

Boletim Previsão - Continente

**Previsão alargada para as
próximas 4 semanas no período
de**



Instituto Português
do Mar e da Atmosfera

14/04 a 11/05/2025

Data de referência: 09/04/2025

Conteúdos:

- 02** - 1ª Semana (14/04 a 20/04)
- 02** - 2ª Semana (21/04 a 27/04)
- 03** - 3ª Semana (28/04 a 04/05)
- 03** - 4ª Semana (05/05 a 11/05)
- 04** - Como Interpretar

Resumo:

Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal(1 a 60mm), para as regiões Norte e Centro, na 1ª semana(de 14/04 a 20/04) Prevêem-se valores **abaixo** do normal, para todo o território, na 3ª semana (de 28/04 a 04/05). Na 2ª e na 4ª semana(de 21/04 a 27/04 e de 05/05 a 11/05) 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:

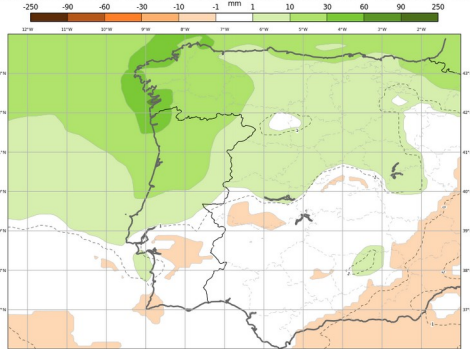
www.ipma.pt

Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **abaixo do normal** (-3 a -1), para todo o território na 1ª semana (de 14/04 a 20/04). Prevêem-se valores **acima** do normal, para quase todo o território(0.25 a 1°C) na 2ª semana(de 21/04 a 27/04), para todo o território(0.25 a 3°C) na 3ª semana(de 28/04 a 04/05), para toda a faixa costeira(0.25 a 1°C) na 4ª semana (de 05/05 a 11/05).

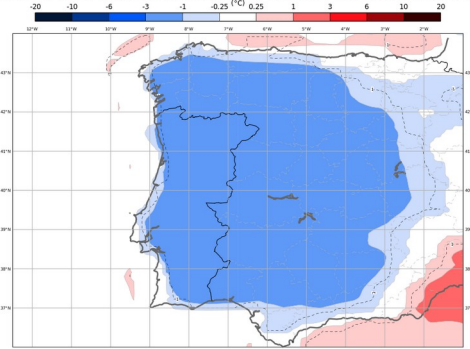
A previsão alargada apresenta cenários em termos probabilísticos. A sua utilização deve ser feita com reservas, para a 2ª e em especial para as 3ª e 4ª semanas, declinando o IPMA quaisquer responsabilidades que resultem da sua utilização sem atender a estas reservas.

Análise - 1ª Semana (14/04 a 20/04):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250414 00H00 a 20250421 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250414 00H00 a 20250421 00h00

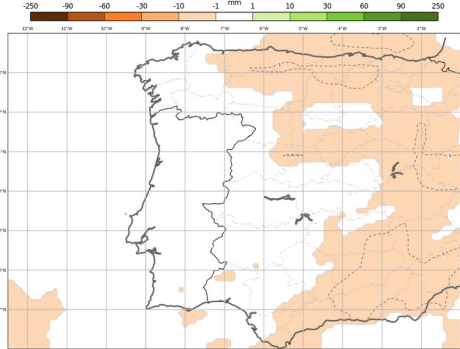


Precipitação Total Semanal: Anomalia **positiva** (1 a 60mm), para as regiões do Norte e Centro, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 40-90%.

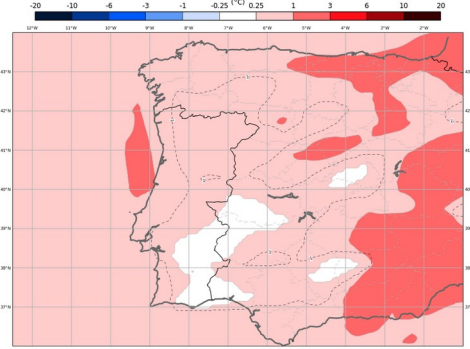
Temperatura Média Semanal: Anomalia **negativa** (-3 a -0.25°C) para todo o território, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **inferior** ao normal situa-se entre 40-80%.

Análise - 2ª Semana (21/04 a 27/04):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250421 00H00 a 20250428 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250421 00H00 a 20250428 00h00

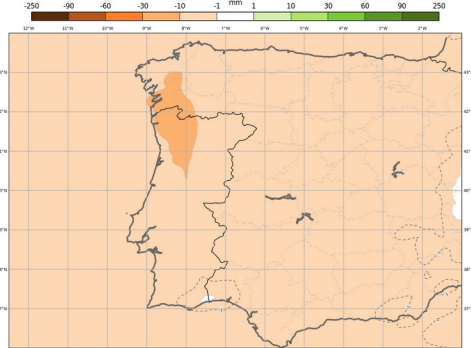


Precipitação Total Semanal: Não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

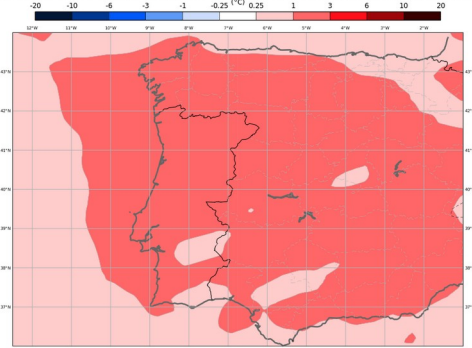
Temperatura Média Semanal: Anomalia **positiva** (0.25 a 1°C) para quase todo o território, com a exceção do interior Sul, ao nível de significância de 99%, nas regiões do litoral. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 30-50%.

Análise - 3ª Semana (28/04 a 04/05):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250428 00H00 a 20250505 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250428 00H00 a 20250505 00h00

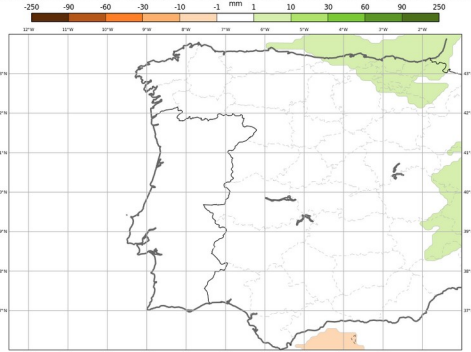


Precipitação Total Semanal: Anomalia **negativa** (-10 a -1mm), para todo o território, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **inferior** ao normal situa-se entre 40-60%.

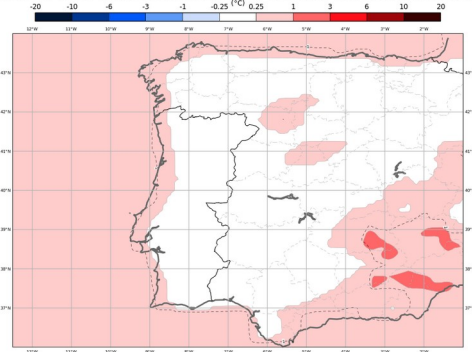
Temperatura Média Semanal: Anomalia **positiva** (0.25 a 3°C) para todo o território, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 50-70%.

Análise - 4ª Semana (05/05 a 11/05):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250505 00H00 a 20250512 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20250409, válida para semana de 20250505 00H00 a 20250512 00h00



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

Temperatura Média Semanal: Anomalia **positiva** (0.25 a 1°C) a faixa costeira, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 40-60%.

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 101 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%.