



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 601
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 23 DE AGOSTO DE 1953

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.....	25	16	ip		7.5	Reinosa.....		7			10.0	P. de Mallorca	29	17			9.8
Monteventoso.	21	15				Vitoria.....	27					Pollensa.....					
Lugo.....	30	15				Vitoria (A)...						Mahón.....	28	20			7.6
Guitiriz.....						Logroño.....	31	12			9.2	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	28	11			12.3	Sta C. Tenerife		23			12.0
Santiago (A)..	27	15				Veruela.....	27					Gando.....		20			11.0
Santiago.....	28	15			8.2	Calatayud....	32	14				Los Rodeos...					
Vigo.....		17			11.0	Valenzuela...						Fuerteventura					
Ponferrada...	32	13				Sanjurjo.....	30	14			10.8	Lanzarote.....		15			
Gijón.....	24	16			9.8	Zaragoza.....	32	16				Tetuán.....		22			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander.....	25	15			8.2	Teruel.....		13				Melilla.....		21			
Sondica.....		12				Lérida.....	32	15			11.3	Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	27	18	ip		5.7	Cabo Juby.....		20			5.5
Igueldo.....	24	13			3.7	Barcelona.....	24	20	ip		0.0	Villa Cisneros.					
León.....		11			12.9	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	32	13			13.4	Reus.....						Navacerrada..		10			10.5
Palencia.....		15				Tarragona...						Montseny.....					
Villafria.....	30	9			12.7	Tortosa.....		18			8.5	Izaña.....		11			13.0
Burgos.....	30	12			13.0	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	31	12			12.7	Manises.....						Punta Galea...		15			
Villanubla....	31	12			12.5	Valencia.....		22	ip		0.8	Cabo Mayor... 24	15				
Soria.....	29	10			12.7	Alicante.....	29	24	ip		10.4	Vares.....	23	16			
Salamanca....		13			12.6	Rabasa.....	27	14				Finisterre....	26	15			
Avila.....	28	11				Murcia.....		18				San Fernando.	31	23			
Segovia.....	32	14				Alcantarilla..		23			10.6	Tarifa.....	27	21			
Barajas.....	34	17			12.8	San Javier...		25				Cartagena.....					
Madrid.....	31	18			12.7	Sevilla.....	36	20			12.2	C. S. Antonio..	29	20			
Getafe.....	33					Jerez.....						Cabo Bagur... 25	18				
Alcalá.....						Córdoba.....	35	20				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.....	34	19			12.7	Jaén.....	36	22				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....		18			11.5						
Cuenca.....	25	17			12.3	Cartuja.....	35	15									
Molina.....						Huelva.....	32	20			11.0						
Ciudad Real...		17				Málaga.....		24			12.2						
Albacete.....	25	18				Almería.....		24			12.8						
Cáceres.....	36	22															
Badajoz.....	35	17															

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

Ha llovido ligeramente en levante y mejoró el tiempo en el sudeste. Por la tarde se formaron algunos núcleos tormentosos en el centro, Ciudad Real y Cuenca del Guadalquivir.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24

Aumento de la actividad convectiva en el centro, montes de Toledo y Penibética, siendo probable la formación de tormentas por la tarde. No se esperan cambios en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE

Mar poco agitada en todo el litoral, salvo en el estrecho en que soplará levante disminuyendo progresivamente su intensidad.

de de 195

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: 36° en Cáceres, Sevilla y Jaén.  
Mínima: 10° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 30,5 a 15-00 h. Mín. 17,8 a 6-15 h.  
a 1 h. 20,0° a 13 h. 29,3°  
a 7 h. 19,0° a 18 h. 28,7°

PRESIONES

Máxima: 708,7 mm. a 09-00 hoy h.  
Mínima: 704,8 mm. a 18-00 ayer.  
a 1 h. 707,2 mm. a 13 h. 707,8 mm.  
a 7 h. 708,5 mm. a 18 h. 705,9 mm.

VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 21-15 h.  
Dirección: Este  
Recorrido en 24 horas: 266 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. Si es inferior a 0°, 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.

C_m - Nubes medias:

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

Ch - Nubes altas:

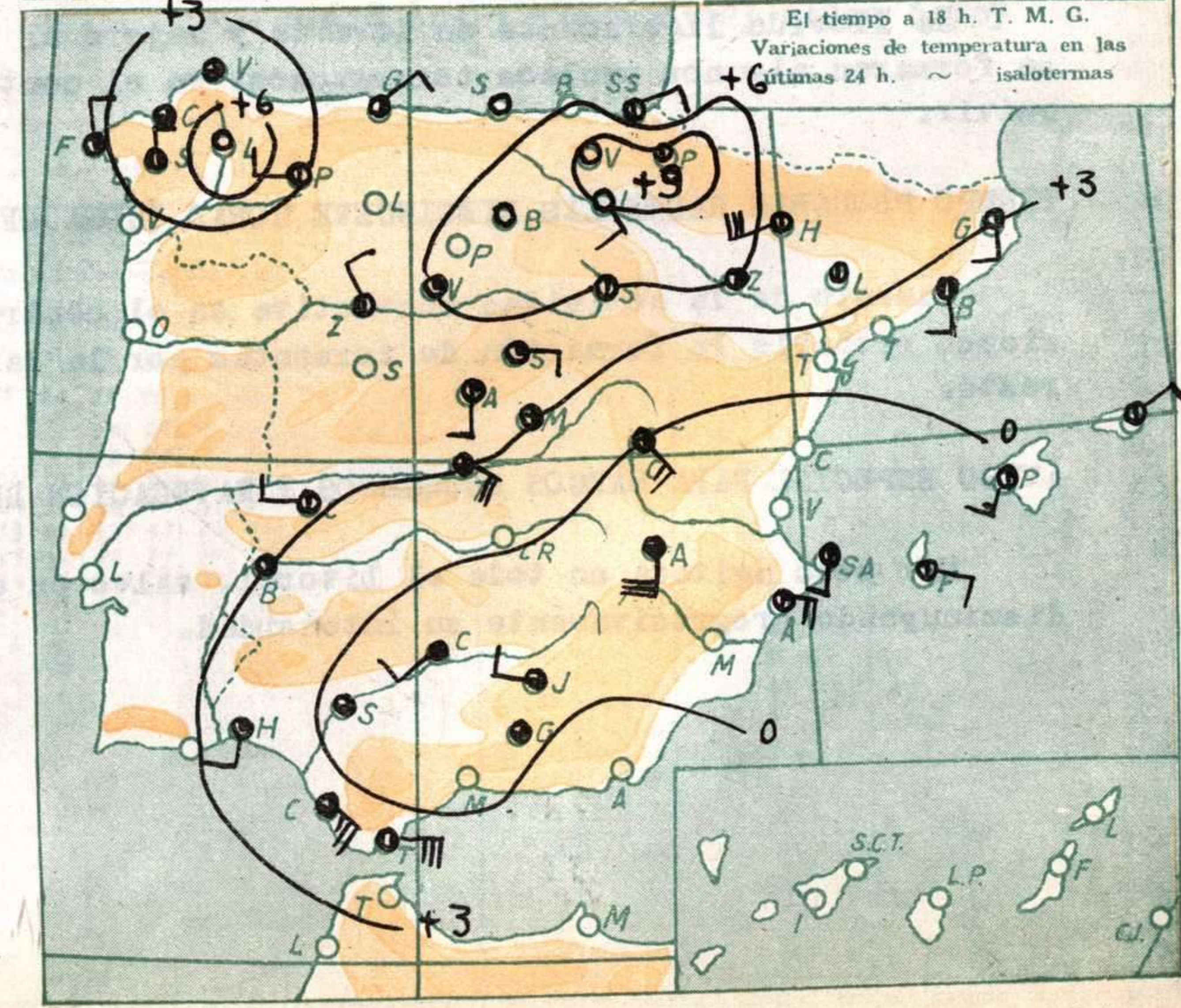
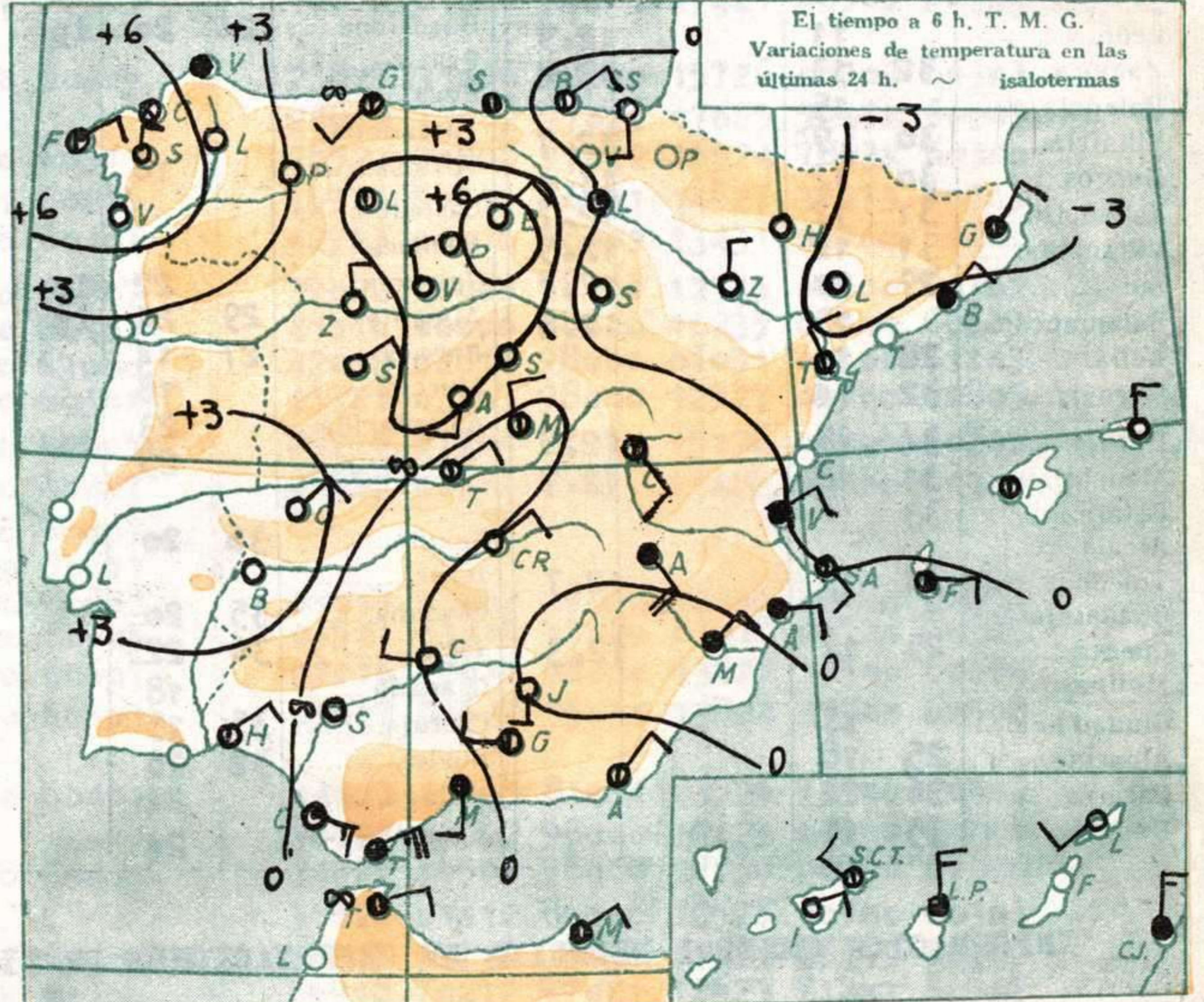
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

- 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.

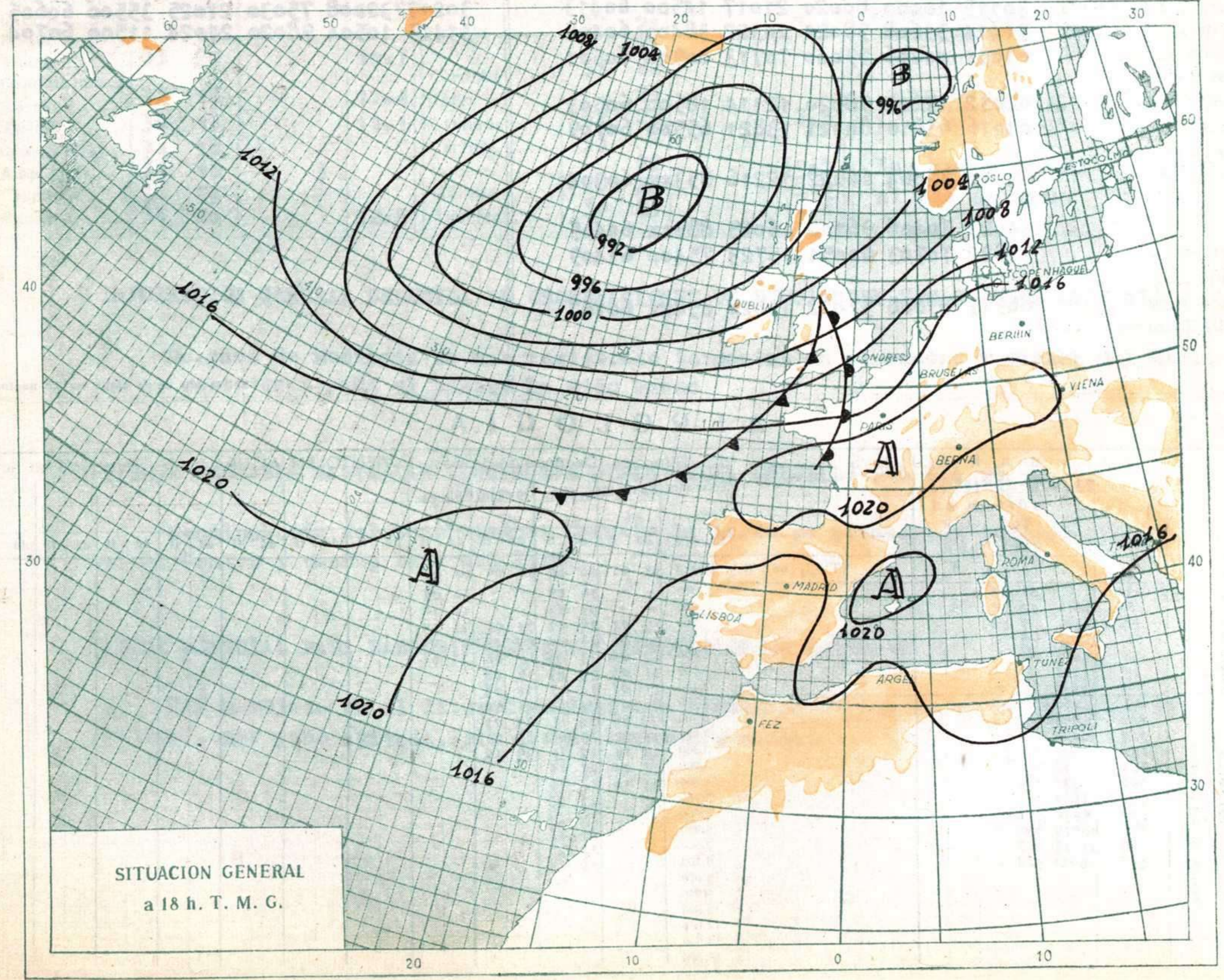
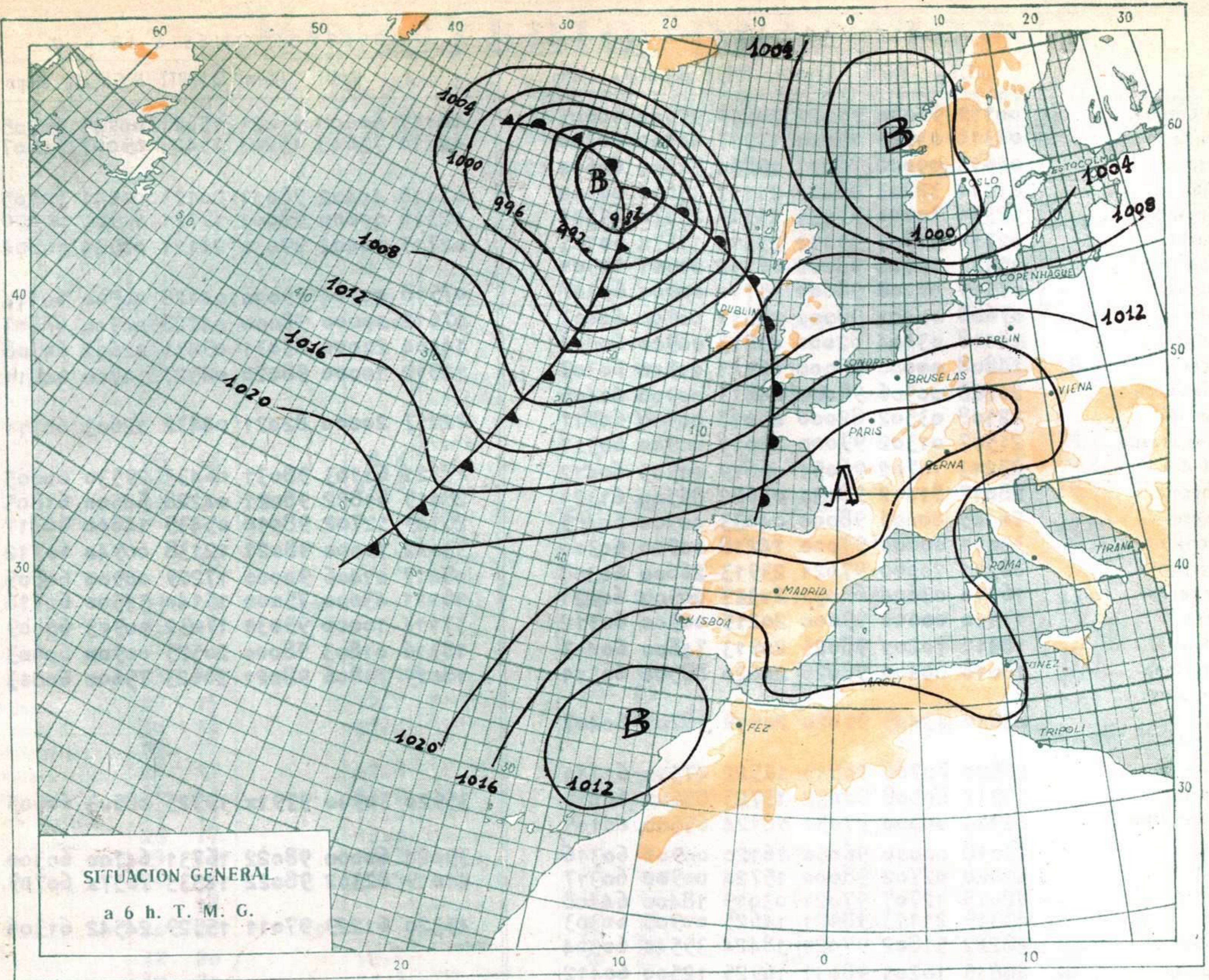
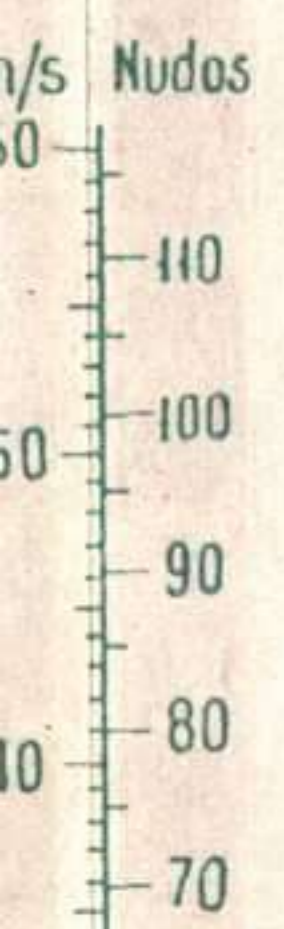
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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 _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...	00119	90000	95022	20219	955xx	60605		00117	60000	91021	15621	00945	60708	
Santiago...	04316	03601	15000	17917	00900	60300		04316	73603	15203	15413	09007	60607	
Vigo...	04615	00000	78001	19881	7x500	60604								
Gijón...	01414	32203	96051	21117	35600	60300		01418	40402	98011	20123	00941	60505	
Santander...	02314	70000	97031	21516	2557x	61301		02316	00000	98001	19721	00900	60600	
Igueldo...	02711	81807	99111	23313	1157x	60101		02715	10402	99030	20121	00944	60804	
León...	05511	10000	98000	06112	00901	60301								
Villafria...	07509	00208	98000	05710	00900	60307		07518	00204	99000	04128	00900	60104	
Burgos...	07608	00401	98000	05817	00900	60403		07612	00000	98000	04228	00900	60807	
Valladolid...	14108	03404	82000	05813	00900	60404		14104	20000	83031	05431	12602	60708	
Soria...	14808	00000	98000	06911	00900	60309		14812	10000	98020	04527	11700	60811	
Salamanca...	20208	00506	98000	04813	00900	60405								
Barajas...	22108	03502	82000	05017	00900	60211		22117	20000	82021	04432	12603	60711	
Navacerrada...	21507	01302	99000	23611	00900	60311								
Toledo...	27213	10702	96051	06619	00905	60412		27221	61103	98031	06433	29530	60605	
Albacete...	28017	81412	98030	03622	85500	61321		28015	61822	98021	04228	64500	61805	
Cáceres...	26105	00405	98000	04033	00900	60409		26109	12702	98010	05435	14600	60811	
Badajoz...	33011	00000	97000	14218	00900	60300		33012	10000	98021	12138	00940	60712	
Logroño...	08311	20000	97021	23913	26600	60308		08417	01406	90000	17229	00900	60809	
Zaragoza...	16110	03604	60001	21317	00900	60221		16111	43000	75000	15140	34500	60716	
Lérida...	17110	00000	99000	20215	00900	60312		17114	10000	99030	17032	00903	60609	
Gerona...	18311	70201	98025	20913	74600	60403		18316	01803	98000	20525	00900	60603	
Barcelona...	18018	80404	98025	20620	88500	60311		18019	71806	98021	20623	75600	60813	
Montserrat...														
Tortosa...	23810	13405	99020	20519	18701	60407								
Castellón...														
Valencia...	28520	80706	96515	19522	4751x	61311								
Alicante...	35917	80908	90032	19725	886xx	60415		35920	30910	9791x	19725	08503	60605	
Alcantarilla...	42923	60000	97031	18124	65500	60105								
Sevilla...	39018	00000	96050	16120	00900	60316		39024	60000	98022	16731	64700	60300	
Córdoba...	41020	02702	98000	15724	00900	60317		41019	82302	98022	14333	7657x	60709	
Granada...	42015	12707	97021	03019	18400	64408								
San Fernando...	45319	21113	98021	14625	00905	60303		45320	61229	97011	15529	24542	61306	
Málaga...	48222	51802	97021	18424	35540	60304								
Almería...	48815	10203	98031	16925	12500	60412								
Palma de Mallorca...	30115	10000	80020	21017	14500	60413		30217	32008	75030	21025	35500	60605	
Mahón...	31414	33608	98021	20322	38400	60408		31415	10504	98020	21024	11500	60704	
Izaña...	01051	00206	99000	70713	00900	60501								
Los Rodeos...														
Tenerife...	02012	13202	98020	12114	18500	60503								
Gando...	03016	63610	80021	13821	65500	60709								
Fuerteventura...														
Lanzarote...	04014	82004	60022	12216	853xx	60304								
Larache...														
Melilla...	34023	70406	96102	16025	885xx	60405								
Tetuán...	31822	70703	60051	15723	75400	61409								
Ifni...														
Cabo Juby...	06917	83608	97022	13620	854xx	60107								
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 23-VIII-53-14 ^h 00										Estaciones Barajas, Coruña, Barajas, Málaga																													
Pres. (N.M) 1.036 m b.s.										Hora..... 16 16 09 07																													
Pres. (tier.) 949 " "										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																													
Isoterma 0° 4.468 M.G.P.										Tierra xx 03 00 00 36 04 14 04																													
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										Tierra																													
PP hhh TT I _d I _d dd ff										300 - - 34 09 - - 12 03																													
Tierra 601 31 13										600 - - 01 13 - - 15 10																													
850 1.578 20 9										900 22 02 29 02 36 08 18 04																													
700 3.214 8 0										1.200 22 06 27 06 04 08 23 07																													
500 5.901 9 21										1.500 22 06 27 06 10 06 29 06																													
300 9.630 36 -										1.800 21 06 26 07 10 08																													
200 12.233 52 -										2.100 21 05 25 13 10 08																													
100 16.672 58 -										2.400 22 08 26 12 21 06																													
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										2.700 23 08 26 11 24 08																													
943 683 29 12										3.000 23 12 27 09 27 14																													
800 2096 15 7										3.300 25 14 28 11 29 10																													
558 5049 3 14										3.900 25 20 28 10																													
533 5406 6 19										4.800 25 16 27 16																													
423 7150 19 33										5.400 25 23 23																													
400 7580 20 -										6.000 24 27																													
348 8599 30 -										6.900 24 25																													
300 9630 36 -										7.500 25 29																													
248 10924 46 -										8.100 25 28																													
178 13127 55 -										9.000																													
100 16721 58 -										9.900																													
										10.800																													
										12.000																													
										13.500																													
										15.000																													