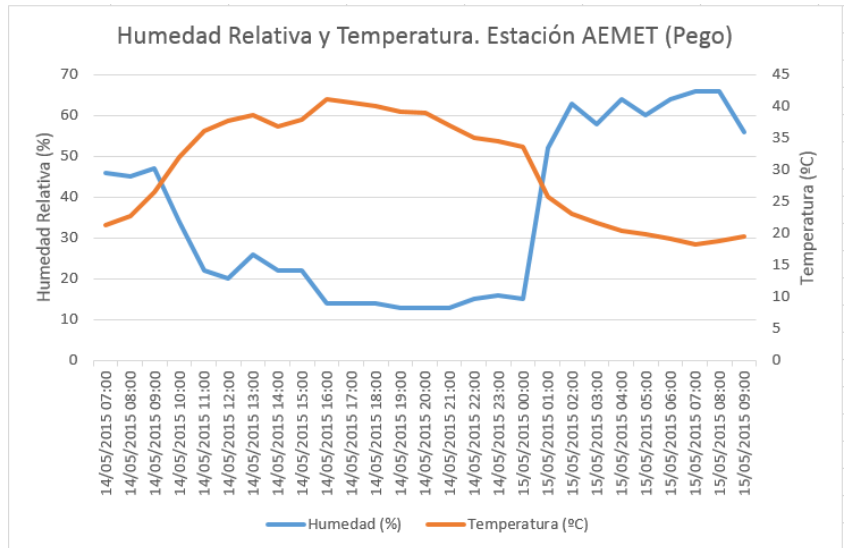


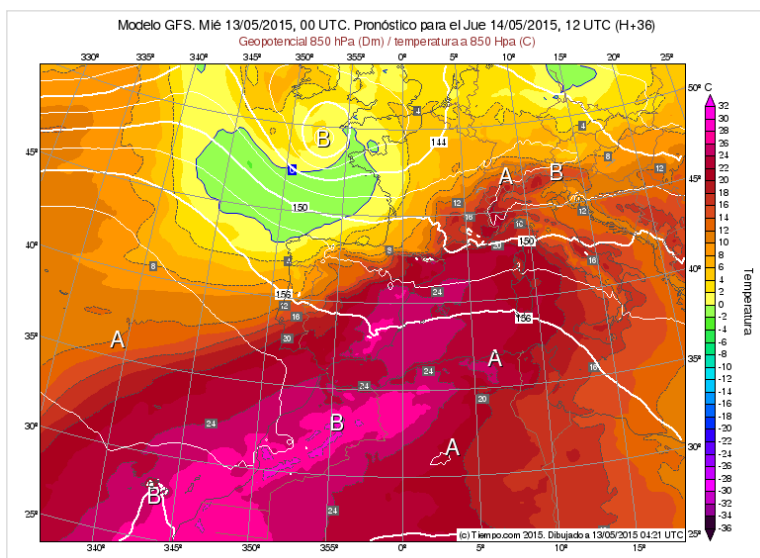
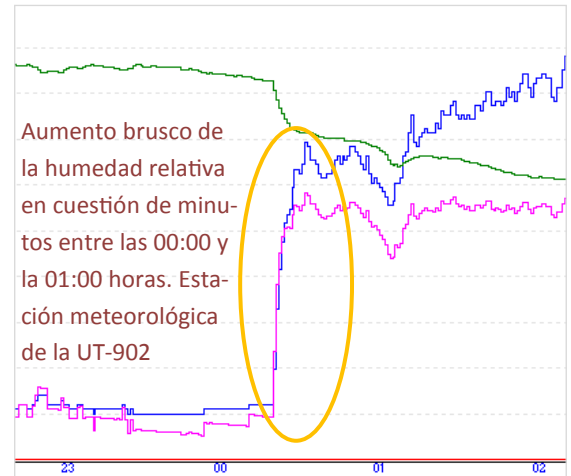
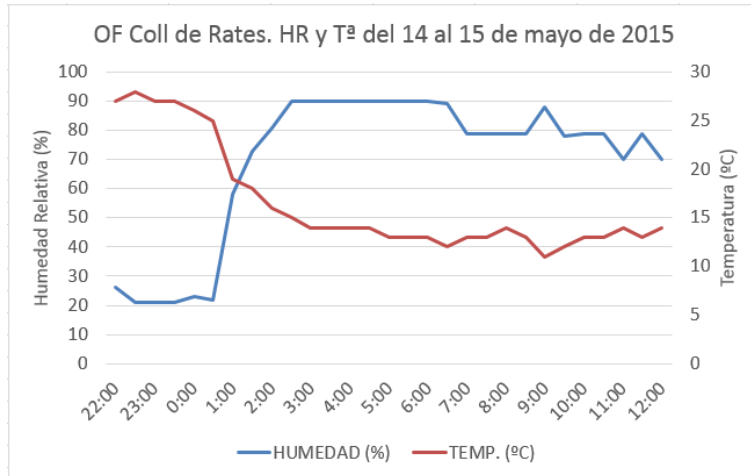
Fecha inicio:	14/05/2015	Hora inicio:	10:44
Fecha control:	17/05/2015	Hora control:	14:43
Superficie total:	1.715,05 ha	Superficie forestal:	190,04 ha

Temperatura y Humedad Relativa:

El incendio se inició con unas condiciones de humedad y temperatura muy propicias para la propagación del fuego, debido a la situación meteorológica de entrada de masa de aire sahariana, que comenzó ya el día 13. Los valores de temperatura llegaron a estar por encima de los 40°C, y las humedades relativas estuvieron por debajo del 20% gran parte del día. Sin embargo, entre las 00:00 y la 01:00 horas de la noche del 14 al 15, sucedió un cambio brusco de las condiciones meteorológicas, debido al role de vientos del SW al E-NE. En pocos minutos, la HR se elevó hasta el 70-80% y la temperatura disminuyó hasta los 20°C, manteniéndose estos valores ya durante toda la noche, lo cual tuvo



una influencia muy importante en el comportamiento del incendio, disminuyendo su intensidad y su capacidad de propagar a la velocidad con la que lo había estado haciendo hasta ese momento. Este cambio en las condiciones fue recogido también por los Observatorios Forestales y por la estación meteorológica de la Unitat Tècnica 902. En el caso del OF de Coll de Rates, situado a unos 10 km al SE de la zona de incendio (a unos 900 m.s.n.m.), la humedad relativa aumentó del 20 al 90%:



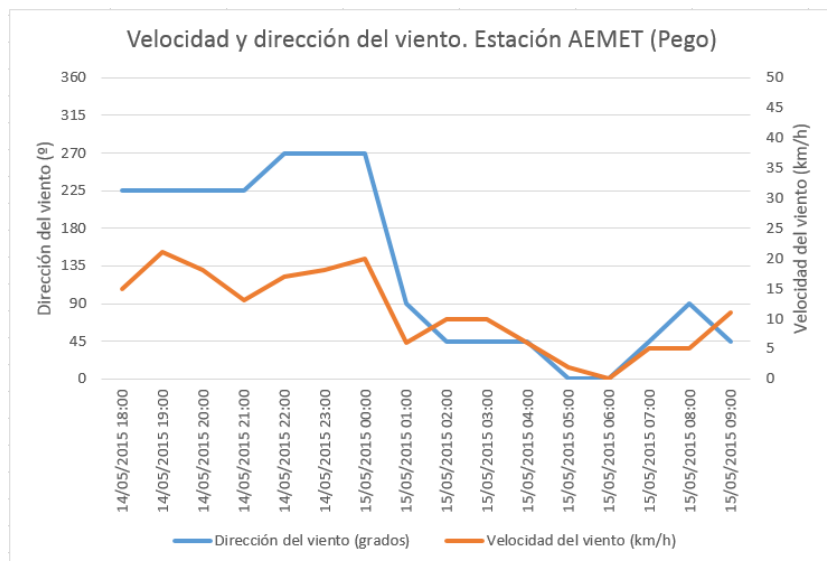
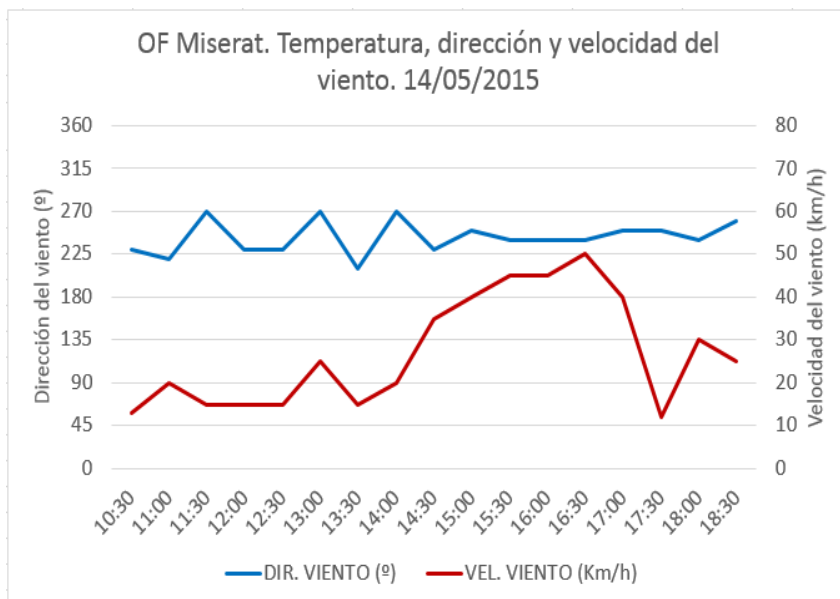
En la imagen de la izquierda puede verse el mapa sinóptico de previsión de entrada de masa de aire sahariana para el jueves 14 a las 12:00 h UTC. Según AEMET, los análisis de trayectorias del aire de los días 13 y 14, muestran que lo más probable es que el aire cálido que nos afectó tuviese su origen en los altiplanos del sur de Argelia. El polvo en suspensión contenido en la masa de aire, sirvió como marcador que confirma su origen sahariano. La masa de aire realizó una trayectoria desde el sur de Argelia hasta la Península con un giro en sentido de las agujas del reloj, canalizado por una potente dorsal anticiclónica a través de la fachada noroeste del continente africano.

FICHA 2.2: METEOROLOGÍA DURANTE EL INCENDIO (II)

Fecha inicio:	14/05/2015	Hora inicio:	10:44
Fecha control:	17/05/2015	Hora control:	14:43
Superficie total:	1.715,05 ha	Superficie forestal:	190,04 ha

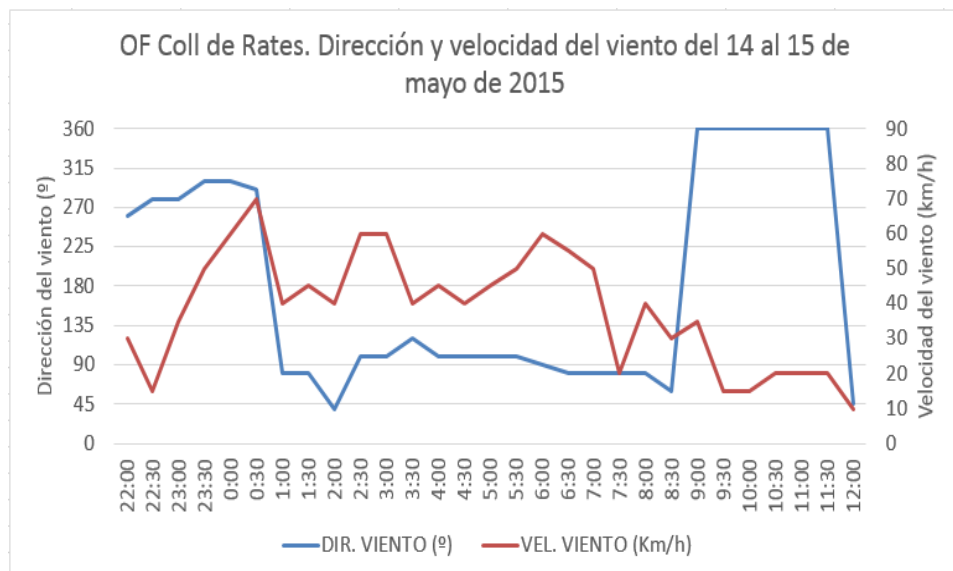
Dirección y velocidad del viento:

Se dispone, en primer lugar, de los datos tomados cada media hora por el Observatorio Forestal de Miserat (Vall de Gallinera) situado a unos 750 metros sobre el nivel del mar, desde el inicio del incendio hasta las 18:30, hora cercana a la que fue desalojado, ya que finalmente la zona en la que está situado fue afectada por el incendio. En el gráfico adjunto puede observarse como durante todo ese periodo el viento estuvo soplando de SW, con algunos giros a W. En las primeras horas, las velocidades estuvieron en torno a los 20 km/h. Sin embargo, a partir de las 14:00 h la intensidad fue aumentando, hasta llegar a los 50 km/h alrededor de las 16:30 h. A partir de aquí, la velocidad volvió a disminuir hasta volver a valores similares a los de la mañana.



A partir de esta hora, se cuenta también con los datos de la estación de AEMET situada en Pego, aunque a una cota más baja (60 m.s.n.m.). Puede verse como el viento siguió soplando de componente SW-W con velocidades de 15-20 km/h. Sin embargo, a partir de las 00:00 horas, como ya se ha mencionado en la ficha anterior, ocurrió un cambio brusco en la dirección del viento, que roló a NE, cambiando completamente las condiciones de humedad y temperatura, y por tanto el comportamiento del incendio.

Este cambio puede apreciarse también en el gráfico inferior, que representa los datos obtenidos por el OF



de Coll de Rates. En esta zona, el viento fue aumentando de intensidad desde las 22:30 h, hasta llegar a los 70 km/h sobre las 00:30 h, momento en el cual ocurrió el cambio repentino a dirección E-NE, disminuyendo también su velocidad. Tanto los datos de la estación de AEMET de Pego, como los del OF de Coll de Rates, muestran que el viento se mantuvo en estas componentes de levante durante toda la noche. Ya por la mañana del día 15, con velocidades más suaves, el viento siguió soplando con componentes NE y N.