



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 174

MADRID, LUNES 24 DE JUNIO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 265. 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	15			8.2	Vitoria (A) ...	19	10	3			P. de Mallorca ...	26	19	1		5.5
Monteventoso ...	18	10				Pamplona ...	20	11	4			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	21	12	1		0.3	Mahón ...	28	19	ip		8.0
Rozas ...						Monflorite ...	22	12	23	8	0.6	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	18	11	ip		7.0	Veruela ...	19					Formentera ...					
Santiago ...	20	12		ip		Calatayud ...						Sta C. Tnife ...	26	19			12.9
Vigo ...	21	13			6.7	Valenzuela ...	23	13	19			Gando ...	26	18			x
Ponferrada ...	22	10				Sanjurjo ...	22	14	13		3.1	Los Rodeos ...	19	13			2.6
						Zaragoza ...	22	14	4			Fuerteventura ...	23	17			x
						Calamocha ...	20	8				Lanzarote ...	26	x			x
						Lérida ...	25	15	5		1.2	Tetuán ...		18			
Gijón ...	20	13	ip		2.7	Gerona ...	24	18		ip		Larache ...	26	13			
Santander ...	21	14	9	1	2.3	Barcelona ...	24	18			2.9	Melilla ...	30	18			
Sondica ...	21	11	ip			Prat ...		17			3.3	Ifni ...	22	17			1.0
Igueldo ...	19	12	16	1	0.0	Reus ...	26	15	9		0.0	Cabo Juby ...	23	19			7.8
						Tortosa ...	27	17	4		1.9	Villa Cisneros ...	25	16			11.4
León ...	21	6			3.3							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	22	11	10			Castellón ...	27	16	1		3.7	Navacerrada ...	14	4	4		
Palencia ...	20					Manises ...						Montseny ...					
Villafraja ...	20	7	2		0.1	Valencia ...	30	16			3.5	La Molina ...					
Burgos ...	20	8	2		0.8	Játiva ...		x				Candanchú ...	11	9	25		
Valladolid ...	22	11	1		2.1	Alicante ...	33	18			3.5	Izaña ...	17	7			13.6
Villanueva ...	21	10	4		1.7	Rabasa ...	30	17			3.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	20	9	ip			Murcia ...	32					Punta Galea ...		10	1		
Salamanca ...	23	11	ip		6.0	Alcantarilla ...	31	17	ip		7.0	Cabo Mayor ...	19	13	3	ip	
Avila ...	21	10	ip			San Javier ...	27	18			7.0	Vares ...	18	13		1	
Segovia ...	22	11										Finisterre ...	20	16			
Barajas ...	26	12			5.7	Sevilla ...	28	15			10.5	San Fernando ...	24	17			
Madrid ...	24	14			5.7	Jerez ...	23	16				Tarifa ...	23	15			
Getafe ...	24	14			5.0	Córdoba ...		15	1			Cartagena ...	24	16	1		
Alcalá ...	26	11				Jaén ...	28	13				C. S. Antonio ...	27	17			
Toledo ...	26	15			8.5	Granada ...	27	10			6.3	Cabo Bagur ...	24	15			
Cuenca ...	23	7			4.2	Cartuja ...	27	10				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.					
Molina ...	20	9			1.0	Huelva ...	21	15			5.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	26	12				Málaga ...	32	17			9.7						
Albacete ...	26	11			4.1	Almería ...	25	16			9.7						
Cáceres ...	28	13															
Badajoz ...	30	12			3.7												

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

Ha habido nubosidad de evolución diurna, más abundante y desarrollada sobre las laderas norte de las sierras en la mitad septentrional de la Península. Se han producido algunos chubascos, en general débiles, en puntos muy aislados de dichas zonas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Buen tiempo con subida de la temperatura. Posible empeoramiento en Galicia hacia el final del período de esta predicción.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada en todo el litoral.

LUNES 24 de JUNIO 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 » »	⊗ » OCLUTO

	FRENTE FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww 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: 33° en Alicante.

Mínima: 6° en León

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 23,7 17,00. Mín.: 13,5 a 5,00 h.
 a 1 h. 15,0 a 13 h. 21,9
 a 7 h. 15,2 a 18 h. 22,0

PRESIONES

Máxima: 705,0 mm. a 13,00 hoyh.
 Mínima: 700,3 mm. a 18,00 ayer
 a 1 h. 702,5 a 13 h. 705,0
 a 7 h. 703,4 a 18 h. 704,7

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 18,10 h.
 Dirección: Oeste.
 Recorrido en 24 horas: 132 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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50
		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.
 - 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.

Cx 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:

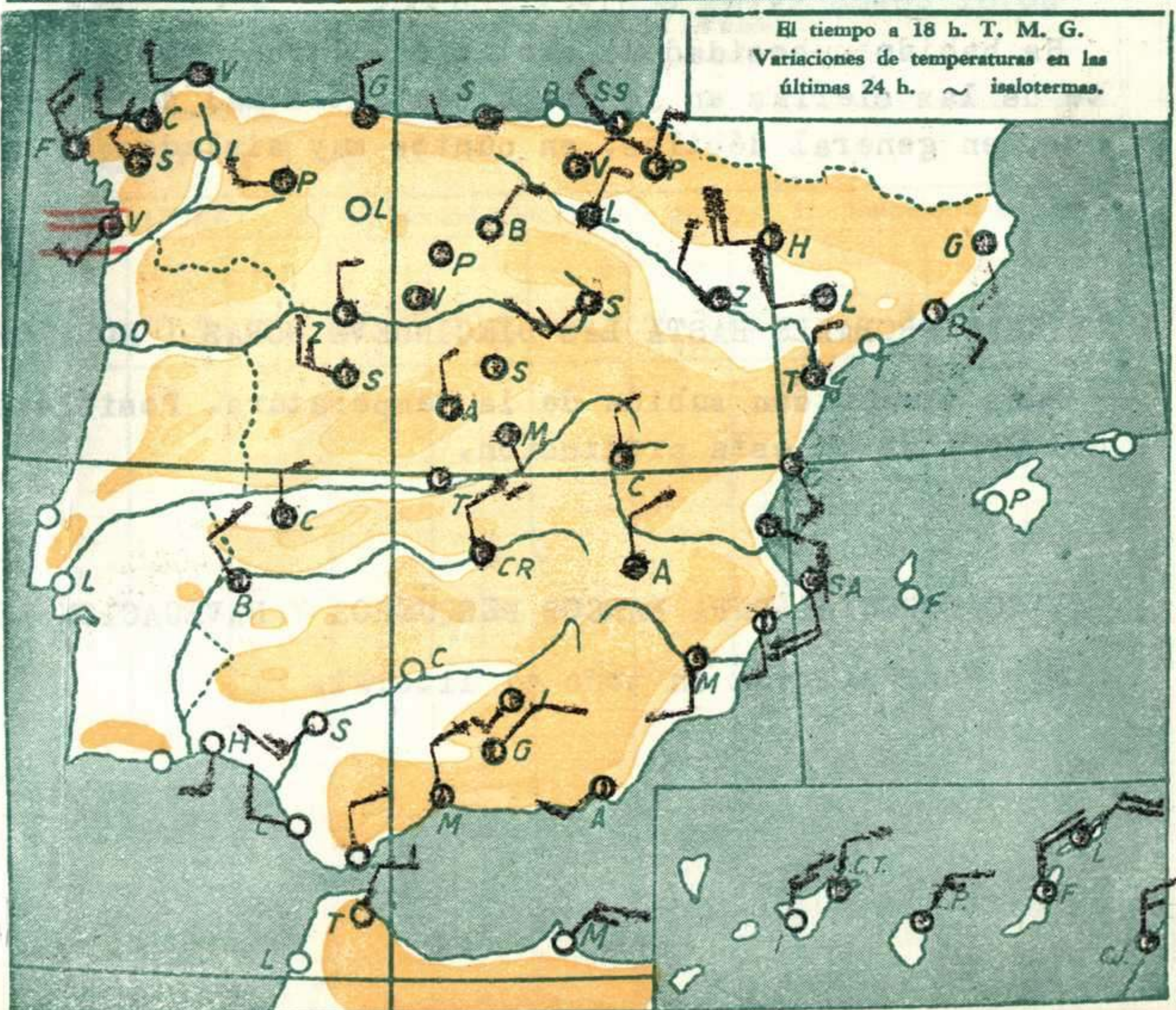
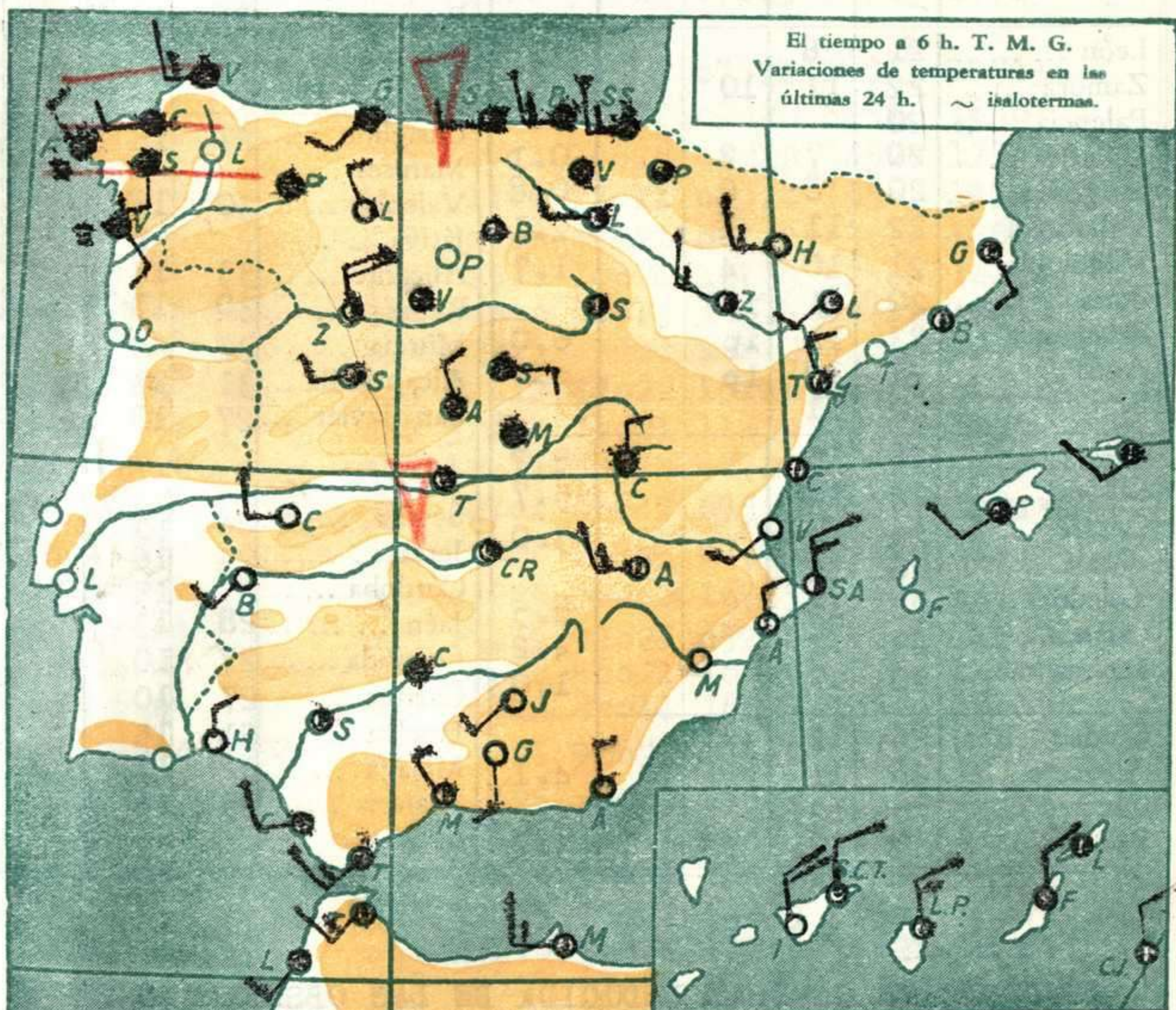
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

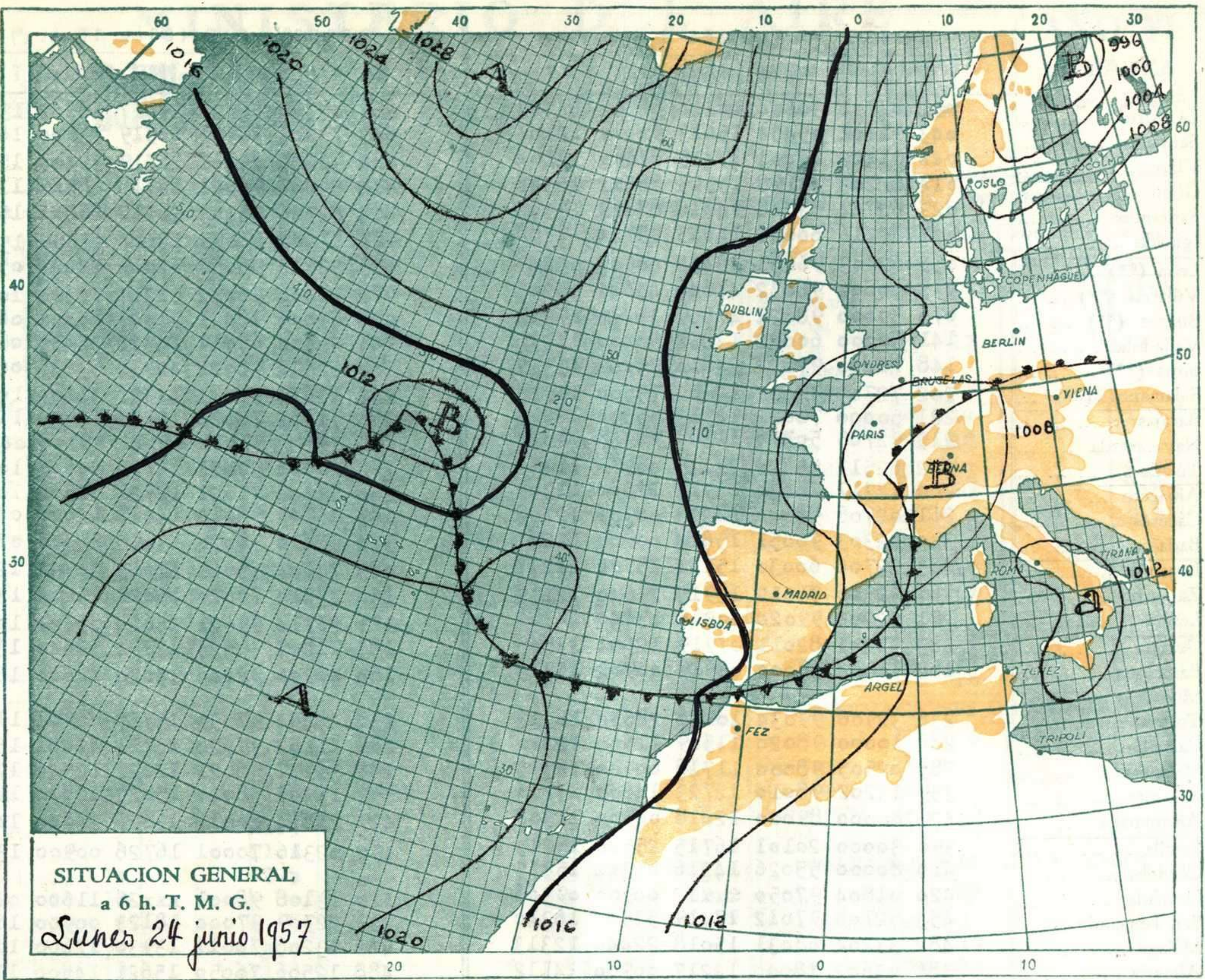
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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

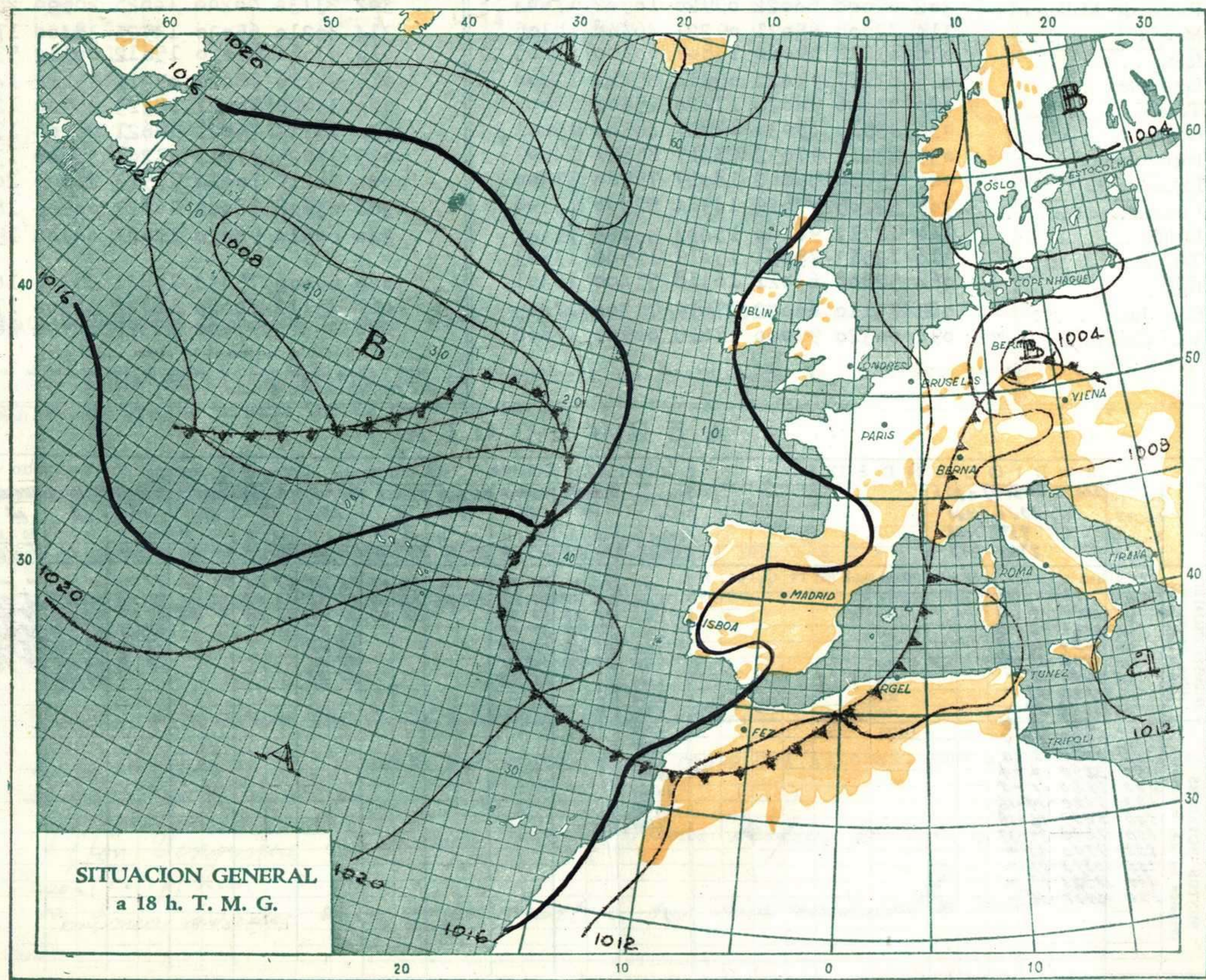
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.





SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.
Lunes 24 junio 1957



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

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña	001	82701	30104	16116	885xx	14303
Santiago	043	91401	05454	15013	9x0xx	12104
Vigo	046	81402	45401	17415	862xx	12104
Gijón	014	82203	95158	15515	885xx	12308
Santander	023	62704	83208	194616	874xx	13303
Igueldo	027	82716	60052	14613	855xx	12306
León (**)	055	02903	96051	48408	00900	05209
Villafria (**)	075	60000	96052	47608	45602	06207
Burgos (**)	076	30000	98021	47809	35400	07313
Valladolid	141	50000	60022	13212	58400	11312
Soria (**)	148	70000	97022	54810	75400	09317
Salamanca X(**)	202	72705	97031	14412	75500	11215
Barajas	221	50000	70021	12513	55500	12213
Navacerrada	215	92705	50496	11306	9x0xx	06315
Toledo	272	62511	55822	14415	00970	11312
Albacete	280	12717	70030	13913	12500	11309
Cáceres	261	02708	98000	14313	00900	12308
Badajoz	330	02303	96051	15614	00900	12207
Logroño	083	22706	60030	15114	25500	11217
Zaragoza	160	42916	70012	12915	25640	12119
Lérida	171	22204	99020	10316	15640	14311
Gerona	183	31401	82011	07919	12601	13505
Barcelona	180	10000	98000	08919	00901	15313
Montseny						
Tortosa	238	32906	99030	10118	28650	16313
Castellón	286	10000	98020	11519	11600	122xx
Valencia	285	02505	98000	11718	00900	14315
Alicante	359	13202	98010	12723	14600	13216
Alcantarilla	429	00000	89000	12618	00900	11308
Sevilla	390	30000	20101	16715	25500	15213
Córdoba	410	80000	55026	14216	853xx	15315
Granada	420	01804	97050	xxx12	00900	09308
San Fernando	453	52708	97012	17419	53500	16340
Málaga	482	33204	68031	15018	22440	12313
Almería	488	03602	78000	14217	00900	14112
Palma de Mallorca.	302	62008	64022	09920	16302	17603
Mahón	314	72008	65031	09221	46448	18305
Izaña	010	03218	99000	14809	00900	67605
Los Rodeos	015	83219	97022	05214	851xx	13400
Tenerife	020	23006	98020	17920	25500	12603
Gando	030	43515	75031	17917	48500	15601
Fuerteventura	035	83411	97032	17417	855xx	14603
Lanzarote	040	73610	56002	18019	75500	17300
Larache	308	52205	97021	14314	52500	13304
Melilla	340	12712	96100	15424	00980	21303
Tetuán	318	12513	75021	15419	15500	13303
Ifni	060	52608	63021	16318	55400	16301
Cabo Juby	069	73110	65022	17619	71300	17405
Villa Cisneros	096	00320	97000	17618	00900	17608

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
001	42703	66022	19017	38502	13203	
043	73201	30021	16519	73900	10300	
046	32205	45401	18719	32400	15400	
014	83206	96021	18718	885xx	12203	
023	82706	95103	20218	865xx	15300	
027	13404	65050	18417	11600	15400	
055	32914	96051	52019	22640	05503	
075	70406	96052	51317	72500	10400	
076	80000	98021	51019	854xx	08400	
141	40000	65011	14322	32430	05803	
148	62514	98022	42918	53630	06103	
202	32812	97011	14322	31600	10501	
221	51404	70021	12724	52600	11403	
215	43609	97011	15111	28100	06308	
272	20000	92021	14726	24600	10601	
280	53408	75021	12921	52500	10804	
261	13205	98010	14427	14600	07603	
330	12810	98020	13428	11500	07505	
083	73604	75021	17019	0094x	12301	
160	23410	70020	15022	15602	13304	
171	22710	99021	16624	00909	10201	
183	71802	70025	13921	54640	13213	
180	40906	99000	15020	44600	16308	
238	43404	97030	13725	00901	11407	
286	41102	99020	15724	42601	15802	
285	30911	98021	12622	12540	17304	
359	11405	98010	15025	18600	11720	
429	21814	80011	13027	24600	14404	
390	02316	70001	16726	00900	13803	
420	13108	98001	xxx26	11600	09400	
453	02709	97000	18123	00900	16605	
482	13208	70011	13930	12600	10807	
488	12506	76050	15621	14500	17301	
302	23130	80200	14625	28500	25304	
314	30210	65030	14923	38400	17314	
010	03016	99020	15012	00900	55805	
015	53216	98021	05317	554xx	14704	
020	33608	98021	18323	35500	12904	
030	20113	75021	18621	28500	17602	
035	33425	97011	17201	35500	13608	
040	20219	70010	17523	25500	20605	
308	03608	98000	16823	00900	18807	
340	00514	98020	14927	00900	19403	
060	60000	75030	15821	68400	16603	
069	33112	70020	16722	31400	17608	
096	00324	97000	16322	00900	18704	

(*) 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: BARAJAS 24-41-37 000										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																			
Pres. (N.M.) 1016 MB										Estaciones: BARAJAS VALANCIA BURGOS SEVILLA TORTOSA LOGROÑO ZARAGOZA MADRID VALLADOLID SALAMANCA VALENCIA																			
Pres. (tierra) 939 MB										Hora: 05 00 11 11 12 12 11 12 12 12 12 12																			
Isoterma 0° 2710 MB										Altitud (m.): dd ff 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 _d T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	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	
	1.000	97	1271	1			1.000						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	850	1071	1271	1			850						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	700	1171	1271	1			700						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	500	1659	16	19			500						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	400	1794	16	19			400						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	300	1880	15	19			300						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	200	1992	14	19			200						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	100	2148	13	19			100						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	Tierra	631	14	19			Tierra						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
760	2320	3	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
680	2290	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
600	2220	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
520	2120	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
440	2000	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
360	1870	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
280	1720	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
200	1590	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
100	1460	4	0									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00