



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 123

MADRID, VIERNES 3 DE MAYO 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 ...	16	11			8.6	Vitoria (A) ...	13	6				P. de Mallorca ...	20	8		6	
Monteventoso ...	14	9				Pamplona ...	16	8				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	15	8			0.0	Mahón ...	19	13		2	7.0
Rozas ...						Monflorite ...	19	6			7.3	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	16	5			4.7	Veruela ...	14	7			0.0	Formentera ...	20	11			
Santiago ...	16	6				Calatayud ...	17	4				Sta C. Tnife ...	23			ip	
Vigo ...	21	9			6.6	Valenzuela ...	20	8				Gando ...	23				
Ponferrada ...		5				Sanjurjo ...	21	10	ip		0.0	Los Rodeos ...	x				
						Zaragoza ...	20	10				Fuerteventura ...	23				
						Calamocha ...	13	4			4.2	Lanzarote ...	22				
						Lérida ...	17	9	1	ip	8.8	Tetuán ...	21	12		ip	
Gijón ...	15	13	ip	1	5.2	Gerona ...	19	10	1	ip		Larache ...	20	10			
Santander ...	15	9	6		7.1	Barcelona ...	18	11	6	ip	5.7	Melilla ...	22	12			
Sondica ...	14	7				Prat ...	18	11	5	ip	6.3	Ifni ...	22				
Igueldo ...	12	9			2.8	Reus ...	18	9	7	ip	5.7	Cabo Juby ...	21				
						Tortosa ...	21	12		ip	7.6	Villa Cisneros ...	x				
León ...	14	1			5.9	Castellón ...	21	11	ip		7.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	15	6	2	ip		Manises ...						Navacerrada ...	3	-2	1	ip	
Palencia ...	13	3				Valencia ...	20	11	ip	ip	6.7	Montseny ...	5			7	
Villafria ...	11	3			0.0	Játiva ...	20	6			7.5	La Molina ...					
Burgos ...	12	4			0.5	Alicante ...	23	10		10	7.7	Candanchú ...	7	-1	1		
Valladolid ...	13	4		ip	5.1	Rabasa ...	23	11	ip	1	8.0	Izaña ...	9				
Villanubla ...	13	3			3.0	Murcia ...	22	11	ip	11	7.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	13	3			1.3	Alcantarilla ...	21	9	ip		7.5	Punta Galea ...	13	11			
Salamanca ...	15	4	2		4.6	San Javier ...	22	10			5.9	Cabo Mayor ...	13	11	ip		
Avila ...	10	2	ip									Vares ...	14	9			
Segovia ...	12	3				Sevilla ...	19	7		7	10.6	Finisterre ...	17	10			
Barajas ...	17	7	9	ip	3.8	Jerez ...	20	9	4			San Fernando ...	18	12			
Madrid ...	17	8	2		3.3	Córdoba ...	20	10				Tarifa ...	17	12	2		
Getafe ...	16	7	ip	ip	2.5	Jaén ...		6				Cartagena ...	18	12			
Alcalá ...	20					Granada ...	18	7			7.0	C. S. Antonio ...	20	11		1	
Toledo ...	17	9			5.2	Cartuja ...	16	7	1			Cabo Bagur ...	18	10	ip		
Cuenca ...	16	6	1		4.1	Huelva ...	20	9			6.0	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.					
Molina ...	13	4			3.0	Málaga ...	22	10			9.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	15	7	ip	17	1.5	Almería ...	18	12			11.5						
Albacete ...	13	5	2	10	5.0												
Cáceres ...	20	8		ip													
Badajoz ...	20	11	6	1	5.3												

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

Se han registrado chubascos en Cataluña, Levante, Baleares, Extremadura, Centro y algunos puntos del Cantábrico. Se han recogido 17 litros en Ciudad Real, 10 en Albacete y Alicante, 6 en Palma y 2 en Mahón.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 4.

Continuarán los chubascos en Levante, Sudeste y Baleares. Nubosidad de estancamiento en el Cantábrico, con algunas lloviznas. Nubosidad de evolución en el Duero, Extremadura y Centro.

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

Marejada en Finisterre. Marejadilla en el Cantábrico. Poniente en el Estrecho con marejadilla.

**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
⌋ OCLUSION
⌋ DISCONTINUIDAD
⌋ ISOBARAS

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT  $\left( \begin{matrix} \text{N} \\ \text{V} \text{ww} \\ \text{D} \text{Td} \end{matrix} \right)$  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: 23° en Alicante.

Mínima: 1° en León.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 16,5 a 14,00 h. Mín. 7,5 de 5 a 6.  
 a 1 h. 9,0 a 13 h. 14,8  
 a 7 h. 9,1 a 18 h. 14,5

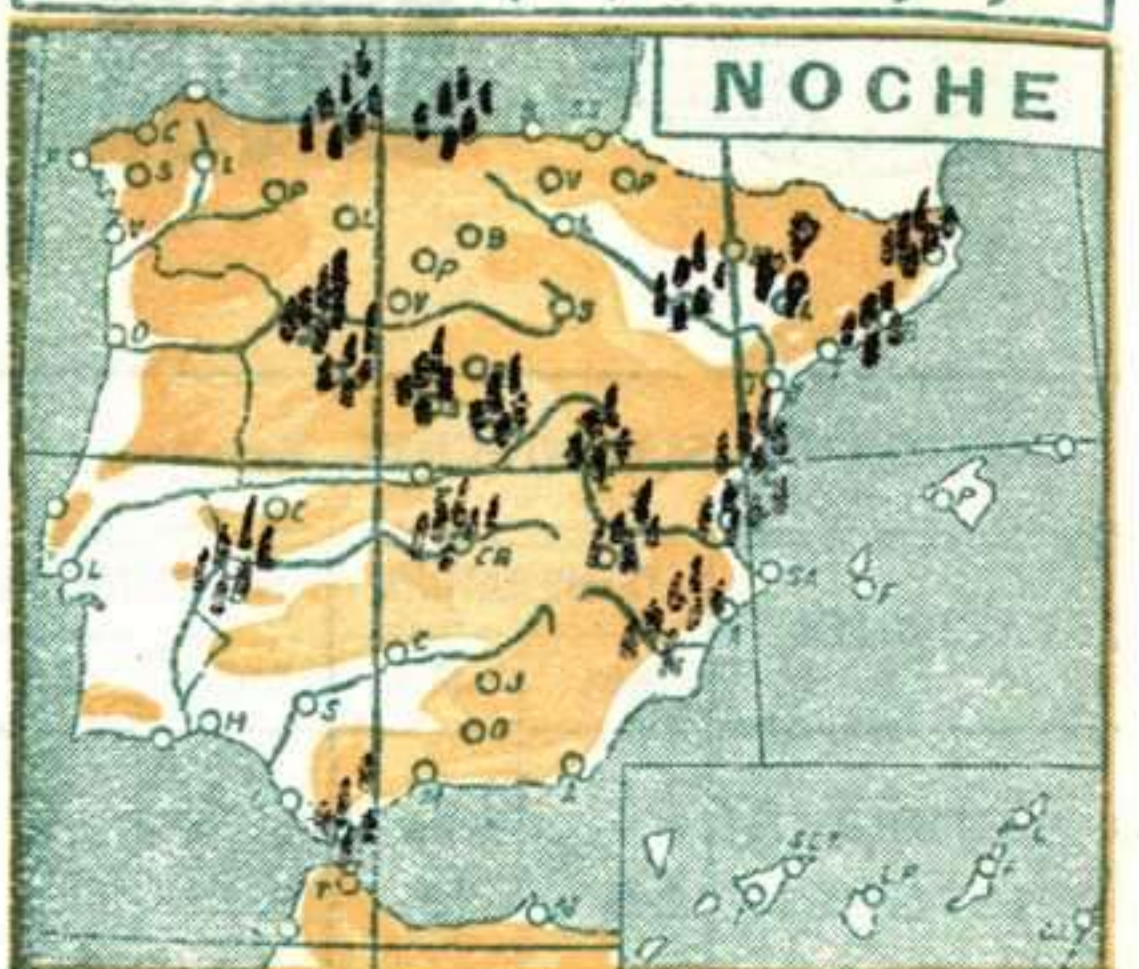
**PRESIONES**

Máxima: 702,5 mm. a 10,00 hoy h.  
 Mínima: 700,9 mm. a 18,00 ayerh.  
 a 1 h. 701,7 a 13 h. 702,2  
 a 7 h. 702,1 a 18 h. 701,7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 10 m/s. a 12,40 h.  
 Dirección: Nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 170 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.
- # 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
25 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	25	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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.

Cr Nubes medias:
 

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

Cx Nubes altas:
 

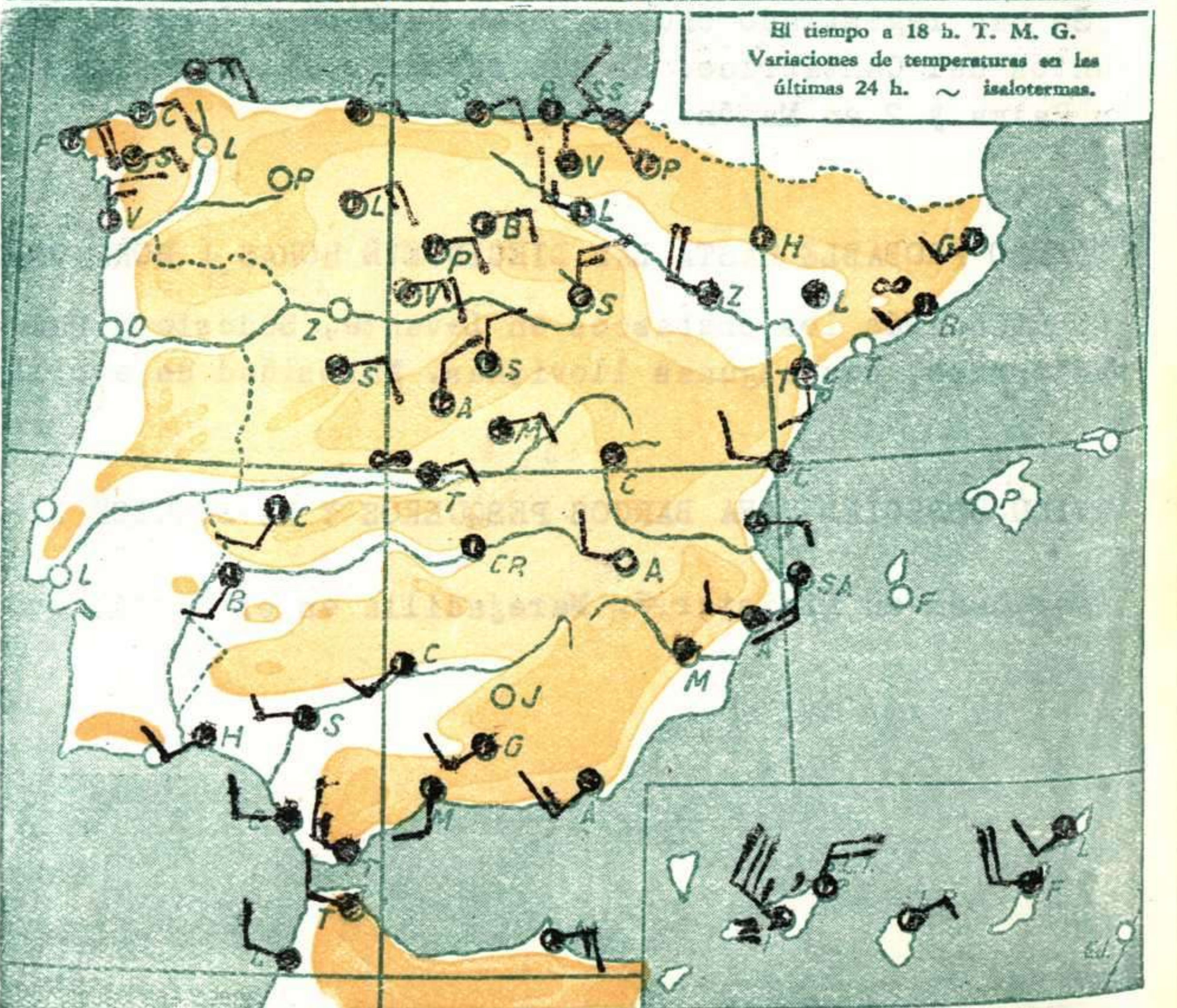
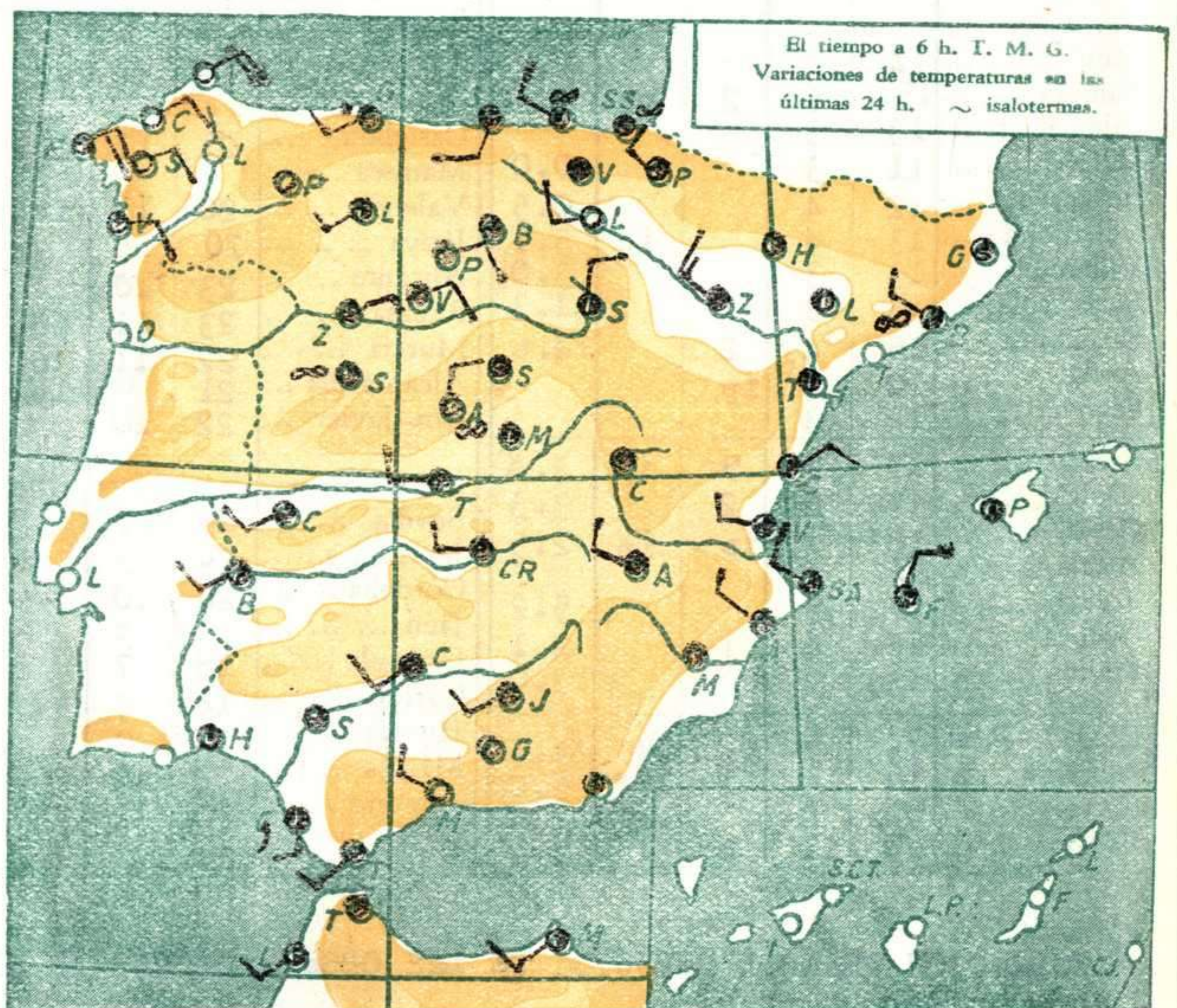
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

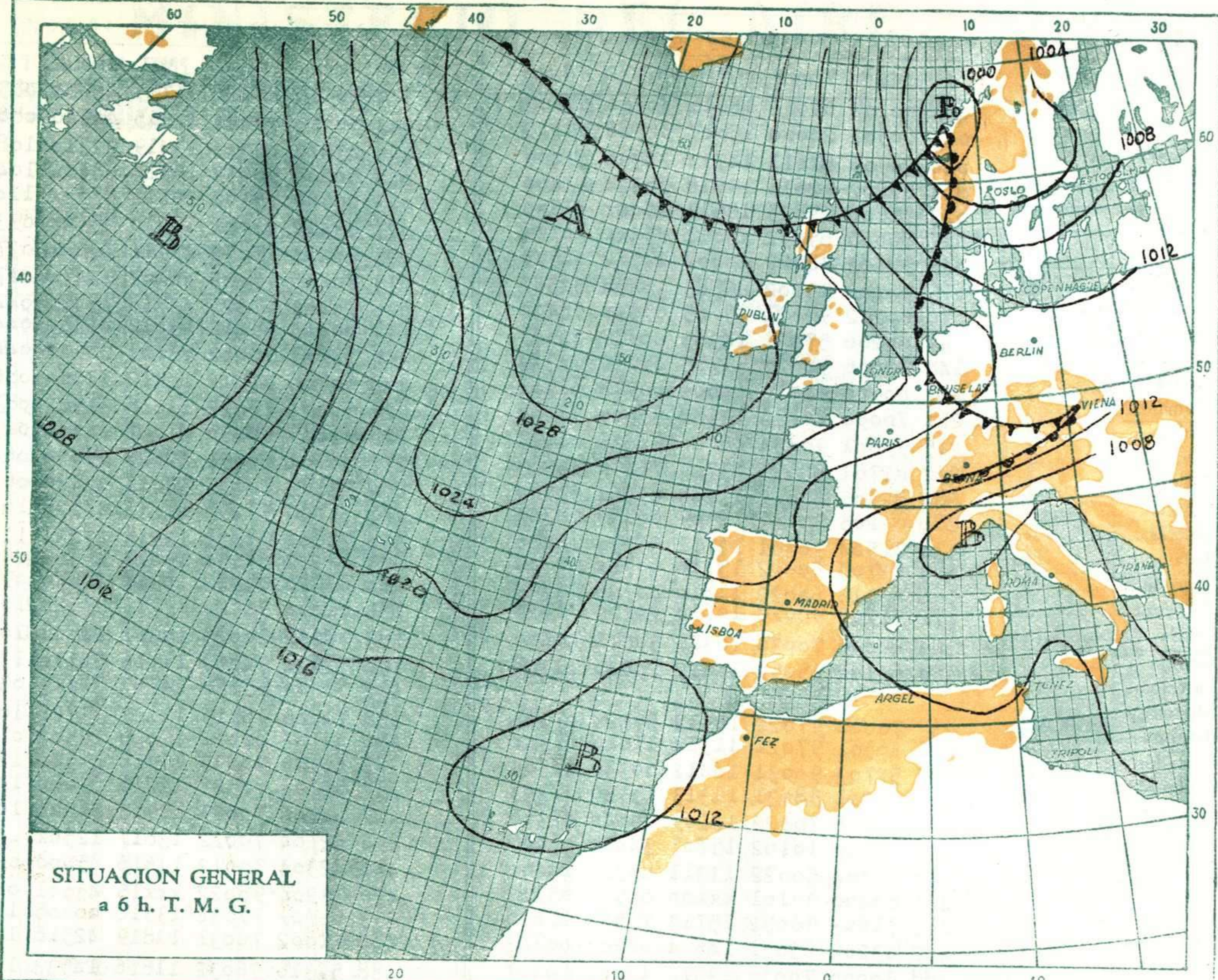
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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

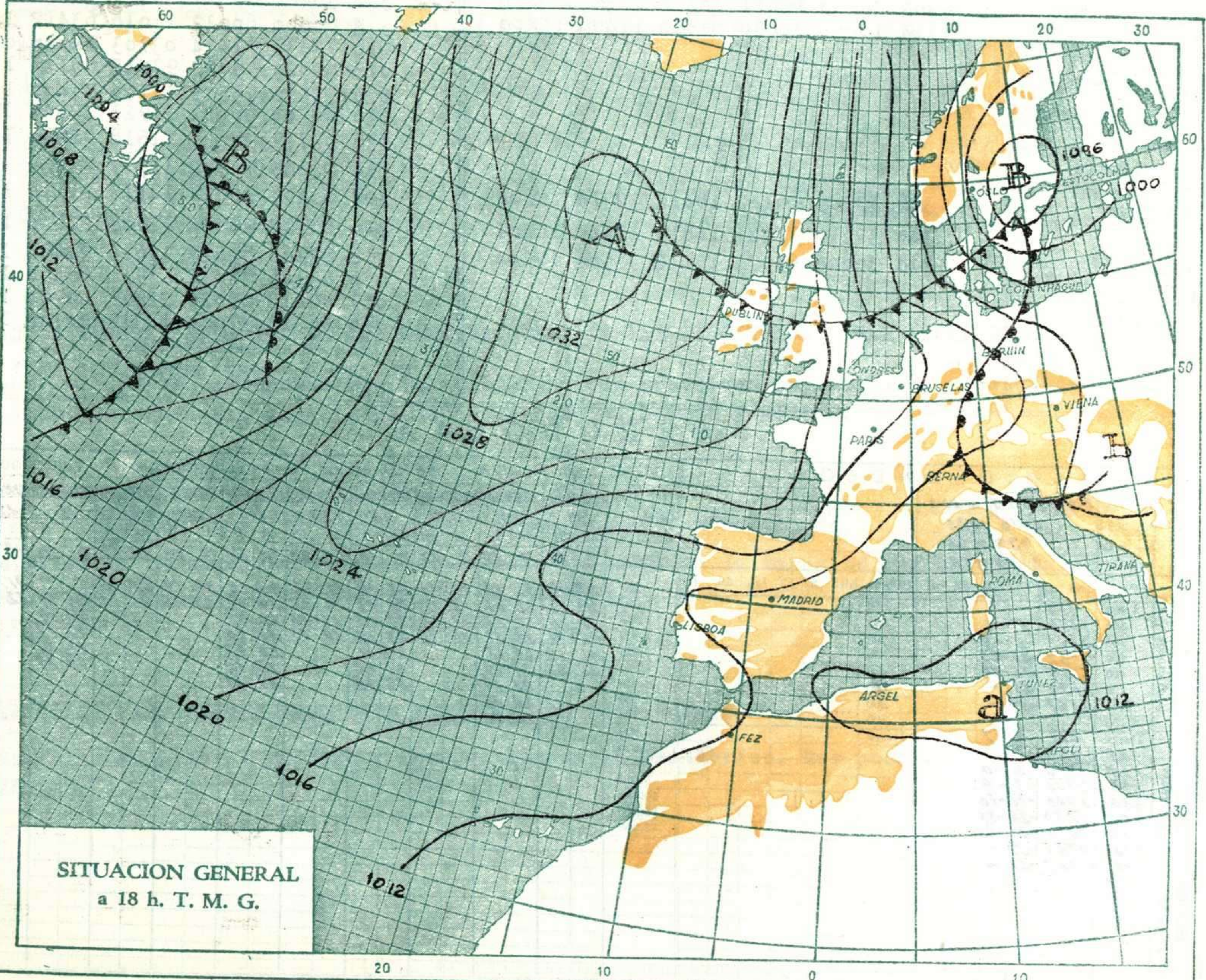
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.

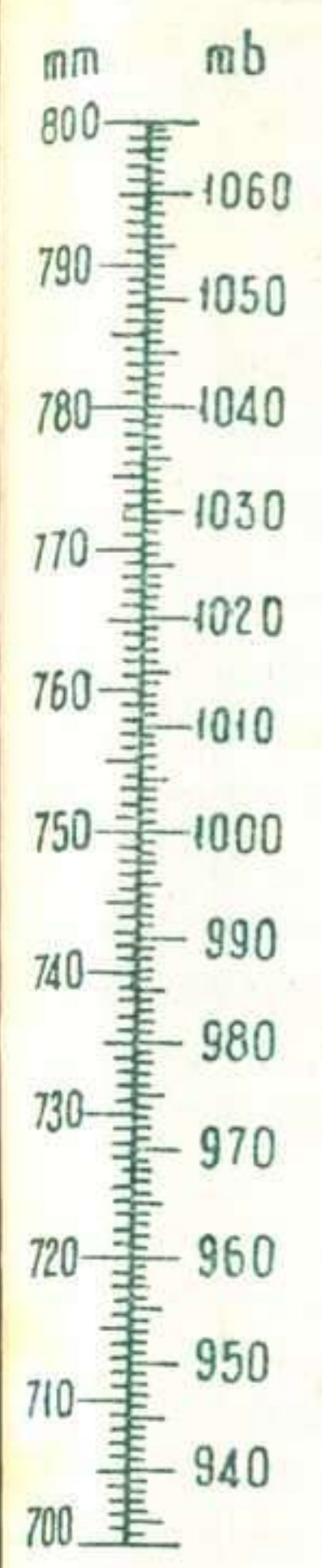




SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.



OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>
La Coruña ...	001	00207	62002	16611	00900	08400
Santiago ...	043	00502	20000	15007	00900	06113
Vigo ...	046	20906	61011	14710	24300	07400
Gijón ...	014	82202	92616	17618	80320	13400
Santander ...	023	81806	95025	18511	884xx	09500
Igueldo ...	027	80000	65052	x5011	854xx	10704
León (**)	055	52403	98022	46402	24562	01500
Villafria (**)	075	70406	95102	45505	36470	03501
Burgos (**)	076	60902	97021	45605	655xx	04400
Valladolid ...	141	80206	57031	14305	00977	01505
Soria (**)	148	73606	98022	51705	00976	02304
Salamanca (**)	202	60000	96050	14804	00970	03301
Barajas ...	221	70000	60052	12108	75500	07400
Navacerrada ...	215	93601	90454	06200	9x0xx	00407
Toledo ...	272	82701	65031	13709	7649x	06303
Albacete ...	280	82905	65022	13208	6325x	07300
Caceres ...	261	62205	98021	12909	00980	08301
Badajoz ...	330	72504	96401	13711	55530	10400
Logroño ...	083	62708	60022	15110	685xx	05304
Zaragoza ...	160	83116	60022	11810	00946	06304
Lerida ...	171	72202	98028	10710	00958	07205
Gerona ...	183	60000	70036	10311	34611	10400
Barcelona ...	180	63102	95052	10612	25641	11308
Montseny ...	238	70000	97022	10512	6572x	07303
Tortosa ...	286	40501	97021	11314	17640	073xx
Castellón ...	285	52703	96031	10412	00930	08304
Valencia ...	359	63201	98031	11313	15030	09303
Alicante ...	429	62506	70022	12209	55640	07300
Alcantarilla ...	390	60000	10102	15707	34440	07408
Sevilla ...	410	82302	50022	13311	853xx	10400
Córdoba ...	420	60000	96101	xxx08	66500	05303
Granada ...	453	71603	96052	15713	77500	12806
San Fernando ...	482	03204	65051	14510	00900	06802
Málaga ...	488	10000	70030	13512	12600	10407
Almería ...	302	40000	68021	10710	22430	08300
Palma de Mallorca	314	10000	70030	09514	11400	12400
Mahón ...						
Izaña ...						
Los Rodeos ...						
Tenerife ...						
Gando ...						
Fuerteventura ...						
Lanzarote ...	308	42205	96102	16412	32570	10808
Larache ...	340	32510	97021	14812	12540	10401
Melilla ...	318	30000	65021	15112	38500	12604
Tetuán ...						
Ifni ...						
Cabo Juby ...						
Villa Cisneros ...						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>
	1	40515	68021	16715	48600	08500
	343	50503	50021	12515	00940	08607
	046	43612	64013	13419	32310	10806
	014	80406	96032	18914	885xx	10400
	023	80506	96102	20112	8855x	11400
	027	83412	42052	17010	854xx	09301
	055	80213	97032	47911	735xx	03701
	075	80406	97022	46109	1247x	01702
	076	70403	97022	42710	754xx	04400
	141	60413	65012	13112	42530	04401
	148	53613	98012	53109	54500	04400
	202	60708	97012	13412	73600	08607
	221	50304	70022	11016	33562	08304
	215	93605	90450	07002	9x0xx	01300
	272	50701	60051	12615	25620	06400
	280	73103	70022	12011	42420	06300
	261	71808	97258	11913	49503	10400
	330	71802	97022	12315	39431	11400
	083	13412	57050	15013	15500	06303
	160	63220	80022	10318	48640	09603
	171	80000	98022	09717	5752x	10701
	183	72202	70025	10317	22640	10400
	180	72204	94052	11116	54570	13500
	182	80000	95178	24703	89xxx	03303
	238	71606	96115	11117	3372x	10306
	286	42707	87021	12616	29562	07103
	285	60903	98035	11916	49540	12310
	359	62704	98022	12216	59660	10303
	429	50904	70029	11915	56600	10411
	390	42704	70022	13817	1256x	14811
	410	42304	70012	11616	45400	09801
	420	73204	98022	xxx15	43501	06300
	453	82709	79032	13918	00905	13813
	482	71802	70031	11819	42516	10802
	488	52316	76032	11816	14533	12803
	302	50000	65021	11317	28530	13400
	314	60000	60032	11016	63412	12201
	010	93035	91434	03903	9xxxx	03718
	015	82820	95022	97812	851xx	12607
	020	33520	98525	11720	37400	13809
	030	40204	80021	11921	42500	19511
	035	52719	98021	11518	31500	11612
	040	72005	70022	11719	75500	17725
	308	83405	98021	14117	215xx	13804
	340	60712	98032	12918	2260x	12405
	318	82908	82022	12616	24684	14613
	060	63306	82031	13918	68400	15305
	069	02412	65020	22619	00900	17920
	096	00315	97000	14319	00900	14504

(\*) 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																									
Estación <b>BARAJAS 3-V-57 a 004</b>										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																									
Pres. (N.M.) <b>1016 MBS</b>										Estaciones <b>LOGROÑO GANDO MUNTANOS VALENCIA ZARAGOZA VALENCIA GANDO ZARAGOZA SALAMANCA TORTOSA VALENCIA</b>																									
Pres. (Tierra) <b>939 MBS</b>										Hora ..... <b>00 23 05 06 23 00 06 11 11 12 12</b>																									
Isoterma 0° <b>2150 MTS</b>										Altitud (m.)																									
										Tierra																									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																			
PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	500	27	12	36	08	06	04	34	08	31	22	34	10	22	19	30	16	-	-	31	03	14	04	
1.000	136	-	-			1.000						1.000	29	14	28	06	02	02	33	07	32	15	34	09	23	36	31	14	05	41	32	05	31	05	
850	1456	5	-0			850						1.500	10	18	34	17	03	10	29	09	11	03	32	09					05	10	32	05	31	10	
700	3010	-5	-5			700						2.000	45	10	32	31	04	10	29	12	10	01	30	10					07	17			30	07	
500	5562	-23	-33			500						2.500	41	16	28	15			29	11			28	07					06	21			34	08	
400	7153	-36	-36			400						3.000	35	22	27	19			27	08			28	10				00	19			32	06		
300	9070	-51	-			300						4.000			26	19			33	08			29	07											
200	11167	-57	-			200						5.000			28	05																			
100						100						6.000			28	35																			
Tierra	631	8	7			Tierra						7.000																							
	905	920	9	2								8.000																							
	815	1790	2	-0								9.000																							
	740	2700	-3	04								10.000																							
	630	3840	-10	-10								11.000																							
	455	6230	-20	-20								12.000																							
	378	7510	-40	-40																															
	270	9780	-57	-																															
	200	11668	-52	-																															