



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 210.  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 28 DE JULIO DE 1952.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	20	15			11.0	Reinosa.....	15	13	ip	ip	6.5	P. de Mallorca	33	19			11.5
Monteventoso.	21	15				Vitoria.....	17	15	ip			Pollensa.....	29	24		3	7.5
Lugo.....	20	15				Vitoria (A)...	19	11	1	ip		Mahón.....	28	22		1	8.8
Guitiriz.....	22					Logroño.....	22	17			4.0	Son Bonet....					
Rozas.....	20					Monflorite....	25	14			1.4	Sta C. Tenerife	29	19			12.5
Santiago (A)..		14				Veruela.....						Gando.....	25	19			11.2
Santiago.....	22	15			4.6	Calatayud....	27					Los Rodeos...	21	14			11.5
Vigo.....		16			7.0	Valenzuela....	25					Fuerteventura.	26				
Ponferrada...	26	14				Sanjurjo.....	25	17			4.0	Lanzarote.....	28	18			12.2
Gijón.....	21	19			14.8	Zaragoza.....	25					Tetuán.....	29	?			8.3
Oviedo.....						Calamocha....	23			4		Larache.....					
Santander.....	20	19		ip	8.6	Teruel.....	25	11	ip	3	0.9	Melilla.....	31				
Sondica.....	21					Lérida.....		19	3			Cabo Juby.....	23	20			12.3
Bilbao.....				ip	5.2	Gerona.....	28	19		46	5.1	Villa Cisneros.	27	18			12.0
Igueldo.....	19	18				Barcelona.....	28	19		36	6.2	Ifni.....	23	17			11.1
León.....	23	12	1		8.6	Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		14	ip			Reus.....						Navacerrada...	18	10			5.0
Palencia.....	20	15	4			Tarragona....	31					Montserrat.....					
Villafria.....	17	11	1		4.2	Tortosa.....	31	20	2		3.0	Izaña.....					
Burgos.....	19	13			5.5	Castellón.....	30			ip		<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	24	15	1		10.7	Manises.....	31					Punta Galea...		19			
Villanubla....	24	14			11.3	Valencia.....	30	19	1	ip	4.0	Cabo Mayor...	20	?			
Soria.....	21	13			6.6	Alicante.....	36	20			11.5	Vares.....	22	14			
Salamanca....	27	12			7.4	Rabasa.....	32	20			10.0	Finisterre....	22	15			
Avila.....						Murcia.....	34	19				San Fernando.		19			
Segovia.....	24	14				Alcantarilla..	36	20			10.8	Tarifa.....	23	19			
Barajas.....	28	16		1		Los Alcázares.	34	18			10.7	Cartagena.....	27	22			
Madrid.....	26	17		ip	10.8	San Javier....	34	20				C. S. Antonio..	30	20			
Getafe.....	26	16			10.8	Sevilla.....	28	15			6.2	Cabo Bagur...	29	22	10	16	
Alcalá.....	27	19				Jerez.....	26	16				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Toledo.....	29	19			8.2	Córdoba.....	26	14				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara..						Jaén.....	26	15			13.2						
Cuenca.....	26	10	7		7.3	Granada.....	29	15									
Molina.....	21	11			11.0	Cartuja.....	29	15									
Ciudad Real...	35	14			12.6	Huelva.....	26	15			7.4						
Albacete.....	27	19				Málaga.....	35	23			12.7						
Cáceres.....	29	15				Almería.....	27	21			12.2						
Badajoz.....	29	17			5.8												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) .

Durante el día de hoy se ha registrado muy abundante nubosidad y chubascos en Cantabria y cabeceras del Duero y Ebro. En el resto de la Península ha habido nubes de inestabilidad que por la tarde, han llegado a cubrir el cielo en muchos puntos y han dado lugar a chubascos alternando con claros y distribuidos de modo irregular, especialmente en Cataluña, cordilleras Ibérica y Central y sus proximidades.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Continuafá el regimen de inestabilidad que dará lugar a la formación de nubes de desarrollo vertical y algunos chubascos distribuidos irregularmente, especialmente despues del medio-día y con más probabilidad en la mitad oriental de España. Riesgo de tormentas sobre la Ibérica y sistema Central.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PEZQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Nada importante que señalar. No son de esperar cambios notables.

**Lunes 28 de Julio de 1952.**

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
⊙	1 octavo "	⊙	6 " "
⊙	2 " "	⊙	7 " "
⊙	3 " "	⊙	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊙	oculto.

▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isóbaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT      ↗  
 V ww      (N)      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Td Td      W

Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **36° en Alicante.**

Mínima: **10° en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: **26.0** a 11.00 h.    Mín.: **16.8** a 5.00 h.  
 a 1 h.    **19.2**    a 13 h.    **22.2**  
 a 7 h.    **17.8**    a 18 h.    **24.0**

**PRESIONES**

Máxima: **702.2** mm. a 1.00 h.  
 Mínima: **701.2** mm. a 18.00 h.  
 a 1 h.    **702.4**    a 13 h.    **702.1**  
 a 7 h.    **702.2**    a 18 h.    **701.3**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **11** m/s. a 12.35 h.  
 Dirección: **Noroeste.**  
 Recorrido en 24 horas: **184.** km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**

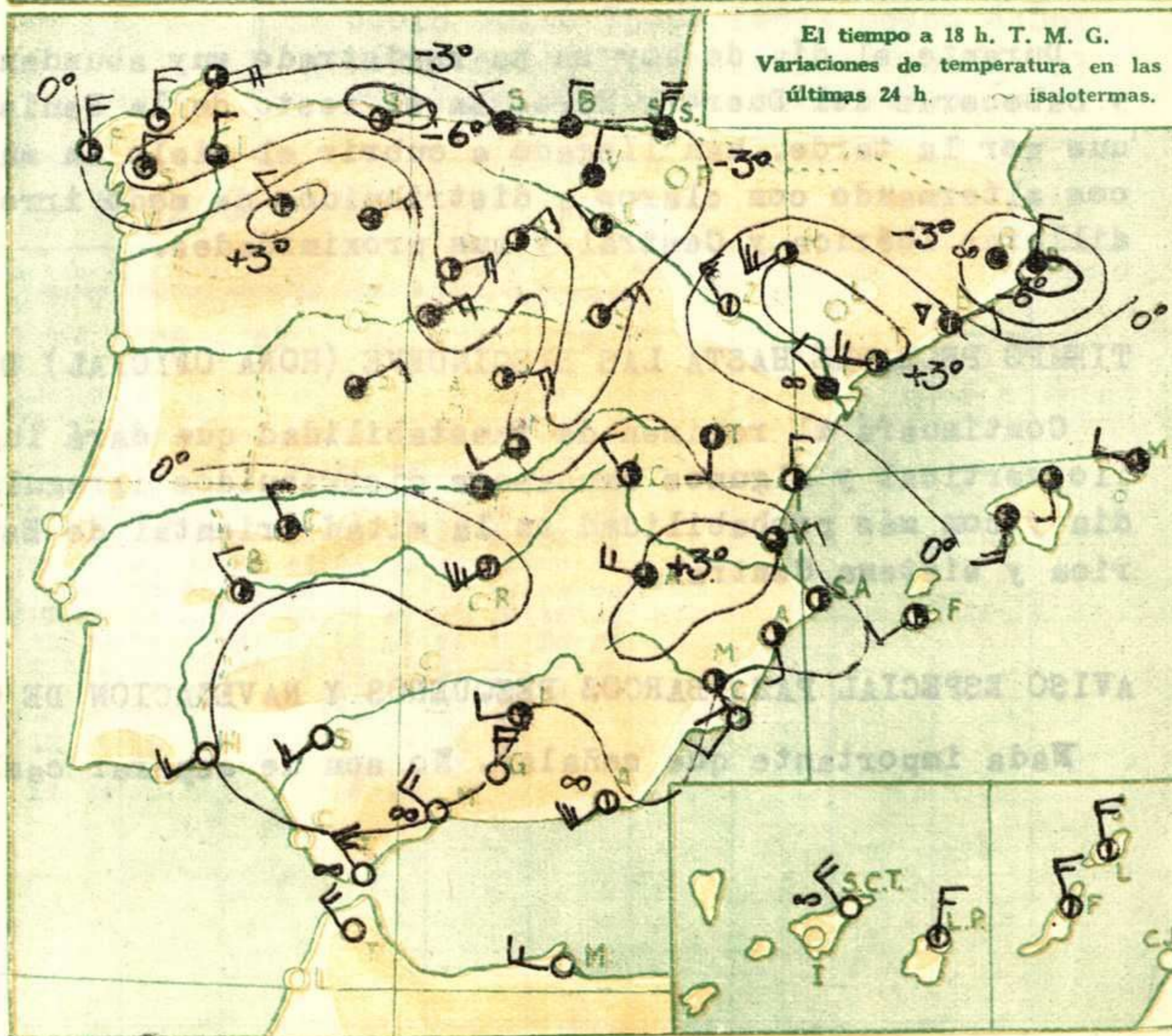
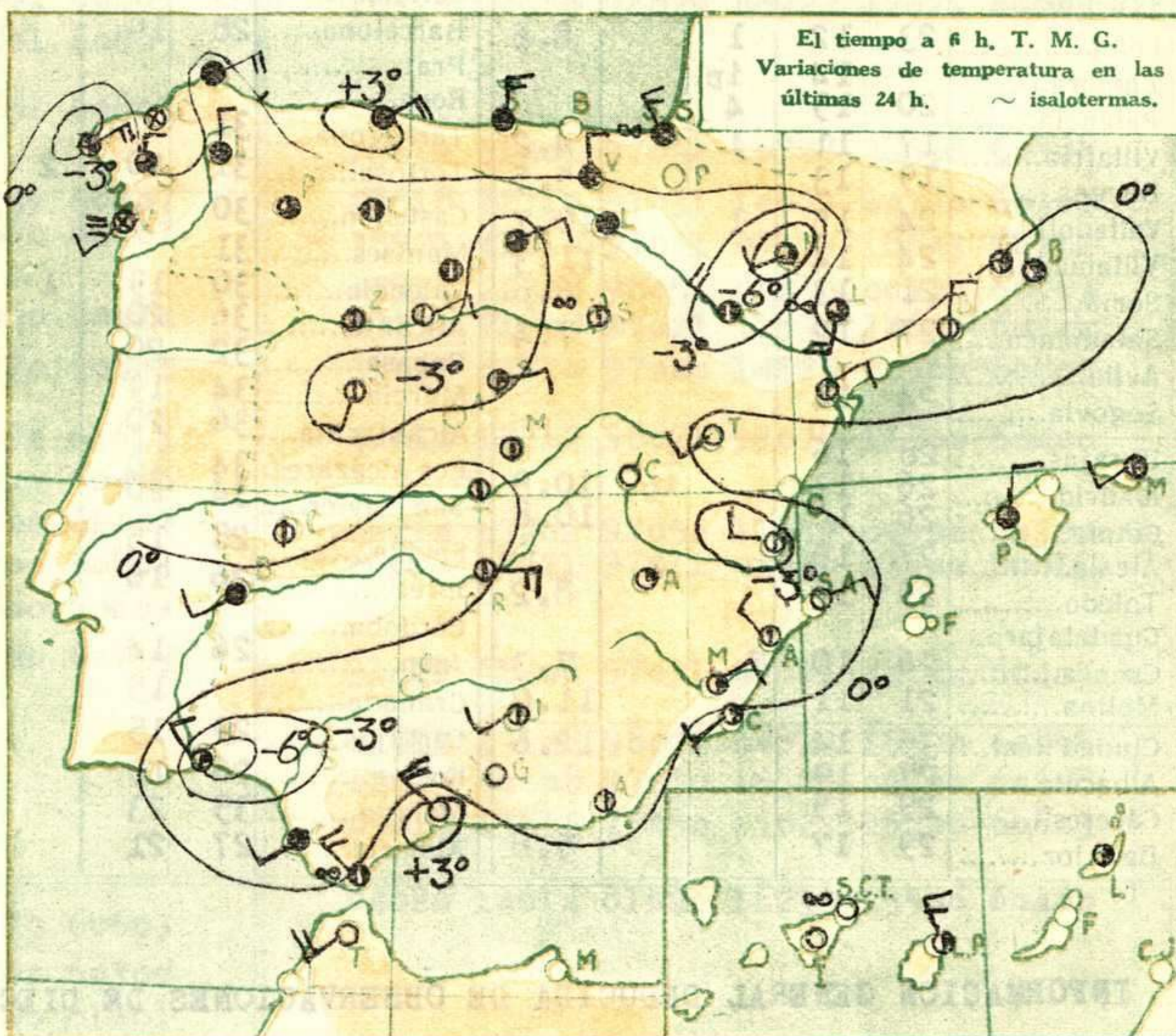


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

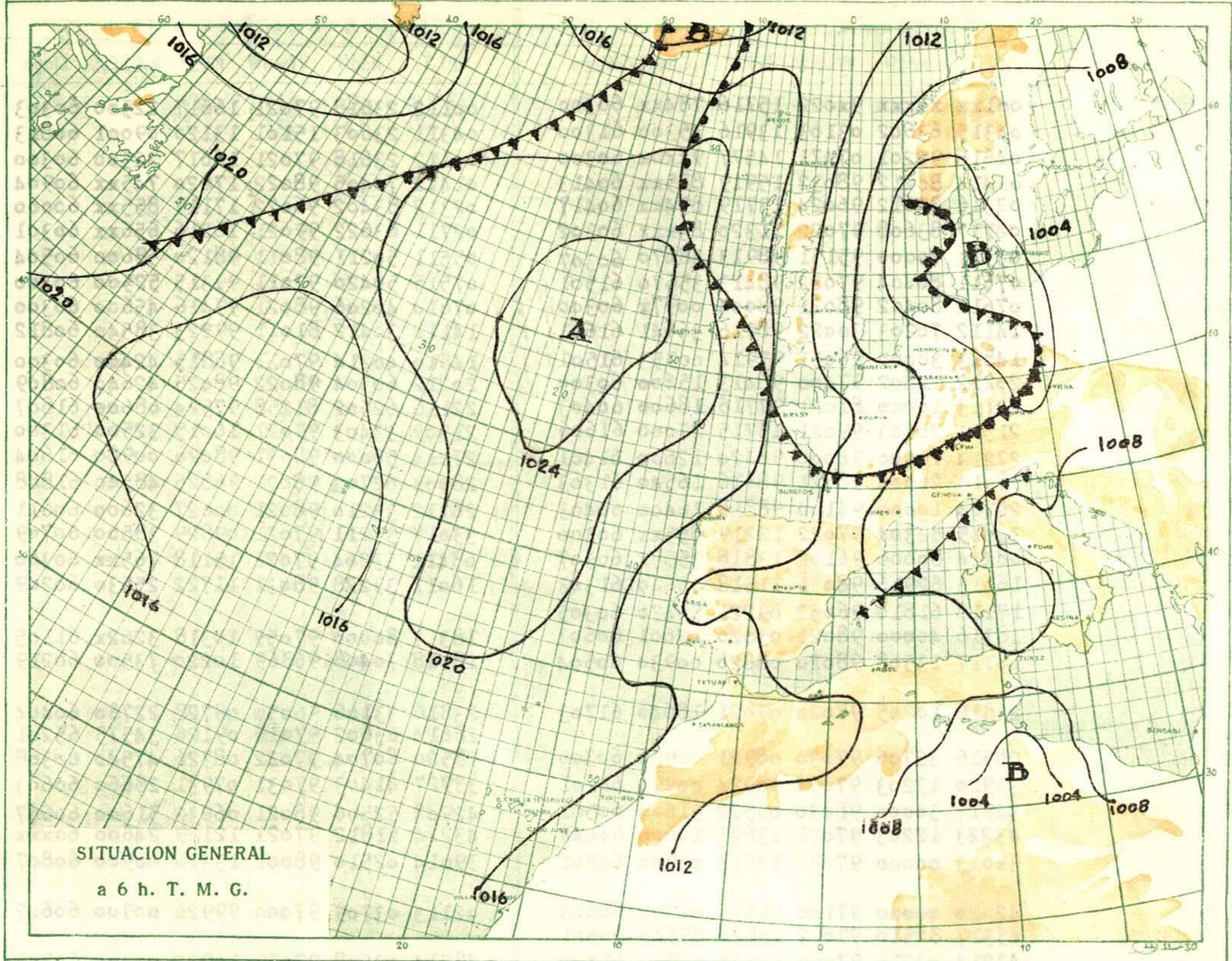
- III - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff - Velocidad del viento en nudos.
- VV - Visibilidad horizontal:

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.
- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.
- PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.
- TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- N<sub>h</sub> - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- CL - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3. nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7. nubes estratiformes.
- 8 y 9. nubes estratiformes y cumuliformes.
- CM - Nubes medias:
- 1 y 2. altostratus.
- 3 a 9. altocúmulos.
- CH - Nubes altas:
- 1 a 4. cirrus.
- 5 a 8. cirrostratus.
- 9. cirrocúmulos.
- 6 - Indicativo de grupo.
- J - Estado del terreno:
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
- pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940  
Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0

