



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 44

MADRID, MIERCOLES 13 DE FEBRERO 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 ...	12	9	3	3	0.0	Reinosa ...						P. de Mallorca.	17	3			4.5
Monteventoso.						Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	13			1		Mahón ...	15	10			
Rozas ...						Pamplona ...	15	5	ip			Son Bonet ...					
Santiago (A).	12	10	16	6	0.8	Logroño ...	17	8			8.6	Formentera ...	16	12	10		3.0
Santiago ...		9	2		0.0	Monflorite ...	14	5			7.0	Sta. C. Tnife.	21	12			
Vigo ...	15	10	1	16		Veruela ...	15	10			7.3	Gando ...	19	15			
Ponferrada ...		9	ip			Calatayud ...	13	x				Los Rodeos ...	15	8			8.7
						Valenzuela ...	15	12				Fuerteventura.	17	13			9.5
						Sanjurjo ...	15	10			8.4	Lanzarote ...	22	x			10.0
Gijón ...	18	12			3.7	Zaragoza ...	15	9				Tetuán ...	19	12			
Oviedo ...						Calamocha ...	11	2			5.2	Larache ...	18	7			
Santander ...	17	10		ip	6.4	Teruel ...					8.8	Melilla ...	20	9			
Sondica ...	18					Lérida ...	16	8									
Igueldo ...	15	11		9													
						Gerona ...	17	4				Ifni ...	18	12			6.7
León ...	11	3			3.7	Barcelona ...	16	10			7.2	Cabo Juby ...	17	11			4.0
Zamora ...		3				Prat ...		8			6.6	Villa Cisneros.	x	x			
Palencia ...	10	6		ip		Reus ...	17	10			7.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafraía ...	9	5		ip	5.0	Tarragona ...						Navacerrada...	3	-3	ip	ip	3.9
Burgos ...	9	5		ip	3.5	Tortosa ...	18	10			7.0	Montserrat ...		-1			
Valladolid ...	11	6		ip	3.6	Castellón ...	19	8			6.5	Candanchú ...	3	-2		2	
Villanubla ...	9	4		2	4.0	Manises ...						Izaña ...	10				
Soria ...	8	3	ip	ip	2.3	Valencia ...	16	11			5.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	11	5			4.1	Játiva ...	19	8			5.0	Punta Galea.	17	11		ip	
Avila ...	11	3				Alicante ...	23	11			4.6	Cabo Mayor.	15	13			
Segovia ...	11	2				Rabasa ...	21	12			4.3	Vares ...	14	10	2	5	
						Murcia ...	22	8			6.2	Finisterre ...		8			
Barajas ...	11	5			6.8	Alcantarilla ...	20	5			9.2	San Fernando.	17	12			
Madrid ...	9	6			5.7	San Javier ...	19	6			5.1	Tarifa ...	16	12			
Getafe ...	10	4			7.4							Cartagena ...	14	9			
Alcalá ...	10	5				Sevilla ...	17	9		ip	0.5	C. S. Antonio.	18	9			
Toledo ...	11	8			7.1	Jerez ...	17	6				Cabo Bagur ...	16	6			
Cuenca ...		4			3.2	Córdoba ...	14	5				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 ...	9	4			0.5	Jaén ...	14	4				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Granada ...	14	1			8.0						
Ciudad Real.	11	5			4.5	Cartuja ...	13	4									
Albacete ...	12	1				Huelva ...	16	7			0.0						
Cáceres ...	11	7		ip		Málaga ...	22	9			10.2						
Badajoz ...	14	8		ip	6.4	Almería ...	18	9			0.5						

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

Se ha mantenido el cielo muy nuboso o cubierto en casi toda la Península, habiendo soplado vientos moderados o fuertes del oeste. Se han registrado chubascos en Galicia, Vascongadas y algunos puntos del Duero, Centro y Extremadura. Se recogieron 16 litros en Vigo, 9 en Igueldo y 6 en Santiago.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Continuará el flujo de aire húmedo atlántico sobre la Península, dando lugar a cielo muy nuboso y chubascos, que serán más intensos en las laderas occidentales de los sistemas montañosos. Continuarán soplando vientos fuertes de componente oeste en el Cantábrico, Duero y Ebro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Temporal del noroeste en Finisterre y Cantábrico. Marejada en el Estrecho y 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      ↗  
 V ww      N  
 Td Td      W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza. Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Alicante.

Mínima: 1° en Albacete y Granada.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 9,2 a 14,00 h. Mín.: 5,8 a 8,00 h.  
 a 1 h. 6,6 a 13 h. 8,6  
 a 7 h. 6,0 a 18 h. 8,7

#### PRESIONES

Máxima: 707,8 mm. a 0,00 h.  
 Mínima: 704,0 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 707,6 a 13 h. 705,6  
 a 7 h. 705,4 a 18 h. 704,0

#### VIENTO

Velocidad máxima: 16 m/s. a 10,30 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 387 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	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.
  - 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.

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, altocumulos.

Ch Nubes altas:
 

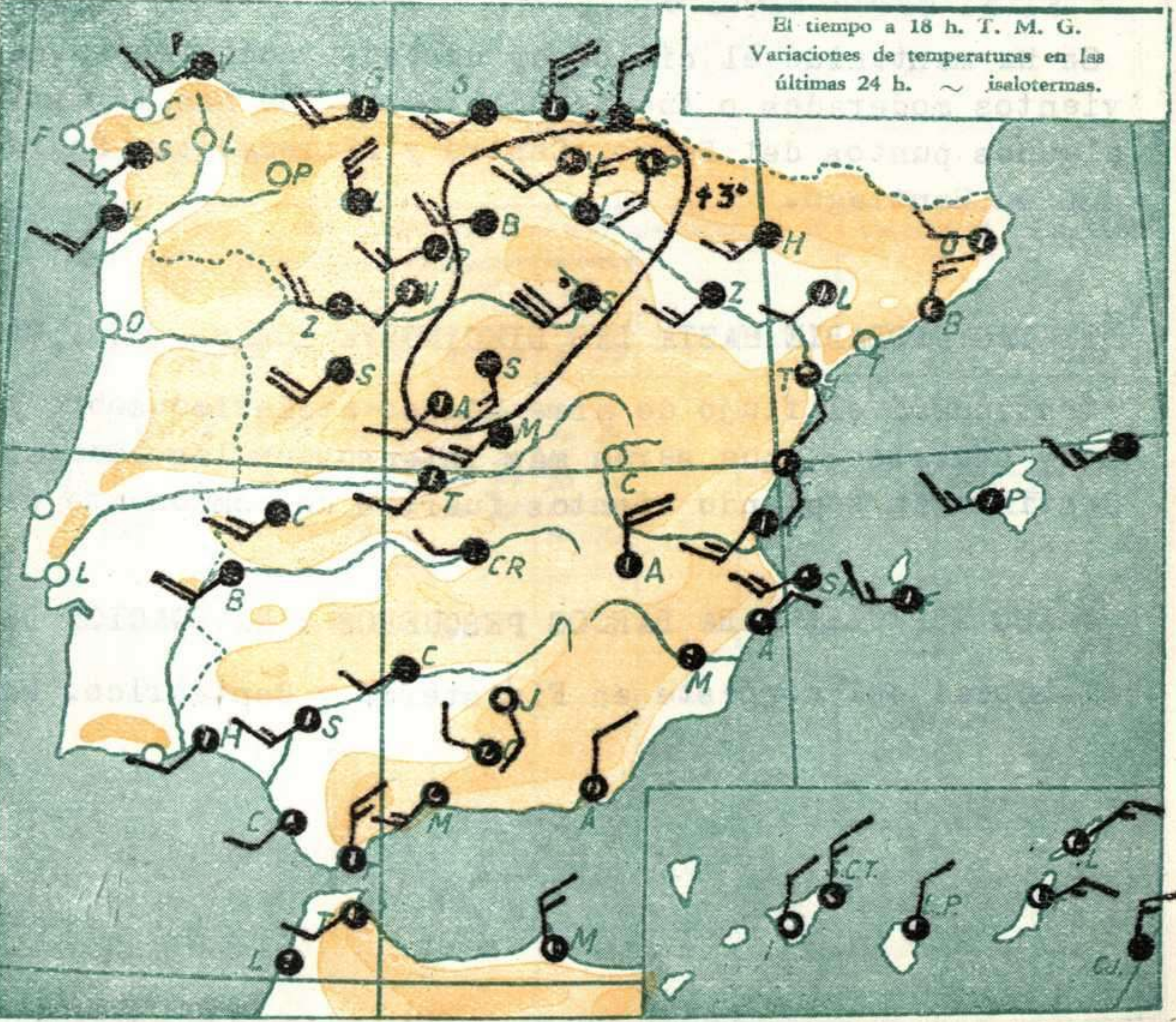
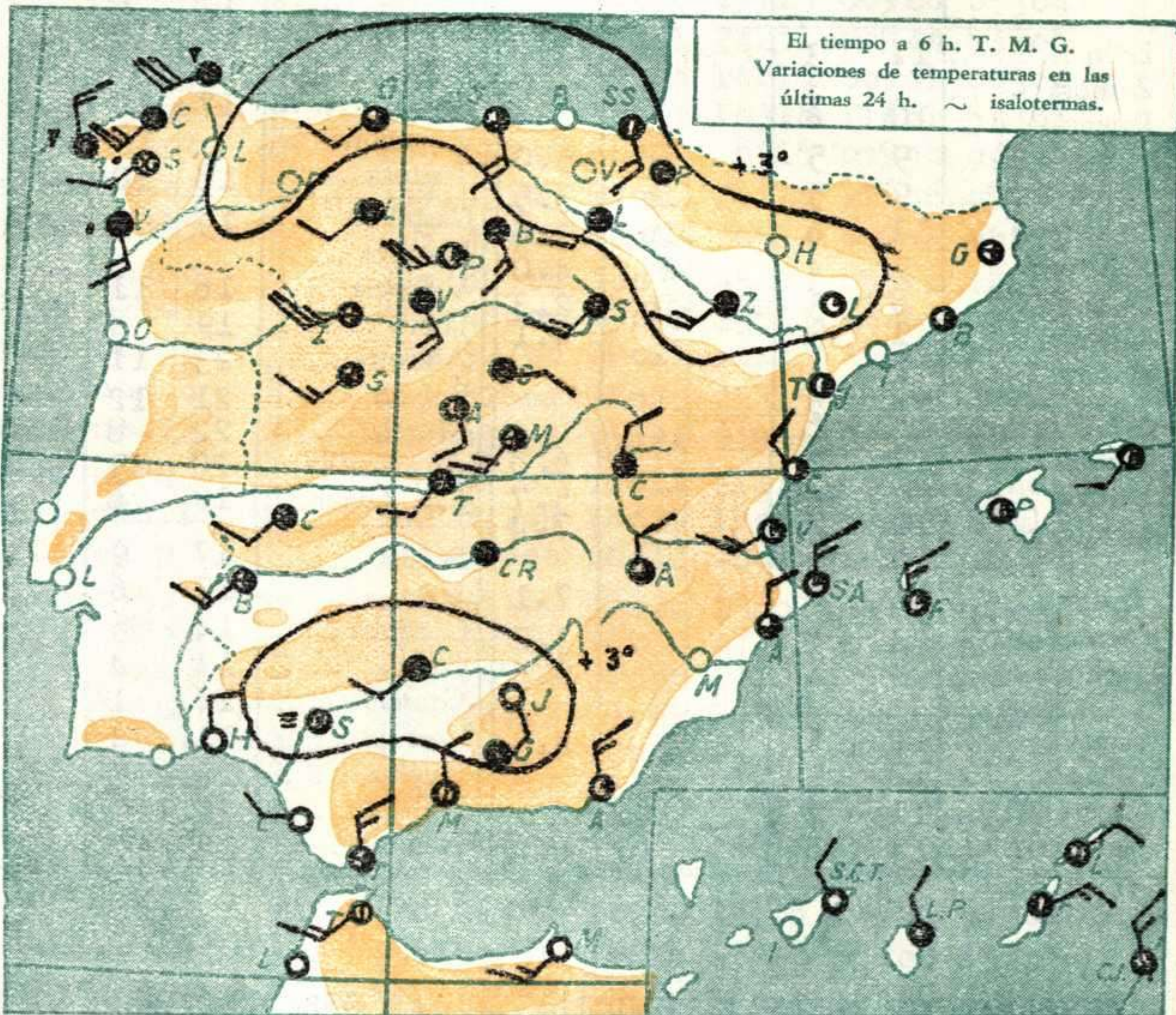
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

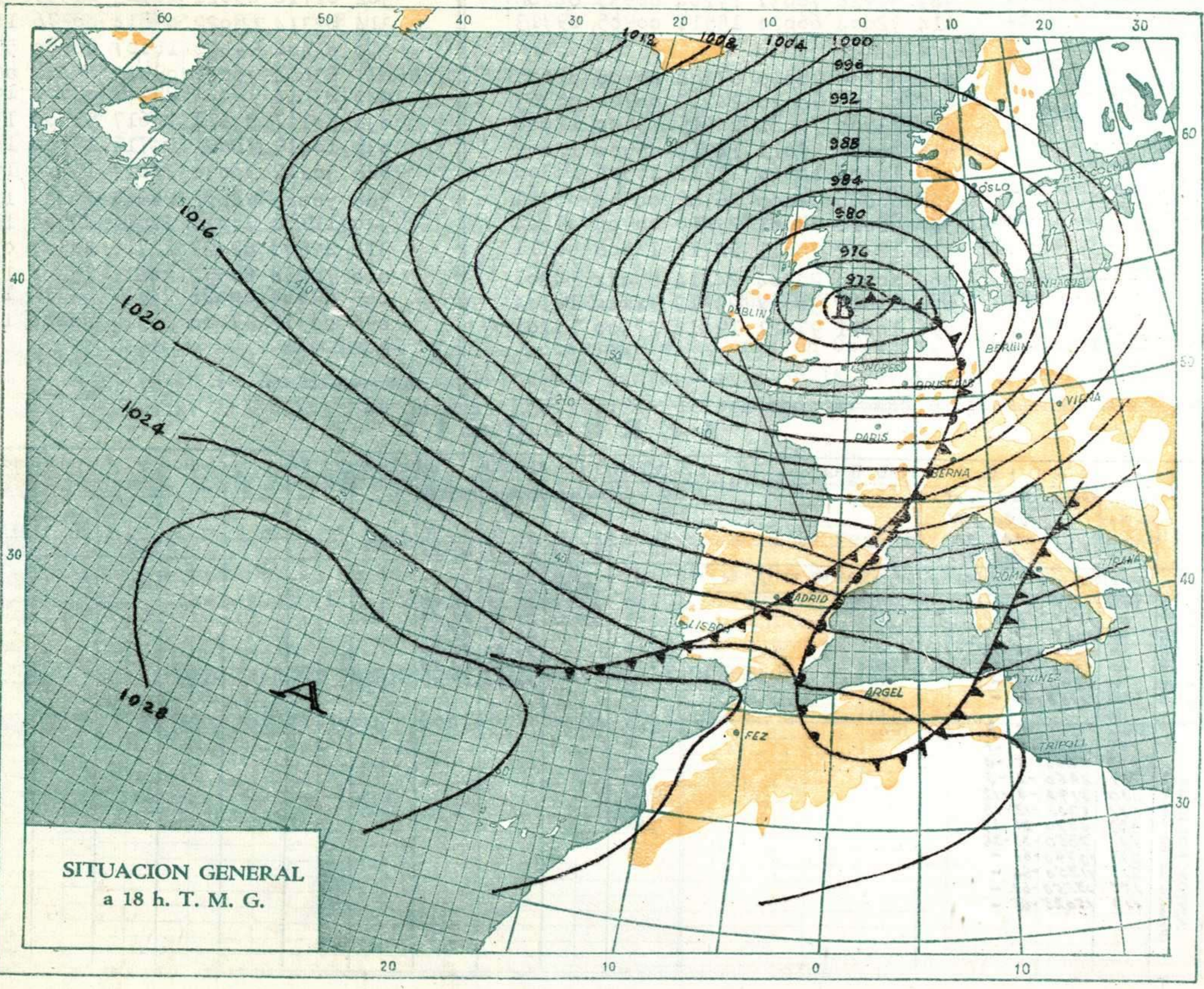
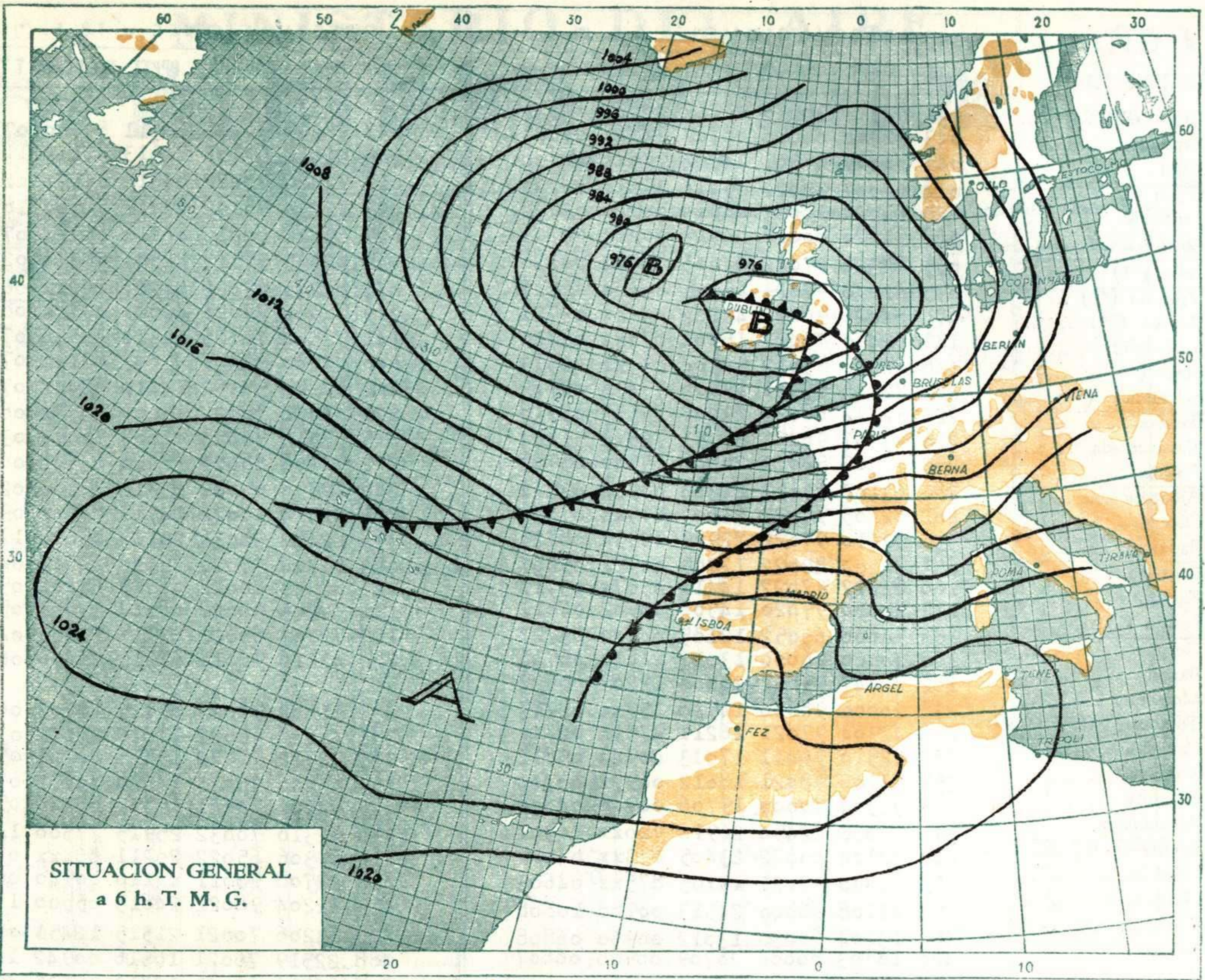
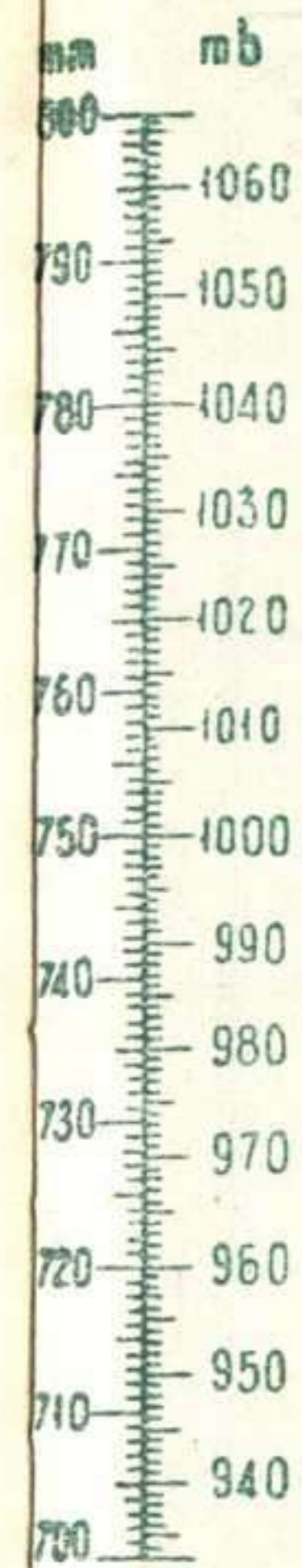
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h T _o app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _h T _o app
La Coruña ... ..	001	82327	30636	08212	8072x	10515						
Santiago ... ..	043	92308	00656	08709	9x0xx	09847	043	82305	30021	10311	83700	07113
Vigo ... ..	046	81819	47601	14512	970xx	10808	046	82016	50152	14613	871xx	11400
Gijón ... ..	014	62002	98022	05114	35678	04733	014	72420	98022	06315	65670	02221
Santander ... ..	023	61824	98012	06614	00920	03728	023	52230	95102	07212	56500	10313
Igueldo ... ..	027	71620	80022	04513	0097x	03703	027	83118	60616	06611	854xx	07313
León (**)	055	82310	97022	44605	864xx	04120	055	82635	97512	42507	48376	02308
Villafria (**)	075	62240	97021	45205	66400	02713	075	82230	97022	47209	862xx	06308
Burgos (**)	076	81820	96022	45205	854xx	03721	076	72505	97025	42509	837xx	08300
Valladolid ... ..	141	82010	75022	16906	875xx	03715	141	72508	70025	11510	35576	07205
Soria (**)	148	82530	95032	52504	873xx	02613	148	82540	93605	47807	871xx	07504
Salamanca (**)	202	72616	97031	19006	75430	02713	202	82223	97152	14410	824xx	07300
Barajas ... ..	221	52412	68022	21806	25535	05516	221	82421	70022	15009	6557x	08711
Navacerrada ... ..	215	93507	90451	09351	9x0xx	51404	215	92516	90454	07603	9x0xx	03804
Toledo ... ..	272	72502	56022	20808	65540	05708	272	72306	80022	18310	64500	06711
Albacete ... ..	280	63107	65012	22304	00904	02812	280	72936	65022	17510	78500	02805
Caceres ... ..	261	82205	97022	21607	875xx	07609	261	82514	98022	14911	875xx	09608
Badajoz ... ..	330	52210	97022	22909	4055x	08729	330	82422	98031	20113	85600	11707
Logroño ... ..	083	82204	82022	12709	0097x	05607	083	627x8	75022	05616	4451x	04505
Zaragoza ... ..	160	82222	92022	14411	4567x	03711	160	82526	80022	08515	65462	05613
Lerida ... ..	171	20000	97020	14508	00902	02611	171	72206	98022	08514	35659	05717
Gerona ... ..	183	50000	65052	12105	00940	03727	183	72703	80022	03916	12602	04622
Barcelona ... ..	180	40000	96000	13012	21610	06711	180	43116	96011	07115	35670	06611
Montserrat ... ..	182	72747	99021	20000	12207	00632						
Tortosa ... ..	238	20000	98020	14510	157xx	02717	238	61602	98022	09715	12703	06708
Castellón ... ..	286	42904	97021	16211	4751x	027xx	286	41806	98022	11816	2767x	03408
Valencia ... ..	285	22510	96011	17013	00940	05812	285	72512	98022	13615	00941	05202
Alicante ... ..	359	63206	98021	18612	0097x	05704	359	63208	98031	14518	00972	03503
Alcantarilla ... ..	429	03504	70000	19706	00900	04808	429	60000	70021	15018	00920	09705
Sevilla ... ..	390	90000	x2454	26910	9x0xx	10301	390	72310	70032	25915	77500	11807
Córdoba ... ..	410	82304	60022	23405	873xx	04609	410	82306	65022	20211	864xx	07720
Granada ... ..	420	80000	97021	xxx05	875xx	04603	420	22708	98011	xxx10	00940	06405
San Fernando ... ..	453	02708	98000	24513	00900	10808	453	62204	98022	24615	65500	11603
Málaga ... ..	482	13204	60030	13012	00950	06808	482	13206	70021	21515	12451	09707
Almería ... ..	488	10703	80000	20709	00900	06807	488	22519	76021	16516	00942	12807
Palma de Mallorca	302	39916	70031	17204	00935	04208	302	62716	65021	12713	15535	07715
Mahón ... ..	314	32004	66020	15511	00905	09713	314	82314	68022	09814	00976	11604
Izaña ... ..							010	03404	99020	16107	00900	57605
Los Rodeos ... ..	015	03206	98000	07208	00900	07605	015	63604	98021	09013	654xx	08001
Tenerife ... ..	020	02906	98020	24212	00900	08503	020	23614	98021	25019	22500	10307
Gando ... ..	030	73508	70022	24515	75500	12608	030	50117	80011	25617	55500	13404
Fuerteventura ... ..	035	40415	97011	14313	45500	12605	035	10419	98021	24715	15500	10404
Lanzarote ... ..	040	10404	10000	23912	15500	11300	040	30212	70030	24618	15500	15206
Larache ... ..	308	00000	97000	26708	00900	08303	308	50000	98022	26615	37430	13300
Melilla ... ..	340	02010	97001	23410	00900	07704	340	12918	98030	22016	14500	11304
Tetuán ... ..	318	12312	70011	22713	14500	08711	318	42508	82022	22716	44500	07401
Ifni ... ..	060	80000	20404	24214	884xx	14201	060	70210	60052	24616	75400	14404
Cabo Juby ... ..	069	93612	3000x	23312	9xxxx	10304	069	83614	60022	24517	84310	15002
Villa Cisneros ... ..	096	10421	97021	19414	27300	14701	096	00317	97000	17919	00900	13404

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

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA											
Estación <b>BARRAS 13-257 a 02 h</b>												Estaciones <b>TORTOSA VALENCIA VALENCIA</b>											
Pres. (N.M.) <b>1020 MTS</b>												Hora ..... <b>08 08 14</b>											
Pres. (Herra) <b>947 MTS</b>												Altitud (m.)											
Isoterma 0° <b>2.600 MTS</b>												Tierra											
PP(mb.) hhh (m.) TT I _d I _d dd ff												dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
Tierra												Tierra											
792 2070 0 -1												500 34 05 29 28 20 27											
773 2260 3 -0												1.000 25 10 27 33 29 45											
719 2860 -2 -5												850 27 21 28 41 28 42											
690 3190 -0 -12												700 28 37 28 37											
531 3200 -13 -18												2.000 30 20 26 20											
427 6870 -24 -29												2.500 30 20 28 54											
381 7650 -33 -36												3.000 30 24 29 57											
239 10740 -61 -												4.000											
217 11350 -66 -												5.000											
153 13550 -62 -												6.000											
119 15025 -65 -												7.000											
												8.000											
												9.000											
												10.000											
												11.000											
												12.000											