



BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 8/16

03/08/2016

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo 18-31 de julio se produjeron 28 incendios. De ellos 12 se han registrado en la provincia de Huesca, 12 en la de Zaragoza y 4 en la de Teruel. La superficie quemada ha sido de 42,98 ha.

TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2016 SON PROVISIONALES

	18-31 julio 2016	Julio completo	Promedio de julio completo (2005-14)
Nº de incen.	28	54	58.2
Superficie (ha)	42.98	75.6	1390.9

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo 18 al 31 de julio de 2016, acumulado en el mes completo y promedio histórico del mes de julio completo

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Alcañiz (31/07) con 9.04 ha, seguido del de Bierge (31/07) con 3.2 ha.

Tras la finalización del mes de julio, podemos concluir que ha resultado un mes con un número de incendios similar o algo inferior al promedio. Sin embargo, los registros de superficie quemada en Aragón han permanecido muy por debajo de la media del último decenio para el mes de julio.

Las causas

La casuística de este periodo (18-31 julio) se distribuye de la siguiente manera:

9 (32,1%) incendios originados por rayo, 9 (32,1%) provocados por accidentes, 5 (17,9%) por negligencias y 5 (17,9%) sin determinar.

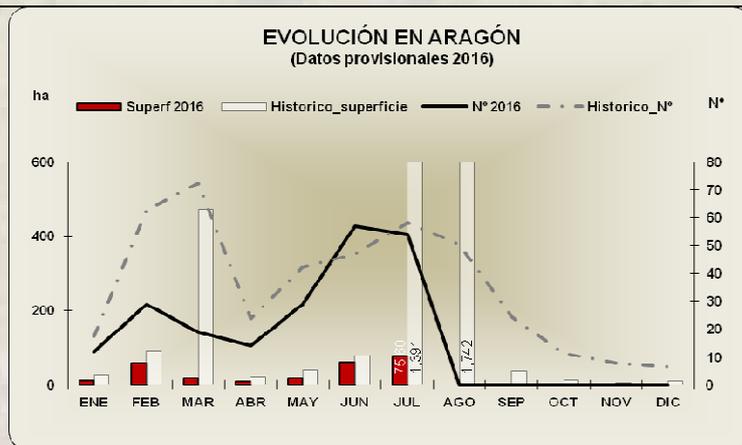


Figura 1. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 31 de julio de 2016 y promedio histórico

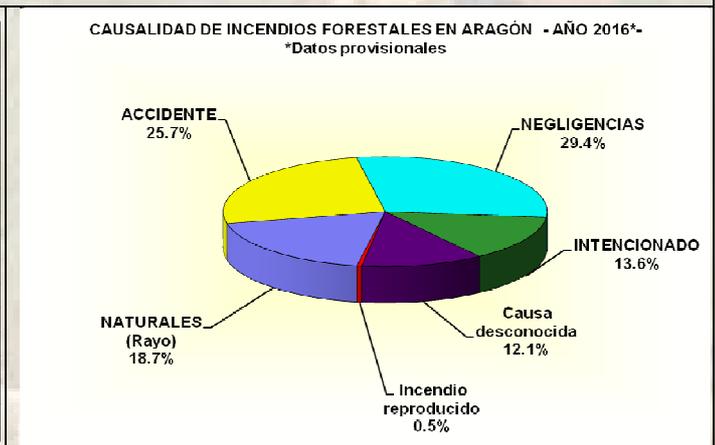


Figura 2. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 31 de julio de 2016

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Resumen termo-pluviométrico del periodo 22-31 de julio

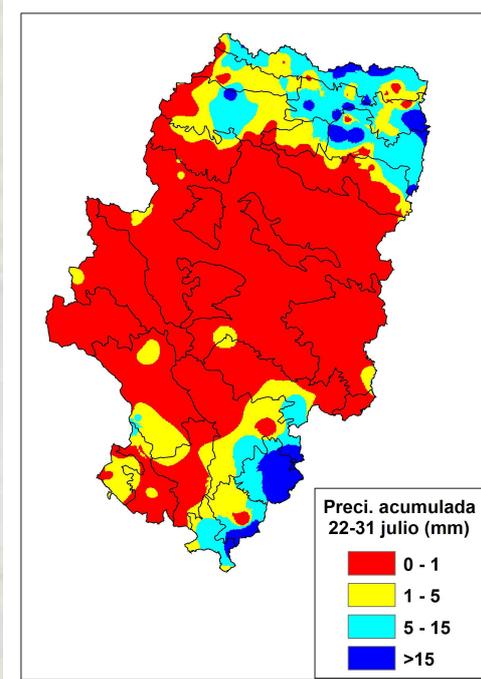


Figura 3. Precipitación acumulada en el periodo de 22-31 de julio

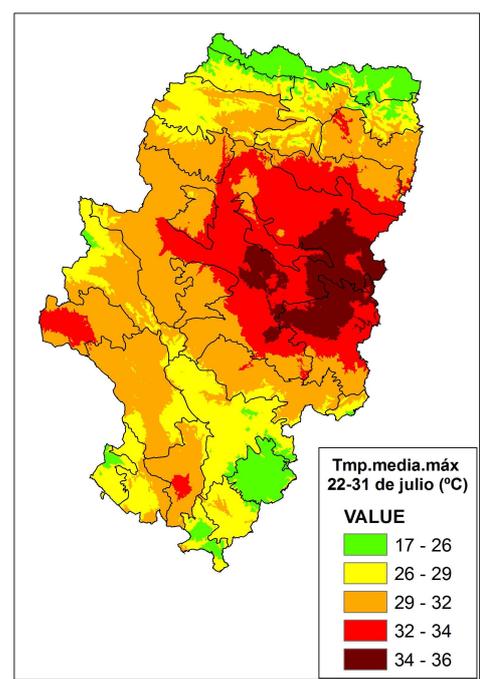


Figura 4. Media de la tmp. máxima en el periodo 22-31 de julio

A lo largo del periodo 22-31 de julio se han registrado precipitaciones relevantes (registros entre 5-15 mm o más) en puntos muy concretos de la comunidad, principalmente del tercio norte (sobretudo mitad oriental) y en el extremo sureste de Aragón. En el resto de Aragón apenas ha llovido nada, salvo algunas precipitaciones más débiles (entre 1-5mm) y aisladas, sobretudo en áreas del suroeste de la región.

En cuanto a las temperaturas, los valores medios máximas han resultado relativamente normales para la fecha o algo por encima, únicamente con registros por encima de los 34-35°C en áreas de la parte oriental del valle del Ebro. Entre los 32-34°C han permanecido en el resto del valle del Ebro oriental y en su parte central, áreas del valle del Jalón, del Turia y de los Somontanos. 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 altas, permaneciendo por debajo de los 26°C en las áreas más elevadas de la Comunidad (por encima de 1500m-1700m).

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

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

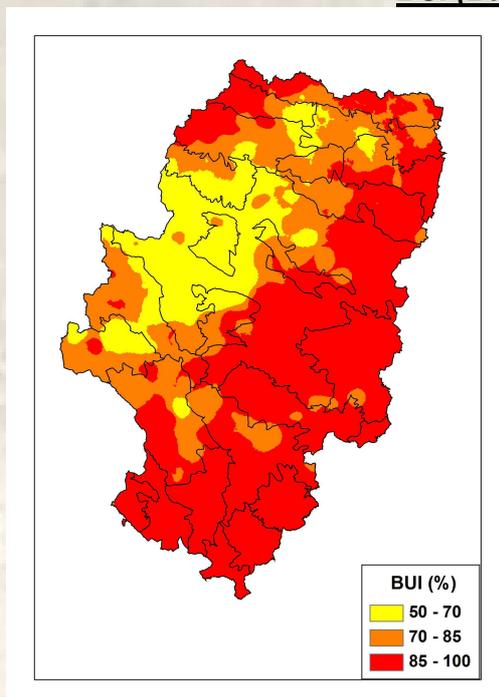


Figura 5. Mapa de BUI a 21 de julio de 2016

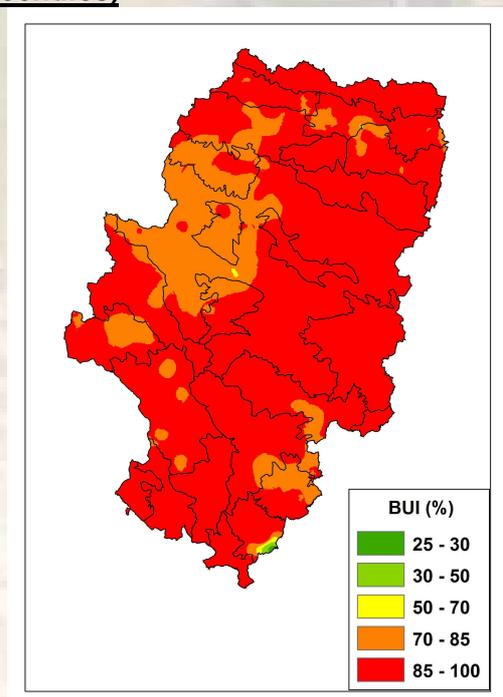


Figura 6. Mapa de BUI a 31 de julio de 2016

A lo largo del periodo 22-31 de julio, los registros de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios muertos*) se han incrementado en toda la región. Las escasas precipitaciones registradas han tenido poca incidencia debido a las elevadas temperaturas de algunos días. Encontramos valores desfavorables del índice BUI, y por lo tanto combustibles medios con baja humedad, en casi toda la Comunidad. Registros algo menos peligrosos aparecen en algunas áreas del sureste y de la mitad oeste de Aragón.

DC (Drought Code) Sequía acumulada (Percentiles)

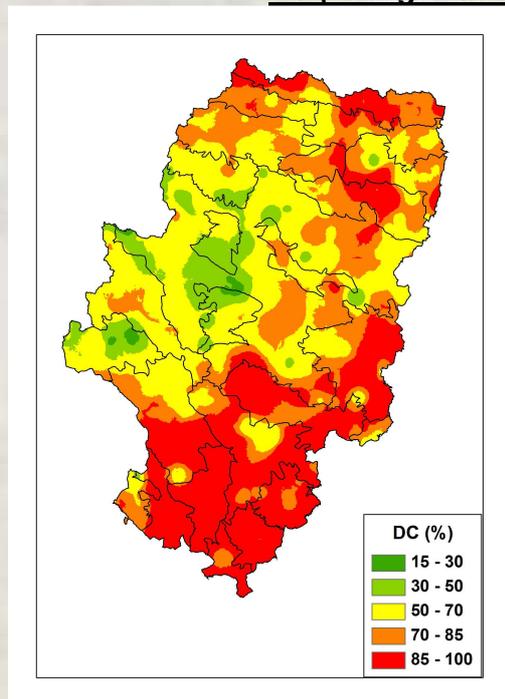


Figura 7. Mapa de DC a 21 de julio de 2016

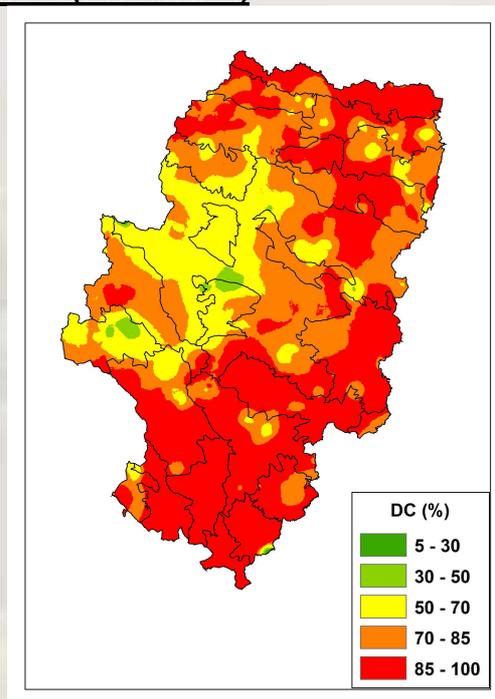


Figura 8. Mapa de DC a 31 de julio de 2016

La sequía acumulada o DC (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos muertos*) presenta los valores más desfavorables en bastantes áreas de las mitades oriental y meridional de Aragón. Sin embargo, a lo largo del periodo se ha observado un incremento de la sequía en toda la región.

La humedad de los combustibles vivos se relaciona también de forma inversa e indirecta 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 ZONAS PRÓXIMAS

A lo largo del periodo 21-31 de julio se han generado incendios principalmente por rayos y accidentes. También han existido negligencias y algunos sin determinar hasta el momento. El buen trabajo del operativo y las igniciones en localizaciones favorables han ayudado a que, hasta ahora, se hayan controlado con cierta facilidad. En la provincia de Castellón se produjo un GIF que comenzó el día 25 de julio y calcinó en torno a 1700 ha.

A continuación se muestran unas imágenes, a modo de resumen, de los siniestros producidos en el periodo.

AGUILAR DE ALFAMBRA (27/07/2016); Causa: Rayo



Figura 9. Incendio en Aguilar de Alfambra. 27/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Alcorisa

ARIZA (28/07/2016); Causa: Negligencia (motores y máquinas)



Figura 10. Incendio en Ariza. 28/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Brea

CALANDA (29/07/2016); Causa: Rayo



*Figura 11. Incendio en Calanda. 29/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Alcorisa*

ARAGÜES DEL PUERTO (30/07/2016); Causa: Rayo



*Figura 12. Incendio en Aragües del Puerto. 30/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Bailo*

ALCAÑIZ (31/07/2016); Causa: Desconocida hasta la fecha



*Figura 13. Incendio en Alcañiz. 31/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Alcorisa*



*Figura 14. Incendio en Alcañiz. 31/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Peñalba*

BIERGE (31/07/2016); Causa: Rayo



*Figura 15. Incendio en Bierge. 31/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Boltaña*



*Figura 16. Incendio en Bierge. 31/07/2016
Fuente: Charlie 1*

ARTANA (CASTELLÓN) (25/07/2016)



Figura 17. Incendio en Artana. 25/07/2016
Fuente: Helitranspotada de Teruel



Date & Time: Mon Jul 25 14:57:25 CEST 2016
Position: 40°54'12.7"N / 00°19'22.5"W
Altitude: 1107m
Datum: WGS-84
Azimuth/Bearing: 166° 277E 1661mils (True)
Zoom: 1X
DGGF-T03
D-HAJ0

Figura 18. Incendio en Artana. 25/07/2016
Fuente: Tango 3



Date & Time: Mon Jul 25 16:49:51 CEST 2016
Position: 40°54'7.8"N / 00° 13'20.4"W
Altitude: 1355m
Datum: WGS-84
Azimuth/Bearing: 175° 505E 3111mils (True)
Zoom: 1X
DGGF-T03
D-HAJ0

Figura 19. Incendio en Artana. 25/07/2016
Fuente: Tango 3



Figura 20. Incendio en Artana. 25/07/2016
Fuente: MAGRAMA



PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante la jornada de hoy miércoles 3 de agosto se mantiene una advección de suroeste en altura, cuyo reflejo en superficie viene dado por temperaturas elevadas y vientos de suroeste en la Ibérica y de sur-sureste en el resto de Aragón. A partir de la tarde de mañana jueves la situación cambiará y el viento empezará a soplar de componentes norte y oeste. Será de NO en el valle del Ebro y con intensidad moderada. Esta situación de ondas largas de NO traerá asociado un descenso importante de las temperaturas que comenzará el jueves y se generalizará durante la jornada del viernes. A partir del sábado las temperaturas comienzan a incrementarse de nuevo, sin embargo el viento continuará soplando con cierta intensidad (sobre todo el cierzo en el valle del Ebro).

En cuanto a precipitaciones, durante la jornada de hoy miércoles y mañana jueves se producirán chubascos y tormentas principalmente en Pirineos e Ibérica de Oriental de Teruel. A partir del viernes las precipitaciones disminuirán notablemente.

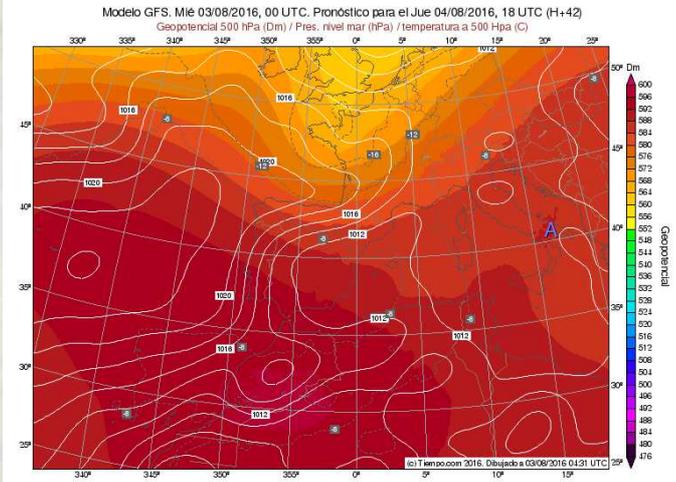


Figura 21. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 4 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

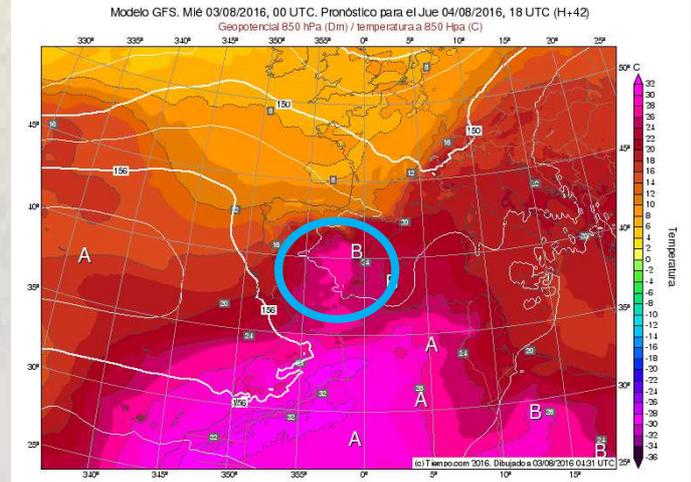


Figura 22. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 4 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

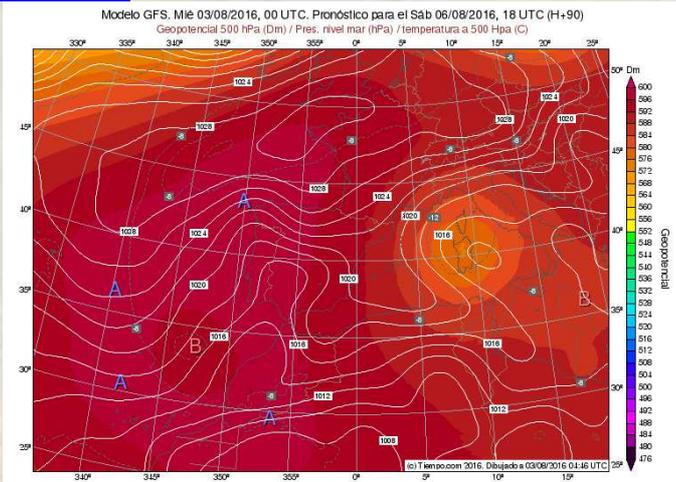


Figura 23. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 6 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

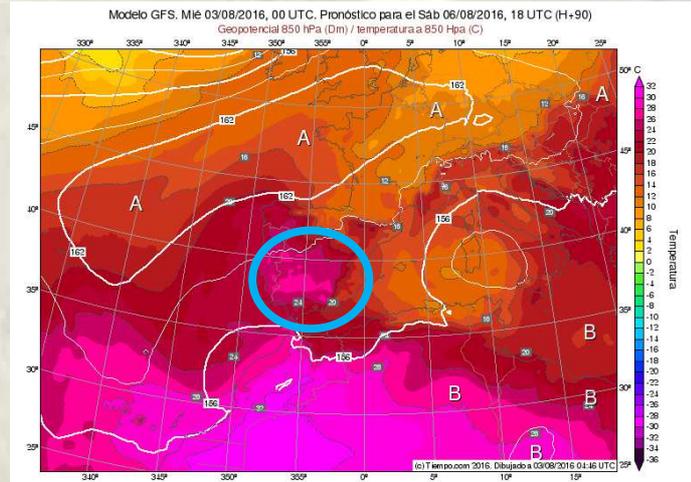


Figura 24. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 6 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

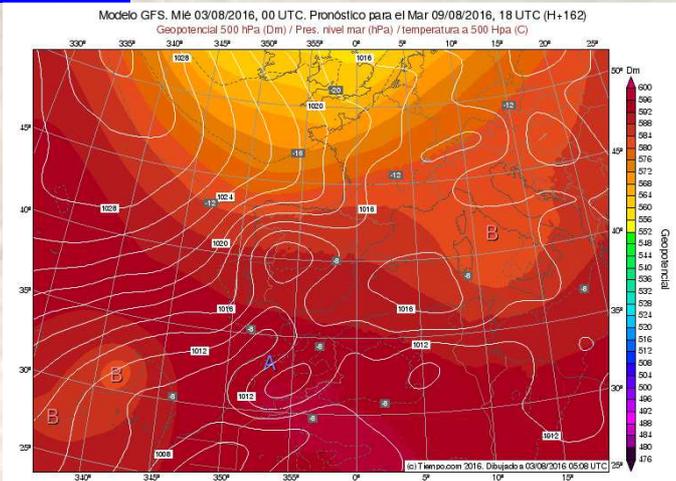


Figura 25. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 9 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

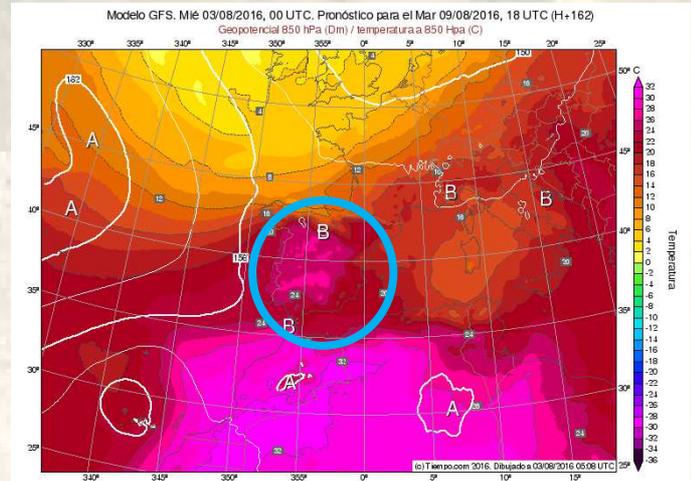


Figura 26. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 9 de agosto a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

Temperaturas máximas: Las temperaturas se mantendrán en valores elevados durante la jornada de hoy miércoles 3 de agosto y mañana jueves (este día empezarán a bajar, especialmente por el oeste). Durante la jornada del viernes el descenso de temperaturas se extenderá a toda la región, comenzando un nuevo ascenso a partir de la jornada del sábado, que continuará a lo largo de los siguientes días.

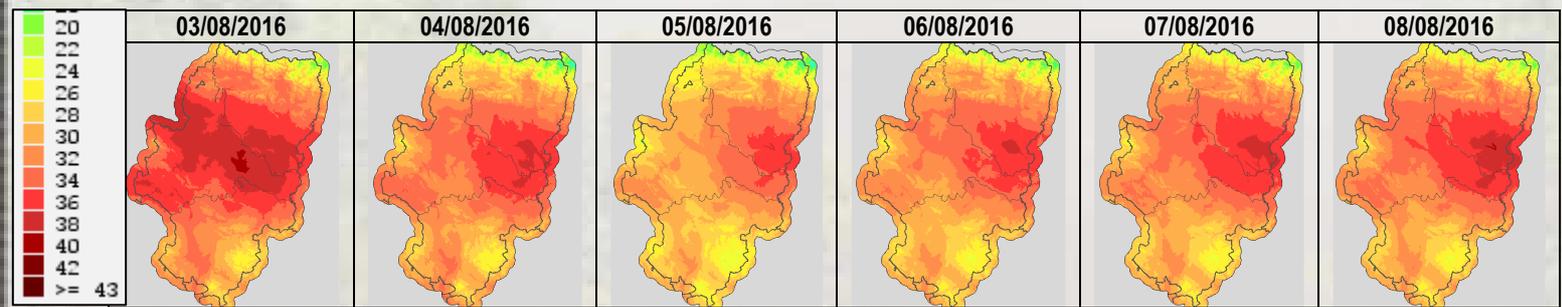


Figura 27. Temperaturas máximas previstas en Aragón durante los próximos días

Humedad relativa: Durante los próximos días la humedad relativa mínima se situará por debajo del 30% en muchas áreas de la Comunidad. Los valores más desfavorables se prevén en el entorno del Jalón, Ibérica occidental, e incluso durante alguna jornada en el Bajo Ebro y Matarraña. En estas localizaciones la humedad relativa podría descender por debajo del 20% e incluso del 15% (especialmente en entorno del Jalón e Ibérica occidental)

FFMC: A lo largo de los próximos días, se prevén valores elevados del índice FFMC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles finos) en muchas áreas de Aragón.

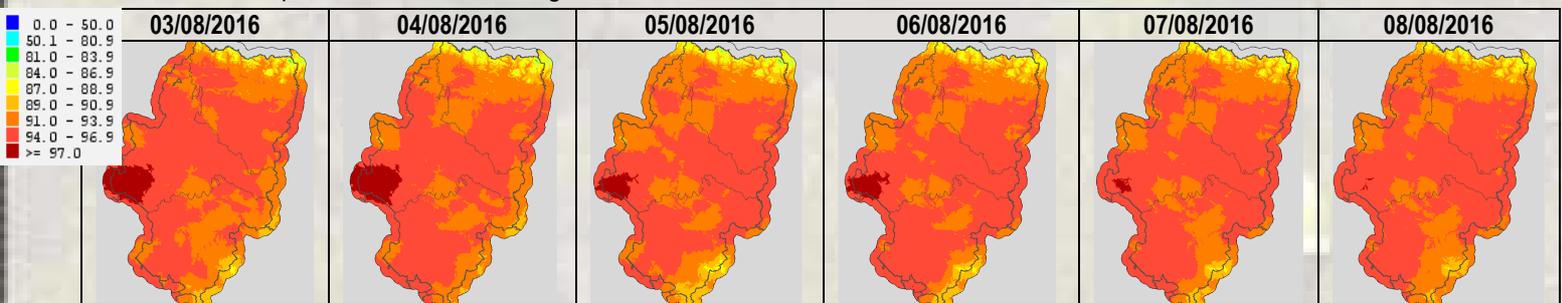


Figura 28. Índice FFMC previsto para los próximos días

Viento: A lo largo de la jornada de hoy miércoles soplará viento flojo variable, tendiendo a suroeste en la Ibérica y a sur-sureste en el resto. Mañana el viento será de NO flojo en el valle del Ebro, tendiendo a moderado y siendo flojo variable en el resto. A lo largo de los siguientes días (al menos 5 y 6 de agosto) está previsto viento moderado de NO en el valle del Ebro y de norte-noroeste flojo, en general, en el resto de Aragón.

Tormentas: A lo largo de la jornada de hoy miércoles y mañana jueves se esperan algunos chubascos y tormentas en el Pirineo e Ibérica de Teruel (especialmente su parte oriental). A partir del viernes, las precipitaciones irán desapareciendo, pudiendo registrarse alguna de carácter débil en Pirineo y no esperándose ya el sábado en ningún punto de la región.

Riesgo de incendios: Durante las próximas jornadas el riesgo de incendio vendrá marcado por la sequía que acumulamos en bastantes áreas de la Comunidad. Las temperaturas elevadas e inestabilidad de hoy miércoles y mañana jueves, así como el viento moderado a partir del jueves por la tarde (especialmente en el valle del Ebro) favorecen la propagación de incendios. 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.