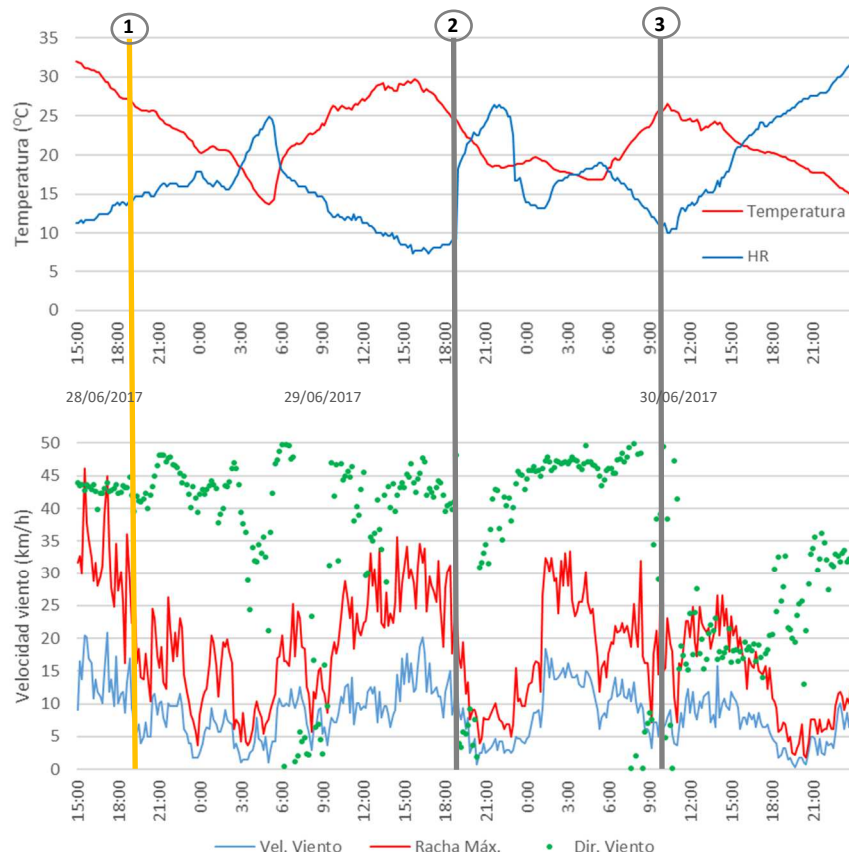


**FICHA 2.2: METEOROLOGÍA  
DURANTE EL INCENDIO (II)**

Fecha inicio:	28/06/2017	Hora inicio:	19:11
Fecha control:	02/07/2017	Hora control:	20:00
Superficie FORESTAL:	1.181,43 ha	Sup. no forestal:	272,73 ha

**Temperatura y humedad:**

La componente NW del viento, con una HR baja, fue determinante en la propagación y evolución del incendio. Este se **inicia** con una temperatura de 27°C y una HR del 37% (1). Durante todo el mediodía la humedad relativa se había mantenido por debajo del 30%, por lo que los combustibles finos muertos (con período de retardo de 1h) estaban totalmente disponibles.

**Estación Segorbe, AEMET (405 m.s.n.m)**


Durante la madrugada del **día 29** la estación registra un marcado descenso de la temperatura y un aumento de la HR, llegando a los valores mínimos de temperatura (13.7°C) y máximos de HR (64%), a las 5h, lo que provocó que el incendio tuviera una actividad baja. A pesar del aumento en la HR, los valores no fueron lo suficientemente elevados ni persistentes como para que el combustible pudiese recuperar humedades.

El día 29, a partir de las 5h comenzó a descender la HR y a aumentar la temperatura hasta situarse en valores próximos al 20-25% y temperaturas de 27-29°C desde el mediodía hasta la tarde. Alrededor de las 19h (2) se produjo un cambio de viento, que pasa a ser mayoritariamente de componente NE durante dos horas, aportando humedad y haciendo que disminuyendo la temperatura. Durante la noche del 29 y la madrugada del 30 la componente mayoritaria fue NW, lo que provocó que los valores de HR fuesen bajos y los combustibles continuaron sin recuperar humedades.

El **día 30** se produjo a las 10:30h (3) un pico de temperatura (26.6°C) y de HR (26%), a partir del cual las condiciones mejoran coincidiendo con un cambio en

la dirección del viento, que durante lo que resta de día tuvo mayoritariamente una componente SE, provocando un descenso en la temperatura, así como un notable aumento de la HR que posibilitó que el combustible recuperará contenido de humedad, facilitando de esta manera las labores de control del incendio.

**Viento:**

Se han analizado los datos del O.F. Boqueras por encontrarse a 774m de altura y ser más representativo de los momentos iniciales del incendio, en los que este propagó por zonas altas expuestas al viento. El fuego inició con vientos de 58 km/h de W, alcanzándose rachas máximas de 85 km/h. Este factor, el de la intensidad del viento, fue el motor del incendio, determinando su rápida propagación durante las horas iniciales. Alrededor de las 23:30 hubo un descenso considerable en la intensidad del viento. Durante el resto de los días 29 y 30 se alcanzaron velocidades medias notables con vientos de componente W y NW, las cuales disminuían de manera importante cuando desaparecía la componente W.

**Estación del Obs. Forestal Boqueras (Plan de Vigilancia)**
