

FICHA DE SEGUIMIENTO METEOROLOGICO DEL PLAN INFOEX. DEL 9 AL 11 DE AGOSTO DE 2013.

Condiciones previas

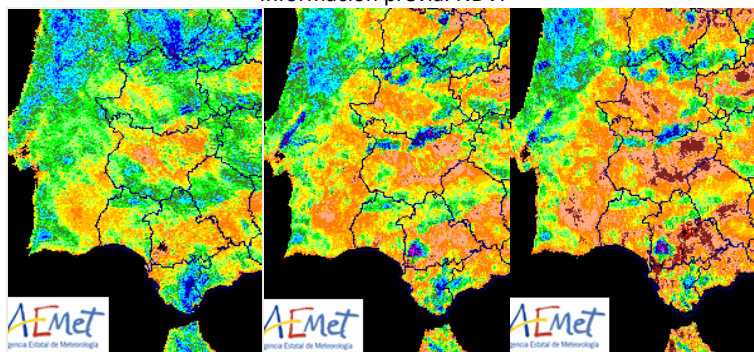
Días sin lluvia*/Lluvia últimos 5 días

Hoyos: 104 días/0,0mm
 Hurdes/Azabal: 51 días/0,0mm
 Gargantilla: 51 días/0,0mm
 Guadalupe: 52 días/0,0mm
 Mirabel: 83 días/0,0mm
 Cáceres: 84 días/0,0mm
 El Pino: 64 días/0,0mm
 Navalvillar de P.: 83 días/0,0mm
 Zalamea de la S: 83 días/0,0mm
 Olivenza: 38 días/0,0mm
 Calera de León: 94 días/0,0mm
 *>5mm

Temperaturas máximas (D0/D-5)

Hoyos: 32,1°C
 Hurdes/Azabal: 33,4°C
 Gargantilla: 31,7°C
 Guadalupe: 30,9°C
 Mirabel: 32,7°C
 Cáceres: 35,0°C
 El Pino: 30,8°C
 Navalvillar de P.: 35,8°C
 Zalamea de la S: 39,0°C
 Olivenza: 34,6°C
 Calera de León: 34,4°C
 *Serie incompleta

Información previa. NDVI

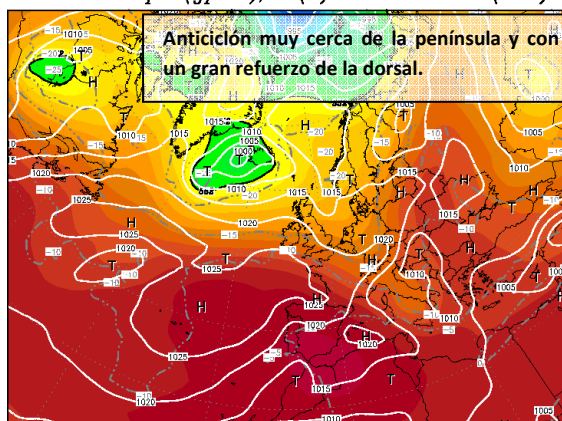


En estas imágenes del NDVI que publica el AEMET podemos observar la pérdida de actividad fotosintética en gran parte de la región y de la Península entre junio (izquierda) y la actualidad (centro). También es reseñable que en ciertas zonas de sierra (NE, Villuercas o Tentudía) la pérdida de esta actividad de la vegetación no ha mermado mucho, sobre todo si lo comparas con otros años (derecha).

Situación Sinóptica Actual (D0/D3)

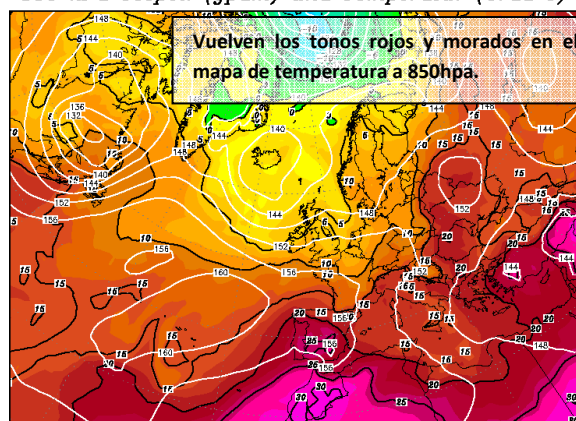
Se confirma la situación clásica de verano para los próximos días. El anticiclón de las Azores se extiende hacia Europa para dominar durante varios días todo el sur europeo en conjunción con el anticiclón centroeuropeo. Las borrascas quedan restringidas al extremo norte del atlántico y el continente europeo con un desarrollo totalmente paralelo, cuestión que favorece el desarrollo y extensión del anticiclón por el sur de Europa. En un principio, con el anticiclón muy cercano y potente, el flujo de este será muy marcado, incluso en superficie, cuestión que irá cambiando con la disminución de la presión, permitiendo el desarrollo de la borrasca térmica del norte de África hacia nuestras latitudes favoreciendo el ascenso de la masa de aire cálido sahariano hasta nuestro territorio. Esto último terminará derivando en la formación de la borrasca térmica en el centro de la península con el consiguiente cambio de régimen de viento en superficie hacia el tercer cuadrante. Esto sucederá a partir del domingo.

Init : Fri,09AUG2013 06Z Valid: Fri,09AUG2013 18Z
 500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



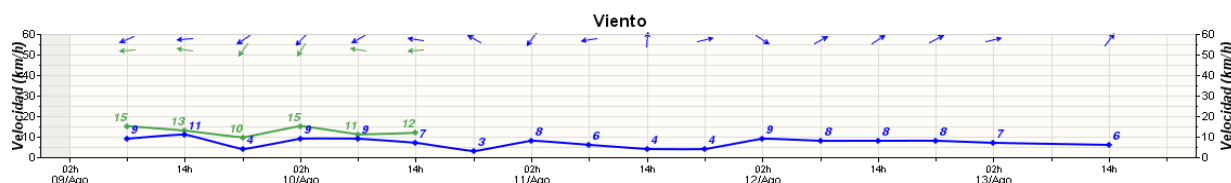
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
 (C) Wetterzentrale
 www.wetterzentrale.de

Init : Fri,09AUG2013 06Z Valid: Sat,10AUG2013 18Z
 850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)



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

Informe en coordenadas: (178751, 4327002) para el 09/08/2013



Temperaturas: Aumento muy significativo sobre los días precedentes, aunque no se situarán en valores que no sean normales para la época

- Temperaturas máximas: Aumento significativo hasta alcanzarse los 36-39°C, incluso más altas en zonas puntuales de valles del Tajo y Guadiana
- Temperaturas mínimas: Serán altas, sobre todo a partir del domingo por la mañana, aunque el aumento de horas sin insolación ya se empieza a notar levemente en las temperaturas mínimas. Los valores oscilarán entre los 19 y 22°C, quizás puntualmente más alta en caso de que aparezca nubosidad nocturna.

Humedad relativa: Baja tanto en las máximas como las mínimas, con rangos entre el 15-20% de las mínimas (puntualmente más baja) y 45-60% en los valores máximos.

Viento: No se esperan vientos reseñables. Viernes y sábado predominará el levante de intensidad leve con algunas rachas algo más intensas sobre todo por las mañanas en el valle del Tajo. A partir del domingo cambia el régimen de vientos que deja de ser sinóptico (obedeciendo a las condiciones generales) para ser dominados por el propio calentamiento de la superficie. Esto supondrá en la mayor parte de la región que el régimen sea de SO, sobre todo por las tardes y de intensidad floja (rachas no mas allá de los 25km/h) y vientos de ladera en aquellas zonas con relieves destacados.

Inestabilidad: A partir del domingo, sobre todo por la tarde, el propio recalentamiento de la superficie favorecerá que las condiciones de la atmosfera en su parte más baja favorezcan la convección, de hecho la formación de una baja térmica no deja de ser la ascensión de la masa de aire de la superficie de forma convectiva por su menor peso que el aire circundante.

Precipitaciones: Para los próximos días no se esperan lluvias, aunque si puede haber algunos casos de nubosidad de evolución en las sierras, pero meramente decorativas, al menos a priori.

Medio plazo (D+3-D+6)

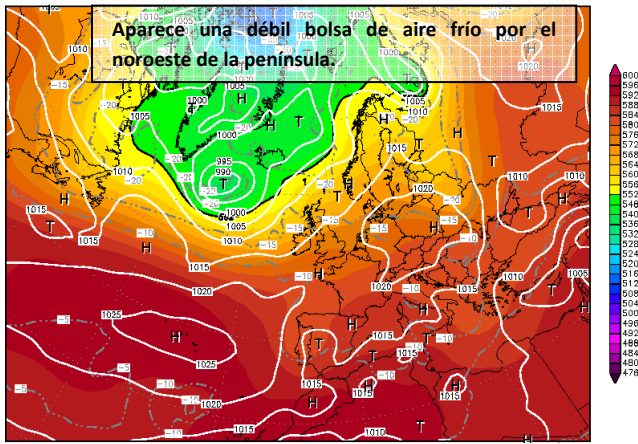
Descripción sinóptica: Continuidad de la situación con un anticiclón bastante estático abarcando la mayor parte del sur de Europa aunque con algunos cambios respecto del análisis del corto plazo.

- El anticiclón no es tan potente ni está tan reforzado en altura (dorsal) como en los días anteriores.

- Aunque hay que tomarlo con cautela, aparece una bolsa de inestabilidad en altura que se descuelga desde el Atlántico norte.

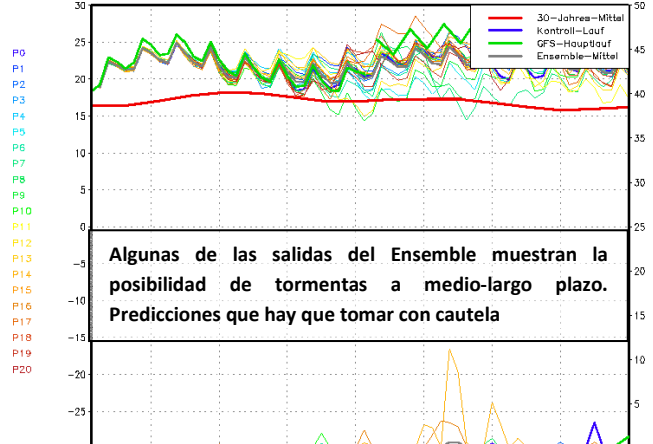
Con esto, seguiremos con una situación cálida de advección del ESE pero debilitada, por lo que levemente el calor debe ir moderándose y con la posibilidad de aparición de nubosidad de evolución en las zonas de sierra que podrán dejar algún amago tormentoso. Esta situación, por imprevisible, deberá confirmarse en el informe meteorológico del lunes por la tarde.

Init : Fri,09AUG2013 06Z Valid: Fri,16AUG2013 00Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



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

Position Lat: 39 Lon: -6 Fri,09AUG2013 06Z
850 hPa Temp. in °C, 6h-Niederschlag in mm

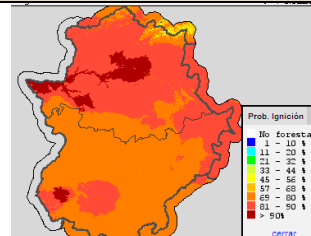


Daten: Ensembles des GFS von NCEP Wetterzentrale

Implicaciones operativas

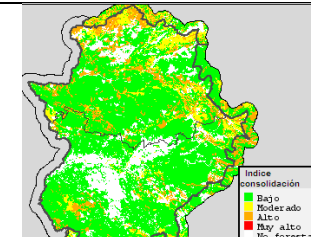
Condiciones de inicio: La probabilidad de ignición será muy elevada, evidentemente en las horas centrales del día, pero también en horas menos comunes, pues la humedad relativa no dejará que el combustible recupere. Asimismo, la primera evolución en combustibles leñosos será rápida porque el nivel de humedad de los mismos es muy baja ya. Nada mas hay que observar el aspecto de algunas genistas o cistáceas de bajo porte.

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



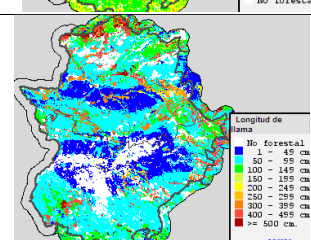
Capacidad de consolidación: La consolidación del incendio está asegurada por lo avanzado del verano y la escasa humedad de los combustibles (aprovecho para recordar los más de 80 días sin lluvia superior a los 5mm en amplias zonas de la región), si bien el escaso viento mermará la velocidad de la consolidación del incendio, que solamente será reseñable en zonas de gran acumulación de combustible y de pendientes elevadas.

Mapa de índice de consolidación. (situación más desfavorable)



Capacidad de extinción: En zonas con pendiente y elevada acumulación de combustible, se verá superada la capacidad de extinción, fundamental el apoyo de medios aéreos. Los combustibles finos y el matorral, están disponibles por ello en aquellas zonas con mucha acumulación se deberán buscar alternativas al ataque directo ya que la altura de llama será superior al 1,5 metros. La vegetación arbórea, aun con cierta humedad, puede sufrir antorcheo y algo de continuidad pero de manera puntual, solo el viento, que no se espera, puede dar más continuidad al fuego en las copas.

Mapa de longitud de llama. (situación más desfavorable)



Condiciones especiales: Este es el ejemplo claro de un régimen de vientos totalmente ajeno a las condiciones sinópticas generales. Se trata de la Estación Meteorológica de Aldeanueva de la Vera que se puede consultar en Meteoclimatic desde las 14:00 de ayer las 14:00 de hoy. Se puede observar como el aumento de las temperatura (línea roja) y el aumento de la insolación (grafica amarilla), el viento es totalmente ascendente (SSE) ladera arriba de Gredos, mientras que en horas nocturnas vira para colocarse totalmente de norte. También es clarificador el grafico de porcentajes de dirección de viento (rosa de los vientos de la izquierda).

