

Situação de Seca Meteorológica 30 abril 2015

1. PRECIPITAÇÃO EM ABRIL 2015

O valor médio da quantidade de precipitação em abril, 59.4 mm, foi inferior ao valor médio (78.9 mm), classificando-se este mês como seco. Os valores de precipitação observados variaram entre 13.9 mm em Faro e 118.3 mm em Cabril (Figura 1 esq.).

Em termos de percentagem em relação à média (Figura 1 dir.) os valores foram inferiores a 75% em grande parte das regiões do Norte e Centro e no Algarve. De realçar, no interior do Alentejo, valores superiores a 125% em relação ao valor médio.

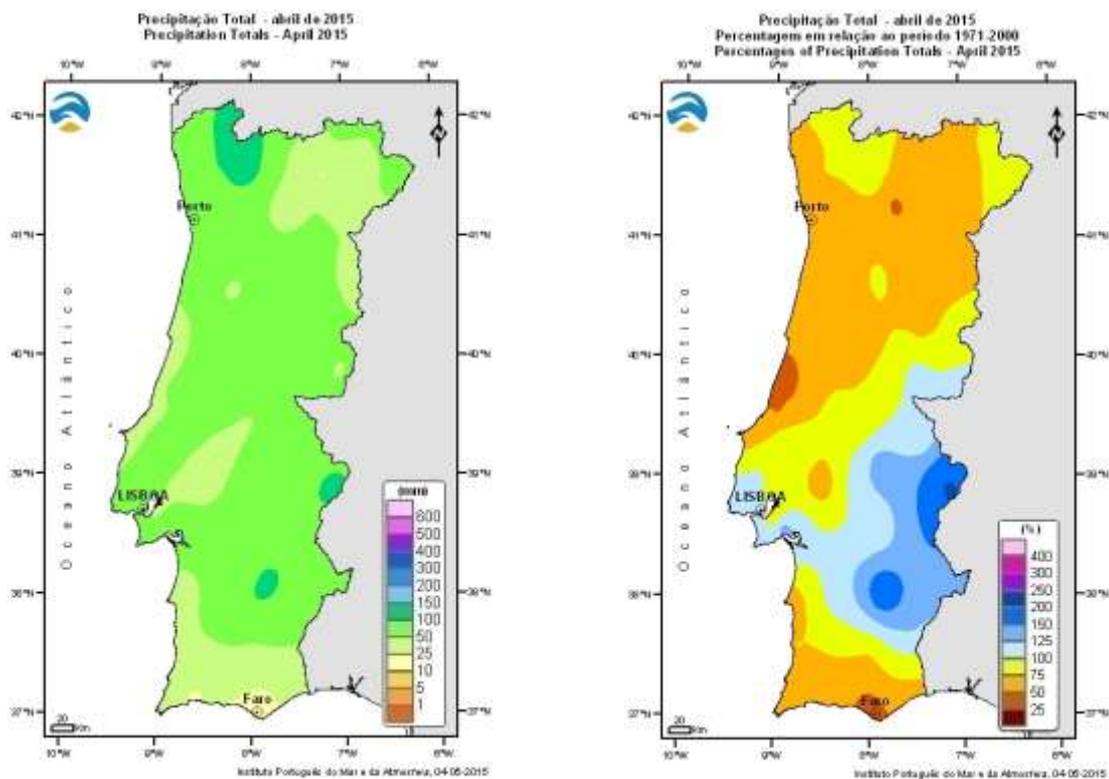


Figura 1 – Distribuição espacial da precipitação total e respetiva percentagem em relação à média.

2. ÍNDICE DE SECA – PDSI

De acordo com o índice meteorológico de seca PDSI¹ (Tabela 1 e Figura 2), nos primeiros 16 dias de abril verificou-se um aumento da intensidade da situação de seca meteorológica nas regiões do Norte e Centro em relação ao final de março, em particular nas classes de seca mais graves (severa e extrema), situação que se deveu aos baixos valores de precipitação registados nesse período. Nos últimos 15 dias do mês os valores de precipitação registados foram mais elevados o que levou a uma diminuição da intensidade da seca em relação a 16 de abril em todo o território.

Na tabela 1 apresenta-se a percentagem do território afetado nas classes de seca do índice PDSI em 30 de março, em 16 de abril e em 30 de abril de 2015.

Em 30 de abril 3% do território estava em situação de seca severa, 18% em seca moderada e 79% em seca fraca .

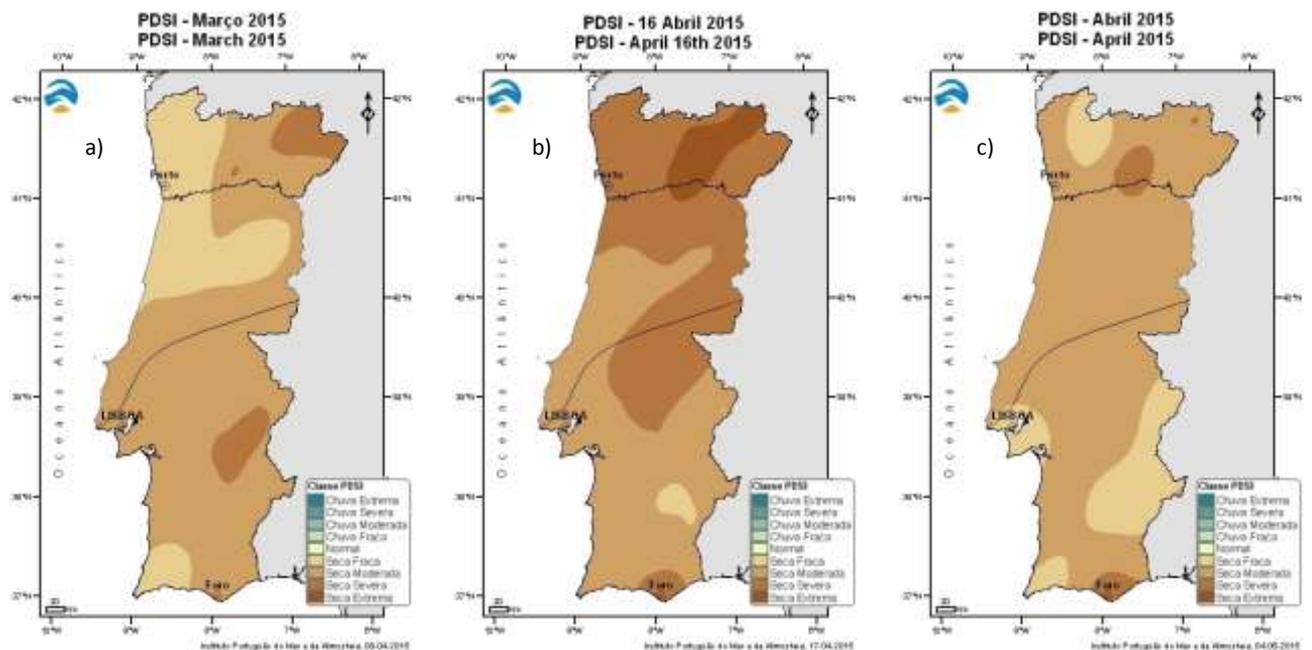


Figura 2 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica em 31 de março (a), em 16 de abril (b) e em 30 de abril (c) de 2015.

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

Classes PDSI	31 março 2015	16 abril 2015	30 abril 2015
Chuva extrema	0	0	0
Chuva severa	0	0	0
Chuva moderada	0	0	0
Chuva fraca	0	0	0
Normal	0	0	0
Seca Fraca	25.5	1.4	17.6
Seca Moderada	67.3	48.4	79.0
Seca Severa	7.2	44.0	3.4
Seca Extrema	0	6.2	0

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).

3. CENÁRIOS DE EVOLUÇÃO DA SECA PARA MAIO 2015

A evolução da situação de seca para o final do mês de maio, tendo em conta a situação no final de abril de 2015, baseia-se na estimativa do índice PDSI, para 3 cenários diferentes de ocorrência da quantidade de precipitação (Figura 3).

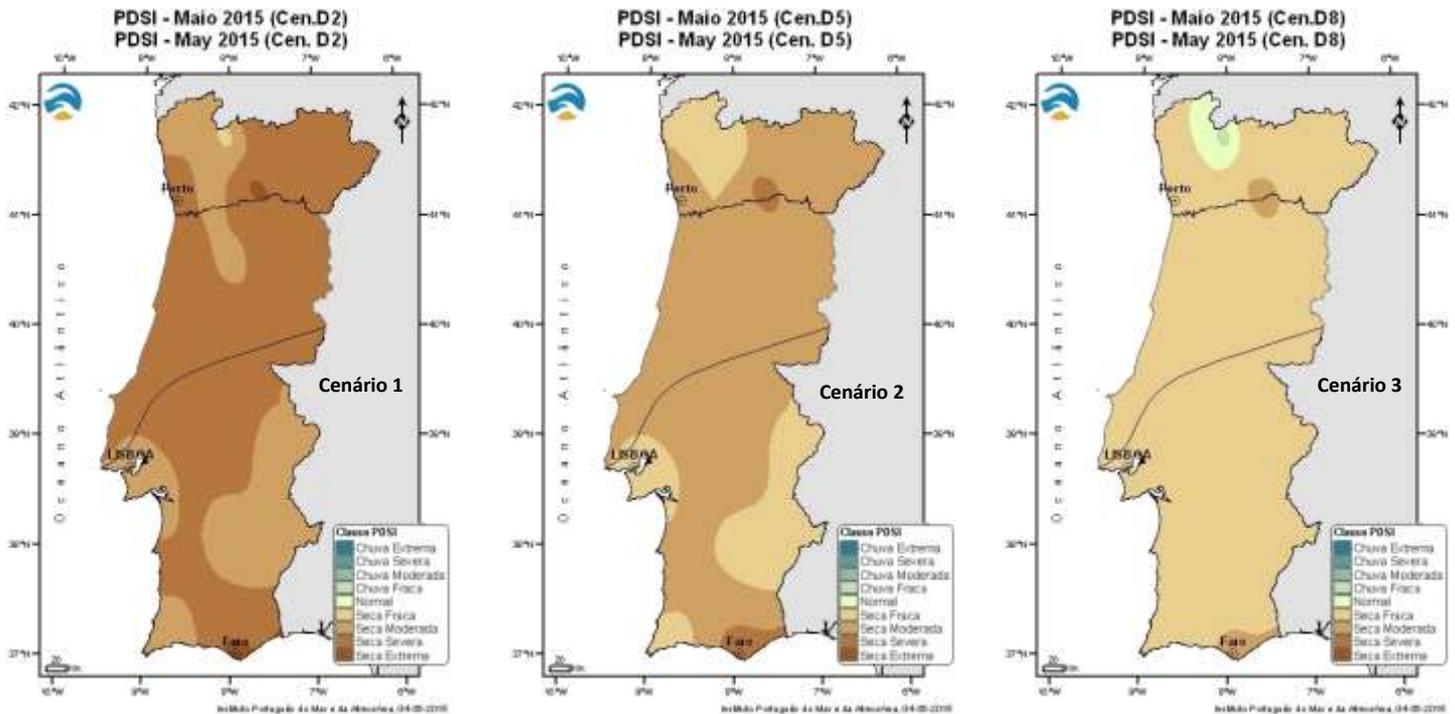


Figura 3 - Distribuição espacial do índice de seca meteorológica em 31 de maio 2015, para 3 cenários diferentes de ocorrência da quantidade de precipitação

Cenário 1 (2º decil - D2) - Valores da quantidade de precipitação muito inferiores ao normal, implicariam o aumento da intensidade da seca meteorológica, designadamente com o aumento significativo da classe de seca severa.

Cenário 2 (5º decil - D5) - Valores da quantidade de precipitação próximos do normal levariam a uma situação idêntica à de 30 de abril 2015.

Cenário 3 (8º decil - D8) - Valores da quantidade de precipitação muito superior ao normal, implicariam uma diminuição significativa da intensidade da situação de seca, mas esta manter-se-ia em todo o continente, exceto em alguns locais do Norte.

De acordo com a previsão mensal do Centro Europeu de Previsão do Tempo a Médio Prazo (ECMWF)², será provável que a situação de seca meteorológica se mantenha (entre o cenário 1 e 2).

²<http://www.ipma.pt/pt/otempo/prev.longo.prazo/mensal/index.jsp?page=prev-182015.html>