

Tras la última actualización del modelo europeo (ECMWF), y para la segunda mitad de la **Semana Santa 2024**, la borrasca de “alto impacto” Nelson y sucesivas borrascas generarán un episodio lluvias de gran alcance en la comunidad, según predicción hasta el martes, 2 de abril (fig 1). La predicción de precipitación total acumulada (fig. 4) del modelo europeo (*ECMWF IFS-HRES*) dibuja acumulados muy llamativos en Arco Mediterráneo y Sierra Morena occidental, desde el 26 de marzo al 2 de abril.

La intensificación del **chorro polar**, y de baja latitud continuará orientado hacia la Península desde el Atlántico. Dicho temporal irá desarrollando borrascas y frentes asociados, una de estas borrascas ya ha sido catalogada de “alto impacto social” debido a su intensidad y fechas. La vasta borrasca Nelson llevará asociados números efectos en superficie con sus frentes, vientos, líneas de inestabilidad, tormentas, etc.

Un alto gradiente de presión en superficie que generará fuertes vientos y rachas intensas en la Península del orden de 70-100 km/h, o más, mala mar y temporal en zonas costeras y marítimas del Atlántico y Mediterráneo, especialmente hoy 27.

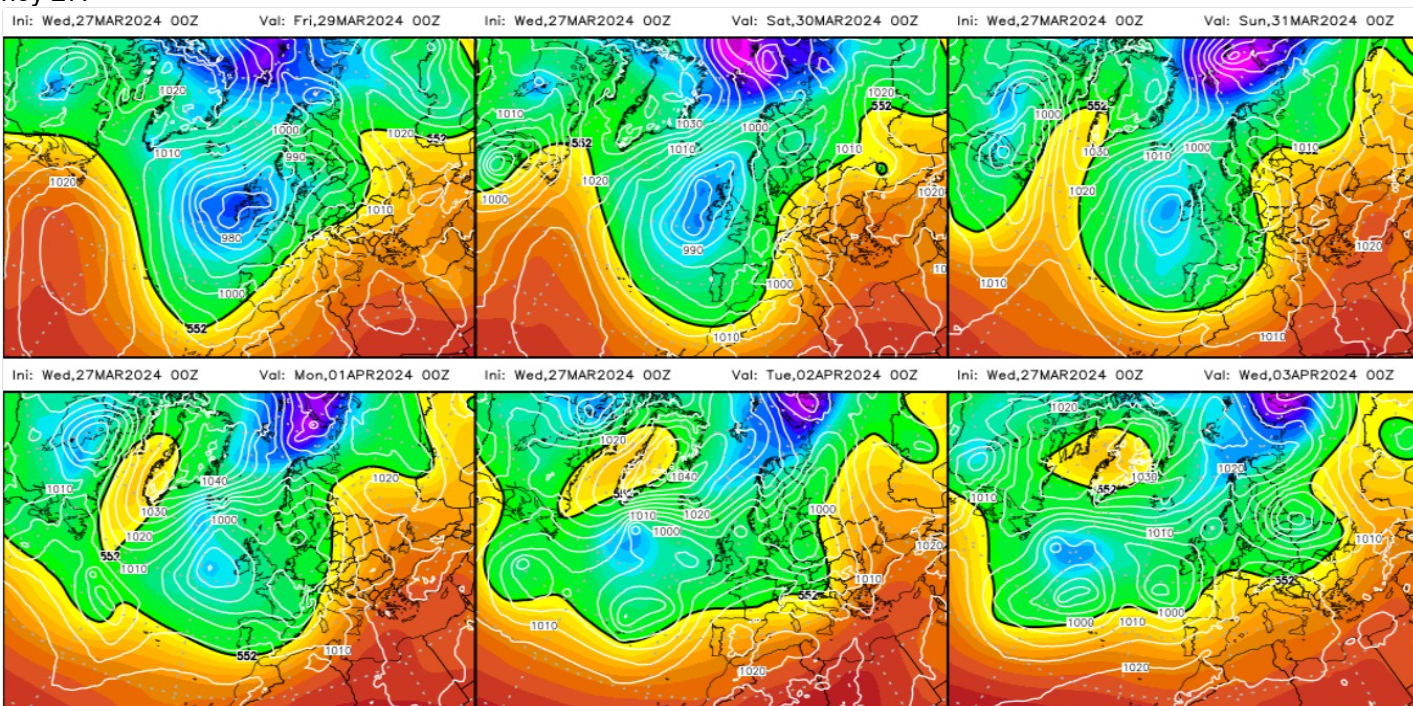


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie del 27 de marzo al 3 de abril (modelo: ECMWF, fuente: Wetterzentrale)

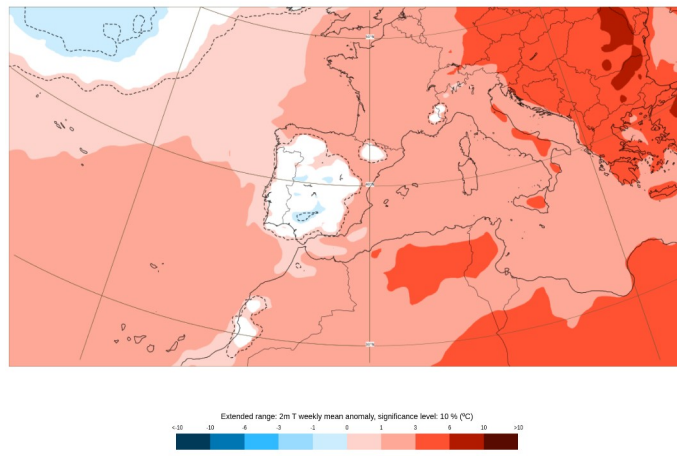
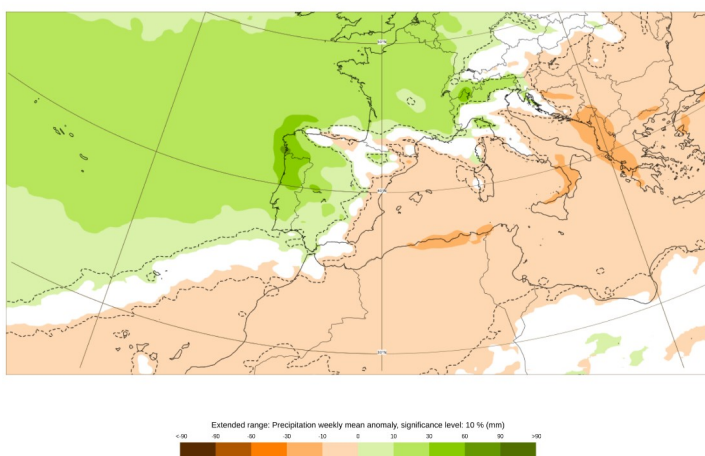


Fig.2: Anomalías medias semanales. Precipitación 01/04 al 08/04 (ECMWF).

Fig.3: Anomalías medias semanales. Temperatura a 2 m 01/04 al 08/04 (ECMWF).

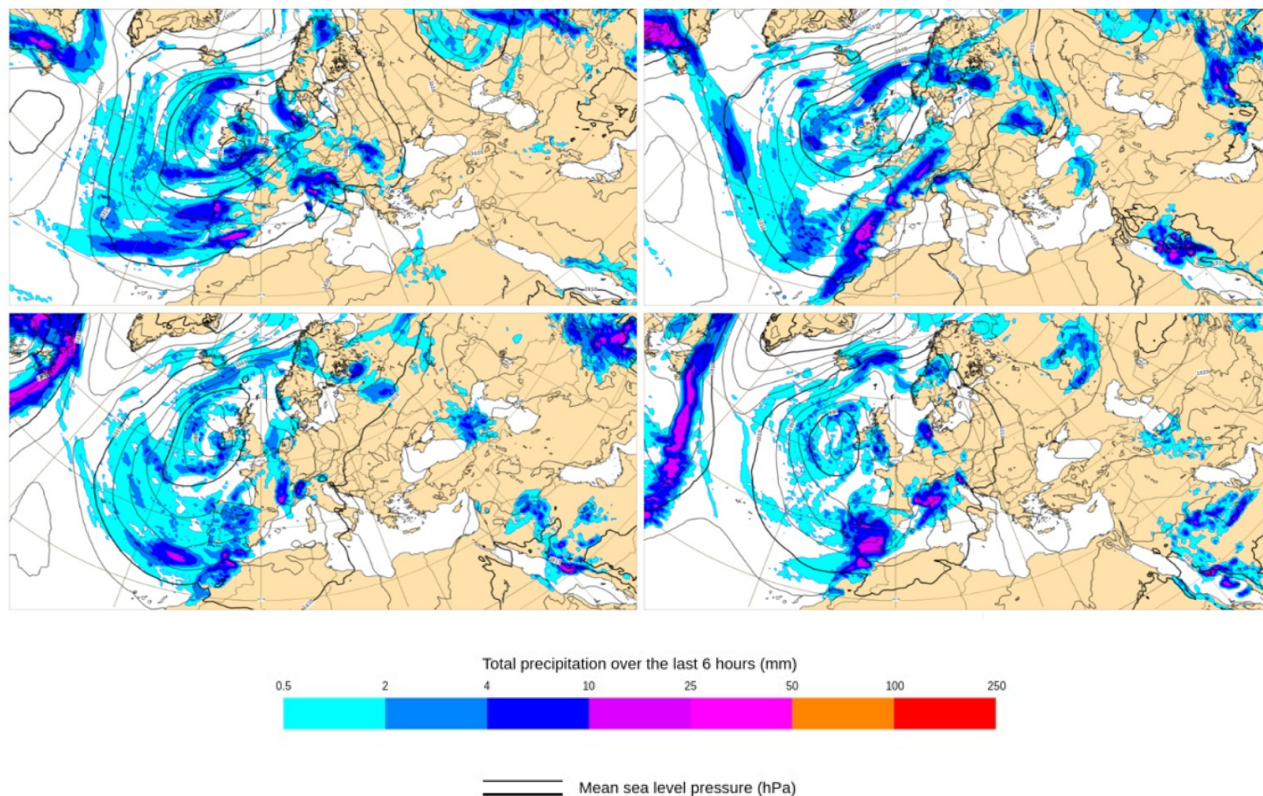


Fig.4:Pronóstico de lluvia acumulada [6 horas_mm] y líneas de presión [hPa] de jueves 27 a 31 de marzo (ECMWF).

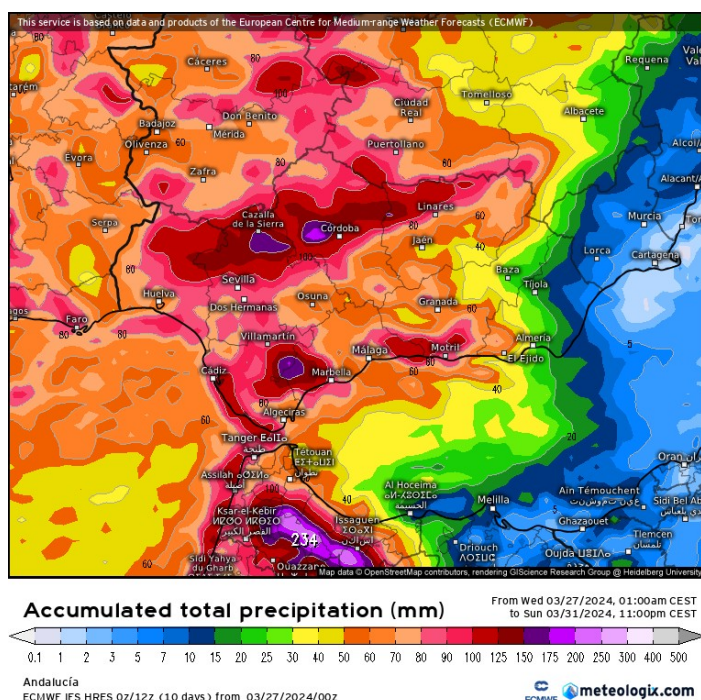


Fig.5:Pronóstico de lluvia total acumulada [12 horas_mm], de miércoles (26/03)a domingo(31/03)_ECMWF

Precipitación acumulada 20 a 26 de marzo 2024

Fuente: Elaboración UTAF con datos REDIAM

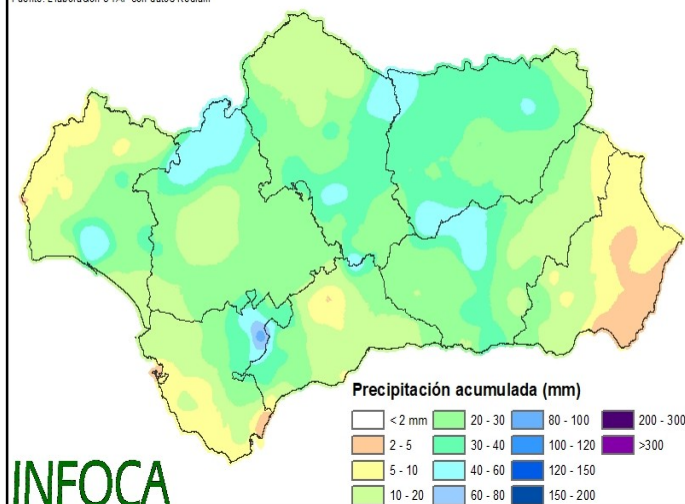


Fig.6:Precipitación acumulada [mm], desde el 20/03 al 26/03. REDIAM

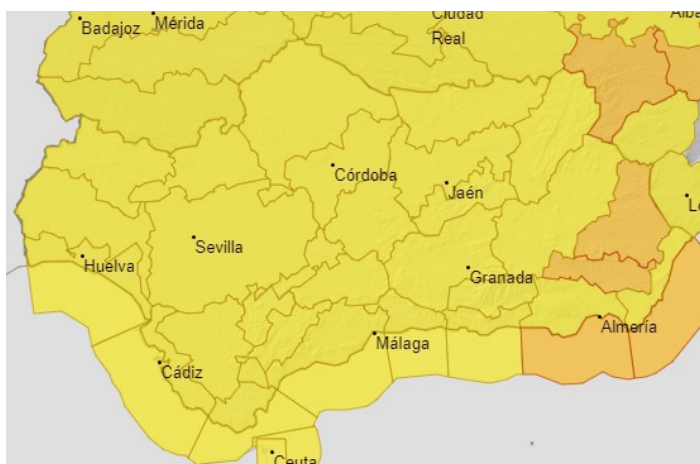


Fig.7: Avisos meteorológicos por 27 de marzo por viento y costeros por rachas máximas >90 km/h, vientos de componente oeste. AEMET.



Fig.8: Avisos meteorológicos por 28 de marzo por viento y costeros por rachas máximas >90 km/h, vientos de componente oeste. AEMET.

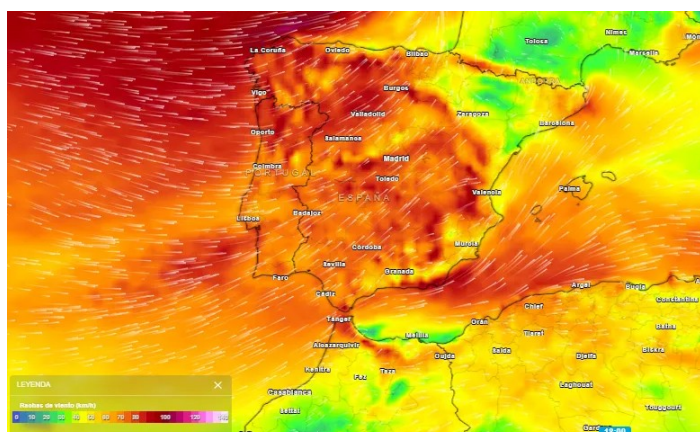


Fig.9: Rachas previstas por el modelo HRES ECMWF para el 27 de marzo sobre las 18 h, en km/h y según escala de colores adjunta.

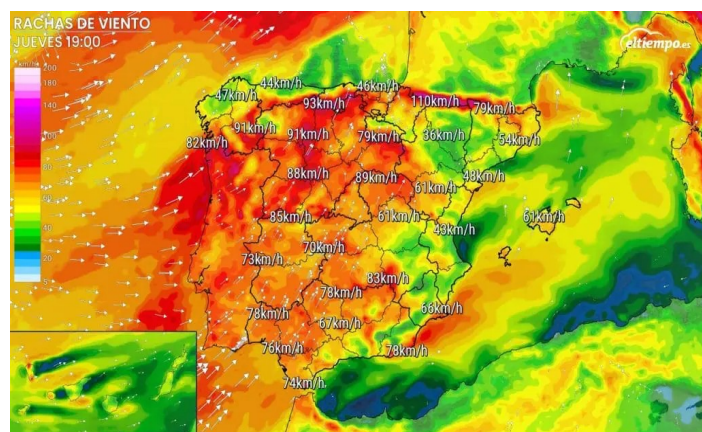


Fig.10: Rachas previstas por el modelo HRES ECMWF para el 28 de marzo sobre las 19 h, en km/h y según escala de colores adjunta.

METEOROLOGÍA OBSERVADA Y PREDICCIÓN DE EXTREMOS

Tras el periodo de tiempo estable de la última semana, la Comunidad se verá nuevamente afectada durante toda la **Semana Santa** por la sucesiva entrada de frente atlánticos procedentes de la Borrasca de Alto Impacto "Nelson", posicionado su centro de acción sobre las islas británicas (950-960 hPa).

IMPLICACIONES OPERATIVAS Y RIESGO

La distribución de precipitaciones, repartidas de oeste a este, de más a menos a lo largo de todo el territorio andaluz, no hacen pensar en la probabilidad de igniciones y posterior desarrollo de incendios.

Sin embargo, cabe estar pendiente a la actualización de avisos por parte de AEMET de fuertes vientos y rachas intensas, por su repercusión en el territorio y su impacto sobre la población en general (fig.7 y 8).

Se adjunta link de consulta por avisos meteorológicos de AEMET:

<https://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/avisos>