



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 700.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 30 DE NOVIEMBRE DE 1953.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA GENERAL METEOROLÓGICA. 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.....	16	15	ip	ip	1.5	Reinosa.....	16	8			3.5	P. de Mallorca	22	9			0.3
Monteventoso.	18	15	1			Vitoria.....	16	11				Pollensa.....	21	14			0.3
Lugo.....	16	11				Vitoria (A)....	15	11			1.8	Soñ Bonet....					
Guitiriz.....						Logroño.....	16					Sta C. Tenerife	24	15			4.5
Rozas.....						Monflorite....	15					Gando.....	26	18		ip	8.5
Santiago (A)..	15	10	ip	ip		Veruela.....	17	9	ip		0.3	Los Rodeos...	19	12	10		2.1
Santiago.....	16	12	ip	ip	1.4	Calatayud.....	16					Fuerteventura.					
Vigo.....	21	13	1			Valenzuela....	18	4				Lanzarote.....					
Ponferrada....	14	11	1			Sanjurjo.....	16	5			0.0	Tetuán.....	18	13			
Gijón.....	18	15			3.3	Zaragoza.....	20	11	ip			Larache.....	29				
Oviedo.....						Calamocha....	18	12			0.8	Melilla.....	20	17			2.0
Santander.....	22	14			4.0	Teruel.....	19	15			1.5	Ifni.....	30			ip	
Sondica.....						Barcelona.....	15					Cabo Juby.....	23	16			4.3
Bilbao.....						Prat.....	20	13			0.0	Villa Cisneros.	24	18			3.2
Igueldo.....	18	15				Reus.....	19	12			0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León.....		8	1			Tarragona....	18	10	ip		0.0	Navacerrada..		3			
Zamora.....	14	9				Tortosa.....	18	9				Montserrat.....					
Palencia.....	17	8				Castellón.....	19	12			0.0	Izaña.....	9				
Villafria.....	12	5				Manises.....	22	10	ip		0.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Burgos.....	12	8			6.0	Valencia.....	19	15			2.6	Punta Galea...	19	16			
Valladolid....	18	8	ip		5.7	Alicante.....	23	11	3	ip		Cabo Mayor...		15			
Villanubla....						Rabasa.....	23	10	7			Vares.....	17	14			
Soria.....	13	6			0.0	Murcia.....	20	11			1.2	Finisterre....	18	14			
Salamanca....		10	1		1.7	Alcantarilla...	21	12				San Fernando.	21	14	1		
Avila.....	11					San Javier....	20	6				Tarifa.....		17			
Segovia.....	11	7				Sevilla.....	19	12		ip		Cartagena.....		12			
Barajas.....	19	9			0.0	Jerez.....	21	12				C. S. Antonio..	20	12			
Madrid.....	17	9			1.6	Córdoba.....	20	6				Cabo Bagur...	21	14			
Getafe.....	18	8			2.4	Jaén.....	19	7				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.					
Alcalá.....	19	7				Granada.....	21	12				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	18	10				Cartuja.....	20	6									
Guadalajara..						Huelva.....	21	13			0.0						
Cuenca.....	14	8			1.1	Málaga.....	24	17			2.0						
Molina.....	18	2			0.0	Almería.....											
Ciudad Real...	19	8			3.0												
Albacete.....	16	4															
Cáceres.....	17	12	6														
Badajoz.....	18	11	7		0.0												

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

Ha llovido ligeramente en la vertiente atlántica, zona del Estrecho y golfo de Cádiz. En el Centro y Duero la nubosidad fué variable, disminuyendo paulatinamente en el transcurso del día. La nubosidad fué escasa en Cataluña y Levante.

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

Tiende a mejorar el tiempo en el golfo de Cádiz aunque todavía persistirá la nubosidad abundante. Lloviznas en Galicia, con mejoría posterior; cielo poco nuboso en el resto de la Península. Se mantendrán las temperaturas relativamente elevadas con vientos moderados de componente sur.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La borrasca centrada en Madera se está rellenando. Los vientos entre Canarias y el golfo de Cádiz continúan soplando del sur y suroeste con marejada, siendo probable que vayan disminuyendo de intensidad. Mar poco agitada en el Cantábrico y Mediterráneo.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Niève
≡	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 barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Almería.

Mínima: 4° en Albacete

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 16,6 a 14,00 h. Mín.: 9,2 a 8,00 h.
 a 1 h. 11,4 a 13 h. 15,7
 a 7 h. 9,4 a 18 h. 13,1

PRESIONES

Máxima: 709,1 mm. a 10,00 h.
 Mínima: 707,5 mm. a 18,00 ayer.
 a 1 h. 708,4 a 13 h. 708,7
 a 7 h. 708,5 a 18 h. 709,1

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 13,05 h.
 Dirección: Sudeste.
 Recorrido en 24 horas: 315. 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 m.) 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 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.

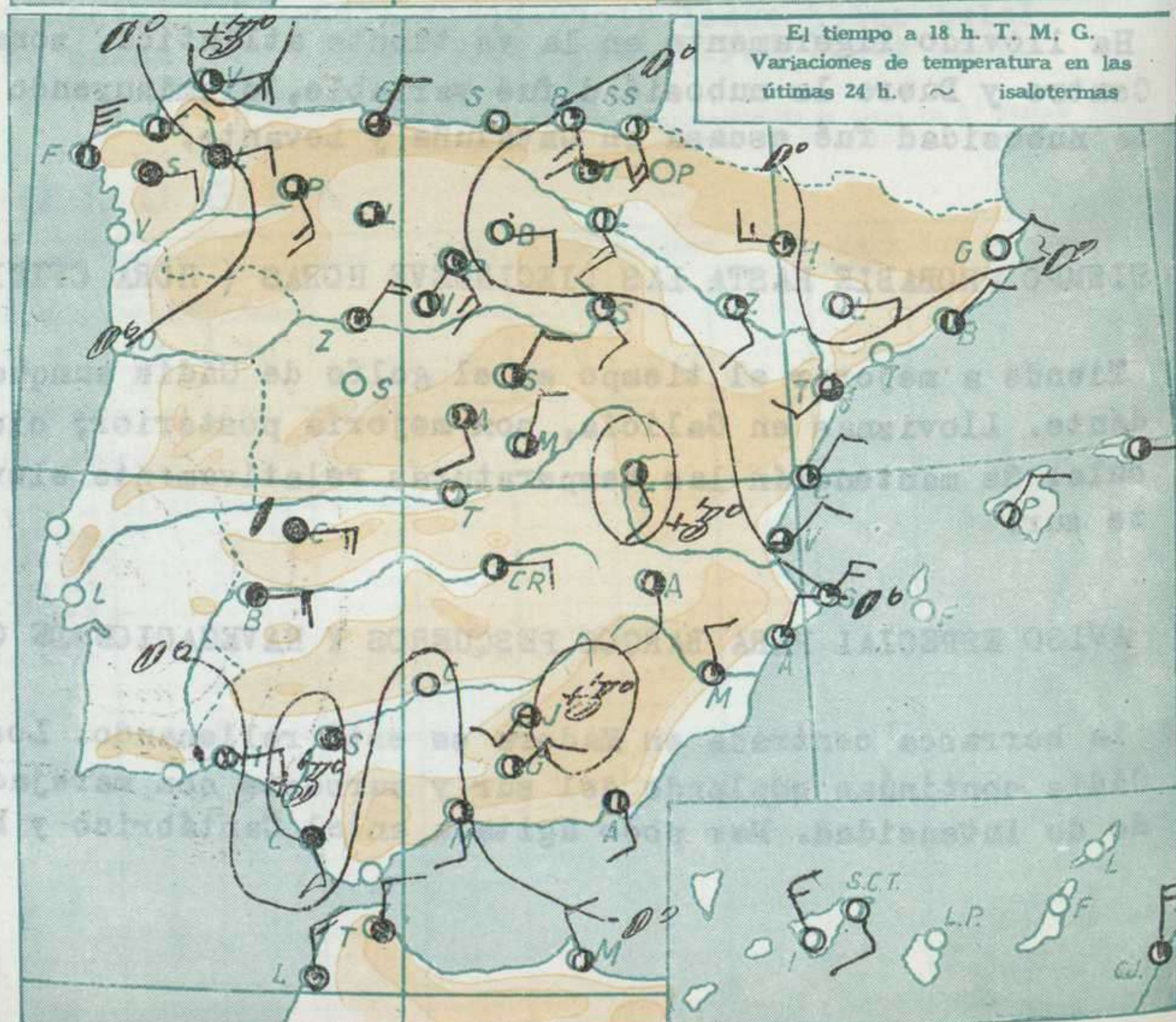
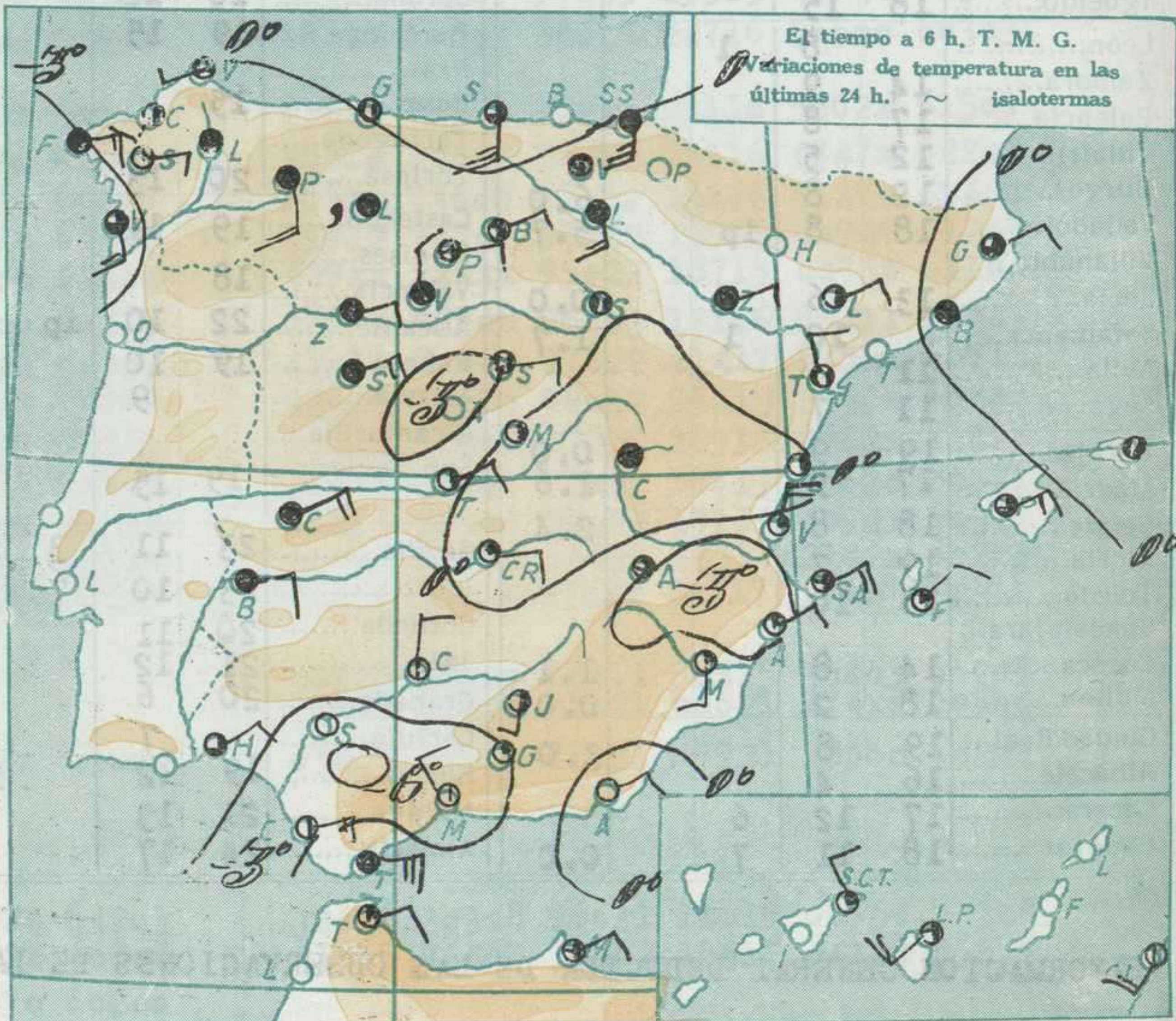
g - Indicativo de grupo.

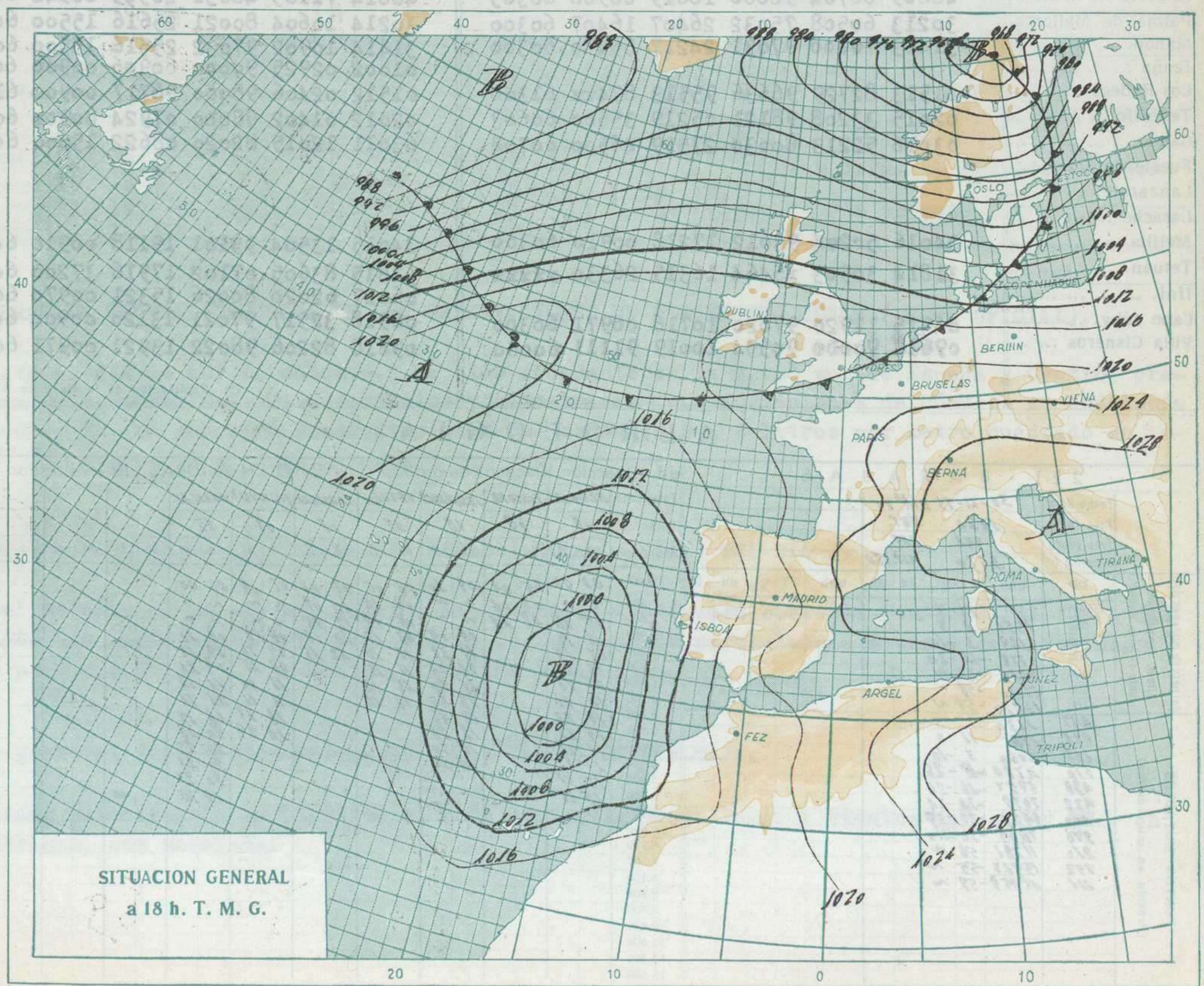
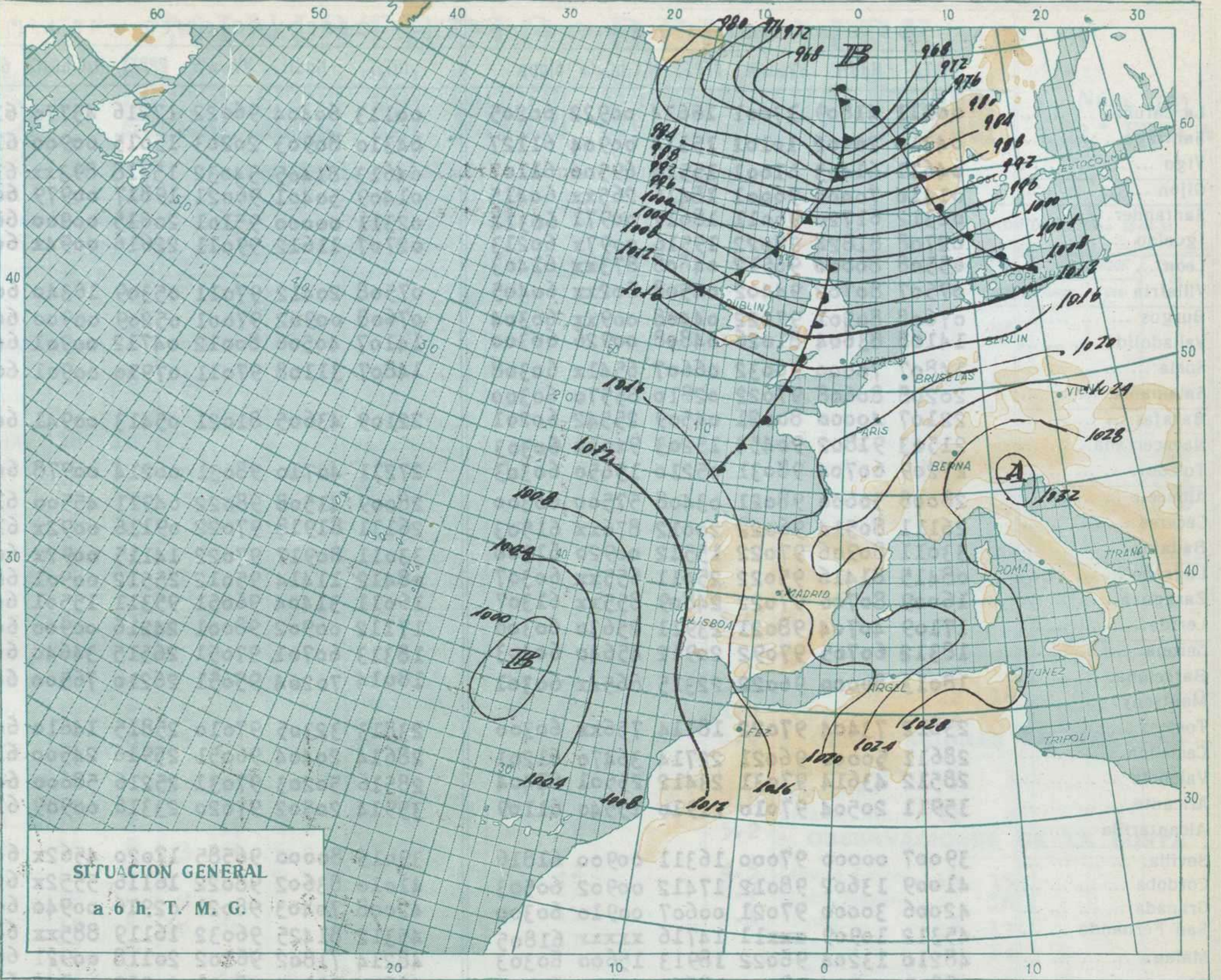
j - Estado del terreno:

- 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	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _h C _m C _H	6japp
La Coruña...	00111	41809	37001	15614	00922	60205
Santiago...	04310	20902	10101	15114	00904	61127
Vigo...	04611	61403	61001	15514	69500	61107
Gijón...	01410	70000	96001	18416	265xx	60415
Santander...	02312	61720	96011	18617	00971	60314
Igueldo...	02708	81824	98022	19516	0097x	60213
León...	05508	80000	96512	04608	873xx	61403
Villafria...	07507	80702	94402	04508	802xx	60405
Burgos...	07608	80501	97022	04408	009xx	60304
Valladolid...	14108	83604	81026	04808	00926	60309
Soria...	14807	70000	96032	06607	6541x	60308
Salamanca...	20208	80608	97022	02810	65570	60300
Barajas...	22107	40000	80021	04509	25542	60291
Navacerrada...	21503	91802	90454	15203	9xx0x	60303
Toledo...	27209	60704	98031	05210	15650	60303
Albacete...	28008	50000	98021	03408	57500	60300
Cáceres...	26111	80514	96022	20012	876xx	61503
Badajoz...	33011	80906	97022	15512	00920	61300
Logroño...	08415	81416	95022	25011	655xx	60307
Zaragoza...	16009	80706	97022	24809	855xx	61307
Lérida...	17109	40704	98021	23911	25630	60300
Gerona...	18312	60705	97092	20912	45640	60403
Barcelona...	18013	80000	96022	22315	865xx	60301
Montseny...						
Tortosa...	23812	73404	97022	18714	756xx	60300
Castellón...	28611	50000	96021	22714	36470	61201
Valencia...	28512	43614	97031	23412	25501	61404
Alicante...	35911	20504	97010	21910	15540	61109
Alcantarilla...						
Sevilla...	39007	00000	97000	16311	00900	61816
Córdoba...	41009	13602	98012	17412	00902	60503
Granada...	42006	30000	97021	00607	00910	60300
San Fernando...	45312	10909	xxx11	14716	xxxxx	61805
Málaga...	48210	13204	96022	18913	15600	60303
Almería...	48809	00704	98000	18619	00900	60305
Palma de Mallorca...	30213	60508	75032	26407	16407	60300
Mahón...	31413	70000	97031	24217	55470	60300
Izaña...						
Los Rodeos...	01513	82729	96636	95513	874xx	61300
Tenerife...	02015	33208	98121	05219	35500	60603
Gando...	03016	52213	80030	27519	46500	60704
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...						
Melilla...	34016	50204	93012	17218	00910	60300
Tetuán...	31814	30503	x5464	16315	26330	xxxxx
Ifni...						
Cabo Juby...	06915	11920	97020	10716	00971	60300
Villa Cisneros...	09618	90000	90554	10019	91111	60000

	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _h C _m C _H	6japp
00113	60404	96022	17216	45770	61501	
04310	80903	20203	15015	00900	61300	
04613	81405	54032	15418	893xx	61301	
01409	50401	96021	19817	00979	60000	
02311	00000	95101	20615	00900	60303	
02707	11612	99011	22616	0094x	60106	
07508	20412	97011	05309	16340	60504	
07608	00902	97001	05209	00900	60405	
14107	40506	80012	04712	00901	60409	
14807	31108	97011	07910	00901	60409	
22109	43605	81021	05413	00941	60203	
27211	40710	98031	06214	00978	60415	
28009	41508	98022	04911	45500	61305	
26111	81918	97022	09116	0092x	61407	
33011	80917	97022	14115	0092x	60203	
08412	11414	95012	25512	00901	68303	
16011	31404	96051	95311	15501	60207	
17112	00902	98001	24216	00900	60303	
18313	60701	97051	26515	34640	60311	
18014	70204	95051	26210	76500	60212	
23813	32305	97010	25815	14610	60414	
28614	20404	96051	25916	24500	61413	
28516	50203	97031	25216	58600	60315	
35914	20502	97020	23316	00909	61211	
39015	80000	96585	17020	4562x	60316	
41010	83602	98022	16116	5552x	60201	
42008	70403	98021	02916	00940	60403	
45312	81425	96032	16119	885xx	61321	
48214	71802	96102	20118	00921	60305	
48814	71105	48031	20519	00942	60409	
30214	10604	80021	25616	15500	60409	
31414	10902	97032	25516	15500	60206	
01002	02925	90000	60906	00900	60201	
01512	02406	98000	96717	00900	61305	
02012	01402	98000	07924	00900	60200	
03011	12015	82020	08622	15500	60307	
34015	13504	95101	19118	00910	64404	
31815	83605	07102	17916	37200	60211	
06017	62020	80026	15321	00970	60213	
06918	32517	97021	13120	00904	60305	
09618	82206	98022	13921	00971	60200	

(*) Explicación de la clave en 2.ª 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		30-XI-53 A 14 ^h 00										Estaciones		BARAJAS		TETUAN		ZARAGOZA		VILLAVIEJA		BARAJAS																									
Pres. (N.M.)		1020 N.M.										Hora		08		08		08		08		15																									
Pres. (hier.)		951 N.M.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff															
Isoterma 0°		3570 N.M.										Tierra		00		00		35		04		09		10		08		05		07		06		07		08		00		00							
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	300	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.400	2.700	3.000	3.300	3.900	4.800	5.400	6.000	6.900	7.500	8.100	9.000	9.900	10.800	12.000	13.500	15.000												
	Tierra	601	14	7			601					01	00	05	04	09	10	08	05	07	06	07	08	00	00																						
	850	1554	8	3								02	00	04	04	09	10	08	05	07	06	07	08	00	00																						
	700	3189	3	-10								05	08	08	12	09	10	08	05	07	06	07	08	00	00																						
	500	5779	-14	-26								08	16			09	09	08	15	13	19	08	12	08	10																						
	300	9240	-22	-26								07	19			11	12	11	10	12	15	09	16	09	12																						
	200	12070	-58	-								13	21			14	24	11	15			08	14	09	12																						
	100	16460	-59	-								08	16			11	20	15	14			11	06	14	14																						
	847	1632	7	3								12	16			18	16	16	18			11	11	11	14																						
	828	1705	11	0								10	23			18	16					14	14	14	14																						
	717	3060	3	-10								19	21			18	28					18	29	20	18																						
	570	4784	-8	-26								19	27			18	30					20	25	20	25																						
	488	5954	-16	-26								19	31			18	31					20	27	20	27																						
	422	7030	-24	-34								19	31									19	30	20	30																						
	400	8428	-27	-39																																											
376	7864	-30	-40																																												
210	11781	-50	-																																												
152	13923	-59	-																																												
111	16459	-59	-																																												