



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 135.

MADRID, MIERCOLES 15 DE MAYO 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 ...	16	11			5.2	Vitoria (A) ...		9	ip			P. de Mallorca ...	23				
Montevitoso ...	16	10				Pamplona ...	26	10	1			Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	20	12	1		8.8	Mahón ...	24	13			12.7
Rozas ...	18					Monflorite ...	24	12	5	ip	11.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...		7				Veruela ...	22	10	1		9.5	Formentera ...	22				
Santiago ...	17	8			Calatayud ...	26	10				S ^{ta} C. Tnife ...	24	15				
Vigo ...	16	11			Valenzuela ...	24			ip		Gando ...	23	17			7.5	
Ponferrada ...	19	10			Sanjurjo ...	25	15	ip		10.3	Los Rodeos ...	22	11				
					Zaragoza ...	25			ip		Fuerteventura ...	21	15				
					Calamocha ...	24	8				Lanzarote ...	24	X				
					Lérida ...	29	13			12.0	Tetuán ...	22	15				
Gijón ...	17	14									Larache ...	30	13				
Santander ...	16	14		ip					ip	14.0	Melilla ...	24	14				
Sondica ...		10	2		Gerona ...	23	12			12.1	Ifni ...	21	15			1.5	
Igueldo ...	15	11		1	Barcelona ...	22	15			12.1	Cabo Juby ...	21	15			0.0	
					Prat ...		12			11.5							
					Reus ...	21					OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
					Tortosa ...	24	13				Navacerrada ...	16	7				
León ...	19	7									Montseny ...	14	8			8.7	
Zamora ...	22	10			Castellón ...	23	14		ip	10.2	La Molina ...						
Palencia ...	22	9			Manises ...	25					Candanchú ...	13	6	2	ip		
Villafria ...	21	3	8		Valencia ...	23	13			10.4	Izaña ...	18	X			0.2	
Burgos ...	21	9	3		Játiva ...	29	14			10.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Valladolid ...	22	10			Alicante ...	27	11			11.8	Punta Galea ...	15	13	2			
Villanubla ...	21	7			Rabasa ...	23	10			11.0	Cabo Mayor ...	16	14		ip		
Soria ...	21	8	5		Murcia ...	27	13			12.9	Vares ...	15	10				
Salamanca ...	21	9			Alcantarilla ...	27	10				Finisterre ...	17	11		1		
Avila ...	20	9	1		San Javier ...	21	12				San Fernando ...	27	17				
Segovia ...		9									Tarifa ...	21	15				
					Sevilla ...	30	14			9.0	Cartagena ...	24	12				
Barajas ...	27	12		ip	Jerez ...	31					C. S. Antonio ...	22	12				
Madrid ...	26	14		ip	Córdoba ...	30	13			10.3	Cabo Bagur ...	17	10				
Getafe ...	27	13			Jaén ...	29	13				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.						
Alcalá ...	26	13			Granada ...	28	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Toledo ...	26	13			Cartuja ...	27	11			8.5							
Cuenca ...	25	9			Huelva ...	31	15			11.5							
Molina ...	23	8			Málaga ...	25	14			12.5							
					Almería ...	22	16										

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

Durante el día de hoy se formaron nubes de gran desarrollo vertical en el sistema Central, alto y medio Ebro, centro de la cordillera Ibérica y pirineos Navarro-Aragoneses, donde se registraron algunos chubascos aislados de carácter muy débil. En el litoral cantábrico hubo nubosidad de estancamiento. En el resto el tiempo fué bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Persistencia de la inestabilidad en el alto Ebro, pirineos Navarro-Aragoneses, sistema Ibérico y en menor cuantía en el Centro. Nubosidad de estancamiento en el litoral cantábrico. Buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en la zona de Finisterre. Mar poco agitada en el resto.

MIÉRCOLES 15 de MAYO de 1957.

SÍMBOLOS 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
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SÍMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31º en Huelva.

Mínima: 7º en Albacete y León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 26,2 a 14,00h. Mín.: 14,0 a 6,00h.
 a 1 h. 17,2 a 13 h. 25,5
 a 7 h. 16,2 a 18 h. 22,7

PRESIONES

Máxima: 706,8 mm. a 6,00 hoy h.
 Mínima: 705,3 mm. a 18,00 ayer h.
 a 1 h. 706,5 a 13 h. 706,3
 a 7 h. 706,7 a 18 h. 705,7

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 16,30 h.
 Dirección: Nor-noroeste.
 Recorrido en 24 horas: 235 km.



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	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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				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	85	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.

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, altocúmulos.

C₃ Nubes altas:

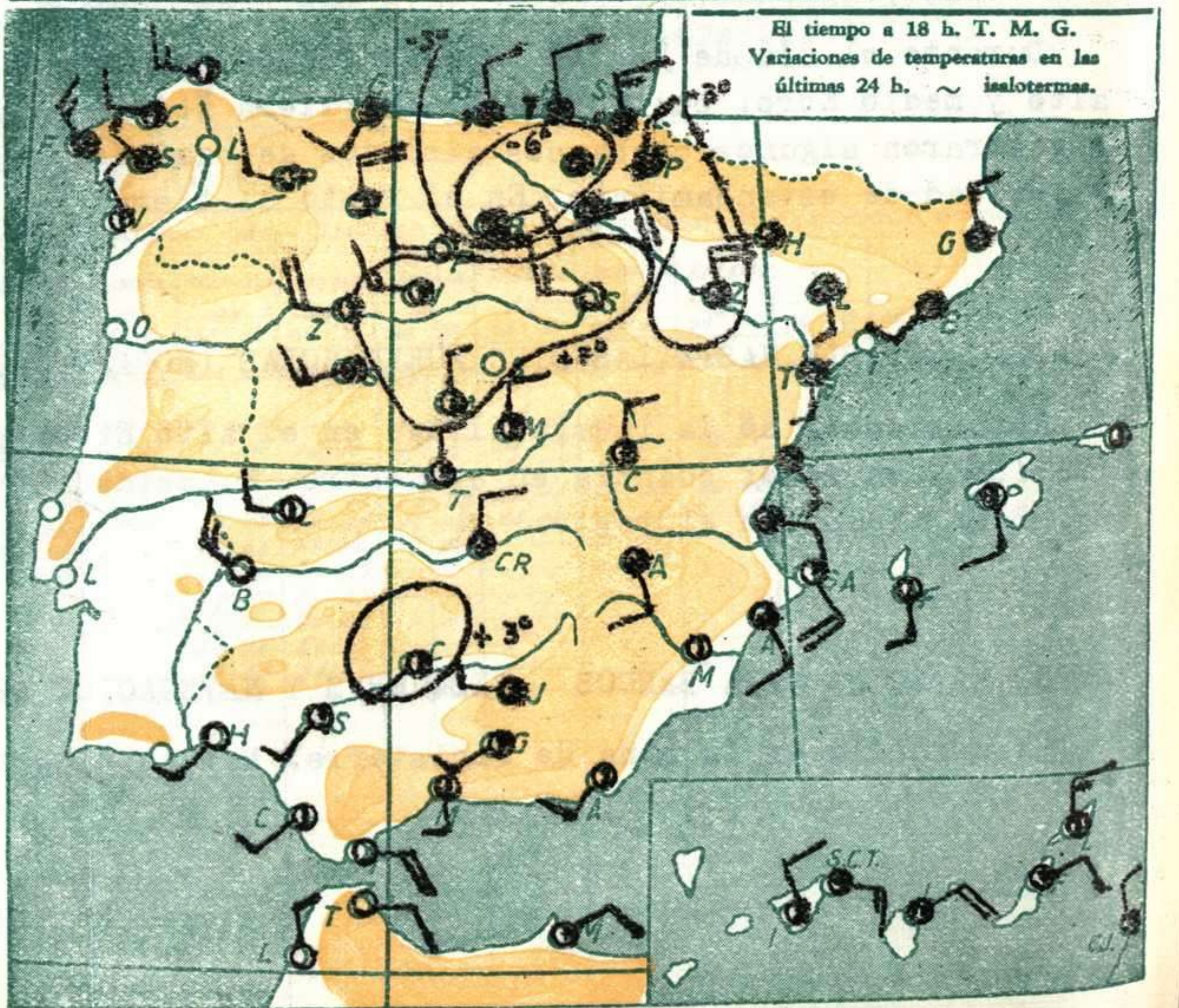
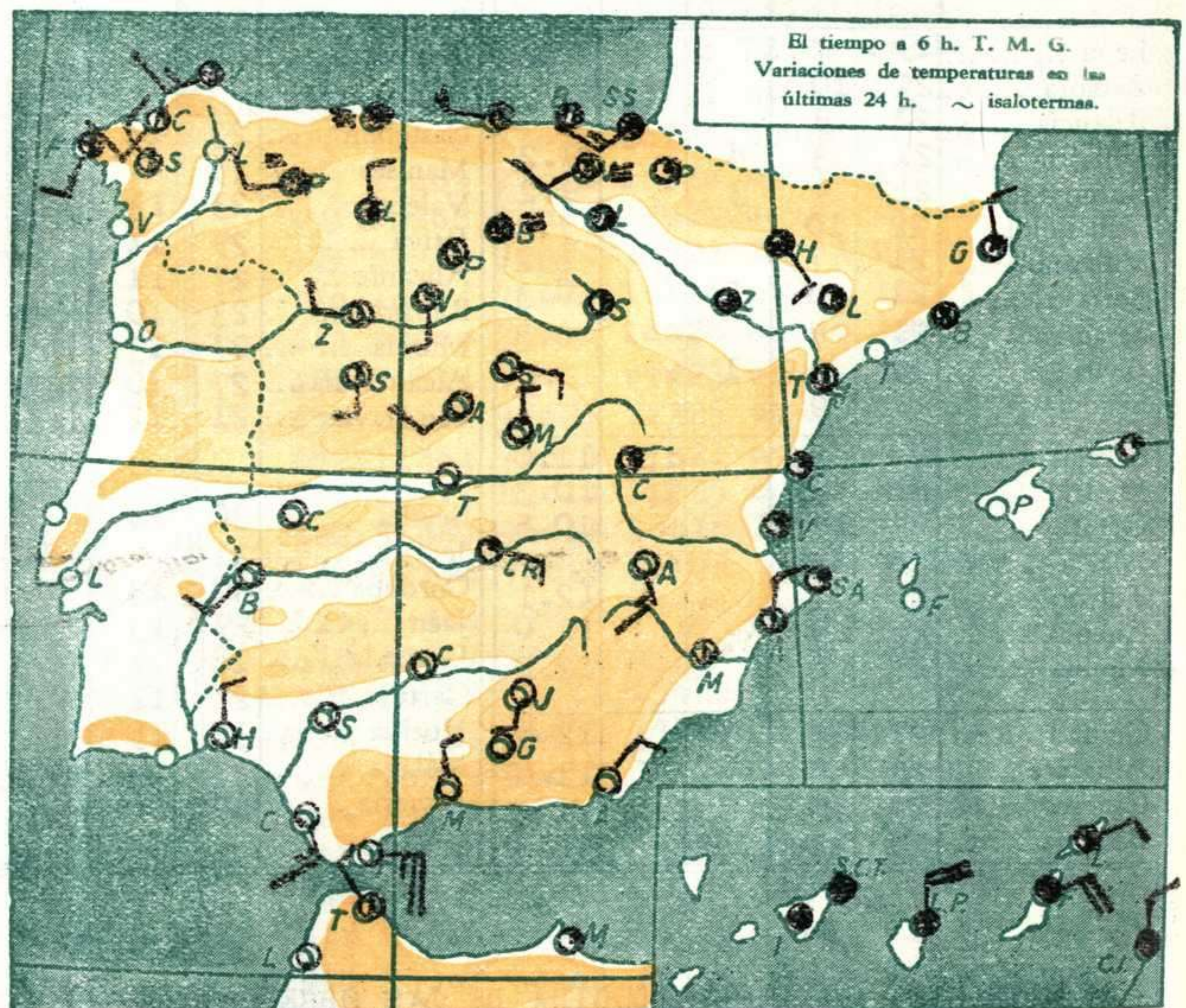
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

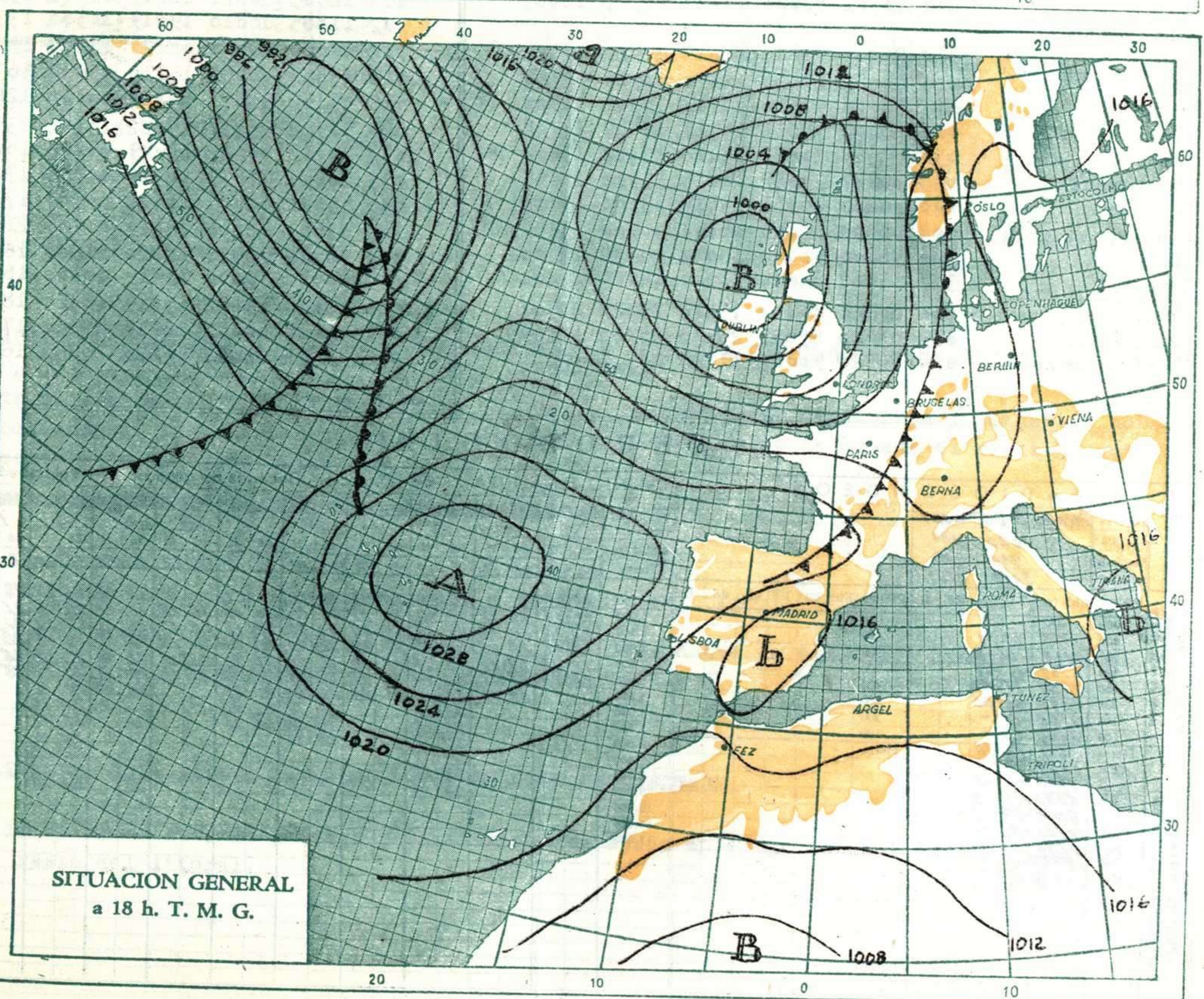
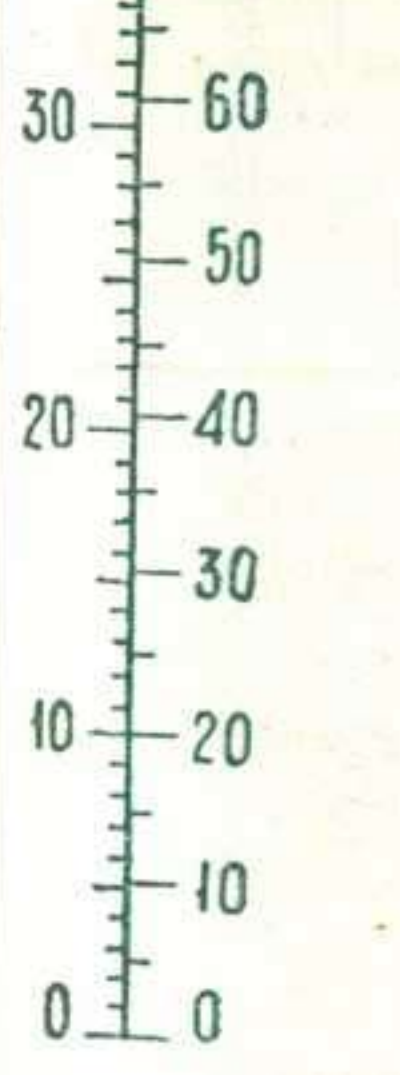
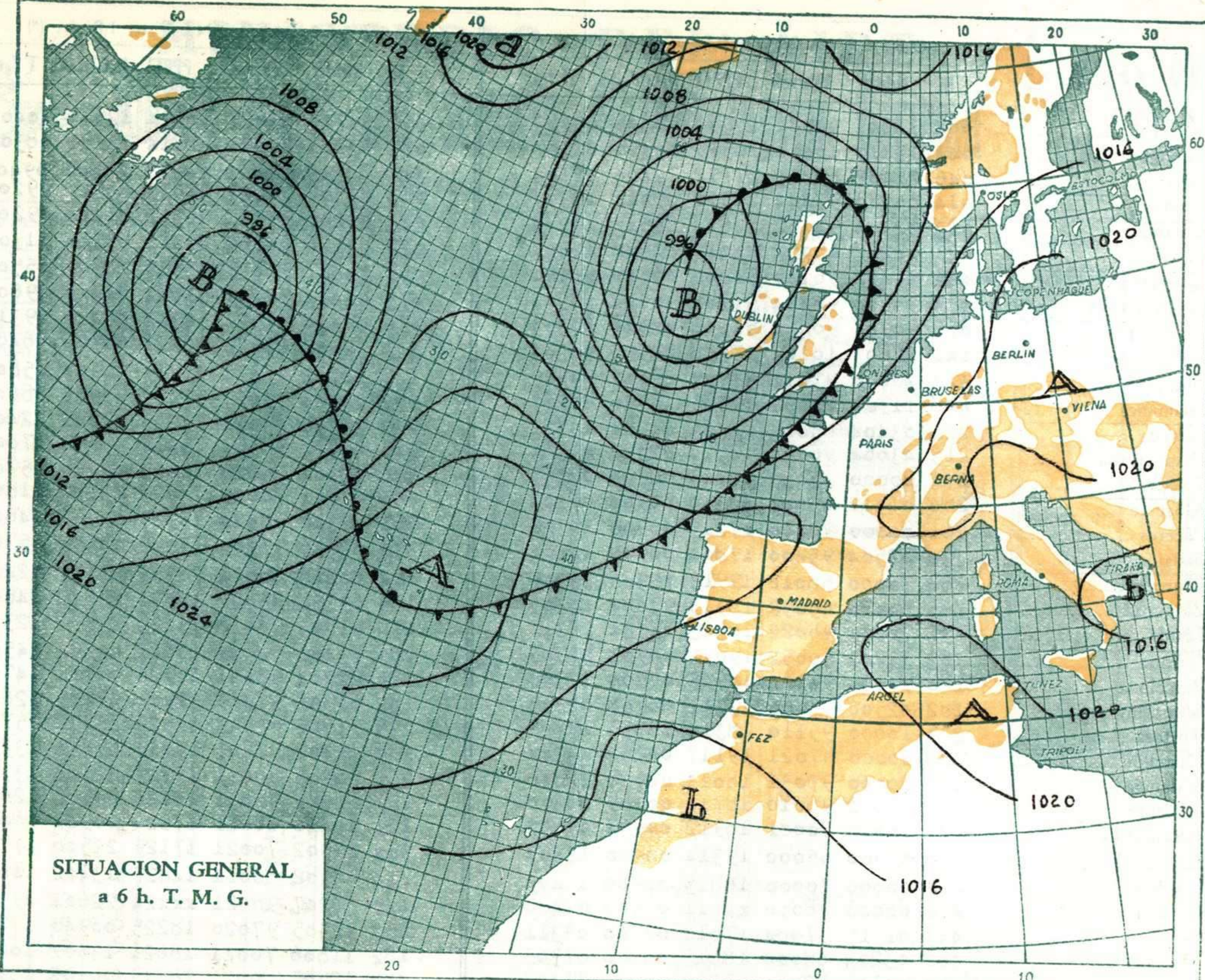
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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_hC_hC_mC_n T_dT_dapp

iii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_n T_dT_dapp

La Coruña	001	32307	60021	22311	38500	09309
Santiago	043	23210	10401	20509	00940	08107
Vigo	046	21402	60011	21712	22400	12104
Gijón	014	00000	93444	21514	064xx	12307
Santander	023	82704	94102	22614	865xx	13304
Igueldo	027	82202	65052	21011	815xx	11202
León (**)	055	63402	96100	51708	75600	07501
Villafria (**)	075	90000	90454	51108	9xxxx	10302
Burgos (**)	076	90902	90454	51110	ex0x0	10304
Valladolid	141	21803	10101	17810	00905	09303
Soria (**)	148	30000	97011	57909	00907	09309
Salamanca (**)	202	11904	96051	19209	10930	09207
Barajas	221	03404	65001	17413	00900	10311
Navacerrada	215	43604	96030	14810	22502	07304
Toledo	272	00000	75030	17813	00900	09305
Albacete	280	01312	65000	19310	00900	05301
Cáceres	261	00000	98000	17215	00900	10304
Badajoz	330	02504	95400	17811	00900	10304
Logroño	084	70000	58012	19913	75500	13208
Zaragoza	160	60000	65052	18915	95682	14305
Lérida	171	70000	98022	18313	45731	12311
Gerona	183	33201	50052	19012	00901	12503
Barcelona	180	94100	94100	10915	00900	12308
Montserrat	182	02506	97000	33311	00900	03305
Tortosa	238	10000	95110	18314	18751	13701
Castellón	286	20000	97021	19117	00951	143xx
Valencia	285	20000	97031	18013	00910	12810
Alicante	359	13601	98010	18716	00909	08308
Alcantarilla	429	20000	70081	18912	00931	09603
Sevilla	390	00000	65000	19314	00900	12400
Córdoba	410	00000	70000	16813	00900	11403
Granada	420	00000	96050	xxx11	00900	09400
San Fernando	453	01315	97000	17818	00900	09311
Málaga	482	03204	68000	18615	00900	09305
Almería	488	00701	82000	17216	00900	10403
Palma de Mallorca						
Mahón	314	20000	70011	91015	00906	12504
Izaña	010	60000	99030	14210	00909	62704
Los Rodeos	015	50000	97510	01712	25307	11504
Tenerife	020	80000	96052	15517	15507	13707
Gando	030	83521	30052	15118	45422	15607
Fuerteventura	035	80217	95052	16115	855xx	15607
Lanzarote	040	50206	40051	14817	55500	15708
Larache	308	00000	96050	16714	00900	13307
Melilla	340	30000	96100	18014	00932	13300
Tetuán	318	13602	64040	97610	16400	13401
Ifni	060	80000	40404	15817	2542x	17503
Cabo Juby	069	83610	65021	25918	85200	17209
Villa Cisneros	096	80320	90022	11817	872xx	16304

001	52709	65021	34514	42541	10400
043	73201	40021	21114	73900	08300
046	33209	70020	24915	21501	09400
014	82502	98022	24615	685xx	09203
023	83208	95512	26812	874xx	09206
027	83116	60162	23411	855xx	11309
055	53417	98031	53515	18549	05509
075	80414	97031	51811	864xx	09605
076	80410	97021	52312	864xx	09311
141	32501	81020	16221	00906	56400
148	02712	98011	58719	00900	05804
202	23604	97021	17419	00931	08604
221	32408	70021	14225	31602	12403
215	23608	98011	15112	00901	07803
272	22904	75020	15825	00950	05703
280	61811	70022	14821	43501	11803
261	12306	98020	16925	00901	04607
330	02816	97000	17025	00900	25703
084	80218	60024	20315	6557x	12213
160	63120	65052	15621	49640	14000
171	61803	98032	15123	23579	12301
183	73401	50919	18617	00920	14505
180	62204	96031	17920	00973	14703
182	61902	97019	32909	19x65	02603
238	71800	97031	16920	15772	15701
286	71302	97805	19019	5968x	13201
285	50905	98031	17119	23508	13300
359	61602	98031	18121	00966	12604
429	11410	80021	17224	00901	06803
390	22502	70021	17129	22500	17703
410	43302	80011	14827	13402	14603
420	32207	98021	xxx24	22601	09300
453	12505	97020	18225	00940	17702
482	11806	70021	18621	13502	10802
488	12505	80021	18219	00902	15901
302	11805	68010	19019	14500	13300
314	10000	65010	18221	18405	13203
010	43004	98021	15116	00945	56301
015	31108	98021	03421	00910	12605
020	50912	96051	15822	15582	23504
030	70117	60042	16919	35450	16400
035	20211	97071	16719	00950	17400
040	53612	60051	16520	00900	17711
308	03603	98000	15229	00900	21807
340	20510	96020	18020	21600	16405
318	00510	70000	17919	00900	16600
060	70000	68052	15019	46420	18200
069	83610	60052	16219	85200	17401
096	70326	68052	11620	70002	16608

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la cedula PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																								
	Pro. (N.M.)	Pro. (tierra)	Isoterma 0°	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	Altitud (m.)	Tortosa		Barrota		Valencia		San Javier		Murcia		Valladolid		Barajas		Valencia		Villanueva		Gando						
1020 NBS	945 NBS	3000 MTS	500	1.000	850	700	500	400	300	200	100	Tierra	SE	10	NE	00	E	10	NE	10	SW	10	N	10	SW	10	E	10	NE	00	NE	20	NE	20	
1.000	141	-	-	1.000	1.000					500	21	05	-	-	15	04	10	01	24	10	-	-	-	-	-	-	12	12	06	01	02	14			
850	1525	13	1	850	850					1.000	30	07	26	01	28	04	20	07	20	06	26	10	27	10	13	07	07	07	06	01	08				
700	3116	-2	-2	700	700					1.500	27	03	25	08	28	04	30	03	30	02	26	13	26	18	21	13	09	06	01	02					
500	5709	-19	-19	500	500					2.000	28	07	29	07	30	04	27	09	31	06	24	14	26	18	28	09	22	15	23	15					
400	7328	-31	-32	400	400					2.500	30	13	28	06	26	04	30	09	11	08	25	21	25	18	28	14	23	18	25	20					
300	9290	-40	-40	300	300					3.000	28	13	28	06	28	08	21	17	22	14	25	22	25	06	29	17	23	08	25	21					
200	11186	-60	-	200	200					4.000																									
100	13624	-58	-	100	100					5.000																									
Tierra	637	17	10	Tierra	Tierra					6.000																									
850	1525	13	1	850	850					7.000																									
700	3116	-2	-2	700	700					8.000																									
500	5709	-19	-19	500	500					9.000																									
400	7328	-31	-32	400	400					10.000																									
300	9290	-40	-40	300	300					11.000																									
200	11186	-60	-	200	200					12.000																									
100	13624	-58	-	100	100																														