

# Boletim Previsão – Açores



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

**28/10 a 24/11/2024**

**Data de referência: 23/10/2024**

## Conteúdos:

- 02** – 1ª Semana (28/10 a 03/11)
- 02** – 2ª Semana (04/11 a 10/11)
- 03** – 3ª Semana (11/11 a 17/11)
- 03** – 4ª Semana (18/11 a 24/11)
- 04** – Como Interpretar

## Resumo:

Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal, para o grupo Ocidental(1 a 10mm), na 1ª semana (28/10 a 03/11) e para todo o arquipélago na 2ª(1 a 30mm) e 4ª(1 a 10mm) semanas (de 04/11 a 10/11 e de 18/11 a 24/11). Na 3ª semana (de 11/11 a 17/11) não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal para todo o arquipélago nas semanas de 28/10 a 03/11(+0.25 a 3°C), de 04/11 a 10/11(+0.25 a 3°C), de 11/11 a 17/11(+1 a 3°C) e de 18/11 a 24/11(+0.25 a 1°C).

## Produzido por:

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

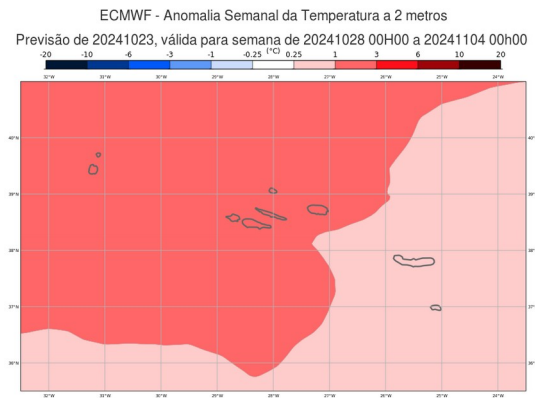
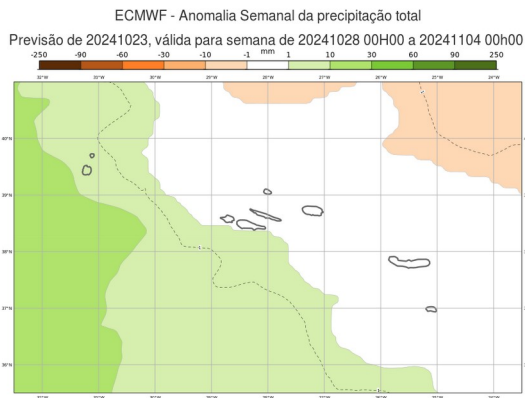
## Disponível em:

[www.ipma.pt](http://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.**

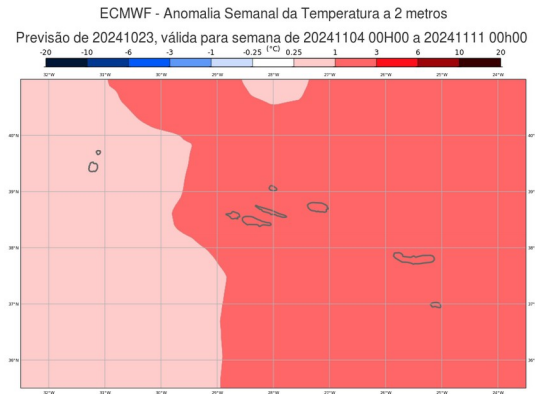
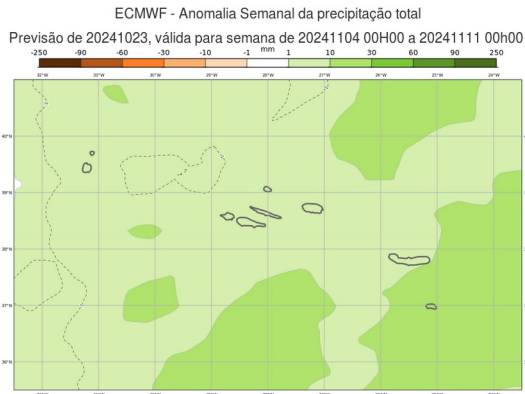
## Análise – 1ª Semana (28/10 a 03/11):



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

**Temperatura Média Semanal:** Anomalia **positiva** (0.25 a 3°C) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 70-90%.

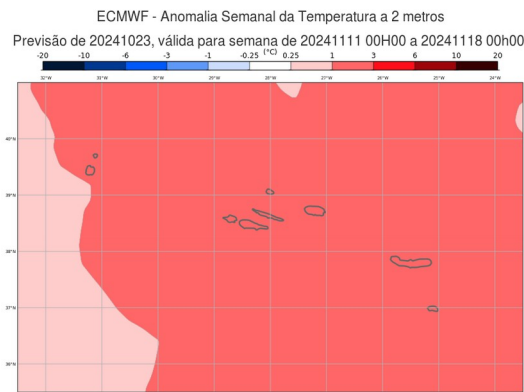
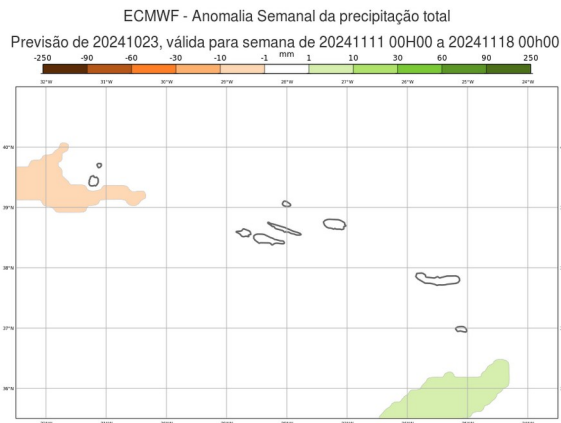
## Análise – 2ª Semana (28/10 a 03/11):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **positiva** (1 a 30 mm) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 40-60%.

**Temperatura Média Semanal:** Anomalia **positiva** (0.25 a 3°C) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 60-90%.

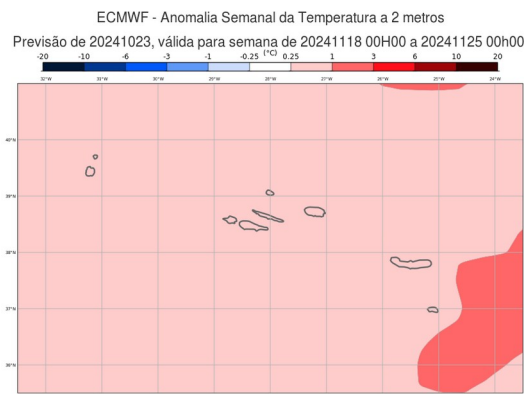
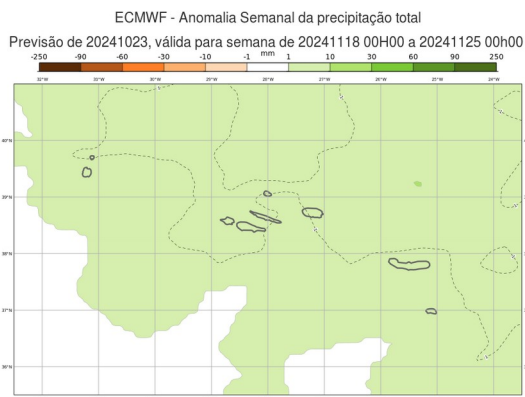
### Análise – 3ª Semana (11/11 a 17/11):



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

**Temperatura Média Semanal:** Anomalia **positiva** (1 a 3°C) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 70-90%.

### Análise – 4ª Semana (18/11 a 24/11):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **positiva** (1 a 10 mm) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 40-50%.

**Temperatura Média Semanal:** Anomalia **positiva** (0.25 a 1°C) para todo o arquipélago, 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%.