

La actual situación de estabilidad se mantendrá durante los primeros días del periodo, con temperaturas máximas en ascenso que se acercarán a los 30°C en el valle del Guadalquivir durante el fin de semana. Viento suave de levante en el Estrecho. A partir del miércoles, aunque aún con un alto nivel de incertidumbre, se prevé la entrada de aire frío en altura, con la consiguiente situación de inestabilidad atmosférica. Se producirá un descenso generalizado de las temperaturas, con viento rolando de componente NW por el paso de una vaguada. La incertidumbre con respecto a la profundidad de las bajas presiones y su ubicación genera distintos escenarios, con mayor probabilidad de precipitaciones localizadas el jueves, que iría disminuyendo con el paso de los días.

De consolidarse la formación de un núcleo de bajas sobre la península las precipitaciones alcanzarían el extremo oriental, aunque será necesario hacer un seguimiento de la predicción que, como es propio de estas fechas, es altamente variable. De hecho los distintos modelos recogen en sus salidas deterministas desde precipitaciones acumuladas apenas significativas hasta acumulados cercanos a los 100 litros.

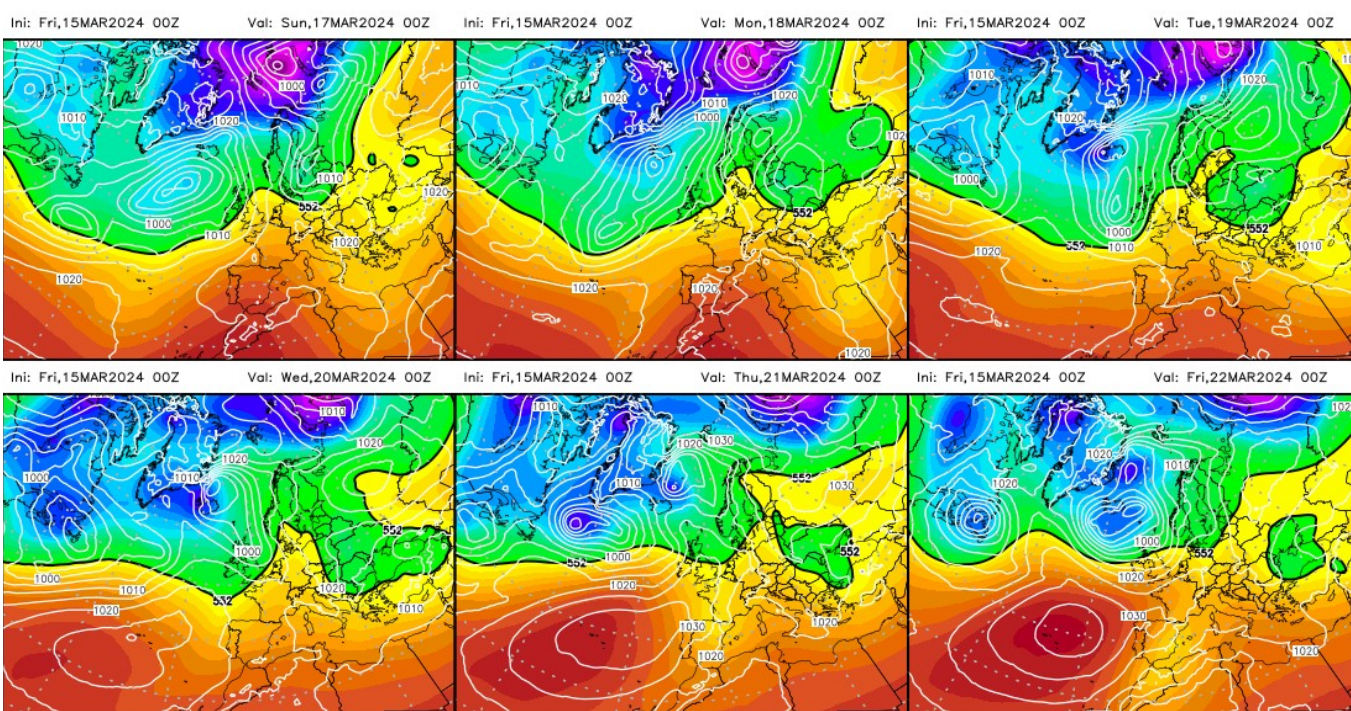


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie del 17 al 22 de marzo (modelo: ECMWF, fuente: Wetterzentrale)

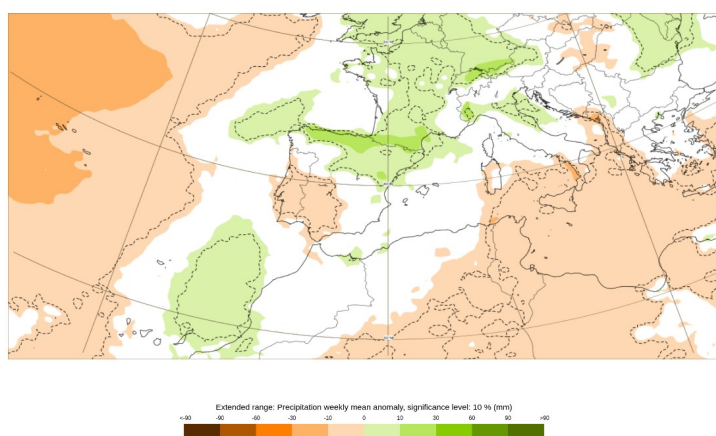


Fig.2: Anomalías medias semanales. Precipitación 18/03 al 25/03 (ECMWF).

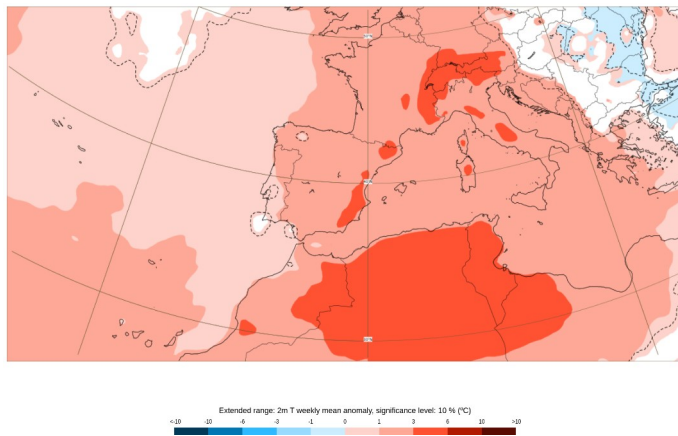


Fig.3: Anomalías medias semanales. Temperatura a 2 m 11/03 al 25/03 (ECMWF)

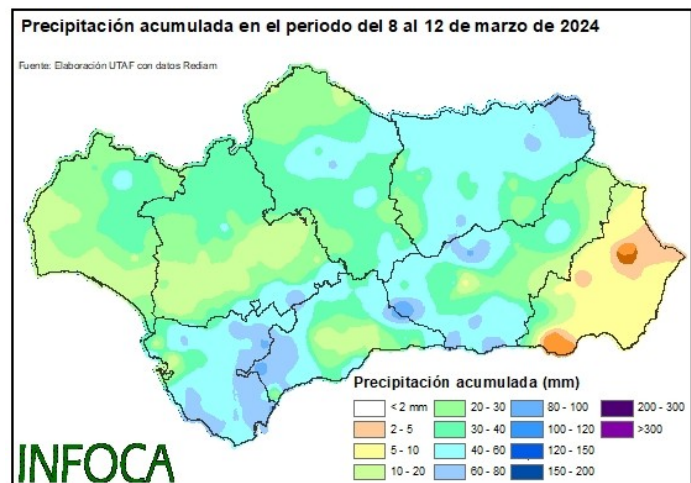


Fig.4: Precipitación acumulada del 8 al 12 de marzo (Fte.: elab. Propia datos Reldam)

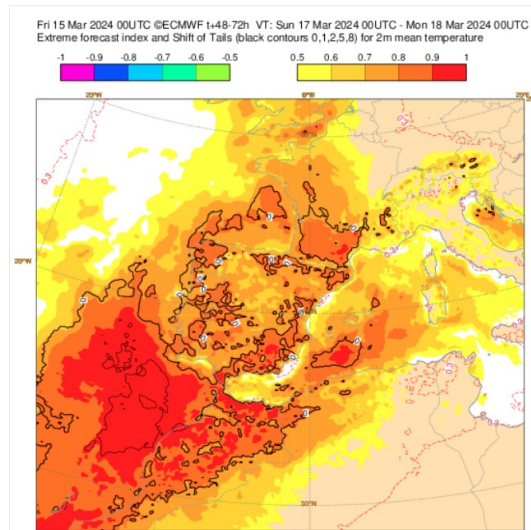


Fig.5: EFI (Índice de Pronóstico Extremo) de temperatura para el 17 de marzo (Fte.: ECMWF)

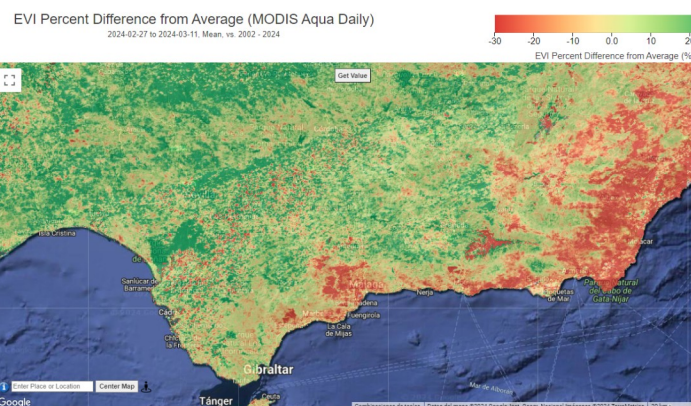
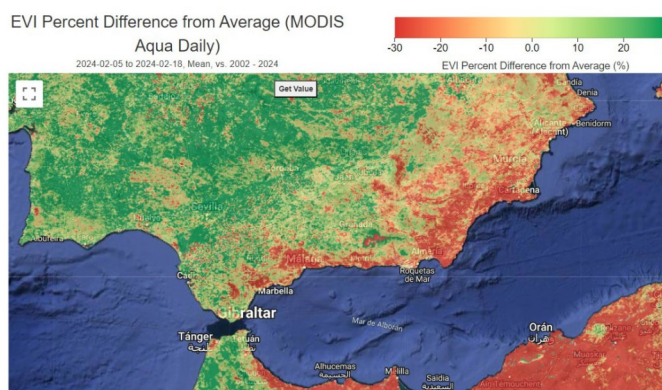


Fig.6: Anom. índice EVI (5/2 al 18/2) respecto media 2002-2024 (Fte: ClimateEngine.org) Fig.7: Anom. índice EVI (27/2 al 11/3) respecto a la media 2002-2024 (Fte: ClimateEngine.org)

METEOROLOGÍA OBSERVADA Y PREDICCIÓN DE EXTREMOS

Las borrascas que afectaron durante el fin de semana pasado dejaron registros de precipitación considerables en toda la región (> 40 mm), a excepción de Almería, donde fueron inferiores a 10 mm. Con la retirada de la masa fría la dorsal anticiclónica gana terreno, dejando unas condiciones de estabilidad y aumento significativo de las temperaturas, con anomalías importantes para este fin de semana, como muestra el EFI (Extreme Forecast Index) que cuantifica la singularidad de un episodio respecto a una variable en superficie: T2m. Hace referencia a la diferencia ente el valor medio observado o previsto respecto a la climatología de un periodo de referencia dado.

IMPLICACIONES OPERATIVAS Y RIESGO

Las últimas precipitaciones mantienen en valores bajos la disponibilidad de la vegetación, y junto al aumento de temperatura favorecen su periodo fenológico propio de primavera. En Almería se mantiene la mayor disponibilidad debido a la ausencia de precipitaciones durante el invierno y el arco mediterráneo (también con déficit) mejora debido a las últimas precipitaciones, como se aprecia en la evolución del índice EVI (índice de Vegetación Mejorado) para esa zona (Fig. 6 y 7). El riesgo aumentará progresivamente en los próximos días, concentrado en el este de la región; en horas centrales la bajada de humedad relativa dispondrá los combustibles muertos de 1 y 10 h. Predominará el viento de Levante en el área mediterránea siendo mas intenso el domingo en el Estrecho.

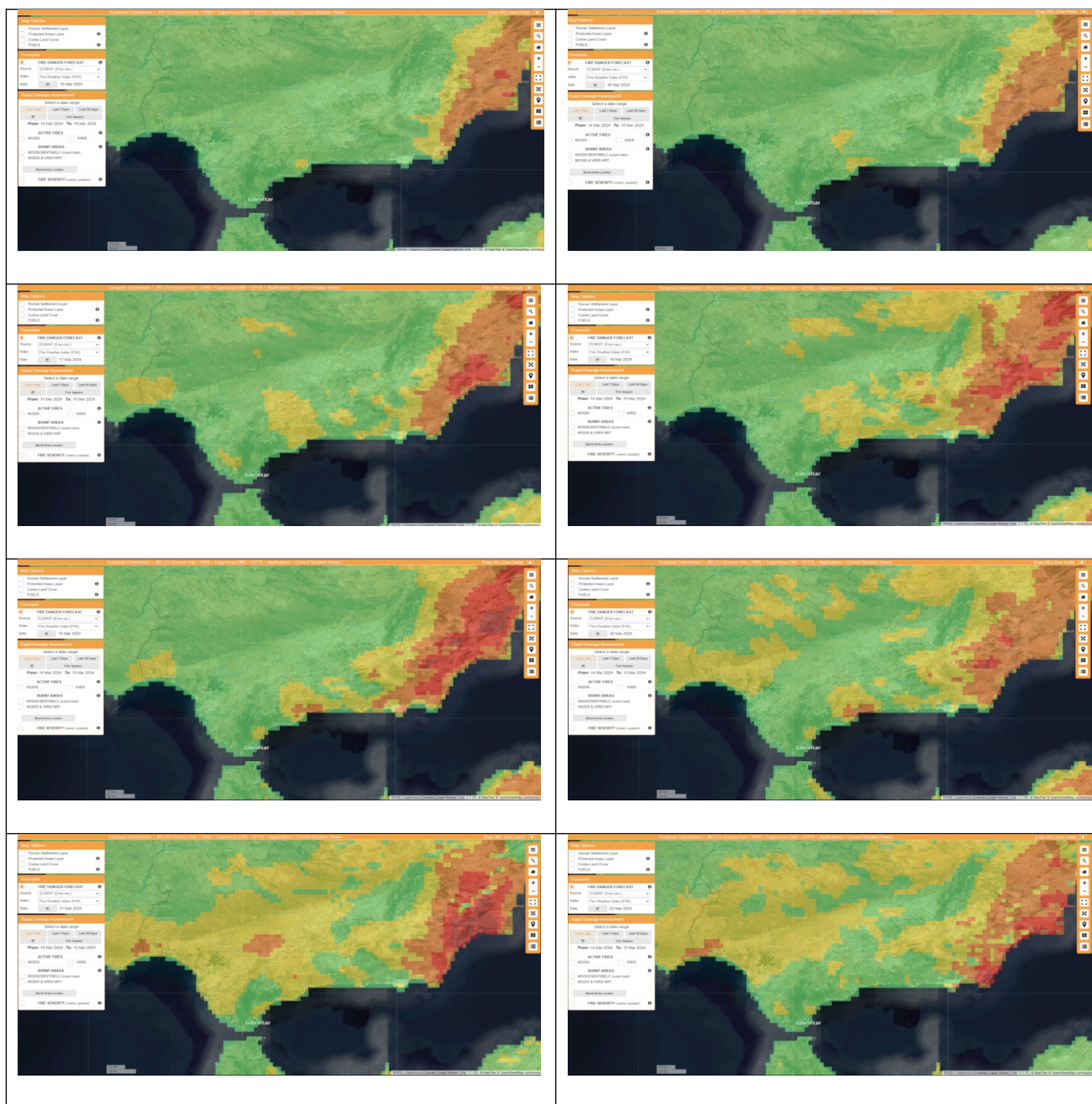


Fig.8: FWI del 15 al 22 de marzo 2024 (Fte.: EFFIS)

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/>