



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

AVANCE
METEOROLÓGICO
SEMANAL

Plan INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

Meteorología: Previsiones e implicaciones
Sábado 25 a Viernes 31 de marzo

INFOCA

Núm. 52
24/03/2023

El dominio del anticiclón está marcando esta semana, donde se han alcanzado temperaturas superiores a las normales, superando los 25°C en amplias zonas de Andalucía. Salvo las tormentas producidas en Almería el fin de semana pasado, que produjeron igniciones, la ausencia de precipitaciones una semana más y la circulación general del oeste está afectando en mayor medida a la situación de la vegetación en la mitad oriental.

La predicción para los próximos días continúa siendo negativa, con la persistencia de las altas presiones que mantienen las borrascas muy al norte de la región, por lo que no hay previsión de lluvias (Fig. 3). Este fin de semana con los vientos de poniente se esperan altas temperaturas en la costa mediterránea y extremo oriental, donde la humedad relativa puede situarse incluso por debajo del 20%. Las anomalías térmicas se mantienen de nuevo esta semana por encima de las temperaturas normales (Fig. 2). A partir del lunes, con los vientos de levante o en calma las temperaturas irán en ascenso, afectando sobretodo al valle del Guadalquivir y su zona de influencia, superando los 30°C en gran parte de Andalucía. El movimiento del anticiclón puede influir en un nuevo cambio a poniente a partir del jueves con posible entrada de una vaguada en altura que se concretará en el próximo boletín.

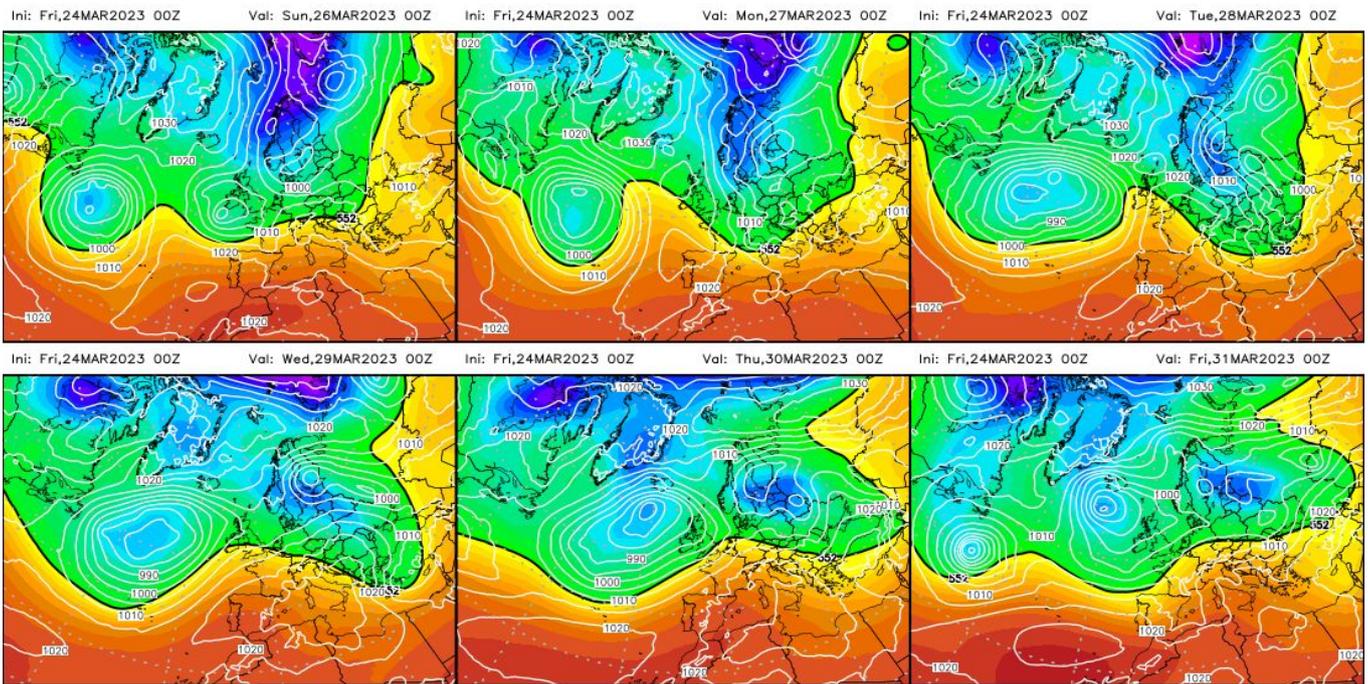
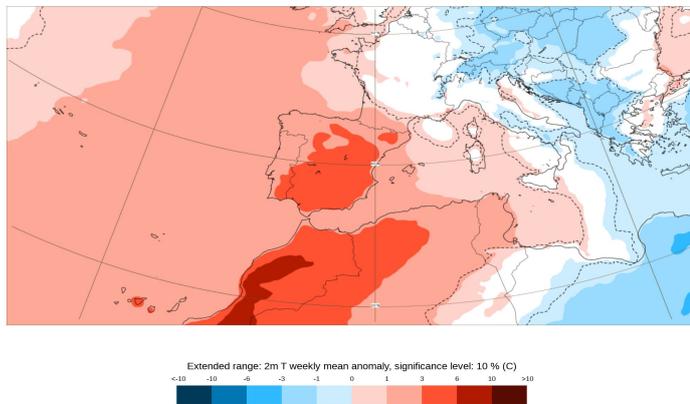


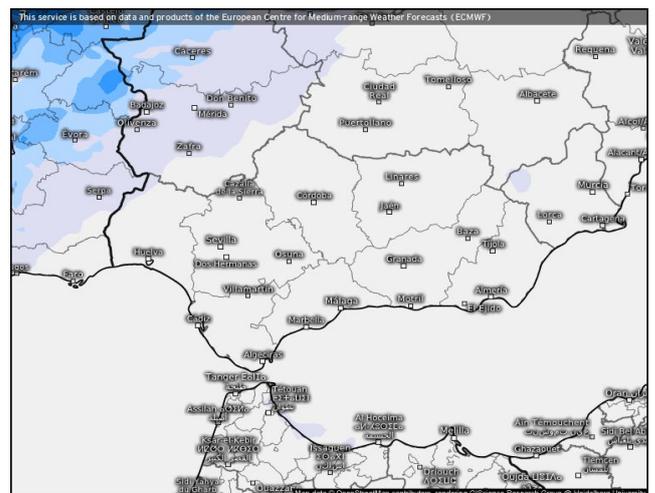
Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie de 24/03 a 30/03 (ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 23 Mar 2023 Valid time: Mon 27 Mar 2023 - Mon 03 Apr 2023 (+264h) Area : South West Europe



© 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/index/general)



Accumulated total precipitation (mm)
From Fri 03/24/2023, 01:00am CEST to Thu 03/30/2023, 08:00pm CEST
0.1 1 2 3 5 7 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200 250 300 400 500
Andalucía
ECMWF IFS HRES 02/122 (10 days) from 03/24/2023/00Z
meteolix.com

Fig.2: Anomalía semanal temperatura 2m 27/03 a 03/04 (ECMWF)

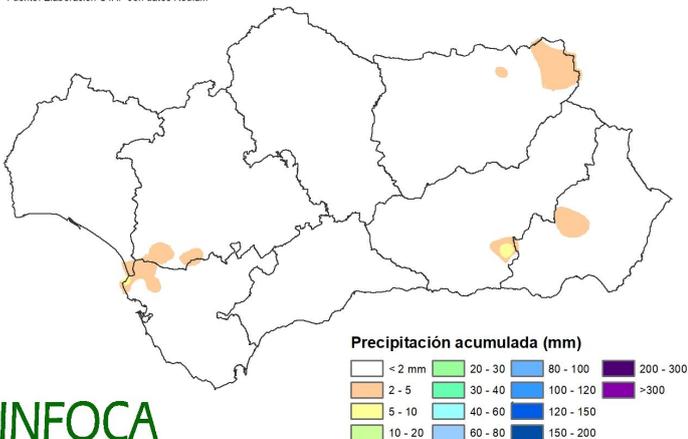
Fig.3: Previsión de precipitación 24/03 a 30/03 (ICON)

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/>

Precipitaciones acumuladas de 14 a 22 de marzo de 2023

Fuente: Elaboración UTAF con datos Reldiam



INFOCA

Fig.4: Precipitación observada en Andalucía del 14/03 a 22/03

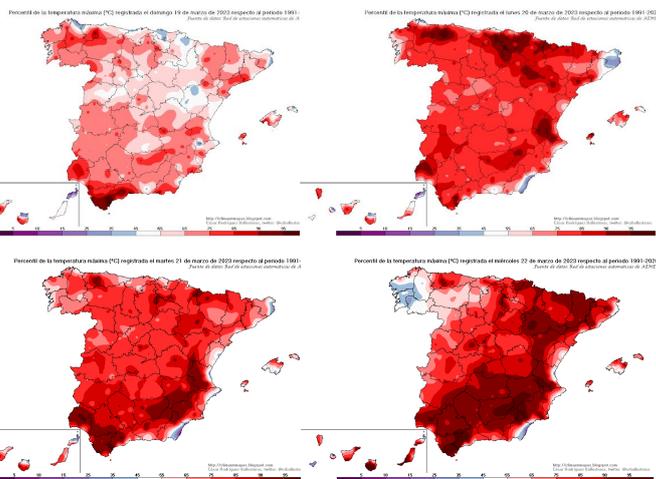


Fig.5: Percentil de temperaturas máximas días 19,20,21,22 marzo (Aemet)

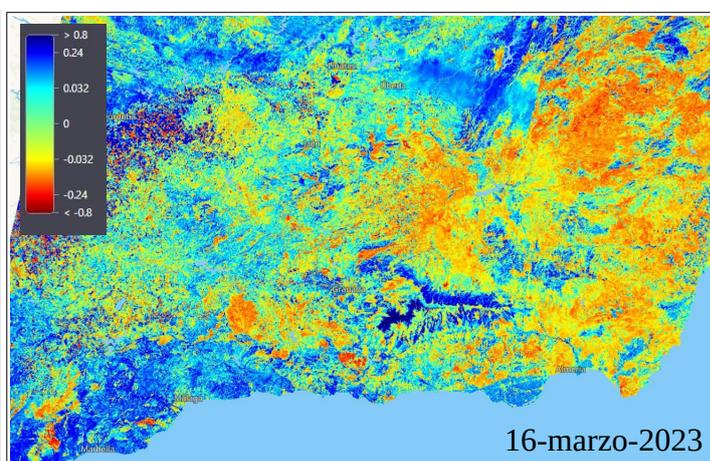
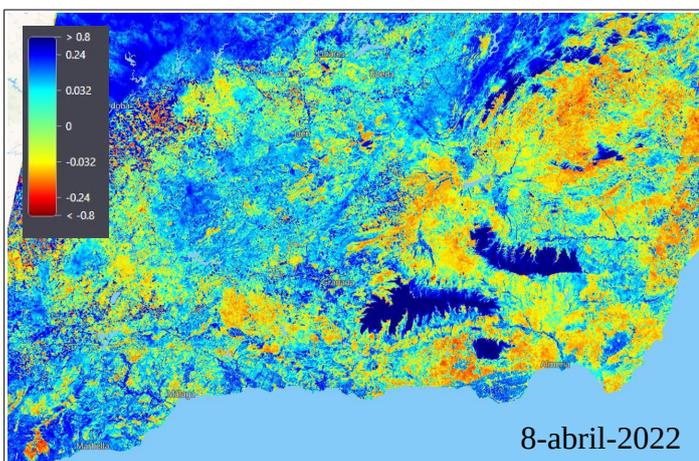


Fig.6 y 7: Comparativa índice NDMI (Índice de humedad de diferencia normalizada) en la zona oriental, para la misma época de 2022 (izda.) y 2023 (dcha.). Fuente: Sentinel-Hub (Copernicus)

Atención: Durante el día de hoy y el domingo se esperan vientos moderados del NW en Málaga y W en Granada y Almería, que unidos a una HR inferior al 20 % y disponibilidad alta del combustible pueden aumentar la severidad de los incendios, como se pudo ver en el IFSorbas (AL) del día 23. A partir del lunes se invierte la situación hacia la zona occidental, con el cambio a Levante y aumento significativo de temperaturas y bajas HR, se espera mayor actividad de incendios aunque en esta zona la disponibilidad del combustible vivo es menor.

En las figuras 6 y 7 se muestran imágenes comparativas entre 2022 y 2023 del índice de humedad (NDMI). Este índice muestra el contenido de agua en la vegetación, los tonos anaranjados y verdes indican estrés hídrico en la misma. La zona oriental (Almería y norte-centro Granada) presenta actualmente un mayor estrés hídrico en la vegetación respecto a abril de 2022, debido a la escasez de precipitaciones del invierno y lo que va de primavera y empeorado por las anomalías positivas de temperatura. Los tonos azules intensos de la imagen izquierda en Sierra Nevada, Filabres y Gádor se corresponden a la presencia de nieve en abril de 2022. Sin embargo la Costa del Sol e interior de Málaga presenta cierta mejoría respecto a 2022 por las precipitaciones del pasado febrero.

Este mayor estrés hídrico y condiciones anómalas de temperatura, que afectan a todo el levante peninsular, como está mostrando el comportamiento del IF Villanueva de Viver (Castellón), es indicador de una disponibilidad de la vegetación más propia de meses de verano que de comienzos de primavera.