

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 08.2/12 17/08/2012

DE NUEVO... DOMINIO ROJO + (17-22 AGOSTO 2012) TEMPERATURAS EXTREMAS

En los próximos días nuestra comunidad se encontrará en el pasillo formado entre una baja centrada en el oeste de Gran Bretaña y una cuña anticiclónica que se extiende desde el norte de África hasta Centroeuropa. Esta configuración nos envía vientos de componente suroeste y sur en altura, que se canalizan en superficie a través de la topografía, apareciendo el clásico bochorno en el valle del Ebro.

Situaciones sinópticas:

Tipo 2: Situaciones del Sur

Tipo 4: Situaciones del Suroeste sin difluencia

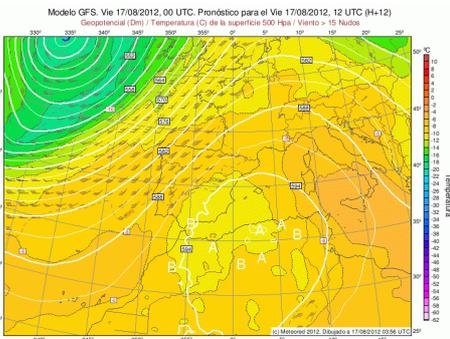


Figura 1. Geopotencial (m) y temperatura (°C) en 500 hPa previsto para el 17 de agosto a las 14:00.

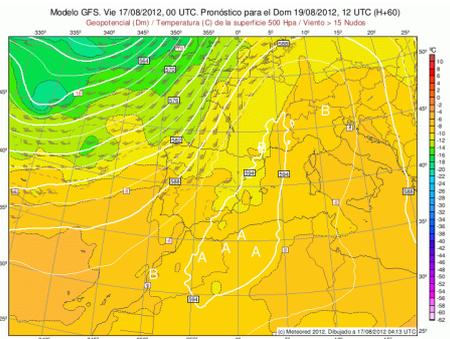


Figura 2. Geopotencial (m) y temperatura (°C) en 500 hPa previsto para el 19 de agosto a las 14:00.

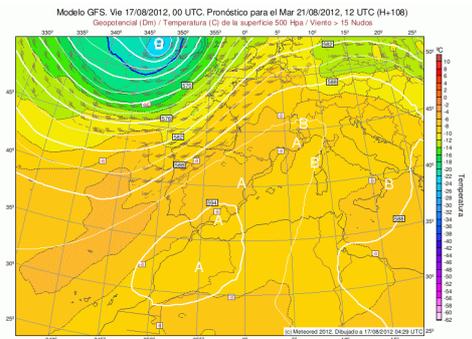


Figura 3. Geopotencial (m) y temperatura (°C) en 500 hPa previsto para el 21 de agosto a las 14:00.

La disposición de la borrasca favorece la invasión de la masa de aire sahariano muy cálido a lo largo de las altas presiones. Dicha masa afecta de lleno a nuestra Comunidad y provocará temperaturas extremas durante varios días. En las figuras 4, 5 y 6 se aprecia su evolución en 850 hPa para los próximos días y cómo permaneceremos bajo la influencia de la isoterma de 22 °C, e incluso bajo la de 24 °C.

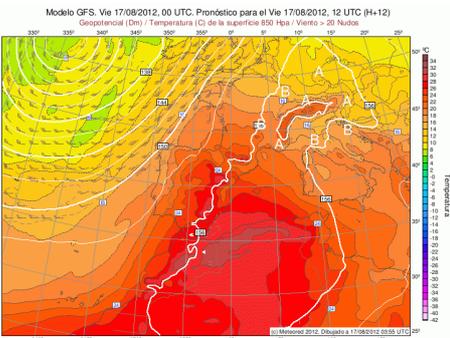


Figura 4. Geopotencial (m) y temperatura (°C) en 850 hPa previsto para el 17 de agosto a las 14:00.

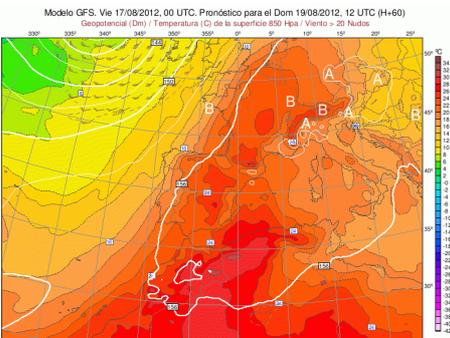


Figura 5. Geopotencial (m) y temperatura (°C) en 850 hPa previsto para el 19 de agosto a las 14:00.

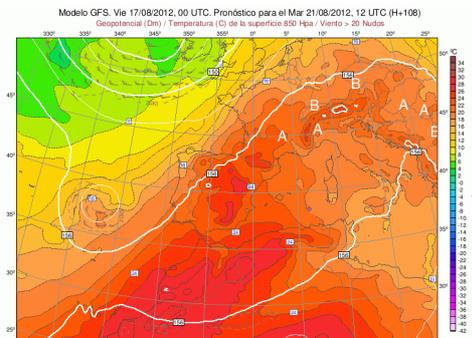
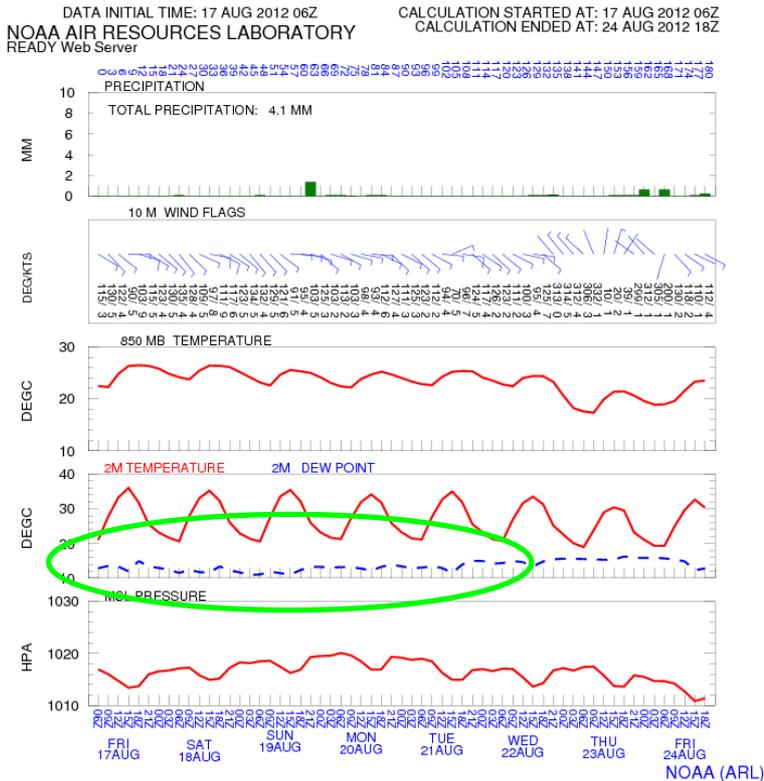


Figura 6. Geopotencial (m) y temperatura (°C) en 850 hPa previsto para el 21 de agosto a las 14:00.

GFS METEOROGRAM

Latitude: 41.65 Longitude: -0.87



Llama la atención el gran número de días seguidos con temperaturas muy elevadas.

También destaca la escasa recuperación de humedad relativa nocturna durante varios días (elipse verde, diferencia entre temperatura mínima y punto de rocío). Esto implica que los combustibles tampoco recuperan humedad durante las horas nocturnas y su estrés hídrico aumenta progresivamente a lo largo del periodo, pudiendo propagar el incendio con mayor facilidad, incluso durante la noche.

Figura 7. Previsión (17-24 de agosto) en el centro del valle del Ebro: (De arriba abajo) Precipitación (mm), dirección e intensidad de viento (nudos), temperatura a 850 hPa (°C), temperatura (°C) y punto de rocío a dos metros del suelo y presión a nivel del mar (°C).

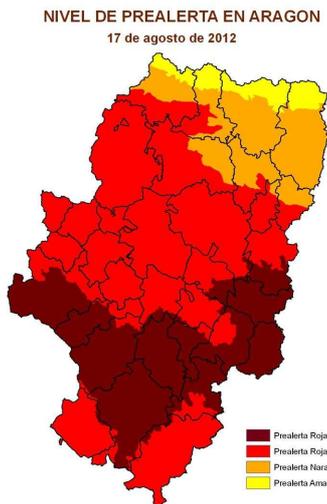


Figura 8. Prealerta día 17 de agosto

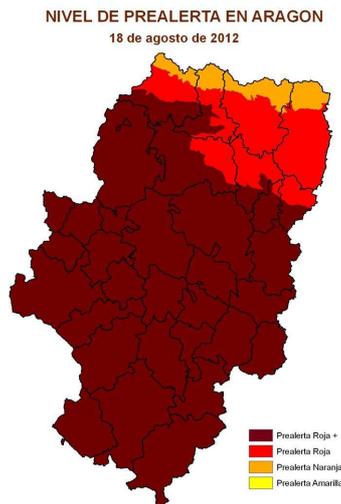


Figura 9. Prealerta día 18 de agosto

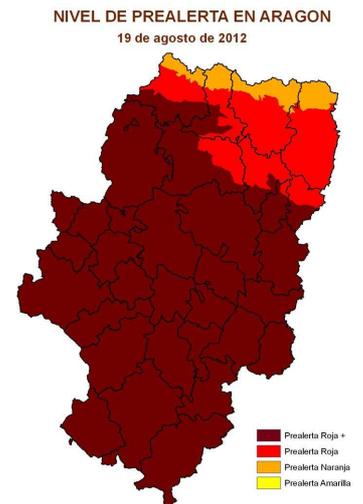


Figura 10. Prealerta 19 de agosto

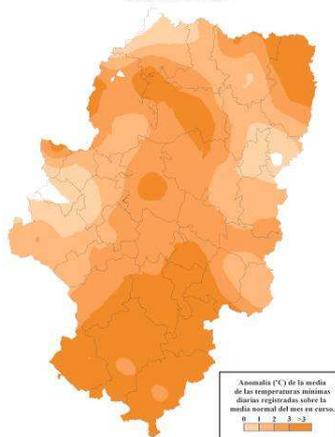
Con esta situación meteorológica y a estas alturas del estío, cuando los combustibles están al límite de humedad, la prealerta rojo+ se extiende por gran parte de la geografía aragonesa durante los próximos días. Se dan las condiciones para la propagación de incendios convectivos en amplias zonas, pudiendo estar ayudados de vientos de componentes sur y de la topografía local.

Como siempre, pero en este tipo de situaciones todavía más, un primer ataque rápido y eficaz es de vital importancia.

Resumen climatológico del 9 al 15 de agosto de 2012

La estabilidad y el calor han sido las características principales en este período. Las temperaturas, sobre todo las máximas, han estado muy por encima de los valores habituales como se puede observar en la Figura 12. La punta de calor se dio los días 10 y 11 con temperaturas máximas por encima de los 40° en muchos puntos de la geografía aragonesa.

ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA
9-15 AGOSTO 2012



Nota: sólo se representan las anomalías de temperatura por encima de la media.

ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA
9-15 AGOSTO 2012



Nota: sólo se representan las anomalías de temperatura por encima de la media.

Figura 11 y 12. Variación de las temperaturas mínima (izquierda) y máxima (derecha) con respecto a la media mensual histórica para el periodo del 9 al 15 de agosto.

En cuanto a la precipitación registrada se podría decir que, en estos siete días, ha sido nula a pesar de que en algunos lugares, muy pocos, se han acumulado como mucho 4 mm debido a la ocurrencia de fenómenos convectivos aislados y de poca importancia.

Predicción meteorológica para la semana del 16 al 23 de agosto

Para los próximos días, la situación es muy similar a la semana pasada. La entrada de una masa de aire africano procedente de África (Figuras 13 y 14) hará que las temperaturas vuelvan a situarse durante todos estos días en valores por encima de los habituales, tanto en las máximas como en las mínimas. La estabilidad será la nota predominante, si bien no es descartable la ocurrencia de fenómenos convectivos aislados, mayoritariamente secos, más frecuentes en zonas montañosas.

Thursday 16 August 2012 00UTC ©ECMWF Forecast t+060 VT: Saturday 18 August 2012 12UTC
850 hPa Temperature / 500 hPa Geopotential

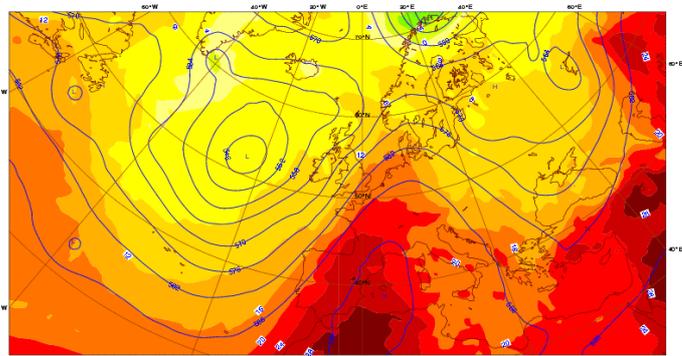


Figura 13. Geopotencial (m) en 500 hPa y temperatura (°C) en 850 hPa previstos para el 18 de agosto a las 14:00 horas

Thursday 16 August 2012 00UTC ©ECMWF Forecast t+156 VT: Wednesday 22 August 2012 12UTC
850 hPa Temperature / 500 hPa Geopotential

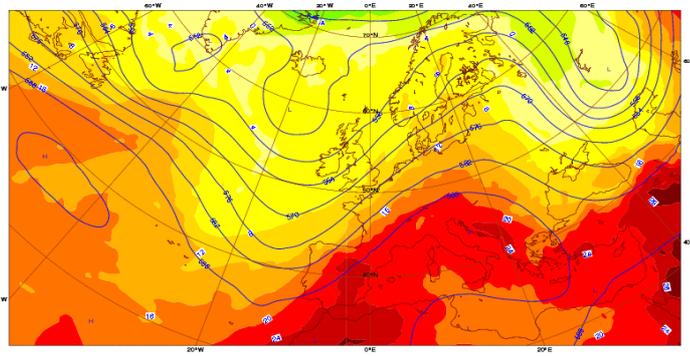


Figura 14. Geopotencial (m) en 500 hPa y temperatura (°C) en 850 hPa previstos para el 22 de agosto a las 14:00 horas