

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 4/17

07/07/2017

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

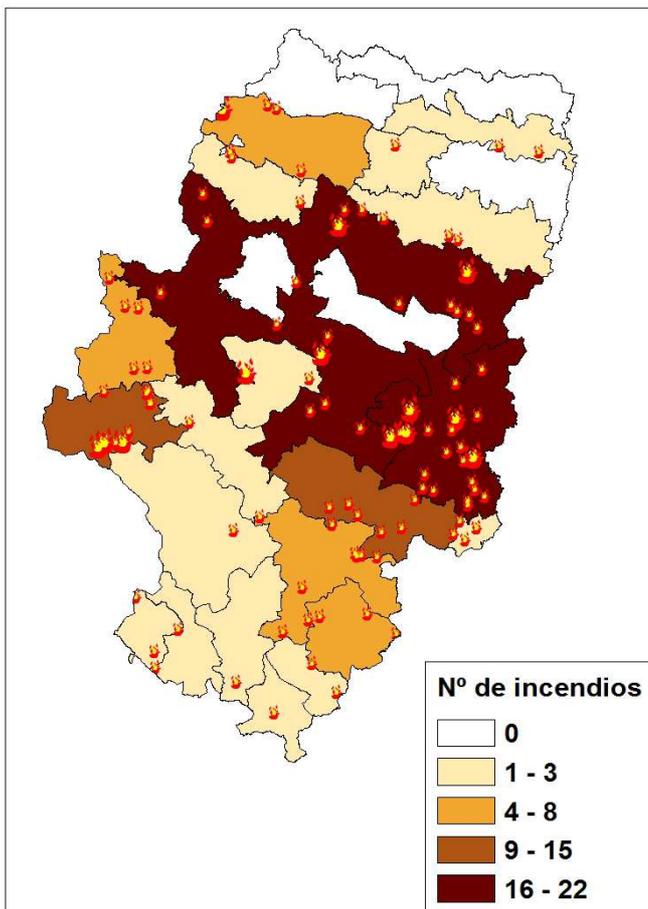


Figura 1. Distribución de incendios según zonas de meteoaleta durante el periodo mayo-junio de 2017

Bajo Ebro Forestal	BEF	Mijares	MJR	Pirineo Oriental	POR	Somontano Occidental	SMOC
Depresión del Jalón	JLN	Montes Universales	MUN	Prepirineo Central	PCN	Somontano Oriental	SMOR
Gúdar	GDR	Muela de Alcubierre	MEB-A	Prepirineo Occidental	PPOC	Somontano Sur	SMSR
Ibérico Zaragozano	IBZ	Muela de Valmadrid	MEB-V	Prepirineo Oriental	PPOR	Turia	TUR
Javalambre	JVL	Muela de Zuera	MEB-Z	Puertos de Beceite	BCT	Valle del Ebro Agícola	VEA
Jiloca-Galloganta	JLC	Pirineo Axial	PAX	Rodeno	RDN		
Maestrazgo	MTG	Pirineo Occidental	POC	Sierras Ibéricas Centrales	SIC		

Durante el periodo mayo-junio de 2017 se han registrado 106 incendios, 43 de ellos en la provincia de Zaragoza, 42 en la de Teruel y 21 en la de Huesca. La superficie afectada ha sido de 61.59 ha.

TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2017 SON PROVISIONALES

	Mayo-Junio-2017	
	Mayo-Junio (2017)	Promedio (06-15)
Nº de incen.	106	85
Superficie (ha)	61.59	138

Tabla 1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo mayo-junio de 2017

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Chiprana (Zaragoza) el 25/05/2017, con una superficie quemada de 20.4 ha, seguido del de Samper de Calanda (Teruel) también el 25/05/2017, con una superficie de 6 ha.

Atendiendo al promedio del último decenio para este lapso de tiempo, el número de incendios resultó algo superior, mientras que la superficie quemada fue menos de la mitad de dicho promedio.

Las causas

La casuística de este periodo se distribuye de la siguiente manera: Total del periodo: 37 (34.9%) incendios por rayo, 27 (25.5%) por accidente, 22 (20.7%) negligencias, 13 (12.3%) intencionados y 7 (6.6%) sin determinar.

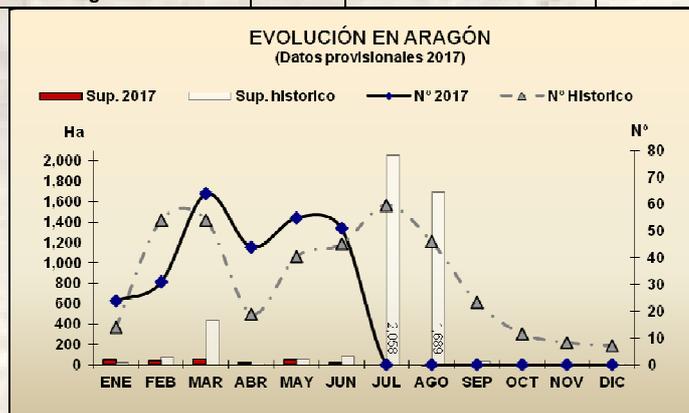


Figura 2. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 30 de junio de 2017 y promedio histórico

CAUSALIDAD DE INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN - AÑO 2017*-
*Datos provisionales

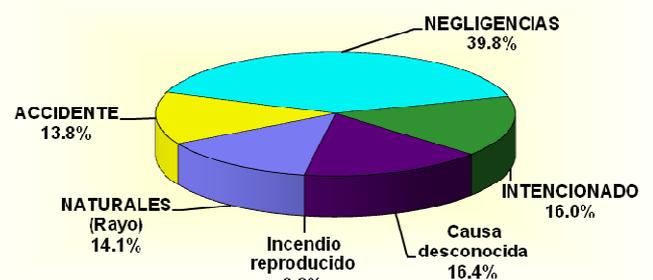


Figura 3. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 30 de junio de 2017 y promedio histórico

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Resumen termo-pluviométrico de mayo de 2017

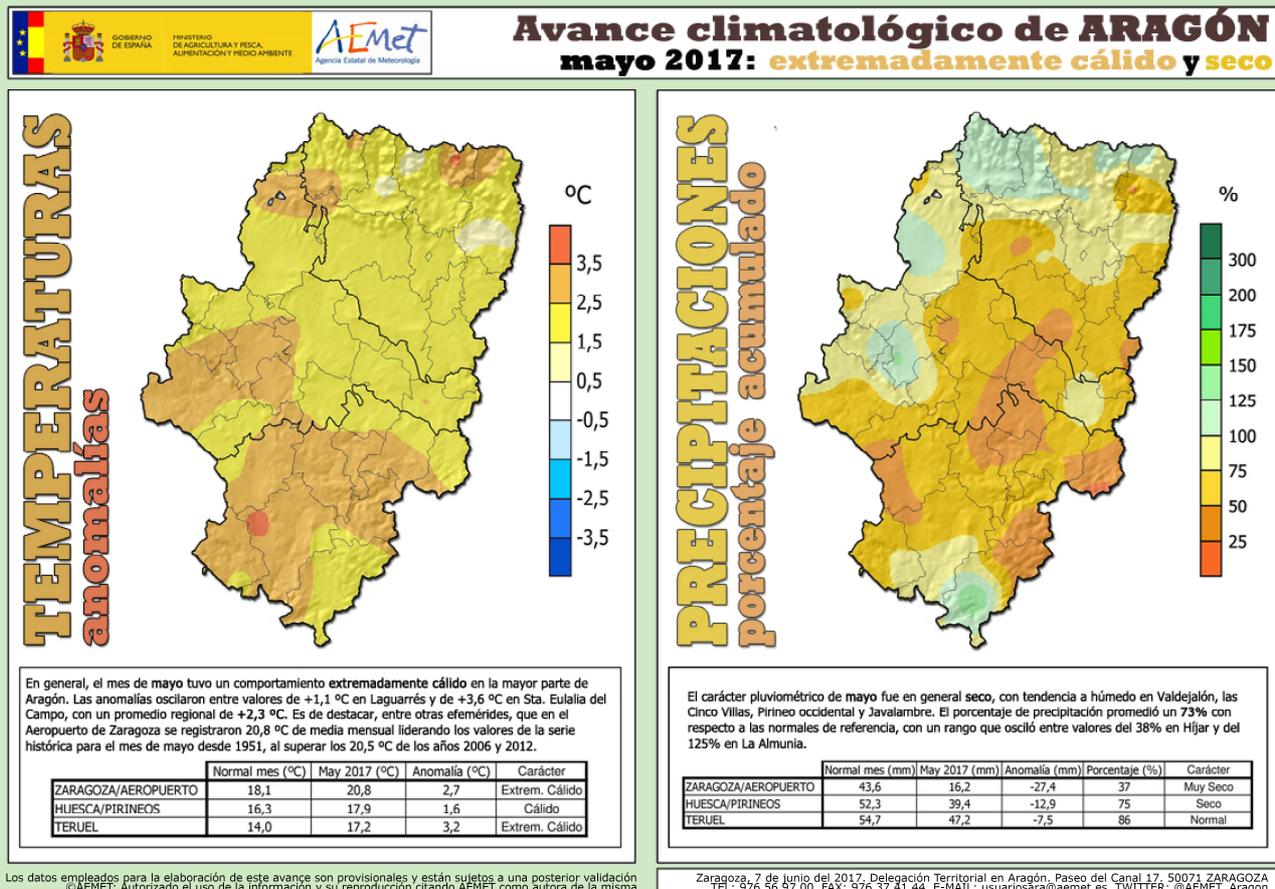


Figura 4. Anomalia de temperaturas medias (izquierda) y % de precipitación acumulada sobre la normal (derecha) en Aragón en mayo de 2017

Resumen termo-pluviométrico de junio de 2017

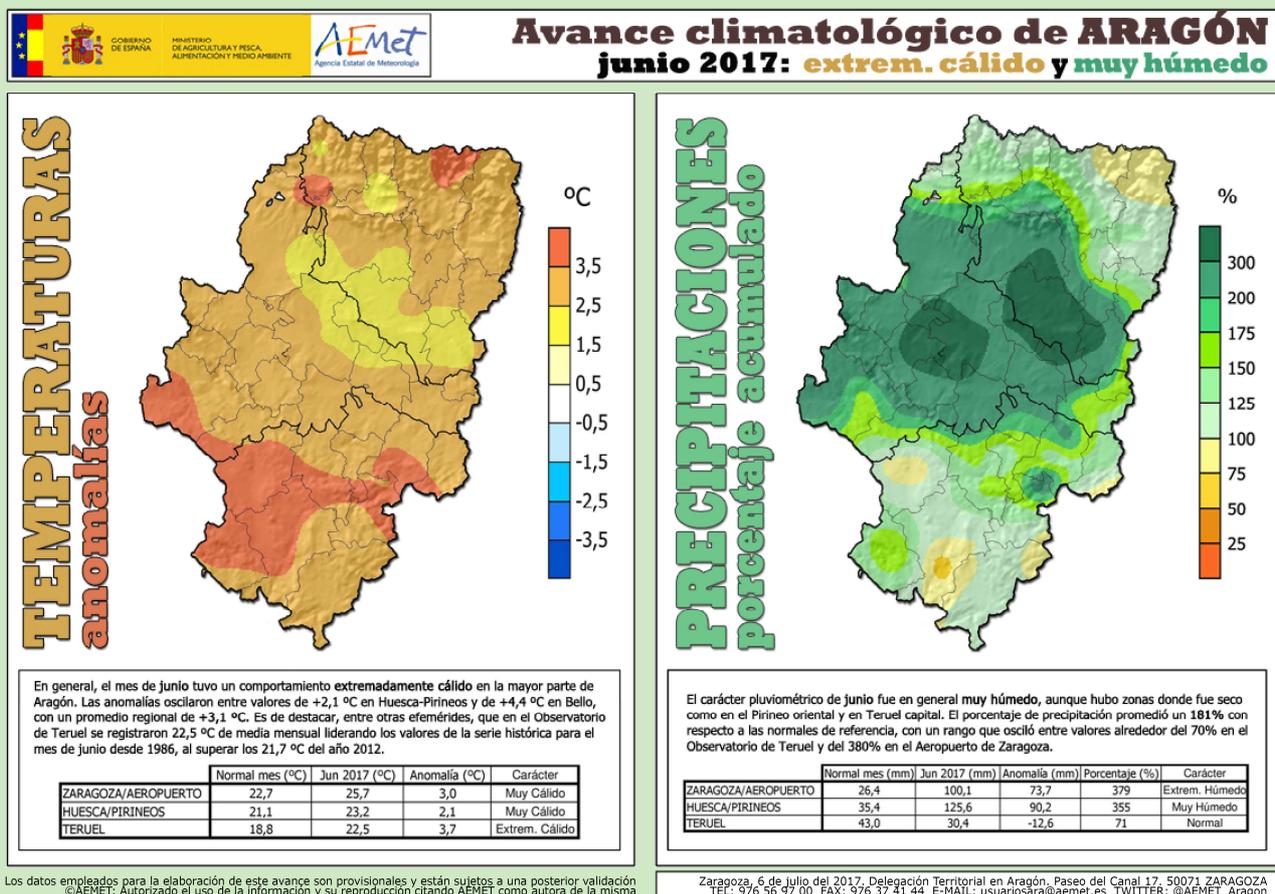


Figura 5. Anomalia de temperaturas medias (izquierda) y % de precipitación acumulada sobre la normal (derecha) en Aragón en junio de 2017

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

BUI (Buildup Index)

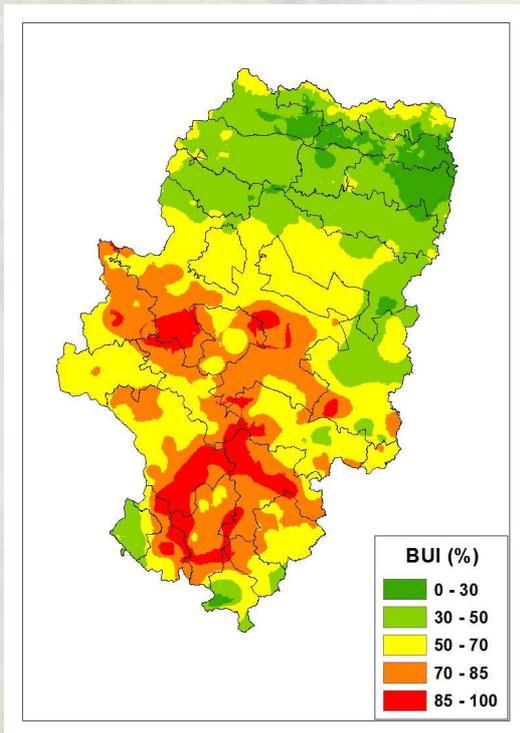


Figura 6. Mapa de BUI a 15 de mayo de 2017

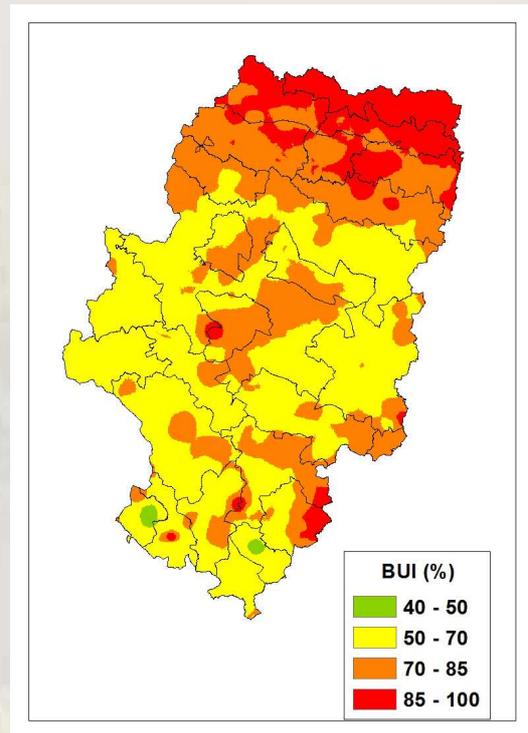


Figura 7. Mapa de BUI a 19 de junio de 2017

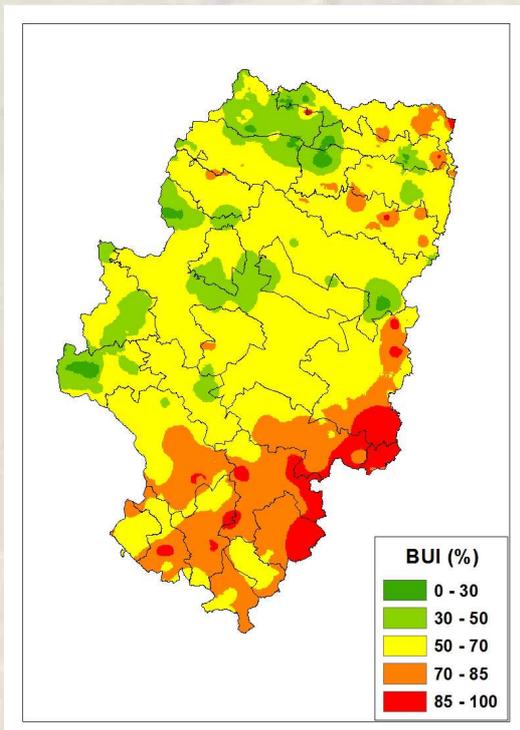


Figura 8. Mapa de BUI a 30 de junio de 2017

La evolución de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios muertos*) durante el periodo mayo-junio presentó una dinámica cambiante y bastante atípica. Hasta mediados del mes de mayo la primavera era muy seca, especialmente en la mitad sur de Aragón. Por ello, a 15 de mayo, los valores de BUI eran muy elevados para la fecha en la mitad meridional de Aragón. En la segunda mitad de mayo y durante los primeros días de junio las precipitaciones se prodigaron bastante, con lo que mejoró el índice BUI, sin embargo comenzó un episodio de temperaturas extremadamente cálidas que se prolongó aproximadamente del 11 al 24 de junio. Este hecho desecó los combustibles de forma notable, por lo que el mapa del índice BUI a mediados-finales de mes indicaba valores cada vez más elevados.

Durante los últimos días de junio volvieron a producirse precipitaciones importantes en los dos tercios noroccidentales de la región, lo que hizo descender el índice a valores más favorables en esa zona. El tercio suroriental se vió mucho menos beneficiado por las precipitaciones, por lo que es el área de la región con la humedad de los combustibles (medios muertos y extrapolable a vivos) más baja en estos primeros días de julio.

DC (Drought Code) Sequía acumulada

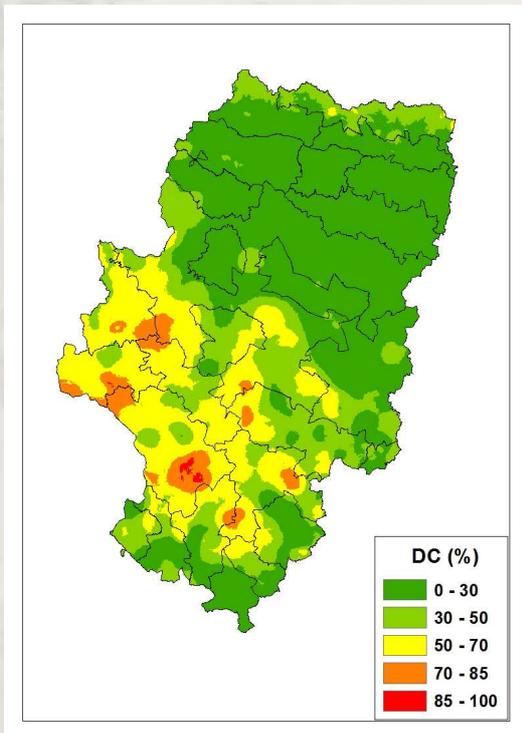


Figura 9. Mapa de DC a 15 de mayo de 2017

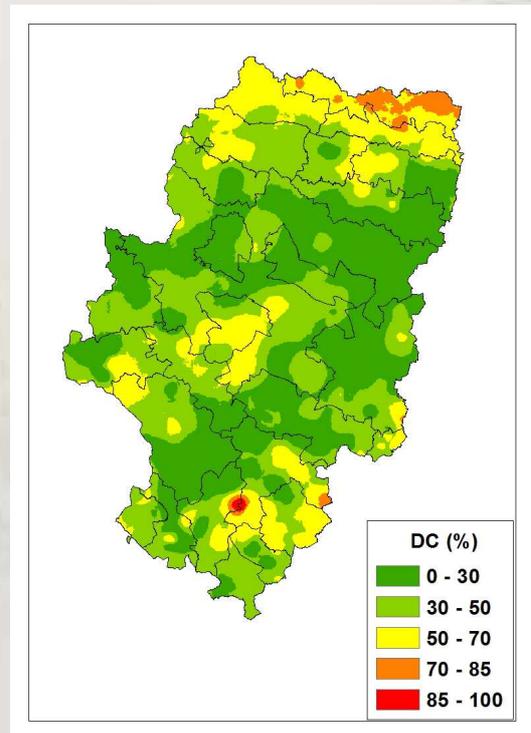


Figura 10. Mapa de DC a 19 de junio de 2017

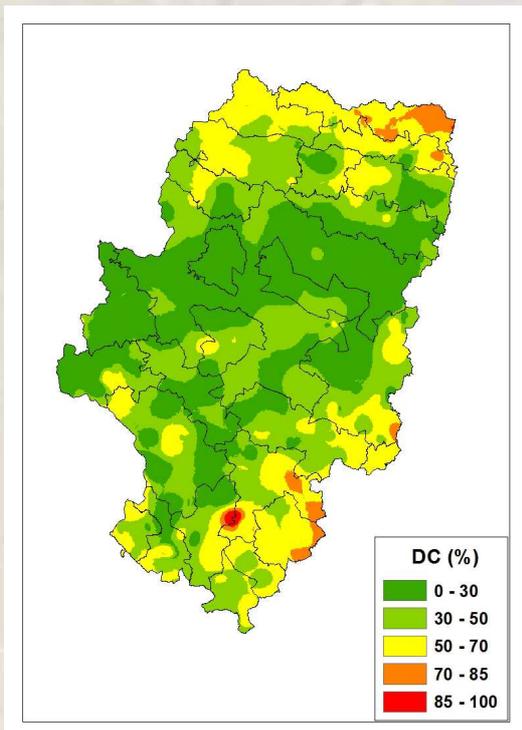


Figura 11. Mapa de DC a 30 de junio de 2017

La sequía acumulada o DC (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos muertos*) presenta una dinámica similar al BUI pero con una inercia más lenta. Sin embargo, se aprecia como a mediados de mayo la zona más desfavorable también correspondía a la mitad meridional. En los primeros días de julio en los que nos encontramos es el tercio suroriental la zona con valores más elevados de sequía acumulada, así como también áreas del Pirineo, especialmente el Oriental (los valores elevados del Pirineo son menos preocupantes ya que sus promedios de precipitación son mucho más elevados que los de otras áreas).

INCENDIOS RELEVANTES EN ARAGÓN

A diferencia de otros puntos de la Península Ibérica donde se han registrado Grandes Incendios Forestales como el trágico episodio de Portugal o los incendios en Andalucía y Comunidad Valenciana, en nuestra región todavía no se han producido incendios excesivamente relevantes durante el mes de junio y primeros días de julio en los que nos encontramos.

A continuación se muestra una serie de fotografías de los incendios registrados en Aragón durante los meses de mayo, junio y primeros días de julio. Las causas han sido variadas, destacando los incendios por rayo (especialmente en Teruel) durante el mes de junio, así como los motores y máquinas (muchos de ellos cosechadoras) en este mismo mes principalmente en Huesca y Teruel.

Incendio en Chiprana (25/05/2017)



Figura 12. Fuente: Helitransportada de Ejea

Incendio en Calanda (25/05/2017)



Figura 13. Fuente: Helitransportada de Alcorisa

Incendio en Riglos (25/05/2017)



Figura 14. Fuente: Helitransportada de Ejea

Incendio en Peñarroya de Tastavins (02/06/2017)



Figura 15. Fuente: Helitransportada de Alcorisa

Incendio en Caspe (07/06/2017)



Figura 16. Fuente: Helitransportada de Peñalba

Incendio en Valderrobres (13/06/2017)



Figura 17. Fuente: Helitransportada de Teruel

Incendio en Almudévar (14/06/2017)



Figura 18. Fuente: Helitransportada de Bailo

Incendio en Cascante del Río (16/06/2017)



Figura 19. Fuente: Helitransportada de Calamocha

Incendio en Undués de Lerda (25/06/2017)



Figura 20. Fuente: Helitransportada de Bailo

Incendio en Nuévalos (27/06/2017)

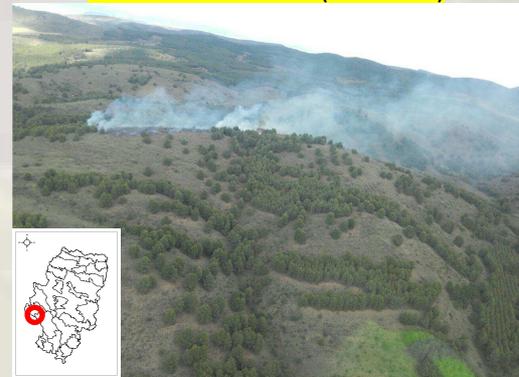


Figura 21. Fuente: Helitransportada de Brea

Incendio en Caspe (02/07/2017)



Figura 22. Fuente: Helitransportada de Peñalba

Incendio en Odón (04/07/2017)



Figura 23. Fuente: Helitransportada de Calamocha

Incendio en Undués de Lerda (04/07/2017)



Figura 24. Fuente: Helitransportada de Ejea

Incendio en Barbastro (05/07/2017)



Figura 25. Fuente: Helitransportada de Boltaña

RESUMEN METEOROLÓGICO Y EN LOS PRÓXIMOS DÍAS...

La primavera se comportó de forma seca o muy seca en algunas zonas hasta la segunda quincena de mayo. A partir de ese momento, las precipitaciones se han prodigado de forma importante a lo largo de nuestra Comunidad. Han sido, en su mayoría, precipitaciones tormentosas de cierta irregularidad, pero que han afectado a toda la región en mayor o menor medida. Junio resultó especialmente húmedo en casi toda la provincia de Zaragoza y parte de la de Huesca.

Durante la jornada de hoy viernes 7 de julio y a lo largo de mañana, una dana atravesará a península de suroeste a noreste, tras lo que se reintegrará en la circulación general de la atmósfera. Tras ella, nos afectará una pequeña vaguada durante el lunes y parece que en jornadas posteriores la dorsal anticiclónica intentará ganar terreno sobre la península, aunque los modelos, a día de hoy, acompañan la situación de dorsal con cierto flujo de norte.

Con esta configuración, hoy se esperan temperaturas elevadas en valle del Ebro y Huesca, así como chubascos y tormentas que se extenderán a la jornada de mañana y que parece afectarían en mayor medida al Pirineo y especialmente a la Ibérica. A lo largo de la jornada de mañana día 8 de julio entraría flujo de NO (deceso de temperaturas), con cierzo moderado en el valle del Ebro, que parece se mantendría el domingo. Además, este día se producirían también algunos chubascos y tormentas principalmente en los Pirineos, que podrían repetirse en incluso incrementarse el lunes, afectando principalmente al tercio norte.

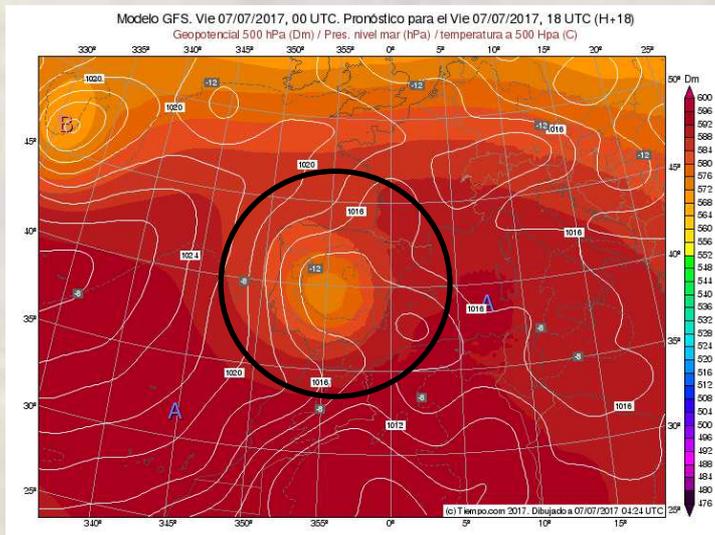


Figura 26. Geopotencial (Dm) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 07 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.eltiempo.com

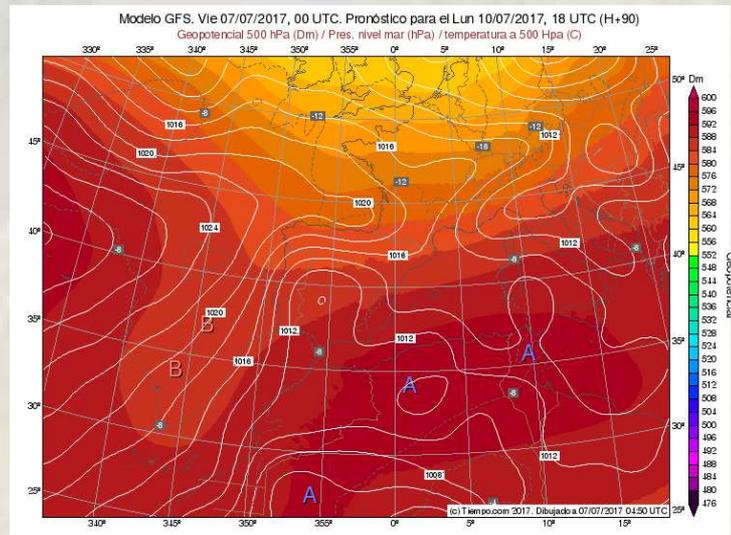


Figura 27. Geopotencial (Dm) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 10 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.eltiempo.com

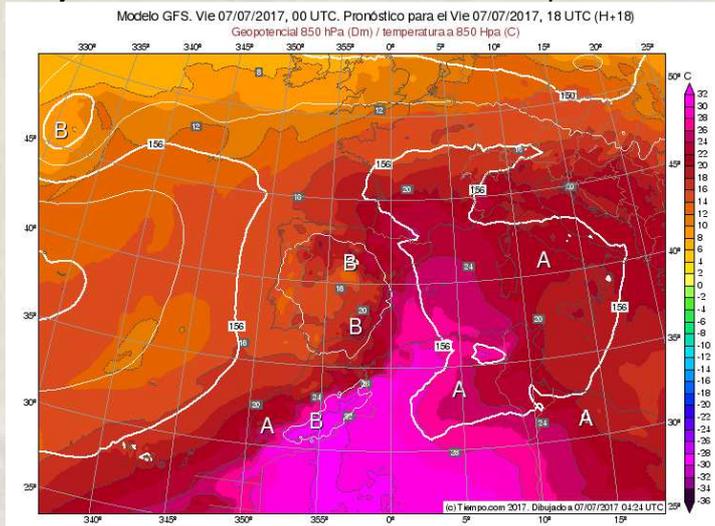


Figura 28. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 07 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

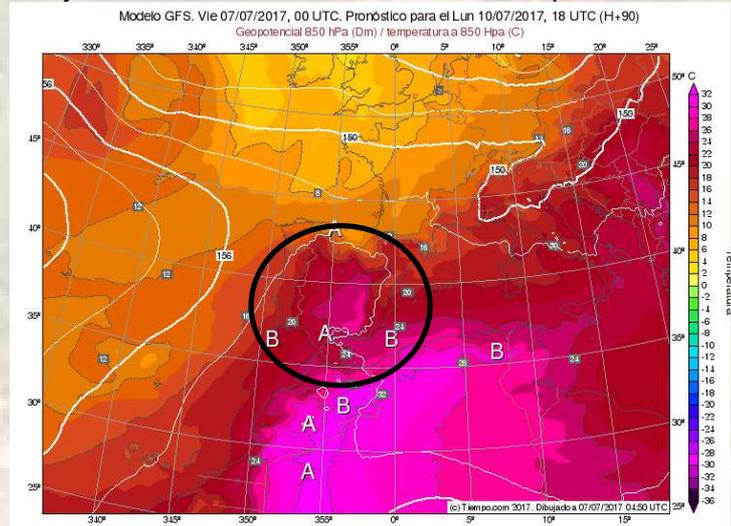
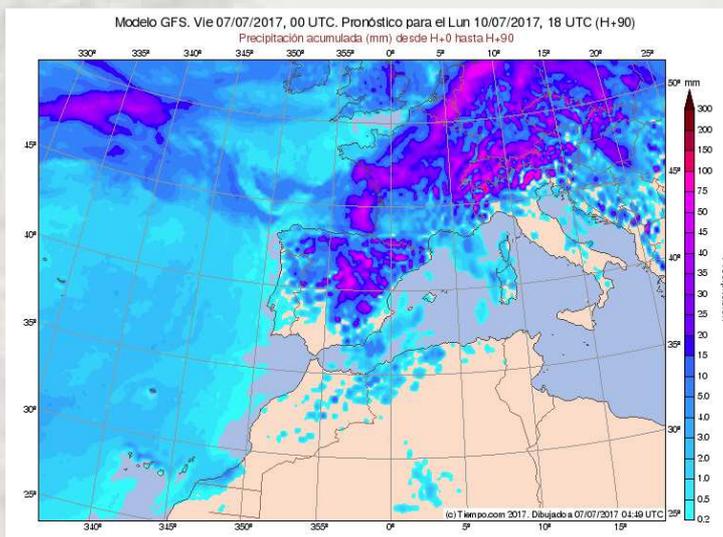


Figura 29. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 10 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com



Se aprecia, en la imagen de la izquierda, como a lo largo de los próximos días se esperan chubascos y tormentas en buena parte de la península, especialmente importantes en la zona centro. Está previsto que afecten en mayor o menor medida a bastantes zonas de nuestra Comunidad, aunque los modelos no prevén grandes acumulados.

Figura 30. Precipitación acumulada hasta el día 10 de julio a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

Temperaturas máximas (°C): Las temperaturas se mantendrán en valores moderados durante las próximas fechas. Durante la jornada de hoy viernes sí se esperan temperaturas elevadas, especialmente en el valle del Ebro y provincia de Huesca. Mañana sábado experimentarán un importante descenso y comenzarán a recuperarse de forma general a mediados de la semana que viene.

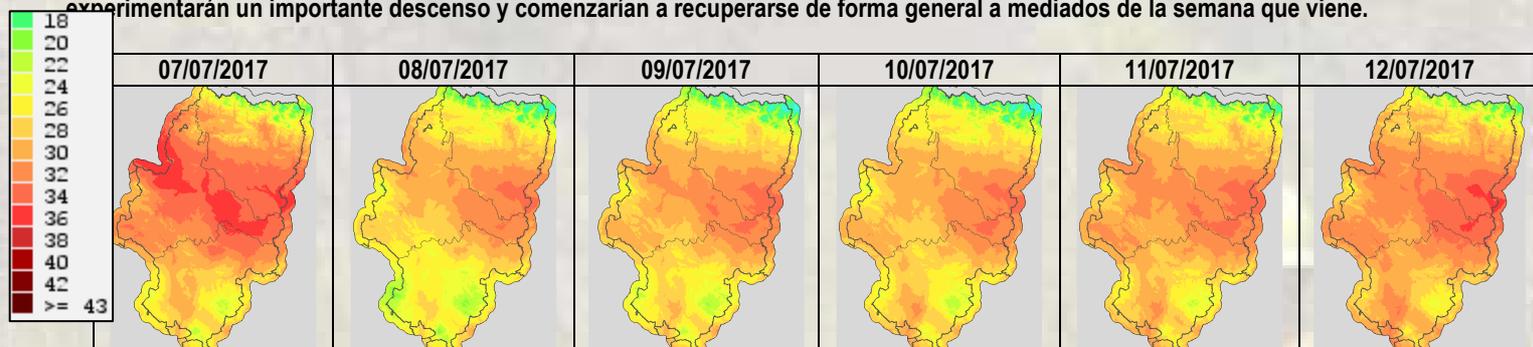


Figura 31. Temperaturas máximas previstas en Aragón durante los próximos días

Humedad relativa (%): Hoy viernes se esperan valores de humedad relativa mínima por debajo del 25% en bastantes áreas de los dos tercios septentrionales de Aragón, puntualmente podría bajar del 20%. A partir de mañana está previsto un incremento de la humedad relativa y que se mantendrá durante algunos días, descendiendo la humedad relativa mínima del 30% en áreas bastante reducidas.

FFMC: A lo largo de los próximos días, se prevén valores moderados del índice FFMC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles finos). Hoy día 7 se esperan valores elevados en algunas zonas, principalmente de las mitades norte y este. A partir de mañana se establecerán valores no excesivamente desfavorables, para comenzar a incrementarse de forma más notable a partir de mediados de la semana que viene.

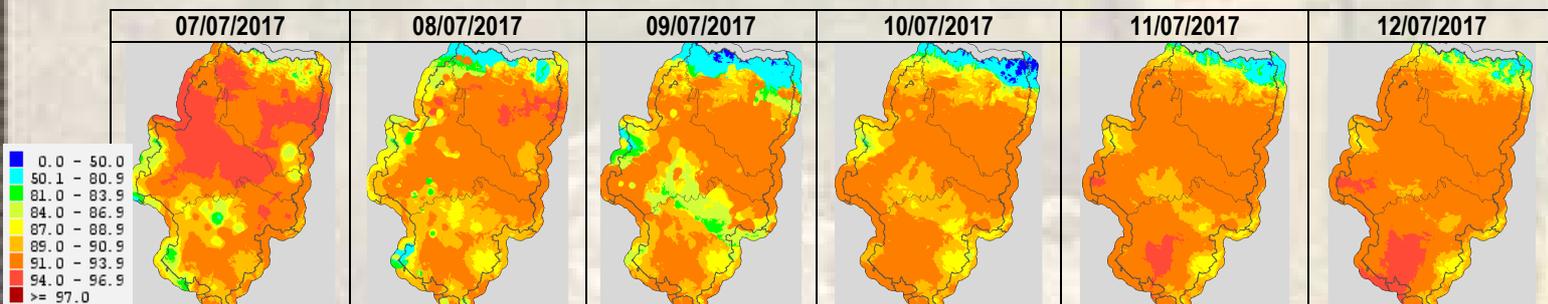


Figura 32. Índice FFMC previsto en Aragón para los próximos días

Viento: A lo largo de la jornada de hoy soplará viento de SE con rachas moderadas en gran parte de Aragón (especialmente en el valle del Ebro y Somontanos). Mañana el viento irá virando a componente oeste-noroeste, con rachas moderadas principalmente en el valle del Ebro (cierzo). El domingo día 9 se espera también viento de NO con rachas moderadas principalmente en el valle del Ebro y a partir de la semana que viene parece haber un régimen cambiante en la dirección de los vientos, sin un patrón claro que afecte a todo Aragón.

Tormentas: A lo largo de los próximos días se esperan chubascos y tormentas en nuestra Comunidad. Más probables hoy y mañana en zonas de la Ibérica occidental y el domingo y lunes se irán restringiendo al norte de Aragón, especialmente al Pirineo.

Riesgo de incendios: Hoy 7 de julio el riesgo de incendio es importante en áreas de las mitades norte y este, debido a las elevadas temperaturas, baja humedad relativa y su mala recuperación durante la pasada noche, así como por el viento de SE moderado, especialmente en el valle del Ebro y Somontanos. A partir de mañana se espera una disminución del riesgo, favorecido por el descenso de temperaturas, incremento de humedad relativa y por las posibles precipitaciones que puedan producirse. No obstante, la entrada de cierzo en el valle del Ebro a partir del sábado incrementará algo el riesgo, especialmente en su área oriental (si no se producen precipitaciones de entidad), donde la humedad de los combustibles forestales se encuentra en una situación más desfavorable que en otros puntos de la región.

Otro factor importante a considerar son las tormentas que puedan producirse en los próximos días, tanto por los rayos que puedan dejar, como por las especiales condiciones meteorológicas que generan, provocando cambios repentinos e inesperados en la dirección del viento e incremento de su módulo. Estos condicionantes han de ser tenidos muy en cuenta a la hora de abordar la extinción de un incendio.

