



Previsão Multi-Modelo EUROSIP

Previsão para setembro, outubro e novembro de 2019 Data de Referência: 01/08/2019

Conteúdo:

- 02 – setembro, outubro e novembro
- 03 – 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:

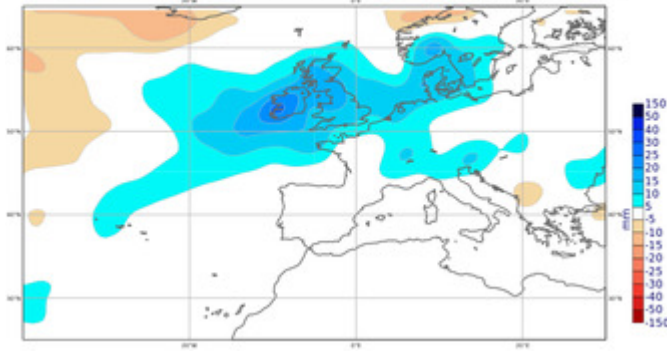
Na precipitação total mensal não existe sinal na anomalia mensal sobre o nosso território para os meses de setembro, outubro e novembro.

Na temperatura média mensal não existe sinal na anomalia para o mês de setembro. Para os meses de outubro e novembro prevêem-se temperaturas acima do normal, no mês de outubro para as regiões norte, centro-norte e interior centro-sul, no mês de novembro para todo o território.

**A previsão mensal é baseada nas anomalias e a trimestral apresenta cenários em termos probabilísticos.
A sua utilização deve ser feita com reservas declinando o IPMA quaisquer responsabilidades que resultem da sua utilização sem atender a estas reservas**

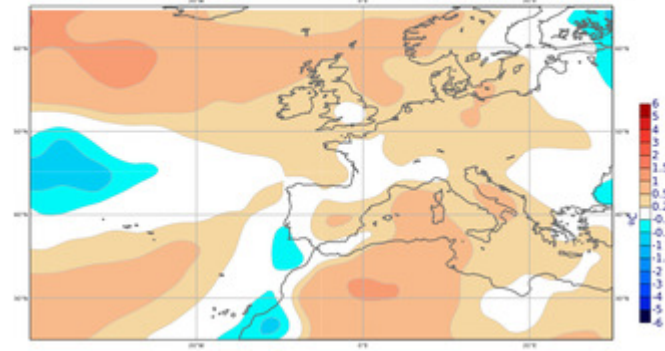
SETEMBRO 2019

EUROSIP - Anomalia Mensal da Precipitação Acumulada
Previsão de 20190801, disponível em 20190816, válida para 2019-09



Sem sinal na anomalia da precipitação total mensal.

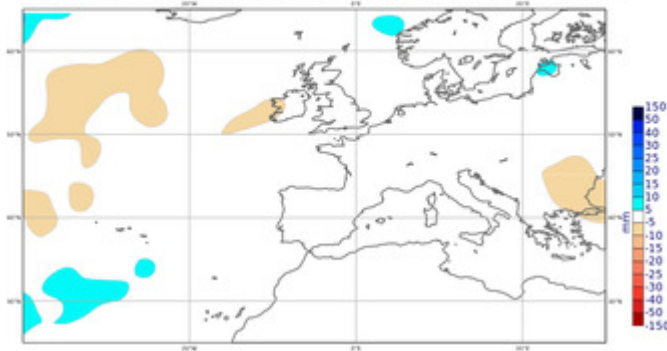
EUROSIP - Anomalia Mensal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20190801, disponível em 20190816, válida para 2019-09



Sem sinal na anomalia da temperatura média mensal.

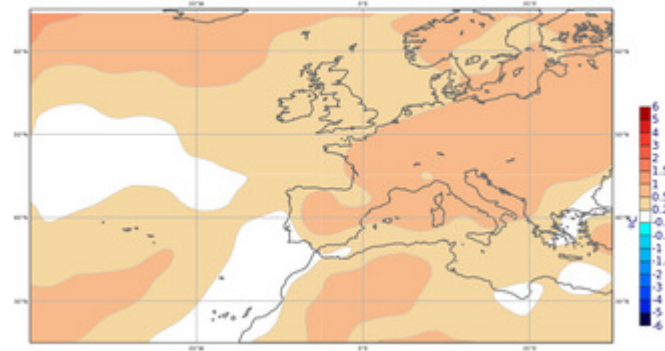
OUTUBRO 2019

EUROSIP - Anomalia Mensal da Precipitação Acumulada
Previsão de 20190801, disponível em 20190816, válida para 2019-10



Sem sinal na anomalia da precipitação total mensal.

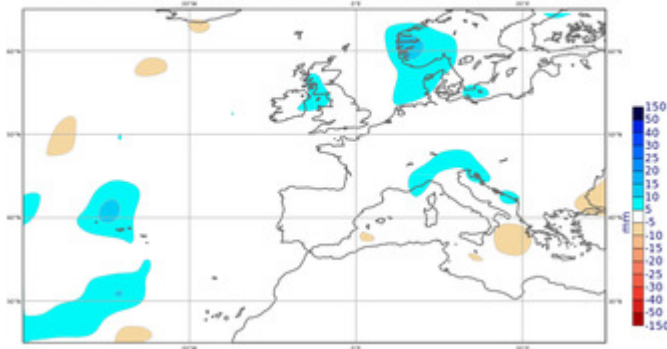
EUROSIP - Anomalia Mensal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20190801, disponível em 20190816, válida para 2019-10



Anomalia positiva na temperatura média mensal, 0.25 a 0.5°C, para a região norte e interior da região centro.

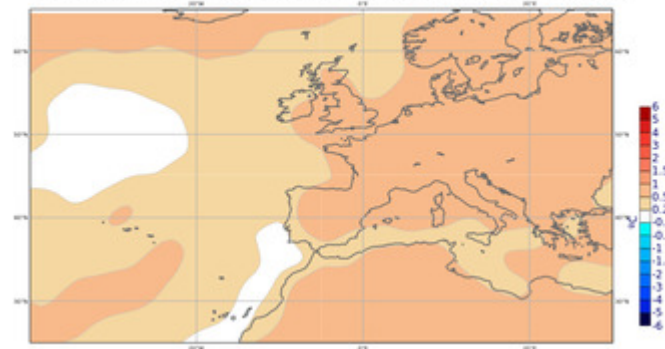
NOVEMBRO 2019

EUROSIP - Anomalia Mensal da Precipitação Acumulada
Previsão de 20190801, disponível em 20190816, válida para 2019-11



Sem sinal na anomalia da precipitação total mensal.

EUROSIP - Anomalia Mensal da Temperatura a 2 metros
Previsão de 20190801, disponível em 20190816, válida para 2019-11



Anomalia positiva na temperatura média mensal, 0.25 a 1.0°C, para todo o território.

Como Interpretar:

O sistema de previsão sazonal multi-modelo EUROSIP, em vigor a partir de setembro de 2012, consiste atualmente na utilização de 5 sistemas acoplados: ECMWF (system 5), Met Office, Météo-France, NCEP E JMA (desde março de 2017) sujeitos às mesmas condições de integração.

A criação de um sistema de previsão multi-modelo justifica-se pelos resultados da investigação nesta área que mostraram que combinando os resultados de vários modelos é possível obter uma previsão mais consistente e de maior confiança.

A razão fundamental para os bons resultados da abordagem multi-modelo, em comparação com os resultados obtidos individualmente por vários modelos, prende-se com o facto de todos os modelos possuírem erros com amplitude suficiente para que não exista uma degradação significativa das previsões quando integrados à escala sazonal.

Comparando com a previsão a médio-prazo a amplitude dos sinais previstos é, para as previsões sazonais, muito inferior e o intervalo temporal sobre o qual se acumulam os erros é muito superior. Apesar dos erros existentes em todos os modelos, a sua amplitude e o seu impacto numa dada previsão é diferente de modelo para modelo. Ao se efectuarem médias sobre um determinado número de modelos pode-se assim eliminar uma parte significativa do erro obtendo melhores previsões. Esta solução, apesar de útil, não é no entanto totalmente eficaz uma vez que alguns erros são comuns a vários modelos.

Para mais informação consultar <https://www.ecmwf.int/en/forecasts/documentation-and-support/long-range/seasonal-forecast-documentation/eurosip-user-guide/multi-model>.