

# Boletim Previsão - Açores



**Previsão alargada para as próximas  
4 semanas no período de  
20/03/2023 a 16/04/2023**

**Data de referência: 16/03/2023**

## Conteúdos:

- 02** - 1ª Semana (20/03 a 26/03)
- 02** - 2ª Semana (27/03 a 02/04)
- 03** - 3ª Semana (03/04 a 09/04)
- 03** - 4ª Semana (10/04 a 16/04)
- 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)

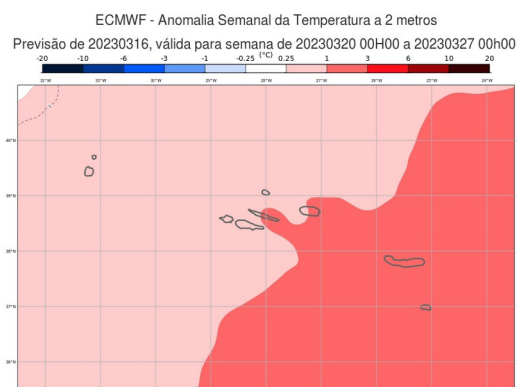
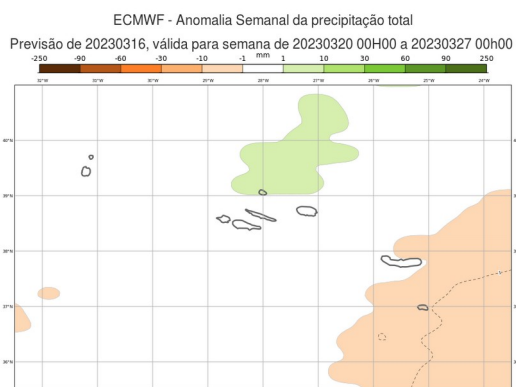
## Resumo:

Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal (**1 a 10mm**), para o grupo ocidental, na semana de 27/03 a 02/04. Nas semanas de 20/03 a 26/03, de 03/04 a 09/04 e de 10/04 a 16/04 não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal (**0.25 a 1°C**), para todo o arquipélago, nas semanas de 20/03 a 26/03 e de 27/03 a 02/04. Nas semanas de 03/04 a 09/04 e de 10/04 a 16/04 não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

**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.**

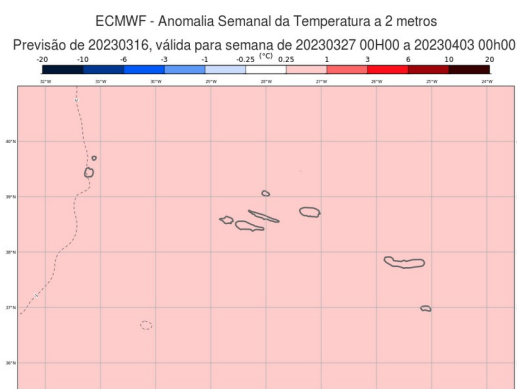
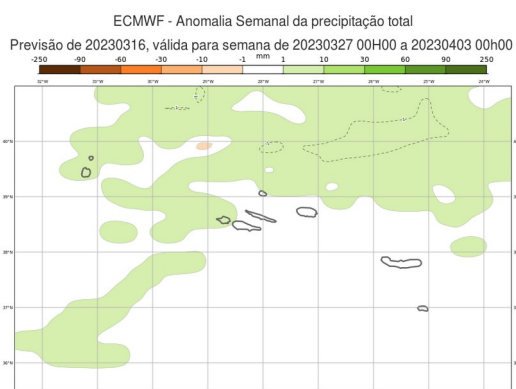
## Análise - 1ª Semana (20/03 a 26/03):



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

**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 60-100%.

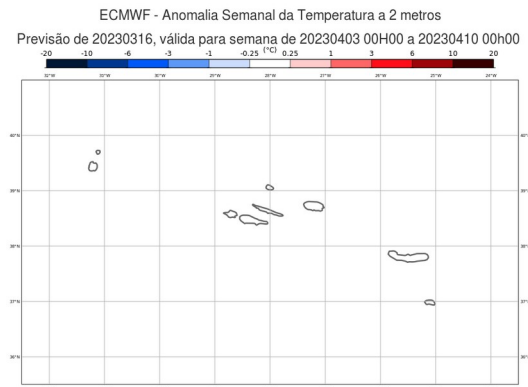
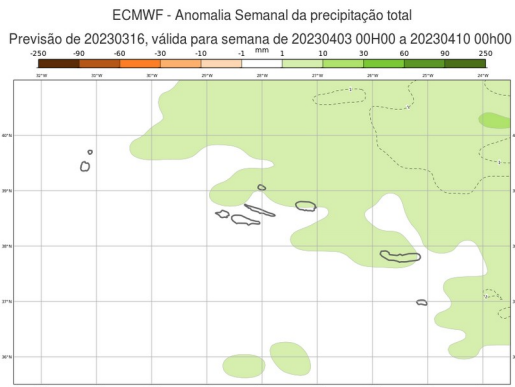
## Análise - 2ª Semana (27/03 a 02/04):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia **positiva** (1 a 10mm) 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** (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%.

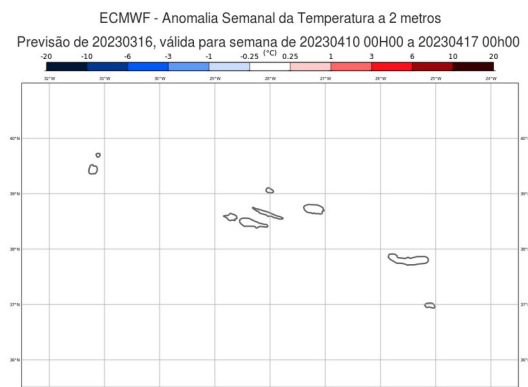
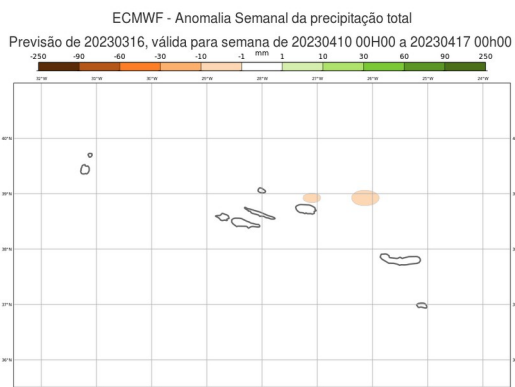
## Análise - 3ª Semana (03/04 a 09/04):



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

**Temperatura média Semanal:** Não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

## Análise - 4ª Semana (10/04 a 16/04):



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

**Temperatura média Semanal:** Não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

## 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 51 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%.

