

## Tempo quente – abril de 2017

O período 1 a 11 de abril caracterizou-se por valores altos da temperatura máxima, muito superiores aos valores normais para este mês (Figura 1).

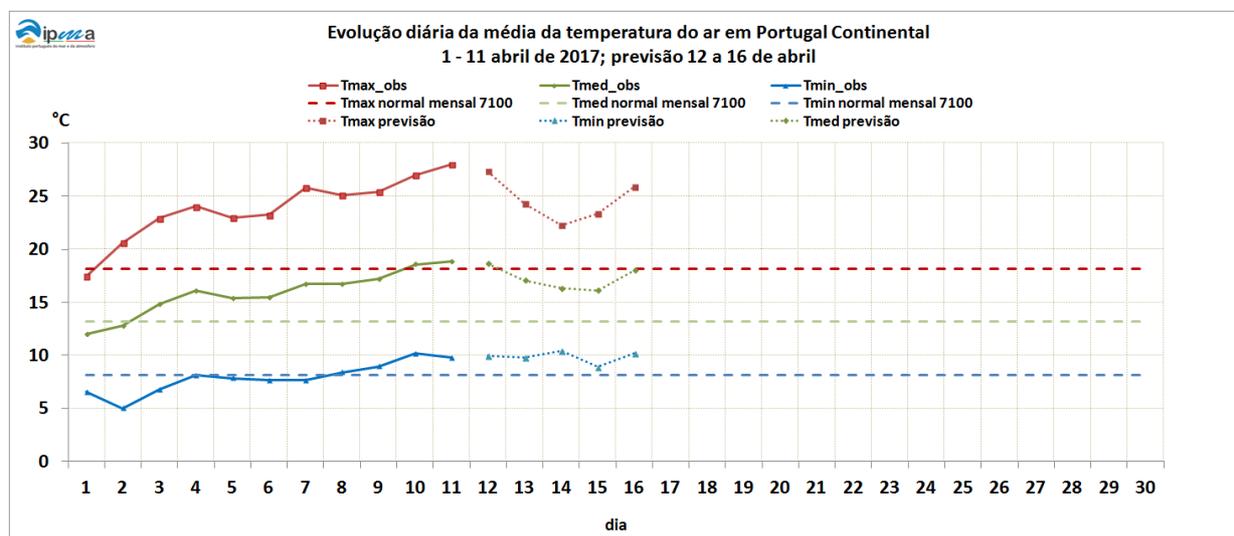


Figura 1 - Evolução diária da média da temperatura do ar, em Portugal continental, observada de 1 a 11 de abril e prevista de 12 a 16 de abril (Tmax, Tmédia e Tmin designam, respetivamente, temperatura máxima, média e mínima do ar).

No período de 1 a 11 de abril, em Portugal Continental, os valores médios da temperatura máxima, média e mínima do ar foram de 23.9 °C, 15.9 °C e 7.9 °C, respetivamente. A estes valores corresponderam anomalias de +5.7 °C, +2.7 °C e -0.2 °C relativamente aos valores médios no período 1971-2000. Em particular, os valores de temperatura máxima estiveram persistentemente muito acima do normal desde o dia 2.

Ao longo deste período, os dias foram quentes e as noites foram em geral frias, com valores de temperatura mínima próximos ou abaixo do normal para o mês de abril, o que explica os valores altos de amplitude térmica diária, superiores a 15 °C em grande parte do território, a partir do dia 2, superando mesmo os 20 °C nalguns locais das regiões de Trás-os-Montes, Ribatejo e Alentejo a partir do dia 7 (Figura 2).

O dia 11 foi o mais quente, com o valor de 18.9 °C de temperatura média, seguido do dia 10, com 18.6 °C. Relativamente à temperatura máxima, no dia 11, o valor médio em Portugal continental foi o mais alto do período com 28.0 °C, superior aos 26.7 °C do dia 10. No caso da temperatura mínima o valor médio no país, no dia 10, foi superior ao do dia 11, 10.2 °C e 9.8 °C, respetivamente.

De realçar que nos dias 10 e 11 de abril valores de temperatura máxima superiores a 25 °C (dias de verão) observaram-se em cerca de 87 % do território (Figura 2); valores de temperatura máxima superiores a 30 °C (dias quentes) registaram-se no dia 10 em 6 estações da rede do IPMA (Figura 2 e Figura 3); nestes locais a temperatura mínima variou entre 6.8 °C (Cabeceiras de Basto) e 9.3 °C (Pinhão). No dia 11 observaram-se dias quentes em 15 estações (Figura 2, Figura 3 e Tabela 1); nestes locais a temperatura mínima variou entre 5.0 °C (Coruche) e 10.5 °C (Coimbra/Bencanta).

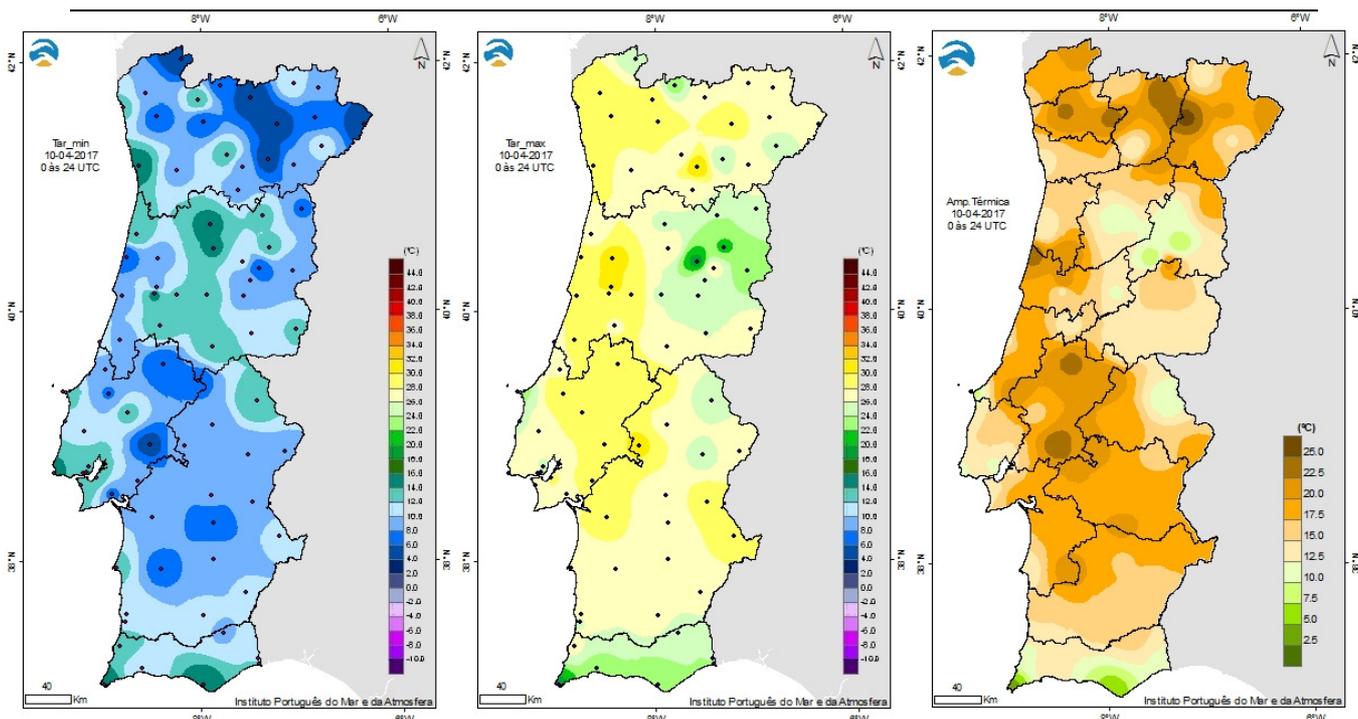


Figura 2 – Temperatura mínima (esq.), máxima (centro) e amplitude térmica (dir.) do ar no dia 10 abril 2017

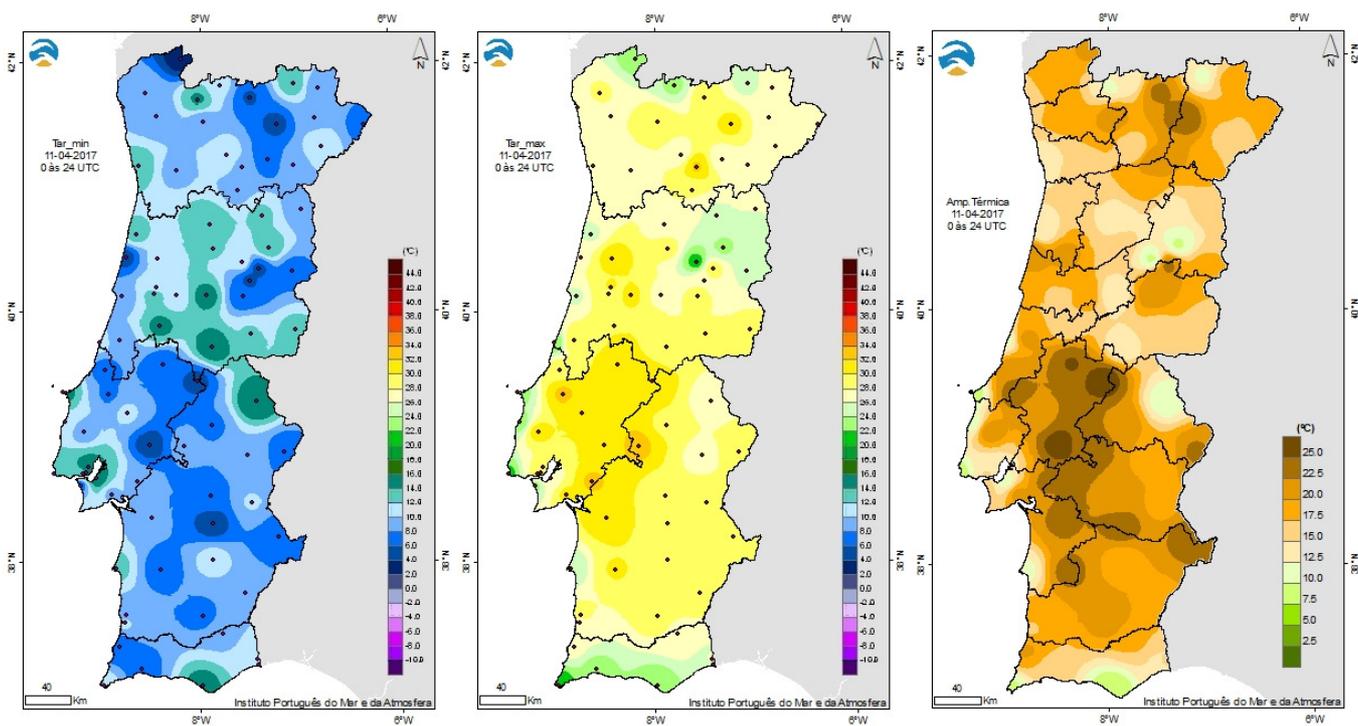


Figura 2 (cont) – Temperatura mínima (esq.), máxima (centro) e amplitude térmica (dir.) do ar no dia 11 abril 2017

Na Tabela 1 apresentam-se os maiores valores diários da temperatura máxima do ar ( $\geq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) registados no período de 1 a 11 de abril.

**Tabela 1** - Maiores valores diários da temperatura máxima do ar ( $\geq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), 1 a 11 de abril 2017

Estação Meteorológica	Temperatura Máxima ( $^{\circ}\text{C}$ )	Dia
Mora	32.5	11
Rio Maior	32.3	11
Pegões	32.2	11
Pinhão	32.1	11
Alvega	31.9	11
Pinhão	31.4	10
Tomar	31.3	11
Alcácer do Sal	31.3	11
Anadia	31.2	11
Coruche	30.8	11
Fonte Boa/Santarém	30.7	11
Dois Portos	30.7	11
Pinhão	30.7	9
Anadia	30.5	10
Coimbra	30.5	10
Setúbal	30.3	11
Mora	30.3	10
Pinhão	30.3	8
Coimbra	30.2	11
Alvalade	30.1	11
Amareleja	30.0	11
Cabeceiras de Basto	30.0	10
Dois Portos	30.0	10
Pegões	30.0	7

Na Figura 3 apresenta-se para o período de 1 a 11 de abril a evolução diária do número de estações com valores da temperatura máxima igual ou superior a  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$  (dias de verão) e a  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  (dias quentes)

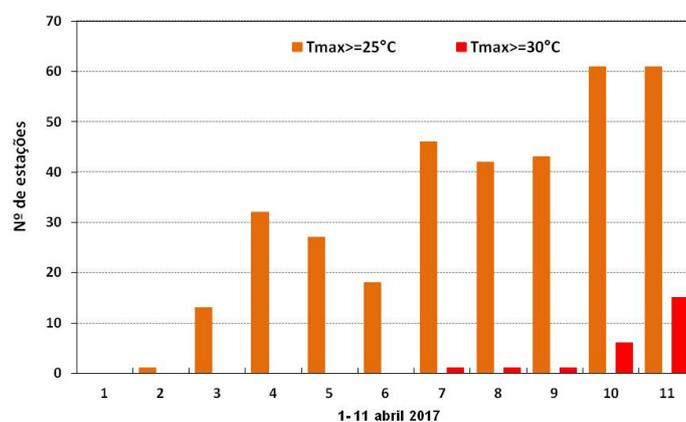


Figura 3 – Número de estações com valores de temperatura máxima  $\geq 25$  e  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  de 1 a 11 de abril 2017 em Portugal continental

### Onda de calor

Na Figura 4 apresenta-se a distribuição espacial do número de dias em onda de calor. Da sua análise verifica-se que a onda de calor, até 11 de abril, tem duração de 9 a 10 dias (início a 2 ou 3 de abril) e estende-se a grande parte do território. No Algarve e nalguns locais das regiões do litoral ocidental não se verifica onda de calor.

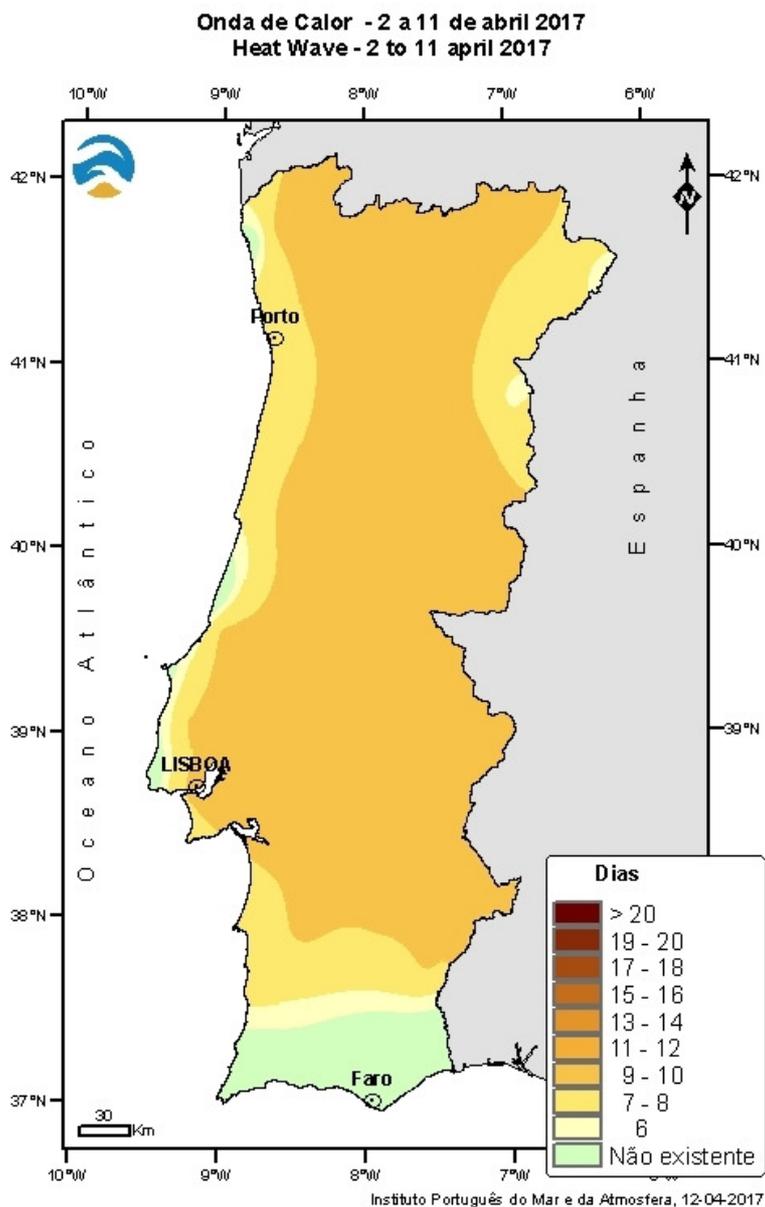


Figura 4 – Número de dias em onda de calor de 2 a 11 de abril de 2017

De referir ainda que no período de 2 a 11 de abril não foi registada precipitação.

---

### **Comparação de abril 2017 (até dia 11) com anos anteriores:**

Nos últimos 7 anos identificaram-se períodos quentes na primeira quinzena de abril:

- **Abril de 2011** foi o 2º mais quente desde 1931

O período entre 5 e 19 de abril foi muito quente, com valores muito altos quer da temperatura máxima, quer da mínima. Ocorrência de uma onda de calor que teve maior duração nas regiões do interior, com 13 a 15 dias.

- **Abril de 2015**

Os primeiros dias do mês registaram-se valores muito altos da temperatura do ar, em particular da temperatura máxima, verificando-se a ocorrência de uma onda de calor que se iniciou em 27 de março e terminou a 7 de abril.

- **Abril de 2014**

No período de 5 a 13 de abril, ocorreram valores muito altos da temperatura mínima e máxima do ar, muito superiores ao valor normal, em especial nas regiões do interior. Neste período verificou-se a ocorrência de dias e noites quentes e a ocorrência de uma onda de calor com duração entre os 7 e os 13 dias em alguns locais do interior Norte e Centro.