



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 231.

MADRID, LUNES 19 DE AGOSTO 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 ...	23	16			7.2	Vitoria (A) ...	21	11		ip		P. de Mallorca ...	26	19			5.2
Montevitoso ...	19	5	1			Pamplona ...	20					Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	22	13			7.2	Mahón ...	24	20	ip		11.9
Rozas ...	23					Monflorite ...	28	12			7.3	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	24	12			10.9	Veruela ...	20					Formentera ...					
Santiago ...	25	13				Calatayud ...	26					Sta C. Tnife ...	28	20			11.4
Vigo ...	31	17			13.0	Valenzuela ...	26					Gando ...	26	21			10.7
Ponferrada ...	31	11				Sanjurjo ...	26	15			7.8	Los Rodeos ...	21	15			6.7
						Zaragoza ...	25					Fuerteventura ...	25	19			6.0
						Calamocha ...	21	8			5.5	Lanzarote ...	28	X			6.5
						Lérida ...	30	15			9.2						
Gijón ...	22	14			2.4							Tetuán ...	29				
Santander ...	21	13	ip		2.8							Larache ...	31	X			
Sondica ...	22	10				Gerona ...	27	15	3			Melilla ...	29				
Igueldo ...	21	15			1.1	Barcelona ...	25	17			0.0						
						Prat ...	26	17			0.0	Ifni ...	23	19			0.7
						Reus ...	29	17			0.3	Cabo Juby ...	25	19			0.0
León ...	27	8			12.0	Tortosa ...	30	19			7.0	Villa Cisneros ...	26	19			11.5
Zamora ...	26	13										OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia ...	22	11				Castellón ...	27	20	ip		3.2	Navacerrada ...	21				
Villafria ...	19	10				Manises ...						Montseny ...					
Burgos ...	23	10			11.4	Valencia ...	25	22		ip	9.3	La Molina ...					
Valladolid ...	23	11			11.4	Játiva ...						Candanchú ...	12				
Villanubla ...	22	10			11.2	Alicante ...	28	22	ip		8.2	Izaña ...	20	11			13.0
Soria ...	21	8			12.6	Rabasa ...	27	23	ip	ip	8.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	29					Murcia ...	29	23	2		6.8	Punta Galea ...	22	14			
Avila ...	25	8				Alcantarilla ...	29	21	5		4.4	Cabo Mayor ...	21	16		ip	
Segovia ...	27	9				San Javier ...	26	19	ip			Vares ...	18	15			
												Finisterre ...	23	14			
Barajas ...	31	14			11.6	Sevilla ...	38	18			11.5	San Fernando ...	35	21			
Madrid ...	28	14			11.2	Jerez ...	35	15				Tarifa ...	28	21			
Getafe ...	30					Córdoba ...	39	18				Cartagena ...	26	21			
Alcalá ...	29	13				Jaén ...	36	22				C. S. Antonio ...	25	20		ip	
Toledo ...	30	16			12.5	Granada ...	32	19			12.3	Cabo Bagur ...	24	14			
Cuenca ...	29	15			11.2	Cartuja ...	34	19				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 ...	24	7			7.8	Huelva ...	30	18			11.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Málaga ...	29	22			11.3						
Ciudad Real ...	34	20			12.5	Almería ...	31	24			7.8						
Albacete ...	29	11	ip														
Cáceres ...	34	20															
Badajoz ...	38	20			12.5												

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

Se han producido tormentas débiles en Levante, Sudeste y Pirineos. Ha reinado buen tiempo en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Persistirá la actividad de chubascos y tormentas en el sudeste y mitad sur de la cordillera Ibérica. En el resto continuará el buen tiempo. Tendencia a aumentar ligeramente la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada mar adentro de las costas atlánticas de Galicia, con vientos del este-nordeste de 20 nudos. Marejada débil en el golfo de León y mar Balear con vientos de componente norte.

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 W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Córdoba.
Mínima: 8° en Avila, León y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 28,3 a 14,00h. Mín.: 14,4 a 7,00h.
a 1 h. 17,6 a 13 h. 27,0
a 7 h. 14,4 a 18 h. 26,0

PRESIONES

Máxima: 708,2 mm. a 9.00 h.
Mínima: 706,9 mm. a 18.00 h.
a 1 h. 707,2 a 13 h. 707,7
a 7 h. 708,1 a 18 h. 706,9

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 7,50h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 415.7km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊕ 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	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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50

VV	Metros	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	85	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.
 - 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.

C₁ Nubes bajas:

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

C₂ Nubes medias:

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

C₃ Nubes altas:

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

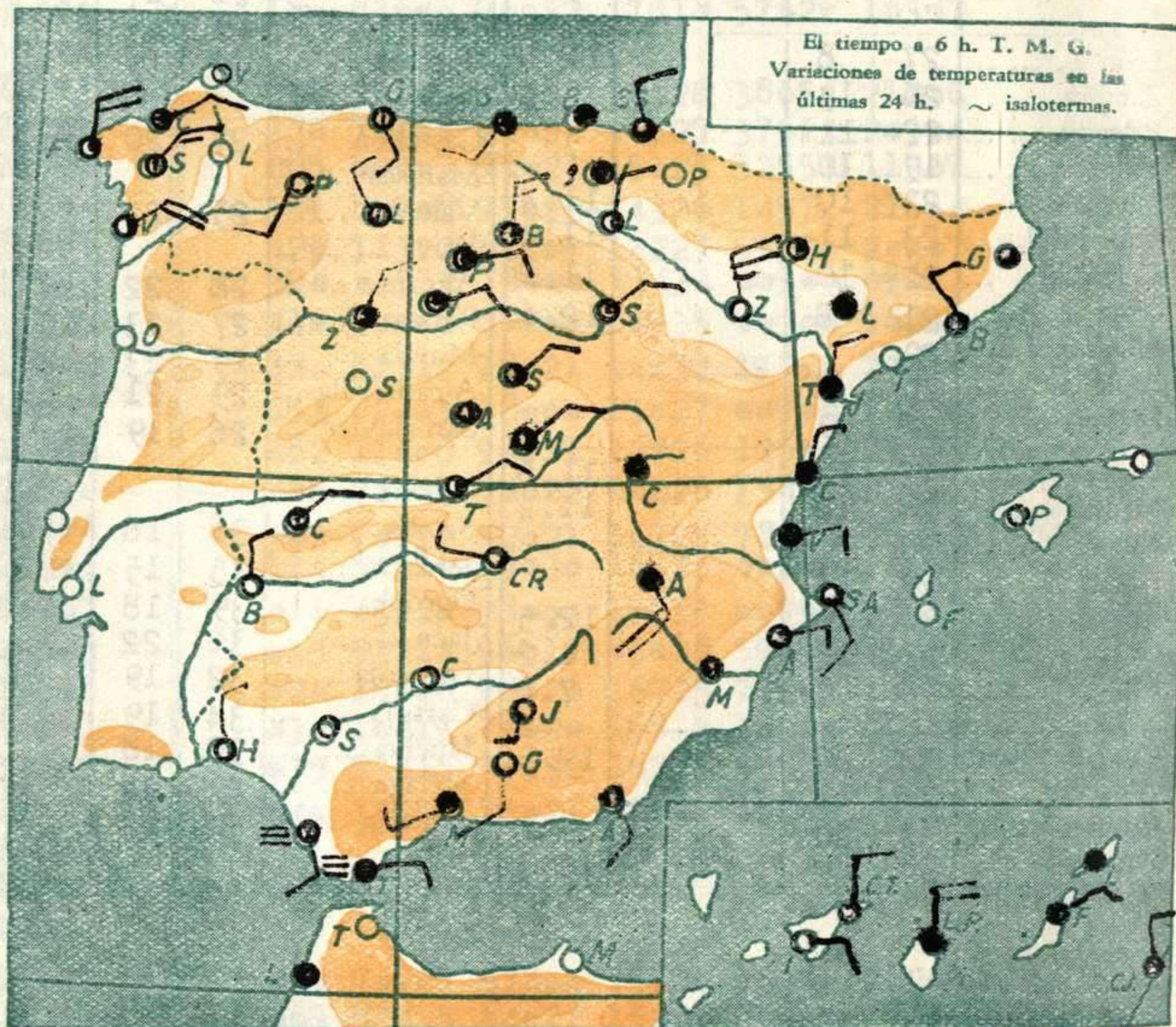
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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

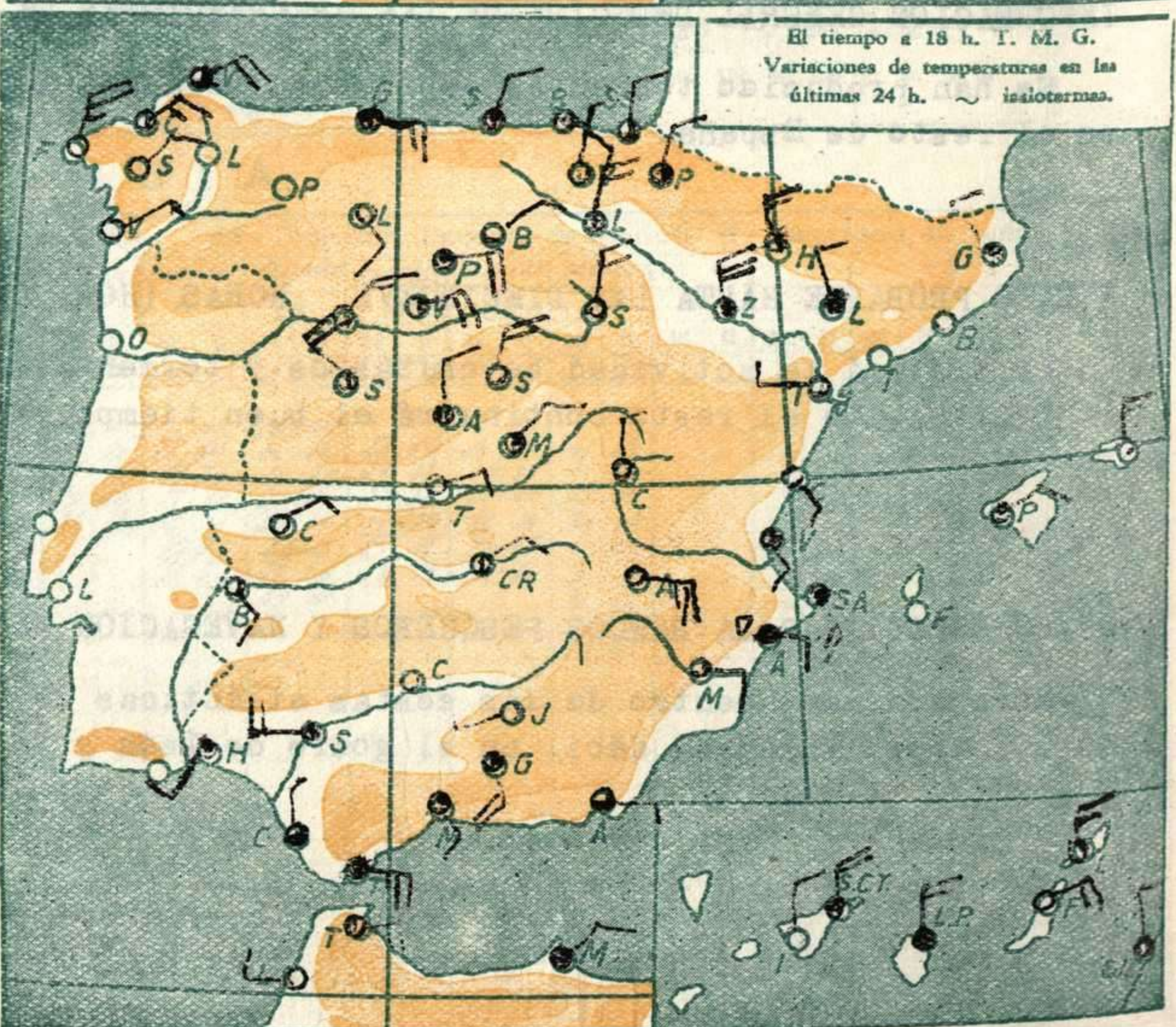
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.

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. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _u	T ₁ T ₂ app
La Coruña	001	30511	68021	24616	38501	12603
Santiago	043	00505	20000	20614	00900	10300
Vigo	046	10447	82000	20219	00901	09110
Gijón	014	31401	98021	26914	38641	11703
Santander	023	62304	95101	27914	55501	12401
Igueldo	027	63411	70052	25215	3254x	12302
León (**)	055	12902	99030	55908	00901	06308
Villafria (**)	075	50418	97021	55710	46402	07302
Burgos (**)	076	43612	98021	55410	26409	07400
Valladolid	141	20211	65030	22212	11702	06304
Soria (**)	148	20214	98030	61609	00902	04304
Salamanca (**)						
Barajas	221	40210	70031	18815	00902	07209
Navacerrada						
Toledo	272	50402	65021	19216	25651	08313
Albacete	280	81119	65022	16919	55521	18801
Cáceres	261	10405	98020	14720	00901	09308
Badajoz	330	03204	98000	14620	00900	10309
Logroño	084	42910	70011	25115	45400	12400
Zaragoza	160	63126	90031	21016	15649	08303
Lérida	171	80000	98000	19413	00907	10202
Gerona	183	60000	20106	19315	12609	14503
Barcelona	180	82904	95052	18618	15531	15304
Montseny						
Tortosa	238	73109	18719	15620	14776	09306
Castellón	286	83602	98022	19122	6862x	063xx
Valencia	285	80910	96031	17223	75530	14407
Alicante	359	80905	97032	17424	885xx	21309
Alcantarilla	429	80000	57021	16722	895xx	22400
Sevilla	390	00000	55050	15320	00900	20400
Córdoba	410	00000	75000	14019	00900	12411
Granada	420	01808	96410	xxx19	00900	16403
San Fernando	453	91606	93474	16622	9x0xx	21500
Málaga	482	82401	60102	15422	25520	22316
Almería	488	71301	70022	15825	75500	22305
Palma de Mallorca	302	80410	60021	17921	88500	14407
Mañón	314	70219	64012	17421	37476	18400
Izaña	010	00903	90000	15911	00900	64605
Los Rodeos	015	70312	97021	04115	754xx	15400
Tenerife	020	43102	98021	15920	44500	12603
Gando	030	73617	65022	15922	755xx	18603
Fuerteventura	035	80207	97022	17819	855xx	17603
Lanzarote	040	84512	60033	16321	85500	18205
Larache	308	80000	96052	16221	85500	20306
Melilla						
Tetuán						
Ifni	060	80000	40504	15319	861xx	19604
Cabo Juby	069	83507	58022	15420	853xx	17403
Villa Cisneros	096	10302	97011	13420	15200	18604

	OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _u	T ₁ T ₂ app
La Coruña	001	10413	68020	23919	11500	13602
Santiago	043	00504	60000	18723	00900	15300
Vigo	046	00405	82000	19327	00900	13811
Gijón	014	10914	98020	26921	11600	15601
Santander	023	30504	98011	28019	31500	14808
Igueldo	027	43407	80031	70017	48500	13301
León (**)	055	01409	97050	59023	00900	08400
Villafria (**)	075	20924	98021	57916	11502	08400
Burgos (**)	076	00404	80011	20621	00905	04701
Valladolid	141	30217	80011	20621	00905	04701
Soria (**)	148	03617	98000	63616	00900	08201
Salamanca (**)	202	13121	98021	17825	10901	10603
Barajas	221	10710	80011	15928	00901	06604
Navacerrada	215	23601	99020	19217	00902	05307
Toledo	272	00502	80010	16430	00902	07708
Albacete	280	60923	70022	15125	62500	18804
Cáceres	261	10205	98020	14332	00901	08604
Badajoz	330	11002	98021	12336	00901	12711
Logroño	084	13612	70020	24520	15500	15201
Zaragoza	160	13228	93020	19422	00901	05504
Lérida	171	40000	98020	15529	00901	10522
Gerona	183	23201	80030	18225	12601	12303
Barcelona	180	40000	98011	19023	00949	19105
Montseny						
Tortosa	238	12705	98020	17828	11742	10707
Castellón	286	41402	98021	20125	41600	17705
Valencia	285	81105	96022	19332	65630	19300
Alicante	359	80908	97802	18323	885xx	20603
Alcantarilla	429	70912	70022	17426	76500	20303
Sevilla	390	12712	75010	14534	00901	21707
Córdoba	410	00000	80000	12035	00900	16813
Granada	420	51820	97021	xxx29	22602	60300
San Fernando	453	63403	97051	16228	00906	24503
Málaga	482	21404	65052	17026	16501	22807
Almería	488	60904	76012	16227	45502	22300
Palma de Mallorca	302	70508	65032	19722	785xx	13301
Mañón	314	13618	65011	18422	11540	10601
Izaña	010	03610	98000	17618	00900	64804
Los Rodeos	015	73214	98022	03618	75400	15704
Tenerife	020	23519	98021	15024	25500	13605
Gando	030	53621	75021	15124	55500	16707
Fuerteventura	035	70314	98032	14923	35500	16403
Lanzarote	040	23615	75031	14324	25500	21701
Larache	308	22705	98021	12830	00901	24716
Melilla	340	50508	97011	16127	52500	26401
Tetuán	318	30512	60021	15726	24401	24804
Ifni	060	10210	65020	14323	11400	19601
Cabo Juby	069	83408	66022	14021	8540x	18312
Villa Cisneros	096	00320	97000	12523	00900	19705

(*) 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: BARAJAS 19-8-57000M												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																			
Pres. (N.M.): NBS.												Estaciones: BARAJAS CORUÑA GRANADA ALMERIA LOGROÑO BARAJAS SOLANOPCA GRANADA BARAJAS																			
Pres. (Hiera): 945 NBS.												Hora: 23 23 23 23 00 05 11 11 17																			
Sistema: 4500 NBS.												Altitud (m.): 23 ff 23 ff 23 ff 23 ff 00 ff 05 ff 11 ff 11 ff 17 ff																			
Tierra												Tierra																			
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	140	~	~			1.000						~	~	05 22	31 32	32 04	30 08	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~		
	850	9546	17	6			850						06 15	07 32	32 31	25 08	32 10	32 10	05 10	06 05	04 10	03 08									
	700	3186	0	-2			700						07 20	05 30	33 35	21 10	36 14	02 10	08 10	02 10	03 10										
	500	5274	-9	~			500						08 16	02 07	33 22	24 08	33 16	35 06	05 16	03 10											
	400	2560	-21	~			400						33 10			24 16	35 20	30 12	01 06	25 10	33 18										
	300	1610	-38	~			300						36 08			24 16		31 16	34 07	35 16	35 06										
	200						200						33 09			24 29		35 16	35 11	35 12	36 12	36 12									
	100						100						33 10			25 23		35 18	36 19	35 16	33 16	33 16									
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	634	20	~			Tierra																							
875		1610	21	0																											
809		1570	17	6																											
816		2210	16	1																											
722		2930	10	-0																											
643		3889	3	-9																											
500		4220	-1	-20																											
376		5365	-9	~																											
400		6870	-16	~																											
385		7840	-24	~																											
368	8160	-25	~																												
314	9300	-35	~																												
310	11754	-54	~																												