



# BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 7/15

28/07/2015

## ¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo 20-26 de julio se han producido 10 incendios. De ellos 6 se han registrado en la provincia de Teruel, 3 en la de Huesca y 1 en la de Zaragoza. La superficie quemada ha sido de 1,34 ha.

**TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2015 SON PROVISIONALES**

	20-26 julio 2015	Promedio de julio completo
Nº de incen.	10	62
Superficie (ha)	1,34	1412,74

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo 20 al 26 de julio de 2015 y promedio histórico del mes de julio completo

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Albalate de Cinca (24/07), quemando 1 ha de superficie forestal. El resto de incendios no han pasado de conatos (<1ha).

Si bien es cierto que no podemos comparar la estadística de una sola semana con el promedio para todo el mes de julio, el número de incendios y, especialmente, la superficie quemada han estado por debajo de lo que suele ser habitual en una semana del mes de julio.

## Las causas

La casuística de este periodo (20-26 julio) se distribuye de la siguiente manera:

**7 incendios (70%) originados por rayo**, 1 (10%) causado por negligencias y causas accidentales, 1 (10%) intencionado y 1 (10%) de causa desconocida hasta el momento.

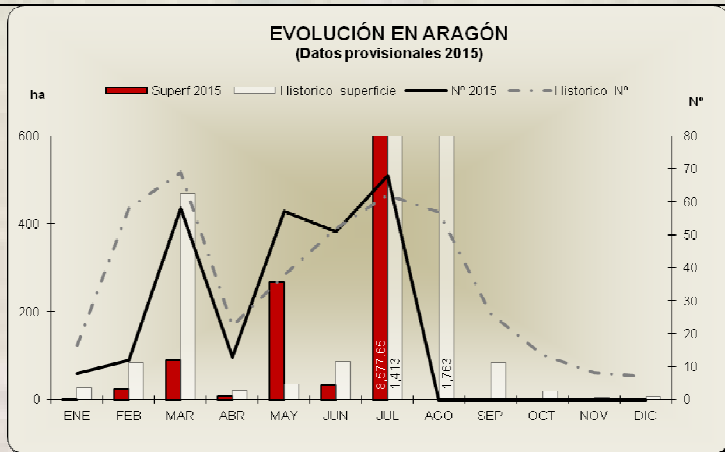


Figura 1. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 26 de julio de 2015 y promedio histórico

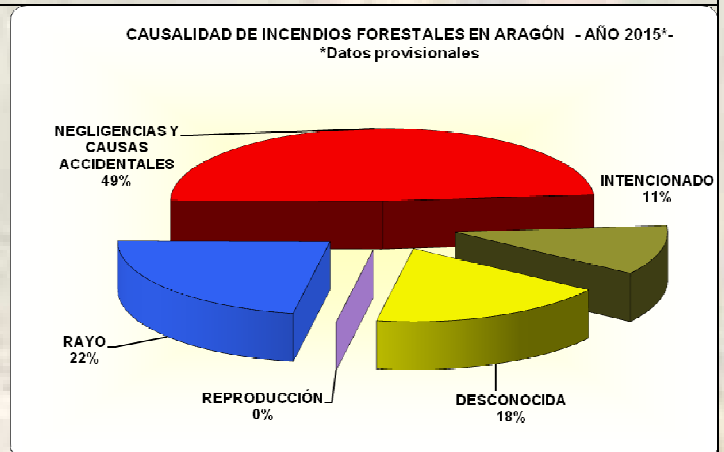


Figura 2. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 26 de julio de 2015

# SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

## Resumen termo-pluviométrico junio de 2015

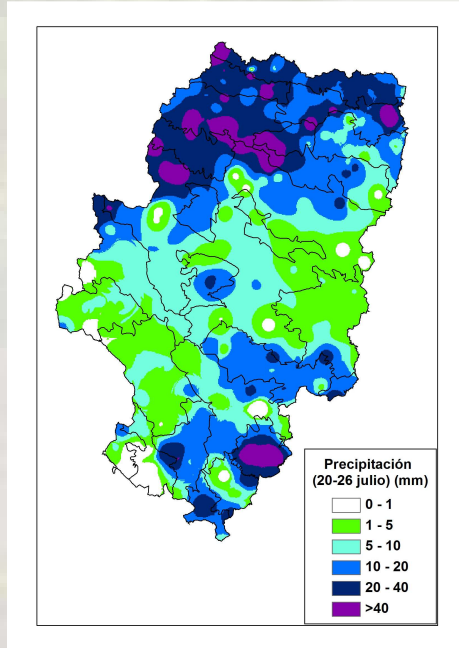


Figura 3. Precipitación 20-26 de julio

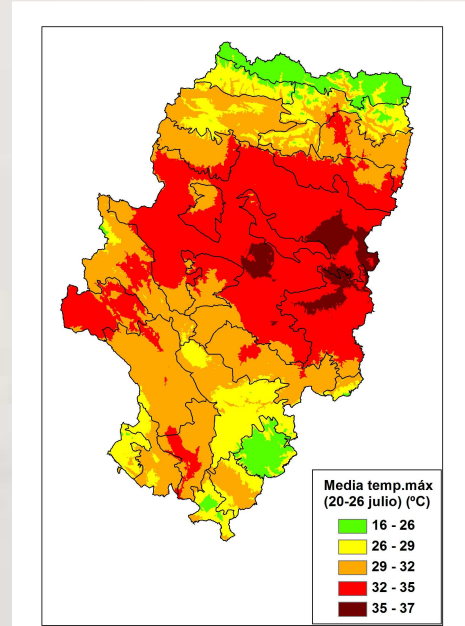


Figura 4. Media de la tmp. máxima en el periodo 20-26 de julio

A lo largo de la semana pasada (20 al 26 de julio) se registraron chubascos y tormentas en nuestra Comunidad, especialmente intensos y generalizados el día 21. La zonas más favorecidas por las precipitaciones han sido el tercio norte, especialmente su zona oeste (cantidades >20 mm o más en muchos pluviómetros) y la zona sureste de Aragón (>10mm en muchos casos). En zonas aledañas al Moncayo (>20mm) y otros puntos más aislados (áreas de la muela de Valmadrid>10mm) también hubo registros importantes. En el resto de la región se produjeron algunas precipitaciones pero mucho menos cuantiosas, registros entre 5 y 10 mm en el centro de Aragón y más modestos en el resto de las zonas.

En cuanto a las temperaturas, los valores medios máximos se han situado ya en valores más próximos a la media, con registros entre 32-35°C en los valles del Ebro, Jalón e incluso Turia. Por debajo de los 29-30°C en Pirineos y cotas más elevadas del Sistema Ibérico y en torno a los 30 °C en el resto de Aragón.

## HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

### EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE MUERTO (FFMC, BUI y DC)

#### FFMC (Fine Fuel Moisture Code) (Valores absolutos)

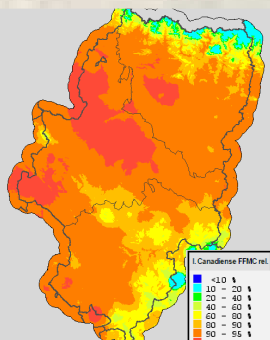


Figura 5. 20/07/15

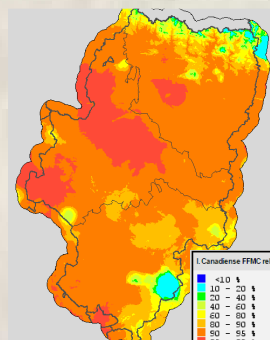


Figura 6. 21/07/15

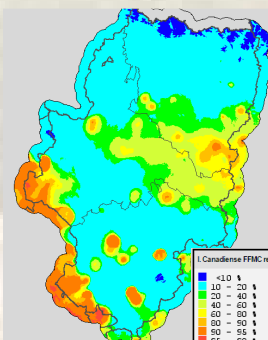


Figura 7. 22/07/15

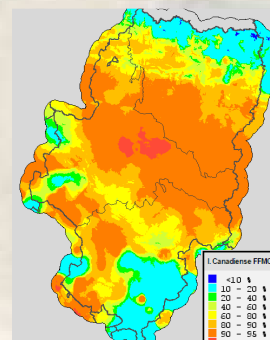


Figura 8. 23/07/15

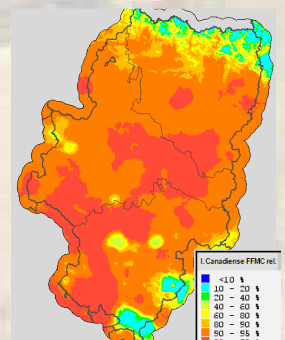


Figura 9. 24/07/15

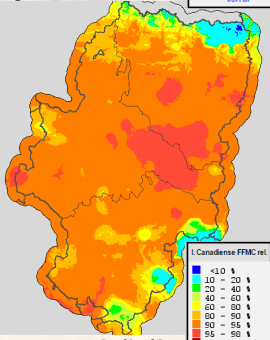


Figura 10. 25/07/15

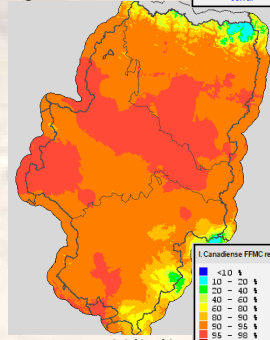


Figura 11. 26/07/15

Durante lunes y martes de la semana pasada los valores de FFMC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles finos) se mantuvieron elevados en gran parte de la región (figuras 5 y 6), aunque sin llegar a los extremos de semanas anteriores. Sin embargo, las precipitaciones registradas (especialmente importantes el lunes 21) rebajaron los valores durante los días 22 y 23 (figuras 7 y 8), para incrementarse de nuevo a partir del 24 (figuras 9, 10 y 11).

### BUI (Buildup Index) (Percentiles)

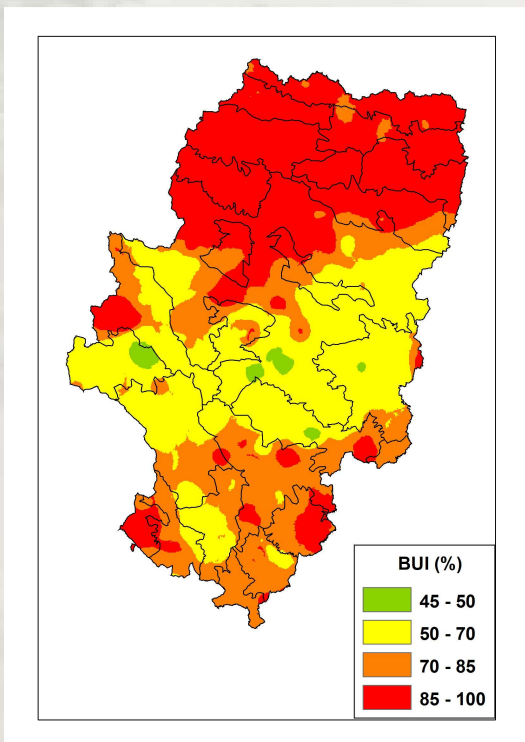


Figura 12. Mapa de BUI a 20 de julio de 2015

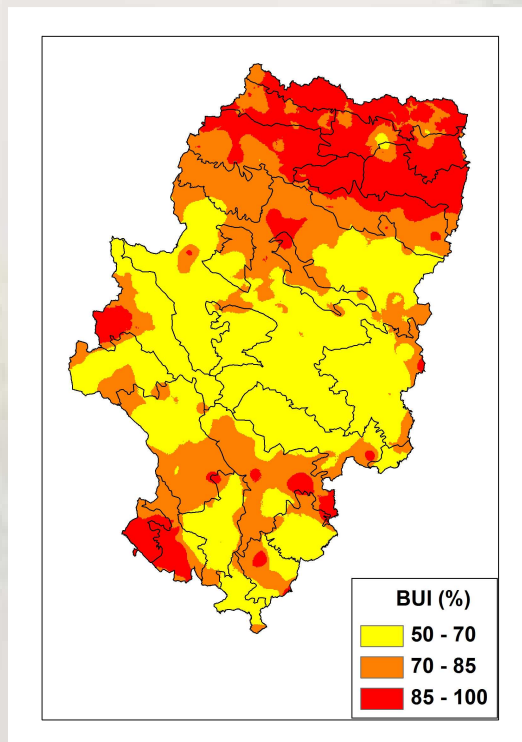


Figura 13. Mapa de BUI a 27 de julio de 2015

A lo largo de la semana pasada, los valores de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios*) bajaron en las áreas favorecidas por los chubascos tormentosos (tercio norte, Moncayo y sector suroriental). En la zona central de la Comunidad también han mejorado aunque en menor medida. En el resto de las zonas, con precipitaciones mucho más escasas, se han mantenido e incluso han empeorado, como es el caso de Montes Universales y Rodeno, por lo que la disponibilidad de los combustibles medios es más elevada en estas áreas.

### DC (Drought Code) Sequía acumulada (Percentiles)

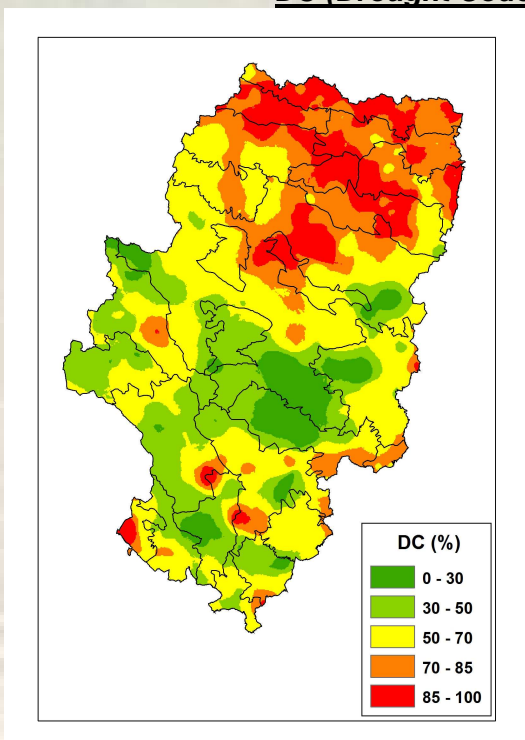


Figura 14. Mapa de DC a 20 de julio de 2015

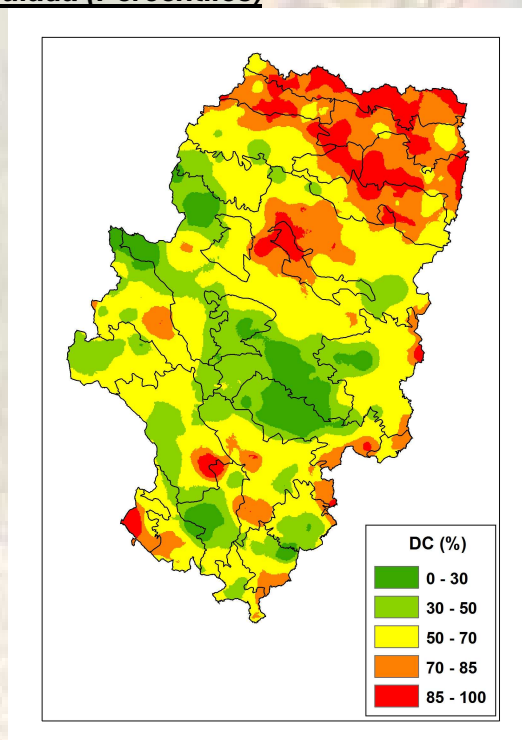


Figura 15. Mapa de DC a 27 de julio de 2015

La sequía acumulada o DC (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos*) presenta una dinámica parecida a BUI, pero más lenta, por lo que los cambios experimentados han sido menos bruscos. Se ha constatado una mejoría en la parte occidental del tercio norte. Las zonas que presentan valores más desfavorables son el sector nororiental de la Comunidad, noroeste de la muela de Alcubierre, Montes Universales y algunas localizaciones aisladas del resto de Aragón.



## INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD Y CCAA LIMÍTROFES

En nuestra Comunidad no se han producido incendios de relevancia a lo largo de la semana del 20 al 26 de julio. Sin embargo, otras regiones vecinas sí que los han tenido, como es el caso del incendio de Cataluña que se muestra a continuación.

### INCENDIO EN ÓDENA (BARCELONA)

En torno al mediodía del domingo se declaró un incendio en el término municipal de Ódena (Barcelona). Al parecer, el fuego se originó en un campo de cultivo y se extendió con rapidez. La superficie quemada ha superado las 1000 ha y el incendio ya se encuentra estabilizado. Ha sido necesario evacuar a varios cientos de personas de urbanizaciones y colonias cercanas al fuego.



Figura 16. Columna de humo del incendio



Figura 17. Vista de un flanco y tipología del combustible



Figura 18. Imagen del incendio



Figura 19. Imagen de las llamas en las proximidades de un área habitada



# PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante la jornada de hoy martes todavía estamos afectados por una masa cálida, aunque con cierto flujo de noroeste que permite que las temperaturas no se disparen demasiado en la mitad norte de la región. Mañana el flujo noroeste tiende a desaparecer y se producirá un ascenso en dicha mitad norte. Sin embargo, en el extremo sur serán bastante altas (36°C en Teruel) los dos días. A partir del jueves, una vaguada en altura (con cierto reflejo en superficie (figura 22) penetrará por el noroeste de la península e inestabilizará el tiempo de forma considerable, provocando numerosas tormentas y bajada importante de temperaturas. Los chubascos y tormentas serán más generalizados durante la jornada del viernes y es esperable que tengan mayor intensidad en el norte y este de Aragón, aunque pueden afectar a cualquier punto. A partir del domingo es previsible un aumento de la estabilidad y de las temperaturas.

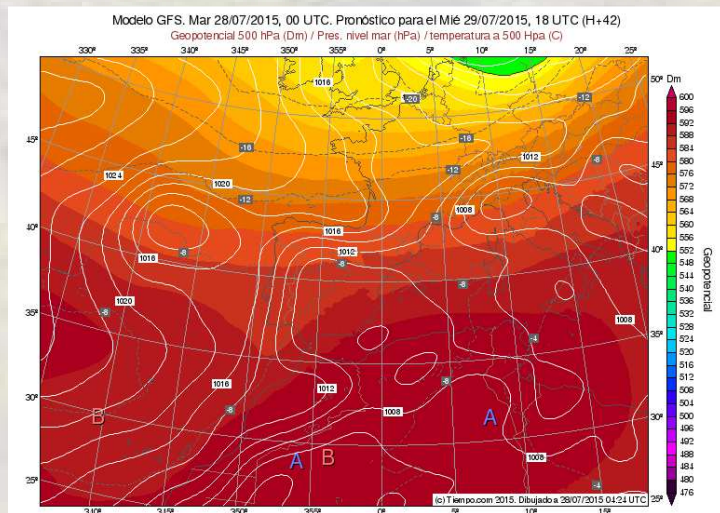


Figura 20. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 29 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

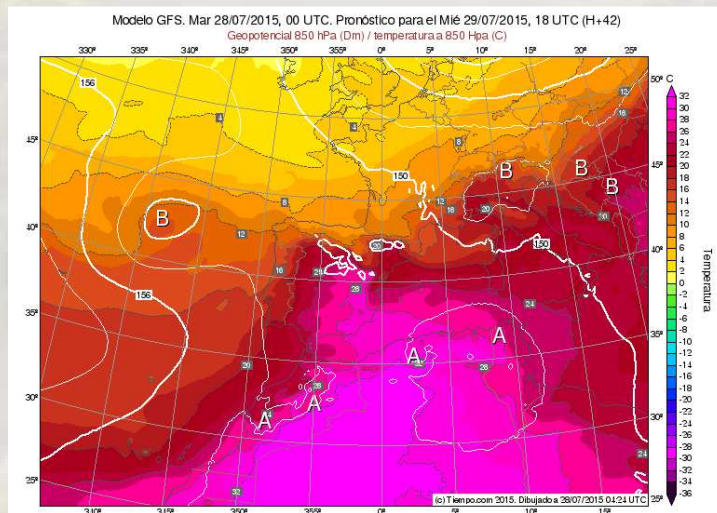


Figura 21. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 29 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

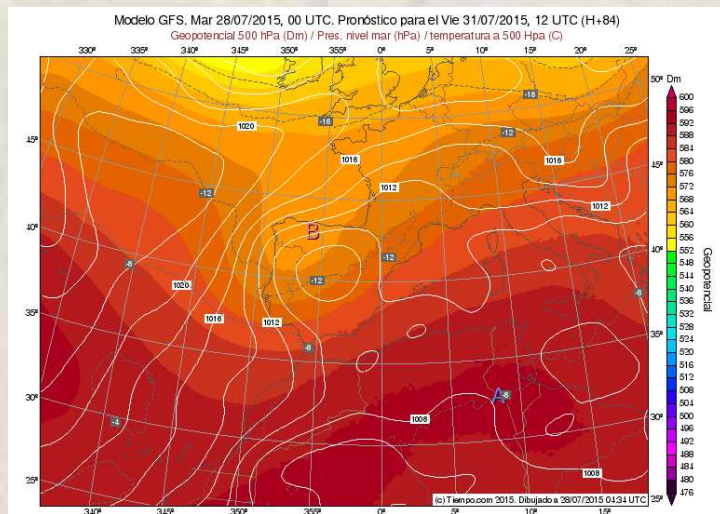


Figura 22. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 31 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

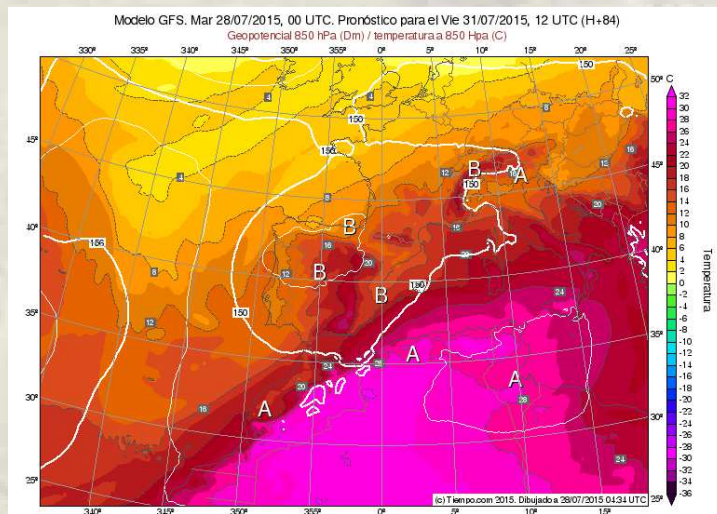
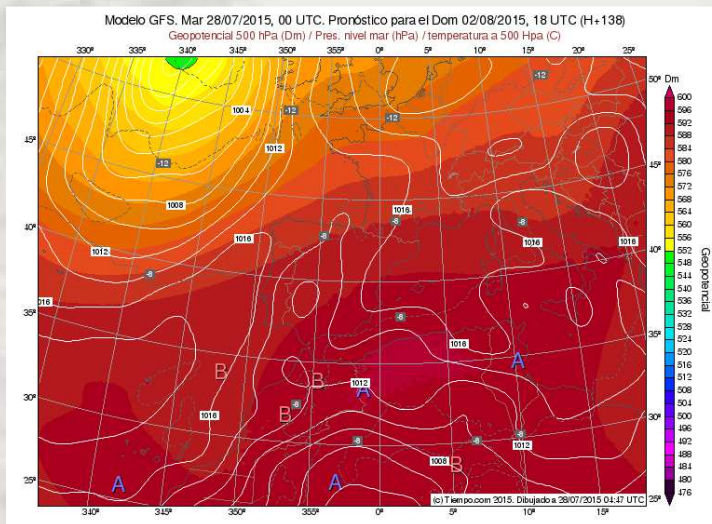
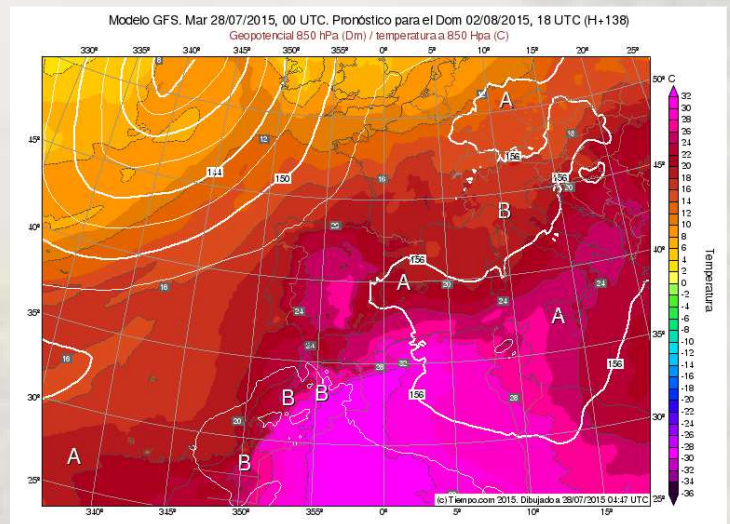


Figura 23. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 31 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)





**Figura 24. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 02 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)**



**Figura 25. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 02 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)**

**Temperaturas:** Las temperaturas máximas marcarán valores elevados en el extremo sur hoy martes y mañana miércoles (36°C en Teruel). En el resto serán más contenidas hoy martes y subirán algo mañana. A partir del jueves se espera un importante refrescamiento en toda la región, con valores máximos por debajo del promedio hasta el sábado. A partir del domingo pueden comenzar a subir.

**Humedad relativa:** Durante hoy martes y mañana miércoles la humedad relativa mínima será inferior al 25% e incluso al 20% en zonas del suroeste de Aragón, y en torno al 25-30% en amplias zonas de la Comunidad. A partir del jueves y hasta el domingo se prevé que los valores sean más altos, aunque en algunas áreas relativamente aisladas del suroeste pueden bajar del 30%.

**Viento:** A lo largo de hoy martes, miércoles y jueves es probable que sople el cierzo en el valle del Ebro y vientos más variables en el resto, tendiendo a suroeste más fuerte en zonas altas. El viernes parece que soplarán con direcciones este y sur, virando a componentes norte y oeste al final, más intenso en zonas altas. El sábado podría mantenerse estas componentes norte y oeste, existiendo mayor incertidumbre para el domingo. Podrán ser fuertes y racheados en áreas de tormenta.

**Tormentas:** A partir de mañana miércoles comenzarán a registrarse tormentas en nuestra Comunidad, especialmente en el este y norte. Continuarán el jueves y el viernes es posible que se extiendan a más zonas, aunque serán, generalmente, más probables e intensas en áreas del norte y este de Aragón. El sábado seguirán produciéndose chubascos y tormentas y el domingo se prevé una reducción de la inestabilidad.

**Riesgo de incendios:** Durante las jornadas de hoy martes y mañana miércoles el riesgo de incendio será elevado en algunas zonas, especialmente en aquellas con el combustible más disponible (zonas del Prepirineo central y oriental). A partir del jueves se espera una disminución en el riesgo de incendios, especialmente de grandes incendios, ya que las condiciones meteorológicas serán más favorables. Si bien es cierto que las tormentas se van a generalizar a partir del jueves-viernes y los rayos pueden causar igniciones, es previsible que vayan acompañados de bastante agua y no supongan excesiva amenaza. Sin embargo, puede haber zonas en la que precipitación sea menor y las descargas eléctricas supongan mayor problema.

Otro factor importante a considerar son las tormentas que puedan producirse en los próximos días, tanto por los rayos que puedan dejar, como por las especiales condiciones meteorológicas que generan, provocando cambios repentinos e inesperados en la dirección del viento e incremento de su módulo. Estos condicionantes han de ser tenidos muy en cuenta a la hora de abordar la extinción de un incendio.