



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 657
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 18 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.....	17	11			6.2	Reinosa.....	11	7		ip		P. de Mallorca	24				
Monteventoso.	16	11				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	16	8				Vitoria (A)....	15					Mahón.....	22			2	
Guitiriz.....						Logroño.....	18	10				Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	19	6									
Santiago (A)..						Veruela.....	14	10				Sta C. Tenerife	25				
Santiago.....	18	8			6.6	Calatayud....						Gando.....	25				
Vigo.....	22	13				Valenzuela....	18	10			7.6	Los Rodeos...					
Ponferrada...	19	6				Sanjurjo.....	18	11				Fuerteventura.	20				
						Zaragoza.....	19	12				Lanzarote.....	25				
						Calamocha....											
Gijón.....	16	14	8	11	0.0	Teruel.....		5				Tetuán.....	24	?			
Oviedo.....						Lérida.....	21	11			7.2	Larache.....	28				
Santander.....	16	14	ip	2	0.0							Melilla.....	23	12			
Sondica.....	17	12	ip	4													
Bilbao.....						Gerona.....		13			7.2	Ifni.....	22				
Igueldo.....	15	13	4	5		Barcelona.....	20	15			6.2	Cabo Juby.....	24				
						Prat.....		14			8.5	Villa Cisneros.	25				
León.....	18	5			6.2	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	15		ip			Tarragona....						Navacerrada...		2			
Palencia.....	13					Tortosa.....	21	15			6.6	Montseny.....					
Villafria.....	14	6			4.5	Castellón.....	24	15				Izaña.....	11				
Burgos.....	14	7			6.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	16	7			1.9	Valencia.....	23	18	ip		5.0	Punta Galea...	17	14	6	6	
Villanubla....	14	6			3.1	Alicante.....	21					Cabo Mayor... 16	15	ip	3		
Soria.....	14	6			4.1	Rabasa.....	20	15		2	11.2	Vares.....	16	12		9	
Salamanca....	16	7			0.1	Murcia.....	26	13				Finisterre....	18	8			
Avila.....	12	6	1			Alcantarilla...	23	15			7.6	San Fernando.	25				
Segovia.....	14	7				San Javier....	24	14			8.6	Tarifa.....	21	16		5	
												Cartagena.....	22				
Barajas.....	19	11	ip		1.7	Sevilla.....	27					C. S. Antonio..	21	17		2	
Madrid.....	17	11	3		3.0	Jerez.....		14				Cabo Bagur... 23	15	ip			
Getafe.....	19	11	6		3.5	Córdoba.....	25	15		ip		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.....	19	11				Jaén.....		13				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	18	12	5			Granada.....	23										
Guadalajara...						Cartuja.....	23	11									
Cuenca.....		9			7.0	Huelva.....											
Molina.....	16	2			0.0	Málaga.....											
Ciudad Real...	18	11				Almería.....	21	15									
Albacete.....	20	2															
Cáceres.....	20	13															
Badajoz.....	23	13			3.7												

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

Se han registrado durante la tarde chubascos en el litoral cantábrico y Baleares alternando con claros. A última hora el tiempo mejoraba notablemente en Santander y Asturias y continuaban los aguaceros en el golfo de Vizcaya.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Disminución de la temperatura en la mitad norte de la Península producida por una corriente de aire frío del nordeste. Continuarán los chubascos en el golfo de Vizcaya y Pirineos alternando con claros. Abundante nubosidad en el sudeste con algunas precipitaciones. Nubosidad escasa en el resto. Posible formación de nieblas matinales en Galicia y cuenca del Guadalquivir.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeorará el estado del mar en el Mediterráneo con vientos del primer cuadrante moderados. Marejadilla en el Cantábrico. Bancos de niebla en el 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.

▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E  
V ww N

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 Sevilla.

Mínima: 2° en Albacete.

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

**TEMPERATURAS**

Máx 16,6 a 13,0 h. Mín.: 11,0 a 7,00 h.  
 a 1 h. 12,0 a 13 h. 16,6  
 a 7 h. 11,0 a 18 h. 13,5

**PRESIONES**

Máxima: 709,3 mm. a 8,00 h.  
 Mínima: 707,6 mm. a 16,00 h.  
 a 1 h. 708,6 a 13 h. 708,3  
 a 7 h. 709,2 a 18 h. 708,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 33 m/s. a 9,20 h.  
 Dirección: Este-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 335: km.



**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.			
80	16 a 20	94		1 a 2
81	20 a 40	95		2 a 4
		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, altocúmulos.

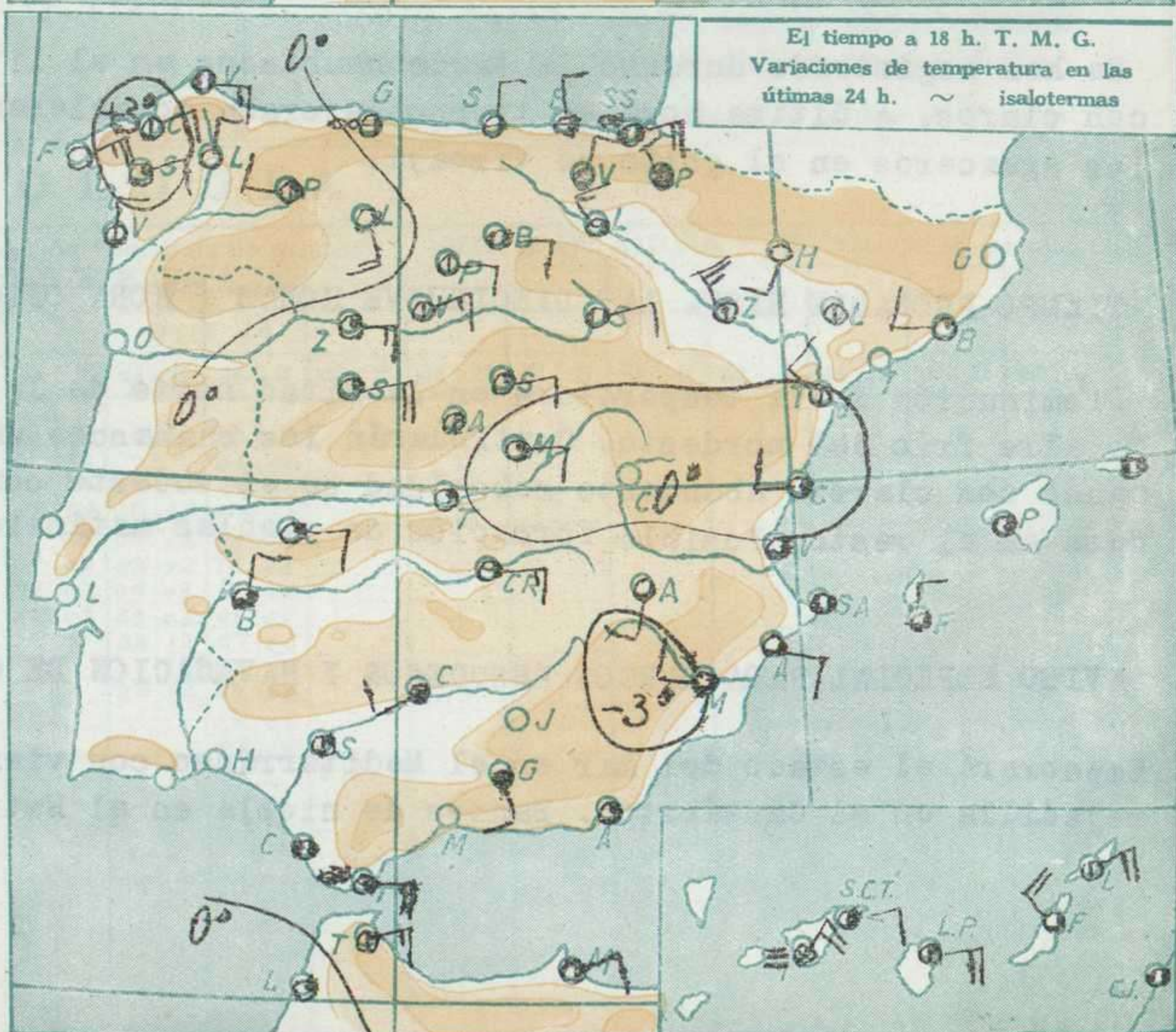
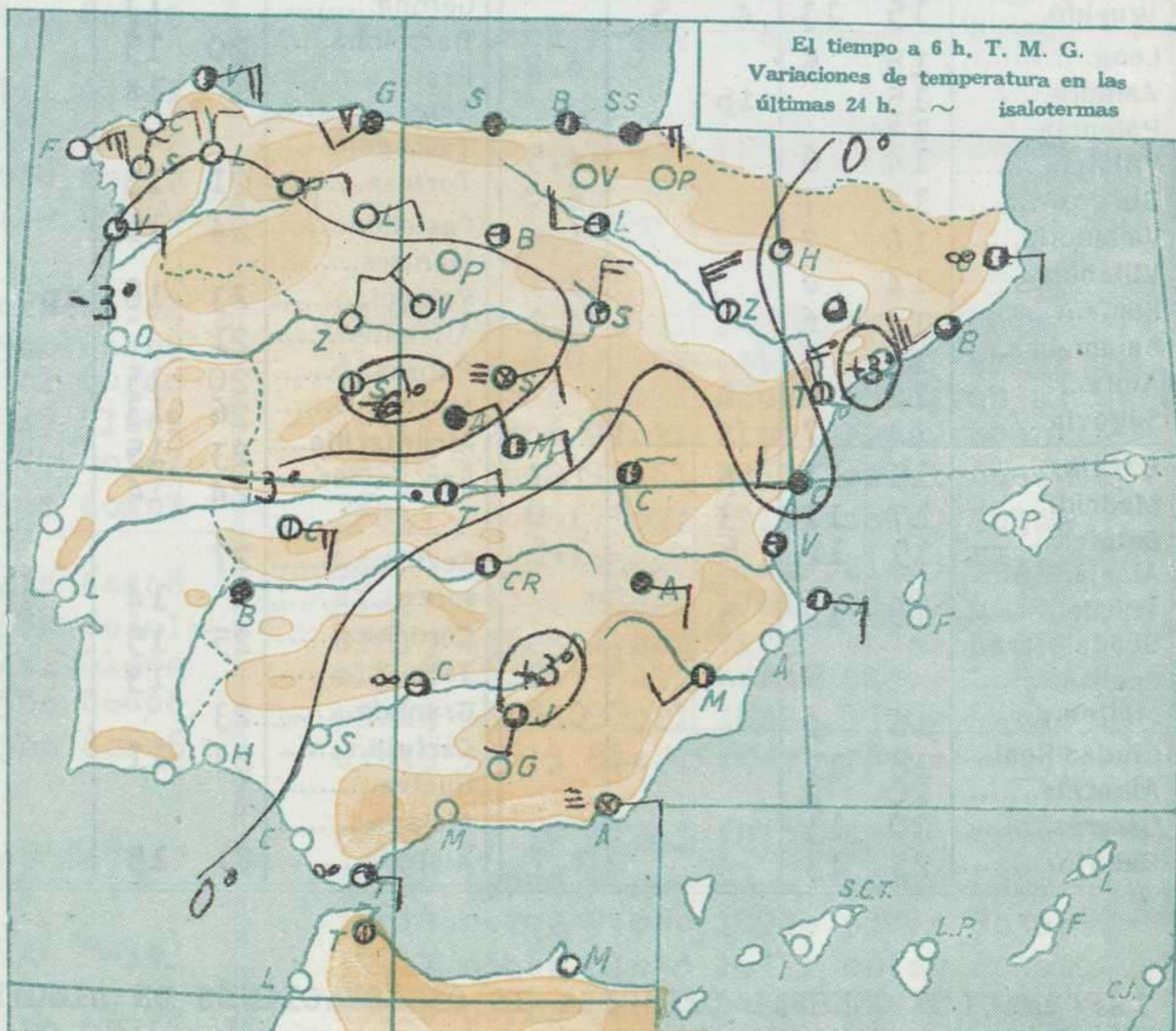
CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

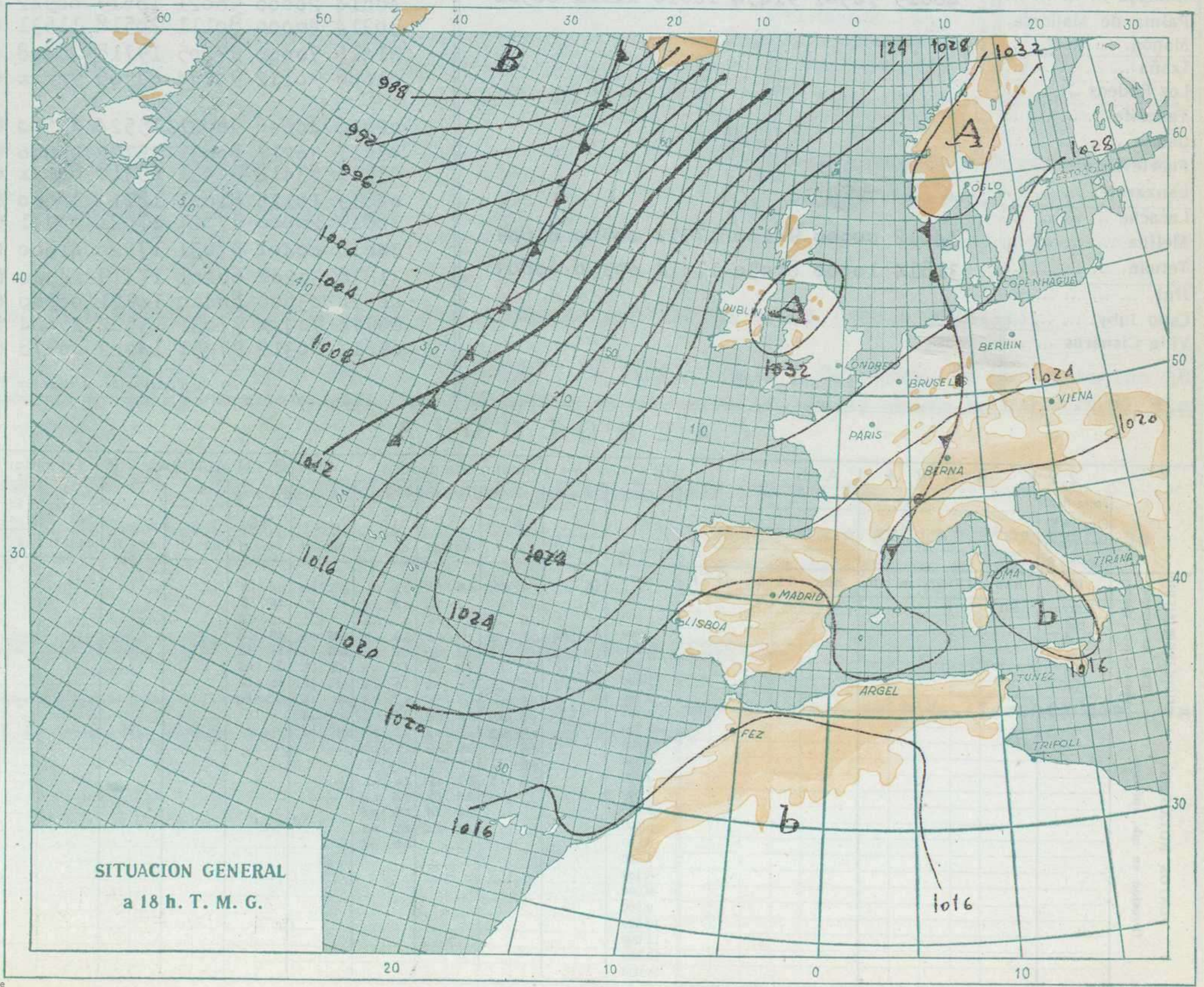
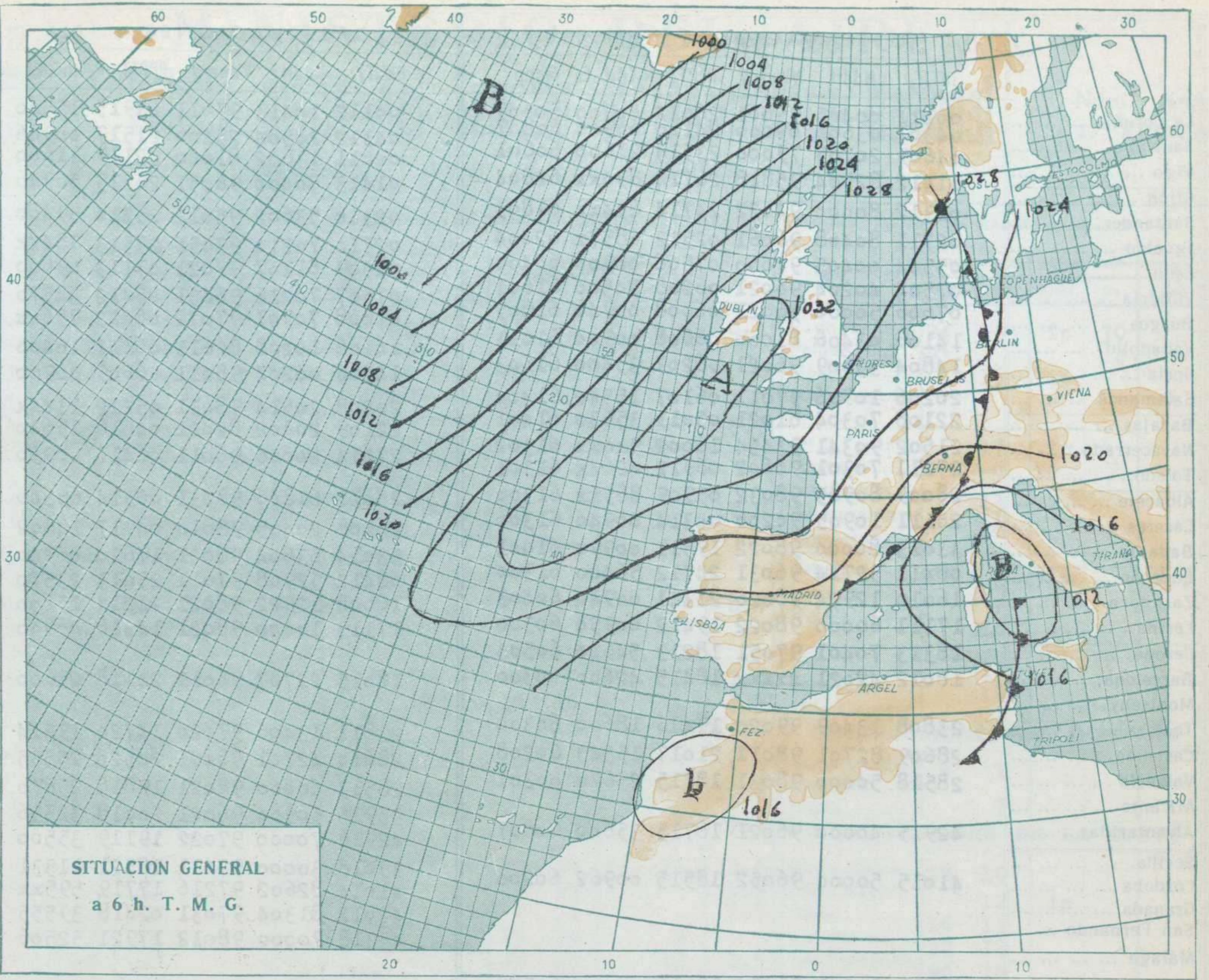
g - Indicativo de grupo.

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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00111	00405	95001	26012	00900	60609	00112	10413	97011	23915	15500	60203
Santiago... ..	04307	03606	09000	24110	00900	60807	04312	20504	25100	21517	00906	60807
Vigo ... ..	04609	20705	79000	23514	21600	60601	04611	13602	81000	22119	11600	60602
Gijón ... ..	01412	82504	95818	26714	894xx	62804	01413	50000	96051	26315	50940	62300
Santander. ... ..	02312	80000	94022	24714	894xx	61803	02310	53602	95012	25214	59400	62401
Igueldo ... ..	02711	80408	96061	02512	6857x	62404	02710	70210	97051	25513	784xx	62403
León ... ..	05504	00405	97000	07506	00900	60400	05509	61107	99021	07113	69600	60403
Villafria ... ..	07504	40204	96021	06208	54500	61601	07507	70216	96051	06412	34570	61505
Burgos ... ..	07606	50000	96021	06008	00940	61605	07608	70901	97022	06412	756xx	61308
Valladolid... ..	14106	03406	81000	06608	00900	61611	14106	10208	82011	06812	16400	61407
Soria ... ..	14804	33609	96021	06207	35400	61603	14806	00204	98011	06609	00900	60300
Salamanca ... ..	20206	10706	97011	06107	15540	61300	20208	20514	98011	05212	1344x	61401
Barajas ... ..	22108	70304	81021	05011	35630	61401	22109	20402	82021	04616	15640	60404
Navacerrada.. ..	21502	90341	93454	16002	9x0xx	61302	27214	20000	98011	06417	00930	60405
Toledo... ..	27211	70301	96602	06912	4264x	61301	28012	61806	98031	06314	65500	61301
Albacete ... ..	28009	80905	98032	05909	885xx	61300	26108	20405	98010	04917	14602	61404
Cáceres ... ..	26111	10905	90200	04314	00940	61300	33014	63604	98021	17620	00940	60301
Badajoz ... ..	33013	80000	98022	19511	00990	61001	08412	52908	97011	25013	23570	60311
Logroño ... ..	08411	52714	96031	24712	56400	61300	16008	12922	98021	21214	15600	60209
Zaragoza... ..	16010	12924	98020	21311	00940	60403	17113	10000	98021	14318	00940	60404
Lérida... ..	17111	60000	98022	19412	00950	60300	18015	22707	96011	21118	25600	60313
Gerona. ... ..	18313	70401	97051	18213	54640	60503	23811	13406	97020	14720	19214	60308
Barcelona. ... ..	18012	42021	xxxxx	18415	42600	60300	28610	42701	98021	20520	25555	60201
Montseny. ... ..							28513	60000	98021	19818	25670	60305
Tortosa ... ..	23808	13409	99020	19416	18600	60300	35915	60904	96021	20018	32556	61404
Castellón... ..	28609	82701	98011	21017	15545	60208	42916	70000	97022	19119	35500	60403
Valencia ... ..	28518	50000	98031	18715	25670	60301	39018	30000	97011	18521	11531	60308
Alicante ... ..							41014	82602	97216	17719	595xx	60205
Alcantarilla ... ..	42915	40000	96021	18715	35640	60807	42012	81304	97031	02418	39555	60405
Sevilla. ... ..							45318	70000	98012	17921	52506	61309
Córdoba ... ..	41015	50000	96052	18515	00962	60200	48814	20000	98021	18619	00942	60304
Granada ... ..							30214	40000	80111	20518	11531	60403
San Fernando ... ..							31415	70000	97205	19718	48408	61408
Málaga ... ..							01006	90112	90454	68506	9xxxx	60604
Almeria ... ..	48815	90501	91454	18616	xxxxx	60500	02016	40406	98021	15524	48500	60605
Palma de Mallorca.							03017	30217	80031	15722	35500	60200
Mahón. ... ..							03516	63412	98031	05318	68xxx	60807
Izaña ... ..							04019	10115	81001	18713	18500	60501
Los Rodeos ... ..							30819	20000	97021	17021	00901	61905
Tenerife ... ..							34018	40404	97031	17520	41500	61501
Gando ... ..							31818	30207	60101	17419	24340	61401
Fuerteventura ... ..							06020	03606	80400	14921	00900	60300
Lanzarote. ... ..							06920	704xx	97031	13522	26404	60x01
Larache ... ..							09617	80312	97051	14x22	00978	60601
Melilla ... ..	34012	00000	96100	17714	00900	61609						
Tetuán. ... ..	31814	10000	80050	17514	00950	60603						
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..												
Villa Cisneros ... ..												

(*) 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											
Estaciones		Barajas		Coruña		Barcelona		Málaga		Barajas		Coruña											
		7	8	9	7	14	16																
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora																						
	Pres. (N.M)																						
	Pres. (tier.)																						
	Isoterma 0°																						
	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff		
	Tierra	601					601																
	850																						
	700																						
	500																						
	300																						
200																							
100																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	2.100																						
	2.400																						
	2.700																						
	3.000																						
	3.300																						
	3.900																						
	4.800																						
	5.400																						
	6.000																						
	6.900																						
7.500																							
8.100																							
9.000																							
10.800																							
12.000																							
13.500																							
15.000																							