



GENERALITAT
VALENCIANA

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE
INCENDIOS FORESTALES

FICHA 2.2: METEOROLOGÍA DURANTE EL INCENDIO (II)

Fecha inicio: 15/07/2019

Hora inicio: 14:07

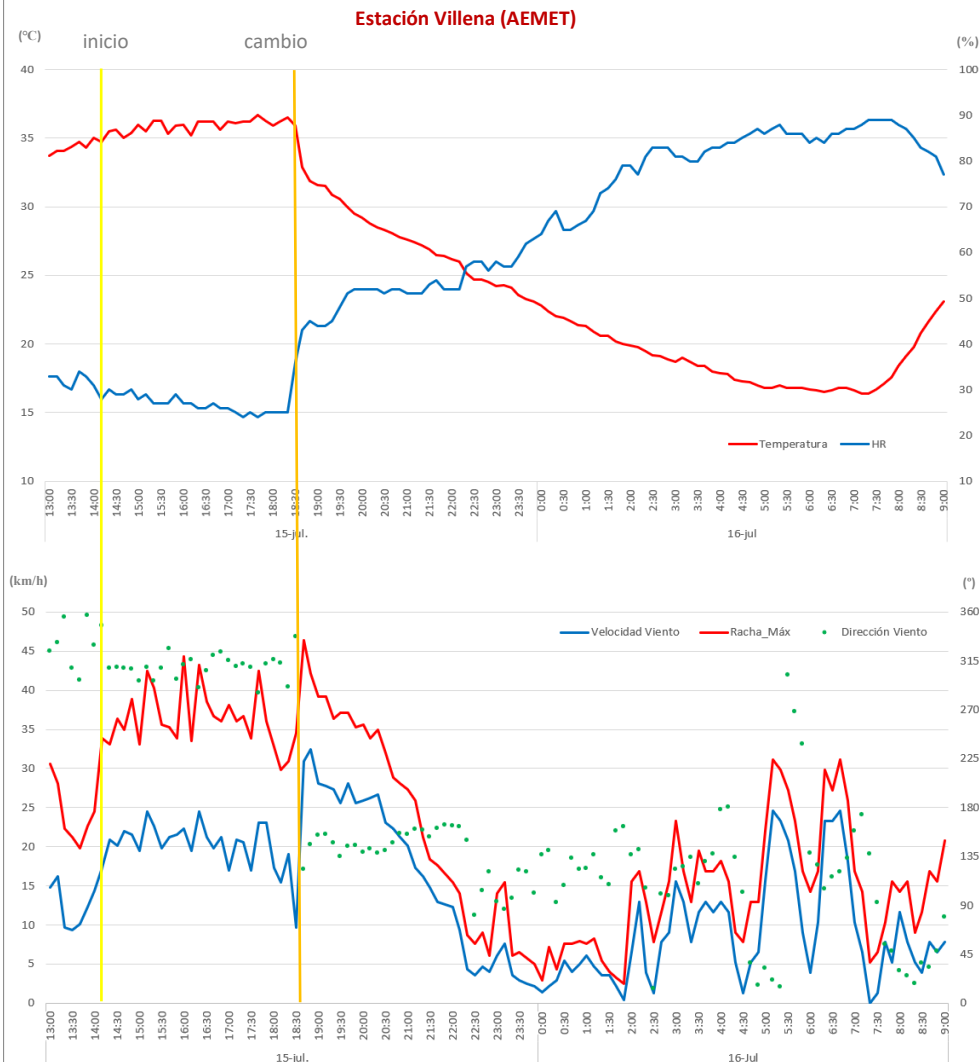
Fecha control: 17/07/2019

Hora control: 08:45

Superficie FORESTAL: 835,73 ha

Sup. no forestal: 13,47 ha

Temperatura y humedad:



La hora oficial del inicio del incendio son las 14:07h. En ese momento, la estación que la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) tiene en el municipio de Villena, a 17 kilómetros de la zona del incendio, marcaba 34,7°C y una humedad relativa del 28% (datos que coinciden con los registrados por la estación de La Zafra-AVAMET). Esta temperatura fue aumentando en las horas posteriores hasta alcanzar los 36,7°C a las 17:40 horas.

La humedad relativa también fue empeorando durante la tarde hasta alcanzar valores mínimos del 24% en torno a las 17:30h.

La combinación de ambos factores, junto con la meteorología previa descrita en la ficha anterior, conformaban un escenario favorable para la rápida propagación del incendio debido a la baja humedad presente en el combustible.

Pasadas las 18:30h, coincidiendo con un cambio en la dirección del viento, a componente SE, se observa un notable descenso en la temperatura, así como un aumento considerable de la humedad relativa (esta dinámica es la misma que venía observándose en los días anteriores, excepto los días 12 y 13 ya mencionados). Estos valores continuaron con la misma tendencia durante el resto del día y la noche llegando a alcanzar valores próximos al 90% de HR y los 17°C durante la madrugada del día 16. Este hecho hizo posible que el combustible recuperara contenido de humedad, facilitando de esta manera las labores de control del incendio, cuya intensidad desciende mucho.

Viento:

El fuego inicia con vientos de 15-20 km/h de media y rachas próximas a los 35km/h de componente NW. Esos valores fueron en aumento durante las siguientes horas con velocidades medias de 20-25 km/h y rachas máximas entre los 35-45 km/h, manteniendo la componente NW. Esta importante velocidad del viento en los momentos iniciales permitió al incendio propagar a gran velocidad lanzando saltos en la dirección de avance de la cabeza. En la imagen se observa la columna vista desde el Santuario de la Font Roja, ubicado en dirección SE del incendio.

Poco después de las 18:30h se registró un cambio de viento, con componente S-SW, que alcanzó los máximos de velocidad de viento de todo el incendio, con 32km/h de velocidad media y 46 km/h de racha máxima, pero cuyo módulo fue descendiendo gradualmente hasta alcanzar valores en torno a los 5 km/h entre las 22:00h del día 15 y las 2:00h del día 16. Esta práctica ausencia de viento junto con los valores crecientes de humedad relativa y el descenso en las temperaturas, fueron claves en las labores de extinción del incendio.

Durante el resto de la noche y la madrugada del día 16, tuvieron lugar incrementos en la velocidad del viento que ya no influyeron en la evolución del fuego, pues el incendio se dio por estabilizado alrededor de las 11:30h del día 16.



Columna vista desde la Font Roja (T.M Alcoi). Fuente: webcam ACIF-Alcoi