



BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 12/16

19/10/2016

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el mes de septiembre se produjeron 22 incendios. De ellos 9 se han registrado en la provincia de Huesca, 7 en la de Teruel y 6 en la de Zaragoza. La superficie quemada ha sido de 17.95 ha.

TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2016 SON PROVISIONALES

	Septiembre	Promedio septiembre (2005-14)
Nº de incen.	19	24.5
Superficie (ha)	17.95	38.53

Tabla1. Nº de incendios y superficie quemada durante el mes de septiembre de 2016 y promedio histórico del mes de septiembre

El incendio de mayor magnitud ha sido el de Zaragoza (05/09) con 8 ha, seguido del de Plasencia de Jalón (05/09) con 4 ha.

El número de incendios se mantuvo ligeramente por debajo de la media para un mes de septiembre. La superficie quemada presentó valores por debajo de la media, concretamente se quemó algo menos de la mitad del promedio del último decenio para septiembre.

A lo largo de lo que llevamos del mes de octubre se han ido registrando algunos incendios de cierta relevancia para las fechas en las que nos encontramos. Esto se ha debido, principalmente, a las condiciones de sequía y temperaturas suaves que se prodigaron en muchas áreas hasta el día 12, momento en que las precipitaciones (en mayor o menor medida) y el ambiente más fresco llegaron a toda la región. Pese a que estas lluvias no han resultado suficientes de cara a paliar la fuerte sequía en muchas zonas de la Comunidad, si es cierto que han supuesto un alivio y han marcado el comienzo de un cambio de tendencia meteorológica que se refleja en las temperaturas y humedad relativa.

Las causas

La casuística del mes de septiembre se distribuye de la siguiente manera:

12 (54.6%) incendios originados por rayo, 2 (9.1%) incendios sin determinar (incluye reproducidos y causa desconocida hasta el momento), 1 (4.5%) incendios provocados por negligencias, 5 (22.7%) por accidentes y 2 (9.1%) intencionados.

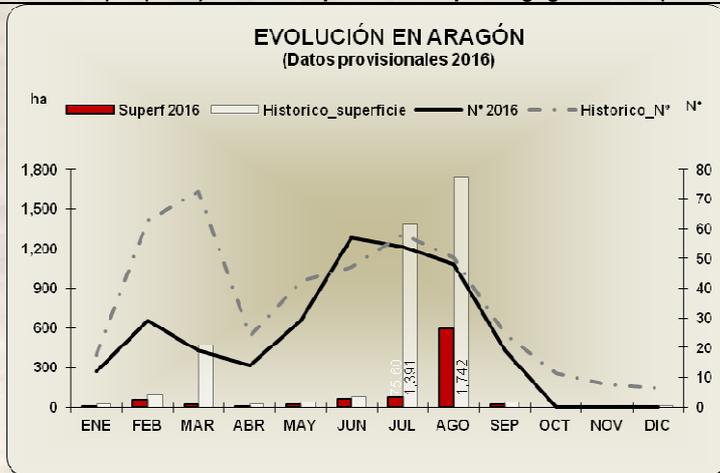


Figura 1. Número de incendios y superficie afectada en Aragón del 1 de enero al 30 de septiembre de 2016 y promedio histórico

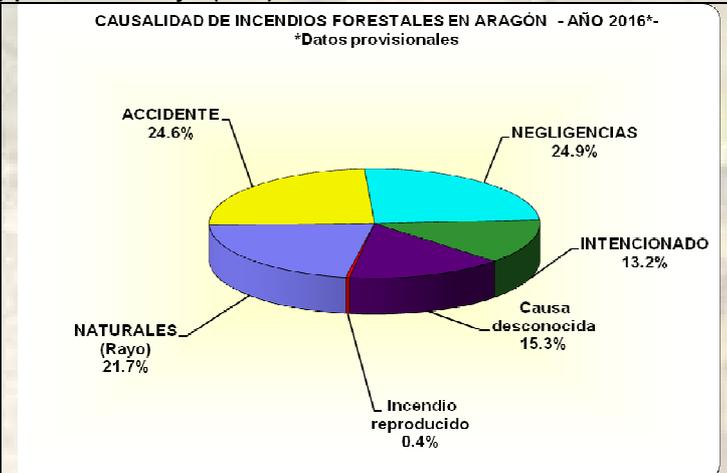


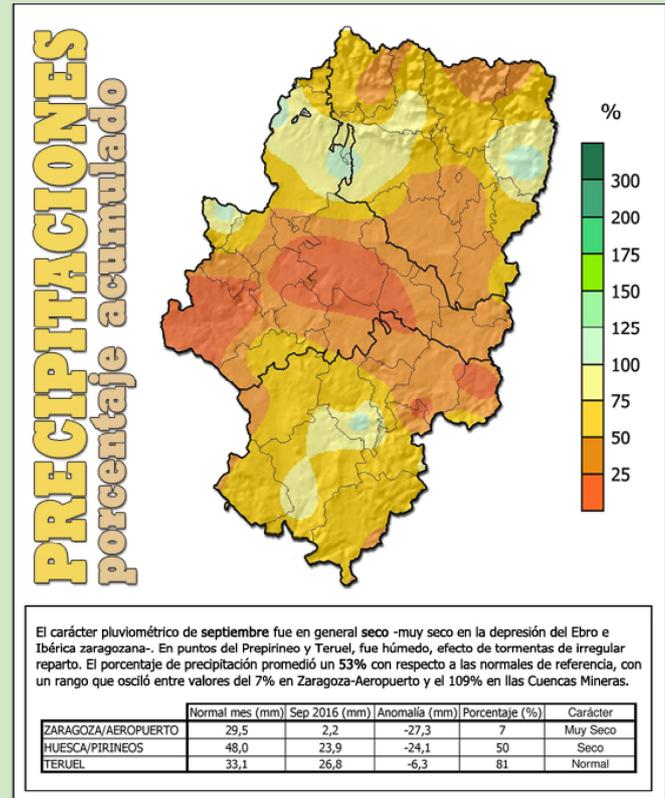
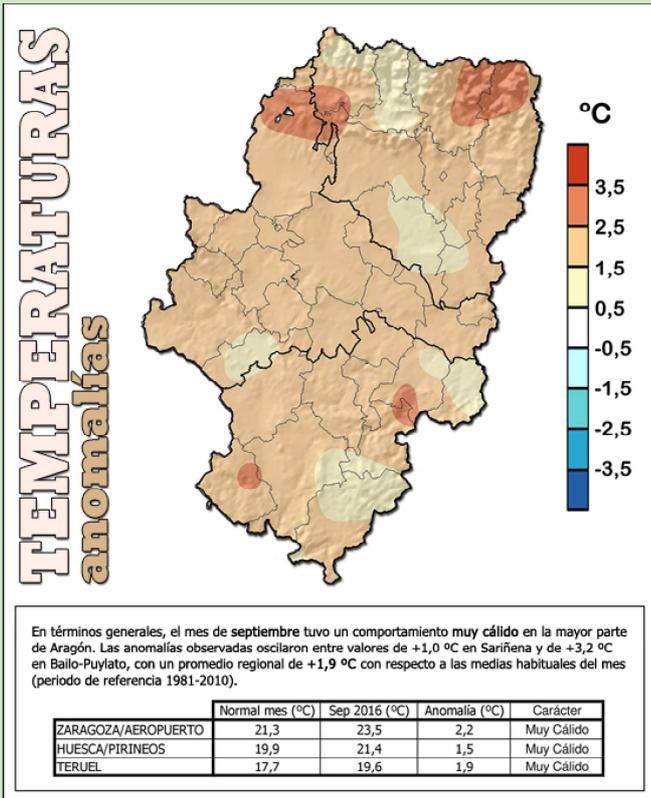
Figura 2. Causalidad de los incendios acaecidos en Aragón del 1 de enero al 30 de septiembre de 2016

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Resumen termo-pluviométrico del mes de septiembre de 2016



Avance climatológico de ARAGÓN septiembre 2016: **muy cálido y seco**



Figuras 3 y 4. Anomalías de las temperaturas y porcentaje de precipitación acumulada sobre la normal en septiembre de 2016

Resumen termo-pluviométrico del periodo 1-16 de octubre 2016

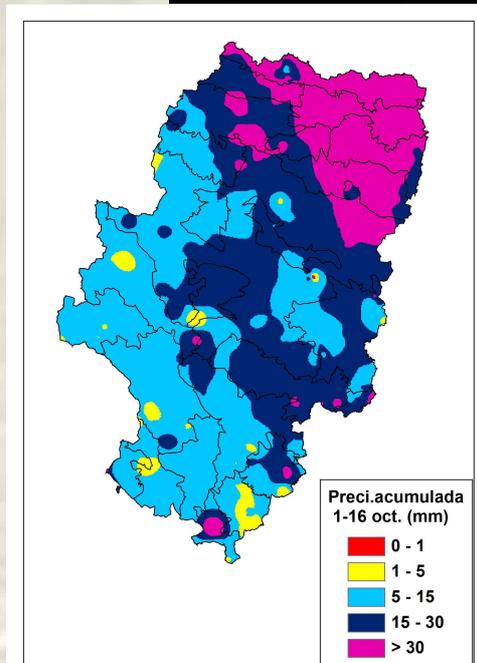


Figura 5. Precipitación acumulada en el periodo de 1-16 de octubre

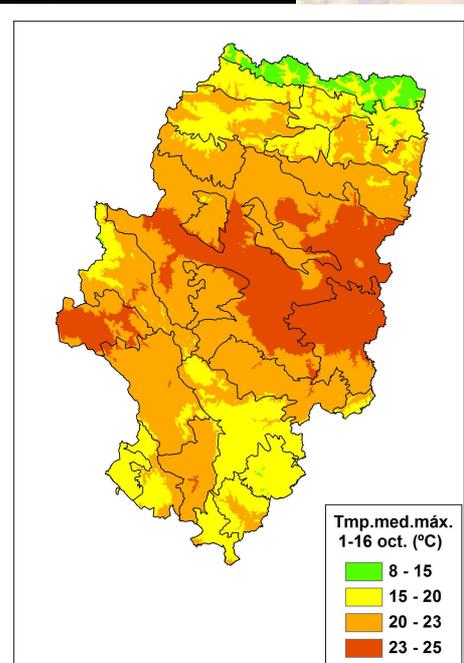


Figura 6. Media de la tmp. máxima en el periodo 1-16 de octubre

A lo largo del periodo 1-16 de octubre se han registrado precipitaciones relevantes (registros superiores a 5 mm) en casi toda la Comunidad. En términos generales, ha sido la mitad nororiental la más beneficiada por las lluvias, encontrando numerosas localizaciones con acumulados mayores de 15mm e incluso de 30mm en el extremo noreste.

En cuanto a las temperaturas, los valores medios máximos han resultado superiores para la fecha, aunque debido a la época del año no se han producido valores extremos. Los registros medios máximos más elevados se han producido en el valle del Ebro (especialmente en su zona oriental y en el entorno del Jalón, con valores entre 23° y 25°.

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE MUERTO (BUI y DC)

BUI (Buildup Index) (Percentiles)

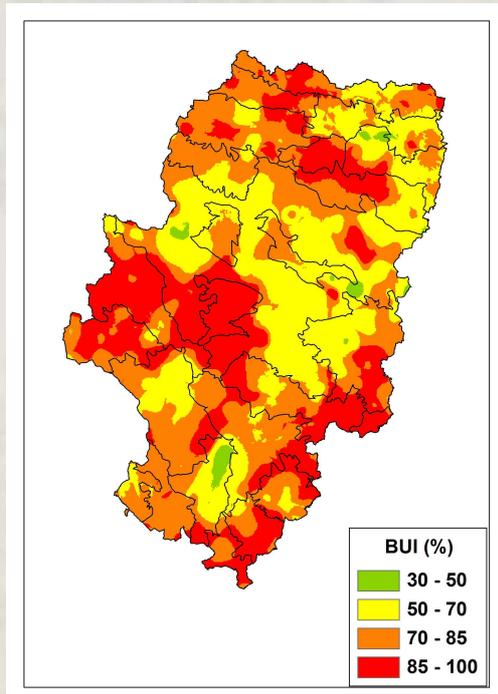


Figura 7. Mapa de BUI a 15 de septiembre de 2016

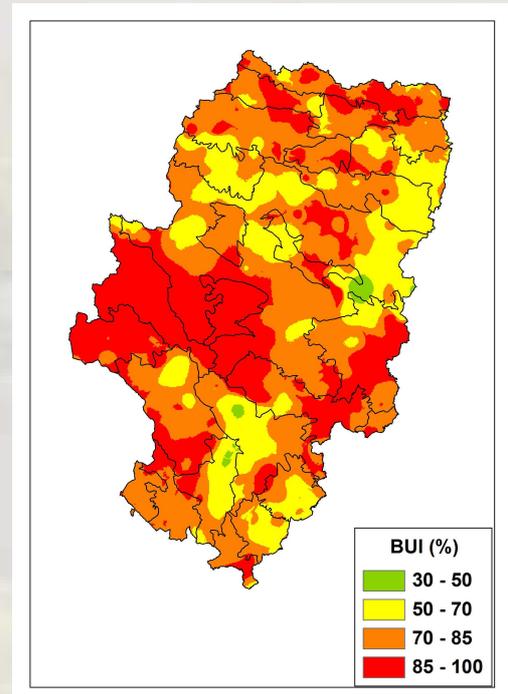


Figura 8. Mapa de BUI a 30 de septiembre de 2016

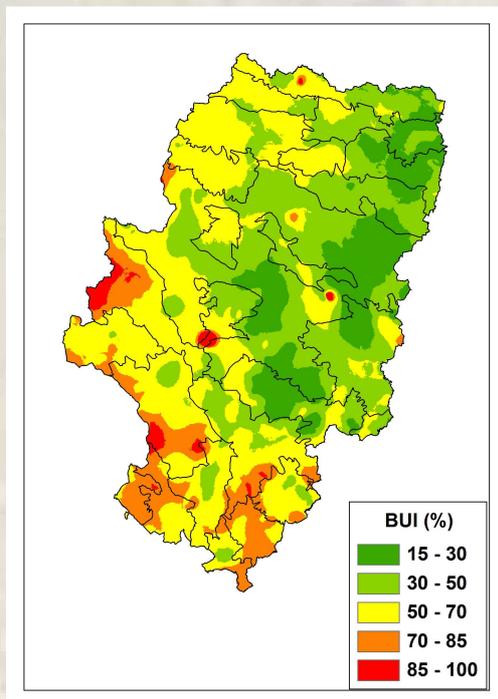


Figura 9. Mapa de BUI a 16 de octubre de 2016

A lo largo del mes de septiembre, los registros de BUI (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios muertos*) se mantuvieron en niveles elevados en buena parte de la región, aunque la aparición de algunas precipitaciones tormentosa rebajó los valores de forma bastante local, especialmente en áreas del tercio norte y áreas más restringidas del resto de Aragón.

A partir del día 12 de octubre las precipitaciones se extendieron por toda la región, siendo especialmente notables en la mitad nororiental. Debido a esto, los valores de BUI han descendido en la práctica totalidad de la Comunidad, y como es lógico, este descenso ha resultado mucho más importante en las zonas donde la precipitación acumulada ha sido mayor (mitad nororiental).

DC (Drought Code) Sequía acumulada (Percentiles)

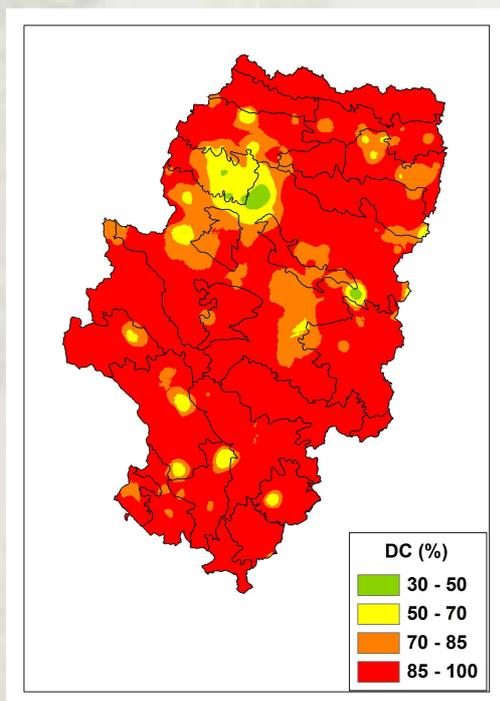


Figura 10. Mapa de DC a 15 de septiembre de 2016

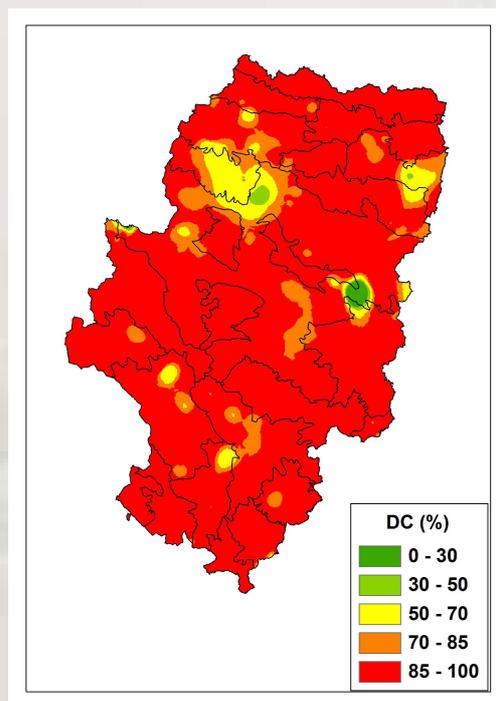


Figura 11. Mapa de DC a 30 de septiembre de 2016

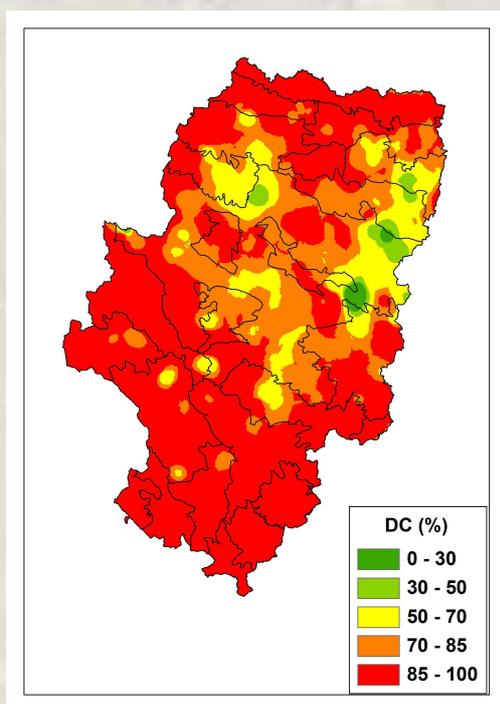


Figura 12. Mapa de DC a 16 de octubre de 2016

Pese a las precipitaciones registradas desde el día 12 de octubre, la sequía acumulada o DC (*relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos muertos*) continua presentando valores desfavorables en buena parte de Aragón, a excepción de algunas áreas de la mitad nororiental. Esto se debe a que este índice presenta una dinámica más lenta que BUI, ya que tiene en cuenta una referencia temporal mayor. Por ello y teniendo en cuenta la fuerte sequía de los últimos meses, necesitará de lluvias más abundantes para recuperar valores que se consideren bastante más favorables.

INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD

ZARAGOZA (05/09/2016); Causa: Negligencia. Sup. quemada: 8 ha forestales

Situación de ondas largas de NO // Nivel de prelaerta: Roja + // Incendio tipo: viento

Incendio acontecido en las cercanías de Cuarte, pero en el término municipal de Zaragoza. Se inicia en el entorno del valle del Huerva y ayudado por la topografía y especialmente por el intenso viento de noroeste (cierzo) se adentra en los montes aledaños. La zona forestal quemada se compone de vegetación de matorral estepario con FCC baja en laderas y zonas altas. Sin embargo, debido a la disponibilidad del combustible y al fuerte viento, el incendio consigue avanzar por las vaguadas y, "a saltos", por laderas poco pobladas de vegetación (sobre todo solanas) y zonas altas.



Figura 13. Incendio en Zaragoza (zona de inicio). 05/09/2016
Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 14. Incendio en Zaragoza. 05/09/2016
Fuente: Charlie 1

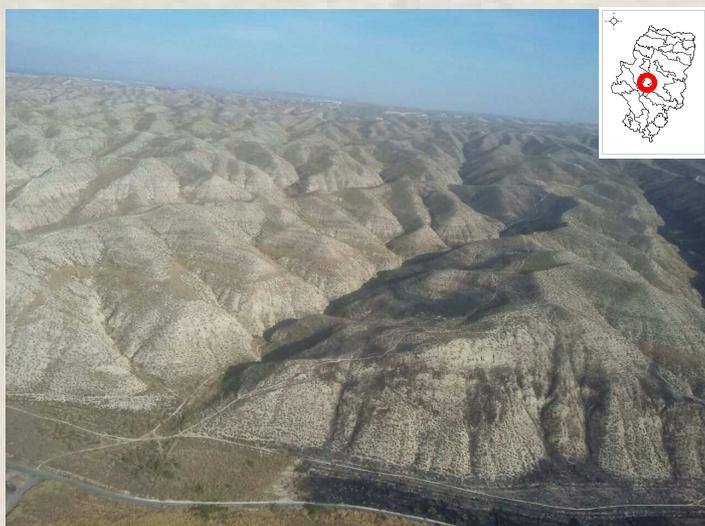


Figura 15. Incendio en Zaragoza. 05/09/2016. Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 16. Incendio en Zaragoza. 05/09/2016
Fuente: Helitransportada de Ejea

VILLAR DEL SALZ (20/09/2016)

Ondas largas de NO // Nivel de prelaerta: Amarilla // Incendio tipo: viento



Figura 17. Incendio en Villar del Salz. 20/09/2016
Fuente: Helitransportada de Calamocha



Figura 18. Incendio en Villar del Salz. 20/09/2016
Fuente: Helitransportada de Calamocha

ILLUECA (30/09/2016); Causa: Accidente. Sup. quemada: 2 ha forestales

Situación de SO sin difluencia // Nivel de prelaerta: Naranja // Incendio tipo: topográfico

Incendio que se produce en el término municipal de Illueca, en la base de la umbria de la sierra de la Virgen. El fuego avanza topográficamente por vegetación compuesta de pinar y sotobosque, siendo este último el que se quemaba con mayor intensidad. La poca intensidad del viento y su dirección suroeste (contraria al avance topográfico), así como el buen trabajo del operativo, hicieron posible un rápido control del incendio.



Figura 19. Incendio en Illueca. 30/09/2016
Fuente: Carlos Baraza



Figura 20. Incendio en Illueca. 30/09/2016
Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 21. Incendio en Illueca. 30/09/2016. Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 22. Vista general del incendio de Illueca. 30/09/2016
Fuente: Charlie 1

ANDORRA (01/10/2016)

Situación del oeste // Nivel de prelaerta: Naranja // Incendio tipo: topográfico



Figura 23. Incendio en Andorra. 01/10/2016
Fuente: Helitransportada de Peñalba



Figura 24. Incendio en Andorra. 01/10/2016
Fuente: Helitransportada de Peñalba

AZUARA (04/10/2016); Sup. quemada: 29 ha aproximadamente

Situación del oeste // Nivel de prelaerta: Naranja // Incendio tipo: topográfico

Incendio que se inicia en el valle del río Cámaras y se extiende por una ladera de su margen izquierda, afectando a una repoblación de pino carrasco, además de a matorral mediterráneo y pastizal. La rápida intervención y una intensidad de viento muy baja favorecieron el control del fuego con prontitud.



Figura 25. Llegada del primer medio aéreo al incendio de Azuara.
04/10/2016
Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 26. Incendio en Azuara. 04/10/2016
Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 27. Incendio en Azuara.04/10/2016.Fuente:Helitransportada de Brea



Figura 28. Incendio en Azuara. 04/10/2016
Fuente: Helitransportada de Brea

PREVISIÓN PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante la jornada de hoy miércoles y hasta el viernes tendremos unos días con cierto flujo de oeste y noreste aunque poco intenso, con unas temperaturas relativamente normales para la época del año y posibilidad de algunas precipitaciones en el sur de la Comunidad, principalmente en la provincia de Teruel. A partir del sábado una potente borrasca se descuelga y se situará frente a las costas gallegas. La dirección de los vientos en altura tornará a sur/suroeste y se prevé que las precipitaciones se extienda a gran parte de la península, aunque los mayores acumulados pueden registrarse en su mitad occidental. Con esta situación, la previsión actual es que las precipitaciones lleguen a nuestra región pero que, en muchas zonas, no lo hagan en la cantidad necesaria para paliar la fuerte sequía de los últimos meses.

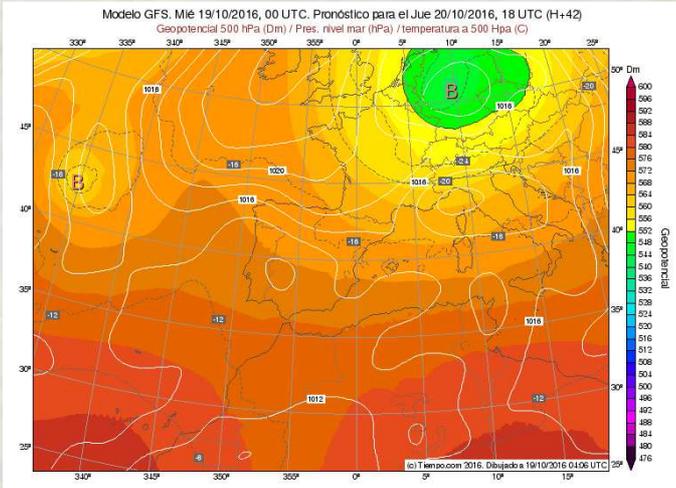


Figura 29. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 20 de octubre a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

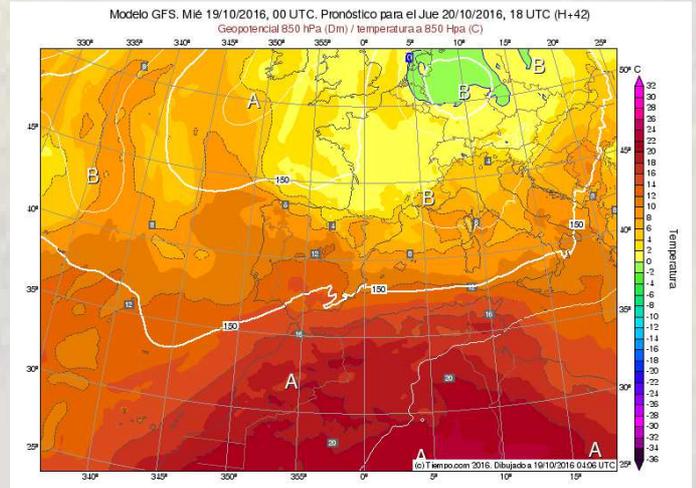


Figura 30. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 20 de octubre a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

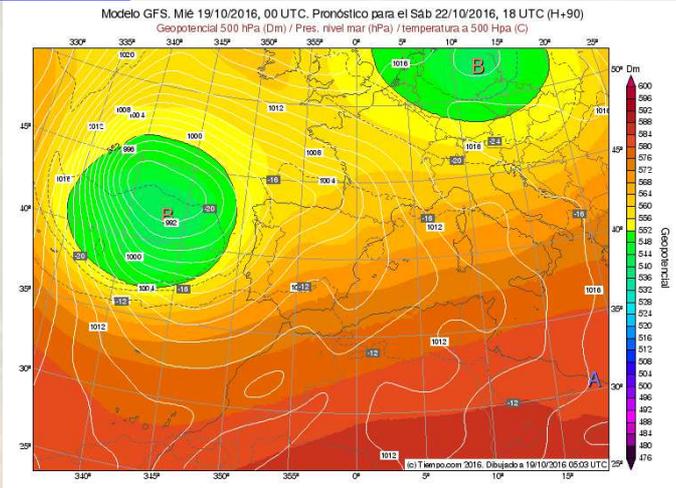


Figura 31. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 22 de octubre a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

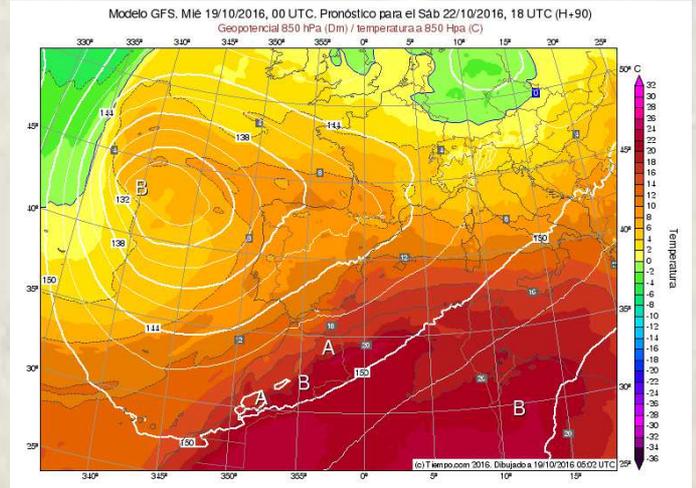


Figura 32. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 22 de octubre a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

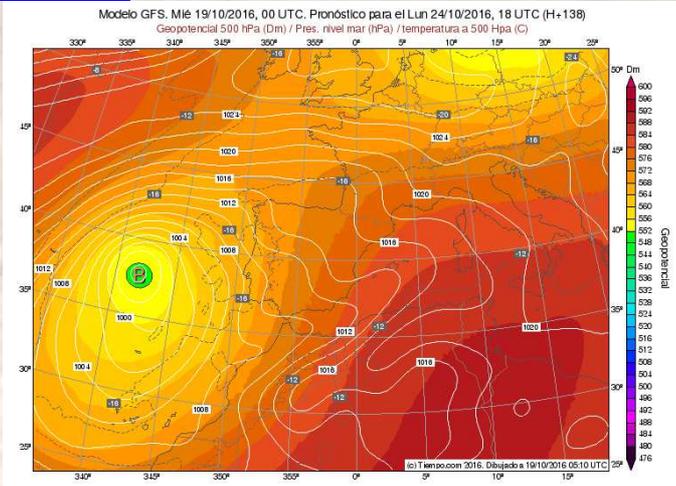


Figura 33. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 24 de octubre a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

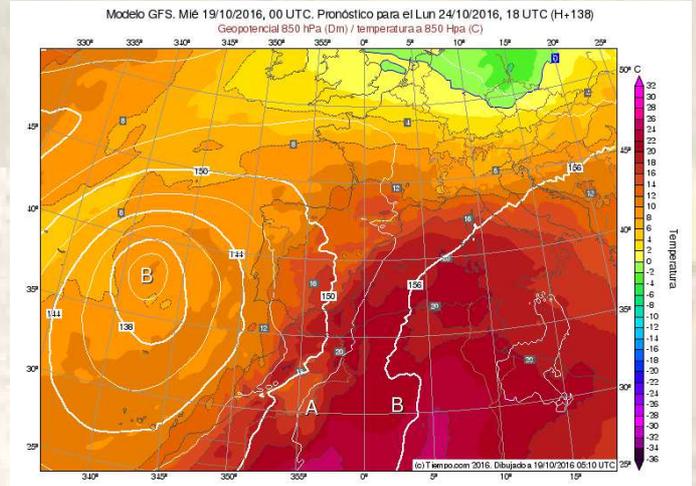


Figura 34. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 24 de octubre a las 18 UTC. Modelo GFS. Fuente: www.tiempo.com

