



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 73

MADRID, JUEVES 14 DE MARZO 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	9			5.4	Reinosa ...						P. de Mallorca.	16	12			
Monteventoso.	15	9				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	18	-2				Mahón ...	16	9			
Rozas ...						Pamplona ...	22	4				Son Bonet ...					
Santiago (A).	20	7			7.0	Logroño ...	21	3			6.2	Formentera ...	16	12			
Santiago ...	21	8			8.0	Monflorite ...	19	3			7.2	Sta C. Tnife.	21	13			2.4
Vigo ...	18	11			6.2	Veruela ...	16	4			6.2	Gando ...	22	13			4.1
Ponferrada ...	20	6				Calatayud ...	18	4				Los Rodeos ...	x	7			8.5
						Valenzuela ...	20	0				Fuerteventura.	18	12			4.5
						Sanjurjo ...	20	1			9.5	Lanzarote ...	23	x			10.2
						Zaragoza ...	20	x				Tetuán ...	20	12	ip		0.0
Gijón ...	14	12			8.3	Calamocha ...	16	-6			1.0	Larache ...	21	x			
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	14	11	21	21	
Santander ...	14	9			9.2	Lérida ...	18	4			8.7						
Sondica ...	19											Ifni ...	20	15			10.4
Igueldo ...	14	7			5.3	Gerona ...		2				Cabo Juby ...	20	14			9.3
						Barcelona ...	14	7			8.8	Villa Cisneros.	x	x			
						Prat ...		5			9.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
León ...	20	4			9.1	Reus ...	16					Navacerrada...	11	2			
Zamora ...	20	4				Tarragona ...						Montseny ...	6				
Palencia ...	19	3				Tortosa ...	19	5			6.6	Candanchú ...	12	-1			
Villafría ...	16	1			3.3	Castellón ...	15	9			2.8	Izaña ...	13	4			10.7
Burgos ...	17	3			8.5	Manises ...						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid ...	18	3			7.7	Valencia ...	15	8			0.0	Punta Galea.	15	9			
Villanubla ...	18	2			7.3	Játiva ...	13	7	5		0.0	Cabo Mayor.	14	11			
Soria ...	19	1			7.4	Alicante ...	18	11			5.2	Vares ...	13	9			
Salamanca ...	19	1			6.2	Rabasa ...	16	12			5.7	Finisterre ...	17	10			
Avila ...	16	1				Murcia ...	16	12			1.5	San Fernando.	21	13			
Segovia ...	19	3				Alcantarilla ...	16	12			0.8	Tarifa ...	21	12			
						San Javier ...	16	13	ip			Cartagena ...	13	9	ip	ip	
Barajas ...	21	6			0.1	Sevilla ...	21	10			5.7	C. S. Antonio.	13	8		ip	
Madrid ...	20	6			4.1	Jerez ...	19	9				Cabo Bagur ...	17	6			
Getafe ...	21					Córdoba ...	22	10			3.0	<small>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.</small>					
Alcalá ...	21	2				Jaén ...	17	5				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Toledo ...	19	4			4.8	Granada ...	18	4									
Cuenca ...	18	-2			4.4	Cartuja ...	18	5			1.0						
Molina ...	16	-3			3.0	Huelva ...	23	10			1.5						
						Málaga ...	20	10			0.3						
Ciudad Real.	18	5			2.5	Almería ...	16	14	ip								
Albacete ...	15	2			2.6												
Cáceres ...	18	9															
Badajoz ...	20	6			9.1												

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

El tiempo ha sido bueno en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

No se esperan cambios notables en las próximas 24 horas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral levantino. Mar poco agitada en el resto del litoral.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Neblina	✖	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊃	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N

Td Td W

Una barquilla larga equivale a 10 nudos.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23º en Huelva.  
Mínima: 2º bajo cero en Cuanca

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 19,8 a 15,00 h. Mín.: 6,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 8,3 a 13 h. 17,3  
a 7 h. 6,4 a 18 h. 17,4

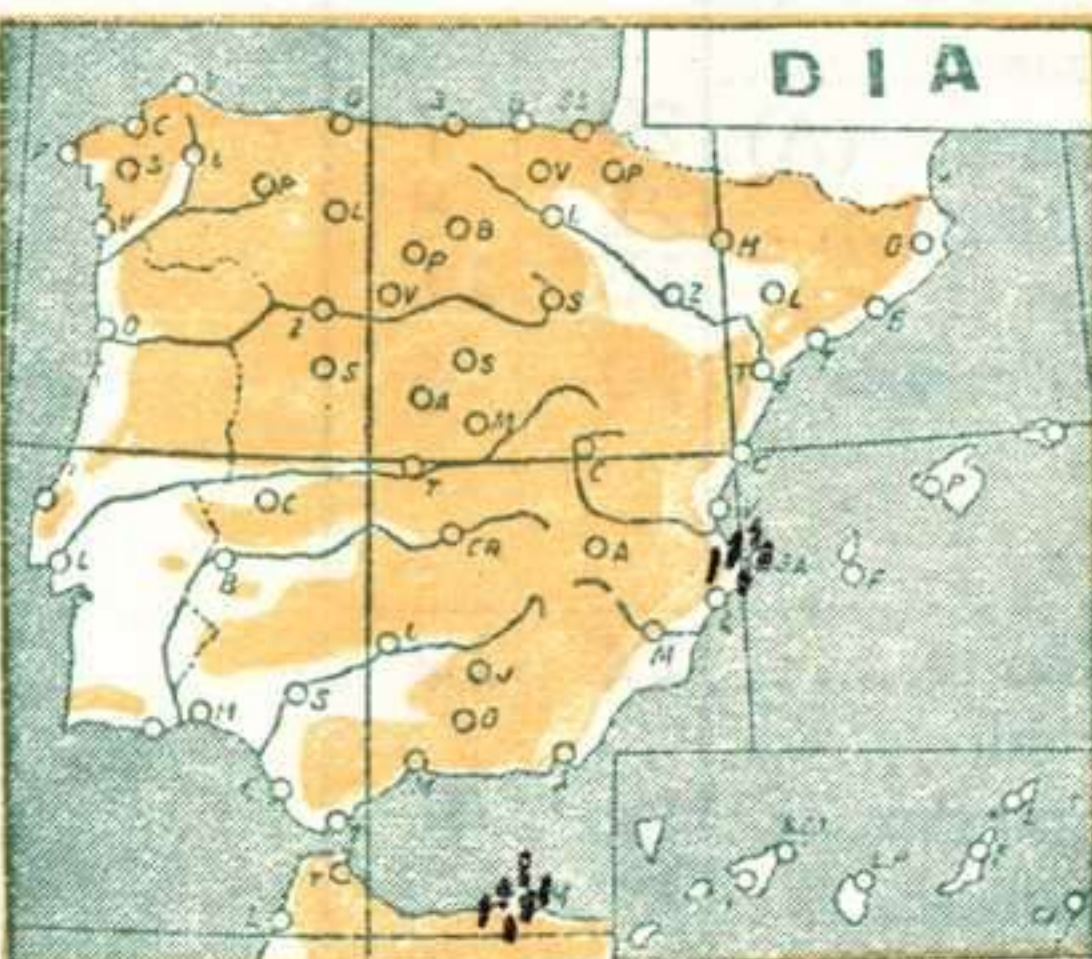
**PRESIONES**

Máxima: 708,5 mm. a 7,00 hoy h.  
Mínima: 705,1 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 707,9 a 13 h. 708,3  
a 7 h. 708,5 a 18 h. 708,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 13 m/s. a 21,40 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 337 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**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
		89	70	98	20
		99	50		
VV	Kms.	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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.

Ch Nubes altas:
 

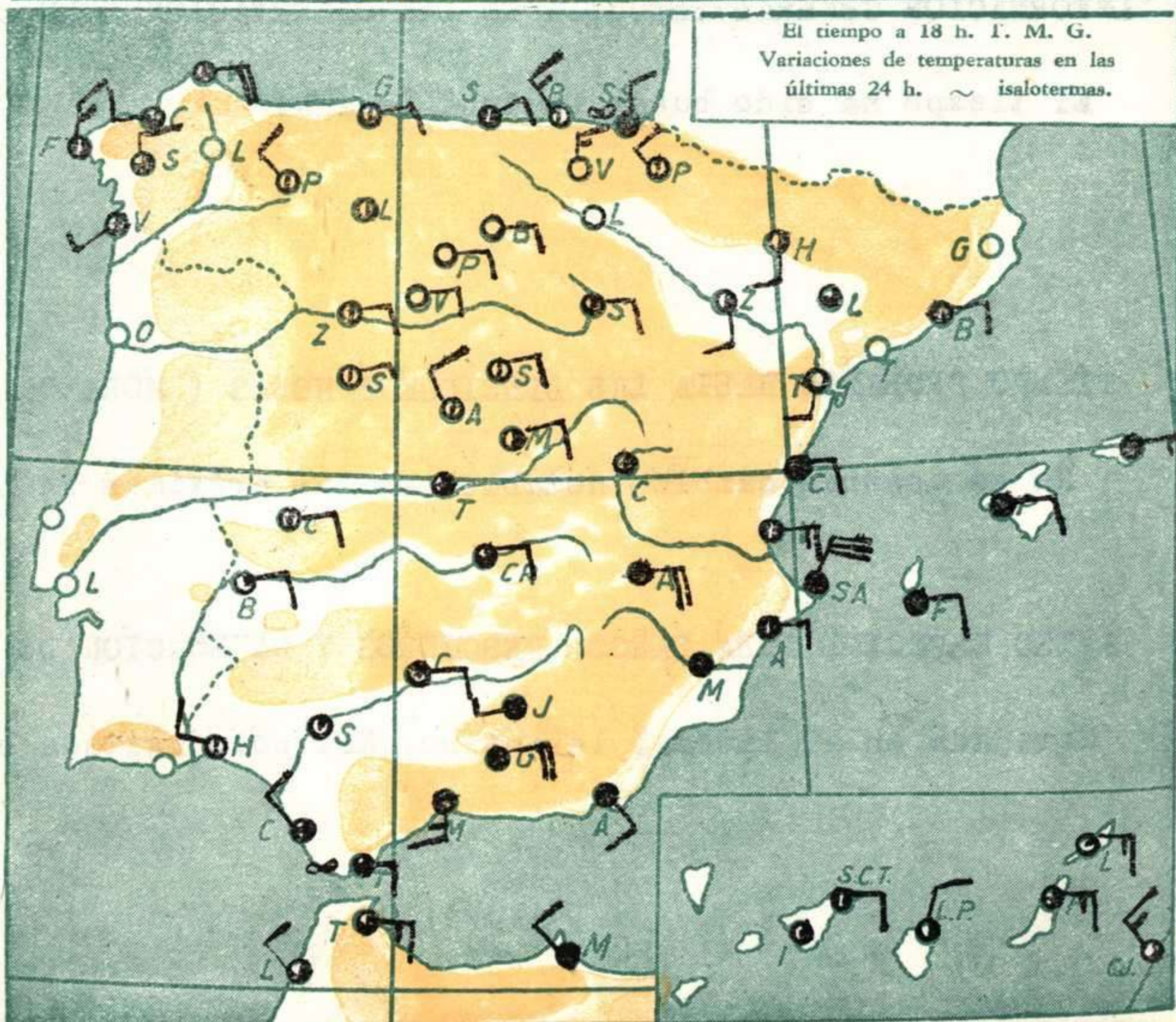
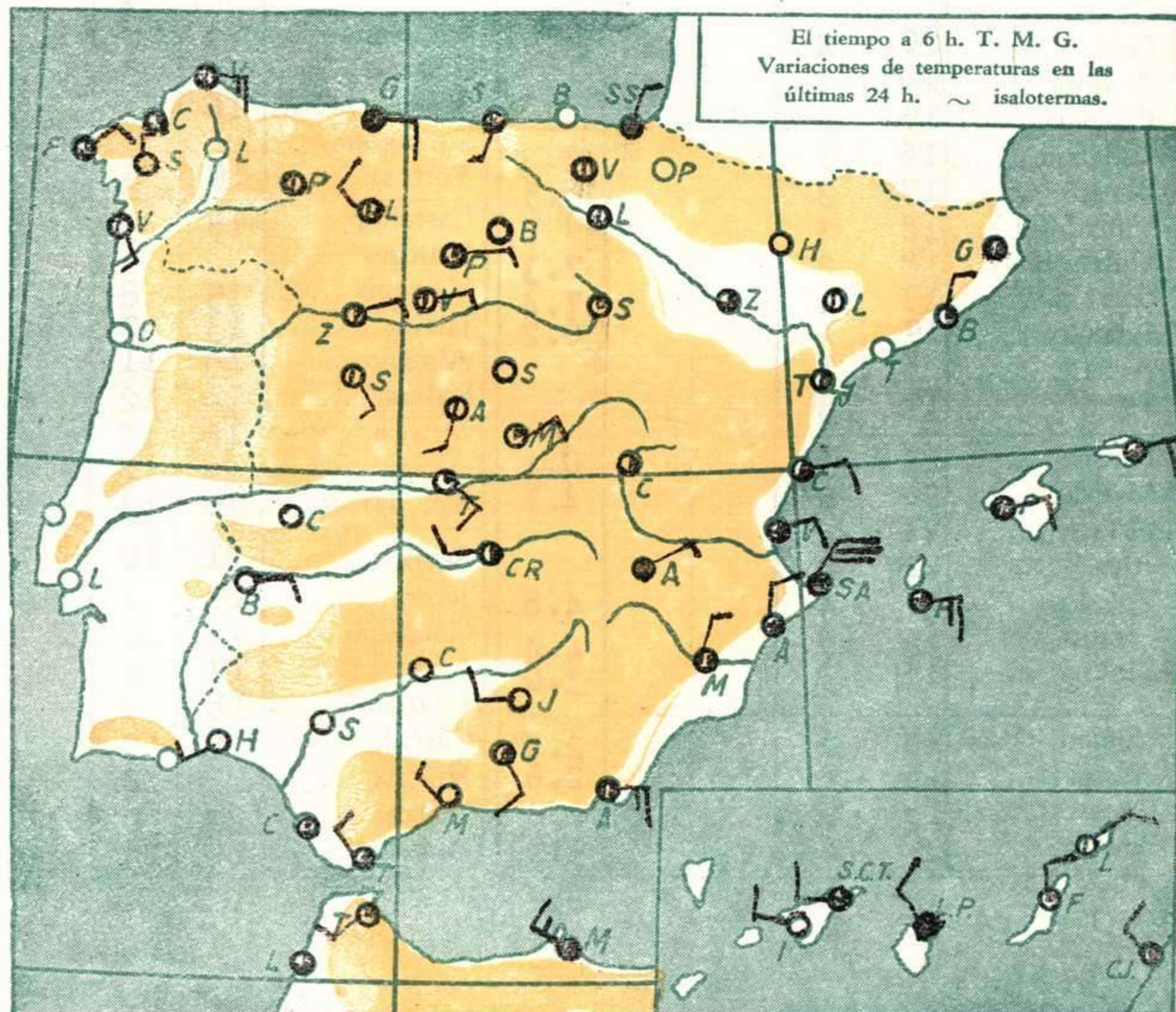
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

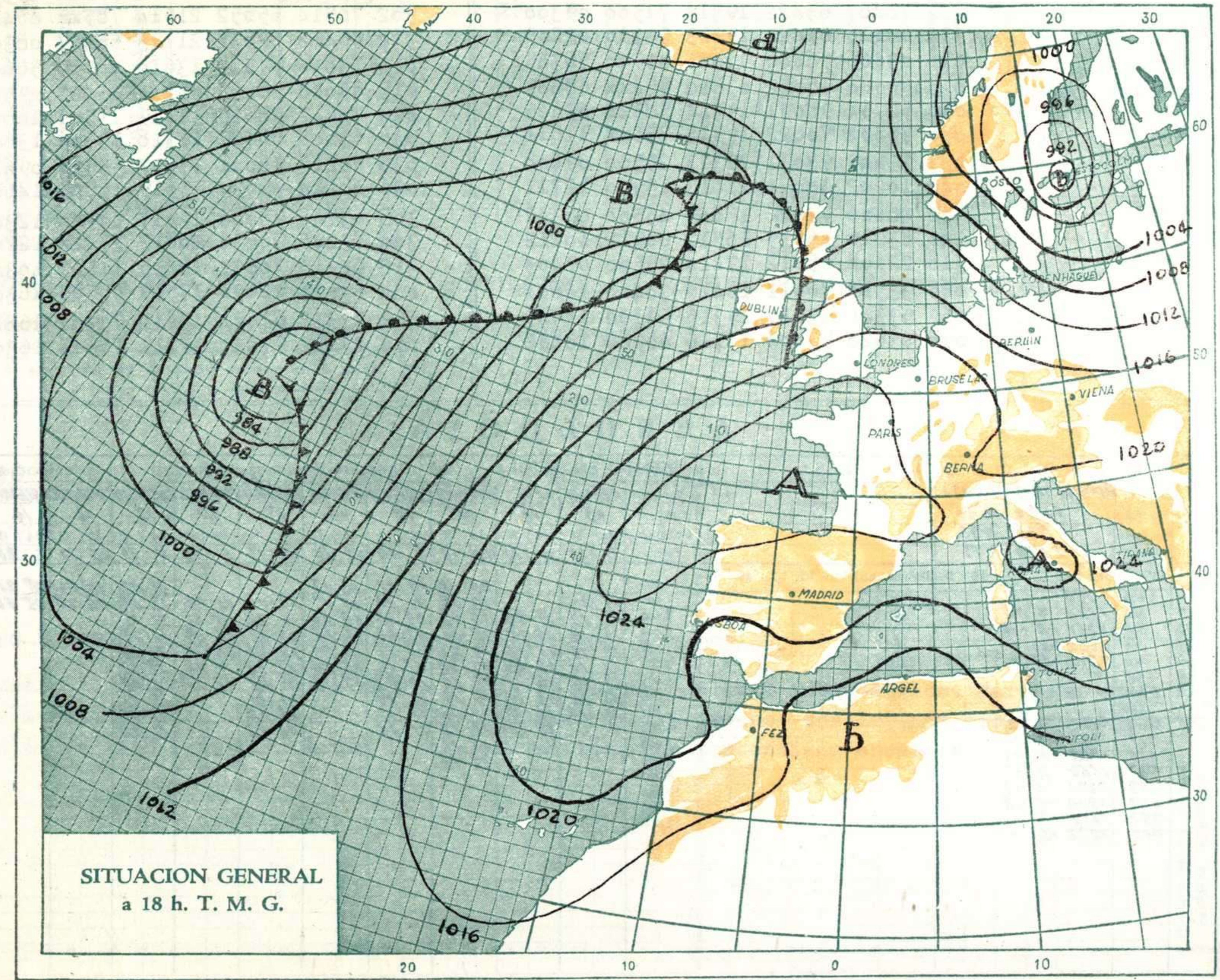
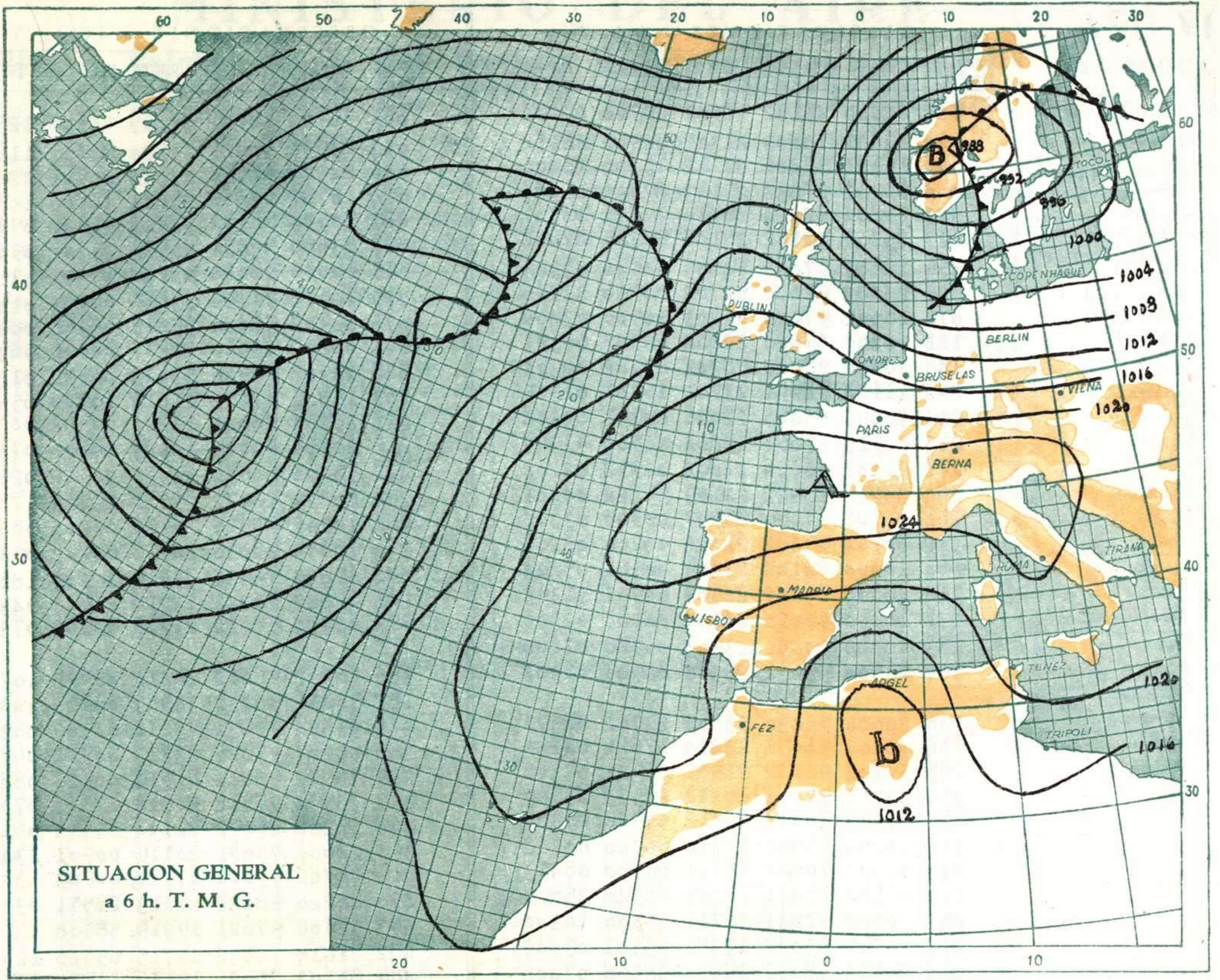
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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>d</sub> T <sub>c</sub> app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>c</sub> app
La Coruña ... ..	001	00000	40102	22609	00900	08101	001	62701	68022	22115	00908	12503
Santiago ... ..	043	03601	10000	21308	00900	08112	043	63601	60021	19820	00902	11807
Vigo ... ..	046	11104	56401	22212	15300	10400	046	22204	61030	x3316	00901	12400
Gijón ... ..	014	80902	97032	25113	875xx	11307	014	10707	97011	25013	16600	10708
Santander ... ..	023	91804	92424	26710	9x0xx	10509	023	70504	96101	27212	5552x	09401
Igueldo ... ..	027	83702	70112	25108	863xx	07204	027	83608	60051	25511	853xx	09400
León (**)	055	12909	97030	54605	00940	03305	055	10000	98020	55718	11603	11603
Villafria (**)	075	20404	97010	51702	00910	51720	075	10912	99020	53615	00901	01400
Burgos (**)	076	00000	97000	52203	00900	02400	076	00902	98000	55015	00900	00400
Valladolid ... ..	141	30203	65020	22604	00905	00303	141	00202	60010	20217	00900	56303
Soria (**)	148	20000	98020	58202	00902	00301	148	20908	98030	62114	00902	01311
Salamanca (**)	202	11104	98021	23201	10901	01305	202	10504	97021	21015	10940	05501
Barajas ... ..	221	20402	65020	22006	00901	04304	221	40205	80021	19220	00902	04304
Navacerrada ... ..	215	00915	97000	14604	00900	03301	215	20906	98020	16109	28200	07301
Toledo ... ..	272	21101	50050	24004	00912	02204	272	50000	80031	21518	00912	02500
Albacete ... ..	280	80207	60022	23103	5542x	00301	280	80823	70022	21211	855xx	57805
Cáceres ... ..	261	00905	97000	20909	00900	03308	261	10905	98010	20916	00901	00400
Badajoz ... ..	330	00904	93424	21006	00900	06207	330	20104	98030	20218	00908	09400
Logroño ... ..	084	10000	60104	25405	00901	05204	084	10000	70011	27219	00901	18400
Zaragoza ... ..	160	40000	65202	24302	00901	51305	160	41602	70011	72216	00943	04304
Lérida ... ..	171	10000	96020	24104	00901	02308	171	60000	98022	21916	00908	07303
Gerona ... ..	183	10000	50050	23903	00940	01400						
Barcelona ... ..	180	23604	95051	23308	00901	03303						
Montseny ... ..							180	70202	96012	20412	00992	10703
Tortosa ... ..	238	20000	96030	23805	23762	04391	182	50416	90031	34505	00992	54400
Castellón ... ..	286	40207	96051	23410	1762x	042xx	238	61804	96051	23114	00902	06303
Valencia ... ..	285	50204	96012	21909	00921	07300	286	50207	97022	23713	00911	06706
Alicante ... ..	359	53612	98031	18312	22573	05505	285	70712	96011	61912	00928	08807
Alcantarilla ... ..	429	63410	70021	18412	45510	05300	359	70504	97012	20514	12573	07307
Sevilla ... ..	390	00000	65000	19710	00900	60308	429	80208	65022	21114	856xx	06412
Córdoba ... ..	410	00000	70000	18111	00900	08413	390	20000	75021	20119	00901	13400
Granada ... ..	420	41504	97021	x6x05	28540	35087	410	20902	75011	17920	00903	13403
San Fernando ... ..	453	10000	97031	18711	15500	10300	420	80220	98022	xxx13	28571	03301
Málaga ... ..	482	63207	65032	17310	55501	09302	453	52908	97021	19319	58500	15506
Almería ... ..	488	70813	58022	16525	38566	07408	482	81814	70032	19715	65540	12308
Palma de Mallorca	302	70407	65022	19313	71500	09300	488	81103	76022	19915	3557x	13716
Mahón ... ..	314	60416	65022	19913	56310	09205	302	70514	65052	21514	785xx	08410
Izaña ... ..	010	03406	98000	12006	00900	56705	314	80412	62032	21113	66407	08303
Los Rodeos ... ..	015	80000	98022	03810	854xx	08609	010	73810	99022	13610	00908	56608
Tenerife ... ..	020	52704	98021	19714	585xx	09605	015	83008	98032	08114	65408	09511
Gando ... ..	030	73402	70022	19915	755xx	11611	020	70612	98021	19119	11501	16607
Fuerteventura ... ..	035	23609	98031	19313	25500	09608	030	63608	80021	19318	15506	13607
Lanzarote ... ..	040	10202	30000	21813	15500	12711	035	50213	98011	17517	55500	09612
Larache ... ..	308	40000	97021	18809	45500	08301	040	20214	75030	21019	15505	14605
Melilla ... ..	340	83216	96635	16512	0091x	10212	308	03808	98000	19917	00900	12303
Tetuán ... ..	318	22008	65012	17414	25500	09403	340	83206	96636	20812	2742x	12207
Ifni ... ..	060	33510	70011	18416	38400	16604	318	60915	70021	18515	11502	10304
Cabo Juby ... ..	069	53306	63030	19316	53300	14405	060	63611	82031	17519	68500	16301
Villa Cisneros ... ..	096	03620	97000	17716	00900	10406	069	73312	68021	18618	73301	16813
							096	23622	97021	17719	10901	16306

(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la cedula PPP, suprimiendo el millar.

### A E R O L O G I A

#### R A D I O S O N D E O S

#### V I E N T O E N A L T U R A

Estación	Estaciones											
	BARAJAS		LEON		LOGROÑO		ZARAGOZA		VALENCIA		VALLADOLID	
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Pres. (N.M.)	1020 MBS											
Pres. (Tierra)	948 MBS											
Isobara 0°	2480 MTS											
PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	
1.000	184	-	-			1.000						
850	1522	-	-3			850						
700	3081	-2	-15			700						
500	5662	-20	-			500						
400	7272	-34	-			400						
300						300						
200						200						
100						100						
Tierra	631	6	2			Tierra						
917	900	7	-3									
850	1522	4	-3									
817	1880	2	-7									
689	3230	-3	-13									
629	3940	-8	-18									
487	5360	-27	-									
400	7272	-35	-									