

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 5/14

15/07/2014

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo del 1 al 13 de julio se han producido un total de 4 incendios. La superficie afectada ha sido de 9,56 ha.

TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2014 SON PROVISIONALES

	(1 al 13 de julio de 2014)	Promedio mensual (julio 2014)
Nº de incen.	4	66,5 (03-12)
Superficie	9,56	1442,82 (02-11)

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo del 1 al 13 de julio y promedio

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Zuera el 08/07, con una superficie quemada de 9,5 ha forestales.

Atendiendo al promedio del último decenio para el mes de julio, tanto la superficie quemada como el número de incendios en los trece primeros días de mes (*comparando de forma proporcional*) ha estado muy por debajo de la media. Eso sí, todavía queda la mitad del mes, periodo que suele ser mucho más desfavorable para el comienzo y desarrollo de incendios forestales.

Las causas

La casuística de este periodo se distribuye de la siguiente manera:

Total del periodo: 50 % rayos (2), 25% negligencias y causas accidentales (1) y 25% causas desconocidas (1).

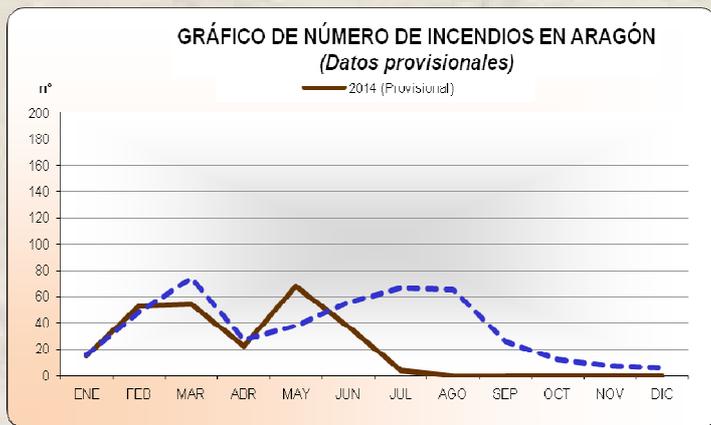


Figura 1. Número de incendios en Aragón del 1 de enero al 13 julio de 2014 y promedio histórico

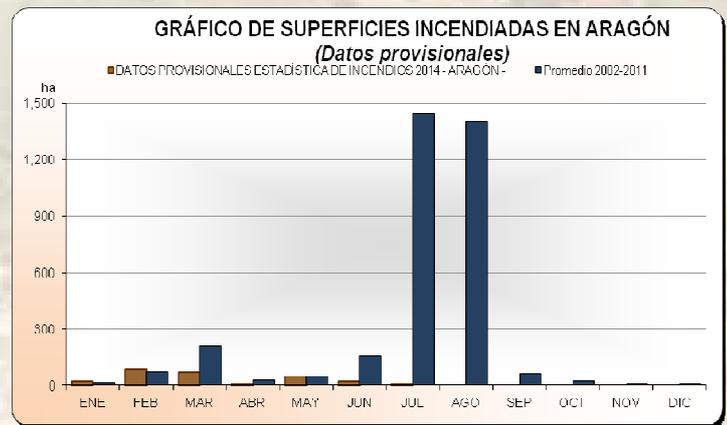


Figura 2. Superficie quemada en Aragón del 1 de enero al 13 de julio de 2014 y promedio histórico

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Anomalías termo-pluviométricas de julio de 2014 (periodo del 1 al 13)

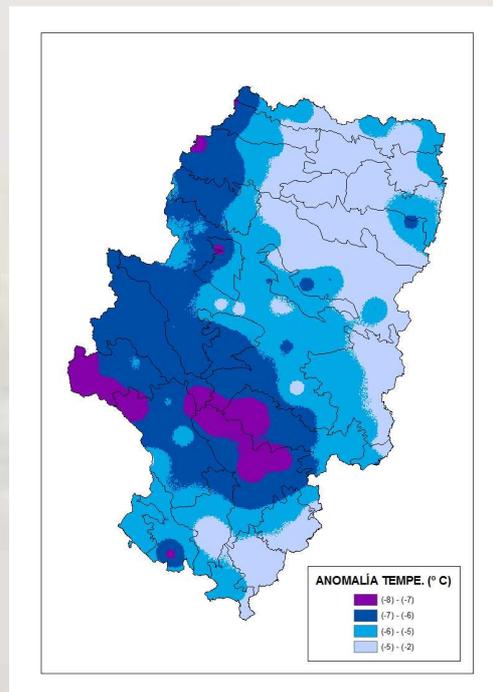
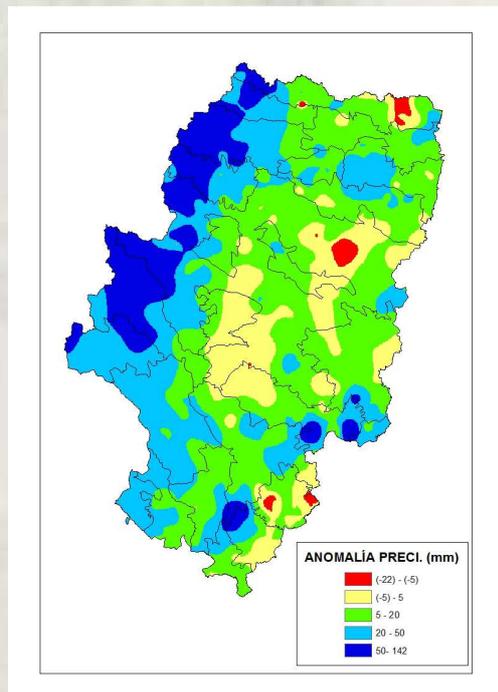


Figura 3. Mapa de Anomalía de precipitación (mm) a 15 de julio de 2014

Figura 4. Mapa de Anomalía de temperatura máxima (°C) a 15 de julio de 2014

En la fachada occidental de Aragón se han registrado precipitaciones muy importantes en los primeros días de mes, por lo que existe una clara anomalía positiva de precipitaciones. En los dos tercios orientales de la región las precipitaciones han sido generalizadas, con zonas en las que igualmente se dan anomalía positivas importantes y muchas otras en las que apenas hay anomalía o incluso aparecen en sentido negativo.

En cuanto a las temperaturas máximas, se aprecia un comienzo de mes frío o muy frío en toda la región, con temperaturas por debajo de la media, especialmente en la mitad occidental.

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE COMBUSTIBLES MUERTOS (BUI y DC)

BUI

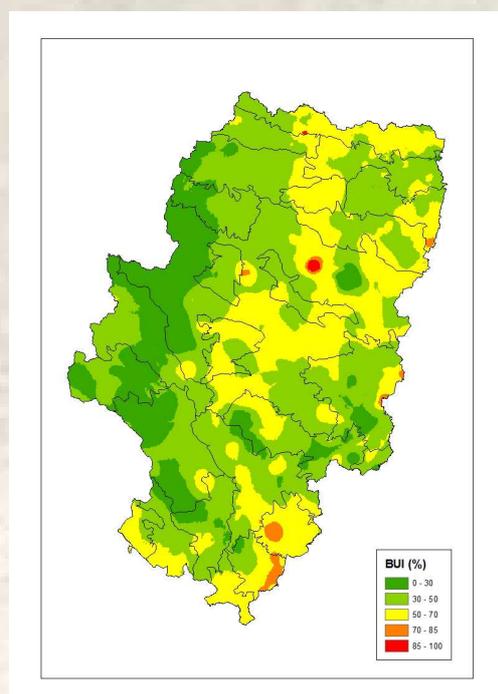


Figura 5. Mapa de BUI a 6 de julio de 2014

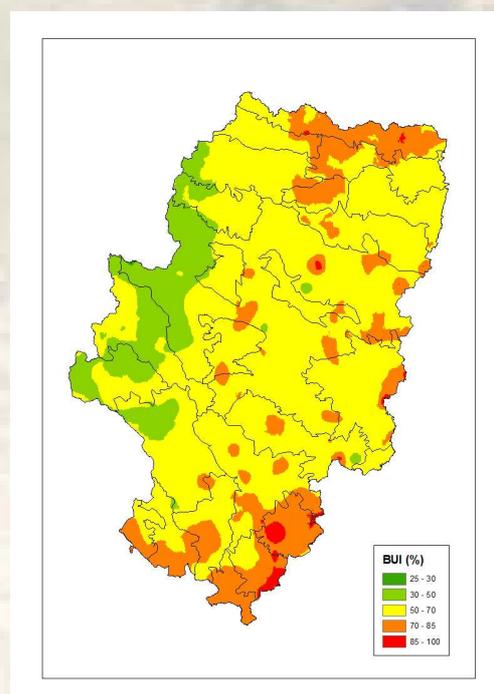


Figura 6. Mapa de BUI a 15 de julio de 2014

El contenido de humedad de los combustibles medios sufrió un descenso a lo largo de la semana pasada, ya que no se registraron precipitaciones y el cierzo ha soplado con intensidad. Esto se refleja en un aumento de BUI en toda la región, aunque los valores todavía no son altos, a excepción de algunas zonas del sur de la provincia de Teruel y puntos más aislados de las de Huesca y Zaragoza.

DC

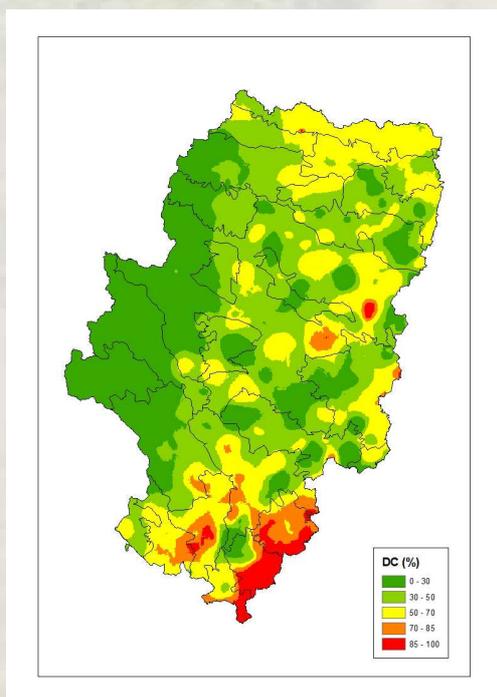


Figura 7. Mapa de DC a 6 de julio de 2014

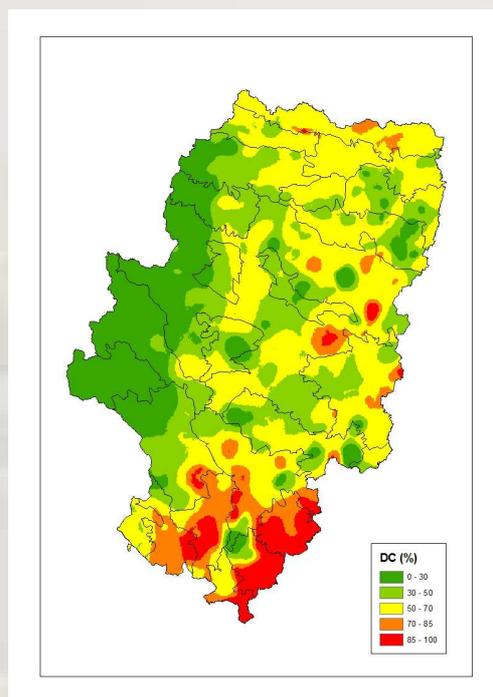


Figura 8. Mapa de DC a 15 de julio de 2014

Los combustibles gruesos presentan una dinámica más lenta de variación del contenido de humedad. Esto hace que, a pesar de que han perdido algo durante la semana pasada, el cambio ha sido menor que en el caso de los medios. Por ello, DC se ha incrementado en toda la región pero de forma ligera y únicamente presenta valores desfavorables en áreas del sur de la provincia de Teruel y de forma mucho más aislada en zonas del este de las de Huesca y Zaragoza.

INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD

Incendio de Zuera (8/07/2014)



Figura 9. Imagen aérea de la Helitransportada de Ejea a su llegada al incendio



Figura 10. Perímetro del incendio realizado por Charlie 1. Punto de inicio y propagación



Figura 11. Imagen panorámica del incendio. Charlie 1

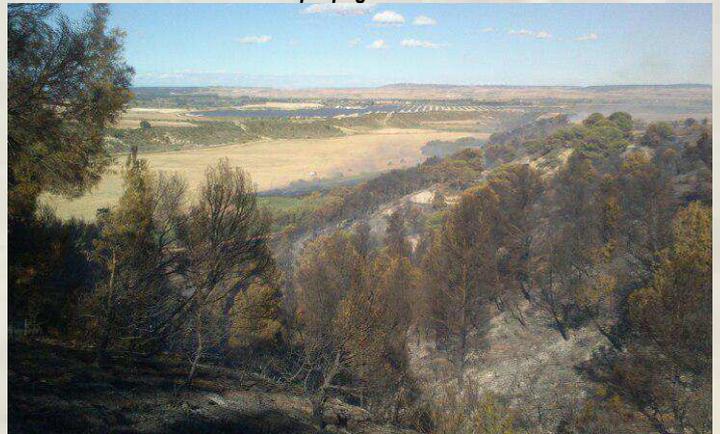


Figura 12. Imagen terrestre del incendio. Helitransportada de Brea.

El incendio se inicia en un campo de cultivo situado en la falda de una ladera poblada de pino de carrasco y matorral. Avanza a través de la ladera con el cierzo como motor principal del incendio (*rachas moderadas*), así como ayudado por la topografía ascendente. Una vez que el incendio alcanza la parte superior, el fuego llega a una zona llana y progresa por viento a través de los cultivos. Finalmente los medios de extinción consiguen detener su avance tanto en la zona llana como en la ladera. La superficie afectada fue de 9,5 ha forestales (*pasto, matorral y pino carrasco*) y en torno a 12-15 ha agrícolas.

EN LOS PRÓXIMOS DÍAS...

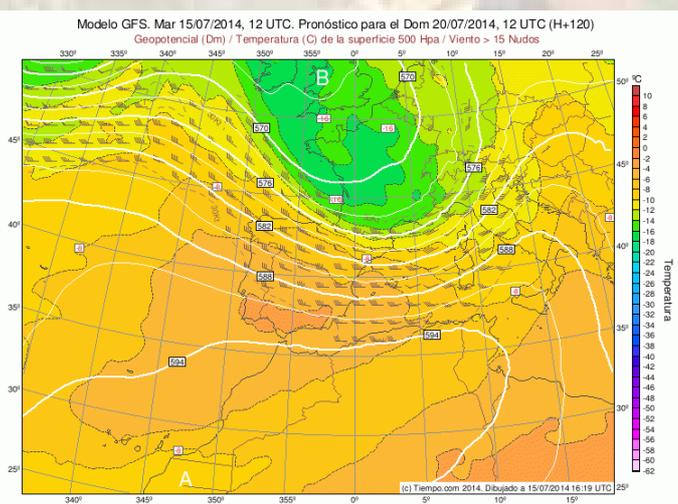
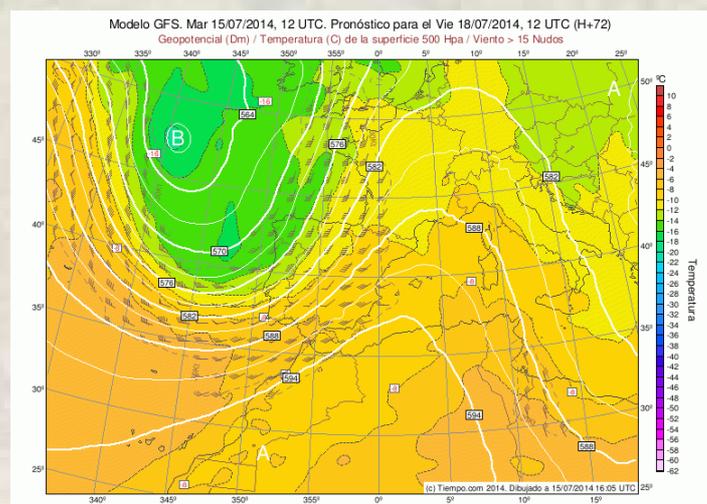
La dorsal norteafricana ha subido de latitud y ya nos afecta, trayendo consigo la masa de aire cálido desde el norte del continente africano. Durante los próximos días, esta masa de aire cálido permanecerá sobre la península e irá trasladándose hacia la zona mediterránea empujada por una vaguada que nos cruzará en torno al viernes-sábado (*la vaguada se aprecia bien en el mapa a 500 hPa*). Esto se traduce en que las temperaturas durante el jueves y viernes se dispararán a valores muy altos (*cercanos a 40° en el Valle del Ebro*), además se espera que la humedad relativa mínima descienda a valores peligrosos en gran parte de Aragón, especialmente en la zona occidental. Estos días predominarán las situaciones sinópticas de suroeste y sur y pueden darse fenómenos tormentosos.

Posteriormente y tras el paso de esta vaguada (*sábado-domingo*) los vientos rolarán a componente noroeste (*cierzo*) y previsiblemente se incrementará su velocidad. Las temperaturas bajarán de forma considerable, mientras que en estos días se esperan humedades relativas mínimas más bajas en el este de la comunidad. Durante este periodo (*sábado, domingo e incluso lunes*) probablemente predominen situaciones de oeste y noroeste.

La situación de los combustibles medios y gruesos todavía no puede considerarse desfavorable en muchos puntos (*si en algunos anteriormente analizados*), sin embargo el combustible fino lo estará durante las próximas jornadas y el riesgo de ignición será muy elevado.

A tener en cuenta:

- Posibles tormentas que se generen con el paso de la vaguada, con el efecto que las mismas ejercen en la casuística (*rayos*) y en la evolución del fuego (*cambio de dirección de viento, incremento de velocidad, vientos erráticos, desplomes de columna...*)
- Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de incendios convectivos durante los días más calurosos (*miércoles, jueves, viernes y posiblemente sábado*).
- Posteriormente, tras el paso de vaguada, role de vientos a oeste/noroeste con incremento de velocidad y condiciones favorables para incendios cuyo motor principal sea el viento
- **Especial atención a la transición de situación de suroeste a situación de oeste u onda larga de noroeste, debido al mencionado cambio que se producirá en la dirección del viento. Este hecho se torna de vital importancia de cara a priorizar un sector u otro de un incendio que se produzca en este periodo de transición.**



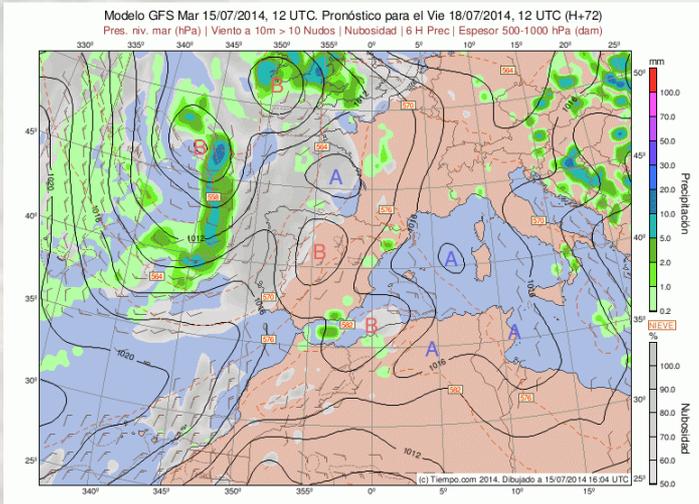


Figura 15. Presión a nivel del mar, Viento a 10 > 10 nudos, Nubosidad y Precipitación en 6 horas para el día 18 de julio a las 12 UTC

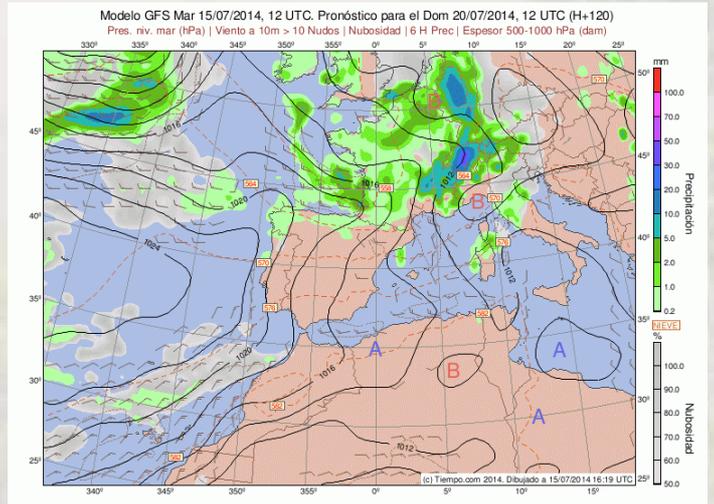


Figura 16. Presión a nivel del mar, Viento a 10 > 10 nudos, Nubosidad y Precipitación en 6 horas para el día 20 de julio a las 12 UTC

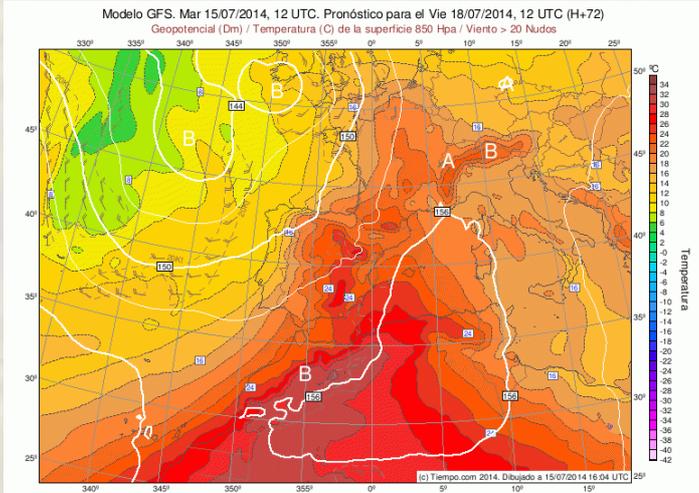


Figura 17. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) y Viento > 20 nudos a 850 hPa para el día 18 de julio a las 12 UTC

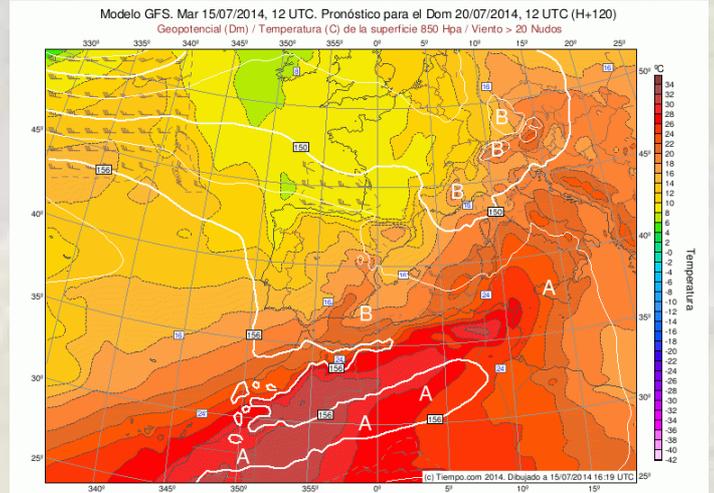


Figura 18. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) y Viento > 20 nudos a 850 hPa para el día 20 de julio a las 12 UTC