



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 335
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 30 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.....	18	13	7	6	0.0	Reinosa.....		7	13		1.5	P. de Mallorca	20	10			0.0
Monteventoso.	16	12	ip	2		Vitoria.....	19					Pollensa.....	20				
Lugo.....		10	10			Vitoria (A)....	19					Mahón.....	19	13		ip	1.0
Guitiriz.....						Logroño.....	17	13		ip	2.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	18	10	3			Monflorite....	17	10		4	0.2						
Santiago (A)..	15	12	5	16		Veruela.....	19			1		Sta C. Tenerife					
Santiago.....	15	12	3	12	0.0	Calatayud.....	16			1		Gando.....	26	18			6.2
Vigo.....	16	15	3			Valenzuela....	17			6		Los Rodeos....	19	12			4.5
Ponferrada....	17	11	17	ip		Sanjurjo.....	17	11		7	1.0	Fuerteventura.	24				
						Zaragoza.....	17			3		Lanzarote.....	24				
Gijón.....	18	13	15		0.5	Calamocha....	20			6							
Oviedo.....						Teruel.....		9	ip			Tetuán.....	26	15		2	
Santander.....	21	14		2	2.5	Lérida.....	19	11				Larache.....	25			1	
Sondica.....	22											Melilla.....	21				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	20	9				Gerona.....	20	14			4.2	Ifni.....	28				
León.....	10	6	23	12	0.0	Barcelona.....	17	14		ip	0.0	Cabo Juby.....	24	19			
Zamora.....	16	9	1	ip		Prat.....		13	ip		1.9	Villa Cisneros.	27				
Palencia.....	15	10	1	1		Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	14	8	7	3	1.2	Tarragona....						Navacerrada...		4	14		0.0
Burgos.....	15	10	7	2	2.0	Tortosa.....	18	10			0.2	Montseny.....	?	2			6.4
Valladolid....	16	11	11	3	3.1	Castellón.....	19					Izaña.....					
Villanubla....	16	9	15	3	2.3	Manises.....	19					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	12	10	1	17	0.0	Valencia.....	18	11		ip	0.0	Punta Galea...	23	17			
Salamanca....	17			2		Alicante.....	24	13			1.5	Cabo Mayor...	20	15		2	
Avila.....						Rabasa.....	22	11				Vares.....	17	12	2	1	
Segovia.....	15	7		6		Murcia.....	21	9				Finisterre....	14	12	1	8	
						Alcantarilla... Los Alcázares. San Javier....	20 21					San Fernando.	20	17	1		
Barajas.....	16	13	3	17	0.0	Sevilla.....	21	16	5		3.5	Tarifa.....	20	16		1	
Madrid.....	14	11	4	20	0.0	Jerez.....	21	16	4			Cartagena.....	17	11			
Getafe.....	15	14	2	16	0.2	Córdoba.....		15	1			C. S. Antonio..		12			
Alcalá.....						Jaén.....	21	15				Cabo Bagur...	18	14			
Toledo.....	18	15	ip	10		Granada.....	20	14	ip		0.9	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...						Cartuja.....		15				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	17	10		ip	0.0	Huelva.....	20	17	14	16	0.4						
Molina.....	16	11	ip	8		Málaga.....	22	16	4		3.0						
Ciudad Real...						Almería.....	18	14			3.2						
Albacete.....	18	7															
Cáceres.....	15	14		7													
Badajoz.....	19	13	1	7	2.8												

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

Se han producido precipitaciones en Extremadura, Centro, Duero, Noroeste, Cantábrico, Ibérica, medio y alto Ebro y Pirineos, e inapreciables en Levante y Baleares. Se han recogido 7 litros en Cáceres y Badajoz, 17 en Madrid y Soria, 10 en Toledo, 3 en Valladolid, 1 en Salamanca, 12 en León y Santiago, 7 en Zaragoza, 6 en Daroca y Calamocha, 4 en Huesca, 2 en Tetuán y 1 en Larache.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 1.

Continuarán produciéndose chubascos sobre el Sureste y mitad norte de la Península apreciándose una marcada disminución con relación al día de hoy. Posteriormente, aparecerá una zona de grandes claros de nubes.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Se mantiene estacionaria la depresión situada entre Azores y la Península. Continuará el viento del Suroeste en las costas Atlánticas, gallegas y golfo de Cádiz.

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 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: 24° en Alicante.

Mínima: 6° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,2 a 10,00h. Mín.: 11,0 a 13,30.  
a 1 h. 13,0 a 13 h. 12,6  
a 7 h. 12,4 a 18 h. 12,0

PRESIONES

Máxima: 702,2 mm. a 18,00 hoyh.  
Mínima: 699,8 mm. a 18,00 ayer.  
a 1 h. 700,4 a 13 h. 701,7  
a 7 h. 701,1 a 18 h. 702,2

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 12,45h.  
Dirección: Sur-Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 306. 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, 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_h - 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 9, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

6 - Indicativo de grupo

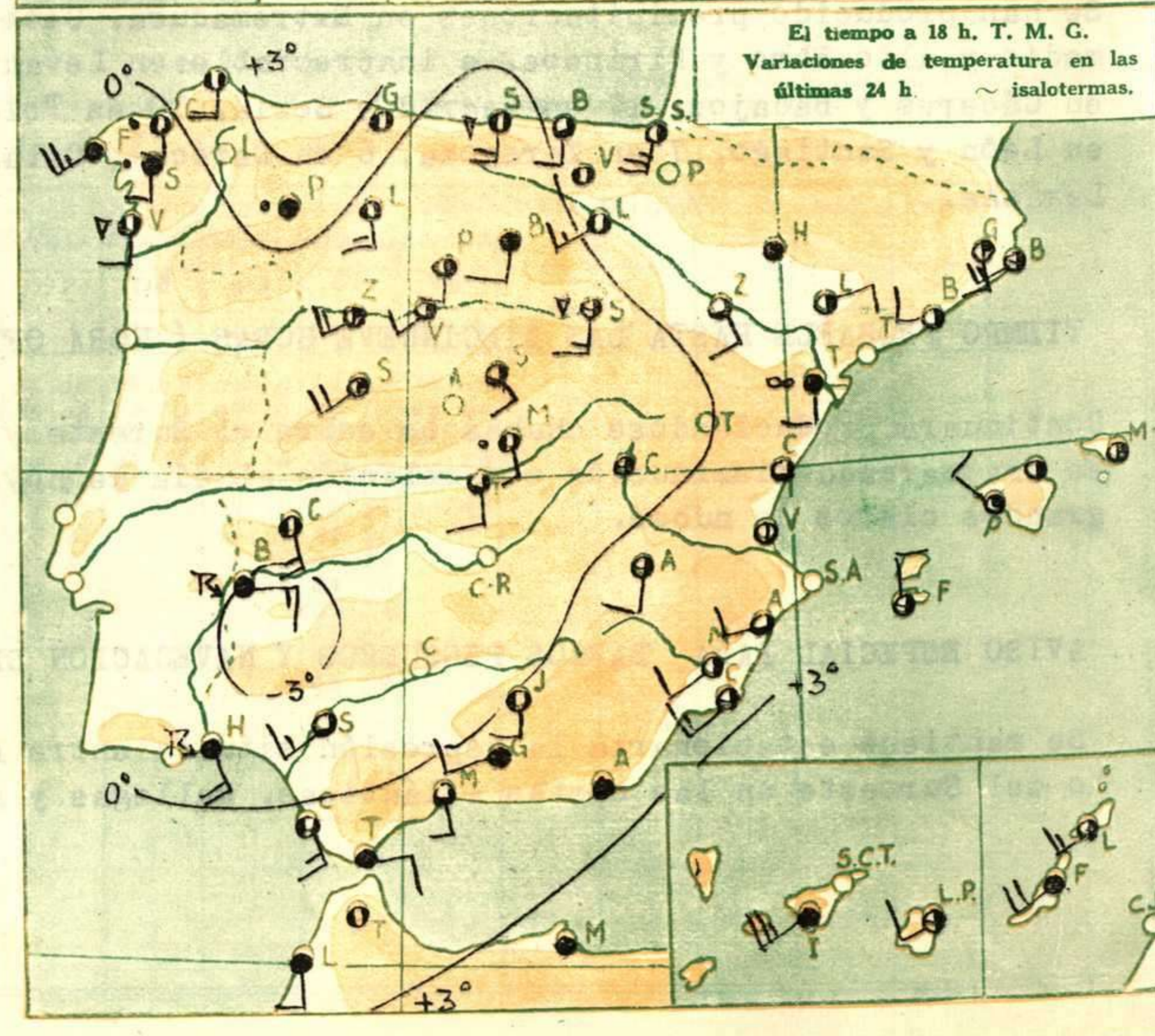
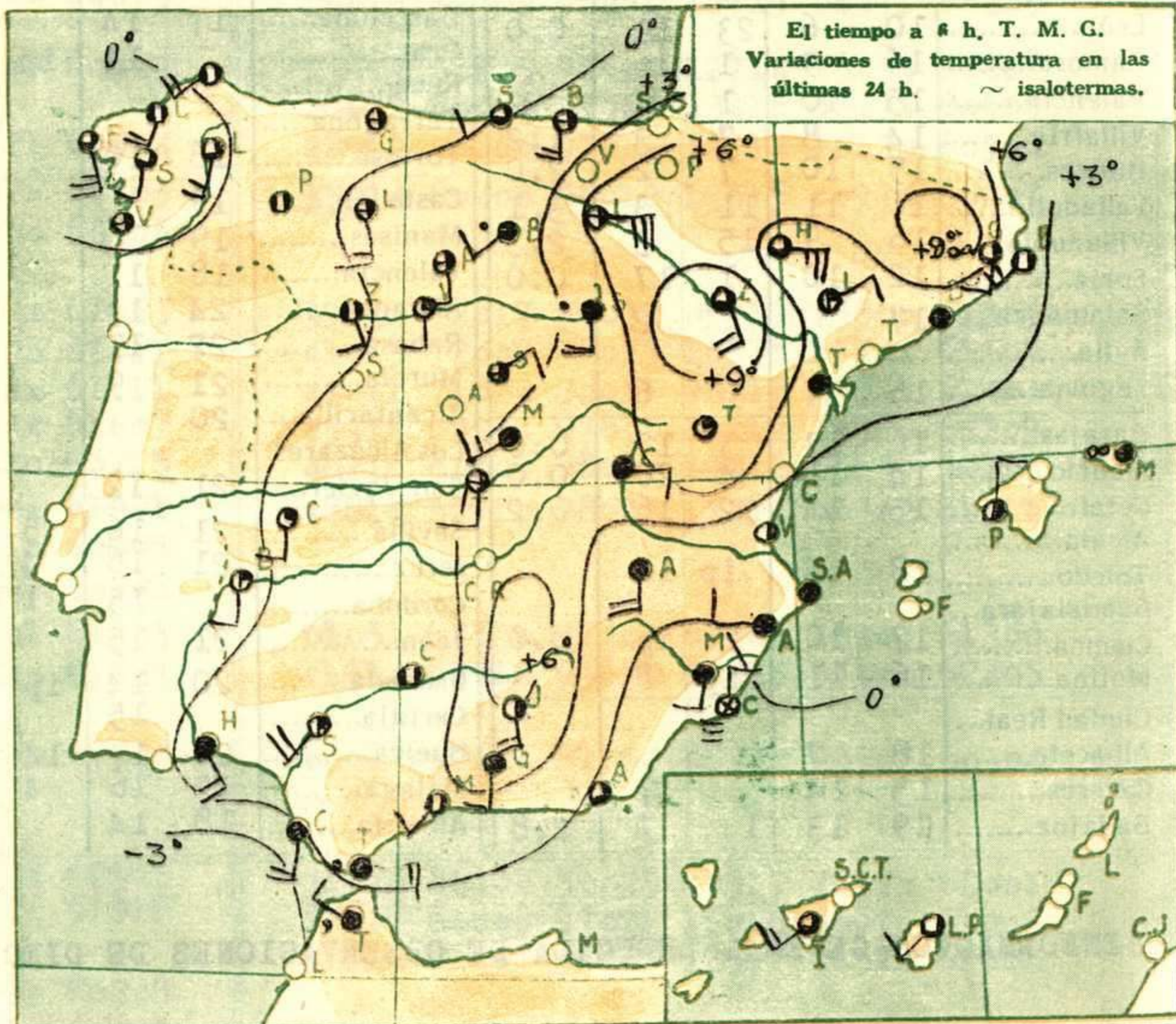
j - Estado del terreno:

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.

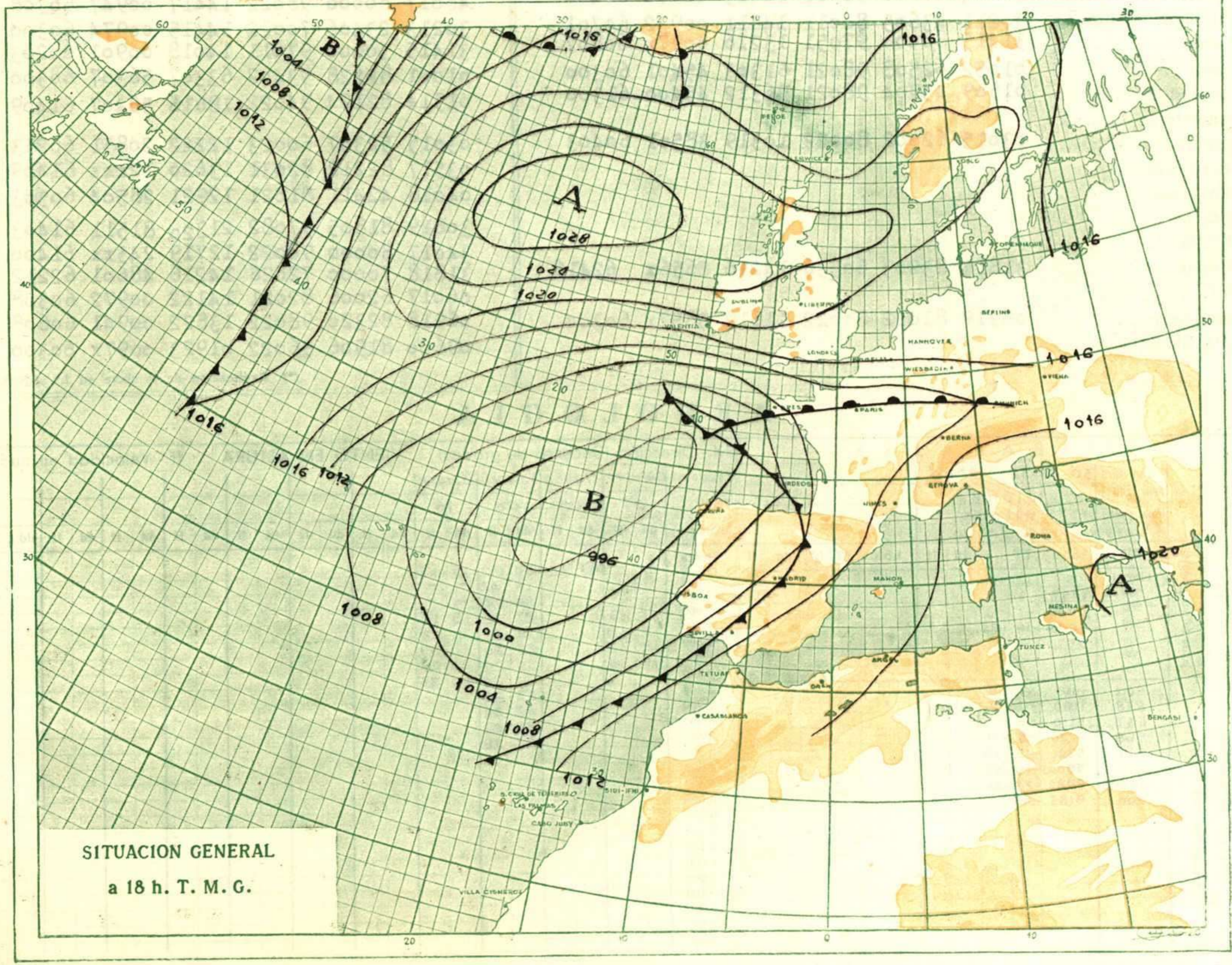
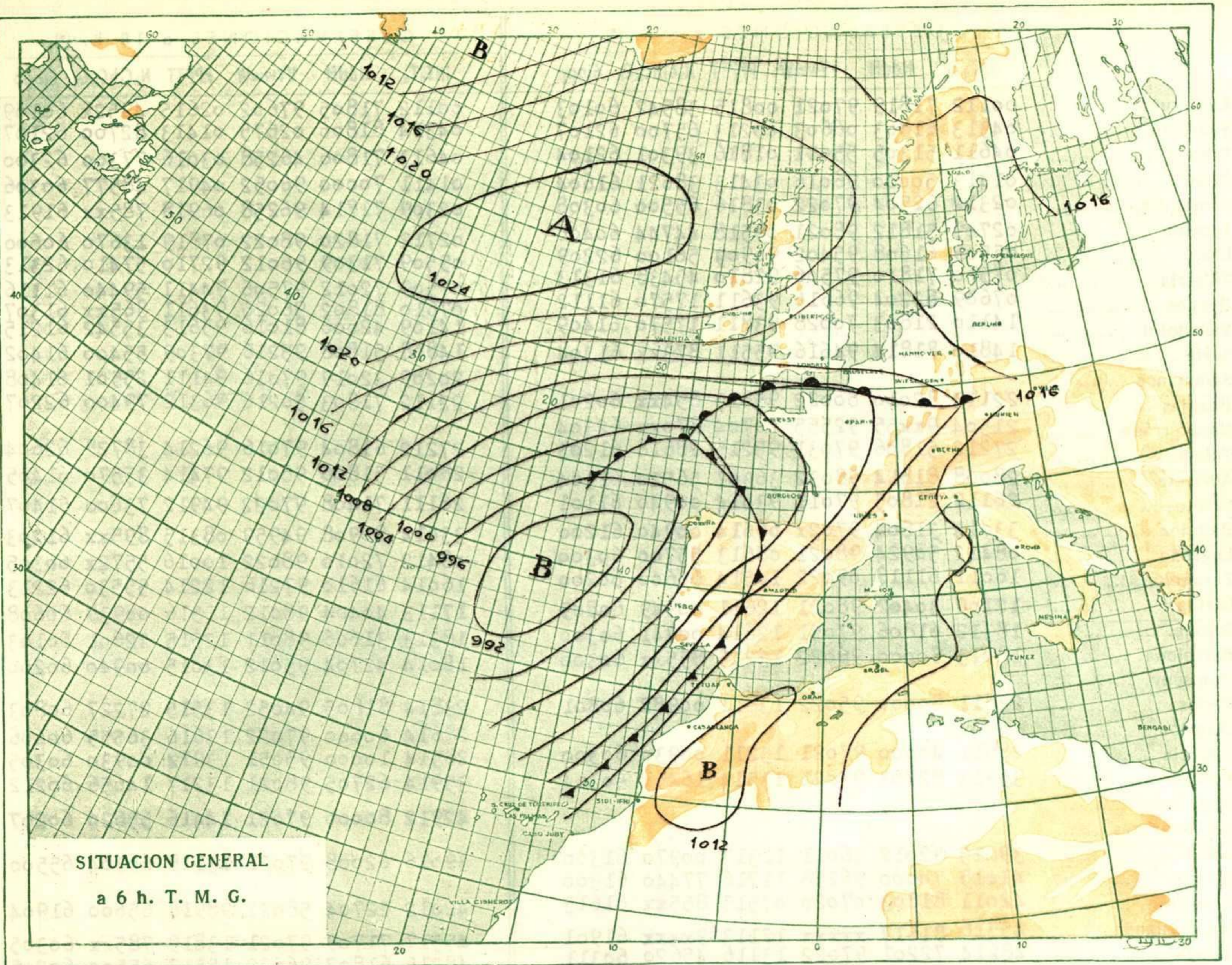
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00112	71819	97021	00815	38542	60103	00112	71805	97602	02615	4952x	60109
Santiago... ..	04313	61803	06603	00213	65700	62107	04314	81806	02675	01413	82700	62107
Vigo ... ..	04611	51305	55011	01816	39301	62104	04613	71806	46258	03016	77300	62300
Gijón ... ..	01413	50000	96016	03413	38621	61604	01411	70000	96052	04917	48577	60306
Santander. ... ..	02312	62504	97022	03816	65500	60308	02309	71814	96258	06918	785xx	61913
Igueldo ... ..	02709	51812	98021	05518	44744	60406	02712	71820	98022	07819	13670	60600
León ... ..	05509	61608	95402	90909	56100	62209	05509	71309	96012	92710	57410	62313
Villafria ... ..	07510	71810	97506	92810	45438	61313	07509	72012	97506	94411	59440	61116
Burgos ... ..	07609	82204	96616	93611	17570	61112	07610	81802	96026	93611	865xx	61307
Valladolid... ..	14110	21803	70028	93811	17570	61409	14109	42006	81016	95613	35542	61215
Soria ... ..	14810	81814	94616	95511	873xx	61304	14808	51808	95216	97309	55400	61402
Salamanca ... ..	22113	82010	80022	95013	854xx	60201	20209	32019	97016	94111	25501	61408
Barajas ... ..	21504	9xx55	92555	10704	870xx	62304	22112	71803	50216	96312	79400	62207
Navacerrada.. ...	27212	51806	97031	95215	28618	61203	27212	61804	97016	96214	38728	62604
Toledo... ..	28008	81814	98032	36307	56520	61304	28011	51806	98012	97414	35570	61405
Albacete ... ..	26112	21805	97011	93414	00940	61101	26111	71408	97022	94912	73600	61407
Cáceres ... ..	33013	31804	9702x	06614	00940	61200	33014	80908	94959	08315	895xx	61203
Badajoz ... ..	08412	50924	98021	08613	55700	60300	08412	72010	98022	10016	5572x	60305
Logroño ... ..	16011	61118	09022	10514	66600	60200	16014	61610	97216	12214	55530	62213
Zaragoza.. ...	17109	30402	98021	12611	00949	60805	17113	40404	98012	11516	00939	60608
Lérida.. ...	18312	61806	97051	12614	00941	60300	18313	31606	98011	12515	22601	60103
Gerona. ... ..	18013	80000	96022	13215	855xx	60300	18014	42704	95012	13015	00940	60200
Barcelona. ... ..	23811	80000	95022	13811	00982	60801	23814	81805	94052	13515	27227	60803
Montseny. ... ..	28511	40000	97021	13211	00930	60300	28614	60000	97022	13616	36555	60606
Tortosa ... ..	35913	82703	97021	13514	1645x	60204	28514	10000	95051	13912	00930	60305
Castellón... ..	39015	32012	36011	11317	00970	61300	35914	62705	98021	13217	14656	60212
Valencia ... ..	41015	70000	96258	11716	77440	61300	42912	80000	97021	14416	55620	60207
Alicante ... ..	42011	81803	07020	07515	855xx	61613	39016	62008	97021	13118	60304	65500
Alcantarilla ... ..	42011	81803	07020	07515	855xx	61613	42012	22704	58021	98916	65600	61904
Los Alcázares ... ..	45316	81617	xxxxx	12113	9xxxx	61901	45317	71709	97021	13819	785xx	60305
Sevilla. ... ..	48214	72201	97022	13116	45620	60311	48215	61802	96022	15517	55500	60205
Córdoba ... ..	48814	60000	98022	12615	00970	61400	48817	80000	98022	14417	00947	60308
Granada ... ..	30211	43605	80011	14611	00932	60701	30213	23406	70022	14415	00974	60300
San Fernando ... ..	31415	80000	97051	13216	0097x	60807	31415	30000	97011	14018	00901	60203
Málaga ... ..	01052	62508	98021	61303	45401	60300	01001	82228	93402	63307	56307	60300
Málaga ... ..	01509	43704	98021	96312	45400	61300	01514	82124	94022	18616	56407	61409
Almería ... ..	03015	62002	80022	10319	38501	60403	03015	52307	60023	12222	20851	60213
Palma de Mallorca.	03517	82212	82031	13620	12xxx	61409	03517	82212	82031	13620	12xxx	61409
Mahón. ... ..	04018	42411	81021	12921	28504	60503	04018	42411	81021	12921	28504	60503
Izaña ... ..	30819	81805	97082	21320	81511	61403	30819	81805	97082	21320	81511	61403
Los Rodeos ... ..	34017	80000	98022	12719	245xx	61400	34017	80000	98022	12719	245xx	61400
Tenerife ... ..	31818	70000	72026	14216	48601	62212	31818	70000	72026	14216	48601	62212
Gando ... ..	06017	62006	82021	14122	00972	60308	06017	62006	82021	14122	00972	60308
Fuerteventura ... ..	06918	82320	98022	13822	00941	60608	06918	82320	98022	13822	00941	60608
Lanzarote. ... ..	09620	81906	96022	01923	0097x	60300	09620	81906	96022	01923	0097x	60300
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..	31815	83203	60536	14216	2656x	62416						
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..	06919	81012	80022	11619	5857x	60300						
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 30-XI-52 ~ 14 ^h 00						Estaciones Barajas Mahón Valencia Barajas															
	Pres. (NM)	1010 mbs					Barajas	Mahón	Valencia	Barajas												
Pres. (tier.)	941 mbs.					07	08	08	16													
Isoterma 0°	2840 M.G.D.																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff
	Tierra	601	12	10			300	-	-	17	10	00	00	19	06							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	850	1457	9	5		600	-	-			15	02	-	-								
	700	3040	-1	-3		900	17	25			21	06	18	17								
	500	5643	-16	-23		1.200	19	29			19	11	19	23								
	300	9370	-46	-		1.500	19	35			22	20	20	29								
	200					1.800	19	33			24	20	20	29								
	100					2.100					24	26	20	35								
						2.400					23	28										
						2.700					22	34										
						3.000					21	32										
						3.300					23	28										