanon	4	6	6	6	6				
Oman							9	104	119
Saudi Arabia					5	5	6	6	6
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em	1	1	1						0
<b>N America</b>	<b>191 991</b>	<b>212 856</b>	<b>228 701</b>	<b>270 779</b>	<b>299 380</b>	<b>322 391</b>	<b>347 800</b>	<b>397 281</b>	<b>438 642</b>
Canada	18 092	22 538	26 964	30 930	31 511	33 468	32 873	35 761	34 753
Greenland						0	0	0	0

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mexico	2 122	2 569	3 271	4 051	4 180	4 180	6 541	6 995	7 155	7 313
St Pierre Mq	1	1								
USA	60 198	64 430	72 767	81 502	87 831	94 666	103 836	118 664	133 019	140 862
Oceania	3 895	4 531	4 922	5 066	6 149	7 152	8 625	10 951	11 522	11 522
Australia	3 221	3 797	4 181	4 324	5 407	6 409	7 881	10 207	10 555	10 555
Cook Is										
Fiji	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam				0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia						1	1	1	1	1
New Caledon	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
New Zealand	623	682	689	690	690	690	690	690	913	913
Samoa		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tokelau							0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Vanuatu	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
S America	2 930	6 645	10 009	13 013	15 795	19 209	20 742	24 105	29 825	33 541
Argentina	190	215	187	187	227	750	1 609	2 624	3 292	3 310
Bolivia	0	3	3	27	27	27	27	27	128	131
Brazil	2 202	4 888	7 633	10 129	12 304	14 843	15 438	17 198	21 161	24 163
Chile	301	736	910	1 039	1 305	1 524	1 620	2 149	3 137	3 830
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ecuador	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Falklands Malv	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay								0	0	0
Peru	1	143	240	240	240	372	372	409	409	409
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	59	481	857	1 211	1 513	1 513	1 516	1 516	1 516	1 516
Venezuela	138	138	138	138	138	138	116	138	138	138

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Mexico	4 185	6 426	8 745	10 378	10 620	13 089	16 727	19 701	21 075
St Pierre Mq	1	0							
USA	169 713	183 892	192 992	229 471	257 249	275 834	298 200	341 818	382 814
Oceania	10 045	12 531	13 907	14 595	14 741	17 285	20 035	22 760	27 226
Australia	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164	17 712	20 396	24 535
Cook Is									
Fiji	5	4	6	4	2	3	3	1	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam				0	1	1	1	1	1
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia									
New Caledon	52	57	62	45	45	45	57	49	41
New Zealand	2 022	2 211	2 364	2 341	2 091	2 068	2 255	2 305	2 642
Samoa		0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau									
Tonga	0	0	0	0	0	0	1	3	3
Vanuatu	6	7	8	5	5	4	6	6	4
S America	8 494	15 514	27 275	40 810	51 691	59 971	72 599	79 601	100 001
Argentina	1 007	619	593	548	612	1 413	4 997	9 412	12 938
Bolivia	0	8	11	35	60	59	70	64	120
Brazil	6 578	12 210	21 626	33 489	42 373	48 475	55 986	57 050	72 286
Chile	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588	4 895	5 602	7 628
Colombia	58	70	68	51	3	43	63	10	60
Ecuador	57	80	99	84	73	80	86	77	62
Falklands Malv	5	5	5	6	5	5	5	5	4
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paraguay								0	0
Peru	1	258	602	1 064	1 075	1 502	1 655	1 814	1 823
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732	4 752	5 476	4 991
Venezuela	89	89	90	89	89	72	89	89	89

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	292 881	341 049	404 697	452 666	496 245	540 274	594 487	699 195	771 414	836 233
Africa	1 742	2 399	3 320	3 831	4 578	5 472	5 529	6 515	7 370	7 687
Algeria		10	10	10	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e
Cabo Verde	27	27	27	27	27	28 e	28 e	28 e	28 e	28 e
Chad				1 u	1 e	1 e	1 e	1 o	1 e	1 e
Djibouti									20 u	20 e
Egypt	555 o	555 o	755 o	755 o	755 o	1 130 o	1 132 e	1 380 e	1 640 e	1 643 e
Eritrea	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	171	171	324	324 u	324 e	324 e	324 e	324	324	404 e
Gambia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ghana			0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o
Kenya	6 o	6 o	26 e	26 e	26 e	336 e	336 e	336 e	436 e	436 e
Madagascar	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania	4 o	4 o	34 o	34 o	34 o	34 e	34 e	34 e	34 e	34 e
Mauritius	1	1	1	11 o	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e
Morocco	495	797	797	902 o	1 022 o	1 225 o	1 225 e	1 435 e	1 471 e	1 558 e
Namibia	0 e	0 e	0 e	0 e	5 u	5 e	5	5 e	5 e	5 e
Reunion	15 o	15 o	15 o	17 o	17 e	17 o	17 e	17 e	17 e	17 e
Senegal							55 o	159 o	159 e	159 e
Seychelles	6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 o	6 o
Somalia	2 u	2 u	3 u	3 u	4 u	4 e	4 e	4	4 e	4 e
South Africa	257 o	569 o	1 079 o	1 473 o	2 094 o	2 094 o	2 094 e	2 516 u	2 956 e	3 103 u
Tanzania								2 u	2 e	2 e
Tunisia	200 o	233 o	240 o	240 o	240 o	245 o	245 o	245 o	245 e	245 e
Asia	99 055	123 820	161 076	182 459	202 010	224 261	251 373	322 648	356 946	392 998
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 o	3 o	3 o	3 o
Bhutan			1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	76 314	96 379	130 489	147 037	161 586	180 077	203 652 e	273 123 o	302 583 e	335 504 e
China HK SAR					1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	614 o	637 o	647 o	682 o	684 o	705 o	717 o	809 o	796 o	836 o
India	18 420 o	22 465 o	25 088 o	28 700 o	32 848 o	35 288 o	37 505 o	38 559 o	40 067 o	41 930 o
Indonesia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	144 o	154 o	154 e	154 o	154 o
Japan	2 596	2 703	2 749	3 140	3 418	3 433	3 886	4 061	4 210	4 320 o
Kazakhstan	4	53	72	98	112	121 o	284 e	486	684	1 108
Korea DPR	0 u	0 u	0 u	0 u	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	571	602	837	1 027	1 170	1 347	1 421	1 509 u	1 588 u	1 772 o
Maldives	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Mongolia	51 e	51 e	51 e	51 e	101 e	156 o	156 e	156	156	156 e
Myanmar			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Pakistan	106 e	206 e	308 e	591 e	789 e	1 186 e	1 236 e	1 236 e	1 335 e	1 435 e
Philippines	33 o	337 o	427 o	427 o	427 o	427 o	443 o	443 o	443 e	443 o
Singapore					0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Sri Lanka	81 o	121 o	131 o	131 o	131 o	128 o	128 e	179 o	252 o	252 e
Thailand	223	225	234	507	628 o	1 103 o	1 507 o	1 507 o	1 545 o	1 545 e
Uzbekistan					1 o	1 o	1 e	1	1 e	1
Viet Nam	37	37 u	37 u	61 e	106 e	138 u	275 e	419 e	3 124 e	3 534 e
C America + Carib	754	926	1 288	1 481	1 606	1 732	1 949	1 964	1 987	2 101
Aruba	30	30	30	30	30	30 e	30 o	30 e	30 e	30 e
Bahamas	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Barbados	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	1 u
Belize	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 u
BES Islands	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o
Br Virgin Is	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Costa Rica	148 o	196 o	278 o	319 o	378 o	408 o	411 o	394 o	390 o	390 o
Cuba	12	12	12	12	12	12 e	12	12	12	12 e
Curacao	30	30	30	30	47 o	47 o	47 o	47 o	47 e	47 e
Dominica	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	85	85	85	135 o	135 o	183 o	370 o	370 o	370	417 o
El Salvador								36 o	54 o	54 e
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Guadeloupe	26 o	26 o	27 o	27 o	27 o	43 o	48 o	42 o	52 o	52 o
Guatemala			76	76	76	107 o	107 o	107 o	107 o	107 o
Haiti						0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Honduras	102 o	152	156 e	179 e	229 e	229 e	239 e	239 e	239 e	239 e
Jamaica	39	39	39	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e	102 e
Martinique	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 o	13	15	14	14 e
Nicaragua	147	186	186	186	186	186 o	186 o	186 o	186 e	186 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	616 269	687 456	791 920	911 341	1 074 950	1 190 509	1 327 739	1 484 407	1 700 650
Africa	3 500	4 477	5 457	7 006	7 152	7 846	9 704	10 563	12 338
Algeria		1	19	19	19 e	10 o	10 o	8 o	11 e
Cabo Verde	76	83	79	77	68 o	80 o	74 o	64 o	74 o
Chad				9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e
Djibouti									69
Egypt	1 272 e	1 344 e	1 456 e	2 070 e	2 212 e	2 346 e	3 001 e	4 245 e	5 269 e
Eritrea	2 e	2 e	2 e	2 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	356	526	499	786 e	782	533	848 e	609 e	817 e
Gambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ghana			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Kenya	16 o	28 o	48 e	61 e	56 e	58 e	58 e	51 e	83 e
Madagascar	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania	13 e	13 e	104 e	104 e	104 e	104 e	131 e	131 e	131 e
Mauritius	4	3	3	18 o	15 o	15 o	15 o	18 o	15 o
Morocco	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050 e	3 856 e	4 714 o	4 607	5 122 e
Namibia	1	1	1	1 e	22 e	22 e	22 e	22 e	22 e
Reunion	15 o	16 o	16 o	19 o	14 o	13 o	12 o	14 o	4 o
Senegal									
Seychelles	7 o	7 e	7 o	7 o	7 o	7 o	5 o	6 o	5 o
Somalia	4 e	4 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
South Africa	2 u	1 u	234 u	337 u	335 u	329 u	294 u	300 u	266 e
Tanzania								4 e	4 e
Tunisia	358 o	507 o	448 o	474 o	449 o	453 o	500 o	465 o	425 o
Asia	171 258	195 882	227 801	288 691	362 687	430 703	479 193	539 040	693 397
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Bhutan				1 o	1 o	1 o		1	0 o
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 e
China	137 805	159 477	185 172	239 971	299 838	357 340 e	395 048 e	452 148 e	603 994 e
China HK SAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	1 640 o	1 500 o	1 525 o	1 457 o	1 702 o	1 688 o	1 606 o	1 994 e	1 702 e
India	24 640 o	27 235 o	31 873 o	36 273 o	47 670 o	55 009 o	62 689 o	63 522 o	62 272 o
Indonesia	1 o	1 o	4 o	6 o	6 e	8 e	8 e	8 e	8 o
Japan	5 100	5 130	5 487	6 061	6 385	7 376	7 513	8 865	9 324
Kazakhstan	5	13	132	275	340	461	717	1 077	1 776 e
Korea DPR	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	1 139 e	1 126 e	1 325 e	1 619 e	2 088 e	2 338 e	2 549 e	2 890 e	2 932 e
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	54 e	126 e	154 e	159 e	155	340	460	458	564 o
Myanmar			0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	135 e	363 e	622 e	1 060 e	1 729 e	2 642 e	2 812 e	2 504 e	3 481 e
Philippines	66	152	748	975 o	1 094 o	1 153 o	1 081 e	1 065 e	1 317 e
Singapore					0 e	0 o	0 e	0 e	0 e
Sri Lanka	235	272	343	345 o	367 o	326 o	348 o	332 o	645 o
Thailand	351	396 o	328 o	345 o	1 109 o	1 641 o	3 670 o	3 220 o	3 552 o
Uzbekistan							16	16	1 o
Viet Nam	79 e	79 e	79 e	135 e	193 e	369 e	667 e	931 e	1 816 e
C America + Carib	2 301	3 100	4 220	4 399	4 454	5 859	6 168	5 667	6 166
Aruba	149	156	166	134 e	133 e	133 e	133 e	133 e	133 e
Bahamas	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Barbados				0 u	0 e	0 e	0 u	0 u	0 e
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e
BES Islands	37	41	40 o	35 o	31 o	37 o	32 o	25 o	29 o
Br Virgin Is	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	2 o	2 o	2 o
Costa Rica	485 o	735 o	1 080 o	1 147 o	1 288 o	1 799 o	1 796 o	1 459 o	1 573 o
Cuba	23	19	21 o	21 o	23 o	44 e	44 e	44 e	44 e
Curacao	130 o	139 o	131 o	114 o	162 o	231 o	224 o	185 o	141 o
Dominica	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e
Dominican Rep	243	243	290	323 o	390 o	497	782 o	1 101 o	1 231 o
El Salvador								14 o	132 o
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e	0 e
Guadeloupe	57	54	52	53 o	51 o	52 o	63 o	73	107 o
Guatemala			107 o	215 o	218 o	320	331	313 o	324 o
Haiti						0	0	0	0 e
Honduras	310 o	398	668 o	586 o	580 o	931 o	819	711 o	778 o
Jamaica	120 o	122 o	129 o	211 o	293 o	305 o	275 o	281 o	265 o
Martinique	2	2	2	1 o	1 o	6 o	46 o	42 o	49 o
Nicaragua	562	846 o	865 o	729 o	635 o	801 o	730 o	550 o	656 o

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Panama	20	55	253	270	270	270 o	270	270 e	270 o	336 o
Puerto Rico	100 o	99 o	100 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o	99 o
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2 u	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Trinidad Tobago			0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
<b>Eurasia</b>	<b>2 775</b>	<b>3 645</b>	<b>4 525</b>	<b>5 801</b>	<b>6 566</b>	<b>7 146</b>	<b>7 783</b>	<b>9 868</b>	<b>12 652</b>	<b>13 712</b>
Armenia	3	3	3	3 o	3 e	3 o	3 e	3 e	3 e	3
Azerbaijan	3	3	8	16 u	16 u	66 o	66 e	66	66	66
Georgia			20	20	20	20	21	21 o	21 o	29
Russian Fed	10	10 e	11 e	11 e	11 e	52 e	102 e	945	1 955 o	2 218
Türkiye	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607	11 396 o
<b>Europe</b>	<b>111 486</b>	<b>122 223</b>	<b>132 019</b>	<b>143 094</b>	<b>154 814</b>	<b>163 060</b>	<b>174 143</b>	<b>182 956</b>	<b>195 646</b>	<b>210 190</b>
Austria	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 408	3 736
Belarus	7	9	22	62	84	92	112	112	112	120
Belgium	1 061	1 225	1 469	1 622	1 902	2 119	2 308	2 411	2 687	2 990
Bosnia Herzg	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	51	87	87	135 u	135
Bulgaria	683	699	699	699	698	699	703	703	704	704
Croatia	254	339	418	483	576	586	646	801	987	1 043
Cyprus	147	147	158	158	158	158	158 o	158 o	158	158
Czechia	262	278	281	282	308	316	339	339	339	339
Denmark	3 548	3 615	3 806	3 974	4 225	4 422	4 410	4 566	4 715	4 782
Estonia	248	275	300	310	312	310	316	317	315	315
Faroe Islands	9 o	20 o	20 o	20 o	20 e	16 o	13 o	19 o	23 o	23
Finland	421 e	601 e	973 e	1 533 e	1 971	1 968 o	2 211	2 513	3 184	5 541
France	8 156	9 201	10 298	11 567	13 497	14 898	16 425	17 512	18 738	20 638 o
Germany	32 969 o	37 620 o	41 297 o	45 303	50 174	52 328	53 187	54 414	56 046	58 165 o
Greece	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 649	4 879
Hungary	329	329	329	329	329	329	323	323	324	324
Iceland	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Ireland	1 898	2 258	2 426	2 776	3 294	3 649	4 101	4 282	4 314	4 594
Italy	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 254	11 750
Kosovo*	1	1	1	1	34	34	34	34	139	139
Latvia	66	69	68	70	77	78	78	78	77	136
Lithuania	279	288	436	509	518	533	534	540	671	814
Luxembourg	58	58	64	120	120	123	136	153	136	165
Malta	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0	0	0
Moldova Rep	1	1	1	2 o	9 o	33	35	41	67 o	115 o
Montenegro					72 u	72	118 u	118 e	118 u	118
Netherlands	2 485 o	2 637 o	3 034	3 300	3 245	3 436	3 527	4 188	5 310	6 176 o
North Macedonia		37	37	37	37 u	37 u	37 o	37 o	37 u	37
Norway	816 e	857	865 e	881 e	1 205 o	1 708	2 912	4 028	5 043	5 068
Poland	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 838	6 298	6 967	7 987
Portugal	4 608	4 855	4 935	5 124	5 124	5 172	5 223	5 097	5 402	5 430 o
Romania	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 015	3 015
Serbia	1	1	10 e	17	25 u	227	398	398	398 o	398
Slovakia	5	3	3	3	4 u	3	4	4	4	4
Slovenia	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Spain	22 953 e	22 920	22 938 e	22 985	23 119	23 400	25 585	26 814	27 903	29 303
Sweden	3 982	4 875	5 606	6 232	6 408	7 097	8 478	9 773	11 923	14 364
Switzerland	60	60	60	75	75 u	75 o	75 e	87	87	87 u
UK	7 586	8 573	9 212	10 833	12 597	13 425	13 999	14 075	14 492	14 832 o
Ukraine	362	514	514	526	553	621 o	1 258 o	1 402	1 761 u	1 761 e
<b>European Union</b>	<b>102 684</b>	<b>112 189</b>	<b>121 316</b>	<b>130 682</b>	<b>140 145</b>	<b>146 728</b>	<b>155 141</b>	<b>162 590</b>	<b>173 316</b>	<b>187 438</b>
<b>Middle East</b>	<b>122</b>	<b>165</b>	<b>286</b>	<b>423</b>	<b>494</b>	<b>609</b>	<b>775</b>	<b>923</b>	<b>1 029</b>	<b>1 053</b>
Bahrain	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 u
Iran IR	108	149	153	191	259 o	282 o	305	308	310 o	342 u
Israel	6 e	6 o	6 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e
Jordan	1 o	1 o	118 o	198 o	198 o	280 o	373 u	518 o	622 u	614 e
Kuwait	2 u	2 e	2 e	2 e	2 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Lebanon	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Oman							50	50 e	50 e	50 e
Saudi Arabia					3 u	3 e	3 o	3 e	3 e	3 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em	1 e	2 e	2 e	u	u	u	u	0	0	0
<b>N America</b>	<b>70 122</b>	<b>76 694</b>	<b>87 252</b>	<b>97 497</b>	<b>104 232</b>	<b>111 633</b>	<b>123 568</b>	<b>139 266</b>	<b>154 436</b>	<b>163 428</b>
Canada	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816 u	13 220 o	13 636 o	14 304	15 295
Greenland						0 o	0 o	0 e	0 e	0 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Panama	2	116	419	625	491	588	725	584 o	530 o
Puerto Rico	173 o	218 o	239 o	193 o	149 o	108 o	159 o	143 o	166 o
St Kitts Nevis	8	8	8	8 o	5 o	6 o	6 e	6 e	6 e
Trinidad Tobago			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
<b>Eurasia</b>	<b>7 567</b>	<b>8 531</b>	<b>11 667</b>	<b>15 557</b>	<b>18 022</b>	<b>20 195</b>	<b>22 075</b>	<b>26 418</b>	<b>34 510</b>
Armenia	4	4	4	2 o	2	2 o	3 o	2 o	2 o
Azerbaijan	1	2	5	23	22	83	105	96	91 o
Georgia				9	88	84	85	91	83
Russian Fed	5	5 e	6 e	6 e	6 e	77	151	1 401	2 897 e
Türkiye	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731	24 828	31 437
<b>Europe</b>	<b>220 887</b>	<b>234 347</b>	<b>272 514</b>	<b>268 937</b>	<b>315 979</b>	<b>324 865</b>	<b>368 530</b>	<b>400 907</b>	<b>385 963</b>
Austria	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030	7 450	6 792	6 740
Belarus	8	11	26	75	97	99	178	194	173
Belgium	2 125	2 399	2 961	3 029	3 650	4 163	4 961	5 845	5 071
Bosnia Herzg	1 e	1 e	1 e	1 e	1	103	254	262	382
Bulgaria	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317	1 477	1 434
Croatia	517	730	796	1 014	1 204	1 335	1 467	1 721	2 062
Cyprus	231	183	222	227	211	221	239	240	246
Czechia	481	477	573	497	591	609	700	699	602
Denmark	6 772	7 913	9 300	8 132	9 600	9 272	9 952	9 727	8 462
Estonia	529 u	604 u	715	594	723 u	636	687	844	733
Faroe Islands	22 o	35 o	56 o	52 o	60 o	64 o	53	47 o	54 o
Finland	764	1 098	2 312	3 056	4 693	5 601	5 754	7 951	8 240
France	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599	34 722	39 861	36 831
Germany	51 819	57 026	72 340	67 650	88 018	90 484	101 150	104 796	90 272
Greece	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266	9 310	10 483
Hungary	718	657	693	684	758	607	729	655	664
Iceland	3	8	11	9	8	4	7	7	6
Ireland	4 464	5 059	6 492	6 066 e	7 363 e	8 559 e	9 938	11 468	9 695 e
Italy	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202	18 762	20 927
Kosovo*		0	0	0	0	30	91	90	126
Latvia	120	140	147	128	150	122	154	177	141
Lithuania	603	639	810	1 136	1 364	1 144	1 499	1 552	1 362
Luxembourg	83	80	102	101	235	255	281	351	314
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep	1	1	2	3	7	23	43	51	77 o
Montenegro					97	143	295	315	320
Netherlands	4 856	5 049	6 420	5 901	6 869	6 918	7 935	9 794	10 053
North Macedonia		71	121	109	110	97	102	117	103
Norway	1 876	2 211	2 508	2 111	2 849	3 872 e	5 520 e	9 908 e	11 764 e
Poland	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107	15 800	16 234
Portugal	12 010	12 108	11 603	12 474	12 248	12 617	13 667	12 247	13 164
Romania	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773	6 945	6 576
Serbia	1 e	0 e	1 e	26	48	150	898	976	1 085
Slovakia	6	6	6	6	6	6	6	4	5
Slovenia	4	4	6	6	6	6	6	6	6
Spain	55 634	52 002	49 314	48 894	49 116	50 885	55 636	56 433	62 050 e
Sweden	9 374	10 566	15 608	14 871	16 939	16 073	19 241	26 893	26 697
Switzerland	90	101	110	109	133	122	146	145	146
UK	16 925 o	18 554 o	22 852 o	20 753 o	28 725 o	30 160 o	31 860 o	34 934 o	29 152 o
Ukraine	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244	3 511	3 511 e
<b>European Union</b>	<b>201 396</b>	<b>212 053</b>	<b>245 589</b>	<b>244 593</b>	<b>282 091</b>	<b>288 669</b>	<b>326 962</b>	<b>350 479</b>	<b>339 223</b>
<b>Middle East</b>	<b>228</b>	<b>216</b>	<b>380</b>	<b>670</b>	<b>947</b>	<b>1 497</b>	<b>1 737</b>	<b>2 315</b>	<b>2 552</b>
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e
Iran IR	211	198	242	264	306 o	585 o	634	587	587 e
Israel	6 o	6 o	7 o	7 o	180	183	190	204	178 u
Jordan	3 o	2 o	121 o	391 o	448 o	720 o	892 o	1 407 o	1 590 o
Kuwait					e	2 e	4 e	5 e	71 e
Lebanon	4 u	6 u	6 e	6 e	6 e	e	e	e	e
Oman							9 o	104 o	119 o
Saudi Arabia					5	5	6 e	6 e	6 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em	1 e	1 e	1 e	e	e	e	e	e	0
<b>N America</b>	<b>191 991</b>	<b>212 856</b>	<b>228 701</b>	<b>270 676</b>	<b>299 277</b>	<b>322 289</b>	<b>347 697</b>	<b>397 136</b>	<b>438 497</b>
Canada	18 092	22 538	26 964	30 930	31 511	33 468 o	32 873 o	35 761 o	34 753 o
Greenland						0 e	0 e	0	0 e

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mexico	2 122	2 569	3 271	4 051	4 180	4 180	6 541	6 995	7 155	7 313
St Pierre Mq	1 u	1 e								
USA	60 198 o	64 430 o	72 767 o	81 473 o	87 801 o	94 637 o	103 806 o	118 634 o	132 978 o	140 820 o
Oceania	3 895	4 531	4 922	5 066	6 149	7 152	8 625	10 951	11 522	11 522
Australia	3 221	3 797	4 181	4 324	5 407	6 409	7 881	10 207	10 555	10 555 e
Cook Is	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
Fiji	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 o	10 o	10 o	10 o	10 e
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam				0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Micronesia						1 u	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e	38 e	38 e	38 e
New Zealand	623	682	689	690	690	690	690	690	913	913 e
Samoa		1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e
Tokelau							0 o	0 e	0 e	0 e
Tonga	0 e	0 e	0 u	0 u	0 u	0 u	1 u	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	3 o	4 o	4 o	4 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 e	3 e
S America	2 930	6 645	10 009	13 013	15 795	19 209	20 742	24 105	29 825	33 541
Argentina	190 o	215 o	187 o	187 o	227 e	750 e	1 609 o	2 624 e	3 292 e	3 310
Bolivia	0	3	3	27	27	27	27	27	128	131
Brazil	2 202 o	4 888 o	7 633 o	10 129 o	12 304 o	14 843 o	15 438 o	17 198 o	21 161 o	24 163 o
Chile	301	736	910	1 039	1 305 o	1 524 o	1 620 o	2 149 o	3 137 o	3 830 o
Colombia	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18	18	18
Ecuador	19	21 o	21 o	21 o	21 o	21 e	21 o	21 o	21 o	21
Falklands Malv	1 e	1 e	1 o	1 o	1 o	1 o	3 e	3 e	3 e	3 e
Guyana	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Paraguay								0	0	0
Peru	1	143	240 o	240 o	240 o	372 e	372 e	409 e	409 o	409 e
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e
Uruguay	59 o	481	857	1 211	1 513	1 513	1 516	1 516 o	1 516 e	1 516 o
Venezuela	138 o	138 o	138 o	138 o	138 o	138 o	116 o	138 o	138 o	138 o



# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Mexico	4 185 o	6 426 o	8 745 o	10 378 o	10 620 o	13 089 o	16 727 o	19 701	21 075 o
St Pierre Mq	1 e	0 e							
USA	169 713	183 892	192 992	229 368 o	257 146 o	275 732 o	298 097 o	341 674 o	382 669 o
Oceania	10 045	12 531	13 907	14 595	14 741	17 285	20 035	22 760	27 226
Australia	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164 o	17 712	20 396	24 535
Cook Is									
Fiji	5 o	4 o	6 o	4 o	2 o	3 e	3 o	1 o	0 o
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Guam				0 o	1 o	1 o	1 e	1	1 e
Marshall Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Micronesia									
New Caledon	52 o	57 o	62 o	45 o	45 o	45 o	57 o	49 o	41 o
New Zealand	2 022	2 211	2 364	2 341	2 091	2 068	2 255	2 305	2 642
Samoa		0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0	0	0 e
Tokelau									
Tonga	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	3	3
Vanuatu	6 o	7 o	8 o	5 o	5 o	4 o	6 o	6	4
S America	8 494	15 514	27 275	40 810	51 691	59 971	72 599	79 601	100 001
Argentina	1 007	619	593	548	612	1 413	4 997	9 412	12 938
Bolivia	0	8	11	35	60	59	70	64	120
Brazil	6 578 o	12 210 o	21 626 o	33 489 o	42 373 o	48 475 o	55 986 o	57 050	72 286
Chile	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588	4 895	5 602 o	7 628
Colombia	58	70	68	51	3	43	63	10 o	60 u
Ecuador	57 o	80 o	99 o	84 o	73 o	80 o	86 o	77 o	62 o
Falklands Malv	5 o	5 o	5 o	6 o	5 o	5 o	5 o	5 o	4 o
Guyana	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 o
Paraguay								0 e	0 e
Peru	1	258	602	1 064 o	1 075 o	1 502	1 655 o	1 814 o	1 823 o
South Georgia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Uruguay	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732	4 752	5 476	4 991
Venezuela	89 o	89 o	90 o	89 o	89 o	72 o	89 o	89 o	89 o

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	7 171	8 492	11 724	14 347	18 837	23 590	28 292	34 369	54 249	62 623
Asia	488	516	729	1 685	3 006	4 833	6 296	9 412	27 809	32 487
China	417	440	559	1 480	2 788 u	4 588 u	5 930	8 990 o	26 390 o	30 460 o
Chinese Taipei					8 u	8 u	128 o	128 o	237 o	745 o
Japan	50	50	60	65	65 u	65 u	66	59	52	52 o
Korea Rep	5	11	11	41	46 e	73 u	73 u	136 u	136 e	136 e
Viet Nam	16 e	16 u	99 u	99 o	99 o	99 e	99 u	99 e	994 e	1 094 e
Europe	6 684	7 976	10 996	12 633	15 802	18 728	21 967	24 928	26 398	30 095
Belgium	708	708	712	712	877	1 186	1 556	2 262	2 262	2 262
Denmark	1 271	1 271	1 271	1 271	1 264	1 701	1 701	1 701	2 306	2 306
Finland	26 u	26 u	32 u	32 u	73	73 o	73	73 u	73	73
France					2 u	2 o	2 u	2	2	482 o
Germany	508 o	994 o	3 283 o	4 132 o	5 406	6 393	7 555	7 787	7 787	8 129 o
Ireland	25	25	25	25	25 u	25 o	25	25 o	25 e	25
Italy										30
Netherlands	228 o	228 o	357 o	957 o	957	957	957	2 460	2 460	2 571 o
Norway	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 u	2 u	2 e	6 u	66
Portugal	2	2	2					25	25	25 o
Spain	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5	5 o	5 e	5 o	5
Sweden	212	213	213	203	203	203	203	203	193	193
UK	3 696	4 501	5 093	5 293	6 988	8 181	9 888	10 383	11 255	13 928 o
European Union	2 985	3 472	5 900	7 337	8 812	10 545	12 077	14 542	15 137	16 101
N America		0	0	29	29	29	29	29	41	41
USA		0 u	0 u	29 o	29 o	29 o	29 o	29 o	41 o	41 o

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	14 535	20 517	24 658	36 248	41 624	56 881	68 287	84 637	104 070	137 614
Asia	541	888	872	1 132	2 816	5 569	9 636	12 277	15 792	54 151
China	487	754	729	794	2 417	5 177	9 112	11 512 e	14 889 e	52 711 e
Chinese Taipei						20 o	19 o	287 o	315 e	507 e
Japan	44 e	87 e	87 e	93 e	105 e	105	105 o	105	105	105
Korea Rep	10 e	10 e	20 e	17 e	64 e	81 e	127 e	131 e	261 e	251 e
Viet Nam		37 e	37 e	229 e	230 e	185 e	273 e	243 e	222 e	577 e
Europe	13 993	19 629	23 786	35 116	38 706	51 209	58 548	72 257	88 134	83 318
Belgium	854	1 540	2 216	2 613	2 390	2 870	3 411	4 794	6 974	6 926
Denmark	3 472	4 351	5 165	4 833	4 650	5 180	4 630	6 198	6 603	7 593
Finland	10	10	10	16	12	102	238	271	305	267
France										
Germany	732	918	1 471	8 284	12 274	17 675	19 467	24 744	27 306	24 375
Ireland	68 o	78 o	81 o	81 e	81 e	81	81 e	81	81	81 e
Italy										
Netherlands	789	771	748	1 130	2 269	3 700	3 630	3 573	5 484	7 952
Norway	5	5	6	7	5	5	5	5	5	5 e
Portugal	3	5	4	4					51	51
Spain		12	11	11	11	11	11	11	11	11 e
Sweden	457	468	669	714	608	670	550	606	633	547
UK	7 603 o	11 472 o	13 405 o	17 423 o	16 406 o	20 916 o	26 525 o	31 975 o	40 681	35 510 o
European Union	6 385	8 152	10 375	17 686	22 295	30 289	32 018	40 277	47 448	47 804
N America			0	0	103	103	103	103	145	145
USA			0 e	0 e	103 o	103 o	103 o	103 o	145 o	145 o

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	141 417	180 777	229 067	301 307	396 352	492 575	595 808	728 058	872 403	1 061 632
Africa	681	1 675	2 212	3 426	5 173	8 095	9 488	10 833	11 628	12 500
Algeria	25	28	91	330	423	448	448	448	448	460
Angola	0	0	0	0	0	0	1	1	1	285
Benin	0	0	1	3	3	3	3	3	3	28
Botswana	2	2	2	3	3	4	6	6	6	6
Burkina Faso	1	2	3	3	38	53	55	55	56	86
Burundi	0	0	1	2	2	2	2	2	9	9
Cabo Verde	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Cameroon	4	6	7	9	12	14	14	14	14	14
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Comoros										4
Congo DR	0	1	1	3	5	20	20	20	20	20
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Cote d'Ivoire	0	0	0	0	1	2	4	6	8	8
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	35	35	36	59	180	764	1 647	1 643	1 663	1 724
Eq Guinea				0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	0	8	8	9	11	12	12	12	11	11
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	11	11
Ethiopia	3	9	10	14	12	12	12	20	21	21
Gabon			0	0	0	0	0	1	1	1
Gambia	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Ghana	3	8	34	38	44	71	82	106	110	110
Guinea	0	0	0	0	0	13	14	14	15	15
Guinea Bissau			0	0	0	1	1	1	1	1
Kenya	7	17	31	36	46	106	127	147	217	307
Lesotho	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Liberia	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3
Libya	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
Madagascar	5	7	9	11	13	33	33	33	33	33
Malawi	5	8	12	12	19	26	80	80	140	140
Mali	3	4	6	6	9	9	10	60	60	64
Mauritania	18	18	18	35	35	87	88	88	88	89
Mauritius	3	3	19	26	33	75	99	108	110	110
Mayotte	13	13	13	13	15	16	17	19	30	30
Morocco	35	40	200	202	204	734	734	774	854	854
Mozambique	5	7	10	13	16	16	56	61	64	108
Namibia	15	16	21	36	75	99	151	151	151	176
Niger	5	6	7	8	9	27	27	27	27	62
Nigeria	2	3	10	14	19	23	35	50	69	73
Reunion	156	167	187	186	188	190	199	207	224	224
Rwanda	1	10	11	12	17	22	25	25	25	25
Sao Tome Prn				0	0	0	0	0	0	0
Senegal	7	9	9	38	109	150	173	173	240	263
Seychelles	0	1	1	2	3	4	4	7	13	18
Sierra Leone	0	0	0	0	4	4	4	4	4	9
Somalia		0	0	5	7	7	7	16	24	47
South Africa	262	1 164	1 353	2 176	3 451	4 805	4 908	5 994	6 316	6 326
South Sudan	0	0	0	0	0	1	1	1	1	14
Sudan	15	17	20	26	36	59	80	117	136	190
Tanzania	4	11	13	12	13	17	15	15	15	15
Togo	0	0	0	0	1	4	5	7	57	57
Tunisia	10	17	28	38	47	64	80	95	95	197
Uganda	19	20	22	24	44	67	78	88	90	94
Zambia	0	0	0	0	0	1	96	96	96	96
Zimbabwe	2	3	3	3	5	9	12	14	28	41
Asia	36 260	60 811	90 777	140 774	212 362	277 001	333 068	414 444	491 925	604 097
Afghanistan	17	18	19	20	22	22	31	31	31	33
Bangladesh	142	169	196	165	217	240	280	343	506	563
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
Cambodia	6	9	12	18	29	29	124	315	376	456
China	17 759	28 399	43 549	77 819	130 832	175 262	204 971	253 964	306 973	393 032
China HK SAR					1	1	89	91	95	185
Chinese Taipei	410	636	884	1 245	1 768	2 738	4 150	5 817	7 700	9 724
India	1 603	3 776	5 697	9 982	18 257	27 485	35 250	39 432	49 731	63 193
Indonesia	38	42	79	88	97	65	155	185	225	313
Japan	13 599	23 339	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	71 868	78 413	83 055
Kazakhstan	1	5	57	57	59	209	542	912	1 038	1 146
Korea DPR	6	11	23	32	35	38	42	42	52	52

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	137 891	193 241	253 224	325 611	437 945	562 505	693 552	842 412	1 033 926
Africa	793	2 086	3 357	5 197	7 838	10 215	12 993	17 238	19 620
Algeria	193	198	162	339	560	655	678	783	760
Angola	0	0	0	0	1	1	2	2	2
Benin	0	0	3	5	5	5	5	5	3
Botswana	2	3	3	5	5	6	6	6	6
Burkina Faso	2	3	4	5	14	83	90	88	98
Burundi	1	1	1	2	3	3	3	3	2
Cabo Verde	7	7	6	6	7	9	9	7	7
Cameroon	5	8	10	12	16	20	20	20	20
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Comoros									
Congo DR	0	1	1	4	7	25	25	25	25
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Cote d'Ivoire					0	1	1	3	6
Djibouti	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt	25	140	44	194	603	553	1 489	4 453	4 973
Eq Guinea				0	0	0	0	0	0
Eritrea	0	15	15	17	22	22	22	22	21
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	6	16	18	21	22	20	20	32	34
Gabon			0	0	0	0	0	1	1
Gambia	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Ghana	3	11	16	42	45	51	76	83	149
Guinea	0	0	0	0	1	20	21	22	23
Guinea Bissau			1	1	1	2	2	2	2
Kenya	11	26	48	54	67	83	114	146	422
Lesotho	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Liberia	0	0	0	0	3	4	4	4	4
Libya	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	9	12	16	19	23	56	56	56	56
Malawi	9	12	19	19	31	41	128	128	128
Mali	5	6	9	10	14	14	15	95	95
Mauritania	26	30	26	59	61	139	140	140	140
Mauritius	3	25	26	32	44	55	136	152	156
Mayotte	15	15	15	15	17	17	25	27	44
Morocco	57	63	28	427	445	980	1 609	1 547	1 848
Mozambique	1	1	2	2	4	3	33	72	71
Namibia	27	30	38	56	100	250	375	421	437
Niger	8	10	11	13	15	46	46	46	46
Nigeria	3	5	14	20	28	34	52	74	102
Reunion	224	236	245	260	257	253	262	257	270
Rwanda	1	7	16	19	21	30	35	36	36
Sao Tome Prn				0	0	0	0	0	0
Senegal	12	16	16	15	98	227	262	291	381
Seychelles	0	1	2	2	3	4	5	7	15
Sierra Leone	1	1	1	1	5	6	6	6	6
Somalia		0	0	7	11	11	11	24	37
South Africa	55	1 078	2 403	3 345	5 066	6 212	6 781	7 596	8 526
South Sudan	0	0	0	1	1	1	1	1	2
Sudan	13	13	13	18	20	20	22	28	28
Tanzania	7	20	23	22	24	31	27	27	27
Togo	0	0	0	0	1	9	12	15	73
Tunisia	17	31	50	69	85	115	144	153	164
Uganda	27	29	32	39	62	71	119	129	140
Zambia	0	0	0	0	0	1	70	163	161
Zimbabwe	3	4	4	5	6	12	17	23	59
Asia	27 131	55 764	89 425	136 334	208 340	292 377	369 931	441 715	549 776
Afghanistan	30	32	33	36	39	39	55	66	78
Bangladesh	194	232	269	227	297	329	383	470	693
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	2	2	1	1	2	2	1	1	1
Cambodia	9	13	18	27	33	43	120	316	637
China	8 799	23 758	39 987	67 874	118 267	178 071	224 542	261 659	327 572
China HK SAR	3	4	4	4	6	6	16	52	120
Chinese Taipei	321	529	850	1 109	1 667	2 712	4 016	6 075	7 969
India	1 689	3 104	5 984	10 186	18 135	31 106	43 933	54 729	65 942
Indonesia	65	72	89	105	115	91	118	171	193
Japan	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668	69 381	79 087	86 094
Kazakhstan	1	1	46	88	93	141	563	1 350	1 641
Korea DPR	8	14	29	41	45	49	54	54	67

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Korea Rep	1 555	2 620	3 845	4 882	6 435	8 921	12 717	17 323	21 264	24 078
Lao PDR	0	2	2	2	8	34	34	34	34	34
Malaysia	139	205	266	344	394	545	894	1 483	1 787	1 933
Maldives	2	4	5	7	11	16	21	27	31	36
Mongolia	5	5	5	15	48	64	89	95	95	95
Myanmar	4	6	21	32	44	48	88	84	80	103
Nepal	11	12	13	14	55	55	54	70	97	117
Pakistan	101	165	266	590	655	680	755	854	1 077	1 243
Philippines	3	28	173	784	908	917	980	1 056	1 375	1 623
Singapore	12	25	46	97	116	161	272	333	487	572
Sri Lanka	13	22	37	80	156	231	351	431	624	714
Tajikistan								0	0	0
Thailand	829	1 304	1 425	2 451	2 702	2 967	2 988	2 988	3 065	3 065
Timor Leste	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Uzbekistan	1	1	1	2	3	4	4	4	104	253
Viet Nam	5	5	5	5	8	105	4 994	16 661	16 661	18 475
<b>C America + Carib</b>	<b>257</b>	<b>312</b>	<b>1 010</b>	<b>1 217</b>	<b>1 594</b>	<b>1 951</b>	<b>2 553</b>	<b>2 824</b>	<b>3 515</b>	<b>3 947</b>
Anguilla	0	1	1	2	2	1	2	2	2	2
Antigua Barb	0	0	3	4	4	9	9	13	13	13
Aruba	2	5	6	6	6	14	14	14	14	14
Bahamas	1	2	2	2	2	2	3	3	7	9
Barbados	0	1	3	15	16	17	33	49	64	69
Belize	0	0	0	0	1	1	7	7	7	7
BES Islands			0	2	5	6	7	7	7	7
Br Virgin Is	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Cayman Is				3	9	10	11	13	14	14
Costa Rica	3	5	9	14	20	33	48	57	74	74
Cuba	11	22	24	37	65	128	159	217	246	258
Curacao	3	8	10	11	11	12	12	13	13	13
Dominica	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Dominican Rep	8	16	27	76	109	201	328	402	616	777
El Salvador	0	0	11	12	110	167	446	485	543	553
Grenada	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4
Guadeloupe	67	67	67	68	71	73	84	89	90	90
Guatemala	3	10	93	93	101	101	101	101	101	105
Haiti	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Honduras	5	5	396	412	455	515	518	525	529	529
Jamaica	2	4	7	28	56	56	93	93	93	93
Martinique	62	63	65	67	68	71	76	76	78	78
Montserrat							0	0	1	1
Nicaragua	1	1	1	1	14	14	16	16	16	16
Panama	4	6	49	93	147	188	219	229	465	551
Puerto Rico	74	79	209	244	302	305	337	381	488	639
St Barth				0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
St Lucia	0	0	1	1	1	4	4	4	4	4
St Martin	1	2	3	2	0	0	1	1	1	1
St Vincent Gren	0	1	3	3	3	3	3	4	4	4
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Turks Caicos			0	0	0	0	1	1	3	3
US Virgin Is	1	5	9	9	5	10	10	10	10	10
<b>Eurasia</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>316</b>	<b>937</b>	<b>3 678</b>	<b>5 652</b>	<b>7 329</b>	<b>8 187</b>	<b>9 690</b>	<b>11 552</b>
Armenia				1	2	17	21	51	146	235
Azerbaijan	1	2	5	25	28	35	33	35	48	51
Georgia				0	1	1	3	5	18	23
Russian Fed	1	5	61	76	225	535	1 276	1 428	1 661	1 816
Türkiye	19	41	250	834	3 422	5 064	5 996	6 668	7 817	9 426
<b>Europe</b>	<b>84 188</b>	<b>91 093</b>	<b>99 601</b>	<b>106 170</b>	<b>112 296</b>	<b>121 595</b>	<b>142 378</b>	<b>162 899</b>	<b>190 510</b>	<b>225 279</b>
Albania	1	1	1	1	1	1	14	21	23	29
Andorra		0	0	0	0	1	2	3	4	4
Austria	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 783	3 548
Belarus		4	6	47	80	154	154	160	163	273
Belgium	2 902	3 015	3 132	3 329	3 621	4 000	4 637	5 573	6 012	6 898
Bosnia Herzg	1	7	8	14	16	18	22	35	57	107
Bulgaria	1 039	1 029	1 028	1 030	1 031	1 033	1 044	1 100	1 275	1 948
Croatia	19	33	48	56	60	68	85	109	138	182
Cyprus	35	64	76	84	110	118	151	229	315	431
Czechia	2 064	2 067	2 075	2 068	2 075	2 081	2 111	2 172	2 246	2 627
Denmark	571	607	782	851	906	998	1 080	1 304	1 704	3 122
Estonia	2	3	7	10	15	32	121	208	395	535

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Korea Rep	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208	12 996	17 967	23 394
Lao PDR	1	2	3	3	11	19	44	46	48
Malaysia	55	196	280	363	427	477	481	430	430
Maldives	3	6	7	11	16	25	31	40	46
Mongolia	8	8	8	8	27	59	117	117	165
Myanmar	6	9	31	47	64	70	85	81	86
Nepal	15	16	18	18	76	80	83	90	95
Pakistan	145	238	382	682	916	921	919	1 025	1 165
Philippines	1	18	141	1 100	1 204	1 253	1 260	1 386	1 484
Singapore	13	27	49	103	123	171	289	353	517
Sri Lanka	16	30	32	28	94	186	307	399	557
Tajikistan									
Thailand	1 257	1 933	2 378	3 377	4 543	4 537	5 146	5 031	5 015
Timor Leste	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan	2	2	2	5	6	7	0	0	49
Viet Nam	5	5	5	5	8	105	4 988	10 718	25 717
<b>C America + Carib</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	<b>1 219</b>	<b>1 901</b>	<b>2 347</b>	<b>2 855</b>	<b>3 936</b>	<b>4 696</b>	<b>6 128</b>
Anguilla	0	1	2	2	2	2	3	3	3
Antigua Barb	1	1	5	5	6	10	14	17	20
Aruba	2	6	10	11	11	17	24	24	24
Bahamas	1	2	3	3	3	3	4	5	8
Barbados	4	10	14	14	24	26	39	64	88
Belize	1	1	0	0	1	1	10	10	10
BES Islands			0	3	4	8	9	8	9
Br Virgin Is	0	0	1	1	1	2	2	2	2
Cayman Is			2	2	9	15	17	19	22
Costa Rica	4	8	14	20	23	49	71	83	107
Cuba	3	18	29	39	61	125	192	204	218
Curacao	3	9	15	18	19	20	20	22	14
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	12	23	39	70	117	182	401	625	878
El Salvador	1	2	22	25	164	315	577	984	1 643
Grenada	1	1	1	2	3	3	4	4	4
Guadeloupe	99	103	102	94	93	98	103	107	114
Guatemala	4	15	161	203	210	220	245	233	241
Haiti	2	3	3	3	4	5	5	5	4
Honduras	7	7	430	889	929	999	1 127	1 067	1 088
Jamaica	4	7	11	15	44	46	90	125	132
Martinique	75	84	81	83	76	82	85	84	91
Montserrat								0	2
Nicaragua	1	1	2	2	14	24	26	26	27
Panama	5	6	22	77	161	258	335	372	657
Puerto Rico	90	113	225	291	345	312	498	563	679
St Barth				0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	1	2	2	3	3	3	3	5	5
St Lucia	0	0	1	1	1	6	8	8	8
St Martin	2	3	4	3	0	0	0	1	1
St Vincent Gren	0	0	1	1	1	1	2	4	2
Trinidad Tobago	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Turks Caicos			0	0	0	1	1	1	4
US Virgin Is	1	7	13	13	7	14	14	14	17
<b>Eurasia</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>264</b>	<b>1 161</b>	<b>3 127</b>	<b>8 331</b>	<b>10 441</b>	<b>12 312</b>	<b>15 641</b>
Armenia				0	0	19	24	57	164
Azerbaijan	1	3	5	35	37	39	44	47	55
Georgia				0	1	1	4	6	23
Russian Fed	1	7	62	79	196	468	1 116	1 249	1 453
Türkiye	29	20	197	1 046	2 892	7 803	9 253	10 953	13 946
<b>Europe</b>	<b>87 260</b>	<b>100 007</b>	<b>110 521</b>	<b>113 842</b>	<b>122 475</b>	<b>129 641</b>	<b>142 578</b>	<b>168 323</b>	<b>186 558</b>
Albania	1	1	1	1	1	1	22	32	41
Andorra		0	0	0	1	1	1	1	1
Austria	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 783
Belarus		2	7	28	89	177	181	176	174
Belgium	2 644	2 886	3 057	3 095	3 308	3 903	4 253	5 112	5 618
Bosnia Herzg	2	8	9	24	21	21	30	45	72
Bulgaria	1 392	1 257	1 382	1 388	1 403	1 343	1 417	1 469	1 467
Croatia	11	35	57	66	79	75	83	96	149
Cyprus	47	84	127	146	172	199	218	296	468
Czechia	2 033	2 123	2 264	2 131	2 199	2 365	2 337	2 338	2 316
Denmark	518	596	604	744	751	953	963	1 181	1 309
Estonia	1	3	6	10	14	31	74	245	354

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Faroe Islands							0	0	0	0
Finland	9	11	17	39	82	140	222	318	425	591
France	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 672	10 817	12 065	14 819	17 419
Germany	36 710	37 900	39 224	40 679	42 293	45 158	48 914	53 671	59 373	66 664
Greece	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 834	3 288	4 277	5 557
Hungary	35	89	172	235	344	728	1 400	2 131	2 968	2 988
Iceland	1	1	3	4	4	5	7	7	7	7
Ireland	1	2	2	6	17	32	57	90	135	135
Italy	18 190	18 600	18 907	19 289	19 688	20 114	20 871	21 656	22 600	25 083
Kosovo*			0	2	7	7	10	10	14	20
Latvia				1	1	2	3	5	7	56
Lithuania	68	69	69	70	74	82	103	164	255	568
Luxembourg	95	110	116	122	128	131	160	187	277	319
Malta	29	55	75	94	112	132	155	188	206	221
Moldova Rep		1	1	2	2	3	5	4	14	60
Montenegro								3	3	22
Netherlands	650	1 007	1 526	2 135	2 911	4 608	7 226	11 108	14 911	18 849
North Macedonia	7	15	17	17	17	17	17	85	85	85
Norway	11	13	15	27	45	68	120	160	205	321
Poland	2	27	108	187	287	562	1 539	3 955	7 416	11 167
Portugal	296	415	447	513	579	667	901	1 100	1 646	2 536
Romania	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 383	1 394	1 414
Serbia	10	13	16	17	18	21	23	31	52	137
Slovakia	533	533	533	533	528	472	590	535	537	537
Slovenia	187	223	238	233	247	247	278	370	461	632
Spain	6 994	7 001	7 008	7 017	7 027	7 068	11 111	12 440	16 019	20 518
Sweden	43	60	104	153	244	428	714	1 107	1 606	2 606
Switzerland	756	1 061	1 394	1 664	1 906	2 173	2 498	2 973	3 655	4 340
UK	2 937	5 528	9 601	11 914	12 760	13 059	13 345	13 579	13 965	14 660
Ukraine	748	819	841	955	1 200	2 003	5 936	7 331	8 062	8 062
European Union	80 051	83 976	88 080	91 890	96 628	104 462	120 647	138 944	164 679	197 629
Middle East	633	883	1 102	1 596	2 226	3 471	6 287	7 713	9 960	13 438
Bahrain	1	5	5	6	6	6	9	10	11	12
Iran IR	1	9	9	43	184	286	346	430	456	539
Iraq	30	37	37	37	37	37	37	37	37	42
Israel	446	656	796	906	1 006	1 346	2 138	2 652	3 591	4 411
Jordan	0	0	6	287	397	700	1 186	1 448	1 521	1 914
Kuwait	0	4	5	22	23	34	84	84	84	84
Lebanon	2	5	11	24	37	55	76	90	190	440
Oman	1	1	2	2	8	26	26	129	155	655
Palestine	1	3	12	25	35	40	82	117	178	192
Qatar	2	4	4	5	5	5	5	5	5	805
Saudi Arabia	22	24	24	24	34	84	109	109	439	440
Syrian AR					0	1	2	12	33	60
United Arab Em	126	130	132	135	353	600	1 935	2 333	3 002	3 588
Yemen	2	5	60	80	100	250	250	257	257	257
N America	14 565	20 129	27 043	38 731	47 828	57 665	69 658	86 762	108 125	127 698
Canada	1 210	1 843	2 519	2 665	2 932	3 095	3 327	3 609	4 554	5 326
Greenland						0	0	0	1	1
Mexico	109	174	287	633	1 126	2 583	4 744	6 712	8 180	9 356
USA	13 246	18 112	24 237	35 434	43 770	51 987	61 587	76 441	95 391	113 015
Oceania	4 610	5 358	6 079	6 861	7 515	11 632	16 484	21 231	26 233	30 302
Amer Samoa	2	2	2	4	4	5	5	5	5	5
Australia	4 568	5 287	5 946	6 689	7 291	11 365	16 147	20 838	25 757	29 679
Cook Is	1	2	3	3	3	5	6	6	6	6
Fiji	1	2	4	6	8	8	8	9	9	9
Fr Polynesia	17	25	28	32	35	37	41	45	46	46
Guam	1	1	32	35	36	38	40	41	43	105
Kiribati	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
Marshall Is	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3
Nauru	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3
New Caledon	3	3	7	10	27	39	75	96	126	136
New Zealand	9	22	37	53	71	91	115	144	191	257
Niue	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Palau	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
Papua N Guin	0	0	1	1	1	1	3	3	4	4
Samoa	0	3	5	7	14	14	14	14	14	14
Solomon Is	1	1	1	2	3	3	2	2	2	4



# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Faroe Islands								0	0
Finland	6	8	11	22	49	90	147	218	298
France	5 194	6 392	7 754	8 660	9 587	10 925	12 330	13 459	15 732
Germany	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	43 459	44 383	49 496	49 340
Greece	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429	4 447	5 251
Hungary	25	67	141	244	349	629	1 497	2 459	3 796
Iceland	1	1	2	3	3	4	5	5	5
Ireland	1	2	4	6	12	22	40	62	93
Italy	21 598	22 319	22 955	22 117	24 390	22 666	23 701	24 954	25 051
Kosovo*				0	1	2	11	10	16
Latvia	0	0	0	0	0	1	3	5	7
Lithuania	45	73	73	66	68	87	91	129	191
Luxembourg	74	95	104	100	108	119	130	161	180
Malta	29	68	95	128	162	190	195	237	256
Moldova Rep		1	2	2	2	3	3	4	10
Montenegro								2	3
Netherlands	410	725	1 109	1 602	2 204	3 708	5 399	8 568	11 495
North Macedonia	9	14	23	24	24	23	23	103	104
Norway	10	12	13	24	40	61	107	136	175
Poland	1	7	57	124	165	300	711	1 958	3 934
Portugal	479	627	796	871	992	1 006	1 342	1 716	2 237
Romania	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778	1 733	1 703
Serbia	11	15	19	19	23	24	28	35	59
Slovakia	588	597	506	533	506	585	589	663	671
Slovenia	215	257	274	267	284	255	303	368	453
Spain	13 096	13 672	13 859	13 643	14 397	12 744	15 103	20 667	27 098
Sweden	35	47	97	143	230	407	679	1 051	1 526
Switzerland	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178	2 599	2 842
UK	2 010	4 054	7 533	10 395	11 457	12 668	12 418	12 903	12 138
Ukraine	570	868	917	940	1 183	1 632	3 675	7 141	7 141
European Union	84 606	94 681	101 376	101 555	108 442	113 581	124 423	145 662	164 353
Middle East	675	1 325	1 843	2 797	3 875	6 009	10 865	14 369	18 284
Bahrain	1	8	8	8	8	8	10	10	12
Iran IR	1	1	1	5	86	222	510	584	584
Iraq	46	57	57	57	57	377	377	377	377
Israel	485	876	1 216	1 636	1 643	1 828	3 115	4 163	5 350
Jordan	0	0	51	428	895	1 416	2 087	2 853	3 713
Kuwait	0	3	5	49	51	53	59	56	143
Lebanon	3	7	17	36	56	84	112	112	112
Oman	1	1	4	4	16	49	50	56	684
Palestine	2	3	9	43	45	60	123	178	224
Qatar	4	7	7	8	8	8	8	8	8
Saudi Arabia	42	46	46	46	65	214	261	261	261
Syrian AR					0	2	4	20	58
United Arab Em	85	306	304	322	750	1 204	3 663	5 194	6 262
Yemen	5	10	116	155	194	484	484	497	497
N America	17 816	28 641	39 627	54 616	76 058	92 531	111 916	140 014	177 622
Canada	1 844	2 690	3 790	4 030	3 892	4 107	4 415	4 790	6 043
Greenland						0	0	0	1
Mexico	100	186	202	252	1 187	3 240	10 022	15 895	20 254
USA	15 872	25 764	35 635	50 334	70 980	85 184	97 478	119 329	151 324
Oceania	3 521	4 086	5 168	6 436	8 351	10 276	15 303	21 560	28 294
Amer Samoa	2	2	2	3	8	8	7	7	7
Australia	3 475	4 010	5 023	6 209	8 071	9 930	14 848	21 034	27 717
Cook Is	1	1	3	5	6	10	10	9	7
Fiji	2	3	5	8	10	11	11	12	12
Fr Polynesia	18	27	32	33	36	37	40	42	4
Guam	1	3	31	66	63	74	77	80	83
Kiribati	1	1	4	5	5	5	5	5	5
Marshall Is	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Micronesia	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Nauru	0	0	0	0	1	1	2	3	5
New Caledon	5	5	7	11	28	47	116	150	188
New Zealand	7	19	37	57	77	100	128	160	207
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	1	2	2	3	3	3	4	4	4
Papua N Guin	0	0	1	2	2	2	4	5	5
Samoa	0	2	8	16	21	22	24	23	23
Solomon Is	1	1	2	2	3	3	3	3	3

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	3	3	4	4	7	7	7	7	7	14
Tuvalu	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	2	3	4	5	5	5	5
<b>S America</b>	<b>202</b>	<b>468</b>	<b>926</b>	<b>1 594</b>	<b>3 680</b>	<b>5 513</b>	<b>8 563</b>	<b>13 165</b>	<b>20 817</b>	<b>32 821</b>
Argentina	11	11	11	11	11	194	443	766	1 073	1 108
Bolivia	6	6	6	6	11	70	120	120	170	171
Brazil	13	21	46	128	1 207	2 435	4 635	8 291	14 197	24 079
Chile	15	221	576	1 125	1 809	2 137	2 654	3 205	4 468	6 250
Colombia	1	1	1	2	11	13	26	86	204	491
Ecuador	4	26	26	26	26	27	28	28	28	29
Falklands Malv			0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Guiana	37	37	47	47	47	47	47	55	55	55
Guyana	2	2	4	4	6	6	8	8	8	8
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Peru	109	130	135	146	298	324	335	335	332	332
Suriname	1	6	6	7	8	8	8	9	9	12
Uruguay	2	4	64	89	243	248	253	258	266	279
Venezuela	3	3	5	5	5	4	5	5	5	5

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	3	4	5	5	6	7	8	8	8
Tuvalu	0	0	1	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	1	3	4	6	8	8	7
<b>S America</b>	<b>335</b>	<b>862</b>	<b>1 799</b>	<b>3 328</b>	<b>5 534</b>	<b>10 270</b>	<b>15 590</b>	<b>22 186</b>	<b>32 002</b>
Argentina	15	16	15	15	17	108	801	1 346	2 204
Bolivia	2	4	5	6	7	127	189	250	351
Brazil	5	17	64	88	837	3 472	6 665	10 758	16 761
Chile	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419	8 141	10 684
Colombia	8	9	9	9	14	16	149	245	530
Ecuador	4	16	36	39	37	38	38	38	37
Falklands Malv			0	0	0	0	0	0	0
Fr Guiana	44	52	54	52	52	52	51	56	57
Guyana	3	3	7	7	9	14	13	14	14
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Peru	238	247	286	306	361	797	823	856	861
Suriname	1	9	9	9	10	12	12	12	13
Uruguay	1	3	49	152	269	414	424	462	483
Venezuela	5	6	4	6	5	4	7	9	9

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	137 475	176 177	224 215	296 336	391 280	486 763	589 429	721 546	866 027	1 055 030
Africa	616	1 510	1 887	3 001	4 648	7 110	8 403	9 748	10 543	11 415
Algeria		3	66 e	305 e	398 e	423 e	423 e	423 e	423 e	435 u
Angola	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	285 e
Benin		0	1	3	3	3	3 e	3 e	3 e	28 e
Botswana	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Burkina Faso	1 e	2 e	3 e	3 e	38 e	53 e	55 e	55 e	56 e	86 e
Burundi	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	9 e	9 e
Cabo Verde	6	6	6	6	6	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Cameroon	4 e	6 e	7 e	9 e	12 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e	0 e	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 e	1 e
Comoros										4
Congo DR	0 e	1 e	1 e	3 e	5 e	20 e	20 e	20 e	20 e	20 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	e	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	4 e	6 e	8 e	8 e
Djibouti	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Egypt	15	15	16 o	39 u	160 o	744 o	1 627 o	1 623 o	1 643 o	1 704 u
Eq Guinea				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eritrea	0 e	8 e	8 e	9 e	11 e	12 e	12 e	12 e	11 e	11 e
Eswatini	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	11 e	11 e
Ethiopia	3	9	10	14	12	12	12	20	21	21 e
Gabon	e	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Gambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Ghana	3 e	8 e	34 e	38 e	44 e	71 e	82 e	106 e	110 e	110 e
Guinea	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	13 e	14 e	14 e	15 e	15 e
Guinea Bissau			0 e	0 e	0 e	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e
Kenya	7 e	17 e	31 e	36 e	46 e	106 e	127 e	147 e	217 e	307 e
Lesotho	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 o	1 o
Liberia	0 u	0 u	0 u	0 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e
Libya	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e	5 e	6 u	6 e
Madagascar	5 e	7 e	9 e	11 e	13 e	33	33	33 e	33 e	33 e
Malawi	5 e	8 e	12 e	12 e	19 e	26 e	80 e	80 e	140 e	140 e
Mali	3 e	4 e	6 e	6 e	9 e	9 e	10 e	60 e	60 e	64 e
Mauritania	18 o	18 o	18 o	35 o	35 o	87 u	88 u	88 e	88 e	89 e
Mauritius	3 e	3 e	19 e	26 e	33 e	75 e	99 e	108 e	110 e	110 e
Mayotte	13	13	13	13 o	15 o	16	17	19	30	30
Morocco	15	20	20	22	24 o	194 o	194 o	234	314 e	314 e
Mozambique	5 e	7 e	10 e	13 e	16 e	16 e	56 e	61 o	64 o	108 o
Namibia	15 e	16 e	21 e	36 e	75 e	99 u	151 u	151 e	151 e	176 e
Niger	5 e	6 e	7 e	8 e	9 u	27 u	27 u	27 e	27 e	62 e
Nigeria	2 e	3 e	10 e	14 e	19 e	23 e	35 e	50 e	69 e	73 e
Reunion	156 o	167 o	187 o	186 o	188 o	190 o	199 u	207 e	224 e	224 e
Rwanda	1 e	10 e	11 e	12 e	17 e	22 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Sao Tome Prn	e	e	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	7 e	9 e	9 e	38 e	109 e	150 e	173 e	173 e	240 e	263 e
Seychelles	0 o	1 o	1 o	2 o	3 e	4 e	4 e	7 e	13 e	18 e
Sierra Leone	0 u	0 u	0 u	0 u	4 u	4 u	4 e	4 e	4 u	9 e
Somalia		0 e	0 e	5 e	7 e	7 e	7 e	16 u	24 u	47 u
South Africa	262 e	1 064 e	1 253 e	1 976 e	3 151 e	4 405 e	4 408 e	5 494 e	5 816 e	5 826 e
South Sudan	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	1 e	1 u	1 e	1 u	14 u
Sudan	15 u	17 u	20 u	26 u	36 u	59 u	80 u	117 u	136 u	190 e
Tanzania	4 e	11 e	13 e	12 e	13 e	17 e	15 e	15 e	15 e	15 e
Togo	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	4 e	5 e	7 o	57 u	57 e
Tunisia	10 e	17 e	28 e	38 e	47 e	64 e	80 u	95 e	95 e	197 e
Uganda	19 e	20 e	22 e	24 e	44 e	67 e	78 e	88 e	90 e	94 e
Zambia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	96 e	96 e	96 o	96 o
Zimbabwe	2 e	3 e	3 e	3 e	5 e	9 e	12 e	14 e	28 e	41 e
Asia	36 091	60 466	90 432	140 410	211 997	276 422	332 324	413 550	491 008	603 153
Afghanistan	17 e	18 e	19 e	20 e	22 e	22 e	31 e	31 e	31 e	33 e
Bangladesh	142 e	169 e	196 e	165 e	217 e	240 e	280 e	343 e	506 e	563 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darism	1	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	5 u	5 u
Cambodia	6 e	9 e	12 e	18 e	29 e	29 e	124 e	315 e	376 e	456 e
China	17 748	28 388	43 538	77 788	130 801	175 016	204 575 e	253 418 o	306 403 e	392 436 e
China HK SAR					1	1	89	91	95	185
Chinese Taipei	410 o	636 o	884 o	1 245 o	1 768 o	2 738 o	4 150 o	5 817 o	7 700 o	9 724 o
India	1 449 e	3 447 e	5 368 e	9 654 e	17 928 e	27 156 e	34 908 e	39 089 e	49 388 e	62 850 e
Indonesia	38 e	42 e	79 e	88 e	97 e	65 o	155 o	185 o	225 o	313 o
Japan	13 599	23 339	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	71 868	78 413	83 055 o
Kazakhstan	1 e	5 e	57 e	57 e	59 e	209 e	542 e	912 e	1 038 e	1 146 e
Korea DPR	6 u	11 u	23 u	32 u	35 u	38 u	42 u	42 e	52 e	52 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	131 716	184 113	243 039	314 480	425 961	550 458	679 387	829 253	1 020 297
Africa	561	1 735	2 942	3 996	5 970	7 775	9 386	14 003	16 183
Algeria		1	14	205	374 e	522 e	545 e	665 o	642 o
Angola	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Benin		0	3 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	3 e
Botswana	2 e	3 e	3 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Burkina Faso	2 e	3 e	4 e	5 e	14 e	83 e	90 e	88 e	98 e
Burundi	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	2 e
Cabo Verde	7	7	6	6	7 o	9 o	9 e	7 e	7 e
Cameroon	5 e	8 e	10 e	12 e	16 e	20 e	20 e	20 e	20 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Comoros									
Congo DR	0 e	1 e	1 e	4 e	7 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e
Cote d'Ivoire	e	e	e	e	0 e	1 e	1 e	3 e	6 e
Djibouti	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	25 e	25 e	44 o	26 o	22 o	69 o	756 o	4 020 o	4 494 o
Eq Guinea				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eritrea	0 e	15 e	15 e	17 e	22 e	22 e	22 e	22 e	21 e
Eswatini	1 e	1	1	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	6 e	16 e	18 e	21 e	22 e	20 e	20 e	32 e	34 e
Gabon	e	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e
Gambia	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	4 e	4 e	4 e
Ghana	3 e	11 e	16 e	42 e	45 e	51 e	76 e	83 e	149 e
Guinea	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	20 e	21 e	22 e	23 e
Guinea Bissau			1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Kenya	11 e	26 e	48 e	54 e	67 e	83 e	114 e	146 e	422 e
Lesotho	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1
Liberia	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Libya	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	9 e	12 e	16 e	19 e	23 e	56 e	56 e	56 e	56 e
Malawi	9 e	12 e	19 e	19 e	31 e	41 e	128 e	128 e	128 e
Mali	5 e	6 e	9 e	10 e	14 e	14 e	15 e	95 e	95 e
Mauritania	26 e	30 e	26 e	59 e	61 e	139 e	140 e	140 e	140 e
Mauritius	3 e	25 e	26 e	32 e	44 e	55 e	136 e	152 e	156 e
Mayotte	15 e	15 e	15 e	15 e	17 e	17 e	25	27	44
Morocco	18 e	24 e	24 e	26 e	31 e	186 e	423	417	562 e
Mozambique	1 e	1 e	2 e	2 e	4 e	3 e	33 e	72 e	71 e
Namibia	27 e	30 e	38 e	56 e	100 e	250 e	375 e	421 e	437 e
Niger	8 e	10 e	11 e	13 e	15 e	46 e	46 e	46 e	46 e
Nigeria	3 e	5 e	14 e	20 e	28 e	34 e	52 e	74 e	102 e
Reunion	224 o	236 o	245 o	260 o	257 o	253 o	262 e	257 e	270 e
Rwanda	1 o	7 o	16 o	19 e	21 e	30 e	35 e	36	36
Sao Tome Prn	e	e	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	12 e	16 e	16 e	15 e	98 e	227 e	262 e	291 e	381 e
Seychelles	0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	7 e	15 e
Sierra Leone	1 e	1 e	1 e	1 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Somalia		0 e	0 e	7 e	11 e	11 e	11 e	24	37 e
South Africa	55 e	1 078 e	2 140 e	2 846 e	4 379 e	5 183 e	5 227 e	6 042 e	6 972 e
South Sudan	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e
Sudan	13 e	13 e	13 e	18 e	20 e	20 e	22 e	28 e	28 e
Tanzania	7 e	20 e	23 e	22 e	24 e	31 e	27 e	27 e	27 e
Togo	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	9 e	12 e	15 o	73 o
Tunisia	17 e	31 e	50 e	69 e	85 e	115 e	144 e	153 e	164 e
Uganda	27 e	29 e	32 e	39 e	62 e	71 e	119 e	129 e	140 e
Zambia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	70 e	163 e	161 e
Zimbabwe	3 e	4 e	4 e	5 e	6 e	12 e	17 e	23 e	59 e
Asia	27 040	55 391	89 056	135 964	207 971	292 007	369 556	441 334	549 395
Afghanistan	30 e	32 e	33 e	36 e	39 e	39 e	55 e	66 e	78 e
Bangladesh	194 e	232 e	269 e	227 e	297 e	329 e	383 e	470 e	693 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darism	2	2 e	1 e	1 e	2 e	2 e	1 e	1 e	1 e
Cambodia	9 e	13 e	18 e	27 e	33 e	43 e	120 e	316 e	637 e
China	8 798	23 751	39 978	67 865	118 258	178 062 e	224 527 e	261 639 e	327 551 e
China HK SAR	3	4	4	4	6	6	16	52	120
Chinese Taipei	321 o	529 o	850 o	1 109 o	1 667 o	2 712 o	4 016 o	6 075 o	7 969 o
India	1 605 e	2 744 e	5 624 e	9 826 e	17 775 e	30 746 e	43 573 e	54 369 e	65 581 e
Indonesia	65 e	72 e	89 e	105 e	115 e	91 o	118 o	171 o	193 o
Japan	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668	69 381	79 087	86 094
Kazakhstan	1 e	1 e	46 e	88 e	93 e	141 e	563 e	1 350 e	1 641 e
Korea DPR	8 e	14 e	29 e	41 e	45 e	49 e	54 e	54 e	67 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Korea Rep	1 555	2 620	3 845	4 882	6 435	8 921	12 717	17 323	21 264	24 078 o
Lao PDR	0 e	2 e	2 e	2 e	8 e	34 e	34 e	34 e	34 e	34 e
Malaysia	139 o	205 e	266 e	344 e	394 e	545 e	894 e	1 483 e	1 787 e	1 933 e
Maldives	2 o	4 o	5 o	7 o	11 o	16 o	21 u	27 u	31 u	36 o
Mongolia	5 e	5 e	5 e	15 e	48 e	64 e	89 e	95	95	95
Myanmar	4 o	6 o	21 o	32 o	44 o	48 o	88 u	84 e	80 e	103 e
Nepal	11 o	12 o	13 o	14 e	55 e	55 e	54 e	70 e	97 e	117 e
Pakistan	101 e	165 e	266 e	590 e	655 e	680 e	755 e	854 e	1 077 e	1 243 e
Philippines	3 o	28 o	173 o	784 e	908 e	917 e	980 e	1 056 e	1 375 e	1 623 e
Singapore	12 o	25 o	46 o	97 o	116 o	161 o	272 o	333 o	487 o	572 o
Sri Lanka	13 e	22 e	37 e	80 e	156 e	231 e	351 e	431 e	624 e	714 e
Tajikistan								0	0	0
Thailand	824	1 299	1 420	2 446	2 697	2 962 o	2 983 o	2 983 o	3 060 o	3 060 e
Timor Leste	1 u	1 u	1 u	1 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u
Uzbekistan	1	1	1	2	3	4	4 e	4 e	104 e	253
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	8 e	105 e	4 994 e	16 661 e	16 661 e	18 475 e
<b>C America + Carib</b>	<b>257</b>	<b>312</b>	<b>1 010</b>	<b>1 217</b>	<b>1 594</b>	<b>1 951</b>	<b>2 553</b>	<b>2 824</b>	<b>3 515</b>	<b>3 947</b>
Anguilla	0 e	1 u	1 e	2 o	2 e	1 u	2 e	2 e	2 e	2 e
Antigua Barb	0	0	3	4 e	4 e	9 e	9 e	13 e	13 e	13 e
Aruba	2 e	5 e	6	6	6	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Bahamas	1 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 e	3 u	3 e	7 e	9 u
Barbados	0 u	1 u	3 u	15 u	16 u	17 u	33 u	49 u	64 u	69 u
Belize	0 u	0 u	0 u	0 u	1 u	1 u	7 u	7 e	7 e	7 u
BES Islands			0	2 o	5 o	6 o	7 o	7 o	7 o	7 o
Br Virgin Is	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Cayman Is				3 u	9 u	10 u	11 u	13 o	14	14
Costa Rica	3 e	5 e	9 e	14 e	20 e	33 e	48 e	57 e	74 e	74 e
Cuba	11	22	24	37	65 u	128 u	159 u	217 u	246	258 e
Curacao	3 o	8 o	10 o	11 o	11 o	12 o	12 o	13 o	13 e	13 e
Dominica	0	0	0	1	1	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	8 o	16 o	27 o	76 o	109 o	201 o	328 o	402 o	616 e	777 e
El Salvador	0 o	0 o	11 o	12 o	110 o	167 o	446 o	485 o	543 o	553 o
Grenada	1 o	1 o	1 o	2	2	3 o	3 o	4	4 e	4 e
Guadeloupe	67	67	67 o	68 o	71 o	73 o	84 o	89 o	90 o	90 o
Guatemala	3 e	10 e	93 e	93 e	101 e	101 e	101 e	101 e	101 e	105 e
Haiti	1 e	2 e	2 e	2 e	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Honduras	5 e	5 e	396 e	412 o	455 o	515 o	518 o	525 o	529 o	529 o
Jamaica	2 e	4 e	7 e	28 e	56 e	56 e	93 e	93 e	93 e	93 e
Martinique	62	63 o	65	67	68	71	76	76	78	78
Montserrat							0 u	0 e	1	1 e
Nicaragua	1 o	1	1	1	14 o	14 o	16 o	16 o	16 e	16 e
Panama	4	6	49	93	147 o	188 e	219 u	229 e	465 o	551 e
Puerto Rico	74 o	79 o	209 o	244 o	302 e	305 e	337 e	381 e	488 e	639 e
St Barth				0 o	0 o	0 o	0 e	0	0 e	0 e
St Kitts Nevis	1 u	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e
St Lucia	0	0	1	1	1	4 u	4 e	4 o	4 e	4
St Martin	1	2	3	2 o	0 o	0 e	1 o	1	1	1
St Vincent Gren	0 u	1 u	3 u	3 u	3 u	3 u	3 u	4 u	4 u	4 u
Trinidad Tobago	4	4	4	4	4	4	4	4	4 u	4 u
Turks Caicos			0 o	0 e	0 u	0 u	1 u	1 e	3 u	3 u
US Virgin Is	1 e	5 e	9 e	9 e	5 e	10	10	10	10	10 e
<b>Eurasia</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>315</b>	<b>936</b>	<b>3 677</b>	<b>5 651</b>	<b>7 328</b>	<b>8 186</b>	<b>9 689</b>	<b>11 551</b>
Armenia				1	2	17 o	21 e	51 e	146 e	235 e
Azerbaijan	1	2 u	5	25	28 u	35 o	33	35	48	51
Georgia				0 u	1 u	1 u	3 u	5 e	18 e	23 e
Russian Fed	1	5 e	61 e	76 e	225 e	535 e	1 276 e	1 428	1 661 e	1 816
Türkiye	18 u	40	249	833	3 421 o	5 063	5 995	6 667	7 816	9 425 o
<b>Europe</b>	<b>81 876</b>	<b>88 781</b>	<b>97 289</b>	<b>103 858</b>	<b>109 983</b>	<b>119 283</b>	<b>140 057</b>	<b>160 578</b>	<b>188 189</b>	<b>222 958</b>
Albania	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	14	21	23	29
Andorra		0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	3 o	4 o	4 e
Austria	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 783	3 548
Belarus		4	6	47	80	154	154	160	163	273
Belgium	2 902	3 015	3 132	3 329	3 621	4 000	4 637	5 573	6 012	6 898
Bosnia Herzg	1 o	7 o	8 o	14 o	16	18 o	22	35 o	57	107
Bulgaria	1 039	1 029	1 028	1 030	1 031	1 033	1 044	1 100	1 275	1 948
Croatia	19	33	48	56	60	68	85	109	138	182
Cyprus	35	64	76	84	110	118	151	229	315	431 o
Czechia	2 064	2 067	2 075	2 068	2 075	2 081	2 111	2 172	2 246	2 627
Denmark	571	607	782	851	906	998 o	1 080	1 304	1 704	3 122 o
Estonia	2 u	3 u	7 u	10	15	32	121	208	395	535

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Korea Rep	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208	12 996	17 967	23 394
Lao PDR	1 e	2 e	3 e	3 e	11 e	19 e	44 e	46 e	48 e
Malaysia	55 o	196 o	280 o	363 e	427 e	477 e	481 e	430 e	430 e
Maldives	3 e	6 e	7 e	11 e	16 e	25 e	31 e	40 e	46 e
Mongolia	8 e	8 e	8 e	8 e	27	59	117	117	165 o
Myanmar	6 e	9 e	31 e	47 e	64 e	70 e	85 e	81 e	86 e
Nepal	15 e	16 e	18 e	18 e	76 e	80 e	83 e	90 e	95 e
Pakistan	145 e	238 e	382 e	682 e	916 e	921 e	919 e	1 025 e	1 165 e
Philippines	1	18 e	141 e	1 100 e	1 204 e	1 253 e	1 260 e	1 386 e	1 484 e
Singapore	13 e	27 e	49 e	103 o	123 e	171 e	289 e	353 e	517 e
Sri Lanka	16 e	30 e	32 e	28 e	94 e	186 e	307 e	399 e	557 e
Tajikistan									
Thailand	1 252 o	1 928 o	2 378 o	3 377 o	4 543 o	4 537 o	5 146 o	5 031 o	5 015 o
Timor Leste	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan	2	2	2	5	6	7	0	0	49 o
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	8 e	105 e	4 988 e	10 718 e	25 717 e
<b>C America + Carib</b>	<b>330</b>	<b>440</b>	<b>1 219</b>	<b>1 901</b>	<b>2 347</b>	<b>2 855</b>	<b>3 936</b>	<b>4 696</b>	<b>6 128</b>
Anguilla	0 e	1 u	2 u	2 u	2 u	2 u	3 u	3 u	3 e
Antigua Barb	1	1	5	5 u	6 u	10 u	14 u	17 u	20 e
Aruba	2	6	10	11 e	11 e	17 e	24 e	24 e	24 e
Bahamas	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e	8 e
Barbados	4	10	14	14 e	24 e	26 e	39 e	64 e	88 e
Belize	1 e	1 e	0 e	0 e	1 e	1 e	10 e	10 e	10 e
BES Islands			0 e	3 e	4 e	8 e	9 o	8	9 o
Br Virgin Is	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	2 o	2 o	2 o	2 o
Cayman Is			2	9	15	17	19	22	22
Costa Rica	4 o	8 o	14 o	20 o	23 o	49 o	71 o	83 o	107 o
Cuba	3	18	29	39	61 e	125 e	192 e	204 e	218 e
Curacao	3 e	9 e	15 e	18 e	19 e	20 e	20 e	22 e	14 e
Dominica	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0	0	0 e
Dominican Rep	12 o	23 o	39 o	70 o	117 o	182 o	401 o	625 o	878 e
El Salvador	1 o	2 o	22 o	25 o	164 o	315 o	577 o	984 o	1 643 o
Grenada	1 e	1 o	1 o	2 o	3 o	3	4	4	4
Guadeloupe	99	103	102 o	94 o	93 o	98 o	103 o	107 o	114 o
Guatemala	4	15 o	161 o	203 e	210 e	220	245	233 o	241 o
Haiti	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5	4 e
Honduras	7	7	430 o	889 o	929 o	999 o	1 127 o	1 067 o	1 088 o
Jamaica	4 e	7 e	11 e	15 e	44 e	46 e	90 e	125 e	132 e
Martinique	75	84	81	83	76	82 o	85 o	84 o	91 o
Montserrat								0 o	2 e
Nicaragua	1 o	1	2 o	2 o	14 o	24 o	26 o	26 o	27 o
Panama	5	6	22	77	161 e	258 o	335 o	372 o	657 o
Puerto Rico	90 o	113 o	225 o	291 o	345 o	312 e	498 e	563 e	679 e
St Barth			0 o	0 o	0 o	0 e	0	0 e	0 e
St Kitts Nevis	1	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	5 e	5 e
St Lucia	0	0	1 e	1 e	1 e	6 u	8 u	8 u	8 u
St Martin	2 e	3 e	4 e	3	0 e	0	0	1	1 o
St Vincent Gren	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	2 o	4 o	2 o
Trinidad Tobago	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Turks Caicos			0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 o	4 e
US Virgin Is	1 e	7 e	13 e	13 e	7 e	14 e	14 e	14 e	17 o
<b>Eurasia</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>261</b>	<b>1 158</b>	<b>3 124</b>	<b>8 327</b>	<b>10 438</b>	<b>12 309</b>	<b>15 638</b>
Armenia				0 e	0 o	19 o	24 o	57 o	164 o
Azerbaijan	1	3	5	35	37	39	44	47	55 o
Georgia				0 e	1 e	1 e	4 e	6 e	23 e
Russian Fed	1	7 e	62 e	79 e	196	468	1 116	1 249	1 453 e
Türkiye	26 e	17	194	1 043	2 889	7 800	9 250	10 950	13 943
<b>Europe</b>	<b>82 481</b>	<b>94 539</b>	<b>104 916</b>	<b>108 250</b>	<b>116 579</b>	<b>124 762</b>	<b>136 883</b>	<b>163 319</b>	<b>181 370</b>
Albania	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	22	32	41
Andorra		0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Austria	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 783
Belarus		2	7	28	89	177	181	176	174
Belgium	2 644	2 886	3 057	3 095	3 308	3 903	4 253	5 112	5 618
Bosnia Herzg	2 e	8 e	9	24	21	21	30	45	72
Bulgaria	1 392	1 257	1 382	1 388	1 403	1 343	1 417	1 469	1 467
Croatia	11	35	57	66	79	75	83	96	149
Cyprus	47	84	127	146	172	199	218	296	468
Czechia	2 033	2 123	2 264	2 131	2 199	2 365	2 337	2 338	2 316
Denmark	518	596	604	744	751	953	963	1 181	1 309
Estonia	1 e	3 e	6 e	10	14	31	74	245	354

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Faroe Islands							0	0 o	0 o	0
Finland	9	11	17	39	82	140	222	318	425	591
France	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 672	10 808	12 056	14 810	17 410 o
Germany	36 708	37 898	39 222	40 677	42 291	45 156	48 912	53 669	59 371	66 662 o
Greece	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 834	3 288	4 277	5 557
Hungary	35	89	172	235	344	728	1 400	2 131	2 968	2 988
Iceland	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	5 e	7 e	7 e	7 e	7
Ireland	1	2	2	6	17	32	57	90	135	135
Italy	18 185	18 594	18 901	19 283	19 682	20 108	20 865	21 650	22 594	25 077
Kosovo*			0	2	7	7	10	10	14	20 e
Latvia				1	1	2	3	5	7	56
Lithuania	68	69	69	70	74	82	103	164	255	568
Luxembourg	95	110	116	122	128	131	160	187	277	319
Malta	29	55	75	94	112	132	155	188	206	221 o
Moldova Rep		1	1	2 o	2 o	3	5	4	14	60 o
Montenegro								3	3	22 e
Netherlands	650	1 007	1 526	2 135	2 911	4 608	7 226	11 108	14 911	18 849 o
North Macedonia	7	15	17	17	17	17	17	85 e	85 e	85 e
Norway	11 u	13 u	15 u	27 u	45 u	68	120	160	205	321
Poland	2	27	108	187	287	562	1 539	3 955	7 416	11 167
Portugal	296	415	447	513	579	667	901	1 100	1 646	2 536 o
Romania	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 383	1 394	1 414
Serbia	10 e	13 e	16 e	17 e	18 e	21 e	23 e	31	52	137
Slovakia	533	533	533	533	528	472	590	535	537	537
Slovenia	187	223	238	233	247	247	278	370	461	632
Spain	4 690	4 697	4 704	4 713	4 723	4 764	8 807	10 136	13 715	18 214 o
Sweden	43	60	104	153	244	428	714	1 107	1 606	2 606 u
Switzerland	756	1 061	1 394	1 664	1 906 o	2 173	2 498	2 973	3 655	4 340 e
UK	2 937	5 528	9 601	11 914	12 760	13 059	13 345	13 579	13 965	14 660 e
Ukraine	748	819 o	841 o	955 o	1 200 o	2 003 o	5 936 o	7 331	8 062 u	8 062 e
European Union	77 740	81 664	85 767	89 578	94 316	102 149	118 326	136 623	162 358	195 308
Middle East	527	775	994	1 489	2 118	3 313	5 837	7 269	9 516	12 795
Bahrain	1 e	5 u	5 e	6 u	6 e	6 u	9 o	10 o	11 u	12
Iran IR	1	9	9	43	184 o	286 e	346 e	430 e	456 e	539 e
Iraq	30 o	37 o	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	42 e
Israel	440	650	790	900	1 000	1 340	1 890	2 410	3 349	4 169
Jordan	0 o	0 o	6 o	287 u	397 u	700 u	1 186 u	1 448 u	1 521 e	1 914 e
Kuwait	0 o	2 o	3 o	21 e	21 e	32 e	33 e	33 e	33 e	33 e
Lebanon	2 e	5 e	11 e	24 e	37 e	55 o	76 o	90 o	190 o	440 e
Oman	1 u	1 e	2 e	2 e	8 e	26 e	26 e	129 e	155 e	655 e
Palestine	1	3	12	25	35	40	82 o	117 e	178 e	192 e
Qatar	2 u	4 u	4 e	5 u	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	805 u
Saudi Arabia	22 u	24 e	24 e	24 e	34 e	34 e	59 e	59 e	389 e	390 e
Syrian AR				0 u	1 u	2 u	12	33	60 o	60 o
United Arab Em	26 e	30 e	31 e	35 e	253 u	500 o	1 835 o	2 232 u	2 902 e	3 288 u
Yemen	2 o	5 o	60 o	80 o	100 e	250 u	250 e	257 e	257 e	257 e
N America	13 278	18 463	25 285	36 973	46 070	55 891	67 883	84 997	106 628	126 201
Canada	1 210	1 843	2 519	2 665	2 932	3 095	3 327	3 609 o	4 554 o	5 326 o
Greenland						0 o	0 o	0	1	1 e
Mexico	109 o	174 o	287 o	633 o	1 126 o	2 567 e	4 727 e	6 695 e	8 163 e	9 339 e
USA	11 959 o	16 445 o	22 479 o	33 676 o	42 012 o	50 229 o	59 829 o	74 693 o	93 911 o	111 535 o
Oceania	4 607	5 355	6 076	6 858	7 512	11 629	16 481	21 228	26 230	30 299
Amer Samoa	2 o	2 o	2 o	4 e	4 e	5 e	5 u	5 e	5 o	5 e
Australia	4 565	5 284	5 943	6 686	7 288	11 362	16 144	20 835	25 754	29 676 u
Cook Is	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	5 u	6 u	6 e	6 e	6 e
Fiji	1 u	2 u	4 u	6 u	8 u	8 u	8 u	9 u	9 u	9 u
Fr Polynesia	17 o	25 o	28 o	32 o	35 o	37 o	41 o	45 o	46 e	46 e
Guam	1 o	1 o	32 o	35 o	36 e	38 e	40 e	41 e	43 e	105 e
Kiribati	1 e	1 o	2 o	3 o	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Marshall Is	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 u	3 e	3 e	3 e	3 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e
New Caledon	3 o	3 o	7 o	10 o	27 o	39 o	75 o	96 o	126 o	136 o
New Zealand	9	22	37	53	71	91	115	144	191	257 o
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 e	1 e	1 e
Palau	1 o	1 u	1 u	2 u	2 u	3 e	3 u	3 u	4 e	4 e
Papua N Guin	0 e	0 e	1 u	1 u	1 u	1 u	3 e	3 e	4 e	4 e
Samoa	0 e	3 e	5 e	7 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Solomon Is	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	2 e	2 e	2 e	4 e



# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Faroe Islands								0 o	0 o
Finland	6	8	11	22	49	90	147	218	298
France	5 194	6 392	7 754	8 660	9 587	10 925	12 330	13 459	15 732
Germany	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	43 459	44 383	49 496	49 340
Greece	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429	4 447	5 251
Hungary	25	67	141	244	349	629	1 497	2 459	3 796
Iceland	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5	5 e
Ireland	1	2	4	6	12	22	40	62	93
Italy	21 589	22 306	22 942	22 104	24 378	22 654	23 689	24 942	25 039
Kosovo*				0	1	2	11	10	16
Latvia	0	0	0	0	0	1	3	5	7
Lithuania	45	73	73	66	68	87	91	129	191
Luxembourg	74	95	104	100	108	119	130	161	180
Malta	29	68	95	128	162	190	195	237	256
Moldova Rep		1	2	2	2	3	3	4	10 o
Montenegro								2	3
Netherlands	410	725	1 109	1 602	2 204	3 708	5 399	8 568	11 495
North Macedonia	9	14	23	24	24	23	23	103 e	104 e
Norway	10	12	13	24	40	61 e	107 e	136	175
Poland	1	7	57	124	165	300	711	1 958	3 934
Portugal	479	627	796	871	992	1 006	1 342	1 716	2 237
Romania	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778	1 733	1 703
Serbia	11 e	15 e	19 e	19 e	23 e	24 e	28 e	35 e	59 e
Slovakia	588	597	506	533	506	585	589	663	671
Slovenia	215	257	274	267	284	255	303	368	453
Spain	8 326	8 218	8 266	8 064	8 514	7 877	9 420	15 675	21 922
Sweden	35	47	97	143	230	407	679	1 051	1 526
Switzerland	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178	2 599	2 842
UK	2 010	4 054	7 533	10 395	11 457	12 668	12 418	12 903	12 138
Ukraine	570	868	917	940	1 183	1 632	3 675	7 141	7 141 e
European Union	79 826	89 213	95 770	95 963	102 547	108 702	118 728	140 658	159 165
Middle East	621	1 082	1 600	2 536	3 617	5 627	9 977	13 326	17 019
Bahrain	1 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	10 o	10 o	12
Iran IR	1	1	1	5	86 e	222 o	510	584 e	584 e
Iraq	46 e	57 e	57 e	57 e	57 e	377 o	377 o	377 e	377 e
Israel	485 o	876 o	1 216 o	1 636 o	1 643 o	1 828 o	2 610 o	3 525 o	4 574 u
Jordan	0 e	0 e	51 e	428 e	895 e	1 416 e	2 087 e	2 853 e	3 713 e
Kuwait	0 e	3 e	5 e	49 e	51 e	53 e	55 e	51 e	73 e
Lebanon	3 e	7 e	17 e	36 e	56 e	84 e	112 e	112 e	112 e
Oman	1 e	1 e	4 e	4 e	16 e	49 e	50 e	56 e	684 e
Palestine	2	3	9	43	45	60	123 e	178 e	224
Qatar	4 e	7 e	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Saudi Arabia	42	46	46	46	65	65	112 e	112 e	112 e
Syrian AR					0 e	2 e	4 e	20 e	58 e
United Arab Em	31 e	63 e	62 e	61 e	493 e	971 o	3 434 e	4 942 e	5 992 e
Yemen	5 e	10 e	116 e	155	194	484	484	497 e	497 e
N America	16 802	25 953	36 083	50 915	72 471	88 563	108 323	136 527	174 392
Canada	1 844 o	2 690 o	3 790 o	4 030	3 892 o	4 107 o	4 415 o	4 790 o	6 043 o
Greenland						0 e	0 e	0 e	1 e
Mexico	100 o	186 o	202 o	252 o	1 187 o	3 212 o	9 964 o	15 836 o	20 195 o
USA	14 858	23 076	32 091	46 633	67 393 o	81 244 o	93 944 o	115 902 o	148 153 o
Oceania	3 518	4 083	5 164	6 432	8 346	10 271	15 297	21 554	28 289
Amer Samoa	2 o	2 o	2 o	3 o	8 e	8 e	7 e	7 e	7 e
Australia	3 472	4 007	5 019	6 205	8 066	9 925	14 842	21 028	27 712
Cook Is	1 e	1 e	3 e	5 e	6 o	10 o	10 o	9 o	7 o
Fiji	2 e	3 e	5 e	8 e	10 e	11 e	11 e	12 e	12 e
Fr Polynesia	18 o	27 o	32 o	33 o	36 o	37 o	40 o	42 e	4 e
Guam	1 e	3 e	31 e	66 e	63 e	74 e	77 e	80 e	83 e
Kiribati	1 e	1 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Marshall Is	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	1 o	1 e	2 e	3 e	5 e
New Caledon	5 o	5 o	7 o	11 o	28 o	47 o	116 o	150 o	188 o
New Zealand	7	19	37	57	77	100	128	160	207
Niue	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Palau	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	4 e	4 e
Papua N Guin	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	4 e	5 e	5 e
Samoa	0 e	2 e	8 e	16 o	21 o	22 o	24 o	23 o	23 o
Solomon Is	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tokelau	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	3 o	3 o	4 o	4 o	7 o	7 u	7 e	7 e	7 e	14 e
Tuvalu	0 o	0 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	4 u	5 u	5 u	5 u	5 e
<b>S America</b>	<b>202</b>	<b>468</b>	<b>926</b>	<b>1 594</b>	<b>3 680</b>	<b>5 513</b>	<b>8 563</b>	<b>13 165</b>	<b>20 709</b>	<b>32 713</b>
Argentina	11 o	11 o	11	11 o	11 o	194	443 o	766 o	1 073 o	1 108
Bolivia	6	6	6 e	6 e	11 e	70 o	120 o	120	170	171
Brazil	13 e	21 e	46 e	128 e	1 207 e	2 435 e	4 635 o	8 291 o	14 197 o	24 079 e
Chile	15	221	576	1 125	1 809 o	2 137 o	2 654 o	3 205 o	4 360 o	6 142 o
Colombia	1	1	1	2	11	13	26	86	204 o	491 o
Ecuador	4 o	26 o	26 o	26 o	26 o	27 e	28 o	28 o	28 o	29
Falklands Malv			0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Fr Guiana	37 o	37 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	55 e	55	55
Guyana	2 e	2 e	4 e	4 e	6 e	6 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Paraguay	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0	0	1
Peru	109 e	130 e	135 e	146 e	298 e	324 o	335 o	335 e	332 o	332 e
Suriname	1 e	6 e	6 e	7 e	8 e	8 e	8 e	9 e	9 e	12 e
Uruguay	2 o	4 o	64 o	89 o	243 o	248 o	253 o	258 o	266 o	279
Venezuela	3 o	3 o	5 o	5 o	5 o	4 o	5 o	5 e	5 e	5 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tokelau	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	3 e	4 e	5 e	5 o	6 o	7 e	8 e	8 e	8 e
Tuvalu	0 o	0 o	1 o	2 o	2 o	2	2	2	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e	6 e	8 e	8 e	7 e
<b>S America</b>	<b>335</b>	<b>862</b>	<b>1 799</b>	<b>3 328</b>	<b>5 534</b>	<b>10 270</b>	<b>15 590</b>	<b>22 186</b>	<b>31 884</b>
Argentina	15 o	16 o	15 o	15 o	17 e	108	801	1 346 e	2 204
Bolivia	2	4	5	6 o	7 o	127 o	189 o	250 o	351
Brazil	5 o	17 o	64 o	88 o	837 o	3 472 o	6 665 o	10 758	16 761
Chile	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419	8 141 o	10 565
Colombia	8	9	9	9	14	16 u	149 u	245 u	530 u
Ecuador	4 o	16 o	36 o	39 o	37 o	38 o	38 o	38 o	37 o
Falklands Malv		o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Fr Guiana	44 e	52 e	54 e	52 e	52 e	52 e	51 e	56 e	57 e
Guyana	3 o	3 o	7 o	7 o	9 o	14 o	13 o	14 e	14 o
Paraguay	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e
Peru	238	247	286	306 o	361 o	797	823 o	856 o	861 o
Suriname	1 e	9 e	9 e	9 e	10 e	12 e	12 e	12 e	13 e
Uruguay	1	3	49	152	269	414	424	462	483
Venezuela	5 e	6 e	4 e	6 o	5 o	4 o	7 o	9 o	9 o

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	3 942	4 600	4 851	4 971	5 072	5 812	6 378	6 512	6 376	6 602
Africa	65	165	325	425	525	985	1 085	1 085	1 085	1 085
Algeria	25 o	25 o	25 o	25 o	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Egypt	20	20	20	20	20 o	20 e	20 e	20 e	20 e	20 e
Morocco	20	20	180	180	180 o	540	540	540	540 e	540 e
South Africa		100 o	100 o	200 o	300 o	400 o	500 u	500 o	500 e	500 e
Asia	170	345	345	365	365	580	744	894	918	944
China	11	11	11	31 u	31 u	246 u	396 u	546 u	570 u	596 u
India	154 u	329 u	329 u	329 u	329 u	329 u	343 u	343 u	343 u	343 e
Korea Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e					
Thailand	5	5	5	5	5	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Eurasia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Türkiye	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1
Europe	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 321	2 321	2 321	2 321
France							9 o	9 e	9 e	9
Germany	2	2	2	2	2 e	2	2	2 e	2	2
Italy	5 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e	6
Romania					0	0	0	0		
Spain	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304 o
European Union	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 321	2 321	2 321	2 321
Middle East	106	108	108	108	108	158	450	444	444	644
Israel	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	248 u	242 o	242 e	242 e
Kuwait		2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	52 o	52 o	52 o	52 o
Saudi Arabia						50 u	50 e	50 e	50 e	50 e
United Arab Em	100 o	100 o	100 u	100 u	100 u	100 e	100 e	100 e	100 e	300
N America	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758	1 774	1 775	1 765	1 497	1 497
Mexico						16	17	17	17	17 e
USA	1 286 o	1 667 o	1 758 o	1 758 o	1 758 o	1 758 o	1 758 o	1 748 o	1 480 o	1 480 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Australia	3	3	3	3	3	3	3	3	3 e	3 e
S America									108	108
Chile									108	108 o

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	6 175	9 128	10 185	11 131	11 985	12 047	14 166	13 159	13 629
Africa	232	351	416	1 201	1 868	2 440	3 606	3 235	3 437
Algeria	193	197	148	134	186 e	133 e	133 e	118 e	118 e
Egypt	0 o	114 o	o	168 o	581 o	484 o	733 o	433 o	479 o
Morocco	39 e	39 e	4 o	400 o	414 o	794	1 186	1 130	1 286
South Africa	0	0	263	498	687 o	1 029 o	1 554 o	1 554 u	1 554 e
Asia	91	373	369	369	369	369	375	380	381
China	1	7	9	9	9	9	14 e	20 e	21 e
India	84 e	360 e	360 e	360 e	360 e	360 o	360 e	360 e	360 e
Korea Rep	0								
Thailand	5	5							
Eurasia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Türkiye	3 e	3 e	3 e	3 e	3	3	3	3	3 e
Europe	4 779	5 467	5 606	5 592	5 895	4 879	5 695	5 004	5 188
France									
Germany									
Italy	9 e	12 e	12 e	12 e	12	12	12	12	12 e
Romania									
Spain	4 770	5 455	5 593	5 579	5 883	4 867	5 683	4 992	5 176
European Union	4 779	5 467	5 606	5 592	5 895	4 879	5 695	5 004	5 188
Middle East	54	243	243	261	257	382	887	1 043	1 266
Israel							505	638	776 u
Kuwait							4 e	5 e	71 e
Saudi Arabia						149	149 e	149 e	149 e
United Arab Em	54 o	243	243	261	257 o	233 o	230	252 o	270
N America	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 968	3 592	3 487	3 230
Mexico						28 o	58 o	60 o	60 o
USA	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587 o	3 940 o	3 535 o	3 427 o	3 170 o
Oceania	3	3	4	4	5	5	6	6	5
Australia	3	3	4	4	5	5	6	6	5
S America									119
Chile									119 e

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	84 868	91 095	97 537	106 498	112 091	119 247	125 879	135 539	142 606	150 671
Africa	1 262	1 363	1 446	1 508	1 587	1 741	1 753	1 768	1 866	1 866
Angola		51	51	51	51	51	51	51	51	51
Burkina Faso	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	79	79	123	123
Eswatini	123	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	71	71	119	145	205	290	290	290	335	335
Gabon			1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	56	56	58	84	85	88	88	99	99	99
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Mali	39	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Mauritius	80	80	91	91	91	91	91	91	91	91
Morocco	1	1	5	7	7	7	7	7	7	7
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	8	9	9	10	10	10	10	14	22	22
Reunion	44	44	45	46	46	87	87	87	87	87
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone		34	34	34	34	34	34	34	34	34
South Africa	246	246	251	256	260	265	265	265	265	265
Sudan	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	66	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	36	54	65	65	76	96	96	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	18 553	21 212	24 020	30 348	33 664	37 599	42 481	50 933	57 540	64 193
Bangladesh	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cambodia	28	36	34	32	52	53	53	45	43	52
China	6 089	6 653	7 977	9 269	11 234	13 235	16 537	23 583	29 753	34 088
China HK SAR			17	17	45	45	52	52	52	58
Chinese Taipei	396	396	395	395	395	397	393	400	408	408
India	4 182	5 032	5 480	8 897	9 418	10 138	10 226	10 533	10 592	10 670
Indonesia	1 701	1 729	1 734	1 775	1 849	1 875	1 884	1 896	2 270	3 087
Japan	1 514	1 630	1 901	2 213	2 608	3 033	3 506	3 906	4 559	5 444
Kazakhstan	0	0	0	0	1	1	2	8	8	8
Korea Rep	192	601	729	1 745	2 348	2 387	3 215	3 628	2 731	3 072
Lao PDR	40	40	40	40	40	107	107	107	107	107
Malaysia	1 045	1 431	1 555	1 526	800	810	883	891	900	900
Maldives							0	0	0	0
Myanmar	49	52	48	49	52	57	59	59	59	59
Nepal	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6
Pakistan	269	325	333	375	375	433	433	433	433	433
Philippines	131	143	233	259	276	341	393	513	519	633
Singapore	160	183	205	210	211	219	206	198	206	275
Sri Lanka	13	20	20	24	26	37	40	45	45	45
Thailand	2 610	2 796	3 165	3 322	3 728	4 037	4 097	4 241	4 476	4 476
Viet Nam	125	136	161	188	195	384	383	384	367	367
C America + Carib	1 682	1 845	2 139	2 405	2 499	2 655	2 977	3 097	2 935	2 949
Aruba		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36
Costa Rica	47	44	49	49	49	62	80	80	81	81
Cuba	470	499	530	495	532	554	842	951	953	966
Dominican Rep	21	21	21	52	52	52	52	52	52	52
El Salvador	136	136	202	259	270	300	307	298	301	302
Guadeloupe	31	31	31	31	33	34	34	51	51	51
Guatemala	603	719	878	992	1 028	1 081	1 036	1 036	870	870
Honduras	120	138	169	213	213	213	225	225	225	225
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	3	3	3	40	40	40	40	40
Nicaragua	134	134	134	179	179	179	220	220	220	220
Panama	60	60	60	68	68	68	68	68	68	68
Puerto Rico				2	2	2	2	5	5	5

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	405 653	436 751	460 860	488 730	504 021	526 586	557 119	572 036	614 017
Africa	3 056	2 976	3 038	3 244	3 078	3 322	3 386	3 116	3 162
Angola		36	42	155	200	200	200	200	200
Burkina Faso	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Burundi	7	6	6	7	7	6	5	6	6
Chad	9	9	9	9	9	10	10	9	9
Congo DR	0	0	0	0	6	8	8	8	8
Congo Rep	31	31	31	32	31	31	31	31	31
Egypt	316	321	318	311	308	316	356	236	277
Eswatini	171	168	174	181	181	187	189	191	200
Ethiopia	28	31	28	28	23	26	30	27	23
Gabon			1	1	1	1	1	1	1
Ghana	16	19	19	19	19	20	20	20	20
Kenya	261	199	202	194	152	163	144	195	195
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	51	52	52	48	44	47	46	49	49
Mali	77	78	78	78	78	78	78	78	78
Mauritius	493	478	530	516	480	460	460	409	369
Morocco	5	5	5	11	40	40	40	40	40
Mozambique	63	72	62	55	58	63	78	55	55
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	19	23	23	26	28	30	27	42	62
Reunion	266	264	287	261	274	211	262	241	240
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	39	41	52	58	65	66	66	67	67
Sierra Leone		4	9	10	10	9	9	9	9
South Africa	410	364	317	331	386	431	430	410	410
Sudan	136	116	118	120	130	122	109	103	107
Tanzania	125	131	137	138	143	146	155	155	155
Uganda	217	231	276	282	256	317	307	304	329
Zambia	66	71	64	63	67	71	72	75	75
Zimbabwe	245	221	195	306	76	258	248	153	143
Asia	102 709	114 627	122 067	141 393	150 263	166 775	192 452	200 480	235 230
Bangladesh	1	2	4	4	4	4	4	4	4
Cambodia	14	39	71	79	96	99	121	91	75
China	28 924	34 592	40 738	49 404	59 992	67 301	82 250	98 978	121 111
China HK SAR	72	86	72	139	136	136	139	139	188
Chinese Taipei	1 849	1 913	1 938	1 904	1 859	1 969	1 983	1 970	1 971
India	28 613	33 236	28 866	18 212	16 664	18 729	20 913	20 662	23 311
Indonesia	9 158	9 200	9 760	10 215	11 745	12 439	12 177	12 363	14 971
Japan	14 340	15 261	15 852	17 278	19 914	21 002	25 451	27 749	34 172
Kazakhstan		44	41	46	51	27	29	35	30
Korea Rep	1 256	1 606	2 683	5 832	6 100	7 526	8 464	8 298	7 506
Lao PDR	5	7	4	5	27	53	53	53	53
Malaysia	1 264	801	919	696	892	1 719	2 097	2 865	2 865
Maldives							0	0	0
Myanmar	209	225	206	212	231	251	260	261	256
Nepal	10	10	10	14	11	12	12	10	10
Pakistan	1 726	1 653	2 017	2 731	3 288	2 913	2 747	2 839	3 011
Philippines	285	269	441	830	1 118	1 209	1 145	1 366	1 269
Singapore	1 835	1 965	2 059	2 269	2 119	2 016	1 985	1 826	1 750
Sri Lanka	23	24	38	59	69	99	107	100	163
Thailand	12 722	13 260	15 944	31 096	25 519	28 705	31 980	20 432	22 135
Viet Nam	403	435	405	369	430	567	536	440	380
C America + Carib	4 646	4 785	5 850	6 683	6 210	6 879	8 292	6 932	7 650
Aruba				5					
Belize	77	97	121	115	120	137	163	270	270
Costa Rica	94	93	101	93	106	95	91	78	87
Cuba	697	637	704	688	624	445	523	564	542
Dominican Rep	117	119	123	205	206	289	357	316	349
El Salvador	432	441	567	636	711	740	829	815	904
Guadeloupe	46	60	56	50	66	68	64	76	247
Guatemala	1 967	2 159	2 690	2 876	2 181	2 950	3 461	2 516	2 603
Honduras	403	343	696	1 139	1 193	1 024	1 421	1 024	1 195
Jamaica	30	33	30	24	24	13	21	17	17
Martinique	16	23	27	29	13	90	249	228	253
Nicaragua	482	519	455	536	669	707	853	744	912
Panama	285	262	279	279	282	309	243	271	255
Puerto Rico			0	7	11	11	15	9	14

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
St Lucia				0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 406	1 628	1 679	1 767	1 887	2 005	2 201	2 515	3 000	3 275
Azerbaijan	37	37	38	38	43	45	45	45	45	45
Russian Fed	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Türkiye	172	221	271	359	472	587	784	1 097	1 583	1 858
Europe	31 622	33 298	34 728	35 729	37 169	39 982	41 303	41 911	41 631	41 853
Albania					1	1	1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 507	1 411	1 396	1 393	1 290	1 271	1 249	1 251	1 171	1 171
Belarus	35	35	35	40	41	48	53	123	120	139
Belgium	965	913	943	923	912	887	906	922	817	828
Bosnia Herzg				1	1	1	2	2	10	10
Bulgaria	34	40	54	57	52	69	57	48	47	47
Croatia	24	25	53	63	87	115	127	135	154	157
Cyprus	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13
Czechia	690	745	771	773	802	782	830	846	854	854
Denmark	1 185	1 248	1 243	1 305	1 791	1 774	1 982	2 086	2 150	2 151
Estonia	261	278	281	281	281	259	273	296	296	318
Faroe Islands								0	2	2
Finland	1 952	1 977	1 987	2 009	2 230	2 230	2 227	2 706	2 711	2 719
France	1 409	1 465	1 534	1 660	1 712	1 937	2 011	1 931	2 044	2 051
Germany	7 964	8 202	8 429	8 660	8 982	9 662	9 994	10 320	9 825	9 877
Greece	46	47	51	58	64	82	88	97	109	109
Hungary	328	549	519	427	491	513	504	509	551	551
Ireland	66	70	70	72	103	103	107	107	108	108
Italy	3 344	3 359	3 367	3 439	3 450	3 491	3 454	3 439	3 420	3 416
Latvia	108	121	126	143	154	134	158	156	152	165
Lithuania	64	71	71	72	79	104	105	116	116	118
Luxembourg	23	23	24	25	36	36	56	56	56	56
Malta	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
Moldova Rep	2	3	3	3	6	6	6	7	7	15
Netherlands	769	752	792	772	785	827	818	866	879	902
North Macedonia			4	5	7	8	10	10	10	10
Norway	140	140	140	87	87	87	81	77	77	77
Poland	735	816	961	974	968	1 004	1 010	1 045	1 100	1 111
Portugal	551	561	577	587	582	648	702	715	717	717
Romania	46	94	118	123	140	141	139	165	140	142
Serbia	5	6	6	11	15	19	28	31	36	36
Slovakia	214	237	242	253	246	243	226	225	250	250
Slovenia	59	62	63	60	62	60	60	67	67	68
Spain	1 013	1 032	1 035	1 037	1 045	1 057	1 112	1 264	1 278	1 278
Sweden	4 013	4 483	4 716	4 850	4 822	5 021	5 299	4 560	4 474	4 474
Switzerland	232	229	240	241	242	242	241	242	234	234
UK	3 791	4 240	4 808	5 250	5 514	7 000	7 183	7 256	7 351	7 393
Ukraine	31	50	53	60	73	98	180	212	275	275
European Union	27 461	28 670	29 516	30 109	31 263	32 632	33 679	34 130	33 686	33 839
Middle East	53	60	81	88	88	86	86	84	84	90
Iran IR	7	11	11	11	11	11	11	11	11	14
Israel	14	17	28	28	28	28	28	26	26	26
Jordan	4	4	13	13	13	13	13	13	13	13
Lebanon	2	2	2	9	9	7	7	7	7	7
Palestine				0	0	0	0	0	0	0
Qatar	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Yemen								0	0	0
N America	15 223	15 698	16 334	16 522	16 591	16 380	15 692	15 537	14 990	14 963
Canada	2 398	2 651	2 628	2 696	2 779	2 792	2 668	2 674	2 674	2 682
Greenland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mexico	542	627	736	925	973	971	971	974	982	984
USA	12 283	12 420	12 969	12 901	12 838	12 616	12 053	11 889	11 334	11 296
Oceania	1 025	1 036	1 039	1 074	1 090	1 090	1 090	1 092	1 099	1 100
Australia	817	824	826	864	864	864	864	871	871	872
Fiji	42	42	42	42	54	54	54	54	61	61
New Caledon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
St Lucia				3	3	3	3	3	3
Eurasia	1 050	1 289	1 455	1 842	2 351	2 884	3 811	5 038	7 039
Azerbaijan	134	174	182	175	170	162	196	201	193
Russian Fed	37	32	32	32	84	73	109	393	393
Türkiye	879	1 083	1 241	1 635	2 096	2 650	3 506	4 445	6 453
Europe	159 640	169 270	181 060	183 603	188 234	193 233	200 206	205 900	213 305
Albania									
Andorra	13	13	14	14	17	21	22	20	17
Austria	4 696	4 548	4 648	4 780	4 921	4 930	4 655	4 591	4 480
Belarus	120	121	140	147	163	174	304	578	581
Belgium	5 042	4 425	5 512	5 375	5 712	5 419	5 174	5 269	4 691
Bosnia Herzg				1	6	8	8	13	42
Bulgaria	110	200	272	353	396	1 573	1 821	1 699	2 589
Croatia	125	165	266	431	526	668	878	978	1 100
Cyprus	49	51	51	52	52	57	58	61	60
Czechia	4 061	4 663	4 790	4 756	4 967	4 828	5 032	5 215	5 385
Denmark	4 313	4 295	4 182	4 845	6 249	5 890	5 943	5 919	8 716
Estonia	665	758	818	949	1 095	1 307	1 363	1 852	1 769
Faroe Islands								1	7
Finland	12 011	11 759	11 420	11 523	11 860	12 909	13 291	11 570	13 579
France	5 683	5 986	6 526	7 522	7 781	8 378	8 644	8 764	9 604
Germany	45 514	48 288	50 326	50 929	50 916	50 794	50 127	50 931	46 911
Greece	216	220	231	275	310	314	402	454	499
Hungary	1 832	2 126	2 161	2 071	2 152	2 296	2 227	2 155	2 231
Ireland	486	541	479	679	735	848	855	924	995
Italy	17 093	18 734	19 397	19 509	19 378	19 153	19 563	19 634	19 071
Latvia	502	669	769	823	931	944	927	865	862
Lithuania	357	400	446	439	504	543	533	594	686
Luxembourg	94	115	126	140	171	217	278	372	389
Malta	6	7	7	8	10	9	6	6	7
Moldova Rep	2	13	15	14	23	30	31	29	33
Netherlands	5 954	5 013	4 939	4 906	4 601	4 576	5 814	8 848	10 883
North Macedonia			20	36	52	54	55	57	54
Norway	396	253	253	233	259	204	253	240	224
Poland	8 710	10 065	10 062	7 981	6 521	6 581	7 717	8 384	8 095
Portugal	3 051	3 048	3 104	3 071	3 220	3 156	3 363	3 786	4 003
Romania	252	505	524	531	525	437	504	547	653
Serbia	23	25	27	37	78	105	138	192	247
Slovakia	911	1 417	1 662	1 731	1 696	1 625	1 693	1 673	1 844
Slovenia	262	258	267	281	290	267	251	274	277
Spain	5 798	5 414	5 764	5 689	6 078	5 911	5 572	6 138	6 943
Sweden	11 450	10 696	10 765	11 487	12 076	11 913	13 036	11 177	13 082
Switzerland	1 625	1 690	1 624	1 750	1 859	1 827	1 879	1 991	2 066
UK	18 110	22 620	29 256	30 065	31 894	34 966	37 382	39 346	39 877
Ukraine	106	169	199	169	211	301	407	755	755
European Union	139 586	144 725	149 894	151 488	154 036	155 923	160 317	163 238	170 188
Middle East	196	268	262	314	347	353	305	344	330
Iran IR	19	47	16	22	24	24	11	22	22
Israel	51	70	76	122	125	125	107	117	103
Jordan	6	6	6	4	4	3	4	4	4
Lebanon	10	10	10	10	30	32	32	32	32
Palestine					1	0	0	0	0
Qatar	76	102	119	123	129	135	118	134	134
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em								1	0
Yemen									
N America	77 968	80 890	80 564	82 372	82 281	80 736	75 692	72 166	71 336
Canada	9 833	8 706	9 142	11 881	11 364	10 995	10 782	10 022	10 128
Greenland	16	13	14	13	13	14	15	14	14
Mexico	1 180	1 353	1 341	1 461	2 046	1 841	1 702	1 860	1 612
USA	66 939	70 818	70 067	69 017	68 858	67 885	63 193	60 269	59 581
Oceania	4 056	4 432	4 533	4 622	4 406	4 416	4 417	4 285	4 290
Australia	3 152	3 511	3 608	3 722	3 501	3 518	3 496	3 351	3 347
Fiji	58	81	70	47	66	84	94	111	97
New Caledon	0	0	0	1	0	1	1	0	0

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
New Zealand	144	148	149	146	150	150	150	144	144	144
Papua N Guin	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Samoa								1	1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>S America</b>	<b>14 042</b>	<b>14 954</b>	<b>16 071</b>	<b>17 057</b>	<b>17 515</b>	<b>17 709</b>	<b>18 297</b>	<b>18 603</b>	<b>19 460</b>	<b>20 382</b>
Argentina	264	233	259	248	246	221	298	307	281	285
Bolivia	85	130	139	139	139	179	189	189	253	266
Brazil	11 602	12 343	13 312	14 187	14 574	14 819	15 358	15 686	16 351	17 206
Chile	1 333	1 249	1 328	1 410	1 427	1 340	1 276	1 236	1 329	1 380
Colombia	187	215	237	257	310	320	320	329	397	397
Ecuador	101	144	144	146	152	152	152	152	153	153
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
Guyana	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42
Paraguay	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41
Peru	131	131	133	160	170	174	195	195	187	187
Uruguay	246	417	427	427	415	421	421	421	421	421

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
New Zealand	803	803	816	814	802	775	791	783	801
Papua N Guin	28	29	31	32	33	34	31	31	32
Samoa	1	1						5	10
Solomon Is	3	4	4	4	4	3	3	3	3
Vanuatu	11	3	4	2		1	1	1	
<b>S America</b>	<b>52 332</b>	<b>58 214</b>	<b>62 033</b>	<b>64 657</b>	<b>66 852</b>	<b>67 989</b>	<b>68 558</b>	<b>73 773</b>	<b>71 675</b>
Argentina	1 912	1 308	1 488	2 131	2 503	2 380	2 865	3 591	3 826
Bolivia	140	167	202	176	122	169	217	327	455
Brazil	40 972	47 079	49 880	51 344	52 922	54 396	54 952	58 791	55 801
Chile	5 761	5 327	5 615	5 957	6 062	5 689	5 394	5 237	5 611
Colombia	1 092	1 297	1 381	1 420	1 562	1 715	1 659	1 719	1 839
Ecuador	296	400	408	489	459	428	455	471	415
Fr Guiana	13	12	12	12	10	11	14	17	45
Guyana	84	78	63	82	82	82	72	72	72
Paraguay	128	139	146	170	141	133	141	256	273
Peru	488	510	445	474	435	453	291	585	593
Uruguay	1 448	1 897	2 393	2 402	2 554	2 534	2 499	2 709	2 745

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

## Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	68 688	73 597	79 287	87 359	92 318	98 360	103 289	111 675	118 878	126 418
Africa	1 251	1 352	1 420	1 473	1 549	1 657	1 657	1 672	1 725	1 725
Angola		51	51	51	51	51	51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	123	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	71	71	119	145	205	290	290	290	335	335
Ghana	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	56	56	56	82	83	86	86	97	97	97
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Mali	39	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Mauritius	77	77	87	87	87	87	87	87	87	87
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	8	9	9	10	10	10	10	14	22	22
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone		34	34	34	34	34	34	34	34	34
South Africa	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
Sudan	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	66	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	36	54	65	65	76	96	96	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	17 900	20 008	22 685	28 829	31 930	35 624	39 584	47 561	54 091	60 499
Bangladesh			0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	28	36	33	31	51	51	51	44	42	51
China	5 896	6 343	7 646	8 920	10 780	12 605	15 738	22 298	28 042	32 161
China HK SAR					28	28	28	28	28	28
Chinese Taipei	396	396	393	393	393	395	391	399	407	407
India	4 175	5 023	5 469	8 885	9 405	10 124	10 212	10 518	10 578	10 656
Indonesia	1 683	1 709	1 679	1 711	1 748	1 766	1 771	1 775	2 135	2 937
Japan	1 504	1 615	1 878	2 179	2 561	2 974	3 436	3 828	4 471	5 347
Kazakhstan										
Korea Rep	93	124	255	1 256	1 853	1 899	2 056	2 538	2 102	2 443
Lao PDR	40	40	40	40	40	107	107	107	107	107
Malaysia	1 030	1 413	1 535	1 468	738	740	780	780	780	780
Maldives							0	0	0	0
Myanmar	47	51	46	48	51	55	57	57	57	57
Nepal	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6
Pakistan	260	316	324	365	365	423	423	423	423	423
Philippines	100	112	202	219	235	287	339	457	463	578
Singapore	160	183	205	210	211	219	206	198	206	275
Sri Lanka	13	20	20	24	26	37	40	45	45	45
Thailand	2 345	2 485	2 793	2 887	3 253	3 532	3 567	3 684	3 841	3 841
Viet Nam	125	136	161	186	186	375	374	375	358	358
C America + Carib	1 668	1 833	2 120	2 371	2 460	2 614	2 935	3 054	2 890	2 890
Aruba		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36
Costa Rica	42	42	45	45	45	57	76	76	76	76
Cuba	470	498	530	495	532	554	841	951	951	951
Dominican Rep	20	20	20	50	50	50	50	50	50	50
El Salvador	129	130	195	252	264	294	301	293	295	295
Guadeloupe	30	30	30	30	30	30	30	47	47	47
Guatemala	603	719	876	990	1 022	1 075	1 030	1 030	864	864
Honduras	119	137	168	209	209	209	221	221	221	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	2	2	2	39	39	39	39	39
Nicaragua	134	134	134	177	177	177	218	218	218	218
Panama	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
St Lucia				0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 244	1 417	1 419	1 462	1 498	1 547	1 633	1 750	1 962	2 112

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

## Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	326 913	350 606	369 006	395 072	409 065	429 013	457 341	471 268	515 321
Africa	3 002	2 922	2 969	3 160	2 961	3 191	3 221	2 949	2 997
Angola		36	42	155	200	200	200	200	200
Burundi	7	6	6	7	7	6	5	6	6
Chad	9	9	9	9	9	10	10	9	9
Congo DR	0	0	0	0	6	8	8	8	8
Congo Rep	31	31	31	32	31	31	31	31	31
Egypt	316	321	318	311	308	316	326	206	247
Eswatini	171	168	174	181	181	187	189	191	200
Ethiopia	28	31	28	28	23	26	30	27	23
Ghana	16	19	19	19	19	19	19	19	19
Kenya	261	199	202	194	151	163	144	194	194
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	51	52	52	48	44	47	46	49	49
Mali	77	78	78	78	78	78	78	78	78
Mauritius	473	456	510	497	463	437	440	384	350
Mozambique	63	72	62	55	58	63	78	55	55
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	19	22	22	25	28	30	27	41	62
Reunion	251	251	270	244	261	196	240	221	217
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	39	41	52	58	65	66	66	67	67
Sierra Leone		4	9	10	10	9	9	9	9
South Africa	401	355	297	301	348	386	385	364	364
Sudan	136	116	118	120	130	122	109	103	107
Tanzania	121	126	133	134	139	141	151	151	151
Uganda	217	231	276	282	256	317	307	304	329
Zambia	66	71	64	63	67	71	72	75	75
Zimbabwe	245	221	195	306	76	258	248	153	143
Asia	100 552	111 009	117 042	135 886	144 553	157 949	181 911	190 382	224 332
Bangladesh			2	2	2	2	2	2	2
Cambodia	8	33	65	73	90	94	115	86	70
China	28 009	32 982	39 048	47 541	57 567	64 097	78 450	94 404	115 514
China HK SAR	36	43	29	99	95	93	92	95	99
Chinese Taipei	1 849	1 913	1 902	1 859	1 821	1 945	1 967	1 908	1 955
India	28 600	33 220	28 844	18 189	16 635	18 697	20 881	20 630	23 278
Indonesia	9 110	9 149	9 616	10 047	11 481	11 855	11 559	11 564	14 031
Japan	14 328	15 246	15 837	17 278	19 914	21 002	25 447	27 741	34 172
Kazakhstan		12	12	11	17	26	26	27	27
Korea Rep	647	410	862	3 858	4 290	5 338	5 578	5 697	5 439
Lao PDR	5	7	4	5	27	53	53	53	53
Malaysia	1 239	750	855	589	676	1 467	1 783	2 480	2 480
Maldives							0	0	0
Myanmar	207	223	204	210	229	249	258	259	254
Nepal	10	10	10	14	11	12	12	10	10
Pakistan	1 708	1 634	1 998	2 712	3 269	2 894	2 728	2 820	2 992
Philippines	196	179	351	710	997	1 089	1 024	1 245	1 148
Singapore	1 835	1 965	2 059	2 269	2 119	2 016	1 985	1 826	1 750
Sri Lanka	23	24	38	59	69	99	107	100	163
Thailand	12 339	12 772	14 900	29 995	24 835	26 376	29 330	19 017	20 537
Viet Nam	403	435	405	368	409	545	515	419	359
C America + Carib	4 600	4 736	5 772	6 600	6 095	6 748	8 143	6 764	7 398
Aruba				5					
Belize	77	97	121	115	120	137	163	270	270
Costa Rica	90	89	94	86	99	88	84	70	79
Cuba	697	637	704	688	624	445	520	548	434
Dominican Rep	109	109	109	190	190	273	343	302	336
El Salvador	397	405	521	601	674	710	797	786	881
Guadeloupe	46	60	56	50	63	56	47	60	230
Guatemala	1 967	2 159	2 685	2 867	2 163	2 923	3 436	2 486	2 576
Honduras	403	343	691	1 133	1 185	1 019	1 417	1 021	1 190
Jamaica	30	33	30	24	24	13	21	17	17
Martinique	16	23	27	27	12	89	248	226	251
Nicaragua	482	519	455	533	664	702	841	733	899
Panama	285	262	279	279	272	291	223	241	232
St Lucia				3	3	3	3	3	3
Eurasia	206	240	246	281	568	721	1 190	1 950	2 900

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Azerbaijan	37	37	37	37	42	44	44	44	44	44
Russian Fed	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Türkiye	10	10	12	55	83	130	216	334	545	696
Europe	19 534	20 657	21 565	22 161	23 158	25 273	25 838	25 838	25 982	26 107
Albania					1	1	1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 307	1 221	1 202	1 188	1 108	1 094	1 085	1 086	1 005	1 005
Belarus	13	13	13	13	13	16	16	86	83	101
Belgium	764	681	716	691	685	652	665	700	594	605
Bosnia Herzg						0	1	1	9	9
Bulgaria	30	30	34	19	23	33	24	15	14	14
Croatia	7	8	25	26	42	65	76	80	95	98
Czechia	329	378	403	404	430	413	462	480	484	484
Denmark	1 085	1 152	1 139	1 198	1 683	1 666	1 862	1 954	2 022	2 023
Estonia	255	270	270	270	270	250	265	285	285	307
Finland	1 864	1 877	1 885	1 895	2 114	2 114	2 111	2 590	2 595	2 603
France	1 098	1 109	1 131	1 232	1 249	1 450	1 488	1 370	1 470	1 470
Germany	2 553	2 533	2 554	2 579	2 605	2 648	2 682	2 595	2 634	2 629
Greece			2	2	3	12	13	14	16	16
Hungary	265	486	447	351	409	437	425	424	466	466
Ireland	13	16	16	16	47	47	48	48	48	48
Italy	1 024	1 033	1 031	1 094	1 092	1 145	1 124	1 128	1 120	1 116
Latvia	55	63	66	81	94	73	97	96	95	108
Lithuania	48	51	50	47	54	69	70	80	79	81
Luxembourg	13	12	13	13	23	24	44	44	44	44
Netherlands	539	515	549	548	561	620	617	661	675	698
North Macedonia						1	2	2	2	2
Norway	123	123	123	77	77	77	74	66	70	70
Poland	582	629	745	749	738	778	777	784	848	848
Portugal	496	495	511	519	512	577	630	644	644	644
Romania	35	79	104	107	119	119	119	136	109	111
Serbia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Slovakia	179	159	151	160	155	154	144	143	169	169
Slovenia	30	30	30	30	33	32	34	35	36	37
Spain	770	790	789	789	793	793	839	989	1 001	1 001
Sweden	3 460	3 959	4 138	4 333	4 273	4 484	4 402	3 565	3 479	3 479
Switzerland	199	197	211	212	212	212	211	211	203	203
UK	2 377	2 709	3 180	3 477	3 696	5 162	5 339	5 411	5 428	5 458
Ukraine	17	35	35	39	39	52	87	109	152	152
European Union	16 877	17 651	18 074	18 414	19 191	19 859	20 217	20 077	20 159	20 237
Middle East	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15
Israel	3	3	3	3	3	3	3			
Qatar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Yemen									0	0
N America	12 524	12 873	13 539	13 713	13 714	13 496	12 997	12 950	12 537	12 522
Canada	2 129	2 381	2 357	2 424	2 503	2 515	2 391	2 391	2 391	2 399
Greenland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mexico	505	591	700	878	917	916	916	917	917	918
USA	9 889	9 902	10 482	10 411	10 294	10 065	9 690	9 642	9 229	9 205
Oceania	753	754	754	830	847	847	847	841	849	849
Australia	597	598	598	674	674	674	674	674	674	674
Fiji	42	42	42	42	54	54	54	54	61	61
New Zealand	99	99	99	99	104	104	104	98	98	98
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa								1	1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	13 796	14 685	15 767	16 502	17 145	17 284	17 779	17 993	18 827	19 698
Argentina	229	211	237	226	220	194	254	252	212	212
Bolivia	85	130	139	139	139	174	184	184	248	261
Brazil	11 424	12 145	13 088	13 722	14 307	14 512	14 981	15 229	15 894	16 702
Chile	1 306	1 207	1 279	1 357	1 371	1 283	1 216	1 180	1 265	1 316
Colombia	187	215	237	253	306	316	316	319	387	387
Ecuador	101	144	144	144	144	144	144	144	144	144
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
Guyana	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles sólides et déchets renouvelables

## Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Azerbaijan	134	174	182	175	170	162	196	201	193
Russian Fed	37	32	32	32	84	73	109	393	393
Türkiye	35	34	32	74	313	486	885	1 357	2 314
Europe	101 070	106 156	113 902	114 884	119 030	124 792	131 566	136 214	147 163
Albania									
Andorra	13	13	14	14	17	21	22	20	17
Austria	4 073	3 934	4 014	4 114	4 250	4 301	4 043	3 962	3 878
Belarus	87	87	104	112	117	131	263	373	337
Belgium	4 142	3 464	4 423	4 351	4 738	4 400	4 155	4 229	3 700
Bosnia Herzg					1	1	1	5	36
Bulgaria	94	138	152	163	180	1 361	1 590	1 474	2 373
Croatia	48	50	89	194	216	313	477	559	660
Czechia	1 767	2 080	2 179	2 166	2 328	2 221	2 504	2 618	2 792
Denmark	3 930	3 844	3 715	4 344	5 681	5 277	5 317	5 246	8 104
Estonia	645	731	768	904	1 053	1 269	1 324	1 821	1 752
Finland	11 703	11 409	11 060	11 121	11 446	12 483	12 927	11 273	13 249
France	4 139	4 393	4 691	5 530	5 667	6 008	6 054	5 992	6 442
Germany	15 971	16 868	16 802	16 728	16 600	17 231	16 845	17 126	16 713
Greece			1	5	10	12	25	50	42
Hungary	1 565	1 839	1 868	1 738	1 804	1 960	1 906	1 831	1 936
Ireland	301	337	274	471	532	664	667	756	823
Italy	5 886	6 194	6 291	6 540	6 615	6 562	6 609	6 800	6 838
Latvia	215	319	378	427	525	570	575	520	570
Lithuania	298	322	360	316	376	403	379	445	529
Luxembourg	38	55	64	67	99	142	207	309	328
Netherlands	4 975	4 007	3 900	3 912	3 676	3 684	4 919	7 978	10 068
North Macedonia									
Norway	385	227	232	220	238	187	238	234	223
Poland	7 932	9 161	9 026	6 925	5 389	5 418	6 546	7 115	6 752
Portugal	2 802	2 770	2 810	2 786	2 934	2 884	3 099	3 526	3 735
Romania	202	454	463	466	458	367	450	494	580
Serbia	3	3	4	3	3	4	11	19	20
Slovakia	698	938	1 121	1 155	1 102	1 086	1 159	1 163	1 357
Slovenia	120	125	131	136	155	142	151	155	169
Spain	4 825	4 507	4 782	4 783	5 137	4 976	4 655	5 244	5 950
Sweden	11 311	10 633	10 726	11 430	12 028	11 851	12 987	11 147	12 987
Switzerland	1 346	1 400	1 321	1 429	1 526	1 476	1 506	1 602	1 661
UK	11 456	15 724	22 005	22 254	24 011	27 261	29 760	31 845	32 261
Ukraine	101	130	135	80	116	125	195	284	284
European Union	88 005	88 918	90 452	91 104	93 347	95 939	100 120	102 356	113 069
Middle East	68	88	102	105	110	114	93	106	106
Israel	8	8	8	8	8	8			
Qatar	60	80	94	97	102	106	93	106	106
Yemen									
N America	63 966	66 015	65 546	67 606	67 259	66 111	61 672	58 618	58 698
Canada	8 976	7 789	8 182	10 949	10 491	10 172	9 967	9 238	9 345
Greenland	16	13	14	13	13	14	15	14	14
Mexico	1 019	1 189	1 180	1 303	1 837	1 650	1 514	1 612	1 403
USA	53 955	57 024	56 170	55 341	54 918	54 275	50 176	47 753	47 935
Oceania	2 202	2 523	2 749	3 037	2 900	2 851	2 770	2 613	2 624
Australia	1 551	1 876	2 117	2 451	2 308	2 264	2 164	1 998	1 993
Fiji	58	81	70	47	66	84	94	111	97
New Zealand	586	559	555	531	519	495	505	492	517
Papua N Guin	4	4	4	4	5	5	4	4	4
Samoa								5	10
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	51 246	56 917	60 677	63 514	65 590	66 537	66 774	71 673	69 103
Argentina	1 614	1 205	1 404	2 073	2 439	2 234	2 608	3 286	3 521
Bolivia	140	167	202	176	122	168	217	327	455
Brazil	40 233	45 961	48 661	50 327	51 863	53 266	53 622	57 189	53 746
Chile	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	5 621	5 325	5 169	5 542
Colombia	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711	1 657	1 712	1 826
Ecuador	296	399	408	477	431	382	414	427	373
Fr Guiana	13	12	12	12	10	11	14	17	45
Guyana	84	78	63	82	82	82	72	72	72

**Solid biofuels and renewable waste**  
**Biocombustibles solides et déchets renouvelables**  
**Biocombustibles sólidos y residuos renovables**

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Paraguay	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Peru	126	126	126	153	163	163	185	185	177	177
Uruguay	245	415	425	425	413	413	413	413	413	413



**Solid biofuels and renewable waste**  
**Biocombustibles solides et déchets renouvelables**  
**Biocombustibles sólidos y residuos renovables**

<b>PROD (GWh)</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Paraguay	126	137	144	168	139	131	130	243	260
Peru	480	480	411	437	393	403	226	533	528
Uruguay	1 448	1 893	2 388	2 398	2 551	2 527	2 489	2 699	2 735

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	8 617	8 828	9 746	10 620	11 546	12 751	14 243	17 067	19 428	21 994
Africa						25	25	25	25	25
Ethiopia						25	25 e	25	25	25 o
Asia	3 183	3 446	3 995	4 535	5 329	6 383	7 840	10 630	13 055	15 529
China	1 700	1 893	2 342	2 870	3 640	4 575	6 009	8 682 o	11 022 o	13 406 e
Chinese Taipei	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	316 o	316 o	316 o	316 o	316 o
India	105 o	124 o	137 o	139 o	146 o	159 o	165 o	188 o	217 o	261 o
Indonesia	13 o	18 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 e	14 o	12 o
Japan	852	876	900	919	935	958	975	1 027	1 050	1 044 o
Korea Rep	38	50	95	77	54	64	64	91	91	76 o
Malaysia	9	9	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e
Maldives							0 o	0 e	0 e	0 e
Myanmar					0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Singapore	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	197 o
Sri Lanka								5 o	5 u	5 e
Thailand	24 o	33 o	66 o	73 o	96 o	159 o	157 o	167 o	194 o	194 e
Viet Nam				1 u	1 e	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e
C America + Carib	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Aruba		2	2	2	2	2	2	2 e	2 e	2 e
Martinique	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o
Eurasia	37	37	37	37	42	45	46	46	98	97
Azerbaijan	37	37	37	37 e	42	44 o	44 e	44	44 e	44
Türkiye						1	2	2	54	53 o
Europe	4 197	4 147	4 514	4 778	4 889	5 015	5 099	5 134	5 005	5 126
Albania					1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1
Andorra	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 e	5 e	5
Austria	290	262	263	271	271	270	272	270	240	240
Belgium	124	124	124	125	125	125	126	136	146	145
Bulgaria										
Czechia	23	23	23	28	28 e	28 o	28	28 e	28 e	28
Denmark	166	163	166	166	182	181	181	177	175	176
Estonia	105	105	105	105	105 e	85	85	85 o	85	85
Finland	113 e	126 e	134 e	148 e	148 e	148 o	148	148	197	267
France	647	645	603	621	625	622	613	560	572	572
Germany	930	944	962	979	1 004	1 063	1 084	1 024	1 068	1 068
Hungary	18	19	25	29	23	23	23	27	28	28
Ireland	8	11	11	11	41	41	41	41 o	41 o	41
Italy	418	413	415	409	408	412	396	402	418	418
Lithuania	5	5	5	8	9	7	7	17	21	19
Luxembourg	10	9	9	9	9	9 e	9 e	9	9	9
Netherlands	325	325	338	338	334	389	389	390	390	413
Norway	44	44	44	50	50	50	47	46	43	43
Poland			8	22	30	43	45	50	45	45
Portugal	38	39	40	42	41	41	41	41	41 o	41 o
Slovakia	3	6	6	10	6	6	6 e	6 e	6 e	6
Spain	117	117	117	117	121	121	121	121	133	133 o
Sweden	340	230	438	564	567	566	568	623	386	386
Switzerland	199	197	211	212	212 e	212 o	211 o	211 o	203	203 e
UK	273	340	465	514	546	569	655	718	726	756 o
European Union	3 680	3 564	3 792	4 000	4 078	4 180	4 182	4 156	4 029	4 121
Middle East	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15
Israel	3	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	o		
Qatar	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
N America	1 180	1 175	1 178	1 244	1 260	1 255	1 198	1 198	1 196	1 163
Canada	39	39	39	39	38	38 e	38 e	38 e	38 e	38 e
Greenland	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Mexico	27	21	15	81	100	100	100	100	100	100 e
USA	1 114 o	1 115 o	1 124 o	1 124 o	1 123 o	1 117 o	1 060 o	1 061 o	1 058 o	1 025 o
Oceania										0

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	43 947	46 805	50 161	52 801	57 620	62 578	68 523	76 148	86 204
Africa									
Ethiopia									
Asia	15 038	16 799	19 309	21 251	25 402	29 509	36 623	43 828	52 760
China	8 076	9 845	11 958	15 296	19 438	23 264	30 350 o	36 522 o	44 689 e
Chinese Taipei	1 623 o	1 663 o	1 692 o	1 699 o	1 671 o	1 784 o	1 818 o	1 784 o	1 802 o
India	237 e	275 e	320 e	290 e	301 e	417 e	579 e	929 e	1 578 e
Indonesia	21 o	18 o	10 o	3 o	295 o	311 o	11 o	9 o	6 o
Japan	3 086	3 096	3 123	1 828	1 695	1 811	1 907	1 770	1 855
Korea Rep	147	144	196	184	171	173	163	163	219
Malaysia	11	4	18	8 e	19 o	8 o	9 o	10 o	10 e
Maldives							0 u	0 u	0 u
Myanmar					1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Singapore	1 692 e	1 728 e	1 716 e	1 894 e	1 749 o	1 590 o	1 571 o	1 436 o	1 291 o
Sri Lanka									
Thailand	146	27 o	276 o	46 o	60 o	118 o	182 o	1 172 o	1 278 o
Viet Nam				3 e	3 o	32 o	32 o	32 o	32 e
C America + Carib	16	23	27	32	12	13	19	4	4
Aruba				5 e					
Martinique	16	23	27	27 o	12 o	13 o	19 o	4 o	4 o
Eurasia	134	174	182	175	170	174	213	215	478
Azerbaijan	134	174	182	175	170	162	196	201	193 o
Türkiye						11	17	15	284
Europe	20 092	21 087	21 934	22 516	23 530	24 182	24 212	24 627	25 451
Albania									
Andorra	13 o	13 o	14 o	14 o	17 o	21 o	22 o	20 o	17 o
Austria	255	331	302	330	316	336	358	328	354
Belgium	788	832	869	880	921	916	864	910	937
Bulgaria						81	44	2	
Czechia	84	88	87	99	114	100	105	119	127
Denmark	874	885	919	861	884	861	964	945	971
Estonia			58	64	57	46	64	75	58
Finland	395	441	471	519	556	662	610	513	582
France	2 125	2 084	2 026	2 122	2 205	2 202	2 173	2 137	2 128
Germany	5 416	6 070	5 768	5 930	5 956	6 163	5 806	5 820	5 804
Hungary	136	137	208	245	159	162	137	167	161
Ireland	74	72	77	76	151	330	320	326	352
Italy	2 207	2 371	2 344	2 415	2 384 e	2 371	2 369	2 330	2 308
Lithuania	19	29	42	47	73	48	48	71	142
Luxembourg	36	34	40	42	47	47	47	43	43
Netherlands	2 076	1 909	1 969	2 005	1 904	2 172	2 082	2 193	2 208
Norway	204	215	221	192	214	171	214	210	194
Poland			12	12	81	85	105	182	354
Portugal	286	240	292	305	360	327	349	320	343
Slovakia	21	22	22	26	22	16	29	43	32
Spain	682	686	768	735	772	755	770	703	855
Sweden	1 702	1 626	1 749	1 681	1 778	1 656	1 767	1 646	1 813
Switzerland	1 042	1 102	1 106	1 175	1 174	1 164	1 173	1 178	1 108
UK	1 658	1 900	2 582	2 740	3 386	3 491	3 792	4 346	4 559
European Union	17 191	17 879	18 037	18 422	18 751	19 348	19 030	18 877	19 577
Middle East	68	88	102	105	110	114	93	106	106
Israel	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e			
Qatar	60 e	80 e	94 e	97 e	102 e	106 e	93 e	106 e	106 e
N America	8 598	8 634	8 608	8 713	8 386	8 573	7 333	7 321	7 328
Canada	162 o	160 o	167 o	176 o	189 o	177 o	176 o	169 o	169 o
Greenland	16	13	14	13	13	14	15	14	14
Mexico									
USA	8 420	8 461	8 427	8 524	8 184 o	8 382 o	7 143 o	7 137 o	7 145 o
Oceania									

## Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Australia										0 e
S America				3	3	5	13	14	30	35
Brazil				3 o	3 o	5 o	13 o	14 o	30 o	35 o

## Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Australia									
S America				9	9	14	31	47	77
Brazil				9 e	9 e	14 e	31 e	47 e	77 e

# Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	14 889	15 844	17 099	17 878	18 430	19 233	19 983	20 378	20 525	20 783
Africa	1 190	1 299	1 367	1 419	1 493	1 575	1 575	1 586	1 631	1 631
Angola		51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e
Burundi	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Chad	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e
Congo Rep	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67 e	67 e	67 e
Eswatini	106	106	106	106 e	106 e	106 e	106 e	106 e	106 e	106 e
Ethiopia	71	71	119	145	205	265	265	265	310	310 e
Ghana										
Kenya	56 u	56 u	56 u	82 u	83 u	86 u	86 u	97 u	97 e	97 e
Malawi	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e
Mali	32 o	40 e	40 e	40 e	40 u	40 e	40 e	40 e	40 e	40 e
Mauritius	77 o	77 o	87 o	87 o	87 o	87 o	87 e	87 e	87 e	87 e
Mozambique	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Nigeria	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e	5 e	5 e
Reunion	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e
Rwanda	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Senegal	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Sierra Leone		32 u	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e
South Africa	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e
Sudan	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 u	199 e
Tanzania	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e	46 e	46 e	46 e	46 e
Uganda	36 e	54 e	65 e	65 e	76 e	96 e	96 e	96 e	96 o	96 e
Zambia	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 o	43 e
Zimbabwe	100	100	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e
Asia	787	854	940	977	997	1 352	1 379	1 459	1 442	1 476
Cambodia	16 o	16 o	16 o	16 o	36 o	36 o	36 e	27 e	27 e	27 o
Indonesia	208 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 e	219 e	219 e	219 e
Lao PDR	40 o	40 o	40 o	40 o	40 e	107 e	107 e	107 e	107 e	107 e
Myanmar	47 e	51 e	46 e	48 e	47 e	52 e	54 e	54 e	54 e	54 e
Nepal	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Pakistan	254 e	306 e	314 e	314 e	314 e	372 o	372 o	372 o	372 e	372 e
Philippines	92 o	92 o	149 o	161 o	161 o	208 o	233 o	321 o	321 o	355 o
Viet Nam	125 e	125 e	150 e	174 e	174 e	353 u	352 e	353 e	336 e	336 e
C America + Carib	1 655	1 800	2 065	2 274	2 362	2 516	2 836	2 938	2 774	2 774
Belize	28	28	28	28 u	36 u	36 u	36 u	36 u	36 u	36 u
Costa Rica	40 o	40 o	40 o	40	40	53 o	71 o	71 o	71 o	71 o
Cuba	470	498	529	494	531 e	553 e	841	950	950 o	950 e
Dominican Rep	18 o	18 o	18 o	48 o	48 o	48 o	48 o	48 o	48 o	48 o
El Salvador	129 o	130 o	195	252	264 o	294 o	301 o	293 o	295 o	295 e
Guadeloupe	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o	30 o
Guatemala	602 o	718 o	874 o	989 o	1 021 o	1 074 o	1 029 o	1 029 o	863 o	863 o
Honduras	113 o	113 o	125 o	125 o	125 o	125 o	135 o	135 o	135 o	135 o
Jamaica	32	32	32	32	32	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e
Martinique						37 o	37 o	37 o	37 o	37 o
Nicaragua	134 o	134 o	134 o	177	177	177 o	218 o	218 o	218 e	218 e
Panama	60 e	60 e	60 e	60 e	60 e	60 e	60 e	60 e	60 e	60 e
Europe			2	2	2	2	2	2	2	2
Portugal			2	2	2	2	2	2	2 e	2
European Union	72	72	74	74	74	111	111	111	111	111
N America	705	796	912	977	986	986	986	986	986	986
Mexico	478 o	569 o	685 o	796 o	816 o	816 o	816 o	816 o	816 o	816 o
USA	227 o	227 o	227 o	181 o	170 o	170 o	170 o	170 o	170 o	170 o
Oceania	453	453	453	529	529	529	529	529	537	537
Australia	424	424	424	500 o	500 o	500 o	500 e	500 e	500 e	500 e
Fiji	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 e	29 e	37 e	37 e
S America	10 099	10 643	11 359	11 699	12 061	12 271	12 675	12 878	13 152	13 377
Argentina	64 e	47 e	64 e	45 e	50 e	50 e	56 o	57 e	57 e	57
Bolivia	85 o	130	139	139	139	174	184	184	248	260
Brazil	9 435	9 881	10 549	10 874	11 168	11 348 o	11 714 o	11 913 o	12 064 o	12 277 o

# Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	46 037	49 313	52 309	55 174	55 574	56 799	58 651	60 584	56 651
Africa	2 838	2 738	2 778	2 966	2 761	2 987	3 021	2 734	2 761
Angola		36 u	42 u	155 u	200 u	200 e	200 e	200 e	200 e
Burundi	7 o	6 o	6 o	7 o	7 e	6 e	5 e	6 e	6 e
Chad	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	10 e	10 e	9 e	9 e
Congo Rep	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Egypt	316 e	321 e	318 e	311 e	308 o	316 e	326 e	206 e	247 e
Eswatini	171 e	168 e	174 e	181 e	181 e	187 e	189 e	191 e	200 e
Ethiopia	28 e	31 e	28 e	28 e	23 e	26 e	30 e	27 e	23 e
Ghana				0 e					
Kenya	261 e	199 e	202 e	194 e	151 e	163 e	144 e	194 e	194 e
Malawi	51 e	52 e	52 e	48 e	44 e	47 e	46 e	49 e	49 e
Mali	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Mauritius	473 e	456 e	510 e	497 o	463 o	437 o	440 o	384 o	350 o
Mozambique	63 e	72 e	62 e	55 e	58 e	63 e	78 e	55 e	55 e
Nigeria	13 e	13 e	13 e	13 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
Reunion	251 o	251 o	270 o	244 o	261 o	196 o	240 o	221 o	217 o
Rwanda	2 e	2	2	2 e	2	2	2	2	2
Senegal	39 e	41 o	52 o	58 o	65 e	66 e	66 e	67 e	67 e
Sierra Leone			5 e	6 e	6 e	5 e	5 e	5 e	5 e
South Africa	401 e	355 e	297 e	301 e	348 e	386 e	385 e	364 e	364 e
Sudan	136	116	118 e	120 e	130 e	122 e	109 e	103 e	107 e
Tanzania	69 e	64 e	64 e	65 e	70 e	73 e	83 e	83 e	83 e
Uganda	217 e	231 e	276 e	282 e	256 e	317 e	307 e	304 e	329 e
Zambia	66 e	71 e	64 o	63 o	67 o	71 o	72 o	75 o	75 o
Zimbabwe	245 e	221 e	195 e	306 e	76 e	258 e	248 e	153 e	143 e
Asia	3 059	2 979	3 394	4 221	5 030	4 971	4 742	4 886	5 066
Cambodia	2 e	26 e	50 e	54 e	70 e	83 e	103 e	76 e	62 e
Indonesia	568 e	572 e	540 e	560 e	560 e	585 e	578 e	553 e	727 e
Lao PDR	5 o	7 o	4 o	5 o	27 o	53 o	53 o	53 e	53 e
Myanmar	206 e	223 e	203 e	209 e	207 e	228 e	237 e	238 o	233 e
Nepal	9 e	9 e	9 e	13 e	10 e	11 e	11 e	10 e	10 e
Pakistan	1 687 e	1 599 e	1 963 e	2 533 e	3 091 e	2 715 e	2 549 o	2 641 o	2 813 e
Philippines	180 e	147 e	259 o	521 o	698 o	822 o	767 e	966	880 e
Viet Nam	403 e	396 e	367 e	326 e	367 e	475 e	444 e	349 e	289 e
C America + Carib	4 554	4 643	5 410	5 764	5 278	6 104	7 180	6 088	6 394
Belize	77 e	97 e	121 e	115 e	120 e	137 o	163	270 e	270 e
Costa Rica	86 o	84 o	82 o	75 o	88 o	77 o	72 o	59 o	67 o
Cuba	697 e	637 e	703 e	686 o	622 o	444 o	519 o	547 o	432
Dominican Rep	96 e	96 e	96 e	176 e	176 e	258 e	328 e	287 e	320 e
El Salvador	397	405	521	601	674	710	797	786 o	881 o
Guadeloupe	46 o	60 o	56 o	50 o	63 o	56 o	47 o	47 o	46 o
Guatemala	1 967 o	2 159 o	2 683 o	2 866 o	2 163 o	2 922 o	3 435 o	2 485 o	2 574 o
Honduras	389 o	319 o	383 o	359 o	410 o	419 o	505 o	394 o	408 o
Jamaica	30 e	33 e	30 e	24 e	24 e	13 o	21 e	17 e	17 e
Martinique						76 o	230 o	221 o	247 o
Nicaragua	482	492 o	455 o	533 o	664 o	702 o	841 o	733 o	899 o
Panama	285 o	262 o	279 o	279 o	272 o	291 o	223 o	241 o	232 o
Europe			12	15	10	27	34	34	15
Portugal			12	15	10	27 e	34 e	34 e	15 e
European Union	297	312	338	309	334	356	550	523	524
N America	1 994	2 156	2 118	1 981	2 128	2 440	2 309	2 386	2 202
Mexico	754	900	923	956	1 239	1 579 o	1 476 o	1 583 o	1 374 o
USA	1 240 o	1 256 o	1 195 o	1 025 o	889 o	861 o	832 o	802 o	828 o
Oceania	1 299	1 525	1 668	1 856	1 574	1 544	1 390	1 255	1 294
Australia	1 246 e	1 466 e	1 609 o	1 810 o	1 523 o	1 491 o	1 331 o	1 192 o	1 242 o
Fiji	53 e	58 e	58 e	45 e	51 e	53 e	59 o	63 o	52 o
S America	32 293	35 272	36 929	38 372	38 793	38 725	39 974	43 202	38 919
Argentina	188 e	136 e	135 e	361	398	399	416	1 094	1 064
Bolivia	140 e	167 e	202 o	176 o	122 o	168 o	217 o	327 o	455
Brazil	29 871 o	32 557 o	34 163 o	35 236 o	35 656 o	35 435 o	36 827	38 776	34 326

# Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Colombia	187 u	215 u	237 u	253 u	306 u	316 u	316 e	319 e	387 e	387 e
Ecuador	101 o	144 o	144 o	144 o	144 e	144 e	144 o	144 o	144 o	144
Guyana	51	51	51	42	42	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e
Paraguay	39	39	39	39	39	39 e	39 e	39 e	39 e	39 e
Peru	126 o	126 o	126 o	153 o	163 o	163 o	185 o	185 e	177 o	177 o
Uruguay	10	10	10	10	10	10	10 e	10 o	10 e	10 o



# Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Colombia	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711	1 657	1 712	1 826 u
Ecuador	296 o	399 o	408 o	477 o	431 o	382 o	414 o	427 o	373 o
Guyana	84	78	63	82	82	77	67 e	67 e	67 o
Paraguay	126	137	144	168	139	131	130	243 e	260 e
Peru	480 e	480 o	411 o	437 o	393 o	403 o	226 o	533 o	528 o
Uruguay	17	20	23	17	17	18	21	25 o	21

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	44 982	48 711	52 198	58 594	62 047	66 164	68 855	74 003	78 726	83 442
Africa	62	53	53	54	56	57	57	61	69	69
Congo DR	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3
Congo Rep	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Ghana	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	3	4	4	5	5	5	6	9	18	18
Sierra Leone		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tanzania	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Zimbabwe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	13 931	15 708	17 750	23 317	25 604	27 888	30 366	35 473	39 594	43 495
Bangladesh			0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	12	20	17	15	15	15	15	17	15	24
China	4 196	4 450	5 304	6 050	7 140	8 030	9 729	13 617	17 021	18 755
China HK SAR					28	28	28	28	28	28
Chinese Taipei	81	81	79	79	79	79	75	83	91	91
India	4 070	4 899	5 332	8 746	9 258	9 965	10 046	10 331	10 361	10 395
Indonesia	1 462	1 472	1 452	1 484	1 522	1 540	1 545	1 548	1 902	2 706
Japan	652	739	978	1 260	1 626	2 016	2 461	2 801	3 421	4 303
Kazakhstan										
Korea Rep	55	74	160	1 179	1 799	1 835	1 992	2 447	2 011	2 367
Malaysia	1 022	1 404	1 528	1 462	732	734	774	774	774	774
Myanmar	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3
Nepal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	6	10	10	51	51	51	51	51	51	51
Philippines	8	20	53	58	74	80	107	136	142	223
Singapore	32	55	77	82	83	91	78	70	78	78
Sri Lanka	13	20	20	24	26	37	40	40	40	40
Thailand	2 321	2 452	2 727	2 815	3 157	3 373	3 410	3 517	3 647	3 647
Viet Nam		11	11	11	11	11	11	11	11	11
C America + Carib	11	30	51	93	93	93	95	112	112	112
Costa Rica	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
Cuba		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guadeloupe	1	1	1	1	1	1	1	18	18	18
Guatemala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Honduras	6	24	43	84	84	84	86	86	86	86
Nicaragua										
St Lucia			0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 207	1 380	1 382	1 425	1 456	1 501	1 587	1 704	1 863	2 016
Russian Fed	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Türkiye	10	10	12	55	83	129	214	332	491	643
Europe	15 202	16 362	16 893	17 200	18 058	20 043	20 528	20 476	20 776	20 780
Austria	1 017	959	939	917	838	824	813	816	765	765
Belarus	13	13	13	13	13	16	16	86	83	101
Belgium	604	520	558	535	527	492	501	527	412	424
Bosnia Herzg						0	1	1	9	9
Bulgaria	30	30	34	19	23	33	24	15	14	14
Croatia	7	8	25	26	42	65	76	80	95	98
Czechia	306	355	380	376	402	385	434	452	456	456
Denmark	919	989	973	1 032	1 501	1 485	1 681	1 777	1 848	1 848
Estonia	150	165	165	165	165	165	180	200	200	222
Finland	1 751	1 751	1 751	1 747	1 966	1 966	1 963	2 442	2 398	2 336
France	451	465	528	612	624	828	875	810	899	899
Germany	1 620	1 582	1 589	1 597	1 598	1 582	1 595	1 568	1 563	1 558
Greece			2	2	3	12	13	14	16	16
Hungary	247	467	422	322	386	414	402	397	438	438
Ireland	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7
Italy	599	613	605	674	671	717	711	708	682	678
Latvia	55	63	66	81	94	73	97	96	95	108
Lithuania	43	46	45	39	45	62	63	63	58	62
Luxembourg	4	4	4	4	15	15	35	35	35	35
Netherlands	215	190	210	210	226	231	228	271	285	285

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	235 295	252 470	264 513	285 067	293 890	307 899	328 470	332 588	370 969
Africa	164	184	191	194	200	204	201	215	235
Congo DR	0	0	0	0	6	8	8	8	8
Congo Rep	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ghana	16	19	19	19	19	19	19	19	19
Liberia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mali	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	10	10	13	13	15	12	26	47
Sierra Leone		4	4	4	4	4	4	4	4
Tanzania	52	62	68	68	68	68	68	68	68
Zimbabwe	0								
Asia	82 454	91 231	94 339	110 414	114 121	123 468	140 546	141 668	166 506
Bangladesh			2	2	2	2	2	2	2
Cambodia	6	7	15	20	21	11	12	10	8
China	19 933	23 137	27 090	32 244	38 129	40 833	48 100	57 882	70 825
China HK SAR	36	43	29	99	95	93	92	95	99
Chinese Taipei	226	250	210	161	150	162	149	125	153
India	28 363	32 945	28 524	17 898	16 334	18 280	20 302	19 701	21 700
Indonesia	8 522	8 559	9 067	9 484	10 626	10 959	10 970	11 002	13 298
Japan	11 242	12 150	12 714	15 450	18 219	19 191	23 540	25 971	32 317
Kazakhstan		12	12	11	17	26	26	27	27
Korea Rep	500	266	666	3 674	4 119	5 165	5 415	5 534	5 220
Malaysia	1 228	746	837	582	657	1 459	1 774	2 470	2 470
Myanmar	1	1	1	1	20	20	20	20	20
Nepal	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	21	35	35	179	179	179	179	179	179
Philippines	16	33	93	189	299	266	257	279	269
Singapore	142	238	343	375	370	426	414	390	459
Sri Lanka	23	24	38	59	69	99	107	100	163
Thailand	12 193	12 745	14 624	29 949	24 776	26 258	29 148	17 845	19 260
Viet Nam		39	39	39	39	39	39	39	39
C America + Carib	31	70	335	804	805	631	944	671	1 000
Costa Rica	4	5	12	12	12	12	12	12	12
Cuba		1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	13	13	13	13	14	15	15	15	15
Guadeloupe	0	0						13	184
Guatemala			2	1	0	1	1	1	1
Honduras	14	24	307	774	775	600	912	627	783
Nicaragua		28							
St Lucia				3	3	3	3	3	3
Eurasia	72	66	64	106	397	547	977	1 735	2 423
Russian Fed	37	32	32	32	84	73	109	393	393
Türkiye	35	34	32	74	313	474	868	1 342	2 030
Europe	79 525	83 415	90 337	90 760	93 949	99 066	105 624	109 606	120 202
Austria	3 818	3 603	3 712	3 749	3 912	3 943	3 663	3 611	3 500
Belarus	87	87	104	112	117	131	263	373	337
Belgium	3 164	2 450	3 354	3 278	3 601	3 262	3 057	3 103	2 543
Bosnia Herzg					1	1	1	5	36
Bulgaria	94	138	152	163	180	1 280	1 546	1 472	2 373
Croatia	48	50	89	194	216	313	477	559	660
Czechia	1 683	1 992	2 092	2 067	2 213	2 121	2 399	2 499	2 665
Denmark	3 056	2 959	2 796	3 483	4 797	4 417	4 353	4 302	7 133
Estonia	645	731	710	840	996	1 223	1 260	1 746	1 694
Finland	11 308	10 968	10 589	10 602	10 890	11 821	12 317	10 760	12 667
France	2 014	2 309	2 665	3 408	3 462	3 806	3 882	3 854	4 314
Germany	10 532	10 747	11 013	10 779	10 623	11 045	11 018	11 288	10 893
Greece			1	5	10	12	25	50	42
Hungary	1 429	1 702	1 660	1 493	1 645	1 798	1 769	1 664	1 775
Ireland	227	265	197	395	381	334	346	430	471
Italy	3 636	3 780	3 878	4 058	4 149	4 101	4 142	4 362	4 401
Latvia	215	319	378	427	525	570	575	520	570
Lithuania	279	293	318	269	303	355	331	373	387
Luxembourg	2	21	24	25	52	95	160	266	285
Netherlands	2 899	2 099	1 931	1 907	1 772	1 512	2 838	5 785	7 860

## Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
North Macedonia						1	2	2	2	2
Norway	79	79	79	27	27	27	27	20	27	27
Poland	494	534	628	592	549	576	582	567	664	664
Portugal	458	456	469	475	469	534	587	601	601	601
Romania	35	79	104	107	119	119	119	136	109	111
Serbia	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Slovakia	176	153	145	150	149	148	138	137	163	163
Slovenia	30	30	30	30	33	32	34	35	36	37
Spain	653	673	672	672	672	672	718	868	867	867
Sweden	3 120	3 729	3 700	3 769	3 706	3 918	3 834	2 942	3 093	3 093
Switzerland										
UK	2 104	2 369	2 715	2 963	3 150	4 593	4 684	4 693	4 702	4 702
Ukraine	17	35	35	39	39	52	87	109	152	152
European Union	12 991	13 868	14 053	14 160	14 831	15 356	15 716	15 586	15 821	15 807
N America	10 573	10 836	11 362	11 405	11 381	11 255	10 813	10 766	10 355	10 373
Canada	2 090	2 342	2 318	2 385	2 465	2 477	2 353	2 353	2 353	2 361
Mexico	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2
USA	8 482	8 494	9 043	9 019	8 915	8 778	8 459	8 411	8 000	8 009
Oceania	299	300	300	300	317	317	317	312	312	312
Australia	173	174	174	174	174	174	174	174	174	174
Fiji	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24
New Zealand	99	99	99	99	104	104	104	98	98	98
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Samoa								1	1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	3 697	4 042	4 407	4 800	5 081	5 007	5 092	5 100	5 645	6 286
Argentina	165	164	173	181	170	144	197	195	155	155
Bolivia										1
Brazil	1 989	2 264	2 539	2 846	3 136	3 159	3 255	3 301	3 801	4 390
Chile	1 306	1 207	1 279	1 357	1 371	1 283	1 216	1 180	1 265	1 316
Colombia					0	0				
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5
Guyana			0	0	0	16	16	16	16	16
Uruguay	235	405	415	415	403	403	403	403	403	403

## Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
North Macedonia									
Norway	181	12	11	28	24	16	24	23	29
Poland	6 735	7 782	7 696	5 632	4 112	4 179	5 124	5 355	5 294
Portugal	2 516	2 530	2 506	2 466	2 564	2 530	2 715	3 172	3 377
Romania	202	454	463	466	458	367	450	494	580
Serbia	3	3	4	3			8	16	15
Slovakia	677	916	1 099	1 129	1 080	1 070	1 130	1 120	1 325
Slovenia	120	125	131	136	155	142	151	155	169
Spain	4 143	3 821	4 014	4 048	4 365	4 221	3 885	4 541	5 095
Sweden	9 609	9 007	8 977	9 749	10 250	10 195	11 220	9 501	11 174
Switzerland	304	298	215	254	352	312	333	424	553
UK	9 798	13 824	19 423	19 514	20 625	23 770	25 968	27 499	27 702
Ukraine	101	130	135	80	116	125	195	284	284
European Union	69 064	69 073	70 457	70 780	72 724	74 723	78 847	81 012	91 475
N America	53 193	54 860	54 417	56 475	56 305	54 878	52 030	48 912	49 168
Canada	8 814	7 629	8 015	10 773	10 302	9 995	9 791	9 069	9 176
Mexico	265	289	257	347	598	71	38	29	29
USA	44 114	46 942	46 145	45 355	45 405	44 812	42 201	39 813	39 963
Oceania	903	999	1 082	1 181	1 326	1 306	1 380	1 358	1 330
Australia	305	410	508	641	785	773	833	806	751
Fiji	5	23	12	2	15	31	35	48	45
New Zealand	586	559	555	531	519	495	505	492	517
Papua N Guin	4	4	4	4	5	5	4	4	4
Samoa								5	10
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	18 954	21 645	23 748	25 132	26 787	27 798	26 769	28 423	30 106
Argentina	1 426	1 069	1 269	1 712	2 041	1 835	2 193	2 193	2 457
Bolivia									
Brazil	10 362	13 404	14 499	15 082	16 198	17 817	16 764	18 365	19 342
Chile	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	5 621	5 325	5 169	5 542
Colombia					0	0	0		
Fr Guiana	13	12	12	12	10	11	14	17	45
Guyana			0	0	0	5	5	5	5
Uruguay	1 431	1 873	2 366	2 381	2 534	2 510	2 468	2 675	2 714

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	2 007	2 304	2 379	2 282	2 317	2 382	3 279	3 189	2 730	2 741
Africa	0	0	0	0	0	41	41	41	41	41
Burkina Faso	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion						41 o	41 o	41 o	41 o	41 e
Tanzania		0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Asia		356	361	360	359	348	1 020	950	487	487
Korea Rep		356	361	360	359	348	1 020	950	487	487 e
Eurasia		7	7	7	12	19	19	23	51	51
Türkiye		7	7	7	12	19	19	23	51	51 e
Europe	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	2 128	2 104	2 081	2 079
Austria	6	1	3	3	1	1	1	0	0	0
Belgium	50	51	49	45	45	45	45 e	23	19	19
Denmark	7		1	0	1	1				
Finland										
France			3	4	0	0	0	15	10	10
Germany	263	232	232	231	230	230	231	231 e	230	228 o
Italy	1 003	990	1 000	993 e	987	971	948	932	919	919
Latvia										
Norway										
Poland	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0
Slovenia	1	1	1	1	1	1	1 o	1	1 e	1
Spain						6	6	6	6	6 o
Sweden	548	522	576	515	547	535	895	895	895	895
European Union	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 832	2 169	2 145	2 122	2 120
N America	121	121	115	115	125	175	62	62	62	62
USA	121 o	121 o	115 o	115 o	125 o	175 o	62 o	62 o	62 o	62 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fiji	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Samoa										
Solomon Is		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
S America	5	19	27	4	5	5	5	5	5	18
Brazil	5 e	19 e	27 e	4 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	18 o
Ecuador										

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	5 094	6 381	7 791	7 316	6 779	7 232	8 295	7 907	7 009
Africa	0	0	1	1	1	3	7	4	6
Burkina Faso	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion						2 o	7 o	4 o	6 o
Tanzania		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Asia		537	1 233	1 455	1 242	1 610	2 295	1 918	1 444
Korea Rep		537	1 233	1 455	1 242	1 610	2 295	1 918	1 444
Eurasia		2	1	1	2	5	22	40	56
Türkiye		2	1	1	2	5	22	40	56
Europe	4 383	4 907	5 622	5 318	5 023	4 861	5 167	5 079	4 475
Austria	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Belgium	127	90	130	31	36	74	71	25	15
Denmark	1		6	3	1	1			
Finland			2	4	8	6	2		1
France			1	1	0	0	0	5	8
Germany	288	334	426	490	437	382	330	307	203
Italy	3 759	4 342	4 894	4 710	4 464	4 291	4 677	4 667	4 109
Latvia						0			
Norway						0	0	0	1
Poland	88	88	130	29	36	36	36	36	36
Slovenia	1	4	4	3	5	6	5	6	6
Spain						12	13	13	14
Sweden	119	49	28	46	37	52	32	20	83
European Union	4 383	4 907	5 622	5 318	5 023	4 863	5 173	5 083	4 480
N America	193	208	223	210	217	351	357	298	309
USA	193 o	208 o	223 o	210 o	217 o	351 o	357 o	298 o	309 o
Oceania	12	5	5	4	1	1	2	2	1
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon	0 o	0 o	0 o	1 o	0 o	1 o	1 o	0 o	0 o
Samoa	1 o	1 o							
Solomon Is		1 o	1 o	1 o	1 o				
Vanuatu	11 o	3 o	4 o	2 o		1 o	1 o	1	
S America	506	721	706	327	292	402	444	566	719
Brazil	506 e	721 e	706 e	327 e	292 e	402 e	444 e	566 e	719 e
Ecuador	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o		0 o		

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	14 173	15 195	15 872	16 857	17 456	18 505	19 311	20 676	20 998	21 512
Africa	11	11	26	35	38	43	54	54	99	99
Burkina Faso			1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt							12	12	56	56
Gabon			1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana			0	0	0	0	0	0	0	0
Kenya	0	0	3	3	2	2	2	2	2	2
Mauritius	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Morocco	1	1	5	7	7	7	7	7	7	7
Nigeria		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4
South Africa	4	4	9	14	18	23	23	23	23	23
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	652	849	974	1159	1375	1627	1877	2 422	2 962	3 207
Bangladesh	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cambodia			2	2	2	2	2	2	2	2
China	193	310	331	350	454	630	799	1 285	1 711	1 928
China HK SAR				17	17	17	24	24	24	30
Chinese Taipei			1	1	1	1	1	1	1	1
India	7	9	11	12	14	14	14	14	14	14
Indonesia	18	19	55	64	101	109	112	120	135	149
Japan	10	15	23	34	47	59	70	78	88	97
Kazakhstan	0	0	0	0	1	1	2	8	8	8
Korea Rep	99	121	113	129	136	140	139	140	142	142
Lao PDR						0	0	0	0	0
Malaysia	14	18	20	58	62	70	103	111	120	120
Myanmar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Philippines	31	31	31	40	42	54	54	56	56	56
Sri Lanka			0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	266	312	373	435	475	505	530	557	635	635
Viet Nam				2	9	9	9	9	9	9
C America + Carib	14	12	18	34	40	41	41	43	45	59
Costa Rica	6	2	5	5	5	5	5	5	5	5
Cuba		1	1	1	1	1	1	1	2	15
Dominican Rep	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
El Salvador	6	6	7	7	7	7	7	5	6	7
Guadeloupe	0	0	0	0	2	4	4	4	4	4
Guatemala			2	2	6	6	6	6	6	6
Honduras	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4
Martinique			1	1	1	1	1	1	1	1
Nicaragua				2	2	2	2	2	2	2
Panama				8	8	8	8	8	8	8
Puerto Rico				2	2	2	2	5	5	5
Eurasia	162	204	253	298	378	440	549	742	988	1 112
Azerbaijan			1	1	1	1	1	1	1	1
Türkiye	162	204	252	297	377	438	548	741	987	1 111
Europe	10 210	10 845	11 299	11 776	12 198	12 918	13 336	13 969	13 568	13 667
Austria	194	189	191	202	180	175	164	165	166	166
Belarus	22	22	22	27	28	33	38	37	37	39
Belgium	151	181	179	188	183	190	197	199	204	204
Bosnia Herzg				1	1	1	1	1	1	1
Bulgaria	4	10	20	38	29	36	33	33	33	33
Croatia	17	17	28	37	45	51	52	55	59	59
Cyprus	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13
Czechia	361	367	368	369	372	369	368	366	370	370
Denmark	93	96	104	107	108	108	121	132	128	128
Estonia	6	8	11	11	11	9	8	11	11	11
Faroe Islands								0	2	2
Finland	88	100	102	114	116	116	116	116	116	116
France	311	356	400	424	463	487	523	546	564	571
Germany	5 148	5 437	5 643	5 850	6 147	6 784	7 081	7 494	6 961	7 020
Greece	46	47	49	56	62	70	75	83	92	92
Hungary	63	63	72	76	82	76	79	85	85	85
Ireland	52	53	53	56	56	57	59	59	60	60
Italy	1 317	1 336	1 336	1 352	1 372	1 375	1 382	1 379	1 382	1 382



# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	73 646	79 764	84 063	86 342	88 177	90 340	91 483	92 860	91 688
Africa	54	53	68	83	116	128	158	163	159
Burkina Faso					1	1	1	1	1
Egypt							30	30	30
Gabon			1	1	1	1	1	1	1
Ghana				0	0	0	0	0	0
Kenya	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Mauritius	20	21	20	19	17	23	20	25	19
Morocco	5	5	5	11	40	40	40	40	40
Nigeria		0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	15	13	17	17	13	13	15	16	18
South Africa	9	9	19	30	39	45	45	45	45
Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	2 157	3 081	3 792	4 052	4 468	7 216	8 246	8 180	9 454
Bangladesh	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Cambodia	6	6	6	6	6	6	6	6	6
China	915	1 610	1 691	1 863	2 424	3 204	3 800	4 574	5 597
China HK SAR	36	43	43	40	41	43	47	44	89
Chinese Taipei			36	44	38	23	17	61	16
India	13	16	22	24	29	31	32	32	32
Indonesia	47	51	144	169	264	584	618	799	940
Japan	12	15	15				4	8	
Kazakhstan		32	28	35	33	1	3	8	3
Korea Rep	609	659	588	519	568	578	591	683	623
Lao PDR									
Malaysia	24	50	63	107	216	252	314	385	385
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pakistan	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Philippines	90	90	90	121	121	121	121	121	121
Sri Lanka									
Thailand	383	488	1 045	1 101	683	2 329	2 650	1 415	1 598
Viet Nam				1	21	21	21	21	21
C America + Carib	46	50	78	83	115	131	149	168	253
Costa Rica	4	4	7	7	7	7	7	7	7
Cuba							3	16	108
Dominican Rep	8	10	14	16	16	16	14	14	14
El Salvador	35	36	46	35	37	31	32	29	23
Guadeloupe	0	0	0	0	3	12	17	16	17
Guatemala		0	5	9	18	26	25	30	27
Honduras		0	5	6	9	5	4	3	5
Martinique			0	1	1	1	1	2	2
Nicaragua				3	5	5	12	12	13
Panama				0	9	18	20	30	22
Puerto Rico			0	7	11	11	15	9	14
Eurasia	844	1 047	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598	3 047	4 082
Azerbaijan						0			
Türkiye	844	1 047	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598	3 047	4 082
Europe	54 187	58 207	61 536	63 401	64 180	63 581	63 473	64 607	61 667
Austria	623	613	634	666	670	628	612	629	602
Belarus	34	34	36	35	46	43	41	205	244
Belgium	774	872	959	993	938	945	947	1 015	976
Bosnia Herzg				1	5	7	7	8	6
Bulgaria	16	62	120	190	216	212	231	226	216
Croatia	77	115	177	237	310	355	401	419	440
Cyprus	49	51	51	52	52	57	58	61	60
Czechia	2 294	2 583	2 611	2 590	2 639	2 607	2 528	2 596	2 593
Denmark	382	451	461	498	567	611	626	673	613
Estonia	20	27	50	45	42	38	39	31	16
Faroe Islands								1	7
Finland	308	350	358	398	406	420	362	297	329
France	1 545	1 593	1 834	1 991	2 114	2 370	2 590	2 767	3 154
Germany	29 255	31 086	33 098	33 711	33 879	33 181	32 952	33 498	29 995
Greece	216	220	230	270	300	302	378	404	457
Hungary	267	287	293	333	348	336	321	324	295
Ireland	185	204	205	208	203	184	188	168	173
Italy	7 448	8 198	8 212	8 259	8 299	8 300	8 277	8 166	8 124

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Latvia	53	58	60	62	60	61	61	60	57	57
Lithuania	16	20	21	25	25	35	35	36	37	37
Luxembourg	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12
Malta	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
Moldova Rep	2	3	3	3	6	6	6	7	7	15
Netherlands	230	237	244	224	224	207	201	205	204	204
North Macedonia			4	5	7	7	8	8	8	8
Norway	17	17	17	10	10	10	7	11	7	7
Poland	153	187	216	225	229	225	233	261	251	262
Portugal	55	66	66	68	70	71	72	71	73	73
Romania	11	15	14	16	22	22	20	30	32	32
Serbia	4	5	5	10	13	17	26	29	34	34
Slovakia	35	78	91	93	91	89	82	82	81	81
Slovenia	28	31	32	29	27	27	25	30	30	30
Spain	243	243	245	248	251	258	267	269	271	271
Sweden	5	2	2	2	2	2	2	100	100	100
Switzerland	33	32	29	29	30	30	30	31	31	31
UK	1 414	1 531	1 628	1 773	1 818	1 838	1 844	1 845	1 923	1 935
Ukraine	14	15	18	21	34	46	93	103	123	123
European Union	8 706	9 221	9 576	9 903	10 259	10 940	11 294	11 907	11 405	11 482
Middle East	35	42	62	69	70	68	68	69	69	75
Iran IR	7	11	11	11	11	11	11	11	11	14
Israel	11	14	25	25	25	25	25	26	26	26
Jordan	4	4	13	13	13	13	13	13	13	13
Lebanon	2	2	2	9	9	7	7	7	7	7
Palestine					0	0	0	0	0	0
Qatar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
N America	2 579	2 704	2 681	2 694	2 752	2 708	2 633	2 525	2 391	2 379
Canada	269	271	272	272	277	277	277	283	283	283
Mexico	36	36	36	47	57	55	55	57	64	66
USA	2 273	2 397	2 373	2 375	2 419	2 376	2 301	2 184	2 043	2 029
Oceania	269	279	282	241	240	240	240	247	247	248
Australia	220	226	228	190	190	190	190	197	197	198
New Zealand	45	49	50	47	46	46	46	46	46	46
Papua N Guin	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
S America	241	250	277	551	366	420	513	605	629	667
Argentina	35	22	22	22	27	27	44	55	69	73
Bolivia						5	5	5	5	5
Brazil	173	178	196	461	262	302	372	452	452	486
Chile	27	42	49	53	56	57	60	55	64	64
Colombia				4	4	4	4	9	9	9
Ecuador				2	7	7	7	7	8	8
Paraguay	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
Peru	5	5	7	7	7	10	10	10	10	10
Uruguay	1	2	2	2	2	8	8	8	8	8

# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Latvia	287	350	391	396	405	374	352	345	292
Lithuania	59	78	86	123	127	140	154	149	157
Luxembourg	56	61	62	73	73	75	71	63	61
Malta	6	7	7	8	10	9	6	6	7
Moldova Rep	2	13	15	14	23	30	31	29	33
Netherlands	980	1 005	1 038	994	925	892	895	870	815
North Macedonia			20	36	52	54	55	57	54
Norway	11	26	21	13	21	17	15	6	0
Poland	690	816	906	1 027	1 096	1 128	1 135	1 234	1 307
Portugal	249	278	294	285	287	271	264	259	268
Romania	50	51	61	65	67	70	54	53	73
Serbia	20	22	23	34	75	102	127	173	228
Slovakia	213	479	541	576	594	539	534	510	487
Slovenia	141	129	132	142	130	119	94	113	103
Spain	973	907	982	906	941	923	904	881	979
Sweden	20	14	11	11	11	10	17	10	12
Switzerland	279	290	303	321	333	351	373	389	405
UK	6 654	6 896	7 251	7 811	7 883	7 705	7 622	7 501	7 616
Ukraine	5	39	64	89	95	176	212	471	471
European Union	47 197	50 900	53 820	55 066	55 665	55 121	55 024	55 800	52 640
Middle East	128	180	159	209	237	239	212	238	224
Iran IR	19	47	16	22	24	24	11	22	22
Israel	43	62	68	114	117	117	107	117	103
Jordan	6	6	6	4	4	3	4	4	4
Lebanon	10	10	10	10	30	32	32	32	32
Palestine					1	0	0	0	0
Qatar	16	21	25	26	27	28	25	28	28
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em								1	0
N America	13 809	14 667	14 795	14 556	14 804	14 274	13 662	13 250	12 329
Canada	857	917	960	932	873	823	815	784	783
Mexico	161	164	161	158	209	191	188	248	209
USA	12 791	13 586	13 674	13 466	13 722	13 260	12 659	12 218	11 337
Oceania	1 842	1 904	1 778	1 582	1 505	1 564	1 645	1 671	1 666
Australia	1 601	1 635	1 491	1 271	1 193	1 254	1 332	1 353	1 354
New Zealand	217	244	261	283	283	280	286	291	284
Papua N Guin	24	25	26	28	29	30	27	27	28
S America	580	576	649	816	970	1 050	1 340	1 535	1 853
Argentina	298	103	84	58	64	145	256	305	305
Bolivia						0			
Brazil	232	397	513	690	766	728	886	1 037	1 337
Chile	40	40	12	12	59	68	69	68	69
Colombia				2	6	4	1	7	13
Ecuador				13	28	46	41	44	42
Paraguay	2	2	2	2	2	2	11	13	13
Peru	8	30	34	36	43	51	66	52	65
Uruguay	0	4	5	3	3	7	10	10	10

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

### Energía geotérmica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	10 786	11 249	11 847	12 173	12 754	13 205	13 798	14 132	14 407	14 621
Africa	213	373	626	660	680	691	691	870	870	956
Ethiopia	7	7	7	7	7	7 e	7 o	7	7	7 o
Kenya	206 o	366 o	619 o	653 o	673 o	684 o	684 o	863 e	863 e	949 e
Asia	3 728	3 854	3 896	4 001	4 221	4 375	4 540	4 546	4 706	4 735
China	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Chinese Taipei							0 o	0 o	5 o	5 o
Indonesia	1 344 o	1 404 o	1 438 o	1 533 o	1 808 o	1 948 o	2 131 o	2 131 o	2 286 o	2 360 o
Japan	512	508	516	526	471	473	481	487	487	437 o
Philippines	1 847 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o	1 932 o
Thailand	0	0	0	0	0	0 e	0 o	0 o	0 e	0 e
C America + Carib	639	637	640	630	665	665	721	722	719	735
Costa Rica	217 o	217 o	217 o	207	207	207 o	262 o	262 o	259 o	263 o
El Salvador	204	204	204	204	204	204 o	204 o	204 o	204 e	204 e
Guadeloupe	14 o	12	15	15 o	15 u	15 o	15 o	15 o	15 o	15 o
Guatemala	49	49	49	49	49	49 o	52 o	49 o	49 o	49 o
Honduras					35 o	35 o	35 o	39 o	39 o	39 o
Nicaragua	155	155	155	155	155	155 o	153 o	153 o	153 e	165 o
Eurasia	390	483	702	899	1 138	1 357	1 596	1 687	1 750	1 765
Russian Fed	79	78	78	78	74	74	81	74	74	74
Türkiye	311	405	624	821	1 064 o	1 283	1 515	1 613 o	1 676	1 691 o
Europe	1 461	1 503	1 503	1 507	1 558	1 617	1 622	1 627	1 633	1 633
Austria	1	1	1	1	1	1	1 e	1 o	1	1
Croatia						10	10	10	10	10
France	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16
Germany	26	29	29	33	32	35	40	40 e	46	46
Hungary					3	3	3	3	3	3
Iceland	665	665	665	665	710	756	756	756	756	756 e
Italy	729	768	768	767	767	767 e	767	772	772	772
Portugal	25	25	25	25	29	29	29	29	29	29 o
Romania		0 o	0 o	0 o	0	0	0	0	0	0
European Union	809	849	852	857	863	876	881	886	892	892
N America	3 465	3 382	3 440	3 440	3 432	3 393	3 529	3 545	3 595	3 651
Mexico	858 o	868 o	898 o	924 o	949 o	949 o	974 o	974 o	999 o	999 o
USA	2 607	2 514 o	2 542 o	2 517 o	2 483 o	2 444 o	2 555 o	2 572 o	2 597 o	2 653 o
Oceania	890	1 016	1 040	1 035	1 035	1 059	1 059	1 093	1 093	1 093
Australia	0	0	0	0	0 e	0	0	0	0	0 e
New Zealand	840	966	990	985	985	1 009	1 009	1 043	1 043	1 043 e
Papua N Guin	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e	50 e
S America					24	48	40	40	40	51
Chile					24 o	48	40 o	40 o	40 o	51 o

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

### Energía geotérmica

PROD (GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	72 408	77 344	81 229	83 264	85 989	89 465	91 980	94 645	95 251
Africa	1 906	3 206	4 481	4 689	4 870	5 168	5 384	5 385	5 183
Ethiopia									
Kenya	1 906 o	3 206 o	4 481 o	4 689 o	4 870 e	5 168 e	5 384 e	5 385	5 183 e
Asia	21 766	23 111	23 832	24 372	25 636	27 123	27 783	29 456	29 733
China	144	144	144	144	144	144	144 e	144 e	144 e
Chinese Taipei									
Indonesia	9 414 o	10 038 o	10 048 o	10 656 o	12 764 o	14 019 o	14 100 o	15 563 o	15 899 o
Japan	2 603	2 620	2 595	2 501	2 457	2 524	2 847	2 992	3 008
Philippines	9 605 o	10 308 o	11 044	11 070 o	10 270 o	10 435 o	10 691 o	10 757 o	10 681 o
Thailand	1 o	1 o	1 o	1 o	2 o	1 o	1 o	1 o	2 o
C America + Carib	4 049	4 080	3 927	4 017	3 896	3 969	4 432	4 709	4 592
Costa Rica	1 517	1 538	1 376 o	1 340 o	1 118 o	969	1 513	1 689 o	1 602 o
El Salvador	1 560	1 558	1 540	1 576	1 569 o	1 545	1 474	1 557 o	1 559 o
Guadeloupe	81 o	75 o	83	84 o	112 o	107 o	109 o	115	84 o
Guatemala	212 o	247 o	252 o	289 o	253 o	250	262	274 o	265 o
Honduras					93	297	296	307	348 o
Nicaragua	679	662	678	729 o	751 o	801 o	778 o	767 o	734 o
Eurasia	1 808	2 819	3 882	5 264	6 562	7 857	9 384	10 449	11 215
Russian Fed	444	455	457	446	435	426	433	421	421 e
Türkiye	1 364	2 364	3 425	4 819	6 127	7 431	8 952	10 028	10 793
Europe	11 271	11 542	11 617	11 800	11 885	12 665	12 744	12 678	12 340
Austria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia						2	92	94	90
France	90	83	92	98	133	127	128	133	100
Germany	80	98	133	175	163	178	197	231	244
Hungary					1	12	18	16	12
Iceland	5 245	5 238	5 003	5 067	5 170	6 010	6 018	5 961	5 802
Italy	5 659	5 916	6 185	6 289	6 201	6 105	6 075	6 026	5 914
Portugal	197	205	204	172	217	230	215	217	179
Romania		0	0	0					
European Union	6 108	6 379	6 696	6 817	6 827	6 762	6 835	6 832	6 622
N America	24 492	24 710	25 058	24 732	24 672	24 148	23 694	23 351	23 320
Mexico	6 070	6 000	6 331	6 148	5 946	5 375	5 330	4 521	4 243 o
USA	18 422	18 710	18 727	18 584	18 726 o	18 774 o	18 364 o	18 831 o	19 077 o
Oceania	7 115	7 876	8 433	8 389	8 404	8 319	8 357	8 400	8 543
Australia	1	1	1		1				
New Zealand	6 836	7 627	8 214	8 202	8 246	8 193	8 261	8 304	8 447
Papua N Guin	278 e	248 e	218 e	187 e	157 e	126 e	96 u	96 e	96 e
S America					64	214	202	216	326
Chile					64	214	202	216 o	326



Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad aislada

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World*	5 593.728	6 530.754	7 211.265	7 689.867	7 560.278	9 310.930	9 436.602	9 776.519	10 465.413	11 866.115
Africa	416.622	501.979	624.020	747.284	850.976	1 003.061	1 137.541	1 246.869	1 336.441	1 411.270
Algeria		11.300	59.296	98.396	98.396	111.196	111.196	111.196	111.196	123.196
Angola	21.696	23.195	23.195	23.203	35.719	35.731	36.661	36.668	36.736	36.736
Benin				1.500	1.500	1.500	1.500	1.540	1.540	1.540
Botswana	0.415	0.560	0.853	1.926	2.061	2.366	2.365	2.365	2.365	2.365
Burkina Faso	1.288	1.771	2.697	3.093	3.202	18.096	22.242	22.011	23.761	23.761
Burundi	5.103	5.103	5.403	6.203	6.603	7.103	7.103	7.303	6.703	6.703
Cabo Verde	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.801	0.846	0.846	0.846	0.846
Cameroon	3.900	5.900	7.700	9.300	11.896	14.492	14.492	14.617	14.617	14.617
Cent Afr Rep	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.516	0.516	0.516	0.516
Chad	0.050	0.050	0.172	1.273	1.273	1.290	1.290	1.327	1.327	1.327
Congo DR	98.349	98.568	111.732	114.230	129.085	144.504	154.504	164.404	164.404	164.404
Congo Rep	0.015	0.018	0.020	0.040	0.057	0.064	0.062	0.522	0.565	0.565
Cote d'Ivoire		0.009	0.284	0.450	1.007	2.048	4.157	6.353	7.700	7.700
Djibouti	0.300	0.300	0.300	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	20.362	20.362
Egypt	20.000	20.000	21.000	35.000	35.000	49.200	35.200	37.000	35.500	71.000
Eq Guinea				0.154	0.348	0.348	0.330	0.319	0.183	0.183
Eritrea	0.860	8.684	8.684	9.839	12.179	12.429	12.427	12.414	11.632	11.632
Eswatini	2.578	2.604	2.604	2.604	2.604	2.604	2.604	2.604	2.604	2.604
Ethiopia	4.623	10.410	11.169	15.325	13.779	13.631	13.631	21.469	22.469	22.469
Gabon	0.200	0.200	1.500	1.587	1.587	1.587	1.587	1.987	1.987	1.987
Gambia	1.995	2.000	2.000	2.000	2.002	2.002	2.002	2.002	2.002	2.122
Ghana	6.918	12.970	17.341	18.908	20.328	21.346	25.602	26.959	27.456	27.456
Guinea	2.291	2.291	2.293	2.447	2.646	15.120	15.810	16.426	16.757	16.537
Guinea Bissau			0.312	0.312	0.312	1.169	1.169	1.169	1.169	1.169
Kenya	16.724	25.257	39.400	44.839	57.070	65.138	80.613	99.327	122.328	122.328
Lesotho	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.543	0.543
Liberia	4.850	4.950	4.967	5.029	7.451	7.628	7.628	7.628	7.628	7.628
Libya	4.900	4.900	4.900	4.900	5.110	5.110	5.110	6.333	6.333	6.333
Madagascar	9.048	11.791	14.633	16.692	18.807	18.867	19.167	18.967	18.967	18.967
Malawi	5.965	8.234	12.657	12.957	20.037	26.634	81.063	81.063	81.063	81.063
Mali	41.853	50.276	51.339	51.620	53.688	53.396	54.297	53.995	53.995	53.995
Mauritania	7.400	7.551	7.566	24.166	24.166	25.466	25.609	25.609	25.609	25.609
Mauritius	0.826	0.807	0.834	1.615	3.987	4.140	5.515	4.848	4.080	4.080
Morocco	20.000	23.800	23.800	25.870	27.895	27.895	27.903	28.000	28.000	28.000
Mozambique	5.463	7.563	11.355	14.355	16.378	16.378	16.378	21.819	24.302	27.260
Namibia	13.402	14.180	14.180	14.180	14.198	21.951	23.891	23.891	23.891	23.891
Niger	5.000	6.000	7.000	8.000	9.041	20.041	20.041	20.041	20.041	20.041
Nigeria	9.742	12.146	19.181	23.277	28.366	32.038	44.125	59.297	73.856	73.856
Reunion							1.340	1.340	1.340	1.340
Rwanda	2.332	2.875	3.455	4.676	6.106	11.040	14.494	14.494	14.494	14.494
Sao Tome Prn				0.154	0.348	0.348	0.349	0.339	0.203	0.203
Senegal	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Seychelles	0.068	0.068	0.068	0.068	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022
Sierra Leone	0.634	0.645	0.670	0.734	8.720	9.136	9.136	9.136	9.176	9.176
Somalia	2.200	2.300	2.970	7.470	10.444	10.618	10.618	19.088	27.088	50.588
South Africa	7.948	9.391	9.866	10.142	12.924	12.785	13.213	12.978	12.875	12.875
South Sudan	0.160	0.160	0.160	0.428	0.449	0.737	0.835	0.835	1.278	2.061
Sudan	14.666	16.584	19.911	26.219	35.800	59.478	80.199	116.840	135.570	135.570
Tanzania	36.432	47.731	55.378	57.764	59.731	63.657	62.639	62.639	63.139	63.139
Togo	0.007	0.022	0.062	0.082	0.972	3.490	5.460	6.460	6.493	6.493
Tunisia	1.555	1.563	1.710	2.060	2.076	2.076	7.076	7.076	7.076	7.076
Uganda	22.406	23.906	25.906	27.906	30.506	30.506	30.666	30.826	30.985	31.145
Zambia	1.926	1.926	1.926	1.960	1.960	2.090	9.930	9.930	9.930	9.958
Zimbabwe	2.540	3.272	3.110	3.452	4.154	4.564	4.223	4.548	3.739	3.739
Asia	4 452.636	5 243.428	5 707.072	6 016.252	5 742.357	7 153.611	7 096.677	7 299.596	7 872.537	9 147.096
Afghanistan	41.140	46.109	50.126	54.844	58.734	58.289	57.804	57.226	57.170	59.217
Bangladesh	147.016	174.317	198.556	158.086	201.717	198.168	208.342	213.676	209.845	213.722
Bhutan	8.353	8.353	8.353	8.353	8.353	8.590	8.590	8.590	8.610	8.610
Brunei Darism		0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.027	0.047	0.047
Cambodia	2.798	2.992	4.995	5.673	5.777	5.220	4.995	4.468	5.114	5.032
China	508.330	586.930	655.530	710.490	747.190	786.950	826.710	866.470	906.230	945.990
India	940.973	1 206.257	1 360.515	1 571.067	1 811.810	2 111.669	2 128.652	2 285.892	2 462.687	2 821.827
Indonesia	1 656.422	1 671.942	1 682.628	1 690.161	1 727.363	2 671.190	2 682.150	2 744.610	3 116.860	3 979.640
Korea DPR	6.339	11.588	22.994	31.734	35.380	38.380	41.380	41.380	41.380	41.380
Lao PDR	2.475	2.907	3.259	3.414	3.414	3.704	3.704	3.704	3.709	3.709
Malaysia	732.706	1 102.060	1 240.795	1 246.117	534.907	539.976	539.987	540.171	540.202	540.202
Maldives	3.160	5.289	6.206	8.895	12.198	17.885	22.012	28.112	32.212	37.212
Mongolia	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583	8.583	8.577	8.571	8.566
Myanmar	55.809	61.811	75.584	88.119	102.289	110.740	113.730	109.744	105.695	105.695
Nepal	52.380	56.387	61.872	63.973	105.248	107.423	107.554	114.824	116.988	120.871
Pakistan	17.753	18.353	18.520	21.653	33.362	34.508	37.520	38.825	38.863	38.863
Philippines	31.567	32.007	35.370	44.359	44.527	53.375	87.033	87.177	87.622	85.680
Sri Lanka	13.041	13.218	13.464	13.815	14.078	14.274	14.243	13.963	13.963	13.963



# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tajikistan	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	44.160	44.160	44.160	45.260	45.260
Timor Leste	1.073	1.051	1.018	1.012	0.697	0.697	0.697	0.685	0.694	0.795
Uzbekistan	1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
Viet Nam	178.518	189.490	214.490	240.490	240.490	336.490	155.490	83.990	67.490	67.490
<b>C America + Carib</b>	<b>108.224</b>	<b>113.521</b>	<b>124.233</b>	<b>123.588</b>	<b>134.514</b>	<b>140.943</b>	<b>154.230</b>	<b>162.611</b>	<b>171.734</b>	<b>192.123</b>
Antigua Barb				0.010	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Bahamas	0.700	0.801	1.167	1.220	1.166	1.135	1.078	1.078	5.078	6.568
Belize	0.179	0.185	0.189	0.189	0.196	0.196	0.790	0.790	0.790	0.790
Br Virgin Is	0.519	0.519	1.286	1.447	1.447	1.455	1.775	1.975	1.975	1.975
Costa Rica	0.930	1.077	1.344	1.432	1.541	1.568	1.581	1.640	1.770	1.770
Cuba				0.467	0.835	0.835	8.900	9.124	9.847	9.847
Curacao	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Dominica	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dominican Rep	22.804	24.860	27.141	29.251	38.499	44.501	44.693	44.728	48.956	67.830
El Salvador	0.184	0.184	0.205	0.205	0.229	0.229	4.217	5.163	5.205	5.205
Guatemala	2.560	5.434	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308
Haiti	0.831	0.927	1.154	1.425	1.505	1.548	1.601	1.522	1.522	1.522
Honduras	15.286	15.300	19.200	14.174	14.753	14.765	16.175	23.199	23.199	23.224
Jamaica	0.006	0.008	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Nicaragua	0.400	0.400	0.400	1.912	1.912	1.912	4.312	4.312	4.312	4.312
Panama	63.711	63.711	63.711	63.711	63.711	63.711	60.020	60.020	60.020	60.020
Puerto Rico				0.062	0.062	0.062	0.062	0.034	0.034	0.034
St Kitts Nevis		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
St Lucia				0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
US Virgin Is	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
<b>Middle East</b>	<b>38.981</b>	<b>53.050</b>	<b>108.394</b>	<b>128.551</b>	<b>148.596</b>	<b>303.153</b>	<b>306.298</b>	<b>315.685</b>	<b>315.740</b>	<b>320.540</b>
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
Iraq	30.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	40.340
Jordan	0.141	0.236	0.557	0.593	0.588	0.623	0.670	2.385	2.385	2.385
Kuwait	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Lebanon	2.061	3.390	3.397	3.507	3.527	7.880	7.880	7.880	7.890	7.890
Oman				0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Palestine							1.833	1.833	1.833	1.833
Saudi Arabia		0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Syrian AR	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	2.600
United Arab Em	0.192	3.192	3.208	3.208	3.238	3.407	4.672	5.597	5.597	5.897
Yemen	2.369	5.000	60.000	80.000	100.000	250.000	250.000	256.747	256.792	256.792
<b>Oceania</b>	<b>152.043</b>	<b>154.439</b>	<b>158.307</b>	<b>162.712</b>	<b>164.837</b>	<b>167.293</b>	<b>170.442</b>	<b>171.133</b>	<b>172.015</b>	<b>174.232</b>
Amer Samoa				1.504	1.854	1.854	1.504	1.504	1.504	1.504
Cook Is	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	1.869	2.606	2.606	2.606	2.606
Fiji	1.168	1.402	2.648	4.651	4.718	5.131	5.222	5.324	5.613	5.904
Fr Polynesia	1.848	2.948	3.148	3.248	3.548	3.448	3.548	3.548	3.548	3.548
Kiribati	0.502	0.743	1.389	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397
Marshall Is	0.490	0.660	0.660	0.660	0.720	0.737	0.737	0.737	0.737	0.737
Micronesia	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Nauru	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.167	0.158	0.158	0.158
New Caledon	0.500	0.500	0.500	0.500	0.575	0.607	0.656	0.711	0.786	0.869
Palau				0.170	0.170	0.170	0.235	0.538	0.538	0.538
Papua N Guin	145.046	145.296	145.835	146.186	146.152	145.915	147.653	147.767	148.303	148.394
Samoa	0.014	0.014	0.014	0.014	0.039	0.039	0.197	0.262	0.262	0.262
Solomon Is	1.489	1.765	1.765	1.946	2.321	2.321	2.208	2.208	2.208	3.918
Tokelau	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Tonga	0.234	0.234	0.240	0.277	0.277	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437
Tuvalu	0.192	0.192	1.308	1.316	1.321	1.332	1.332	1.332	1.332	1.332
Vanuatu	0.096	0.221	0.336	0.379	1.280	1.611	2.127	2.188	2.170	2.212
<b>S America</b>	<b>425.222</b>	<b>464.337</b>	<b>489.239</b>	<b>511.480</b>	<b>518.998</b>	<b>542.869</b>	<b>571.414</b>	<b>580.625</b>	<b>596.946</b>	<b>620.854</b>
Argentina	6.334	8.880	6.992	6.773	6.954	7.048	14.851	15.082	15.365	15.365
Bolivia	73.705	96.035	105.735	105.735	105.735	134.160	139.550	139.580	138.710	139.710
Brazil	0.721	0.721	3.930	4.091	7.212	7.227	7.241	7.241	7.241	7.241
Chile	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	1.445	1.445	1.445	2.225
Colombia	1.442	1.477	1.840	1.897	6.937	8.994	16.937	24.085	48.093	62.201
Ecuador	7.200	10.250	12.250	12.320	12.320	13.879	13.879	13.879	13.902	14.902
Falklands Malv	0.340	0.340	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
Fr Guiana	1.211	1.211	1.211	1.211	1.211	1.211	4.311	4.311	4.311	4.311
Guyana	46.512	46.716	47.244	37.880	37.893	38.512	38.656	38.656	38.656	38.656
Paraguay	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.170	0.170	1.186
Peru	195.845	205.543	214.442	244.947	238.135	224.136	222.219	222.219	213.819	213.819
South Georgia	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Suriname	1.004	1.256	1.256	1.721	2.728	2.860	2.860	3.516	3.516	3.516
Uruguay	0.520	1.340	1.361	1.927	7.575	13.554	17.212	17.565	18.842	24.846
Venezuela	89.310	89.490	91.490	91.490	90.810	89.800	92.210	92.210	92.210	92.210

# Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

\* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World*	703.133	714.854	756.954	771.246	792.339	1 734.602	1 761.090	1 792.722	1 799.670	1 799.123
Africa	173.033	175.997	197.336	204.213	239.421	240.021	254.454	264.154	264.654	264.434
Angola	21.659 u	22.859 u	22.859 u	22.859 u	35.279 u	35.279 e	35.279 e	35.279 e	35.279 e	35.279 e
Burkina Faso							2.600 e	2.600 e	2.600 e	2.600 e
Burundi	1.103 e	1.103 e	1.103 e	1.103 e	1.103 e	1.603 e	1.603 e	1.603 e	1.603 e	1.603 e
Cameroon	0.300 o	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Cent Afr Rep	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.200 e
Congo DR	97.800 e	97.800 e	110.900 e	110.900 e	121.700 e	121.700 e	131.700 e	141.600 e	141.600 e	141.600 e
Eswatini	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e	1.800 e
Ethiopia	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e	1.279 e
Gabon	0.200 e	0.200 e	0.200 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e	0.287 e
Guinea	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 o	2.220 e	2.220 e	2.220 e	2.220 e	2.220 e	2.000 e
Kenya	9.495 e	10.135 e	10.135 e	13.655 e	19.775 e	19.775 e	19.775 e	19.775 e	19.775 e	19.775 e
Lesotho	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
Liberia	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e	4.860 e
Madagascar	3.637 e	4.380 e	5.222 e	5.281 e	5.396 e	5.456 e	5.756 e	5.556 e	5.556 e	5.556 e
Malawi	1.400 e	1.400 e	1.400 e	1.700 e	1.700 e	1.740 e	1.740 e	1.740 e	1.740 e	1.740 e
Mali	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e	0.003 e
Mauritius	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e	0.700 e
Mozambique	0.563 e	0.563 e	1.355 e	1.355 e	1.378 e	1.378 e	1.378 e	1.378 e	1.378 e	1.378 e
Nigeria			0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 o	0.400 e	0.400 e	0.400 e	0.400 e
Rwanda	1.640 e	1.640 e	1.640 e	1.651 e	1.651 e	1.651 e	1.664 e	1.664 e	1.664 e	1.664 e
Sierra Leone	0.250 e	0.250 e	0.250 e	0.250 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e	4.890 e
South Africa	7.204 e	7.500 e	7.650 e	7.650 e	7.650 e	7.650 e	7.650 e	7.650 e	7.650 e	7.650 e
Tanzania	10.258 e	10.283 e	16.323 e	19.223 e	20.313 e	20.313 e	21.213 e	21.213 e	21.713 e	21.713 e
Uganda	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e	3.906 e
Zambia	1.866 e	1.866 e	1.866 e	1.866 e	1.866 e	1.866 e	2.506 e	2.506 e	2.506 e	2.506 e
Zimbabwe	0.570 e	0.570 e	0.585 e	0.585 e	0.585 e	0.585 e	0.565 e	0.565 e	0.565 e	0.565 e
Asia	295.062	305.517	322.025	331.265	336.028	1 276.016	1 289.505	1 309.795	1 312.146	1 310.864
Afghanistan	24.197 e	27.646 e	31.095 e	34.544 e	37.993 e	37.993 e	37.993 e	37.993 e	38.108 u	38.138 u
Bhutan	8.078 o	8.078 o	8.078 o	8.078 o	8.078 o	8.315 o	8.315 o	8.315 o	8.335 o	8.335 e
India	82.169 e	83.377 e	84.079 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e	84.675 e
Indonesia	12.065 e	13.314 e	15.007 e	15.437 e	15.437 e	944.880 o	944.880 o	964.300 o	964.300 o	963.410 o
Lao PDR	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 u	2.005 e	2.005 e	2.005 e	2.005 e
Malaysia	0.172 e	0.532 e	0.580 e	0.655 e	0.688 e	0.707 e	0.737 e	0.737 e	0.737 e	0.737 e
Mongolia	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 o	2.992 e	2.992 e	2.992 e	2.992 e
Myanmar	2.974 e	3.165 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e	6.890 e
Nepal	42.168 o	45.456 o	49.102 o	51.012 o	52.257 o	53.506 e	54.959 e	55.829 e	56.945 e	58.693 e
Pakistan	16.874 e	17.339 e	17.339 e	19.789 e	19.825 e	19.905 e	21.911 e	21.911 e	21.911 e	21.911 e
Philippines	9.595 o	9.595 o	12.595 o	12.595 o	12.595 o	20.595 o	30.595 o	30.595 o	30.595 e	28.425 o
Sri Lanka	5.248 e	5.493 e	5.738 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e	6.068 e
Tajikistan	43.200	43.200	43.200	43.200	43.200	44.160 e	44.160 e	44.160 e	45.260 u	45.260
Timor Leste	0.325 o	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e	0.325 e
Viet Nam	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e	43.000 e
C America + Carib	7.953	8.240	8.516	8.237	8.368	8.448	10.485	11.447	11.447	11.622
Belize	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 u
Cuba							1.900 o	1.900 u	1.900	1.900 e
Dominican Rep	0.633 o	0.920 o	1.196 o	1.317 o	1.448 o	1.528	1.665 o	1.685 o	1.685 e	1.860 e
El Salvador	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 e	0.140 o	1.082 o	1.082 o	1.082 o
Honduras	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o	6.630 o
Nicaragua	0.400	0.400	0.400							
Middle East	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340
Iraq	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e	1.340 e
Oceania	76.714	77.039	77.039	77.192	77.192	77.192	77.192	77.192	77.192	77.192
Fiji	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 u	0.130 e	0.130 e	0.130 e	0.130 e
Fr Polynesia										
Papua N Guin	76.395 u	76.645 e	76.645 e	76.645 e	76.645 e	76.645 e	76.645 e	76.645 e	76.645 e	76.645 e
Solomon Is	0.189 o	0.189 o	0.189 o	0.339 o	0.339 o	0.339 o	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.339 e
Vanuatu		0.075 e	0.075 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e	0.078 e
S America	149.031	146.721	150.698	148.999	129.990	131.585	128.114	128.794	132.891	133.671
Argentina	3.600 o	6.136 o	4.026 o	4.055 o	4.055 e	4.055 e	4.055 e	4.055 e	4.055 e	4.055
Bolivia	8.000		1.200	1.200	1.200	0.800 e	0.800 o	0.800 e	0.800 e	0.800 e
Chile	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	0.765 o	1.445 o	1.445 o	2.225 o
Colombia			0.318 e	0.318 e	5.318 o	5.318 o	9.405 e	9.405 e	13.502 o	13.502 e
Ecuador	4.400 o	3.660 o	5.660 o	5.660 o	5.660 e	6.060 o	6.060 o	6.060 o	6.060 o	6.060
Fr Guiana	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050 o	1.050

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Guyana	2.175 e	2.330 e	2.330 o	2.330 e	2.330 e	2.330 e	2.350 o	2.350 e	2.350 e	2.350 e
Peru	127.920 o	131.659 o	134.228 o	132.500 o	108.456 o	110.061 o	102.073 o	102.073 o	102.073 o	102.073 o
South Georgia	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250 e	0.250 e	0.250 e
Suriname	0.061 e	0.061 e	0.061 e	0.061 e	0.096 e	0.096 e	0.096 e	0.096 e	0.096 e	0.096 e
Venezuela	0.810 o	0.810 u	0.810 u	0.810 e	0.810 e	0.800 e	1.210 o	1.210 e	1.210 e	1.210 e

\* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World*	1 044.498	1 325.577	1 688.625	1 979.941	2 450.178	3 030.315	3 272.591	3 492.792	3 785.759	4 340.453
Africa	145.717	203.103	301.935	415.901	481.421	632.416	752.358	851.986	921.058	996.107
Algeria		1.100	49.096 e	88.196 e	88.196 e	101.196 e	101.196 e	101.196 e	101.196 e	113.196 u
Angola	0.037 e	0.336 e	0.336 e	0.344 e	0.440 e	0.452 e	1.382 e	1.389 e	1.457 e	1.457 e
Benin				1.500	1.500	1.500	1.500 e	1.540 o	1.540 e	1.540 e
Botswana	0.415 e	0.560 e	0.853 e	1.926 e	2.061 e	2.366 e	2.365 e	2.365 e	2.365 e	2.365 e
Burkina Faso	1.138 e	1.621 e	2.547 e	2.943 e	3.052 e	17.946 e	19.492 e	19.261 e	21.011 e	21.011 e
Burundi	e	e	0.300 e	1.100 e	1.500 e	1.500 e	1.500 e	1.700 e	1.100 e	1.100 e
Cabo Verde	0.151	0.305	0.618	0.674	0.735	0.801 e	0.846 u	0.846 e	0.846 e	0.846 e
Cameroon	3.600 e	5.600 e	7.400 e	9.000 e	11.596 e	14.192 e	14.192 e	14.317 e	14.317 e	14.317 e
Cent Afr Rep	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.316	0.316 e	0.316 e	0.316 e
Chad	0.050 e	0.050 e	0.172 e	0.173 e	0.173 e	0.190 e	0.190 e	0.227	0.227 e	0.227 e
Congo DR	0.389 e	0.608 e	0.672 e	3.170 e	5.225 e	19.844 e	19.844 e	19.844 e	19.844 e	19.844 e
Congo Rep	0.015 e	0.018 e	0.020 e	0.040 e	0.057 e	0.064 e	0.062 e	0.522 e	0.565 e	0.565 e
Cote d'Ivoire	e	0.009 e	0.284 e	0.450 e	1.007 e	2.048 e	4.157 e	6.353 e	7.700 e	7.700 e
Djibouti	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.362 u	0.362 u	0.362 u	0.362 u	0.362 e	0.362 e	0.362 e
Egypt	15.000	15.000	16.000 o	30.000 o	30.000 o	44.200 o	30.200 o	32.000 o	30.500 o	66.000 u
Eq Guinea				0.154 e	0.348 e	0.348 e	0.330 e	0.319 e	0.183 e	0.183 e
Eritrea	0.035 e	7.859 e	7.859 e	9.014 e	11.354 e	11.604 e	11.602 e	11.589 e	10.807 e	10.807 e
Eswatini	0.778 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e	0.804 e
Ethiopia	3.344	9.131	9.890	14.040	12.494	12.346	12.346	20.184	21.184	21.184 e
Gabon	e	e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e
Gambia	1.995 e	2.000 e	2.000 e	2.000 e	2.002 e	2.002 e	2.002 e	2.002 e	2.002 e	2.122 e
Ghana	0.144 e	4.696 e	9.047 e	10.614 e	12.034 e	13.052 e	17.308 e	18.665 e	19.162 e	19.162 e
Guinea	0.071 e	0.071 e	0.073 e	0.227 e	0.426 e	12.900 e	13.590 e	14.206 e	14.537 e	14.537 e
Guinea Bissau			0.312 e	0.312 e	0.312 e	1.169 o	1.169 e	1.169 e	1.169 e	1.169 e
Kenya	6.675 e	14.568 e	28.661 e	30.580 e	36.581 e	44.759 e	60.234 e	78.948 e	101.949 e	101.949 e
Lesotho	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.163 e	0.363	0.363
Liberia	0.040 u	0.040 u	0.057 u	0.059 u	2.406 u	2.583 u	2.583 e	2.583 e	2.583 e	2.583 e
Libya	4.900 u	4.900 u	4.900 u	4.900 u	5.110 u	5.110 e	5.110 e	5.111 e	6.333 u	6.333 e
Madagascar	5.000 e	7.000 e	9.000 e	11.000 e	13.000 e	13.000	13.000	13.000 e	13.000 e	13.000 e
Malawi	4.565 e	6.834 e	11.257 e	11.257 e	18.337 e	24.894 e	79.323 e	79.323 e	79.323 e	79.323 e
Mali	3.464 e	3.887 e	4.950 e	5.231 e	7.299 e	7.007 e	7.908 e	7.606 e	7.606 e	7.606 e
Mauritania	3.000 o	3.151 o	3.166 o	19.766 o	19.766 o	21.066 u	21.209 u	21.209 e	21.209 e	21.209 e
Mauritius	0.126 e	0.107 e	0.134 e	0.915 e	3.287 e	3.440 e	4.815 e	4.148 e	3.380 e	3.380 e
Morocco	15.000	18.800	18.800	20.870	22.895 o	22.895 o	22.903 o	23.000	23.000 e	23.000 e
Mozambique	4.900 e	7.000 e	10.000 e	13.000 e	15.000 e	15.000 e	15.000 e	20.441 o	22.924 o	25.882 o
Namibia	13.400 e	14.178 u	14.178 e	14.178 e	14.187 u	21.940 u	23.880 u	23.880 e	23.880 e	23.880 e
Niger	5.000 e	6.000 e	7.000 e	8.000 e	9.041 u	20.041 u	20.041 u	20.041 e	20.041 e	20.041 e
Nigeria	2.242 e	3.139 e	9.774 e	12.640 e	17.709 e	21.381 e	33.363 e	48.535 e	63.094 e	63.094 e
Reunion							1.340 u	1.340 e	1.340 e	1.340 e
Rwanda	0.692 e	1.235 e	1.815 e	3.025 e	4.455 e	9.389 e	12.830 e	12.830 e	12.830 e	12.830 e
Sao Tome Prn	e	e	e	0.154 e	0.348 e	0.348 e	0.349 e	0.339 e	0.203 e	0.203 e
Senegal	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e	7.000 e
Seychelles	0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 o	0.068 e	1.022 e	1.022 e	1.022 e	1.022 e	1.022 e
Sierra Leone	0.384 u	0.395 u	0.420 u	0.484 u	3.830 u	4.246 u	4.246 e	4.246 e	4.286 u	4.286 e
Somalia		0.100 e	0.170 e	4.670 e	6.894 e	7.068 e	7.068 e	15.538 u	23.538 u	47.038 u
South Africa	0.744 e	1.891 e	2.216 e	2.492 e	5.274 e	5.135 e	5.563 e	5.328 e	5.225 e	5.225 e
South Sudan	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.428 u	0.449 u	0.737 e	0.835 u	0.835 e	1.278 u	2.061 u
Sudan	14.666 u	16.584 u	19.911 u	26.219 u	35.800 u	59.478 u	80.199 u	116.840 u	135.570 u	135.570 e
Tanzania	3.674 e	11.188 e	12.795 e	12.256 e	13.133 e	17.059 e	15.141 e	15.141 e	15.141 e	15.141 e
Togo	0.007 e	0.022 e	0.062 e	0.082 e	0.972 e	3.490 o	5.460 o	6.460 o	6.493 u	6.493 e
Tunisia	1.555 e	1.563 e	1.710 e	2.060 e	2.076 e	2.076 e	7.076 u	7.076 e	7.076 e	7.076 e
Uganda	18.500 e	20.000 e	22.000 e	24.000 e	26.600 e	26.600 e	26.760 e	26.920 e	27.079 e	27.239 e
Zambia	0.060 e	0.060 e	0.060 e	0.094 e	0.094 e	0.224 e	7.424 e	7.424 e	7.424 o	7.452 o
Zimbabwe	1.970 e	2.702 e	2.525 e	2.867 e	3.569 e	3.979 e	3.658 e	3.983 e	3.174 e	3.174 e
Asia	802.349	998.142	1 186.690	1 333.909	1 694.372	1 971.623	2 062.290	2 156.865	2 349.211	2 779.497
Afghanistan	16.843 e	18.363 e	18.931 e	20.200 e	20.641 e	20.196 e	19.711 e	19.133 e	18.962 e	20.979 e
Bangladesh	141.766 e	168.667 e	191.506 e	151.036 e	194.667 e	190.818 e	200.992 e	206.326 e	202.495 e	206.372 e
Bhutan	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e	0.275 e
Brunei Darism		0.014 u	0.014 u	0.014 u	0.015 u	0.015 u	0.016 u	0.027 u	0.047 u	0.047 u
Cambodia	0.548 e	0.742 e	1.245 e	1.923 e	2.027 e	1.470 e	1.245 e	0.718 e	1.364 e	1.282 e
China	297.800	337.800	357.800	367.800	376.800	385.800	394.800 e	403.800 o	412.800 e	421.800 e
India	273.033 e	384.784 e	489.570 e	640.890 e	875.891 e	1 130.135 e	1 177.048 e	1 237.048 e	1 413.843 e	1 768.783 e
Indonesia	29.357 e	32.628 e	41.621 e	41.724 e	42.926 e	41.050 o	50.010 o	61.490 o	69.750 o	122.820 o
Korea DPR	6.139 u	10.958 u	22.794 u	31.534 u	34.780 u	37.780 u	40.780 u	40.780 e	40.780 e	40.780 e
Lao PDR	0.470 e	0.902 e	1.254 e	1.409 e	1.409 e	1.409 e	1.409 e	1.409 e	1.414 u	1.414 e
Malaysia	0.004 o	1.528 e	2.415 e	2.462 e	2.579 e	7.629 e	7.610 e	7.794 e	7.825 e	7.825 e
Maldives	1.753 o	3.882 o	4.799 o	7.488 o	10.791 o	16.478 o	20.605 u	26.705 u	30.805 u	35.805 o
Mongolia	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 e	4.585 o	4.585 e	4.585	4.585	4.585
Myanmar	4.209 o	6.271 o	20.819 o	32.008 o	43.781 o	47.542 o	48.482 o	44.496 o	40.447 e	40.447 e
Nepal	10.143 o	10.862 o	12.701 o	12.892 e	52.922 e	53.748 e	52.396 e	58.796 e	59.844 e	61.979 e
Pakistan	0.318 e	0.453 e	0.602 e	0.611 e	12.284 e	13.350 e	14.356 e	15.661 e	15.699 e	15.699 e
Philippines	1.047 o	1.487 o	1.850 o	1.934 e	2.102 e	2.950 e	10.608 e	10.752 e	11.197 e	11.425 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sri Lanka	7.793 e	7.725 e	7.726 e	7.747 e	8.010 e	8.206 e	8.175 e	7.895 e	7.895 e	7.895 e
Timor Leste	0.748 u	0.726 u	0.693 u	0.687 u	0.372 u	0.372 u	0.372 u	0.360 u	0.369 u	0.470 u
Uzbekistan	1.000	1.000	1.000	2.200	3.025	3.325	3.325 e	3.325	3.325 e	3.325
Viet Nam	4.518 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	4.490 e	5.490 e	5.490 e	5.490 e	5.490 e
<b>C America + Carib</b>	<b>15.170</b>	<b>19.897</b>	<b>25.928</b>	<b>23.158</b>	<b>33.855</b>	<b>40.058</b>	<b>51.007</b>	<b>58.426</b>	<b>67.549</b>	<b>87.763</b>
Antigua Barb				0.010 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e
Bahamas	0.400 u	0.501 u	0.867 u	0.920 u	0.866 u	0.835 u	0.778 u	0.778 e	4.778 u	6.268 u
Belize	0.009 u	0.015 u	0.019 u	0.019 u	0.026 u	0.026 u	0.620 u	0.620 e	0.620 e	0.620 u
Br Virgin Is	0.019 o	0.019 o	0.786 o	0.947 o	0.947 o	0.955 o	0.974 o	1.174 o	1.174 o	1.174 o
Costa Rica	0.930 e	1.077 e	1.344 e	1.432 e	1.541 e	1.568 e	1.581 e	1.640 e	1.770 e	1.770 e
Cuba					0.467 u	0.835 u	7.000 u	7.224 u	7.947	7.947 e
Curacao	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o	0.004 o
Dominican Rep	1.500	3.000	4.500	6.173	15.192	20.992	21.047 o	21.062 o	25.290 e	43.989 e
El Salvador	0.044 o	0.044 o	0.065 o	0.065 o	0.089 o	0.089 o	4.077 o	4.081 o	4.123 o	4.123 o
Guatemala	2.560 e	5.434 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e
Haiti	0.831 e	0.927 e	1.154 e	1.425 u	1.505 u	1.524 u	1.577 u	1.498 u	1.498 e	1.498 e
Honduras	5.156 e	5.156 e	5.156 e	0.130 o	0.709 o	0.721 o	2.131 o	9.155 o	9.155 o	9.180 o
Jamaica	0.006 e	0.008 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e
Nicaragua							2.400 o	2.400 o	2.400 e	2.400 e
Panama	3.711	3.711	3.711	3.711	3.711 o	3.711 e	0.020 u	0.020 e	0.020 o	0.020 e
Puerto Rico					0.062 e	0.062 e	0.062 e	0.034 e	0.034 e	0.034 e
St Kitts Nevis		0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e
<b>Middle East</b>	<b>32.641</b>	<b>45.710</b>	<b>101.054</b>	<b>121.211</b>	<b>141.256</b>	<b>295.813</b>	<b>298.958</b>	<b>308.335</b>	<b>308.385</b>	<b>313.185</b>
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e
Iraq	29.500 o	36.500 o	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	39.000 e
Jordan	0.141 o	0.236 o	0.557 o	0.593 o	0.588 o	0.623 o	0.670 o	2.375 o	2.375 e	2.375 e
Lebanon	0.061 e	0.390 e	0.397 e	0.507 e	0.527 e	4.880 o	4.880 o	4.880 e	4.890 o	4.890 e
Oman				0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Palestine							1.833 o	1.833 e	1.833 e	1.833 e
Saudi Arabia		0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
Syrian AR										2.000 o
United Arab Em	0.192 e	3.192 e	3.208 e	3.208 e	3.238 u	3.407 o	4.672 o	5.597 u	5.597 e	5.897 u
Yemen	2.369 o	5.000 o	60.000 o	80.000 o	100.000 e	250.000 u	250.000 e	256.747 e	256.787 e	256.787 e
<b>Oceania</b>	<b>6.195</b>	<b>8.266</b>	<b>12.174</b>	<b>16.426</b>	<b>18.551</b>	<b>21.006</b>	<b>24.155</b>	<b>24.846</b>	<b>25.728</b>	<b>27.945</b>
Amer Samoa				1.504 e	1.854 e	1.854 e	1.504 u	1.504 o	1.504 o	1.504 o
Cook Is	0.047 e	0.047 e	0.047 e	0.047 e	0.047 e	1.869 u	2.606 u	2.606 e	2.606 e	2.606 e
Fiji	1.014 u	1.248 u	2.494 u	4.497 u	4.564 u	4.977 u	5.068 u	5.170 u	5.459 u	5.750 u
Fr Polynesia	1.600 o	2.700 o	2.900 o	3.000 o	3.300 o	3.200 o	3.300 o	3.300 o	3.300 e	3.300 e
Kiribati	0.502 o	0.743 o	1.389 o	1.397 o	1.397 o	1.397 e	1.397 e	1.397 e	1.397 e	1.397 e
Marshall Is	0.480 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.710 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e	0.726 e
Micronesia	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.395 u	0.395 e	0.395 e	0.395 e	0.395 e
Nauru	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.009 e	0.009 e	0.167 e	0.158 e	0.158 e	0.158 e
New Caledon	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.575 o	0.607 o	0.656 o	0.711 o	0.786 o	0.869 o
Palau				0.170 o	0.170 o	0.170 e	0.235 u	0.538 o	0.538 e	0.538 e
Papua N Guin	0.339 e	0.339 e	0.878 u	1.229 u	1.195 u	0.958 u	2.696 e	2.810 e	3.346 e	3.437 e
Samoa	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.039 e	0.039 e	0.197 e	0.262 u	0.262 e	0.262 e
Solomon Is	0.800 e	1.076 e	1.076 e	1.107 e	1.482 e	1.482 e	1.369 e	1.369 e	1.369 e	3.079 e
Tokelau	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 e	0.021 e	0.021 e	0.021 e	0.021 e	0.021 e
Tonga	0.234 o	0.234 o	0.240 o	0.277 o	0.277 o	0.437 u	0.437 e	0.437 e	0.437 e	0.437 e
Tuvalu	0.192 o	0.192 o	1.308 o	1.316 o	1.321 o	1.332 o	1.332 o	1.332 e	1.332 e	1.332 e
Vanuatu	0.056 e	0.106 e	0.261 e	0.301 e	1.202 e	1.533 u	2.049 u	2.110 u	2.092 u	2.134 u
<b>S America</b>	<b>42.426</b>	<b>50.459</b>	<b>60.844</b>	<b>69.336</b>	<b>80.723</b>	<b>69.399</b>	<b>83.823</b>	<b>92.334</b>	<b>113.828</b>	<b>135.956</b>
Argentina	2.665	2.667	2.862	2.626	2.807	2.901	3.372	3.603	3.886	3.886
Bolivia	5.535	5.535	5.535 e	5.535 e	5.535 e	4.860 o	5.250 o	5.280	5.280	5.280
Brazil	0.721 e	0.721 e	3.930 e	4.091 e	7.212 e	7.227 e	7.241 o	7.241 o	7.241 o	7.241 e
Colombia	1.383	1.418	1.463	1.520	1.520	3.577	7.473	14.621	34.532 o	48.640 o
Ecuador	0.400 o	1.940	1.940	2.010	2.010	3.169 o	3.169 o	3.169 o	3.192 o	4.192
Falklands Malv			0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 e	0.070 e	0.070 e	0.070 e
Fr Guiana	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 e	0.161 e	0.161 e	0.161 e
Guyana	1.016	1.061	1.476	1.652	1.665	1.684	1.808	1.808 e	1.808 e	1.808 e
Paraguay	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.150	0.150	1.166
Peru	28.525 e	34.484 e	38.914 e	46.147 e	53.379 e	39.675	45.746	45.746 e	45.746 o	45.746 e
Suriname	0.943 e	1.195 e	1.195 e	1.660	2.632	2.764 e	2.764 e	3.420 e	3.420 e	3.420 e
Uruguay	0.520	0.540	0.561	1.127	1.675	2.254 o	3.712 o	4.065 o	5.342	11.346
Venezuela	0.500 o	0.680 o	2.680 o	2.680 o	2.000 o	1.000 o	3.000 o	3.000 e	3.000 e	3.000 e

\* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica

# Other renewable energy

## Autres énergies renouvelables

### Otras energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World*	3 846.097	4 490.323	4 765.686	4 938.680	4 317.761	4 546.013	4 402.921	4 491.005	4 879.984	5 726.539
Africa	97.872	122.879	124.749	127.170	130.134	130.624	130.729	130.729	150.729	150.729
Algeria		10.200	10.200	10.200	10.200 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e	10.000 e
Burkina Faso	0.150 u	0.150 u	0.150 u	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e	0.150 e
Burundi	4.000 o	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e	4.000 e
Chad				1.100 u	1.100 e	1.100 e	1.100 e	1.100 o	1.100 e	1.100 e
Congo DR	0.160 e	0.160 e	0.160 e	0.160 e	2.160 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e	2.960 e
Djibouti									20.000 u	20.000 e
Egypt	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 o	5.000 e	5.000 e
Eritrea	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e	0.825 e
Ethiopia				0.006 u	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e	0.006 e
Gabon			1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e	1.200 e
Ghana	6.774 e	8.274 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e	8.294 e
Kenya	0.554 e	0.554 e	0.604 e	0.604 e	0.714 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e	0.604 e
Liberia	0.010 u	0.050 u	0.050 e	0.110 u	0.185 e	0.185 e	0.185 e	0.185 e	0.185 e	0.185 e
Madagascar	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 o	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e	0.411 e
Mali	38.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e	46.386 e
Mauritania	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 o	4.400 e	4.400 e	4.400 e	4.400 e	4.400 e
Morocco	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000 e	5.000 e	5.000 e	5.000 e
Namibia	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.002 u	0.011 u	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Nigeria	7.500 e	9.007 e	9.007 e	10.237 e	10.257 e	10.257 e	10.362 e	10.362 e	10.362 e	10.362 e
Somalia	2.200 u	2.200 u	2.800 u	2.800 u	3.550 u	3.550 e	3.550 e	3.550 e	3.550 e	3.550 e
Tanzania	22.500 o	26.260 u	26.260 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e	26.285 e
Asia	3 355.225	3 939.769	4 198.357	4 351.078	3 711.957	3 905.972	3 744.882	3 832.936	4 211.180	5 056.735
Afghanistan	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Bangladesh	5.250 e	5.650 e	7.050 e	7.050 o	7.050 o	7.350 e	7.350 e	7.350 o	7.350 e	7.350 e
Cambodia	2.250 e	2.250 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e	3.750 e
China	210.530	249.130	297.730	342.690	370.390	401.150	431.910 e	462.670 o	493.430 e	524.190 e
India	585.771 e	738.096 e	786.866 e	845.502 e	851.244 e	896.859 e	866.929 e	964.169 e	964.169 e	968.369 e
Indonesia	1 615.000 o	1 626.000 o	1 626.000 o	1 633.000 e	1 669.000 e	1 685.260 e	1 687.260 e	1 718.820 e	2 082.810 e	2 893.410 e
Korea DPR	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.200 u	0.600 o	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e
Lao PDR						0.290 o	0.290 o	0.290 o	0.290 o	0.290 e
Malaysia	732.530 o	1 100.000 o	1 237.800 o	1 243.000 o	531.640 o	531.640 e	531.640 e	531.640 e	531.640 e	531.640 e
Maldives	1.407 u	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e	1.407 e
Mongolia	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 e	1.006 o	1.006 e	1.000	0.994	0.989 e
Myanmar	48.626 e	52.375 e	47.875 e	49.221 e	51.618 e	56.308 e	58.358 e	58.358 e	58.358 e	58.358 e
Nepal	0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 u	0.069 e	0.169 o	0.199 o	0.199 e	0.199 e	0.199 e
Pakistan	0.561 e	0.561 e	0.579 e	1.253 e	1.253 e	1.253 e	1.253 e	1.253 e	1.253 e	1.253 e
Philippines	20.925 e	20.925 e	20.925 e	29.830 e	29.830 e	29.830 e	45.830 o	45.830 e	45.830 e	45.830 o
Viet Nam	131.000 e	142.000 e	167.000 e	193.000 e	193.000 e	289.000 e	107.000 e	35.500 e	19.000 e	19.000 e
C America + Carib	85.101	85.384	89.789	92.193	92.291	92.437	92.738	92.738	92.738	92.738
Bahamas	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e	0.300 e
Belize	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 u	0.020 e	0.020 u
Br Virgin Is	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.801 o	0.801 o	0.801 o	0.801 o
Dominica	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 o	0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.010 e
Dominican Rep	20.671 e	20.940 e	21.445 e	21.761 e	21.859 e	21.981 e	21.981 e	21.981 e	21.981 e	21.981 e
Haiti						0.024 u	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e
Honduras	3.500 o	3.514 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e	7.414 e
Nicaragua				1.912 o	1.912 o	1.912 e	1.912 e	1.912 e	1.912 e	1.912 e
Panama	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e	60.000 e
St Lucia				0.176	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e	0.176 e
US Virgin Is	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 o	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e	0.100 e
Middle East	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.010	6.015	6.015
Jordan								0.010 o	0.010 o	0.010 e
Kuwait	2.400 u	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e	2.400 e
Lebanon	2.000 u	3.000 u	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e	3.000 e
Syrian AR	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e	0.600 e
Yemen									0.005 o	0.005 e
Oceania	69.134	69.134	69.094	69.094	69.094	69.095	69.095	69.095	69.095	69.095
Fiji	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 u	0.024 e	0.024 e	0.024 e	0.024 e
Fr Polynesia	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e	0.248 e
Marshall Is	0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.010 e	0.011 u	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Papua N Guin	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e	68.312 e
Solomon Is	0.500 e	0.500 e	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 u	0.500 e	0.500 e	0.500 e	0.500 e
Vanuatu	0.040 e	0.040 e								
S America	233.765	267.157	277.697	293.145	308.285	341.885	359.477	359.497	350.227	351.227

## Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables

CAP (MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	0.069 o	0.077 o	0.104 o	0.092 o	0.092 e	0.092 e	7.424 o	7.424 e	7.424 e	7.424
Bolivia	60.170	90.500	99.000	99.000	99.000	128.500	133.500	133.500	132.630	133.630
Colombia	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.059 o	0.099 o	0.099 o	0.059 e	0.059 e	0.059 e	0.059 o
Ecuador	2.400	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650 e	4.650 o	4.650 o	4.650 o	4.650
Falklands Malv	0.340 e	0.340 e	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 o	0.340 e	0.340 e	0.340 e	0.340 e
Fr Guiana							3.100 o	3.100 e	3.100 o	3.100
Guyana	43.321 e	43.325 e	43.438 e	33.898 e	33.898 e	34.498 e	34.498 e	34.498 e	34.498 e	34.498 e
Paraguay								0.020	0.020	0.020
Peru	39.400 o	39.400 o	41.300	66.300 o	76.300 o	74.400 e	74.400 e	74.400 e	66.000 o	66.000 e
South Georgia	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 e	0.006 e	0.006 e
Suriname										
Uruguay		0.800	0.800	0.800	5.900	11.300	13.500	13.500 o	13.500 e	13.500 o
Venezuela	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o	88.000 o

\* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica



Other indicators

Autres indicateurs

Otros indicadores

# Renewable energy share of electricity capacity

## Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

### Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
World	27.2	28.2	29.5	30.8	32.1	33.2	34.6	36.7	38.4	40.3
Africa	19.0	19.4	20.0	20.0	21.1	21.6	21.7	22.5	22.9	23.6
Algeria	1.6	1.6	1.8	2.8	3.2	3.1	2.8	2.6	2.3	2.3
Angola	44.2	43.6	42.6	55.9	56.7	59.5	61.7	63.9	63.9	65.5
Benin	0.4	0.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.1	1.1	1.1	8.6
Botswana	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7
Burkina Faso	13.2	11.7	10.7	10.9	19.7	22.9	21.0	21.0	19.1	23.9
Burundi	72.7	72.7	72.8	73.1	51.5	51.8	51.8	51.9	54.8	60.2
Cabo Verde	23.3	23.3	18.7	18.9	18.9	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1
Cameroon	57.7	57.8	55.5	55.6	51.3	51.4	54.0	54.0	53.9	53.9
Cent Afr Rep	50.2	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.6	46.6	21.0	21.0
Chad	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
Comoros	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	20.1
Congo DR	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.0	99.0	99.0
Congo Rep	32.7	32.7	32.7	33.4	34.6	34.6	34.6	27.5	27.5	27.5
Cote d'Ivoire	38.8	36.2	33.3	31.3	39.9	39.9	39.5	39.5	38.9	36.0
Djibouti	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	14.2	14.2
Egypt	10.6	10.6	10.4	9.5	8.4	8.6	9.7	10.0	10.5	10.6
Eq Guinea	36.1	36.1	36.1	33.8	31.8	31.8	31.8	31.8	31.7	31.7
Eritrea	0.6	5.9	5.2	5.8	5.6	5.7	5.7	5.7	5.3	5.3
Eswatini	94.9	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.8	94.8
Ethiopia	92.1	92.1	94.8	96.4	97.8	98.1	97.7	97.8	97.9	98.2
Gabon	54.7	55.2	55.1	52.9	53.4	54.3	54.3	54.3	54.3	54.3
Gambia	3.3	3.5	3.6	3.6	3.6	3.2	3.7	3.7	3.1	3.2
Ghana	56.6	56.7	57.2	46.2	41.3	40.8	32.2	31.7	31.7	31.7
Guinea	38.0	38.0	61.1	62.0	60.3	60.7	62.5	61.6	65.9	65.9
Guinea Bissau	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Kenya	65.4	65.4	65.4	66.2	67.6	71.9	72.1	75.3	76.6	77.8
Lesotho	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.2	99.2
Liberia	5.0	5.1	5.1	21.6	49.3	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
Libya	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
Madagascar	30.6	24.9	25.2	25.4	23.6	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
Malawi	93.5	93.5	93.8	91.8	81.3	77.6	78.1	78.1	80.6	80.6
Mali	51.8	51.0	50.7	46.8	44.7	44.7	44.7	47.9	47.9	55.2
Mauritania	9.1	8.8	11.3	14.3	14.3	21.2	20.8	20.8	19.5	19.7
Mauritius	18.7	19.0	21.7	22.7	21.5	27.0	29.0	29.7	29.8	29.8
Mayotte	14.4	14.5	14.3	11.9	13.3	13.7	14.5	15.8	23.3	23.3
Morocco	24.9	26.7	28.2	28.9	28.7	29.8	30.5	33.0	33.1	34.3
Mozambique	98.0	97.5	90.5	78.6	81.8	78.8	79.0	79.1	79.1	79.4
Namibia	65.9	62.4	62.7	67.7	70.0	71.1	73.3	73.5	73.5	74.4
Niger	1.9	2.3	2.7	3.0	2.6	7.4	7.1	7.1	7.1	12.1
Nigeria	21.2	20.1	20.1	17.0	17.0	16.4	16.5	16.5	16.7	16.7
Reunion	40.2	43.9	45.3	45.5	45.5	48.2	48.7	49.2	50.2	50.2
Rwanda	53.4	59.0	51.6	49.3	50.4	51.4	54.2	55.9	55.9	50.2
Sao Tome Prn	11.6	10.3	8.2	7.0	7.6	7.6	7.4	7.4	7.0	7.0
Senegal	5.4	5.6	5.5	8.2	16.0	15.2	20.7	26.9	30.4	29.1
Seychelles	6.9	7.6	7.8	7.1	7.6	9.0	8.5	10.8	15.5	18.7
Sierra Leone	59.9	66.7	55.4	55.5	57.5	49.1	41.7	41.7	41.7	42.9
Somalia	2.7	2.8	3.6	8.5	11.5	9.6	9.6	16.0	20.4	32.3
South Africa	3.3	5.8	7.2	9.3	12.3	14.3	14.2	16.1	16.8	17.0
South Sudan	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.8	7.8
Sudan	46.4	46.5	46.5	46.1	46.2	47.4	47.7	48.2	48.4	49.2
Tanzania	38.5	40.1	41.6	38.3	38.4	33.9	34.1	34.1	34.1	34.1
Togo	27.9	27.9	27.9	27.9	28.2	28.9	29.5	30.0	36.1	36.1
Tunisia	6.0	6.2	6.6	6.5	6.5	7.3	7.2	6.7	6.7	7.7
Uganda	88.2	85.0	85.2	85.2	85.8	89.8	92.0	92.2	92.2	92.4
Zambia	97.0	94.2	93.1	83.8	82.2	82.3	82.9	82.9	84.5	86.3
Zimbabwe	41.7	41.7	42.2	42.3	42.4	49.7	49.8	49.9	50.1	49.4
Asia	24.2	25.7	27.2	28.6	30.4	31.7	33.1	35.8	37.7	39.8
Afghanistan	55.4	55.8	56.1	59.6	61.1	61.1	57.9	57.9	58.4	64.0
Bangladesh	3.3	3.2	3.1	2.6	2.9	2.4	2.4	2.5	3.1	3.1
Bhutan	99.3	99.3	99.3	99.5	99.5	99.5	99.7	99.6	99.6	99.6
Brunei Darism	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4
Cambodia	61.1	63.5	58.0	57.2	55.3	63.3	60.6	55.9	57.5	52.5
China	28.5	30.3	31.7	33.1	35.2	36.6	37.7	40.8	42.9	45.3
China HK SAR	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	1.4	1.4	1.4	2.3
Chinese Taipei	7.2	7.7	8.3	8.9	10.0	11.3	13.3	16.0	18.6	22.3
India	22.5	22.9	22.7	24.8	27.1	28.1	29.0	29.9	31.4	33.5
Indonesia	15.7	15.4	15.7	15.5	15.2	15.1	14.8	14.4	15.5	15.0
Japan	15.1	17.7	20.8	22.5	24.5	26.2	28.6	30.3	32.0	33.7
Kazakhstan	12.7	13.1	13.2	12.9	13.1	13.7	15.6	17.7	18.9	20.7
Korea DPR	59.2	59.3	60.3	61.5	61.8	59.0	59.0	59.4	59.4	59.4

# Renewable energy share of electricity production

## Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	21.4	22.2	22.7	23.6	24.2	24.9	25.8	27.6	27.8
Africa	17.7	18.1	18.0	18.2	18.8	19.9	20.7	22.3	22.7
Algeria	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9
Angola	38.5	45.1	44.4	50.6	64.4	69.8	71.9	73.7	73.7
Benin	0.0	0.3	1.1	2.0	1.6	1.6	0.4	0.4	0.2
Botswana	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Burkina Faso	14.7	10.7	9.8	14.8	13.0	16.7	25.8	28.4	27.4
Burundi	88.1	85.4	86.1	88.3	84.1	82.3	77.4	70.3	61.3
Cabo Verde	21.3	22.2	20.3	18.6	17.6	20.8	18.7	16.8	18.3
Cameroon	80.9	80.5	77.7	77.8	79.3	79.3	79.3	79.3	79.3
Cent Afr Rep	99.8	99.8	99.7	95.6	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5
Chad	6.9	7.0	2.8	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6
Comoros	8.2	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Congo DR	99.9	99.9	98.2	99.3	99.2	98.9	99.1	99.1	99.0
Congo Rep	54.2	48.4	44.0	41.4	42.8	40.6	40.7	40.7	40.7
Cote d Ivoire	21.3	23.4	15.9	15.2	20.6	29.6	24.7	23.2	18.7
Djibouti	0.1	0.5	0.3	0.7	1.0	1.1	0.7	0.5	35.4
Egypt	8.8	8.4	8.3	8.6	8.4	8.1	9.0	12.1	12.3
Eq Guinea	14.3	14.3	14.3	13.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0
Eritrea	0.6	4.2	4.0	4.4	5.2	5.3	5.3	5.3	5.0
Eswatini	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7	99.7	99.8	100.0	99.8
Ethiopia	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Gabon	49.4	44.8	48.2	41.6	48.9	53.9	53.9	54.0	54.0
Gambia	2.1	2.0	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6
Ghana	64.0	64.8	51.0	43.1	40.3	37.4	40.3	36.6	34.8
Guinea	74.1	60.3	78.9	67.9	69.3	63.3	63.9	61.8	88.1
Guinea Bissau	0.0	0.0	1.9	2.0	2.0	7.1	7.1	7.1	7.1
Kenya	72.3	75.2	83.3	82.4	79.2	83.6	89.6	91.4	88.1
Lesotho	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8
Liberia	21.3	21.6	21.6	20.7	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4
Libya	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Madagascar	55.2	58.4	61.8	55.1	47.8	56.1	50.1	47.1	42.8
Malawi	98.8	98.8	99.1	96.8	84.5	80.2	79.3	79.3	80.1
Mali	74.0	69.4	65.9	64.5	61.3	61.2	61.3	62.3	62.3
Mauritania	4.8	5.1	13.4	15.7	13.9	19.2	19.8	18.9	19.4
Mauritius	20.6	20.3	22.8	21.9	20.2	20.9	21.9	24.1	21.6
Mayotte	5.2	5.0	4.7	4.6	5.1	5.0	7.1	7.8	12.1
Morocco	15.6	12.9	14.9	15.3	14.8	19.0	18.9	18.2	18.9
Mozambique	99.8	99.8	99.7	95.7	80.9	82.6	84.1	84.9	84.5
Namibia	95.7	92.2	90.5	90.1	91.5	90.9	90.9	91.4	90.7
Niger	1.6	1.8	1.9	2.1	2.4	8.1	8.1	8.1	8.1
Nigeria	20.7	19.8	20.1	28.5	24.6	23.0	25.3	22.6	25.3
Reunion	37.8	33.0	36.1	34.1	32.4	36.4	31.2	24.6	28.2
Rwanda	48.5	53.4	60.6	48.9	47.9	48.2	52.0	60.6	58.2
Sao Tome Prn	91.7	9.4	6.5	5.6	4.9	5.6	5.7	5.8	6.1
Senegal	1.9	2.0	2.3	2.3	4.7	8.5	9.0	8.7	12.5
Seychelles	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.7	2.3	3.0	4.5
Sierra Leone	62.0	82.6	74.7	74.2	75.2	75.3	75.3	75.3	75.3
Somalia	1.1	1.1	1.5	3.4	4.6	4.7	4.7	8.2	11.2
South Africa	0.7	1.0	1.7	2.1	2.9	3.5	3.7	4.5	5.2
South Sudan	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
Sudan	78.7	78.6	64.9	56.2	61.7	60.9	61.4	67.3	60.8
Tanzania	39.4	49.5	35.4	36.3	36.1	33.4	34.7	42.8	42.8
Togo	23.8	62.1	14.8	23.6	32.2	22.6	23.7	14.9	20.7
Tunisia	2.4	3.1	2.9	3.0	2.7	2.8	3.2	3.2	2.9
Uganda	99.9	97.4	97.5	98.2	93.9	94.4	97.7	98.7	97.8
Zambia	99.9	97.2	97.0	94.3	86.3	84.6	82.8	85.5	92.0
Zimbabwe	56.6	56.5	55.1	42.5	53.1	61.7	61.2	62.1	71.3
Asia	17.3	19.0	19.7	20.5	21.2	21.7	22.7	23.9	24.7
Afghanistan	81.0	85.5	87.6	87.7	86.9	82.8	88.0	87.1	79.5
Bangladesh	1.9	1.7	2.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.5	1.8
Bhutan	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Brunei Darism	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cambodia	58.1	61.5	49.5	48.2	42.4	59.3	48.9	49.4	58.9
China	20.0	22.5	23.8	24.8	25.0	25.3	26.5	27.6	28.2
China HK SAR	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8
Chinese Taipei	3.7	3.2	3.4	4.2	4.0	3.9	4.9	4.8	5.4
India	15.6	16.6	15.2	14.0	14.6	15.7	17.0	18.4	18.9
Indonesia	15.8	14.5	13.8	15.4	16.3	17.0	16.1	18.0	18.1
Japan	10.4	12.0	13.8	14.1	15.5	16.4	17.8	19.4	20.1
Kazakhstan	7.5	8.7	10.3	12.7	11.3	10.3	10.6	12.5	11.0
Korea DPR	62.6	61.4	52.7	53.6	50.7	51.5	46.3	53.4	63.2

# Renewable energy share of electricity capacity

## Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

### Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Korea Rep	4.7	5.8	7.2	8.6	9.6	11.3	14.4	17.3	19.1	20.8
Kyrgyzstan	81.8	82.3	85.3	85.3	85.4	85.3	85.3	85.3	75.1	75.1
Lao PDR	100.0	100.0	77.7	74.9	75.8	77.1	79.4	83.2	84.4	85.3
Malaysia	18.7	21.6	24.2	25.7	22.2	22.6	21.9	23.2	23.0	23.3
Maldives	2.2	3.6	4.2	4.0	5.4	3.3	4.0	5.1	5.8	6.6
Mongolia	7.4	7.4	7.4	8.3	13.9	18.4	19.4	18.4	18.0	18.0
Myanmar	72.6	68.9	65.7	65.6	59.1	54.9	53.6	45.3	45.2	44.6
Nepal	93.4	93.6	94.0	94.1	94.9	95.5	95.9	96.3	97.5	97.8
Pakistan	31.0	31.6	31.6	33.5	29.1	32.8	31.4	31.7	31.4	31.1
Philippines	27.2	28.5	29.1	28.2	28.0	27.6	26.4	26.5	26.5	26.4
Singapore	1.4	1.6	1.9	2.3	2.4	2.8	3.8	4.4	5.7	6.8
Sri Lanka	52.3	45.3	47.3	48.7	50.0	51.9	51.7	53.0	57.7	58.9
Tajikistan	93.8	92.3	92.3	87.5	87.5	87.8	88.0	88.0	88.0	88.0
Thailand	19.8	20.6	21.2	21.8	20.7	21.8	22.3	22.1	22.1	21.1
Timor Leste	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	13.9	14.4	14.2	13.3	12.9	13.5	12.0	12.2	13.0	13.8
Viet Nam	45.7	45.5	42.7	42.8	41.7	41.2	47.7	55.8	56.1	57.1
<b>C America + Carib</b>	<b>25.7</b>	<b>27.1</b>	<b>29.9</b>	<b>32.2</b>	<b>33.7</b>	<b>34.9</b>	<b>36.5</b>	<b>36.9</b>	<b>38.2</b>	<b>38.7</b>
Anguilla	0.2	4.1	4.1	7.7	7.7	4.7	6.1	6.1	6.1	6.1
Antigua Barb	0.3	0.3	2.8	4.2	5.1	10.7	9.8	14.6	16.6	16.6
Aruba	11.2	12.8	13.2	13.2	13.2	15.5	15.0	15.0	15.0	17.4
Bahamas	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	1.0
Barbados	0.2	0.6	1.2	5.4	5.9	6.1	11.2	15.7	19.5	19.1
Belize	41.7	41.7	41.7	41.7	44.5	49.2	51.7	51.7	51.7	51.7
BES Islands	29.2	29.2	29.7	32.5	36.0	37.6	39.0	32.5	32.5	32.5
Br Virgin Is	1.0	1.0	2.4	2.7	2.0	2.0	2.4	2.7	2.7	2.7
Cayman Is	0.0	0.0	0.0	1.6	4.8	5.4	6.0	6.8	7.3	7.1
Costa Rica	78.2	79.4	80.7	83.6	83.9	84.4	86.9	86.8	88.2	89.2
Cuba	9.1	9.6	10.0	9.4	10.4	11.4	16.6	18.8	18.9	18.9
Curacao	18.0	19.9	17.7	18.0	25.9	26.1	22.2	22.6	22.6	22.6
Dominica	26.1	26.1	26.1	27.2	27.2	26.4	26.4	25.0	25.0	16.0
Dominican Rep	13.6	13.6	14.3	16.8	17.6	20.5	25.3	26.3	28.3	31.3
El Salvador	51.8	52.2	54.6	56.0	60.3	62.2	66.9	67.5	68.5	59.5
Grenada	1.1	1.5	2.1	4.2	4.3	4.8	5.8	6.6	6.3	6.3
Guadeloupe	29.1	28.2	25.8	26.1	28.1	30.5	32.3	37.3	38.6	38.6
Guatemala	55.5	57.7	58.4	61.8	65.9	69.5	69.8	69.7	70.6	70.7
Haiti	12.7	12.7	12.7	12.8	12.9	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
Honduras	44.3	48.2	59.5	59.9	61.3	62.0	63.0	64.7	64.9	63.9
Jamaica	10.6	10.8	10.8	15.9	17.8	17.5	17.3	15.7	15.6	15.6
Martinique	11.9	13.4	14.0	14.3	14.6	20.8	23.8	24.1	24.2	25.0
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	12.6	12.6
Nicaragua	43.1	44.9	45.6	47.4	45.5	45.5	45.2	45.2	45.4	45.8
Panama	60.2	60.3	63.4	64.1	64.9	60.4	56.4	58.4	64.4	67.8
Puerto Rico	4.9	5.0	7.2	7.8	8.7	8.8	9.0	9.7	11.3	13.3
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
St Kitts Nevis	5.2	5.2	5.2	5.8	5.5	5.6	5.6	6.9	6.9	6.6
St Lucia	0.1	0.1	0.9	1.1	1.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
St Martin	4.4	5.0	7.9	3.1	0.2	0.2	0.9	1.7	1.7	1.7
St Vincent Gren	11.4	12.4	15.1	15.2	17.0	18.1	21.5	17.3	17.2	16.7
Trinidad Tobago	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Turks Caicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	1.0	2.8	3.5
US Virgin Is	0.3	1.6	2.8	2.9	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
<b>Eurasia</b>	<b>25.4</b>	<b>24.5</b>	<b>25.9</b>	<b>25.4</b>	<b>26.1</b>	<b>26.9</b>	<b>27.3</b>	<b>28.6</b>	<b>29.6</b>	<b>30.1</b>
Armenia	31.6	31.7	36.5	36.9	37.2	37.8	37.9	38.5	37.1	38.5
Azerbaijan	15.0	15.2	14.8	15.0	15.0	16.3	16.9	17.0	16.5	16.0
Georgia	81.5	79.5	79.5	74.0	76.1	75.3	69.9	73.5	75.0	75.8
Russian Fed	21.0	19.8	20.5	19.5	19.5	19.5	19.7	20.2	20.6	20.7
Türkiye	39.9	40.2	43.1	43.9	45.5	47.7	48.6	51.3	53.3	53.9
<b>Europe</b>	<b>38.1</b>	<b>39.3</b>	<b>41.2</b>	<b>43.0</b>	<b>44.4</b>	<b>45.5</b>	<b>47.9</b>	<b>49.8</b>	<b>51.9</b>	<b>53.8</b>
Albania	94.8	94.6	94.8	95.1	95.4	95.5	95.7	96.1	96.3	96.3
Andorra	100.0	100.0	100.0	96.2	96.8	96.8	96.9	97.0	97.0	97.0
Austria	72.1	73.4	74.7	76.7	78.6	79.5	80.2	80.3	80.7	82.2
Belarus	0.8	0.8	1.0	2.2	2.9	3.8	4.1	4.8	4.3	5.4
Belgium	27.5	28.6	30.1	31.3	33.6	36.5	39.8	43.9	45.3	47.5
Bosnia Herzg	42.8	43.0	43.1	40.8	40.6	41.6	42.2	42.5	43.5	44.1
Bulgaria	35.3	36.2	37.9	38.6	39.5	38.1	38.5	39.7	40.4	43.8
Croatia	57.6	58.5	56.9	57.6	58.7	59.5	65.1	69.8	71.6	72.4
Cyprus	11.3	12.8	13.9	14.3	15.5	16.1	17.7	21.1	24.5	28.7
Czechia	19.4	19.0	19.3	19.2	19.2	19.2	19.8	20.7	21.6	23.1

# Renewable energy share of electricity production

## Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Korea Rep	1.6	1.6	1.9	2.8	3.3	3.9	4.7	5.8	6.1
Kyrgyzstan	93.5	91.4	85.2	87.6	91.9	91.0	91.7	90.7	85.6
Lao PDR	100.0	100.0	100.0	98.9	97.7	97.2	68.2	67.7	69.3
Malaysia	9.3	10.1	11.4	13.5	17.4	16.9	16.5	17.8	17.8
Maldives	0.8	1.4	1.5	2.2	2.8	3.9	4.4	5.6	5.8
Mongolia	2.4	3.8	4.0	4.4	4.4	7.2	9.5	9.2	10.3
Myanmar	77.1	66.4	62.1	60.4	60.9	61.2	51.6	43.5	46.4
Nepal	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pakistan	32.3	32.2	32.5	31.7	28.0	27.0	30.8	32.1	29.8
Philippines	25.9	24.8	24.6	23.5	23.9	22.7	20.2	20.6	21.9
Singapore	3.9	4.0	4.2	4.6	4.3	4.1	4.2	4.1	4.1
Sri Lanka	60.3	53.1	48.7	32.9	30.8	45.4	34.8	36.8	51.3
Tajikistan	99.5	98.1	98.0	96.3	94.4	93.2	92.8	92.8	92.8
Thailand	11.3	12.0	12.2	20.5	19.4	22.7	23.9	17.7	18.7
Timor Leste	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	16.0	16.0	16.0	13.9	13.5	10.1	11.2	9.5	7.7
Viet Nam	46.9	43.7	36.6	37.2	46.3	40.9	32.1	36.4	42.8
<b>C America + Carib</b>	<b>26.8</b>	<b>26.6</b>	<b>27.9</b>	<b>29.2</b>	<b>33.6</b>	<b>34.4</b>	<b>31.3</b>	<b>35.9</b>	<b>38.0</b>
Anguilla	0.1	1.0	1.6	2.4	2.3	2.0	2.5	2.5	2.5
Antigua Barb	0.2	0.2	1.6	1.6	1.8	2.8	3.7	4.9	5.7
Aruba	16.3	17.6	18.9	15.7	14.7	14.6	15.0	14.8	14.8
Bahamas	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
Barbados	0.4	1.0	1.3	1.3	2.3	2.3	3.4	5.4	7.3
Belize	90.4	90.1	87.1	86.5	86.7	79.7	60.2	94.3	92.9
BES Islands	31.6	34.3	31.6	31.1	25.9	33.0	28.4	22.7	24.1
Br Virgin Is	0.6	0.6	0.9	1.2	1.6	1.7	1.9	2.3	2.3
Cayman Is	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	2.1	2.3	2.7	2.9
Costa Rica	88.2	89.7	99.0	98.2	99.7	98.6	99.2	99.8	100.0
Cuba	4.4	4.0	3.9	4.0	3.8	3.6	4.3	4.8	5.1
Curacao	17.4	20.5	16.2	14.3	19.9	28.3	27.1	24.6	19.5
Dominica	37.0	30.6	23.5	33.1	32.5	37.7	22.3	20.4	20.3
Dominican Rep	12.7	9.6	7.8	11.3	15.3	14.0	12.4	15.6	17.0
El Salvador	60.8	60.2	58.4	58.1	74.8	77.9	71.5	84.8	86.0
Grenada	0.5	0.6	0.8	1.2	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0
Guadeloupe	17.5	18.4	17.8	17.6	20.5	21.4	22.2	23.4	33.8
Guatemala	67.5	68.3	61.9	62.9	71.4	65.1	62.8	76.9	73.3
Haiti	13.5	8.9	8.3	6.8	12.4	19.2	19.2	18.2	18.2
Honduras	41.9	39.0	43.9	48.0	54.9	63.2	54.9	56.6	62.7
Jamaica	6.6	7.1	6.9	8.3	11.7	12.4	12.1	13.1	12.8
Martinique	5.8	6.9	7.0	7.0	5.8	11.6	24.7	23.3	26.0
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.3
Nicaragua	52.4	54.3	50.1	52.4	56.0	58.9	56.9	69.9	69.3
Panama	59.1	56.9	66.1	67.4	73.0	78.9	53.7	76.4	81.7
Puerto Rico	1.6	2.0	2.5	2.7	3.4	2.6	3.7	4.0	4.6
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
St Kitts Nevis	3.9	4.7	4.5	4.6	3.7	3.6	3.5	4.4	4.5
St Lucia	0.0	0.0	0.3	1.0	1.0	2.2	2.6	2.7	2.5
St Martin	1.2	1.3	2.1	1.4	0.1	0.0	0.3	0.7	0.8
St Vincent Gren	16.3	8.6	12.1	10.9	14.1	16.6	15.2	16.8	15.0
Trinidad Tobago	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Turks Caicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.6	1.5
US Virgin Is	0.2	1.1	2.0	2.0	1.4	2.4	2.4	2.3	2.5
<b>Eurasia</b>	<b>18.9</b>	<b>16.9</b>	<b>18.4</b>	<b>19.6</b>	<b>19.1</b>	<b>20.9</b>	<b>23.3</b>	<b>24.8</b>	<b>25.2</b>
Armenia	28.2	25.8	28.3	32.2	29.3	30.0	31.4	23.7	30.5
Azerbaijan	7.0	6.0	7.4	8.8	8.1	8.1	7.3	5.5	5.8
Georgia	82.2	80.4	78.0	80.7	80.6	82.6	76.1	74.7	81.2
Russian Fed	16.4	15.6	14.9	16.1	16.0	17.3	17.6	19.9	21.6
Türkiye	28.8	20.9	32.0	32.9	29.3	32.1	43.5	41.8	35.4
<b>Europe</b>	<b>28.7</b>	<b>30.5</b>	<b>31.3</b>	<b>31.6</b>	<b>31.9</b>	<b>34.2</b>	<b>35.6</b>	<b>40.2</b>	<b>39.3</b>
Albania	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Andorra	100.0	100.0	100.0	99.1	96.0	96.4	96.6	97.4	93.3
Austria	73.9	76.7	72.9	74.8	71.6	72.9	73.6	76.4	74.6
Belarus	0.8	0.7	0.8	1.2	2.2	2.0	2.5	3.5	3.4
Belgium	14.0	16.8	20.7	16.7	18.3	22.9	20.8	26.2	22.6
Bosnia Herzg	42.0	34.9	33.7	31.6	23.2	34.2	36.5	29.0	38.8
Bulgaria	15.8	15.6	17.8	15.6	13.4	20.0	16.9	18.3	21.7
Croatia	66.0	73.3	65.9	65.2	59.4	71.8	65.4	63.9	69.2
Cyprus	7.6	7.3	8.8	8.7	8.7	9.4	10.0	12.3	15.1
Czechia	10.7	10.6	11.2	11.3	11.1	10.7	11.6	12.7	12.6

# Renewable energy share of electricity capacity

## Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

### Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Denmark	47.7	49.5	50.8	52.1	57.2	59.4	61.3	62.9	65.9	69.7
Estonia	17.8	18.5	20.7	23.6	24.2	21.6	26.1	30.3	42.0	45.1
Faroe Islands	43.7	48.0	46.4	46.3	46.3	44.8	40.4	36.0	35.9	35.9
Finland	33.0	35.3	36.8	41.2	43.6	44.0	45.0	50.2	52.6	59.4
France	29.9	31.3	32.5	33.8	36.1	37.6	39.4	40.9	42.6	44.6
Germany	45.2	45.7	48.1	50.2	52.3	52.0	54.0	56.3	57.2	58.6
Greece	40.7	42.4	43.0	44.0	44.7	46.1	48.5	52.5	60.1	59.2
Hungary	8.9	11.8	12.5	12.0	13.8	17.5	22.9	28.2	33.7	33.6
Iceland	95.9	95.9	95.8	95.8	95.9	96.1	96.1	96.1	95.8	95.8
Ireland	25.1	28.0	28.5	31.1	34.6	36.8	40.7	42.2	43.2	44.6
Italy	39.2	40.7	43.1	44.8	45.6	46.1	46.7	47.7	48.5	49.2
Kosovo*	4.6	4.6	4.6	8.2	8.6	8.6	9.7	10.7	17.0	17.3
Latvia	60.6	60.8	60.8	60.7	61.1	61.0	62.1	62.0	62.0	63.9
Lithuania	12.2	13.5	19.3	20.9	23.7	24.9	25.4	26.8	31.2	38.8
Luxembourg	11.6	11.1	11.8	17.6	18.6	18.9	21.7	23.8	26.8	29.8
Malta	4.8	8.5	11.7	17.1	16.5	18.8	21.3	24.6	26.3	27.7
Moldova Rep	2.2	2.3	2.3	2.3	2.7	3.5	3.6	3.8	4.9	8.0
Montenegro	73.7	74.4	74.6	74.8	76.8	76.9	77.9	78.4	78.4	78.8
Netherlands	13.7	14.7	17.0	21.0	23.5	28.1	33.8	44.0	49.9	54.9
North Macedonia	36.0	38.8	40.0	39.5	39.8	40.0	40.2	42.6	42.7	42.7
Norway	95.5	95.7	95.7	97.0	97.0	97.1	97.2	97.4	97.8	98.2
Poland	14.3	15.7	18.5	20.7	18.6	19.3	21.5	24.9	31.1	36.9
Portugal	59.0	60.5	61.9	64.1	64.7	64.9	65.4	65.6	70.6	72.0
Romania	44.2	46.9	47.3	47.6	47.5	47.6	53.7	54.3	59.5	60.3
Serbia	32.8	33.4	33.4	33.7	33.5	35.3	36.9	37.0	37.2	35.9
Slovakia	27.9	29.4	30.6	31.0	31.1	30.6	31.5	30.8	32.1	32.1
Slovenia	39.8	40.7	42.3	39.9	40.9	38.8	39.5	41.0	41.8	41.7
Spain	44.2	44.1	44.7	45.1	46.2	46.5	49.8	52.9	55.9	58.2
Sweden	65.0	65.9	67.7	69.0	70.8	70.8	72.8	71.9	75.8	77.5
Switzerland	76.1	76.4	76.7	78.0	78.9	79.2	79.5	79.9	81.7	82.3
UK	21.4	25.8	32.0	38.1	38.8	41.2	45.2	46.2	47.7	49.5
Ukraine	10.3	10.7	10.8	10.7	12.2	14.2	21.7	23.8	25.2	25.2
European Union	38.9	40.0	41.6	43.2	44.6	45.4	47.5	49.7	52.0	54.1
Middle East	5.7	6.0	5.6	5.7	5.7	6.2	7.0	7.2	7.8	8.7
Bahrain	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Iran IR	14.7	14.9	14.0	14.1	14.4	14.3	14.3	14.0	13.8	13.8
Iraq	8.5	9.0	7.4	7.2	6.1	5.9	5.9	5.5	5.3	5.1
Israel	3.2	4.2	4.8	5.5	6.0	7.8	11.3	13.5	17.1	20.8
Jordan	0.5	0.4	3.5	12.0	14.5	19.2	27.2	33.3	35.3	39.1
Kuwait	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
Lebanon	8.1	8.2	8.1	8.6	8.8	9.3	9.8	10.1	14.1	20.8
Oman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.7	1.9	6.4
Palestine	0.4	2.1	7.0	13.5	18.1	20.1	33.9	42.4	52.7	54.6
Qatar	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	7.2
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5
Syrian AR	10.4	15.4	16.5	16.0	15.4	14.9	14.9	14.9	15.1	15.3
United Arab Em	0.4	0.5	0.5	0.5	1.1	1.9	5.8	6.6	8.3	9.4
Yemen	0.2	0.3	3.8	5.0	6.2	14.1	13.4	13.6	12.8	12.8
N America	21.6	22.4	24.0	25.5	26.4	27.2	28.6	30.5	32.3	33.9
Canada	64.7	65.5	66.3	66.4	66.9	67.5	67.5	67.5	69.1	69.4
Greenland	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.9	48.9	48.9
Mexico	23.7	25.1	25.7	26.2	26.5	24.3	28.1	29.9	30.5	31.2
St Pierre Mq	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	16.1	16.8	18.2	19.9	21.0	22.0	23.5	25.7	27.7	29.5
Oceania	30.2	31.2	30.4	31.9	34.3	38.0	42.1	45.5	48.0	49.3
Amer Samoa	6.6	6.6	6.6	10.6	9.7	11.5	10.8	10.8	10.8	9.3
Australia	24.3	25.5	24.7	26.4	29.1	33.8	38.8	42.9	45.8	47.2
Cook Is	5.3	11.6	17.6	14.1	14.1	20.8	23.3	23.3	23.3	23.3
Fiji	61.3	61.3	55.9	56.1	57.9	58.0	55.1	55.1	56.1	56.1
Fr Polynesia	23.5	25.6	26.4	27.4	28.3	28.8	29.7	30.5	30.2	30.2
Guam	0.2	0.3	6.1	7.4	6.9	7.3	8.7	9.0	9.3	20.0
Kiribati	7.4	10.5	26.2	30.6	30.6	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9
Marshall Is	2.0	3.5	3.5	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8
Micronesia	2.2	5.7	6.7	7.7	7.1	9.8	10.3	10.3	10.3	10.3
Nauru	2.1	1.8	1.8	5.7	4.1	4.7	9.3	9.3	10.9	11.8
New Caledon	18.2	12.9	13.1	13.4	15.0	16.0	19.0	20.9	23.1	23.8
New Zealand	72.7	73.2	76.2	77.6	77.7	77.8	77.8	77.1	77.7	77.9
Niue	2.6	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	31.1	31.1	31.1	31.1
Palau	1.9	3.4	3.4	6.2	6.2	8.0	8.9	9.8	13.9	13.9

# Renewable energy share of electricity production

## Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Denmark	46.0	55.9	65.4	60.2	70.3	68.4	78.2	81.6	79.0
Estonia	9.2	11.2	15.4	13.0	14.1	16.1	28.1	48.9	40.0
Faroe Islands	38.4	50.8	60.1	49.9	51.1	48.8	40.4	38.7	38.1
Finland	36.0	38.6	44.5	44.2	46.6	45.7	46.4	51.9	52.9
France	17.1	16.4	15.8	17.6	16.5	19.5	19.8	23.5	22.0
Germany	23.9	25.9	29.1	29.2	33.1	34.7	39.6	43.7	39.2
Greece	25.1	24.1	28.6	27.4	25.0	30.3	33.1	36.4	40.5
Hungary	9.2	10.7	10.6	10.2	10.6	11.7	13.7	15.8	19.1
Iceland	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ireland	21.7	24.5	27.7	24.6	28.8	32.8	38.1	41.7	36.4
Italy	38.7	43.1	38.5	37.3	35.1	39.5	39.4	41.7	40.2
Kosovo*	2.2	2.8	2.3	4.1	3.0	5.1	4.9	5.4	6.4
Latvia	56.9	54.5	50.2	54.2	72.5	52.0	49.6	63.7	63.6
Lithuania	32.0	34.4	34.0	49.1	60.6	62.8	62.2	46.7	51.6
Luxembourg	12.8	13.4	15.6	20.8	26.9	31.1	41.7	43.7	44.8
Malta	1.6	3.4	7.8	15.9	10.4	10.1	9.8	11.3	11.9
Moldova Rep	11.3	9.4	6.8	5.9	10.0	9.5	10.0	8.4	9.5
Montenegro	63.5	55.2	49.7	58.7	45.1	59.2	56.2	52.2	61.8
Netherlands	11.9	11.3	12.4	12.8	14.9	16.5	18.8	26.6	33.1
North Macedonia	26.1	24.0	35.9	36.7	23.1	35.1	22.9	28.6	30.7
Norway	97.3	97.2	96.9	97.4	97.3	97.3	97.2	98.0	98.8
Poland	10.4	12.5	13.8	13.7	14.2	12.7	15.5	17.9	17.0
Portugal	57.0	59.8	46.5	53.6	38.0	49.3	51.6	56.7	61.9
Romania	34.2	41.3	39.5	41.4	37.8	40.4	41.3	44.0	44.3
Serbia	25.7	32.4	26.4	27.6	25.1	29.2	28.0	27.0	33.1
Slovakia	22.0	22.7	22.5	24.5	23.5	21.5	23.4	23.8	22.6
Slovenia	31.7	37.9	28.8	30.7	27.2	32.0	31.3	32.5	34.3
Spain	39.0	39.6	34.6	38.1	31.9	37.9	37.0	43.2	45.8
Sweden	54.0	55.8	63.2	57.1	57.9	55.8	58.7	68.4	67.4
Switzerland	57.9	56.7	60.7	59.9	59.9	56.3	57.5	59.5	63.6
UK	14.9	19.1	24.7	24.6	29.3	33.1	37.0	43.4	39.8
Ukraine	7.8	5.9	4.8	6.0	7.7	8.6	8.3	11.4	11.4
European Union	27.6	29.3	29.5	29.8	29.6	31.9	33.6	38.0	36.9
Middle East	2.4	2.0	1.8	2.1	1.9	2.1	3.9	3.5	3.0
Bahrain	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Iran IR	5.6	5.1	5.1	5.8	5.0	5.4	9.5	7.0	4.2
Iraq	8.2	4.4	3.8	4.3	2.6	2.6	6.0	5.3	5.3
Israel	0.9	1.6	2.1	2.6	2.9	3.1	4.7	6.2	7.6
Jordan	0.4	0.4	1.2	4.4	6.7	10.6	14.3	20.1	24.2
Kuwait	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
Lebanon	9.2	1.7	4.2	3.3	3.5	2.0	4.8	5.7	3.5
Oman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	1.9
Palestine	0.4	0.9	1.8	7.9	8.3	14.3	15.2	21.3	24.5
Qatar	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Syrian AR	11.7	10.0	2.3	5.2	3.7	3.0	3.0	3.1	3.3
United Arab Em	0.1	0.3	0.2	0.2	0.6	0.9	2.6	3.8	4.2
Yemen	0.1	0.1	2.0	3.2	4.8	13.9	14.8	16.9	16.9
N America	19.1	19.4	19.6	21.1	23.0	22.5	23.3	25.5	25.6
Canada	64.1	63.2	64.1	64.9	66.5	65.9	65.8	67.1	67.4
Greenland	72.9	73.9	75.3	75.3	71.2	72.6	75.0	74.3	77.0
Mexico	13.3	17.5	15.3	15.3	16.0	15.6	16.5	21.3	21.1
St Pierre Mq	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	12.6	12.9	13.2	14.7	16.8	16.7	17.5	19.4	19.8
Oceania	22.5	24.4	23.4	24.7	25.3	26.7	28.6	30.7	34.3
Amer Samoa	1.5	1.5	1.5	1.8	4.6	4.8	4.3	3.9	3.9
Australia	13.1	14.6	13.3	14.5	15.6	17.0	19.6	22.5	26.5
Cook Is	2.9	4.4	10.6	13.6	16.0	24.2	25.1	26.2	21.1
Fiji	61.2	49.2	47.8	53.8	51.3	58.3	54.5	54.6	60.1
Fr Polynesia	25.7	29.1	29.7	31.5	30.9	29.3	28.9	30.4	23.7
Guam	0.1	0.2	1.8	3.8	3.6	4.3	4.5	4.7	4.8
Kiribati	3.5	6.2	16.2	18.6	16.9	17.9	16.4	16.4	16.4
Marshall Is	1.0	1.7	1.7	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Micronesia	1.5	3.4	4.6	6.3	6.4	6.3	6.6	6.2	4.9
Nauru	0.6	0.7	0.7	0.8	3.1	3.1	3.9	6.7	9.8
New Caledon	20.5	11.7	14.1	9.2	13.5	11.7	13.7	15.6	22.5
New Zealand	74.7	79.5	80.5	84.6	81.5	83.7	82.0	80.4	81.4
Niue	2.1	14.5	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Palau	1.3	1.8	1.8	3.3	3.4	3.9	3.8	4.4	5.1

## Renewable energy share of electricity capacity

### Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

### Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Papua N Guin	35.5	34.5	34.8	34.7	33.7	33.7	31.9	30.6	30.6	30.8
Samoa	22.2	28.4	31.0	34.5	45.7	45.8	47.3	48.0	48.0	48.0
Solomon Is	2.9	4.0	4.8	6.4	6.7	6.6	6.4	6.4	6.4	9.2
Tokelau	86.8	86.8	86.8	87.8	87.8	87.8	88.0	88.0	88.0	88.0
Tonga	17.2	14.5	19.2	22.5	30.1	30.9	34.7	34.7	31.2	46.3
Tuvalu	3.9	5.0	28.1	41.5	41.5	41.7	41.7	42.4	42.4	42.4
Vanuatu	22.7	25.7	25.9	28.8	30.0	35.5	34.7	34.3	34.3	34.4
S America	62.4	63.0	63.4	64.0	65.9	66.8	67.3	67.6	68.5	69.8
Argentina	29.8	28.7	27.5	26.6	29.3	29.4	31.5	33.1	34.6	34.8
Bolivia	30.2	28.7	28.5	29.0	32.2	37.0	30.6	30.5	32.0	32.5
Brazil	78.8	79.5	80.0	80.8	81.4	83.2	83.3	83.0	83.3	84.3
Chile	42.7	43.9	45.0	43.6	47.9	48.7	49.5	52.2	55.6	59.7
Colombia	68.1	70.5	70.0	70.0	70.2	68.7	68.6	68.9	67.9	68.8
Ecuador	43.4	42.6	43.3	56.4	58.6	60.8	60.8	60.8	60.3	61.1
Falklands Malv	16.8	16.8	15.6	15.6	15.6	15.6	30.8	19.9	19.9	19.9
Fr Guiana	58.2	54.2	53.2	50.6	47.7	47.8	48.2	47.6	47.6	47.6
Guyana	14.9	15.7	17.4	15.8	15.1	14.9	14.8	14.6	13.0	13.0
Paraguay	99.8	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	99.7	99.7	99.7	99.7
Peru	35.6	37.3	39.3	40.3	40.7	41.5	42.5	42.7	43.0	42.1
South Georgia	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4
Suriname	37.4	35.6	35.6	35.6	35.7	35.8	35.8	35.4	32.8	33.1
Uruguay	59.2	65.7	72.4	83.4	81.8	75.8	76.0	76.0	76.1	76.1
Venezuela	47.3	47.1	47.4	48.8	48.8	48.8	49.1	48.7	48.7	48.7



## Renewable energy share of electricity production

### Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Papua N Guin	47.9	46.1	44.3	42.6	42.6	40.5	46.3	44.7	53.1
Samoa	27.0	25.9	29.8	31.4	36.1	42.6	40.6	47.6	49.1
Solomon Is	5.3	6.4	6.9	7.6	7.8	6.4	6.6	6.6	6.6
Tokelau	91.4	92.1	92.1	92.1	92.7	92.1	92.1	92.1	92.1
Tonga	5.3	6.8	7.9	8.4	9.3	10.9	12.7	14.2	14.2
Tuvalu	3.2	2.8	11.6	23.6	23.3	19.2	19.1	15.8	15.8
Vanuatu	33.8	25.5	29.8	21.0	20.7	23.4	27.3	28.8	25.5
S America	64.7	63.2	62.8	65.6	67.6	69.3	69.6	71.8	69.3
Argentina	25.8	25.2	23.9	22.2	24.1	24.7	26.3	26.5	26.7
Bolivia	31.0	26.4	28.1	20.6	25.0	29.8	36.4	35.7	38.3
Brazil	76.8	73.3	74.2	80.5	79.2	82.4	81.4	83.2	77.4
Chile	35.9	43.0	43.6	43.4	44.0	46.3	45.9	48.7	48.9
Colombia	65.1	63.3	61.4	64.7	78.3	74.4	69.8	65.0	75.4
Ecuador	49.0	49.2	52.6	60.2	73.7	72.6	78.1	79.7	81.0
Falklands Malv	31.9	30.9	34.0	35.4	32.8	35.1	33.5	32.0	26.4
Fr Guiana	60.2	60.3	58.9	54.0	66.9	63.6	49.3	52.1	69.1
Guyana	8.4	7.8	6.7	7.8	7.8	7.9	7.1	7.2	7.1
Paraguay	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Peru	53.5	50.9	51.7	50.0	58.3	60.9	60.5	64.4	61.7
South Georgia	100.0	100.0	94.5	93.2	95.9	98.6	99.0	99.0	100.0
Suriname	53.8	35.2	28.7	43.4	51.6	56.2	51.4	39.5	53.7
Uruguay	84.0	94.4	93.0	96.6	98.3	97.3	98.0	93.9	84.5
Venezuela	60.8	60.7	58.2	53.4	58.4	58.3	60.2	84.2	84.2



Renewable Energy Balances: Countries A - F

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays A - F

Balances de Energía Renovable: Países A - F

# Afghanistan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 055	0	280				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 055</b>	<b>0</b>	<b>280</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 055	- 0	- 280				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 931</b>	<b>2</b>	<b>1 002</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	10 931	2	1 002				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	849	0	78				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 558	0	236				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 558</b>	<b>0</b>	<b>236</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 558	- 0	- 236				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 256</b>	<b>2</b>	<b>880</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	13 256	2	880				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	988	0	66				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Afghanistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 624 0		0		1 - 0	14 510		25 960 14 511 - 0
<b>22 624</b>		<b>0</b>		<b>1</b>	<b>14 510</b>		<b>40 471</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 394				4 705	3 336		- 5 689
					- 5 911		- 5 911
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12 230		0		4 707	11 934 1 670		28 871 1 670
12 230		0		4 707	2 536 7 728		2 536 24 665
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12 230		0		4 707			28 871 11 934
12 230		0		4 707			16 937
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							927

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 218 0		1		1 - 0	16 212		26 013 16 213 - 0
<b>22 218</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>16 212</b>		<b>42 227</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 111				4 577	3 794		- 5 534
					- 5 868		- 5 868
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12 108		1		4 578	14 138 1 013		30 825 1 013
12 108		1		4 578	2 766 10 359		2 766 27 045
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12 108		1		4 578			30 825 14 138
12 108		1		4 578			16 687
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 054

# Albania

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 119		147	569			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 119</b>		<b>147</b>	<b>569</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 32 119		- 147				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>569</b>			
Industry - Industrie - Industria				46			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				183			
Residential - Résidentiel - Residencial				340			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 033</b>		<b>110</b>	<b>569</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	24 033		110				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				569			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 922		41				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 011		116	564			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 011</b>		<b>116</b>	<b>564</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 19 011		- 116				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>564</b>			
Industry - Industrie - Industria				46			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				191			
Residential - Résidentiel - Residencial				327			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>22 600</b>		<b>138</b>	<b>564</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	22 600		138				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				564			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 281		32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Albania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 314 263 - 241	4 472			74	8 107 - 10 080		39 149 12 917 - 10 321
<b>6 335</b>	<b>4 472</b>			<b>74</b>	<b>- 1 973</b> 148		<b>41 744</b> 148
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					32 266		
- 243 - 370			370	30			- 213 0
					- 1 411 - 4 885		- 1 411 - 4 885
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 723 314	4 472		370	104	24 143 5 110		35 381 5 470
	4 472				20		4 492
321			55	89	5 665		6 313
4 569			315	15	12 617		17 855
519					732		1 252
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 723	4 472		370	104			35 381 24 143
5 723	4 472		370	104			11 238
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 963

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 490 565 - 58	4 286		9 - 306		11 659 - 3 467		26 181 16 519 - 3 831
<b>6 996</b>	<b>4 286</b>		<b>- 297</b>		<b>8 192</b>		<b>38 868</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19 127		
- 241 - 365			365	104			- 138 0
					- 1 316 - 3 265		- 1 316 - 3 265
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 390 314	4 286		68	104	22 739 4 913		34 149 5 273
	4 286				15		4 302
629			10	89	4 821		5 741
4 927			58	15	12 489		17 815
519					500		1 019
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 390	4 286		68	104			34 149 22 739
6 390	4 286		68	104			11 411
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 313

# Algeria

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32	40	2 311	425			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>2 311</b>	<b>425</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 32	- 40	- 2 311	- 425			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>1 718</b>	<b>316</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	24	29	1 718	316			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	9	11	642	118			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	179	29	2 394	425			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>179</b>	<b>29</b>	<b>2 394</b>	<b>425</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 179	- 29	- 2 394	- 425			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>142</b>	<b>23</b>	<b>1 898</b>	<b>337</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	142	23	1 898	337			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	50	8	665	118			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Algeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
150					12		2 958
					- 50		12
							- 50
<b>150</b>					<b>- 38</b>		<b>2 920</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 808		
- 2				1			- 1
					- 388		- 388
					- 295		- 295
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
147				1	2 088		2 236
102					711		813
					52		52
45					820		865
				1	505		506
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
147				1			2 236
							2 088
147				1			148
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							780

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
635					20		3 662
					- 26		20
							- 26
<b>635</b>					<b>- 5</b>		<b>3 656</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 027		
- 34				15			- 19
					- 311		- 311
					- 311		- 311
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
601				15	2 400		3 016
408					863		1 272
					47		47
193					1 013		1 206
				15	476		492
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
601				15			3 016
							2 400
601				15			616
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							841

# Angola

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	49 686		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>49 686</b>		<b>7</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 49 686		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>48 234</b>		<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	48 234		7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 802		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	49 686		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>49 686</b>		<b>7</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 49 686		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>48 234</b>		<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	48 234		7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 802		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Angola

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 702				2 - 16	3 850		113 396 3 852 - 16
<b>63 702</b>				<b>- 14</b>	<b>3 850</b>		<b>117 232</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 800 - 720					50 413		- 4 080 - 720
- 28 411				12 861			- 15 550
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
29 771 607				12 847	48 940 16 168		91 559 16 775
29 164				12 847	32 772		74 784
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 470 699				12 847			91 559 48 940
29 771				12 847			42 619
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200							14 004

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 523				1 - 16	3 850		112 216 3 851 - 16
<b>62 523</b>				<b>- 14</b>	<b>3 850</b>		<b>116 051</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 800 - 720					50 413		- 4 080 - 720
- 27 561				12 476			- 15 085
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
29 442 607				12 462	48 940 16 483		90 844 17 090
28 835				12 462	32 457		73 754
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 140 699				12 462			90 844 48 940
29 442				12 462			41 903
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200							14 004

# Argentina

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	70 003	46 575	7 934				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>70 003</b>	<b>46 575</b>	<b>7 934</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 70 003	- 46 575	- 7 934				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>60 213</b>	<b>40 061</b>	<b>6 824</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	60 213	40 061	6 824				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	19 445	12 938	2 204				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	87 361	33 884	4 845				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>87 361</b>	<b>33 884</b>	<b>4 845</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 87 361	- 33 884	- 4 845				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>72 800</b>	<b>28 237</b>	<b>4 037</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	72 800	28 237	4 037				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	24 267	9 412	1 346				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Argentina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
98 923	85 550	3 650			5 850		312 635
	- 47 276				- 3 548		5 850
<b>98 923</b>	<b>38 275</b>	<b>3 650</b>			<b>2 302</b>		<b>267 662</b>
- 4	- 547			- 0	1		- 550
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 38 557		- 3 650			117 728		- 48 991
					12 632		12 632
- 17 874				12 090			- 5 784
					- 3 927		- 3 927
					- 20 574		- 20 574
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>42 488</b>	<b>37 728</b>			<b>12 090</b>	<b>118 945</b>		<b>211 251</b>
37 073					43 182		80 255
	37 728				452		38 180
1 805				4 836	30 473		37 114
3 610				7 254	44 192		55 056
					646		646
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>53 391</b>	<b>37 728</b>	<b>944</b>		<b>12 090</b>			<b>211 251</b>
10 903		944					118 945
42 488	37 728			12 090			92 306
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 521		305					38 412

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
93 353	60 278	3 650			7 258		283 371
	- 22 253				- 2 874		7 258
<b>93 353</b>	<b>38 025</b>	<b>3 650</b>			<b>4 385</b>		<b>265 503</b>
- 0	- 3 226				- 0		- 3 226
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
#REF!		- 3 650			122 395		- 27 552
- 39 339					11 787		
- 17 630				11 923			- 5 706
					- 3 837		- 3 837
					- 19 296		- 19 296
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>36 384</b>	<b>34 799</b>			<b>11 923</b>	<b>115 847</b>		<b>198 954</b>
30 863					47 118		77 981
	34 799				292		35 091
1 840				4 769	29 204		35 814
3 681				7 154	38 617		49 452
					616		616
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>46 243</b>	<b>34 799</b>	<b>914</b>		<b>11 923</b>			<b>198 954</b>
9 859		914					115 847
36 384	34 799			11 923			83 107
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 286		305					38 616

## Armenia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 926	5	589	649			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 926</b>	<b>5</b>	<b>589</b>	<b>649</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 7 926	- 5	- 589				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>649</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				324			
Residential - Résidentiel - Residencial				324			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 355</b>	<b>4</b>	<b>472</b>	<b>649</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	6 355	4	472				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				649			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 202	2	164				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 402	7	203	599			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 402</b>	<b>7</b>	<b>203</b>	<b>599</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 6 402	- 7	- 203				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>599</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				299			
Residential - Résidentiel - Residencial				299			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 795</b>	<b>5</b>	<b>152</b>	<b>599</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	4 795	5	152				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				599			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 778	2	57				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Armenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 664				25	405		13 833
519				- 1	- 1 095		950
- 17							- 1 112
<b>5 167</b>				<b>24</b>	<b>- 689</b>		<b>13 671</b>
- 4							- 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 520		
					- 393		- 393
					- 607		- 607
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 163</b>				<b>24</b>	<b>6 831</b>		<b>12 666</b>
					1 957		1 957
					104		104
96					2 416		2 836
5 066				24	2 311		7 725
					44		44
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 163</b>				<b>24</b>			<b>12 666</b>
							<b>6 831</b>
5 163				24			5 836
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 367

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 596				44	273		9 807
561				- 0	- 1 136		878
							- 1 136
<b>3 157</b>				<b>44</b>	<b>- 863</b>		<b>9 549</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 612		
					- 315		- 315
					- 482		- 482
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 157</b>				<b>44</b>	<b>4 952</b>		<b>8 752</b>
					1 405		1 405
					76		76
113					1 693		2 105
3 044				44	1 724		5 111
					55		55
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 157</b>				<b>44</b>			<b>8 752</b>
							<b>4 952</b>
3 157				44			3 799
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 837

## Austria

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	139 505	24 264	10 017	7 387	1 534	18 424	11 803
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>139 505</b>	<b>24 264</b>	<b>10 017</b>	<b>7 387</b>	<b>1 534</b>	<b>18 424</b>	<b>11 803</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 139 505	- 24 264	- 10 017		- 1		- 3 882
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 5 293
Heat - Chaleur - Calor				- 108	- 1 104	- 641	- 742
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 279</b>	<b>429</b>	<b>17 783</b>	<b>1 886</b>
Industry - Industrie - Industria						347	1 886
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 077	429	5 264	
Residential - Résidentiel - Residencial				5 135		12 008	
Other - Autres - Otras				67		164	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>127 064</b>	<b>22 100</b>	<b>9 124</b>	<b>7 363</b>	<b>903</b>	<b>17 783</b>	<b>6 371</b>
Electricity - Électricité - Electrica	127 064	22 100	9 124		0		1 238
Heat - Chaleur - Calor				84	474		3 247
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 279	429	17 783	1 886
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	38 751	6 740	2 783		0		377
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				97	552		3 781

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	151 193	24 450	7 355	7 619	1 525	16 885	10 764
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>151 193</b>	<b>24 450</b>	<b>7 355</b>	<b>7 619</b>	<b>1 525</b>	<b>16 885</b>	<b>10 764</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 151 193	- 24 450	- 7 355		- 3		- 3 687
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 709
Heat - Chaleur - Calor				- 101	- 1 029	- 385	- 760
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 518</b>	<b>493</b>	<b>16 499</b>	<b>1 607</b>
Industry - Industrie - Industria						304	1 607
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 865	493	5 355	
Residential - Résidentiel - Residencial				4 582		10 707	
Other - Autres - Otras				72		134	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>128 219</b>	<b>20 734</b>	<b>6 237</b>	<b>7 596</b>	<b>934</b>	<b>16 499</b>	<b>5 568</b>
Electricity - Électricité - Electrica	128 219	20 734	6 237		0		1 071
Heat - Chaleur - Calor				78	441		2 890
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 518	493	16 499	1 607
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	41 998	6 792	2 043		0		351
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				91	515		3 371



## Austria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
212 271	17 684	6 685					449 574
2 903	21 509		8 098	478	70 960		103 948
- 1 410	- 19 292		- 14 295	- 39	- 50 713		- 85 749
	353		133				486
<b>213 764</b>	<b>20 254</b>	<b>6 685</b>	<b>- 6 064</b>	<b>439</b>	<b>20 247</b>		<b>468 260</b>
	- 2						- 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 327	- 1	- 4 592			179 134		- 9 455
- 30 960		- 513			10 779	18 636	- 7 351
- 31 852		- 59	- 103			28 942	- 5 667
- 104				44			- 60
- 26 635			26 635				- 124
					- 124		- 124
					- 28 372	- 44	- 28 416
					- 8 687	- 7 046	- 15 733
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>117 885</b>	<b>20 251</b>	<b>1 521</b>	<b>20 469</b>	<b>483</b>	<b>172 977</b>	<b>40 822</b>	<b>401 784</b>
47 347	706	1 063	514		74 447	5 343	131 652
	19 191	15			8 642		27 849
2 013	53	2	1 851	193	31 850	14 921	58 653
67 658			11 931	290	54 444	20 272	171 736
868	301	441	6 173		3 593	287	11 893
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>166 164</b>	<b>20 252</b>	<b>3 666</b>	<b>20 513</b>	<b>483</b>			<b>401 784</b>
11 478	1	1 973					172 977
36 801		171	44				40 822
117 885	20 251	1 521	20 469	483			187 986

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 500	0	602					52 754
42 845		200	52				47 526

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
198 118	14 416	8 787					441 110
3 280	21 769		7 412	488	67 435		100 385
- 1 513	- 17 644		- 13 704	- 56	- 61 397		- 94 313
	- 392		- 1 238				- 1 629
<b>199 885</b>	<b>18 150</b>	<b>8 787</b>	<b>- 7 530</b>	<b>433</b>	<b>6 038</b>		<b>445 552</b>
	- 17						- 17
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 091	- 1	- 7 007			189 009		- 12 777
- 30 684		- 533			10 516	17 472	- 7 938
- 28 858		- 62	- 87			26 269	- 5 014
- 104				43			- 60
- 24 895			24 895				- 107
					- 107		- 107
					- 27 471	- 37	- 27 508
					- 8 777	- 6 448	- 15 226
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>107 253</b>	<b>18 132</b>	<b>1 185</b>	<b>17 278</b>	<b>476</b>	<b>169 207</b>	<b>37 456</b>	<b>377 105</b>
44 020	691	721	434		72 194	5 127	125 099
	17 130	14			8 506		25 650
1 749	47	2	1 563	190	31 400	13 860	57 523
60 437		1	10 072	286	53 585	18 212	157 880
1 048	263	446	5 209		3 522	257	10 953
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>152 082</b>	<b>18 132</b>	<b>3 304</b>	<b>17 322</b>	<b>476</b>			<b>377 105</b>
11 026	0	1 919					169 207
33 803		200	44				37 456
107 253	18 132	1 185	17 278	476			170 441

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 611	0	629					55 424
39 428		234	52				43 690

## Azerbaijan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 598 o	329 o	199 o			3 o	3 019 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 598</b>	<b>329</b>	<b>199</b>			<b>3</b>	<b>3 019</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 598 o	- 329 o	- 199 o				- 3 019 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>3</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						3 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 361</b>	<b>241</b>	<b>145</b>			<b>3</b>	<b>508</b>
Electricity - Électricité - Electrica	3 361	241	145				508
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						3	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 277	91	55				193
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 850 o	346 o	169 o			2 o	3 164 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 850</b>	<b>346</b>	<b>169</b>			<b>2</b>	<b>3 164</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 850 o	- 346 o	- 169 o				- 3 164 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>2</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						2 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 834</b>	<b>255</b>	<b>125</b>			<b>2</b>	<b>532</b>
Electricity - Électricité - Electrica	2 834	255	125				532
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						2	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 070	96	47				201
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Azerbaijan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1211 o				4 u	32		9 359
				- 2 u	- 349		36
76 o							- 351
<b>1286</b>				<b>3</b>	<b>- 318</b>		<b>76</b>
					- 5		9 119
							- 5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					5 822		- 2 323
- 6 e				4 o			- 2
					- 795		- 795
					- 448		- 448
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1280				7	4 256		5 546
347 o					1 019		1 365
					60		60
666 o				7 u	1 382		2 058
267 o					1 453		1 720
					342		342
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1280				7			5 546
							4 256
1280				7			1 290
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 617

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1372 o				25 u	27		8 904
				- 2 u	- 227		52
11 o							- 228
<b>1383</b>				<b>23</b>	<b>- 200</b>		<b>11</b>
					- 5		8 738
							- 5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					5 088		- 2 442
- 6 o				4 o			- 2
					- 736		- 736
					- 402		- 402
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1377				28	3 745		5 151
307 o					878		1 185
					60		60
761 o				28 o	1 109		1 900
298 o					1 401		1 700
11 o					296		307
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1377		0		28			5 151
		0					3 745
1377				28			1 406
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					1 413

## Bahrain

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	42				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>42</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 4	- 42				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>40</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		4	40				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		1	12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 4	- 36				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>34</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		4	34				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		1	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Bahrain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85				181	1		131
9					- 1		191
							- 1
<b>94</b>				<b>181</b>	<b>0</b>		<b>321</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					46		
- 82				37			- 45
					- 0		- 0
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12				218	44		274
					24		24
6				109	8		123
6				109	12		127
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12				218			274
							44
12				218			230
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							13

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
84				181	1		124
9					- 1		191
							- 1
<b>93</b>				<b>181</b>	<b>0</b>		<b>315</b>
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					40		
- 81				37			- 44
					- 0		- 0
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12				218	38		268
					21		21
6				109	7		122
6				109	10		125
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12				218			268
							38
12				218			229
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							11

# Belgium

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 505	43 191	20 225	1 089	153	7 957	19 358
Imports - Importations - Importaciones							30
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 505</b>	<b>43 191</b>	<b>20 225</b>	<b>1 089</b>	<b>153</b>	<b>7 957</b>	<b>19 388</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 505	- 43 191	- 20 225				- 5 284
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 12 445
Heat - Chaleur - Calor					- 133		- 16
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 20		- 563
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 089</b>		<b>7 957</b>	<b>1 081</b>
Industry - Industrie - Industria				3		208	1 081
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				61		1 286	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 022		6 462	
Other - Autres - Otros				3		1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 303</b>	<b>37 376</b>	<b>17 502</b>	<b>1 089</b>	<b>42</b>	<b>7 957</b>	<b>5 862</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 303	37 376	17 502				3 604
Heat - Chaleur - Calor					42		1 177
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 089		7 957	1 081

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	418	11 998	5 618				1 157
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					67		1 874

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	961	46 147	18 404	1 129	135	5 508	18 379
Imports - Importations - Importaciones							27
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>961</b>	<b>46 147</b>	<b>18 404</b>	<b>1 129</b>	<b>135</b>	<b>5 508</b>	<b>18 406</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 961	- 46 147	- 18 404				- 5 058
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 11 636
Heat - Chaleur - Calor					- 117		- 3
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 18		- 643
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 129</b>		<b>5 508</b>	<b>1 065</b>
Industry - Industrie - Industria				4		370	1 065
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				67		725	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 056		4 412	
Other - Autres - Otros				3		1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>928</b>	<b>44 555</b>	<b>17 769</b>	<b>1 129</b>	<b>36</b>	<b>5 508</b>	<b>5 853</b>
Electricity - Électricité - Electrica	928	44 555	17 769				3 916
Heat - Chaleur - Calor					36		871
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 129		5 508	1 065

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	267	12 819	5 112				1 127
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					59		1 413

## Belgium

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52 561	18 064	10 292					174 396
2 410	28 225		21 685	1 254	12 372		65 975
	- 13 502				- 18 786		- 32 288
<b>54 970</b>	<b>32 787</b>	<b>10 292</b>	<b>21 685</b>	<b>1 254</b>	<b>- 6 414</b>		<b>208 084</b>
- 0	0	2			- 687	5	- 680
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 645	- 14 483		71 704		- 13 629
- 7 995	- 181	- 5 271			10 105	3 493	- 12 294
						82	- 67
- 3 447			3 447				- 0
					- 5 518	- 1 142	- 7 243
		- 38			- 2 937	- 183	- 3 158
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 528</b>	<b>32 607</b>	<b>4 338</b>	<b>10 649</b>	<b>1 254</b>	<b>66 253</b>	<b>2 245</b>	<b>171 002</b>
26 981	227	1 669			31 134	1 806	63 109
	32 325				1 478		33 804
820		1 189			16 593	361	20 310
15 461	52		10 649	1 254	15 690	72	50 661
267	3	1 481			1 359	5	3 119
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>42 829</b>	<b>32 654</b>	<b>7 943</b>	<b>15 191</b>	<b>1 254</b>			<b>171 002</b>
- 1 160	45	3 041	4 542				66 253
462	1	564					2 245
43 528	32 607	4 338	10 649	1 254			102 503
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 372	15	976	1 458				21 267
735	2	898					3 575

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
46 821	19 472	10 261					167 218
2 807	27 847		25 259	788	12 959		69 686
	- 17 500				- 13 273		- 30 773
<b>49 628</b>	<b>29 819</b>	<b>10 261</b>	<b>25 259</b>	<b>788</b>	<b>- 314</b>		<b>206 131</b>
	- 4	- 1			- 339	1	- 344
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 743	- 20 100		74 303		- 17 110
- 7 884	- 265	- 5 208			10 176	2 611	- 12 206
						62	- 59
- 3 708			3 708				0
					- 6 027	- 889	- 7 577
		- 31			- 3 303	- 136	- 3 470
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>38 037</b>	<b>29 550</b>	<b>4 280</b>	<b>8 867</b>	<b>788</b>	<b>74 494</b>	<b>1 648</b>	<b>165 366</b>
24 401	134	1 561			34 312	1 342	63 189
	29 333				1 527		30 860
883		1 257			19 250	252	22 433
12 407	56		8 867	788	17 625	50	45 260
347	27	1 462			1 781	3	3 625
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 909</b>	<b>29 655</b>	<b>8 301</b>	<b>15 937</b>	<b>788</b>			<b>165 366</b>
- 3 355	86	3 527	7 070				74 494
227	19	494					1 648
38 037	29 550	4 280	8 867	788			89 224
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 965	25	1 015	2 034				21 432
369	32	801					2 673

# Belize

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	566	0	35				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>35</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 566	- 0	- 35				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>674</b>	<b>0</b>	<b>42</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	674	0	42				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	157	0	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	872	0	35				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>872</b>	<b>0</b>	<b>35</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 872	- 0	- 35				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>849</b>	<b>0</b>	<b>34</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	849	0	34				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	242	0	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Belize

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 291				0	1 271		5 893
				- 1			1 271
282							- 1
5 573				- 1	1 271		282
					- 374		7 444
							- 374
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 427					602		- 1 454
					973		
- 56				25			- 31
					- 233		- 233
					- 364		- 364
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 090				24	1 875		4 989
1 717					63		1 780
					969		969
1 373				24	843		2 240
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 248				24			4 989
1 158							1 875
3 090				24			3 114
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
270							437

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 541				0	917		5 448
							917
282							282
4 823				0	917		6 647
					- 484		- 484
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 427					907		- 1 454
					973		
- 56				25			- 31
					- 237		- 237
					- 246		- 246
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 340				25	1 830		4 196
1 717					66		1 783
					932		932
623				25	833		1 481
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 287				25			4 196
947							1 830
2 340				25			2 365
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
270							522

## Benin

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0		10				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>		<b>10</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 0		- 10				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>		<b>10</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	0		10				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	0		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>		<b>19</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 0		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>		<b>19</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	0		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	0		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Benin

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 618		1		1 - 76			75 630 1 - 76
<b>75 618</b>		<b>1</b>		<b>- 75</b>			<b>75 554</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 337				1 511	10		- 1 827
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
72 281		1		1 435	10 2		73 728 2
12 589 59 692		1		239 1 196	5 3 0		12 833 60 892 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
72 281		1		1 435			73 728 10
72 281		1		1 435			73 717

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 618		1		2 - 76			75 638 2 - 76
<b>75 618</b>		<b>1</b>		<b>- 74</b>			<b>75 564</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 337				1 511	19		- 1 827
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
72 281		1		1 437	19 5		73 738 5
12 692 59 588		1		1 437	9 6 1		12 701 61 032 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
72 281		1		1 437			73 738 19
72 281		1		1 437			73 718

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

## Bhutan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	38 960	1	2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>38 960</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 38 960	- 1	- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 904</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	8 904	0	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	10 822	0	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	40 931	4	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>40 931</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 40 931	- 4	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 054</b>	<b>1</b>	<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	7 054	1	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	11 370	1	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Bhutan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 757		187		3 892 - 364	353 - 29 072		99 908 4 245 - 29 435
<b>60 757</b>		<b>187</b>		<b>3 529</b>	<b>- 28 719</b>		<b>74 718</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 605				274	38 964 - 4 - 1 335		- 331 - 4 - 1 335
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
60 153		187		3 803	8 905 6 888		73 047 6 888
9 023 51 130		187		570 3 232	566 1 132 319		10 159 55 680 319
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
60 153		187		3 803			73 047 8 905
60 153		187		3 803			64 142

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							10 823

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 320		120		3 045 - 364	295 - 33 335		101 376 3 340 - 33 698
<b>60 320</b>		<b>120</b>		<b>2 682</b>	<b>- 33 040</b>		<b>71 018</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 605				274	40 937 - 5 - 837		- 331 - 5 - 837
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
59 715		120		2 955	7 055 5 109		69 845 5 109
8 957 50 758		120		443 2 512	530 1 067 349		9 930 54 457 349
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
59 715		120		2 955			69 845 7 055
59 715		120		2 955			62 790

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							11 371

## Bolivia (Plurinational State of)

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 653	431	1 262				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 653</b>	<b>431</b>	<b>1 262</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 11 653	- 431	- 1 262				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 959</b>	<b>331</b>	<b>970</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	8 959	331	970				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 237	120	351				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 592	231	900				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 592</b>	<b>231</b>	<b>900</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 10 592	- 231	- 900				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 827</b>	<b>193</b>	<b>750</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	8 827	193	750				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 942	64	250				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bolivia (Plurinational State of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 968				- 2			78 313
							- 2
<b>64 968</b>				<b>- 2</b>			<b>78 311</b>
					- 1 617		- 1 617
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 022					14 324 658		979
- 3 291				1 490			- 5 364
- 2 235					- 630 - 1 215		- 1 801
							- 2 865
							- 1 215
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>53 420</b>				<b>1 488</b>	<b>11 520</b>		<b>66 427</b>
28 177					2 556		30 732
					25		25
25 243				1 488	2 829		2 829
					5 018		31 749
					1 092		1 092
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 678</b>				<b>1 488</b>			<b>66 427</b>
1 259							11 520
53 420				1 488			54 908
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
455							4 162

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 825				- 63			76 548
							- 63
<b>64 825</b>				<b>- 63</b>			<b>76 486</b>
					- 426		- 426
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 022					12 418 480		695
- 3 291				1 490			- 5 542
- 2 235					- 588 - 1 134		- 1 801
							- 2 823
							- 1 134
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>53 276</b>				<b>1 427</b>	<b>10 750</b>		<b>65 454</b>
28 177					2 385		30 561
					23		23
25 100				1 427	2 640		2 640
					4 683		31 210
					1 019		1 019
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 256</b>				<b>1 427</b>			<b>65 454</b>
980							10 750
53 276				1 427			54 704
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
327							3 583

## Bosnia and Herzegovina

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	24 084	1 375	259				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>24 084</b>	<b>1 375</b>	<b>259</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 24 084	- 1 375	- 259				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 072</b>	<b>803</b>	<b>151</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	14 072	803	151				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 690	382	72				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 488	943	162				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 488</b>	<b>943</b>	<b>162</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 16 488	- 943	- 162				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 709</b>	<b>555</b>	<b>95</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	9 709	555	95				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 580	262	45				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Bosnia and Herzegovina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 188		98					88 004
58			44	29	4 548		4 680
- 7 303			- 1 374	- 586	- 11 185		- 20 448
<b>54 943</b>		<b>98</b>	<b>- 1 330</b>	<b>- 557</b>	<b>- 6 636</b>		<b>72 236</b>
					7		1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 537		- 49			25 866		- 438
- 257					4	204	- 49
- 1 268						1 014	- 254
- 2 338				938			- 1 400
- 2 274			2 274				0
					- 2 258	- 5	- 2 263
					- 1 862	- 95	- 1 957
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>48 269</b>		<b>49</b>	<b>944</b>	<b>381</b>	<b>15 115</b>	<b>1 117</b>	<b>65 875</b>
263		49			4 392	5	4 709
					77		77
1 864				117	3 705	266	5 953
46 142			944	264	6 855	846	55 051
					85		85
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 462</b>		<b>62</b>	<b>944</b>	<b>381</b>			<b>65 875</b>
76		13					15 115
1 117							1 117
48 269		49	944	381			49 643
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
36		6					7 186
1 218							1 218

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 208		104					79 905
29			13	29	3 414		3 486
- 5 573			- 1 354	- 557	- 7 649		- 15 133
<b>56 664</b>		<b>104</b>	<b>- 1 341</b>	<b>- 527</b>	<b>- 4 235</b>		<b>68 258</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 23		- 104			17 636		- 84
- 197					4	180	- 13
- 1 321						1 060	- 261
- 2 198				879			- 1 319
- 2 527			2 527				0
					- 1 732	- 5	- 1 737
					- 1 286	- 95	- 1 381
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>50 398</b>			<b>1 186</b>	<b>352</b>	<b>10 387</b>	<b>1 140</b>	<b>63 463</b>
586					2 720	6	3 312
					62		62
2 680				117	2 532	264	5 593
47 132			1 186	234	5 013	871	54 436
					61		61
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 548</b>		<b>17</b>	<b>1 186</b>	<b>352</b>			<b>63 463</b>
11		17					10 387
1 140							1 140
50 398			1 186	352			51 936
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5		8					4 900
1 240							1 240

# Botswana

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación				22			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>				<b>22</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica				- 22			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>27</b>			
Electricity - Électricité - Electrica				27			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)				6			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación				21			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>				<b>21</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica				- 21			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>31</b>			
Electricity - Électricité - Electrica				31			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)				6			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Botswana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 934		0			14		7 956 14
<b>7 934</b>		<b>0</b>			<b>14</b> - 0		<b>7 970</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					22		
- 5 112				2 314			- 2 798
					- 3		- 3
					- 6		- 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 822		0		2 314	27 5		5 164 5
2 822		0		2 314	12 10 0		12 5 147 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 822		0		2 314			5 164 27
2 822		0		2 314			5 136
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 933		0			20		7 954 20
<b>7 933</b>		<b>0</b>			<b>20</b> - 1		<b>7 974</b> - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					21		
- 5 112				2 314			- 2 798
					- 2		- 2
					- 6		- 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 821		0		2 314	31 6		5 166 6
2 821		0		2 314	14 11 0		14 5 146 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 821		0		2 314			5 166 31
2 821		0		2 314			5 135
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

## Brazil

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 306 147	260 230	60 339	38 946			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 306 147</b>	<b>260 230</b>	<b>60 339</b>	<b>38 946</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-1 306 147	- 260 230	- 60 339				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>38 946</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 558			
Transport - Transport - Transporte				7 400			
Commerce - Commerce - Comercial				29 988			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 058 836</b>	<b>210 957</b>	<b>48 914</b>	<b>38 946</b>			<b>226</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 058 836	210 957	48 914				226
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				38 946			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	362 818	72 286	16 761				77
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 426 975	205 380	38 730				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 426 975</b>	<b>205 380</b>	<b>38 730</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-1 426 975	- 205 380	- 38 730				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 139 803</b>	<b>164 048</b>	<b>30 936</b>				<b>136</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 139 803	164 048	30 936				136
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	396 382	57 050	10 758				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Brazil

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 238 795	874 362	15 731			64 467		5 794 549
	9 392				- 123		73 860
	- 40 611						- 40 734
	33 002						33 002
<b>3 238 795</b>	<b>876 145</b>	<b>15 731</b>			<b>64 344</b>		<b>5 860 677</b>
- 0	- 26 541				- 240		- 26 781
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 893	- 5 905	- 8 418			1 704 026		58 095
- 390 404	- 267	- 7 313			123 574		- 274 411
- 308 328				164 339			- 143 989
- 240 439					- 108 229		- 240 439
- 539 045					- 301 919		- 647 274
	- 2 406			- 2 429			- 306 753
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 755 686</b>	<b>841 026</b>			<b>161 910</b>	<b>1 481 556</b>		<b>4 279 124</b>
1 308 511	5 284			141 016	594 151		2 050 519
	804 951				5 570		810 521
3 441	189			3 232	368 380		382 641
311 526				17 281	419 090		777 885
132 208	30 602			382	94 365		257 558
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 912 309</b>	<b>843 124</b>	<b>3 901</b>		<b>161 910</b>			<b>4 279 124</b>
156 624	2 098	3 901					1 481 556
1 755 686	841 026			161 910			2 797 568

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
53 668	719	1 337					507 667

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 363 227	910 143	20 324			75 190		5 964 780
	21 418				- 1 183		96 608
	- 45 296						- 46 479
	- 4 918						- 4 918
<b>3 363 227</b>	<b>881 347</b>	<b>20 324</b>			<b>74 007</b>		<b>6 009 991</b>
	- 3 443				- 41 449		- 44 892
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 044	- 4 694	- 13 011			1 743 140		51 305
- 409 833	- 247	- 7 313			139 594		- 277 800
- 315 405				168 122			- 147 282
- 222 487					- 94 738		- 222 487
- 587 742					- 316 712		- 682 480
	- 2 236			- 2 488			- 321 436
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 824 716</b>	<b>870 728</b>			<b>165 634</b>	<b>1 503 842</b>		<b>4 364 919</b>
1 385 763	4 874			145 160	591 462		2 127 259
	834 480				6 030		840 510
3 297	166			3 110	382 099		388 672
301 777				16 985	426 869		745 631
133 879	31 208			379	97 382		262 847
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 989 027</b>	<b>872 355</b>	<b>2 981</b>		<b>165 634</b>			<b>4 364 919</b>
164 311	1 627	2 981					1 503 842
1 824 716	870 728			165 634			2 861 077

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
57 141	566	1 037					522 982

## Brunei Darussalam

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación				4			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>				<b>4</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica				- 4			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3</b>			
Electricity - Électricité - Electrica				3			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)				1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación				4			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>				<b>4</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica				- 4			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3</b>			
Electricity - Électricité - Electrica				3			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)				1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Brunei Darussalam

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
132				10			136
				- 0			- 0
<b>132</b>				<b>10</b>			<b>146</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4		
- 23				10			- 13
					- 0		- 0
					- 0		- 0
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
109				20	3		132
					0		0
16				3	2		21
93				17	1		111
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>109</b>				<b>20</b>			<b>132</b>
							<b>3</b>
109				20			129
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
132				11			136
				- 0			- 0
<b>132</b>				<b>11</b>			<b>147</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4		
- 23				10			- 13
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
109				22	3		134
					0		0
16				3	2		21
93				18	1		112
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>109</b>				<b>22</b>			<b>134</b>
							<b>3</b>
109				22			131
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1

# Bulgaria

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	17 349	5 161	5 280	1 222	1 512	5 480	1 779
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>17 349</b>	<b>5 161</b>	<b>5 280</b>	<b>1 222</b>	<b>1 512</b>	<b>5 480</b>	<b>1 779</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 17 349	- 5 161	- 5 280				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 222</b>	<b>1 512</b>	<b>5 480</b>	<b>1 779</b>
Industry - Industrie - Industria							1 779
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				709	1 512	5 480	
Residential - Résidentiel - Residencial				513			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 295</b>	<b>3 360</b>	<b>3 437</b>	<b>1 222</b>	<b>1 512</b>	<b>5 480</b>	<b>1 779</b>
Electricity - Électricité - Electrica	11 295	3 360	3 437				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 222	1 512	5 480	1 779
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 819	1 434	1 467				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 153	5 318	5 287	1 147	1 495	4 672	1 755
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 153</b>	<b>5 318</b>	<b>5 287</b>	<b>1 147</b>	<b>1 495</b>	<b>4 672</b>	<b>1 755</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 10 153	- 5 318	- 5 287				- 9
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 147</b>	<b>1 495</b>	<b>4 672</b>	<b>1 738</b>
Industry - Industrie - Industria							1 738
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				665	1 495	4 672	
Residential - Résidentiel - Residencial				482			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 128</b>	<b>3 733</b>	<b>3 712</b>	<b>1 147</b>	<b>1 495</b>	<b>4 672</b>	<b>1 743</b>
Electricity - Électricité - Electrica	7 128	3 733	3 712				4
Heat - Chaleur - Calor							0
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 147	1 495	4 672	1 738
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 820	1 477	1 469				2
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							0



## Bulgaria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 880	7 977	2 499					124 138
854	1 671		2 355	152	1 449		6 481
- 1 589	- 2 682		- 2 749	- 58	- 8 297		- 15 374
- 93	48						- 45
<b>75 053</b>	<b>7 014</b>	<b>2 499</b>	<b>- 394</b>	<b>95</b>	<b>- 6 848</b>		<b>115 200</b>
0					303	- 50	253
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 196		- 568			29 315		- 3 238
- 25 648		- 1 498			7 795	7 901	- 11 451
			- 735			565	- 170
- 143				81			- 62
- 3 819			3 819				
					- 4 374	- 2 120	- 6 494
					- 2 030	- 1 482	- 3 512
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>41 247</b>	<b>7 014</b>	<b>433</b>	<b>2 690</b>	<b>176</b>	<b>24 161</b>	<b>4 914</b>	<b>90 626</b>
7 644					7 562	903	17 888
	7 014				351		7 365
4 727		131		176	6 674	970	20 378
28 748			2 690		9 325	2 929	44 206
127		303			248	112	790
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 270</b>	<b>7 014</b>	<b>1 040</b>	<b>3 042</b>	<b>176</b>			<b>90 626</b>
5 561		507					24 161
4 463		100	351				4 914
41 247	7 014	433	2 690	176			61 551

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 373		216					10 308
7 175		160	565				7 901

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
70 335	5 565	2 232					107 960
612	3 559		1 782	148	2 444		8 545
- 1 891	- 2 004		- 3 222	- 61	- 4 692		- 11 870
- 246	84						- 161
<b>68 810</b>	<b>7 204</b>	<b>2 232</b>	<b>- 1 440</b>	<b>87</b>	<b>- 2 248</b>		<b>104 474</b>
- 97	- 0	- 0			- 445	- 105	- 647
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 952		- 634			21 626		- 1 728
- 16 519		- 1 317			5 250	5 722	- 6 871
			- 472			368	- 105
- 114				64			- 49
- 3 874			3 874				
					- 3 605	- 1 540	- 5 145
					- 1 712	- 1 048	- 2 760
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 253</b>	<b>7 204</b>	<b>282</b>	<b>1 962</b>	<b>152</b>	<b>18 867</b>	<b>3 606</b>	<b>87 379</b>
9 170					6 236	722	17 866
	7 204				279		7 482
3 428		169		152	4 611	643	15 836
33 532			1 962		7 489	2 155	45 620
124		113			252	86	574
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>53 230</b>	<b>7 204</b>	<b>970</b>	<b>2 194</b>	<b>152</b>			<b>87 379</b>
3 721		570					18 867
3 256		119	232				3 606
46 253	7 204	282	1 962	152			64 906

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 472		226					7 466
5 166		188	368				5 722

## Burkina Faso

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	486			351			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>486</b>			<b>351</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 486			- 351			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1128</b>			<b>815</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1128			815			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	135			98			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	432			318			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>432</b>			<b>318</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 432			- 318			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1341</b>			<b>988</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1341			988			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	120			88			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Burkina Faso

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
166 697	3	90		0 - 370	1 361		167 628 1 361 - 370
<b>166 697</b>	<b>3</b>	<b>90</b>		<b>- 369</b>	<b>1 361</b>		<b>168 619</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 3	- 11			842		- 10
- 53 087				24 031			- 29 056
					- 249		- 249
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
113 610		79		23 662	1 954 716		139 305 716
113 610		79		23 662	769 447 21		769 137 798 21
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
113 610	3 3	88 8		23 662			139 305 1 954
113 610		79		23 662			137 351
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0	1					234

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
164 751	3	86		0 - 370	1 519		165 590 1 519 - 370
<b>164 751</b>	<b>3</b>	<b>86</b>		<b>- 369</b>	<b>1 519</b>		<b>166 740</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 3	- 11			754		- 10
- 51 781				23 440			- 28 341
					- 260		- 260
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
112 969		75		23 071	2 344 864		138 460 864
112 969		75		23 071	920 534 26		920 136 649 26
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
112 969	3 3	87 11		23 071			138 460 2 344
112 969		75		23 071			136 115
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0	1					210

# Burundi

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	973			8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>973</b>			<b>8</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 973			- 8			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>467</b>			<b>4</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	467			4			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	270			2			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	973			12			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>973</b>			<b>12</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 973			- 12			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>534</b>			<b>6</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	534			6			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	270			3			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Burundi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 565		4		0	185		69 551 185
<b>68 565</b>		<b>4</b>		<b>0</b>	<b>185</b> - 123		<b>69 736</b> - 123
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 276 - 14					1 001		- 256 - 14
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 7 - 187		- 7 - 187
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
50 313 523		4 0		8 131	481 92		58 929 615
49 790		0 4		8 131	355 34		355 57 959
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50 323 10		4		8 131			58 929 481
50 313		4		8 131			58 449
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							278

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 463		4		0	212		69 451 212
<b>68 463</b>		<b>4</b>		<b>0</b>	<b>212</b> - 103		<b>69 663</b> - 103
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 276 - 11					1 005		- 256 - 11
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 8 - 214		- 8 - 214
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
50 213 423		4		8 131	551 106		58 900 529
49 790		4		8 131	407 38		407 57 964
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50 224 11		4		8 131			58 900 551
50 213		4		8 131			58 349
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							279

## Cabo Verde

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		266	25				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>266</b>	<b>25</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 266	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>192</b>	<b>18</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		192	18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		74	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		230	24				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>230</b>	<b>24</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 230	- 24				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>164</b>	<b>17</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		164	17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		64	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cabo Verde

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109				0			2 400 0
2 109				0	- 0		2 400 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					290		
- 63				28			- 34
					- 7		- 7
					- 74		- 74
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047				28	210 22		2 285 22
2 047				14	33		47
				14	68		2 129
					87		87
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047				28			2 285 210
2 047				28			2 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							81

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109				0			2 363 0
2 109				0	- 0		2 363 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					254		0
- 63				28			- 34
					- 7		- 7
					- 66		- 66
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047				28	181 18		2 256 18
2 047				25	28		53
				3	58		2 108
					76		76
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047				28			2 256 181
2 047				28			2 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							71

# Cambodia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 158	1	2 294	101			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 158</b>	<b>1</b>	<b>2 294</b>	<b>101</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 18 158	- 1	- 2 294				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>101</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				61			
Residential - Résidentiel - Residencial				40			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 840</b>	<b>1</b>	<b>2 759</b>	<b>101</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	21 840	1	2 759				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				101			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 044	0	637				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 896	1	1 138	91			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 896</b>	<b>1</b>	<b>1 138</b>	<b>91</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 13 896	- 1	- 1 138				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>91</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				54			
Residential - Résidentiel - Residencial				36			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 938</b>	<b>1</b>	<b>1 469</b>	<b>91</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	17 938	1	1 469				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				91			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 860	0	316				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Cambodia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
78 448		377			7 183		99 379 7 183
<b>78 448</b>		<b>377</b>			<b>7 183</b> - 0		<b>106 563</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 563		- 64			20 474 251		- 43 - 313
- 27 970				12 351			- 15 619
					- 2 981		- 2 981
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
49 915		312		12 351	24 927		87 607
17 365					5 462		22 827
					12 104		12 165
32 550		312		12 351	7 308		52 562
					53		53
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50 217		338		12 351			87 607
301		25					24 927
49 915		312		12 351			62 680
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
70		6					5 757

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
76 531		375			6 797		92 031 6 797
<b>76 531</b>		<b>375</b>			<b>6 797</b>		<b>98 828</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4		- 64			15 057 307		- 46 - 349
- 655				12 043			- 15 229
- 27 272					- 2 329		- 2 329
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
48 599		311		12 043	19 833		80 876
16 824					4 347		21 171
					9 630		9 684
31 775		311		12 043	5 814		49 979
					42		42
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
48 996		338		12 043			80 876
398		27					19 833
48 599		311		12 043			61 043
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
86		6					4 268

# Cameroon

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 324		71				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 324</b>		<b>71</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 18 324		- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 203</b>		<b>70</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	18 203		70				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 090		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 324		71				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 324</b>		<b>71</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 18 324		- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 203</b>		<b>70</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	18 203		70				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 090		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Cameroon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
122 488		2					140 885
<b>122 488</b>		<b>2</b>					<b>140 885</b> - 121
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					18 394		
- 36 170				16 373			- 19 797
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
86 318		2		16 373	18 274 10 307		120 967 10 307
17 097 69 221		2		16 373	1 407 3 846 2 713		18 504 89 442 2 713
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
86 318		2		16 373			120 967 18 274
86 318		2		16 373			102 693
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 110

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
121 587		2					139 983
<b>121 587</b>		<b>2</b>					<b>139 983</b> - 121
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					18 394		
- 35 537				16 087			- 19 450
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
86 049		2		16 087	18 274 10 308		120 412 10 308
16 983 69 067		2		16 087	1 407 3 846 2 713		18 390 89 001 2 713
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
86 049		2		16 087			120 412 18 274
86 049		2		16 087			102 138
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 110

# Canada

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 377 922	125 111	21 755	1 782			5 678
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 377 922</b>	<b>125 111</b>	<b>21 755</b>	<b>1 782</b>			<b>5 678</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-1 377 922	-125 111	-21 755				-1 498
CHP - Cogénération - Cogeneración							-1 029
Heat - Chaleur - Calor							-3 151
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 782</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 782			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 124 309</b>	<b>102 084</b>	<b>17 751</b>	<b>1 782</b>			<b>2 868</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 124 309	102 084	17 751				496
Heat - Chaleur - Calor							2 372
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 782			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	382 756	34 753	6 043				169
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 372

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 391 422	128 740	17 244	1 782			5 988
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 391 422</b>	<b>128 740</b>	<b>17 244</b>	<b>1 782</b>			<b>5 988</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-1 391 422	-128 740	-17 244				-1 580
CHP - Cogénération - Cogeneración							-1 085
Heat - Chaleur - Calor							-3 323
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 782</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 782			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 106 663</b>	<b>102 393</b>	<b>13 715</b>	<b>1 782</b>			<b>2 851</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 106 663	102 393	13 715				484
Heat - Chaleur - Calor							2 367
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 782			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	386 506	35 761	4 790				169
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 371

# Canada

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
450 302	48 165	14 273					2 044 987
5 889	42 940			0	31 605		80 434
- 63 710	- 14 896			- 0	- 146 644		- 225 251
	2 006			- 0			2 006
<b>392 481</b>	<b>78 215</b>	<b>14 273</b>		<b>- 0</b>	<b>- 115 039</b>		<b>1 902 176</b>
	11 893			0	- 51 752		- 39 859
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 88 090		- 7 018			1 560 636		- 60 757
		- 1 202			612	742	- 877
		- 2 970				3 353	- 2 768
		- 78			- 42 986		- 43 064
					- 77 577		- 77 577
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>304 391</b>	<b>90 107</b>	<b>3 005</b>			<b>1 273 894</b>	<b>4 095</b>	<b>1 677 274</b>
224 583		2 360			449 007	3 876	679 826
	90 107				19 316		109 424
		638			352 657	79	353 374
79 808					427 185		506 993
		7			25 729	140	27 658
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>331 345</b>	<b>90 107</b>	<b>7 028</b>					<b>1 677 274</b>
26 954		2 300					1 273 894
		1 723					4 095
304 391	90 107	3 005					399 285

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 176		783					433 680
		1 723					4 095

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
485 203	50 251	16 977					2 097 606
5 564	48 870		868	2 771	23 675		81 748
- 3 088	- 13 467		- 51 503	- 50	- 162 194		- 230 303
				2 721			2 721
<b>487 679</b>	<b>85 654</b>	<b>16 977</b>	<b>- 50 635</b>	<b>5 442</b>	<b>- 138 519</b>		<b>1 951 773</b>
13 754				- 5 442	- 60 535	7	- 52 215
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 93 581		- 8 714			1 572 872		- 68 408
		- 1 492			612	742	- 1 223
		- 3 688				3 352	- 3 659
- 67 342			67 342				
		- 78			- 43 522		- 43 600
					- 79 443		- 79 443
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>340 510</b>	<b>85 654</b>	<b>3 005</b>	<b>16 707</b>		<b>1 251 466</b>	<b>4 087</b>	<b>1 703 210</b>
220 310		2 360			428 206	3 865	654 741
	85 654				18 364		104 018
		638			352 923	77	353 638
120 200			16 707		426 474		563 381
		7			25 499	144	27 432
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>366 477</b>	<b>85 654</b>	<b>6 970</b>	<b>16 707</b>				<b>1 703 210</b>
25 967		2 245					1 251 466
		1 720					4 087
340 510	85 654	3 005	16 707				447 658

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 069		784					437 079
		1 723					4 094

# Central African Republic

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	509			2			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>509</b>			<b>2</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 509			- 2			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>474</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	474			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	141			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	509			2			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>509</b>			<b>2</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 509			- 2			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>474</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	474			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	141			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Central African Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 680							23 190
22 680							23 190
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 15 736				7 123	510		- 8 613
					- 34		- 34
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 944				7 123	476 196		14 543 196
6 944					30 224		30 7 168
			7 123		26		7 149
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 944				7 123			14 543 476
6 944				7 123			14 067
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							142

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 680							23 190
22 680							23 190
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 15 496				7 015	510		- 8 481
					- 34		- 34
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
7 184				7 015	476 197		14 675 197
7 184					30 223		30 7 407
			7 015		26		7 040
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
7 184				7 015			14 675 476
7 184				7 015			14 199
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							142

# Chad

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		32		5			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>32</b>		<b>5</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 32		- 5			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>32</b>		<b>5</b>			
Electricity - Électricité - Electrica		32		5			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		9		1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		32		4			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>32</b>		<b>4</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 32		- 4			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>32</b>		<b>4</b>			
Electricity - Électricité - Electrica		32		4			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		9		1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Chad

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
95 433				0			95 470
				- 0			0
<b>95 433</b>				<b>- 0</b>			<b>95 470</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 37					69		- 5
- 33							- 33
- 35 917				16 259			- 19 658
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
59 446				16 259	69		75 774
1 030					26		1 056
					4		4
58 416				16 259	30		74 705
					9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
59 479				16 259			75 774
33							69
59 446				16 259			75 705
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9							19

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
94 139				0			94 175
				- 0			0
<b>94 139</b>				<b>- 0</b>			<b>94 175</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 37					69		- 5
- 33							- 33
- 35 059				15 870			- 19 188
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
59 010				15 870	69		74 949
1 030					26		1 056
					4		4
57 980				15 870	30		73 880
					9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
59 043				15 870			74 949
33							69
59 010				15 870			74 880
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9							19

# Chile

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	65 060	27 461	38 035		11 658		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>65 060</b>	<b>27 461</b>	<b>38 035</b>		<b>11 658</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 65 060	- 27 461	- 38 035		- 11 658		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>57 365</b>	<b>24 213</b>	<b>33 537</b>	<b>376</b>	<b>1 033</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	57 365	24 213	33 537	376	1 033		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	18 072	7 628	10 565	119	326		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	78 402	20 168	29 306		7 772		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>78 402</b>	<b>20 168</b>	<b>29 306</b>		<b>7 772</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 78 402	- 20 168	- 29 306		- 7 772		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>69 303</b>	<b>17 828</b>	<b>25 905</b>		<b>687</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	69 303	17 828	25 905		687		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	21 778	5 602	8 141		216		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Chile

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
330 943		3 511					476 668
867							867
<b>331 809</b>		<b>3 511</b>					<b>477 535</b>
8 832		- 34			- 86		8 712
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 209 117		- 2 357			132 155 20 200		- 10 060 - 191 274
		- 571			- 4 899 - 7 437		- 4 899 - 8 008
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>131 524</b>		<b>549</b>			<b>134 335</b>		<b>266 409</b>
54 946		214			83 416		138 576
607		281			2 190		2 190
75 971		55			22 398 26 332		23 287 102 357
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>149 117</b>		<b>768</b>					<b>266 409</b>
17 593		218					134 335
131 524		549					132 074
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 542		69					42 321

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
317 886		3 520					457 054
972							972
<b>318 857</b>		<b>3 520</b>					<b>458 026</b>
11 185		106			- 4 599		6 692
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 177 719		- 2 541			128 655 18 853		- 6 995 - 161 407
		- 485			- 5 626 - 5 754		- 5 626 - 6 239
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>152 324</b>		<b>600</b>			<b>130 388</b>		<b>283 312</b>
76 656		33			82 988		159 677
568		535			1 969		1 969
75 099		31			19 715 25 716		20 819 100 847
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>168 772</b>		<b>816</b>					<b>283 312</b>
16 448		217					130 388
152 324		600					152 923
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 169		68					40 974

# China

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 680 023	2 364 139	1 179 184	1 837 277	591 318		482 641
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 680 023</b>	<b>2 364 139</b>	<b>1 179 184</b>	<b>1 837 277</b>	<b>591 318</b>		<b>482 641</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-4 680 023	-2 364 139	-1 179 184	- 225	- 5 166		- 482 641
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 837 052</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 837 052			
Other - Autres - Otros					586 152		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 930 959</b>	<b>1 985 745</b>	<b>990 449</b>	<b>1 837 115</b>	<b>586 586</b>		<b>135 131</b>
Electricity - Électricité - Electrica	3 930 959	1 985 745	990 449	63	434		135 131
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 837 052	586 152		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 300 007	656 705	327 551	21	144		44 689
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 758 179	1 681 335	941 901	1 752 772	591 318		394 438
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 758 179</b>	<b>1 681 335</b>	<b>941 901</b>	<b>1 752 772</b>	<b>591 318</b>		<b>394 438</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-4 758 179	-1 681 335	- 941 901	- 215	- 5 166		- 394 438
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 752 557</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 752 557			
Other - Autres - Otros					586 152		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 994 528</b>	<b>1 411 493</b>	<b>790 733</b>	<b>1 752 617</b>	<b>586 586</b>		<b>110 378</b>
Electricity - Électricité - Electrica	3 994 528	1 411 493	790 733	60	434		110 378
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 752 557	586 152		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 321 717	467 037	261 639	20	144		36 522
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## China

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 791 616 235 - 25	99 234	363 572	91 - 307	8 065 - 1 820	6 027 - 20 474		14 389 005 14 417 - 22 627
<b>2 791 827</b>	<b>99 234</b>	<b>363 572</b>	<b>- 217</b>	<b>6 245</b>	<b>- 14 448</b> - 10	<b>- 0</b>	<b>14 380 795</b> - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 764 910  - 33 690 - 107 772 - 15 110		- 60 448	15 110	48 786	8 659 937  - 1 041 253 - 330 361	16 845  - 2 040 - 180	- 876 799  - 16 845 - 58 987 - 0 - 1 043 293 - 330 541
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 870 345</b> 211 907  248 766 1 409 672	<b>99 234</b>  91 023  8 212	<b>303 124</b>  303 124	<b>14 893</b> 14 893	<b>55 031</b> 8 255 46 776	<b>7 273 865</b> 4 488 171 202 208 1 174 530 1 245 805 163 152	<b>14 625</b> 10 266  344 3 575 440	<b>12 054 321</b> 4 725 237 293 230 1 431 894 4 846 004 757 956
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 099 131</b> 214 161 14 625 1 870 345	<b>99 234</b>  99 234	<b>320 048</b> 16 924 303 124	<b>14 893</b> 14 893	<b>55 031</b> 55 031			<b>12 054 321</b> 7 273 865 14 625 4 765 831
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
70 825 16 845		5 597					2 405 538 16 845

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 663 105 244 - 24	95 392	352 523	91 - 308	8 867 - 1 547	4 724 - 21 673		13 230 963 13 926 - 23 551
<b>2 663 326</b>	<b>95 392</b>	<b>352 523</b>	<b>- 217</b>	<b>7 321</b>	<b>- 16 948</b>	<b>- 0</b>	<b>13 221 339</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 625 126  - 31 686 - 108 686 - 15 110		- 49 399	15 110	49 199	7 738 324  - 903 383 - 321 611	15 843  - 1 918 - 169	- 717 434  - 15 843 - 59 487 - 0 - 905 301 - 321 780
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 882 719</b> 211 908  250 622 1 420 189	<b>95 392</b>  88 045  7 347	<b>303 124</b>  303 124	<b>14 892</b> 14 892	<b>56 520</b> 8 478 48 042	<b>6 496 382</b> 4 082 766 174 158 963 391 1 133 521 142 546	<b>13 755</b> 9 656  323 3 362 414	<b>11 201 493</b> 4 319 222 262 203 1 222 814 4 660 796 736 459
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 071 407</b> 174 933 13 755 1 882 719	<b>95 392</b>  95 392	<b>316 948</b> 13 824 303 124	<b>14 892</b> 14 892	<b>56 520</b> 56 520			<b>11 201 493</b> 6 496 382 13 755 4 691 356
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
57 882 15 843		4 574					2 149 534 15 843

## China, Hong Kong SAR

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5	3	433				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>433</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5	- 3	- 433				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>536</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	7	4	536				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2	1	120				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5	4	188				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>188</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5	- 4	- 188				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>236</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	7	5	236				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2	1	52				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## China, Hong Kong SAR

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
	235 62	3 036		116 - 11	379		3 713 556 - 11
	<b>297</b>	<b>3 036</b>		<b>105</b>	<b>379</b>		<b>4 259</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 949			612 508		- 778 508
		- 466			- 63 - 48		- 466 - 63 - 48
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	297 122 175 1	1 621  1 621		105  105	1 386 63 25 890 407 1		3 409 185 200 2 616 407 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
441 441	297	2 020 399		105			3 409 1 386
	297	1 621		105			2 023

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
99		89					311

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
	227 49	2 772		124 - 9	252		3 197 425 - 9
	<b>276</b>	<b>2 772</b>		<b>115</b>	<b>252</b>		<b>3 612</b> 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 750			368 330		- 579 330
		- 503			- 38 - 35		- 503 - 38 - 35
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	276 113 162 1	1 520  1 520		115  115	876 40 16 562 257 1		2 787 153 178 2 198 257 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
428 428	276	1 720 200		115			2 787 876
	276	1 520		115			1 911

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
95		44					194

## Chinese Taipei

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 488	7 952	28 688	3 352			31 301
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 488</b>	<b>7 952</b>	<b>28 688</b>	<b>3 352</b>			<b>31 301</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 12 488	- 7 952	- 28 688				- 24 938
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 352</b>			<b>6 363</b>
Industry - Industrie - Industria							6 363
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				101			
Residential - Résidentiel - Residencial				3 252			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 356</b>	<b>7 231</b>	<b>26 086</b>	<b>3 352</b>			<b>12 262</b>
Electricity - Électricité - Electrica	11 356	7 231	26 086				5 899
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 352			6 363
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 469	2 209	7 969				1 802
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 868	8 312	21 870	4 372			31 321
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 868</b>	<b>8 312</b>	<b>21 870</b>	<b>4 372</b>			<b>31 321</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 10 868	- 8 312	- 21 870				- 24 975
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 372</b>			<b>6 346</b>
Industry - Industrie - Industria							6 346
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				131			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 241			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 780</b>	<b>7 480</b>	<b>19 679</b>	<b>4 372</b>			<b>12 124</b>
Electricity - Électricité - Electrica	9 780	7 480	19 679				5 778
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 372			6 346
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 019	2 309	6 075				1 784
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Chinese Taipei

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 143	0 2	540					91 466 2
<b>7 143</b>	0 2	<b>540</b>					<b>0</b> 91 468 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 382		- 396 - 0			49 183 7 041		- 342 - 19 279
					- 3 638 - 1 462		- 3 638 - 1 462
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 761	2	143			51 125		66 747
5 761		143			31 197		43 464
	2				300		303
					8 798		8 898
					10 190		13 442
					639		639
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 261	2	196					66 747
500		53					51 125
5 761	2	143					15 622
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
153		16					15 618

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 572	1 2	790	181				84 107 183
<b>6 572</b>	- 0 3	<b>790</b>	<b>181</b>				<b>- 0</b> 84 290
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 311		- 778	- 181		41 270 6 871		- 559 - 19 595
					- 3 320 - 1 502		- 3 320 - 1 502
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 261	3	12			43 319		59 314
5 261		12			25 922		37 541
	3				272		275
					7 934		8 066
					8 628		12 869
					563		563
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 665	3	210					59 314
404		198					43 319
5 261	3	12					15 995
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
125		61					13 373

# Colombia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	218 580	216	1 906				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>218 580</b>	<b>216</b>	<b>1 906</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 218 580	- 216	- 1 906				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>173 399</b>	<b>171</b>	<b>1 512</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	173 399	171	1 512				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	60 717	60	530				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	179 833	36	880				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>179 833</b>	<b>36</b>	<b>880</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 179 833	- 36	- 880				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>150 193</b>	<b>30</b>	<b>735</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	150 193	30	735				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	49 954	10	245				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Colombia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
162 979	32 659	2			1 300		416 342
	- 360			- 295	- 988		1 300
<b>162 979</b>	<b>32 299</b>	<b>2</b>		<b>- 295</b>	<b>312</b>		<b>- 1 283</b>
25 133	1						- 360
							415 999
							25 134
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2			220 751		47
- 23 157					6 572		- 16 585
- 799				301			- 498
					- 7 197		- 7 197
					- 13 420		- 13 420
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>164 156</b>	<b>32 300</b>			<b>6</b>	<b>180 334</b>		<b>376 796</b>
50 375				6	53 211		103 592
	32 300				242		32 542
					44 378		44 378
92 084					65 700		157 784
21 697					16 804		38 501
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>169 370</b>	<b>32 300</b>	<b>38</b>		<b>6</b>			<b>376 796</b>
5 214		38					180 334
164 156	32 300			6			196 462
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 826		13					63 145

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
174 158	26 054	2			3 047		380 964
	2 918			- 6	- 587		5 964
	- 436						- 593
<b>174 158</b>	<b>28 536</b>	<b>2</b>		<b>- 6</b>	<b>2 460</b>		<b>385 899</b>
	0				0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2			180 775		24
- 22 181					6 163		- 16 018
- 37				12			- 25
					- 17 653		- 17 653
					- 14 419		- 14 419
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>151 940</b>	<b>28 536</b>			<b>6</b>	<b>156 127</b>		<b>336 610</b>
47 080				6	49 878		96 964
	28 536				189		28 725
					35 830		35 830
92 824					57 013		149 837
12 036					13 217		25 253
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>157 088</b>	<b>28 536</b>	<b>21</b>		<b>6</b>			<b>336 610</b>
5 148		21					156 127
151 940	28 536			6			180 483
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 712		7					51 927

# Congo

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 766			3			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 766</b>			<b>3</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 766			- 3			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 977</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 977			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 046			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 766			3			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 766</b>			<b>3</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 766			- 3			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 977</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 977			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 046			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Congo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
19 466					37		23 235 37
<b>19 466</b>					<b>37</b>		<b>23 272</b>
- 1 447					- 7		- 1 448
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 176					3 881		- 63
- 400				181			- 219
					- 1 880		- 1 880
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 443				181	2 037 121		19 661 121
17 443				17 165	929 987		946 18 595
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
17 502				181			19 661
59							2 037
17 443				181			17 624
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
31							1 078

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
19 210					37		22 978 37
<b>19 210</b>					<b>37</b>		<b>23 015</b>
- 1 447					- 7		- 1 448
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 176					3 881		- 63
- 387				175			- 212
					- 1 880		- 1 880
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 199				175	2 037 126		19 412 126
17 199				16 160	968 944		983 18 303
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
17 259				175			19 412
59							2 037
17 199				175			17 375
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
31							1 078

## Costa Rica

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	33 434	5 664	387		50 997		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>33 434</b>	<b>5 664</b>	<b>387</b>		<b>50 997</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 33 434	- 5 664	- 387		- 50 997		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 376</b>	<b>4 638</b>	<b>317</b>		<b>4 721</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	27 376	4 638	317		4 721		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	9 287	1 573	107		1 602		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 865	5 254	298		50 997		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 865</b>	<b>5 254</b>	<b>298</b>		<b>50 997</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 29 865	- 5 254	- 298		- 50 997		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 244</b>	<b>4 441</b>	<b>252</b>		<b>5 140</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	25 244	4 441	252		5 140		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 296	1 459	83		1 689		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Costa Rica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
18 352 1		15		53 - 0	23 - 3 632		108 849 76 - 3 632
<b>18 353</b> - 0		<b>15</b>		<b>53</b> 0	<b>- 3 609</b> - 23		<b>105 294</b> - 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 228		- 6			45 278 285		- 45 210 - 1 944
- 66				25			- 41
					- 839 - 3 786		- 839 - 3 786
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 058 13 080		<b>8</b> 5		<b>78</b> 53	<b>37 307</b> 7 338		<b>53 451</b> 20 476
227 2 752		3		25	13 498 14 972 1 499		<b>13 725</b> <b>17 752</b> <b>1 499</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 291 233		<b>30</b> 22		<b>78</b>			<b>53 451</b> <b>37 307</b>
16 058		8		78			16 145
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
79		7					12 656

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
18 643 0 - 0		14		24 - 0	424 - 2 242		105 072 448 - 2 242
<b>18 643</b> 0		<b>14</b>		<b>24</b> 0	<b>- 1 818</b> 88		<b>103 278</b> 88
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 215		- 6			41 524 253		- 44 896 - 1 961
- 31				12			- 19
					- 988 - 3 747		- 988 - 3 747
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 398 13 368		<b>8</b> 5		<b>36</b> 24	<b>35 313</b> 6 798		<b>51 754</b> 20 195
214 2 816		3		12	12 696 14 694 1 125		<b>12 910</b> <b>17 525</b> <b>1 125</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 612 214		<b>30</b> 22		<b>36</b>			<b>51 754</b> <b>35 313</b>
16 398		8		36			16 442
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
70		7					11 605

## Côte d'Ivoire

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 457			36			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 457</b>			<b>36</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 457			- 36			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 926</b>			<b>30</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	7 926			30			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 627			10			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 154			30			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 154</b>			<b>30</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 12 154			- 30			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 609</b>			<b>24</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	9 609			24			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 376			8			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Côte d'Ivoire

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
105 244				59 - 0	105 - 466		114 738 164 - 466
<b>105 244</b>				<b>59</b>	<b>- 362</b> - 10		<b>114 435</b> - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					9 493		
- 38 038				17 219			- 20 819
					- 1 165		- 1 165
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
67 206				17 278	7 957 2 354		92 441 2 354
5 578 61 628				3 585 13 693	2 524 2 825 254		11 686 78 147 254
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
67 206				17 278			92 441 7 957
67 206				17 278			84 484
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 637

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
105 000				32 - 0	78 - 1 112		117 183 110 - 1 112
<b>105 000</b>				<b>32</b>	<b>- 1 034</b> - 12		<b>116 181</b> - 12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12 183		
- 37 562				17 004			- 20 559
					- 1 505		- 1 505
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
67 437				17 035	9 632 2 937		94 105 2 937
5 636 61 801				3 468 13 567	3 285 3 091 319		12 390 78 459 319
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
67 437				17 035			94 105 9 632
67 437				17 035			84 472
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3 384

## Croatia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	25 660	7 422	536	715	2 093	668	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>25 660</b>	<b>7 422</b>	<b>536</b>	<b>715</b>	<b>2 093</b>	<b>668</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 25 660	- 7 422	- 536		- 1 885		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>715</b>	<b>208</b>	<b>668</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				214	138		
Residential - Résidentiel - Residencial				500		668	
Other - Autres - Otros					70		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 827</b>	<b>8 050</b>	<b>581</b>	<b>715</b>	<b>558</b>	<b>668</b>	
Electricity - Électricité - Electrica	27 827	8 050	581		350		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				715	208	668	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	7 128	2 062	149		90		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 385	6 195	344	684	2 451	612	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 385</b>	<b>6 195</b>	<b>344</b>	<b>684</b>	<b>2 451</b>	<b>612</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 20 385	- 6 195	- 344		- 2 149		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>684</b>	<b>303</b>	<b>612</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				205	158		
Residential - Résidentiel - Residencial				479		612	
Other - Autres - Otros					145		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 172</b>	<b>7 041</b>	<b>391</b>	<b>684</b>	<b>686</b>	<b>612</b>	
Electricity - Électricité - Electrica	23 172	7 041	391		383		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				684	303	612	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 662	1 721	96		94		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Croatia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
69 882	14	4 154					111 145
1 475	4 068		537	408	28 667		35 154
- 5 614			- 6 499	- 485	- 18 797		- 31 394
314	- 264		78	24			152
<b>66 057</b>	<b>3 818</b>	<b>4 154</b>	<b>- 5 884</b>	<b>- 54</b>	<b>9 870</b>		<b>115 056</b>
0			- 0			0	0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 363			34 082		- 1 785
- 11 188		- 3 731			3 819	4 706	- 6 394
			- 23			20	- 3
- 996				398			- 598
- 5 974			5 974				- 0
		- 41			- 2 456	- 751	- 3 248
					- 4 212	- 497	- 4 710
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>47 900</b>	<b>3 818</b>	<b>19</b>	<b>67</b>	<b>345</b>	<b>41 102</b>	<b>3 476</b>	<b>98 319</b>
1 320					9 435	964	11 719
	3 818				709		4 527
508		19	7	41	14 157	867	15 952
46 072			61	303	16 432	1 563	65 599
					370	82	522
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>53 414</b>	<b>3 818</b>	<b>2 261</b>	<b>82</b>	<b>345</b>			<b>98 319</b>
2 575		1 719					41 102
2 939		523	14				3 476
47 900	3 818	19	67	345			53 740

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
660		440					10 528
3 978		708	20				4 706

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 263	6	3 481					97 420
1 269	2 847		760	380	24 126		29 383
- 3 601			- 6 643	- 370	- 13 457		- 24 071
- 83	- 109		- 21	- 49			- 262
<b>60 848</b>	<b>2 745</b>	<b>3 481</b>	<b>- 5 904</b>	<b>- 39</b>	<b>10 669</b>		<b>102 470</b>
0	- 0					0	0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 369			27 401		- 2 040
- 9 524		- 3 055			3 381	3 863	- 5 335
			- 21			18	- 3
- 925				370			- 555
- 6 195			6 195				- 0
		- 38			- 2 493	- 443	- 2 975
					- 3 967	- 468	- 4 435
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 203</b>	<b>2 745</b>	<b>17</b>	<b>270</b>	<b>332</b>	<b>34 991</b>	<b>2 969</b>	<b>87 126</b>
1 483					8 222	847	10 552
	2 745				603		3 347
492		17	27	40	11 844	696	13 478
42 228			243	292	13 975	1 337	59 166
					347	89	582
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 039</b>	<b>2 745</b>	<b>2 140</b>	<b>284</b>	<b>332</b>			<b>87 126</b>
2 287		1 716					34 991
2 549		406	14				2 969
44 203	2 745	17	270	332			49 165

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
559		419					8 551
3 316		529	18				3 863

# Cuba

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	443	157	785	159			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>443</b>	<b>157</b>	<b>785</b>	<b>159</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 443	- 157	- 785				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>159</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7			
Residential - Résidentiel - Residencial				152			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>343</b>	<b>121</b>	<b>608</b>	<b>159</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	343	121	608				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				159			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	123	44	218				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	415	157	736	138			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>415</b>	<b>157</b>	<b>736</b>	<b>138</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 415	- 157	- 736				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>138</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				6			
Residential - Résidentiel - Residencial				132			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>328</b>	<b>124</b>	<b>582</b>	<b>138</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	328	124	582				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				138			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	115	44	204				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cuba

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
49 973		92					51 609
2 009				- 89			1 919
51 982		92		- 89			53 529
					258		258
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 15					1 778		379
					1 557		1 557
- 2 431				1 823			- 608
					- 343		- 343
					- 667		- 667
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
49 536		92		1 734	2 583		54 104
46 935				768	391		48 095
					49		49
2 463				768	72		3 310
137		92		197	1 597		2 176
					474		474
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50 745		393		1 734			54 104
1 209		301					2 583
49 536		92		1 734			51 521
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
434		108					926

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 286		96					61 828
3 032				- 160			2 872
63 319		96		- 160			64 700
					246		246
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 15					1 370		47
					1 969		1 969
- 3 044				2 328			- 715
					- 347		- 347
					- 596		- 596
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
60 259		96		2 168	2 641		65 304
57 453				966	450		58 869
					45		45
2 668				966	79		3 719
139		96		237	1 666		2 270
					401		401
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
61 821		142		2 168			65 304
1 562		45					2 641
60 259		96		2 168			62 662
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
548		16					927

# Cyprus

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		887	1 686	3 168		2 084	367
Imports - Importations - Importaciones							1 258
Exports - Exportations - Exportaciones							61
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>887</b>	<b>1 686</b>	<b>3 168</b>		<b>2 084</b>	<b>1 686</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 887	- 1 686				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 168</b>		<b>2 084</b>	<b>1 686</b>
Industry - Industrie - Industria				17			1 686
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				473		1 509	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 678		575	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>806</b>	<b>1 531</b>	<b>3 168</b>		<b>2 084</b>	<b>1 686</b>
Electricity - Électricité - Electrica		806	1 531				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 168		2 084	1 686
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		246	468				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		865	1 064	3 114		2 025	222
Imports - Importations - Importaciones							1 307
Exports - Exportations - Exportaciones							- 8
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							0
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>865</b>	<b>1 064</b>	<b>3 114</b>		<b>2 025</b>	<b>1 521</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 865	- 1 064				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 114</b>		<b>2 025</b>	<b>1 521</b>
Industry - Industrie - Industria				17			1 521
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				465		1 478	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 632		547	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>781</b>	<b>961</b>	<b>3 114</b>		<b>2 025</b>	<b>1 521</b>
Electricity - Électricité - Electrica		781	961				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 114		2 025	1 521
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		240	296				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Cyprus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
795		559					9 546
166	966			390			2 781
	65						127
<b>961</b>	<b>1 031</b>	<b>559</b>		<b>390</b>			<b>12 453</b>
0	21				- 0		21
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 335			2 573		
					216	37	- 82
- 91				39			- 52
					- 134		- 134
					- 122		- 122
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>871</b>	<b>1 053</b>	<b>224</b>		<b>429</b>	<b>2 533</b>	<b>37</b>	<b>12 085</b>
133	19	67			302		2 225
	1 020						1 020
126	6	24		172	1 106		3 415
610				257	990		5 111
1	7	133			135	37	313
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>871</b>	<b>1 053</b>	<b>457</b>		<b>429</b>			<b>12 085</b>
		196					2 533
		37					37
871	1 053	224		429			9 514
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		60					775
		37					37

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
834		556					8 681
171	1 145			427			3 050
	- 81						- 89
<b>1 005</b>	<b>1 064</b>	<b>556</b>		<b>427</b>			<b>11 641</b>
- 0	0				- 12		- 12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 337			1 930		0
					218	37	- 81
- 80				34			- 46
					- 91		- 91
					- 106		- 106
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>924</b>	<b>1 064</b>	<b>219</b>		<b>461</b>	<b>1 939</b>	<b>37</b>	<b>11 305</b>
145	17	66			235		2 001
	1 036						1 036
132	4	20		161	798		3 058
644				300	800		4 922
4	8	134			106	37	288
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>924</b>	<b>1 064</b>	<b>454</b>		<b>461</b>			<b>11 305</b>
		197					1 939
		37					37
924	1 064	219		461			9 329
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		61					597
		37					37

## Czechia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 671	2 166	8 337	810		11 299	4 016
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 671</b>	<b>2 166</b>	<b>8 337</b>	<b>810</b>		<b>11 299</b>	<b>4 016</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 8 671	- 2 166	- 8 337				- 3 124
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 118	
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>810</b>		<b>11 181</b>	<b>892</b>
Industry - Industrie - Industria						1 012	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				177		1 130	892
Residential - Résidentiel - Residencial				633		9 039	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 253</b>	<b>1 562</b>	<b>6 012</b>	<b>810</b>		<b>11 275</b>	<b>2 567</b>
Electricity - Électricité - Electrica	6 253	1 562	6 012				330
Heat - Chaleur - Calor						94	1 345
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				810		11 181	892
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 409	602	2 316				127
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						118	1 682

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 718	2 517	8 416	789		9 787	4 013
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 718</b>	<b>2 517</b>	<b>8 416</b>	<b>789</b>		<b>9 787</b>	<b>4 013</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 7 718	- 2 517	- 8 416				- 3 122
CHP - Cogénération - Cogeneración						- 105	
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>789</b>		<b>9 682</b>	<b>891</b>
Industry - Industrie - Industria						874	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				173		979	891
Residential - Résidentiel - Residencial				616		7 829	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 529</b>	<b>1 803</b>	<b>6 029</b>	<b>789</b>		<b>9 765</b>	<b>2 607</b>
Electricity - Électricité - Electrica	5 529	1 803	6 029				308
Heat - Chaleur - Calor						83	1 408
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				789		9 682	891
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 144	699	2 338				119
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						105	1 777



## Czechia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
163 837	11 278	24 737			6 867	5	235 150
5 922	13 348	793			- 11 886	- 8	26 936
- 15 313	- 9 550						- 36 758
	48						48
<b>154 446</b>	<b>15 124</b>	<b>25 530</b>			<b>- 5 019</b>	<b>- 3</b>	<b>225 376</b>
					- 417	258	- 159
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19		- 434	- 2		19 313		- 315
- 30 334		- 17 872	- 3 024		19 246	10 781	- 24 328
- 2 366		- 1	- 233			2 249	- 469
			9 666				- 0
					- 14		- 14
					- 4 270	- 2 412	- 6 682
					- 1 655	- 688	- 2 342
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>112 061</b>	<b>15 124</b>	<b>7 223</b>	<b>6 408</b>		<b>27 184</b>	<b>9 669</b>	<b>190 550</b>
21 263		230	293		11 135	2 527	36 459
	15 124	793			779		16 696
540		826			6 917	2 191	12 673
89 862			6 115		7 822	4 897	118 368
395		5 374			531	55	6 355
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>124 623</b>	<b>15 124</b>	<b>14 544</b>	<b>7 780</b>				<b>190 550</b>
5 675		6 731	621				27 184
6 888		590	752				9 669
112 061	15 124	7 223	6 408				153 698

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 186		2 593	239				10 471
8 612		738	940				12 090

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
147 455	11 614	24 889			6 133	5	217 197
6 199	12 995				- 10 792	- 7	25 333
- 12 689	- 8 365						- 31 853
	- 651						- 651
<b>140 966</b>	<b>15 593</b>	<b>24 889</b>			<b>- 4 658</b>	<b>- 2</b>	<b>210 026</b>
					- 268	244	- 25
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 21		- 431	- 2		18 792		- 314
- 27 824		- 18 011	- 2 964		18 633	9 767	- 23 522
- 1 853		- 0	- 195			1 789	- 364
			8 694				0
- 8 694					- 10		- 10
					- 4 401	- 2 175	- 6 575
					- 1 889	- 655	- 2 544
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>102 574</b>	<b>15 593</b>	<b>6 446</b>	<b>5 533</b>		<b>26 198</b>	<b>8 481</b>	<b>176 185</b>
20 719		240	346		10 609	2 309	35 096
	15 593	49			754		16 397
497		821			7 049	1 948	12 358
80 996			5 187		7 328	4 180	106 136
363		5 335			458	44	6 199
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>113 551</b>	<b>15 593</b>	<b>13 704</b>	<b>6 817</b>				<b>176 185</b>
5 225		6 696	610				26 198
5 752		563	675				8 481
102 574	15 593	6 446	5 533				141 507

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 026		2 596	236				10 159
7 260		710	852				10 704

## Democratic Republic of the Congo

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	42 795		91				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>42 795</b>		<b>91</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 42 795		- 91				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>40 482</b>		<b>86</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	40 482		86				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	11 888		25				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	42 807		91				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>42 807</b>		<b>91</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 42 807		- 91				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>40 493</b>		<b>86</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	40 493		86				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	11 891		25				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Democratic Republic of the Congo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 008 496					3 501 - 218		1 051 383 3 501 - 218
<b>1 008 496</b>					<b>3 282</b> - 1 943		<b>1 054 665</b> - 1 943
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 28					42 915		
- 196 258				88 841	- 26 - 3 633		- 107 417  - 26 - 3 633
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
812 210 19 072				88 841	40 595 27 074 48		941 646 46 146 48
793 138				88 841	1 547 11 927		1 547 893 905
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
812 237 26				88 841			941 646 40 595
812 210				88 841			901 051
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8							11 921

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
995 691					3 502 - 219		1 038 589 3 502 - 219
<b>995 691</b>					<b>3 283</b> - 1 943		<b>1 041 872</b> - 1 943
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 28					42 926		
- 190 355				86 169	- 26 - 3 634		- 104 186  - 26 - 3 634
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
805 308 9 592				86 169	40 606 25 882 55		932 083 35 474 55
795 716				86 169	3 668 11 001		3 668 892 886
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
805 335 26				86 169			932 083 40 606
805 308				86 169			891 477
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8							11 924

# Denmark

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	59	57 796	4 712	2 889	54	17 350	19 518
Imports - Importations - Importaciones							2 812
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>59</b>	<b>57 796</b>	<b>4 712</b>	<b>2 889</b>	<b>54</b>	<b>17 350</b>	<b>22 330</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 59	- 57 796	- 4 712				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2 278	- 54	- 2 121	- 18 904
Heat - Chaleur - Calor							- 1 350
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>611</b>		<b>15 229</b>	<b>2 076</b>
Industry - Industrie - Industria						2 778	1 790
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				92			286
Residential - Résidentiel - Residencial				519		11 154	
Other - Autres - Otros						1 297	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>69</b>	<b>67 978</b>	<b>5 542</b>	<b>2 920</b>	<b>28</b>	<b>18 483</b>	<b>22 180</b>
Electricity - Électricité - Electrica	69	67 978	5 542				4 112
Heat - Chaleur - Calor				2 309	28	3 254	15 992
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				611		15 229	2 076
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	16	16 054	1 309				971
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 278	27	3 211	15 779

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	61	58 789	4 250	3 273	46	14 215	19 542
Imports - Importations - Importaciones							3 341
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>61</b>	<b>58 789</b>	<b>4 250</b>	<b>3 273</b>	<b>46</b>	<b>14 215</b>	<b>22 884</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 61	- 58 789	- 4 250				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2 662	- 46	- 1 072	- 19 464
Heat - Chaleur - Calor							- 1 340
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>611</b>		<b>13 143</b>	<b>2 079</b>
Industry - Industrie - Industria						2 524	1 790
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				92			289
Residential - Résidentiel - Residencial				519		9 516	
Other - Autres - Otros						1 102	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>73</b>	<b>70 012</b>	<b>5 061</b>	<b>3 193</b>	<b>22</b>	<b>14 581</b>	<b>22 111</b>
Electricity - Électricité - Electrica	73	70 012	5 061				4 051
Heat - Chaleur - Calor				2 582	22	1 438	15 981
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				611		13 143	2 079
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	17	16 330	1 181				945
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 662	23	1 482	16 476

## Denmark

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 918	171	26 195					192 661
23 659	16 526		65 005		57 193	75	165 270
	- 2 548				- 43 353		- 45 901
	- 2 342						- 2 342
<b>87 577</b>	<b>11 807</b>	<b>26 195</b>	<b>65 005</b>		<b>13 840</b>	<b>75</b>	<b>309 689</b>
- 61	- 891				- 68	- 313	- 1 333
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 18			62 572		- 12
- 41 943		- 5 416	- 45 430		31 373	65 782	- 14 537
- 20 845	- 171	- 99	- 1 977			29 597	703
			1 667				- 0
		- 119			- 3 691		- 3 691
	0				- 7 527	- 549	- 8 195
					- 5 278	- 19 045	- 24 323
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 061</b>	<b>10 745</b>	<b>20 544</b>	<b>19 265</b>		<b>91 223</b>	<b>76 174</b>	<b>258 927</b>
2 873		391	1 450		25 644	2 378	37 303
	10 745	80			1 955		12 780
177		385	1 356		27 585	23 059	52 940
17 731			16 460		30 795	49 689	126 349
2 281		19 688			5 243	1 047	29 556
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>46 567</b>	<b>10 902</b>	<b>25 224</b>	<b>59 035</b>				<b>258 927</b>
- 8 345		2 594	19 273				91 223
31 851	157	2 087	20 497				76 174
23 061	10 745	20 544	19 265				91 531
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 1 971		613	4 552				21 544
31 425	155	2 059	20 223				75 157

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 250	79	21 152					181 657
19 458	13 350		45 595		54 632	71	136 447
	- 2 385				- 34 410		- 36 795
	- 912						- 912
<b>79 709</b>	<b>10 132</b>	<b>21 152</b>	<b>45 595</b>		<b>20 222</b>	<b>71</b>	<b>280 397</b>
- 40	476				- 56	- 91	289
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 15			63 105		- 10
- 35 235		- 5 772	- 28 370		21 304	59 168	- 8 370
- 19 047	- 79	- 60	- 1 486			25 794	2
			2 027				0
- 2 027		- 117			- 2 641		- 2 641
					- 5 956	- 466	- 6 539
					- 6 687	- 16 933	- 23 620
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 359</b>	<b>10 529</b>	<b>15 188</b>	<b>17 766</b>		<b>89 291</b>	<b>67 725</b>	<b>239 690</b>
2 953		594	1 421		25 041	2 329	36 653
	10 529	53			1 541		12 124
170		76	1 244		26 647	20 410	48 926
18 128			15 101		30 753	43 961	117 979
2 108		14 464			5 308	1 025	24 008
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>50 186</b>	<b>10 596</b>	<b>20 171</b>	<b>43 683</b>				<b>239 690</b>
- 4 023		2 884	11 233				89 291
30 850	67	2 100	14 684				67 725
23 359	10 529	15 188	17 766				82 674
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 938		673	2 620				20 827
31 806	69	2 165	15 139				69 823

# Dominican Republic

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 414	4 431	3 160	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 414</b>	<b>4 431</b>	<b>3 160</b>	<b>405</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5 414	- 4 431	- 3 160				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>405</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 203</b>	<b>3 440</b>	<b>2 453</b>	<b>405</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	4 203	3 440	2 453				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 504	1 231	878				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 654	3 965	2 251	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 654</b>	<b>3 965</b>	<b>2 251</b>	<b>405</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 654	- 3 965	- 2 251				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>405</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 561</b>	<b>3 034</b>	<b>1 723</b>	<b>405</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	3 561	3 034	1 723				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 293	1 101	625				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Dominican Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
38 456		149	0	35 - 13			52 015 35 - 13
<b>38 456</b> - 0		<b>149</b>	<b>0</b>	<b>21</b>		0	<b>52 037</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 786 - 2 599  - 1 280		- 149		579	14 263		- 2 529 - 2 748  - 700
					- 431 - 1 587		- 431 - 1 587
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 790 20 542  56 10 193			0 0	601  6 595	11 072 3 906 39 2 902 3 488 738		42 869 24 449 39 2 985 14 658 738
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
31 728 938		39 39	0	601			42 869 11 072
30 790			0	601			31 796
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
336		14					3 962

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
35 678		149		33 - 13			47 102 33 - 13
<b>35 678</b> - 0		<b>149</b>		<b>19</b>		- 1 003	<b>47 122</b> - 1 003
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 786 - 2 599  - 1 282		- 149		580	12 008		- 2 648 - 2 748  - 702
					- 388 - 1 427		- 388 - 1 427
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
28 011 20 542  42 7 427				600  6 594	9 189 3 242 32 2 408 2 894 612		38 205 23 784 32 2 478 11 298 612
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 843 833		38 38		600			38 205 9 189
28 011				600			29 015
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
302		14					3 336

## Ecuador

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	92 026	223	133				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>92 026</b>	<b>223</b>	<b>133</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 92 026	- 223	- 133				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>77 091</b>	<b>187</b>	<b>111</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	77 091	187	111				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	25 563	62	37				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	87 567	278	136				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>87 567</b>	<b>278</b>	<b>136</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 87 567	- 278	- 136				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>71 250</b>	<b>226</b>	<b>111</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	71 250	226	111				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	24 324	77	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Ecuador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
20 075	1 389	932			1 061 - 1 528		114 778 1 061 - 1 528
<b>20 075</b> - 7	<b>1 389</b>	<b>932</b>			<b>- 467</b> - 280		<b>114 311</b> - 288
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 408		- 932			92 534 1 342		- 780 - 1 066
					- 942 - 13 547		- 942 - 13 547
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 660 10 361	1 389				78 640 33 185 32		97 689 43 546 1 421
7 299					20 385 23 207 1 831		20 385 30 506 1 831
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
18 784 1 124	1 389	127 127					97 689 78 640
17 660	1 389						19 048
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
373		42					26 077

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 761	1 694	979			721 - 3 849		113 414 721 - 3 849
<b>22 761</b> 7	<b>1 694</b>	<b>979</b>			<b>- 3 129</b> 9		<b>110 285</b> 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 210		- 979			88 139 1 536		- 821 - 1 675
					- 910 - 12 679		- 910 - 12 679
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
19 551 11 817	1 694				72 965 29 117 32		94 210 40 934 1 726
7 734					19 084 23 146 1 587		19 084 30 880 1 587
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
20 801 1 250	1 694	129 129					94 210 72 965
19 551	1 694						21 245
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
427		44					24 910

# Egypt

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	53 168	18 970	16 177	8 361			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>53 168</b>	<b>18 970</b>	<b>16 177</b>	<b>8 361</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 53 168	- 18 970	- 16 177	- 5 173			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 187</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 116			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>39 577</b>	<b>14 121</b>	<b>12 041</b>	<b>5 152</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	39 577	14 121	12 041	1 965			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	14 769	5 269	4 494	733			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54 137	15 284	14 470	7 864			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54 137</b>	<b>15 284</b>	<b>14 470</b>	<b>7 864</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 54 137	- 15 284	- 14 470	- 4 676			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 187</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 116			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>40 189</b>	<b>11 346</b>	<b>10 742</b>	<b>5 147</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	40 189	11 346	10 742	1 960			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 038	4 245	4 020	733			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Egypt

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
225 232		108		61	75		322 016
- 24				- 1 365	- 706		136
<b>225 209</b>		<b>108</b>		<b>- 1 304</b>	<b>- 631</b>		<b>- 2 095</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 811					90 147		- 3 341
- 101 315				45 863	890		- 921
					- 3 714		- 3 714
					- 18 135		- 18 135
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
122 083		108		44 559	68 447		238 384
20 137		108			18 701		38 945
50 973				22 279	17 680		92 048
50 973				22 279	27 700		103 024
					4 367		4 367
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
122 745		188		44 559			238 384
662		80					68 447
122 083		108		44 559			169 937
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
247		30					25 542

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
221 172		129		61	41		313 055
0			0	- 24	- 387		102
- 24			- 24	- 1 365			- 1 799
<b>221 148</b>		<b>129</b>	<b>- 24</b>	<b>- 1 304</b>	<b>- 345</b>		<b>311 358</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 507					85 557		- 3 010
- 100 583				45 531	740		- 766
- 423			423		- 3 569		- 3 569
					- 17 427		- 17 427
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
118 636		129	399	44 227	64 867		231 445
16 754		108	399		17 971		35 233
50 941				22 114	16 234		90 403
50 941		21		22 114	26 879		102 026
					3 782		3 782
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
119 185		209	399	44 227			231 445
550		80					64 867
118 636		129	399	44 227			166 578
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
206		30					24 272

## Equatorial Guinea

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	457			1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>457</b>			<b>1</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 457			- 1			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>457</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	457			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	127			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	457			1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>457</b>			<b>1</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 457			- 1			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>457</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	457			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	127			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Equatorial Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 069				1			5 527
				- 1			- 1
5 069				- 0			5 527
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					458		
- 795				360			- 435
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 274				359	458		5 092
					179		179
4 274				359	96		96
					172		4 806
					11		11
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 274				359			5 092
							458
4 274				359			4 634
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							127

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 069				1			5 528
				- 1			- 1
5 069				- 0			5 527
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					459		
- 779				353			- 426
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 290				352	458		5 101
					147		147
4 290				352	138		138
					155		4 797
					19		19
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 290				352			5 101
							458
4 290				352			4 643
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							127

# Eritrea

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>74</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 5	- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>5</b>	<b>71</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		5	71				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		1	21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	80				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>80</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 5	- 80				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>5</b>	<b>76</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		5	76				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		1	22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Eritrea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 346							11 426
11 346					- 4		11 426 - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					80		
- 9 662				4 374			- 5 288
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 684				4 374	76 20		6 134 20
119 1 565				106 4 268	24 32		249 5 865
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 684				4 374			6 134 76
1 684				4 374			6 058
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							22

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 346							11 431
11 346					- 5		11 431 - 5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					85		0
- 9 662				4 374			- 5 288
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 684				4 374	80 21		6 138 21
1 684				89 4 285	25 34		1 798 4 319
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 684				4 374			6 138 80
1 684				4 374			6 058
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							24

## Estonia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	83	2 639	1 273				888
Imports - Importations - Importaciones							57
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>83</b>	<b>2 639</b>	<b>1 273</b>				<b>946</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 83	- 2 639	- 1 273				- 194
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 751
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>91</b>	<b>2 888</b>	<b>1 393</b>				<b>751</b>
Electricity - Électricité - Electrica	91	2 888	1 393				230
Heat - Chaleur - Calor							521
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	23	733	354				58
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							590

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	108	3 038	882				1109
Imports - Importations - Importaciones							184
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>108</b>	<b>3 038</b>	<b>882</b>				<b>1 292</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 108	- 3 038	- 882				- 432
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 840
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>20</b>
Industry - Industrie - Industria							20
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>128</b>	<b>3 589</b>	<b>1 042</b>				<b>877</b>
Electricity - Électricité - Electrica	128	3 589	1 042				317
Heat - Chaleur - Calor							540
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							20
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	30	844	245				75
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							586



# Estonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 780		762					81 426
1 917	1 912				10 547		14 433
- 4 474			- 27 540		- 6 765		- 38 780
1 962							1 962
<b>75 185</b>	<b>1 912</b>	<b>762</b>	<b>- 27 540</b>		<b>3 782</b>		<b>59 041</b>
15		- 0			- 740	212	- 513
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 000					6 280		- 3 909
- 18 360		- 135			4 083	10 547	- 4 617
- 5 642		- 20				4 150	- 1 512
- 27 540			27 540				0
- 6					- 1 431	- 72	- 1 508
					- 634	- 1 439	- 2 073
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>17 652</b>	<b>1 912</b>	<b>607</b>			<b>11 340</b>	<b>12 975</b>	<b>44 485</b>
672		39			3 178	1 110	5 000
	1 912	495			43		2 450
510		73			4 683	3 153	8 419
16 240					3 206	8 666	28 112
230		0			229	45	504
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>36 722</b>	<b>1 912</b>	<b>729</b>					<b>44 485</b>
6 673		65					11 340
12 396		58					12 975
17 652	1 912	607					20 171

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 694		16					2 879
14 042		66					14 697

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
71 447		832					77 417
1 714	1 630				12 962		16 489
956			- 25 600		- 6 550		- 31 195
- 1 002							- 1 002
<b>73 116</b>	<b>1 630</b>	<b>832</b>	<b>- 25 600</b>		<b>6 411</b>		<b>61 710</b>
- 6		- 48			- 1 840	- 1 065	- 2 959
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 200					5 355		- 2 306
- 20 235		- 311			5 340	10 124	- 5 922
- 5 990		- 17				4 440	- 1 567
- 25 600			25 600				0
- 15					- 1 973	- 176	- 2 165
					- 660	- 2 018	- 2 678
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 069</b>	<b>1 630</b>	<b>455</b>			<b>12 633</b>	<b>13 436</b>	<b>46 243</b>
708		55			3 746	1 077	5 606
	1 630	318			119		2 067
561		82			5 007	3 201	8 851
16 600		0			3 515	9 115	29 230
200					245	43	488
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>38 282</b>	<b>1 630</b>	<b>695</b>					<b>46 243</b>
7 425		132					12 633
12 788		108					13 436
18 069	1 630	455					20 174

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 746		31					2 971
13 862		117					14 565

# Eswatini

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	931			4			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>931</b>			<b>4</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 931			- 4			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 262</b>			<b>10</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	2 262			10			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	259			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	830			5			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>830</b>			<b>5</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 830			- 5			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 218</b>			<b>12</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	2 218			12			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	231			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Eswatini

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
28 040				4	3 658		28 976
6 867				- 13			10 528
- 9 546							- 9 559
<b>25 361</b>				<b>- 9</b>	<b>3 658</b>		<b>29 945</b>
					40		40
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 802					935		- 1 081
					721		
- 3 739				1 693			- 2 046
					- 798		- 798
					- 400		- 400
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>19 819</b>				<b>1 684</b>	<b>4 025</b>		<b>25 528</b>
11 513					1 185		12 698
				253	490		743
8 307				1 431	1 540		11 278
					811		811
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 572</b>				<b>1 684</b>			<b>25 528</b>
1 753							4 025
19 819				1 684			21 503

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200							460

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
28 144				3	3 657		28 979
3 368				- 29			7 028
- 6 735							- 6 764
<b>24 777</b>				<b>- 26</b>	<b>3 657</b>		<b>29 243</b>
					90		90
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 737					835		- 1 048
					689		
- 3 664				1 659			- 2 005
					- 797		- 797
					- 400		- 400
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>19 376</b>				<b>1 632</b>	<b>4 072</b>		<b>25 081</b>
11 817					1 275		13 093
				245	483		728
7 559				1 387	1 441		10 388
					873		873
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 218</b>				<b>1 632</b>			<b>25 081</b>
1 842							4 072
19 376				1 632			21 009

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
191							423

# Ethiopia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	53 794	2 942	122				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>53 794</b>	<b>2 942</b>	<b>122</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 53 794	- 2 942	- 122				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>37 581</b>	<b>2 055</b>	<b>85</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	37 581	2 055	85				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	14 943	817	34				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	51 853	2 193	116				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>51 853</b>	<b>2 193</b>	<b>116</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 51 853	- 2 193	- 116				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>37 725</b>	<b>1 595</b>	<b>85</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	37 725	1 595	85				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	14 404	609	32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Ethiopia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
28 182							85 040
					- 5 893		- 5 893
<b>28 182</b>					<b>- 5 893</b>		<b>79 147</b>
- 1				- 0	3		2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 171					56 858 84		- 87
- 2 370				1 637			- 733
					- 208 - 10 980		- 208 - 10 980
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 639</b>				<b>1 637</b>	<b>39 780</b>		<b>67 056</b>
1 905					9 209		11 115
194				31	8 731		8 955
23 540				1 606	21 706		46 852
					134		134
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>25 698</b>				<b>1 637</b>			<b>67 056</b>
59							39 780
25 639				1 637			27 276

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
23							15 817

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
27 722							81 884
					- 3 600		- 3 600
<b>27 722</b>					<b>- 3 600</b>		<b>78 284</b>
- 1				- 0	646		645
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 197					54 162 97		- 100
- 2 290				1 582			- 708
					- 182 - 11 550		- 182 - 11 550
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 235</b>				<b>1 582</b>	<b>39 476</b>		<b>66 292</b>
2 192					9 000		11 192
186				30	13 974		14 190
22 857				1 551	16 333		40 742
					168		168
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>25 305</b>				<b>1 582</b>			<b>66 292</b>
70							39 476
25 235				1 582			26 816

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
27							15 072

## Finland

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 848	30 624	1 071	110		30 257	15 331
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 848</b>	<b>30 624</b>	<b>1 071</b>	<b>110</b>		<b>30 257</b>	<b>15 331</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 56 848	- 30 624	- 1 071				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 772
Heat - Chaleur - Calor							- 2 877
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>110</b>		<b>30 257</b>	<b>1 682</b>
Industry - Industrie - Industria							1 631
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						2 887	51
Residential - Résidentiel - Residencial				110		26 443	
Other - Autres - Otras						927	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>65 912</b>	<b>35 507</b>	<b>1 242</b>	<b>110</b>		<b>35 644</b>	<b>11 539</b>
Electricity - Électricité - Electrica	65 912	35 507	1 242				2 429
Heat - Chaleur - Calor						5 387	7 428
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				110		30 257	1 682
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 791	8 507	298				582
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5 764	7 948

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	57 180	29 720	786	100		23 723	13 833
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>57 180</b>	<b>29 720</b>	<b>786</b>	<b>100</b>		<b>23 723</b>	<b>13 833</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 57 180	- 29 720	- 786				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 9 300
Heat - Chaleur - Calor							- 2 736
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>100</b>		<b>23 723</b>	<b>1 798</b>
Industry - Industrie - Industria							1 759
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						2 125	39
Residential - Résidentiel - Residencial				100		20 918	
Other - Autres - Otras						680	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>64 538</b>	<b>33 545</b>	<b>888</b>	<b>100</b>		<b>27 651</b>	<b>10 671</b>
Electricity - Électricité - Electrica	64 538	33 545	888				2 084
Heat - Chaleur - Calor						3 928	6 788
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				100		23 723	1 798
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 883	8 256	218				513
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						4 217	7 287

# Finland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
378 501	27 280	8 138					548 161
17 971	4 998		3 506		46 670		73 146
- 216			- 302		- 12 813		- 13 331
<b>396 256</b>	<b>32 282</b>	<b>8 138</b>	<b>3 204</b>		<b>33 858</b>		<b>607 979</b>
	- 37				3	2	- 31
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 12	- 36			88 558		- 34
- 112 523	- 31	- 2 949	- 6 544		48 870	50 497	- 33 452
- 47 589	- 209	- 343	- 2 768			51 243	- 2 543
			6 169				- 0
					- 1 140		- 1 140
	- 1 804				- 7 634	- 2 990	- 12 428
					- 6 082	- 8 139	- 14 222
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>229 975</b>	<b>30 188</b>	<b>4 810</b>	<b>61</b>		<b>156 433</b>	<b>90 608</b>	<b>544 125</b>
166 809	592	3 244			72 608	27 523	272 407
	28 090	222			1 766		30 078
3 440	360	785			32 684	24 722	64 929
53 050	426		61		46 230	37 255	163 575
6 676	721	559			3 144	1 109	13 136
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>349 478</b>	<b>30 236</b>	<b>7 017</b>	<b>7 441</b>				<b>544 125</b>
47 060	4	1 373	2 906				156 433
72 443	43	834	4 474				90 608
229 975	30 188	4 810	61				297 083

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11 275	1	329	696				37 478
77 516	46	892	4 787				96 953

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
332 211	14 725	7 080					479 359
18 085	4 144		2 222		40 657		65 108
- 544			- 215		- 12 454		- 13 213
	11						11
<b>349 752</b>	<b>18 880</b>	<b>7 080</b>	<b>2 007</b>		<b>28 203</b>		<b>531 265</b>
					- 7	- 2	- 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 14			87 694		- 7
- 91 016	- 2	- 2 759	- 5 275		41 645	41 158	- 25 549
- 36 685	- 179	- 256	- 2 126			39 581	- 2 401
			5 443				- 0
- 5 443					- 769		- 769
	- 1 924				- 7 305	- 3 351	- 12 579
					- 5 880	- 5 669	- 11 549
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>216 608</b>	<b>16 775</b>	<b>4 051</b>	<b>49</b>		<b>143 587</b>	<b>71 722</b>	<b>478 413</b>
160 446	9	2 864			67 387	23 245	255 710
	16 536	171			1 524		18 231
2 874	58	619			30 907	18 833	55 454
47 307	144		49		41 154	28 860	138 532
5 981	29	397			2 616	783	10 486
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>312 254</b>	<b>16 833</b>	<b>6 000</b>	<b>5 934</b>				<b>478 413</b>
38 930		1 207	2 395				143 587
56 715	58	742	3 490				71 722
216 608	16 775	4 051	49				263 104

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 581		297	589				35 338
60 884	62	797	3 746				76 993

## France

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	216 392	132 593	56 637	8 454	19 442	154 727	52 635
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>216 392</b>	<b>132 593</b>	<b>56 637</b>	<b>8 454</b>	<b>19 442</b>	<b>154 727</b>	<b>52 635</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 216 392	- 132 593	- 56 637		- 3 611		- 14 806
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 28 415
Heat - Chaleur - Calor					- 14 149	- 1 221	- 4 993
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 454</b>	<b>1 681</b>	<b>153 506</b>	<b>4 420</b>
Industry - Industrie - Industria				84			20
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				597	700	19 481	4 400
Residential - Résidentiel - Residencial				7 701		134 025	
Other - Autres - Otros				71	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>168 925</b>	<b>103 508</b>	<b>44 213</b>	<b>8 454</b>	<b>8 381</b>	<b>154 999</b>	<b>25 609</b>
Electricity - Électricité - Electrica	168 925	103 508	44 213		282		5 981
Heat - Chaleur - Calor					6 417	1 493	15 208
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 454	1 681	153 506	4 420
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	60 109	36 831	15 732		100		2 128
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					7 075	1 646	16 765

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	227 074	143 501	48 451	8 145	19 978	118 471	51 588
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>227 074</b>	<b>143 501</b>	<b>48 451</b>	<b>8 145</b>	<b>19 978</b>	<b>118 471</b>	<b>51 588</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 227 074	- 143 501	- 48 451		- 4 795		- 14 808
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 29 178
Heat - Chaleur - Calor					- 13 502	- 912	- 4 425
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 145</b>	<b>1 681</b>	<b>117 559</b>	<b>3 177</b>
Industry - Industrie - Industria				56			32
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				586	700	16 400	3 145
Residential - Résidentiel - Residencial				7 432		101 160	
Other - Autres - Otros				71	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>175 561</b>	<b>110 947</b>	<b>37 459</b>	<b>8 145</b>	<b>7 888</b>	<b>118 707</b>	<b>22 134</b>
Electricity - Électricité - Electrica	175 561	110 947	37 459		371		5 949
Heat - Chaleur - Calor					5 836	1 147	13 008
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 145	1 681	117 559	3 177
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	63 076	39 861	13 459		133		2 137
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 751	1 327	15 048



## France

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
449 872	81 031	58 793			19 307		1 230 575
13 920	75 486				- 54 924		108 712
- 7 924	- 23 568						- 86 415
	684						684
<b>455 868</b>	<b>133 633</b>	<b>58 793</b>			<b>- 35 617</b>		<b>1 253 556</b>
	- 726				- 99	1	- 825
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 838	- 84	- 6 955	- 968		412 997		- 23 886
- 61 209	- 1	- 26 959			27 560	41 742	- 47 283
- 33 051		- 136				41 545	- 12 006
			28 152				
					- 97		- 97
					- 30 111		- 30 111
					- 31 038	- 7 737	- 38 775
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>328 619</b>	<b>132 821</b>	<b>24 743</b>	<b>27 184</b>		<b>343 595</b>	<b>75 549</b>	<b>1 100 573</b>
53 647	3 308	2 601			89 438	31 708	180 807
	121 074				7 543		128 617
9 948	739	5 770	2 718		104 716	16 648	165 716
258 506			24 466		134 699	26 774	586 171
6 518	7 701	16 373			7 200	419	39 262
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>389 263</b>	<b>132 844</b>	<b>36 869</b>	<b>27 508</b>				<b>1 100 573</b>
11 476	23	8 863	324				343 595
49 168		3 263					75 549
328 619	132 821	24 743	27 184				681 428
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 084	8	3 154	115				122 262
54 204		3 597					83 287

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
408 845	97 824	45 640			16 552		1 169 517
9 587	51 335				- 54 710		77 474
- 7 303	- 26 237						- 88 251
	- 567						- 567
<b>411 129</b>	<b>122 355</b>	<b>45 640</b>			<b>- 38 159</b>		<b>1 158 174</b>
	567				- 1 914	1	- 1 346
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 691	- 59	- 4 896	- 738		425 514		- 22 499
- 59 893	- 2	- 23 754			25 540	38 126	- 49 160
- 26 770		- 93				34 915	- 10 786
			28 152				
					- 101		- 101
					- 31 952		- 31 952
					- 30 413	- 9 902	- 40 315
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>292 623</b>	<b>122 862</b>	<b>16 898</b>	<b>27 414</b>		<b>348 517</b>	<b>63 138</b>	<b>1 002 014</b>
56 720	3 819	2 213			89 640	26 598	179 079
	110 474				7 065		117 538
7 545	982	5 759	2 741		107 160	14 385	159 404
222 061			24 672		136 827	21 868	514 019
6 297	7 587	8 926			7 825	286	31 974
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>343 282</b>	<b>122 877</b>	<b>27 388</b>	<b>27 627</b>				<b>1 002 014</b>
10 302	15	7 700	213				348 517
40 357		2 790					63 138
292 623	122 862	16 898	27 414				590 360
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 702	5	2 767	76				125 216
46 687		3 228					73 041

## French Guiana

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 110		204	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 110</b>		<b>204</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 110		- 204				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 898</b>		<b>183</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 898		183				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	586		57				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 574		200	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 574</b>		<b>200</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 574		- 200				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 319</b>		<b>167</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	1 319		167				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	437		56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## French Guiana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 393				- 0			4 732
				- 0			- 0
2 393				- 0	- 7		4 731 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 448					2 477		- 284
- 703				318			- 385
					- 248		- 248
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 242				318	2 228		3 813
					67		67
					22		22
					1 292		1 302
1 242				318	847		2 422
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 390				318			3 813
147							2 228
1 242				318			1 585
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
45							688

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 011				- 0			3 810
				- 0			- 0
2 011				- 0	- 113		3 810 - 113
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 105					1 835		- 44
- 687				311			- 376
					- 21		- 21
					- 164		- 164
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 220				310	1 537		3 092
					61		61
					873		883
					602		2 147
1 220				310	1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 271				310			3 092
51							1 537
1 220				310			1 555
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
17							510



Renewable Energy Balances: Countries G - O

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays G - O

Balances de Energía Renovable: Países G - O

# Gabon

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 537			2			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 537</b>			<b>2</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 537			- 2			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 333</b>			<b>3</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	4 333			3			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	982			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 537			2			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 537</b>			<b>2</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 537			- 2			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 333</b>			<b>3</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	4 333			3			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	982			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Gabon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 134		27		1			15 700
				- 1			- 1
<b>12 134</b>		<b>27</b>		<b>- 0</b>			<b>15 700</b>
					- 194		- 194
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13			3 543		- 9
		- 7					- 7
- 1 662				752			- 909
					- 187		- 187
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 472		7		752	4 341		15 572
2 315		7			1 287		3 609
					16		16
8 158				752	601		601
					2 343		11 252
					94		94
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 472		12		752			15 572
		5					4 341
10 472		7		752			11 231

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					984

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 134		27		1			15 700
				- 1			- 1
<b>12 134</b>		<b>27</b>		<b>- 0</b>			<b>15 700</b>
					- 194		- 194
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13			3 543		- 9
		- 7					- 7
- 1 636				741			- 896
					- 187		- 187
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 498		7		741	4 341		15 586
2 313		7			1 302		3 622
					16		16
8 185				741	607		607
					2 320		11 245
					96		96
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 498		12		741			15 586
		5					4 341
10 498		7		741			11 245

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					984

# Gambia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		8	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>8</b>	<b>15</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 8	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>8</b>	<b>15</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		8	15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		2	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		8	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>8</b>	<b>15</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 8	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>8</b>	<b>15</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		8	15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		2	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Gambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 879				52 - 31			8 902 52 - 31
<b>8 879</b>				<b>22</b>	- 0		<b>8 923</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 983				2 256	23		- 2 728
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 896				2 277	22 4		6 196 4
3 896				2 277	18		6 173 18
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 896				2 277			6 196 22
3 896				2 277			6 173
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 879				7 - 31			8 902 7 - 31
<b>8 879</b>				<b>- 23</b>	- 0		<b>8 879</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 893				2 215	23		0 - 2 678
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 986				2 192	23 4		6 201 4
3 986				2 192	19		6 178 19
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 986				2 192			6 201 23
3 986				2 192			6 178
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

# Georgia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	36 656	300	84	141	691		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>36 656</b>	<b>300</b>	<b>84</b>	<b>141</b>	<b>691</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 36 656	- 300	- 84				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 62		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>141</b>	<b>629</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				136	320		
Residential - Résidentiel - Residencial				4	265		
Other - Autres - Otros					43		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>38 026</b>	<b>311</b>	<b>87</b>	<b>141</b>	<b>629</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	38 026	311	87				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				141	629		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	10 182	83	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 694	327	22	131	654		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 694</b>	<b>327</b>	<b>22</b>	<b>131</b>	<b>654</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 29 694	- 327	- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 63		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>	<b>591</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				127	283		
Residential - Résidentiel - Residencial				4	265		
Other - Autres - Otros					43		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>30 543</b>	<b>336</b>	<b>22</b>	<b>131</b>	<b>591</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	30 543	336	22				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131	591		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 248	91	6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Georgia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 851	0				9 327		47 722
- 1					- 4 604		9 327
<b>9 849</b>	<b>0</b>				<b>4 722</b>		<b>- 4 605</b>
							52 443
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					37 040		
					- 732		- 732
					- 2 607		- 2 669
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>9 849</b>	<b>0</b>				<b>38 424</b>		<b>49 043</b>
52					10 416		10 468
0	0				651		652
9 797					10 682		11 139
					7 756		17 822
					8 920		8 962
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 849</b>	<b>0</b>						<b>49 043</b>
							<b>38 424</b>
9 849	0						10 618
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							10 289

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 538	4				4 606		40 369
- 1				- 3	- 688		4 606
<b>9 537</b>	<b>4</b>			<b>- 3</b>	<b>3 918</b>		<b>- 691</b>
							44 283
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					30 042		
- 9				6	- 670		- 3
					- 2 388		- 670
							- 2 452
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>9 527</b>	<b>4</b>			<b>3</b>	<b>30 902</b>		<b>41 158</b>
39					8 412		8 451
	4				637		641
9 485				1	7 851		8 262
4				2	6 909		16 663
					7 093		7 141
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 527</b>	<b>4</b>			<b>3</b>			<b>41 158</b>
							<b>30 902</b>
9 527	4			3			10 256
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 345

# Germany

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	70 769	412 729	177 624	30 415	16 618	64 460	132 299
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>70 769</b>	<b>412 729</b>	<b>177 624</b>	<b>30 415</b>	<b>16 618</b>	<b>64 460</b>	<b>132 299</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 70 769	- 412 729	- 177 624		- 8 801		- 42 609
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 49	- 3 855	- 4	- 52 207
Heat - Chaleur - Calor							- 14 626
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 157
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>30 366</b>	<b>3 962</b>	<b>64 456</b>	<b>22 700</b>
Industry - Industrie - Industria				3	2	504	22 700
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 234	2 371	5 373	
Residential - Résidentiel - Residencial				29 084	1 589	58 515	
Other - Autres - Otros				45		64	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>59 532</b>	<b>347 195</b>	<b>149 420</b>	<b>30 410</b>	<b>6 416</b>	<b>64 456</b>	<b>73 977</b>
Electricity - Électricité - Electrica	59 532	347 195	149 420		739		17 626
Heat - Chaleur - Calor				44	1 715		33 650
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				30 366	3 962	64 456	22 700
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	19 658	114 647	49 340		244		5 820
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				49	1 928		37 834

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	67 396	475 567	178 186	32 057	15 618	57 779	130 873
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>67 396</b>	<b>475 567</b>	<b>178 186</b>	<b>32 057</b>	<b>15 618</b>	<b>57 779</b>	<b>130 873</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 67 396	- 475 567	- 178 186		- 8 312		- 44 688
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 41	- 3 880	- 10	- 47 743
Heat - Chaleur - Calor							- 14 544
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 124
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>32 016</b>	<b>3 426</b>	<b>57 769</b>	<b>23 774</b>
Industry - Industrie - Industria				3	16	448	23 774
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 313	2 398	4 759	
Residential - Résidentiel - Residencial				30 653	1 012	52 505	
Other - Autres - Otros				47		57	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>56 500</b>	<b>398 681</b>	<b>149 378</b>	<b>32 052</b>	<b>5 830</b>	<b>57 769</b>	<b>71 882</b>
Electricity - Électricité - Electrica	56 500	398 681	149 378		697		17 619
Heat - Chaleur - Calor				36	1 707		30 489
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				32 016	3 426	57 769	23 774
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	18 721	132 102	49 496		231		5 838
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				41	1 940		34 659

## Germany

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
584 436	146 414	314 773					1 950 537
26 271	72 703		11 345	4 640	73 056		188 016
- 19 807	- 86 212		- 14 774	- 960	- 99 289		- 221 041
<b>590 900</b>	<b>132 906</b>	<b>314 773</b>	<b>- 3 429</b>	<b>3 680</b>	<b>- 26 232</b>		<b>1 917 511</b>
	364						364
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 61 792	- 65	- 60 788			717 376		- 117 801
- 62 707	- 2 794	- 150 972	- 1 551		113 504	57 230	- 99 496
- 10 389	- 32	- 310				21 328	- 7 937
- 1 386				1 056			- 330
- 51 156			51 156				- 0
					- 1		- 1
- 425		- 18 499			- 68 583	- 1 953	- 89 617
		- 3 323			- 37 540	- 6 735	- 47 598
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>403 045</b>	<b>130 379</b>	<b>80 881</b>	<b>46 176</b>	<b>4 736</b>	<b>698 525</b>	<b>69 870</b>	<b>1 555 096</b>
93 469	3 055	2 869			307 536	29 663	459 800
	120 893				18 173		139 066
57 247	910	12 773	15 487	224	170 431	9 666	275 716
247 535	141	9 949	30 688	4 512	195 554	30 542	608 109
4 795	5 380	55 290			6 831		72 405
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>459 830</b>	<b>131 137</b>	<b>181 385</b>	<b>46 602</b>	<b>4 736</b>			<b>1 555 096</b>
32 134	615	90 837	426				698 525
24 651	144	9 667					69 870
403 045	130 379	80 881	46 176	4 736			786 701

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 611	203	29 995	141				230 659
27 716	162	10 869					78 558

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
529 020	139 172	325 115					1 950 783
23 990	106 857		9 851	5 280	75 284		221 262
- 19 661	- 92 498		- 14 697	- 1 024	- 105 220		- 233 100
<b>533 349</b>	<b>153 532</b>	<b>325 115</b>	<b>- 4 846</b>	<b>4 256</b>	<b>- 29 937</b>		<b>1 938 944</b>
	- 481						- 481
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 63 936	- 90	- 63 044			779 407		- 121 811
- 64 823	- 4 014	- 179 407	- 1 127		125 924	60 889	- 110 300
- 8 242	- 30	- 588				19 549	- 7 786
- 1 386				1 056			- 330
- 39 514			39 514				- 0
					- 2		- 2
- 1 044		- 19 333			- 74 360	- 2 387	- 97 248
		- 3 270			- 42 381	- 7 294	- 52 945
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>354 404</b>	<b>148 918</b>	<b>59 473</b>	<b>33 541</b>	<b>5 312</b>	<b>758 652</b>	<b>70 760</b>	<b>1 548 044</b>
83 750	3 686	3 672			332 940	31 762	480 051
	137 003	3 181			18 146		158 330
53 080	1 318	16 743	11 250	256	199 601	8 418	299 136
213 406	472	12 292	22 292	5 056	200 470	30 579	568 738
4 167	6 438	23 585			7 495		41 789
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>410 303</b>	<b>149 990</b>	<b>176 494</b>	<b>33 854</b>	<b>5 312</b>			<b>1 548 044</b>
33 442	927	101 096	312				758 652
22 457	146	15 925					70 760
354 404	148 918	59 473	33 541	5 312			718 633

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11 081	307	33 498	103				251 378
25 529	166	18 103					80 438

# Ghana

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	27 076	0	536				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>27 076</b>	<b>0</b>	<b>536</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 27 076	- 0	- 536				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>22 139</b>	<b>0</b>	<b>438</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	22 139	0	438				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	7 521	0	149				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	26 255	0	298				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>26 255</b>	<b>0</b>	<b>298</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 26 255	- 0	- 298				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 468</b>	<b>0</b>	<b>244</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	21 468	0	244				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	7 293	0	83				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Ghana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
212 442		103			74		240 156
				- 60	- 2 257		74
							- 2 317
<b>212 442</b>		<b>103</b>		<b>- 60</b>	<b>- 2 184</b>		<b>237 913</b>
				14	6		21
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 266		- 4			27 682		- 1 198
		- 2					- 2
- 112 140				54 262			- 57 878
					- 903		- 903
					- 1 967		- 1 967
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>99 036</b>		<b>98</b>		<b>54 217</b>	<b>22 636</b>		<b>175 987</b>
19 354		93		136	7 198		26 781
					8		8
1 966		5		3 669	4 794		10 433
77 717		0		50 412	10 628		138 757
		0			8		8
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 093</b>		<b>99</b>		<b>54 217</b>			<b>175 987</b>
57		1					22 636
99 036		98		54 217			153 351

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19		0					7 690

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
216 675		103			76		243 331
				1	- 2 372		77
				- 25			- 2 397
<b>216 675</b>		<b>103</b>		<b>- 24</b>	<b>- 2 296</b>		<b>241 012</b>
				16 285	- 47		16 238
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 266		- 4			26 624		- 1 198
		- 2					- 2
- 141 473				52 134			- 89 339
					- 812		- 812
					- 1 700		- 1 700
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>73 937</b>		<b>98</b>		<b>68 394</b>	<b>21 770</b>		<b>164 199</b>
13 860		93		181	7 242		21 376
					16		16
1 462		5		4 620	4 270		10 356
58 615		0		63 593	10 227		132 435
		0			16		16
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>73 994</b>		<b>99</b>		<b>68 394</b>			<b>164 199</b>
57		1					21 770
73 937		98		68 394			142 429

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19		0					7 396

## Greece

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 252	37 739	18 904	12 724	181	18 406	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 252</b>	<b>37 739</b>	<b>18 904</b>	<b>12 724</b>	<b>181</b>	<b>18 406</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 21 252	- 37 739	- 18 904				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 724</b>	<b>181</b>	<b>18 406</b>	
Industry - Industrie - Industria				70	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				464	100	14 267	
Residential - Résidentiel - Residencial				12 190		4 139	
Other - Autres - Otros					76		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 127</b>	<b>33 964</b>	<b>17 013</b>	<b>12 724</b>	<b>181</b>	<b>18 406</b>	
Electricity - Électricité - Electrica	19 127	33 964	17 013				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 724	181	18 406	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 903	10 483	5 251				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 037	33 516	16 009	12 272	235	16 191	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 037</b>	<b>33 516</b>	<b>16 009</b>	<b>12 272</b>	<b>235</b>	<b>16 191</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 12 037	- 33 516	- 16 009				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 272</b>	<b>235</b>	<b>16 191</b>	
Industry - Industrie - Industria				68	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				448	105	12 699	
Residential - Résidentiel - Residencial				11 757		3 492	
Other - Autres - Otros					125		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 857</b>	<b>33 015</b>	<b>15 769</b>	<b>12 272</b>	<b>235</b>	<b>16 191</b>	
Electricity - Électricité - Electrica	11 857	33 015	15 769				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 272	235	16 191	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 344	9 310	4 447				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Greece

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 944	6 702	5 326					154 178
165	5 177		1 232	1 641	11 042		19 256
	- 1 797		- 192		- 5 676		- 7 664
	288						288
<b>33 109</b>	<b>10 369</b>	<b>5 326</b>	<b>1 040</b>	<b>1 641</b>	<b>5 366</b>		<b>166 057</b>
	- 1	69			- 715		- 647
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 410	- 3	- 686			78 243		- 751
- 645		- 3 169			1 449		- 2 364
- 74			373	19			- 56
- 373							0
	- 0	- 95			- 4 448		- 4 543
					- 8 174		- 8 174
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>31 607</b>	<b>10 365</b>	<b>1 445</b>	<b>1 413</b>	<b>1 659</b>	<b>71 721</b>		<b>149 521</b>
4 369	166	918			17 726		23 254
	9 065				284		9 349
348	12	527	212		24 104		40 034
25 833			1 201	1 659	25 807		70 830
1 057	1 121				3 799		6 053
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31 744</b>	<b>10 365</b>	<b>2 925</b>	<b>1 413</b>	<b>1 659</b>			<b>149 521</b>
137		1 480					71 721
31 607	10 365	1 445	1 413	1 659			77 800

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
42		457					22 137

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
31 028	7 478	5 665					134 431
997	4 655		1 232	1 667	12 876		21 426
- 59	- 2 121		- 232		- 1 266		- 3 679
	- 311						- 311
<b>31 965</b>	<b>9 701</b>	<b>5 665</b>	<b>1 000</b>	<b>1 667</b>	<b>11 609</b>		<b>151 867</b>
	- 1						- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 286	- 3	- 627			61 802		- 677
- 818		- 3 520			1 393		- 2 944
- 61			402	31			- 30
- 402							- 0
		- 0			- 5 727		- 5 728
					- 6 828		- 6 828
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>30 398</b>	<b>9 697</b>	<b>1 518</b>	<b>1 402</b>	<b>1 698</b>	<b>62 249</b>		<b>135 659</b>
5 409	166	930			15 529		22 107
	8 354				229		8 583
49	13	587	210		20 447		34 558
23 889	0		1 192	1 698	22 902		64 929
1 051	1 164				3 143		5 482
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>30 574</b>	<b>9 697</b>	<b>2 950</b>	<b>1 402</b>	<b>1 698</b>			<b>135 659</b>
176		1 432					62 249
30 398	9 697	1 518	1 402	1 698			73 410

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
50		404					17 554

# Guadeloupe

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	41	384	410	457	3 025		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>41</b>	<b>384</b>	<b>410</b>	<b>457</b>	<b>3 025</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 41	- 384	- 410		- 3 025		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>457</b>			<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				457			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>53</b>	<b>494</b>	<b>527</b>	<b>457</b>	<b>389</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Electrica	53	494	527		389		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				457			1
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	11	107	114		84		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	91	262	386	403	4 142		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>91</b>	<b>262</b>	<b>386</b>	<b>403</b>	<b>4 142</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 91	- 262	- 386		- 4 142		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>403</b>			<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				403			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>82</b>	<b>237</b>	<b>348</b>	<b>403</b>	<b>374</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Electrica	82	237	348		374		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				403			1
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	25	73	107		115		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guadeloupe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 610		183	2 632				6 111 2 632
1 610		183	25 2 657 - 0				25 8 768 - 29
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 987		- 183	- 2 657		1 198 830		- 2 844 - 2 814
- 146				66			- 80
					- 243		- 243
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
477 396				66	1 756 223		2 758 619
81				66	679 852 2		1 137 1 000 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
- 164		78	855	66			2 758
- 642		78	855				1 756
477				66			1 002
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 138		17	184				379

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 543		174	284				7 004 284
1 543		174	- 46 239 - 0				- 46 7 243 - 11
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 017		- 174	- 239		1 212 216		- 3 845 - 1 039
- 145				66			- 80
					- 171		- 171
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
381 356				66	1 246 463		2 098 819
25				66	79 703 1		483 794 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
492		52	42	66			2 098
111		52	42				1 246
381				66			852
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
34		16	13				384

# Guatemala

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 457	1 166	868		11 887		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 457</b>	<b>1 166</b>	<b>868</b>		<b>11 887</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 21 457	- 1 166	- 868		- 11 887		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>20 745</b>	<b>1 127</b>	<b>839</b>		<b>922</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	20 745	1 127	839		922		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 960	324	241		265		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 940	1 126	839		12 354		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 940</b>	<b>1 126</b>	<b>839</b>		<b>12 354</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 20 940	- 1 126	- 839		- 12 354		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 239</b>	<b>1 034</b>	<b>771</b>		<b>906</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	19 239	1 034	771		906		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 817	313	233		274		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guatemala

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
421 579		504		15 - 1	3 172 - 3 102		457 461 3 187 - 3 102
<b>421 579</b>		<b>504</b>		<b>14</b>	<b>70</b> - 0		<b>457 546</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 57 573		- 504			33 814		- 2 068 - 57 573
- 932				422			- 510
					- 2 617 - 4 757		- 2 617 - 4 757
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>363 074</b>				<b>437</b>	<b>32 693</b>		<b>396 203</b>
33 994					12 495		46 489
9 900					8 354		18 255
319 179				437	11 843		331 459
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>372 039</b>		<b>94</b>		<b>437</b>			<b>396 203</b>
8 965		94					32 693
363 074				437			363 510
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 576		27					9 393

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
376 517		300		15 - 3	3 163 - 3 371		412 075 3 177 - 3 373
<b>376 517</b>		<b>300</b>		<b>12</b>	<b>- 208</b>		<b>411 879</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 49 188		- 300			32 948		- 2 611 - 49 188
- 932				422			- 510
					- 2 317 - 4 535		- 2 317 - 4 535
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>326 396</b>				<b>434</b>	<b>30 271</b>		<b>357 101</b>
6 973					10 488		17 461
9 611					8 664		18 274
309 812				434	11 120		321 366
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>334 618</b>		<b>99</b>		<b>434</b>			<b>357 101</b>
8 223		99					30 271
326 396				434			326 830
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 486		30					9 152

# Guinea

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 520		81				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 520</b>		<b>81</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 520		- 81				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 421</b>		<b>80</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	9 421		80				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 645		23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 376		79				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 376</b>		<b>79</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5 376		- 79				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 309</b>		<b>78</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	5 309		78				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 493		22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
141 345				3 - 0			150 947 3 - 0
<b>141 345</b>				<b>3</b>			<b>150 950</b> - 100
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 29 668				13 430	9 601		- 16 238
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
111 677				13 433	9 502 3 831		134 612 3 831
111 677				13 433	2 375 3 296		2 375 128 406
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
111 677				13 433			134 612 9 502
111 677				13 433			125 110
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 667

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
140 848				3 - 0			146 304 3 - 0
<b>140 848</b>				<b>3</b>			<b>146 307</b> - 69
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 29 105				13 175	5 456		- 15 930
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
111 743				13 178	5 387 2 294		130 308 2 294
111 743				13 178	1 269 1 825		1 269 126 746
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
111 743				13 178			130 308 5 387
111 743				13 178			124 921
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 515

## Guinea-Bissau

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			6				
Electricity - Électricité - Electrica			6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			7				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			6				
Electricity - Électricité - Electrica			6				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Guinea-Bissau

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
34 001				- 3			34 007
							- 3
<b>34 001</b>				<b>- 3</b>			<b>34 004</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7		
- 5 601				2 536			- 3 066
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
28 399				2 533	6		30 938
					2		2
28 399				2 533	1		1
					4		30 936
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 399				2 533			30 938
							6
28 399				2 533			30 932
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 607				- 0			33 614
							- 0
<b>33 607</b>				<b>- 0</b>			<b>33 614</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7		
- 5 476				2 479			- 2 997
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
28 131				2 479	6		30 616
					2		2
28 131				2 479	1		1
					4		30 614
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 131				2 479			30 616
							6
28 131				2 479			30 610
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2

# Guyana

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	49				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>49</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 0	- 1	- 49				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>38</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	0	1	38				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	0	0	14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	52				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>52</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 0	- 1	- 52				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>40</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	0	1	40				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	0	0	14				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Guyana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 768	0			16			6 819
- 93				- 31			- 124
<b>6 675</b>	<b>0</b>			<b>- 16</b>			<b>6 710</b>
- 1 400				16			- 1 384
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 337					98 211		48 - 126
- 103				42			- 61
					- 6 - 62		- 6 - 62
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 835</b>	<b>0</b>			<b>42</b>	<b>242</b>		<b>5 120</b>
3 879				2	89		3 970
	0						0
956				40	41 103		41 1 099
	0				9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 038</b>	<b>0</b>			<b>42</b>			<b>5 120</b>
203							242
4 835	0			42			4 877
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
72							86

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 766	0			16			6 819
- 91				- 34			- 125
<b>6 675</b>	<b>0</b>			<b>- 18</b>			<b>6 710</b>
- 1 309				18			- 1 291
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 338					101 211		48 - 126
- 104				42			- 62
					- 7 - 63		- 7 - 63
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 925</b>	<b>0</b>			<b>42</b>	<b>242</b>		<b>5 210</b>
3 879				2	90		3 971
	0						0
1 046				40	40 104		40 1 190
	0				9		9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 126</b>	<b>0</b>			<b>42</b>			<b>5 210</b>
201							242
4 925	0			42			4 967
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
72							87

# Honduras

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 537	2 801	3 915		13 199		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 537</b>	<b>2 801</b>	<b>3 915</b>		<b>13 199</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 13 537	- 2 801	- 3 915		- 13 199		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 668</b>	<b>2 001</b>	<b>2 797</b>		<b>895</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	9 668	2 001	2 797		895		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 760	778	1 088		348		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 712	2 558	3 841		11 045		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 712</b>	<b>2 558</b>	<b>3 841</b>		<b>11 045</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 712	- 2 558	- 3 841		- 11 045		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 407</b>	<b>1 688</b>	<b>2 534</b>		<b>729</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	6 407	1 688	2 534		729		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 698	711	1 067		307		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Honduras

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 485					486 - 6		118 938 486 - 6
<b>85 485</b> 0					<b>480</b> 229		<b>119 418</b> 229
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 100					22 933		- 10 620
- 16 828					2 877		- 13 952
- 91				26			- 64
					- 261 - 7 823		- 261 - 7 823
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>68 467</b> 5 735				<b>26</b>	<b>18 434</b> 6 156		<b>86 927</b> 11 891
3 438					5 081		<b>8 520</b>
59 294				26	7 197		<b>66 517</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>71 528</b> 3 061		<b>12</b> 12		<b>26</b>			<b>86 927</b> <b>18 434</b>
68 467				26			<b>68 493</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 190		5					<b>7 169</b>

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
84 170					1 512 - 932		111 326 1 512 - 932
<b>84 170</b> 0					<b>580</b> - 309		<b>111 905</b> - 309
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 80					18 356		- 8 880
- 17 198					2 547		- 14 650
- 9				2			- 7
					- 248 - 7 136		- 248 - 7 136
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66 883</b> 5 397				<b>2</b>	<b>13 789</b> 4 240		<b>80 674</b> <b>9 637</b>
3 370					3 764		<b>7 134</b>
58 116				2	5 785		<b>63 903</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>69 307</b> 2 424		<b>8</b> 8		<b>2</b>			<b>80 674</b> <b>13 789</b>
66 883				2			<b>66 885</b>
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 021		3					<b>5 806</b>

# Hungary

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	763	2 390	13 666	650	6 552	1 111	2 617
Imports - Importations - Importaciones							784
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>763</b>	<b>2 390</b>	<b>13 666</b>	<b>650</b>	<b>6 552</b>	<b>1 111</b>	<b>3 401</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 763	- 2 390	- 13 666		- 429		- 179
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 3 250		- 2 627
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>650</b>	<b>2 873</b>	<b>1 111</b>	<b>595</b>
Industry - Industrie - Industria					77	130	595
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11	1 260	145	
Residential - Résidentiel - Residencial				639		836	
Other - Autres - Otros					1 536		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>894</b>	<b>2 799</b>	<b>16 003</b>	<b>650</b>	<b>5 411</b>	<b>1 111</b>	<b>1 941</b>
Electricity - Électricité - Electrica	894	2 799	16 003		51		679
Heat - Chaleur - Calor					2 487		667
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				650	2 873	1 111	595
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	212	664	3 796		12		161
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 940		789

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	878	2 358	8 852	627	6 274	774	2 447
Imports - Importations - Importaciones							562
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>878</b>	<b>2 358</b>	<b>8 852</b>	<b>627</b>	<b>6 274</b>	<b>774</b>	<b>3 009</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 878	- 2 358	- 8 852		- 582		- 169
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 3 083		- 2 586
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>627</b>	<b>2 609</b>	<b>774</b>	<b>253</b>
Industry - Industrie - Industria					64	106	253
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11	919	175	
Residential - Résidentiel - Residencial				616		493	
Other - Autres - Otros					1 626		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 007</b>	<b>2 703</b>	<b>10 149</b>	<b>627</b>	<b>5 031</b>	<b>774</b>	<b>1 561</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 007	2 703	10 149		66		689
Heat - Chaleur - Calor					2 356		619
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				627	2 609	774	253
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	244	655	2 459		16		167
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 772		728

# Hungary

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
91 846	20 624	3 518					143 738
	7 683		1 368		13 761		23 596
- 1 003	- 16 391		- 381		- 4 971		- 22 746
	16						16
<b>90 843</b>	<b>11 932</b>	<b>3 518</b>	<b>987</b>		<b>8 790</b>		<b>144 603</b>
		- 188			- 311	116	- 382
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 246		- 519			19 292		- 6 900
- 13 608		- 1 603			5 602	3 359	- 8 877
- 1 762						4 427	- 585
			132				
- 132					- 9		- 9
		- 620			- 2 110	- 450	- 3 180
					- 2 103	- 633	- 2 736
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>67 095</b>	<b>11 932</b>	<b>588</b>	<b>1 119</b>		<b>29 152</b>	<b>6 586</b>	<b>121 701</b>
11 777		441			12 955	2 381	28 356
	11 932				858		12 790
805		125	12		5 624	1 055	9 037
54 055			1 107		8 980	3 129	68 746
458		22			735	21	2 772
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>77 913</b>	<b>11 932</b>	<b>1 928</b>	<b>1 119</b>				<b>121 701</b>
7 483		1 244					29 152
3 335		96					6 586
67 095	11 932	588	1 119				85 963

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 775		295					6 915
3 943		114					7 786

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 240	18 658	3 748					129 857
185	8 226		1 417		10 927		21 317
- 539	- 14 771		- 381		- 4 273		- 19 964
	- 389						- 389
<b>84 886</b>	<b>11 724</b>	<b>3 748</b>	<b>1 036</b>		<b>6 654</b>		<b>130 820</b>
	- 38	- 200			- 123	30	- 329
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 547		- 624			14 450		- 6 560
- 12 827		- 1 766			5 454	3 132	- 8 593
- 1 582						4 105	- 560
			202				
- 202					- 26		- 26
		- 600			- 1 801	- 463	- 2 864
					- 1 789	- 593	- 2 381
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>62 728</b>	<b>11 686</b>	<b>558</b>	<b>1 238</b>		<b>22 820</b>	<b>6 152</b>	<b>109 445</b>
9 533		404			9 961	2 213	22 534
	11 686				692		12 378
950		126	17		4 540	987	7 725
51 788			1 221		6 995	2 932	64 045
457		28			633	19	2 762
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>72 662</b>	<b>11 686</b>	<b>2 006</b>	<b>1 238</b>				<b>109 445</b>
6 868		1 337					22 820
3 066		111					6 152
62 728	11 686	558	1 238				80 473

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 664		324					5 529
3 607		130					7 237

# Iceland

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	49 694	22	20		167 684		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>49 694</b>	<b>22</b>	<b>20</b>		<b>167 684</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					<i>3 511</i>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 49 694	- 22	- 20		- 21 692		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 109 910		
Heat - Chaleur - Calor					- 36 081		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 565		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>2 946</b>		
Industry - Industrie - Industria					494		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					261		
Residential - Résidentiel - Residencial					499		
Other - Autres - Otros					1 692		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>46 481</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		<b>55 145</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	46 481	20	18		19 535		
Heat - Chaleur - Calor					32 664		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					2 946		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 804	6	5		5 802		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					36 145		

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	47 365	24	20		172 969		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>47 365</b>	<b>24</b>	<b>20</b>		<b>172 969</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					<i>- 1 370</i>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 47 365	- 24	- 20		- 20 951		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 120 252		
Heat - Chaleur - Calor					- 28 006		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 372		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>2 018</b>		
Industry - Industrie - Industria					478		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					259		
Residential - Résidentiel - Residencial					497		
Other - Autres - Otros					784		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>44 250</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		<b>54 181</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	44 250	22	18		20 047		
Heat - Chaleur - Calor					32 116		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					2 018		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 157	7	5		5 961		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					35 517		



## Iceland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
	1 125						217 419
	111						111
	1 236						218 655
	- 31						3 480
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					53 411		- 18 017
					17 211	11 273	- 81 426
						24 872	- 11 209
					- 566		- 566
					- 1 967		- 1 967
					- 2 035	- 3 481	- 6 081
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	1 205				66 054	32 664	102 870
					54 198		54 693
	1 201				150		1 351
					7 192	13 130	20 583
					3 171	16 827	20 497
	4				1 343	2 707	5 746
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	1 205						102 870
							66 054
							32 664
	1 205						4 151
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 617
							36 145

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
	864	78					220 455
	- 59						- 59
	805	78					221 261
	49						- 1 321
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					50 802		- 17 557
					18 065	11 413	- 90 774
						24 104	- 3 902
					- 682		- 682
					- 1 903		- 1 903
					- 1 944	- 3 401	- 5 717
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	854	78			64 337	32 116	99 403
		6			53 050		53 533
	849	72			102		1 023
					6 815	13 056	20 131
					3 131	16 046	19 673
	5				1 239	3 014	5 043
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	854	78					99 403
							64 337
							32 116
	854	78					2 950
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 130
							35 517

## Iran (Islamic Republic of)

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	50 007	2 113	2 102				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>50 007</b>	<b>2 113</b>	<b>2 102</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 50 007	- 2 113	- 2 102				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>43 825</b>	<b>1 851</b>	<b>1 842</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	43 825	1 851	1 842				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 891	587	584				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	79 225	2 113	2 102				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>79 225</b>	<b>2 113</b>	<b>2 102</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 79 225	- 2 113	- 2 102				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>69 602</b>	<b>1 856</b>	<b>1 847</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	69 602	1 856	1 847				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	22 007	587	584				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Iran (Islamic Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
340		241		17	425		54 803
1				- 8	- 863		443
341		241		9	- 438		54 375
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 241			54 302		- 161
- 20				9			- 11
					- 1 314		- 1 314
					- 4 961		- 4 961
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
321				18	47 589		47 929
					17 877		17 877
161				9	4 635		4 804
161				9	14 983		15 153
					10 094		10 094
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
321		70		18			47 929
		70					47 589
321				18			340
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		22					15 084

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
340		241		17	675		84 021
1				- 8	- 2 389		693
341		241		9	- 1 715		82 317
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 241			83 520		- 161
- 20				9			- 11
					- 2 377		- 2 377
					- 6 054		- 6 054
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
321				18	73 375		73 715
					27 265		27 265
161				9	7 433		7 603
161				9	23 281		23 451
					15 396		15 396
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
321		71		18			73 715
		71					73 375
321				18			340
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		22					23 200

# Iraq

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 990		1 356				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 990</b>		<b>1 356</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 14 990		- 1 356				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 815</b>		<b>707</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	7 815		707				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 164		377				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 990		1 356				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 990</b>		<b>1 356</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 14 990		- 1 356				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 815</b>		<b>707</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	7 815		707				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	4 164		377				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Iraq

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1338				1392	7370		17684
0				- 8			8763
<b>1338</b>				<b>1385</b>	<b>7370</b>		<b>26439</b>
					- 287		- 287
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					16346		
-1338				695			- 643
					- 5590		- 5590
					- 9317		- 9317
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				2080	8522		10602
					1014		1014
				416	1558		1974
				1664	5132		6796
					818		818
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				2080			10602
							8522
				2080			2080

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4541

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1338				1192	7370		17684
0				- 8			8562
<b>1338</b>				<b>1184</b>	<b>7370</b>		<b>26239</b>
					- 287		- 287
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					16346		
-1338				695			- 643
					- 5590		- 5590
					- 9317		- 9317
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				1879	8522		10401
					1014		1014
				376	1558		1934
				1503	5132		6635
					818		818
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				1879			10401
							8522
				1879			1879

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4541

# Ireland

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 698	35 193	335	587		2 546	6 026
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 698</b>	<b>35 193</b>	<b>335</b>	<b>587</b>		<b>2 546</b>	<b>6 026</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 698	- 35 193	- 335				- 4 073
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>587</b>		<b>2 546</b>	<b>1 953</b>
Industry - Industrie - Industria							1 953
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		679	
Residential - Résidentiel - Residencial				580		1 867	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 501</b>	<b>32 632</b>	<b>310</b>	<b>587</b>		<b>2 546</b>	<b>3 128</b>
Electricity - Électricité - Electrica	2 501	32 632	310				1 174
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				587		2 546	1 953
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	749	9 776	93				352
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 358	41 578	222	589		2 478	6 071
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 358</b>	<b>41 578</b>	<b>222</b>	<b>589</b>		<b>2 478</b>	<b>6 071</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 358	- 41 578	- 222				- 4 255
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>589</b>		<b>2 478</b>	<b>1 816</b>
Industry - Industrie - Industria							1 816
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		679	
Residential - Résidentiel - Residencial				582		1 799	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 979</b>	<b>36 894</b>	<b>197</b>	<b>589</b>		<b>2 478</b>	<b>2 857</b>
Electricity - Électricité - Electrica	2 979	36 894	197				1 042
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				589		2 478	1 816
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	933	11 549	62				326
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Ireland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
10 391	2 842	2 179					62 797
2 052	4 609				3 215		9 876
- 1	- 733				- 1 132		- 1 866
- 162	144						- 19
<b>12 280</b>	<b>6 862</b>	<b>2 179</b>			<b>2 083</b>		<b>70 788</b>
- 48	609				- 39		521
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 050		- 1 231			41 528		- 6 052
- 152		- 428			280		- 301
					- 1 934		- 1 934
					- 3 152		- 3 152
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>8 029</b>	<b>7 470</b>	<b>519</b>			<b>38 766</b>		<b>59 871</b>
6 121		262			8 138		16 474
	7 470				147		7 618
777		257			18 176		19 897
1 131					11 547		15 124
					758		758
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>9 600</b>	<b>7 470</b>	<b>1 096</b>					<b>59 871</b>
1 571		577					38 766
8 029	7 470	519					21 105
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
471		173					11 614

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 401	2 406	2 105					68 208
1 946	5 741				2 645		10 333
- 1	- 523				- 2 874		- 3 397
- 49	- 153						- 202
<b>11 298</b>	<b>7 471</b>	<b>2 105</b>			<b>- 228</b>		<b>74 941</b>
337	- 162				391		567
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 955		- 1 227			48 222		- 6 373
- 151		- 370			262		- 259
					- 2 149		- 2 149
					- 3 475		- 3 475
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 530</b>	<b>7 309</b>	<b>509</b>			<b>43 022</b>		<b>63 251</b>
5 785		248			9 322		17 171
	7 309				122		7 431
657		260			19 634		21 238
1 088					13 104		16 573
					839		839
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>8 903</b>	<b>7 309</b>	<b>1 044</b>					<b>63 251</b>
1 373		536					43 022
7 530	7 309	509					20 230
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
430		168					13 468

# Israel

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		641	16 466	25 559			402
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>641</b>	<b>16 466</b>	<b>25 559</b>			<b>402</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 641	- 16 466	- 8 469			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>17 090</b>			<b>402</b>
Industry - Industrie - Industria							402
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				17 090			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>534</b>	<b>13 727</b>	<b>19 419</b>			<b>402</b>
Electricity - Électricité - Electrica		534	13 727	2 329			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17 090			402
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		178	4 574	776			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		734	12 690	23 341			551
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>734</b>	<b>12 690</b>	<b>23 341</b>			<b>551</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 734	- 12 690	- 6 962			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16 379</b>			<b>551</b>
Industry - Industrie - Industria							551
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				16 379			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>618</b>	<b>10 676</b>	<b>18 312</b>			<b>551</b>
Electricity - Électricité - Electrica		618	10 676	1 932			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16 379			551
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		204	3 525	638			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Israel

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
183		846	144 - 1	990	- 1 789		44 097 1 134 - 1 790
<b>183</b>		<b>846</b>	<b>144</b>	<b>990</b>	<b>- 1 789</b>		<b>43 441</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 439 - 407			20 272		- 5 743 - 407
					- 794 - 790		- 794 - 790
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
183			144 144	990	16 899 3 815		35 707 4 361
183				297 693	4 872 5 800 2 412		5 169 23 766 2 412
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
183		309 309	144	990			35 707 16 899
183			144	990			18 809
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		103					5 631

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
183		963	144 - 1	990	- 1 391		38 462 1 134 - 1 392
<b>183</b>		<b>963</b>	<b>144</b>	<b>990</b>	<b>- 1 391</b>		<b>38 205</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 562 - 401			16 144		- 4 804 - 401
					- 590 - 581		- 590 - 581
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
183			144 144	990	13 582 3 007		31 828 3 702
183				297 693	3 776 4 828 1 971		4 073 22 083 1 971
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
183		355 355	144	990			31 828 13 582
183			144	990			18 247
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		117					4 484

# Italy

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	163 398	75 338	90 140	10 335	219 856	104 607	49 760
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>163 398</b>	<b>75 338</b>	<b>90 140</b>	<b>10 335</b>	<b>219 856</b>	<b>104 607</b>	<b>49 760</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 163 398	- 75 338	- 90 140		- 212 896		- 16 947
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 19 713
Heat - Chaleur - Calor				- 11	- 2 145		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10 323</b>	<b>4 815</b>	<b>104 607</b>	<b>13 100</b>
Industry - Industrie - Industria				439	57	11	13 100
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 860	2 946	100 579	
Residential - Résidentiel - Residencial				7 911	35	4 016	
Other - Autres - Otros				112	1 777		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>165 167</b>	<b>76 154</b>	<b>91 116</b>	<b>10 375</b>	<b>26 961</b>	<b>104 607</b>	<b>24 975</b>
Electricity - Électricité - Electrica	165 167	76 154	91 116	45	21 520		8 868
Heat - Chaleur - Calor				6	626		3 007
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10 323	4 815	104 607	13 100
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	45 388	20 927	25 039	12	5 914		2 437
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				10	1 072		5 153

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	171 187	67 542	89 789	9 898	223 697	103 638	48 262
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>171 187</b>	<b>67 542</b>	<b>89 789</b>	<b>9 898</b>	<b>223 697</b>	<b>103 638</b>	<b>48 262</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 171 187	- 67 542	- 89 789		- 216 940		- 16 238
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 20 720
Heat - Chaleur - Calor				- 11	- 1 743		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>9 887</b>	<b>5 014</b>	<b>103 638</b>	<b>11 305</b>
Industry - Industrie - Industria				426	59		11 305
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 811	3 063	99 648	
Residential - Résidentiel - Residencial				7 544	37	3 991	
Other - Autres - Otros				106	1 855		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>167 934</b>	<b>66 258</b>	<b>88 083</b>	<b>9 937</b>	<b>26 914</b>	<b>103 638</b>	<b>23 723</b>
Electricity - Électricité - Electrica	167 934	66 258	88 083	44	21 282		8 609
Heat - Chaleur - Calor				6	618		3 809
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 887	5 014	103 638	11 305
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	47 552	18 762	24 942	12	6 026		2 438
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				8	872		5 369

# Italy

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
302 775	56 447	87 007					1 159 663
21 000	63 123		33 826	2 156	67 480		187 585
- 897	- 28 620		- 201	- 131	- 5 480		- 35 328
	1 169						1 169
<b>322 878</b>	<b>92 119</b>	<b>87 007</b>	<b>33 625</b>	<b>2 025</b>	<b>62 000</b>		<b>1 313 089</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 29 189	- 23 653	- 24 511			382 625		- 253 448
- 38 612	- 9 189	- 55 291			36 241	31 380	- 55 184
- 4 783	- 14	- 3				4 839	- 2 118
- 616				308			- 308
- 7 191			7 191				0
					- 29 889	- 8 516	- 38 406
					- 27 576	- 6 567	- 34 143
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>242 486</b>	<b>59 263</b>	<b>7 203</b>	<b>40 816</b>	<b>2 333</b>	<b>423 401</b>	<b>21 135</b>	<b>929 482</b>
6 107		668		308	184 897	13 836	219 423
	59 263	1			15 777		75 041
355		818	3 061		115 825	2 075	227 520
234 428			37 755	2 025	97 155	4 815	388 141
1 597		5 716			9 746	409	19 357
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>267 896</b>	<b>75 210</b>	<b>43 873</b>	<b>40 816</b>	<b>2 333</b>			<b>929 482</b>
16 015	14 952	29 564					423 401
9 395	995	7 106					21 135
242 486	59 263	7 203	40 816	2 333			484 946

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 401	4 109	8 124					116 352
16 100	1 705	12 177					36 218

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Líquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
285 298	52 762	84 484					1 136 557
20 353	56 277		32 166	2 423	59 702		170 922
- 814	- 19 536		- 220	- 15	- 11 388		- 31 972
	1 412						1 412
<b>304 837</b>	<b>90 915</b>	<b>84 484</b>	<b>31 946</b>	<b>2 408</b>	<b>48 315</b>		<b>1 276 919</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 26 421	- 23 182	- 26 694			382 292		- 255 701
- 45 400	- 14 770	- 52 826			38 646	36 358	- 58 712
- 5 056	- 12	- 5				4 931	- 1 895
- 616				308			- 308
- 7 106			7 106				- 0
					- 30 257	- 11 516	- 41 773
					- 26 056	- 480	- 26 537
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>220 238</b>	<b>52 951</b>	<b>4 959</b>	<b>39 052</b>	<b>2 716</b>	<b>412 940</b>	<b>29 294</b>	<b>891 994</b>
5 435		684		308	176 008	20 295	214 519
	52 951	1			15 176		68 128
133		838	2 929		112 922	2 212	223 555
213 219			36 123	2 408	99 347	6 567	369 236
1 451		3 436			9 488	220	16 556
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>250 666</b>	<b>71 130</b>	<b>41 942</b>	<b>39 052</b>	<b>2 716</b>			<b>891 994</b>
15 406	16 483	28 841					412 940
15 022	1 696	8 143					29 294
220 238	52 951	4 959	39 052	2 716			449 760

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 362	4 667	8 166					116 927
21 174	2 390	11 477					41 290

## Jordan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	66	5 724	13 367	4 639			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>66</b>	<b>5 724</b>	<b>13 367</b>	<b>4 639</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 66	- 5 724	- 13 367				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 639</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				928			
Residential - Résidentiel - Residencial				3 711			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>58</b>	<b>5 027</b>	<b>11 738</b>	<b>4 639</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	58	5 027	11 738				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 639			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	18	1 590	3 713				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	66	5 065	10 271	4 639			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>66</b>	<b>5 065</b>	<b>10 271</b>	<b>4 639</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 66	- 5 065	- 10 271				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 639</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				928			
Residential - Résidentiel - Residencial				3 711			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>58</b>	<b>4 431</b>	<b>8 985</b>	<b>4 639</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	58	4 431	8 985				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 639			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	18	1 407	2 853				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Jordan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 394 12 - 0		38	72	1 015 - 13	344 - 151		28 228 1 443 - 164
<b>4 406</b>		<b>38</b>	<b>72</b>	<b>1 002</b>	<b>193</b> - 93		<b>29 507</b> - 93
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 38			19 169		- 25
- 3 548				1 606			- 1 942
					- 425 - 2 012		- 425 - 2 012
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>858</b>			<b>72</b> 72	<b>2 608</b>	<b>16 833</b> 3 530		<b>25 011</b> 3 602
343 515				1 043 1 565	2 808 8 082 2 413		<b>5 123</b> <b>13 873</b> 2 413
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>858</b>		<b>11</b> 11	<b>72</b>	<b>2 608</b>			<b>25 011</b> <b>16 833</b>
858			72	2 608			8 177

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		4					5 325

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 305 84 - 0		38	72	952 - 12	276 - 138		24 384 1 384 - 150
<b>4 389</b>		<b>38</b>	<b>72</b>	<b>940</b>	<b>138</b> - 52		<b>25 618</b> - 52
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 38			15 414		- 25
- 3 473				1 572			- 1 901
					- 345 - 1 670		- 345 - 1 670
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>916</b>			<b>72</b> 72	<b>2 512</b>	<b>13 485</b> 2 631		<b>21 625</b> <b>2 703</b>
367 550				1 005 1 507	2 194 6 587 2 072		<b>4 494</b> <b>12 356</b> 2 072
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>916</b>		<b>11</b> 11	<b>72</b>	<b>2 512</b>			<b>21 625</b> <b>13 485</b>
916			72	2 512			8 140

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		4					4 282

# Kazakhstan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	33 150 o	6 395 o	5 908 o	13 e			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>33 150</b>	<b>6 395</b>	<b>5 908</b>	<b>13</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 33 150 o	- 6 395 o	- 5 908 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13</b>			
Industry - Industrie - Industria				13 o			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 023</b>	<b>4 827</b>	<b>4 459</b>	<b>13</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	25 023	4 827	4 459				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	9 208	1 776	1 641				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	34 777 o	3 876 o	4 859 o	13 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>34 777</b>	<b>3 876</b>	<b>4 859</b>	<b>13</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 34 777 o	- 3 876 o	- 4 859 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13</b>			
Industry - Industrie - Industria				13 o			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 756</b>	<b>2 759</b>	<b>3 459</b>	<b>13</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	24 756	2 759	3 459				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	9 660	1 077	1 350				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Kazakhstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 658 e		37 o					49 161
144 e			20 e	142 o	820		1 126
- 1 e				- 20 o	- 1 045		- 1 066
29 e				- 0 o			29
<b>3 831</b>		<b>37</b>	<b>20</b>	<b>121</b>	<b>- 226</b>		<b>49 250</b>
- 0 e			- 0 o	6 o	4		10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 37 o			45 463		- 28
- 299 e					99		- 200
				43 o			- 65
- 108 e			20 e				
- 20 e							
- 83 e				- 34 o	- 7 210		- 7 327
					- 3 739		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 321</b>			<b>41</b>	<b>136</b>	<b>34 391</b>		<b>37 901</b>
359 e					17 417		17 788
					1 501		1 501
44 e					8 784		8 828
2 887 e			41 e	136 o	5 884		8 948
31 e					806		836
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 395</b>		<b>7</b>	<b>41</b>	<b>136</b>			<b>37 901</b>
74		7					34 391
			41	136			3 510
3 321							
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
27		3					12 656

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 233 o		71 o					47 829
46 o			20 o	86 o	708		861
- 1 o				- 1 o	- 1 049		- 1 051
- 15 o				25 o			10
<b>4 263</b>		<b>71</b>	<b>20</b>	<b>110</b>	<b>- 341</b>		<b>47 649</b>
- 0 o			- 0 o	- 0 o	- 7 201		- 7 201
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 71 e			43 540		- 43
- 299 o					99		- 200
				289 o			- 161
- 450 o			20 o				
- 20 o					- 2 000		- 2 000
					- 3 033		- 3 033
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 494</b>			<b>41</b>	<b>399</b>	<b>31 064</b>		<b>35 010</b>
297 o				35 o	20 281		20 626
					1 357		1 357
					3 087		3 087
3 185 o			41 o	364 o	6 013		9 602
13 o					326		338
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 564</b>		<b>20</b>	<b>41</b>	<b>399</b>			<b>35 010</b>
70		20					31 064
			41	399			3 946
3 494							
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
27		8					12 122

# Kenya

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 612	298	1 520		186 577		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 612</b>	<b>298</b>	<b>1 520</b>		<b>186 577</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 13 612	- 298	- 1 520		- 186 577		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 873</b>	<b>216</b>	<b>1 102</b>		<b>13 532</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	9 873	216	1 102		13 532		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 781	83	422		5 183		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 186	185	524		193 856		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 186</b>	<b>185</b>	<b>524</b>		<b>193 856</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 14 186	- 185	- 524		- 193 856		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 939</b>	<b>156</b>	<b>441</b>		<b>16 315</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	11 939	156	441		16 315		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	3 941	51	146		5 385		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Kenya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
293 578 0		370		6 - 2	849 - 52		495 955 855 - 55
<b>293 578</b>		<b>370</b>		<b>4</b>	<b>796</b> - 686		<b>496 755</b> - 686
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 314		- 4 - 5			34 089 699		- 167 922 - 620
- 82 192				37 206			- 44 986
					- 566 - 9 101		- 566 - 9 101
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
210 072 9 354		360		37 210	25 232 13 568		272 875 22 922
88 526 112 192		0 358 3		37 210	4 064 7 599		4 064 133 693 112 195
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
210 579 507		361 1		37 210			272 875 25 232
210 072		360		37 210			247 643
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
194		0					9 663

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
293 578 0		310		2 - 2	265 - 30		502 639 267 - 31
<b>293 578</b>		<b>310</b>		<b>1</b>	<b>235</b> - 603		<b>502 875</b> - 603
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 314		- 3 - 5			34 282 699		- 174 472 - 620
- 82 192				37 206			- 44 986
					- 749 - 4 424		- 749 - 4 424
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
210 072 9 354		302		37 207	29 440 15 788		277 021 25 141
81 062 119 656		0 299 3		37 207	4 757 8 895		4 757 127 463 119 659
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
210 661 589		302 1		37 207			277 021 29 440
210 072		302		37 207			247 581
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
194		0					9 717

## Kosovo\*

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1069	455	58	17			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1069</b>	<b>455</b>	<b>58</b>	<b>17</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-1069	-455	-58				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>17</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				12			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>900</b>	<b>383</b>	<b>49</b>	<b>17</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	900	383	49				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	297	126	16				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	946	325	38	16			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>946</b>	<b>325</b>	<b>38</b>	<b>16</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	-946	-325	-38				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>690</b>	<b>237</b>	<b>27</b>	<b>16</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	690	237	27				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	263	90	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Kosovo\*

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 887					766		14 485
2 631					- 608		3 397
- 13							- 621
<b>15 505</b>					<b>158</b>		<b>17 261</b>
- 124					- 24		- 148
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 582		
					- 145		- 145
					- 239		- 239
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 381</b>					<b>1 331</b>		<b>16 729</b>
574					262		836
453					270		735
14 220					767		14 991
134					32		167
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 381</b>							<b>16 729</b>
							<b>1 331</b>
15 381							15 398
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							439

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 874					188		14 199
2 698					- 250		2 886
- 6							- 256
<b>15 566</b>					<b>- 62</b>		<b>16 828</b>
- 5					- 7		- 6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 309		
					- 108		- 108
					- 184		- 184
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 561</b>					<b>954</b>		<b>16 531</b>
580					209		789
452					182		645
14 392					542		14 938
137					22		158
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 561</b>							<b>16 531</b>
							<b>954</b>
15 561							15 577
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							364

# Kuwait

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		254	262	763			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>254</b>	<b>262</b>	<b>763</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 254	- 262	- 763			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>209</b>	<b>215</b>	<b>209</b>			
Electricity - Électricité - Electrica		209	215	209			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		71	73	71			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		17	183	51			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>17</b>	<b>183</b>	<b>51</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 17	- 183	- 51			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>14</b>	<b>146</b>	<b>14</b>			
Electricity - Électricité - Electrica		14	146	14			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		5	51	5			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Kuwait

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
239				1 077	3		1 519
14				- 9	- 3		1 094
							- 12
253				1 069	- 0		2 601
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					771		- 509
- 218				99			- 119
					- 82		- 82
					- 56		- 56
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35				1 168	633		1 836
					57		57
4				117	89		209
32				1 051	127		1 209
					361		361
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35				1 168			1 836
							633
35				1 168			1 203
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							214

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
237			72	1 077			488
14				- 9			1 164
							- 9
251			72	1 069			1 643
					- 7		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					217		- 34
- 216				98			- 118
					- 23		- 23
					- 19		- 19
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35			72	1 167	173		1 447
			72		48		120
3				117	44		164
31				1 050	78		1 159
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35			72	1 167			1 447
							173
35			72	1 167			1 274
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							60

## Kyrgyzstan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	46 646						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>46 646</b>						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 46 646						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>41 191</b>						
Electricity - Électricité - Electrica	41 191						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	12 957						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	50 325						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>50 325</b>						
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 50 325						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>40 939</b>						
Electricity - Électricité - Electrica	40 939						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	13 979						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Kyrgyzstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				22 o	5 186		47 061
- 2 o					- 1 688		5 207
<b>413</b>				<b>22</b>	<b>3 497</b>		<b>50 577</b>
							1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					46 646		
					- 514		- 514
					- 8 438		- 8 438
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>413</b>				<b>22</b>	<b>41 191</b>		<b>41 626</b>
					6 728		6 728
					70		70
					4 003		4 003
413 e				22 e	29 358		29 793
					1 031		1 031
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>413</b>				<b>22</b>			<b>41 626</b>
							41 191
413				22			434
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							12 957

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				28 o	1 152		50 740
0 o				- 1 o	- 986		1 180
- 2 o							- 989
<b>413</b>				<b>27</b>	<b>166</b>		<b>50 931</b>
0							1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					50 325		
					- 585		- 585
					- 8 967		- 8 967
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>413</b>				<b>27</b>	<b>40 939</b>		<b>41 379</b>
					5 675		5 675
					55		55
					4 087		4 087
413 e				27 e	29 980		30 420
					1 142		1 142
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>413</b>				<b>27</b>			<b>41 379</b>
							40 939
413				27			440
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							13 979

# Latvia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 748	509	24			45	358
Imports - Importations - Importaciones							1 385
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 13
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 748</b>	<b>509</b>	<b>24</b>			<b>45</b>	<b>1 729</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 748	- 509	- 24				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>45</b>	<b>1 729</b>
Industry - Industrie - Industria						6	1 729
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						23	
Residential - Résidentiel - Residencial						12	
Other - Autres - Otros						3	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 237</b>	<b>587</b>	<b>28</b>	<b>32</b>		<b>45</b>	<b>1 729</b>
Electricity - Électricité - Electrica	11 237	587	28				
Heat - Chaleur - Calor				32			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						45	1 729
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 708	141	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				36			

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 371	637	17			43	379
Imports - Importations - Importaciones							1 032
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							174
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 371</b>	<b>637</b>	<b>17</b>			<b>43</b>	<b>1 585</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 9 371	- 637	- 17				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	<b>1 585</b>
Industry - Industrie - Industria						6	1 585
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 679</b>	<b>725</b>	<b>20</b>	<b>35</b>		<b>43</b>	<b>1 585</b>
Electricity - Électricité - Electrica	10 679	725	20				
Heat - Chaleur - Calor				35			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	1 585
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 603	177	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				40			



# Latvia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
96 788	2 734	2 763					112 970
7 298	2 969		10 513	133	10 683		32 980
- 14 022	- 3 563		- 43 138	- 343	- 6 625		- 67 690
4 938	- 67		549	45			5 451
<b>95 002</b>	<b>2 072</b>	<b>2 763</b>	<b>- 32 076</b>	<b>- 164</b>	<b>4 058</b>		<b>83 710</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					10 282		
- 11 725		- 2 464	- 23		3 102	7 995	- 3 115
- 11 753		- 10	- 240			9 684	- 2 319
- 670				254			- 415
- 37 495			37 495				0
					- 2		- 2
- 1					- 1 130	- 574	- 1 705
					- 882	- 1 858	- 2 740
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 358</b>	<b>2 072</b>	<b>289</b>	<b>5 155</b>	<b>90</b>	<b>15 428</b>	<b>15 247</b>	<b>73 414</b>
16 118	3	0	516		4 455	1 662	24 490
	1 958				224		2 181
1 195		131	773		6 195	3 506	11 824
15 413			3 858	90	4 112	9 859	33 344
632	111	158	8		442	220	1 574
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>50 108</b>	<b>2 072</b>	<b>2 212</b>	<b>5 274</b>	<b>90</b>			<b>73 414</b>
2 364		1 211	0				15 428
14 386		711	118				15 247
33 358	2 072	289	5 155	90			42 739

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
570		292	0				3 718
16 552		818	136				17 543

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
95 553	3 263	3 359					112 622
14 712	1 405		7 589	139	9 578		34 454
- 12 836	- 2 796		- 40 419	- 269	- 5 847		- 62 167
- 5 221	188		- 580	- 28			- 5 467
<b>92 209</b>	<b>2 060</b>	<b>3 359</b>	<b>- 33 410</b>	<b>- 158</b>	<b>3 731</b>		<b>79 442</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					10 025		
- 11 136		- 3 021	- 22		3 113	7 622	- 3 445
- 9 072		- 17	- 185			7 274	- 2 000
- 574				248			- 326
- 39 702			39 702				- 0
					- 3		- 3
- 1					- 1 029	- 417	- 1 447
					- 866	- 1 687	- 2 553
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>31 723</b>	<b>2 060</b>	<b>321</b>	<b>6 085</b>	<b>90</b>	<b>14 972</b>	<b>12 791</b>	<b>69 669</b>
15 423	5	1	608		4 277	1 615	23 520
	1 889				216		2 105
954		126	913		6 008	2 956	10 993
14 346			4 557	90	4 019	7 998	31 009
1 000	166	193	6		452	223	2 041
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 780</b>	<b>2 060</b>	<b>2 450</b>	<b>6 203</b>	<b>90</b>			<b>69 669</b>
2 133		1 414	0				14 972
11 923		716	118				12 791
31 723	2 060	321	6 085	90			41 906

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
520		345	0				3 649
13 758		826	136				14 760

# Lesotho

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1913			3			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1913</b>			<b>3</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1913			- 3			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 143</b>			<b>5</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	3 143			5			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	531			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1535			3			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1535</b>			<b>3</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1535			- 3			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 912</b>			<b>5</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	2 912			5			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	426			1			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Lesotho

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 363 1				11	1 616 - 4		26 279 1 628 - 4
<b>24 364</b>				<b>11</b> - 159	<b>1 612</b> - 7		<b>27 903</b> - 160
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 916		
- 7 893				3 573			- 4 320
					- 376		- 376
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 471				3 425	3 148 1 245		23 044 1 245
16 471				3 425	863 1 035 5		863 20 931 5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 471				3 425			23 044 3 148
16 471				3 425			19 896
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							532

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 329 1				11	1 732 - 2		25 867 1 744 - 2
<b>24 331</b>				<b>11</b> - 7	<b>1 730</b> - 7		<b>27 609</b> - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 538		
- 7 774				3 519			- 4 255
					- 348		- 348
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 557				3 530	2 917 1 154		23 003 1 154
16 557				3 530	799 959 5		799 21 046 5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 557				3 530			23 003 2 917
16 557				3 530			20 087
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							427

## Liberia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	462		13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>462</b>		<b>13</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 462		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>403</b>		<b>11</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	403		11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	128		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	462		13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>462</b>		<b>13</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 462		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>403</b>		<b>11</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	403		11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	128		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Liberia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
114 433				0			114 907
				- 1			0
<b>114 433</b>				<b>- 0</b>			<b>114 907</b>
					- 60		- 60
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1					476		
- 23 469				10 624			- 12 845
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
90 962				10 624	416		102 001
90 962				10 624			101 586
					416		416
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
90 963				10 624			102 001
1							416
90 962				10 624			101 586
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							132

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
114 433				0			114 907
				- 1			0
<b>114 433</b>				<b>- 0</b>			<b>114 907</b>
					- 60		- 60
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1					476		
- 23 469				10 624			- 12 845
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
90 962				10 624	416		102 001
90 962				10 624			101 586
					416		416
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
90 963				10 624			102 001
1							416
90 962				10 624			101 586
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							132

# Libya

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			28				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>28</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 28				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>24</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			24				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			28				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>28</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 28				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>23</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Libya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 159 2				149 - 1	1		12 187 152 - 1
12 161				148	1		12 338
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					28		
- 8 012				3 627			- 4 385
					- 1 - 5		- 1 - 5
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 149				3 775	24 0		7 948 0
1 037 3 112				944 2 831	2 7 14		1 983 5 950 14
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 149				3 775			7 948 24
4 149				3 775			7 924

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 042 2				149 - 1	1		12 070 152 - 1
12 044				148	1 0		12 221 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					28		
- 7 933				3 591			- 4 342
					- 1 - 6		- 1 - 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 111				3 739	23 1		7 873 1
1 028 3 084				935 2 804	2 9 12		1 964 5 896 12
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 111				3 739			7 873 23
4 111				3 739			7 850

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8

# Lithuania

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 381	4 902	687			2 654	3 233
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							16
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 381</b>	<b>4 902</b>	<b>687</b>			<b>2 654</b>	<b>3 249</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 381	- 4 902	- 687				- 2 280
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>2 654</b>	<b>965</b>
Industry - Industrie - Industria						82	965
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						124	
Residential - Résidentiel - Residencial						2 444	
Other - Autres - Otros						4	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 034</b>	<b>10 767</b>	<b>1 509</b>			<b>2 654</b>	<b>3 306</b>
Electricity - Électricité - Electrica	3 034	10 767	1 509				1 124
Heat - Chaleur - Calor							1 217
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						2 654	965
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	384	1 362	191				142
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							1 451

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 082	5 586	464			1 262	2 005
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 17
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 082</b>	<b>5 586</b>	<b>464</b>			<b>1 262</b>	<b>1 988</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 1 082	- 5 586	- 464				- 1 161
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>1 262</b>	<b>823</b>
Industry - Industrie - Industria						39	823
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						59	
Residential - Résidentiel - Residencial						1 162	
Other - Autres - Otros						2	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 031</b>	<b>10 484</b>	<b>870</b>			<b>1 262</b>	<b>1 880</b>
Electricity - Électricité - Electrica	2 031	10 484	870				482
Heat - Chaleur - Calor							575
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						1 262	823
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	301	1 552	129				71
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							707



## Lithuania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
57 469	6 369	1 682					78 377
795	5 540		5 707	200	23 191		35 433
	- 6 716		- 6 212	- 86	- 6 384		- 19 399
698	117			40			871
<b>58 962</b>	<b>5 309</b>	<b>1 682</b>	<b>- 505</b>	<b>154</b>	<b>16 807</b>		<b>95 282</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 970		
- 8 811		- 1 254			2 468	7 782	- 2 095
- 23 911						17 285	- 6 626
- 11				6			- 5
- 10 050			10 050				- 0
					- 6		- 6
					- 3 789	- 1 469	- 5 258
- 3					- 1 721	- 2 571	- 4 299
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 176</b>	<b>5 309</b>	<b>428</b>	<b>9 545</b>	<b>160</b>	<b>20 729</b>	<b>21 027</b>	<b>76 993</b>
4 366		187			7 300	4 500	17 400
	5 309				147		5 456
1 253		241		160	6 555	4 650	12 983
9 808			9 545		6 337	11 799	39 933
749					390	79	1 222
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>38 960</b>	<b>5 309</b>	<b>1 751</b>	<b>9 545</b>	<b>160</b>			<b>76 993</b>
3 058		1 239					20 729
19 726		84					21 027
16 176	5 309	428	9 545	160			35 237

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
387		157					2 622
23 516		100					25 067

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52 460	6 873	1 617					71 349
440	3 615		5 784	197	20 185		30 222
	- 6 036		- 6 174	- 99	- 6 897		- 19 206
410	- 145			- 6			242
<b>53 310</b>	<b>4 307</b>	<b>1 617</b>	<b>- 390</b>	<b>92</b>	<b>13 288</b>		<b>82 607</b>
			0				0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 132		
- 8 447		- 1 236			2 139	6 844	- 1 861
- 18 857						15 404	- 3 453
- 27				15			- 12
- 9 165			9 165				- 0
					- 4		- 4
					- 3 557	- 1 670	- 5 227
- 4					- 1 599	- 2 469	- 4 076
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 810</b>	<b>4 307</b>	<b>381</b>	<b>8 775</b>	<b>108</b>	<b>17 399</b>	<b>18 109</b>	<b>67 974</b>
4 298		186			6 282	3 823	15 451
	4 307				122		4 429
1 296		195		108	5 546	3 877	11 081
10 495			8 775		5 115	10 325	35 872
721					333	84	1 140
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>36 787</b>	<b>4 307</b>	<b>1 469</b>	<b>8 775</b>	<b>108</b>			<b>67 974</b>
2 523		1 009					17 399
17 454		79					18 109
16 810	4 307	381	8 775	108			32 466

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
373		149					2 575
21 444		97					22 248

# Luxembourg

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	385	1132	649	113		234	757
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>385</b>	<b>1132</b>	<b>649</b>	<b>113</b>		<b>234</b>	<b>757</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 385	- 1132	- 649				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 0			- 534
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>113</b>		<b>234</b>	<b>223</b>
Industry - Industrie - Industria							223
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				113		234	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1145</b>	<b>3 369</b>	<b>1 931</b>	<b>113</b>		<b>234</b>	<b>720</b>
Electricity - Électricité - Electrica	1 145	3 369	1 931				456
Heat - Chaleur - Calor				0			41
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				113		234	223
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	107	314	180				43
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			42

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	330	1264	581	107		197	871
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>330</b>	<b>1264</b>	<b>581</b>	<b>107</b>		<b>197</b>	<b>871</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 330	- 1264	- 581				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 0			- 545
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>107</b>		<b>197</b>	<b>327</b>
Industry - Industrie - Industria							327
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				107		197	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>928</b>	<b>3 559</b>	<b>1 635</b>	<b>107</b>		<b>197</b>	<b>797</b>
Electricity - Électricité - Electrica	928	3 559	1 635				440
Heat - Chaleur - Calor				0			30
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				107		197	327
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	92	351	161				43
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			30

## Luxembourg

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 420		691					11 379
526	5 786		250		10 893		17 455
- 410			- 479		- 1 672		- 2 561
	3						3
<b>7 535</b>	<b>5 790</b>	<b>691</b>	<b>- 229</b>		<b>9 221</b>		<b>26 277</b>
	0						0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 478		- 468	- 609		2 165	4 287	- 1 403
- 201			- 22		1 399	210	- 14
- 1 355			1 355				
					- 2 233		- 2 233
					- 248	- 507	- 755
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
501	5 790	223	495		10 304	3 991	21 872
322					4 890	130	5 565
	5 790				268		6 058
6		23			3 581	3 860	7 470
173			495		1 514		2 529
		200			52	0	251
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 354	5 790	991	1 226				21 872
2 444		653	306				10 304
3 409		115	426				3 991
501	5 790	223	495				7 578

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
228		61	29				961
3 471		117	434				4 064

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 899		755					11 005
360	5 982		215		10 293		16 850
- 337	- 5		- 464		- 1 697		- 2 503
	- 11						- 11
<b>6 922</b>	<b>5 965</b>	<b>755</b>	<b>- 249</b>		<b>8 597</b>		<b>25 341</b>
	- 0						- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 100		- 456	- 567		2 174	3 983	- 1 344
- 199			- 22		1 340	188	- 33
- 1 148			1 148				
					- 2 254		- 2 254
					- 230	- 441	- 671
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
475	5 965	300	310		9 626	3 730	21 037
142					4 484	81	5 033
	5 965				234		6 199
2		32			3 359	3 649	7 042
331			310		1 494		2 439
		268			55	0	323
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 824	5 965	1 046	979				21 037
2 154		640	269				9 626
3 194		106	399				3 730
475	5 965	300	310				7 681

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
213		63	27				950
3 227		107	403				3 768

# Madagascar

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 879	2	200				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 879</b>	<b>2</b>	<b>200</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 879	- 2	- 200				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 976</b>	<b>1</b>	<b>137</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	1 976	1	137				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	800	0	56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 061	2	200				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 061</b>	<b>2</b>	<b>200</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 061	- 2	- 200				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 120</b>	<b>1</b>	<b>139</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	2 120	1	139				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	850	0	56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Madagascar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
175 469				0			178 551
0				- 0			0
- 4							- 4
<b>175 466</b>				<b>0</b>			<b>178 547</b>
					- 137		- 137
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7					3 083		- 4
- 105 048				47 553			- 57 496
					- 830		- 830
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>70 411</b>				<b>47 553</b>	<b>2 116</b>		<b>120 079</b>
3 805				1 969	496		6 270
22 079				11 076	158		33 313
44 527				34 507	1 064		80 098
					398		398
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>70 412</b>				<b>47 553</b>			<b>120 079</b>
2							2 116
70 411				47 553			117 964
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							856

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
172 492				0			175 755
- 4				- 0			0
<b>172 488</b>				<b>- 0</b>			<b>175 752</b>
					- 153		- 153
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7					3 265		- 4
- 102 379				46 344			- 56 034
					- 853		- 853
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>70 103</b>				<b>46 344</b>	<b>2 262</b>		<b>118 709</b>
3 850				1 915	552		6 316
21 817				10 826	177		32 819
44 437				33 604	1 091		79 131
					442		442
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>70 105</b>				<b>46 344</b>			<b>118 709</b>
2							2 262
70 103				46 344			116 447
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							907

# Malawi

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 091			462			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 091</b>			<b>462</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 6 091			- 462			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 657</b>			<b>429</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	5 657			429			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 692			128			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 026			462			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 026</b>			<b>462</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 6 026			- 462			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 596</b>			<b>429</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	5 596			429			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 674			128			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Malawi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
76 434				0	- 55		82 987 0
<b>76 434</b>				<b>0</b>	<b>- 55</b> - 425		<b>82 932</b> - 425
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 479					6 553 177		- 302
- 42 975				19 454			- 23 522
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
32 980				19 454	6 250		58 684
6 604					2 706		9 311
26 375				19 454	1 149 2 394		1 149 48 224
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
33 144				19 454			58 684
164							6 250
32 980				19 454			52 434
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
49							1 869

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 635				0	- 55		82 122 0
<b>75 635</b>				<b>0</b>	<b>- 55</b> - 420		<b>82 068</b> - 420
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 479					6 487 177		- 302
- 42 017				19 020			- 22 997
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
33 138				19 021	6 190		58 349
6 604					2 541		9 146
26 534				19 021	1 317 2 331		1 317 47 886
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
33 303				19 021			58 349
164							6 190
33 138				19 021			52 159
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
49							1 851

# Mali

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 128		341				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 128</b>		<b>341</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 6 128		- 341				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 050</b>		<b>225</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	4 050		225				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 702		95				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 128		341				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 128</b>		<b>341</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 6 128		- 341				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 050</b>		<b>225</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	4 050		225				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 702		95				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Mali

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
79 463		3	3	1	979		85 935
			- 1		- 1 281		983
							- 1 281
<b>79 463</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>- 301</b>		<b>85 637</b>
<b>0</b>					<b>- 572</b>		<b>- 572</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 280					6 749		
- 32 387				14 661			- 17 726
					- 1 416		- 1 416
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
46 796		3	2	14 662	4 460		65 923
12 399					1 786		14 185
3 127		1			1 064		4 192
31 271		2	2	14 662	1 610		47 546
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 981		3	2	14 662			65 923
185							4 460
46 796		3	2	14 662			61 463
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							1 875

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
79 463		3	3	1	979		85 935
			- 1		- 1 281		983
							- 1 281
<b>79 463</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>- 301</b>		<b>85 637</b>
<b>0</b>					<b>- 572</b>		<b>- 572</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 280					6 749		
- 32 387				14 661			- 17 726
					- 1 416		- 1 416
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
46 796		3	2	14 662	4 460		65 923
12 399					1 786		14 185
3 127		1			1 064		4 192
31 271		2	2	14 662	1 610		47 546
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 981		3	2	14 662			65 923
185							4 460
46 796		3	2	14 662			61 463
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							1 875

# Malta

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	921	218		681	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>921</b>	<b>218</b>		<b>681</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 0	- 921				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>218</b>		<b>681</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						273	
Residential - Résidentiel - Residencial				218		409	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>1073</b>	<b>218</b>		<b>681</b>	
Electricity - Électricité - Electrica		0	1073				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				218		681	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		0	256				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	853	214		606	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>853</b>	<b>214</b>		<b>606</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 0	- 853				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>214</b>		<b>606</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						228	
Residential - Résidentiel - Residencial				214		379	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>940</b>	<b>214</b>		<b>606</b>	
Electricity - Électricité - Electrica		0	940				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				214		606	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		0	237				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Malta

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
44	585	55	21	10	234		1876
	- 122				- 15		894
<b>44</b>	<b>462</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>219</b>		<b>2 631</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 34			922		- 0
					26		- 8
					- 25		- 25
					- 38		- 38
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
44	462	20	21	10	1104		2 560
	454				212		212
		20			2		456
44			21	10	437		730
					435		1 136
	8				17		25
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
44	462	51	21	10			2 560
		30					1 104
44	462	20	21	10			1 457
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		7					263

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
39	613	60	21	10	171		1 734
	- 3				- 2		855
<b>39</b>	<b>610</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>170</b>		<b>2 583</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 28			853		- 0
					21		- 6
					- 28		- 28
					- 52		- 52
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
39	610	33	21	10	964		2 497
	578				189		189
		33			1		579
39			21	10	396		656
	31				362		1 026
					16		47
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
39	610	56	21	10			2 497
		23					964
39	610	33	21	10			1 533
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					243

# Mauritius

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	390	55	563				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>390</b>	<b>55</b>	<b>563</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 390	- 55	- 563				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>357</b>	<b>51</b>	<b>515</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	357	51	515				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	108	15	156				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	422	65	547				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>422</b>	<b>65</b>	<b>547</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 422	- 65	- 547				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>394</b>	<b>60</b>	<b>510</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	394	60	510				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	117	18	152				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mauritius

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 002		69		6			7 078 6
<b>6 002</b> - 0		<b>69</b>		<b>6</b> - 0			<b>7 084</b> - 7
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 344		- 69			1 077 1 259		- 0 - 4 085
- 18				9			- 9
					- 41 - 149		- 41 - 149
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
639 498				15	2 138 699		2 792 1 197
142				13 2	635 766 38		648 909 38
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 792 1 153		63 63		15			2 792 2 138
639				15			654
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
350		19					649

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 331		89		6			7 454 6
<b>6 331</b> - 0		<b>89</b>		<b>6</b>			<b>7 460</b> - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 651		- 89			1 123 1 382		0 - 4 269
- 24				12			- 12
					- 40 - 124		- 40 - 124
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
655 513				18	2 337 748		3 010 1 261
142				15 3	696 833 60		711 978 60
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 945 1 290		83 83		18			3 010 2 337
655				18			673
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
384		25					696

## Mayotte

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			160				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>160</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 160				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>137</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			137				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			44				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			99				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>99</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 99				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>88</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			88				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			27				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Mayotte

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
301							461
301					- 23		461 - 23
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					160		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
301					137		437
301					15 73 49		15 373 49
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
301							437 137
301							301
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							44

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
301							399
301					- 15		399 - 15
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					99		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
301					88		389
301					10 47 32		10 348 32
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
301							389 88
301							301
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							27

# Mexico

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	124 982	75 870	72 702	42 100	92 200		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>124 982</b>	<b>75 870</b>	<b>72 702</b>	<b>42 100</b>	<b>92 200</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 124 982	- 75 870	- 72 702		- 89 960		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 2 240		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>42 090</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 280			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5 640			
Residential - Résidentiel - Residencial				35 170			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>66 905</b>	<b>40 614</b>	<b>38 918</b>	<b>42 205</b>	<b>8 177</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	66 905	40 614	38 918	115	8 177		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				42 090			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	34 717	21 075	20 195	60	4 243		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	96 541	70 925	57 008	16 280	112 210		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>96 541</b>	<b>70 925</b>	<b>57 008</b>	<b>16 280</b>	<b>112 210</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 96 541	- 70 925	- 57 008		- 110 190		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 2 020		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16 280</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 300			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5 970			
Residential - Résidentiel - Residencial				9 010			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>99 800</b>	<b>73 319</b>	<b>58 933</b>	<b>16 502</b>	<b>16 823</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	99 800	73 319	58 933	222	16 823		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16 280			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	26 817	19 701	15 836	60	4 521		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Mexico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
348 300		2 141		77 - 4 283	1 374 - 2 043		758 294 1 451 - 6 326
<b>348 300</b> - 80		<b>2 141</b>		<b>- 4 205</b>	<b>- 670</b> - 107 732		<b>753 419</b> - 107 812
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 800 - 48 680  - 8 083		- 1 341 - 800		3 819	294 224 622  - 1 732 - 26 876		- 77 430 - 51 098  - 4 264  - 1 732 - 26 876
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
284 657 47 150  237 507				- 386	157 836 80 081 1 199 13 634 52 678 10 244		484 197 128 511 1 199 19 274 324 969 10 244
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
287 361 2 704  284 657		403 403		- 386			484 197 157 836  326 361
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 403		209					81 902

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
428 710		2 340		78 - 3 739	7 629 - 4 560		784 014 7 707 - 8 299
<b>428 710</b>		<b>2 340</b>		<b>- 3 661</b>	<b>3 069</b> 41 678		<b>783 422</b> 41 678
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 400 - 50 420  - 8 083		- 400 - 1 940		3 819	246 964 696  - 9 253 - 27 133		- 95 500 - 53 684  - 4 264  - 9 253 - 27 133
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
362 807 40 610  322 197				158	256 020 134 107 723 54 647 55 317 11 227		635 266 176 017 723 60 617 386 682 11 227
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
368 808 6 001  362 807		923 923		158			635 266 256 020  379 245
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 612		248					68 795

# Mongolia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	306 o	2 030 o	593 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>306</b>	<b>2 030</b>	<b>593</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 306 o	- 2 030 o	- 593 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>302</b>	<b>2 000</b>	<b>584</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	302	2 000	584				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	85	564	165				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	307 o	1 650 o	420 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>307</b>	<b>1 650</b>	<b>420</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 307 o	- 1 650 o	- 420 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>297</b>	<b>1 594</b>	<b>406</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	297	1 594	406				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	85	458	117				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Mongolia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 003 e					674 - 9		8 933 674 - 9
6 003					665 - 0		9 598 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 887 e				722 e	2 930  - 328 - 377		- 2 165  - 328 - 377
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 116				722	2 886 1 741 119 312		6 724 1 741 119 312
1 972 e 1 144 e				722 e	684 30		3 378 1 174
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 116				722			6 724 2 886
3 116				722			3 838
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							814

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 003 e					566 - 14		8 380 566 - 14
6 003 0					553		8 932 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 887 e				722 e	2 377  - 310 - 320		- 2 165  - 310 - 320
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 116				722	2 296 1 405 94 198		6 134 1 405 94 198
1 972 e 1 144 e				722 e	575 24		3 269 1 168
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 116				722			6 134 2 296
3 116				722			3 838
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							660

# Montenegro

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 236	1 152	9	9			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 236</b>	<b>1 152</b>	<b>9</b>	<b>9</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 7 236	- 1 152	- 9				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>9</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				9			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 705</b>	<b>909</b>	<b>7</b>	<b>9</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	5 705	909	7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	2 010	320	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 212	1 135	8	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 212</b>	<b>1 135</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5 212	- 1 135	- 8				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 360</b>	<b>950</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	4 360	950	7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 448	315	2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Montenegro

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 220			7	7	11 825		15 627
- 6			- 743	- 0	- 12 205		- 12 954
<b>7 214</b>			<b>- 736</b>	<b>7</b>	<b>- 380</b>		<b>14 512</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 398		
- 32				23			- 9
- 1 237			1 237				- 0
					- 276		- 276
					- 1 120		- 1 120
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 945</b>			<b>501</b>	<b>30</b>	<b>6 621</b>		<b>13 106</b>
393			6		1 508		1 908
					24		24
230			57	11	2 084		2 391
5 298			438	19	2 971		8 726
24					33		57
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 945</b>			<b>501</b>	<b>30</b>			<b>13 106</b>
							<b>6 621</b>
5 945			501	30			6 485
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2 333

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 307			29	7	11 172		13 671
- 8			- 1 173	- 0	- 11 024		- 12 205
<b>7 300</b>			<b>- 1 144</b>	<b>7</b>	<b>149</b>		<b>12 675</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 356		
- 23				23			0
- 1 466			1 466				- 0
					- 273		- 273
					- 915		- 915
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 811</b>			<b>322</b>	<b>30</b>	<b>5 317</b>		<b>11 488</b>
372			7		1 316		1 695
					23		23
179			53	11	1 616		1 867
5 236			262	19	2 333		7 850
24					28		52
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 811</b>			<b>322</b>	<b>30</b>			<b>11 488</b>
							<b>5 317</b>
5 811			322	30			6 171
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 766

# Morocco

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 946	18 439	2 023	17 062			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 946</b>	<b>18 439</b>	<b>2 023</b>	<b>17 062</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 946	- 18 439	- 2 023	- 14 027			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 035</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				759			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 277			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 277</b>	<b>14 255</b>	<b>1 564</b>	<b>6 614</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	2 277	14 255	1 564	3 578			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 035			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	818	5 122	562	1 286			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 123	16 586	1 502	14 498			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 123</b>	<b>16 586</b>	<b>1 502</b>	<b>14 498</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 123	- 16 586	- 1 502	- 12 330			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 168</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				542			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 626			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 545</b>	<b>13 514</b>	<b>1 224</b>	<b>5 483</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	2 545	13 514	1 224	3 315			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 168			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	868	4 607	417	1 130			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Morocco

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 108		433			450 - 557		91 011 450 - 557
<b>50 108</b>		<b>433</b>		0	<b>- 107</b>		<b>90 904</b> 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 433			25 424		- 12 443
- 2 134				640			- 1 494
					- 409 - 4 762		- 409 - 4 762
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>47 974</b>				<b>640</b>	<b>21 786</b>		<b>73 436</b>
1 489					7 561		9 050
					186		186
27 603				71	3 822		32 255
18 882				570	7 910		29 639
					2 307		2 307
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 974</b>		111 111		<b>640</b>			<b>73 436</b> <b>21 786</b>
47 974				640			51 650
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					7 828

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 351		433			560 - 408		86 493 560 - 408
<b>50 351</b>		<b>433</b>			<b>152</b>		<b>86 645</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 433			25 424		- 8 550
- 2 082				624			- 1 457
					- 429 - 4 432		- 429 - 4 432
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>48 270</b>				<b>624</b>	<b>20 715</b>		<b>71 777</b>
1 364					6 899		8 263
					140		140
27 461				67	3 628		31 699
19 444				557	7 702		29 329
					2 345		2 345
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 270</b>		118 118		<b>624</b>			<b>71 777</b> <b>20 715</b>
48 270				624			51 062
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					7 062

## Mozambique

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	55 717			257			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>55 717</b>			<b>257</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 55 717			- 257			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>42 255</b>			<b>195</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	42 255			195			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 477			71			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 567			260			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 567</b>			<b>260</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 56 567			- 260			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>44 175</b>			<b>203</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	44 175			203			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	15 713			72			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Mozambique

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
195 990 0		0		1 - 37	210 - 5 002		251 965 211 - 5 039
<b>195 990</b>		<b>0</b>		<b>- 36</b> - 824	<b>- 4 792</b> - 38		<b>247 136</b> - 862
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 524		- 0			55 974 197		- 327
- 17 895				8 100			- 9 794
					- 3 338 - 5 404		- 3 338 - 5 404
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
177 572 5 817				7 240	42 600 35 884		227 412 41 701
171 756				7 240	108 5 193 1 414		108 184 188 1 414
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
177 722 149				7 240			227 412 42 600
177 572				7 240			184 812
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
55							15 603

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
195 990 1		0		3 - 37	195 - 4 350		252 817 199 - 4 387
<b>195 991</b>		<b>0</b>		<b>- 34</b> - 804	<b>- 4 155</b> - 38		<b>248 629</b> - 841
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 524		- 0			56 827 197		- 327
- 17 895				8 100			- 9 794
					- 2 768 - 5 532		- 2 768 - 5 532
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
177 573 5 817				7 262	44 532 37 101		229 367 42 917
171 756				7 262	93 5 811 1 527		93 184 830 1 527
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
177 727 154				7 262			229 367 44 532
177 573				7 262			184 835
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
55							15 840

# Namibia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 150	78	1 572	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 150</b>	<b>78</b>	<b>1 572</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 3 150	- 78	- 1 572				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 005</b>	<b>124</b>	<b>2 497</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	5 005	124	2 497				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	875	22	437				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 453	78	1 514	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 453</b>	<b>78</b>	<b>1 514</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 453	- 78	- 1 514				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 659</b>	<b>99</b>	<b>1 924</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	5 659	99	1 924				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 237	22	421				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Namibia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 220				1	9 377		29 149
13				- 6 459	- 900		9 392
- 177							- 7 536
<b>24 055</b>				<b>- 6 457</b>	<b>8 477</b>		<b>31 005</b>
					- 4 488		- 4 488
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					4 800		- 2
- 18 879				8 546			- 10 333
					- 1 161		- 1 161
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 173				2 089	7 628		15 020
					3 231		3 231
776					1 218		2 059
4 397				2 089	3 178		9 730
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 175				2 089			15 020
1							7 628
5 173				2 089			7 393
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 333

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 063				2	9 228		30 238
13				- 5 865	- 1 604		9 244
- 177							- 7 646
<b>23 899</b>				<b>- 5 863</b>	<b>7 624</b>		<b>31 836</b>
					- 4 895		- 4 895
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					6 045		- 2
- 17 510				7 927			- 9 584
					- 1 092		- 1 092
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6 386				2 064	7 683		16 263
1 210					3 255		4 464
776					1 227		2 068
4 400				2 064	3 201		9 730
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6 387				2 064			16 263
1							7 683
6 386				2 064			8 580
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 679

# Netherlands

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	317	64 817	41 384	1 164	6 327	16 201	36 248
Imports - Importations - Importaciones							5 665
Exports - Exportations - Exportaciones							- 999
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>317</b>	<b>64 817</b>	<b>41 384</b>	<b>1 164</b>	<b>6 327</b>	<b>16 201</b>	<b>40 914</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 317	- 64 817	- 41 384				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 39 222
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 164</b>	<b>6 327</b>	<b>16 201</b>	<b>1 692</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				233		7 578	1 692
Residential - Résidentiel - Residencial				931		8 353	
Other - Autres - Otros					6 327	270	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>323</b>	<b>66 053</b>	<b>42 173</b>	<b>1 164</b>	<b>6 327</b>	<b>16 201</b>	<b>19 550</b>
Electricity - Électricité - Electrica	323	66 053	42 173				8 101
Heat - Chaleur - Calor							9 757
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 164	6 327	16 201	1 692
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	88	18 005	11 495				2 208
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							8 777

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166	55 000	30 846	1 176	6 185	13 455	35 028
Imports - Importations - Importaciones							5 556
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 739
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166</b>	<b>55 000</b>	<b>30 846</b>	<b>1 176</b>	<b>6 185</b>	<b>13 455</b>	<b>38 845</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 166	- 55 000	- 30 846				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 37 078
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 176</b>	<b>6 185</b>	<b>13 455</b>	<b>1 767</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				235		6 818	1 767
Residential - Résidentiel - Residencial				941		6 377	
Other - Autres - Otros					6 185	260	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>161</b>	<b>53 284</b>	<b>29 884</b>	<b>1 176</b>	<b>6 185</b>	<b>13 455</b>	<b>16 991</b>
Electricity - Électricité - Electrica	161	53 284	29 884				7 649
Heat - Chaleur - Calor							7 575
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 176	6 185	13 455	1 767
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	46	15 278	8 568				2 193
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 289

## Netherlands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
79 831	76 705	17 927					340 921
	11 012		57 548	270	24 915		99 410
- 9 271	- 49 053		- 5 719		- 24 614		- 89 655
	- 2 648						- 2 648
<b>70 560</b>	<b>36 016</b>	<b>17 927</b>	<b>51 829</b>	<b>270</b>	<b>302</b>		<b>348 029</b>
- 7 215	- 6 953	- 214			- 1 787		- 16 169
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 666		- 158	- 14 236		115 399		- 11 180
- 16 790		- 4 615	- 42 181		30 299	20 249	- 52 261
- 6 022		- 0				5 009	- 1 014
			7 309				0
					- 10 639	- 4 093	- 14 732
					- 5 723	- 1 965	- 7 687
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>27 558</b>	<b>29 063</b>	<b>12 939</b>	<b>2 721</b>	<b>270</b>	<b>127 851</b>	<b>19 200</b>	<b>244 986</b>
2 470	2 091	2 075	314		42 215	13 585	62 751
	24 676	1 709			3 217		29 602
3 467	368	1 565	354		42 941	1 244	59 442
14 872			2 053	270	27 145	2 984	56 608
6 749	1 928	7 590			12 332	1 387	36 583
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 366</b>	<b>29 063</b>	<b>16 273</b>	<b>32 223</b>	<b>270</b>			<b>244 986</b>
- 12 415		2 991	20 625				127 851
223		343	8 878				19 200
27 558	29 063	12 939	2 721	270			97 935

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 3 384		815	5 622				34 850
201		308	7 986				17 272

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 102	74 397	17 429					297 783
2 786	13 983		39 195	270	18 903		80 693
- 6 849	- 55 087		- 4 958		- 21 446		- 90 078
	2 282						2 282
<b>60 039</b>	<b>35 574</b>	<b>17 429</b>	<b>34 237</b>	<b>270</b>	<b>- 2 543</b>	0	<b>290 679</b>
	- 9 852	- 228			- 1 155		- 11 235
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 456		- 172	- 5 667		89 705		- 5 602
- 19 462		- 4 873	- 31 912		28 158	17 181	- 47 986
- 4 641		- 1				3 968	- 673
			5 526				0
					- 7 975	- 3 597	- 11 572
					- 4 536	- 1 696	- 6 231
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 954</b>	<b>25 722</b>	<b>12 154</b>	<b>2 184</b>	<b>270</b>	<b>101 655</b>	<b>15 856</b>	<b>207 378</b>
3 007	2 168	1 850	235		34 109	11 092	52 462
	21 802	1 446			2 199		25 447
3 464	386	1 624	270		34 146	1 207	49 917
14 219			1 679	270	20 999	2 330	46 815
6 263	1 366	7 234			10 202	1 227	32 737
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>23 800</b>	<b>25 722</b>	<b>15 610</b>	<b>20 839</b>	<b>270</b>			<b>207 378</b>
- 4 889		3 034	12 532				101 655
1 735		422	6 123				15 856
26 954	25 722	12 154	2 184	270			89 868

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 1 402		870	3 593				29 146
1 669		406	5 892				15 257

# Nicaragua

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 156	2 361	98		6 113		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 156</b>	<b>2 361</b>	<b>98</b>		<b>6 113</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 156	- 2 361	- 98		- 6 113		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 994</b>	<b>2 183</b>	<b>91</b>		<b>2 444</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	1 994	2 183	91		2 444		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	599	656	27		734		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 068	1 980	93		6 343		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 068</b>	<b>1 980</b>	<b>93</b>		<b>6 343</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 2 068	- 1 980	- 93		- 6 343		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 851</b>	<b>1 772</b>	<b>84</b>		<b>2 472</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	1 851	1 772	84		2 472		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	574	550	26		767		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Nicaragua

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 224		92			2 506		76 045
							2 506
<b>65 224</b>		<b>92</b>			<b>2 506</b>		<b>78 551</b>
- 147					- 42		- 189
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 495					7 289		- 3 935
- 16 842		- 92			3 236		- 13 698
- 1 112				308			- 804
					- 556		- 556
					- 2 701		- 2 701
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 629</b>				<b>308</b>	<b>9 732</b>		<b>56 668</b>
2 603					2 979		5 582
1 233				100	2 931		4 264
41 269				160	3 203		44 632
1 524				47	620		2 191
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 621</b>		<b>28</b>		<b>308</b>			<b>56 668</b>
2 992		28					9 732
46 629				308			46 936
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
899		8					2 923

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 752		71			2 693		74 308
					- 0		2 693
<b>63 752</b>		<b>71</b>			<b>2 693</b>		<b>77 000</b>
- 124					- 69		- 193
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 424					6 927		- 3 981
- 15 379		- 71			2 638		- 12 812
- 1 166				322			- 843
					- 1 051		- 1 051
					- 2 579		- 2 579
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 660</b>				<b>322</b>	<b>8 559</b>		<b>55 541</b>
2 682					2 176		4 859
1 494				121	2 772		4 388
41 037				162	3 163		44 361
1 447				39	448		1 934
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 021</b>		<b>21</b>		<b>322</b>			<b>55 541</b>
2 361		21					8 559
46 660				322			46 982
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
733		7					2 657

# Niger

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			166				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>166</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 166				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>385</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			385				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			166				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>166</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			- 166				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>385</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			385				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Niger

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
139 891				0 - 6	323		140 057 323 - 6
<b>139 891</b>				<b>- 6</b>	<b>323</b> - 10		<b>140 374</b> - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 55 633				25 184	166 - 94		- 30 449 - 94
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
84 258				25 178	385 71		109 821 71
84 258				25 178	103 209 2		103 109 645 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
84 258				25 178			109 821 385
84 258				25 178			109 436
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							46

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
137 249				0 - 6	323		137 415 323 - 6
<b>137 249</b>				<b>- 6</b>	<b>323</b> - 10		<b>137 733</b> - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 54 046				24 465	166 - 94		- 29 581 - 94
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
83 203				24 460	385 88		108 048 88
83 203				24 460	74 221 3		74 107 883 3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
83 203				24 460			108 048 385
83 203				24 460			107 663
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							46

# Nigeria

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 954			366			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 954</b>			<b>366</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 32 954			- 366			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 375</b>			<b>260</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	23 375			260			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	9 154			102			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 339			266			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 339</b>			<b>266</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 28 339			- 266			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>19 821</b>			<b>186</b>			
Electricity - Électricité - Electrica	19 821			186			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	7 872			74			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Nigeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
767 656		7		3			800 982
- 4			- 3	- 3 654	- 2 626		- 6 287
<b>767 651</b>		<b>7</b>	<b>- 3</b>	<b>- 3 650</b>	<b>- 2 626</b>		<b>794 698</b>
			3		- 125		- 122
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 470		- 2			33 529		- 263
- 55		- 0					- 55
- 328 544				148 724			- 179 820
					- 468		- 468
					- 6 517		- 6 517
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>438 582</b>		<b>4</b>		<b>145 073</b>	<b>23 793</b>		<b>607 453</b>
44 076				585	3 349		48 010
22 291		0		24 069	6 475		52 835
371 042		4		120 419	13 970		505 434
1 174		0					1 174
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>438 741</b>		<b>5</b>		<b>145 073</b>			<b>607 453</b>
158		0					23 793
438 582		4		145 073			583 660
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
62		0					9 318

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
763 599		7		11			792 211
- 1			- 3	- 8 250	- 2 228		- 10 481
<b>763 598</b>		<b>7</b>	<b>- 3</b>	<b>- 8 239</b>	<b>- 2 228</b>		<b>781 740</b>
			3		- 97		- 93
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 189		- 2			28 755		- 41
- 55		- 0					- 55
- 323 240				146 323			- 176 918
					- 98		- 98
					- 6 221		- 6 221
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>440 114</b>		<b>4</b>		<b>138 084</b>	<b>20 112</b>		<b>598 314</b>
44 194				557	2 855		47 607
22 356		0		22 910	5 433		50 698
372 123		4		114 617	11 824		498 568
1 441		0					1 441
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>440 219</b>		<b>5</b>		<b>138 084</b>			<b>598 314</b>
104		0					20 112
440 114		4		138 084			578 202
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
41		0					7 987

## North Macedonia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 226	372	375		195		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 226</b>	<b>372</b>	<b>375</b>		<b>195</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				121			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 5 226	- 372	- 375				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 17		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>121</b>	<b>179</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					32		
Residential - Résidentiel - Residencial				121			
Other - Autres - Otros					147		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 113</b>	<b>435</b>	<b>438</b>	<b>121</b>	<b>179</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	6 113	435	438				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121	179		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 452	103	104				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 598	421	370	179	196		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 598</b>	<b>421</b>	<b>370</b>	<b>179</b>	<b>196</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 4 598	- 421	- 370				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 11		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>179</b>	<b>185</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					38		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				179	146		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 275</b>	<b>483</b>	<b>425</b>	<b>179</b>	<b>185</b>		
Electricity - Électricité - Electrica	5 275	483	425				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				179	185		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	1 277	117	103				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## North Macedonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 825		775	1 601		8 179		13 768
164			- 10		- 5 443		9 944
75	4		77				- 5 453
<b>7 065</b>	<b>4</b>	<b>775</b>	<b>1 668</b>		<b>2 736</b>		<b>18 415</b>
					- 87		34
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 775			6 166		- 581
- 0					- 453		- 454
					- 1 149		- 1 166
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 064</b>	<b>4</b>		<b>1 668</b>		<b>7 213</b>		<b>16 248</b>
288			257		1 894		2 440
	4				15		19
133			34		1 595		1 793
6 583			1 376		3 662		11 743
61					46		254
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>7 064</b>	<b>4</b>	<b>227</b>	<b>1 668</b>				<b>16 248</b>
		227					7 213
7 064	4		1 668				9 035
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		54					1 713

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 691	50	825	2 019		6 945		13 330
243			- 6		- 4 545		9 206
- 0			- 197				- 4 552
75	- 47		0		<b>2 399</b>		- 169
<b>7 009</b>	<b>3</b>	<b>825</b>	<b>1 816</b>		<b>2 399</b>		<b>17 816</b>
					- 87		- 81
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 825			5 595		- 619
- 0					- 435		- 435
					- 1 059		- 1 070
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 009</b>	<b>3</b>		<b>1 816</b>		<b>6 419</b>		<b>15 610</b>
248			449		1 694		2 391
	3				13		16
150			33		1 380		1 601
6 552			1 334		3 291		11 177
59					42		426
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>7 009</b>	<b>3</b>	<b>237</b>	<b>1 816</b>				<b>15 610</b>
		237					6 419
7 009	3		1 816				9 191
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		57					1 554

## Norway

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	518 161	42 369	628	58		37 750	8 462
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>518 161</b>	<b>42 369</b>	<b>628</b>	<b>58</b>		<b>37 750</b>	<b>8 462</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 518 161	- 42 369	- 628				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 186
Heat - Chaleur - Calor						- 1 647	- 3 278
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>58</b>		<b>36 103</b>	<b>998</b>
Industry - Industrie - Industria						2 925	998
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						10 180	
Residential - Résidentiel - Residencial						22 998	
Other - Autres - Otros				58			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>393 594</b>	<b>32 183</b>	<b>477</b>	<b>58</b>		<b>38 099</b>	<b>5 874</b>
Electricity - Électricité - Electrica	393 594	32 183	477				530
Heat - Chaleur - Calor						1 996	4 346
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				58		36 103	998
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	143 934	11 769	175				194
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 648	5 765

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	510 497	35 685	489	58		36 041	8 360
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>510 497</b>	<b>35 685</b>	<b>489</b>	<b>58</b>		<b>36 041</b>	<b>8 360</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 510 497	- 35 685	- 489				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 611
Heat - Chaleur - Calor						- 1 461	- 2 698
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>58</b>		<b>34 580</b>	<b>1 052</b>
Industry - Industrie - Industria						2 933	1 052
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						9 926	
Residential - Résidentiel - Residencial						21 720	
Other - Autres - Otros				58			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>382 462</b>	<b>26 735</b>	<b>366</b>	<b>58</b>		<b>36 376</b>	<b>5 753</b>
Electricity - Électricité - Electrica	382 462	26 735	366				567
Heat - Chaleur - Calor						1 797	4 134
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				58		34 580	1 052
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	141 805	9 913	136				210
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 389	5 496

## Norway

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 011	3 237	2 711					661 387
395	16 544	2	2 327	1 148	29 296		49 712
- 786	- 2 762	- 0	- 869	- 20	- 91 851		- 96 288
		- 26					- 26
<b>47 620</b>	<b>17 019</b>	<b>2 687</b>	<b>1 458</b>	<b>1 128</b>	<b>- 62 554</b>		<b>614 785</b>
	- 5			46	292	30	363
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 12			561 158		- 12
- 2 383	- 43	- 5			806	4 622	- 1 188
- 8 687	- 732	- 143				11 558	- 2 930
			2 374				
- 2 374					- 3 877		- 3 877
- 0					- 34 685	- 2 507	- 37 192
		- 503			- 34 272	- 1 446	- 36 221
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>34 176</b>	<b>16 238</b>	<b>2 023</b>	<b>3 832</b>	<b>1 174</b>	<b>426 868</b>	<b>12 197</b>	<b>533 667</b>
14 664	461	265	383	946	177 644	1 584	199 871
	15 438	1 215			7 534		24 187
668	233	541			92 184	7 368	111 175
18 843		1	3 449	229	141 962	3 224	190 705
	106	0			7 543	21	7 729
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>39 465</b>	<b>16 784</b>	<b>2 126</b>	<b>3 832</b>	<b>1 174</b>			<b>533 667</b>
80	2	1					426 868
5 209	543	103					12 197
34 176	16 238	2 023	3 832	1 174			94 603

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
29	1	0					156 101
6 910	721	136					16 180

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
40 911	3 150	2 697					637 888
156	15 559	12	1 313	1 325	15 857		34 222
- 79	- 2 188	- 3	- 826	- 125	- 88 058		- 91 279
		87					87
<b>40 989</b>	<b>16 521</b>	<b>2 792</b>	<b>487</b>	<b>1 200</b>	<b>- 72 201</b>		<b>580 918</b>
	12			- 58	282		236
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 0		- 51			546 692		- 30
- 1 750	- 5	- 5			842	4 411	- 1 118
- 6 210	- 118	- 153				8 451	- 2 189
			1 659				
- 1 659					- 3 560		- 3 560
		- 684			- 39 447	- 1 845	- 41 292
					- 22 399	- 1 343	- 24 426
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>31 370</b>	<b>16 410</b>	<b>1 898</b>	<b>2 146</b>	<b>1 143</b>	<b>410 211</b>	<b>9 674</b>	<b>508 540</b>
12 176	408	212	215	956	167 190	1 124	186 265
	15 993	1 027			5 816		22 836
1 055	2	658			88 805	5 851	106 296
18 140		0	1 931	187	140 052	2 680	184 710
	6				8 348	19	8 432
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>34 985</b>	<b>16 493</b>	<b>2 023</b>	<b>2 146</b>	<b>1 143</b>			<b>508 540</b>
63	0	16					410 211
3 552	83	109					9 674
31 370	16 410	1 898	2 146	1 143			88 655

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
23	0	6					152 093
4 723	110	146					12 863

# Oman

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		428	2 461	1 192			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>428</b>	<b>2 461</b>	<b>1 192</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 428	- 2 461				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 192</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 192			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>334</b>	<b>1 922</b>	<b>1 192</b>			
Electricity - Électricité - Electrica		334	1 922				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 192			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		119	684				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		375	200	1 192			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>375</b>	<b>200</b>	<b>1 192</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 375	- 200				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 192</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 192			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>334</b>	<b>178</b>	<b>1 192</b>			
Electricity - Électricité - Electrica		334	178				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 192			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		104	56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Oman

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
583				1199			4 663
731							1 930
- 4							- 4
<b>1 310</b>				<b>1 199</b>			<b>6 589</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 889		
- 536				243			- 293
					- 99		- 99
					- 177		- 177
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>774</b>				<b>1 441</b>	<b>2 256</b>		<b>5 663</b>
					337		1 528
232				432	778		1 443
542				1 009	1 068		2 619
					73		73
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>774</b>				<b>1 441</b>			<b>5 663</b>
							<b>2 256</b>
774				1 441			3 407

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							802

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
583				1 383			2 349
930				- 0			2 313
- 4							- 4
<b>1 509</b>				<b>1 383</b>			<b>4 659</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					575		
- 523				237			- 286
					- 23		- 23
					- 40		- 40
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>986</b>				<b>1 620</b>	<b>512</b>		<b>4 310</b>
					76		1 268
296				486	177		958
690				1 134	243		2 067
					17		17
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>986</b>				<b>1 620</b>			<b>4 310</b>
							<b>512</b>
986				1 620			3 798

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							160



Renewable Energy Balances: Countries P - Z

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays P - Z

Balances de Energía Renovable: Países P - Z

## Panama

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 356	1 909	2 367				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 356</b>	<b>1 909</b>	<b>2 367</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 356	- 1 909	- 2 367				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>32 003</b>	<b>2 081</b>	<b>2 580</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 003	2 081	2 580				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 154	530	657				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	26 457	2 103	1 337				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>26 457</b>	<b>2 103</b>	<b>1 337</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 26 457	- 2 103	- 1 337				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 351</b>	<b>1 936</b>	<b>1 231</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 351	1 936	1 231				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 349	584	372				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Panama

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 488		276		24	195 - 1 554		47 396 220 - 1 554
<b>13 488</b> 0		<b>276</b>		<b>24</b> - 0	<b>- 1 359</b> 8 174		<b>46 061</b> 8 174
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 786		- 276			34 548		640 - 2 786
- 49				30	- 22 - 3 678		- 19 - 22 - 3 678
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 653 3 383				54	37 664 1 788 248		48 371 5 171 248
7 270				36 19	18 357 10 324 6 947		18 393 17 612 6 947
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 564 911		88 88		54			48 371 37 664
10 653				54			10 707
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
232		22					9 597

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 807		368		15	224 - 1 237		44 072 239 - 1 237
<b>13 807</b>		<b>368</b>		<b>15</b>	<b>- 1 013</b> 2 697		<b>43 075</b> 2 697
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 894		- 368			30 873		608 - 2 894
- 51				32	- 22 - 4 120		- 19 - 22 - 4 120
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 862 3 565				47	28 416 1 752 247		39 324 5 317 247
7 297				28 19	17 515 8 849 53		17 543 16 165 53
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 661 799		99 99		47			39 324 28 416
10 862				47			10 909
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
241		30					8 576

# Paraguay

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	146 067	0	3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>146 067</b>	<b>0</b>	<b>3</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 146 067	- 0	- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>49 987</b>	<b>0</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	49 987	0	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	40 574	0	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166 936	0	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166 936</b>	<b>0</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166 936	- 0	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>49 116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	49 116	0	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46 371	0	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Paraguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
123 099	9 088						278 257
18				15			32
- 3				- 4 640	- 78 185		- 82 828
<b>123 114</b>	<b>9 088</b>			<b>- 4 625</b>	<b>- 78 185</b>		<b>195 461</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					146 117		47
					935		935
- 26 810				13 190			- 13 619
					- 1 007		- 1 007
					- 17 536		- 17 536
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>96 304</b>	<b>9 088</b>			<b>8 565</b>	<b>50 324</b>		<b>164 281</b>
59 438	21			132	8 824		68 415
	9 047						9 047
184				422	18 287		18 893
36 497	20			8 011	23 213		67 742
184							184
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>96 624</b>	<b>9 088</b>	<b>16</b>		<b>8 565</b>			<b>164 281</b>
320		16					50 324
96 304	9 088			8 565			113 957
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
260		13					40 848

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
119 196	7 031						293 164
11				12			23
- 2				- 3 023	- 100 814		- 103 838
<b>119 205</b>	<b>7 031</b>			<b>- 3 011</b>	<b>- 100 814</b>		<b>189 348</b>
0					- 919		- 919
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					166 983		47
					873		873
- 24 472				12 040			- 12 432
					- 1 518		- 1 518
					- 15 218		- 15 218
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>94 734</b>	<b>7 031</b>			<b>9 029</b>	<b>49 387</b>		<b>160 181</b>
56 269	20			132	8 564		64 986
	6 991						6 991
192				445	17 771		18 409
38 079	20			8 452	23 051		69 603
192							192
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>94 991</b>	<b>7 031</b>	<b>14</b>		<b>9 029</b>			<b>160 181</b>
257		14					49 387
94 734	7 031			9 029			110 794
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
243		13					46 627

## Peru

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	114 932	6 561	3 100	1 516			
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>114 932</b>	<b>6 561</b>	<b>3 100</b>	<b>1 516</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 114 932	- 6 561	- 3 100				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 515</b>			
Industry - Industrie - Industria				3			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				586			
Residential - Résidentiel - Residencial				918			
Other - Autres - Otras				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>104 928</b>	<b>5 990</b>	<b>2 830</b>	<b>1 515</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	104 928	5 990	2 830				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 515			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	31 926	1 823	861				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	109 837	6 531	3 080	1 516			
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>109 837</b>	<b>6 531</b>	<b>3 080</b>	<b>1 516</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 0			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 109 837	- 6 531	- 3 080				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 515</b>			
Industry - Industrie - Industria				3			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				586			
Residential - Résidentiel - Residencial				918			
Other - Autres - Otras				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>94 554</b>	<b>5 622</b>	<b>2 651</b>	<b>1 515</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	94 554	5 622	2 651				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 515			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 510	1 814	856				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Peru

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
97 223	3 502	563					227 397
4	10 110			22	95		10 231
- 0				- 0			- 0
	2 081						2 081
<b>97 227</b>	<b>15 693</b>	<b>563</b>		<b>22</b>	<b>95</b>		<b>239 710</b>
					5 470		5 470
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 563			125 569		412
- 10 523					1 161		- 9 362
- 1 459				586			- 874
					- 1 869		- 1 869
					- 14 728		- 14 728
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>85 244</b>	<b>15 693</b>			<b>607</b>	<b>115 698</b>		<b>218 758</b>
17 798	0			134	29 172		47 107
	14 914				174		15 088
3 389	5			116	21 431		25 528
63 977				357	23 975		89 227
81	774			0	40 945		41 808
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>86 981</b>	<b>15 693</b>	<b>213</b>		<b>607</b>			<b>218 758</b>
1 736		213					115 698
85 244	15 693			607			103 060
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
528		65					35 203

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
132 326	3 502	504					257 295
	7 427			6	86		7 519
				- 0			- 0
	- 153						- 153
<b>132 326</b>	<b>10 776</b>	<b>504</b>		<b>6</b>	<b>86</b>		<b>264 660</b>
					- 5 057		- 5 052
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 504			120 464		- 5 070
- 5 583					1 088		- 4 856
- 5 944							
- 12 963				5 184			- 7 779
					- 1 692		- 1 692
					- 14 659		- 14 659
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>107 834</b>	<b>10 776</b>			<b>5 189</b>	<b>104 639</b>		<b>229 955</b>
16 240	0			968	26 384		43 595
	10 559				158		10 716
3 726	2			900	19 383		24 598
87 782				3 318	21 684		113 702
86	216			3	37 031		37 344
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>109 486</b>	<b>10 776</b>	<b>160</b>		<b>5 189</b>			<b>229 955</b>
1 652		160					104 639
107 834	10 776			5 189			125 315
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
533		52					33 764

# Poland

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 421	58 441	14 164	3 566	1 189	15 496	38 259
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 421</b>	<b>58 441</b>	<b>14 164</b>	<b>3 566</b>	<b>1 189</b>	<b>15 496</b>	<b>38 259</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 421	- 58 441	- 14 164				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 16 526
Heat - Chaleur - Calor						- 5	- 33
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 566</b>	<b>1 189</b>	<b>15 490</b>	<b>21 701</b>
Industry - Industrie - Industria							21 690
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				228	297	1 011	10
Residential - Résidentiel - Residencial				3 338	892	14 479	
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 735</b>	<b>46 738</b>	<b>11 328</b>	<b>3 566</b>	<b>1 189</b>	<b>15 495</b>	<b>27 194</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 735	46 738	11 328				4 196
Heat - Chaleur - Calor						4	1 297
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 566	1 189	15 490	21 701
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 339	16 234	3 934				1 458
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	1 599

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 626	56 880	7 048	3 355	1 073	12 481	52 543
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 626</b>	<b>56 880</b>	<b>7 048</b>	<b>3 355</b>	<b>1 073</b>	<b>12 481</b>	<b>52 543</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 626	- 56 880	- 7 048				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 027
Heat - Chaleur - Calor						- 5	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 355</b>	<b>1 073</b>	<b>12 477</b>	<b>31 517</b>
Industry - Industrie - Industria							31 506
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				235	268	841	11
Residential - Résidentiel - Residencial				3 121	805	11 636	
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 625</b>	<b>49 412</b>	<b>6 123</b>	<b>3 355</b>	<b>1 073</b>	<b>12 481</b>	<b>38 341</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 625	49 412	6 123				5 502
Heat - Chaleur - Calor						4	1 323
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 355	1 073	12 477	31 517
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 118	15 800	1 958				1 759
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	1 612

## Poland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
339 431	43 413	13 372					535 752
15 232	18 398		3 890		9 259		46 779
	- 13 014		- 10 718		- 8 715		- 32 447
	- 1 829						- 1 829
<b>354 663</b>	<b>46 968</b>	<b>13 372</b>	<b>- 6 828</b>		<b>544</b>		<b>548 255</b>
					- 27		- 21
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 16 197					87 191		- 10 032
- 39 420	- 36	- 9 655			22 976	17 222	- 25 439
- 7 341	- 5	- 47				6 289	- 1 143
			23 350				0
- 23 350					- 0		- 0
					- 16 912	- 2 114	- 19 045
- 19					- 5 672	- 2 327	- 7 999
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>268 335</b>	<b>46 927</b>	<b>3 670</b>	<b>16 522</b>		<b>88 107</b>	<b>19 070</b>	<b>484 577</b>
44 819	0	776			34 526	2 932	104 744
	46 879				2 080		48 959
5 912	47	2 546	2 478		32 304	3 112	47 946
193 712			14 043		18 757	12 961	258 183
23 893		349			439	65	24 745
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>300 565</b>	<b>47 033</b>	<b>8 212</b>	<b>16 522</b>				<b>484 577</b>
15 243	102	3 764					88 107
16 987	4	778					19 070
268 335	46 927	3 670	16 522				377 400
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 294	36	1 307					30 602
20 943	5	959					23 511

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
328 782	40 825	13 498					524 113
24 261	15 404		2 983		13 274		55 922
	- 12 594		- 11 912		- 4 735		- 29 241
	- 30						- 30
<b>353 043</b>	<b>43 605</b>	<b>13 498</b>	<b>- 8 929</b>		<b>8 539</b>		<b>550 764</b>
					- 22		- 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 301					77 161		- 8 695
- 42 015	- 34	- 9 597			24 576	16 960	- 31 136
- 5 083	- 6	- 51				4 245	- 900
			22 891				0
- 22 891					- 0		- 0
					- 15 442	- 1 924	- 17 392
- 26					- 6 433	- 1 882	- 8 315
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>268 727</b>	<b>43 565</b>	<b>3 849</b>	<b>13 962</b>		<b>88 379</b>	<b>17 399</b>	<b>484 304</b>
51 941	0	737			34 951	2 657	121 793
	43 523				2 043		45 566
5 357	42	2 742	2 094		30 885	3 390	45 865
191 361			11 868		19 312	11 295	249 396
20 068		370			1 189	57	21 685
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>300 781</b>	<b>43 681</b>	<b>8 469</b>	<b>13 962</b>				<b>484 304</b>
16 748	111	3 859					88 379
15 307	5	761					17 399
268 727	43 565	3 849	13 962				378 526
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 355	36	1 234					28 260
18 655	6	928					21 205

# Portugal

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	42 867	47 576	8 054	4 416	6 868	31 601	5 760
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 42 867	- 47 576	- 8 054		- 6 811		- 4 966
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 416</b>	<b>57</b>	<b>31 601</b>	<b>794</b>
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otras							794
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>39 791</b>	<b>44 162</b>	<b>7 476</b>	<b>4 416</b>	<b>654</b>	<b>31 601</b>	<b>1 942</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	39 791	44 162	7 476		597		1 147
				4 416	57	31 601	794
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	11 908	13 216	2 237		179		343

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	43 497	44 275	6 176	4 216	8 339	30 085	5 386
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 43 497	- 44 275	- 6 176		- 8 284		- 4 671
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 216</b>	<b>55</b>	<b>30 085</b>	<b>715</b>
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otras							715
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>37 905</b>	<b>38 583</b>	<b>5 382</b>	<b>4 216</b>	<b>736</b>	<b>30 085</b>	<b>1 719</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	37 905	38 583	5 382		681		1 004
				4 216	55	30 085	715
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	12 083	12 299	1 716		217		320

## Portugal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
121 550	11 935	3 652		755	21 259		284 278
2 697	4 830				- 10 672		29 540
	- 2 768		- 11 999				- 25 439
	79						79
<b>124 246</b>	<b>14 075</b>	<b>3 652</b>	<b>- 11 999</b>	<b>755</b>	<b>10 587</b>		<b>288 458</b>
	879				- 163		717
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 17 406	- 52	- 3 137			106 116		- 24 753
- 20 949		- 212			7 433		- 13 728
				295			- 443
- 738			13 950				
- 13 950					- 7 565		- 7 565
					- 11 008		- 11 008
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>71 203</b>	<b>14 902</b>	<b>303</b>	<b>1 951</b>	<b>1 050</b>	<b>105 400</b>		<b>231 678</b>
40 071	514	303	195	3	37 039		78 919
	14 245				1 051		15 296
494	63		20	486	32 777		56 044
30 639			1 511	561	31 802		78 382
	81		226		2 731		3 038
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>82 537</b>	<b>14 902</b>	<b>1 197</b>	<b>1 951</b>	<b>1 050</b>			<b>231 678</b>
11 333		894					105 400
71 203	14 902	303	1 951	1 050			126 278
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 392		268					31 541

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
120 880	12 359	3 464		586	15 420		278 677
2 319	965				- 12 447		19 290
	- 2 597		- 13 169				- 28 213
	- 103						- 103
<b>123 199</b>	<b>10 624</b>	<b>3 464</b>	<b>- 13 169</b>	<b>586</b>	<b>2 973</b>		<b>269 651</b>
	81				- 137		- 56
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19 099	- 40	- 2 956			101 980		- 27 019
- 15 525		- 212			6 379		- 9 358
				266			- 398
- 664			15 973				
- 15 973					- 7 579		- 7 579
					- 9 190		- 9 190
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>71 937</b>	<b>10 665</b>	<b>296</b>	<b>2 804</b>	<b>851</b>	<b>94 427</b>		<b>216 051</b>
41 739	371	296	280	3	32 800		76 205
	10 184				878		11 061
464	47		28	287	30 700		52 672
29 735			2 281	561	27 879		73 666
	63		215		2 170		2 448
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>81 995</b>	<b>10 665</b>	<b>1 110</b>	<b>2 804</b>	<b>851</b>			<b>216 051</b>
10 058		814					94 427
71 937	10 665	296	2 804	851			121 624
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 206		259					30 100

# Puerto Rico

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	143	596	2 444				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 143	- 596	- 2 444				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>103</b>	<b>430</b>	<b>1 760</b>				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	40	166	679				

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	182	514	2 027				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 182	- 514	- 2 027				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>153</b>	<b>432</b>	<b>1 704</b>				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	51	143	563				

## Puerto Rico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		113					3 296
		113					3 296
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 113			3 232		- 64
					- 116 - 701		- 116 - 701
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					2 328		2 328
					1 195 1 124 10		1 195 1 124 10
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		35 35					2 328 2 328
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		14					898

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		113					2 835
		113					2 835
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 113			2 756		- 79
					- 101 - 338		- 101 - 338
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					2 317 276		2 317 276
					1 047 985 9		1 047 985 9
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		28 28					2 317 2 317
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		9					766

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			30				1386
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>30</b>				<b>1386</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 30				- 1321
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>65</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							65
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>29</b>				<b>428</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica			29				362
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							65
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				106
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			30				1473
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>30</b>				<b>1473</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 30				- 1408
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>65</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							65
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>26</b>				<b>398</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica			26				332
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							65
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				106
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Qatar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		306					1780
60			81	120	38		299
<b>118</b>		<b>306</b>	<b>81</b>	<b>120</b>	<b>38</b>		<b>2 079</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 306			514		178
- 53				24			- 1 321
					- 35		- 29
					- 29		- 35
							- 29
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
65			81	144	488		842
			81		109		189
19				43	0		63
45				101	379		525
							65
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
65		97	81	144			842
		97					488
65			81	144			355
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		28					143

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		306					1867
62			77	184	0		324
<b>119</b>		<b>306</b>	<b>77</b>	<b>184</b>	<b>0</b>		<b>2 190</b>
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 306			514		178
- 53				24			- 1408
					- 38		- 29
					- 29		- 38
							- 29
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
67			77	208	447		865
			77		109		186
20				63	0		83
47				146	338		531
							65
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
67		89	77	208			865
		89					447
67			77	208			417
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		28					143

## Republic of Moldova

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 126 e	277 o	36 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 126</b>	<b>277</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 126 e	- 277 o	- 36 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 016</b>	<b>250</b>	<b>32</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 016	250	32				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	313	77	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	983 e	184 o	14 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>983</b>	<b>184</b>	<b>14</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 983 e	- 184 o	- 14 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>884</b>	<b>165</b>	<b>13</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	884	165	13				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	273	51	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Republic of Moldova

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
30 335 e		381 o					32 155
22 o			43 o	34 o	55		154
- 9 o			- 50 o	- 0 o			- 59
- 4 393 o			121 o	- 1 o			- 4 273
<b>25 954</b>		<b>381</b>	<b>114</b>	<b>33</b>	<b>55</b>		<b>27 977</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 137 o			1 497		- 79
		- 142 o			61		- 78
- 436 o			- 114 o			3	- 233
- 66 o				16 o		316	- 51
- 380 e			380 o				- 0
- 221 o							- 221
					- 60	- 2	- 61
- 2 o			- 0 o		- 148	- 43	- 194
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24 849</b>		<b>102</b>	<b>380</b>	<b>49</b>	<b>1 406</b>	<b>274</b>	<b>27 060</b>
20 o		102 o	6 o		256	64	448
					16		16
264 o			123 o	32 o	480	55	954
24 522 o			238 o	17 o	622	155	25 554
44 o			12 o		33	0	89
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>25 053</b>		<b>212</b>	<b>447</b>	<b>49</b>			<b>27 060</b>
		107					1 406
204		3	67				274
24 849		102	380	49			25 380
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					433
190		3	63				256

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
27 301 e		327 o					28 809
9 o			33 o	25 o	51		117
- 0 o			- 53 o	- 1 o			- 54
- 221 o			- 132 o	- 1 o			- 354
<b>27 089</b>		<b>327</b>	<b>- 153 o</b>	<b>23</b>	<b>51</b>		<b>28 518</b>
7 o							1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 153 o			1 228		- 106
		- 140 o			58		- 82
- 426 o			- 73 o			344	- 155
- 63 o				15 o			- 48
- 534 e			534 o				0
- 354 o							- 354
					- 58	- 2	- 60
- 5 o			- 0 o	- 0 o	- 123	- 51	- 179
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 707</b>		<b>34</b>	<b>308</b>	<b>38</b>	<b>1 156</b>	<b>291</b>	<b>27 534</b>
22 o		34 o	3 o		214	68	341
					13		13
247 o			110 o	25 o	380	55	818
25 391 o			180 o	13 o	525	168	26 277
47 o			15 o		23		85
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>25 933</b>		<b>128</b>	<b>373</b>	<b>38</b>			<b>27 534</b>
		94					1 156
226			65				291
25 707		34	308	38			26 087
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		29					357
218			63				281

# Réunion

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 288	15	971	1 110			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 288</b>	<b>15</b>	<b>971</b>	<b>1 110</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 288	- 15	- 971				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 110</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 110			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 171</b>	<b>14</b>	<b>882</b>	<b>1 110</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 171	14	882				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 110			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	358	4	270				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 524	49	927	1 076			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 524</b>	<b>49</b>	<b>927</b>	<b>1 076</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 524	- 49	- 927				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 076</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 076			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 095</b>	<b>35</b>	<b>666</b>	<b>1 076</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 095	35	666				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 076			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	423	14	257				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Réunion

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 713	29 29	239		20			8 365 49
4 713	59	239		20			8 414 - 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 437	- 59	- 239			2 295 843		- 38 - 2 833
- 986				447			- 540
					- 286		- 286
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
289				467	2 851		4 717
156					502		657
					2		2
					1 020		1 020
134				467	1 290		3 000
					37		37
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
998	19	58		467			4 717
709	19	58					2 851
289				467			1 865
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
217	6	18					872

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 700	33 8	222		20			8 531 28
4 700	42	222		20			8 559 - 725
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 580	- 42	- 222			2 514 852		- 28 - 2 950
- 989				448			- 541
					- 223		- 223
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
132				468	2 418		4 093
- 3					425		422
					2		2
					865		865
135				468	1 095		2 773
					31		31
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
703	10	40		468			4 093
572	10	40					2 418
132				468			1 675
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
221	4	16					935

## Romania

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	62 683	23 672	6 132	49	1 108		88
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>62 683</b>	<b>23 672</b>	<b>6 132</b>	<b>49</b>	<b>1 108</b>		<b>88</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 62 683	- 23 672	- 6 132				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 730		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>49</b>	<b>378</b>		<b>88</b>
Industry - Industrie - Industria				33	7		49
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				17	230		39
Residential - Résidentiel - Residencial					134		
Other - Autres - Otras					8		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>48 536</b>	<b>18 329</b>	<b>4 748</b>	<b>49</b>	<b>563</b>		<b>88</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 536	18 329	4 748				
Heat - Chaleur - Calor					185		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				49	378		88
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17 412	6 576	1 703				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					261		

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	55 372	25 004	6 240	32	893		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>55 372</b>	<b>25 004</b>	<b>6 240</b>	<b>32</b>	<b>893</b>		<b>85</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 55 372	- 25 004	- 6 240				
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 649		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>32</b>	<b>245</b>		<b>85</b>
Industry - Industrie - Industria				31	0		48
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2	241		37
Residential - Résidentiel - Residencial					3		
Other - Autres - Otras					0		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>43 582</b>	<b>19 680</b>	<b>4 911</b>	<b>32</b>	<b>430</b>		<b>85</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 582	19 680	4 911				
Heat - Chaleur - Calor					185		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				32	245		85
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 381	6 945	1 733				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					255		

## Romania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
151 866	9 899	970					256 467
157	11 575		1 437	1 218	13 869		28 256
	- 661		- 1 664	- 153	- 10 363		- 12 842
625	- 57						569
<b>152 649</b>	<b>20 757</b>	<b>970</b>	<b>- 227</b>	<b>1 064</b>	<b>3 506</b>		<b>272 450</b>
5 973					- 925	- 137	4 911
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 450		- 150			92 677		- 411
- 7 722		- 617			2 160	2 930	- 3 249
- 1 013		- 92				1 079	- 756
- 82				36			- 46
- 12 485			12 485				
- 424					- 14 101	- 599	- 15 124
- 40					- 9 884	- 703	- 10 627
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>136 408</b>	<b>20 757</b>	<b>110</b>	<b>12 258</b>	<b>1 100</b>	<b>73 433</b>	<b>2 843</b>	<b>247 424</b>
8 336		68			33 653	430	42 576
1	20 757				2 112		22 870
2 632		42	1 226	165	14 089	402	18 841
125 132			11 032	935	22 715	1 992	161 939
307					863	19	1 197
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>140 545</b>	<b>20 757</b>	<b>451</b>	<b>12 258</b>	<b>1 100</b>			<b>247 424</b>
1 616		203					73 433
2 521		137					2 843
136 408	20 757	110	12 258	1 100			171 147
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
580		73					26 344
3 554		194					4 009

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
142 526	11 949	772					242 874
269	8 966		911	926	13 068		24 140
	- 374		- 1 273	- 88	- 8 646		- 10 381
- 196	- 308						- 505
<b>142 598</b>	<b>20 233</b>	<b>772</b>	<b>- 362</b>	<b>838</b>	<b>4 422</b>		<b>256 128</b>
5 973		7			- 55	- 80	5 839
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 922		- 280			86 950		- 868
- 5 693		- 195			1 634	2 595	- 1 660
- 971		- 111				1 233	- 497
- 112				49			- 63
- 12 690			12 690				
- 238					- 13 407	- 451	- 14 097
- 13					- 9 822	- 685	- 10 520
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>127 932</b>	<b>20 233</b>	<b>188</b>	<b>12 328</b>	<b>887</b>	<b>69 721</b>	<b>2 772</b>	<b>234 423</b>
8 244		113			32 060	424	40 921
2	20 233				1 720		21 955
2 219		75	1 233	133	13 522	393	17 854
117 052			11 095	754	21 570	1 930	152 403
416					850	25	1 291
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>131 800</b>	<b>20 233</b>	<b>455</b>	<b>12 328</b>	<b>887</b>			<b>234 423</b>
1 398		150					69 721
2 470		117					2 772
127 932	20 233	188	12 328	887			161 930
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
494		53					24 607
3 411		161					3 827

## Rwanda

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 006		130				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 006</b>		<b>130</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 006		- 130				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 530</b>		<b>99</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 530		99				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	557		36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 880		130				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 880</b>		<b>130</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 880		- 130				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 483</b>		<b>102</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 483		102				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	522		36				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Rwanda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 959		178		0	225		59 272
				- 0	- 20		225 - 20
56 959		178		- 0	204		59 477
					- 313		- 313
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 21					2 135		- 14
					8		
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 10		- 10
					- 390		- 390
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
53 672		178		1 478	1 635		56 963
6 263					515		6 778
		56			414		470
47 409		122		1 478	322		49 331
					384		384
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
53 678		178		1 478			56 963
6							1 635
53 672		178		1 478			55 328
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							595

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 959		178		1	229		59 147
				- 13	- 10		230 - 22
56 959		178		- 11	219		59 354
					- 264		- 264
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 21					2 010		- 14
					8		
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 8		- 8
					- 373		- 373
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
53 672		178		1 467	1 592		56 908
6 263					477		6 741
		56			386		442
47 409		122		1 467	292		49 290
					435		435
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
53 678		178		1 467			56 908
6							1 592
53 672		178		1 467			55 317
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							560

## Sao Tome and Principe

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	22			1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>22</b>			<b>1</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 22			- 1			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	21			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	22			1			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>22</b>			<b>1</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 22			- 1			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21</b>			<b>1</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	21			1			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6			0			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Sao Tome and Principe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 311							1 333
1 311					- 0		1 333 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					22		
- 683				309			- 374
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
627				309	22 1		959 1
627				5 304	11 10		16 942
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
627				309			959 22
627				309			937
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 304							1 327
1 304					- 0		1 327 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					23		
- 683				309			- 374
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
620				309	23 0		952 0
620				5 304	11 11		16 936
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
620				309			952 23
620				309			930
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

## Saudi Arabia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		20	404	675			
		<b>20</b>	<b>404</b>	<b>675</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 20	- 404	- 536			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				<b>139</b>			
				139			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>15</b>	<b>300</b>	<b>537</b>			
		15	300	398			
				139			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		6	112	149			

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		20	404	675			
		<b>20</b>	<b>404</b>	<b>675</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 20	- 404	- 536			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				<b>139</b>			
				139			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		<b>15</b>	<b>297</b>	<b>532</b>			
		15	297	393			
				139			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		6	112	149			

## Saudi Arabia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 645				3 388	1		4 745
61				- 0	- 1		3 450
- 1							- 1
<b>3 705</b>				<b>3 388</b>	<b>- 0</b>		<b>8 194</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					961		0
- 3 595				1 627			- 1 968
					- 163		- 163
					- 85		- 85
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
110				5 016	713		5 979
					139		139
				1 505	198		1 842
110				3 511	337		3 958
					40		40
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
110				5 016			5 979
							713
110				5 016			5 265
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							267

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 567				3 388	1		4 668
61				- 0	- 2		3 450
- 1							- 3
<b>3 628</b>				<b>3 388</b>	<b>- 1</b>		<b>8 115</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					961		0
- 3 518				1 593			- 1 926
					- 168		- 168
					- 87		- 87
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
109				4 981	705		5 934
					141		141
				1 494	188		1 822
109				3 487	335		3 931
					40		40
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
109				4 981			5 934
							705
109				4 981			5 229
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							267

# Senegal

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		1 439	1 373				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 1 439	- 1 373				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		1 507	1 437				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		400	381				

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		643	1 046				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 643	- 1 046				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		689	1 121				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		179	291				

# Senegal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 211		68		2	184		70 091
0				- 7	- 16		186
- 1							- 25
<b>67 210</b>		<b>68</b>		<b>- 6</b>	<b>168</b>		<b>70 252</b>
					- 9		- 9
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 240		- 2			2 813		- 2
					240		
- 20 399				9 240			- 11 159
					- 16		- 16
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
46 570		65		9 234	3 195		59 065
2 977		6			1 384		4 367
					799		799
43 593		60		9 234	978		53 865
					34		34
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 822		65		9 234			59 065
251							3 195
46 570		65		9 234			55 870
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
67							848

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 021		68		1	161		68 778
- 1				- 7	- 8		161
							- 16
<b>67 020</b>		<b>68</b>		<b>- 7</b>	<b>153</b>		<b>68 923</b>
					- 6		- 6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 240		- 2			1 689		0
					240		- 2
- 20 397				9 240			- 11 157
					- 10		- 10
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
46 383		65		9 233	2 067		57 748
2 977		6			726		3 709
					601		601
43 406		60		9 233	589		53 288
					151		151
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 640		65		9 233			57 748
257							2 067
46 383		65		9 233			55 682
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
67							536

## Serbia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	40 624	3 904	214				103
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>40 624</b>	<b>3 904</b>	<b>214</b>				<b>103</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 40 624	- 3 904	- 214				- 103
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>30 986</b>	<b>2 978</b>	<b>163</b>				<b>97</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 986	2 978	163				12
Heat - Chaleur - Calor							84
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 284	1 085	59				4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							85

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 524	3 512	126				93
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 524</b>	<b>3 512</b>	<b>126</b>				<b>93</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 524	- 3 512	- 126				- 93
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 877</b>	<b>2 578</b>	<b>93</b>				<b>78</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 877	2 578	93				10
Heat - Chaleur - Calor							67
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 034	976	35				4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							71



## Serbia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 811		2 220					114 877
132	42		1 616	55	8 325		10 171
- 273	- 28		- 1 162	- 278	- 7 549		- 9 290
1 667	- 14		374	11			2 038
<b>69 338</b>	<b>- 0</b>	<b>2 220</b>	<b>829</b>	<b>- 213</b>	<b>776</b>		<b>117 796</b>
- 352	0				- 55		- 407
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 387			44 742		
- 352					890	472	- 480
- 181			- 52			186	- 47
- 505				231			- 274
- 7 828			5 976				- 1 853
					- 6 205	- 29	- 6 233
- 2			- 0		- 5 342	- 55	- 5 398
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>60 119</b>		<b>833</b>	<b>6 752</b>	<b>18</b>	<b>34 807</b>	<b>575</b>	<b>103 104</b>
5 045		145	2 147	17	11 181	142	18 679
					458		458
418		142	427	1	6 199	92	7 280
54 616			4 136	0	16 541	340	75 633
39		547	41		427		1 054
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>60 475</b>		<b>1 555</b>	<b>6 831</b>	<b>18</b>			<b>103 104</b>
42		625					34 807
315		97	78				575
60 119		833	6 752	18			67 722
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
15		228					12 676
317		98	79				579

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 573		1 624					106 453
60			792	41	4 920		5 812
- 282			- 1 536	- 334	- 5 507		- 7 658
660			- 7	8			662
<b>69 012</b>		<b>1 624</b>	<b>- 751</b>	<b>- 284</b>	<b>- 587</b>		<b>105 269</b>
- 335					- 21		- 357
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 041			36 163		
- 363					693	444	- 361
- 70			- 55			87	- 38
- 1 288				449			- 838
- 7 929			5 480				- 2 449
					- 4 936	- 23	- 4 958
- 5			- 3		- 4 255	- 45	- 4 307
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>59 022</b>		<b>583</b>	<b>4 672</b>	<b>165</b>	<b>27 056</b>	<b>464</b>	<b>91 962</b>
6 013		97	1 405	160	8 363	123	16 162
					347		347
502		89	293	4	4 713	71	5 672
52 461			2 942	0	13 313	269	68 986
45		396	31		321		794
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>59 328</b>		<b>1 131</b>	<b>4 711</b>	<b>165</b>			<b>91 962</b>
41		457					27 056
266		91	40				464
59 022		583	4 672	165			64 441
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
16		173					10 238
280		96	42				489

# Seychelles

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		18	54				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>18</b>	<b>54</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 18	- 54				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>16</b>	<b>46</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		16	46				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		5	15				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		22	26				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>22</b>	<b>26</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica		- 22	- 26				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>20</b>	<b>23</b>				
Electricity - Électricité - Electrica		20	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)		6	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Seychelles

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36			0	1 - 0			108 1 - 0
36 - 36			0	1	- 0		109 - 36
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					72		
					- 2 - 8		- 2 - 8
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			0	1	62 13		63 13
			0	1	26 22		26 23
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
			0	1			63 62
			0	1			1
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							20

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Electrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36			0	1 - 0			83 1 - 0
36 - 36			0	1	- 0		84 - 36
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					47		- 0
					- 1 - 3		- 1 - 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			0	1	43 9		44 9
			0	1	19 15		19 16
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
			0	1			44 43
			0	1			1
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							13

## Sierra Leone

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	821		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>821</b>		<b>22</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 821		- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>783</b>		<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	783		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	228		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	821		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>821</b>		<b>22</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 821		- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>783</b>		<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	783		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	228		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Sierra Leone

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
69 135				0			69 978
- 1				- 2			0
69 133				- 2			69 975
					- 41		- 41
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 33					844		
- 33 587				15 204	33		- 18 383
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35 513				15 202	836		51 551
181					352		533
					248		248
35 332					236		35 568
				15 202			15 202
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35 545				15 202			51 551
32							836
35 513				15 202			50 715
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9							244

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 536				0			69 379
- 1				- 2			0
68 535				- 2			69 376
					- 41		- 41
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 33					843		
- 32 855				14 873	33		- 17 982
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35 646				14 871	836		51 353
181					325		507
					259		259
35 465					251		35 716
				14 871			14 871
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35 678				14 871			51 353
32							836
35 646				14 871			50 517
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9							244

# Singapore

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	1861				11 658
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1861</b>				<b>11 658</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 1861				- 11 658
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1784</b>				<b>4 456</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	1784				4 456
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	517				1 291
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	1271				12 205
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1271</b>				<b>12 205</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 1271				- 12 205
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 216</b>				<b>4 947</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	1 216				4 947
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	353				1 436
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Singapore

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 914	3 287		101	259			20 721
	- 3 287		- 20	- 210			360
<b>3 914</b>			<b>81</b>	<b>49</b>			<b>17 564</b>
					- 71		- 71
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 450					8 161		- 8 809
- 464				210			- 254
					- 267		- 267
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			81	259	7 824		8 164
			81		3 261		3 342
				129	416		416
				129	2 902		3 031
				129	1 211		1 340
					34		34
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 583			81	259			8 164
1 583							7 824
			81	259			340
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
459							2 267

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 411	9 030		211	259			25 918
	- 9 030		- 20	- 210			470
<b>3 411</b>			<b>191</b>	<b>49</b>			<b>17 128</b>
					- 74		- 74
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 948					7 846		- 8 579
- 464				210			- 254
					- 266		- 266
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			191	259	7 505		7 955
			191		3 101		3 291
				129	415		415
				129	2 737		2 866
				129	1 219		1 348
					34		34
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 341			191	259			7 955
1 341							7 505
			191	259			450
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
390							2 179

## Slovakia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 329	18	2 416	365	302	2 897	1 610
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 329</b>	<b>18</b>	<b>2 416</b>	<b>365</b>	<b>302</b>	<b>2 897</b>	<b>1 610</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 329	- 18	- 2 416				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2	- 272	- 10	- 715
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 5			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>358</b>	<b>30</b>	<b>2 887</b>	<b>895</b>
Industry - Industrie - Industria						68	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				32		671	895
Residential - Résidentiel - Residencial				326		2 147	
Other - Autres - Otras					30		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 048</b>	<b>15</b>	<b>2 056</b>	<b>360</b>	<b>133</b>	<b>2 894</b>	<b>1 057</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 048	15	2 056				98
Heat - Chaleur - Calor				2	103	8	64
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				358	30	2 887	895
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 258	5	671				32
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	136	10	84

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 261	14	2 387	338	392	2 168	1 333
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 261</b>	<b>14</b>	<b>2 387</b>	<b>338</b>	<b>392</b>	<b>2 168</b>	<b>1 333</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 261	- 14	- 2 387				
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2	- 362	- 9	- 835
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 2			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>334</b>	<b>30</b>	<b>2 159</b>	<b>498</b>
Industry - Industrie - Industria						49	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				31		555	498
Residential - Résidentiel - Residencial				303		1 554	
Other - Autres - Otras					30		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 428</b>	<b>12</b>	<b>1 971</b>	<b>335</b>	<b>165</b>	<b>2 165</b>	<b>683</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 428	12	1 971				128
Heat - Chaleur - Calor				1	135	7	57
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				334	30	2 159	498
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 517	4	663				43
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	181	9	77



## Slovakia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 634	7 390	5 472					98 432
43	4 256			29	11 287	17	15 632
- 631	- 4 903				- 10 657		- 16 192
101	19						120
<b>62 147</b>	<b>6 761</b>	<b>5 472</b>		<b>29</b>	<b>629</b>	<b>17</b>	<b>97 991</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 733			18 068		- 427
- 16 333		- 3 621			6 332	4 985	- 9 352
- 2 929		- 73				2 370	- 916
					- 17		- 17
					- 3 146	- 849	- 4 000
- 24					- 1 097	- 946	- 2 068
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>42 861</b>	<b>6 761</b>	<b>1 045</b>		<b>29</b>	<b>20 769</b>	<b>5 577</b>	<b>81 212</b>
13 770		3			9 436	642	23 920
	6 761				476		7 238
65		277			5 822	987	8 750
28 680				29	4 852	3 941	39 974
346		765			183	7	1 331
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 760</b>	<b>6 761</b>	<b>3 099</b>		<b>29</b>			<b>81 212</b>
4 060		1 492					20 769
4 839		562					5 577
42 861	6 761	1 045		29			54 866
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 325		487					6 778
6 382		741					7 355

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
55 312	7 469	5 479					91 153
35	4 411			29	11 375	14	15 865
- 393	- 5 340				- 11 102		- 16 836
37	- 40						- 3
<b>54 991</b>	<b>6 500</b>	<b>5 479</b>		<b>29</b>	<b>273</b>	<b>14</b>	<b>90 179</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 909			19 004		- 567
- 15 212		- 3 431			5 681	4 442	- 9 355
- 2 191		- 133				1 951	- 746
					- 18		- 18
					- 3 196	- 807	- 4 006
- 25					- 1 360	- 846	- 2 231
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>37 563</b>	<b>6 500</b>	<b>1 006</b>		<b>29</b>	<b>20 384</b>	<b>4 754</b>	<b>73 257</b>
12 536		3			8 989	553	22 130
	6 500				432		6 932
359		279			5 721	628	8 072
24 330				29	5 028	3 566	34 810
338		724			213	7	1 312
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>44 908</b>	<b>6 500</b>	<b>3 060</b>		<b>29</b>			<b>73 257</b>
3 329		1 516					20 384
4 016		538					4 754
37 563	6 500	1 006		29			48 119
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 120		510					6 857
5 400		724					6 393

## Slovenia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	16 965	20	1 631	426	495	2 442	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 16 965	- 20	- 1 631		- 43		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				426	452	2 442	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	14 381 14 381	17 17	1 383 1 383	426	469	2 442	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	4 713	6	453		21		

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	17 763	23	1 326	430	477	2 020	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 17 763	- 23	- 1 326		- 38		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				430	439	2 020	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	13 382 13 382	17 17	999 999	430	454	2 020	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	4 934	6	368		19		

# Slovenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
25 286	4 428	1 044			10 362		48 310
	- 12				- 10 696		14 790
	- 40						- 10 708
<b>25 286</b>	<b>4 376</b>	<b>1 044</b>			<b>- 334</b>		<b>52 352</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 306	- 52	- 19			18 622	1 446	- 13
- 660		- 912			993	581	- 830
					- 1 620	- 234	- 1 854
					- 1 034	- 226	- 1 260
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>22 320</b>	<b>4 324</b>	<b>114</b>			<b>16 628</b>	<b>1 568</b>	<b>48 273</b>
3 338		23			7 489	419	11 270
	4 324				292		4 616
		90			4 111	460	4 995
18 981					4 698	689	27 236
					37		156
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>24 252</b>	<b>4 356</b>	<b>547</b>					<b>48 273</b>
516	17	313					16 628
1 416	15	120					1 568
22 320	4 324	114					30 078
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
169	6	103					5 449
1 831	19	155					2 027

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 837	4 029	1 129			8 324		46 004
	- 14				- 10 666		12 352
	- 42						- 10 680
<b>22 837</b>	<b>3 972</b>	<b>1 129</b>			<b>- 2 342</b>		<b>47 634</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 217	- 66	- 16			19 115	1 369	- 11
- 581		- 986			982	510	- 919
					- 1 622	- 193	- 1 816
					- 992	- 220	- 1 212
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>20 039</b>	<b>3 906</b>	<b>127</b>			<b>15 141</b>	<b>1 465</b>	<b>43 567</b>
3 063		23			6 958	430	10 474
	3 906				245		4 151
		104			3 668	399	4 519
16 977					4 249	636	24 311
					21		113
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 750</b>	<b>3 937</b>	<b>579</b>					<b>43 567</b>
421	16	307					15 141
1 290	16	145					1 465
20 039	3 906	127					26 961
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
155	6	113					5 583
1 653	20	186					1 879

## South Africa

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 569	958	25 100	5 594			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 569</b>	<b>958</b>	<b>25 100</b>	<b>5 594</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 569	- 958	- 25 100	- 5 594			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 486</b>	<b>800</b>	<b>20 960</b>	<b>4 672</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 486	800	20 960	4 672			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 825	266	6 972	1 554			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 439	1 078	21 752	5 594			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 439</b>	<b>1 078</b>	<b>21 752</b>	<b>5 594</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 439	- 1 078	- 21 752	- 5 594			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 783</b>	<b>919</b>	<b>18 538</b>	<b>4 768</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 783	919	18 538	4 768			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 233	300	6 042	1 554			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## South Africa

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
185 308		493	223	3 592	1 638		224 022
			- 167	- 1 549	- 2 509		5 453
							- 4 225
<b>185 308</b>		<b>493</b>	<b>55</b>	<b>2 043</b>	<b>- 871</b>		<b>225 250</b>
					307		301
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 484		- 493			38 384		- 330
					1 312		- 2 172
- 4 236			254	1 917			- 2 318
- 261							- 7
					- 1 316		- 1 316
					- 4 661		- 4 661
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
177 361			309	3 961	33 149		214 780
38 713					12 615		51 328
					359		359
					17 125		17 125
138 648			309	3 961	2 035		144 953
					1 015		1 015
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
178 457		136	309	3 961			214 780
1 095		136					33 149
177 361			309	3 961			181 631
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
364		45					11 027

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
181 339		493	151	3 115	1 412		214 696
			- 188	- 1 466	- 2 246		4 678
							- 3 900
<b>181 339</b>		<b>493</b>	<b>- 37</b>	<b>1 649</b>	<b>- 834</b>		<b>215 474</b>
					884		884
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 484		- 493			33 027		- 330
					1 312		- 2 172
- 4 236			254	1 917			- 2 318
- 261							- 7
					- 1 143		- 1 143
					- 3 981		- 3 981
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
173 392			217	3 566	29 265		206 440
38 713					11 211		49 924
					339		339
					15 041		15 041
134 679			217	3 566	1 780		140 243
					894		894
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
174 510		139	217	3 566			206 440
1 118		139					29 265
173 392			217	3 566			177 176
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
364		45					9 539

## Spain

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	106 722	223 420	78 919	99 221	8	44 903	11 857
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-106 722	-223 420	-78 919	-85 100			-9 863 -1 705
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>14 116</b>	<b>8</b>	<b>44 903</b>	<b>290</b>
Industry - Industrie - Industria				120		10 661	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 024	4	26 058	290
Residential - Résidentiel - Residencial				11 634	4	8 180	
Other - Autres - Otros				338		4	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>88 657</b>	<b>185 602</b>	<b>65 561</b>	<b>29 596</b>	<b>8</b>	<b>44 903</b>	<b>2 846</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	88 657	185 602	65 561	15 480			2 556
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				14 116	8	44 903	290
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29 645	62 061	21 922	5 176			855
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	109 922	203 198	56 430	95 795	8	40 205	9 884
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-109 922	-203 198	-56 430	-82 075			-8 488 -1 201
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13 715</b>	<b>8</b>	<b>40 205</b>	<b>195</b>
Industry - Industrie - Industria				119		9 801	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 064	4	22 936	195
Residential - Résidentiel - Residencial				11 192	4	7 465	
Other - Autres - Otros				339		4	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>91 676</b>	<b>169 469</b>	<b>47 063</b>	<b>28 703</b>	<b>8</b>	<b>40 205</b>	<b>2 306</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	91 676	169 469	47 063	14 988			2 111
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 715	8	40 205	195
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 534	56 444	15 675	4 992			703
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Spain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
220 999	79 098 69 687 - 104 983 15 191	13 644			28 733 - 27 326		878 791 98 421 - 132 309 15 191 860 094 - 256
<b>220 999</b>	<b>58 994</b> - 118	<b>13 644</b>			<b>1 407</b> - 139		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 55 658 - 7 894	- 118	- 7 361 - 1 646		433	447 829 4 858		- 119 213 - 6 505
- 2 165 - 9 979		- 6	9 979		- 33 784 - 44 108		- 1 732 - 33 795 - 44 108
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
145 303 70 795	58 758 13 58 670	4 631 1 829	9 979	433	376 062 125 163 6 043		654 484 208 581 64 713 149 877 217 685 13 628
4 989 66 740 2 779	44 30	2 373 429	9 979	433	114 094 120 715 10 047		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
160 540 15 237	58 800 42	7 559 2 928	9 979	433			654 484 376 062
145 303	58 758	4 631	9 979	433			278 421
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 095	14	979					125 747

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
211 394	81 688 53 739 - 82 848 6 285	13 539			27 884 - 22 783		822 064 81 623 - 105 631 6 285 804 341 - 697
<b>211 394</b>	<b>58 865</b>	<b>13 539</b>			<b>5 101</b> - 697		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 47 528 - 9 155	- 106	- 7 002 - 1 115		433	405 443 4 176		- 109 201 - 7 401
- 2 165 - 9 744		- 6	9 744		- 32 535 - 39 863		- 1 732 - 32 545 - 39 863
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
142 802 68 537	58 758 13 58 718	5 416 2 817	9 744	433	341 625 107 135 5 187		612 902 188 423 63 905 136 663 209 463 14 449
4 690 66 741 2 834	27	2 180 419	9 744	433	104 566 113 884 10 853		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
156 436 13 634	58 798 39	8 061 2 645	9 744	433			612 902 341 625
142 802	58 758	5 416	9 744	433			271 277
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 541	13	881					113 783

## State of Palestine

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			806	6 252			
			<b>806</b>	<b>6 252</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 806				
				- 3 126			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 126</b>			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				6 6 3 115			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>5 879</b>	<b>3 126</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			5 879	3 126			
				3 126			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			224				

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			642	6 078			
			<b>642</b>	<b>6 078</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 642				
				- 3 093			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 093</b>			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				3 093			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>4 951</b>	<b>3 093</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			4 951	3 093			
				3 093			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			178				



## State of Palestine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 148		3			5 881		11 209
78							5 959
- 13							- 13
<b>4 213</b>		<b>3</b>			<b>5 881</b>		<b>17 155</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3			807		- 2
					- 803		- 3 928
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 213</b>					<b>5 886</b>		<b>13 224</b>
236					542		783
					1		1
80					1 354		1 440
3 896					3 958		10 969
					31		31
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 213</b>		<b>7</b>					<b>13 224</b>
		7					5 886
4 213							7 338
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					224

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 116		3			4 991		10 840
82							5 074
- 14							- 14
<b>4 184</b>		<b>3</b>			<b>4 991</b>		<b>15 899</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3			643		- 2
					- 676		- 3 769
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 184</b>					<b>4 958</b>		<b>12 236</b>
209					417		625
					1 107		1 183
76					3 409		10 402
3 900					25		25
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 184</b>		<b>8</b>					<b>12 236</b>
		8					4 958
4 184							7 277
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					179

## Sudan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	36 220			99			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>36 220</b>			<b>99</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 36 220			- 99			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>29 693</b>			<b>81</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	29 693			81			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 061			28			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	39 629			99			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>39 629</b>			<b>99</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 39 629			- 99			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 430</b>			<b>89</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 430			89			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 008			28			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Sudan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
186 182				1 - 14	2 173		222 501 2 174 - 14
<b>186 182</b>				<b>- 13</b>	<b>2 173</b> - 40		<b>224 661</b> - 40
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 781					36 319 384		- 397
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 667 - 7 846		- 667 - 7 846
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
145 394				18 097	30 089		193 580
8 686					3 272		11 957
27 342				3 619	3 011		33 972
109 367				14 478	18 523		142 367
					5 283		5 283
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
145 708				18 097			193 580
315							30 089
145 394				18 097			163 491
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
107							10 195

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
185 835				1 - 14	3 194		225 563 3 195 - 14
<b>185 835</b>				<b>- 13</b>	<b>3 194</b> - 7		<b>228 743</b> - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 752					39 728 370		- 383
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 935 - 6 257		- 935 - 6 257
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
145 075				18 097	35 849		199 022
8 367					3 734		12 100
27 342				3 619	2 813		33 774
109 367				14 478	22 997		146 841
					6 306		6 306
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
145 406				18 097			199 022
331							35 849
145 075				18 097			163 172
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
103							11 138

## Suriname

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	3 050			45			
	<b>3 050</b>			<b>45</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 3 050			- 45			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>2 492</b>			<b>37</b>			
	2 492			37			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	847			13			

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	2 428			44			
	<b>2 428</b>			<b>44</b>			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 2 428			- 44			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 892</b>			<b>34</b>			
	1 892			34			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	674			12			

## Suriname

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
998				1			4 094
0				- 0			1
							- 0
<b>998</b>				<b>1</b>			<b>4 094</b>
							- 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 096		
- 589				267			- 323
							- 415
							- 129
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>408</b>				<b>267</b>	<b>2 529</b>		<b>3 205</b>
64					838		902
				89	343		434
2				178	1 299		1 820
343					50		50
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>408</b>				<b>267</b>			<b>3 205</b>
							2 529
408				267			676
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							860

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
998				0			3 469
1				- 1			1
							- 1
<b>999</b>				<b>- 0</b>			<b>3 469</b>
							- 15
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 471		
- 584				264			- 320
							- 318
							- 213
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>414</b>				<b>264</b>	<b>1 926</b>		<b>2 604</b>
65					633		698
				88	274		364
2				176	982		1 506
348					36		36
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>414</b>				<b>264</b>			<b>2 604</b>
							1 926
414				264			678
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							686

# Sweden

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	265 986	98 078	5 494	425		74 068	30 869
Imports - Importations - Importaciones							9 067
Exports - Exportations - Exportaciones							- 4
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>265 986</b>	<b>98 078</b>	<b>5 494</b>	<b>425</b>		<b>74 068</b>	<b>39 932</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 265 986	- 98 078	- 5 494				- 35 927
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 005
Heat - Chaleur - Calor						- 8 114	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>425</b>		<b>61 713</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				425			
Other - Autres - Otras						61 713	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>199 312</b>	<b>73 493</b>	<b>4 117</b>	<b>425</b>		<b>76 969</b>	<b>30 249</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	199 312	73 493	4 117				4 891
Heat - Chaleur - Calor						15 256	25 359
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				425		61 713	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	73 885	27 244	1 526				1 813
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						16 319	27 126

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	260 600	99 094	3 784	436		73 913	35 269
Imports - Importations - Importaciones							5 195
Exports - Exportations - Exportaciones							- 60
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>260 600</b>	<b>99 094</b>	<b>3 784</b>	<b>436</b>		<b>73 913</b>	<b>40 404</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 260 600	- 99 094	- 3 784				- 36 582
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 822
Heat - Chaleur - Calor						- 8 582	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>436</b>		<b>61 231</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				436			
Other - Autres - Otras						61 231	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>197 069</b>	<b>74 936</b>	<b>2 861</b>	<b>436</b>		<b>77 437</b>	<b>31 087</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	197 069	74 936	2 861				4 481
Heat - Chaleur - Calor						16 206	26 606
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				436		61 231	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	72 389	27 526	1 051				1 646
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						16 935	27 802

## Sweden

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
429 751	30 322 65 524 - 16 828 10 376	8 154	2 658 - 5 389		20 229 - 82 238		943 147 97 478 - 104 459 10 376 946 543 - 10 495
<b>429 751</b>	<b>89 395</b> - 10 495	<b>8 154</b>	<b>- 2 731</b>		<b>- 62 009</b>		<b>946 543</b> - 10 495
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 154 809 - 28 573	- 1 641 - 3 854	- 241 - 73	- 5 922 - 8 460		369 558 47 095	112 518 50 390	- 38 927 - 2 689
- 32 148			32 148		- 3 230 - 14 544 - 25 797	- 181 - 20 192	- 3 230 - 15 481 - 45 989
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>214 221</b>	<b>73 405</b>	<b>7 084</b>	<b>15 035</b>		<b>311 072</b>	<b>142 536</b>	<b>825 491</b>
176 894	7 907 57 455	1 561 3 314	9 666		113 778 9 682	19 102	328 908 70 451
34 035	2 386 1 330		1 618 3 100		72 675 112 047	39 796 83 420	116 475 234 356
3 292	4 327	2 209	651		2 891	218	75 301
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>329 922</b>	<b>77 749</b>	<b>7 323</b>	<b>25 932</b>				<b>825 491</b>
27 865	224	32	1 139				311 072
87 836	4 121	207	9 758				142 536
214 221	73 405	7 084	15 035				371 883
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 330	83	12	422				115 315
93 958	4 408	221	10 438				152 470

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
397 823	21 807 66 324 - 13 992 - 11 345	7 780	2 140 - 2 753		29 144 - 90 741		900 506 102 803 - 107 546 - 11 345 884 418 8 063
<b>397 823</b>	<b>62 794</b> 8 063	<b>7 780</b>	<b>- 613</b>		<b>- 61 597</b>		<b>884 418</b> 8 063
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 128 465 - 21 302	- 420 - 1 068	- 235 - 118	- 5 922 - 8 460		363 478 40 237	94 923 41 907	- 36 464 - 1 445
- 32 148			32 148		- 3 775 - 13 733 - 20 465	- 15 877	- 3 775 - 14 604 - 36 342
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>215 908</b>	<b>69 369</b>	<b>6 556</b>	<b>17 153</b>		<b>304 144</b>	<b>120 953</b>	<b>795 750</b>
180 348	6 621 55 177	1 572 3 696	10 361		116 997 7 604	17 189	333 088 66 477
31 406	2 322 1 015		1 481 4 612		72 021 104 908	32 325 71 226	108 150 213 603
4 155	4 234	1 288	698		2 615	212	74 433
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>306 235</b>	<b>70 568</b>	<b>6 831</b>	<b>28 291</b>				<b>795 750</b>
23 567	54	27	1 149				304 144
66 760	1 145	248	9 989				120 953
215 908	69 369	6 556	17 153				370 653
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8 657	20	10	422				111 721
69 762	1 196	259	10 438				126 392

# Syrian Arab Republic

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 714	4	209				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 714</b>	<b>4</b>	<b>209</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 714	- 4	- 209				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 318</b>	<b>2</b>	<b>102</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 318	2	102				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	754	1	58				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 714	4	73				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 714</b>	<b>4</b>	<b>73</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 714	- 4	- 73				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 320</b>	<b>2</b>	<b>36</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 320	2	36				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	754	1	20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Syrian Arab Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
414		362		431 - 1	- 37		3 703 431 - 39
<b>414</b>		<b>362</b>		<b>429</b>	<b>- 37</b>		<b>4 094</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 362			3 048		- 241
- 184				83			- 101
					- 125 - 1 405		- 125 - 1 405
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
230				512	1 480 498		2 223 498
23				51	154		228
207				461	677		1 345
					151		151
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
230		59 59		512			2 223 1 480
230				512			742
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					847

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
412		362		431 - 1	- 36		3 565 431 - 37
<b>412</b>		<b>362</b>		<b>429</b>	<b>- 36</b>		<b>3 958</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 362			2 912		- 241
- 184				83			- 101
					- 120 - 1 431		- 120 - 1 431
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
228				512	1 416 476		2 157 476
23				51	147		221
206				461	648		1 315
					145		145
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
228		59 59		512			2 157 1 416
228				512			741
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		33					809

## Togo

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	308			261			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>308</b>			<b>261</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 308			- 261			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>902</b>			<b>764</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	902			764			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	86			73			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	270			53			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>270</b>			<b>53</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 270			- 53			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>946</b>			<b>187</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	946			187			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	75			15			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Togo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 168				1	1274		50 737
- 0				- 1			1275
50 168				1	1274		52 011
					- 13		- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					569		
- 20 043				9 073			- 10 970
					- 0		- 0
					- 164		- 164
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 125				9 074	1 666		40 864
					782		782
4 274				460	229		4 963
25 850				8 614	653		35 117
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 125				9 074			40 864
							1 666
30 125				9 074			39 198
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							158

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 168				1	935		50 492
- 0				- 1			936
50 168				1	935		51 427
					- 8		- 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					324		
- 19 610				8 877			- 10 733
					- 0		- 0
					- 118		- 118
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 558				8 878	1 133		40 568
					544		544
4 368				457	170		4 996
26 190				8 420	417		35 028
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 558				8 878			40 568
							1 133
30 558				8 878			39 435
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							90

# Tunisia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	102	1530	590	2763			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>102</b>	<b>1530</b>	<b>590</b>	<b>2763</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-102	-1530	-590				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2763</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2673			
Other - Autres - Otras				91			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>85</b>	<b>1285</b>	<b>496</b>	<b>2763</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	85	1285	496				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2763			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	28	425	164				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166	1674	550	2680			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166</b>	<b>1674</b>	<b>550</b>	<b>2680</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-166	-1674	-550				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2680</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2592			
Other - Autres - Otras				88			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>130</b>	<b>1310</b>	<b>430</b>	<b>2680</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	130	1310	430				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2680			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46	465	153				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Tunisia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
47 450					111 - 6		52 436 111 - 6
<b>47 450</b>					<b>105</b>		<b>52 540</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 18 277				7 436	2 222 - 81 - 380		- 0 - 10 841 - 81 - 380
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
29 173				7 436	1 866 605 7		41 238 605 7
372				95	487		954
28 800				7 341	613 153		39 428 244
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
29 173				7 436			41 238 1 866
29 173				7 436			39 372
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							617

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 918					6 - 74		53 987 6 - 74
<b>48 918</b>					<b>- 68</b>		<b>53 919</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 18 011				7 348	2 390 - 34 - 414		- 0 - 10 663 - 34 - 414
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 907				7 348	1 870 600 8		42 804 600 8
394				94	486		974
30 513				7 254	626 150		40 985 237
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 907				7 348			42 804 1 870
30 907				7 348			40 935
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							664

# Türkiye

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	201 337	113 172	50 194	36 006	470 358		469
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>201 337</b>	<b>113 172</b>	<b>50 194</b>	<b>36 006</b>	<b>470 358</b>		<b>469</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 201 337	- 113 172	- 50 194		- 388 539		- 469
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>36 006</b>	<b>81 819</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 602			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				23 404	55 576		
Other - Autres - Otras					26 243		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>169 977</b>	<b>95 545</b>	<b>42 376</b>	<b>36 016</b>	<b>114 623</b>		<b>864</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	169 977	95 545	42 376	9	32 804		864
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				36 006	81 819		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	55 927	31 437	13 943	3	10 793		284
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	281 140	89 382	39 421	35 295	442 796		364
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>281 140</b>	<b>89 382</b>	<b>39 421</b>	<b>35 295</b>	<b>442 796</b>		<b>364</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 281 140	- 89 382	- 39 421		- 360 986		- 364
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>35 295</b>	<b>81 810</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 351			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 944	55 559		
Other - Autres - Otras					26 251		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>237 161</b>	<b>75 400</b>	<b>33 254</b>	<b>35 304</b>	<b>112 263</b>		<b>44</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	237 161	75 400	33 254	9	30 453		44
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				35 295	81 810		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	78 094	24 828	10 950	3	10 028		15
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Türkiye

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
95 562	5 583	37 659			2 977 - 5 338		1 010 340 2 977 - 5 338
<b>95 562</b>	<b>5 583</b>	<b>37 659</b>			<b>- 2 361</b>		<b>1 007 979</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 29 530 - 2 045	- 560	- 26 712 - 10 946			422 543 4 257	5 979	- 387 971 - 2 755
					- 24 593 - 39 523	- 1 977	- 26 569 - 39 523
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>63 987</b>	<b>5 023</b>				<b>360 322</b>	<b>4 002</b>	<b>551 160</b>
	5 023				169 947	4 002	186 552
					2 003		7 026
					92 392		92 392
63 987					78 416		221 383
					17 564		43 807
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>71 083</b>	<b>5 193</b>	<b>15 483</b>					<b>551 160</b>
6 169	171	12 407					360 322
927		3 075					4 002
63 987	5 023						186 835
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 030	56	4 082					118 555
1 385		4 594					5 979

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
86 686	3 851	28 029			2 847 - 3 742		1 006 963 2 847 - 3 742
<b>86 686</b>	<b>3 851</b>	<b>28 029</b>			<b>- 895</b>		<b>1 006 068</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19 134 - 1 233	- 412	- 18 561 - 9 468			458 288 3 766	4 716	- 351 111 - 2 220
					- 27 142 - 44 243	- 1 518	- 28 660 - 44 243
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66 319</b>	<b>3 439</b>				<b>389 774</b>	<b>3 198</b>	<b>579 834</b>
	3 439				174 829	3 198	190 378
					2 163		5 602
					103 942		103 942
66 319					91 435		236 256
					17 405		43 656
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>70 960</b>	<b>3 562</b>	<b>11 888</b>					<b>579 834</b>
4 076	123	9 255					389 774
565		2 633					3 198
66 319	3 439						186 862
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 342	40	3 047					128 348
833		3 883					4 716

# Uganda

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 405		505				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 405</b>		<b>505</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 405		- 505				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 612</b>		<b>446</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 612		446				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 279		140				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 420		463				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 420</b>		<b>463</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 420		- 463				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 055</b>		<b>420</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 055		420				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 006		129				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Uganda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
524 543		96		1	79		540 549
				- 1	- 1 383		80
							- 1 384
<b>524 543</b>		<b>96</b>		<b>- 0</b>	<b>- 1 304</b>		<b>539 245</b>
- 74 700					- 204		- 74 904
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1186		- 0			15 910		- 0
					1186		
- 83 829				37 947			- 45 882
					- 483		- 483
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>364 829</b>		<b>96</b>		<b>37 947</b>	<b>15 105</b>		<b>417 977</b>
62 802		0			10 219		73 021
27 590				1 922	1 593		31 105
274 438		96		36 024	3 293		313 851
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>365 877</b>		<b>96</b>		<b>37 947</b>			<b>417 977</b>
1 048							15 105
364 829		96		37 947			402 872
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
329							4 749

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
519 497		96		1	76		534 476
				- 1	- 790		77
							- 791
<b>519 497</b>		<b>96</b>		<b>- 0</b>	<b>- 714</b>		<b>533 762</b>
					- 205		- 205
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 094		- 0			14 884		- 0
					1 094		
- 81 795				37 026			- 44 768
					- 593		- 593
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>436 609</b>		<b>95</b>		<b>37 026</b>	<b>14 465</b>		<b>488 195</b>
41 765		0		4 087	9 786		55 639
45 990				4 725	1 525		52 240
348 853		95		28 214	3 154		380 316
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>437 599</b>		<b>95</b>		<b>37 026</b>			<b>488 195</b>
990							14 465
436 609		95		37 026			473 730
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
304							4 438

## United Arab Emirates

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	21 570	2 916			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 21 570	- 2 916			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	18 610	839			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	5 992	270			

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			17 792	2 717			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 17 792	- 2 717			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			15 319	780			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			4 942	252			

## United Arab Emirates

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
141 - 9		4		2 360 - 525	131 - 99		24 491 2 632 - 633
<b>132</b>		<b>4</b>		<b>1 836</b>	<b>32</b>		<b>26 490</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 4			22 544		- 1 947
					- 1 922 - 1 204		- 1 922 - 1 204
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>132</b>				<b>1 836</b> 367	<b>19 450</b> 3 066		<b>21 417</b> <b>3 433</b>
66 66				734 734	9 269 6 473		10 069 7 273
					642		642
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>132</b>		1 1		<b>1 836</b>			21 417 19 450
132				1 836			1 967
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					6 262

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
267 - 9		9		2 545 - 659	28 - 32		20 518 2 840 - 700
<b>258</b>		<b>9</b>		<b>1 886</b>	<b>- 4</b> 4		<b>22 659</b> <b>4</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 9			18 701		- 1 818
					- 1 642 - 957		- 1 642 - 957
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>258</b>				<b>1 886</b> 377	<b>16 102</b> 2 664		<b>18 246</b> <b>3 041</b>
129 129				755 755	7 633 5 274		8 516 6 157
					531		531
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>258</b>		3 3		<b>1 886</b>			18 246 16 102
258				1 886			2 144
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					5 195

## United Republic of Tanzania

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 594	15	99				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 594</b>	<b>15</b>	<b>99</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 594	- 15	- 99				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 216</b>	<b>15</b>	<b>95</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 216	15	95				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 220	4	27				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 587	15	99				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 587</b>	<b>15</b>	<b>99</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 587	- 15	- 99				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 207</b>	<b>13</b>	<b>87</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 207	13	87				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 219	4	27				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## United Republic of Tanzania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
296 337	2	110		0 - 4	222		308 157 222 - 4
<b>296 337</b>	<b>2</b>	<b>110</b>		<b>- 4</b>	<b>222</b> 1 089		<b>308 374</b> <b>1 089</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 667 - 297	- 2	- 47			11 979 288		- 445 - 9
- 150 432				68 097			- 82 335
					- 1 709		- 1 709
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
144 940		63		68 093	11 868		224 964
25 404					2 713		28 117
		0			2 905		2 905
95 434		63		68 093	6 218		169 807
24 102					32		24 134
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
145 466	1	78		68 093			224 964
525	1	15					11 868
144 940		63		68 093			213 096
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
151	0	4					3 407

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
296 337	2	115		0 - 4	176		308 155 176 - 4
<b>296 337</b>	<b>2</b>	<b>115</b>		<b>- 4</b>	<b>176</b> 70		<b>308 327</b> <b>70</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 667 - 297	- 2	- 47			11 972 288		- 445 - 9
- 146 325				66 238			- 80 087
					- 1 709		- 1 709
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
149 048		68		66 233	10 800		226 150
25 926					2 384		28 310
		0			2 676		2 676
99 424		68		66 233	5 711		171 436
23 698					30		23 728
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
149 526	1	82		66 233			226 150
478	1	14					10 800
149 048		68		66 233			215 349
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
151	0	4					3 406

## United States of America

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	912 523	1 378 130	533 352	148 827	395 499		126 184
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>912 523</b>	<b>1 378 130</b>	<b>533 352</b>	<b>148 827</b>	<b>395 499</b>	<b>0</b>	<b>126 184</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							<i>- 0</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 912 523	-1 378 130	- 533 352	- 25 913	- 381 535		- 105 149
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 14 670
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>122 914</b>	<b>13 964</b>		<b>6 364</b>
Industry - Industrie - Industria							1 303
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				74 354			5 061
Residential - Résidentiel - Residencial				48 561	13 964		
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>800 620</b>	<b>1 209 130</b>	<b>467 947</b>	<b>132 928</b>	<b>74 219</b>		<b>32 604</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	800 620	1 209 130	467 947	10 013	60 255		22 567
Heat - Chaleur - Calor							3 673
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				122 914	13 964		6 364
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	253 479	382 814	148 153	3 170	19 077		7 145
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							6 722

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 033 702	1 230 546	417 246	143 522	398 691		125 934
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 033 702</b>	<b>1 230 546</b>	<b>417 246</b>	<b>143 522</b>	<b>398 691</b>	<b>80</b>	<b>125 934</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>						<i>-1 882</i>	<i>-1 783</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 033 702	-1 230 546	- 417 246	- 28 718	- 383 271		- 108 822
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 11 933
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>112 922</b>	<b>15 500</b>		<b>6 962</b>
Industry - Industrie - Industria							1 422
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				75 533			5 540
Residential - Résidentiel - Residencial				37 390	15 500		
Other - Autres - Otras				- 1			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>916 683</b>	<b>1 091 243</b>	<b>370 012</b>	<b>123 863</b>	<b>75 617</b>		<b>32 873</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	916 683	1 091 243	370 012	10 941	60 117		22 786
Heat - Chaleur - Calor							3 125
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				112 922	15 500		6 962
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	287 139	341 818	115 902	3 427	18 831		7 137
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							5 719

## United States of America

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 258 443 e	1 657 829 90 903 - 133 396 3 816	145 888		5 637 - 853	37 901 - 9 877		7 556 675 134 441 - 144 126 3 816 7 550 807 82 858
<b>2 258 443</b> 0	<b>1 619 153</b> 98 477	<b>145 888</b> - 15 620		<b>4 784</b>	<b>28 024</b> - 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 166 071 - 206 909	- 4 751 - 1 932	- 114 455 - 11 946		26 242	3 005 350 113 236	40 860	- 616 529 - 81 361 26 242 - 250 066 - 178 924
					- 236 436 - 174 021	- 13 630 - 4 903	
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 885 463</b> 1 307 944	<b>1 710 947</b> 25 851 1 661 783	<b>3 867</b> 867		<b>31 025</b>	<b>2 736 153</b> 597 842 9 129	<b>22 327</b> 17 642	<b>6 533 026</b> 1 951 448 1 670 911 1 089 025 1 629 953 191 689
55 303 464 846 e 57 370	6 606 9 163 7 544	2 960 40		31 025	940 055 1 062 393 126 735	4 685	
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 031 784</b> 128 838 17 483 1 885 463	<b>1 711 922</b> 975	<b>40 847</b> 35 809 1 171 3 867		<b>31 025</b> 31 025			<b>6 533 026</b> 2 736 153 22 327 3 774 545
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
40 790 31 996	309	11 337 2 142					866 274 40 860

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 347 127 e	1 576 046 81 671 - 148 331 - 10 419	145 888	5 895 o - 123 047 o	4 668 - 697	42 965 - 9 883		7 418 702 135 199 - 281 958 - 10 419 7 261 523 327 129
<b>2 347 127</b> 170 439	<b>1 498 967</b> 160 275	<b>145 888</b>	<b>- 117 152</b>	<b>3 971</b>	<b>33 082</b> - 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 163 167 - 224 312	- 9 243 - 2 623	- 128 813 - 12 828		26 242	2 862 052 116 540	43 104	- 641 476 - 92 052 26 242 - 246 231 - 143 591
- 144 225 e			144 225 e		- 231 851 - 138 418	- 14 380 - 5 172	
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 985 862</b> 1 362 450	<b>1 647 376</b> 35 768 1 572 930	<b>4 247</b> 765	<b>27 073</b>	<b>30 212</b>	<b>2 641 403</b> 496 636 7 166	<b>23 552</b> 18 610	<b>6 495 110</b> 1 915 651 1 580 096 1 052 968 1 664 012 282 383
64 171 502 943 e 56 298	10 967 15 522 12 189	3 428 54	27 073 e	30 212	888 387 1 035 371 213 843	4 942	
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 134 780</b> 129 664 19 254 1 985 862	<b>1 648 327</b> 951	<b>44 427</b> 39 006 1 173 4 247	<b>27 073</b> 27 073	<b>30 212</b> 30 212			<b>6 495 110</b> 2 641 403 23 552 3 830 154
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
40 616 35 238	298	12 218 2 148					827 386 43 104

# Uruguay

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 982	17 969	1 740	285			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 982</b>	<b>17 969</b>	<b>1 740</b>	<b>285</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 982	- 17 969	- 1 740				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>281</b>			
Industry - Industrie - Industria				8			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				42			
Residential - Résidentiel - Residencial				230			
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 723</b>	<b>12 990</b>	<b>1 258</b>	<b>281</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 723	12 990	1 258				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				281			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 273	4 991	483				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 738	19 712	1 663	234			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 738</b>	<b>19 712</b>	<b>1 663</b>	<b>234</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				4			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 738	- 19 712	- 1 663				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>234</b>			
Industry - Industrie - Industria				4			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				33			
Residential - Résidentiel - Residencial				197			
Other - Autres - Otras							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 328</b>	<b>16 488</b>	<b>1 391</b>	<b>234</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 328	16 488	1 391				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				234			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 094	5 476	462				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Uruguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
90 692	4 158	103		121	166 - 8 661		133 929 288 - 8 661 - 50
<b>90 692</b> - 4	<b>4 107</b> 705	<b>103</b>		<b>121</b>	<b>- 8 495</b> 15		<b>125 506</b> 116
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 161 - 8 080	- 68 - 65	- 15 - 88			48 573		3 637 - 8 233
	- 25				- 1 222 - 3 757		- 1 226 - 3 782
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>76 448</b>	<b>4 054</b>			<b>121</b>	<b>35 115</b>		<b>116 018</b>
62 702	804				11 108		74 623
	3 023				14		3 037
925	13				9 344		10 324
12 188	8			121	13 771		26 318
632	205				878		1 716
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>83 566</b>	<b>4 054</b>	<b>25</b>		<b>121</b>			<b>116 018</b>
7 119		25					35 115
76 448	4 054			121			80 903
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 735		10					13 492

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
88 594 75	4 009	106		109	1 739 - 3 883		129 057 1 923 - 3 883 126
<b>88 670</b> 4	<b>4 135</b> 17	<b>106</b>		<b>109</b>	<b>- 2 144</b> - 33		<b>127 222</b> - 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 794 - 7 921	- 62 - 56	- 18 - 88			45 866		3 879 - 8 065
	- 25				- 1 506 - 3 817		- 1 510 - 3 843
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>74 958</b>	<b>4 009</b>			<b>109</b>	<b>38 365</b>		<b>117 676</b>
61 217	731				12 034		73 986
	3 006				9		3 015
925	13				9 931		10 902
12 188	8			109	15 373		27 875
628	251				1 019		1 898
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>83 087</b>	<b>4 009</b>	<b>29</b>		<b>109</b>			<b>117 676</b>
8 129		29					38 365
74 958	4 009			109			79 311
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 699		10					12 740

# Uzbekistan

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 000 o	4 o	176 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 000</b>	<b>4</b>	<b>176</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 000 o	- 4 o	- 176 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 419</b>	<b>4</b>	<b>171</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 419	4	171				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 000	1	49				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 000 o	56 e	1 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 000</b>	<b>56</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 000 o	- 56 e	- 1 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 669</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 669	55	1	0			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 000	16	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Uzbekistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
130 e 1 e - 0 e				24 e - 2 e	1749 - 737		18 310 1 775 - 739
<b>131</b> - 0				<b>22</b>	<b>1 012</b>		<b>19 346</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					18 181		
- 33 e				15 e			- 18
					- 932 - 667		- 932 - 667
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
98				37	17 594 5 644 313		17 729 5 644 313
98 e				37 e	2 086 4 311 5 240		2 086 4 445 5 240
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
98				37			17 729 17 594
98				37			135
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 050

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
201 e		e		35 e	1 776 - 916		18 258 1 811 - 916
<b>201</b> 0				<b>35</b>	<b>860</b> - 8		<b>19 153</b> - 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					18 057		
- 24 e				11 e			- 13
					- 1 056 - 127		- 1 056 - 127
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
177				46	17 725 6 732 361		17 948 6 732 361
177 e				46 e	1 787 5 305 3 539		1 787 5 528 3 539
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
177				46			17 948 17 725
177				46			223
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 016

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	225 057	322	31				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>225 057</b>	<b>322</b>	<b>31</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 225 057	- 322	- 31				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>152 754</b>	<b>219</b>	<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	152 754	219	21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 516	89	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	225 057	322	31				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>225 057</b>	<b>322</b>	<b>31</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 225 057	- 322	- 31				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>152 754</b>	<b>219</b>	<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	152 754	219	21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 516	89	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 195		33	1	2			281 638
			- 0	- 470	- 2 399		2
<b>56 195</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>- 468</b>	<b>- 2 399</b>		<b>- 2 869</b>
					7 548		278 772
							7 548
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					225 410		
- 1 361				616			- 745
					- 4 636		- 4 636
					- 72 929		- 72 929
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>54 835</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>152 994</b>		<b>208 010</b>
6 558		33			50 399		56 989
7 242					47 767		55 009
41 035			0	148	53 801		94 985
					1 027		1 027
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 835</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>148</b>			<b>208 010</b>
							152 994
54 835		33	0	148			55 016
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							62 614

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
54 343		33	1	2			279 786
			- 0	- 470	- 2 399		2
<b>54 343</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>- 468</b>	<b>- 2 399</b>		<b>- 2 869</b>
					7 548		276 920
							7 548
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					225 410		
- 1 361				616			- 745
					- 4 636		- 4 636
					- 72 929		- 72 929
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>52 983</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>152 994</b>		<b>206 158</b>
4 984		33			50 399		55 416
7 200					47 767		54 967
40 799			0	148	53 801		94 748
					1 027		1 027
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>52 983</b>		<b>33</b>	<b>0</b>	<b>148</b>			<b>206 158</b>
							152 994
52 983		33	0	148			53 164
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							62 614

# Yemen

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			1791				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 1791				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1338 1338				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			497				

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			1790				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 1790				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1337 1337				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			497				

# Yemen

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 553				21			7 344 21
<b>5 553</b>				<b>21</b>			<b>7 365</b> - 440
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 332				2 218	1 791		- 1 114 - 219 - 359
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 221				2 239	1 338 30		5 797 30
555 1 666				560 1 679	102 1 125 81		1 217 4 470 81
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 221				2 239			5 797 1 338
2 221				2 239			4 460
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							497

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 553				21			7 343 21
<b>5 553</b>				<b>21</b>			<b>7 364</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 332				2 218	1 790		- 1 114 - 219 - 359
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 221				2 239	1 337 30		5 797 30
555 1 666				560 1 679	102 1 125 81		1 217 4 470 81
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 221				2 239			5 797 1 337
2 221				2 239			4 460
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							497

# Zambia

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	57 870			578			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 57 870			- 578			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>41 894</b>			<b>418</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	41 894			418			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	16 075			161			

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	46 062			587			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 46 062			- 587			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 264</b>			<b>449</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	35 264			449			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	12 795			163			



# Zambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
272 374		39		1	59		330 860
				- 1	- 7 129		59
							- 7 130
<b>272 374</b>		<b>39</b>		<b>- 0</b>	<b>- 7 070</b>		<b>323 790</b>
					- 296		- 296
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 704					58 448		- 436
					268		
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 4 293		- 4 293
					- 4 550		- 4 550
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
183 490		39		39 916	42 507		265 952
69 147					23 178		92 325
					106		106
					3 419		3 419
114 343		39		39 916	14 830		169 128
					974		974
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
183 684		39		39 916			265 952
194							42 507
183 490		39		39 916			223 445
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
75							16 310

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
272 374		40		1	400		319 063
				- 1	- 4 121		401
							- 4 123
<b>272 374</b>		<b>40</b>		<b>0</b>	<b>- 3 722</b>		<b>315 341</b>
					318		318
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 708					46 649		- 440
					268		
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 3 900		- 3 900
					- 3 695		- 3 695
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
183 486		40		39 917	35 919		259 361
69 143					20 658		89 801
					89		89
					2 471		2 471
114 343		40		39 917	11 898		166 198
					803		803
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
183 691		40		39 917			259 361
205							35 919
183 486		40		39 917			223 443
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
75							13 033

# Zimbabwe

2021 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	21 653		213				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 21 653		- 213				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>20 743</b>		<b>204</b>				
Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	20 743		204				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	6 015		59				

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	13 968		82				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 13 968		- 82				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 814</b>		<b>87</b>				
Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	14 814		87				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 880		23				

# Zimbabwe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
115 910		25		7 - 3	5 144 - 1 155		137 801 5 151 - 1 158
<b>115 910</b>		<b>25</b>		<b>4</b>	<b>3 989</b>		<b>141 794</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 916					21 866 515		- 401
- 828				375			- 453
					- 4 485		- 4 485
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
113 250		25		379	21 441		135 094
6 482					10 152		16 634
		18			4 260		4 278
106 768		7		379	5 882 1 146		113 036 1 146
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
113 743		25		379			135 094
493							21 441
113 250		25		379			113 654
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
143							6 217

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
115 182		25		4 - 3	5 305 - 792		129 257 5 309 - 795
<b>115 182</b>		<b>25</b>		<b>1</b>	<b>4 513</b>		<b>133 771</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 976					14 050 553		- 423
- 821				372			- 449
					- 3 143		- 3 143
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
112 410		25		372	15 487		128 294
6 363					6 874		13 237
		18			3 432		3 450
106 047		7		372	4 210 971		110 636 971
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
112 996		25		372			128 294
586							15 487
112 410		25		372			112 807
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
153							4 056



Public Renewable Energy Finance Flows

Flux Financiers Publics pour les Énergies Renouvelables

Flujos de Financiación Pública en Energías Renovables

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>World</b>	<b>23 449.13</b>	<b>20 391.87</b>	<b>24 727.65</b>	<b>19 200.99</b>	<b>28 002.79</b>	<b>33 770.22</b>	<b>22 204.00</b>	<b>17 973.96</b>	<b>16 839.11</b>	<b>17 646.12</b>
<b>Africa</b>	<b>3 099.93</b>	<b>5 385.86</b>	<b>4 369.93</b>	<b>5 808.16</b>	<b>5 163.21</b>	<b>10 172.40</b>	<b>5 426.15</b>	<b>6 153.20</b>	<b>3 352.99</b>	<b>4 084.49</b>
Algeria	0.97	0.97	0.97	0.91	0.16	0.01	0.05	0.06	0.01	0.10
Angola	0.01			0.01	96.52		0.12	0.06	0.07	0.00
Benin	0.08		13.32	565.98	1.30	274.74	1.97	0.04	1.79	42.81
Botswana	0.48		2.62		0.01	0.02	0.01			40.16
Burkina Faso	1.52	33.59	39.90	0.18	30.09	21.36	36.13	47.43	162.56	48.55
Burundi	6.46	99.11	144.93	2.55	0.06	17.54	10.30	92.93	111.54	
Cabo Verde	17.21	16.40	7.48	3.29	8.29	0.11		1.26	2.45	11.18
Cameroon	730.27	0.02	11.50	2.10	80.02	170.19	1 045.19	7.61	44.56	6.89
Cent Afr Rep			0.00	9.67	0.00	0.03	3.83	51.44	6.00	
Chad		0.03	0.02	0.02	42.45	0.01		20.25	11.23	11.36
Comoros	0.32	0.02	0.13	0.98	0.02	11.49	0.13	17.15	16.90	0.03
Congo DR	0.08	26.58	74.15	0.63	24.62	45.00	0.08	0.36	0.60	39.90
Congo Rep	113.56	1.93	0.00		0.09		21.20	0.09	0.31	0.52
Cote d'Ivoire	0.27	478.85		0.85	35.87	28.84	32.02	59.64	357.48	312.16
Djibouti	9.73	8.44	3.28	0.97	1.33	1.79	31.31	27.91	1.48	0.38
Egypt	15.46	164.25	0.08	247.31	321.41	1 960.73	24.48	344.33	243.90	152.62
Eq Guinea		3.51		0.02						
Eritrea				112.47		88.34	0.03		0.00	
Eswatini				1.07				13.66	0.09	0.19
Ethiopia	53.84	289.57	655.23	317.04	55.64	364.49	34.89	59.07	3.86	391.67
Gabon		0.02	0.01	13.44	41.82	0.12	0.02			
Gambia						26.30	129.15	25.97	30.65	0.01
Ghana	0.82	2.46	7.55	62.94	519.25	8.15	29.37	16.32	17.30	14.51
Guinea	6.14		0.06	1.25	144.59	0.13	1 126.78	824.42	0.01	0.01
Guinea Bissau	0.11	0.20	0.21	0.43	3.46	4.66	0.23	0.01		
Kenya	147.66	16.78	835.79	546.81	722.84	304.33	276.75	224.40	36.35	104.92
Lesotho	0.21	0.10	9.51	0.04	0.00		0.75	13.89	76.00	0.39
Liberia	0.02	80.96	0.19	255.96	9.53	47.39	6.63	38.87	9.07	3.36
Libya									0.01	5.23
Madagascar	0.05	2.84	14.49	4.92	23.18	28.07	5.43	45.29	25.42	9.68
Malawi	1.77	36.49	2.00	65.51	0.36	3.94	17.38	107.71	3.53	15.99
Mali	0.16	441.43	98.85	9.69	63.13	27.48	21.56	46.10	0.51	9.13
Mauritania	69.35	70.87	6.19	0.12	183.11	18.95	0.01	13.66	28.48	0.02
Mauritius		61.42	54.97	9.78	30.20	0.36		32.74	1.14	
Morocco	941.85	6.04	1 481.07	241.65	425.36	123.47	837.82	661.49	252.46	1.17
Mozambique	77.46	39.42	9.45	5.24	57.45	58.60	8.45	200.63	163.21	107.76
Namibia	0.55		0.07		11.95	38.78	43.82	0.02	0.00	0.17
Niger	135.64		42.06		1.21	85.27	48.22	118.24	131.10	243.11
Nigeria	21.69	963.18	25.41	48.27	62.89	5 150.37	97.27	1 165.52	269.03	32.75
Reunion	16.09	11.06	11.47	1.69						
Rwanda	0.74	99.19	49.93		42.77	82.65	16.30	1.62	279.35	83.29
Saint Helena				1.50						
Sao Tome Prn	0.02	5.19	0.13	0.37	0.32	0.01			13.92	2.10
Senegal	8.87	19.09	0.13	33.52	346.00	45.18	101.06	83.46	108.86	26.19
Seychelles			0.09	0.05	0.69	0.99				
Sierra Leone			8.62		30.06	0.38	0.24	0.18	1.50	14.54
Somalia		3.14		0.28	0.84	0.02	3.34	22.12	0.21	141.76
South Africa	493.07	355.46	208.76	739.71	209.24	27.22	385.82	169.29	142.27	81.48
South Sudan	1.50	27.92		0.07	0.03	0.27	0.29	0.10	0.06	0.17
Sudan	0.13	3.43	0.41	0.03	0.04	0.01	2.54	212.73	18.55	0.28
Tanzania	3.21	172.59	46.02	38.16	156.57	26.98	21.08	5.38	98.15	322.32
Togo	0.02	0.16	9.50	4.96	0.05	0.00	18.33	1.18	16.95	31.08
Tunisia	184.78	9.67		9.18	47.05	4.97	19.20	115.78	21.02	2.64
Uganda	21.72	1 455.84	33.49	517.03	194.74	96.82	524.91	67.97	21.65	3.94
Zambia	0.01	1.78	242.23	1 774.72	113.29	160.24	66.66	81.42	12.99	10.60
Zimbabwe		315.41	18.62		0.03	5.80	0.01	0.26	0.06	0.01
Other Africa	16.01	60.43	199.07	155.22	1 026.31	810.99	370.57	1 112.95	608.35	1 757.38
<b>Asia</b>	<b>3 606.97</b>	<b>4 139.89</b>	<b>3 899.90</b>	<b>3 162.87</b>	<b>7 071.55</b>	<b>8 792.90</b>	<b>5 362.74</b>	<b>3 463.25</b>	<b>4 089.81</b>	<b>4 109.41</b>
Afghanistan	64.26	276.18	7.16	5.07	0.88	51.64	72.37	4.75	49.26	0.01
Bangladesh	152.96	116.78	93.08	7.99	429.78	253.52	242.52	141.24	23.12	305.90
Bhutan	3.16	37.88	2.07	129.46	0.05	0.02	0.12	0.72	0.75	0.76
Cambodia	0.73	420.95	0.43	8.38	160.91	3.85	16.18	0.37	27.94	30.25
China	103.21	309.45	236.85	94.46	1 312.35	383.39	327.48	207.20	114.58	96.18
India	1 147.14	602.91	722.70	929.63	2 257.53	890.32	1 872.63	908.88	1 677.24	1 275.08
Indonesia	16.67	251.62	908.79	391.57	349.78	309.96	1 088.53	222.07	416.42	350.46
Kazakhstan	28.19	0.02	38.36	49.76	47.12	154.30	257.25	607.48	28.04	42.58
Korea DPR	0.03	0.03		0.00	0.35	2.48	0.67	1.05	0.00	
Kyrgyzstan	0.62	14.20		0.02	39.26	1.28	0.08	88.60	0.06	
Lao PDR	133.40	723.34	441.41	81.90	745.81	2 364.80	385.12	2.38	0.43	0.04
Malaysia	4.11	0.07	0.16	0.18	1.34	0.05	0.06	0.02	3.87	0.00
Maldives	0.03		43.71	6.38	0.01	0.02	5.89	4.13	22.06	25.81
Mongolia	30.33	0.15	0.01	0.92	204.62	86.61	119.48	10.90	107.03	2.17
Myanmar	0.01	66.24	10.86	59.19	3.73	132.81	22.37	42.47	63.26	11.01
Nepal	27.47	329.47	391.49	18.96	29.91	10.92	15.33	341.32	59.37	97.05
Pakistan	1 404.84	248.42	565.59	1 235.89	928.46	3 367.78	101.76	278.55	870.53	786.16

# Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Philippines	1.35	54.75	9.58	23.40	101.72	1.53	92.11	2.04	1.72	44.92
Sri Lanka	223.11	2.39	123.11	0.46	62.79	217.59	200.42	0.17	0.58	0.46
Tajikistan	3.62	137.91	0.44	0.19	0.09	343.80		109.87	46.21	56.03
Thailand	122.43	56.06	4.49	57.01	0.43	2.05	304.31	101.91	54.83	164.10
Timor Leste	2.03	0.47	0.01	0.00	1.08			0.02	1.77	2.87
Turkmenistan		6.09	0.05	0.12	0.08	0.06	0.00	0.04		0.03
Uzbekistan	96.89	201.86		0.28	0.71	59.46	83.23	65.22	214.63	170.26
Viet Nam	1.43	93.83	251.60	6.53	309.99	25.38	108.62	258.45	166.90	362.45
Other Asia	38.95	188.82	47.95	55.13	82.76	129.28	46.24	63.43	139.21	284.83
<b>C America + Carib</b>	<b>952.46</b>	<b>808.13</b>	<b>1 090.97</b>	<b>1 421.33</b>	<b>1 519.12</b>	<b>1 527.55</b>	<b>565.43</b>	<b>655.40</b>	<b>1 125.49</b>	<b>419.49</b>
Antigua Barb		2.65		7.20		20.10			6.54	
Bahamas						0.02	0.11	0.58	190.00	2.27
Barbados				0.08	9.10		0.05	35.04		
Belize				0.02	1.72	0.02	16.50	0.27	0.01	2.83
Costa Rica	560.44	126.39	166.19	448.21	178.19	259.91	28.76	0.70	300.20	14.48
Cuba	0.43	3.19	0.04	77.07	31.86	111.68	7.44	5.80	3.01	0.12
Dominica		7.98	1.75			13.63	1.70	9.19		
Dominican Rep	1.43	0.02	0.45	0.07	84.14	85.42	0.38	43.87	0.98	100.25
El Salvador	1.47	69.80	288.28	78.86	212.09	529.88	60.13	1.21	0.76	1.87
Grenada			0.11	1.80		0.74		0.21		3.16
Guatemala	57.99	18.31	24.34	0.02	14.87	0.87	11.92	58.84	0.24	12.40
Haiti	11.83	14.32	0.74	50.07	7.90	26.93	0.78	40.60	12.40	11.99
Honduras	23.92	363.95	181.59	411.32	221.96	113.46	100.42	0.99	82.67	16.82
Jamaica	0.12		58.66	89.02	18.04	0.91	73.56	0.18	3.00	13.77
Montserrat	7.12	0.60	1.01	2.12	8.45	0.15				
Nicaragua	74.69	131.07	149.36	69.23	161.86	157.46	20.28	7.92	143.55	180.05
Panama		1.85	190.49	65.82	377.04	129.32	0.36	92.50	264.99	0.03
St Lucia			0.96	0.01		10.04				6.45
St Vincent Gren		0.01	0.03		32.56	3.18				
Trinidad Tobago									0.25	
Other Central America	213.01	68.00	26.97	120.42	159.36	63.84	243.05	357.49	116.87	52.98
<b>Eurasia</b>	<b>428.32</b>	<b>649.88</b>	<b>761.33</b>	<b>553.66</b>	<b>1 723.11</b>	<b>447.96</b>	<b>1 206.61</b>	<b>414.15</b>	<b>395.37</b>	<b>177.08</b>
Armenia	76.67	26.60	9.59	23.88	124.76	1.61	28.45	56.97	26.31	49.40
Azerbaijan			0.02	79.71	0.01	0.02		0.01	0.01	0.01
Georgia	38.43	9.86	201.54	7.05	92.98	30.73	47.66	24.68	0.64	4.86
Russian Fed	24.93									
Türkiye	288.30	613.42	550.18	443.02	1 505.35	415.60	1 130.50	332.49	368.42	122.82
<b>Europe</b>	<b>2 606.32</b>	<b>4 213.86</b>	<b>5 994.94</b>	<b>4 171.66</b>	<b>4 991.49</b>	<b>5 696.81</b>	<b>6 117.06</b>	<b>3 751.56</b>	<b>3 707.58</b>	<b>5 723.06</b>
Albania	24.25	69.83	0.01	24.78		0.12		3.75		54.31
Austria	88.13	294.70	420.09	305.67	70.62	209.64	38.06		194.63	
Belarus	3.03	0.27	62.92	0.02	0.14	0.13	16.03	160.47	0.36	
Belgium	420.57			304.94	1 428.78		356.41			
Bosnia Herzg	0.95	97.38	164.58	6.52	3.72	83.19		20.76	3.72	0.44
Bulgaria	56.82						78.95		1.03	19.67
Croatia	25.62	23.89	26.07							70.42
Cyprus								11.58		
Czechia							14.73			
Denmark	58.66	25.40	4.55	68.61					23.63	164.22
Estonia				49.53				10.71		
Finland	14.96	62.45	18.11	134.00	204.74		277.53	16.39	416.90	57.89
France		740.39	297.12	578.99	523.11	1 437.55	873.60	845.33	723.87	1 254.49
North Macedonia		19.29			0.01	4.87	8.33	0.00	21.92	39.28
Germany	642.75	579.77	711.85	304.63			212.10	86.85		236.30
Greece				15.25	53.53	486.84	74.63		159.19	
Hungary				24.50			10.60			
Iceland				39.25	262.19				77.12	
Ireland	196.42	109.90					87.79			128.60
Italy			352.83	45.74	203.31	575.02	406.29	318.45	105.94	344.25
Kosovo		0.28	27.33	25.64	0.00	0.70	0.59	87.96	0.02	0.07
Lithuania						26.75	8.93		77.10	36.05
Malta					4.57					
Moldova Rep	3.40	24.85	0.28	0.52	0.23	0.23	0.10	0.24	0.09	0.33
Montenegro			28.15	86.33	4.82	0.01		90.30	17.35	0.04
Netherlands			912.40		279.17				42.83	559.09
Norway	186.14	49.65	216.40	106.09	67.79	37.07	192.43	71.25	216.21	
Poland	80.93	116.78	114.70	120.22		49.71	25.63	142.50	426.77	110.12
Portugal		61.64			3.78		663.39	228.12	129.92	44.71
Romania	193.30	503.27	122.91				15.76			
Serbia	3.00	38.24	3.49	4.58	18.65	360.03	100.91	13.54	10.85	13.01
Slovakia		74.49								
Spain	352.78	334.51		130.51	60.67	572.01	778.26	1 107.04	1 017.10	1 350.11
Sweden	74.07	68.39	217.32	10.66	122.23	590.60		96.39		21.58
Switzerland										167.98
UK	160.40	870.15	2 209.78	1 773.20	1 426.52	1 184.99	1 186.50			781.11
Ukraine	20.15	48.36	84.06	11.47	252.89	77.34	688.17	439.92	41.03	268.98

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Middle East</b>	<b>87.57</b>	<b>155.25</b>	<b>1 160.87</b>	<b>532.43</b>	<b>1 050.17</b>	<b>1 039.64</b>	<b>334.68</b>	<b>507.75</b>	<b>341.58</b>	<b>235.74</b>
Iran IR			0.09	0.21	0.09	0.28	3.65		0.01	0.00
Iraq	2.31		0.02		267.66	116.62			0.55	1.89
Israel			734.06	171.99						
Jordan	0.01	146.24	160.43	260.02	567.32	448.69	91.46	76.35	37.17	23.05
Lebanon	1.45	0.02	2.40	38.20	24.29	0.03	6.42	0.33	0.18	2.07
Palestine	1.38	0.99	2.04	23.51	2.97	6.39	37.79	44.82	12.23	23.87
Qatar									165.00	
Saudi Arabia										145.34
Syrian AR							0.06			
Yemen	81.66	0.67	19.15			0.01	57.27	1.23	1.08	7.83
Other Middle East	0.75	7.15	241.98	38.50	11.53	21.05	14.44	30.04		7.81
<b>North America</b>	<b>844.16</b>	<b>85.04</b>	<b>394.53</b>	<b>218.48</b>	<b>470.75</b>	<b>516.74</b>	<b>388.87</b>	<b>287.88</b>	<b>936.12</b>	<b>307.46</b>
Canada	440.57									
Mexico	381.01	48.79	394.53	218.48	470.75	516.74	388.87	287.88	936.12	307.46
USA	22.57	36.25								
<b>Oceania</b>	<b>21.60</b>	<b>65.48</b>	<b>105.22</b>	<b>91.26</b>	<b>51.98</b>	<b>328.71</b>	<b>78.57</b>	<b>135.30</b>	<b>21.10</b>	<b>49.56</b>
Australia										37.38
Cook Is	4.96	7.39	14.82	18.58	4.57					
Fiji	0.12	4.83	6.85	1.76	0.19	0.05	5.62	0.11	4.07	0.48
Fr Polynesia	0.25									
Kiribati		4.82	4.45		0.00		0.89		12.50	
Marshall Is	0.03	1.32	0.01	4.25	0.27	42.85				2.55
Micronesia	0.02	5.88	0.83	4.18	0.01	1.18	10.28	28.11	0.02	0.13
Nauru			0.01	8.75	3.05	2.66		22.61	0.13	0.04
New Caledon						61.54				
Niue		0.37		0.01	0.25	3.53		0.10		
Palau		0.01		5.32	0.01			1.16	0.13	0.07
Papua N Guin		6.57	0.00	8.53	33.20	0.84	0.13	0.12	0.09	0.15
Samoa		4.83	33.10	0.01	0.00	2.11				0.02
Solomon Is	1.09	0.01	13.37	6.96	7.29	166.44	21.00	47.66	1.03	1.68
Tokelau								3.97		
Tonga	8.23	18.13	2.56	14.61	2.94	21.09	38.04	2.45	2.11	2.06
Tuvalu	2.40	4.88	20.55	8.79			0.40	6.33	0.05	2.84
Vanuatu	3.16	4.87	8.68	7.46		18.18	1.85	0.16	0.86	1.95
Other Oceania	1.34	1.55		2.05	0.21	8.24	0.35	22.53	0.12	0.22
<b>S America</b>	<b>11 628.17</b>	<b>4 694.42</b>	<b>6 831.12</b>	<b>2 965.83</b>	<b>5 093.18</b>	<b>5 010.35</b>	<b>2 169.73</b>	<b>2 351.25</b>	<b>2 446.78</b>	<b>1 945.14</b>
Argentina	254.92	49.04	2 445.09	112.77	256.97	504.59	401.88	532.97	88.40	2.71
Bolivia	5.02	76.78	39.50	1.99	1 116.38	664.16	84.06	0.93	3.14	0.25
Brazil	9 804.19	2 348.79	2 237.23	2 377.95	1 601.08	2 828.68	1 297.22	1 558.67	1 804.14	1 677.37
Chile	994.57	1 377.53	1 126.83	116.36	308.31	215.05			0.96	36.19
Colombia	1.90	0.33	55.97	23.31	1 494.35	190.54	148.23	156.73	50.21	93.87
Ecuador	27.20	328.00	503.52	31.95	138.36	38.32	0.89	61.72	70.18	2.64
Fr Guiana										27.95
Guyana	0.09	0.02	0.02	1.51			31.69	15.04	1.54	2.86
Paraguay		0.08			0.37		134.08	0.73	400.86	0.08
Peru	242.14	297.74	197.96	87.40	105.60	550.19	70.99	1.13	24.35	100.66
Suriname		0.03	0.00			0.02	0.29	23.12	3.00	0.52
Uruguay	298.13	216.06	220.55	212.23	71.76	18.80		0.21		
Venezuela	0.01	0.01	4.47	0.36			0.40			0.03
Unspecified, developing	162.26	194.23	119.51	223.57	1 044.55	683.69	480.60	609.04	547.67	568.48
Multilateral	11.36			51.74		0.06	197.16	0.16		50.08



# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>World</b>	<b>12 515.63</b>	<b>8 551.37</b>	<b>7 943.18</b>	<b>5 613.61</b>	<b>4 083.57</b>	<b>12 491.52</b>	<b>5 583.57</b>	<b>3 163.22</b>	<b>2 807.89</b>	<b>1 919.43</b>
<b>Africa</b>	<b>1 155.19</b>	<b>4 002.97</b>	<b>1 105.34</b>	<b>3 565.94</b>	<b>230.46</b>	<b>5 419.29</b>	<b>2 688.98</b>	<b>2 132.49</b>	<b>1 096.30</b>	<b>346.68</b>
Angola					18.74					
Benin				548.22	0.97	2.12	0.89			
Burkina Faso						2.37	1.60			
Burundi	0.02	99.11	107.02			17.47		81.06		
Cameroon	727.44		7.66		0.50	170.17	1 002.72	5.88	4.35	6.30
Cent Afr Rep				9.67			1.01			
Comoros						11.46				
Congo DR		25.72	73.16		24.46	40.17				4.61
Congo Rep	113.56	1.93								
Cote d'Ivoire		478.85		0.85	29.60	28.68			286.00	43.53
Egypt	11.40	23.92						0.00		
Eritrea				97.66						
Ethiopia			455.62	260.12		0.01		0.00	1.30	
Gambia							0.08			
Ghana			0.02	60.39	0.79	0.80	3.33	13.90		14.46
Guinea				1.21			1 126.30	802.85		
Guinea Bissau					0.43					
Kenya				46.54	0.11	1.13		19.16		0.21
Lesotho	0.19		6.06						1.60	
Liberia				205.58	2.03	41.47	6.47	3.37	8.74	0.02
Madagascar					0.70		0.45	43.01		1.20
Malawi	0.48	35.32	0.99	64.86		3.22	16.70	6.97	0.48	1.06
Mali		408.74	96.71				10.99			
Mauritania					0.28					
Morocco	95.19								170.94	
Mozambique	61.90			0.27				8.63		
Niger	135.64		42.06					69.21	105.00	
Nigeria		962.93				4 997.33		988.73	230.74	
Reunion				1.69						
Rwanda	0.51	99.14	37.45		26.48	4.57			250.91	0.84
Sao Tome Prn		5.17							13.92	0.02
Senegal						1.42	1.07			0.09
Sierra Leone					0.23	0.38	0.23			
South Sudan	1.50	27.92								
Tanzania	2.46	103.72	36.34	0.11	0.11	0.72	0.25	0.51		115.46
Togo							17.66			
Uganda	0.34	1 413.61		499.15	93.68	94.33	480.13	41.84	0.48	0.49
Zambia		1.74	217.49	1 769.38	0.11			46.52	12.54	
Zimbabwe		315.17								0.00
Other Africa	4.55		24.75	0.24	31.26	1.46	19.10	0.84	9.30	158.38
<b>Asia</b>	<b>2 011.24</b>	<b>2 143.98</b>	<b>1 566.39</b>	<b>1 055.20</b>	<b>1 581.39</b>	<b>5 903.30</b>	<b>1 446.67</b>	<b>680.91</b>	<b>1 199.18</b>	<b>994.12</b>
Afghanistan	27.60	192.34						0.02		
Bangladesh								0.00		
Bhutan	3.11	37.85	1.51	129.28			0.12	0.70		
Cambodia	0.20	418.10		2.68						
China	0.05	98.15	11.72		0.03	0.25	75.84			
India	332.35	0.99			96.20	24.45	332.21	42.75	231.15	1.21
Indonesia	1.49	0.07	153.99			106.39	402.22		42.44	2.15
Kyrgyzstan	0.62	13.86		0.02	39.26	1.16		88.59	0.06	
Lao PDR	133.34	723.01	440.94	81.52	726.84	2 358.51	383.93	0.09	0.39	
Mongolia					0.40					
Myanmar	0.01	66.17	9.68	0.53	1.93	109.08	0.50	0.77	41.00	6.98
Nepal	3.88	327.88	314.79	14.04	0.25	1.43	12.94	336.35	39.53	70.75
Pakistan	1 186.92	25.72	378.81	826.05	714.85	2 901.08	0.23	58.86	612.39	644.37
Philippines		10.30	3.03	0.28	0.32					7.48
Sri Lanka	220.93		109.05				141.87			
Tajikistan	3.62	131.25	0.39	0.19	0.02	340.71		87.57	42.42	52.31
Thailand	0.03	0.06								
Timor Leste	0.02									
Uzbekistan	96.89	96.12			0.54	59.30	82.24	65.20	123.89	0.06
Viet Nam	0.17	0.70	137.58					0.00	40.03	208.55
Other Asia		1.41	4.90	0.60	0.74	0.94	14.58		25.89	0.27
<b>C America + Carib</b>	<b>595.90</b>	<b>225.58</b>	<b>476.64</b>	<b>226.89</b>	<b>71.33</b>	<b>186.04</b>	<b>108.17</b>	<b>0.68</b>	<b>18.17</b>	<b>1.55</b>
Costa Rica	559.76	96.12								
Cuba					31.18			0.03		
Dominican Rep	0.00	0.00	0.11					0.14		
El Salvador	0.84		288.28	17.54		185.25				
Guatemala	8.25	0.43	23.94					0.00	0.17	
Haiti	3.31	13.04	0.08	31.62			0.03			0.93
Honduras	23.64		14.26	177.73				0.12	18.00	0.62
Jamaica								0.00		
Nicaragua	0.09	115.98	145.35							
Other Cent Am Carib			4.62		40.15	0.79	108.13	0.39		

## Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Eurasia</b>	<b>53.69</b>	<b>34.90</b>	<b>211.76</b>	<b>101.01</b>	<b>73.76</b>	<b>28.43</b>	<b>10.55</b>	<b>0.03</b>	<b>9.01</b>	<b>2.84</b>
Armenia	24.22	26.60	9.58	14.36	73.22	1.45				
Azerbaijan				79.71						
Georgia	4.54	8.27	201.45	6.94	0.53	26.99	10.55	0.03		2.84
Russian Fed	24.93									
Türkiye		0.03	0.73		0.01				9.01	
<b>Europe</b>	<b>249.44</b>	<b>229.25</b>	<b>849.70</b>	<b>313.84</b>	<b>622.73</b>	<b>160.04</b>	<b>782.17</b>	<b>221.34</b>	<b>364.60</b>	<b>270.24</b>
Albania	24.20	68.89		24.78						44.24
Austria			346.64	182.96						
Bosnia Herzg			37.87		0.03	0.01		17.39		
Denmark	39.11									
Finland		16.94							159.91	
France					272.19					
North Macedonia		19.29								
Italy			309.50		30.24	95.84				142.37
Kosovo						0.70	0.57			
Montenegro									17.09	
Norway	186.14	49.65	155.69	106.09	67.79	37.07	192.43	30.26	131.91	
Portugal							589.17	173.70	55.68	
Serbia					10.71	0.01				
Slovakia		74.49								
Ukraine					241.77	26.41				83.64
<b>Middle East</b>			<b>2.30</b>	<b>2.28</b>		<b>116.62</b>	<b>4.77</b>		<b>9.30</b>	
Iraq						116.62				
Lebanon			2.30	2.28						
<b>North America</b>							<b>4.27</b>			<b>227.35</b>
Mexico							4.27			227.35
<b>Oceania</b>	<b>1.33</b>	<b>6.27</b>	<b>32.99</b>	<b>12.53</b>		<b>164.44</b>	<b>4.53</b>	<b>48.23</b>	<b>0.55</b>	<b>1.10</b>
Fiji			2.39					0.00		0.47
Fr Polynesia	0.25									
Nauru				4.92						
Papua N Guin		6.27						0.04	0.03	0.02
Samoa			17.44							
Solomon Is	1.09	0.00	13.15	0.17		159.19	4.47	47.22	0.53	
Vanuatu				7.44		5.25	0.06	0.05		0.61
Other Oceania								0.92		
<b>S America</b>	<b>8 448.30</b>	<b>1 908.18</b>	<b>3 698.07</b>	<b>335.92</b>	<b>1 503.88</b>	<b>513.26</b>	<b>535.02</b>	<b>75.75</b>	<b>95.10</b>	<b>0.56</b>
Argentina			2 442.24			16.06				
Bolivia		68.79	0.53	1.16	1 038.97				0.01	
Brazil	8 422.63	919.96	362.46	246.60	9.89	38.08	400.54	59.26	44.58	
Chile		611.66	268.62							
Colombia	1.45		54.82		428.25			0.00	50.00	
Ecuador	24.22	307.77	497.24	23.38	10.71	27.84				
Guyana								15.04		
Paraguay							134.08	0.46		0.04
Peru			67.70	64.42		447.34		0.99	0.52	0.49
Venezuela			4.46	0.36			0.40			0.03
Unspecified countries	0.52	0.24		0.02	0.03	0.10	3.21	3.79	24.98	74.99

# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>World</b>	<b>3 638.76</b>	<b>4 624.00</b>	<b>7 298.24</b>	<b>4 888.95</b>	<b>5 476.88</b>	<b>6 402.40</b>	<b>2 985.43</b>	<b>3 280.55</b>	<b>2 249.86</b>	<b>4 380.86</b>
<b>Africa</b>	<b>181.40</b>	<b>445.35</b>	<b>733.94</b>	<b>91.43</b>	<b>594.19</b>	<b>471.04</b>	<b>71.69</b>	<b>548.11</b>	<b>214.85</b>	<b>88.37</b>
Algeria										0.09
Angola					18.74					
Cabo Verde					7.82					
Cameroon					0.05					
Djibouti	3.83						0.10	22.71		
Egypt	0.73			89.25	0.01	204.78		115.06	131.05	
Eritrea		288.83			4.49	223.92	1.35	54.55		22.46
Ethiopia					1.00		0.79			
Ghana	15.84	4.81	729.15	2.13	15.60	14.32	51.51	0.04		0.03
Kenya						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Madagascar								3.08		
Malawi										0.28
Mauritania		47.38	4.79		124.01	18.95				
Morocco	115.77	0.78			158.99			285.80	79.77	
Mozambique		9.61					1.09	8.63	2.66	
Namibia						7.96				
Nigeria							0.05			
Senegal					263.43		13.44			1.13
Somalia								0.07		
South Africa	45.05	86.11		0.06					0.19	37.23
Sudan	0.10	3.40								
Tanzania		3.84						0.26	0.75	
Tunisia	0.08	0.58							0.40	
Zambia						1.11				
Other Africa					0.06		3.36	57.90		27.14
<b>Asia</b>	<b>151.80</b>	<b>382.36</b>	<b>323.62</b>	<b>591.77</b>	<b>372.99</b>	<b>823.56</b>	<b>393.23</b>	<b>389.71</b>	<b>154.33</b>	<b>252.41</b>
Bangladesh						61.00			0.10	
Bhutan									0.25	0.38
Cambodia	0.02									
China				0.09	0.09	63.50	0.24	0.08	0.33	
India	125.79	144.43	91.57	102.35	65.84	17.38	351.36	89.73	50.56	70.88
Indonesia			3.82	0.18	128.97	59.29			27.81	1.47
Kazakhstan			23.37							42.37
Korea DPR	0.02	0.02								
Mongolia	25.95				66.90	13.04	41.15		25.00	
Nepal			0.19							
Pakistan		219.47	186.61	409.57	80.30	388.53		144.77	9.28	36.03
Philippines	0.02			21.26						
Sri Lanka				0.06	30.86	210.51				
Tajikistan								6.19		1.80
Thailand		4.36		56.33				100.94	30.85	
Viet Nam		0.69	13.25	1.88	0.04	1.00	0.35		10.14	89.70
Other Asia		13.38	4.82	0.06		9.30	0.14			9.80
<b>C America + Carib</b>	<b>89.19</b>	<b>81.58</b>	<b>219.58</b>	<b>197.23</b>	<b>36.03</b>	<b>80.11</b>	<b>0.06</b>	<b>62.37</b>	<b>0.38</b>	<b>31.85</b>
Antigua Barb						15.79				
Costa Rica		26.67		160.32	25.32					
Cuba	0.01							0.00		
Dominican Rep	0.10					41.92		3.54	0.27	26.47
Grenada	49.22							58.83		
Guatemala										5.39
Honduras		54.90				21.49				
Jamaica			56.72	36.91		0.90	0.06			
Nicaragua	39.86								0.11	
Panama			162.86		10.71					
<b>Eurasia</b>			<b>49.68</b>		<b>39.96</b>	<b>20.21</b>	<b>65.58</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	
Georgia							0.06	0.10	0.05	
Türkiye			49.68		39.96	20.21	65.53			
<b>Europe</b>	<b>1 819.23</b>	<b>2 173.98</b>	<b>3 903.69</b>	<b>1 804.30</b>	<b>2 969.92</b>	<b>2 613.57</b>	<b>2 015.20</b>	<b>879.82</b>	<b>1 356.61</b>	<b>2 764.81</b>
Austria	88.13	204.76	73.45	92.22	58.07	41.93	38.06		194.63	
Belarus	3.03									
Belgium	420.57			304.94	1 422.43		356.41			
Bosnia Herzg						72.29				
Croatia	25.62	23.89	26.07							
Denmark	19.55	25.40								164.22
Estonia			18.11							57.89
Finland									513.99	391.24
France										11.27
Germany	642.75	579.77	711.85	190.28						173.42
Greece						28.30	49.36			

## Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hungary				1.63						
Ireland	196.42	109.90					87.79			128.60
Italy						179.69				84.51
Moldova Rep	2.91							0.06		
Montenegro				20.56						
Netherlands			912.40		279.17					558.92
Norway									64.08	
Poland	80.93	116.78	114.70	120.22				142.50	382.88	110.12
Portugal							70.70	54.43	74.24	
Romania	193.30	342.42	122.91							
Serbia		24.51	3.35			203.19	28.43	12.40		2.47
Spain	57.51					539.07	188.54	503.73	126.78	279.46
Sweden		51.65	44.71		14.15	586.39				21.58
UK	68.87	694.90	1 876.14	1 074.45	1 196.10	962.71	1 041.39			781.11
Ukraine	19.65						154.52	166.71		
<b>Middle East</b>	<b>81.66</b>	<b>113.73</b>	<b>19.15</b>		<b>54.32</b>	<b>90.83</b>	<b>24.56</b>	<b>1.66</b>	<b>0.80</b>	
Iran IR						0.28				
Jordan		113.73			54.32	90.52	24.53	1.66		
Palestine						0.03	0.03		0.80	
Yemen	81.66		19.15							
<b>North America</b>	<b>463.15</b>		<b>274.13</b>	<b>0.01</b>			<b>4.27</b>	<b>15.37</b>		
Canada	440.57									
Mexico			274.13	0.01			4.27	15.37		
USA	22.57									
<b>Oceania</b>		<b>9.40</b>				<b>50.63</b>		<b>0.15</b>		
Micronesia		4.59								
New Caledon						30.18				
Samoa		4.81								
Tonga						19.97				
Other Oceania						0.48		0.15		
<b>S America</b>	<b>831.63</b>	<b>1 417.61</b>	<b>1 774.40</b>	<b>2 204.21</b>	<b>1 408.18</b>	<b>2 252.46</b>	<b>398.03</b>	<b>1 373.31</b>	<b>519.25</b>	<b>1 243.41</b>
Argentina	48.44	38.45				101.64	102.10	380.41	2.70	1.77
Bolivia					0.11	78.88	0.25	0.21		
Brazil	783.19	1 032.11	1 388.41	2 028.58	1 408.07	2 071.94	275.52	992.68	516.55	1 161.27
Chile		0.72	185.46							
Ecuador										0.04
Peru		215.29	19.15	22.59			20.16			80.33
Uruguay		131.04	181.37	153.04						
Other Developing	0.04		0.04			1.28		9.94	3.60	

# Solar energy

## Énergie solaire

## Energía solar

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>World</b>	<b>3 227.99</b>	<b>2 451.65</b>	<b>3 953.94</b>	<b>2 402.93</b>	<b>10 866.71</b>	<b>4 635.51</b>	<b>4 169.34</b>	<b>3 387.18</b>	<b>4 137.53</b>	<b>6 140.78</b>
<b>Africa</b>	<b>971.17</b>	<b>537.28</b>	<b>1 649.58</b>	<b>1 114.60</b>	<b>2 415.48</b>	<b>1 968.26</b>	<b>1 509.24</b>	<b>1 467.93</b>	<b>906.47</b>	<b>1 817.85</b>
Algeria		0.01	0.03	0.16	0.15			0.04	0.00	0.00
Angola					40.31		0.11	0.06	0.03	
Benin	0.02			6.61	0.33	194.08	0.81	0.00	0.03	26.85
Botswana	0.48									40.16
Burkina Faso	1.46	31.33	27.50	0.02	30.05	14.63	25.70	35.13	162.25	48.07
Burundi		0.01		0.65			10.30	0.20	93.53	
Cabo Verde										6.62
Cameroon	0.13		1.90	0.12	79.46	0.02	30.44	0.71	36.90	0.55
Cent Afr Rep							2.82	51.44	6.00	
Chad			0.01		42.45	0.00		20.25	11.23	11.31
Comoros	0.02						0.13	16.44	16.85	0.01
Congo DR	0.08	0.00	0.01	0.01	0.13		0.01	0.09	0.05	20.02
Congo Rep					0.09		0.03			0.03
Cote d'Ivoire	0.27				5.53	0.15		47.66	24.97	86.64
Djibouti							0.01	1.75	0.07	
Egypt	0.85	138.71	0.01	49.02	309.09	1 122.66	20.60	34.74	22.79	66.54
Eritrea				14.80					0.00	
Eswatini				1.07				1.54	0.03	0.18
Ethiopia			0.52	0.05	0.64	0.28	11.39	2.14	0.05	368.64
Gabon				13.39	41.79		0.02			
Gambia							20.69	10.79	30.64	0.01
Ghana	0.05	0.04	0.13	1.30	515.90	6.92	0.04	2.42	17.10	0.05
Guinea					144.56	0.04	0.06	21.29		0.01
Guinea Bissau							4.66			
Kenya	127.42	0.15	0.10	9.76	206.69	226.00	125.34	123.60	33.69	14.10
Lesotho							0.75	13.87	74.40	
Liberia				0.05	0.11				0.33	3.35
Libya									0.01	0.24
Madagascar	0.02	0.01		0.66	9.71	0.86	0.11	0.07	0.06	6.14
Malawi	0.03	0.11				0.11	0.02	96.45	1.61	13.01
Mali	0.14	32.69	1.44		62.05	21.42	2.68	46.01	0.50	0.72
Mauritania	69.35	23.49	0.12	0.12	5.29			13.66	0.10	0.02
Mauritius			0.00	0.02				10.28		
Morocco	295.14	5.10	1 395.38	177.77	186.39	81.33	837.44	364.29	1.69	0.56
Mozambique		1.80	0.41	0.56	56.83	20.18	6.50	59.58		24.12
Namibia	0.01		0.06		11.95	30.26	43.81			
Niger					0.00	52.47	27.81	49.01	25.30	242.24
Nigeria	9.67	0.01	0.14	19.15	61.46	34.14	96.94	125.47	32.07	30.82
Reunion	16.09	11.06	11.47							
Rwanda		0.01	12.45		11.28	24.89	12.62	0.10	15.00	80.62
Sao Tome Prn	0.02	0.02								1.04
Senegal	2.20	1.44	0.09	33.51	65.57	43.66	70.56	69.03	106.39	6.83
Sierra Leone			8.62		29.83				1.49	13.47
Somalia		2.17		0.28	0.43		0.05	19.11	0.15	141.76
South Africa	443.86	263.55	160.92	735.99	69.25	2.28	24.22	40.65	0.09	0.05
South Sudan				0.07	0.02	0.22		0.10	0.06	0.17
Sudan								7.88	18.41	0.13
Tanzania	0.14	10.91	7.46	1.31	0.30	0.08	20.20	0.58	1.75	206.79
Togo	0.02	0.01	0.02		0.05	0.00		0.19	15.00	21.77
Tunisia	1.53	8.65		8.87	47.04	0.34	16.51	2.74	1.37	2.37
Uganda	0.10	4.17		17.82	29.87	1.87	3.08	3.85	12.63	0.10
Zambia		0.01			26.98	61.77	12.35	11.75	0.25	0.70
Zimbabwe		0.24	18.56		0.03	0.01		0.24	0.03	
Other Africa	2.06	1.57	2.24	21.44	323.87	27.56	80.44	162.76	141.58	331.04
<b>Asia</b>	<b>606.57</b>	<b>544.86</b>	<b>529.35</b>	<b>270.42</b>	<b>3 274.30</b>	<b>982.39</b>	<b>1 366.08</b>	<b>609.32</b>	<b>1 618.60</b>	<b>2 047.66</b>
Afghanistan	18.72	0.15	0.74		0.15	47.11	45.18	4.11	17.20	
Bangladesh	150.17		73.58			429.75	128.75	91.80	140.67	18.54
Bhutan										0.50
Cambodia	0.10	0.44	0.14	0.35	160.59	3.45	15.96	0.20	19.54	30.14
China		58.20	143.97	0.09	297.17	168.31	49.96	0.99	60.35	
India	408.21	292.80	208.88	184.58	1 498.38	437.21	653.72	305.99	1 077.88	874.07
Indonesia		0.17	0.69	81.05	156.49	1.76	12.59	0.63	21.92	341.89
Kazakhstan					47.11			112.69	42.39	
Kyrgyzstan							0.07	0.01		
Lao PDR					18.78	0.00			0.08	0.05
Malaysia	3.95		0.13	0.18	0.12			0.02	3.87	
Maldives			43.71				5.89	4.13	14.07	25.81
Mongolia					86.05	35.42	45.99	9.87	30.99	2.17
Myanmar			0.87	3.38	0.87	11.53	2.88	2.70	18.38	1.04
Nepal	0.47	0.18	49.90		0.15	0.18	0.12	0.00	16.26	13.48
Pakistan	0.18	0.31		0.26	123.77	78.15	101.53	23.43	213.52	105.73
Philippines		0.49		0.06	77.36		0.01	0.80	0.97	0.63
Sri Lanka		2.14		0.06	31.02		51.48			0.38
Tajikistan								6.19	3.78	1.86
Thailand	24.42	50.37		0.03		0.00	153.91	0.04	23.55	21.84

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Timor Leste	0.22	0.44			1.07				1.76	2.77
Turkmenistan				0.11	0.02					
Uzbekistan		105.74		0.17				0.02	30.25	145.47
Viet Nam	0.13	0.73			289.20	0.26	0.62	46.37	45.10	59.29
Other Asia		32.70	6.73	0.11	56.25	70.18	21.74	20.69	0.13	114.79
<b>C America + Carib</b>	<b>22.75</b>	<b>84.89</b>	<b>161.94</b>	<b>337.56</b>	<b>766.89</b>	<b>627.02</b>	<b>148.61</b>	<b>11.46</b>	<b>15.12</b>	<b>163.85</b>
Antigua Barb						4.29			6.54	
Bahamas										2.13
Belize									0.01	2.83
Costa Rica				7.06	147.21		0.02	0.29		14.45
Cuba	0.29	0.37	0.04	16.18	0.03	110.02		1.80	3.00	0.12
Dominica			1.75				1.70			
Dominican Rep		0.00	0.34		84.13	43.38	0.07	0.12	0.03	2.84
El Salvador	0.03	36.27		61.32	70.06	320.02	29.42			
Grenada			0.11	0.07		0.11				2.83
Guatemala					12.98		11.70		0.07	
Haiti	1.79	0.77	0.61	0.33	0.59	21.00	0.39	8.31	2.10	5.67
Honduras		45.59	155.70	135.28	76.62	76.87	20.13	0.32		16.18
Jamaica			0.64	52.11			72.21	0.01	3.00	12.60
Nicaragua		0.04	0.01	0.01	68.93	48.16	0.09	0.17	0.17	101.35
Panama		1.85		64.81	234.79		0.06			
St Lucia										2.83
St Vincent Gren						3.16				
Other Cent Am Carib										
<b>Eurasia</b>	<b>0.13</b>	<b>0.05</b>	<b>3.72</b>	<b>18.12</b>	<b>1 132.07</b>	<b>25.46</b>	<b>99.64</b>	<b>12.14</b>	<b>10.38</b>	<b>7.23</b>
Armenia					48.25		28.40	0.04	9.79	0.13
Georgia	0.13	0.05			74.94	0.20	0.02	12.11	0.59	0.89
Türkiye			3.72	18.12	1 008.87	25.26	71.22			6.21
<b>Europe</b>	<b>336.82</b>	<b>490.28</b>	<b>0.02</b>	<b>102.23</b>	<b>92.94</b>	<b>0.76</b>	<b>126.30</b>	<b>651.93</b>	<b>327.60</b>	<b>1 255.85</b>
Albania						0.12				10.07
Belarus									0.23	
Bosnia Herzg	0.26	0.01			3.27	0.23	0.34	0.45	0.02	0.06
Bulgaria	56.82								1.03	
Czechia								10.71		
Estonia							8.33		7.40	27.94
France									85.66	
North Macedonia					84.68		2.71			
Greece		0.28					0.02	0.03	0.02	0.07
Italy			0.02	0.08	0.21	0.04	0.09	0.06	0.03	0.28
Kosovo					4.77					
Moldova Rep										0.17
Montenegro									21.04	
Poland										44.71
Romania		160.85								
Serbia									10.59	1.66
Spain	279.23	329.09		102.15			82.48	603.31	201.57	1 070.65
Ukraine	0.51	0.05				0.37	32.33	37.37		100.24
<b>Middle East</b>	<b>3.53</b>	<b>0.79</b>	<b>1 133.40</b>	<b>311.87</b>	<b>557.09</b>	<b>248.15</b>	<b>68.31</b>	<b>101.07</b>	<b>200.23</b>	<b>131.13</b>
Iran IR							3.65			
Iraq	2.24				267.66				0.55	1.88
Israel			734.06	171.99						
Jordan		0.04	160.26	138.59	251.50	243.06		55.42	22.07	22.38
Lebanon		0.02	0.10	0.41	24.25		0.32	0.33	0.16	0.66
Palestine	1.30	0.05	1.92	0.36	2.77	4.79	6.97	44.09	11.39	23.35
Qatar									165.00	
Saudi Arabia										
Yemen		0.67					57.27	1.23	1.07	
Other Middle East			237.06	0.53	10.91	0.30	0.10			2.17
<b>North America</b>	<b>0.87</b>	<b>24.59</b>	<b>0.07</b>	<b>41.44</b>	<b>85.76</b>	<b>147.92</b>	<b>155.76</b>	<b>254.75</b>	<b>602.41</b>	<b>75.99</b>
Mexico	0.87	24.59	0.07	41.44	85.76	147.92	155.76	254.75	602.41	75.99
<b>Oceania</b>	<b>10.49</b>	<b>31.59</b>	<b>42.60</b>	<b>40.09</b>	<b>44.09</b>	<b>51.65</b>	<b>26.15</b>	<b>49.94</b>	<b>12.68</b>	<b>37.81</b>
Australia										37.38
Cook Is	4.96	7.39	14.82	14.05	4.57					
Fiji		4.81	4.20	0.18	0.18	0.05		0.01	3.94	0.01
Kiribati		4.81	4.20				0.89		7.80	
Marshall Is		1.31		4.25		35.94				0.19
Micronesia		1.29		4.17		1.18	9.38	15.42		
Nauru				3.83				22.61		0.04
Niue		0.37								

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Palau				5.31						
Papua N Guin					32.12	0.14	0.06	0.05	0.03	0.01
Samoa			5.18			2.11				
Solomon Is				6.78	7.11	2.36	9.86			
Tokelau								3.97		
Tonga		1.92		1.53	0.12	0.06	5.54			
Tuvalu	2.37	4.88	5.57				0.40	6.33	0.05	
Vanuatu	3.16	4.81	8.64			8.53	0.02	0.00	0.86	
Other Oceania						1.28		1.54		0.19
<b>S America</b>	<b>1 224.65</b>	<b>735.92</b>	<b>432.30</b>	<b>124.13</b>	<b>1 906.37</b>	<b>581.52</b>	<b>586.12</b>	<b>156.97</b>	<b>436.18</b>	<b>545.62</b>
Argentina		10.57	0.05	4.26	240.91	336.03	76.03	152.07	0.01	0.86
Bolivia	0.00	5.17	0.01	0.02	72.10	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02
Brazil	14.67	23.90	6.37	3.44	164.68	181.25	480.35	4.06	431.49	476.22
Chile	993.80	696.19	374.14	57.12	218.41	30.55				
Colombia	0.10	0.08			1 033.44	31.58	20.68	0.77	0.09	15.18
Ecuador	0.00		6.23		123.27	0.33				2.42
Fr Guiana										27.95
Guyana				0.09			9.00		1.50	2.83
Peru	216.08	0.00	45.50	0.00	53.54	1.78	0.04	0.07	0.04	19.85
Suriname									3.00	0.28
Uruguay				59.20						
Unspecified countries	51.02	1.41	0.96	42.46	591.71	2.39	82.84	71.51	7.87	57.80
Multilateral							0.28	0.16		

# Bioenergy Bioénergie Bioenergía

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>World</b>	<b>774.74</b>	<b>1 028.12</b>	<b>1 017.15</b>	<b>1 080.50</b>	<b>753.38</b>	<b>492.60</b>	<b>1 268.22</b>	<b>444.10</b>	<b>428.27</b>	<b>312.27</b>
<b>Africa</b>	<b>7.15</b>	<b>15.64</b>	<b>6.96</b>	<b>71.27</b>	<b>21.26</b>	<b>22.42</b>	<b>43.34</b>	<b>4.87</b>	<b>41.49</b>	<b>176.79</b>
Angola					18.74					0.00
Benin			3.85	0.03				0.01	0.12	0.08
Burkina Faso				0.06	0.03				0.23	
Burundi									18.00	
Cameroon	0.58			0.04						
Congo DR						4.74		0.06		0.02
Cote d'Ivoire					0.73		0.12		9.07	158.35
Egypt	0.02	0.02	0.03	0.02		0.58		0.00		
Eritrea							0.03			
Ethiopia	0.04	0.07	0.01	25.83	0.00			0.00		
Ghana		0.01	0.08	0.10	0.97				0.20	
Guinea								0.01		
Guinea Bissau						3.46				
Kenya	0.00		0.27			12.07	1.76	1.12	0.07	
Madagascar	0.00			0.03						0.03
Malawi						0.03				
Mauritius				9.76						
Morocco	0.01									0.00
Mozambique	0.07					0.09				0.87
Nigeria				0.11						0.05
Rwanda	0.03					0.62	0.86	1.11	12.78	0.09
Sao Tome Prn			0.13	0.37	0.32					
Senegal		0.09		0.01						
South Africa	0.24						0.13	0.38	0.53	0.05
Tanzania	0.25	15.26	0.68	29.56	0.33	0.22	0.02			
Uganda	5.57	0.16	0.43	0.03	0.13	0.62	40.42	1.96	0.49	
Zambia			0.01	5.27				0.22		0.06
Other Africa	0.35	0.03	1.49	0.05						17.17
<b>Asia</b>	<b>83.05</b>	<b>160.35</b>	<b>58.29</b>	<b>89.62</b>	<b>99.09</b>	<b>98.74</b>	<b>181.98</b>	<b>143.17</b>	<b>67.19</b>	<b>88.04</b>
Afghanistan			1.75							
Bangladesh	0.04		0.24						0.10	
Bhutan	0.00	0.02	0.05	0.11						
Cambodia	0.21	1.74	0.20							0.02
China	58.28	103.45	42.97	74.65	77.31	75.77	37.80	143.17	53.90	78.22
India	1.46	0.04	0.03	12.24	0.62	13.28	0.12			9.64
Indonesia	0.86	0.29	0.79	0.02	0.04		7.16		0.39	
Maldives									7.99	
Mongolia							0.25			
Myanmar						0.01				
Nepal			7.57						0.03	
Pakistan	20.24	0.07	0.15							0.03
Philippines			0.50	0.72			0.02			
Thailand			3.83	0.17	0.25	0.02	35.51			
Timor Leste	1.77	0.03	0.01							
Uzbekistan									4.78	
Viet Nam	0.19	41.32	0.18	1.70	19.27	0.42	100.98	0.00		0.01
Other Asia		13.38	0.03		1.59	9.23	0.14			0.12
<b>C America + Carib</b>	<b>20.72</b>	<b>64.94</b>	<b>0.06</b>	<b>64.91</b>	<b>0.61</b>		<b>12.83</b>	<b>0.01</b>	<b>0.69</b>	<b>9.91</b>
Costa Rica				5.10						
Cuba				59.81	0.11		0.03	0.01		
Dominican Rep									0.69	
El Salvador		33.51							0.00	0.71
Guatemala	0.03				0.45					9.20
Haiti			0.06						0.00	
Honduras	0.04	31.43								
Jamaica								0.00		
Other Cent Am Carib	20.65				0.04		12.81			
<b>Eurasia</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.84</b>	<b>0.06</b>		<b>0.08</b>				
Armenia	0.00					0.08				
Georgia		0.00	0.05	0.06						
Türkiye			0.79							
<b>Europe</b>	<b>200.34</b>	<b>482.10</b>	<b>773.98</b>	<b>749.43</b>	<b>630.18</b>	<b>296.84</b>	<b>918.31</b>	<b>296.06</b>	<b>278.78</b>	<b>36.81</b>
Albania		0.94								
Austria		89.94			12.55					
Belarus			62.92		0.04			148.58	0.13	
Bosnia Herzg	0.69	0.76	0.08	1.09	0.18	10.31				0.05
Bulgaria							78.95			
Estonia				49.53						
Finland	14.96	42.34		134.00	192.64		277.53	10.09	228.44	



# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
France		116.13	247.60	171.74			111.65			
North Macedonia									7.12	
Italy			43.33		78.63		32.40			
Kosovo				25.61						
Lithuania										
Moldova Rep	0.10	23.80	0.03	0.02						
Montenegro			0.24							0.04
Norway			60.71					40.99	20.22	
Poland									22.84	
Serbia	2.97	10.45	0.03		7.58	30.24	72.26	0.01	0.01	0.66
Spain	16.04	5.42					70.70			
Sweden	74.07	16.74	172.61	10.66	108.08	4.21		96.39		
UK	91.53	175.25	186.43	354.58	230.42	222.28	145.11			
Ukraine		0.34		2.21	0.07	29.81	129.71		0.01	
<b>Middle East</b>			<b>0.19</b>			<b>0.03</b>				<b>0.14</b>
Lebanon										
Palestine			0.01			0.03				
<b>North America</b>	<b>0.39</b>		<b>6.43</b>				<b>4.27</b>			
Mexico	0.39		6.43				4.27			
<b>Oceania</b>				<b>0.02</b>		<b>0.48</b>	<b>0.07</b>	<b>0.00</b>		
Fiji				0.01				0.00		
Solomon Is							0.07			
Other Oceania				0.01		0.48				
<b>S America</b>	<b>460.35</b>	<b>303.08</b>	<b>169.88</b>	<b>105.11</b>	<b>2.24</b>	<b>72.68</b>	<b>107.42</b>	<b>0.00</b>	<b>40.12</b>	<b>0.58</b>
Argentina			2.73			0.88	103.88			
Bolivia		1.25			0.01					
Brazil	457.54	301.28	166.87	95.85	0.40	65.32	3.54		40.00	
Chile		0.55	0.22	0.98	0.36	0.28				
Colombia								0.00	0.12	0.58
Ecuador	2.81		0.01	8.09	0.01	0.01				
Peru	0.00		0.04	0.20	1.46	0.01				
Uruguay						6.19				
Unspecified countries	2.73	2.00	0.71	0.07		1.31				

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

## Energía geotérmica

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>World</b>	<b>419.79</b>	<b>338.93</b>	<b>1 340.16</b>	<b>1 201.18</b>	<b>1 320.97</b>	<b>1 312.27</b>	<b>1 066.56</b>	<b>363.74</b>	<b>526.22</b>	<b>484.13</b>
<b>Africa</b>	<b>197.51</b>	<b>6.81</b>	<b>301.73</b>	<b>431.53</b>	<b>498.02</b>	<b>56.95</b>	<b>126.10</b>	<b>37.23</b>	<b>1.84</b>	<b>115.45</b>
Benin				0.66						
Comoros	0.00	0.02	0.13	0.98						
Cote d'Ivoire										
Djibouti	5.85	5.55	3.05				30.10			
Egypt								0.00		
Ethiopia			195.86	29.59		17.51	0.10	0.00	1.55	
Kenya	1.87		100.98	398.62	493.42	0.87	95.80	37.22		80.47
Madagascar						0.00				
Malawi							0.03			
Rwanda							0.05			
Tanzania	0.12					25.70	0.02			
Tunisia	183.18									
Zambia						0.78				
Other Africa	6.49	1.24	1.72	1.67	4.60	12.08			0.29	17.06
<b>Asia</b>	<b>0.46</b>	<b>260.73</b>	<b>747.04</b>	<b>202.25</b>	<b>76.53</b>	<b>88.98</b>	<b>847.61</b>	<b>181.06</b>	<b>300.01</b>	<b>0.54</b>
Bangladesh								0.00		
China				0.09		0.10	99.92	40.29		
India										0.06
Indonesia	0.46	247.35	747.01	202.16	54.37	78.30	656.59	140.73	300.00	0.31
Kazakhstan							0.08	0.03	0.01	0.17
Mongolia					0.40					
Philippines					21.75	1.42	90.73			
Viet Nam								0.00		
Other Asia		13.38	0.03			9.16	0.30			
<b>C America + Carib</b>	<b>28.05</b>	<b>8.20</b>	<b>166.74</b>	<b>280.34</b>	<b>451.72</b>	<b>298.46</b>	<b>92.24</b>	<b>38.91</b>	<b>9.63</b>	<b>82.31</b>
Costa Rica			163.75	275.71		259.90	27.79			
Dominica		7.98				10.48		8.84		
El Salvador					142.02		0.31	0.08	0.31	0.07
Grenada						0.36				0.33
Guatemala						0.87				
Honduras					145.10					
Jamaica								0.00		
Montserrat	7.04			2.12	8.44					
Nicaragua		0.09			91.96	1.10		7.71		78.29
Panama			0.01	1.01						
St Lucia			0.96			10.03				3.62
St Vincent Gren		0.01	0.03		32.53					
Other Central America	21.02	0.11	1.99	1.50	31.67	15.73	64.14	22.27	9.32	
<b>Eurasia</b>		<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>79.00</b>				<b>103.00</b>		
Armenia				9.42						
Georgia		0.03						0.23		
Türkiye		0.23	0.26	69.58				102.77		
<b>Europe</b>		<b>61.80</b>	<b>0.38</b>	<b>40.60</b>	<b>262.58</b>	<b>0.34</b>			<b>127.35</b>	<b>283.37</b>
Bosnia Herzg		0.17	0.26	0.46	0.10	0.34				
France										
North Macedonia									7.40	
Iceland				39.25	262.19				77.12	
Netherlands									42.83	
Portugal		61.64								
Serbia			0.05	0.85	0.29					
Ukraine			0.08	0.05	0.00					
<b>Middle East</b>		<b>0.30</b>								
Palestine		0.30								
<b>North America</b>			<b>52.00</b>	<b>104.88</b>				<b>0.77</b>	<b>86.00</b>	<b>0.28</b>
Mexico			52.00	104.88				0.77	86.00	0.28
<b>Oceania</b>		<b>0.36</b>	<b>0.04</b>			<b>0.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.02</b>		
Fiji							0.00	0.02		
Papua N Guin		0.30								
Vanuatu		0.07	0.04			0.10				
Other Oceania						0.48				
<b>S America</b>	<b>193.77</b>	<b>0.46</b>	<b>71.95</b>	<b>41.18</b>		<b>866.87</b>		<b>0.00</b>	<b>0.40</b>	<b>0.11</b>

## Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bolivia		0.46	24.30			584.55				
Brazil						250.51				
Chile			46.69	30.54					0.40	
Colombia			0.96	10.63		31.58		0.00		
Ecuador				0.01		0.24				0.11
Uruguay	193.77									
Unspecified countries				21.39	32.13	0.09	0.61	2.75	1.00	2.06



Sustainable Development Goals  
(indicators 7.a.1 and 7.b.1/12.a.1)

Objetifs de Développement Durable  
(indicateurs 7.a.1 et 7.b.1/12.a.1)

Objetivos de Desarrollo Sostenible  
(indicadores 7.a.1 y 7.b.1/12.a.1)

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>10 753.16</b>	<b>13 877.64</b>	<b>16 254.50</b>	<b>12 428.31</b>	<b>21 417.05</b>	<b>25 391.40</b>	<b>14 812.67</b>	<b>12 815.39</b>	<b>12 008.67</b>	<b>10 374.85</b>
<b>Africa</b>	<b>3 084.57</b>	<b>5 381.74</b>	<b>4 362.73</b>	<b>5 809.47</b>	<b>4 987.52</b>	<b>9 727.41</b>	<b>5 312.58</b>	<b>5 824.25</b>	<b>3 227.63</b>	<b>4 068.46</b>
Algeria	0.97	0.97	0.97	0.91	0.16	0.01	0.05	0.06	0.01	0.10
Angola	0.01			0.01	96.52		0.12	0.06	0.07	
Benin	0.08		13.32	565.98	1.30	274.74	1.97	0.04	1.79	42.81
Botswana	0.48		2.62		0.01	0.02	0.01			40.16
Burkina Faso	1.52	33.59	39.90	0.18	30.09	21.36	36.13	47.43	162.56	48.55
Burundi	6.46	99.11	144.93	2.55	0.06	17.54	10.30	92.93	111.54	
Cabo Verde	17.21	16.40	7.48	3.29	8.29	0.11		1.26	2.45	11.18
Cameroon	730.27	0.02	11.50	2.10	80.02	170.19	1 045.19	7.61	44.56	6.89
Cent Afr Rep				9.67		0.03	3.83	51.44	6.00	
Chad		0.03	0.02	0.02	42.45	0.01		20.25	11.23	11.36
Comoros	0.32	0.02	0.13	0.98	0.02	11.49	0.13	17.15	16.90	0.03
Congo DR	0.08	26.58	74.15	0.63	24.62	45.00	0.08	0.36	0.60	39.90
Congo Rep	113.56	1.93			0.09		21.20	0.09	0.31	0.52
Cote d'Ivoire	0.27	478.85		0.85	35.87	28.84	32.02	59.64	357.48	312.16
Djibouti	9.73	8.44	3.28	0.97	1.33	1.79	31.31	27.91	1.48	0.38
Egypt	15.46	164.25	0.08	247.31	321.41	1 960.73	24.48	344.33	243.90	152.62
Eq Guinea		3.51		0.02						
Eritrea				112.47		88.34	0.03			
Eswatini				1.07				13.66	0.09	0.19
Ethiopia	53.84	289.57	655.23	317.04	55.64	364.49	34.89	59.07	3.86	391.67
Gabon		0.02	0.01	13.44	41.82	0.12	0.02			
Gambia						26.30	129.15	25.97	30.65	0.01
Ghana	0.82	2.46	7.55	62.94	519.25	8.15	29.37	16.32	17.30	14.51
Guinea	6.14		0.06	1.25	144.59	0.13	1 126.78	824.42	0.01	0.01
Guinea Bissau	0.11	0.20	0.21		0.43	3.46	4.66	0.23	0.01	
Kenya	147.66	16.78	835.79	546.81	722.84	304.33	276.75	224.40	36.35	104.92
Lesotho	0.21	0.10	9.51	0.04			0.75	13.89	76.00	0.39
Liberia	0.02	80.96	0.19	255.96	9.53	47.39	6.63	38.87	9.07	3.36
Libya									0.01	5.23
Madagascar	0.05	2.84	14.49	4.92	23.18	28.07	5.43	45.29	25.42	9.68
Malawi	1.77	36.49	2.00	65.51	0.36	3.94	17.38	107.71	3.53	15.99
Mali	0.16	441.43	98.85	9.69	63.13	27.48	21.56	46.10	0.51	9.13
Mauritania	69.35	70.87	6.19	0.12	183.11	18.95	0.01	13.66	28.48	0.02
Mauritius		61.42	54.97	9.78	30.20	0.36		32.74	1.14	
Morocco	941.85	6.04	1 481.07	241.65	425.36	123.47	837.82	661.49	252.46	1.17
Mozambique	77.46	39.42	9.45	5.24	57.45	58.60	8.45	200.63	163.21	107.76
Namibia	0.55		0.07		11.95	38.78	43.82	0.02		0.17
Niger	135.64		42.06		1.21	85.27	48.22	118.24	131.10	243.11
Nigeria	21.69	963.18	25.41	48.27	62.89	5 150.37	97.27	1 165.52	269.03	32.75
Rwanda	0.74	99.19	49.93		42.77	82.65	16.30	1.62	279.35	83.29
Saint Helena				1.50						
Sao Tome Prn	0.02	5.19	0.13	0.37	0.32	0.01			13.92	2.10
Senegal	8.87	19.09	0.13	33.52	346.00	45.18	101.06	83.46	108.86	26.19
Seychelles			0.09	0.05	0.69	0.99				
Sierra Leone			8.62		30.06	0.38	0.24	0.18	1.50	14.54
Somalia		3.14		0.28	0.84	0.02	3.34	22.12	0.21	141.76
South Africa	493.07	355.46	208.76	739.71	209.24	27.22	385.82	169.29	142.27	81.48
South Sudan	1.50	27.92		0.07	0.03	0.27	0.29	0.10	0.06	0.17
Sudan	0.13	3.43	0.41	0.03	0.04	0.01	2.54	212.73	18.55	0.28
Tanzania	3.21	172.59	46.02	38.16	156.57	26.98	21.08	5.38	98.15	322.32
Togo	0.02	0.16	9.50	4.96	0.05		18.33	1.18	16.95	31.08
Tunisia	184.78	9.67		9.18	47.05	4.97	19.20	115.78	21.02	2.64
Uganda	21.72	1 455.84	33.49	517.03	194.74	96.82	524.91	67.97	21.65	3.94
Zambia	0.01	1.78	242.23	1 774.72	113.29	160.24	66.66	81.42	12.99	10.60
Zimbabwe		315.41	18.62		0.03	5.80	0.01	0.26	0.06	0.01

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Other Africa	16.76	67.39	203.31	158.22	850.62	366.01	256.99	783.97	482.98	1 741.33
<b>Asia</b>	<b>3 606.98</b>	<b>4 139.89</b>	<b>3 899.91</b>	<b>3 162.87</b>	<b>7 071.54</b>	<b>8 792.90</b>	<b>5 362.76</b>	<b>3 463.28</b>	<b>4 089.80</b>	<b>4 109.40</b>
Afghanistan	64.26	276.18	7.16	5.07	0.88	51.64	72.37	4.75	49.26	0.01
Bangladesh	152.96	116.78	93.08	7.99	429.78	253.52	242.52	141.24	23.12	305.90

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bhutan	3.16	37.88	2.07	129.46	0.05	0.02	0.12	0.72	0.75	0.76
Cambodia	0.73	420.95	0.43	8.38	160.91	3.85	16.18	0.37	27.94	30.25
China	103.21	309.45	236.85	94.46	1 312.35	383.39	327.48	207.20	114.58	96.18
India	1 147.14	602.91	722.70	929.63	2 257.53	890.32	1 872.63	908.88	1 677.24	1 275.08
Indonesia	16.67	251.62	908.79	391.57	349.78	309.96	1 088.53	222.07	416.42	350.46
Kazakhstan	28.19	0.02	38.36	49.76	47.12	154.30	257.25	607.48	28.04	42.58
Korea DPR	0.03	0.03			0.35	2.48	0.67	1.05		
Kyrgyzstan	0.62	14.20		0.02	39.26	1.28	0.08	88.60	0.06	
Lao PDR	133.40	723.34	441.41	81.90	745.81	2 364.80	385.12	2.38	0.43	0.04
Malaysia	4.11	0.07	0.16	0.18	1.34	0.05	0.06	0.02	3.87	
Maldives	0.03		43.71	6.38	0.01	0.02	5.89	4.13	22.06	25.81
Mongolia	30.33	0.15	0.01	0.92	204.62	86.61	119.48	10.90	107.03	2.17
Myanmar	0.01	66.24	10.86	59.19	3.73	132.81	22.37	42.47	63.26	11.01
Nepal	27.47	329.47	391.49	18.96	29.91	10.92	15.33	341.32	59.37	97.05
Pakistan	1 404.84	248.42	565.59	1 235.89	928.46	3 367.78	101.76	278.55	870.53	786.16
Philippines	1.35	54.75	9.58	23.40	101.72	1.53	92.11	2.04	1.72	44.92
Sri Lanka	223.11	2.39	123.11	0.46	62.79	217.59	200.42	0.17	0.58	0.46
Tajikistan	3.62	137.91	0.44	0.19	0.09	343.80		109.87	46.21	56.03
Thailand	122.43	56.06	4.49	57.01	0.43	2.05	304.31	101.91	54.83	164.10
Timor Leste	2.03	0.47	0.01		1.08			0.02	1.77	2.87
Turkmenistan		6.09	0.05	0.12	0.08	0.06		0.04		0.03
Uzbekistan	96.89	201.86		0.28	0.71	59.46	83.23	65.22	214.63	170.26
Viet Nam	1.43	93.83	251.60	6.53	309.99	23.88	108.62	258.45	166.90	362.45
Other Asia	38.96	188.82	47.96	55.12	82.76	129.28	46.23	63.43	139.20	284.82
<b>C America + Carib</b>	<b>898.74</b>	<b>794.23</b>	<b>1 077.74</b>	<b>1 394.59</b>	<b>1 408.35</b>	<b>1 505.64</b>	<b>497.76</b>	<b>622.82</b>	<b>1 017.76</b>	<b>366.49</b>
Antigua Barb		2.65		7.20		20.10			6.54	
Bahamas						0.02	0.11	0.58	190.00	2.27
Barbados				0.08	9.10		0.05	35.04		
Belize				0.02	1.72	0.02	16.50	0.27	0.01	2.83
Costa Rica	560.44	126.39	166.19	448.21	178.19	259.91	28.76	0.70	300.20	14.48
Cuba	0.43	3.19	0.04	77.07	31.86	111.68	7.44	5.80	3.01	0.12
Dominica		7.98	1.75			13.63	1.70	9.19		
Dominican Rep	1.43	0.02	0.45	0.07	84.14	85.42	0.38	43.87	0.98	100.25
El Salvador	1.47	69.80	288.28	78.86	212.09	529.88	60.13	1.21	0.76	1.87
Grenada		0.11		1.80		0.74		0.21		3.16
Guatemala	57.99	18.31	24.34	0.02	14.87	0.87	11.92	58.84	0.24	12.40
Haiti	11.83	14.32	0.74	50.07	7.90	26.93	0.78	40.60	12.40	11.99
Honduras	23.92	363.95	181.59	411.32	221.96	113.46	100.42	0.99	82.67	16.82
Jamaica	0.12		58.66	89.02	18.04	0.91	73.56	0.18	3.00	13.77
Montserrat	7.12	0.60	1.01	2.12	8.45	0.15				
Nicaragua	74.69	131.07	149.36	69.23	161.86	157.46	20.28	7.92	143.55	180.05
Panama		1.85	190.49	65.82	377.04	129.32	0.36	92.50	264.99	0.03
St Lucia			0.96	0.01		10.04				6.45
St Vincent Gren		0.01	0.03		32.56	3.18				
Trinidad Tobago									0.25	
Other Central America	159.30	54.09	13.74	93.67	48.57	41.92	175.37	324.92	9.16	
<b>Eurasia</b>	<b>403.40</b>	<b>649.88</b>	<b>761.33</b>	<b>553.66</b>	<b>1 723.10</b>	<b>447.96</b>	<b>1 206.61</b>	<b>414.15</b>	<b>395.38</b>	<b>177.09</b>
Armenia	76.67	26.60	9.59	23.88	124.76	1.61	28.45	56.97	26.31	49.40
Azerbaijan			0.02	79.71	0.01	0.02		0.01	0.01	0.01
Georgia	38.43	9.86	201.54	7.05	92.98	30.73	47.66	24.68	0.64	4.86
Türkiye	288.30	613.42	550.18	443.02	1 505.35	415.60	1 130.50	332.49	368.42	122.82
<b>Middle East</b>	<b>86.81</b>	<b>147.92</b>	<b>421.19</b>	<b>357.44</b>	<b>873.24</b>	<b>591.47</b>	<b>201.07</b>	<b>126.77</b>	<b>51.22</b>	<b>58.71</b>
Iran IR			0.09	0.21	0.09	0.28	3.65		0.01	



## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Iraq	2.31		0.02		267.66	116.62			0.55	1.89
Jordan	0.01	146.24	160.43	260.02	567.32	448.69	91.46	76.35	37.17	23.05
Lebanon	1.45	0.02	2.40	38.20	24.29	0.03	6.42	0.33	0.18	2.07
Palestine	1.38	0.99	2.04	23.51	2.97	6.39	37.79	44.82	12.23	23.87
Syrian AR							0.06			

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Yemen	81.66	0.67	19.15			0.01	57.27	1.23	1.08	7.83
Other Middle East			237.06	35.50	10.91	19.45	4.42	4.04		
<b>North America</b>	<b>381.01</b>	<b>48.79</b>	<b>394.53</b>	<b>218.48</b>	<b>470.75</b>	<b>516.74</b>	<b>388.87</b>	<b>287.88</b>	<b>936.12</b>	<b>307.46</b>
Mexico	381.01	48.79	394.53	218.48	470.75	516.74	388.87	287.88	936.12	307.46
<b>Oceania</b>	<b>21.60</b>	<b>65.46</b>	<b>105.23</b>	<b>91.26</b>	<b>51.99</b>	<b>328.71</b>	<b>78.56</b>	<b>135.31</b>	<b>21.11</b>	<b>12.19</b>
Cook Is	4.96	7.39	14.82	18.58	4.57					
Fiji	0.12	4.83	6.85	1.76	0.19	0.05	5.62	0.11	4.07	0.48
Fr Polynesia	0.25									
Kiribati		4.82	4.45				0.89		12.50	
Marshall Is	0.03	1.32	0.01	4.25	0.27	42.85				2.55
Micronesia	0.02	5.88	0.83	4.18	0.01	1.18	10.28	28.11	0.02	0.13
Nauru			0.01	8.75	3.05	2.66		22.61	0.13	0.04
New Caledon						61.54				
Niue		0.37		0.01	0.25	3.53		0.10		
Palau		0.01		5.32	0.01			1.16	0.13	0.07
Papua N Guin		6.57		8.53	33.20	0.84	0.13	0.12	0.09	0.15
Samoa		4.83	33.10	0.01		2.11				0.02
Solomon Is	1.09	0.01	13.37	6.96	7.29	166.44	21.00	47.66	1.03	1.68
Tokelau								3.97		
Tonga	8.23	18.13	2.56	14.61	2.94	21.09	38.04	2.45	2.11	2.06
Tuvalu	2.40	4.88	20.55	8.79			0.40	6.33	0.05	2.84
Vanuatu	3.16	4.87	8.68	7.46			18.18	1.85	0.16	1.95
Other Oceania	1.34	1.55		2.05	0.21	8.24	0.35	22.53	0.12	0.22
<b>S America</b>	<b>2 107.79</b>	<b>2 455.50</b>	<b>5 112.33</b>	<b>616.97</b>	<b>3 786.01</b>	<b>2 796.88</b>	<b>1 283.86</b>	<b>1 331.89</b>	<b>1 721.98</b>	<b>706.57</b>
Argentina	254.92	49.04	2 445.09	112.77	256.97	504.59	401.88	532.97	88.40	2.71
Bolivia	5.02	76.78	39.50	1.99	1 116.38	664.16	84.06	0.93	3.14	0.25
Brazil	230.10	95.97	505.19	2.34	183.12	593.29	343.67	506.74	971.63	413.78
Chile	994.57	1 377.53	1 126.83	116.36	308.31	215.05			0.96	36.19
Colombia	1.90	0.33	55.97	23.31	1 494.35	190.54	148.23	156.73	50.21	93.87
Ecuador	27.20	328.00	503.52	31.95	138.36	38.32	0.89	61.72	70.18	2.64
Guyana	0.09	0.02	0.02	1.51			31.69	15.04	1.54	2.86
Paraguay		0.08			0.37		134.08	0.73	400.86	0.08
Peru	242.14	297.74	197.96	87.40	105.60	550.19	70.99	1.13	24.35	100.66
Suriname		0.03				0.02	0.29	23.12	3.00	0.52
Uruguay	298.13	216.06	220.55	212.23	71.76	18.80		0.21		
Venezuela	0.01	0.01	4.47	0.36			0.40			0.03
Other South America	53.71	13.91	13.23	26.75	110.79	21.92	67.68	32.57	107.71	52.98
Unspecified, developing	162.26	194.23	119.51	223.57	1 044.55	683.69	480.60	609.04	547.67	568.48

## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>126</b>	<b>138</b>	<b>153</b>	<b>167</b>	<b>179</b>	<b>201</b>	<b>220</b>	<b>241</b>
<b>Africa</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>43</b>
Algeria	6.6	6.8	7.9	12	16	16	16	16	15	16
Angola	37	38	37	61	82	101	109	115	112	120
Benin	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0	2
Botswana	0.8	0.9	1.0	1.5	1.5	1.6	2.6	3	2	2
Burkina Faso	2.3	2.2	2.3	2.3	4.2	4.8	4.8	5	5	6
Burundi	6.0	5.8	5.7	5.6	5.3	5.1	5.0	5	5	6
Cabo Verde	64	64	63	63	62	65	64	64	63	63
Cameroon	33	33	32	31	30	30	32	31	30	30
Cent Afr Rep	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0	4	4	4
Chad	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0
Comoros	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	2	2	6
Congo DR	35	34	33	32	31	32	32	31	30	30
Congo Rep	45	44	43	43	44	43	42	41	40	40
Cote d'Ivoire	27	27	26	26	36	36	35	34	33	33
Djibouti	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0	20	20
Egypt	39	38	40	39	39	49	57	58	60	60
Eq Guinea	117	112	107	103	100	97	94	91	88	88
Eritrea	0.3	2.6	2.6	2.7	3.2	5.4	5.9	6	7	7
Eswatini	171	154	153	152	150	149	147	146	153	153
Ethiopia	23	23	26	26	41	41	40	41	40	47
Gabon	182	176	171	166	161	157	153	150	146	146
Gambia	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1	1	1
Ghana	60	59	58	57	56	56	55	55	54	54
Guinea	12	12	33	33	32	31	30	29	62	62
Guinea Bissau			0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	1	1	1
Kenya	24	27	33	33	33	40	39	42	43	47
Lesotho	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
Liberia	1.0	0.9	0.9	5.7	20	20	19	19	18	18
Libya	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	1
Madagascar	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	7.5	7.3	7	7	7
Malawi	19	23	22	22	22	22	25	24	27	27
Mali	22	22	21	21	20	20	19	21	22	29
Mauritania	5.9	5.7	13	17	16	28	27	26	26	26
Mauritius	115	128	136	150	151	181	193	193	193	193
Morocco	54	63	67	69	71	91	90	94	94	97
Mozambique	86	84	82	80	78	77	75	73	71	72
Namibia	154	153	152	163	178	182	199	197	194	203
Niger	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	1.2	1.2	1	1	2
Nigeria	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10
Rwanda	5.7	7.0	9.6	10	11	11	12	12	12	12
Sao Tome Prn	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12
Senegal	2.3	2.4	2.3	4.5	8.6	11	15	21	24	26
Seychelles	67	74	78	83	90	104	117	131	196	247
Sierra Leone	8.0	13	13	12	13	13	13	12	12	13
Somalia	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	1	2	3
South Africa	28	50	62	83	137	137	155	164	170	172
South Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0	0	1
Sudan	41	40	40	39	38	42	41	41	40	42
Tanzania	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11
Togo	9.6	9.4	9.3	9.2	9.0	8.9	8.9	9	15	15
Tunisia	25	28	29	30	31	32	33	34	34	43
Uganda	21	21	20	20	20	21	27	26	25	26
Zambia	154	150	146	149	145	141	142	138	150	175
Zimbabwe	64	63	64	63	62	83	82	81	80	81
<b>Asia</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>121</b>	<b>135</b>	<b>153</b>	<b>169</b>	<b>184</b>	<b>213</b>	<b>238</b>	<b>266</b>
Afghanistan	9.1	8.9	8.8	9.9	9.8	9.5	9.6	9	9	12
Bangladesh	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3	3	4

## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bhutan	2 096	2 070	2 219	2 192	2 166	2 141	3 060	3 026	2 994	2 994
Brunei Darssm	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	3	11	11
Cambodia	48	64	63	62	66	87	91	101	106	112
China	128	147	168	189	216	241	262	309	349	397
Chinese Taipei	149	160	170	187	209	250	315	388	471	579
India	50	55	60	68	79	87	94	97	106	117
Indonesia	33	33	33	35	36	37	38	38	40	44
Kazakhstan	153	162	165	166	167	184	227	266	373	417
Korea DPR	172	172	178	187	189	189	188	190	190	190
Korea Rep	86	113	142	183	224	273	352	398	475	531
Kyrgyzstan	623	628	617	605	596	583	573	564	556	556
Lao PDR	454	490	646	720	743	782	885	1 061	1 150	1 239
Malaysia	194	214	250	260	236	239	249	265	271	276
Maldives	7.6	12	14	19	25	35	42	52	60	69
Mongolia	29	29	28	32	58	79	86	85	84	84
Myanmar	55	58	62	63	64	63	64	63	63	63
Nepal	28	29	31	31	36	40	43	47	70	79
Pakistan	40	41	41	43	44	57	57	57	57	62
Philippines	49	53	55	61	61	62	63	64	69	72
Singapore	32	38	45	54	57	66	85	95	110	135
Sri Lanka	84	88	90	93	97	102	107	112	118	124
Tajikistan	597	610	595	582	567	566	566	553	541	541
Thailand	98	108	115	136	147	162	168	169	170	170
Timor Leste	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1	1	1
Turkmenistan	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0
Uzbekistan	61	62	61	60	58	59	58	60	63	68
Viet Nam	164	166	175	187	193	196	270	394	435	462
<b>C America + Carib</b>	<b>113</b>	<b>118</b>	<b>133</b>	<b>149</b>	<b>156</b>	<b>163</b>	<b>174</b>	<b>178</b>	<b>182</b>	<b>189</b>
Anguilla	4.4	81	80	148	147	77	102	101	100	100
Antigua Barb	4.4	4.3	36	37	45	91	90	172	171	171
Aruba	306	356	365	363	362	360	358	357	355	355
Bahamas	1.7	3.4	3.5	3.8	3.7	3.5	5.7	6	6	7
Barbados	6.0	23	32	70	73	77	122	174	174	190
Belize	244	241	239	278	294	289	263	259	254	254
BES Islands	472	461	464	531	612	649	681	675	669	669
Br Virgin Is	20	20	24	24	24	23	23	23	23	23
Cayman Is				44	138	155	171	194	206	206
Costa Rica	458	468	487	591	608	615	623	613	621	612
Cuba	49	53	56	54	60	67	96	111	113	115
Curacao	211	238	251	255	356	359	357	364	362	362
Dominica	99	99	99	104	104	99	99	99	99	99
Dominican Rep	72	72	72	84	86	99	126	132	140	157
El Salvador	155	160	146	155	183	199	230	246	244	246
Grenada	5.5	7.1	10	21	21	25	30	33	33	33
Guatemala	106	111	134	161	163	166	163	160	157	158
Haiti	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	7.2	7.1	7	7	7
Honduras	95	101	149	158	170	177	179	187	185	191
Jamaica	36	37	37	65	74	74	86	86	85	85
Montserrat							50	50	201	201
Nicaragua	92	97	99	105	106	104	112	111	110	111
Panama	404	440	517	536	542	548	546	545	583	624
Puerto Rico	86	88	129	144	159	167	184	207	255	311
St Barth				2.5	2.5	2.4	2.4	2	2	2
St Kitts Nevis	51	72	71	80	80	79	78	78	77	77
St Lucia	0.3	0.6	4.2	5.6	5.6	22	22	22	22	22
St Martin	38	44	72	50	2.7	2.7	13	13	13	13
St Vincent Gren	56	56	59	62	63	63	68	68	67	68
Trinidad Tobago	2.1	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3	3	3
Turks Caicos			0.8	0.8	5.1	12	25	24	24	31
US Virgin Is	9.1	48	88	89	49	96	97	97	97	97

## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Eurasia</b>	<b>332</b>	<b>349</b>	<b>382</b>	<b>408</b>	<b>450</b>	<b>479</b>	<b>495</b>	<b>539</b>	<b>576</b>	<b>594</b>
Armenia	446	447	441	448	452	460	470	484	513	543
Azerbaijan	120	118	120	122	121	128	128	128	128	130
Georgia	668	590	591	610	684	678	652	689	720	750
Turkey	337	362	401	432	478	513	532	583	626	658
<b>Middle East</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>96</b>
Bahrain	0.9	4.3	4.1	4.7	4.5	4.5	6.1	6	7	7
Iran IR	136	141	133	136	141	142	142	142	140	146
Iraq	69	67	65	63	42	41	41	40	39	39
Jordan	2.0	1.9	17	54	64	101	157	196	211	249
Kuwait	0.7	1.2	1.5	8.3	11	13	25	25	24	24
Lebanon	48	46	45	47	48	51	54	54	55	83
Oman	0.2	0.2	0.5	0.5	1.8	1.7	12	32	36	123
Palestine	0.1	0.7	2.6	5.4	7.4	8.3	16	23	34	37
Qatar	9.1	9.3	9.0	9.1	8.8	8.7	8.5	8	8	281
Saudi Arabia	0.7	0.8	0.8	0.7	1.1	2.6	3.3	3	13	13
Syrian AR	44	80	88	86	88	88	88	86	82	84
United Arab Em	14	15	15	15	38	62	196	233	271	324
Yemen	0.1	0.2	2.3	2.9	3.6	8.8	8.6	8	8	8
<b>North America</b>	<b>128</b>	<b>138</b>	<b>143</b>	<b>155</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>202</b>	<b>209</b>	<b>231</b>	<b>241</b>
Mexico	128	138	143	155	159	183	202	209	231	241
<b>Oceania</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>79</b>
Amer Samoa	43	43	43	70	77	93	93	93	94	94
Cook Is	42	97	167	174	174	272	272	272	272	272
Fiji	221	221	222	223	239	240	238	236	243	244
Fr Polynesia	239	266	277	289	301	307	318	329	327	327
Guam	5.0	8.9	197	214	213	211	210	208	206	499
Kiribati	4.7	6.9	21	25	25	25	24	24	24	24
Marshall Is	12	18	18	28	28	28	28	27	27	28
Micronesia	1.1	2.3	2.2	3.1	3.1	5.3	5.2	5	5	5
Nauru	21	20	20	68	67	77	196	194	193	210
New Caledon	451	446	453	456	513	517	629	697	691	719
Niue	34	212	212	212	212	212	583	582	583	583
Palau	42	52	52	72	72	94	97	96	96	96
Papua N Guin	40	40	41	40	40	39	38	37	37	37
Samoa	47	65	73	86	136	136	144	147	145	145
Solomon Is	2.6	3.5	3.4	5.3	5.7	5.6	5.4	5	5	8
Tokelau	798	781	763	816	803	790	794	782	772	772
Tonga	16	16	29	34	63	63	74	74	73	134
Tuvalu	20	25	186	198	196	195	192	196	194	194
Vanuatu	28	30	29	33	35	39	39	38	37	37
<b>S America</b>	<b>398</b>	<b>417</b>	<b>433</b>	<b>465</b>	<b>482</b>	<b>503</b>	<b>523</b>	<b>537</b>	<b>564</b>	<b>606</b>
Argentina	251	248	247	246	245	259	283	311	329	331
Bolivia	56	59	59	61	71	81	92	91	105	106
Brazil	497	525	551	589	618	652	685	706	747	813
Chile	437	469	470	511	557	580	607	660	775	923
Colombia	217	237	247	247	247	246	244	243	245	262
Ecuador	152	153	160	281	281	308	304	300	296	302
Falklands Malv	831	832	843	817	777	739	709	686	677	677
Guyana	72	72	72	60	61	66	68	68	67	67
Paraguay	1 359	1 341	1 323	1 306	1 289	1 272	1 254	1 238	1 223	1 224
Peru	127	135	153	185	185	191	193	192	193	193
South Georgia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Suriname	331	337	336	333	332	331	328	326	323	327

## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Uruguay	594	717	828	930	1081	1080	1079	1077	1073	1077
Venezuela	502	498	506	556	564	575	582	584	578	578





IRENA Headquarters  
Masdar City  
P.O. Box 236 Abu Dhabi  
United Arab Emirates  
[www.irena.org](http://www.irena.org)

