

# BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 7/17

03/08/2017

## ¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo 24-30 de julio se produjeron 4 incendios. De ellos 2 se han registrado en la provincia de Zaragoza, 4 en la de Huesca y 0 en la de Teruel. La superficie quemada ha sido de 2,15 ha.

**TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2017 SON PROVISIONALES**

	24-30 julio 2017	1-30 julio 2017	Promedio de julio completo (2006-15)
Nº de incen.	4	53	60
Superficie (ha)	2.15	113,05	2058

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo 24 al 30 de julio de 2017, así como acumulado en el periodo 1-30 del mismo mes y promedio histórico del mes de julio completo

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Chiprana (24/07) con 1,02 ha.

Si tenemos en cuenta los datos promedio para un mes de julio completo, en el periodo 1-30 de julio se han producido un número de incendios que podemos considerar normal o ligeramente inferior a dicho promedio. En cuanto a superficie quemada, el dato registrado para el periodo 1-30 de julio es muy inferior al promedio del que le correspondería para el mes de julio casi completo.

Estando ya en los primeros días del mes de agosto, podemos confirmar que el mes de julio ha resultado normal en cuanto a número de incendios (2 por debajo del promedio), mientras que se ha registrado un valor de superficie quemada muy inferior al promedio histórico para el mes.

## Las causas

La casuística de este periodo (24-30 julio) se distribuye de la siguiente manera:

(50%)2 incendios originados por negligencias, 1 (25%) provocado por accidente y 1 (25%) sin determinar.

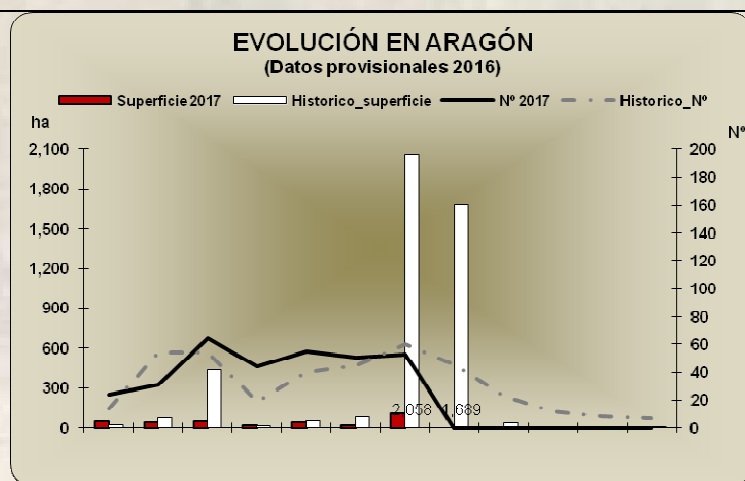


Figura 1. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 30 de julio de 2017 y promedio histórico

CAUSALIDAD DE INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN - AÑO 2017\* -  
\*Datos provisionales

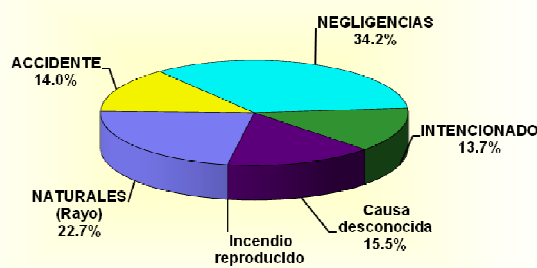


Figura 2. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 30 de julio de 2017

## Resumen termo-pluviométrico del periodo 27 julio-01 agosto

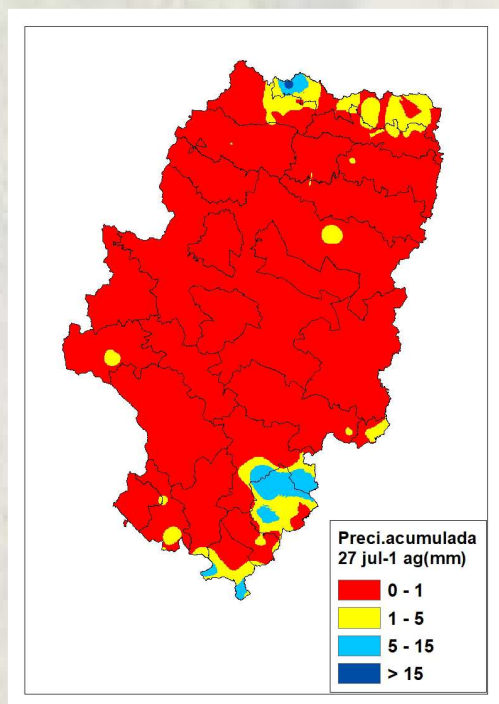


Figura 3. Precipitación acumulada en el periodo de 27 jul-01 ago

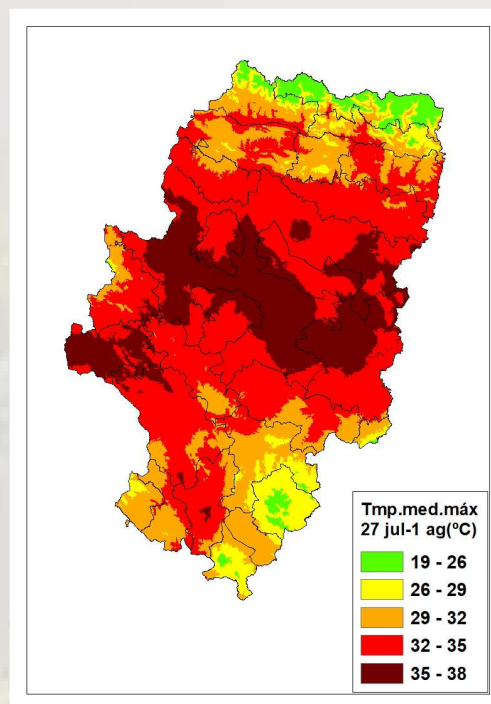


Figura 4. Media de la tmp. máxima en el periodo 27 jul-01 ago

A lo largo del periodo 27 de julio-1 de agosto se han registrado precipitaciones de cierta relevancia (registros entre 5-15 mm) en muy pocas localizaciones de la región, concretamente en áreas restringidas del sureste de Teruel y en un área aislada del Pirineo. En el resto las precipitaciones han resultado inexistentes o inapreciables.

En cuanto a las temperaturas, los valores medios máximos han resultado superiores para la fecha, con registros entre los 35-38°C en gran parte del valle del Ebro, valle del Jalón y algún otro punto aislado de la Comunidad. En el intervalo entre 32-35°C se han situado en gran parte del resto de Aragón (Somontanos, zonas de Prepirineo, Jiloca, Moncayo-Aranda, Sierras Ibéricas Centrales...). Entre 29-32°C se han situado en áreas entre 1300-1600 m de altitud. Las temperaturas medias máximas han registrado valores por debajo de 29°C en zonas elevadas (1600-1800) de la Comunidad, permaneciendo por debajo de los 26°C en las cumbres (Gran parte de Pirineo axial y zonas del occidental, Moncayo, Gúdar-Javalambre...)

# HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

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

### BUI (Buildup Index) (Percentiles)

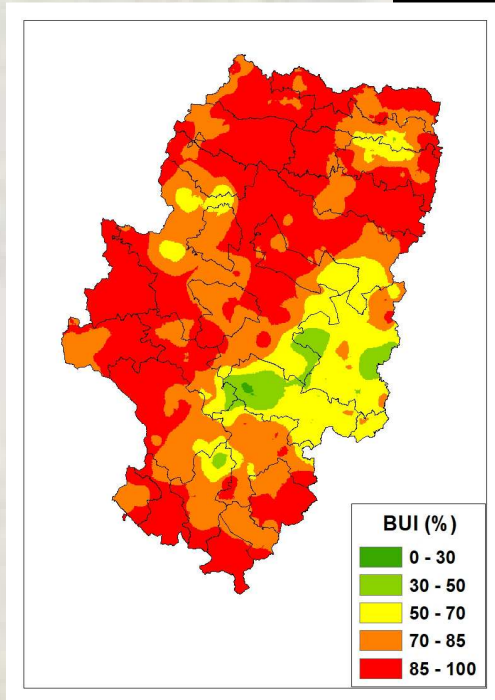


Figura 5. Mapa de BUI a 28 de julio de 2017

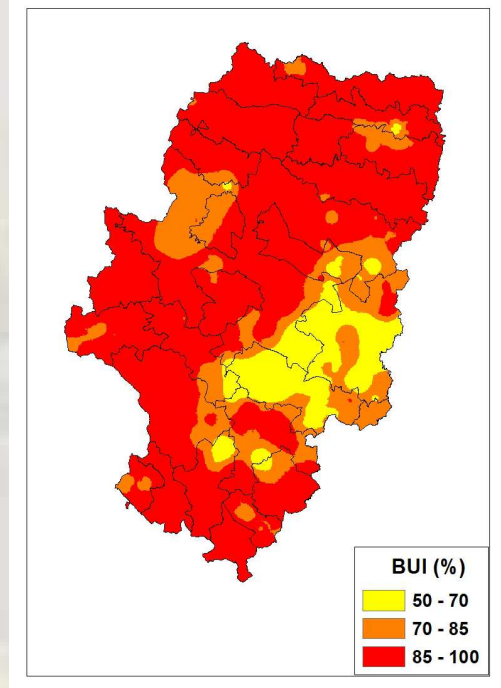


Figura 6. Mapa de BUI a 01 de agosto de 2017

A lo largo del periodo 27 de julio-01 de agosto, los registros de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios muertos*) se han incrementado debido a la ausencia de precipitaciones en casi todo Aragón, además, asociada a unas temperaturas muy elevadas.

Encontramos valores especialmente desfavorables del índice BUI, y por lo tanto combustibles medios con baja humedad, en gran parte de la mitad noroccidental de Aragón y otras áreas de la mitad sur (gran parte de la Comunidad).

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

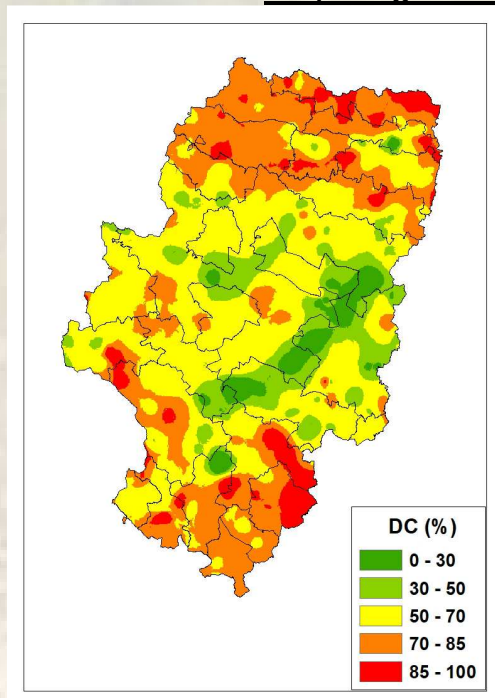


Figura 7. Mapa de DC a 28 de julio de 2017

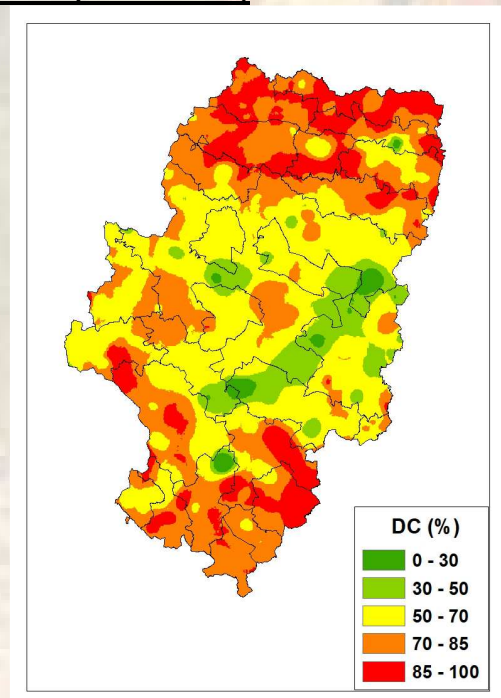


Figura 8. Mapa de DC a 01 de agosto de 2017

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 la mitad sur de la provincia de Teruel, áreas de Jalón y Jiloca y en zonas del extremo norte de Aragón.

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 Y/O EN OTRAS ZONAS DE ESPAÑA

No se han registrado incendios de gran relevancia en nuestra Comunidad en el periodo 24 de julio-03 de agosto. Sin embargo, en otras zonas de España (especialmente en Castilla la Mancha) y en Portugal si se han producido GIFs. Como muestra, se aportan algunas imágenes de los incendios de Castilla La Mancha en Yeste (Albacete) y en Campillo de Altobuey (Cuenca).

### YESTE (ALBACETE) (27/07/2017)



Figura 9. Imagen del incendio de Yeste  
Fuente: <http://www.masquealba.com>



Figura 10. Imagen del incendio de Yeste  
Fuente: <http://www.elmundo.es>

### CAMPILLO DE ALTOBUEY (CUENCA) (31/07/2017)



Figura 11. Imagen del incendio de Campillo de Altobuey  
Fuente: <https://www.liberaldecastilla.com>



Figura 12. Imagen del incendio de Campillo de Altobuey  
Fuente: <http://www.lacerca.com>

# PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante los dos próximos días tendremos situación de masa de aire o muy próxima a ella, con ligero flujo de noroeste en altura y con una masa cálida importante a 850 hPa sobre el interior peninsular. Esta configuración se reflejará en superficie con temperaturas muy elevadas y vientos variables flojos, tendiendo a cierzo en el valle del Ebro con rachas moderadas y especialmente por las tardes. A partir del sábado por la tarde el flujo de noroeste se intensificará y se trasladará también a la superficie, por lo que, especialmente el domingo, notaremos una importante bajada de temperaturas, a la par que continuará soplando cierzo en el valle del Ebro, posiblemente con algo más de intensidad. Se esperan algunos chubascos y tormentas durante los próximos días principalmente en los Pirineos, en menor medida podrán darse en la Ibérica (sobretudo oriental) y serán mucho menos probables en el resto.

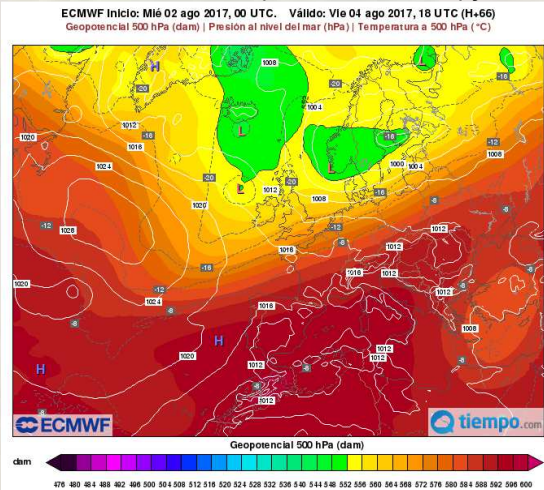


Figura 13. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 04 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

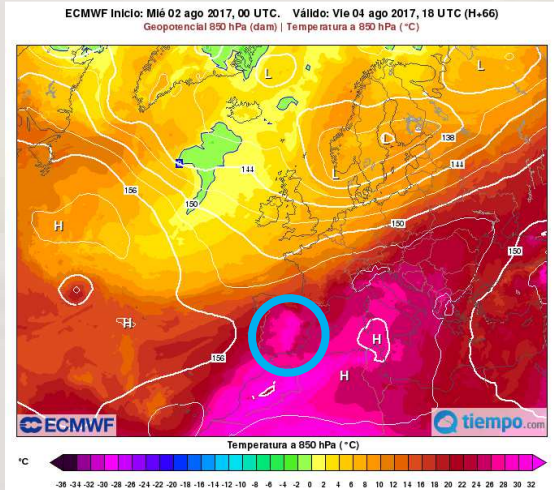


Figura 14. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 04 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

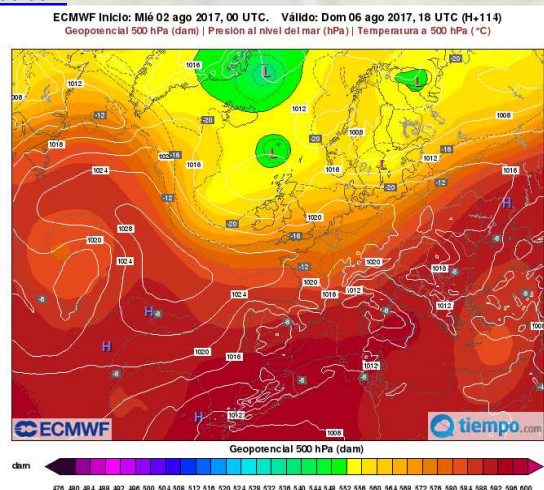


Figura 15. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 06 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

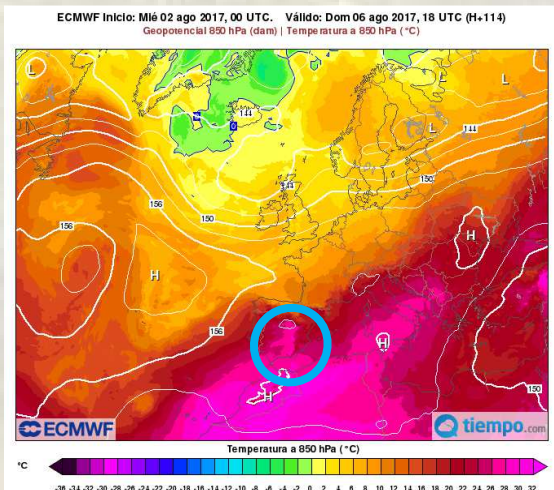


Figura 16. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 06 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

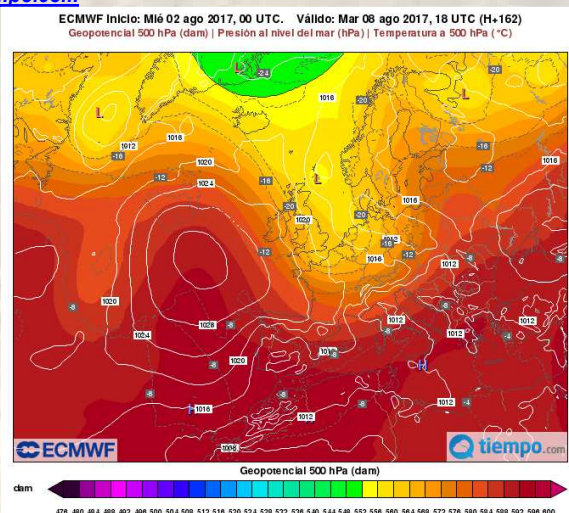


Figura 17. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 08 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

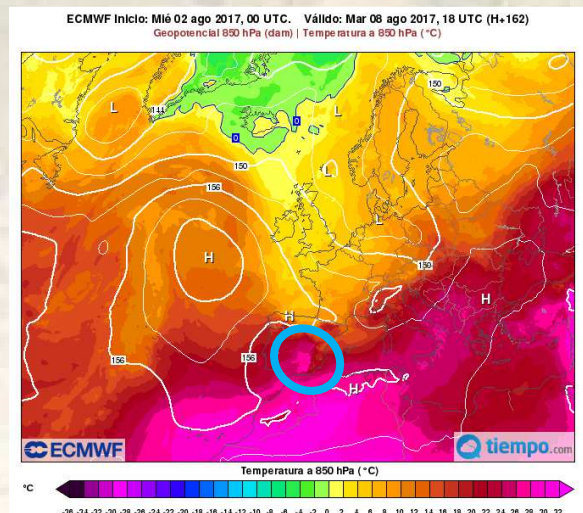


Figura 18. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 08 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.tiempo.com](http://www.tiempo.com)

**Temperaturas máximas:** Las temperaturas se mantendrán en valores elevados (38°-40°C de máxima en el centro del valle del Ebro) durante la jornada de hoy jueves 3 de agosto, mañana viernes y el sábado. A partir del domingo es posible que experimenten un descenso importante.

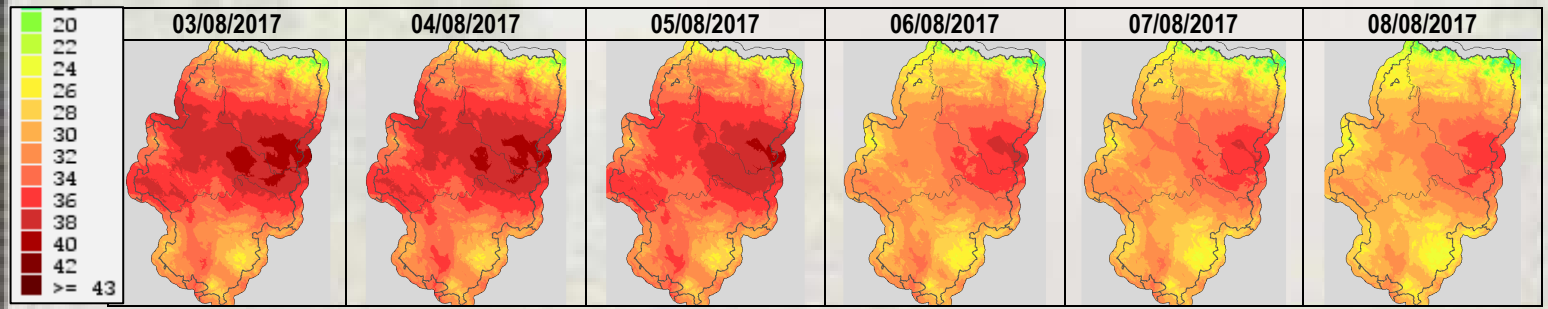


Figura 19. Temperaturas máximas previstas en Aragón durante los próximos días

**Humedad relativa:** Durante los próximos días (hoy jueves especialmente, viernes y sábado) la humedad relativa mínima se situará por debajo del 30% en muchas áreas de la Comunidad. Los valores más desfavorables se prevén en el entorno del Jalón e Ibérica occidental e incluso algunos días en áreas del Somontano occidental y Prepireneo occidental. En estas localizaciones la humedad relativa podría descender por debajo del 20-25% e incluso del 15% (especialmente en entorno del Jalón e Ibérica occidental). A partir del domingo los valores de humedad relativa mínima está previsto que se incrementen.

**FFMC:** A lo largo de los próximos días (hoy jueves, viernes y 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 del domingo es esperable un ligero descenso del índice.

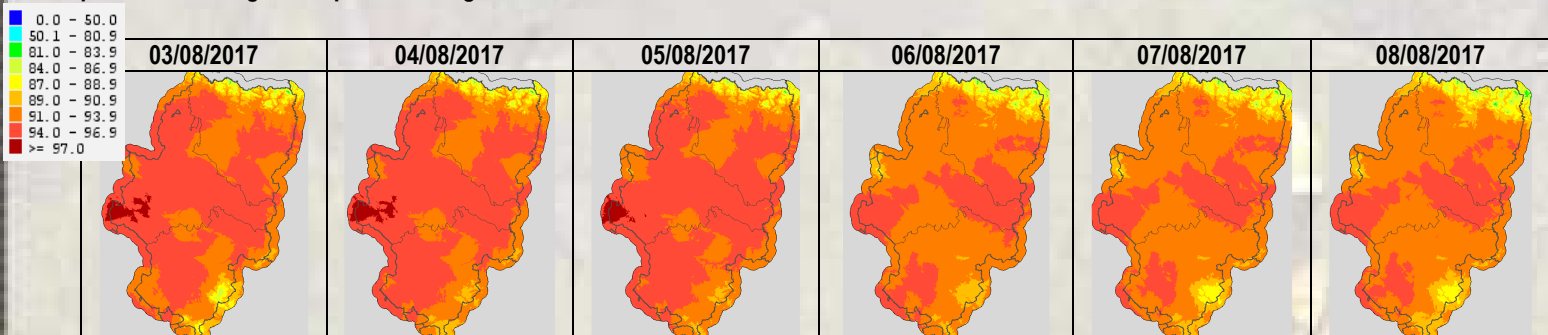


Figura 20. Índice FFMC previsto para los próximos días

**Viento:** A lo largo de las próximas jornadas se esperan vientos variables flojos, tendiendo a noroeste (cierzo) moderado o con rachas moderadas en el valle del Ebro, especialmente por la tarde.

**Tormentas:** A partir del viernes se prevén algunos chubascos y tormentas principalmente en los Pirineos, más probables de cara al fin de semana. También son posibles (con menor probabilidad) a partir del viernes en la Ibérica (sobretudo oriental). En otras zonas del territorio la probabilidad será todavía menor.

**Riesgo de incendios:** Durante las próximas fechas el riesgo de incendio vendrá marcado por las elevadas temperaturas y bajas humedades relativas en muchas áreas. Además, los combustibles vivos comienzan a sentir estrés hídrico en bastantes zonas (especialmente algunas especies de matorral). A tener en cuenta el cierzo moderado en el valle del ebro (especialmente por las tardes).

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

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.