



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 4.

MADRID, VIERNES 4 DE ENERO 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	10			4.5	Reinosa ...						P. de Mallorca.	16	3			
Monteventoso.	13	9				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	12	6	ip	ip		Vitoria (A).	8					Mahón ...	16	0			8.5
Rozas ...						Pamplona ...	10					Son Bonet ...					
Santiago (A).	11	7	ip	ip	4.1	Logroño ...	9	0			7.4	Formentera ...	15				
Santiago ...	X	8	ip		4.6	Monflorite ...	8					Sta C. Tnife.	21	14	1		5.6
Vigo ...	14	10	ip		4.0	Veruela ...	11					Gando ...	21	12			5.5
Ponferrada ...	9	2				Calatayud ...	9					Los Rodeos ...	14	10	5		1.7
						Valenzuela ...	11					Fuerteventura.	18	13			6.0
						Sanjurjo ...	11	2			5.5	Lanzarote ...	22	X			3.1
						Zaragoza ...	11										
Gijón ...	16	7				Calamocha ...	4	-5			6.5	Tetuán ...	16	4			
Oviedo ...					4.1	Teruel ...						Larache ...	18	3			
Santander ...	16	4				Lérida ...	5	-2			5.0	Melilla ...	18	2			
Sondica ...	13																
Igueldo ...	12	6				Gerona ...	15	0				Ifni ...	22	12			
						Barcelona ...	14	6			7.9	Cabo Juby ...	20	16			4.3
León ...	1	-4				Prat ...		4			8.2	Villa Cisneros.	X	X			4.0
Zamora ...	2	-2				Reus ...	16	0			7.8	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...		-2				Tarragona ...						Navacerrada...		-6			
Villafria ...	0	-2			1.1	Tortosa ...	17	7			6.5	Montserrat ...					
Burgos ...	0	-2			0.0	Castellón ...	16	2			7.7	Candanchú ...	5	-3			
Valladolid ...	1	-5	ip	ip	0.0	Manises ...						Izaña ...	7				
Villanubla ...	1	-3			1.2	Valencia ...	17	5			6.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	8	-6			8.0	Játiva ...		3			5.6	Punta Galea.		5			
Salamanca ...	7	-2			1.3	Alicante ...	18	4			8.5	Cabo Mayor.	14	7			
Avila ...	9	-4				Rabasa ...	16	4			8.1	Vares ...	15	9			
Segovia ...	7	-3				Murcia ...		3			8.8	Finisterre ...	12	11	4	3	
						Alcantarilla ...	17	1			8.6	San Fernando.	16	5			
Barajas ...	10	-2				San Javier ...	17	2			8.8	Tarifa ...	17	10			
Madrid ...	8	1			7.5							Cartagena ...		9			
Getafe ...	10	-2			6.6	Sevilla ...	17	5			9.3	C. S. Antonio.	18	7			
Alcalá ...		X				Jerez ...	17	1				Cabo Bagur ...	17	6			
Toledo ...	8	-1			7.7	Córdoba ...	16	2				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.					
Cuenca ...	10	-3			5.5	Jaén ...	13	3				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	11	-6			6.1	Granada ...	13	-1			7.7						
						Cartuja ...	14	1									
Ciudad Real.	8	-1			7.0	Huelva ...	17	5			8.0						
Albacete ...	10	-4				Málaga ...	16	7			9.0						
Cáceres ...	12	4				Almería ...	16	4			7.8						
Badajoz ...		5			3.6												

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

El tiempo ha permanecido firme durante las últimas 24 horas, habiendo nubosidad únicamente en el noroeste y puntos del Duero y alto Ebro. Hubo asimismo zonas de niebla en el Cantábrico y Duero.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

El intenso anticiclón con centro en nuestra Península mantendrá el tiempo estacionario, con nieblas matinales en la cuenca de los rios. Disminuirá la nubosidad en el noroeste.

AVISO ESPECIAL PARA BARGOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar de fondo a lo largo del litoral gallego y cantábrico. Levante flojo en el Estrecho. Norte flojo 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 frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT  $\frac{E}{N}$   
 V ww  $\frac{N}{W}$  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Td Td W  
 Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 18° en Alicante.

Mínima: 6° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 8.0 a 13.15 h. Mín.: 1.0 a 8.15 h.  
 a 1 h. 2.4 a 13 h. 6.6  
 a 7 h. 0.6 a 18 h. 5.1

PRESIONES

Máxima: 716.8 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: 712.6 mm. a 18.00 ayer h.  
 a 1 h. 714.7 a 13 h. 716.7  
 a 7 h. 715.5 a 18 h. 716.8

VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 1.25 h.  
 Dirección: Nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 86° 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
		89	70	98	20
				99	50
VV	Kms.	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.	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 cumuliiformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliiformes.

Cm Nubes medias:
 

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

Ch Nubes altas:
 

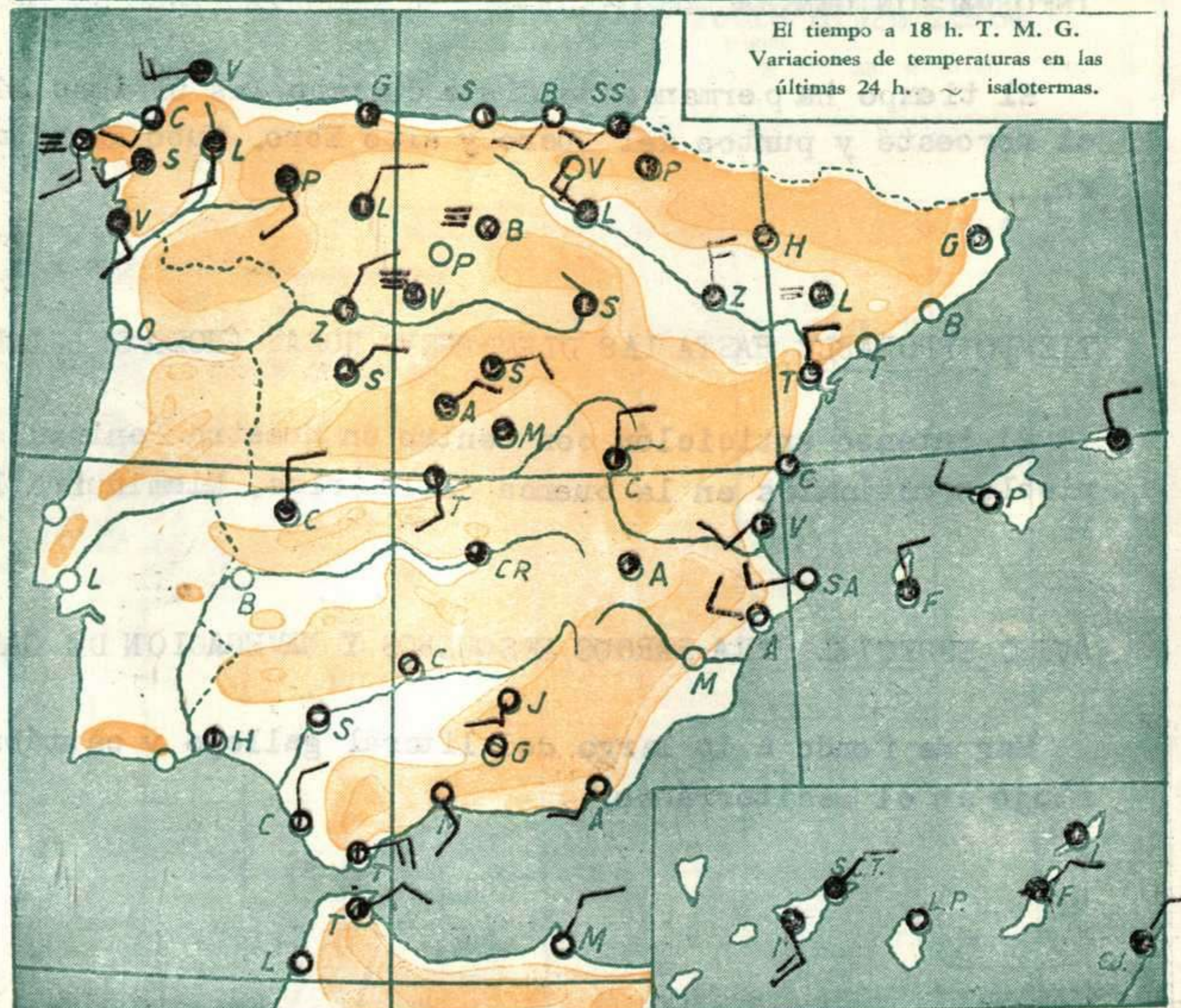
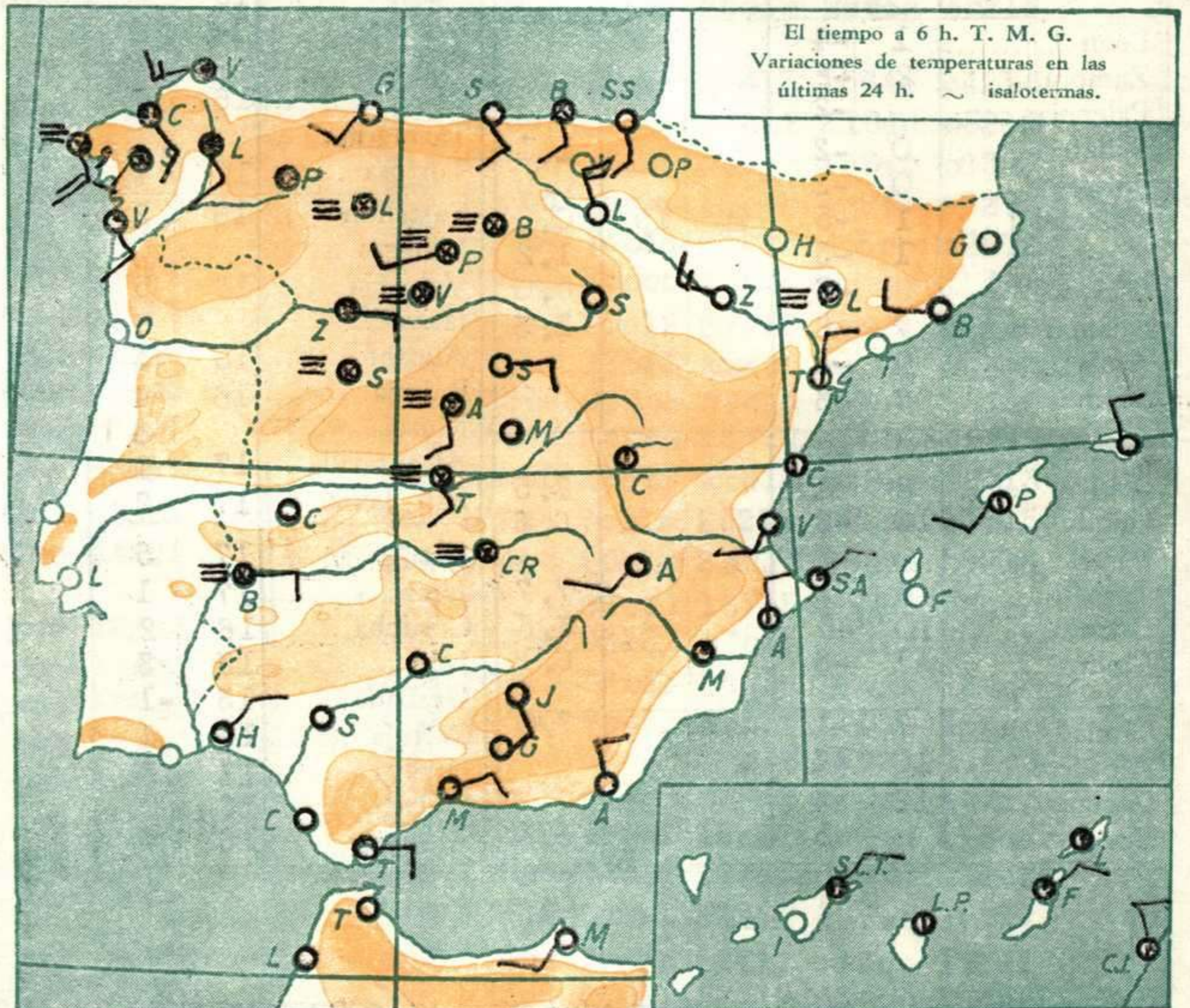
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

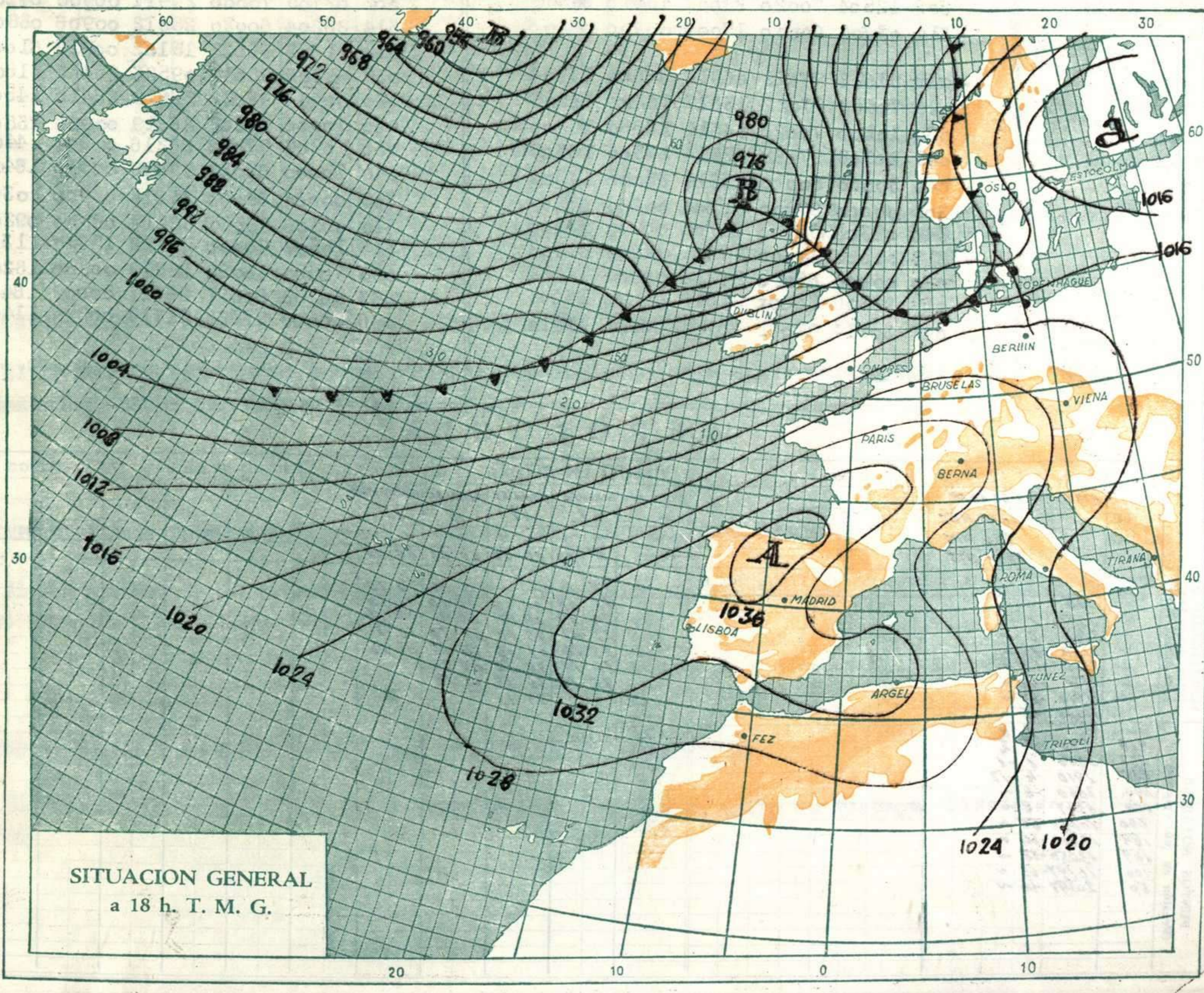
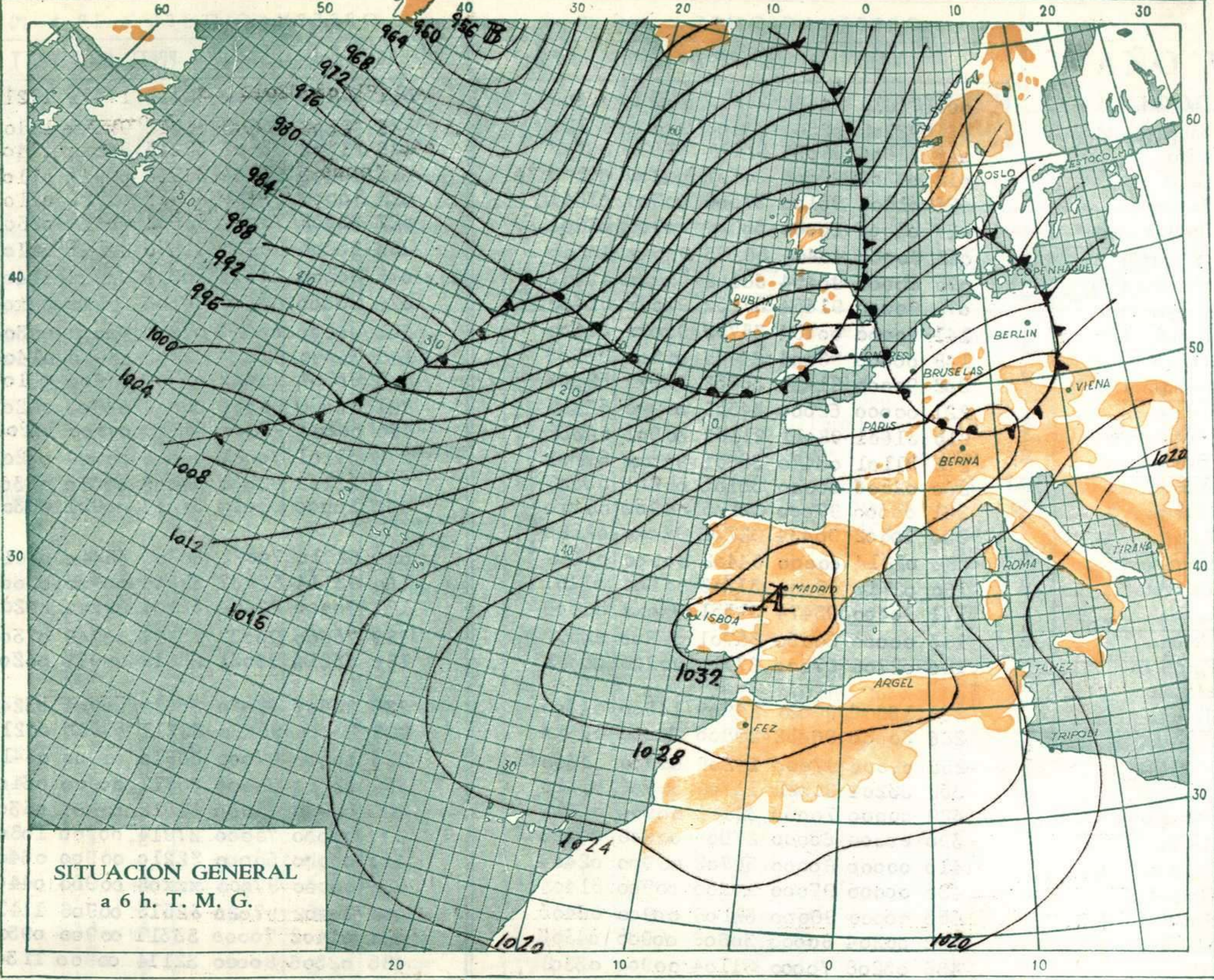
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.









OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _c app
La Coruña	001	71818	64022	26212	75500	08400
Santiago	045	92302	02505	29108	9x0xx	08120
Vigo	046	21606	58031	31711	6612x	08106
Gijón	014	02308	97000	30207	00900	02204
Santander	023	01602	96100	31508	00900	01601
Igueldo	027	01805	60000	30907	00900	03601
León (**)	055	90000	90404	58253	9x0xx	43205
Villafria (**)	075	50000	90454	58152	9xxxx	42400
Burgos (**)	076	90000	91454	57952	9x0xx	51400
Valladolid	141	90000	00454	35752	9x0xx	52400
Soria (**)	148	00000	98004	64955	00900	56103
Salamanca (**)	202	90000	91444	35852	9x9xx	52103
Barajas	221	00000	62000	34551	00900	53205
Navacerrada	215	31601	98011	21152	00901	52305
Toledo	272	91101	00470	35651	9x0xx	51201
Albacete	280	02506	60000	36153	00900	53308
Cáceres	261	00000	97000	32105	00900	03400
Badajoz	330	30802	90434	32702	9x0xx	02220
Logroño	084	02914	60000	34402	00900	01400
Zaragoza	160	02714	65000	31703	00900	01101
Lérida	171	90000	93474	31151	9x0xx	52206
Gerona	183	00000	60050	28701	00900	00503
Barcelona	180	02708	97000	27710	00900	05303
Montseny						
Tortosa	238	13606	99020	29909	14800	04305
Castellón	286	30000	96052	29805	36000	536xx
Valencia	285	02506	97000	29206	00900	02300
Alicante	359	33204	98021	11705	00906	01312
Alcantarilla	429	00000	70000	32101	00900	56312
Sevilla	390	00000	65000	27905	00900	04353
Córdoba	410	00000	60000	31702	00900	02404
Granada	420	00000	97000	xxx00	00900	51403
San Fernando	453	00000	96000	31106	00900	06405
Málaga	482	00204	80000	30608	00900	04303
Almería	488	03208	70000	31104	00900	03302
Palma de Mallorca	302	12504	70020	29008	15400	05300
Mahón	314	03306	60000	17009	00900	06400
Izaña						
Los Rodeos	015	81612	97022	06911	863xx	11704
Tenerife	020	70408	97022	13817	763xx	11503
Gando	030	10000	70020	24314	15500	14300
Fuerteventura	035	20708	97021	32914	24500	13305
Lanzarote	040	30000	80000	23816	35000	14304
Larache	308	00000	97000	31304	00900	03309
Melilla	340	02306	97000	34704	00900	03204
Tetuán	318	00000	60000	25605	00900	04803
Ifni	060	00000	65020	26214	00900	14411
Cabo Juby	069	93306	5000x	21816	9xxxx	16402
Villa Cisneros	096	30214	97021	20115	00920	12410

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _c app
001	61803	62012	32314	1747x	11215	
043	92303	10505	31211	9x0xx	11107	
046	81602	53002	33213	860xx	11400	
014	40000	93464	31913	00949	07101	
023	30000	97051	33313	00921	07105	
027	72002	70022	33602	756xx	05301	
055	90000	90494	61350	9x0xx	00107	
075	90000	70454	60351	9xxxx	11400	
076	90000	80454	60100	9x0xx	00x00	
141	90000	00474	08201	9x0xx	00304	
148	70000	98022	68403	00970	01400	
202	60504	96031	07504	00904	04107	
221	50000	60051	35006	00901	03207	
330	00000	96000	34212	00900	11203	
272	31101	70021	36006	00908	03201	
280	23109	62030	34106	00930	01302	
261	10000	98010	34009	00901	05303	
084	82910	70022	36807	4544x	02616	
160	83114	82032	31908	00900	03008	
171	90000	22454	32104	9xxxx	04201	
183	70000	90032	28914	00949	07303	
180	63214	96031	29812	00971	04203	
238	23607	98020	30612	00904	03248	
286	20000	98020	32211	00941	06213	
285	00000	97000	30610	00900	08415	
359	02704	98000	30611	00900	03400	
429	00000	75000	31512	00900	05300	
390	00000	75000	27914	00900	10801	
410	00000	65000	32210	00900	06403	
420	00000	97000	xxx08	00900	04405	
453	30402	97020	32513	00906	11411	
482	01402	70000	33311	00900	09307	
488	02306	80000	32114	00900	11300	
302	02705	70000	29911	00900	04205	
314	23204	60020	28312	00906	08808	
010	61635	99022	15102	00916	61001	
015	61308	98012	09523	25405	11503	
020	80404	98022	25819	25415	14505	
030	70000	70020	26619	00926	13500	
035	70207	97022	26216	00902	14400	
040	70000	65021	27819	00910	16400	
308	00000	98000	31918	00900	10303	
340	00506	98020	32214	00900	09208	
318	10503	70000	31712	15400	11303	
060	70000	60052	28519	00900	18201	
069	80208	60021	26717	80009	16405	
096	80000	97622	21719	002xx	11408	

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA															
Estación <b>BARRIAS. 4-1-57 ADZN</b>										Estaciones <b>TORTOSA BARRIAS BARRIAS BARCELONA</b>															
Pres. (N.M.) <b>1032 MBS.</b>										Hora ..... <b>09 09 15 15</b>															
Pres. (liarra) <b>956 MBS.</b>										Altitud (m.)															
Isotherma 0° <b>2650 MTS.</b>										Tierra															
PP(mb.) hhh (m.) TT T _d T _d dd ff										dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										500															
1.000										32 10 ~ ~ ~ ~ 36 10															
850										31 07 00 00 00 00 32 16															
700										24 09 00 00 00 00 32 14															
500										27 07 00 00 01 10 30 11															
400										35 14 01 08 30 08 01 06															
300										33 14 35 12 00 00															
200										35 14 35 14 01 14															
100										33 12															
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										6.000															
Tierra										7.000															
910										8.000															
851										9.000															
815										10.000															
790										11.000															
700										12.000															
260																									
189																									
109																									
100																									
50																									