

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	266 918	299 840	349 307	416 170	466 866	514 215	563 466	621 270	731 763	824 874
Africa	1 128	1 742	2 399	3 320	3 826	4 579	5 472	5 529	6 485	7 334
Algeria			10	10	10	10	10	10	10	10
Cabo Verde	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28
Chad					1	1	1	1	1	1
Djibouti										20
Egypt	555	555	555	755	755	755	1 130	1 132	1 380	1 640
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	81	171	171	324	324	324	324	324	324	324
Gambia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana				0	0	0	0	0	0	0
Kenya	6	6	6	26	26	26	336	336	336	436
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania		4	4	34	34	34	34	34	34	34
Mauritius	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11
Morocco	255	495	797	797	897	1 023	1 225	1 225	1 405	1 435
Namibia	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5
Reunion	15	15	15	15	17	17	17	17	17	17
Senegal								55	159	159
Seychelles		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Somalia	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
South Africa	10	257	569	1 079	1 473	2 094	2 094	2 094	2 516	2 956
Tanzania									2	2
Tunisia	173	200	233	240	240	240	245	245	245	245
Asia	82 809	99 542	124 336	161 804	184 185	205 015	229 093	257 667	332 302	385 396
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Bhutan				1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	61 597	76 731	96 819	131 048	148 517	164 374	184 665	209 582	282 113	328 973
Chinese Taipei	571	614	637	647	682	692	713	845	937	1 033
India	17 300	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848	35 288	37 505	38 559	40 067
Indonesia	1	1	1	1	1	1	144	154	154	154
Japan	2 562	2 646	2 753	2 808	3 247	3 483	3 498	3 951	4 371	4 471
Kazakhstan	2	4	53	72	98	112	121	284	486	1 170
Korea DPR	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Korea Rep	464	576	612	847	1 067	1 215	1 420	1 494	1 636	1 708
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	1	51	51	51	51	101	156	156	156	156
Myanmar				0	0	0	0	0	0	0
Nepal		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	56	106	206	308	591	789	1 186	1 236	1 236	1 335
Philippines	33	33	337	427	427	427	427	443	443	443
Singapore						0	0	0	0	0
Sri Lanka	77	81	121	131	131	131	128	128	179	253
Thailand	112	223	225	234	507	628	1 103	1 507	1 507	1 507
Uzbekistan						1	1	1	1	1
Viet Nam	31	53	53	136	160	205	237	375	518	4 118
C America + Carib	728	822	946	1 302	1 544	1 599	1 709	1 945	1 969	2 001
Antigua Barb									4	4
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Barbados					0	0	0	0	0	0
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	144	144	193	272	365	378	408	411	394	394
Cuba	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	30	30	30	30	30	47	47	47	47	47
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	85	85	85	85	135	135	183	370	370	370
El Salvador									36	36
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	23	23	23	27	26	26	26	42	42	52
Guatemala				76	76	76	107	107	107	107
Haiti							0	0	0	0
Honduras	102	152	152	152	175	225	225	241	241	241
Jamaica	39	39	39	39	99	99	99	99	99	99
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	13	15	14
Nicaragua	147	147	186	186	186	186	186	186	186	186
Panama		20	55	253	270	270	270	270	270	270
Puerto Rico	101	125	125	125	125	101	101	102	102	125
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago				0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	2 276	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 146	7 783	9 868	12 653

# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan	2	3	3	8	16	16	66	66	66	67
Georgia					20	20	20	21	21	21
Russian Fed	10	10	10	11	11	11	52	102	945	1 955
Turkey	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607
Europe	107 196	118 181	130 209	143 010	155 763	170 624	181 904	196 339	207 878	222 052
Austria	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 524
Belarus	5	7	9	22	62	84	92	112	112	112
Belgium	1 370	1 780	1 944	2 176	2 370	2 788	3 268	3 863	4 681	4 780
Bosnia Herzg	0	0	0	0	0	0	51	87	135	135
Bulgaria	677	683	699	699	699	698	699	703	703	705
Croatia	180	254	339	418	483	576	586	646	801	988
Cyprus	147	147	147	158	158	158	158	158	158	158
Czechia	258	262	278	281	282	308	316	339	339	339
Denmark	4 162	4 819	4 886	5 077	5 245	5 489	6 115	6 103	6 259	7 014
Estonia	266	248	275	300	310	312	310	316	317	317
Faroe Islands	9	9	20	20	20	20	16	13	19	19
Finland	257	447	627	1 005	1 565	2 044	2 041	2 284	2 586	3 257
France	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 499	14 900	16 457	17 484	18 676
Germany	30 979	33 477	38 614	44 580	49 435	55 580	58 721	60 742	62 188	63 760
Greece	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 457
Hungary	325	329	329	329	329	329	329	323	321	321
Iceland		2	3	3	3	2	2	2	2	2
Ireland	1 704	1 923	2 283	2 451	2 802	3 319	3 674	4 126	4 307	4 332
Italy	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 276
Kosovo*	1	1	1	1	1	34	34	34	32	137
Latvia	59	66	69	68	70	77	78	78	78	81
Lithuania	275	279	288	436	509	518	533	534	540	671
Luxembourg	58	58	58	64	120	120	123	136	153	157
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep		1	1	1	2	9	33	35	37	51
Montenegro						72	72	118	118	118
Netherlands	2 433	2 713	2 865	3 391	4 257	4 202	4 393	4 484	6 619	7 801
North Macedonia			37	37	37	37	37	37	37	37
Norway	705	818	859	867	883	1 207	1 710	2 914	4 030	4 650
Poland	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 837	6 298	6 958
Portugal	4 412	4 610	4 857	4 937	5 124	5 124	5 172	5 223	5 122	5 248
Romania	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 013
Serbia	1	1	1	10	17	25	227	398	398	398
Slovakia	3	5	3	3	3	4	3	4	3	3
Slovenia	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
Spain	22 789	22 958	22 925	22 943	22 990	23 124	23 405	25 590	26 819	27 497
Sweden	3 606	4 194	5 088	5 819	6 435	6 611	7 300	8 681	9 976	12 080
Switzerland	49	60	60	60	75	75	75	75	87	87
UK	9 030	11 282	13 074	14 306	16 126	19 585	21 767	24 095	24 485	27 130
Ukraine	248	362	514	514	526	553	621	1 258	1 402	1 761
European Union (27)	97 187	105 678	115 670	127 212	138 055	148 964	157 211	167 233	177 057	187 497
Middle East	115	122	165	286	423	504	609	775	923	1 029
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	106	108	149	153	191	259	282	305	308	310
Israel	6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
Jordan	1	1	1	118	198	198	280	373	518	622
Kuwait		2	2	2	2	12	12	12	12	12
Lebanon	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Oman								50	50	50
Saudi Arabia						3	3	3	3	3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em		1	2	2						
N America	67 092	69 897	76 495	87 058	97 310	104 046	112 208	123 516	138 863	154 733
Canada	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816	13 413	13 627	14 304
Greenland							0	0	0	0
Mexico	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 199	4 876	6 050	6 504	7 692
St Pierre Mq	1	1								
USA	59 075	59 973	64 232	72 573	81 286	87 597	94 516	104 052	118 732	132 738
Oceania	3 235	3 895	4 531	4 922	5 066	5 553	6 184	7 023	9 442	9 922
Australia	2 561	3 221	3 797	4 181	4 324	4 812	5 442	6 279	8 603	8 951
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Marshall Is							0	0	0	0
Micronesia							1	1	1	1
New Caledon	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
New Zealand	623	623	682	689	689	689	689	689	784	917

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Samoa			1	1	1	1	1	1	1	1
Tokelau								0	0	0
Tonga		0	0	0	0	0	0	2	2	2
Vanuatu	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
S America	2 340	2 864	6 580	9 943	12 947	15 727	19 141	20 694	24 034	29 754
Argentina	137	190	215	187	187	227	750	1 609	2 624	3 292
Bolivia	0	0	3	3	27	27	27	27	27	128
Brazil	1 894	2 202	4 888	7 633	10 129	12 304	14 843	15 438	17 198	21 161
Chile	202	301	736	910	1 039	1 305	1 524	1 620	2 149	3 137
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ecuador	2	19	21	21	21	21	21	21	21	21
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	143	240	240	240	372	372	409	409
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	53	59	481	857	1 211	1 511	1 511	1 514	1 514	1 514
Venezuela	30	71	71	71	71	71	71	71	71	71