

COLABORACION

¿Es adecuado el contenido de los partes sinópticos?

L. CELDA MARTINEZ

Meteorólogo

La clave para el cifrado de partes sinópticos, aprobada internacionalmente y con vigencia actual, es un verdadero alarde de condensación de datos meteorológicos, expresados con un detalle innecesario para su aplicación.

La experiencia acumulada en el análisis sinóptico, aconseja la necesidad de encontrar una nueva clave, más en consonancia con las necesidades a que se destina.

A estos efectos conviene aclarar:

- a) *Lo que tiene de malo la clave actual:*
 - 1) *Presión.*—La apreciación de décimas de milibar es innecesaria e inexacta.
 - 2) *Visibilidad.*—Es absurda y complicada la actual para efectos sinópticos.
 - 3) *Tiempo presente.*—Excesivo detalle.
 - 4) *Grupo de nubosidad.*—Idem del apartado anterior.
- b) *Datos que no figuran y son necesarios:*
 - 1) *Precipitación.*—Si se agregase la lluvia recogida durante las seis horas anteriores a la observación, se tendría una idea cuantitativa de la intensidad de los frentes, eliminando con ello el excesivo detalle de la clave presente.
 - 2) *Recorrido del viento.*—Este dato, referido al período de seis horas anteriores a la observación, permitiría conocer el desplazamiento de las masas de aire junto al suelo con gran exactitud.

- 3) *Diferencia entre la temperatura del aire y la de rocío.*—
Este valor es más significativo que el punto de rocío.

A la vista de los hechos anteriores, se propone la siguiente Clave Sinóptica y su forma simbólica para ser transcrita a los mapas:

IIiii·Nddff·VwWRR·nPP·TT·CLCMCH·EE·T_dT_dapp.

V.—Visibilidad expresada con una sola cifra. Según la clave siguiente:

- 0.—Entre 0 y 200 metros;
del 1 al 5.—200 · V = metros;
del 6 al 9.—(V-5) · 2 · 3 = kilómetros.

w.—Tiempo presente con una sola cifra, de acuerdo con la clave actual para el tiempo pasado.

RR.—Precipitación en mm/m², durante las 6 horas anteriores.

nPP.—Milibares enteros por encima o por debajo de 1.000:

- n = 0 ... PP diferencia de presión superior a 1.000 (+).
n = 5 ... PP diferencia de presión inferior a 1.000 (—).

CL.—Clases de nubes bajas atendiendo al tipo. Únicamente cuatro clases.

- 0.—No hay nubes bajas; 3.—Cu (o);
5.—St (—); 7.—Cu y St (O—);
9.—Sc (-⊖).

CM.—Clase de nubes medias. La misma clave y forma simbólica anterior, pero referida a nubes medias.

CH.—Idem de ídem de lo anterior, pero para nubes altas.

EE.—Recorrido del viento durante las 6 horas anteriores, expresado en decenas de kilómetros. Simbólicamente se indicaría con barbas colocadas en sentido antihorario, de acuerdo con los símbolos:

$$4 = 100 \text{ Km.} \quad 7 = 50 \text{ Km.} \quad 1 = 25 \text{ Km.}$$

$\Delta T_d T_d$.—Diferencia entre la temperatura del aire y la de rocío en °C enteros.

EJEMPLO DE REPRESENTACION SIMBOLICA:



Nota—La confección de partes de acuerdo con la nueva clave, no se opone a las observaciones climáticas, que, por su naturaleza, deben ser lo más frecuentes y precisas.

El intervalo de seis horas para el trazado de mapas es el más conveniente, pues la recepción, transcripción y análisis de datos, involucra un tiempo del orden de las seis horas.

