



CLIMA

3º OUTUBRO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL

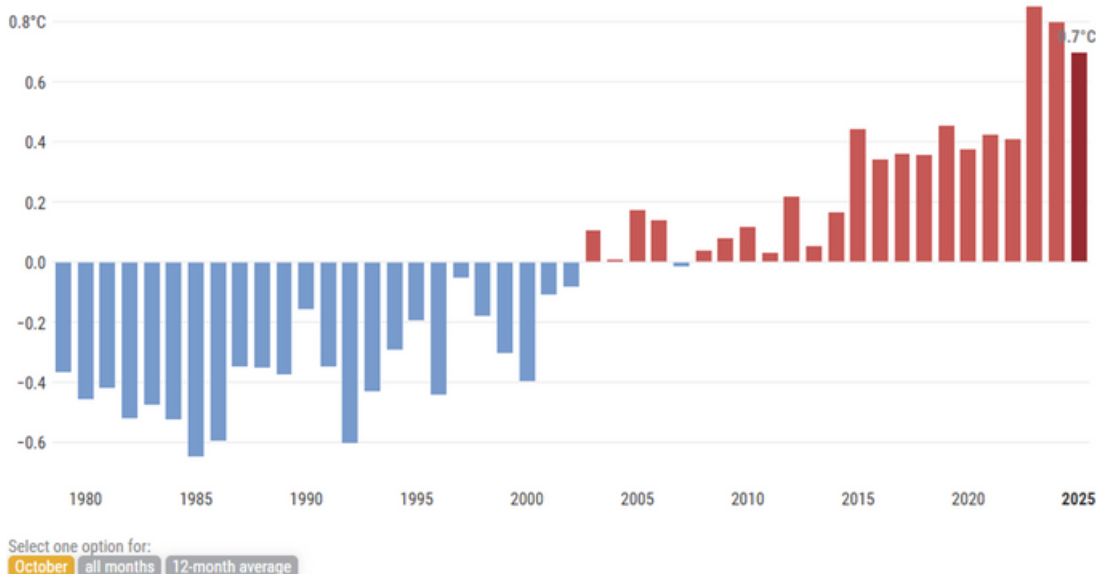
De acordo com o Copernicus Climate Change Service (C3S), o mês de outubro foi:

- O 3º outubro mais quente a nível global (0,16°C mais frio do que o outubro mais quente de que há registo, em 2023) com uma temperatura média do ar de 15,14 °C, 0,7 °C acima da média de outubro de 1991-2020;
- 1,55 °C acima da média estimada de 1850-1900, utilizada para definir o nível pré-industrial,
- **1,47 °C acima da média estimada de 1850-1900**, utilizada para definir o nível pré-industrial;
- Na Europa, a temperatura média em outubro de 2025 foi de **10,19 °C**, **0,6 °C acima da média** de 1991-2020 (estando fora dos 10 outubros mais quentes).



Global surface air temperature anomalies for October

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

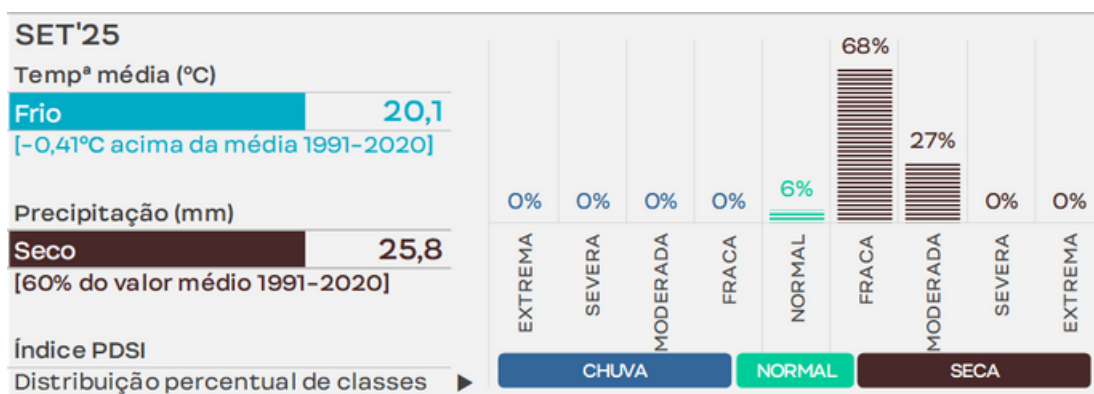


Anomalias da temperatura média do ar no mês de outubro (Período referência: 1991-2020)

Fonte: ERA5; C3S/ECMWF

TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

Em **setembro** a temperatura média do ar foi de 20,1°C (0,41°C abaixo da média 1991-2020) e o total de precipitação foi de 25,8 mm (60% do valor médio 1991-2020).



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

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA

ARMAZENAMENTO TOTAL ACIMA DOS 74%

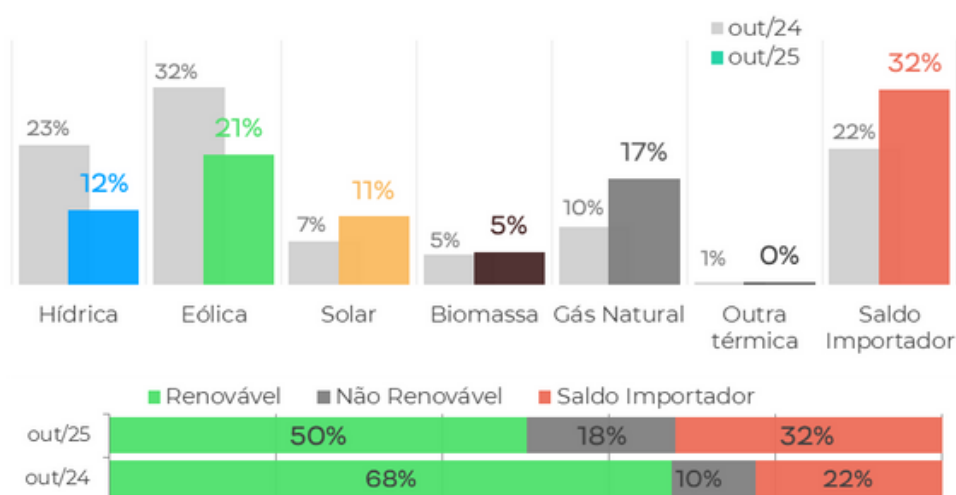
O **armazenamento por bacia hidrográfica**, no final de outubro, apresentou-se superior à **média** de armazenamento do mês (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias do LIMA, AVE, MONDEGO, MIRA e RIBEIRAS DO ALGARVE.

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE

OUTUBRO NÃO FOI ALÉM DE 50% DE RENOVÁVEIS

O **consumo de energia elétrica em outubro atingiu 4,38 TWh**, uma subida homóloga de 1,3% (1,8% com ctdu[2]). No acumulado, de janeiro a outubro, o consumo aumentou 2,5% face ao mesmo período de 2024, ou 2% com cdtu.

A **produção renovável abasteceu 50% do consumo** (hídrica: 12%; eólica: 21%; solar: 11%; biomassa: 5%), a produção **não renovável 18%** e o **saldo importador 32%**.



Consumo mensal | Fonte: REN

[1] PDSI - Palmer Drought Severity Index

[2] CTDU - correção de temperatura e dias úteis



Consumo acumulado | Fonte: REN

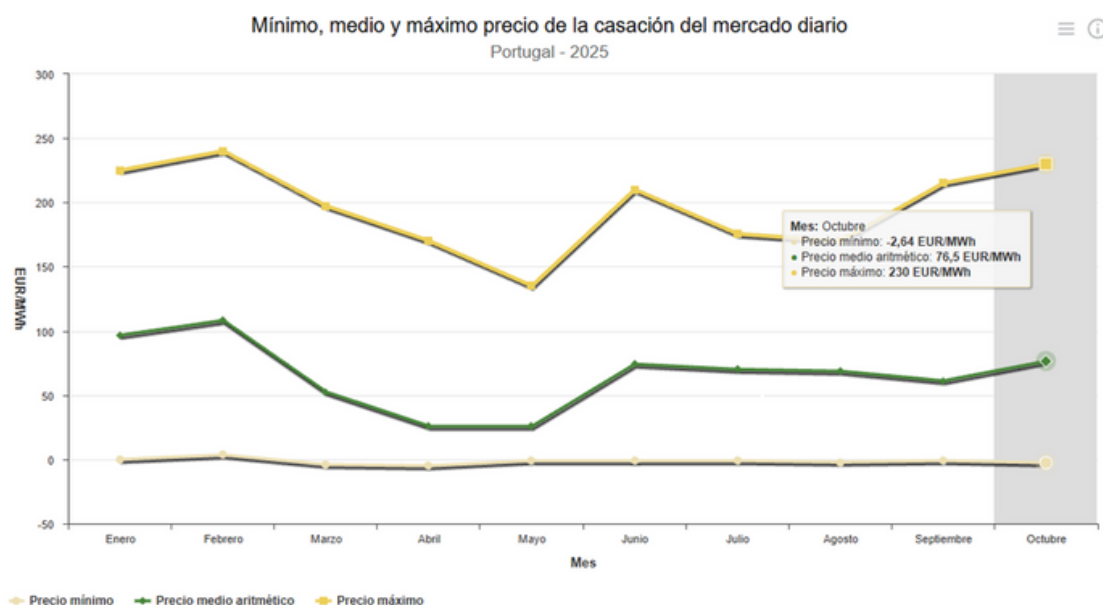
REGIME	HÍDRICO	EÓLICO	SOLAR
ÍNDICE	IPH	IPE	IPS
MÊS (outubro)	0,64	0,83	0,93
ACUM. (ano civil)	1,33	1,00	0,89

Índices produtividade | Fonte: REN

MERCADO DE ELETRICIDADE

SUBIDA DE 25% FACE A SETEMBRO

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em outubro fixou-se em 76,50 €/MWh, valor acima do preço de setembro (+25%). Em termos homólogos, registou-se uma subida de 10% (em outubro de 2024 o preço era de 69,41 €/MWh).



Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

LICENÇAS DE EMISSÃO

COTAÇÃO DAS LICENÇAS ULTRAPASSAM 80€

Embora os preços do gás natural e das Licenças Europeias de Emissão (EUA) se tenham correlacionado (até final do 1º trimestre de 2025), esta ligação está a desvincular-se. Estamos a assistir ao “decoupling” à medida que os participantes do mercado se concentram em estratégias de longo prazo e em mudanças políticas que impulsionam os preços dos EUA (e.g. o novo [ETS2](#); proposta [de metas climáticas para 2040](#) na UE) independentemente da dinâmica do mercado de energia.



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

☑ ENERGIA, CARBONO E TRANSIÇÃO

5 things you should know about the COP30 UN Climate Conference

COP30 in Belém comes 33 years after the Rio Summit that established the first international treaty to combat human-caused climate change, and a decade after the Paris Agreement that seeks to enhance global climate action. This year all eyes are once again on Brazil as countries meet to assess progress and shape the next phase of global climate action.

[ler artigo completo em: 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