



LISBOA e-nova

AGÊNCIA DE ENERGIA E AMBIENTE DE LISBOA

2021 Clima e Energia

MAIO

CLIMA:

MAIO MUITO SECO COM MENOS DE METADE DA PRECIPITAÇÃO NORMAL

O mês de **maio**, em Portugal continental, classificou-se **quente em relação à temperatura e muito seco em relação à precipitação**. O valor médio da precipitação em maio (33 mm) correspondeu a apenas 46% do valor normal (1971-2000).

De acordo com o índice PDSI¹, no final de maio verificou-se um aumento da área em seca meteorológica, em especial na região Sul.

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

58% DAS ALBUFEIRAS COM DISPONIBILIDADES ACIMA DE 80%

As grandes bacias apresentam armazenamentos acima das médias de armazenamento de maio (1990/91 a 2019/20), exceto para as bacias do Lima, Mondego, Mira e Ribeiras do Algarve. 58% das albufeiras monitorizadas apresentam disponibilidades hídricas superiores a 80% do volume total.

¹PDSI - Palmer Drought Severity Index - Índice que se baseia no conceito do balanço da água tendo em conta dados da quantidade de precipitação, temperatura do ar e capacidade de água disponível no solo



PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

CONSUMO DE ELETRICIDADE SOBE 11% EM MAIO

O consumo de eletricidade, em maio, aumentou 10,6% face ao período homólogo. Apesar da subida, face a igual período de 2019, regista-se, ainda, um recuo de 2,1%.

Em maio o consumo atingiu 3 928 GWh (+10,6% face a mai'20). Em termos homólogos:

- A produção hídrica recuou 39% (IPH=0,67); a eólica subiu 57% (IPE=1,15) e a solar subiu 34%.
Globalmente a produção renovável aumentou 4,9%;
- A produção térmica também registou um aumento de 6,4% e a importação quase 40%.

Globalmente, o **abastecimento do consumo em maio** foi garantido por:

- 53% | Renováveis;
- 26% | Térmica;
- 21% | Saldo importador.

Em termos acumulados (jan-mai), as renováveis garantiram 71% do abastecimento do consumo de eletricidade em 2021.

IPH mai'21: 0,67 / IPH acum. (ano civil): 1,12

IPE mai'21: 1,15 / IPE acum. (ano civil): 0,97

MERCADO DE ELETRICIDADE:

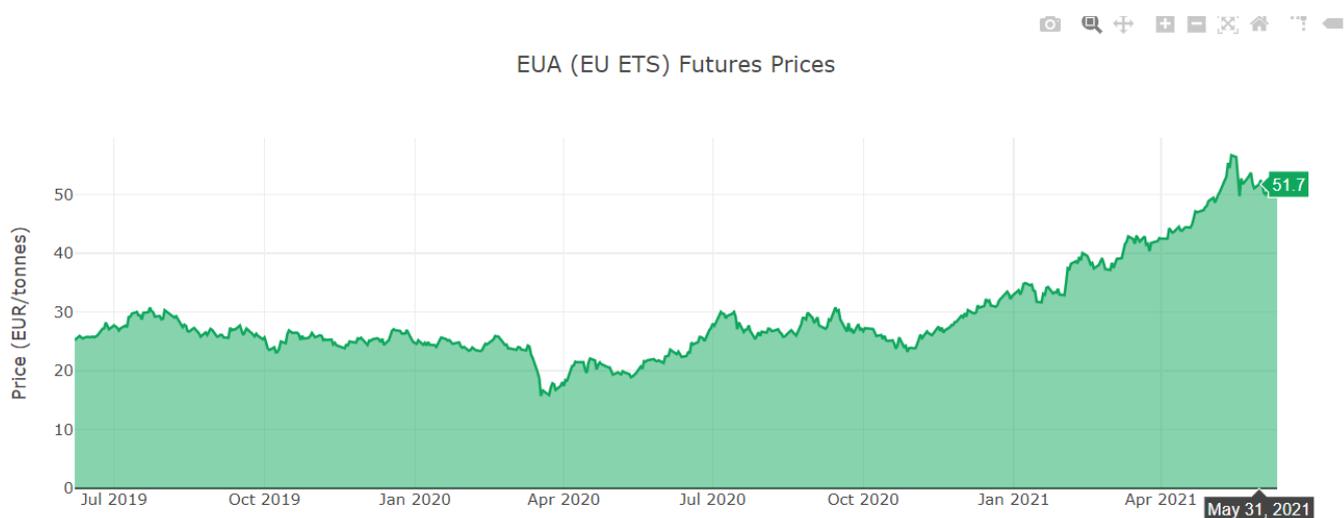
PREÇO MÉDIO DO MERCADO GROSSISTA ULTRAPASSA
67€/MWh

Em maio, a média aritmética do preço diário do mercado grossista em Portugal foi de 67,12 €/MWh, valor muito superior ao mês homólogo de 2020 (21,36 €/MWh).

LICENÇAS DE EMISSÃO:

CO₂ MANTÉM-SE ACIMA DE 50€/ton

O preço das LEE superou, durante todo o mês, a barreira dos 50 €/ton.



Fonte: ETS-EUA Carbon Price Viewer (<https://ember-climate.org/data/carbon-price-viewer/>)

Glossário / Siglas

IPH - Índice de Produtibilidade Hidroelétrica

IPE - Índice de Produtibilidade Eólica

PRE - Produção em Regime Especial

PRE-FER - Produção em Regime Especial por Fontes de Energia Renovável

LEE - Licenças Europeias de Emissão

Fontes: IPMA - Instituto Português do Mar e da Atmosfera / SNIRH - Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos / REN - Centro de Informação da Rede Elétrica Nacional / OMIE - Operador do Mercado Ibérico de Eletricidade/ Intercontinental Exchange (ICE)

Análise: Lisboa E-Nova

MAIO 2021