

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN N° 9/14

12/08/2014

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo del 04 al 10 de agosto se han producido un total de 7 siniestros, todos ellos conatos. La superficie forestal afectada ha sido de 1,77 ha de las cuales 0,88 fue arbolada. De los conatos registrados 3 han sido en la provincia de Huesca, 2 en Zaragoza y 2 en Teruel.

Tabla 1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo del 04/08 al 10/08, mes de julio 2014 y promedio mensual

	04/08 al 10/08 de 2014	Agosto de 2014	Promedio mensual histórico
Nº de incendios	7	21	65 (03-12)
Superficie (ha)	1,77	15,3	1399 (02-11)

*TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2014 SON PROVISIONALES

Balance de media campaña (Agosto 2014)

En términos globales, durante 2014 se han registrado un total de 299 siniestros de los cuales 70 fueron superiores a 1 ha. Zaragoza ha sido la provincia más afectada hasta el momento con un total de 139 siniestros y 142 ha forestales, seguido de Teruel y Huesca. (Tabla 2). En estos primeros 8 meses no se ha producido ningún gran incendio.

De la comparativa mensual (Figura 1) puede observarse que tras los meses de febrero y marzo y su habitual estadística por incendios originados por quemas agrícolas y negligencias, el mes de mayo registra hasta la fecha mayor incidencia de incendios forestales que los meses estivales, especialmente en la provincia de Zaragoza.

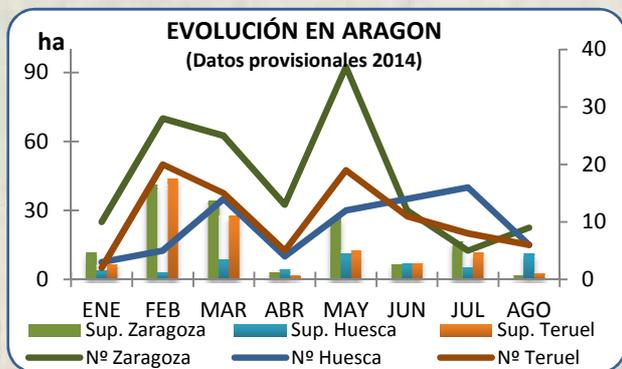


Figura 1. Evolución de los incendios forestales por provincias

Tabla 2. Nº de incendios y superficie quemada en Aragón del 1 de enero al 10 de agosto

PROVINCIA	Número de siniestros			Sup. Arbolada	Sup. No Arbolada	Total Forestal
	(<1 ha)	Incendio	Total			
Huesca	62	12	74	20.43	33.39	53.82
Teruel	63	23	86	35.46	75.77	111.23
Zaragoza	104	35	139	28.06	113.83	141.89
ARAGÓN	229	70	299	83.95	222.99	306.93

Nº grandes incendios en el periodo: 0

La figura 2 también muestra esta atipicidad en el número de incendios, mostrando para el conjunto de Aragón, el mes de mayo como el mes de mayor número de siniestros. En cuanto a superficie quemada (Figura 3), julio de 2014 registra el valor de 31 hectáreas quemadas en Aragón frente a las casi 1.500 del promedio de la serie 2002-2011.

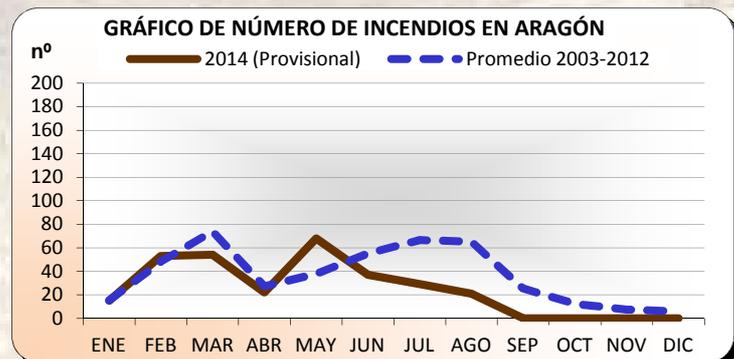


Figura 2. Número de incendios en Aragón del 1 de enero al 10 de agosto de 2014 y promedio histórico

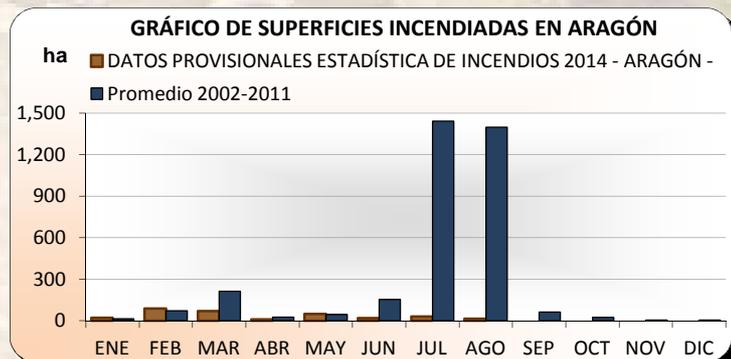


Figura 3. Superficie quemada en Aragón del 1 de enero al 10 de agosto de 2014 y promedio histórico

Las causas

La casuística de este periodo se distribuye de la siguiente manera:

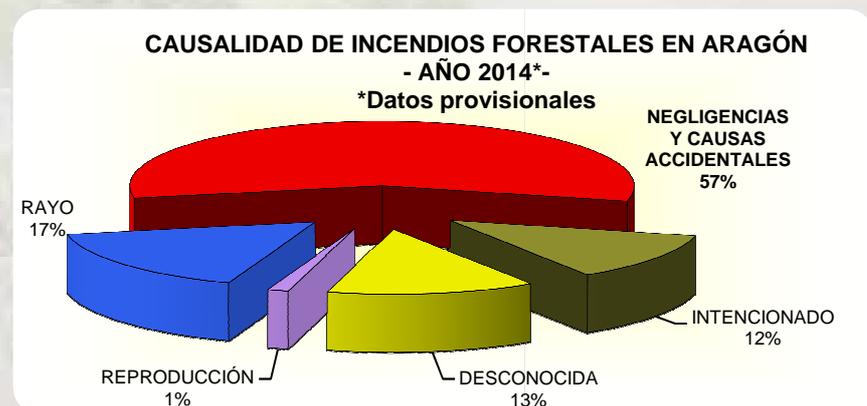


Figura 4. Porcentaje de incendios en base a su causa desde el 1 de enero al 10 de agosto de 2014

Entre las causas detectadas durante este periodo destacan los incendios originados por rayo (4 incendios), líneas eléctricas (2 incendios) y quema de restos de poda (1 incendio).

En el cómputo global desde el día 1 de enero de 2014 las negligencias y causas accidentales siguen suponiendo más de la mitad de la causa (57%) y sigue aumentando el número de incendios ocasionados por rayo (17% frente a 16% de la semana anterior).

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Valores meteorológicos acontecidos en la semana del 04 al 10 de agosto. Precipitación y temperatura

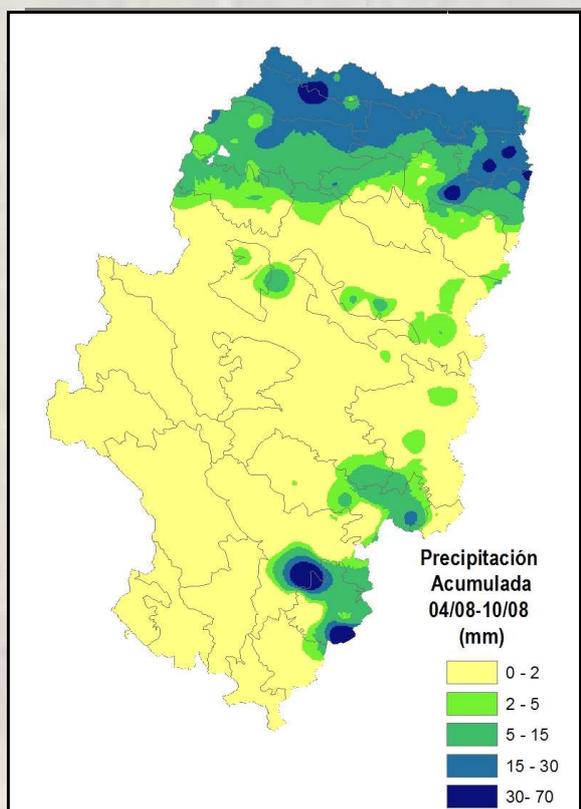


Figura 5. Precipitación acumulada en el periodo 04/08-10/08 de 2014

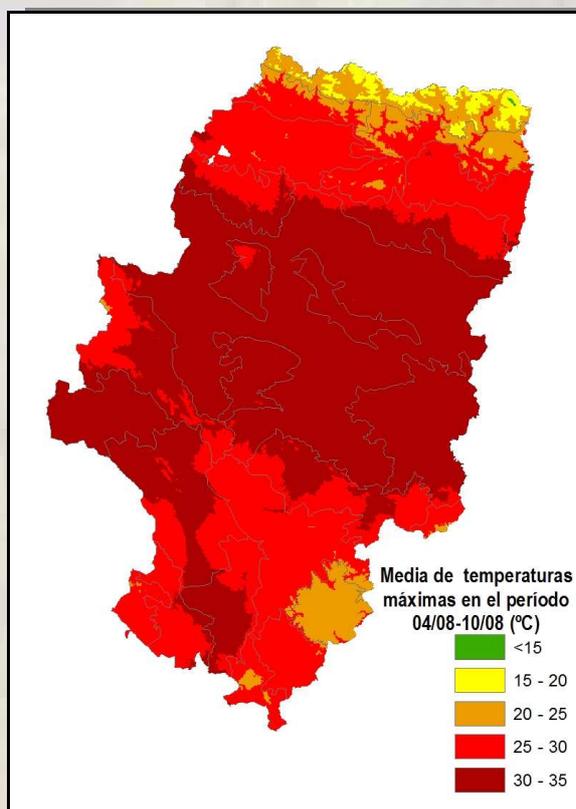


Figura 6. Media de las máximas en el periodo 04/08-10/08 de 2014

Durante la semana pasada (04 -10 de agosto), se produjeron precipitaciones de relevancia en casi todo el Pirineo y Prepirineo, así como tormentas puntualmente fuertes en la sierra de Gúdar.

Se observa un claro gradiente de precipitación acumulada en el tercio norte, con registros máximos en torno a los 5 mm en el Somontano Oriental y Occidental, 15 mm en el Prepirineo y 30 mm en todo el Pirineo. Además se registraron tormentas fuertes y muy localizadas en Villarroya de los Pinares y Puertomingalvo que alcanzaron los 50 mm en pocas horas o tormentas acompañadas de granizo y poca precipitación en el Bajo Aragón.

Las media semanal (4-10 de agosto) de la temperatura máxima se ha movido en valores superiores a los 30°C en el valle del Ebro y en áreas de la Depresión del Jalón, Jiloca-Gallocanta y Turia. Por encima de los 25°C ha estado el resto de la Comunidad a excepción de zonas altas del Pirineo y el macizo de Gúdar.

DISPONIBILIDAD DE LOS COMBUSTIBLES MUERTOS (BUI y DC)

BUI (*Buildup Index*)

En la última semana el contenido de humedad de los combustibles medios y equivalente a la humedad del matorral ha descendido notablemente al sur del Ebro. Por ello, en el mapa de BUI del 11 de agosto se aprecia claramente la disminución del índice en áreas del Ibérico zaragozano, Depresión del Jalón, Jiloca-Galloganta y todo el sur de la provincia de Teruel, superando el percentil 95 en muchos casos.

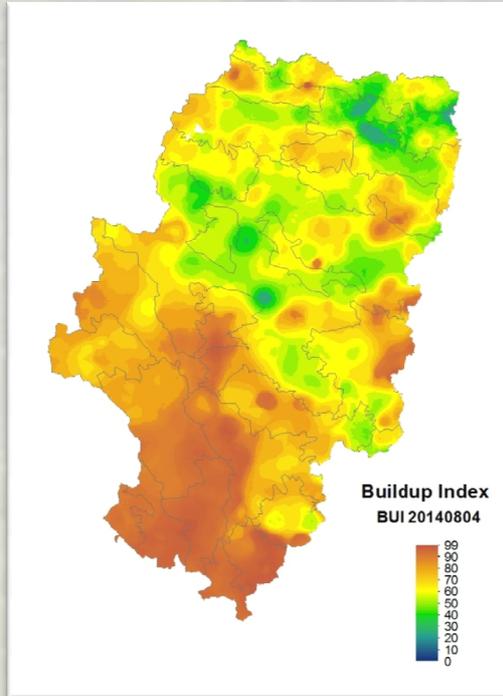


Figura 7. Mapa de BUI a 04 de agosto de 2014

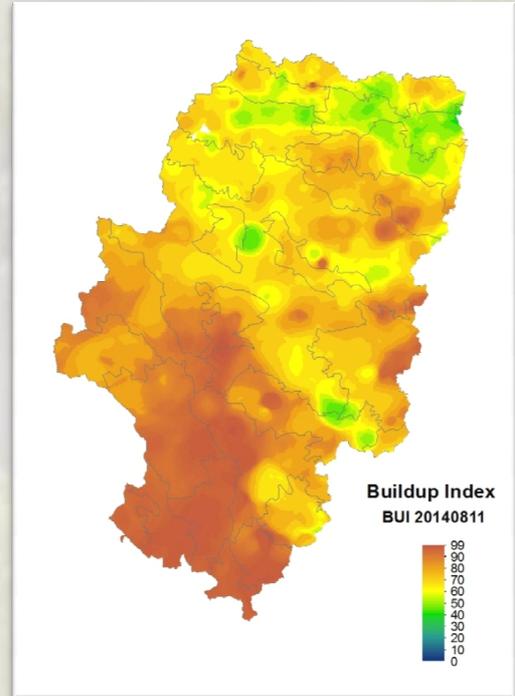


Figura 8. Mapa de BUI a 11 de agosto de 2014

DC (*Drought Code*)

De la misma forma que BUI, se observa un descenso del índice de sequía (DC) en las áreas con registros importantes de precipitación, como ha sido puntualmente en la Sierra de Gúdar y Matarraña. Actualmente zonas de Javalambre, Mijares, Turia y Rodeno superan el umbral de riesgo del percentil 85 lo que se traduce en un sequía acumulada de casi 60 días.

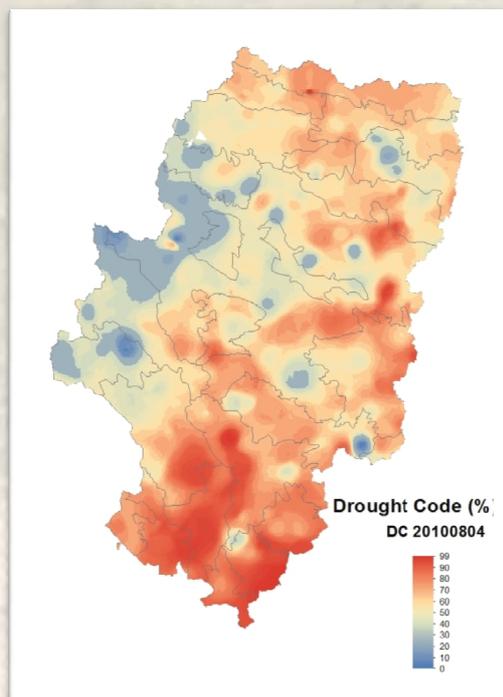


Figura 9. Mapa de DC a 04 de agosto de 2014

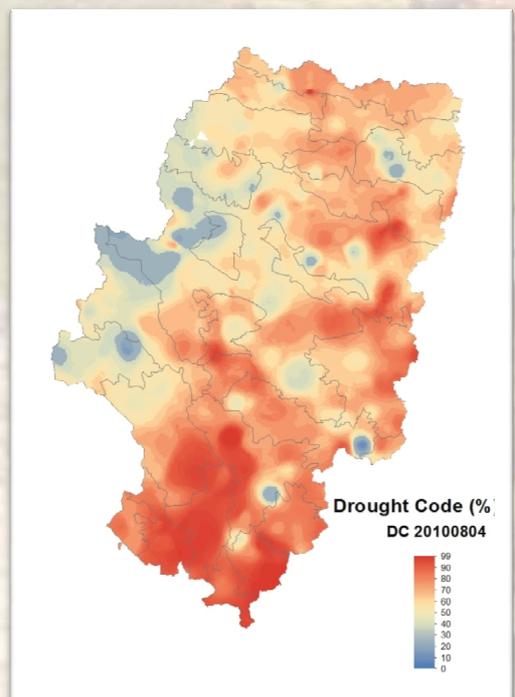


Figura 10. Mapa de DC a 11 de agosto de 2014

EN LOS PRÓXIMOS DÍAS...

El flujo de norte y paso de un frente frío dejará precipitaciones en tercio norte de la comunidad, con mayor incidencia en la cara norte del Pirineo. La transición de la advección de oeste a noroeste en altura será la particularidad de la próxima semana, con bajada de temperaturas generalizadas y viento moderado o fuerte en las provincias de Huesca y Zaragoza.

El cierzo generalizado traerá estabilidad a la región hasta el fin de semana del 17 de agosto, momento en que ligeramente volverán a subir las temperaturas con máximos el día 19. En zonas del sur de Teruel el cierzo afectará menos, ganando por lo tanto protagonismo los flujos secos del SW en Sierra de Albarracín, Rodeno y Jiloca o más húmedos del SE en el Mijares y Gúdar con posible inestabilidad.

A tener en cuenta:

- Situación sinóptica de Onda larga del NO hasta el domingo 17 de agosto. Vientos fuertes en la Depresión, especialmente el día 13, con baja humedad relativa en el extremo más oriental (Bajo Ebro Forestal). Incendios de viento en estas zonas.
- Durante los días 18 y 19 de agosto situaciones del SW con y sin difluencia. Vientos moderados o fuertes del SW en el Ibérico y del SE desde el Valle del Ebro hasta el Pirineo. Baja humedad relativa en el extremo sur más occidental (Depresión del Jalón, Ibérico Zaragozano, Jiloca-Galocanta, Rodeno, Montes Universales y Turia). Estas condiciones unidas a la inestabilidad y alta disponibilidad del combustible trae consigo alto riesgo de incendios movidos por convección.

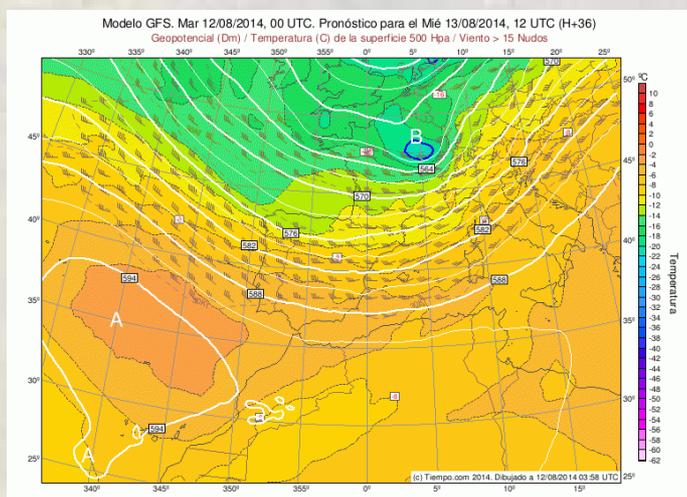


Figura 11. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) y Viento > 15 nudos a 500 hPa para el día 13 de agosto a las 12 UTC

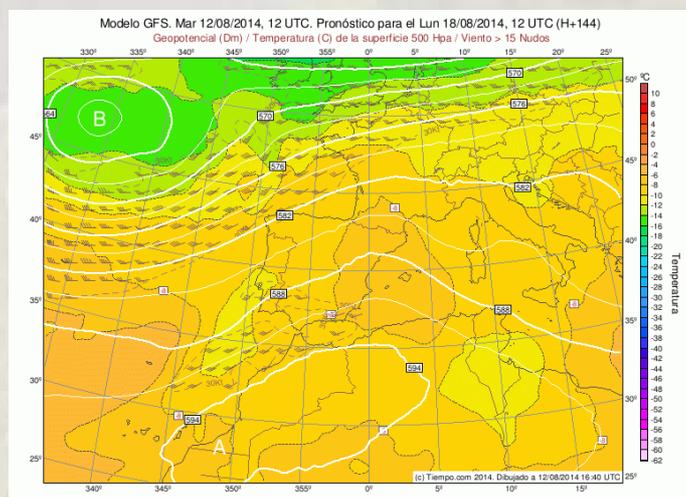


Figura 4. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) y Viento > 15 nudos a 500 hPa para el día 18 de agosto a las 12 UTC

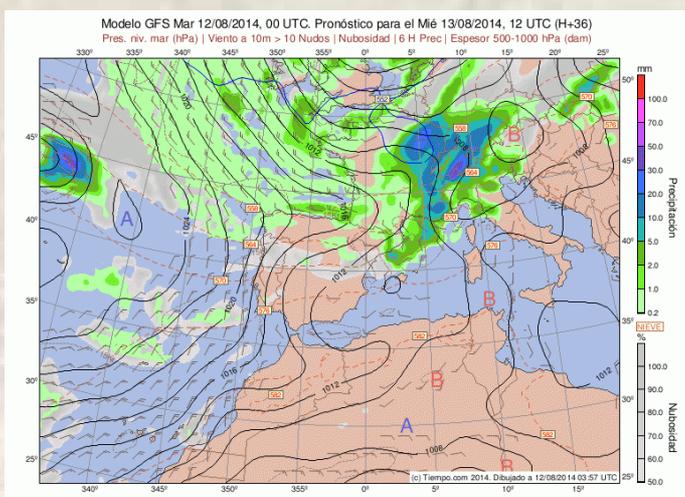


Figura 5. Presión a nivel del mar, Viento a 10 > 10 nudos, Nubosidad y Precipitación en 6 horas para el día 13 de agosto a las 12 UTC

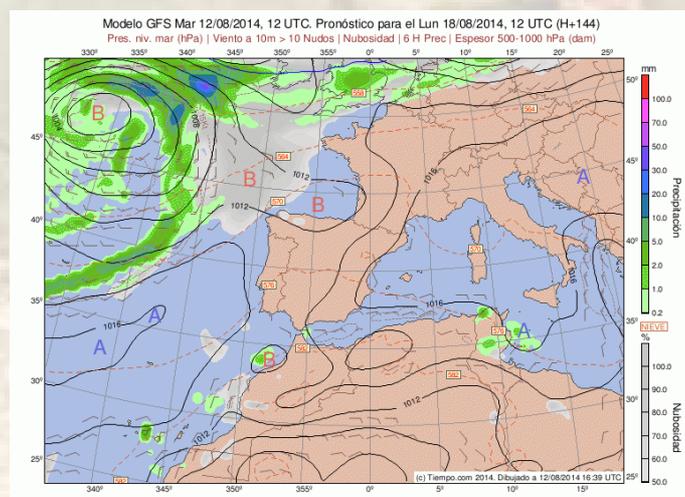


Figura 14. Presión a nivel del mar, Viento a 10 > 10 nudos, Nubosidad y Precipitación en 6 horas para el día 18 de agosto a las 12 UTC

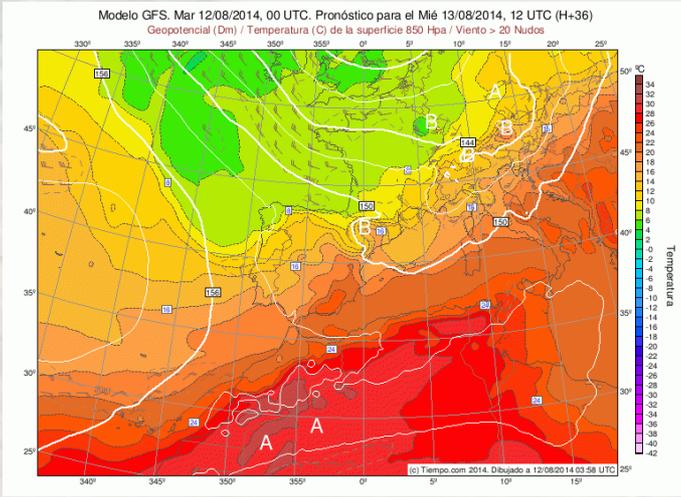


Figura 6. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) y Viento > 20 nudos a 850 hPa para el día 13 de agosto a las 12 UTC

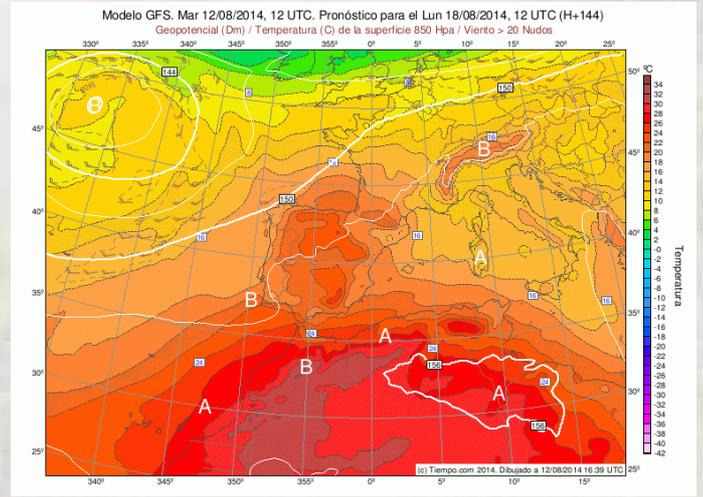


Figura 16. Geopotencial (Dm), Temperatura (°C) y Viento > 20 nudos a 850 hPa para el día 18 de agosto a las 12 UTC

