



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 747.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 16 DE ENERO DE 1954.

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.....	14	10			0.1	Reinosa.....	5					P. de Mallorca	21	5			7.4
Monteventoso.	15	12				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		6				Vitoria (A)...	6	1				Mahón.....	16				
Guitiriz.....						Logroño.....	11	4			2.8	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	12	1			6.6						
Santiago (A)..	12					Veruela.....						Sta C. Tenerife	19				
Santiago.....	12	8			0.0	Calatayud....	8					Gando.....	22	11			5.9
Vigo.....	14	10				Valenzuela....						Los Rodeos....	17	6			4.6
Ponferrada....		2				Sanjurjo.....	13	7			3.4	Fuerteventura.	20	11			8.5
						Zaragoza.....	14					Lanzarote.....	23	11			3.5
Gijón.....	14	10			3.0	Calamocha....	7					Tetuán.....	19	7			
Oviedo.....						Teruel.....	13	0				Larache.....	20				
Santander.....	13	11			0.0	Lérida.....	13	3			5.5	Melilla.....	17				
Sondica.....	14																
Bilbao.....						Gerona.....	18	0			7.3	Ifni.....	23	11			
Igueldo.....	12	10				Barcelona.....	15	10			5.0	Cabo Juby.....	21	12			6.2
León.....	4	2	ip			Prat.....		8			4.6	Villa Cisneros.	26	14			
Zamora.....	7	1				Reus.....	16	4			6.8	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	5	1				Tarragona....						Navacerrada..		6			
Villafria.....	6	-4			1.2	Tortosa.....	18	10			5.0	Montseny.....					
Burgos.....	6	-1			1.5	Castellón....	17	8			4.9	Izaña.....	14				
Valladolid....	7	-1			5.8	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	6	-3			6.5	Valencia.....	18	7			6.6	Punta Galea..	13	11			
Soria.....	9	-4			7.8	Alicante.....	17	7			8.4	Cabo Mayor...	12	11	ip		
Salamanca....	4	-2			4.2	Rabasa.....	15	7			8.7	Vares.....	15	10			
Avila.....	10	-1				Murcia.....		5				Finisterre....	14	8			
Segovia.....	7	0				Alcantarilla..	17					San Fernando.		6			
Barajas.....	11	-1			8.8	San Javier....	15					Tarifa.....	16	9			
Madrid.....	9	1			8.5							Cartagena.....	13	9			
Getafe.....	10	-1			8.8	Sevilla.....	17	4			8.4	C. S. Antonio..	18	10			
Alcalá.....	11					Jerez.....	16	6				Cabo Bagur...	21	11			
Toledo.....	11	0			8.7	Córdoba.....	14	2				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.					
Guadalajara..						Jaén.....		5				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	14	-5			7.1	Granada.....	17	0			2.0						
Molina.....	12	0			1.2	Cartuja.....	19	4									
Ciudad Real...	8	0				Huelva.....	15	5			8.0						
Albacete.....	14	-6				Málaga.....	17	8			8.9						
Cáceres.....	7	3				Almería.....	19	9			8.5						
Badajoz.....	9	7			1.8												

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

No se han registrado precipitaciones importantes en España. En el Norte y Galicia, la nubosidad fué abundante, llegando a producirse alguna llovizna aislada. Posteriormente la nubosidad se extendió al Duero; en tipo de altura. al Centro. Las nieblas matinales se han producido en toda el área peninsular.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Persistirá la nubosidad en el norte de España, Galicia y Duero con alguna lluvia aislada en Galicia y Cantábrico. Nieblas matinales en las cuencas del Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante moderado en el Estrecho. Vientos flojos en el Mediterráneo. En el Atlántico vientos del oeste, de fuerza creciente con la latitud. Vientos flojos del sur de Canarias a Portugal.

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.

	Frete frío
	Frete cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT W W

T_dT_d 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: 19° en **Algería.**

Mínima: 6° bajo cero en **Albacete.**

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 9,4 a 15.00h. Mín.: 1.2 a 8.00h.

a 1 h. 4.4 a 13 h. 7.9

a 7 h. 1.4 a 18 h. 6.6

PRESIONES

Máxima: 713.9 mm. a 11.00 hoy h.

Mínima: 711.8 mm. a 18.00 ayer.

a 1 h. 712.8 a 13 h. 712.6

a 7 h. 712.9 a 18 h. 712.3

VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 22,55h.

Dirección: **Este-nordeste.**

Recorrido en 24 horas: 150. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- Hi - Indicativo de la estación.
- T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			

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.

N_h - 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, altocumulos.

Cn - Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocumulos.

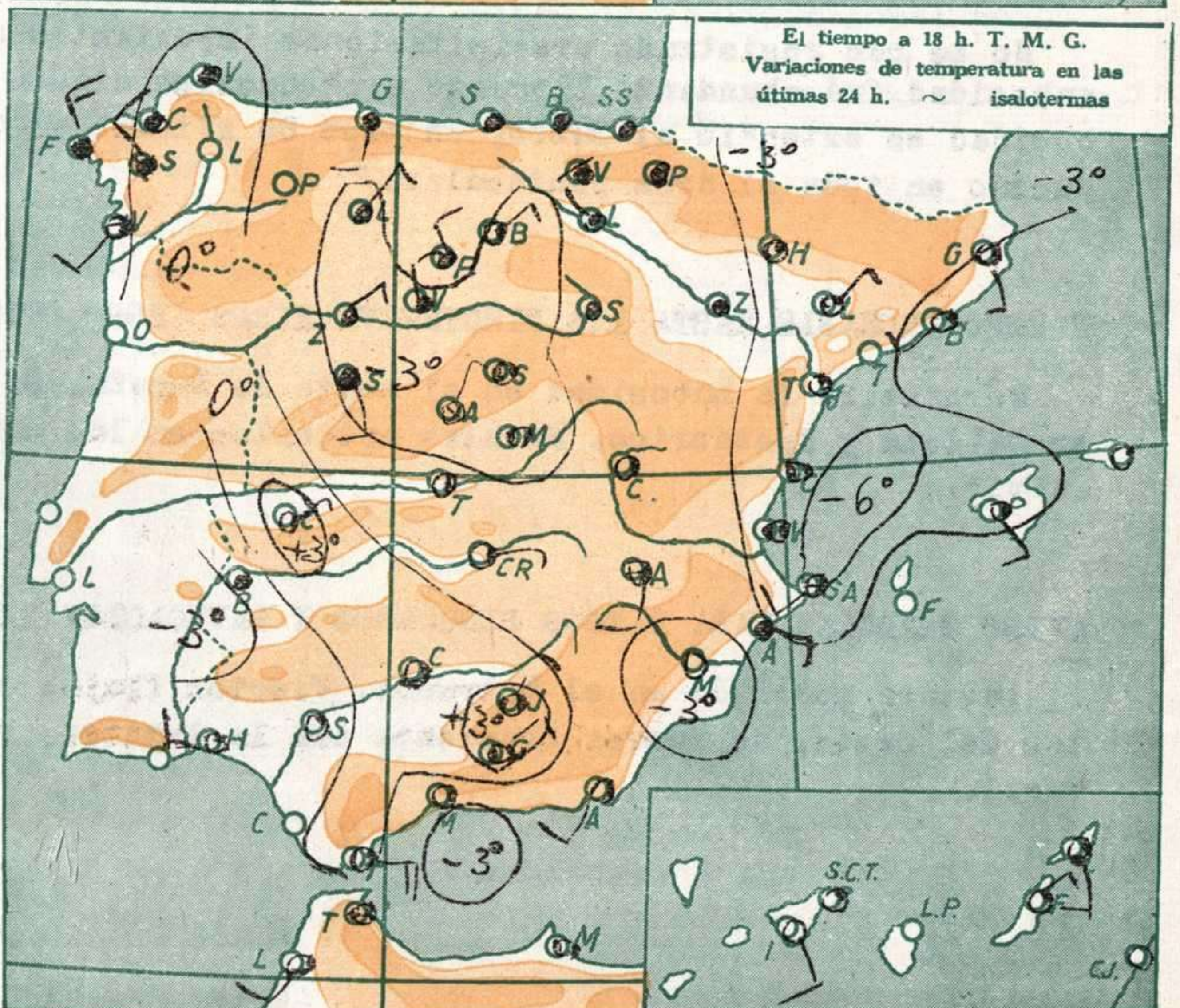
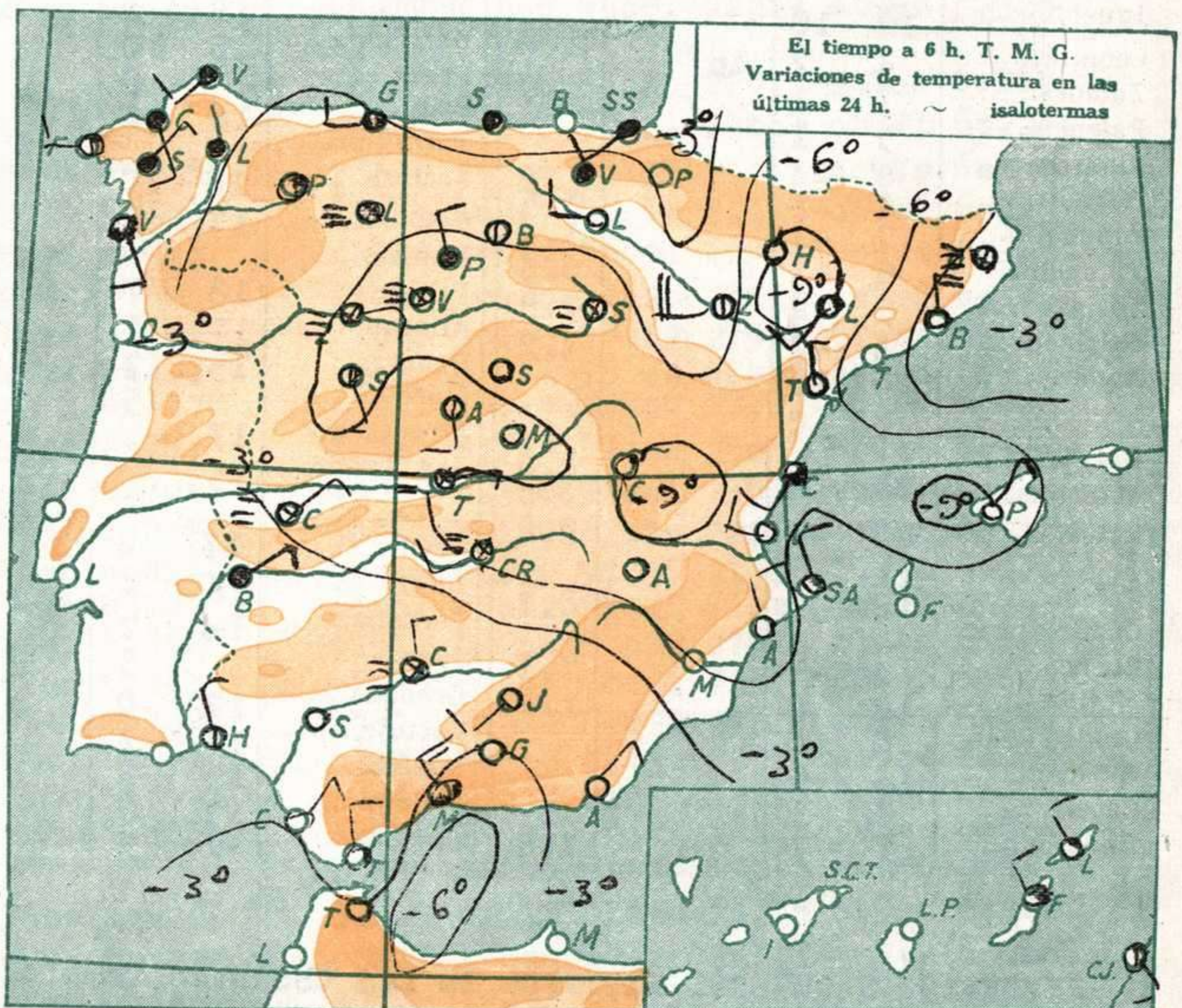
g - Indicativo de grupo.

j - Estado del terreno:

- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña.	00109	81801	96012	29211	865xx	60200		00111	88000	94100	29413	856xx	60402	
Santiago.	04308	80501	10203	28209	85500	61300		04308	83210	15002	27312	880xx	61303	
Vigo.	04606	61404	66001	29410	49370	61300		04609	32201	68011	29412	35601	61300	
Galón.	01407	72706	97022	29611	75600	62300		01409	81802	96052	29813	865xx	61206	
Santander.	02307	80000	95022	28611	855xx	61300		02308	80000	95104	29012	855xx	61308	
Igueldo.	02708	82202	98022	30310	854xx	61200		02709	80204	95052	29610	855xx	62300	
León.	05502	90500	92434	10402	9x0xx	61707		05502	80703	95052	10503	4632x	60300	
Villafria.	07553	10000	97020	00953	15500	63805		07502	40702	98011	08802	40907	61503	
Burgos.	07651	00000	97000	09651	00900	61901		07603	90901	90472	08803	9x0xx	60300	
Valladolid.	14151	90000	x1474	09951	9x0xx	60807		14103	83604	20022	10405	1752x	60203	
Soria.	14854	90000	91474	11154	9x0xx	63803		14802	80000	98022	10505	00907	61108	
Salamanca.	20251	11302	97031	09452	10940	63000		20206	81000	97022	09704	86300	60904	
Barajas.	22151	00000	81001	08851	00900	60501		22104	70000	81022	09107	00907	60400	
Navacerrada.	21656	03601	99000	20508	00900	67300								
Toledo.	27251	90702	92470	09800	xx9xx	61300		27206	40000	97111	11010	00970	60300	
Albacete.	28052	00000	95400	07153	00900	61303		28007	51806	98021	07709	35530	61303	
Cáceres.	26104	90405	91454	08004	9x0xx	60607		26107	40405	96041	08009	00901	60912	
Badajoz.	33007	80905	97022	28208	86411	60703		33008	80000	97022	22609	864xx	60709	
Logroño.	08403	02904	96000	31804	00900	61300		08403	82904	96022	30308	00910	60200	
Zaragoza.	16003	12716	98021	28607	00901	60200		16004	82510	98021	28507	00902	60404	
Lérida.	17104	42204	97021	23404	38470	60300		17102	30704	97021	26509	00905	60802	
Gerona.	18300	x0000	92454	26701	9x0xx	60302		18303	11401	96051	27413	00940	60505	
Barcelona.	18008	03610	96000	26410	00900	60307		18009	32303	95051	27912	00902	60205	
Montseny.														
Tortosa.	23804	03406	99000	26511	00900	60301		23810	30000	97010	27812	00908	60406	
Castellón.	28606	00000	9800x	28110	00900	60303		28606	70000	96052	28613	00907	60313	
Valencia.	28504	02704	96100	26307	00900	60300		28510	70000	96022	37012	00908	60300	
Alicante.	35905	13205	97020	28007	1x501	60412		35911	80903	96022	27614	5642x	60303	
Alcantarilla.								42912	00000	96011	27012	00900	60400	
Sevilla.	39001	00000	96000	28504	00900	60803		39010	30000	96051	28113	00940	60300	
Córdoba.	41002	93604	92454	27503	9x0xx	60711		41004	60000	98022	29008	00970	60801	
Granada.	42001	00000	97000	06802	00900	60607		42006	70402	97022	08414	00909	60401	
San Fernando.	45306	00204	95020	26907	00900	60401								
Málaga.	48206	63215	96000	28108	00092	60311		42812	30000	97012	29014	00921	60304	
Almería.	48806	00200	97000	26410	00900	60303		48813	42002	98021	25713	00904	60303	
Palma de Mallorca.	30204	00203	80000	27006	00900	60212		30209	41105	70011	28211	00901	60411	
Mahón.								31410	20000	97022	27813	25400	60404	
Izaña.								01052	01904	99000	73110	00900	65410	
Los Rodeos.	01503	20504	98001	06010	00900	61000		01507	20906	99030	08115	00930	61304	
Tenerife.								02015	20000	98010	23120	28300	60607	
Gando.	03010	22903	98011	23912	00950	60704		03012	00703	81000	24319	00900	60609	
Fuerteventura.	03508	52904	83041	24112	52500	60601		03511	10402	81030	23518	00980	60500	
Lanzarote.	04007	20206	81021	25012	20902	60300		04003	11109	81021	24921	10901	60504	
Larache.								30814	52302	98021	28515	00908	60801	
Melilla.	34000	10000	95030	25802	00940	60303		34011	70000	98021	26516	78500	60801	
Tetuán.	31807	00000	91000	25008	00900	61907		31812	50000	70051	26414	14430	60301	
Ifni.	06010	24404	82011	xxx13	00902	60xxx		06013	20000	82025	25421	00901	60200	
Cabo Juby.	06911	11102	81020	24215	xxxxx	60300		06914	00000	81020	24319	00900	60813	
Villa Cisneros.	09613	20000	98021	20714	00930	60400		09608	43614	99011	20520	00908	60804	

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 16-1-54 ~ 14h										Estaciones Tortosa Barajas Logroño Sanjurjo Badajoz V. Cisneros																													
Pres (NM) 1030 mbs										Hora 7 8 8 8 15 14																													
Pres. (tier.) 950 "										Alta (m.)																													
Isoterma 0° 3970M.62										Tierra																													
VALORES ISOBARAS TIPO (Alta, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff														
	Tierra	601	16	2			601					32	04	00	00	29	04	29	10	00	00	04	06																
	850	1583	10	~								30	08	-	-	25	16	30	10	-	-	10	12																
	700	3183	4	~								25	04	10	06	22	16	31	20	02	04	11	15																
	500	5823	15	~								22	10	28	04	35	04	32	10	00	00	10	07																
	300	9470	45	~								22	10	31	04	28	08	32	08	00	00	07	09																
	200	12070	59	~								23	06	31	04	-	-	32	06	00	00	07	09																
	100	16350	65	~								20	02	22	04	27	20	26	07	22	10	06	08																
		836	775	6	1							20	06	16	10			27	09	21	12	04	10																
		890	1214	11	16							24	04	20	12			23	07	21	16	31	15																
	760	2540	8	~							24	06	22	12			23	08	23	16	27	10																	
	681	3437	3	~							27	10	-	-			20	09	24	17	27	14																	
	400	7472	27	31							30	02	19	12			28	10	24	17	33	12																	
	262	10284	52	~									21	12			37	12	24	21	30	22																	
	219	16526	58	~													28	18			33	37																	
	100	16553	65	~													27	14			29	29																	
																	28	18																					