



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 252.

MADRID, LUNES 9 DE SEPTIEMBRE 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 ...	19	10			9.0	Vitoria (A) ...	23	6				P. de Mallorca ...	28	19			
Monteventoso ...		15				Pamplona ...	27	9	ip			Pollensa ...		20			1.6
Lugo ...						Logroño ...	24	8				Mahón ...	27				
Rozas ...	26				9.3	Monflorite ...	24				0.5	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	23	7			11.6	Veruela ...	27	7			0.0	Formentera ...					
Santiago ...	25	10			11.0	Calatayud ...	24	11				Stª C. Tnife ...	27	21			10.9
Vigo ...	22	12				Valenzuela ...	26	14				Gando ...	27	22			
Ponferrada ...	23	9				Sanjurjo ...	27	12			1.7	Los Rodeos ...	22	17			12.0
						Zaragoza ...	26	13				Fuerteventura ...		20			9.0
						Calamocha ...	23	9				Lanzarote ...	28	X			6.5
						Lérida ...	29	14	1		7.0	Tetuán ...	31	21	ip	ip	
Gijón ...	21	11			8.6	Gerona ...	27	16				Larache ...	34	17			
Santander ...	22	12			2.8	Barcelona ...	25	20			7.1	Melilla ...	28	17			
Sondica ...	23	7				Prat ...		20			7.3	Ifni ...	30	19			0.0
Igueldo ...	20	12			0.0	Reus ...	26	18			8.4	Cabo Juby ...	26	19			2.7
						Tortosa ...	26	19	ip	ip	5.0	Villa Cisneros ...	28	19			
León ...	22	6			10.5	Castellón ...	25	20			8.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	25	11				Manises ...					7.0	Navacerrada ...	35	8		ip	
Palencia ...	25	7			0.3	Valencia ...	25	18		ip	5.5	Montseny ...		10			9.0
Villafria ...	24	5			0.5	Játiva ...	25	18			9.4	La Molina ...					
Burgos ...	24	6			4.6	Alicante ...	28	21	ip	ip	8.6	Candanchú ...	15	3	3		
Valladolid ...	24	8			6.0	Rabasa ...	27	21		ip	7.3	Izaña ...	19	8			12.6
Villanubla ...	24	6	ip		0.0	Murcia ...	27	21			6.3	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	24	9		ip	8.2	Alcantarilla ...	28	21		3	5.2	Punta Galea ...	22	10			
Salamanca ...	24	10				San Javier ...	26	21		ip	4.1	Cabo Mayor ...	20	13			
Avila ...		10				Sevilla ...	31	22			2	Vares ...	19	10			
Segovia ...		10				Jerez ...	34	21	ip		6.2	Finisterre ...		15			
Barajas ...	23	14		ip	0.8	Córdoba ...	32	23			2	San Fernando ...	31	20	ip		
Madrid ...	22	15		ip	0.6	Jaén ...					2	Tarifa ...	26	21	ip		
Getafe ...	23	15		ip		Granada ...	28	19	7	ip	6.2	Cartagena ...		12			
Alcalá ...		13			4.6	Cartuja ...	28	18	1	ip	2.0	C. S. Antonio ...	27	18		ip	
Toledo ...		15			0.2	Huelva ...	29	21		2	8.1	Cabo Bagur ...	22	14			
Cuenca ...	22	11	ip		0.0	Málaga ...	26	21	X	ip	5.4	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 ...	23	11				Almería ...	27	23	5	1		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real ...	29	19		ip	0.0												
Albacete ...	29	15	20														
Cáceres ...	25	19		3													
Badajoz ...	30	18	ip	3	8.0												

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

Durante el día de hoy se han producido tormentas de alguna intensidad en Extremadura, La Mancha, Andalucía Occidental y en el Centro. También ha llovido aunque débilmente en el litoral de Levante y en Murcia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 10.

Moderada actividad tormentosa, aunque con tendencia a disminuir en Extremadura y en el sudoeste. Nubosidad abundante en el Centro y Andalucía, con alguna lluvia débil y posterior mejoría. Más tarde aumento de la nubosidad en Levante y litoral de Murcia. Independientemente habrá nubosidad en Galicia, que aumentará en el transcurso del día.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Gran Sol con vientos frescos del tercer cuadrante que arreciarán. Marejadilla en el litoral Peninsular. Levante en el Estrecho. Nieblas matinales 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 E
Vww N
Td Td W

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: 32° en Córdoba.

Mínima: 6° en Burgos, Soria y León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 22,1 a 16,30h. Mín 14,9 a 6,00h.

a 1 h. 16,6 a 13 h. 19,6

a 7 h. 15,2 a 18 h. 21,2

PRESIONES

Máxima: 711,0 mm. a 11,00 h.

Mínima: 709,4 mm. a 17,00 h.

a 1 h. 709,7 a 13 h. 710,9

a 7 h. 710,2 a 18 h. 709,8

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 7,15 h.

Dirección: Nordeste.

Recorrido en 24 horas: 349,0 km.



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	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	50
VV	Kms.	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.

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.

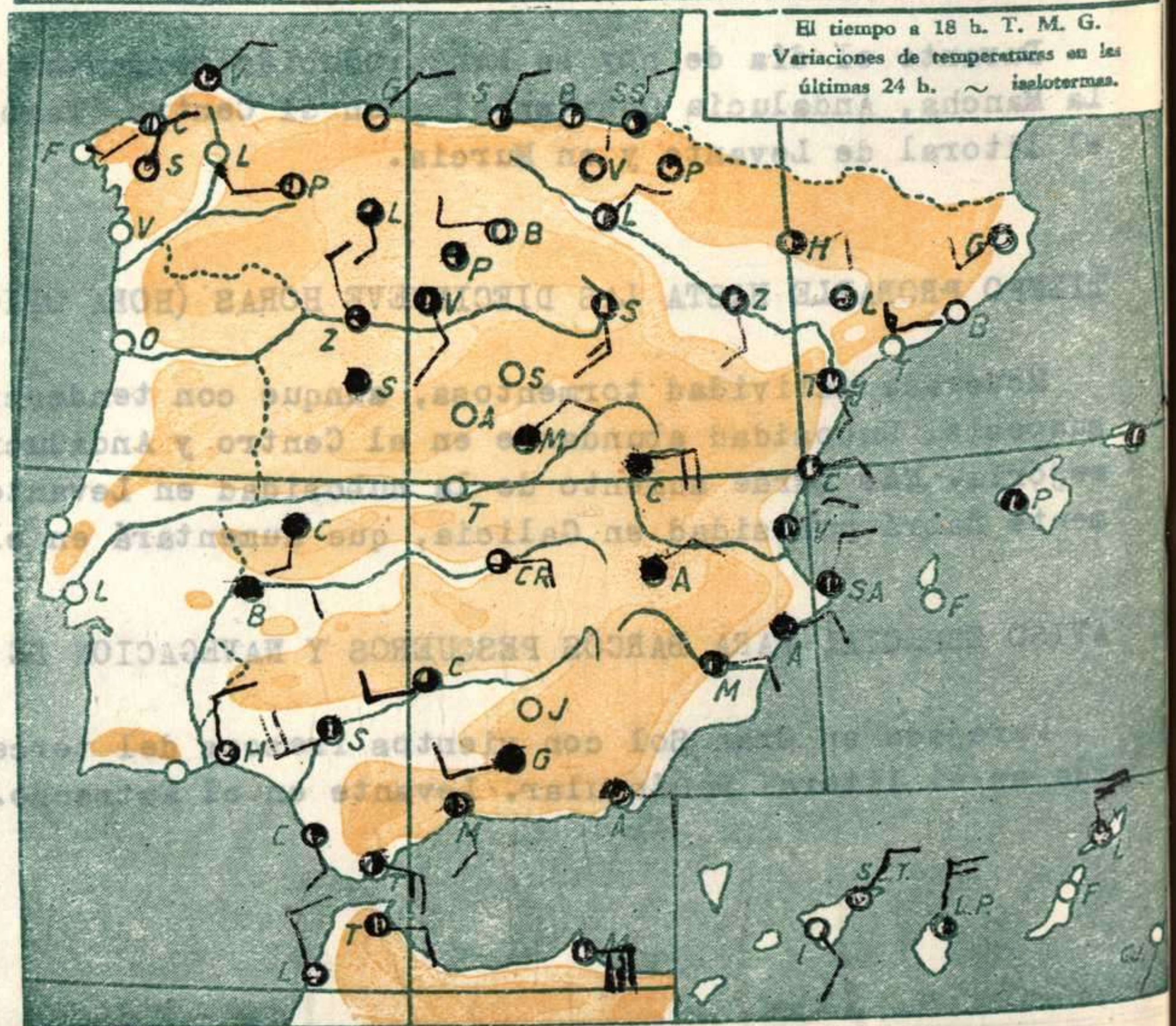
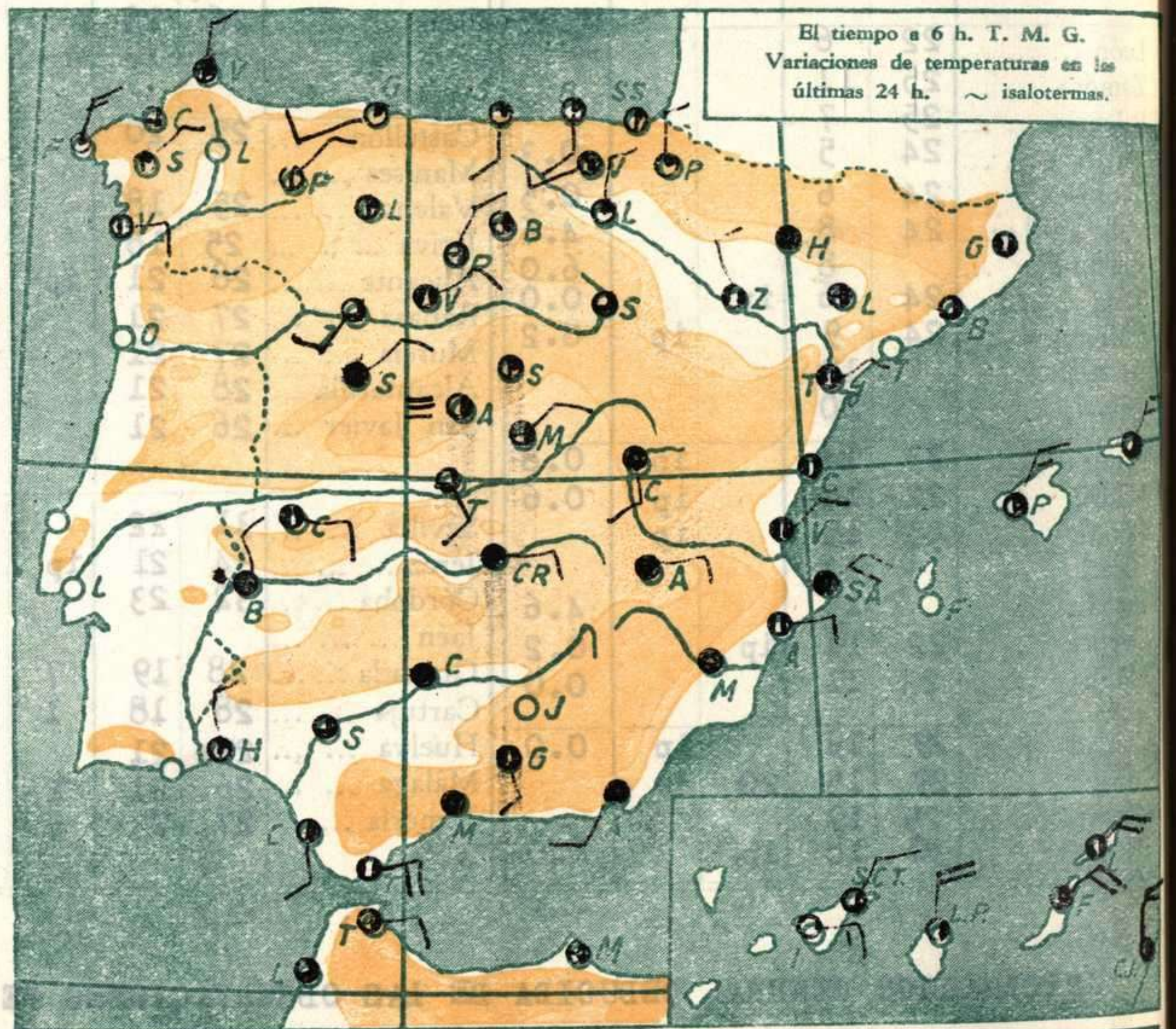
Ca Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

Cz 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 _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}
La Coruña	001	60000	64022	24910	15546	10400	043	33603	60021	21320	00904	12300
Santiago	043	23604	10031	23811	23x00	09300	046	12004	75010	23819	00901	12400
Vigo	046	10901	75010	24213	00901	10401	014	00704	98000	23121	00900	16607
Gijón	014	22206	96050	25812	00905	10705	023	40504	97021	24620	00902	17604
Santander	023	21804	97010	22212	00911	10604	027	80204	70052	23518	35672	16607
Igueldo	027	30000	80110	26713	124xx	11701	055	61804	98022	57319	00908	08605
León (**)	055	30000	97030	56307	00953	03604	075	40406	98021	57321	12505	14503
Villafria (**)	075	50000	98021	55305	00902	05703	076	02501	98021	57121	00907	13704
Burgos (**)	076	40902	98021	56007	00941	05400	141	61708	70032	20121	25679	10403
Valladolid	141	70207	81022	24508	00906	05601	148	71814	97032	64021	63403	10501
Soria (**)	148	60000	97012	63007	25405	07304	202	80000	97022	20222	25550	19306
Salamanca (**)	202	80606	97031	23310	853xx	09304	221	80508	65952	20520	59570	16301
Barajas	221	50207	70021	21714	15539	11307	215	81405	94606	19811	890xx	10803
Navacerrada	215	61808	96032	19511	37030	06309	280	80710	65022	21520	4552x	16805
Toledo	272	61402	64022	22815	00978	11307	261	81805	95919	20519	834xx	13309
Albacete	280	80908	60205	21818	4552x	15301	330	80906	96652	19621	4357x	20304
Cáceres	261	70809	98022	18221	00982	12500	084	21604	70011	22222	00908	20707
Badajoz	330	83505	98602	16721	6551x	13503	160	71406	82022	20624	00942	13609
Badajoz	084	23106	70030	27909	00901	09703	171	60000	98032	21326	37648	16505
Logroño	160	72910	80031	25713	00945	09305	183	72003	80032	21524	00901	12503
Zaragoza	171	50000	99022	24115	00932	13215	180	22204	97011	32923	00902	17304
Lérida	183	70000	82022	23717	00941	15311	238	71606	97025	22622	0097x	17607
Gerona	180	60000	95051	23521	46400	96213	286	70501	96052	24223	00946	16605
Barcelona	182	92412	92452	38110	9xxxx	10313	285	70704	87022	22322	15510	18807
Montseny	238	70204	9902x	24219	12x2x	12205	359	90910	97032	21424	1867x	20708
Tortosa	286	70000	98022	23921	5564x	142xx	429	40902	70021	11225	21570	21812
Castellón	285	70202	96021	23719	34561	16321	390	72120	x0032	19330	23500	14205
Valencia	359	70902	98032	22722	28517	19219	410	62304	75022	16629	65400	18405
Alicante	429	80000	70035	21622	0097x	19411	420	51810	98021	xxx26	12518	16300
Alcantarilla	390	60000	80032	19722	25526	19607	453	31114	97031	11026	00908	18304
Sevilla	410	80000	75022	17723	00970	16404	482	71405	70252	21128	45550	20802
Córdoba	420	71512	97050	xxx19	36680	16403	488	70911	75026	19626	12503	20611
Granada	453	41603	97031	20121	35540	18400	302	60000	60011	22724	22504	17608
San Fernando	482	80000	68022	19821	25645	18402	314	70404	65032	22423	00976	21703
Málaga	488	82504	76026	20123	3657x	21502	010	02208	98000	20119	00900	03803
Almería	302	30514	63010	21922	15530	27408	015	85312	97031	15819	862xx	15711
Palma de Mallorca	314	60215	65012	22022	38470	19213	020	30210	98021	17922	45500	17705
Mahón	010	00814	99000	16108	00900	03602	030	43517	65021	16122	45400	19102
Izaña	015	83208	97031	05018	854xx	16207	035	30219	98021	15920	35500	18403
Los Rodeos	020	60208	98021	16523	685xx	19200	040	10221	30000	16720	15500	19207
Tenerife	030	43517	65021	16122	45400	19102	308	70000	96022	18218	00931	17206
Gando	035	30219	98021	15920	35500	18403	340	50000	98022	19321	31542	19403
Fuerteventura	040	10221	30000	16720	15500	19207	318	50205	58051	17822	32430	21503
Lanzarote	308	70000	96022	18218	00931	17206	060	50409	65021	14719	66400	19204
Larache	340	50000	98022	19321	31542	19403	069	23612	58000	13321	00920	19309
Melilla	318	50205	58051	17822	32430	21503	096	60326	96061	10821	00930	20405
Tetuán	060	50409	65021	14719	66400	19204						
Ifni	069	23612	58000	13321	00920	19309						
Cabo Juby	096	60326	96061	10821	00930	20405						
Villa Cisneros												

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																							
Estación: BARAJAS 9-9-81 A604												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																							
Pres. (N.M.): 1020 MBS.												Estaciones: VALLADOLID, LOGROÑO, BARAJAS, SEVILLA, BARCELONA, LOGROÑO, ZARAGOZA, MADRID, VALLADOLID, MADRID, MADRID																							
Pres. (Tierra): 949 MBS.												Hora: 00																							
Isoterma 0°: 3820 MTS.												Altitud (m.): Tierra																							
PP[mb.] hhh (m.) TT T _d T _{app} dd ff												Tierra																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	197	~	~								500	05	17	21	10	~	~	21	06	XX	01	29	08	00	00	08	09	~	17	07	15	06		
	850	1563	13	6								1.000	05	05	37	10	13	06	14	12	XX	01	09	04	17	07	15	07	06	09	15	05	19	10	
	700	3167	3	-4								1.500	31	10	15	09	15	08	10	20	XX	01	16	08	20	08	15	14	10	04	16	05	21	06	
	500	5218	-13	~								2.000			20	06	20	08	12	20	20	06	17	08	20	06	16	12	21	12	21	06	23	08	
	400	7431	-24	~								2.500			20	08			14	20	25	11	15	18	23	08	15	18	23	12	21	06	24	08	
	300	9520	-37	~								3.000			29	08			18	26	24	02			27	08	16	14	23	10	24	08	25	16	
	200	12180	-50	~								4.000			27	16			21	20					23	13	16	19	25	07	25	16			
	100	16520	-59	~								5.000			27	20												18	21	21	10				
	Tierra	831	12	12								6.000																14	08	23	08	28	10		
	787	2090	4	1								7.000																							
062	3600	1	-16								8.000																								
025	7040	21	~								9.000																								
800	8670	-33	~								10.000																								
000	11100	52	~								11.000																								
000	16552	60	~								12.000																								