



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 417
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 20 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.....	13	4	1		0.0	Reinosa.....	8					P. de Mallorca	14				
Montevitoso.....	12	6				Vitoria.....	7					Pollensa.....	14				
Lugo.....		-1				Vitoria (A)....	6					Mahón.....	13	5		ip	1.8
Guitiriz.....						Logroño.....	12	4			10.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....		-1			9.2	Sta C. Tenerife	18			5	
Santiago (A)...		5				Veruela.....		-1				Gando.....	19	13		ip	7.0
Santiago.....	14	2	ip		1.0	Calatayud.....		2				Los Rodeos....	13			2	
Vigo.....	14	6				Valenzuela.....	13	-3				Fuerteventura.					
Ponferrada....	12	-2				Sanjurjo.....	13	-4			9.2	Lanzarote.....	21				
						Zaragoza.....											
Gijón.....	14	5			8.0	Calamocha.....						Tetuán.....		3			8.0
Oviedo.....						Teruel.....		-6				Larache.....					
Santander.....	12	5			9.3	Lérida.....	14	-4				Melilla.....					
Sondica.....	12	4															
Bilbao.....						Gerona.....	16	-2			8.0	Ifni.....	17				
Igueldo.....	11	5	ip		8.0	Barcelona.....	15	5			9.6	Cabo Juby.....	19				
León.....		-3			8.8	Prat.....		0			9.3	Villa Cisneros.					
Zamora.....	11	-4			8.0	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	9	-3				Tarragona.....	15					Navacerrada...	5	-7			5.7
Villafria.....	8	-4	ip		0.0	Tortosa.....		1			10.0	Montseny.....					
Burgos.....	8	-3			0.0	Castellón.....	14					Izaña.....					
Valladolid....	10	-4	ip		6.5	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	9	-4			6.7	Valencia.....		2			9.9	Punta Galea...	13	6		1	
Soria.....	12	-4			10.2	Alicante.....		1			10.1	Cabo Mayor...	11	7			
Salamanca....	10	-3			9.8	Rabasa.....	14	1				Vares.....	13	5			
Avila.....	9	-7				Murcia.....	16	1				Finisterre....		5			
Segovia.....	7	-3				Alcantarilla...						San Fernando.		4			
Barajas.....	13	-4			10.5	San Javier.....		-1			10.1	Tarifa.....	14	5			
Madrid.....	11	0			10.0							Cartagena.....	13	8			
Getafe.....	12	-2			10.0	Sevilla.....		1			9.4	C. S. Antonio..	15	4			
Alcalá.....		-4				Jerez.....	17	2				Cabo Bagur...	16				
Toledo.....	12	-2			9.9	Córdoba.....	17	1									
Guadalajara...						Jaén.....	14	1									
Cuenca.....	13					Granada.....	14	-2			9.4						
Molina.....		-8			9.9	Cartuja.....	14	-1									
Ciudad Real...	13	-1				Huelva.....	17	2			8.5						
Albacete.....	12	-7			9.5	Málaga.....	15	3			10.0						
Cáceres.....	14	3				Almería.....	16	5			10.0						
Badajoz.....	15	-3			0.8												

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 OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) .

Durante el día de hoy el tiempo ha sido bueno en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuación del buen tiempo. Aumento de la temperatura, especialmente en el Centro y Sur.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el litoral español los vientos son flojos y variables y la mar poco agitada. No se esperan cambios.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✕	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		
TT	POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION		
V w w	La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.		
Td Td	Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - 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.			
80	20 a 20	95	1 a 2	
81	20 a 40	96	2 a 4	
85	100 a 150	97	4 a 10	
86	150 a 200	98	10 a 20	
87	200 a 300	99	20 a 50	
88	300 a 500		50 o más	
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 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.

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, 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.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 17° en Córdoba y Huelva.

Mínima: 7° bajo cero en Albacete y Cuenca

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 11,1 a 15,00. Mín.: 0,2 a 7,00h.

a 1 h. 0,4 a 13 h. 9,0

a 7 h. 0,2 a 18 h. 8,2

## PRESIONES

Máxima: 711,6 mm. a 11,00 hoy h.

Mínima: 707,5 mm. a 18,00 ayer h.

a 1 h. 708,8 a 13 h. 711,0

a 7 h. 710,2 a 18 h. 710,7

## VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.

Dirección: Calma

Recorrido en 24 horas: 144 km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

////

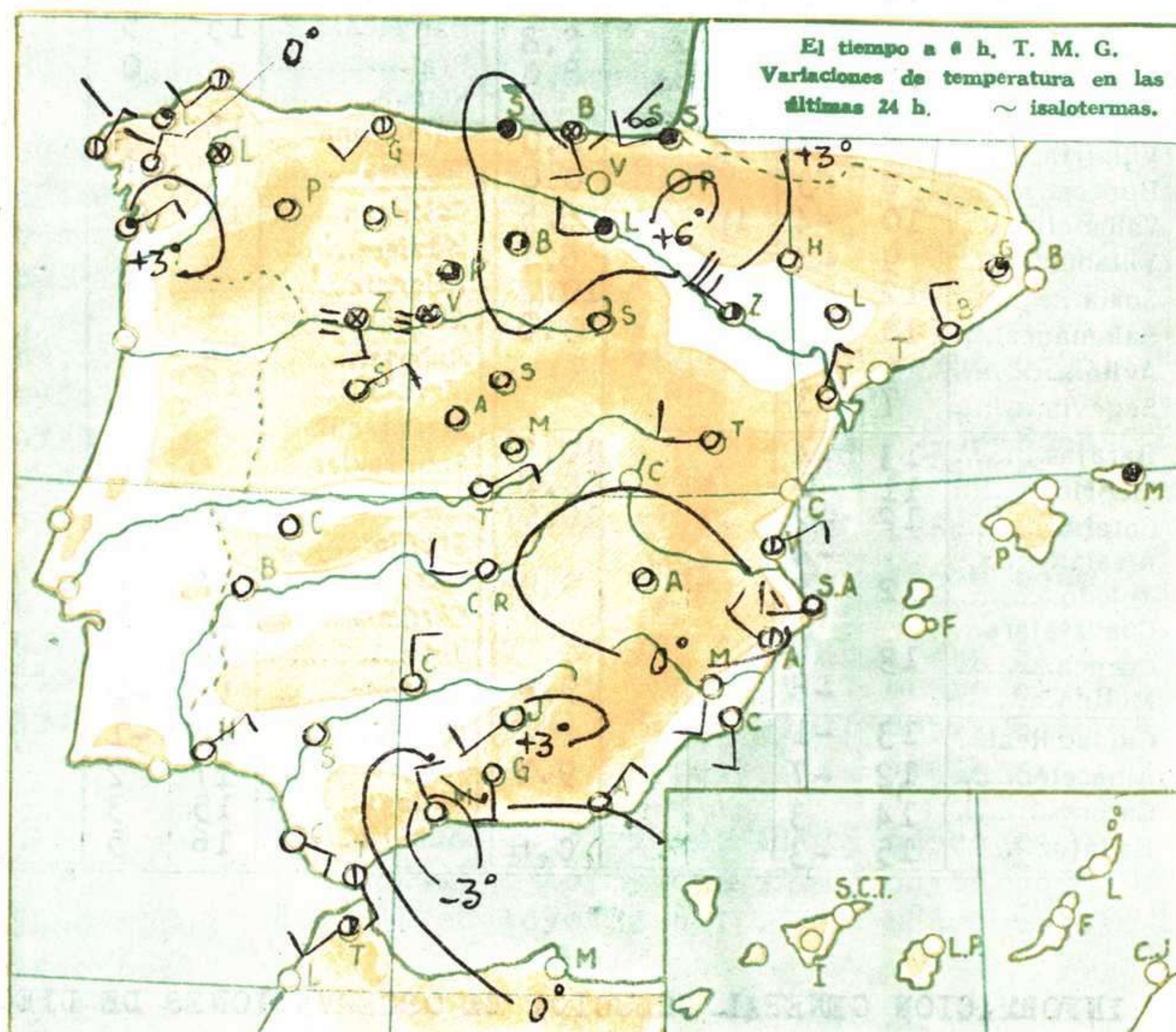
▽▽▽

,,,

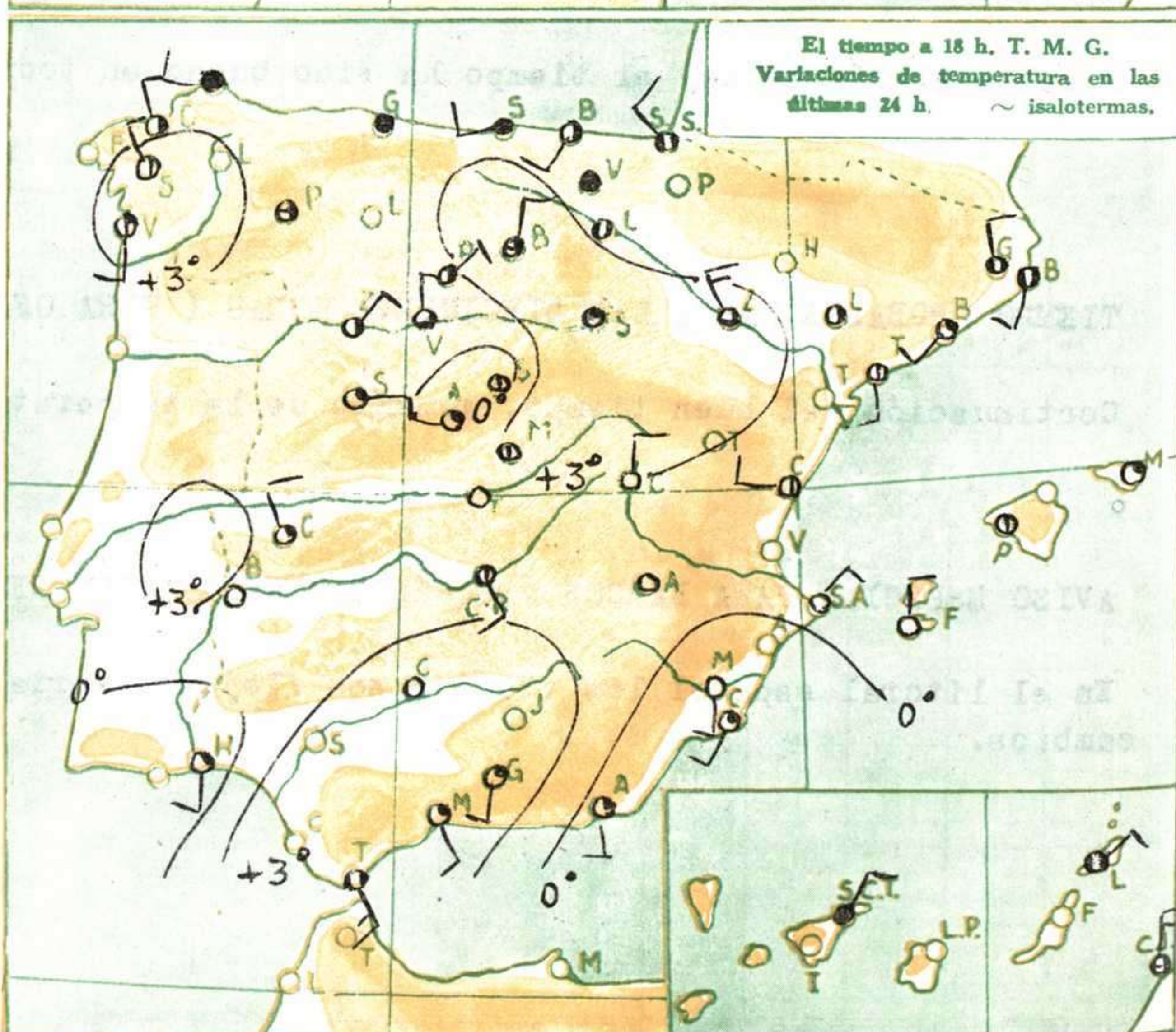
## NOCHE



## DIA



El tiempo a 0 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma.



El tiempo a 18 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma.



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

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALIURA												ff - Velocidad en nudos																																																																																																																																																																															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		Fecha-Hora										Estaciones										Barajas Salamanca												Sevilla												Valencia												S. Javier												Igeldo												Coruña												Sevilla																																																																																																																					
		Pres. (N.M.)										Hora.....										08												08												08												08												10												15												15																																																																																																																					
		Pres. (tier.)										Altura (m.)										dd												ff												dd												ff												dd												ff												dd												ff																																																																																																									
		Isoterma 0°										Tierra										00												00												06												04												23												60												25												02												35												02												00												00												29												05												02												06									
PP		hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	300	00	00	06	04	23	60	25	02	35	02	00	00	29	05	02	06	300	00	00	06	04	23	60	25	02	35	02	00	00	29	05	02	06																																																																																																																																																																						
Tierra		601					601					600	-	-	-	-	04	20	02	02	04	01	29	07	31	03	08	04	600	-	-	-	-	04	20	02	02	04	01	29	07	31	03	08	04																																																																																																																																																																						
700												900	07	08	06	11	24	10	07	12	01	04	28	10	03	03	10	08	900	07	08	06	11	24	10	07	12	01	04	28	10	03	03	10	08																																																																																																																																																																						
500												1.200	06	06	07	11	07	12	07	08	36	03	28	06	33	04	11	70	1.200	06	06	07	11	07	12	07	08	36	03	28	06	33	04	11	70																																																																																																																																																																						
300												1.500	xx	02	06	13	01	12	07	07	01	06	30	10	01	09	09	08	1.500	xx	02	06	13	01	12	07	07	01	06	30	10	01	09	09	08																																																																																																																																																																						
200												1.800	03	02	07	11	05	08	07	05	03	04			00	00	08	12	1.800	03	02	07	11	05	08	07	05	03	04			00	00	08	12																																																																																																																																																																						
100												2.100	36	06	07	13	21	10	06	04	16	02			02	07	05	08	2.100	36	06	07	13	21	10	06	04	16	02			02	07	05	08																																																																																																																																																																						
												2.400	01	12	05	12	34	18	09	02	18	02			05	09	05	10	2.400	01	12	05	12	34	18	09	02	18	02			05	09	05	10																																																																																																																																																																						
												2.700	02	15	04	13	04	10	11	02	27	13			03	09	04	10	2.700	02	15	04	13	04	10	11	02	27	13			03	09	04	10																																																																																																																																																																						
												3.000	02	16	03	16	-	-	08	04	25	04			34	13	05	16	3.000	02	16	03	16	-	-	08	04	25	04			34	13	05	16																																																																																																																																																																						
												3.300	02	12	-	-	05	10	02	02	33	04			35	13	05	12	3.300	02	12	-	-	05	10	02	02	33	04			35	13	05	12																																																																																																																																																																						
				</																																																																																																																																																																																																															