



Boletim Climatológico Sazonal

Verão 2013

Resumo

➤ Verão quente e seco

O verão de 2013 em Portugal Continental foi caracterizado por valores médios da temperatura média do ar superiores ao valor normal e por valores médios da quantidade de precipitação inferiores.

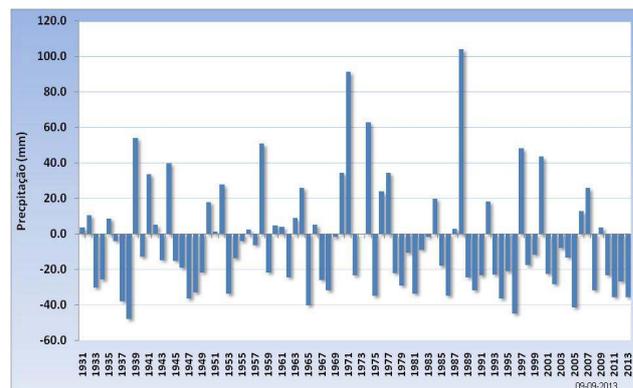
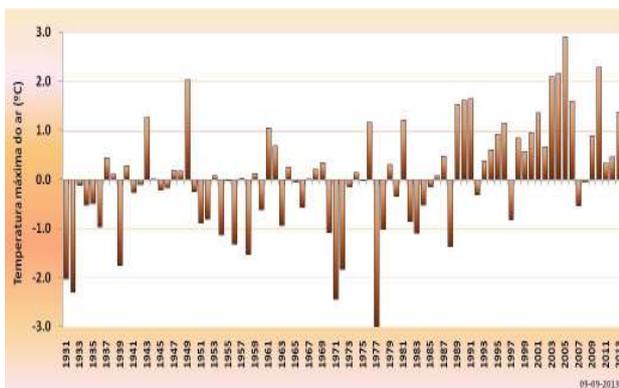
O trimestre junho-agosto, com uma temperatura média de 22.02 °C, foi 0.77 °C acima do valor normal. Os valores médios da temperatura mínima e máxima do ar também foram superiores ao normal em +0.03 °C e +1.51 °C, respetivamente.

- ▶ O valor da temperatura máxima corresponde ao 10º verão mais quente desde 1931, 6 dos quais depois do ano 2000 (2005, 2010, 2004, 2003, 1949, 1991, 1990, 2006, 1989, 2013);
- ▶ Valores da temperatura máxima do ar superiores aos observados no verão 2013 ocorreram em 12% dos anos;
- ▶ Valores da temperatura média do ar superiores aos observados no verão 2013 ocorreram em cerca de 22% dos anos;
- ▶ Valor da temperatura mínima do ar no verão 2013 próximo do valor normal;

O valor médio da quantidade de precipitação no trimestre junho-agosto no Continente, 24.2 mm, foi inferior ao valor normal (-35.5 mm), classificando-se o verão como seco a extremamente seco em todo o território.

- ▶ O valor da quantidade de precipitação corresponde ao 6º verão mais seco desde 1931
- ▶ Valores da quantidade de precipitação inferiores aos observados no verão 2013 ocorreram em 7% dos anos.

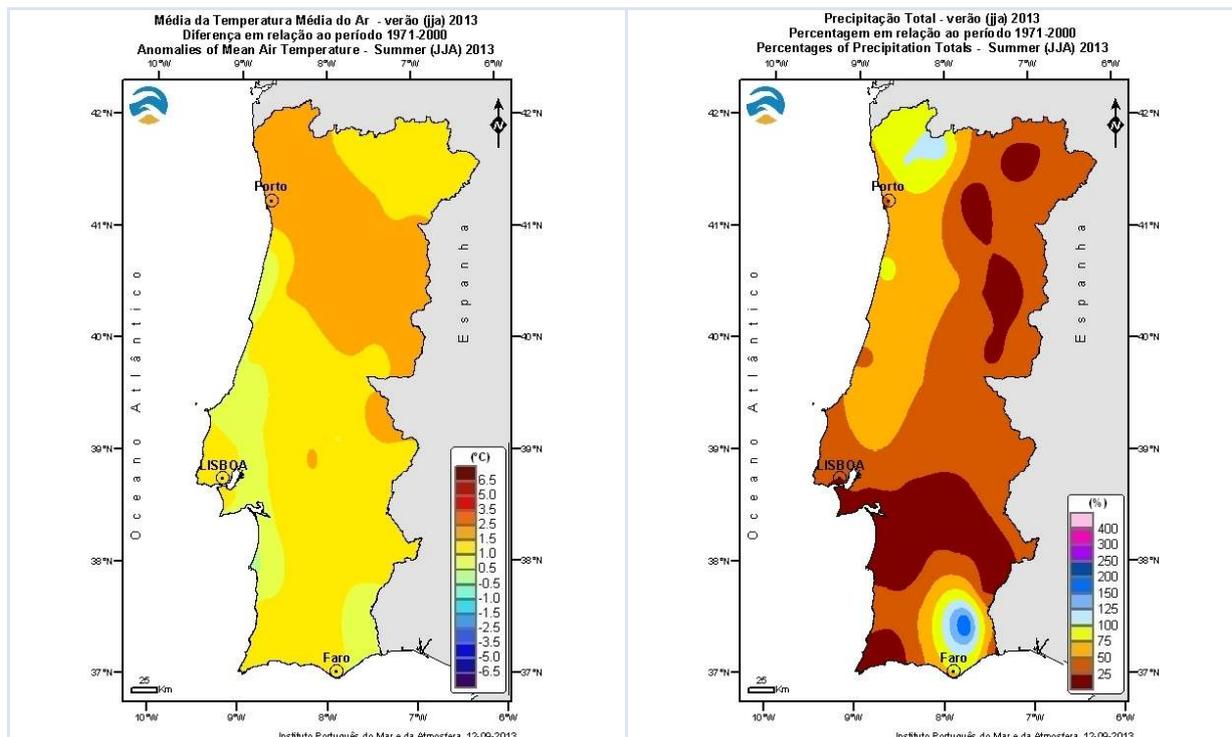
Variabilidade temporal da Temperatura e Precipitação



Desvios (em relação ao valor médio 1971-2000) da temperatura média (esq.) e do total de precipitação (dir.) no verão (1931-2013)



Variabilidade espacial da Temperatura e Precipitação

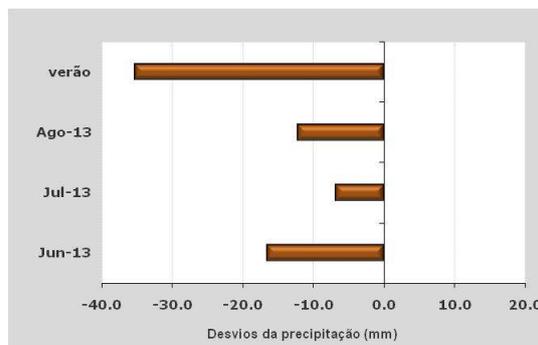
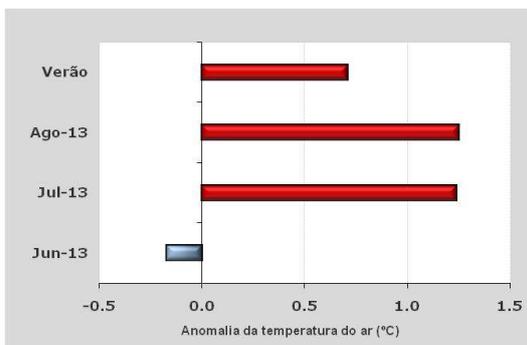


Distribuição espacial das anomalias da temperatura média do ar e da quantidade de precipitação – verão 2013

Fenómenos relevantes:

- 4 ondas de calor: 1 em junho (região Centro, duração 7 a 9 dias); 1 em julho (quase todo o território, duração 7 a 11 dias); 2 em agosto (Guarda, Mirandela e Montalegre, duração 7 dias; Porto, duração 9 dias).
- Queda de neve em junho (dia 7 e madrugadas dias 18 e 19) na Serra da Estrela.
- Valores elevados da quantidade precipitação no Baixo Alentejo e Algarve no dia 29 de agosto.

Verão mês a mês



Desvios (em relação ao valor médio 1971-2000) da média da temperatura média (esq.) e do total de precipitação (dir.) no trimestre junho-agosto 2013.



Junho

Este mês foi seco a muito seco e caracterizou-se por uma grande variabilidade dos valores da temperatura ar com ocorrência de períodos frios e períodos quentes. No final do mês ocorreu uma onda de calor na região Centro, que variou entre os 7 e os 9 dias. Verificou-se queda de neve no dia 7 e nas madrugadas dos dias 17 e 18 na Serra da Estrela.

Julho

O mês de julho de 2013 em Portugal Continental caracterizou-se por valores da temperatura média do ar acima do valor normal e valores da quantidade de precipitação inferiores ao normal. Ocorreu uma onda de calor que se iniciou em 3 de julho e que abrangeu quase todo o território tendo-se prolongado até ao dia 13 na região de Trás-os-Montes.

Agosto

Este mês de agosto de 2013 em Portugal Continental caracterizou-se por valores da temperatura média do ar superiores ao normal e valores da quantidade de precipitação inferiores ao normal. Ocorreram 2 ondas de calor, uma entre os dias 9 a 15 de Agosto na Guarda, em Montalegre e em Mirandela e outra entre 26 de Agosto e 3 de setembro no Porto.

No dia 29 de agosto de salientar, no Baixo Alentejo e sotavento Algarvio, os valores elevados da quantidade precipitação.

| VALORES EXTREMOS – VERÃO 2013 | |
|--|--|
| Menor valor da temperatura mínima | 2.8 °C em Penhas Douradas, dia 8 de junho |
| Maior valor da Temperatura máxima | 44.0 °C em Tomar, dia 07 de julho |
| Maior valor da quantidade de precipitação em 24h | 50.2 mm em Cabril, dia 29 de julho |
| Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada) | 91.8 km/h em Alcoutim/Martim Longo, dia 29 de agosto |

O material, contido neste Boletim é constituído por informações climatológicas, preparado com os dados disponíveis à data da publicação e não é posteriormente atualizado. O IPMA procura, contudo, que os conteúdos apresentados detenham elevados níveis de fiabilidade e rigor, não podendo descartar de todo eventuais erros que se possam verificar.

Os conteúdos deste boletim são da responsabilidade do IPMA, podendo o Utilizador copiá-los ou utilizá-los gratuitamente, devendo sempre referir a fonte de informação e desde que dessa utilização não decorram finalidades lucrativas ou ofensivas.