



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 137.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 16 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.....	18	14	15	ip	10.5	Reinosa.....	23	10				P. de Mallorca	25				
Monteventoso.	16	13	5	2		Vitoria.....	26	11				Pollensa.....					
Lugo.....	18	12	7	10		Vitoria (A)....	25	6				Mahón.....	24	13			12.5
Guitiriz.....						Logroño.....	28	12			11.4	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....						Sta C. Tenerife	24	16	1		9.6
Santiago (A)..	20	13	3			Veruela.....						Gando.....	22	17			9.4
Santiago.....	21	13	ip		8.2	Calatayud....						Los Rodeos....	17	11	8		4.5
Vigo.....		15	2		10.5	Valenzuela....	28					Fuerteventura.	22				
Ponferrada....	19	15	1	6		Sanjurjo.....	29	7				Lanzarote.....	24	14			11.2
Gijón.....	28	15			13.0	Zaragoza.....	28					Tetuán.....		16	2		
Oviedo.....						Calamocha....	26					Larache.....				4	
Santander.....	23	16			13.8	Teruel.....	23					Melilla.....		16			
Sondica.....						Lérida.....	29	11			11.3	Cabo Juby.....	20	18			10.5
Bilbao.....	26	15				Gerona.....	23	10			12.9	Villa Cisneros.		16			10.0
Igueldo.....		20			14.1	Barcelona.....	26	10			12.2	Ifni.....	22	14			3.4
León.....	23	12	ip		13.6	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		13	ip			Reus.....						Navacerrada...	14	5			1.0
Palencia.....	25	13				Tarragona....	20					Montseny.....					
Villafria.....	24	9			14.0	Tortosa.....		8			10.2	Izaña.....	18				
Burgos.....	25	11			14.0	Castellón.....	23					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	23	12			12.7	Manises.....	24					Punta Galea...	18				
Villanubla....	25	11			11.0	Valencia.....	23					Cabo Mayor...	22	16			
Soria.....	24	6				Alicante.....	24					Vares.....	19	12	1	2	
Salamanca....	22	12		2	9.0	Rabasa.....	23	11			11.6	Finisterre....	20	13	4		
Avila.....						Murcia.....		14				San Fernando.		16			
Segovia.....	22	14				Alcantarilla..	24	11			12.8	Tarifa.....	19	15		ip	
Barajas.....	24	11			13.5	Los Alcázares.		12				Cartagena.....	19	12			
Madrid.....	24	13			13.5	San Javier.....		7			13.4	C. S. Antonio..	21	12			
Getafe.....	23	11			11.1	Sevilla.....	22	16				Cabo Bagur...	21	14			
Alcalá.....	25	9				Córdoba.....						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.....	22	13			12.9	Jaén.....	23	15				Las horas de sol, corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	23	12			12.2						
Cuenca.....	21	6			13.6	Cartuja.....	23	13									
Molina.....	24					Huelva.....	21	16	ip								
Ciudad Real...	23	7			12.2	Málaga.....	21	15	2		12.5						
Albacete.....	22	5				Almería.....	23	17			13.1						
Cáceres.....	16	15	1	5													
Badajoz.....	24	9	1	25	11.0												

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

Se han registrado tormentas y chubascos en Galicia, cuenca baja del Duero y con especial intensidad en Extremadura, habiéndose recogido 25 litros por metro cuadrado en Badajoz. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

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

La inestabilidad se extenderá al Centro y cuenca del Duero con probables tormentas. Continuación del buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En todo el litoral español los vientos son flojos y la mar está poco agitada. No se esperan cambios en las próximas 24 horas.

VIERNES 16 de MAYO de 1952

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 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: 29° en Lérida

Mínima: 5° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 24,0 a 13,30 h. Mín.: 12,6 a 5.30 h.
 a 1 h. 14,3 a 13 h. 22,2
 a 7 h. 13,6 a 18 h. 19,8

PRESIONES

Máxima: 704,4 mm. a 8,00 hoy h.
 Mínima: 702,2 mm. a 18,00 ayer h.
 a 1 h. 703,8 a 13 h. 704,0
 a 7 h. 704,0 a 18 h. 703,9

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 23,25 h.
 Dirección: Sureste.
 Recorrido en 24 horas: 308. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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.	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 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 2500 metros) por encima del nivel de la estación.

CL - Nubes bajas:

- 1, 2 y 3, nubes cumuloformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformes.

CM - Nubes medias:

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocumulos.

CH - Nubes altas:

- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocumulos.

6 - Indicativo de grupo.

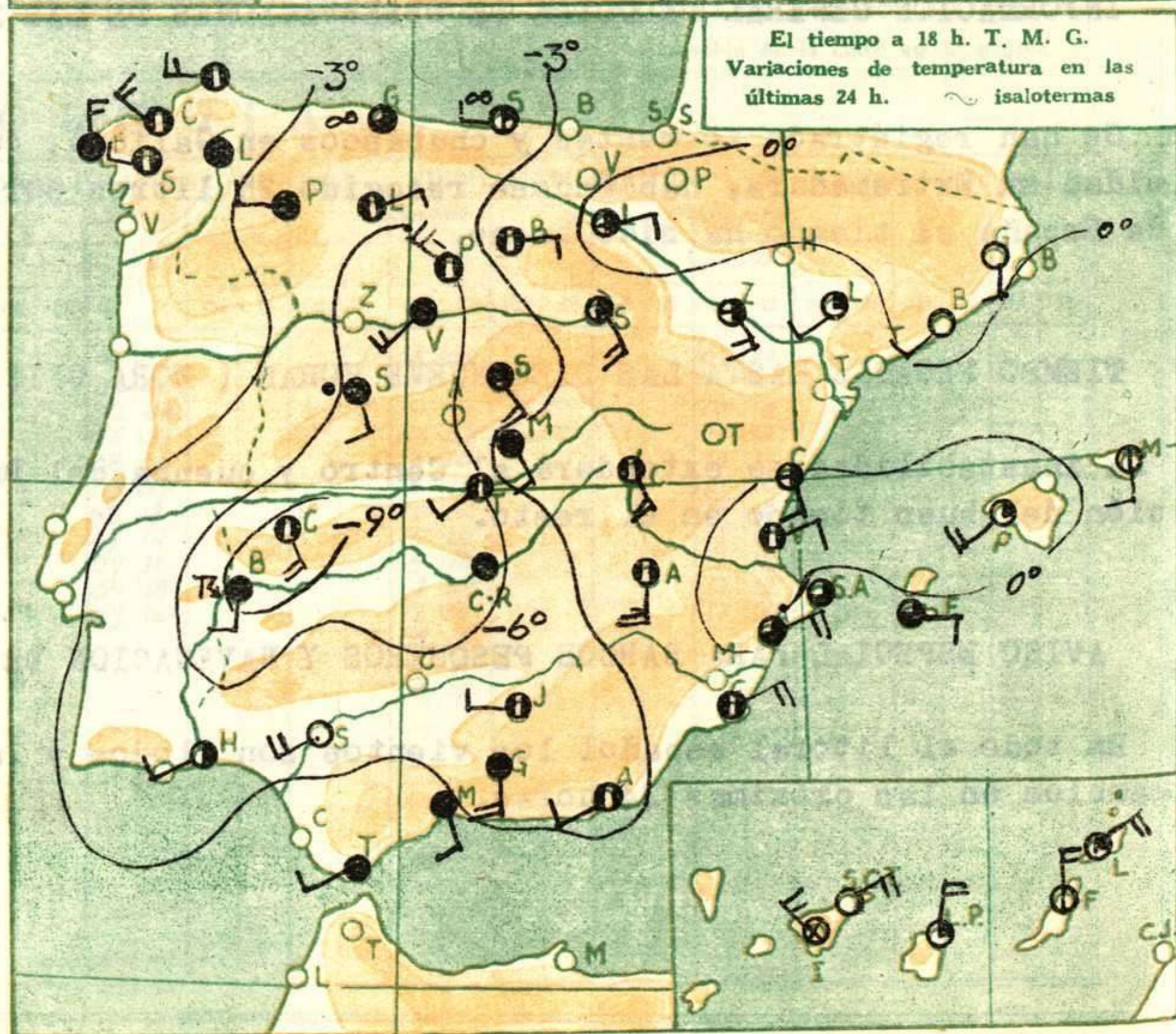
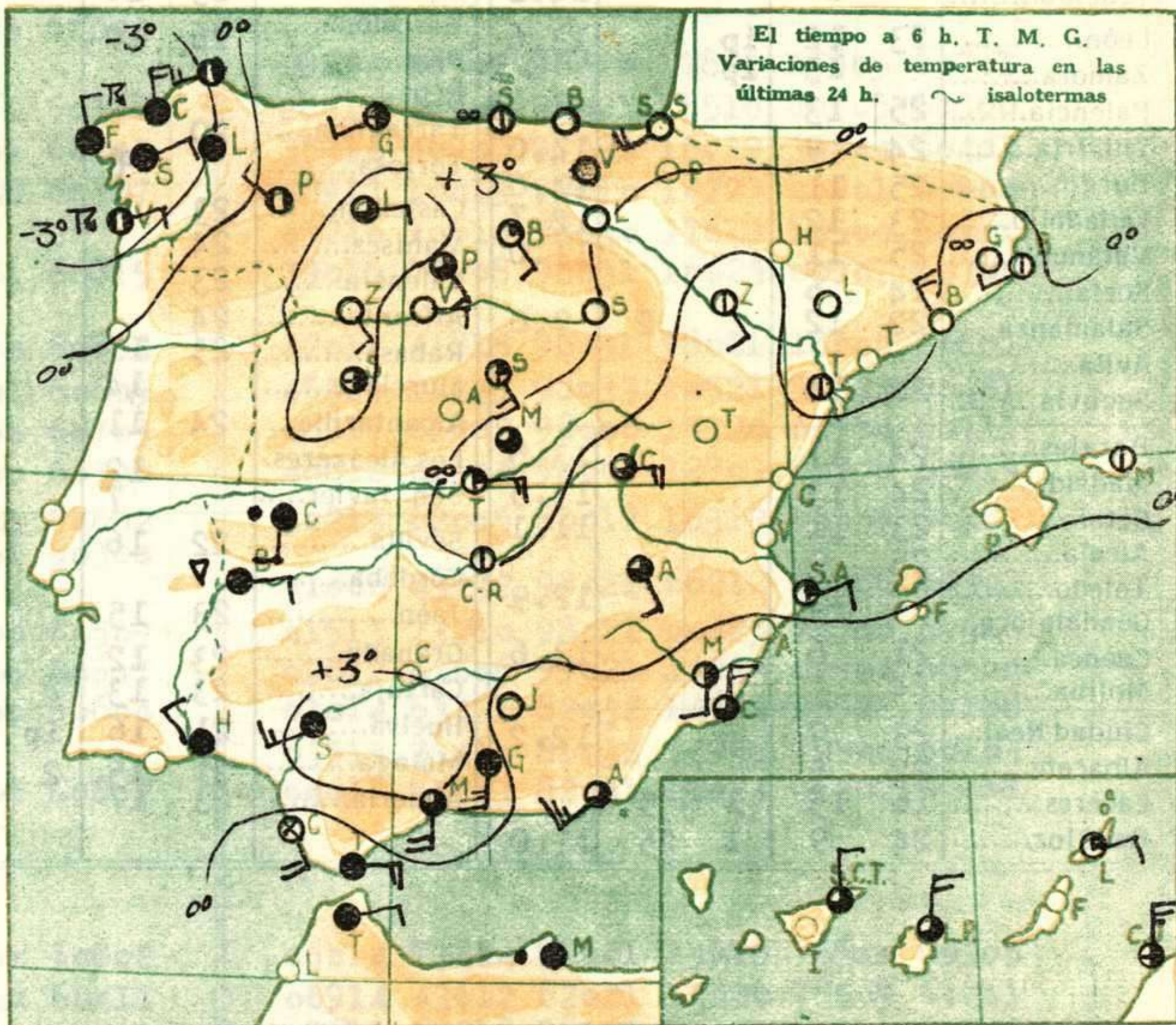
j - Estado del terreno:

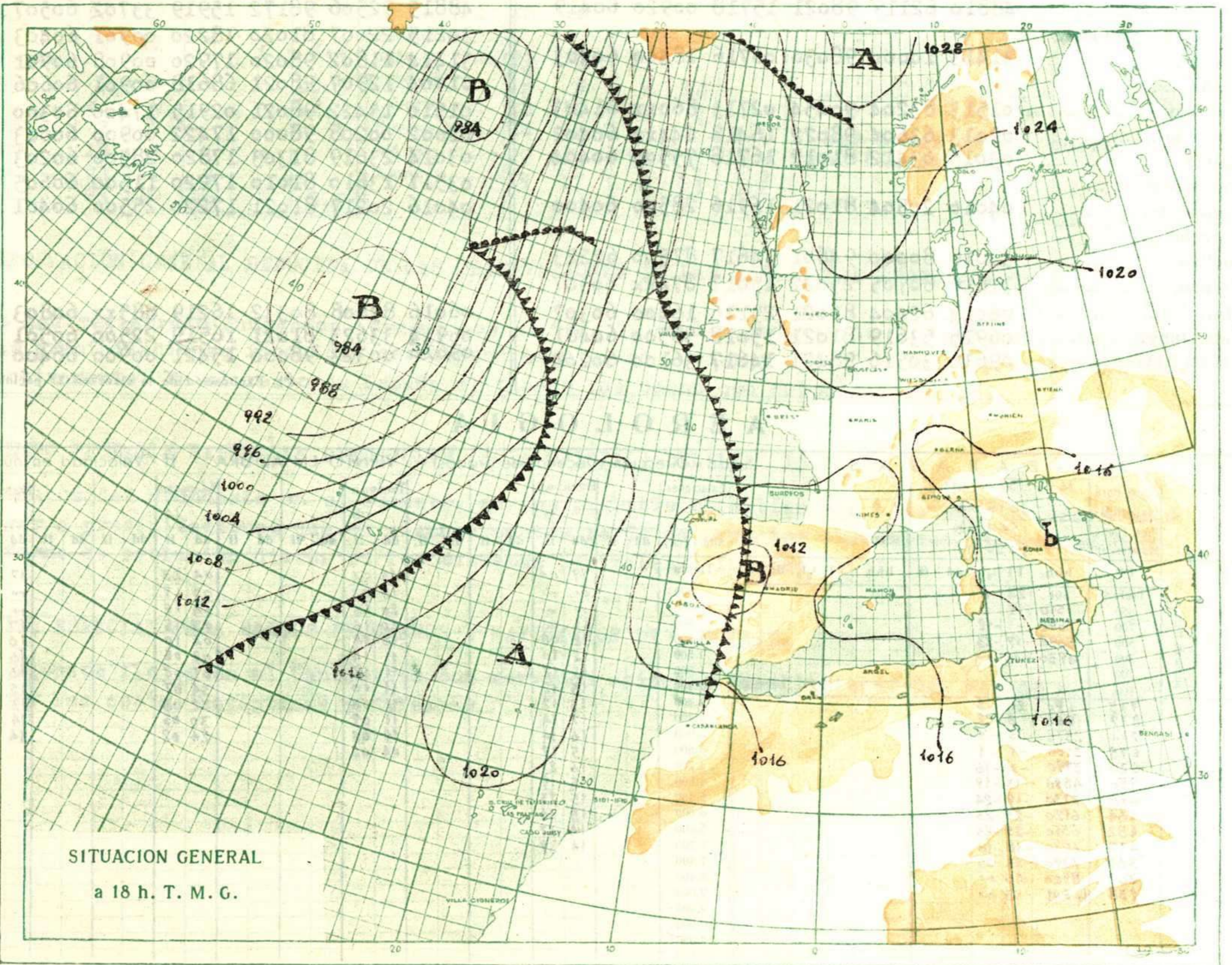
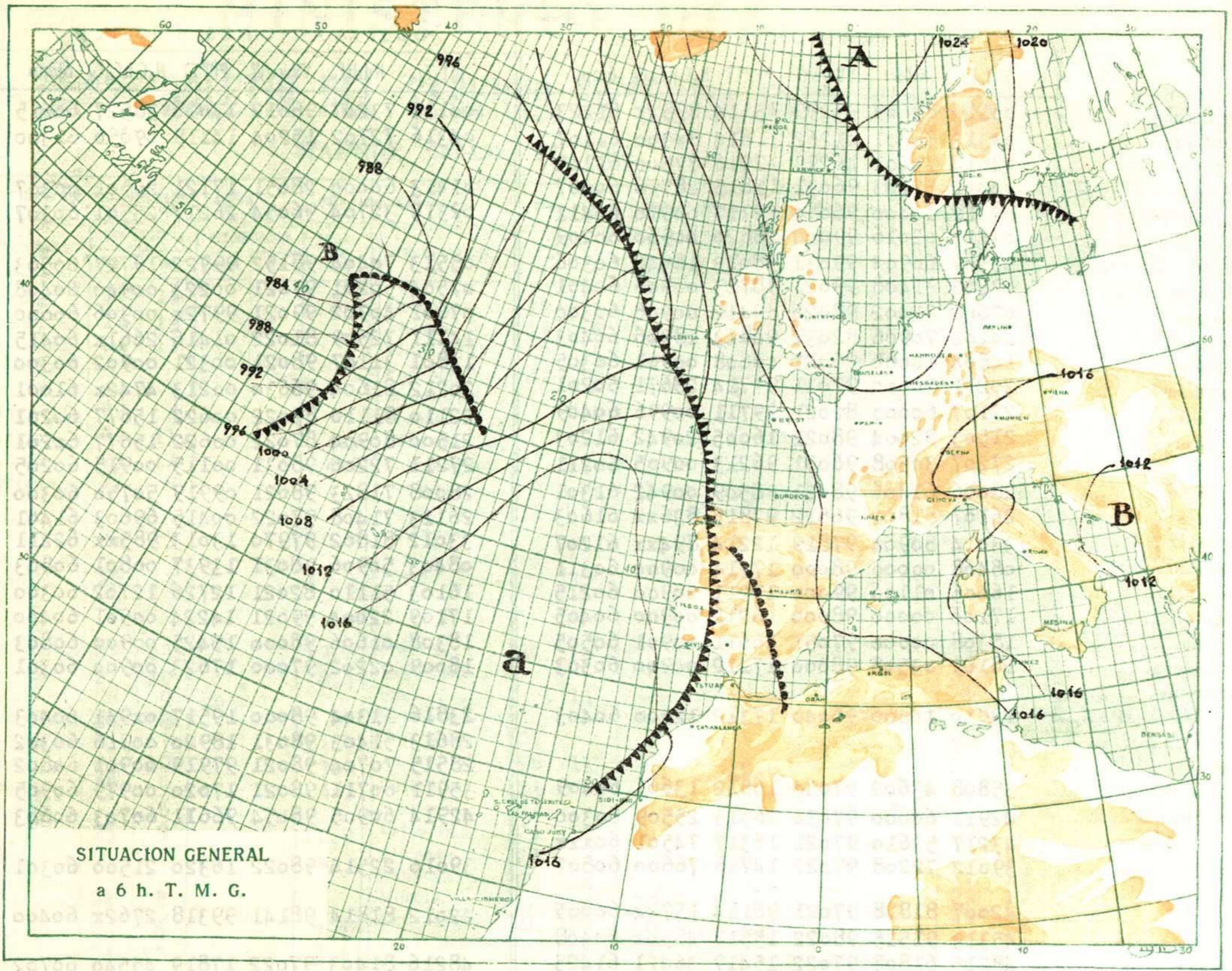
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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 _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.	00113	83609	95299	13114	895xx	61223		00117	73207	96012	17016	38527	60215	
Santiago... ..	04313	80501	01262	11814	84300	61107		04316	72702	15204	14119	09050	61300	
Vigo	04614	70401	46299	12916	77500	61105								
Gijón	01412	52203	96031	11815	28796	60407		01413	60000	28051	17121	25501	60307	
Santander.	02312	10000	96050	12717	00910	60411		02315	32704	96054	26217	25501	60307	
Igueldo	02713	02016	99000	26620	00900	60209								
León	05507	60904	99031	98013	18546	60306		05513	70404	98152	99722	19727	60503	
Villafria	07502	31408	99021	98713	00906	60401		07504	50201	99021	00223	00940	60408	
Burgos	07600	21402	98020	89412	00908	60300		07601	40902	99021	9972x	00906	60000	
Valladolid... ..	14101	70906	82031	98813	18506	60403		14111	72509	81022	01416	2661x	60415	
Soria	14804	10000	98021	00608	00901	60305		14801	31107	98021	00321	00902	60300	
Salamanca	20211	50000	97031	97714	28671	60201		20212	81604	96630	00213	4742x	61001	
Barajas	22107	60000	82021	99711	00996	60409		22110	81110	82022	00622	15677	60201	
Navacerrada..	21503	22004	98021	16005	20942	61203		21500	80904	87022	00622	15677	60201	
Toledo..	27207	30508	96051	96213	00905	60211		27211	72206	98031	00115	00915	60205	
Albacete	28006	61406	98021	98509	00942	61301		28008	71823	98021	09919	50750	60300	
Cáceres	26107	81802	96612	97815	836xx	61603		26113	71408	97022	00415	69603	61401	
Badajoz	33014	80904	97819	12214	894xx	61207		33012	81802	97970	13013	985xx	62211	
Logroño	08408	00000	98000	17414	00900	60311		08403	50906	98031	13937	00801	60803	
Zaragoza..	16005	01106	99000	17211	00900	60215		16103	51110	82021	12726	12702	60300	
Lérida..	17108	00000	98000	16212	00900	60405		17109	22004	99021	14224	00901	60400	
Gerona.	18308	00000	97051	16611	00901	60505		18308	01606	98000	15425	00900	60803	
Barcelona.	18109	03508	98000	17112	00900	60303		18009	02202	97000	17623	00900	60301	
Montseny.														
Tortosa	23810	10000	96040	17312	12x00	60403		23816	11304	98000	19517	0x941	60403	
Castellón... ..								28613	51403	98031	18920	00916	60302	
Valencia								28515	70704	98021	97919	00901	60802	
Alicante	35808	43602	97030	16612	13601	60409		35911	60711	98021	17020	00979	60905	
Alcantarilla	42911	60000	97030	16513	25509	60300		42914	60905	98054	96611	60703	60603	
Los Alcázares	43217	53610	97021	18317	74501	60xxx								
Sevilla.	39012	72208	97022	14716	76600	60807		39010	22514	98022	16320	21500	60301	
Córdoba														
Granada	42007	81818	97021	98114	1572x	60005		42012	81814	98141	99318	2762x	60400	
San Fernando	45313	91515	98022	15517	4850x	60408								
Málaga	48215	61808	97022	15417	36421	61425		48216	81403	97022	17819	45540	60702	
Almería	48810	62119	98021	15718	00920	60419		48815	72506	98172	15919	33702	60507	
Palma de Mallorca.								30215	22007	81020	18220	00901	60403	
Mahón.	31413	10000	98030	06716	18400	60403		31414	11802	98020	17920	00908	60901	
Izaña								01004	12907	98021	68618	00901	60606	
Los Rodeos	01513	83204	90454	02713	860xx	61403		01510	13422	98021	02915	17400	60300	
Tenerife	02013	63604	98022	16418	644xx	60402		02002	00208	98000	17422	00900	60603	
Gando	03015	63412	81012	16718	75500	60404		03014	23619	81303	17820	28500	60203	
Fuerteventura								03511	13610	81010	17220	11500	60605	
Lanzarote.	04010	20504	81021	16916	28500	60400		04016	20217	81021	17220	25500	60401	
Larache														
Melilla	34016	80000	94601	14617	87500	62223								
Tetuán.	31816	80705	25022	15017	874xx	60307								
Ifni.	06013	62404	81021	25116	16400	60307		06016	83608	80332	16219	885xx	60803	
Cabo Juby.	06915	53619	81021	15018	58500	60401		06914	33623	81021	16519	22500	60501	
Villa Cisneros	09616	30516	98421	14617	36100	60204		09616	00323	98000	15421	00900	60400	

(*) 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											
14-V-52 ~ 14h.00												Estaciones											
1015 mb.												Barajas											
944 mb.												Tortosa											
3050 m.												V. Cisneros											
3050 m.												Barajas											
PP hhh TT T _d dd ff												Tierra											
601 24 6												99 04											
850 1510 12 0												300 00											
700 3092 -1 -12												600 00											
500 5692 -19 -23												900 06											
300 8930 -45 ~												1.200 12 08											
200 8930 -45 ~												1.500 12 10											
100 8930 -45 ~												1.800 13 12											
735 690 20 2												2.100 13 12											
812 1860 8 -2												2.400 13 12											
744 2575 3 -9												2.700 17 14											
695 3100 -1 -1												3.000 16 14											
620 3990 -6 -16												3.600 15 19											
550 4890 -13 -19												4.200 16 21											
498 5730 -19 -24												4.800 15 19											
464 6120 -23 -23												5.400 15 23											
452 6310 -23 -23												6.000 15 31											
417 6870 -18 -18												6.600 14 37											
366 7790 -33 -33												7.200 14 39											
307 8900 -45 ~												7.800 14 39											
238 10601 -53 ~												8.400 14 39											
												9.000 14 39											
												10.000 14 39											
												12.000 14 39											
												13.500 14 39											