



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 107.
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 16 DE ABRIL 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.....	19	12			9.0	Reinosa.....		6				P. de Mallorca	25	9			
Monteventoso..	16	9				Vitoria.....	21	6				Pollensa.....	18				
Lugo.....	22	8				Vitoria (A)....		4				Mahón.....	19	12			
Guitiriz.....		5				Logroño.....	24	8				Son Bonet.....					
Rozas.....		8				Monflorite....	22										
Santiago (A)..		8				Veruela.....	21					Sta C. Tenerife	21				
Santiago.....	26	10			6.4	Calatayud....	24					Gando.....	21	16			7.7
Vigo.....	19	12			11.0	Valenzuela....	24					Los Rodeos...	14				
Ponferrada....	22	9		ip		Sanjurjo.....	23	10			11.5	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	24					Lanzarote.....	22	13			8.1
						Calamocha....	20										
Gijón.....	16	12			0.0	Teruel.....		9				Tetuán.....					
Oviedo.....						Lérida.....	25	9				Larache.....					
Santander.....	16	10			4.7							Melilla.....					
Sondica.....		7															
Bilbao.....						Gerona.....	26	11		1	4.2	Cabo Juby.....	19	16			8.5
Igueldo.....	15	9			0.0	Barcelona.....						Villa Cisneros.	20	12			10.3
						Prat.....		11			4.5	Ifni.....	19	14			5.4
León.....	20	7		ip	10.0	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	22	7				Tarragona....	23			8		Navacerrada..	13	2	2	2	5.0
Palencia.....	21	6				Tortosa.....	26	13	ip		6.2	Montseny.....					
Villafria.....	19	4			5.0	Castellón.....						Izaña.....					
Burgos.....	20	6			9.5	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	22	8			10.3	Valencia.....	24	12			3.2	Punta Galea...		8			
Villanubla....		7				Alicante.....	27	11		ip	8.3	Cabo Mayor...	14	10			
Soria.....	16	5			9.0	Rabasa.....	26	11			8.3	Vares.....	15	10			
Salamanca....	21	7		1	10.0	Murcia.....		12				Finisterre.....		11			
Avila.....						Alcantarilla..	26	8			8.2	San Fernando.		12			
Segovia.....	20	7				Los Alcázares.						Tarifa.....	19	13			
						San Javier.....	25			1		Cartagena.....	19	15			
Barajas.....	23	8	2		8.5	Sevilla.....	26	10				C. S. Antonio..	26	13			
Madrid.....	23	10	ip		9.0	Córdoba.....						Cabo Bagur...	25	15			
Getafe.....	22	8			9.5	Jaén.....	27	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.....	23					Granada.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	25	10			10.5	Cartuja.....											
Guadalajara..						Huelva.....	25	11			10.5						
Cuenca.....	21	2			10.2	Málaga.....	24	10			7.0						
Molina.....	20	3			9.5	Almería.....	20	12			2.9						
Ciudad Real...	24	?			?												
Albacete.....	21	10															
Cáceres.....	24	12															
Badajoz.....	25	8			1.2												

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

Durante el día de hoy se han formado nubes de evolución diurna, especialmente sobre las cordilleras Central e Ibérica, en cuyas estribaciones se han registrado algunos chubascos débiles e irregularmente distribuidos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17

No se esperan cambios notables en el estado del tiempo durante las próximas 24 horas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el litoral de la Península la mar está poco agitada.— Al Sur de Sicilia hay una borrasca con 750 mm. en su centro, a cuyo alrededor giran vientos de 15 nudos y produce nubosidad abundante en un área que abarca Cerdeña, litoral inmediato de Africa y litoral italiano.— En el Atlántico hay un mínimo de 757 mm. centrado en 45°N - 20° W; a su alrededor giran vientos de 15 a 20 nudos.— Es de esperar un ligero desplazamiento de este mínimo hacia el Sureste.

MIÉRCOLES 16 de ABRIL de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✖	Nieve
≡≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	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: 27° en Alicante y Jaén,

Mínima: 2° en Cuenca.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx.: 22.6 a 15.30 h. Mín.: 9.5 a 6.00 h.  
 a 1 h. 10.7 a 13 h. 20.6  
 a 7 h. 11.3 a 18 h. 17.5

### PRESIONES

Máxima: 706.8 mm. a 22.00 h.  
 Mínima: 704.7 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 706.6 a 13 h. 705.3  
 a 7 h. 706.0 a 18 h. 704.7

### VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 15.50 h.  
 Dirección: Norte.  
 Recorrido en 24 horas: 165 km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

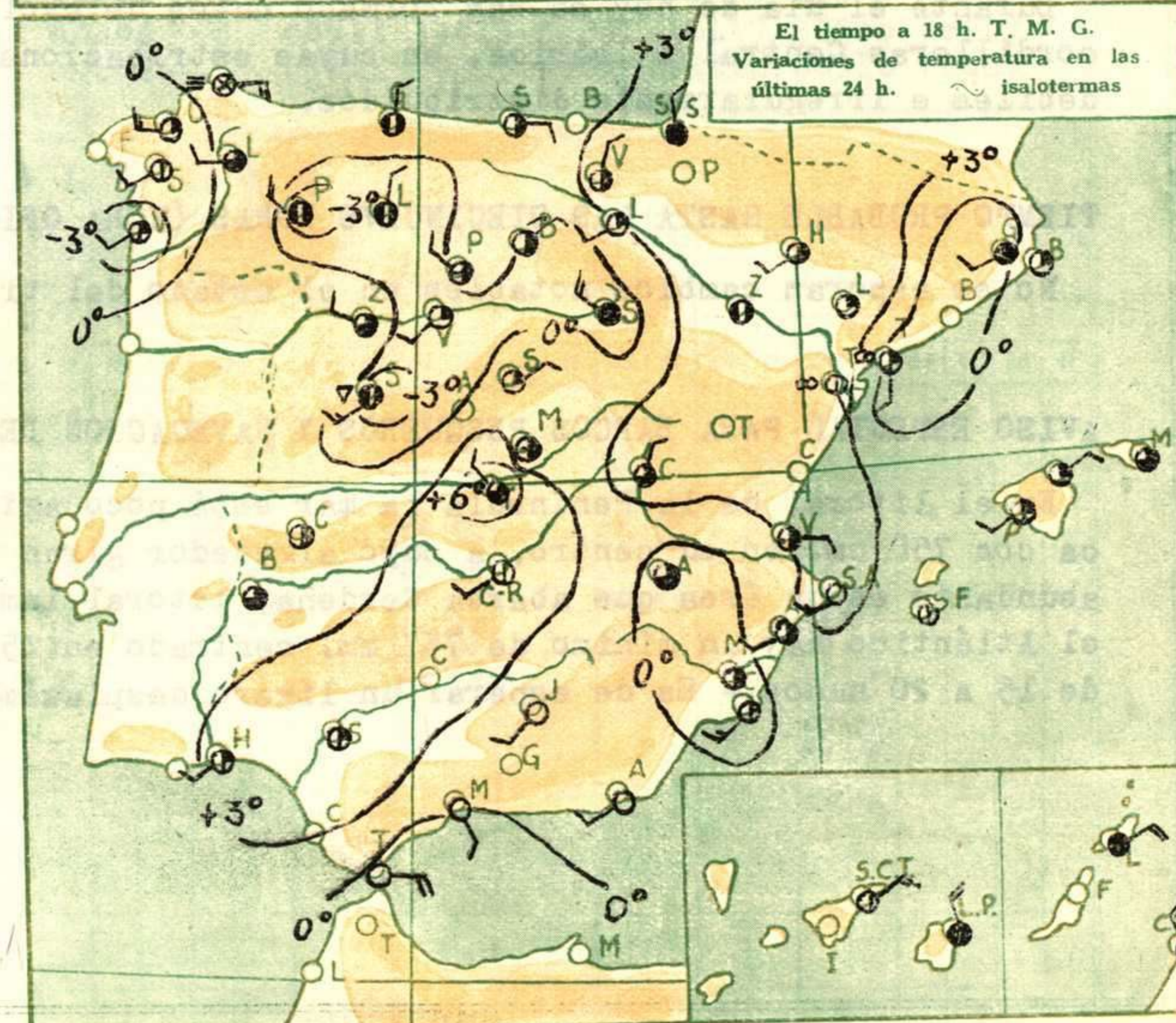
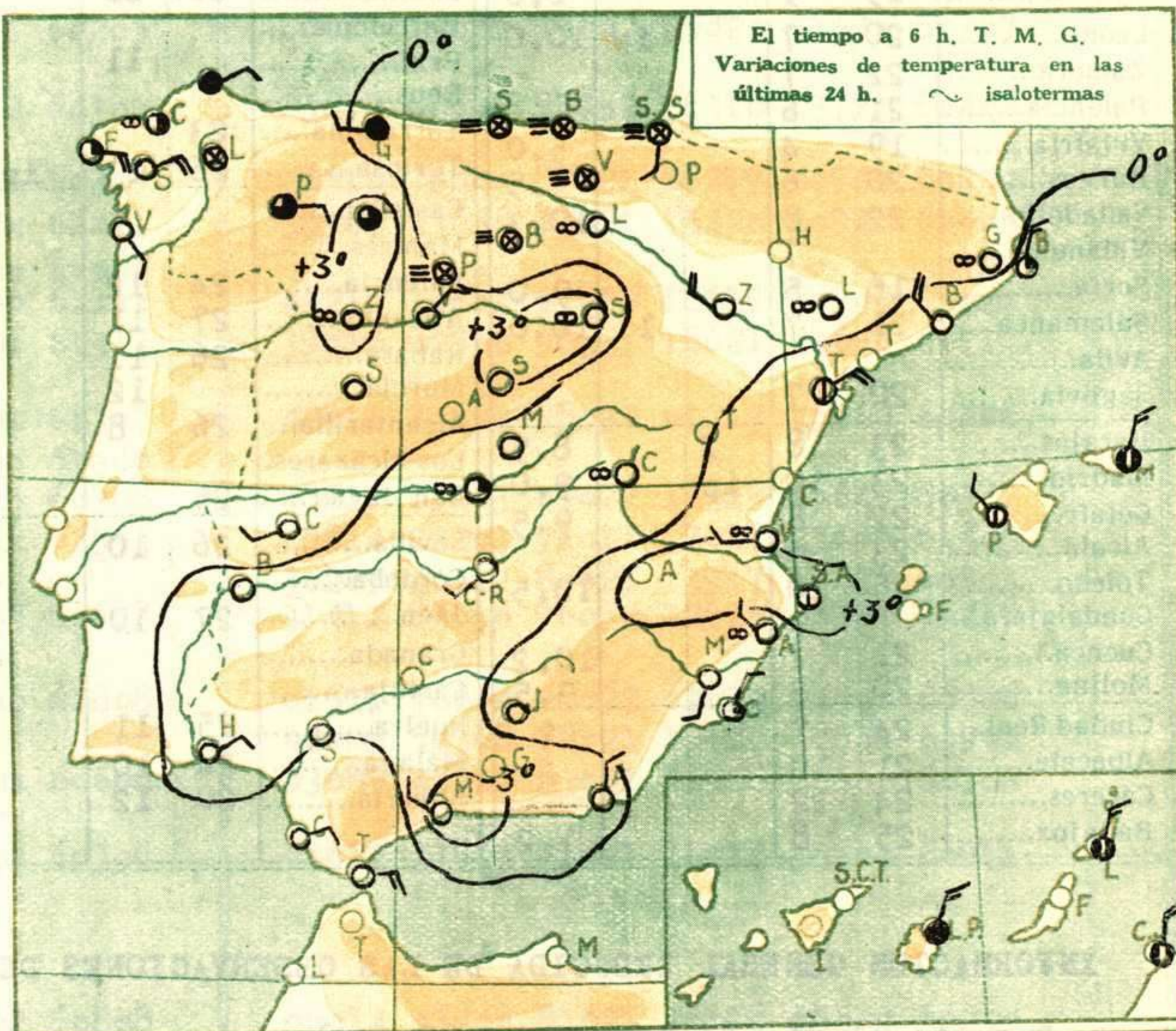
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



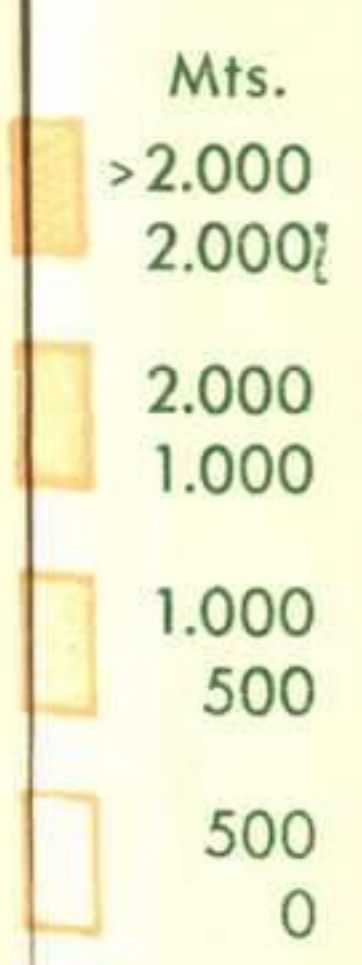
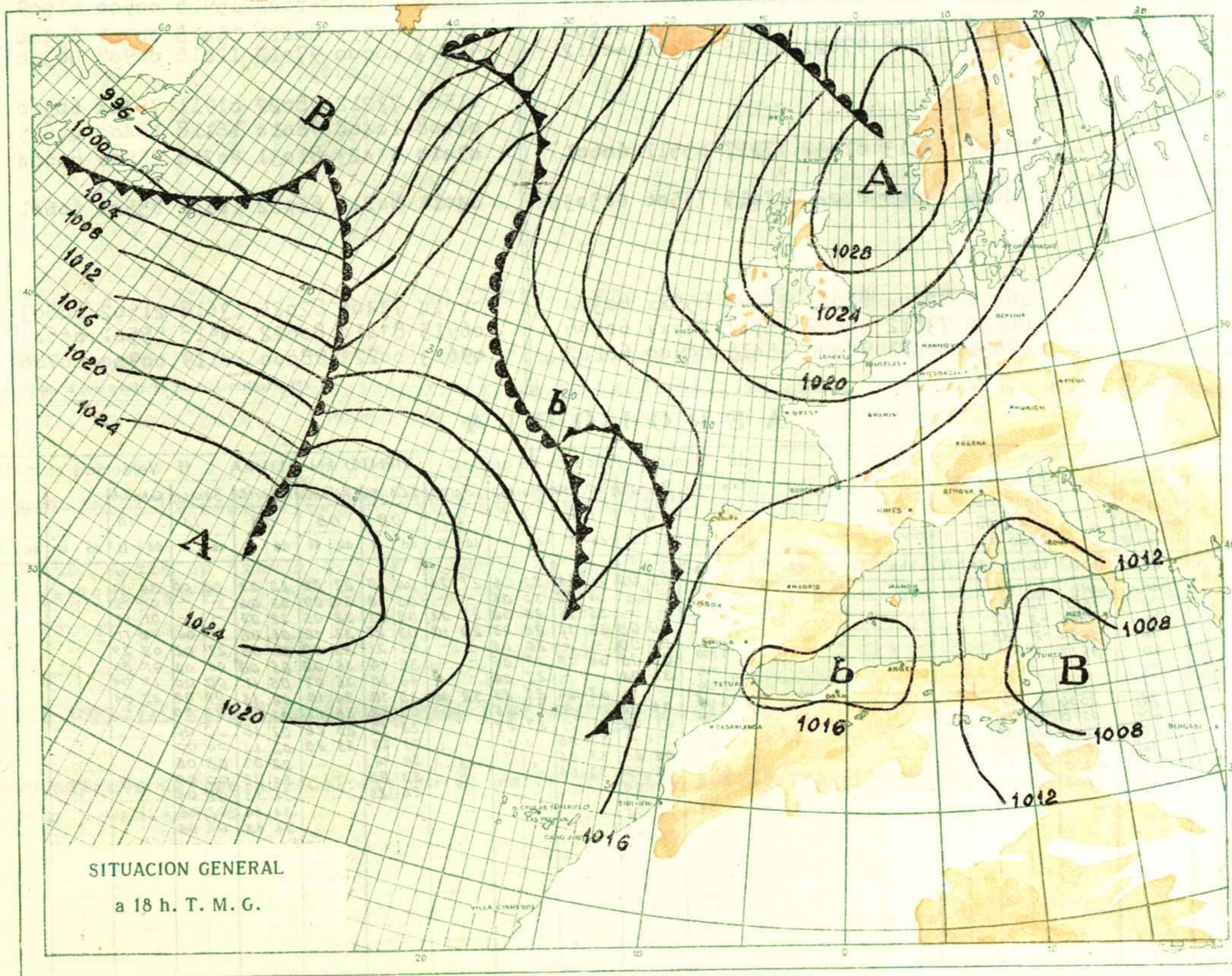
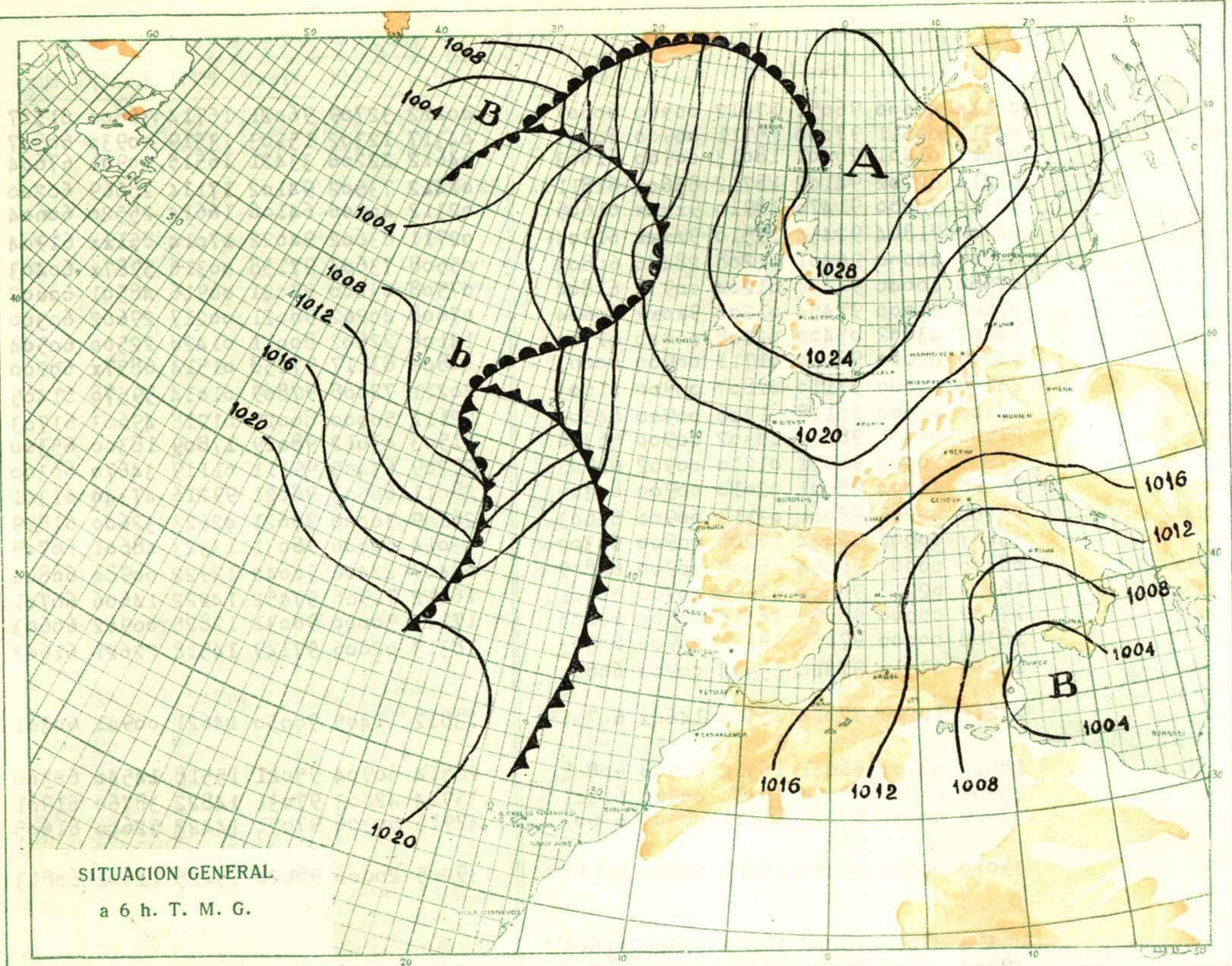
## EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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	
		94		1 a 2
VV	Kms.	95		2 a 4
80	16 a 20	96		4 a 10
81	20 a 40	97		10 a 20
85	100 a 150	98		20 a 50
86	150 a 200	99		50 o más
87	200 a 300			
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, altocumulos.
- 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.









OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT NhCihCmCh 6japp

iiiTdTd Nddff VVwwW PPPTT NhCihCmCh 6japp

Table with 7 columns and 25 rows listing cities and their corresponding 6h observation codes (e.g., La Coruña, Santiago, Vigo, etc.).

Table with 7 columns and 25 rows listing cities and their corresponding 18h observation codes (e.g., La Coruña, Santiago, Vigo, etc.).

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

A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S

dd - Dirección (Decenas de grados)

VIENTO EN ALTURA

ff - Velocidad en nudos

Main meteorological data table for Barajas station, including date (16-IV-52), pressure, temperature, and wind speed/direction at various altitudes (Tierra to 13.500m).