

Tras una semana de tiempo inestable con sucesivos pases de frentes atlánticos que han dejado acumulados de precipitación destacables en la mitad oeste de Andalucía y escasos en zonas del levante, comenzamos una semana de pronóstico que de nuevo se caracterizará por la estabilidad asociada a tiempo anticiclónico.

De nuevo, la entrada de la dorsal en altura y el posicionamiento del anticiclón en superficie irán ganando protagonismo en los sucesivos días, materializándose a partir del domingo un flujo de levante en toda la Comunidad por el desplazamiento del anticiclón a latitudes más septentrionales.

Entre el jueves y el viernes, la salida del modelo ofrece el descuelgue de una vaguada en altura entrando por el norte peninsular. Estas condiciones de flujo de norte traerían una nueva entrada de frentes con un cambio a condiciones de inestabilidad, descenso de temperaturas y vientos ganando en intensidad.

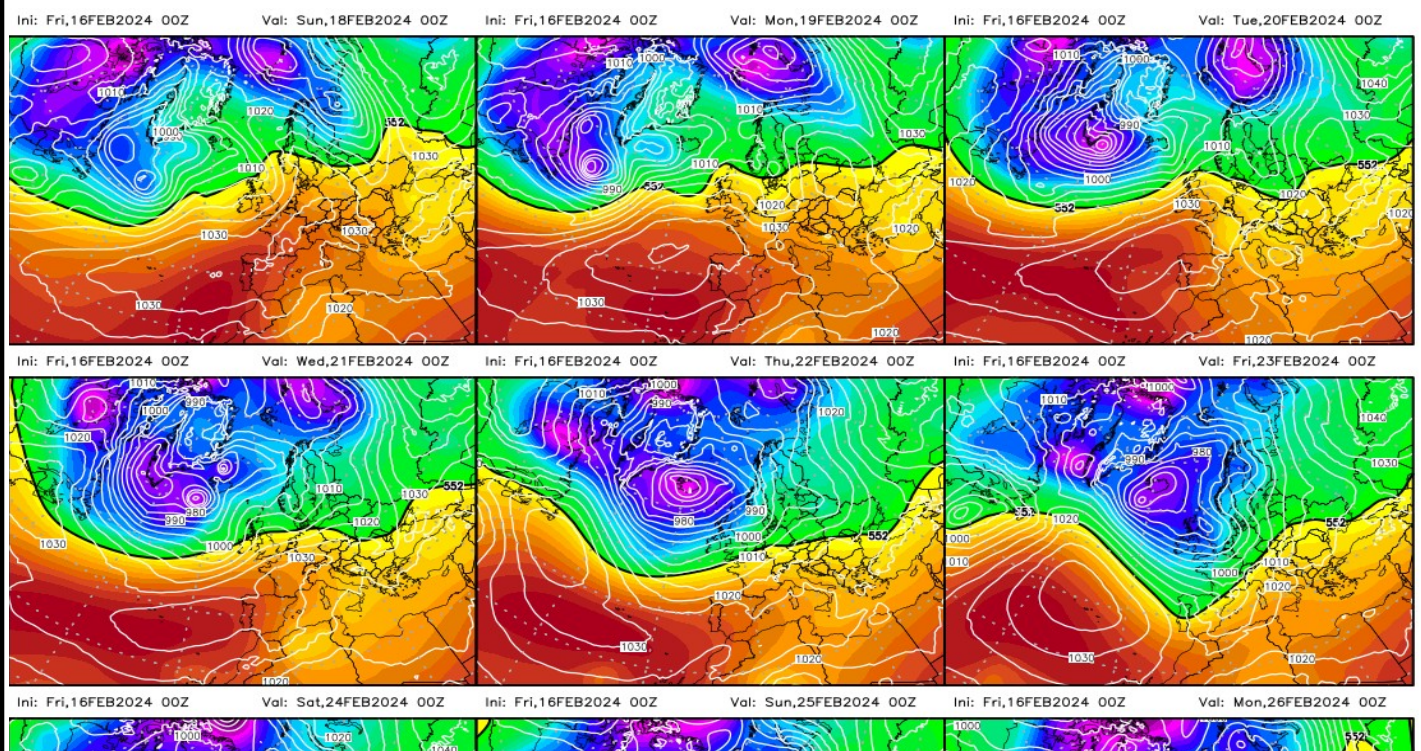


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie del 18/02 al 23/02 (modelo: ECMWF, fuente: Wetterzentrale)

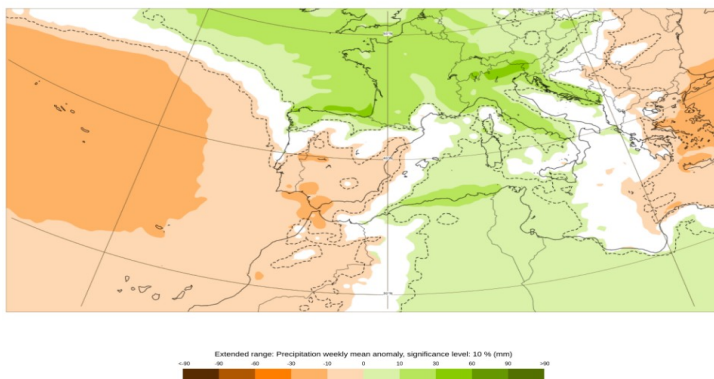


Fig.2: Anomalías medias semanales. Precipitación 19/02 a 25/02 (ECMWF).

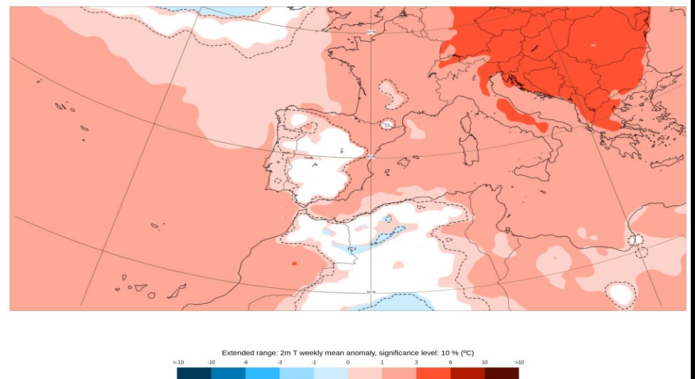
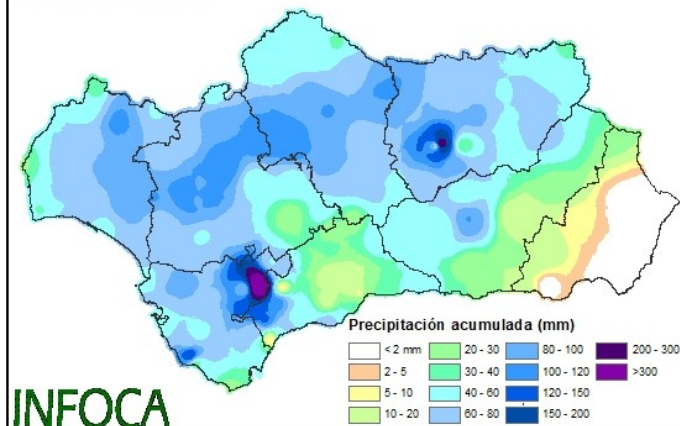


Fig.3: Anomalías medias semanales. Temperatura a 2 m 19/02 a 25/02 (ECMWF)

Precipitación acumulada entre el 7 y el 14 de febrero de 2024

Fuente: Elaboración UTAF con datos Rediam



Porcentaje de precipitación acumulada en el año hidrológico hasta el 14 de febrero de 2024 con respecto a la media 1991-2020

Fuente: Elaboración UTAF con datos Rediam

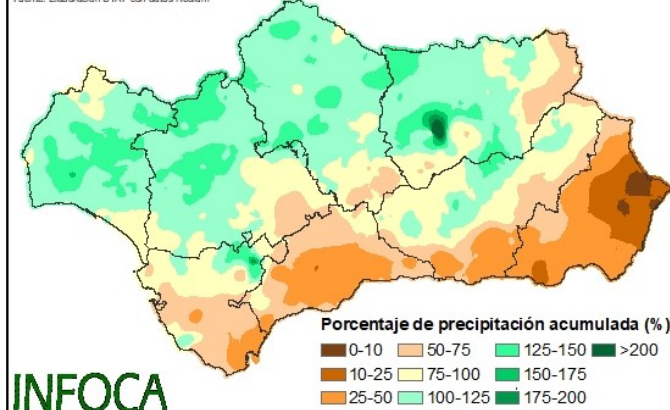


Fig.4: Precipitación acumulada del 7 al 14 de febrero (Fte.: elab. Propia datos Rediam)

Fig.5: Porcentaje de precipitación acumulada desde el 01 de octubre de 2023 hasta el 14 de febrero de 2024 (año hidrológico) (Fte.: elab. Propia datos Rediam)

EVI Percent Difference from Average (MODIS Aqua Daily)
2024-01-30 to 2024-02-12, Mean, vs. 2002 - 2024

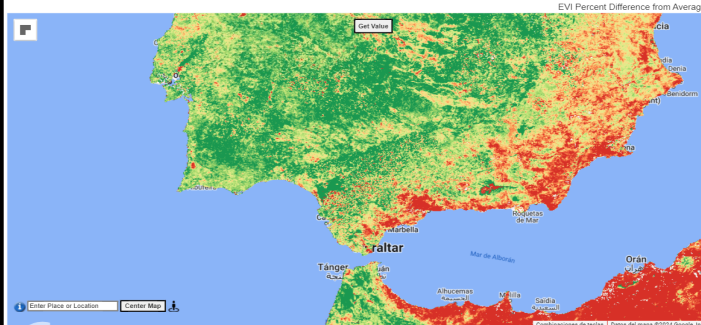


Fig.6: Anomalia del índice EVI respecto a la media (Fte: ClimateEngine.org)

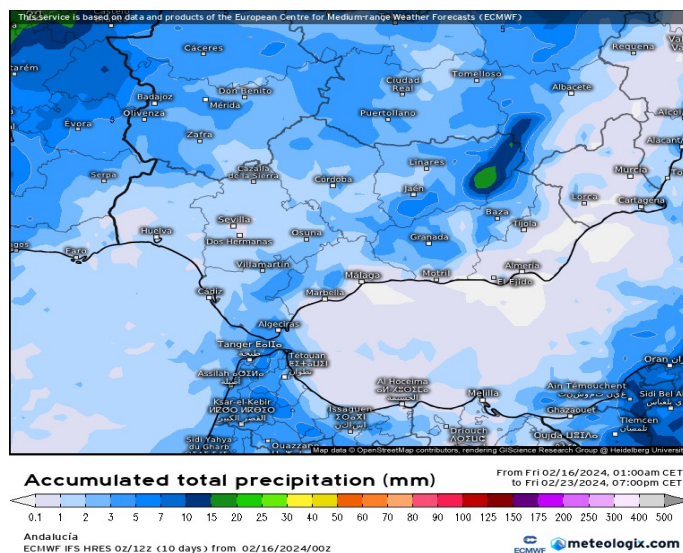


Fig.7: Precipitación prevista en el periodo 16-23/2/2024 (ECMWF).

METEOROLOGÍA OBSERVADA

El episodio de precipitaciones que ha afectado a Andalucía en los últimos días ha dejado acumulados significativos en toda la región, a excepción del extremo oriental. Durante el día 8 se produjo la entrada de un frente por el extremo occidental, pero fue el día 9 cuando toda la comunidad autónoma menos Almería recibió cantidades importantes de agua, dando como resultado final del periodo que se han recibido en promedio más de 60 l/m² en Huelva, Cádiz, Sevilla, Córdoba y Jaén. Aunque algo menores, también son reseñables las lluvias en Málaga y Granada, con una distribución espacial más desigual. En Almería, salvo en algunos puntos en la zona occidental de la provincia, no ha llovido.

IMPLICACIONES OPERATIVAS Y RIESGO

La vegetación, tal como muestra la anomalía del EVI, refleja el déficit hídrico que arrastra la cuenca mediterránea, siendo especialmente preocupante la situación de las provincias de Málaga y Almería, que se encuentran en su totalidad en acumulados inferiores a la mitad de la media del periodo. El resto de Andalucía denota una ligera recuperación, especialmente Sierra Morena y el valle del Guadalquivir.

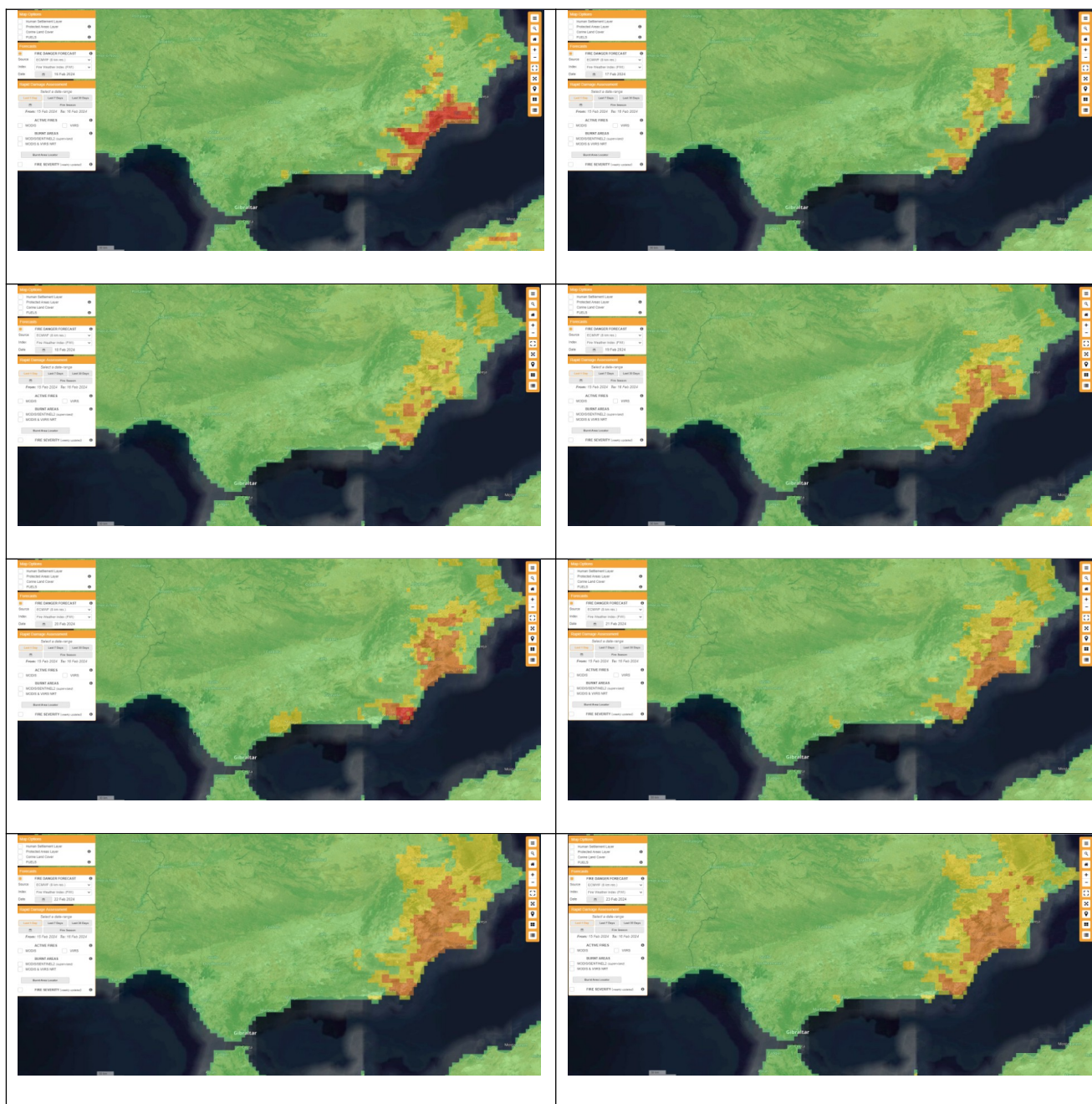


Fig.8: FWI 16-23 febrero 2024 (Fte.: EFFIS)

Fuentes:

<https://www.wetterzentrale.de/es/default.php>
<https://www.ecmwf.int/>
<https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/home/>
<https://aemetblog.es/>