

2021 Clima e Energia

ABRIL

CLIMA:

REGIÃO DO ALGARVE ENTRA EM SECA MODERADA

O mês de **abril**, em Portugal continental, classificou-se **muito quente em relação à temperatura do ar e normal em relação à precipitação**. Durante o mês verificaram-se valores médios diários de temperatura do ar (mínima, média e máxima) quase sempre superiores ao valor médio mensal. De realçar a temperatura máxima, cuja média atingiu **20,25 °C** (+2,07 °C face à média). Foi o 5º abril mais quente desde 2000.

Em relação à precipitação, abril pode considerar-se um mês normal, embora com contrastes importantes na distribuição territorial (acima da média no Norte e Centro e abaixo da média no Sul, em particular, no Algarve onde a precipitação foi inferior a 50% da média). De acordo com o índice PDSI¹, no final de abril a região do Algarve encontrava-se em seca moderada.

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

GRANDES BACIAS MANTÊM ARMÁZENAMENTO ACIMA DA MÉDIA

Os armazenamentos por bacia hidrográfica apresentam-se superiores às médias de armazenamento de abril (1990/91 a 2019/20), exceto para as bacias do Lima, Ave, Mira e Ribeiras do Algarve.

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; permite detetar a ocorrência de períodos de seca e classifica-os em termos de intensidade (fraca, moderada, severa e extrema).

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

RENOVÁVEIS DESCEM, MAS SHARE MANTÉM-SE ACIMA DE 50%

Em **abril** o consumo atingiu **3.741 GWh** (+6,5% face a abr.20). Com valores de IPH e IPE baixos, em abril assistiu-se a uma redução da produção renovável (-21% de PRE-FER) e a um aumento da produção térmica (que em abril de 2020 tinha sido muito reduzida). Em contraste com esta tendência esteve a produção fotovoltaica, que aumentou 27% em abril. Devido ao IPE de 0,6, a produção eólica em abril baixou **29%** face a abr'20.

Globalmente as renováveis representaram **54,2%** da produção em abril, valor que sobe para **74%** se considerarmos o acumulado do ano.

IPH abr'21: 0,78 / IPH acum. (ano civil): 1,18

IPE abr'21: 0,60 / IPE acum. (ano civil): 0,93

MERCADO DE ELETRICIDADE:

ABRIL LÍQUIDA EM 64,93 €/MWh

Em **abril** o preço horário da eletricidade variou entre **1 e 90 €/MWh**. A média aritmética do preço diário do mercado grossista em Portugal ficou nos **64,39 €/MWh**, valor muito superior ao mês homólogo de 2020 (abr'20 liquidou em 17,77 €/MWh).

LICENÇAS DE EMISSÃO:

LICENÇAS DE CO₂ NO CELE A CAMINHO DOS 50€/ton

Período de transição do CELE faz “disparar” o preço das Licenças Europeias de Emissão (LEE) [em inglês European Unit Allowance (EUA)].

No início de maio o preço superou a barreira dos **50 €/ton**.



Fonte: ETS-EUA Carbon Price Viewer (<https://sandbag.be/index.php/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

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

Análise: Lisboa E-Nova

A B R I L 2 0 2 1