



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 250.

MADRID, SABADO 7 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 ...	20	16	ip	3	0.3	Vitoria (A) ...	X	10				P. de Mallorca ...	30	16			11.3
Monteventoso ...	18	16		3		Pamplona ...	33	14				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	31	14				Mahón ...	28	20			9.3
Rozas ...	20	12		5		Monflorite ...	32	16			10.6	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	13		3	10.1	Veruela ...	30	11			11.4	Formentera ...					
Santiago ...	17	14		3	11.2	Calatayud ...	34	13				Sta C. Tnife ...	30	23	3	1	5.4
Vigo ...	20	15		1	10.0	Valenzuela ...	34				ip	Gando ...	30	24			8.1
Ponferrada ...	23	18		3		Sanjurjo ...	35	15			11.6	Los Rodeos ...	28	18			8.3
						Zaragoza ...	34	17				Fuerteventura ...	31				ip
						Calamocha ...	32	9			11.6	Lanzarote ...	38	X			11.0
						Lérida ...	35	18			11.0	Tetuán ...	27	21			
Gijón ...	22	18		1	5.4	Gerona ...		15				Larache ...	40	18			
Santander ...	23	14		ip	7.3	Barcelona ...	27	19			10.5	Melilla ...	28	16			
Sondica ...		11				Prat ...		18			8.4	Ifni ...	26	20			10.7
Igueldo ...	22	17			8.3	Réus ...	27	18			11.7	Cabo Juby ...	27	20			9.0
						Tortosa ...		20			10.8	Villa Cisneros ...	27	20	1		2.6
León ...	23	15		2	10.6	Castellón ...	29	20			11.9	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora ...	28	18		ip		Manises ...						Navacerrada ...	26	15			11.5
Palencia ...	28	14				Valencia ...	28	16			9.8	Montserrat ...		14			
Villafraja ...	30	7			10.0	Játiva ...	31	18				La Molina ...					
Burgos ...	30	11			11.0	Alicante ...	33	17			11.4	Candanchú ...		9			
Valladolid ...	28	15		ip	11.3	Rabasa ...	29	16			10.4	Izaña ...	15	11	9	3	6.8
Villanueva ...	28	14		ip	10.0	Murcia ...	31	18			11.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...		11			11.4	Alcantarilla ...	33	15			9.9	Punta Galea ...		14			
Salamanca ...	32	13			11.6	San Javier ...	25	16			11.6	Cabo Mayor ...	22	17		ip	
Avila ...	30	14										Vares ...	19	16		8	
Segovia ...	30	15				Sevilla ...	38	20			9.2	Finisterre ...		16			
Barajas ...	34	15			11.8	Jerez ...		20				San Fernando ...	36	23			
Madrid ...	32	19			10.0	Córdoba ...	38	20				Tarifa ...	27	21			
Getafe ...	34					Jaén ...						Cartagena ...	27	18			
Alcalá ...	34	14				Granada ...	35	16			10.7	C. S. Antonio ...	27	18			
Toledo ...	34	20			11.8	Cartuja ...	36					Cabo Bagur ...	27	11			
Cuenca ...	32	11			12.1	Huelva ...	34	20			10.0	<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>					
Molina ...	32	9			12.0	Málaga ...	28	18			11.0	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Ciudad Real ...	37	20			11.5	Almería ...	28	19			12.0						
Albacete ...	39	14															
Cáceres ...	36	22															
Badajoz ...	37	17			10.7												

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

Durante la mañana ha penetrado un frente frío por el noroeste acompañado de precipitaciones, que en el curso del día se han extendido a Galicia, vertiente cantábrica y cuenca del Duero. En Canarias se han producido precipitaciones débiles aisladas. En el resto el cielo ha permanecido parcialmente cubierto por nubes de altura.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 8.

Cesarán las precipitaciones rápidamente en Galicia y cuenca baja del Duero. Al mismo tiempo que se extienden las actuales en la cuenca del Ebro y más lentamente a Cataluña. Durante la tarde habrá nubosidad abundante en el Centro y Extremadura con algún chubasco débil. Nubes de desarrollo vertical, durante la tarde, en algunos puntos de los sistemas Central e Ibérico. Cielo nuboso en el resto de España: El descenso de temperatura manifestado en el noroeste se hará notar rápidamente en la vertiente atlántica y Cataluña.

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

Marejadilla en el Cantábrico, Finisterre, San Vicente, Cádiz, Canarias, Sahara y golfo de León. Mar poco agitada en el resto del litoral.

SABADO 7 de SEPTIEMBRE de 1957.

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Albacete.

Mínima: 11° en Cuenca, Burgos y Soria.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**

Máx.: 32,0 a 14,00h. Mín.: 19,0 a 7,00h.

a 1 h. 21,6 a 13 h. 30,2

a 7 h. 19,0 a 18 h. 29,0

---

**PRESIONES**

Máxima: 705,5 mm. a 8,00 h.

Mínima: 703,3 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 705,2 a 13 h. 704,4

a 7 h. 704,4 a 18 h. 703,3

---

**VIENTO**

Velocidad máxima: 8,7 m/s. a 16,00h.

Dirección: Oeste-norocete.

Recorrido en 24 horas: 159,5km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ii 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.
- f 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	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
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.	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:
 

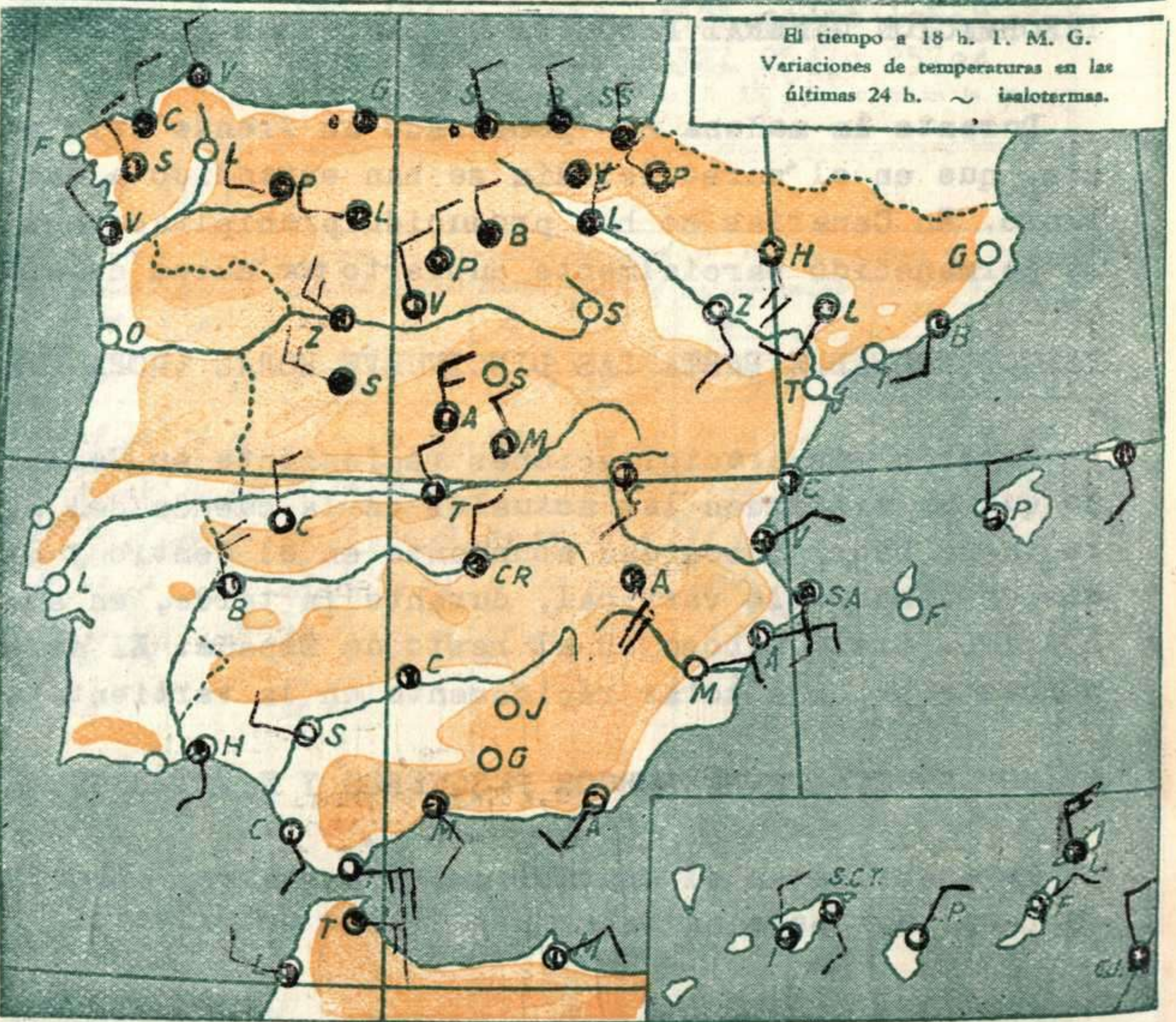
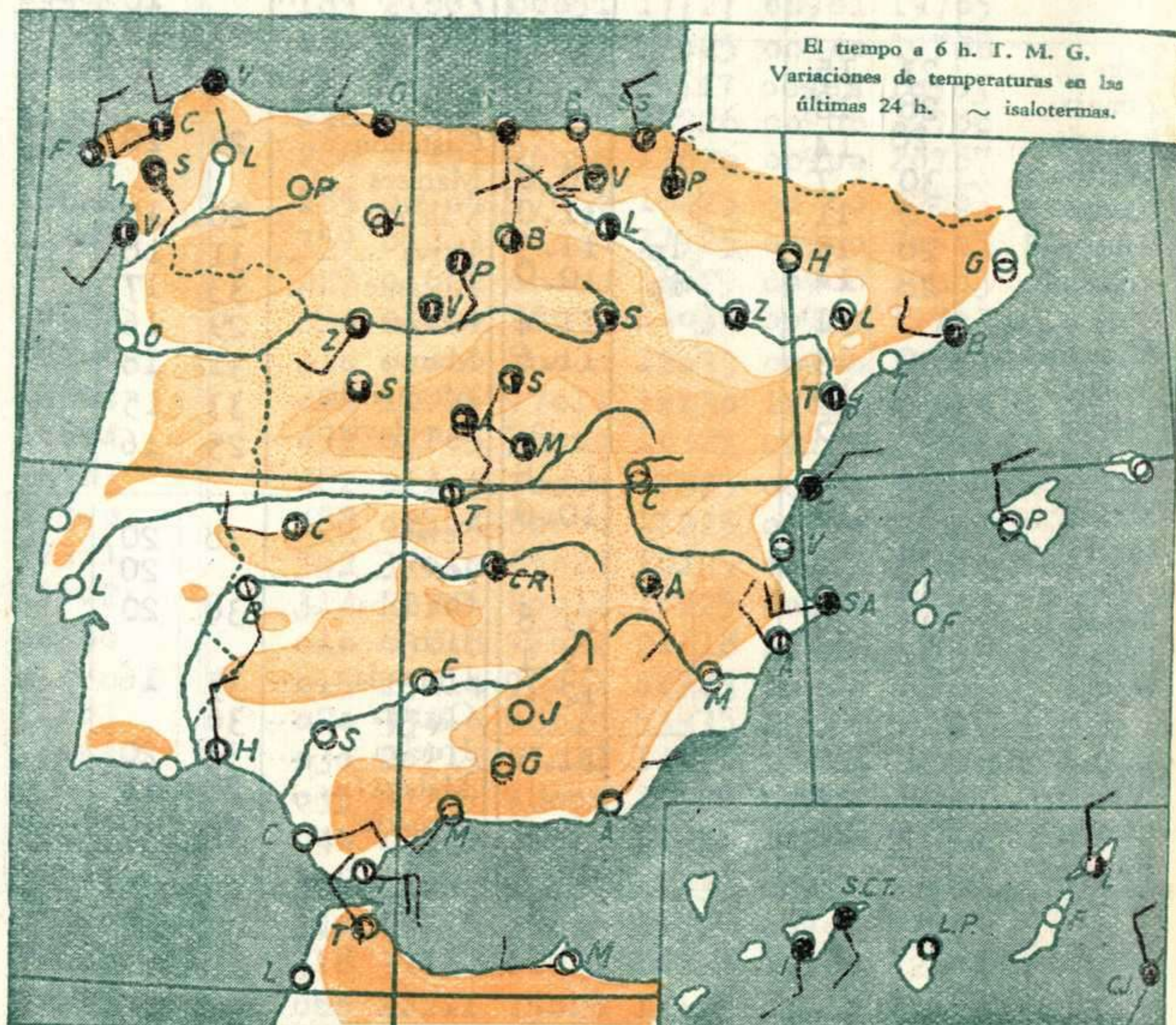
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

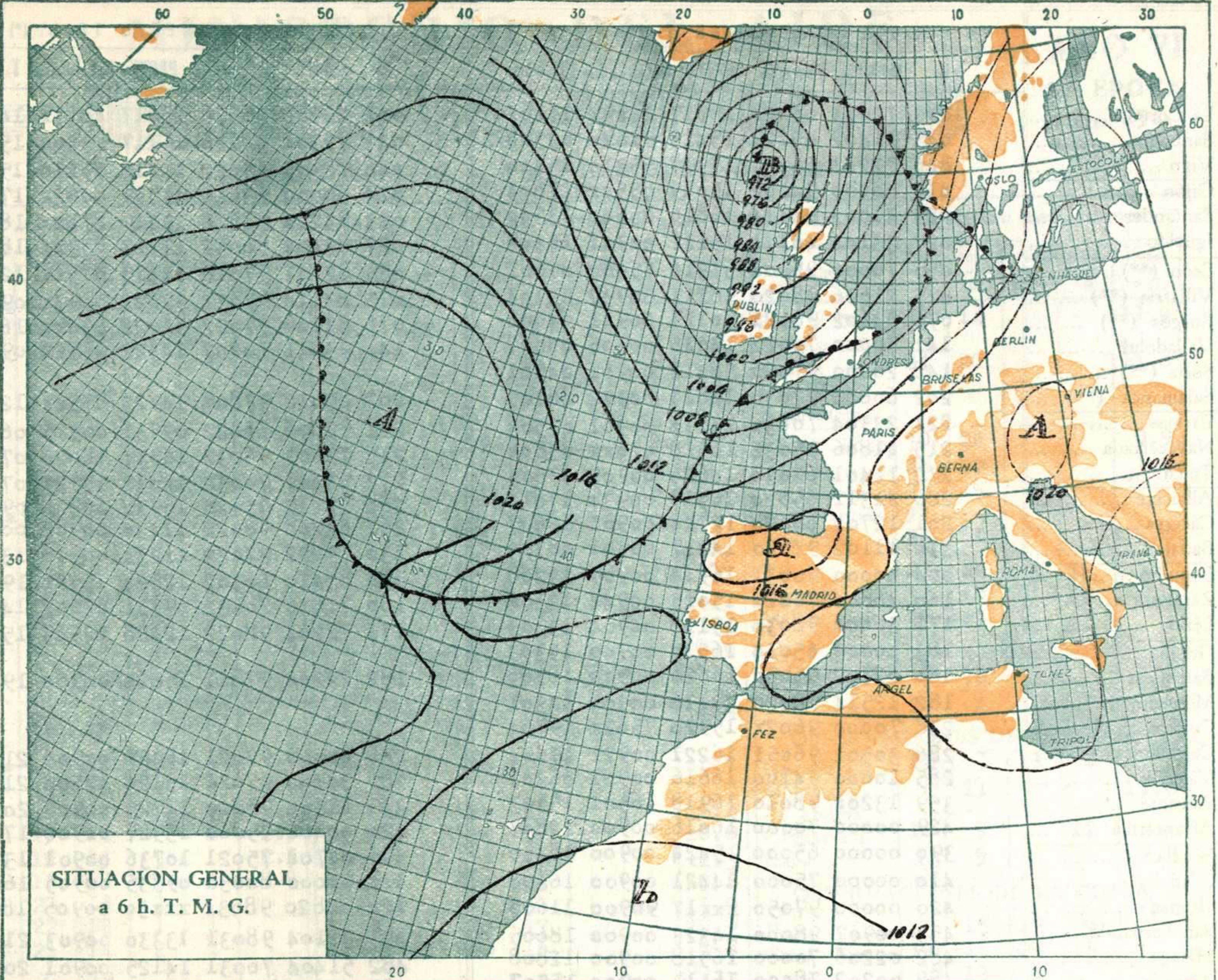
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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

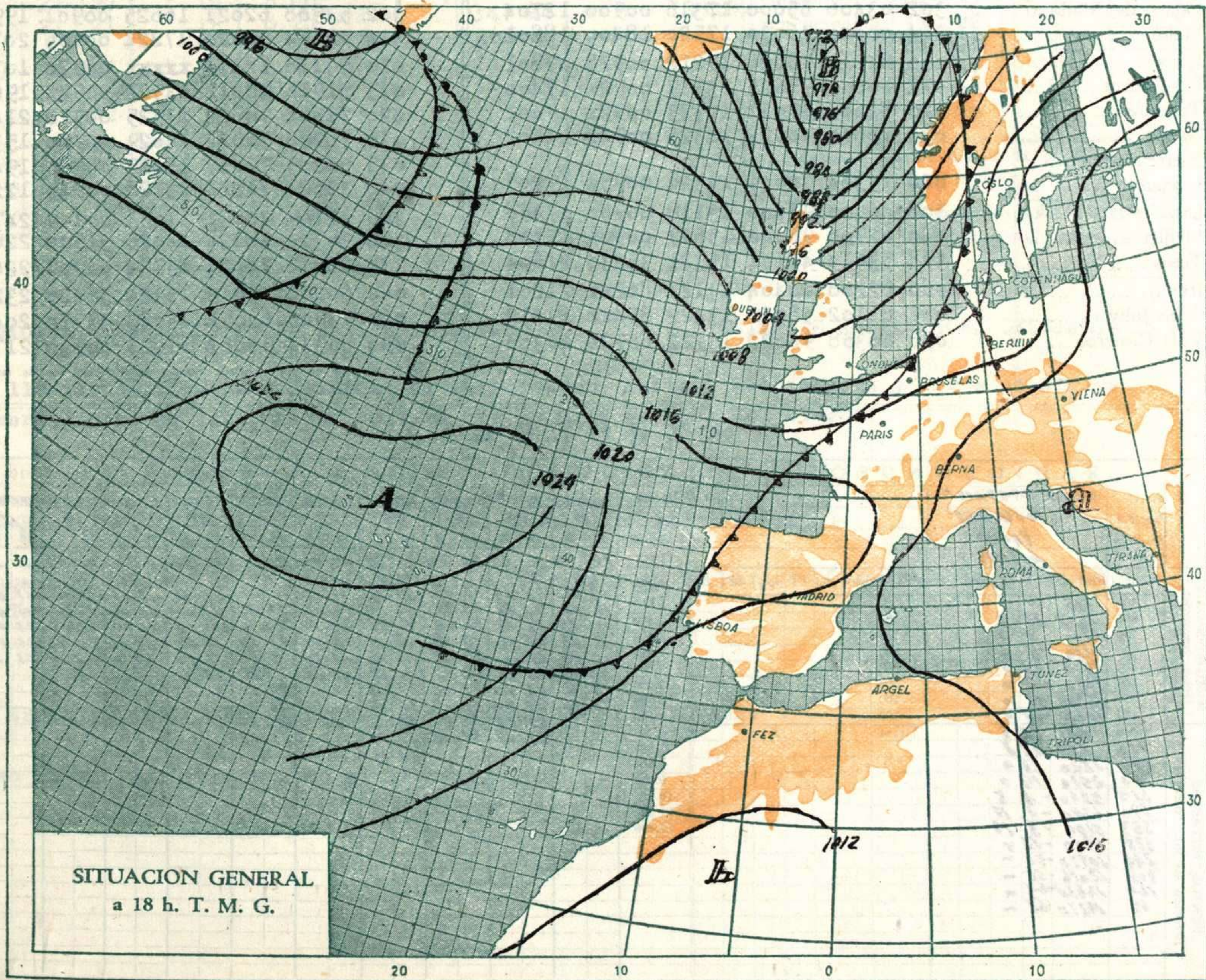
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.





SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

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>app</sub>
La Coruña ... ..	001	72003	62028	15517	12x9x	15102
Santiago ... ..	043	91402	05124	15415	9x0xx	13300
Vigo ... ..	046	72201	66031	17317	55310	15400
Gijón ... ..	014	80000	94102	15019	855xx	17804
Santander ... ..	023	41803	95114	16816	25640	13500
Igueldo ... ..	027	33102	40111	15117	00941	16303
León (**)	055	70000	95101	57316	55600	07607
Villafria (**)	075	21806	98020	50111	00902	03704
Burgos (**)	076	43602	98021	50111	00941	04000
Valladolid ... ..	141	70000	70022	14016	00906	00607
Soria (**)	148	20000	97020	58312	00901	04501
Salamanca (**)	202	60000	97030	14813	00972	06705
Barajas ... ..	221	23304	70030	14216	00901	07503
Navacerrada ... ..	215	41806	95032	16518	470xx	03808
Toledo ... ..	272	11401	62030	14620	00902	07505
Albacete ... ..	280	21311	65020	16517	00930	17811
Cáceres ... ..	261	12702	68020	12724	00901	06607
Badajoz ... ..	330	11102	97020	14217	00901	08304
Logroño ... ..	084	40000	70031	16914	00909	13208
Zaragoza ... ..	160	40000	70021	15015	00944	13304
Lérida ... ..	171	30000	98030	15118	00904	13303
Gerona ... ..	183	00000	65010	16516	00900	15303
Barcelona ... ..	180	02702	55050	16620	00900	18500
Montseny ... ..	182	12514	98020	35116	00904	14301
Tortosa ... ..	238	70000	9602x	15920	7562x	19704
Castellón ... ..	286	30501	96051	16221	00921	196xx
Valencia ... ..	285	10000	94100	16616	00901	06301
Alicante ... ..	359	13204	98010	16918	16501	15503
Alcantarilla ... ..	429	00000	70000	16016	00900	12807
Sevilla ... ..	390	00000	65000	15424	00900	18450
Córdoba ... ..	410	00000	75000	14421	00900	16200
Granada ... ..	420	00000	97050	xxx17	90900	11608
San Fernando ... ..	453	00907	98000	14323	00900	18605
Málaga ... ..	482	02206	70000	16518	00900	12808
Almería ... ..	488	00202	78000	16119	00900	15507
Palma de Mallorca	302	03406	65000	17316	00900	12704
Mahón ... ..	314	00000	76030	17520	18400	18801
Izaña ... ..	010	81910	98026	19212	00928	09801
Los Rodeos ... ..	015	80000	97025	03319	0092x	17400
Tenerife ... ..	020	81604	99021	14323	0092x	19402
Gando ... ..	030	70000	70022	14325	0094x	13502
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote ... ..	040	73304	30001	14321	00950	19205
Larache ... ..	308	00000	98000	13118	00900	17400
Melilla ... ..	340	02706	98000	15617	00900	15708
Tetuán ... ..	318	53610	40101	15321	35230	21604
Ifni ... ..	060	82208	40404	13121	862xx	21201
Cabo Juby ... ..	069	83102	58022	13422	854xx	19412
Villa Cisneros ... ..	096	80308	96022	13722	00930	20300

	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>app</sub>
001	82202	65058	18617	4857x	14212	
043	72301	40126	15117	73300	15807	
046	72905	65022	17418	59210	15400	
014	80000	93616	17519	8062x	17205	
023	83204	94616	19819	874xx	18210	
027	83404	50052	17417	853xx	18316	
055	82707	97616	53315	875xx	12212	
075	83110	97032	52622	0097x	09210	
076	83108	97022	53022	834xx	16316	
141	93411	70202	14322	2752x	09209	
202	83012	97802	14923	875xx	12216	
221	72808	70022	09731	00975	06707	
215	73609	96032	16517	58020	07300	
272	63401	70032	11031	00929	07604	
280	21119	75020	10930	00930	09807	
261	63208	98022	11430	00982	00601	
330	73222	97022	11231	00976	13303	
084	83410	60102	12524	1552x	19701	
160	71610	70132	09731	67602	14604	
171	72204	98022	12428	12544	15500	
182	22204	97011	15824	00900	19300	
286	40000	97021	16327	00906	21702	
285	50704	97021	15124	42500	21300	
359	11906	98010	14725	00903	20708	
429	00406	75000	13527	00900	17808	
390	02704	75021	10736	00901	13720	
410	90000	80030	09335	00905	16808	
420	61820	98031	xxx30	00905	18603	
453	31104	98031	13330	00903	21907	
482	51404	70031	14125	00901	20813	
488	02304	92000	13225	00900	20809	
302	53508	62021	16625	00901	19904	
314	11604	50020	17224	00905	20709	
010	53110	18114	xxxxx	00970	10702	
015	51910	98012	03522	0097x	19604	
020	71606	98022	13925	00970	21403	
030	70208	70022	14629	00990	15300	
035	50205	97052	15025	00930	19403	
040	33621	70021	15728	00940	12208	
308	42707	98031	11033	00902	24701	
340	30710	98020	13625	31500	22604	
318	20612	70021	13724	00901	22606	
060	60208	75012	15324	36420	23207	
069	73505	60052	14023	35370	20405	
096	80314	96062	11825	00930	21710	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																					
Estación <b>SANTANDER 7-9-57 100 H.</b>										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																					
Pres. (H.M.) <b>1016 MBS</b>										Estaciones <b>LOGROÑO MADRID VALENCIA SEVILLA GANDO ZARAGOZA SEVILLA LOGROÑO MADRID ZARAGOZA VALLADOLID</b>																					
Pres. (Tierra) <b>944 MBS</b>										Hora ..... <b>00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</b>																					
Isoterma 0° <b>1060 MBS</b>										Altitud (m.) <b>dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff</b>																					
Tierra										Tierra																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	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			
PUNTOS NOTABLES	918	950	28	1			1.000						19 02	15 02	11 02	08 02	05 02	02 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02		
	884	1220	8	1			850						33 16	31 14	28 14	25 14	22 14	19 14	16 14	13 14	10 14	07 14	04 14	01 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14		
	760	2510	14	0			700						26 06	24 06	22 06	20 06	18 06	16 06	14 06	12 06	10 06	08 06	06 06	04 06	02 06	01 06	00 06	00 06	00 06		
	615	4260	-4	5			500						26 14	24 14	22 14	20 14	18 14	16 14	14 14	12 14	10 14	08 14	06 14	04 14	02 14	01 14	00 14	00 14	00 14		
	590	4580	-2	19			400						02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16	02 16		
	553	5100	-3	19			300						25 32	23 32	21 32	19 32	17 32	15 32	13 32	11 32	09 32	07 32	05 32	03 32	02 32	01 32	00 32	00 32	00 32		
	438	6900	-16	4			200						23 18	21 18	19 18	17 18	15 18	13 18	11 18	09 18	07 18	05 18	03 18	02 18	01 18	00 18	00 18	00 18	00 18		
	244	10930	-50	n			100																								
	208	12016	-56	n			Tierra																								
	144	14460	-63	n																											
	65	18270	-61	n																											