

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 150.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 29 DE MAYO 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.....	19	13			13.2	Reinosa.....	20	5				P. de Mallorca	29	16			10.2
Monteventoso.	22	14				Vitoria.....	22	8				Pollensa.....	24				
Lugo.....	25	11				Vitoria (A)....		3				Mahón.....	26	13			9.8
Guitiriz.....						Logroño.....	27	10			11.6	Son Bonet....					
Rozas.....	22	9				Monflorite....	28					Sta C. Tenerife	25				
Santiago (A)..	?	7				Veruela.....	25					Gando.....	22	16			8.5
Santiago.....	27	10			12.2	Calatayud....	26					Los Rodeos...	21				
Vigo.....	21	16			10.3	Valenzuela....	27					Fuerteventura	22				
Ponferrada...	29	13				Sanjurjo.....	29	15	ip		10.3	Lanzarote....	26	16			12.8
Gijón.....	20	13			10.3	Zaragoza.....	29					Tetuán.....		15			3.5
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....		15			3.1
Santander.....	20	13			11.7	Teruel.....	27	13	ip	ip	10.0	Melilla.....		14			2.1
Sondica.....						Lérida.....	31	16									
Bilbao.....												Cabo Juby.....	23	19			11.3
Igueldo.....	19	13			14.0	Gerona.....	28	17			11.3	Villa Cisneros	25				
León.....	26	11	ip		8.1	Barcelona.....	27	15	ip		11.5	Ifni.....	22	14			10.4
Zamora.....	27	11	7			Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Palencia.....	27	11				Reus.....						Navacerrada...	15	7	4		4.5
Villafria.....	23	7			8.0	Tarragona....	24			1		Montserrat.....					
Burgos.....	24	9			9.9	Tortosa.....	27	18	ip		8.1	Izaña.....	20				
Valladolid....	28	11	2		4.5	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....		10				Manises.....	29					Punta Galea...	21	13			
Soria.....	24		ip	ip	6.2	Valencia.....	28	17				Cabo Mayor...	20	14			
Salamanca....	27	11	ip	13	5.8	Alicante.....	29	17	ip		6.0	Vares.....	16	12			
Avila.....						Rabasa.....	21	18			6.8	Finisterre....	23	13			
Segovia.....	25	11				Murcia.....	27	11				San Fernando.		13			
Barajas.....	27	12			3.7	Alcantarilla...	28	14			10.0	Tarifa.....		15			
Madrid.....	26	14			5.3	Los Alcázares.	28	13				Cartagena.....	21	15			
Getafe.....	27	14	1		2.3	San Javier....	24	15			8.8	C. S. Antonio..	27	15			
Alcalá.....	28	11				Sevilla.....	27	15				Cabo Bagur...	25	18			
Toledo.....	27	13			5.2	Jerez.....						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.					
Guadalajara...						Córdoba.....						<b>Las horas de sol, corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....	23	11		13	4.4	Jaén.....	22	12	11								
Molina.....	26	9			6.3	Granada.....	25	13			5.2						
Ciudad Real...	27	?				Cartuja.....	25	12	4								
Albacete.....	26	11				Huelva.....	24	15			0.0						
Cáceres.....	25	15	9			Málaga.....	27	15			1.6						
Badajoz.....	28	13	ip		3.2	Almería.....	23	17			9.9						

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

Durante la tarde de hoy se han producido nubes de desarrollo vertical acompañadas a veces de tormentas en los sistemas Central e Ibérico. Las cantidades de agua recogida han sido muy irregulares sin pasar en ningún punto de 13 litros por metro cuadrado. En el resto el tiempo ha sido bueno con el cielo parcialmente nuboso.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 30.

Continuará el tiempo con caracteres análogos a los del día de hoy.

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

Marejadilla en las costas gallegas y mar rizada en el resto del litoral.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Lérida.

Mínima: 8° en Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 26,4 a 14,30. Mín.: 13,9 a 5,00 h.

a 1 h. 16,4 a 13 h. 25,6

a 7 h. 17,3 a 18 h. 23,1

PRESIONES

Máxima: 706.0 mm. a 9,00 h.

Mínima: 704.9 mm. a 16,30 h.

a 1 h. 705,0 a 13 h. 705,7

a 7 h. 705,6 a 18 h. 704,9

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 17,10 h.

Dirección:

Recorrido en 24 horas: 168. 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.	VV	Kms.	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 150	97	10 a 20	
84	150 a 200	98	20 a 50	
85	200 a 300	99	50 o más	
86	300 a 500			
87	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 negativa, 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.

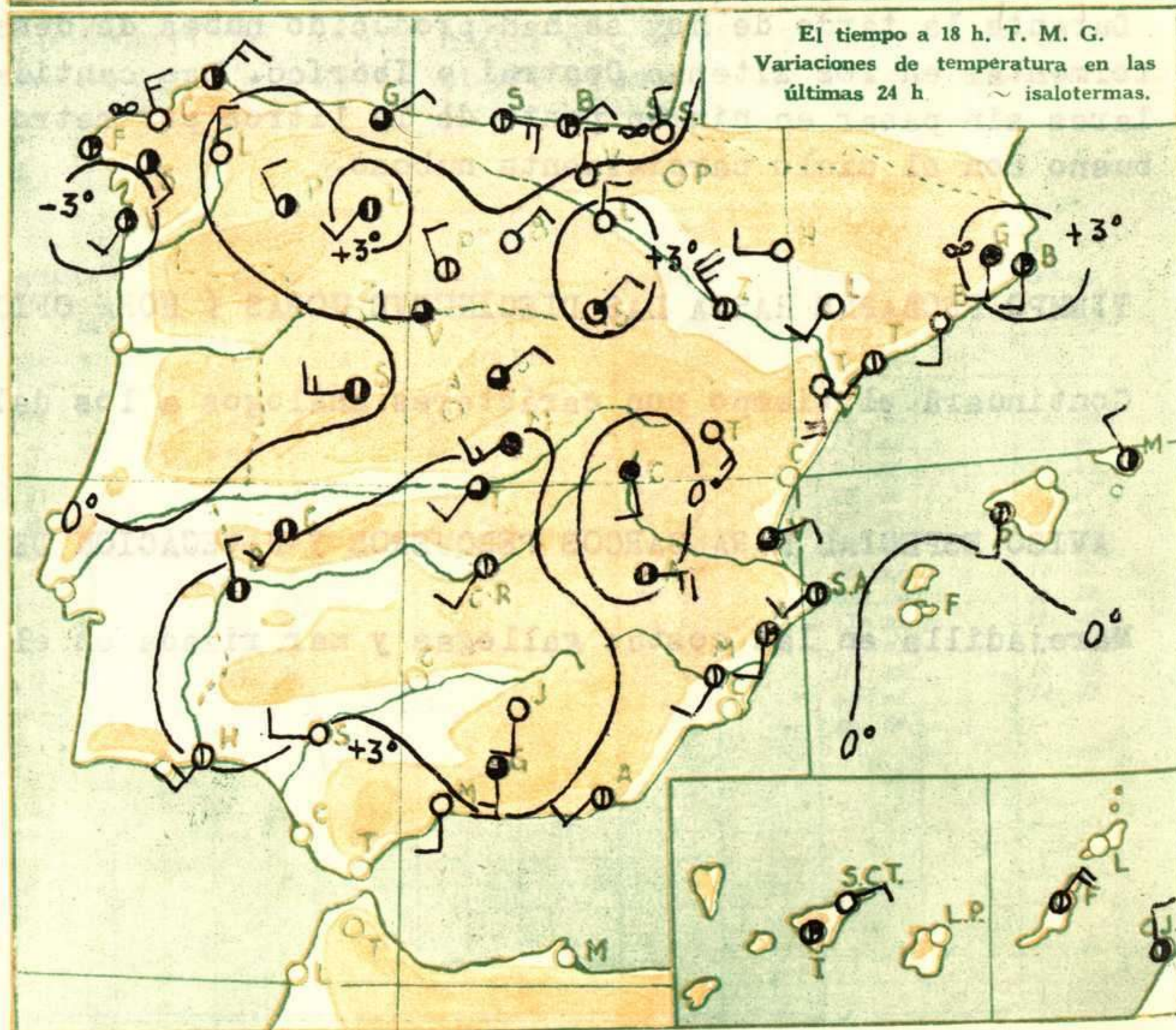
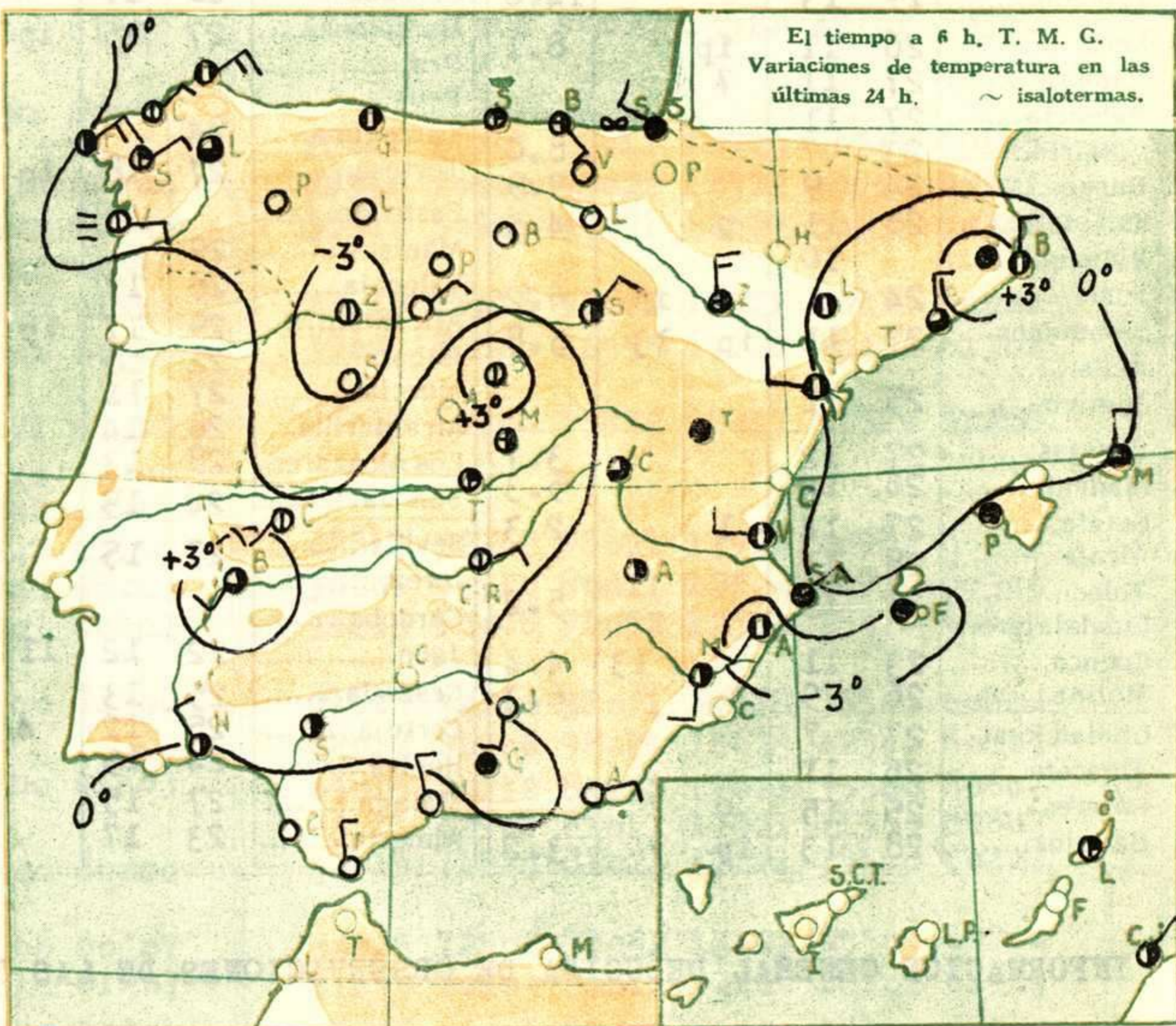
j - Estado del terreno:

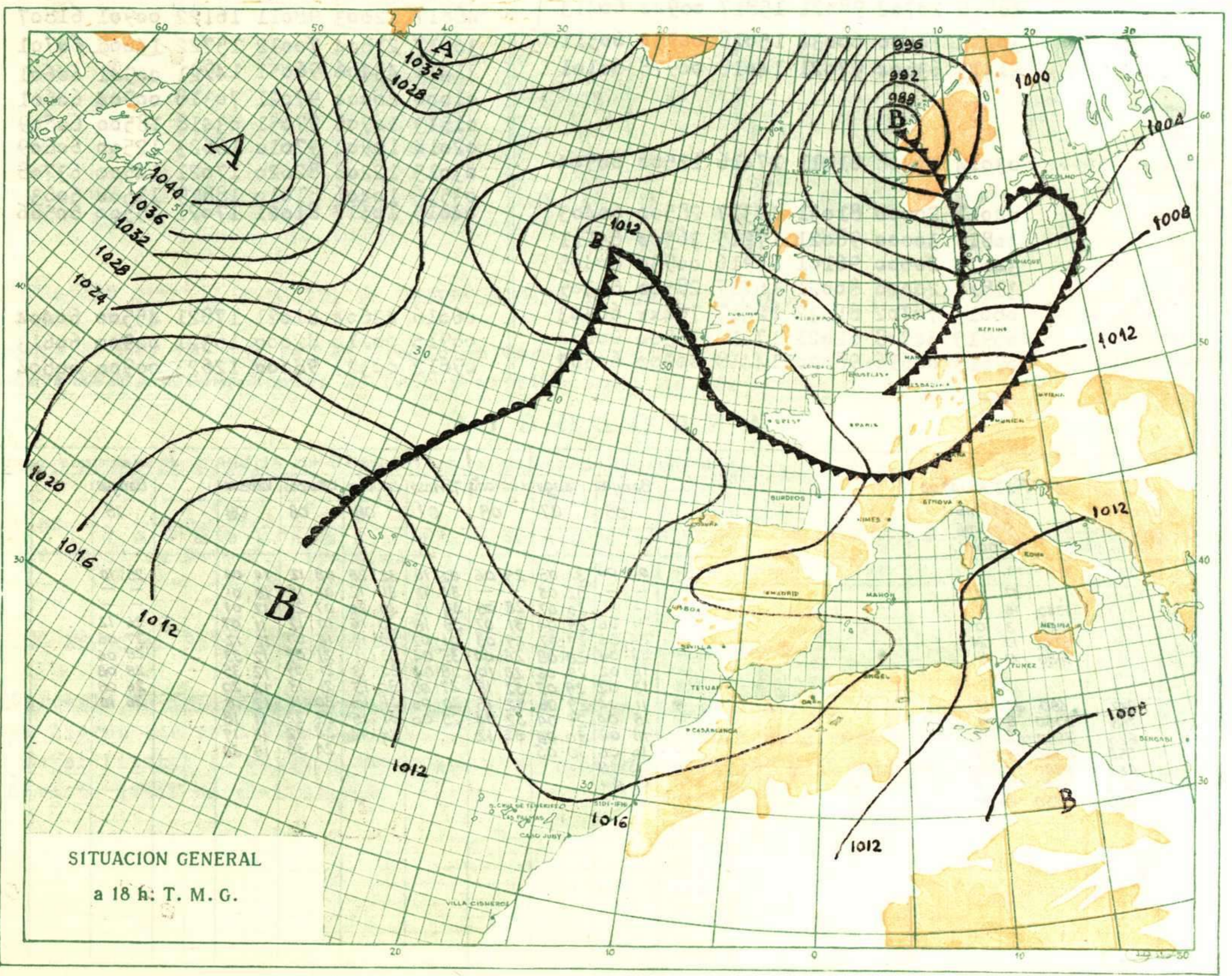
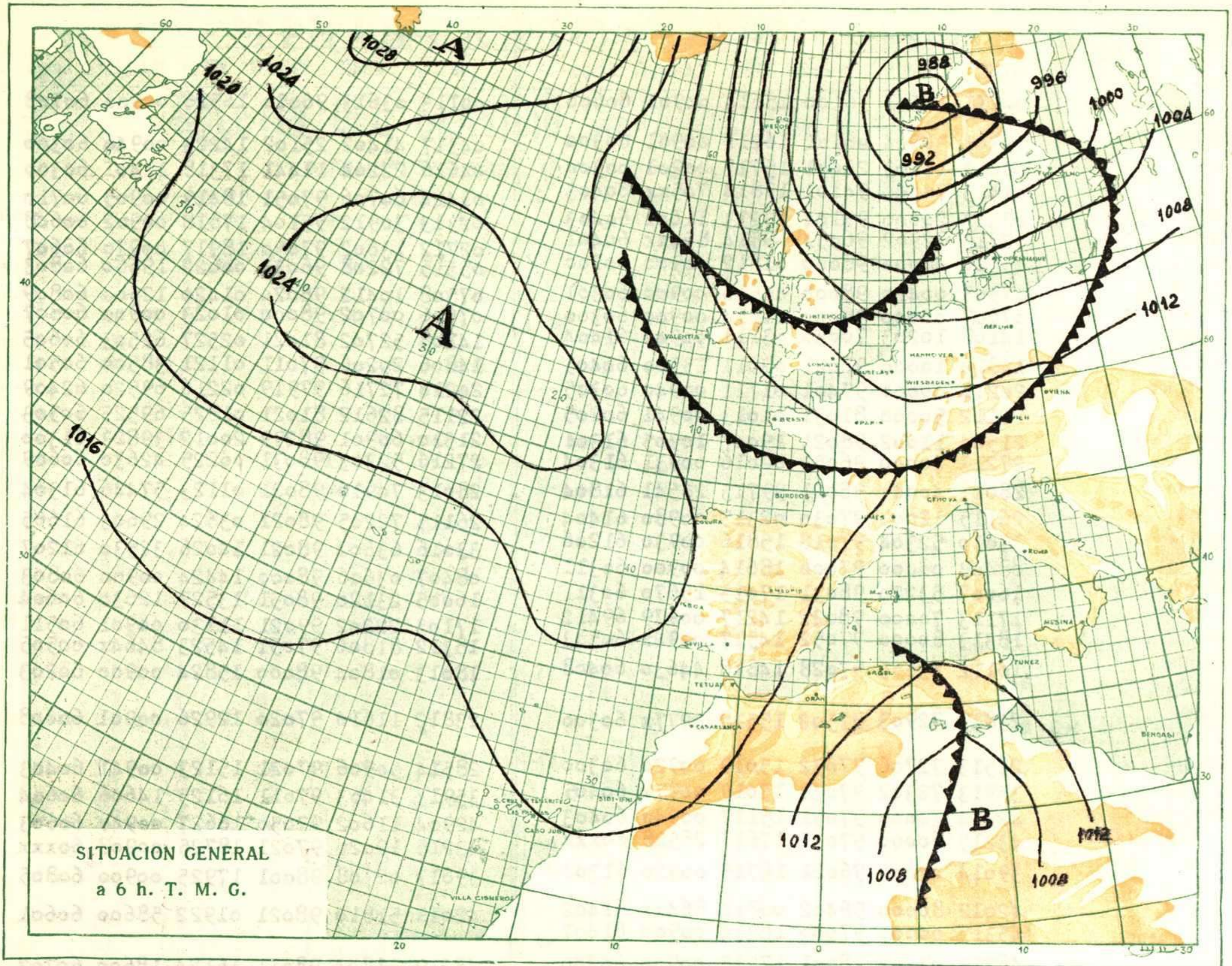
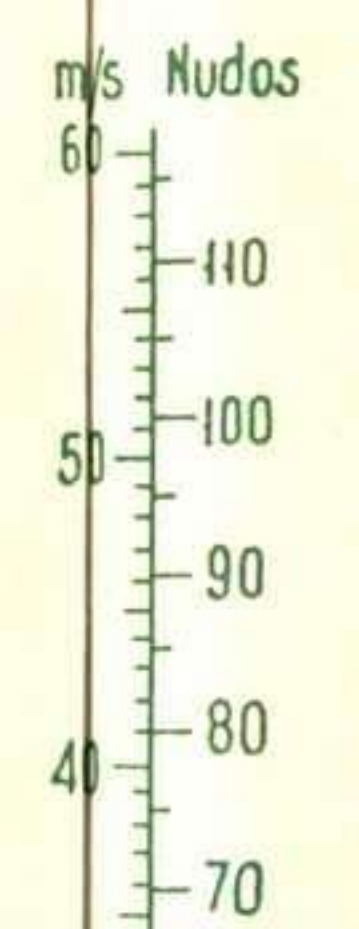
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (\*)

	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. ... ..	00111	10501	96100	18614	00901	60600
Santiago... ..	04309	30504	06101	16211	00901	60300
Vigo ... ..	04613	10903	26401	15717	00901	60300
Gijón ... ..	01413	70000	94101	19814	705xx	60403
Santander. ... ..	02313	20000	94104	19213	11601	60403
Igueldo ... ..	02713	82902	96051	19514	854xx	60401
León ... ..	05510	00000	98000	01812	00900	60200
Villafria ... ..	07507	00410	98000	01510	00900	60301
Burgos ... ..	07607	00000	98000	01810	00900	60300
Valladolid... ..	14108	10203	70030	03211	00940	61404
Soria ... ..	14810	10000	98021	02011	15500	60405
Salamanca ... ..	20210	00000	97401	01711	00940	60305
Barajas ... ..	22112	50000	81031	01013	00941	60205
Navacerrada.. ..	21504	11002	98021	19007	10905	61304
Toledo... ..	27213	20000	96051	02016	00931	61304
Albacete ... ..	28013	40000	98021	99713	26541	61804
Cáceres ... ..	26115	12005	97030	02315	00980	61404
Badajoz ... ..	33010	52304	97018	15816	00930	61206
Logroño ... ..	08409	00000	97000	18614	00900	60311
Zaragoza.. ..	16007	53220	98031	17015	15670	60311
Lérida.. ..	17113	70000	98022	14217	00979	69412
Gerona. ... ..	18313	80000	97052	14517	0094x	60503
Barcelona. ... ..	18112	63605	97028	14818	44630	60408
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23817	72903	97502	15518	3277x	60300
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28513	72706	97032	15019	00920	60300
Alicante ... ..	35913	72302	97031	15019	0097x	60405
Alcantarilla ... ..	42914	70000	97051	15117	00940	60403
Los Alcázares ... ..	43215	60000	97031	17617	28528	60xxx
Sevilla. ... ..	39014	40000	96021	18715	00920	61304
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42012	80000	96402	00814	864xx	61402
San Fernando ... ..	45315	00000	97000	18314	00900	61401
Málaga ... ..	48213	03202	98001	17215	00900	60300
Almería ... ..	48816	20702	98021	15817	00940	60413
Palma de Mallorca. ..	30215	70000	60032	15018	00954	60511
Mahón. ... ..	31415	63604	97021	14018	00978	60101
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03014	13408	81011	17416	12500	60504
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04011	20000	81031	18317	28500	60403
Larache ... ..	30815	30000	98021	17215	36500	60111
Melilla ... ..	34013	20000	96101	15916	00930	60405
Tetuán. ... ..	31813	20000	80021	16717	28500	62309
Ifni. ... ..	06013	70702	81032	12317	764xx	60303
Cabo Juby. ... ..	06915	30208	82021	17220	38500	60404
Villa Cisneros ... ..	09613	00616	98000	14418	00900	60503

	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
00113	03613	96050	16516	00900	60708	
04317	41402	25102	14223	00940	60300	
04616	22204	11441	17318	11401	60300	
01414	60706	97051	18419	00905	60710	
02313	30912	95104	17818	00902	60608	
02712	13602	97050	18917	00970	60607	
05515	72208	96031	00622	19660	60803	
07508	10412	98020	01420	12500	60809	
07606	00702	98000	01023	00900	60807	
14108	52702	81021	02527	62503	60605	
14806	20206	97011	01121	38500	60501	
20214	72716	97919	02216	69520	62409	
22115	82612	81021	01825	69525	60503	
21510	60901	98299	20012	39823	61300	
27216	52303	98031	00225	42630	60609	
28013	70910	98021	01123	57440	61304	
26115	72205	98021	03824	29603	61605	
33016	63602	98021	14026	32530	61207	
08407	03606	98000	14424	00900	60803	
16005	23120	98051	13527	12630	60604	
17105	22202	99021	11130	00901	60511	
18312	81806	97051	14523	8464x	60505	
18013	01804	98000	15824	00900	60203	
23812	11610	97020	12926	00901	60608	
28514	50906	97021	15123	00941	60403	
35913	31403	97011	16125	14606	60604	
42904	11602	97050	16627	00940	60603	
43215	12020	97021	18725	00908	60xxx	
39017	02708	98001	17925	00900	60805	
42011	51810	98021	01922	58600	60601	
48219	11804	98011	16124	18600	60702	
48817	12003	98011	16122	00901	61807	
30217	21804	70012	15722	14608	60701	
31416	43406	96051	14921	00941	60601	
01006	20000	97021	70318	00904	60601	
01513	10906	97051	03418	18500	60809	
02014	10904	97010	16623	12500	60609	
03015	12208	82020	17021	14500	63708	
03516	10406	81010	18819	11500	60603	
04015	10517	81021	17022	15500	60506	
06016	43604	81021	17821	45500	60404	
06915	00210	82000	16321	00900	60613	
09612	00323	98000	12623	00900	60804	

(\*) Explicación de la clave en 2.<sup>a</sup> página.

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos																																																																																																																																																																																																																									
Fecha-Hora 29-V-52 ~ 14 <sup>h</sup> 00										Estaciones				Barajas				Málaga				Logroño				Tortosa				Sanjurjo				V.Cineros				Valencia				Barajas																																																																																																																																																																																																													
Pres. (N.M) 1017 mB.										Barajas				Málaga				Logroño				Tortosa				Sanjurjo				V.Cineros				Valencia				Barajas																																																																																																																																																																																																																	
Pres. (tier.) 946 mB.										06				07				08				07				08				08				15																																																																																																																																																																																																																					
Isoterma 0° 3500 m.										06				07				08				07				08				08				15																																																																																																																																																																																																																					
PP hhh TT I <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff										dd ff				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff																																																																																																																																																																																																																					
Tierra 601 27 14										Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Tierra																																																																																																																																																																																																																									
850 1540 16 11										300				600				900				1.200				1.500				1.800				2.100				2.400				2.700				3.000				3.600				4.200				4.800				5.400				6.000				6.600				7.200				7.800				8.400				9.000				9.900				10.000				12.000				13.500																																																																																																																																																	
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										00	00	32	03	29	06	02	16	32	28	08	12	14	04	25	10	—	—	32	05	—	—	34	12	31	12	04	19	18	01	—	—	30	07	28	08	34	12	30	22	07	21	12	01	—	—	31	06	29	04	31	02	33	16	30	16	10	12	11	07	26	12	34	06	29	07	29	03	01	02	34	10	14	07	12	12	27	06	33	04	28	08	26	04	35	04	33	11	21	09	12	33	28	06	16	02	29	06	28	10	28	04	32	13	21	09	12	35	28	08	13	02	29	05	32	18	27	08	30	15	21	13	14	20	26	08	11	04	29	06	32	16	20	06	31	18	20	16	12	18	26	10	15	04	29	04	32	14	23	06	31	15	22	22	11	18	26	10	18	04	30	04	32	12	—	—	29	12	24	32	10	19	—	—	16	06	30	05	—	—	—	—	24	30	15	24	—	—	—	—	05	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										937	680	24	12													768	2360	8	6													626	3980	-2	-7														588	4350	-4	-12														464	6240	-15	-28														364	7970	-30	~														280	9750	-45	~																																																																																																																																						