



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 659  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 20 DE OCTUBRE DE 1953

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	8			9.2	Reinosa.....	13	4			4.2	P. de Mallorca	24			8	
Monteventoso.	17	10				Vitoria.....	16					Pollensa.....	22			11	
Lugo.....	18	2				Vitoria (A)....	15					Mahón.....	21				
Guitiriz.....						Logroño.....	21	6			4.5	Son Bonet.....					
Rozas.....		6				Monflorite....	19	8			7.6						
Santiago (A)..		7			8.6	Veruela.....	18					Sta C. Tenerife	25	18			4.2
Santiago.....	18	7				Calatayud....	18					Gando.....		17			6.6
Vigo.....	22	12				Valenzuela....	18	9			8.3	Los Rodeos....	20	13			4.5
Ponferrada....	18	5				Sanjurjo.....	18	9				Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	17	8			9.0	Calamocha....	12	7	ip			Tetuán.....		?	8		
Oviedo.....					5.0	Teruel.....	12	7	ip			Larache.....					
Santander.....	17	10				Lérida.....	19	9			6.2	Melilla.....		13	ip		
Sondica.....	18																
Bilbao.....						Gerona.....	20	9			6.4	Ifni.....		16			
Igueldo.....	15	10				Barcelona.....	20	15			3.1	Cabo Juby.....		20			7.0
						Prat.....		14	ip		5.0	Villa Cisneros.		20			
León.....	17	2			4.6	Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	14	5				Tarragona....						Navacerrada..	10	0			
Palencia.....		5				Tortosa.....	19	14		ip	3.3	Montseny.....					
Villafria.....	12	5			7.2	Castellón.....	20	13	7	7	0.8	Izaña.....	15				
Burgos.....	13	6			8.5	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	16	5			9.0	Valencia.....	20	15	16	14		Punta Galea...		11			
Villanubla....	14	4			9.5	Alicante.....	23	14	56	2	4.1	Cabo Mayor...	19	11			
Soria.....	16	3			8.4	Rabasa.....	20	13	40	5	4.4	Vares.....	16	11			
Salamanca....	15	5			5.8	Murcia.....		12	33			Finisterre....	21	11			
Avila.....	13					Alcantarilla...						San Fernando.	24	16			
Segovia.....	14	4				San Javier....		14	21		0.2	Tarifa.....	21	16			
												Cartagena.....	18	12	16		
Barajas.....	20	10			9.7	Sevilla.....	23	15			0.2	C. S. Antonio..	24	12	19		
Madrid.....	17	9			6.5	Jerez.....	23	13				Cabo Bagur...	19	14			
Getafe.....	19	9			10.0	Córdoba.....	23	14				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.....	18	6				Jaén.....	18	9				Las horas de sol corresponden					
Toledo.....	18	9				Granada.....	20	8	1		8.1	al día de ayer.					
Guadalajara...	16	6			0.0	Cartuja.....	20		5								
Cuenca.....	13	6			3.3	Huelva.....	25										
Molina.....	13	6				Málaga.....	24	15			7.6						
Ciudad Real...	17	9				Almería.....	20	16	ip	11	5.6						
Albacete.....	19	0	10														
Cáceres.....	19	10															
Badajoz.....	23	7			9.8												

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

Durante el día de hoy se han producido precipitaciones en Baleares (con carácter tormentoso) costa mediterránea y provincias de Murcia y Granada. Las cantidades recogidas hasta las 19 horas han sido de 14 litros por metro cuadrado en Valencia, un promedio de 10 en Mallorca y Albacete, 11 en Almería, 7 en Castellón, 5 en Alicante y muy escasas en el resto de los puntos indicados. En el resto el tiempo ha sido bueno con nieblas matinales en la zona cantábrica y Galicia y nubosidad de gran desarrollo en cordillera Bética y cuenca del Guadalquivir.

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

Empeoramiento progresivo en Galicia. Aumento de la nubosidad en la cuenca del Duero y, en forma de nubes altas y medias, en el Centro. Sin variaciones notables en el resto.

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

Hay nubes tormentosas en el mar Balear. El mar está poco agitado en todo el litoral. Hay una borrasca en el Atlántico que a 18 horas TMG. estaba centrada alrededor de los 45° N. 18° W. y en cuyo centro había una presión estimada de 759mm. Es de esperar que se desplace hacia las costas de Galicia causando en ellas empeoramiento de las condiciones meteorológicas con un viento del SW. de alrededor de 20 nudos que producirá marejada. En el Estrecho viento Levante moderado.

**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.  
 V ww Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Huelva.

Mínima: 0° en Albacete.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 16,6 a 14,00 h. Mín.: 8,9 a 6,50 h.  
 a 1 h. 10,8 a 13 h. 16,3  
 a 7 h. 9,4 a 18 h. 14,2

**PRESIONES**

Máxima: 707,7 mm. a 1,00 h.  
 Mínima: 706,5 mm. a 16,00 h.  
 a 1 h. 707,7 a 13 h. 706,9  
 a 7 h. 707,5 a 18 h. 707,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 10 m/s. a 9,25 h.  
 Dirección: Este-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 334 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**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 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 cumuloformes.  
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.  
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformes.

CM - Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

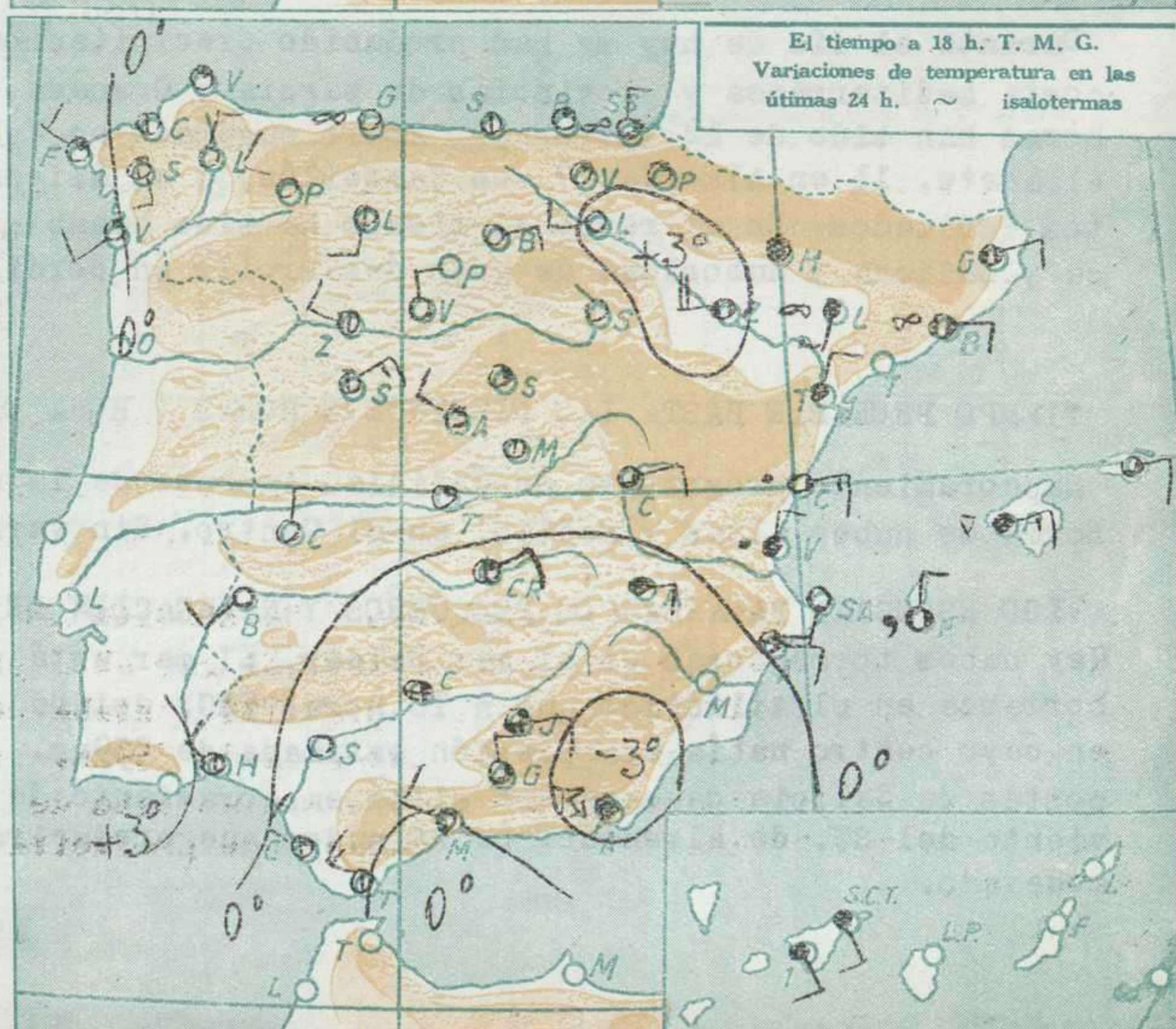
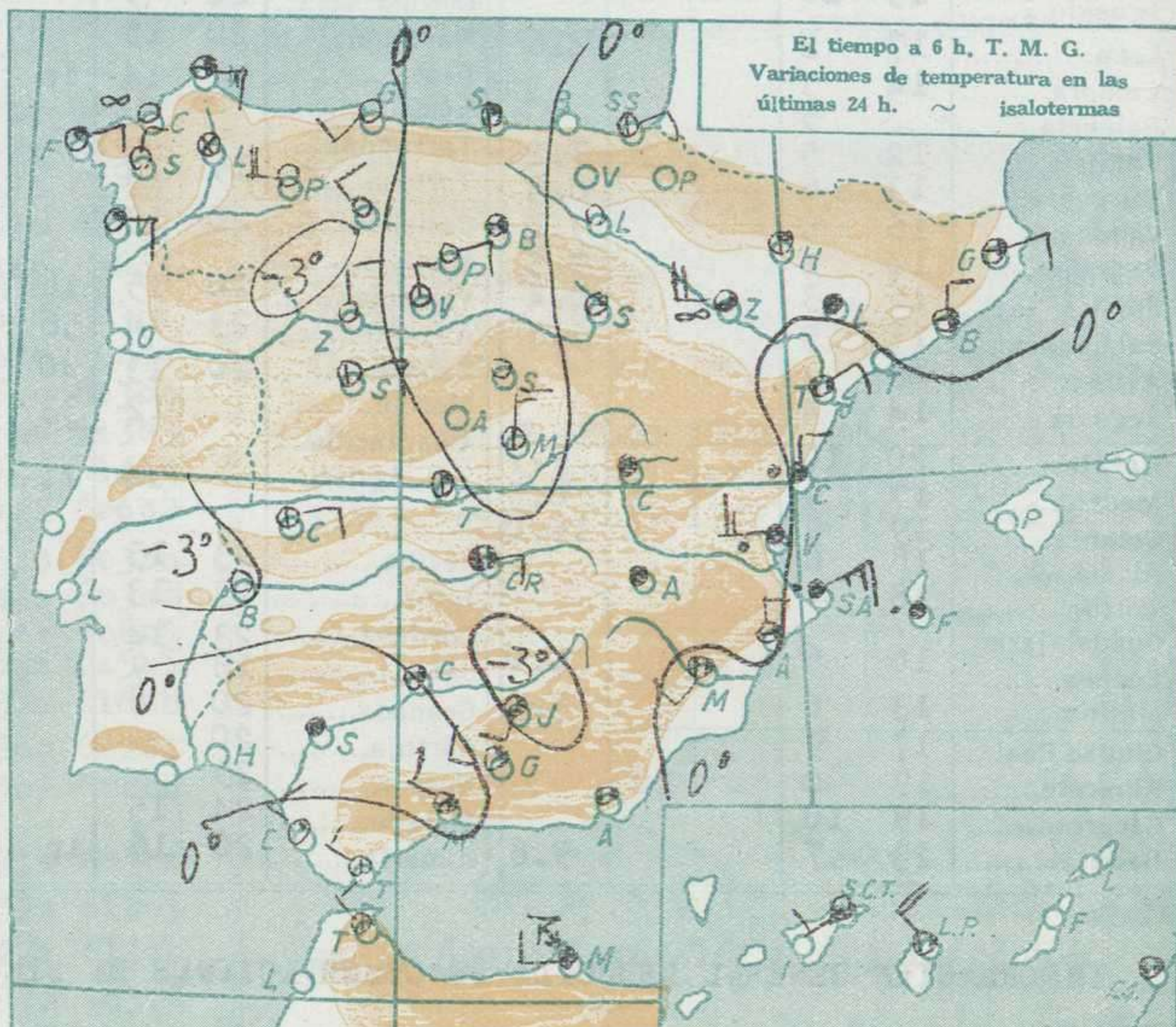
CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

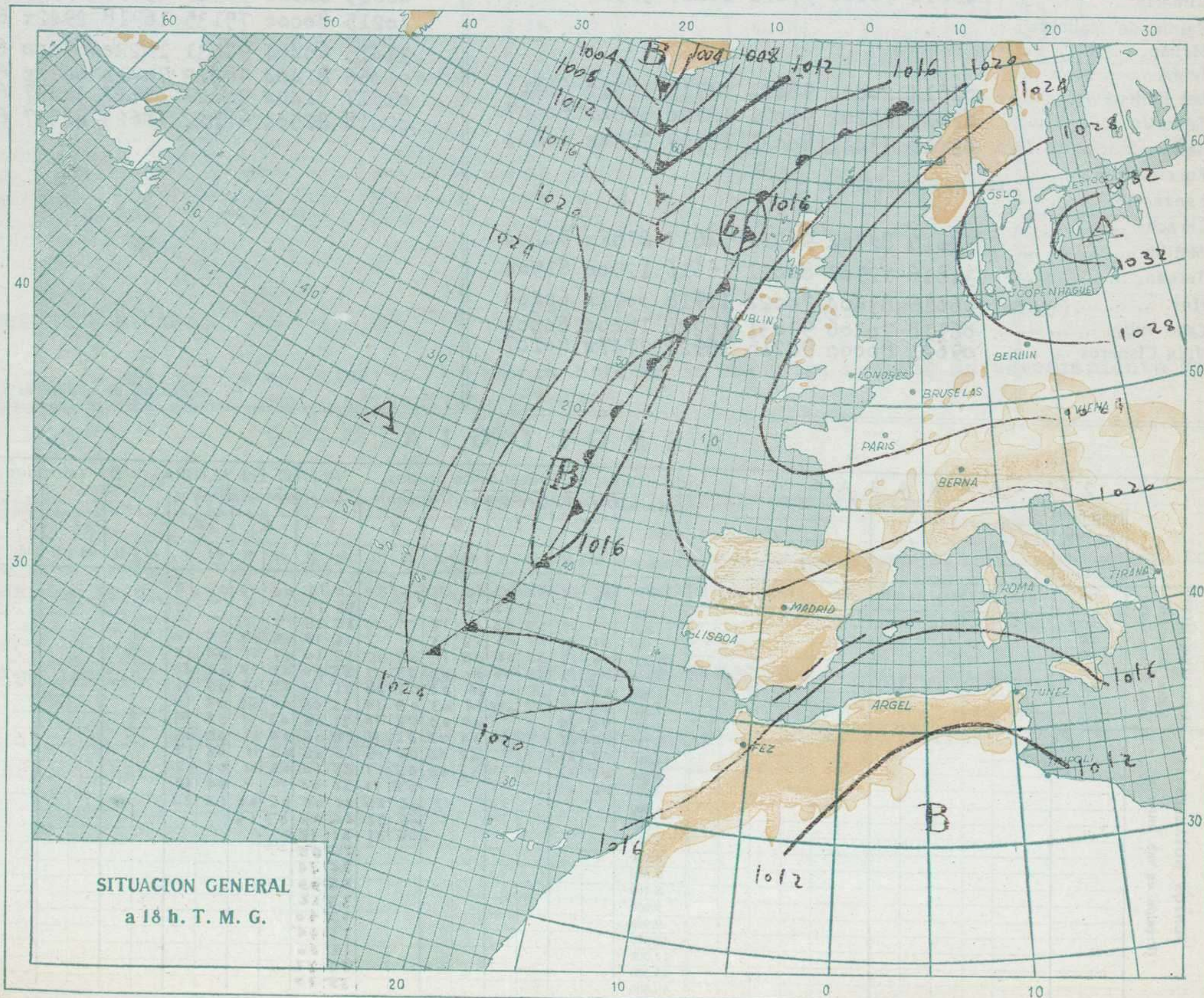
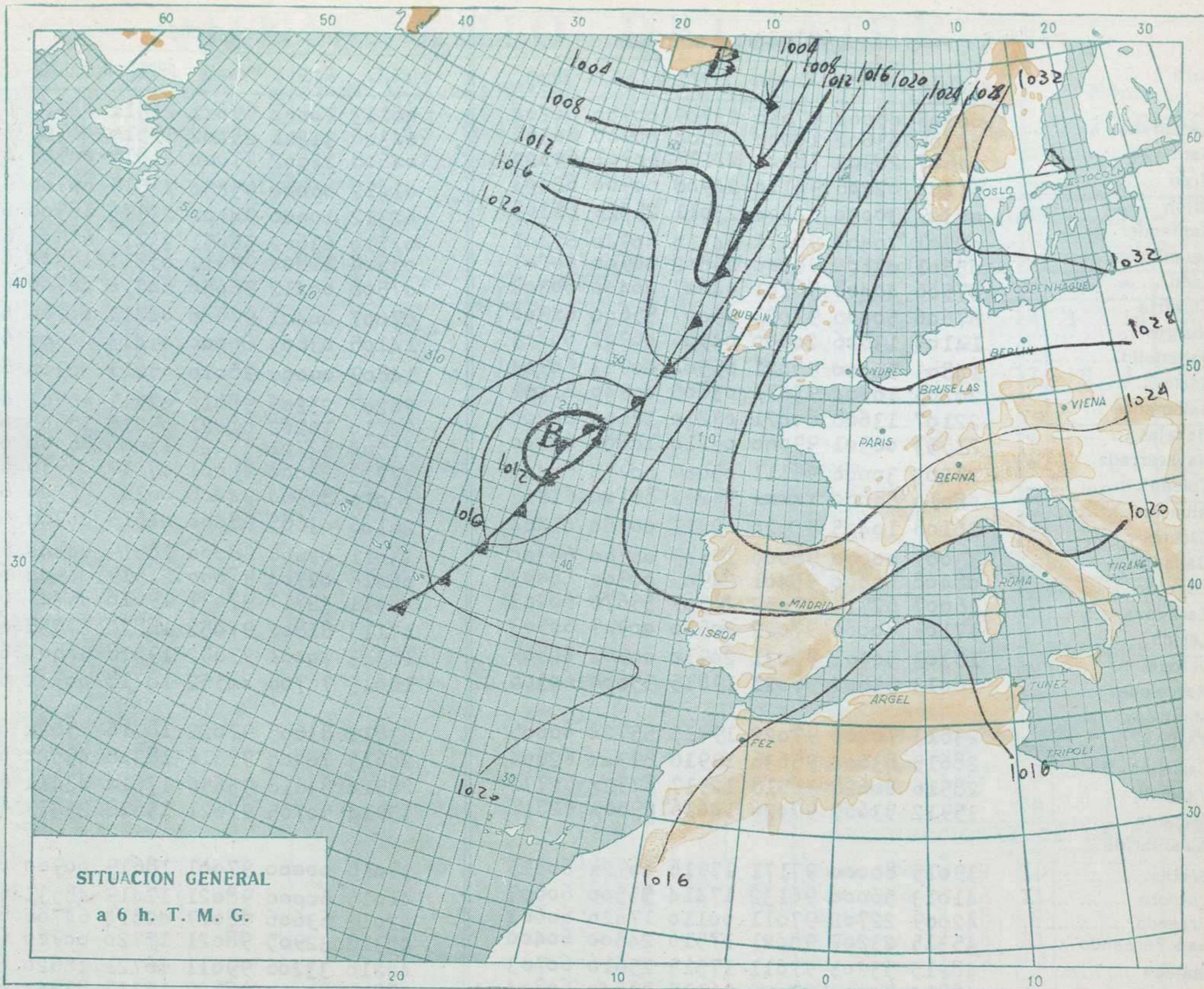
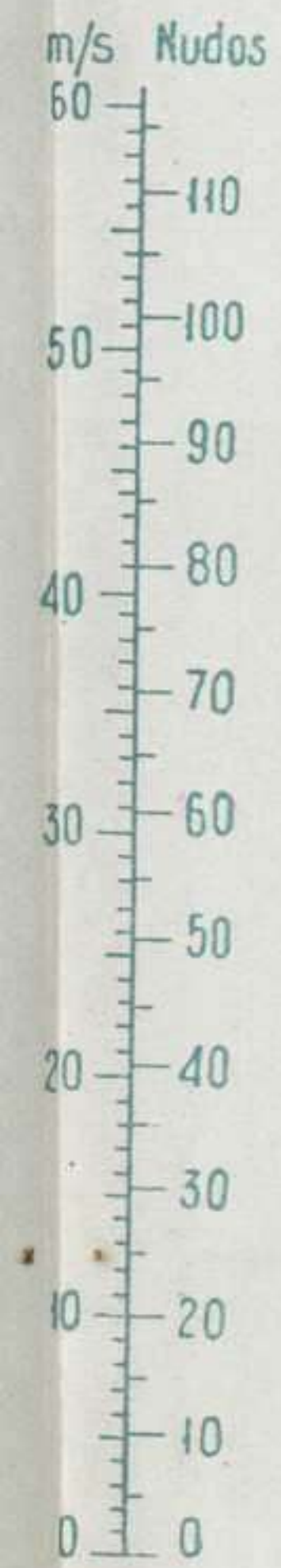
g - Indicativo de grupo.

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. (\*)

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña...	00108	00000	97050	23709	00900	60204
Santiago...	04306	03602	10000	22508	00900	60300
Vigo...	04607	20903	78001	22213	00901	60300
Gijón...	01406	02206	94110	24908	00900	62403
Santander...	02309	30000	94104	23011	25520	61305
Igueldo...	02701	10404	96111	24310	00940	62401
León...	05501	03105	98000	25802	00900	60201
Villafria...	07506	40408	96101	04607	46400	60303
Burgos...	07606	50000	97021	05007	55600	6x300
Valladolid...	14105	13606	20000	04506	00901	60703
Soria...	14803	20000	98021	05504	00903	60904
Salamanca...	20205	10504	97011	03805	00940	61401
Barajas...	22107	13608	80021	03210	18600	60200
Navacerrada...	21553	00301	99000	03210	18600	60200
Toledo...	27203	30000	96111	05009	00975	60405
Albacete...	28010	80000	xxxxx	96202	86100	61803
Cáceres...	26108	10405	97020	02411	00980	61404
Badajoz...	33009	00000	98000	17909	00900	60300
Logroño...	08408	00000	95401	24909	00900	60803
Zaragoza...	16007	62714	97052	21509	35670	60703
Lérida...	17109	80000	97022	20510	00907	60503
Gerona...	18303	50401	98031	20910	00901	60509
Barcelona...	18013	53602	96021	19815	55600	60300
Montseny...						
Tortosa...	23813	70205	97022	19415	5572x	60605
Castellón...	28615	83602	95636	19916	893xx	62604
Valencia...	28516	80628	96518	12917	6752x	62732
Alicante...	35912	53605	97026	14616	6956x	62517
Alcantarilla...						
Sevilla...	39015	80000	97171	17916	0092x	60815
Córdoba...	41013	50000	96132	17414	55500	60803
Granada...	42009	22702	97011	00110	17620	60603
San Fernando...	45315	23207	98021	17516	24500	60400
Málaga...	48215	53203	97011	17515	25610	60703
Almería...	48814	70000	97022	16117	39540	60804
Palma de Mallorca...						
Mahón...						
Izaña...						
Los Rodeos...	01514	20000	98021	04915	18410	60300
Tenerife...	02015	62202	98021	14220	5554x	60607
Gando...	03018	73411	80031	18919	785xx	60603
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...						
Melilla...	34016	82704	96912	14617	875xx	60204
Tetuán...	31816	12907	80021	16616	12500	61504
Ifni...	06016	83404	70022	17918	0097x	60404
Cabo Juby...	06918	70406	99031	18220	18404	60401
Villa Cisneros...	09621	80000	98216	16921	3747x	60107

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00113	10000	990xx	2151x	00909	60401	
04306	31201	25102	19516	00901	60300	
04608	22002	77000	21816	00909	60300	
01412	00000	95050	23515	00900	61102	
02312	10000	94104	23315	18500	61301	
02710	63602	96051	23712	655xx	62403	
05508	11804	97011	05511	18600	60104	
07508	00412	96050	04510	00900	60404	
07607	00401	97000	04411	00900	60300	
14105	03603	80000	05413	00900	60401	
14809	00000	98010	05211	00900	60306	
20207	23206	98012	02911	00901	60501	
22110	10202	81021	03216	15600	60404	
21504	52701	97021	15005	56000	61300	
27213	20000	98001	05217	00970	60603	
28010	80904	94206	06311	86200	61305	
26106	03605	98000	04516	00900	61403	
33011	02606	98000	18519	00900	60300	
08418	02704	98000	21519	00900	60300	
16011	72711	97031	19616	55741	60503	
17113	81802	97052	18816	27558	60307	
18313	70401	97052	19518	54601	60405	
18015	70706	80552	18718	0093x	60407	
23812	83605	97022	18916	3562x	60404	
28613	70408	97616	18318	4552x	62401	
28514	83610	95656	17614	4847x	61312	
35914	50705	97021	15618	23473	61413	
39016	00000	97001	18619	00900	60305	
41015	60000	98021	17419	48537	60408	
42019	63606	98019	02814	64700	61903	
45318	32905	98021	17720	00980	61405	
48210	33206	99011	16721	18620	60305	
48815	80000	98929	15717	895xx	62115	
30215	80000	75135	16918	2942x	62205	
31415	60404	97131	16220	69400	60403	
01056	81404	98022	70711	009xx	60400	
01517	81404	98022	05717	38437	60608	
02018	81504	98022	18623	88507	60404	

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos									
										Barajas				Málaga				Sevilla				León				San Juan				Salamanca				Barajas			
										7		7		9		8		8		8		14															
										dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora																																				
	Pres. (NM)																																				
	Pres. (tier.)																																				
	Isoterma 0°																																				
	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	36	08	32	03	05	11	00	00	29	10	00	00	05	12											
	Tierra	601					601					300	-	-	33	03	05	23	-	-	33	17	-	-	-	-											
	850											600	-	-	35	03	05	18	-	-	35	15	-	-	-	-											
	700											900	01	21	35	03	05	13	-	-	36	10	06	02	05	10											
	500											1.200	06	17	35	06	06	11	05	05	35	10	07	11	04	08											
	300											1.500	09	17	35	06	00	00	05	07	35	09	05	13	04	10											
200											1.800	08	12	35	06	14	03	07	10	35	10	09	12	06	10												
100											2.100	05	12	35	06	14	03	09	14	35	05	04	08	08	10												
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	2.400										2.400	05	14			00	00	08	10	31	05	07	11	08	14												
	2.700										2.700	04	31			24	03	05	11	29	06	04	11	09	08												
	3.000										3.000	04	31			32	03	05	15	28	05	03	11	08	12												
	3.300										3.300	05	23			33	03	05	17	28	10	02	11	08	12												
	3.900										3.900	06	21					05	22	32	03	-	-	04	14												
	4.800										4.800							06	25	21	08	06	21	03	23												
	5.400										5.400							06	32	26	06	07	16														
	6.000										6.000							06	31	31	12																
	6.900										6.900										25	05															
	8.100										8.100										26	14															
9.000										9.000										25	09																
9.900										9.900										19	40																
10.800										10.800										17	04																
12.000										12.000										14	06																
13.500										13.500										34	12																
15.000										15.000										35	20																