

# Índice de Eolicidade de Portugal Continental

1º Trimestre de 2025

Junho 2025

**DISCLAIMER**

MEGAJOULE recorreu às suas melhores competências e esforço para avaliar a qualidade dos dados disponibilizados e assegurar a melhor precisão dos resultados e conclusões.

Contudo, a MEGAJOULE não pode ser responsabilizada pela qualidade ou veracidade dos dados disponibilizados pelo Cliente ou por qualquer consequência ou ação baseada nas conclusões apresentadas neste documento ou por qualquer desrespeito por imposições legais ou outras limitações relacionadas com os projetos.

**TÍTULO**

Índice de Eolicidade de Portugal Continental  
1º Trimestre de 2025

**AUTOR**

(Nuno Ribas)

**REFERÊNCIA/REVISÃO**

25MJR056/00

**VERIFICADO POR**

(Rosalina Costa)

**DATA**

12 de Junho de 2025

**APROVADO POR**

(Carlos Alves)

**CLIENTE**

APREN

**CONTACTO (CLIENTE)**

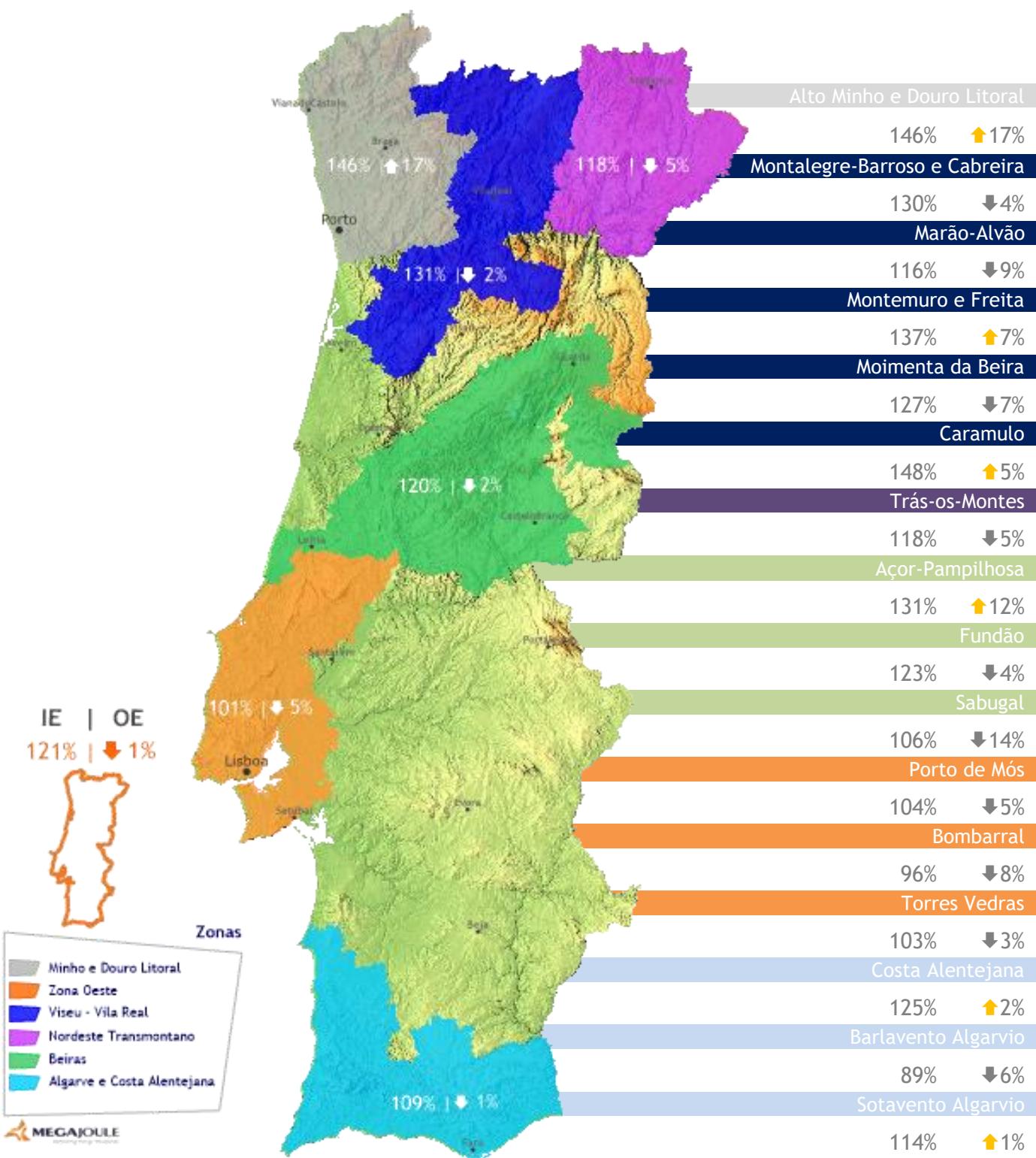
Engº Pedro Amaral Jorge



## Índice

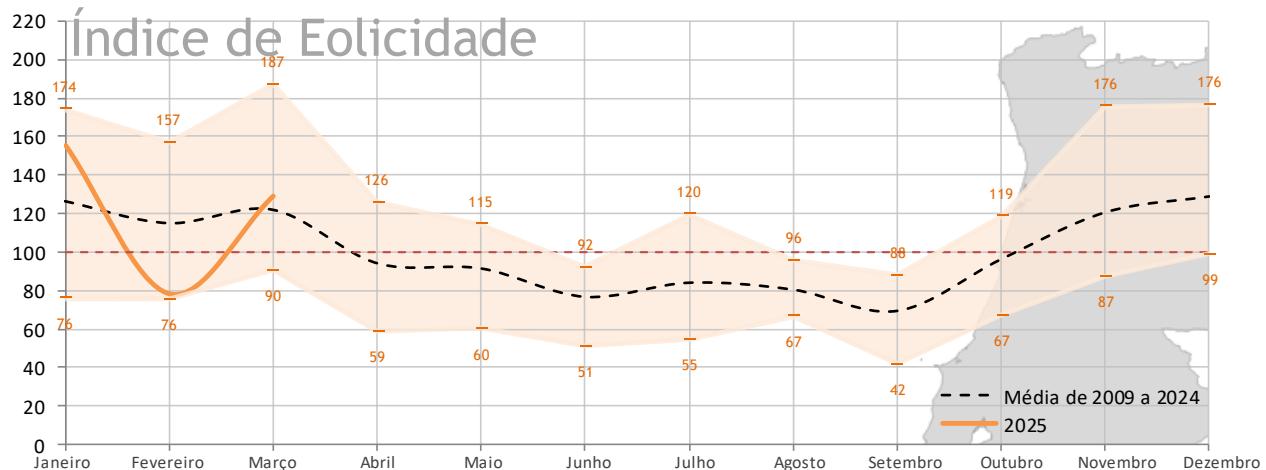
<b>1.</b>	<b>Índice de Eolicidade (IE) e Oscilação (OE) entre Janeiro e Março.....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Eolicidade Mensal .....</b>	<b>5</b>
	Portugal Continental.....	5
	Minho e Douro Litoral .....	6
	Trás-os-Montes .....	6
	Viseu e Vila Real.....	7
	Beiras .....	7
	Oeste.....	8
	Algarve e Costa Alentejana .....	8
	Resultados por subzona .....	9
<b>3.</b>	<b>Informação Adicional .....</b>	<b>11</b>
	Memória Descritiva .....	11
	Glossário.....	12
	Definição de Subzonas.....	13
	Revisão anual do Índice de Eolicidade - 2024 .....	14
	Atualização do período de referência.....	15
	Empresas/Entidades que contribuem para o projeto .....	24

## 1. Índice de Eolicidade (IE) e Oscilação (OE) entre Janeiro e Março



## 2. Eolicidade Mensal

### Portugal Continental

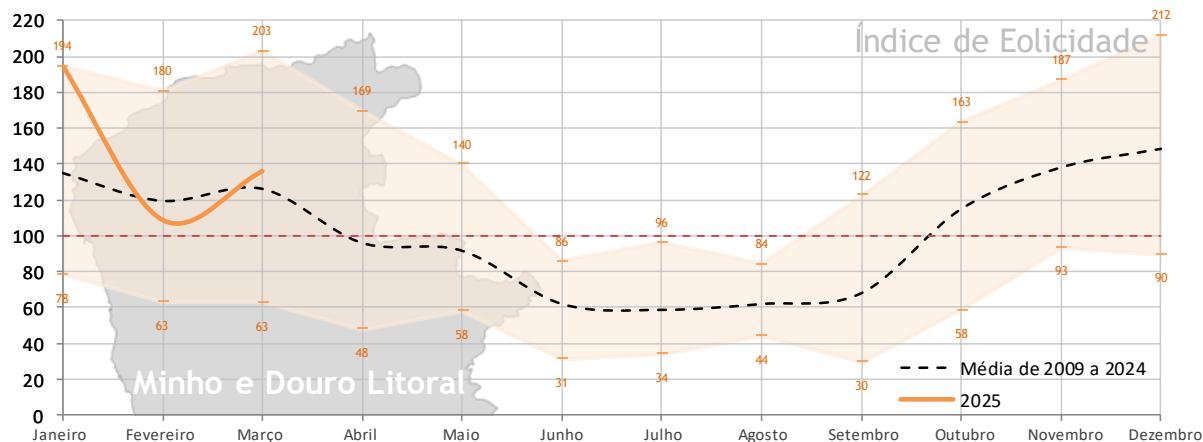


Índice de Eolicidade							Oscilação					
2009-2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020	2021	2022	2023	2024	2025
126	117	134	107	126	105	155	▼ 6%	▲ 8%	▼ 12%	▲ 2%	▼ 14%	▲ 26%
115	76	135	78	97	127	79	▼ 34%	▲ 17%	▼ 32%	▼ 16%	▲ 11%	▼ 32%
122	116	97	128	99	129	129	▼ 6%	▼ 22%	▲ 4%	▼ 21%	▲ 5%	▲ 5%
94	81	59	107	76	101	101	▼ 14%	▼ 38%	▲ 13%	▼ 20%	▲ 7%	▲ 7%
91	61	99	82	101	92	92	▼ 32%	▲ 9%	▼ 10%	▲ 12%	▲ 1%	▲ 1%
77	79	77	77	62	69	69	▲ 1%	▼ 1%	▼ 2%	▼ 21%	▼ 11%	▲ 1%
84	73	95	73	90	71	71	▼ 10%	▲ 12%	▼ 11%	▲ 2%	▼ 15%	▲ 15%
80	87	70	67	96	83	83	▲ 4%	▼ 18%	▼ 19%	▲ 14%	▼ 5%	▲ 5%
69	69	74	83	62	95	95	▲ 1%	▲ 8%	▲ 22%	▼ 9%	▲ 38%	▲ 38%
96	113	82	113	111	115	115	▲ 18%	▼ 14%	▲ 16%	▲ 15%	▲ 20%	▲ 20%
120	104	108	110	110	122	122	▼ 12%	▼ 8%	▼ 8%	▼ 8%	▲ 4%	▲ 4%
129	143	164	140	100	108	108	▲ 12%	▲ 30%	▲ 10%	▼ 23%	▼ 13%	▲ 13%
100	93	99	97	94	102	121						

### NOTAS:

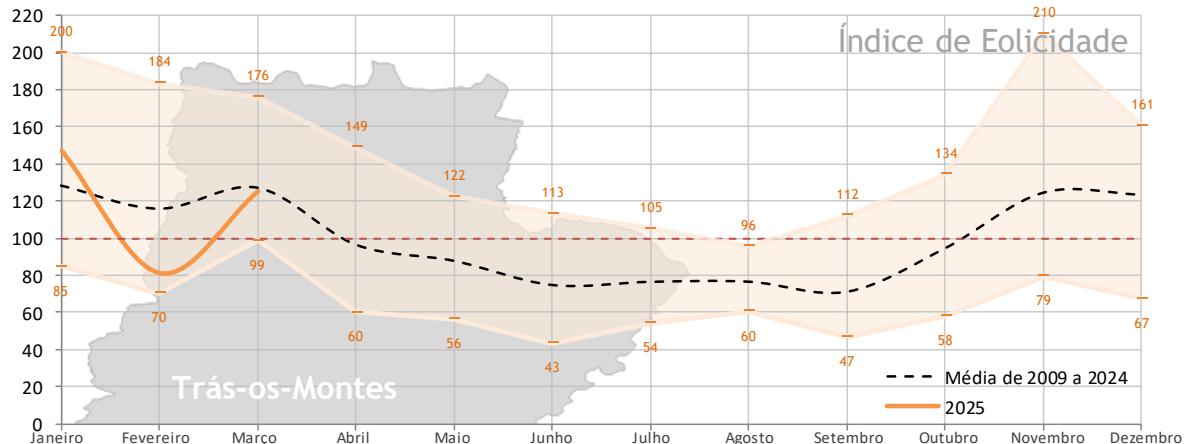
- O índice de eolicidade de 2009 não tem em consideração as zonas Algarve e Costa Alentejana, visto que, devido à adição das subzonas Barlavento e Sotavento apenas a partir de 2010, a coerência dos valores não pode ser assegurada.
- Uma vez que parte das fontes de dados anteriormente utilizadas para o cálculo dos índices da subzona Sabugal não se encontram disponíveis desde julho de 2017, o seu cálculo baseou-se numa amostra inferior à até aqui considerada.
- Para as subzonas Trás-os-Montes, Caramulo, Sabugal e Costa Alentejana o cálculo apenas considera dois parques de referência por subzona, devido à limitação de dados disponíveis. Na eventualidade de serem disponibilizados dados adicionais referentes a trimestres anteriores, estes serão incorporados nas próximas edições do cálculo, com os devidos ajustes de parametrização e inclusão no histórico de dados.

## Minho e Douro Litoral



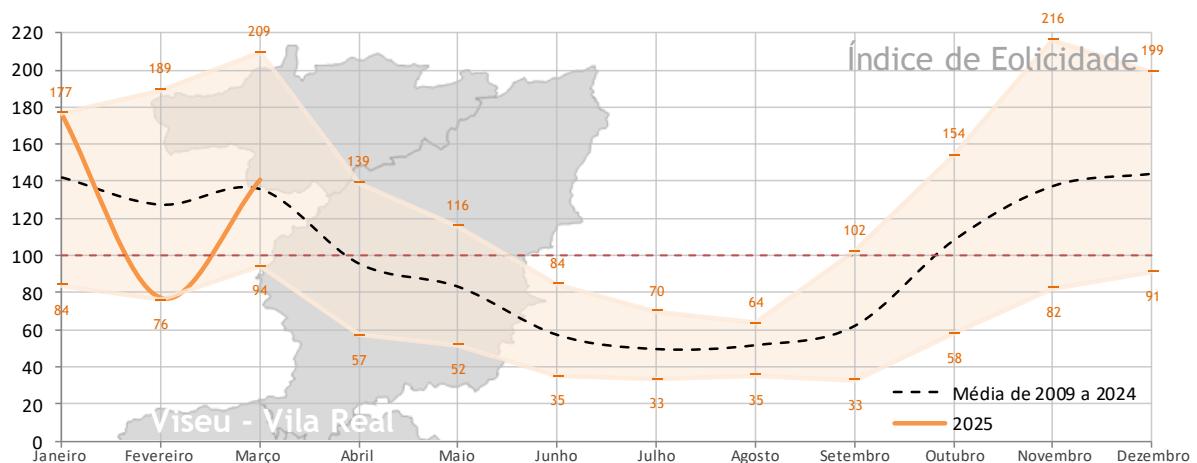
Índice de Eolicidade							Oscilação					
2009-2024	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020	2021	2022	2023	2024	2025
135	152	155	85	144	118	194	▲ 16%	▲ 19%	▼ 35%	▲ 10%	▼ 10%	▲ 49%
120	107	179	75	65	103	109	▼ 9%	▲ 53%	▼ 36%	▼ 45%	▼ 12%	▼ 7%
126	111	80	134	153	151	136	▼ 13%	▼ 37%	▲ 6%	▲ 21%	▲ 19%	▲ 7%
96	99	53	117	48	122		▲ 7%	▼ 43%	▲ 26%	▼ 48%	▲ 33%	▲ 33%
92	66	85	97	109	66		▼ 28%	▼ 7%	▲ 6%	▲ 19%	▼ 27%	▲ 27%
62	54	66	53	56	57		▼ 15%	▲ 5%	▼ 16%	▼ 10%	▼ 10%	▲ 10%
58	75	67	46	57	58		▲ 28%	▲ 15%	▼ 22%	▼ 3%	▼ 2%	▲ 2%
62	74	47	46	77	56		▲ 11%	▼ 30%	▼ 30%	▲ 16%	▼ 15%	▲ 15%
68	49	77	85	78	96		▼ 24%	▲ 19%	▲ 32%	▲ 21%	▲ 49%	▲ 49%
115	141	82	163	149	137		▲ 28%	▼ 26%	▲ 48%	▲ 35%	▲ 24%	▲ 24%
138	140	111	142	149	129		▲ 5%	▼ 17%	▲ 6%	▲ 12%	▼ 4%	▲ 4%
149	177	186	175	149	109		▲ 22%	▲ 28%	▲ 20%	▲ 3%	▼ 25%	▲ 25%
102	104	99	102	103	100	146						

## Trás-os-Montes



Índice de Eolicidade							Oscilação					
2009-2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020	2021	2022	2023	2024	2025
128	107	141	112	123	105	147	▼ 17%	▲ 10%	▼ 13%	▼ 4%	▼ 18%	▲ 15%
116	72	141	83	104	134	82	▼ 38%	▲ 21%	▼ 29%	▼ 11%	▲ 14%	▼ 30%
127	126	102	122	112	124	125	▼ 1%	▼ 20%	▼ 4%	▼ 12%	▼ 3%	▼ 2%
97	60	69	96	95	100		▼ 38%	▼ 29%	▼ 1%	▼ 2%	▲ 3%	▲ 3%
88	56	100	72	102	94		▼ 36%	▲ 13%	▼ 18%	▲ 16%	▲ 6%	▲ 6%
75	85	70	70	43	78		▲ 13%	▼ 6%	▼ 6%	▼ 42%	▲ 5%	▲ 5%
77	62	83	82	72	63		▼ 20%	▲ 8%	▲ 7%	▼ 6%	▼ 18%	▲ 18%
77	69	61	77	79	65		▼ 11%	▼ 21%	▲ 1%	▲ 3%	▼ 15%	▲ 15%
71	80	69	72	57	99		▲ 11%	▼ 4%	▲ 0%	▼ 21%	▲ 38%	▲ 38%
95	120	81	104	106	131		▲ 27%	▼ 15%	▲ 10%	▲ 12%	▲ 38%	▲ 38%
124	97	102	130	139	122		▼ 22%	▼ 18%	▲ 4%	▲ 12%	▼ 2%	▲ 2%
123	161	160	126	99	95	118	▲ 30%	▲ 29%	▲ 2%	▼ 20%	▼ 23%	▲ 23%
100	91	98	96	94	101							

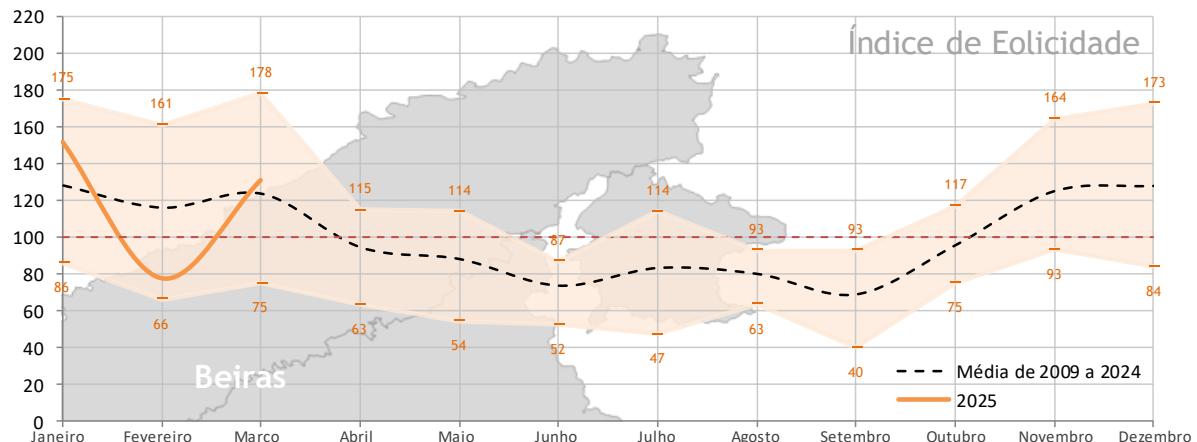
## Viseu e Vila Real



Índice de Eolicidade						
2009-2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025
142	163	159	120	147	111	176
127	81	160	88	109	155	78
136	133	104	144	133	132	141
96	82	57	104	69	112	
83	59	86	70	104	96	
57	51	56	49	35	52	
50	47	57	56	40	43	
52	53	35	50	54	36	
62	69	71	78	58	86	
108	127	92	154	137	135	
138	117	124	136	126	137	
144	172	181	181	126	102	
100	96	99	103	95	100	131

Oscilação					
2020	2021	2022	2023	2024	2025
▲ 16%	▲ 14%	▼ 14%	▲ 5%	▼ 21%	▲ 26%
▼ 36%	▲ 26%	▼ 30%	▲ 14%	▲ 22%	▼ 39%
▼ 3%	▲ 24%	▲ 5%	▼ 3%	▲ 4%	▲ 2%
▼ 15%	▼ 42%	▲ 6%	▼ 29%	▲ 15%	▲ 1%
▼ 28%	▲ 4%	▼ 15%	▲ 25%	▲ 16%	▲ 1%
▼ 13%	▼ 3%	▼ 15%	▼ 39%	▼ 11%	▲ 1%
▼ 7%	▲ 11%	▲ 11%	▼ 21%	▼ 16%	▲ 1%
▼ 4%	▼ 36%	▼ 9%	▼ 1%	▼ 35%	▲ 1%
▲ 10%	▲ 12%	▲ 24%	▼ 7%	▲ 37%	▲ 1%
▲ 17%	▼ 15%	▲ 39%	▲ 26%	▲ 25%	▲ 1%
▼ 15%	▼ 9%	▼ 0%	▼ 9%	▲ 0%	▲ 1%
▲ 20%	▲ 26%	▲ 26%	▼ 12%	▼ 29%	▲ 1%

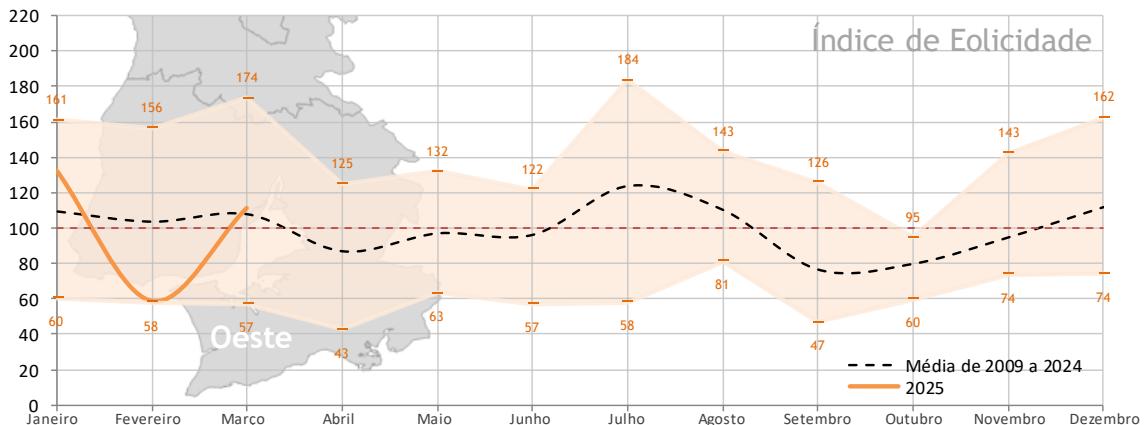
## Beiras



Índice de Eolicidade						
2009-2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025
128	113	133	130	126	93	151
116	66	123	86	117	129	78
123	122	113	144	75	129	131
94	86	63	100	77	94	
88	62	94	75	95	83	
73	82	69	78	62	58	
83	72	94	71	89	70	
80	85	71	63	93	81	
68	73	78	85	63	86	
95	108	77	102	98	120	
125	109	131	106	96	136	
128	129	173	127	84	117	
100	92	102	97	90	100	120

Oscilação					
2020	2021	2022	2023	2024	2025
▼ 10%	▲ 5%	▲ 4%	▼ 1%	▼ 25%	▲ 21%
▼ 44%	▲ 5%	▼ 27%	▼ 1%	▲ 10%	▼ 34%
▼ 2%	▼ 9%	▲ 15%	▼ 40%	▲ 3%	▲ 5%
▼ 9%	▼ 33%	▲ 5%	▼ 18%	▼ 1%	▲ 1%
▼ 29%	▲ 8%	▼ 14%	▲ 8%	▼ 4%	▲ 1%
▲ 12%	▼ 5%	▲ 7%	▼ 14%	▼ 20%	▲ 1%
▼ 14%	▲ 12%	▼ 15%	▲ 6%	▼ 16%	▲ 1%
▲ 6%	▼ 12%	▼ 21%	▲ 15%	▲ 0%	▲ 1%
▲ 8%	▲ 15%	▲ 27%	▼ 6%	▲ 27%	▲ 1%
▲ 14%	▼ 19%	▲ 7%	▲ 4%	▲ 27%	▲ 1%
▼ 11%	▲ 6%	▼ 13%	▼ 21%	▲ 12%	▲ 1%
▲ 1%	▲ 34%	▼ 1%	▼ 34%	▼ 8%	▲ 1%

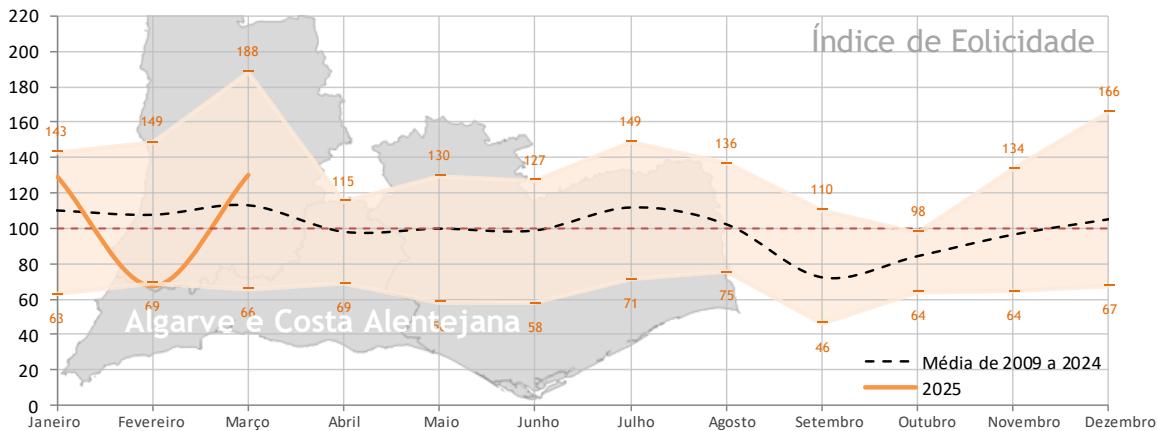
## Oeste



2009-2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025
109	84	109	92	102	98	132
104	58	102	58	85	122	59
108	108	80	111	57	116	111
87	71	43	108	69	88	
97	67	104	86	99	102	
96	101	108	100	89	81	
124	103	136	88	146	91	
110	122	104	81	138	152	
76	72	73	79	54	113	
80	85	73	82	83	85	
95	81	85	80	74	96	
112	111	136	117	74	116	
100	88	96	90	89	105	101

2020	2021	2022	2023	2024
▼ 21%	▲ 3%	▼ 12%	▼ 3%	▼ 7% ▲ 26%
▼ 44%	▼ 2%	▼ 44%	▼ 18%	▲ 17% ▼ 43%
▼ 3%	▼ 28%	▲ 0%	▼ 49%	▲ 4% ▲ 1%
▼ 20%	▼ 52%	▲ 5%	▼ 18%	▼ 1% ▲ 1%
▼ 30%	▲ 8%	▼ 14%	▲ 8%	▲ 6% ▲ 1%
▲ 4%	▲ 12%	▲ 7%	▼ 14%	▼ 17% ▲ 1%
▼ 16%	▲ 11%	▼ 15%	▲ 6%	▼ 26% ▲ 1%
▲ 6%	▼ 9%	▼ 21%	▲ 15%	▲ 32% ▲ 1%
▼ 4%	▼ 3%	▲ 27%	▼ 6%	▲ 50% ▲ 1%
▲ 6%	▼ 9%	▲ 7%	▲ 4%	▲ 7% ▲ 1%
▼ 13%	▼ 9%	▼ 13%	▼ 21%	▲ 3% ▲ 1%
▼ 2%	▲ 20%	▼ 1%	▼ 34%	▲ 3% ▲ 1%

## Algarve e Costa Alentejana



2009-2022	2020	2021	2022	2023	2024	2025
110	84	106	105	116	108	129
108	69	105	78	101	120	67
113	97	102	113	66	126	130
98	90	69	115	100	91	
100	58	127	91	98	108	
99	104	92	111	86	85	
112	78	132	96	136	99	
102	120	103	82	133	111	
72	74	75	101	63	91	
84	95	86	74	90	84	
96	79	98	64	75	112	
105	106	148	114	67	111	
100	88	103	95	94	104	109

2020	2021	2022	2023	2024
▼ 23%	▼ 2%	▼ 3%	▲ 6%	▼ 1% ▲ 19%
▼ 35%	▼ 2%	▼ 27%	▼ 5%	▲ 13% ▼ 37%
▼ 16%	▼ 12%	▼ 1%	▼ 42%	▲ 9% ▲ 13%
▼ 9%	▼ 30%	▲ 17%	▲ 1%	▼ 8% ▲ 1%
▼ 42%	▲ 27%	▼ 9%	▼ 2%	▲ 8% ▲ 1%
▲ 6%	▼ 7%	▲ 15%	▼ 12%	▼ 14% ▲ 1%
▼ 32%	▲ 17%	▼ 15%	▲ 19%	▼ 14% ▲ 1%
▲ 18%	▼ 1%	▼ 22%	▲ 29%	▲ 5% ▲ 1%
▲ 4%	▲ 6%	▲ 41%	▼ 11%	▲ 27% ▲ 1%
▲ 13%	▲ 3%	▼ 12%	▲ 7%	▲ 1% ▲ 1%
▼ 18%	▲ 2%	▼ 33%	▼ 23%	▲ 15% ▲ 1%
▲ 0%	▲ 40%	▲ 6%	▼ 37%	▲ 5% ▲ 1%

## Resultados por subzona

	Índice de Eolicidade por subzona															
	Jan	Fev	Mar	1º trim.	Abr	Mai	Jun	2º trim.	Jul	Ago	Set	3º trim.	Out	Nov	Dez	4º trim.
Alto Minho e Douro Litoral	194	109	136	146												146
Montalegre-Barroso e Cabeira	176	76	139	130												130
Marão-Alvão	146	70	133	116												116
Montemuro e Freita	186	87	137	137												137
Moimenta da Beira	181	69	130	127												127
Caramulo	192	87	165	148												148
Trás-os-Montes	147	82	125	118												118
Açor-Pampilhosa	159	101	132	131												131
Fundão	158	71	141	123												123
Sabugal	138	60	120	106												106
Porto de Mós	138	63	111	104												104
Bombarral	120	56	111	96												96
Torres Vedras	139	57	112	103												103
Costa Alentejana	155	77	142	125												125
Barlavento Algarvio	99	53	115	89												89
Sotavento Algarvio	134	73	135	114												114



### 3. Informação Adicional

#### Memória Descritiva

O Índice de Eolicidade (IE) visa quantificar as flutuações da produção de energia elétrica de um parque eólico em torno do valor médio, ou de Longo Término. Tais flutuações são características do regime de ventos próprio de cada zona geográfica.

No caso de Portugal Continental, o IE é representado para 6 grandes Zonas de Eolicidade, definidas em função da similaridade dos seus regimes de ventos locais e da densidade de parques eólicos em operação. Essas 6 Zonas estão divididas em 16 Subzonas para as quais a consistência do clima de ventos é superior.

O IE mensal procura representar o desvio da produtividade mensal dos parques da região quando comparada com a produtividade média anual ou de Longo Término. Um IE igual a 100 % representa uma produtividade mensal equivalente à média anual.

Os cálculos baseiam-se na produção real de parques eólicos de um conjunto alargado de promotores que contribuíram para o projeto. Procurando-se corrigir os resultados de questões operacionais como indisponibilidades de parques, aerogeradores ou rede elétrica recetora.

Alerta-se que, dada a grande variabilidade do recurso eólico em algumas regiões, o IE poderá não ser representativo para todos os parques que nelas se encontram. Tal poderá ser particularmente evidente nas regiões do Norte montanhoso de Portugal. A interpretação desta informação deverá levar em conta esta realidade. Ainda assim, o IE pretende ser representativo do maior número de parques numa dada região.

Em função da alteração do número de parques em cada região e do aumento do histórico de exploração, o IE é revisto e atualizado com uma periodicidade tipicamente anual.

O IE é publicado trimestralmente pela MEGAJOULE, em parceria com a APREN (Associação Portuguesa de Energias Renováveis), suportando os custos associados ao cálculo do índice ao abrigo do contrato com a MEGAJOULE, e que tem a colaboração de vários associados que disponibilizam a informação de forma gratuita, e aos quais desde já se agradece.

Saiba mais em

[www.apren.pt](http://www.apren.pt)

## Glossário

### **Eolicidade**

Representa o nível de recurso eólico disponível em cada período definido em termos de conversão de energia elétrica por fonte eólica.

Para uma determinada área, a Eolicidade é calculada tendo por base produções reais de parques em exploração, selecionados por forma a serem os mais fidedignos e representativos.

A Eolicidade de uma zona é calculada através de média simples das Eolicidades das subzonas que a constituem.

A Eolicidade total Nacional é calculada através de média simples das Eolicidades das zonas consideradas.

### **Índice de Eolicidade (IE)**

Representa a Eolicidade do período (mensal, trimestral ou anual) em relação à média anual, ou de Longo Termo, da Eolicidade definida:

$$IE = \frac{\text{Eolicidade}_{\text{Período } i}}{\text{Eolicidade}_{\text{Longo Termo}}}$$

A Eolicidade de referência de Longo Termo é sempre definida para uma base anual.

Assim, como exemplo, um IE igual a 100% para o mês de Janeiro de 2012 significa que a Eolicidade desse mês foi equivalente à Eolicidade média anual, ou de Longo Termo, para a área em causa.

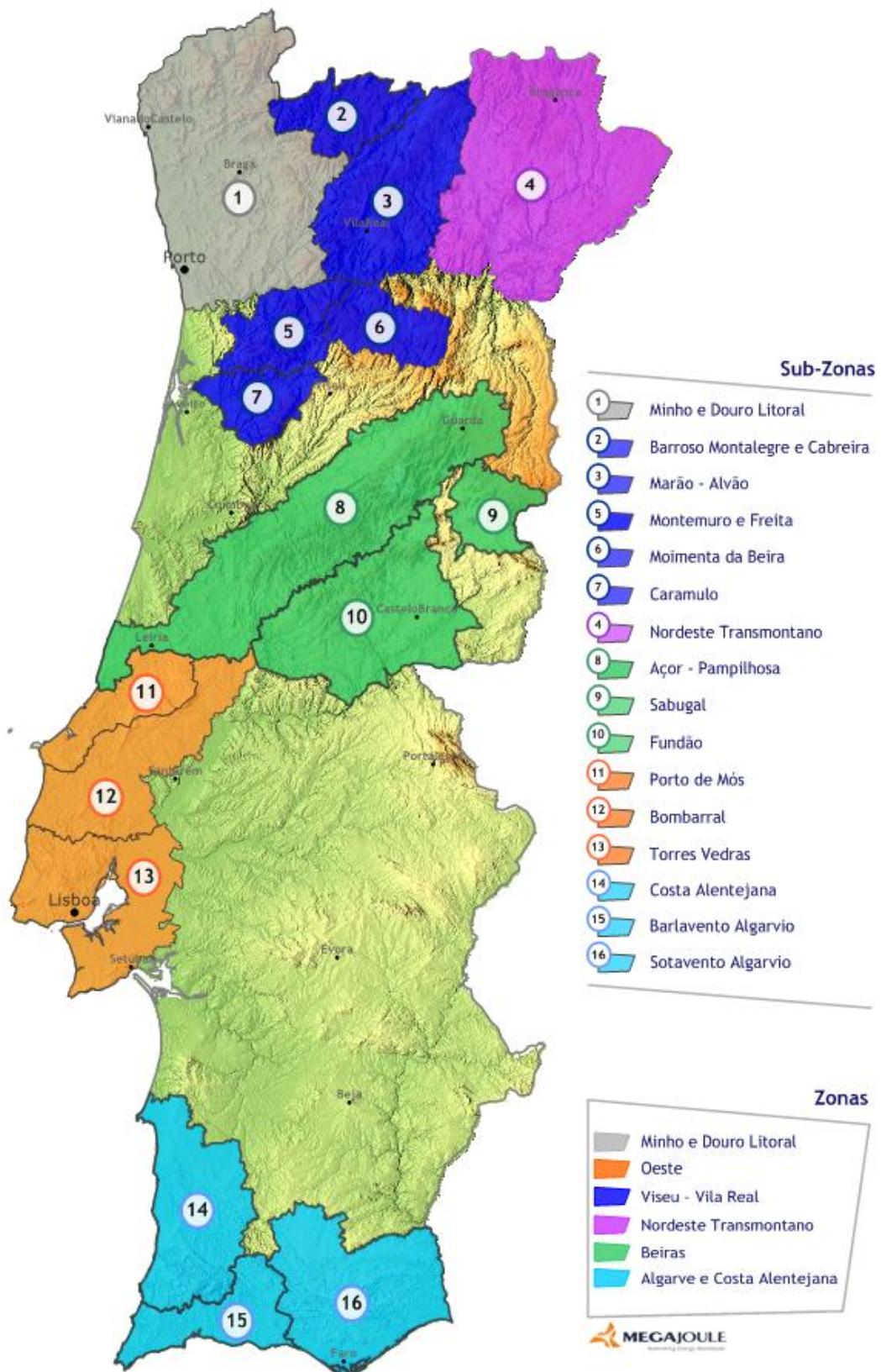
### **Oscilação sobre Eolicidade homóloga (OE)**

Representa a Eolicidade do período (mensal, trimestral ou anual) em relação à média para um período homólogo:

$$OE = \frac{\text{Eolicidade}_{\text{Período } i}}{\text{Eolicidade}_{\text{Média para o Período Homólogo}}}$$

Assim, como exemplo, uma OE de +5,0% para o mês de Janeiro de 2012 significa que a Eolicidade desse mês esteve 5,0% acima da média para os meses de Janeiro para a área em causa.

## Definição de Subzonas



## Revisão anual do Índice de Eolicidade - 2024

É desejável, com uma dada periodicidade, promover a atualização do histórico de produções usado para definir a Eolicidade Média. O conjunto de dados disponíveis para os Parques Eólicos de referência (PE-R) deverá evoluir gradualmente para que seja possível acrescentar um novo ano ao Longo Termo disponível. Esta atualização deverá resultar numa revisão retrospectiva dos IE mensais e anuais. Idealmente, a atualização da Eolicidade Média deverá ser feita anualmente, após o final de cada ano.

Para o ano de 2024 foi possível contar com 178 parques que totalizam uma capacidade instalada de cerca de 4,4 GW, e representam cerca de 74,25% da potência eólica instalada até ao final de 2024.



## Atualização do período de referência

Foram promovidas atualizações nos períodos de referência para definição da eolicidade de longo termo, sendo que em todos os casos os períodos foram ampliados em pelo menos 1 ano.





## Revisão dos índices de eolicidade já publicados

Revisão retrospectiva do Índice de Eolicidade [%]

		Alto Minho e Douro Litoral		Viseu - Vila Real		Nordeste Transmontano		Beiras		Oeste		Algarve e Costa Alentejana		IE para Portugal
		v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025
		Janeiro	144	144	150	150	#	#	128	128	132	132	#	#
2009	Fevereiro	63	63	102	102	#	#	89	89	67	67	#	#	80
	Março	88	88	106	106	#	#	114	114	129	129	#	#	110
	Abril	63	63	79	79	#	#	103	103	102	102	#	#	87
	Maio	67	67	84	84	#	#	85	85	97	97	#	#	83
	Junho	70	70	64	64	#	#	57	57	57	57	#	#	62
	Julho	65	65	59	59	#	#	99	99	139	139	#	#	91
	Agosto	56	56	40	40	#	#	79	79	143	143	#	#	80
	Setembro	49	49	59	59	#	#	67	67	88	88	#	#	66
	Outubro	105	105	117	117	#	#	90	90	72	72	#	#	96
	Novembro	164	164	174	174	#	#	157	157	114	114	#	#	152
	Dezembro	176	176	199	199	#	#	168	168	162	162	#	#	176
	Anual	93	93	103	103	#	#	103	103	109	109	#	#	102
2010	Janeiro	176	176	152	152	150	150	148	148	130	130	133	133	148
	Fevereiro	136	136	157	157	150	150	133	133	139	139	134	134	142
	Março	145	145	155	155	131	131	132	132	94	94	98	98	126
	Abril	59	59	85	85	87	87	92	92	76	76	93	93	82
	Maio	103	103	88	88	88	88	102	102	109	109	110	110	100
	Junho	86	86	58	58	71	71	70	70	114	114	90	90	82
	Julho	53	53	42	42	84	84	87	87	125	125	108	108	83
	Agosto	84	84	52	52	81	81	75	75	92	92	75	75	77
	Setembro	39	39	40	40	67	67	48	48	70	70	69	69	55
	Outubro	101	101	114	114	111	111	102	102	82	82	87	87	100
	Novembro	134	134	132	132	124	124	117	117	105	105	95	95	118
	Dezembro	149	149	153	153	143	143	155	155	156	156	166	166	154
2011	Anual	105	105	102	102	107	107	105	105	108	108	105	105	106
	Janeiro	122	122	139	139	120	120	116	116	111	111	108	108	119
	Fevereiro	130	130	106	106	85	85	107	107	108	108	93	93	105
	Março	105	105	118	118	119	119	125	125	89	89	84	84	107
	Abril	69	69	84	84	95	95	105	105	79	79	109	109	90
	Maio	60	60	52	52	59	59	54	54	63	63	72	72	60
	Junho	54	54	62	62	99	99	86	86	115	115	97	97	85
	Julho	96	96	70	70	105	105	114	114	184	184	149	149	120
	Agosto	44	44	49	49	74	74	69	69	93	93	96	96	71
	Setembro	42	42	37	37	52	52	61	61	75	75	69	69	56
	Outubro	88	88	93	93	86	86	103	103	92	92	98	98	93
2012	Novembro	143	143	125	125	113	113	117	117	91	91	104	104	116
	Dezembro	102	102	114	114	131	131	110	110	79	79	79	79	102
	Anual	88	88	87	87	95	95	97	97	98	98	96	96	94
	Janeiro	78	78	84	84	85	85	86	86	60	60	63	63	76
	Fevereiro	101	101	119	119	103	103	124	124	87	87	89	89	104
	Março	63	63	94	94	99	99	103	103	76	76	107	107	90
	Abril	128	128	139	139	149	149	114	114	115	115	110	110	126
	Maio	101	101	88	88	92	92	85	85	81	81	114	114	93
	Junho	86	86	74	74	95	95	74	74	94	94	127	127	92
	Julho	48	48	47	47	90	90	100	100	161	161	134	134	97
	Agosto	56	56	56	56	76	76	80	80	93	93	116	116	79
	Setembro	75	75	102	102	112	112	83	83	60	60	58	58	82
	Outubro	105	105	80	80	72	72	77	77	70	70	71	71	79
	Novembro	137	137	146	146	138	138	150	150	106	106	127	127	134
	Dezembro	173	173	142	142	131	131	108	108	87	87	72	72	119
	Anual	96	96	97	97	103	103	99	99	91	91	99	99	97



(...)

2013	Janeiro	150	150	149	149	146	146	125	125	115	115	112	112	133
	Fevereiro	145	145	115	115	112	112	116	116	132	132	120	120	123
	Março	200	200	209	209	176	176	154	154	149	149	150	150	173
	Abril	169	169	133	133	115	115	109	109	120	120	106	106	125
	Maio	125	125	77	77	88	88	84	84	125	125	110	110	102
	Junho	70	70	84	84	113	113	87	87	103	103	96	96	92
	Julho	34	34	47	47	70	70	47	47	58	58	71	71	55
	Agosto	73	73	63	63	96	96	87	87	107	107	82	82	85
	Setembro	122	122	79	79	81	81	76	76	101	101	67	67	88
	Outubro	150	150	113	113	98	98	89	89	65	65	75	75	98
	Novembro	169	169	163	163	155	155	144	144	98	98	102	102	138
	Dezembro	152	152	157	157	139	139	129	129	114	114	110	110	133
	Anual	130	130	116	116	116	116	104	104	107	107	100	100	112
2014	Janeiro	188	188	177	177	200	200	175	175	161	161	143	143	174
	Fevereiro	180	180	189	189	171	171	146	146	129	129	125	125	157
	Março	100	100	133	133	137	137	125	125	122	122	129	129	124
	Abril	75	75	77	77	95	95	74	74	71	71	87	87	80
	Maio	89	89	100	100	122	122	114	114	132	132	130	130	115
	Junho	73	73	68	68	77	77	71	71	73	73	87	87	75
	Julho	75	75	67	67	92	92	76	76	107	107	90	90	84
	Agosto	49	49	50	50	89	89	91	91	118	118	136	136	89
	Setembro	89	89	61	61	47	47	53	53	47	47	52	52	58
	Outubro	98	98	93	93	78	78	103	103	93	93	97	97	94
	Novembro	148	148	146	146	140	140	131	131	101	101	105	105	129
	Dezembro	130	130	102	102	81	81	128	128	121	121	105	105	111
	Anual	108	108	105	105	111	111	107	107	106	106	107	107	107
2015	Janeiro	118	118	107	107	105	105	122	122	116	116	124	124	115
	Fevereiro	120	120	164	164	184	184	161	161	145	145	149	149	154
	Março	121	121	128	128	127	127	133	133	115	115	113	113	123
	Abril	71	71	84	84	94	94	78	78	47	47	80	80	76
	Maio	140	140	116	116	109	109	112	112	114	114	97	97	115
	Junho	31	31	42	42	54	54	52	52	68	68	58	58	51
	Julho	45	45	40	40	75	75	89	89	143	143	134	134	88
	Agosto	79	79	61	61	81	81	69	69	94	94	98	98	80
	Setembro	62	62	61	61	73	73	60	60	89	89	74	74	70
	Outubro	143	143	151	151	134	134	117	117	84	84	83	83	119
	Novembro	97	97	82	82	86	86	93	93	80	80	85	85	87
	Dezembro	212	212	117	117	97	97	111	111	109	109	102	102	125
	Anual	103	103	96	96	102	102	100	100	100	100	100	100	100
2016	Janeiro	189	189	167	167	131	131	132	132	127	127	112	112	143
	Fevereiro	166	166	174	174	139	139	151	151	156	156	142	142	155
	Março	128	128	129	129	137	137	119	119	116	116	112	112	124
	Abril	139	139	119	119	94	94	115	115	125	125	111	111	117
	Maio	92	92	85	85	94	94	97	97	101	101	112	112	97
	Junho	61	61	55	55	79	79	82	82	110	110	118	118	84
	Julho	66	66	49	49	75	75	83	83	113	113	92	92	80
	Agosto	66	66	64	64	88	88	85	85	113	113	85	85	83
	Setembro	44	44	46	46	56	56	68	68	86	86	82	82	63
	Outubro	58	58	58	58	58	58	75	75	70	70	83	83	67
	Novembro	93	93	120	120	119	119	122	122	76	76	100	100	105
	Dezembro	90	90	91	91	67	67	119	119	113	113	113	113	99
	Anual	99	99	96	96	95	95	104	104	109	109	105	105	101



(...)

2017	Janeiro	122	122	123	123	97	97	115	115	83	83	111	111	108
	Fevereiro	124	124	151	151	134	134	121	121	105	105	93	93	121
	Março	135	135	131	131	121	121	114	114	106	106	126	126	122
	Abril	68	68	104	104	110	110	96	96	71	71	97	97	91
	Maio	87	87	75	75	67	67	79	79	81	81	89	89	80
	Junho	64	64	56	56	72	72	79	79	122	122	116	116	85
	Julho	60	60	54	54	72	72	95	95	142	142	128	128	92
	Agosto	63	63	52	52	73	73	91	91	124	124	107	107	85
	Setembro	61	61	52	52	74	74	93	93	126	126	110	110	86
	Outubro	78	78	73	73	62	62	81	81	60	60	64	64	70
	Novembro	122	122	103	103	79	79	106	106	89	89	90	90	98
	Dezembro	128	128	156	156	143	143	132	132	94	94	97	97	125
	Anual	93	93	94	94	92	92	100	100	100	100	102	102	97
2018	Janeiro	126	126	141	141	142	142	130	130	113	113	127	127	130
	Fevereiro	141	141	120	120	89	89	111	111	107	107	109	109	113
	Março	203	203	208	208	171	171	178	178	174	174	188	188	187
	Abril	134	134	101	101	81	81	100	100	100	100	101	101	103
	Maio	58	58	61	61	75	75	71	71	80	80	84	84	71
	Junho	51	51	48	48	57	57	72	72	94	94	98	98	70
	Julho	39	39	33	33	54	54	55	55	96	96	117	117	66
	Agosto	58	58	52	52	72	72	76	76	106	106	92	92	76
	Setembro	30	30	33	33	52	52	40	40	51	51	46	46	42
	Outubro	122	122	132	132	127	127	108	108	95	95	83	83	111
	Novembro	148	148	152	152	110	110	129	129	99	99	94	94	122
	Dezembro	134	134	117	117	111	111	96	96	83	83	74	74	102
	Anual	104	104	100	100	95	95	97	97	100	100	101	101	99
2019	Janeiro	99	99	153	153	140	140	139	139	108	108	101	101	123
	Fevereiro	87	87	76	76	70	70	85	85	78	78	104	104	83
	Março	97	97	110	110	104	104	99	99	92	92	100	100	100
	Abril	123	123	117	117	114	114	97	97	105	105	107	107	110
	Maio	123	123	104	104	106	106	105	105	114	114	107	107	110
	Junho	57	57	59	59	63	63	76	76	95	95	105	105	76
	Julho	50	50	40	40	57	57	71	71	121	121	104	104	74
	Agosto	60	60	47	47	60	60	80	80	126	126	107	107	80
	Setembro	87	87	90	90	109	109	79	79	74	74	68	68	85
	Outubro	122	122	92	92	89	89	100	100	90	90	91	91	97
	Novembro	187	187	216	216	210	210	164	164	143	143	134	134	176
	Dezembro	143	143	154	154	138	138	145	145	125	125	122	122	138
	Anual	103	103	105	105	105	105	103	103	106	106	104	104	104
2020	Janeiro	152	152	163	163	107	107	113	113	84	84	84	84	117
	Fevereiro	107	107	81	81	72	72	66	66	58	58	69	69	76
	Março	111	111	133	133	126	126	122	122	108	108	97	97	116
	Abril	99	99	82	82	60	60	86	86	71	71	90	90	81
	Maio	66	66	59	59	56	56	62	62	67	67	58	58	61
	Junho	54	54	51	51	85	85	82	82	101	101	104	104	79
	Julho	75	75	47	47	62	62	72	72	103	103	78	78	73
	Agosto	74	74	53	53	69	69	85	85	122	122	120	120	87
	Setembro	49	49	69	69	80	80	73	73	72	72	74	74	69
	Outubro	141	141	127	127	120	120	108	108	85	85	95	95	113
	Novembro	140	140	117	117	97	97	109	109	81	81	79	79	104
	Dezembro	177	177	172	172	161	161	129	129	111	111	106	106	143
	Anual	104	104	96	96	91	91	92	92	88	88	88	88	93



(...)

2021	Janeiro	155	155	159	159	141	141	133	133	109	109	106	106	134
	Fevereiro	179	179	160	160	141	141	123	123	102	102	105	105	135
	Março	80	80	104	104	102	102	113	113	80	80	102	102	97
	Abril	53	53	57	57	69	69	63	63	43	43	69	69	59
	Maio	85	85	86	86	100	100	94	94	104	104	127	127	99
	Junho	66	66	56	56	70	70	69	69	108	108	92	92	77
	Julho	67	67	57	57	83	83	94	94	136	136	132	132	95
	Agosto	47	47	35	35	61	61	71	71	104	104	103	103	70
	Setembro	77	77	71	71	69	69	78	78	73	73	75	75	74
	Outubro	82	82	92	92	81	81	77	77	73	73	86	86	82
	Novembro	111	111	124	124	102	102	131	131	85	85	98	98	108
	Dezembro	186	186	181	181	160	160	173	173	136	136	148	148	164
	Anual	99	99	99	99	98	98	102	102	96	96	103	103	99
2022	Janeiro	85	85	120	120	112	112	130	130	92	92	105	105	107
	Fevereiro	75	75	88	88	83	83	86	86	58	58	78	78	78
	Março	134	134	144	144	122	122	144	144	111	111	113	113	128
	Abril	117	117	104	104	96	96	100	100	108	108	115	115	107
	Maio	97	97	70	70	72	72	75	75	86	86	91	91	82
	Junho	53	53	49	49	70	70	78	78	100	100	111	111	77
	Julho	46	46	56	56	82	82	71	71	88	88	96	96	73
	Agosto	46	46	50	50	77	77	63	63	81	81	82	82	67
	Setembro	85	85	78	78	72	72	85	85	79	79	101	101	83
	Outubro	163	163	154	154	104	104	102	102	82	82	74	74	113
	Novembro	142	142	136	136	130	130	106	106	80	80	64	64	110
	Dezembro	175	175	181	181	126	126	127	127	117	117	114	114	140
	Anual	102	102	103	103	96	96	97	97	90	90	95	95	97
2023	Janeiro	144	144	147	147	123	123	126	126	102	102	116	116	126
	Fevereiro	65	65	109	109	104	104	117	117	85	85	101	101	97
	Março	153	153	133	133	112	112	75	75	57	57	66	66	99
	Abril	48	48	69	69	95	95	77	77	69	69	100	100	76
	Maio	109	109	104	104	102	102	95	95	99	99	98	98	101
	Junho	56	56	35	35	43	43	62	62	89	89	86	86	62
	Julho	57	57	40	40	72	72	89	89	146	146	136	136	90
	Agosto	77	77	54	54	79	79	93	93	138	138	133	133	96
	Setembro	78	78	58	58	57	57	63	63	54	54	63	63	62
	Outubro	149	149	137	137	106	106	98	98	83	83	90	90	111
	Novembro	149	149	126	126	139	139	96	96	74	74	75	75	110
	Dezembro	149	149	126	126	99	99	84	84	74	74	67	67	100
	Anual	103	103	95	95	94	94	90	90	89	89	94	94	94
2024	Janeiro	118	118	111	111	105	105	93	93	98	98	108	108	105
	Fevereiro	103	103	155	155	134	134	129	129	122	122	120	120	127
	Março	151	151	132	132	124	124	129	129	116	116	126	126	129
	Abril	122	122	112	112	100	100	94	94	88	88	91	91	101
	Maio	66	66	96	96	94	94	83	83	102	102	108	108	92
	Junho	57	57	52	52	78	78	58	58	81	81	85	85	69
	Julho	58	58	43	43	63	63	70	70	91	91	99	99	71
	Agosto	56	56	36	36	65	65	81	81	152	152	111	111	83
	Setembro	96	96	86	86	99	99	86	86	113	113	91	91	95
	Outubro	137	137	135	135	131	131	120	120	85	85	84	84	115
	Novembro	129	129	137	137	122	122	136	136	96	96	112	112	122
	Dezembro	109	109	102	102	95	95	117	117	116	116	111	111	108
	Anual	100	100	100	100	101	101	100	100	105	105	104	104	102



Revisão retrospectiva da Oscilação de Eolicidade [%]

		Alto Minho e Douro Litoral		Viseu - Vila Real		Nordeste Transmontano		Beiras		Oeste		Algarve e Costa Alentejana		OE para Portugal
		v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025	v2024	v2025
2009	Janeiro	10	10	7	7	#	#	2	2	25	25	#	#	11
	Fevereiro	-46	-46	-20	-20	#	#	-25	-25	-35	-35	#	#	-31
	Março	-30	-30	-23	-23	#	#	-7	-7	17	17	#	#	-11
	Abril	-31	-31	-19	-19	#	#	9	9	15	15	#	#	-7
	Maio	-26	-26	1	1	#	#	-3	-3	0	0	#	#	-7
	Junho	11	11	10	10	#	#	-22	-22	-41	-41	#	#	-10
	Julho	10	10	17	17	#	#	19	19	15	15	#	#	15
	Agosto	-16	-16	-27	-27	#	#	-3	-3	27	27	#	#	-5
	Setembro	-25	-25	-6	-6	#	#	-1	-1	18	18	#	#	-4
	Outubro	-5	-5	8	8	#	#	-5	-5	-11	-11	#	#	-4
	Novembro	23	23	27	27	#	#	29	29	23	23	#	#	25
	Dezembro	21	21	38	38	#	#	32	32	44	44	#	#	34
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	Janeiro	35	35	9	9	17	17	18	18	23	23	15	18	19
	Fevereiro	16	16	24	24	28	28	13	13	34	34	2	18	20
	Março	15	15	13	13	3	3	7	7	-16	-16	-13	-18	1
	Abril	-36	-36	-13	-13	-10	-10	-3	-3	-13	-13	-2	-7	-13
	Maio	13	13	6	6	0	0	17	17	13	13	5	5	9
	Junho	37	37	0	0	-5	-5	-3	-3	17	17	-15	-6	5
	Julho	-10	-10	-18	-18	10	10	4	4	1	1	5	-2	-1
	Agosto	27	27	-7	-7	5	5	-6	-6	-19	-19	-20	-25	-3
	Setembro	-39	-39	-37	-37	-6	-6	-30	-30	-7	-7	1	0	-20
	Outubro	-8	-8	5	5	17	17	8	8	2	2	-3	5	4
	Novembro	0	0	-3	-3	0	0	-4	-4	13	13	5	-1	2
	Dezembro	2	2	7	7	16	16	22	22	38	38	54	63	23
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	Janeiro	-6	-6	0	0	-7	-7	-7	-7	6	6	0	-3	-2
	Fevereiro	11	11	-16	-16	-27	-27	-9	-9	4	4	-13	-13	-8
	Março	-17	-17	-14	-14	-7	-7	0	0	-20	-20	-27	-28	-14
	Abril	-25	-25	-15	-15	-2	-2	11	11	-10	-10	10	14	-5
	Maio	-34	-34	-37	-37	-33	-33	-38	-38	-35	-35	-28	-28	-34
	Junho	-14	-14	6	6	32	32	18	18	18	18	-3	8	10
	Julho	64	64	38	38	37	37	35	35	50	50	33	29	43
	Agosto	-34	-34	-10	-10	-4	-4	-14	-14	-19	-19	-7	-6	-15
	Setembro	-35	-35	-42	-42	-28	-28	-10	-10	0	0	-4	-3	-20
	Outubro	-21	-21	-14	-14	-9	-9	8	8	14	14	17	19	-1
	Novembro	7	7	-9	-9	-9	-9	-4	-4	-2	-2	7	5	-2
	Dezembro	-30	-30	-20	-20	6	6	-13	-13	-30	-30	-25	-23	-19
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	Janeiro	-40	-40	-40	-40	-34	-34	-33	-33	-42	-42	-42	-44	-39
	Fevereiro	-14	-14	-6	-6	-12	-12	6	6	-16	-16	-17	-20	-10
	Março	-51	-51	-31	-31	-23	-23	-17	-17	-31	-31	-6	-3	-27
	Abril	38	38	42	42	54	54	20	20	30	30	11	8	33
	Maio	10	10	6	6	5	5	-3	-3	-17	-17	14	14	3
	Junho	36	36	27	27	27	27	1	1	-4	-4	30	29	20
	Julho	-19	-19	-9	-9	17	17	20	20	31	31	20	17	10
	Agosto	-16	-16	2	2	-1	-1	0	0	-19	-19	13	13	-4
	Setembro	15	15	63	63	57	57	22	22	-20	-20	-19	-24	20
	Outubro	-5	-5	-26	-26	-24	-24	-19	-19	-13	-13	-15	-15	-17
	Novembro	3	3	6	6	11	11	22	22	14	14	32	34	15
	Dezembro	19	19	-1	-1	6	6	-16	-16	-24	-24	-33	-32	-8
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(...)

	Janeiro	15	15	7	7	14	14	0	0	9	9	5	7	8
2013	Fevereiro	24	24	-9	-9	-5	-5	-1	-1	27	27	12	11	8
	Março	58	58	52	52	38	38	24	24	35	35	30	27	40
	Abril	83	83	37	37	19	19	16	16	35	35	7	8	33
	Maio	37	37	-7	-7	0	0	-4	-4	30	30	10	12	11
	Junho	11	11	46	46	51	51	20	20	6	6	-1	-7	22
	Julho	-42	-42	-8	-8	-9	-9	-43	-43	-53	-53	-39	-35	-32
	Agosto	10	10	16	16	25	25	8	8	-6	-6	-20	-20	5
	Setembro	89	89	26	26	14	14	10	10	34	34	-6	-7	28
	Outubro	36	36	5	5	3	3	-6	-6	-19	-19	-11	-14	1
	Novembro	26	26	19	19	24	24	17	17	6	6	5	0	16
	Dezembro	4	4	9	9	13	13	1	1	1	1	3	5	5
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	Janeiro	45	45	26	26	56	56	40	40	53	53	33	31	42
	Fevereiro	54	54	50	50	46	46	24	24	25	25	17	17	36
	Março	-21	-21	-3	-3	8	8	1	1	10	10	13	18	1
	Abril	-19	-19	-22	-22	-2	-2	-22	-22	-19	-19	-12	-8	-16
	Maio	-2	-2	21	21	39	39	31	31	36	36	29	30	26
	Junho	16	16	17	17	3	3	-3	-3	-25	-25	-10	-13	0
	Julho	27	27	32	32	20	20	-9	-9	-13	-13	-21	-21	6
	Agosto	-27	-27	-11	-11	15	15	13	13	2	2	34	31	5
	Setembro	37	37	-2	-2	-34	-34	-22	-22	-38	-38	-26	-35	-14
	Outubro	-12	-12	-14	-14	-18	-18	9	9	16	16	16	10	-1
	Novembro	11	11	7	7	12	12	7	7	9	9	9	10	9
	Dezembro	-11	-11	-29	-29	-34	-34	2	2	8	8	-1	1	-11
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	Janeiro	-9	-9	-23	-23	-18	-18	-3	-3	10	10	15	15	-5
	Fevereiro	3	3	30	30	57	57	37	37	40	40	39	40	34
	Março	-4	-4	-7	-7	-1	-1	7	7	4	4	-1	3	0
	Abril	-24	-24	-14	-14	-3	-3	-18	-18	-47	-47	-19	-13	-21
	Maio	53	53	40	40	24	24	28	28	18	18	-3	-4	26
	Junho	-50	-50	-27	-27	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-41	-41	-34
	Julho	-24	-24	-22	-22	-3	-3	6	6	16	16	17	22	-2
	Agosto	18	18	12	12	6	6	-14	-14	-18	-18	-5	-6	0
	Setembro	-4	-4	-3	-3	2	2	-11	-11	18	18	3	4	1
	Outubro	29	29	39	39	42	42	23	23	5	5	-2	-8	23
	Novembro	-27	-27	-40	-40	-31	-31	-24	-24	-14	-14	-12	-10	-25
	Dezembro	46	46	-18	-18	-21	-21	-14	-14	-4	-4	-4	-3	-3
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	Janeiro	45	45	20	20	2	2	5	5	21	21	3	2	16
	Fevereiro	41	41	37	37	19	19	28	28	51	51	33	33	35
	Março	1	1	-6	-6	8	8	-3	-3	5	5	-2	4	0
	Abril	51	51	23	23	-3	-3	22	22	42	42	12	11	24
	Maio	1	1	3	3	7	7	11	11	5	5	12	5	6
	Junho	-3	-3	-5	-5	5	5	12	12	13	13	20	20	7
	Julho	12	12	-4	-4	-2	-2	0	0	-8	-8	-18	-20	-3
	Agosto	-1	-1	16	16	15	15	5	5	-1	-1	-18	-18	3
	Setembro	-33	-33	-28	-28	-21	-21	0	0	14	14	14	16	-9
	Outubro	-47	-47	-47	-47	-39	-39	-21	-21	-12	-12	0	3	-28
	Novembro	-30	-30	-12	-12	-4	-4	0	0	-18	-18	3	4	-10
	Dezembro	-38	-38	-36	-36	-45	-45	-7	-7	-1	-1	6	5	-20
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(...)

	Janeiro	-7	-7	-12	-12	-25	-25	-10	-10	-21	-21	3	2	-12
2017	Fevereiro	6	6	20	20	14	14	3	3	1	1	-14	-18	5
	Março	6	6	-4	-4	-5	-5	-8	-8	-5	-5	9	11	-1
	Abril	-27	-27	6	6	14	14	2	2	-20	-20	-2	0	-4
	Maio	-5	-5	-10	-10	-24	-24	-9	-9	-16	-16	-11	-13	-12
	Junho	2	2	-4	-4	-5	-5	9	9	25	25	19	16	8
	Julho	2	2	7	7	-6	-6	14	14	16	16	14	11	8
	Agosto	-6	-6	-6	-6	-5	-5	13	13	8	8	5	1	2
	Setembro	-5	-5	-17	-17	4	4	36	36	67	67	53	59	23
	Outubro	-30	-30	-32	-32	-34	-34	-14	-14	-26	-26	-24	-22	-27
	Novembro	-9	-9	-25	-25	-36	-36	-14	-14	-4	-4	-8	-9	-16
	Dezembro	-12	-12	9	9	16	16	4	4	-17	-17	-9	-8	-2
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	Janeiro	7	7	1	1	10	10	4	4	7	7	18	20	8
	Fevereiro	20	20	-5	-5	-24	-24	-6	-6	3	3	1	1	-2
	Março	60	60	52	52	34	34	43	43	57	57	64	64	52
	Abril	45	45	3	3	-16	-16	5	5	14	14	2	-1	9
	Maio	-36	-36	-27	-27	-14	-14	-19	-19	-18	-18	-16	-16	-22
	Junho	-18	-18	-16	-16	-24	-24	-1	-1	-4	-4	0	-4	-11
	Julho	-33	-33	-35	-35	-29	-29	-35	-35	-22	-22	2	4	-25
	Agosto	-13	-13	-5	-5	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-11	-10	-8
	Setembro	-54	-54	-48	-48	-27	-27	-42	-42	-33	-33	-35	-35	-40
	Outubro	10	10	22	22	34	34	14	14	18	18	0	0	16
	Novembro	10	10	11	11	-11	-11	5	5	7	7	-3	-4	3
	Dezembro	-8	-8	-18	-18	-10	-10	-25	-25	-27	-27	-31	-30	-20
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	Janeiro	-24	-24	10	10	9	9	9	9	3	3	-5	-2	0
	Fevereiro	-26	-26	-40	-40	-40	-40	-28	-28	-25	-25	-2	4	-27
	Março	-23	-23	-20	-20	-18	-18	-20	-20	-17	-17	-13	-10	-19
	Abril	33	33	20	20	18	18	2	2	18	18	8	4	16
	Maio	35	35	26	26	21	21	20	20	18	18	6	12	21
	Junho	-9	-9	1	1	-16	-16	5	5	-2	-2	7	5	-2
	Julho	-15	-15	-22	-22	-25	-25	-16	-16	-2	-2	-9	-6	-15
	Agosto	-10	-10	-13	-13	-21	-21	-1	-1	10	10	3	7	-5
	Setembro	35	35	42	42	52	52	16	16	-2	-2	-4	-6	23
	Outubro	11	11	-15	-15	-6	-6	6	6	12	12	9	15	3
	Novembro	40	40	58	58	69	69	34	34	53	53	40	43	49
	Dezembro	-2	-2	7	7	12	12	14	14	11	11	15	16	9
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	Janeiro	16	16	16	16	-17	-17	-10	-10	-21	-21	-23	-30	-6
	Fevereiro	-9	-9	-36	-36	-38	-38	-44	-44	-44	-44	-35	-34	-34
	Março	-13	-13	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-16	-17	-6
	Abril	7	7	-15	-15	-38	-38	-9	-9	-20	-20	-9	-12	-14
	Maio	-28	-28	-28	-28	-36	-36	-29	-29	-30	-30	-42	-36	-32
	Junho	-15	-15	-13	-13	13	13	12	12	4	4	6	5	1
	Julho	28	28	-7	-7	-20	-20	-14	-14	-16	-16	-32	-27	-10
	Agosto	11	11	-4	-4	-11	-11	6	6	6	6	18	17	4
	Setembro	-24	-24	10	10	11	11	8	8	-4	-4	4	4	1
	Outubro	28	28	17	17	27	27	14	14	6	6	13	13	18
	Novembro	5	5	-15	-15	-22	-22	-11	-11	-13	-13	-18	-16	-12
	Dezembro	22	22	20	20	30	30	1	1	-2	-2	0	-2	12
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



(...)

2021	Janeiro	19	19	14	14	10	10	5	5	3	3	-2	-7	8
	Fevereiro	53	53	26	26	21	21	5	5	-2	-2	-2	-5	17
	Março	-37	-37	-24	-24	-20	-20	-9	-9	-28	-28	-12	-12	-22
	Abril	-43	-43	-42	-42	-29	-29	-33	-33	-52	-52	-30	-28	-38
	Maio	-7	-7	4	4	13	13	8	8	8	8	27	30	9
	Junho	5	5	-3	-3	-6	-6	-5	-5	12	12	-7	-6	-1
	Julho	15	15	11	11	8	8	12	12	11	11	17	17	12
	Agosto	-30	-30	-36	-36	-21	-21	-12	-12	-9	-9	-1	4	-18
	Setembro	19	19	12	12	-4	-4	15	15	-3	-3	6	1	8
	Outubro	-26	-26	-15	-15	-15	-15	-19	-19	-9	-9	3	7	-14
	Novembro	-17	-17	-9	-9	-18	-18	6	6	-9	-9	2	4	-8
	Dezembro	28	28	26	26	29	29	34	34	20	20	40	44	30
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	Janeiro	-35	-35	-14	-14	-13	-13	4	4	-12	-12	-3	-5	-12
	Fevereiro	-36	-36	-30	-30	-29	-29	-27	-27	-44	-44	-27	-27	-32
	Março	6	6	5	5	-4	-4	15	15	0	0	-1	-1	4
	Abril	26	26	6	6	-1	-1	5	5	23	23	17	15	13
	Maio	6	6	-15	-15	-18	-18	-14	-14	-11	-11	-9	-11	-10
	Junho	-16	-16	-15	-15	-6	-6	7	7	3	3	15	9	-2
	Julho	-22	-22	11	11	7	7	-15	-15	-29	-29	-15	-10	-11
	Agosto	-30	-30	-9	-9	1	1	-21	-21	-29	-29	-22	-18	-19
	Setembro	32	32	24	24	0	0	27	27	6	6	41	41	22
	Outubro	48	48	39	39	10	10	7	7	2	2	-12	-17	16
	Novembro	6	6	0	0	4	4	-13	-13	-14	-14	-33	-35	-8
	Dezembro	20	20	26	26	2	2	-1	-1	4	4	6	4	10
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023	Janeiro	10	10	5	5	-4	-4	-1	-1	-3	-3	6	-3	2
	Fevereiro	-45	-45	-14	-14	-11	-11	-1	-1	-18	-18	-5	-6	-16
	Março	21	21	-3	-3	-12	-12	-40	-40	-49	-49	-42	-38	-21
	Abril	-48	-48	-29	-29	-2	-2	-18	-18	-22	-22	1	9	-20
	Maio	19	19	25	25	16	16	8	8	3	3	-2	-1	12
	Junho	-10	-10	-39	-39	-42	-42	-14	-14	-8	-8	-12	-14	-21
	Julho	-3	-3	-21	-21	-6	-6	6	6	19	19	19	22	2
	Agosto	16	16	-1	-1	3	3	15	15	21	21	29	29	14
	Setembro	21	21	-7	-7	-21	-21	-6	-6	-28	-28	-11	-14	-9
	Outubro	35	35	26	26	12	12	4	4	4	4	7	5	15
	Novembro	12	12	-9	-9	12	12	-21	-21	-21	-21	-23	-24	-8
	Dezembro	3	3	-12	-12	-20	-20	-34	-34	-34	-34	-37	-39	-23
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2024	Janeiro	-10	-21	-18	-18	-25	-25	-7	-7	-1	-1	-14	-14	-14
	Fevereiro	-12	22	14	10	17	17	13	13	11	11	-	-	-
	Março	19	-4	-3	3	4	4	9	9	5	5	-	-	-
	Abril	33	15	3	-1	-1	-1	-8	-8	7	7	-	-	-
	Maio	-27	16	6	-4	6	6	8	8	1	1	-	-	-
	Junho	-10	-11	5	-20	-17	-17	-14	-14	-11	-11	-	-	-
	Julho	-2	-16	-18	-16	-26	-26	-14	-14	-15	-15	-	-	-
	Agosto	-15	-35	-15	0	32	32	5	5	-5	-5	-	-	-
	Setembro	49	37	38	27	50	50	27	27	38	38	-	-	-
	Outubro	24	25	38	27	7	7	1	1	20	20	-	-	-
	Novembro	-4	0	-2	12	3	3	15	15	4	4	-	-	-
	Dezembro	-25	-29	-23	-8	3	3	5	5	-13	-13	-	-	-
	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Entidades que contribuem para o projeto

Os promotores do Índice de Eolicidade agradecem aos proprietários de parques eólicos que contribuem para este projeto, através da cedência da informação essencial para a sua execução:

- AUDITERG
- EDP Renováveis
- EHATB
- ENGIE
- EML
- FINERGE
- GENERG
- GESFINU
- NADARA

O conceito do índice de eolicidade só faz sentido se estiver alinhado com as necessidades dos seus leitores e colaboradores, como tal, temos vindo a recolher opiniões sobre este projeto para o poder melhorar nesse sentido. Os resultados dessa aproximação aos objetivos dos leitores estão já patentes na versão atual do IE.

Faça-nos chegar as suas sugestões através do endereço abaixo:

[nuno.ribas@megajoule.pt](mailto:nuno.ribas@megajoule.pt)