



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 715.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 15 DE DICIEMBRE DE 1953.

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	7			3.5	Reinosa.....	11	4	4		0.0	P. de Mallorca	18			ip	
Monteventoso.	15	7				Vitoria.....	13					Pollensa.....					
Lugo.....	12	0				Vitoria (A)....						Mahón.....		15			1.5
Guitiriz.....						Logroño.....	13	9			3.1	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	14	8			0.0						
Santiago (A)..	11	4				Veruela.....						Sta C. Tenerife	22	13			
Santiago.....	13	4				Calatayud....	14		ip			Gando.....	22	12	ip		7.8
Vigo.....	15	8				Valenzuela....						Los Rodeos...	16	10			6.0
Ponferrada...	11	3				Sanjurjo.....	14	8	1		2.8	Fuerteventura.	20	11			
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	20	15			3.5
Gijón.....	?	7			0.0	Calamocha....	12	2		1	0.7						
Oviedo.....						Teruel.....	11	4	ip	2		Tetuán.....	19	9	4		
Santander.....	18	10	2		0.0	Lerida.....	15	8		ip	1.0	Larache.....					
Sondica.....												Melilla.....	18				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	15	10	14	ip		Gerona.....	15	12			1.0	Ifni.....	22	15			
León.....	8	5		1		Barcelona.....	16	14		1	0.3	Cabo Juby.....	20	12			
Zamora.....		5	1			Prat.....		12			0.0	Villa Cisneros.	23				
Palencia.....	11	7	ip	1		Reus.....	?			16	0.1	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	11	7	2		0.0	Tarragona....						Navacerrada...	2	1	12	3	
Burgos.....	11	7	2		0.0	Tortosa.....	14	9		12	0.7	Montseny.....					
Valladolid...	11	6	1		0.0	Castellón.....	17	11		ip	6.8	Izaña.....					
Villanubla....	9	6	4		0.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	9	5	1	1	0.0	Valencia.....	16	12		1	5.6	Punta Galea...	18	10			
Salamanca....	11	7	ip	ip	0.0	Alicante.....	16	10	ip	12	7.0	Cabo Mayor... 16	11		2		
Avila.....	9	6	ip	ip		Rabasa.....	15	11	2	15	5.8	Vares.....	14	7			
Segovia.....	11	5	1			Murcia.....	17	10		3		Finisterre....	15	10			
						Alcantarilla..	17	11	1	1	2.8	San Fernando.	16	10	ip	1	
Barajas.....	12	8	ip	4	0.0	San Javier....	16			17		Tarifa.....	17	14	3		
Madrid.....	11	9	ip	1	0.0							Cartagena.....	15	12	1	7	
Getafe.....	11	8	ip	1	0.0	Sevilla.....	15	10		ip		C. S. Antonio..	19	10		5	
Alcalá.....	12	8	2	3		Jerez.....	16	7	ip			Cabo Bagur... 15		15			
Toledo.....	13	8	2	ip	0.0	Córdoba.....		11	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.....	13	8	7	?		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	11	7		6	1.2	Granada.....	13	8	2		1.3						
Molina.....		2			0.0	Cartuja.....	14	9	2								
Ciudad Real...	14	6	ip	1	0.2	Huelva.....	16	6		1	2.0						
Albacete.....	14	3				Málaga.....	17	7	12?		0.0						
Cáceres.....	12	7				Almería.....	17	10	7	2	3.2						
Badajoz.....	15	2			2.5												

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).
 Durante el día de hoy ha habido precipitaciones fuertes en las provincias de Alicante y Murcia y moderadas o débiles en Almería, mitad inferior de la cuenca del Guadalquivir, Cádiz, meseta Central, Levante, mitad norte de la cordillera Ibérica, y en partes de Baleares, Cataluña, cuenca del Ebro, Vizcaya y León. Se han recogido 17 litros por metro cuadrado en San Javier (Murcia) 15 en Rabasa (Alicante) 4 en Barajas (Madrid) 2 en Almería y cantidades inferiores en el resto. En la costa cantábrica, desde Bilbao a Galicia, el cielo ha estado parcialmente nuboso. A última hora aparecieron grandes claros en las dos mesetas, en la cuenca del Guadalquivir y en Levante y resto de la costa mediterránea hasta Gibraltar.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.
 Es de esperar un nuevo empeoramiento progresivo desde el Oeste, y bastante rápido, del tiempo, con aumento de la fuerza del viento y producción de nuevas precipitaciones que se extenderán a toda la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.
 Entre la costa portuguesa y el meridiano 20º oeste hay viento frescachón o duro del sur o del suroeste que producirá mar gruesa o muy gruesa entre los paralelos 30º y 55º norte. Marejada en Canarias con viento fresco que posiblemente aumente de fuerza como igualmente en el golfo de Cádiz. Vientos del sur o sudeste en el Cantábrico donde es de esperar mar de fondo. En el golfo de León es de esperar marejada con vientos de componente sur. Nada importante en el resto del litoral.

MARTES 15 de DICIEMBRE de 1953

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: 18° en Santander

Mínima: 0° en Lugo.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 10,7 a 13,00 h. Mín.: 8,5 a 7:00 y a 18:00 h.  
 a 1 h. 9,2 a 13 h. 10,7  
 a 7 h. 8,5 a 18 h. 8,5

PRESIONES

Máxima: 704,3 mm. a 22,00 ayer.  
 Mínima: 701,2 mm. a 15,00 hoy h.  
 a 1 h. 703,5 a 13 h. 701,4  
 a 7 h. 702,9 a 18 h. 701,5

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 12,10 h.  
 Dirección: Sur.  
 Recorrido en 24 horas: 169. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTa - 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.

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.

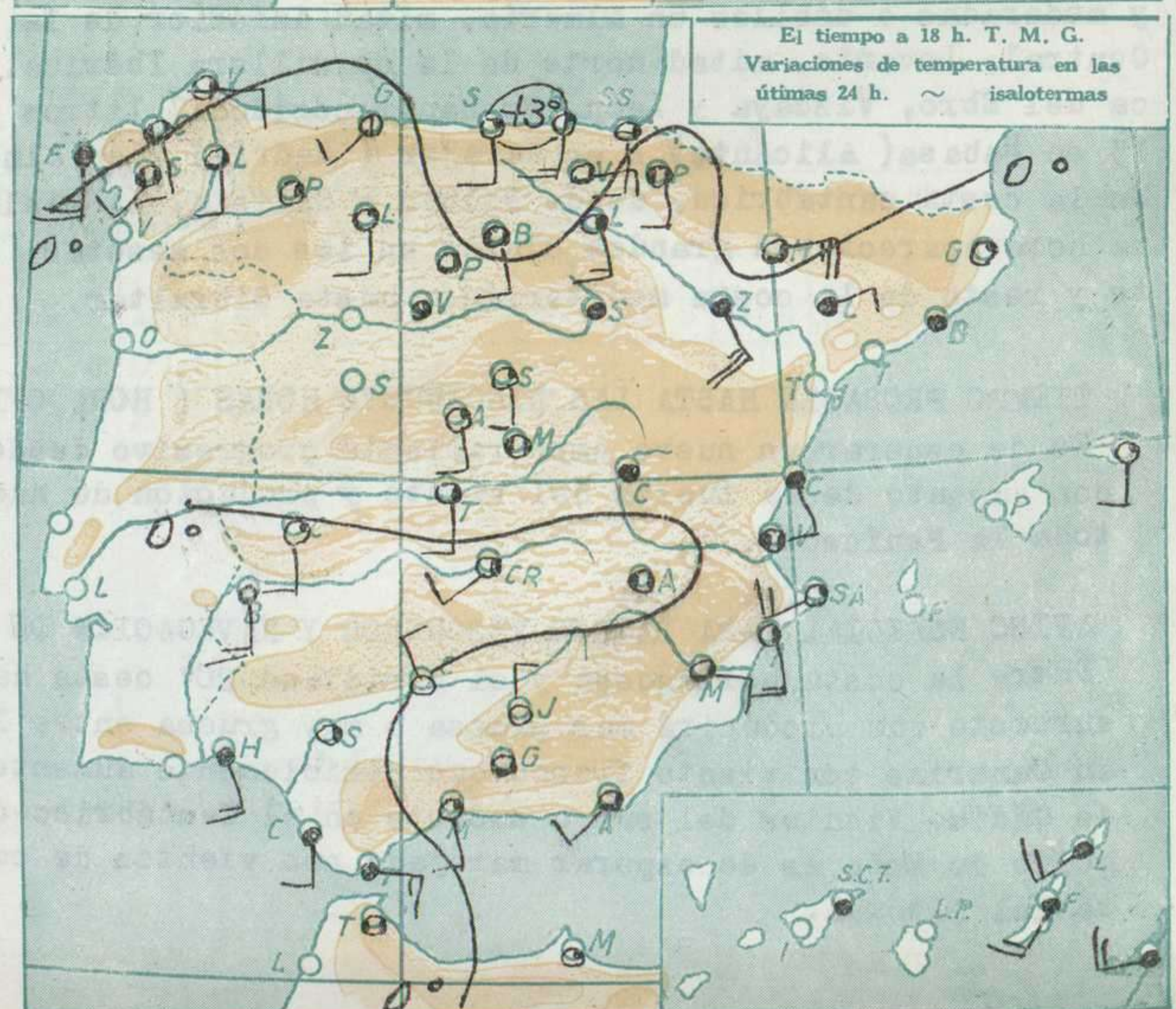
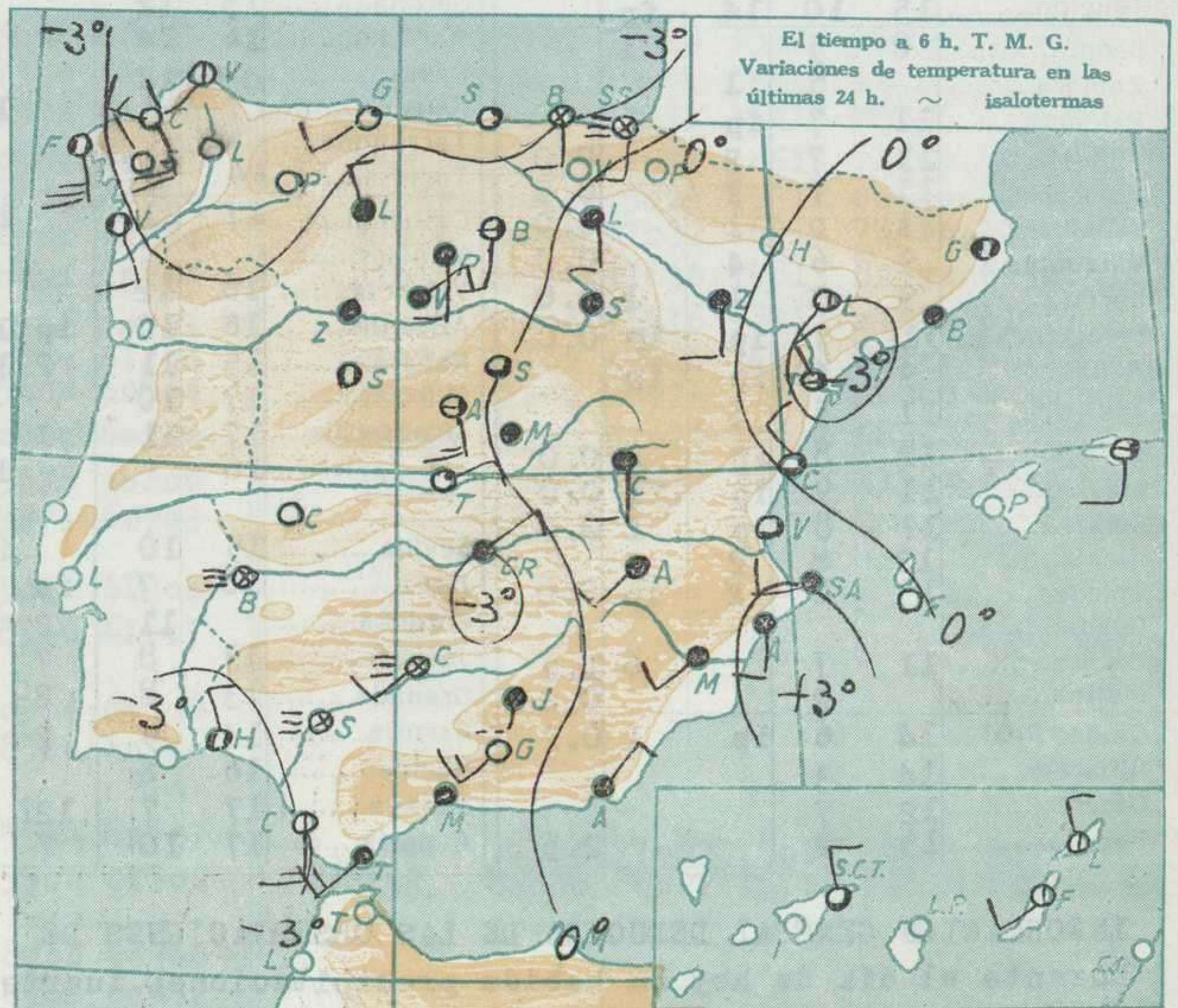
CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

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. (*)

	iiiT _d T _d Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h C _M C _H 6japp							iiiT _d T _d Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h C _M C _H 6japp						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ....	00105	01811	97000	12207	00900	60710		00107	71820	97020	01912	00949	60716	
Santiago... ..	04303	30602	10000	10305	00900	61813		04306	72406	20203	00110	09001	61827	
Vigo ... ..	04605	71406	66001	11410	25600	61806		04604	71615	64032	00814	55420	61810	
Gijón ... ..	01406	22203	94111	12707	25500	60924		01408	12204	97011	05612	11600	60707	
Santander. ....	02310	20000	95012	13210	00901	61818		02308	21404	97011	07714	28500	61804	
Igueldo ... ..	02710	91602	90456	15210	9xxxx	61910		02707	51814	98021	10015	586xx	61601	
León ... ..	05505	83102	96022	96605	984xx	62808		05505	31302	97012	92706	00943	62204	
Villafria ... ..	07505	51314	97026	96407	55500	61808		07507	71618	97022	93409	75500	60601	
Burgos ... ..	07605	01801	97001	96207	00900	60808		07606	71402	96022	93009	75611	61804	
Valladolid... ..	14107	80403	50024	96907	3732x	61911		14107	41418	80011	94309	24542	61300	
Soria ... ..	14806	80060	95525	98707	873xx	61803		14806	80000	94022	95407	873xx	61300	
Salamanca ... ..	20206	70000	97022	96306	40420	61611		20202	31708	98011	92807	14540	61604	
Barajas ... ..	22108	80000	60025	97709	874xx	60705		22108	70000	75022	95510	65440	60200	
Navacerrada.. ..	21501	81606	90515	27401	9x0xx	67805		21501	92414	90454	04001	9x0xx	67300	
Toledo.. ... ..	27208	30702	xxxxx	xxxxx	00920	62811		27207	41801	98011	97119	71632	61404	
Albacete ... ..	28008	71008	97512	97008	76400	61815		28008	70000	98021	96818	75500	60300	
Cáceres ... ..	26107	00000	97000	93708	00900	61602		26107	31408	97021	93410	08931	61011	
Badajoz ... ..	33005	90000	01454	14605	90000	60707		33008	81403	98022	08613	0092x	60713	
Logroño ... ..	08410	81408	95022	16110	2641x	60811		08411	61414	96012	13611	26410	60300	
Zaragoza.. ... ..	16010	81109	96405	16010	0092x	61503		16011	81120	97635	13612	6552x	61201	
Lérida.. ... ..	17108	10000	97021	16308	00901	60300		17111	80702	98025	13813	6552x	61302	
Gerona. ... ..	18313	70000	97051	16413	44620	60300		18312	30000	96051	15314	24603	60503	
Barcelona. ....	18012	80000	96021	16715	865xx	60300		18013	80000	95025	15415	64570	60403	
Montseny. ....														
Tortosa ... ..	23810	53402	97021	16310	556xx	61300		23812	30000	97019	14512	35600	61300	
Castellón... ..	28610	63210	96021	16712	36370	60201		28613	81102	85052	14415	7343x	60302	
Valencia ... ..	28513	60000	97031	15413	3367x	60907		28514	70000	96031	13514	48570	61808	
Alicante ... ..	35911	81803	97036	11813	7852x	61803		35911	41402	97021	13914	32543	62201	
Alcantarilla ... ..	42911	80000	94022	15311	855xx	60605		42912	60000	96021	13014	25640	61401	
Sevilla. ... ..	39010	90000	90434	16710	00900	71808		39012	40000	97021	12114	00930	60808	
Córdoba ... ..	41011	93206	92476	15511	8xxxx	61404								
Granada ... ..	42007	02010	98015	97409	55520	60809		42006	60000	98031	95410	00968	61708	
San Fernando ... ..	45311	11103	xx021	16711	1x54x	61804		45313	81305	97022	12215	87500	61300	
Málaga ... ..	48212	80000	96026	16512	88500	60703		48211	21801	97011	14013	18640	60705	
Almería ... ..	48813	80202	96808	15713	885xx	62802		48813	62505	98031	13415	10440	61803	
Palma de Mallorca.								30211	31107	50001	15813	31470	60300	
Mahón. ... ..	31413	51802	97022	17115	00970	60403								
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01510	22306	98020	01712	00902	61812		01509	82706	98012	97115	00907	61819	
Tenerife ... ..	02015	63206	97029	18017	685xx	60607		02014	80000	98032	09519	25485	60711	
Gando ... ..	03011	32504	80021	16613	34500	60720		03014	80204	80022	11319	24572	60908	
Fuerteventura ... ..	03510	12504	81000	16613	11500	60817		03513	82012	81032	12518	22570	60605	
Lanzarote. ... ..	04010	13204	81021	17616	18500	60607		04012	82314	81022	13617	4857x	60609	
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..	31808	80407	810xx	15910	xxxxx	62808		34012	30000	96021	12615	00946	60809	
Ifni. ... ..	06012	52404	80022	16922	554x6	60304		31812	71802	81022	12115	18538	61603	
Cabo Juby. ... ..	06911	40000	98030	xxx13	28402	60xxx		06016	72004	98022	13519	00970	60814	
Villa Cisneros ... ..								06915	82710	98022	13618	00907	60607	
								09614	53610	99022	14818	00903	60306	

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

A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S

dd - Dirección (Decenas de grados)

VIENTO EN ALTURA

ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora	Estaciones																											
	Pres. (NM)	Tetuán				Valencia				Santander				Sevilla															
	Pres. (tier.)	8		8		10		14																					
Isoterma 0°	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff			
Tierra	601						601																						
850																													
700																													
500																													
300																													
200																													
100																													