

Situação Meteorológica em 30 de abril 2013

Resumo

O mês de abril de 2013 em Portugal Continental caracterizou-se por valores da quantidade de precipitação inferiores ao normal. O valor médio da quantidade de precipitação no mês de abril foi de 67.2 mm, -11.7 mm em relação à média, classificando-se o mês como normal a seco em quase todo o território, exceto nalguns locais do interior Norte e Centro onde foi chuvoso.

1. Precipitação

Na Figura 1 apresenta-se a distribuição espacial dos valores da quantidade de precipitação em abril. Os totais mensais de precipitação foram inferiores ao valor normal, exceto na região Norte e em parte da região Centro. Os totais mensais variaram entre 20.8 mm em Portimão e 198.3 mm em Cabril.

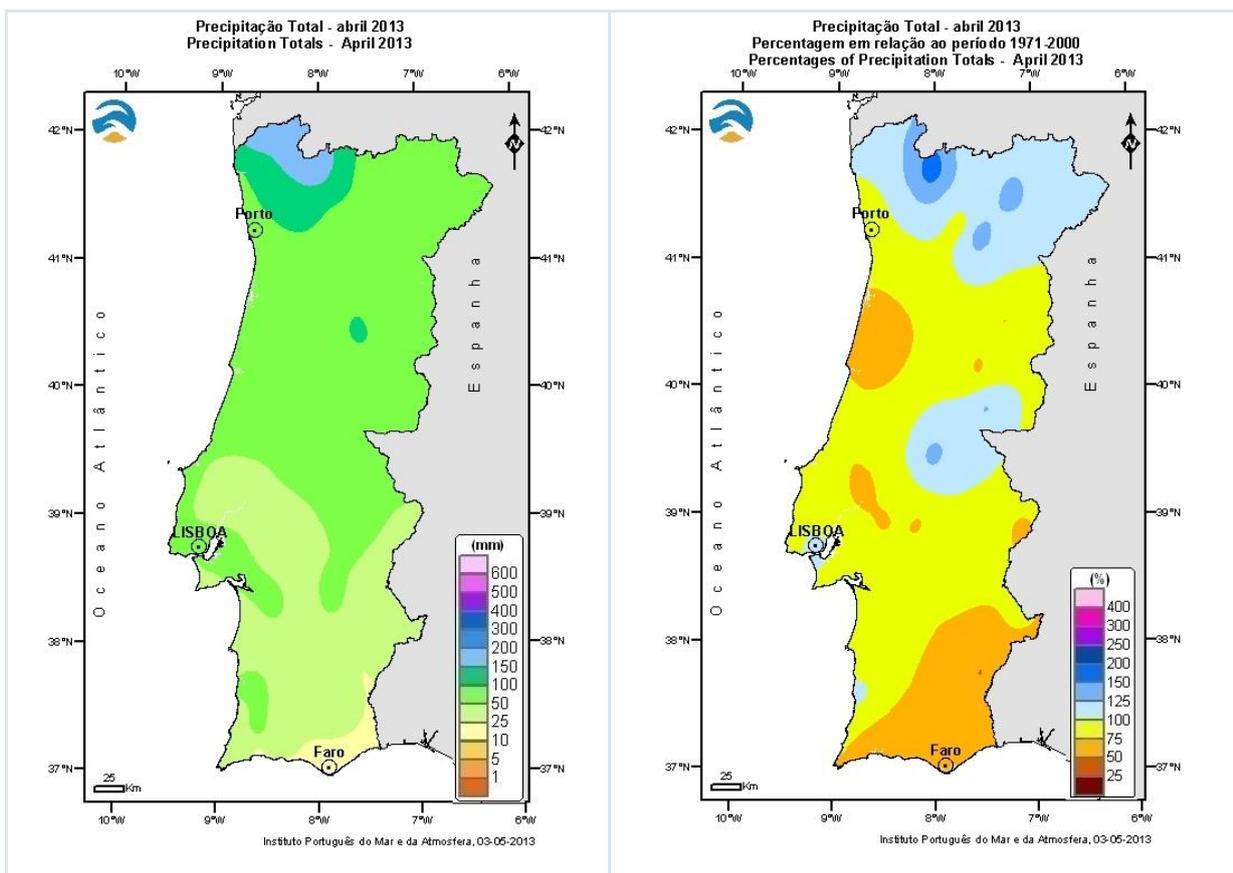


Figura 1 – Distribuição espacial da precipitação total e respetiva percentagem em relação à média

2. Precipitação acumulada no ano hidrológico (desde Outubro de 2012)

Os valores da quantidade de precipitação acumulada no período de 1 de outubro 2012 a 30 de abril de 2013 são, em geral, superiores aos valores médios e variam entre 100% e 200% (Figura 2). Os totais acumulados variam entre 430 mm em Mirandela e 2048 mm em Cabril.

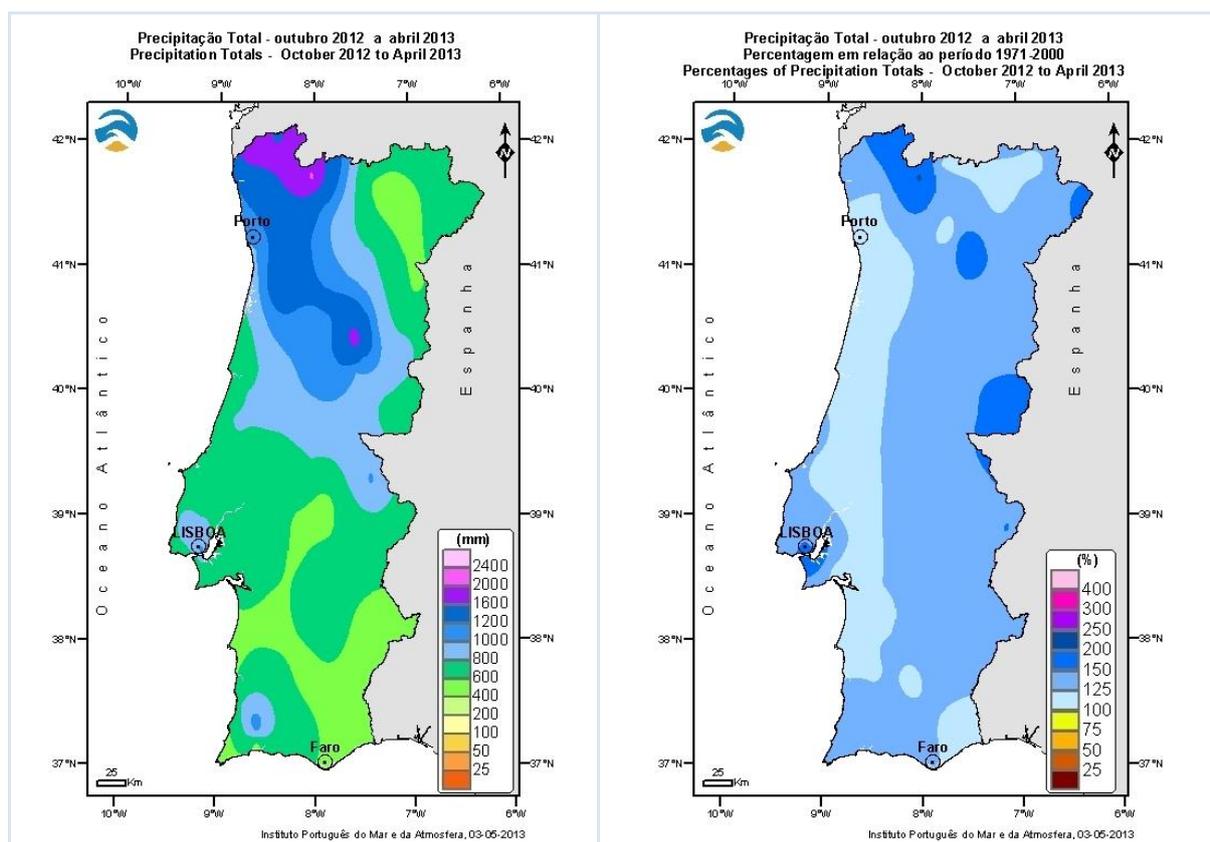


Figura 2 - Precipitação acumulada desde 1 de outubro 2012 e percentagem em relação à média

3. Índice de Seca – PDSI

Em 30 de abril de 2013 e segundo o índice meteorológico de seca PDSI¹ (Tabela 1 e Figura 3), não existe seca meteorológica, encontrando-se todo o território nas classes de chuva fraca a severa.

¹ PDSI - 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 detectar a ocorrência de períodos de seca e classifica-os em termos de intensidade (fraca, moderada, severa e extrema).

Tabela 1 – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado

Classes PDSI	30 abril 2013
Chuva extrema	0
chuva severa	24
chuva moderada	71
chuva fraca	5
normal	0
fraca	0
moderada	0
severa	0
extrema	0

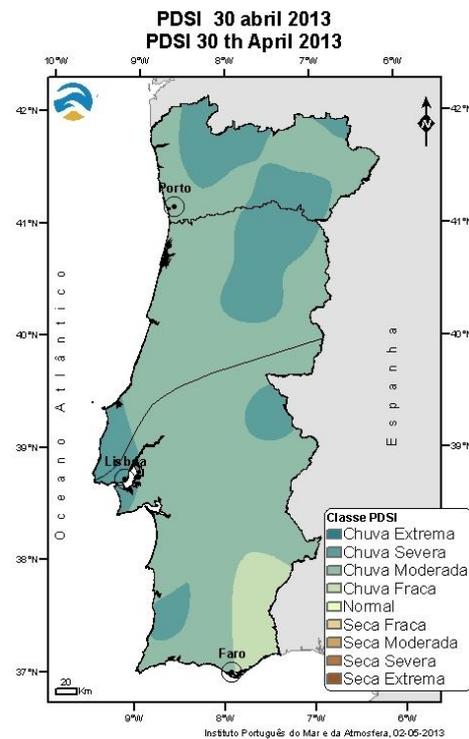


Figura 3 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica em 30 de abril de 2013

4. Teor de Água no Solo

Em 30 de abril de 2013 o conteúdo de água no solo apresentava diminuiu em todo o território em relação a 31 de março, verificando-se valores inferiores a 60% nas regiões a sul do sistema Montanhoso Montejunto-Estrela.

Figura 4 - Percentagem de água no solo em 30 de abril de 2013

