

Situação Meteorológica em 31 de julho 2013

Resumo

No mês de julho de 2013, em Portugal Continental, o valor médio da quantidade de precipitação foi inferior ao normal. O total de precipitação no mês de julho foi de 7.0 mm, 6.8 mm abaixo da média, classificando-se o mês como normal a seco em quase todo o território, exceto no Minho onde foi chuvoso a muito chuvoso. Em 3 de julho iniciou-se uma onda de calor que abrangeu quase todo o território e que se prolongou até ao dia 13 na região de Trás-os-Montes.

1. Precipitação

Na Figura 4 apresenta-se a distribuição espacial dos valores da quantidade de precipitação em julho. Os totais mensais de precipitação foram inferiores ao valor normal em quase todo o território, exceto nalgumas áreas do noroeste do território. Na região Sul não se verificou precipitação em grande parte das estações meteorológicas e o maior valor registado em julho verificou-se em Cabril com 76.7 mm (Figura 1).

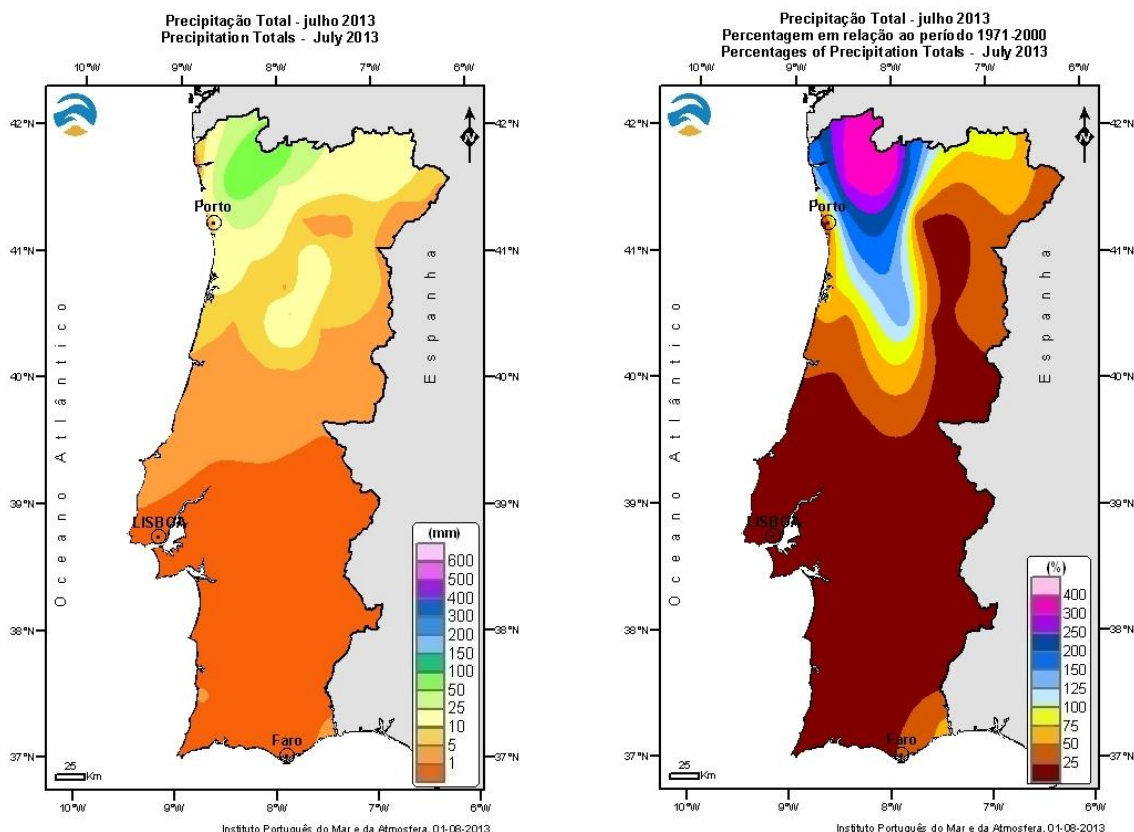


Figura 1 – Distribuição espacial da precipitação total e respetiva percentagem em relação à média

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

Os valores da quantidade de precipitação acumulada no período de 1 de outubro de 2012 a 31 de julho de 2013 são superiores aos valores médios e variam, em geral, entre 100% e 150% (Figura 2). Os valores acumulados variam entre 455 mm em Vila R. Sto António e 2250 mm em Cabril.

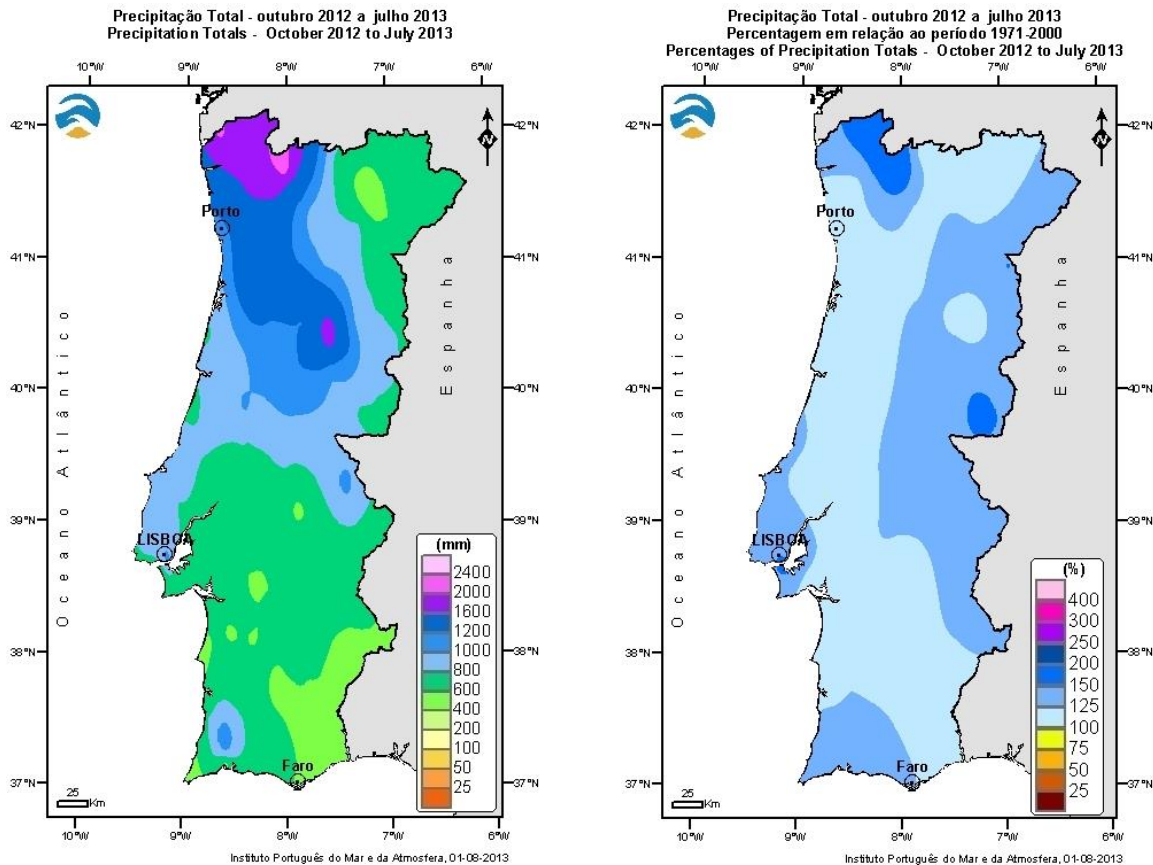


Figura 2 - Precipitação acumulada desde 1 de outubro 2012 e percentagem em relação à média

3. Índice de Seca – PDSI

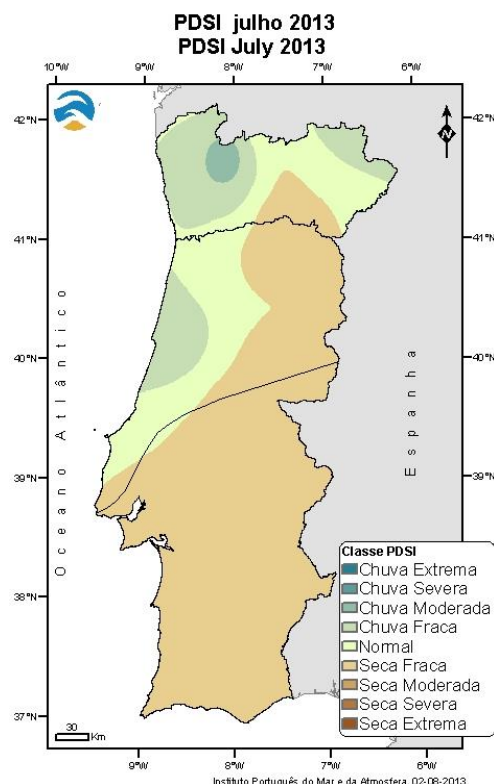
Em 31 de julho de 2013 e segundo o índice meteorológico de seca PDSI¹ (Tabela 1 e Figura 3), verifica-se um aumento da área em seca fraca nas regiões do Centro e Sul.

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

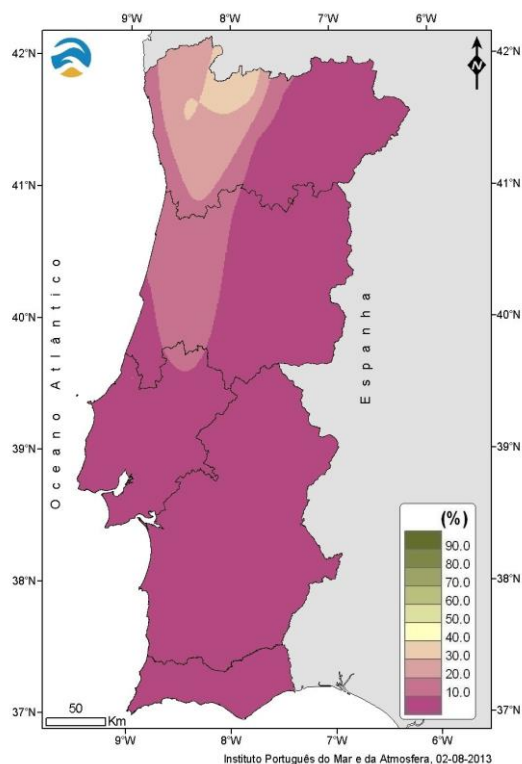
Tabela 5 – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado

Classes PDSI	31 julho 2013
Chuva extrema	0
chuva severa	0
chuva moderada	1
chuva fraca	13
Normal	21
Fraca	65
Moderada	0
Severa	0
Extrema	0

Figura 3 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica em 31 de julho de 2013



4. Teor de Água no Solo



Na Figura 4 apresentam-se os valores em percentagem de água no solo, em relação à capacidade de água utilizável pelas plantas, em julho de 2013. Verifica-se valores inferiores a 10% em grande parte do território exceto nas regiões mais litorais do Norte e Centro.

Figura 4 - Percentagem de água no solo em 31 de julho de 2013