

Condiciones previas

Días sin lluvia*/Lluvia últimos 5 días

Moraleja: 59 días/0,0 mm
Hurdos/Azabal: 59 días/0,0 mm
Hervás: 17 días/0,0 mm
Guadalupe: 17 días/0,0 mm
Serradilla: 17 días/0,0 mm
Alcuéscar: 18 días/0,0 mm
Valencia de A.: 18 días/0,0 mm
Herrera del D.: 17 días/0,0 mm
Monterrubio de la S: 25 días/0,0mm
Olivenza: 25 días/0,0 mm
Jerez de los C.: 17 días/0,0 mm
*>5mm

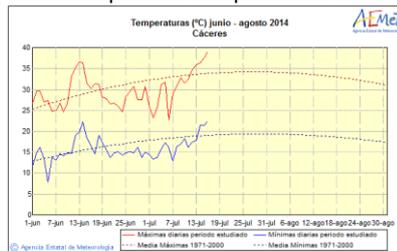
Fuente: REDAREX-AEMET

Temperaturas máximas (D0/D-5)

Moraleja: 39,1°C
Hurdos/Azabal: 38,2°C
Hervás: 34,9°C
Guadalupe: 38,0°C*
Serradilla: 39,7°C
Alcuéscar: 38,4°C
Puebla de O.: 38,6°C
Herrera del D.: 39,7°C
Monterrubio de la S: 39,5°C
Olivenza: 39,3°C
Jerez de los C.: 40,5°C
*Serie incompleta

Fuente: REDAREX-AEMET

Condiciones previas. Temperaturas elevadas

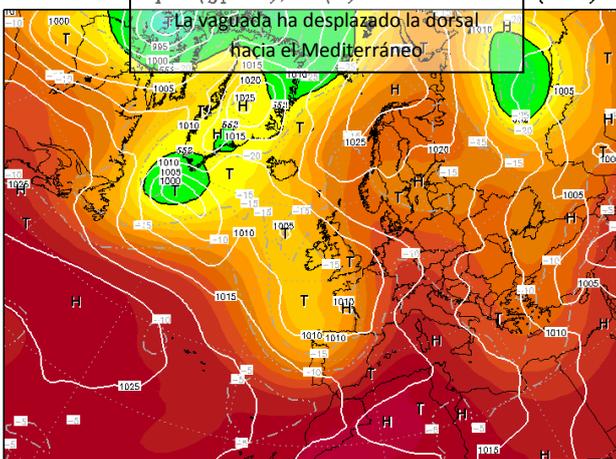


El fenómeno más señalado en los días previos ha sido el ascenso de temperaturas en la primera (pero corta) "ola de calor" del verano. Por primera vez se han superado los 40°C en amplias zonas de la región teniendo como registro más elevado los 42,0°C de Castuera (AEMET). A estas temperaturas le ha acompañado un nivel de sequedad muy elevado tanto en los registros diurnos (<15%HR) como nocturnos (<45%HR), sobre todo en el este de la región.

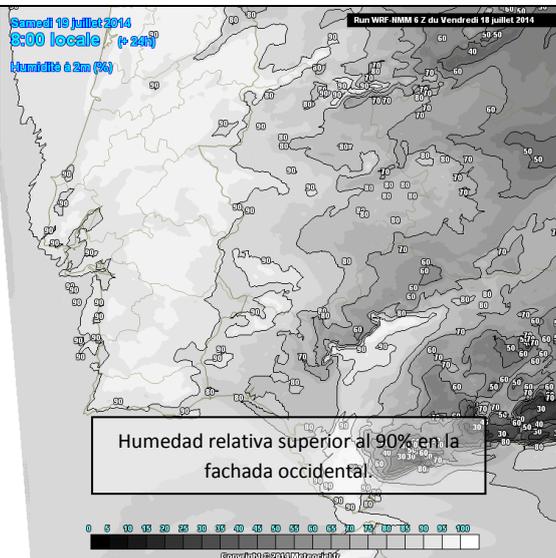
Situación Sinóptica Actual (D0/D3)

Cambio drástico de las condiciones meteorológicas. Como se preveía en el medio plazo del anterior boletín, una borrasca atlántica ha bajado en latitud reforzada por una potente vaguada en altura que con una advección de oeste barrerá la masa de aire cálido hacia el Mediterráneo. Se trata de una masa de aire mucho más fría y con gran aporte de humedad dada su proveniencia (Atlántico). El cambio será efímero pues una vez atravesada la vaguada el norte de la Península Ibérica la atmosfera volverá a una configuración típica de verano.

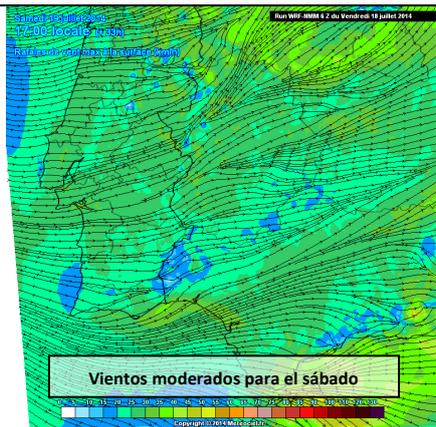
Init : Fri, 18 JUL 2014 12Z Valid: Sat, 19 JUL 2014 12Z
500 hPa Geopot (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



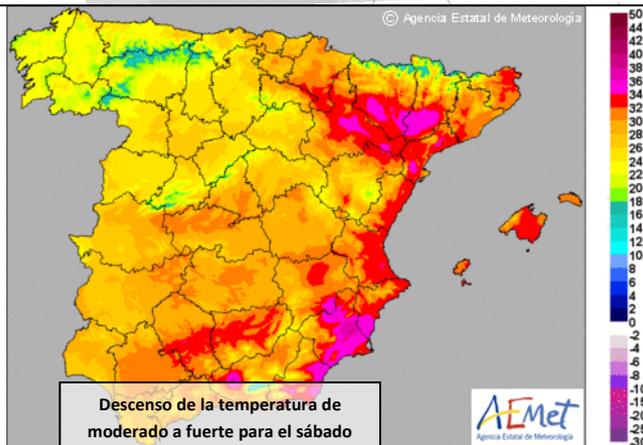
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



Humedad relativa superior al 90% en la fachada occidental



Vientos moderados para el sábado



Descenso de la temperatura de moderado a fuerte para el sábado

Fuente: wetterzentrale.de y meteociel.fr correspondiendo con los modelos GFS (global), GFS 0,5° NMM 0,05°

Temperaturas: Bajada drástica de las temperaturas para sábado y domingo :

- Temperaturas máximas: 25-29°C para el sábado y domingo, ligeramente más elevada para el lunes.
- Temperaturas mínimas: 12-17°C para el fin de semana.

Humedad relativa: Aumento de la humedad relativa desde el viernes, desde la fachada occidental la masa de aire atlántica irá entrando con un aumento de los registros hasta valores superiores al 90% en la parte occidental, ligeramente inferior en la parte oriental. Los valores mínimos también subirán, quedándose por encima del 40% el sábado y un poco por debajo el domingo y lunes.

Viento: Viento intenso sobre todo el sábado, bajando en fuerza tanto el domingo como el lunes. Los registros podrán superar los 40km/h en amplias zonas de la región y vientos sostenidos superiores a 20km/h. La dirección irá rolando desde el SO del viernes, O para el sábado y NNO para el domingo.

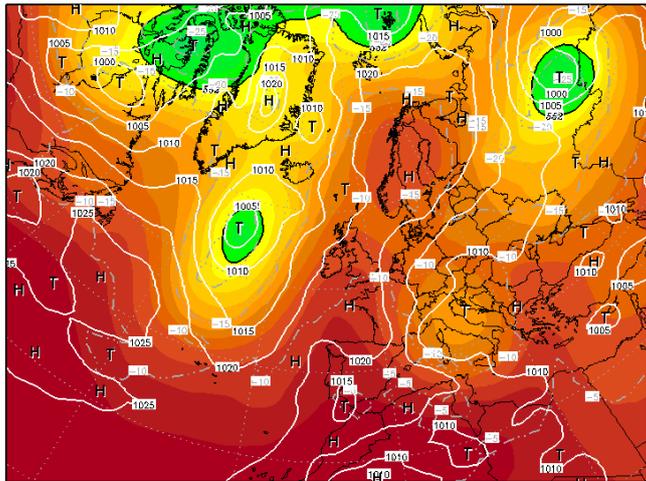
Inestabilidad: La entrada de la masa de aire frío desde el oeste limitará el calentamiento de la superficie, evitando así la ascensión de la masa de aire superficial. En altura, a pesar de la vaguada tan marcada, tampoco se espera gran inestabilidad que pueda condicionar el desarrollo de incendios forestales convectivos.

Lluvias: El frente asociado que acompaña a la borrasca atlántica podrá dejar, para el sábado tarde, precipitaciones débiles en el oeste y norte de la región, de forma muy puntual y en todo momento de carácter débil.

Medio plazo (D+3-D+6)

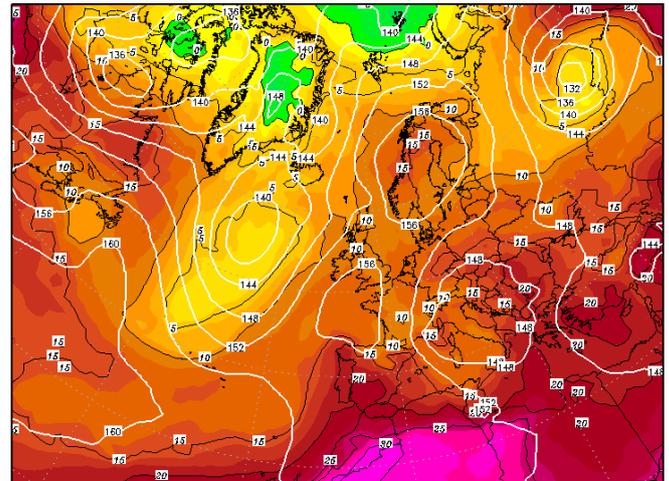
Descripción sinóptica: Vuelta a las condiciones normales del verano. Una vez pasa la vaguada, el anticiclón reforzado en altura vuelve a dominar la parte norte y oeste de Europa, si bien no es un anticiclón especialmente potente imposibilitando la “temida” comunión entre el anticiclón y la borrasca térmica norteafricana. Aun así la masa de aire, aunque débilmente, irá ascendiendo desde el norte de África para afectar la península, aunque no se esperan registros como los de la pasada semana.

Init : Fri,18JUL2014 12Z Valid: Tue,22JUL2014 00Z
 500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
 (C) Wetterzentrale
 www.wetterzentrale.de

Init : Fri,18JUL2014 12Z Valid: Tue,22JUL2014 00Z
 850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)



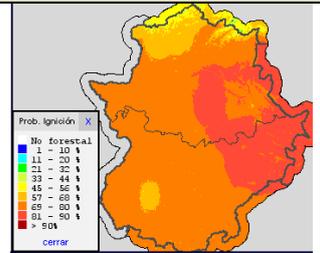
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
 (C) Wetterzentrale
 www.wetterzentrale.de

Fuente: wetterzentrale.de. Modelo ECMWF

Implicaciones operativas

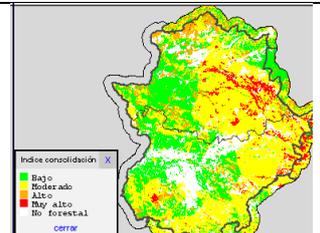
Condiciones de inicio: Las condiciones para el inicio de los incendios mejoran drásticamente a medida que la masa de aire atlántica penetra en la Península desde el oeste.

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



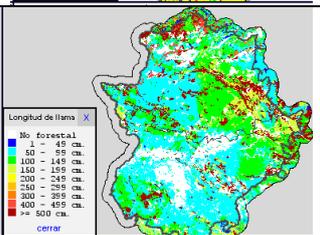
Capacidad de consolidación: Aun con condiciones de temperatura y humedad muy favorables, el viento puede complicar los incendios, el índice de consolidación se mantiene alto o muy alto en zonas con acumulación de combustible, sobre todo teniendo en cuenta la sequedad de días pasados.

Mapa de índice de consolidación. (situación más desfavorable para el domingo)



Capacidad de extinción: Se confirma el domingo como peor día del fin de semana a pesar de la relajación del termohigrometro. El viento volverá a ser un factor determinante que podrá complicar los incendios en zonas de acumulación de combustible en zonas bien expuestas.

Mapa de longitud de llama. (situación más desfavorable para el domingo)



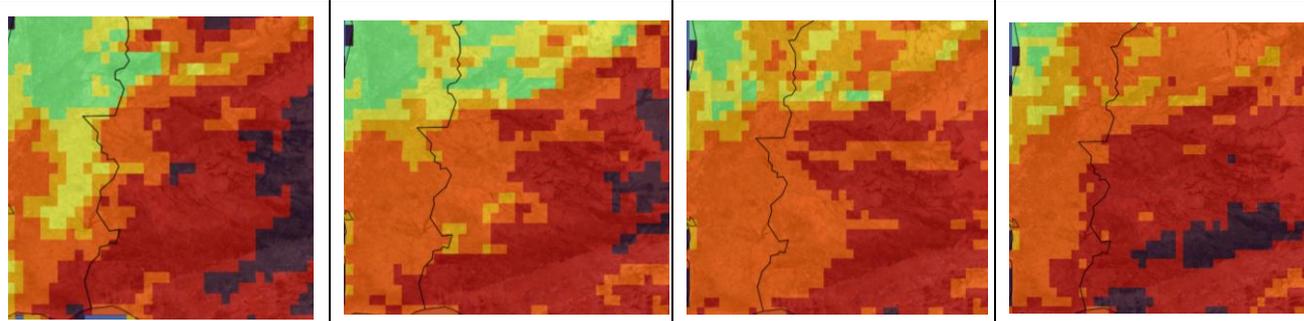
FWI:

SÁBADO

DOMINGO

LUNES

VIERNES



Fuente: Meteologica y EFFIS.