



Junta de Andalucía  
Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

AVANCE  
METEOROLÓGICO  
SEMANAL

Plan INFOCA  
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

Meteorología: Previsiones e implicaciones  
Sábado 6 a 12 de mayo

INFOCA

Núm. 58  
05/05/2023

Semana pasada marcada nuevamente por la estabilidad a excepción de un episodio de tormentas registrado los días 28 y 29 y que afectaron al cuadrante NE de la región, dejando precipitaciones localizadas y varias igniciones por rayo. La masa de aire cálido, que ha dejado temperaturas muy altas, ha sido desplazada por el núcleo frío en altura que está al NW de la península y que estos días está dejando temperaturas más suaves y recuperación de humedad durante la noche en la mitad occidental, esta configuración, durante el fin de semana, podría producir tormentas en las sierras orientales con alguna precipitación aislada y en algunas zonas de Sierra Morena (menos probable). A partir del lunes 8 la dorsal anticiclónica se vuelve a posicionar desde el SW dejando temperaturas muy altas en Sierra Morena y Valle del Guadalquivir. A partir del miércoles un núcleo frío desde el NE desplazará la dorsal. Durante la próxima semana se mantienen las anomalías positivas de temperatura y negativas de precipitación.

El mes de abril cierra con unos registros muy negativos en el balance hídrico y de temperaturas. Las precipitaciones en toda la región han sido un 95 % menos respecto del periodo de referencia, siendo un abril extremadamente seco y extremadamente cálido, batiendo ambos los récords históricos desde los registros iniciados en 1961 (Aemet).

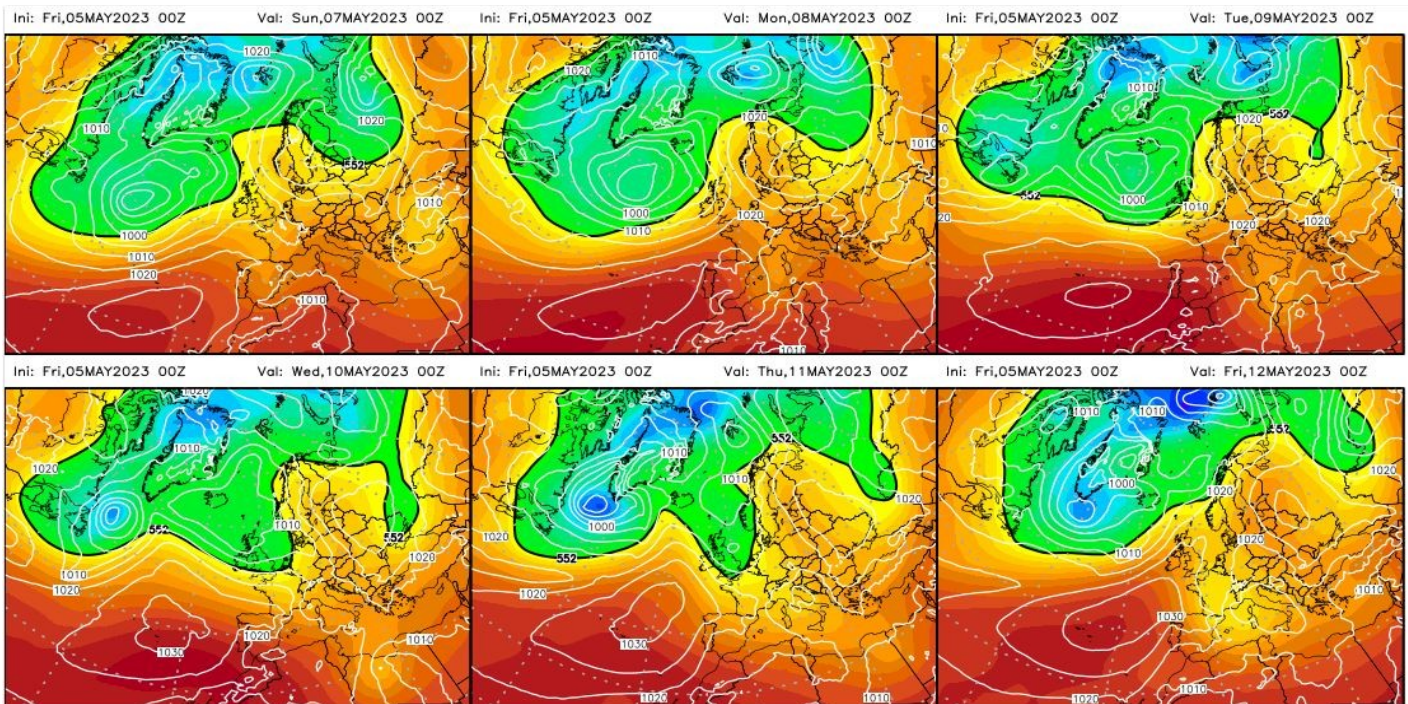
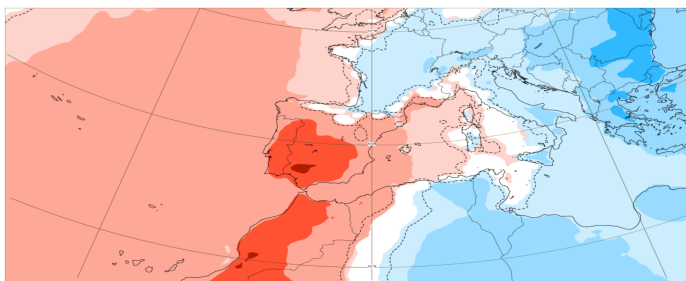


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie de 07/05 a 12/05 (ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 04 May 2023 Valid time: Mon 08 May 2023 - Mon 15 May 2023 (+264h) Area: South West Europe



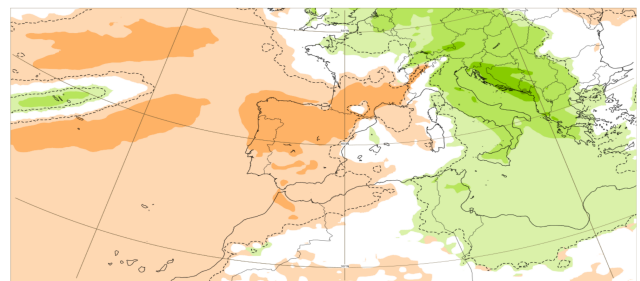
Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (C)  
-10 -8 -6 -4 -2 0 2 4 6 8 10 -19

© 2020 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: www.ecmwf.int  
Licence: CC-BY-4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general)



Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 04 May 2023 Valid time: Mon 08 May 2023 - Mon 15 May 2023 (+264h) Area: South West Europe



Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)  
-20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

© 2020 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: www.ecmwf.int  
Licence: CC-BY-4.0 and ECMWF Terms of Use (https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general)



Fig.2: Anomalia semanal temperatura 2m (ECMWF). 8-15/05

Fig.3: Anomalia semanal precipitación (ECMWF). 8-15/05

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/>



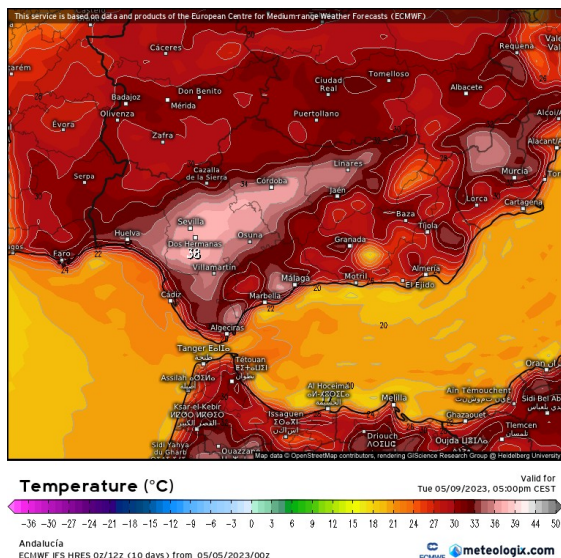


Fig.4: Temperatura máxima prevista el 9/05 (ECMWF)

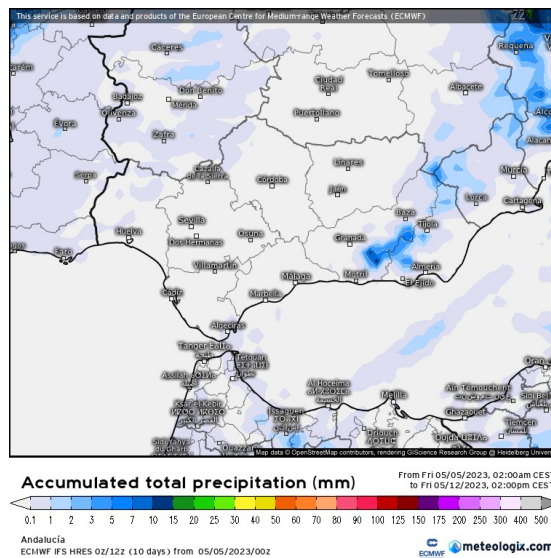
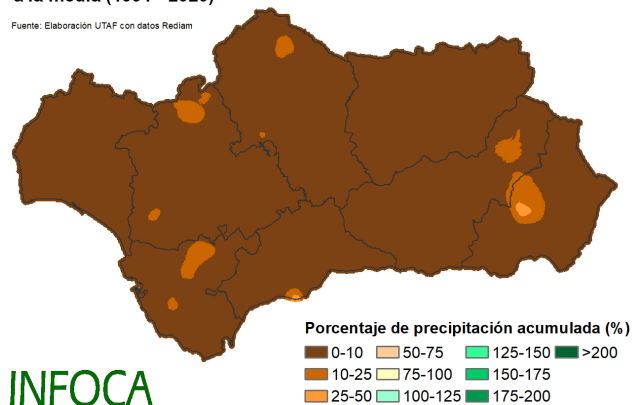


Fig.5: Previsión de precipitación acumulada 5 a 12/05 (ECMWF)

**Porcentaje de precipitación acumulada en abril 2023 respecto a la media (1991 - 2020)**

Fuente: Elaboración UTAF con datos Rediam



**INFOCA**

Fig.6 : %Precipitación de abril respecto media 91-20

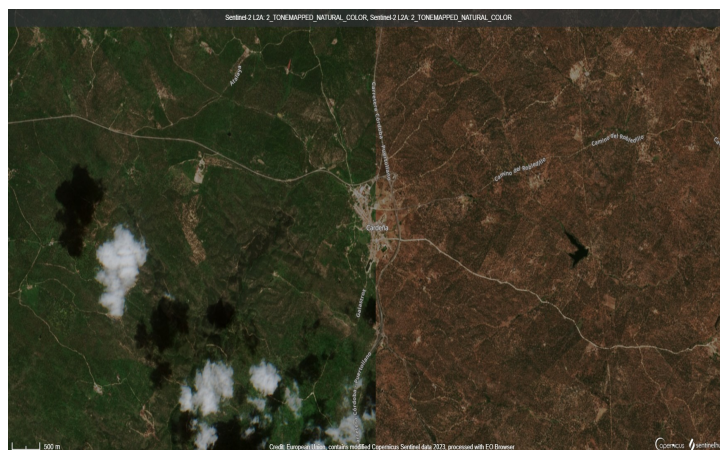


Fig.7: Imagen visible 1/05/22(izada.),1/05/23(dcha.) Cardena (CO). (SentinelHub)

**Atención:** el sábado y domingo se pueden producir tormentas eléctricas en S. Nevada, S. Filabres y S. Segura y con menos probabilidad en S. Arcena y S. Norte, las precipitaciones serán débiles.

**Atención:** Durante el sábado y domingo viento intenso del W-SW (>30 km/h) en toda la Costa Atlántica y Alcornocales,

**Atención:** el lunes 8 continuará el viento intenso del SW en costa de Huelva y pasará a Levante en el Estrecho. En el Norte de granada y Sur de Jaén viento intenso del NW (>30 km/h). Día de altas temperaturas

**Atención:** el martes 9 viento intenso del NW (>30 km/h) en toda Sierra Morena, y las Cordilleras Béticas y Subéticas. Día de altas temperaturas

La acumulación de déficit hídrico junto a temperaturas altas continúan aumentando la disponibilidad de combustibles, los herbáceos (con menor carga por la falta de lluvia) ya se encuentran prácticamente agostados (Fig. 7). Los vivos (parcelas S. Morena) han experimentado una bajada significativa en su contenido de humedad, la cual se correspondería con la de mitad de junio. Por lo que con episodios de viento se pueden producir incendios de mayor importancia. Aunque la zona oriental tiene mayor actividad de fuego, la zona occidental comienza a tener incendios de mayor entidad.

Los incendios mas relevantes de la semana han sido, IFMolvizar (GR) día 28, IFÓrgiva (GR) día 30, IFYunquera (MA) día 30, IFBenamaurel (GR) e IFSiles (JA) día 1, IFPedroso (SE) día 2 e IFMurtas (GR) dia 3.