



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 329
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 24 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.....	18	13	ip	5	0.1	Reinosa.....	12			ip		P. de Mallorca	20				
Monteventoso.	16	12		7		Vitoria.....		11				Pollensa.....	20				
Lugo.....	15	10	1	22		Vitoria (A)....				1		Mahón.....	19	11			7.5
Guitiriz.....						Logroño.....	17					Son Bonet....					
Rozas.....		10	1			Monflorite....	16					Sta C. Tenerife		21			9.4
Santiago (A)..	15	12	18	59		Veruela.....	17					Gando.....	31	19			9.0
Santiago.....	15	13	14	51	0.0	Calatayud....	15					Los Rodeos...	26	17			8.0
Vigo.....	18	14	ip	37	3.7	Valenzuela....	18					Fuerteventura.	29				
Ponferrada....	13	10		13		Sanjurjo.....	18	7			4.5	Lanzarote.....	27				
Gijón.....	19	14	ip	4	0.8	Zaragoza.....	18			ip		Tetuán.....	25				
Oviedo.....	17	13	ip	ip	0.3	Calamocha....						Larache.....	?				
Santander.....						Teruel.....	19	-1				Melilla.....	28				
Sondica.....						Lérida.....		7				Ifni.....	30				
Bilbao.....	17	14		ip		Gerona.....	19	6			1.2	Cabo Juby.....	24	17			
Igueldo.....	16	12	ip	ip		Barcelona.....	18	9			5.3	Villa Cisneros.	32				
León.....	9	8	1	5	0.3	Prat.....		11			5.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		8	ip			Reus.....						Navacerrada...	8	-3			0.0
Palencia.....	13	8		2		Tarragona....	20					Montserrat.....	14	7			9.5
Villafria.....	11	6		2	0.0	Tortosa.....		13			5.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Burgos.....	11	7	ip	2	0.0	Castellón.....	16					Punta Galea...		15			
Valladolid....	14	8		ip	0.0	Manises.....						Cabo Mayor...	14	11		ip	
Villanubla....	14	4	ip	1	0.0	Valencia.....		13			5.1	Vares.....	18	12	1	2	
Soria.....	10	5	ip	1	0.0	Alicante.....	24	13			0.5	Finisterre....	15	11	3	38	
Salamanca....	13	7			0.0	Rabasa.....	22	12				San Fernando.	20	11			
Avila.....						Murcia.....		8				Tarifa.....		14			
Segovia.....	14	6				Alcantarilla...						Cartagena.....	17	13			
Barajas.....	15	7			5.5	Los Alcázares.					9.0	C. S. Antonio..	23	11			
Madrid.....	13	7			5.9	San Javier.....		7				Cabo Bagur...	21	11			
Getafe.....	14	5			4.8	Sevilla.....	21	10				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.					
Alcalá.....						Jerez.....	22					Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	15	9				Córdoba.....	17	8									
Guadalajara...	11	3			4.2	Jaén.....		8									
Cuenca.....						Granada.....	20	5			8.4						
Molina.....		3			2.0	Cartuja.....	21	6									
Ciudad Real...	16					Huelva.....	20	10			8.0						
Albacete.....	17	2				Málaga.....	25	15			9.5						
Cáceres.....	16	10	ip			Almería.....	25	10			9.0						
Badajoz.....	12	7			6.8												

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

Se han producido precipitaciones en el Noroeste de la Península, Duero, Cantábrico, alto Ebro, Pirineos y, muy débiles, en Extremadura y Centro. Se han recogido en las últimas doce horas 51 litros en Santiago, 37 en Vigo, 5 en Coruña y León, 4 en Gijón y 2 en Burgos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Continuará la zona de lluvias en las zonas en que se produjeron hoy, aumentando ligeramente en Extremadura y Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La profunda depresión situada al norte de Azores, en su desplazamiento hacia el Este, aumentará la fuerza del viento en las costas gallegas, produciendo empeoramiento en el estado del mar.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

LUNES 24 de NOVIEMBRE de 1952.

ZONAS DE PRECIPITACION



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		
~~~~~	Isobaras		

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Almería y Málaga.

Mínima: 1° bajo cero en Teruel.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 12,6 a 15,00. Mín.: 6,9 a 7,00.  
 a 1 h. 7,8 a 13 h. 12,2  
 a 7 h. 6,9 a 18 h. 11,7

#### PRESIONES

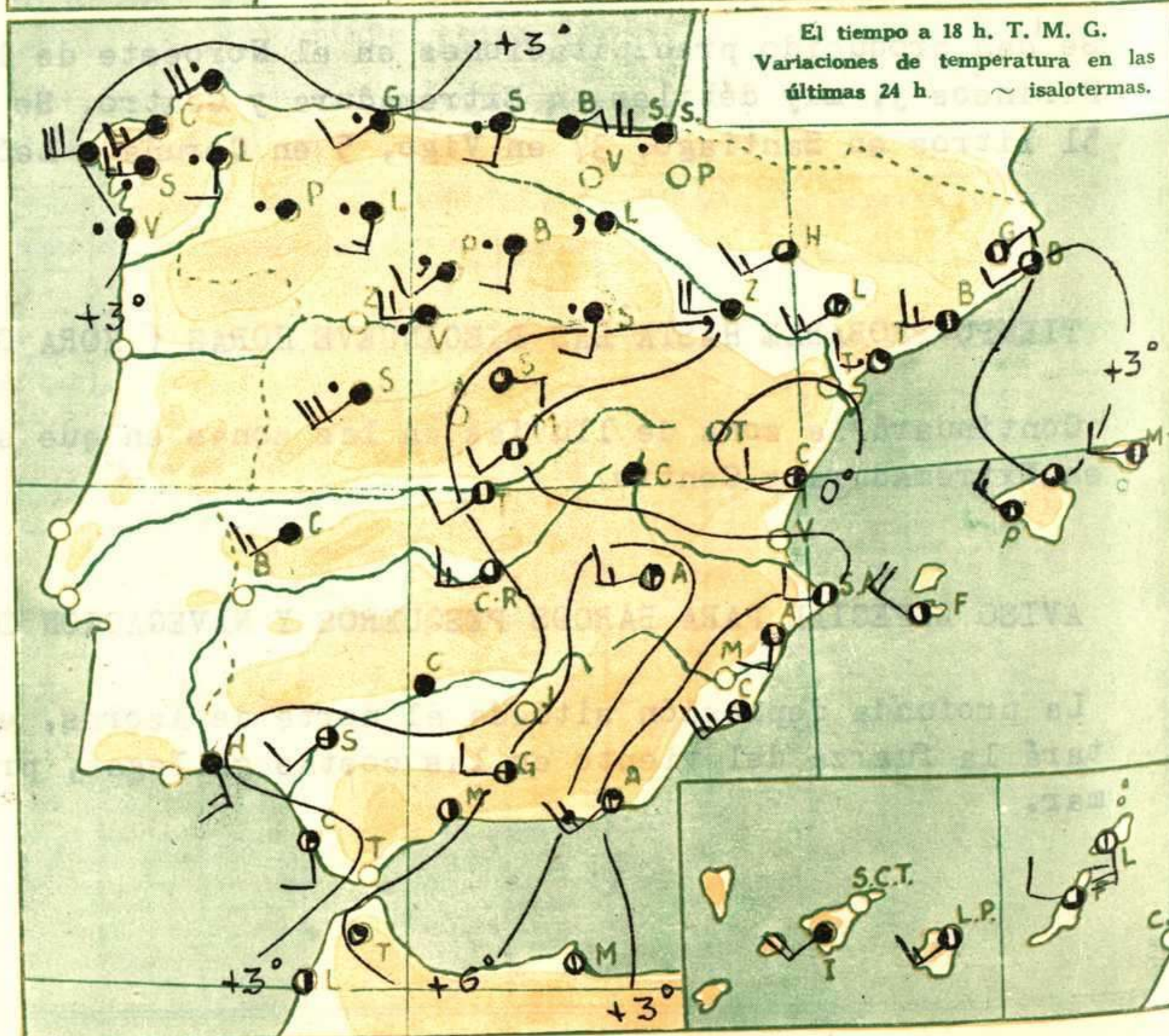
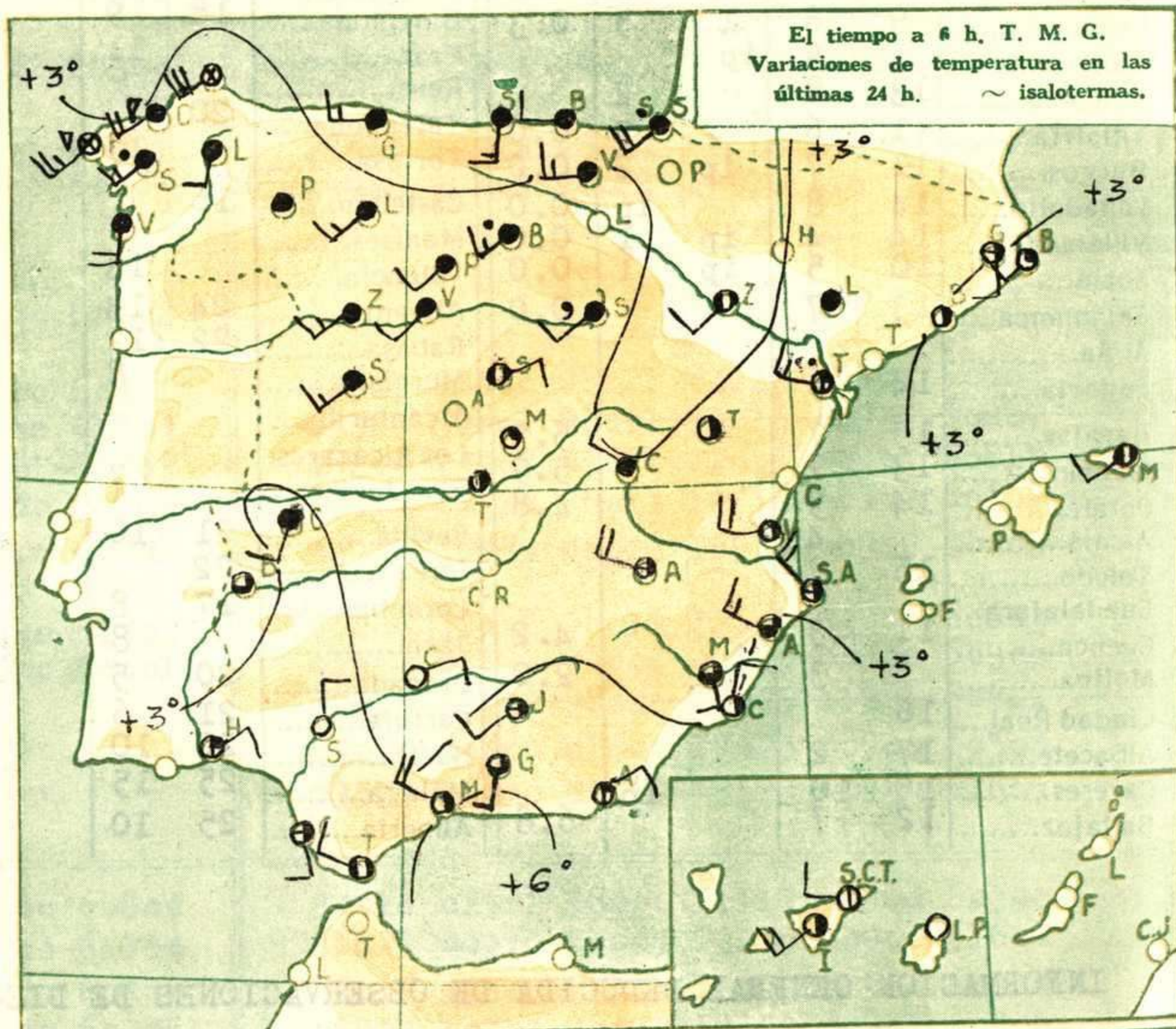
Máxima: 707,3 mm. a 23,00 ayer.  
 Mínima: 703,9 mm. a 16,00 hoy.  
 a 1 h. 706,7 a 13 h. 705,3  
 a 7 h. 706,1 a 18 h. 704,2

#### VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 18,00 h.  
 Dirección: Oeste-Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 278. km.

### EXPLICACION DE LA CLAVE

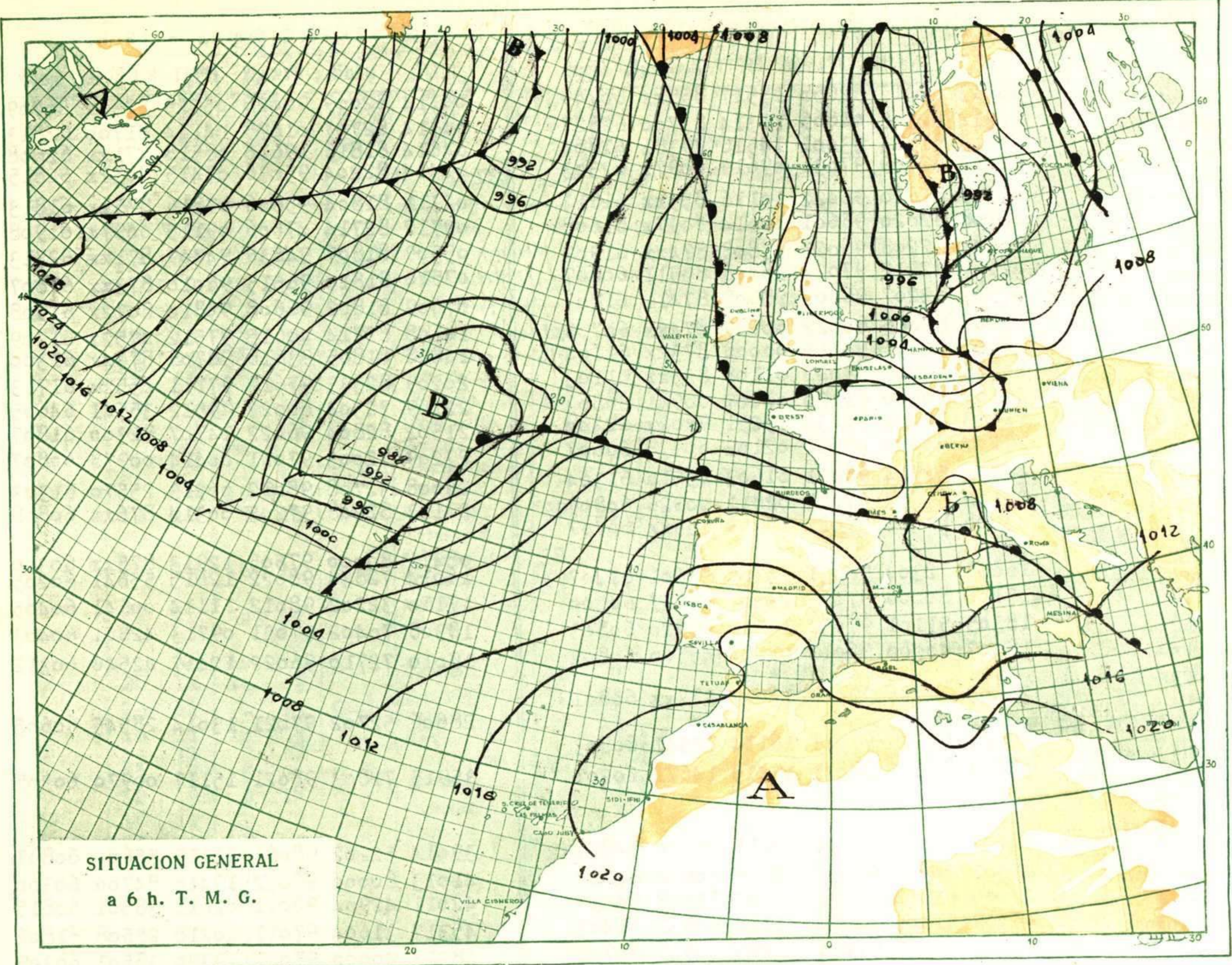
- iii - Indicativo de la estación.
  - TdTa - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene 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.
  - Nh - 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.



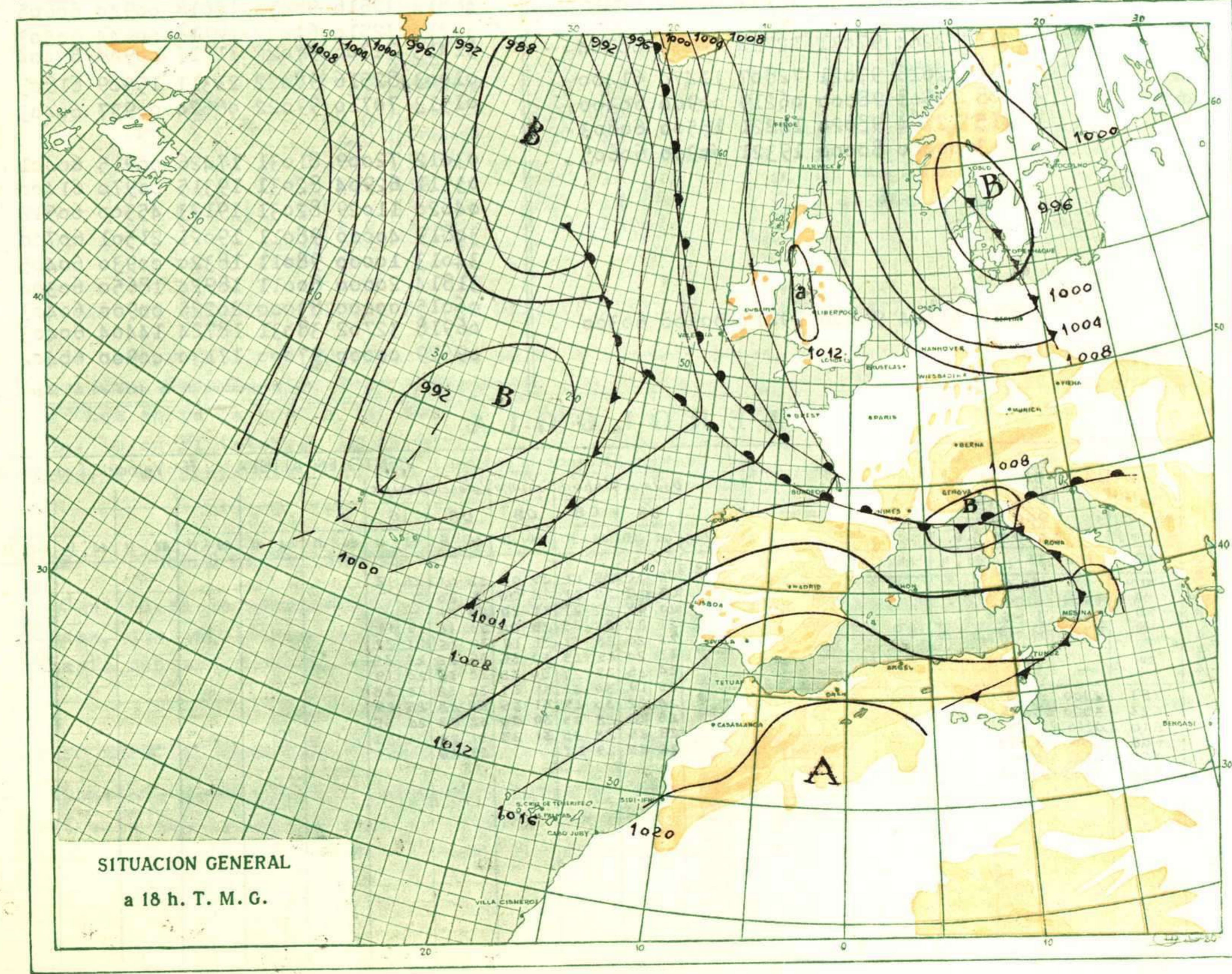
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Mts  
1100  
1000  
900  
800  
700

Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT N_hC_lhC_MC_H 6japp

Table with 7 columns and multiple rows for various Spanish cities including La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, León, Villafria, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérica, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, Los Alcázares, Sevilla, Córdoba, Granada, San Fernando, Málaga, Almería, Palma de Mallorca, Mahón, Izaña, Los Rodeos, Tenerife, Gando, Fuerteventura, Lanzarote, Larache, Melilla, Tetuán, Ifni, Cabo Juby, and Villa Cisneros.

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT N_hC_lhC_MC_H 6japp

Table with 7 columns and multiple rows for various Spanish cities, continuing from the 6h observations table, including cities like La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, León, Villafria, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérica, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, Los Alcázares, Sevilla, Córdoba, Granada, San Fernando, Málaga, Almería, Palma de Mallorca, Mahón, Izaña, Los Rodeos, Tenerife, Gando, Fuerteventura, Lanzarote, Larache, Melilla, Tetuán, Ifni, Cabo Juby, and Villa Cisneros.

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

AEROLOGIA

Table titled '2 2 1 - B A R A J A S' containing aerological data. It includes columns for 'Estaciones' (Badajoz, Mahon, Sanjurjo, Valencia, Barajas), 'dd - Dirección (Decenas de grados)', 'VIENTO EN ALTURA', and 'ff - Velocidad en nudos'. It also contains a grid for 'VALORES EN ISOBARAS TIPO' (Temperature, humidity, etc. vs. altitude) and 'PUNTOS NOTABLES' (Pressure vs. altitude).