



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

AVANCE
METEOROLÓGICO
SEMANAL

Plan INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

Meteorología: Previsiones e implicaciones
Sábado 1 a Viernes 7 de abril de 2023

INFOCA

Núm. 53
31/03/2023

Semana anterior caracterizada por la estabilidad, la ausencia generalizada de precipitaciones y los altos valores de temperaturas máximas, muy por encima de la serie histórica. La frecuente falta de recuperación nocturna del tercio oriental de la Región, se ha extendido a la práctica totalidad de la Región desde la madrugada del día 28, conllevando disponibilidad de combustibles finos y medios. A destacar desde entonces varios conatos e incendios como los casos de Paterna del Río (24-3), Cortes de Baza (25-3), Santiago-Pontones (26-3), Huércal-Overa (27-3), Homachuelos y Vélez-Rubio (29-3), Yunquera (30-3) y Albuñuelas y Cantoria (31-3), entre otros.

La circulación zonal continuará hasta mediados de la semana próxima, imponiéndose la estabilidad y las temperaturas por encima de la media, si bien en menor medida que en la pasada. Anomalía negativa también de precipitaciones para el período del boletín. A partir del jueves 6 o viernes 7, los modelos abren la posibilidad a la inestabilidad, debido a un núcleo de bajas presiones al norte de las Canarias y un potente descuelgue de aire frío en altura al sureste de Europa, si bien, debido al período del pronóstico, habrá que ir vigilando esta situación atmosférica. Viento de poniente hasta el sábado día 1, dominando el levante a partir del día 2.

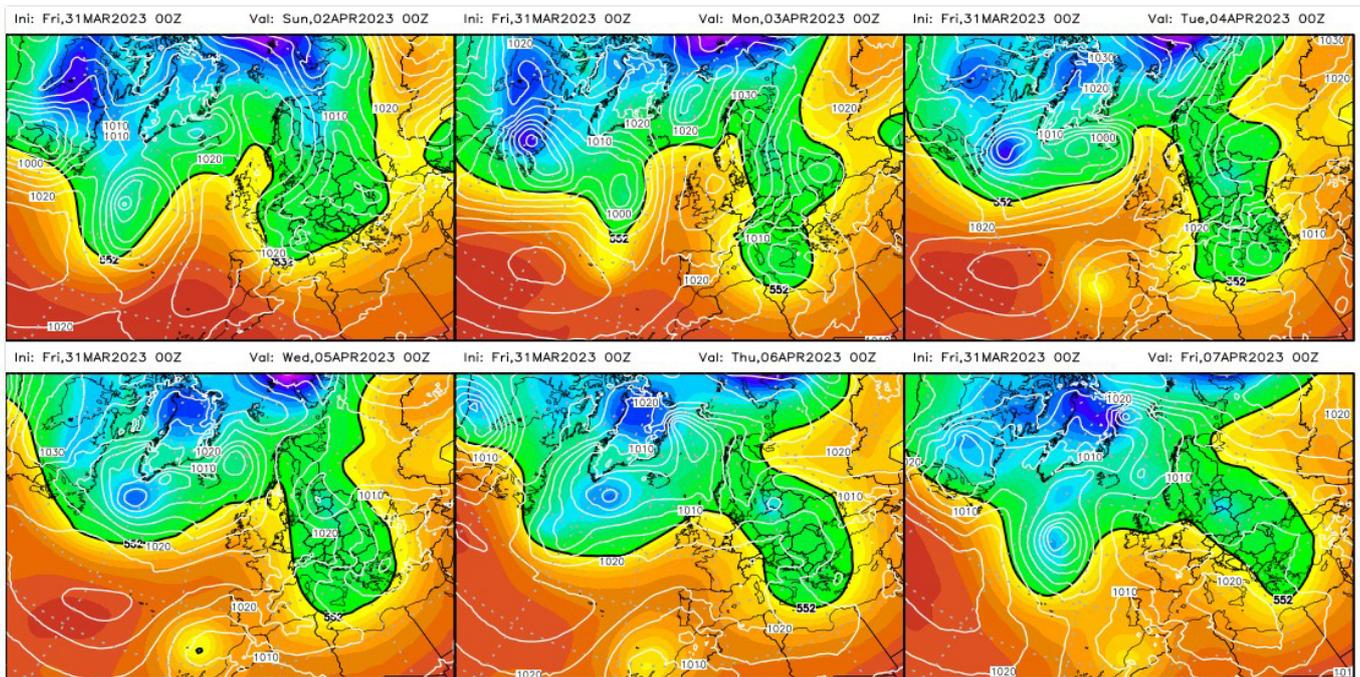


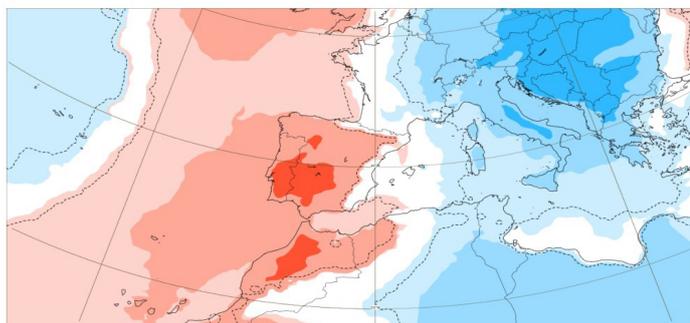
Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie de 2/04 a 07/03 (ECMWF)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

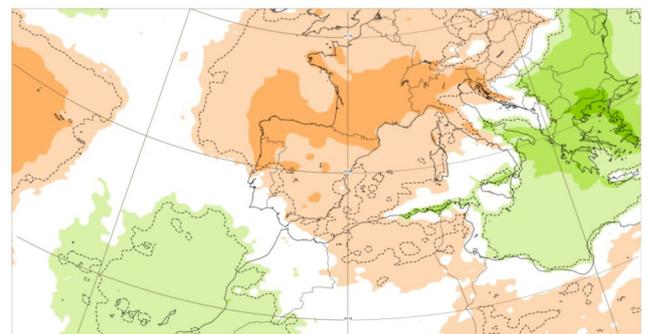
Base time: Thu 30 Mar 2023 Valid time: Mon 03 Apr 2023 - Mon 10 Apr 2023 (+264h) Area: South West Europe

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 30 Mar 2023 Valid time: Mon 03 Apr 2023 - Mon 10 Apr 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 >10



Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)
-60 -40 -20 0 20 40 60 80 >80

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



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



Fig.2: Anomalía semanal temperatura 2m 3/04 a 10/04 (ECMWF)

Fig.3: Anomalía precipitación 3/04 a 10/04 (ECMWF)

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/>

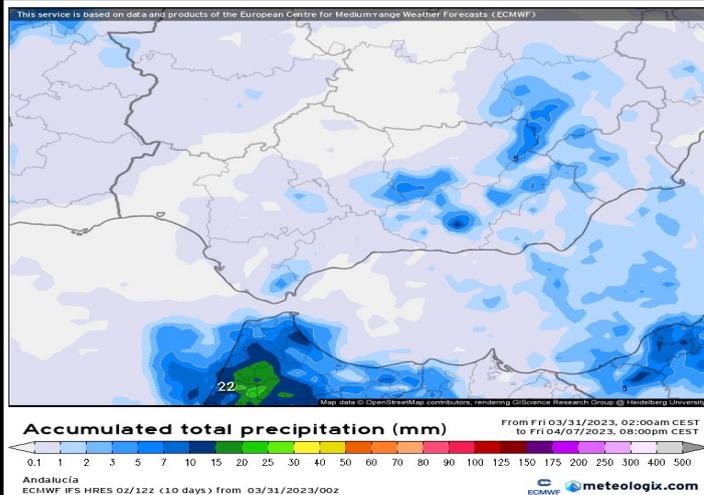


Fig. 4: Acumulado precip. previsto del 31/03 a 07/04

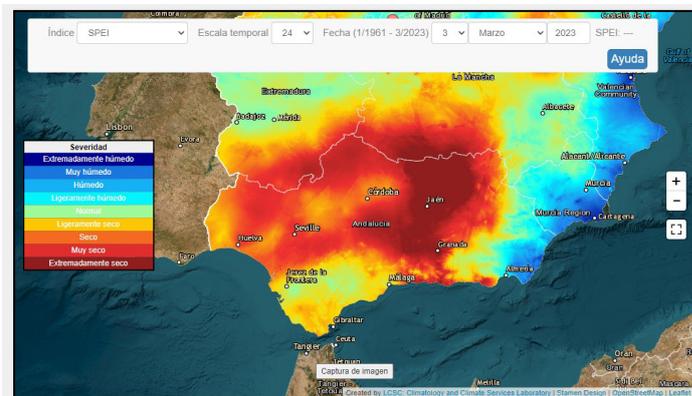


Fig. 5: Monitor sequía: índice SPEI a 24 meses (Aemet)

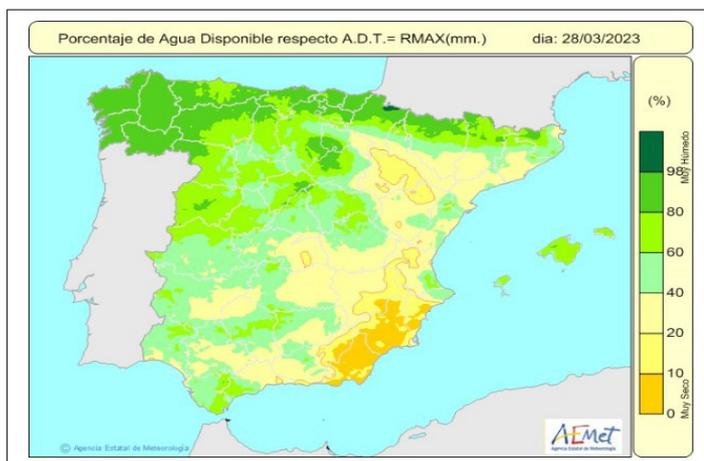


Fig. 6: Humedad del suelo % reserva/máxima (AEMET)

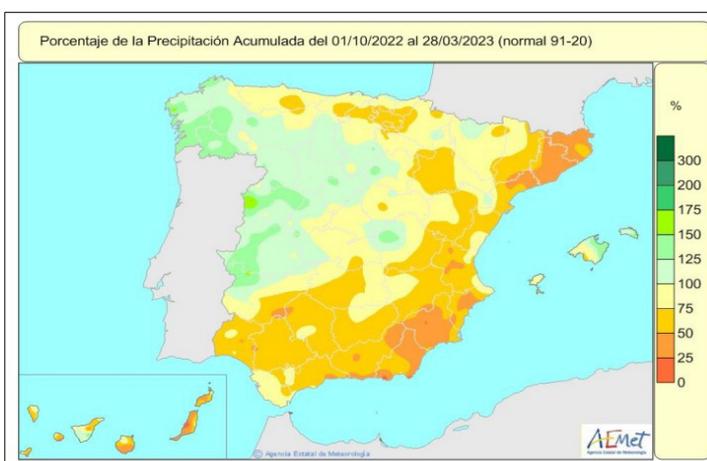
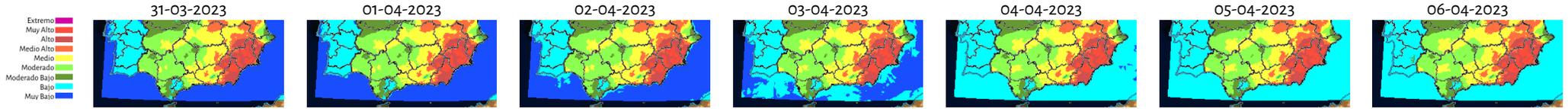


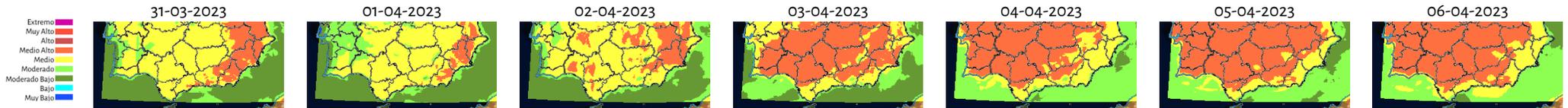
Fig. 7: Porcentaje precipitación acumulada año hidrológico (AEMET)

- Los registros de temperatura y humedad de las últimas fechas han hecho aumentar la disponibilidad de los combustibles finos y medios en toda la Región, presentando no obstante valores menores de humedad en el tercio oriental
- Continúa el déficit hídrico generalizado, casi toda la región se encuentra por debajo del 50% sobre la precipitación media del año hidrológico.
- Atendiendo al índice de riesgo meteorológico Canadiense (FWI), se concentra el peligro muy alto durante los días 1 y 2 en el tercio oriental, mayor mientras más al este (Almería y norte de Granada). A partir del lunes día 3, el riesgo mayor se desplaza hacia el occidente, extendiéndose a la práctica totalidad de Andalucía para el día 6.
- Se espera LEVE mejoría de las condiciones de temperatura, recuperación nocturna y disponibilidad de los combustibles a partir del día 3, aumentando de nuevo progresivamente hasta el 6; a partir de esa fecha habrá que actualizar el comportamiento de la atmósfera y comprobar la entrada de inestabilidad y precipitación asociada.
- Se incluye, en la tercera página, un panel de la plataforma SIMSIF con variables e índices relativos al comportamiento de incendios forestales para toda la semana.

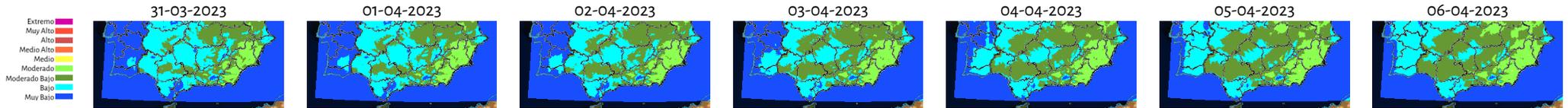
FWI - índice canadiense - Código de sequía - DC



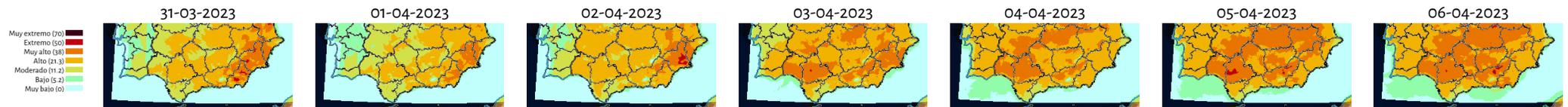
FWI - índice canadiense - Índice de propagación inicial - ISI



FWI - índice canadiense - Índice de combustible disponible - BUI



FWI - índice canadiense - Índice meteorológico de incendio forestal - FWI



FWI - índice canadiense - Anomalía FWI

