

LA IMAGEN DEL INVIERNO

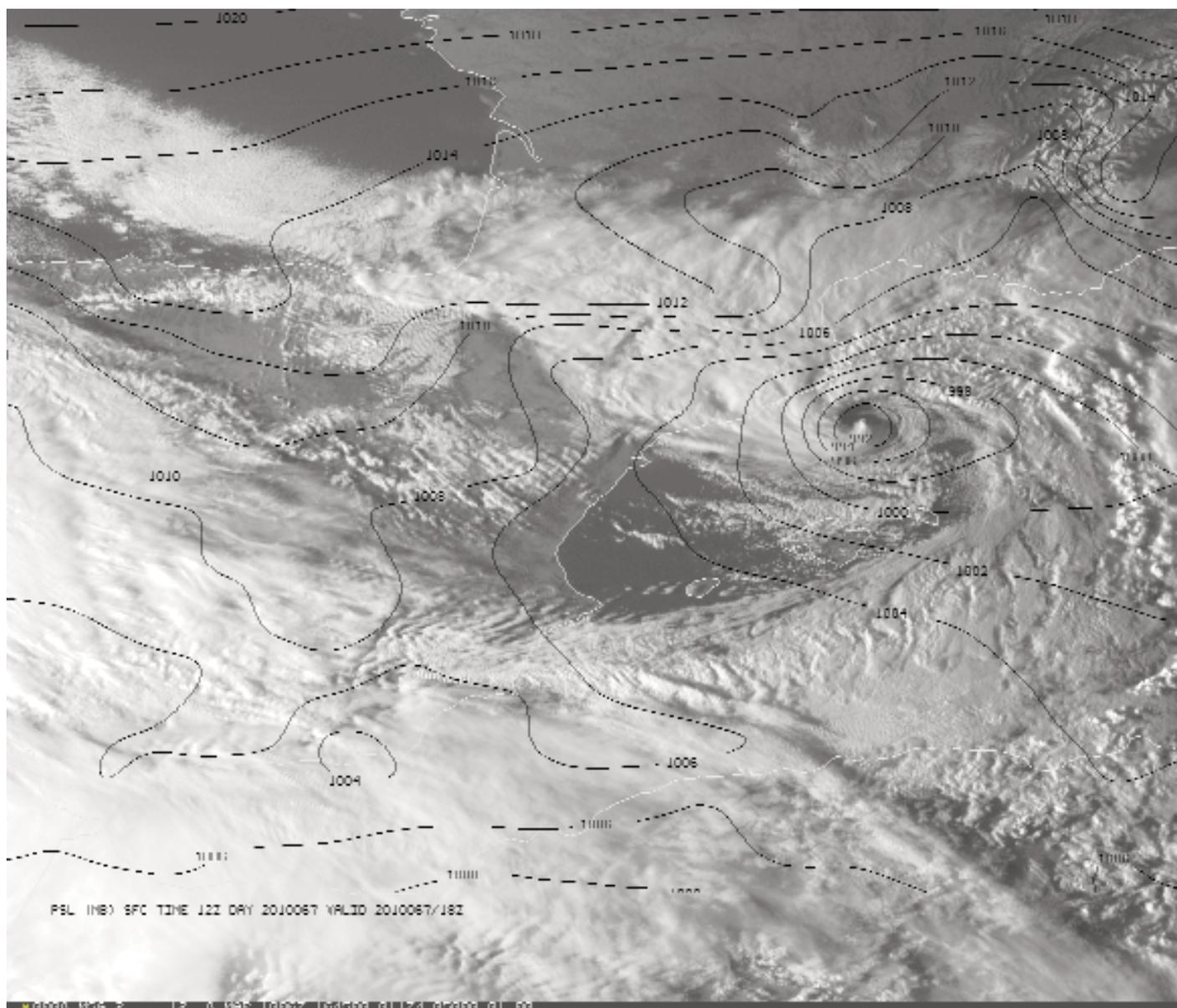
sección coordinada por Ramón Vázquez Pérez-Batallón

Histórico temporal de nieve y viento en Cataluña

EL día 8 de marzo nevó, y con ganas, como no se veía en muchos años, sobre la ciudad de Barcelona. La mayoría de ciudadanos se sorprendía, no sólo por la intensidad de la nevada que se les vino encima, sino también por el fuerte temporal de viento que la acompañó. Nieve y viento unidos hicieron que la ciudad se quedara totalmente paralizada a partir de la tarde. Según declaraciones a La Vanguardia de la conceja-

la de Prevención, Seguridad y Movilidad de Barcelona, “tenemos que remontarnos a la nevada de 1985 para encontrar una situación parecida, en lo que respecta a intensidad”. Como medida de excepción, el ayuntamiento de la ciudad optó por dejar abierto el metro durante toda la noche del lunes al martes 9 de marzo, además de habilitar varios polideportivos, hoteles y aparcamientos como lugares de acogida a ciudadanos que se hubieran quedado atrapados.

Además de lo relatado para Barcelona, la mayor parte del territorio catalán sufrió el impacto del temporal, no solo en forma de intensas y persistentes nevadas, sino tam-



bién en forma de daños ocasionados por el viento: torres eléctricas y árboles derribados, e importantes cortes en el suministro eléctrico, que, en algunos casos, tardó varios días en restablecerse.

Meteorológicamente la situación queda muy bien resumida por la imagen visible de alta resolución del MSG del día 8 de marzo a las 16:45 UTC, a la que he superpuesto el campo de presión reducida al nivel del mar, válido para las 18 UTC, pronosticado 6 horas antes por el modelo del Centro Europeo de Predicción a Plazo Medio (ECMWF). En ella vemos, muy próximo a las costas catalanas, un ciclón bastante profundo, con un mínimo de presión de 992 milibares y un fuerte gradiente bórico, especialmente al noroeste del mismo, responsable del fuerte viento que afectó durante varias horas a Cataluña. El activo y compacto frente ocluido al norte-noroeste del ciclón fue a su vez el responsable de las intensas precipitaciones en forma de nieve, incluso a nivel del mar, donde las temperaturas superaban sólo ligeramente los 0 grados centígrados.

Se aprecia también en la imagen, la presencia de vientos moderados del noroeste sobre áreas de Teruel y Castellón acompañados de calles de nubes de cierto desarrollo vertical y

más al sur, sobre áreas de Murcia y Alicante, atestiguados por ondas de gravedad. Un poco más al sur nos encontramos con la nubosidad asociada al frente frío que nos lleva, si la seguimos, hacia áreas del Mediterráneo al sur de las Islas Baleares.

Como complemento a la imagen principal, se muestran dos salidas del modelo de olas del ECMWF, que resaltan la evolución del oleaje en 24 horas y el impacto del ciclón de la imagen sobre el mismo. Vemos como el modelo pronostica olas de 6 a 8 metros (mar arbolada) sobre la zona al noroeste del ciclón, frente a las costas de Gerona, para la noche del 8 al 9 de marzo, desarrolladas en respuesta al fuerte viento (mar de viento). 24 horas antes, el análisis del mismo modelo nos muestra valores en torno a 1 metro en esa zona, lo que da una idea de la relativa rapidez de la respuesta del mar, en este caso, a la actividad atmosférica. Finalmente, se muestra una imagen visible del día siguiente a las 10 UTC, donde podemos ver las zonas con nieve acumulada tras la nevada, al norte y sur de Pirineos, la nueva posición de la borrasca al oeste de Cerdeña, y sus apreciables efectos en el viento sobre, por ejemplo, la isla de Menorca, el noreste de Mallorca, la costa norte de Gerona y el corredor ó pasillo del Mistral-Tramontana, al sur de Francia, sobre el Mediterráneo.

