

La semana ha estado marcada por el paso de sucesivos frentes atlánticos. El martes 16 la borrasca Hipólito ha dejado importantes precipitaciones más concentradas en la parte occidental de la comunidad acompañada de un episodio de vientos fuertes de componente oeste-suroeste que ha originando avisos por viento en zonas del interior y zonas costeras por parte de la AEMET.

A partir del jueves 18 una nueva borrasca atlántica entró por el suroeste peninsular, volviendo a dejar lluvias generalizadas a partir del viernes, acompañada con rachas de viento muy fuertes.

El sábado 20 el periodo de inestabilidad irá desapareciendo y entramos en una situación de estabilidad, dominada por las altas presiones, con una subida de las temperaturas y ausencia de precipitaciones, durante toda la semana. Los viento serán de componente este, siendo moderados y en el litoral mediterráneo con algún intervalo fuerte en la zona del estrecho.

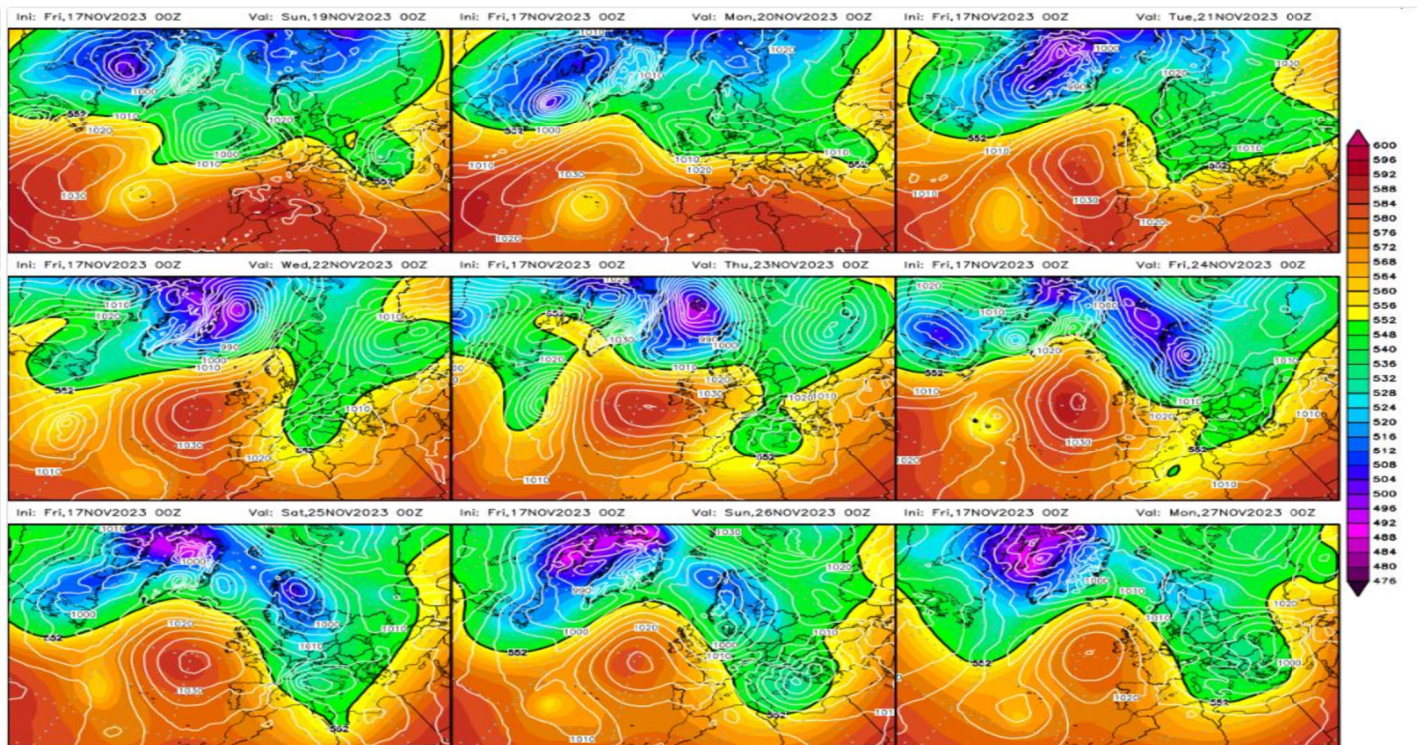
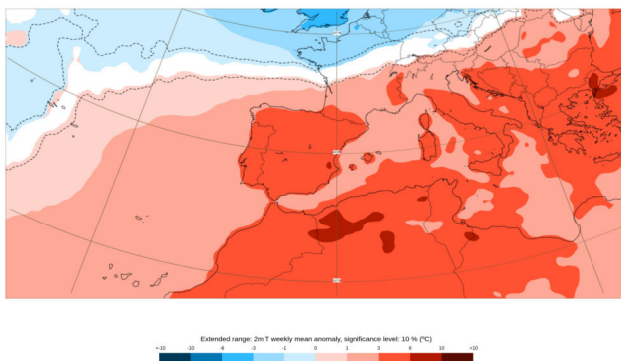


Fig.1: Geopotencial 500 hPa y presión en superficie del 19/01 al 27/01 (modelo: ECMWF, fuente: Wetterzentrale)

2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 11 Jan 2024 Valid time: Mon 15 Jan 2024 - Mon 22 Jan 2024 (+264h) Area: South West Europe

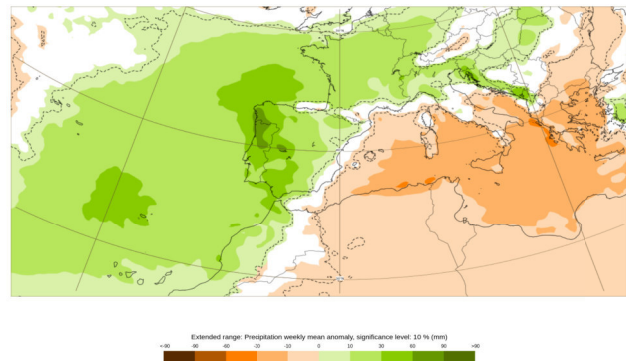


© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF).  
Source: weatheronline.com  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/press-room/2023/05/01/2023-05-01-ecmwf-terms-of-use)  
Created at 2024-01-17 12:20:56.4622

ECMWF

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Thu 11 Jan 2024 Valid time: Mon 15 Jan 2024 - Mon 22 Jan 2024 (+264h) Area: South West Europe



© 2024 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF).  
Source: weatheronline.com  
License: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (https://www.ecmwf.int/en/press-room/2023/05/01/2023-05-01-ecmwf-terms-of-use)  
Created at 2024-01-17 12:20:56.7622

ECMWF

Fig.2: Anom. semanal precipitación (modelo ECMWF). 22/01 al 29/01

Fig.3: Anom. semanal temperatura (modelo ECMWF). 22/01 al 29/01

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/>

**Precipitación acumulada 12 a 18 de enero 2024**

Fuente: Elaboración UTAF con datos Reditam

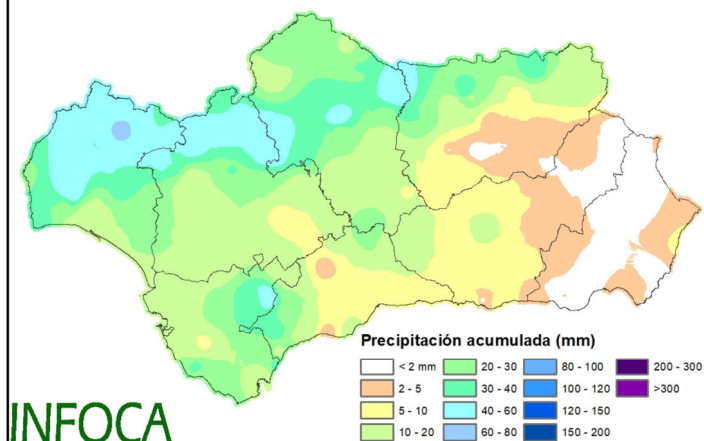


Fig.4: Precip. Acum. 12-18 (elaboración propia con datos Reditam)

**HRES-IFS: 18-01-2024 00Z Previsto para el Sab 20 a las 00Z**

*Precipitación y Nieve en las 24 horas anteriores (mm)*  
(Nieve con líneas azules: 0,1,0,5,1,2,5,10,15,20,30,40) (2,10,20,30,40 líneas gruesas)

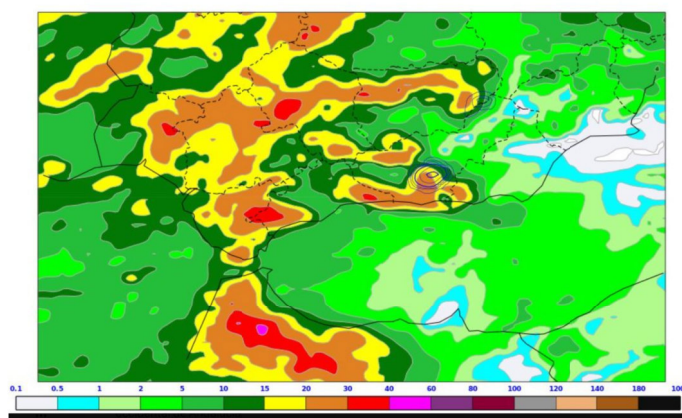


Fig.5: Precipitación prevista 19-1 (Fte.: Aemet)

**Porcentaje de Agua Disponible respecto A.D.T.= RMAX(mm.) día: 16/01/2024**

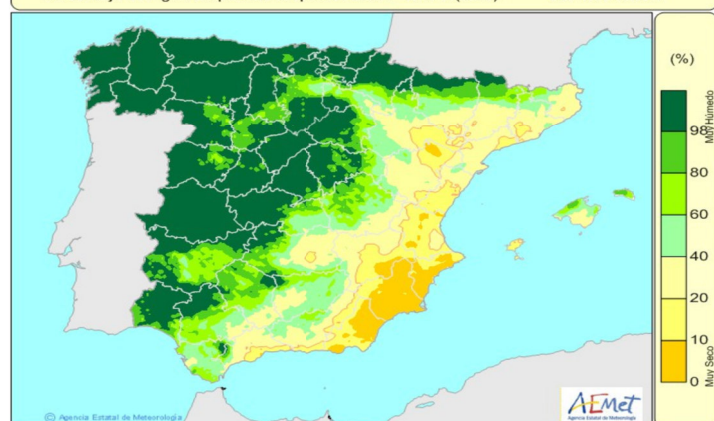


Fig.6: Agua disponible suelo respecto al max.hasta 16-1 (Fte.: Aemet)

**EVI Percent Difference from Average (MODIS Aqua Daily)**

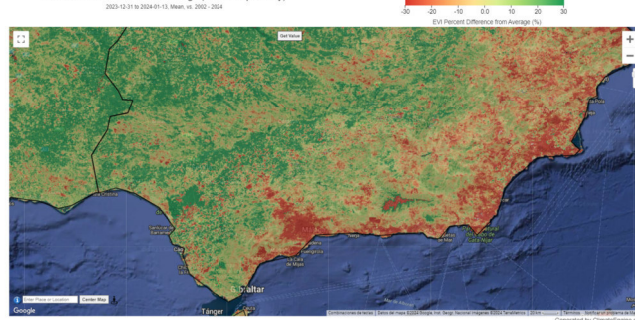


Fig.7: Anomalia índice EVI respecto media (Fte. ClimateEngine.org)

## METEOROLOGÍA OBSERVADA Y RIESGO

Las precipitaciones registradas desde comienzos de semana a consecuencia de las borrascas que han ido cruzando la región con entradas desde el W-SW, han dejado acumulados mayores mientras más al W (fig. 4); para la jornada de hoy (19-1) se esperan los últimos acumulados con la misma distribución espacial. Con ello y la evolución de los últimos meses, el porcentaje de agua retenida en el suelo (fig. 6) muestra una marcada polarización oeste-este, siendo la zona oriental la que presenta, de manera destacable, una menor disponibilidad. Esto también se puede comprobar en los distintos índices de vegetación como indicador del grado de estrés del combustible vivo, tal y como se aprecia en la figura 7 que muestra la diferencia respecto a los valores normales para la fecha del índice EVI, que es considerado como uno de los mejores índices para esta estimación.

## IMPLICACIONES OPERATIVAS

Según lo indicado anteriormente y a las condiciones de estabilidad que se darán en las próximas jornadas, se muestra en la fig. 8 el peligro meteorológico a través del índice canadiense calibrado (FWI) disponible en el portal EFFIS del programa Copernicus, que pone el foco en la zona más oriental de Andalucía, mayor a partir de mediados de la semana próxima, donde se espera un incremento notable de las temperaturas máximas.

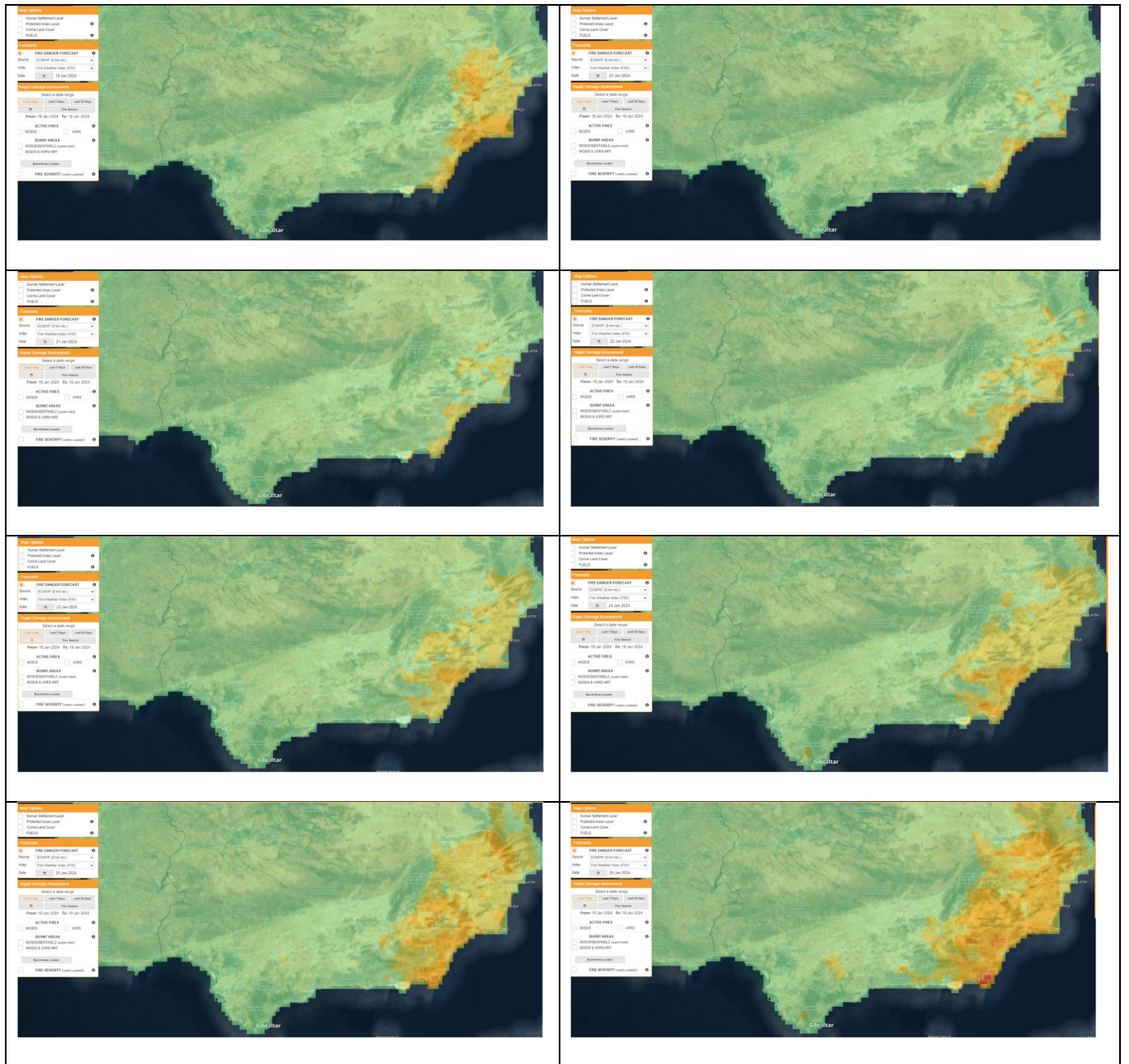


Fig. 8: FWI 19-26 enero 2024 (Fte.: EFFIS)