

2024 Clima e Energia

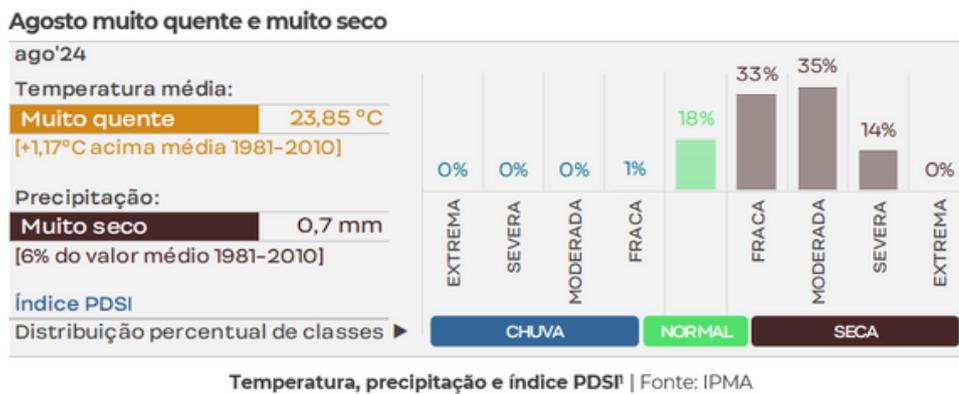
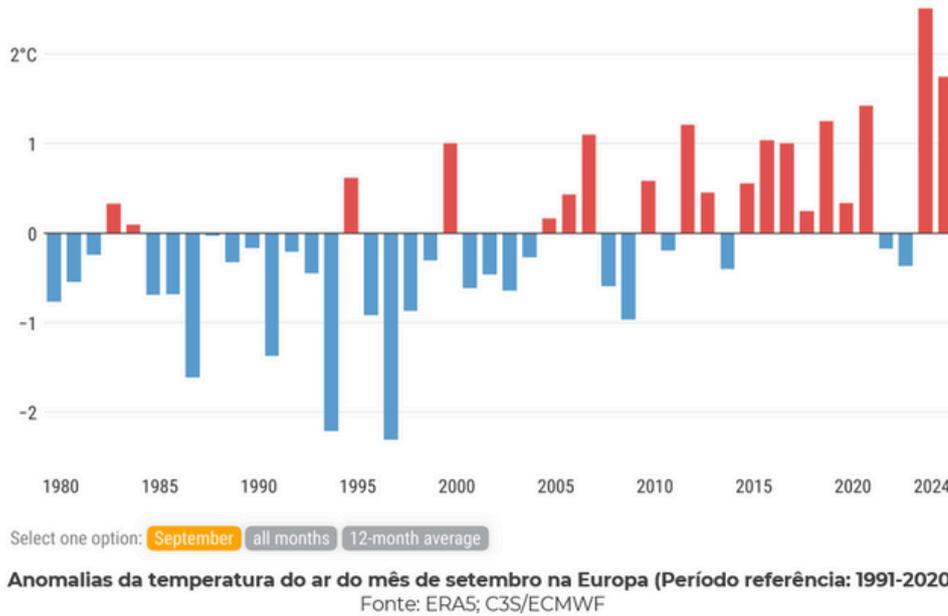
SETEMBRO

CLIMA:

2º SETEMBRO MAIS QUENTE A NÍVEL GLOBAL

De acordo com o [Copernicus Climate Change Service](#) (C3S), o mês de setembro foi:

- O **segundo setembro mais quente a nível global**, depois de setembro de 2023, com uma temperatura média do ar à superfície de 16,17°C, 0,73°C acima da média de setembro de 1991-2020;
- **1,54°C acima do nível pré-industrial (1850-1900)** e o 14º mês num período de 15 meses em que a temperatura média global do ar à superfície excedeu 1,5°C acima dos níveis pré-industriais;
- **A anomalia da temperatura média global acumulada no ano (jan-set 2024) foi 0,71°C acima da média** 1991-2020, sendo a mais elevada alguma vez registada para este período e 0,19°C mais quente do que no mesmo período de 2023. **A anomalia média para os restantes meses do ano terá de cair, pelo menos 0,4°C**, para que 2024 não seja o ano mais quente desde que há registos.
- **A nível europeu, 1,74 °C acima da média** 1991-2020, sendo o 2º setembro mais quente registado para a Europa após setembro de 2023 (2,51°C);
- As temperaturas europeias estiveram **acima da média no Leste e Nordeste da Europa, mas abaixo da média numa grande parte da Europa Ocidental**.



ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

70% DA CAPACIDADE TOTAL NO FINAL DE SETEMBRO

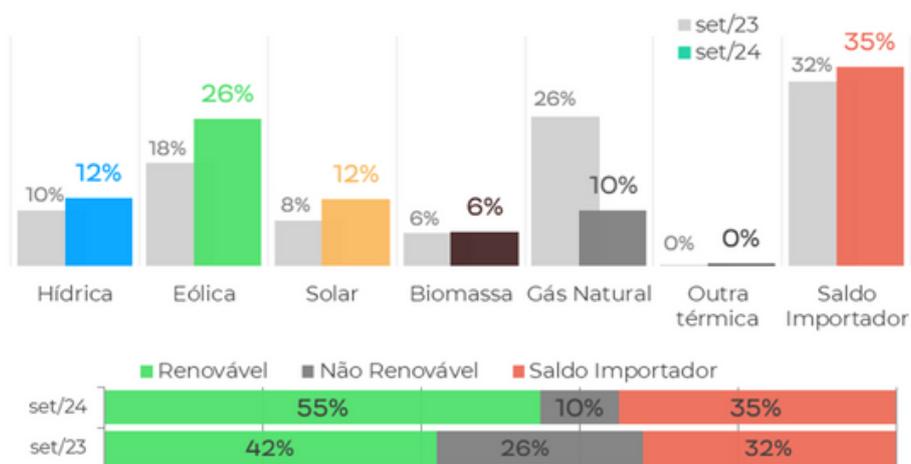
No final de setembro o **armazenamento correspondia a 70% da capacidade total**. Os armazenamentos por bacia hidrográfica mantiveram-se superiores à média de setembro, com exceção das bacias do Tejo, Mira, Ribeiras do Algarve e Arade.

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

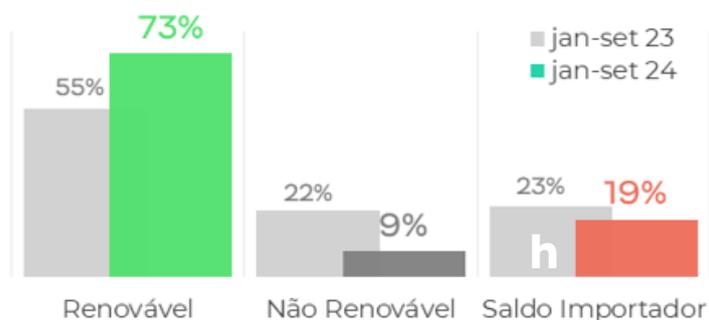
RENOVÁVEIS ABASTECEM 55% DO CONSUMO

¹ PDSI - Palmer Drought Severity Index
² ctdu - correção de temperatura e dias úteis

O consumo de energia elétrica em setembro totalizou 4 069 GWh, uma subida homóloga de 2,3% (+3,9% com ctdú)². A produção renovável abasteceu 55% do consumo (hídrica: 12%; eólica: 25%; biomassa: 6%; solar: 12%), a não renovável 10% e o saldo importador 35%. **Em termos acumulados (jan-set), a produção renovável abasteceu 73% do consumo.**



Produção mensal | Fonte: REN



Produção acumulada | Fonte: REN

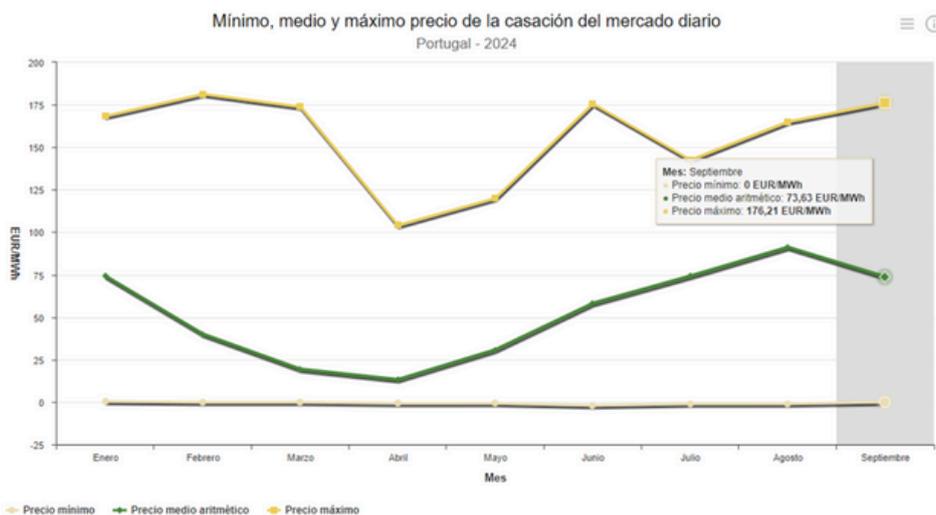
Índices produtividade | Fonte: REN

REGIME	HÍDRICO	EÓLICO	SOLAR
ÍNDICE	IPH	IPE	IPS
MÊS (setembro)	1,22	1,39	0,95
ACUM. (ano civil)	1,33	1,07	0,96

MERCADO DE ELETRICIDADE:

PREÇOS REGRESSAM ABAIXO DOS 75 EUR

O preço médio aritmético da eletricidade produzida em setembro fixou-se em 73,63 €/MWh. **Este valor representa uma descida de 19% face a agosto de 2024**, quebrando a tendência de subida que se verificava desde abril. Em termos homólogos registou-se uma descida de 29% (em setembro de 2023 o preço atingiu os 104€/MWh).



Preços de eletricidade no mercado grossista | Fonte: OMIE

LICENÇAS DE EMISSÃO:

PREÇOS ABAIXO DOS 70 EUR

No final de setembro a **cotação das licenças de emissão atingiu 65,87 €/t**.



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

☑ Energia, Carbono e Transição

Rios de todo o mundo tiveram caudais mais baixos de sempre em 2023

Relatório da Organização Meteorológica Mundial mostra que 50% das bacias hidrográficas apresentaram condições anormais em 2023, reduzindo a disponibilidade de água para a agricultura e a indústria.

De acordo com o relatório sobre o “[Estado dos Recursos Hídricos Globais](#)”, baseado em dados dos últimos 33 anos, as secas prolongadas reduziram os caudais dos rios em grande parte da América do Norte, Central e do Sul, com as bacias dos rios Mississípi e Amazonas a registarem baixos níveis de água recorde em 2023.

[ler artigo completo em: [PUBLICO AZUL](#)]

CO2 rules for cars: Make or break for the EU’s climate credibility

If the EU gives in to calls from carmakers to delay its 2025 CO2 emissions limits, because of the poor state of the automotive industry, it will risk setting a precedent that could undermine the heart of its climate policy.

[ler artigo completo em: [EURACTIV](#)]

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