

Situação de Seca Meteorológica em 28 de fevereiro 2013

1. Situação Atual de Seca Meteorológica

Em 28 de fevereiro de 2013 e segundo o índice meteorológico de seca PDSI¹ (Tabela 1 e Figura 1), verifica-se, em relação a 31 de janeiro, o surgimento das classes normal e seca fraca, devido aos baixos valores de precipitação que ocorreram durante o mês.

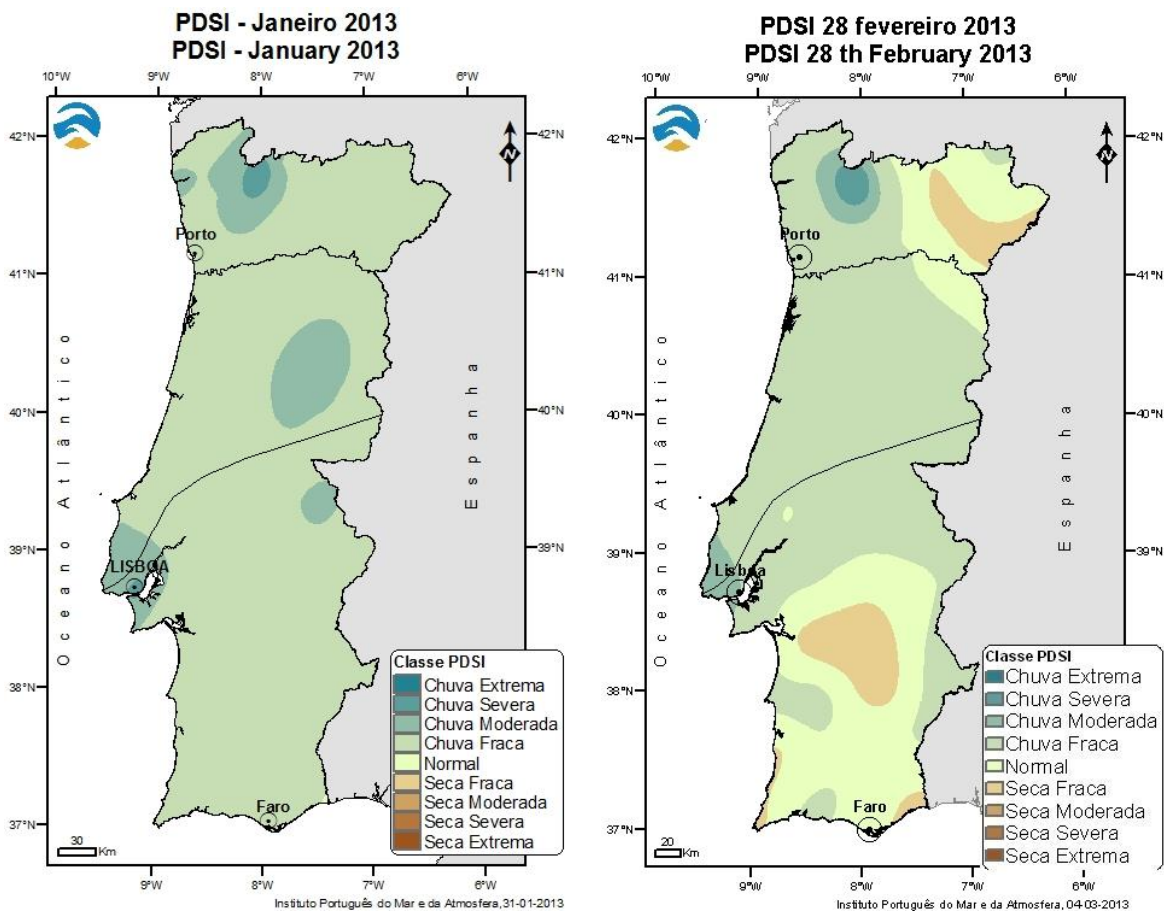


Figura 1 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica em 31 de janeiro de 2012 e em 28 de fevereiro de 2013.

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 | % de território afetado | |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------|
| | 30 jan 2013 | 28 fev 2013 |
| chuva severa | 1 | 1 |
| chuva moderada | 11 | 3 |
| chuva fraca | 88 | 59 |
| normal | 0 | 29 |
| fraca | 0 | 8 |
| moderada | 0 | 0 |
| severa | 0 | 0 |
| extrema | 0 | 0 |
| Total (seca severa + extrema) | 0 | 0 |

2. Precipitação

Na Figura 2 apresenta-se a distribuição espacial dos valores da quantidade de precipitação em fevereiro. Os totais mensais de precipitação foram inferiores ao valor normal em quase todo o território e variaram entre 21.5 mm em Évora/Cidade e 136.9 mm em Vila Nova de Cerveira.

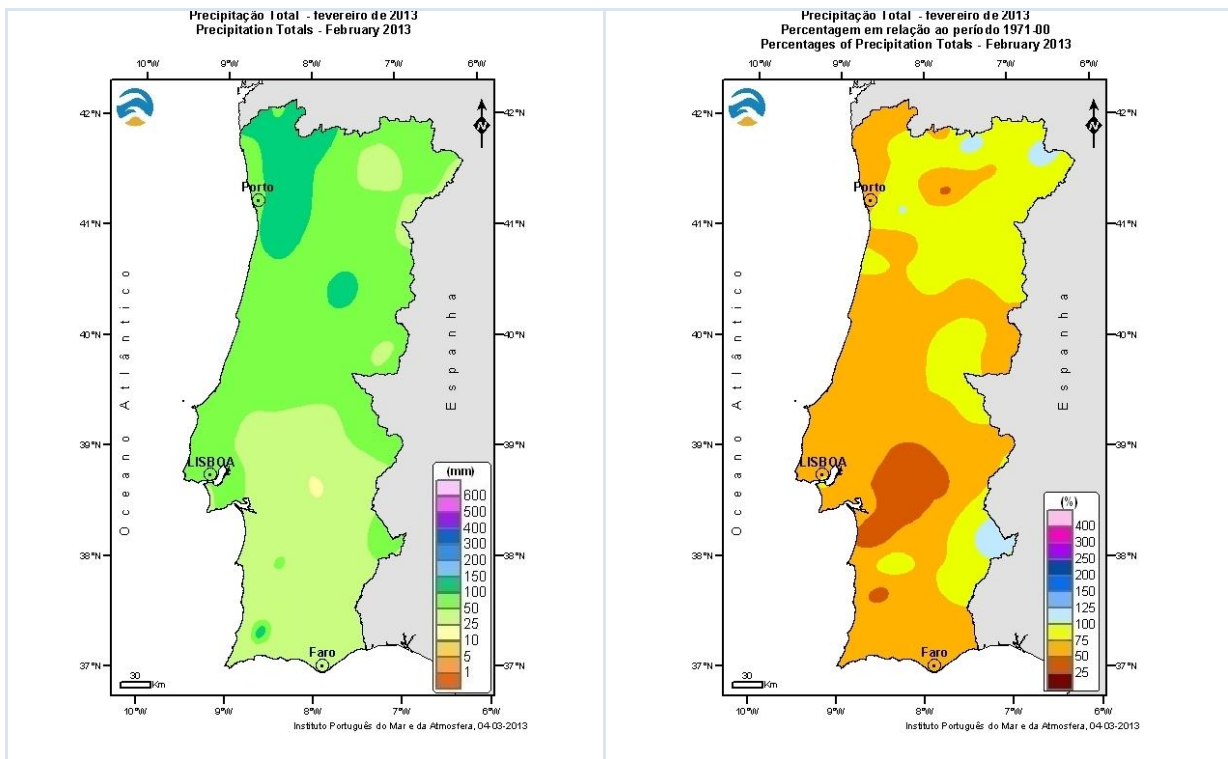


Figura 2 – Distribuição espacial da precipitação total e respetiva percentagem em relação à média

Precipitação acumulada no ano hidrológico (desde Outubro de 2012)

Os valores da quantidade de precipitação acumulada no período de 1 de outubro 2012 a 28 de fevereiro de 2013, são mais elevados na região do Minho e variam entre 284 mm em Mirandela e 1392 mm em Cabril.

Em termos de percentagem, em relação ao valor médio no período, a quantidade de precipitação é superior a 100% em grande parte do território (Figura 3).

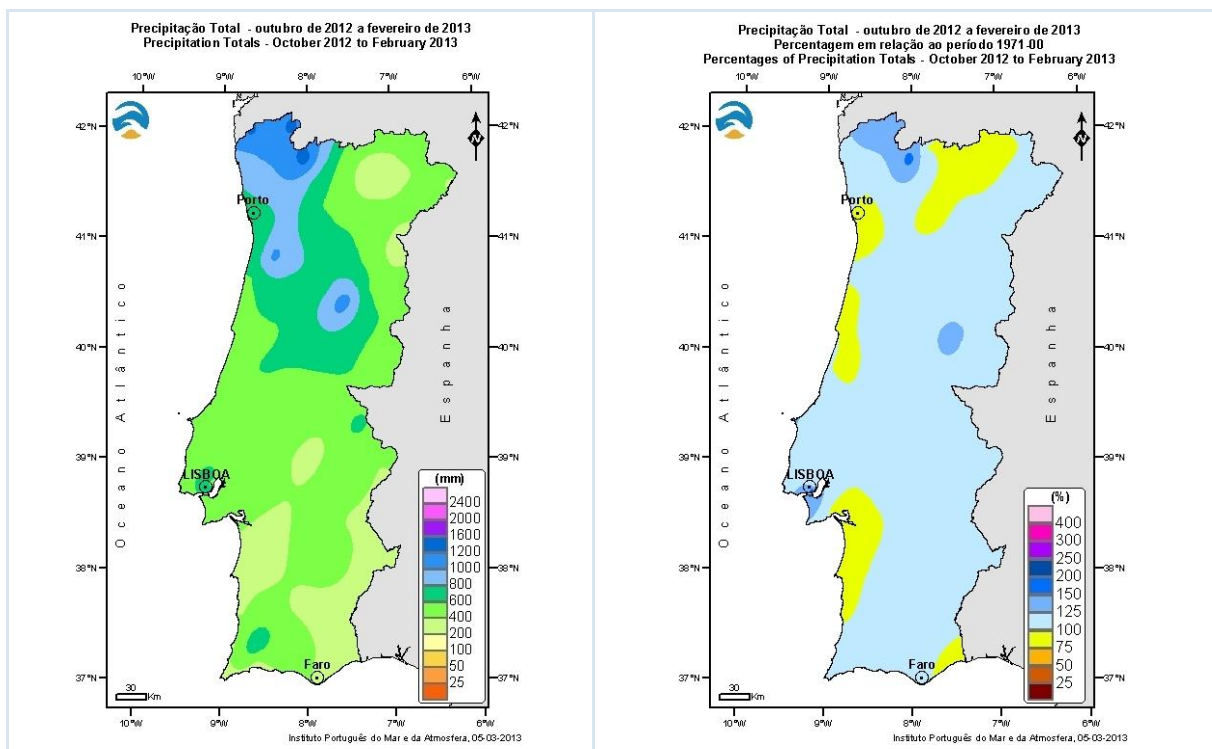


Figura 3 - Precipitação acumulada desde 1 de outubro 2012 e percentagem em relação à média

3. 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 28 de fevereiro de 2013; verifica-se que os valores de percentagem de água no solo são superiores a 90 % em todo o território.

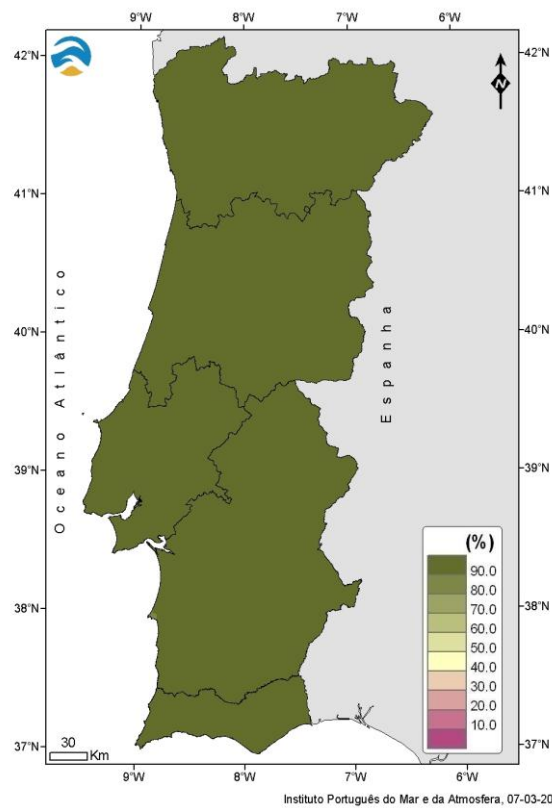


Figura 4 - Percentagem de água no solo em 28 de fevereiro de 2013