

(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

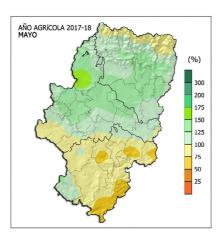
RESUMEN TERMOPLUVIÓMÉTRICO Y ESTADO DE HUMEDAD DE COMBUSTIBLES PREVIOS AL INICIO DE LA CAMPAÑA DE MÁXIMA ACTIVACIÓN. CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESTIVALES

PRECIPITACIÓN Y HUMEDAD DE COMBUSTIBLES PREVIAS A LA ÉPOCA DE MÁXIMA ACTIVACIÓN

Tras un seco final de 2017, durante los meses invernales, y especialmente, los primaverales (abril-mayo) de 2018 las precipitaciones se prodigaron de forma importante por toda nuestra Comunidad. En cuanto a las temperturas, en general, el primer semestre del año se caracterizó por temperaturas algo por debajo de la media.

Ambos factores, especialmente el importante volumen de precipitaciones, propiciaron un inicio de campaña con unas condiciones muy favorables para que el riesgo de incendios forestales fuera bajo.

PRECIPITACIONES



En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada con respecto a la media de referencia (1981-2010) desde el 1 de septiembre de 2017 al 31 de mayo de 2018, presentan para el conjunto de Aragón un promedio del 106%. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del 54% en Mosqueruela y del 159% en Ejea, con un superávit promedio de 19 mm para toda la Comunidad.

Es necesario destacar que el menor porcentaje de precipitación de algunas áreas se debe al déficit que se venía arrastrando del año anterior, ya que las precipitaciones en 2018 se extendieron por todo Aragón.

Figura 1. Precipitación acumulada en el año agrícola 2017-18 en Aragón a 31/05/2018.(periodo de 1 de septiembre a 31 de mayo)

Fuente: AEMET

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE FORESTAL

BUI (Buildup Index) (Percentiles)

BUI (%) 0 - 30 30 - 50 50 - 70 70 - 85 85 - 100

Figura 2. BUI a 31 de mayo de 2018

DC (Drought Code) Sequía acumulada (Percentiles)

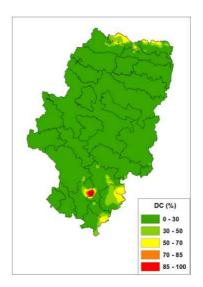


Figura 3. DC a 31 de mayo de 2018

Para valorar la humedad de los combustibles utilizamos los índices BUI (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles medios muertos) y DC (relacionado de forma inversa con la humedad de los combustibles gruesos muertos). Además, la humedad de los combustibles vivos se relaciona también de forma inversa con los índices BUI y DC. Por ello, las zonas con estos índices en valores altos presentan una menor humedad de los combustibles, tanto vivos como muertos. Atendiendo a los valores reflejados en los mapas de BUI y DC (ambos a 31 de mayo de 2018) se aprecia como la humedad de los combustibles en la época previa a la campaña estival presentaba valores muy favorables en todo Aragón.



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

CONDICIONES TERMOMÉTRICAS Y PLUVIOMÉTRICAS A LO LARGO DE LOS MESES DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO

A continuación se analizan una serie de variables meteorológicas observadas a lo largo de los meses de junio, julio, agosto y septiembre, estrechamente relacionadas con el inicio y desarrollo de los incendios forestales (anomalía de temperatura y anomalía de precipitación).

A su vez, estas variables meteorológicas, especialmente la precipitación, condicionan otro factor también determinante en la evolución de un incendio forestal, como es la humedad del combustible. Por ello y lógicamente, las áreas del territorio que padecen las sequías más severas corresponden a zonas en las que la humedad del combustible vivo y muerto serán menores. Este hecho aumentará notablemente la posibilidad de que se vean afectadas por un Gran Incendio Forestal.

<u>JUNIO:</u> A nivel termométrico, junio tuvo, en general, un comportamiento normal. En lo referente a precipitaciones presentó un carácter, en general, húmedo, aunque con una distribución muy irregular de las precipitaciones debido a las tormentas propias de la época y que afectaron en mayor medida a zonas de sierra.

<u>JULIO:</u> Lo calificaríamos de cálido o muy cálido en la mayor parte de Aragón. Pluviométricamente, tuvo un carácter normal en el conjunto de Aragón, pero de nuevo con una distribución muy irregular por efecto de las tormentas. Las zonas más húmedas con respecto a su media fueron áreas del este y centro de Aragón.

<u>AGOSTO:</u> De la misma forma que julio, tuvo un carácter entre cálido y muy cálido en la mayor parte de Aragón. En cuanto a las precipitaciones, fue húmedo, pero siguiendo la tónica de distribución muy irregular típica de las tormentas estivales. Las zonas menos favorecidas por las precipitaciones fueron áreas de los extremos oeste y este de Aragón.

<u>SEPTIEMBRE:</u> Septiembre tuvo un comportamiento muy cálido, incluso extremadamente cálido en algunas áreas de la Comunidad. El carácter pluviométrico fue, en general, ligeramente seco, aunque por efecto de tormentas propias de la estación, en diversos puntos, especialmente en el centro y sur de Teruel, tuvo un comportamiento húmedo o muy húmedo.

ASPECTOS DESTACABLES DEL VERANO: Destacar las temperaturas extremas de finales de julio y principios de agosto, cuando se registraron valores en torno a los 40° C en el valle del Ebro durante varias jornadas. De igual forma, resaltar las elevadas precipitaciones registradas a lo largo del verano en amplias zonas de Aragón y que han ayudado a que la campaña de máxima activación de incendios de 2018 se haya saldado con datos muy favorables.



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

INCENDIOS FORESTALES MÁS RELEVANTES EN LA CAMPAÑA DE MÁXIMA ACTIVACIÓN 2018 EN ARAGÓN

Los incendios de mayor relevancia de la campaña, por magnitud o riesgo, han sido:

- <u>ZUERA</u> (15/07/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,13 ha. Situación del suroeste sin difluencia. Prealerta de incendios: roja. Incendio topográfico. Importancia: potencial de la zona para GIF.
- <u>ROBRES</u> (17/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 2,04 ha. Situación de oeste. Prealerta de incendios: naranja. Incendio de viento+topografía. Importancia: potencial del entorno para GIF.
- <u>ALCALÁ DEL OBISPO</u> (22/07/2018); Causa: accidente (líneas eléctricas). Sup. Quemada: 5 ha. Situación de ondas largas del noroeste. Prealerta de incendios: naranja. Incendio de viento. Importancia: superficie afectada.
- <u>BORJA</u> (22/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 0.9 ha. Situación de ondas largas del noroeste. Prealerta de incendios: naranja. Incendio de viento. Importancia: posible afección a infraestructuras y potencial de la zona para GIF.
- <u>SOS DEL REY CATÓLICO</u> (30/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 5 ha. Situación de oclusión a vaguada rebasada. Prealerta de incendios: roja. Incendio de viento+topografía. Importancia: superficie afectada y potencial del entorno para GIF.
- <u>JACA (ARAGUÁS DEL SOLANO)</u> (23/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 3,97 ha. Situación de ondas largas del noroeste. Prealerta de incendios: naranja. Incendio de viento. Importancia: superficie afectada y potencial del entorno para GIF.

A continuación se aportan datos y fotografías de cada uno de ellos y de algunos más (muchos de ellos producidos por rayos en entornos forestales pero cuya superficie quemada ha resultado escasa, debido a unas buenas condiciones de humedad en los combustibles y a un rápido primer ataque).

CAMPO DE MANIOBRAS (17/06/2018); Causa:-. Sup. Quemada: Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: Amarilla //
Incendio tipo: viento



Figura 4. Imagen del incendio en San Gregorio Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 5. Imagen del incendio en San Gregorio Fuente: Helitransportada de Ejea



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

TORRIJAS (23/06/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 40 m²
Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: Amarilla //
Incendio tipo: no analizable



Figura 6. Imagen de la extinción del incendio de Torrijas Fuente: Helitransportada de Teruel



Figura 7. Imagen de la extinción del incendio de Torrijas (se aprecia el punto de caída del rayo). Fuente: Helitransportada de Teruel

VILLANUEVA DE HUERVA (27/06/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0.1 ha Situación de suroeste con difluencia // Prealerta de incendios: Naranja // Incendio tipo: topográfico



Figura 8. Imagen del incendio de Villanueva de Huerva Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 9. Imagen de la extinción del incendio de Villanueva de Huerva (se aprecia la tipología del combustible, sobretodo M2 y M3)

Fuente: Helitransportada de Brea



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

PERALTA DE ALCOFEA (27/06/2018); Causa: accidente. Sup. Quemada: 0.29 ha Situación de suroeste con difluencia // Prealerta de incendios: Naranja // Incendio tipo: viento



Figura 10. Imagen del incendio en Peralta de Alcofea Fuente: Helitransportada de Peñalba



Figura 11. Imagen del incendio en Peralta de Alcofea Fuente: Helitransportada de Peñalba

LA GINEBROSA (10/07/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,06 ha
Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja //
Incendio tipo: topográfico+viento



Figura 12. Imagen del incendio de La Ginebrosa Fuente: Helitransportada de Alcorisa



Figura 13. Imagen de la extinción del incendio de La Ginebrosa (se aprecia como la propagación es principalmente de superficie)

Fuente: Helitransportada de Alcorisa



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

ZUERA (15/07/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,13 ha
Situación del suroeste sin difluencia // Prealerta de incendios: roja //
Incendio tipo: topográfico



Figura 14. Imagen del incendio de Zuera Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 15. Imagen de la extinción del incendio de Zuera (puede observarse como la propagación es principalmente de superficie)

Fuente: Helitransportada de Ejea

ROBRES (17/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 2,04 ha Situación de oeste // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: viento+topografía



Figura 16. Imagen del incendio de Robres Fuente: Helitransportada de Peñalba



Figura 17. Imagen de la extinción del incendio de Robres Fuente: Helitransportada de Peñalba



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

ALCALÁ DEL OBISPO (22/07/2018); Causa: accidente (líneas eléctricas). Sup. Quemada: 5 ha. Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: viento



Figura 18. Imagen del incendio de Alcalá del Obispo Fuente: Helitransportada de Boltaña

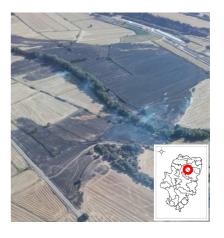


Figura 19. Imagen del incendio de Alcalá del Obispo Fuente: Helitransportada de Boltaña

BORJA (22/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 0.9 ha Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: viento



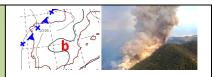
Figura 20. Imagen del incendio de Borja Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 21. Imagen de la extinción del incendio de Borja Fuente: Helitransportada de Brea



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

SÁDABA (28/07/2018); Causa: negligencia (motores y máquinas). Sup. Quemada: 3,2 ha Situación de oeste // Prealerta de incendios: roja // Incendio tipo: viento



Figura 22. Imagen del incendio de Sádaba Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 23. Superficie quemada en el incendio de Sádaba Fuente: Helitransportada de Ejea

SOS DEL REY CATÓLICO (30/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 5 ha Situación de oclusión a vaguada rebasada // Prealerta de incendios: roja // Incendio tipo: viento+topográfico



Figura 24. Imagen del incendio de Sos del Rey Católico Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 25. Superficie quemada del incendio de Sos del Rey Católico Fuente: Helitransportada de Ejea



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

LOPORZANO (BARLUENGA) (31/07/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 0,3 ha
Situación de oclusión a vaguada rebasada // Prealerta de incendios: roja //
Incendio tipo: viento



Figura 26. Imagen de la superficie quemada del incendio de Barluenga Fuente: Helitransportada de Boltaña

JACA (JARLATA) (06/08/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 0,02 ha
Situación de masa de aire // Prealerta de incendios: roja //
Incendio tipo: viento (flojo)



Figura 27. Imagen del incendio de Jaca Fuente: Helitransportada de Bailo



Figura 28. Imagen del incendio de Jaca Fuente: Helitransportada de Bailo



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

BOLTAÑA (07/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,01 ha

Situación de suroeste con difluencia Prealerta de incendios: naranja Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 29. Imagen del incendio de Boltaña Fuente: Helitransportada de Boltaña

LAS PEDROSAS (07/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,18 ha.

Situación de suroeste con difluencia. Prealerta de incendios: roja +. Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 31. Superficie quemada en el incendio de Las Pedrosas Fuente: Helicóptero de Ejea (Zulú 2)

SALVATIERRA DE ESCA (07/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,02 ha

Situación de suroeste con difluencia Prealerta de incendios: naranja Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 30. Imagen del incendio de Salvatierra de Esca Fuente: Helitransportada de Bailo

CASTEJÓN DE VALDEJASA (07/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,0075 ha.

Situación de suroeste con difluencia. Prealerta de incendios: roja +. Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 32. Imagen del incendio de Castejón de Valdejasa Fuente: Helitransportada de Ejea



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

TORRECILLA DEL REBOLLAR (12/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,01 ha Situación de suroeste con difluencia // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: sin calificar (conato)



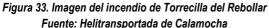




Figura 34. Imagen del incendio de Torrecilla del Rebollar Fuente: Helitransportada de Calamocha

PURUJOSA (13/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,007 ha
Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: amarilla //
Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 35. Imagen del incendio de Purujosa Fuente: Helitransportada de Brea



Figura 36. Imagen de la extinción del incendio de Purujosa Fuente: Helitransportada de Brea



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

SEGURA DE BAÑOS (13/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,14 ha
Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: amarilla //
Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 37. Imagen del incendio de Segura de Baños Fuente: Helitransportada de Alcorisa



Figura 38. Imagen del incendio de Segura de Baños Fuente: Helitransportada de Alcorisa

HUESA DEL COMÚN (07/08/2018); Causa: accidente (líneas eléctricas). Sup. Quemada: 0,7 ha Situación de suroeste con difluencia // Prealerta de incendios: roja // Incendio tipo: viento



Figura 39. Imagen del incendio de Huesa del Común Fuente: Helitransportada de Calamocha



Figura 40. Imagen de la extinción del incendio de Huesa del Común Fuente: Helitransportada de Calamocha



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

ABIZANDA (LIGÜERRE DE CINCA) (22/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,01 ha Situación de masa de aire // Prealerta de incendios: amarilla // Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 41. Imagen del incendio de Abizanda Fuente: Helitransportada de Boltaña



Figura 42. Imagen de la extinción del incendio de Abizanda Fuente: Helitransportada de Boltaña

JACA (ARAGUÁS DEL SOLANO) (23/08/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 3,97 ha Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: viento



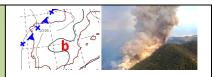
Figura 43. Imagen del incendio de Jaca Fuente: Helitransportada de Bailo



Figura 44. Imagen de la superficie quemada del incendio de Jaca Fuente: Helitransportada de Bailo



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

ROBRES (26/08/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 2,3 ha Situación de ondas largas del noroeste // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: viento



Figura 45. Imagen del incendio de Robres Fuente: Helitransportada de Peñalba



Figura 46. Imagen del incendio de Robres Fuente: Helitransportada de Peñalba

LA CEROLLERA (29/08/2018); Causa: rayo.Sup.

Quemada: 0,01 ha

Situación de ondas largas del noroeste //
Prealerta de incendios: amarilla // Incendio tipo:
sin calificar (conato)



Figura 47. Imagen del incendio de La Cerollera Fuente: Helitransportada de Alcorisa

GRAUS (31/08/2018); Causa: accidente (motores y máquinas). Sup. Quemada: 0,03 ha

Situación de ondas largas del noroeste //
Prealerta de incendios: amarilla // Incendio tipo:
sin calificar (conato)



Figura 48. Imagen de la extinción del incendio de Graus Fuente: Helitransportada de Boltaña



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

LA FRESNEDA (03/09/2018); Causa: rayo. Sup. Quemada: 0,0012 ha

Situación de suroeste con difluencia // Prealerta de incendios: naranja // Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 49. Imagen de la extinción del incendio de La Fresneda Fuente: Helitransportada de Alcorisa

TORRE DE LAS ARCAS (03/09/2018); Causa: rayo.
Sup. Quemada: 0.01 ha

Situación de suroeste con difluencia // Prealerta de incendios: amarilla // Incendio tipo: sin calificar (conato)



Figura 50. Imagen del incendio de Torre de las Arcas Fuente: Helitransportada de Calamocha

Y EN EL RESTO DE ESPAÑA Y DE EUROPA...

En lo que respecta a España, a continuación se muestra un cuadro que contiene la estadística de incendios del periodo 1-1 a 14-10 de los años 2008 a 2017 y su promedio. También los datos del 1 de enero al 14 de octubre del año 2018, que presentan un carácter muy favorable, resultando el año de la serie con menor número de siniestros, de superficie quemada y de Grandes Incendios Forestales.

INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 14 DE OCTUBRE DE 2018

DATOS PROVISIONALES DE 2018 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*	2017**	MEDIA	2018
	(01-01 a 14-10)											
N° CONATOS (<1 ha)	6.967	9.248	7.346	9.616	10.169	6.872	6.248	7.035	5.814	7.483	7.680	4.915
N° INCENDIOS (≥= 1 ha)	4.155	5.501	3.731	4.811	5.363	2.650	3.043	3.186	2.087	4.504	3.903	1.755
TOTAL SINIESTROS	11.122	14.749	11.077	14.427	15.532	9.522	9.291	10.221	7.901	11.987	11.583	6.670
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	8.279,53	40.218,68	10.087,35	14.196,11	82.849,02	16.319,96	8.175,60	25.643,42	22.735,17	39.720,15	26.822,50	4.428,72
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	31.452,05	66.133,63	38.315,80	48.764,72	115.367,80	29.072,63	31.094,62	42.870,68	32.956,29	67.868,12	50.389,63	15.346,81
VEGETACION HERBACEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	8.783,38	11.992,27	5.110,71	10.180,27	17.888,39	10.156,84	7.930,57	10.849,07	6.544,03	11.884,35	10.131,99	3.429,07
SUP. FORESTAL (ha)	48.514,96	118.344,58	53.513,86	73.141,10	216.105,21	55.549,43	47.200,79	79.363,17	62.235,49	119.472,62	87.344,12	23.204,60
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,174	0,426	0,192	0,263	0,777	0,200	0,170	0,285	0,224	0,430	0,314	0,083
N° GRANDES INCENDIOS (≥500 ha)	6	35	11	12	42	16	7	14	21	34	20	3

Tabla 1. Datos de incendios forestales en España en el último decenio

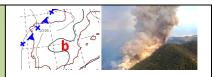
Los tres incendios más grandes registrados en España se relacionan a continuación:

- 06/08/2018: Llutxent (Valencia) 3228 hectáreas
- 02/08/2018: Nerva (Huelva) 1744 hctáreas
- 13/05/2018: Santa Colomba de Corueño (León) 492 hectáreas

En cuanto a la estadística de los países europeos, se adjunta, por un lado, un gráfico que refleja el número de incendios ocurridos en 2018 y la media correspondiente al periodo 2008-2017, así como su cociente (ratio). Por otro lado, se presenta otro gráfico que indica la superficie quemada en 2018, la media correspondiente al periodo 2008-2017 y también su cociente (ratio). Todo ello referido a los diferentes países europeos.

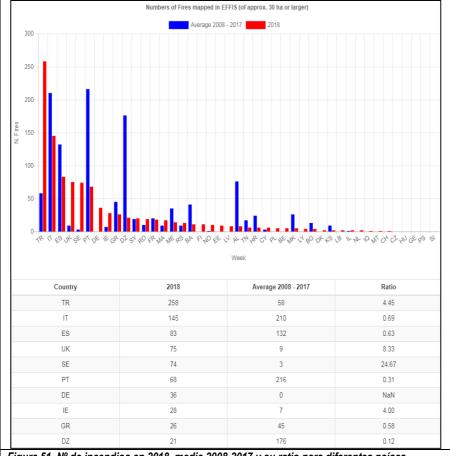


(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018



Se aprecia como los países mediterráneos han tenido un número de incendios por debajo de la media (excepto Turquía) y otros paises más nórdicos han sufrido muchos más incendios de lo que es habitual, destacando Suecia con un ratio de 24,67 o Reino Unido con 8,33.

IT: Italia
ES: España
UK: Reino Unido
SE: Suecia
PT: Portugal
DE: Alemania
IE: Irlanda
GR: Grecia

DZ: Argelia

TR: Turquía

Figura 51. Nº de incendios en 2018, media 2008-2017 y su ratio para diferentes países europeos. Fuente: European Forest Fire Information System (EFFIS)

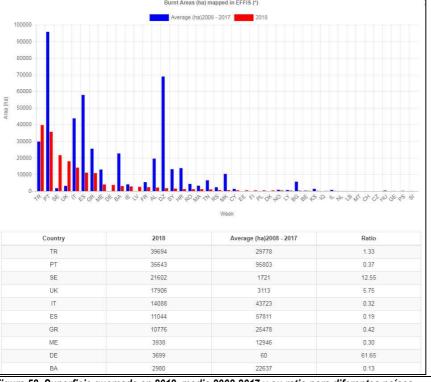


Figura 52. Superficie quemada en 2018, media 2008-2017 y su ratio para diferentes países europeos. Fuente: European Forest Fire Information System (EFFIS)

De la misma forma que en el caso del número de incendios, puede verse como en los países mediterráneos se ha quemado una superficie por debajo de la media (excepto Turquía), mientras que en paises más nórdicos la superficie afectada ha resultado mucho mayor que el valor promedio, destacando Alemania con un ratio de 61,65, Suecia con 12,55 o Reino Unido con 5,75.

TR: Turquía PT: Portugal SE: Suecia UK: Reino Unido IT: Italia

ES: España GR: Grecia ME: Montenegro DE: Alemania

BA: Bosnia-Herzegovina



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

ESTADO DE HUMEDAD ACTUAL DE LOS COMBUSTIBLES Y PREVISIÓN METEOROLÓGICA PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

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

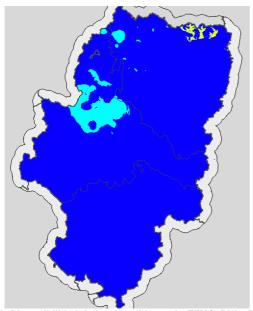


Figura 53. Disponibilidad de combustible según FFMC, BUI y DC (23 de octubre)

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 23 de octubre)**, el panorama resulta favorable o muy favorable en la mayor parte de Aragón. Las copiosas lluvias registradas en diferentes episodios y que han afectado, en mayor o menor grado, a toda la región han favorecido una escasa disponibilidad de los combustibles en toda la Comunidad.

```
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
```



(SERVICIO DE GESTIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y COORDINACIÓN)



BOLETÍN DE INCENDIOS FORESTALES Y METEOROLOGÍA (Nº 9/2018_Resumen campaña de máxima activación 2018 y previsión próximos días)

24/10/2018

PREVISIÓN METEOROLÓGICA Y DE RIESGO DE INCENDIOS EN LOS PRÓXIMOS DIAS

SITUACIÓN SINÓPTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Durante las jornadas de hoy miércoles, jueves y parte del viernes se esperan situaciones próximas a masa de aire, por lo que la advección de vientos no será importante, habrá temperaturas suaves y ausencia de precipitaciones.

A partir del viernes por la tarde se prevé que comience un notable cambio de tiempo, con una importante advección norte que provocará un gran descenso de temperaturas, fuerte viento de N-NO (especialmente intenso cierzo en el valle del Ebro) y algunas precipitaciones, que podrán ser de nieve en cotas relativamente bajas. Por lo tanto, a partir del sábado se esperan algunas jornadas de **ondas largas del noroeste**.

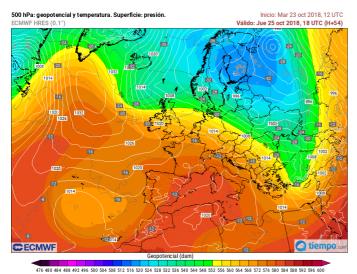


Figura 54. Geopotecial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 25 de octubre a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente:

www.tiempo.com

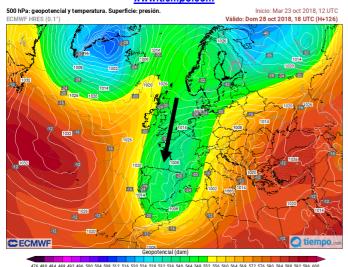


Figura 56. Geopotecial (Dm) y Temperatura (°C) a 500 hPa y presión a nivel del mar para el día 28 de octubre a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente:

www.tiempo.com

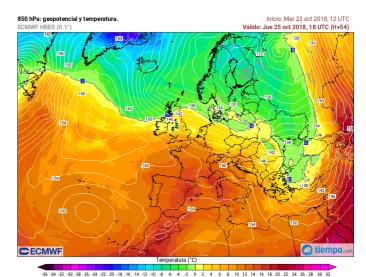


Figura 55. Geopotecial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 25 de octubre a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: www.tiempo.com

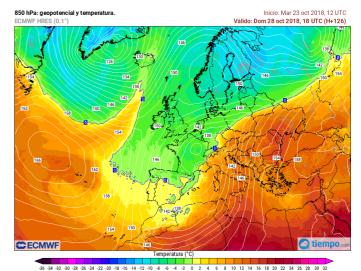


Figura 57. Geopotecial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el día 28 de octubre a las 18 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: www.tiempo.com

RIESGO DE INCENDIOS EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Debido al buen estado de humedad de los combustibles y a la previsión de algunas precipitaciones, no se prevé un riesgo de incendios elevado en las próximos días. Sin embargo, hay que destacar la elevada intensidad que podrá alcanzar el viento (especialmente cierzo en el valle del Ebro) y que podría suponer algún problema en caso de originarse un incendio.