



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.052  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 16 DE NOVIEMBRE DE 1954

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.....	14	9			8.6	Reinosa.....	10	-1			0.3	P. de Mallorca	14	7				
Monteventoso.	14	10				Vitoria.....						Pollensa.....	15					8.4
Lugo.....	14	3				Vitoria (A)....	9					Mahón.....	14	10				
Rozas.....		0				Pamplona.....	12					Son Bonet....						
Santiago (A)..					8.0	Logroño.....	13	4			8.4	Formentera....						
Santiago.....	16	5			9.5	Monflorite....	11	-1			8.5	Sta C. Tenerife	25	17				8.5
Vigo.....	18	9				Veruela.....	11					Gando.....	24	13				8.4
Ponferrada....	14	2				Calatayud....	14					Los Rodeos....	18	8		ip		
						Valenzuela....	15					Fuerteventura.		13				5.5
						Sanjurjo.....	14	6			9.2	Lanzarote.....	24	17				1.3
						Zaragoza.....	15											
Gijón.....	16	12			5.2	Calamocha....	14	-7			0.3	Tetuán.....		16				
Oviedo.....	14	8			3.4	Teruel.....	15	-7				Larache.....						
Santander.....	15					Lérida.....	14	2			8.8	Melilla.....		11				
Sondica.....	15																	
Igueldo.....	8	4				Gerona.....		3			9.4	Ifni.....	21	16				
						Barcelona.....	17	8			8.9	Cabo Juby.....	23	17				
León.....	14	0				Prat.....		6			8.5	Villa Cisneros.	25					
Zamora.....	12	0				Reus.....	16					<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Palencia.....	12	1				Tarragona....	17					Navacerrada...		0				
Villafria.....	9	-1			9.0	Tortosa.....	19	8				Montserrat.....						
Burgos.....	9	0			8.7	Castellón.....	18	7			9.1	Izaña.....	6	0				9.5
Valladolid....	13	1			8.8	Mauises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla....	11	0			8.2	Valencia.....	21	8			8.5	Punta Galea...	12	5				
Soria.....	15	0			9.5	Alicante.....	19	8			1.5	Cabo Mayor...	11	10				
Salamanca....	10	1			9.0	Rabasa.....	17	8			1.7	Vares.....	13	12				
Avila.....	12	-1				Murcia.....	20	9				Finisterre....	19	11			1	
Segovia.....	10					Alicantarilla..	19	7			0.0	San Fernando..	21	16				
						San Javier....	19	10		ip	0.0	Tarifa.....	20	16				
Barajas.....	19	5			9.4							Cartagena.....	16	10			ip	
Madrid.....	15	5			9.4	Sevilla.....	23	11			9.0	C. S. Antonio..	18	10				
Getafe.....	16	3				Jerez.....	21	13				Cabo Bagur... 15	15	7				
Alcalá.....	18	0				Córdoba.....	21	7				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.						
Toledo.....	14	4			8.8	Jaén.....	18	10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Cuenca.....	16	-3			8.5	Granada.....	19	6			7.0							
Molina.....	14	-8			9.0	Cartuja.....	18	6										
						Huelva.....		11			7.5							
Ciudad Real...	16	3			5.5	Málaga.....	19	13			9.5							
Albacete.....	16	2				Almería.....	21	14			3.7							
Cáceres.....	17	7																
Badajoz.....	19	7			9.0													

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

Ligera penetración fría del nordeste. Cielo despejado o casi despejado en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 17.

Aumento de la nubosidad en los Pirineos. Persistirá la situación meteorológica estacionaria sobre España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante moderado en el Estrecho. Nordeste fuerte en el golfo de León.

MARTES 16 de NOVIEMBRE de 1954

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

☁	Nebolina	❄	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  
V ww  
Td Td W

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: 23° en Sevilla.  
Mínima: 7° bajo cero en Teruel

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

Máx.: 15,4 a 14,00 h. Mín.: 5,0 a 7,55 h.  
a 1 h. 7,1 a 13 h. 15,1  
a 7 h. 5,3 a 18 h. 9,5

**PRESIONES**

Máxima: 712,9 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 710,2 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 711,6 a 13 h. 711,9  
a 7 h. 712,3 a 18 h. 712,3

**VIENTO**

Velocidad máxima: 14 m/s. a 22,50 h.  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 358 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- St - Indicativo de la estación.
- Td Td - 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
82	40 a 80	96		4 a 10
83	80 a 100	97		10 a 20
84	100 a 150	98		20 a 50
85	150 a 200	99		50 o más
86	200 a 300			
87	300 a 500			
88	500 o más			
89				

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.

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

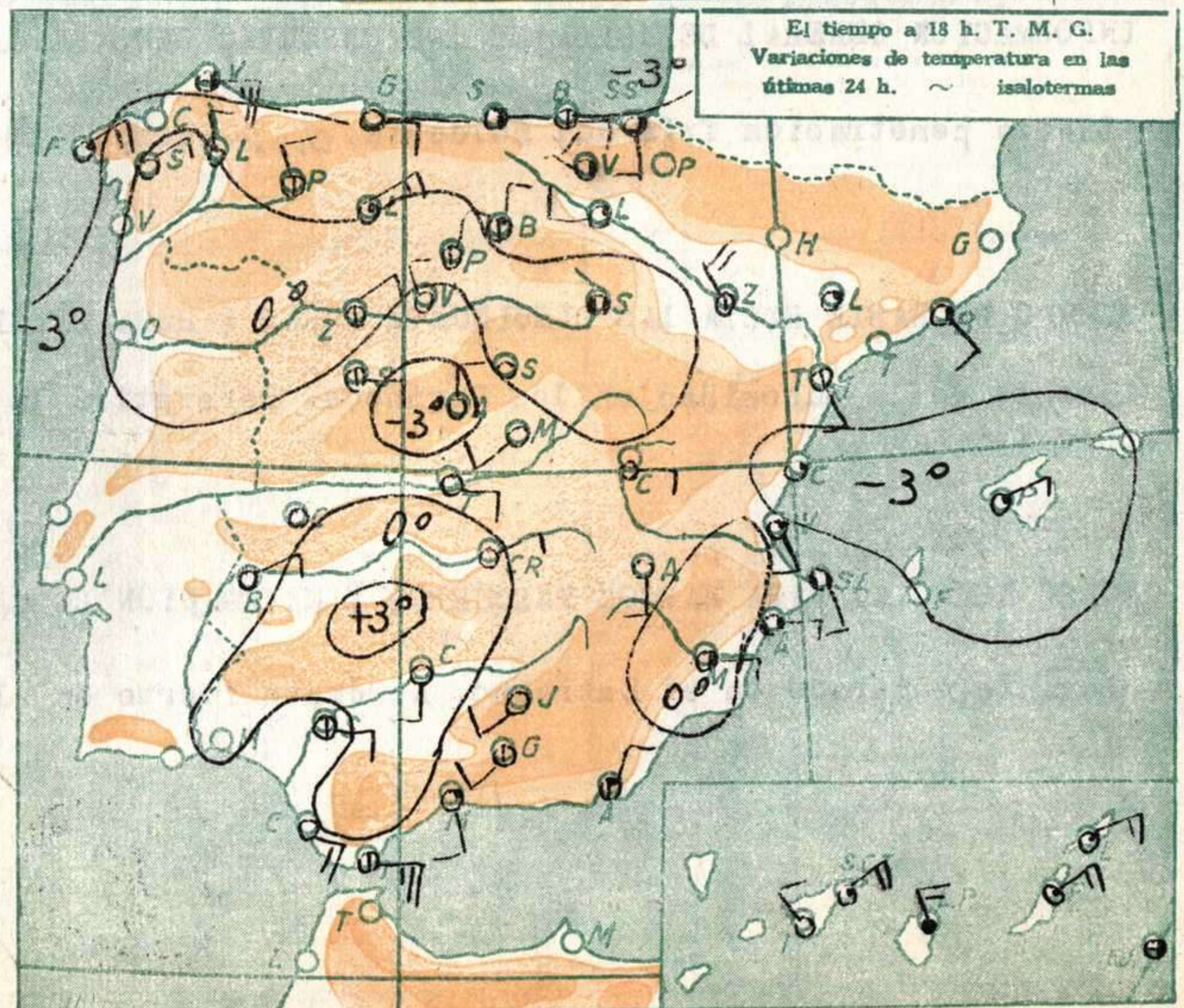
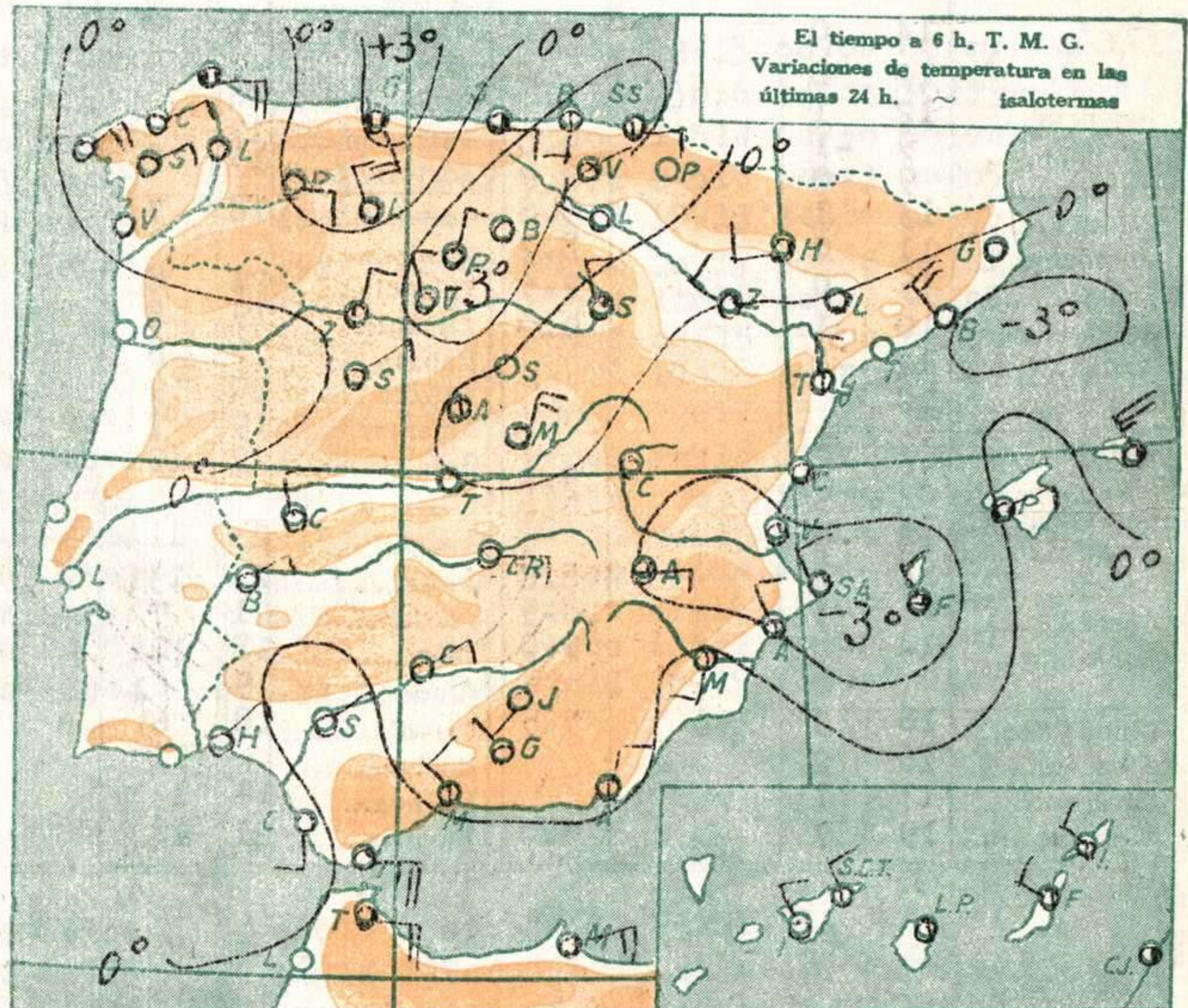
g - Indicativo de grupo.

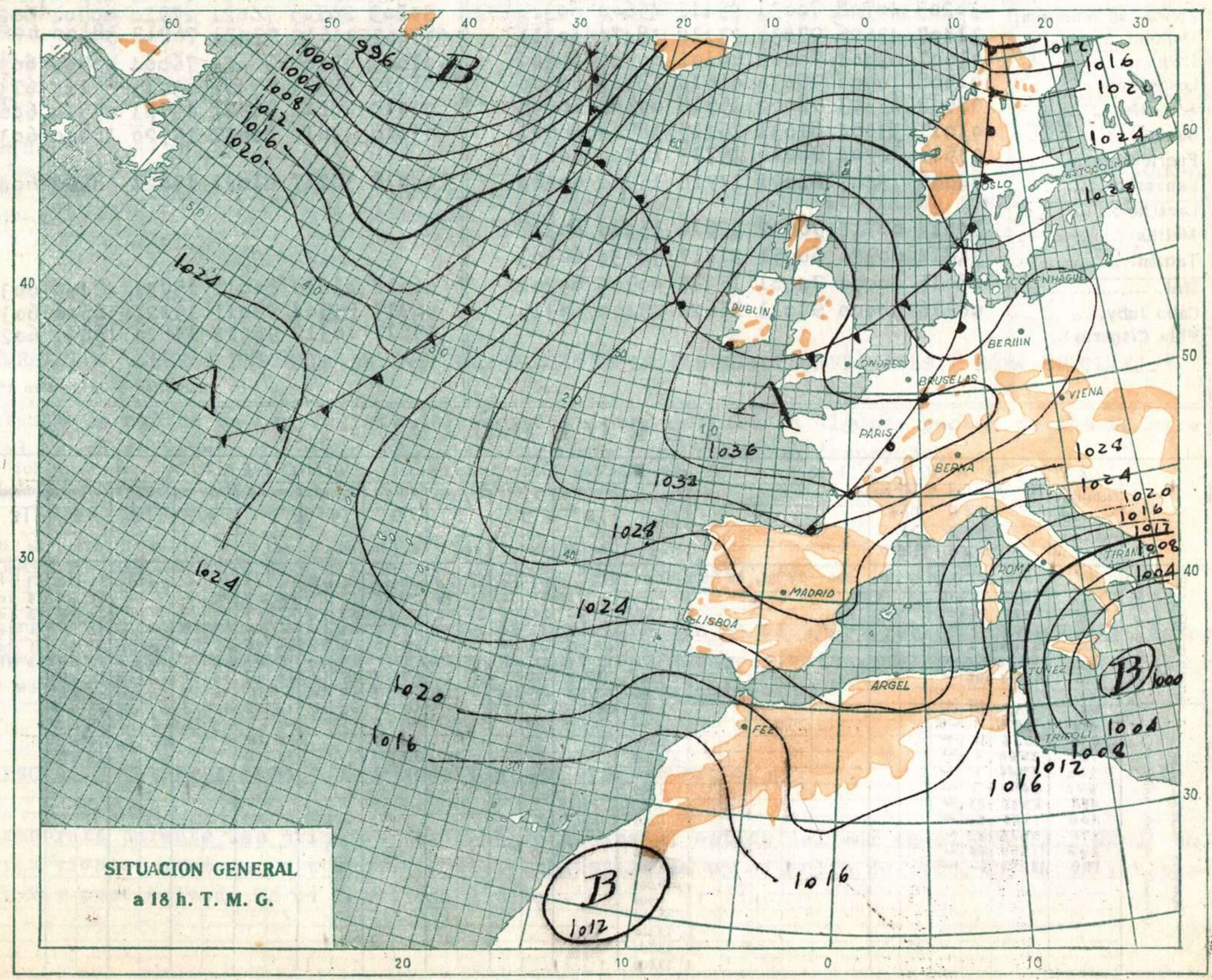
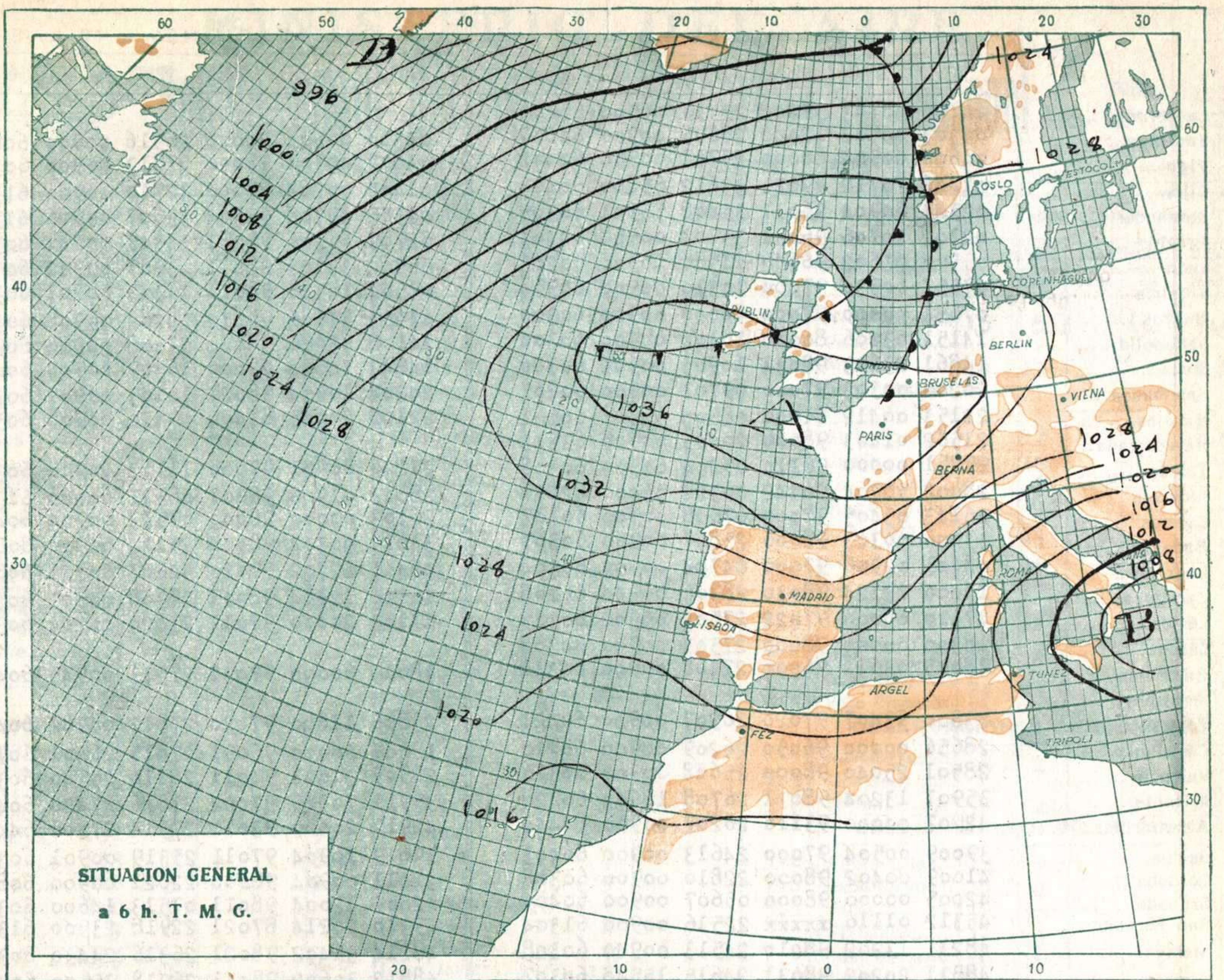
J - Estado del terreno:

- 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.

• - 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>h</sub> C <sub>h</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00106	00703	97000	29511	00900	60403	04310	00503	20000	26516	00900	60804
Santiago... ..	04303	00502	12000	28605	00900	60107	04607	00901	98000	27813	00900	60300
Vigo ... ..	04604	00904	80000	27711	00900	60402	01406	00204	98000	32710	00900	61300
Gijón ... ..	01406	70712	99021	33612	65600	60403	02305	49708	95104	33807	00906	61303
Santander. ....	02307	60904	96011	35408	55501	60305	02701	61106	97051	34305	0094x	60300
Igueldo ... ..	02702	10706	96051	35704	00950	60401	05502	33105	98031	43607	00942	60703
León ... ..	05500	03602	96000	11300	00900	60203	07501	10516	98010	10303	00901	60300
Villafria ... ..	07551	00530	97000	10310	00900	60904	07653	33606	96012	10204	00908	60300
Burgos ... ..	07651	00000	97000	10600	60900	60300	14108	03206	98000	11008	00900	60404
Valladolid... ..	14151	03206	80000	10302	00900	60300	14843	70000	99000	10909	00902	60001
Soria ... ..	14861	23603	98031	10905	00902	60300	20204	10904	98021	10105	00901	60200
Salamanca ... ..	20200	00303	97000	09701	00900	60207	22102	20605	81000	09410	00900	60308
Barajas ... ..	22153	00412	81000	08508	00900	60101	27206	00901	97000	11113	00900	60300
Navacerrada.. ..	21562	01403	98000	20005	00900	63313	28004	01906	98001	08511	00000	61303
Toledo.. ... ..	27251	00000	96110	09404	00900	60308	26103	00000	98000	09513	00900	60403
Albacete ... ..	28002	50904	90442	06302	55000	62821	33011	00304	98000	25414	00900	60603
Cáceres ... ..	26143	03405	97000	07608	00900	60407	08401	02906	97000	84704	00900	60304
Badajoz ... ..	33006	00303	98000	25807	00900	60307	16000	23124	98030	28906	00940	60208
Logroño ... ..	08401	02906	97000	84704	00900	60304	17110	60000	97022	27502	00906	60315
Zaragoza.. ..	16000	23124	98030	28906	00940	60208	18300	00000	98000	27503	00900	60308
Lérida.. ... ..	17110	60000	97022	27502	00906	60315	18005	03612	96000	27108	00900	60311
Gerona. ... ..	18300	00000	98000	27503	00900	60308	23800	13407	97020	26307	00930	60421
Barcelona. ....	18005	03612	96000	27108	00900	60311	28656	00000	96050	26209	00900	60210
Montseny. ....							28501	25040	98000	25608	00900	60316
Tortosa ... ..	23800	13407	97020	26307	00930	60421	35907	13204	98031	26708	18600	60420
Castellón... ..	28656	00000	96050	26209	00900	60210	42907	00000	93110	26207	00900	64446
Valencia ... ..	28501	25040	98000	25608	00900	60316	39009	00504	97000	24613	00900	60403
Alicante ... ..	35907	13204	98031	26708	18600	60420	41009	00402	98000	22810	00900	60308
Alcantarilla ... ..	42907	00000	93110	26207	00900	64446	42005	00000	98000	05607	00900	60404
Sevilla. ... ..	39009	00504	97000	24613	00900	60403	45312	01116	xxxxx	22516	00900	61304
Córdoba ... ..	41009	00402	98000	22810	00900	60308	48211	13202	98010	24513	00940	60308
Granada ... ..	42005	00000	98000	05607	00900	60404	48811	20202	98031	24615	15540	60307
San Fernando ... ..	45312	01116	xxxxx	22516	00900	61304	30203	40708	70031	25412	45600	60319
Málaga ... ..	48211	13202	98010	24513	00940	60308	31407	43626	97030	23312	38470	60311
Almería ... ..	48811	20202	98031	24615	15540	60307	01001	03404	98000	66101	00900	60300
Palma de Mallorca.	30203	40708	70031	25412	45600	60319	01508	10000	98030	01610	18500	60300
Mahón. ... ..	31407	43626	97030	23312	38470	60311	02012	13303	98000	15518	00900	60605
Izaña ... ..	01001	03404	98000	66101	00900	60300	03011	33004	81031	16215	38500	60601
Los Rodeos ... ..	01508	10000	98030	01610	18500	60300	03515	12904	98010	15713	11500	60603
Tenerife ... ..	02012	13303	98000	15518	00900	60605	04006	13407	81021	17918	15500	60404
Gando ... ..	03011	33004	81031	16215	38500	60601						
Fuerteventura ... ..	03515	12904	98010	15713	11500	60603						
Lanzarote. ....	04006	13407	81021	17918	15500	60404						
Larache ... ..							34014	60718	96032	22616	35440	60317
Melilla ... ..							31814	60920	60051	21017	54530	60303
Tetuán. ... ..							06015	00000	70001	15317	00900	60201
Ifni. ... ..							06916	50000	97011	15620	45400	60315
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									
Fecha-Hora 16-XI-54 ~ 14h00										Estaciones Salamanca Logroño Zaragoza Sevilla Santander Coruña Barajas Barajas Zaragoza Santander Sevilla										Hora 9 9 9 9 9 9 9 15 15 15 15										Altura (m.)									
Pres (N.M) 1028 mbs.										Tierra										300										600									
Pres. (hier.) 955 m										601										300										600									
Isotherma 3060 M.G.D.										601										300										600									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff			
	Tierra	601	18	10			601					300					300						600																
	850	1581	9	~			601					300					300						600																
	700	3156	0	~			601					300					300						600																
	500	5746	19	~			601					300					300						600																
	300	9330	50	~			601					300					300						600																
	200	11850	68	~			601					300					300						600																
	100						601					300					300						600																
	50	134	14	-12			601					300					300						600																
	10	912	11	-5			601					300					300						600																
5	1326	11	~			601					300					300						600																	
0	2560	2	~			601					300					300						600																	
-5	2948	1	~			601					300					300						600																	
-10	4080	7	~			601					300					300						600																	
-15	5598	21	~			601					300					300						600																	
-20	7368	30	~			601					300					300						600																	
-25	9976	57	~			601					300					300						600																	
-30	11854	68	~			601					300					300						600																	
-35	13251	60	~			601					300					300						600																	