



BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 8/15

06/08/2015

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo 27 jul-02 ago se han producido 2 incendios. De ellos, 1 se ha registrado en la provincia de Teruel y otro en la de Zaragoza. La provincia de Huesca no ha registrado incendios en el periodo. La superficie quemada ha sido de 0,0025 ha.

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

	27 jul-02 ago 2015	Julio 2015	Media de Julio
Nº de incen.	2	55	62
Superficie (ha)	0,0025	8546,5	1412,74

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo 27 de julio al 02 de agosto de 2015. Nº de incendios y superficie quemada durante el mes de julio de 2015 y promedio histórico del mes

Ninguno de los dos siniestros acontecidos ha pasado de conato (>1ha).

Tanto el número de incendios como la superficie quemada han permanecido muy por debajo de lo que suele ser normal a finales de julio y principios de agosto.

En cuanto al número de incendios del mes ha estado ligeramente por debajo del promedio. Sin embargo, la superficie quemada ha superado en mucho a la media debido al incendio de Luna del 4 de julio.

Según la estadística provisional (1 enero-26 julio) publicada por MAGRAMA, la superficie quemada durante este año 2015 en el territorio nacional estaría muy próxima a la media del último decenio, mientras que el número de incendios permanecería algo por debajo de lo habitual. Sin embargo, a nivel autonómico, la superficie quemada ya ha superado el valor promedio anual, como ya se ha mencionado, debido al incendio de Luna. En cuanto al número de incendios, también es esperable que sea superior a la media, ya que a día de hoy se han producido los siniestros que tienen lugar durante todo el año medio.

Las causas

La casuística de este periodo (27-02 julio) se distribuye de la siguiente manera:

2 incendios (100%) originados por rayo

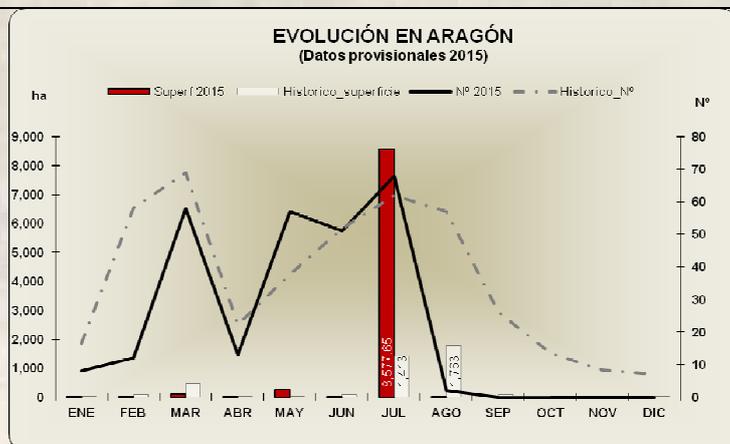


Figura 1. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 02 de agosto de 2015 y promedio histórico

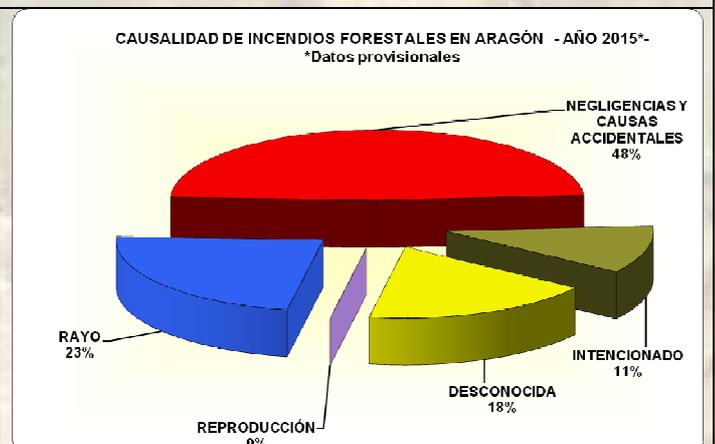


Figura 2. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 02 de agosto de 2015

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Resumen termo-pluviométrico junio de 2015

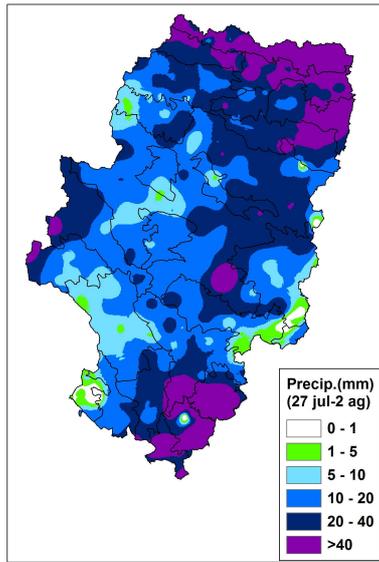


Figura 3. Precipitación en el periodo 27 julio-02 agosto

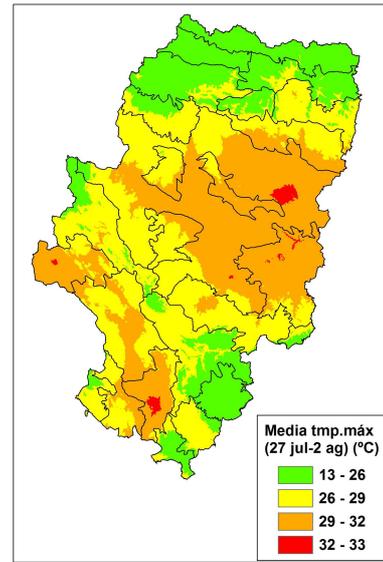


Figura 4. Media de la tmp. máxima en el periodo 27 julio-02 agosto

A lo largo de la semana pasada (27 de julio al 02 de agosto) se registraron chubascos y tormentas en nuestra Comunidad, especialmente intensos y generalizados el día 31. En general, las zonas más favorecidas han sido el extremo septentrional, mitad oriental (a excepción de alrededores de Beceite) e Ibérica Zaragozana, donde en muchos casos se han superado los 20 mm, incluso los 40 mm en algunas localizaciones. En el resto se han superado los 10mm en amplias áreas. Las cantidades más modestas (0-10 mm) se han medido en los alrededores de Beceite, zona de Montes Universales y parte del Rodeno (en el caso de Montes Universales y parte del Rodeno existe cierta incertidumbre en el rigor de las mediciones), áreas del Jiloca y emplazamientos más restringidos del resto de Aragón (pequeñas zonas del Valle del Ebro, del sector noroccidental y otros puntos).

En cuanto a las temperaturas, los valores medios máximos se han situado en valores propios de la época del año e incluso algo por debajo de lo habitual, con registros entre 29-32°C (33°C de forma aislada) en los valles del Ebro, Jalón, Jiloca y Turia. Entre 26-29°C se han movido en cotas medias del resto de Aragón y por debajo de los 26°C en las demás zonas (cotas altas de la Comunidad y no tan altas en el sector noroeste).

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

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

FFMC (Fine Fuel Moisture Code) (Valores absolutos)

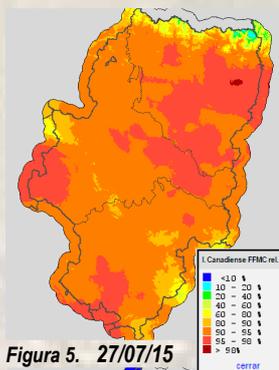


Figura 5. 27/07/15

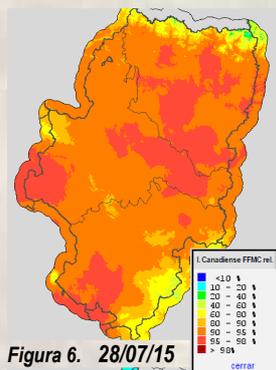


Figura 6. 28/07/15

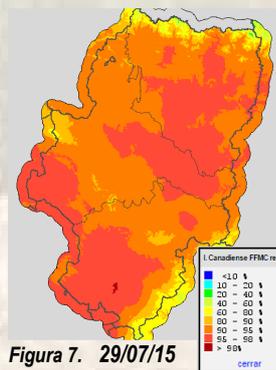


Figura 7. 29/07/15

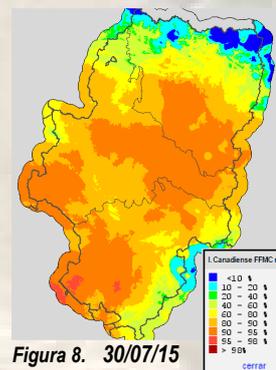


Figura 8. 30/07/15

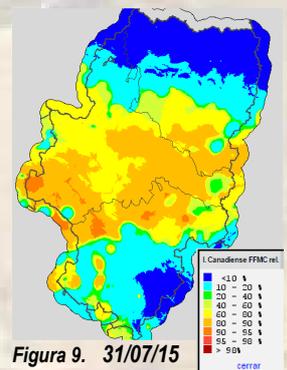


Figura 9. 31/07/15

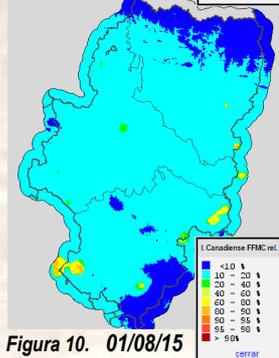


Figura 10. 01/08/15

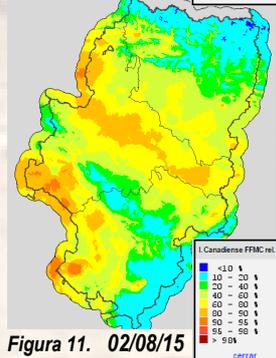


Figura 11. 02/08/15

Durante los primeros días 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, 6 y 7), aunque sin llegar a los valores de la primera quincena de julio. Sin embargo, las precipitaciones registradas (especialmente importantes el viernes 31) rebajaron los valores durante los días 30-31 de julio y 1-2 de agosto (figuras 8, 9, 10 y 11).

BUI (Buildup Index) (Percentiles)

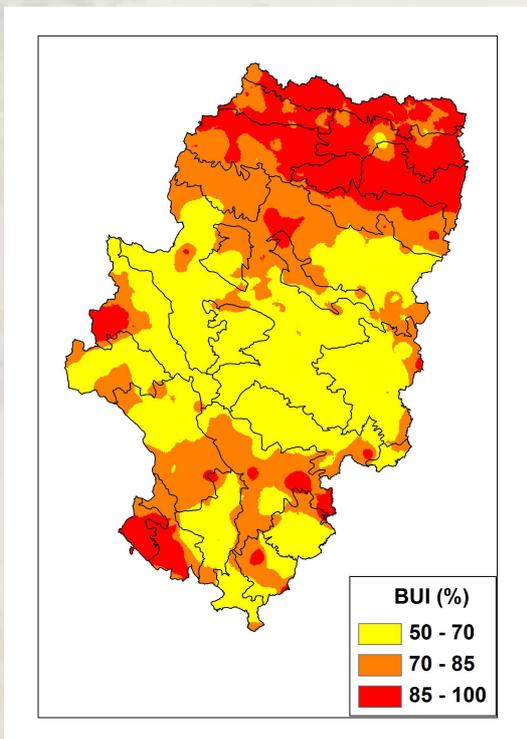


Figura 12. Mapa de BUI a 27 de julio de 2015

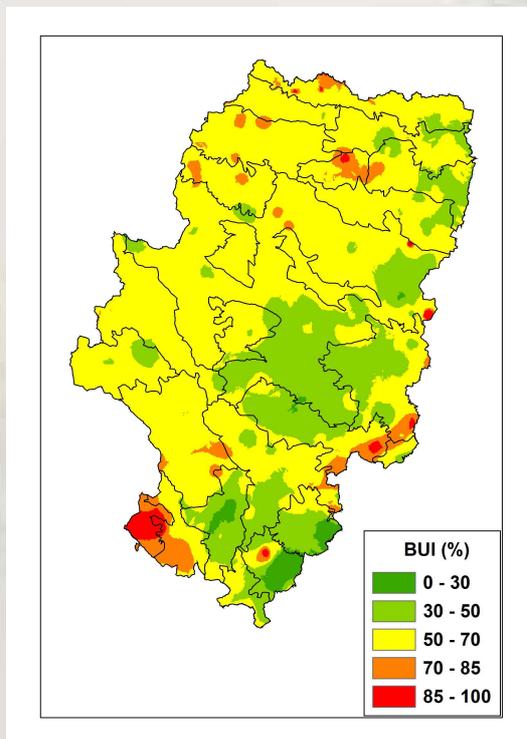


Figura 13. Mapa de BUI a 03 de agosto de 2015

A lo largo de la semana pasada, los valores de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios*) bajaron en la práctica totalidad de Aragón, a excepción de áreas muy restringidas del este del Somontano Sur, sureste del Bajo Ebro Forestal y de Beceite. También parece que los combustibles tampoco han recuperado demasiada humedad en Montes Universales, aunque en este caso existe cierta incertidumbre en el rigor de los datos por la posibilidad de que algún pluviómetro no funcione correctamente.

DC (Drought Code) Sequía acumulada (Percentiles)

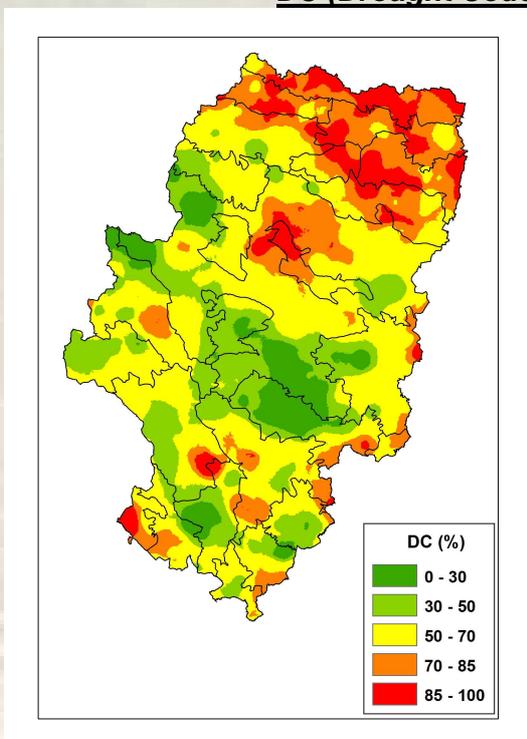


Figura 14. Mapa de DC a 27 de julio de 2015

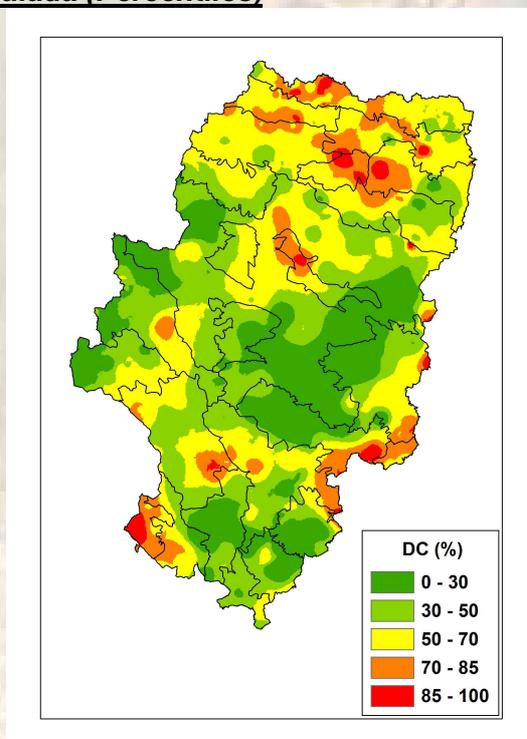


Figura 15. Mapa de DC a 03 de agosto de 2015

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. Pese a ello, se ha constatado una mejoría en casi toda la región, excepto en Beceite, sureste de Somontano Sur, extremo oriental del Maestrazgo y de Bajo Ebro Forestal, Montes Universales y parte del Rodeno. Como ya se ha mencionado anteriormente, en estos dos últimos casos existe cierta incertidumbre en el rigor de los datos.

INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD Y CCAA LÍMITROFES

En nuestra Comunidad no se han producido incendios de relevancia a lo largo de la semana del 27 de julio al 02 de agosto. Sin embargo, otras regiones vecinas sí que los han tenido, como es el caso del incendio de Soria que se muestra a continuación y en el que actuaron medios del operativo aragonés.

INCENDIO EN BARCEBALEJO (BURGO DE OSMA, SORIA)

El día 28 de julio se produjo un GIF en la zona del Burgo de Osma, provincia de Soria, quemando combustible compuesto de pino, encina, sabina y matorral con estepas y brezos. La superficie afectada parece que estuvo en torno a las 1000 ha, y la causa (a falta de confirmación) pudo ser una chispa provocada por maquinaria agrícola.

Desde nuestra Comunidad se enviaron medios del operativo para ayudar en la extinción del fuego. Concretamente, fueron enviados 2 helicópteros con sus respectivas cuadrillas helitransportadas, 1 cuadrilla terrestre, 1 ATB y 1 Gadex. La labor encomendada fue la de estabilización de flanco izquierdo. Para ello, las brigadas helitransportadas (Brea R84 y Ejea R83), que llegaron poco antes del ocaso, realizaron apoyo a los medios de extinción de Castilla León presentes en el incendio.

Posteriormente, entrada la noche, se incorporaron la cuadrilla de Alto Jalón R75 con la ATB B75 y el equipo Gadex. Todo el grupo de Aragón trabajó en el mismo sector, realizando perimetraje y vigilancia de puntos calientes bajo pinar adulto y durante toda la noche. Se trabajó en colaboración con ATBs de Castilla y León, maquinaria pesada y nodriza de la UME.



Figura 16. Columna de humo del incendio



Figura 17. Vista aérea de la zona del incendio



Figura 18. Miembros del contingente de apoyo enviado valorando el área de trabajo



Figura 19. Trabajo realizado por retenes aragoneses

PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante la jornada de hoy jueves y mañana viernes todavía estamos afectados por una masa cálida, con temperaturas bastante elevadas. A partir de últimas horas del viernes, una vaguada en altura comenzará a afectarnos. Esto hará que las temperaturas desciendan de forma acusada, especialmente el sábado, y que la inestabilidad tienda a incrementarse durante viernes y sábado. A partir del domingo, parece que la dorsal penetraría algo más sobre la península trayendo más estabilidad y temperaturas más altas, aunque según los modelos actuales, de nuevo a partir del martes podría inestabilizarse de nuevo la atmósfera.

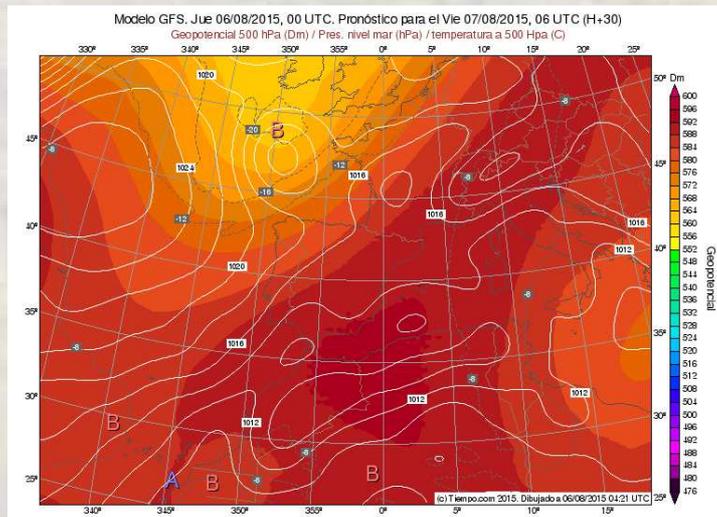


Figura 20. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 07 de agosto a las 06 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

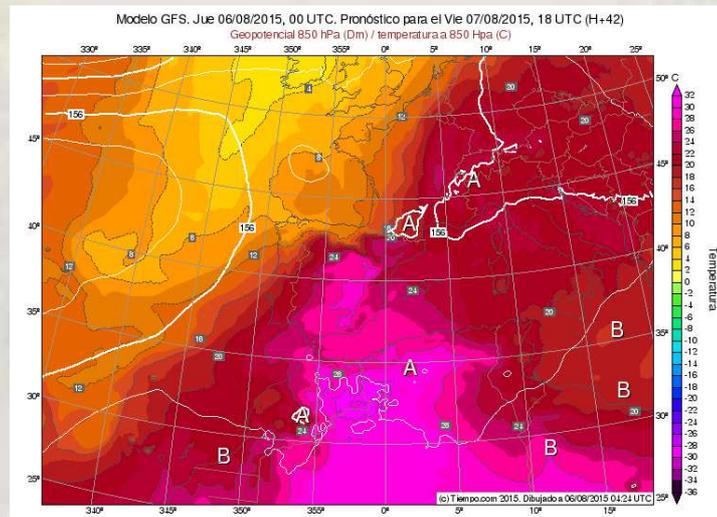


Figura 21. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa y presión a nivel del mar para el día 07 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

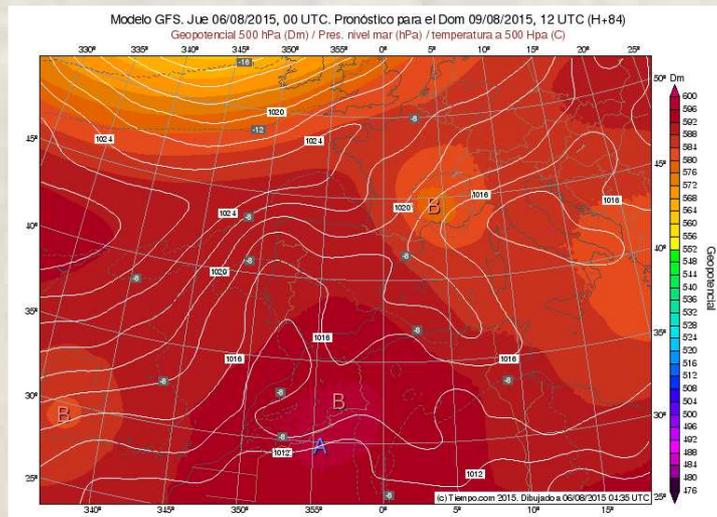


Figura 22. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 09 de agosto a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

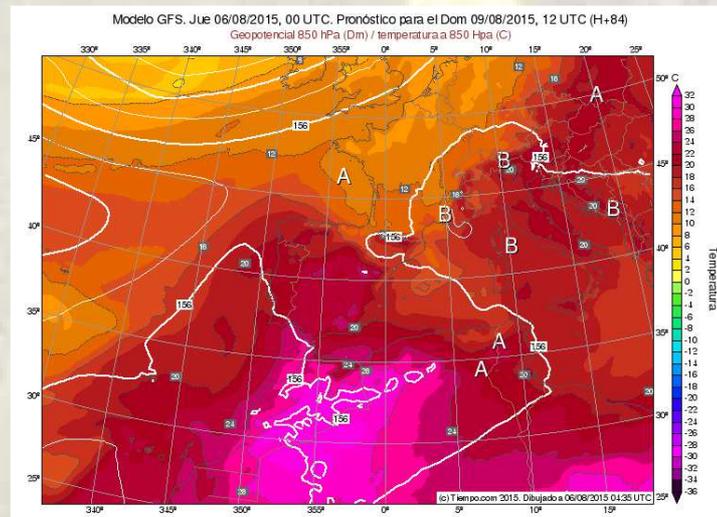


Figura 23. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa y presión a nivel del mar para el día 09 de agosto a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

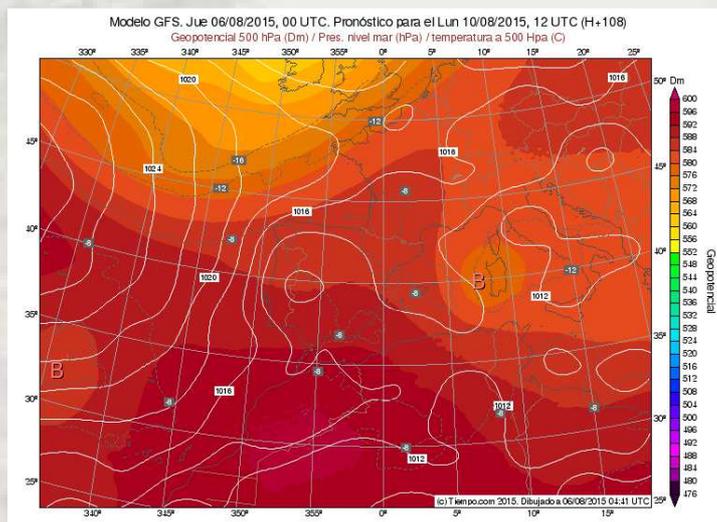


Figura 24. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 10 de agosto a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

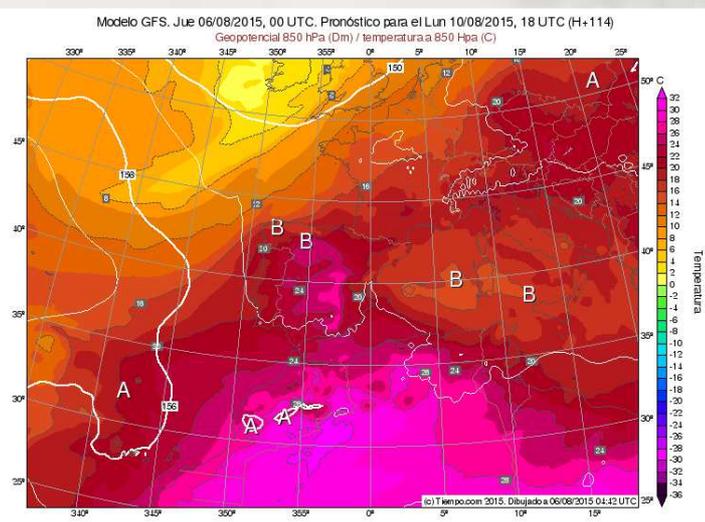


Figura 25. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 10 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

Temperaturas: Las temperaturas máximas marcarán valores elevados durante hoy jueves y mañana viernes, superándose holgadamente los 35°C en el centro del valle del Ebro y en áreas de la Ibérica. En el resto serán más contenidas aunque también elevadas. El sábado se espera un importante refrescamiento en toda la región, el domingo empezaría a remontar de nuevo y probablemente se mantendrían elevadas, aunque dentro de lo normal, durante los primeros días de la próxima semana.

Humedad relativa: Durante hoy jueves y mañana viernes la humedad relativa mínima será inferior al 30% en áreas de la mitad occidental de Aragón, especialmente en la zona de la Depresión del Jalón, donde pueden alcanzar valores por debajo del 15%. Durante el sábado, puede que esté por encima del 30% en casi toda la región, volviendo a registrar valores por debajo del 30% a partir del domingo, especialmente en zonas del centro de la Comunidad.

Viento: Durante la jornada de hoy jueves predominarán los vientos de componentes este y sur, flojos con intervalos moderados y podrán ser moderados o fuertes del suroeste en cotas altas. El viernes y el sábado los vientos serán variables flojos, predominando el noroeste en la ribera y el suroeste moderado o fuerte en zonas altas. Durante la jornada del domingo, serán de norte y oeste flojos, moderados en zonas altas. Además, en momentos de tormenta, podrán ser racheados, cambiantes y fuertes.

Tormentas: Durante todos estos días son posibles chubascos y tormentas en los Pirineos y zonas montañosas del tercio sur de la Comunidad, aunque durante viernes y sábado es probable que se extiendan a otros puntos de la región. Sin embargo, es previsible que alcancen mayor intensidad y sean más generalizados en las áreas mencionadas (Pirineos y tercio sur).

Riesgo de incendios: Durante las jornadas de hoy jueves y mañana viernes el riesgo de incendio será elevado en algunas zonas, especialmente en aquellas con el combustible más disponible y donde el viento de suroeste sople con mayor intensidad (cotas altas). A partir del sábado se espera una disminución en el riesgo de incendios, especialmente de grandes incendios, ya que las condiciones meteorológicas serán más favorables, aunque el suroeste todavía puede soplar con cierta intensidad en zonas altas. El domingo y días posteriores puede volver a incrementarse algo el riesgo de incendios, al repuntar las temperaturas y descender la humedad relativa.

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.