



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 320.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 15 DE NOVIEMBRE 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.....	14	9			8.2	Reinosa.....		-3			0.5	P. de Mallorca	24	10	5		0.1
Monteventoso.	13	7				Vitoria.....	5			1p		Pollensa.....	18				
Lugo.....		2				Vitoria (A)....	5			1p		Mahón.....	7	8	2		0.0
Guitiriz.....						Logroño.....	10	0			7.7	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....		-2			6.9						
Santiago (A)..	12	3				Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	10	4			9.0	Calatayud....						Gando.....		13	1p		3.2
Vigo.....	16	8			9.2	Valenzuela....						Los Rodeos....					
Ponferrada...		0				Sanjurjo.....	12	2				Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	13	5			0.7	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	13	-2				Tetuán.....		16	1p		
Santander.....	12	5		2	0.0	Lérida.....	12	0			6.3	Larache.....					
Sondica.....												Melilla.....		12			
Bilbao.....	8		1p														
Igueldo.....	9	4	2			Gerona.....	12	4			0.0	Ifni.....		15	1		0.0
León.....	11	-3			6.0	Barcelona.....	13	5			0.0	Cabo Juby.....		15	1		
Zamora.....						Prat.....		5	1p		0.0	Villa Cisneros.					
Palencia.....	10	0				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	6	-4				Tarragona....	11	7			0.0	Navacerrada...	8	3			4.0
Burgos.....	5	-2			9.3	Tortosa.....						Montseny.....					
Valladolid....	11	-1			9.2	Castellón.....	15					Izaña.....					
Villanubla....	11	-3			8.2	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	12	-3			6.5	Valencia.....	13	10	1p	1p	0.0	Punta Galea...					
Salamanca....		-3			7.9	Alicante.....	16	13			0.1	Cabo Mayor...					
Avila.....						Rabasa.....	15	8			7	Vares.....					
Segovia.....	9	-4			4.0	Murcia.....	17	11		1p		Finisterre.....					
						Alcantarilla...		13			0.6	San Fernando.					
Barajas.....	14	4			6.6	Los Alcázares.						Tarifa.....					
Madrid.....	11	3			5.2	San Javier.....	16	14		2	0.2	Cartagena.....					
Getafe.....	14	-2			6.3							C. S. Antonio..					1
Alcalá.....		1				Sevilla.....	23	15			5.5	Cabo Bagur...					
Toledo.....	13	3				Jerez.....	21	14		1p		<small>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.</small>					
Guadalajara...						Córdoba.....		10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	13	3			2.4	Jaén.....	15	9									
Molina.....	10	-7			5.5	Granada.....		8									
Ciudad Real...						Cartuja.....	14	10									
Albacete.....	10	4				Huelva.....	20	13		1	4.7						
Cáceres.....	15	8				Málaga.....	17	15			5.5						
Badajoz.....	18	0			5.3	Almería.....	16	13		1	3.3						

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

A OVIÓ durante la tarde en forma más o menos intermitente en la costa de Andalucía, Marruecos, Canarias y costa del Sudeste. En la costa Cantábrica se han registrado algunos chubascos aislados de carácter local. En el resto el tiempo fue bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

La borrasca se extendió en el golfo de Cádiz permanecerá casi estacionaria y continuará el mal tiempo en la costa sur de España, Estrecho y Marruecos con precipitaciones que probablemente se intensificarán especialmente en el sudeste y Levante. Nubosidad variable en el litoral Cantábrico; buen tiempo en el resto de España, con nubosidad de altura en la cuenca del Guadiana.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mal tiempo en el Estrecho y golfo de Cádiz, donde los vientos giran alrededor del centro de una borrasca centrada en 35 grados Norte y 12 grados Oeste. En la costa del sueste y Levante sopla norteste fuerza 15 a 20 nudos y empeorará el estado del mar. No se esperan cambios en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Sevilla.
Mínima: 4° bajo cero en Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx: 11.2 a 14.00 h. Mín: 3.4 a 7.00 h.
a 1 h. 5.8 a 13 h. 10.8
a 7 h. 3.4 a 18 h. 7.8

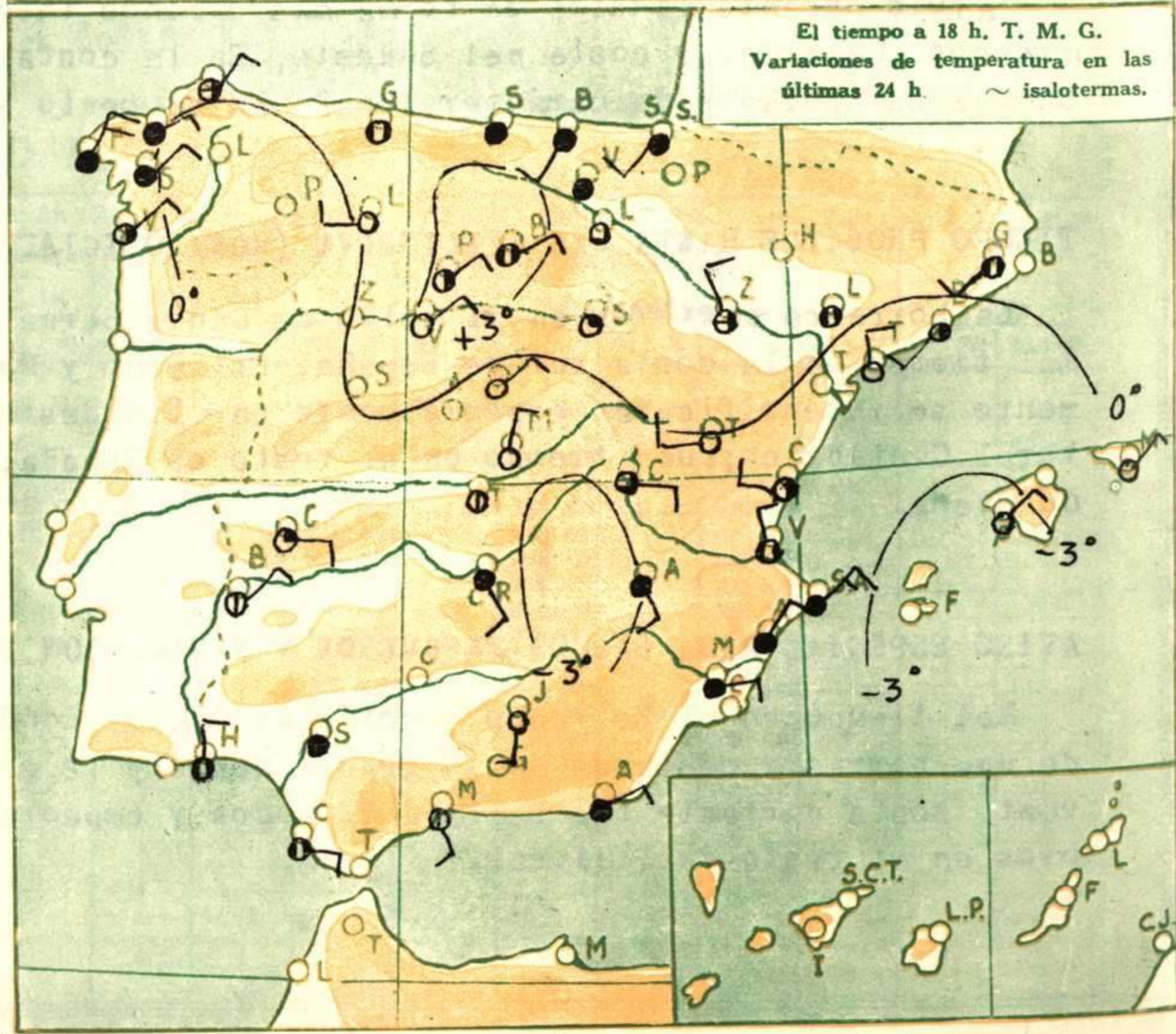
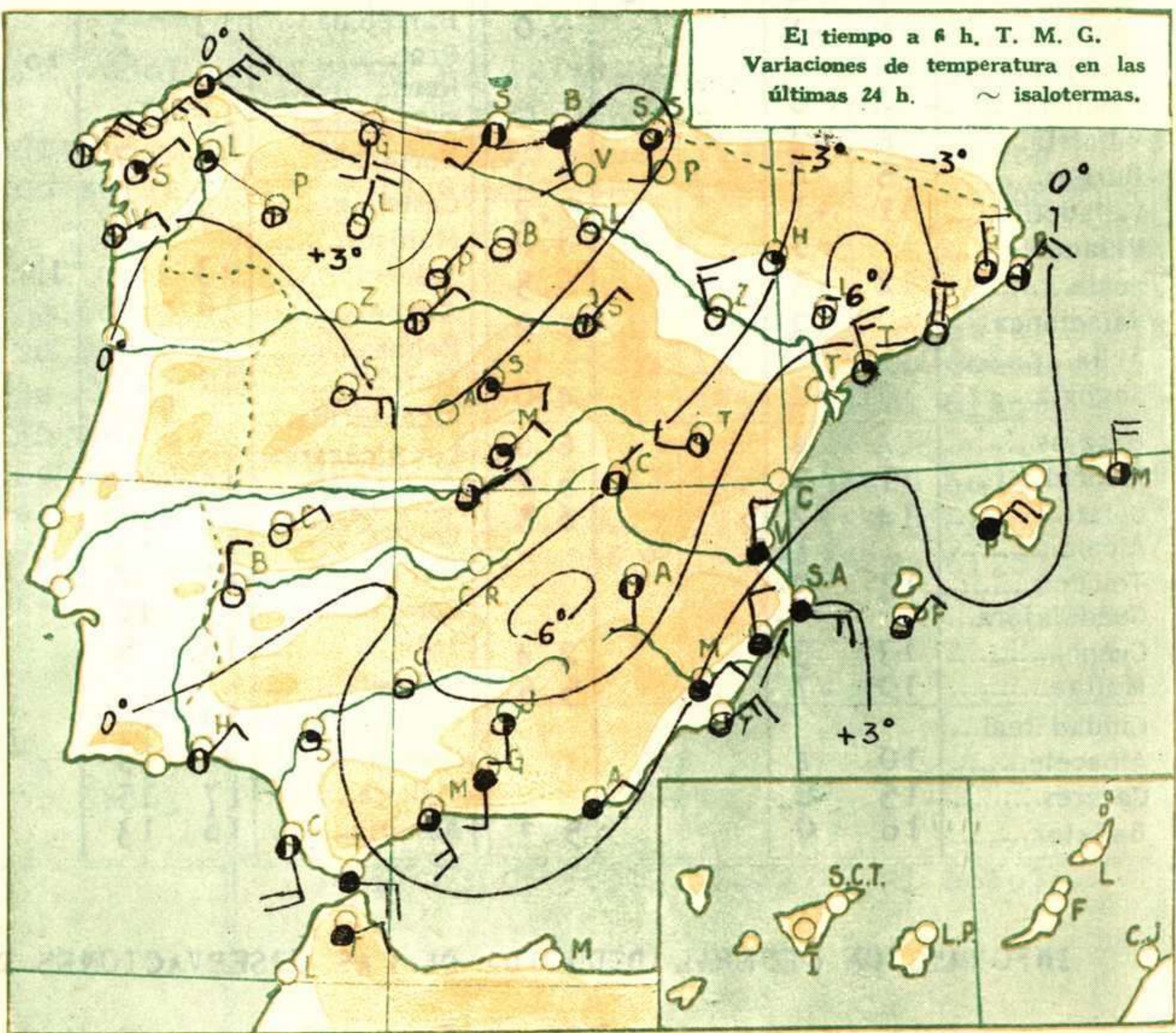
PRESIONES
Máxima: 706.8 mm. a 08.00 hoy h.
Mínima: 703.5 mm. a 18.00 " h.
a 1 h. 706.5 a 13 h. 705.1
a 7 h. 706.3 a 18 h. 703.5

VIENTO
Velocidad máxima: 12 m/s. a 8.45 h.
Dirección: Sureste.
Recorrido en 24 horas: 390 km.



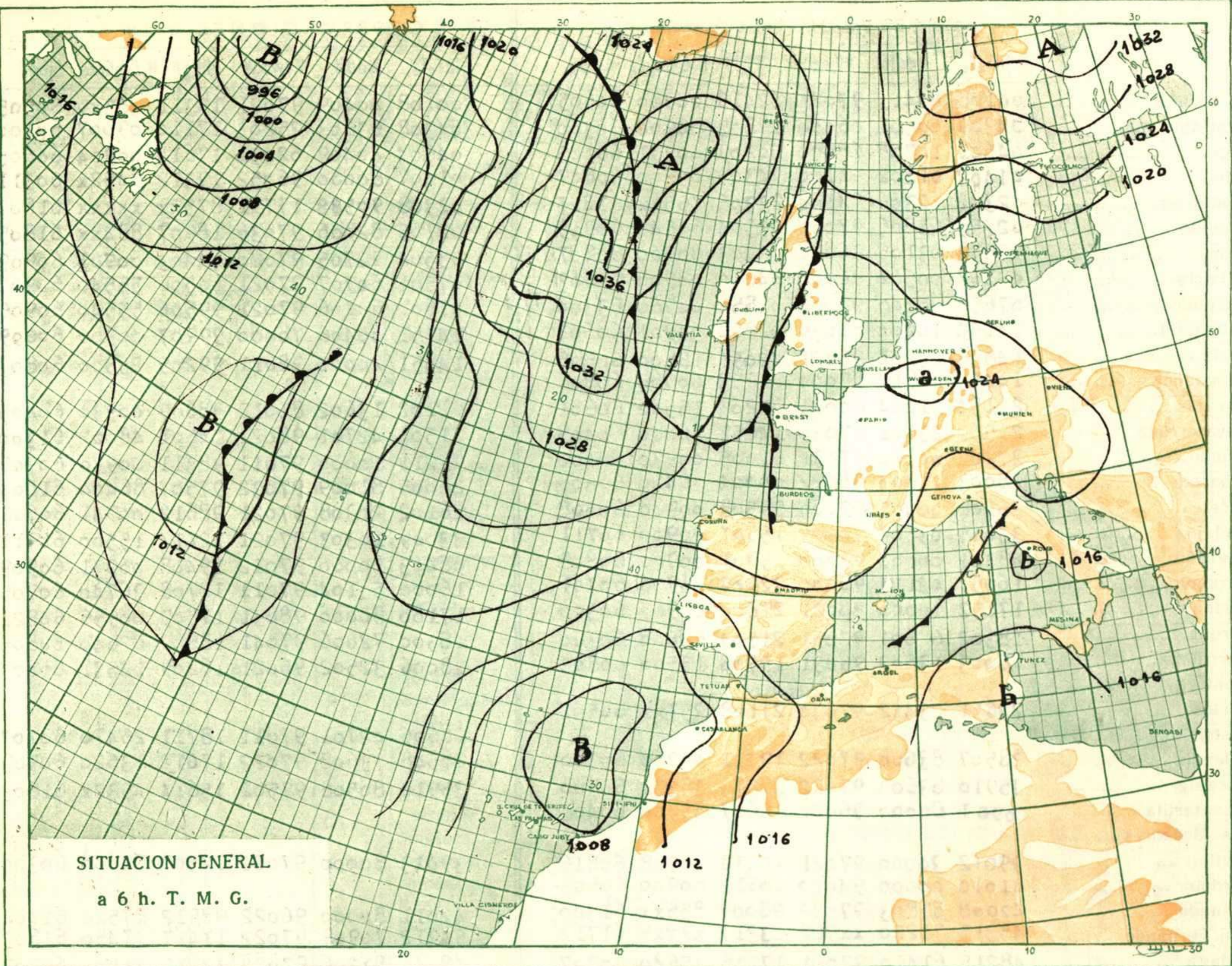
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 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, alto cúmulos.
 - 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.



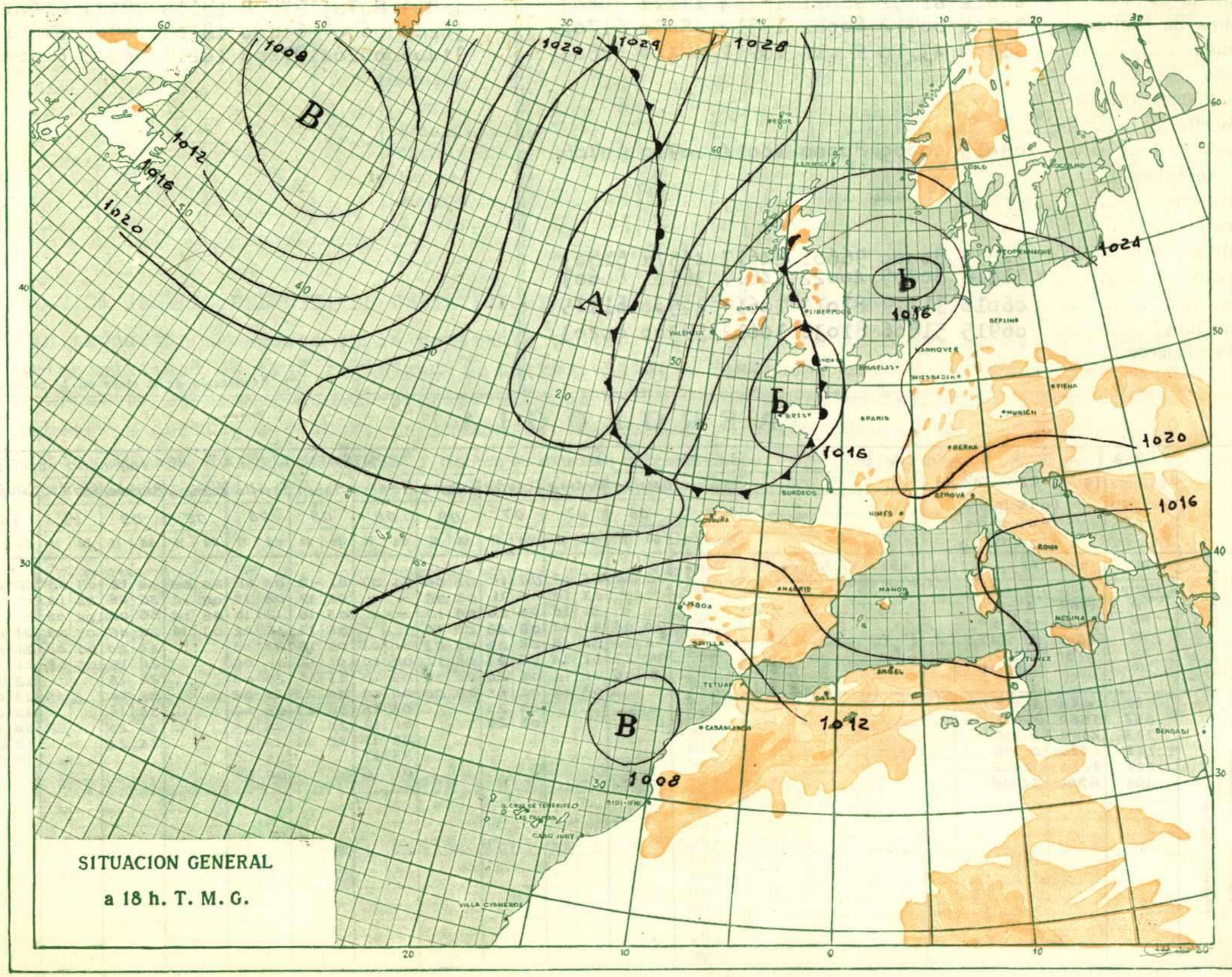
mb
80
1060
79
1050
78
1040
77
1030
76
1020
75
1010
74
1000
73
990
72
980
71
970
70
960
69
950
68
940

Mudos
110
100
90
80
70



Mts.
60
50
40
30
20
10
0

Mts.
>2.000
2.000
2.000
1.000
1.000
500
500
0



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

Table with 13 columns: City, iiiTdTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NhChCmCh, 6japp. Lists weather observations for 40 Spanish cities at 6h and 18h.

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

Table with 15 columns for wind direction and speed at various altitudes (100m to 15000m) for cities Barajas, Tortosa, Coruña, Badajoz, León, Mahón, Sevilla, Valencia, Barcelona, and Sevilla. Includes sub-sections for isobar types and notable points.