

Previsão Multi-Modelo C3S - Copernicus

Previsão de outubro a dezembro de 2026

Data de Referência: 01/09/2026

Conteúdo:

02 – outubro, novembro e dezembro

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:

Relativamente à **precipitação total mensal**, prevê-se **anomalia positiva** sobre a região Norte de Portugal Continental, 5 a 10mm, no mês de outubro que se estende à região Centro e aumenta para 5 a 20 mm nos meses de novembro e dezembro.

Sobre os Açores, prevê-se **anomalia positiva** sobre o grupo Ocidental no mês novembro, 5 a 10 mm, que se estende aos restantes grupos no mês de dezembro e aumenta para 10 a 15 mm nos grupos Ocidental e Central. Sobre a Madeira não existe sinal significativo.

Na **temperatura média mensal do ar**, prevê-se **anomalia positiva** sobre Portugal Continental, Madeira e Açores para os três meses em análise.

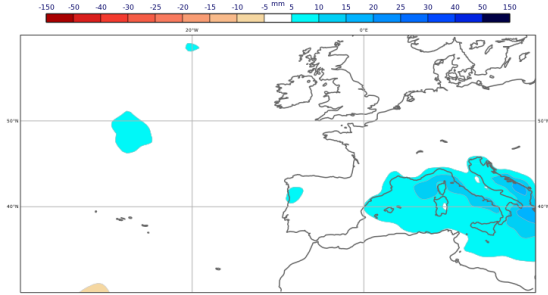
Sobre Portugal Continental a anomalia é de 0.5 a 1.0°C nos meses de outubro e novembro aumentando em dezembro, para 0.5 a 1.5°C, com os valores mais elevados a serem alcançados na faixa mais interior do território. Sobre os Açores a anomalia é 0.5 a 1.0°C em outubro diminuindo para 0.25 a 0.5°C em novembro e dezembro. Sobre a Madeira a anomalia é de 0.5 a 1.0°C em todo o período de análise.

A previsão mensal é baseada nas anomalias mensais.

A sua utilização deve ser feita com reservas declinando o IPMA quaisquer responsabilidades que resultem da sua utilização sem atender a estas reservas

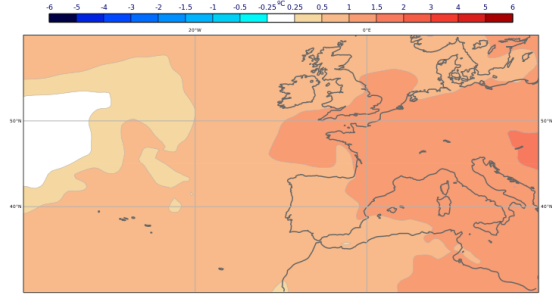
OUTUBRO

C3S_Multisystem (ECMWF UKMO MeteoFrance DWD CMCC NCEP JMA)
Anomalia Mensal da Precipitação Acumulada
Previsão de 20260901, disponível em 20260914, válida para 202610



Anomalia positiva, 5 a 10 mm, para a região Norte de Portugal Continental. Sem sinal significativo para a Madeira e Açores.

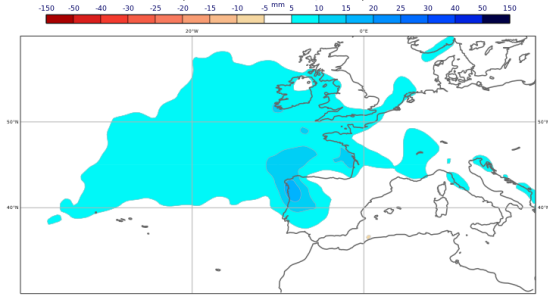
C3S_Multisystem (ECMWF UKMO MeteoFrance DWD CMCC NCEP JMA)
Anomalia Mensal da Temperatura do ar a 2metros
Previsão de 20260901, disponível em 20260914, válida para 202610



Anomalia positiva, 0.5 a 1.0°C, sobre Portugal Continental, Madeira e Açores.

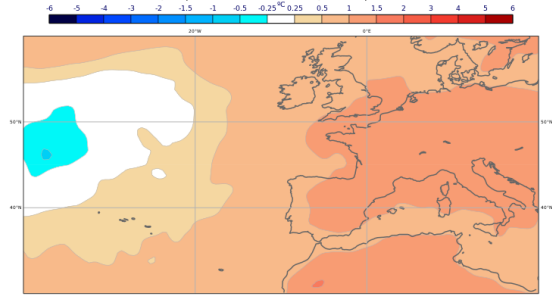
NOVEMBRO

C3S_Multisystem (ECMWF UKMO MeteoFrance DWD CMCC NCEP JMA)
Anomalia Mensal da Precipitação Acumulada
Previsão de 20260901, disponível em 20260914, válida para 202611



Anomalia positiva, 5 a 20 mm, para as regiões Norte e Centro de Portugal Continental, 5 a 10mm sobre o grupo Ocidental dos Açores

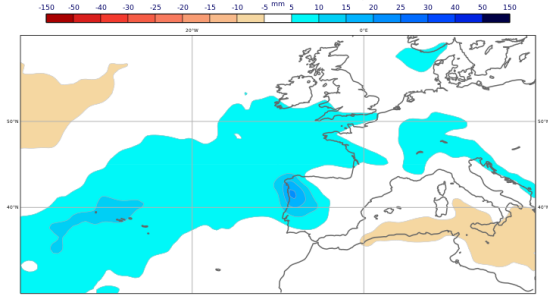
C3S_Multisystem (ECMWF UKMO MeteoFrance DWD CMCC NCEP JMA)
Anomalia Mensal da Temperatura do ar a 2metros
Previsão de 20260901, disponível em 20260914, válida para 202611



Anomalia positiva, 0.5 a 1.0°C, sobre Portugal Continental e sobre a Madeira, 0.25 a 0.5°C sobre os Açores.

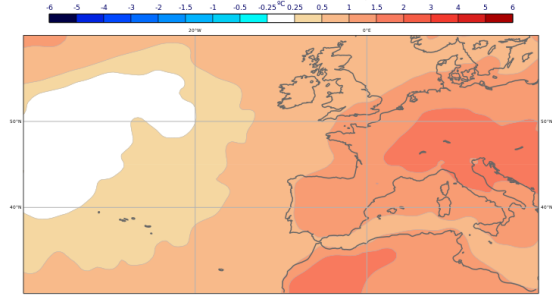
DEZEMBRO

C3S_Multisystem (ECMWF UKMO MeteoFrance DWD CMCC NCEP JMA)
Anomalia Mensal da Precipitação Acumulada
Previsão de 20260901, disponível em 20260914, válida para 202612



Anomalia positiva, 5 a 20 mm, para as regiões Norte e Centro de Portugal Continental, 5 a 15mm sobre os Açores

C3S_Multisystem (ECMWF UKMO MeteoFrance DWD CMCC NCEP JMA)
Anomalia Mensal da Temperatura do ar a 2metros
Previsão de 20260901, disponível em 20260914, válida para 202612



Anomalia positiva, 0.5 a 1.5°C, sobre Portugal Continental, 0.5 a 1.0°C sobre a Madeira e 0.25 a 0.5°C sobre os Açores.

Como interpretar:

O boletim de previsão sazonal baseia-se, a partir de outubro de 2019 e em substituição do sistema de previsão EUROSIP, nas previsões multi-modelo disponibilizadas pelo Copernicus Climate Change Service (C3S). A previsão sazonal do C3S é atualizada mensalmente, ao dia 10, e cobre os 6 meses seguintes dos quais apenas os primeiros 3 são avaliados neste boletim. Os valores médios mensais no ensemble dos vários modelos são calculados no IPMA e elaboradas as cartas correspondentes.

A previsão sazonal do C3S, da mesma forma que a previsão EUROSIP, é uma previsão de ensemble implementada pelo European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) que combina as contribuições de vários serviços meteorológicos de referência, no caso do C3S: O ECMWF, o serviço meteorológico inglês (Met Office), o serviço meteorológico francês (Météo-France), o serviço meteorológico alemão (DWD), o Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC), o serviço meteorológico norte-americano (NCEP) e a Japan Meteorological Agency (JMA).

Atualmente a previsão sazonal disponibilizada pelo Copernicus inclui também a contribuição do Environment and Climate Change Canada (ECCC) e o Australian Bureau of Meteorology (BOM) mas este contributo não foi ainda refletido na informação produzida pelo IPMA.

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 são diferentes de modelo para modelo. Ao se efetuarem 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://confluence.ecmwf.int/display/CKB/Seasonal+forecasts+and+the+Copernicus+Climate+Change+Service>