



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

AVANCE  
METEOROLÓGICO  
SEMANAL

Plan INFOCA  
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

Meteorología: Previsiones e implicaciones  
Sábado 13 a viernes 19 de mayo

INFOCA

Núm. 59  
12/05/2023

La dorsal anticiclónica afectó al SW de la región la primera mitad de la semana, con temperaturas muy altas en la región occidental, valle del Guadalquivir y Sierra Morena. Esta situación favoreció la formación de bajas térmicas, que junta a la situación de estabilidad han propiciado la aparición de vientos topográficos, con episodios de cierta intensidad en el valle del Guadalquivir a última hora de la tarde.

El viento de Levante ha favorecido la disminución de la disponibilidad de los finos en la mitad oriental, principalmente en Almería y Granada, si bien el estrés hídrico debido a la sequía extrema que nos ha venido afectando condiciona en mayor medida el estado de los combustibles.

En la segunda mitad de la semana, influidos por el descuelgue de una vaguada cuyo núcleo se situó en Reino Unido y que posteriormente nos viene afectando de manera retrógrada desde el norte de Italia, se ha observado un paulatino descenso de las temperaturas y que vendrá acompañado de precipitaciones en la región oriental que pueden ser localmente fuerte.

Aunque con cambios importantes en cada actualización del modelo, las predicciones muestran dos episodios consecutivos de lluvias: el mencionado en el párrafo anterior en las provincias orientales y un frente atlántico que barrería toda Andalucía a partir del miércoles. Esta situación iría acompañada de un descenso significativo de las temperaturas, tal como se aprecia en el mapa de anomalías térmicas del ECMWF.

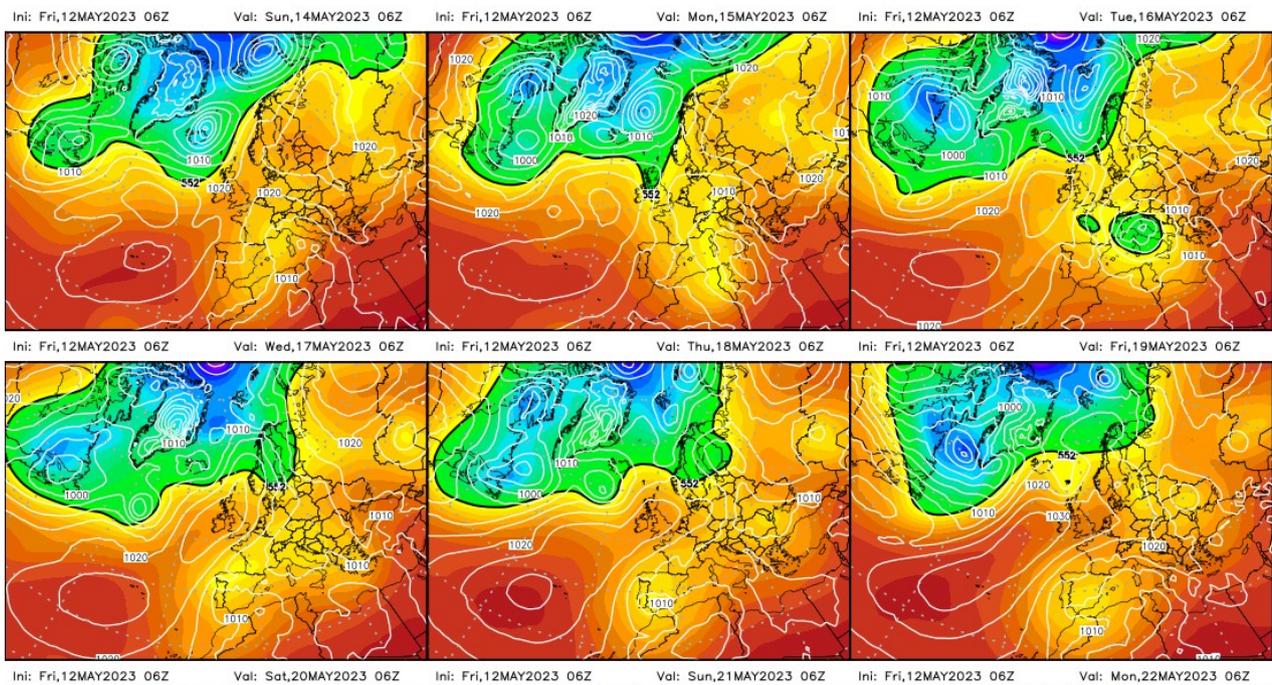
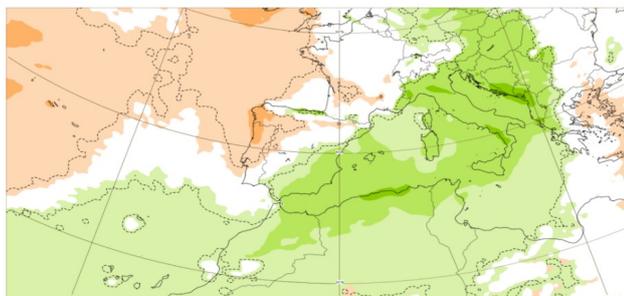


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie de 14/05 a 19/05 (ECMWF)

Precipitation: Weekly mean anomalies

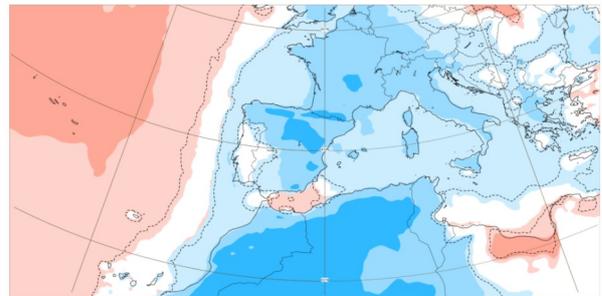
Base time: Thu 11 May 2023 Valid time: Mon 15 May 2023 - Mon 22 May 2023 (+264h) Area : South West Europe



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

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 11 May 2023 Valid time: Mon 15 May 2023 - Mon 22 May 2023 (+264h) Area : South West Europe



Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (C)

© 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/docs/consent/)



© 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/docs/consent/)



Fig.2: Anomalia semanal precipitación(ECMWF). 15-22/05

Fig.3: Anomalia semanal precipitación (ECMWF). 8-15/05

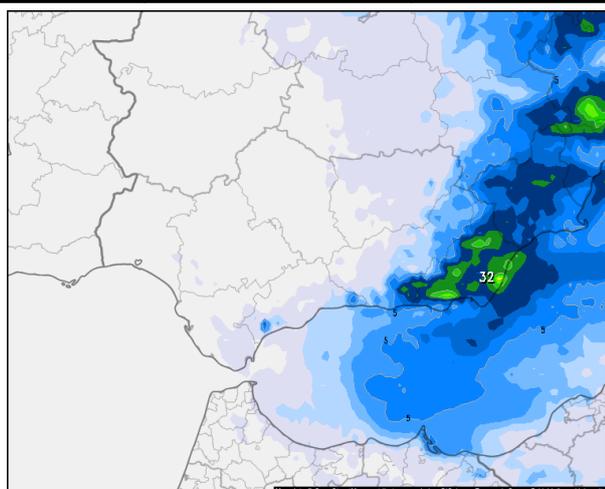
Fuentes:

<https://www.wetterzentrale.de/es/default.php>

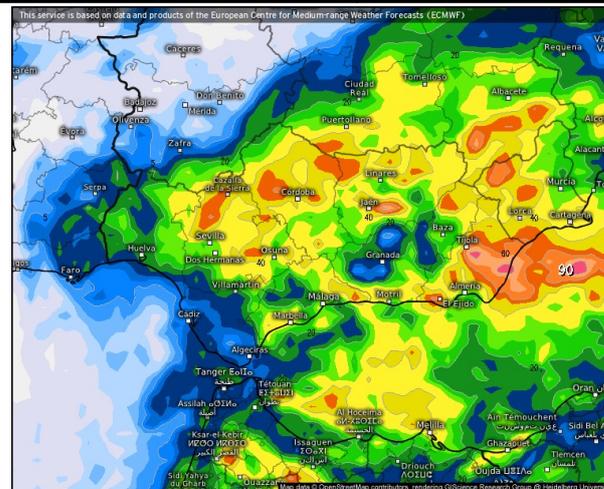
<https://www.ecmwf.int/>

<https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/home/>

<https://aemetblog.es/>



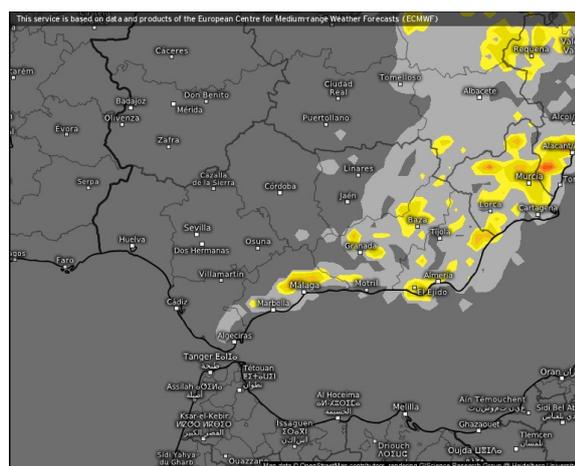
**Accumulated total precipitation (mm)** From Fri 05/12/2023, 02:00am CEST to Sun 05/14/2023, 10:00pm CEST  
0.1 1 2 3 5 7 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 200 250 300 400 500  
Andalucía  
ICON-EU (5 days) from 05/12/2023/00z  
meteoLogix.com



**Accumulated total precipitation (mm)** From Fri 05/12/2023, 02:00am CEST to Fri 05/19/2023, 08:00am 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 02/12Z (10 days) from 05/12/2023/00z  
meteoLogix.com

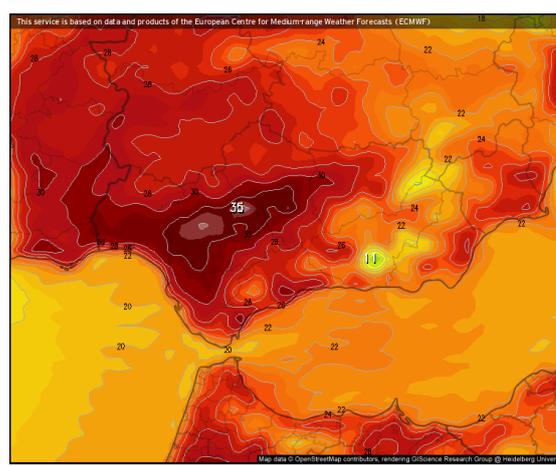
Fig.4: Previsión de precipitación acumulada 13 y 14 mayo (ICON)

Fig.5: Previsión de precipitación acumulada 12 a 19 mayo (ECMWF)



**Lightn. density, 3h/6h avg. (Flashes/km²/day)** Valid for Sat 05/13/2023, 05:00pm CEST  
0.01 0.1 0.2 0.4 0.8 1 1.5 2 3 5 10 15 20 30  
Andalucía  
ECMWF IFS HRES 02/12Z (10 days) from 05/12/2023/00z  
meteoLogix.com

Fig.6 : Densidad media de rayos para la tarde del sábado 13



**Max. temperature, 6h (°C)** Valid for Mon 05/15/2023, 08:00pm CEST  
-36 -30 -27 -24 -21 -18 -15 -12 -9 -6 -3 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 44 50  
Andalucía  
ECMWF IFS HRES 02/12Z (10 days) from 05/12/2023/00z  
meteoLogix.com

Fig.7: Temperatura máx. prevista el 15/05 (ECMWF)

**Atención:** Fin de semana con lluvias que pueden ser localmente intensas en la provincia de Almería. Probabilidad de tormentas eléctricas, sobretodo el sábado, en las sierras de Granada, Almería, Málaga y Jaén.

Las temperaturas continuarán excepcionalmente altas en el valle del Guadalquivir (> 30°C) hasta el próximo miércoles.

**Atención:** el lunes 15 por la intensidad del viento de poniente W-SW (25-30 km/h) tanto en mitad occidental como en interior de Granada-Almería.

Desde el próximo miércoles 17 se espera bajada generalizada de temperaturas con posibilidad de lluvias generalizadas, aunque este cambio de tendencia todavía presenta alto grado de incertidumbre, con alta variabilidad entre los distintos modelos de predicción.

En el mejor de los casos las lluvias esperadas proporcionarán una mejora de la disponibilidad de los combustibles a corto plazo, pero no supondrán una mejora en las condiciones de déficit hídrico que se viene arrastrando por el pésimo año hidrológico sufrido en Andalucía.