



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 225.

MADRID, JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE 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 ...		17	10		2.5	Vitoria (A) ...	17	16			1	P. de Mallorca ...	32	17			9.3	
Monteventoso ...	19	16	10	2		Pamplona ...	22	15			ip	Pollensa ...					7.2	
Lugo ...						Logroño ...	20	17				Mahón ...	29	22				
Rozas ...	21	15	2			Monflorite ...	28	16			2.5	Son Bonet ...						
Santiago (A) ...	20	16	1	1	1.7	Veruela ...	29	11			7.4	Formentera ...						
Santiago ...	20	11	1	1	1.6	Calatayud ...	25	11				Sta C. Tnife ...	27	21			3.1	
Vigo ...	23	12	2	5		Valenzuela ...	26	17				Gando ...	25	21				
Ponferrada ...	25	14				Sanjurjo ...	27	18			6.5	Los Rodeos ...	19	16			3.7	
						Zaragoza ...	27	18				Fuerteventura ...	25	20			8.6	
						Calamocha ...	27	18				Lanzarote ...	31	X			4.0	
						Lérida ...	32	18			6.0	Tetuán ...	33	19				
Gijón ...	23	17	4	1	7.0							Larache ...	34	17				
Santander ...		16	19		5.4							Melilla ...	33	17				
Sondica ...		17	6			Gerona ...	28	17										
Igueldo ...	19	17	9	8	1.8	Barcelona ...	27	20			ip	7.0						
						Prat ...		20				6.6	Ifni ...	24				
						Reus ...	33	19				7.5	Cabo Juby ...	26	20			0.0
						Tortosa ...	32	20				7.5	Villa Cisneros ...	30	15			0.0
León ...	25	14			9.6								OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...		14				Castellón ...	31	19			9.3	Navacerrada ...	18	7				
Palencia ...		14				Manises ...						Montseny ...		12			4.7	
Villafria ...	20	11			9.0	Valencia ...		19			8.7	La Molina ...						
Burgos ...	21	13			9.3	Játiva ...						Candanchú ...	11	8				
Valladolid ...	27	14			8.5	Alicante ...	35	20			10.5	Izaña ...	18	12	2	ip	5.6	
Villanubla ...	26	11			9.3	Rabasa ...	34	20			10.2							
Soria ...	26	11			8.7	Murcia ...	37	20			10.4							
Salamanca ...	28	12				Alcantarilla ...	37											
Avila ...	25	12				San Javier ...	38											
Segovia ...	26	12																
Barajas ...	31	15			8.7	Sevilla ...	36	18			10.3	Punta Galea ...	18	15	6	4		
Madrid ...	29	16			7.5	Jerez ...	35	19				Cabo Mayor ...		18	12			
Getafe ...	31	14			10.0	Córdoba ...	35	18				Vares ...	17	16	11	1		
Alcalá ...	30	13				Jaén ...	32	20				Finisterre ...	21	16	1			
Toledo ...	31	19				Granada ...	27	16			10.8	San Fernando ...	28	20				
Cuenca ...	27	10			5.5	Cartuja ...	33	16				Tarifa ...	27	21				
Molina ...	27	9			8.0	Huelva ...	34	19			10.3	Cartagena ...	25	20				
						Málaga ...		19			10.3	C. S. Antonio ...	31	19				
						Almería ...	27	22			10.4	Cabo Bagur ...	27	17				
Ciudad Real ...	32	18			11.0													
Albacete ...	30	13																
Cáceres ...	32	18																
Badajoz ...	34	10			9.2													

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

OBSERVACIONES DE LA COSTA

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 LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL)

Persistieron durante el día las lluvias en puntos del Cantábrico y Galicia, pero disminuyendo de intensidad en el transcurso del día. También llovió débilmente en las cabeceras del Ebro y del Duero. En el resto se mantuvo el buen tiempo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Se esperan algunos chubascos en los Pirineos y región central de la Ibérica. Lluvias orográficas muy débiles en puntos aislados del Cantábrico. Cielo nuboso en las cuencas del Duero, Ebro y en Cataluña, con algunos chubascos débiles en la región de Gerona.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar gruesa en el Cantábrico, con tendencia a mejorar a partir de primeras horas de mañana. Marejada en Galicia. Empeoramiento en el golfo de León, donde se espera marejada fuerte con vientos de componente norte.

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
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Vww Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 37° en Murcia.
Mínima: 10° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 28,5 a 14,00 h. Mín.: 16,0 a 6,30 h.

a 1 h. 21,5 a 13 h. 27,2
a 7 h. 16,5 a 18 h. 26,4

PRESIONES

Máxima: 708,8 mm. a 0,00 h.
Mínima: 706,1 mm. a 17 & 18 h.

a 1 h. 708,4 a 13 h. 707,0
a 7 h. 708,2 a 18 h. 706,1

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 18,00 h.
Dirección: **Nor-noroeste.**
Recorrido en 24 horas: 184,9 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- MI 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.
- # 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.	89	> 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	85	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 precedentes.
 - 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.

C Nubes bajas:

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

Ca Nubes medias:

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

Ca Nubes altas:

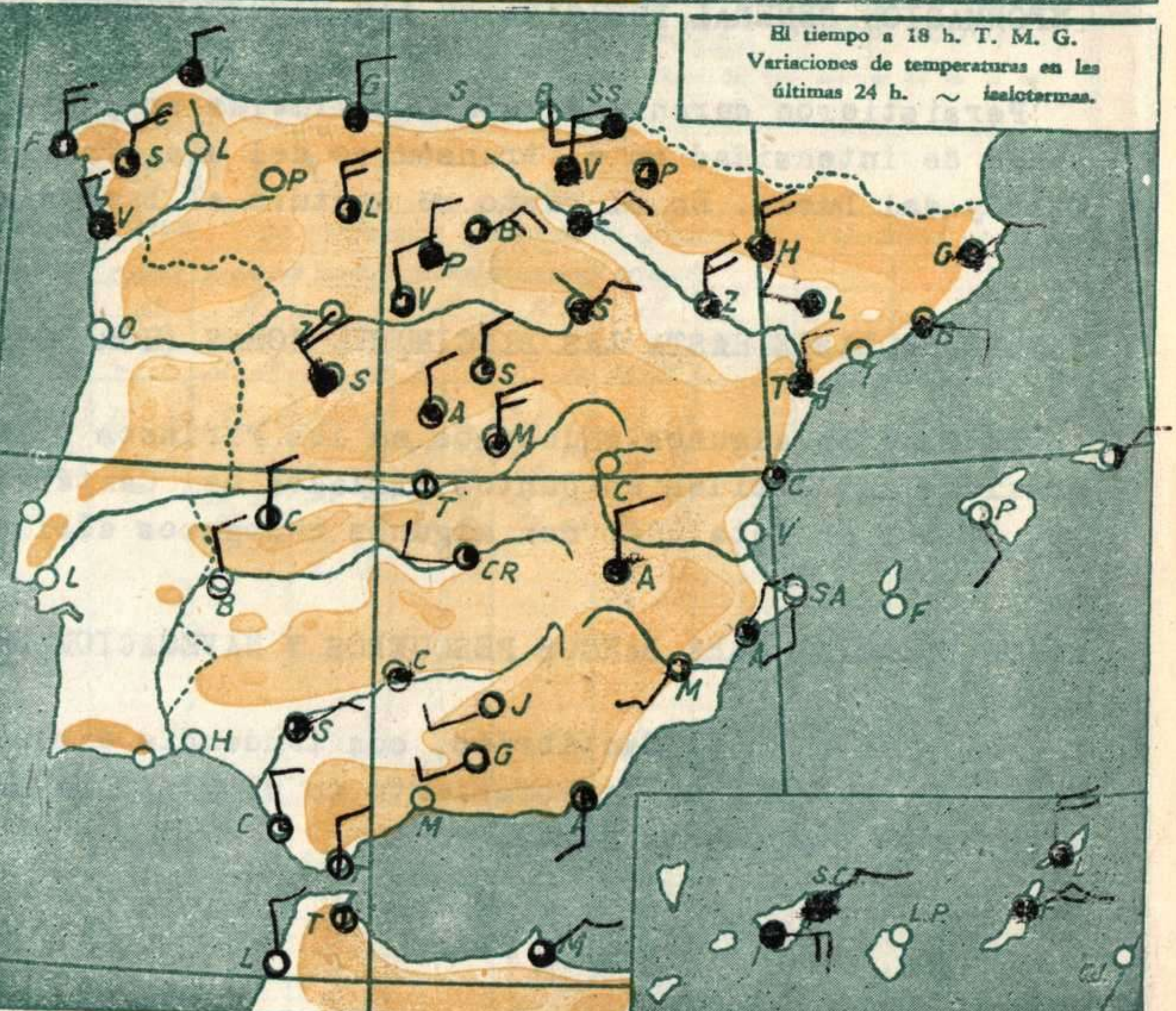
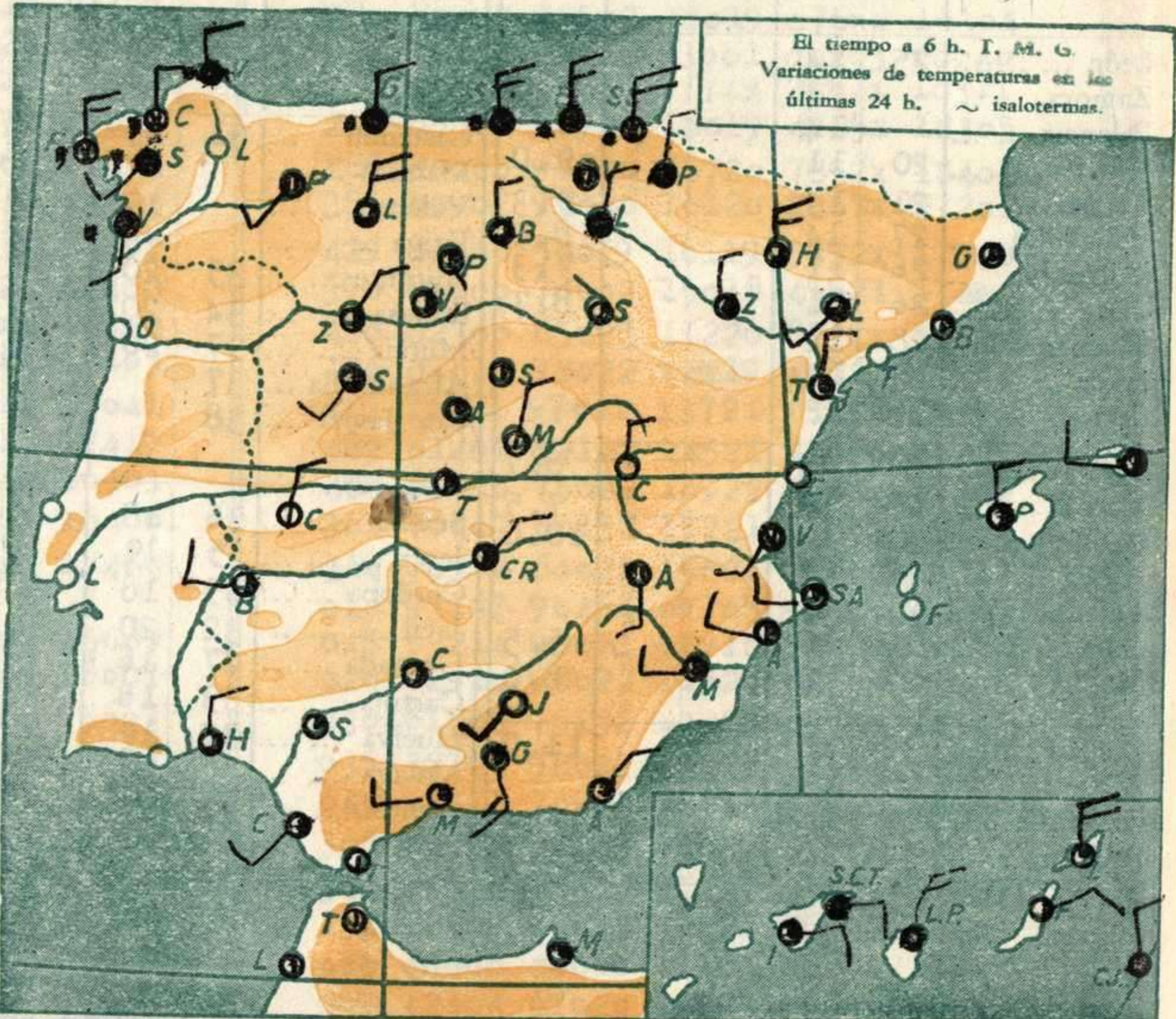
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

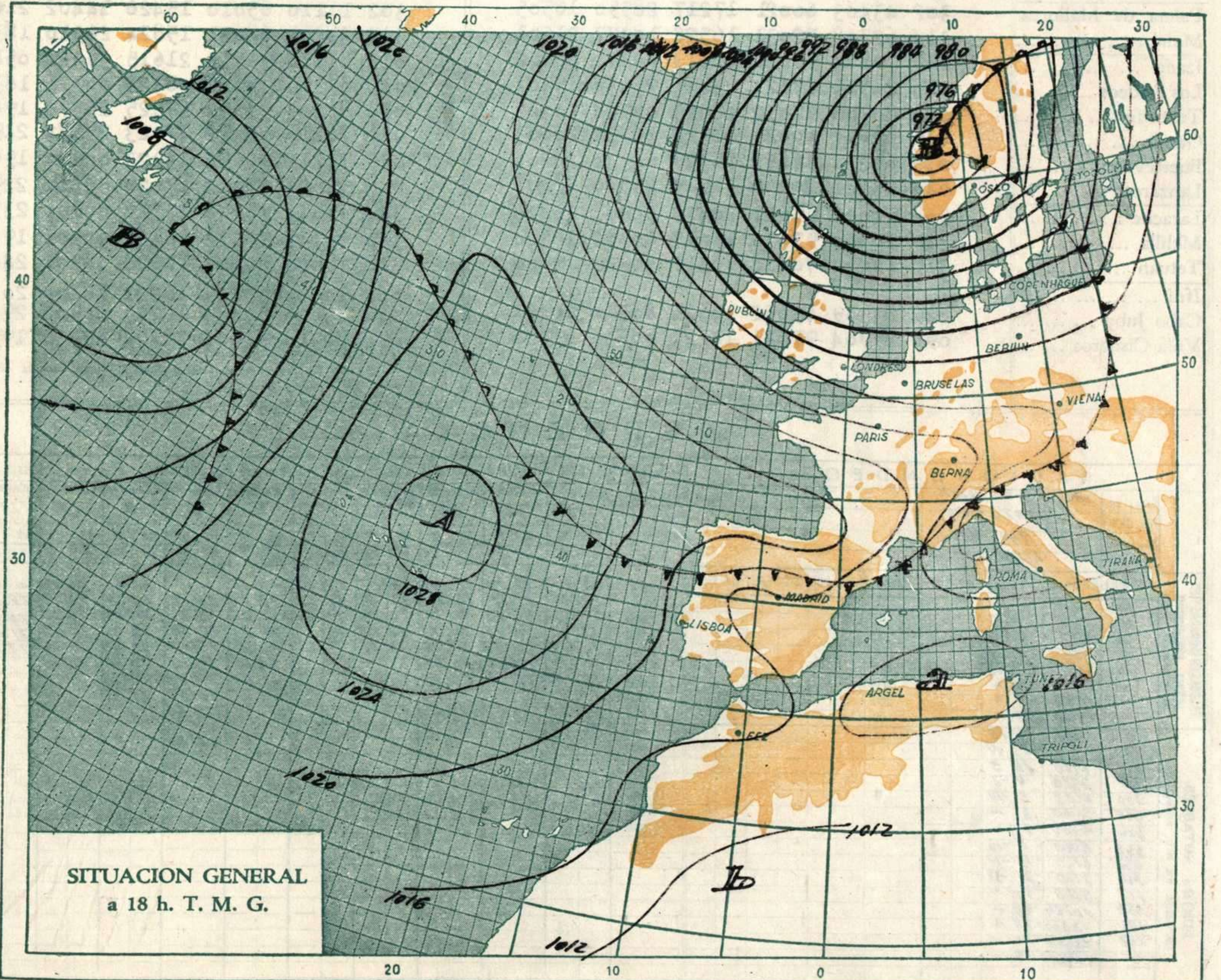
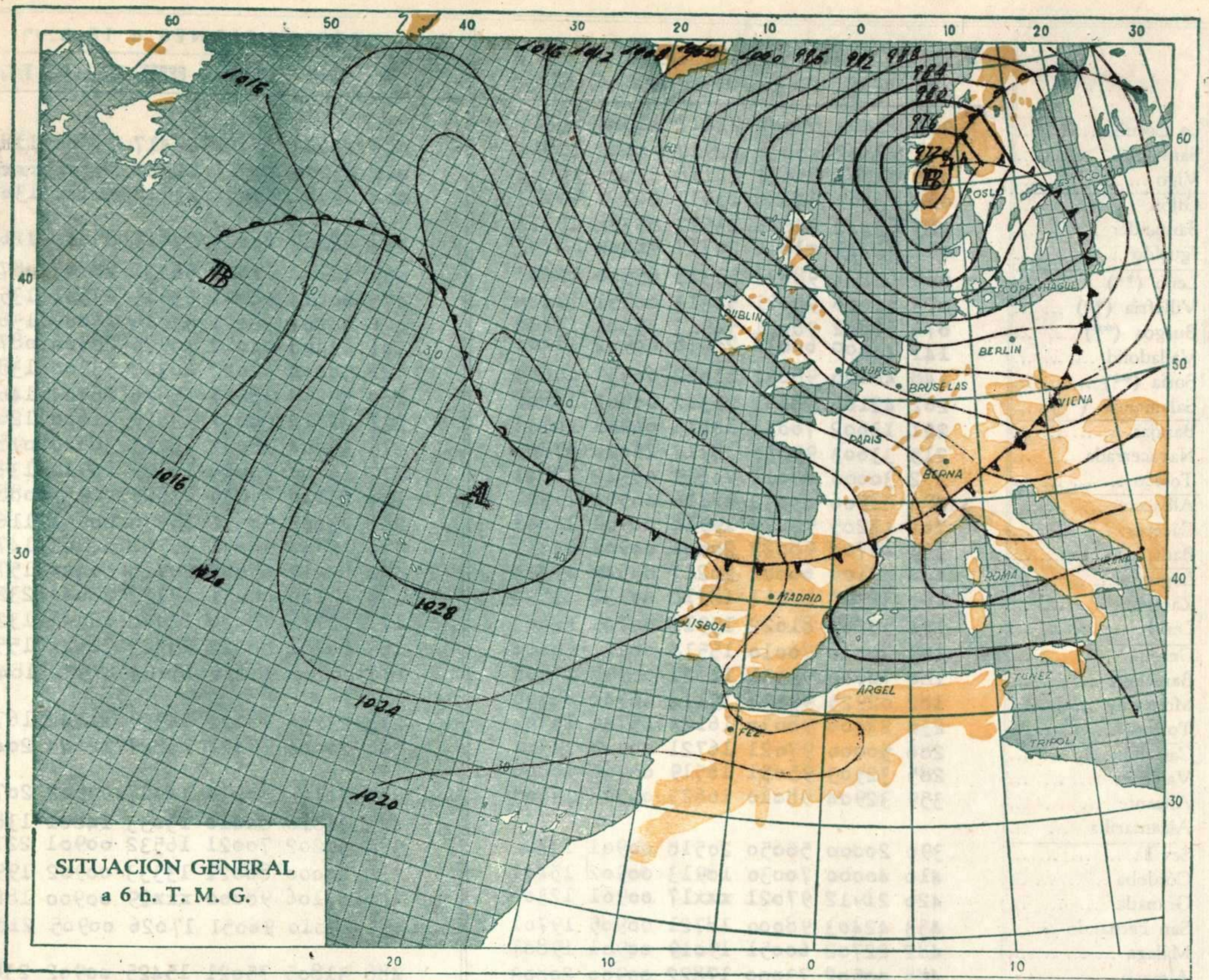
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C _h C _M C _N	T _d T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _N	T _d T _d app
La Coruña	001	93403	05586	23417	910xx	26310						
Santiago	043	92302	05636	22912	9x0xx	12813	043	73603	40021	21417	73500	11807
Vigo	046	81801	56631	24118	871xx	18603	046	43206	70011	22320	25301	xxxxx
Gijón	014	83409	94616	23017	8032x	16217	014	83601	95052	23518	864xx	13604
Santander	023	83412	94626	23617	873xx	15314						
Igueldo	027	93419	01616	20717	9x0xx	16207	027	82007	60022	22615	858xx	12603
León (**)	055	63221	98031	55315	65500	12707	055	42912	99021	56221	28643	08701
Villafria (**)	075	50000	98021	54313	00951	11400	075	60414	98031	53915	25501	13505
Burgos (**)	076	62802	98021	54513	35501	11400	076	60204	98021	53016	45009	13603
Valladolid	141	40000	60030	20616	00952	11401	141	63408	84012	14925	28506	08712
Soria (**)	148	40000	98031	61012	00951	10604	148	50404	98022	60318	55500	13803
Salamanca (**)	202	42106	98031	21312	00901	10808	202	52818	98011	15826	28504	14609
Barajas	221	13602	70011	18615	00901	10701	221	22812	80021	13029	21600	12607
Navacerrada	215	33603	99030	18912	26010	07805	215	33604	98022	18115	38000	09803
Toledo	272	30000	68011	20019	00912	12503	272	10000	80020	15129	00910	13709
Albacete	280	81806	65032	17116	00931	11301	280	23110	75030	13529	00930	08821
Cáceres	261	13205	98020	19918	00901	12605	261	23205	98020	15930	00901	11607
Badajoz	330	42708	98022	20006	00904	14317	330	42910	98031	15931	00901	14701
Logroño	084	83106	60082	20217	865xx	14400	084	83417	65025	20718	864xx	15704
Zaragoza	160	32906	82011	18218	00932	13501	160	43120	60031	17122	28640	23201
Lérida	171	52204	81022	15919	00949	12603	171	22708	98020	13428	12541	13202
Gerona	183	20000	70010	15518	00941	16400	183	80401	80022	15323	7464x	15508
Barcelona	180	70000	95051	14621	00951	17608	180	80708	98026	15924	4752x	18403
Montseny	182	02925	99011	33114	16744	08500						
Tortosa	238	23406	98030	16124	15746	14507	238	23206	98020	14329	11742	16704
Castellón	286	50000	97021	16721	00940	193xx	286	20000	97021	15827	12640	20400
Valencia	285	32503	95051	16519	00909	18806						
Alicante	359	32904	98010	16623	00904	15505	359	30704	98030	14927	00902	20704
Alcantarilla							429	31810	80010	13033	14801	13808
Sevilla	390	20000	56050	20518	00901	17400	390	30202	70021	16532	00901	22705
Córdoba	410	40000	70030	18913	00902	15401	410	20000	80021	13333	00902	19907
Granada	420	21912	97021	xxx17	00901	12300	420	02106	98000	xxx29	00900	18605
San Fernando	453	42403	98000	18721	00905	19701	453	22810	96051	17026	00905	21604
Málaga	482	22702	60051	19019	00901	19807						
Almería	488	00502	73000	17822	00900	20803	488	31805	75021	15425	00902	23807
Palma de Mallorca	302	43403	60021	17217	28550	16505	302	11110	65010	15426	14402	21601
Mahón	314	62708	72031	16522	18477	21501	314	40408	68031	15824	26510	18301
Izaña	010	70210	98022	20813	0097x	08602	010	81910	95515	21615	3932x	05805
Los Rodeos	015	21516	97021	05819	2527x	15401	015	83310	98022	06322	0097x	18305
Tenerife	020	80908	97022	18023	00924	20302	020	80203	97052	17525	25578	19605
Gando	030	83617	60020	18322	3652x	20603	030	70215	60022	17023	2557x	21907
Fuerteventura	035	60211	96052	18320	00930	20604	035	70215	96052	16923	0093x	19611
Lanzarote	040	23621	20000	18919	25500	17401	040	53621	65012	17624	5550x	229xx
Larache	308	10000	97021	20418	00901	16400	308	03510	98000	17728	00900	23700
Melilla	340	20000	97030	19017	00902	18300	340	60705	96032	16128	00901	19607
Tetuán	318	10000	70020	18319	00940	18400	318	10000	80000	16628	00901	24604
Ifni							060	10000	65045	16221	16400	20301
Cabo Juby	069	83509	65052	14621	683xx	20401	069	83606	60052	16223	00908	29606
Villa Cisneros	096	29904	97021	14121	00930	19400	096	80310	96061	13424	00930	19302

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																				
Estación BARCELONA 12-9-57 1000H.										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																				
Pres. (N.M.) 1020 MBS										Estaciones VALENCIA JEVILLA VALENCIA TORTOSA ZARAGOZA ALMERIA SALAMANCA BARAJAS VALENCIA BARAJAS JEVILLA																				
Pres. (Hiera) 948 MBS										Hora 00 05 06 12 11 11 11 11 13 11 17																				
Isoterma 0° 4580 M75.										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																				
Tierra										Tierra																				
VALORES EN ISOBARAS TIPO	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	5.500	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000		
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	161	n	n			1.000						05 03	05 19	31 09	30 11	31 12	24 12	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
	850	1574	17	5			850						27 06	01 10	32 04	31 11	32 14	32 20	32 06	32 06	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	
	700	3197	5	-10			700						37 07	32 04	28 13	32 28		30 12	35 09	33 04	30 17	21 02	25 06	25 06	25 06	25 06	25 06	25 06	25 06	
	500	3886	-9	-18			500						30 09	34 08	29 16	30 26		34 12	32 13	31 03	30 16	27 06	27 06	27 06	27 06	27 06	27 06	27 06	27 06	
	400	4570	-22	-28			400						32 10	35 08	30 10			34 18	31 14	30 14	27 09									
	300	4620	-38	n			300						31 09	35 08	32 18			03 02	29 18	29 19										
	200	42270	-61	n			200						33 17		33 22			33 12	30 22	29 23										
	100	46460	-63	n			100						34 18		31 18				28 26	28 26										
	Tierra	631	22	10			Tierra												28 26	28 26										
PUNTOS NOTABLES	924	810	23	11																										
(Presión en mb. enteros)	838	1710	16	5																										
	764	2520	9	-2																										
	700	2123	5	-10																										
	618	3440	6	n																										
	606	4280	1	n																										
	536	5000	-1	-15																										
	432	6730	-10	-19																										
	364	8780	-21	-33																										
	317	9260	-34	n																										
	352	10764	-48	n																										
	195	12400	-63	n																										
	162	13640	-70	n																										
	67	12961	-59	n																										