



**ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA DE INCENDIOS**

**Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA**

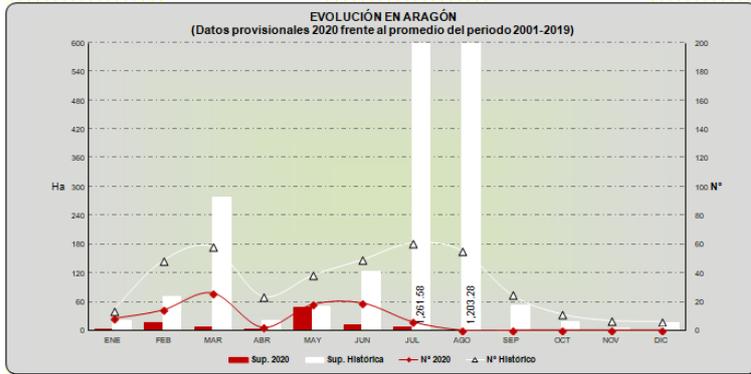


Figura 1. Nº de incendios y superficie quemada en el periodo 1 enero- 5 julio y su comparativa con el promedio histórico

Tanto el número de incendios como la superficie forestal afectada están **muy por debajo de la media histórica 2001-2019**.

Entre el 1 de enero y el 5 de julio la media histórica es de 242 incendios con una superficie quemada media de 971,76ha. Para ese mismo periodo, **en el año 2020 ha habido 93 incendios** (el 38,4% de promedio histórico) **y 89,47 ha calcinadas** (el 9.2% del promedio histórico).

**CAUSALIDAD**

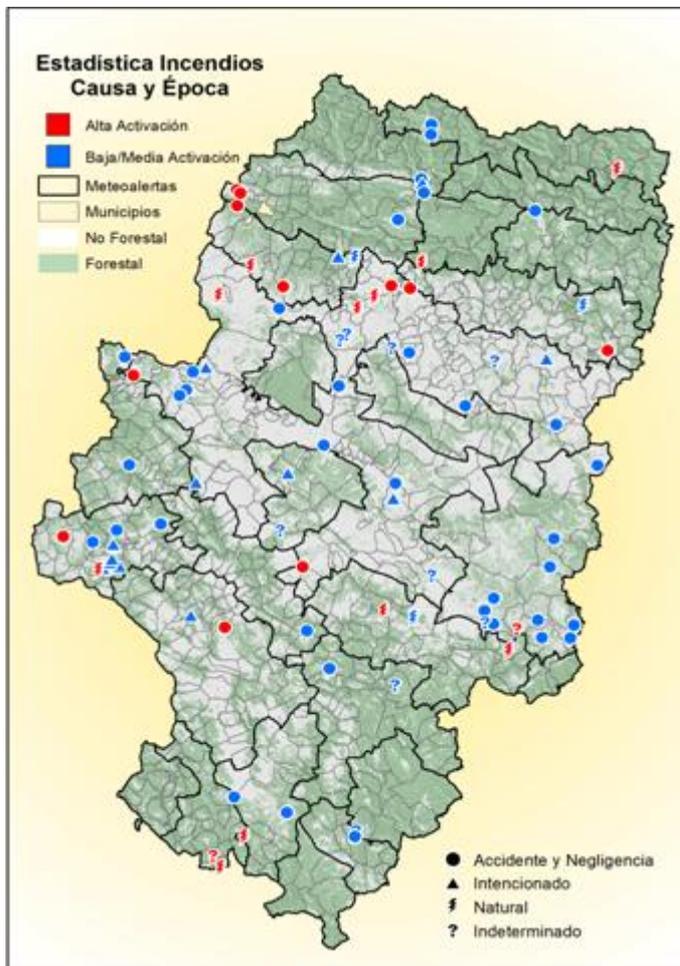


Figura 3. Ubicación de los incendios producidos en el periodo 1 de enero-5 de julio y su clasificación según causa y nivel de activación en el que se han producido

En el gráfico de causalidad de la parte inferior, se muestra como la **mayoría de los incendios (periodo 1 enero- 5 julio) se han originado debido a accidentes y negligencias**.

De los 23 incendios ocurridos en las dos últimas semanas (22 de julio - 5 de julio), 11 (48%) se han debido a causas naturales, otros 11 (48%) han sido originados por motores y máquinas, en su mayoría relacionados con labores agrícolas y 1 (4%) se desconoce la causa que lo originó.

Los 23 incendios quemaron un total de 16,953 hectáreas y 16 de ellos han sido conatos.

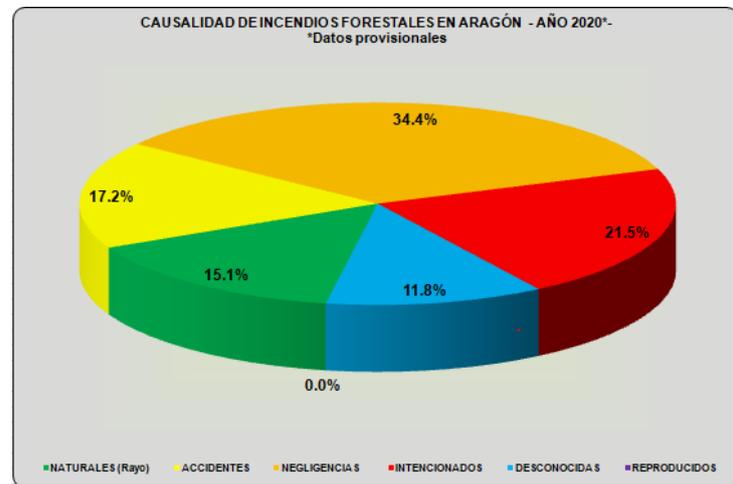


Figura 2. Causalidad de los incendios producidos en el periodo 1 de enero-5 de julio

En cuanto a la distribución de los incendios (Figura 3), se observa cómo se localizan en gran medida, en valles de ríos (especialmente del Ebro) y otras zonas de cultivo de la Comunidad. Se trata de la distribución habitual hasta el inicio de la época estival, ya que una **gran proporción de las igniciones corresponde a negligencias y accidentes relacionados con las labores agrícolas**.

También destacar que se continúa con un **promedio de incendios por causas naturales inferior a la media histórica**, con un total de 14 incendios por rayos.

**INCENDIOS FORESTALES MÁS RELEVANTES EN ARAGÓN (24 junio-6 julio)**

Siguen sin registrarse siniestros de cierta entidad, siendo el de mayor superficie calcinada el incendio de Monzón del día 4 de mayo que superó las 32 ha. Si bien en estas dos últimas semanas el comportamiento de los incendios comienzan a ser un poco más parecido al propio de estas fechas, con el incremento de la inflamabilidad de los combustibles.

*Tabla 1. Incendios más relevantes producidos en el periodo 1 enero - 6 julio de 2020.*

INCENDIOS MÁS RELEVANTES EN 2020				
Fecha	Municipio	Superficie forestal (ha)	Causa	Alerta
04/05/2020	Monzón	32.50	Intencionado	Verde
06/05/2020	Pina de Ebro	12.00	Negligencia	Verde
21/02/2020	Ibdes	5.51	Intencionado	Verde
22/06/2020	Azuara	4.62	Accidente	Amarilla
18/02/2020	Ejea de los Caballeros	3.11	Negligencia	Verde
04/07/2020	Sos del Rey Católico	2.50	Accidente	Amarilla
24/06/2020	Lupiñén-Ortilla	2.43	Accidente	Amarilla
25/06/2020	Biota	2.00	Natural	Amarilla
05/07/2020	Sos del Rey Católico	2.00	Accidente	Amarilla
23/02/2020	Novillas	1.74	Intencionado	Verde

**BIOTA (25/06/2020):**

Causa: Natural (Rayo). Sup. quemada: 2 ha  
Situación Suroeste con difluencia // Incendio tipo: viento



*Figura 4. Imagen panorámica del incendio. Fuente: Helitransportada de Ejea*

*Figura 5. Detalle de la superficie quemada en el incendio y del consumo de combustible. Fuente: Helitransportada de Ejea*

**SOS DEL REY CATÓLICO (04/07/2020):**

Causa: Motores y máquinas (cosechadoras). Sup. Quemada 2,5 ha  
Onda larga del noroeste // Incendio tipo: viento



*Figura 6. Imagen columna de humo del incendio. Fuente: Helitransportada de Ejea*



*Figura 7. Detalle de la propagación del incendio. Fuente: Helitransportada de Ejea*

**SOS DEL REY CATÓLICO (05/07/2019):**

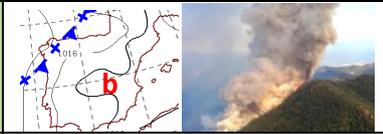
Causa: Motores y máquinas (cosechadoras). Sup. quemada: 14,66 ha  
Masa de aire // Incendio tipo: viento



*Figura 8. Imagen panorámica del incendio Fuente: Helitransportada de Ejea*



*Figura 9. Detalle de la superficie quemada en el incendio. Fuente: Helitransportada de Ejea*



**LUNA (05/07/2020):**

Causa: Motores y máquinas (cosechadoras). Sup. quemada: 1,05 ha  
Masas de aire // Incendio tipo: viento



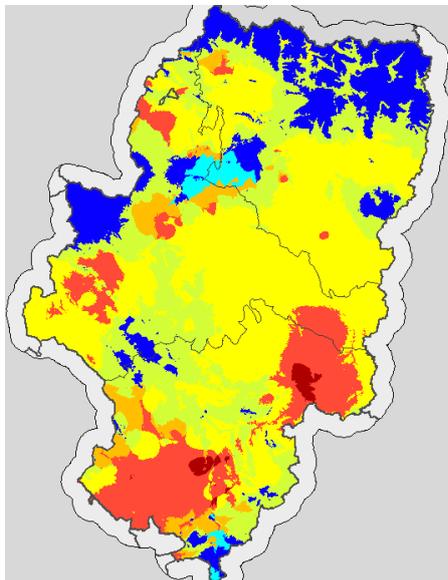
**Figura 10. Imagen panorámica del incendio de Luna. Fuente: Helitransportada de Ejea**



**Figura 11. Detalle de la superficie quemada en el incendio. Fuente: Helitransportada de Ejea**

**ESTADO DE HUMEDAD EN LOS COMBUSTIBLES FORESTALES Y RIESGO ASOCIADO**

**ESTADO DE LOS ÍNDICES FFMC, BUI Y DC (humedad de combustibles muertos) (a día 06/07/2020)**



**Figura 12. Disponibilidad de combustible según FFMC, BUI y DC**

- No hay disponibilidad de combustibles
- Hay BUI o DC
- Hay BUI y DC
- Hay FFMC moderado
- Hay FFMC alto
- FFMC moderado y, BUI o DC alto
- FFMC moderado y, BUI y DC alto, o FFMC alto y, BUI o DC alto
- FFMC, BUI y DC altos

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 06 de julio), **las zonas más desfavorables son Javalambre, Montes Universales, Muela de Zuera, Rodeno y Turia**, en cuanto a valores de FFMC y BUI. Indicar que aunque el DC no haya entrado en general se prevé que de continuar con esta tendencia (escasez de precipitaciones registradas, viento y altas temperaturas) en poco tiempo los combustibles gruesos muertos estarán disponibles.



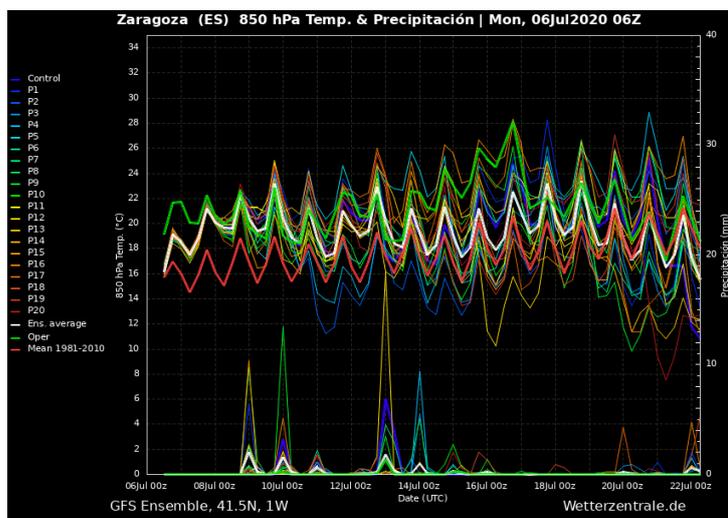
**PREVISIÓN METEOROLÓGICA Y DE RIESGO DE INCENDIOS EN LOS PRÓXIMOS DÍAS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS**

A lo largo del día de hoy y mañana (lunes 6 y martes 7) cabe destacar el **episodio de altas temperaturas y viento del noroeste moderado en el Valle del Ebro con rachas fuertes en la Ribera del Ebro**; en el resto, el viento será flojo variable tendiendo a componente norte. Para el martes el viento será más intenso a primeras horas e irá aflojando conforme avance el día. A partir del miércoles, vientos flojos en general con situaciones de oeste/suroeste.

Continuará la **persistencia de temperaturas** durante toda la semana. Tanto las máximas como las mínimas, con máximas sostenidas por encima de los 35º, pero sin llegar a los 40º en el centro del valle del Ebro. Esos días será muy baja la recuperación de humedad del combustible, aunque todo depende de las tormentas que puedan formarse.

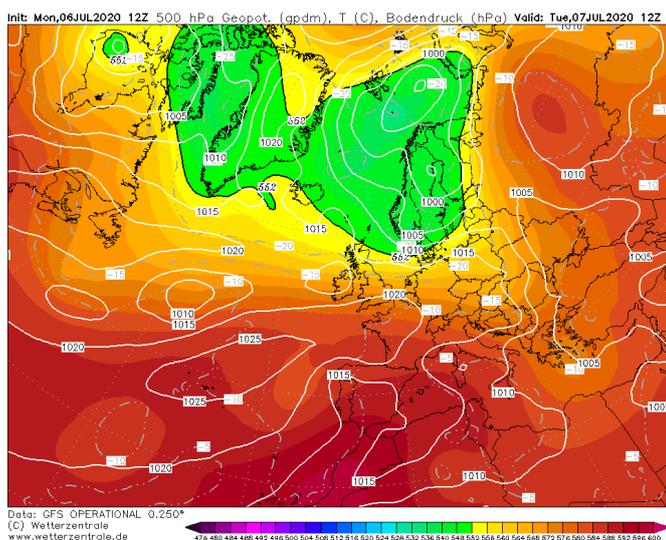
Posteriormente existe mayor incertidumbre, pero de cara a la siguiente semana podría predominar la estabilidad y un ascenso paulatino de las temperaturas.



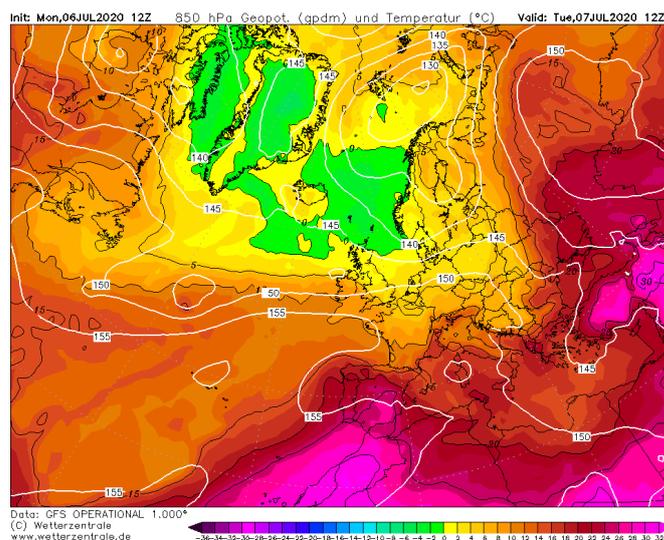
Según el gráfico de la izquierda, la isoterma de 20-22°C estará rondando el centro del valle del Ebro en los próximos días. Esto garantiza valores elevados de temperaturas, tanto de máximas como de mínimas.

En cuanto a **precipitaciones**, el gráfico marca alguna probabilidad a partir de la tarde del miércoles, siendo más generalizada para el jueves 9 y viernes 10. **Se esperan de forma localizadas y principalmente en zonas montañosas, pero podrían darse en cualquier punto de la región.** Además hay previsiones de precipitaciones para comienzos de la siguiente semana, 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 6 y el 22 de julio. Fuente: Wetterzentrale. Modelo GFS**



**Figura 14. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa (aprox. 5.500 m) y presión a nivel del mar para el día 07 de julio a las 12 UTC. Modelo GFS. Fuente: [www.wetterzentrale.de](http://www.wetterzentrale.de)**



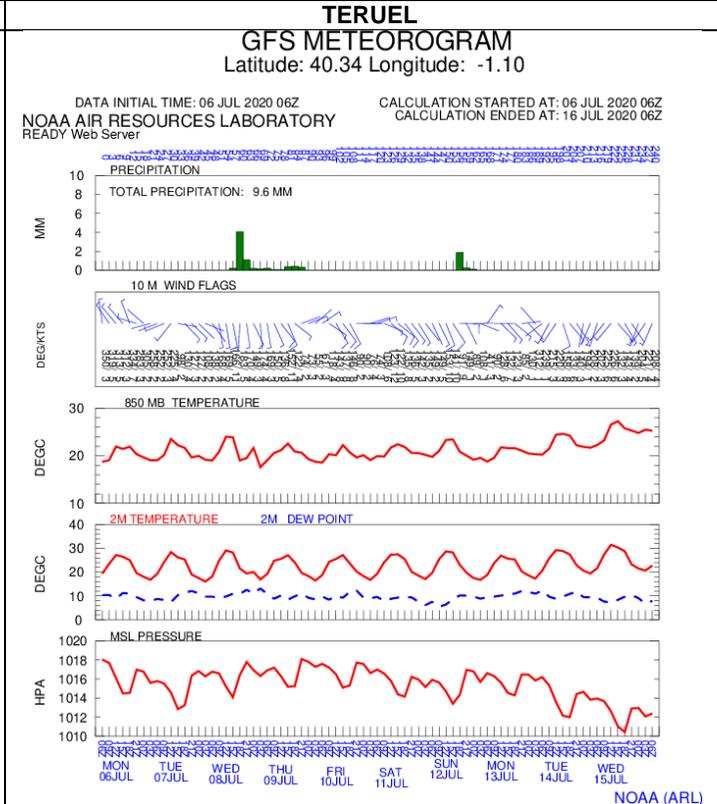
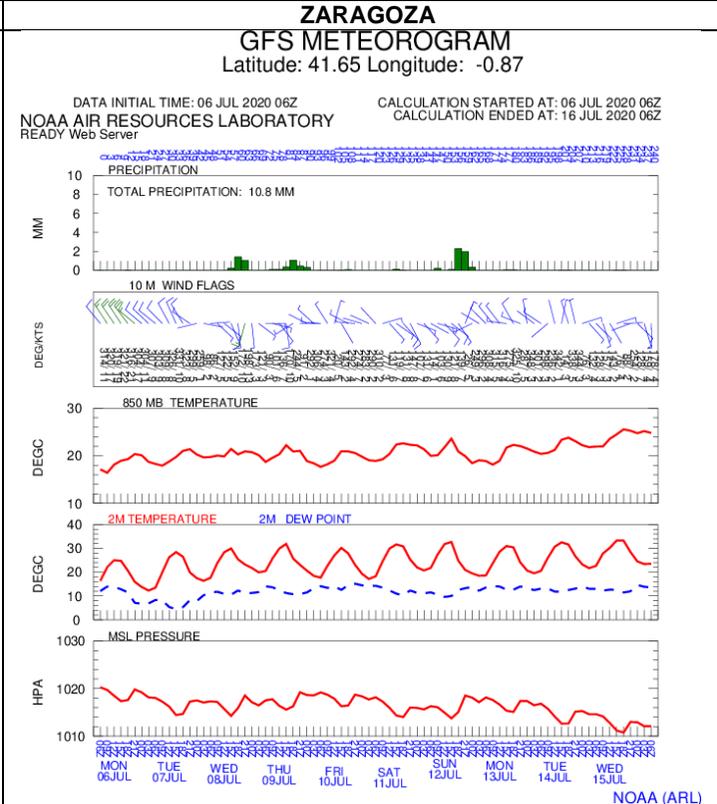
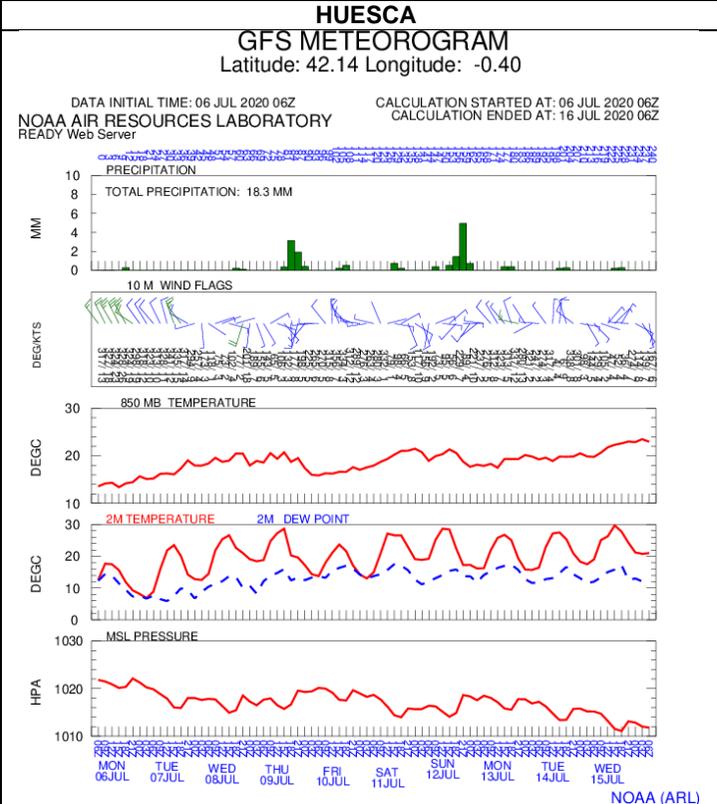
**Figura 15. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa (aprox. 1.500m) y presión a nivel del mar para el día 07 de julio a las 12 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: [www.wetterzentrale.de](http://www.wetterzentrale.de)**



**BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 3/2020 24 junio-05 julio)**

**06/07/2020**

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



**Figura 16. 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 17. 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 18. 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.**

El viento y las altas temperaturas serán las características principales del inicio de semana. A partir de la tarde del miércoles hay probabilidad de tormentas, siendo más generalizadas el jueves y pudiendo extenderse el resto de la semana, principalmente en zonas montañosas. Esta situación provocará un leve descenso de las temperaturas.

El viento y las altas temperaturas serán las características principales del inicio de semana. A partir de la tarde del miércoles hay probabilidad de tormentas, siendo más generalizadas el jueves y pudiendo extenderse el resto de la semana, principalmente en zonas montañosas. Esta situación provocará un leve descenso de las temperaturas.

La estabilidad y las altas temperaturas serán las características principales en los próximos días. A partir de la tarde del miércoles hay probabilidad de tormentas, siendo más generalizadas el jueves y pudiendo extenderse el resto de la semana, principalmente en zonas montañosas. Esta situación provocará un leve descenso de las temperaturas.

Para el fin de semana continuará la estabilidad y la persistencia de altas temperaturas.

Para el fin de semana continuará la estabilidad y la persistencia de altas temperaturas.

Para el fin de semana continuará la estabilidad y la persistencia de altas temperaturas.

**COMPORTAMIENTO ESPERADO**

Durante los próximos días se esperan incendios relacionados con las labores agrícolas (empacadoras, cosechadoras, etc. ), así como producirse otros por rayos o causas antrópicas, dado el incremento de la inflamabilidad por alcanzar valores de combustible fino muerto de 1 hora de retardo bajos de forma generalizada. En estos casos, **se espera una propagación de superficie, que 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.**

