

2021 Clima e Energia

MARÇO

CLIMA:

MARÇO MUITO SECO COM APENAS 1/4 DA PRECIPITAÇÃO NORMAL

O mês de **março**, em Portugal continental, classificou-se como **quente** e **muito seco**.

O valor médio de temperatura máxima do ar (18,65 °C) foi superior à normal em +1,65 °C. Entre 28 e 31 de março os desvios da temperatura máxima chegaram a +6 °C. Em contraste com um fevereiro muito chuvoso, março foi um mês muito seco, com uma quantidade de precipitação (15,6 mm) equivalente a apenas 25% dos valores normais. De acordo com o Índice PDSI¹, 18% do território entrou na classe “seca fraca” (maioritariamente zonas do Alentejo e Algarve).

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

GRANDES BACIAS COM ARMAZENAMENTO ACIMA DA MÉDIA

Os armazenamentos por bacia hidrográfica apresentam-se superiores às médias de armazenamento de março (1990/91 a 2019/20), exceto para as bacias do Ave, Mondego, Mira e Ribeiras do Algarve. Destaque para as bacias do Tejo e Douro com níveis de armazenamento, respetivamente, de 8 e 12 pontos percentuais acima da média.

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:

78,8% DE RENOVÁVEIS NO 1º TRIMESTRE DE 2021

Em **março** o consumo atingiu 4.074 GWh (-1,7% face a mar.20). Em comparação homóloga foi um mês em que a produção hídrica se manteve em alta (+43%). Em termos acumulados, no primeiro trimestre de 2021, a produção hídrica aumentou 23%, enquanto a produção térmica (carvão e gás natural) baixou 40%.

A produção fotovoltaica aumentou 42% em março (+16% no 1º trimestre). Devido a um IPE muito baixo em março (0,8) a produção eólica baixou 16% (+17% no 1º trimestre).

Globalmente, as renováveis representaram 77,6% da produção em março, valor que sobe para 79% se considerarmos o acumulado do 1º trimestre do ano.

IPH mar'21: 1,03 / IPH acum. (ano civil): 1,28

IPE mar'21: 0,80 / IPE acum. (ano civil): 1,02

MERCADO DE ELETRICIDADE:

MARÇO LIQUIDA EM 45,39 €/MWh

No mês de março mantiveram-se as oscilações no preço diário da eletricidade, que variou entre 4,04 €/MWh e 84,00 €/MWh. A média aritmética do mercado grossista em Portugal ficou nos 45,39 €/MWh, preço acima dos 28,19 €/MWh de fevereiro, e em linha com o mês homólogo (mar'20 liquidou em 48,28).

LICENÇAS DE EMISSÃO:

LICENÇAS DE CO₂ NO CELE ACIMA DE 40 €/ton

A fase IV do Comércio Europeu de Licenças de Emissão (CELE) teve início em janeiro, com objetivos de redução de emissões de 43% em 2030 nos setores abrangidos. Foi no contexto deste novo período do CELE que assistimos, nos últimos meses, à duplicação do preço das Licenças Europeias de Emissão (LEE) [em inglês European Unit Allowance (EUA)]. No final de março o preço já ultrapassava os 40 €/ton.



Fonte: ETS-EUA Carbon Price Viewer (www.ember-climate.org)

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

MARÇO 2021