

Boletim Previsão – Açores



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

15/07/2024 a 11/08/2024

Data de referência: 10/08/2024

Conteúdos:

- 02 – 1ª Semana (15/07 a 21/07)
- 02 – 2ª Semana (22/07 a 28/07)
- 03 – 3ª Semana (29/07 a 04/08)
- 03 – 4ª Semana (05/08 a 11/08)
- 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

Resumo:

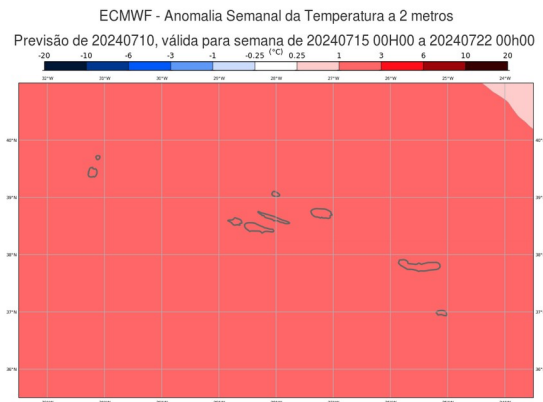
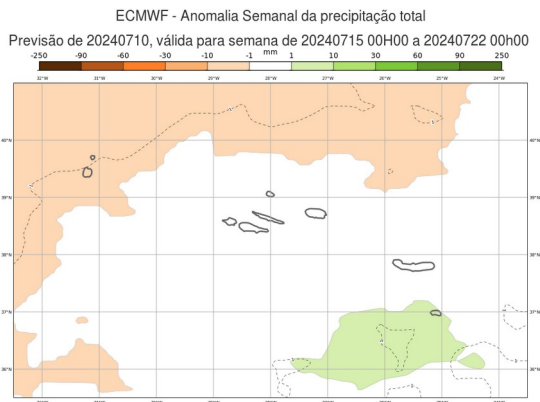
Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **abaixo** do normal (-10 a -1 mm) para o grupo Ocidental na 1ª semana (de 15/07 a 28/07). Prevêem-se valores **acima** do normal (1 a 10 mm) para os grupos Central e Ocidental, na 2ª semana (de 22/07 a 28/07). Nas semanas de 29/07 a 04/08, de 05/08 a 11/08 não é possível identificar a existência de sinal estatisticamente significativo.

Na **temperatura média semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal(+1 a 3°C) para todo o arquipélago de 15/07 a 21/07, de 22/07 a 28/07, de 29/07 a 04/08 e de 05/08 a 11/08.

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.

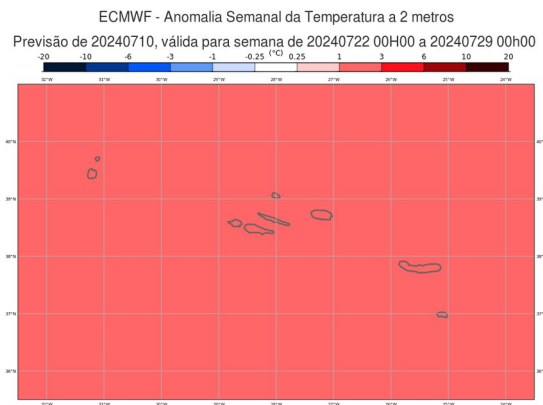
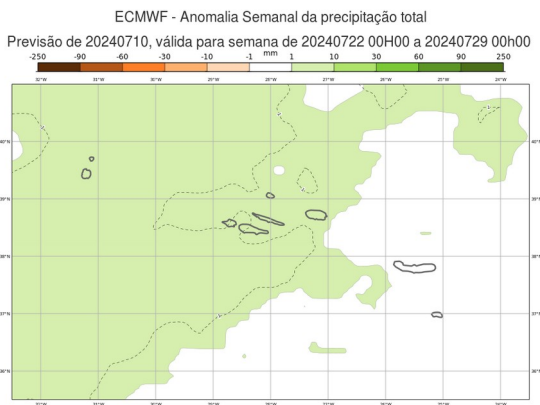
Análise – 1ª Semana (15/07 a 21/07):



Precipitação Total Semanal: Anomalia **negativa** (-10 a -1 mm) para o grupo Ocidental, ao nível de significância de 90%. A probabilidade da precipitação total semanal ser **superior** ao normal situa-se entre 30-40%.

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 90%.

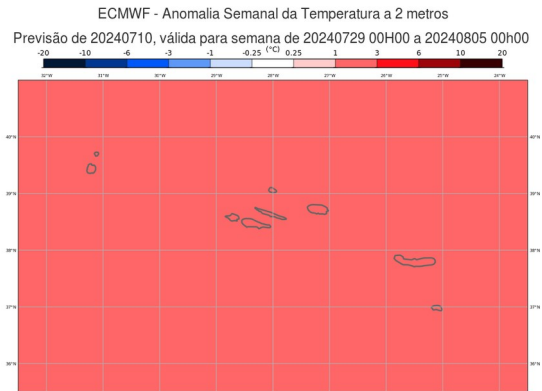
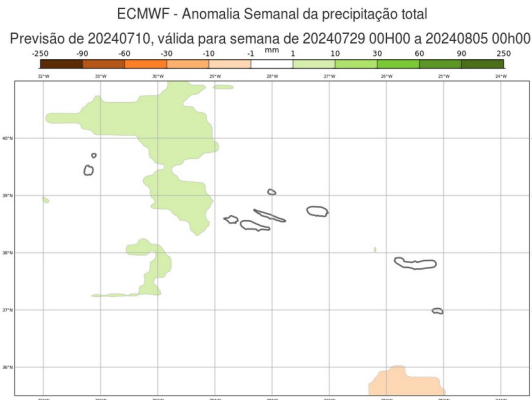
Análise – 2ª Semana (22/07 a 28/07):



Precipitação Total Semanal: Anomalia **positiva** (1 a 10 mm) para os grupos Central e Ocidental, ao nível de significância de 99%, no grupo Ocidental. 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 90%.

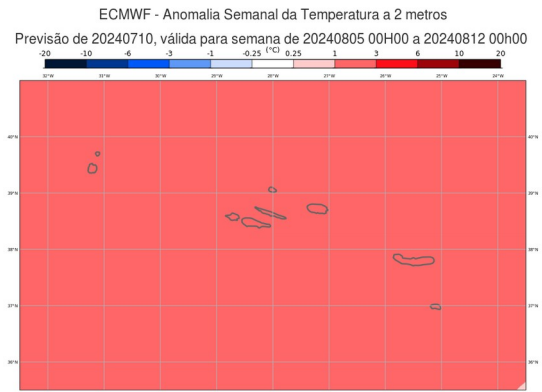
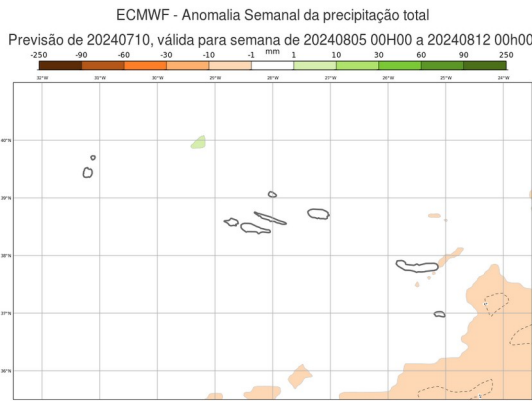
Análise – 3ª Semana (29/07 a 04/08):



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 acima de 90%.

Análise – 4ª Semana (05/08 a 11/08):



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 acima de 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%.