

Wind Speeds at Portugal Wind Farms with known locations



Data collected from thewindpower.net and UL's Windnavigator and compiled by Wind Harvest

Classification: Public Update: 23 April 2020

Contact: Kevin Wolf, kwolf@windharvest.com

<i>Note</i>	1. Wind speeds will vary across wind farms. This initial estimate used only one lat-long per wind farm.
	2. This table has an unknown accuracy level.
	3. Winds at 20m agl will on average be 0.3 m/s faster than at 15m agl.

Total Wind Farms in Country (MWs)	Total Projected MW over 6.5 m/s at 15m agl	Total Wind Farms analyzed (MW)	Total known MW over 6.5m/s at 15m agl	% of >6.5m/s by total at 15m agl
5,444	988	4,076	740	18.2%

Wind Farm Name	Power (kW)	# of Turbines	Wind at 80m agl m/s	Wind at 15m agl m/s
Seixinhos	10,400	8	9.48	9.27
Serra de Alvoaça	36,100	17	9.17	8.51
Alto Arganil	26,000	13	9.07	8.38
Malhadizes	12,000	6	9.62	8.3
Vila Nova	20,000	10	9.46	8.27
Fonte da Mesa	20,200	22	8.78	8.21
Lousa	35,000	14	9.24	8.14
Alto Minho	52,000	26	8.83	7.98
Vila Nova II	24,000	12	9.12	7.9
Penedo Ruivo	10,400	8	8.64	7.89
Sao Joao 1	21,710	13	9.19	7.83
Sao Pedro	10,000	5	8.31	7.38
Alto do Côto	4,500	5	8.32	7.34
Ortiga	11,690	7	8.17	7.3
Serra do Ralo	32,000	16	8.17	7.27
Lameira	10,400	8	8.67	7.25
Outeiro	30,000	15	8.39	7.22
Vila Cova	32,200	14	8.53	7.07
Alvaiazere	16,000	8	8.6	7.03
Cabril	16,200	9	8.3	7.01
Serra da Amêndoa	19,350	14	8.33	6.98
Serra da Cabreira	20,000	10	8.21	6.93
Picos - Vale do Chão	22,550	11	8.69	6.9
Serra dos Candeeiros	121,000	42	8.72	6.88

Alto Minho	66,000	32	8.21	6.87
Cabeço da Rainha	10,200	17	8.41	6.85
Lousa II	50,000	21	8.89	6.83
Coentral Safra	38,410	23	8.41	6.72
Serra do Alvao	40,000	20	7.69	6.7
Pampilhosa da Serra	114,000	38	8.33	6.68
São Macário	34,500	15	7.4	6.63
Trandeiras	18,200	14	7.82	6.58
Bustelo (PT)	18,000	9	8.05	6.57
Arada-Montemuro	106,000	53	8.25	6.5
Madrinha	10,000	5	8.74	6.47
Cabeço Alto	11,700	9	8.25	6.46
Gardunha	110,000	55	7.47	6.44
Alto Minho	32,000	16	7.7	6.4
Alto do Folgorosa	16,000	8	8.46	6.39
Açor	20,000	10	8.02	6.32
Cabeco de Raihna II	22,000	11	8.056	6.29
Vergão	13,000	10	7.73	6.19
Serra de Todo-o-Mundo	10,000	5	7.84	6.18
Mourisca	38,000	19	7.37	6.16
Vila Franca de Xira	12,600	6	7.86	6.16
Alvao	22,800	12	7.78	6.14
Arga	36,000	12	7.46	6.14
Fonte da Quelha	12,000	8	7.82	6.14
Loiral	5,100	6	7.71	6.1
Alto Minho	38,000	19	7.02	6.09
Joguinho	26,000	13	8.26	6.06
Guardão	26,650	13	7.38	6.04
Serra do Leiranco	28,200	12	6.03	6.03
Mosqueiros II	20,000	10	6.92	5.96
Alto do Marco	12,000	6	7.74	5.93
Vale de Estrela	25,850	11	7.19	5.91
Lomba do Vale	16,100	7	7.32	5.87
Lagoa D. Joao e Feirao	34,000	17	7.73	5.85
Arcela	11,500	5	7.97	5.79
Bravo	16,000	8	7.73	5.78
Marvila	12,000	6	7.57	5.76
Testos	24,000	12	7.13	5.76
Caldas	10,000	5	7.64	5.75
Degracias	20,000	10	7.22	5.75
Meroicinha	15,000	6	6.88	5.74
Barao de Sao Joao	50,000	25	7.42	5.73
Alto Douro	237,100	104	6.8	5.72
Raia	89,700	48	6.62	5.71
Sardinha	26,000	13	7.59	5.71

Toutiço	102,000	34	7.38	5.68
Vale Grande	12,300	6	7.38	5.68
Pena Suar	10,000	20	7.22	5.67
Catefica	16,000	8	7.47	5.66
Serra do Barroso III	16,000	8	7.08	5.64
Freita I	36,800	16	7.15	5.61
Fanhoes I	12,000	6	7.85	5.6
Vila do Bispo II	10,500	7	7.52	5.58
Negrelo-Guilhado	20,000	10	6.93	5.57
Alto do Monção	30,000	15	7.28	5.54
Carreço e Outeiro	13,800	6	7.4	5.53
Alto de Talefe	12,000	8	7.43	5.51
Ribabelide	14,000	7	6.93	5.5
Serra da Capucha	10,000	5	7.23	5.5
Gevancas II	11,500	5	7.44	5.49
Vale de Galegos	27,800	13	7.13	5.48
Pinhal Interior I	134,000	58	7.16	5.47
Terras Altas Fafe	104,000	52	6.6	5.47
Chao Falcao I	85,900	38	7.42	5.42
Pisco	50,000	25	7.04	5.42
Alto Minho	52,000	26	6.63	5.4
Paul da Serra	3,300	5	7.52	5.4
Serra d'el Rei	21,710	13	7.22	5.34
Pedras	10,200	12	7.52	5.32
Serra do Barroso	18,000	9	7.04	5.25
Leomil	16,100	7	6.59	5.22
Bornes	70,000	29	6.99	5.21
Caramulo	84,000	42	6.57	5.19
Serra do Barroso II	10,000	5	6.98	5.19
Terra Fria	96,000	48	6.82	5.18
Po	9,100	7	7.06	5.17
Alto da Coutada	165,600	72	6.74	5.15
Candal e Coelheira	40,000	20	6.71	5.15
Douro Sul	125,050	61	6.57	5.13
Sico	16,000	8	6.98	5.12
Trancoso	28,000	14	6.8	5.05
Canical	900	6	6.37	4.98
Carreço e Outeiro	18,400	8	7.02	4.97
Fonte do Juncal	1,800	12	7.36	4.96
Bairro	22,000	11	6.8	4.89
Penamacor	50,700	25	6.26	4.88
Sao Paio	10,000	5	6.3	4.84
Penamacor	20,000	10	6.28	4.82
Lourinhã I	41,400	18	7.22	4.81
Lagoa Funda	12,000	6	6.9	4.73

Guerreiros	12,000	6	7.02	4.72
Padrela	7,500	5	6.09	4.71
Beira Interior	55,200	24	6.43	4.6
Prados	39,950	17	5.7	4.6
Moinho dos Chãos	1,800	12	6.19	4.58
Costa Vicentina	10,000	5	6.18	4.47
Penamacor	59,900	29	5.75	4.37
Serra do Mu	26,000	13	6.55	4.37
Nave	32,000	16	6.29	4.36
Bordeira	24,000	12	6.53	4.32
Sernancelhe	24,000	12	5.63	4.22
Malhanito	66,700	29	5.93	4.21
Mertola I	36,800	16	5.53	4.19
Pinheiro	21,600	12	2.96	4.18
Cadafaz	10,200	17	5.97	3.93
Senhora da Vitoria	12,000	8	6.04	3.91
Mosteiro	9,100	7	5.32	3.76
Lomba Seixa	25,000	18	5.33	3.66
Tocha	9,000	5	5.33	3.54
Alto Minho	23,000	10	4.69	3.36
Beiras	18,000	9	5.45	3.29
Malhadas-Gois	9,900	15	4.28	2.62
Alagoa de Cima	12,000	8	3.18	2.34
Beiras	89,700	39	3.97	2.12
Graciosa	4,500	5	no data	no data
Graminhais	5,400	6	no data	no data
Lomba dos Frades (disma)	1,800	6	no data	no data
Salao	4,250	5	no data	no data
Serra do Cume	9,000	10	no data	no data
Terras do Canto	1,800	6	no data	no data
Abogalheira	3,340	2		
Achada	6,900	3		
Açor	2,300	1		
Açor	2,000	1		
Aguieira	600	1		
Alagoa de Cima	1,500	1		
Alfarrobeira	600	1		
Almargem	6,000	3		
Alrota	3,340	2		
Alrota	1,670	1		
Alto Arganil	8,000	4		
Alto Arganil	2,000	1		
Alto da Vaca	1,200	2		
Alto da Vaca	1,200	2		
Alto de Talefe	1,500	1		

Alto do Folgorosa	2,000	1	
Alto do Monção	2,000	1	
Alto do Seixal	1,600	2	
Alto dos Forninhos	8,200	4	
Alto Douro	9,200	4	
Alto Douro	4,600	2	
Alto Douro	2,300	1	
Alturas do Barroso	600	1	
Alvaizere	2,000	1	
Amaral	8,000	4	
Amaral	2,000	1	
Arada-Montemuro	9,400	4	
Arada-Montemuro	6,000	3	
Arada-Montemuro	4,700	2	
Arada-Montemuro	4,700	2	
Arada-Montemuro	2,350	1	
Archeira	2,000	1	
Archeira	2,000	1	
Archeira	600	1	
Archeira	600	1	
Arcipestre	600	1	
Arga	4,700	2	
Arruda I	6,000	3	
Azinheira	8,000	4	
Azinheira	6,000	3	
Baiao	6,300	3	
Beira Interior	2,300	1	
Beiras	9,200	4	
Beiras	4,600	2	
Bica da Cana	3,000	1	
Bigorne	7,000	4	
Boca da Vereda	600	2	
Bolores	5,200	4	
Boneca	600	1	
Borninhos	2,000	1	
Bulgueira	2,400	3	
Cabeço da Rainha	6,000	3	
Cabeço da Rainha	6,000	3	
Cabeco de Rainha II	9,200	4	
Cabeço do Carvalho	660	1	
Cabeço do Carvalho	450	2	
Cabril	4,000	2	
Cadraço	1,200	1	
Caramulo	6,000	3	
Caravelas	600	1	

Caravelas II	600	1	
Carreço e Outeiro	2,300	1	
Casa da Lagoa	600	1	
Casais	2,000	1	
Castanheira	4,000	2	
Catefica	2,000	1	
Cela	2,000	1	
Cha do Guilhado	2,000	1	
Chaminé	4,600	2	
Chaminé	2,300	1	
Chao Falcao II	4,600	2	
Chiqueiro	4,000	2	
Chorida 1	600	1	
Chorida 2	800	1	
Cinfaes	8,000	4	
Coentral Safra	3,340	2	
Corte dos Alamos	6,000	3	
Dirao da Rua	2,000	1	
Dirao da Rua	600	1	
Doninhas	800	1	
Enerfer I	8,000	4	
Espiga	6,000	3	
Espinhaço de Cao	8,000	4	
Espinhaço de Cao	2,000	1	
Fanhos II	2,000	1	
Fanhos II	2,000	1	
Fanhos II	2,000	1	
Felgar	8,000	4	
Figueiral	900	3	
Figueiral II	600	2	
Fonte da Lameira	600	1	
Fonte da Quelha	1,500	1	
Fonte do Juncal	6,000	4	
Fonte do Juncal	260	2	
Gardunha	4,000	2	
Gi	4,000	2	
Gi	600	1	
Gi	600	1	
Gi	600	1	
Gi	600	1	
Graminhais	3,600	4	
Guarda	4,000	2	
Guarda	4,000	2	
Guardão	2,050	1	
Guerreiros	4,700	2	

Guerreiros	4,000	2	
Guerreiros	2,000	1	
Igreja Nova	3,900	3	
Igreja Nova	3,500	2	
Jarmeleira	850	1	
Leiranco	600	1	
Loiral II	6,000	2	
Lomba do Vale	5,000	2	
Lousa II	10,000	4	
Mafômedes	4,200	2	
Mairos I	2,000	1	
Mairos I	600	1	
Mairos II	600	1	
Maravilha I	6,000	3	
Maravilha II	4,000	2	
Meadas	9,000	3	
Meroicinha	6,000	3	
Meroicinha	3,000	1	
Mertola I	6,900	3	
Milagres	6,000	3	
Moinho de Manique	2,000	1	
Moinho de Manique	600	1	
Moinho Velho	1,800	1	
Montijo	2,000	1	
Mosqueiros	8,000	4	
Mosqueiros II	4,700	2	
Mosteiro	2,000	1	
Mogueiras	8,000	4	
Nave	6,000	3	
Negrelo-Guilhado	2,300	1	
Ortiga II	1,670	1	
Padrela	600	1	
Passarinho	8,000	4	
Passarinho	4,000	2	
Paul da Serra	6,000	4	
Pena Suar	6,000	3	
Pena Suar	2,050	1	
Penamacor	8,000	4	
Penamacor	4,000	2	
Penedo Ruivo	2,600	2	
Penouta (PT)	800	1	
Perdigao	2,000	1	
Pico Alto	6,000	3	
Pico da Urze	1,200	4	
Pico da Urze	600	2	

Pico da Urze (dismantled)	150	1	
Picotinhos - Valérios	2,000	1	
Pinhal Interior II	6,000	3	
Pinhal Interior II	4,000	2	
Portal da Freita	600	1	
Portal da Freita	500	1	
Portela do Pereiro	7,200	4	
Pracana	2,000	1	
Praia Norte	2,000	1	
Quinta do Lorde	2,550	3	
Rabaçal	2,000	1	
Raia	9,200	4	
Raia	4,600	2	
Raia	2,300	1	
Raia	2,000	1	
Raposeira	3,400	1	
Raposeira	2,050	1	
Ribamar	6,000	3	
Ruivães	850	1	
Salgueiros-Guilhado	8,000	4	
Salgueiros-Guilhado	4,600	2	
Santa Helana	4,000	2	
São Cristóvão	3,300	2	
São Cristóvão	2,000	1	
Sao Mamede	6,900	3	
Sao Pedro	2,350	1	
Sebolido	800	1	
Senhora do Castelo	4,000	2	
Senhora do Castelo	1,200	2	
Senhora do Socorro	6,000	3	
Senhora do Socorro	2,000	1	
Seramena	2,000	1	
Serra Alta	2,050	1	
Serra Branca (dismantled)	600	2	
Serra Branca (dismantled)	100	1	
Serra Branca II (dismantled)	100	1	
Serra da Boa Viagem	6,000	3	
Serra da Boneca	8,000	4	
Serra da Boneca - Torrão	2,000	1	
Serra da Escusa	2,000	2	
Serra da Lage	2,250	3	
Serra da Lage	2,250	3	
Serra de Todo-o-Mundo	2,000	1	
Serra do Alvaço	2,000	1	
Serra do Barroso II	2,300	1	

Serra do Barroso III	6,900	3	
Serra do Cume Norte	3,600	4	
Serra do Leiranco	4,700	2	
Serra do Mu	2,350	1	
Serra do Mu	2,300	1	
Sico	4,000	2	
Sirigo	4,000	2	
Sobrado	8,200	4	
Sobral II	8,000	4	
Sobral II	4,000	2	
Sobral II	2,000	1	
Teixeiro	4,000	2	
Teixeiro	4,000	2	
Teixeiro	4,000	2	
Teixeiro	2,000	1	
Tendais	8,000	4	
Tendais	2,000	1	
Tendais	2,000	1	
Terra Fria	8,000	4	
Terras Altas Fafe	2,000	1	
Terras do Canto	600	2	
Terreiro das Bruxas	1,000	1	
Videira	4,000	2	
Videira	2,000	1	
Vidual	1,000	1	
Vila Cova	2,300	1	
Vila do Bispo I	2,000	4	
Vila Lobos	9,600	3	
Vila Nova	6,000	3	
Vila Nova II	4,600	2	
Vilar Chão	2,000	1	
Viso	1,200	2	