

Situação Meteorológica em 31 de janeiro 2013

Resumo

O mês de janeiro 2013 em Portugal Continental caracterizou-se por valores médios da quantidade de precipitação acima do valor normal 1971-2000. O valor médio da quantidade de precipitação foi de 146.7mm, +29.4mm em relação ao valor normal. O mês classificou-se como normal a chuvoso em quase todo o território, exceto no sotavento Algarvio onde foi seco.

1. Precipitação

Na Figura 1 apresenta-se a distribuição espacial dos valores da quantidade de precipitação em janeiro. Os maiores valores mensais ocorreram no noroeste do território e os menores na região Sul e variaram entre 19.0mm em Vila R. Sto. António e 460.2mm em Vila Nova de Cerveira.

As quantidades de precipitação foram superiores ao valor normal nas regiões Norte, Centro e Alto Alentejo e inferiores em alguns locais da região Sul, em particular no sotavento Algarvio.

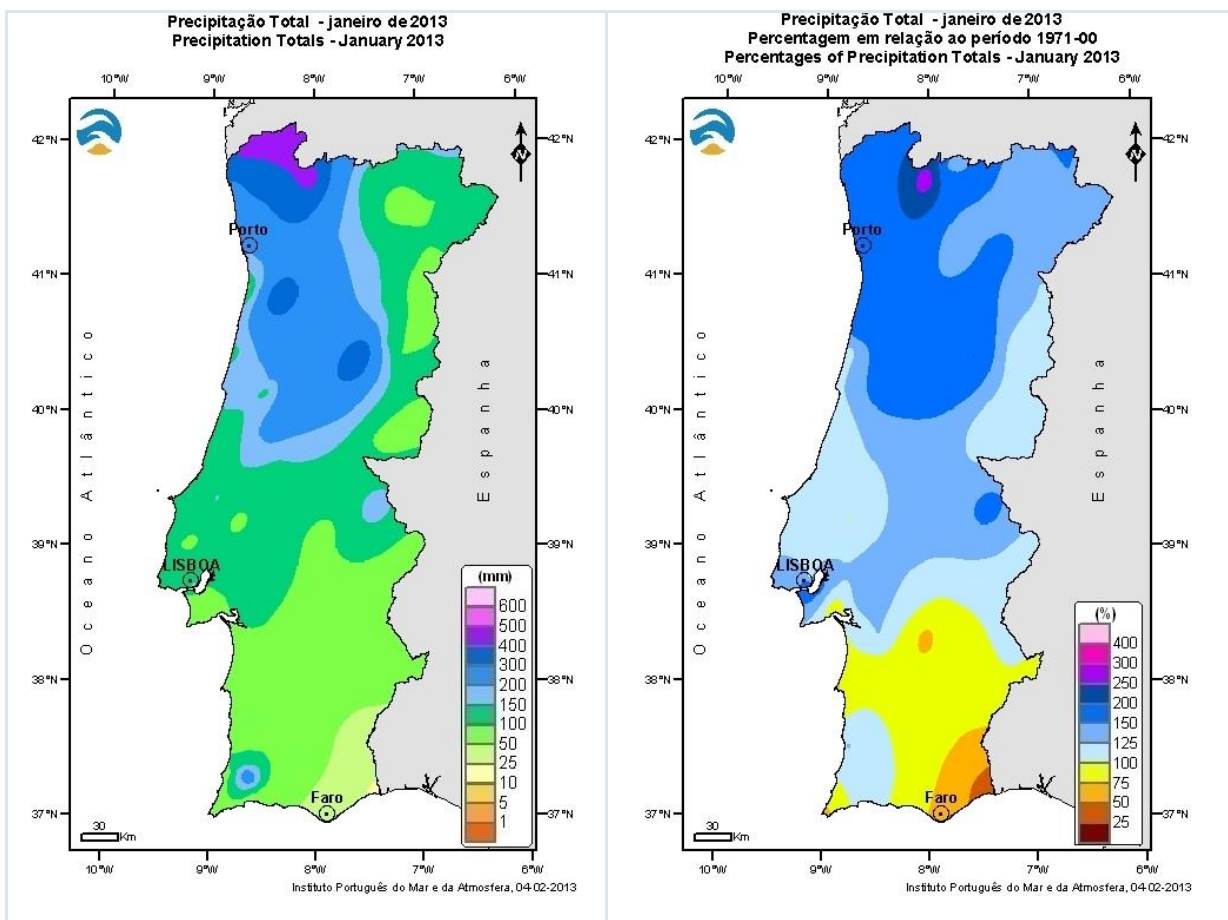


Figura 1 – Distribuição espacial da precipitação total e respetiva percentagem em relação à média

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 31 de janeiro de 2013 são mais elevados na região do Minho e variam entre 229 mm em Mirandela e 1155 mm em Cabril. Em termos de percentagem, em relação ao valor médio no período, a quantidade de precipitação é superior a 100% em quase todo o território (Figura 2).

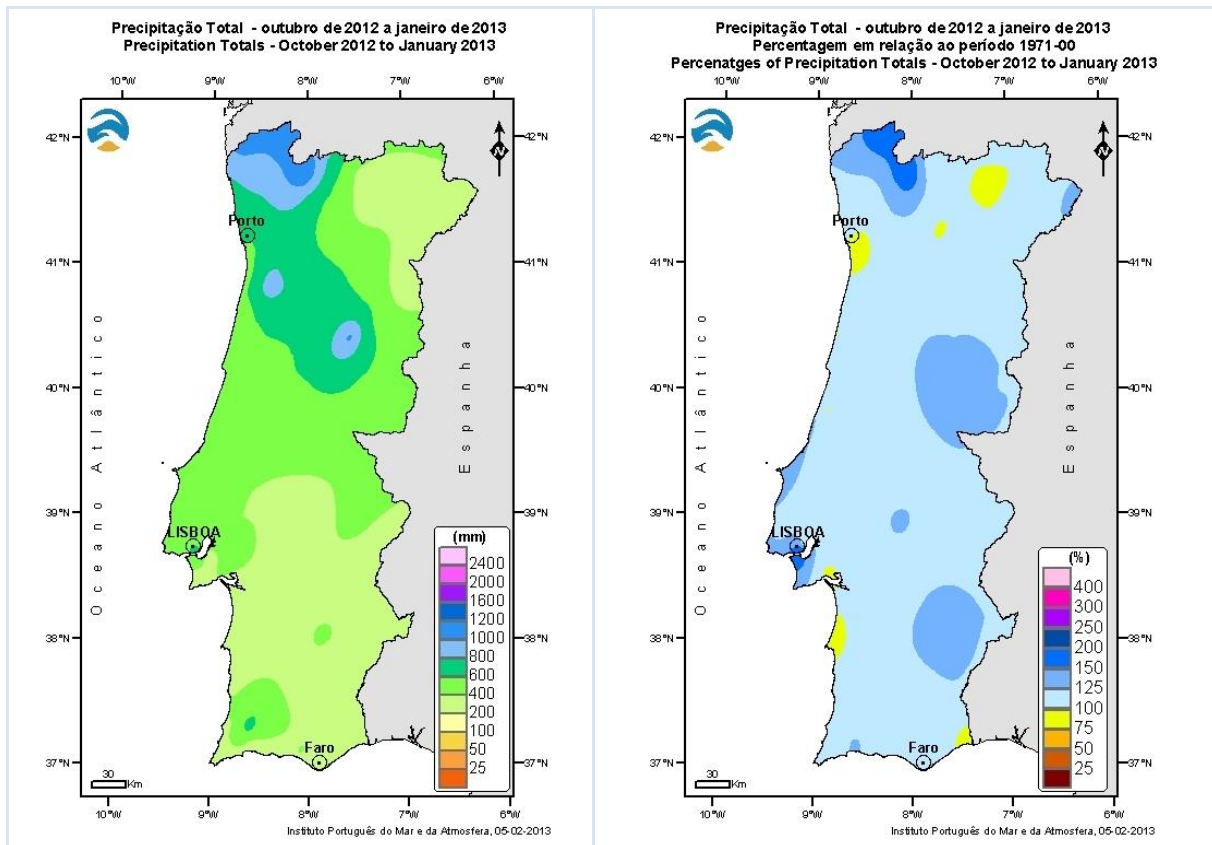


Figura 2 - Precipitação acumulada desde 1 de outubro 2012 e percentagem em relação à média

3. Índice de Seca – PDSI

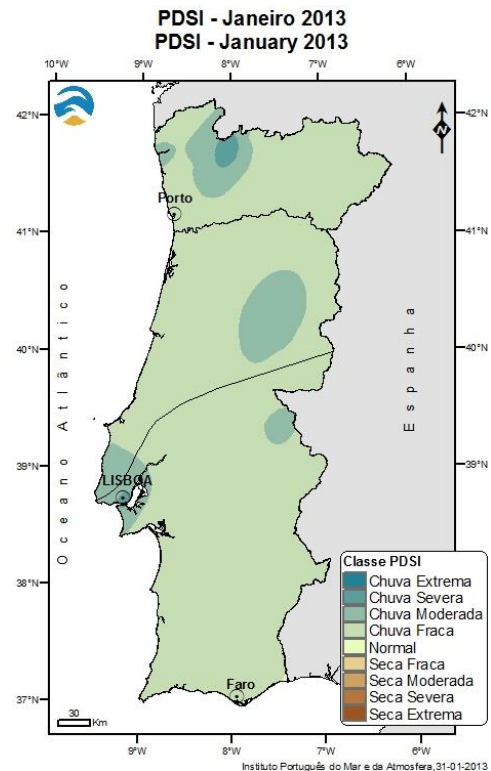
Em 31 de janeiro de 2013 e segundo o índice meteorológico de seca PDSI¹ (Tabela 1 e Figura 3) não se verifica situação de seca meteorológica no Continente, estando todo o território entre a situação de chuva fraca e de chuva severa.

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).

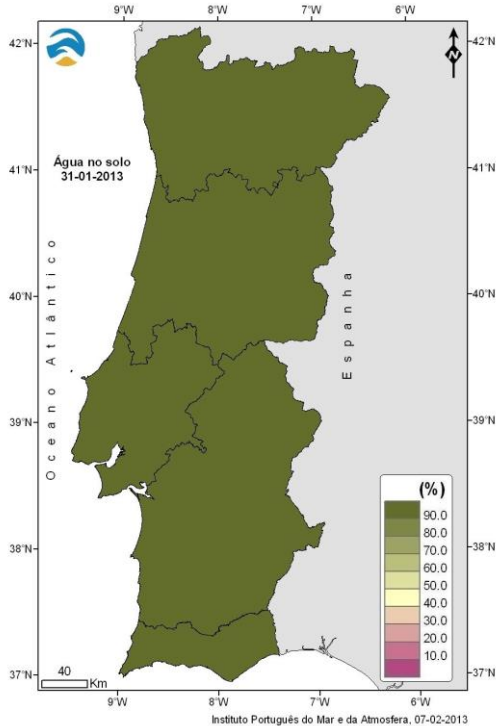
Tabela 1 – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado

Classes PDSI	31 janeiro 2013
Chuva extrema	1
chuva severa	11
chuva moderada	88
chuva fraca	0
normal	0
fraca	0
moderada	0
severa	0
extrema	0

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



4. Teor de Água no Solo



Em 31 de janeiro de 2013 verifica-se que todo o território apresenta valores de percentagem de água no solo superiores a 90%

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