



# BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 9/17

25/08/2017

## HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

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

#### BUI (Buildup Index) (Percentiles)

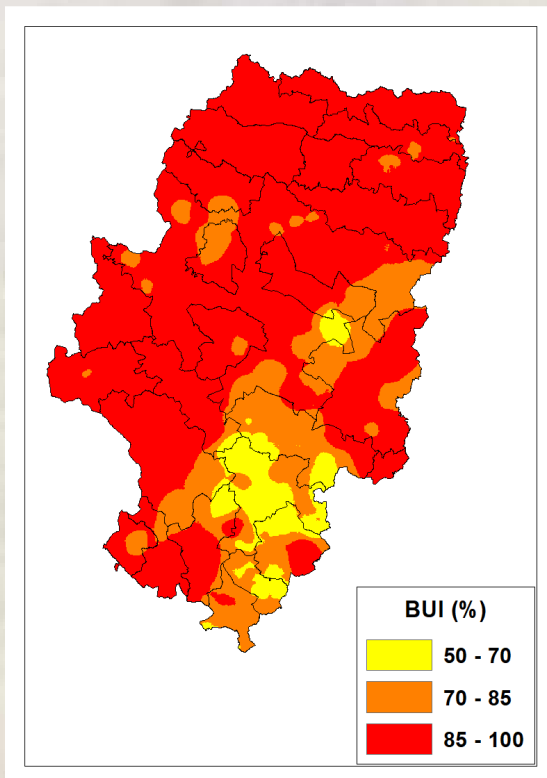


Figura 1. Mapa de BUI a 18 de agosto de 2017

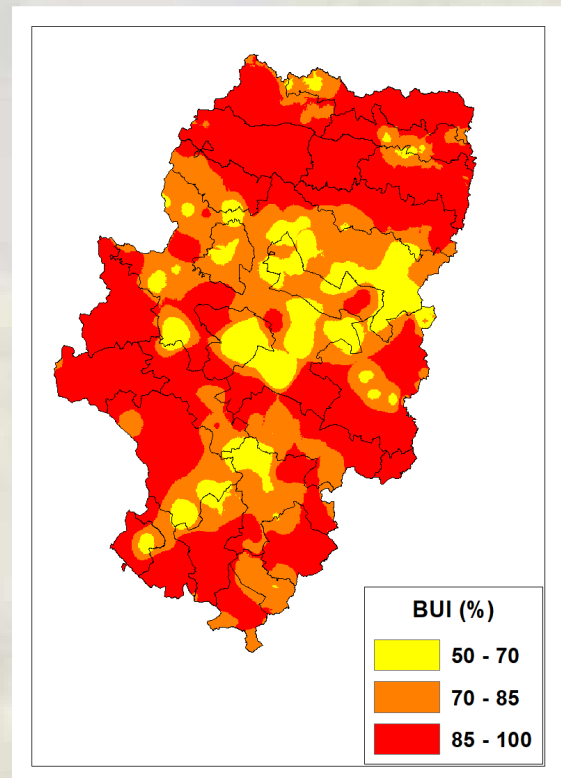


Figura 2. Mapa de BUI a 24 de agosto de 2017

A lo largo del periodo 17-24 de agosto, los registros de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios muertos*) se han mantenido o han bajado ligeramente en las zonas donde se han producido las precipitaciones más recientes (sobre todo en algunas áreas de la mitad norte y no demasiado abundantes). Sin embargo, esta pequeña bajada del índice se considera insuficiente para que el riesgo de sufrir incendios severos en los próximos días descienda de forma palpable.

Encontramos valores especialmente desfavorables del índice BUI, y por lo tanto combustibles medios con baja humedad, en muchas zonas de la región. (*zonas rojas en mapa BUI de 24 de agosto*)

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

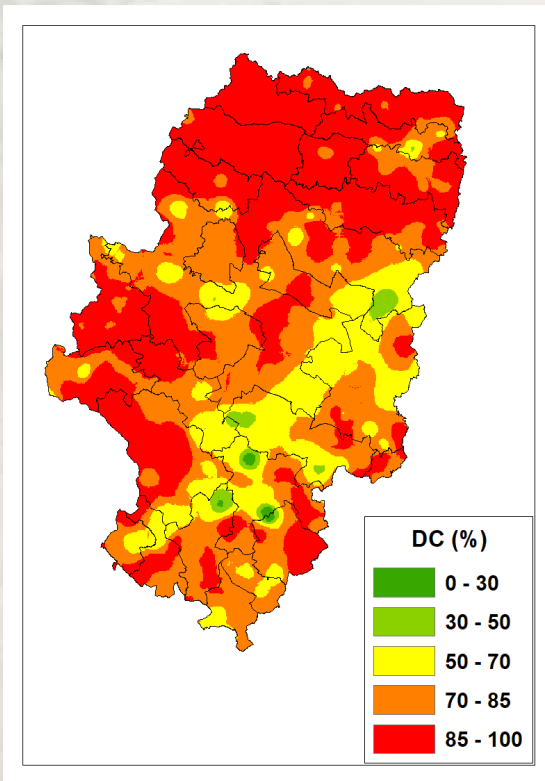


Figura 3. Mapa de DC a 18 de agosto de 2017

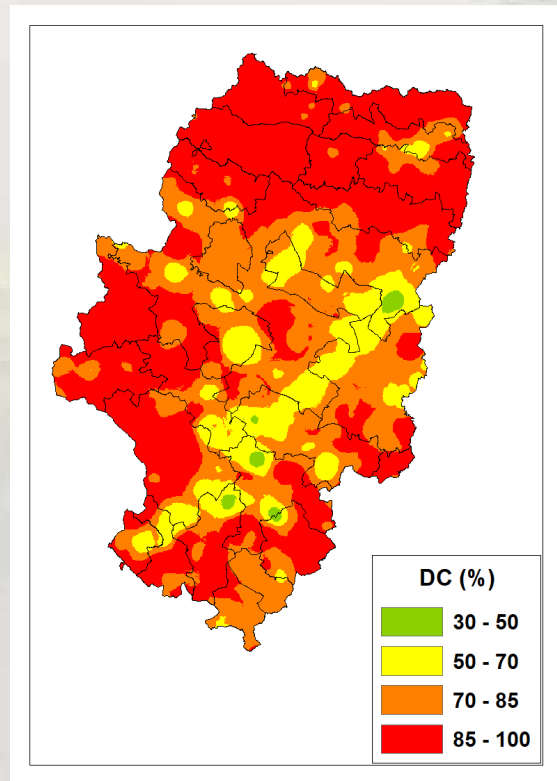


Figura 4. Mapa de DC a 24 de agosto de 2017

La sequía acumulada o DC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos muertos) presenta los valores más desfavorables en áreas de Jalón y Jiloca, Moncayo-Aranda, Sierras Ibéricas Centrales, en zonas del tercio norte de Aragón, áreas del sureste y algunos otros puntos menos extensos de la Comunidad.

La humedad de los combustibles vivos se relaciona también de forma inversa con los índices BUI y DC. Por ello, las zonas con estos índices en valores altos presentan una menor humedad de los combustibles vivos.

## **INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD**

Incendios relevantes acontecidos en los últimos días:

### **MAELLA (22/08/2017); Sup. Quemada: 22,3 ha**

**Oclusión a vaguada rebasada (En superficie similar a suroeste) // Nivel de prelaerta: Roja // Incendio tipo: topográfico+viento**

Incendio que realiza una carrera topográfica inicial, apoyada por viento, en pinar de carrasco y matorral mediterráneo. Posteriormente, continúa quemando principalmente con el viento de E-SE como motor principal. La existencia de importantes discontinuidades en forma de cultivos arbóreos facilitan el trabajo del operativo, que consigue estabilizarlo a última hora de la tarde.



Figura 5. Imagen del incendio de Maella



Figura 6. Imagen del incendio de Maella en las últimas horas de la tarde.  
Fuente:Charlie 1



## FANLO (22/08/2017); Sup. Quemada: 95 ha

Oclusión a vaguada rebasada (En superficie similar a suroeste) // Nivel de prelaerta: Naranja //  
Incendio tipo: topográfico

Incendio declarado a última hora de la tarde del día 22 en las proximidades del Parque Nacional de Ordesa. Propaga topográficamente durante la noche y primeras horas de la mañana, quemando aproximadamente 95 ha de erizón y pasto principalmente. Se consiguió su control a primera hora de la tarde del día 23.



Figura 7. Imagen del incendio de Fanlo a primera hora de la mañana del día 23. Fuente: Francisco Gómez



Figura 8. Imagen del incendio de Fanlo con el perímetro estabilizado. Fuente: Charlie 1

## PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante las próximas jornadas una DANA al oeste de la península (depresión aislada en altura) marcará el tiempo atmosférico. Con la previsión actual, afectará en mayor medida a zonas del oeste y centro de la península, aunque en nuestra Comunidad también se producirán algunos chubascos y tormentas. Se prevé que envíe vientos predominantemente de sur y sureste a nuestra Comunidad y que las temperaturas no descendan demasiado (algún grado el sábado). Este tipo de configuraciones tienen un movimiento muy errático, por lo que habrá que seguir su evolución día a día.

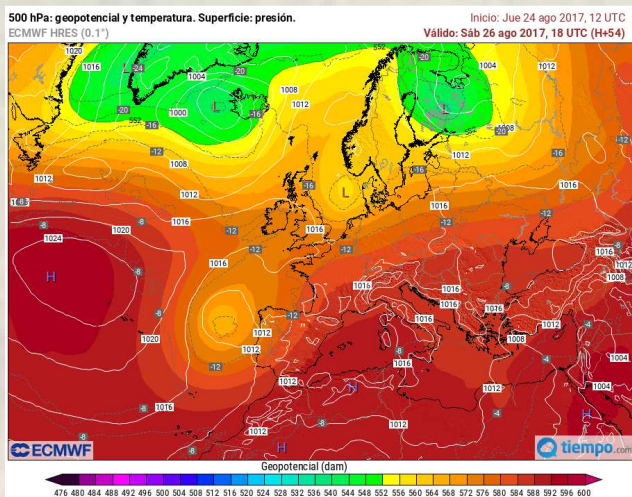


Figura 9. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 26 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

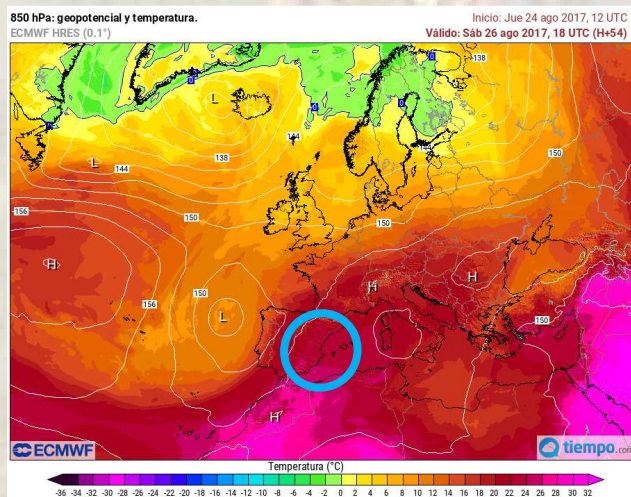


Figura 10. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 26 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)



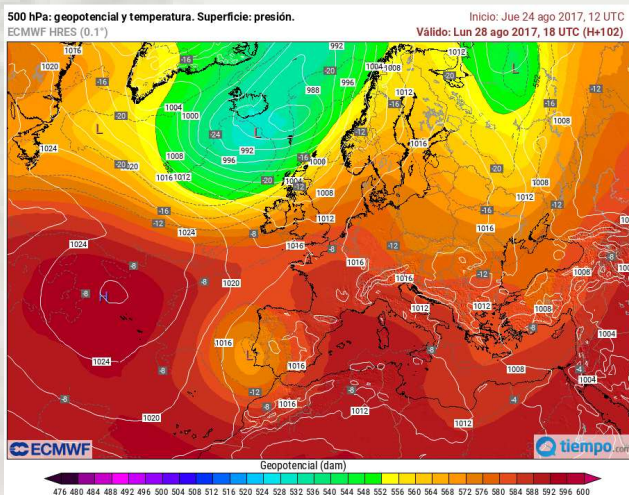


Figura 11. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 28 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

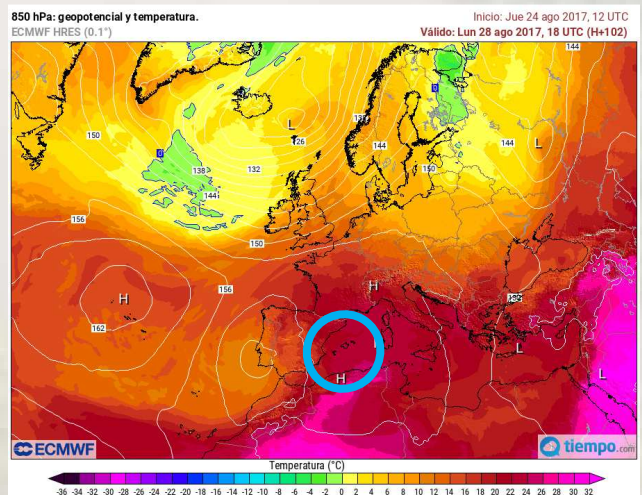


Figura 12. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 28 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

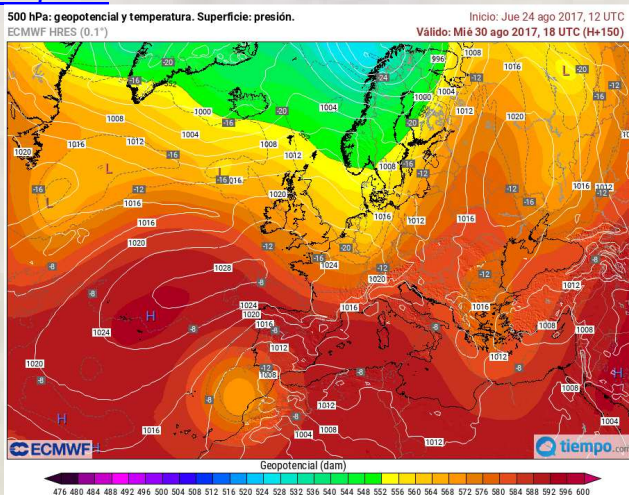


Figura 13. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 30 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

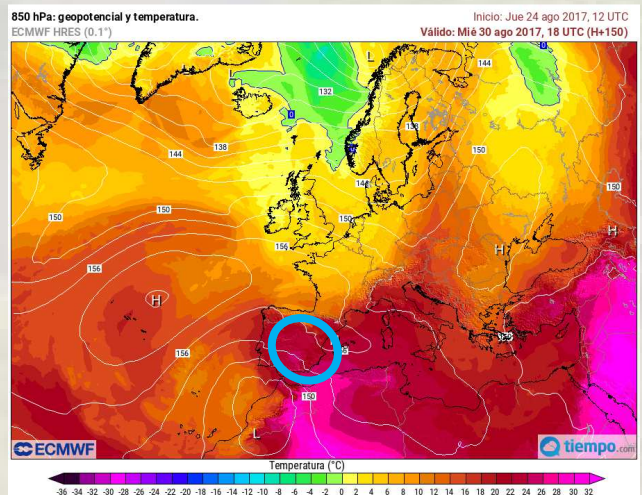


Figura 14. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 30 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

**Temperaturas máximas:** Las temperaturas se mantendrán en valores elevados (36°-38°C de máxima en el valle del Ebro) durante la jornada de hoy viernes 25 de agosto. A partir de mañana sábado puede ir produciéndose un ligero descenso. Sin embargo, seguirán manteniéndose temperaturas elevadas durante los próximos días (por encima de 33-36 en el valle del Ebro).

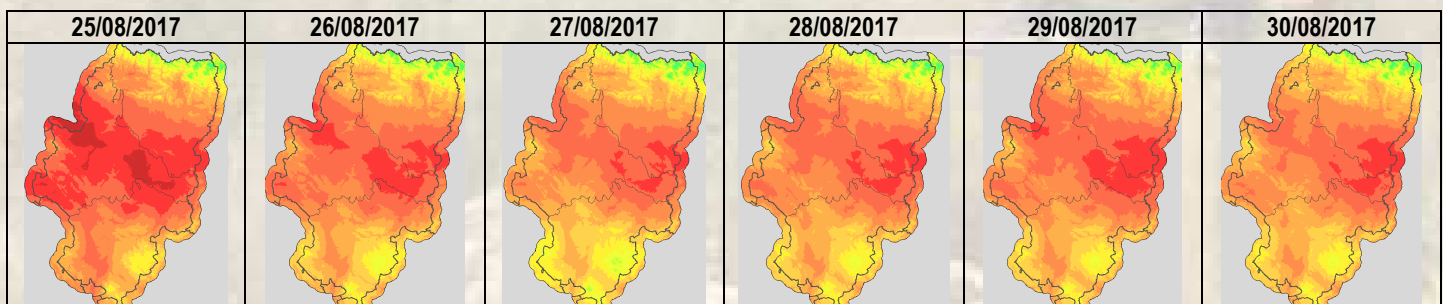


Figura 15. Temperaturas máximas previstas en Aragón durante los próximos días

**Humedad relativa:** Durante los próximos días la humedad relativa mínima se situará por debajo del 30% en muchas áreas de la Comunidad (especialmente viernes y sábado). Los valores más desfavorables se prevén en el entorno del Jalón, Ibérica occidental, áreas del Prepirineo y Somontanos e incluso algunos días en otros puntos de la mitad sur (sobretudo viernes y sábado). En estas localizaciones la humedad relativa mínima podría descender por debajo del 20-25% e incluso, puntualmente, del 15% (principalmente en el entorno del Jalón).

**FFMC:** A lo largo de la jornada de hoy viernes y mañana sábado se prevén valores elevados del índice FFMC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles finos) en muchas áreas de Aragón, alcanzando sus valores máximos en el valle del Jalón. A partir de mañana es esperable un ligero descenso, pese al cual, seguirán manteniéndose valores elevados durante los siguientes días en algunas áreas, principalmente del valle del Ebro, del Jalón y otras zonas más localizadas de Aragón.

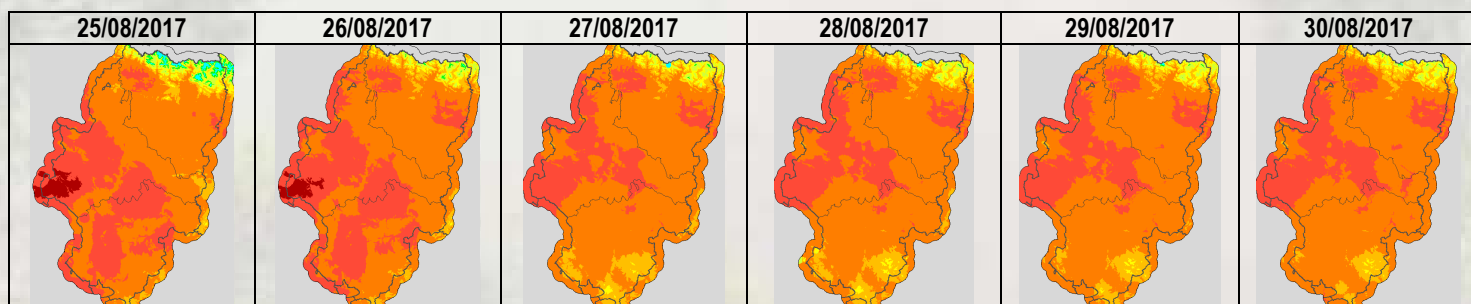


Figura 16. Índice FFMC previsto para los próximos días

**Viento:** A lo largo de las próximas jornadas se esperan vientos variables flojos en todo Aragón, predominando las direcciones sur y sureste y que pueden ser moderados en algunos intervalos, como en la tarde de hoy viernes. Además, a tener en cuenta que pueden producirse rachas fuertes de viento durante las tormentas y de dirección cambiante.

**Tormentas:** Durante los próximos días se esperan chubascos y tormentas en nuestra Comunidad. Pueden ser localmente intensos y con granizo, con mayor probabilidad de ello en áreas de montaña.

**Riesgo de incendios severos:** Durante las próximas fechas el riesgo de incendio vendrá marcado por la importante sequía que se acumula en bastantes zonas de Aragón (combustibles muertos y vivos). Las temperaturas de los próximos días serán bastante elevadas y la humedad relativa mínima registrará valores peligrosos en amplias zonas. Además, durante algunos intervalos podemos tener viento moderado, principalmente de sur y sureste. También se producirán tormentas que podrían complicar la extinción de un posible incendio.

En aquellas áreas donde se conjuguen algunos de estos factores tendremos el mayor riesgo de que se generen incendios de entidad.

Recordar la importancia de tener en cuenta las tormentas que se van a producir, 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.

