



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 670.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 31 DE OCTUBRE DE 1953.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: 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.....	17	10	11	8	0.0	Reinosa.....	8	0		ip	7.5	P. de Mallorca	24	7				
Monteventoso.	14	10	8	1		Vitoria.....	12						Pollensa.....	18	11	ip	ip	2.9
Lugo.....	13	9	5	ip		Vitoria (A)....		-1					Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	15	-1			8.1	Son Bonet....						
Rozas.....						Monflorite....	15	4			8.7							
Santiago (A)..	13	9	ip	ip		Veruela.....	13	0				Sta C. Tenerife		16			3.5	
Santiago.....	13	9		ip	0.0	Calatayud....	15	2				Gando.....		18			6.5	
Vigo.....	16	12	6	2	3.5	Valenzuela....						Los Rodeos...		12	1		4.5	
Ponferrada...	13			2		Sanjurjo.....	17	2			7.4	Fuerteventura.		16			6.6	
						Zaragoza.....		4				Lanzarote.....						
Gijón.....	16	11	ip	4	5.2	Calamocha....												
Oviedo.....						Teruel.....	17	-1				Tetuán.....	26	12				
Santander.....	15	10		8	8.4	Lerida.....	18	4			6.5	Larache.....	24					
Sondica.....		5										Melilla.....	24	13	ip			
Bilbao.....						Gerona.....	18	6			7.4	Ifni.....		15				
Igueldo.....	14	9		ip		Barcelona.....	19	11			6.3	Cabo Juby.....		19				
León.....	8	2		4	7.9	Prat.....		8			7.9	Villa Cisneros.		18			9.6	
Zamora.....	9	2		4		Reus.....	18	7			9.3	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Palencia.....	8	1		4		Tarragona....						Navacerrada...	5	2		2		
Villafria.....	8	-1		4	6.7	Tortosa.....	20	7			8.5	Montseny.....		-1	1		2.7	
Burgos.....	8	0		4	6.8	Castellón.....	20	11			9.5	Izaña.....						
Valladolid....	8	0		3	4.6	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla....		1			5.5	Valencia.....	21	10			8.7	Punta Galea...	16	10		2		
Soria.....	11	-2			7.9	Alicante.....	22	9			1.5	Cabo Mayor...	14	11		11		
Salamanca....	9	1		3	5.7	Rabasa.....	20	9				Vares.....	17	10	1			
Avila.....	10	1		2	0.0	Murcia.....		9				Finisterre....	15	10	3			
Segovia.....	10	1		2		Alcantarilla...	17	8		2	5.0	San Fernando.	20	13				
Barajas.....	14	2			9.9	San Javier....	20	9			7.8	Tarifa.....	20	16				
Madrid.....	12	3			6.9							Cartagena.....	18	11				
Getafe.....	12	2			9.0	Sevilla.....	21	10			10.8	C. S. Antonio..	21	10				
Alcalá.....	14	1				Jerez.....	21	10				Cabo Bagur...	23	12				
Toledo.....	13	4		ip		Córdoba.....	19	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.						
Guadalajara...	13	4				Jaén.....		10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Cuenca.....	13	2			9.4	Granada.....	19	8		ip	8.2							
Molina.....	12	-4			9.3	Cartuja.....	18	9										
Ciudad Real...	15	4				Huelva.....	20	9			5.2							
Albacete.....	16	2				Málaga.....	19	15	2	1	6.3							
Cáceres.....	12	7		ip		Almería.....	22	14			3.4							
Badajoz.....		3			8.7													

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

Durante el día de hoy ha estado el cielo cubierto o casi cubierto en el Cantábrico, Galicia, Duero, Centro y Extremadura. Por la tarde la nubosidad se extendió a Andalucía y sureste. Las precipitaciones han sido generalmente poco importantes correspondiendo a Santander 8 litros por metro cuadrado, 4 litros Burgos y Gijón, 3 a Valladolid y Salamanca. También ha llovido muy ligeramente en algún punto de Baleares.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 1.º

La nubosidad y lluvias intermitentes alcanzarán Aragón, Levante y Cataluña. En la mitad Occidental de la Península no habrá variación sensible de momento, presentándose lluvias irregulares. Posteriormente penetrará por Galicia un frente de agüaceros de alguna intensidad que avanzará hacia el interior, con ulterior mejoría.

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

Tiende a empeorar muy considerablemente el estado del mar en el Cantábrico y frente a Galicia los vientos son de fuerza 5 a 8 del SW., pero detrás de un frente frío que se aproxima son del NW. duros. Hay marejada que arreciará. De momento no empeorará considerablemente el Mediterráneo, pero se esperan algunas lluvias.

SABADO 31 de OCTUBRE

de 1953.

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  
Vww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
TdTd W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Almería y Alicante.

Mínima: 2° bajo cero en Soriza.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 11.5 a 14.00h. Mín 3.4 a 7.00 h.  
a 1 h. 5.3 a 13 h. 11.4  
a 7 h. 3.4 a 18 h. 10.2

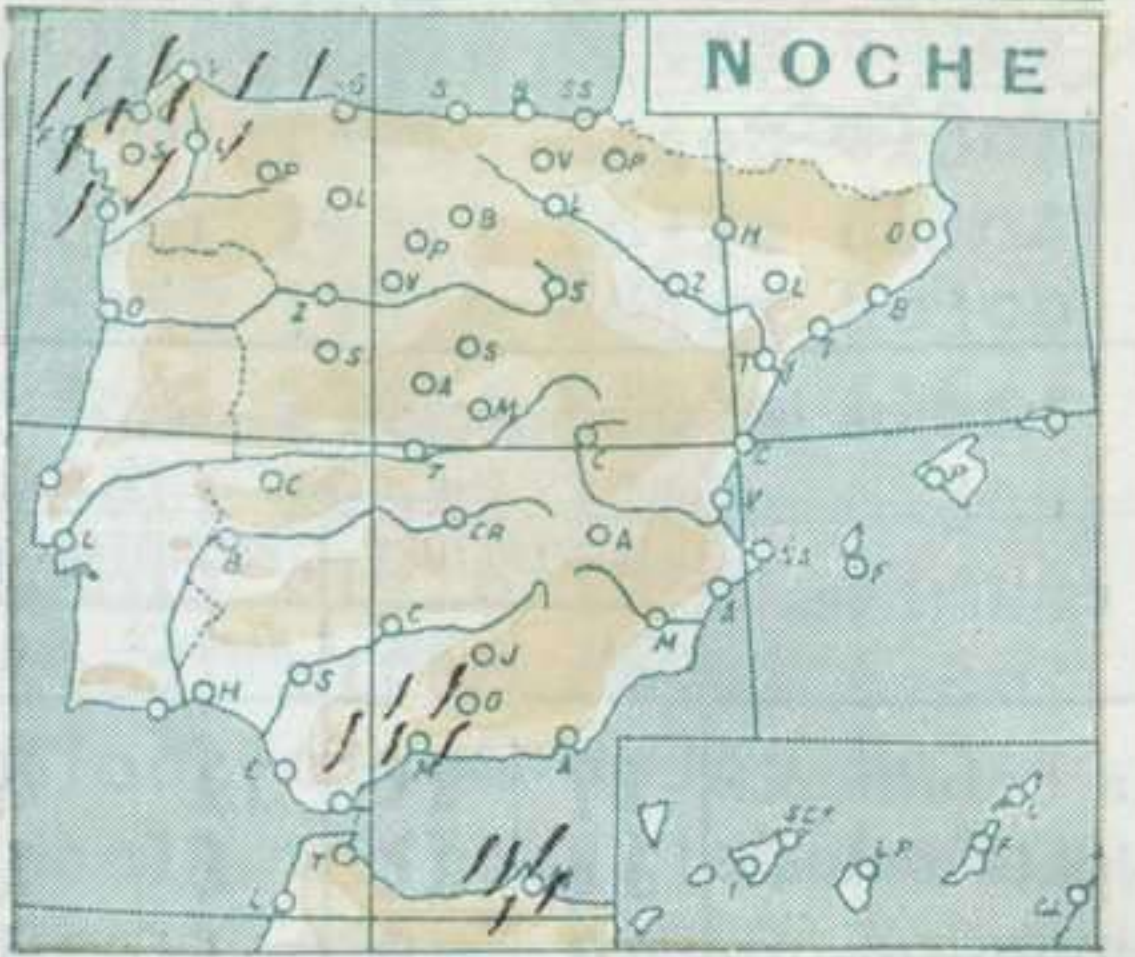
PRESIONES

Máxima: 706.5 mm. a 20.00 ay 21h.  
Mínima: 705.5 mm. a 1.00 h 07 h.  
a 1 h. 705.5 a 13 h. 703.6  
a 7 h. 704.8 a 18 h. 705.6

VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 15.40 h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas: 121 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTd- 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 m.) 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.
- 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.

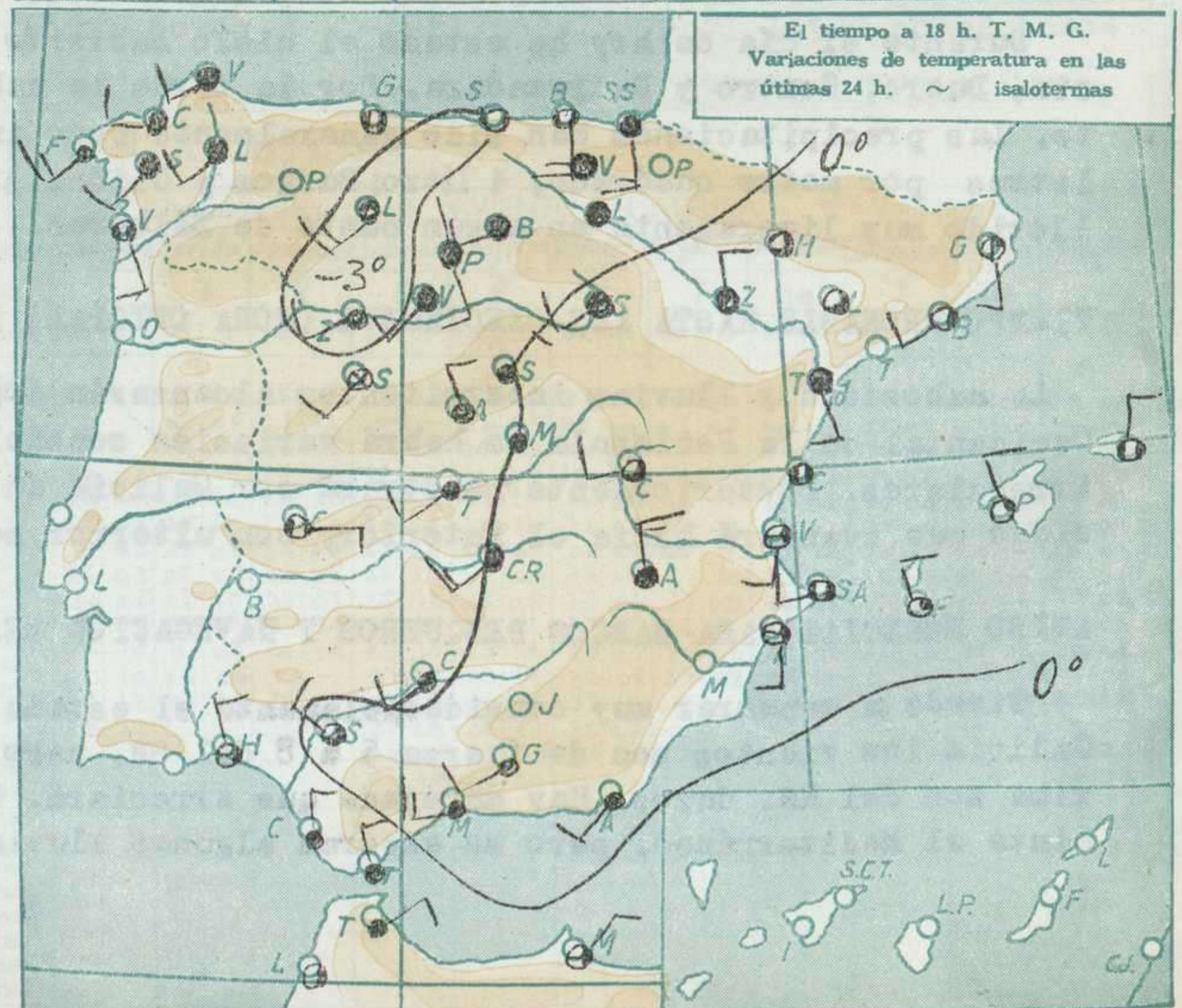
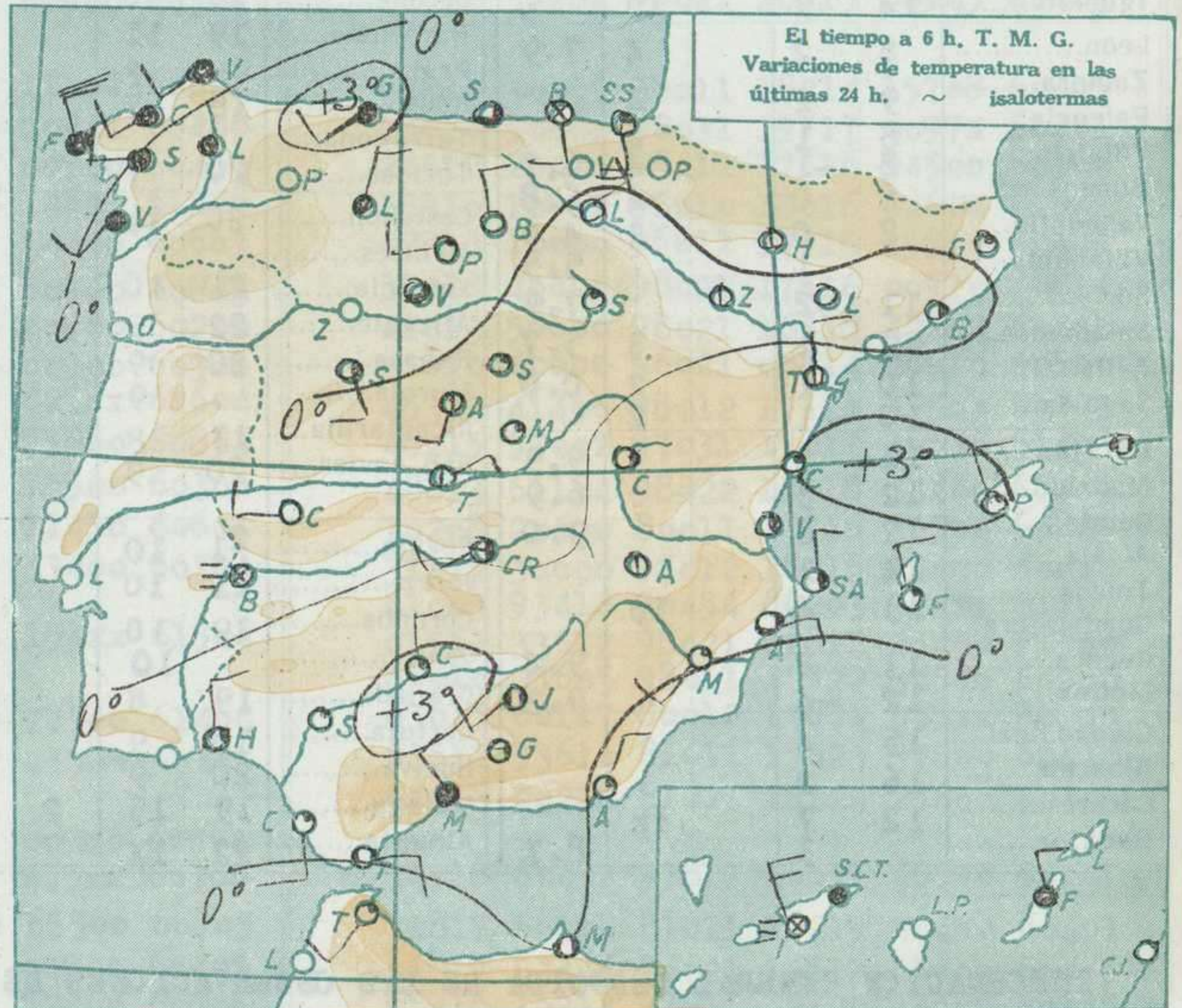
- CH - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

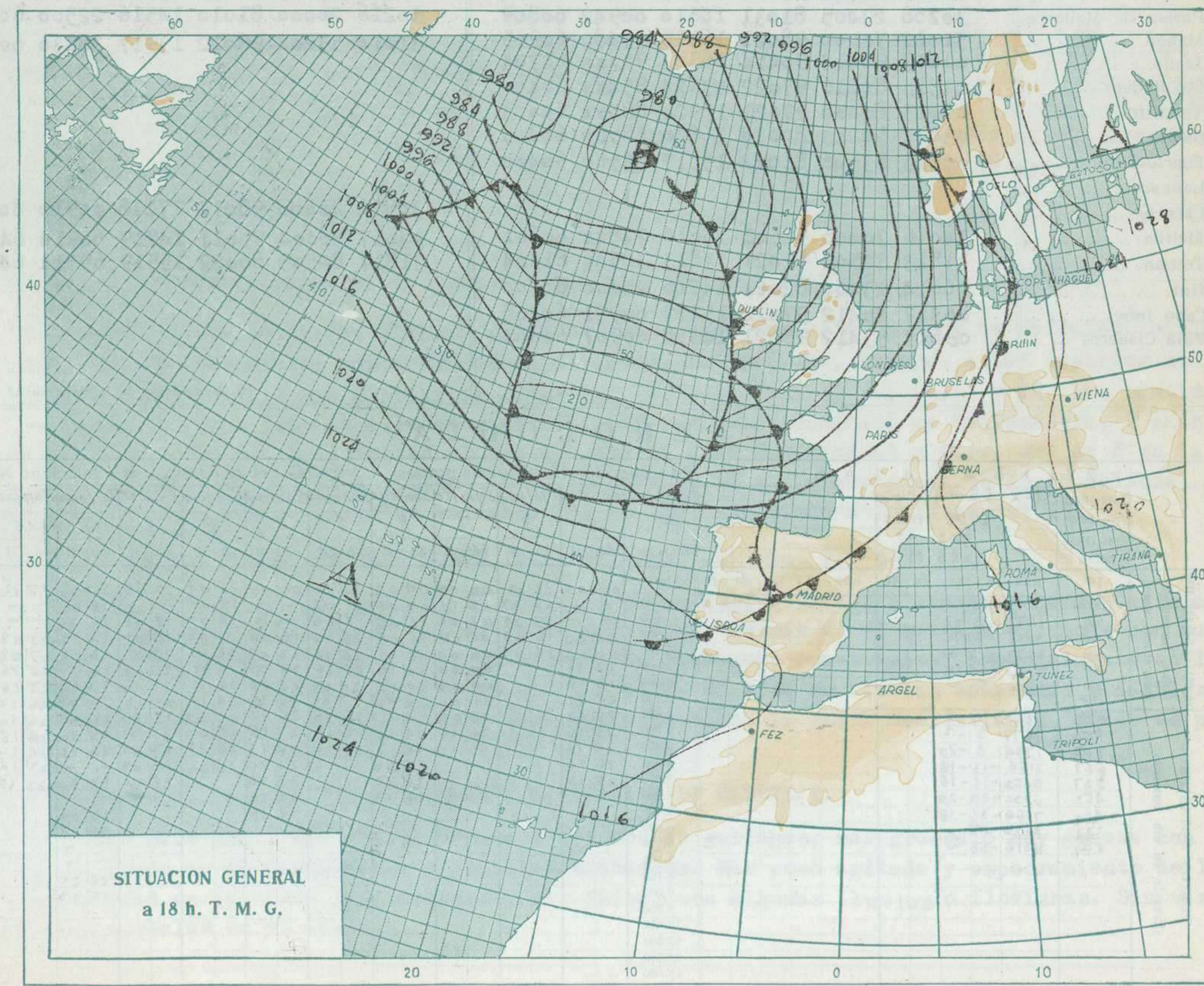
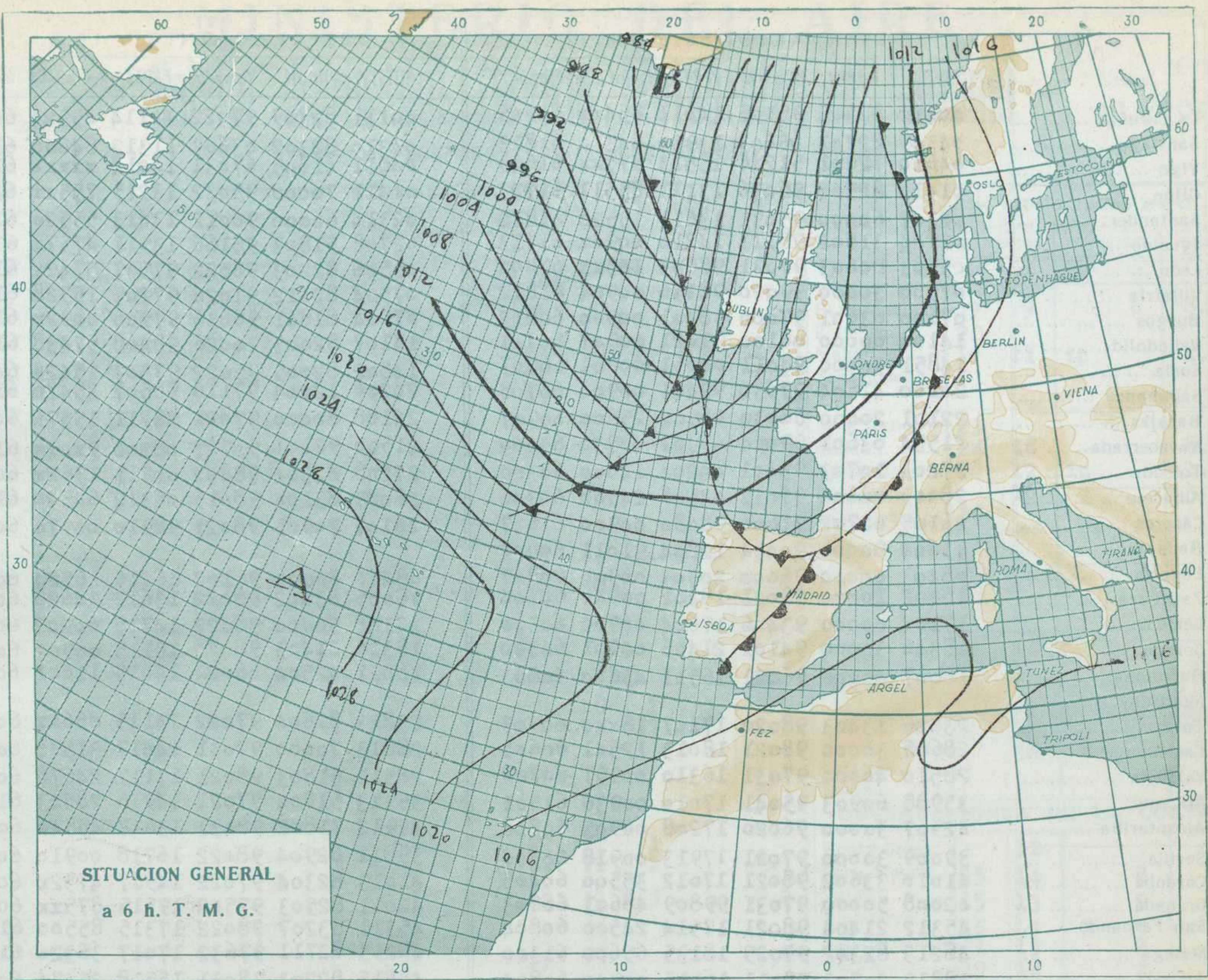
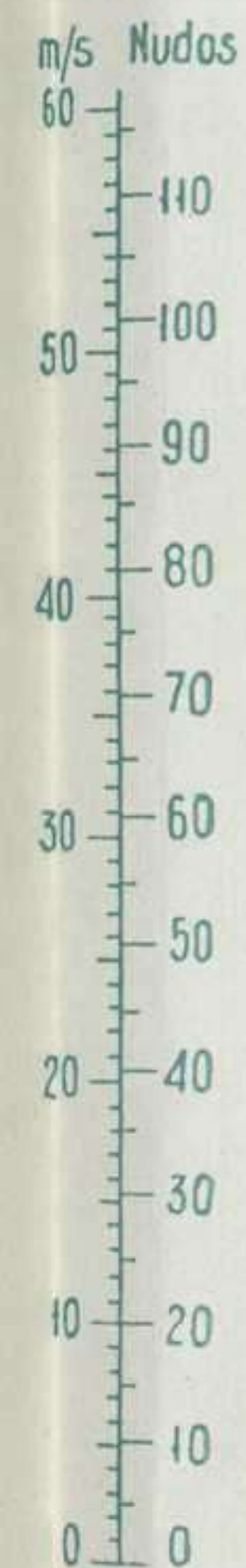
- g - Indicativo de grupo.

- 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

Table with 7 columns: iiiTdTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NhChCmCh, Gjapp. Rows list cities from La Coruña to Villa Cisneros with their corresponding observation codes.

Table with 7 columns: iiiTdTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NhChCmCh, Gjapp. Rows list cities from La Coruña to Villa Cisneros with their corresponding observation codes.

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

Large table with multiple columns for wind direction, wind speed at various altitudes, and other meteorological data for Barajas. Includes sub-headers for 'VALORES EN ISOBARAS TIPO' and 'PUNTOS NOTABLES'.