

Previozono

Superaciones de campañas anteriores

En esta sección puede consultarse con detalle las características de episodios de superación en los niveles de información a la población. En ella se ofrece un análisis tanto sinóptico como en superficie, junto a un texto adjunto explicativo del episodio en cuestión.

Los citados umbrales, establecidos en la [Directiva Europea 2002/3/CE](#), se refieren al *umbral de información a la población*, al *umbral de alerta a la población*, y al *valor objetivo para la protección de la salud humana*.

Episodio de superación para la jornada del 14-6-2003

Descripción del episodio de superación

Durante la jornada del 14 de junio se registra la superación del umbral de información a la población en la estación de Vallibona (comarca de Els Ports), entre las 15 y las 16 hora solar (17 y 18 h. local), con valores de 193 y 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, respectivamente.



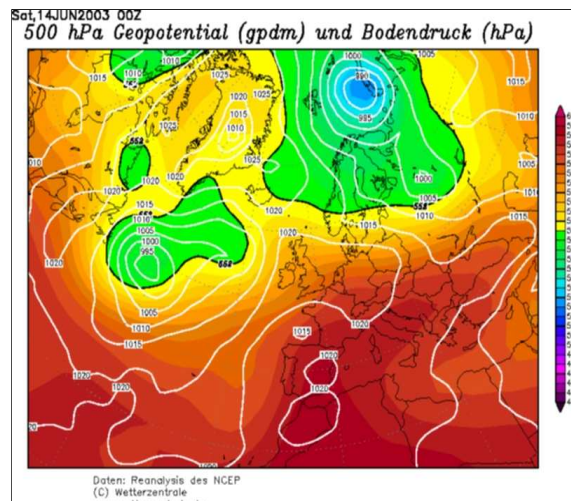
Mapa de Zonas

En esta tabla puede apreciarse como a pesar de que la superación sólo tuvo lugar en la estación de Vallibona, las estaciones emplazadas en las poblaciones de Vilafranca, Morella y Coratxar, llegan a superar el umbral de protección a la salud.

Estación	Hora (UTC)	Máximo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Promedio ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Promedio octohorario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Vallibona	15-16	193	133	142
Vilafranca	--	172	96	130
Morella	--	162	114	126
Sorita	--	107	92	99
Coratxar	--	154	120	126

Análisis sinóptico

Durante la jornada del 13 se observa como la situación meteorológica esta dominada por un centro de altas presiones al Norte de la Península y una baja Sahariana al Sur, de forma que impulsan la entrada de un flujo de E-SE sobre la vertiente mediterránea. Esta situación favorecerá la inyección en altura de estratos superficiales. En altura se observa una masa de aire cálido que favorecerá el confinamiento de los estratos de reserva. Durante la jornada del 14 continua predominando un flujo de SE, con condiciones anticiclónicas, pero de pantano barométrico sobre la Comunidad Valenciana. Con estas condiciones se favorece la formación de estratos de reserva y el confinamiento de los mismos. La jornada del 15, se caracteriza por las altas presiones, aunque se da el paso de



frentes nubosos sobre la Comunidad, impulsados por una borrasca situada al Oeste de Gran Bretaña. En las estaciones situadas en el interior, se observa durante la jornada del 13 un flujo de SE, que ya durante el 14 parece ir rolando a NW, con algunas rachas de intensidad moderada. Los niveles de ozono se mantienen sin cambios significativos durante las jornadas del 12 al 14, con un remonte puntual el 14, coincidiendo con la entrada de un flujo de S. Este repunte desaparece con la entrada de un flujo de SW de mayor intensidad. En la estación de Vilafranca, se registra un régimen de brisa, y los niveles de ozono se mantienen sin cambios importantes.

Análisis en superficie

Durante la jornada del 14, parece iniciarse un descenso en los niveles de ozono, a excepción del repunte, de carácter más puntual. En las estaciones de Onda, S. Jordi, Penyeta y Ermita, se observa una recarga paulatina de los niveles de ozono. En el Grau, la situación es similar, pero el máximo se registra durante la jornada del 13, y ya durante el 14 descienden los niveles de ozono. Podríamos decir que el episodio acontece bajo unas condiciones que favorecen la formación de estratos de reserva y el confinamiento de los mismos. De forma, que pueden fumar sobre el suelo en determinadas horas del día.



Copyright © 2004 Generalitat Valenciana y CEAM.