



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 690
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 20 DE NOVIEMBRE 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.....	17	7			8.3	Reinosa.....		-3			6.5	P. de Mallorca	19	8		ip	6.3	
Monteventoso.	17	8				Vitoria.....	11					Pollensa.....						
Lugo.....	13	1				Vitoria (A)....						Mahón.....	18	13	2	2	8.8	
Guitiriz.....						Logroño.....	13	0			6.7	Son Bonet.....						
Rozas.....						Monflorite....	15	5			6.2							
Santiago (A)..	16	4				Veruela.....						Sta C. Tenerife		17				3.1
Santiago.....	17	5			8.6	Calatayud.....	15					Gando.....	22	15				3.4
Vigo.....	20	9			9.0	Valenzuela....						Los Rodeos....		8	ip			4.1
Ponferrada....	14	1				Sanjurjo.....	15	1			5.6	Fuerteventura.						
						Zaragoza.....	14					Lanzarote.....		15				7.5
Gijón.....	15	7			0.0	Calamocha....	13	3			2.0							
Oviedo.....						Teruel.....	14	5				Tetuán.....		12	23			
Santander.....	18	8			0.0	Lérida.....	15	5			5.2	Larache.....						
Sondica.....												Melilla.....						
Bilbao.....																		
Igueldo.....	16	8				Gerona.....	18	10	1		2.5	Ifni.....						
León.....	13	2			9.4	Barcelona.....	18	12			3.2	Cabo Juby.....		16				5.5
Zamora.....	12	0			0.0	Prat.....		10			3.6	Villa Cisneros.	26					
Palencia.....	15	4				Reus.....		12			3.9	OBSERVACIONES DE MONTANA						
Villafria.....	12	1				Tarragona....						Navacerrada...		0				
Burgos.....	13	2			4.5	Tortosa.....	19	9	1		2.9	Montserrat.....						
Valladolid....	15	2			4.8	Castellón.....	18	16	ip	5	0.0	Izaña.....		2				10.8
Villanubla....	12	2			5.5	Manises.....	16			ip		OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Soria.....	12	1			2.1	Valencia.....	17	13		ip	0.0	Punta Galea...	18	6				
Salamanca....	?	2			6.2	Alicante.....	18	13	24	1	6.6	Cabo Mayor...	15	10				
Avila.....	9	2				Rabasa.....	18	13	21	ip	6.4	Vares.....	14	9				
Segovia.....	12	6				Murcia.....	18	11	13	10		Finisterre....	18	10				
						Alcantarilla...	17	13	25	32	2.1	San Fernando.	19	13			ip	
Barajas.....	15	8	ip		8.1	San Javier....	18	14	3	3	2.1	Tarifa.....	17	14	9		1	
Madrid.....	14	8	ip	ip	7.5							Cartagena.....	16	11	41		6	
Getafe.....	?	9	1		7.0	Sevilla.....	21	11			8.5	C. S. Antonio..	20	11				
Alcalá.....						Jerez.....	20	9		7		Cabo Bagur...	17	12	1	ip		
Toledo.....	15	8				Córdoba.....	20	10		ip								
Guadalajara...						Jaén.....	16	10										
Cuenca.....	15	5			1.5	Granada.....	14	7	ip	ip	6.3							
Molina.....	13	-1			2.0	Cartuja.....	13	8	ip	ip								
Ciudad Real...	14	7		2	5.0	Huelva.....	21	10			7.0							
Albacete.....	13	5				Málaga.....	17	14	20	12	4.8							
Cáceres.....	13	9		ip		Almería.....	19	13	8	2	0.8							
Badajoz.....	18	4			9.9													

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Ha continuado lloviendo en Baleares y a lo largo de la costa desde Castellón a Tarifa. En el interior se han registrado precipitaciones en Córdoba, Granada y toda la cuenca del Segura. En las últimas 24 horas se han registrado 57 litros en Murcia, 32 en Málaga, 23 en Tetuán y 21 en Rabasa (Alicante). La nubosidad ha sido abundante en el Ebro y Centro y el cielo ha estado despejado en Galicia, Norte y cuenca del Duero.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21

Seguirán las precipitaciones en Baleares y costa mediterránea, cuencas del Júcar y Segura y protectorado de Marruecos. Es posible que haya alguna llovizna de poca importancia en la cabecera del Tajo, Guadiana y Guadalquivir y en la cuenca baja del Ebro. Buen tiempo en el norte, Galicia y meseta superior de Castilla.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Nada importante en el Cantábrico. Sobre la costa mediterránea sopla Levante con fuerza de 15 nudos levantando marejada que llega al mar Ibérico y al Estrecho.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	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.

	Fronte frío
	Fronte cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Huelva y Sevilla.

Mínima: 0° en Logroño y Zamora.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
 Máx.: 13,8 a 15,30 h. Mín.: 7,8 a 6,00 h.
 a 1 h. 9,0 a 13 h. 13,2
 a 7 h. 8,4 a 18 h. 13,0

PRESIONES

Máxima: 712,3 mm. a 9,00 h.
 Mínima: 710,4 mm. a 18,00 h.
 a 1 h. 711,2 a 13 h. 711,0
 a 7 h. 711,4 a 18 h. 711,4

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 3,10 h.
 Dirección: Este-nordeste.
 Recorrido en 24 horas: 319 km.

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	
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_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, altostratus.

CH - Nubes altas:

- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

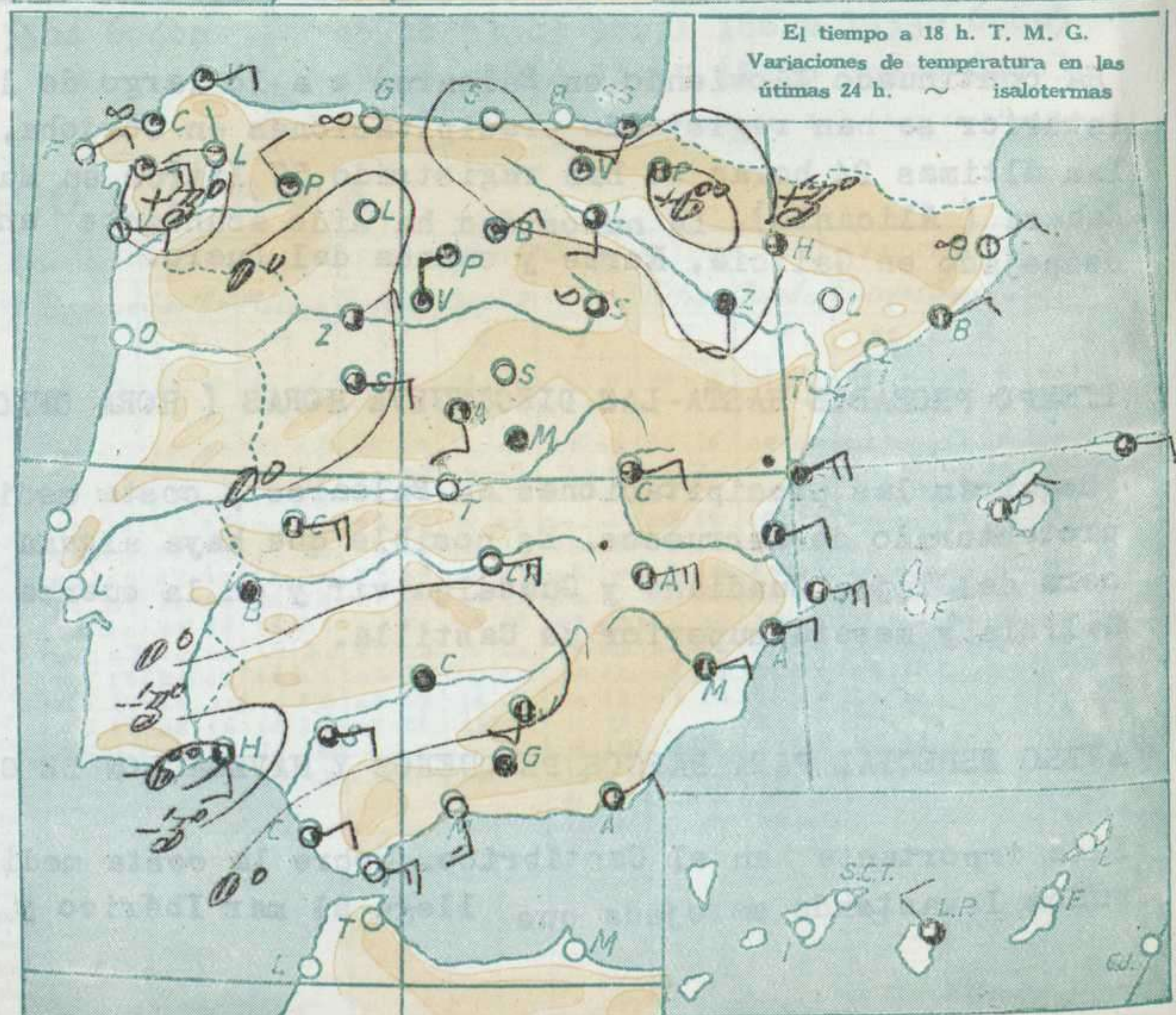
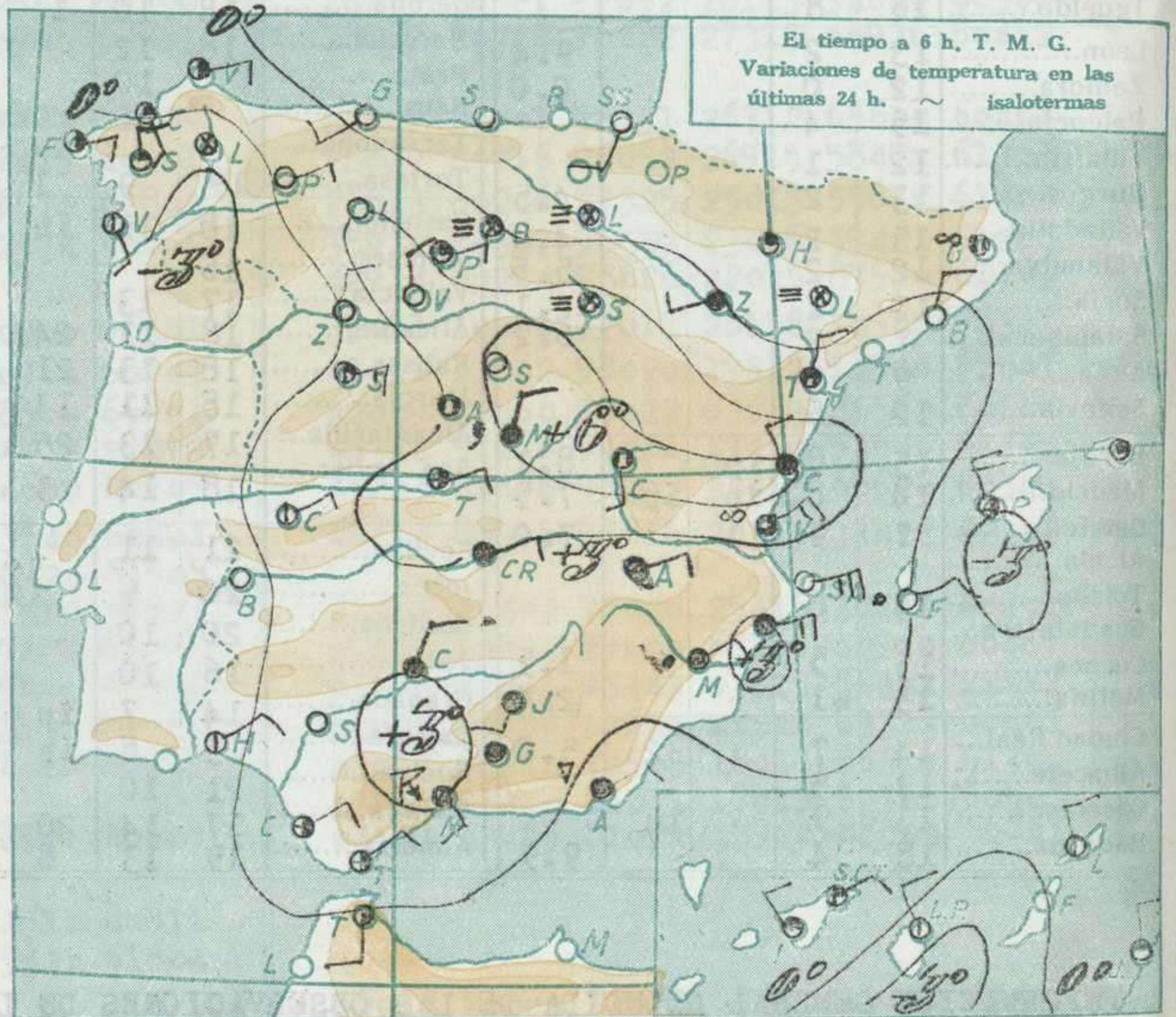
j - Estado del terreno:

- 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.



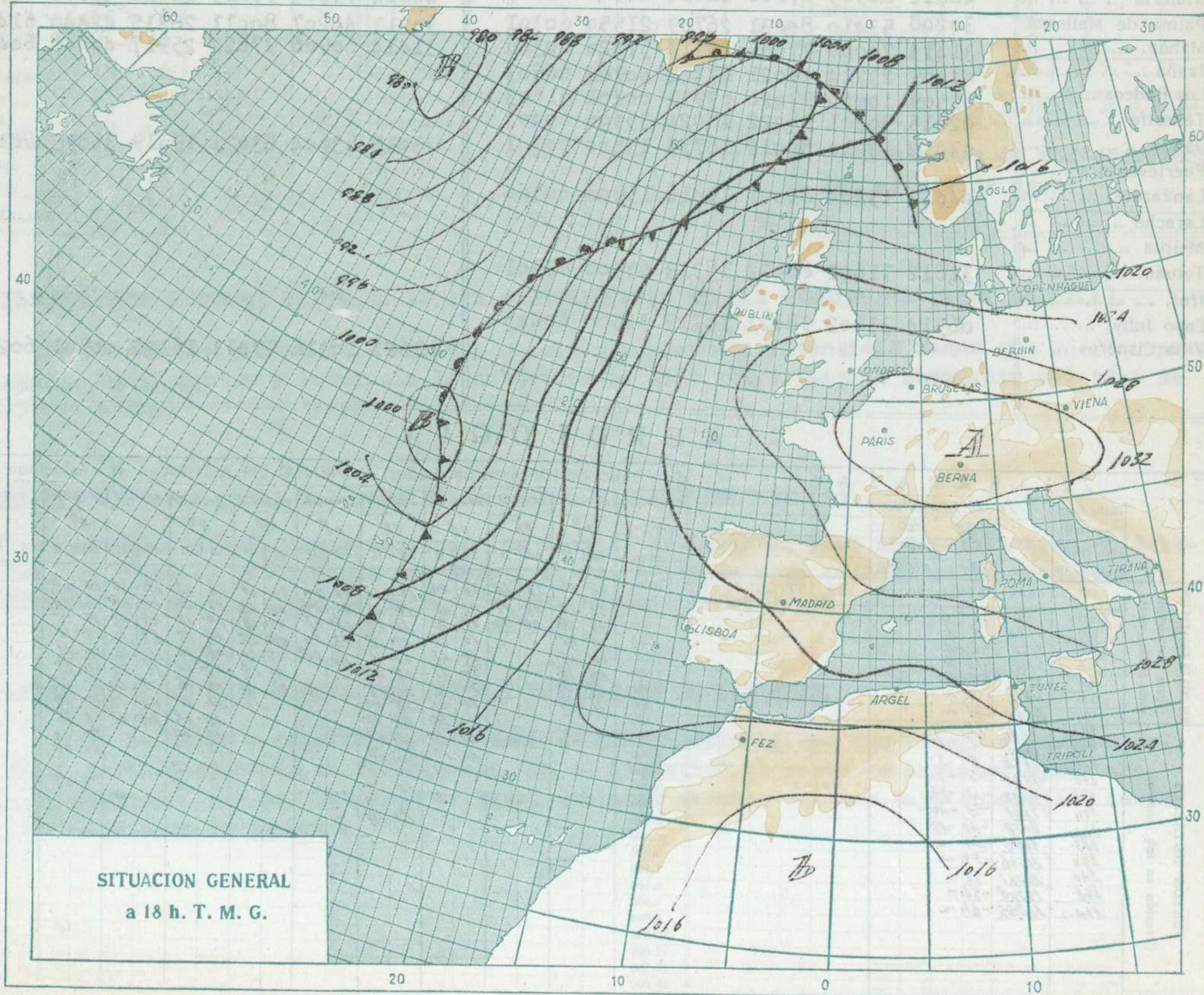
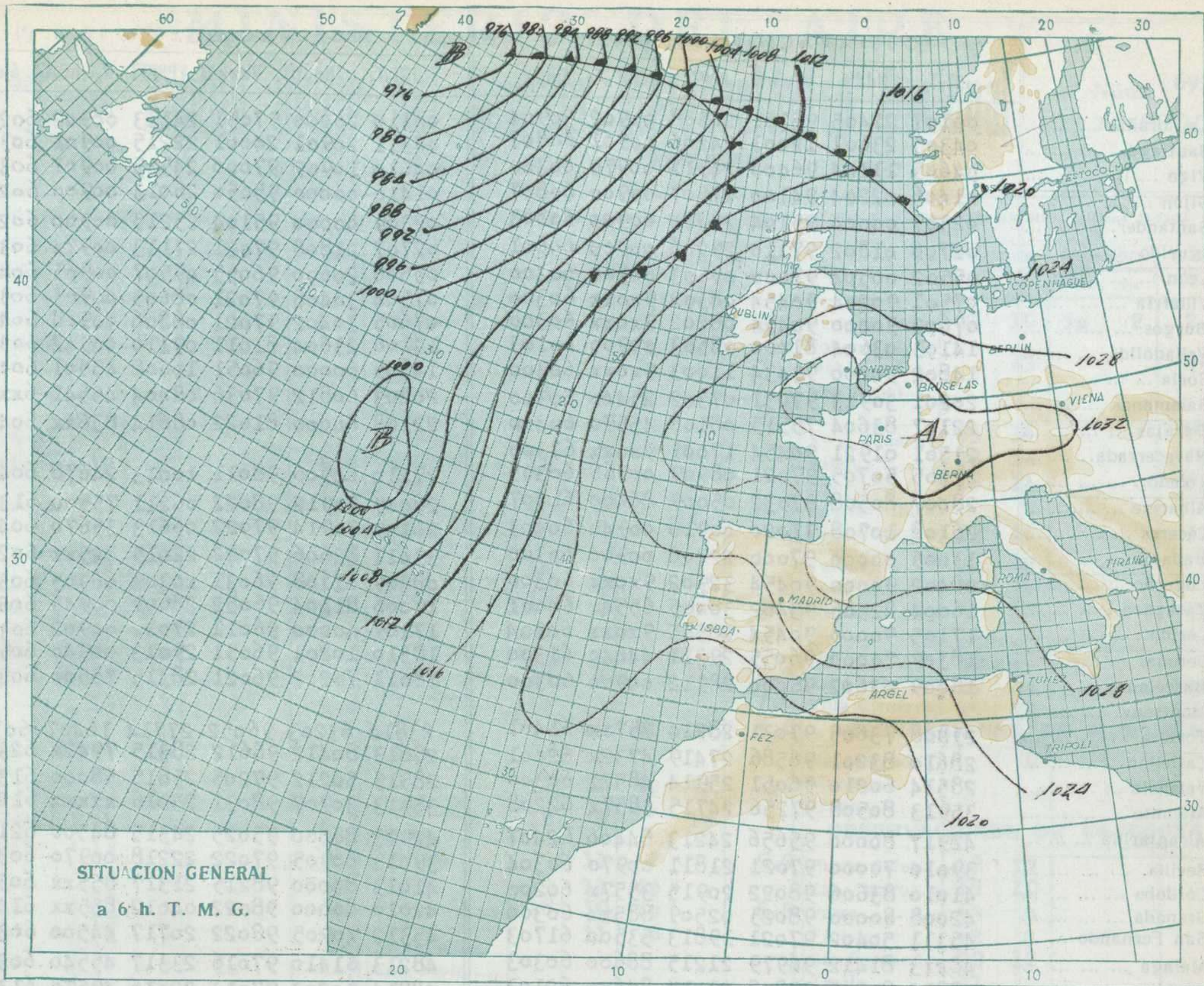


Table with columns for location (La Coruña, Santiago, Vigo, etc.), observations at 6h (iiiT, Nddf, VVwwW, PPPTT, NhClhCmCh, 6japp).

Table with columns for location (La Coruña, Santiago, Vigo, etc.), observations at 18h (iiiT, Nddf, VVwwW, PPPTT, NhClhCmCh, 6japp).

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

AEROLOGIA

Table for AEROLOGIA containing sub-tables: 221 - BARAJAS (meteo data), VIENTO EN ALTURA (wind direction and speed at various altitudes), VALORES EN ISOBARAS TIPO (isobar values), and PUNTOS NOTABLES (notable points).