

Comenzamos una semana de previsión con una vuelta a condiciones de estabilidad tras este periodo caracterizado por la irrupción de la masa de aire frío polar e inestabilidad asociada.

La integración de la masa de aire frío en la circulación atmosférica dará paso a la entrada del anticiclón en superficie que se irá afianzando con el paso de los días, alcanzando valores de presión en superficie de hasta 1040 hPa sobre la Península, según el modelo. La formación en  $\Omega$  en capas medias prevista para el lunes 16 bloquearía el descuelgue del centro de acción procedente del Atlántico Norte evitando su entrada hasta nuestras latitudes que mantendrían situación anticiclónica el resto de semana.

Los mapas de anomalías de temperatura y precipitación para la semana que viene, marcan por tanto, anomalías positivas con temperaturas de hasta 3 °C por encima de la media y anomalías negativas de precipitación con respecto a la precipitación normal de este periodo.

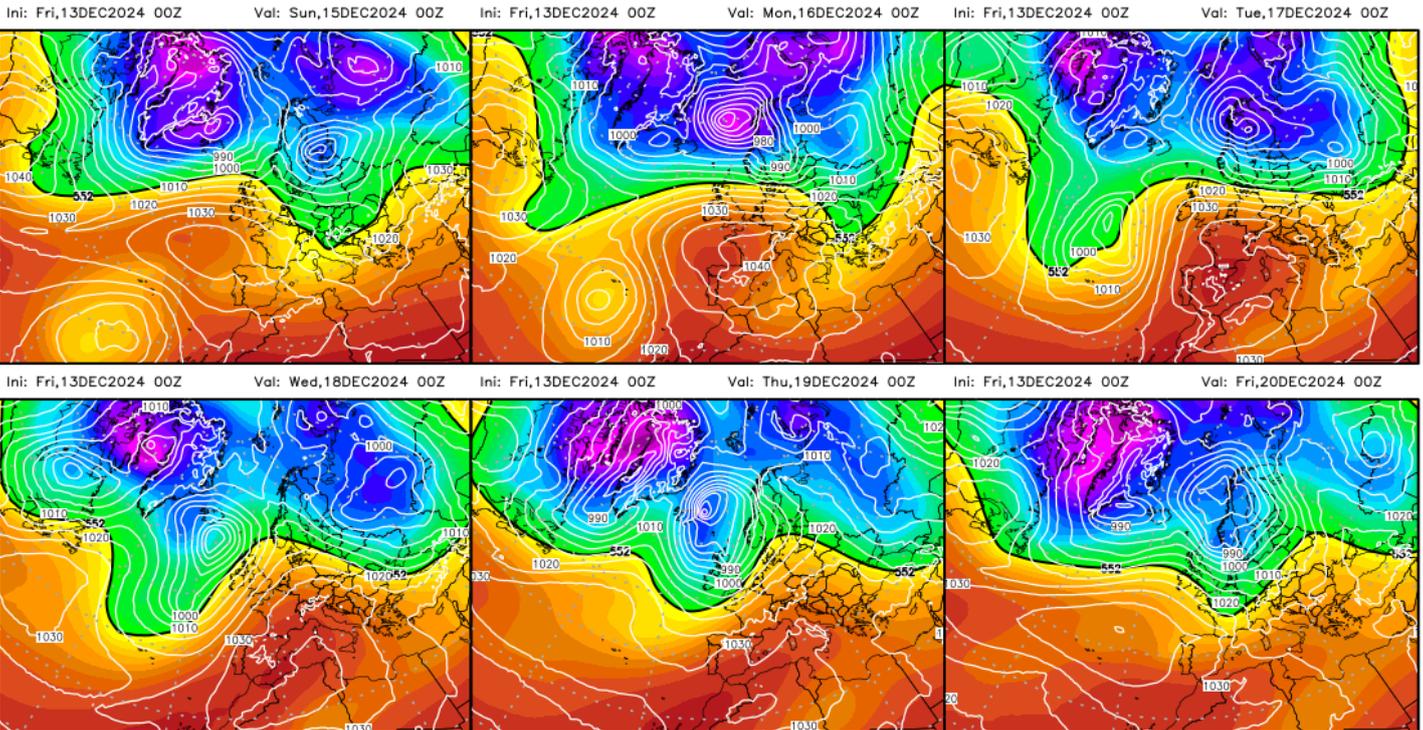
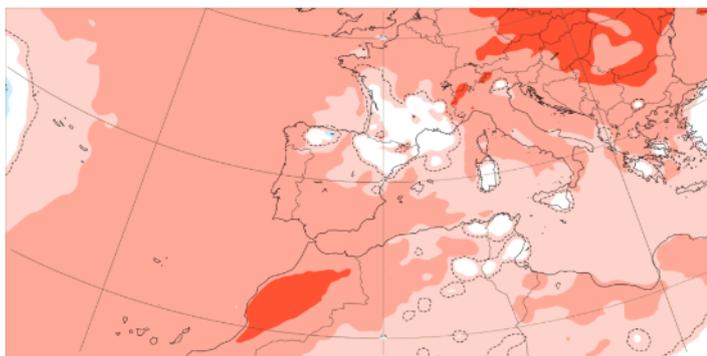


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie del 7 al 12 de diciembre (modelo: ECMWF, fuente: Wetterzentrale)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu, 12 Dec 2024 Valid time: Mon, 16 Dec 2024 - Mon, 23 Dec 2024 (+264h) Area: South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu, 12 Dec 2024 Valid time: Mon, 16 Dec 2024 - Mon, 23 Dec 2024 (+264h) Area: South West Europe

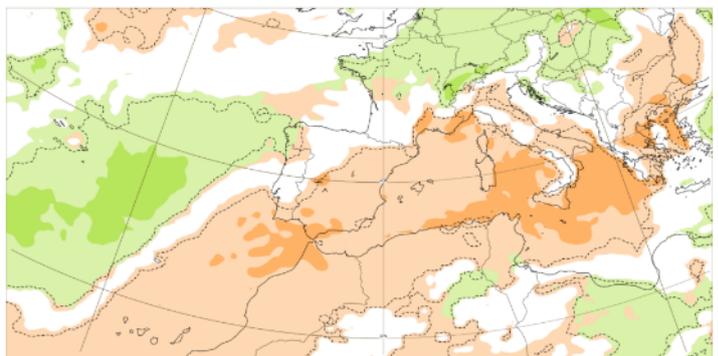
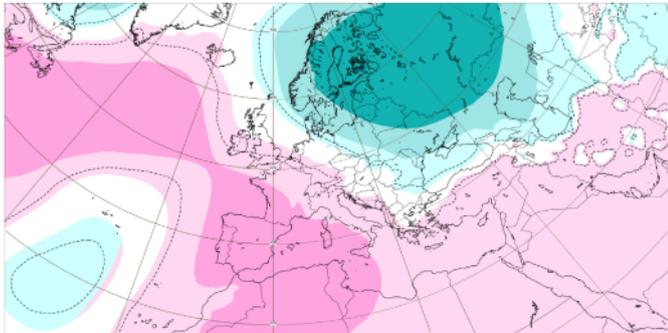


Fig.2: Anomalías medias semanales de la temperatura (ECMWF).

Fig.3: Anomalías medias semanales de la precipitación (ECMWF).

Mean sea level pressure: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Dec 2024 00:00 UTC; Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+0548) Area: Europe



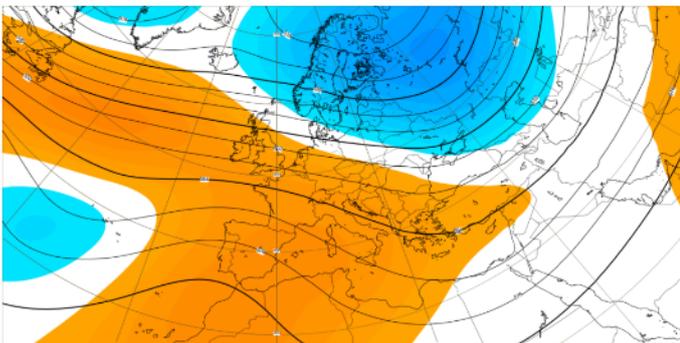
© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF).  
Source: atmospheric  
dataset: ERA5 reanalysis (ECMWF). Terms of use: https://www.ecmwf.int/en/press-kit/faq#reanalysis



Fig.4: Anomalia de geopotencial en superficie a 7 días

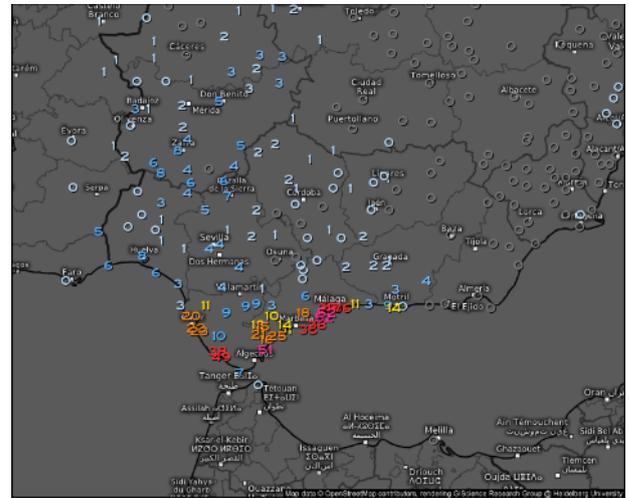
500 hPa height: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 12 Dec 2024 00:00 UTC; Mon 16 Dec 2024 - Mon 23 Dec 2024 (+0548) Area: Europe



Extended range: 500 hPa geopotential (dm)

Fig.6: Anomalia de geopotencial a 500 hPa a 7 días



Precipitation, 24h (mm)

Fri 12/12/2024, 01:00am CET



Andalucía, 232 stations within this area



datos España: x4set, meteo.cat

Fig.5: Precipitación acumulada en 24 horas

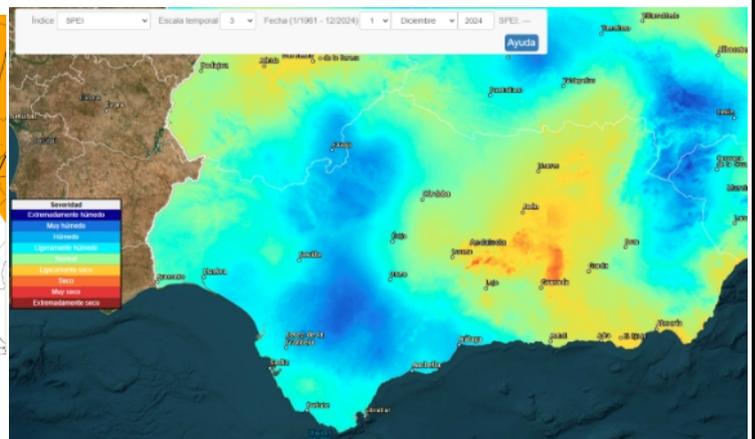


Fig.7: Índice de Precipitación Evapotranspiración Estandarizada (SPEI) a 3 meses

## METEOROLOGÍA OBSERVADA

Esta ha sido una semana típicamente invernal por la entrada de una masa de aire polar que ha dejado registros importantes de precipitación en forma de nieve en el norte peninsular y una bajada significativa de las temperaturas en toda la Península. De su evolución y desplazamiento hacia el sur y posición al oeste peninsular han resultado precipitaciones significativas en la costa mediterránea y litoral de Cádiz (fig. 5). En la figura 7 se pueden identificar las regiones que sufren mayor severidad en cuanto a la sequía meteorológica en estos 3 últimos meses, coincidiendo con el año hidrológico.

## PREVISIONES

La tendencia que ofrece el modelo ECMWF es la de evolucionar a condiciones de tiempo estable favoreciendo la subida de temperaturas para la semana que viene. La tendencia sería la de facilitar la evolución de posibles igniciones, que en caso de progresar en la región oriental, se caracterizarían por comportamientos dominados según las condiciones locales con mayor actividad en horas centrales del día, caída de actividad con el ocaso y propagaciones a favor según vector de propagación (viento + pendiente).