

Durante la pasada semana se ha producido una progresiva estabilización de la meteorología en la región, que comenzó con aviso rojo de AEMET por precipitación en la costa de Huelva (día 1/11) y Almería (día 3/11) como consecuencia de la DANA de la semana anterior. Siguió cierta inestabilidad consecuencia de los restos del sistema tropical Patty para dar paso a la situación más seca y cálida de lo normal para la época del año de los últimos días. El fin de semana comenzará con probabilidad de precipitaciones dispersas que se irán desplazando hacia la costa mediterránea durante el lunes y el martes. A partir de ese momento la alta dispersión de los modelos (fig 6 y 7) hace recomendable un seguimiento a corto plazo. En cuanto al viento la predicción actual marca varios cambios durante la semana, comenzando con ponientes el fin de semana para pasar a levante el día 11 y de nuevo a poniente de mayor intensidad desde el día 13 y hasta el final del periodo

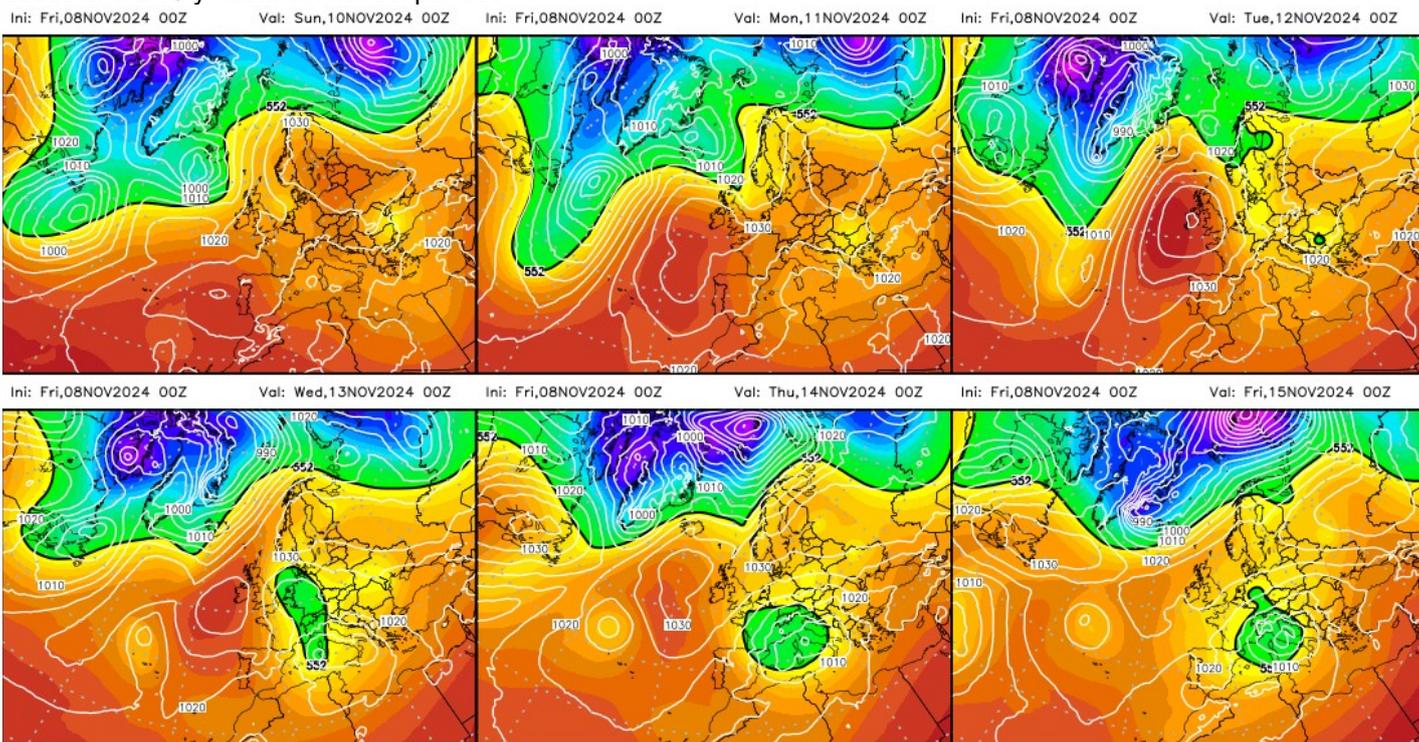
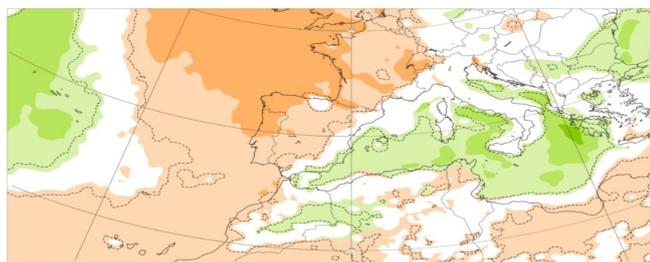


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie del 10 al 15 de noviembre (modelo: ECMWF, fuente: Wetterzentrale)

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Wed 06 Nov 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+200h) Area: South West Europe



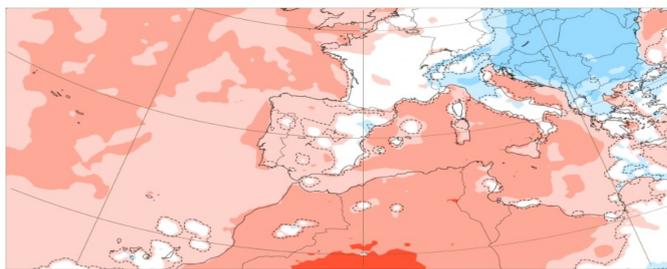
Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: ERA5-Interim v2.46.0 (reanalysis) (https://www.ecmwf.int/en/forecasts/era5-forecast) (https://www.ecmwf.int/en/forecasts/era5-forecast)
Created at 2024-11-08T09:28:12.520Z

ECMWF

Surface temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Wed 06 Nov 2024 Valid time: Mon 11 Nov 2024 - Mon 18 Nov 2024 (+200h) Area: South West Europe



Extended range: Surface temperature weekly mean anomaly, significance level: 10 % (C)

© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: ERA5-Interim v2.46.0 (reanalysis) (https://www.ecmwf.int/en/forecasts/era5-forecast) (https://www.ecmwf.int/en/forecasts/era5-forecast)
Created at 2024-11-07T12:47:32.550Z

ECMWF

Fig.2: Anomalías medias semanales de la precipitación. (ECMWF).

Fig.3: Anomalías medias semanales de la temperatura (ECMWF).

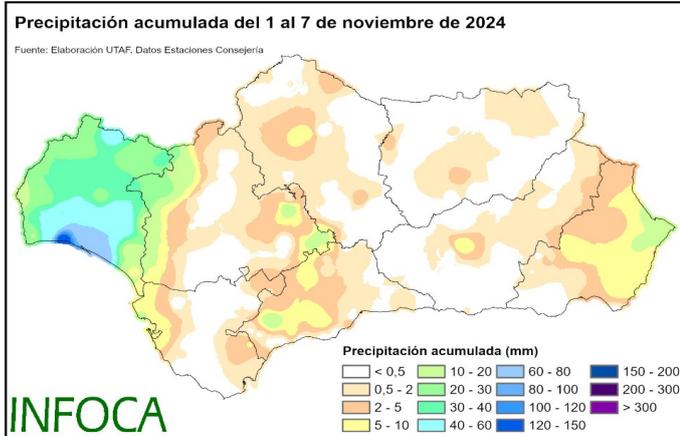


Fig.4: Precipitación del 1 al 7 de noviembre. (Fuente: UTAF con datos REDIAM)

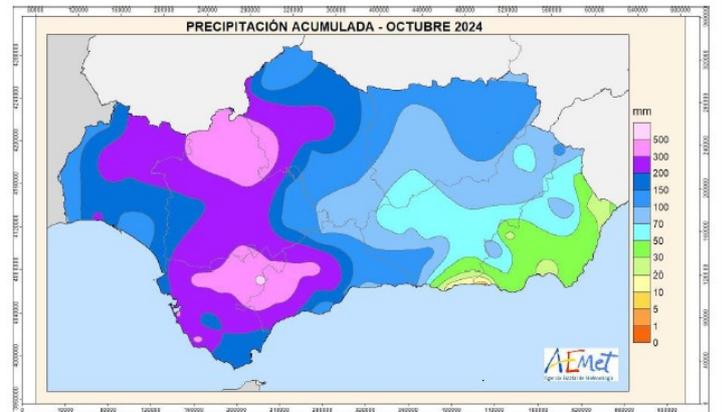


Fig.5: Prec. Acumulada en octubre 2024. Fuente AEMET.

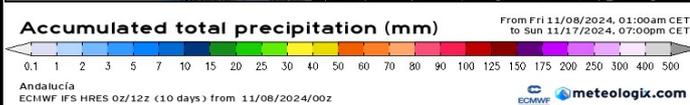
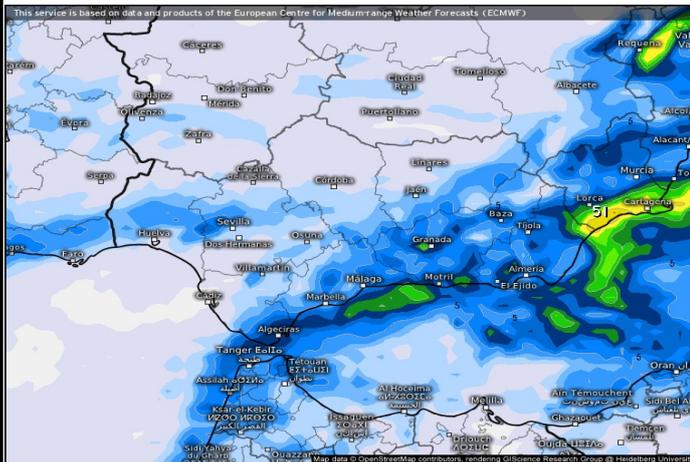


Fig.6: Precipitación acumulada prevista por ECMWF entre el 8 y el 17 de noviembre

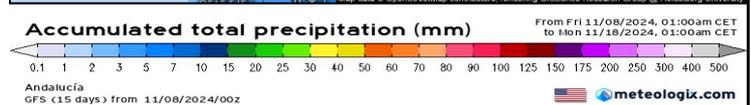
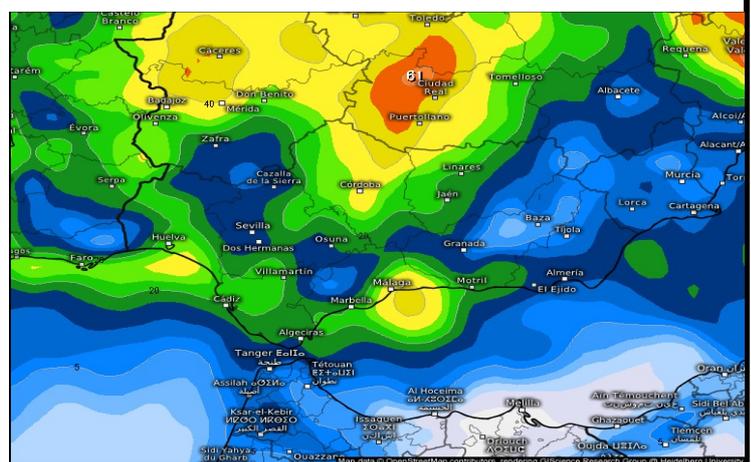


Fig.7: Precipitación acumulada prevista por GFS entre el 8 y el 17 de noviembre.

FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS y PREDICCIÓN

DÍA 8 (viernes): Cielo nuboso o muy nuboso sin descartar precipitaciones débiles dispersas. Vientos moderados de componente este en la vertiente mediterránea y el área del Estrecho, y flojos variables en el resto.

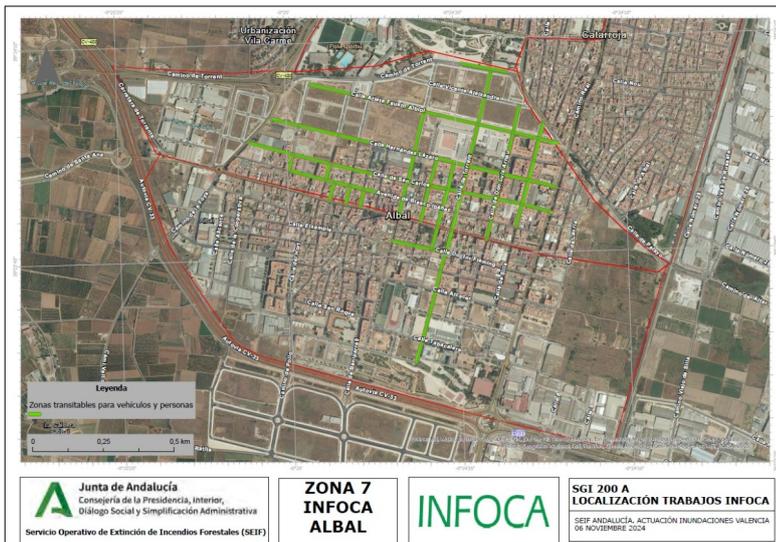
DÍA 9 (sábado): No se descartan precipitaciones débiles durante la primera mitad del día, más probables en Sierra Morena. Vientos flojos variables, con predominio de la componente norte.

DÍA 10 (Domingo): Cielos nubosos en la vertiente mediterránea, con probables chubascos ocasionales. Vientos flojos variables, tendiendo en general a componente este, y aumentando a moderados en el litoral mediterráneo.

TENDENCIA : a medio plazo existe una diferencia muy notable entre los principales modelos de predicción. Según el ECMWF se prevé una semana de tiempo estable, con temperaturas superiores a la media en casi toda la región. La incertidumbre viene dada por el movimiento retrógrado de una masa de aire frío en altura que se desplazaría de E a W por el N-NE de la península y que traería inestabilidad en Almería aunque, en principio, sin fenómenos meteorológicos significativos. Sin embargo, el modelo GFS prevé para la segunda mitad de la semana una nueva DANA sobre el oeste de la península, con la incertidumbre habitual tanto en intensidad como en localización que este fenómeno trae asociado.

until 29 OCT 2024				New Spanish extremes		
Duration	Location	Depth (mm)	Date	Location	Depth (mm)	Date
10 min	Vinaroz, Castellón	44.7	19 OCT 2018	Vinaroz, Castellón	44.7	19 OCT 2018
20 min	Vinaroz, Castellón	77	19 OCT 2018	Turís, Valencia	80.2	29 OCT 2024
30 min	Vinaroz, Castellón	103	19 OCT 2018	Vinaroz, Castellón	103	19 OCT 2018
60 min	Vinaroz, Castellón	159.2	19 OCT 2018	Turís, Valencia	184.6	29 OCT 2024
2 h	Vinaroz, Castellón	214.8	19 OCT 2018	Turís, Valencia	319.6	29 OCT 2024
3 h	Vinaroz, Castellón	235	19 OCT 2018	Turís, Valencia	476.2	29 OCT 2024
4 h	Alpandei, Málaga	259.6	22 OCT 2018	Turís, Valencia	581	29 OCT 2024
5 h	Alpandei, Málaga	278.8	22 OCT 2018	Turís, Valencia	616.8	29 OCT 2024
6 h	Alpandei, Málaga	289.2	22 OCT 2018	Turís, Valencia	620.6	29 OCT 2024
9 h	Oliva, Valencia	306.4	3 NOV 1987	Turís, Valencia	642	29 OCT 2024
12 h	Oliva, Valencia	408.5	3 NOV 1987	Turís, Valencia	720.4	29 OCT 2024
18 h	Oliva, Valencia	612.8	3 NOV 1987	Turís, Valencia	769.2	29 OCT 2024
1 day	Oliva, Valencia	817	3 NOV 1987	Oliva, Valencia	817	3 NOV 1987

Fig 8: extremos de precipitación en España por periodo de duración, antes y después del 29 de octubre de 2024.



Imágenes de algunas de las actuaciones realizadas por el operativo de INFOCA desplegado en la C. Valenciana.