

INCENDIO: CARCAIXENT

INFORMES POST-INCENDIO



SERVICIO DE PREVENCIÓN DE
INCENDIOS FORESTALES

FICHA 2.2: METEOROLOGÍA DURANTE EL INCENDIO

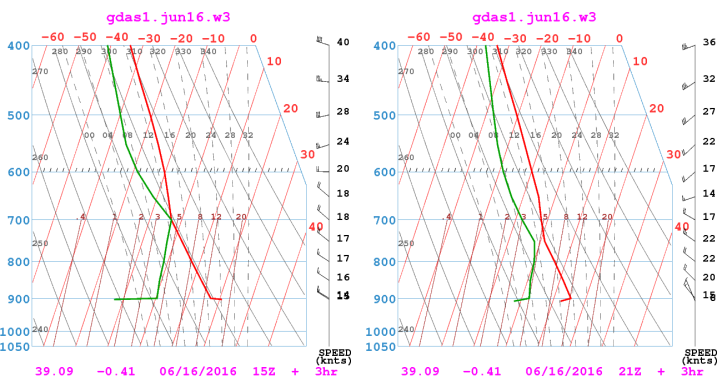
Fecha inicio:	16/06/2016	Hora inicio:	17:10
Fecha control:	19/06/2016	Hora control:	21:25
Superficie FORESTAL:	2.210,62 ha	Sup. no forestal:	80,38 ha

Situación sinóptica:

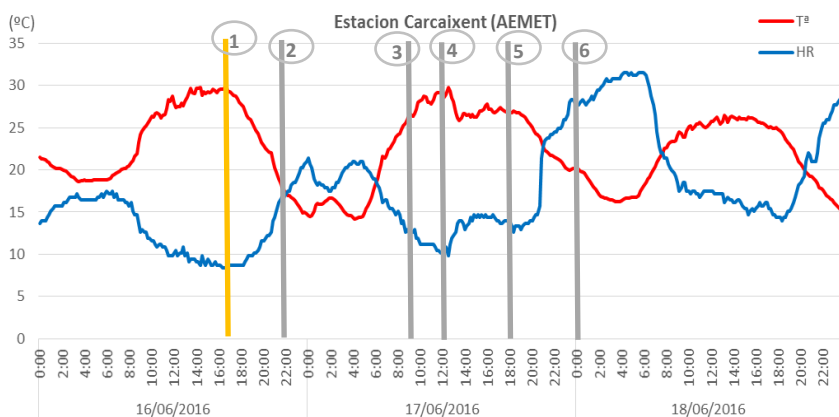
Se clasifica como advección del oeste anticiclónica, con bajas presiones relativas situadas al norte de las islas Baleares, que favorecen la inestabilidad inicialmente, y altas presiones en el sur de la Península Ibérica, que se van desplazando hacia el norte con aumento de la presión y la estabilidad, a partir del día 18.

En los radiosondeos de predicción del NOAA, se observa para el día 16 a las 17h inestabilidad desde la superficie hasta los 700hpa, que favorecen el crecimiento en altura de las columnas convectivas y la generación de pirocúmulos.

A primeras horas de la noche, 23h, se observa una inversión térmica en superficie que dura toda la noche, hasta las 8h de la mañana, cuando ya comienza a disiparse. Esta inversión ralentiza la propagación del fuego y acumula el humo en superficie, dificultando las tareas de los medios aéreos al orto.



Temperatura y humedad:



El incendio inicia con una temperatura de 30°C y una HR del 25%, situación que se mantenía en condiciones similares desde las 13h, por lo que los combustibles finos muertos (con período de retardo de 1h) estaban totalmente desecados y disponibles.

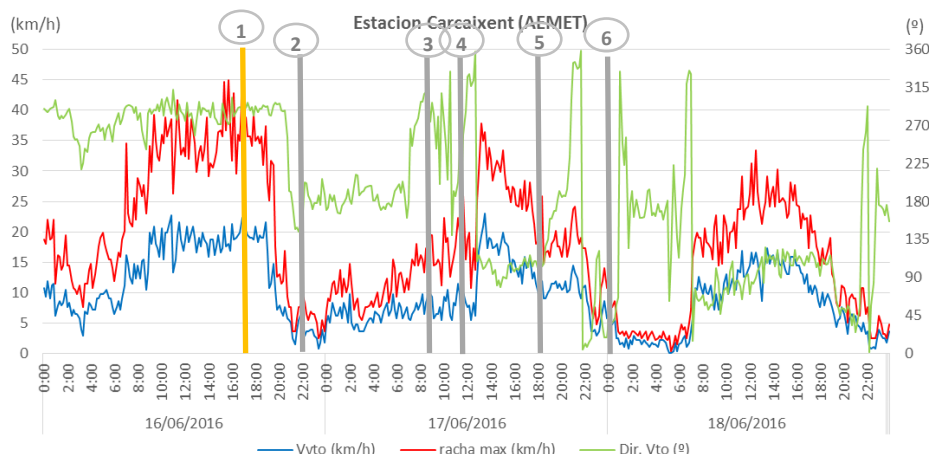
A partir del inicio, la temperatura comienza a descender hasta llegar a temperaturas mínimas de 15 °C durante la noche. La humedad relativa comienza a subir, pero se mantiene por debajo del 60%, por lo que el aporte de humedad a los combustibles es prácticamente nulo.

El día 17, a partir de las 7h comienza a descender la HR hasta situarse en valores alrededor del 30%, superiores al día anterior, y temperaturas de 30°C alrededor de las 13h. A partir de este momento, se produce un cambio en la dirección del viento, con entrada de levante (E), que se refleja en un descenso de la temperatura de unos 5°C y un aumento de la humedad de casi un 10%. Esta situación se mantiene hasta las 21h, cuando ya empieza a aumentar la humedad hasta llegar a máximos de 90%, con aporte de humedad a los combustibles, y a descender la temperatura hasta mínimos de 15°C hasta las 6h. Durante el día 18, las temperaturas son más suaves y la humedad se mantiene en valores mínimos de 40-50% en horas centrales. La situación es más favorable a la estabilización del incendio.

Viento:

El fuego inicia con rachas de viento de 40km/h del W, situación que se mantiene durante las primeras horas de la propagación del incendio. Sobre las 21h, la intensidad del viento descende a valores inferiores a 10km/h de componente S, y se mantiene así durante la noche.

A partir de las 7h del día 17, aumenta la intensidad en forma de rachas con dirección variable de S-SW-SE, hasta que a las 13h se produce la entrada de levante con intensidad media de 15-20km/h y rachas de 30-35km/h. A partir de las 16h descende la intensidad pero con rachas de 20km/h, y la dirección varía de S a N y NE.



A partir de las 2h del día 18, se mantiene el viento en calma durante la noche, y vuelve a aumentar de componente E a partir de las 7h.