



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 57.

MADRID, MARTES 26 DE FEBRERO 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 ...	13	9	4	3	0.1	Reinosa ...						P. de Mallorca.	20	4			
Monteventoso.		7	7			Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	12	0		ip		Mahón ...	19	9			
Rozas ...	13	7	2	ip		Pamplona ...	17					Son Bonet ...					
Santiago (A).	12	6	2	1	1.0	Logroño ...	18	3			10.6	Formentera ...	17	6			
Santiago ...	12	7	1	ip	0.0	Monflorite ...	17	5			9.6	Sta C. Tnife.	22	15			9.3
Vigo ...	15	9	ip	1		Veruela ...	14	4			8.7	Gando ...	21	15			8.5
Ponferrada ...		6				Calatayud ...	18					Los Rodeos ...	15	11			
						Valenzuela ...	17					Fuerteventura.	18				
						Sanjurjo ...	17	5			10.5	Lanzarote ...	25	X			8.0
Gijón ...	12	11	ip	6	4.0	Zaragoza ...	17					Tetuán ...	20				
Oviedo ...						Calamocha ...	18	-5				Larache ...	21	7			
Santander ...	16	8		3	8.8	Teruel ...						Melilla ...	20	6			
Sondica ...	14	2				Lérida ...	20	5			9.0						
Igueldo ...	12	10										Ifni ...	17				
						Gerona ...	19	4				Cabo Juby ...	19	15			8.0
León ...	15	3			9.6	Barcelona ...	18	9			9.4	Villa Cisneros.	X	X			
Zamora ...	14	3				Prat ...		6			9.7	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia ...	15	1				Reus ...	18	6			10.6	Navacerrada...	12	4			
Villafria ...	13	-2			6.0	Tarragona ...						Montseny ...					
Burgos ...	14	1			5.2	Tortosa ...	21	7			10.4	Candanchú ...	9				
Valladolid ...	15	1			6.3	Castellón ...	18	8			10.2	Izaña ...	13	3			9.9
Villanubla ...	15	2			7.0	Manises ...						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	18	-1			10.4	Valencia ...	18	7			10.0	Punta Galea.	13	6			
Salamanca ...	14	0			7.0	Játiva ...		7			9.8	Cabo Mayor.	12	11		1	
Avila ...		1				Alicante ...	18	10			10.4	Vares ...	14	9	6	4	
Segovia ...	15	1				Rabasa ...	18	10			10.7	Finisterre ...	13	10		3	
						Murcia ...	19	9			10.6	San Fernando.	21	12			
Barajas ...	18	3			5.5	Alcantarilla ...	20	9				Tarifa ...	19	14			
Madrid ...	17	6			5.8	San Javier ...	15	12				Cartagena ...	13	9			
Getafe ...	18											C. S. Antonio.	18	6			
Alcalá ...	18	1				Sevilla ...	24	9			9.5	Cabo Bagur ...	20	9			
Toledo ...	17	4			7.8	Jerez ...	27					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.					
Cuenca ...	20	-1			9.1	Córdoba ...	19	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	18	-4			10.3	Jaén ...	23	12									
						Granada ...	26	5			10.1						
Ciudad Real.	19	6			6.0	Cartuja ...	25	9									
Albacete ...	21	2		ip		Huelva ...	22	10			8.5						
Cáceres ...	17	7				Málaga ...	20	9			1.0						
Badajoz ...	18	6			3.7	Almería ...	18	11			9.0						

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

En las últimas doce horas se han registrado lluvias moderadas o débiles en Galicia y Cantabria. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 27.

Mejoría del tiempo en Galicia y Cantabria. En el resto de España no se esperan cambios notables en las próximas 24 horas.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral gallego y marejadilla en el Cantábrico. Mar poco agitada en el Mediterráneo.

MARTES 26 de FEBRERO de 1957.

**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    Td Td    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2 nudos y una corta a 1 nudo.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 26° en Granda.

Mínima: 1° bajo cero en Cuenca y Soria.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx. 16.8 a 15.30 h. Mín.: 5.6 a 7.00 h.  
 a 1 h. 9.1            a 13 h. 14.2  
 a 7 h. 5.6            a 18 h. 14.6

**PRESIONES**

Máxima: 704.7 mm. a 11.00 hoy h.  
 Mínima: 703.6 mm. a 18.00 " h.  
 a 1 h. 704.7            a 13 h. 704.3  
 a 7 h. 704.1            a 18 h. 703.6

**VIENTO**

Velocidad máxima: Calma m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 103 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**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.

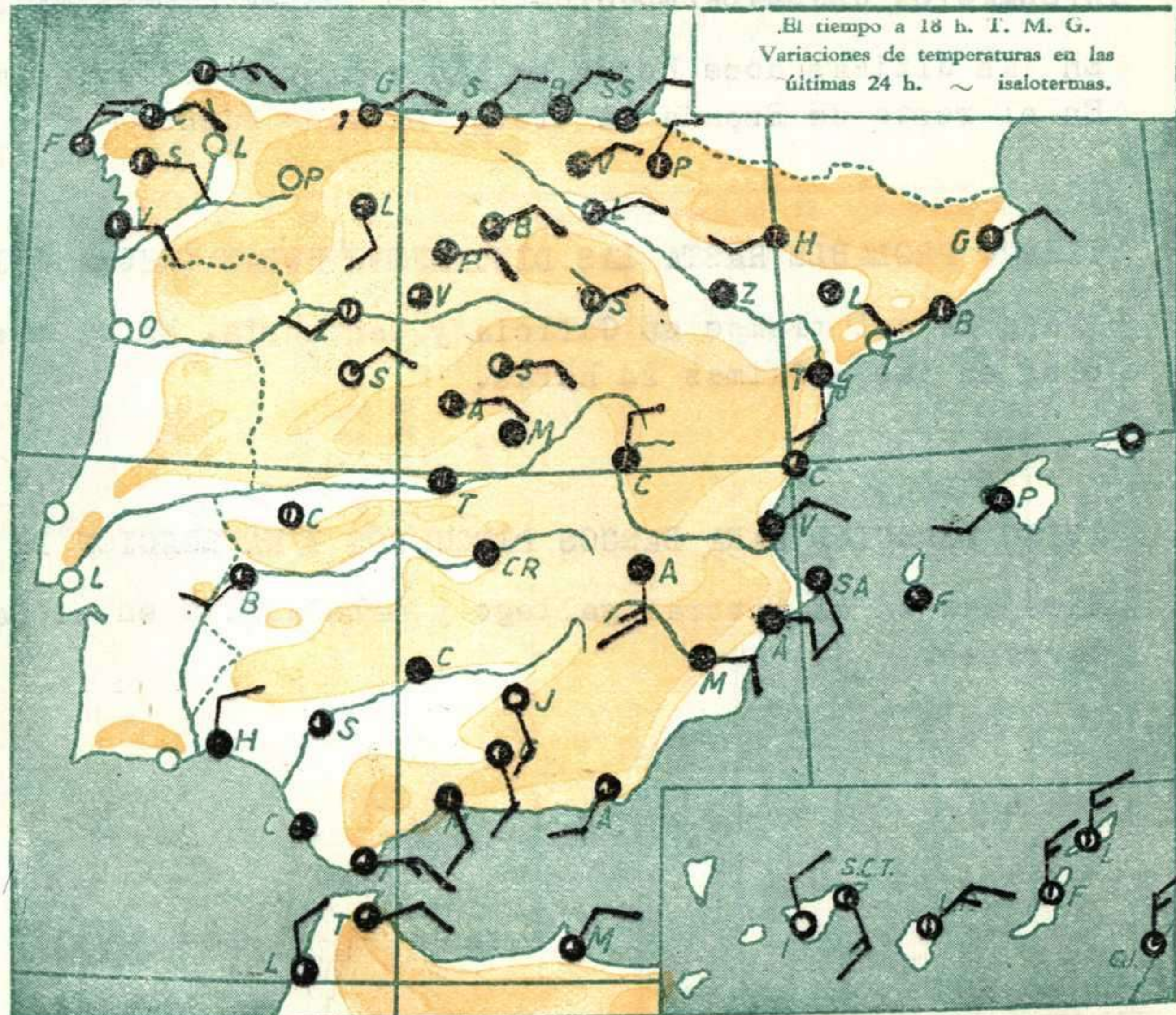
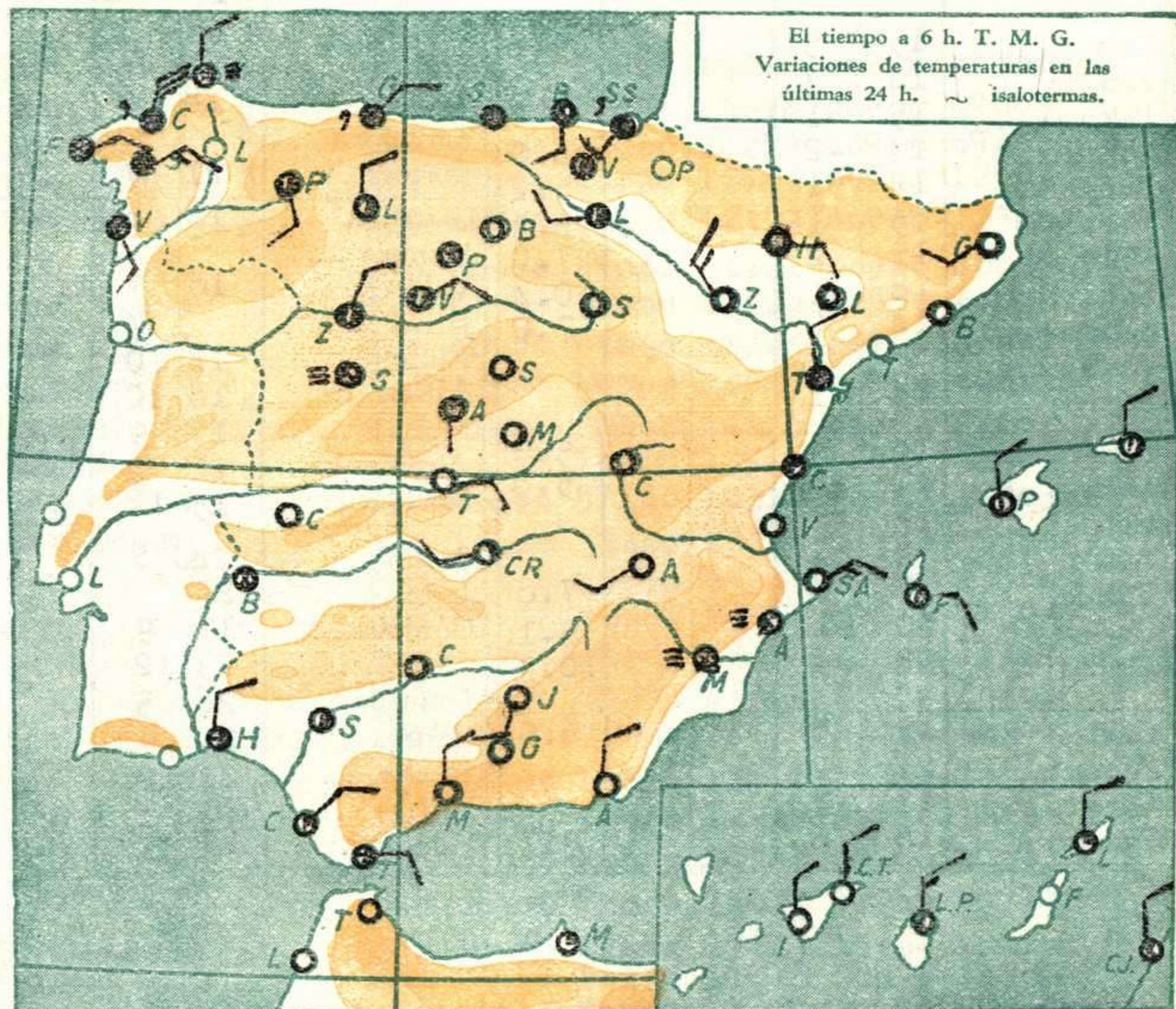
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

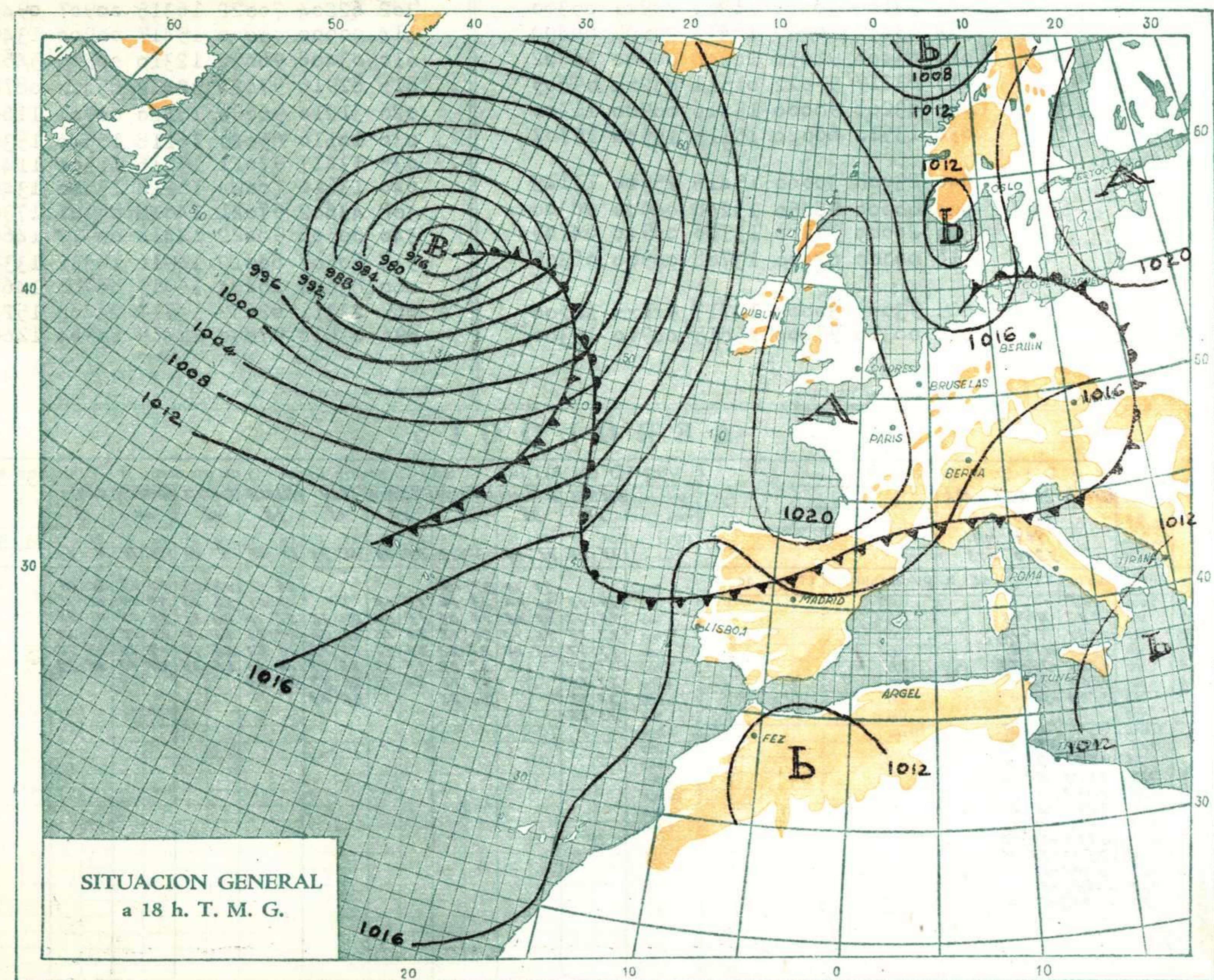
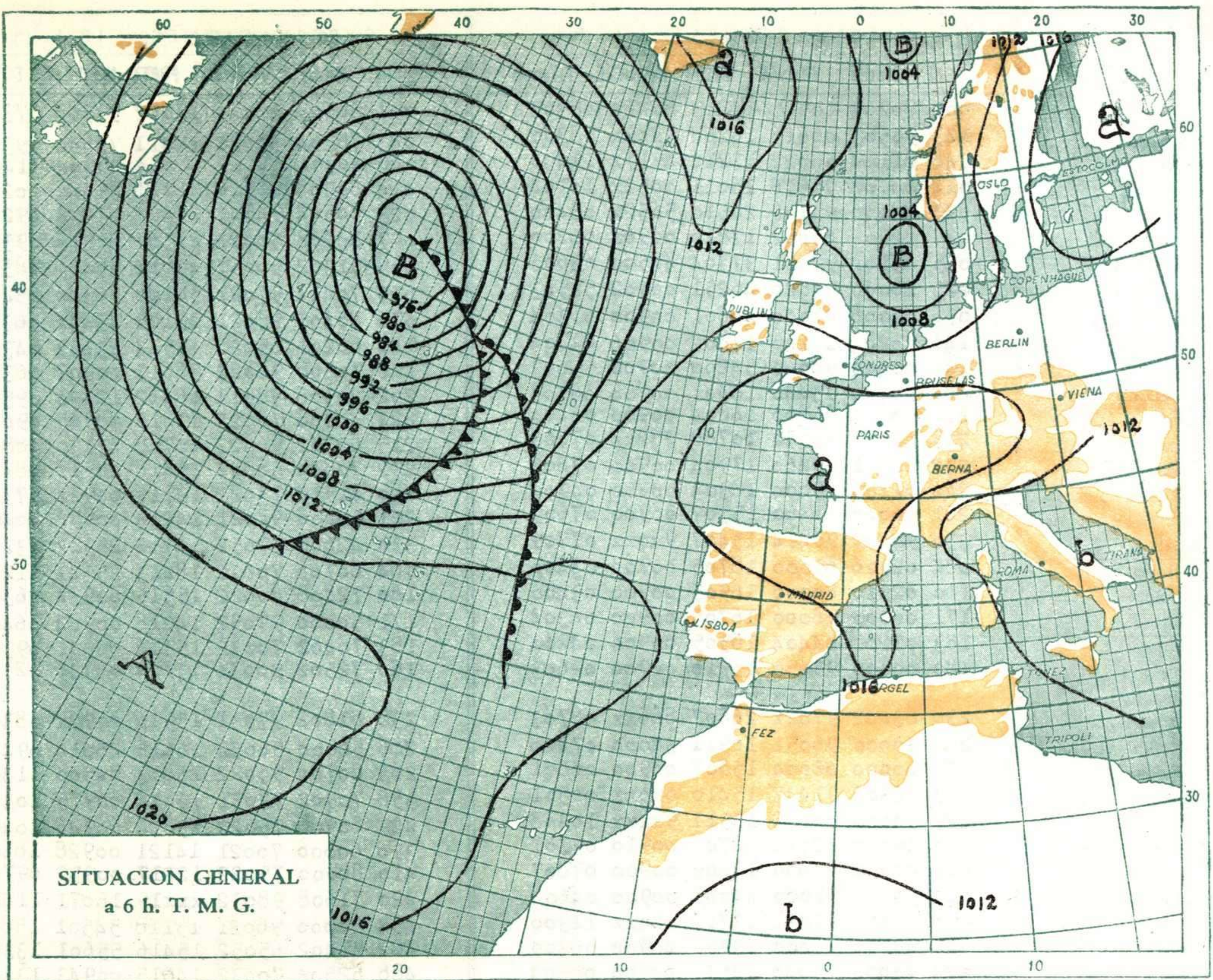
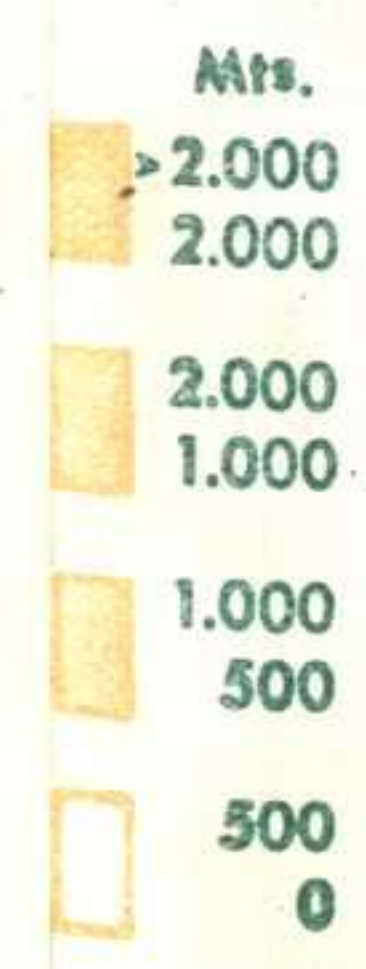
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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.
- Cl Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.
- Cm Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- 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	NhChCmCh	TdTcapp		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTcapp	
La Coruña	001	80203	10505	17809	864xx	08303		001	50509	xxxxx	19612	59500	07304	
Santiago	043	90503	00616	16208	9x0xx	08300		043	70904	30021	17011	73500	09300	
Vigo	046	81104	58022	17212	4917x	11400		046	40901	66011	18414	45500	11400	
Gijón	014	80708	95516	18011	8052x	10704		014	80508	96516	21911	894xx	10208	
Santander	023	80000	94102	20510	5652x	08400		023	80504	94505	23411	874xx	09211	
Igueldo	027	82002	65052	17810	0096x	06200		027	80208	50022	21509	863xx	09309	
León (**)	055	43102	97031	37304	48500	03605		055	51302	96051	49812	56400	08301	
Villafria (**)	075	20000	98020	46251	00902	52503		075	70414	97021	50108	76300	05203	
Burgos (**)	076	00000	96000	46601	00900	01304		076	60405	98021	49109	4544x	06311	
Valladolid	141	70204	10100	17002	00906	01704		141	60201	65022	15514	23453	04300	
Soria (**)	148	00000	98000	54200	00900	55603		148	70508	98022	56613	00907	06313	
Salamanca (**)	202	90000	93440	18401	00900	00703		202	20506	98011	16412	12530	09503	
Barajas	221	00000	65000	16804	00900	03400		221	80000	70022	13816	00945	09604	
Navacerrada	215	62302	95030	10708	282xx	07803		215	62702	96022	10708	47130	08800	
Toledo	272	00901	09460	17904	00900	03603		272	70000	58052	15416	00918	08703	
Albacete	280	02106	65000	18303	00900	00300		280	81910	75022	12719	0092x	07300	
Caceres	261	00000	91460	15307	00900	07605		261	10000	98021	14914	00952	10400	
Badajoz	330	90000	90474	15407	9x0xx	07709		330	42608	97052	14716	25512	13201	
Logroño	084	02906	65000	18705	00900	03400		084	60708	70022	18413	25541	11219	
Zaragoza	160	02910	80000	16905	00900	03400		160	72808	80022	15515	00934	06305	
Lerida	171	00000	96000	16705	00900	04304		171	50000	97052	14218	00904	06400	
Gerona	183	02201	04404	16505	00900	04400		183	70402	70032	15516	00941	09305	
Barcelona	180	00000	95050	15910	00900	09603		180	72502	96031	15914	00936	12309	
Montseny														
Tortosa	238	83402	9702x	26607	866xx	08703		238	81802	97031	15516	0092x	08308	
Castellón	286	30000	96051	16911	36000	07400		286	50000	96052	16616	26016	09400	
Valencia	285	00000	06000	15807	00900	06801		285	80704	95022	15813	84500	11301	
Alicante	359	92306	91447	15410	0x0xx	00501		358	70902	97031	15014	00975	10307	
Alcantarilla	429	90000	00454	15511	9xxxx	10308		429	80906	75022	15016	00946	10403	
Sevilla	390	40000	62010	14709	00910	09301		390	60000	70021	14121	00928	18303	
Córdoba	410	00000	65000	13409	00900	07807		410	80000	75022	12217	00952	09707	
Granada	420	00000	97000	xxx08	00900	04604		420	71608	98032	xxx19	16071	11401	
San Fernando	453	30302	97031	13712	xxxxx	11300		453	50000	96021	15118	54501	15803	
Málaga	482	03206	65000	13909	00900	06300		482	71402	65052	15416	55601	13305	
Almería	488	03602	75000	13512	00900	08904		488	52504	70032	14615	00943	13301	
Palma de Mallorca	302	13608	70021	16307	00901	05300		302	62204	70022	16315	00907	09407	
Mahón	314	13404	70030	15411	00905	06400		314	00000	70000	15417	00900	13400	
Izaña	010	03406	96050	10204	00900	36502		010	03406	96052	12310	00900	54603	
Los Rodeos	015	83219	97022	01511	852xx	09605		015	82916	97022	02412	854xx	08707	
Tenerife	020	03208	98000	15416	00900	11400		020	31210	96050	15120	00904	11607	
Gando	030	13510	60020	15115	15500	15707		030	10110	65020	16218	15500	15304	
Fuerteventura								035	13417	97011	15116	11500	11401	
Lanzarote	040	23608	30000	15416	25500	13113		040	13616	70020	16218	15500	13404	
Larache	308	00000	96050	13208	00900	08300		308	43602	97021	14018	00901	17300	
Melilla	340	20000	96100	13706	00940	04705		340	60506	98022	14416	00972	14604	
Tetuán	318	00000	62000	13708	00900	06305		318	60507	80012	14916	16332	13301	
Ifni								060	83606	40404	16419	00900	14604	
Cabo Juby	069	93009	3000x	14717	9xxxx	14200		069	23311	02052	14717	23400	15204	
Villa Cisneros	096	00310	97000	15815	00900	15300		096	03618	97000	16419	00900	14604	

(\*) 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 BARAJAS 26-2-57 a 024													dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																	
Pres. (N.M.) 1016 MBS													Estaciones BARAJAS ZARAGOZA LOGROÑO VALLADOLID LEON VALENCIA TORTOSA ZARAGOZA GRANO																	
Pres. (Hiera) 943 MBS													Hora ..... 08 08 08 09 08 08 08 14 13																	
Isoterma 0° 3270 MTS													Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																	
													Tierra 00 00 00 00 NW 10 00 00 NW 00 00 00 00 NW 10 10 10																	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	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	145	-	-			1.000						27 10 27 16	00 00 26 04 03 06 10 04			06 11 02 03 30 03 35 18													
	850	1486	11	-8			850						00 00 26 04 03 06 10 04	99 02 28 08 04 06 37 04 37 03	24 10 24 07 29 09 01 22			13 06 22 08 29 04 02 11												
	700	3081	1	-12			700						27 17 26 10 24 02 26 14 25 06	27 19 26 10 24 02 26 14 25 06	24 16 23 14 29 10 02 20			24 16 23 14 29 10 02 20												
	500	5697	-17	-27			500						27 17 26 15 27 20 26 21 25 12	27 17 26 15 27 20 26 21 25 12	24 16 23 14 29 10 02 20			24 16 23 14 29 10 02 20												
	400	7325	-30	-39			400						27 21 27 21 27 22 25 23 26 27	27 21 27 21 27 22 25 23 26 27	24 16 23 14 29 10 02 20			24 16 23 14 29 10 02 20												
	300	9300	-46	-			300						27 35 27 26 26 19	27 35 27 26 26 19	24 16 23 14 29 10 02 20			24 16 23 14 29 10 02 20												
	200	11190	-55	-			200						28 23 28 23	28 23 28 23	24 16 23 14 29 10 02 20			24 16 23 14 29 10 02 20												
	100						100						28 25 28 25	28 25 28 25	24 16 23 14 29 10 02 20			24 16 23 14 29 10 02 20												
	Tierra			6 5			Tierra																							
	906	970	10	-6																										
	870	1300	12	-6																										
775	2250	8	-16																											
696	3250	0	-11																											
631	3680	-2	-21																											
540	5100	-13	-26																											
460	6330	-22	-33																											
374	7800	-34	-41																											
267	10040	-51	-																											
232	10980	-59	-																											
170	12742	-52	-																											