



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 309.

MADRID, DOMINGO 4 DE NOVIEMBRE DE 1956

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 ...	15	10		ip		Reinosa ...		5	5		0.0	P. de Mallorca.	17	8	1		9.5
Monteventoso.	13	10				Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	13	4				Vitoria (A).	10			1		Mahón ...	16	10			5.9
Rozas ...	16					Pamplona ...	12			ip		Son Bonet ...					
Santiago (A).	15	5				Logroño ...	14	8	ip			Formentera ...	18	8			9.3
Santiago ...	15	6			3.6	Monflorite ...	17	2			9.3	Sta. C. Tnife.	26	17			0.9
Vigo ...	19	10			9.9	Veruela ...	11					Gando ...	24	17			0.3
Ponferrada ...	14	-1				Calatayud ...	15					Los Rodeos ...	19	12			0.0
						Valenzuela ...	16					Fuerteventura.					0.0
						Sanjurjo ...	16	7			9.7	Lanzarote ...	25	X			
Gijón ...	14	11	ip	1	0.0	Zaragoza ...						Tetuán ...	23	13			
Oviedo ...	13			23		Calamocha ...	13	-2			3.5	Larache ...	21	4			
Santander ...	14	10	1	1		Teruel ...					9.7	Melilla ...	22	3			
Sondica ...	14					Lérida ...		3									
Igueldo ...	13	8		ip													
						Gerona ...	19	6				Ifni ...	20				
León ...	14	0			9.9	Barcelona ...	18	10			8.2	Cabo Juby ...	22	16			6.2
Zamora ...	11	2				Prat ...		7			9.1	Villa Cisneros.	X	X		11	
Palencia ...	11	2				Reus ...	19	7			10.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafraía ...	8	3	ip	ip	0.2	Tarragona ...					9.0	Navacerrada...		-4	ip		
Burgos ...	9	4		ip	1.7	Tortosa ...	19	11			9.7	Montserrat ...		0			7.8
Valladolid ...	11	3			5.4	Castellón ...	20	10			9.7	Candanchú ...					
Villanubla ...	10	1			5.7	Manises ...	20					Izaña ...	X	3			1.0
Soria ...	10	3			2.8	Valencia ...	18	6			8.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	11	0			8.3	Játiva ...					9.6	Punta Galea.	13	11	1	2	
Avila ...	8	1				Alicante ...	21	7			9.5	Cabo Mayor.	13	11	4	2	
Segovia ...		2				Rabasa ...	17	7			10.0	Vares ...	14	9			
						Murcia ...	20	9			8.7	Finisterre ...	14	10			
Barajas ...	15	0			9.9	Alcantarilla ...	19	7			10.0	San Fernando.	22	8			
Madrid ...	13	2			6.7	San Javier ...	21	9			10.0	Tarifa ...	18	10			
Getafe ...	X	0			9.5						7.1	Cartagena ...	16	8			
Alcalá ...						Sevilla ...	20	7				C. S. Antonio.	16	9			
Toledo ...	14	3			9.3	Jerez ...	20	8				Cabo Bagur ...	16	8			
Cuenca ...	15	-1			7.0	Córdoba ...	20	7									
Molina ...		-1			2.5	Jaén ...	16	7									
						Granada ...	17	2			9.0						
Ciudad Real.	14	3			10.0	Cartuja ...	18	3									
Albacete ...	13	-2				Huelva ...	21	6			3.5						
Cáceres ...	18	8				Málaga ...	22	9			9.0						
Badajoz ...	18	2			9.7	Almería ...	20	11			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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy el tiempo ha sido bueno en general, a excepción del litoral cantábrico, donde se formaron nubes de estancamiento con alguna lluvia débil.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Al amanecer nieblas matinales en el litoral cantábrico. Nubes de estancamiento desde Finisterre a Vizcaya. Poco nuboso en el resto.

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

Vientos del nordeste en el Cantábrico y flojos en el resto.

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 frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 V ww N  
 Td Td W  
 Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Málaga.  
 Mínima: 2° bajo cero en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
 Máx.: 12.8 a 12.50 h. Mín.: 2.2 a 7.00 h.  
 a 1 h. 5.4 a 13 h. 12.3  
 a 7 h. 2.2 a 18 h. 8.4

PRESIONES

Máxima: 708.9 mm. a 13.00 h.  
 Mínima: 706.7 mm. a 0.00 h.  
 a 1 h. 707.1 a 13 h. 708.9  
 a 7 h. 708.4 a 18 h. 708.5

VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 12.30 h.  
 Dirección: Este-sudeste  
 Recorrido en 24 horas: 252.3 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	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 (altura 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.

Cm Nubes medias:
 

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

Ch Nubes altas:
 

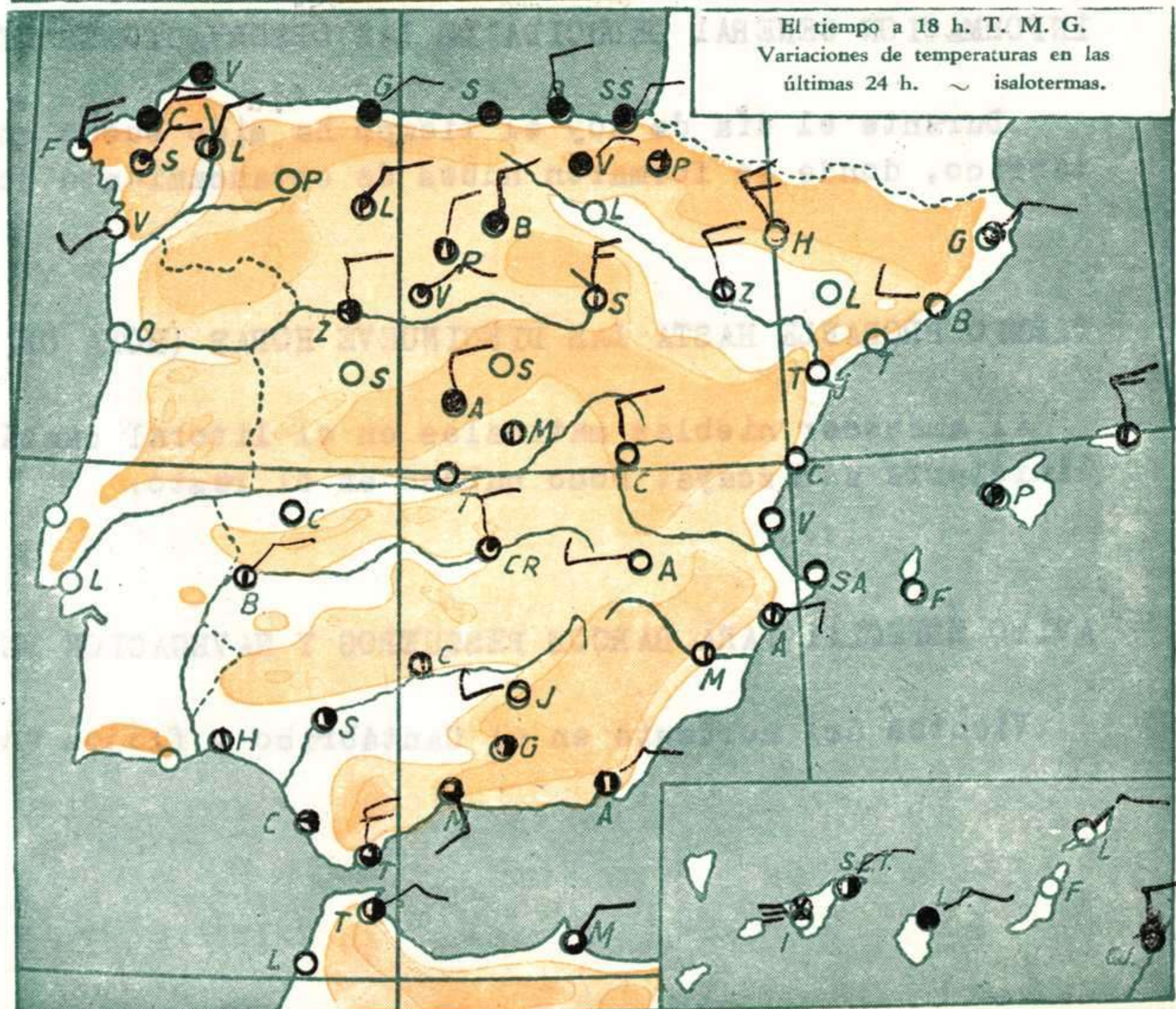
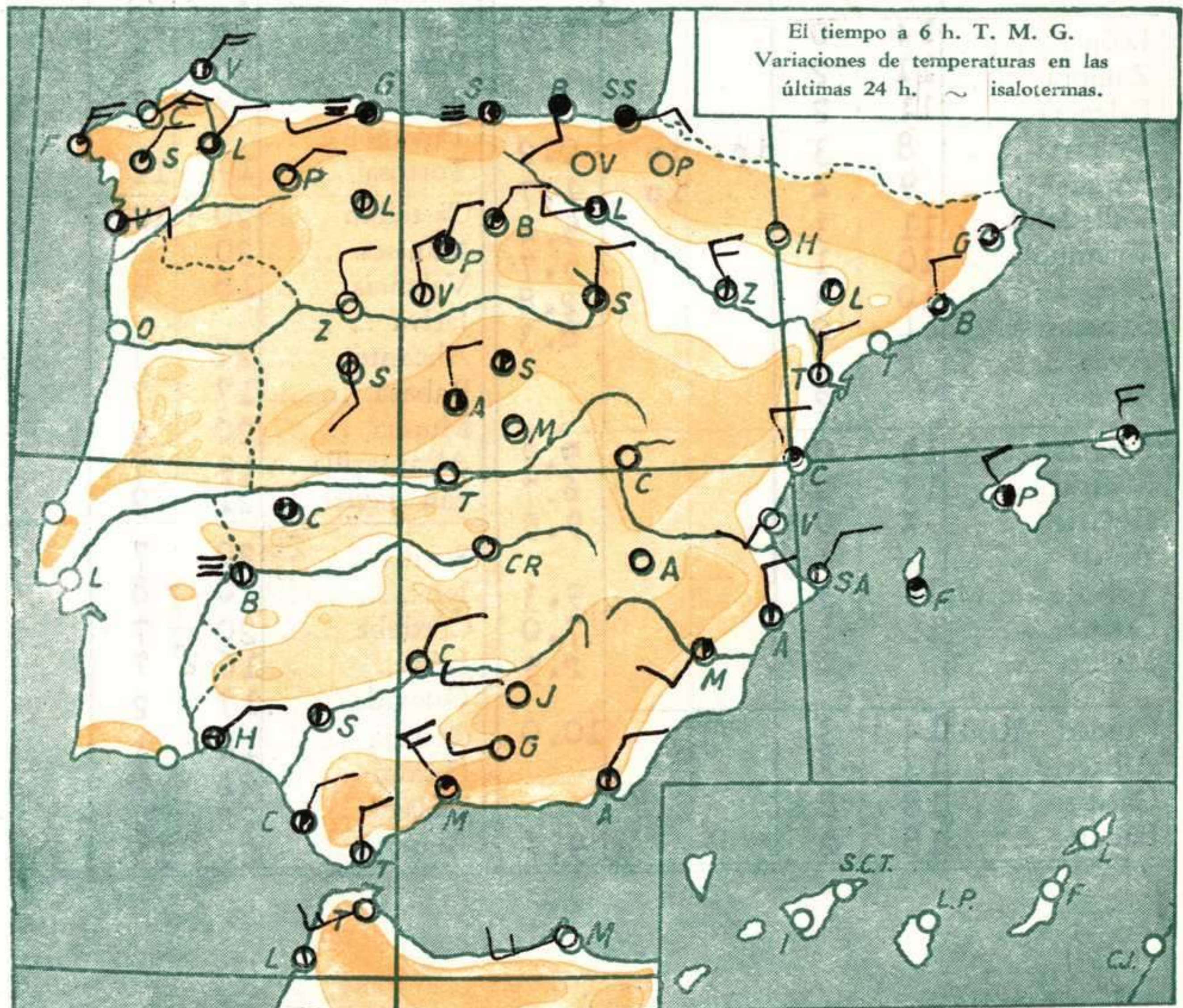
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>c</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>c</sub> app	
La Coruña	001	00711	40000	94911	00900	09305		001	80511	65022	26214	8077x	094xx	
Santiago	043	03604	10000	23109	00900	05113		043	20504	60011	24111	00450	09300	
Vigo	046	00906	70000	23311	00900	05306		046	02201	71000	24014	00900	08400	
Gijón	014	02201	93444	26611	085xx	10306		014	80801	95104	27913	855xx	12304	
Santander	023	70000	93435	27011	76500	09304		023	80000	97022	29012	855xx	08304	
Igueldo	027	80904	81112	25308	0097x	06206		027	80206	65052	27410	4547x	07306	
León (**)	055	10000	97000	53500	18000	00400		055	50208	98012	55907	48630	01205	
Villafria (**)	075	33608	97026	52204	36200	00410		075	60414	97022	54406	66200	04302	
Burgos (**)	076	30402	96012	52505	00940	04205		076	83604	96022	53706	854xx	04400	
Valladolid	141	13604	65020	25504	00950	02301		141	20409	75010	25008	25400	02303	
Soria (**)	148	43604	97022	48204	45500	01305		148	13616	98010	59706	15500	51701	
Salamanca (**)	202	11404	97021	26100	15540	00200		202	50516	98012	25400	55600	04606	
Barajas	221	00000	70000	22800	00900	52201		221	10000	70021	22110	15600	02303	
Navacerrada	215	92303	90454	12353	9x0xx	53404								
Toledo	272	00000	07400	24003	00900	01213		272	00000	60000	23013	00900	02301	
Albacete	280	00000	70000	20051	00900	52305		280	02706	75000	20909	00900	01300	
Cáceres	261	00000	97000	20508	00900	03400		261	00000	98000	22213	00900	03303	
Badajoz	330	10000	96400	22303	xxxxx	01213		330	10506	98020	21413	10600	06207	
Logroño	084	82906	56022	25108	854xx	07209		084	83404	60022	26710	854xx	06208	
Zaragoza	160	13122	80030	19108	00940	06208		160	13130	84020	21311	14600	08209	
Lérida	171	10000	97020	19703	00901	02211								
Gerona	183	60901	75022	17206	54601	02213		183	60402	81022	18913	54640	04213	
Barcelona	180	63604	96021	16911	65650	00309		180	02702	90000	18x15	10900	04309	
Montseny	182	60436	99383	27401	12449	58307								
Tortosa	238	13406	99022	18211	14700	03104		238	13404	98030	20216	11700	02503	
Castellón	286	23203	97020	19112	25600	012xx		286	10000	98020	20515	11600	05400	
Valencia	285	02504	96000	18306	00900	02311		285	00000	97000	19811	00900	07300	
Alicante	359	13203	98030	18207	18500	03220		359	10902	98010	20714	00901	08304	
Alcantarilla	429	12706	75000	19510	15600	03316		429	00000	70000	20515	00900	05404	
Sevilla	390	10000	50030	21706	00905	02300		390	20000	70011	21714	00948	10300	
Córdoba	410	00404	75000	20007	00900	04208		410	10000	70011	19415	00902	07300	
Granada	420	02208	96000	xxx03	00900	01400		420	40000	97021	xxx11	00942	07305	
San Fernando	453	30308	98021	19709	00981	04403		453	50000	98021	20218	00982	08300	
Málaga	482	23210	70021	18909	00902	02311		482	51402	70011	19816	00911	09304	
Almería	488	10303	82030	18211	12500	07308		488	70704	78022	20517	35540	12307	
Palma de Mallorca	302	43006	70025	16609	00940	07300		302	39905	70021	20214	15530	11312	
Mahón	314	23616	70012	14312	18400	07304		314	13624	96011	18012	18400	09305	
Izaña	010	82916	98022	12304	00977	03601		010	9xxxx	91434	13608	9xxxx	06706	
Los Rodeos	015	73202	97022	05115	0097x	14300		015	83210	98022	05716	7528x	16101	
Tenerife	020	80000	98022	17219	5847x	14400		020	70602	98021	17924	244xx	13601	
Gando	030	20000	65011	18218	15410	18301		030	80804	80022	18220	52470	18601	
Fuerteventura								040	00606	70021	19420	00930	17201	
Lanzarote	040	20202	60000	19517	25500	16201		308	00000	98000	21016	00900	16300	
Larache	308	10000	98021	19405	15500	05316		340	60508	97021	19618	00960	11401	
Melilla	340	02411	97000	18910	00900	03208		318	30703	80031	19416	00930	13305	
Tetuán	318	02310	62000	18115	00900	09204		060	50206	76011	19316	00909	11603	
Ifni								069	83306	60052	18919	80010	17300	
Cabo Juby	069	x3306	50000	19109	xx9xx	16404		096	80512	97506	16720	0097x	17815	
Villa Cisneros	096	60510	97021	17019	60920	16400								

(\*) 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																						
										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																						
Estación MADRID-A-N-568024										Estaciones SEVILLA ZARAGOZA BARRAS ZARAGOZA MALAGA BARRAS																						
Pres. (N.M.) 1020 MB										Hora ..... 09 09 09 15 15 15																						
Pres. (tierra) 946 MB										Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																						
Temperatura 21.90 MTX										Tierra 00 00 NW 20 00 00 NW 30 SE 03 E 03																						
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff		
	1.000	176	-	-			1.000						1.000						1.000						1.000							
	850	159	3	-5			850						850						850						850							
	700	143	-2	-			700						700						700						700							
	500	862	-19	-			500						500						500						500							
	400	769	-32	-			400						400						400						400							
	300						300							300						300						300						
	200						200							200						200						200						
	100						100							100						100						100						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	4	1			Tierra						Tierra						Tierra						Tierra						
417		890	7	-0			417						417						417						417							
840		1900	0	-9			840						840						840						840							
747		2600	-1	-19			747						747						747						747							
676		3360	-9	-			676						676						676						676							
530		5200	-16	-			530						530						530						530							
340		7214	-40	-			340						340						340						340							