



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 307

MADRID, VIERNES 2 DE NOVIEMBRE 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 ...	13	6	1		7.5	Reinosa ...	5	0	6	ip	0.2	P. de Mallorca.	15	4	ip		3.1
Monteventoso.	11	7	1			Vitoria ...	9			ip		Pollensa ...	16	9	8	ip	1.8
Lugo ...	9	3	1			Vitoria (A).	9			ip		Mahón ...	16	9			
Rozas ...	12					Pamplona ...	9			ip		Son Bonet ...	16	9			5.3
Santiago (A).	11	2	ip			Logroño ...	9	5	ip	ip	1.5	Formentera ...					
Santiago ...	11	4			9.0	Monflorite ...	12	2			2.6	Sta C. Tnife.	23	11			5.3
Vigo ...	15	7			9.0	Veruela ...	7					Gando ...	23	15			6.0
Ponferrada ...		1				Calatayud ...	11					Los Rodeos ...	x	11			
						Valenzuela ...	12					Fuerteventura.	21				
						Sanjurjo ...	12	6			0.8	Lanzarote ...	x	x			1.1
Gijón ...	13	8	11	ip	0.8	Zaragoza ...	12					Tetuán ...	21	7			
Oviedo ...	12					Calamocha ...	6	1			3.3	Larache ...	21	5			
Santander ...	12	8	17	ip		Teruel ...						Melilla ...	21	8			
Sondica ...	12	9	x			Lérida ...	17	3			0.0						
Igueldo ...	9	5	5									Ifni ...	22	15			9.3
						Gerona ...		5	ip			Cabo Juby ...	x	14			9.5
León ...	9	1				Barcelona ...	16	6	1		0.0	Villa Cisneros.	x	x			
Zamora ...		-1				Prat ...		x			0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	9	0				Reus ...	15	5			0.0	Navacerrada...	-1	-6	ip	ip	
Villafria ...	5	2	1	ip	0.0	Tarragona ...					2.8	Montserrat ...	4	-3	1	ip	0.0
Burgos ...	5	2	ip	ip	0.0	Tortosa ...	15	7				Candanchú ...	-3			3	
Valladolid ...	10	1			2.8	Castellón ...	17	7			6.8	Izaña ...	10	1			8.7
Villanubla ...	9	x			2.7	Manises ...					7.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	8	0	ip		2.7	Valencia ...	17	5			8.0	Punta Galea.		7	14		
Salamanca ...	11	-3			7.8	Játiva ...		5			8.7	Cabo Mayor.	11	8	x	ip	
Avila ...	4	-3				Alicante ...	17	7			8.6	Vares ...	12	4	1		
Segovia ...	3	-2				Rabasa ...	16	7			9.9	Finisterre ...	12	8			
						Murcia ...		7			8.7	San Fernando.	19	7			
Barajas ...	12	-2			5.8	Alcantarilla ...	18	5			9.2	Tarifa ...	18	11			
Madrid ...	11	-1			6.2	San Javier ...	18	8			9.3	Cartagena ...	16	8			
Getafe ...	13	-3			5.7	Sevilla ...	19	4				C. S. Antonio.	17	6			
Alcalá ...	10	-1			6.5	Jerez ...	18	5				Cabo Bagur ...	15	4			
Toledo ...	11	-1			2.3	Córdoba ...	18	4				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.					
Cuenca ...	6	0			1.0	Jaén ...	14	2									
Molina ...		0				Granada ...	14	-1									
						Cartuja ...	15	5									
Ciudad Real.	13	1			8.5	Huelva ...	18	5			7.5						
Albacete ...	10	-3				Málaga ...	20	9			7.8						
Cáceres ...	15	4				Almería ...	19	12			9.2						
Badajoz ...	16	1			9.8												

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

Ha llovido débilmente en puntos del Cantábrico, alto Ebro y en Menorca. Han soplado vientos frescos del norte.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Empeoramiento del tiempo en Canarias, donde son probables lluvias que se extenderán, pasadas 24 horas, hacia el golfo de Cádiz. Seguirá el cielo nuboso en el Cantábrico y alto Ebro, donde lloverá ligeramente así como en Baleares. Nevadas débiles en los Pirineos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada en Rosas y el norte de Baleares, con vientos frescos o frescachones del norte. Algunas neblinas en el Cantábrico. Vientos generales del norte en todo el litoral.

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    E  
V ww    N  
Td Td    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 CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Málaga.  
Mínima: 3° bajo cero en Albacete, Avila y Salamanca.

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

Máx. 11,0 a 12,30 h. Mín.: -1,4 a 7,30 h.  
a 1 h. 0,9                      a 13 h. 10,6  
a 7 h. -0,6                      a 18 h. 6,5

**PRESIONES**

Máxima: 705,4 mm. a 8,00 hoy h.  
Mínima: 704,5 mm. a 14,00 " h.  
a 1 h. 705,2                      a 13 h. 704,7  
a 7 h. 705,1                      a 18 h. 705,2

**VIENTO**

Velocidad máxima: 12 m/s. a 15,20 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 136. 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 50	2.600 a 5.000	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.

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, alto cúmulos.

Ch Nubes altas:
 

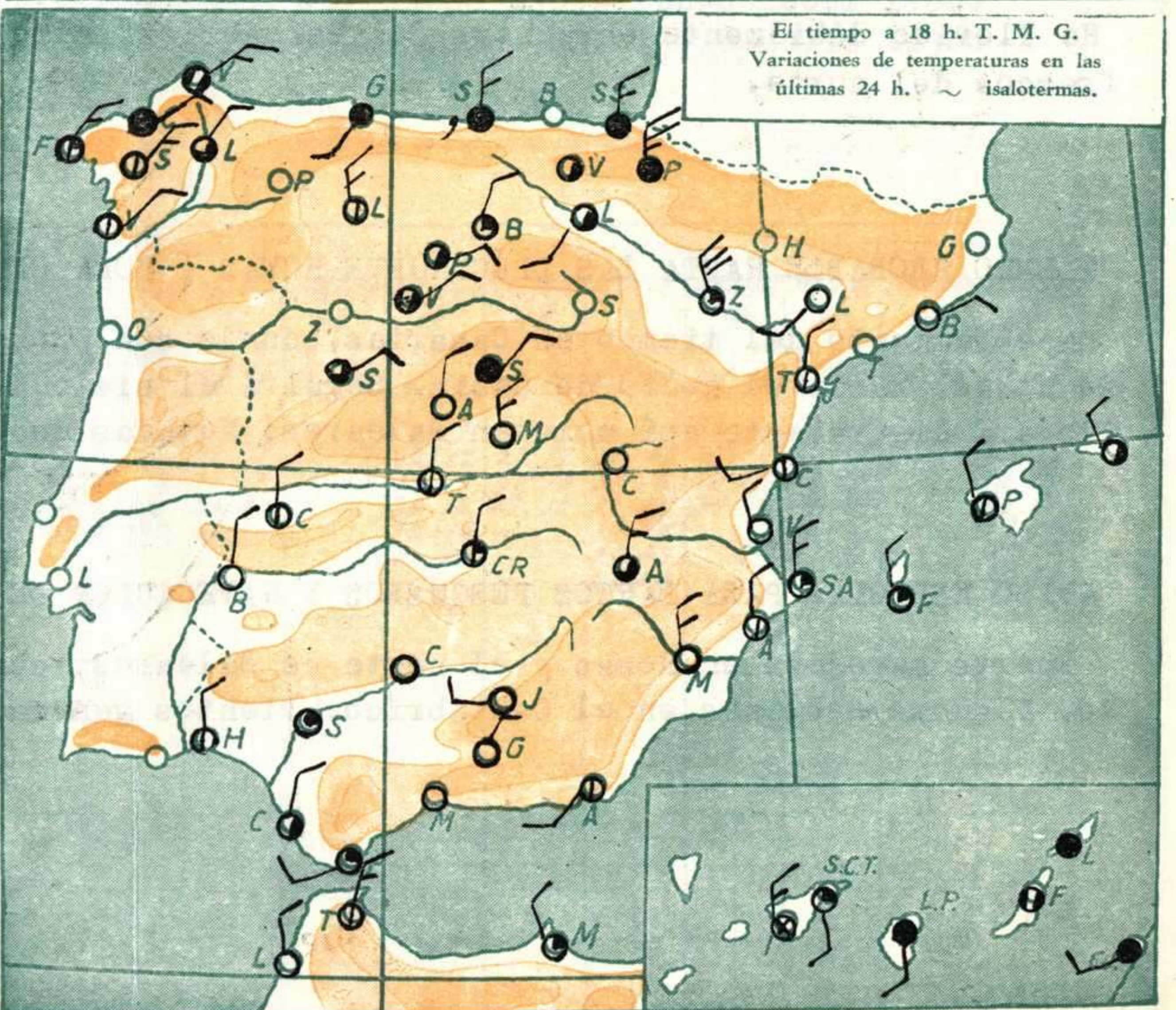
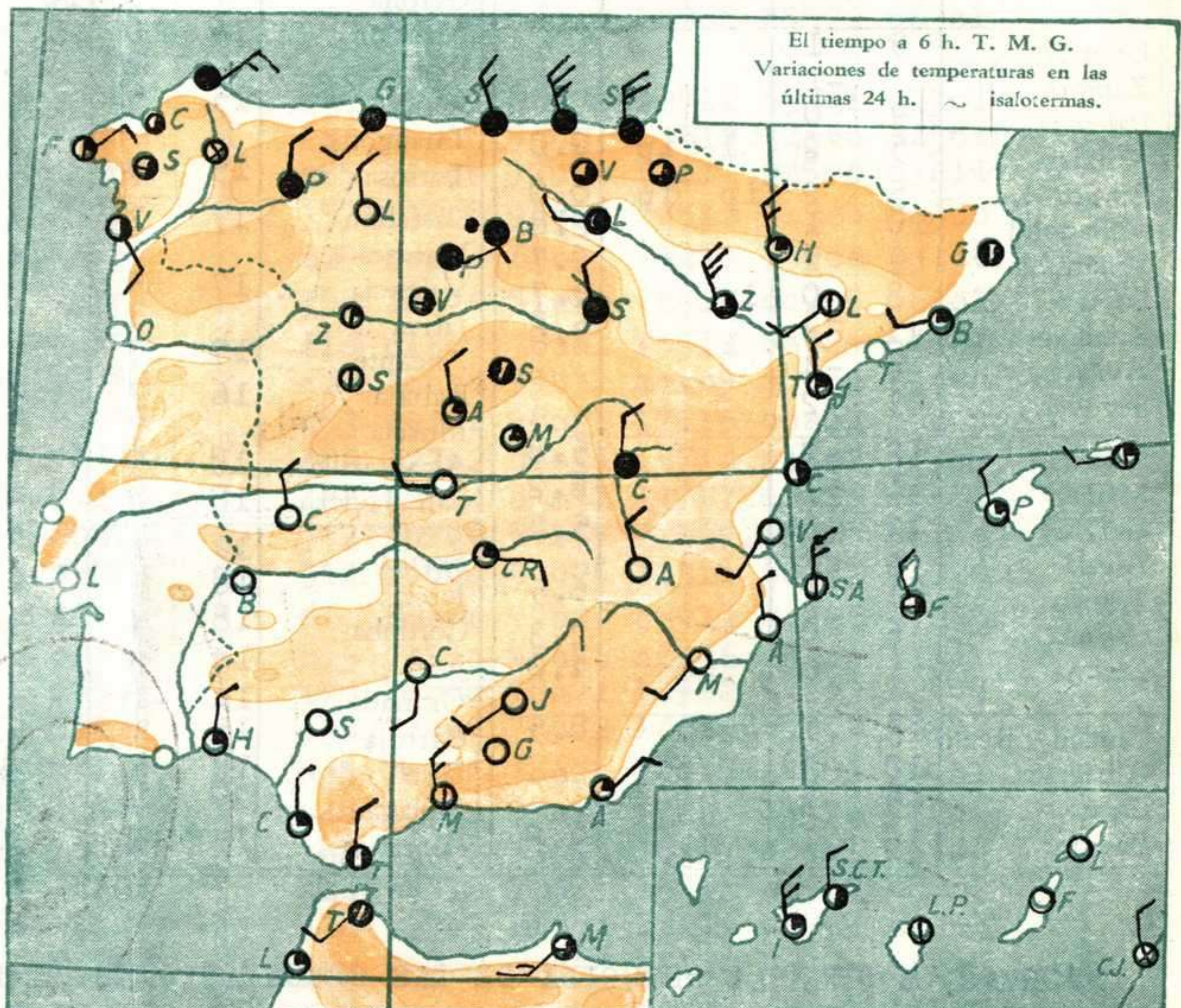
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

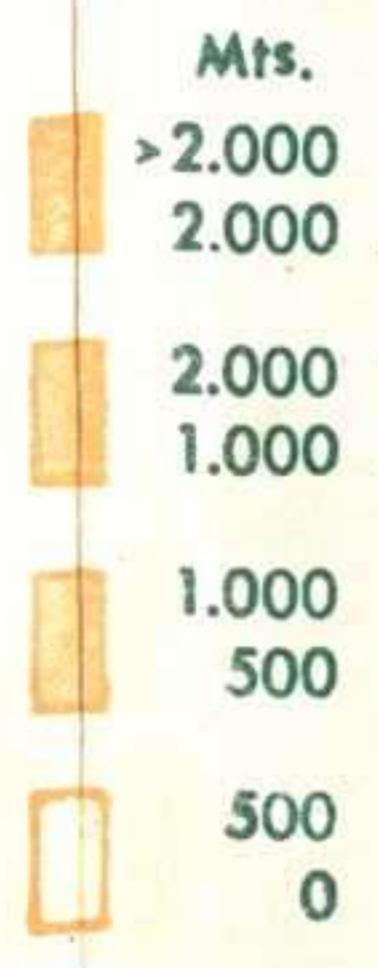
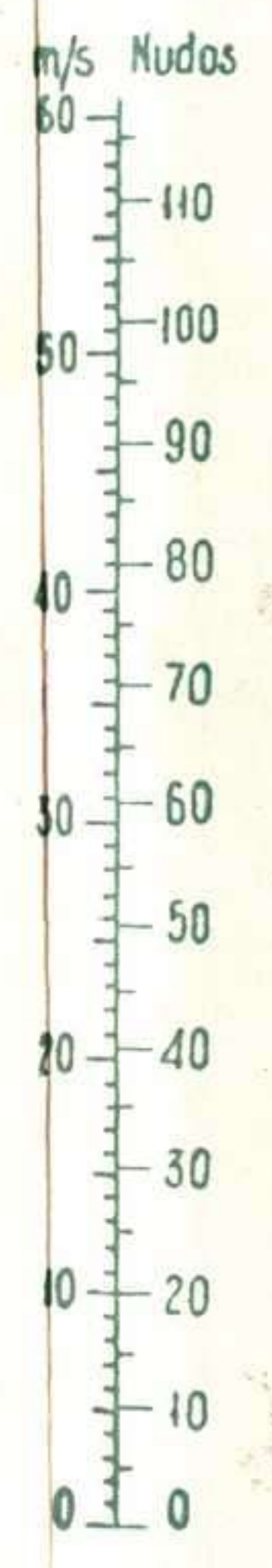
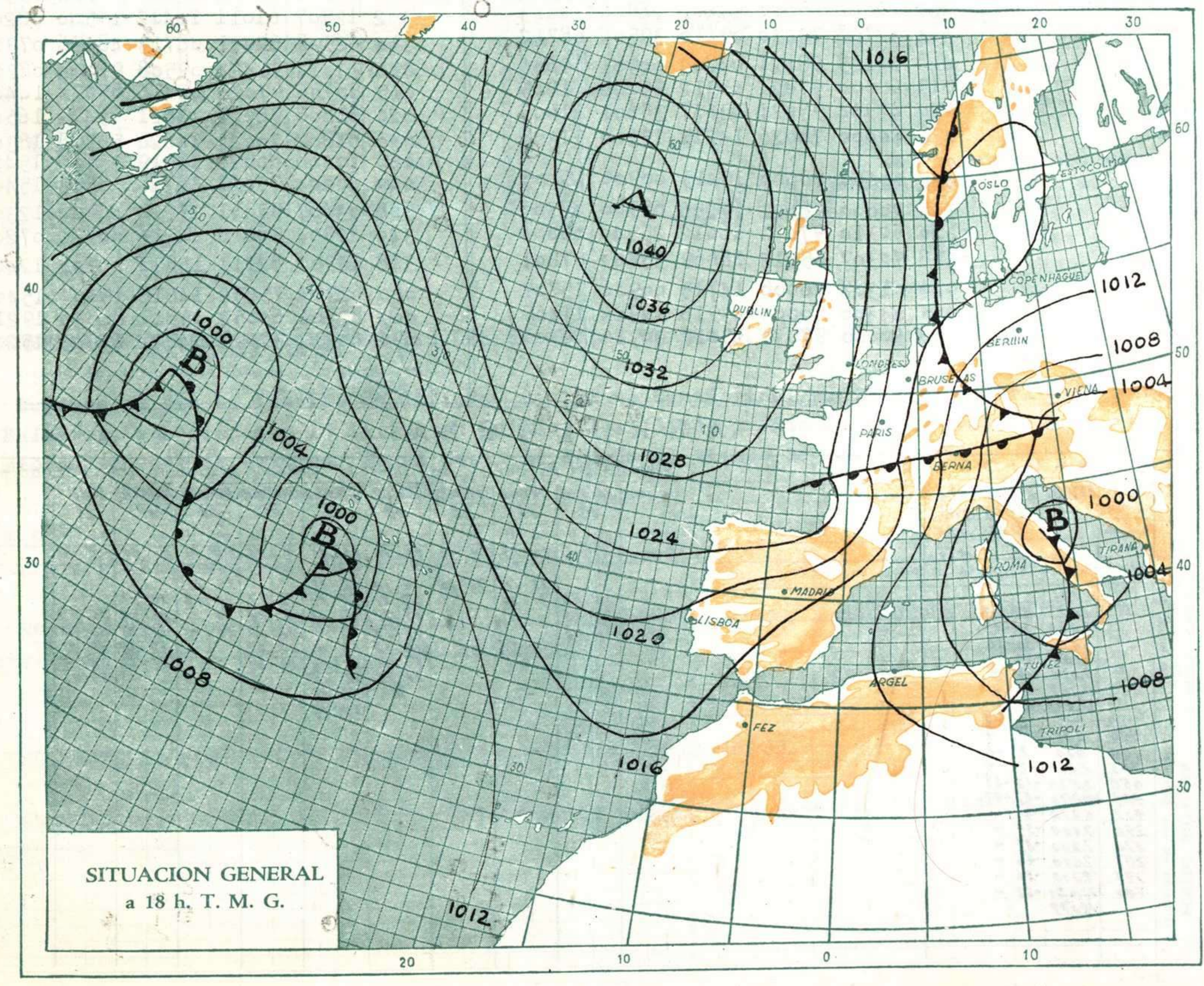
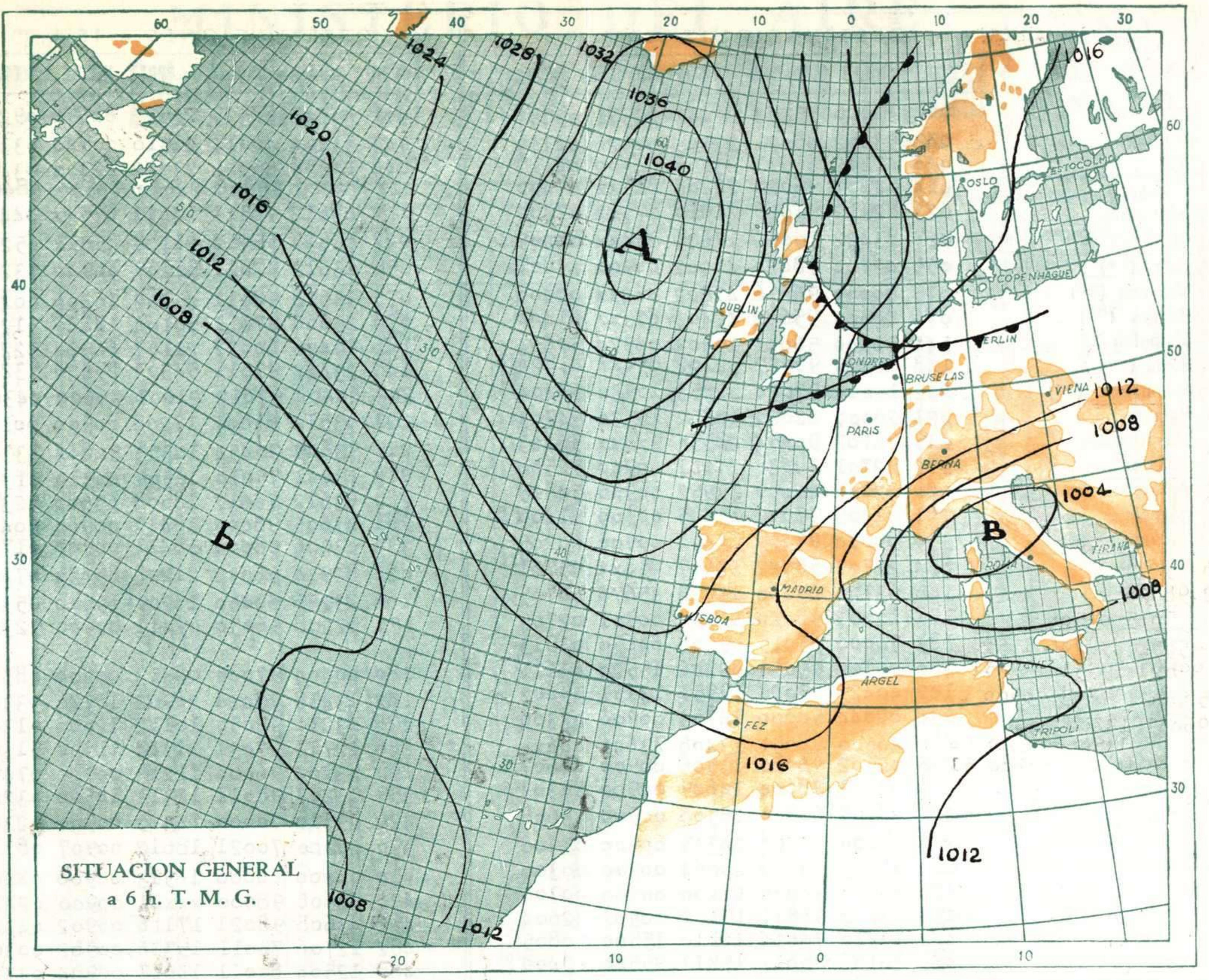
Td Td Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _H	T _o T _c app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _o T _c app	
La Coruña	001	30000	55101	22407	22571	05807		001	80507	68022	23512	6857x	09204	
Santiago	043	53602	08031	22505	00920	04113		043	33204	40011	21510	00940	03300	
Vigo	046	41102	66031	23106	44300	04111		046	10206	66011	23012	12400	03400	
Gijón	014	82207	96028	22208	885xx	07400		014	72203	95806	24610	78500	08400	
Santander	023	82912	91028	21610	875xx	07400		023	83612	96511	24611	875xx	04400	
Igueldo	027	83422	70056	17605	854xx	04205		027	83616	55052	21108	855xx	05206	
León (**)	055	02906	98020	49002	00900	51801		055	13612	97011	51205	00940	53208	
Villafria (**)	075	80000	96616	47802	862xx	02400		075	33618	98011	49202	10400	00204	
Burgos (**)	076	80000	95682	47402	873xx	01400		076	23606	97011	50104	14440	51203	
Valladolid	141	50000	56031	19903	00970	52604		141	70406	60022	21107	66560	52209	
Soria (**)	148	82903	96027	52102	854xx	01804		148	23422	97011	54303	25400	53200	
Salamanca (**)	202	10000	97030	22853	10930	54404		202	60404	97012	21607	46600	04304	
Barajas	221	20000	62020	18852	15530	54703		221	03512	65001	17208	00900	00104	
Navacerrada	215	90207	90454	08555	9x0xx	55403		215	93605	90454	10353	9x60x	53305	
Toledo	272	02701	70030	21001	00900	52500		272	13601	75010	19509	00910	01304	
Albacete	280	02908	60000	19952	00900	54805		280	63612	70012	18008	65600	52301	
Caceres	261	03405	97000	19805	00900	51400		261	03605	98000	18411	00900	00400	
Badajoz	330	00000	97000	20401	00900	00205		330	03306	98000	18411	00900	01702	
Logroño	084	22709	58022	17607	854xx	05701		084	82910	56032	21208	854xx	07209	
Zaragoza	160	63126	65030	13508	35670	06705		160	23236	60050	14209	15540	05311	
Lerida	171	12202	98020	11404	00901	02705		171	02208	96050	09011	00900	52309	
Gerona	183	70000	65015	09506	64650	03813		180	00404	97000	08913	00900	08321	
Barcelona	180	22702	95051	09406	15520	03611		182	13418	98020	20902	10740	53305	
Montseny	182	40429	99021	19951	13x51	55603		238	13210	95050	10112	12600	01309	
Tortosa	238	02044	50000	14703	00900	03300		286	12711	97031	11914	11600	51306	
Castellón	286	40000	96051	13408	43600	006xx		285	03104	96000	11213	00900	07400	
Valencia	285	02502	96000	13506	00900	01607		359	13207	98011	12313	14500	03207	
Alicante	359	03407	98000	14609	00900	51303		429	03110	70000	14015	00900	52307	
Alcantarilla	429	02706	60000	16508	00900	53608		390	20000	70021	18612	00907	08313	
Sevilla	390	00000	57000	20305	00900	01300		410	00000	60000	16513	00900	04403	
Córdoba	410	01802	60000	18804	00900	00300		420	03606	98000	xxx11	00900	02415	
Granada	420	00000	98000	xxx00	00900	00300		453	43608	98021	17116	00902	04300	
San Fernando	453	32204	98811	17107	00902	02604		482	12706	75011	15716	00902	00307	
Málaga	482	13210	70010	16110	15500	00805		488	12504	80011	14617	00904	09300	
Almería	488	20108	80011	15413	25500	02400		302	12907	61011	10412	15500	08204	
Palma de Mallorca	302	22904	65021	11406	28500	04613		314	62908	62031	08713	48476	07304	
Mahón	314	32706	70030	09110	39502	08712		010	93014	91434	09508	9xxxx	08200	
Izaña	010	23125	98021	06803	00901	52606		015	80906	97021	01416	8547x	14401	
Los Rodeos	015	60000	97021	00312	65400	11805		020	81808	98022	13821	6547x	16507	
Tenerife	020	42904	98021	13617	35601	11605		030	81802	70022	14620	55508	18301	
Gando	030	10000	70020	14215	15500	11300		035	70000	80022	15319	35502	15401	
Fuerteventura								040	80000	75021	16320	45503	15401	
Lanzarote	040	00000	60000	15415	00900	15405		308	03607	99001	16214	00900	12300	
Larache	308	20000	98021	17206	05500	05300		340	22904	98010	14217	00971	07204	
Melilla	340	52310	97031	16012	25540	06004		318	12902	82011	15814	00901	12403	
Tetuán	318	72307	65012	16609	35640	07601		060	62904	75052	14618	15407	15404	
Ifni	060	01304	70000	14715	00900	15709		069	82701	60052	15819	80030	19217	
Cabo Juby	069	x3306	50000	13916	xx9xx	15405		096	60317	97021	14821	60903	15200	
Villa Cisneros	096	30000	97030	15017	00910	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.

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																						
Estación <b>BARAJAS 2-11-56 a 02 h.</b>										Estaciones <b>BARAJAS TORTOSA ZARAGOZA SEVILLA BADAJOZ VALLADOLID MALAGA SALAMANCA LEON</b>																						
Pres. (N.M.) <b>1016 MBS</b>										Hora <b>08</b>																						
Pres. (Tierra) <b>944 MBS</b>										Altitud (m.)																						
Sistema <b>MBS</b>										Tierra																						
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _o	T _c	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _o	T _c	dd	ff	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			
	1.000	161	-	-					1.000							06	14	02	12													
	850	1477	0	-6					850						05	21	03	12	36	17	04	08	00	00								
	700	3.000	-10	-15					700						03	27	02	12	36	19	36	11	01	22	36	27						
	500	5.501	-30	-36					500						01	19	02	16	03	19	35	10	01	16	13	25						
	400	7.050	-39	-					400						32	17	02	16	03	22												
	300	9.010	-44	-					300						32	25	02	16	05	31												
	200	11.167	-50	-					200						28	15	02	15														
	100	13.608	-61	-					100																							
	Tierra	631	1	-2					Tierra																							
940	631	4	1																													
880	630	2	-6																													
745	1.200	-8	-9																													
658	2.520	-12	-23																													
448	3.470	-37	-42																													
402	6.270	-40	-																													
390	7.000	-39	-																													
370	7.200	-39	-																													
287	7.600	-46	-																													
174	9.300	-54	-																													
100	12.620	-62	-																													
	16077																															