

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 12
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 12 DE ENERO 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.....	13	11	12	2	0,8	Reinosa.....	18					Formentera...					
Monteventoso.	11	10	4	2		Vitoria.....		8	1			P. de Mallorca		9			
Lugo.....	10	?	6	5		Vitoria (A)...						Pollensa.....		12			
Guitiriz.....						Logroño.....	11	7	ip	8	1.8	Alcudia.....					
Rozas.....	10			7		Pamplona.....						Mahón.....					
Santiago (A)..	10			6		Huesca.....						Son Bonet.....					
Santiago.....	11					Monflorite....	10			1	0.0	Sta C. Tenerife					
Pontevedra....						Veruela.....	13					Gando.....	19	12	ip	ip	
Vigo.....	16	11	7	16		Calatayud.....						Los Rodeos....	?			3	
Ponferrada....	9	19	ip			Valenzuela....	13					Fuerteventura.					
Gijón.....	14	13	ip	10	0.5	Sanjurjo.....	14	7		3	0.5	Lanzarote.....	19				0.6
Oviedo.....						Zaragoza.....						Ceuta.....					
Santander.....	12	10	4	38		Calamocha....						Tetuán.....	17	10		ip	6,3
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....						Larache.....	16			3	
Igueldo.....	11	9	28	15	0.0	Gerona.....	14	6		ip		Melilla.....		8			
León.....	7	5		2	6.2	Barcelona.....		11				Cabo Juby.....	18	13			7.0
Zamora.....						Prat.....						Villa Cisneros.	18	13			
Palencia.....	9	4		4		Reus.....						Ifni.....					
Villafria.....	7	5		ip	1.6	Tarragona....	16			ip	1.4	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	8	5			3.6	Tortosa.....		13				Navacerrada..	0	-1	4	8	0.0
Valladolid....	10	4		ip	3.9	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	9			6	0.9	Manises.....	17					Izaña.....					
Soria.....	7	4	2			Valencia.....	17					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	11	6		1	2,8	Alicante.....	17	9				Punta Galea...		11			
Avila.....						Rabasa.....	17					Cabo Mayor...	?	14	4	29	
Segovia.....	8	5		4		Murcia.....	18					Vares.....		9	6		
Barajas.....	9	3		2	0.7	Alcantarilla..						Finisterre....	14	10	1	?	
Madrid.....	10	4		ip	1.1	Los Alcázares.	19					San Fernando.		9			
Toledo.....	11	6			3.4	San Javier....	19					Tarifa.....		11			
Guadalajara..						Sevilla.....		1				Cartagena.....	16				
Cuenca.....	6	0		1	0,0	Córdoba.....						C. S. Antonio..		10			
Molina.....	6	4		5	0.5	Jaén.....		2				Cabo Bagur...	14	8		ip	
Ciudad Real...						Granada.....	8	0		1	0.1						
Albacete.....	7				0.0	Cartuja.....	9			ip							
Cáceres.....	11	6		1		Huelva.....	16	9		ip	0.5						
Badajoz.....	13	9	ip	1	1.7	Algeciras.....											
						Málaga.....	17	11			6.5						
						Almería.....	17	8			6.5						

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL).

El frente frío anunciado barrió la Península de noroeste a sudeste, pasando al Mediterráneo. Se han producido chubascos en casi toda España, habiéndose recogido 38 litros en Santander, 15 en Vigo y Gijón, e inferiores a los 10 litros en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Chubascos en Baleares y Marruecos. Nubosidad decreciente en el Cantábrico, alternando algunos chubascos con los claros. En el Centro, Andalucía y Levante, mejoría del estado del cielo. Disminución de la temperatura en toda la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La borrasca del Cantábrico se ha desplazado en dirección Este rápidamente, encontrándose su centro a 43 grados Norte, 7 grados Este, produciendo vientos del Oeste en el golfo de Génova -moderados-, y chubascos en el Mediterráneo, con marejada. En el Cantábrico soplarán vientos del cuarto cuadrante, disminuyendo su fuerza.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.
 V ww W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **18° en Murcia.**

Mínima: **0° en Cuenca y Granada.**

OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

TEMPERATURAS

Máx.: **9.6 a 14-00h.** Mín.: **3.6 a 2-30h.**
 a 1 h. **4.6** a 13 h. **7.1**
 a 7 h. **5.2** a 18 h. **8.0**

PRESIONES

Máxima: **706.4 de ayer mm.** a 19-00 h.
 Mínima: **695.4 de hoy mm.** a 14-00 h.
 a 1 h. **704.0** a 13 h. **697.1**
 a 7 h. **700.6** a 18 h. **695.7**

VIENTO

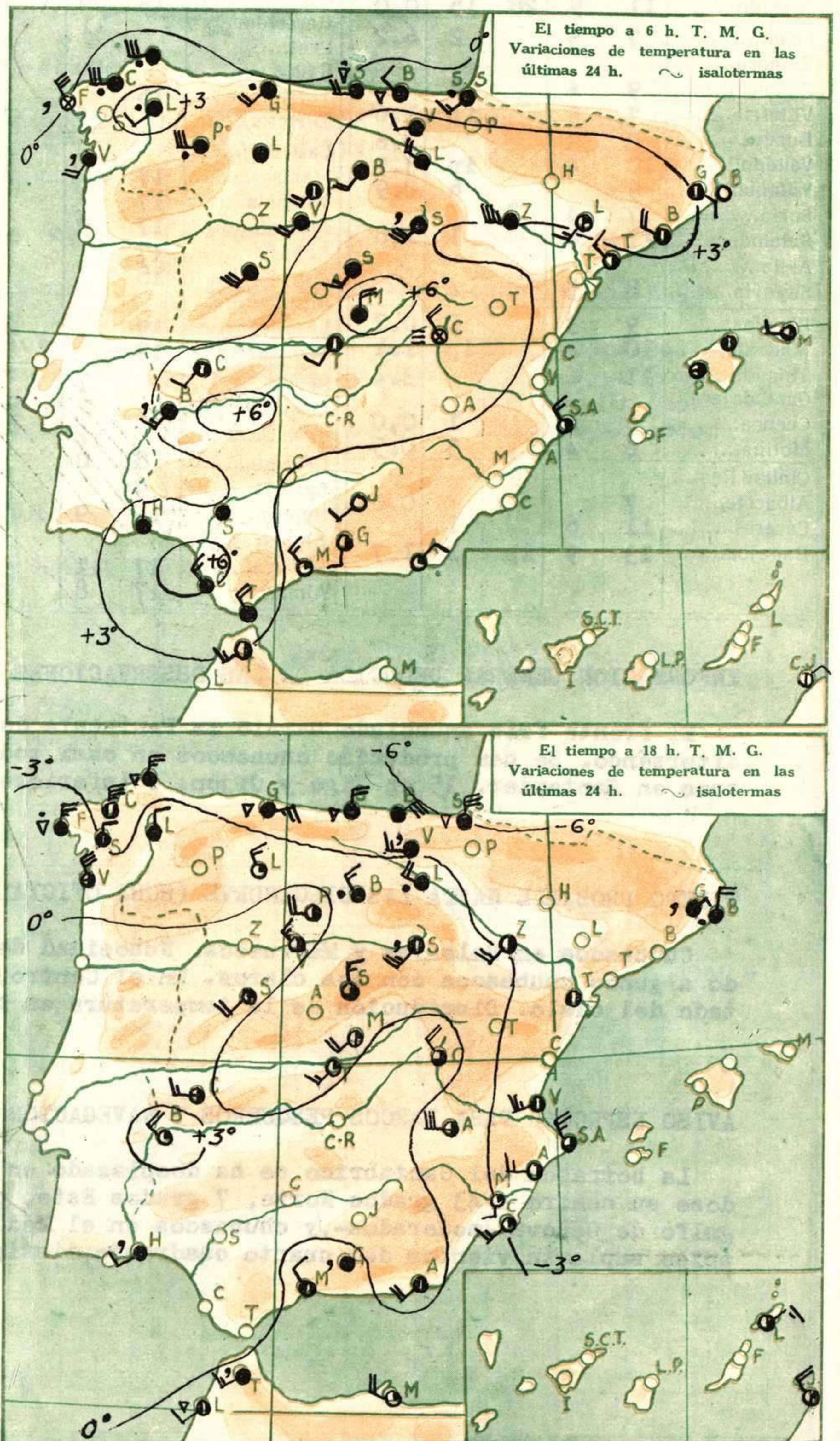
Velocidad máxima: **18 m/s.** a 13-40 h.
 Dirección: **Oeste-Sudoeste**

ZONAS DE PRECIPITACION



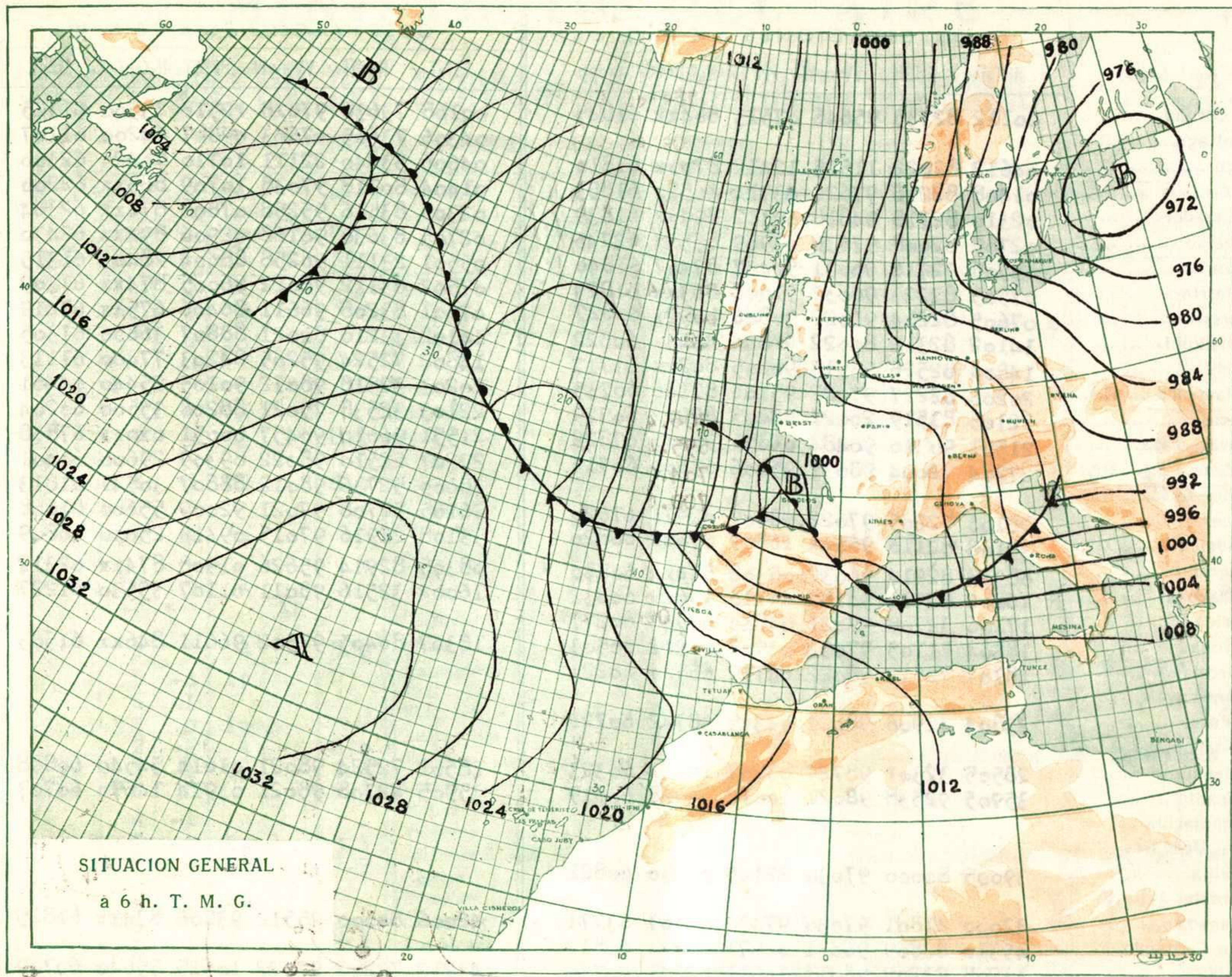
EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
 - T_dT_d - 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_h - 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.
 - G - 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.
2000
2000
2000
1000
1000
500
500
0

Mts.
2000
2000
2000
1000
1000
500
500
0

