



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 278.

MADRID, SABADO 5 DE OCTUBRE 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 ...	19	11			7.8	Vitoria (A) ...						P. de Mallorca.	21	13			0.0	
Monteventoso.	17	12				Pamplona ...	14					Pollensa ...						0.0
Lugo ...						Logroño ...	17	9				Mahón ...	19	15				
Rozas ...	20					Monflorite ...	22					Son Bonet ...						
Santiago (A).	19	6			10.0	Veruela ...	15	8			5.0	Formentera ...						
Santiago ...	20	8			9.6	Calatayud ...	25					Sta C. Tnife.	27	18				X
Vigo ...	20	11			10.0	Valenzuela ...	20					Gando ...	25	19				9.4
Ponferrada ...	29	6				Sanjurjo ...	19	10			9.6	Los Rodeos ...	24	12				8.6
						Zaragoza ...	19					Fuerteventura.	23	18				9.1
						Calamocha ...	20					Lanzarote ...	27	X				8.5
						Lérida ...	21	7			9.7	Tetuán ...	26	12				5.6
Gijón ...	18	14			0.0							Larache ...	26	11				
Santander ...	18	12			0.0							Melilla ...	25	15				
Sondica ...						Gerona ...	21	6			9.1							
Igueldo ...	15	10				Barcelona ...	21	14			5.4	Ifni ...	21	12				10.9
						Prat ...		X			9.4	Cabo Juby ...	20	17				6.3
						Reus ...	22	8			9.3	Villa Cisneros.	28	18				9.5
						Tortosa ...	23	14				OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
León ...	20	3										Navacerrada...	12	3				6.7
Zamora ...	19	4				Castellón ...	22	10			6.5	Montseny ...	10					
Palencia ...	16	7				Manises ...		9			3.6	La Molina ...						
Villafria ...	14	7			1.0	Valencia ...	22	9			0.0	Candanchú ...	5	4				
Burgos ...	13	8			1.2	Játiva ...		9				Izaña ...	16	7				11.3
Valladolid ...	17	7			7.3	Alicante ...	26				0.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Villanubla ...	17	5			9.1	Rabasa ...	23	12			0.0	Punta Galea.						
Soria ...	17	4				Murcia ...	28	13			0.0	Cabo Mayor.	15	13				
Salamanca ...	18	2				Alcantarilla ...	25	10			0.0	Vares ...	16	12				
Avila ...	14	2				San Javier ...	22	11			X	Finisterre ...	21	10				
Segovia ...	14	3										San Fernando.	25	12				
												Tarifa ...	22	16				
Barajas ...	21	6			11.2	Sevilla ...	27	11			8.5	Cartagena ...	21	12				
Madrid ...	19	7			9.2	Jerez ...	27	11				C. S. Antonio.	22	11				
Getafe ...	20	7			9.7	Córdoba ...	26	12				Cabo Bagur ...	19	11				
Alcalá ...	15	4				Jaén ...	22	10			7.8	<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>						
Toledo ...	21	8			9.0	Granada ...	22	X				<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>						
Cuenca ...	19	2			2.2	Cartuja ...	22	7			9.0							
Molina ...	13	-1			9.8	Huelva ...	25	12										
						Málaga ...	26				7.5							
Ciudad Real.	24	8			7.0	Almería ...	23	12										
Albacete ...	18	4			2.6													
Cáceres ...	25	11																
Badajoz ...	26	9			10.5													

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

El cielo ha estado despejado o casi despejado en toda la Península. La nubosidad fué únicamente de alguna cantidad en el litoral cantábrico y Baleares; en este último punto continuó soplando viento moderado del norte. Hubo acusado contraste entre la temperatura máxima y mínima.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Persistirá estacionario el tiempo, con el cielo en general despejado o casi despejado. Posibilidad de algún chubasco en Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla tendiendo a marejada en Baleares. Marejada en el golfo de León. Mar rizada en el Estrecho. Marejadilla en el Cantábrico.

SABADO 5 de OCTUBRE 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.

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Murcia.

Mínima: 2° en Avila, Cuenca y Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx: 18,6 a 14,00 h. Mín.: 6,8 a 7,00 h.
 a 1 h. 9,8 a 13 h. 17,0
 a 7 h. 6,8 a 18 h. 14,0

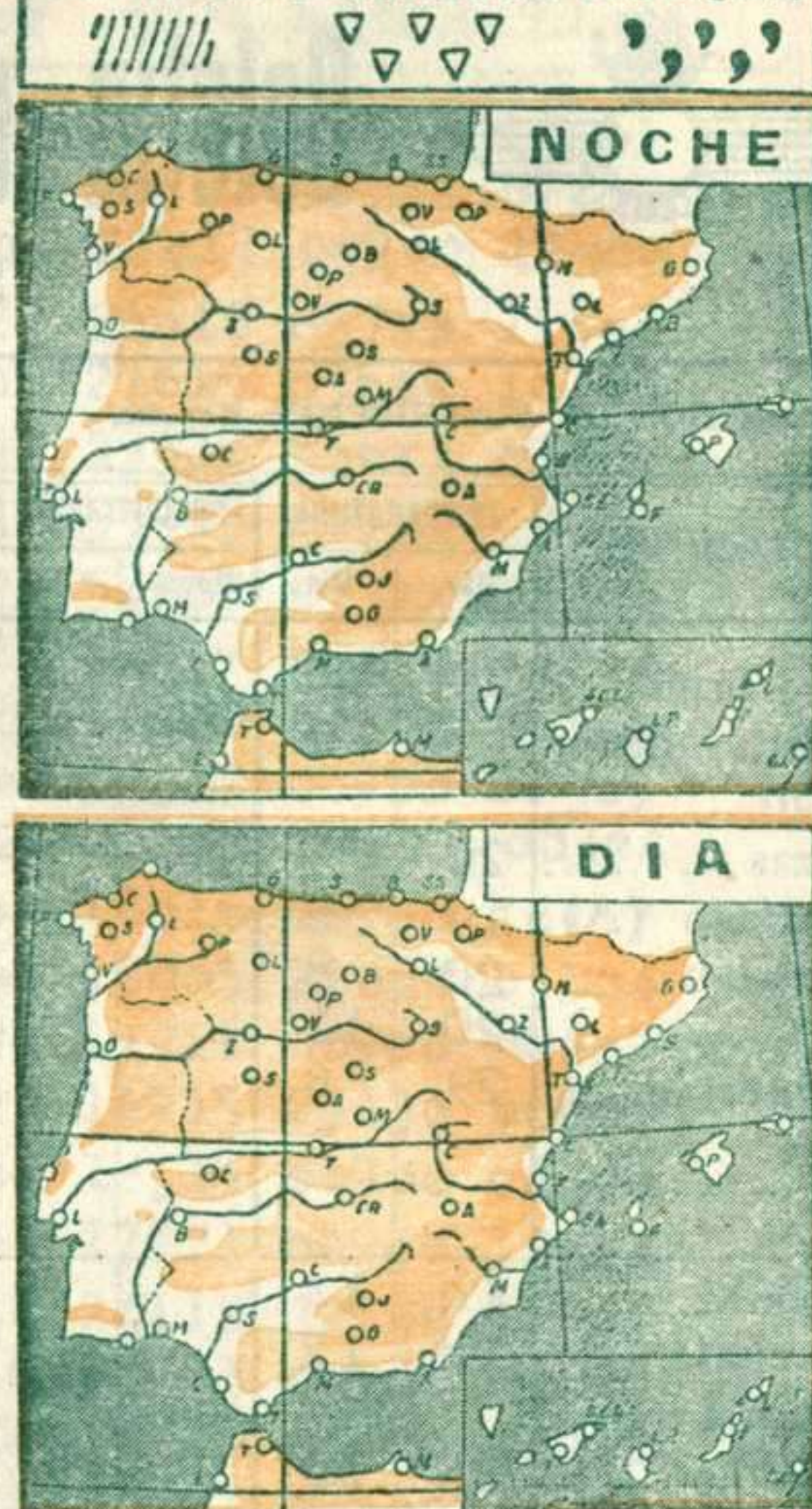
PRESIONES

Máxima: 708,0 mm. a 9,00 hoy h.
 Mínima: 706,4 mm. a 18,00 ayer h.
 a 1 h. 707,6 a 13 h. 707,3
 a 7 h. 707,6 a 18 h. 707,6

VIENTO

Velocidad máxima: 0 m/s. a 21,10 h.
 Dirección: Nordeste.
 Recorrido en 24 horas: 142 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- di 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
		89	70	98	20
				99	50

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 90 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
 - 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.

Cz 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.

Ca Nubes altas:

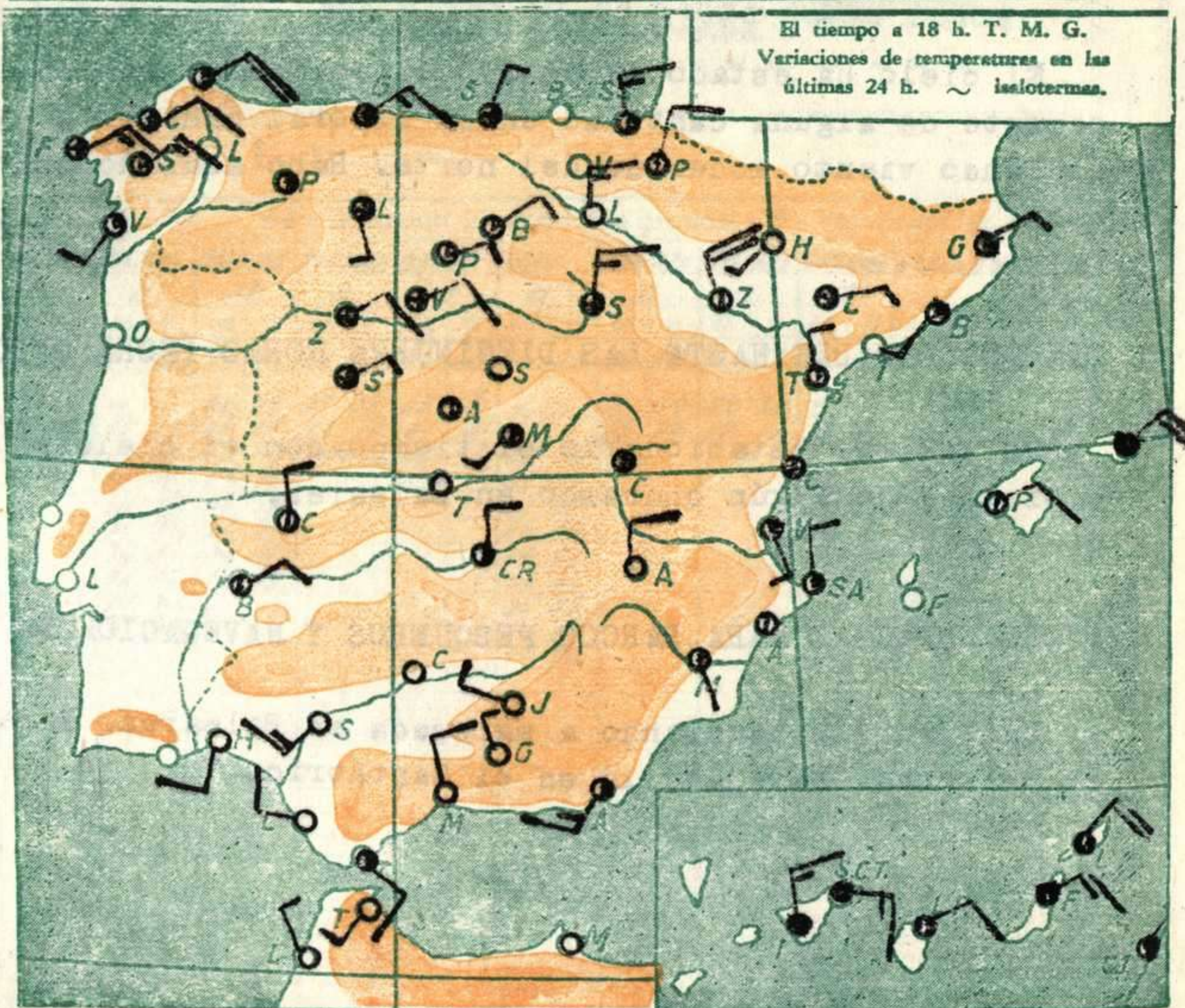
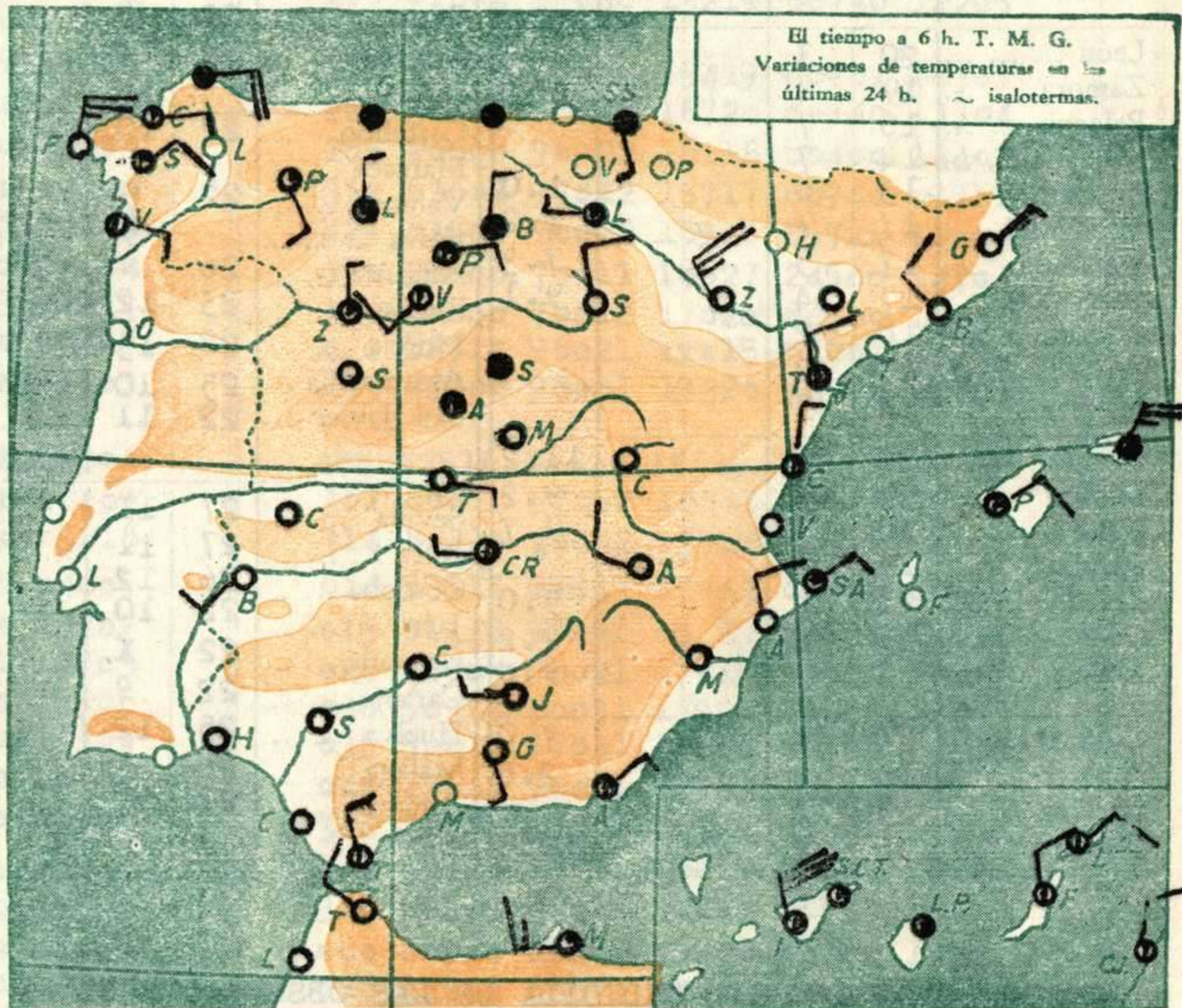
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

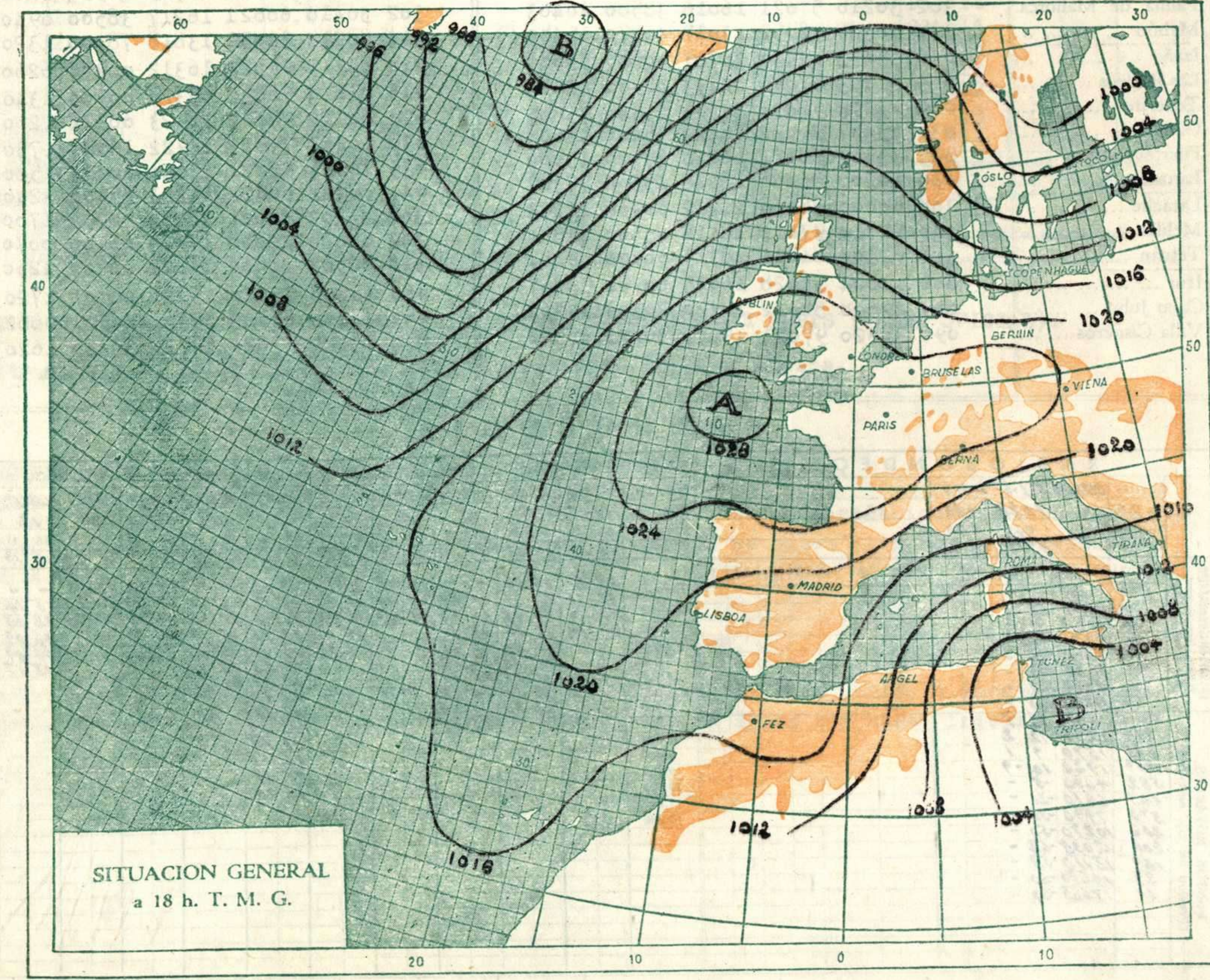
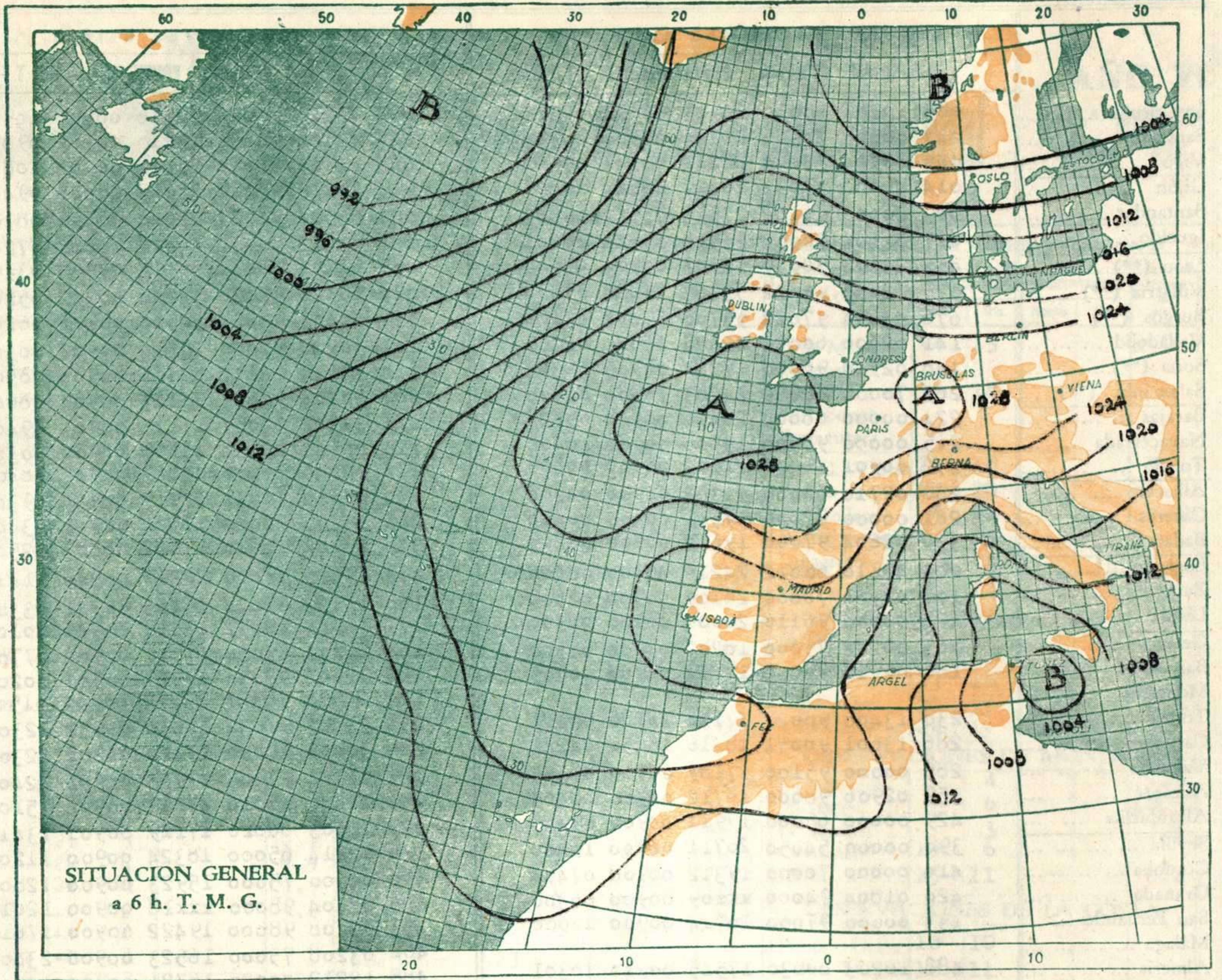
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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.

FP 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 _a T _o app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _o app
La Coruña	001	10901	65030	23911	00901	09502	001	40511	10021	22016	00906	10503
Santiago	043	00505	20000	21909	00900	05300	043	80503	50030	19118	00907	09807
Vigo	046	10904	72000	22212	00901	08400	046	22201	68000	20417	00901	10808
Gijón	014	80000	97022	26014	856xx	10305	014	30712	98011	25615	00906	09400
Santander	023	80000	94102	27513	855xx	09503	023	50504	97021	28011	28511	08306
Igueldo	027	81104	70052	25510	856xx	06201	027	73412	70032	26012	786xx	07205
León (**)	055	23103	38030	52903	00901	02603	055	51404	98031	55014	00906	03500
Villafria (**)	075	72420	96022	53107	75400	05400	075	10420	97020	54210	00902	05203
Burgos (**)	076	83604	97022	53708	854xx	04104	076	20403	97021	54510	00901	06205
Valladolid	141	02006	60831	22408	25006	02307	141	30210	62020	20614	00902	00303
Soria (**)	148	02910	96000	17214	00900	06305	148	53614	98032	59511	00906	00500
Salamanca (**)	202	70000	96050	24203	75500	02605	202	50704	97031	20215	00904	08603
Barajas	221	00000	68000	20406	00900	05207	221	32302	64057	17117	00901	09401
Navacerrada	215	00000	98000	15008	00900	10408	215	03602	98000	15106	00900	00300
Toledo	272	00901	10400	21908	00900	06305	272	00000	75050	00819	00902	08400
Albacete	280	02710	64000	21304	00900	04300	280	02910	70031	17917	00930	09303
Cáceres	261	00000	97000	19511	00900	06400	261	13205	98020	17521	00901	03604
Badajoz	330	02604	97000	19610	00900	08215	330	10104	98010	17822	00803	12503
Logroño	084	43110	60012	24210	45400	08400	084	13626	70000	24213	00900	11212
Zaragoza	160	02924	70000	20109	00900	06500	160	13122	81010	19315	00941	03305
Lérida	171	00000	96110	20008	00900	06300	171	50904	96052	17518	00946	10104
Gerona	183	00202	75000	18207	00900	05308	183	10401	65020	17519	00901	07703
Barcelona	180	02910	96000	17214	00900	06305	180	22002	98030	17519	00901	10201
Montseny							182	22511	98020	33006	00902	01504
Tortosa	238	13408	98020	17114	14740	06101	238	33603	97031	17818	00932	12308
Castellón	286	13601	96051	18216	15450	042xx	286	30000	98020	19120	00901	12309
Valencia	285	00000	95100	17109	00900	08302	285	21104	97000	17916	00951	22401
Alicante	359	02906	98000	16712	00900	08403	359	10000	98010	17419	00902	15108
Alcantarilla	429	00000	65000	17911	00900	09405	429	11303	80020	17119	00901	13411
Sevilla	390	00000	54050	20711	00900	10400	390	02214	65000	18324	00900	11204
Córdoba	410	00000	70000	19312	00900	07404	410	00000	75000	15923	00900	12805
Granada	420	01804	94000	xxx09	00900	06300	420	03104	98000	xxx18	00900	12612
San Fernando	453	00000	97000	20714	00900	12000	453	02708	98000	19422	00900	17611
Málaga							482	03208	75000	16523	00900	23807
Almería	488	10203	80030	17515	00940	10301	488	12212	80020	16721	00904	14603
Palma de Mallorca	302	30210	57021	16016	38500	10403	302	30410	60021	16217	38500	09404
Mahón	314	60326	58052	13017	46370	15400	314	80218	56052	13818	78400	13204
Izaña	010	33433	99030	15789	00905	53688	010	83115	99022	16312	0097x	62603
Los Rodeos	015	81403	97000	04413	88900	12704	015	81410	98032	05320	00900	13400
Tenerife	020	21888	98020	17220	25500	75605	020	80912	98022	16923	0097x	12603
Gando	030	63407	70022	18220	65xxx	15604	030	70207	75022	17922	15507	17500
Fuerteventura	035	33609	98021	18618	35500	13x00	035	70215	98021	17021	00901	15808
Lanzarote	040	10208	50000	18218	15500	77302	040	70221	80022	16723	15500	32400
Larache	308	00000	98000	21212	00900	11204	308	03403	98001	18021	00900	17806
Melilla	340	22714	97011	18116	25500	12801	340	00000	98000	17023	00900	00707
Tetuán	310	02308	81011	18319	00900	09401	310	02503	80000	16922	00900	12503
Ifni	060	11804	58028	16615	00904	15407	060	10208	75020	15920	00901	17203
Cabo Juby	069	33608	58022	17220	20901	19301	069	40110	65022	19321	00901	16622
Villa Cisneros	096	30320	97021	15411	08903	15302	096	73129	97021	14720	35430	16203

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																									
Estación BARAJAS 5-1-57 a 006										Estaciones LOGROÑO VALENCIA BARAJAS TORTOSA ZARAGOZA ALMERIA VALLADOLID CORUÑA LOGROÑO ALBACETE BARAJAS																									
Pres. (M.H.) 1022 MBS										Hora 00 06 03 12 11 11 12 11 12 12 12 12																									
Pres. (Tierra) 946 MBS										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																									
Isoterma 0° 3710 MTS										Tierra NW 20 00 00 00 00 NW 10 N 30 3 10 NE 20 NE 10 N 20 NE 10 NE 10																									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d	dd	ff	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							
	1.000	163	-	-	-	-	-	1.000						29	12	06	03	-	-	35	15	31	20	09	02	-	-	08	14	32	14	-	-	-	-
	850	1531	10	1	-	-	-	850						33	16	36	07	00	00	33	09	31	17	22	02	06	13	09	17	30	20	30	14	07	10
	700	3127	3	-	-	-	-	700						38	16	34	08	06	12	35	01	11	04	36	08	05	14	06	18	34	10	32	23	04	04
	500	5770	-14	-	-	-	-	500						44	14	01	14	02	10																
	400	7415	-26	-	-	-	-	400																											
	300	9430	-43	-	-	-	-	300																											
	200	11204	-61	-	-	-	-	200																											
	100	13383	-60	-	-	-	-	100																											
	Tierra	631	12	5	-	-	-	Tierra																											
875	1290	12	2	-	-	-																													
845	1570	7	1	-	-	-																													
829	1920	10	-9	-	-	-																													
582	4600	-5	-	-	-	-																													
447	6610	-21	-	-	-	-																													
370	7990	-39	-	-	-	-																													
286	10270	-50	-	-	-	-																													
209	12038	-62	-	-	-	-																													
169	13110	-53	-	-	-	-																													
89	14680	-60	-	-	-	-																													
18	17665	-69	-	-	-	-																													