



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 141.

MADRID, SABADO 21 DE MAYO DE 1955.

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.....	17	11			11.6	Reinosa.....	10	5	ip		0.0	P. de Mallorca	X	11			9.0	
Monteventoso	14	9				Vitoria.....	15					Pollensa.....						8.0
Lugo.....	16					Vitoria (A)...		7				Mahón.....	22	14				
Rozas.....	18					Pamplona.....	18		ip			Son Bonet....						10.8
Santiago (A)..						Logroño.....	18	10	ip		1.9	Formentera...	23	12				
Santiago.....	19	8			4.6	Monflorite...						Sta C. Tenerife	26	17				
Vigo.....	25	14			11.3	Veruela.....	15			3		Gando.....	24	18				10.8
Ponferrada...	24	10	2			Calatayud....	18			1		Los Rodeos...	19	13				
						Valenzuela...						Fuerteventura	21	15				11.5
						Sanjurjo.....	17	12	2	14	5.5	Lanzarote.....	24	X				12.0
						Zaragoza.....												
Gijón.....	15			ip		Calamocha...	22	8			6.4	Tetuán.....	22	18				0.0
Oviedo.....						Teruel.....	26			7		Larache.....	29	15				
Santander.....	17	11			0.0	Lérida.....	24	12		1	5.3	Melilla.....	22	18				
Sondica.....	17	12																
Igueldo.....	15	11			0.0	Gerona.....	23	13				Ifni.....	22	15				0.0
						Barcelona.....	20	14			6.9	Cabo Juby.....	22	16				12.2
León.....	18	8	10	ip		Prat.....		11			6.6	Villa Cisneros	24	16				6.5
Zamora.....	19	8	ip	3		Reus.....	21	11				<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Palencia.....		8	ip			Tarragona...						Navacerrada..	14	5	1	1		
Villafra.....	12	5		4	5.4	Tortosa.....	20	13			0.4	Montseny.....						
Burgos.....	13	7	1	4	5.5	Castellón.....	22	13			0.2	Izaña.....						
Valladolid...	18	8	1	2	11.1	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla...	17	8		4	9.2	Valencia.....	22	12			1.3	Punta Galea...		10				
Soria.....	16	9	ip	11	3.3	Alicante.....	25	13			8.8	Cabo Mayor... 14	11					
Salamanca...						Rabasa.....	23	12			6.8	Vares.....	13					
Avila.....	19	11		1		Murcia.....		13				Finisterre....		10				
Segovia.....	20	11	7	1		Alcantarilla..	24	12			10.5	San Fernando.	27	17				
						San Javier....	21	17			10.5	Tarifa.....	22	17				
Barajas.....	26	13			10.0							Cartagena.....	19	13				
Madrid.....	24	13			8.7	Sevilla.....	30	19			10.9	C. S. Antonio..	23	12				
Getafe.....	26	12			9.8	Jerez.....		14				Cabo Bagur... 21	12					
Alcalá.....	27	11				Córdoba.....	30	10				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.....	26	14		1	7.9	Jaén.....	28	14				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>						
Cuenca.....	24	10		1	11.3	Granada.....	26	13			9.2							
Molina.....	21	7		3		Cartuja.....	25	13										
						Huelva.....	24	17			11.5							
Ciudad Real..	28	12			9.5	Málaga.....	23	18			2.2							
Albacete.....	24	8				Almería.....	25	16			6.0							
Cáceres.....	26	16																
Badajoz.....	29	15			12.0													

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

La nubosidad ha sido abundante en general en toda la Península, predominando las nubes de tipo cumuliiforme. Se registraron precipitaciones en algunos puntos del Duero y Ebro.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Mejoria del tiempo en el Duero y Ebro. Nubosidad de evolucion diurna en el Centro y sistema Ibérico. Nubosidad abundante en la region del Estrecho.

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

Hay fuerte marejada en Finisterre con vientos del este de 25 a 30 nudos. Levante flojo o moderado en el Estrecho. Nada importante que señalar en el Mediterraneo.

### SIMBOLOS INTERNACIONALES

☉	Neblina	✱	Nieve
☁	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
☉	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavas 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    V    W    W

Td Td    W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 30° en Córdoba y Sevilla.

Mínima: 7° en Burgos.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx. 24.0 a 14.00 h. Mín.: 2.8 a 5.30 h.  
 a 1 h. 16.6      a 13 h. 23.3  
 a 7 h. 14.6      a 18 h. 22.0

#### PRESIONES

Máxima: 707.3 mm. a 6.00 hoy h.  
 Mínima: 704.9 mm. a 18.00 ayer h.  
 a 1 h. 705.9      a 13 h. 706.6  
 a 7 h. 707.2      a 18 h. 705.7

#### VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 19.00 h.  
 Dirección: Sur-sureste.  
 Recorrido en 24 horas: 180 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



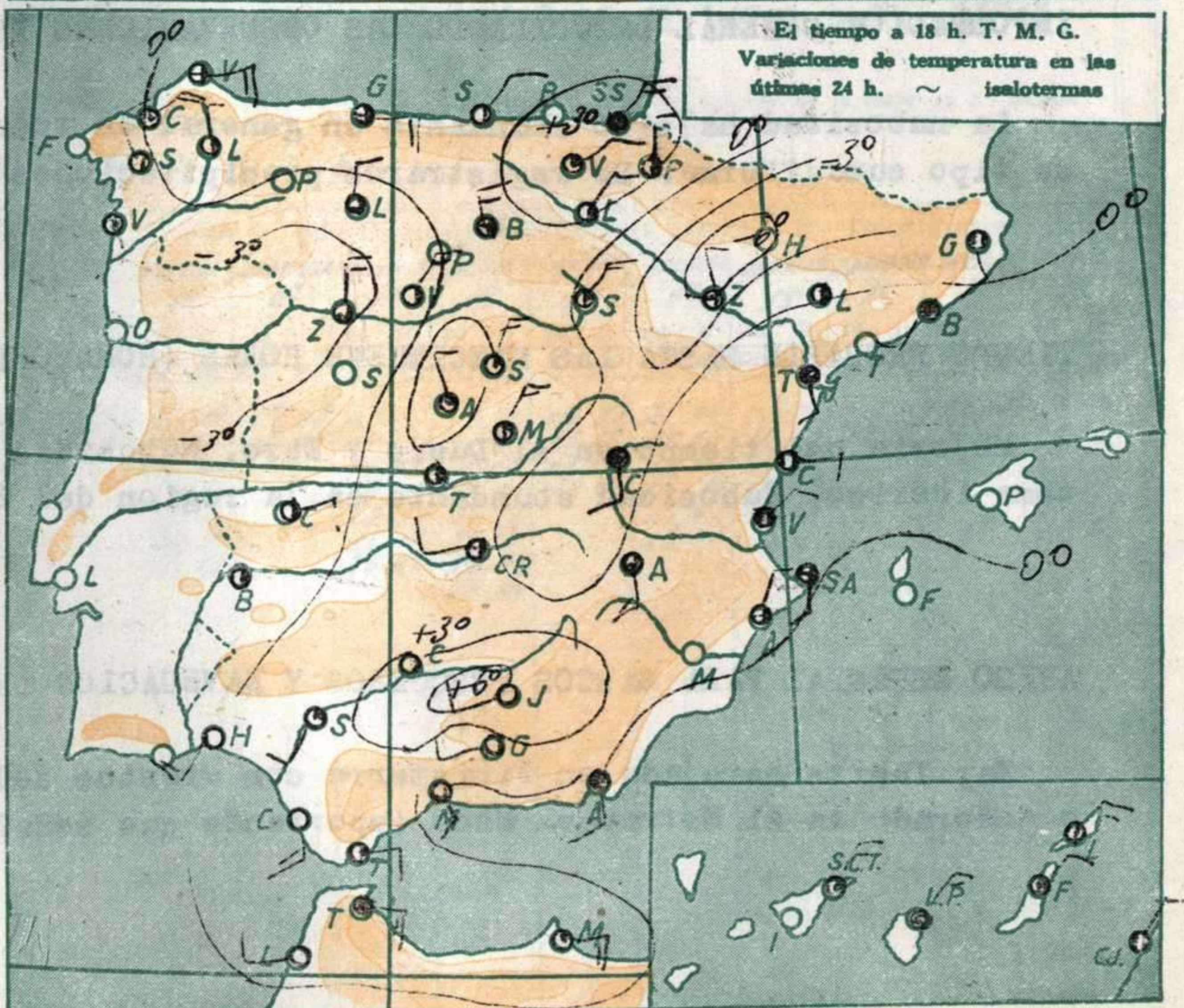
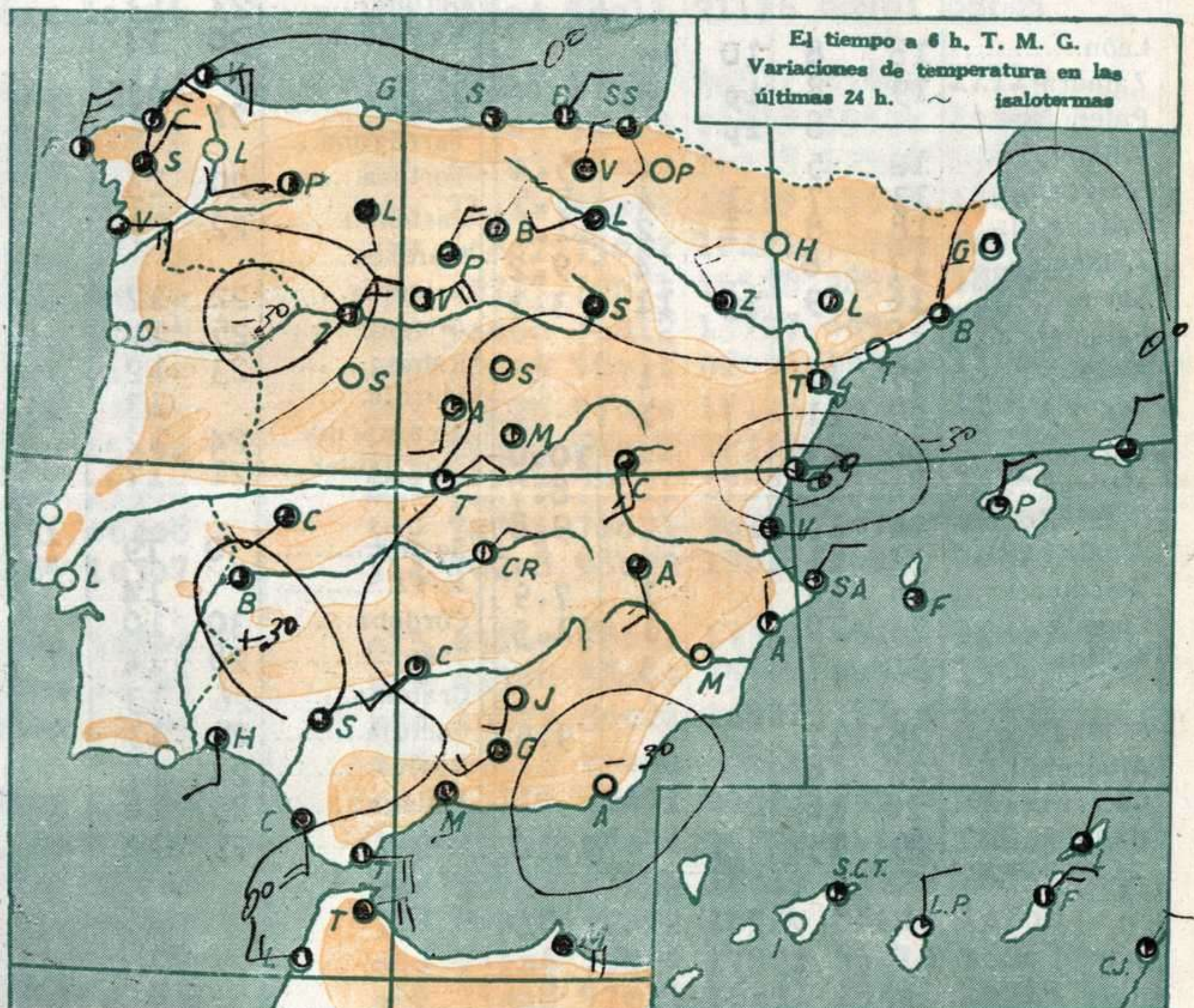
### EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. 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.

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>d</sub> T <sub>d</sub> app
La Coruña	001	20411	65011	21912	15571	05303
Santiago	043	60503	40081	19409	09020	xx706
Vigo	046	60910	65031	16815	44420	09400
Gijón						
Santander	023	80000	98602	27112	884xx	08500
Igueldo	027	81102	90022	25211	0097x	07202
León	055	81104	97028	04508	664xx	07303
Villafria	075	70912	97022	03807	25430	06303
Burgos	076	80406	97026	04007	755xx	05400
Valladolid	141	70213	70252	03209	4947x	06400
Soria	148	80000	96022	04510	865xx	08303
Salamanca						
Barajas	221	30000	70021	03213	00940	10209
Navacerrada	215	61801	98021	13807	69600	07501
Toledo	272	30708	80012	04414	1567x	11313
Albacete	280	51416	68022	02511	65500	08305
Cáceres	261	52208	98021	03117	00980	13311
Badajoz	330	60000	98021	17518	64500	15219
Logroño	084	82702	65922	23411	465xx	10208
Zaragoza	160	82912	80022	21613	657xx	09307
Lérida	171	70000	98022	20712	00997	09400
Gerona	183	70000	65022	21913	00942	09503
Barcelona	180	63604	96022	31214	00941	10211
Montseny						
Tortosa	238	70000	97022	20914	25626	11603
Castellón	286	40000	97022	21910	xxxxx	xxxxx
Valencia	285	50000	94400	21213	00973	11404
Alicante	359	33202	98031	21118	28501	13109
Alcantarilla	429	63603	80031	21916	628xx	13813
Sevilla	390	60000	65020	19119	66500	16307
Córdoba	410	22302	70020	17417	00902	14411
Granada	420	82010	98022	03015	80266	11407
San Fernando	453	81122	97032	19118	00941	14408
Málaga	480	81408	70052	20619	32400	14302
Almería	488	70704	80031	20213	00982	13403
Palma de Mallorca	302	23605	80021	20613	00905	04404
Mahón	314	63606	98031	19716	00906	10307
Izaña						
Los Rodeos	015	83210	97022	03013	852xx	13608
Tenerife	020	30000	98021	15917	35500	11705
Gando	030	33608	65011	16518	35400	13605
Fuerteventura	035	70212	80031	16506	74500	14100
Lanzarote	040	60304	70021	18318	64500	16504
Larache	308	72702	94102	17815	75600	14301
Melilla	340	80910	98025	19019	6542x	18300
Tetuán	318	80713	60052	18018	861xx	17205
Ifni	060	60206	60021	16917	55402	16611
Cabo Juby	069	30308	96011	15618	25440	15515
Villa Cisneros	096	30308	97031	14717	86160	16504

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app
001	20520	70021	22215	15502	09701	
043	40806	65021	18618	09001	xx008	
046	60207	66031	18122	35411	13611	
014	70810	98022	26603	78500	10503	
023	40504	97011	27614	28501	08303	
027	40211	70521	25814	11671	05105	
055	71208	98022	04916	48507	10700	
075	30918	98020	05212	11550	07400	
076	40410	98021	05213	00950	06300	
141	60211	65022	05217	11609	08804	
148	30712	97012	05210	25450	10503	
221	30412	80021	02524	32605	12809	
215	50000	98021	18512	58700	11608	
272	30000	80018	04826	39500	18711	
280	61413	70022	01921	11528	08807	
261	40905	98021	03425	32602	09715	
330	40000	98021	13728	32501	14712	
084	72702	70021	23127	00940	14707	
160	72912	65022	21715	36470	12004	
171	40000	97002	19317	3852x	14000	
183	71803	63022	21118	45640	08505	
180	82206	98022	01819	48651	12304	
238	81404	97022	21520	856xx	12308	
286	70904	96142	22419	43588	11400	
285	70709	97021	21119	22516	12806	
359	50508	98022	20220	00956	14208	
429	80806	80031	18422	00831	14608	
390	22306	80012	16229	22500	16815	
410	30000	75011	13529	32400	14612	
420	61818	98021	02723	42701	12607	
453	01105	98001	16624	00903	14809	
482	61404	65022	20220	42542	15702	
488	81606	70022	19821	1257x	15400	
302	xxxxx	xxxxx	14218	09150	xxxxx	
314	83604	98032	22518	15587	13303	
015	73212	98021	03316	45441	13704	
020	20410	98020	15123	25401	12400	
030	40212	80031	16222	18504	14805	
035	10410	80010	15410	15420	11500	
040	10219	80021	17422	18506	19604	
308	02702	97050	14726	00900	22815	
340	80712	97022	18920	5232x	18200	
318	00915	62022	17520	86200	17710	
060	72108	70022	15922	00909	17201	
069	10206	97011	15621	15400	16213	
096	03618	98000	15621	00900	16602	

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	RADIOSONDEOS										VIENTO EN ALTURA													
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
BARAJAS-21-5-55 A 02h	4.019 MB	7.45 MB																						
				500	1.000						500	1.000												
				850	1.000						850	1.000												
				700	1.000						700	1.000												
				500	1.000						500	1.000												
				400	1.000						400	1.000												
				300	1.000						300	1.000												
				200	1.000						200	1.000												
				100	1.000						100	1.000												
				Tierra	631	15	10				Tierra													
				370		11	8																	
				700		3	3																	
				500		6	M																	
				330		37	10																	
				200		61	-																	
				170		66	-																	
				133		58	-																	
				100		59	-																	