

2025 Clima e Energia

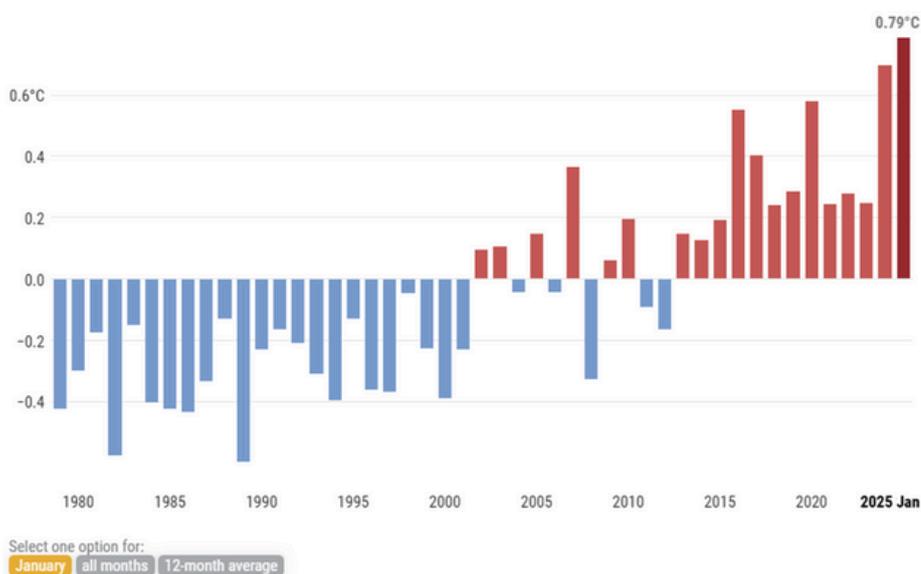
JANEIRO

CLIMA:

JANEIRO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL, 2º MAIS QUENTE NA EUROPA

De acordo com o Copernicus Climate Change Service (C3S), o mês de janeiro foi:

- O **janeiro mais quente a nível global**, com uma temperatura média do ar de 13,23°C, **0,79°C acima da média 1991-2020**;
- **1,75°C acima do nível pré-industrial (1850-1900)**, e o 18º mês num período de 19 meses em que a temperatura média excedeu em 1,5°C os níveis pré-industriais.
- A nível europeu foi o 2º janeiro mais quente, depois de janeiro de 2020, com uma temperatura média do ar de 1,80°C, **2,51°C acima da média 1991-2020**.



Anomalias da temperatura média global do ar no mês de janeiro (Período referência: 1991-2020)

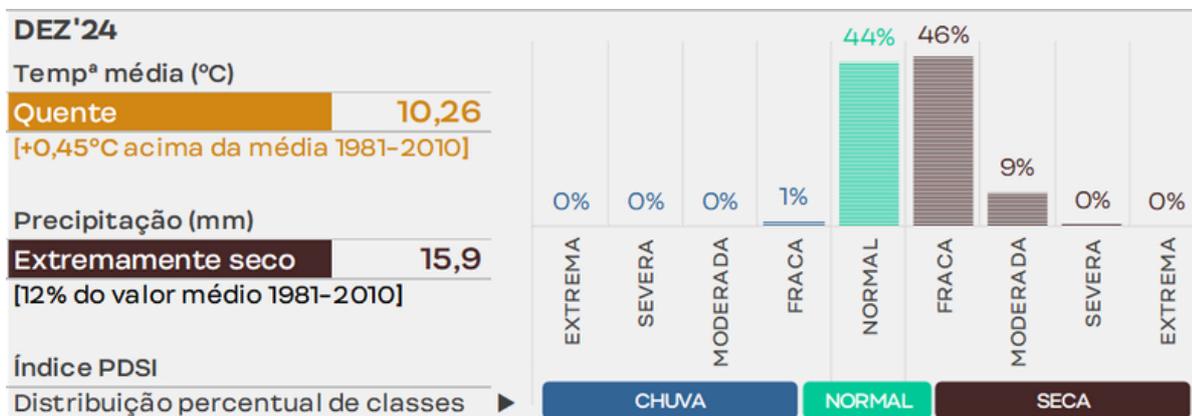
Fonte: ERA5; C3S/ECMWF



TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

DEZEMBRO QUENTE E EXTREMAMENTE SECO

Relativamente a 2024 **foi um ano muito quente e seco**, com a temperatura média do ar, 16,49°C, 0,94°C acima do normal 1981-2010 (mais alto em 2022 16,64°C); e o total de precipitação anual, 799 mm, 42 mm abaixo do normal.



Temperatura, precipitação e índice PDSI Fonte: IPMA

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

82% DA CAPACIDADE TOTAL NO FINAL DE JANEIRO

A chuva significativa de janeiro repôs o armazenamento acima dos 80%. No final de janeiro, em todas as bacias monitorizadas, verificou-se um aumento dos volumes armazenados. A maioria das bacias hidrográficas encontravam-se com **armazenamentos acima da média** do mês de janeiro (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias Mira, Ribeiras do Algarve e Arade.

¹ PDSI - Palmer Drought Severity Index

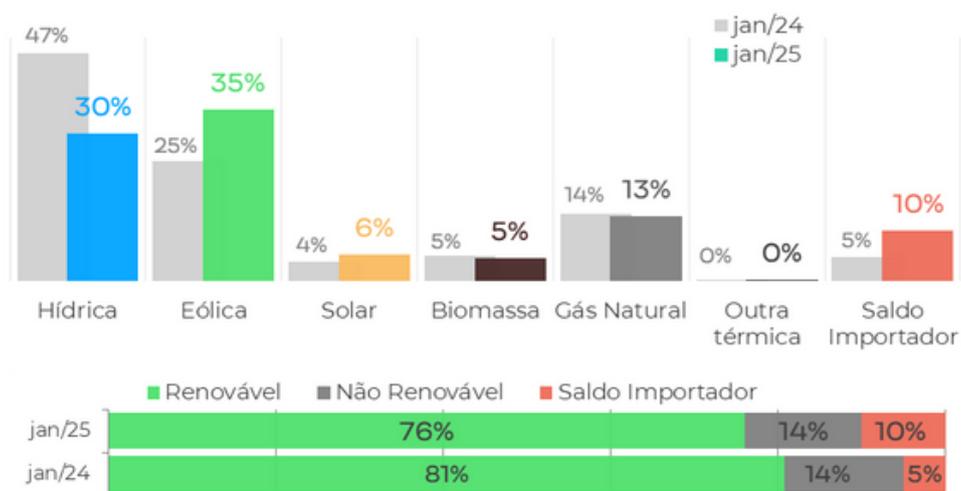
² ctdu - correção de temperatura e dias úteis



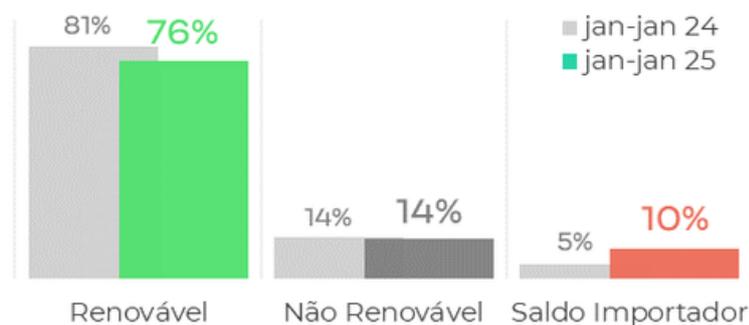
PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

JANEIRO MARCA RECORDE DE CONSUMO DE ELETRICIDADE EM PORTUGAL

O consumo de energia elétrica em janeiro atingiu 5,0 TWh, uma subida homóloga de 2,1% (+1,6% com ctd₂), sendo o **valor de consumo mensal mais elevado de sempre** registado no sistema nacional. A produção renovável abasteceu 76% do consumo (hídrica: 30%; eólica: 35%; biomassa: 5%; solar: 6%), a não renovável 14% e o saldo importador 10%.



Produção mensal | Fonte: REN



Consumo acumulado | Fonte: REN



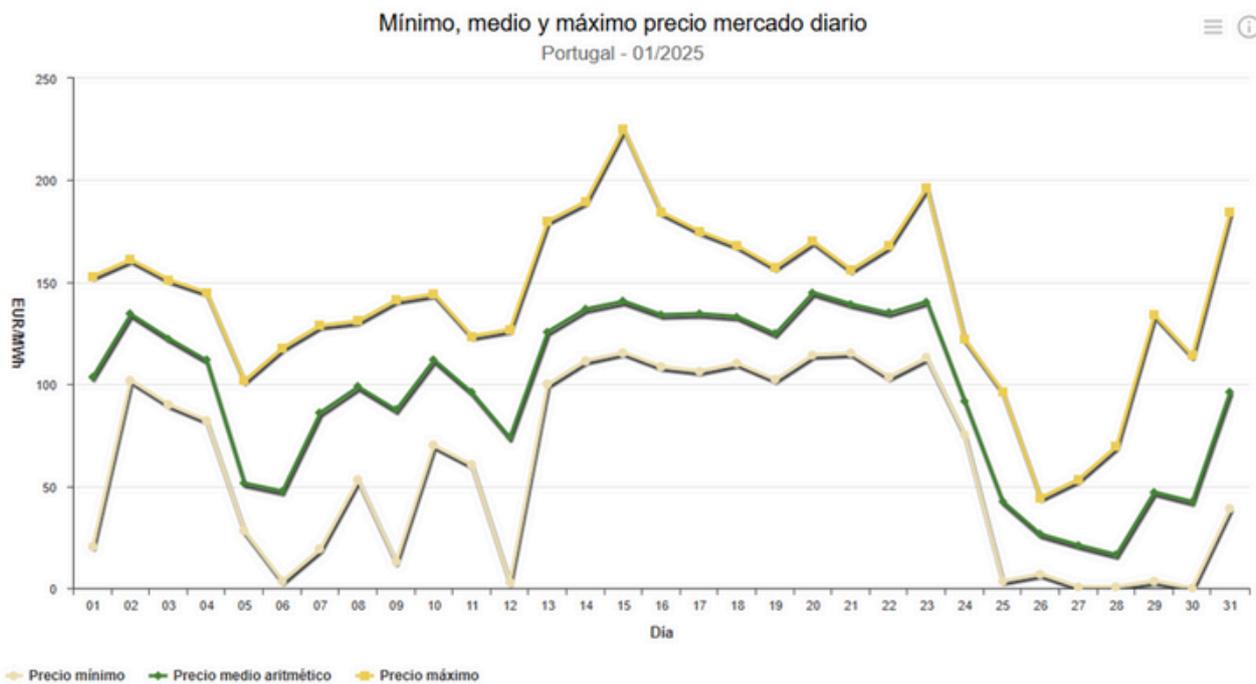
Índices produtibilidade | Fonte: REN

REGIME	HÍDRICO	EÓLICO	SOLAR
ÍNDICE	IPH	IPE	IPS
MÊS (janeiro)	1,22	1,27	0,81
ACUM. (ano civil)	1,22	1,27	0,81

MERCADO DE ELETRICIDADE:

JANEIRO FECHA ABAIXO DOS 100 €/MWh

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em janeiro fixou-se em **96,73 €/MWh**, que uma subida homóloga de 30%. Face a dezembro de 2024 registou-se uma descida de **13%**.



Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE



LICENÇAS DE EMISSÃO:

LICENÇAS CONTINUAM A ACOMPANHAR A ALTA DOS PREÇOS DO GÁS NATURAL

No final de dezembro a **cotação das licenças de emissão ultrapassou 73 €/t.**



Cotação das licenças de emissão na UE | Fonte: Trading Economics

Energia, Carbono e Transição

Costs and benefits of the urban mobility transition - 2nd edition October 2024

Joint article on Just Energy Transition Partnerships

Joint article on Just Energy Transition Partnerships (JETPs) from Canada, France, Germany, Italy, UK, USA and the European Commission.

[mais informação em: climate.ec.europa.eu]



Let's get our heads out of the sand – it's time we got serious about preparing for the climate crisis

Climate change has been on scientists' radar for quite some time, and for decades, the EU and the world have been stepping up its response. For our part in the EU, we've already reduced greenhouse gas emissions by 37% since 1990 and we are committed to reaching climate neutrality by 2050 through binding legislation. Sounds like we're well on track for a greener future, right? Not so fast!

[ler artigo completo em: climate.ec.europa.eu]

Glossário / Siglas

IPH – Índice de Produtibilidade Hidroelétrica

IPE - Índice de Produtibilidade Eólica

IPS – Índice de Produtibilidade Solar

PRE – Produção em Regime Especial

PRE-FER – Produção em Regime Especial por Fontes de Energia Renováveis

LEE – Licenças Europeias de Emissão

MIBEL – Mercado Ibérico de Eletricidade

CTDU – Correção de temperatura e dias úteis

Fontes de Informação: IPMA – Instituto Português do Mar e da Atmosfera / SNIRH – Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos / REN – Data Hub / OMIE – Operador do Mercado Ibérico de Eletricidade / EMBER – climate and energy think tank / Intercontinental Exchange (ICE) / Trading Economics

Análise: Lisboa E-Nova | www.lisboaenova.org