

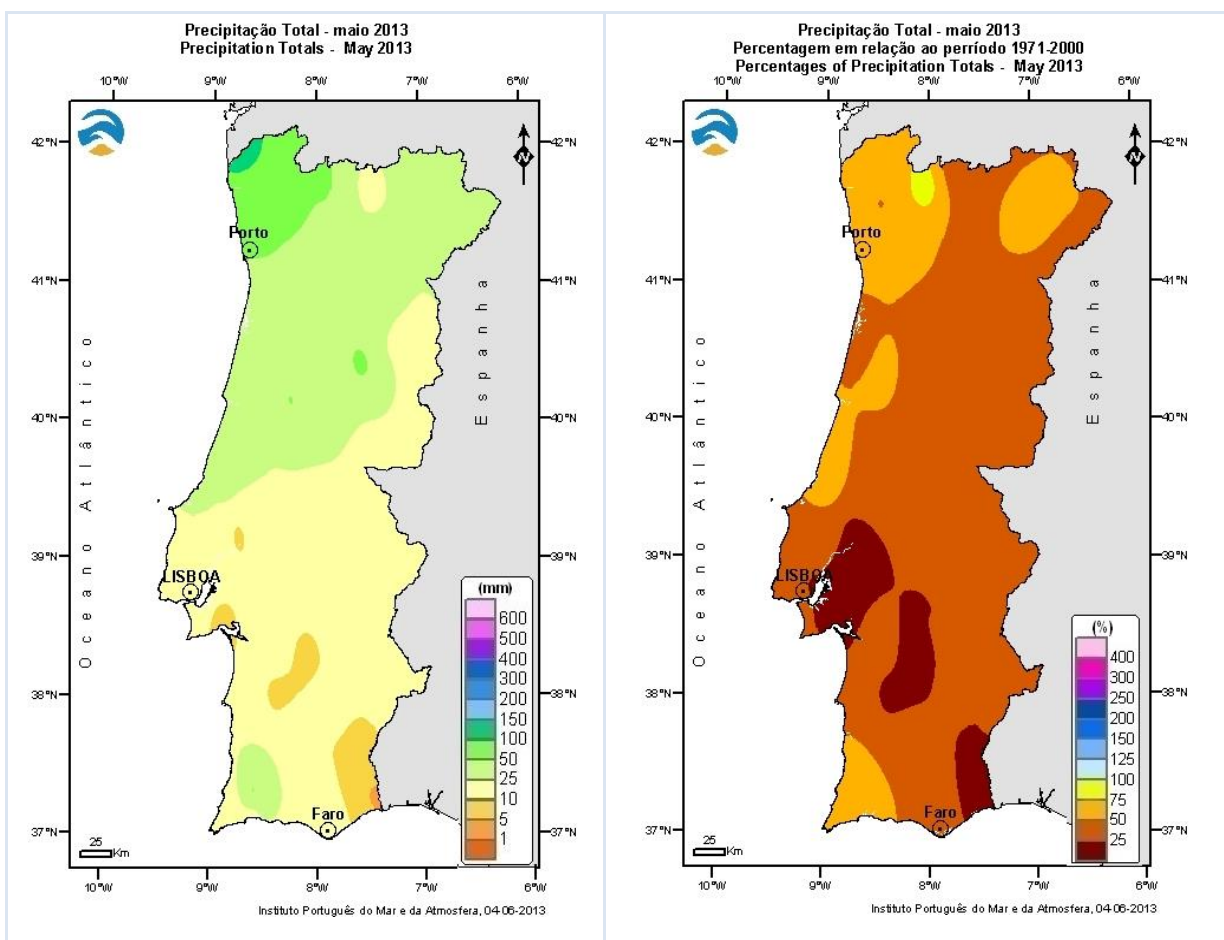
## Situação Meteorológica em 31 de maio 2013

### Resumo

O mês de maio de 2013 em Portugal Continental caracterizou-se por valores da temperatura média do ar e da quantidade de precipitação inferiores ao normal. O valor médio da quantidade de precipitação no mês de maio foi de 29.6 mm, 41.6 mm abaixo da média, classificando-se o mês como seco a muito seco em todo o território.

### 1. Precipitação

Na Figura 1 apresenta-se a distribuição espacial dos valores da quantidade de precipitação em maio. Os totais mensais de precipitação foram inferiores ao valor normal 1971-2000 e variaram entre 2.9 mm em Castro Marim e 126.6 mm em Vila Nova de Cerveira.



**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 maio de 2013 são, em geral, superiores aos valores médios e variam, em geral, entre 100% e 150% (Figura 2). Os valores acumulados variam entre 453 mm em Vila R. Sto António e 2141 mm em Cabril.

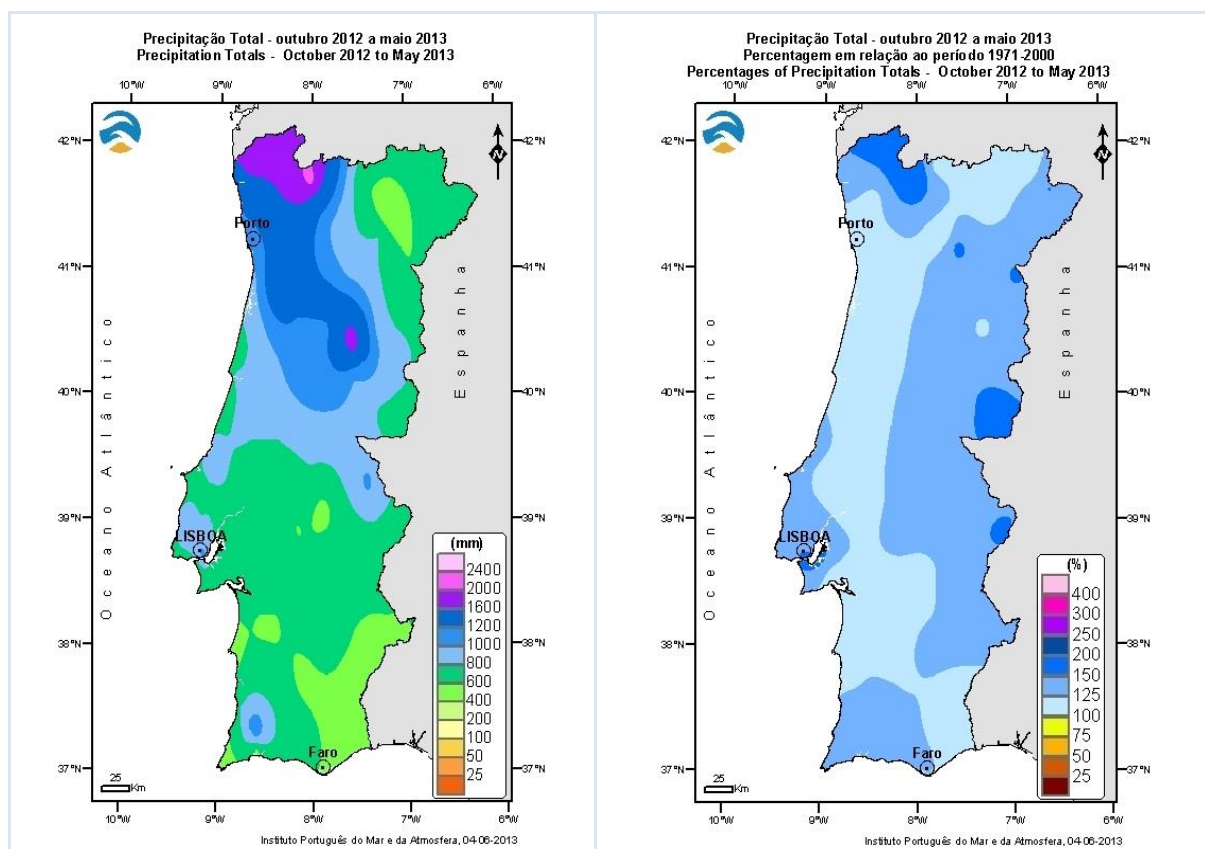


Figura 2 - Precipitação acumulada desde 1 de outubro 2012 e percentagem em relação à média

## 3. Índice de Seca – PDSI

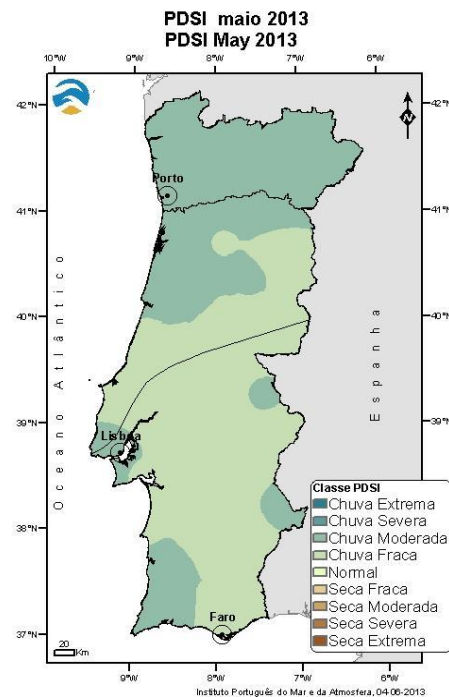
Em 31 de maio de 2013 e segundo o índice meteorológico de seca PDSI<sup>1</sup> (Tabela 1 e Figura 3), não existe seca meteorológica, encontrando-se todo o território nas classes de chuva fraca a moderada.

<sup>1</sup>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 maio 2013
Chuva extrema	0
chuva severa	0
chuva moderada	45
chuva fraca	55
normal	0
fraca	0
moderada	0
severa	0
extrema	0

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



#### 4. Teor de Água no Solo

Em 31 de maio de 2013 o conteúdo de água no solo diminuiu em todo o território em relação a 30 de abril, verificando-se valores inferiores a 30% em alguns locais da região Centro e em quase toda a região Sul.

**Figura 4 - Percentagem de água no solo em 31 de maio de 2013**

