

Situação Meteorológica em 30 de setembro 2013

Resumo

Setembro caracterizou-se como um mês quente, em geral seco, exceto nos últimos dias do mês quando se registaram valores elevados da quantidade diária de precipitação.

O valor médio da quantidade de precipitação no mês de setembro foi de 57.8 mm, 15.7 mm acima da média, classificando-se como um mês normal a chuvoso, sendo muito chuvoso no interior Centro.

Nos últimos 5 dias de setembro ocorreram períodos de chuva forte e/ou aguaceiros, acompanhados de trovoadas e vento moderado a forte, sendo mesmo forte a muito forte e com rajadas da ordem de 90 a 110 km/h, nas terras altas.

1. Precipitação

Os valores da quantidade de precipitação (Figura 1 esq.) foram mais elevados no interior Centro, verificando-se nesta região percentagens da precipitação em relação à normal acima dos 250% (Figura 1 dir.).

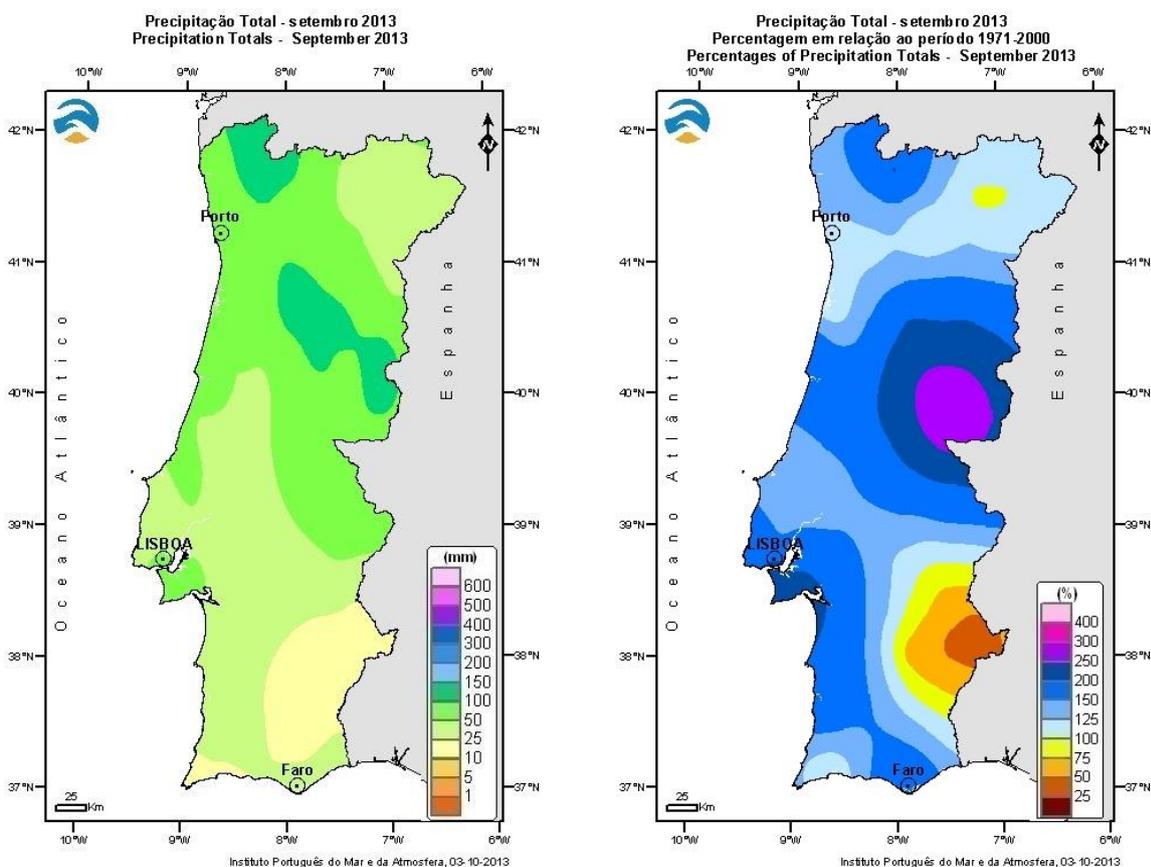


Figura 1 – Distribuição espacial da precipitação total e respetiva percentagem em relação à média

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 30 de setembro de 2013 são superiores aos valores médios e variam, em geral, entre 100% e 150% (Figura 2). Os valores acumulados variam entre 490 mm em Vila R. Sto António e 2383 mm em Cabril.

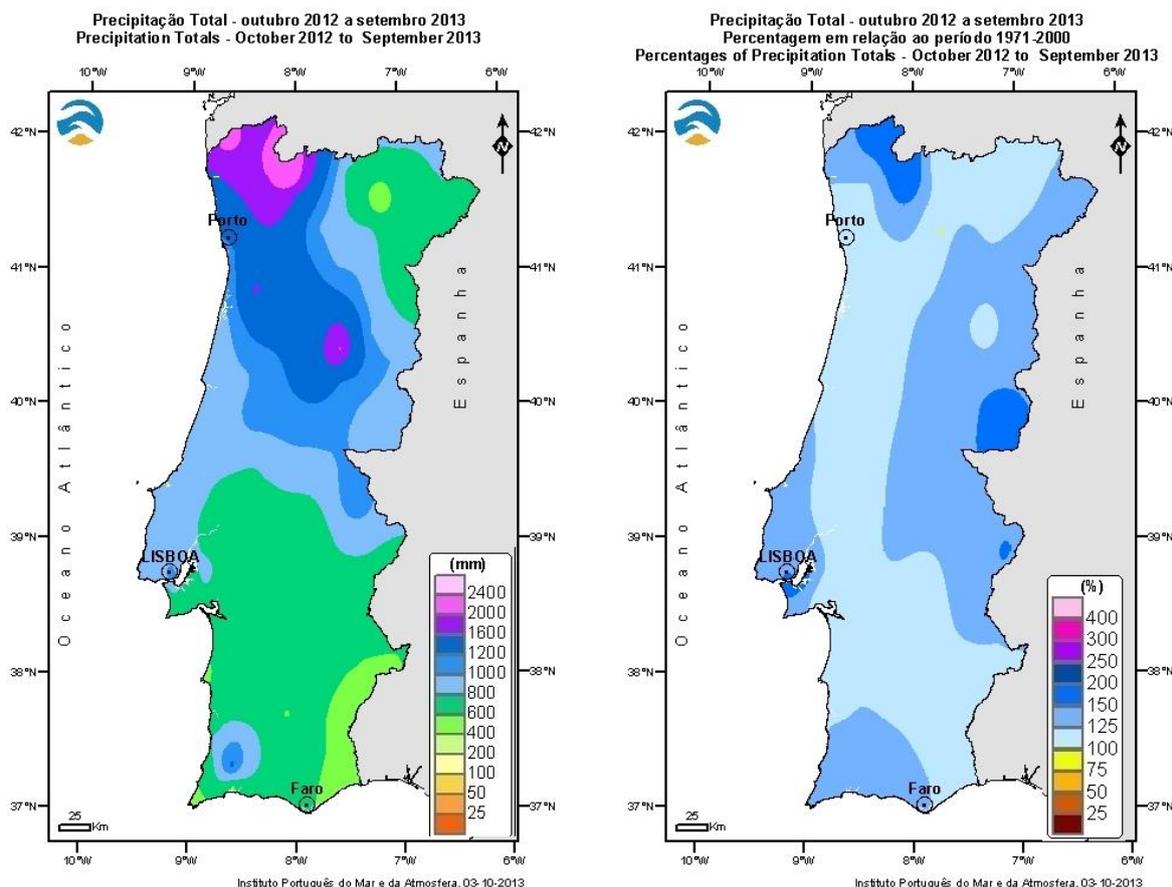


Figura 2 - Precipitação acumulada desde 1 de outubro 2012 e percentagem em relação à média

Precipitação intensa no final de setembro

Nos últimos 5 dias do mês de setembro uma depressão de *cut-off* extensa e cavada, situada a nordeste dos Açores e, que, se deslocou lentamente para leste, centrando-se no dia 28 a norte da Corunha originou períodos de chuva ou aguaceiros fortes.

Na tabela 1 apresentam-se os 5 valores mais elevados da quantidade de precipitação diária entre os dias 26 e 30 de setembro, sendo de salientar que os valores registados em Castelo Branco e Guarda os quais correspondem aos valores extremos da precipitação diária para o mês de setembro, desde a data de início da estação (entre parêntesis).

Tabela 1 – Maiores valores diários da quantidade de precipitação em setembro

Estação Meteorológica	Precipitação das 09h às 09h (mm)	Dia
Guarda (1999)	77.2	28
Monção (1997)	76.5	28
Sabugal (2000)	71.5	28
Castelo Branco (1985)	63.8	28
Zebreira (1999)	50.5	28

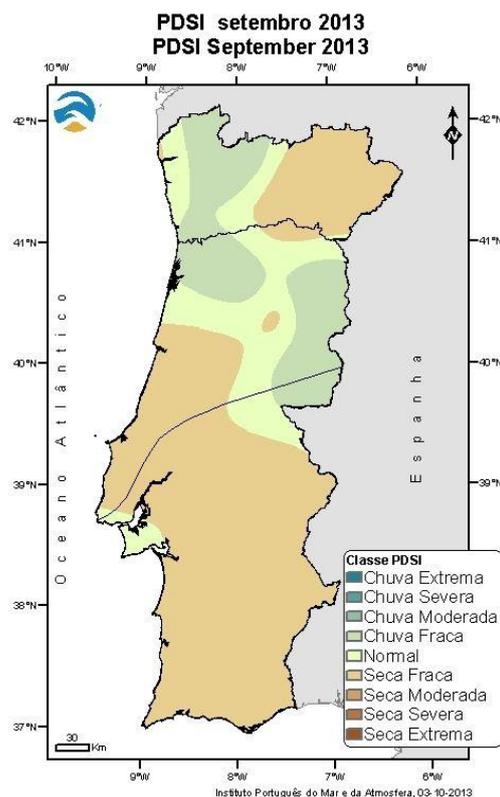
3. Índice de Seca – PDSI

Em 30 de setembro de 2013 e segundo o índice meteorológico de seca PDSI¹ (Tabela 2 e Figura 3), verifica-se uma diminuição da área em seca fraca nas regiões do Norte e Centro e na área entre Lisboa e Setúbal.

Tabela 2 – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado

Classes PDSI	30 setembro 2013
Chuva extrema	0
chuva severa	0
chuva moderada	0
chuva fraca	18
Normal	18
Fraca	64
Moderada	0
Severa	0
Extrema	0

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



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).

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 setembro de 2013. No final do mês verificou-se um aumento dos valores que se apresentam superiores a 40% em vários locais do Norte e Centro.

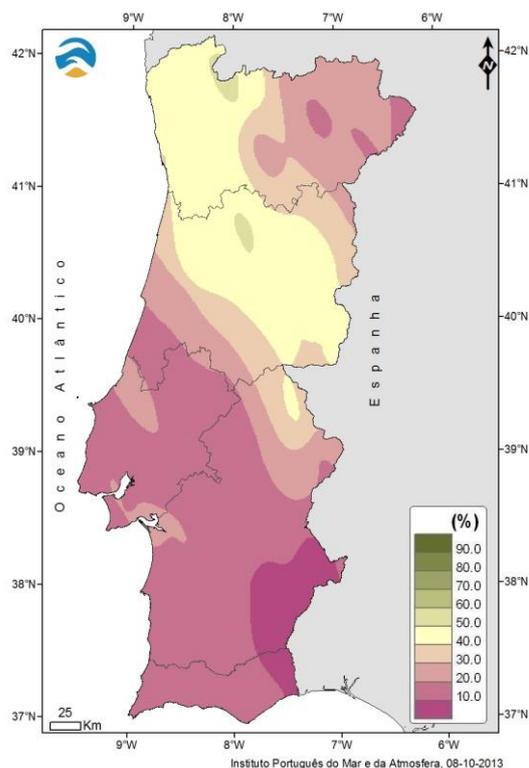


Figura 4 - Percentagem de água no solo em 30 de setembro de 2013