



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 182

MADRID, LUNES 1º DE JULIO 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 ...	21	14			2.9	Vitoria (A) ...	22	15	3	ip		P. de Mallorca ...	30	15			12.3
Monteventoso ...	19	13				Pamplona ...	32	17		ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	29	16	1			Mahón ...	30	19			14.3
Rozas ...	22	12				Monflorite ...		17			13.7	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	23	12			3.1	Veruela ...	29	15			12.9	Formentera ...					
Santiago ...	24	17			5.0	Calatayud ...						Sta C. Tnife ...	31	18			12.8
Vigo ...		12			6.6	Valenzuela ...	34					Gando ...	25	19			
Ponferrada ...	29	15				Sanjurjo ...	33	15			13.7	Los Rodeos ...	20	14			7.8
						Zaragoza ...	33					Fuerteventura ...	25	16			10.0
						Calamocha ...	29	10			13.2	Lanzarote ...	27	x			11.4
						Lérida ...	34	18			12.8	Tetuán ...	35	19			
Gijón ...		17	2		0.0	Gerona ...	31	15				Larache ...	30	17			
Santander ...	21	16	5	1	1.1	Barcelona ...	28	21			13.8	Melilla ...	25	16			
Sondica ...	22					Prat ...	27	17			14.0	Ifni ...	24	18		ip	2.0
Igueldo ...	19	16	1		8.8	Reus ...	28	15			13.7	Cabo Juby ...	23	19			0.4
						Tortosa ...	29	16			13.9	Villa Cisneros ...	24	17			11.0
León ...	30	13			12.4							<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora ...	33	16				Castellón ...	28	17			14.0	Navacerrada ...	23	14			
Palencia ...	28	15		12		Manises ...						Montseny ...	21				
Villafria ...	21	12	ip	ip	8.2	Valencia ...	27	17			13.1	La Molina ...					
Burgos ...	22	15	ip	ip	8.5	Játiva ...						Candanchú ...		13			
Valladolid ...	30	15		ip	11.0	Alicante ...	32	17			14.0	Izaña ...	21	11			13.6
Villanubla ...	30	14		2	10.7	Rabasa ...	28	16			12.7	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	30	14	4		13.3	Murcia ...	31	18			13.8	Punta Galea ...		17	2		
Salamanca ...	33	15			13.5	Alcantarilla ...	32	15			13.0	Cabo Mayor ...	19	18	5	1	
Avila ...	29	16				San Javier ...	25	16			14.2	Vares ...	19	15	1		
Segovia ...	33	16										Finisterre ...	23	15			
						Sevilla ...	37	17			13.3	San Fernando ...	31	19			
Barajas ...	33	20			12.8	Jerez ...	36	16				Tarifa ...	24	18			
Madrid ...	33	21			13.8	Córdoba ...	40	18				Cartagena ...	26	17			
Getafe ...	34	18				Jaén ...	37	22				C. S. Antonio ...	29	17			
Alcalá ...	34	18				Granada ...	33	14			13.6	Cabo Bagur ...	28	18			
Toledo ...	38	19			12.9	Cartuja ...	34	15				<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 ...	31	13			12.3	Huelva ...	31	19			12.3	<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Molina ...	30	10			10.2	Málaga ...	27	17			12.6						
						Almería ...	29	18			13.5						
Ciudad Real ...	36	19			13.5												
Albacete ...	32	13															
Cáceres ...	34	19															
Badajoz ...	37	18			13.1												

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

Ha habido lloviznas o lluvias débiles en la costa cantábrica y cabeceras del Duero y Ebro. Se han registrado tormentas en puntos de ambas mesetas, cordillera Cantábrica, sierra Ibérica y sistema Central, todas ellas a la caída de la tarde.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 2.

Progresivo descenso de la presión con empeoramiento paulatino del tiempo en Galicia. Aumento de la nubosidad por la tarde en el Duero y Asturias. Inestabilidad con posibles tormentas vespertinas en ambas mesetas y cordilleras que las circundan.

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

La mar está poco agitada en todo el litoral. Probable empeoramiento del estado del mar y del cielo en la mitad occidental de Azores y después en Finisterre.

**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	

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Vww Td Td W

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 13° en Albacete, Cuenca y León.  
Mínima: 40° en Córdoba.

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

**TEMPERATURAS**

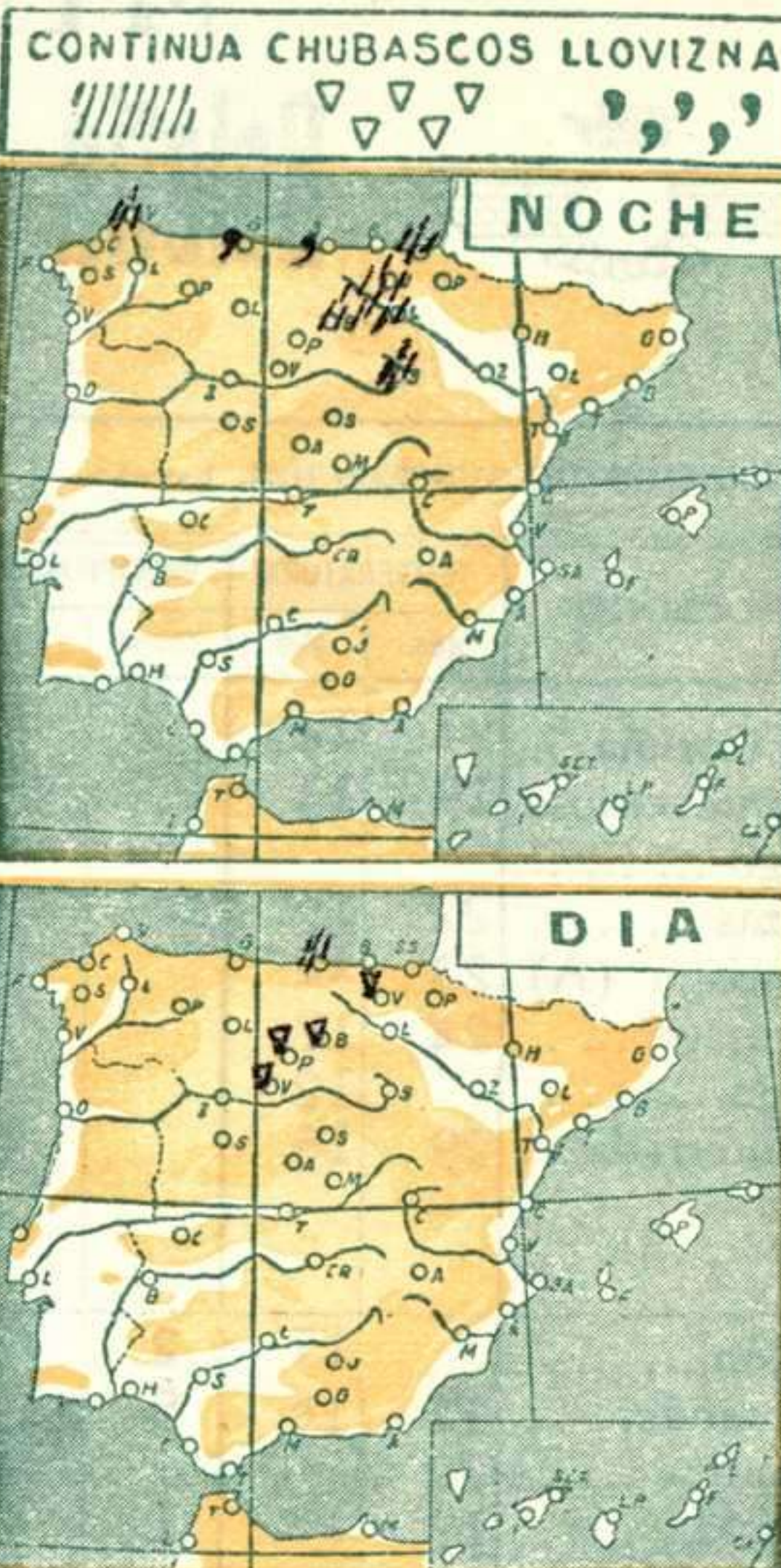
Máx.: 33,2 a 14,00 h. Mín.: 20,8 a 6,00 h.  
a 1 h. 22,8 a 13 h. 31,6  
a 7 h. 21,3 a 18 h. 29,5

**PRESIONES**

Máxima: 706,6 mm. a 7,00 hoy h.  
Mínima: 703,7 mm. a 18,00 " h.  
a 1 h. 705,4 a 13 h. 705,3  
a 7 h. 706,6 a 18 h. 703,7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 10 m/s. a 19,15 h.  
Dirección: Oeste-suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 208 km.



**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 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50
56 a 60	6 a 10	VV	Metros		
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.
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 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.

Cr Nubes medias:
 

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

Cx Nubes altas:
 

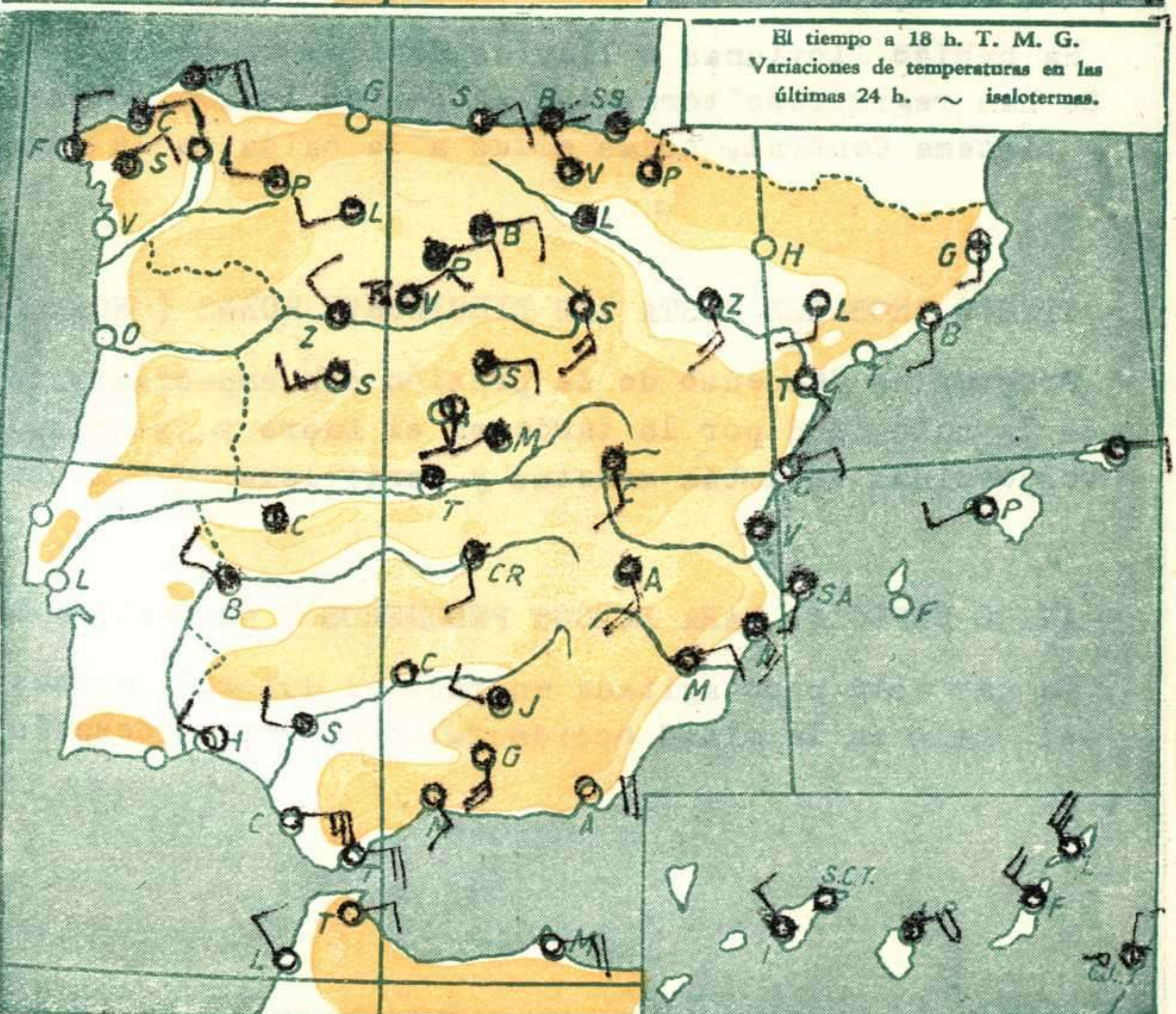
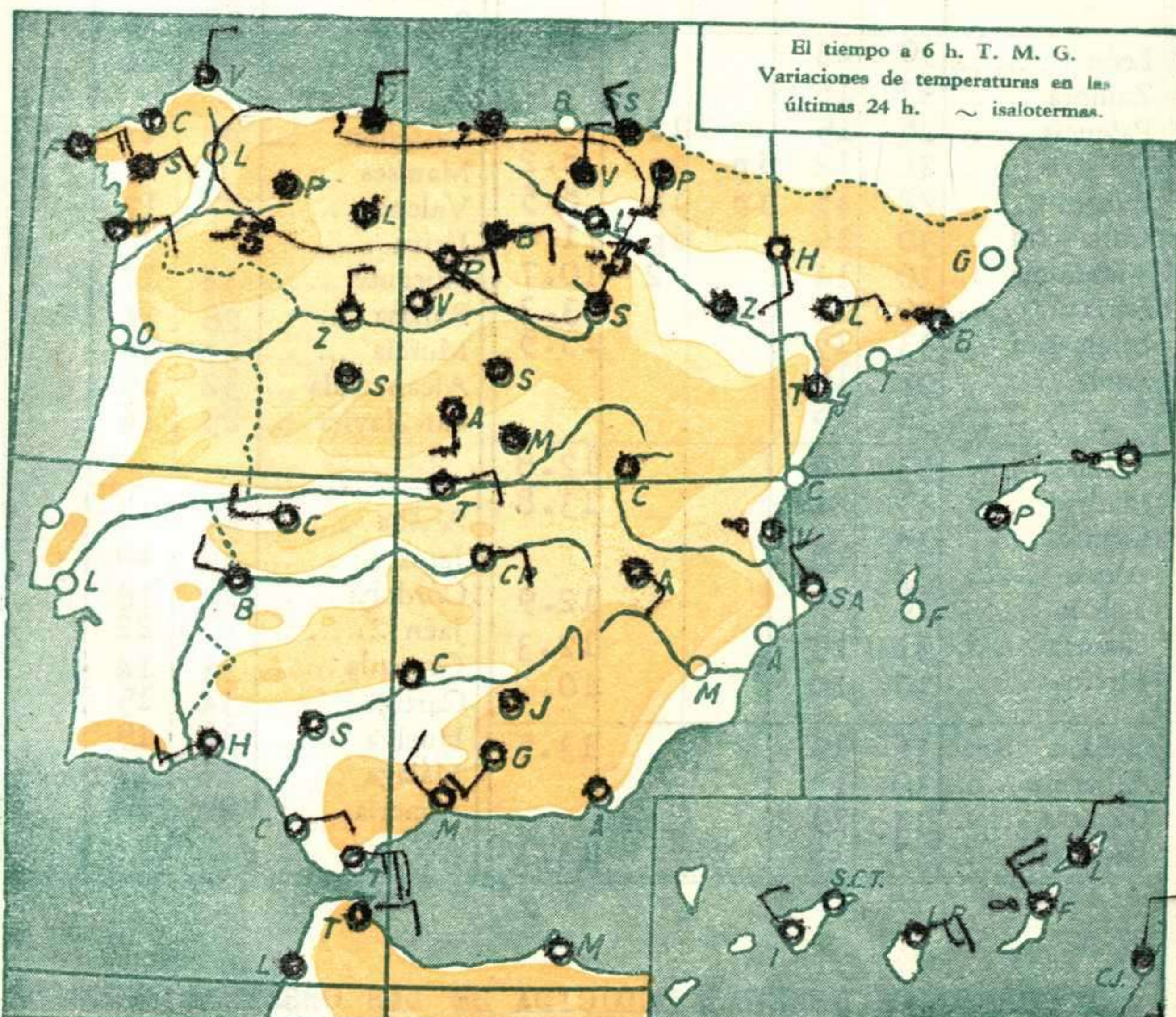
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

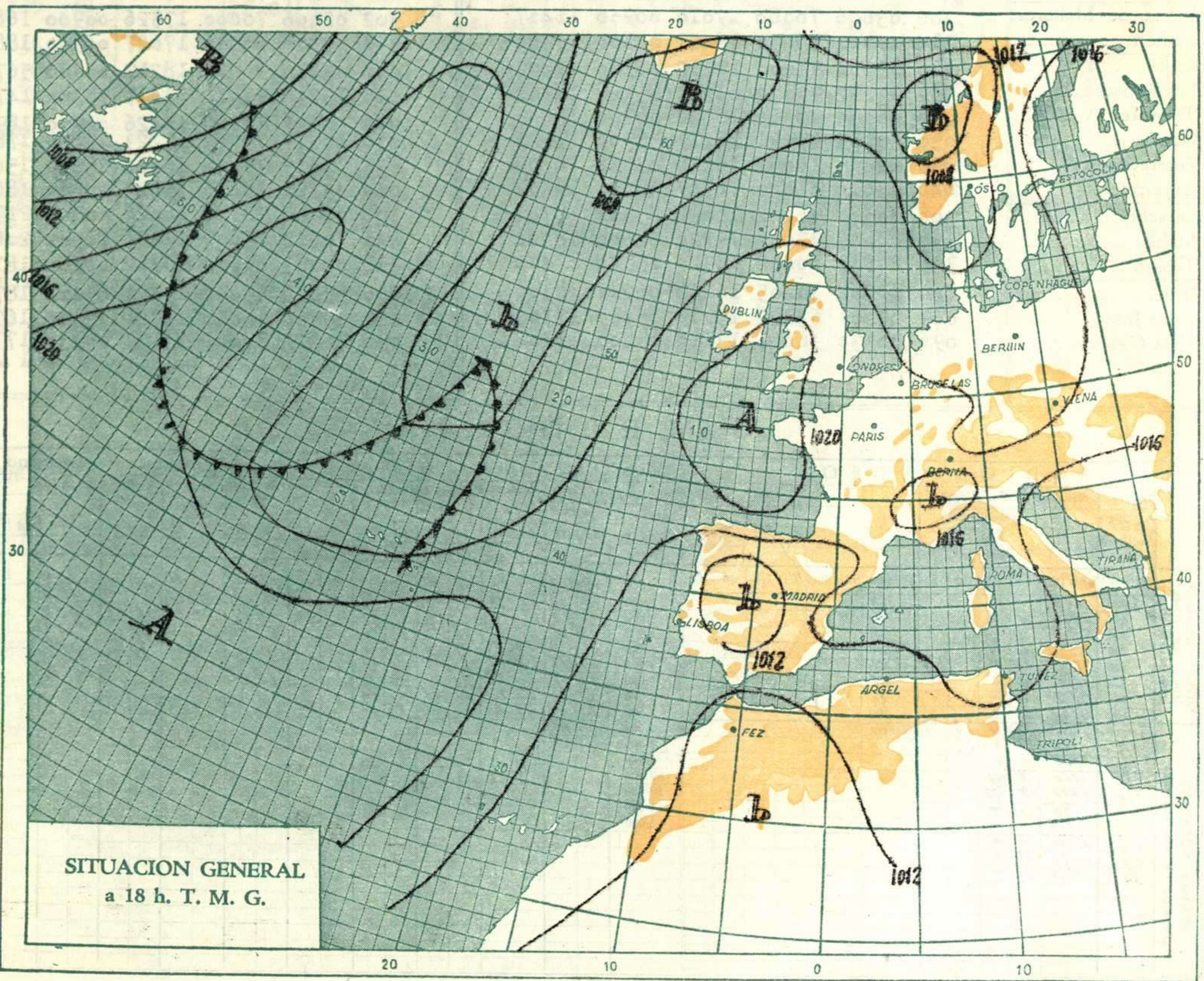
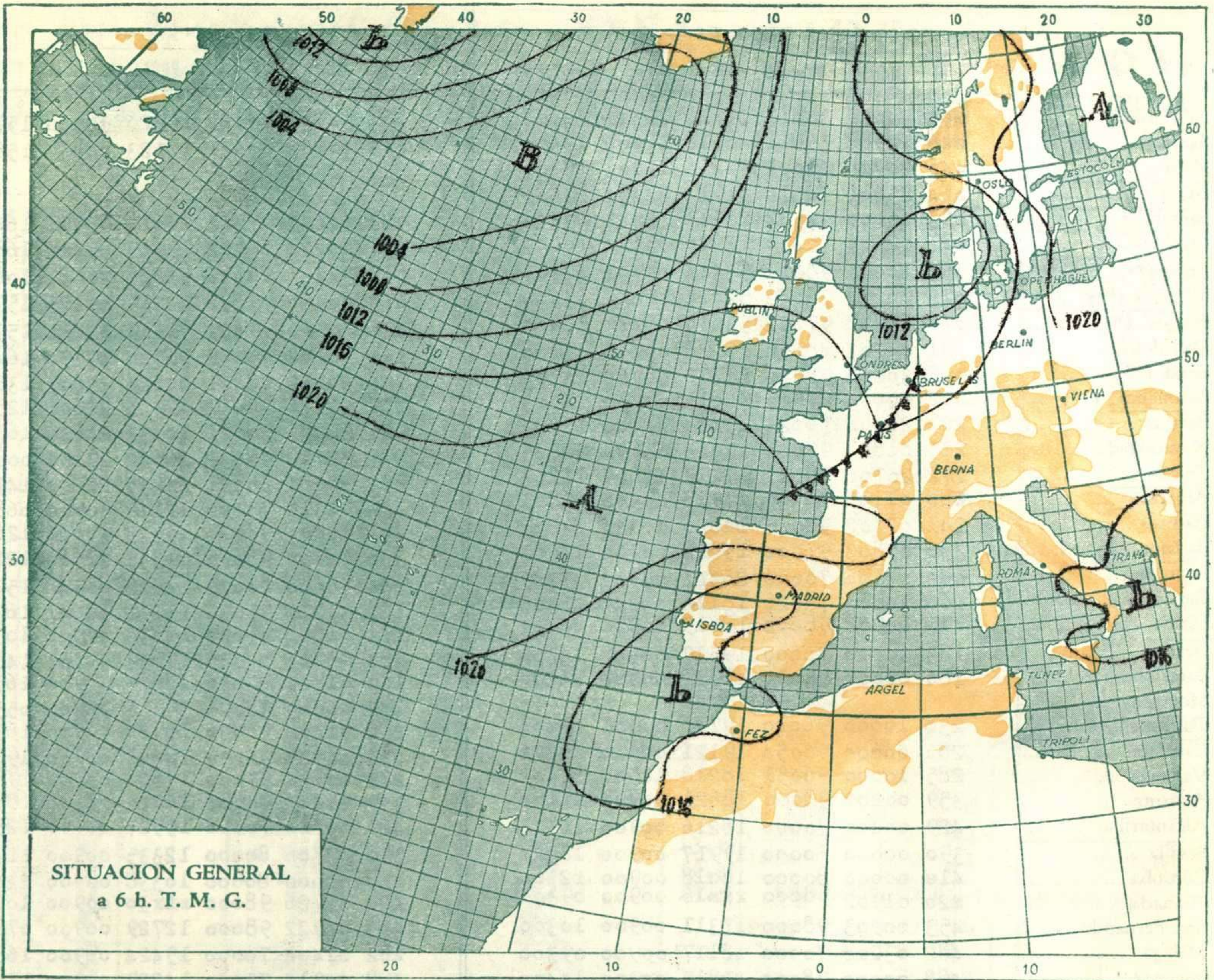
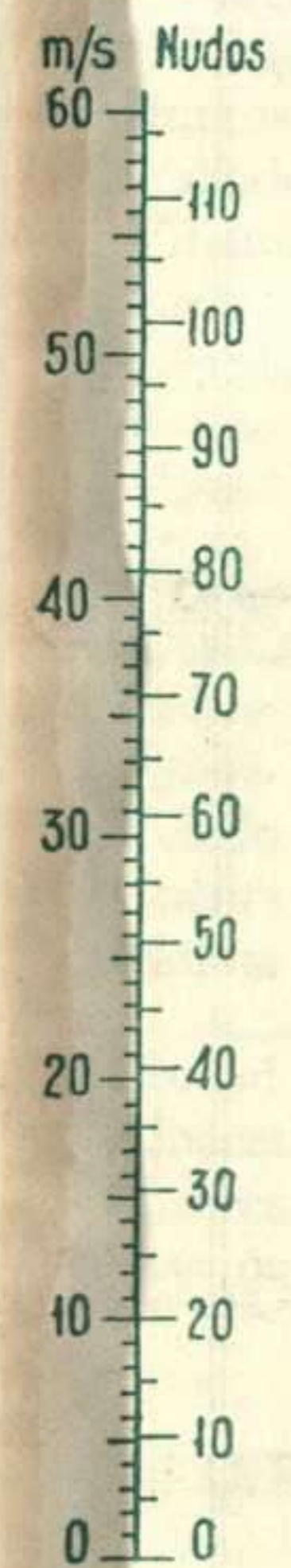
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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. (\*)

	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>app</sub>	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>app</sub>
La Coruña ... ..	001	30000	30111	21616	28541	14610	001	30509	70021	16920	38500	15713
Santiago ... ..	046	20906	75011	20116	11601	12400	043	30602	60021	14123	00840	15827
Vigo ... ..	046	20906	75011	20116	11601	12400						
Gijón ... ..	014	83601	94516	21911	8032x	17602						
Santander ... ..	023	80000	92532	23917	73xxx	15401	023	70408	97022	20619	38541	16612
Igueldo ... ..	027	82904	75216	22216	855xx	16200	027	80204	60022	19119	854xx	16808
León (**)	055	10000	98011	53314	00901	12503	055	32205	98011	53028	38600	10613
Villafria (**)	075	80214	96052	52814	864xx	13400	075	80420	97022	52219	59425	15708
Burgos (**)	076	80908	97022	53615	654xx	13400	076	70906	97029	51919	5349x	15707
Valladolid ... ..	141	00202	40050	15716	00900	14400	141	60202	75952	10720	49570	16401
Soria (**)	148	30000	98030	61116	00980	13303	148	41112	98021	60120	33603	13604
Salamanca (**)	202	00000	97000	16015	00900	14603	202	22216	98011	09930	22600	12505
Barajas ... ..	221	20000	70021	15420	11740	13303	221	32206	70021	10032	21630	16709
Navacerrada ... ..	215	01802	98000	17318	00900	08805	215	42110	98032	16021	27000	00813
Toledo ... ..	272	20706	75021	17419	11665	11203	272	20000	65021	10635	21600	14711
Albacete ... ..	280	01106	70000	17918	00900	09801	280	01318	75000	12130	00900	06809
Cáceres ... ..	261	02702	98000	14620	00900	13605	261	10000	98020	10333	12600	12613
Badajoz ... ..	330	02803	97000	15818	00900	14503	330	22905	98020	09335	21500	12111
Logroño ... ..	084	03106	70000	20317	00900	17209	084	70000	70022	14028	00948	15715
Zaragoza ... ..	160	10000	75020	18118	00940	11305	160	31216	75030	13131	18641	16711
Lérida ... ..	171	00902	98000	18019	00900	14301	171	01808	98020	14830	00900	10302
Gerona ... ..	183	00000	70000	19517	00900	14305	183	11803	80030	17029	00901	14805
Barcelona ... ..	180	00000	95050	18922	00900	17307	180	01804	96000	12627	00900	16708
Montseny ... ..							182	10000	98020	35818	13x03	05505
Tortosa ... ..	238	10000	96040	19747	00901	14304	238	01408	96050	16926	00900	16715
Castellón ... ..	286	00000	96050	19121	00900	163xx	286	00703	96050	18026	00900	19707
Valencia ... ..	285	10000	96051	18218	16500	15402	285	00904	97000	17024	00900	19805
Alicante ... ..	359	00202	98000	18621	00900	16105	359	01406	98000	16725	00900	18605
Alcantarilla ... ..	429	00000	70000	18216	00900	11500	429	00710	70000	15527	00900	12501
Sevilla ... ..	390	00000	60000	19917	00900	16327	390	02706	80000	12335	00900	11719
Córdoba ... ..	410	00000	80000	16018	00900	12300	410	00000	80000	10338	00900	22807
Granada ... ..	420	01902	98000	xxx16	00900	09301	420	01726	98000	xxx30	00900	10608
San Fernando ... ..	453	00903	98000	17311	00900	10300	453	00922	98000	12729	00900	07812
Málaga ... ..	482	03208	70000	18117	00900	09300	482	01404	70000	15424	00900	16813
Almería ... ..	488	00000	78000	17819	00900	14400	488	00914	75000	14229	00900	11816
Palma de Mallorca.	302	03606	70000	19018	00900	11407	302	02006	70000	17526	00900	16811
Mahón ... ..	314	00000	56050	18421	00900	20303	314	00906	60000	17627	00900	18805
Izaña ... ..	010	03204	98000	17712	00900	64603	010	03410	99020	18217	00900	56704
Los Rodeos ... ..	015	83212	97022	04215	853xx	14704	015	73218	97022	03417	753xx	14705
Tenerife ... ..	020	00000	98000	16720	00900	15603	020	09904	98000	15426	00900	18905
Gando ... ..	030	30119	65021	16119	35500	17612	030	10217	70020	15723	15500	17802
Fuerteventura ... ..	035	63415	96052	16618	853xx	14704	035	13415	97030	15022	15500	15605
Lanzarote ... ..	040	43616	58000	16919	45400	16401	040	03321	70020	15423	00900	18605
Larache ... ..	308	80000	96022	16019	855xx	18702	308	02908	98000	46026	00900	21710
Melilla ... ..	340	60000	97031	17720	68500	18301	340	70714	97002	14423	715xx	20612
Tetuán ... ..	318	20505	60052	16920	15570	17400	318	00617	65000	15732	00900	18708
Ifni ... ..	060	80202	30405	16218	862xx	18300	060	83612	58052	15321	854xx	18708
Cabo Juby ... ..	069	83609	63022	15919	85300	17303	069	15508	96050	14721	15300	16712
Villa Cisneros ... ..	096	80330	96061	13118	87200	17202	096	10322	96061	13123	00930	17703

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

AEROLOGIA

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSONDOS										VIENTO EN ALTURA																													
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP(mb.)		hhh (m.)		TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	VALENCIA		SALAMANCA		BARCELONA		BURJASS		GANDO		BARCELONA		CORUÑA		LEON		ZARAGOZA												
BARAJAS. I-7-57 400M	1016 NBS.	945 NBS.	2850 NTS.								00	00	00	00	00	00	05	05	14	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11										
				500	500	500	500	500	500	500	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00								
VALORES EN ISOBARAS TIPO	1.000	850	700	500	400	300	200	100	1.000	850	700	500	400	300	200	100	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								
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	125	1585	3494	5859	7538	9220	10800	12440	08	06	07	06	04	03	02	01	08	06	07	06	04	03	02	01	08	06	07	06	04	03	02	01	08	06	07	06	04	03	02	01
PUNTOS NOTABLES	918	736	580	474	350	250	180	120	32	00							32	00																						
(Presión en mb. enteros)	918	736	580	474	350	250	180	120	32	00							32	00																						