LISBOA E+NOVA
Agência de Energia e Ambiente de Lisboa

2025

Clima e Energia

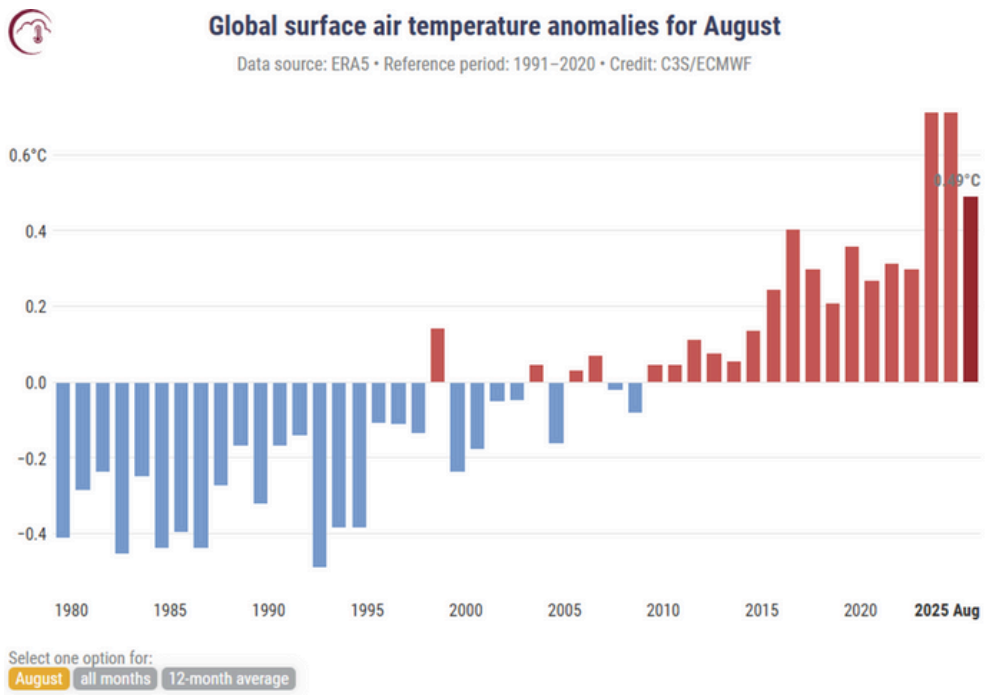
AGOSTO

CLIMA

3º AGOSTO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL

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

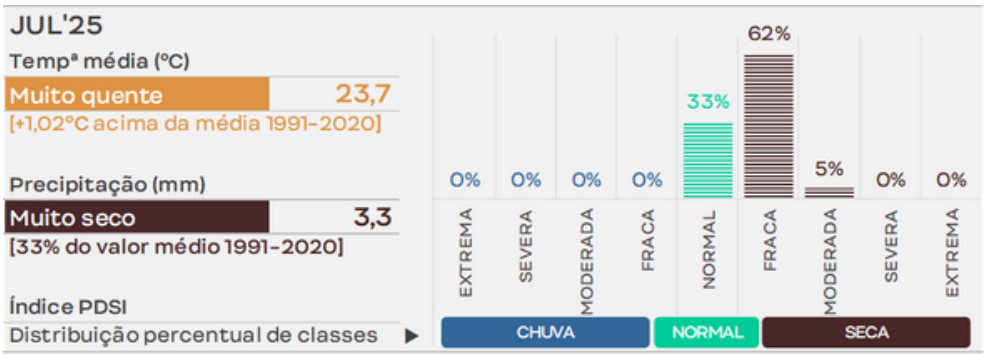
- **O 3º agosto mais quente a nível global** (0,22°C mais frio do que os dois agostos mais quentes de que há registo, em 2023 e 2024) com uma temperatura média do ar de 16,60 °C, **0,49 °C acima da média de agosto de 1991-2020**;
- **1,29 °C acima da média estimada de 1850-1900**, utilizada para definir o nível pré-industrial;
- Na **Europa**, a temperatura média em agosto de 2025 foi de 19,46 °C, **0,30 °C acima da média de 1991-2020**, deixando o mês fora dos 10 agostos mais quentes;
- A Europa Ocidental registou as temperaturas acima da média mais pronunciadas, sendo a Península Ibérica e o sudoeste de França particularmente afetados pelas ondas de calor. Grande parte do norte da Europa, incluindo a Escandinávia, o Báltico, a Bielorrússia e a Polónia, registaram temperaturas inferiores à média.



Anomalias da temperatura média do ar no mês de agosto (Período referência: 1991-2020)
Fonte: ERA5; C3S/ECMWF

TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

Em **julho** a temperatura média do ar foi de 23,7°C (1,02°C acima da média 1991-2020) e o total de precipitação foi de 3,3 mm (33% do valor médio 1991-2020).



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

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA

79% DO ARMAZENAMENTO TOTAL NO FINAL DE AGOSTO

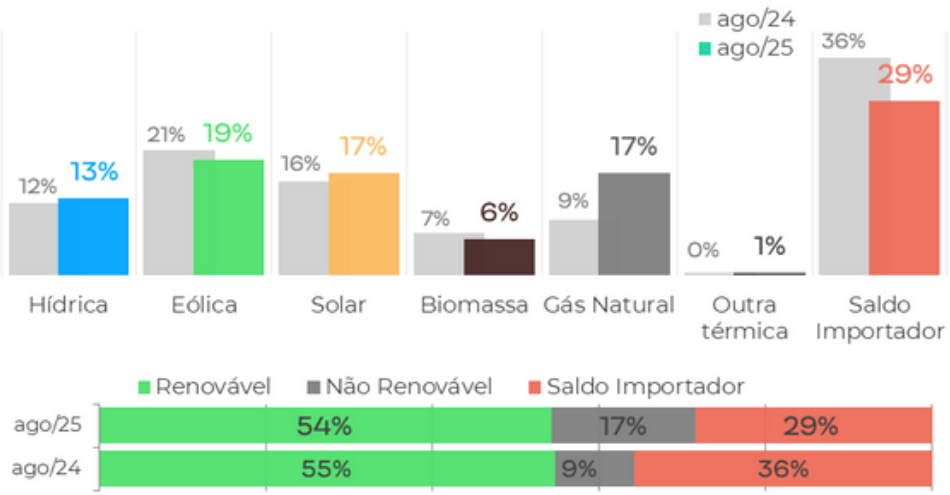
No final de agosto, 36% das albufeiras **apresentavam disponibilidades hídricas superiores a 80%** do volume total. O **armazenamento por bacia hidrográfica, no final de agosto, apresenta-se superior à média** de armazenamento do mês (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias do MONDEGO, MIRA e RIBEIRAS DO BARLAVENTO.

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE

CONSUMO DE ELETRICIDADE CONTINUA EM ALTA

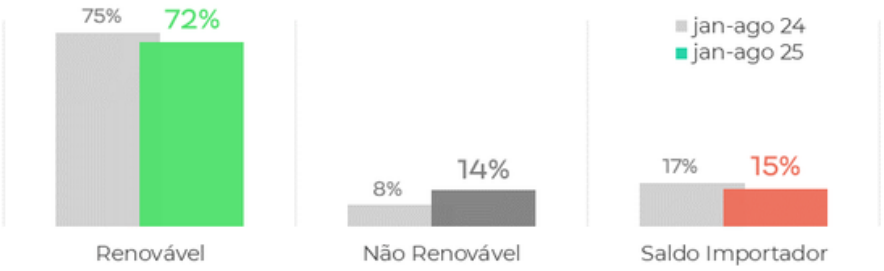
O **consumo de energia elétrica em agosto atingiu 4,26 TWh**, uma subida homóloga de 3,4% (2,1% com ctdu[1]). No acumulado, de janeiro a agosto, o consumo aumentou 2,5% face ao mesmo período de 2024, ou 2% com cdtu.

A **produção renovável abasteceu 54% do consumo** (hídrica: 13%; eólica: 19%; solar: 17%; biomassa: 6%), a produção não **renovável 17%** e o **saldo importador 29%**.



Consumo mensal | Fonte: REN

[1] PDSI - Palmer Drought Severity Index
[2] CTDU - correção de temperatura e dias úteis



Consumo acumulado | Fonte: REN

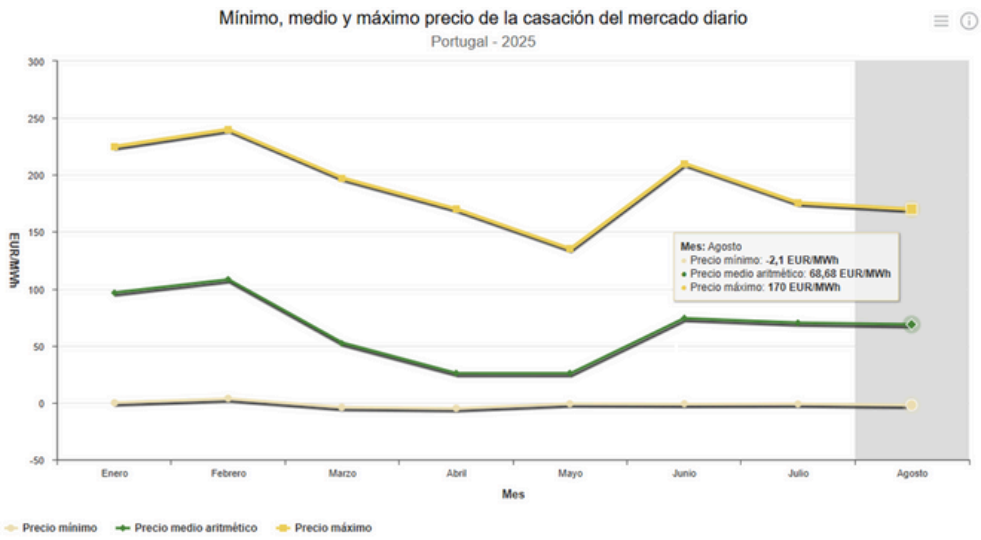
REGIME	HÍDRICO	EÓLICO	SOLAR
ÍNDICE	IPH	IPE	IPS
MÊS (agosto)	1,53	0,93	0,90
ACUM. (ano civil)	1,40	0,98	0,89

Índices produtibilidade | Fonte: REN

MERCADO DE ELETRICIDADE

DESCIDA DE 2% FACE A JULHO

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em agosto fixou-se em **68,68 €/MWh**, valor abaixo do preço de julho **(-2,0%)**. Em termos homólogos, registou-se uma descida de 25% (em agosto de 2024 o preço superava os 91 €/MWh).



Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

LICENÇAS DE EMISSÃO

COTAÇÃO DAS LICENÇAS COM TENDÊNCIA DE SUBIDA

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

ENERGIA, CARBONO E TRANSIÇÃO

Cooling hot cities by giving LIFE to buildings

Rising temperatures are a major challenge for cities across Europe but building more green spaces into urban environments could help keep them cool. With heatwaves becoming more intense due to climate change, city residents and workers need help to stay cool. Green spaces can provide shade and respite from the heat, but not all cities have room for new parks or trees amidst the buildings and busy streets.

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

5 things you should know about carbon pricing

Carbon pricing - putting a price on pollution - is one of the most effective tools to tackle climate change. It encourages cleaner choices, drives innovation and generates revenues that are reinvested in people and communities to support the clean transition. But it is often misunderstood.

[ler artigo completo em: comission.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