



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 256.

MADRID, VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE 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 ...	20	14			6.5	Vitoria (A) ...	21	12		ip		P. de Mallorca ...	27				
Monteventoso ...	18	14				Pamplona ...	21	13				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	23	14				Mahón ...	28	20			8.3
Rozas ...						Monflorite ...	25	11			9.7	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	19	8			4.5	Veruela ...	29	11			4.3	Formentera ...					
Santiago ...	20	10			8.4	Calatayud ...	25					Sta C. Tnife ...	31	21			0.3
Vigo ...	21	12			6.0	Valenzuela ...	24	15				Gando ...	26	22			
Ponferrada ...	22	9				Sanjurjo ...	25	16			10.4	Los Rodeos ...	28	18			1.1
						Zaragoza ...	24	16				Fuerteventura ...	25				
						Calamocha ...	26	10				Lanzarote ...	30	X			2.5
						Lérida ...	27	16			11.0	Tetuán ...	35				
Gijón ...	20	16			0.0						Larache ...	33					
Santander ...	20	13	ip		0.0	Gerona ...	20	16	7	ip		Melilla ...	34				
Sondica ...	22	13				Barcelona ...	20	19	ip	ip	2						
Igueldo ...	19	14	ip		0.0	Prat ...		19	ip		5.2	Ifni ...	23	19			6.5
						Reus ...	24	19			5.2	Cabo Juby ...	25	19			6.3
León ...	23	7			10.0	Tortosa ...	29	20			10.2	Villa Cisneros ...	29	X			
Zamora ...	26	12									OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Palencia ...	23	10				Castellón ...	26	19			11.2	Navacerrada ...		8			
Villafraía ...	21	8			7.1	Manises ...						Montseny ...	10	8	3	5	6.2
Burgos ...	22	9			9.4	Valencia ...	26	19			9.6	La Molina ...					
Valladolid ...	24	10			7.6	Játiva ...		18			9.0	Candanchú ...	11	2			
Villanubla ...	23					Alicante ...	32	20			10.2	Izaña ...	17	14		1	1.3
Soria ...	25	10			5.2	Rabasa ...	28	20			10.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	26	10			10.5	Murcia ...	30	20			10.7	Punta Galea ...	21	16			
Avila ...	23	12				Alcantarilla ...	31	18			10.4	Cabo Mayor ...	20	16			
Segovia ...	24	11				San Javier ...	26	18			10.7	Vares ...	20	14			
											Finisterre ...	19	15			ip	
Barajas ...	30	16			11.5	Sevilla ...	35	19				San Fernando ...	30	20			
Madrid ...	29	18			10.0	Jerez ...	35	17				Tarifa ...	27	20			
Getafe ...	31	17			11.0	Córdoba ...	33	18				Cartagena ...	28	20			
Alcalá ...	30	15				Jaén ...	33	19				C. S. Antonio ...	29	19			
Toledo ...	30	21			10.6	Granada ...	33	15			10.6	Cabo Bagur ...	18	14	2		ip
Cuenca ...	29	11			7.4	Cartuja ...	33	16				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.					
Molina ...	26	11			8.5	Huelva ...	33	20			10.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Málaga ...	33	18			11.0						
Ciudad Real ...	31	17			11.5	Almería ...	28	21			11.0						
Albacete ...	31	12															
Cáceres ...	31	19															
Badajoz ...	34	17			11.0												

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

Ha habido nubosidad con alguna ligera precipitación en el litoral cantábrico, Pirineo y Cataluña. En el resto la nubosidad fué escasa.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Tendencia a disminuir la nubosidad en Cataluña. Ligera inestabilidad con algún chubasco en los Pirineos. Nubosidad de estancamiento en el litoral cantábrico. Se iniciará alguna inestabilidad en el sudeste, con nubes cumuliformes y algún chubasco o tormenta aislada.

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

Fuerte marejada en el golfo de Vizcaya. Marejada en la costa gallega y golfo de León. Marejadilla en el mar Balear. Mar rizada en la costa del sudeste.



VIERNES 13 de SEPTIEMBRE 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 FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Sevilla.

Mínima: 7° en León.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 29,0 a 14,00 h. Mín.: 18,0 a 7,00 h.

a 1 h. 20,8 a 13 h. 28,0

a 7 h. 18,0 a 18 h. 25,0

#### PRESIONES

Máxima: 706,3 mm. a 9,00 h.

Mínima: 704,0 mm. a 15 a 18 h.

a 1 h. 706,1 a 13 h. 704,7

a 7 h. 706,0 a 18 h. 704,0

#### VIENTO

Velocidad máxima: 9,8 m/s. a 15,15 h.

Dirección: Oeste-noroeste.

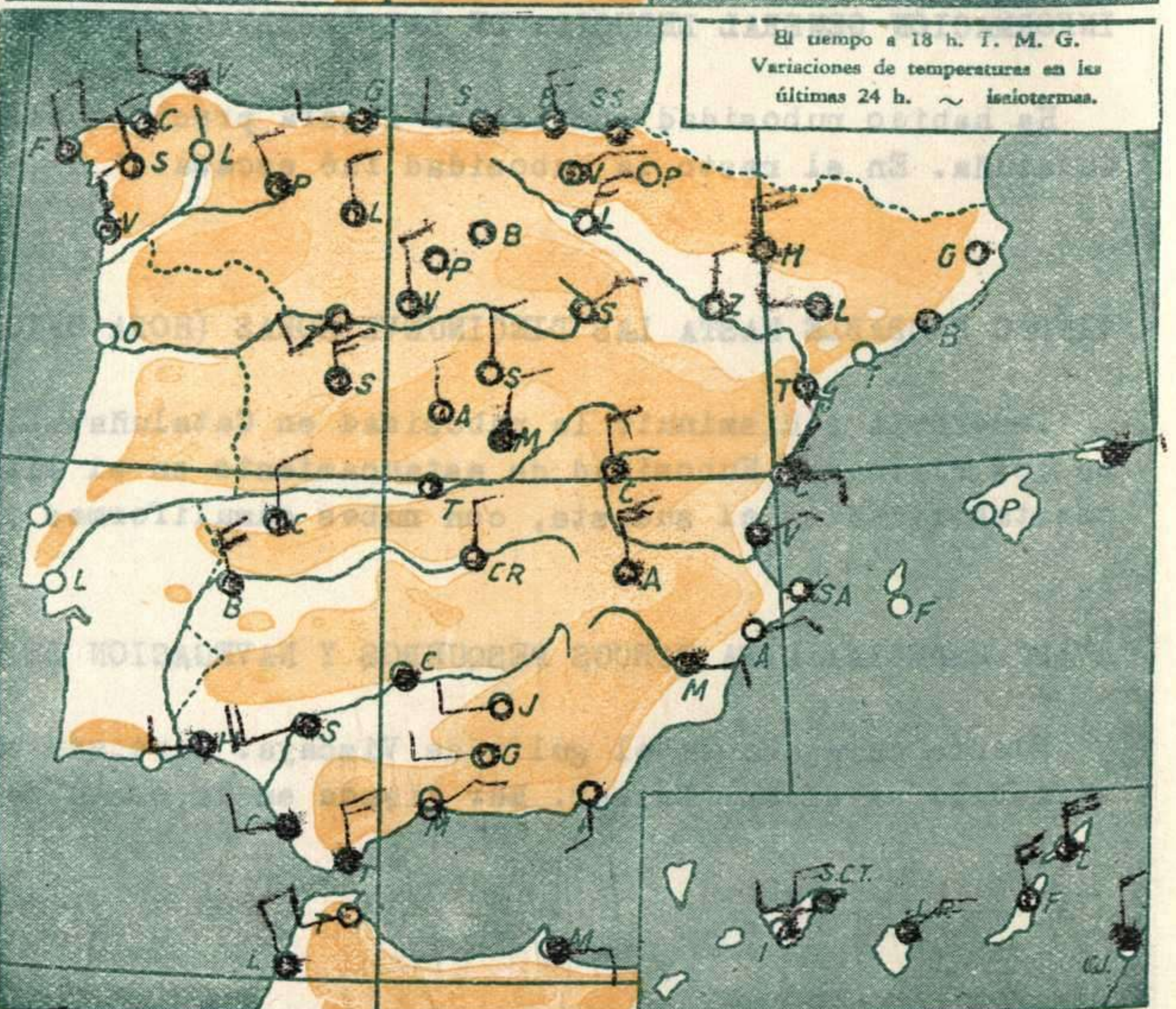
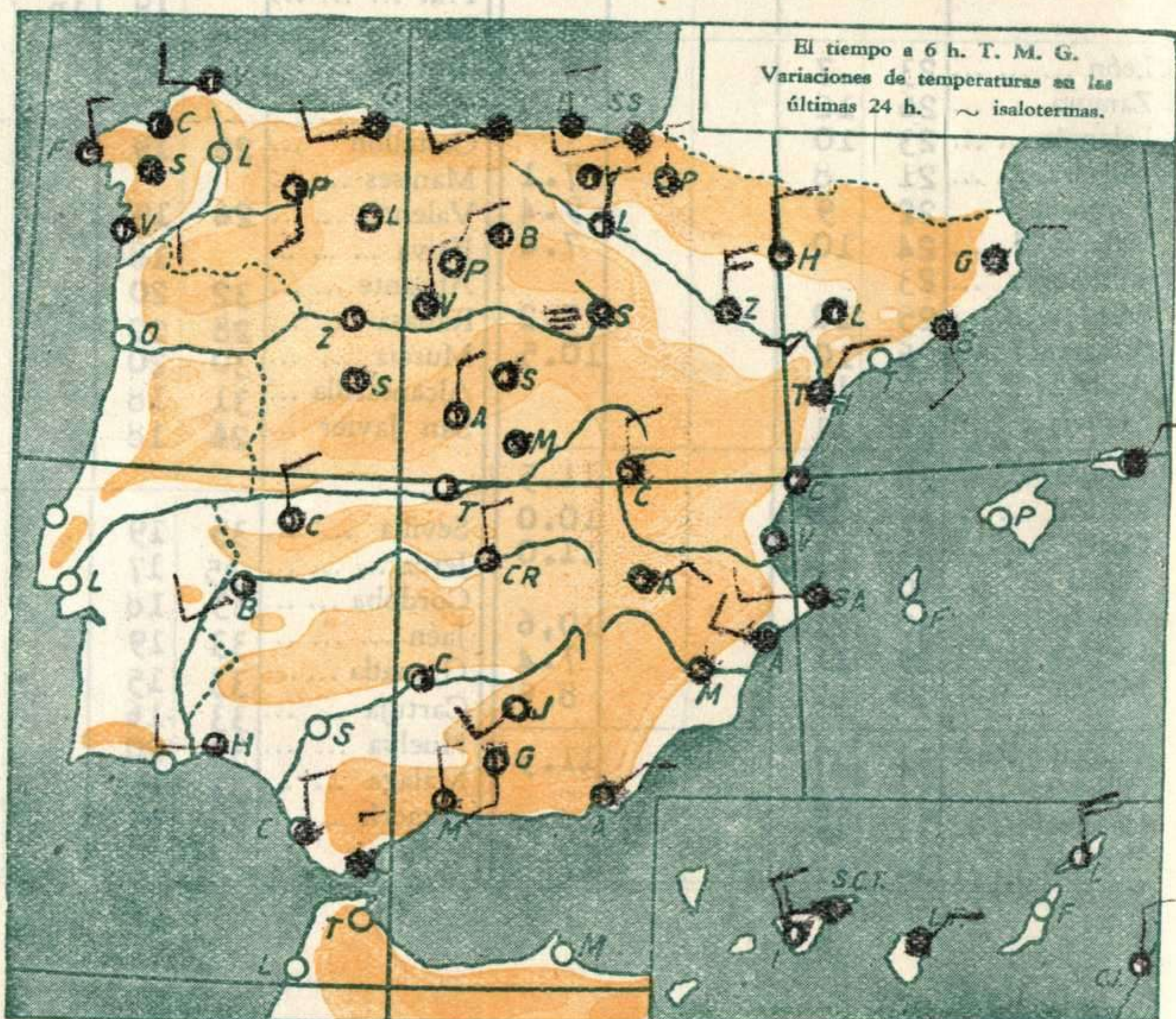
Recorrido en 24 horas: 127,0 km.



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- M** 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.
- 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.

**C** Nubes bajas:  
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.  
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.  
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

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

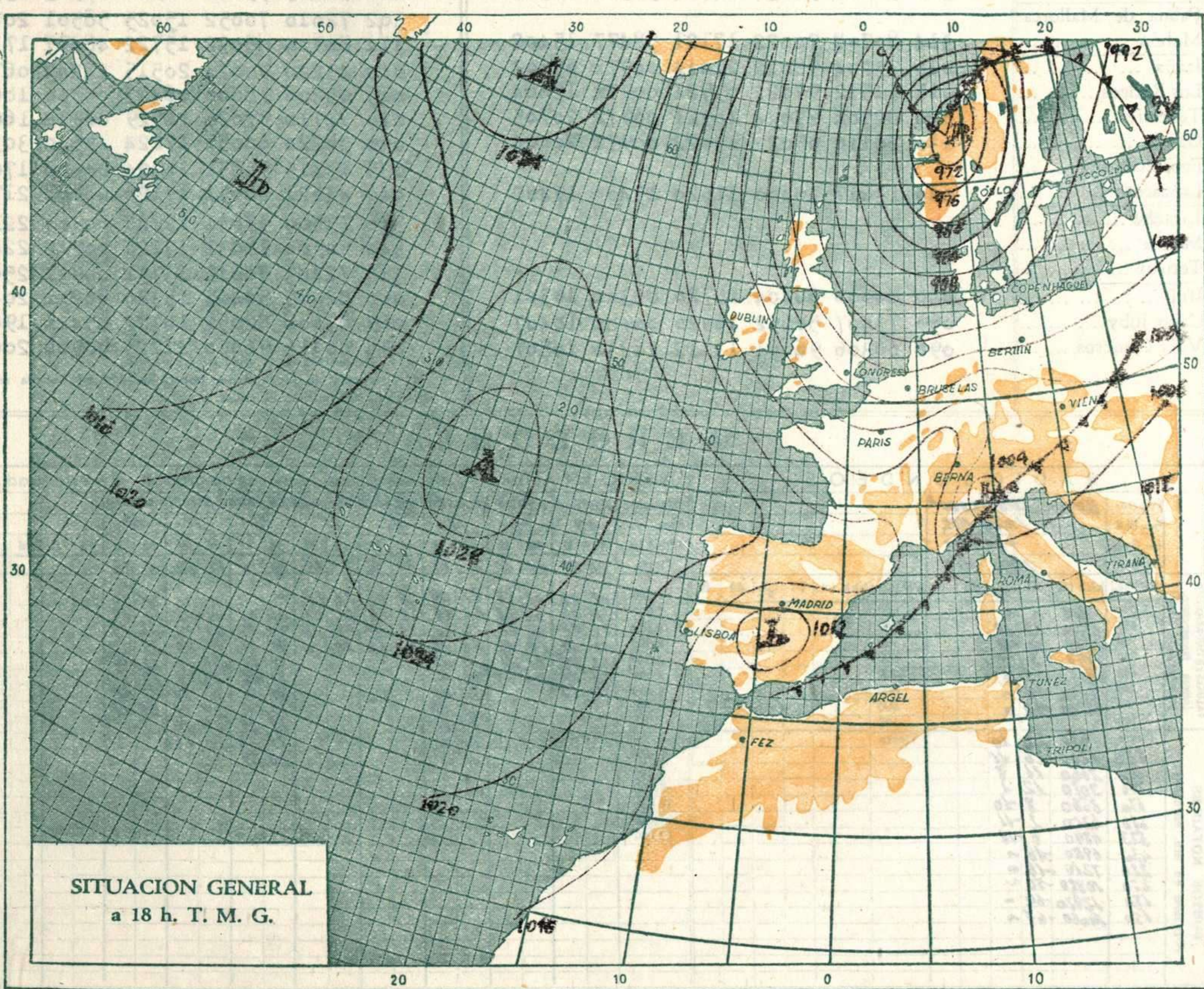
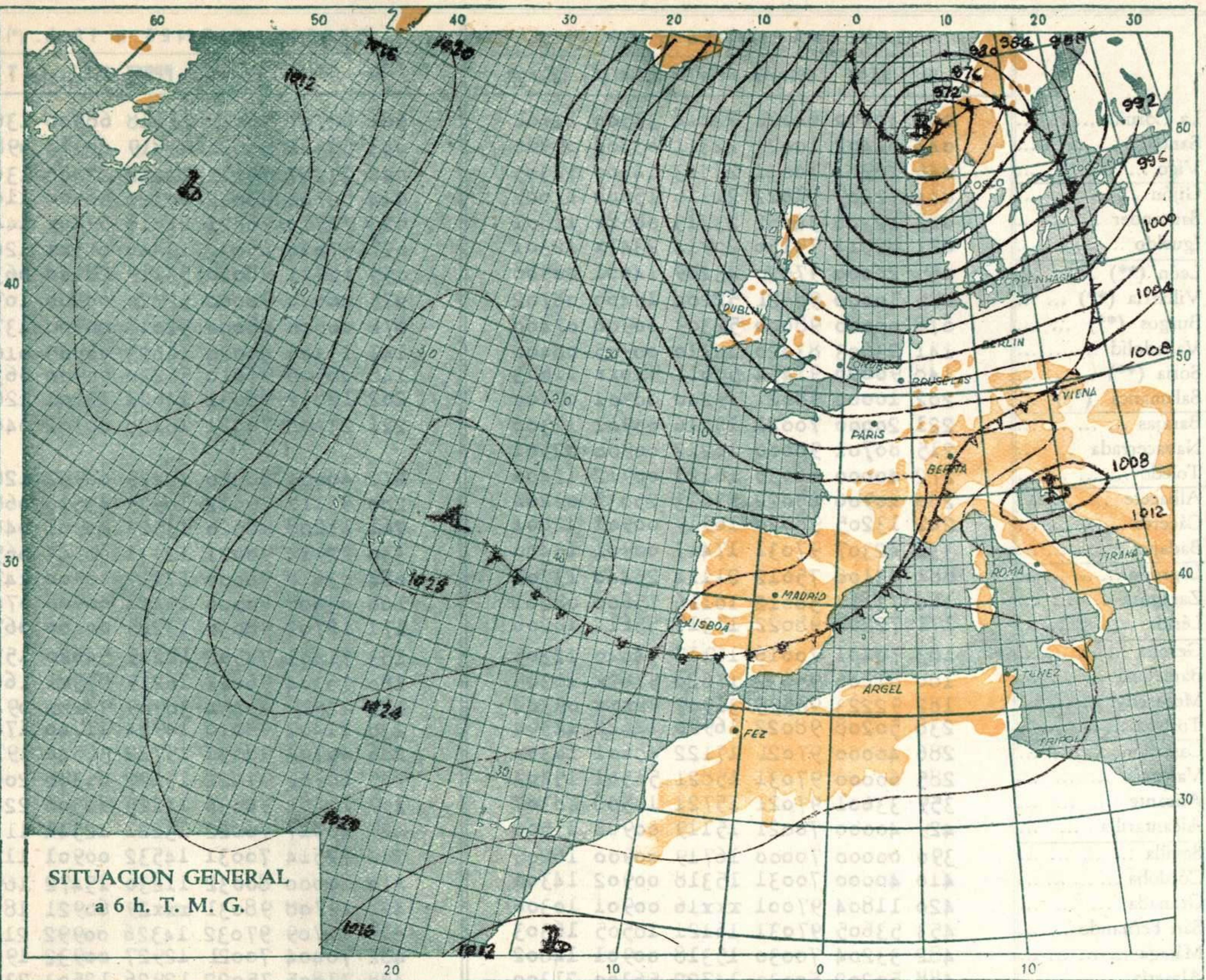
**Cx** Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

**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. (\*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> app
La Coruña	001	30000	64021	22414	33500	12706
Santiago	043	61402	10021	22311	63500	09300
Vigo	046	10901	70011	23513	14400	11305
Gijón	014	72209	97022	21916	15600	11609
Santander	023	82306	96052	23215	885xx	11601
Igueldo	027	82511	73156	20914	2347x	12301
León (**)	055	20000	97021	43209	14601	06500
Villafraía (**)	075	10000	98021	52200	15400	08702
Burgos (**)	076	00000	98000	52309	00900	07400
Valladolid	141	23603	83020	18710	00905	08400
Soria (**)	148	90000	91454	58611	9x0xx	11603
Salamanca (**)	202	10000	98021	19210	00901	09400
Barajas	221	20000	70021	15216	00901	12300
Navacerrada	215	00701	98000	16212	00900	02501
Toledo	272	40000	60050	16121	00912	12400
Albacete	280	40906	65022	17613	25031	09204
Cáceres	261	13205	98020	16919	00901	12601
Badajoz	330	42307	97031	17417	00901	13400
Logroño	084	43106	75012	21114	25440	13701
Zaragoza	160	73114	50012	10116	75600	08201
Lérida	171	72204	98022	17317	55614	10206
Gerona	183	70401	70016	16117	54640	12305
Barcelona	180	81606	95632	17620	5762x	16305
Montserrat	182	92223	90595	31909	9xxxx	09304
Tortosa	238	50208	98022	16920	12622	11304
Castellón	286	40000	97021	17122	40601	1630x
Valencia	285	60000	97031	15821	55501	15304
Alicante	359	33601	97021	15721	16506	18307
Alcantarilla	429	40000	70021	15119	00901	15500
Sevilla	390	00000	70000	16719	00900	16205
Córdoba	410	40000	70031	15318	00902	14300
Granada	420	11804	97001	xxx16	00901	10300
San Fernando	453	53605	97031	16121	18505	16303
Málaga	482	33204	70030	15318	00901	14802
Almería	488	50202	50030	14722	56300	21300
Palma de Mallorca						
Mahón	314	80708	70022	17121	58477	15402
Izaña	010	73204	98022	21014	0097x	05603
Los Rodeos	015	71512	97022	05521	0097x	12604
Tenerife	020	82504	97022	16921	0097x	20705
Gando	030	80110	65022	17022	0097x	20404
Fuerteventura						
Lanzarote	040	13617	10000	17520	15400	19402
Larache						
Melilla						
Tetuán						
Ifni	060	80000	50404	16720	863xx	10301
Cabo Juby	069	73607	56052	16920	0098x	18407
Villa Cisneros	096	60306	96061	13112	16230	18807

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub> app
	001	62707	70021	21618	68500	13604
	043	53602	50021	19819	00970	09807
	046	23207	76021	22218	22400	13605
	014	52704	98012	20320	58600	11608
	023	72710	96021	21618	5944x	14400
	027	57016	65032	19316	685xx	12608
	055	12911	98020	53119	28140	06303
	075	00000	98000	52720	00900	10707
	076	00000	08000	52018	00900	13711
	141	13105	80020	14623	00905	01608
	148	00506	97010	58220	00900	06300
	202	12812	98031	14624	12601	12607
	221	23108	70021	16128	00902	04604
	272	40000	80020	12429	00952	12611
	280	63112	75012	10929	45530	06804
	261	13208	98020	13529	00901	04605
	330	22914	98021	12931	00901	06505
	084	03618	70000	17119	00900	14705
	160	03408	80000	15421	00900	07609
	171	12702	98030	13225	00900	06705
	183	71401	70502	18219	54620	15703
	180	18304	96022	16219	875xx	16615
	182	92519	90454	30909	94xxx	09400
	238	11407	98010	14924	11740	17605
	286	40703	98051	15722	32540	19705
	285	60706	97022	15122	65300	20603
	359	70404	96030	14225	60500	22605
	429	40017	70022	13221	12541	11300
	390	72514	70031	14532	00901	11702
	410	80000	80032	11230	15472	16904
	420	42708	98031	xxx29	60921	18307
	453	82709	97032	14326	00992	21061
	482	70404	70021	12927	00932	19807
	488	71805	75022	12926	12503	23604
	302	72010	70052	15025	58501	20730
	314	80904	08032	15722	48477	17104
	010	43220	98021	20515	12242	06707
	015	03206	98000	06423	00900	18612
	020	21110	97020	16529	00970	16612
	030	30220	60051	17224	15530	30300
	035	13415	96051	16924	00930	17608
	040	43621	60051	17126	00908	21709
	308	73508	97031	15926	00905	22103
	340	50906	98031	13228	00932	22401
	318	72403	70012	13731	00931	25602
	060	82405	50405	15320	862xx	20401
	069	83608	62052	16322	854xx	19605
	096	00316	96050	11725	00900	20608

(\*) 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

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	VALORES EN ISOBARAS TIPO										PUNTOS NOTABLES											
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isobara 0°	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>a</sub> T <sub>g</sub>	dd	ff	
Barajas 14-9-53 1000	1029 MBS	943 MBS	4890 MTS																			
				1.000	850	700	500	400	300	200	100	Tierra										
				1.000	850	700	500	400	300	200	100	Tierra										