



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 111.

MADRID, DOMINGO 21 DE ABRIL 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 ...	15	9			11.2	Vitoria (A) ...	18	6				P. de Mallorca ...	24	10			
Monteventoso ...	15	9				Pamplona ...	22	8				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	24	10			9.8	Mahón ...	18	12			
Rozas ...	20					Monflorite ...	23	7			12.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	5			12.7	Veruela ...		7			12.2	Formentera ...	20	11			11.6
Santiago ...	18	6				Calatayud ...	22	6				Sta C. Tnife ...	27	16			8.3
Vigo ...	20	10			13.1	Valenzuela ...	24	7				Gando ...	23	16			
Ponferrada ...	24	8				Sanjurjo ...	24	9			12.1	Los Rodeos ...	17	15			2.7
						Zaragoza ...	25	9				Fuerteventura ...	22	15			7.5
						Calamocha ...	20	-3			1.1	Lanzarote ...	23	X			10.0
						Lérida ...	25	9			11.5	Tetuán ...	21	10			
Gijón ...	15	11			3.1	Gerona ...	21	7				Larache ...	24	13			
Santander ...	16	10			1.0	Barcelona ...	22	14			12.1	Melilla ...	21	15	ip		
Sondica ...	18	8	1			Prat ...		11			12.0	Ifni ...	21	15			3.9
Igueldo ...	14	10			2.6	Reus ...	22	7			11.3	Cabo Juby ...	21	16			7.7
						Tortosa ...	25	12			12.1	Villa Cisneros ...	X	X			
León ...	22	4			12.9	Castellón ...	22	9			12.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	23	5				Manises ...						Navacerrada ...		6			
Palencia ...	22	5				Valencia ...	21	10			11.6	Montseny ...					
Villafria ...	17	6			8.3	Játiva ...	21	9			10.8	La Molina ...					
Burgos ...	19	6			9.5	Alicante ...	25	10			12.2	Candanchú ...	13				
Valladolid ...	22	5			13.1	Rabasa ...	22	9			11.8	Izaña ...	11	3			12.5
Villanubla ...	24	3				Murcia ...	23	10			12.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	22	2			13.0	Alcantarilla ...	23					Punta Galea ...	17	10			
Salamanca ...	23	5			12.6	San Javier ...	19	11			9.5	Cabo Mayor ...	15	11			ip
Avila ...	20	5				Sevilla ...	26	9			10.0	Vares ...	14	10			
Segovia ...	21					Jerez ...	26	12				Finisterre ...	16	9			
Barajas ...	26	7			12.4	Córdoba ...	25	11				San Fernando ...	26	14			
Madrid ...	24	10			12.4	Jaén ...	24	10				Tarifa ...	21	12			
Getafe ...	26	9			11.8	Granada ...	23	7			9.0	Cartagena ...	18	10			
Alcalá ...						Cartuja ...	23	7				C. S. Antonio ...	19	10			
Toledo ...	25	8			13.0	Huelva ...	22	13			10.0	Cabo Bagur ...	18	11			
Cuenca ...	22	4			11.4	Málaga ...	20	13			9.8	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.					
Molina ...		0			12.8	Almería ...	20	14			10.6	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	27	8			11.0												
Albacete ...	22	4			12.8												
Cáceres ...	28	14															
Badajoz ...	28	5															

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

Durante las últimas 12 horas el cielo estuvo despejado o casi despejado en general, a excepción del litoral cantábrico y Baleares. La temperatura experimentó un aumento.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Continuará el buen tiempo. No obstante por la tarde pueden formarse núcleos inestables en Baleares, Sudeste y norte de Africa, con algún chubasco aislado. Cielo algo nuboso en el Cantábrico.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Régimen del nordeste en Baleares y Cantábrico. Levante en el Estrecho.

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

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Cáceres y Badajoz.

Mínima: 2° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 24,3 a 14,10 h. Mín.: 9,8 a 3,45 h.

a 1 h. 14,6 a 13 h. 22,2

a 7 h. 11,6 a 18 h. 22,4

PRESIONES

Máxima: 706,5 mm. a 6,15 h.

Mínima: 703,7 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 705,1 a 13 h. 705,4

a 7 h. 706,4 a 18 h. 703,7

VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 13,50 h.

Dirección: Este-nordeste.

Recorrido en 24 horas: 177,9 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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	93	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		99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
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.

Cx 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.

Ca Nubes altas:

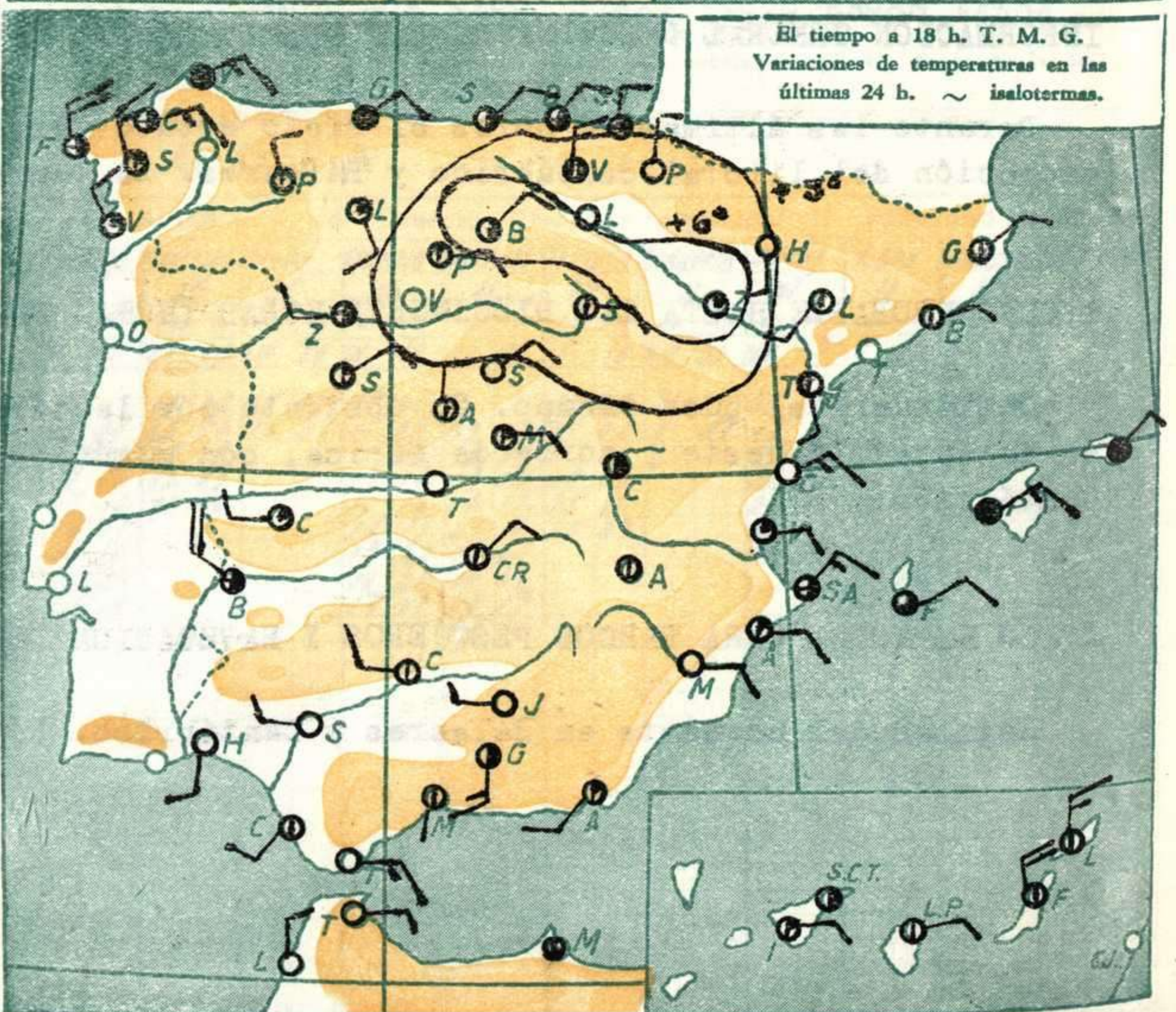
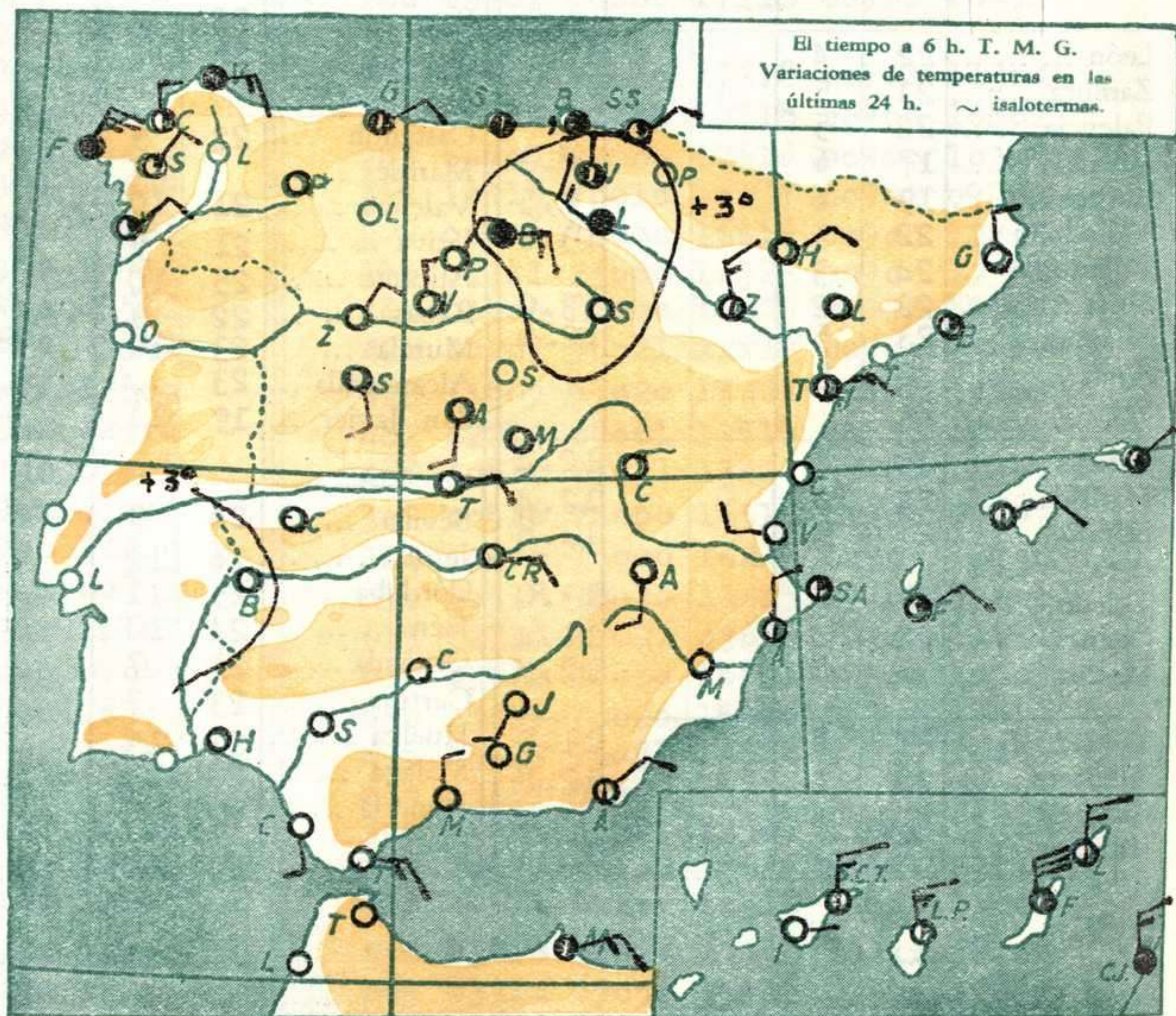
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

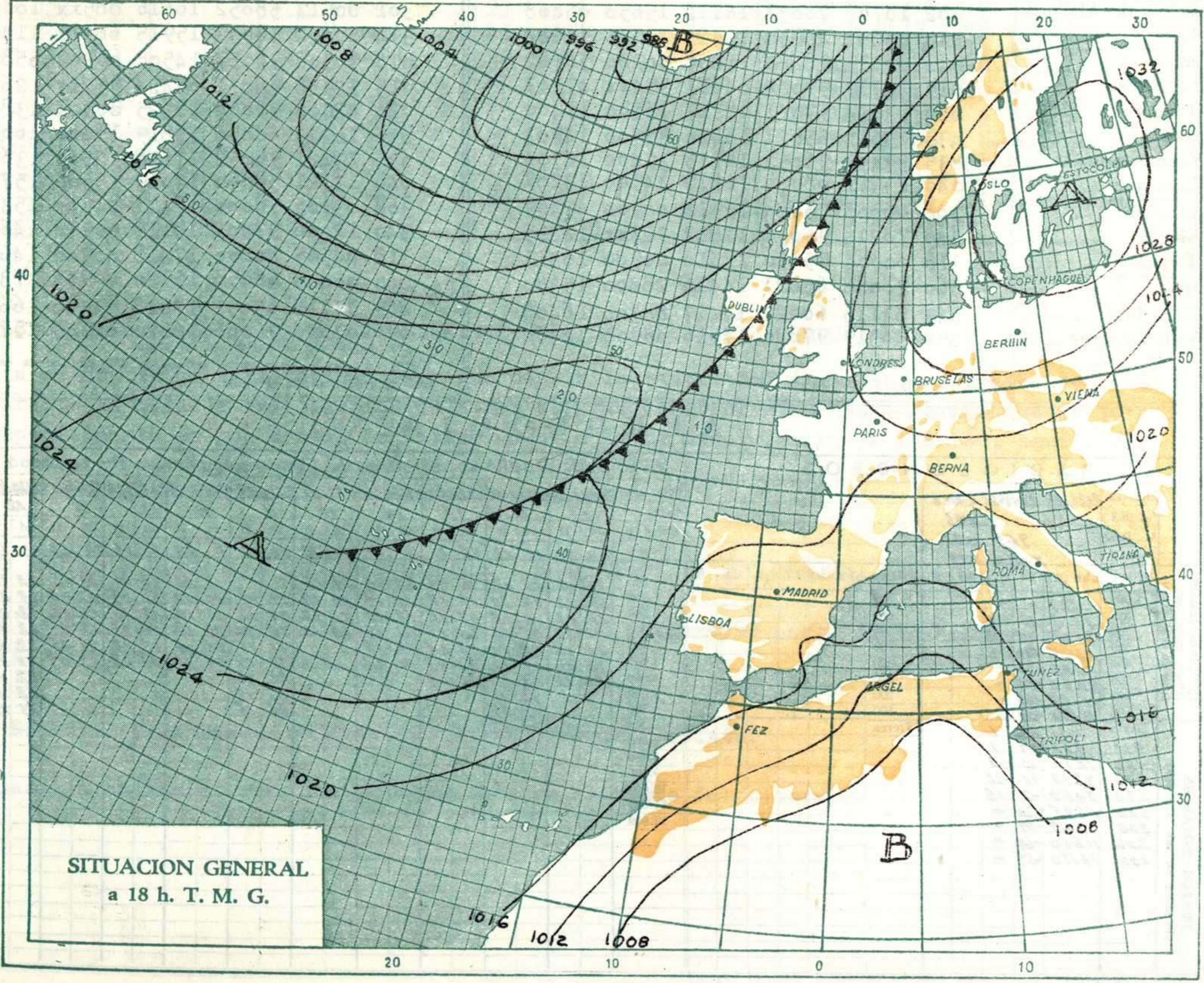
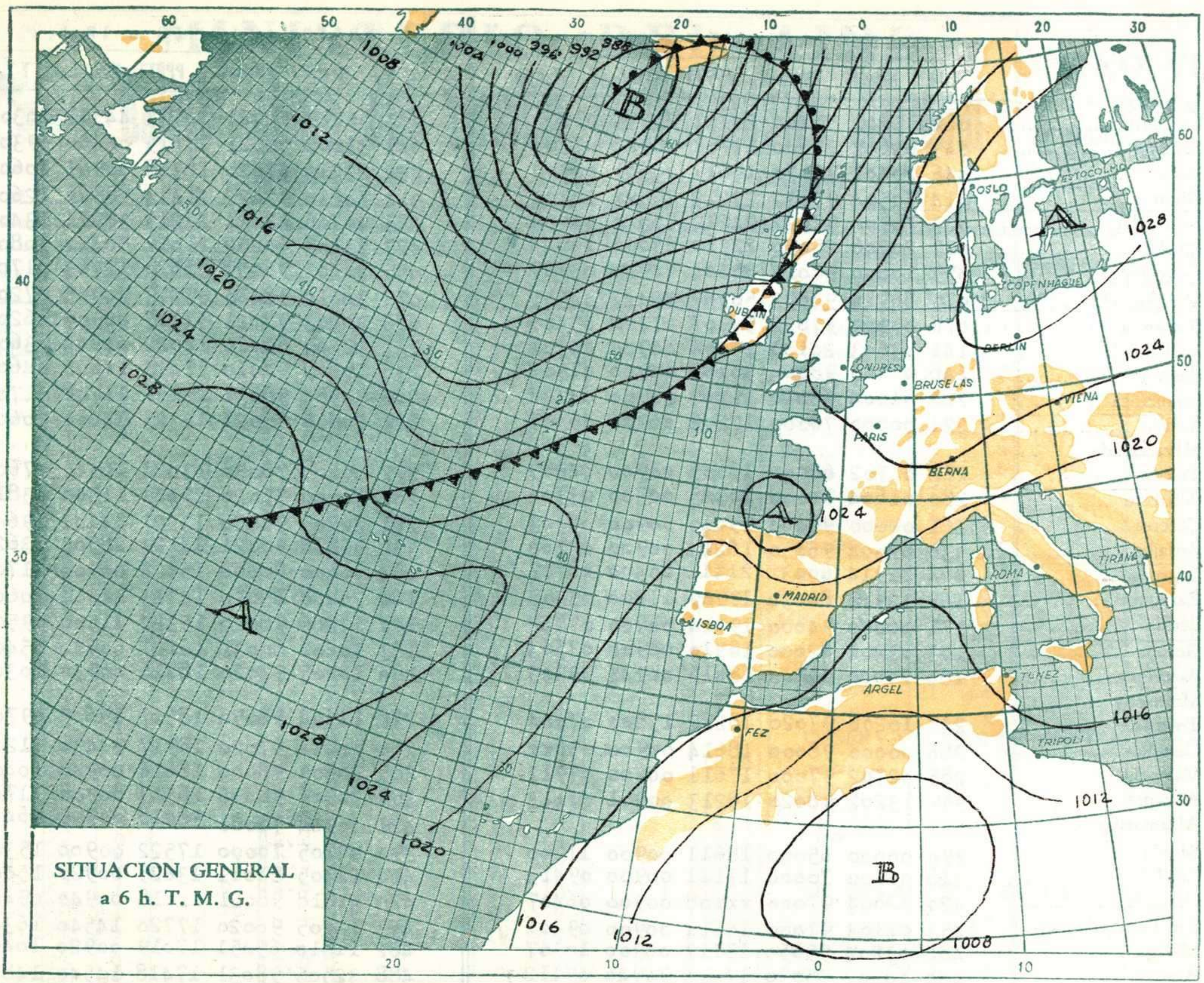
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _a T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app	
La Coruña	001	33601	55100	20911	25511	09400		001	50213	60021	20513	44501	10301	
Santiago	043	03602	20000	17907	00900	07300		043	33602	60021	17715	00400	09300	
Vigo	046	20401	73030	18611	00601	08400		046	23210	67020	18318	00901	10603	
Gijón	014	70504	97032	22212	755xx	10704		014	70810	97022	21414	885xx	12600	
Santander	023	70904	97022	24212	755xx	01600		023	40706	97011	23213	38511	13401	
Igueldo	027	20206	25050	22310	25000	10604		027	53105	60052	21012	584xx	10802	
León (**)	055	10000	98020	50804	00940	03707		055	21403	96051	51620	12703	01709	
Villafria (**)	075	80914	98022	50907	864xx	04501		075	30410	98020	51417	00905	07204	
Burgos (**)	076	80903	97022	50907	077xx	05400		076	30403	98021	51117	00905	06204	
Valladolid	141	03603	20100	19406	00900	04301		141	12901	82020	14022	00903	03608	
Soria (**)	148	00000	98000	56703	00900	01303		148	10905	98010	57419	14600	04603	
Salamanca (**)	202	01004	96050	19205	00900	04400		202	30504	98031	13821	11701	11705	
Barajas	221	00000	70000	17208	00900	05307		221	10000	75021	12325	14600	10607	
Navacerrada														
Toledo	272	00702	60000	18505	00900	04309		272	00000	70030	13824	00900	07604	
Albacete	280	01804	70000	20305	00900	03300		280	10000	75020	12421	11500	03811	
Cáceres	261	00000	98000	15015	00900	06303		261	22705	98020	13227	14601	09605	
Badajoz	330	02504	96050	16211	00900	02700		330	52818	98021	14124	28503	13620	
Logroño	084	82914	60031	21411	85400	08707		084	00000	70000	15024	00900	21709	
Zaragoza	160	12914	80030	19909	11600	05305		160	20000	85010	14723	11600	10605	
Lérida	171	00000	94000	19310	00900	07208		171	12206	98020	15322	11500	09500	
Gerona	183	03401	82000	18510	00900	07503		183	10401	80031	18121	00940	05400	
Barcelona	180	20000	96000	18015	00941	09305		180	10705	97020	18716	00930	10304	
Montseny														
Tortosa	238	10206	97020	18212	15800	07504		238	11604	96050	18517	15605	09709	
Castellón	286	00000	98000	18614	00900	056xx		286	10712	97020	18917	14430	11203	
Valencia	285	02702	97000	17611	00900	07911		285	20903	98000	18616	00940	10409	
Alicante	359	13202	98020	18213	00901	07113		359	30908	98030	16317	00900	11701	
Alcantarilla								429	00904	70000	98018	00900	06412	
Sevilla	390	00000	65000	18611	00900	11300		390	02705	70000	17522	00900	15302	
Córdoba	410	00000	70000	17111	00900	09413		410	12705	80011	13625	00920	15808	
Granada	420	02004	97000	xxx08	00900	06407		420	41818	98021	xxx18	00940	09404	
San Fernando	453	01103	97000	18614	00900	09401		453	12205	96020	17720	14540	16300	
Málaga	482	03204	55050	17712	00900	10307		482	11810	65051	17019	00920	10402	
Almería	488	10202	75030	17414	90940	09112		488	32505	98031	17418	14540	14801	
Palma de Mallorca	302	10708	70031	16112	15650	05408		302	80514	58052	16616	885xx	10405	
Mahón	314	40204	40050	15513	36305	11604		314	80202	50052	15915	6631x	11400	
Izaña	010	00119	98000	11808	00900	56502		010	30708	98021	14508	00902	55805	
Los Rodeos	015	32719	97021	04611	354xx	09303		015	52918	98031	05414	552xx	12607	
Tenerife	020	13614	97071	18217	15500	11400		020	42000	97050	18325	00901	13809	
Gando	030	33512	65021	18616	35500	14503		030	10223	60050	17819	15000	16004	
Fuerteventura	035	33433	96052	16715	32400	14300		035	13421	96052	17618	12500	13603	
Lanzarote	040	13321	08000	16615	14500	13201		040	13321	58060	17019	15500	15707	
Larache	308	00000	75000	16914	00900	09309		308	03005	98000	18421	00900	15301	
Melilla	340	70214	96032	17814	725xx	14215		340	11000	97002	18118	00970	14607	
Tetuán	318	00000	95050	17510	00900	10311		318	00505	80000	17418	00900	14603	
Ifni	060	20000	65021	14416	28400	15300		060	00000	68050	15920	00900	17301	
Cabo Juby	069	83115	60022	17417	88300	16405		069	53118	65051	17618	53300	16608	
Villa Cisneros	096	50319	97020	17016	00900	14300		096	03620	96000	16620	00900	15704	

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																							
Estación BARAJAS 21-IV-57 a 006												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																							
Pres. (H.M.) NBS												Estaciones ZARAGOZA VALENCIA CORUÑA VALENCIA LOGROÑO BARAJAS MANTADOZ TORTOSA CORUÑA BARRIOZ LOGROÑO																							
Pres. (Tierra) 943 NBS												Hora 23 01 23 06 01 11 11 12 11 12 12																							
Isoterma 0° 2050 MTS												Altitud (m.)																							
												Tierra																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO																																			
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																																			
PUNTOS NOTABLES																																			
(Presión en mb., enteros)																																			
1.000	127	-	-									500	30	18	06	07	05	03	33	03	27	16	-	-	05	06	16	01	03	13	23	08	33	06	
850	1513	13	-4									1.000	33	12	08	10	08	08	10	14	30	12	09	05	34	10	33	03	07	08	29	06	32	06	
700	3103	-0	-13									1.500	13	08	06	18	09	11	08	10	20	12	02	12	06	14	02	05	10	02	32	08	13	06	
500	5695	-20	-									2.000	01	03	05	13	06	05	01	12	34	10	36	20	08	18	04	03	12	01	32	11	14	08	
400	7305	-33	-									2.500	34	06	02	10	03	03	36	19			01	15	05	14	03	12	28	05	32	10	09	08	
300	9260	-50	-									3.000	28	04	03	12	34	07	01	24			36	12	06	14	03	03	25	09	30	10	09	08	
200	11183	-63	-									4.000	34	10	03	14	31	09					02	12											
100	13611	-79	-									5.000											36	12											
Tierra	631	18	1									6.000											36	15											
919	860	17	1									7.000																							
952	1210	15	-3									8.000																							
990	3210	-1	-13									9.000																							
670	3450	-2	-18									10.000																							
500	5695	-20	-									11.000																							
300	9260	-50	-									12.000																							
200	11650	-64	-																																
100	16110	-79	-																																