



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 359.

MADRID, MIERCOLES 25 DE DICIEMBRE 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 ...	12	10	ip			Vitoria (A) ...		2	2			P. de Mallorca ...	12	6	5	ip	1.0
Montevntoso ...	10	6	ip			Pamplona ...	10	1				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	9	-1				Mahón ...	15	9	14	6	4.0
Rozas ...	6			3		Monflorite ...	7	-1		4.3		Son Bonet ...		5	2		
Santiago (A) ...	10					Veruela ...	6					Formentera ...					
Santiago ...	9	4	3		3.9	Calatayud ...	8					Sta C. Tnife ...	21	13			8.2
Vigo ...	12	5	1			Valenzuela ...	9					Gando ...	19	12			8.9
Ponferrada ...	8	2	13			Sanjurjo ...	12	1		7.9		Los Rodeos ...	17	6			7.6
						Zaragoza ...	9	1				Fuerteventura ...	17	12			9.2
						Calamocha ...	7	-7		6.5		Lanzarote ...	19	X			5.0
						Lérida ...	11	0		1.3		Tetuán ...	16	8	19	1	0.0
Gijón ...	11	9	22	10	0.4						Larache ...	17			4		
Santander ...	9	4	14	1	1.3						Meiilla ...	16					
Sondica ...						Gerona ...		4				Ifni ...	16	11			9.2
Igueldo ...	9	5			4.3	Barcelona ...	11	6		0.0		Cabo Juby ...	19	10			9.3
						Prat ...						Villa Cisneros ...	19			4	
						Reus ...	13	1		0.0		OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	4	-2	15		3.6	Tortosa ...	15					Navacerrada ...		-6	5		0.0
Zamora ...	5	2										Montseny ...					
Palencia ...	5					Castellón ...	13	4		0.0		La Molina ...					
Villafria ...	6	0	5	ip	2.2	Manises ...						Candanchú ...	-3				
Burgos ...	4	0	7	ip	1.5	Valencia ...	14	2		0.0		Izaña ...	4				
Valladolid ...	5	1		ip	1.5	Játiva ...		0		0.0		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	4	0	ip		2.1	Alicante ...	16	3		0.1		Punta Galea ...	11	5	4	2	
Soria ...	3	-1	3	1	0.0	Rabasa ...	12	2		0.0		Cabo Mayor ...	9	6	12	2	
Salamanca ...	4			1		Murcia ...	14	2		0.2		Vares ...	10	7	1		
Avila ...	1	-1	ip	2		Alcantarilla ...	13	-1		0.0		Finisterre ...			2		
Segovia ...	2					San Javier ...	15	2		0.5		San Fernando ...	13	5		1	
												Tarifa ...	11	7		14	
Barajas ...	5	2		1	6.2	Sevilla ...	8	4		1	5.2	Cartagena ...	10	4			
Madrid ...	5	2		1	5.7	Jerez ...	11	0	ip			C. S. Antonio ...	13	5			
Getafe ...	4	0		4	2.3	Córdoba ...	7	5	4			Cabo Bagur ...	11	5			
Alcalá ...						Jaén ...	6	2	5			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.					
Toledo ...	5	3		ip		Granada ...	6	0	ip	0.0		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	6	0		ip	4.4	Cartuja ...	7	-2	ip								
Molina ...		0			2.0	Huelva ...	12										
						Málaga ...	13	4									
Ciudad Real ...	5	2		ip	4.0	Almería ...	14	6									
Albacete ...	8	1			3.6												
Cáceres ...	7	-2	ip														
Badajoz ...	9	4	ip		6.5												

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

Las precipitaciones registradas lo han sido en una franja central entre el Cantábrico y Andalucía, siendo más importantes en las laderas norte de las montañas. También hubo chubascos en Baleares.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

Tendencia a la mejoría, aunque todavía se registren algunos chubascos más débiles y más irregularmente distribuidos con el nuevo día; serán de nieve en las montañas. Muy nuboso en Canarias.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en casi todo el litoral español y riesgo de marejada en Alborán y entre el golfo de León y Baleares.

MIÉRCOLES 25 de DICIEMBRE de 1957.

SÍMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✱ NIEVE
≡ NIEBLA	▽ CHUBASCOS
○ CALIMA	⚡ TORMENTA
● LLOVIZNA	△ GRANIZO
● LLUVIA	✚ VENTISCA

○ CIELO SIN NUBES	☉ 5 OCTAVOS NUBES
① 1 OCTAVO »	☉ 6 » »
② 2 » »	☉ 7 » »
③ 3 » »	☉ CIELO CUBIERTO
④ 4 » »	☉ » OCULTO

▲▲▲▲▲	FRENTE FRIO
▲▲▲▲▲	» CALIDO
▲▲▲▲▲	OCCLUSION
— — — — —	DISCONTINUIDAD
~~~~~	ISOBARAS

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

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

Vww N

Td Td W

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Alicante.  
Mínima: 2° bajo cero en León.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**

Máx.: 4,5 a 14,30 h. Min.: 1,5 a 4,00 h.  
a 1 h. 1,9 a 13 h. 2,4  
a 7 h. 1,8 a 18 h. 2,0

---

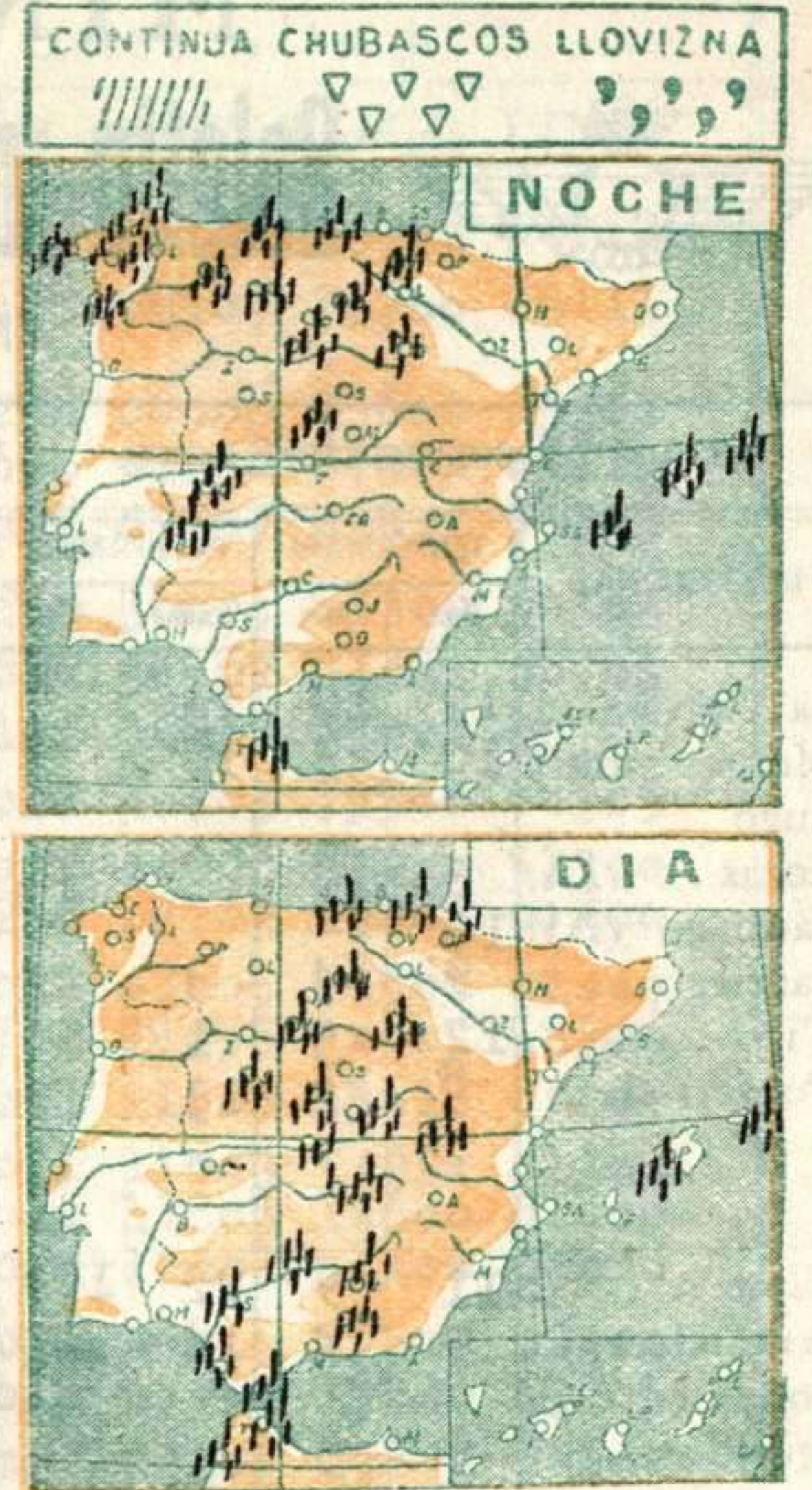
**PRESIONES**

Máxima: 704,1 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 698,5 mm. a 5,00 " h.  
a 1 h. 698,8 a 13 h. 702,5  
a 7 h. 699,3 a 18 h. 704,1

---

**VIENTO**

Velocidad máxima: 9 m/s. a 2,05 h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas: 177 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- SI Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- sd 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.
- W 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	> 70	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 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.

Pa Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 1.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Ca Nubes bajas:
 

- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Ca Nubes medias:
 

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

Ca Nubes altas:
 

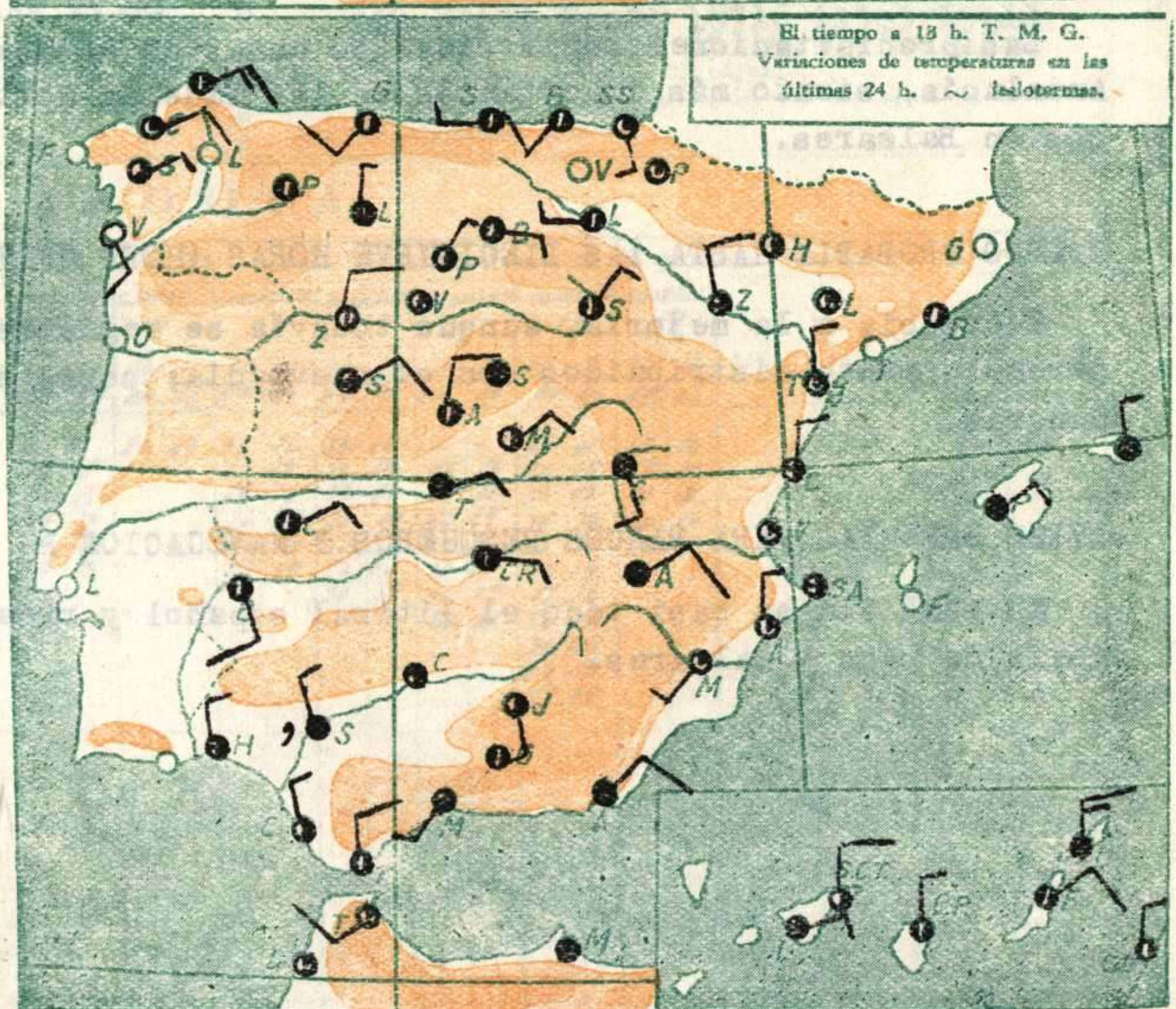
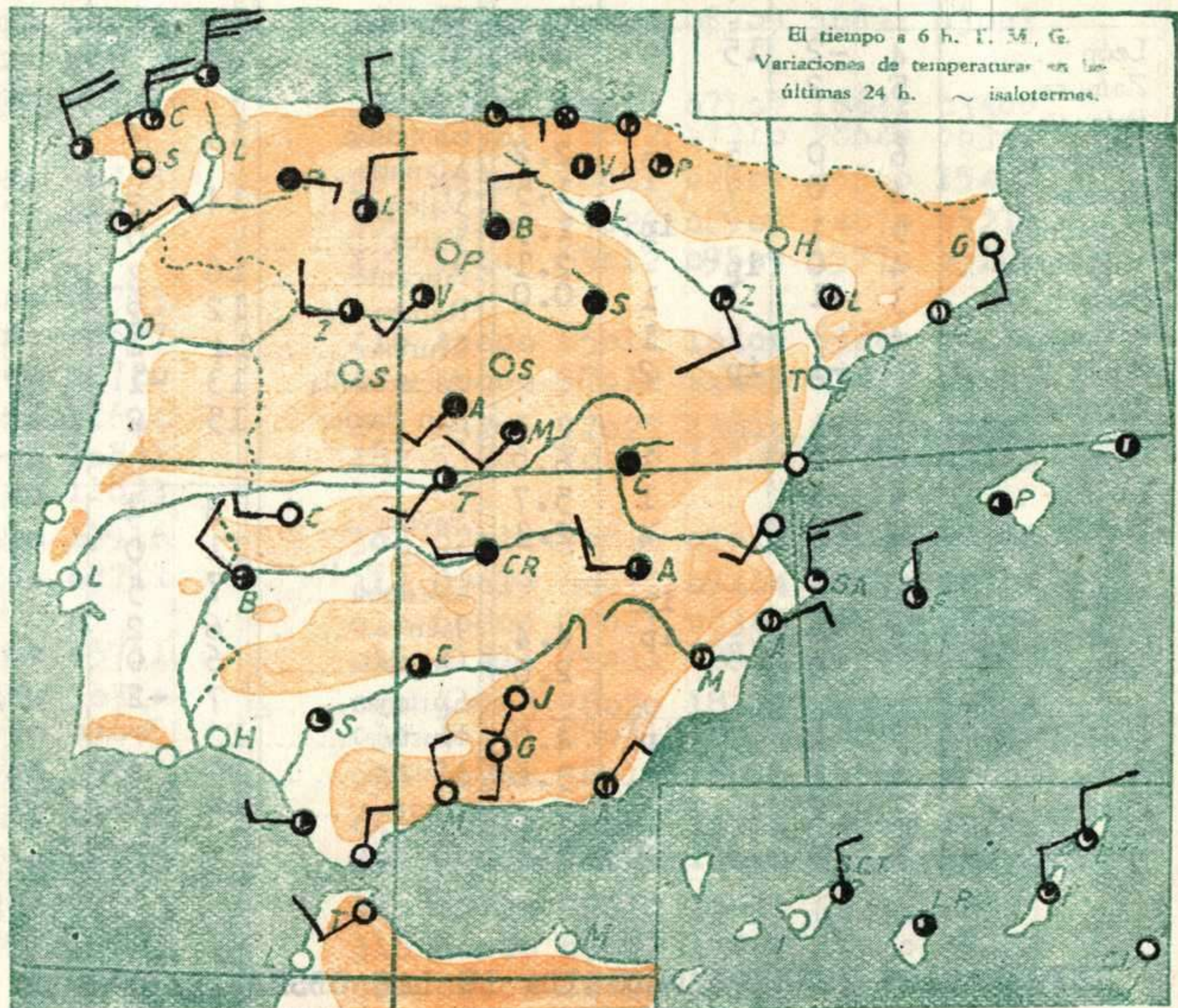
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

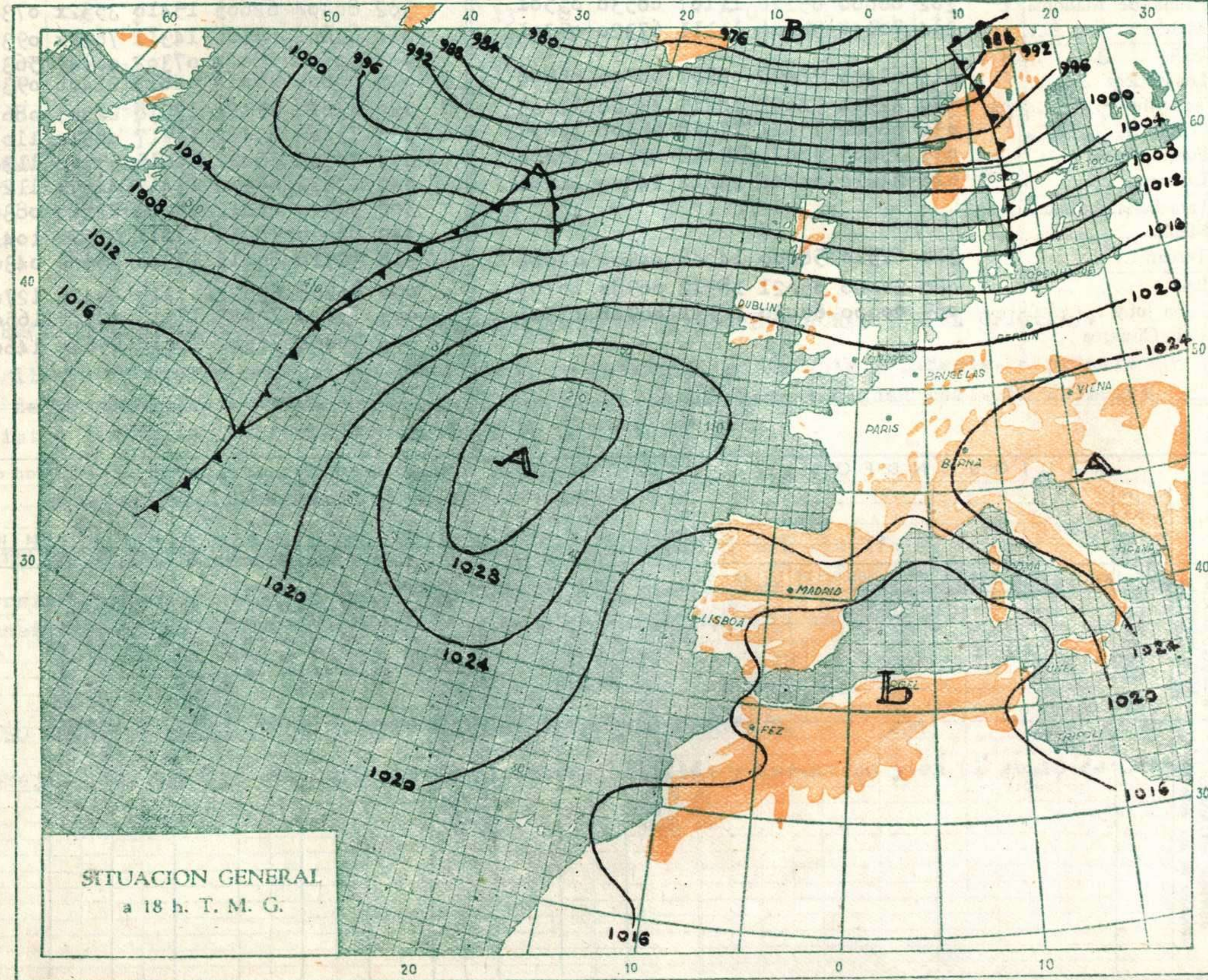
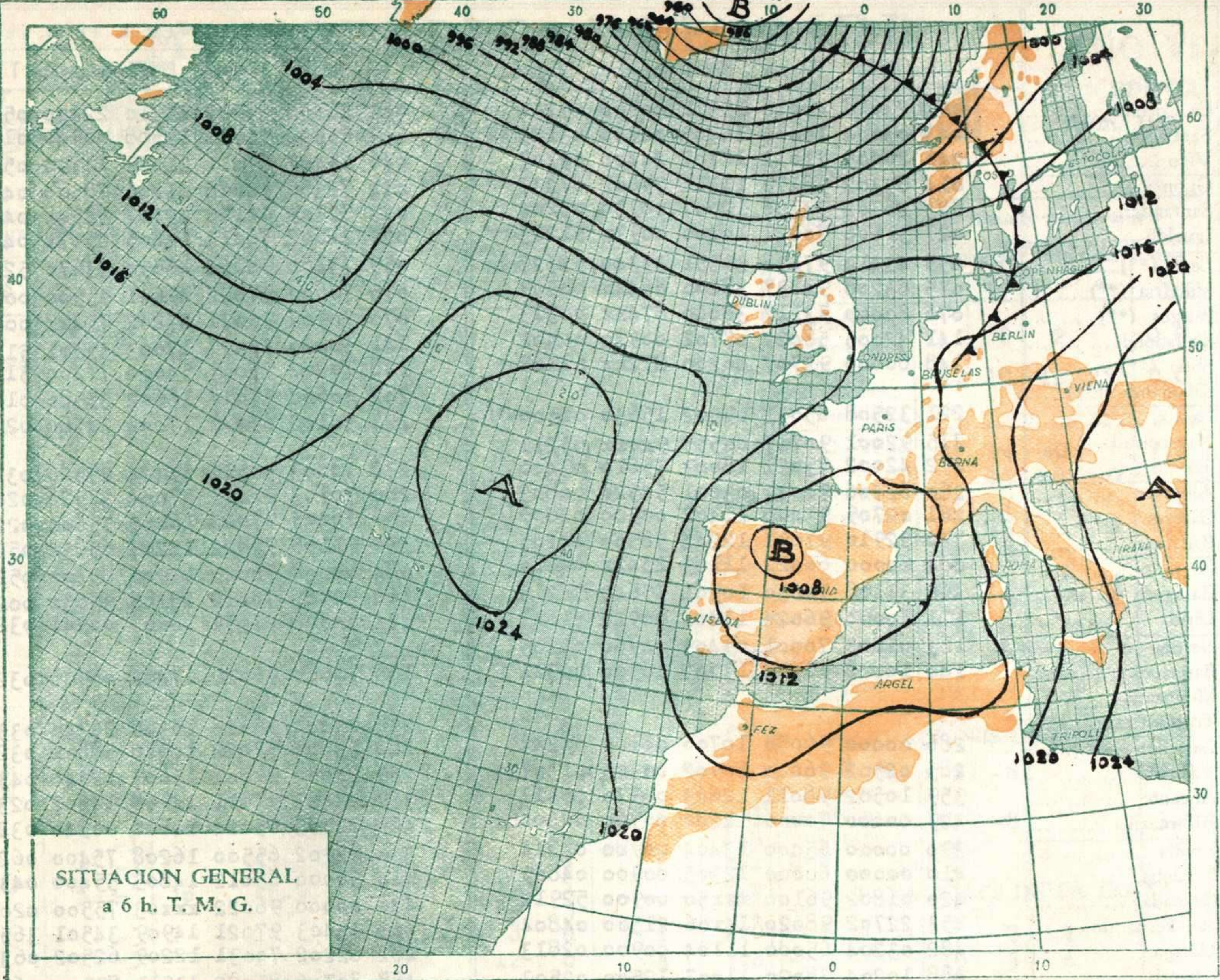
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.

BP 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 _h C _h C _m C _n	T _a T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _d app
La Coruña	001	23618	40018	15311	00900	05214	001	20508	68021	21910	22400	05222
Santiago	043	03604	10000	16305	00900	03173	043	60504	50021	19508	00940	01113
Vigo	046	20405	71011	14707	24400	04107	046	11407	69011	21019	14500	05211
Gijón	014	83302	98179	11311	79602	07237	014	72306	96058	21206	78500	04213
Santander	023	20902	94106	12007	00930	03204	023	72705	94106	22707	3854x	04219
Igueldo	027	31606	70021	10406	0097x	51213	027	21602	70011	18605	2567x	04213
León (**)	055	43410	97138	39351	33340	52327	055	73406	98152	48650	33670	52216
Villafria (**)	075	83208	94737	38206	864xx	00309	075	70000	97022	49601	75500	00216
Burgos (**)	076	80000	93117	38000	874xx	00313	076	70902	96021	47202	754xx	00221
Valladolid	141	42005	58022	07702	00970	00401	141	30000	70021	17003	35501	51228
Soria (**)	148	80000	93707	46200	872xx	51109	148	70202	95017	54000	77200	51224
Salamanca (**)							202	60608	97018	18602	35580	01229
Barajas	221	32508	65031	09302	15630	01500	221	50102	65011	17004	34560	02220
Navacerrada	215	92001	90717	00555	9x0xx	55211						
Toledo	272	42002	75021	18003	35610	03400	272	70803	50515	18404	25520	03224
Albacete	280	62706	70032	03001	54520	00803	280	70903	96015	07004	37520	02807
Cáceres	261	02705	91460	11402	00900	02809	261	70405	97022	16105	75600	02225
Badajoz	330	52910	97011	12204	58500	04205	330	71108	97022	15207	6563x	05215
Logroño	084	80000	60022	11103	2542x	02225	084	80000	70022	19906	854xx	05224
Zaragoza	160	31108	70030	10901	15640	52213	160	52906	70012	18705	35630	00220
Lérida	171	10000	96020	11401	00940	51011	171	30000	97051	16607	00941	03203
Gerona	183	01603	70001	09405	00900	01205						
Barcelona	180	10000	96011	17707	16500	00311	180	70000	96021	17409	00940	03213
Montseny												
Tortosa							238	23404	98010	16308	25740	03316
Castellón	286	00000	96050	10706	00900	012xx	286	53604	97022	16510	586xx	03221
Valencia	285	02502	96000	10902	00900	01307	285	20000	96001	15007	12540	04315
Alicante	359	10502	98011	12603	00970	00311	359	23603	97011	14908	14602	02313
Alcantarilla	429	00000	70000	12200	00900	00300	429	22503	65020	14608	00940	03209
Sevilla	390	00000	65000	13404	00900	02811	390	82902	65500	16208	75400	06209
Córdoba	410	00000	60000	12305	00900	04805	410	50000	65012	14805	55400	04312
Granada	420	01802	96100	xxx50	00900	52912	420	80000	96022	xxx03	75500	02004
San Fernando	453	22702	98020	14x06	21500	04804	453	43403	97021	14909	34501	36503
Málaga	482	03204	65000	11104	00900	02813	482	62202	70031	12209	62502	06304
Almería	488	10204	78020	11007	12500	02503	488	80706	81022	13511	895xx	06340
Palma de Mallorca	302	60000	65226	11107	68530	05501	302	80404	62605	15410	3552x	07319
Mahón	314	70000	50606	11111	67320	09301	314	83602	60506	14311	7637x	09304
Izaña							010	50804	98012	07302	00949	56300
Los Rodeos	015	61406	98022	02507	00906	06808	015	60000	98012	02813	22406	09304
Tenerife	020	42904	98021	18215	45500	11905	020	43608	99021	17518	22505	08611
Gando	030	60000	75021	17018	68500	11609	030	73603	83022	17917	4857x	11000
Fuerteventura	035	23405	98021	19112	25500	10400	035	70209	98022	18015	55520	11308
Lanzarote	040	23410	60000	14414	24500	11201	040	83612	60022	13417	4457x	11201
Larache							308	30000	65012	16008	22520	08305
Melilla							340	80000	98032	13811	2257x	10401
Tetuán	318	02510	58000	14008	00900	04602	318	32510	60012	14310	35500	04306
Ifni	060	20000	65021	18312	00980	10703	060	80208	65022	17115	4642x	12700
Cabo Juby	069	00000	60020	18911	00900	11309	069	73304	70022	17517	48575	16505
Villa Cisneros							096	80404	96512	16818	2562x	14605

(*) Explicación de la clave en 7.ª página.  
 (**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA											
Estación												Estaciones											
Pres. (N.M.)												Hora											
Pres. (hiera)												Altitud (m.)											
Isobara 0°												Tierra											
VALORES EN ISOBARAS TIPO												VALORES EN ISOBARAS TIPO											
PUNTOS NOTABLES												PUNTOS NOTABLES											
PP (mb.)												PP (mb.)											
hhh (m.)												hhh (m.)											
TT												TT											
T _a T _d												T _a T _d											
dd ff												dd ff											
1.000												1.000											
850												850											
700												700											
500												500											
400												400											
300												300											
200												200											
100												100											
Tierra												Tierra											
500												500											
1.000												1.000											
1.500												1.500											
2.000												2.000											
2.500												2.500											
3.000												3.000											
4.000												4.000											
5.000												5.000											
6.000												6.000											
7.000												7.000											
8.000												8.000											
9.000												9.000											
10.000												10.000											
11.000												11.000											
12.000												12.000											