



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 228

MADRID, VIERNES 16 DE AGOSTO 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 ...	20	16				Vitoria (A) ...	23	7				P. de Mallorca ...	30	17			
Monteventoso ...	17	15				Pamplona ...	24	10				Pollensa ...					1x.3
Lugo ...						Logroño ...	27	15			3.2	Mahón ...	27	20			
Rozas ...	22	10			6.4	Monflorite ...	29	12			8.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	22	10			4.8	Veruela ...	27					Formentera ...					
Santiago ...	22	10			10.0	Calatayud ...	28					Sta C. Tnife ...	28	21			11.6
Vigo ...	28	15				Valenzuela ...	34	14				Gando ...	24	20			
Ponferrada ...	30	12				Sanjurjo ...	29	15			8.6	Los Rodeos ...	20	11	2		
						Zaragoza ...	30	15				Fuerteventura ...	24	18			10.2
						Calamocha ...	28	10			10.5	Lanzarote ...	21	x			10.5
						Lérida ...	31	18			10.5						
Gijón ...	20	17			0.0							Tetuán ...	28	22			
Santander ...	21	14	ip		0.0							Larache ...	32	17			
Sondica ...	22					Gerona ...	25	15	ip			Melilla ...	29	24			
Igueldo ...	20	14			0.0	Barcelona ...	24	19	13		11.5						
						Prat ...		18	28		11.3	Ifni ...	24	19	1		1.2
						Reus ...	26	19			10.2	Cabo Juby ...	25	20			8.4
						Tortosa ...	28	20			12.0	Villa Cisneros ...	26	17			
León ...	29	10			10.1							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	31	15				Castellón ...	28	20			11.0	Navacerrada ...	24	13			
Palencia ...	30	12				Manises ...	28	21			11.7	Montseny ...					
Villafria ...	24	10			9.0	Valencia ...	28	21				La Molina ...					
Burgos ...	26	11			9.5	Játiva ...						Candanchú ...	18	4			
Valladolid ...	31	12			10.2	Alicante ...	32	19			12.6	Izaña ...	21	13			13.1
Villanubla ...	30	11			10.5	Rabasa ...	30	18			12.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	30	10			13.1	Murcia ...	30	20			11.6	Punta Galea ...	21	14	9		
Salamanca ...	32	13			13.2	Alcantarilla ...	31					Cabo Mayor ...	22	16			
Avila ...	31	14				San Javier ...	27	20				Vares ...	18	14			
Segovia ...	32	14										Finisterre ...		14			
						Sevilla ...	36	18				San Fernando ...	32	21			
Barajas ...	35	18			12.7	Jerez ...	37	20				Tarifa ...	26	20			
Madrid ...	33	18			12.2	Córdoba ...	38	18				Cartagena ...	26	19			
Getafe ...						Jaén ...	37	21				C. S. Antonio ...	30	19			
Alcalá ...	35	10				Granada ...	35	18			12.6	Cabo Bagur ...	22	15	3		
Toledo ...	37	18			13.1	Cartuja ...	36	18				<small>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.</small>					
Cuenca ...	32	14			12.4	Huelva ...	32	20			11.0	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Molina ...	32	10			11.5	Málaga ...	27	19			12.3						
						Almería ...	32	22			12.3						
Ciudad Real ...	37	17			13.0												
Albacete ...	33	15			11.3												
Cáceres ...	36	20															
Badajoz ...		16			12.8												

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

Durante el día de hoy ha habido nubosidad variable en la costa cantábrica y mediterránea. No se han registrado precipitaciones.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Son probables nubes de desarrollo vertical en la cordillera Ibérica, con alguna tormenta aislada. En el resto seguirá el tiempo con análogas características. Subirá ligeramente la temperatura en el Centro y en el Mediodía.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en todo el litoral, con Levante en el Estrecho y neblinas o nieblas matinales aisladas en el Cantábrico.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 38° en Córdoba.

Mínima: 10° en León, Pamplona y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 32,5 a 15,00 h. Mín.: 18,0 a 6,00 h.
 a 1 h. 19,7 a 13 h. 30,8
 a 7 h. 19,4 a 18 h. 29,4

PRESIONES

Máxima: 705,6 mm. a 7,00 h.
 Mínima: 703,6 mm. a 18,00 h.
 a 1 h. 704,9 a 13 h. 704,9
 a 7 h. 705,6 a 18 h. 703,6

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,50 h.
 Dirección: Oeste-noroeste.
 Recorrido en 24 horas: 230,8 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.
- # 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				
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.	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.

Ci Nubes bajas:

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

Cx Nubes medias:

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

Cx Nubes altas:

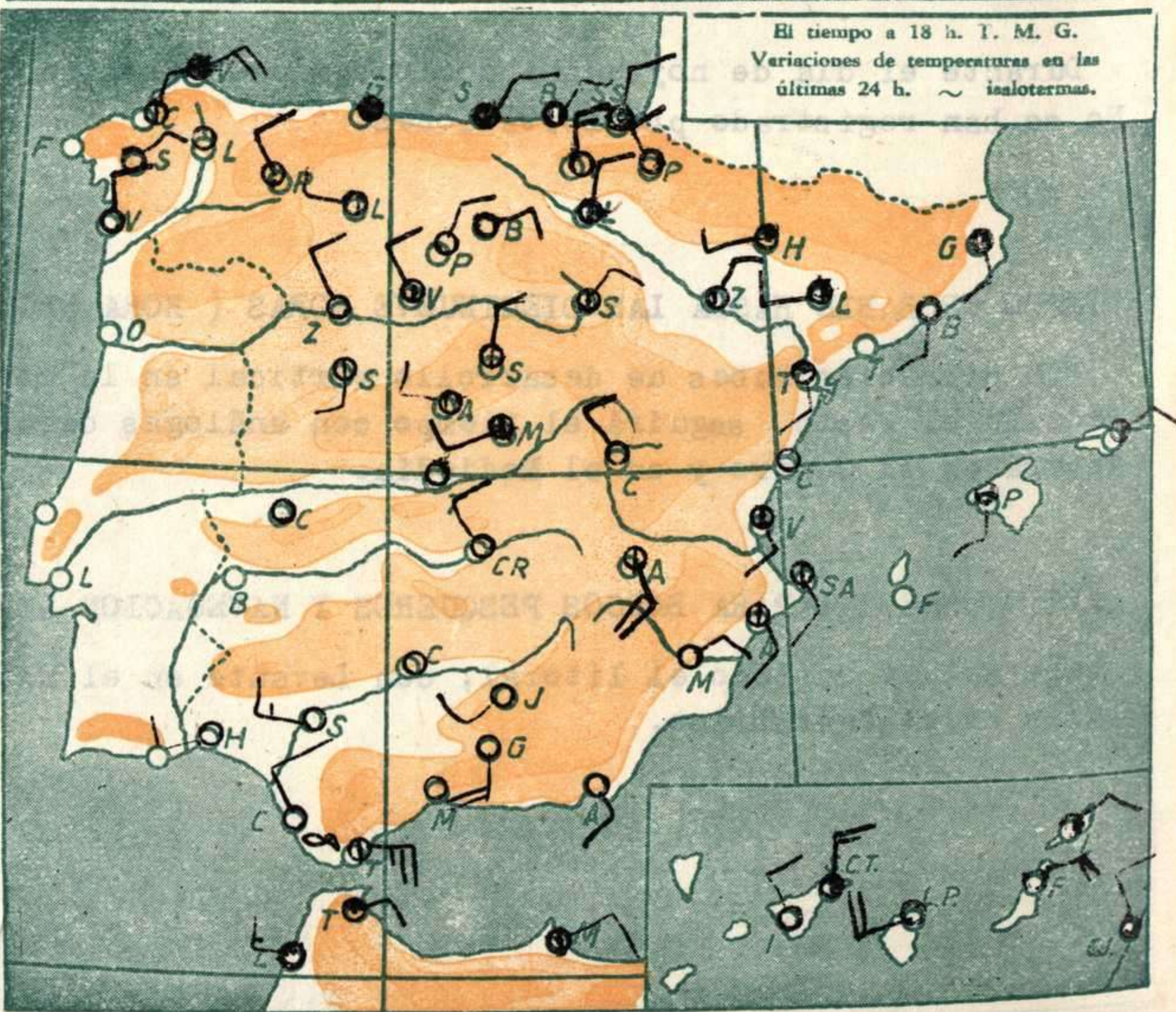
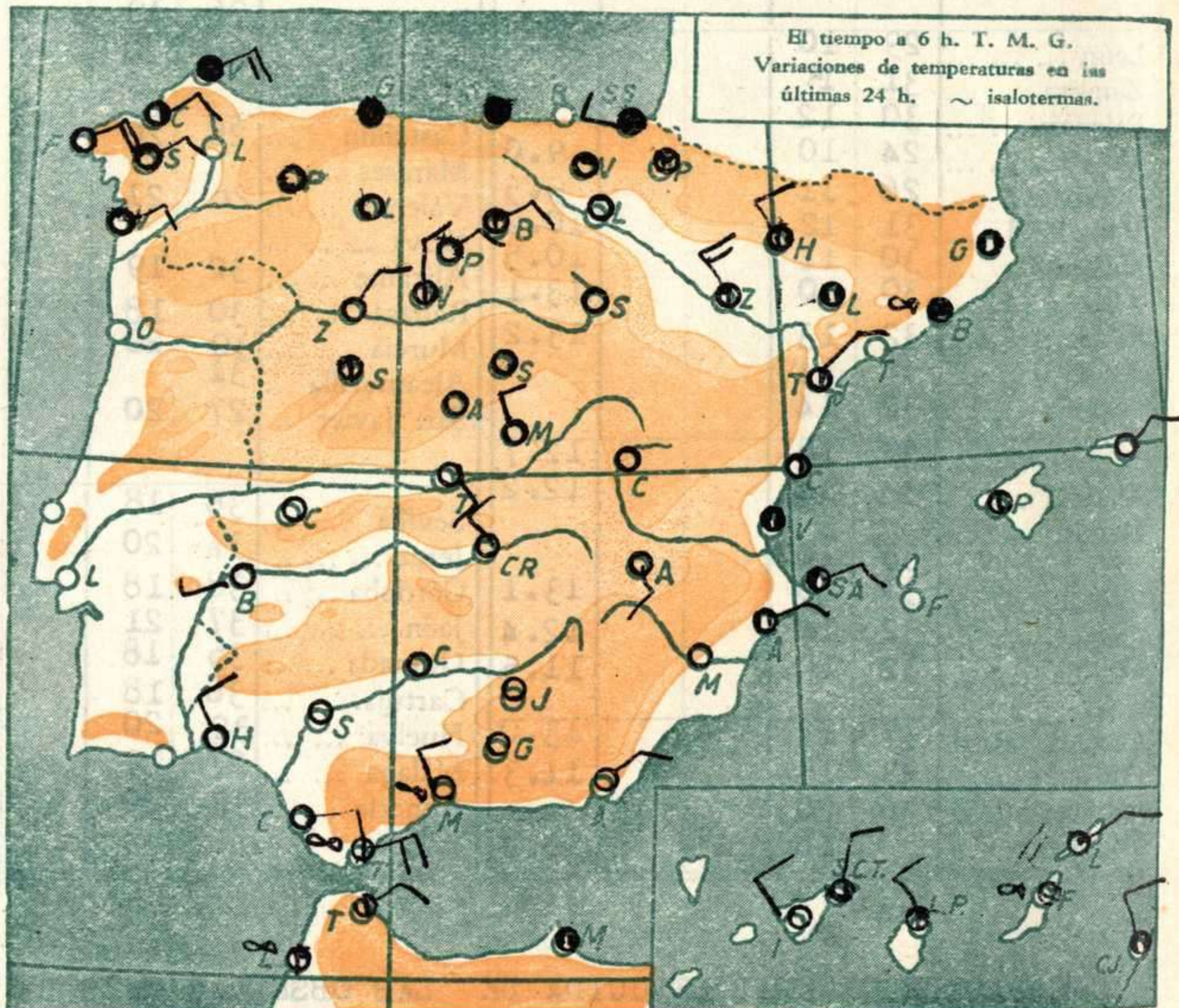
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

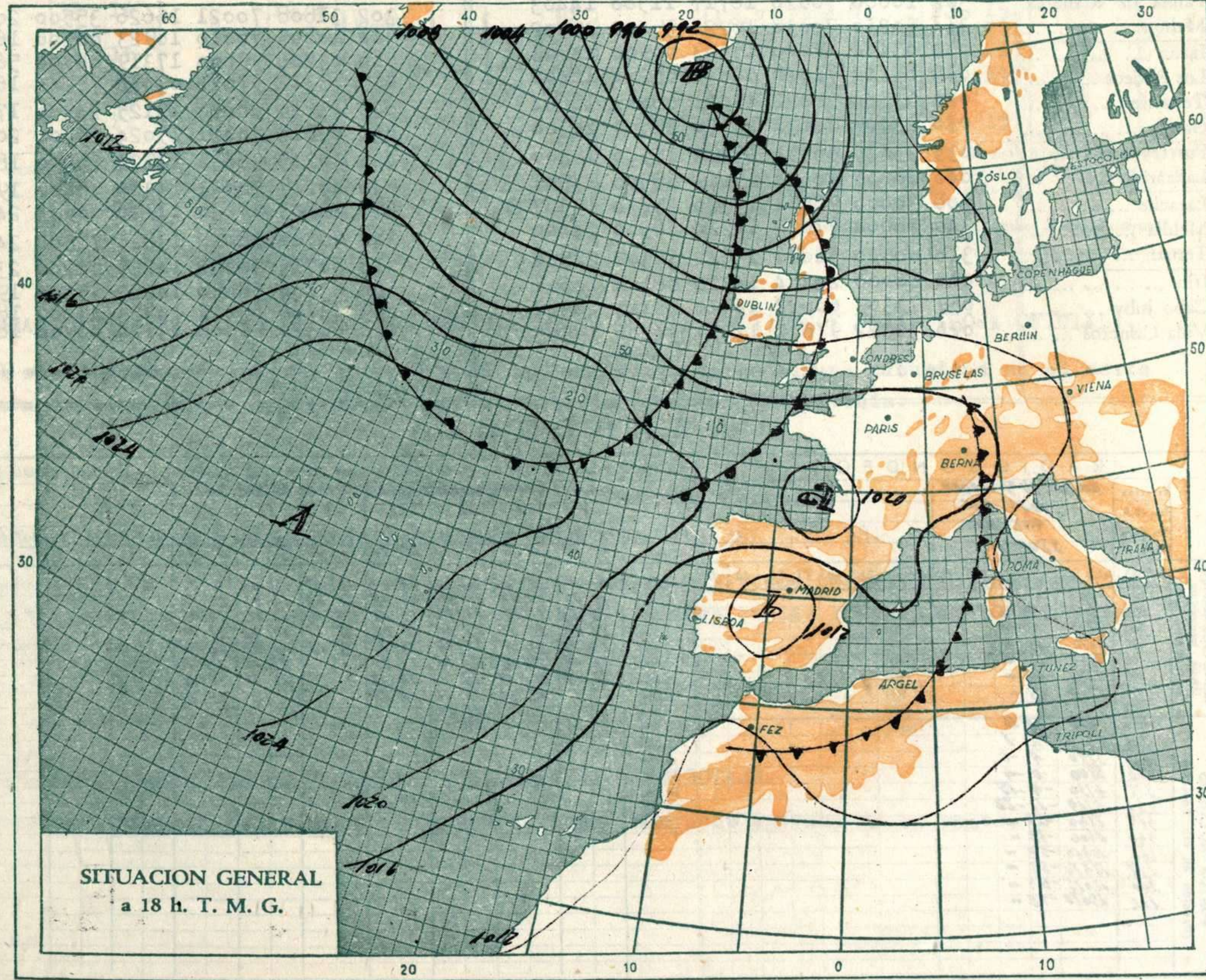
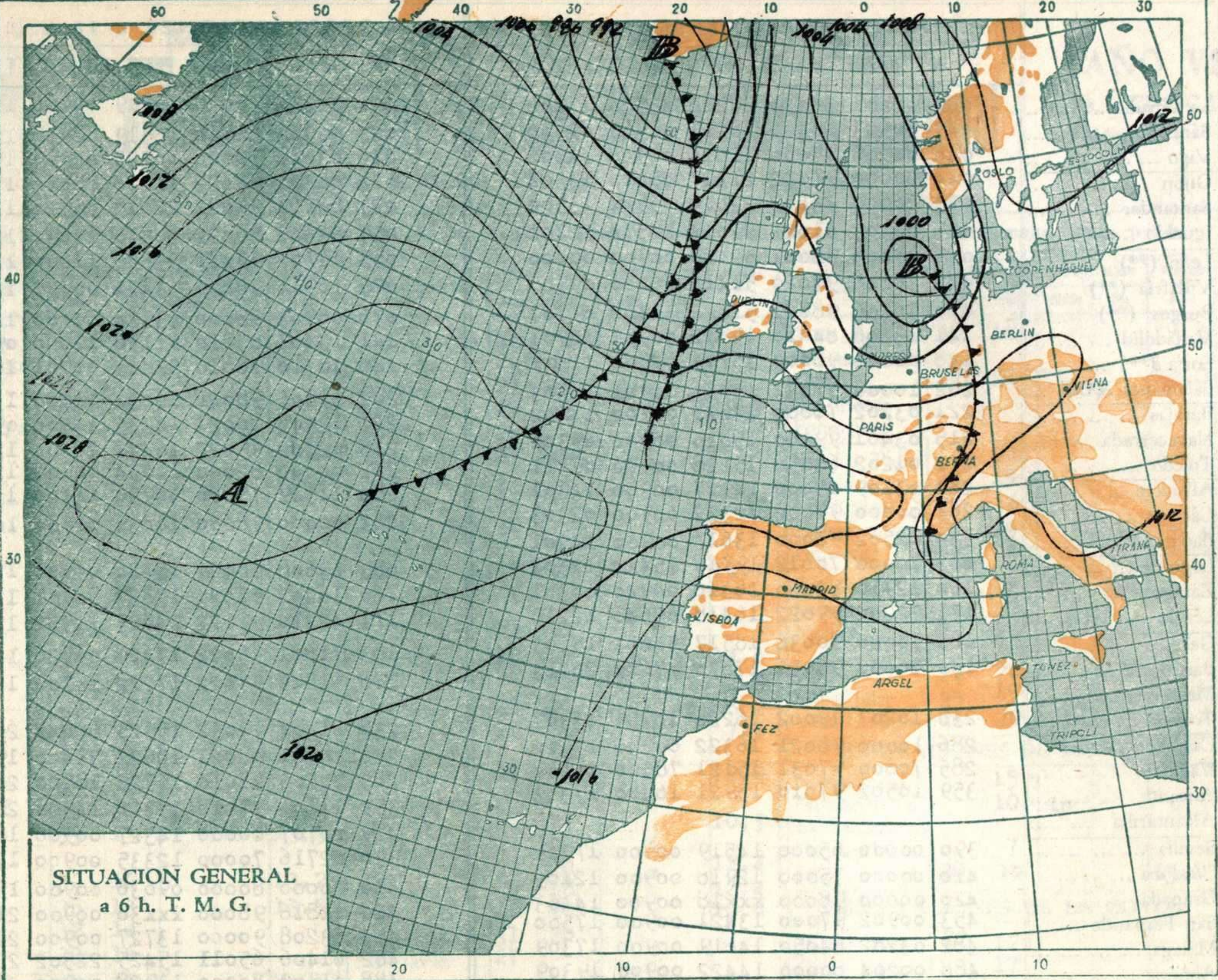
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _b C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña	001	40507	70030	20216	45500	13400
Santiago	043	00503	10400	18211	00900	09300
Vigo	046	00906	75000	11616	00900	11606
Gijón	014	80000	97022	21217	856xx	13302
Santander	023	80000	94102	22616	855xx	13500
Igueldo	027	82203	81022	29014	2857x	12701
León (**)	055	00000	98001	52110	00900	08400
Villafria (**)	075	20618	97020	51410	26400	09705
Burgos (**)	076	30406	98021	51811	36400	09707
Valladolid	141	13606	84010	15812	00901	10701
Soria (**)	148	00000	98000	58711	00900	11301
Salamanca XXX	202	10000	97031	15713	00901	11303
Barajas	221	03202	70000	14218	00900	13204
Navacerrada	215	03401	99000	15815	00900	09301
Toledo	272	01202	60050	15118	00900	09311
Albacete	280	03109	65000	14917	00900	14301
Cáceres	261	00000	98000	12322	00900	02303
Badajoz	330	02502	98000	13617	00900	14301
Logroño	083	70000	70012	19716	754xx	12301
Zaragoza	160	12916	82020	18316	00940	08301
Lérida	171	72204	99022	16418	65640	12215
Gerona	183	70000	80036	18517	54601	15203
Barcelona	180	80000	95056	17020	876xx	20213
Montseny						
Tortosa	238	10207	99002	16220	18759	13307
Castellón	286	10000	98021	16322	00940	173xx
Valencia	285	70000	97031	15121	78500	19308
Alicante	359	10502	97010	15921	16400	17313
Alcantarilla						
Sevilla	390	00000	65000	14519	00900	17706
Córdoba	410	00000	75000	12918	00900	12409
Granada	420	00000	98000	xxx18	00900	14403
San Fernando	453	00902	97000	13421	00900	17500
Málaga	482	03202	64050	14619	00900	17309
Almería	488	00204	80000	14422	00900	19309
Palma de Mallorca.	302	10000	76020	16717	11500	14403
Mahón	314	60210	70030	16221	55440	19302
Izaña	010	03404	19000	15613	00900	xx203
Los Rodeos	015	83212	97028	02816	852xx	16400
Tenerife	020	63604	98022	15021	684xx	18604
Gando	030	23009	70031	15320	28500	20300
Fuerteventura	035	23415	96051	15418	15500	18300
Lanzarote	040	20608	40000	15119	25500	17501
Larache	308	30000	96051	13320	25430	19307
Melilla	340	70000	97022	14224	76500	22400
Tetuán	318	40510	56010	13622	36300	22500
Ifni	060	80000	20404	14320	861xx	10601
Cabo Juby	069	73309	60022	14320	783xx	20304
Villa Cisneros	096	30322	97011	13419	37100	19505

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _n	T _d T _{app}
001	00211	75020	19119	00900	12604	
043	00503	60000	16519	00900	12300	
046	03610	76000	16225	00900	15400	
014	80902	97022	21020	856xx	13802	
023	80504	97022	22618	5552x	11400	
027	63608	80022	20618	3563x	12103	
055	12702	99021	53626	11800	11708	
075	10918	98020	53424	00922	11704	
076	00903	98000	53124	00900	14708	
141	13403	83020	11130	11600	09708	
148	10710	98010	59825	00901	12301	
202	11806	98021	10831	11800	13608	
221	12006	80021	10333	14600	09711	
215	42702	95022	16421	26000	12603	
272	00000	82000	11034	00900	12607	
280	11519	75020	10930	11600	13804	
261	00000	98000	10435	00900	10608	
083	13608	80020	15426	00901	13608	
160	10202	94020	13827	00901	12608	
171	42210	99022	14027	11502	17608	
183	71601	95022	17321	00920	11303	
180	61806	97022	17222	16700	12804	
238	61404	97032	15925	686xx	20707	
286	30901	98021	16627	31600	19719	
285	11105	98010	15525	18500	20810	
359	11109	97010	15326	14500	21507	
429	00707	80000	14327	00900	18705	
390	02716	70000	12335	00900	17704	
410	00000	80000	09036	00900	15811	
420	01816	98000	xxx30	00900	24805	
453	03208	90000	13727	00900	22803	
482	61406	65011	15425	22502	22300	
488	01104	80000	13928	00900	23404	
302	31808	70021	16626	35500	20605	
314	10805	70010	16923	00906	16704	
010	03206	99000	17319	00900	56703	
015	73312	97022	03418	752xx	16707	
020	13616	98020	15125	24500	17905	
030	02018	70021	15024	28500	20607	
035	30215	98031	14924	35500	18605	
040	40217	70031	14315	45500	19607	
308	22703	97030	11930	00904	24804	
340	70708	98022	13825	72500	24707	
318	80715	58022	14225	86200	23402	
060	53106	58050	14022	55400	19200	
069	43406	65022	14323	45600	18305	
096	00320	97000	13124	00900	18802	

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	VALORES EN ISOBARAS TIPO										VIENTO EN ALTURA																		
	Altura, temperatura, punto de rocío, viento										Estaciones																		
Estación	BARAJAS 16-9-37.00N.										BARAJAS MADRID MADRID BILBAO VALENCIA SEVILLA BARAJAS																		
Pres. (N.M.)	1016 MBS.										11 12 12 12 12 11 17																		
Pres. (Tierra)	942 MBS.										Tierra																		
Isoterma 0°	3800 MTS										Tierra																		
PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _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	103	"	"			1.000						7	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
850	1521	18	06			850						15	06	22	04	01	05	07	08	11	09	15	04	2	2	2	2	2	
700	3153	5	-3			700						22	06	21	08	20	04	26	08	19	07	12	06	25	12	24	08	23	
500	5810	-15	-3			500						20	14	21	09	23	10	18	06	25	16	10	06	23	12	23	12	23	
400	7465	-16	"			400						24	18	21	11	25	14	23	19	28	18	14	06	24	08	24	08	24	
300	9460	-44	"			300						29	16	20	08	24	18	24	21			23	12	25	10	25	10	25	
200	12080	-53	"			200						24	14	21	08	28	10	24	23			21	11	21	12	21	12	21	
100						100										02	04	28	10	25	19								
Tierra	631	14	10			Tierra																							
700	2390	12	1																										
600	3770	4	-0																										
500	5800	0	-4																										
400	7480	-4	-15																										
300	9460	-11	-22																										
200	12080	-28	"																										
100																													
700	2390	12	1																										
600	3770	4	-0																										
500	5800	0	-4																										
400	7480	-4	-15																										
300	9460	-11	-22																										
200	12080	-28	"																										
100																													