

FICHA DE SEGUIMIENTO METEOROLOGICO DEL PLAN INFOEX. DEL 20 SEPTIEMBRE AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2013.

Condiciones previas

Días sin lluvia*/Lluvia últimos 5 días

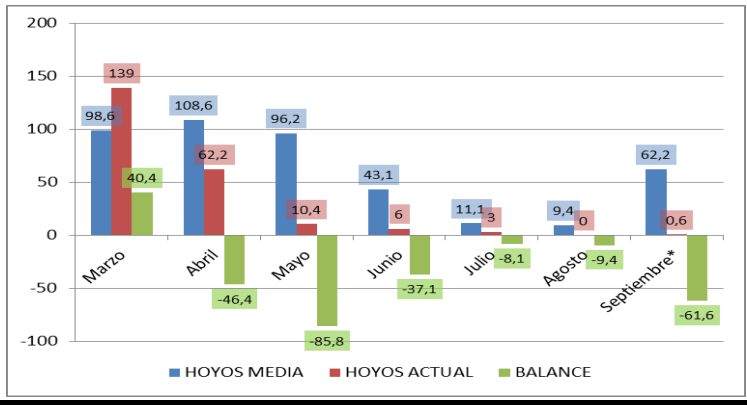
Hoyos: 146 días/0,0mm
 Hurdes/Azabal: 12 días/0,0mm
 Gargantilla: 92 días/0,0mm
 Guadalupe: 14 días/0,0mm
 Mirabel: 125 días/0,0mm
 Cáceres: 14 días/0,0mm
 El Pino: 106 días/0,0mm
 Navalvillar de P.: 21 día/0,0mm
 Zalamea de la S: 125 días/0,0mm
 Olivenza: 80 días/0,0mm
 Calera de León: 14 días/0,0mm
 *>5mm

Temperaturas máximas (D0/D-5)

Hoyos: 32,0°C
 Hurdes/Azabal: 32,4°C
 Gargantilla: 31,5°C
 Guadalupe: 28,8°C
 Mirabel: 30,7°C
 Cáceres: 32,2°C
 El Pino: 29,3°C
 Navalvillar de P.: 33,4°C
 Zalamea de la S: 32,5°C
 Olivenza: 31,7°C
 Calera de León: 29,7°C
 *Serie incompleta

Días previos. Déficit hídrico. HOYOS EST07

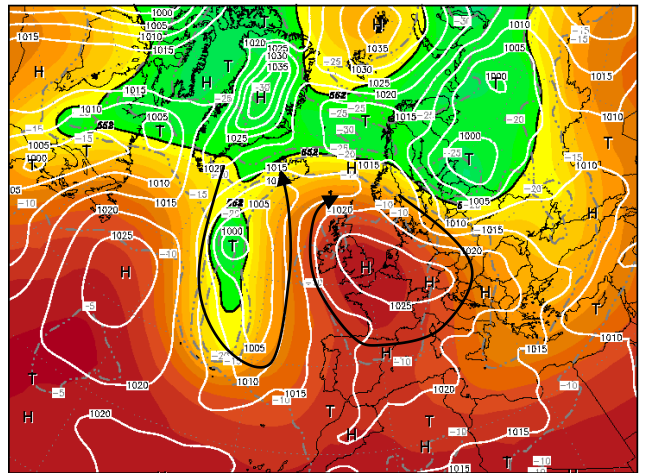
Quizás la variable más problemática de las que influyen en los incendios forestales en este final del verano, sea el extraordinario déficit hídrico de finales de primavera y el verano en algunas localidades. El ejemplo más señalado quizás sea la zona de Sierra de Gata, que, salvo el mes de marzo, todos los meses de la primavera y el verano tienen un marcado déficit de lluvias. Aunque en menor medida, existen otras zonas con registros similares como se puede observar en la tabla de la izquierda. Puede que para el fin de semana que viene podamos "corregir" la columna del mes de septiembre



Situación Sinóptica Actual (D0/D3)

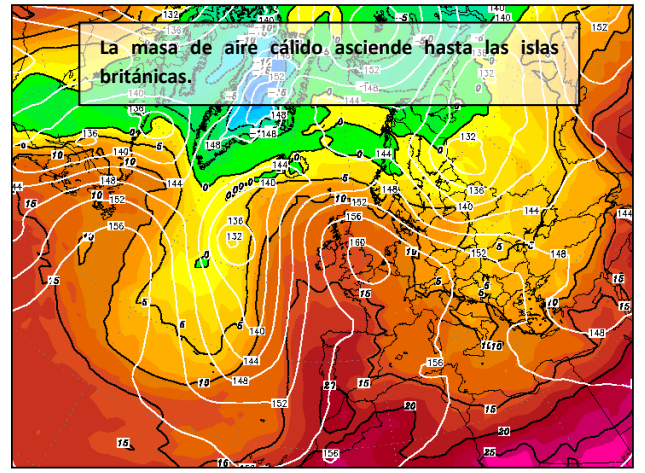
Clarísima advección de sur propiciada por un anticiclón más al este de lo normal y una borrasca ocupando el lugar del anterior en la mitad del Atlántico norte. Por un lado ya se adelantó en el anterior boletín el desplazamiento del anticiclón hacia la península, "dejando un hueco" para el descuelgue de una borrasca que marcará el tiempo durante los próximos días. A corto plazo, esta combinación de borrasca y anticiclón será la culpable de una potente entrada de sur que hará que las temperaturas se eleven por encima de lo normal con un descenso paralelo de la humedad relativa.

Init : Fri,20SEP2013 06Z Valid: Mon,23SEP2013 00Z
 500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



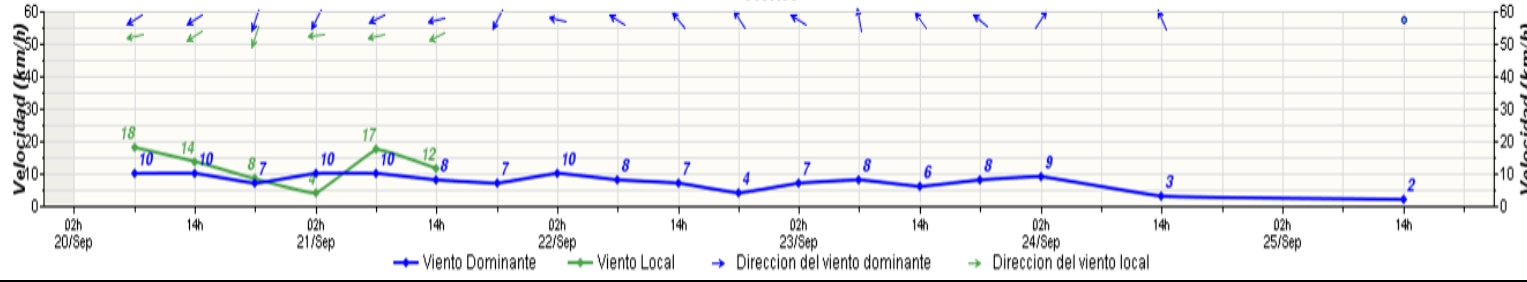
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes (C) Wetterzentrale www.wetterzentrale.de

Init : Fri,20SEP2013 06Z Valid: Mon,23SEP2013 00Z
 850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)



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

Viento



Temperaturas: Temperaturas altas, por encima de la media tanto las máximas como las mínimas.

- Temperaturas máximas: temperaturas rondando los 35°C en zonas de vegas y 32 en zonas de sierra. Puntualmente más altas.
- Temperaturas mínimas: Siempre por debajo de los 20°C aunque en muchos calos no se alejarán demasiado de este registro.

Humedad relativa: Teniendo en cuenta la masa de aire que nos afecta, será normal ver los registros mínimos por debajo del 20%. Durante la noche, se recuperará bastante aunque lo normal es que no se sobrepase el 75%, salvo quizás en la zona del Guadiana limítrofe con Portugal.

Viento: Viento débil de forma general con repuntes moderados por la noche en zonas de Sierra de Gata y por la mañana en el valle del Tajo. La componente será de levante sábado y domingo para virar a la componente SSE a partir del lunes.

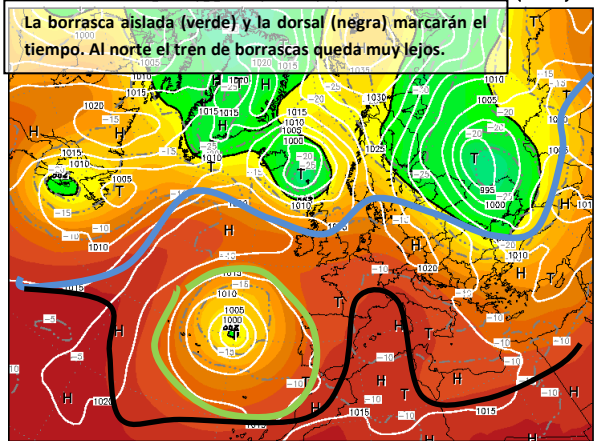
Inestabilidad: Con la situación actual parece emularse a fechas menos avanzadas, por lo que seguiremos teniendo la típica convección por calentamiento de la superficie, todo a pesar que las horas de sol se igualan a las nocturnas y que el grado de incidencia es menos perpendicular.

Precipitaciones: Para los próximos días la probabilidad de lluvia o de fenómenos tormentosos es nula.

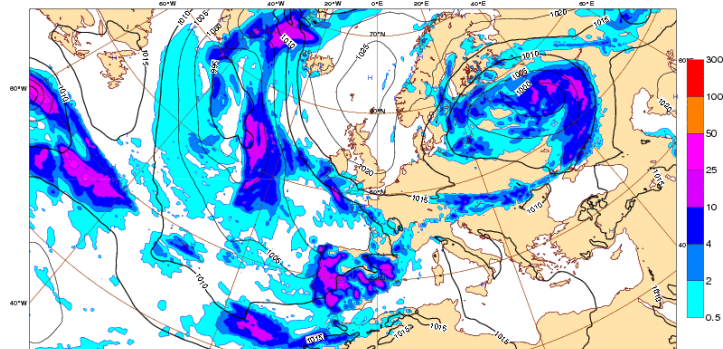
Medio plazo (D+3-D+6)

Descripción sinóptica: Continuidad de la situación anticiclónica pero en las últimas salidas de los modelos parecen situar la borrasca mas cerca de la peninsul, cuestión que en un primer momento intensificará la advección de sur, pero que puede derivar en la afección de un frente asociado a la borrasca para el fin de semana siguiente. Está muy lejano en el tiempo pero la persistencia de los modelos (son ya varias salidas insistiendo en la misma situación) y la coincidencia de los mismos (sobre todo el ECMWF-Europeo- y el GFS –Americano-).

Init : Fri,20SEP2013 12Z Valid: Wed,25SEP2013 00Z
500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Friday 20 September 2013 00UTC ©ECMWF Forecast t+228 VT: Sunday 29 September 2013 12UTC
Surface: Mean sea level pressure / 12hr Accumulated precipitation (VT-6h/VT+6h)

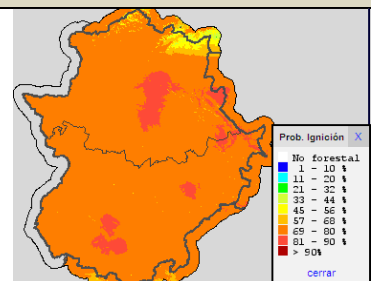


Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Implicaciones operativas

Condiciones de inicio: La probabilidad de inicio sigue muy elevada por las altas temperaturas, a lo que se le añaden los más de 10 días sin lluvias en aquellas zonas donde las tormentas fueron generosas, por no hablar de la sequia acumulada con más de 100 días en muchas localidades. Temporalmente sí que estará más restringido a las horas centrales del día.

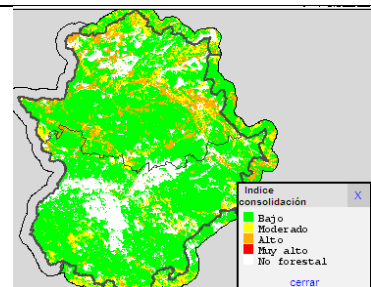
Mapa de la probabilidad de ignición. (situación más desfavorable)



Capacidad de consolidación: A pesar de la ausencia de vientos significativos, la sequia acumulado en muchas zonas, las temperaturas y humedad desfavorables darán oportunidad a los incendios a una consolidación relativamente fácil, sobre todo en horas centrales del día. Como ya se ha comentado, la zona de Sierra de Gata es la que mejores condiciones tiene para una rápida evolución de los incendios por sequia, viento y combustibles.

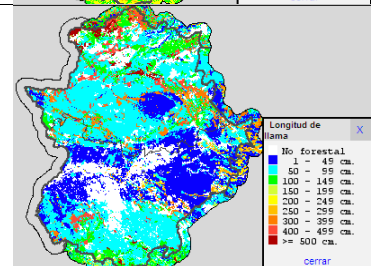
desfavorable)

Mapa de índice de consolidación. (situación más desfavorable)

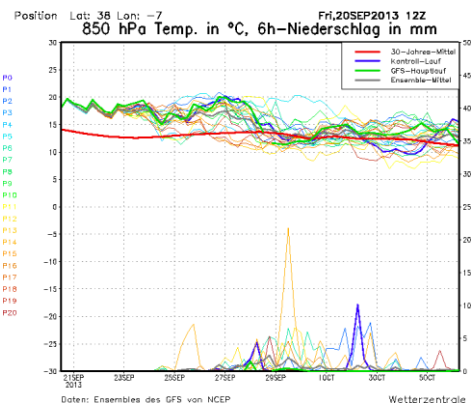


Capacidad de extinción: Como el índice anterior, los incendios solo quedarán fuera de capacidad de extinción en la coexistencia de zonas con gran deficit hidrico, condiciones de viento desfavorables o en las horas centrales del día en zonas de altas pendientes y gran acumulacion de combustibles.

Mapa de longitud de llama. (situación más desfavorable)



Modelos probabilísticos (ENSEMBLES): Teniendo en cuenta que quien mas y quien menos está deseoso del cambio real de estación, pongo el esperanzador análisis probabilístico del GFS donde según se ve en la parte inferior, la mayoría de las salidas tienen algo de lluvia, y aunque la dispersión es alta, se deduce del mismo que esa borrasca antes o después o en mayor o menor medida llegará a afectarnos, no solo para aportar lluvias, sino tambien para refrescar el ambiente (parte superior) y aportar humedad al ambiente.



Daten: Ensembles des GFS von NCEP

Wetterzentrale