



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 275

MADRID, MIÉRCOLES 2 DE OCTUBRE DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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 ...	17	12	ip		5.9	Vitoria (A) ...	11	5	3			P. de Mallorca ...	20	13		4	1.0
Monteventoso ...	15	10				Pamplona ...	10	6			10.2	Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	14	6			5.3	Mahón ...	24	16	1	ip	0.0
Rozas ...	16	7	ip			Monflorite ...	11	4		1	0.6	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	15	7			8.2	Veruela ...	11	5		1		Formentera ...					
Santiago ...	15	8			8.0	Calatayud ...	15					Sta. C. Tnife ...	27	19			5.9
Vigo ...	18	10			9.6	Valenzuela ...	15	7		ip		Gando ...	26	19			5.3
Ponferrada ...	16	6				Sanjurjo ...	14	7		ip	6.0	Los Rodeos ...	26	14			8.0
P. Sanabria ...	13	6			6.3	Zaragoza ...	14	8		ip		Fuerteventura ...	24	18			1.8
						Calamocha ...	10	2			2.3	Lanzarote ...	27	x			0.0
Gijón ...	15	10	7	6	2.9	Lérida ...	10	8		ip	0.0	Tetuán ...	25	18	2		
Santander ...	16	9	5		4.7							Larache ...	21	14			
Sondica ...	16	9				Gerona ...	15	9			2	Melilla ...	21	17	2	6	
Igueldo ...	12	7				Barcelona ...	15	13	ip		4						
						Prat ...		12									
León ...	13	5			9.3	Reus ...	15	10	ip		3						
Zamora ...	14	6			6.1	Tortosa ...	12	11	ip	ip	0.0						
Palencia ...	10	5															
Villafria ...	9	4		ip	7.2	Castellón ...	16	10	7	1	0.0						
Burgos ...	9	4		ip	7.0	Manises ...											
Valladolid ...	11	5		ip	7.7	Valencia ...	15	11	8	7	0.0	Navacerrada ...	0	-3	1	26	
Villanubla ...	11					Játiva ...	13	8	23	19	0.0	Montserrat ...	4			17	
Soria ...	11	1			8.7	Alicante ...						La Molina ...	6	-2		2	0.3
Salamanca ...	11	4			5.2	Rabasa ...	20	14	3	23	0.2	Candanchú ...	3	2			
Avila ...	6	1		6		Murcia ...	19	12	14	3	2.7	Izaña ...	17	10			5.2
Segovia ...	7	1		2		Alcantarilla ...	18	13	15	9	2.5						
						San Javier ...	25				2						
Barajas ...	7	6	ip	31	7.3												
Madrid ...	8	2	5	39	6.2	Sevilla ...	19	10			3.3	Punta Galea ...	17	12	2	ip	
Getafe ...	7	4	3	25	5.5	Jerez ...	19					Cabo Mayor ...	15	12	5		
Alcalá ...	6			44		Córdoba ...	20	11	7			Vares ...	15	14	1	ip	
Toledo ...	7	6	1	10	1.5	Jaén ...	13	7	7			Finisterre ...	16	12			
Cuenca ...	5	4	12	29	1.2	Granada ...	16	8	8		0.4	San Fernando ...	20	12			
Molina ...		2	ip		0.0	Cartuja ...	16	7	8			Tarifa ...	20	13			
						Huelva ...	20	10			1.0	Cartagena ...	21	12	21	5	
Ciudad Real ...	10	6			0.0	Málaga ...						C. S. Antonio ...					
Albacete ...	7	4	22	18	0.1	Almería ...	21	17	8		4.0	Cabo Bagur ...	15	9		ip	
Cáceres ...	12	8	ip														
Badajoz ...	18	10			3.1												

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Navacerrada ...	0	-3	1	26	
Montserrat ...	4			17	
La Molina ...	6	-2		2	0.3
Candanchú ...	3	2			
Izaña ...	17	10			5.2

OBSERVACIONES DE LA COSTA

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Punta Galea ...	17	12	2	ip	
Cabo Mayor ...	15	12	5		
Vares ...	15	14	1	ip	
Finisterre ...	16	12			
San Fernando ...	20	12			
Tarifa ...	20	13			
Cartagena ...	21	12	21	5	
C. S. Antonio ...					
Cabo Bagur ...	15	9		ip	

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día ha llovido intensamente en el Centro, Alicante y Murcia y moderada o débilmente en Baleares, Valencia, Cataluña y en algunos puntos de la vertiente cantábrica. El tiempo ha sido bueno, aunque con nubosidad variable en Galicia, cuenca baja del Duero, Extremadura y Andalucía. Las temperaturas han sido bajas en toda la Península y notablemente bajas en el Centro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Disminución de la nubosidad en la vertiente cantábrica. Nubosidad abundante con lluvias y posibilidad de tormentas en Levante, Murcia, Baleares y con menor intensidad en Cataluña y cuenca baja del Ebro. Tendencia a mejorar con el transcurso del día en el Centro. Sin cambios notables en el resto de España. Continuarán las temperaturas bajas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada o marejada en el litoral gallego y Cantábrico. Posibilidad de tormenta en el litoral levantino y Baleares.

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 Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21° en Almería
 Mínima: 1° en Avila, Segovia y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 8,4 a 0,00 h. Mín.: 1,8 a 10,00 h.
 a 1 h. 8,3 a 13 h. 4,4
 a 7 h. 5,0 a 18 h. 5,7

PRESIONES

Máxima: 703,0 mm. a 14,00 hoy h.
 Mínima: 700,2 mm. a 18,00 ayer h.
 a 1 h. 701,5 a 13 h. 702,7
 a 7 h. 701,6 a 18 h. 702,5

VIENTO

Velocidad máxima: 17 m/s. a 9,10 h.
 Dirección: **Nordeste.**
 Recorrido en 24 horas: 548. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- si 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.
- 4 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.
 - 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.

C₁ Nubes bajas:

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

C₂ Nubes medias:

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, alto cúmulos.

C₃ Nubes altas:

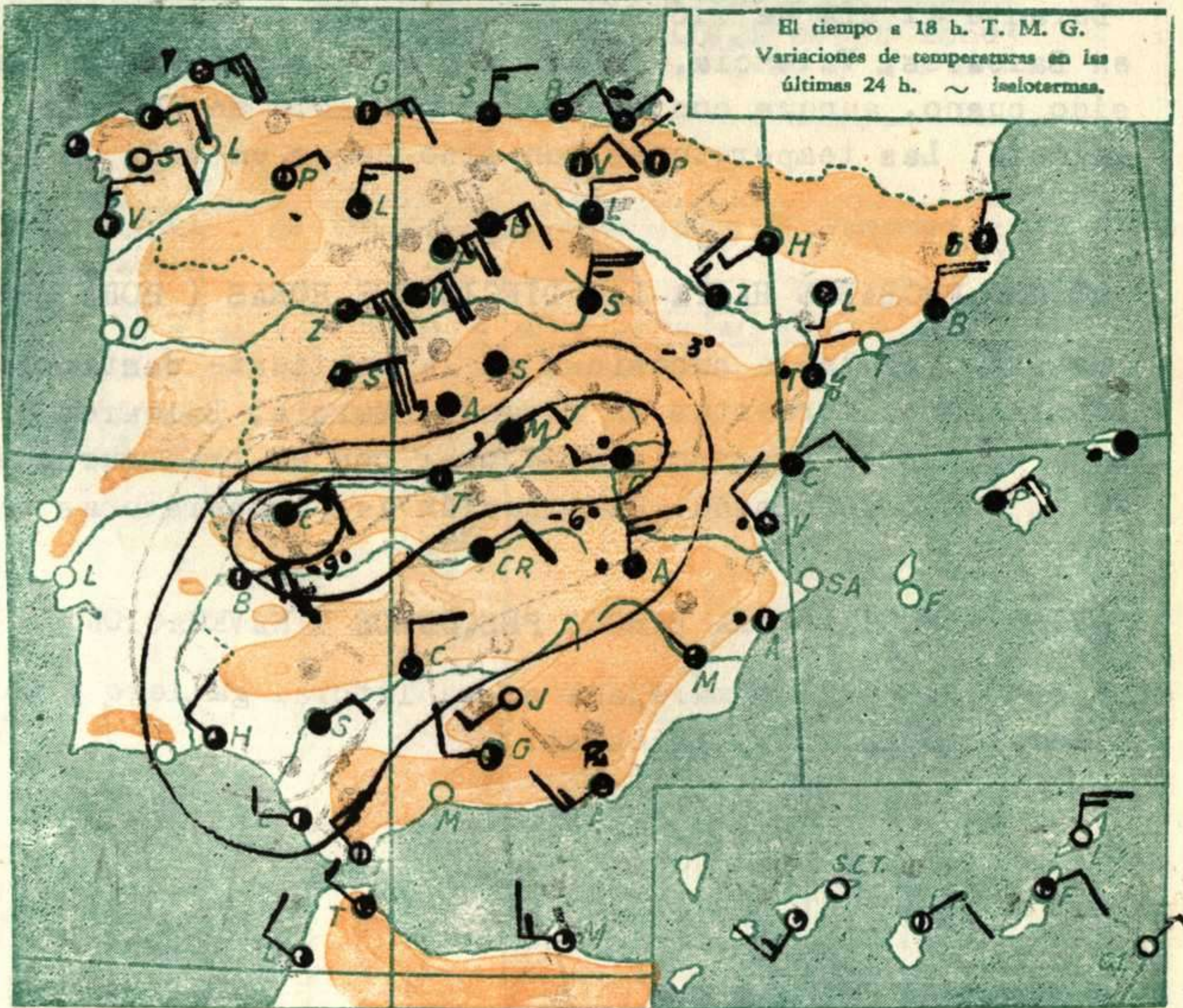
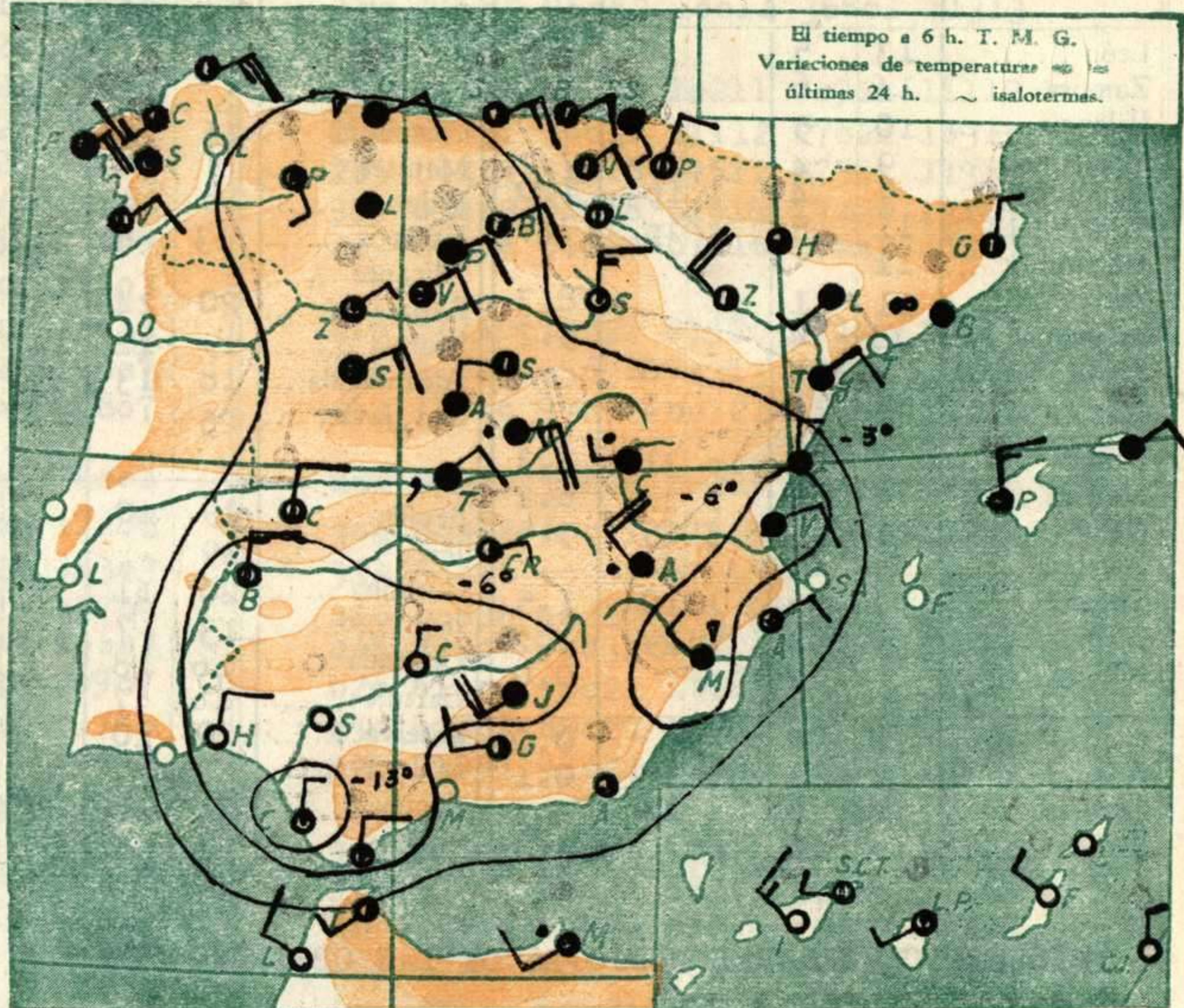
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

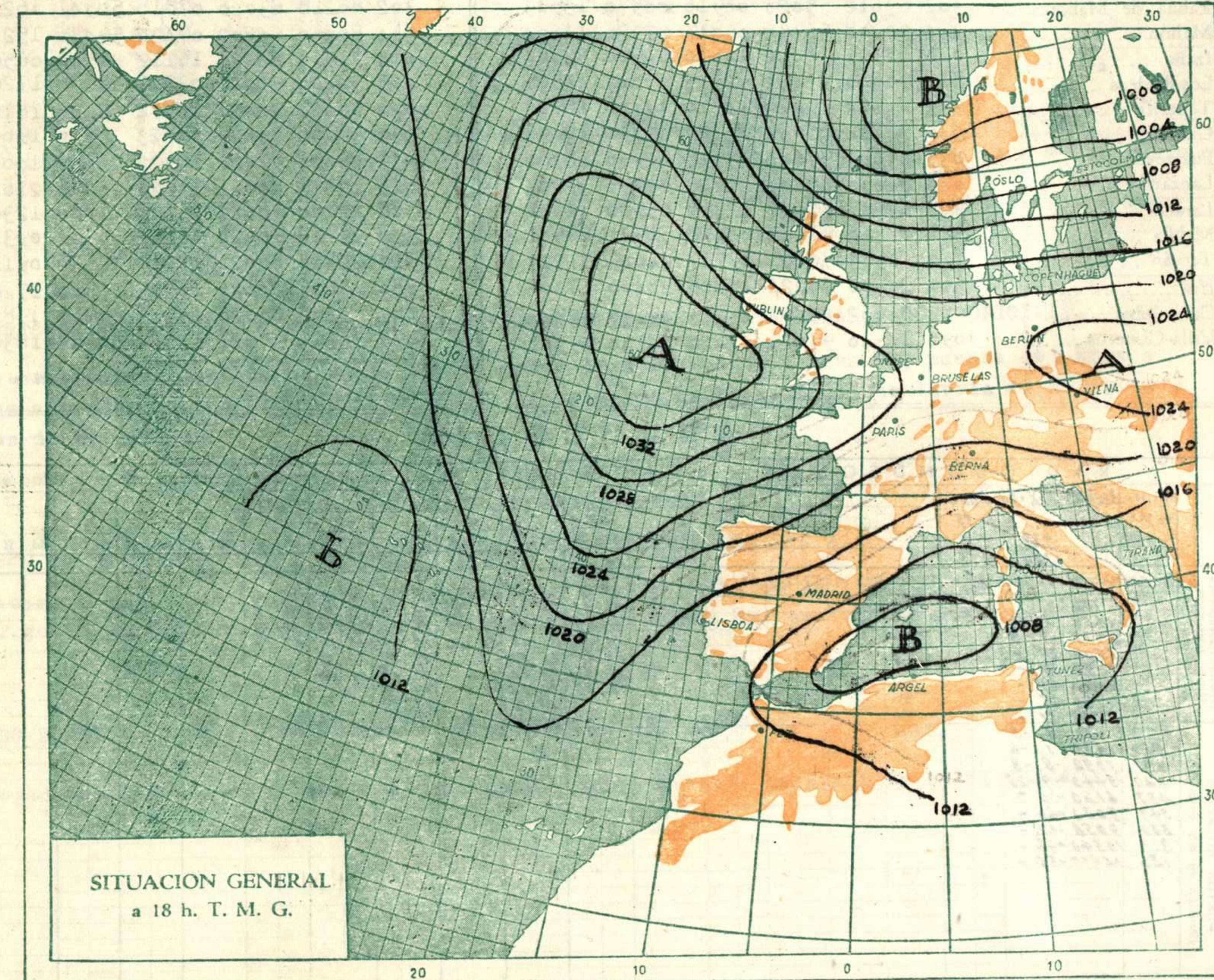
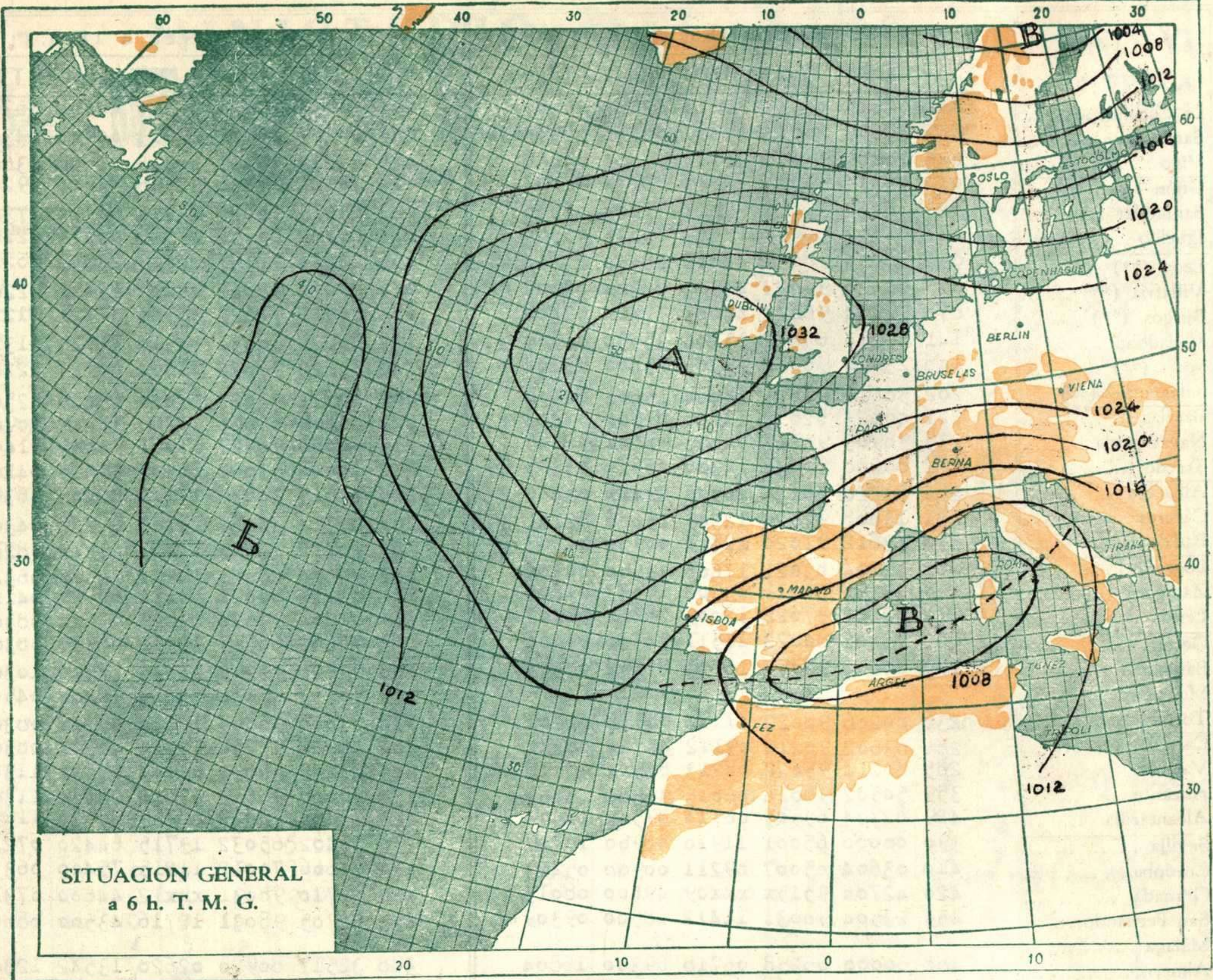
Td Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

« 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.





- Mts.**
- > 2.000
 - 2.000
 - 1.000
 - 500
 - 500
 - 0

OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña ...	001	62015	60031	21814	4356x	09203	001	40813	65021	21815	42500	06302
Santiago ...	043	33602	20031	19509	00940	08113	043	60507	50021	17013	00940	04300
Vigo ...	046	10406	75000	20112	11600	05400	046	23614	76011	18916	21600	03603
Gijón ...	014	80314	97808	21013	835xx	09601	014	70714	97038	22915	73400	09207
Santander ...	023	40412	96011	22013	39400	04506	023	83619	96022	23214	847xx	07308
Igueldo ...	027	81302	70052	19707	855xx	05306	027	80202	60052	19510	6557x	02105
León (**)	055	30000	98031	48005	28640	03204	055	23614	97157	48109	23543	00213
Villafria (**)	075	80420	97022	45905	863xx	02502	075	80420	97022	48107	854xx	02206
Burgos (**)	076	70414	96022	46005	774xx	02400	076	80412	97022	48504	874xx	01215
Valladolid ...	141	50210	65031	15106	35550	01400	141	80222	70032	15510	1662x	51312
Soria (**)	148	23610	98020	91202	25400	53204	148	83622	98022	51804	00927	52205
Salamanca XXXX	202	50616	97021	16004	15601	02500	202	60531	97022	15010	65410	02508
Barajas ...	221	80623	62618	11806	87500	03303	221	80404	62586	13208	3542x	06707
Navacerrada ...	215	90905	90717	04853	9x0xx	52305	215	90000	90727	07051	9x0xx	51407
Toledo ...	272	80208	50532	14306	4552x	03305	272	70000	57052	16307	55620	04203
Albacete ...	280	83220	50636	10505	844xx	05416	280	83615	30636	13106	824xx	06308
Cáceres ...	261	13608	97020	12309	15600	02101	261	80714	98022	13905	0092x	04304
Badajoz ...	330	13612	97020	12710	00930	04303	330	70712	98022	13413	2351x	08203
Logroño ...	083	32704	65021	17606	34500	04304	083	83610	60021	18911	2257x	06315
Zaragoza ...	160	43220	81011	13508	15633	01205	160	83112	80026	14111	0092x	04112
Lérida ...	171	82202	97022	12009	2676x	06202	171	81804	96024	13009	876xx	08304
Gerona ...	183	73602	80022	11511	54540	03400	183	73602	60505	13012	00920	08305
Barcelona ...	180	80000	95052	10713	876xx	08304	180	83620	96216	11815	77540	10303
Montseny ...							182	90553	90636	23604	9xxxx	04503
Tortosa ...	238	80206	98022	11112	0097x	06701	238	83610	96605	12610	0092x	08307
Castellón ...	286	83602	96216	09112	4572x	083xx	286	80208	97258	10914	4852x	08307
Valencia ...	285	80211	95022	08213	875xx	08818	285	83205	96632	09113	876xx	11300
Alicante ...	359	50502	98016	06015	36502	010103	359	70000	98612	07016	28570	11307
Alcantarilla ...	429	82704	65505	06714	895xx	12404	429	73405	70022	08715	25570	11208
Sevilla ...	390	00000	65001	11910	00900	10219	390	80402	65032	13715	64420	07213
Córdoba ...	410	03604	65007	09211	00900	05413	410	73606	70012	11215	75400	06311
Granada ...	420	42706	9515x	xxx09	49600	08013	420	42710	98031	xxx12	44600	07313
San Fernando ...	453	23504	98031	11412	28500	09309	453	42705	98031	12716	43500	08603
Málaga ...												
Almería ...	480	60000	66258	06718	69300	16804	480	32517	80920	02620	13542	12300
Palma de Mallorca	302	83618	55026	06916	88570	13913	302	80218	63026	07818	58541	16211
Mahón ...	314	80208	56156	05817	5732x	14604	314	80000	60602	07420	5947x	15217
Izaña ...	010	02921	98000	14610	00900	52504	010	31911	98020	16112	31500	06500
Los Rodeos ...	015	90000	95471	02515	9x0xx	14501	015	31208	98021	03722	25170	17201
Tenerife ...	020	12704	98020	14320	11500	18903	020	60000	98021	15124	65500	18103
Gando ...	030	32202	65022	15720	35500	18903	030	10208	75020	15823	15500	19603
Fuerteventura ...	035	03403	97000	15718	00900	18300	035	20408	97021	15922	25500	10004
Lanzarote ...	040	00000	65000	15820	00900	19204	040	13612	80021	15526	15500	21613
Larache ...	308	63205	97021	12316	65500	14802	308	42908	98021	13918	41500	12303
Melilla ...	340	02310	97611	08418	5654x	15501	340	22712	98020	10419	0090x	09312
Tetuán ...	310	42305	70021	09717	24049	11213	310	22910	80021	12117	12630	09110
Ifni ...	060	20000	70021	15818	26400	17404	060	13605	80020	18223	15500	17203
Cabo Juby ...	069	03602	46002	15919	00930	17404	069	00108	68020	15723	00900	19813
Villa Cisneros ...	090	10310	97021	13420	00930	19501	096	70314	97021	12624	009xx	18302

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. es da en la c-silla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																			
	Pres. (H.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	Estaciones: SEVILLA ALMERIA SEVILLA ZARAGOZA BADAJOZ SEVILLA														
Hora											Hora: 05 11 11 11 12 17																			
Altitud (m.)											Altitud (m.): Tierra 00 02 W 20 V 10 N 20 NE 00 V 10																			
1.000											500 03 16 26 14 35 04 33 16 04 10 36 16																			
850											1.000 02 27 24 08 30 10 34 10 02 11 34 12																			
700											1.500 36 18 21 05 33 14 15 08 02 14 30 10																			
500											2.000 36 14 21 15 33 12 08 10 01 11 27 16																			
400											2.500 34 21 23 51																			
300											3.000 28 25 24 55																			
200											4.000 32 27 24 54																			
100											5.000 08 14																			
Tierra											5.500 09 10																			
850											6.000																			
691											7.000																			
660											8.000																			
437											9.000																			
349											10.000																			
300											11.000																			
229											12.000																			
186																														