



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 310  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 5 DE NOVIEMBRE DE 1952

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.....		13	1		0.5	Reinosa.....	14	-2		ip	9.6	P. de Mallorca	20	7			6.3
Monteventoso.	17	12	1			Vitoria.....		4				Pollensa.....	21				
Lugo.....	13	7		ip		Vitoria (A)....						Mahón.....	20	9			8.2
Guitiriz.....						Logroño.....	13	5			7.1	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		5			9.6						
Santiago (A)..		8				Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	15	8	1	ip	8.0	Calatayud....						Gando.....	23				
Vigo.....	17	11		ip	0.7	Valenzuela....						Los Rodeos...	19				
Ponferrada...	15	4		ip		Sanjurjo.....	16	3			9.4	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	21				
Gijón.....	18	9		1	8.2	Calamocha....	18					Tetuán.....		15			
Oviedo.....						Teruel.....		1			8.8	Larache.....					
Santander.....	17	10		2	9.1	Lérida.....	19	5				Melilla.....		14			9.0
Sondica.....																	
Bilbao.....																	
Igueldo.....	17	10		4		Gerona.....	19	5			9.4	Ifni.....	22				
León.....	13	4			9.1	Barcelona.....	21	11			9.1	Cabo Juby.....	20				
Zamora.....		1				Prat.....		7			?	Villa Cisneros.	26				
Palencia.....	16	1				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria.....	14	-1			9.4	Tarragona....	18					Navacerrada...	13	4			8.3
Burgos.....	15	1			9.5	Tortosa.....		9			9.3	Montserrat.....					
Valladolid....	16	1			8.8	Castellón.....		10				Izaña.....	13				
Villanubla....	15	1			8.3	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	15	-1			9.9	Valencia.....	21	10			9.5	Punta Galea...	17	11		8	
Salamanca....	17	1			5.8	Alicante.....	23	11			9.4	Cabo Mayor...		12			
Avila.....						Rabasa.....	19	10				Vares.....	16	11	1	1	
Segovia.....	15	2				Murcia.....		11				Finisterre....	17	13	ip	1	
						Alcantarilla...	20	8			8.0	San Fernando.	24	16			
Barajas.....	18	1			9.9	Los Alcázares.						Tarifa.....	29	17			
Madrid.....	15	5				San Javier.....	22	12			8.4	Cartagena.....	19	13			
Getafe.....	16	2			9.7	Sevilla.....	25	11			9.3	C. S. Antonio..	21	15			
Alcalá.....	17	0				Jerez.....	24	9				Cabo Bagur...	18	9			
Toledo.....	17	3				Córdoba.....	23	8									
Guadalajara...						Jaén.....		10									
Cuenca.....	17	0			9.5	Granada.....	20	6			8.8						
Molina.....		-6			9.3	Cartuja.....	22	8									
Ciudad Real...	16	3				Huelva.....	24	11			7.5						
Albacete.....	19	-1			5.5	Málaga.....	20	13			9.7						
Cáceres.....	21	10				Almería.....	24	14			9.1						
Badajoz.....	21	0			9.5												

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 OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL).

Nubosidad abundante con ligeros chubascos en Galicia y Cantábrico. Nubosidad en el Duero, alto Ebro y Pirineos navarros. Despejado o casi despejado en el resto de la Península. Se han recogido 4 litros en Igueldo, 2 en Santander, 1 en Gijón e inapreciable en diversos puntos.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Vientos moderados de componente Norte sobre el Norte y Noroeste de la Península con formación de nubes sobre la costa y cordillera Cantábrica. Ligero descenso de la temperatura. Aumento de la nubosidad en Cataluña. Vientos moderados del Noroeste en la cuenca del Ebro.

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

Al Noroeste de la Península se encuentra un centro de alta presión que da lugar a vientos moderados del Norte en la costa Cantábrica.



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  
Vww    (N)      La flecha indica la dirección del  
Td Td    W      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 Sevilla.  
Mínima: 1° bajo cero en Teruel, Soria y Albacete.

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 14,6 a 15,30 h. Mín.: 4,6 a 7,00 h.  
a 1 h. 8,4                      a 13 h. 14,0  
a 7 h. 4,6                      a 18 h. 11,4

---

**PRESIONES**  
Máxima: 710,9 mm. a 9,30 hoy h.  
Mínima: 708,4 mm. a 18,00 hoy h.  
a 1 h. 710,4                      a 13 h. 709,7  
a 7 h. 710,7                      a 18 h. 708,4

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima:                      m/s. a                      h.  
Dirección:                      Calma  
Recorrido en 24 horas:                      153.                      km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</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, s'n 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura 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.

6 - Indicativo de grupo

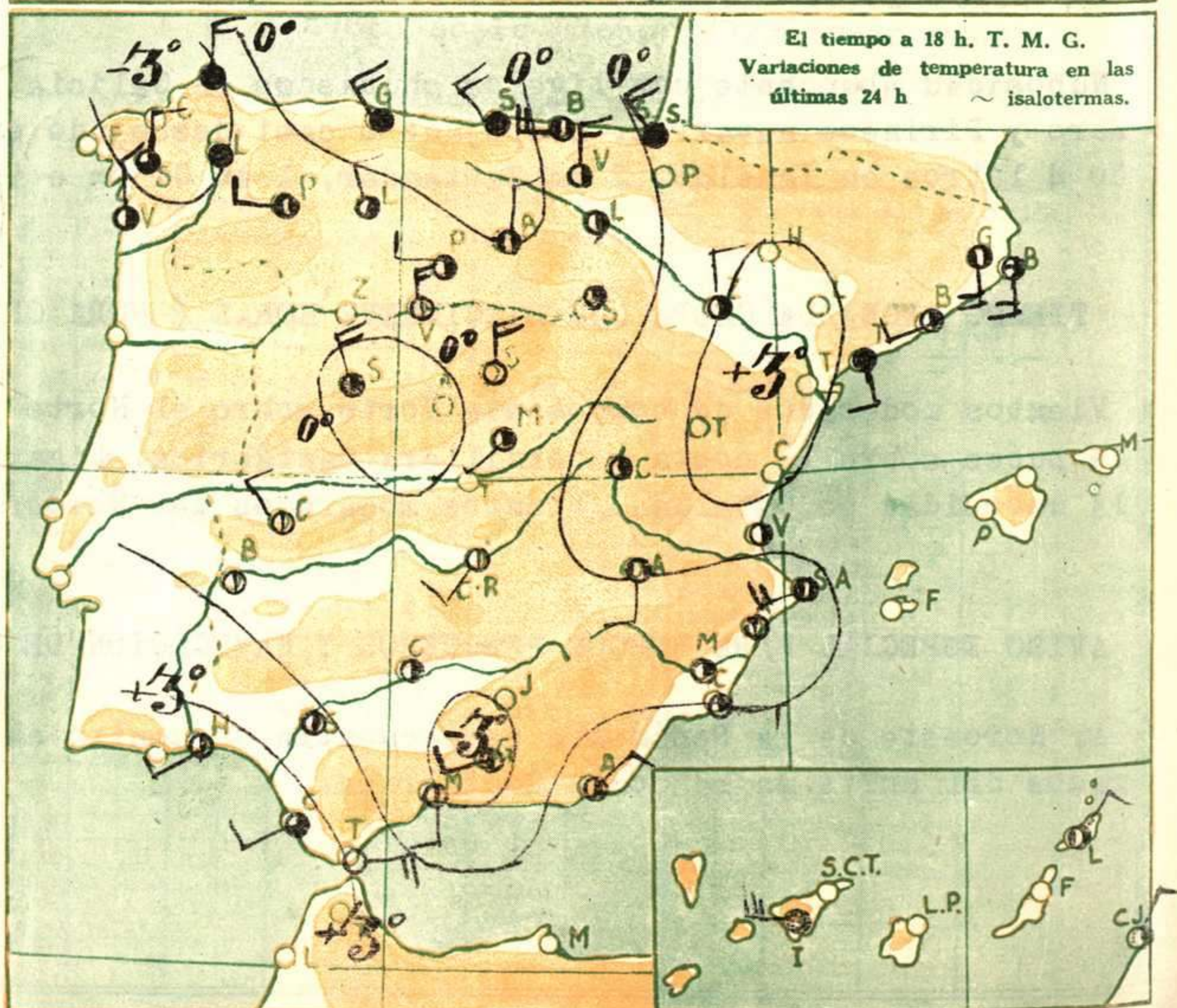
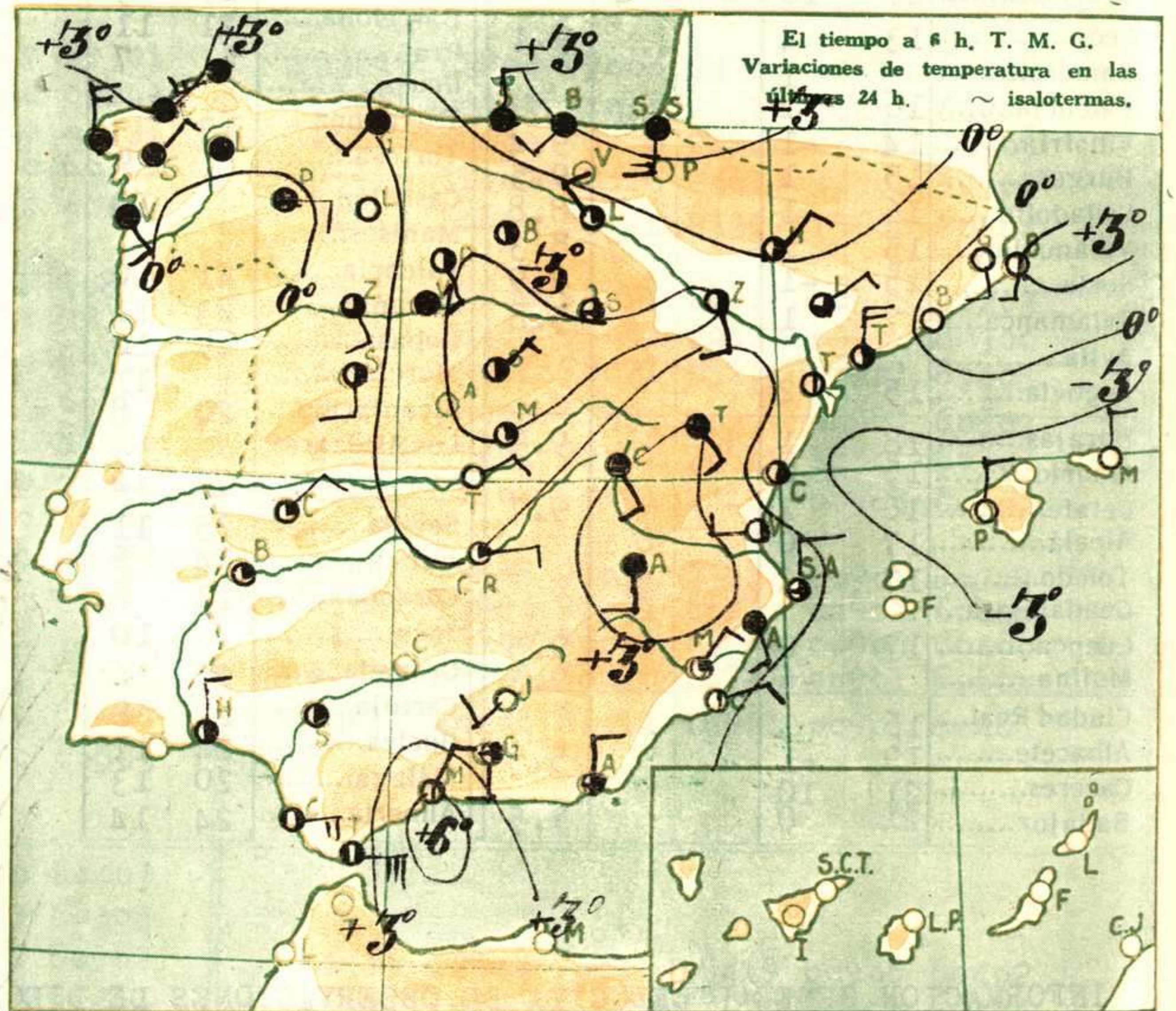
j - Estado del terreno:

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.

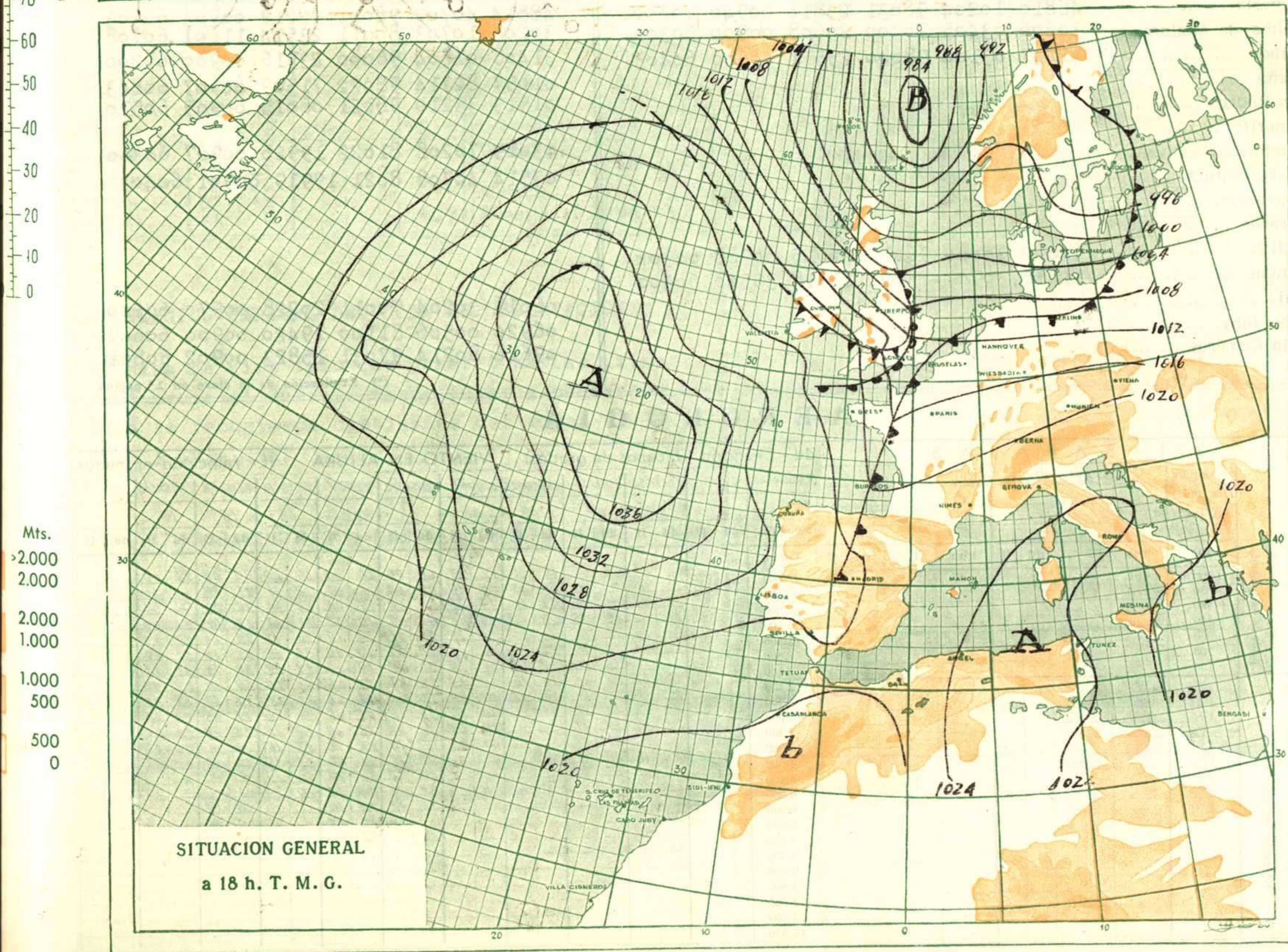
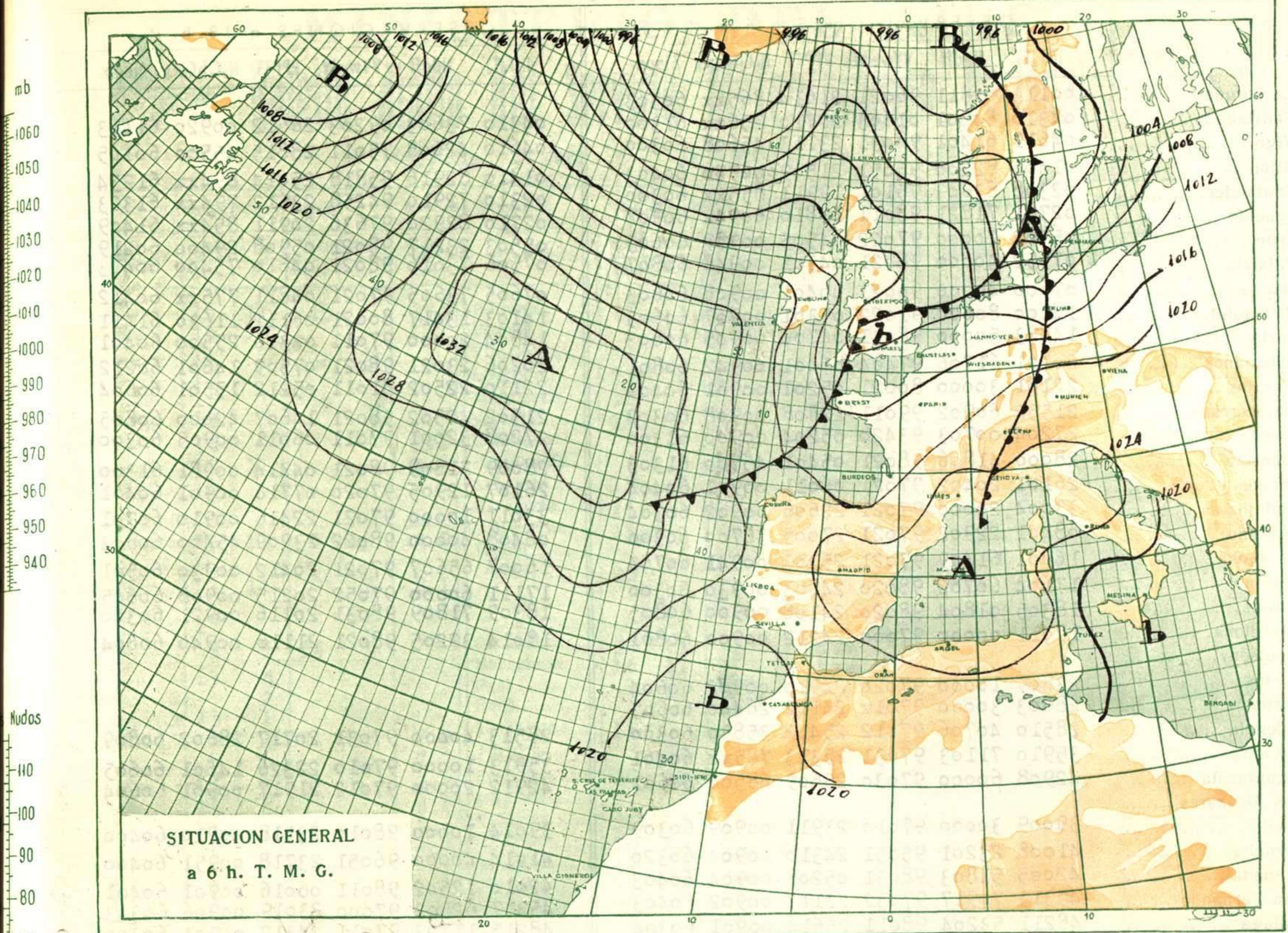
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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. (\*)

	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> L <sub>h</sub> C <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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00113	8x811	96021	21614	865xx	60303						
Santiago... ..	04310	80501	01603	22710	856xx	61300	04310	73603	09203	26612	00920	61113
Vigo ... ..	04611	61401	98031	23113	45608	60300	04610	42608	75011	28815	45500	60105
Gijón ... ..	01406	82206	95051	21509	00970	60403	01410	82916	95818	25014	894xx	61234
Santander. ... ..	02308	83603	95101	19911	855xx	60300	02310	72910	94258	23512	794xx	61323
Igueldo ... ..	02701	71821	98011	19810	0094x	60907	02710	82920	97636	20911	854xx	61409
León ... ..	05502	70000	97022	04505	00989	60603	05503	23217	98021	05908	29400	60219
Villafria ... ..	07552	40000	98021	04301	00948	60807	07506	73616	98021	04610	75400	60413
Burgos ... ..	07600	40000	90021	00401	00908	60603	07605	73605	97021	04811	775xx	60412
Valladolid... ..	14100	80000	91022	05301	00907	60603	14103	13417	80021	06112	11630	61411
Soria ... ..	14853	50000	98031	06700	00905	60803	14804	20000	97011	04310	25500	60401
Salamanca ... ..	20201	61706	97404	05401	00942	60801	20206	23021	98021	07509	14601	60212
Barajas ... ..	22101	30000	80021	05201	00901	60404	22110	22502	81011	05212	15501	60604
Navacerrada.. ...	21552	60902	99011	22808	00908	60302	21502	42502	98021	14607	42000	60805
Toledo... ..	27204	00703	93420	05204	00900	61300	27208	32001	97011	06011	00905	60300
Albacete ... ..	28000	41806	98021	05401	45500	61303	28009	71808	98021	04414	00981	61300
Cáceres ... ..	26101	20402	97021	06011	00901	60404	26107	12905	97020	07716	00901	60401
Badajoz ... ..	33004	20000	97021	22606	00902	60304	33011	10000	97021	22416	00910	60701
Logroño ... ..	08401	22902	97021	27005	36700	60300	08408	40000	98022	23909	45400	60803
Zaragoza... ..	16001	61409	97021	25303	00941	60704	16007	65607	97021	20412	00930	60501
Lérida... ..	17104	60702	98020	24803	00930	60300	17111	60000	97052	20215	00908	60605
Gerona. ... ..	18305	01804	98020	24108	00900	60805	18309	71809	98031	20116	00921	60300
Barcelona. ... ..	18011	00000	97000	24212	00900	60801	18014	32205	98021	21116	00940	60604
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23809	10000	97020	24910	00902	60604						
Castellón... ..	28603	30000	9701x	24112	26440	60603						
Valencia ... ..	28510	40706	97012	25412	35830	60300	28513	40000	97031	20717	28602	60809
Alicante ... ..	35910	71103	97031	25313	785xx	60401	35913	10000	97010	22326	14601	60605
Alcantarilla ... ..	42908	60000	97030	25609	68500	60601	42912	20000	97012	21917	00901	60604
Los Alcázares ... ..												
Sevilla. ... ..	39009	30000	97010	23911	00909	60309	39014	10000	98010	23518	00910	60400
Córdoba ... ..	41008	23201	95051	24310	00904	60320	41014	40000	96051	23718	00951	60400
Granada ... ..	42005	51803	98031	05208	00904	60403	42010	12502	98011	06016	00901	60401
San Fernando ... ..	45313	70917	97032	22117	00902	60403	45317	62503	97000	23019	00906	60303
Málaga ... ..	48211	53204	98011	25614	00901	60304	48215	11703	97011	24317	00901	60300
Almería ... ..	48810	10204	98031	23816	00940	60300	48814	40702	98011	22219	00903	60303
Palma de Mallorca.	30206	03405	70000	23608	00900	60300	30208	10703	80011	23514	11601	60708
Mahón. ... ..	31407	03104	98000	25511	00900	60403	31408	01804	96000	23516	00900	60200
Izaña ... ..							01057	82714	98022	71509	00907	60803
Los Rodeos ... ..							01513	33210	98021	06015	00905	60510
Tenerife ... ..												
Gando ... ..							03013	70208	81022	19920	00907	60300
Fuerteventura ... ..							03514	40708	8021	19919	00901	60403
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..												
Melilla ... ..	34012	30000	96012	22615	00908	6030x						
Tetuán. ... ..	31816	30707	75021	21918	35500	60300						
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..							06016	30204	70011	20228	00970	60200
Villa Cisneros ... ..							06920	00506	81100	19420	00900	60607
							09616	80214	97031	15823	00902	60801

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		LEON		TORTOSA		BARAJAS		ZARAGOZA		CORUÑA		BADAJOZ		MÁLAGA		VALENCIA		SEVILLA		BARAJAS	
	5-XI-52 A 14 <sup>h</sup> 00		1.224 MBS.		952. MBS.		3450. MTS. MED.		Hora.....		07		07		08		08		08		08		08		08		15		16	
	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	
Tierra	601	15	5			601					25	05	15	04	00	00	11	06	27	13	00	00	28	04	25	04	00	00	23	04
850	1550	9	-7								~	~	16	16	~	~	11	05	27	15	08	04	22	02	27	11	31	08	~	~
700	3137	1	-9								~	~	20	24	~	~	12	16	29	18	00	00	22	04	23	08	35	08	~	~
500	5789	-14	-24								~	~	20	35	15	04	18	07	29	16	20	05	19	12	21	17	32	14	21	08
300	9420	-14	-24								27	11	21	20	16	10	24	10	29	18	18	07	19	10	20	17	32	14	23	07
200											28	10	26	04	25	10	27	10	30	18	27	03	18	10	24	18	32	14	27	19
100											29	22	26	10	25	02	24	15	29	18	29	07	19	06	22	19	29	14	27	18
	880	1250	8	0							29	22	25	27	24	08	24	16	29	18	28	07	33	06	23	10	29	10	29	25
	850	1480	9	-7							27	26	25	12	25	16	25	18	30	18	29	07	33	06	23	10	29	10	29	25
	815	1880	7	-8							27	27	25	12	24	17			30	28	30	08	10	06	25	18	27	18	27	25
	798	2040	7	-7							26	30	25	16	22	19			29	29	30	08	35	08	24	18	27	18	26	23
	768	3.000	1	-7							26	28	~	~	23	17			30	28	27	10	38	12	23	15	~	~	24	23
	678	3.350	0	-18							27	10	25	21					30	28	32	15	34	12	23	15	31	16	25	25
	580	4.500	-7	-18							~	~	~	~	22	25			30	28	32	24	36	14	~	~	~	~	~	~
	570	4.680	-6	-18							27	10							31	16	34	19			~	~	~	~	~	~
	320	7.440	-29	-30							26	15							31	17	34	14			30	19	~	~	~	~
	280	9.690	-45	~							~	~							33	19	33	19			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~	~	~	~	~	~
											26	14							~	~	~	~			~					