

# 2025 Clima e Energia

**MAIO**

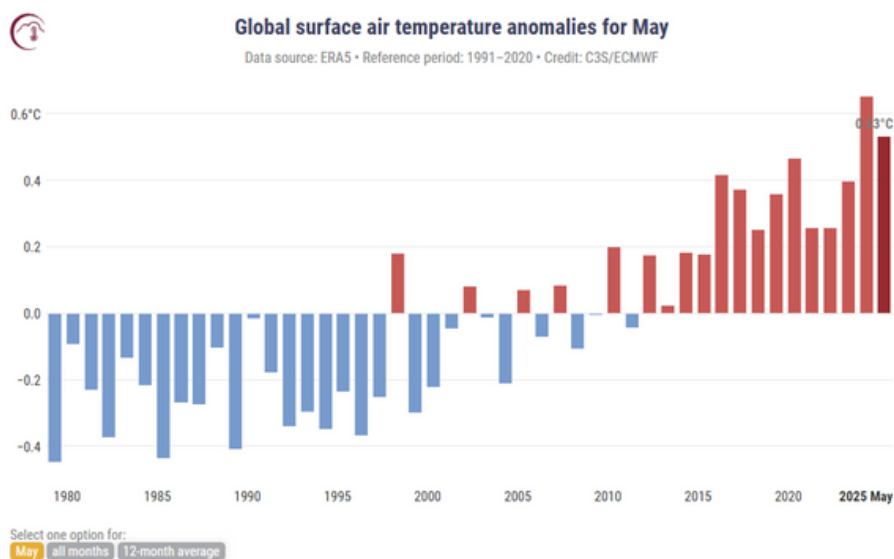
## CLIMA:

### 2º MAIO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL

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

- **O segundo maio mais quente a nível global** (0,12 °C mais frio do que o recorde de maio de 2024), com uma temperatura média do ar de 15,79 °C, **0,53 °C acima da média de maio** de 1991-2020,
- **1,40°C acima da média estimada de 1850-1900**, utilizada para definir o nível pré-industrial, **interrompendo um longo período de 21 meses** (de 22) com uma temperatura **média global superior a 1,5 °C acima do nível pré-industrial**,
- Na **Europa**, a temperatura média em maio de 2025 foi de 12,98 °C, 0,29 °C **abaixo da média** de maio de 1991-2020,
- Foi um mês marcado por um contraste notável na Europa, com temperaturas abaixo da média no leste europeu (dos Balcãs até à Finlândia) e temperaturas acima da média na Europa ocidental.





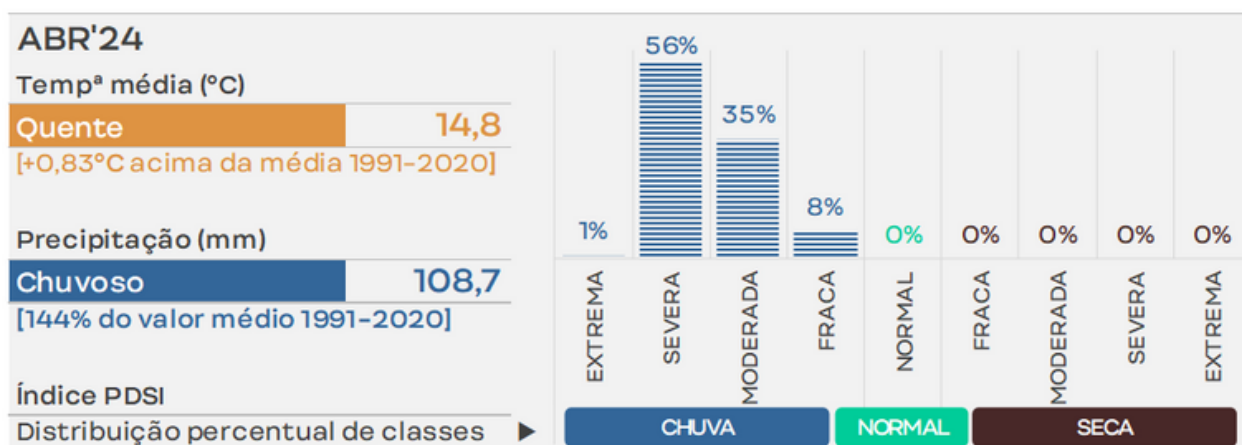
Anomalias da temperatura média global do ar no mês de maio (Período referência: 1991-2020)

Fonte: ERA5; C3S/ECMWF

# TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

## ABRIL QUENTE E CHUVOSO

Em **abril** a temperatura média do ar foi de 14,80°C (0,83°C abaixo da média 1991-2020) e o total de precipitação superou 108 mm (144% do valor médio 1991-2020).



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



# ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

**78% DAS ALBUFEIRAS ACIMA DE 80%**

No final de maio, uma larga maioria das albufeiras **apresentavam disponibilidades hídricas superiores a 80%** do volume total (apenas 1 albufeira abaixo de 40%). O **armazenamento por bacia hidrográfica, no final de maio, apresenta-se superior à média** de armazenamento do mês (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias do MIRA e RIBEIRAS DO BARLAVENTO.

## PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

**77% DE RENOVÁVEIS EM MAIO**

O **consumo de energia elétrica em maio atingiu 4,07 TWh**, uma descida homóloga de 0,1% (0,0% com ctdu[2]). **A produção renovável abasteceu 77% do consumo** (hídrica: 37%; eólica: 18%; solar: 17%; biomassa: 5%), a produção **não renovável 16%** e o **saldo importador 7%**.

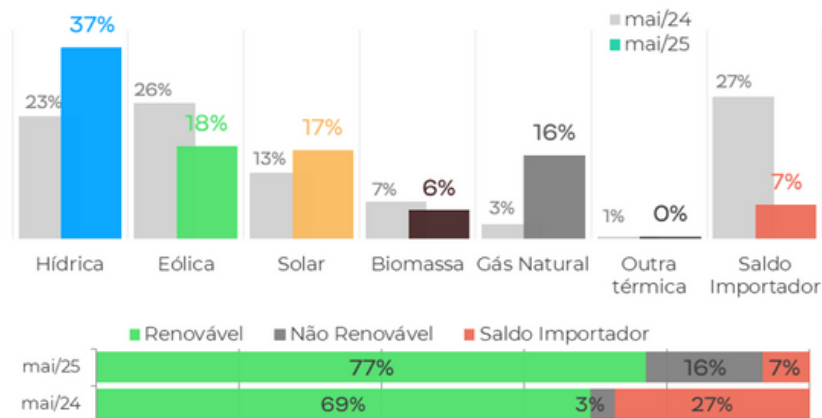
Destaque para a **energia solar** que teve a **contribuição mais elevada de sempre**, abastecendo 17% do consumo de eletricidade do mês de maio.



[1] PDSI - Palmer Drought Severity Index

[2] CTDU - correção de temperatura e dias úteis





Consumo mensal | Fonte: REN



Consumo acumulado | Fonte: REN

| REGIME            | HÍDRICO | EÓLICO | SOLAR |
|-------------------|---------|--------|-------|
| ÍNDICE            | IPH     | IPE    | IPS   |
| MÊS (maio)        | 1,52    | 0,73   | 0,97  |
| ACUM. (ano civil) | 1,45    | 0,99   | 0,86  |

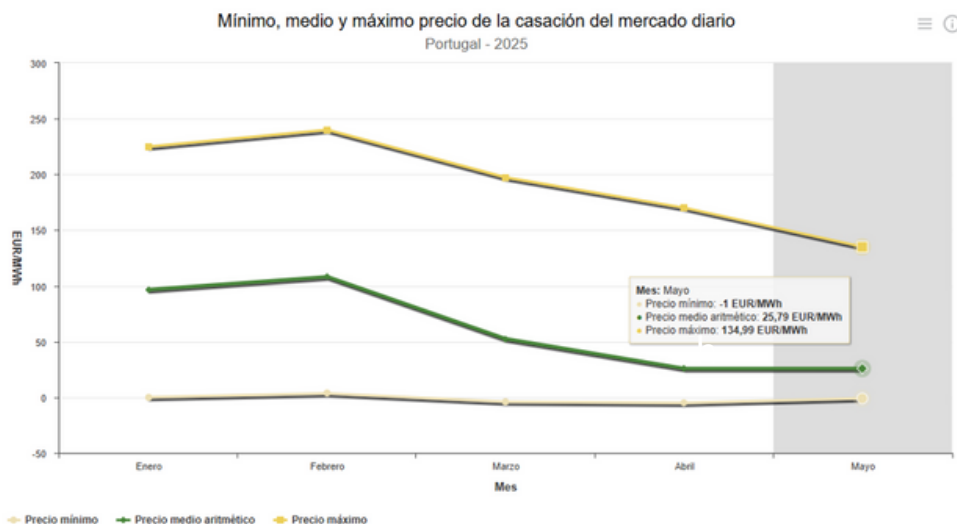
Índices produtibilidade | Fonte: REN

## MERCADO DE ELETRICIDADE:

### PREÇOS MANTÊM-SE ABAIXO DE 30 €/MWH

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em maio fixou-se em **25,79 €/MWh**, ligeiramente abaixo (-0,5%) do preço de abril. Em termos homólogos, registou-se uma descida de 16% (em maio de 2024 o preço foi de 30,74 €/MWh).





Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

## LICENÇAS DE EMISSÃO:

### LICENÇAS RECUPERAM PARA VALORES ACIMA DE 70 EUR

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



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



## ENERGIA, CARBONO E TRANSIÇÃO

### **Vilnius, the European Green Capital bringing citizens to the forefront**

Since Vilnius became European Green Capital 2025, the city has launched a series of community-driven sustainability projects that focus on environmental awareness and citizen engagement.

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

### **Stockholm unveils ambitious climate action plan for 2030 – setting a bold example as the first European Green Capital awarded in 2010**

The city of **Stockholm** has launched its **Climate Action Plan 2030**, a strategy to accelerate the shift away from fossil fuels and build a clean, resilient and climate-positive future.

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

### **Vídeo | The Road to Green 17: Urban mining – turning waste into strategic resources**

Euronews travels to Belgium and Denmark to explore **innovative projects that help to reduce our dependence on raw materials**, thanks to the circular economy.

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

## **Glossário / Siglas**

IPH / IPE / IPS – Índice de Produtibilidade Hidroelétrica / Eólica / Solar

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

LEE – Licenças Europeias de Emissão

MIBEL – Mercado Ibérico de Eletricidade

## **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 / Intercontinental Exchange (ICE) / Trading Economics

**Análise: Lisboa E-Nova | [www.lisboaenova.org](https://www.lisboaenova.org)**