



BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 6/16

14/07/2016

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo 1-10 de julio se han producido 11 incendios. De ellos 6 se han registrado en la provincia de Teruel, 3 en la de Huesca y 2 en la de Zaragoza. La superficie quemada ha sido de 24,37 ha.

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

| | 1-10 julio 2016 | Promedio de julio completo (2005-14) |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
| Nº de incen. | 11 | 58.2 |
| Superficie (ha) | 24,37 | 1390.9 |

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo 1 al 10 de julio de 2016 y promedio histórico del mes de julio completo

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Tarazona (03/07) con una superficie quemada en torno a 17 ha forestales, seguido por el de Alcalá de Moncayo (04/07) con 2 ha forestales.

Si bien es cierto que no podemos comparar la estadística del primer tercio del mes con el promedio para todo el mes de julio, de momento, tanto el número de incendios y, especialmente, la superficie quemada han permanecido en registros por debajo del promedio. Sin embargo, hasta la finalización del mes no se podrá hacer una valoración representativa, ya que estamos en fechas propicias para la generación de GIF's y en un único incendio se puede sobrepasar la superficie quemada promedio del mes.

Las causas

La casuística de este periodo (1-10 julio) se distribuye de la siguiente manera:

6 (54,5%) incendios originados por rayo, y 5 (45,5%) provocados por accidentes.

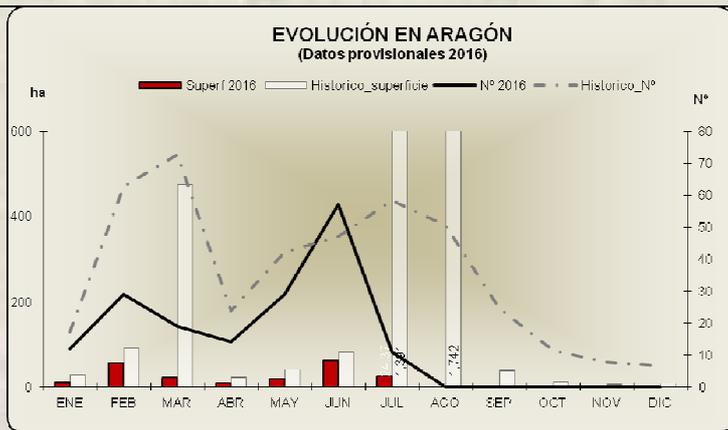


Figura 1. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 10 de julio de 2016 y promedio histórico



Figura 2. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 10 de julio de 2016

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Resumen termo-pluviométrico del periodo 1-11 de julio

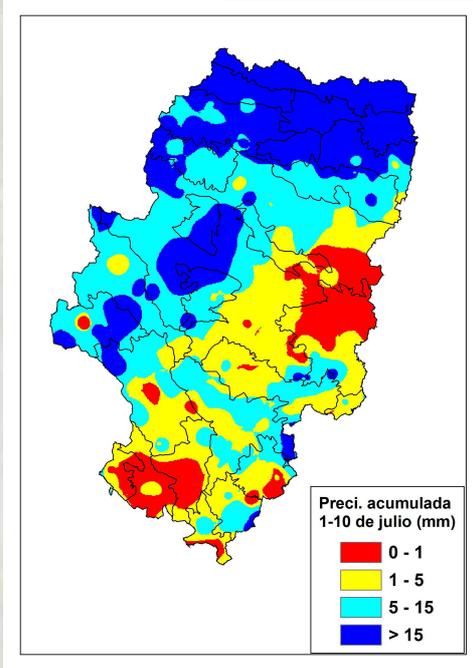


Figura 3. Precipitación 1-11 de julio

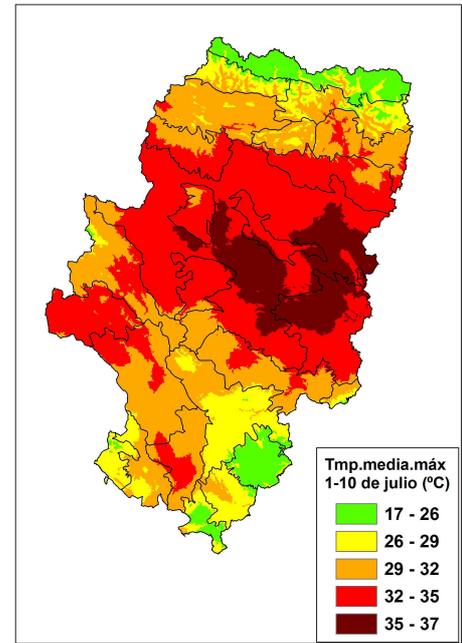


Figura 4. Media de la tmp. máxima en el periodo 1-11 de julio

A lo largo del periodo 1-11 de julio se han registrado más precipitaciones en la mitad noroccidental de Aragón (entre 5-15 mm o superior). En la mitad suroriental las lluvias se han prodigado mucho menos, a excepción de algunas localizaciones restringidas del Maestrazgo, Gúdar, Mijares, Somontano Sur y Bajo Ebro Forestal, donde sí que se han producido algunas tormentas asociadas a precipitaciones.

En cuanto a las temperaturas, los valores medios máximos se han vuelto a situar por encima de la media, con registros por encima de los 35°C en la parte oriental del valle del Ebro. Entre los 32-35°C han permanecido en el resto del valle del Ebro y valle del Jalón. En el intervalo entre 29-32°C se han situado en otros muchos puntos de la Comunidad. Las temperaturas medias máximas han registrado valores por debajo de 29°C en zonas elevadas, inferiores a 26°C en las mayores altitudes (Gúdar, Javalambre, Moncayo y Pirineo Axial)

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

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

BUI (Buildup Index) (Percentiles)

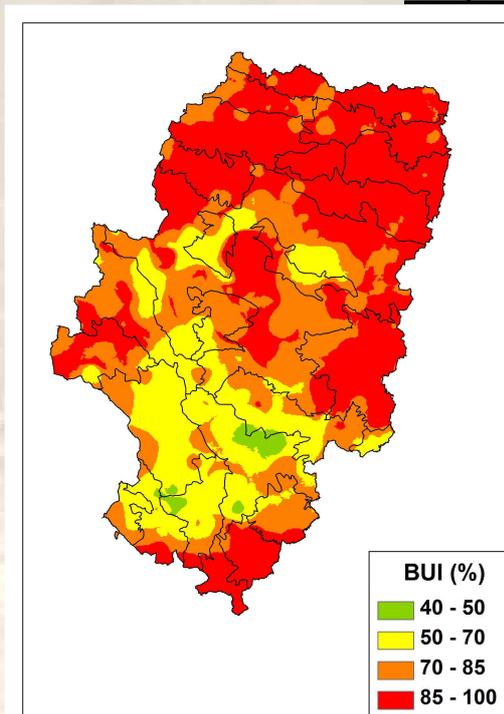


Figura 5. Mapa de BUI a 30 de junio de 2016

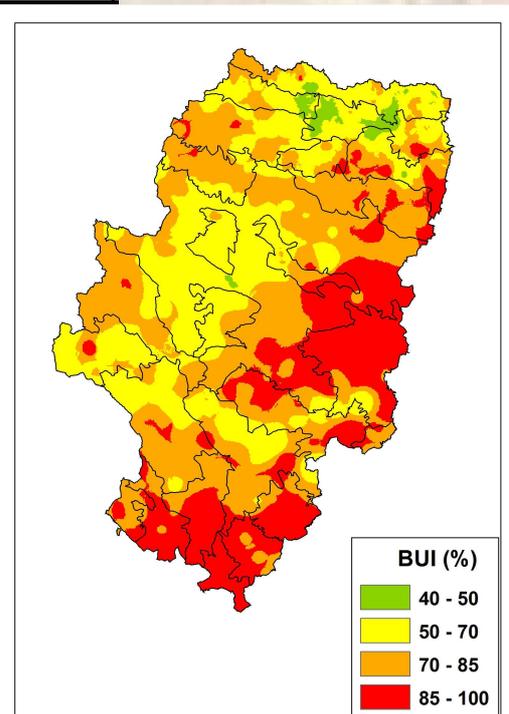


Figura 6. Mapa de BUI a 12 de julio de 2016

A lo largo del periodo 1-12 de julio, los registros de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios*) bajaron algo en las áreas afectadas por los chubascos tormentosos, principalmente en la mitad noroccidental de Aragón. Los mayores registros del índice BUI, y por lo tanto, los combustibles medios con menor humedad, los encontramos en la mitad suroriental de la región, exceptuando algunas localizaciones de Maestrazgo donde también se han registrado algunas precipitaciones de cierta relevancia.

DC (Drought Code) Sequía acumulada (Percentiles)

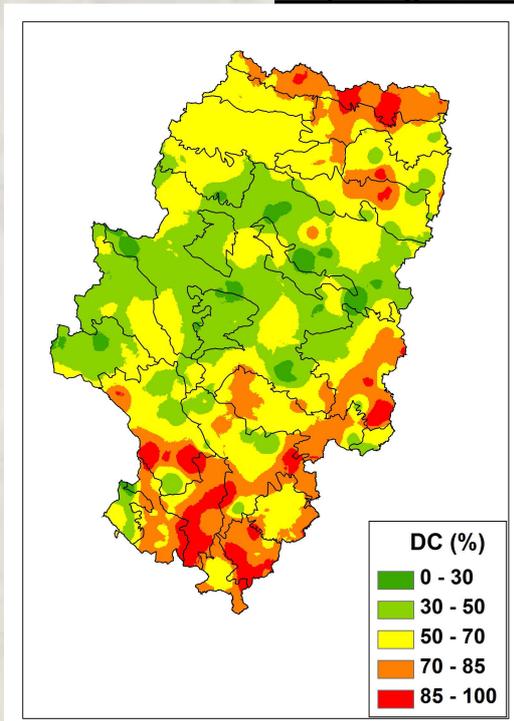


Figura 7. Mapa de DC a 30 de junio de 2016

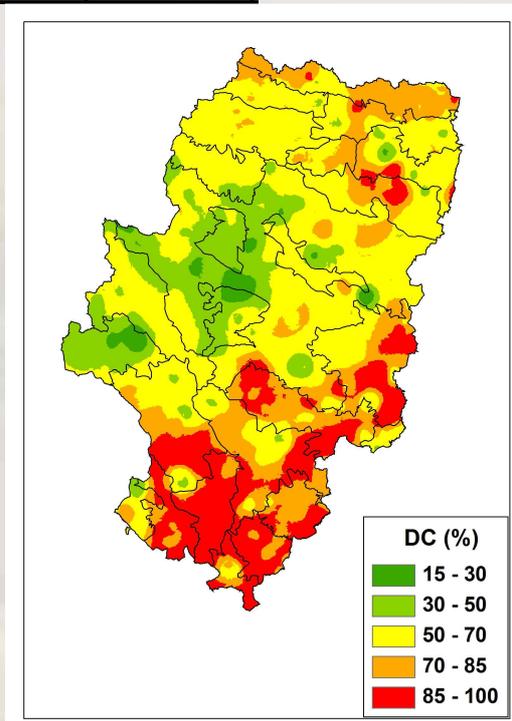


Figura 8. Mapa de DC a 12 de julio de 2016

La sequía acumulada o DC (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos*) presenta los valores más desfavorables en bastantes áreas de la mitad sur de Aragón (donde el índice ha experimentado un ascenso en las últimas fechas) y también en puntos del noreste de Aragón.

INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD

A lo largo de la primera decena del mes de julio se han generado incendios por accidentes (sobretudo cosechadoras) y rayos. El buen trabajo del operativo y la baja intensidad de viento en los días más desfavorables han ayudado a que, hasta ahora, se hayan controlado con cierta facilidad. El incendio de mayor tamaño registrado fue el de Tarazona del día 03/07, en el que el viento de NO sopla con algo más de intensidad (rachas moderadas). El incendio afectó principalmente combustible agrícola y matorral estepario, lo que favoreció el trabajo del operativo y pudo controlarse antes de que el fuego llegara al pinar existente en la umbria de la muela de Borja.

ARENS DE LLEDÓ (02/07/2016); Causa: rayo



Figura 9. Incendio en Arens de Lledó. 02/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Alcorisa



Figura 10. Incendio en Arens de Lledó. 02/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Alcorisa

MOSQUERUELA (02/07/2016); Causa: rayo



Figura 11. Incendio en Mosqueruela. 02/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Teruel



Figura 12. Incendio en Mosqueruela. 02/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Teruel

TARAZONA (03/07/2016); Causa: motores y máquinas



Figura 13. Incendio en Tarazona. 03/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Ejea



Figura 14. Incendio en Tarazona. 03/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Ejea

PEÑARROYA DE TASTAVINS (07/07/2016); Causa: motores y máquinas



*Figura 15. Incendio en Peñarroya de Tastavins. 07/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Peñalba*



*Figura 16. Incendio en Peñarroya de Tastavins. 07/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Peñalba*

CAÑADA DE FERRERUELA (09/07/2016); Causa: otras actividades en monte



*Figura 17. Incendio en Cañada de Ferreruela. 09/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Calamocha*



*Figura 18. Incendio en Cañada de Ferreruela. 09/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Calamocha*



PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Tras unos días de advección O-NO con una importante bajada de temperaturas que se mantendrá durante la jornada de hoy jueves, la situación empieza a cambiar a partir de mañana viernes. La advección de noroeste cesa y una dorsal con una potente masa cálida y seca (*círculo azul en las imágenes*) asociada provocará un paulatino y notable incremento de las temperaturas. La península estará afectada por una advección de suroeste-sur y es probable que, a partir del domingo, comiencen a registrarse temperaturas extremas que tengan continuidad, al menos, hasta la mitad de la próxima semana. Es posible que se superen los 40°C en el valle del Ebro durante más de una jornada consecutiva.

En cuanto a precipitaciones y tormentas, se prevé estabilidad para los próximos días (hoy jueves, viernes, sábado y domingo). A partir del lunes aumenta la posibilidad de chubascos dispersos en el Pirineo y con menor probabilidad en la Ibérica.

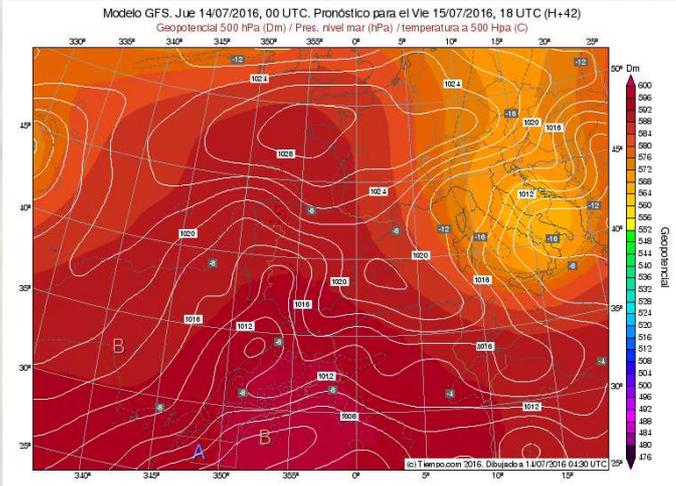


Figura 19. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 15 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

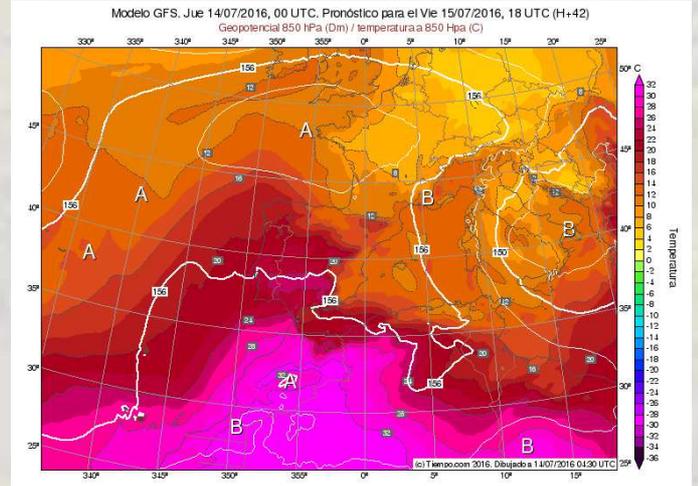


Figura 20. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 15 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

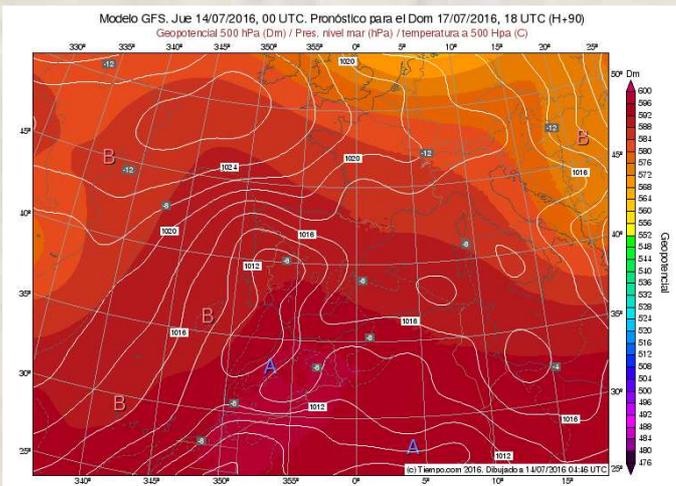


Figura 21. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 17 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

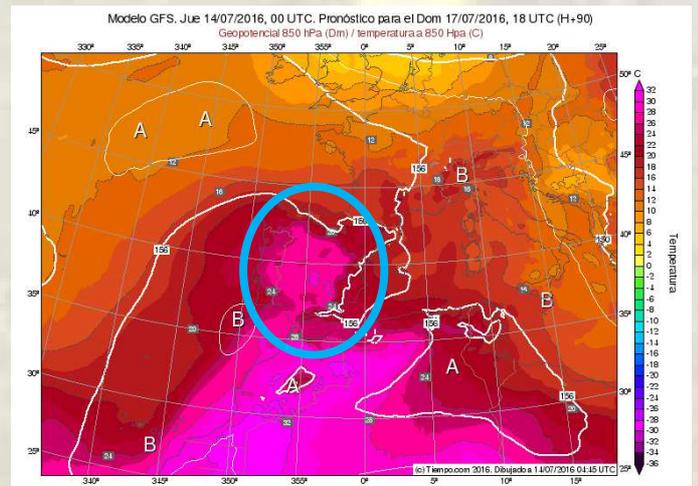


Figura 22. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 17 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

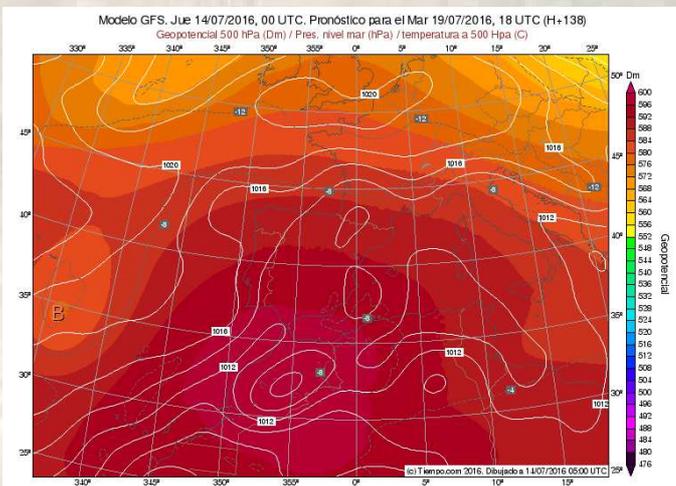


Figura 23. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 19 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

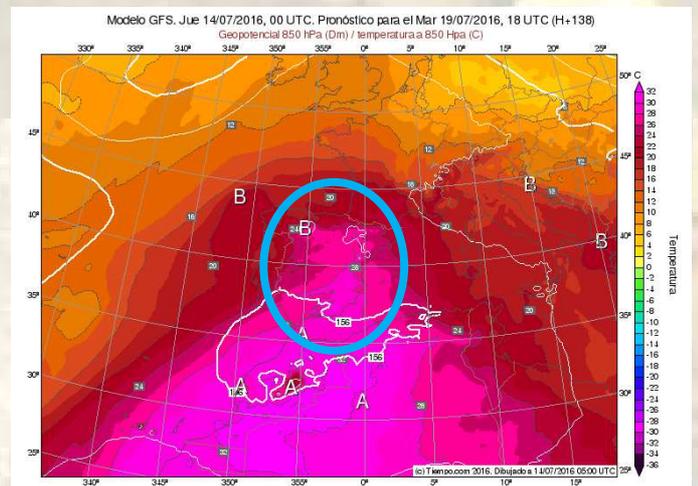


Figura 24. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 19 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

Temperaturas máximas: Las temperaturas van en aumento a lo largo de los próximos días y se situarán, a partir del domingo, en valores extremos, superando incluso los 40°C en el valle del Ebro.

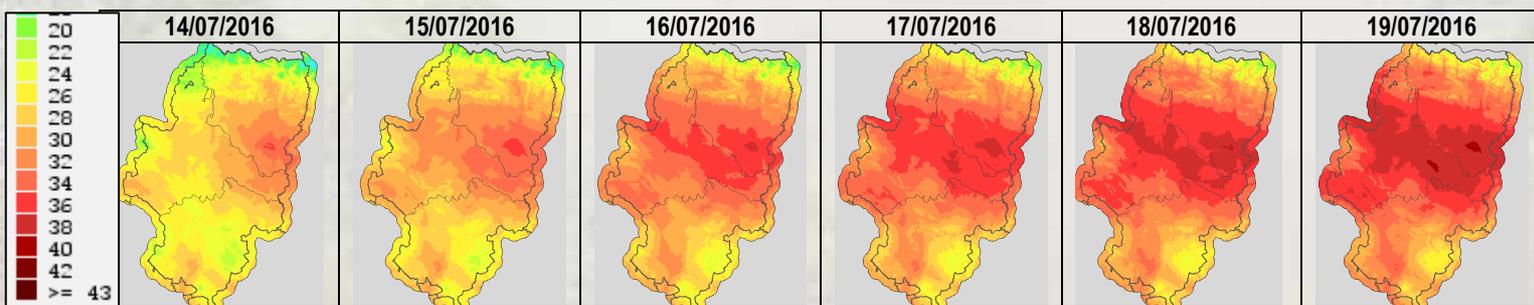


Figura 25. Temperaturas máximas previstas en Aragón durante los próximos días

Humedad relativa: Durante los próximos días la humedad relativa mínima se situará por debajo del 30% en la mayor parte de la región y será inferior al 25% en muchos puntos. Las mínimas absolutas de Aragón (por debajo del 15%) es previsible que se registren en la Depresión del Jalón durante varios días y en alguna jornada en zonas de la Ibérica occidental, valle del Ebro o Somontano occidental.

FFMC: A lo largo de los próximos días y debido a las condiciones de temperaturas extremas y humedad relativa baja, es muy probable que el índice FFMC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles finos) se incremente hasta valores peligrosos.

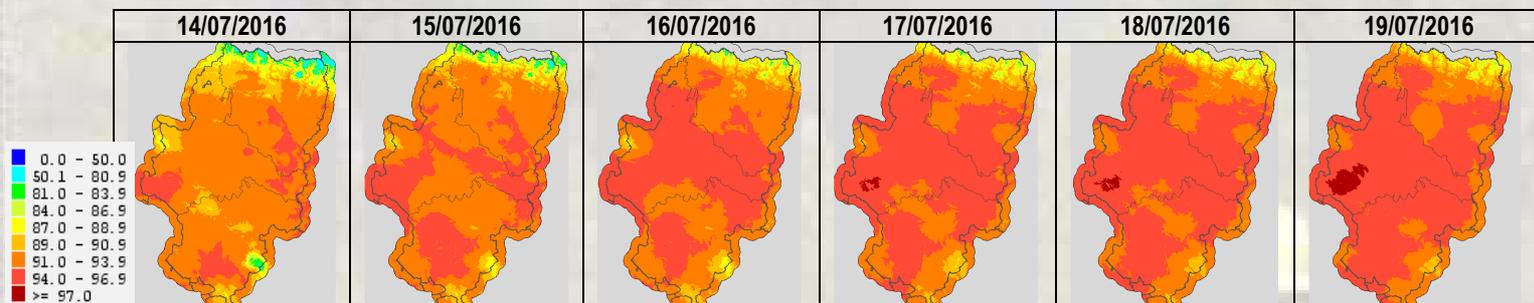


Figura 26. Índice FFMC previsto para los próximos días

Viento: A lo largo de la jornada de hoy soplará viento de NO moderado con intervalos de fuerte en el valle del Ebro. En el resto será de norte y noroeste flojo. A lo largo de mañana, el viento cambiará a variable flojo en todo Aragón, predominando la componente este. Esta situación se mantendrá a lo largo de los siguientes días.

Tormentas: A lo largo de la jornada de hoy jueves y durante los próximos días (viernes, sábado, domingo) no se esperan fenómenos tormentosos en nuestra Comunidad. A partir del lunes puede incrementarse ligeramente el riesgo de tormentas, sobretudo en Pirineos y, en menor medida, en la Ibérica. De todas formas, previsiblemente serían chubascos dispersos.

Riesgo de incendios: Durante las próximas jornadas (especialmente a partir del domingo o lunes) el riesgo de incendio será muy elevado en muchas áreas de la Comunidad. Las temperaturas extremas, la baja humedad relativa y la inestabilidad seca pueden favorecer incendios, que en zonas donde el combustible está disponible, pueden tener un comportamiento convectivo con fases fuera de capacidad de extinción.

Otro factor importante a considerar son las tormentas que puedan producirse en los próximos días (serán poco probables hasta el lunes), 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.