

FICHA DE SEGUIMIENTO METEOROLOGICO DEL PLAN INFOEX. DEL 14 AL 18 DE AGOSTO DE 2013.

Condiciones previas

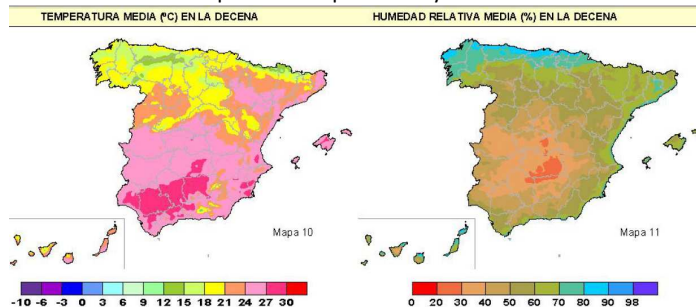
Días sin lluvia*/Lluvia últimos 5 días

Hoyos: 109 días/0,0mm
Hurdos/Azabal: 56 días/0,0mm
Gargantilla: 56 días/0,0mm
Guadalupe: 57 días/0,0mm
Mirabel: 88 días/0,0mm
Cáceres: 89 días/0,0mm
El Pino: 69 días/0,0mm
Navalvillar de P.: 88 días/0,0mm
Zalamea de la S: 88 días/0,0mm
Olivenza: 43 días/0,0mm
Monesterio: 99 días/0,0mm
*>5mm

Temperaturas máximas (D0/D-5)

Hoyos: 37,7°C
Hurdos/Azabal: 38,4°C
Gargantilla: 37,6°C
Guadalupe: 36,0°C
Mirabel: 38,0°C
Cáceres: 39,6°C
El Pino: 38,2°C
Navalvillar de P.: 41,1°C
Zalamea de la S: 40,0°C
Olivenza: 39,7°C
Monesterio: 35,2°C
*Serie incompleta

Información previa. Temperaturas y humedad relativa

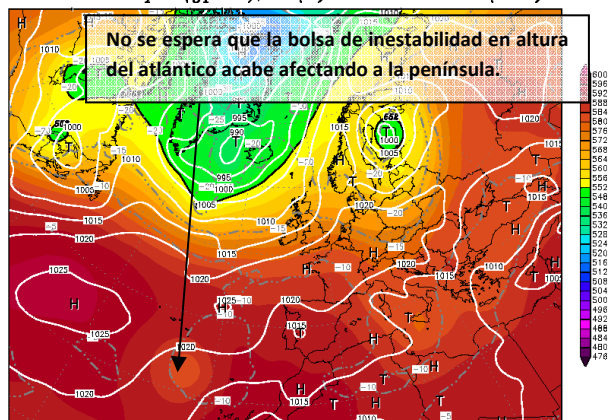


No hay ninguna cuestión destacable en estas imágenes, y eso precisamente es lo que se quiere mostrar. Para la última decena (tiempo al que se refieren estos mapas) el patrón del verano se cumple con total similitud a lo normal: temperaturas altas y humedad relativa baja, a lo que se le une el déficit de lluvia (no muy lejano a lo normal tampoco salvo el caso de Hoyos y Monesterio) ya importante en toda la región. La consecuencia es una vegetación leñosa con poca humedad que empieza a arder con facilidad. Como ejemplo de este déficit de humedad en la vegetación, algunos robles de las zonas menos favorables para su desarrollo están empezando a amarillear sus hojas, síntoma claro de estrés hídrico de la vegetación.

Situación Sinóptica Actual (D0/D3)

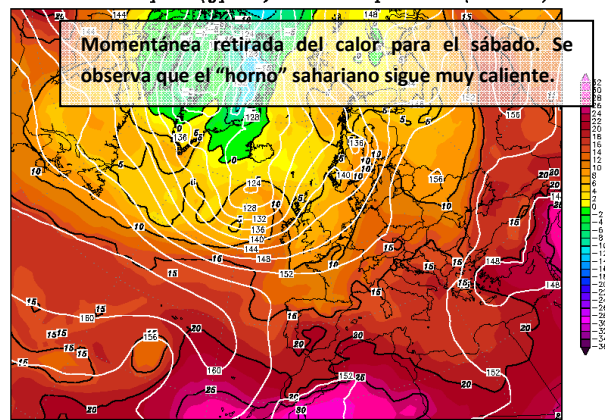
Continuidad de la hegemonía anticiclónica para los próximos días. La corriente en chorro sigue con un desarrollo paralelo en latitudes muy elevadas (la ondulación de la corriente en chorro es la que posibilita el acercamiento de las borrascas a la península), cuestión que permite al anticiclón expandirse desde las Azores hasta Centroeuropa dejando un tipo de tiempo muy seco y soleado y muy poco variable para los próximos días. Si hacemos zoom a la Península vemos que queda en el centro de las altas presiones que solo se ven rotas por la aparición de la borrasca térmica sobre la península, o el estiramiento hacia el norte de la norteafricana. Con esto, tanto el recalentamiento de la superficie de la península como el débil flujo de SSE, seguirá manteniendo al SO de la península con un tiempo muy seco, cálido y con viento poco significativo. Cabe destacar que para viernes y sábado se aprecia en algunos modelos, la bajada de una vaguada algo más al sur, sobre las islas británicas, cuestión que puede suponer un leve descenso termométrico y un aumento del viento para estos días.

Init : Wed,14AUG2013 06Z Valid: Thu,15AUG2013 00Z
500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



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

Init : Wed,14AUG2013 06Z Valid: Sat,17AUG2013 06Z
850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)



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

Viento



Temperaturas: Temperaturas elevadas con un leve descenso para el viernes por la tarde y el sábado por la mañana

- Temperaturas máximas: Continuidad de temperaturas elevadas con máximas de 35 a 39°C. Leve descenso de un par de grados entre el viernes y el sábado.
- Temperaturas mínimas: Valores elevados sin ser extremos (aunque hoy la estación de Hoyos no ha bajado de los 22°C) con valores oscilando entre los 17 y 22°C. También notaremos ese leve descenso la noche de viernes al sábado (sobre 3°C).

Humedad relativa: Baja tanto en las máximas como las mínimas, con rangos entre el 12-18% de las mínimas (puntualmente más baja) y 45-60% en los valores máximos. Sobre todo en las nocturnas, diferencia entre la mitad occidental (valores más elevados) y la oriental.

Viento: No se esperan vientos reseñables para los próximos días, pero con matices. Su componente será variable por las mañanas, aunque predominando el SSO, mientras que por la tarde será de oeste salvo en el Sistema Central, donde se verá modificado por los vientos locales (sobre todo en el NE). La intensidad será débil de forma general, con un repunte el viernes por la tarde fundamentalmente, aunque también es posible el sábado. Este aumento será más significativo en la parte occidental de la región (rachas de 30-35km/h) y en el noroeste de la provincia de Cáceres (de componente NNO y rachas superiores a los 40km/h en horas nocturnas).

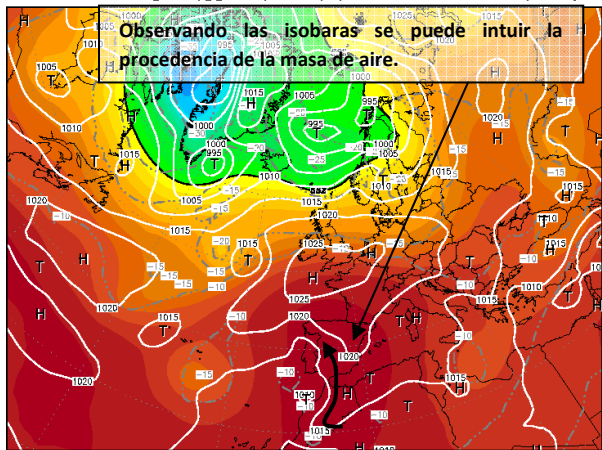
Inestabilidad: Como en días pasados, el recalentamiento de la superficie proporcionará un gradiente adiabático elevado en los primeros 2500-3000m de la atmósfera, propiciando cierto potencial convectivo a la atmosfera. Un ejemplo que ilustra esta afirmación es el índice de Haines (que se ocupa de analizar esta franja de la atmosfera), con valores máximos para toda la región hasta el sábado, cuando quedará restringido a zonas mas orientales.

Precipitaciones: Probabilidad de lluvias casi nula durante los próximos días.

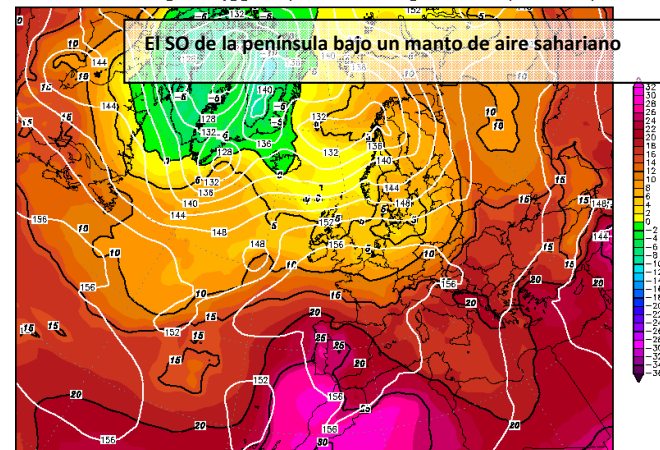
Medio plazo (D+3-D+6)

Descripción sinóptica: Tras el paso de la pequeña vaguada que refrescará el ambiente durante viernes y sábado se vuelve a restaurar la configuración típica veraniega con un régimen de ESE propiciando un ambiente seco y cálido de nuevo. A partir del domingo, los modelos intuyen una situación bastante desfavorable: el centro del anticiclón se desplaza hasta el norte de la península, propiciando una advección de sur bastante potente que derivará en un desalojo del calor acumulado en la parte occidental del Sahara, con temperaturas a 850hpa de 25°C o superiores. Parece una situación bastante clara, pero que habrá que ir confirmando la ubicación final de los centros de acción (hay una posible borrasca aislada que podría complicar mucho las cosas si se sitúa al oeste de Portugal) para ver la intensidad de la advección y la posibilidad que venga acompañada de viento o incluso tormentas.

Init : Wed,14AUG2013 12Z Valid: Tue,20AUG2013 00Z
500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Init : Wed,14AUG2013 12Z Valid: Tue,20AUG2013 00Z
850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)

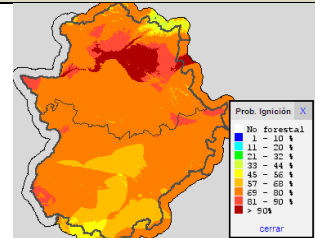


Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

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

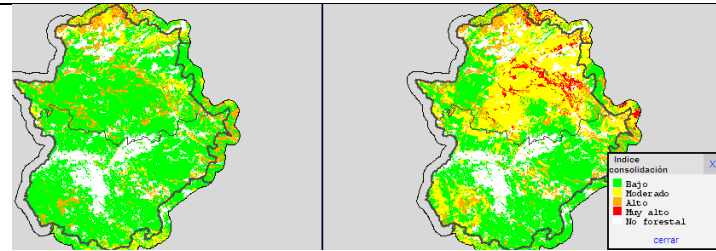
Implicaciones operativas

Condiciones de inicio: La probabilidad de ignición será muy elevada, por las elevadas temperaturas y la baja humedad relativa, que en la mitad oriental podrá continuar incluso en horas nocturnas. El sábado con la leve entrada de una masa más fresca este inicio se verá un poco más dificultado durante las primeras horas del día, pero alcanzando los niveles del resto de los días en cuanto la insolación sea elevada.



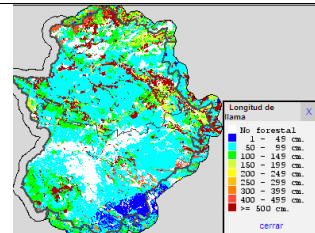
Mapa de la probabilidad de ignición. (situación más desfavorable)

Capacidad de consolidación: Con el déficit hídrico acumulado ya no se necesitan unas condiciones meteorológicas muy desfavorables para una rápida consolidación de un incendio, basta con combustible desfavorables (matorral fundamentalmente) y pendientes elevadas, un claro ejemplo de ello es el incendio de Castillo del día 12. Además, para viernes y sábado el viento puede actuar de elemento determinante en la primera evolución de los incendios, cuestión que se refleja claramente en los mapas de la derecha para jueves y viernes.



Mapa de índice de consolidación. (situación más desfavorable)

Capacidad de extinción: Con el combustible totalmente disponible, al menos en las especies más inflamables, la capacidad de extinción se verá mermada pues serán frecuentes los antorcheos y transición a fuego de copas a poco que los condicionantes atmosféricos y orográficos sean propicios para ello. En estos últimos días ya hemos visto fuegos de este tipo tanto en pinar (Castillo) como en encinar (Torremocha), ambos prácticamente sin viento. En este sentido, habrá que prestar especial interés al viernes por la tarde, cuando se esperan las rachas de viento más significativas.



Mapa de longitud de flama. (situación más desfavorable)

Aplicaciones: Una de las herramientas que podemos utilizar para intuir la posibilidad de aparición de focos secundarios es el radar de precipitaciones. Este funciona emitiendo un haz de ondas electromagnéticas que es reflejada por las partículas (de cierta entidad) de la atmósfera, es decir, las gotas de lluvia. Cuando se produce un incendio con cierta virulencia capaz de emitir a la atmósfera partículas de cierto tamaño, estos radares lo "entienden" como gotas de agua pues ese haz de ondas es reflejado por las pavesas que ya tienen cierto tamaño. Pongo los ejemplos de los incendios más recientes (Torremocha (1) y Castillo (2)).

