



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 276

MADRID, JUEVES 3 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 ...		14			6.7	Vitoria (A) ...		8				P. de Mallorca ...	23	15	7	ip	
Monteventoso ...	15	11				Pamplona ...	14	6				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	17	11			6.5	Mahón ...	21	18	ip	60	
Rozas ...	17	6				Monflorite ...		7			0.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	17	8			8.1	Veruela ...	13			2		Formentera ...					
Santiago ...	17	10			8.3	Calatayud ...						Sta C. Tnife ...	27	19			7.9
Vigo ...	22	12			8.5	Valenzuela ...	18					Gando ...	26	20			
Ponferrada ...	23	4				Sanjurjo ...	18	9	8	13	0.6	Los Rodeos ...	23	14			9.4
						Zaragoza ...	17	8	x	ip		Fuerteventura ...	24	18			8.4
						Calamocha ...	10					Lanzarote ...	31	x			8.4
						Lérida ...	17	9	3		0.0	Tetuán ...		11	3		
Gijón ...	17	12			1.3							Larache ...		13			
Santander ...	17	11			6.2	Gerona ...	19	12				Melilla ...		12			
Sondica ...						Barcelona ...	19	14	ip		0.0	Ifni ...	23	17			
Igueldo ...	15	9			8.6	Prat ...		12			0.0	Cabo Juby ...	23	19			7.7
						Reus ...	19	12	2		0.0	Villa Cisneros ...	29	20			9.2
						Tortosa ...	15	9	22	3	0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
León ...	18	7			10.1	Castellón ...	17	11	13	18	0.0	Navacerrada ...	6	-2	15		0.0
Zamora ...	17	8			5.0	Manises ...						Montseny ...	8	1	ip	ip	0.0
Palencia ...	15	13				Valencia ...	18	8	18	2	0.0	La Molina ...					
Villafria ...	13	6			0.0	Játiva ...	18	3	10	5		Candanchú ...		4			
Burgos ...	13	6			2.3	Alicante ...						Izaña ...	15	9			9.3
Valladolid ...	15	8		ip	4.7	Rabasa ...	21	11	4		2.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	15	7			5.5	Murcia ...	21	11			2.3	Punta Galea ...	18	12			
Soria ...	13	4	ip	1	3.1	Alcantarilla ...	20					Cabo Mayor ...	16	15			
Salamanca ...	15	6	3	2	2.0	San Javier ...	19			ip		Vares ...	16	11			
Avila ...	11	0	9	ip								Finisterre ...		12			
Segovia ...	13	4	5	2		Sevilla ...	17	9		1	7.3	San Fernando ...	18	10		ip	
						Jerez ...	17	7		ip		Tarifa ...	17	11			
Barajas ...	17	7	46		0.0	Córdoba ...	22	13		ip		Cartagena ...	16	9		1	
Madrid ...	16	6	25		0.0	Jaén ...	14	6	4		9.6	C. S. Antonio ...	18				
Getafe ...	16	4	23	ip	0.0	Granada ...		4				Cabo Bagur ...	17	9			
Alcalá ...	16	4	19			Cartuja ...	18	4		1	9.0	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.					
Toledo ...	16	7	26	ip		Huelva ...		9			9.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...		2	22		0.0	Málaga ...					9.4						
Molina ...	8	2	8	1	0.0	Almería ...		14									
Ciudad Real ...	16	5	1		0.0												
Albacete ...	17	5	24		0.0												
Cáceres ...	18	8	1	ip													
Badajoz ...	19																

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

Han persistido las lluvias en la región central de la Ibérica, Levante, cuenca del Ebro y puntos aislados de las mesetas y Andalucía. A primeras horas de la noche llovía en Baleares y puntos de la Ibérica.

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

Chubascos en puntos de Levante, en Baleares y región media de la Ibérica. Lluvias de relieve en el golfo de Vizcaya y Pirineo occidental hacia el final del período de predicción.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas de Galicia con vientos del nordeste. Marejadilla en el Cantábrico.

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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

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

Vww Td Td

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Córdoba

Mínima: 0° en Avila

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

**TEMPERATURAS**

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

**PRESIONES**

Máxima: 704,9 mm. a 18,00 h.  
 Mínima: 700,7 mm. a 5,00 h.  
 a 1 h. 701,8 a 13 h. 704,2  
 a 7 h. 702,4 a 18 h. 704,9

**VIENTO**

Velocidad máxima: 18 m/s. a 7,30 h.  
 Dirección: Este-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 423. km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**NOCHE**



**DIA**

**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- ⊖ Indicativo de la estación.
- ⊖ Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- ⊖ 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	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	2.500 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
				99	50
VV	Metros	VV	Kms.		
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 60 a 99:
  - 00-19. Ningún meteorológico 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.

PP 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.

Nb Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

N Nubes bajas:
 

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

N Nubes medias:
 

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

N Nubes altas:
 

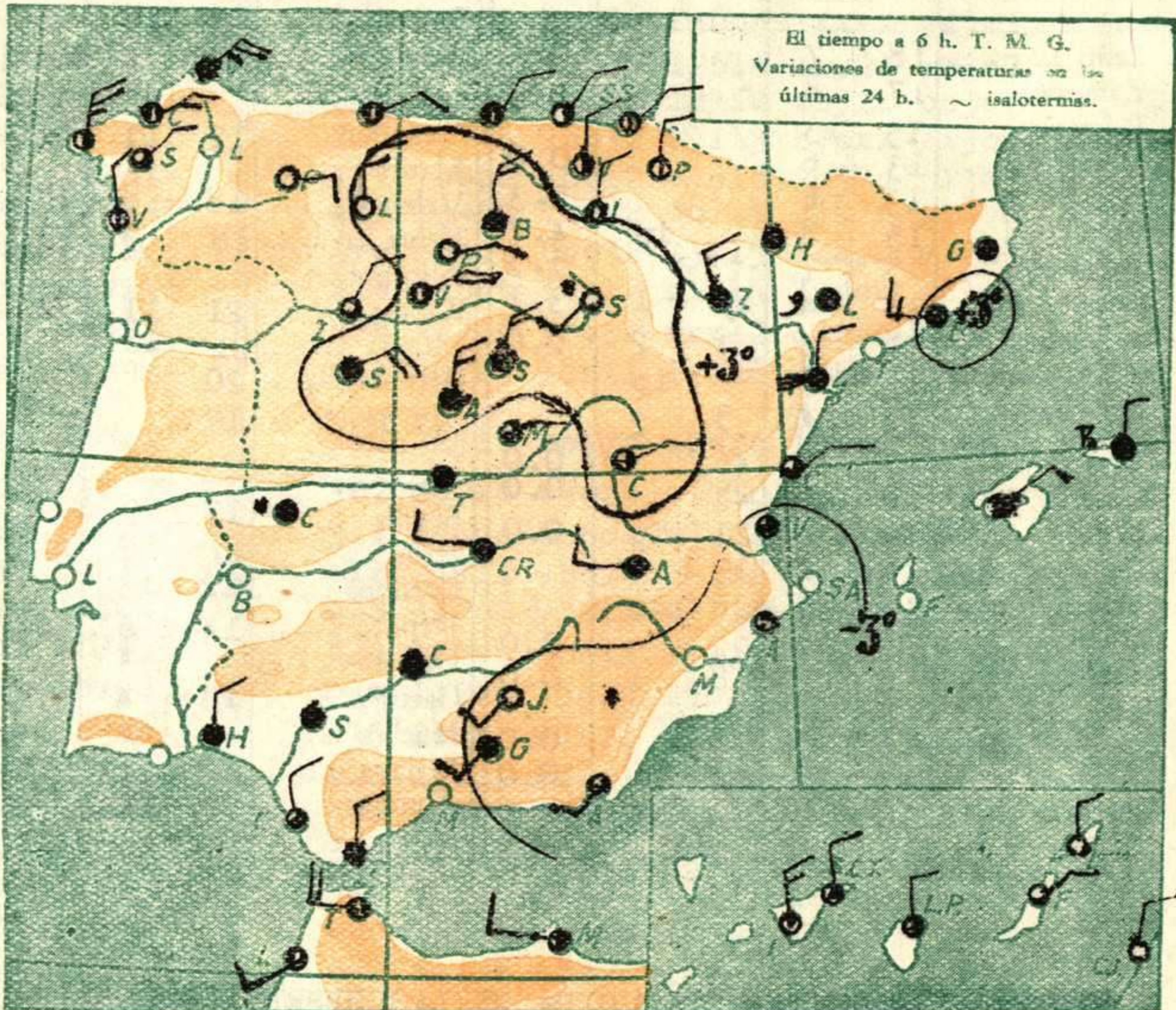
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocumulus.

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

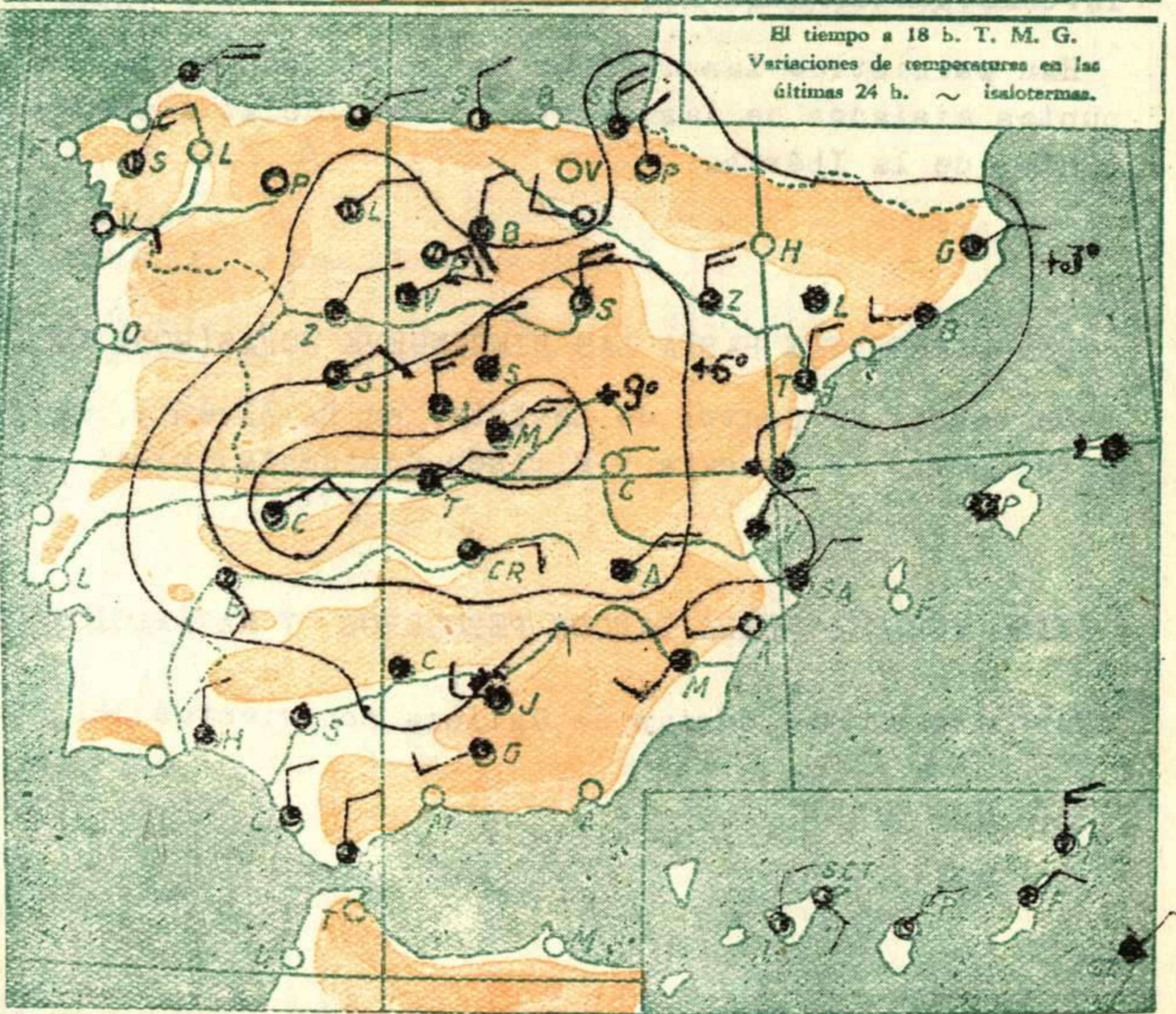
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.

BT Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VWwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}		iii	Nddff	VWwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	
La Coruña ...	001	70513	60022	22415	6356x	10302								
Santiago ...	043	60502	10031	19411	00940	09107		043	00506	50000	18915	00900	04300	
Vigo ...	046	13605	77001	19813	11600	05400		046	00905	78000	18918	00900	07400	
Gijón ...	014	70808	97022	22715	78600	10500		014	60708	98031	25119	68601	10308	
Santander ...	023	70406	96022	23414	785xx	06304		023	43606	46021	26214	48500	06306	
Igueldo ...	027	10405	65050	21609	12400	08209		027	73418	65052	22713	785xx	07303	
León (**)	055	23614	97151	49808	23514	01502		055	10206	99011	52311	14500	03209	
Villafria (**)	075	80436	96022	48407	873xx	01400		075	20421	91021	51408	00950	03304	
Burgos (**)	076	83614	97022	48907	854xx	03400		076	13605	98021	51309	0094x	02305	
Valladolid ...	141	70219	65022	15709	55670	02303		141	20215	70020	18013	00945	51205	
Soria (**)	148	80221	95602	53606	873xx	04311		148	23622	98011	56310	11601	02200	
Salamanca (XXX)	202	80618	96006	16408	874xx	06304		202	20508	97011	18212	15630	03304	
Barajas ...	221	60518	65022	12010	64500	07203		221	80415	70022	15916	0097x	10205	
Navacerrada ...	215	90915	90457	08201	90xxx	01209		215	80000	97022	11503	874xx	00205	
Toledo ...	272	80000	22535	13807	75420	07704		272	70706	58512	17114	45620	10307	
Albacete ...	280	82708	50022	12006	824xx	06308		280	80714	65022	13613	22530	07207	
Cáceres ...	261	80000	96602	13408	0098x	06603		261	20208	98011	15917	14602	07400	
Badajoz ...								330	31404	98020	15217	18601	11307	
Logroño ...	083	23410	63021	20611	24500	07209		083	02710	65001	21113	00900	06312	
Zaragoza ...	160	82916	95535	16010	873xx	08317		160	63222	70022	16314	17631	04307	
Lérida ...	171	80000	95535	15109	865xx	09315		171	80000	97012	15314	6567x	10803	
Gerona ...	183	80000	80032	15813	7464x	16213		183	60201	80012	14318	00941	11703	
Barcelona ...	180	82212	96025	13616	846xx	06315		180	82202	95052	13918	5567x	12500	
Montseny ...	182	10439	97602	28303	855xx	01325		182	60439	98012	28508	30775	03503	
Tortosa ...	238	83407	96616	13111	00924	10305		238	73606	97015	11514	0092x	10302	
Castellón ...	286	60209	96016	12214	4862x	123xx		286	80202	96616	14715	2862x	11400	
Valencia ...	285	50000	96030	11710	58600	08353		285	83606	96021	13816	68660	12706	
Alicante ...	359	30000	98030	10411	15530	07220		359	62506	97032	12317	24642	12207	
Alcantarilla ...								429	62303	80022	13516	24741	12405	
Sevilla ...	390	80000	65030	14309	00920	06400		390	20000	75001	16215	11501	11205	
Córdoba ...	410	80000	65022	11113	864xx	06404		410	30000	75021	12319	34500	09504	
Granada ...	420	82102	96102	xxx06	855xx	05405		420	72202	65156	989x9	73400	07206	
San Fernando ...	453	63705	97031	14311	68500	06404		453	23605	98011	16216	21500	08409	
Málaga ...														
Almería ...	488	72506	75032	10215	775xx	08309								
Palma de Mallorca	302	70000	60022	10916	48540	14315		302	80505	56156	12318	5542x	14308	
Mahón ...	314	60000	58512	10219	49470	17211		314	83610	25979	10621	893xx	20215	
Izaña ...	010	23417	98030	15009	xxxxx	06005		010	x3410	98022	17112	34404	06306	
Los Rodeos ...	015	00000	97000	02615	00900	15300		015	61108	97031	03820	563xx	17601	
Tenerife ...	020	22904	98020	15020	25500	18605		020	61106	98021	15724	65500	17603	
Gando ...	030	63504	70031	15920	65500	18401		030	20405	75021	16223	25500	17603	
Fuerteventura ...	035	60206	97031	16718	65500	17302		035	10708	98012	16721	15500	15300	
Lanzarote ...	040	03604	57021	14319	00900	05201		040	13614	70021	17225	16400	20201	
Larache ...	308	72405	98021	14814	3255x	12204								
Melilla ...	340	22710	97032	12114	5557x	09305								
Tetuán ...	318	72712	65012	13213	78500	09304								
Ifni ...	060	00607	81000	16218	00900	14603		060	03509	82000	16520	00900	15303	
Cabo Juby ...	069	03608	58020	15920	00900	18301		069	50106	77020	16324	55400	20810	
Villa Cisneros ...	096	00308	97000	13421	00900	18404		096	33623	97031	11825	29631	18609	

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

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA																			
Estación BARAJAS 3-10 57400K Pres. (H.M.) 10.16 HRS. Pres. (HARR) 9.60 HRS. Isoterma 0° 1.800 MTS										Estaciones GANDO BARAJAS VALLADOLID SANTANDER LEON LOGROÑO SEVILLA Hora ..... 05 12 12 12 12 12 17 Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff Tierra SW 10 NE 10 N 20 N 20 00 00																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	I _d 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	114	~	~			1.000						01	14	07	10	~	~	03	16	~	~	33	12	07	07			
	850	1458	2	2			850						34	15	07	21	05	33	04	06	~	~	31	12	04	09			
	700	3004	-4	-4			700						31	14	06	28	05	25	04	08	~	~	33	10	05	14			
	500	5882	-20	-20			500						27	10	06	32	08	16	05	20	11	14	01	08	07	25			
	400	7120	-38	-34			400								04	41					08	34			05	19			
	300	8140	-40	~			300								05	50													
	200	9160	-49	~			200																						
	100						100																						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	7	6			Tierra																					
100		2140	-1	-1																									
150		2450	-1	-1																									
200		3590	-6	-6																									
300		6582	-20	-20																									
400		7120	-38	-40																									
500		8140	-41	~																									
600		9170	-51	~																									
700		10970	-57	~																									
800		12569	-52	~																									