

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 08.1/12 09/08/2012

ALERTA ROJO + 10-12 AGOSTO 2012 IMPLICACIONES OPERATIVAS

Viernes 10. Se refuerzan las altas presiones en niveles medios-altos, predominando la estabilidad atmosférica sin descartar la posible ocurrencia de tormentas secas aisladas.

En niveles bajos, la masa de aire cálido continúa afectando a toda la región e incluso se sigue reforzado y avanzando hacia el norte, por lo que las temperaturas serán muy altas y los vientos flojos con intervalos moderados con predominio de la componente sur y oeste.

Sábado 11. Se acercarán bajas presiones en niveles medios y altos lo que conllevará la inestabilización de la atmósfera pudiendo ocasionar chubascos y tormentas, secas en general debido a la ausencia de humedad en la atmósfera.

En niveles bajos, seguirá habiendo temperaturas muy altas, similares a las del viernes, hasta últimas horas ya que una entrada de vientos de componente norte provocará un descenso de las mismas que irá progresando de norte a sur y de oeste a este. Los vientos en un principio serán de componente sur y oeste, rolando a últimas horas a componente norte.

Domingo 12. En niveles altos se establecerá un flujo zonal (del oeste) recuperándose la estabilidad atmosférica.

En superficie los vientos, que serán moderados del norte, originarán el cierzo en el Valle de Ebro y vientos de componente oeste en zonas altas, produciendo un moderado descenso de las temperaturas, que será más acusado en la mitad norte de la región. Hay que indicar que los valores máximos para el domingo se situarán entorno a los 30 grados en el norte de Aragón y los 36 en el sur.

11/08/2012 Situación Sinóptica: 3. Situación del Suroeste con difluencia

12/08/2012 Situación Sinóptica: 5. Situaciones del Oeste

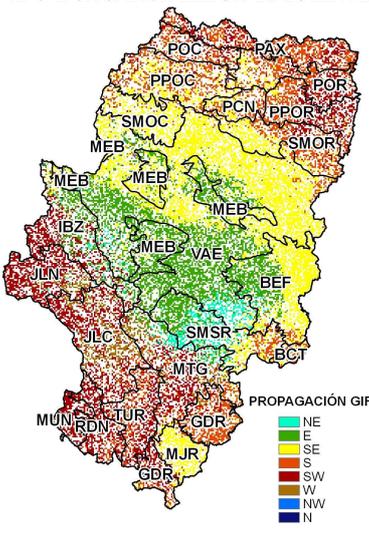
Tercio Sur. Propagaciones de W-SW en el Ibérico. Fuegos de alta intensidad previstos, con frente y flancos fuera de capacidad de extinción y lanzamiento de focos secundarios. Ataque inicial rápido y contundente valorando el flanco de mayor potencial. En caso de evolucionar a GIF y de tipo convectivo, priorizar los recursos en flanco derecho que tomará comportamiento de cabeza en la transición a oeste (tarde-noche del sábado a domingo). Probabilidad de tormentas secas en GDR, MTG, SMSR, BCT y BEF.

Ibérico Zaragoza y Depresión del Jalón. Convergencias entre el SW de origen terral y la entrada de cierzo en el valle que irá difluyendo y tomará componentes de N al encajarse en valles principales como el Jalón. Fuegos topográficos y posible succión del valle. Ataque inicial rápido y contundente, valorando el flanco de mayor potencial y puntos críticos, vigilando contravientos y lanzamientos de focos secundarios por detrás.

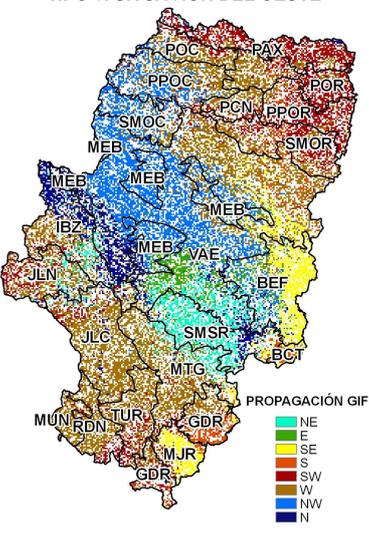
Depresión del Ebro. VAE, MEB, BEF. La influencia del bochorno (SE) irá aminorando a lo largo del sábado para dar entrada a un cierzo suave. Posible propagación de oeste más peligrosa a partir de la tarde del sábado con especial riesgo en el BEF (aumento del viento, baja HR y tormentas).

Tercio Norte. Propagaciones del S-SW encauzados en Valles principales. La difluencia de viento en el Ebro en este caso toma componentes S siguiendo los valles de origen pirenaico. Comportamiento más extremo del flanco más próximo al valle por su efecto de succión. En caso de GIF y especialmente en somontanos, vigilar el flanco derecho que podía tomar comportamiento de cabeza hacia el domingo.

TIPO 3. SITUACIÓN DEL SW DIFLUYENTE



TIPO 5. SITUACIÓN DEL OESTE



Resumen climatológico del 1 al 8 de agosto de 2012

En los primeros días del mes de agosto, las medias de las temperaturas máximas se han situado por encima de los valores normales, registrándose incluso anomalías cálidas superiores a 3 grados, sobre todo en los Pirineos y el Sistema Ibérico turolense. En el caso de las mínimas, aunque en algunas zonas las temperaturas también han superado los valores normales, no ha sido de una manera generalizada, y en muchos puntos de la región su comportamiento ha sido normal con respecto a la media.

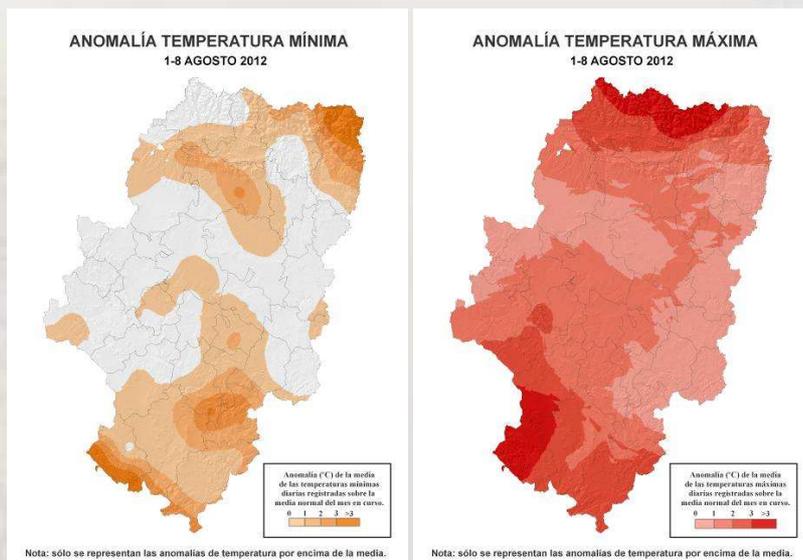


Figura 1 y 3. Variación de las temperaturas mínima (izquierda) y máxima (derecha) con respecto a la media mensual histórica para el periodo del 1 al 8 de agosto.

En cuanto a la precipitación registrada, a pesar de las tormentas ocurridas los días 4 y 5, en la mayor parte de la región apenas se han acumulado 5 mm, como se puede observar en la Figura 4, si bien en la mitad nororiental de provincia de Huesca el episodio convectivo fue mucho más productivo, alcanzándose acumulaciones superiores a los 25 mm en buena parte del Sobrarbe y La Ribagorza.

Predicción meteorológica para la semana del 9 al 16 de agosto

Los días 9, 10 y 11 van a estar marcados por la irrupción de una masa de aire muy cálido de origen africano que conllevará temperaturas muy altas (superiores a los 40 grados en gran parte de Aragón), vientos flojos-moderados de dirección variable con predominio de las componentes este, sur y oeste, y muy poca humedad en la atmósfera.

Es posible la ocurrencia de tormentas, en su mayoría secas debido a la falta de humedad en la atmósfera, siendo más probables el sábado 11 debido a la irrupción de aire frío en capas medias de la atmósfera.

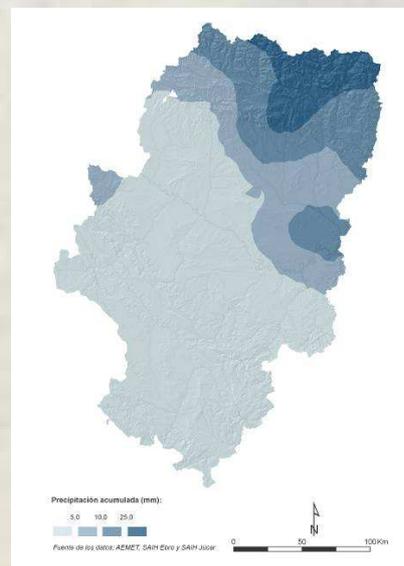


Figura 4: Precipitación acumulada para el periodo del 1 al 8 de agosto.

A partir del día 12, o incluso en la segunda mitad del día 11, está prevista la entrada de vientos de componente norte y oeste que producirán un descenso notable de las temperaturas, quedándose éstas en torno a los 33-36 grados, sufriendo ligeras oscilaciones con el paso de los días. Las tormentas, de ocurrir, serían aisladas y en zonas de montaña.

Thursday 9 August 2012 00UTC ©ECMWF Forecast t+060 VT: Saturday 11 August 2012 12UTC
850 hPa Temperature / 500 hPa Geopotential

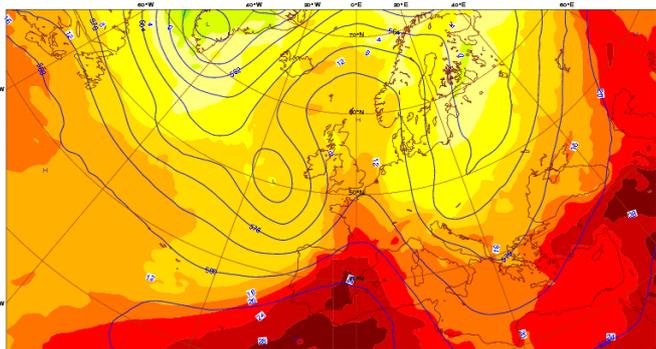


Figura 5: Geopotencial (m) en 500 hPa y temperatura (°C) en 850 hPa previstos para el 5 de agosto a las 14:00 horas

Thursday 9 August 2012 00UTC ©ECMWF Forecast t+156 VT: Wednesday 15 August 2012 12UTC
850 hPa Temperature / 500 hPa Geopotential

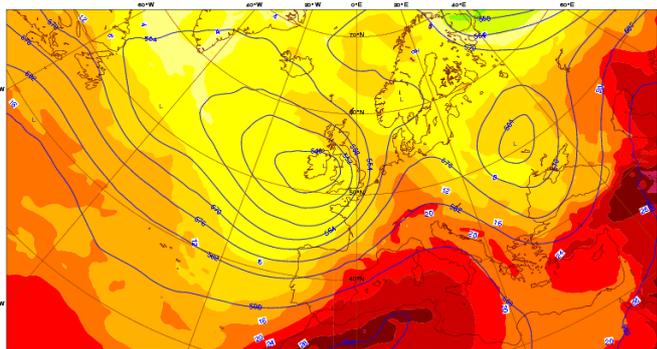
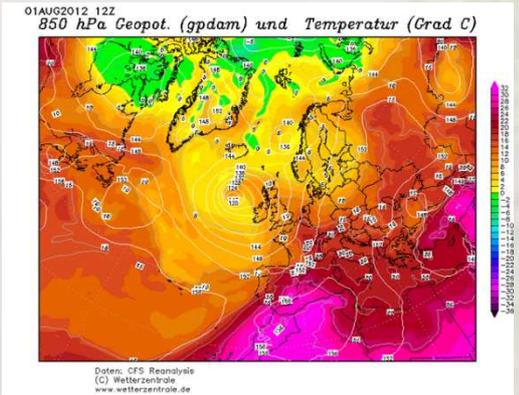
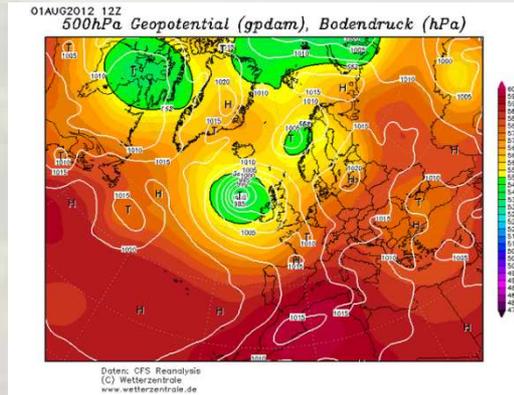
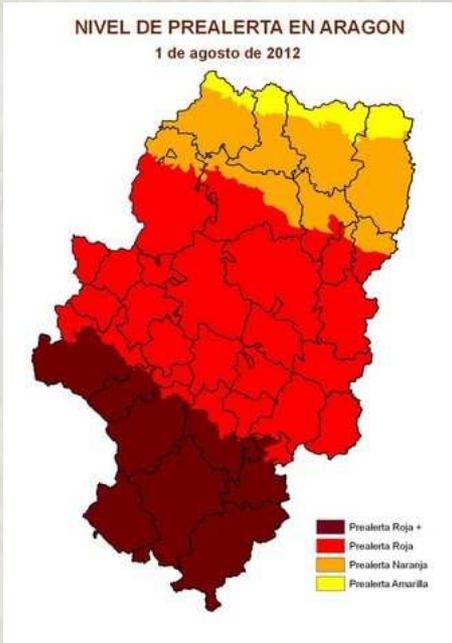


Figura 6: Geopotencial (m) en 500 hPa y temperatura (°C) en 850 hPa previstos para el 7 de agosto a las 14:00 horas

EPISODIOS METEOROLÓGICOS DE INTERÉS: 01-02 de agosto



01/08/2012 Situación Sinóptica: 3. Situaciones del Suroeste con difluencia

A escala sinóptica escaso gradiente bórico en superficie e isoterma de +20° a 850 hPa rozando el Sur de Aragón, mientras que en altura predomina el flujo de SO que difluje hacia el NE peninsular.

A nivel de zonas, el viento especialmente notable al sur del Valle del Ebro, con máximos en el Rodeno y Montes Universales, convergiendo en el Maestrazgo y Somontano Sur con la brisa que asciende por el Ebro. La bolsa de aire seco se sitúa en el Ibérico más occidental, tendiendo a desplazarse hacia el Bajo Ebro al final del día y empujada por viento del Oeste hacia el Mediterráneo durante la madrugada del día 2 de agosto.

De igual forma los combustibles finos mas disponibles en la mitad sur de Aragón y combinados con los medios – gruesos que dan valores extremos en cotas medias-bajas (VEA, MEB, BEF, JLN, SMOCC) y Valle del Mijares (MJR).

Bajo estos condicionantes se establece el nivel de alarma máximo con condiciones propicias de GIF en la Depresión del Jalón (JLN), Jiloca-Gallocanta (JLC), Maestrazgo (MTG), Gúdar-Javalambre (GDR), Montes Universales (MUN), Rodeno (RDN), Valle del Turia (TUR) y Mijares (MJR).



Figura 5: Chequilla 01/08/2012. Vista del flanco derecho desde Orihuela del Tremedal a las 19:40 h



Figura 6: Chequilla 01/08/2012. La cabeza pierde intensidad al llegar a la zona de cultivos Alcoroches – Alustante a las 19:45 h

ANÁLISIS DEL RIESGO DE INCENDIO FORESTAL (25/06 – 26/07)

La predicción diaria de disponibilidad de combustible, la inestabilidad y humedad en la atmósfera unido a la velocidad de viento y su dirección en función de la clasificación de diaria de situaciones sinópticas, son indicadores que determinan el nivel de riesgo diario de incendio forestal en Aragón.

A continuación se analiza el período 25/06 al 26/07 (32 días) para cada una de las 22 zonas de prealerta. La estadística muestra un claro gradiente latitudinal del riesgo para este período con máximos en el Sur de Teruel, que si bien hasta la fecha no se han traducido en GIF, si los han sido en zonas muy próximas; Andilla (V) o Chequilla (GU).

TODAS LAS ZONAS FORESTALES

Tabla 1. Frecuencia y porcentaje del nivel de riesgo para el total de las zonas en el período 25/06 – 26/07

Prealerta	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Amarilla	233	33,1	33,1
Naranja	322	45,7	78,8
Roja	112	15,9	94,7
Roja +	37	5,3	100,0
Total	704	100,0	

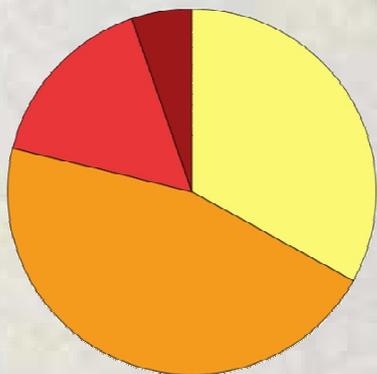


Gráfico 4. Porcentaje del nivel de riesgo para el total de las zonas en el período 25/06 – 26/07

ZONAS DE PREALERTA

Tabla 2. Número de días según nivel de riesgo para cada una de las zonas en el período 25/06 – 26/07

COD	ZONA	NÚM. DE DÍAS			
		Amarilla	Naranja	Roja	Roja +
PAX	Pirineo Axial	32	0	0	0
POC	Pirineo Occidental	22	9	1	0
POR	Pirineo Oriental	27	5	0	0
PPOC	Prepirineo Occidental	17	13	1	1
PPCN	Prepirineo Central	21	11	0	0
PPOR	Prepirineo Oriental	17	14	1	0
SMOC	Somontano Occidental	13	14	4	1
SMOR	Somontano Oriental	13	17	2	0
VEA	Valle del Ebro agrícola	9	13	9	1
MEB	Muelas del Ebro	10	12	9	1
IBZ	Ibérico Zaragozano	11	14	5	2
BEF	Bajo Ebro Forestal	6	15	9	2
JLN	Depresión del Jalón	5	16	9	2
JLC	Jiloca-Gallocanta	5	17	9	1
SMSR	Somontano Sur	3	23	4	2
BEC	Puertos de Beceite	3	20	7	2
MTG	Maestrazgo	3	20	6	3
GDR	Gúdar-Javalambre	6	17	6	3
MUN	Montes Universales	2	19	8	3
RDN	Rodeno	2	18	8	4
TUR	Valle del Turia	1	17	9	5
MJR	Valle del Mijares	5	18	5	4

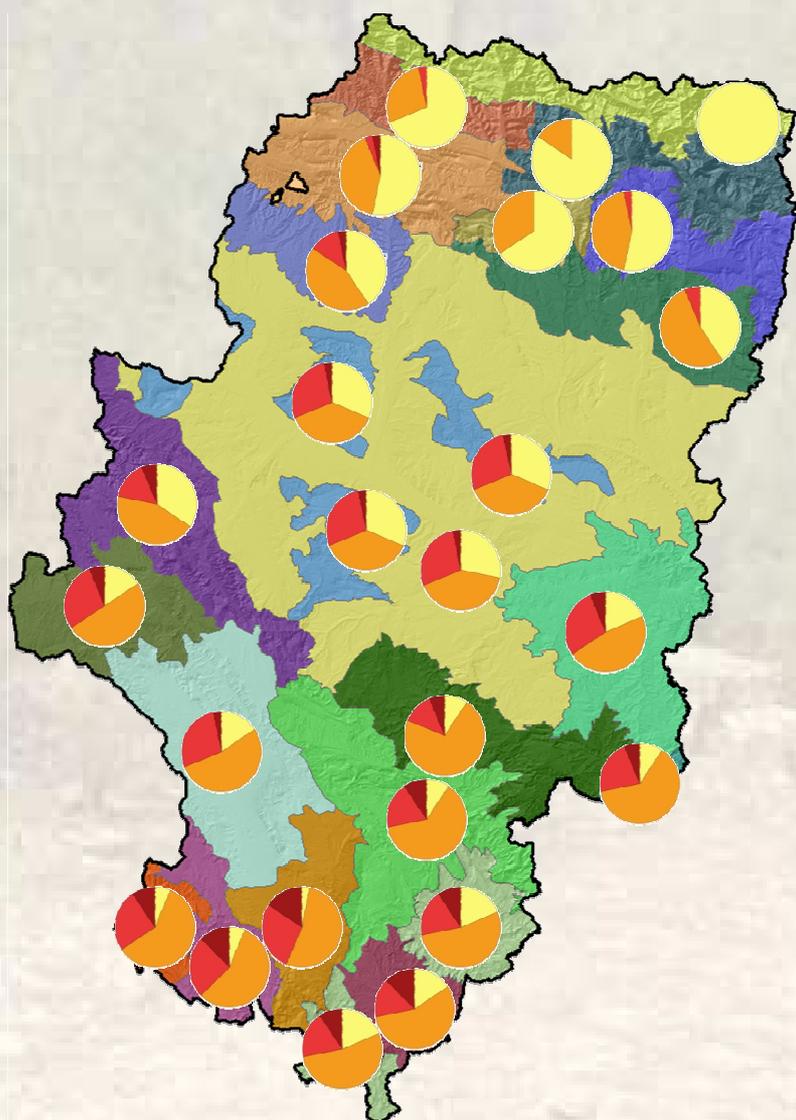


Gráfico 4. Porcentaje de días según nivel de riesgo para cada una de las zonas en el período 25/06 – 26/07