

# Boletim Previsão – Açores



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

**02/09/2024 a 29/09/2024**

**Data de referência: 28/08/2024**

## Conteúdos:

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

## 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)

## Resumo:

Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **abaixo** do normal (-10 a -1 mm) para os grupos Ocidental e Central na 1ª semana (de 02/09 a 08/09) e valores **acima** do normal (+1 a 10 mm) para todo o arquipélago na 2ª e 3ª semanas (de 09/09 a 15/09 e de 16/09 a 22/09) e ainda no grupo Ocidental na 4ª semana (de 23/09 a 29/09).

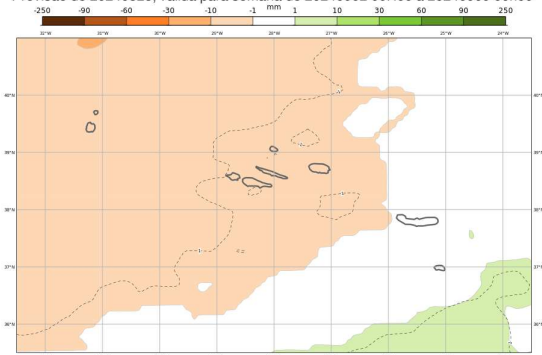
Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal para todo o arquipélago em todas as semanas, sendo de +0.25 a 1°C na 1ª semana (de 02/09 a 08/09) e de +1 a 3°C na 2ª, 3ª e 4ª semanas (de 09/09 a 15/09, de 16/09 a 22/09 e de 23/09 a 29/09).

**A previsão mensal apresenta cenários em termos probabilísticos.**

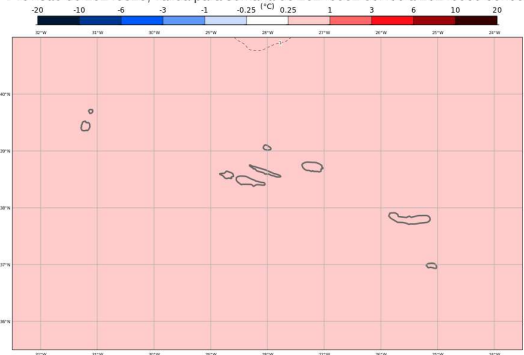
**A sua utilização deve ser feita com reservas, para a 2ª e em especial para as 3ª e 4ª semanas, declinando o IPMA quaisquer responsabilidades que resultem da sua utilização sem atender a estas reservas.**

## Análise – 1ª Semana (02/09 a 08/09):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total  
Previsão de 20240828, válida para semana de 20240902 00H00 a 20240909 00h00



ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros  
Previsão de 20240828, válida para semana de 20240902 00H00 a 20240909 00h00

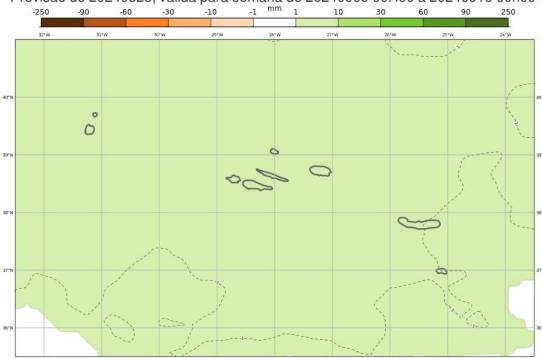


**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **negativa** (-10 a -1 mm) para os grupos Ocidental e Central, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **inferior** ao normal situa-se entre 40-60% no grupo Ocidental e inferior a 40% no grupo Central.

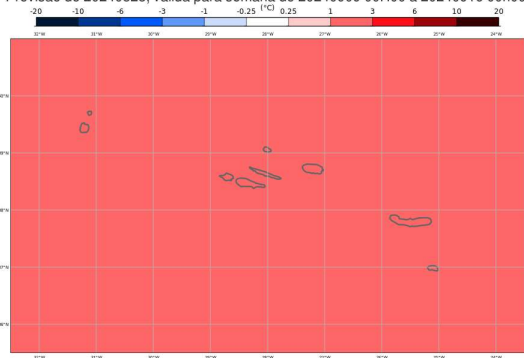
**Temperatura Média Semanal:** Anomalia **positiva** (+0.25 a 1°C) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da temperatura média semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 30-60%.

## Análise – 2ª Semana (09/09 a 15/09):

ECMWF - Anomalia Semanal da precipitação total  
Previsão de 20240828, válida para semana de 20240909 00H00 a 20240916 00h00



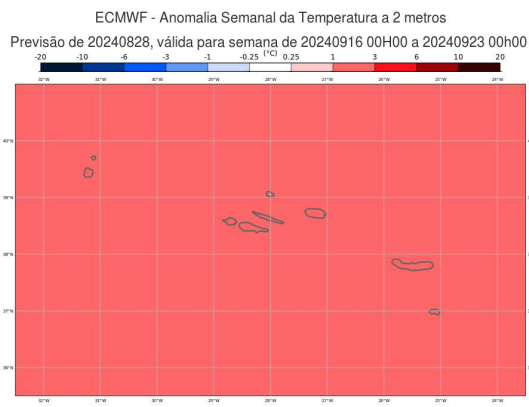
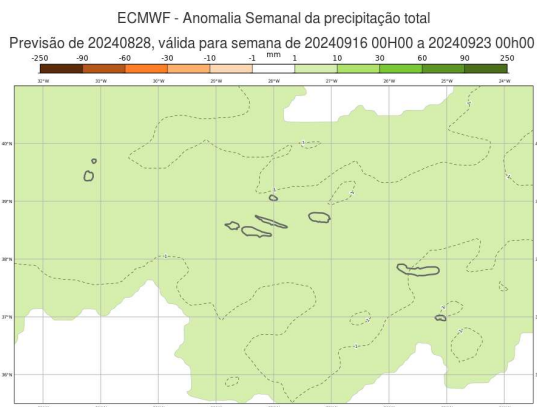
ECMWF - Anomalia Semanal da Temperatura a 2 metros  
Previsão de 20240828, válida para semana de 20240909 00H00 a 20240916 00h00



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **positiva** (+1 a 10 mm) para todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 40-70%.

**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%.

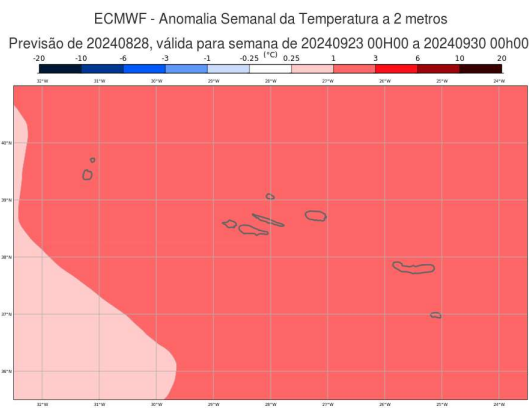
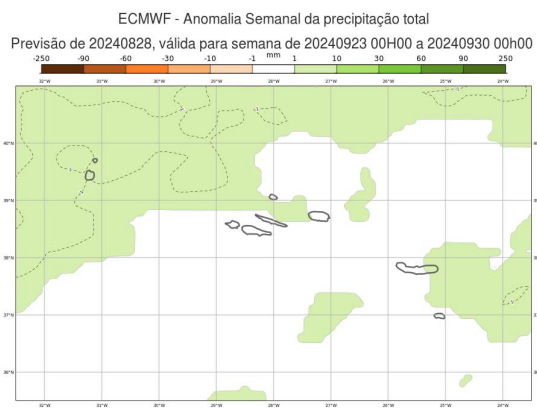
### Análise – 3ª Semana (16/09 a 22/09):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **positiva** (+1 a 10 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** (+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 acima de 70%.

### Análise – 4ª Semana (23/09 a 29/09):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **positiva** (+1 a 10 mm) para o grupo Ocidental, 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** (+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%.

## Como Interpretar:

A previsão mensal 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 mensal 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 mensais 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 mensal 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 mensal 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%.