

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 07.2/12 02/08/2012

¿QUÉ HEMOS TENIDO?/ DURANTE LOS ÚLTIMOS DÍAS.....

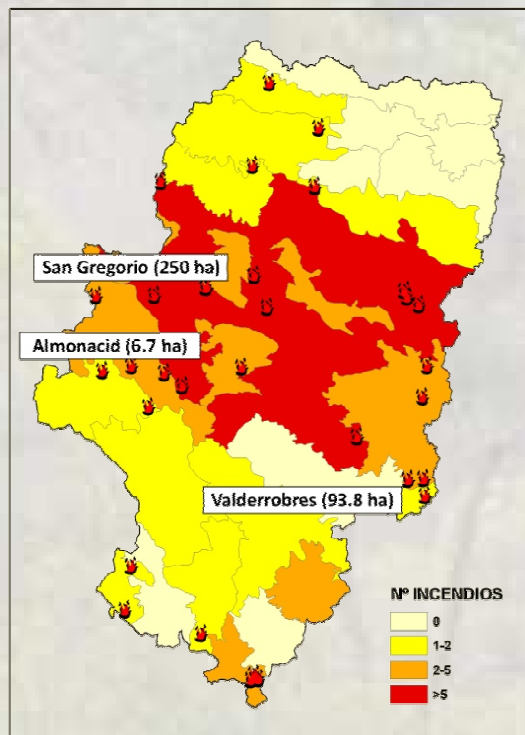


Figura 1. Distribución de incendios según zonas de meteoalerta

El mes de julio ha registrado un total de 52 incendios (12 HU, 24 Z, 16, TE) de los cuales 33 corresponden a la segunda quincena del mes. La superficie forestal quemada ha sido de 453 ha, muy por debajo del promedio histórico 02/11 dado que en este mes se concentran la mayor parte de GIF's, en especial los acontecidos en julio de 2005 y 2009.

Los incendios más importantes en la segunda quincena de julio son San Gregorio 17/07/2012 con aproximadamente 250 ha quemadas dentro del Campo de Maniobras y Valderrobres 19/07/2012 con 93.8 ha forestales.

En cuanto a causalidad 18 de los 33 incendios han sido ocasionados por rayo en los episodios de tormentas del 21-22 que afectaron al sur de Teruel y las de los días 25-28 que dejaron rayos principalmente en el Ibérico Zaragoza (IBZ) y Bajo Ebro (BEF).

	Julio		Total acumulado	
	01/7-29/7	Promedio 02-11	Periodo 12	Promedio 02-11
Nº incendios	52	66	434	324
Sup. Forestal quemada (ha)	453,14	1.442,87	3.706	1.979.5

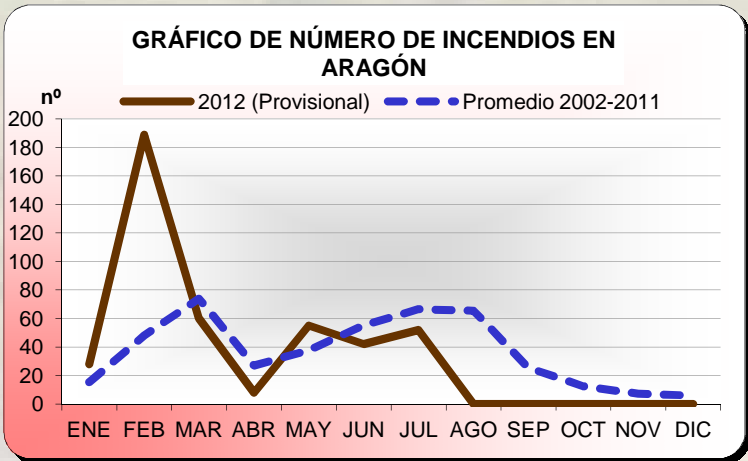


Gráfico 1. Número de incendios en Aragón a día 29 de julio y promedio histórico

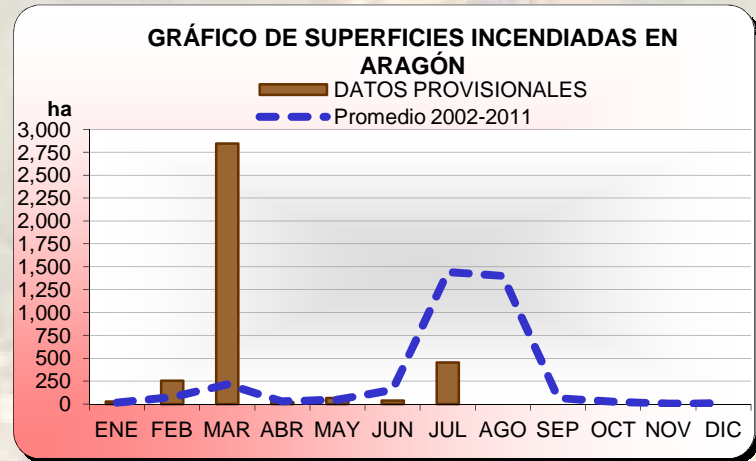


Gráfico 2.. Superficie quemada en Aragón a día 29 de julio y promedio histórico

Resumen climatológico del 18 al 31 de julio de 2012

Las temperaturas en esta segunda parte del mes de julio han estado, en general, por encima de los valores normales siendo en las zonas montañosas de la región donde más desviaciones con respecto a la media se ha significado esta característica (Figuras 2 y 3). Hay que hacer notar que si bien no ha habido una persistencia de temperaturas excesivamente altas, en las zonas más bajas de la región las temperaturas medias máximas y mínimas se han situado en torno a los 35 y 19 grados, respectivamente.

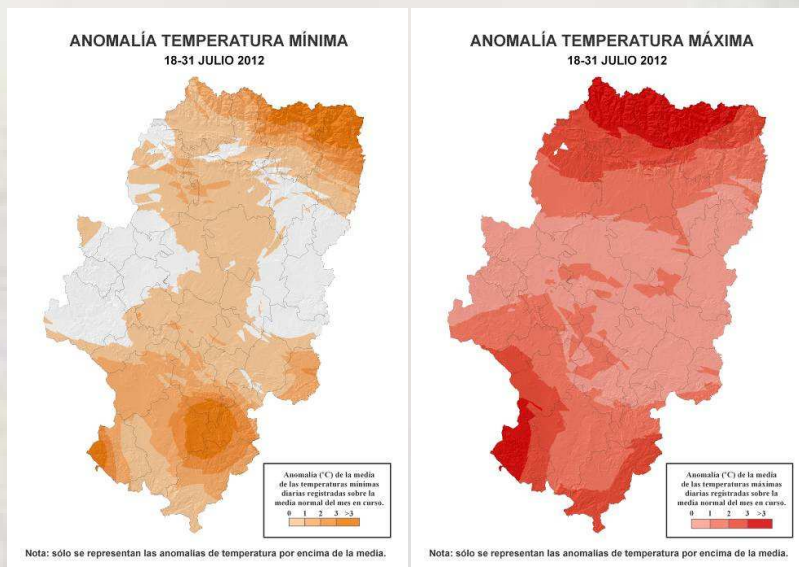


Figura 2 y 3. Variación de las temperaturas mínima (izquierda) y máxima (derecha) con respecto a la media mensual histórica para el periodo del 16 al 31 de julio.

En cuanto a la precipitación acumulada, si bien las tormentas registradas no han sido ni muy cuantiosas ni generalizadas, sí que han sido efectivas en cuanto a la cantidad de precipitación acumulada y apenas se han registrado tormentas secas. Como se observa en la Figura 4, las zonas con mayores registros se concentran en gran parte de la mitad sur de Aragón y en los extremos noroccidental y nororiental. Por el contrario, en casi el 50% del territorio apenas se han recogido 5 mm de precipitación.

Predicción meteorológica para la semana del 2 al 8 de agosto

Después del pico de calor alcanzado el día 1 de agosto, las temperaturas comenzarán a descender de manera paulatina hasta situarse en torno a valores de 32-34 grados debido a la entrada de vientos de componente norte y oeste. Hasta el día 4 no habrá apenas inestabilidad, salvo sucesos aislados en zonas de montaña. A partir de la tarde-noche del día 4 y con continuación en el 5, está prevista la llegada de una vaguada que inestabilizará nuestra zona, pudiendo producirse tormentas severas en el Pirineo (Figura 5). Después de este episodio las temperaturas tenderán a ascender de manera moderada pero no se espera que se alcancen valores especialmente altos y la inestabilidad, de producirse, se localizará en áreas de montaña.

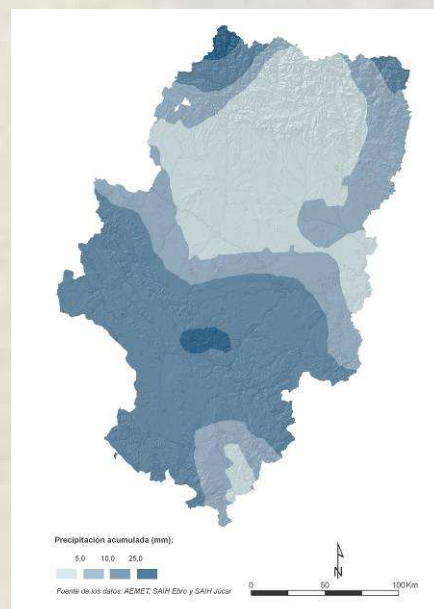


Figura 4: Precipitación acumulada para el periodo del 16 al 31 de julio.

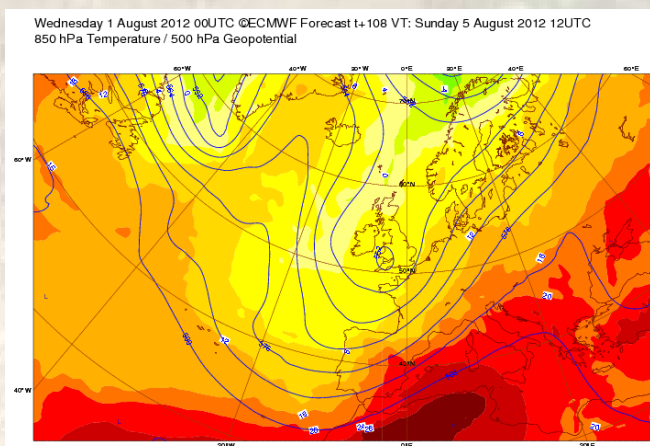


Figura 5: Geopotencial (m) en 500 hPa y temperatura (°C) en 850 hPa previstos para el 5 de agosto a las 14:00 horas

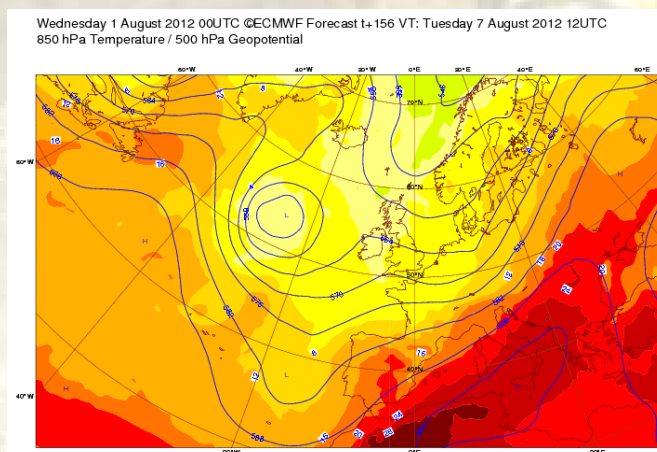


Figura 6: Geopotencial (m) en 500 hPa y temperatura (°C) en 850 hPa previstos para el 7 de agosto a las 14:00 horas

San Gregorio (MEB) 17/07/2012 250 ha

SS Masas de Aire

Incendio guiado claramente por la topografía local dada la casi total ausencia de viento. Quema en torno a 250 ha de pinar (*Pinus halepensis*), matorral mediterráneo y pastizal al norte del campo de maniobras, dentro de la zona de caída de proyectiles “El Lentiscar” y contigua con los montes de Zuera. Los condicionantes de seguridad por explosivos dificultan el trabajo de los medios de extinción, siendo los cortafuegos perimetrales los únicos lugares donde es posible plantear el ataque de forma segura.



Figura 7. Aproximación desde el S a Campo de maniobras de San Gregorio. Viento en calma pese a la cercanía al Valle del Ebro



Figura 8. Vista del área de caída de proyectiles “El Lentiscar”. Se inician carreras topográficas hacia el N-NE



Figuras 9. La única oportunidad que plantea el incendio es la contención desde los cortafuegos perimetrales con medios aéreos, autobombas y maquinaria.

San Gregorio (MEB) 18/07/2012 30 ha

SS Masas de Aire

El incendio se localiza en “Valdehacer”, al sur del campo, zona poco problemática en cuanto a combustible y topografía. Se quema pastizal y matorral en un área alomada y rodeada de cortafuegos. En este caso no intervienen medios de extinción, se monitoriza el incendio hasta que queda estabilizado al no propagar por las numerosas discontinuidades.



Figura 10. Propagación de baja intensidad, fuego de cola una vez que la cabeza ha consumido el pasto y matorral hasta el cortafuegos



Figura 11. Cortafuegos perimetral en la zona S de Valdehacer. La escasa carga de combustible y las discontinuidades favorecen el control



Figura 12. Zona de caída de proyectiles. Muchos de ellos son detonados al paso del fuego, planteando así la no intervención

Valderrobres (BEF) 19/07/2012 100 ha

SS Situaciones del Oeste

Incendio que se origina al final de la tarde en el entorno de una masía y propagando hasta la madrugada. El incendio propaga por topografía y en ocasiones reforzado por el viento de componente O-SO. Quema en torno a 100 ha de pino carrasco, matorral y cultivos principalmente de olivar.



Figura 13. Vista general del incendio a primera hora del día 20 de julio



Figura 14. Los cultivos intercalados en la masa forestal permiten el acceso y trabajo de forma segura



Figura 15. Panorámica del mosaico agroforestal de Valderrobres y zona incendiada

Almonacid de la Sierra (IBZ)

28/07/2012 6,7 ha

SS Situaciones del Oeste

Incendio topográfico producido por rayo en la sierra de Algairén, zona de transición entre el Valle del Ebro Agrícola (VAE) y el Ibérico Zaragozano (IBZ). Dada la mala accesibilidad a la zona, solamente cuadrillas helitransportadas llegaron en los momentos iniciales del incendio, lo que fue fundamental para una rápida estabilización del perímetro.



Figura 4. Vista de la carrera topográfica. Una vez en la cresta pierde alineación, por lo que la mayor actividad reside en los flancos



Figura 14. El viento del NO hace que el flanco derecho es el más caliente. La estabilización de cola – cola flanco derecho descartan la posibilidad de alcanzar nuevos puntos críticos



Figura 15. Una vez la cabeza pierde intensidad al llegar a la cresta, la actuación se centra en ambos flancos (medios aéreos y herramientas manuales)



Figura 5. Distribución de medios en el incendio de Almonacid de la sierra

Actuación. Alberto Sartaguda – CDH-Brea

19:12 A la llegada de CDH-Brea (foto), la cabeza fuera de capacidad de extinción y con la posibilidad de lanzamiento de focos secundarios. La táctica empleada es esperar el cambio de alineación del frente al llegar a la divisoria y estabilizar la cola progresando por ambos flancos. Brea toma a escasos 10 m de cola atacando con tres especialistas el flanco derecho y dos el izquierdo. Zulu 3 intercala descargas en ambos flancos.

19:30 El frente pierde intensidad. Brif Daroca toma en cabeza flanco-derecho y avanza tanto por el flanco derecho como por toda la cabeza, que desciende lentamente desde la divisoria. La CS-Valdejalón llega al incendio y se posiciona en flanco derecho-cabeza.

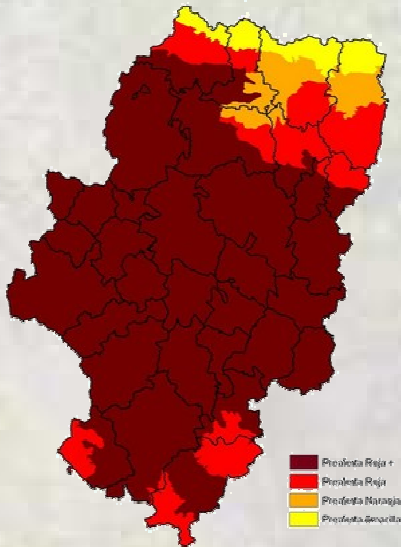
20.00 Se incorporan al incendio CS-Las Torcas y CS-Sierra de Vicort, apoyando una en cada flanco. Se suma la Helitransportada de Calamocho.

20:30 El incendio queda estabilizado. Con el carrusel de medios aéreos apoyando el trabajo de tierra y la llegada de la noche, el incendio queda controlado a las 21.00. Al ser una zona de difícil acceso se tuvo que realizar un largo tendido de mangueras de unos 45 tramos.

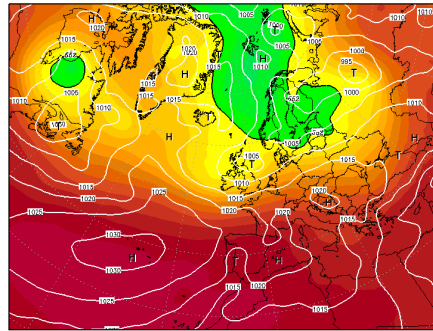


EPISODIOS METEOROLÓGICOS DE INTERÉS: 18-19 de Julio

NIVEL DE PREALERTA EN ARAGON
18 de julio de 2012

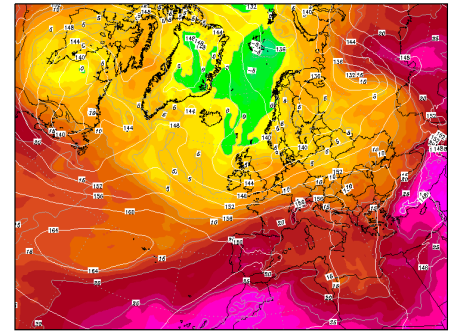


18JUL2012 12Z
500hPa Geopotential (gpdam), Bodendruck (hPa)



Daten: GFS Reanalysis
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

18JUL2012 12Z
850 hPa Geopot. (gpdam) und Temperatur (Grad C)



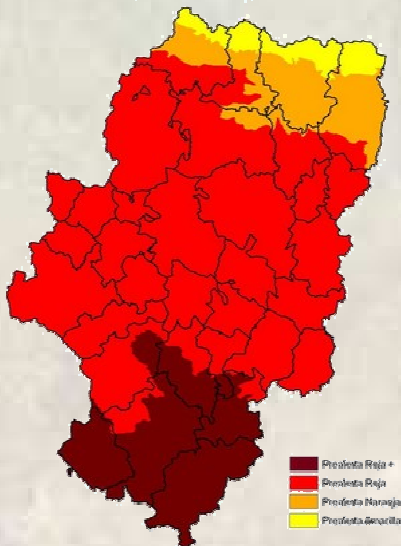
Daten: GFS Reanalysis
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

18/07/2012 Situación Sinóptica: 1. Masa de Aire (Pantano barométrico)

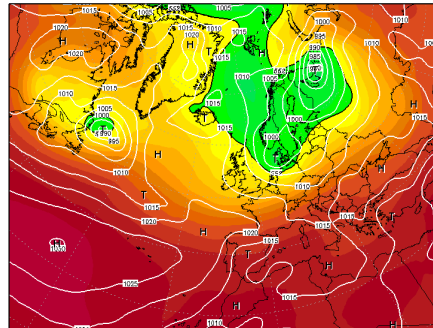
Régimen de brisas provocado por el calentamiento solar, desde el valle del Ebro hacia la montaña Ibérica y Pirenaica respectivamente y desde el Mediterráneo a través de los cauces del Turia y Mijares. Convergencias importantes en el eje del Ebro, Somontanos, Ibérico y Pirineo, con riesgo de incendios favorecidos por la convección en buena parte de la Comunidad.

Los combustibles finos y medios se encuentran disponibles en toda la región a excepción de Pirineo Axial (PAX), Pirineo Oriental (POR) y Prepirineo Central (PPCN). Los condicionantes anteriores unidos a la sequía acumulada (índice Drought Code) indican para el Bajo Ebro Forestal (BEF), Puertos de Beceite (BEC) y Depresión del Jalón (JLN) ser en este episodio las zonas más críticas de GIF.

NIVEL DE PREALERTA EN ARAGON
19 de julio de 2012

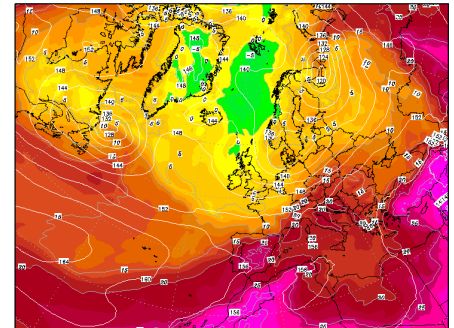


19JUL2012 12Z
500hPa Geopotential (gpdam), Bodendruck (hPa)



Daten: GFS Reanalysis
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

19JUL2012 12Z
850 hPa Geopot. (gpdam) und Temperatur (Grad C)



Daten: GFS Reanalysis
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

19/07/2012 Situación Sinóptica: 5. Situaciones del Oeste

La cuña anticiclónica y la disposición isobárica meridiana traen a través de la meseta vientos flojos del oeste que desplazan la masa de aire seco desde el Ibérico hacia el Mediterráneo a lo largo del día.

Se alcanzan mínimos de humedad en Montes Universales (MUN), Rodeno (RDN) y Turia (TUR), desplazándose al Bajo Ebro Forestal (BEF), Somontano Sur (SMSR) y Puertos de Beceite (BEC) durante la tarde.

Disponibilidad del combustible en la misma situación que el día anterior.

El flujo de oeste reduce el riesgo por convección a zonas de montaña (Ibérico y Pirineos) pero a su vez corta la entrada de vientos marítimos a través de los valles principales (Ebro, Turia y Mijares).

Bajo este contexto se declara el incendio de Valderrobres (BEF). El inicio a última hora de la tarde, el viento flojo y el aumento de la HR a partir de las 02 del día 20 ayudan a la estabilización de incendio en la madrugada.