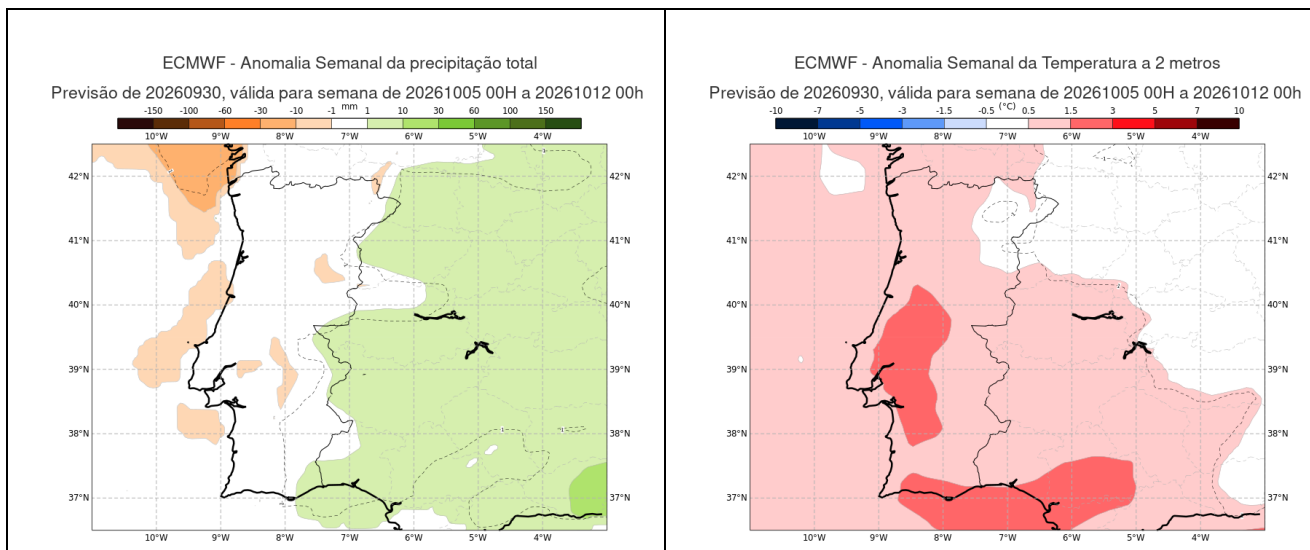


Boletim Previsão Mensal – Continente

 Instituto Português do Mar e da Atmosfera	Previsão alargada para as próximas 4 semanas Período de 05/10 a 01/11 de 2026 Data de referência: 30/09/2026
Conteúdos: Pág. 02 – 1ª Semana (05/10 a 11/10). Pág. 03 – 2ª Semana (12/10 a 18/10). Pág. 04 – 3ª Semana (19/10 a 25/10). Pág. 05 – 4ª Semana (26/10 a 01/11). Pág. 06 – Como Interpretar	<u>RESUMO</u> Precipitação Acumulada Semanal: 1ª semana: Não é possível identificar uma anomalia estatisticamente significativa. 2ª semana: valores acima do normal no Sul, particularmente no litoral e interior Sul e Algarve (1 a 10 mm) e abaixo do normal no Norte e litoral Centro (-10 a -1 mm). 3ª semana: valores acima do normal em quase todo o território (1 a 10 mm). 4ª semana: valores acima do normal em quase todo o território (1 a 10 mm). Temperatura Média Semanal: 1ª semana: valores acima do normal em quase todo o território, particularmente no Centro, Sul e Algarve (+0.5 a +3°C). 2ª semana: sem anomalias estatisticamente significativas. 3ª semana: valores acima do normal no Centro (+0.5 a +1.5°C). 4ª semana: valores acima do normal no Norte e Centro (+0.5 a +1.5°C).
Produzido por: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P., com base nas previsões do ECMWF. Disponível em: www.ipma.pt	
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 (05/10 a 11/10)



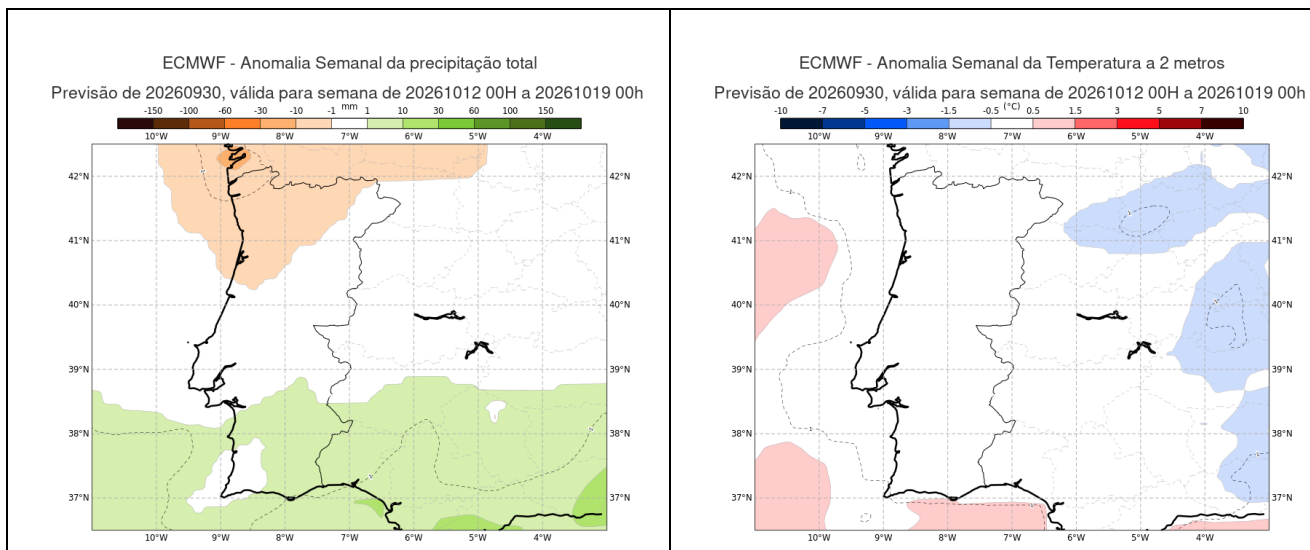
Precipitação Acumulada na 1ª semana:

- Não é possível identificar a existência de uma anomalia estatisticamente significativa em Portugal Continental.

Temperatura Média na 1ª semana:

- Antevê-se uma anomalia **positiva** (entre +0.5°C e +3°C) para quase todo o território, exceto Interior Norte.

Análise – 2ª Semana (12/10 a 18/10)



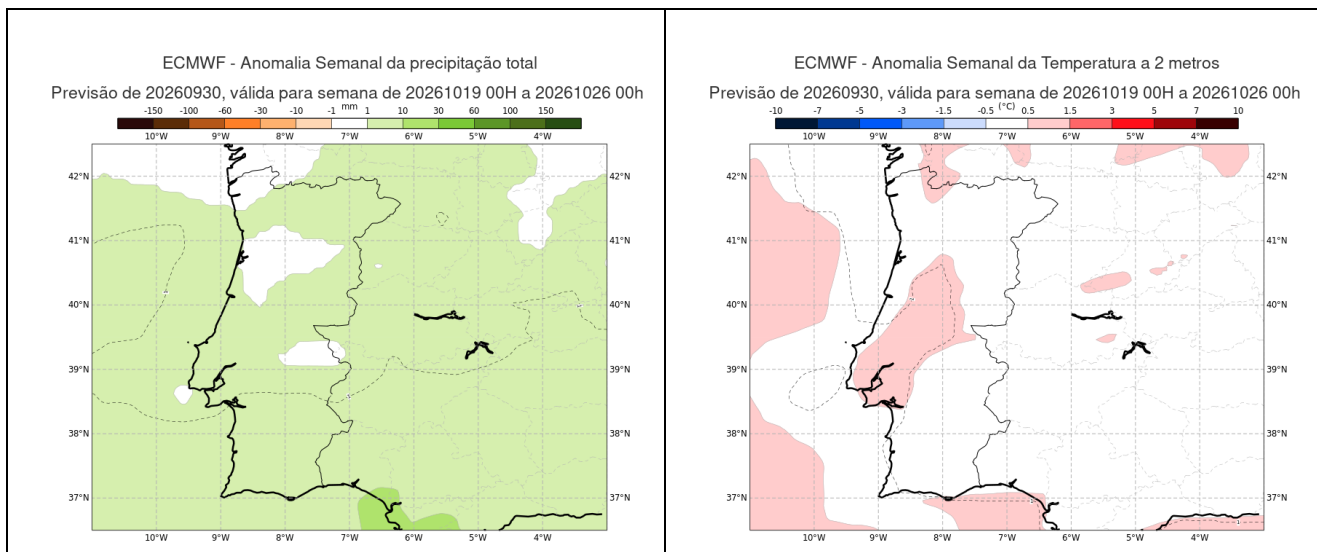
Precipitação Acumulada na 2ª semana:

- Prevê-se uma anomalia **positiva** (entre 1 mm e 10 mm) para a região **Sul**.
- Em contraste, antecipa-se que a anomalia seja negativa nas regiões do **litoral e interior Norte e litoral Centro** (entre -10 mm e -1mm).

Temperatura Média na 2ª semana:

- Não é possível identificar a existência de uma anomalia estatisticamente significativa.

Análise – 3ª Semana (19/10 a 25/10)



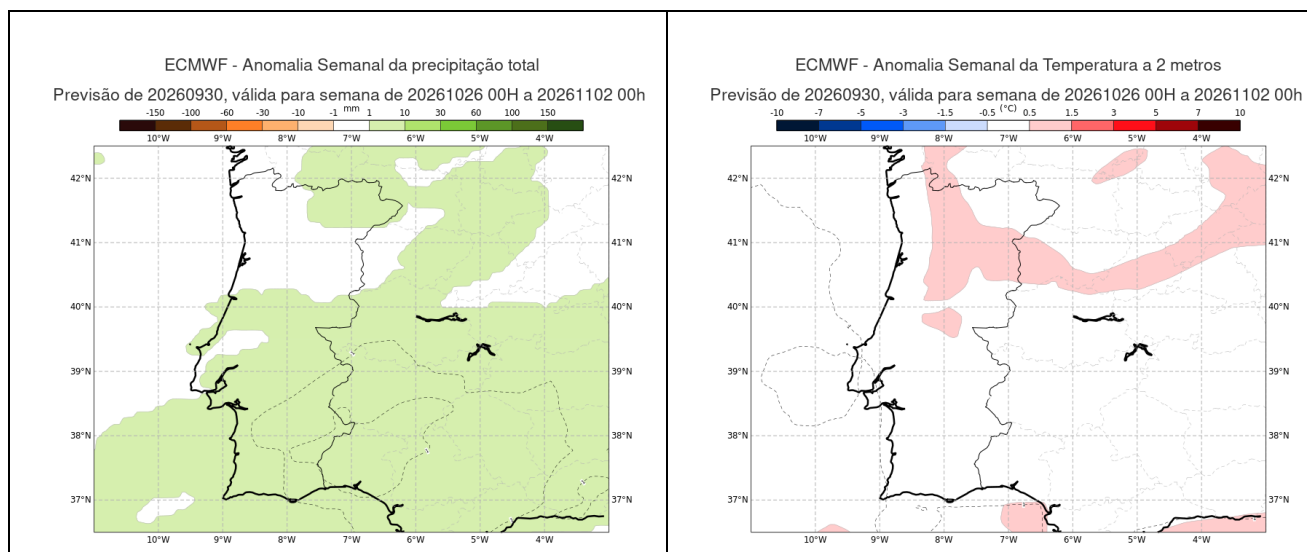
Precipitação Acumulada na 3ª semana:

- Prevê-se uma anomalia **positiva** (entre 1 mm e 10 mm) para quase todo o território.

Temperatura Média na 3ª semana:

- Antevê-se uma anomalia **positiva** (entre +0.5°C e +1.5°C) para as regiões Centro, Lisboa e Vale do Tejo.

Análise – 4ª Semana (26/10 a 01/11)



Precipitação Acumulada na 4ª semana:

- Prevê-se uma anomalia **positiva** (entre 1 mm e 10 mm) para quase todo o território, exceto litoral Norte.

Temperatura Média na 4ª semana:

- Antevê-se uma anomalia **positiva** (entre + 0.5°C e + 1.5°C) para as regiões do interior Norte e Centro.

Como Interpretar:

A previsão alargada (10–30 dias) baseia-se no sistema de previsões de ensemble do modelo do Centro Europeu de Previsão a Médio Prazo (ECMWF). Este sistema gera 101 previsões (com uma resolução horizontal de 36 km): uma é conhecida como a previsão de controlo, produzida com os dados de observação mais fiáveis e sem perturbações no modelo, e as outras 100 são obtidas resolvendo as equações do modelo com pequenas perturbações nas condições iniciais e no próprio modelo.

Cada uma dessas previsões é designada por membro do ensemble e representa um cenário futuro possível. Quando os membros convergem para um cenário semelhante, a probabilidade associada a esse resultado aumenta e a confiança na previsão é maior; pelo contrário, uma grande dispersão entre os membros implica probabilidades mais repartidas entre vários cenários e, por isso, menor confiança na previsão. As previsões alargadas disponibilizadas apresentam as anomalias médias semanais da temperatura do ar a 2 m e da precipitação acumulada semanal. As anomalias semanais (por exemplo, precipitação ou temperatura) são determinadas calculando a média das 101 previsões para uma semana e depois subtraindo a climatologia do modelo daquela semana. A climatologia do modelo é calculada a partir da média dos últimos 20 anos (utilizando 11 membros de um ensemble). Portanto, valores positivos das anomalias 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. Nas escalas temporais da previsão alargada, a previsibilidade nas latitudes médias é limitada e depende sobretudo de processos de acoplamento entre o oceano, a troposfera e a estratosfera. Isto deve-se ao facto de o oceano e a estratosfera apresentarem uma evolução muito mais lenta do que a troposfera. Assim, anomalias na temperatura da superfície do mar ou na estratosfera podem influenciar a circulação atmosférica durante várias semanas.

Além disso, as condições de superfície terrestre, como a humidade do solo ou a cobertura de neve — que também variam lentamente — podem, em determinadas situações, reforçar a previsibilidade atmosférica, ao condicionarem as trocas de energia e humidade entre a superfície e a atmosfera.