

CLIMA:

MARÇO MAIS QUENTE DESDE QUE HÁ REGISTOS NA EUROPA

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

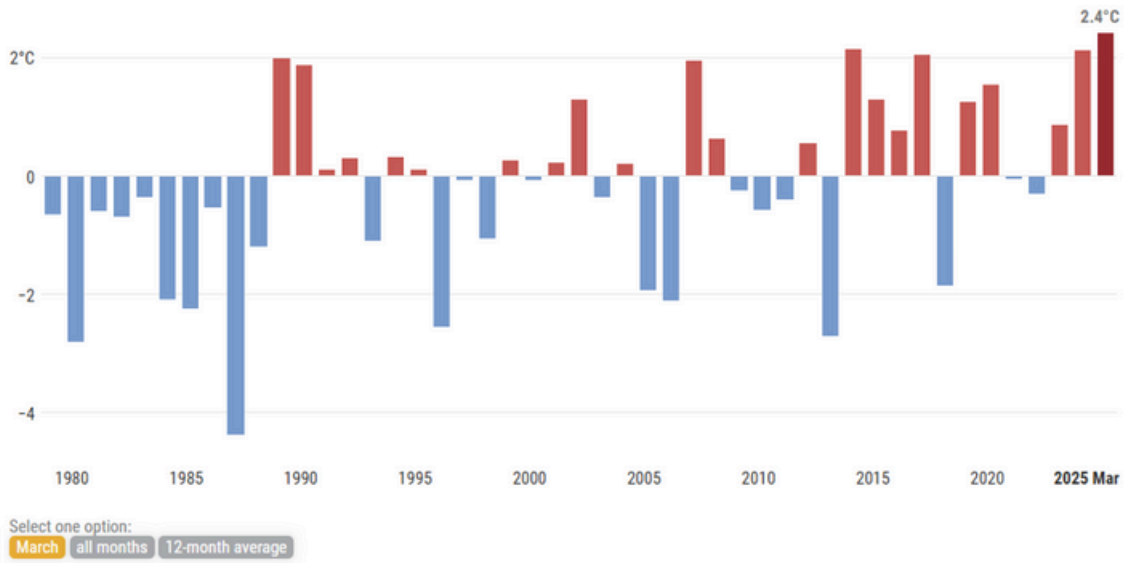
- O **segundo março mais quente a nível global** (mais quente março 2024), com uma temperatura média do ar de 14,06 °C, **0,65 °C acima da média de março de 1991-2020**,
- **1,60°C acima da média estimada de 1850-1900**, utilizada para definir o nível pré-industrial, e foi o 20º mês nos últimos 21 meses em que a temperatura média global do ar foi superior a 1,5°C acima do nível pré-industrial,
- Na **Europa**, a temperatura média em março de 2025 foi de 6,03 °C, **2,41 °C acima da média** de março de 1991-2020, sendo o **mês de março mais quente na Europa desde que há registos**,
- Apesar de ser um mês recordista na Europa, a Península Ibérica e o sul de França foram exceções com temperaturas abaixo da média.





European surface air temperature anomalies for March

Data source: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF



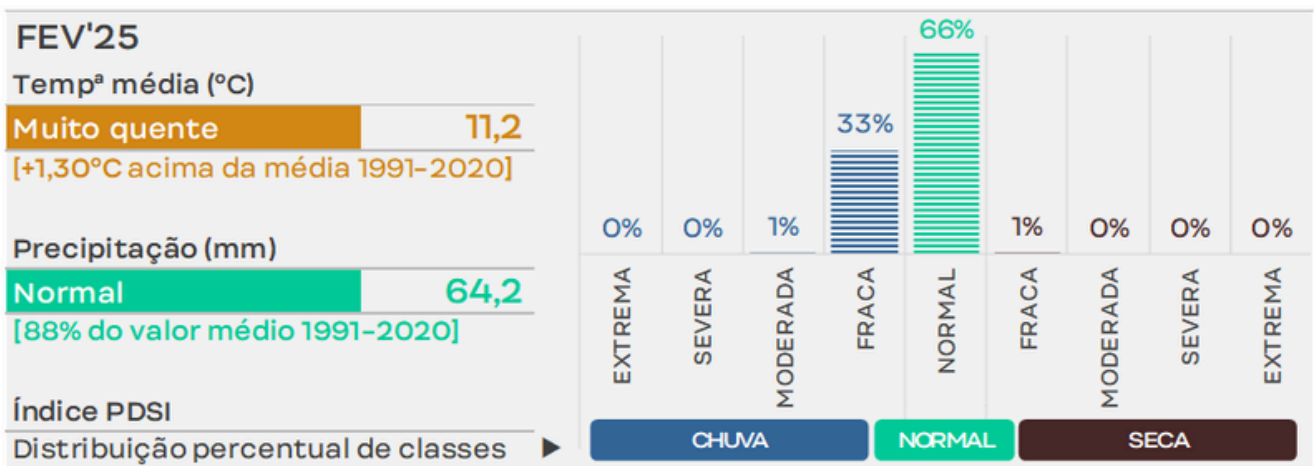
Anomalias da temperatura média global do ar no mês de março (Período referência: 1991-2020)

Fonte: ERA5; C3S/ECMWF

TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

7º FEVEREIRO MAIS QUENTE DESDE 2000

Em **fevereiro** a temperatura média do ar foi de 11,17°C (1,30°C acima da média 1991-2020) e o total de precipitação superou 64 mm.



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



ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

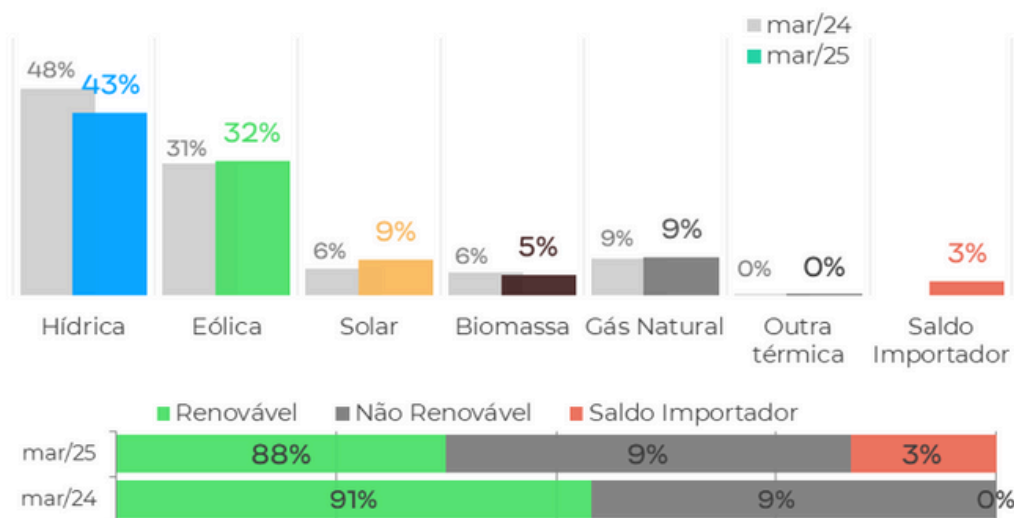
92% DO ARMAZENAMENTO TOTAL NO FINAL DE MARÇO

No final de março, das 60 albufeiras monitorizadas, 50 apresentavam disponibilidades hídricas superiores a **80% do volume total e apenas 1 albufeira tinha disponibilidade inferior a 40%**. A maioria das bacias hidrográficas encontravam-se com armazenamentos acima da média do mês de março (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias do Mira e Ribeiras do Algarve.

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

88% DE RENOVÁVEIS EM MARÇO

O consumo de energia elétrica em março atingiu **4,65 TWh**, uma subida homóloga de 2,8% (+1,4% com ctdu[2]). A **produção renovável abasteceu 88% do consumo** (hídrica: 43%; eólica: 32%; solar: 9%; biomassa: 5%), a não renovável 9% e o saldo importador 3%.

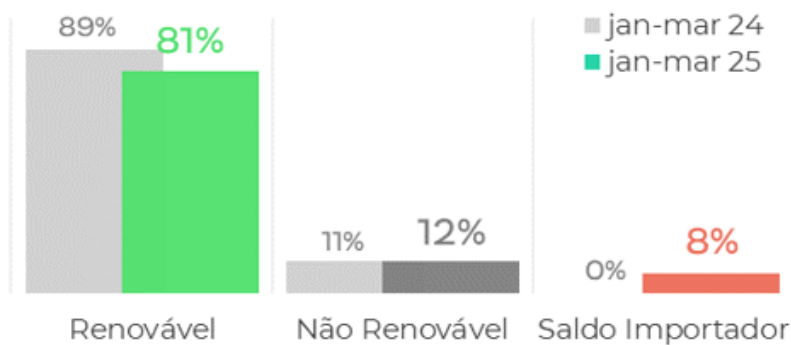


Produção mensal | Fonte: REN

[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 (março)	1,86	1,07	0,71
ACUM. (ano civil)	1,42	1,03	0,78

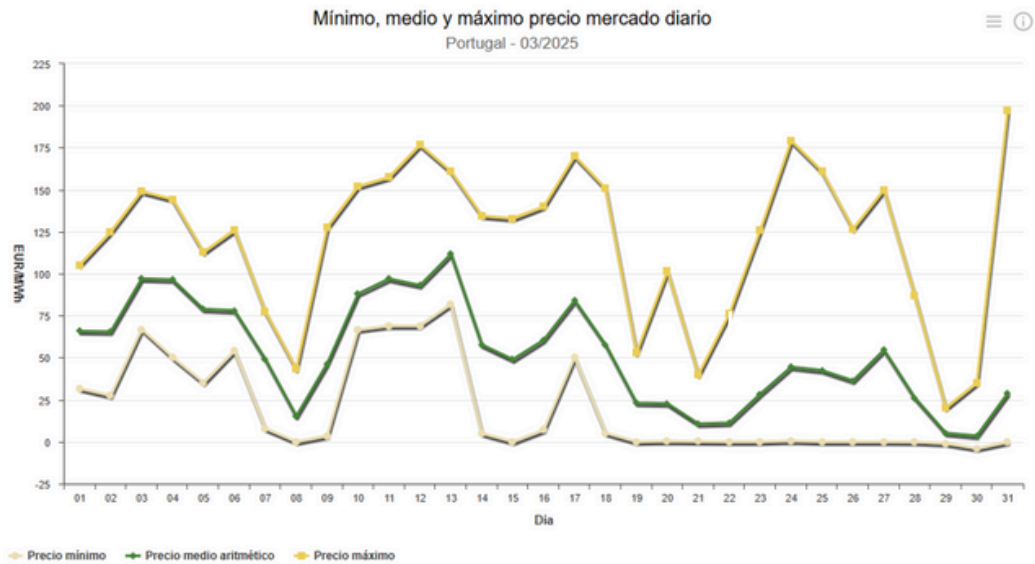
Índices produtividade | Fonte: REN

MERCADO DE ELETRICIDADE:

MARÇO FECHA EM 52 €/MWH

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em março fixou-se em 52,58 €/MWh, que representa uma subida homóloga de 173%. Face ao mês anterior (fevereiro) registou-se uma descida acima de 50%.



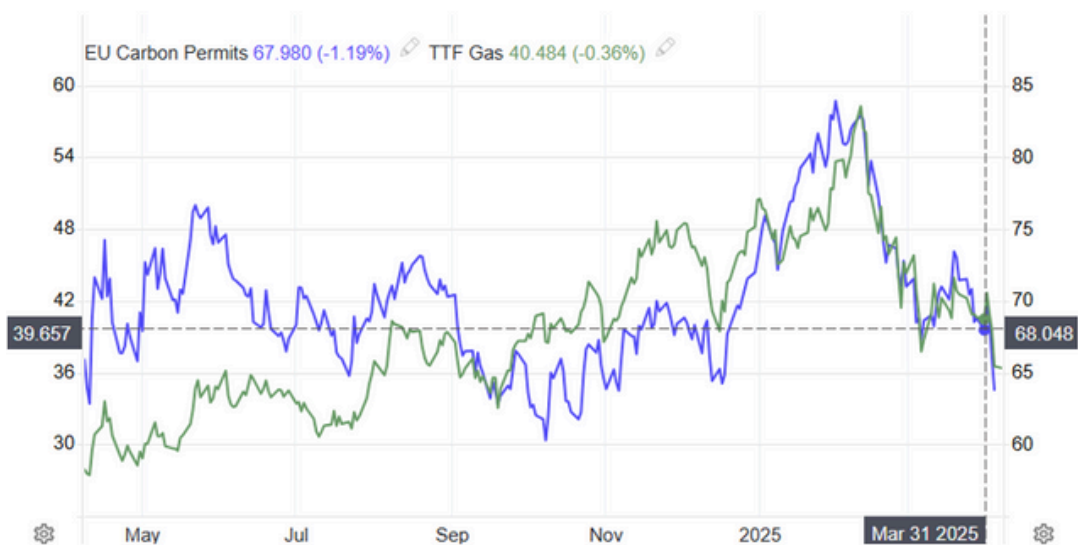


Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

LICENÇAS DE EMISSÃO:

LICENÇAS REGRESSAM A VALORES ABAIXO DOS 70 EUR

No final de março a **cotação das licenças de emissão rondava os 68 €/t.**



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



☑ ENERGIA, CARBONO E TRANSIÇÃO

How clean is my region?

Which EU capital cities are the cleanest?

Find out through the new [Zero Pollution Dashboard](#).

According to the EU Zero Pollution Dashboard published today, fifteen regions across Austria, Finland, France, Germany, and Sweden show the lowest pollution levels in the EU.

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

Commission launches public consultation on upcoming EU Bioeconomy Strategy.

The Commission launched a public consultation on the upcoming EU Bioeconomy strategy on Monday (31 March). It marks a significant step forward in harnessing the opportunities of the bioeconomy to support European businesses and drive progress towards the EU's environmental, climate and competitiveness objectives.

[[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