



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV  
2.ª EPOCA  
Núm. 31

MADRID, LUNES 31 DE ENERO DE 1955

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....		7	5		1.8	Reinosa.....	8	2	1	1	4.2	P. de Mallorca	15	12	?	4	0.5	
Monteventoso..	12	8	1	7		Vitoria.....	8			1		Pollensa.....	15	12	ip	6	1.3	
Lugo.....	9	5	6	ip		Vitoria (A)....	8	-2		3		Mahón.....						
Rozas.....						Pamplona.....	10			ip		Son Bonet....		9			0.0	
Santiago (A)..	9	3	4	24		Logroño.....	9	1		ip	0.7	Formentera...						
Santiago.....	9	4	8	6	C.0	Monflorite....		6	2		0.0	Sta C. Tenerife	22	15			6.2	
Vigo.....	13	10	7	19	3.5	Veruela.....	7	1		ip		Gando.....	23	14			7.7	
Ponferrada....	10	5	4	ip		Calatayud....	8	4		5		Los Rodeos...	16	10				
						Valenzuela....		4	ip			Fuerteventura	20					
						Sanjurjo.....	10	5	7	1	0.0	Lanzarote.....	22	x		ip		
						Zaragoza.....		6	ip									
Gijón.....	16	10	1	ip	6.0	Calamocha....	7	0		1	0.0	Tetuán.....	17			4		
Oviedo.....						Teruel.....	8	x		ip		Larache.....	15	9	2	2		
Santander.....	13	10		10	7.2	Lérida.....	16	8	ip		0.0	Melilla.....	16	9		1		
Sondica.....	13	10		4														
Igueldo.....	11	9		1													9.6	
						Gerona.....	15	11	9	ip		ifni.....	20	14				
León.....	8	0	8	ip		Barcelona.....	14	10	11	8	0.2	Cabo Juby.....	22	16				
Zamora.....	9	4	8	ip		Prat.....		11			0.1	Villa Cisneros	22	-				
Palencia.....	8	3	1	1		Reus.....	15	7	7		0.0	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Villafria.....	7	2		3	1.1	Tarragona....						Navacerrada..	-1	-3	7	5		
Burgos.....	7	2		3	1.5	Tortosa.....	16	7	1	ip	0.0	Montserrat....						
Valladolid....	8	4	2	ip	1.2	Castellón.....	16	8	2		0.0	Izaña.....						
Villanubla....	7	3	1	ip	1.2	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Soria.....	5	-1		1	1.2	Valencia.....	16	8			0.0	Punta Galea..		11	ip			
Salamanca....	8	4	1			Alicante.....	16	7	ip		0.0	Cabo Mayor... 11	9			14		
Avila.....	7	1	4	1		Rabasa.....	16	7			0.3	Vares.....	12	7	1	1		
Segovia.....	5	1	2	1		Murcia.....		6	2			Finisterre....	11	8	6	8		
						Alcantarilla..	15	7	4		0.0	San Fernando.	15	10	7	ip		
Barajas.....	10	3	1	7	x	San Javier....	16	8	2		1.5	Tarifa.....	15	10	18	4		
Madrid.....	9	3	3	6	1.9							Cartagena....	13	8	3			
Getafe.....	8	4	2	8	4.8	Sevilla.....	15	9	7		8.1	C. S. Antonio..	17	7				
Alcalá.....	9			9		Jerez.....	14			1		Cabo Bagur... 14	10	1	ip			
Toledo.....	9	6		ip	2.3	Córdoba.....	15	9	2	1								
Cuenca.....	4	1	1	3	0.0	Jaén.....	9	5	1	4								
Molina.....	5	0	ip	ip	0.0	Granada.....	8	5	ip	5	0.7							
						Cartuja.....	7	4	2	8								
Ciudad Real..	9	4	1	1	1.5	Huelva.....												
Albacete.....	8	1		ip		Malaga.....	15	10	10		5.2							
Cáceres.....	10	6	4			Almería.....	17	10		1	0.0							
Badajoz.....	x	7	6		5.0													

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 DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Una zona de precipitaciones moderadas o débiles ha atravesado la Península, con excepción de Cataluña, dando, como máximos, 19 litros por metro cuadrado en Vigo y 18 en Almería. En Baleares también llovió, así como en algunas zonas de Canarias y Marruecos.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 1º.

La zona de lluvias señalada anteriormente alcanzará después de las 20 horas de hoy primero Cataluña perdiendo intensidad y posteriormente Baleares. Una nueva zona de precipitaciones entrará por la costa atlántica afectando, en su progresión hacia el este, a toda la Península, perdiendo intensidad en el valle del Ebro y produciendo tormentas o chubascos tormentosos en diferentes regiones, especialmente en las costas marítimas atlánticas y zonas del Estrecho.

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

Empeoramiento en las costas atlánticas y Estrecho con probabilidad de temporal moderado en las costas gallegas. Marejada o marejadilla en el Mediterráneo.



LUNES 31 de ENERO de 1955.

### 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  
Vww    N  
TdTd    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: 17° en Almería.  
Mínima: 1° bajo cero en Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 9.0 a 16.00 h. Mín.: 2.8 a 2.00 h.  
a 1 h. 3.2 a 13 h. 7.1  
a 7 h. 3.2 a 18 h. 6.7

#### PRESIONES

Máxima: 700.0 mm. a 18.00 ayer h.  
Mínima: 695.6 mm. a 6.00 h.  
a 1 h. 698.1 a 13 h. 696.6  
a 7 h. 695.7 a 18 h. 697.3

#### VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 15.00 h.  
Dirección: Oeste.  
Recorrido en 24 horas: 167 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

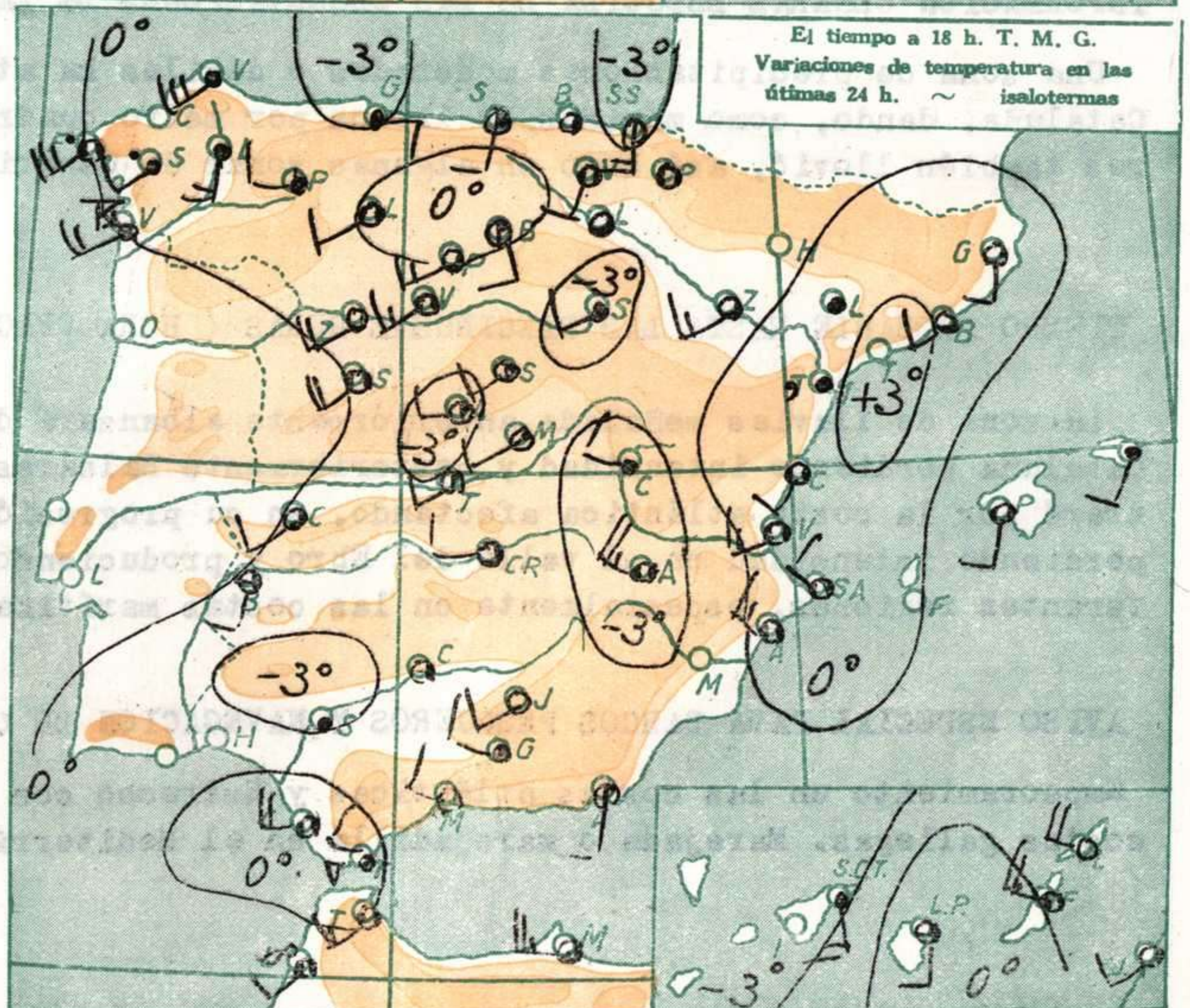
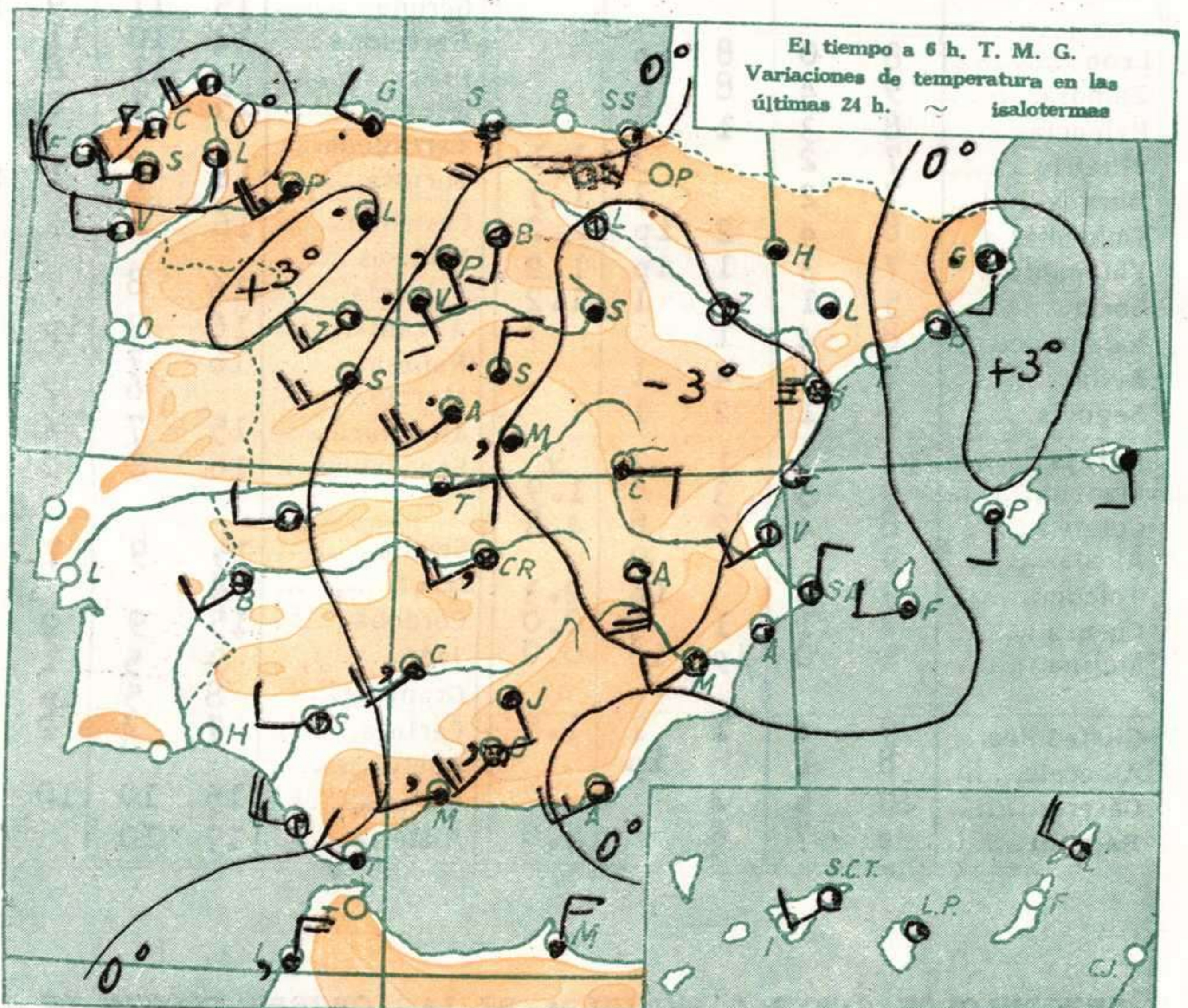


### EXPLICACION DE LA CLAVE

- St - 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 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.
- I - 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.
- K - 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. (\*)

	#	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> pp
La Coruña. ....	001	72309	95808	02308	785xx	05205
Santiago... ..	043	72701	03036	02505	743xo	11305
Vigo ... ..	046	52705	62258	04211	6362o	10108
Gijón ... ..	014	83001	96616	0111o	8052o	09307
Santander. ....	023	7182o	95o31	02310	753xx	02505
Igueldo ... ..	027	41824	75o31	01o1o	oo97x	026o7
León ... ..	055	8o0oo	94636	851o3	872xx	o46o8
Villafria ... ..	075	61814	98o22	862o3	655oo	oo812
Burgos ... ..	076	518o3	96o21	85oo3	575oo	oo721
Valladolid... ..	141	816o6	7o616	861o5	oo92x	o5712
Soria ... ..	148	8o0oo	95o22	877o1	873xx	o1716
Salamanca ... ..	2o2	82218	97211	867o4	6o92x	o32o1
Barajas ... ..	221	8o0oo	58535	977o4	864xx	o3619
Navacerrada... ..	215	9o0oo	91717	97653	9xxxx	534o4
Toledo... ..	272	8o7o2	95o31	888o7	875xx	o5619
Albacete ... ..	28o	21429	7o011	879o1	235oo	oo851
Cáceres ... ..	261	727o8	97o22	98oo6	775oo	o51o1
Badajoz ... ..	33o	524o6	97o12	o72o8	556oo	o36o7
Logroño ... ..	o84	1o0oo	651o4	o54o3	oo74o	o27o7
Zaragoza... ..	16o	3o0oo	6o011	o56o7	365oo	o6712
Lérida... ..	171	8o0oo	96o22	o47o8	6567x	o8611
Gerona... ..	183	716o3	616o3	o3712	4462o	12719
Barcelona... ..	18o	4o0oo	96o26	o4311	426oo	o9611
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	238	oo0oo	93455	o5917	xxxxx	o7715
Castellón... ..	286	2o0oo	97o21	o62o9	156oo	o8714
Valencia ... ..	285	125o7	96o2o	o62o8	oo97o	o582o
Alicante ... ..	359	5o0oo	98o21	o69o8	18646	o56o9
Alcantarilla ... ..	429	oo0oo	56o15	o7oo7	oo9oo	o782o
Sevilla... ..	39o	327o4	7o0o2	1o3o9	315oo	o93o5
Córdoba ... ..	41o	823o4	155o6	o64o9	872xx	o84oo
Granada ... ..	42o	9251o	975o2	9o9o6	874xx	o46o9
San Fernando ... ..	453	3322o	97o16	21o12	275oo	o8311
Málaga ... ..	482	827o1	575o2	o86o9	854oo	o43oo
Almería ... ..	488	62523	6o031	o7413	xxxxx	o9813
Palma de Mallorca... ..	3o2	811o5	6o026	o7812	254xx	1o616
Mahón... ..	314	814o6	97o22	o8514	3747x	12812
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	o15	43412	98o2o	o6911	454oo	xxxxx
Tenerife ... ..	o2o	442o4	97o21	22416	455xx	116o3
Gando ... ..	o3o	2o0oo	7o02o	22715	11712	xxxxx
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote... ..	o4o	23211	81o21	21615	285oo	xx7o7
Larache ... ..	3o8	83615	955o6	14o1o	825xx	o97o4
Melilla ... ..	34o	83615	955o6	15o1o	925xx	o97o4
Tetuán... ..						
Ifni... ..	o6o	4o0oo	56o22	19917	454oo	15712
Cabo Juby... ..	o69	131o8	97o11	22516	1o91o	156o1
Villa Cisneros ... ..						

	#	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> pp
043	823o6	o1656	946o7	826oo	o2oo7	
046	82o1o	11956	9691o	87xxx	o982o	
o14	8o9o4	98o32	96911	6863o	o7722	
o23	318o8	98o11	9771o	18771	o7623	
o27	11612	7oo22	o26o8	1177x	o68o8	
o55	72oo7	97o32	855o5	5452o	o1725	
o75	22316	98o21	866o5	255oo	o24oo	
o76	31o86	97o11	96oo5	1254o	o24oo	
141	72o13	7oo32	987o6	785xx	o14oo	
148	825o4	96268	888o2	55447	o12o5	
2o2	72116	98o31	886o6	25554	o37o4	
221	225o7	8o021	895o7	2854o	oo2o8	
215	536o1	96o21	99o51	56oo0	511o7	
272	223o7	98o11	92oo8	oo2o2	o42o4	
28o	73227	7oo22	888o5	7352o	o83o7	
261	622o5	98o21	916o8	6564o	o58o5	
33o	518o6	97o22	o7612	3553o	1o7o6	
o84	6o0o4	6o1o5	o5o07	4444o	o72o3	
16o	6231o	7oo22	o49o9	4554o	o62o1	
171	8o0oo	97o31	o3o13	45659	114oo	
183	616o2	77o22	o2413	216o1	117o5	
18o	625o4	96o21	o4112	646oo	123o1	
238	8o0oo	965o2	o4112	xxx42	1o6o3	
286	718o4	97o22	o3713	1469x	o67o1	
285	7251o	97o22	o4312	3557o	o73oo	
359	73211	98o12	o5113	28542	o43o8	
429	334o4	75o11	o6211	1275o	o83o5	
39o	8o0oo	7oo22	12512	6453o	1o3o1	
41o	523o4	6o012	o8812	564oo	o8o48	
42o	832o4	965o2	931o6	893xx	o4417	
453	72716	97216	12715	775xx	1o7o2	
482	532o2	7oo31	11412	3854o	o58o2	
488	318o6	97o18	o7o14	385oo	o84o1	
3o2	718o4	62o36	o4913	6845x	114o4	
314	818o6	96o35	o4712	4742x	128o4	
o15	62916	98o22	o6o13	851oo	127o4	
o2o	8131o	98o12	19919	855xx	146o5	
o3o	517o8	8o022	2o22o	35541	13711	
o35	72818	6o162	19719	723oo	113oo	
o4o	62917	81o21	2o118	685oo	6o5o3	
3o8	725o5	96o51	14913	4863o	128o4	
34o	627o3	98o22	11414	22642	o93o8	
318	72512	7oo22	12614	3254o	o97o1	
o6o	933o4	6o022	18717	254o7	138o5	
o69	626o6	98o41	19819	474o2	17613	
o96	63416	98o41	21919	oo9o2	114o2	

(\*) 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

Estaciones	Sevilla		Almería		Tenerife		Zaragoza		S. Javier		Valencia		S. Javier		Santander		Badajoz		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	29	19	26	19	29	14	11	o4	33	1o	25	o4	28	o7	16	o4	28	11	
600	32	18	26	23	29	16	24	12	11	o8	24	o7	29	o7	17	o2	28	13	
900	32	22	25	27	29	16	13	15	2o	o8	28	14	22	o8	16	o2	28	16	
1.200	32	25	26	23	3o	16	2o	13	21	12	28	17	22	14	16	o3	28	27	
1.500			27	21	3o	14	19	14	24	16	24	19	21	21	17	o3	28	25	
1.800			27	19	29	19	14	19	28	2o	33	14	32	21			28	27	
2.100			26	27	3o	25	23	12	26	16	23	17	32	2o					
2.400			26	23	32	3o	21	14	28	16	22	22	31	14					
2.700			26	17	32	25	22	16	24	13	22	24	28	16					
3.000			26	19	32	28	21	18	23	15			3o	16					
3.300					31	26	21	2o	23	2o			26	15					
3.900									24	15			28	15					
4.800									22	14									
5.400																			
6.000																			
6.900																			
7.500																			
8.100																			
9.000																			
9.900																			
10.800																			
12.000																			
13.500																			
15.000																			