

# Boletim Previsão – Açores



**Previsão alargada para as próximas 4 semanas  
no período de 24/01/2022 a 20/02/2022**

**Data de referência: 20/01/2021**

## Conteúdos:

- 02 – 1ª Semana (24/01 a 30/01)
- 02 – 2ª Semana (31/01 a 06/02)
- 03 – 3ª Semana (07/02 a 13/02)
- 03 – 4ª Semana (14/02 a 20/02)
- 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:

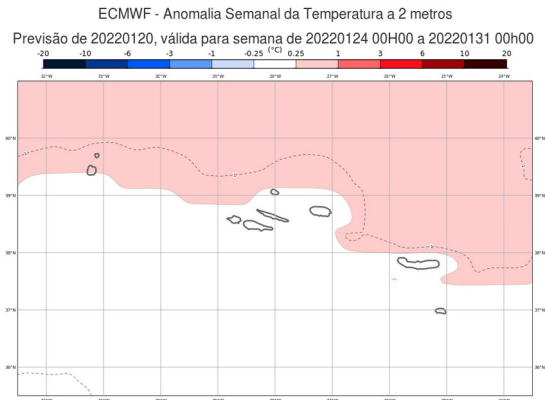
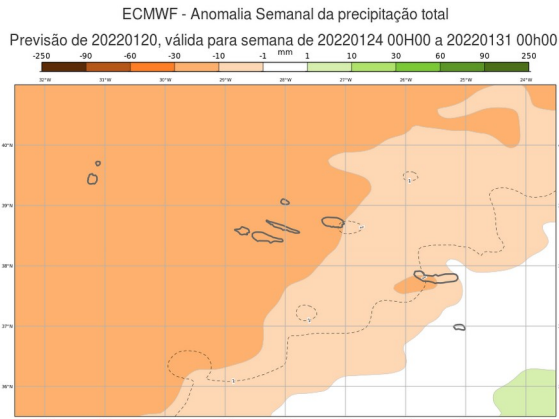
Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **abaixo** do normal, para quase todo o arquipélago, na semana de 24/01 a 30/01 (**-30 a -1mm**), para o grupo ocidental, na semana de 31/01 a 06/02 (**-10 a -1mm**). Nas semanas de 07/02 a 13/02 e de 14/02 a 20/02 não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal (**0.25 a 1°C**), para o grupo ocidental, na semana de 24/01 e 30/01, para o grupo oriental e parte do grupo central, na semana de 31/01 a 06/01 e apenas para o grupo oriental na semana de 07/02 a 13/02. Na semana de 14/02 a 20/02 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.**

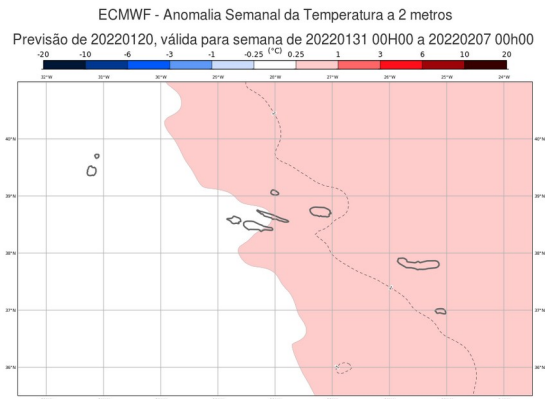
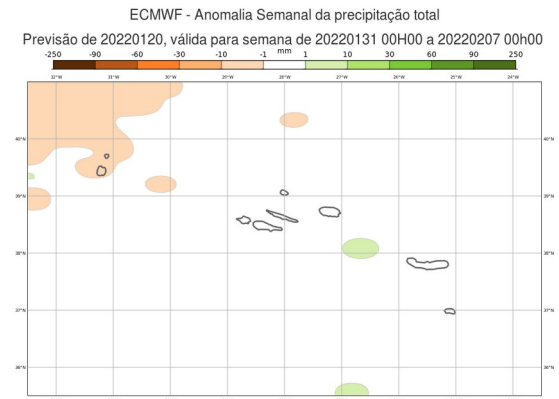
### Análise – 1ª Semana (24/01 a 30/01):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia negativa(-30 a -1mm) para quase todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%, nos grupos ocidental e central. A probabilidade da precipitação total semanal ser inferior ao normal situa-se entre 50 e 90%.

**Temperatura média Semanal:** Anomalia positiva (0.25 a 1°C) para o grupo ocidental, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da temperatura média semanal ser superior ao normal situa-se entre 33 e 40%.

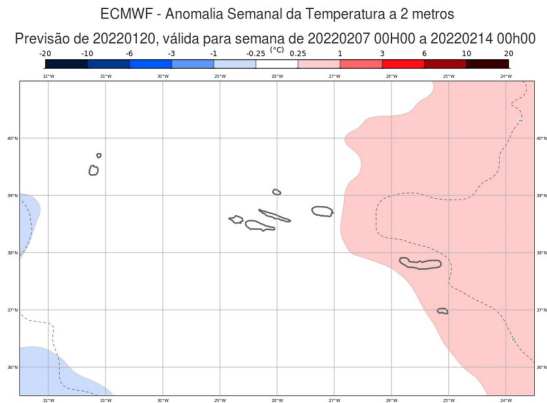
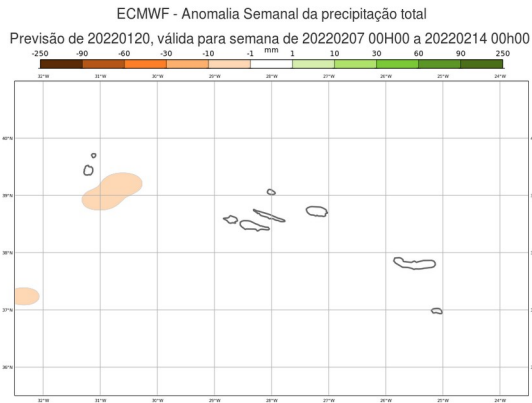
### Análise – 2ª Semana (31/01 a 06/02):



**Precipitação Total Semanal:** Anomalia negativa(-10 a -1mm) para o grupo ocidental, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da precipitação total semanal ser inferior ao normal situa-se entre 25 e 33%.

**Temperatura média Semanal:** Anomalia positiva (0.25 a 1°C) para o grupo oriental e parte do grupo central, ao nível de significância de 99%, no grupo ocidental. A probabilidade da temperatura média semanal ser superior ao normal situa-se entre 50 e 60%.

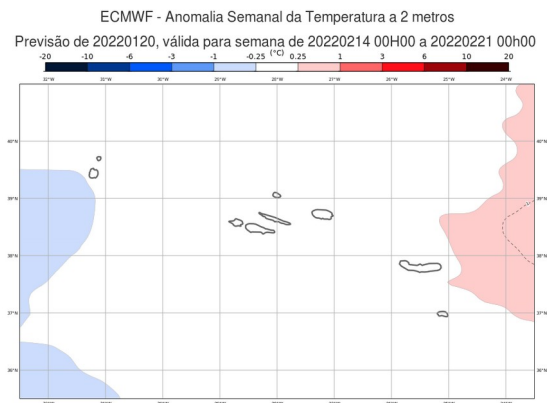
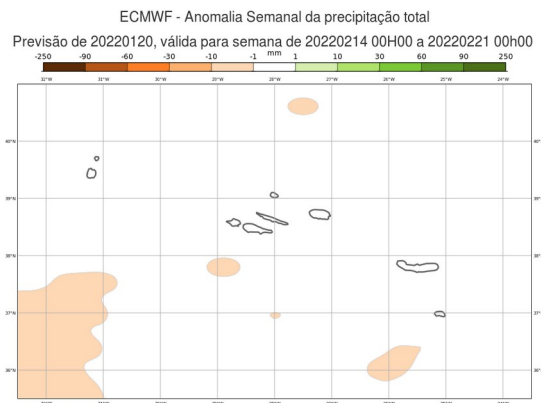
### Análise – 3ª Semana (07/02 a 13/02):



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

**Temperatura média Semanal:** Anomalia positiva (0.25 a 1°C) para o grupo oriental, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da temperatura média semanal ser superior ao normal situa-se entre 50 e 60%.

### Análise – 4ª Semana (14/02 a 20/02):



**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%.