



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 216

MADRID, DOMINGO 4 DE AGOSTO DE 1957

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 ...		16			5.2	Vitoria (A) ...	22	17	ip			P. de Mallorca ...	31				
Monteventoso ...	24	17				Pamplona ...						Pollensa ...					11.8
Lugo ...						Logroño ...	32	19			8.1	Mahón ...	29	20			
Rozas ...	26					Monflorite ...	33	21				Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	24	11			5.3	Veruela ...	31					Formentera ...					1.8
Santiago ...	24	13			5.2	Calatayud ...	30	16	3			Gando ...	27	21			0.0
Vigo ...	22	15			4.5	Valenzuela ...	33	21	1			Los Rodeos ...	27	18			5.8
Ponferrada ...	28	17				Sanjurjo ...	33	21	ip		10.0	Fuerteventura ...	26	20			0.3
						Zaragoza ...	37	23	1	ip		Lanzarote ...	28	x			2.0
						Calamocha ...	x	16			8.0	Tetuán ...	28	21			
						Lérida ...	37	22	ip	ip	12.5	Larache ...	38	19			
Gijón ...	20	19		ip	1.0	Gerona ...	32	19				Melilla ...	29	19			
Santander ...	22	17		ip	6.8	Barcelona ...	30	22		ip	12.8						
Sondica ...	22					Prat ...		20			12.2						
Igueldo ...	20	17	2		9.9	Reus ...	29	20		ip	11.5						
						Tortosa ...	28	23			9.4						
León ...	30	16			11.5												
Zamora ...	31	18				Castellón ...	30	22	ip	ip							
Palencia ...	31	17				Manises ...											
Villafria ...	28	14			10.0	Valencia ...	33	21			7.5						
Burgos ...	29	16			11.0	Játiva ...											
Valladolid ...	31	18			12.5	Alicante ...	37	20			12.5						
Villanubla ...		15			11.5	Rabasa ...	36	20			12.0						
Soria ...	30	15	ip		6.0	Murcia ...	36	21	ip		11.6						
Salamanca ...	33	17			12.5	Alcantarilla ...	40	19	ip		9.9						
Avila ...	31	18				San Javier ...	30	19									
Segovia ...	32	17															
Barajas ...	33	23			10.4	Sevilla ...	38	20									
Madrid ...	30	22			10.2	Jerez ...	39	18									
Getafe ...	37	20	ip		10.1	Córdoba ...	38	22									
Alcalá ...						Jaén ...	39	26									
Toledo ...	32	24			11.4	Granada ...	39	20			12.6						
Cuenca ...	31	20	ip	ip	10.4	Cartuja ...	39	20									
Molina ...		16	?		10.5	Huelva ...	36										
						Málaga ...	32	21			12.3						
Ciudad Real ...	36	23		ip	10.5	Almería ...	31	23			12.4						
Albacete ...	36	x			8.7												
Cáceres ...	33	20															
Badajoz ...	35	17			11.8												

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada ...	22	10			
Montserrat ...		16			12.7
La Molina ...					
Candanchú ...	21	15	10		
Izaña ...	19	12	ip		

OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea ...		17	3		
Cabo Mayor ...	22	19	ip	ip	
Vares ...	21	15			
Finisterre ...	23	17			
San Fernando ...	31	22			
Tarifa ...	28	20			
Cartagena ...	29	22			
C. S. Antonio ...	33	19			
Cabo Bagur ...	27	19			

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Se registraron precipitaciones inapreciables en el Cantábrico y tormentas débiles en puntos de la Ibérica, Centro, Cataluña y Extremadura.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Mejoría notable en la estabilidad atmosférica, siendo todavía posible algunas débiles precipitaciones, en algún caso de tipo tormentoso, en Cataluña y menos probables en Baleares. Estancamiento débil en el Norte, con alguna niebla o neblina nocturna. Ligero empeoramiento en Galicia a última hora.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en costas de Galicia, Estrecho y Mediterráneo. Mar rizada en el resto.

DOMINGO 4 de AGOSTO de 1957

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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Granada y Jaén

Mínima: 15° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 30,0 a 15,00 h. Mín: 21,5 a 5 a M7
 a 1 h. 26,6 a 13 h. 26,6
 a 7 h. 22,6 a 18 h. 28,6

PRESIONES

Máxima: 708,5 mm. a 9,45 hoy h.
 Mínima: 705,1 mm. a 10,00 ayer.
 a 1 h. 706,8 a 13 h. 707,5
 a 7 h. 707,3 a 18 h. 706,6

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,30 h.
 Dirección: Oeste-suroeste.
 Retorrido en 24 horas: 189,5 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.
- 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	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.		> 70	98	20
				99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

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 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.

Nh 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.

Cl Nubes medias:

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

Cl Nubes altas:

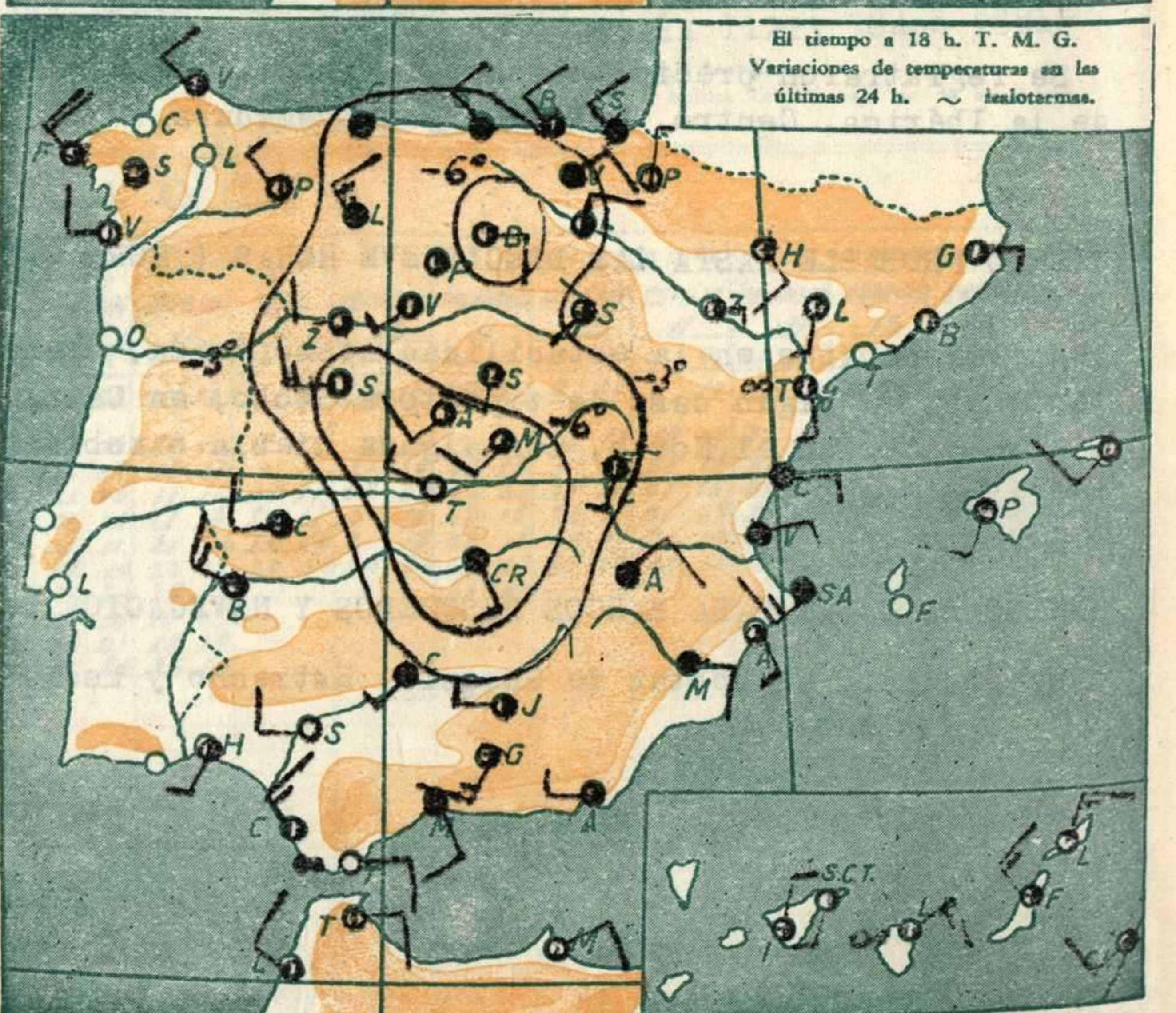
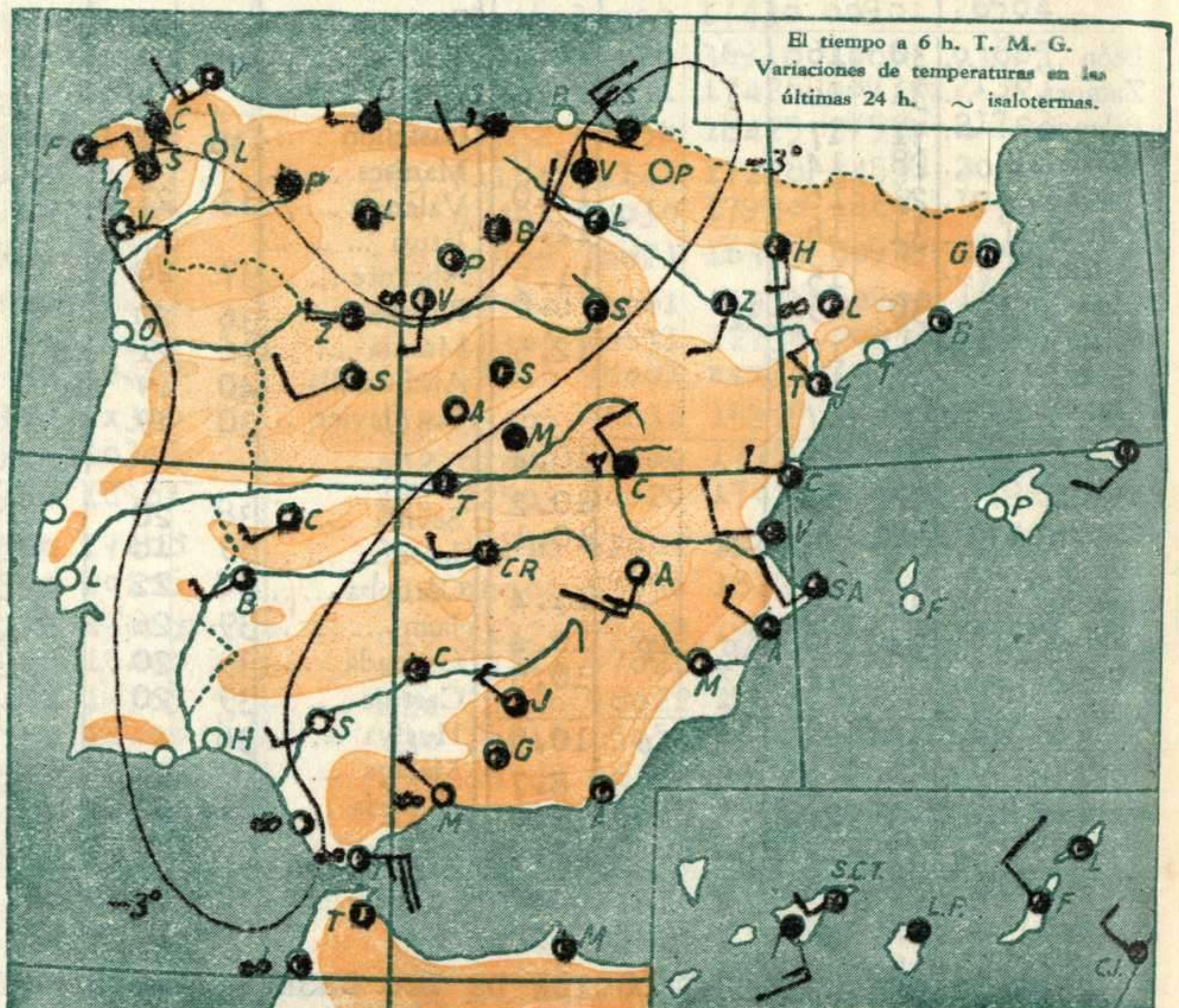
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

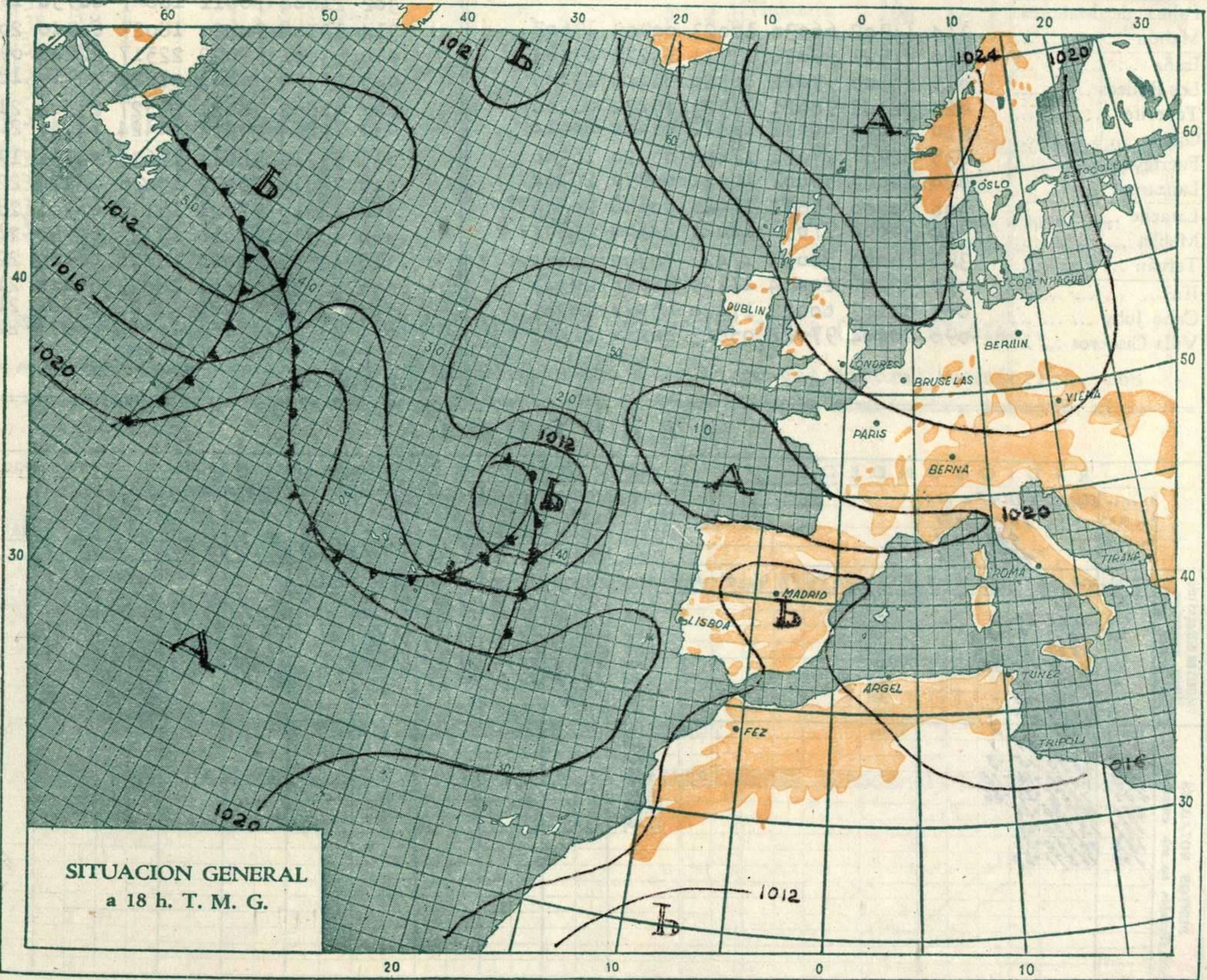
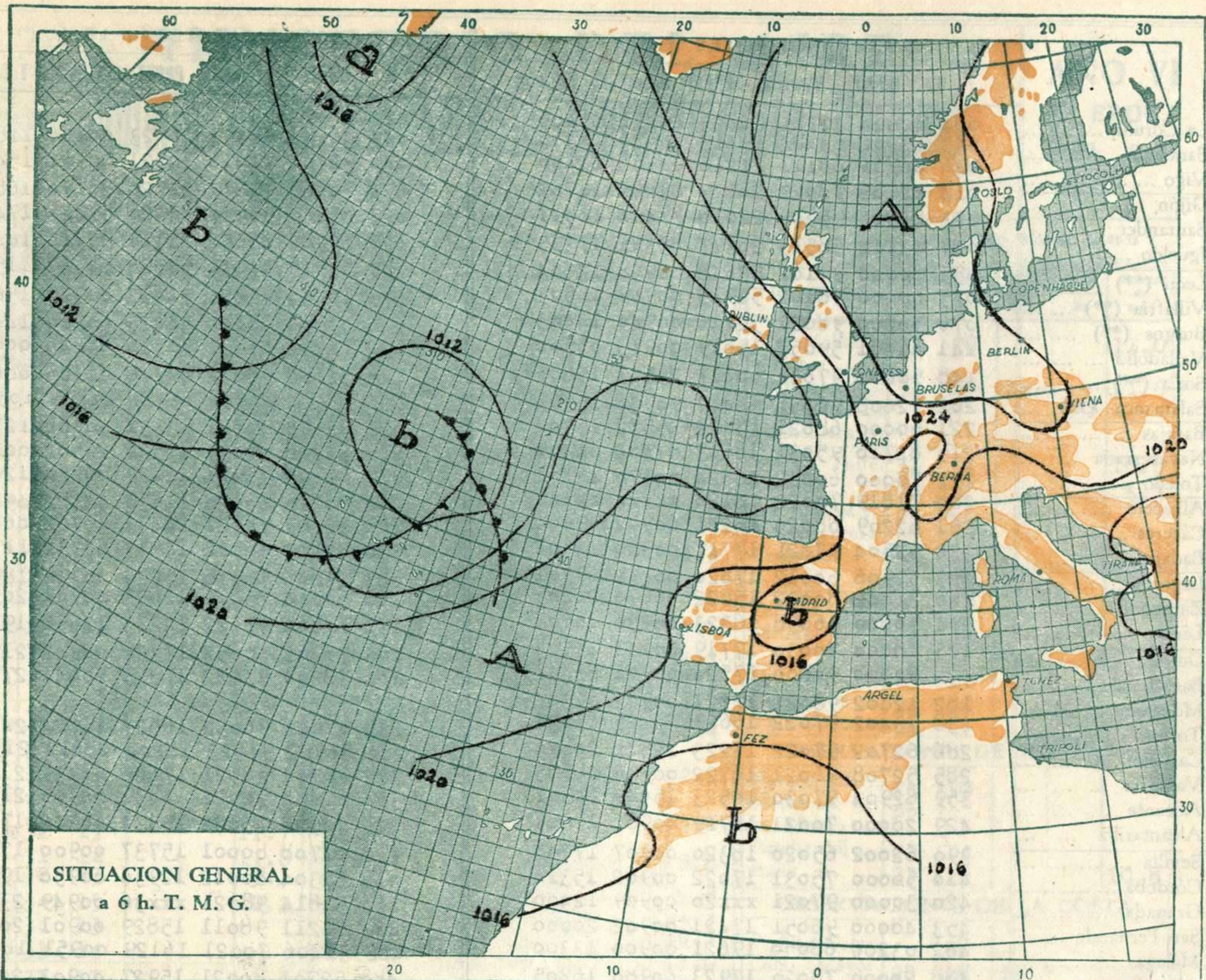
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ hC _M C _H	T _d T _a app
La Coruña	001	80000	32111	21023	864xx	15400
Santiago	043	73602	03484	19413	00940	14300
Vigo	046	00901	68111	21216	00900	14400
Gijón	014	82702	98022	20619	856xx	16702
Santander	023	82506	95505	22018	874xx	16511
Igueldo	027	83112	58515	20317	853xx	17305
León (**)	055	70000	97102	53618	00956	13604
Villafria (**)	075	60000	98102	52915	00949	14503
Burgos (**)	076	50000	98021	52116	00940	14403
Valladolid	141	61801	59052	15019	00973	05501
Soria (**)	148	50000	97031	60417	25543	15605
Salamanca XXX	202	72608	96051	16417	70936	15503
Barajas	221	60000	68021	15422	45572	15302
Navacerrada	215	82710	95031	18617	67404	01300
Toledo	272	70000	60022	16624	00970	13104
Albacete	280	71819	70022	18120	xxxxx	xxxxx
Cáceres	261	62209	08020	16221	00982	09601
Badajoz	330	52504	97021	17717	00980	13301
Logroño	083	52906	60012	17620	0091x	17301
Zaragoza	160	71802	80032	15822	56670	21205
Lérida	171	70000	96058	16323	00936	16608
Gerona	183	10000	70030	17719	00901	14503
Barcelona	180	20000	96000	17524	00901	23307
Montseny	182	12802	98021	17321	00982	09307
Tortosa	238	73402	97022	16623	25725	21501
Castellón	286	62702	97022	17223	1254x	208xx
Valencia	285	52708	96021	16722	00936	20805
Alicante	359	62904	97030	18523	15649	14501
Alcantarilla	429	20000	70021	18719	00987	17801
Sevilla	390	62002	65020	18320	00907	17708
Córdoba	410	50000	75031	17022	00902	15310
Granada	420	30000	97021	xxx20	00909	12400
San Fernando	453	40000	96051	17421	00902	20000
Málaga	482	03206	68050	19621	00900	13300
Almería	488	20000	78020	17923	00980	16405
Palma de Mallorca	314	11902	66030	18023	00903	19607
Mahón	010	81519	99026	19911	1327x	09303
Izaña	015	80308	97022	06320	854xx	13400
Los Rodeos	020	92302	98021	17523	1547x	21200
Tenerife	030	80000	64032	19322	854xx	20414
Gando	035	62907	97021	17420	00920	18300
Fuerteventura	040	20000	50001	18021	00990	20104
Lanzarote	308	20000	95051	17620	00980	20203
Larache	340	30000	97030	18021	34600	20301
Melilla	318	70000	58031	17422	78500	20401
Tetuán	060	92206	20404	17120	9x0xx	20315
Ifni	069	83103	60022	17420	853xx	18205
Cabo Juby	096	80404	97022	05823	8xxxx	22402
Villa Cisneros						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₂ C ₁ hC _M C _H	T _d T _a app
043	405	02	50021	16723	00940	11807
046	327	06	71010	30521	00901	15400
014	80000	97012	21720	88770	16804	
023	83206	96022	24020	5942x	17400	
027	82902	40052	21519	854xx	16400	
055	82915	97031	54826	00947	11504	
075	10430	97051	54622	00902	15601	
076	00908	98000	54423	00900	14400	
141	72204	87031	11530	00946	00605	
148	52008	98012	60926	00905	08604	
202	72714	97031	13429	11755	10500	
221	62508	70021	13331	00966	12508	
215	52706	96021	18520	22502	00807	
272	62902	75021	18429	00970	12607	
280	80210	80020	13534	4252x	09807	
261	52705	98021	14433	00982	06609	
330	53113	98022	14733	00932	11709	
083	13608	70010	16226	00940	18605	
160	50904	75012	12633	00949	20712	
171	71804	97022	14233	12656	19615	
183	70902	50052	17728	00942	21505	
180	72204	97022	17228	28641	27703	
238	71604	96052	16627	15824	24607	
286	80902	97023	18207	2861x	21301	
285	80704	98021	17026	00939	21308	
359	61404	98022	16631	00906	21501	
429	70506	75022	15333	00902	17405	
390	02708	80001	15737	00900	17501	
410	52304	80012	12936	00950	19813	
420	51814	98021	xxx36	00949	23604	
453	73211	98011	15829	00901	20607	
482	31406	70021	16129	00951	18812	
488	52701	80021	15927	00903	20811	
302	21808	70011	18627	00930	19813	
314	12108	70020	18027	00940	20705	
010	53601	99022	22517	22242	09801	
015	23310	98011	07222	00910	18705	
020	41802	98021	17527	25402	21603	
030	70214	60052	18424	14540	21701	
035	53213	98011	17625	00931	17603	
040	73616	70032	18025	00970	22603	
308	13210	97021	15132	00901	28805	
340	10510	98010	15727	00950	24705	
318	10507	70020	15726	00980	22709	
060	80000	50404	18023	864xx	21204	
069	62108	60022	17922	1536x	21612	
096	43212	97051	16324	00921	22606	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																				
										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																				
Estación BARAJAS A-VIII-57 a 006										Estaciones LOGROÑO SEVILLA TORTOSA LOGROÑO SEVILLA SALAMANCA BARAJAS VALENCIA SEVILLA																				
Pres. (N.M.) 1016 MBS										Hora 00 05 12 12 11 11 17 15 17																				
Pres. (Tierra) 994 MBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																				
Isobara 0° 4320 MTS										Tierra 00 00 00 00 SE 10 NW 10 NW 10 W 10 SW 10 NE 10 SW 10																				
VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																														
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																														
PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	500	11	10	26	12	13	07	27	04	02	04	-	-	-	-	06	11	24	04
1.000	113	-	-			1.000						1.000	15	14	19	12	29	15	34	02	19	08	24	05	23	16	08	08	27	08
850	1562	24	0			850						1.500	17	18	18	31	25	20	21	04			25	14	23	19	06	06	22	14
700	2217	9	-3			700						2.000	28	14	20	18	26	25	24	16			24	20	21	19	08	04	23	21
500	5897	-13	-			500						2.500	22	14	20	18	26	27	25	36			28	24	22	17	23	01	24	16
400	7556	25	-36			400						3.000	24	16	21	20	26	25	25	60			24	24	23	19	25	11	23	17
300	9580	-40	-			300						4.000	26	18	20	22	24	27					25	26			24	20	25	21
200	11223	-60	-			200						5.000	25	20													24	26	24	16
100	13637	-60	-			100						6.000															25	25	25	17
Tierra	631	31	6			Tierra						7.000															28	23	26	17
878	1270	27	1									8.000																		
758	2670	15	-3									9.000																		
423	6000	-14	-15									10.000																		
400	7586	25	-36									11.000																		
280	10080	-44	-									12.000																		
187	12700	64	-																											
132	14940	57	-																											
100	16571	-60	-																											