

## Resumo Climatológico

### Agosto de 2019

No mês de agosto de 2019 em Portugal continental o valor médio da:

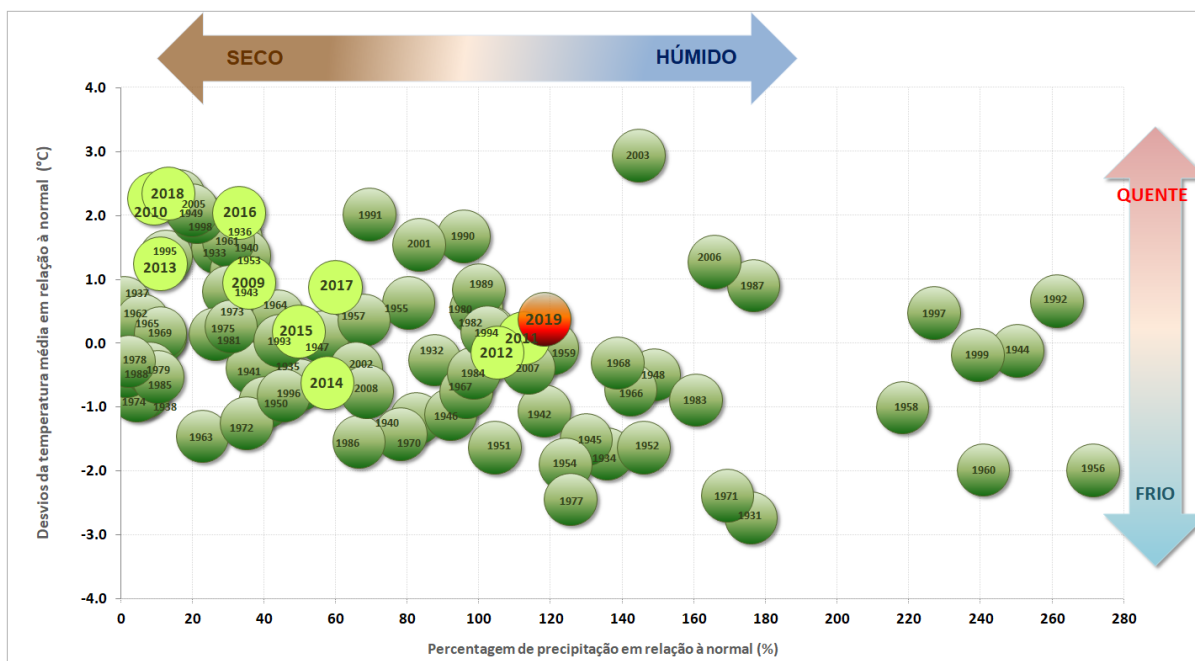
- temperatura média do ar, 22.53 °C, **foi superior ao valor normal em 0.38 °C** (Figura 1 e Figura 2). Valores da temperatura média superiores ao agora registado ocorreram em cerca de 36 % dos anos desde 1931.
- temperatura máxima do ar, 29.70 °C, **foi 0.90 °C superior ao valor normal** (Figura 3). Valores da temperatura máxima superiores ao agora registado ocorreram em cerca de 28 % dos anos, desde 1931.
- temperatura mínima do ar, 15.36 °C, **foi 0.14 °C inferior ao valor normal**.

Na primeira quinzena do mês de agosto, considerando a média para Portugal continental (Figura 4), os valores de temperatura do ar foram, em regra, inferiores ao valor médio. De destacar os valores de temperatura mínima, no período de 11 a 14, e da temperatura máxima, no período de 7 a 11, que estiveram muito abaixo do normal (inferiores ao percentil 10 em alguns locais, sobretudo das regiões do norte e centro do país – Figura 5). Na segunda quinzena registaram-se valores superiores ao valor médio, ainda que com acentuadas variações diárias. Nos períodos de 15 a 17, 20 a 24 e 29 a 31, foram registados valores de temperatura do ar, em especial da máxima, acima do normal, nos restantes dias os valores estiveram abaixo do normal (Figuras 4 e 5). A descida de temperatura, verificada nos dias 18/19 e 25/26, contribuiu para que no mês de agosto de 2019, não se tenham verificado períodos prolongados (superiores a 5 dias) de tempo excecionalmente quente, como se registou nos 3 anos anteriores (2016, 2017 e 2018 – Figura 6).

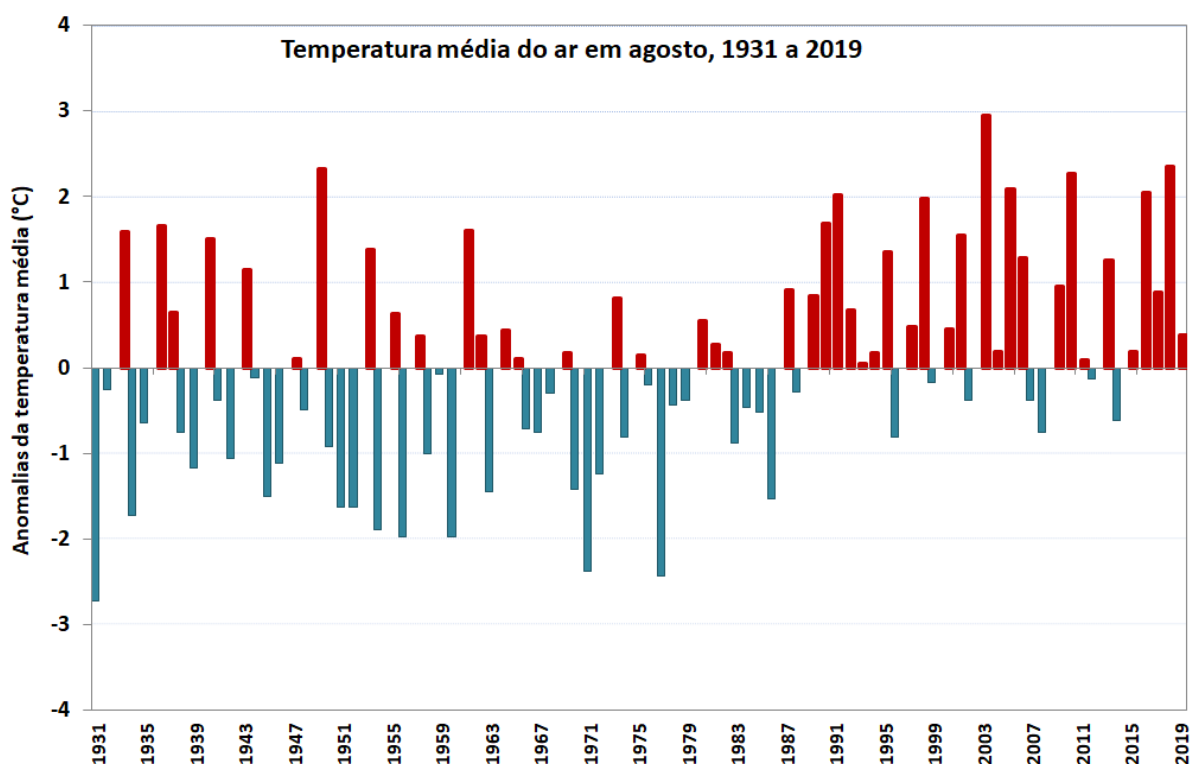
O valor médio da quantidade de precipitação em agosto, 16.2 mm, corresponde a cerca de 118 % (+2.5 mm) do valor normal mensal (Figura 7). Valores superiores ocorreram em cerca de 28% dos anos desde 1931. De referir que apesar do valor total no país ter sido superior ao normal, verificou-se uma forte variabilidade espacial na sua distribuição. Em alguns locais das regiões do noroeste e litoral norte, no dia 8, e interior das regiões centro e sul, nos dias 25 e 26, verificaram-se valores diários de precipitação superiores a 20 mm. Por outro lado, em grande parte do Alentejo litoral e no Algarve não foi registada precipitação.

Em relação a julho verificou-se uma diminuição dos valores de percentagem de água no solo em quase todo o território (Figura 8) e um aumento da percentagem de território com valores iguais ou próximos ao ponto de emurchecimento permanente.

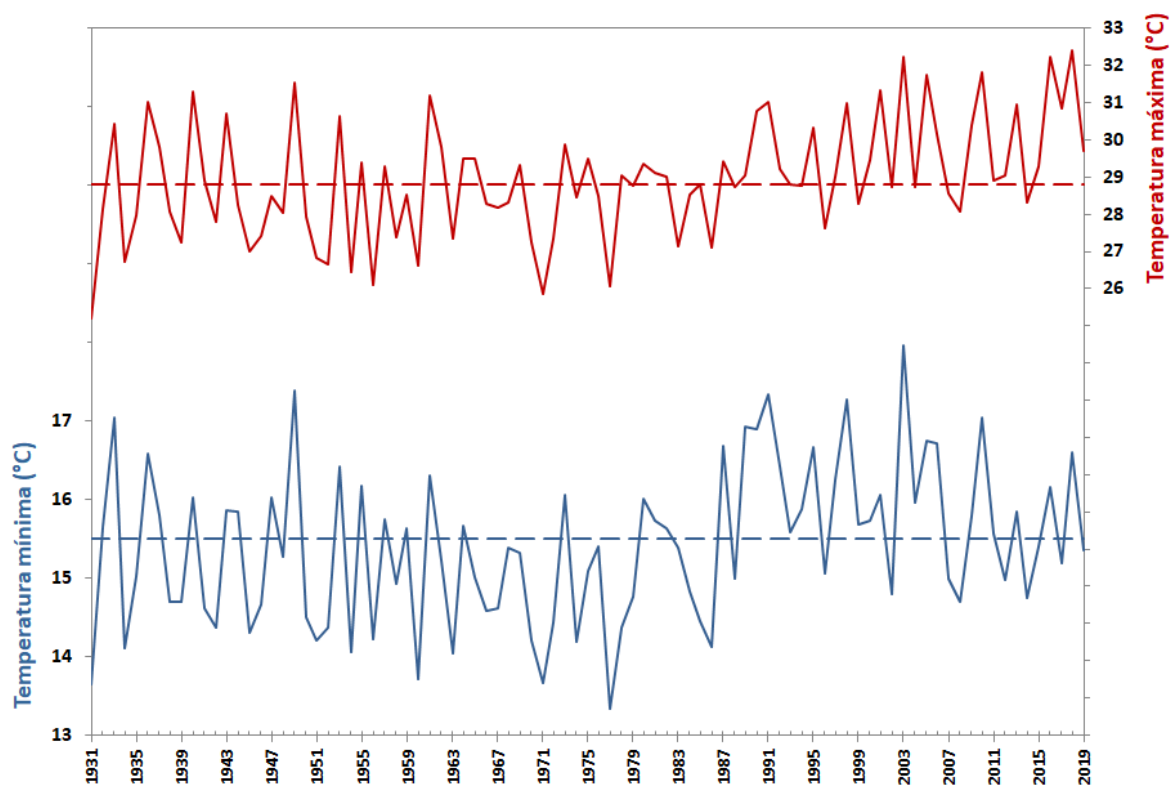
De acordo com o índice PDSI, em relação ao final de julho (Figura 9), mantém-se a situação de seca meteorológica no final de agosto, verificando-se ligeiro desagravamento em alguns locais das regiões do norte e centro. Deste modo, no final de agosto, a distribuição percentual por classes do índice de seca no território é a seguinte: 1.2 % normal, 34.3 % seca fraca, 29.6 % seca moderada, 22.9 % seca severa e 12 % seca extrema (Tabela 1).



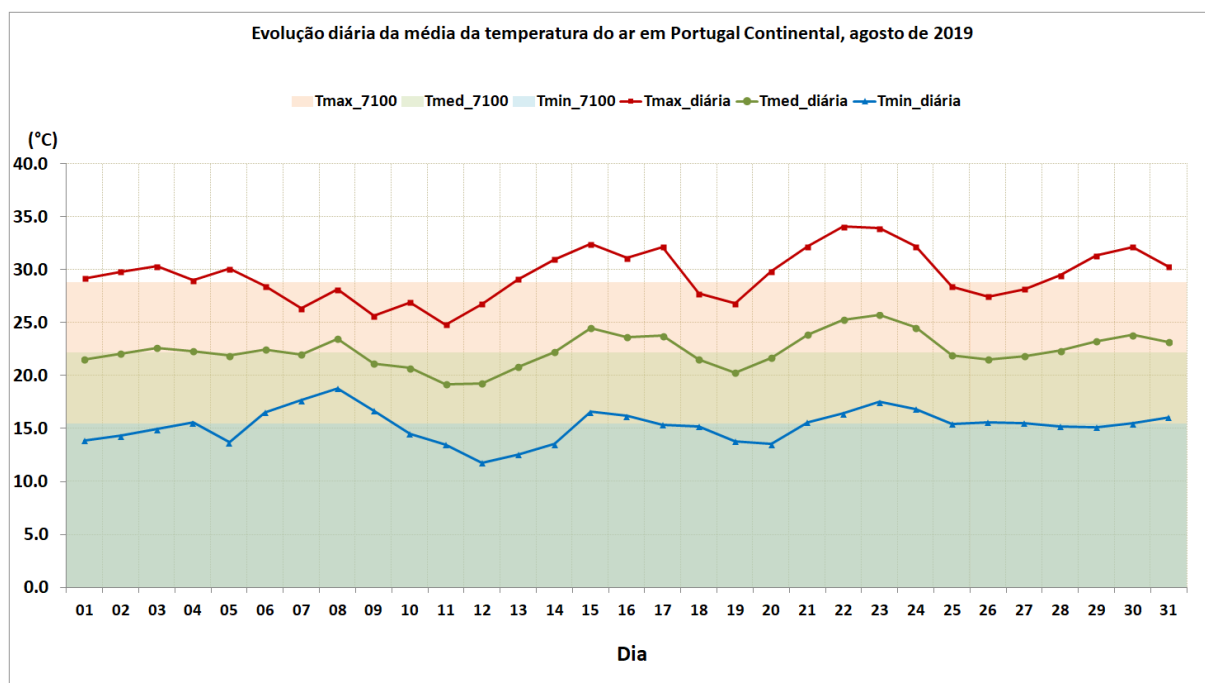
**Figura 1 - Temperatura e precipitação no mês de agosto (período 1931 – 2019)**



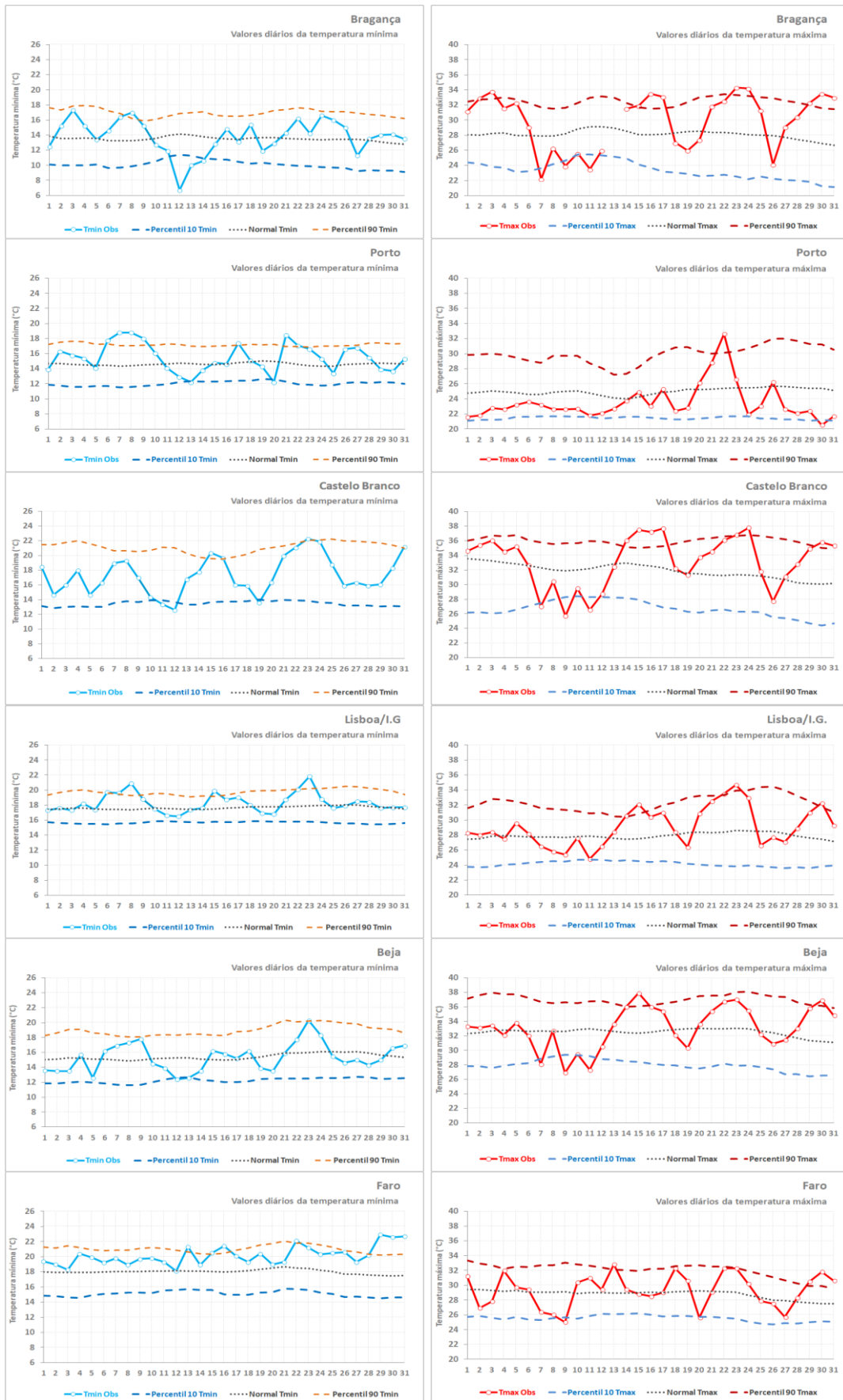
**Figura 2 – Anomalias da temperatura média do ar no mês de agosto, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000**



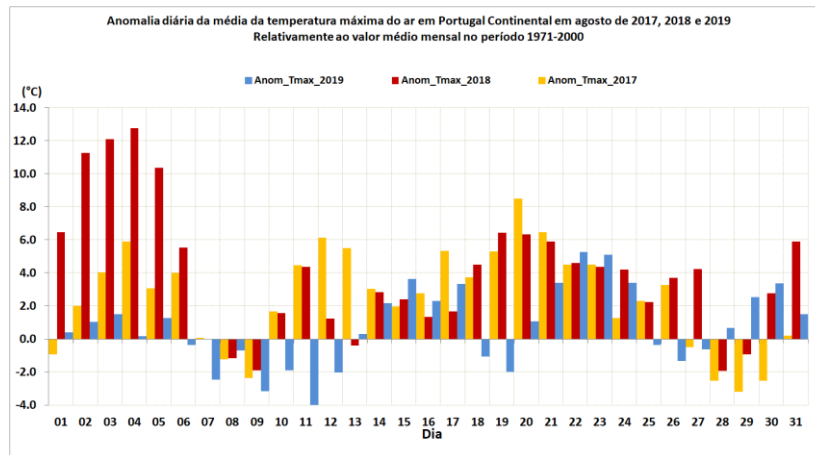
**Figura 3** – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de agosto, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)



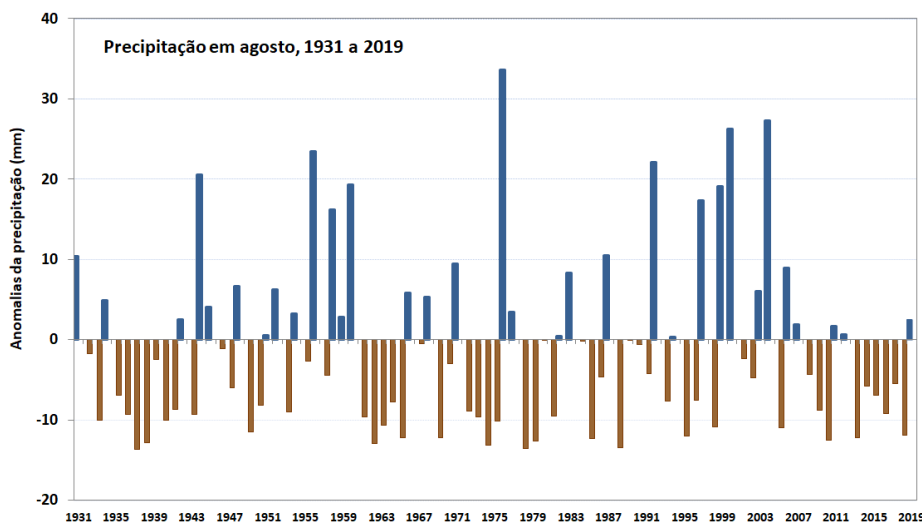
**Figura 4** – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de agosto de 2019 em Portugal continental



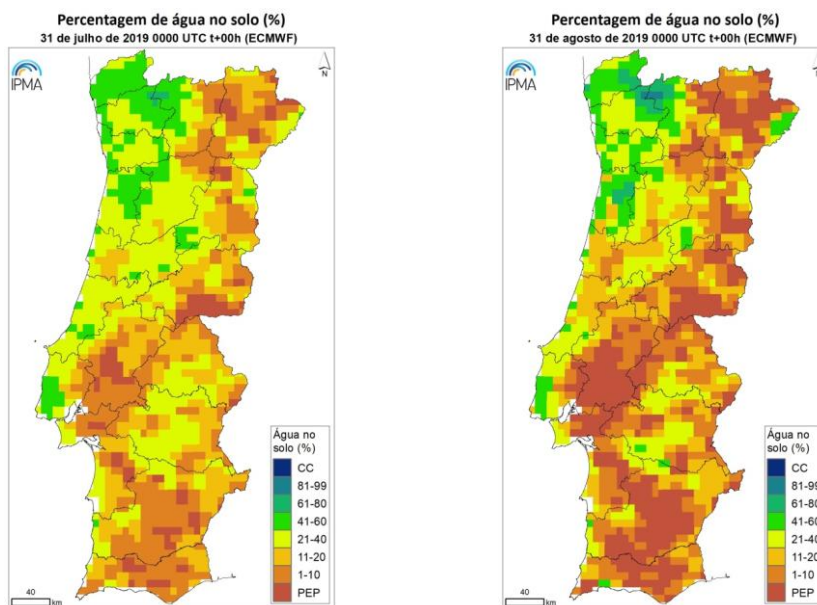
**Figura 5** – Evolução dos valores diários de temperatura mínima e máxima do ar (em relação aos valores médios), agosto de 2019, nas estações meteorológicas de: Porto, Bragança, Castelo Branco, Lisboa, Beja e Faro.



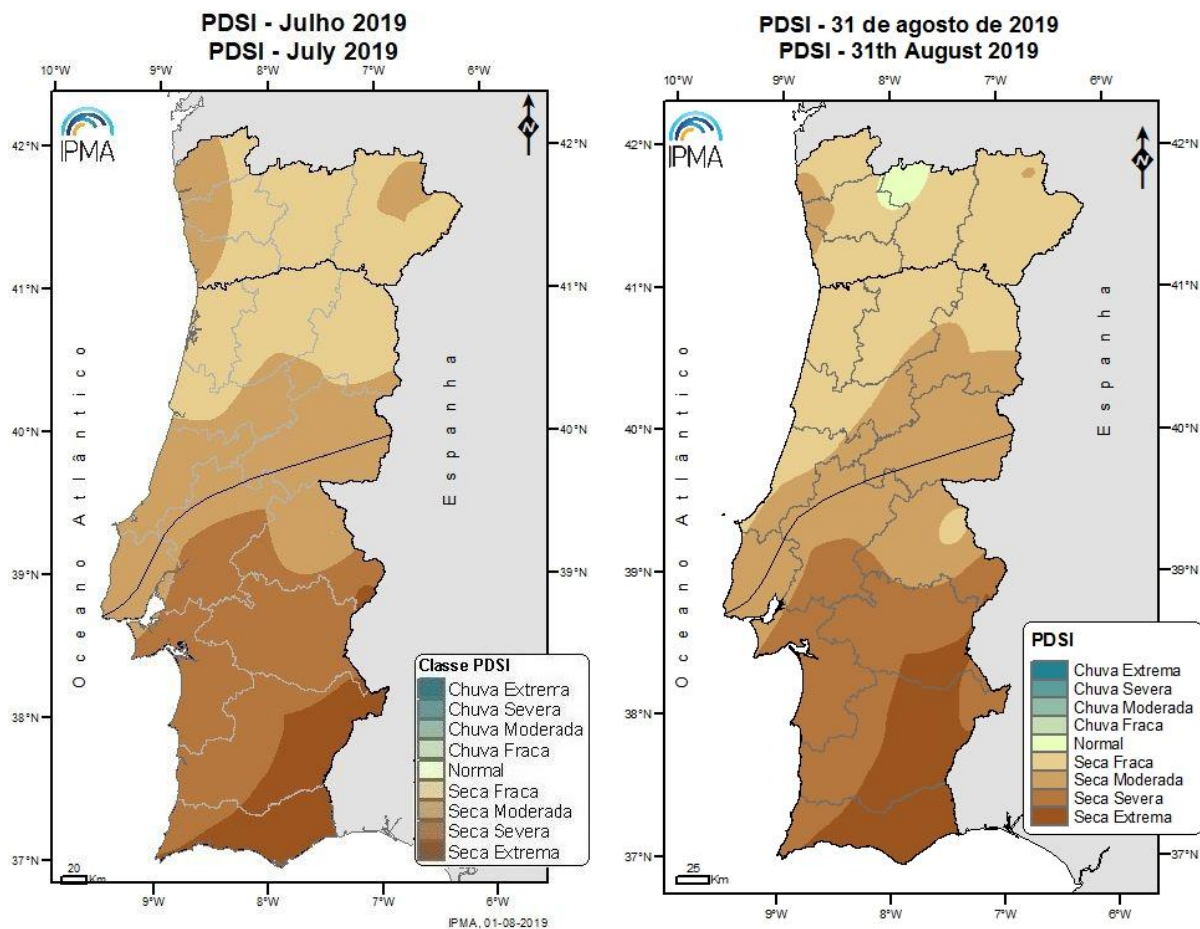
**Figura 6** – Anomalias diárias da temperatura máxima do ar, média para Portugal continental, agosto de 2019, em relação ao valor médio mensal 1971-2000



**Figura 7** – Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de agosto, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000



**Figura 8** - Percentagem de água no solo (média 0-100 cm profundidade), em relação à capacidade de água utilizável pelas plantas (ECMWF) a 31 de julho (esq.) e a 31 de agosto (dir.) 2019.



**Figura 9** – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica 31 de julho (esq.) e a 31 de agosto 2019 (dir.)

**Tabela 1** – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado em julho e agosto de 2019

Classes PDSI	31 jul. 2019	31 ago. 2019
Chuva extrema	0.0	0.0
Chuva severa	0.0	0.0
Chuva moderada	0.0	0.0
Chuva fraca	0.0	0.0
Normal	0.0	1.2
Seca Fraca	29.2	34.3
Seca Moderada	33.0	29.6
<b>Seca Severa</b>	<b>28.3</b>	<b>22.9</b>
<b>Seca Extrema</b>	<b>9.5</b>	<b>12.0</b>