



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 243.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 30 DE AGOSTO 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.....	20	16	15		2.3	Reinosa.....	18	10	3	ip	6.5	P. de Mallorca	31	21			5.3	
Monteventoso.	19	15	25	1		Vitoria.....	22	15	1	1		Pollensa.....						
Lugo.....	21					Vitoria (A)....						Mahón.....	30	22	1		10.3	
Guitiriz.....						Logroño.....	26	16		ip	3.6	Son Bonet.....						
Rozas.....	20			ip		Monflorite....	25	15	2		3.7							
Santiago (A)..	19	13	8	ip		Veruela.....						Sta C. Tenerife	29					
Santiago.....	19	14	10	ip	0.0	Calatayud....						Gando.....	26					
Vigo.....	20	16	11	1		Valenzuela....	28					Los Rodeos....	22					
Ponferrada....	22	15		ip		Sanjurjo.....	28	16		ip	8.1	Fuerteventura.	25					
						Zaragoza.....	27					Lanzarote.....	29					
Gijón.....	22	17	ip		1.0	Calamocha....	23					Tetuán.....		17			11.7	
Oviedo.....						Teruel.....	25	13				Larache.....		15			10.5	
Santander.....	21	17		3	3.2	Lérida.....	28	16			4.2	Melilla.....		18			8.7	
Sondica.....	24			9														
Bilbao.....	23	16		ip		Gerona.....	31	20			3.4	Ífni.....	23					
Igueldo.....	24	19		6	4.9	Barcelona.....	29	18			0.3	Cabo Juby.....						
León.....	21	13	1		3.9	Prat.....						Villa Cisneros.	22					
Zamora.....	23	14				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Palencia.....	20	13		4		Tarragona....	28					Navacerrada...	15	6	7	8	0.0	
Villafria.....	21	13	ip	ip	4.1	Tortosa.....	31	18			2.2	Montserrat.....						
Burgos.....	21	13	1	ip	3.4							Izaña.....						
Valladolid....	22	12	ip			Castellón.....	34					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla....	19	13		ip		Manises.....	33					Punta Galea...	23	19		4		
Soria.....	18	14	1		2.1	Valencia.....	31	19			7.8	Cabo Mayor...	19	18		3		
Salamanca....	23	13	ip		4.1	Alicante.....	34	19			11.3	Vares.....	21					
Avila.....						Rabasa.....	33	18			8.7	Finisterre....	19	15	12			
Segovia.....	20	13	1			Murcia.....	33	21				San Fernando.	26	18				
						Alcantarilla...	32	17			12.0	Tarifa.....	23	18				
Barajas.....	25	15	ip		6.2	Los Alcázares.		18			11.7	Cartagena.....	26	21				
Madrid.....	23	15			5.4	San Javier....						C. S. Antonio..	30	18				
Getafe.....	23	14	ip		5.7							Cabo Bagur...		20				
Alcalá.....	24	10	18			Sevilla.....	28	17			5.0	<small>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.</small>						
Toledo.....	?	16	2		8.3	Jerez.....		15				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Guadalajara...						Córdoba.....												
Cuenca.....	22	13	ip		7.4	Jaén.....	27	14										
Molina.....	21	13	2		4.2	Granada.....	29	14			9.2							
Ciudad Real...	28	9			9.2	Cartuja.....	29	13										
Albacete.....	25	19				Huelva.....	28	17			7.3							
Cáceres.....	27	13	ip			Málaga.....	31	16			9.2							
Badajoz.....	30	14			7.5	Almería.....	25	19			11.7							

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

Llovió por la tarde debilmente y en forma de chubasco en Galicia y costa cantábrica. En el Centro y Aragón la nubosidad fué disminuyendo paulatinamente.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 31.

Algún chubasco en el litoral cantábrico alternando con grandes claros. Durante la madrugada penetrará en Galicia un frente nuboso de caracter frío que dará lugar a chubascos. Buen tiempo en el resto de España.

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

Marejadilla en Galicia y Cantábrico. Vientos flojos en el Mediterráneo con mar poco agitado.

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

☉	Neblina	✱	Nieve
☁	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	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 barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 34° en Alicante y Castellón.  
 Mínima: 9° en Ciudad Real:

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 22,9 a 12,00h. Mín.: 15,2 a 4,40h.  
 a 1 h. 16,4 a 13 h. 22,3  
 a 7 h. 15,8 a 18 h. 20,7

**PRESIONES**

Máxima: 705,3 mm. a 18,00 h.  
 Mínima: 702,9 mm. a 4,00 h.  
 a 1 h. 703,2 a 13 h. 705,1  
 a 7 h. 703,9 a 18 h. 705,3

**VIENTO**

Velocidad máxima: 9.9 m/s. a 12.00h.  
 Dirección: Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 230. km.



**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 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.

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.

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

6 - Indicativo de grupo

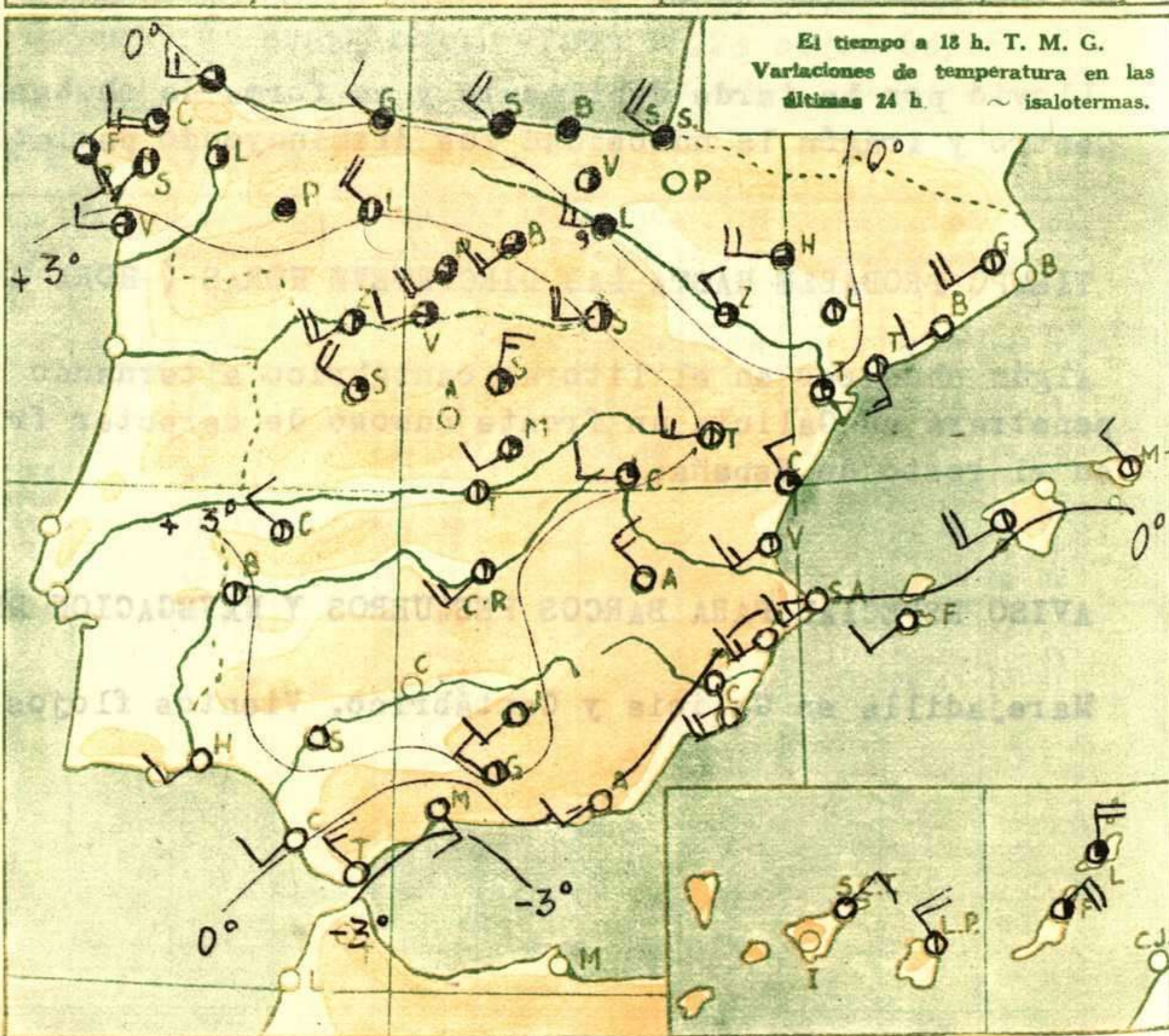
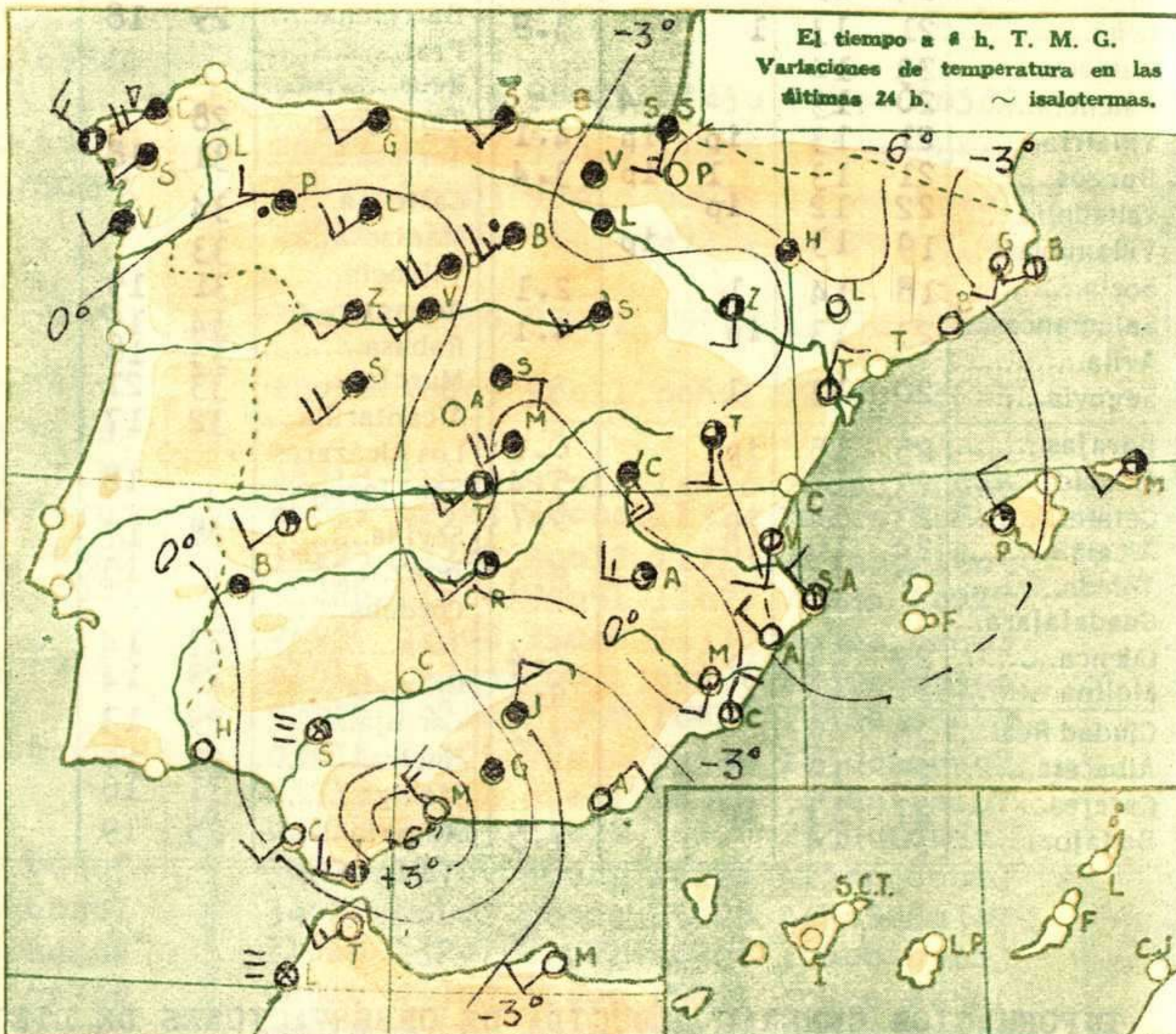
j - Estado del terreno:

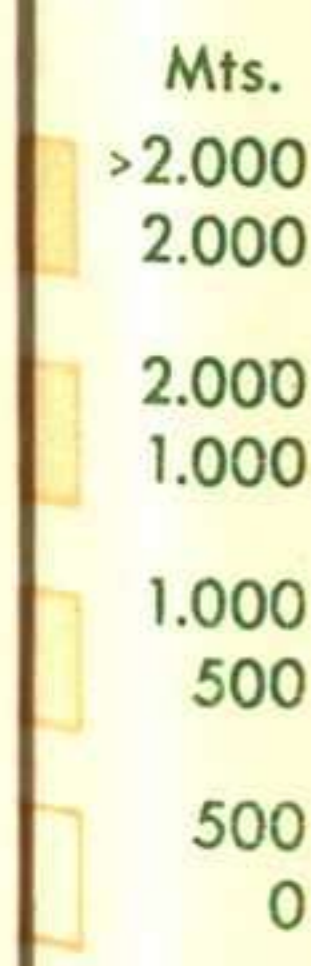
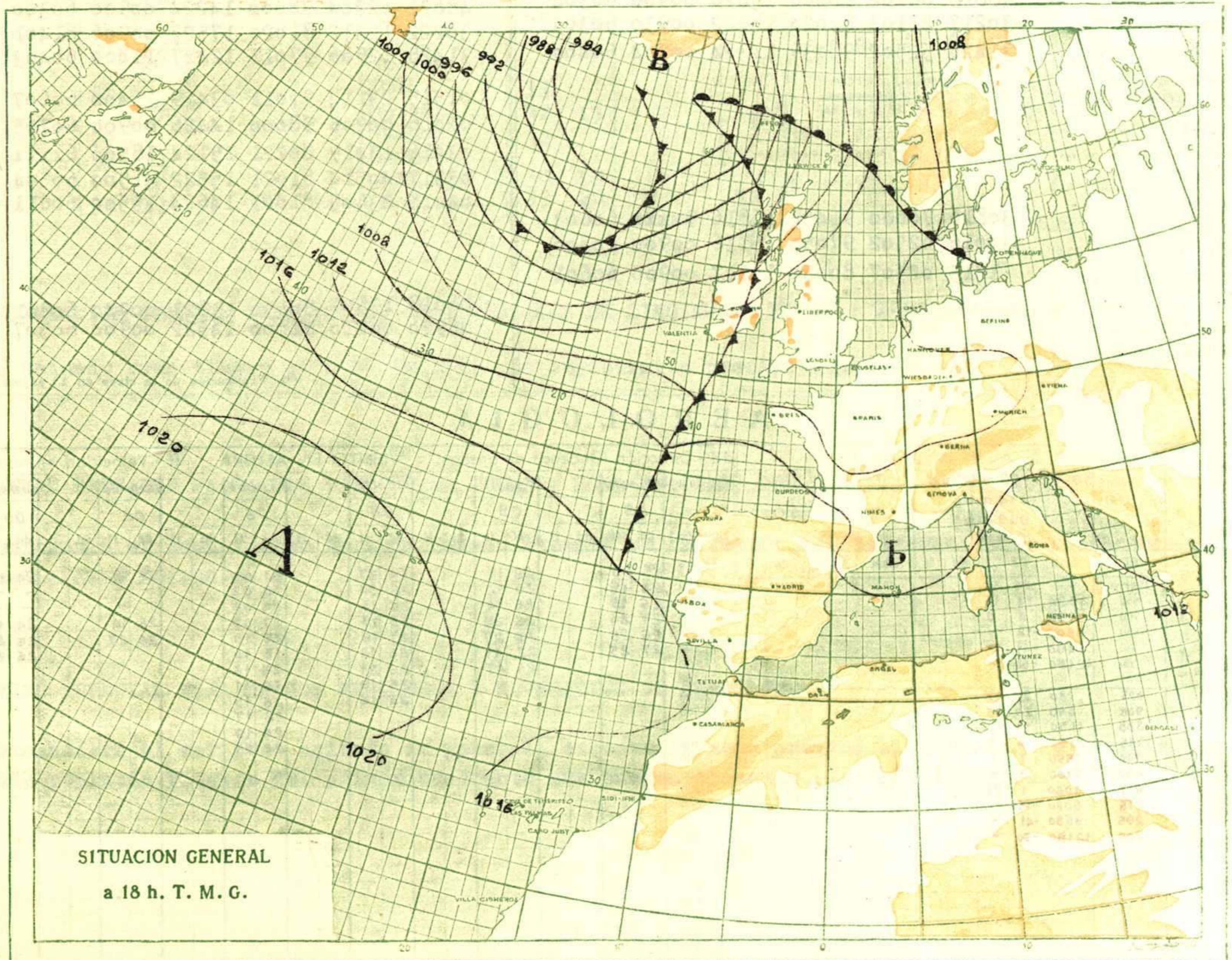
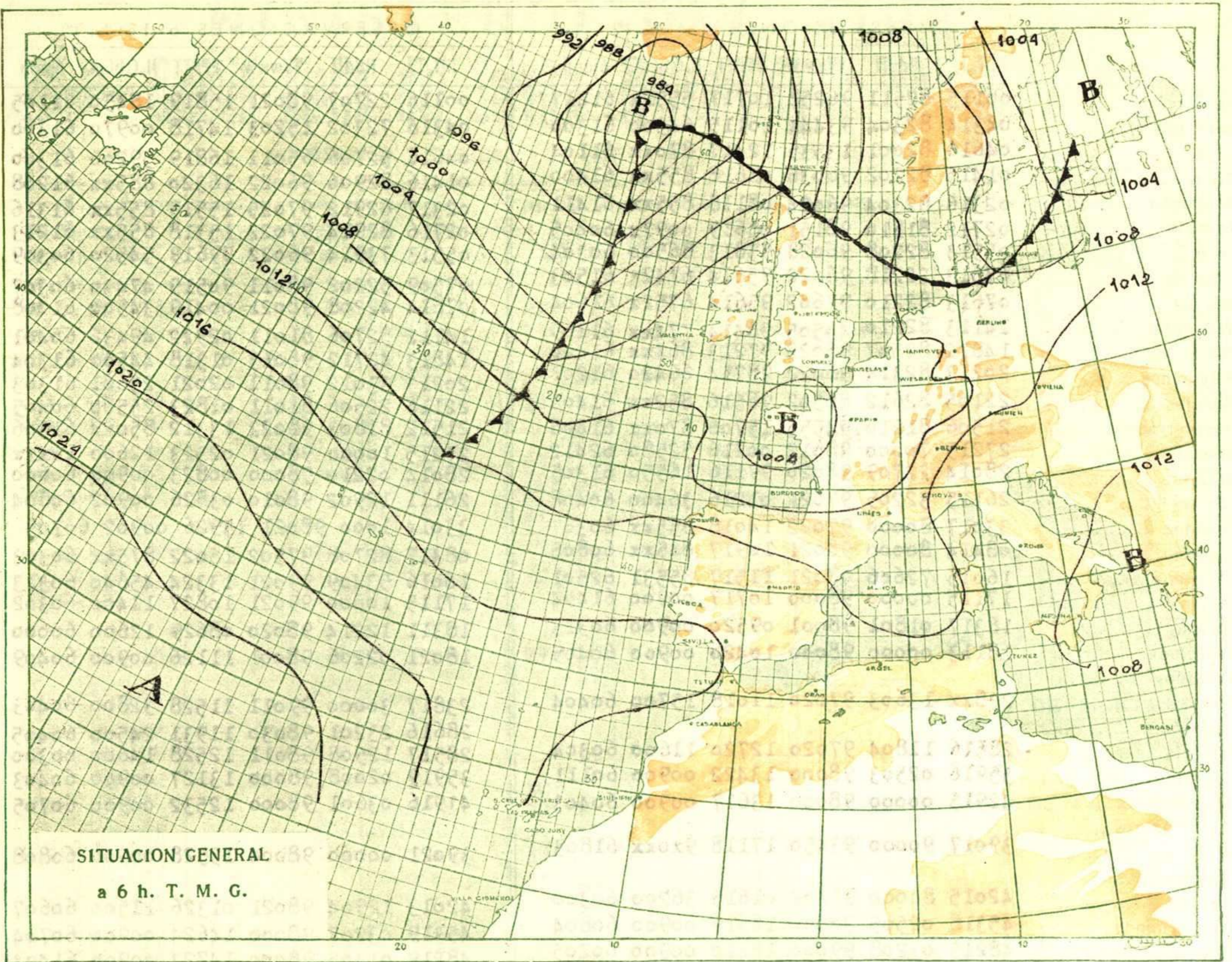
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (\*)

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00115	82511	96258	10717	5552x	61417
Santiago... ..	04314	82304	93444	10115	64500	61300
Vigo ... ..	04616	82001	13535	12417	870xx	61104
Gijón ... ..	01415	82202	96036	08618	855xx	61400
Santander. ... ..	02316	82304	96024	08118	855xx	61411
Igueldo ... ..	02712	81810	98151	08619	0097x	60405
León ... ..	05513	82208	96028	95813	86500	60304
Villafria ... ..	07513	22218	96022	95614	6742x	61503
Burgos ... ..	07613	82210	97602	95614	6752x	61604
Valladolid... ..	14113	82210	40505	98414	774xx	61409
Soria ... ..	14812	82507	96022	97213	864xx	61400
Salamanca ... ..	20213	82314	98022	98714	66420	61207
Barajas ... ..	22105	82612	80502	98516	852xx	61405
Navacerrada.. ...	21506	81210	94555	15706	870xx	61406
Toledo... ..	27215	70000	98012	00216	52580	62412
Albacete ... ..	28014	22709	98020	99116	16550	61305
Cáceres ... ..	26115	32205	97021	01216	36400	60408
Badajoz ... ..	33017	80000	97022	14018	855xx	60307
Logroño ... ..	08414	80000	98021	10917	845xx	60805
Zaragoza.. ...	16015	72606	98021	11517	65531	62501
Lérida.. ...	17115	00000	98000	10717	00900	61404
Gerona. ... ..	18317	01801	98001	09520	00900	60313
Barcelona. ... ..	18113	00000	98000	10420	00900	60405
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	238xx	13603	97020	11018	15700	60404
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28516	11804	97020	12720	11600	60304
Alicante ... ..	35916	02503	98000	13422	00900	60111
Alcantarilla ... ..	42915	00000	98000	13617	00900	60403
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39017	90000	93450	17118	9x0xx	61803
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42015	80000	96402	01615	36200	60300
San Fernando ... ..	45318	02505	98000	16519	00900	60804
Málaga ... ..	48215	03208	99000	16220	00900	60205
Almería ... ..	48818	00202	98000	13820	00900	60304
Palma de Mallorca.	30217	23103	81020	11922	00930	60303
Mahón. ... ..	31420	52502	98039	11324	00944	60400
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	30816	90000	91454	15816	9xxxx	60603
Melilla ... ..	34016	02502	97050	15116	00900	60400
Tetuán. ... ..	31815	02507	80050	15217	00900	60601
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00116	22707	98021	15819	18450	61105	
04316	72302	15203	14718	00970	61300	
04616	52706	65011	16819	59200	61300	
01416	82906	96022	16320	885xx	61208	
02317	82912	97025	15519	855xx	61316	
02716	82914	97022	15318	855xx	61213	
05513	73914	96022	99619	54520	60309	
07509	52202	98011	90519	47430	60307	
07614	42208	98021	00419	34500	61408	
14112	52706	81011	02922	49432	60401	
14813	42712	98013	01318	44500	61304	
20213	33012	98011	02021	25601	61303	
22116	22506	81011	01823	25500	60405	
21512	81803	98022	13312	850xx	61306	
27215	10000	98021	02523	12600	xxxxx	
28014	02210	98000	00823	00900	60600	
26111	12902	98010	03826	00902	60604	
33014	1000	98021	13926	00902	60705	
08417	82708	97502	15022	875xx	60303	
16016	53409	99021	13324	45640	60313	
17115	10000	99021	10827	11400	60302	
18311	12214	98020	08629	12600	60000	
18021	02206	98001	11126	00900	60409	
23817	30000	99011	11528	32800	60403	
28616	23201	98030	11931	24500	60405	
28517	12508	98011	12528	14600	60300	
35919	02008	98000	13127	00900	60403	
41916	03601	98000	12532	00900	60705	
39021	00000	98000	15528	00900	60808	
42013	12904	98021	01326	11500	60607	
45319	03207	98000	14624	00900	60704	
48219	01405	98000	14723	00900	61403	
48821	02204	98000	14224	00900	60300	
30222	12312	81020	17527	00906	61401	
31425	12906	97011	12427	11400	60403	
01515	23112	97011	03419	25400	60607	
02016	00206	98000	14426	00900	60705	
03016	13419	80221	15124	18500	6xxxx	
03517	40514	81021	15522	41500	60504	
04015	23609	81021	14624	15500	60611	
06018	13507	80030	13821	00940	60801	
06920	00210	81000	13522	00900	60507	

(\*) 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 30-VIII-52 ~ 14h00		Estaciones		Santander		Mahón		Sanjurjo		S. Javier		Villanueva		Salamanca			
Pres. (N M) 1014 mbs		Hora.....		08		08		08		06		08		09			
Pres. (tier.) 945 mbs		Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
Isoterma 0° 4200 ms		Tierra		25		06		22		10		34		37			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	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	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	
	Tierra	601	24	14			601										
	850	1524	14	11													
	700	3133	4	0													
	500	5803	-12	~													
	300	9490	-41	~													
	200	12180	-50	~													
	100																
	925	780	22	13													
	908	950	20	13													
	888	1150	18	12													
	785	2150	8	7													
	748	2550	7	4													
	690	3180	3	1													
	617	4060	1	-21													
475	6080	-15	~														
295	9580	-41	~														
200	12180	-50	~														