



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 124.

MADRID, SABADO 4 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 ...	17	9			5.6	Vitoria (A) ...	15	7				P. de Mallorca ...	23	7			6.5
Montevitoso ...	14	9				Pamplona ...	18	9				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	17	9				Mahón ...	21	11			7.7
Rozas ...						Monflorite ...	21	6			5.2	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	17	6			9.2	Veruela ...	14	8			1.0	Formentera ...	19	11			10.9
Santiago ...	17	6			9.6	Calatayud ...	20					Sta C. Tnife ...	22	14			7.2
Vigo ...	23	11			0.5	Valenzuela ...	20	9				Gando ...	22	15			9.8
Ponferrada ...	19	6				Sanjurjo ...	21	9			8.8	Los Rodeos ...	14	7	10		1.3
						Zaragoza ...	19	10				Fuerteventura ...	17			ip	
						Calamocha ...	16	-2			2.9	Lanzarote ...	22	X			7.5
						Lérida ...	23	9			5.8						
Gijón ...	17	10		ip	0.0							Tetuán ...	X	11	2		
Santander ...	16	10			1.8	Gerona ...	21	10				Larache ...	18	13		11	
Sondica ...	17	9				Barcelona ...	21	13	ip		3.6	Melilla ...	18	11	43		
Igueldo ...	14	10			0.2	Prat ...		11	1		4.0						
						Reus ...	21	10			6.0	Ifni ...	20	15			11.4
						Tortosa ...	24	12	2		6.8	Cabo Juby ...	21	16			12.1
León ...	15	1			6.1							Villa Cisneros ...	23	14			12.1
Zamora ...	17	4				Castellón ...	21	11			9.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	15	4				Manises ...						Navacerrada ...		0			
Villafria ...	12	4			3.3	Valencia ...	19	10		ip	8.3	Montserrat ...		3	1		0.5
Burgos ...	12	5			1.3	Játiva ...	18	7			6.5	La Molina ...					
Valladolid ...	16	4			3.7	Alicante ...	18	9			5.8	Candanchú ...	8	1	1		
Villanubla ...	16	3			4.3	Rabasa ...	18	9			5.5	Izaña ...	3	-2			9.1
Soria ...	16	3			7.2	Murcia ...		11			6.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...		4			6.0	Alcantarilla ...	18	9		ip	9.5	Punta Galea ...		12			
Avila ...	14	1		ip		San Javier ...	22	12		ip	9.5	Cabo Mayor ...	14	11			
Segovia ...	15	2										Vares ...	14	9			
						Sevilla ...	17	10		ip	6.5	Finisterre ...	17	10			
Barajas ...	19	7		2	6.3	Jerez ...	17	11	2			San Fernando ...	17	13		26	
Madrid ...	18	8		2	7.1	Córdoba ...	16	10		4		Tarifa ...	17	13		2	
Getafe ...	18	8		ip	2.2	Jaén ...	17			11		Cartagena ...	15	12			
Alcalá ...						Granada ...	18	8		5	9.8	C. S. Antonio ...	17	10		ip	
Toledo ...	19	7			8.1	Cartuja ...	14	8		6		Cabo Bagur ...		11			
Cuenca ...	16	3		1	4.2	Huelva ...	16	11			7.5	<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>					
Molina ...	15	1			4.0	Málaga ...	15	13		13	1.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Almería ...	18	14		2	12.0						

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

Durante el día se ha renovado la inestabilidad con nubosidad muy variable y produciéndose chubascos y tormentas, especialmente en Andalucía, Murcia y Centro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Persistirá la inestabilidad, siendo probable que durante la tarde se registren chubascos o tormentas aisladas, especialmente sobre las montañas, en el Centro, Murcia y Andalucía. Buen tiempo en Galicia y en la vertiente Cantábrica.

AVISO ESPECIAL PARA BARGOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral gallego y marejadilla en el Cantábrico. Mar poco agitada en el 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 FRIO
⚡	» CALIDO
⚡	OCLUSION
⚡	DISCONTINUIDAD
⚡	ISOBARAS

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24º en Tortosa.
Mínima: 1º en Avila y León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 18.0 a 11 y 15 h. Mín.: 8.2 a 6, 15 h.
a 1 h. 10,0 a 13 h. 16,4
a 7 h. 9,0 a 18 h. 11,2

PRESIONES

Máxima: 703,9 mm. a 7,00 hoy h.
Mínima: 701,7 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 703,3 a 13 h. 703,4
a 7 h. 703,9 a 18 h. 703,1

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 7,10 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas: 325 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
VV	Kms.	88	70	97	10
		89	70	98	20
		99	50		
VV	Metros	VV	Metros	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	85				
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.

IT 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.

Cx Nubes medias:

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

Cx Nubes altas:

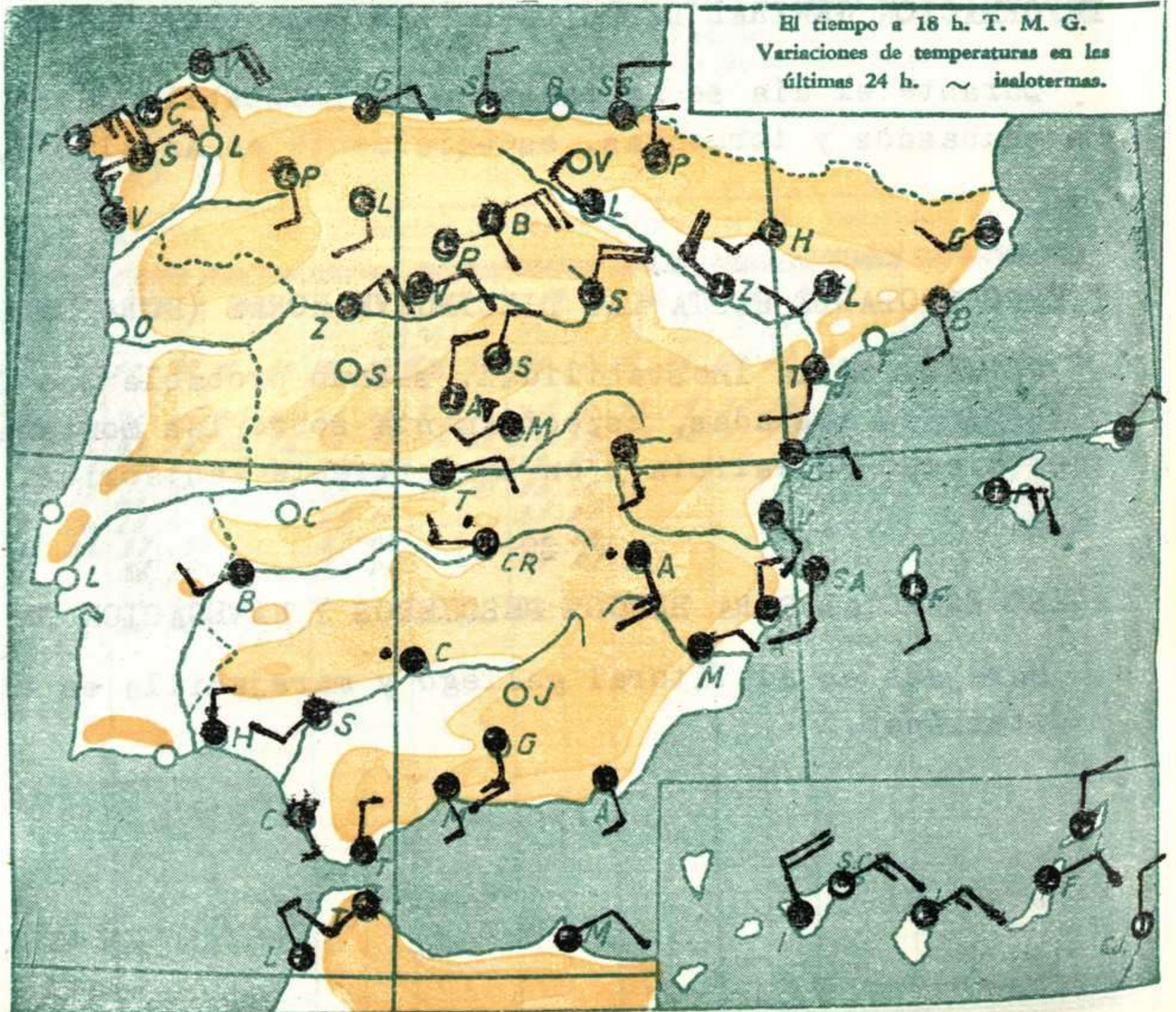
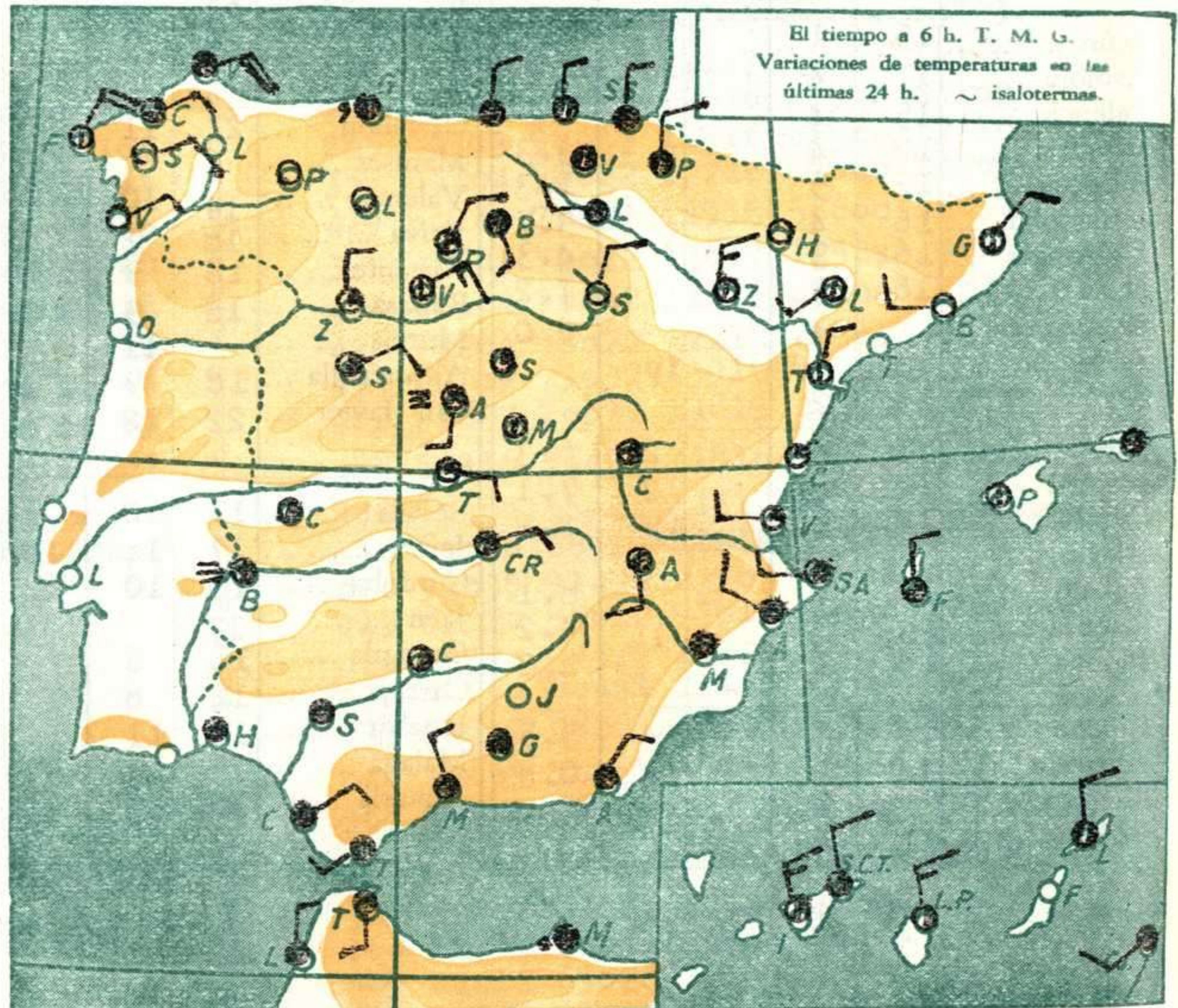
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

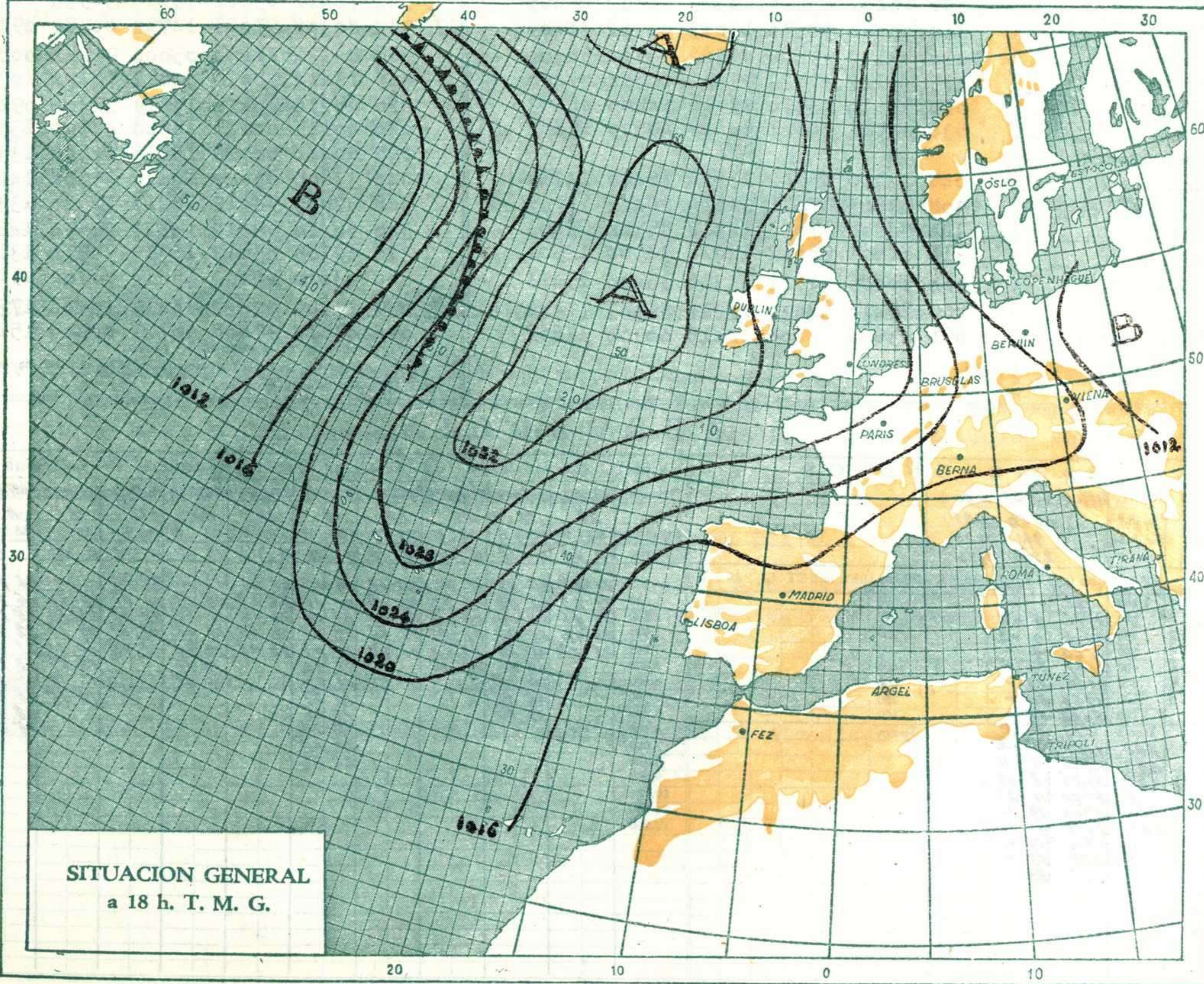
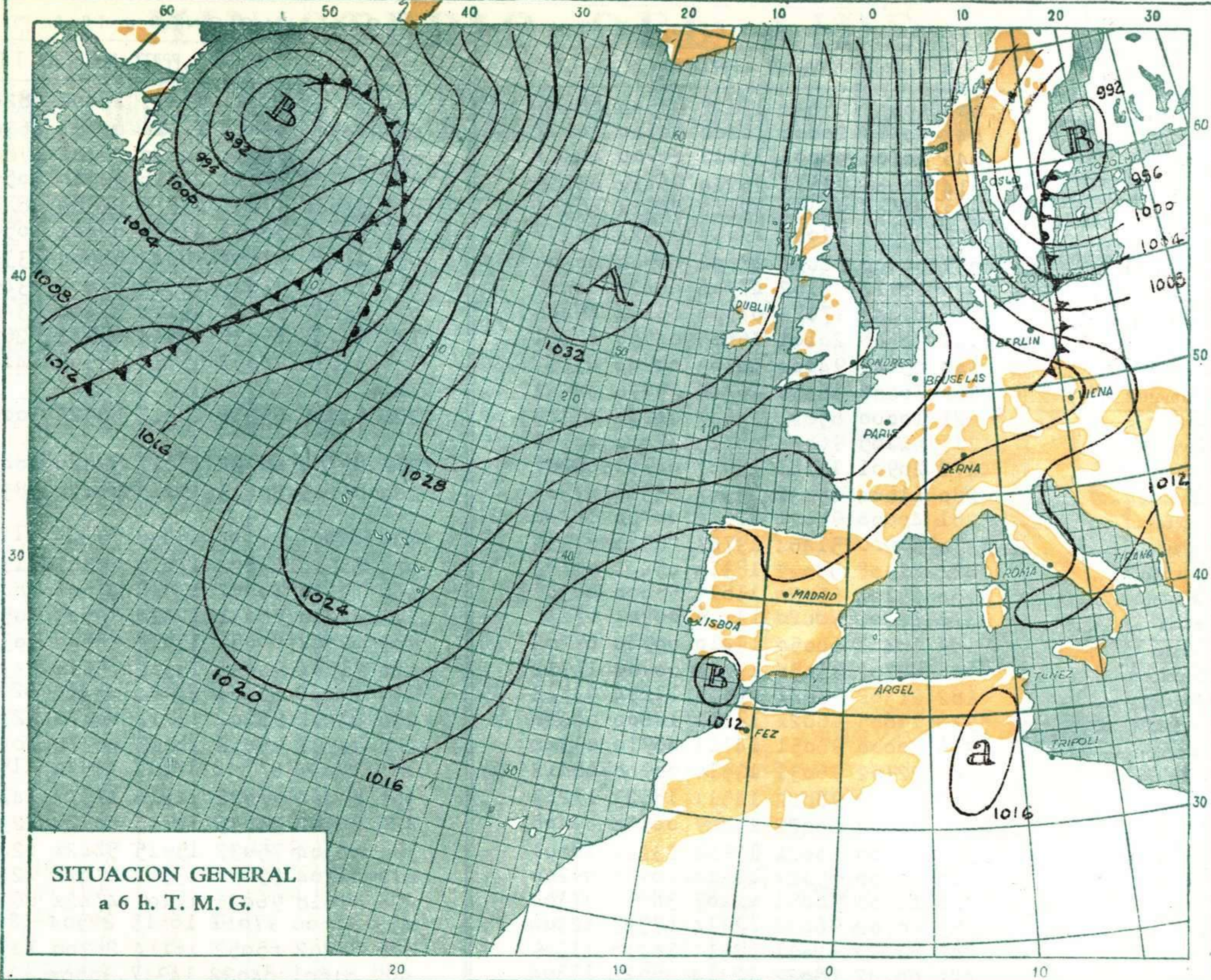
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}
La Coruña	001	60507	65031	17812	65500	08400
Santiago	043	00503	20000	16208	00900	04113
Vigo	046	00706	06001	15512	00900	08204
Gijón	014	80000	93514	20210	864xx	08400
Santander	023	83604	96052	22112	885xx	08401
Igueldo	027	83604	57052	19410	854xx	09302
León (**)	055	00000	98001	47602	00900	00303
Villafria (**)	075	80912	95102	47906	6642x	04406
Burgos (**)	076	81403	97022	07906	851xx	05400
Valladolid	141	30208	20101	16605	00955	02301
Soria (**)	148	03608	94100	54303	00900	03303
Salamanca (**)	202	70608	96050	16305	25670	04501
Barajas	221	10000	65021	14607	00940	05305
Navacerrada	215	61105	96030	08705	47001	00139
Toledo	272	20901	10101	15907	00950	05207
Albacete	280	61804	65032	15303	25510	03303
Cáceres	261	40000	98021	12610	00980	08400
Badajoz	330	50000	51464	13707	28510	07303
Logroño	084	82908	58022	18310	45441	08703
Zaragoza	160	13114	65020	15810	55600	06309
Lérida	171	12202	98020	14909	00901	07212
Gerona	183	10401	60050	13410	00940	09303
Barcelona	180	02702	95050	13913	00900	11312
Montserrat	182	21302	97021	27505	11254	03313
Tortosa	238	13605	9602x	14212	14600	08307
Castellón	286	20000	96051	14713	00910	093xx
Valencia	285	22702	96031	13510	00908	08812
Alicante	359	83404	98022	14511	18523	19213
Alcantarilla	429	80000	80022	12809	0092x	09408
Sevilla	390	80000	60021	13910	2312x	10801
Córdoba	410	40000	65021	12210	00950	09200
Granada	420	10000	96051	xxx09	38692	07300
San Fernando	453	80702	96022	13314	67527	12300
Málaga	482	83202	62051	12513	16210	11309
Almería	488	80202	68022	12314	3552x	12304
Palma de Mallorca	302	18407	65021	14409	00902	07405
Mahón	314	50000	58050	13613	00912	11109
Izaña	010	33112	99020	03562	00904	56300
Los Rodeos	015	73112	97022	99311	785xx	09400
Tenerife	020	53610	98020	13516	54400	08403
Gando	030	43512	80021	54616	48500	15407
Fuerteventura						
Lanzarote	040	63610	40502	13214	76400	14219
Larache	308	83603	97021	13613	2641x	13702
Melilla	340	80000	97635	14312	855xx	12401
Tetuán	318	81803	56812	12614	34584	12501
Ifni	060	50606	82021	14316	55400	15411
Cabo Juby	069	82410	64032	22217	86301	17300
Villa Cisneros	096	03608	97000	1x115	00900	15602

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}
001	30513	68031	19115	24402	08205	
043	60504	50011	15016	00901	06300	
046	33613	96011	14620	22401	09804	
014	50706	99031	21416	58500	10504	
023	23606	97051	22813	21500	08400	
027	63411	50052	19912	624xx	10500	
055	41409	97051	50113	58600	03304	
075	70420	97022	49510	51402	03400	
076	33607	98021	49111	32400	03400	
141	60211	65032	15514	00943	02603	
148	53618	98052	55711	33505	04101	
221	82406	65258	12813	58523	10005	
272	83704	60022	13017	59420	08400	
280	81115	30613	15210	8042x	08308	
330	82007	97606	13513	59424	11215	
084	80216	65022	17015	65501	11703	
160	73120	70052	13518	45641	08400	
171	42210	98031	12420	33503	10509	
183	62002	60052	15018	24640	10303	
180	71604	98031	15518	756xx	13304	
187	20000	97021	28410	18460	02303	
238	61807	95102	13717	00972	12706	
286	80907	95052	18117	0097x	10203	
285	81104	96502	14717	0091x	11902	
359	83404	97022	14216	17573	14701	
429	80502	30635	14915	0092x	12303	
390	82304	75032	15915	5442x	12204	
410	82304	55656	13312	870xx	12307	
420	81618	96026	xxx09	4742x	06311	
453	41606	97011	16615	22504	12601	
482	81402	65052	16114	26300	10304	
488	81601	84022	14317	3856x	12307	
302	70412	65022	15118	31535	06300	
314	80306	57051	14718	00978	09401	
010	83121	90454	05000	9xxxx	00802	
015	73414	98031	01812	784xx	10303	
020	20216	98020	15919	24400	09403	
030	40115	80021	16518	48500	13306	
035	60411	88022	15116	62500	13300	
040	33608	85020	16119	35500	14203	
308	52805	98012	16417	22530	13306	
340	60410	98012	14617	21570	14104	
318	62305	85012	15313	98570	13107	
060	03610	82000	15819	00900	15403	
069	13409	72022	15419	16400	17303	
096	03614	97000	14721	00900	15403	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																		
Estación BARAJAS 4-V-57 a 00 h										Estaciones ZARAGOZA VALENCIA SALAMANCA LOGROÑO VALENCIA GANDO VALLADOLID TORTOSA BARCELONA MONTSENY MELILLA VALENCIA																		
Pres. (N.M.) 1016 MBS										Hora ... 23 00 23 00 06 06 12 12 11 11 12																		
Pres. (Tierra) 941 MBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																		
Isoterma 0° 2700 MTS										Tierra NW 20 N 10 E 10 NW 10 W 10 N 10 NE 10 NE 10 E 10 S 10 E 10																		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff																
	1.000	122	-	-			1.000																					
	850	876	4	-3			850																					
	700	3014	0	-3			700																					
	500	5860	4	-			500																					
	400	7141	38	-			400																					
	300	9050	53	-			300																					
	200	11164	53	-			200																					
	100	13608	55	-			100																					
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	3	5																							
843		1550	3	-4																								
683		3230	-8	-11																								
661		3580	-8	-18																								
623		3940	-11	-23																								
544		4940	-19	-																								
347		8110	-47	-																								
273		9700	-58	-																								
237		10780	-63	-																								
100		16075	-85	-																								