

ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA DE INCENDIOS FORESTALES

Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA

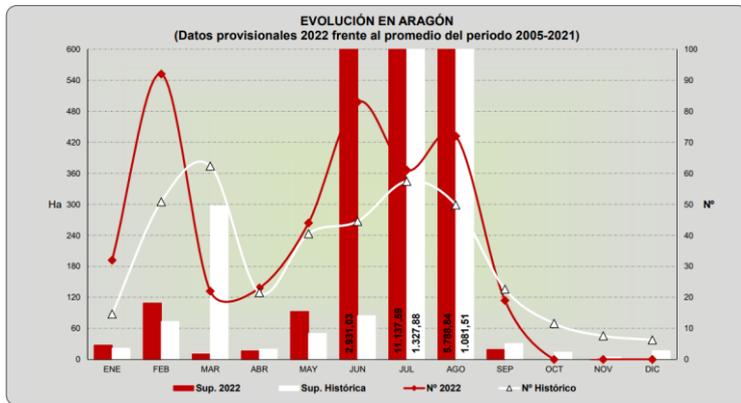


Figura 1. Nº de incendios y superficie quemada en el periodo 1 enero – 11 de septiembre y su comparativa con el promedio histórico.

Tanto el número de incendios y principalmente la superficie forestal afectada están **muy por encima de la media histórica 2005-2021**.

Entre el 1 de enero y al 11 de septiembre la media histórica es de 353 incendios, de los cuales 271 corresponden a conatos (incendios de menos de 1 ha), con una superficie forestal quemada media de 2.968,94 ha. Para ese mismo periodo, **en el año 2022 ha habido 448 incendios**, de los cuales 320 conatos **y 20.131,35 ha forestales calcinadas, incluidos 4 GIF** (incendios superiores a 500 ha), según los datos provisionales.

CAUSALIDAD

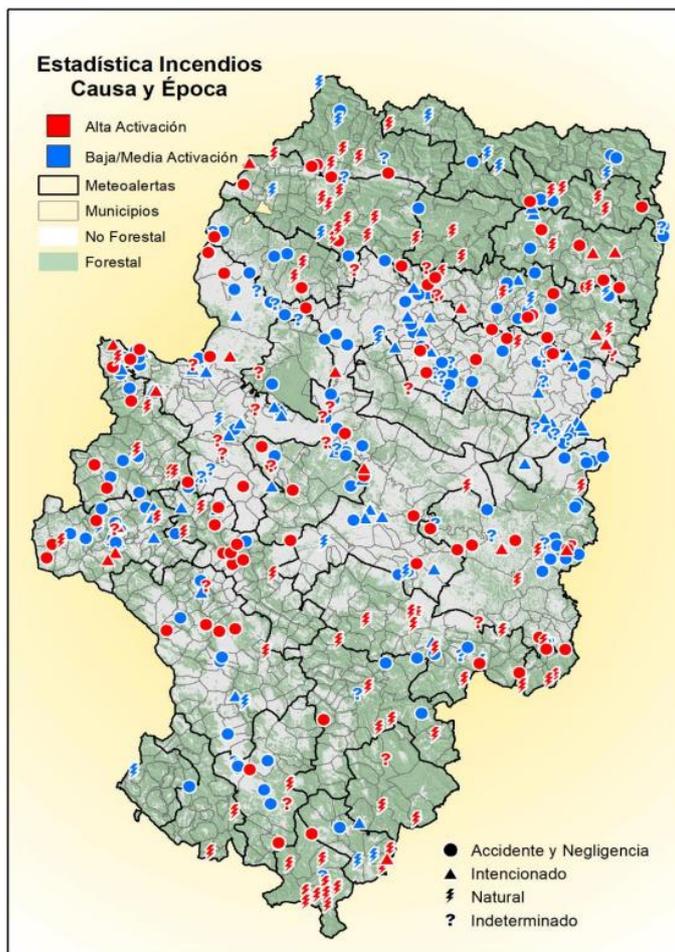


Figura 3. Ubicación de los incendios producidos en el periodo 1 de enero – 11 de septiembre y su clasificación según causa y nivel de activación en el que se han producido.

En el gráfico de causalidad de la parte inferior (Figura 2), se muestra como la **mayoría de los incendios (periodo 1 enero – 11 septiembre) se han originado debido a negligencias e intencionados, que suponen más del 48% del total de los siniestros**.

De los 41 incendios ocurridos en las tres últimas semanas (del 22 de agosto al 11 de septiembre), **destacar que 25 se han debido a causas naturales (61%)**, 5 han sido intencionados (12%), 5 a accidentales (12%), 3 a negligencias (7%), de 2 se desconoce la causa (5%) y se ha registrado 1 reproducción (2%).

Los 41 incendios quemaron un total de 435,11 ha, si bien solo en los incendios originados por las tormentas del día 24 de agosto en Laspuña y Oliete se calcinaron 321 ha (211 y 110, respectivamente).



Figura 2. Causalidad de los incendios producidos en el periodo 1 de enero - 11 de septiembre.

En cuanto a la distribución de los incendios (Figura 3), se observa cómo se localizan en gran medida, en la Ibérica occidental, que es la zona donde mayor déficit de precipitación llevamos de año.

INCENDIOS FORESTALES MÁS RELEVANTES EN ARAGÓN (1 enero – 14 septiembre)

En estos últimos días, lo más destacado ha sido el episodio de simultaneidad de los días 24 y 25 de agosto con 15 incendios (Orera, Adahuesca, Ambel, Corbalán, Tarazona, Casbas de Huesca, 2 en Bailo, Sigüés, Oliete, Calatayud, Peñarroya de Tastavíns, Canfranc, Ayerbe y Laspuña, todos ellos originados por rayo.

Tabla 1. Incendios de mayor tamaño producidos en el periodo 1 enero – 14 de septiembre de 2022.

INCENDIOS MÁS RELEVANTES EN 2022				
Fecha	Municipio	Superficie forestal (ha)	Causa	Alerta
18/07/2022	Ateca	10.347,00	Accidente	Roja
13/08/2022	Añón del Moncayo	8.250,00	Accidente	Roja
20/06/2022	Castejón de Tornos	1.350,00	Negligencia	Roja
16/06/2022	Nonaspe	1.110,00	En investigación	Roja
25/08/2022	Laspuña	211,00	Natural	Verde
24/08/2022	Oliete	110,00	Natural	Amarilla
29/06/2022	Lechago	105,00	Accidente	Naranja
18/06/2022	Pradilla de Ebro	55,00	Reproducción	Roja
14/08/2022	Isábena	53,00	Intencionado	Roja
20/06/2022	Sigüés	50,00	Intencionado	Roja

OLIETE (24/08/2022):

Causa: Natural (Rayo) // Sup. forestal quemada: 110 ha
Suroeste sin difluencia // Incendio tipo: Topografía



Figura 4. Imagen deafección al núcleo de población.

Fuente: Helitransportada de Calamocho (L5)



Figura 5. Detalle de comportamiento de incendio

Fuente: Helitransportada de Alcorisa (L6)

BAILO (24/08/2022):

Causa: Natural (Rayo) // Sup. forestal quemada: 39 ha
Suroeste sin difluencia // Incendio tipo: Viento + Topografía



Figura 6. Imagen general del comportamiento del incendio.

Fuente: Helicóptero de coordinación (H0)



Figura 7 Detalle de la zona quemada

Fuente: Helicóptero de coordinación (H0)

SIGÜÉS (24/08/2022):

Causa: Natural (Rayo) // Sup. forestal quemada: 26 ha
Suroeste sin difluencia // Incendio tipo: Viento



Figura 8. Imagen desde el núcleo de población

Fuente: Aragón Noticias

Figura 9. Detalle del comportamiento del incendio, flanco derecho.

Fuente: Helicóptero de coordinación (H0)

LASPUÑA (25/08/2022):

Causa: Natural (Rayo) // Sup. forestal quemada: 211 ha
Situación de oeste // Incendio tipo: Topografía



Figura 10. Comportamiento flanco derecho.

Fuente: Helicóptero de coordinación (H0)



Figura 11. Cierre de maniobra de fuego técnico.

Fuente: Helicóptero de coordinación (H0)

VALACLOCHE (05/09/2022):

Causa: Negligencia (motores y maquinas) // Sup. forestal quemada: 10,02 ha
Suroeste sin difluencia// Incendio tipo: Topografía



Figura 12. Imagen a la llegada al incendio.

Fuente: Helitransportada de Teruel (M2).



Figura 13. Detalle de la vegetación afectada

Fuente: Helitransportada de Teruel (M2)

ESTADO DE HUMEDAD EN LOS COMBUSTIBLES FORESTALES Y RIESGO ASOCIADO

ESTADO DE LOS ÍNDICES FFMC, BUI Y DC (humedad de combustibles muertos) (a día 14/09/2022)

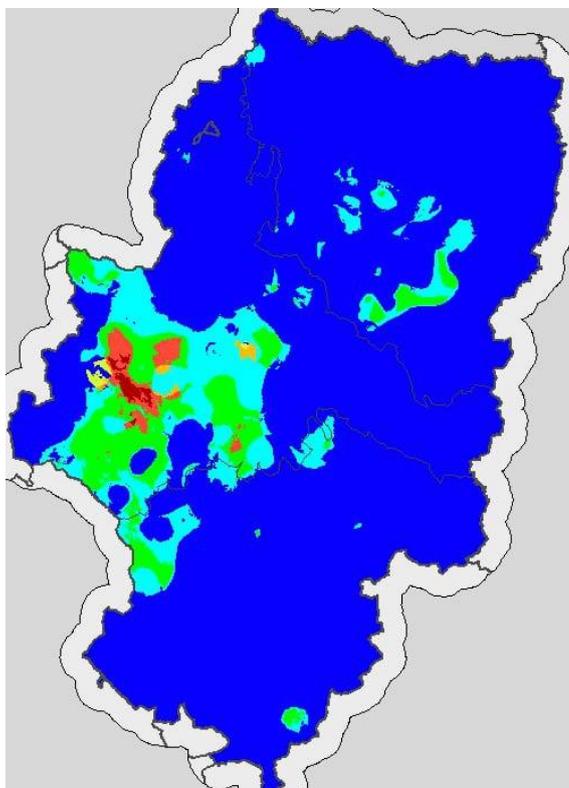


Figura 14. Disponibilidad de combustible según FFMC, BUI y DC

La imagen de la izquierda muestra el estado de los combustibles muertos en función de los siguientes índices:

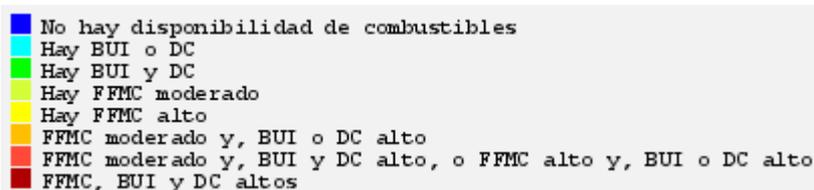
FFMC: inversamente proporcional al contenido de humedad de los combustibles finos muertos

BUI: inversamente proporcional al contenido de humedad de los combustibles medios muertos

DC: inversamente proporcional al contenido de humedad de los combustibles gruesos muertos

Además, también se correlacionan con el contenido de humedad de los combustibles vivos, aunque de una manera menos conocida.

En cuanto a la situación actual (día 14 de septiembre), la zona más desfavorable es la Ibérica zaragozana en cuanto a valores de FFMC, BUI y DC.

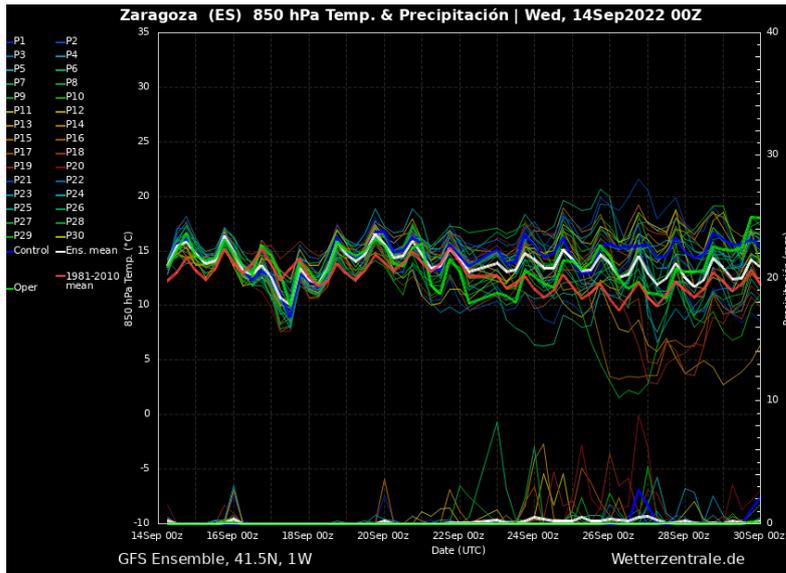


PREVISIÓN METEOROLÓGICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

SITUACIÓN SINÓPTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Predominio de las situaciones de oeste y ondas largas del noroeste, acompañadas de **temperaturas máximas que en general se mantendrán por debajo de los 30º salvo algún día puntual y mínimas por debajo de 20º en la mayor parte del territorio**. Los vientos, en general, serán flojos con intervalos de moderados en el centro norte de la Comunidad con predominio del O-NO (cierzo en el valle del Ebro) a partir del viernes.

Posteriormente existe mayor incertidumbre, si bien **parece que continuarán las temperaturas elevadas**, con registros por encima de los valores normales.



Según el gráfico de la izquierda, la isoterma de 15ºC estará rondando el centro de la comunidad en los próximos días a 850 hPa. Esto garantiza **valores por encima de la media de temperaturas, tanto de máximas como de mínimas**. Si bien, pueden estar condicionadas por las tormentas que se puedan registrar.

En cuanto a **precipitaciones**, el gráfico **marca escasa probabilidad de lluvias**.

Figura 15. Temperatura 850 hPa (°C) y precipitación (mm) en el sur de la Comunidad durante el periodo comprendido entre el 14 y el 30 de septiembre. Fuente: Wetterzentrale. Modelo GFS

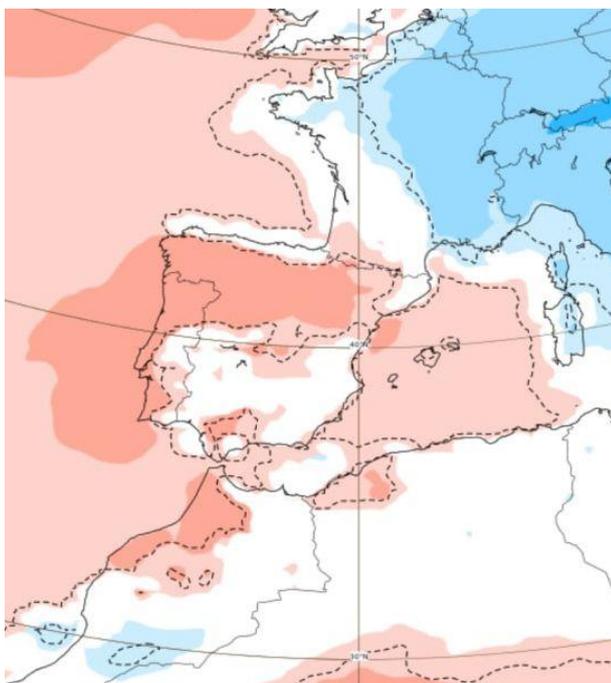


Figura 16. Anomalía media semanal de las temperaturas a 2m (del 19 al 26 de septiembre). Modelo Centro Europeo. Fuente: www.ecmwf.int

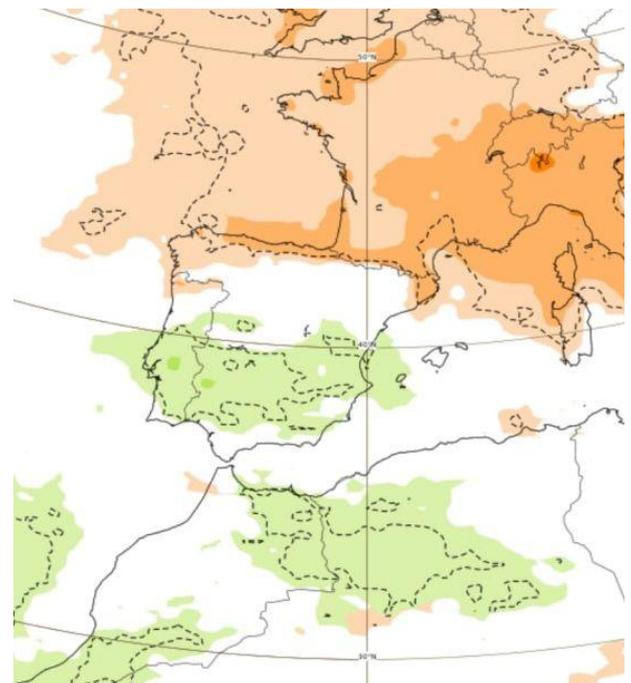


Figura 17. Anomalía media semanal de las precipitaciones (del 19 al 26 de septiembre). Modelo Centro Europeo. Fuente: www.ecmwf.int

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

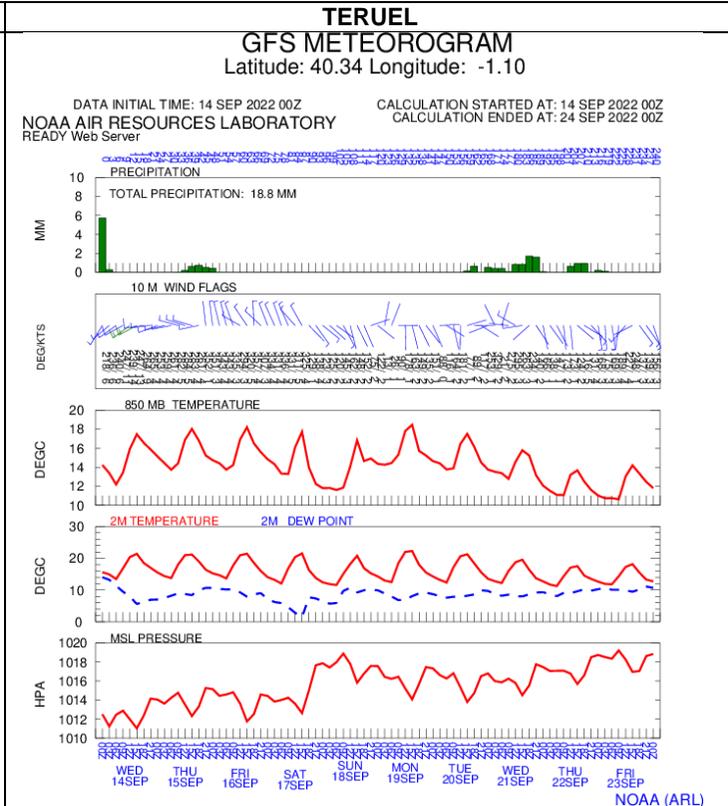
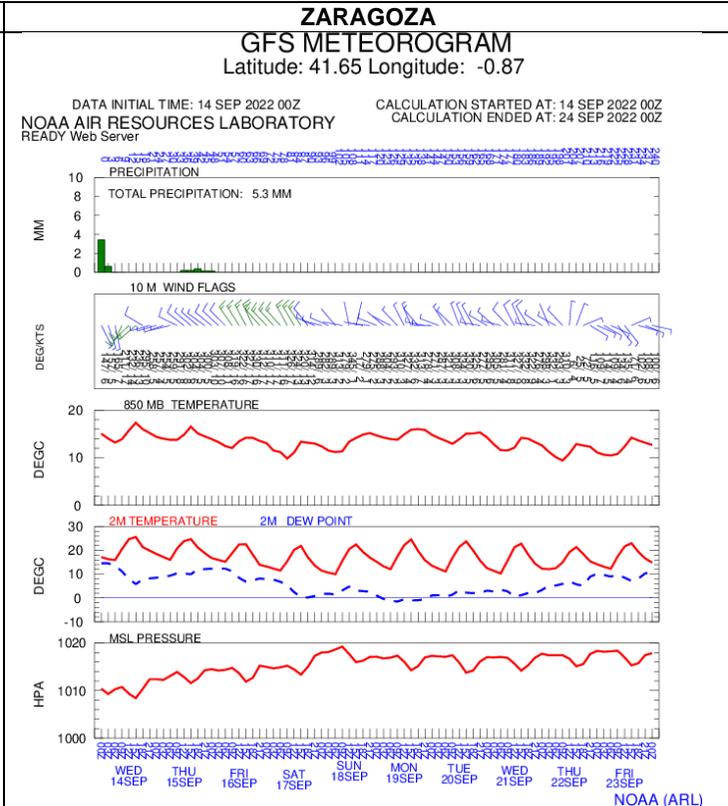
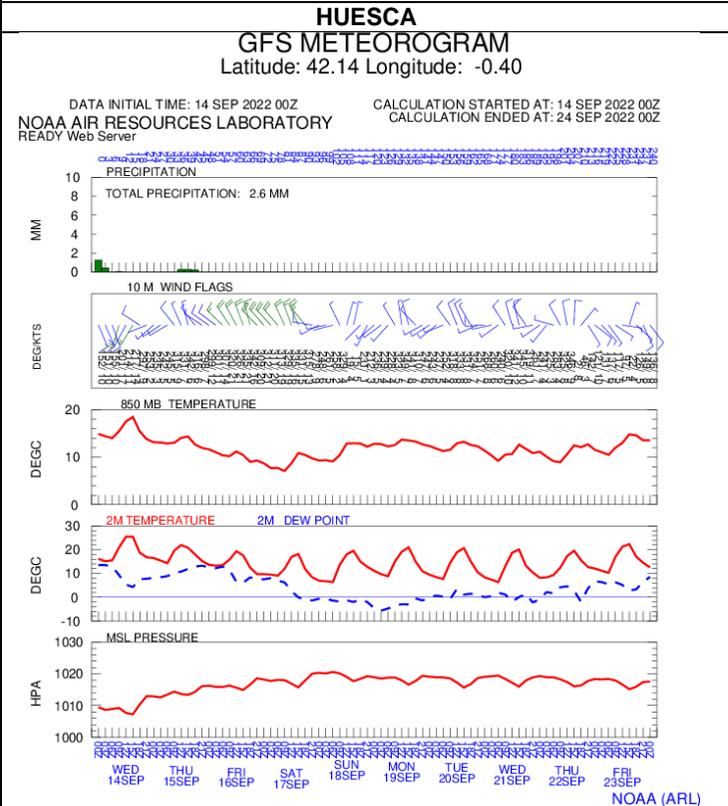


Figura 18. Variables meteorológicas previstas para Huesca capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

Figura 19. Variables meteorológicas previstas para Zaragoza capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

Figura 20. Variables meteorológicas previstas para Teruel capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

COMPORTAMIENTO ESPERADO PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante los próximos días se esperan incendios principalmente originados por **causas antrópicas** (accidentes y negligencias principalmente) sin descartar alguna por causas naturales debido a las posibles tormentas que puedan registrarse, principalmente en zonas de montañas. El comportamiento de incendios esperado, serían **incendios de topografía** y/o **incendios de viento**.

