

# FICHA DE SEGUIMIENTO METEOROLOGICO DEL PLAN INFOEX. DEL 19 AL 23 DE AGOSTO DE 2013.

## Condiciones previas

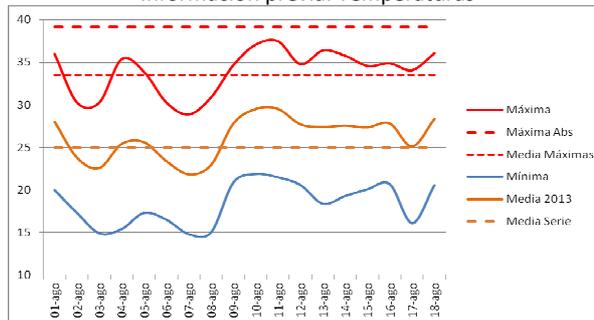
Días sin lluvia\*/Lluvia últimos 5 días

Hoyos: 114 días/0,0mm  
 Hurdes/Azabal: 61 días/0,0mm  
 Gargantilla: 61 días/0,0mm  
 Guadalupe: 62 días/0,0mm  
 Mirabel: 93 días/0,0mm  
 Cáceres: 94 días/0,0mm  
 El Pino: 74 días/0,0mm  
 Navalvillar de P.: 93 días/0,0mm  
 Zalamea de la S: 93 días/2,6mm  
 Olivenza: 48 días/0,0mm  
 Monesterio: 104 días/0,0mm\*  
 \*>5mm

Temperaturas máximas (D0/D-5)

Hoyos: 36,6°C  
 Hurdes/Azabal: 36,9°C  
 Gargantilla: 36,1°C  
 Guadalupe: 34,4°C  
 Mirabel: 35,9°C  
 Cáceres: 37,9°C  
 El Pino: 34,8°C  
 Navalvillar de P.: 39,2°C  
 Zalamea de la S: 38,4°C  
 Olivenza: 38,1°C  
 Monesterio: 33,0°C\*  
 \*Serie incompleta

### Información previa. Temperaturas



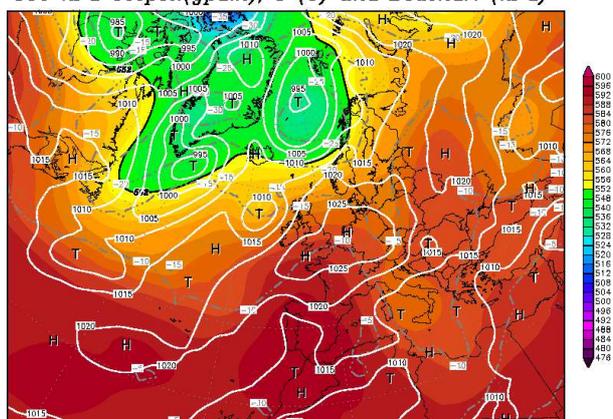
Tomando como ejemplo la estación de Zafra, se puede hacer un análisis de lo que parece un mes normal de agosto con ciertos matices.

- Observando los datos medios se trata de un mes ligeramente mas cálido de lo normal.
- Las máximas en ningún momento llegan a la media de las máximas absolutas (y mucho menos al registro record)
- La mayor parte de los días las mínimas se han mantenido por debajo de los 20°C. Este apartado no es extrapolable al resto de la región, con temperaturas más altas en gran parte de la provincia de Cáceres y la mitad este de la de Badajoz.

## Situación Sinóptica Actual (D0/D3)

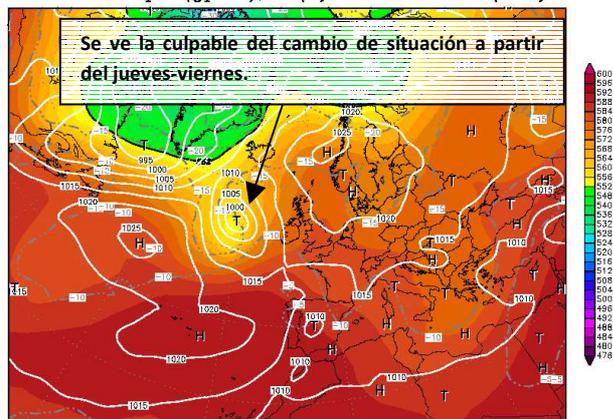
Situación de ola de calor con una advección de SSE muy marcada. La parte central del anticiclón de las Azores abandona su lugar natural para colocarse sobre Francia muy reforzado por la dorsal subtropical que reforzará el flujo de SSE arrastrando la masa de aire Sahariana hasta la península, pero en menor medida de lo que se adelanto en el anterior informe. Esta será la situación al menos hasta el miércoles cuando parece que una borrasca atlántica rompe el puente anticiclónico que volverá a desplazar al anticiclón de las Azores hacia su ubicación típica, cuestión que cambiará la masa de aire que nos afectará desde el SSE a NNO. Esto implicará un aumento del viento que puede llegar a ser significativo. Otro aspecto a tener en cuenta es la inestabilidad de la previsión, de los últimos 4 días, los modelos han resuelto este fin de ola de calor de 4 formas diferentes.

Init : Mon,19AUG2013 00Z Valid: Tue,20AUG2013 18Z  
 500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



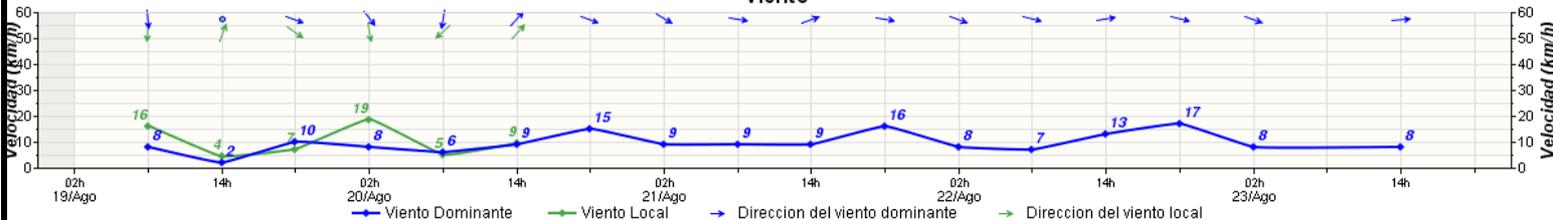
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
 (C) Wetterzentrale  
 www.wetterzentrale.de

Init : Mon,19AUG2013 00Z Valid: Thu,22AUG2013 18Z  
 500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



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

### Viento



**Temperaturas:** Temperaturas en ascenso hasta colocarse por encima de los 40°C en muchas localidades

- Temperaturas máximas: Máximas de 38 a 42°C al menos hasta el jueves.
- Temperaturas mínimas: Elevadas, aunque el descenso de horas de insolación permitirá que no sean muy extremas. Entre 19 y 25°C.

**Humedad relativa:** Baja o muy baja tanto en los valores diurnos como nocturnos. Los valores oscilarán entre unos máximos de 45-65% y mínimos entre 12-20%. Puntualmente para el miércoles y jueves se podrá bajar del 10% en zonas de la provincia de Cáceres.

**Viento:** Vientos variables por la mañana, con predominancia del levante, sobre todo en los valles de orientación paralela, mientras que por la tarde serán fundamentalmente de poniente salvo en los relieves más importantes que obedecerán a los vientos orográficos. La intensidad será floja a priori, pero algunos modelos marcan cierta intensidad por las tardes-noches sobre todo por el oeste, con rachas por encima de 30-35km/h. Para el miércoles o jueves con el acercamiento de la borrasca hacia la península, el viento se incrementará, sobre todo por la tarde y noche, mencionando especialmente los vientos descendentes en las sierras del norte (sobre todo noroeste)

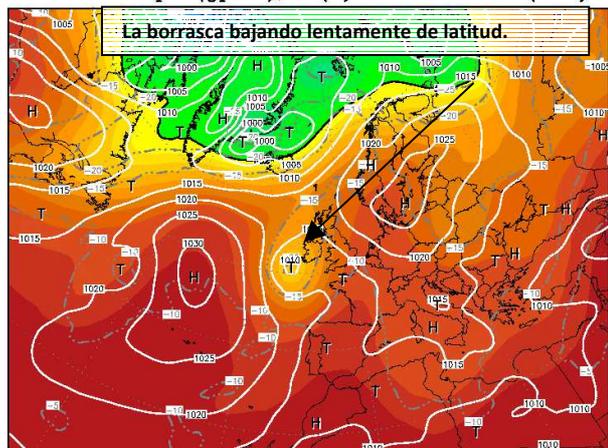
**Inestabilidad:** Como en días pasados, el recalentamiento de la superficie proporcionará un gradiente adiabático elevado en los primeros 2500-3000m de la atmósfera, propiciando cierto potencial convectivo a la atmósfera. El índice de Haines se situará en valores máximos los próximos tres días.

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

# Medio plazo (D+3-D+6)

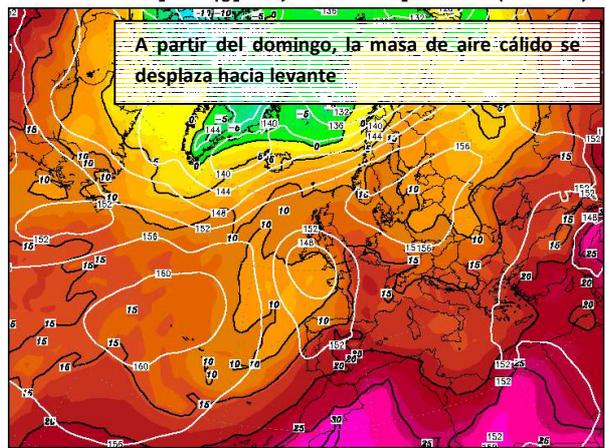
**Descripción sinóptica:** Aunque hay que tomarlo con cautela, se prevé un cambio de la situación descrita a corto plazo, pero con las salidas actuales, no será significativo hasta el domingo. La clave está en la bajada en latitud de la borrasca que se descuelga desde el frente polar. Como se ha comentado al principio de este informe, las previsiones están siendo muy inestables, por lo que hay que tomar estas salidas con mucha cautela. En un principio esta borrasca empieza a bajar el mismo jueves, pero con una dorsal tan potente le cuesta llegar a nuestras latitudes, al menos hasta el domingo cuando empezaría a barrer la masa de aire frío. Hasta entonces, la masa de aire cálido será menos intensa que de lunes a jueves, pero manteniendo unas temperaturas a 850hpa en torno a 20°C.

Init : Mon,19AUG2013 06Z Valid: Sat,24AUG2013 12Z  
500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



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

Init : Mon,19AUG2013 06Z Valid: Mon,26AUG2013 00Z  
850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)

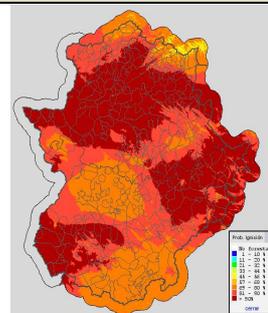


Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
www.wetterzentrale.de

## Implicaciones operativas

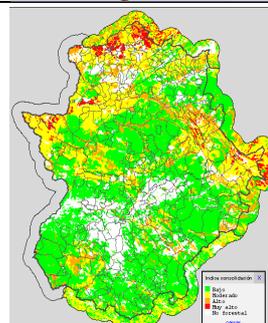
**Condiciones de inicio:** Las condiciones de inicio son muy favorables, considerable incremento de las temperaturas y un aumento en la velocidad del viento a partir del miércoles. Estas condiciones se mantendrán hasta finales de semana. Los incendios se iniciarán con facilidad, sobre todo las zonas con orientación a poniente. La vegetación esta totalmente disponible y no tendrá recuperación durante la noche. Los vientos serán de componente O (húmedos), pero debido a la sucesión de días con altas temperaturas, estos apartes de humedad serán mínimos y su efecto sobre la vegetación nulo.

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



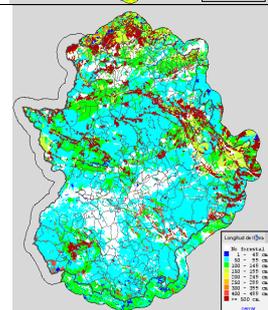
**Capacidad de consolidación:** Los incendios se consolidarán con facilidad, sobre todo durante las tardes ya que los vientos soplarán con mayor intensidad. Especial atención a las zonas con acumulación de combustibles y pendiente (zonas de sierra con orientación O) donde los incendios evolucionarán pudiendo llegar a tomar cierta intensidad. En la zona del norte de Cáceres, durante las noches, se pueden repetir los vientos de componente N que favorecen a la propagación del incendio.

*Mapa de índice de consolidación. (situación más desfavorable)*

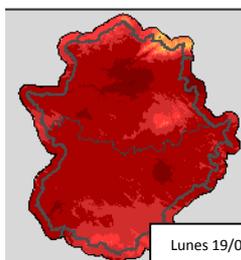


**Capacidad de extinción:** La capacidad de extinción se verá superada en aquellas zonas con gran acumulación de combustible, se deberá optar por el ataque indirecto. Fundamental el apoyo de vehiculos terrestre y medios aereos . La vegetación está bastante seca y por lo tanto se puede producir antorcheo y fuego de copas en aquellas zonas donde sople algo de viento. Se deberá tener en cuenta los vientos de ladera descendentes durante la tarde/noche, todas las zonas con orientación de solana se recalentaran bastante durante el día.

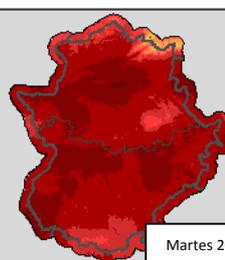
*Mapa de longitud de llama. (situación más desfavorable)*



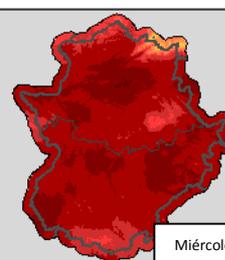
**Aplicaciones:** Las condiciones de la vegetación son bastante malas, ya que acusan la falta de precipitación. Los combustibles finos llevan disponibles mucho tiempo, pero los combustibles más pesados están ya disponibles, esto unido a las condiciones de altas temperaturas y el incremento en la velocidad del viento que se espera para final de semana complican la situación. En zonas con importante acumulación de combustibles y terreno escarpado habrá que tener cuidado con los saltos por la generación de pavesas.



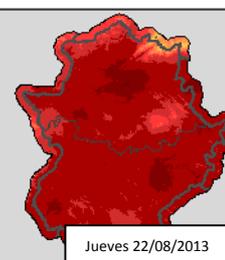
Lunes 19/08/2013



Martes 20/08/2013



Miércoles 21/08/2013



Jueves 22/08/2013

