Ministerio de Medio Ambiente
Instituto Nacional de Meteorología

INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA

MAPA DE TIEMPO SIGNIFICATIVO PARA BAJA COTA (SIGWX SFC/150)

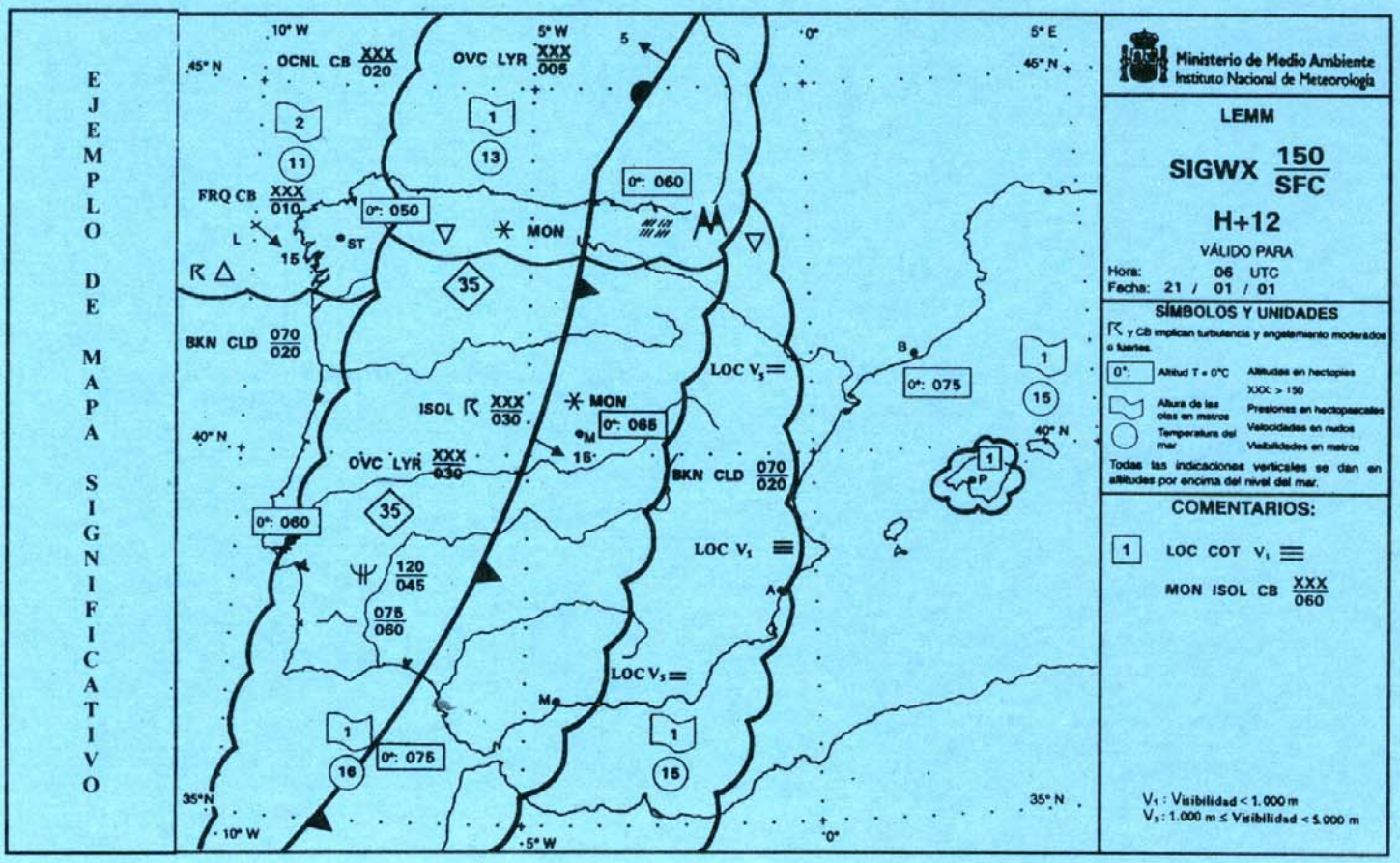
Es un pronóstico gráfico de fenómenos meteorológicos por debajo del FL150. Se difunde cada 6 horas y tiene un periodo de validez de 6 horas.

INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MAPA

1. Fenómenos de tiempo significativo para la aviación en ruta (ver tabla 1). Las altitudes se expresan en Hectopies (Hft).
2. Zonas con cantidad de nubes BKN u OVC: Formato: [BKN CLD u OVC CLD] [Altitud de la base y de la cima en Hft]
   Cumulonimbus (CB) y cúmulos en forma de torre (TCU) previstos: Formato: [Descriptor] [CB o TCU] [Altitud de la base y de la cima en Hft]
   Descriptores: ISOL (aislados), OCNL (ocasionales), FRQ (frecuentes), EMBD (inmersos). **Abreviaturas nubes**: BKN (5 a 7 octas), OVC (cielo cubierto), LYR (en capas).
3. Zonas extensas con velocidad media generalizada del viento en superficie mayor de 30 nudos.
4. Zonas extensas en las que la visibilidad en superficie es menor de 5000 metros y fenómeno causante de la reducción de visibilidad.
   V_1: visibilidad < 1000 m, V_5: 1000 m ≤ visibilidad < 5000 m
5. Centros de presión (L: baja, H: alta) y frentes con su movimiento previsto: → indica el sentido medio del desplazamiento previsto; sobre la flecha: velocidad prevista en Kt.
6. Altitud de la isocero (t=0°C) en los puntos especificados.
7. Estado de la mar: altura de las olas de la mar de viento (en metros) y temperatura del agua del mar (en grados Celsius), en puntos especificados.
8. Información sobre erupciones volcánicas.

Tabla 1: SÍMBOLOS DE TIEMPO SIGNIFICATIVO Y OTROS

Tormenta	Niebla extensa	Llovizna	Calima extensa	Nube de cenizas visible
Ciclón tropical	Engelamiento mod.	Lluvia	Calima fuerte de arena o polvo	Altitud isoterma de 0° C
Línea de turbonada	Engela. fuerte	Nieve	Tempestad extensa de arena o polvo	Temp. agua del mar (° C)
Turbulencia mode.	Materiales radiactivos	Chubasco	Neblina extensa	Altura de las olas en m.
Turbulencia fuerte	Erupción volcánica	Granizo	Humo extenso	Viento en la superficie generalizado fuerte mayor de 30 kt (60 km/h)
Ondas orográficas	Oscur. montañas	Ventisca alta de nieve	Precipitación engelante	

Servicio de Aplicaciones Aeronáuticas (Abril de 2002)

EJEMPLO DE MAPA SIGNIFICATIVO