



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 56

MADRID, LUNES 25 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 ...	15	12		2	3.7	Reinosa ...						P. de Mallorca.	21	5			x	
Monteventoso.	13	11		4		Vitoria ...						Pollensa ...					8.5	
Lugo ...						Vitoria (A).	16					Mahón ...	22	10				
Rozas ...						Pamplona ...	19	2				Son Bonet ...						
Santiago (A).	13	9			0.7	Logroño ...	16	2			10.4	Formentera ...	x					
Santiago ...	12	10			0.0	Monflorite ...	20	3			9.6	S <sup>ta</sup> C. Tnife.	21	15			8.7	
Vigo ...	16	12			10.2	Veruela ...	14					Gando ...	22	16			7.4	
Ponferrada ...	15	5				Calatayud ...	17	7				Los Rodeos ...	13	11				
						Valenzuela ...	17					Fuerteventura.	19	14	ip		7.5	
						Sanjurjo ...	18	4			10.2	Lanzarote ...	25	x			8.0	
Gijón ...	18	8			9.2	Zaragoza ...	19					Tetuán ...	21	7				
Oviedo ...						Calamocha ...	x	-4			0.6	Larache ...	23	5				
Santander ...	18	8			9.7	Teruel ...						Melilla ...	22	4				
Sondica ...	18					Lérida ...	20	6			9.0							
Igueldo ...	17	9										Ifni ...	x	17			2.8	
						Gerona ...	21	5				Cabo Juby ...	19	16			7.2	
León ...	13	2				Barcelona ...	20	11			9.2	Villa Cisneros.	x	x			8.3	
Zamora ...	16	5				Prat ...		9			9.3							
Palencia ...	13	5				Reus ...	22					<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Villafria ...	11	5			0.2	Tarragona ...						Navacerrada...	14	2				
Burgos ...	12	5			0.5	Tortosa ...	24	9			8.4	Montseny ...						
Valladolid ...	14	4			0.0	Castellón ...	19	9			4.3	Candanchú ...	12	1				
Villanubla ...	13	3				Manises ...						Izaña ...	9	2			10.9	
Soria ...	16	1			10.0	Valencia ...	19	7			7.2	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Salamanca ...	14	0			6.6	Játiva ...		10			9.2	Punta Galea.	x	8				
Avila ...		0				Alicante ...		11			9.7	Cabo Mayor.	19	11				
Segovia ...		1				Rabasa ...	22	12			9.3	Vares ...	16	11			7	
						Murcia ...	28	11			9.7	Finisterre ...	13	12			3	
Barajas ...	15	5	ip			Alcantarilla ...	27	7			9.3	San Fernando.	20	11				
Madrid ...	15	8			3.2	San Javier ...		8			10.8	Tarifa ...	22	12				
Getafe ...	15	7			4.0	Sevilla ...	25	9			10.2	Cartagena ...	21	12				
Alcalá ...	17	3				Jerez ...	29	5				C. S. Antonio.	21					
Toledo ...	16	7			2.9	Córdoba ...	26	7				Cabo Bagur ...	19	9				
Cuenca ...		-1			7.3	Jaén ...	25	12										
Molina ...	20	-4			6.3	Granada ...	25	5			10.4							
						Cartuja ...	20	8										
Ciudad Real.	17	4			6.0	Huelva ...	25	8			8.0							
Albacete ...	21	1				Málaga ...	20	10			10.8							
Cáceres ...	16	8				Almería ...	18	10			10.0							
Badajoz ...	16	5			4.0													

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.  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Ha llovido ligeramente en algunos puntos de Galicia. En el resto de España se ha mantenido el buen tiempo, con cielo casi despejado y temperaturas suaves.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

No se esperan cambios notables. Al amanecer se formarán bancos de niebla en el Duero y meseta Central, que se disiparán durante la mañana.

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

Marejadilla en Finisterre. Calma o rizada en el resto del litoral.



CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### SIMBOLOS INTERNACIONALES

	Nebolina		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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Vww Una barbilla larga equivale a 2 nudos y una corta a 5 nudos.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Murcia.

Mínima: 1° bajo cero en Cuenca.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 15,0 a 16,00 h. Mín.: 7,5 de 2 a 6 h.  
 a 1 h. 7,7 a 13 h. 11,2  
 a 7 h. 7,8 a 18 h. 12,8

### PRESIONES

Máxima: 707,3 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 704,6 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 706,8 a 13 h. 706,0  
 a 7 h. 706,4 a 18 h. 704,6

### VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección: Calma.  
 Recorrido en 24 horas: 84. km.

(1) 10 nudos y una corta 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		99	50

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	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.	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 cumuliformes.  
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.  
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

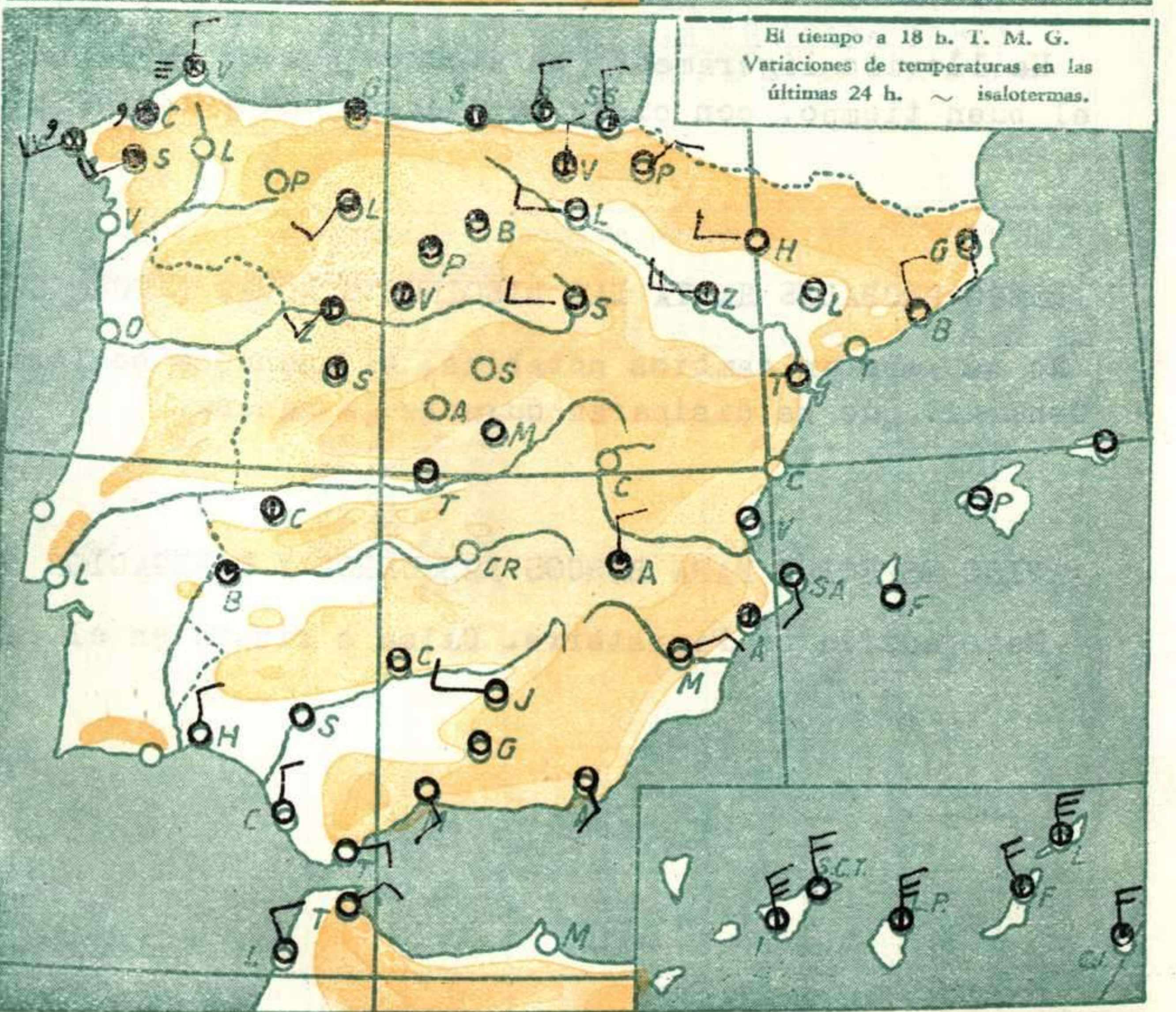
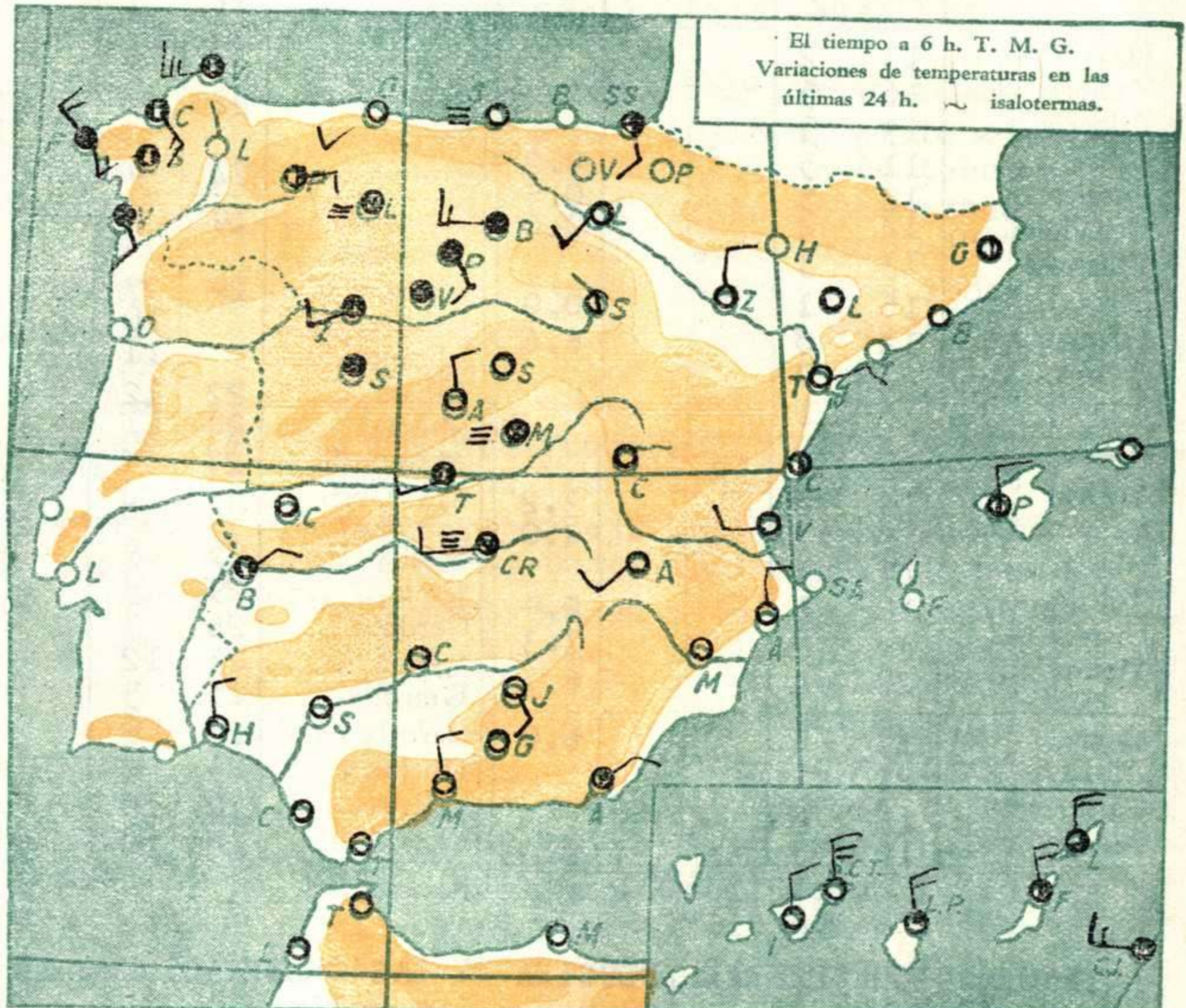
Cm Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

Ch Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

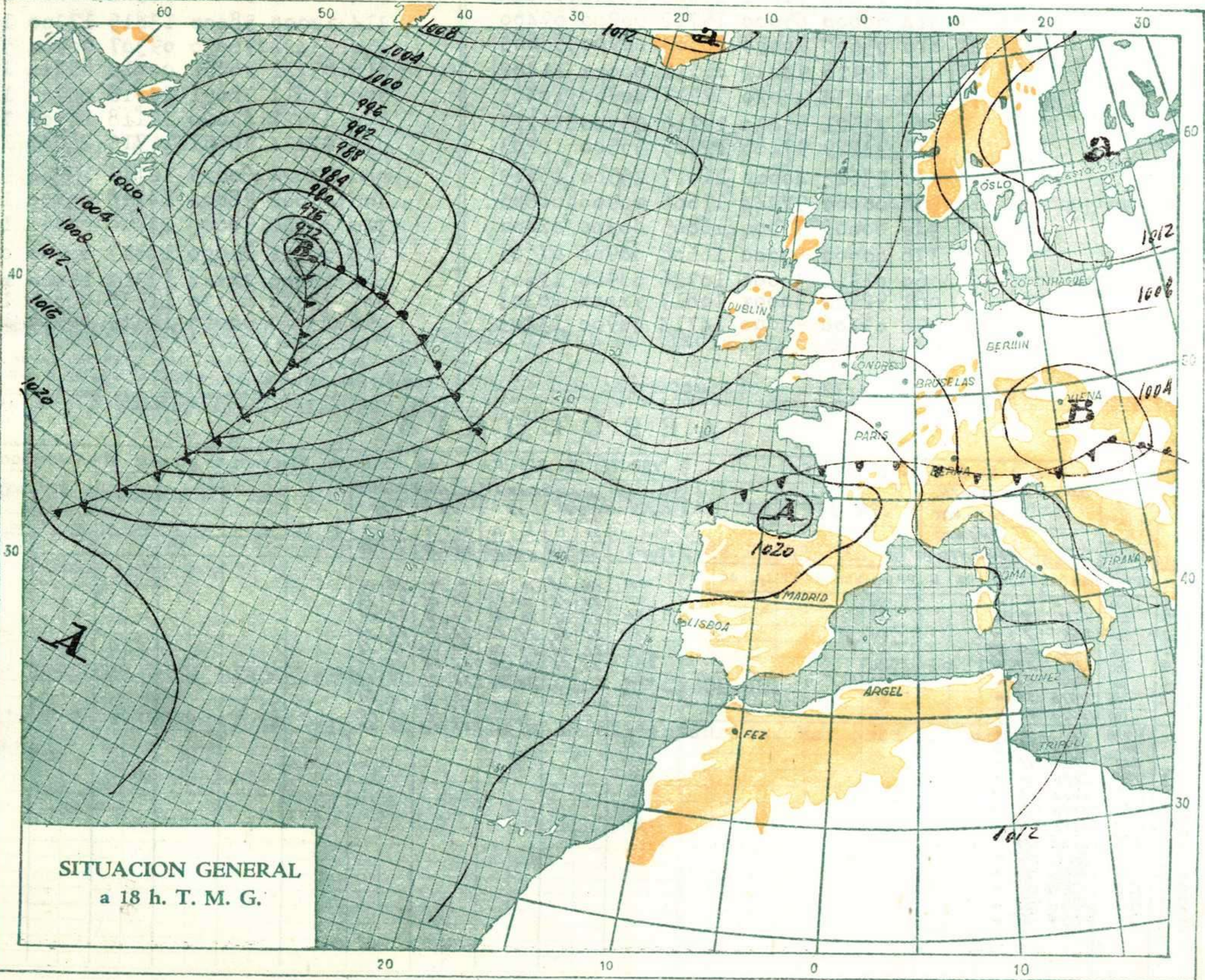
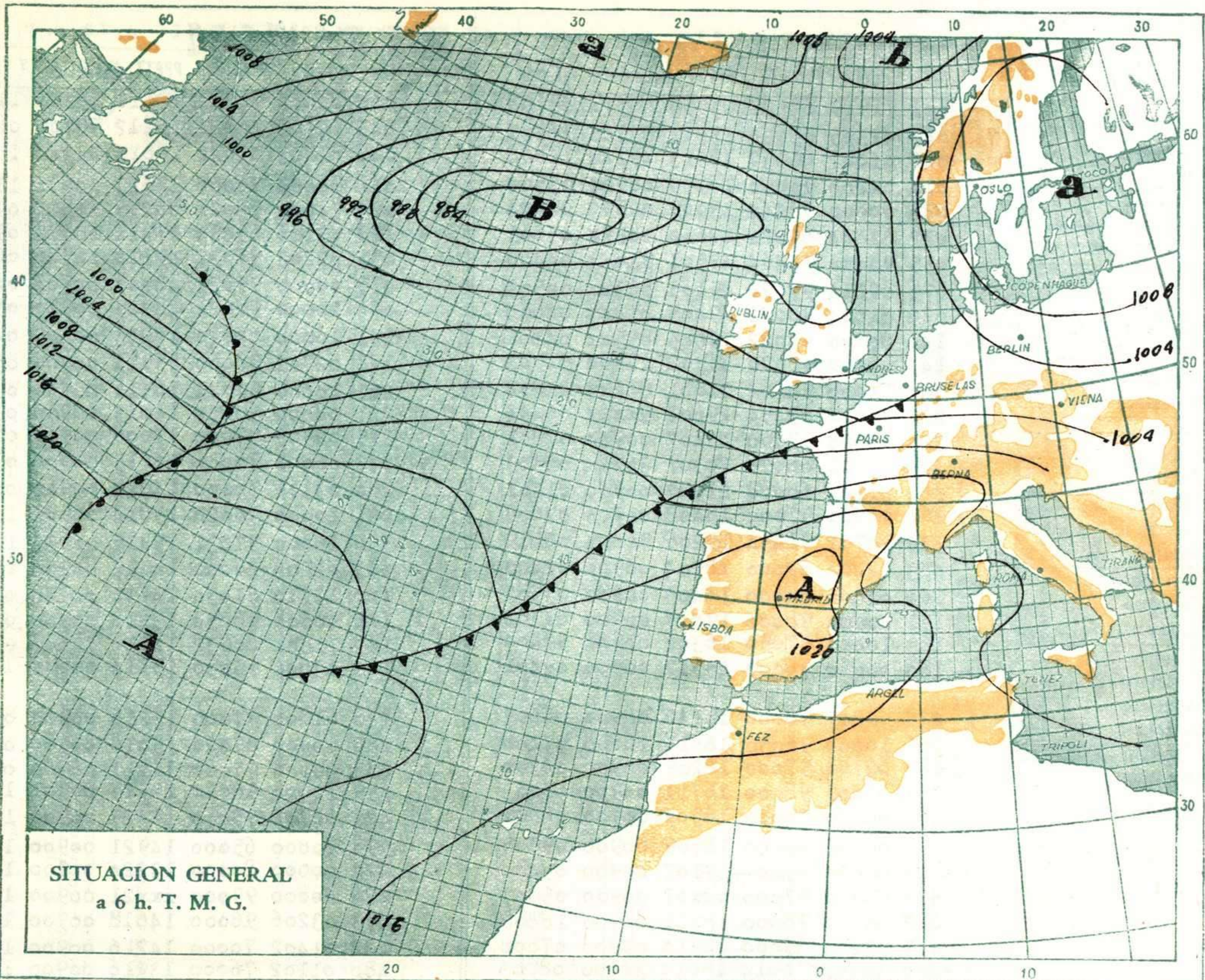
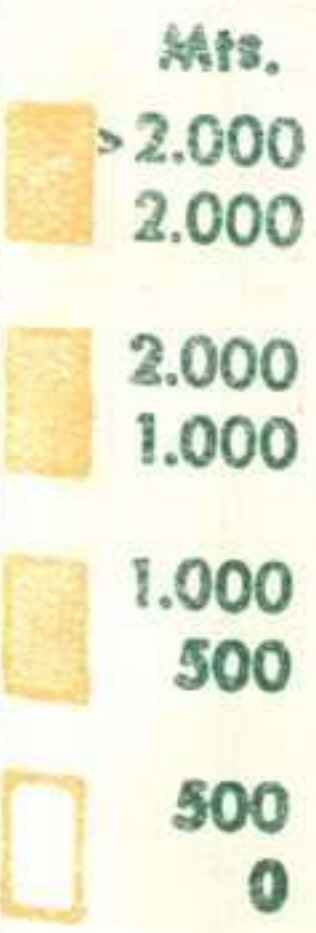
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	
La Coruña ... ..	001	71919	68022	15918	5557x	07708		001	80000	10535	15611	852xx	11103	
Santiago ... ..	043	82305	05026	15511	83700	10827		043	72302	30021	16112	73700	08300	
Vigo ... ..	046	81607	61032	18513	4914x	10608		046	81803	63022	19013	4934x	10400	
Gijón ... ..	014	02206	95050	16908	00900	05504		014	80000	76050	17613	0097x	11106	
Santander ... ..	023	00000	93440	19009	00900	07603		023	70000	98022	20215	15511	09403	
Igueldo ... ..	027	61804	82022	17610	0097x	05605		027	43106	65050	17911	1577x	09303	
León (**)	055	90000	91464	49501	9x0xx	04400		055	62203	97032	49110	11506	06601	
Villafraja (**)	075	82214	97022	49105	863xx	00501		075	00000	99021	48909	00904	04705	
Burgos (**)	076	81804	96022	49405	854xx	04608		076	20000	98021	48909	00970	05603	
Valladolid ... ..	141	80000	60022	19805	855xx	04801		141	10000	84020	16213	00905	04708	
Soria (**)	148	10000	98020	55902	15500	01503		148	02702	98000	55911	00900	05300	
Salamanca (**)	202	80000	94104	21401	862xx	xx804		202	10000	97021	16511	00930	09709	
Barajas ... ..	221	90000	03454	19607	9xxxx	06404		221	00000	50050	16013	00900	09609	
Navacerrada ... ..	215	03605	97000	12407	00900	07801		215	02905	97000	12008	00900	08803	
Toledo ... ..	272	72001	60029	20307	3662x	06503		272	00000	70000	16715	00900	07608	
Albacete ... ..	280	01203	60000	21502	00900	01301		280	03306	70000	14018	00900	00724	
Cáceres ... ..	261	00000	97000	18408	00900	07608		261	10000	98020	15814	00901	10609	
Badajoz ... ..	330	90702	91454	19206	9x0xx	06619		330	20000	97031	15415	00937	12709	
Logroño ... ..	083	02204	82000	18904	00900	02400		083	02706	80000	16114	00900	05603	
Zaragoza ... ..	160	03606	80000	18405	00900	03503		160	12710	81030	14914	00940	05503	
Lérida ... ..	171	00000	98000	17807	00900	04302		171	00000	98050	13418	00900	07503	
Gerona ... ..	183	10000	57050	16306	00940	54400		183	71801	80032	14616	74600	09505	
Barcelona ... ..	180	00000	96000	17512	00900	09401		180	03604	95050	15114	00900	11313	
Montserrat ... ..	238	00206	98000	16112	00900	06603		238	01806	97000	13218	00900	09501	
Tortosa ... ..	286	10000	96050	16611	16000	07400		286	00000	97020	15016	00900	09603	
Castellón ... ..	285	02704	97000	16209	00900	04300		285	00000	97000	14213	00900	09400	
Valencia ... ..	359	03402	98000	16711	00900	08003		359	10000	98030	12917	00901	12603	
Alicante ... ..	429	00000	70000	16509	00900	06801		429	00708	75000	12323	00900	12300	
Alcantarilla ... ..	390	00000	60100	18709	00900	09805		390	00000	65000	14921	00900	18805	
Sevilla ... ..	410	00000	65000	17107	00900	05400		410	00000	80000	13220	00900	11608	
Córdoba ... ..	420	00000	97000	xxx07	00900	05807		420	00000	99000	xxx21	00900	10401	
Granada ... ..	453	00000	98000	18211	00900	10808		453	03206	96000	14618	00900	14811	
San Fernando ... ..	482	03204	65000	16910	00900	07808		482	01402	70000	14216	00900	13802	
Málaga ... ..	488	30402	70014	16610	34600	08803		488	01102	76000	13916	00900	13804	
Almería ... ..	302	13605	70021	17605	16500	03604		302	00000	57140	14314	00900	11403	
Palma de Mallorca	314	00000	65000	15712	00900	09400		314	10000	58400	13815	17300	10400	
Mahón ... ..	010	03608	96050	08503	00900	53603		010	23421	96050	09307	00904	53500	
Izaña ... ..	015	82918	94412	01111	860xx	11402		015	83121	96022	00912	852xx	11304	
Los Rodeos ... ..	020	03634	98020	12917	00900	10403		020	03611	98021	14418	00900	11407	
Tenerife ... ..	030	23521	65030	14716	25500	16215		030	13527	65020	13118	18500	16401	
Gando ... ..	035	33229	97185	12715	35500	12203		035	22924	96051	11716	22400	12401	
Fuerteventura ... ..	040	23625	40000	11017	25500	15513		040	13624	60020	12119	15400	15105	
Lanzarote ... ..	308	00000	92444	17606	00900	06805		308	03602	98000	14218	00900	16300	
Larache ... ..	340	00000	97000	16805	00900	02400		340	00000	98000	13718	00900	11605	
Melilla ... ..	318	00000	65000	16608	00900	07605		318	00502	75000	14617	00900	09713	
Tetuán ... ..	060	01312	30000	10726	00900	12405		060	10000	xxxxx	19313	15400	xxxxx	
Ifni ... ..	069	92720	3000x	10617	9x0xx	16303		069	23310	60120	11518	20010	17200	
Cabo Juby ... ..	096	03106	97000	14714	00900	13403		096	03110	96050	15119	00900	15503	
Villa Cisneros ... ..														

(\*) 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. 25-2-57. 0214.												Estaciones: LOGROÑO, BARRAJAS, VALLADOLID, VALENCIA											
Prox. (N.M.): 1020 MBS.												Hora: 09 15 15 15											
Prox. (Tierra): 946 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°: 3620 MTS.												Tierra: 00 00 00 00 SW 10 E 10											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hbb (m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hbb (m.)	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	500	26	08	n	n	n	n	19	05		
	1.000	170	n	n			1.000						1.000	27	16	00	00	20	03	27	14		
	850	1513	9	4			850						1.500	28	22	20	10	21	18	31	16		
	700	3115	3	n			700						2.000	22	32	27	12	26	20	23	16		
	500	5750	-14	39			500						2.500	27	44	25	20	26	24	18	16		
	400	7393	-29	n			400						3.000	27	34	26	20	26	28	28	16		
	300	9280	-46	n			300						4.000			26	20	25	21	36	12		
	200	11970	-59	n			200						5.000					25	20	24	24		
	100	16230	-65	n			100						6.000					25	38	14	20		
														7.000					25	40	14	16	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	866	6	6			Tierra						8.000										
		832	1380	6	6								9.000										
		778	1700	11	-0								10.000										
		622	2270	10	n								11.000										
		470	4060	-3	n								12.000										
		470	5910	-16	n																		
		460	6390	-20	n																		
		377	8600	-39	n																		
		270	10080	-52	n																		
		379	14410	-60	n																		
	777	12800	-59	n																			
	144	14100	-65	n																			
	83	17259	-66	n																			