



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 142

MADRID, MIÉRCOLES 22 DE MAYO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL 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 ...	22	14			14.5	Vitoria (A) ...	25	4				P. de Mallorca ...					
Monteventoso ...	21	11				Pamplona ...	28	7				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	29	9			10.4	Mahón ...	24	14			12.8
Rozas ...	28					Monflorite ...	28	11			11.7	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...		13			13.2	Veruela ...	25	7				Formentera ...					
Santiago ...	23	13			13.0	Calatayud ...	29	10				S <sup>ta</sup> C. Tnife ...		17			12.3
Vigo ...	19	15			13.5	Valenzuela ...	29	9				Gando ...	28	14			x
Ponferrada ...	25	11				Sanjurjo ...	29	10			12.7	Los Rodeos ...	21	11			9.9
						Zaragoza ...	29					Fuerteventura ...	24	16			7.8
						Calamocha ...	26	5			14.0	Lanzarote ...	28	x			10.0
						Lérida ...	31	10			12.3						
Gijón ...	20	10			12.5						Tetuán ...	22	15				
Santander ...	20	12			13.5	Gerona ...	25	9				Larache ...	30	11			
Sondica ...	24	6				Barcelona ...	24	14			13.6	Melilla ...	23	13			
Igueldo ...	20	10			11.6	Prat ...		12			13.5						
						Reus ...	23	8			13.2	Ifni ...	22	17			8.2
León ...	26	8			14.0	Tortosa ...	27	10			12.1	Cabo Juby ...	22	17			3.3
Zamora ...	24	10									Villa Cisneros ...	23	16				
Palencia ...	27	7				Castellón ...	24	11			11.7	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria ...	25	2			13.5	Manises ...						Navacerrada ...		7			
Burgos ...	22	6			14.4	Valencia ...	25	11			12.7	Montserrat ...	15				
Valladolid ...	27	8			13.7	Játiva ...	24	11				La Molina ...					
Villanubla ...	27	6			14.2	Alicante ...	26	10			12.2	Candanchú ...	18	9			
Soria ...	27	5			13.1	Rabasa ...	23	10			11.8	Izaña ...	12	5			12.7
Salamanca ...	28	7			13.1	Murcia ...	28	12			13.2	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Avila ...	25	7				Alcantarilla ...	28	8			13.1	Punta Galea ...	22	9			
Segovia ...	27	10				San Javier ...	21	10			13.5	Cabo Mayor ...	17	13			
											Vares ...	19	11				
Barajas ...	30	10			13.6	Sevilla ...	33	13			10.0	Finisterre ...	19	11			
Madrid ...	28	13			13.8	Jerez ...	32	14				San Fernando ...	27	17			
Getafe ...	29	10			13.0	Córdoba ...	29	11				Tarifa ...	21	16			
Alcalá ...	29	8				Jaén ...	30	14				Cartagena ...	19	12			
Toledo ...	27	12			13.7	Granada ...	29	10			13.6	C. S. Antonio ...	22	11			
Cuenca ...	27	7			13.2	Cartuja ...	29	10				Cabo Bagur ...	23	14			
Molina ...	26	2			13.2	Huelva ...	28	13			11.8	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.					
						Málaga ...	22	13			12.5	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	29	11			14.0	Almería ...	23	14			13.0						
Albacete ...	29	8			13.8												
Cáceres ...	30	16															
Badajoz ...	33	11															

**INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE DIEZ Y NUEVE HORAS (HORA OFICIAL).** Durante el día de hoy el tiempo fué bueno en toda España, manteniéndose el cielo despejado o casi despejado.

**TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIEZ Y NUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.**

Aumento-progresivo de la nubosidad en Galicia, que se extenderá posteriormente al Duero, alto Ebro y Centro. Es muy probable que haya inestabilidad en la mitad Norte de la Península, donde quizás se pudiera producir algún núcleo tormentoso. Nubosidad de evolución diurna en el resto.

**AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y-NAVEGACION DE CABOTAJE.**

Mar poco agitada en todo el litoral, con riesgo de marejada en el área de Finis-terre.

**SÍMBOLOS 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 » »	⊕ » OCLULTO

	FRENTE FRÍO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICIÓN DE LOS SÍMBOLOS EN UNA ESTACION

**Vww** 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: 33° en Badajoz y Sevilla

Mínima: 5° en Soria.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 27,6 a 14,00 h. Mín.: 13,2 a 5,30 h.  
 a 1 h. 14,7 a 13 h. 26,7  
 a 7 h. 16,0 a 18 h. 25,5

**PRESIONES**

Máxima: 705,2 mm. a 6,00 h.  
 Mínima: 701,1 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 705,1 a 13 h. 703,0  
 a 7 h. 704,8 a 18 h. 701,1

**VIENTO**

Velocidad máxima: 7 m/s. a 16,10 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 151. 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.
- # 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	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	85	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.

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.

Cn Nubes altas:
 

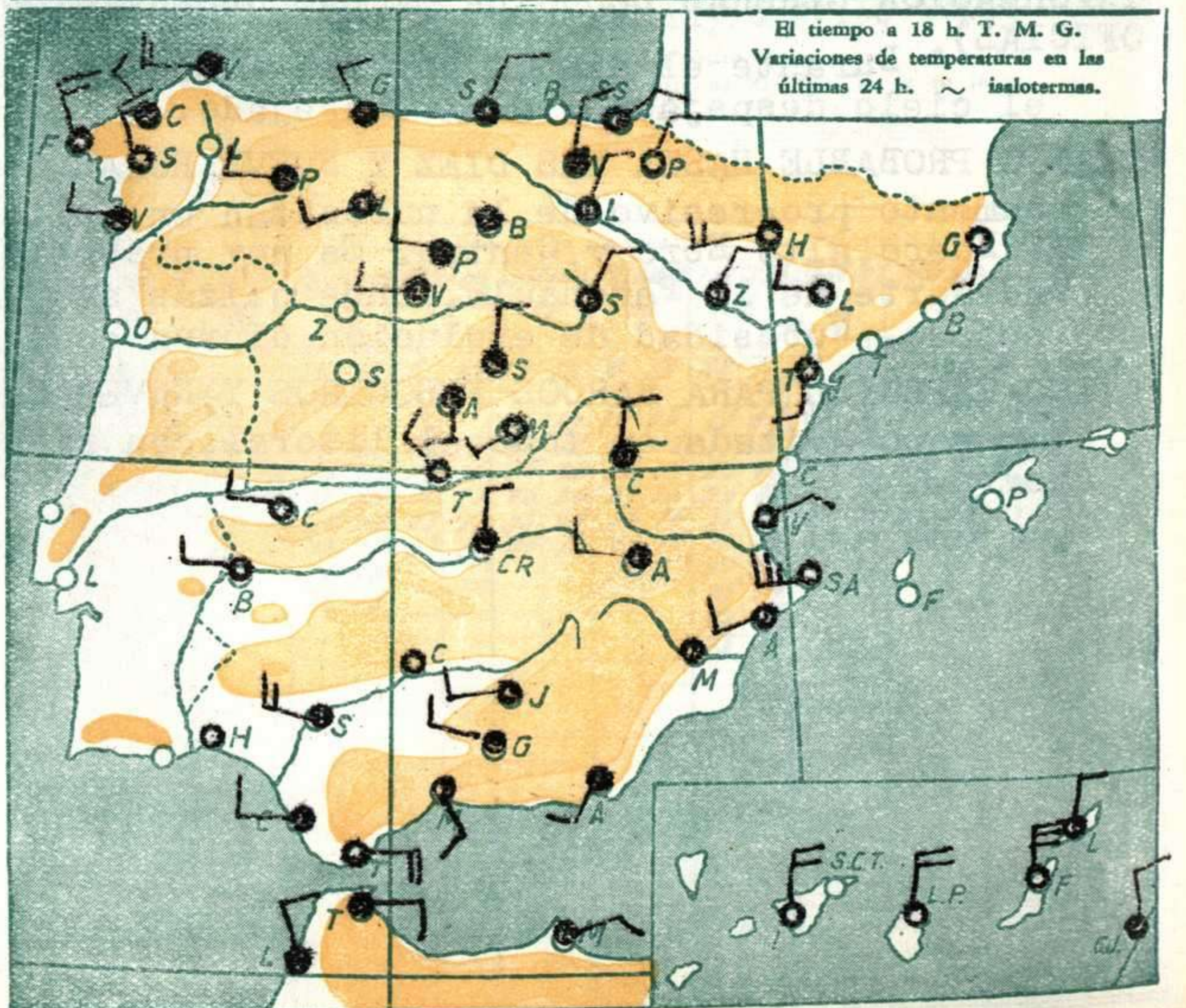
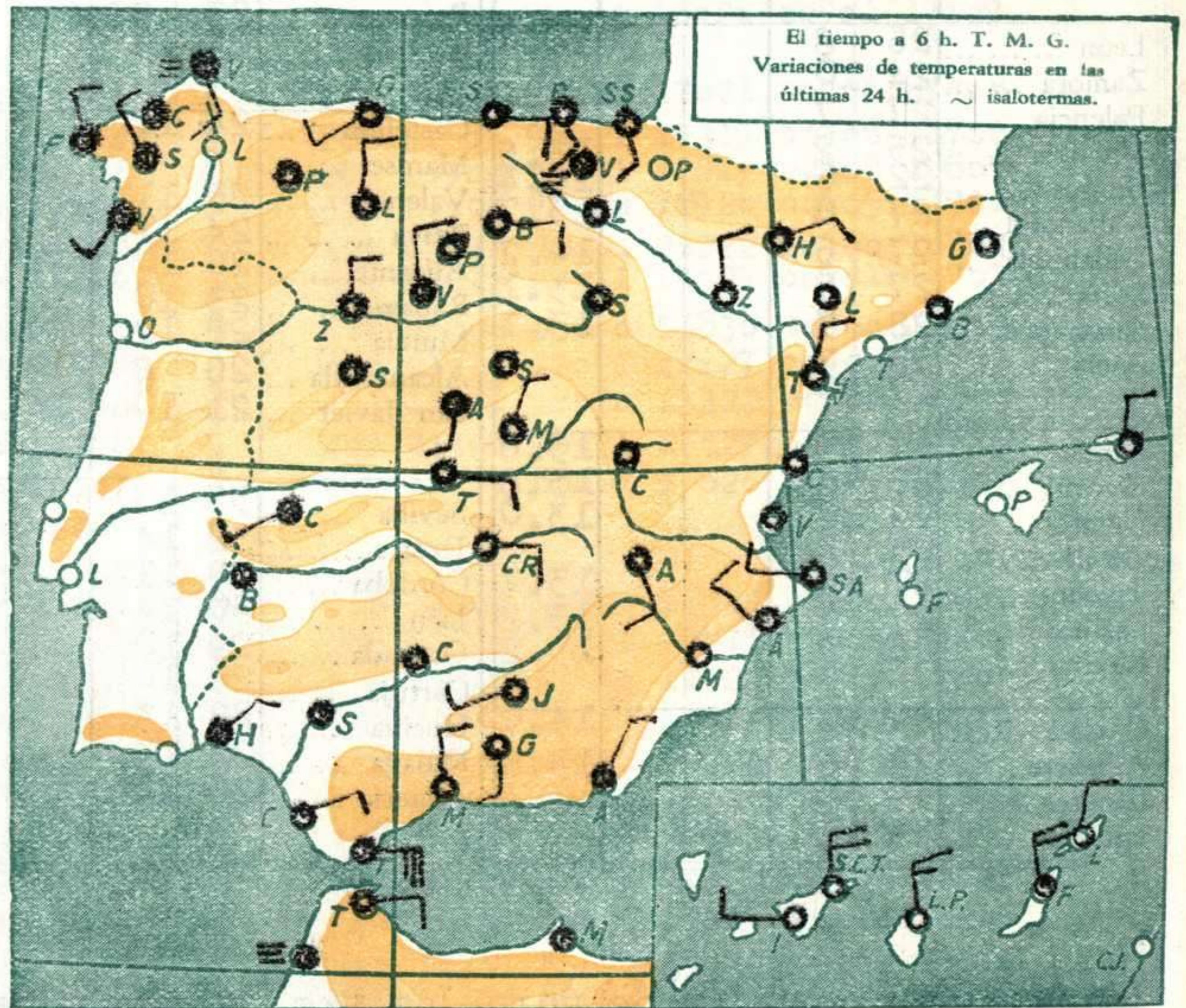
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

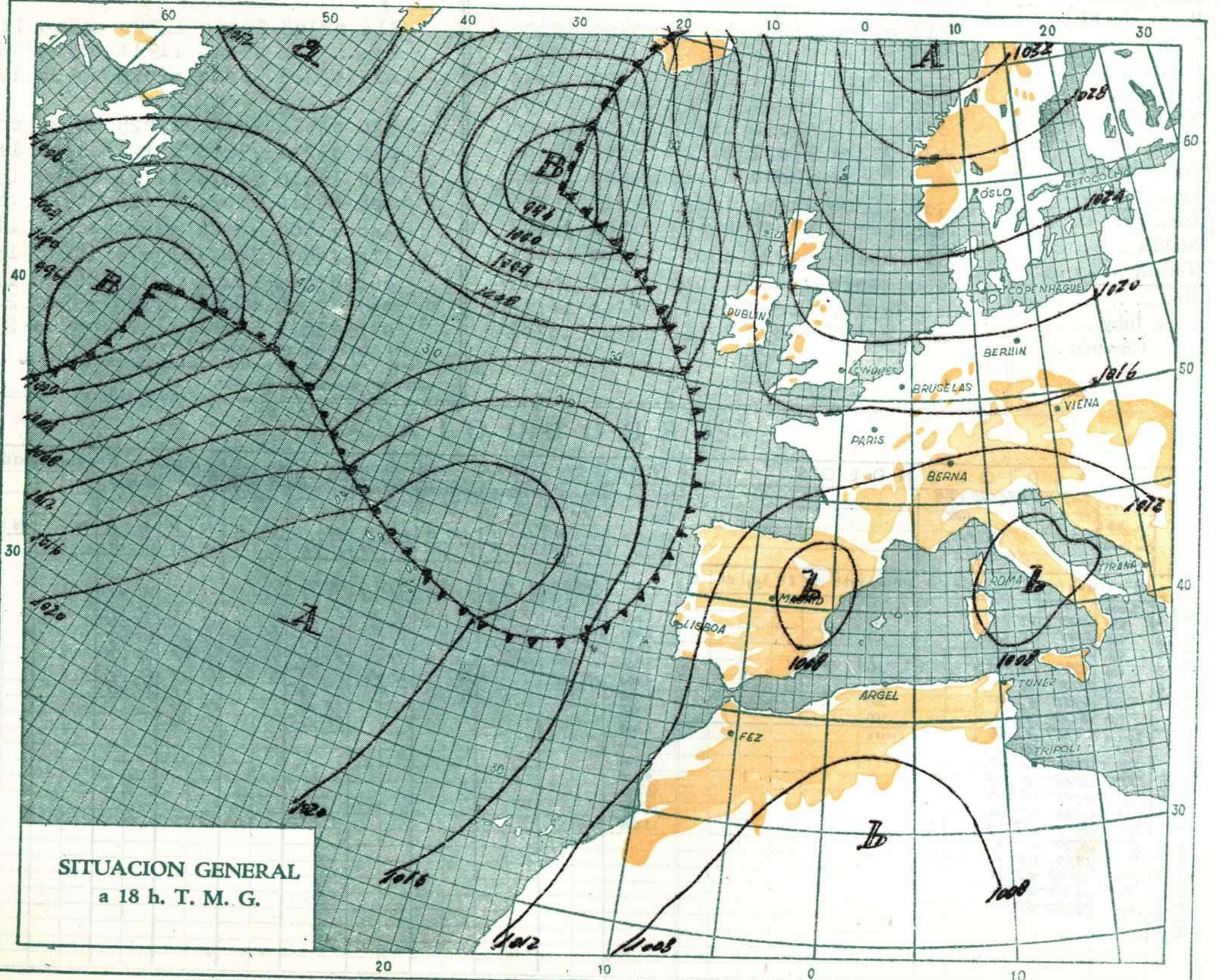
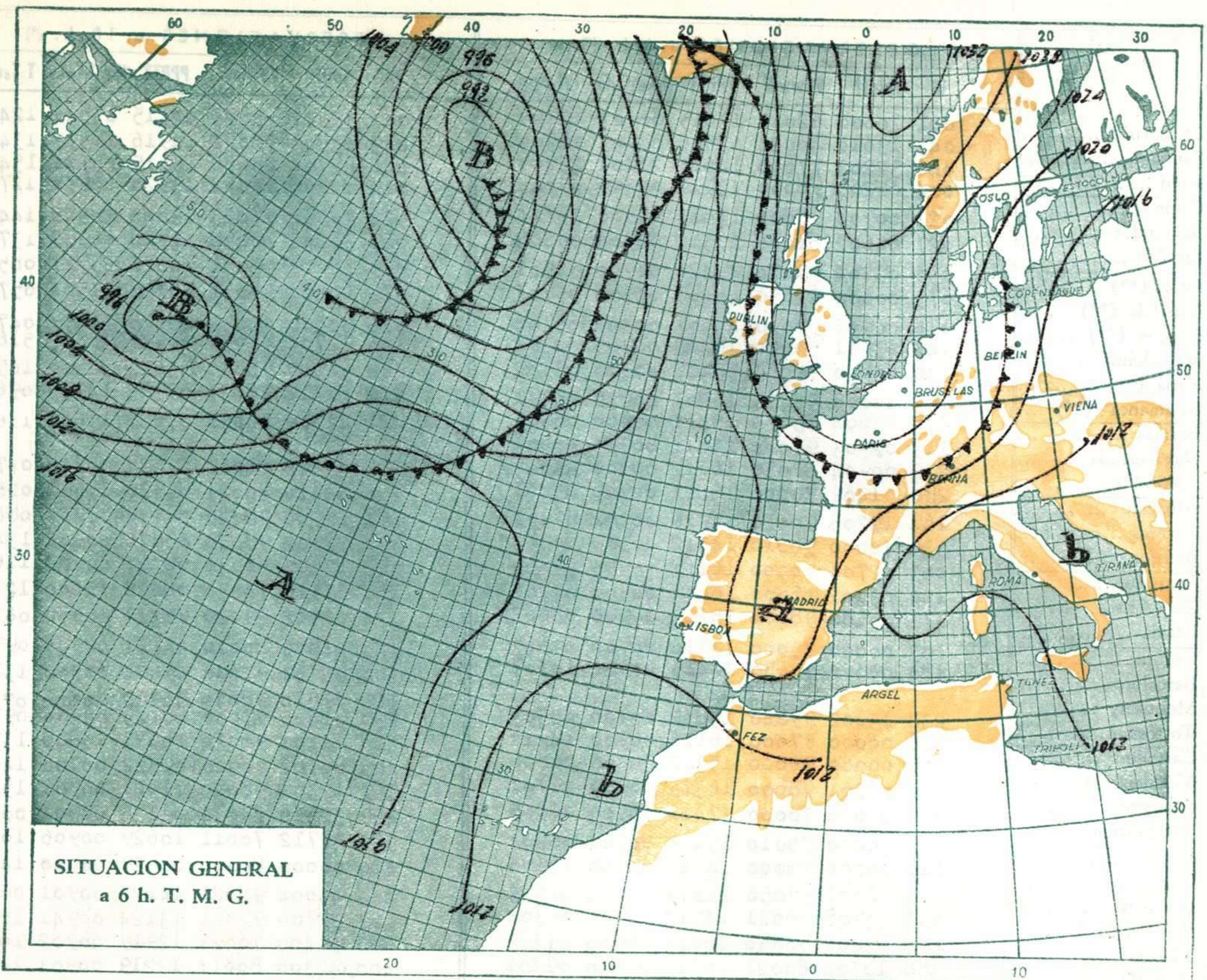
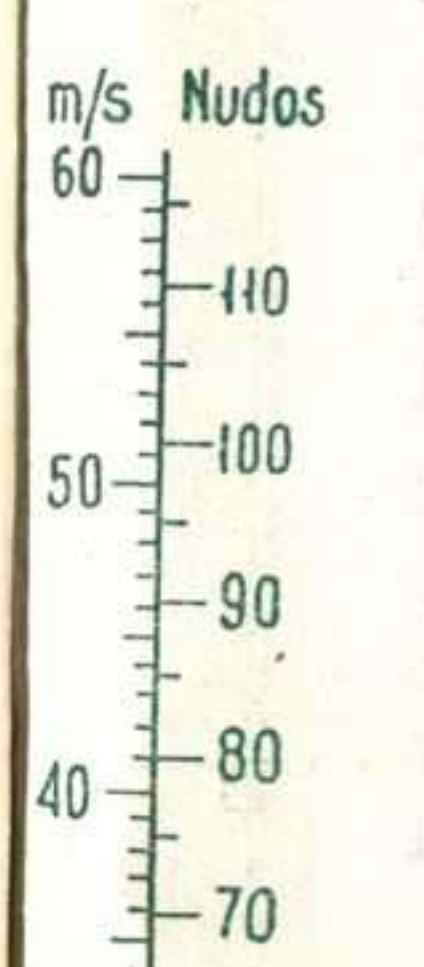
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> app			
La Coruña ... ..	001	20000	62011	13615	00902	12305		001	12911	65022	14715	875xx	12400			
Santiago ... ..	043	13610	40021	13516	00905	10300		043	83504	98022	14916	11577	13400			
Vigo ... ..	046	32203	77030	14616	21401	15409		046	82704	68022	15515	857xx	15400			
Gijón ... ..	014	02203	96050	15711	00900	09612		014	82906	96052	13920	0097x	12712			
Santander ... ..	023	00908	98000	17813	00900	11714		023	70508	97023	13816	38546	14400			
Igueldo ... ..	027	01602	81000	17511	00900	09605		027	30205	70050	11918	00902	13710			
León (**)	055	03204	99020	49410	00900	04601		055	70212	98031	48521	25717	08507			
Villafria (**)	075	00000	97050	48407	00900	05701		075	60000	98031	48123	21501	05703			
Burgos (**)	076	00902	98000	48407	00900	05704		076	50000	98031	48726	1145x	04707			
Valladolid ... ..	141	13601	50020	15409	00905	04301		141	72704	86031	08126	15507	51611			
Soria (**)	148	00000	98000	55407	00900	05505		148	30505	98030	53623	38500	10503			
Salamanca (**)	202	10000	98 30	16207	00930	05304		202	62712	98031	09315	14735	09607			
Barajas ... ..	221	03604	75000	15611	00900	06701		221	22506	70021	07628	11601	11613			
Navacerrada ... ..	215	02303	99000	13811	00900	03601		272	03202	80010	09328	00900	07713			
Toledo ... ..	272	00904	60050	16012	00900	06205		280	42710	80021	06220	11501	02816			
Albacete ... ..	280	01409	70000	16811	00900	06807		261	12706	98020	08230	00901	08605			
Cáceres ... ..	261	12205	98020	13916	00901	09304		330	22702	98020	05830	00901	13429			
Badajoz ... ..	330	10000	98010	14512	00901	10303		083	13608	80030	08727	00902	11611			
Logroño ... ..	083	02704	70000	16111	00900	09804		160	13110	70030	06828	15600	12717			
Zaragoza ... ..	160	03102	80000	16014	00900	09101		171	02702	99020	96329	00900	06719			
Lérida ... ..	171	00000	98000	15213	00900	08603		183	01803	80010	09721	00900	09716			
Gerona ... ..	183	00000	75000	13310	00900	09605		180	02204	97000	09821	00900	13708			
Barcelona ... ..	180	00000	96050	14415	00900	10707		182	12510	98010	16912	10660	07608			
Montseny ... ..	238	13402	99040	15811	00900	08503		238	01806	97000	08725	00900	09711			
Tortosa ... ..	286	00000	97000	16116	00900	14xxx		286	11401	98020	10623	14600	13711			
Castellón ... ..	285	00000	96000	15312	00900	08806		285	00702	96000	09522	00900	14611			
Valencia ... ..	359	03201	98000	16315	00900	09701		359	12302	98020	11021	00901	15613			
Alicante ... ..	429	00000	70000	17411	00900	06805		429	32510	80031	09125	00901	08811			
Alcantarilla ... ..	390	20000	75010	15413	00904	08201		390	42712	70011	10629	00906	10611			
Sevilla ... ..	410	00000	75000	14514	00900	12400		410	00000	80000	08827	00900	14813			
Córdoba ... ..	420	01802	97050	xxx11	00900	07300		420	43004	98021	xxx27	00901	06711			
Granada ... ..	453	20708	98021	14118	00902	09304		453	32706	97021	13124	00941	16300			
San Fernando ... ..	482	03206	50050	16613	00900	09807		482	31406	70021	12919	00902	10817			
Málaga ... ..	488	10704	80021	16115	00940	09801		488	42306	80011	12219	00903	16811			
Almería ... ..																
Palma de Mallorca.	314	03206	75000	14915	00900	10604		314	02308	70000	12720	00900	14723			
Mahón ... ..	010	02710	99000	09006	00900	xx400		010	03418	99000	11911	00900	54605			
Izaña ... ..	015	22916	98021	99413	25400	11104		015	03219	99000	02018	00900	12608			
Los Rodeos ... ..	020	02919	98000	11819	00900	12601		030	03518	98020	13825	00900	08607			
Tenerife ... ..	030	x3412	65020	11917	15500	12306		035	03231	97180	12121	00900	11909			
Gando ... ..	035	23219	97022	11117	25400	14401		040	13610	70030	12721	15500	15407			
Fuerteventura ... ..	040	13608	50000	11518	14400	15200		308	62810	98031	11126	00942	18804			
Lanzarote ... ..	308	90000	91454	12416	9x0xx	16206		340	20508	98021	13221	00902	17611			
Larache ... ..	340	20000	97030	15013	21500	12403		318	20508	70021	13019	14530	15812			
Melilla ... ..	318	60705	60031	15017	65500	15601		060	83610	40404	10319	862xx	19616			
Tetuán ... ..	060	020x6	70022	11020	66403	18513		069	33308	68051	12120	35300	20613			
Ifni ... ..	069	82707	60022	11617	85200	17113		096	03614	96000	13321	00900	25608			
Cabo Juby ... ..	096	83612	96052	13318	842xx	14302										
Villa Cisneros ... ..																

(\*) 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 22-5-957 BARRIAZ. O.H.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																	
Pros. (N.M.) ABS.												Estaciones LOBAOOR BARRIAS PALMANICH BARRIAS SAN PEDRO CORONA LEON TORTOSA																	
Pros. (Tierra) 943 ABS.												Hora ..... 00 23 23 05 12 14 10 12																	
Isobara 0° 3600 HT.												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																	
Tierra												Tierra																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500	34	06	n	n	n	n	12	10	29	07	n	n	19	03		
	1.000	78	n	n			1.000						1.000	30	06	17	16	07	14	08	06	12	04	23	14	n	n	29	07
	850	7515	13	-1			850						1.500	01	10	19	06	06	04	18	18	27	04	21	13	27	14	29	18
	700	5109	1	-10			700						2.000	01	06	26	04	14	02	25	04	30	07	22	18	30	13	30	17
	500	5737	15	n			500						2.500	35	26	13	06	13	06	29	04	29	07	22	22	34	07	32	13
	400	7381	28	n			400						3.000	01	14	18	02	03	07	29	04	27	08	22	20	30	08	31	17
	300	7360	45	n			300						4.000	05	28			30	02	32	16	28	08	22	25	33	16	31	11
	200	4950	62	n			200						5.000																
	100	16250	61	n			100						6.000																
		Tierra	631	17	4			Tierra					7.000																
		905	790	18	0								8.000																
		714	2860	1	-7								9.000																
	689	3500	0	-18								10.000																	
	670	4210	-3	n								11.000																	
	554	4980	-10	n								12.000																	
	480	6070	-11	n																									
	348	8360	-38	n																									
	236	7090	58	n																									
	200	11983	-62	n																									
	150	10720	-60	n																									
	100	16254	-62	n																									