



BOLETÍN ESPECIAL POR INCREMENTO DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES DEBIDO AL EPISODIO SOSTENIDO DE ELEVADAS TEMPERATURAS Y HUMEDADES RELATIVAS BAJAS

ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA DE INCENDIOS

Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA

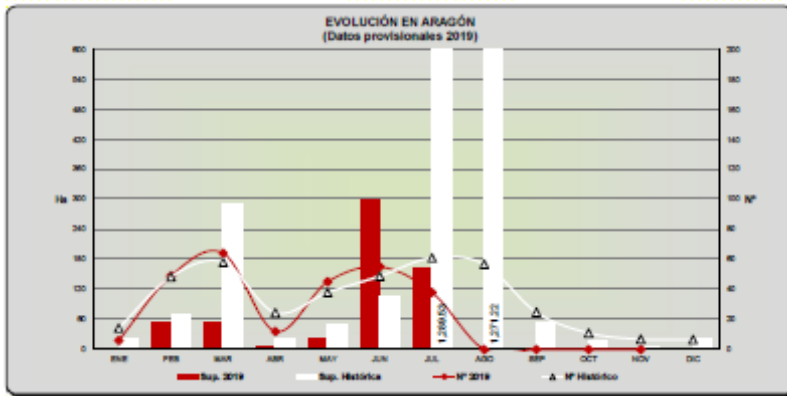


Figura 1. Nº de incendios y superficie quemada en el periodo 1 enero-21 julio y su comparativa con el promedio histórico.

Tanto el número de incendios como la superficie forestal afectada están **por debajo de la media histórica 2001-2018**, destacando especialmente la escasa superficie calcinada en lo que ha transcurrido de mes de julio, **160,25 ha**.

Este hecho podría explicarse principalmente a que la **humedad de los combustibles forestales vivos aún se encuentra en niveles bastante favorables**, tras las precipitaciones registradas en la segunda semana de julio.

CAUSALIDAD

En el gráfico de la parte inferior se muestra la distribución de la causalidad en el periodo 1 enero a 21 de julio de 2019.

En el periodo del 1 al 21 de julio, se han registrado 32 siniestros, que distribuidos por causas:

- 12 naturales (rayo)
- 8 accidentes
- 6 negligencias
- 4 desconocidos
- 2 intencionados

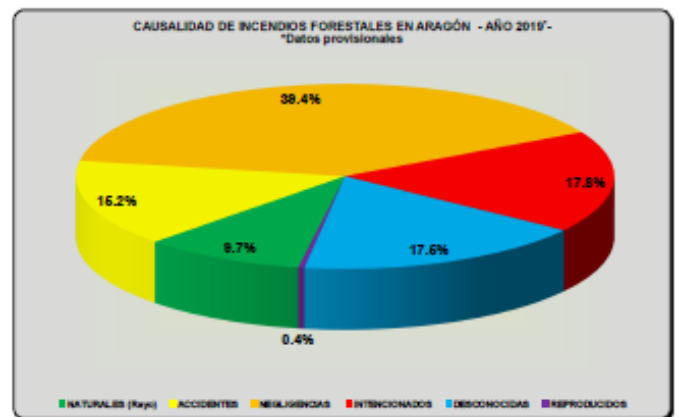


Figura 2. Causalidad de los incendios producidos en el periodo 1 de enero-21 de julio.

En la figura 3 podemos observar los dos incendios ocurridos el domingo 7 de julio que superaron las 50 ha forestales. Alcampell con alerta roja y Graus con alerta naranja.

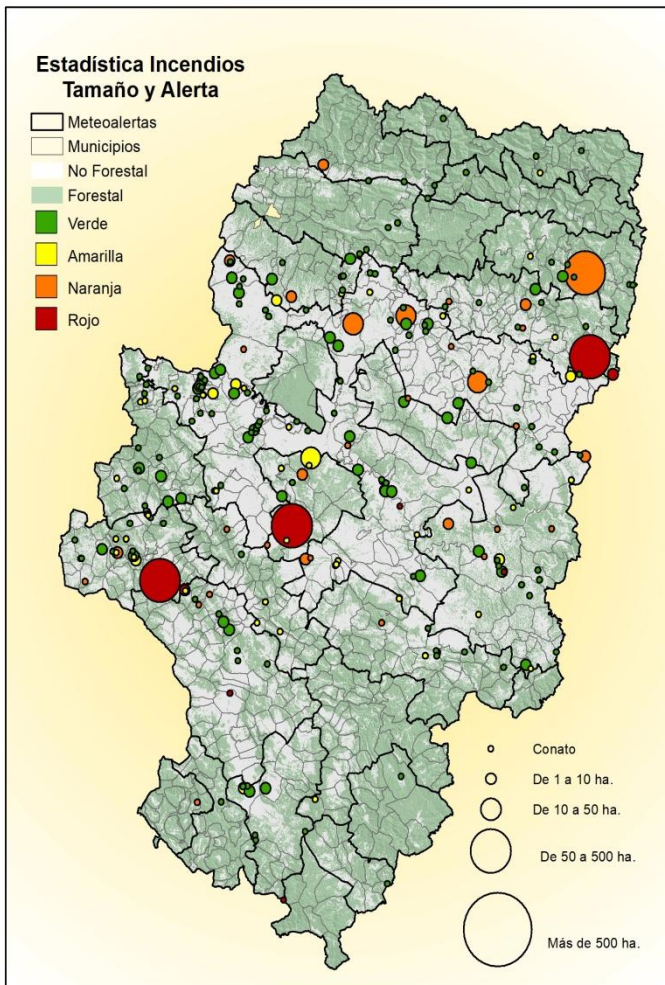


Figura 3. Ubicación de los incendios producidos en el periodo 1 de enero-21 de julio y su clasificación según tamaño y nivel de alerta en el que se han producido.

ALCAMPELL (07/07/2019):

**Situación de suroeste con difluencia en altura de aire // Alerta de incendios: Roja
Causa: Neligencia (motores y máquinas) //Superficie: 80 ha**



Figura 4. Foto a la llegada del primer medio aéreo. Fuente: Helitransportada de Peñalba.

Figura 5. Comportamiento del incendio con cambio de viento. Fuente: Helicóptero de coordinación.

GRAUS (07/07/2019):

**Situación de suroeste con difluencia en altura de aire // Alerta de incendios: Naranja
Causa: Neligencia (motores y máquinas) //Superficie: 51 ha**



Figura 6. Detalle del comportamiento del fuego. Fuente: Vecino de Graus.

Figura 7. Panorámica de la superficie quemada. Fuente: Helitransportada de Peñalba.



INCENDIOS FORESTALES MÁS RELEVANTES EN OTRAS ZONAS DE LA PENÍNSULA

BENEIXAMA (Alicante) (15/07/2019):

Superficie: 863 ha

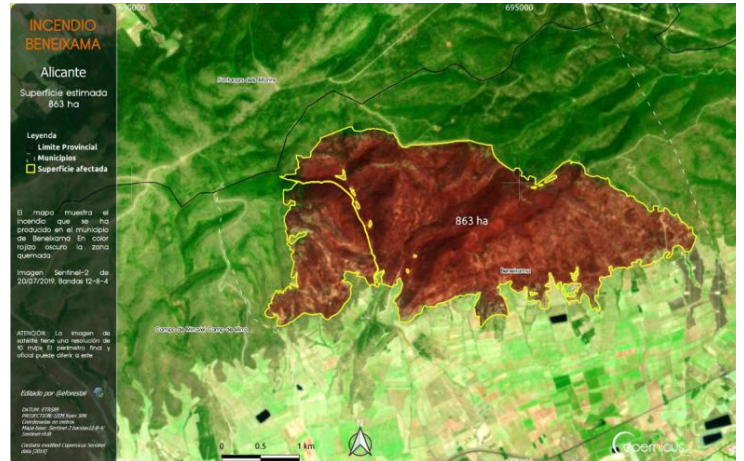


Figura 8. Detalle del comportamiento del incendio de Beneixama. Fuente: Generalitat Valenciana

Figura 9. Detalle del perímetro final del incendio de Beneixama. Fuente: Educación forestal.

VILA DE REI (Portugal) (20/07/2019):

Incendio activo. Superficie estimada 6.500 ha

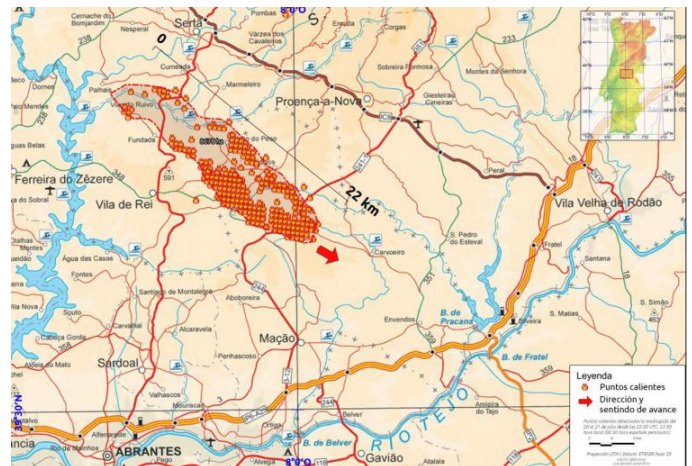


Figura 10. Detalle del comportamiento del fuego. Fuente: Desconocido.

Figura 11. Detalle del perímetro calcinado. Fuente: Educación forestal.



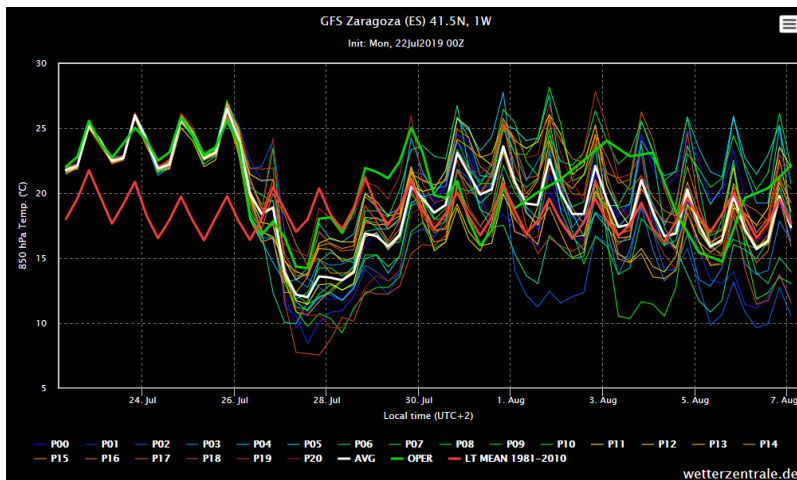
PREVISIÓN METEOROLÓGICA Y DE RIESGO DE INCENDIOS EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

SITUACIÓN SINÓPTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Todo indica que durante los próximos días del mes de julio tendremos un nuevo episodio de altas temperaturas que afectará a nuestra comunidad, lo que se traduce en unas **temperaturas muy elevadas en toda la región** (superando los 40º en el valle del Ebro y algo más contenidas en el resto) y humedades relativas muy bajas (< 30% en casi la totalidad de Aragón, con valores puntuales cercanos al 10%). La presencia de ondulaciones del *jet stream* -vaguadas- al oeste de la Península favorece el arrastre de aire muy cálido a nuestra zona, que la propia superficie peninsular se encarga de calentar y reseca aún más.

A todo ello, lo más preocupante de la situación en relación a los incendios forestales, es la persistencia de estas condiciones, que según las actuales salidas de los modelos podrían mantenerse hasta inicio del fin de semana con la entrada de cierzo.

A lo largo de este periodo, habrá que **tener muy en cuenta aquellos días en los que el viento de sur/sureste (dependiendo de la zona) sople con algo más de intensidad.**



Según el gráfico de la izquierda, la isoterma de 25 °C estará rondando el centro del valle del Ebro hasta el 26 de julio. Esto garantiza valores extremos de temperaturas, tanto de máximas como de mínimas. Posteriormente, parece que podría ser la isoterma por debajo de 15 la que permanecería en la zona. Esto provocaría un acusado descenso de las temperaturas, que a partir del 30 de julio volvería a remontar.

En cuanto a precipitación, el gráfico no marca ninguna posibilidad en los próximos 15 días, aunque para esto todavía restan muchas jornadas y esta configuración podría sufrir modificaciones.

Figura 13. Temperatura 850 hPa (°C) y precipitación (mm) en el centro del valle del Ebro durante el periodo comprendido entre el 22 de julio al 7 de agosto. Fuente wetterzentrale. Modelo GFS

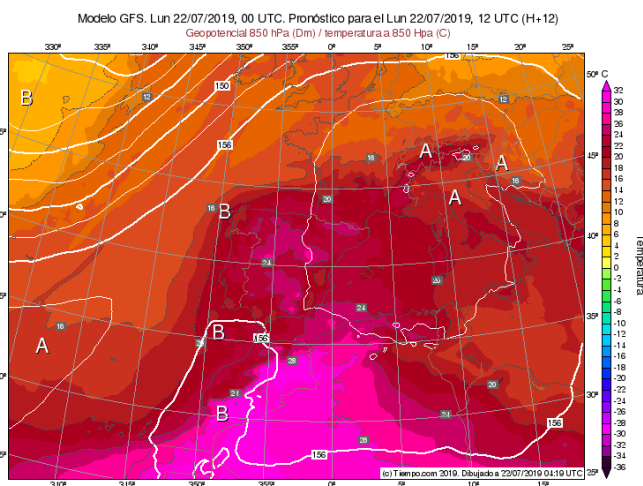


Figura 14. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 22 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

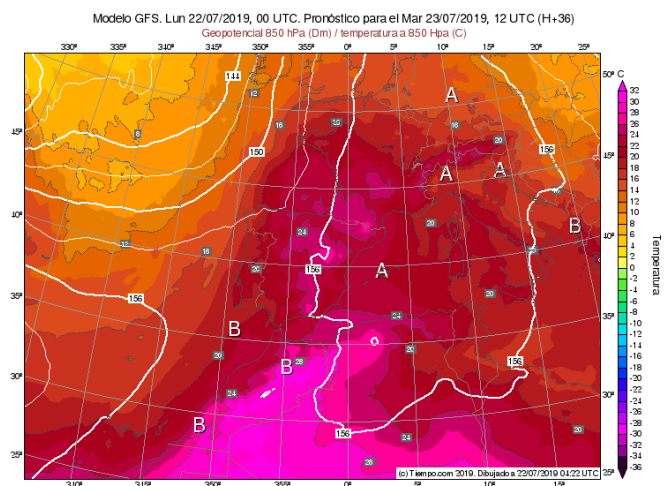


Figura 15. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 23 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

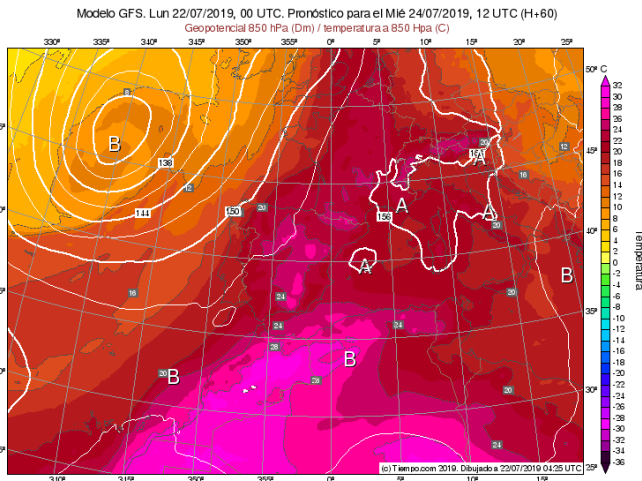


Figura 16. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 24 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

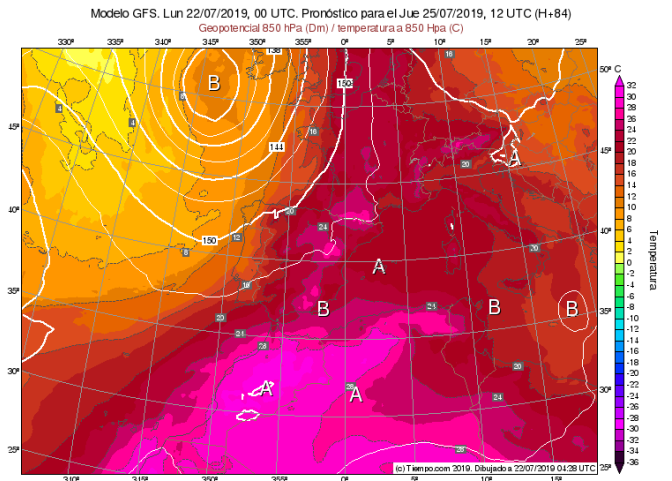


Figura 17. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 25 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

COMPORTAMIENTO ESPERADO DEL FUEGO

Durante los próximos días se esperan incendios relacionados con las labores agrícolas (empacadoras, cosechadoras, etc) principalmente en las zonas más altas de la comunidad. Así como producirse otros (rayos o causas antrópicas) por el incremento de la inflamabilidad por alcanzar valores del combustible fino muerto de 1 hora de retardo bajos de forma generalizada. Además la atmósfera será inestable y extremadamente seca entre el 22 y el 25 de julio por lo que la convectividad se verá propiciada principalmente en las zonas que no se registraron precipitaciones.

En estos casos, se espera una propagación de superficie, que en lugares con alineación de topografía y/o viento y más estresados hídricamente podría ser de alta intensidad y con antorcheos o fuego pasivo de copas así como saltos de copas. La situación se irá agravando con el paso de las jornadas.

PREVISIÓN DE VARIABLES METEOROLÓGICAS EN LOS PRÓXIMOS DÍAS PARA LAS TRES PROVINCIAS ARAGONESAS

SABIÑÁNIGO

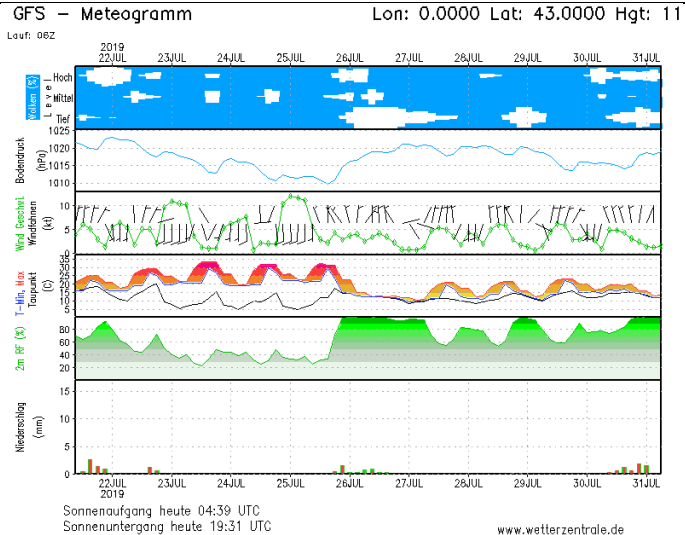


Figura 15. Cobertura nubosa, presión en superficie (hPa), dirección y módulo (nudos) de viento, temperatura (°C) máxima y mínima, humedad relativa (%) y precipitación (mm) en Sabiñánigo del 22/07/2019 al 31/07/2019. Fuente: wetterzentrale. Modelo GFS.

Destaca especialmente la mínima o nula recuperación de la humedad relativa nocturna desde hoy hasta el 26 de julio, así como las temperaturas que rondarán entre los 30-35°C. En cuanto al viento predominará claramente la componente sur-sureste durante los próximos días, con un módulo que podría presentar valores bajos.

ZARAGOZA

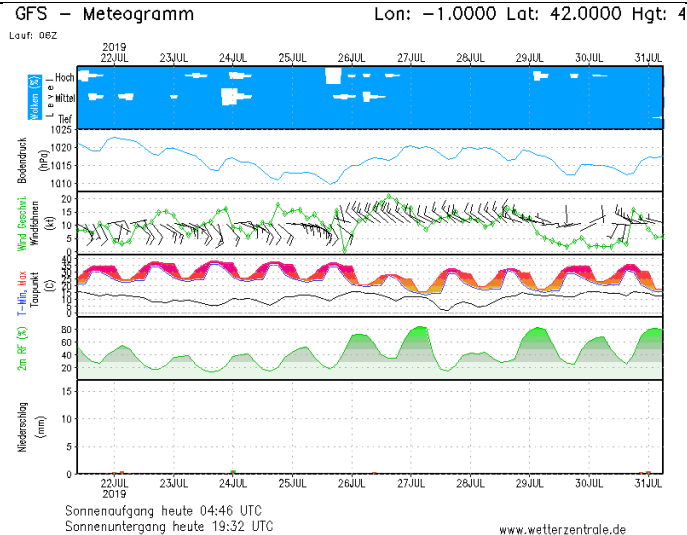


Figura 16. Cobertura nubosa, presión en superficie (hPa), dirección y módulo (nudos) de viento, temperatura (°C) máxima y mínima, humedad relativa (%) y precipitación (mm) en Zaragoza del 22/07/2019 al 31/07/2019. Fuente: wetterzentrale. Modelo GFS.

Destaca especialmente la mínima o nula recuperación de la humedad relativa nocturna desde mañana hasta el 26 de julio, así como las temperaturas que rondarán entre los 35-40°C. En cuanto al viento predominará claramente la componente sur-sureste durante los próximos días, con un módulo que podría presentar valores moderados, especialmente los días 23 y 24.

TERUEL

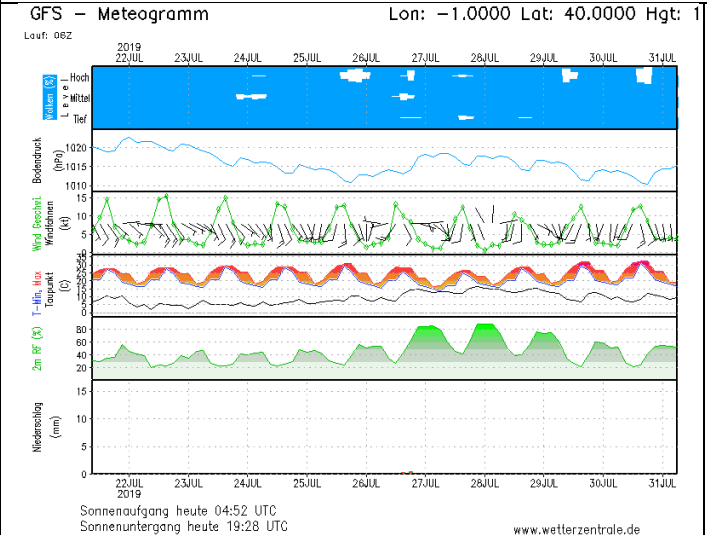


Figura 17. Cobertura nubosa, presión en superficie (hPa), dirección y módulo (nudos) de viento, temperatura (°C) máxima y mínima, humedad relativa (%) y precipitación (mm) en Teruel del 22/07/2019 al 31/07/2019. Fuente: wetterzentrale. Modelo GFS.

Destaca especialmente la mínima o nula recuperación de la humedad relativa nocturna desde mañana hasta el 27 de julio, así como las temperaturas superando los 30°C. En cuanto al viento predominará claramente la componente sur-sureste durante los próximos días, con un módulo que podría presentar valores bajos.