

**BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN**

**Nº 12/14**

04/09/2014

**¿QUÉ HEMOS TENIDO?**

Durante el periodo del 25 al 31 de agosto se han producido un total de 14 siniestros. La superficie forestal afectada ha sido de 73,01 hectáreas. La distribución de siniestros por provincias ha sido de 9 en Teruel, 3 en Huesca y 2 en Zaragoza. El incendio de mayor magnitud fue el registrado en Bijuesca el día 25 de agosto, en el cual se quemaron 68 ha forestales.

Tabla 1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo del 25/08 al 31/08, mes de agosto 2014 y promedio mensual de agosto

	25/08 al 31/08 de 2014	Agosto de 2014	Promedio mensual histórico
Nº de incendios	14	47	65 (03-12)
Superficie (ha)	73,01	96,57	1399 (02-11)

**\*TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2014 SON PROVISIONALES**

Con los datos provisionales de la totalidad del mes de agosto, ya podemos afirmar que ha sido un mes en el que se han producido menos incendios y se ha quemado menos superficie de lo que marca la media del último decenio. Como puede apreciarse, la diferencia es mucho más acentuada en cuanto a superficie forestal quemada, ya que no se ha producido ningún Gran Incendio Forestal, en un mes tradicionalmente proclive a sufrir alguno. Entramos en el último mes de la campaña estival y parece que las condiciones de principio de mes pueden ser desfavorables, así que hasta que las lluvias no se generalicen y las temperaturas bajen definitivamente, el riesgo de sufrir un GIF puede continuar, especialmente en las áreas con mayor disponibilidad de combustible.

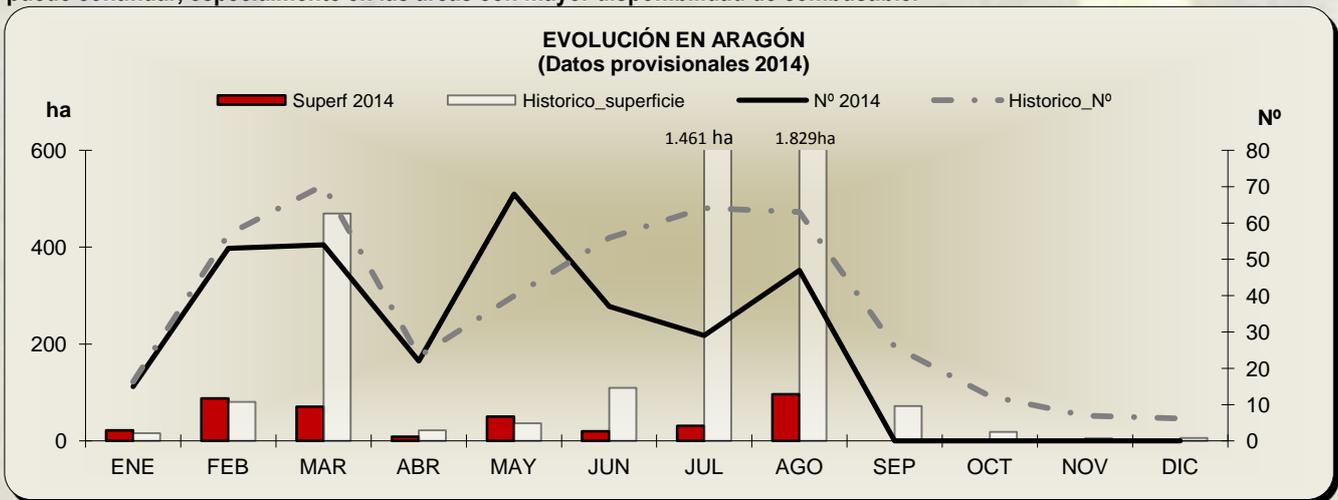
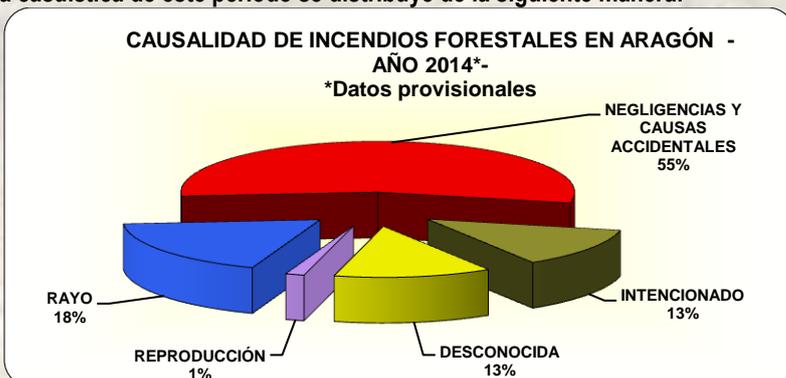


Figura 1. Número de incendios en Aragón del 1 de enero al 31 de agosto de 2014 y promedio histórico

**Las causas**

La casuística de este periodo se distribuye de la siguiente manera:



Entre las causas detectadas durante este periodo destacan ampliamente los incendios originados por rayo (8 incendios). Le siguen las negligencias o causas accidentales y desconocidos (2 siniestros cada una), 1 incendio procedente de reproducción y otro que se encuentra en investigación.

En el cómputo global desde el día 1 de enero de 2014 la casuística indica un aumento del porcentaje de incendios por rayo (pasa de 16% a 18%), mientras que desciende dos puntos el de negligencias y causas accidentales (de 57% a 55%). Los valores del resto de causas permanecen invariables respecto a la semana pasada.

Figura 2. Porcentaje de incendios en base a su causa desde el 1 de enero al 31 de agosto de 2014

## SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

### Valores meteorológicos acontecidos en la semana del 25 al 31 de agosto. Precipitación y temperatura máxima

Durante la semana pasada las tormentas han llegado a numerosas zonas de la provincia de Teruel y en menor medida a la de Huesca. Zaragoza apenas se ha visto afectada por este tipo de fenómenos.

Desde el día 27 y hasta el 31, las tormentas y su precipitación asociada fueron afectando a gran parte de Teruel y a determinadas zonas de Huesca, especialmente a su mitad oriental.

Las cantidades acumuladas en Teruel han superado los 10 mm en bastantes áreas de Montes Universales, Rodeno, Maestrazgo, Gúdar y algunos puntos más aislados de Jiloca-Gallocanta, Turia, Mijares y Javalambre. Se han registrado valores por encima de los 25 mm o más en localizaciones de Mijares, Maestrazgo y Rodeno. En otros puntos de la provincia los registros han sido de menor cuantía (<10 mm).

En la provincia de Huesca las precipitaciones más generosas se han concentrado en la mitad este, con valores >10 mm en áreas del Pirineo Axial, Pirineo Central y Oriental, Prepirineo Occidental (*en su extremo este*), Central y Oriental y Somontano Oriental. Los 25 mm se han rebasado en localizaciones muy aisladas de toda esta zona, y de nuevo encontramos cantidades <10 mm en numerosas áreas de la mitad este de la provincia. **La precipitación que puede observarse en las inmediaciones de la ciudad de Huesca correspondería al día 27 de agosto, pero estaría pendiente de confirmación al tratarse de un valor no demasiado fiable.**

Destacar que se han producido 7 incendios por rayo en la provincia de Teruel y 1 en la de Huesca tras el paso de estas tormentas.

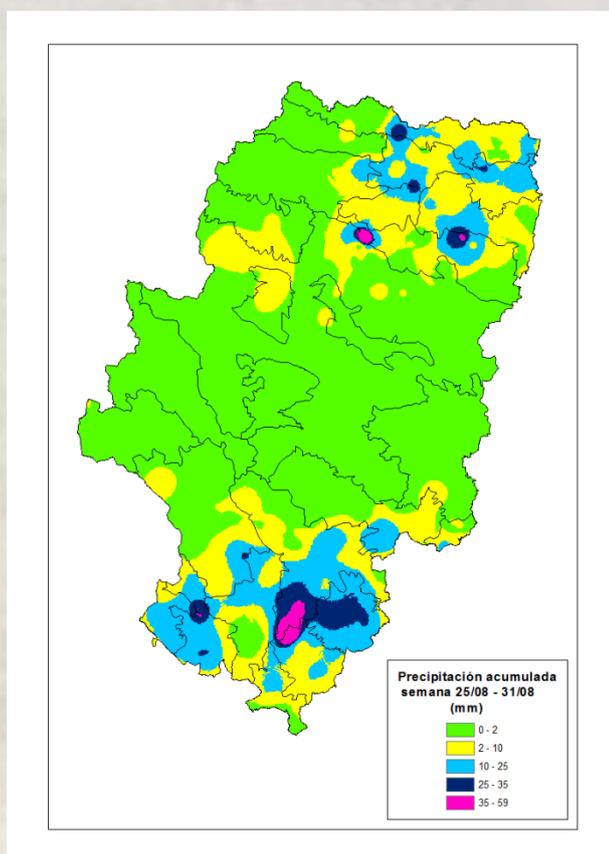


Figura 3. Precipitación acumulada en el periodo 25/08-31/08 de 2014

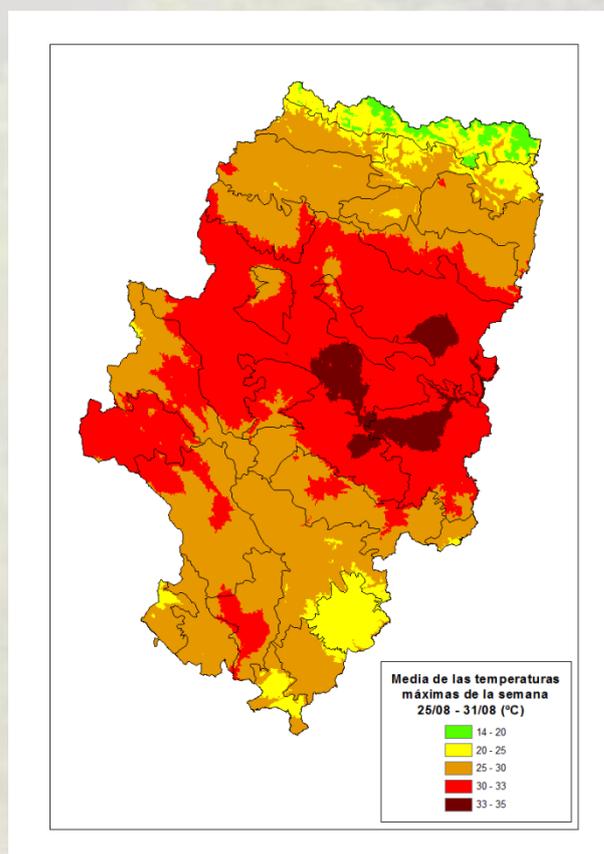


Figura 4. Media de las máximas en el periodo 25/08-31/08 de 2014

El promedio semanal (25-31 de agosto) de la temperatura máxima ha registrado valores superiores a los 30°C en el Valle del Ebro, la Depresión del Jalón y en áreas del Ibérico Zaragozaño, Jiloca-Gallocanta, Turia y Somontanos (*en áreas del valle del Ebro incluso los valores han superado los 33°*). Entre 25° y 30° se han movido en el resto de la Comunidad, a excepción de los territorios más elevados (Gúdar, Moncayo, Pirineos y áreas de Javalambre, Montes Universales y Prepirineos) donde los valores han oscilado entre 20° y 25°. En zonas del Pirineo Axial han llegado a bajar de los 20°.

# HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

## DISPONIBILIDAD DE LOS COMBUSTIBLES MUERTOS (BUI y DC)

### BUI (*Buildup Index*)

En la última semana el contenido de humedad de los combustibles medios y equivalente a la humedad del matorral se ha incrementado notablemente (*descenso de BUI*) en las áreas más afectadas por las precipitaciones, especialmente en amplias zonas del sur de Teruel y áreas de la mitad este de Huesca. Se ha mantenido el índice en una pequeña zona entre el Somontano occidental y norte de la Muela de Zuera, donde se registraron precipitaciones menos cuantiosas. En el resto de la Comunidad los valores de BUI han ascendido. En términos generales, los registros más desfavorables los encontramos en áreas de la Ibérica zaragozana y turolense occidental, Bajo Ebro y pequeñas localizaciones de Huesca, con valores por encima del percentil 85.

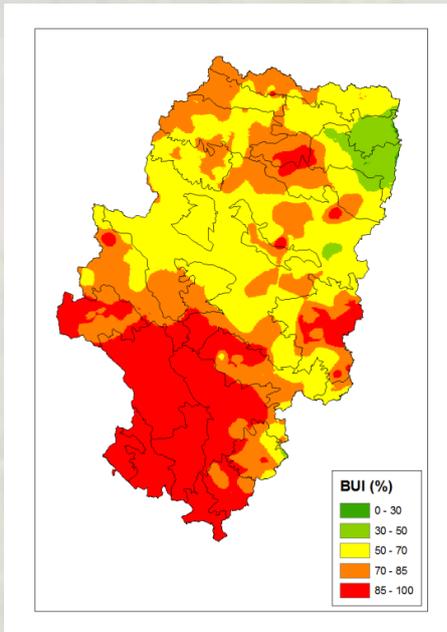


Figura 5. Mapa de BUI a 27 de agosto de 2014

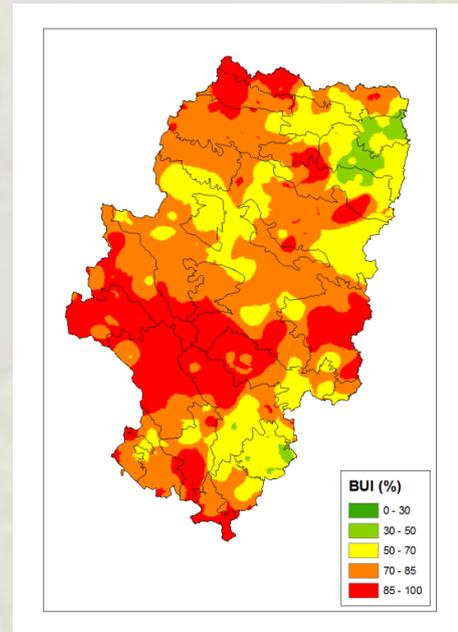


Figura 6. Mapa de BUI a 02 de septiembre de 2014

### DC (*Drought Code*)

La sequía acumulada o código de sequía (DC) con periodo de retardo mayor (52 días) sigue la misma tendencia que BUI. Sin embargo, sus registros han mejorado (*descenso*) únicamente en lugares donde se han registrado las precipitaciones más notables, principalmente en algunas áreas del sur de Teruel y localizaciones muy aisladas de Huesca. Como ya se ha comentado en otras ocasiones, DC presenta una dinámica más lenta que BUI debido a su mayor periodo de retardo. En otras zonas afectadas por lluvias ha permanecido en valores similares, mientras que ha sufrido ligeros aumentos en el resto de la región. En términos generales, se observan valores desfavorables (>percentil 85) en muchas áreas de la mitad sur y en menor medida en la mitad norte (*principalmente en su franja central*).

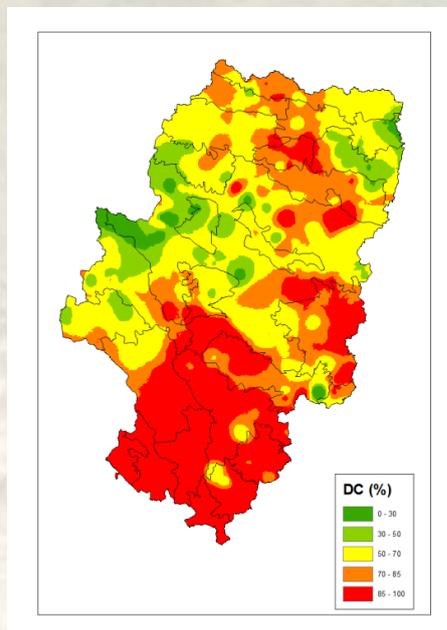


Figura 7. Mapa de DC a 27 de agosto de 2014

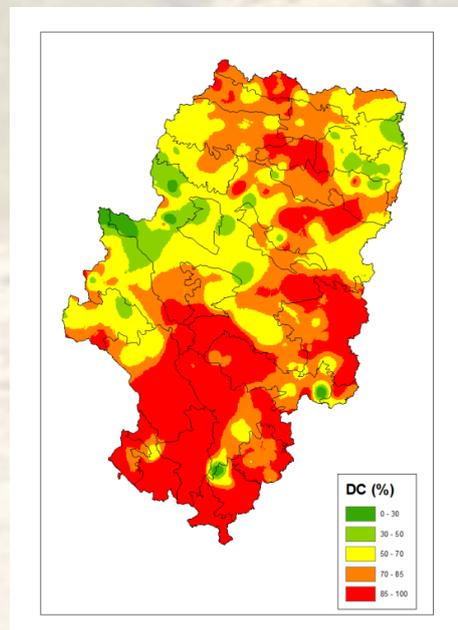


Figura 8. Mapa de DC a 02 de septiembre de 2014

## EN LOS PRÓXIMOS DÍAS...

Tras algunos días de cierto flujo de oeste-noroeste, parece que a partir de hoy jueves día 4 la tendencia puede variar algo. No se observa una advección clara que afecte a la península durante el resto de la semana. Esto puede traducirse en situaciones sinópticas de masa de aire o muy próximas a ésta, es decir con un escaso módulo de viento tanto en altura como en superficie. Por lo tanto, es previsible que se den unas componentes del viento variables, dominadas en parte por la topografía de cada zona, que en el caso del valle del Ebro y zonas próximas suelen ser direcciones este y sur durante las horas diurnas. En cuanto al módulo del viento, se espera que sea flojo en la mayoría de los casos, aunque sí pueden registrarse rachas moderadas en algunos puntos, incluso fuertes en áreas de tormenta.

En el mapa de 850 hPa se observa como la masa de aire cálida sahariana que nos viene afectando estos últimos días tiende a retirarse hacia el sureste, aunque de manera bastante lenta. Así, se prevé que las temperaturas bajarán algo hoy jueves e incluso el viernes, pero es posible que se mantengan estables y relativamente altas durante unos cuantos días más.

Con estos condicionantes, calor en superficie que puede generar bajas térmicas y vientos de levante relativamente húmedos, es muy probable que se generen fenómenos convectivos que serían más probables en zonas de montaña. Además, existe una baja en el atlántico, próxima a las costas gallegas, que podría acercarse algo durante el fin de semana. Si se diera esta circunstancia, la inestabilidad se acrecentaría algo más, pudiendo registrarse mayor cantidad de chubascos y tormentas.

A tener en cuenta:

- Ausencia de advección importante durante los próximos días (*probables masas de aire o situaciones próximas*), pero con temperaturas relativamente altas que pueden favorecer el desarrollo de tormentas, especialmente en el norte y este. Viento generalmente flojo, aunque con algunas excepciones, y de componente bastante variable e influenciado por la topografía local.
- Es previsible que la humedad relativa mínima de los próximos días se registre en el suroeste de la Comunidad.

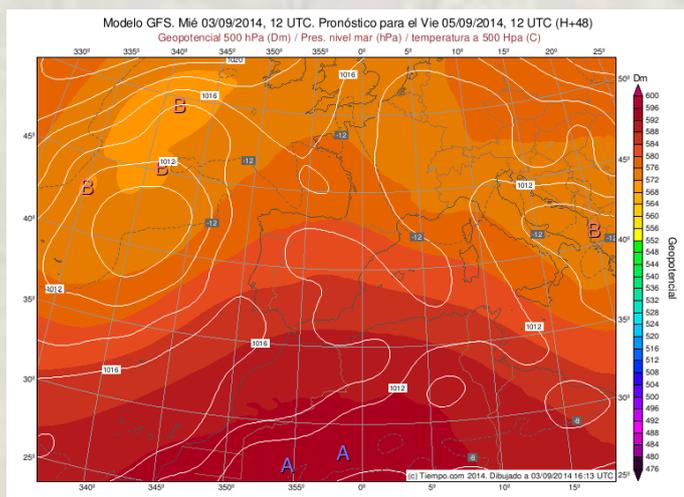


Figura 9. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa para el día 05 de septiembre a las 12 UTC

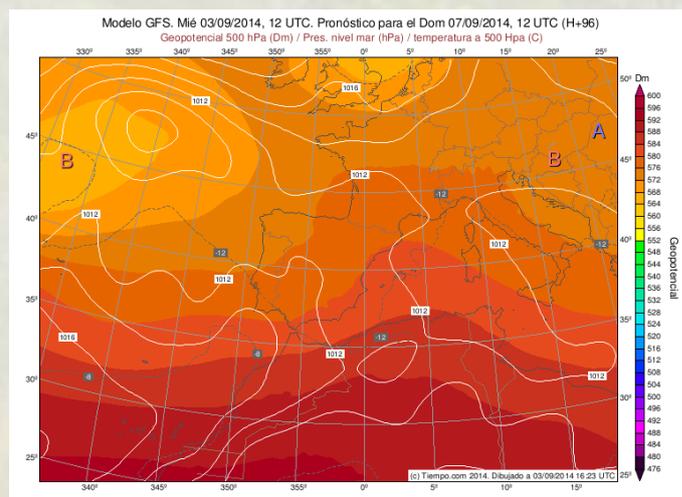


Figura 10. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa para el día 07 de septiembre a las 12 UTC

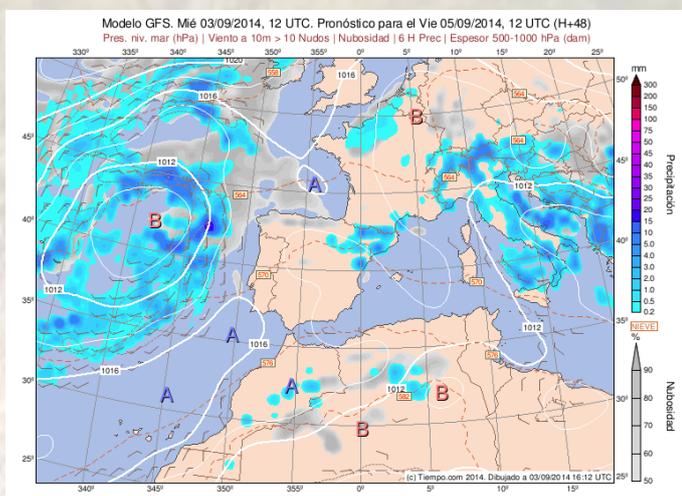


Figura 11. Presión a nivel del mar, Viento a 10 > 10 nudos, Nubosidad y Precipitación en 6 horas para el día 05 de septiembre a las 12 UTC

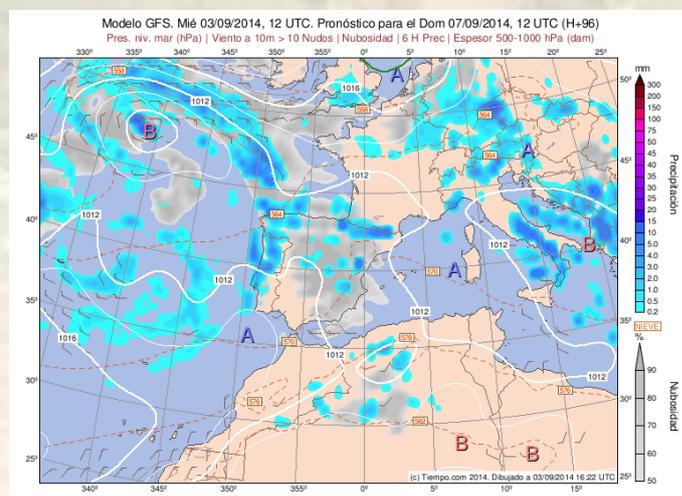
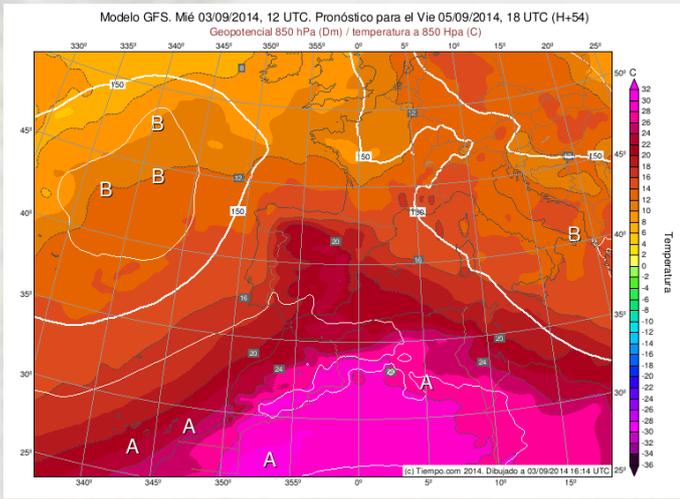
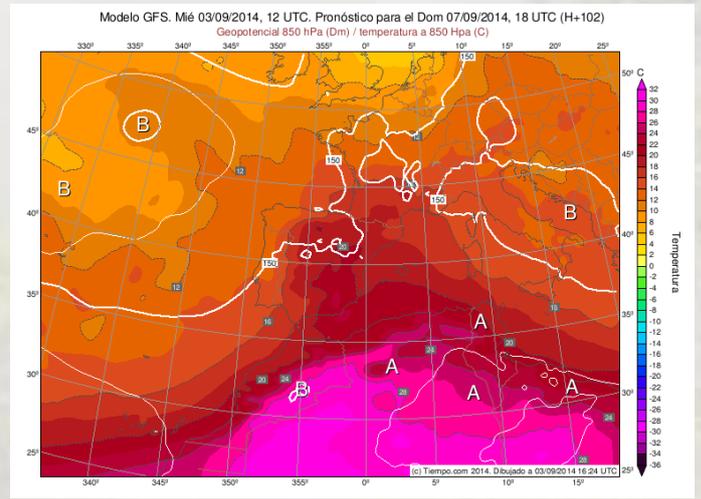


Figura 12. Presión a nivel del mar, Viento a 10 > 10 nudos, Nubosidad y Precipitación en 6 horas para el día 07 de septiembre a las 12 UTC



**Figura 13. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 05 de septiembre a las 18 UTC**



**Figura 14. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 07 de septiembre a las 18 UTC**

