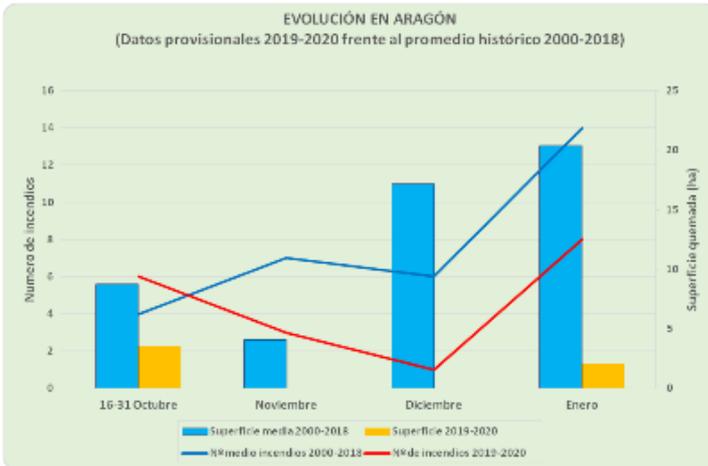


ANÁLISIS DE LA ESTADÍSTICA DE INCENDIOS

Nº DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA



Tanto el número de incendios como la superficie forestal afectada en este periodo están **muy por debajo de la media histórica 2000-2018**, destacando especialmente la escasa superficie calcinada, **casi un 90% menos del promedio histórico.**

Figura 1. Nº de incendios y superficie quemada en el periodo 16 octubre-31 enero y su comparativa con el promedio histórico

INCENDIOS FORESTALES MÁS RELEVANTES EN ARAGÓN (16 octubre-31 enero)

A lo largo del periodo octubre 2019 -enero 2020 no se han registrado siniestros de excesiva entidad. Sin embargo sí que se han producido algunos que se muestran a continuación en la siguiente tabla, ordenados de mayor a menor superficie quemada.

Tabla 1. Siniestros producidos en el periodo 16 octubre-31 enero

INCENDIOS OCURRIDOS EN EL PERIODO 16/10/2019 - 31/01/2020				
Fecha	Municipio	Superficie (ha)	Causa	Índice de riesgo por uso del fuego
14/01/2020	Sallent de Gállego	1.6700	Negligencia	Verde
19/10/2019	Fraga	1.5000	Sin determinar	Verde
27/10/2019	Uncastillo	1.1700	Negligencia	Verde
31/10/2019	Pastriz	0.7400	Negligencia	Rojo
11/01/2020	Magallón	0.3000	Negligencia	Verde
28/10/2019	Illueca	0.1000	Negligencia	Verde
18/01/2020	Sta. Eulalia de Gállego	0.0500	Intencionado	Verde
04/11/2019	Lalueza	0.0273	Intencionado	Rojo
06/11/2019	Belchite	0.0250	Negligencia	Rojo
27/10/2019	Huesca	0.0200	Sin determinar	Verde
06/12/2019	Épila	0.0184	Sin determinar	Verde
14/01/2020	María de Huerva	0.0120	Intencionado	Verde
19/10/2019	Benasque	0.0100	Naturales	Verde
09/11/2019	Albentsa	0.0100	Negligencia	Verde
31/01/2020	Fraga	0.0100	Negligencia	Verde
13/01/2020	Ejolve	0.0080	Sin determinar	Verde
20/01/2020	Gurrea de Gállego	0.0010	Sin determinar	Verde
08/01/2020	Val de San Martín	0.0008	Intencionado	Verde

EJEA DE LOS CABALLEROS (18/02/2020);
Superficie quemada: 1,5 ha

Situación de oeste // Índice de riesgo por uso del fuego: Verde // Incendio tipo: viento



Figura 2. Imagen panorámica del incendio de Ejea.
Fuente: Helitransportada de Ejea



Figura 3. Imagen panorámica del incendio de Ejea.
Fuente: Helitransportada de Ejea

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE RIESGO POR USO DEL FUEGO EN EL PERIODO 16/10/2019-20/02/2020

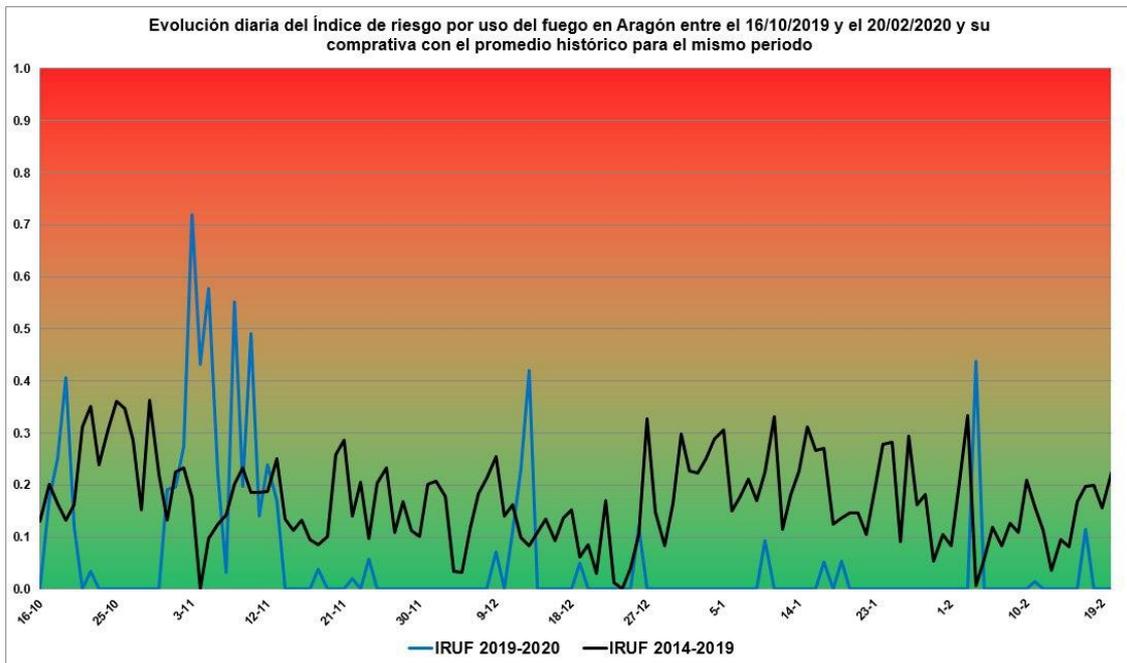


Figura 4. Evolución diaria del Índice de riesgo por uso del fuego en Aragón y promedio histórico para el periodo 16/10/2019 a 20/02/2020

Para entender el significado de dicho índice, podemos decir que su valor representa el porcentaje de superficie aragonesa en tanto por uno que ha sido categorizada con el nivel de rojo (prohibición del uso del fuego), teniendo en cuenta todos los días en todas las zonas del territorio. Por lo tanto cuanto mayor es este promedio nos viene a indicar que se ha declarado una mayor superficie de rojo en Aragón a lo largo del periodo y que, obviamente, el riesgo de incendios ha resultado mayor.

En la figura 4 se muestra como prácticamente desde mediados de noviembre a la actualidad el IRUF se ha mantenido por debajo de la media histórica e incluso muy por debajo. A excepción de dos repuntes, uno a mediados de diciembre y el otro al inicio de este mes de febrero. El promedio en Aragón en el periodo representado ha sido de 0,057, es decir, tan solo un 6% de los días se ha restringido el uso del fuego. Lo que significa que ha sido un 66% inferior si consideramos el promedio histórico 2014-2019 para los mismos días, con un 0,17.

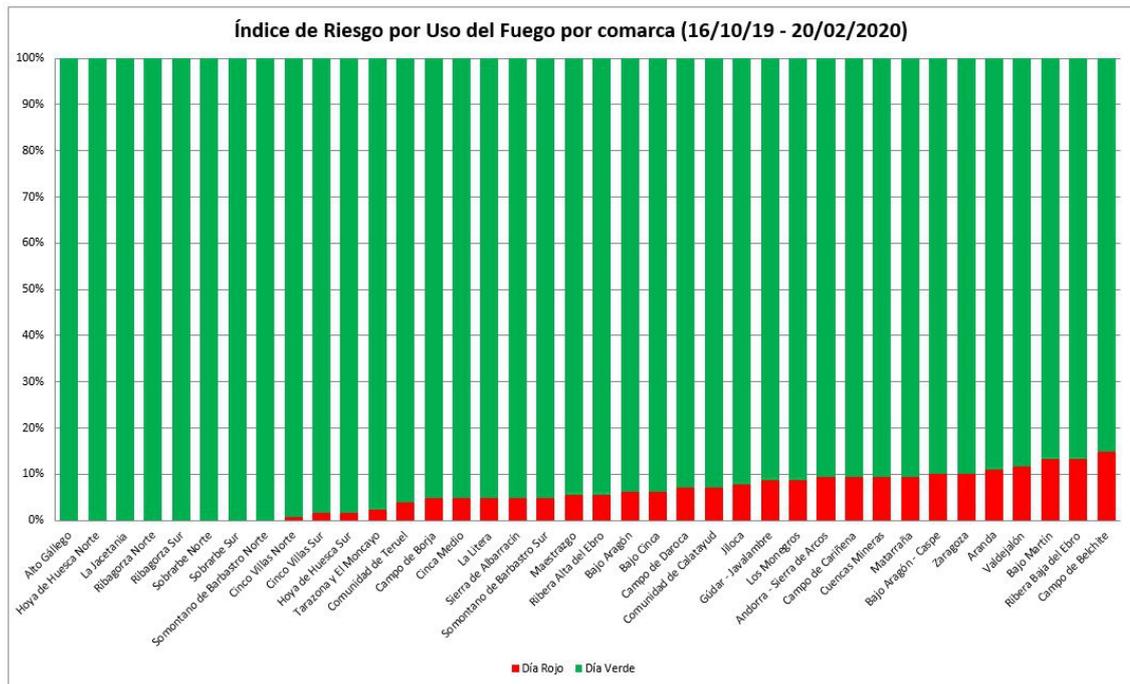
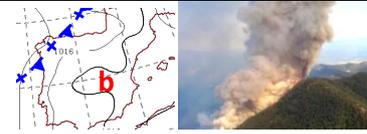


Figura 5 Índice de Riesgo por Uso del Fuego por comarca en el periodo 16 octubre 2019 al 20 de febrero 2020, en % de días

En la figura 5 se muestra como para el periodo de estudio, las comarcas Campo de Belchite y Ribera Baja del Ebro con un 14,8 y 13,3% respectivamente, han sido las comarcas con mayor número de días con IRUF rojo, por el contrario con 0% de días se encuentran las comarcas de Alto Gállego, Hoya de Huesca Norte, La Jacetania, Ribagorza Norte y Sur, Sobrarbe norte y sur y Somontano de Barbastro Norte.

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE BUI EN LOS ÚLTIMOS MESES

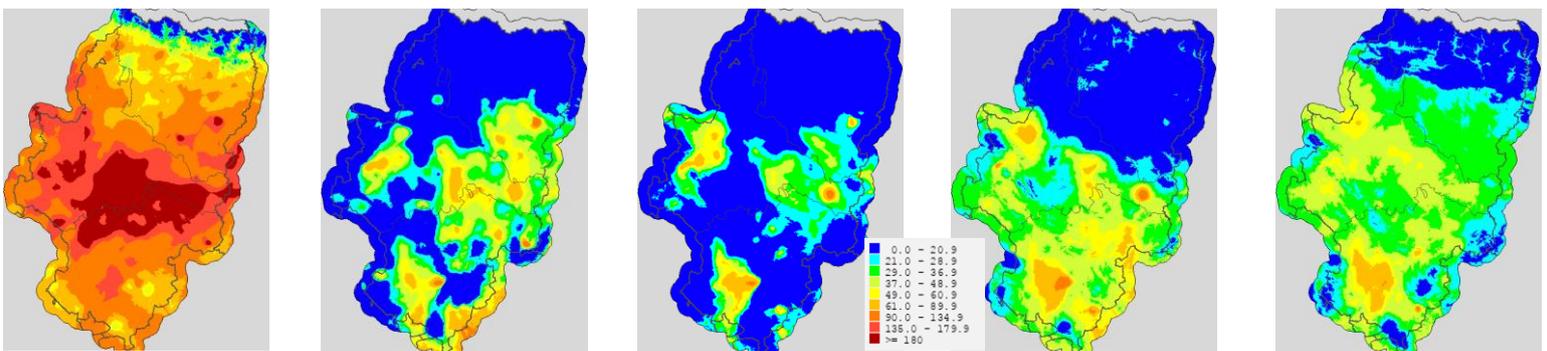
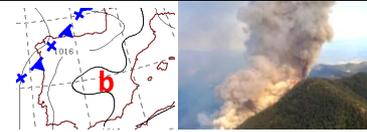


Figura 6 Evolución del índice BUI para el día 16 en los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2019 y enero y febrero de 2020.

El índice BUI (Buildup Index), también denominado índice de combustión, indica la cantidad de combustible disponible para la combustión, calculado a partir de la combinación de los índices DMC (Duff Moisture Code) y DC (Drought Code).

En la figura 6 se muestra como se partía de un mes de octubre en el que había una gran cantidad de combustible disponible, que después de las primeras lluvias de noviembre favoreció mucho la situación y continuó con las precipitaciones intermitentes en los siguientes meses y por último el BUI del día 16 de febrero muestra un aumento generalizado de la disponibilidad del combustible debido a la ausencia de precipitaciones y temperaturas suaves.



PREVISIÓN METEOROLÓGICA Y DE RIESGO DE INCENDIOS EN LOS PRÓXIMOS DIAS

SITUACIÓN SINÓPTICA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS

Un potente anticiclón cuyo centro se ubica en el atlántico extiende su radio de acción a toda la península. Con esta situación, se prevén temperaturas por encima de lo habitual y humedades relativas bastante bajas en los próximos días. No se esperan vientos de relevancia.

A lo largo de los próximos días (viernes 21-lunes 24), se producirá un aumento paulatino de las temperaturas como se muestra en las siguientes figuras (figura 7, figura 7 figura 9 y figura 10) y una situación con predominio de situación de masas de aire, pantano barométrico. A partir del comienzo de la semana próxima se prevé un predominio de las situaciones de ondas largas del noroeste con un descenso moderado de las temperaturas más acordes con el periodo del año en el que estamos.

Destacar la persistencia de la ausencia de precipitaciones generalizadas en Aragón desde el episodio de fuertes precipitaciones asociadas a la borrasca Gloria ocurrida entre los días 18 y 25 de enero.

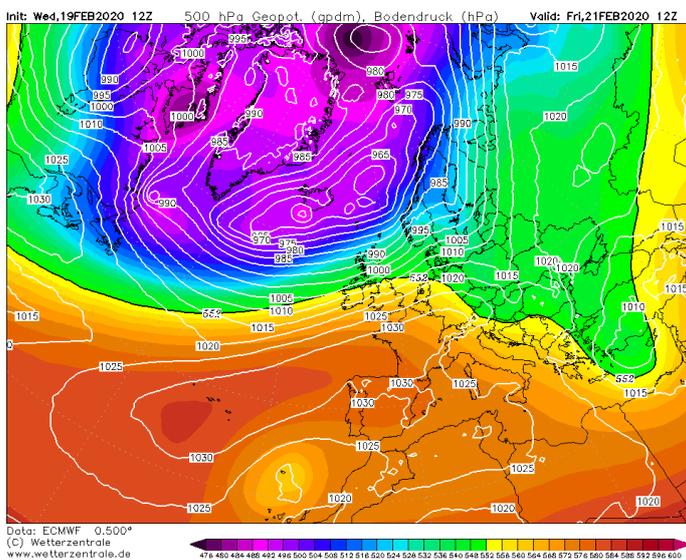


Figura 7. Geopotencial (Dm) a 500 hPa para el viernes 21 de febrero a las 12 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: wetterzentrale

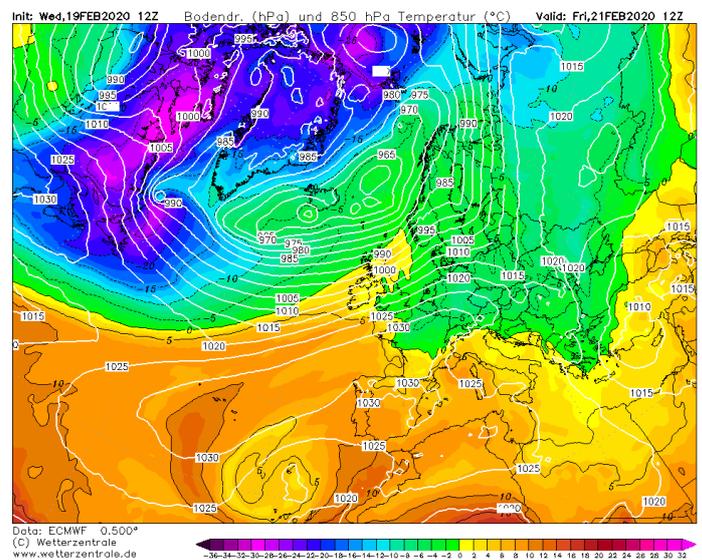


Figura 8. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el viernes 21 de febrero a las 12 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: wetterzentrale

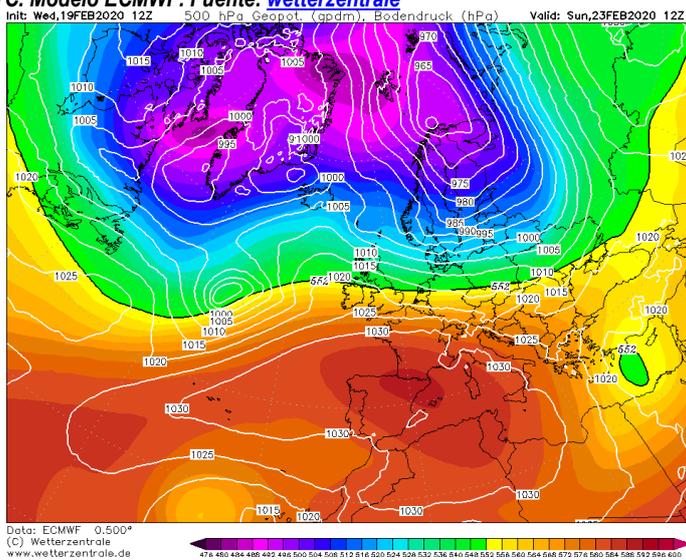


Figura 9. Geopotencial (Dm) a 500 hPa para el lunes 23 de febrero a las 12 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: wetterzentrale

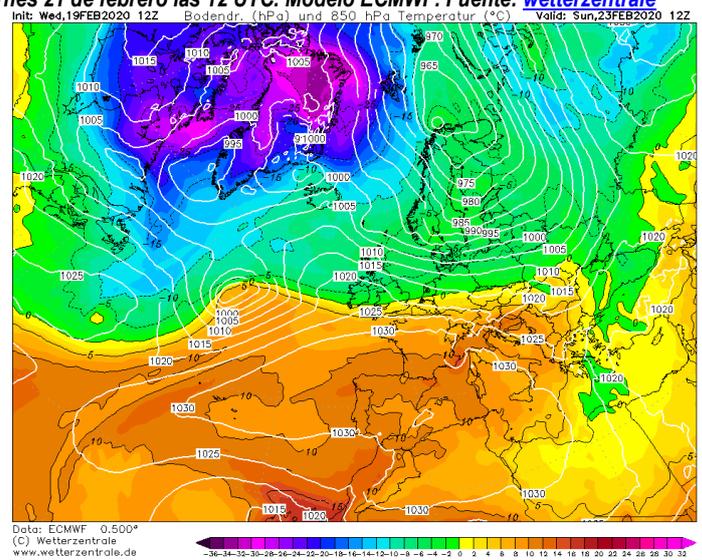


Figura 10. Geopotencial (Dm) y Temperatura (°C) a 850 hPa para el lunes 23 de febrero a las 12 UTC. Modelo ECMWF. Fuente: wetterzentrale

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

HUESCA

GFS METEOROGRAM
Latitude: 42.14 Longitude: -0.40

DATA INITIAL TIME: 20 FEB 2020 06Z CALCULATION STARTED AT: 20 FEB 2020 06Z
NOAA AIR RESOURCES LABORATORY CALCULATION ENDED AT: 01 MAR 2020 06Z
READY Web Server

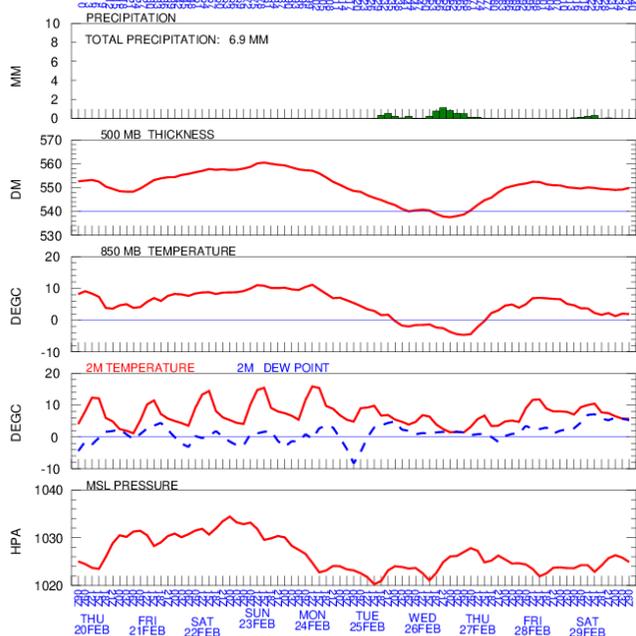


Figura 11. Variables meteorológicas previstas para Huesca capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

La estabilidad y las altas temperaturas serán las características principales en los próximos días. Destacar la ausencia prolongada de precipitaciones, a pesar de la cierta posibilidad previsible para el miércoles o jueves de la próxima semana.

ZARAGOZA

GFS METEOROGRAM
Latitude: 41.65 Longitude: -0.87

DATA INITIAL TIME: 20 FEB 2020 06Z CALCULATION STARTED AT: 20 FEB 2020 06Z
NOAA AIR RESOURCES LABORATORY CALCULATION ENDED AT: 01 MAR 2020 06Z
READY Web Server

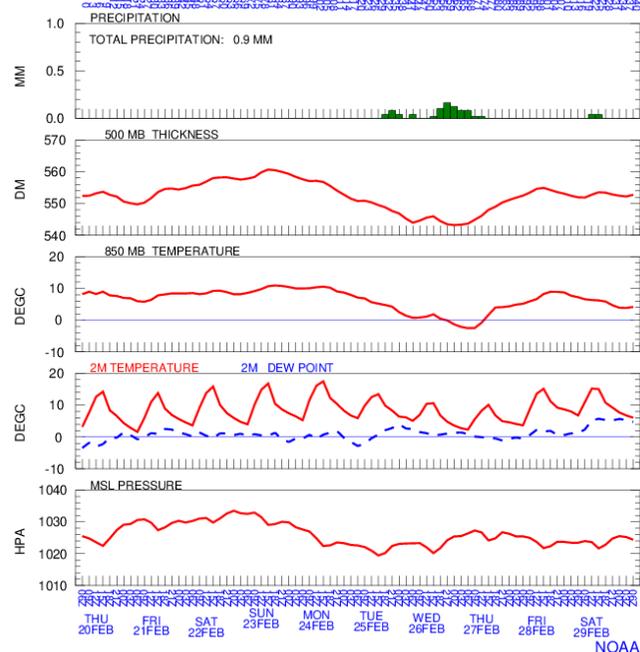


Figura 12. Variables meteorológicas previstas para Zaragoza capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

La estabilidad y las altas temperaturas serán las características principales en los próximos días. Destacar la ausencia prolongada de precipitaciones, siendo las previsiones para la próxima semana inferiores a 1 mm.

TERUEL

GFS METEOROGRAM
Latitude: 40.34 Longitude: -1.10

DATA INITIAL TIME: 20 FEB 2020 06Z CALCULATION STARTED AT: 20 FEB 2020 06Z
NOAA AIR RESOURCES LABORATORY CALCULATION ENDED AT: 01 MAR 2020 06Z
READY Web Server

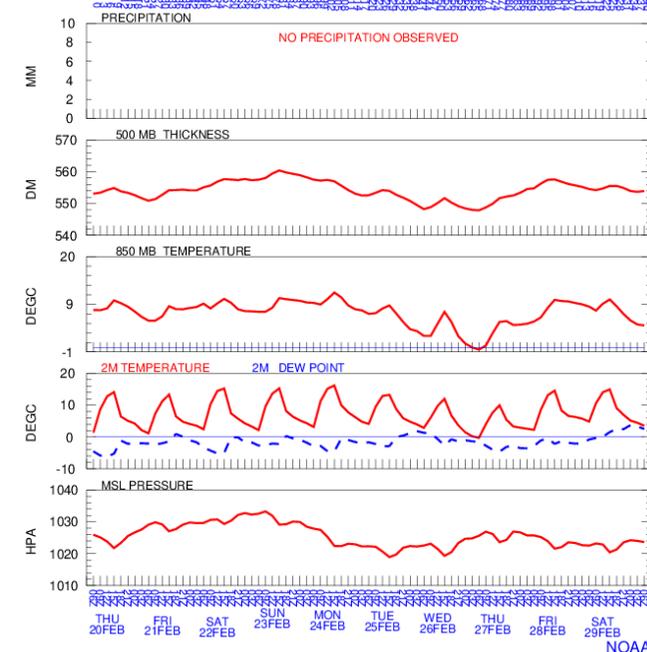


Figura 13. Variables meteorológicas previstas para Teruel capital en los próximos días. De arriba abajo: Precipitación (mm), viento (dirección e intensidad), temperatura a 850 hPa, temperatura y punto de rocío a 2 m y presión atmosférica.

La estabilidad y las altas temperaturas serán las características principales en los próximos días. Destacar la ausencia prolongada de precipitaciones

RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES

Las temperaturas de los próximos días serán elevadas para la época del año y la humedad relativa mínima registrará valores peligrosos en amplias zonas. Además de la prolongada ausencia de precipitaciones. El riesgo de incendios por viento resulta bastante limitado, a excepción de una posible entrada de cierzo en la próxima semana.

Con estas condiciones y teniendo en cuenta que nos encontramos en plena época de quemas agrícolas (posibles escapes), son probables carreras de fuego de cierta intensidad cuando se produzca una ignición en una zona que combine estrés hídrico del combustible, **topografía favorable a la propagación del fuego** y humedad relativa baja.

