



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 272.

MADRID, DOMINGO 29 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 ...	22	13			8.9	Vitoria (A) ...	22	10				P. de Mallorca ...	27				
Monteventoso ...	20	13				Pamplona ...		8				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	28	9				Mahón ...	26				
Rozas ...	23	7				Monflorite ...	28	12			9.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	22	9			9.9	Veruela ...		8			10.2	Formentera ...					
Santiago ...	25	12			10.0	Calatayud ...	26	12				Stª C. Tnife ...	28	21			9.5
Vigo ...	X	19			10.5	Valenzuela ...	28	10				Gando ...	25	17			
Ponferrada ...	30	9				Sanjurjo ...	28	11			10.0	Los Rodeos ...	22	13			7.1
P. Sanabria ...	27	6			X	Zaragoza ...	27	12				Fuerteventura ...	25	16			
Gijón ...	20	12			8.2	Calamocha ...	27	10			10.0	Lanzarote ...	25	X			8.0
Santander ...	20	11				Lérida ...	29	10				Tetuán ...		18			
Sondica ...	21					Gerona ...	31	12				Larache ...		19			
Igueldo ...	19	12			8.0	Barcelona ...	26	18			10.7	Melilla ...		21			
León ...	27	10			10.9	Prat ...		15			10.7	Ifni ...	23	16			8.0
Zamora ...	24	10				Reus ...	26	12			10.2	Cabo Juby ...	25	16			8.6
Palencia ...	28	8			8.5	Tortosa ...	29	14			9.7	Villa Cisneros ...	27	18			
Villafria ...	24	4			10.2	Castellón ...	27	17			10.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	27	7			10.7	Manises ...	30				4.9	Navacerrada ...	22	11			
Valladolid ...	27	10			10.5	Valencia ...	27	17	ip		7.6	Montseny ...		11			10.3
Villanubla ...	28	6			10.5	Játiva ...		15			10.2	La Molina ...					
Soria ...	28	15			10.5	Alicante ...	31	16			9.5	Candanchú ...	19	9			
Salamanca ...		11			10.5	Rabasa ...	27	15			8.1	Izaña ...	18	6			11.3
Avila ...	28	11				Murcia ...	30	17				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	28	12				Alcantarilla ...	29					Punta Galea ...	20	12			
Barajas ...	31	13			9.6	San Javier ...	24					Cabo Mayor ...	20	13			
Madrid ...	28	15			9.2	Sevilla ...	30	19			7.5	Vares ...	17	14			
Getafe ...	30	14			10.0	Jerez ...		18				Finisterre ...		19			
Alcalá ...					8.0	Córdoba ...	30	17				San Fernando ...	X	20			
Toledo ...		14			10.1	Jaén ...	31	19			6.9	Tarifa ...	25	20			
Cuenca ...	30	14			10.0	Granada ...	34	14				Tarifa ...	24	17			
Molina ...		5			10.0	Cartuja ...	34	14				C. S. Antonio ...	28	16			
Ciudad Real ...	32	15			10.0	Huelva ...		20				Cabo Bagur ...	25	15			
Albacete ...	32	13				Málaga ...						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.					
Cáceres ...	31	20				Almería ...	27	23			10.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	31	17			10.3												

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

Durante el día el tiempo ha sido bueno en toda España.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Nubosidad abundante con chubascos y descenso de la temperatura en la vertiente cantábrica. Aumento de la nubosidad en las cuencas altas del Duero y Ebro. Continuación del buen tiempo en el resto de España. Descenso de la temperatura en la mitad norte de la Península.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas norte y noroeste. Mar rizada en el Mediterráneo.



**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.

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 34° en Granada.

Mínima: 7° en Burgos.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 27,5 a 15,00 h. Mín.: 14,5 a 6,30 h.

a 1 h. 17,0 a 13 h. 26,4

a 7 h. 15,4 a 18 h. 24,0

**PRESIONES**

Máxima: 706,5 mm. a 0.00 h.

Mínima: 702,7 mm. a 16 a 18 h.

a 1 h. 706,3 a 13 h. 704,4

a 7 h. 705,6 a 18 h. 702,7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 6 m/s. a 15,45 h.

Dirección: Oeste.

Recorrido en 24 horas: 159,2 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
25 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	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.

**Cl** Nubes bajas:
 

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

**Cu** Nubes medias:
 

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

**Cx** Nubes altas:
 

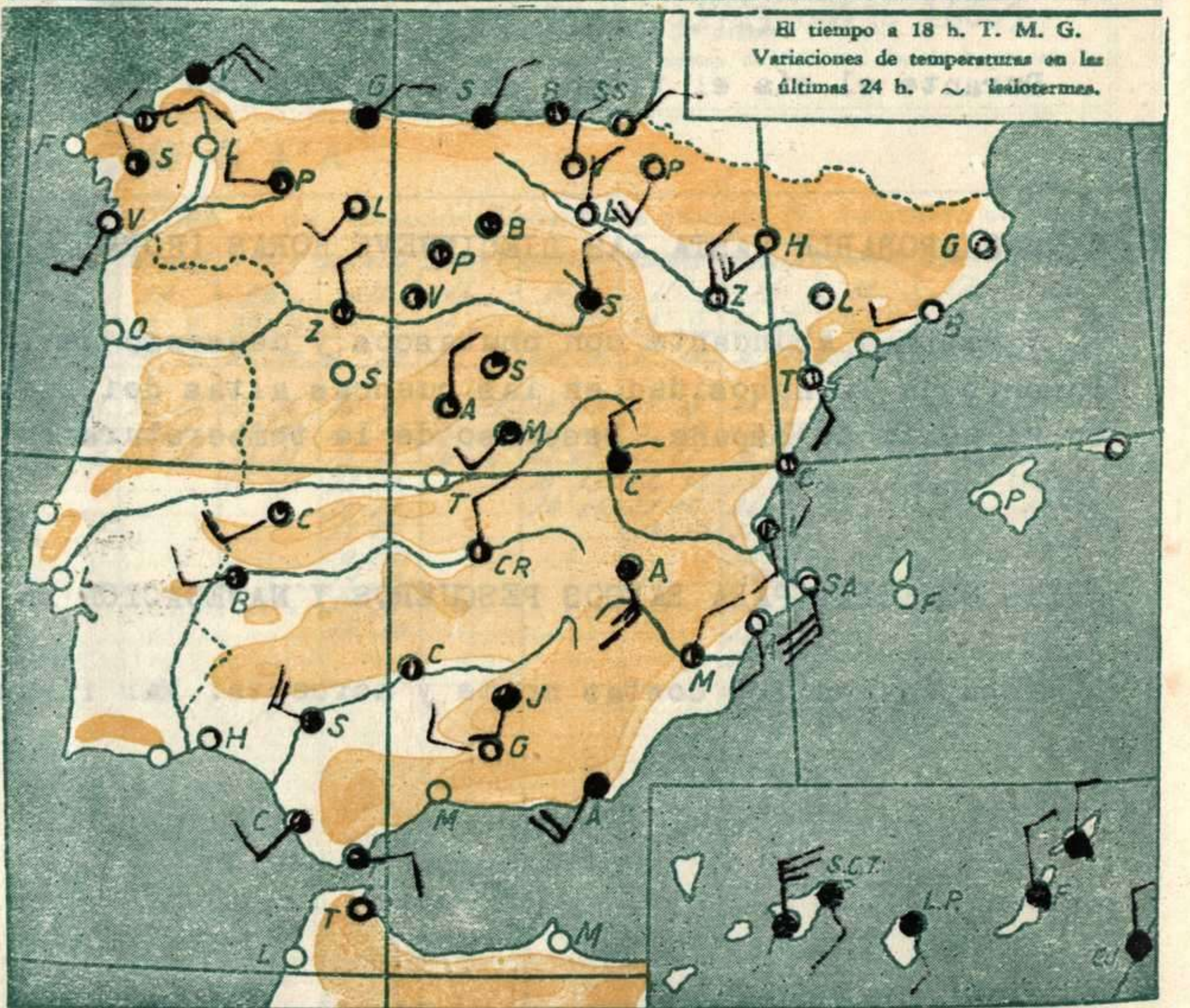
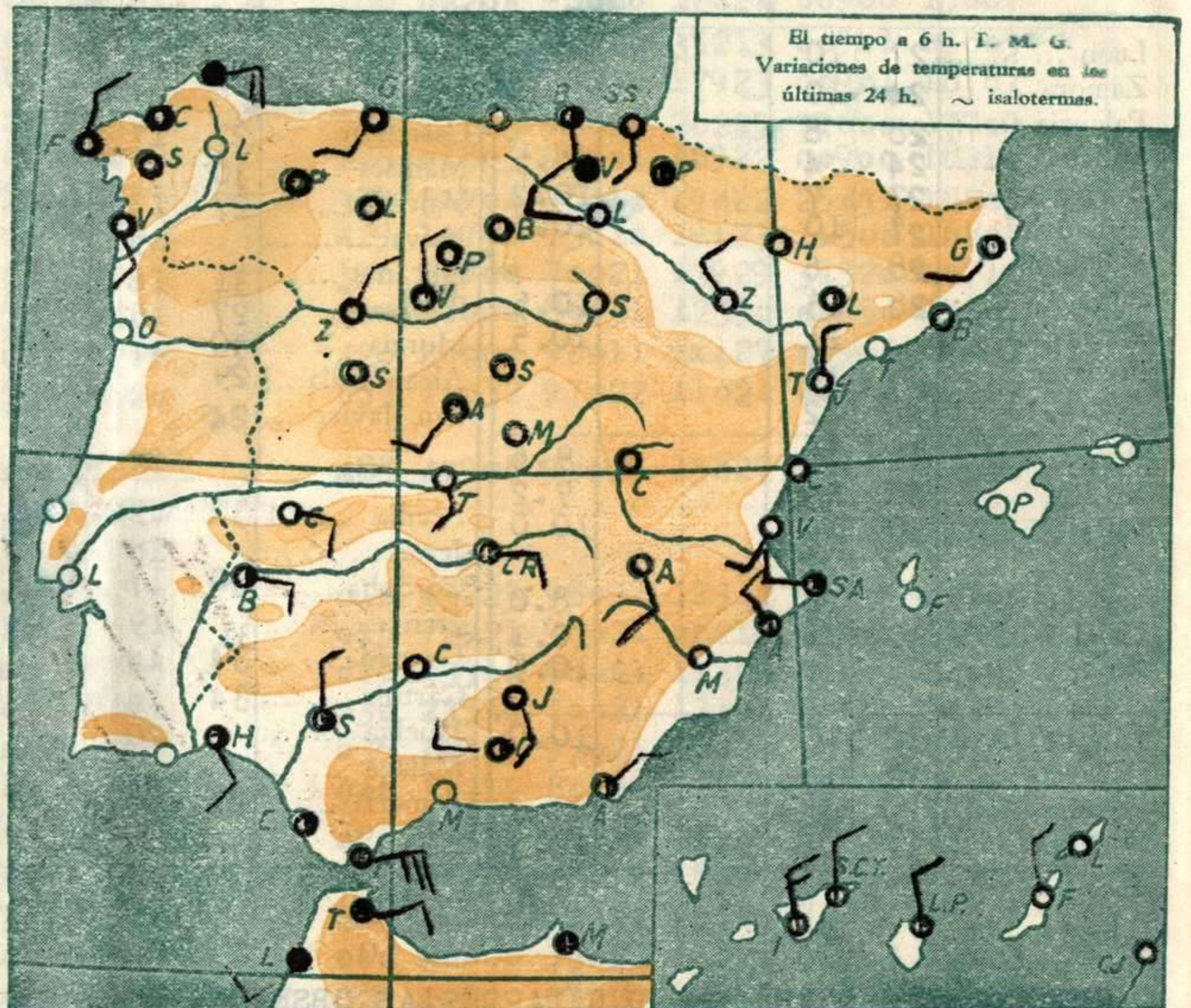
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

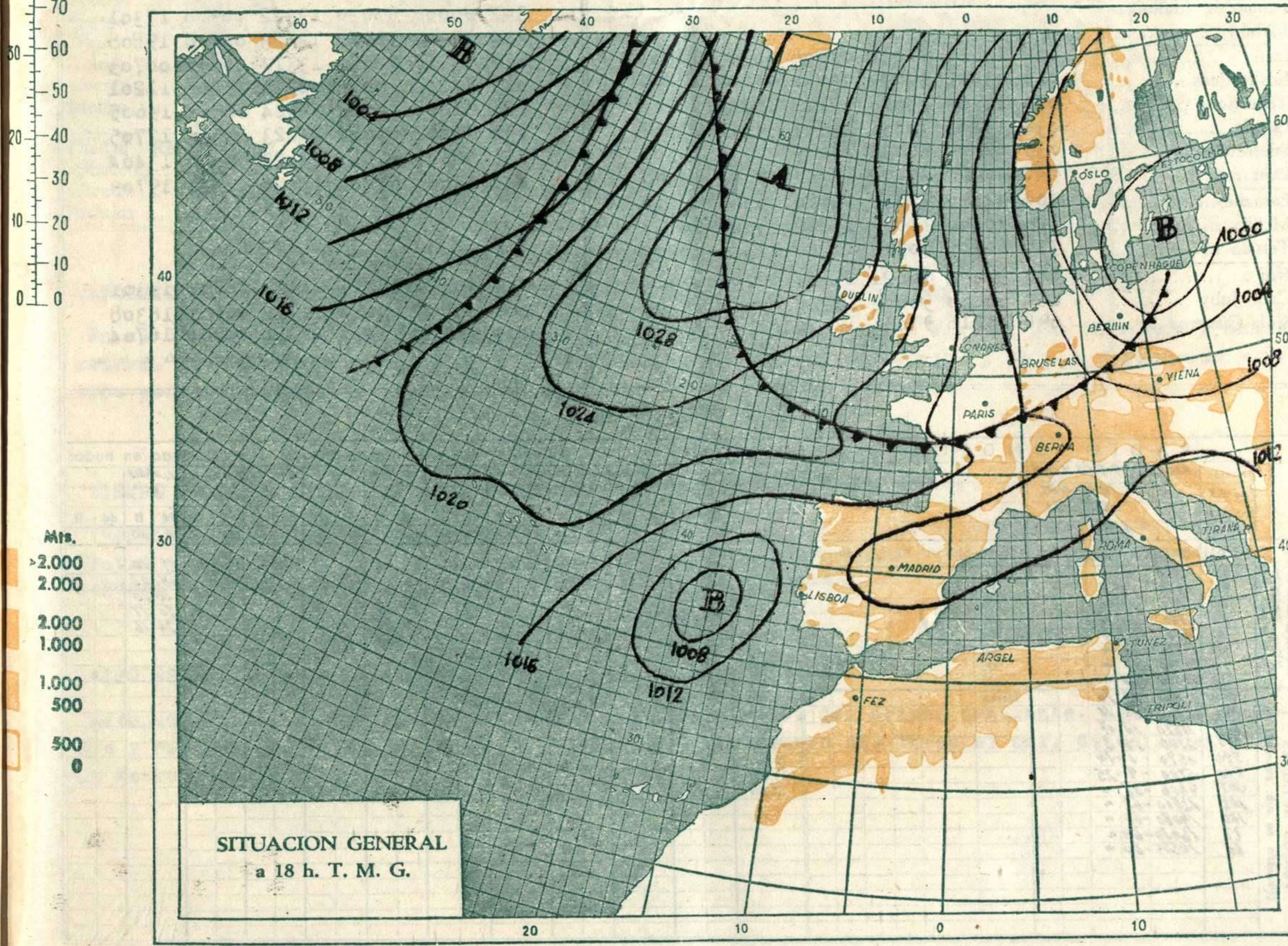
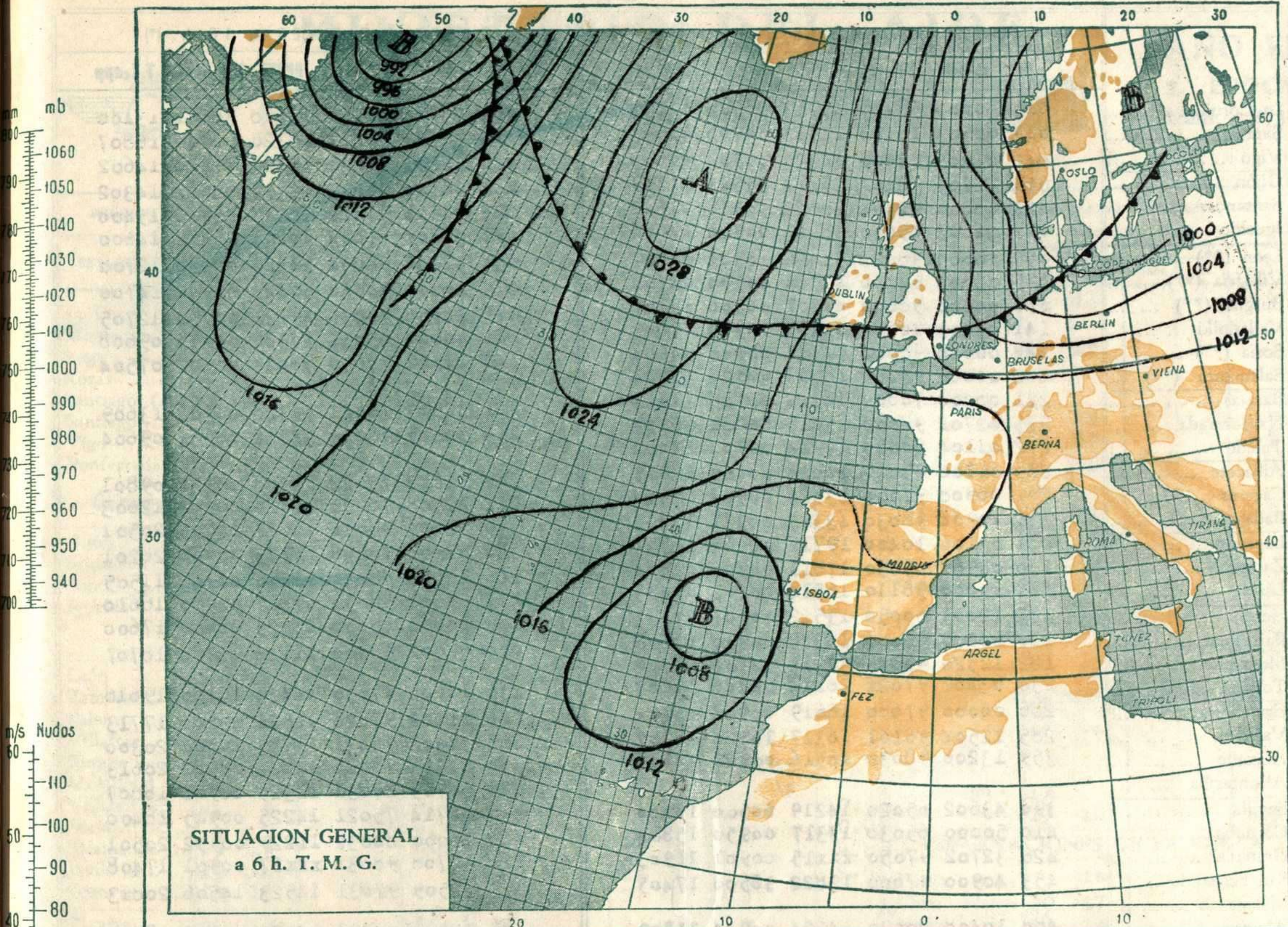
**a** Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app
La Coruña ... ..	001	00000	58100	15713	00900	11605	001	30511	65030	13210	30501	13100
Santiago ... ..	043	00503	10100	13913	00900	10833	043	70503	50021	08320	00940	16807
Vigo ... ..	046	01403	73000	14320	00900	11608	046	62201	68031	12120	47620	14602
Gijón ... ..	014	72203	94102	18212	755xx	11709	014	80710	97031	16718	885xx	14302
Santander ... ..	023	00000	92424	20012	00900	11605	023	80506	97022	18217	855xx	15400
Igueldo ... ..	027	01803	65050	18213	00900	12608	027	00208	60052	16216	254xx	14600
León (**)	055	10000	98021	51010	00901	05707	055	42202	98031	50323	00938	12708
Villafria (**)	075	00000	97100	48904	00900	04708	075	20000	98030	50423	00942	14700
Burgos (**)	076	00000	98000	49707	00900	05707	076	20000	98030	49921	00950	12705
Valladolid ... ..	141	03603	70020	16910	00900	07605	141	40000	65031	10326	00955	09608
Soria (**)	148	00000	98000	57307	00900	04604	148	22902	98030	56423	00902	07504
Salamanca (**)	202	00000	98000	16711	00900	10604						
Barajas ... ..	221	00000	70000	16114	00900	11401	221	32503	70021	09328	00902	13609
Navacerrada ... ..	215	02701	98000	15015	00900	06403	215	39000	98010	14718	00931	09604
Toledo ... ..	272	01104	60050	17214	00900	12400						
Albacete ... ..	280	01106	65000	16814	00900	12805	280	51812	75022	14328	00931	09801
Cáceres ... ..	261	00908	97000	13520	00900	62604	261	22505	98021	11326	00902	12603
Badajoz ... ..	330	40904	98030	13317	00971	15404	330	52609	98031	10827	14545	20501
Logroño ... ..	004	03106	10400	19712	00900	11703	004	02906	70000	11923	00900	20201
Zaragoza ... ..	160	02908	65050	17811	00900	09504	160	13208	80030	10224	00902	11505
Lérida ... ..	171	10000	96110	16510	00901	09603	171	00000	98050	09627	00900	16610
Gerona ... ..	183	12001	60050	15512	00901	11603	183	00000	65050	15625	00900	17600
Barcelona ... ..	180	00000	96000	15318	00900	12608	180	02002	98000	11123	00900	18707
Montserrat ... ..	182	12526	99020	32313	00904	07705						
Tortosa ... ..	238	03402	9702x	16114	00900	11607	238	11605	97000	11424	14700	19616
Castellón ... ..	286	00000	97000	16619	00900	167xx	286	11602	97020	11624	11600	17713
Valencia ... ..	285	12504	96101	16317	16500	16807	285	31402	96031	11723	16508	20300
Alicante ... ..	359	13206	98030	16516	00902	14605	359	21402	98010	11824	00902	20613
Alcantarilla ... ..							429	50705	80031	11325	00901	18807
Sevilla ... ..	390	43602	65020	14219	60500	16400	390	52714	75021	14225	00945	18400
Córdoba ... ..	410	50000	65030	13317	00950	15804	410	70000	80032	11229	00952	20501
Granada ... ..	420	32702	97050	xxx15	00901	11903	420	62708	98031	xxx27	00901	17408
San Fernando ... ..	453	40900	97000	13822	38500	17405	453	62509	97031	14523	14506	20813
Málaga ... ..							488	32519	80011	14024	00902	18400
Almería ... ..	488	10408	80030	14224	00940	11809	302	00000	68020	13322	00900	17301
Palma de Mallorca							314	02302	70000	12623	00900	19808
Mahón ... ..							010	53227	98022	13314	00908	00705
Izaña ... ..	010	13015	99030	09806	00905	14603	015	72208	98022	02220	25308	11201
Los Rodeos ... ..	015	03212	98000	00615	00900	12400	020	81806	98022	14024	885xx	19605
Tenerife ... ..	020	12906	98020	12121	15500	18200	030	81202	65022	14623	855xx	17705
Gando ... ..	030	33102	70031	13917	30910	13502	035	52907	97011	15123	55500	13404
Fuerteventura ... ..	035	42904	98032	14017	00930	15300	040	63606	65022	15425	10401	19709
Lanzarote ... ..	040	40000	40000	14719	45500	10405						
Larache ... ..	308	02205	9x022	14720	155xx	19210						
Melilla ... ..	340	70000	97022	13022	555xx	20717						
Tetuán ... ..	318	80205	50212	16220	8732x	18202						
Ifni ... ..	060	30000	70021	15117	00904	17311						
Cabo Juby ... ..	069	60000	56002	14216	00971	15303	060	40205	75021	14921	00904	19301
Villa Cisneros ... ..	096	10216	97011	12620	00930	17404	069	33603	64050	14322	00901	18308
							096	00316	97001	12324	00900	16704

(\*) 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, 29-9-57 A00K										Estaciones SEVILLA B. ANCHON LORNO VALENCIA VALENCIA B. SAN PED. SEVILLA SANTANDER TORTOSA ALMERIA																							
Pres. (N.M.) 1046 HBS.										Hora ..... 05 05 00 00 05 12 11 11 11																							
Pres. (Tierra) 946 HBS.										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																							
Isoterma 0° 4.300 HTS.										Tierra 00 00 00 20 NW 10 00 00 SW 10 SW 03 SW 20 00 00 SE 10 W 10																							
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	14	12	24	06	29	10	25	02	23	04	24	08	26	16	06	07	26	04	09	10
	1.000	150	n	n			1.000						1.000	14	04	21	10	20	12	16	05	20	07	18	04	20	06	07	08	20	11	08	02
	850	150	15	8			850						1.500	18	18	25	14	27	12	08	07	21	05	16	14	17	20			23	13	20	10
	700	3181	17	-4			700						2.000	17	16	25	10	27	06	30	06	27	14	17	14	20	20			26	16	20	17
	500	5860	-10	n			500						2.500	18	10	25	10	31	06	28	10	27	20	18	16	20	30			28	21	24	16
	400	7874	-23	n			400						3.000	20	18			23	08	28	10	27	22	18	18	20	20			24	23		
	300	9570	-38	n			300						4.000					17	08	28	17	26	14			18	20						
	200	12710	-38	n			200						5.000					20	08	25	07	24	06			16	16						
	100	16500	-68	n			100						6.000					16	06	19	02	21	10			16	16						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	18	10			Tierra						7.000					18	12	10	06	16	15			19	16					
924		8300	20	11			8.000						8.000					12	10	15	14												
870		11870	12	08			9.000						9.000							16	15												
797		2100	15	3			10.000						10.000							13	08												
590		4590	-1	-14			11.000						11.000																				
870		5700	-9	-25			12.000						12.000																				
307		9406	-38	n																													
142		12810	-62	n																													
160		14080	-64	n																													
27		16410	-64	n																													
60	10645	-60	n																														