



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 658  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 19 DE OCTUBRE DE 1953

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	10				Reinosa.....	13	3			0.3	P. de Mallorca	24	13	ip	30	
Monteventoso.	17	11				Vitoria.....						Pollensa.....	23			4	
Lugo.....	17	4				Vitoria (A)...	13	8				Mahón.....		15	ip		
Guitiriz.....						Logroño.....	17	8			4.5	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	19	6			8.7						
Santiago (A)..	18					Veruela.....						Sta C. Tenerife		17	ip		
Santiago.....	18	8			8.2	Calatayud.....						Gando.....		9	10		
Vigo.....	21	13				Valenzuela....						Los Rodeos....		13	2		
Ponferrada....		6				Sanjurjo.....	18	8			10.0	Fuerteventura		18			
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	17	9			0.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	12	3				Tetuán.....	24	?	ip	9.3	
Santander.....	17	10		2	2.0	Lerida.....	19	10			8.7	Larache.....		?			
Sondica.....	18											Melilla.....		16			
Bilbao.....																	
Igueldo.....	14			1		Gerona.....	22	9			2.4	Ifni.....		17			
León.....	15	4			5.6	Barcelona.....	19	16		ip	8.5	Cabo Juby.....		19			
Zamora.....		6				Prat.....		14			10.0	Villa Cisneros.					
Palencia.....	14	5				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Villafria.....	12	5			5.0	Tarragona....	20	13		1	9.4	Navacerrada...	9	1			
Burgos.....	13	5			5.3	Tortosa.....		12			10.1	Montserrat.....					
Valladolid....	15	5			10.3	Castellón.....	19	10		1	9.3	Izaña.....		7			
Villanubla....	13	4			9.7	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	14	3			9.5	Valencia.....	19	13	ip	11	2.6	Punta Galea...	18	10			
Salamanca....	14	4			8.5	Alicante.....		15			1.8	Cabo Mayor...		12	ip		
Avila.....	12	3				Rabasa.....	?	14			1.5	Vares.....	16	11			
Segovia.....	14	4				Murcia.....						Finisterre.....	22	12			
						Alcantarilla..	23	12		2		San Fernando.	26	16			
Barajas.....	19	9			8.0	San Javier....	22	15		13	1.5	Tarifa.....	26	16			
Madrid.....	17	9			6.5		21	17			5.3	Cartagena.....	22	14			
Getafe.....	19	8			7.5	Sevilla.....	24	14			8.2	C. S. Antonio..		13	3		
Alcalá.....	19	6				Jerez.....	26	13				Cabo Bagur... 25	14				
Toledo.....	18	8				Córdoba.....	21	14		3	1	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..						Jaén.....		12		2		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	15	7		ip	2.7	Granada.....		9			6.4						
Molina.....	13	3		3	8.8	Cartuja.....		11									
Ciudad Real...	18	10		ip		Huelva.....	25	14			6.0						
Albacete.....	15	5	27	16		Málaga.....	23	14			5.0						
Cáceres.....	20	11				Almería.....	25	17									
Badajoz.....	23	10			9.8												

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

Ha llovido con cierta intensidad en el sudeste de la Península y Baleares. Se han recogido 30 litros en Palma, 16 en Albacete, 13 en Murcia y 11 en Valencia. En el resto se mantuvo el cielo casi despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Continuarán las precipitaciones en Levante y sudeste con tendencia a mejorar. Formación de bancos de niebla en Galicia y litoral cantábrico. No se esperan cambios en el resto.

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

Vientos debiles del primer cuadrante en el Cantábrico con mar poco agitada. Levante débil en el Estrecho. Marejada entre Baleares y costa de Levante.

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 E 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 Huelva  
 Mínima: 3° en Avila, Soria y Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 16,5 a 13,10 h. Mín. 8,5 a 7,00 h.  
 a 1 h. 9,5 a 13 h. 16,1  
 a 7 h. 8,5 a 18 h. 12,2

PRESIONES

Máxima: 708,9 mm. a 23,00 ayer.  
 Mínima: 707,0 mm. a 18,00 hoy h.  
 a 1 h. 708,4 a 13 h. 708,0  
 a 7 h. 708,5 a 18 h. 707,0

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 23,55 h.  
 Dirección: Este-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 363 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>a</sub> - 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.
- N<sub>h</sub> - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

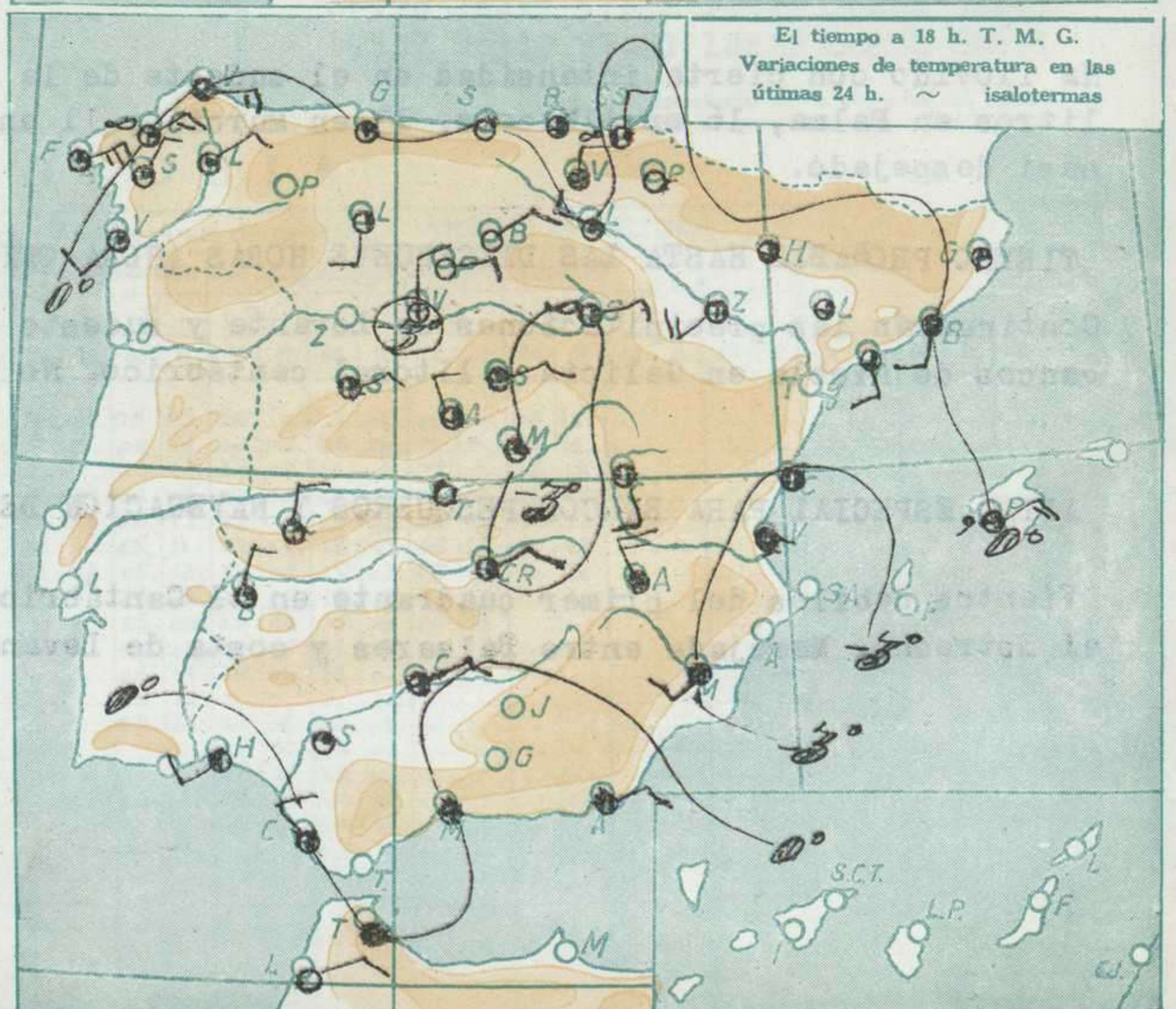
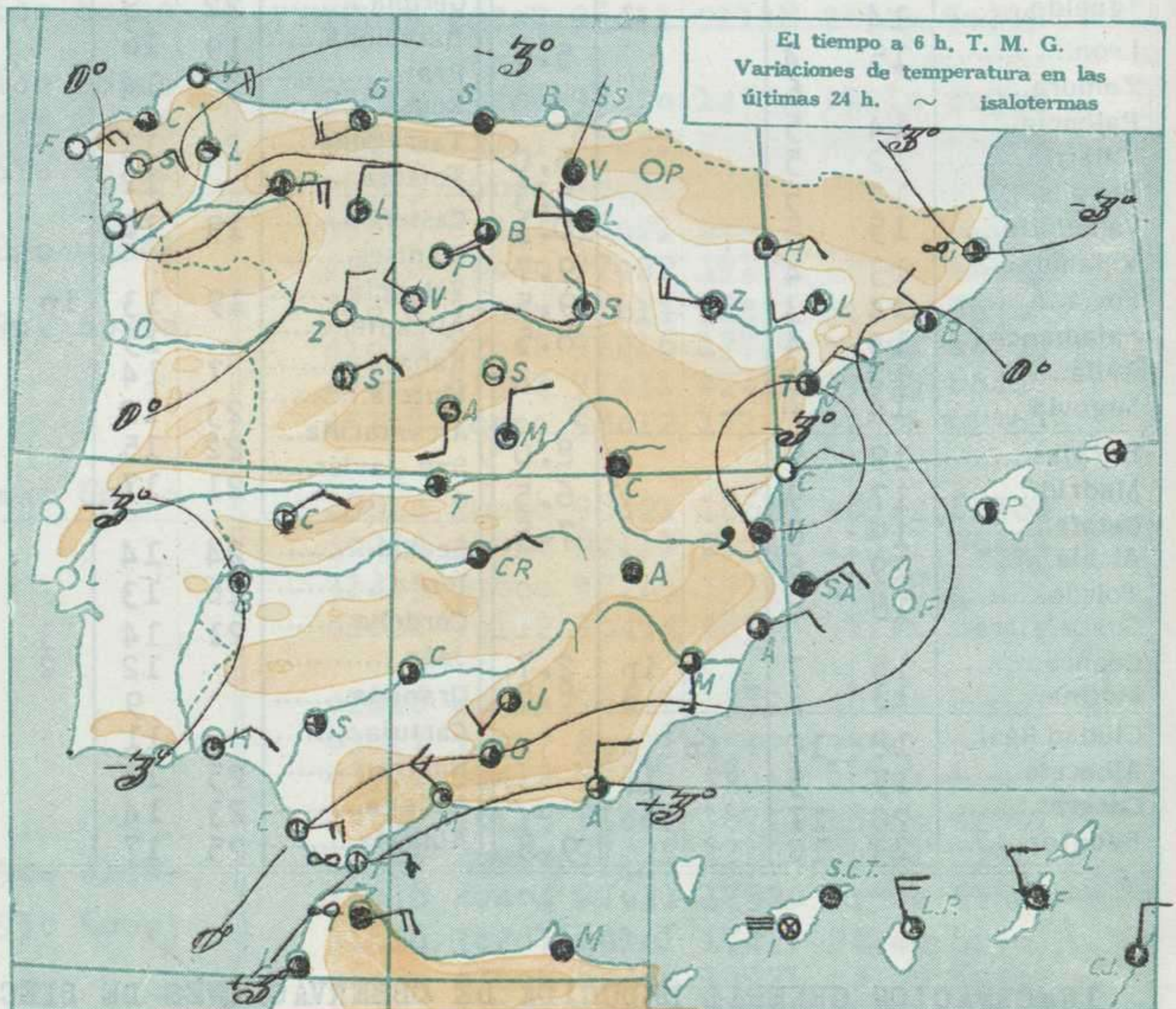
- CL - Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

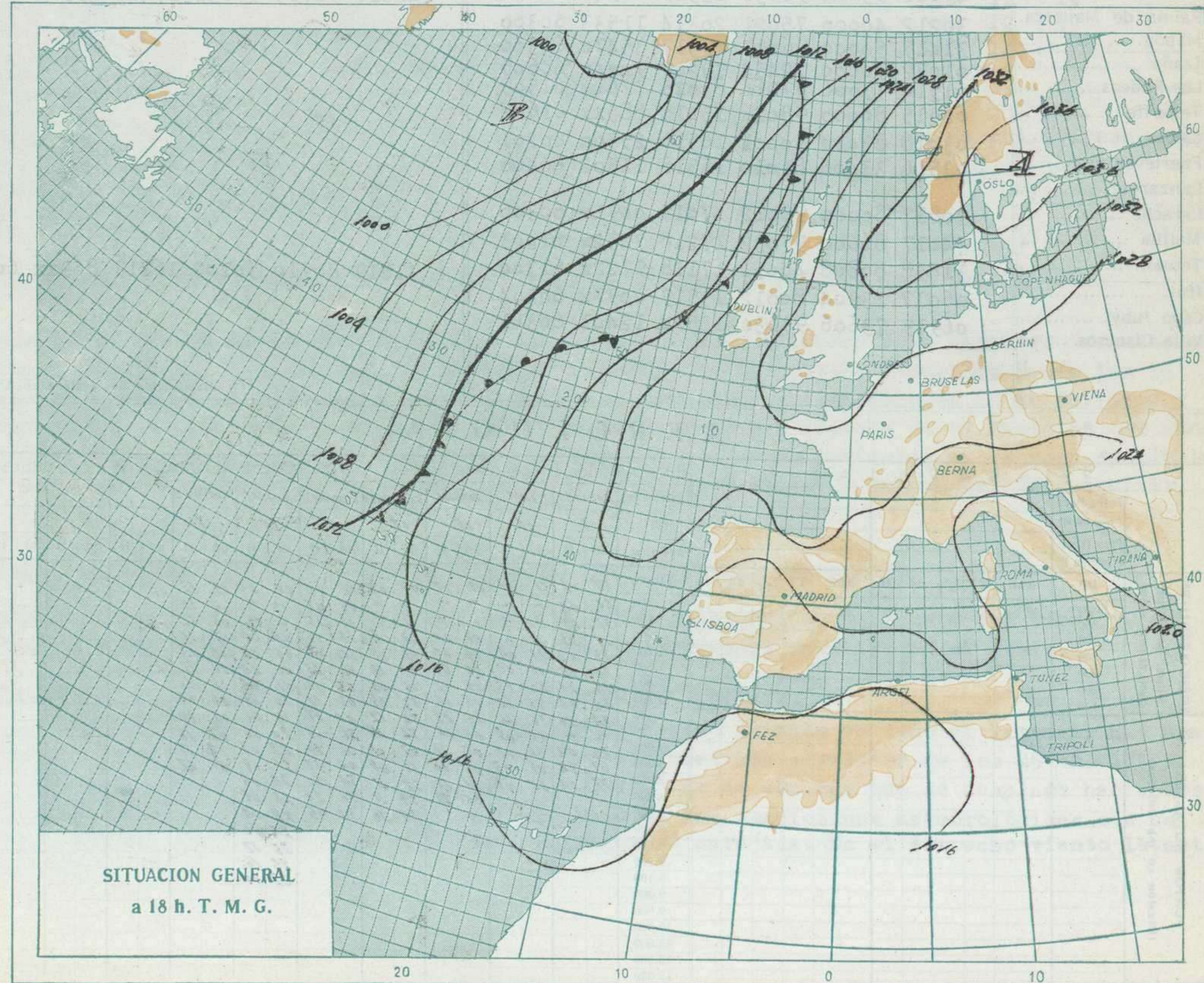
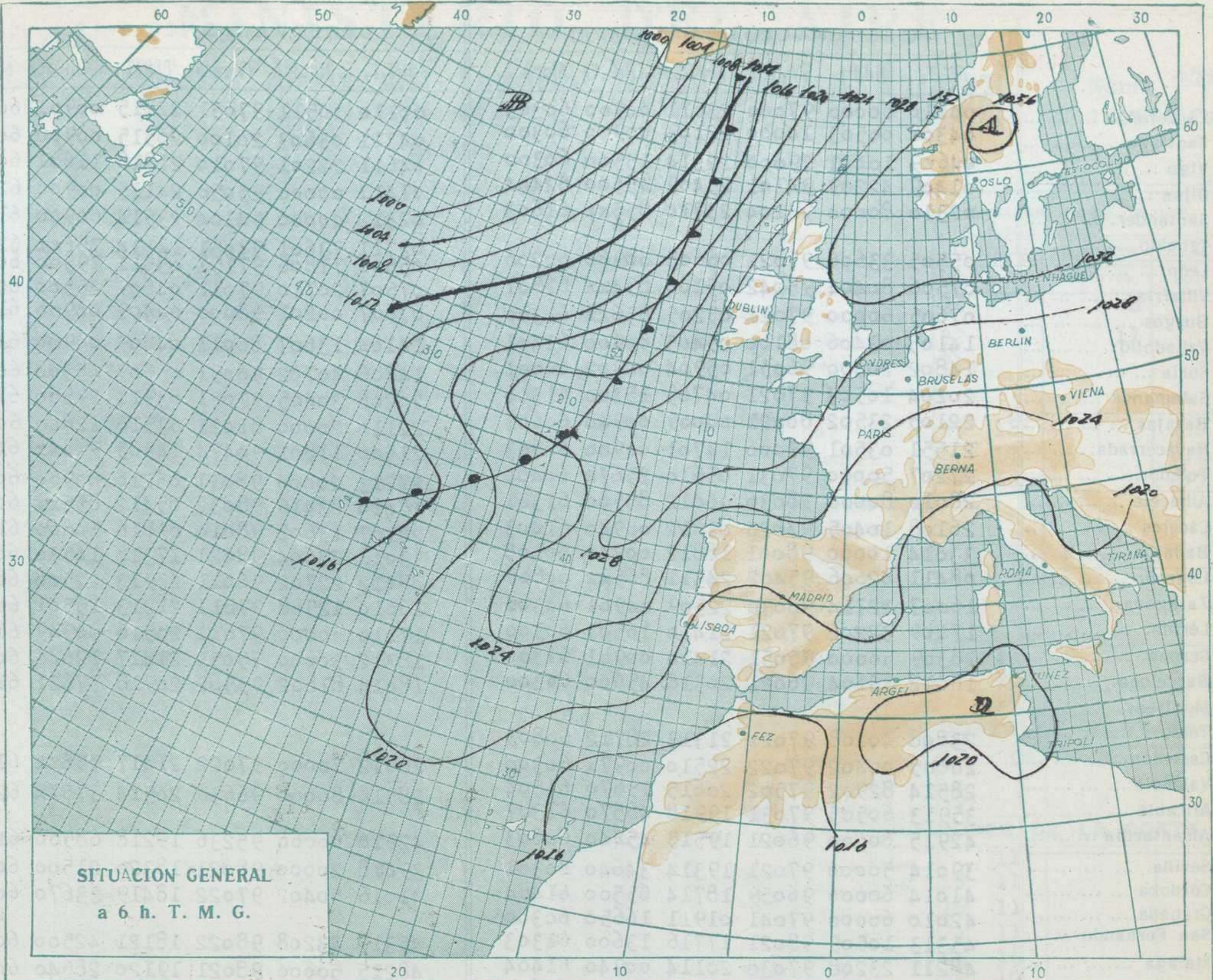
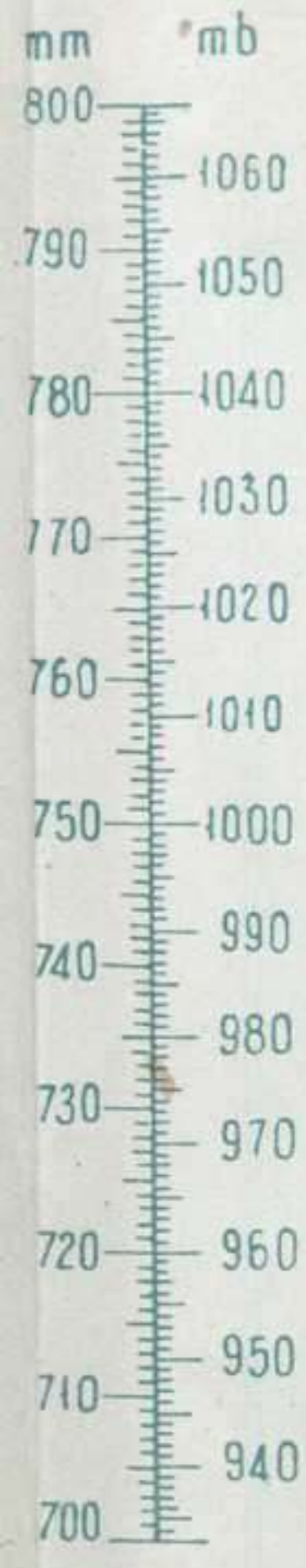
- CM - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.
- CH - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

- 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: iiiTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NnChCmCh, 6japp. Rows list cities such as La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, León, Villafria, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérída, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, 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.

Table with 7 columns: iiiTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NnChCmCh, 6japp. Rows list cities such as La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, León, Villafria, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérída, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, 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 2.ª página.

AEROLOGIA

Table for AEROLOGIA. Columns include: 221 - BARAJAS, dd - Dirección (Decenas de grados), VIENTO EN ALTURA, ff - Velocidad en nudos. Rows include: Fecha-Hora, Pres. (NM), Pres. (tier.), Isoterma 0°, VALORES EN ISOBARAS TIPO (Tierra, 850, 700, 500, 300, 200, 100), and PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros).