

Boletim Previsão – Continente



**Previsão alargada para as próximas 4 semanas
no período de 02/08 a 29/08/2021**

Data de referência: 29/07/2021

Conteúdos:

- 02 – 1ª Semana (02/08 a 08/08)
- 02 – 2ª Semana (09/08 a 15/08)
- 03 – 3ª Semana (16/08 a 22/08)
- 03 – 4ª Semana (23/08 a 29/08)
- 04 – Como Interpretar

Resumo:

Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal (**1 a 30mm**) para as regiões Norte e Centro, na semana de 02/08 a 08/08. Prevêem-se valores **abaixo** do normal (**-10 a -1mm**), para a para alguns locais das regiões Norte e Centro, na semana de 09/08 a 15/08. Nas semanas de 16/08 a 22/08 e de 23/08 a 29/08, não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Produzido por:

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P., com base nas previsões do ECMWF.

Disponível em:

www.ipma.pt

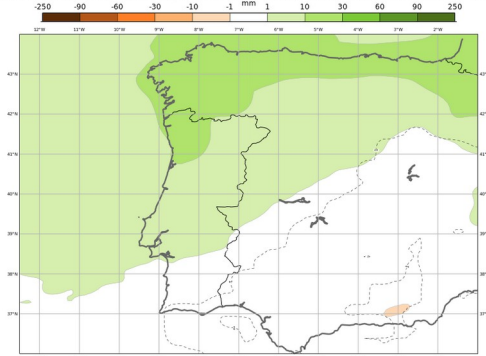
Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **abaixo** do normal para todo o território, em especial regiões do interior, na semana de 02/08 a 08/08 (**-6 a -1C**), praticamente para todo o território, com exceção do interior Sul, na semana de 09/08 a 15/08 (**-1 a -0.25C**), apenas para o litoral centro e sul, nas semanas de 16/08 a 22/08 (**-1 a -0.25C**) e de 23/08 a 29/08 (**-1 a -0.25C**).

A previsão alargada apresenta cenários em termos probabilísticos.

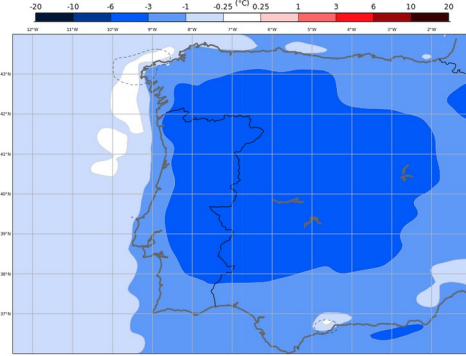
A sua utilização deve ser feita com reservas, para a 2ª e em especial para as 3ª e 4ª semanas, declinando o IPMA quaisquer responsabilidades que resultem da sua utilização sem atender a estas reservas.

Análise – 1ª Semana (02/08 a 08/08):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210802 00H00 a 20210809 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210802 00H00 a 20210809 00h00

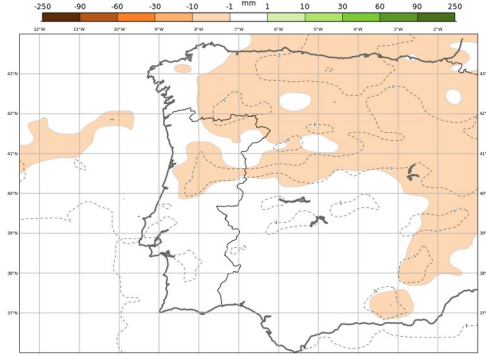


Precipitação Total Semanal: Anomalia positiva (1 a 30mm) para as regiões norte e centro, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser superior ao normal situa-se acima de 80%.

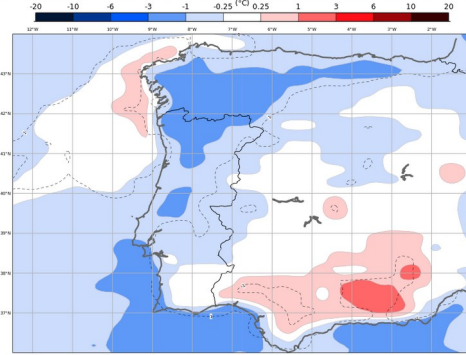
Temperatura média Semanal: Anomalia negativa (-6 a -1°C) para todo o território, em especial nas regiões do interior, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser inferior ao normal situa-se acima de 90%.

Análise – 2ª Semana (09/08 a 15/08):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210809 00H00 a 20210816 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210809 00H00 a 20210816 00h00

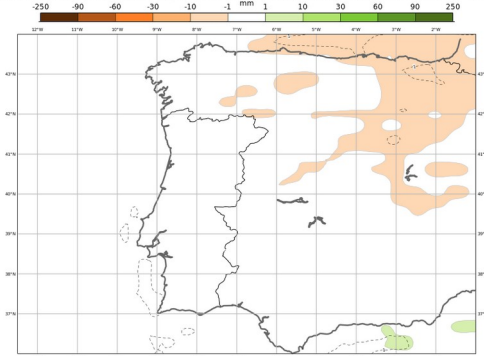


Precipitação Total Semanal: Anomalia negativa (-10 a -1mm) para alguns locais das regiões norte e centro, ao nível de significância de 99%, em alguns locais. A probabilidade da precipitação total semanal ser inferior ao normal situa-se entre 25 e 40%.

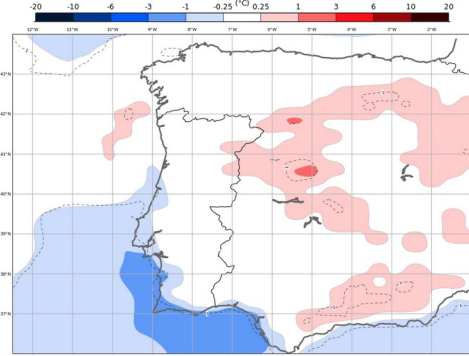
Temperatura média Semanal: Anomalia **negativa** (-1 a -0.25°C) praticamente para todo o território, excepto interior sul, ao nível de significância de 90%, em alguns locais. A probabilidade da temperatura média semanal ser superior ao normal situa-se entre 50 e 70%.

Análise – 3ª Semana (16/08 a 22/08):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210816 00H00 a 20210823 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210816 00H00 a 20210823 00h00

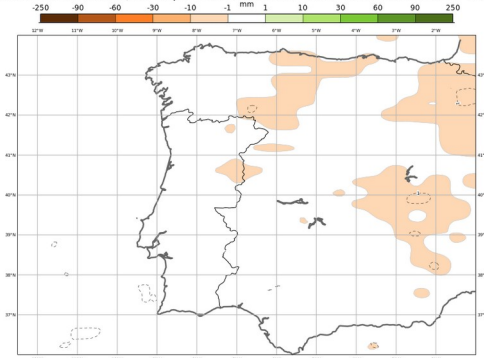


Precipitação Total Semanal: Não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

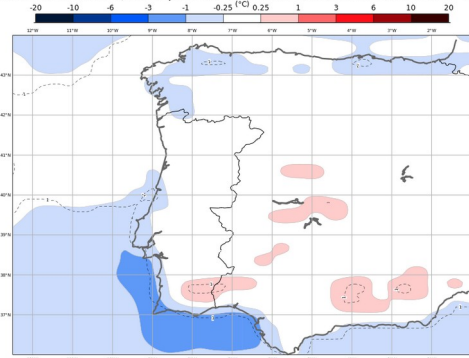
Temperatura média Semanal: Anomalia negativa (-1 a -0.25°C) na faixa litoral das regiões do centro e sul, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da temperatura média semanal ser inferior ao normal situa-se entre 50 e 70%.

Análise – 4ª Semana (23/08 a 29/08):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210823 00H00 a 20210830 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20210729, válida para semana de 20210823 00H00 a 20210830 00h00



Precipitação Total Semanal: Não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Temperatura média Semanal: Anomalia negativa (-1 a -0.25°C) na faixa litoral das regiões do centro e sul, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da temperatura média semanal ser inferior ao normal situa-se entre 40 e 60%.

Como Interpretar:

A previsão alargada tem como base o modelo do Centro Europeu de Previsão a Médio Prazo (ECMWF) que resulta da combinação de características da previsão a médio prazo (até 10 dias) com características das previsões sazonais. Esta combinação baseia-se no pressuposto de que um período de tempo de 10 a 30 dias é suficientemente curto para que a atmosfera retenha informação sobre as condições iniciais e é suficientemente longo para que a variabilidade do oceano influencie a circulação atmosférica.

A previsão alargada é efetuada com 51 membros do *ensemble*, sendo a climatologia que serve de base obtida com 90 membros para os últimos 20 anos.

As previsões alargadas baseiam-se essencialmente na análise das anomalias médias no *ensemble* e da distribuição de probabilidades para os parâmetros precipitação e temperatura do ar a 2m.

As anomalias representam médias das diferenças entre os resultados obtidos por cada membro do *ensemble* e a climatologia do modelo (média nos últimos 20 anos) e indicam valores acima (anomalias positivas) ou abaixo (anomalias negativas) do normal (climatologia).

As anomalias são acompanhadas de um teste estatístico que compara as distribuições de probabilidade do *ensemble* de cada previsão alargada e da climatologia. Nas regiões onde a significância estatística é inferior a 90%, diz-se que a anomalia não é estatisticamente significativa, ou seja, que a previsão não é conclusiva.

A distribuição de probabilidades indica se há maior ou menor concordância entre os membros do *ensemble* e permite associar um grau de confiança à previsão. Se todos os membros do *ensemble* apontarem para um determinado cenário, a probabilidade a ele associada é maior e a confiança na previsão é maior. Se existir uma grande dispersão dos membros do *ensemble* pelos vários cenários possíveis, a probabilidade associada a cada cenário é menor e a confiança na previsão é menor.

A previsão alargada corresponde a um produto em fase de desenvolvimento e apresenta cenários em termos probabilísticos. A sua utilização deve ser feita com reservas, em especial para a 2ª, 3ª e 4ª semanas, em que não existe aptidão da previsão para os padrões de tempo de larga escala e o erro da previsão é igual ao de uma previsão baseada numa média climatológica.

Quando, na análise dos tercis, se quantifica a probabilidade de ter valores superiores ou inferiores ao normal deve-se interpretar “normal” como pertencendo ao intervalo entre 33% e 66%, ou seja, inferior ao normal significa inferior a 33%, superior ao normal significa superior a 66%.