



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 692
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 22 DE NOVIEMBRE 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.....	20	11		6	8.5	Reinosa.....	15	-2			6.0	P. de Mallorca	21	12			5.3
Monteventoso.....	18	12				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	16	4				Vitoria (A)....						Mahón.....	17	14	5	ip	6.4
Guitiriz.....						Logroño.....	9	5			0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....		6			7.2						
Santiago (A).....	?	9				Veruela.....	12					Sta C. Tenerife	24				
Santiago.....		10			9.0	Calatayud.....	12					Gando.....	24	15			2.2
Vigo.....	17	12			9.0	Valenzuela.....	8					Los Rodeos....	18	11	ip	ip	4.0
Ponferrada.....	14	1				Sanjurjo.....	8	2				Fuerteventura					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	23				
Gijón.....		8			8.3	Calamocha.....		-2									
Oviedo.....						Teruel.....	17	-1				Tetuán.....		11			
Santander.....	17	10			8.3	Lérida.....	8	4			4.5	Larache.....					
Sondica.....												Melilla.....		10			
Bilbao.....																	
Igueldo.....	17	11				Gerona.....	18	8			3.3	Ifni.....	20	14			
León.....	14	2			?	Barcelona.....	17	12			6.0	Cabo Juby.....	20	16			5.1
Zamora.....		0				Prat.....		10			6.1	Villa Cisneros.	24				
Palencia.....	14	0				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	13	-2				Tarragona.....						Navacerrada...		0			
Burgos.....	14	-1			5.7	Tortosa.....	16	8			2.8	Montseny.....					
Valladolid.....	14	-1			8.1	Castellón.....	19	10	1		5.0	Izaña.....	9	4	ip		7.7
Villanubla.....	13	1			8.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	14	-1			8.9	Valencia.....	18	11		1	5.1	Punta Galea...		10			
Salamanca.....	15	0			7.8	Alicante.....	17	10	ip		5.8	Cabo Mayor...	19	12			
Avila.....	11	5				Rabasa.....	18	9				Vares.....	19	12			
Segovia.....	12	4				Murcia.....	19	10				Finisterre.....	17	13			
Barajas.....	17	4			3.0	Alcantarilla...	18	9		1	3.0	San Fernando.	21	14			
Madrid.....	13	7			7.5	San Javier.....	19	12	1	1	5.2	Tarifa.....	17	14			
Getafe.....		4			5.0							Cartagena.....	17	14	1	1	
Alcalá.....						Sevilla.....	22	8			5.0	C. S. Antonio..	15	11		6	
Toledo.....	14	5				Jerez.....	21	8				Cabo Bagur...	18	10			
Guadalajara...						Córdoba.....	20	11					20	12	2		
Cuenca.....	13	-2			3.0	Jaén.....	17	9				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.					
Molina.....	13	-2			5.0	Granada.....	18	4			1.6	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real...	13	6			5.7	Cartuja.....	17	6									
Albacete.....	14	3				Huelva.....	22	10			5.1						
Cáceres.....	15	10				Málaga.....	18	13	5		4.3						
Badajoz.....	19	6			7.2	Almería.....	20	13			3.3						

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

Ha llovido muy débilmente en algunos puntos del Sudeste y Levante. La nubosidad fué abundante en Andalucía y Marruecos. Las nieblas del Ebro en su evolución dieron lugar a capas de estratos muy bajas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Un frente frío penetrará en Galicia lentamente y dará lugar a abundante nubosidad y chubascos. Aumento de la nubosidad en el Cantábrico que más tarde será afectado en el desplazamiento del frente mencionado. Nubosidad variable en Andalucía y Sudeste. Probables chubascos en el Estrecho.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeorará el estado del mar en las costas atlánticas de Galicia, con vientos del SW, que irán incrementando su fuerza. Continuará de momento el buen estado del mar en el Cantábrico. Levante en el Estrecho. Mar rizada en el Mediterráneo.

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.
▲▲▲▲	Fronte frío		
▲▲▲▲	Fronte cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
-----	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		
POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION			
TT	La flecha indica la dirección del		
V w w	Viento, y las barbillas la fuerza.		
Td Td	Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Huelva y Sevilla.

Mínima: 2° bajo cero en Cuenca.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 13,2 a 13,00 h. Mín.: 6,7 a 5,00 h.  
 a 1 h. 8,1 a 13 h. 13,2  
 a 7 h. 7,5 a 18 h. 10,8

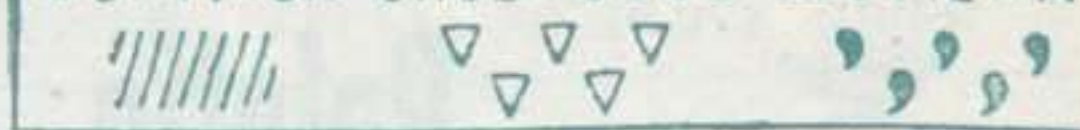
## PRESIONES

Máxima: ? mm. a ? h.  
 Mínima: ? mm. a ? h.  
 a 1 h. 710,8 a 13 h. 710,7  
 a 7 h. 711,1 a 18 h. 710,0

## VIENTO

Velocidad máxima: ? m/s. a ? h.  
 Dirección: ?  
 Recorrido en 24 horas: 134 km.

## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## NOCHE



## DIA



## 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.			
80	16 a 20	94	1 a 2	
81	20 a 40	95	2 a 4	
82	40 a 100	96	4 a 10	
83	100 a 150	97	10 a 20	
84	150 a 200	98	20 a 50	
85	200 a 300	99	50 o más	
86	300 a 500			
87	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:

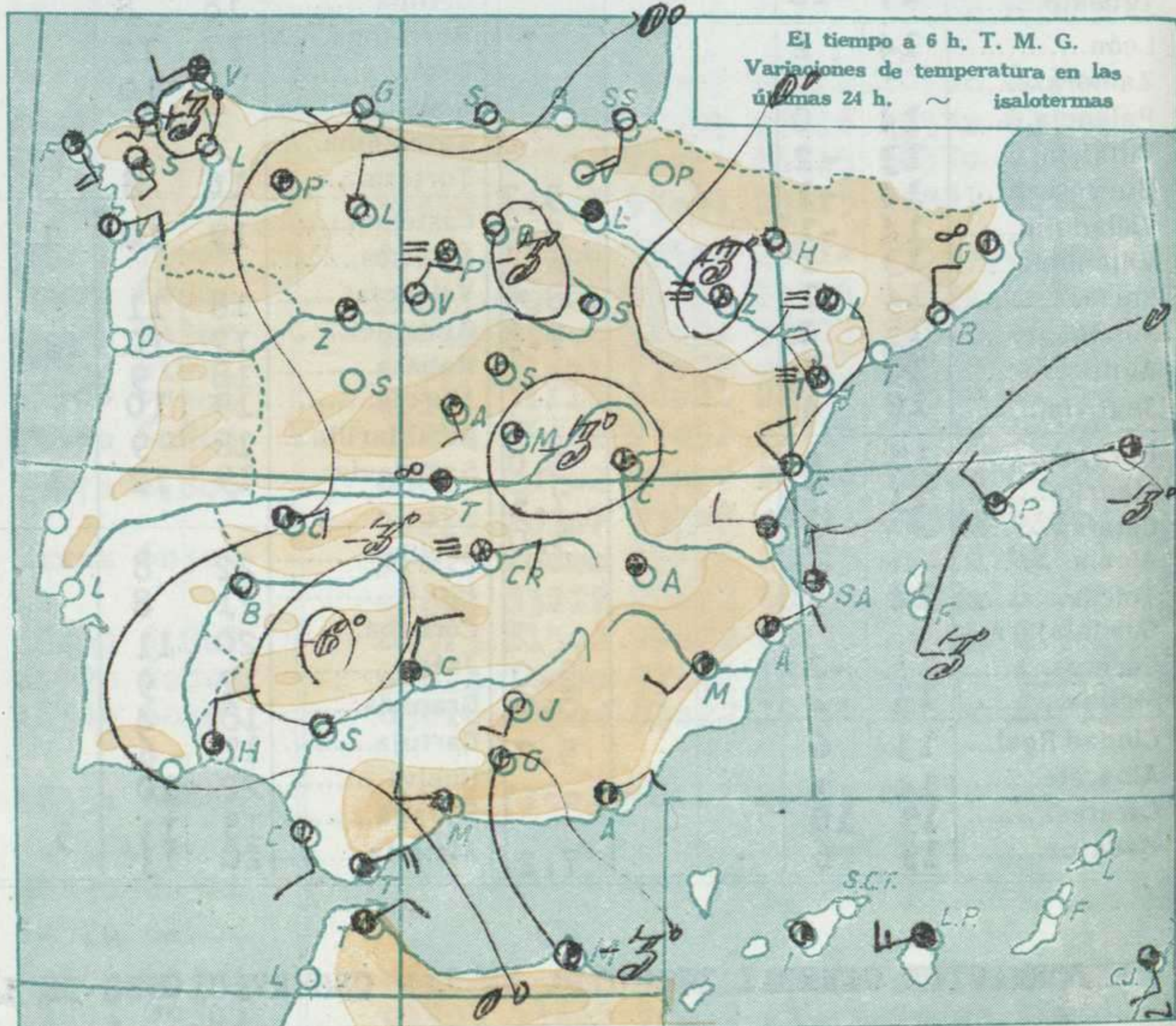
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.

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 ho-

## El tiempo a 6 h. T. M. G.

Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



## El tiempo a 18 h. T. M. G.

Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas

