



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V

2.ª EPOCA

Núm. 350

MADRID, SABADO 15 DE DICIEMBRE DE 1956

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	11		1	2.2	Réinosa ...						P. de Mallorca.	17	5			5.0
Monteventoso.	12	9				Vitoria ...						Pollensa ...					8.0
Lugo ...	12	5				Vitoria (A).	11					Mahón ...	16	9			
Rozas ...						Pamplona ...	7					Son Bonet ...					
Santiago (A).		8	1			Logroño ...	6	5			0.0	Formentera ...	17	11			8.0
Santiago ...	11	8	ip	4	0.0	Monflorite ...	10	1			8.3	Sta C. Tnife.	22	15			0.0
Vigo ...	14	10	ip			Veruela ...	9					Gando ...	20	14			0.0
Ponferrada ...		4				Calatayud ...	12					Los Rodeos ...	14	11	ip		0.0
						Valenzuela ...	2					Fuerteventura.	18	15			
						Sanjurjo ...	3	2			0.0	Lanzarote ...	21	x			0.3
Gijón ...	16	7			4.6	Zaragoza ...	3					Tetuán ...		6			
Oviedo ...						Calamocha ...	15	-5			0.x	Larache ...					
Santander ...	16	7				Teruel ...						Melilla ...		4			
Sondica ...	16					Lérida ...	2	1			0.0						
Igueldo ...	15	7										Ifni ...					0.0
						Gerona ...		2				Cabo Juby ...	20	15			0.0
León ...	4	2	ip		0.0	Barcelona ...	15	7			5.2	Villa Cisneros.	x	x			0.0
Zamora ...	11	2				Prat ...		6			7.2						
Palencia ...	7	2				Reus ...	16	4			8.6	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafraía ...	6	0			0.3	Tarragona ...					7.0	Navacerrada...	8	1			
Burgos ...	6	0			0.0	Tortosa ...	14	4			7.0	Montseny ...	8	4			8.9
Valladolid ...	9	0	ip	ip	0.0	Castellón ...	17	7			7.3	Candanchú ...					
Villanubla ...	9	-1			1.8	Manises ...						Izaña ...	3				
Soria ...	11	-1			6.5	Valencia ...	16	4			6.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	16	-7			8.0	Játiva ...		4				Punta Galea.		6			
Avila ...	12	-3				Alicante ...	21	6			8.9	Cabo Mayor.	16	9			
Segovia ...	11	-1				Rabasa ...	17	6			8.9	Vares ...	14	11			
						Murcia ...	19	4			7.5	Finisterre ...	13	9	ip	4	
Barajas ...	13	-3				Alcantarilla ...	18	9				San Fernando.	17	9			
Madrid ...	11	0			8.6	San Javier ...	17					Tarifa ...	18	13			
Getafe ...	13	-4			5.3							Cartagena ...	14	9			
Alcalá ...	13					Sevilla ...	15	4			8.5	C. S. Antonio.	20	9			
Toledo ...	13	-1			8.5	Jerez ...	20	2				Cabo Bagur ...		7			
Cuenca ...	16	-4			8.4	Córdoba ...	14	1									
Molina ...		-7			8.5	Jaén ...	19	6									
						Granada ...	18	1			8.8						
Ciudad Real.	7	-1			8.5	Cartuja ...	17	3									
Albacete ...	15	-1				Huelva ...	15	4			6.0						
Cáceres ...	14	6				Málaga ...	16	5			8.5						
Badajoz ...	14	-3			8.5	Almería ...	17	8			9.0						

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 LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).**

Durante el día se han registrado lluvias moderadas o débiles en Galicia. Nieblas en las cuencas del Duero y Ebro. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

**TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 16.**

Persistirán la nubosidad y las lluvias en Galicia. Aumento de la nubosidad en la vertiente cantábrica y alto Ebro, con precipitaciones poco importantes. Buen tiempo en el resto. Aumento de la temperatura en la mitad occidental de la Península.

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

Marejada en el litoral gallego y cantábrico. Mar poco agitada en el resto.

SABADO 15 de DICIEMBRE de 1956.

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      W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 21° en Alicante.  
Mínima: 7° bajo cero en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 11.1 a 13.20 h. Mín.: 0.1 a 5.30 h.  
a 1 h. 2.8      a 13 h. 8.9  
a 7 h. 0.9      a 18 h. 6.5

PRESIONES

Máxima: 710.7 mm. a 10.00 hoy h.  
Mínima: 709.0 mm. a 15.00 " h.  
a 1 h. 709.8      a 13 h. 709.5  
a 7 h. 710.0      a 18 h. 709.1

VIENTO

Velocidad máxima: 2 m/s. a 13.30 h.  
Dirección: Sur-sudeste.  
Recorrido en 24 horas: 75 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	93	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 30	2.500 a 3.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
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.

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:
 

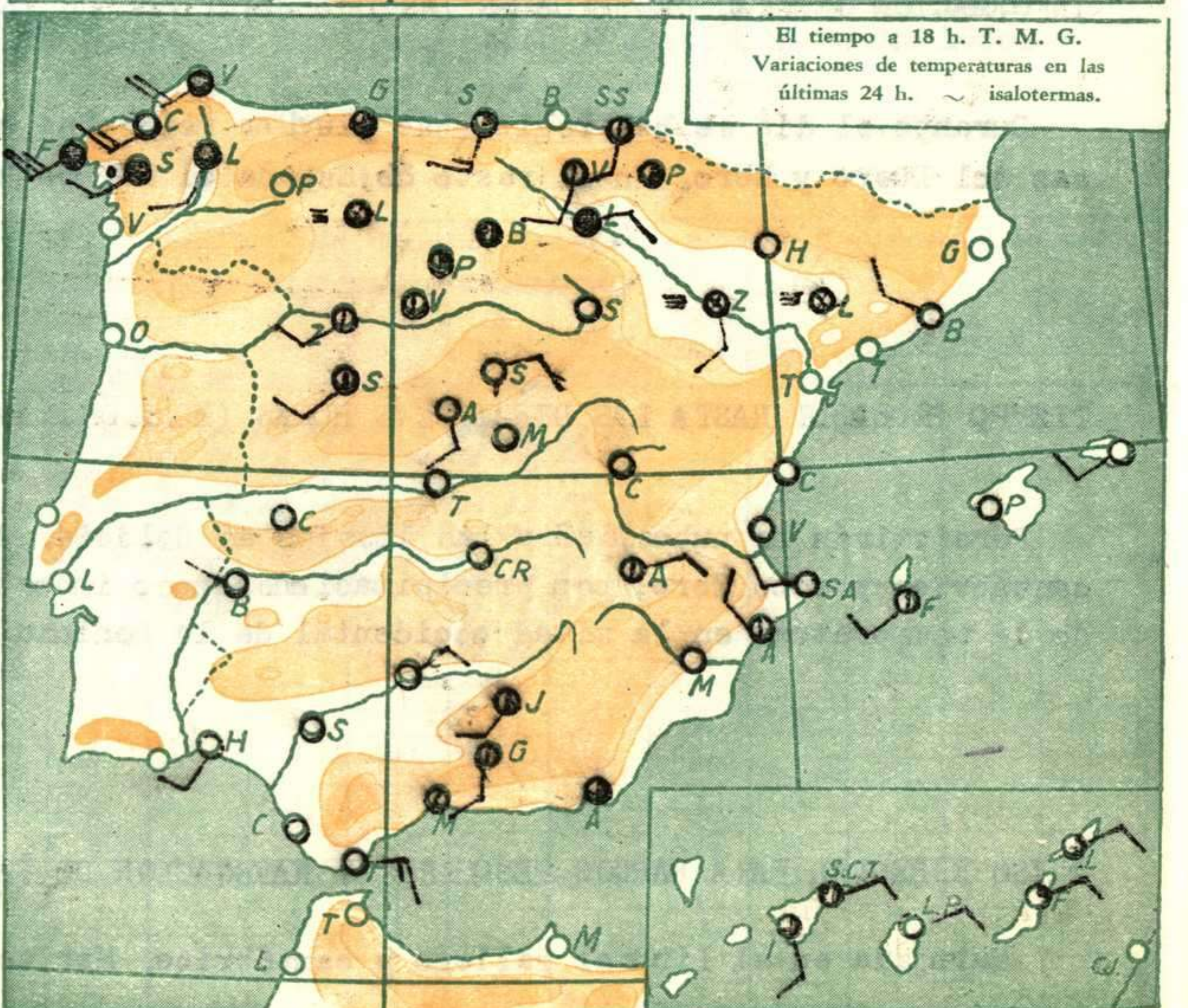
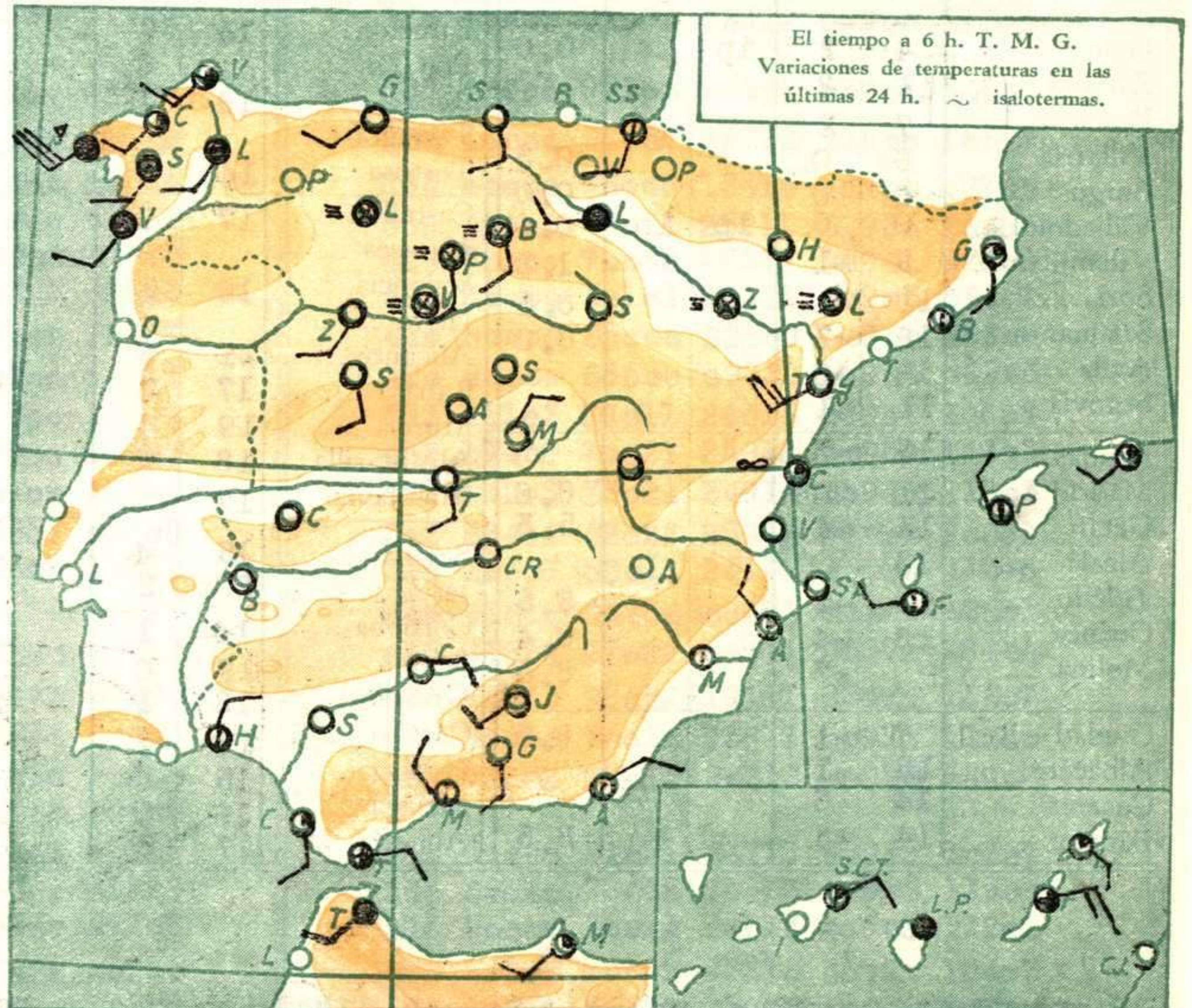
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

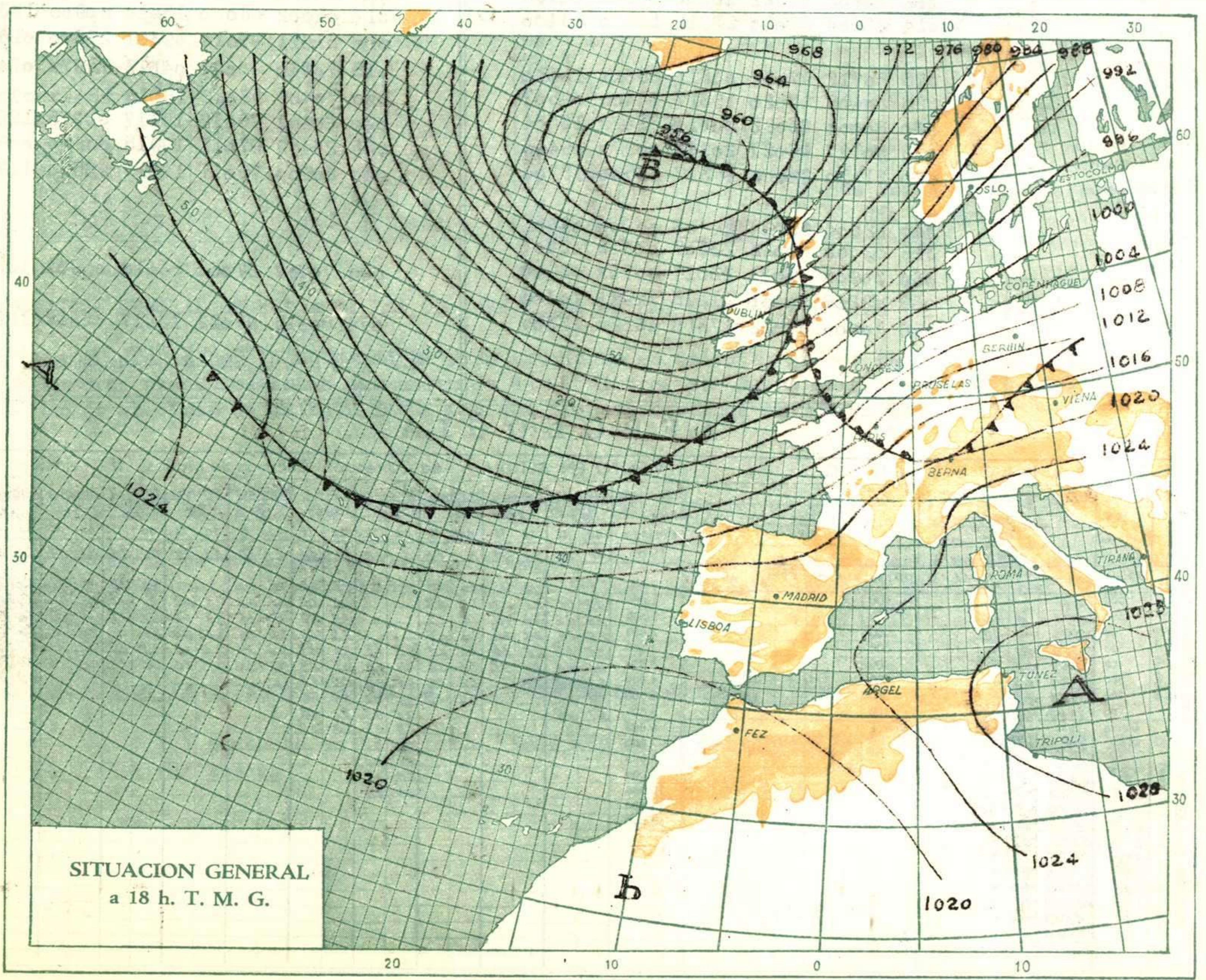
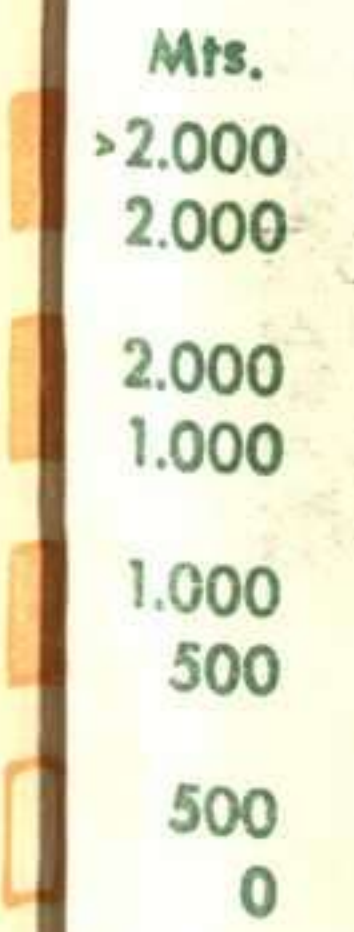
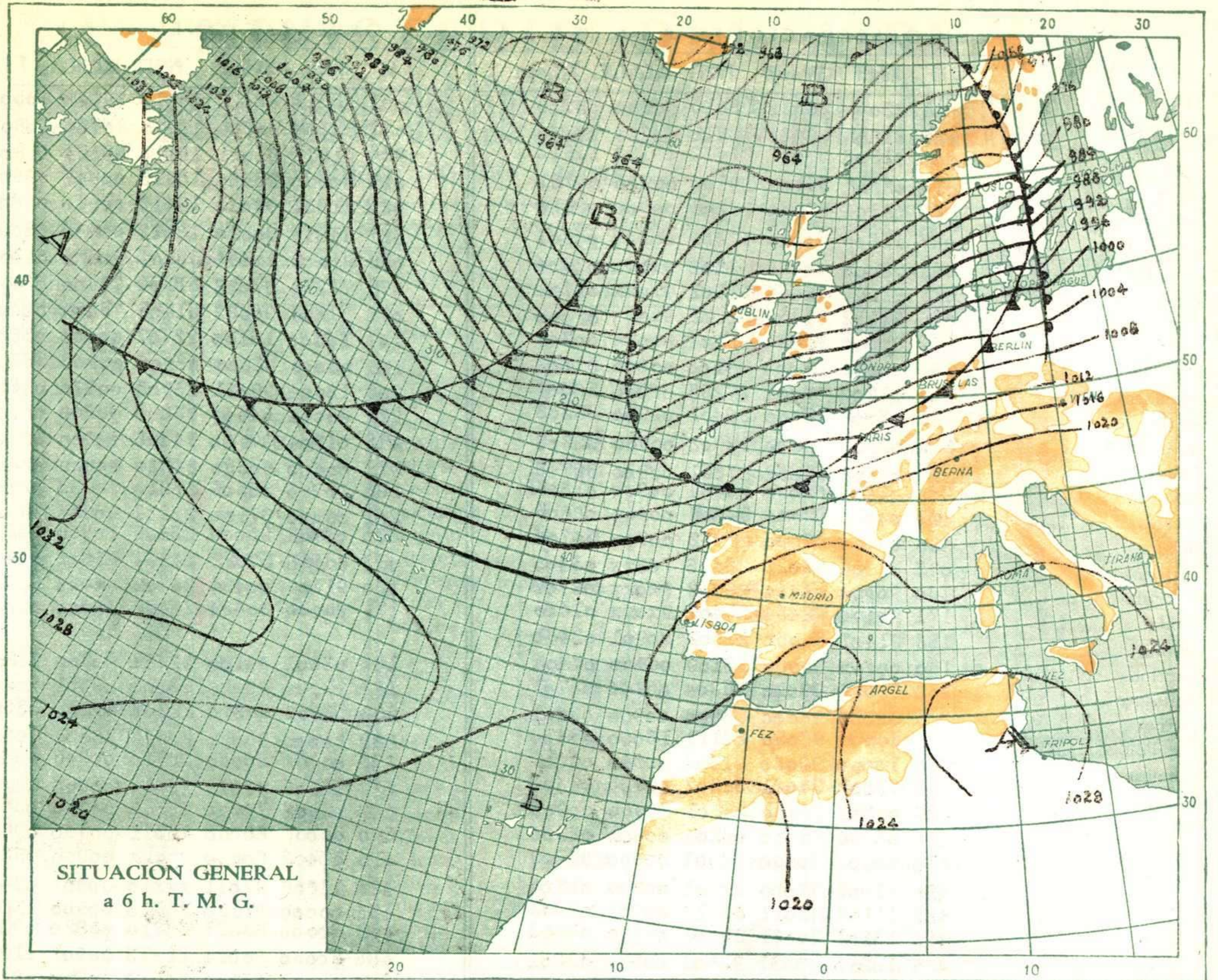
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app
La Coruña	001	62009	60022	18413	65500	08713
Santiago	043	81808	06636	18710	837xx	10840
Vigo	046	81806	56022	21412	69124	11813
Gijón	014	02202	94100	19107	00900	05721
Santander	023	01104	97000	22208	00900	06810
Igueldo	027	11805	70010	11409	00940	05801
León (**)	055	92004	90454	13102	9x0xx	02704
Villafria (**)	075	92206	92454	51801	9x0xx	01702
Burgos (**)	076	91102	91454	52202	9x0xx	02400
Valladolid	141	90000	01454	26401	9x0xx	00704
Soria (**)	148	00000	97000	59100	00900	51609
Salamanca (**)	202	01702	96001	27255	00900	56507
Barajas	221	03502	65000	26452	00900	53308
Navacerrada	215	02903	97000	15903	00900	02803
Toledo	272	01101	58052	27351	00900	52705
Albacete	280	01408	65000	28451	00900	51303
Cáceres	261	00000	97000	24308	00900	02805
Badajoz	330	00000	97000	25752	00900	54704
Logroño	083	82704	56022	25406	763xx	05400
Zaragoza	160	90000	01454	25702	9x0xx	02707
Lérida	171	90000	92454	25401	9x0xx	01400
Gerona	183	21401	54050	23502	00901	02400
Barcelona	180	00000	95050	23109	00900	07403
Montserrat	182	12524	99020	35904	00944	03701
Tortosa	238	02330	96000	23504	00900	02601
Castellón	286	20000	96050	24111	16000	08400
Valencia	285	10000	96030	21804	00940	03906
Alicante	359	33205	98031	32207	00935	03303
Alcantarilla	429	02502	60000	25201	00900	00903
Sevilla	390	00000	65000	06204	00900	02300
Córdoba	410	00402	60000	24901	00900	06609
Granada	420	01608	97000	xxx01	00900	00300
San Fernando	453	21102	98011	23610	00901	07803
Málaga	482	13204	70021	25005	00950	03802
Almería	488	10203	80031	23808	00940	05801
Palma de Mallorca	302	13406	62021	25006	15600	04400
Mahón	314	22204	68020	23912	15470	09400
Izaña	015	80712	97052	04511	853xx	10400
Los Rodeos	020	30408	87020	19517	34400	09503
Tenerife	030	80000	65022	20616	3542x	13504
Gando	035	50717	98021	20915	0097x	09400
Fuerteventura	040	21110	20000	20317	25500	15704
Lanzarote						
Larache	340	22504	96404	24006	00905	04604
Melilla	318	82005	60022	23507	00912	06400
Tetuán	060	30904	65021	23617	0091x	02200
Ifni	069	x2206	30000	21115	xx9xx	14303
Cabo Juby	096	70000	97022	17516	4622x	13300
Villa Cisneros						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app
001	72317	80022	15013	794xx	10509	
043	82308	10616	16910	80700	10807	
046	81812	61051	19113	5912x	11807	
014	50000	93464	15913	00907	09604	
023	21814	98011	19413	00910	04604	
027	11818	90020	18012	00945	08607	
055	90000	90454	50804	9x0xx	04400	
075	72212	97022	51506	78400	03400	
076	71803	96022	51405	754xx	03400	
141	10000	10100	22707	00901	03604	
148	00000	98000	58906	00900	53301	
202	12004	98021	23205	00970	02601	
221	00000	64000	23606	00900	00303	
215	01804	97000	14505	00900	02804	
272	00000	60050	24510	00900	02400	
280	10903	58505	23210	00930	02403	
261	00000	97000	23111	00900	04400	
330	03002	98000	23408	00900	04203	
083	80406	57022	24304	864xx	04400	
160	91304	00454	24702	9x0xx	02307	
171	90000	90454	24402	9x0xx	02301	
180	02801	94100	22211	00900	11203	
182	12524	99020	23305	00901	xx400	
238	03606	96050	22307	00900	03307	
286	20000	96051	23313	26000	10304	
285	00000	86000	22410	00900	09401	
359	13202	97010	22612	00903	10201	
429	02904	70000	23012	00900	05801	
390	00000	65000	23311	00900	09803	
410	00402	60000	xxxxx	00900	05300	
420	11806	97011	xxx10	00901	02400	
453	00000	97000	24113	00900	13608	
482	30000	65021	23810	00920	09300	
488	50000	80021	22913	00902	11903	
302	00000	63000	24509	00900	08405	
314	02002	68000	13514	00900	12302	
010	51611	99014	09301	27370	01603	
015	70910	98021	04613	7097x	07403	
020	70409	98022	18618	2544x	09503	
030	60401	75012	19417	00978	12606	
035	20409	97011	19915	00970	09905	
040	50604	75011	19317	25570	11709	
060	70407	67052	23018	0093x	12204	
096	80315	97022	15217	8884x	16300	

(\*) 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

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	Pres. (N.M.)		Pres. (Herra)		isoterma 0°		Tierra		500		1.000		1.500		2.000		2.500		3.000		4.000		5.000		6.000		7.000		8.000		9.000		10.000		11.000		12.000			
	hh	mm	hh	mm	hh	mm	hh	mm	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
Barajas 15-12-56 a 024	1024	1905	950	1925	2490	1975			00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Barajas	15	12	56	19	05	19	75																																	
Barajas	15	12	56	19	05	19	75																																	