

INCENDIO: ARTANA

INFORMES POST-INCENDIO



SERVICIO DE PREVENCIÓN DE
INCENDIOS FORESTALES

FICHA 2.2: METEOROLOGÍA DURANTE EL INCENDIO

Fecha inicio: 25/07/2016

Fecha control: 01/08/2016

Superficie FORESTAL: 1.534,50 ha

Hora inicio: 14:49

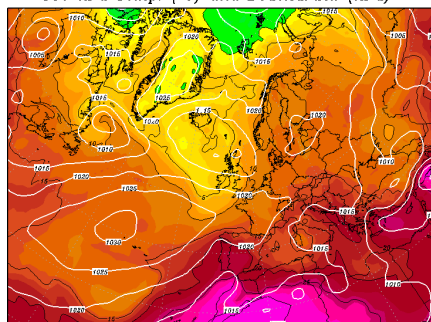
Hora control: 15:00

Sup. no forestal: 21,37 ha

Situación sinóptica:

La situación sinóptica meteorológica viene marcada por la influencia de un anticiclón situado en el Océano Atlántico, asociado a elevadas presiones sobre la Península Ibérica y situación de vaguada en la zona del levante. Esta situación conlleva un régimen normal de brisas y contrabrisas, que no suelen ser fuertes. Las temperaturas son más elevadas en zonas de interior, debido a la influencia de las brisas de componente E.

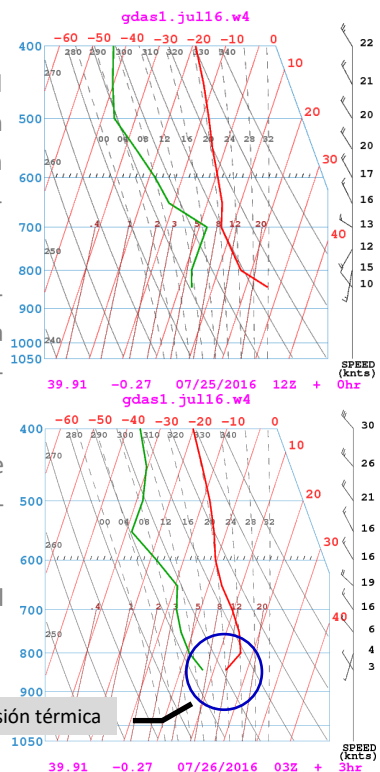
Init : Mon,25JUL2016 00Z Valid: Mon,25JUL2016 00Z
850 hPa Temp. (°C) und Bodendruck (hPa)



En la hora del inicio se observa en el radiosondeo una sequedad ambiental importante, con inestabilidad favorecida por las posibles bajas térmicas generadas por el calor desprendido a nivel del suelo.

Durante la noche, se registran inversiones térmicas que inician pasada la medianoche y duran hasta las 8:00h aproximadamente.

Esa situación se repitió durante los cuatro días en que el incendio permanece activo.

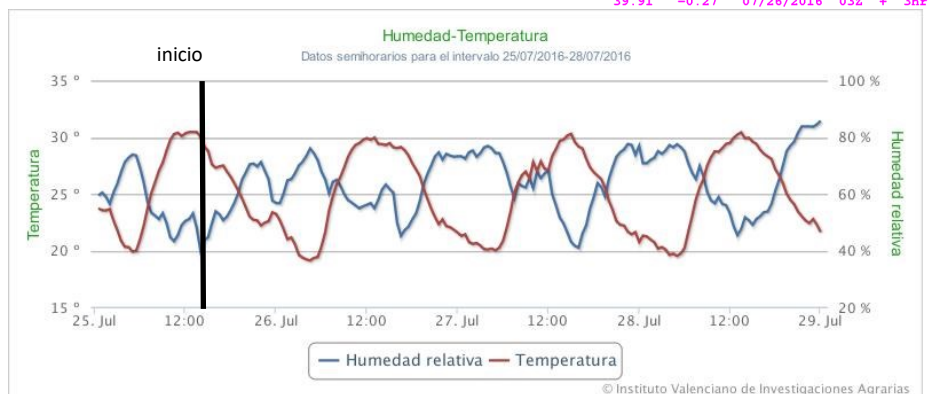


Temperatura y humedad:

La situación en el momento del inicio era de 29°C y 44% de humedad. A medida que avanzaba la tarde, la temperatura iba en descenso hasta alcanzar los 19°C alrededor de las 3h, punto en el que se alcanza el 70% de humedad relativa.

A las 21h la superficie afectada suponía el 72% de la superficie total. En este sentido, la meteorología posterior no influyó en la mayor propagación del incendio, sino que con las elevadas humedades de la noche y las inversiones térmicas favoreció la contención y lento avance de los frentes.

La variación de temperatura y humedad sigue un patrón similar en los siguientes días, destacando que el día 27 sobre las 12h se registró una ligera lluvia, que se refleja en el aumento de la humedad relativa, manteniéndose por encima del 65%.



Viento:



El viento sigue el mismo comportamiento que había tenido los días previos, con vientos del SE de alrededor de 10km/h durante las horas centrales y la tarde de cada día; y vientos del N-NO inferiores a 5km/h durante la noche y primeras horas de la mañana.

El efecto de la inversión térmica nocturna también favorecía que el viento se mantuviese en calma, sólo con vientos locales topográficos en algunos puntos del perímetro, favorecidos por el efecto de la convección por el calor del fuego.

Al inicio del incendio, en superficie, el viento era de 11km/h del SE. Sin embargo, en altura el viento era más fuerte de componente W, lo que produjo que la columna de humo se dirigiese en altura hacia el E, con un efecto de cizalladura.