

Condiciones previas

Días sin lluvia*/Lluvia últimos 5 días
 Hoyos: 4 días/0,0mm (hoy)
 Pinofranqueado: 25 días/0,0mm
 Plasencia: 4 días/0,0mm
 Guadalupe: 5 días/0,0mm
 Serradilla: 59 días/0,0mm
 Cáceres: 22 días/0,0mm
 Pueblo de Ob.: 24 días/0,0 mm
 Herrera del D.: 59 días/0,0 mm
 Manchita: 59 días/0,0mm
 Badajoz: 61 días/0,0 mm
 Zafra.: 59 días/0,0 mm
 *>5mm

Temperaturas máximas (D0/D-5)
 Hoyos: 32,8°C
 Pinofranqueado: 34,2°C
 Plasencia: 35,3°C
 Guadalupe: 31,4°C*
 Serradilla: 35,4°C
 Cáceres: 36,7°C
 Puebla de Obando: 35,6°C
 Herrera del D.: 37,2°C
 Manchita: 35,7°C
 Badajoz: 36,4°C
 Zafra: 36,4°C
 *Serie incompleta

Alertas meteorológicas. Temperaturas



Se avecina una potente ola de calor. Aunque fuera de nuestras fronteras, se elevan las alertas a nivel rojo, la máxima, por temperaturas de 44°C. En Extremadura todas las comarcas en alerta naranja para el jueves.

Fuente: AEMET-METEOCLIMATIC

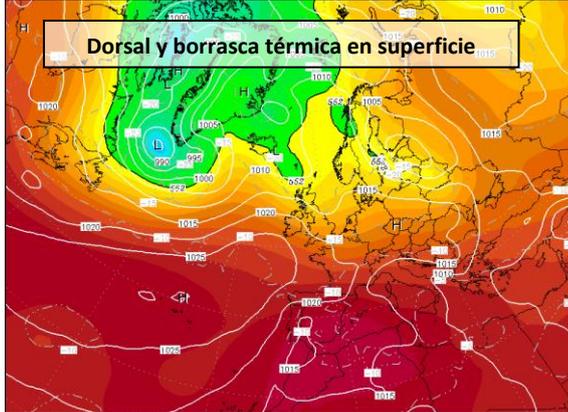
Fuente: AEMET-METEOCLIMATIC

Fuente: AEMET

Situación Sinóptica Actual (D0/D3)

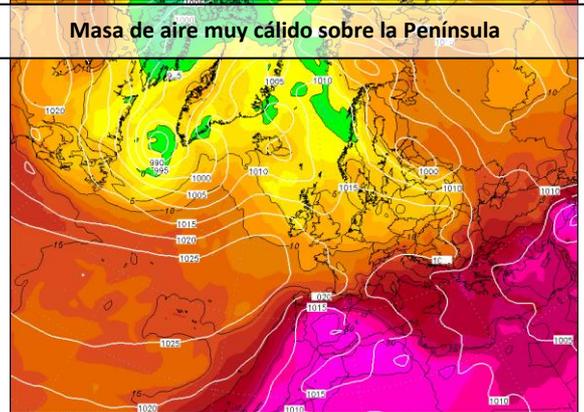
Dorsal anticiclónica. Avanzamiento del anticiclón estirado desde las Azores hasta Europa occidental, abarcando la Península por el norte, cortando la influencia atlántica a los 2/3 meridionales de la Península Ibérica. Esta situación, favorecida por la B térmica del norte de África, permite el ascenso de la masa de aire cálido desde el sur, que se refuerza por lo estático de la masa de aire sobre la Península, el carácter continental de la misma y la elevada insolación de la época del año. Formación de B térmica sobre la Península. Con esta configuración sinóptica, ambiente muy cálido y seco, vientos poco significativos (importancia de vientos orográficos) y aumento del potencial convectivo en capas bajas. Ojo con el cambio de tonalidad de las isohipsas en el norte de la Península que hará que las temperaturas no sean tan extremas en Extremadura como en el valle del Guadalquivir.

Init: Tue, 11 JUL 2017 12Z S00 hPa Geopot. (gpm), T (C), Bodendruck (hPa) Valid: Thu, 13 JUL 2017 21Z



Data: GFS OPERATIONAL 1.000°
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

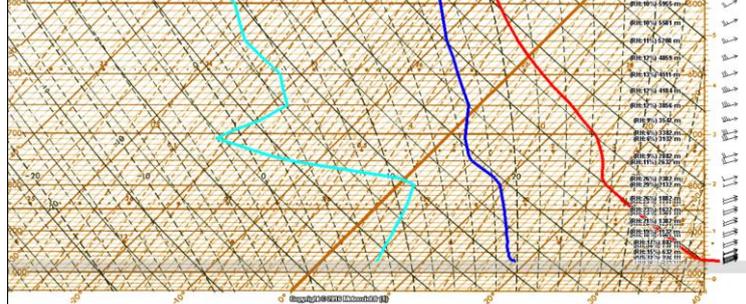
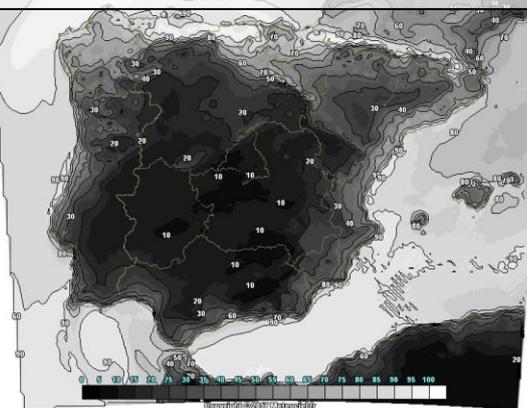
Init: Tue, 11 JUL 2017 12Z S50 hPa Temp. (°C) und Bodendruck (hPa) Valid: Thu, 13 JUL 2017 18Z



Data: GFS OPERATIONAL 1.000°
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



Humedad relativa incluso por debajo del 10% según el modelo WRF 0.05°



Perfil vertical del modelo AROME1,3km. Inestabilidad elevada en capas bajas (<2000m)

Fuente: wetterzentrale.de y metociel.fr correspondiendo con los modelos GFS global, WRFNNM0.5 y AROME 1,3km

Temperaturas. Temperaturas muy elevadas.

- Temperaturas máximas: en claro ascenso, con el tope para el jueves con registros de 38-42°C, puntualmente más elevadas.
- Temperaturas mínimas: recorrido parejo a las máximas, el peor día el viernes por la mañana con registros entre 20-24°C, más elevadas cuanto más al este.

Humedad relativa: Humedad relativa muy baja, sobre todo en los valores mínimos, con registros entre 10-18%. Las máximas, aun siendo bajas no serán tan extremas por el leve flujo de poniente, aun así, en zonas orientales no pasarán del 45%, superando 65% en zonas abiertas al W.

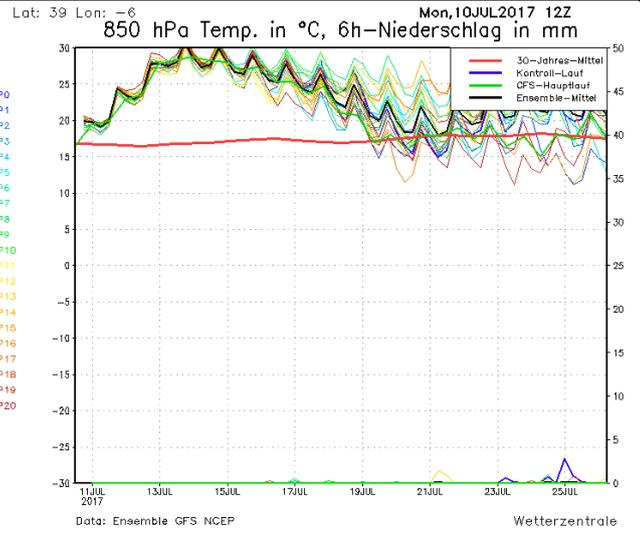
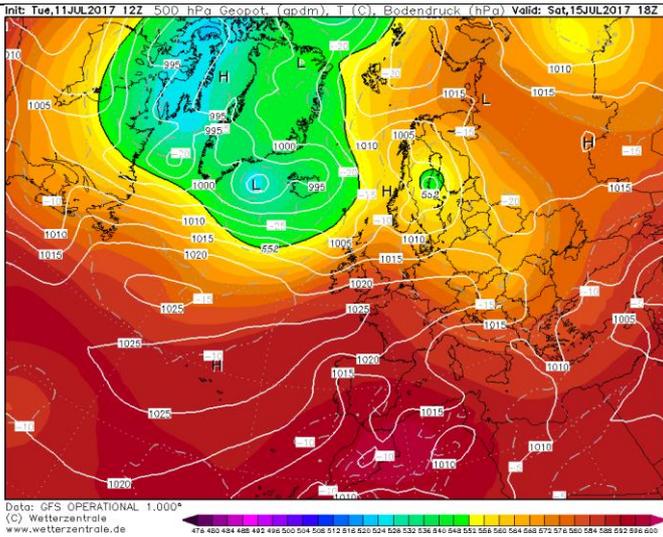
Viento: Vientos flojos en general de componente de W, aunque con estas situaciones ganan mucho protagonismo los vientos orográficos. La intensidad floja en general, pero intensificándose en zonas de Sierra de Gata por la noche (sobre todo miércoles) de componente N (medias 20km/h-rachas 45km/h). Algunos modelos también plantean aumento de viento de W en zonas más occidentales por la tarde-noche del jueves y viernes (medias 15-18km/h-rachas 35km/h)

Inestabilidad: Índice de Haines máximos jueves y viernes, también miércoles pero solo en zonas E y S y por la tarde. El recalentamiento de la superficie marcará un gradiente elevado en los primeros 2000 a 3000m, con un potencial convectivo elevado en esa franja.

Lluvias: Sin lluvias.

Medio plazo (D+3-D+6)

Descripción sinóptica: Los modelos mantienen la situación anticiclónica similar a la descrita anteriormente, y aunque rebajan levemente los registros térmicos, no sería un cambio drástico. Esta situación mantendría unas condiciones favorables para los incendios forestales, que además acumularía varios días sin que los combustibles recuperasen por la humedad nocturna. Como siempre en modelos a medio plazo, es prudente esperar a las actualizaciones futuras.

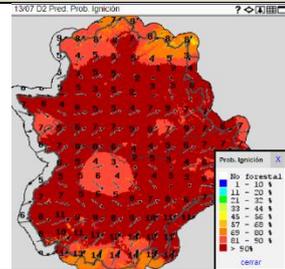


Fuente: wetterzentrale.de Modelo GFS Global

Implicaciones operativas

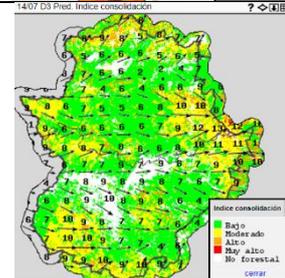
Condiciones de inicio: Casi toda la región con probabilidad de ignición en torno al 90-100%. Además de las condiciones diurnas, los combustibles finos no recuperarán por las noches. Muy probables incendios relacionados con negligencias o accidentes

Mapa de la probabilidad de ignición. (situación más desfavorable para el jueves)



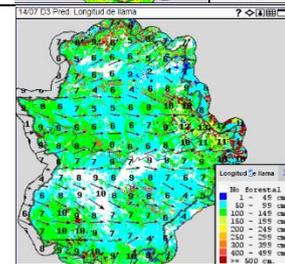
Capacidad de consolidación: Índice de consolidación en valores altos en zonas con elevadas pendientes. La orografía será el factor principal para una rápida evolución de los incendios.

Mapa de índice de consolidación. (situación más desfavorable para el jueves y viernes)



Capacidad de extinción: Situación desfavorable, con incendios fuera de capacidad de extinción en zonas de pendientes, bien orientadas, así como por la rápida evolución de la columna convectiva. Rápidas transiciones a copas con antorcheos frecuentes. Focos secundarios probables en zonas de vector principal a corta y media distancia.

Mapa de longitud de llama. (Situación más desfavorable para el jueves y viernes).



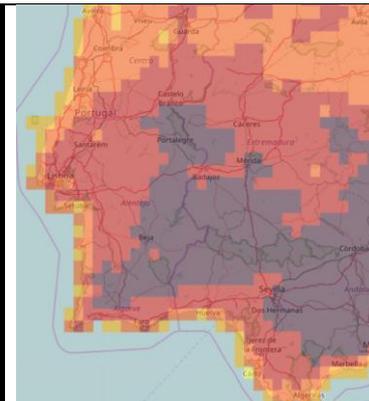
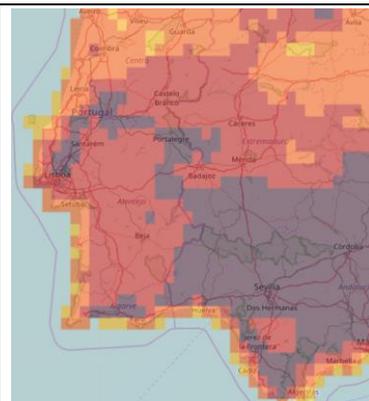
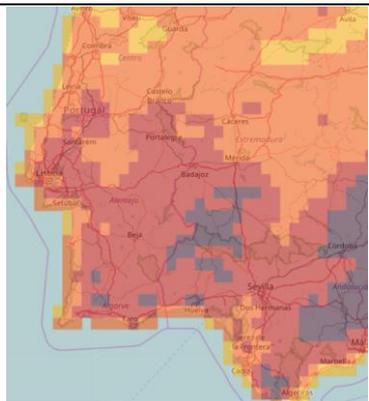
FWI

SÁBADO

DOMINGO

LUNES

Fuente: EFFIS/Copernicus



Fire Danger Forecast (ECMWF/FWI)

- Very Low Danger
- Low Danger
- Moderate Danger
- High Danger
- Very High Danger
- Extreme Danger