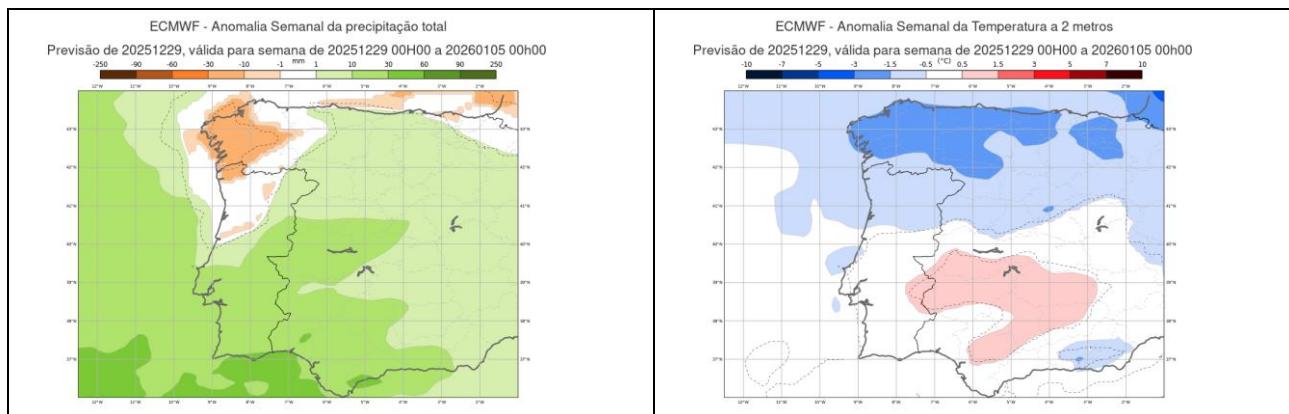


Boletim Previsão – Continente

 IPMA Instituto Português do Mar e da Atmosfera	<p>Previsão alargada para as próximas 4 semanas no período de 29/12 a 25/01 de 2025</p> <p>Data de referência: 29/12/2025</p>
<p>Conteúdos:</p> <p>02 – 1ª Semana (29/12 a 04/01).</p> <p>02 – 2ª Semana (05/01 a 11/01).</p> <p>03 – 3ª Semana (12/01 a 18/01).</p> <p>03 – 4ª Semana (19/01 a 25/01).</p> <p>04 – Como Interpretar</p>	<p>Resumo:</p> <p>Na precipitação total semanal, prevêem-se valores acima do normal nas regiões centro e sul de Portugal Continental até 5 de janeiro. Nas semanas seguintes, prevêem-se valores acima do normal até dia 19 de janeiro.</p> <p>Na temperatura média semanal, prevêem-se valores abaixo do normal para a região norte de Portugal Continental até 5 de janeiro. Na 2ª semana (de 05/01 a 11/01) prevêem-se valores abaixo do normal para todo o território de Portugal Continental. Nas 3ª e 4ª semanas prevêem-se valores acima do normal para todo o território de Portugal Continental.</p>
<p>Produzido por: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P., com base nas previsões do ECMWF.</p> <p>Disponível em: www.ipma.pt</p>	
<p>A previsão alargada apresenta cenários em termos probabilísticos.</p> <p>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.</p>	

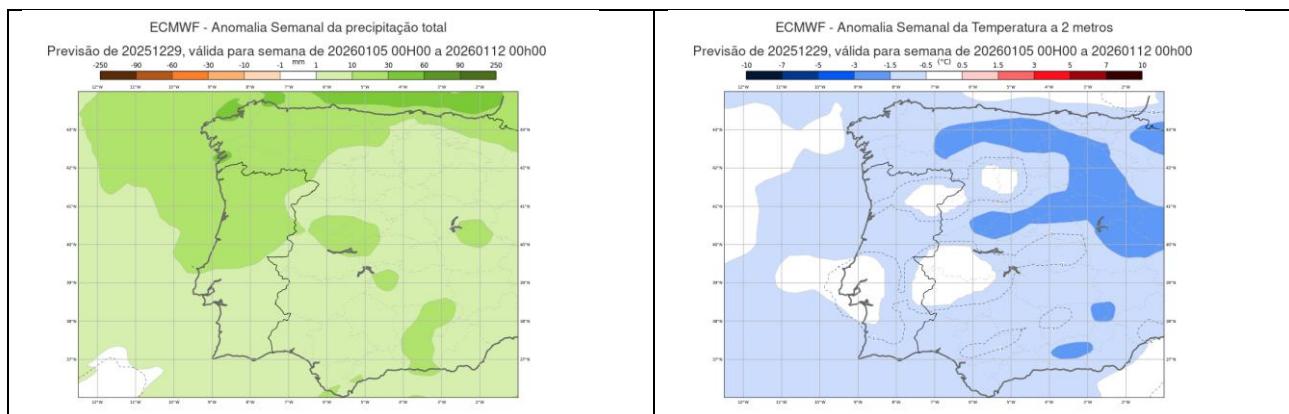
Análise – 1ª Semana (29/12 a 04/01)



Precipitação Total Semanal: Anomalia Positiva (1 a 60mm), para em quase todo o território, exceto região Norte, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser superior ao normal situa-se entre 30-50%. Na região norte, a probabilidade da precipitação total semanal ser inferior ao normal situa-se entre 30-50%.

Temperatura Média Semanal: Anomalia Negativa (-3 a -0.5°C), para a região Norte, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser inferior ao normal situa-se entre 30-50%.

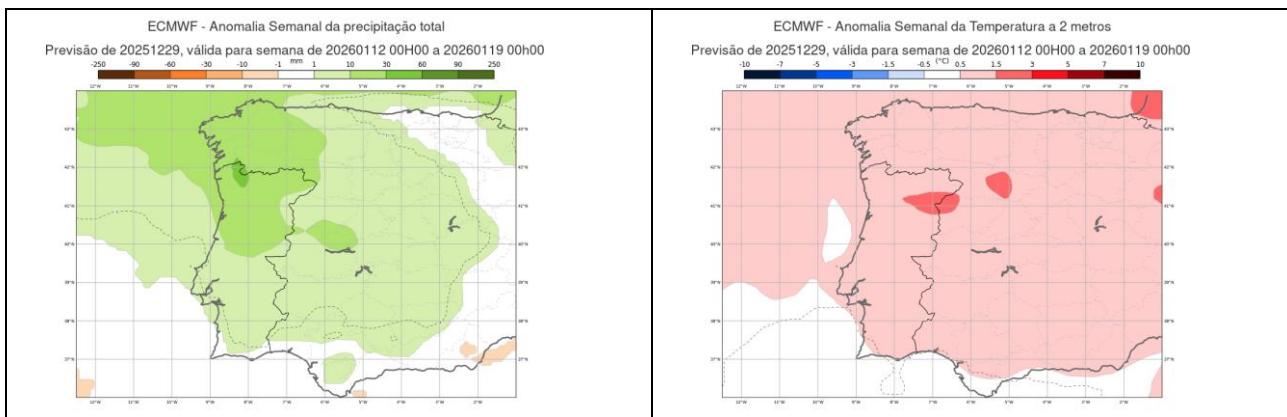
Análise – 2ª Semana (05/01 a 11/01)



Precipitação Total Semanal: Anomalia Positiva (1 a 30 mm), para todo o território ao nível de significância de 99%. A probabilidade de precipitação total semanal ser superior ao normal situa-se entre 30-50%.

Temperatura Média Semanal: Anomalia Negativa (-1.5 a -0.5°C) ao nível de significância de 99%. A probabilidade de temperatura média semanal ser inferior ao normal situa-se entre 30-50%.

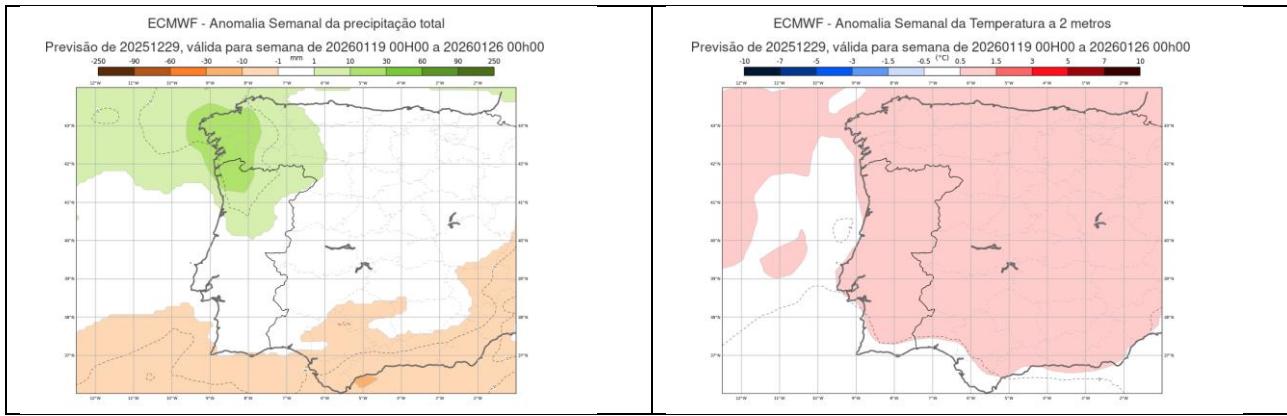
Análise – 3ª Semana (12/01 a 18/01)



Precipitação Total Semanal: Anomalia Positiva em todo o território, mais acentuada (10 a 60 mm) na região norte, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser superior ao normal situa-se entre 30-50%.

Temperatura Média Semanal: Anomalia Positiva (0.5 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 30-50%.

Análise – 4ª Semana (19/01 a 25/01)



Precipitação Total Semanal: Anomalia Positiva (1 a 30mm), para a região Norte, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser superior ao normal situa-se entre 30-50%.

Temperatura Média Semanal: Anomalia Positiva (0.5 a 1.5°C), para quase todo o território, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser superior ao normal situa-se entre 30-50%.

Como Interpretar:

A previsão alargada (10-30 dias) baseia-se no modelo do Centro Europeu de Previsão a Médio Prazo (ECMWF), que combina características da previsão de médio prazo (até 10 dias) com previsões sazonais. Esta abordagem assume que este horizonte temporal é curto o suficiente para preservar informação das condições iniciais da atmosfera, mas longo o suficiente para que a variabilidade oceânica influencie a circulação atmosférica. Utiliza 101 membros do ensemble ECMWF, sendo que 90 membros definem a climatologia de referência (últimos 20 anos), permitindo quantificar anomalias probabilísticas com robustez estatística.

As previsões alargadas disponibilizam a análise das anomalias médias e da distribuição de probabilidades para os parâmetros precipitação e temperatura do ar a 2 m. As anomalias correspondem às médias das diferenças entre os resultados de cada membro do ensemble e a climatologia do modelo (calculada a partir da média dos últimos 20 anos). Valores positivos indicam condições acima do normal, enquanto valores negativos representam condições abaixo do normal.

Cada anomalia é acompanhada por um teste estatístico que compara as distribuições de probabilidade do ensemble da previsão alargada com as da climatologia. Nas regiões onde a significância estatística é inferior a 90%, considera-se que a anomalia não é estatisticamente significativa, ou seja, a previsão não é conclusiva.

A distribuição de probabilidades permite avaliar o grau de concordância entre os membros do ensemble e, consequentemente, o nível de confiança na previsão. Quando todos os membros convergem para o mesmo cenário, a probabilidade associada aumenta e a confiança na previsão é elevada. Pelo contrário, quando existe grande dispersão entre os membros do ensemble, a probabilidade atribuída a cada cenário diminui, reduzindo também a confiança na previsão.