

2021 Clima e Energia

AGOSTO

CLIMA:

AGOSTO QUENTE E SECO COLOCA 78% DO TERRITÓRIO CONTINENTAL EM SITUAÇÃO DE SECA METEOROLÓGICA

O mês de agosto, em Portugal continental, classificou-se como quente e seco. De salientar o valor médio de temperatura máxima, 29,99 °C, superior ao valor normal, com uma anomalia de +1,19 °C. O valor médio da quantidade de precipitação em agosto, 3,8 mm, foi inferior ao valor normal 1971-2000, correspondendo a apenas 28%. De acordo com o índice PDSI¹, no final de agosto, a área em situação de seca meteorológica registou um aumento relevante, estendendo-se às regiões do interior Centro e Norte.

Distribuição percentual por classes no território no final de agosto: 22% normal, 43,3% seca fraca, 32,5% seca moderada e 2,2% em seca severa.

ARMAZENAMENTO EM ALBUFEIRA:

DESCIDA NO ARMAZENAMENTO, QUE SE MANTEM ACIMA DA MÉDIA

No final de agosto, e comparativamente ao mês anterior, verificou-se uma descida no volume armazenado em todas as bacias hidrográficas. Sem prejuízo, os armazenamentos por bacia hidrográfica apresentavam-se superiores às médias de armazenamento de agosto (1990/91 a 2019/20), exceto para as bacias do Lima, 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

PRODUÇÃO E CONSUMO DE ELETRICIDADE:

RENOVÁVEIS ABASTECEM 63% DO CONSUMO EM PORTUGAL NOS PRIMEIROS 8 MESES DO ANO

No período de janeiro a agosto o consumo cresceu, face ao mesmo período do ano anterior, 2,0%, ou 2,7% com correção de temperatura e dias úteis. Relativamente a 2019, registou-se um recuo de 2%.

Nos primeiros 8 meses do ano a produção renovável abasteceu 63% do consumo de energia elétrica: hidroelétrica (28%); eólica (25%); biomassa (7%) e fotovoltaica (3,6%). A produção não renovável abasteceu 30% do consumo: gás natural (28%) e carvão (2%). Os restantes 7% foram garantidos pela importação.

Relativamente ao mês de agosto, as condições desfavoráveis para a produção eólica (IPE=0,83), resultaram numa descida homóloga da produção de 19%. Em sentido contrário, a produção fotovoltaica registou um aumento, face a ago'20, de 44%, e representou 5,4% do consumo (7,1% referido à produção).

REGIMES:

Hídrico: IPH ago'21: 1,64 / IPH acum. (ano civil): 1,14

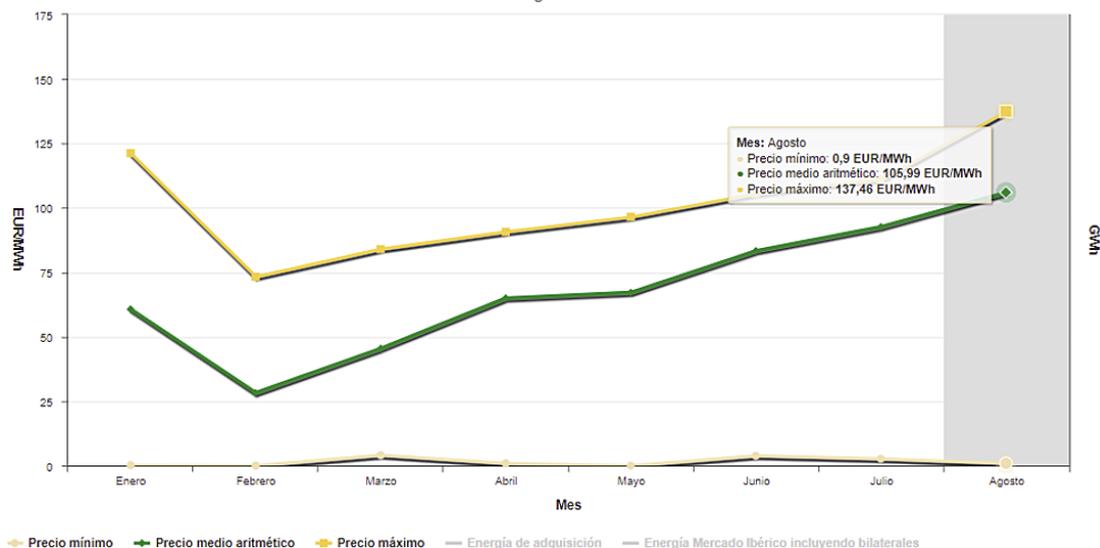
Eólico: IPE ago'21: 0,83 / IPE acum. (ano civil): 0,97

Solar: IPS ago'21: 1,06 / IPS acum. (ano civil): 1,00

MERCADO DE ELETRICIDADE:

MÁXIMOS HISTÓRICOS CONTINUAM A SER SUPERADOS: 130,53 €/MWh

O preço da eletricidade produzida no dia 31 de agosto ultrapassou os 130 €/MWh. Em agosto o preço médio aritmético no mercado grossista em Portugal foi de 105,99 €/MWh, o que representa uma variação homóloga (face a agosto de 2020) de +194%.



Fonte: OMIE (<https://www.omie.es/pt/market-results>)

Como se explica esta escalada de preços em 2021?

Estamos a assistir ao efeito combinado do aumento da procura com outros fatores de mercado que influenciam fortemente o preço de produção. A valorização do preço do gás natural (agravada na Europa por baixos níveis de reservas) é uma das razões pelas quais o preço da eletricidade tem registado sucessivos aumentos. Adicionalmente, os preços do mercado de licenças de emissões na Europa estão também em máximos históricos.

LICENÇAS DE EMISSÃO:

PREÇOS ULTRAPASSAM BARREIRA DO 60 €

Agosto retomou a tendência de subida, com máximo histórico registado a 31 de agosto (60,76 €/tCO²).

EUA (EU ETS) Futures Prices



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

IPS – Índice de Produtibilidade Solar

Nota: os valores mensais dos índices de produtividade são calculados como o quociente entre o valor verificado da produção mensal e o valor correspondente ao regime médio para esse mês.

PRE – Produção em Regime Especial

PRE-FER – Produção em Regime Especial por Fontes de Energia Renováveis

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

AGOSTO 2021