

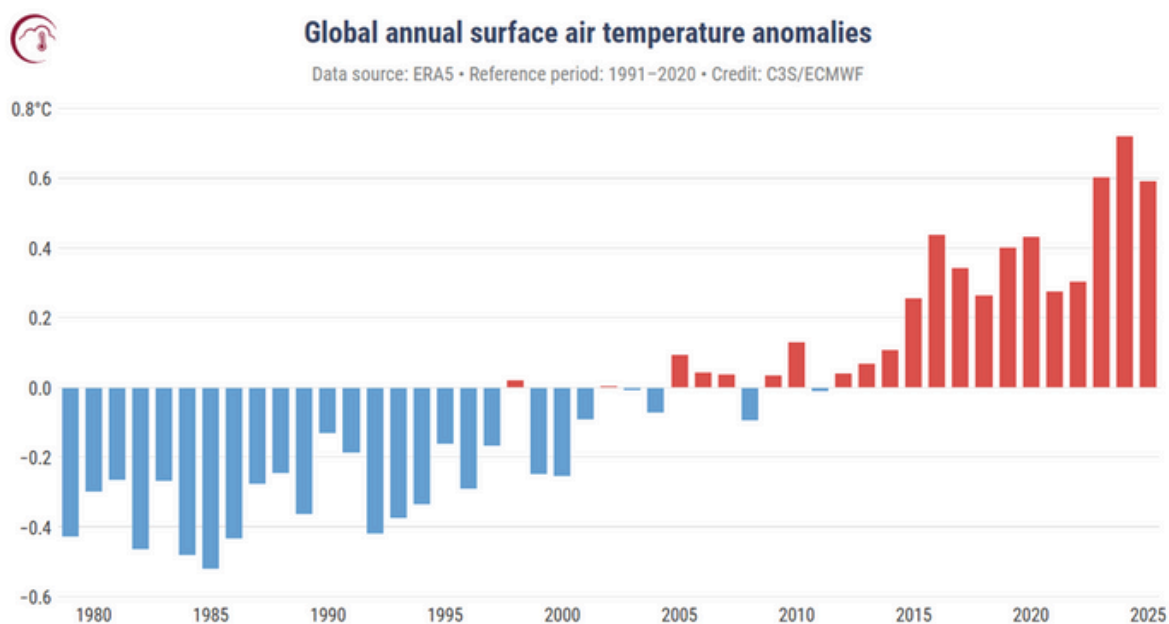
CLIMA

3º ANO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL

De acordo com o Copernicus Climate Change Service (C3S), **2025 classifica-se como o terceiro ano mais quente já registado**, logo após as temperaturas sem precedentes observadas em 2023 e 2024:

- Foi o terceiro ano mais quente a nível global, **0,59°C acima da média** de 1991-2020 e **1,47°C** acima da média estimada de 1850-1900, utilizada para definir o nível pré-industrial;
- Apenas **0,01°C** mais frio que 2023 (o segundo ano mais quente) e **0,13°C mais frio que 2024**, o ano mais quente já registado;
- Em relação ao **território europeu**, foi também o **terceiro ano mais quente**, com **1,17°C** acima da média anual de 1991-2020;

Informação detalhada sobre o clima em 2025 está disponível no [Global Climate Highlights 2025](#), publicado pelo C3S.

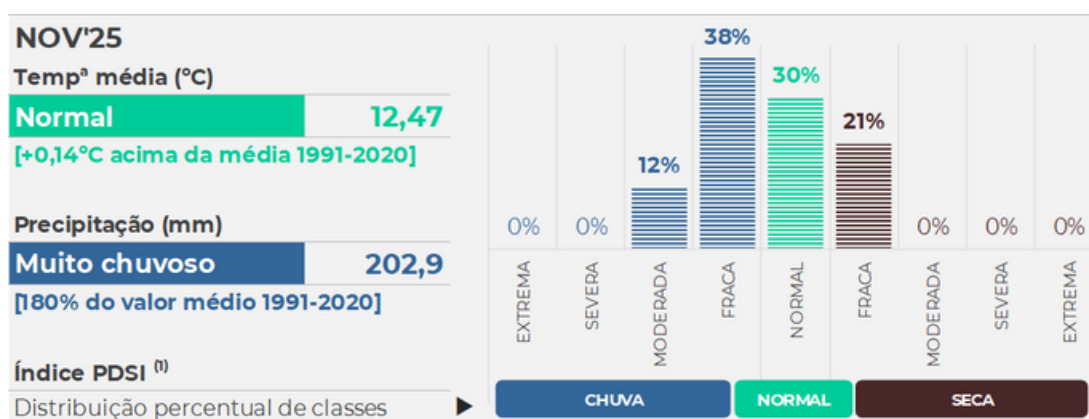


Anomalias da temperatura média do ar no mês de novembro (Período referência: 1991-2020)

Fonte: ERA5; C3S/ECMWF

TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM PORTUGAL CONTINENTAL

Em **novembro** a temperatura média do ar foi de 12,47°C (0,14°C acima da média 1991-2020) e o total de precipitação foi de 202,9 mm (180% do valor médio 1991-2020).



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

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA

ARMAZENAMENTO TOTAL ACIMA DE 83%

No final de 2025, cerca de 60% das albufeiras monitorizadas apresentavam armazenamentos acima de 80%. **O armazenamento por bacia hidrográfica, no final de dezembro, apresentou-se superior à média** de armazenamento do mês (1990/91 a 2023/24), exceto para as bacias do MIRA e RIBEIRAS DO ALGARVE.

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE

2025 COM CONSUMO RECORDE

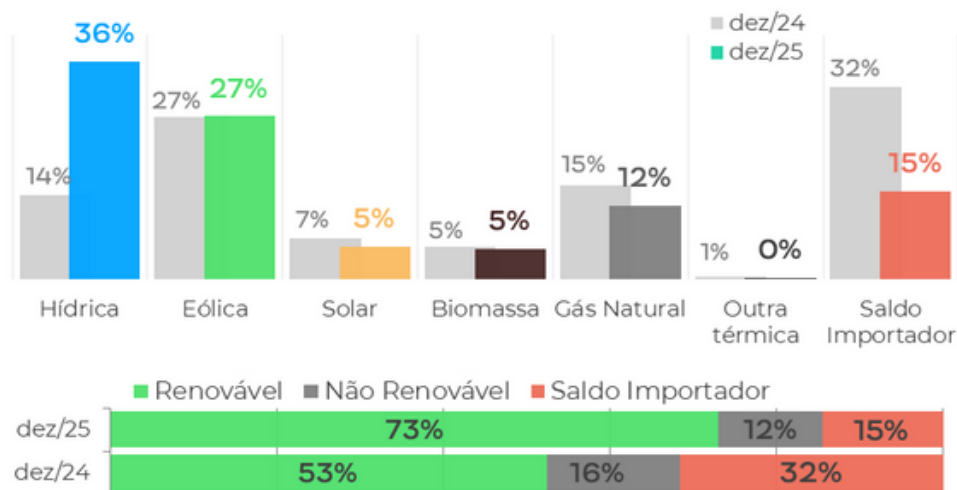
O **consumo de energia elétrica em dezembro atingiu 4,98 TWh**, uma subida homóloga de 6,9% (4,8% com ctdu[1]). No acumulado, o consumo em 2025 atingiu 53,1 TWh, 3,2% superior ao registado no ano anterior (2,3% com cdtu). Trata-se do consumo anual mais elevado de sempre no sistema elétrico nacional.

A **produção renovável em dezembro abasteceu 73% do consumo** (hídrica: 36%; eólica: 27%; solar: 5%; biomassa: 5%), a produção **não renovável 12%** e o **saldo importador 15%**.

Globalmente, em 2025, a produção renovável aumentou 0,4% face a 2024, enquanto o consumo aumentou 3,2%. Por este motivo a produção renovável abasteceu 68% em 2025, que compara com 70% em 2024.

[1] 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 (dezembro)	1,22	0,92	0,76
ACUM. (ano civil)	1,31	0,99	0,89

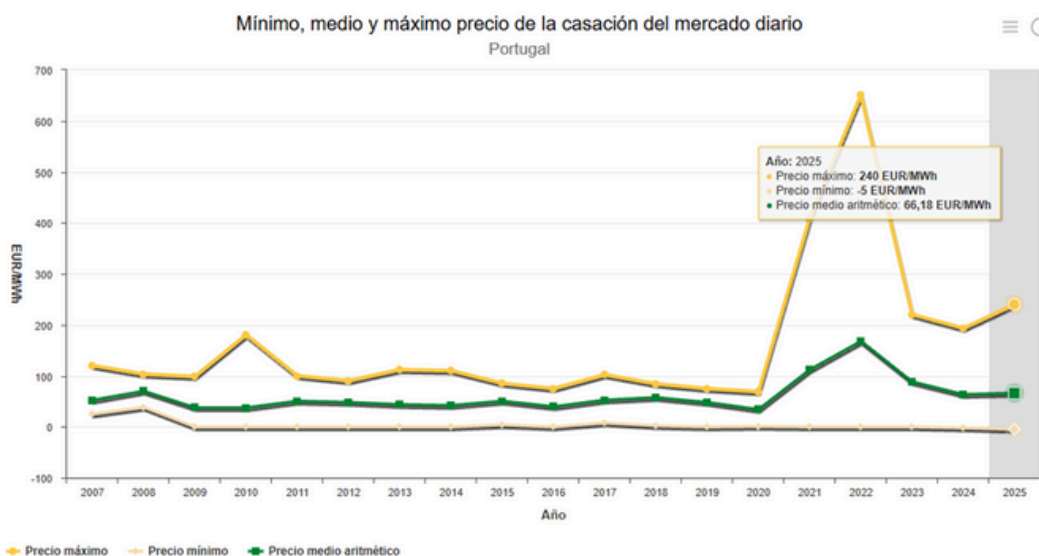
Índices produtibilidade | Fonte: REN

MERCADO DE ELETRICIDADE

PREÇO MÉDIO EM 2025 AUMENTA 4,3% FACE A 2024

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em dezembro fixou-se em 77,91 €/MWh, valor 32% acima do preço de novembro. Em termos homólogos, registou-se uma descida de 30% (em dezembro de 2024 o preço era de 111,54 €/MWh).

Analisando o ano de 2025, o preço médio ficou 4,3% acima de 2024. Os anos de 2024 e 2025 liquidaram, respetivamente, em 63,45 e 66,18 €/MWh.



Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

LICENÇAS DE EMISSÃO

COTAÇÃO EM MÁXIMOS DO ANO

O preço das licenças de emissão no CELE (Comércio Europeu de Licenças de Emissão) superou a barreira dos 87€, ultrapassando o máximo anterior (84€, em jan'25).



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

ENERGIA, CARBONO E TRANSIÇÃO

EU agrees on a 2040 Climate target that sets a clear path towards a decarbonised and competitive economy

The EU is setting a legally binding climate target of 90% reduction in net greenhouse gas (GHG) emissions for 2040. The deal also includes the possibility to use high-quality international credits to reach the 90% GHG emissions cut by 2040, compared to 1990 levels, with an adequate contribution of up to 5%.

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

Drop in petroleum imports in 2025

In the first 9 months of 2025, the average monthly imports of petroleum oil in the EU decreased by 18.3% in value and 6.6% in volume compared with the monthly average for 2024. In contrast, the value of imported liquefied natural gas increased by 36.1%, and the volume rose by 25.9%.

ler artigo completo em: energy.ec.europa.eu]

25.2% of energy EU used in 2024 came from renewables

In 2024, 25.2% of gross final energy consumption in the EU came from renewable sources, up by 0.7 percentage points compared with 2023. This share is 17.3 pp short of meeting the 2030 target (42.5%), which would require an annual average increase of 2.9 pp from 2025 to 2030.

ler artigo completo em: energy.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