



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 240.

MADRID, MIÉRCOLES 28 DE AGOSTO 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			3.7	Vitoria (A) ...	22	13				P. de Mallorca ...	30	20			8.2
Monteventoso ...	19	16				Pamplona ...	23	15			12.2	Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	27	13				Mahón ...	27	21	1p		9.3
Rozas ...	23					Monflorite ...	29	13			11.8	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	25	11			11.8	Veruela ...	23	13			9.7	Formentera ...					
Santiago ...	24	12			10.2	Calatayud ...	26	14				Sta C. Tnife ...	33	21			12.0
Vigo ...		15			13.0	Valenzuela ...	27					Gando ...	26	20			
Ponferrada ...	31	13				Sanjurjo ...	27	16			12.9	Los Rodeos ...	23	15			11.7
						Zaragoza ...	28				9.8	Fuerteventura ...	27	19			11.6
						Calamocha ...	26	5				Lanzarote ...	29	X			
						Lérida ...	33	15			11.7	Tetuán ...	29	21			
Gijón ...	21	17	1p		11.5	Gerona ...	25	15			8.4	Larache ...	31	18			
Santander ...	21	15	2		11.3	Barcelona ...	24	20			10.5	Melilla ...	29	21			
Sondica ...						Prat ...		19				Ifni ...	24	19			10.0
Igueldo ...	20	14	7		10.0	Reus ...	30	18			11.4	Cabo Juby ...	24	19			
						Tortosa ...	31	18			8.3	Villa Cisneros ...	27	18			9.1
León ...	28	10			12.8	Castellón ...	27	18			0.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	31	15				Manises ...	27	18			3.5	Navacerrada ...	24	12			
Palencia ...	29	14				Valencia ...	27	18			6.9	Montseny ...	12			1p	
Villafraja ...	23	10			11.0	Játiva ...		20			6.9	La Molina ...					
Burgos ...	23	11			11.5	Alicante ...	32	20			6.9	Candanchú ...	14	4			
Valladolid ...	29	13			10.6	Rabasa ...	28	19			8.4	Izaña ...	19	10			12.5
Villanubla ...	30	12			10.2	Murcia ...	30	20			8.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	28	9			12.9	Alcantarilla ...	31	20			10.9	Punta Galea ...	23	16	2		
Salamanca ...	31	12			9.8	San Javier ...	26	21			12.2	Cabo Mayor ...	20	17	1		
Avila ...	30	11				Sevilla ...	34	20				Vares ...	19	15			
Segovia ...	31	13				Jerez ...	35	20				Finisterre ...	21	15			
Barajas ...	33	17			10.0	Córdoba ...	26	19			1	San Fernando ...	32	20			
Madrid ...	31	18			8.6	Jaén ...	33	20			10.9	Tarifa ...	27	21			
Getafe ...	32	17			8.0	Granada ...	31	18				Cartagena ...	26	19			
Alcalá ...	33	16				Cartuja ...	32	18			9.5	C. S. Antonio ...	30	18			
Toledo ...	33	18			10.6	Huelva ...	30	20			9.5	Cabo Bagur ...	23	15			
Cuenca ...	30	12			6.1	Málaga ...	28	24			10.8	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 ...	29	7			6.3	Almería ...	28	24				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	35	19			12.0												
Albacete ...	30	14															
Cáceres ...	36	20															
Badajoz ...	35	17			12.1												

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

Durante el día el tiempo ha sido bueno en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Continuará el buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el litoral gallego y cantábrico. Mar rizada en el Mediterráneo.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

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

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

	FRENTE FRÍO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 36° en Cáceres.

Mínima: 9° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 30,8 a 14,00 h. Mín.: 18,0 a 7,00 h.

a 1 h. 20,8 a 13 h. 28,6

a 7 h. 18,0 a 18 h. 28,0

PRESIONES

Máxima: 707,0 mm. a 9,00 h.

Mínima: 704,3 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 706,5 a 13 h. 705,9

a 7 h. 706,8 a 18 h. 704,3

VIENTO

Velocidad máxima: 5,5 m/s. a 7,25 h.

Dirección: Este-nordeste.

Recorrido en 24 horas: 250,9 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.
- 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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99	50		
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	85	91	50		
82	40	92	200		
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.

C. 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:

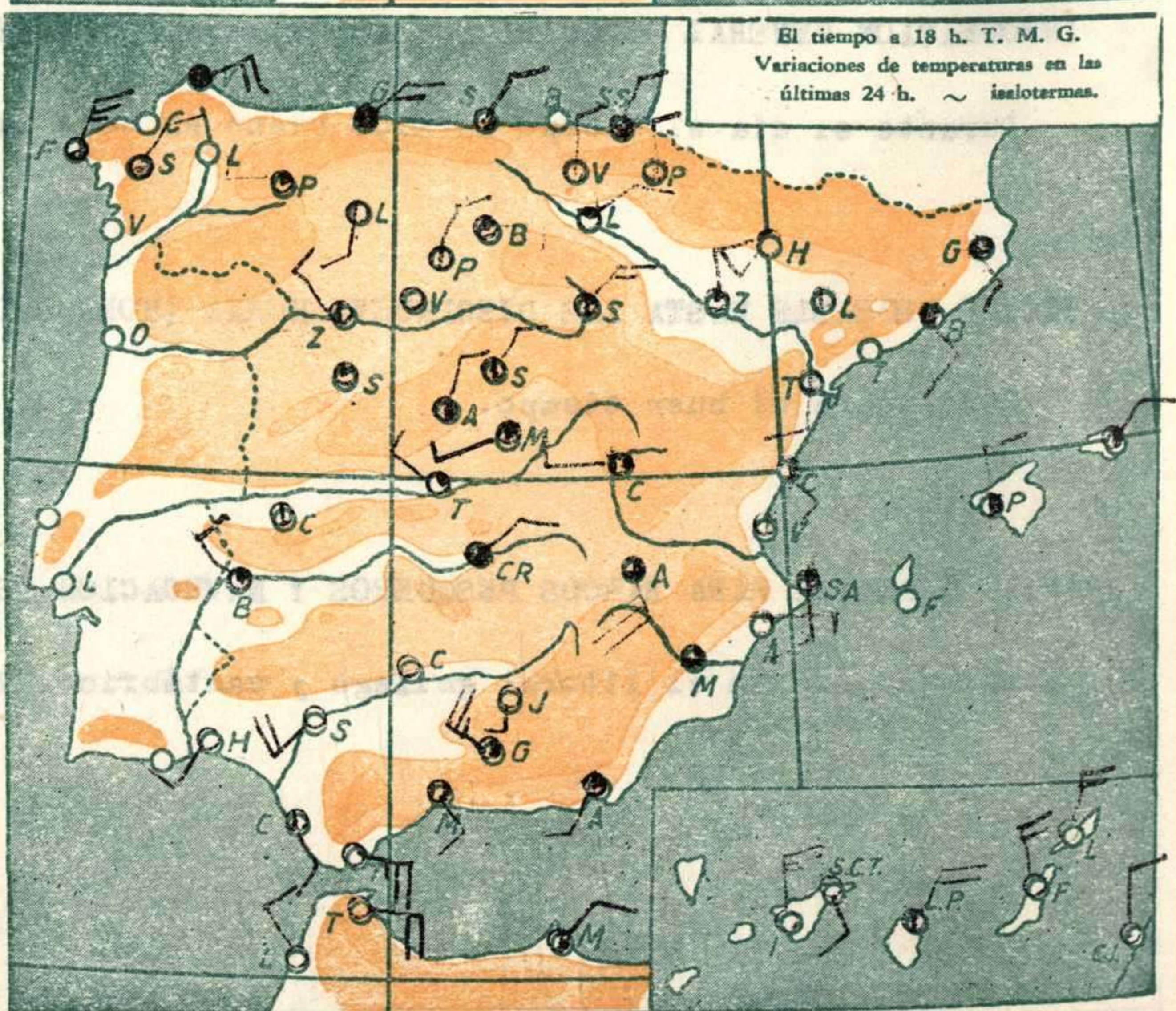
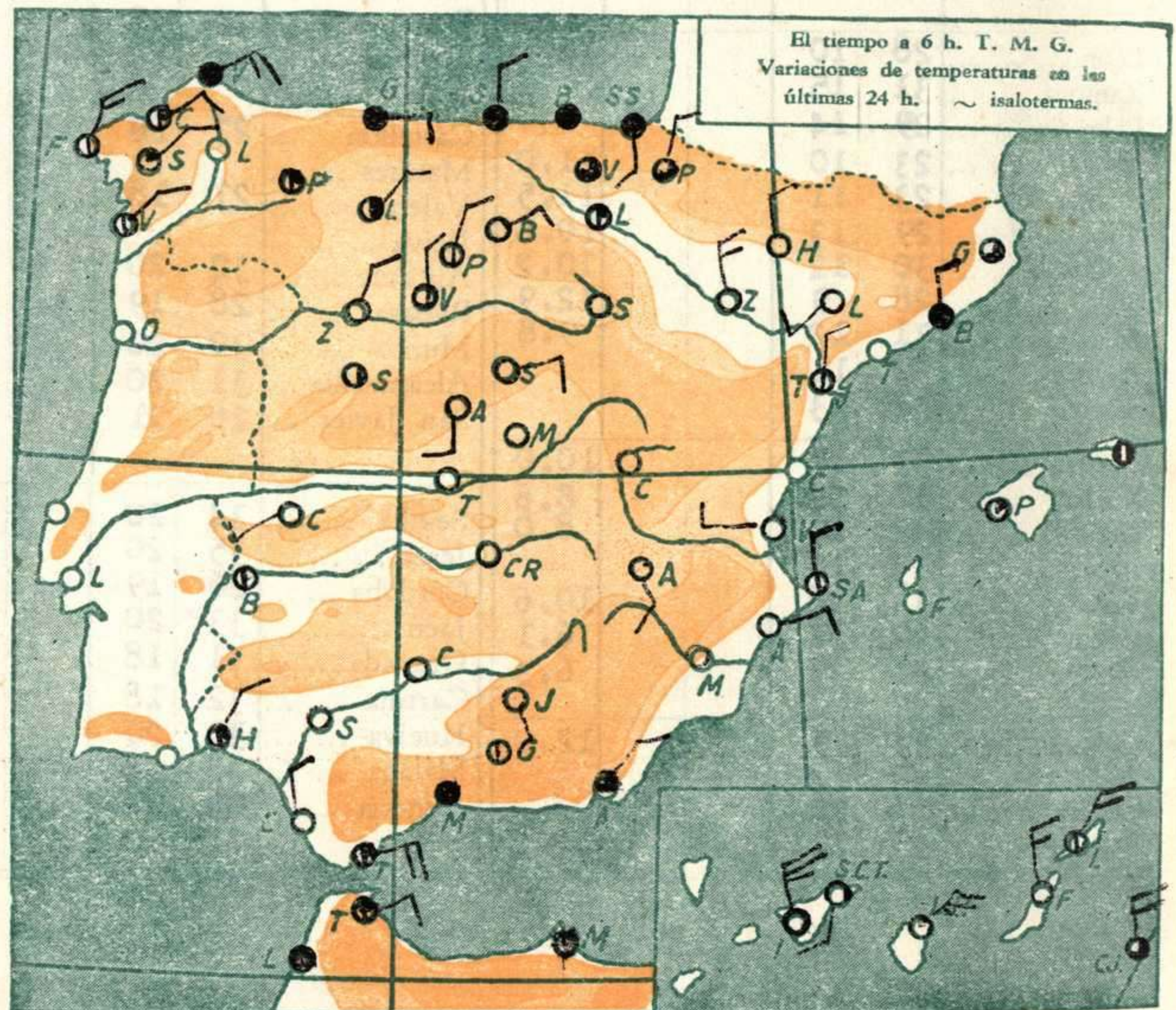
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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.

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.



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app
La Coruña	001	30203	70011	21617	25002	11607
Santiago	043	20504	10021	17313	00940	11813
Vigo	046	10706	84000	18216	00901	11603
Gijón	014	80906	98022	22717	856xx	14803
Santander	023	83602	95022	24717	855xx	12402
Igueldo	027	81802	81016	23114	5547x	14202
León (**)	055	40702	97030	53310	00903	08603
Villafria (**)	075	10608	98020	53411	16400	09704
Burgos (**)	076	00402	98000	53411	00900	10400
Valladolid	141	13603	81030	17613	00900	09604
Soria (**)	148	00000	97000	60010	00900	08303
Salamanca (**)	202	10000	98030	17813	00902	11303
Barajas	221	00000	70000	15817	00900	10404
Navacerrada	215	01804	98000	17015	00900	06300
Toledo	272	00000	60050	16818	00900	15207
Albacete	280	01006	65000	16917	00900	17300
Cáceres	261	02205	98000	14020	00900	08400
Badajoz	330	10008	96051	15317	00930	14503
Logroño	084	30000	70030	22213	35400	13205
Zaragoza	160	03116	80000	19216	00900	11307
Lérida	171	02202	99020	18216	00900	12211
Gerona	183	60000	65052	18716	42640	15503
Barcelona	180	83603	95052	17921	865xx	18304
Montseny						
Tortosa	238	13102	97020	17819	12x01	17107
Castellón	286	00000	98000	18020	00900	162xx
Valencia	285	02704	96050	16918	00900	18301
Alicante	359	00502	97000	17822	00900	18xxx
Alcantarilla	429	10000	50051	18220	00930	18501
Sevilla	390	00000	58050	17520	00900	19203
Córdoba	410	00000	70000	15320	00900	18407
Granada	420	10000	96101	xxx19	16100	16609
San Fernando	453	02901	98000	26921	00900	20805
Málaga	482	80000	65052	17324	265xx	21811
Almería	488	50703	66031	16524	55500	21400
Palma de Mallorca	302	20000	82031	18220	15500	17403
Mahón	314	70000	70010	18021	47470	17300
Izaña	010	03127	98000	17611	00900	00712
Los Rodeos	015	03204	98000	04919	00900	08601
Tenerife	020	02002	98000	15512	00900	13809
Gando	030	20125	65030	15921	25500	19604
Fuerteventura	035	03613	97000	15519	00900	19609
Lanzarote	040	10212	40000	16320	15500	19807
Larache	308	80000	94101	16420	855xx	20202
Melilla	340	30000	96021	16222	3x500	21607
Tetuán	318	30509	56011	16122	35500	21603
Ifni	060	80000	50404	15719	864xx	19608
Cabo Juby	069	23612	58022	14920	783xx	19602
Villa Cisneros	096	00302	96060	11120	00900	19301

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _a app
	043	50504	60021	14622	00902	12300
	014	80920	98032	21520	885xx	14803
	023	50510	97021	23619	00912	15604
	027	50204	80051	21817	25671	12607
	055	11002	97052	44124	11602	10709
	075	10614	98020	53020	00902	11702
	076	20902	98021	54622	00940	10400
	141	13604	80020	13029	00902	03608
	148	30414	98020	60722	25502	13504
	202	23906	98031	12230	22600	14608
	221	22404	70021	11431	22600	12711
	215	33604	95022	16921	57000	10803
	272	22901	70020	13132	00950	12613
	280	61523	75022	13327	21521	16504
	261	10000	98010	11733	14600	14613
	330	22910	97021	11433	28600	16809
	084	20408	70011	17824	00900	17705
	160	23110	84020	15824	12602	08609
	171	10000	98010	15029	00902	15712
	183	81602	80032	18322	00921	16503
	180	81108	96206	18622	85000	18203
	182	82716	91424	34511	84xxx	11400
	238	21808	97020	16726	14604	19601
	286	51402	96051	18025	37441	20707
	285	60905	96021	16525	39518	21304
	359	20905	98011	16625	00901	20912
	429	60000	70021	16336	00928	18801
	390	02220	80000	13332	00900	20727
	410	00000	80000	10632	00900	16809
	420	43225	97051	xxx27	49600	18501
	453	11111	98010	15330	11500	19813
	482	71404	65052	16326	12500	20803
	488	22404	75020	15326	12503	21601
	302	43008	70011	18425	58500	19807
	314	20706	75011	18323	18406	75705
	010	03127	98000	18316	00900	00710
	015	23214	98030	53820	35400	16608
	020	01404	97050	14328	00900	14707
	030	10121	65020	14624	15500	18709
	035	03415	96050	14624	00900	16609
	040	03616	60020	15325	00900	20708
	308	02807	98000	13328	00900	13705
	340	40408	97030	15626	41500	22603
	318	10718	70011	14025	12500	13605
	060	08208	65000	15022	00900	19607
	069	03606	65052	14221	04900	19911
	096	00325	96060	11124	00900	19808

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la celda PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	Radio Sonda										Viento en Altura																
	Pres. (H.M.)	Pres. (Tierra)	Temperatura	Humedad	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₃₀	Q ₄₀	Q ₅₀	Q ₆₀	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Barajas 28-B-57A001	1016 MBS	944 MBS	4060 MTS																								
1.000	123	2																									
850	1336	18	5																								
700	1463	5	4																								
500	1837	10	2																								
400	2516	12	2																								
300																											
200																											
100																											
Tierra	027	23	3																								
027	1420	18	7																								
027	1520	18	4																								
070	2510	2	0																								
066	2560	5	10																								
078	2510	14	2																								
048	2550	16	2																								
275	2527	11	2																								