

SITUAÇÃO DE SECA METEOROLÓGICA 15 Julho de 2022

Situação atual

- Diminuição dos valores de percentagem de água no solo em todo o território. Destacam-se a região interior Norte e Centro, vale do Tejo e os distritos de Castelo Branco, Setúbal, Beja e Faro com áreas nas quais os valores são inferiores a 10 % e iguais ao ponto de emurchecimento permanente.
- Mantém-se a situação de seca meteorológica em todo o território, verificando-se, em relação ao final de junho, um aumento da área em seca extrema, em particular na região Sul, no vale do Tejo e nalguns locais do interior Norte e Centro.
- Distribuição percentual por classes do índice PDSI a 15 de julho: 0.3 % em seca moderada, 50.8 % em seca severa e 48.9 % em seca extrema.

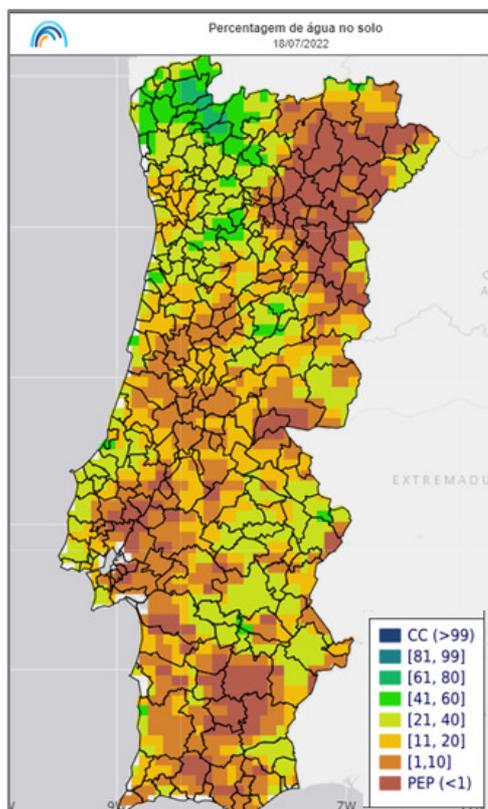


Figura 1. Percentagem de água no solo (média 0-100 cm profundidade), em relação à capacidade de água utilizável pelas plantas (ECMWF) a 18 de julho 2022

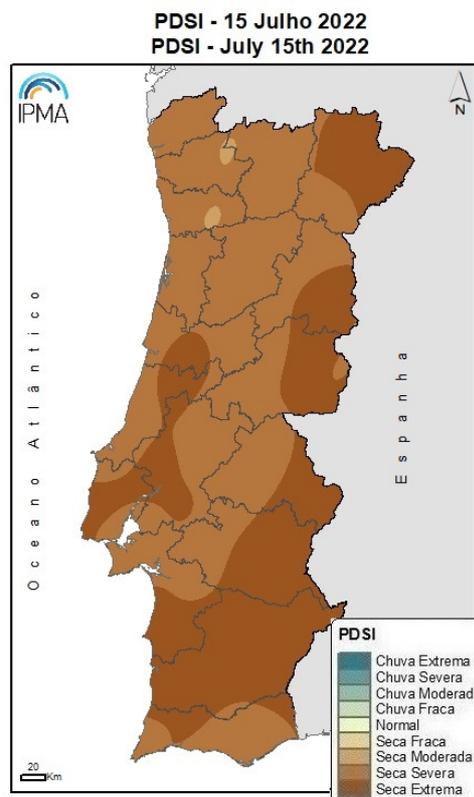


Figura 2. Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 15 de julho de 2022

Precipitação – Ano Hidrológico

- 2021/22, até à data classificado como o 2º mais seco desde 1931, depois de 2004/05 (considerando o período de outubro a julho).
- Anos mais secos (total outubro a julho): 2004/05, 2021/22, 1998/99, 1944/45.
- Durante este ano hidrológico verificaram-se percentagens inferiores ao valor normal em quase todos os meses, exceto no mês de março que foi superior e com maior contribuição para o total mensal da região Sul.
- O valor de precipitação acumulado no presente ano hidrológico apresenta um **défi ce de -400 mm em relação ao valor médio 1971-2000**.

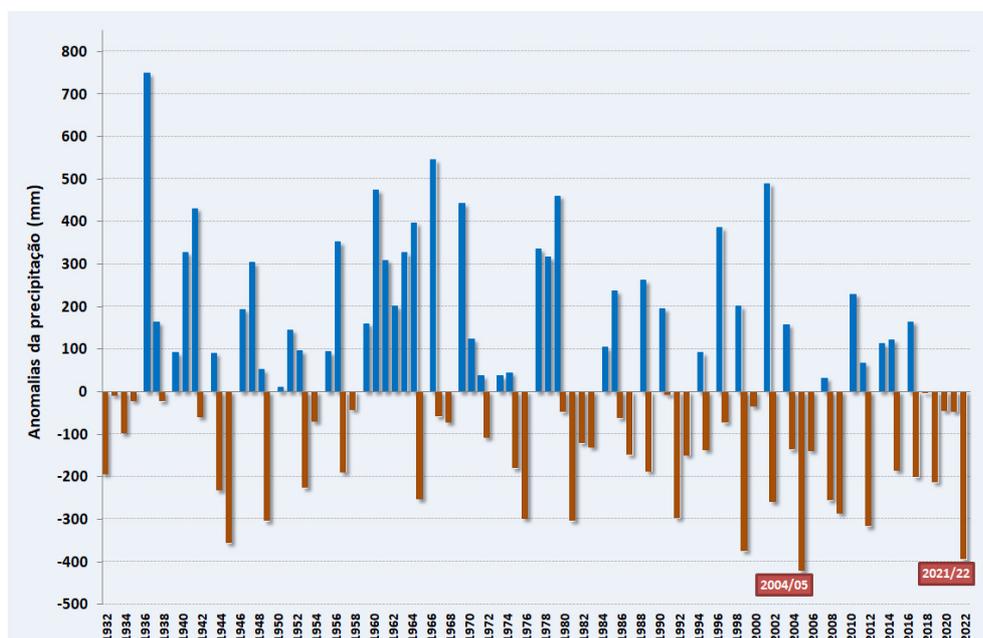


Figura 3. Anomalias da quantidade de precipitação em Portugal continental - ano hidrológico, período de outubro a julho. Diferença em relação aos valores médios no período 1971-2000

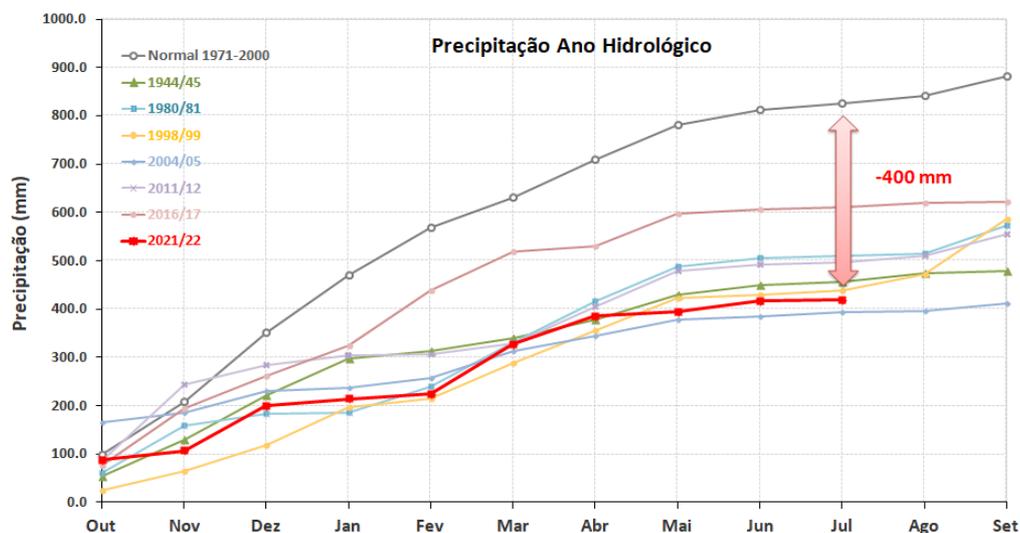


Figura 4. Precipitação mensal acumulada no ano hidrológico 2021/22, em anos de seca anteriores e precipitação normal acumulada 1971-2000

Comparação com igual período (julho) em situações de seca anteriores

- Considerando o total da percentagem do território nas classes de seca mais graves (severa e extrema) em julho, verifica-se que as secas de 2005 (73%) e 2012 (58%) tinham mais de metade do território na classe de seca extrema, enquanto a atual seca apresenta uma percentagem elevada na **classe de seca extrema de 49%** do território.

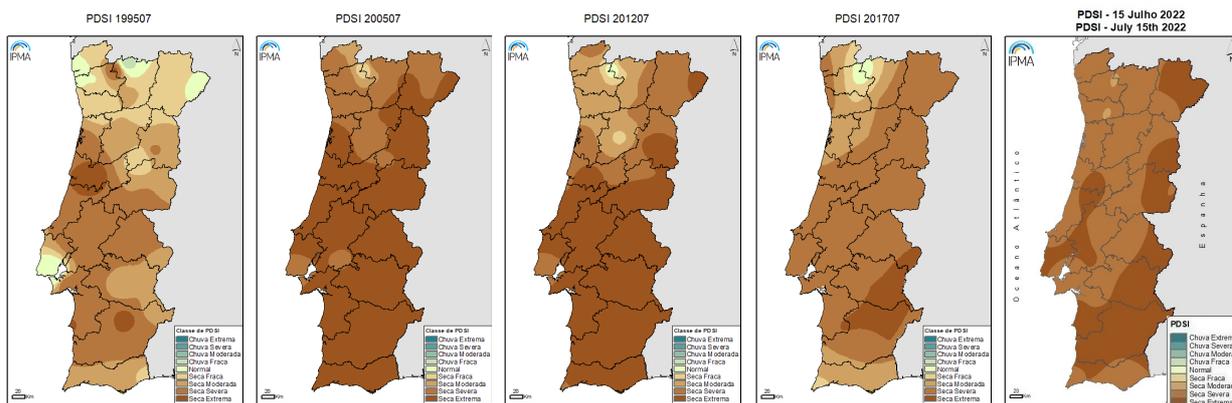


Figura 5. Distribuição espacial do índice PDSI em situações de seca anteriores em julho

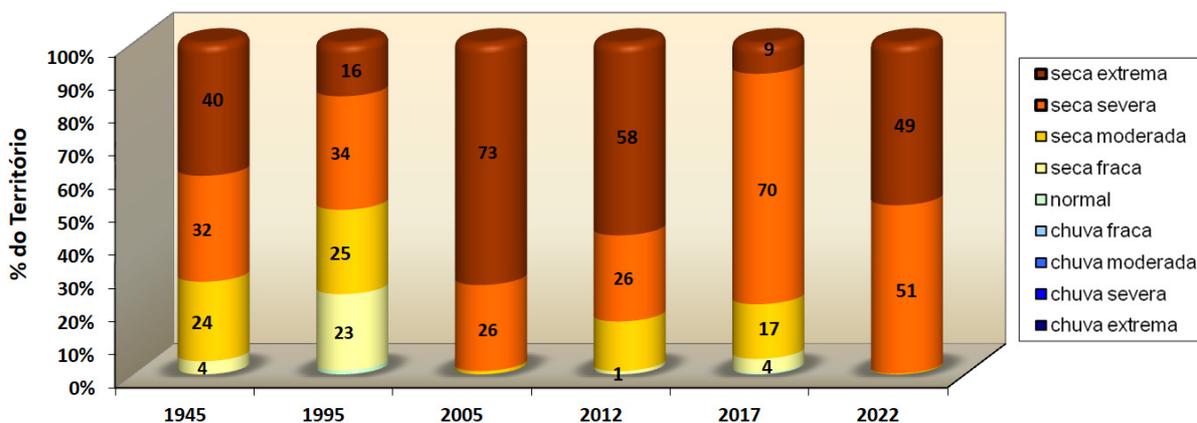


Figura 6. Percentagem do território de Portugal Continental por classe do índice PDSI em situações de seca anteriores em julho

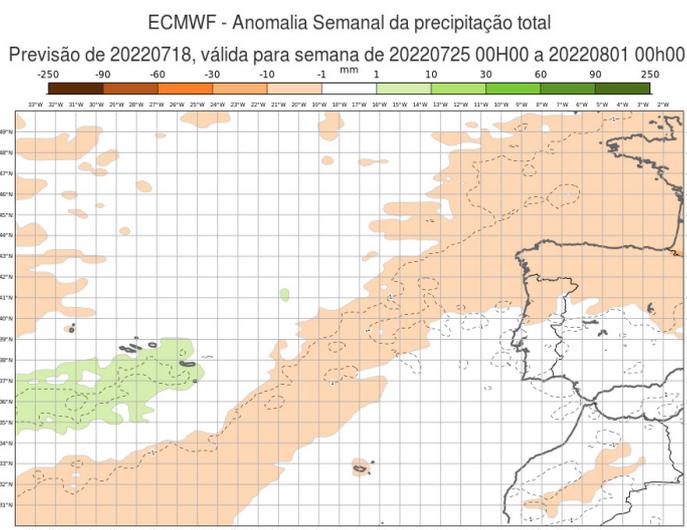
Previsão mensal do Centro Europeu de Previsão do Tempo a Médio Prazo (ECMWF):

Segundo a previsão a médio e longo prazo, a interpretação das previsões do Multisistema-C3S e do modelo do Centro Europeu de Previsão a Médio Prazo mostram uma tendência para tempo mais seco na região Norte.

- Semanas 18/07 a 24/07 – **Anomalia negativa:** valores abaixo do normal (-10 a -1mm) para as regiões a norte do sistema montanhoso Montejunto-Estrela.
- Semanas 25/07 a 31/07 e 01/08 a 07/08 – **Anomalia negativa:** valores abaixo do normal (-10 a -1mm) para alguns locais da região Norte.

Tendo em conta a previsão para as próximas 3 semanas será provável a continuação da situação de seca em todo o território.

SEMANA (25/07 a 31/07) (previsão base de dia 18/07)



2ª SEMANA (01/08 a 07/08) (previsão base de dia 18/07)

