



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 399.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 2 DE FEBRERO 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	9		ip	7.0	Reinosa.....		0	ip		0.0	P. de Mallorca					
Monteventoso..	15	10				Vitoria.....		1				Pollensa.....					
Lugo.....	13	4				Vitoria (A)....		0				Mahón.....	10	8	ip		0.5
Guitiriz.....	14					Logroño.....	11	3			2.1	Son Bonet....					
Rozas.....	13					Monflorite....		3			8.8						
Santiago (A)..	16	7	ip			Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	17	2			3.0	Calatayud....						Gando.....	21				
Vigo.....	19	11	ip			Valenzuela....	10	2			8.9	Los Rodeos...	16				
Ponferrada....	6	4				Sanjurjo.....						Fuerteventura	22				
						Zaragoza.....						Lanzarote....					
Gijón.....	10	7			0.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	14	-5				Tetuán.....		10			9.3
Santander.....	9	6			0.0	Lérida.....	10	-1			8.5	Larache.....					
Sondica.....												Melilla.....					
Bilbao.....																	
Igueldo.....	9	1				Gerona.....	12	5			2.9	Ifni.....	20				
León.....	5	2			3.3	Barcelona.....	10	8			6.9	Cabo Juby....	21				
Zamora.....		3				Prat.....		6			8.6	Villa Cisneros	21				
Palencia.....	10	2				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	6	0			0.1	Tarragona....	13					Navacerrada...	9	-2			7.0
Burgos.....	6	1			0.0	Tortosa.....	15	2			6.8	Montseny.....					
Valladolid....	7	0			0.7	Castellón.....	13	9				Izaña.....					
Villanubla....	8	0				Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	8	-3			8.7	Valencia.....		5			9.0	Punta Galea...	9	4	ip		
Salamanca....	7	3			3.0	Alicante.....	19	4			9.7	Cabo Mayor...					
Avila.....	12	0				Rabasa.....	15	3				Vares.....	11	7			
Segovia.....	7	-2				Murcia.....	21	6				Finisterre....	18	11	1		
						Alcantarilla...		6			9.8	San Fernando.		10			
Barajas.....	15	-1			8.7	San Javier....		9			9.5	Tarifa.....	18	11			
Madrid.....	13	2			9.2							Cartagena.....		8			
Getafe.....	14	0			8.5	Sevilla.....	21	7			8.2	C. S. Antonio..	18	7			
Alcalá.....	15	-3				Jerez.....	21	5				Cabo Bagur...	10	5			
Toledo.....	16	1				Córdoba.....	19	6									
Guadalajara...						Jaén.....						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.					
Cuenca.....	14	-6			9.3	Granada.....	17	3			8.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	13	-6				Cartuja.....	19	6									
Ciudad Real...	16	2				Huelva.....	21	9			7.6						
Albacete.....	16	-5				Málaga.....	23	16			9.5						
Cáceres.....	18	9				Almería.....	18	9			7.9						
Badajoz.....	20	3			7.7												

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

Ha llovido en puntos aislados de Galicia en cantidad pequeña. En el oeste la nubosidad ha aumentado y en el resto ha sido escasa.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Un sistema nuboso se aproxima a la Península por el oeste, pero hasta última hora no son probables lluvias. En el Centro y Levante, sin variación.

AVISO ESPECIAL PARA PARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Seguirá la fuerte marejada frente a las costas de Galicia, con vientos del sur que tomarán componentes este al norte del paralelo 45. Mar agitada en el Mediterráneo al este de Baleares.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	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  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: 23° en Málaga.

Mínima: 6° bajo cero en Cuenca.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 13,0 a 16,00. Mín.: 1,6 a 7,00 h.  
 a 1 h. 5,1 a 13 h. 10,4  
 a 7 h. 1,6 a 18 h. 10,0

## PRESIONES

Máxima: 706,3 mm. a 19,00 ayerh.  
 Mínima: 704,8 mm. a 18,00 hoy h.  
 a 1 h. 705,8 a 13 h. 705,7  
 a 7 h. 705,5 a 18 h. 704,8

## VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 21,45h.  
 Dirección: Este-Nordeste  
 Recorrido en 24 horas: 154. km.

## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

TdTd - 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 meteorológico 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura 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.

6 - 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.

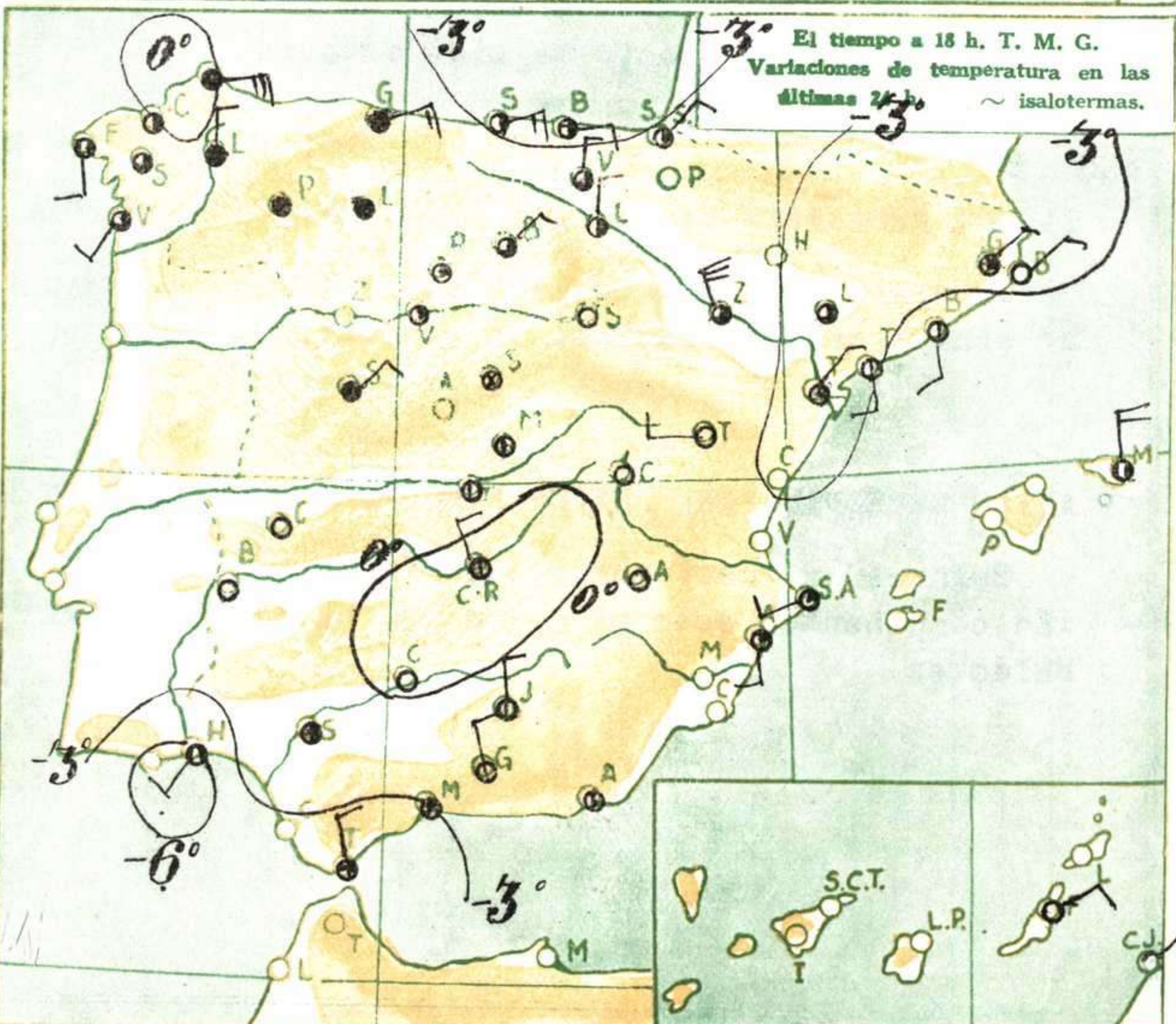
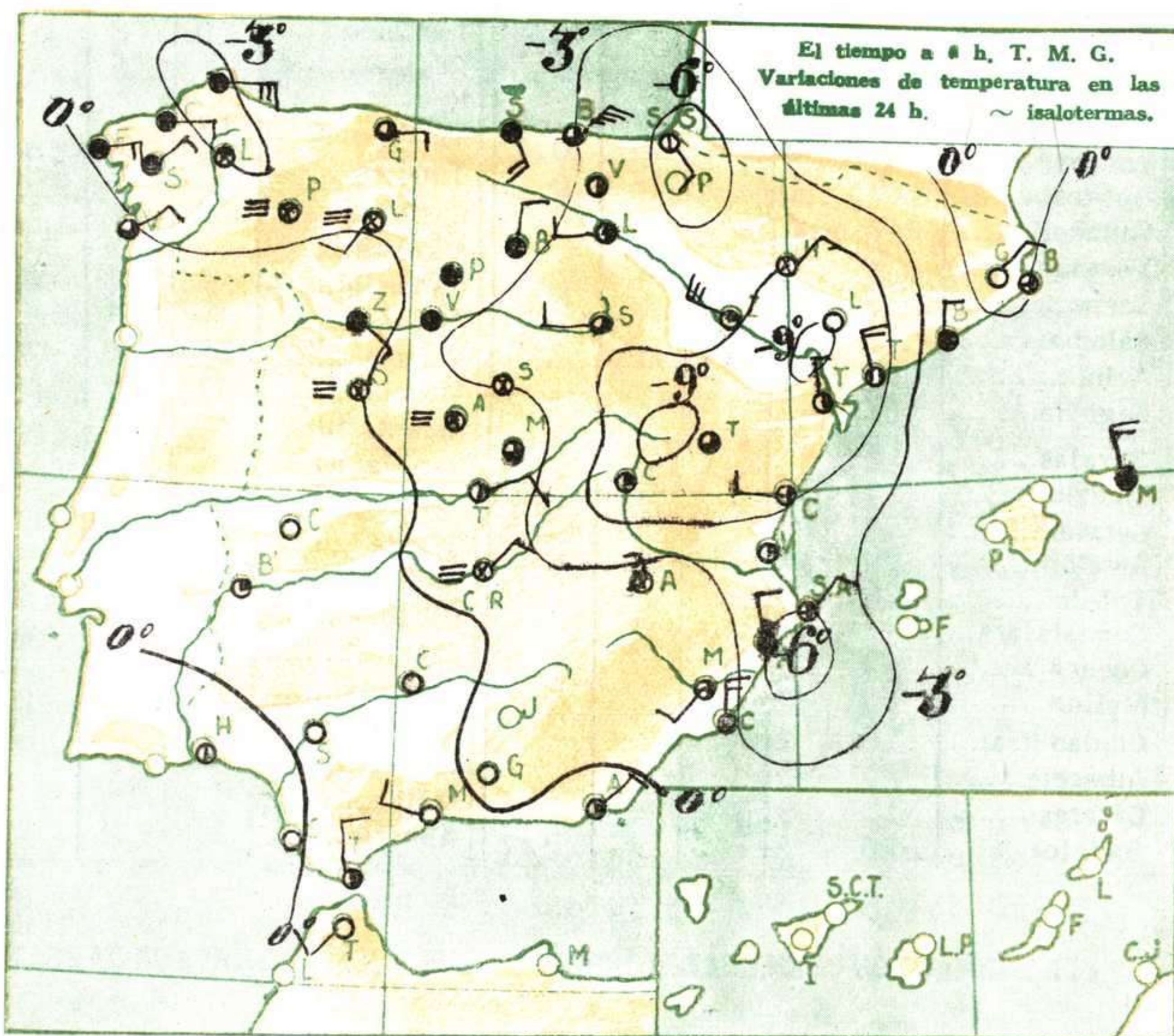
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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.



mb

1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Mudos

110  
100  
90  
80  
70

SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.

2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0

SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

	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	
La Coruña. ... ..	00108	80901	96022	28209	3857x	60707		00111	70000	96102	17814	0097x	60204	
Santiago... ..	04308	83601	19202	17409	96600	61300		04312	63201	15203	17715	00930	61300	
Vigo ... ..	04610	60102	48001	17412	69200	60603		04611	62201	61021	17414	29470	60300	
Gijón ... ..	01406	50905	96012	22007	00921	60809		01405	80910	96022	22308	855xx	60405	
Santander. ... ..	02303	81214	95022	22706	855xx	61803		02352	40910	97011	22306	00902	60407	
Igueldo ... ..	02752	11205	97111	24601	0094x	60604		02751	30706	98011	25603	15651	60400	
León ... ..	05503	92203	92452	01602	9x0xx	61603		05504	80000	94102	01904	861xx	61201	
Villafria ... ..	07551	80206	97022	01501	55020	61804		07501	50402	99031	01502	00942	61504	
Burgos ... ..	07600	83206	96022	01802	856xx	61601		07601	30000	98021	01605	00940	61403	
Valladolid... ..	14101	80000	20022	02902	0093x	61607		14100	22004	50021	02405	00930	61703	
Soria ... ..	14853	62702	98031	01253	00946	60300		14800	30000	98021	00506	00902	60303	
Salamanca ... ..	20203	90000	92454	02203	9x0xx	61604		20204	80506	97022	01705	892xx	60803	
Barajas ... ..	22152	30000	81021	99551	00901	60604		22104	10000	50051	00110	15600	60319	
Navacerrada.. ...	21556	00906	99000	16051	00900	65806		21503	10403	99011	15703	10730	66300	
Toledo... ..	27200	10702	97031	99402	00905	61603		27206	10000	98021	01012	00905	60604	
Albacete ... ..	28054	0xxxx	98000	99753	00900	61403		28000	0xxxx	98001	97610	00900	61807	
Cáceres ... ..	26106	00000	97000	01310	00900	60703		26108	40000	98021	02015	00940	61603	
Badajoz ... ..	33003	20000	9244x	19404	00930	60703		33013	70000	97022	16318	35501	60705	
Logroño ... ..	08401	42702	98011	23403	00931	60804		08401	43208	98021	22006	00904	60304	
Zaragoza.. ...	16051	22928	98031	19203	00901	60903		16054	52930	99012	17107	00941	60203	
Lérida... ..	17152	00000	97050	17600	00900	60300		17100	50000	98021	16408	00902	60803	
Gerona. ... ..	18355	30206	98011	17804	00940	60300		18355	20403	98030	17907	00940	60305	
Barcelona. ... ..	18004	83602	95021	16908	866xx	60807		18007	71405	96022	16909	56540	60400	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23855	13607	99020	17103	14600	60601		23853	10205	97020	16310	14642	60403	
Castellón... ..	28606	52701	97021	16310	36440	60703		28610	82702	97032	14711	855xx	60200	
Valencia ... ..	28503	30000	97031	17105	00940	60804								
Alicante ... ..	35903	83203	97031	17306	855xx	60408		35910	31402	97020	16612	15501	60404	
Alcantarilla ... ..	42905	70000	95031	17407	76700	60300								
Sevilla. ... ..	39004	00000	97000	19407	00900	60803		39014	50000	97011	18717	00950	60301	
Córdoba ... ..	41006	00000	97000	19507	00900	60801		41013	60000	97031	17417	00920	60805	
Granada ... ..	42002	00000	97000	07003	00900	60300		42007	13603	97021	01214	11500	60405	
San Fernando ... ..	45310	00000	97000	19410	00900	61803								
Málaga ... ..	48211	02708	97000	17616	00900	61905		48213	10000	97001	18415	00901	61109	
Almería ... ..	48804	20404	98021	16209	00942	60803		48812	10000	98011	17115	00940	60403	
Palma de Mallorca.														
Mahón. ... ..	31405	83410	97022	16709	0092x	60300		31403	73610	98031	17009	75400	60208	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..								01512	30000	98021	02513	36300	61603	
Tenerife ... ..														
Gando ... ..								03014	10208	75020	15918	14500	60604	
Fuerteventura ... ..								03508	00704	81000	18219	00900	60606	
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..	31809	02308	80000	17512	00900	61301								
Ifni. ... ..								06011	03404	83000	18019	00900	60200	
Cabo Juby. ... ..								06914	00404	99000	16120	00900	60605	
Villa Cisneros ... ..								09617	03406	98000	14720	00900	60506	

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

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 2-2-53 A 14h.00.												Estaciones BARAJAS SEVILLA SANTANDER LOGROÑO ZARAGOZA VALENCIA BARAJAS SEVILLA											
Pres. (NM) 1.019 MBS.												Hora ..... 08 08 08 08 08 08 14 15											
Pres. (tier.) 948 MBS.												Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
Isoterma 0° 2400 MTS.MGD.												Tierra 00 00 ~ ~ 09 06 27 06 28 24 25 02 00 00 00 00											
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff												
	Tierra	601	13	0			601																
	850	1495	6	~																			
	700	3053	-4	~																			
	500	5614	-22	-30																			
	300	9140	-58	~																			
	200	14690	-61	~																			
	100	16050	-61	~																			
	944	900	7	-9																			
	870	1290	7	-12																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	774	2220	4	~																			
	674	3280	-6	-23																			
	631	3780	-8	-23																			
	549	4830	-8	-20																			
	480	5800	-24	-35																			
	316	8660	-49	~																			
	219	10920	-64	~																			
	166	12680	-54	~																			
	150	14200	-60	~																			