

Boletim Previsão – Açores



**Previsão alargada para as próximas 4 semanas
no período de 19/07 a 15/08/2021**

Data de referência: 15/07/2020

Conteúdos:

- 02** – 1ª Semana (19/07 a 25/07)
- 02** – 2ª Semana (26/07 a 01/08)
- 03** – 3ª Semana (02/08 a 08/08)
- 03** – 4ª Semana (09/08 a 15/08)
- 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:

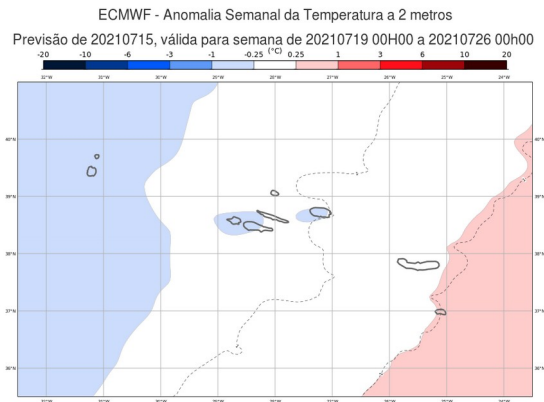
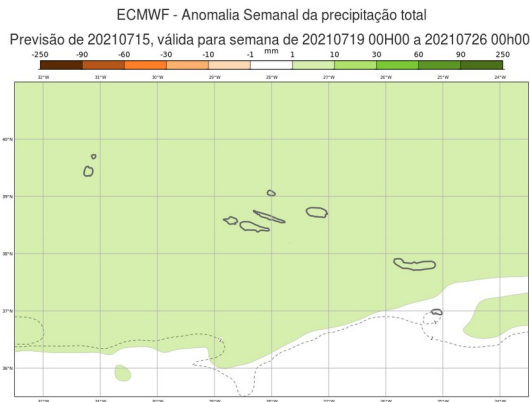
Na **precipitação total semanal**, prevêem-se valores **acima** do normal(1 a 10mm) praticamente para todo o arquipélago, excepto a ilha de Santa Maria, na semana de 19/07 a 25/07. Prevêem-se valores **abaixo** do normal, praticamente para todo o arquipélago, na semana de 26/07 a 01/08 e para os grupos ocidental e central, na semana de 02/08 a 08/08. Na semana de 09/08 a 15/08 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 a ilha de Santa Maria, na semana de 19/07 a 25/07. Prevêem-se valores **abaixo** do normal(-1 a -0.25°C) para o grupo ocidental e algumas ilhas do grupo central, na semana de 19/07 a 25/07 e apenas para o grupo central, na semana de 26/07 a 01/08. Nas semanas de 02/08 a 08/08 e de 09/08 a 15/08 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.

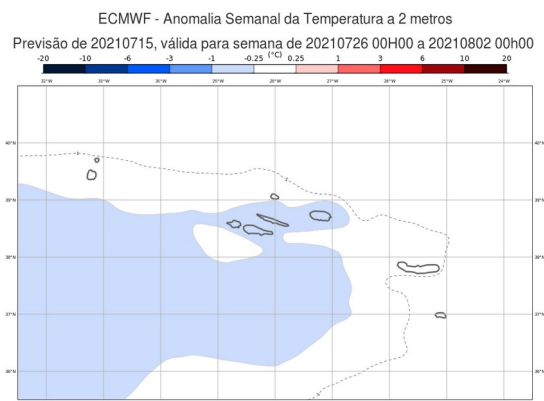
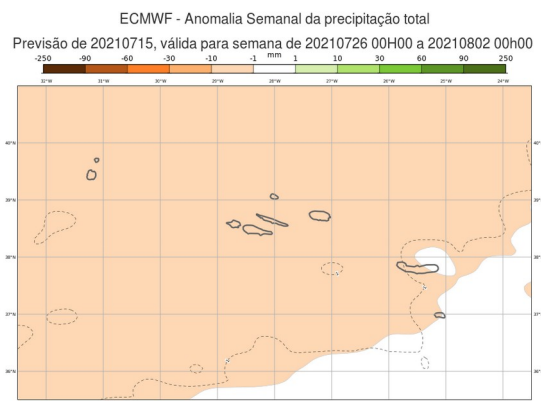
Análise – 1ª Semana (19/07 a 25/07):



Precipitação Total Semanal: Anomalia positiva (1 a 10mm) praticamente para todo o arquipélago, excepto a ilha de Santa Maria, ao nível de significância de 99%. Probabilidade de ocorrência de anomalia positiva entre 60 e 80%.

Temperatura média Semanal: Anomalia positiva (0.25 a 1°C) para a ilha de Santa Maria e anomalia negativa(-1 a -0.25°C) para o grupo ocidental e parte do grupo central, ao nível de significância de 99%. Probabilidade de ocorrência de anomalia positiva entre 10 e 40%, para os grupos ocidental e central e entre 60 e 90% para o grupo oriental.

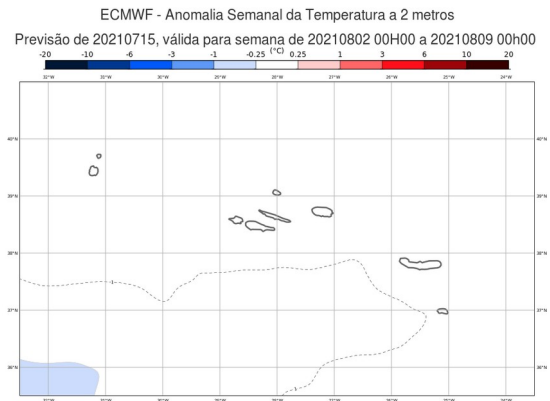
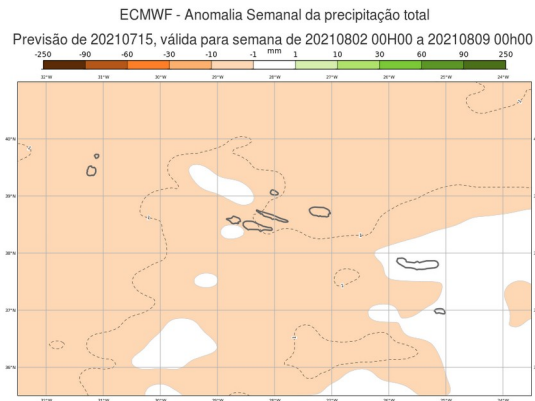
Análise – 2ª Semana (26/07 a 01/08):



Precipitação Total Semanal: Anomalia negativa (-10 a -1mm) para praticamente todo o arquipélago, ao nível de significância de 99%, para algumas ilhas. Probabilidade de ocorrência de anomalia positiva inferior a 20%.

Temperatura média Semanal: Anomalia negativa (-1 a -0.25°C) para o grupo central, ao nível de significância de 99%. Probabilidade de ocorrência de anomalia positiva entre 20 e 40%.

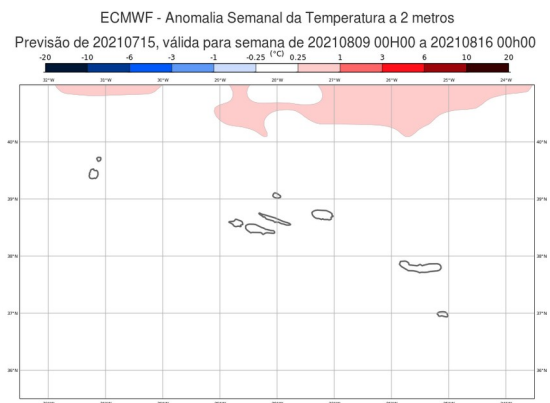
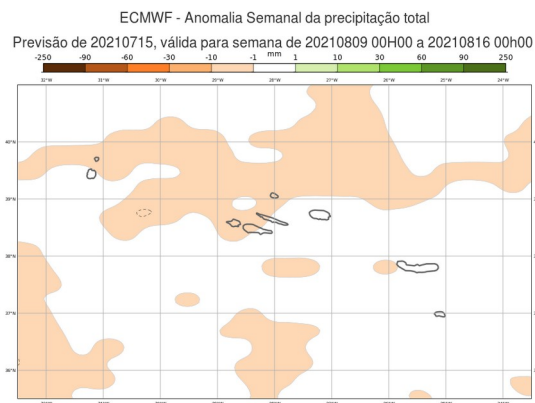
Análise – 3ª Semana (02/07 a 08/08):



Precipitação Total Semanal: Anomalia negativa (-10 a -1mm) para os grupos central e ocidental, ao nível de significância de 99%, para algumas ilhas. Probabilidade de ocorrência de anomalia positiva entre 20 e 30%.

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

Análise – 4ª Semana (09/07 a 15/08):



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%.