



ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA DE INCENDIOS

Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA

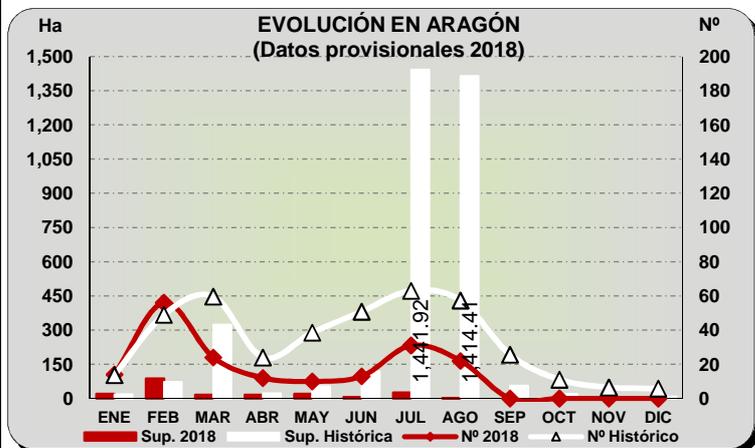


Figura 1. Nº de incendios y superficie quemada en el periodo 1 enero-19 agosto y su comparativa con el promedio histórico

Durante el periodo 13-19 agosto, puede considerarse que tanto el número de incendios como la superficie quemada ha permanecido en valores muy por debajo del promedio. Este hecho podría explicarse, entre otras cosas, por el hecho de que la humedad de los combustibles forestales vivos todavía se encuentra en niveles relativamente favorables en gran parte de Aragón.

CAUSALIDAD

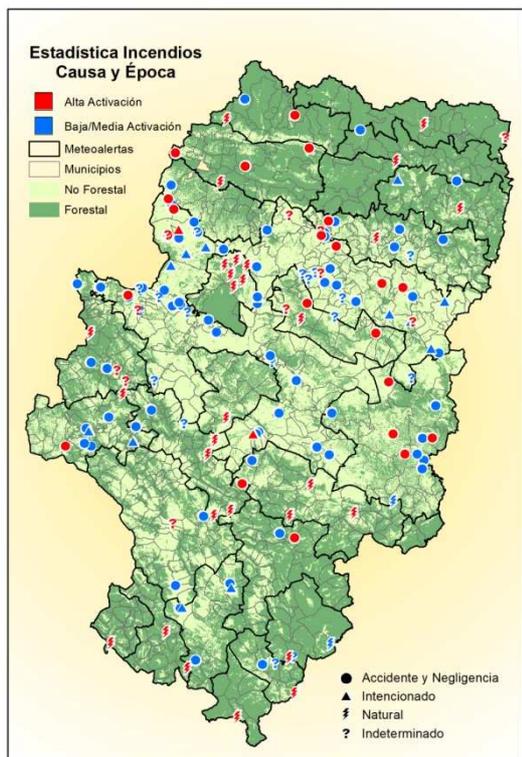


Figura 3. Ubicación de los incendios producidos en el periodo 1 de enero-19 de agosto y su clasificación según causa y nivel de activación en el que se han producido

En el gráfico de la parte inferior se muestra la distribución de la causalidad en el periodo 1 enero-19 agosto.

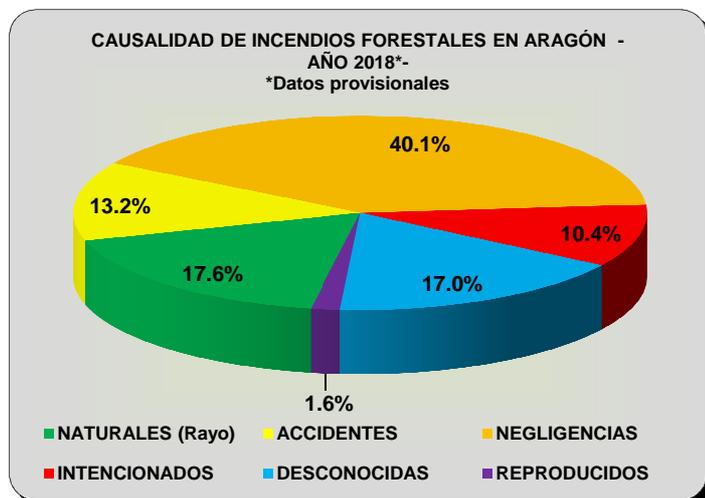


Figura 2. Causalidad de los incendios producidos en el periodo 1 de enero-19 de agosto

En el periodo 13-19 de agosto se produjeron 3 incendios, dos de ellos por rayo y otro por negligencia.

INCENDIOS FORESTALES MÁS RELEVANTES EN EL PERIODO 17-26 DE AGOSTO

A continuación, se presentan datos e imágenes de algunos de los incendios que se produjeron en el periodo 17-26 de agosto:

ABIZANDA (LIGÜERRE DE CINCA) (22/08/2018); Causa:--. Sup. Quemada:--ha
Situación de masa de aire // Prealerta de incendios: amarilla //
Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 4. Imagen del incendio de Abizanda
Fuente: Helitransportada de Boltaña



Figura 5. Imagen de la extinción del incendio de Abizanda
Fuente: Helitransportada de Boltaña

JACA (ARAGUÁS DEL SOLANO) (23/08/2018); Causa:--. Sup. Quemada:--ha
Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja //
Incendio tipo: viento



Figura 6. Imagen del incendio de Jaca
Fuente: Helitransportada de Bailo



Figura 7. Imagen de la superficie quemada del incendio de Jaca
Fuente: Helitransportada de Bailo



ROBRES (26/08/2018); Causa:--. Sup. Quemada:--ha
Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja //
Incendio tipo: viento



Figura 8. Imagen del incendio de Robres
Fuente: Helitransportada de Peñalba

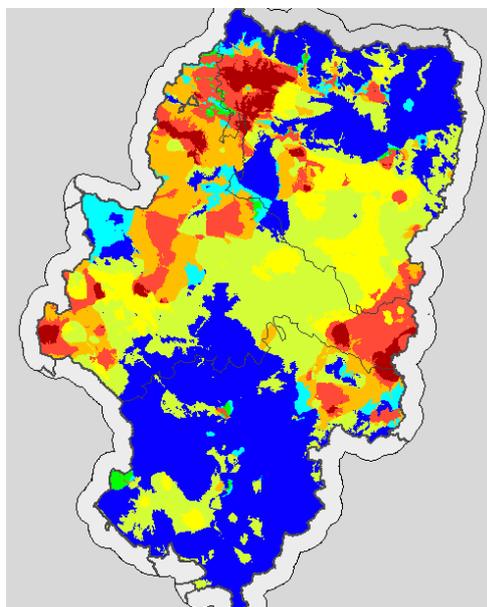


Figura 9. Imagen del incendio de Robres
Fuente: Helitransportada de Peñalba



ESTADO DE HUMEDAD EN LOS COMBUSTIBLES FORESTALES Y RIESGO ASOCIADO

ESTADO DE LOS ÍNDICES FFMC, BUI Y DC (humedad de combustibles muertos)



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

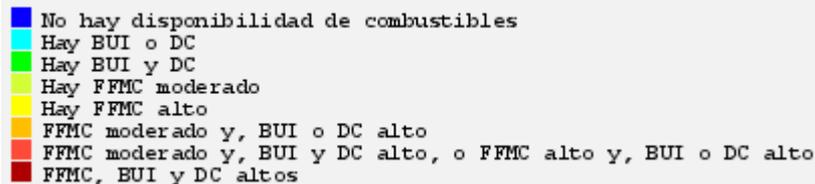
BUI: inversamente proporcional al contenido de humedad de los combustibles medios muertos

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 26 de agosto**), el panorama resulta relativamente favorable para la época del año. Sin embargo, se registran valores altos de FFMC, BUI y, de forma puntual, DC, en algunas áreas de Aragón (principalmente en zonas del noroeste, entorno del Jalón y Bajo Ebro).

Figura 10. Disponibilidad de combustible según FFMC, BUI y DC (26 de agosto)



ESTADO DEL ÍNDICE NDVI (humedad de combustibles vivos) Y SU COMPARATIVA CON EL AÑO 2017

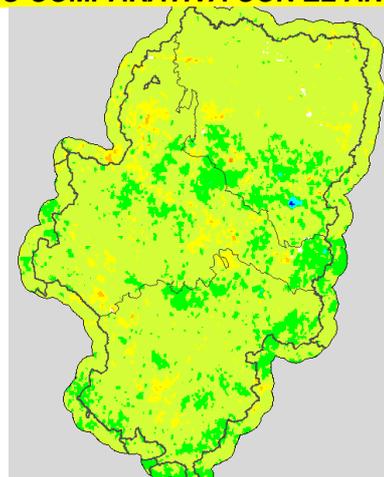
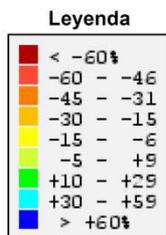
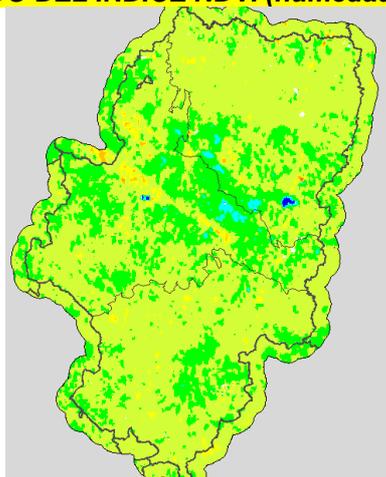


Figura 11. Observación de la Anomalia NDVI del día 16 de agosto de 2018

Figura 12. Observación de la Anomalia NDVI del día 16 de agosto de 2017

El índice NDVI se obtiene mediante teledetección y nos da una idea del vigor, actividad fotosintética o contenido de humedad de la vegetación en un momento determinado. En lo que nos interesa, relacionaremos dicho índice con el contenido de humedad que posee la vegetación en el momento de la medición. Los valores que se presentan indican anomalías del índice respecto a lo que se podría considerar normal y cada uno de los gráficos corresponde a un día determinado en el que se realizó la medición. En este caso se puede relacionar directamente el valor del índice con la humedad del combustible vivo.

Atendiendo a los gráficos de la parte superior, podríamos afirmar que el mes de agosto está transcurriendo con un estado hídrico de los combustibles vivos que es, en general, **mejor que el año anterior (2017)** como se refleja en la comparativa de gráficos adjuntos de anomalía del índice NDVI. Se observa que en el gráfico de 16 de agosto de 2018 se prodigan más las anomalías positivas que en el del 16 de agosto de 2017, lo que indica un mejor estado de humedad de los combustibles vegetales en este momento.



PREVISIÓN METEOROLÓGICA Y DE RIESGO DE INCENDIOS EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

SITUACIÓN SINÓPTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Se acerca una vaguada por el noroeste peninsular que comenzará a afectarnos a partir de mañana 28, y que, probablemente, dejará aire frío en altura durante varios días, por lo que seguirá manteniéndose la inestabilidad sobre la Comunidad algunas jornadas más.

Por ello, es previsible que durante los próximos días tengamos situaciones sinópticas variables, pudiendo **alternar días de ondas largas del noroeste con situaciones de suroeste u otras**. En cualquier caso no parece que sean advecciones demasiado intensas.

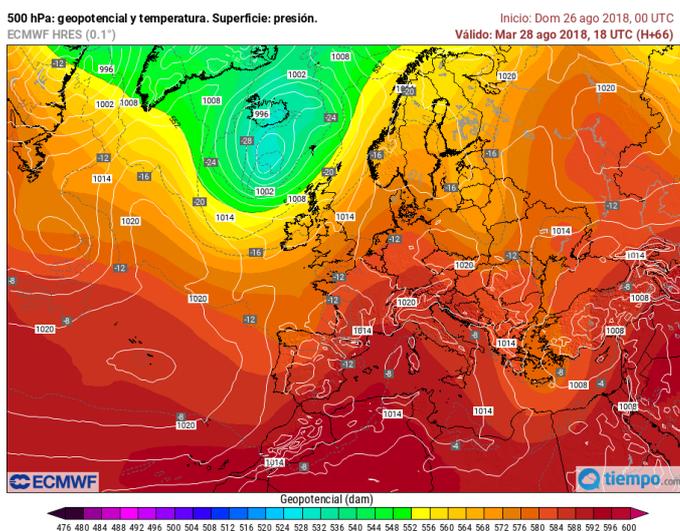


Figura 13. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 28 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: www.tiempo.com

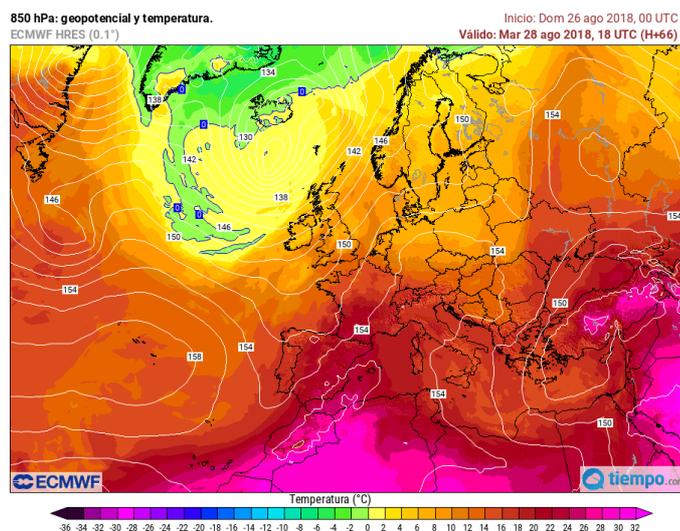


Figura 14. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 28 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: www.tiempo.com

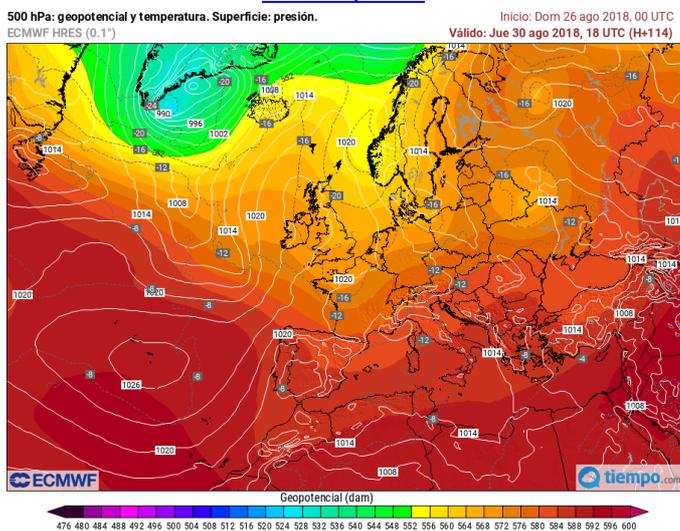


Figura 15. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 30 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: www.tiempo.com

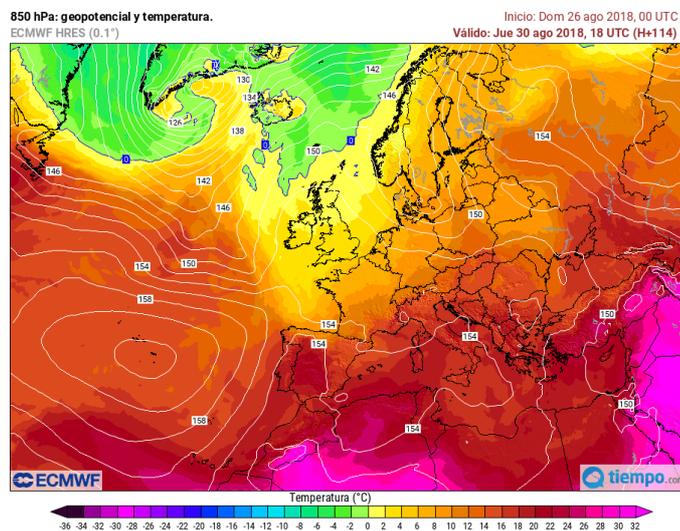


Figura 16. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 30 de agosto a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: www.tiempo.com

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

HUESCA

GFS METEOROGRAM
Latitude: 42.14 Longitude: -0.40

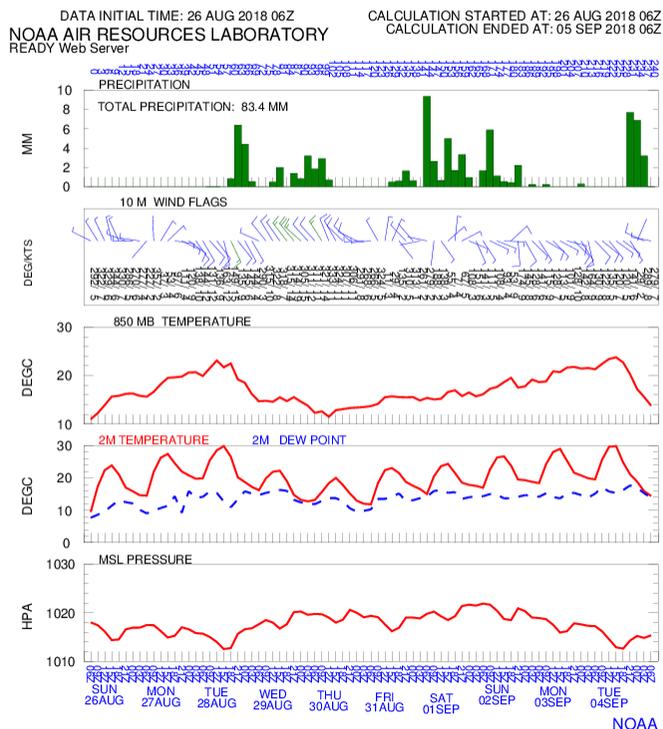


Figura 17. Variables meteorológicas previstas para Huesca capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

Durante la jornada de hoy lunes 27 no se esperan precipitaciones. A partir de mañana se pueden registrar chubascos y tormentas, más probables e intensas en los Pirineos, pero que se pueden extender por otros puntos.

Temperaturas en ascenso durante hoy lunes, se mantendrán el martes y descenderán miércoles y jueves, lo que las situará por debajo de los 30°C (temperaturas máximas) en bastantes zonas de la provincia.

A lo largo de las próximas jornadas, el viento tendrá dirección variable según el día. Durante la jornada de hoy se prevé variable, mañana 28 de sur (sureste en zonas próximas al valle del Ebro), el 29 variable con noroeste en zonas cercanas al Ebro y el 30 variable. En cuanto a la intensidad, se prevé flojo, con

ZARAGOZA

GFS METEOROGRAM
Latitude: 41.65 Longitude: -0.87

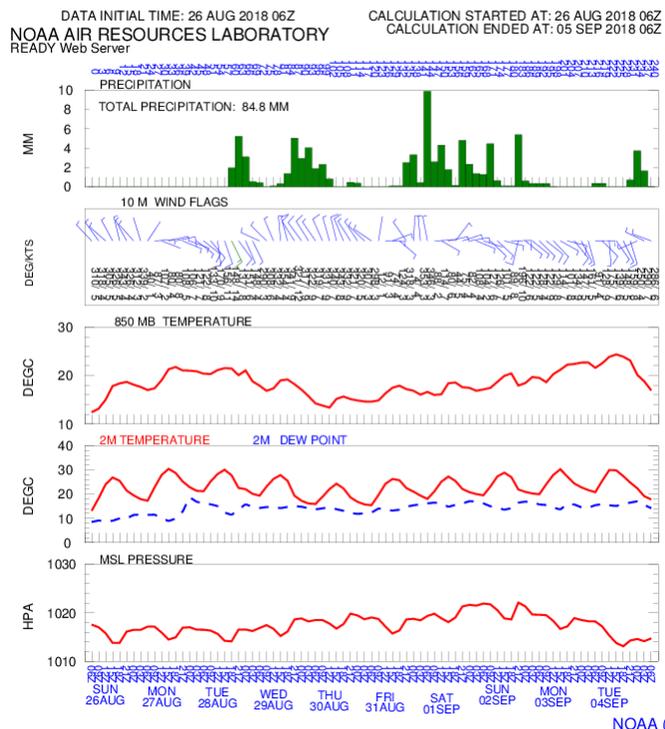


Figura 18. Variables meteorológicas previstas para Zaragoza capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

Durante la jornada de hoy lunes 27 no se esperan precipitaciones. A partir de mañana se pueden registrar chubascos y tormentas, más probables e intensas en la Ibérica, pero que se pueden extender por otros puntos.

Temperaturas en ascenso durante hoy lunes, se mantendrán el martes y descenderán miércoles y jueves, lo que las situará por debajo de los 30°C (temperaturas máximas) en buena parte de la provincia.

A lo largo de las próximas jornadas, el viento tendrá dirección variable según el día. Durante la jornada de hoy se prevé variable, mañana 28 de sur (sureste en el valle del Ebro e inmediaciones), el 29 variable con noroeste en el Ebro y entorno y el 30 variable. En cuanto a la intensidad, se prevé flojo, con

TERUEL

GFS METEOROGRAM
Latitude: 40.34 Longitude: -1.10

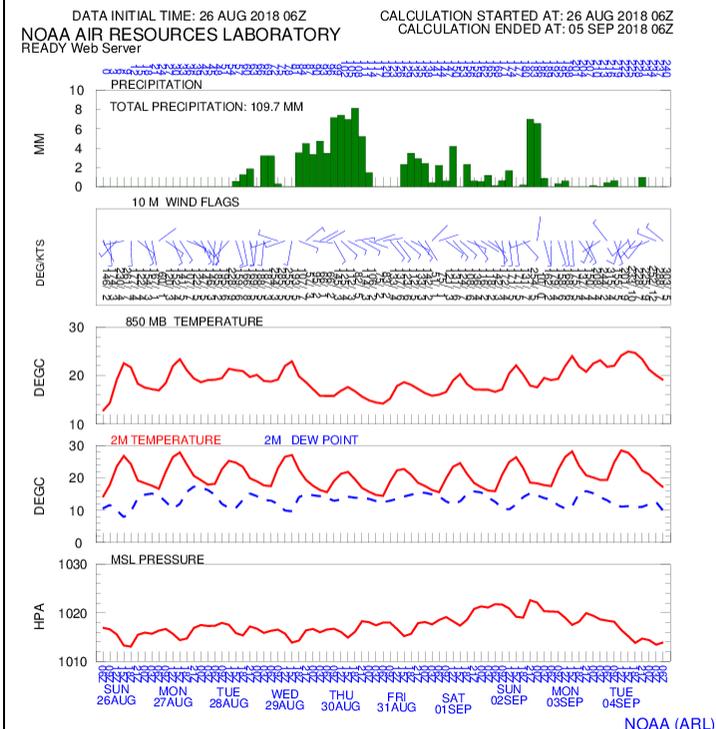


Figura 19. Variables meteorológicas previstas para Teruel capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

Durante la jornada de hoy lunes 27 no se esperan precipitaciones. A partir de mañana se pueden registrar chubascos y tormentas, más probables e intensas en la Ibérica, pero que se pueden extender por otros puntos.

Temperaturas en ascenso durante hoy lunes, se mantendrán el martes y descenderán miércoles y jueves, lo que las situará por debajo de los 30°C (temperaturas máximas) en casi toda la provincia.

A lo largo de las próximas jornadas, el viento tendrá dirección variable según el día. Durante la jornada de hoy se prevé variable, mañana 28 de sur (sureste en zonas próximas al valle del Ebro), el 29 variable con noroeste en zonas cercanas al Ebro y el 30 variable. En cuanto a la intensidad, se prevé flojo, con

intervalos de moderado el 28 en zonas de la provincia próximas al Ebro. También son previsibles rachas fuertes y de dirección errática en zonas de tormenta.

intervalos de moderado el 28 en el valle del Ebro y cercanías. También son previsibles rachas fuertes y de dirección errática en zonas de tormenta.

intervalos de moderado el 28 en zonas de la provincia próximas al Ebro. También son previsibles rachas fuertes y de dirección errática en zonas de tormenta.

RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES

Durante hoy 27 y mañana 28 se espera que el riesgo de incendios convectivos se incremente ligeramente, debido principalmente a la subida de temperaturas y a humedades relativas bajas que pueden registrarse en algunas áreas. El riesgo será mayor en las áreas donde la humedad del combustible vivo es más baja, que mantiene niveles relativamente favorables en bastantes zonas de la provincia. A partir del miércoles el riesgo convectivo podría ir reduciéndose, debido al descenso de temperatura e incremento de humedad relativa.

En cuanto al riesgo de incendios guiados por viento, no se espera que tenga demasiada relevancia, salvo el día 28 en zonas de la provincia cercanas al valle del Ebro y en áreas de tormenta.

Se prevén chubascos y tormentas a partir del martes 28, con lo que el riesgo puede cambiar en aquellos lugares en los que se registren precipitaciones.

Atención a los posibles rayos que puedan generar incendios y precaución con los vientos cambiantes en zonas de tormenta durante la extinción.

Durante hoy 27 y mañana 28 se espera que el riesgo de incendios convectivos se incremente ligeramente, debido principalmente a la subida de temperaturas y a humedades relativas bajas que pueden registrarse en algunas áreas. El riesgo será mayor en las áreas donde la humedad del combustible vivo es más baja, que mantiene niveles relativamente favorables en varias zonas de la provincia. A partir del miércoles el riesgo convectivo podría ir reduciéndose, debido al descenso de temperatura e incremento de humedad relativa.

En cuanto al riesgo de incendios guiados por viento, no se espera que tenga demasiada relevancia, salvo el día 28 en el valle del Ebro e inmediaciones y en zonas de tormenta.

Se prevén chubascos y tormentas a partir del martes 28, con lo que el riesgo puede cambiar en aquellos lugares en los que se registren precipitaciones.

Atención a los posibles rayos que puedan generar incendios y precaución con los vientos cambiantes en zonas de tormenta durante la extinción.

Durante hoy 27 y mañana 28 se espera que el riesgo de incendios convectivos se incremente ligeramente, debido principalmente a la subida de temperaturas y a humedades relativas bajas que pueden registrarse en algunas áreas. El riesgo será mayor en las áreas donde la humedad del combustible vivo es más baja, que mantiene niveles relativamente favorables en buena parte de la provincia. A partir del miércoles el riesgo convectivo podría ir reduciéndose, debido al descenso de temperatura e incremento de humedad relativa.

En cuanto al riesgo de incendios guiados por viento, no se espera que tenga demasiada relevancia, salvo el día 28 en zonas de la provincia cercanas al valle del Ebro y en zonas de tormenta.

Se prevén chubascos y tormentas a partir del martes 28, con lo que el riesgo puede cambiar en aquellos lugares en los que se registren precipitaciones.

Atención a los posibles rayos que puedan generar incendios y precaución con los vientos cambiantes en zonas de tormenta durante la extinción.