

# 2025 Clima e Energia

## FEVEREIRO

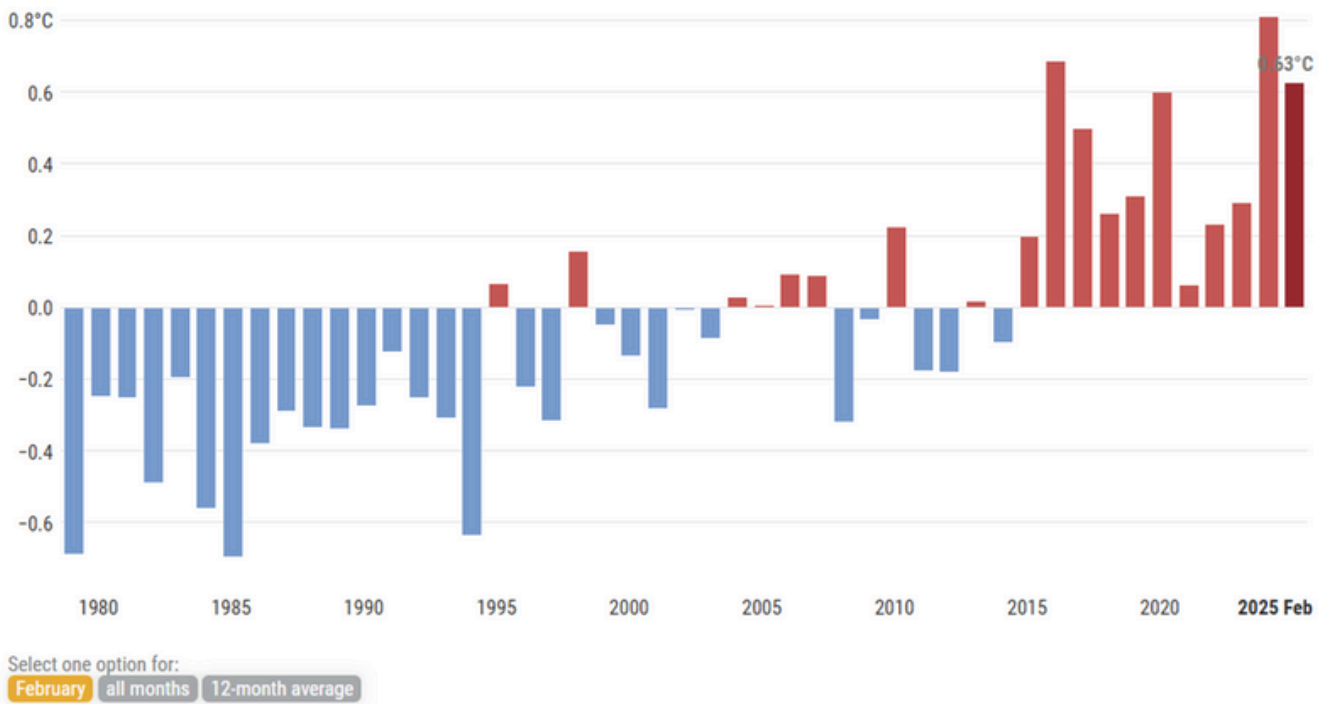
## CLIMA:

### 3º FEVEREIRO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL

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

- O **3º fevereiro mais quente a nível global**, com uma temperatura média do ar à superfície de 13,36 °C, 0,63 °C acima da média de 1991-2020 para fevereiro,
- **1,59 °C acima da média estimada de 1850-1900**, utilizada para definir o **nível pré-industrial**, e foi o 19º mês nos últimos 20 meses para o qual a temperatura média global do ar à superfície foi superior a 1,5 °C acima do nível pré-industrial,
- **A temperatura média em território europeu em fevereiro de 2025 foi de 0,44 °C**, 0,40 °C acima da média de fevereiro de 1991-2020, classificando-a bem fora dos 10 meses mais quentes de fevereiro para a Europa,
- A temperatura média de inverno na Europa (dezembro de 2024 a fevereiro de 2025) foi **a segunda mais elevada alguma vez registada para a estação, 1,46 °C** acima da média de 1991-2020, significativamente mais fria do que o inverno europeu mais quente em 2020 (2,84 °C).





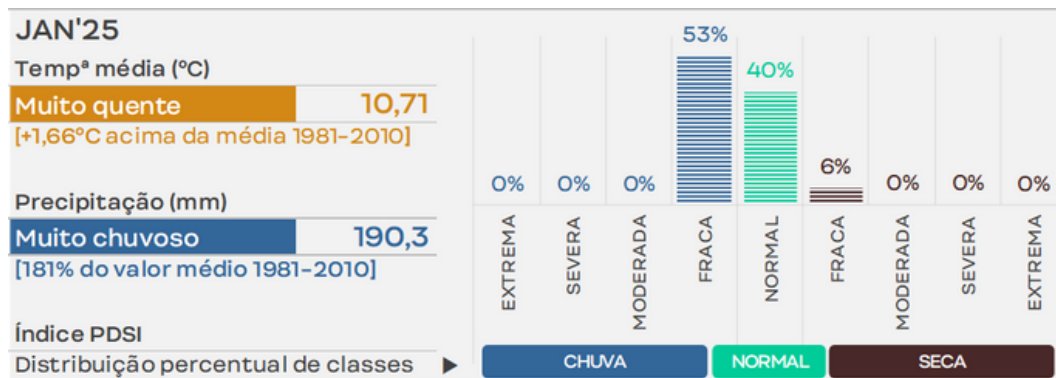
Anomalias da temperatura média global do ar no mês de fevereiro (Período referência: 1991-2020)

Fonte: ERA5; C3S/ECMWF

# TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

## JANEIRO MUITO QUENTE E MUITO CHUVOSO

Em **janeiro** a temperatura média do ar foi de 10,71°C (1,66°C acima da média 1981-2010) e o total de precipitação superou 190 mm.



Temperatura, precipitação e índice PDSI [1] Fonte: IPMA

# ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

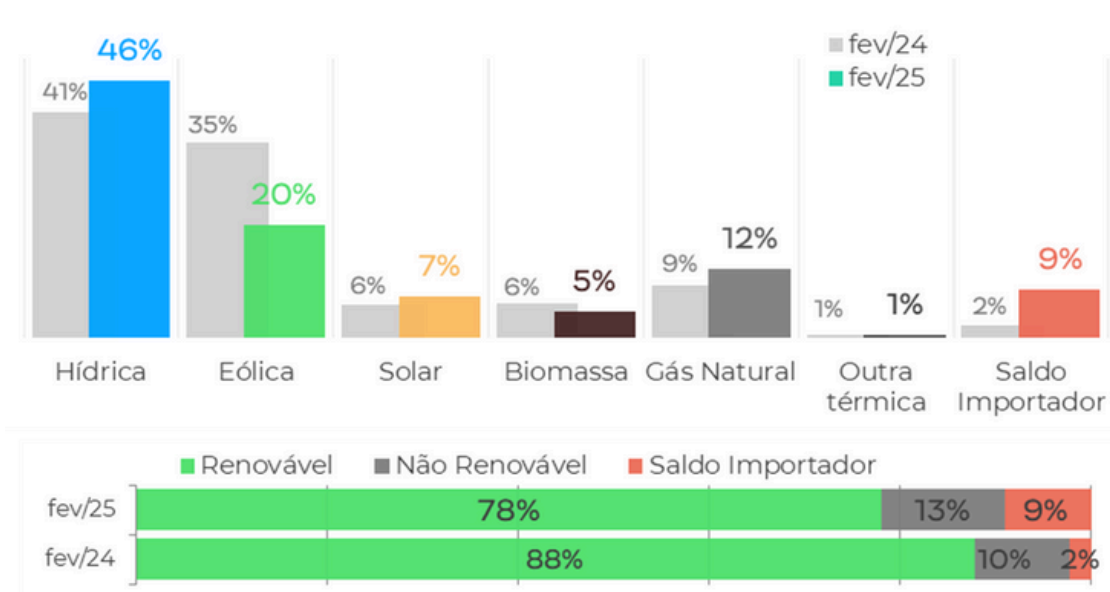
**80% DA CAPACIDADE TOTAL NO FINAL DE FEVEREIRO**

No final de fevereiro apenas 5 albufeiras se encontravam com armazenamentos abaixo dos 40%. A maioria das bacias hidrográficas encontravam-se com **armazenamentos acima da média do mês de fevereiro** (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias Ave, Mira, Ribeiras do Algarve e Arade.

# PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

**78% DE RENOVÁVEIS EM FEVEREIRO**

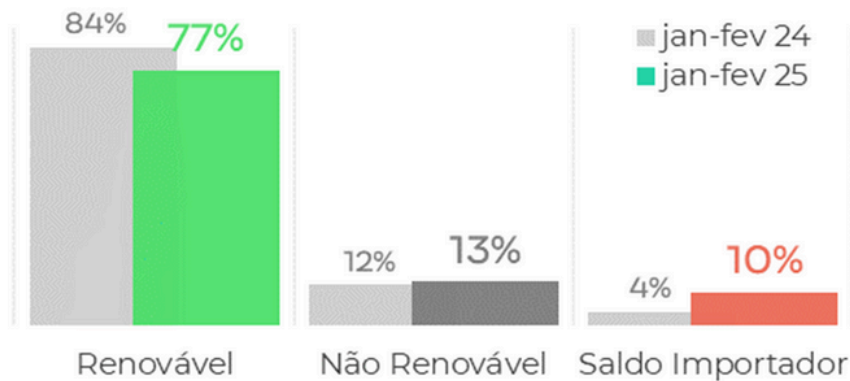
O **consumo de energia elétrica em fevereiro atingiu 4,4 TWh**, uma subida homóloga de 3,2% (+2,7% com ctdu[2]). A produção renovável abasteceu 78% do consumo (hídrica: 46%; eólica: 20%; solar: 7%; biomassa: 5%), a não renovável 13% e o saldo importador 9%.



Produção mensal | Fonte: REN

[1] PDSI - Palmer Drought Severity Index

[2] CTDU - correção de temperatura e dias úteis



Consumo acumulado | Fonte: REN

REGIME	HÍDRICO	EÓLICO	SOLAR
ÍNDICE	IPH	IPE	IPS
MÊS (fevereiro)	1,28	0,71	0,83
ACUM. (ano civil)	1,25	1,00	0,82

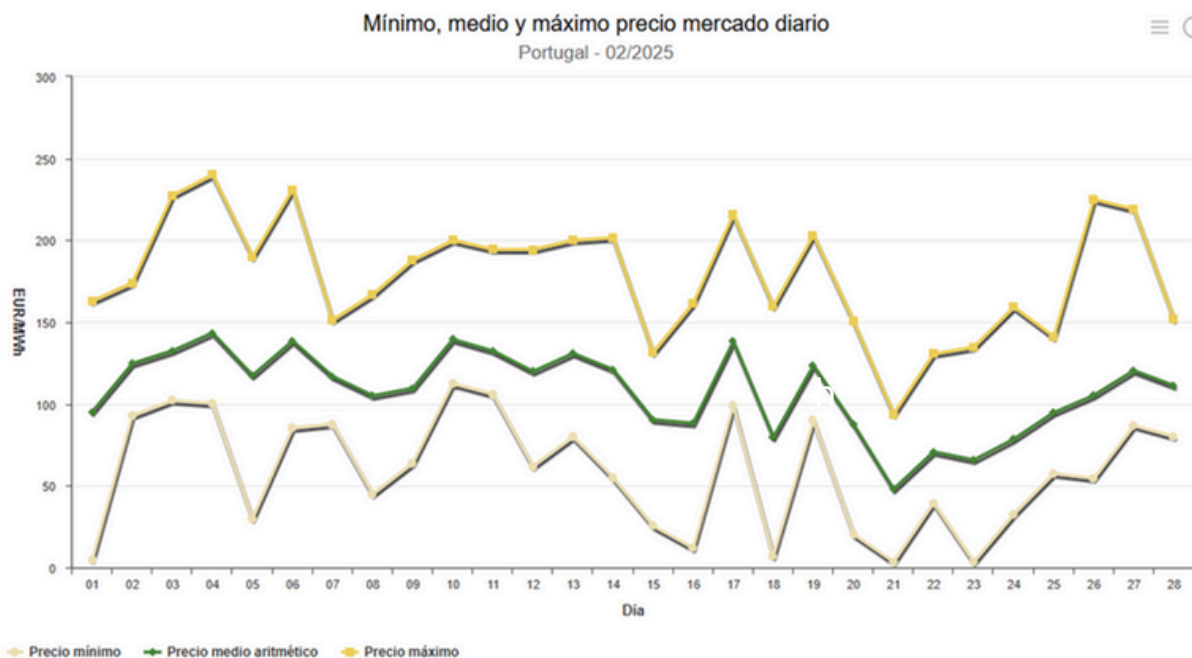
Índices produtividade | Fonte: REN

## MERCADO DE ELETRICIDADE:

### FEVEREIRO FECHA ACIMA DOS 100 €/MWH

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em fevereiro fixou-se em **108,22 €/MWh**, que uma subida homóloga de 178%. Face a janeiro registou-se uma subida de 12%.



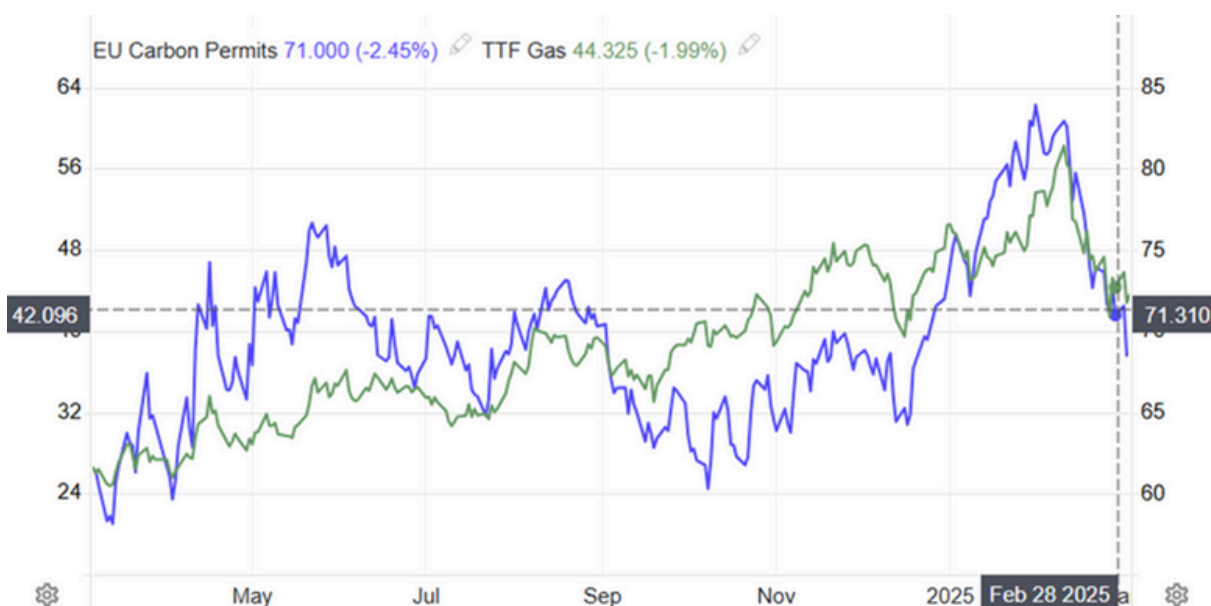


Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

## LICENÇAS DE EMISSÃO:

### LICENÇAS COM VALOR MAIS BAIXO DESDE O INÍCIO DO ANO

No final de fevereiro a **cotação das licenças de emissão rondava os 71 €/t.**



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

## ☑ ENERGIA, CARBONO E TRANSIÇÃO

### Environmental and climate targets:

#### Faster progress needed to stay within planetary boundaries

The [second progress report](#) on the climate and environmental objectives of the **8th Environment Action Programme (8EAP)** published by the European Environment Agency on Thursday shows that the **EU is partially on track towards its 2030 climate and environmental goals and targets**, demonstrating that more must be done.

The assessment shows positive progress in certain areas, including reducing greenhouse gas emissions, improving air quality, and promoting green finances. However, more effort is needed to reverse the declining trend in biodiversity and ecosystems, achieve systemic change across systems (e.g., food, energy, & mobility), and ensure well-being for all within planetary boundaries.

[mais informação em: [climate.ec.europa.eu](https://climate.ec.europa.eu)]

### Adoption of EU rules on the ETS support system to accelerate the use of sustainable aviation fuels

On 6 February 2025, the Commission adopted a Delegated Regulation setting out the EU rules for the support system established and financed by the EU Emissions Trading System (EU ETS), to speed up the use of sustainable aviation fuels.

[ler artigo completo em: [climate.ec.europa.eu](https://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](http://www.lisboaenova.org)**