



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 297

MADRID, JUEVES 24 DE OCTUBRE 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 ...	18	8			9.0	Vitoria (A) ...	16	8	1			P. de Mallorca ...	19	11	1		7.2
Monteventoso ...	17	10				Pamplona ...	17	9				Pollensa ...	18	12	3		7.5
Lugo ...						Logroño ...	18	10			4.3	Mahón ...	18	12	3		7.5
Rozas ...		1				Monflorite ...	18	5			9.2	Son Bonet ...	20	12			1.3
Santiago (A) ...		4			10.0	Veruela ...	15	8				Formentera ...	20	12			1.3
Santiago ...	21	7			8.6	Calatayud ...	19	5				Sta. C. Tnife ...	24			ip	
Vigo ...		10			8.8	Valenzuela ...	19	8				Gando ...	24	18	ip	1	
Ponferrada ...	19	4				Sanjurjo ...	20	10			9.1	Los Rodeos ...	19	12		2	3.0
P, Sanabria ...	17	0			9.1	Zaragoza ...	16	5				Fuerteventura ...	21				6.6
Gijón ...	17	9			7.0	Calamocha ...	19	4			3.0	Lanzarote ...	25	x			6.6
Santander ...	17	11			4.5	Lérida ...	19	4			8.7	Tetuán ...	24	14			
Sondica ...	18	8	4			Gerona ...	21	11				Larache ...	25	11			
Igueldo ...	15					Barcelona ...	18	10			10.2	Melilla ...	22	12			
León ...	19	2			7.8	Prat ...		x			9.8	Ifni ...	21	16			10.0
Zamora ...	18	3				Reus ...	20	4			10.3	Cabo Juby ...	22	18			
Palencia ...		3				Tortosa ...	22	12			7.3	Villa Cisneros ...	23	18			
Villafria ...	14	6			5.4	Castellón ...	21	14			7.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	15	7			7.3	Manises ...	20					Navacerrada ...	11	1			
Valladolid ...	17	3			9.4	Valencia ...	19	9			8.0	Montserrat ...		1			8.4
Villanubla ...	17	2			9.3	Játiva ...	18	7			8.0	La Molina ...		-1			
Soria ...	17	5			4.3	Alicante ...	24	10			8.4	Candanchú ...	8				
Salamanca ...	16	2			8.5	Rabasa ...	20	11			8.8	Izaña ...	11				
Avila ...	14	3				Murcia ...	22	11			9.1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...		1				Alcantarilla ...	20					Punta Galea ...		13	4		
Barajas ...	19	5			8.1	San Javier ...	21	11			7.5	Cabo Mayor ...	16	12			
Madrid ...	16	6			8.5	Sevilla ...	22	11			8.5	Vares ...	15	10			
Getafe ...	17	6			8.6	Jerez ...	23	10				Finisterre ...	18	11			
Alcalá ...	18	4				Córdoba ...	21	9				San Fernando ...	24	13			
Toledo ...	18	7			7.6	Jaén ...	18					Tarifa ...		16			
Cuenca ...	18	4			9.1	Granada ...	19	7			8.8	Cartagena ...	18	14			
Molina ...	16	6			4.5	Cartuja ...	19	7				C. S. Antonio ...	21	11			
Ciudad Real ...	18	7			7.5	Huelva ...	24	12			6.0	Cabo Bagur ...	17	8			
Albacete ...	17	4			9.6	Málaga ...	20	16			10.0	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.					
Cáceres ...	22	11				Almería ...	22	16			8.4	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	21	7			7.3												

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

Ha reinado buen tiempo en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Nieblas matinales en el Cantábrico y alto Duero. Buen tiempo en el resto, con algún aumento de la nubosidad en la vertiente atlántica. Aumento de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeoramiento del estado del mar en la costa atlántica de Galicia, con vientos del tercer cuadrante y mar de fondo.

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.

Td Td

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Alicante y Huelva

Mínima: 1° en Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 16,4 a 13,30 h. Mín.: 5,8 a 7,00 h.
 a 1 h. 8,0 a 13 h. 15,6
 a 7 h. 5,8 a 18 h. 12,2

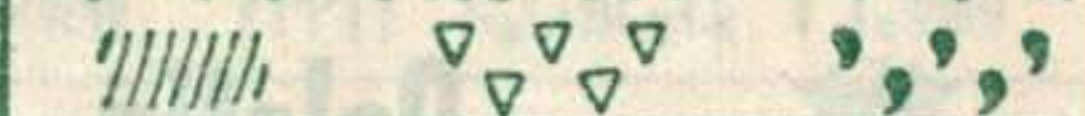
PRESIONES

Máxima: 709,1 mm. a 18,00 hoy.
 Mínima: 706,1 mm. a 18,00 ayer
 a 1 h. 707,0 a 13 h. 708,8
 a 7 h. 707,9 a 18 h. 709,1

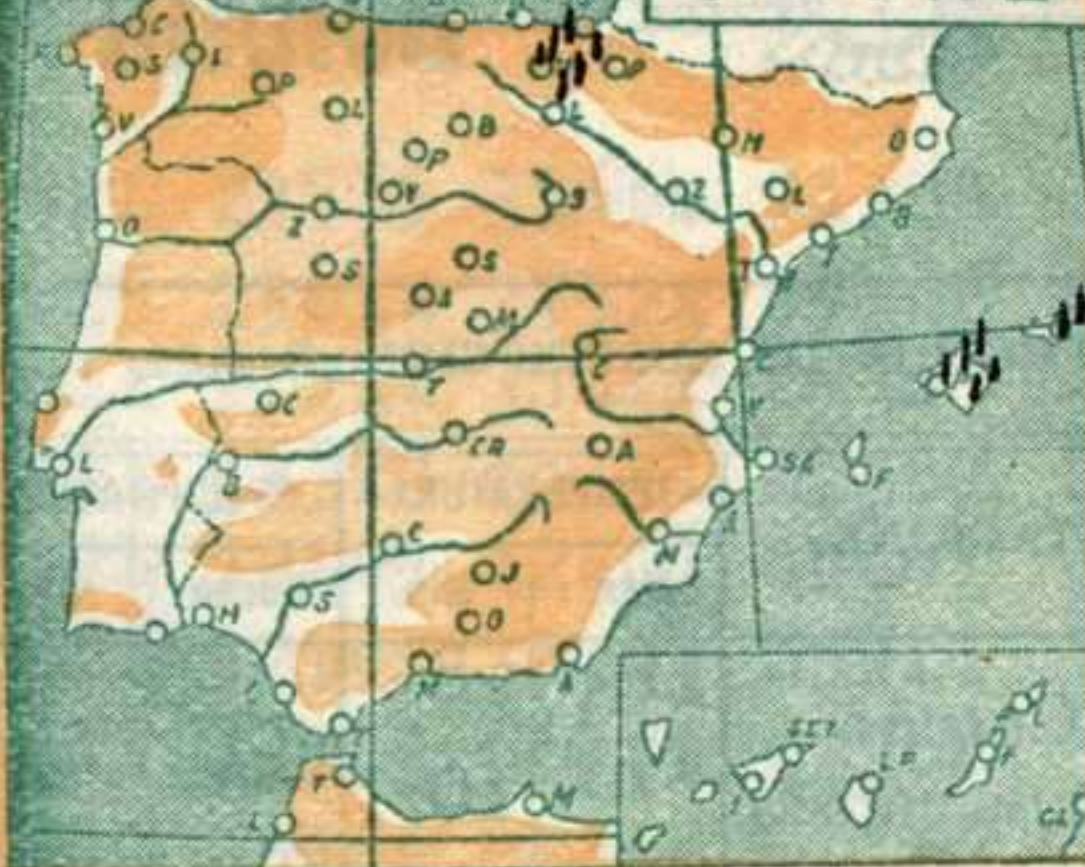
VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 19,40 h.
 Dirección: Nordeste.
 Recorrido en 24 horas: 150. km.

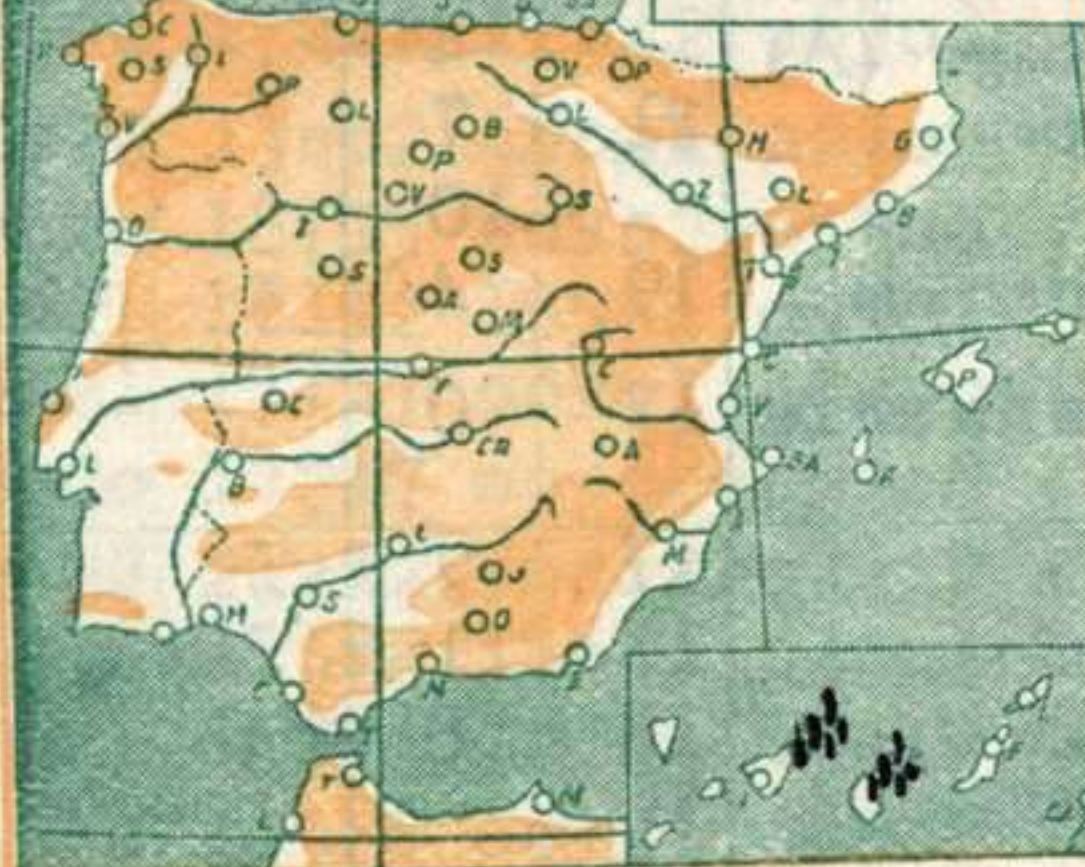
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



NOCHE



DIA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ii 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.
 - 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.

FPP 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, alto cúmulos.

Cu Nubes altas:

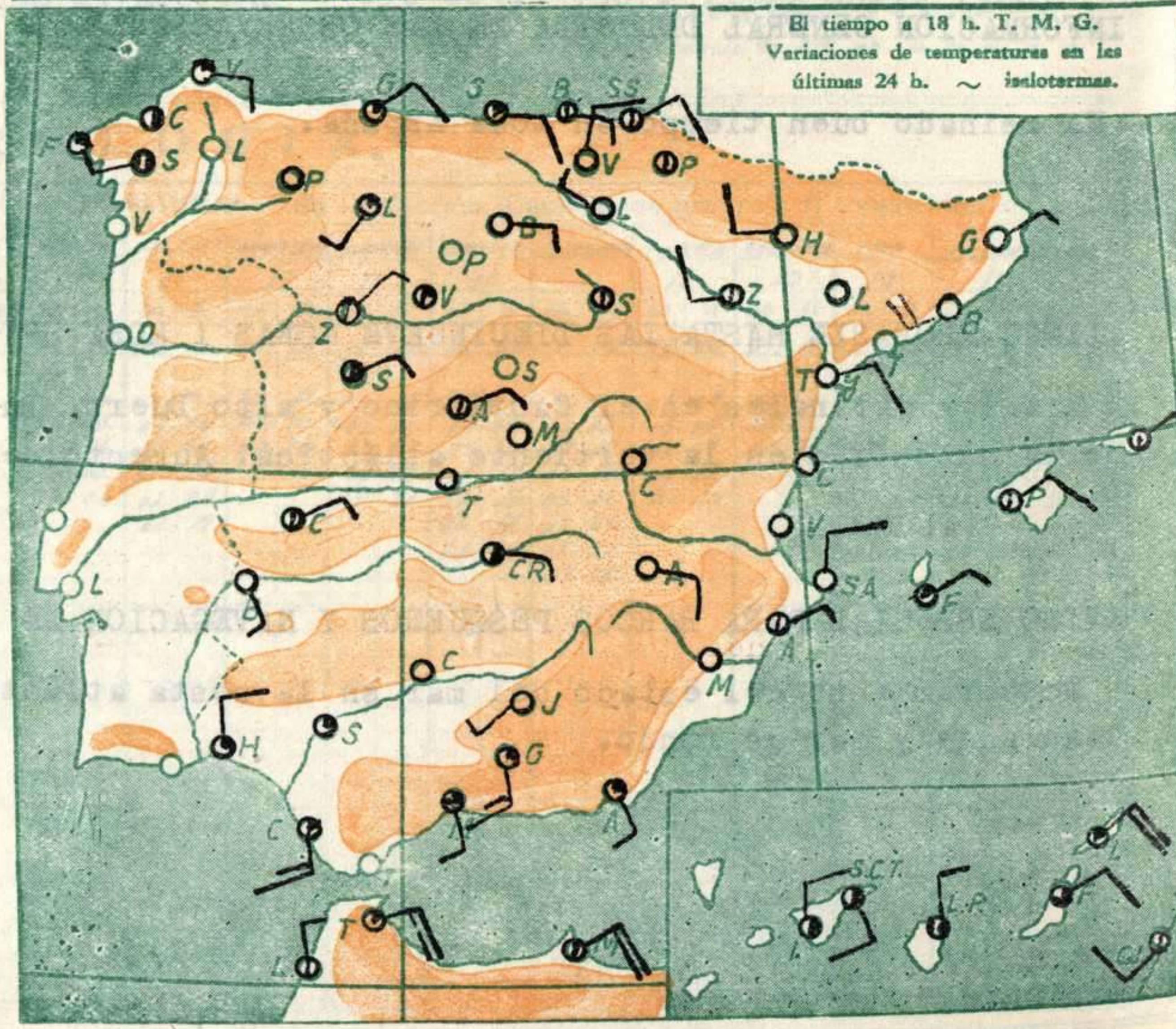
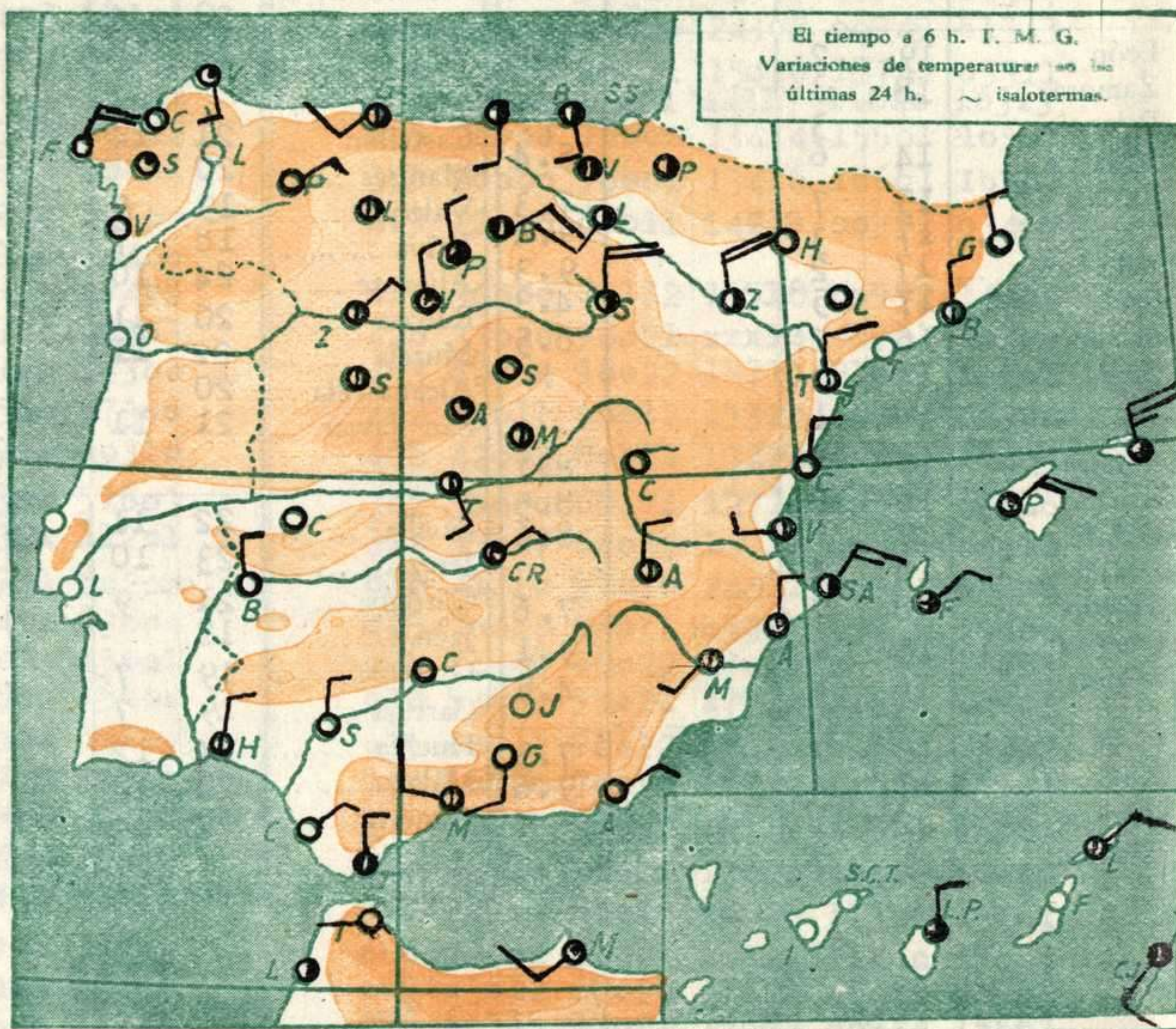
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

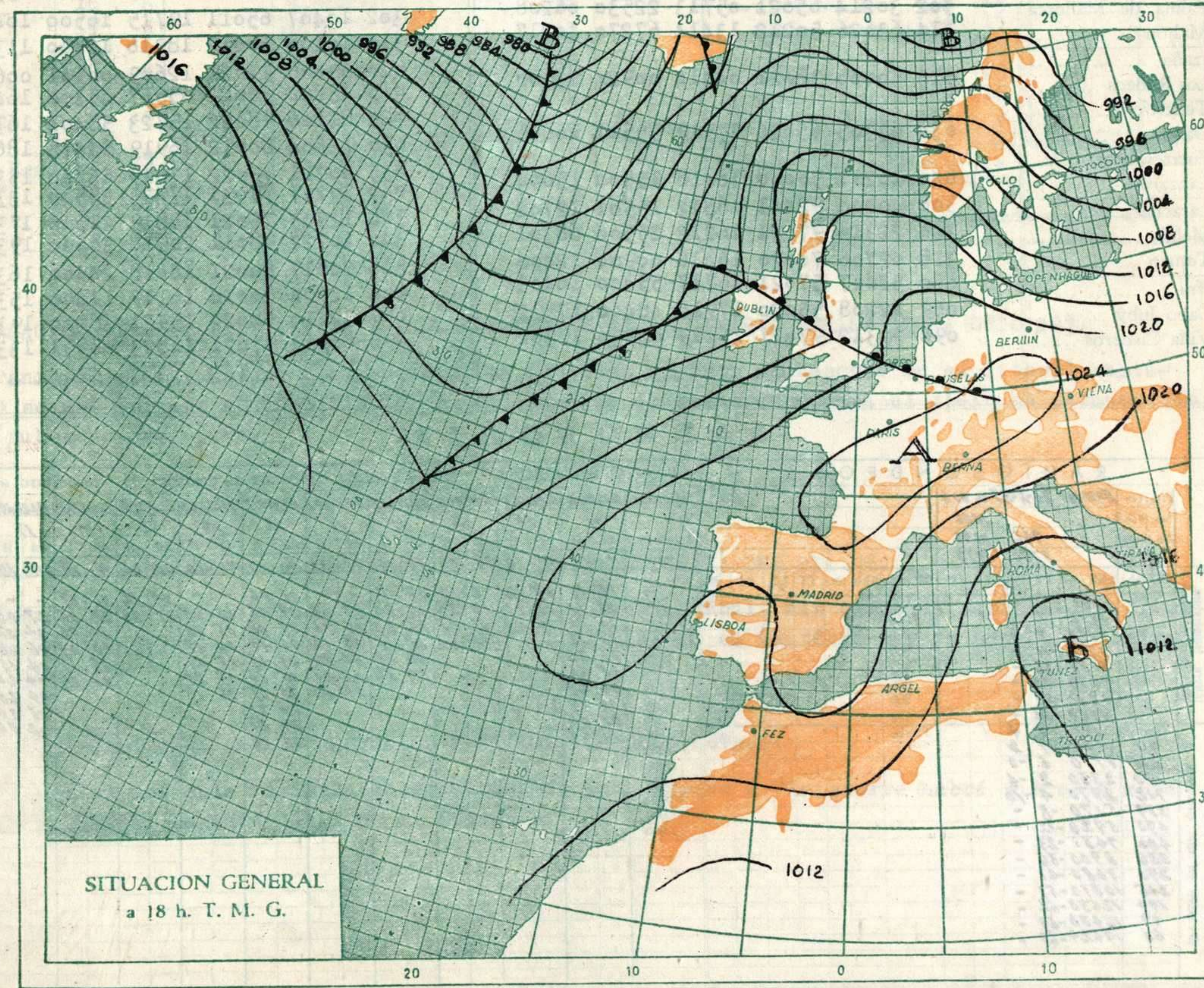
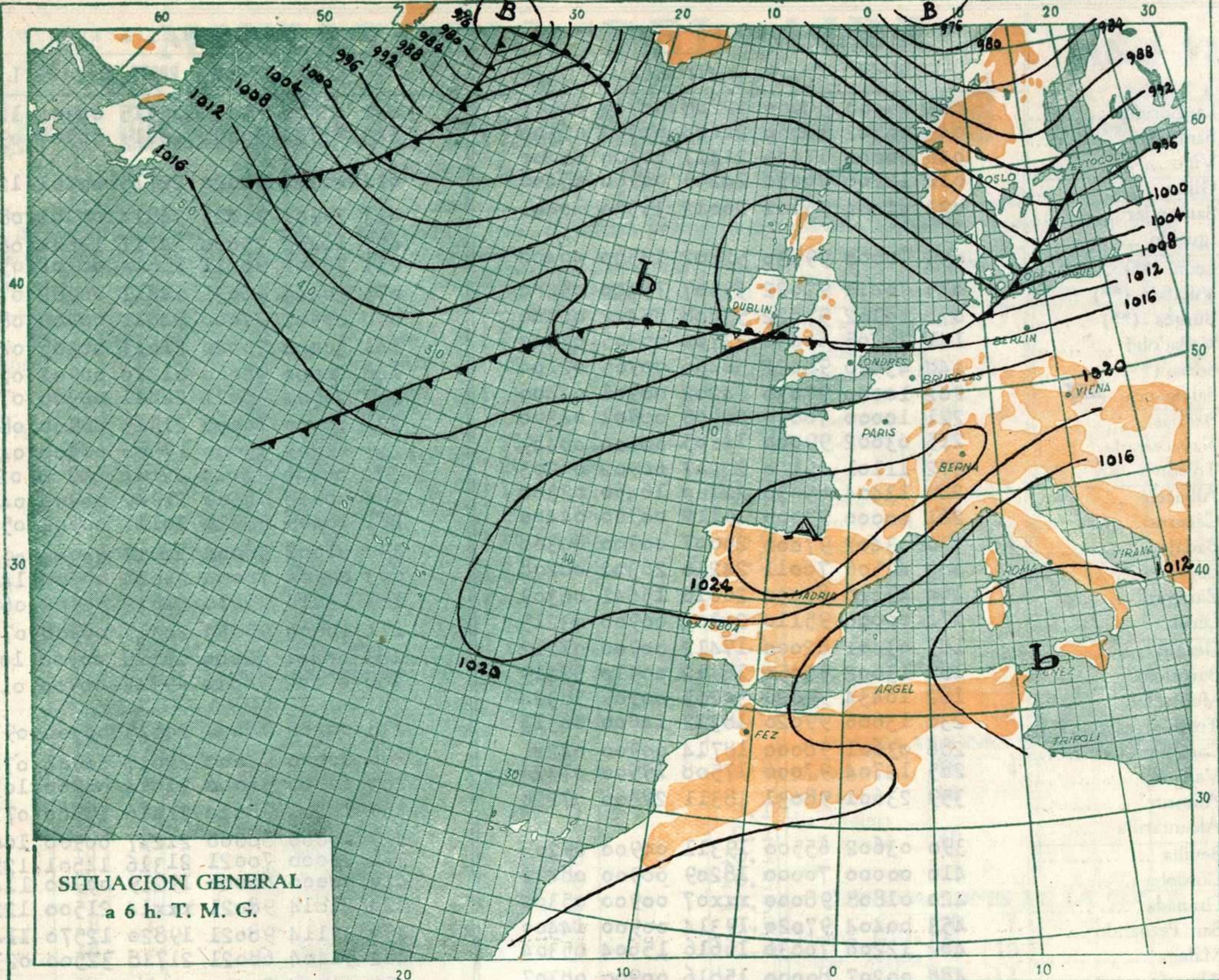
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C _h C _m C _n	T ₁ T ₂ app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T ₁ T ₂ app	
La Coruña	001	00000	66000	22208	00900	08607		001	40000	65021	20915	00902	12607	
Santiago	043	00502	10000	21408	00900	06300		043	72701	60021	18619	00907	09807	
Vigo	046	00000	17400	21411	00900	08400								
Gijón	014	12206	96050	24209	00900	05400		014	20706	98020	22715	00901	12706	
Santander	023	41804	95101	26012	35530	10401		023	20901	99021	24814	00901	08704	
Igueldo								027	10408	75000	24711	1464x	06400	
León (**)	055	10000	99030	52802	14500	00400		055	22502	98011	55614	00902	05303	
Villafria (**)	075	70410	97022	55507	75400	05400		075	20408	98031	54411	00902	07304	
Burgos (**)	076	80902	97022	53208	854xx	06400		076	00902	97000	54811	00900	08307	
Valladolid	141	23405	60030	23704	00905	03400		141	30000	70020	21615	00905	04301	
Soria (**)	148	43620	98022	58406	00905	02104		148	10000	98010	61310	00901	02309	
Salamanca	202	10000	97030	24202	00901	01400		202	20504	98021	22611	00900	07400	
Barajas	221	10000	70030	20605	00901	04308		221	00000	70000	21515	00900	08203	
Navacerrada	215	03602	99000	14905	00900	00409		215	01803	99000	17506	00900	04105	
Toledo	272	11101	05120	22207	00902	04203		272	00000	70010	22616	00900	02207	
Albacete	280	13404	65030	21110	16400	03308		280	00908	65000	21912	00900	04304	
Cáceres	261	00000	97000	19112	00900	04400		261	10405	98020	20117	00901	05400	
Badajoz	330	03402	97000	20007	00900	04308		330	01602	98000	19917	00900	09403	
Logroño	083	42506	70011	24210	26302	08208		083	02904	70000	23014	00900	14400	
Zaragoza	160	43118	82030	20010	15641	06309		160	12610	95010	21612	00901	06500	
Lérida	171	00000	95110	20104	00900	03215		171	00000	95050	20315	00900	07604	
Gerona	183	03401	82000	17412	00900	01212		183	00401	82000	19519	00900	10503	
Barcelona	180	13602	95050	18912	00910	52219		180	02202	98010	19717	00900	01500	
Montseny	182	10434	99020	30203	00909	58324								
Tortosa	238	13606	99020	18312	14600	06313		238	00206	98000	20515	00900	09302	
Castellón	286	03601	98000	18714	00900	042xx		286	00000	99000	22017	00900	07400	
Valencia	285	12704	97000	17508	15500	07324		285	00000	96000	21014	00900	10300	
Alicante	359	23601	98031	18311	22500	07220		359	10201	98010	21016	15500	07205	
Alcantarilla								429	00000	80000	21217	00900	10401	
Sevilla	390	03602	65500	19311	00900	09205		390	20000	70021	21316	14501	12207	
Córdoba	410	00000	70000	18209	00900	08412		410	00000	80000	19219	00900	11410	
Granada	420	01808	98000	xxx07	00900	05300		420	21814	98021	xxx14	21500	12201	
San Fernando	453	00404	97020	19314	00900	14400		453	31114	98021	19820	12570	11400	
Málaga	482	12208	70030	16616	15604	05304		482	51404	68021	21718	32500	02311	
Almería	488	00207	80000	15816	00900	08307		488	21103	80010	21019	14540	13309	
Palma de Mallorca	302	30214	65021	05713	22530	06208		302	10407	65011	19715	16500	10412	
Mahón	314	63626	50212	13414	67270	10217		314	10208	60012	18316	16400	11311	
Izaña	015	50000	98021	04414	0092x	13000		010	43406	99021	12609	00941	00607	
Los Rodeos								015	43202	98012	05517	45300	16400	
Tenerife								020	61106	98022	15723	58401	16711	
Gando	030	63305	65026	17519	555x1	16605		030	73604	80012	16919	52475	18603	
Fuerteventura								035	60211	99022	17019	65500	15303	
Lanzarote	040	10211	50000	18418	15500	15604		040	30217	75031	17423	35500	13300	
Larache	308	40000	92441	18812	15501	12702		308	12903	75021	18819	21500	17302	
Melilla	340	22310	97021	16212	25500	08301		340	10722	98011	20918	38400	19312	
Tetuán	318	02706	70020	16416	00900	12400		318	20817	80021	18618	24400	16303	
Ifni	060	52007	57021	16717	55400	16403		060	12904	80020	16119	11400	15301	
Cabo Juby	069	42208	55020	17918	48400	17512		069	32210	68022	15921	38400	19312	
Villa Cisneros	096	20312	97021	16119	00930	17702		096	60319	97021	14823	00931	13300	

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA													
Estación: BARAJAS 24-X-57 a 00h												Estaciones: BARAJAS MALAGA MALORCA SEVILLA BARAJAS BARAJAS VALLADOLID LOGROÑO ZARAGOZA BARAJAS CORUÑA													
Pres. (N.M.): MAS												Hora: 00 06 12 11 11 12 12 12 12 11 17 11													
Pres. (Tierra): 946 MAS												Altitud (m.): dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff													
Isotermia 0°: 3700 MTS												Tierra: N 10 NW 10 SE 00 NE 10 01 00 E 00 NE 10 NW 20 N 10 SW 10 00 00													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hbb (m.)	TT	T _g T _d	dd	ff	PP (mb.)	hbb (m.)	TT	T _g T _d	dd	ff	500	02 18	24 12	12 10	07 14	- -	11 06	- -	29 12	31 17	- -	00 00	
	1.000	161	-	-			1.000						1.000	03 10	09 14	12 04	05 24	07 08	09 08	02 09	31 13	32 06	27 05	11 07	
	850	1516	7	0			850						1.500	06 10	06 02	07 05	06 26	06 16	07 08	05 16			14 06	04 02	05 05
	700	3098	3	-			700						2.000	08 12		02 20	05 14	08 12	06 10	06 19			10 09	06 08	35 06
	500	5784	-11	-			500						2.500	05 23			04 24	04 20	03 18	05 21			09 17	04 15	34 02
	400	7431	-22	-			400						3.000	05 25			04 32	05 27	05 16	05 24			06 13	04 20	24 05
	300	9470	-40	-			300						4.000	06 20				04 33	03 19	05 19				04 25	19 10
	200	11211	-59	-			200						5.000	06 19					03 21						03 20
	100	13309	-64	-			100						5.500	05 38					04 27						02 30
													6.000	05 29					03 16						