

1. Temperatura

Dezembro:

- O mês de dezembro de 2023 em Portugal continental classificou-se como normal em relação à temperatura do ar.
- Valor médio da temperatura média do ar, 10.01 °C, 0.20 °C acima da normal 1981-2010; valores superiores ao deste mês ocorreram em 30 % dos anos desde 1931.
- Valor médio da temperatura máxima do ar, 14.28 °C, 0.54 °C acima da normal 1981-2010; valor médio da temperatura mínima do ar, 5.74 °C, -0.14°C em relação à normal.

2. Precipitação

Dezembro:

- O mês de dezembro de 2023 em Portugal continental classificou-se como muito seco em relação à precipitação.
- O total de precipitação mensal, 58.5 mm corresponde a 44 % do valor médio 1981-2010.
- 7º dezembro mais seco desde 2000.

Ano Hidrológico:

- Últimos 6 anos hidrológicos com valores de precipitação inferiores ou iguais ao valor médio;
- Anos mais secos: 2004/05, 1944/45, 2021/22.
- O valor médio da quantidade de precipitação no ano hidrológico 2023/2024 (1 de outubro 2023 a 30 de setembro de 2024), 341.5 mm, corresponde a 187 % do valor normal.
- O valor de precipitação acumulado desde o início do ano hidrológico é superior ao valor médio 1981-2010 e inferior ao que se verificava no ano anterior.

Precipitação Alentejo e Algarve:

- Diminuição da precipitação nos últimos 10/15 anos.
- Precipitação inferior ao normal 9 anos consecutivos em Alvalade e Zambujeira/Odemira.
- Precipitação inferior ao normal 13 anos consecutivos em V. R. Sto. António.

3. Seca Meteorológica

- Nas regiões do Baixo Alentejo e Algarve, persistem valores baixos de percentagem de água no solo em alguns locais com valores a variar entre 20 e 40 % (Fig. 1).
- Aumento da área e da intensidade da seca meteorológica na região Sul (Fig. 2).
- Baixo Alentejo e Algarve na classe de seca moderada (distritos de Setúbal, Beja e Faro).
- Diminuição da intensidade das classes de chuva na região Norte e Centro.
- A 31 de dezembro 38 % do território estava em seca meteorológica (Tabela 1).

- De acordo com o índice de seca SPI (Fig. 3) verifica-se a ocorrência de períodos longos de seca de seca nos últimos 10 anos com muito pouca recuperação nas bacias do Safos, Mira e Ribeiras do Algarve.

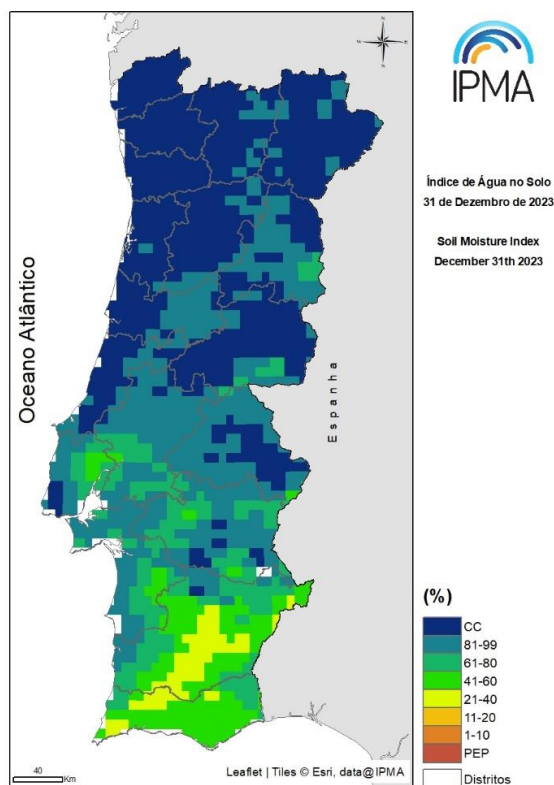


Figura 1. Percentagem de água no solo (média 0-100 cm profundidade), em relação à capacidade de água utilizável pelas plantas (ECMWF) a 31 dezembro 2023

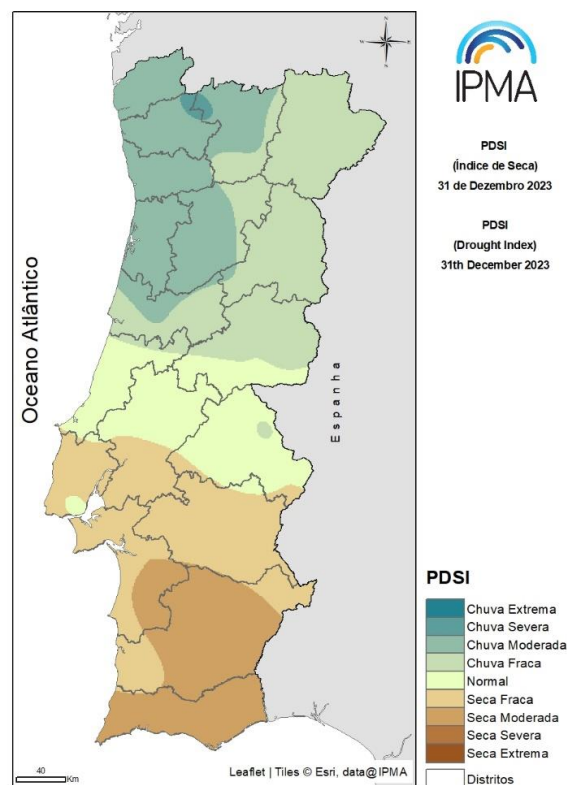


Figura 2. Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 31 dezembro 2023

Tabela 1 – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado entre outubro e dezembro 2023

Classes PDSI	31 Out 2023	30 Nov 2023	31 Dez 2023
Chuva extrema	0.0	0.0	0.0
Chuva severa	1.5	16.2	9.0
Chuva moderada	45.9	31.3	19.5
Chuva fraca	9.0	7.2	17.1
Normal	30.8	25.9	16.8
Seca Fraca	12.8	19.4	21.4
Seca Moderada	0.0	0.0	16.2
Seca Severa	0.0	0.0	0.0
Seca Extrema	0.0	0.0	0.0

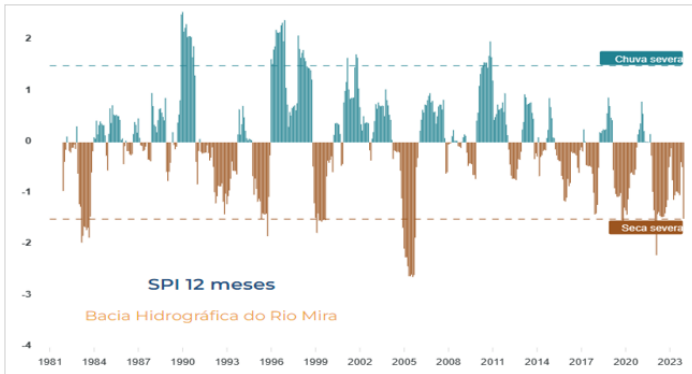
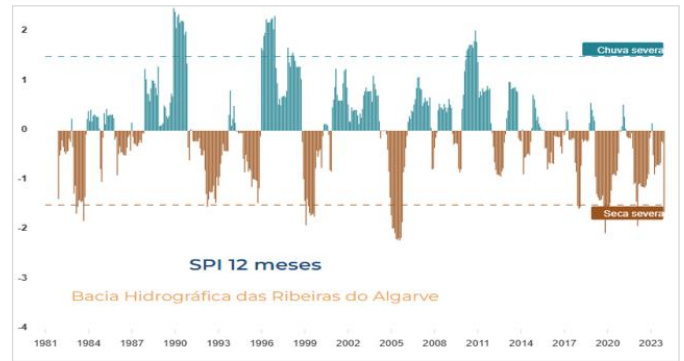
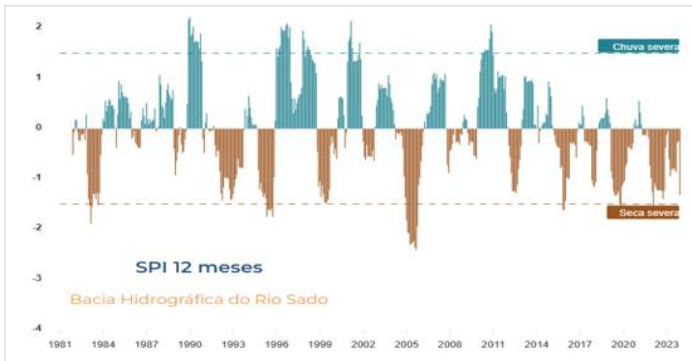


Figura 3. Índice de seca meteorológica SPI para escala temporal de 12 meses entre 1981 e 2023

Situação meteorológica a 20 janeiro

Até dia 20 de janeiro verificou-se a ocorrência de precipitação em especial na região Norte e Centro nos dias 3, 4, 8 e 9 e na região Centro e Sul no período de 16 a 19. Nos dias 17 e 19 foram ultrapassados os anteriores máximos de precipitação diária nalgumas estações do interior Centro e do Alentejo.

Desta forma verificou-se um aumento significativo dos valores de percentagem de água no solo em todo o território. Na região Norte, região Centro e Alto Alentejo, os valores estão ao nível da capacidade de campo (solos saturados) e na região Sul, em especial no Baixo Alentejo e Algarve, verificou-se uma recuperação significativa com valores de percentagem, em geral, superiores a 60 % (pontualmente ainda alguns locais entre 40 a 60 %) (Figura 4).

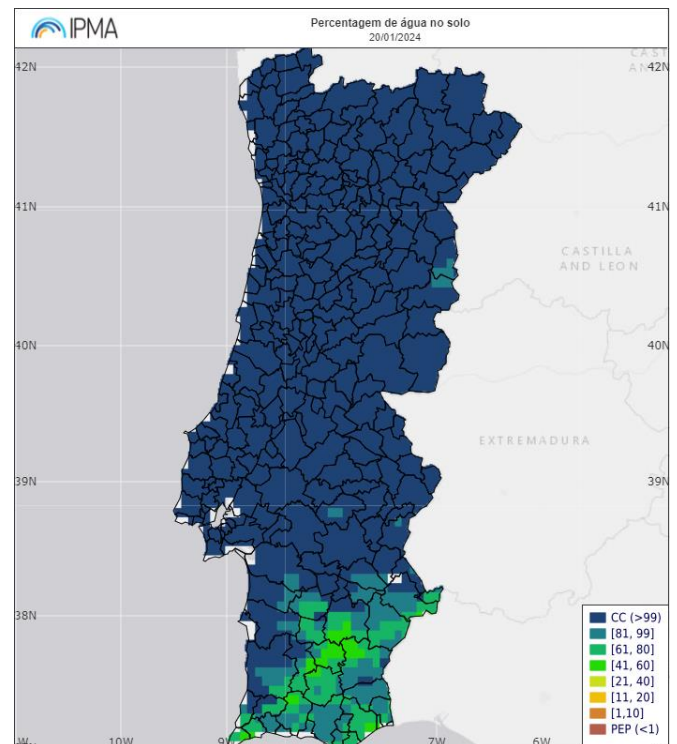


Figura 4. Percentagem de água no solo (média 0-100 cm profundidade), em relação à capacidade de água utilizável pelas plantas (ECMWF) a 20 janeiro 2024