



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 661
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 22 DE OCTUBRE 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.....	16	11	2	2	7.0	Reinosa.....	15	1			6.2	P. de Mallorca	24	13	ip	3	7.6
Monteventoso.....	16	12	1	1		Vitoria.....		6				Pollensa.....	21	17	4	10	
Lugo.....	14	9		ip		Vitoria (A)....	19	5			9.7	Mahón.....	22	17			
Guitiriz.....						Logroño.....	19	5			9.0	Son Bonet.....					
Rozas.....		10	4			Monflorite.....		9									
Santiago (A).....	13	10		6	6.3	Veruela.....	16	5				Sta C. Tenerife	22			ip	
Santiago.....	16	13	2	3		Calatayud.....		7				Gando.....					
Vigo.....	16	8				Valenzuela.....	21	8			9.7	Los Rodeos....					
Ponferrada.....						Sanjurjo.....		9				Fuerteventura.	25			ip	
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	18	10		ip	8.0	Calamocha.....	20					Tetuán.....	24	10			10.8
Oviedo.....						Teruel.....	23	9			7.8	Larache.....		11			9.5
Santander.....	19	10			8.1	Lérida.....						Melilla.....	23	10			7.7
Sondica.....		10															
Bilbao.....	19	10				Gerona.....	22	11			9.6	Ifni.....	21				
Igueldo.....						Barcelona.....	22	16			8.9	Cabo Juby.....	22			1	
León.....	15	3			8.0	Prat.....		13			9.6	Villa Cisneros.	24				
Zamora.....	14	5				Reus.....	22	12				OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	14					Tarragona.....	24	11			7.1	Navacerrada...	10	4			
Villafria.....	15	2				Tortosa.....						Montseny.....				4	
Burgos.....	18	4			9.7	Castellón.....	23	13			5.7	Izaña.....	7				
Valladolid.....	16	5			8.2	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla.....	14	4			7.7	Valencia.....		12			8.5	Punta Galea...	21	10			
Soria.....	17	4			10.0	Alicante.....	25	13			6.8	Cabo Mayor...	20	11			
Salamanca.....	16	4			5.6	Rabasa.....	23	12			7.8	Vares.....	18	11	1		
Avila.....	16	3				Murcia.....		13				Finisterre.....	17	11	2	4	
Segovia.....	16	6				Alcantarilla...		11			4.8	San Fernando.	23	13			
Barajas.....	20	9			10.3	San Javier.....		12			3.0	Tarifa.....	21	16			
Madrid.....	17	9			9.8							Cartagena.....	21	16	?		
Getafe.....	18	8			10.0	Sevilla.....	25	10			10.2	C. S. Antonio..		12			
Alcalá.....		8				Jerez.....	24	10				Cabo Bagur...	24	15			
Toledo.....	20	10				Córdoba.....	23	12				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...	18	5			6.5	Jaén.....	20	11				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	19	5			9.8	Granada.....	21	8			8.8						
Molina.....						Cartuja.....	22	9									
Ciudad Real...	20	8				Huelva.....	24	11			9.6						
Albacete.....	20	9				Málaga.....	22	12			10.0						
Cáceres.....	20	11				Almería.....	21	13			7.5						
Badajoz.....	22	6			9.7												

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

De madrugada penetró por Galicia un sistema frontal de carácter frío dando lugar a abundante nubosidad con precipitaciones del orden de 6 litros por metro cuadrado en Santiago, 3 en Vigo, y 2 en La Coruña. En el transcurso del día el frente en su desplazamiento lento hacia el Este, originó aumento de la nubosidad en la cuenca baja del Duero. En el Centro aumentó la nubosidad de tipo cumuliforme. El resto de España en general poco nuboso.

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

Persistencia de la nubosidad en Galicia y parte del Duero. Nubosidad cumuliforme en el sistema Central e Ibérica. Cielo poco nuboso en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Persiste la borrasca 760 mm. al N del Cantábrico dando lugar a un área de mal tiempo en todo el litoral con vientos del S. en el golfo de Vizcaya y N y NW. en Galicia con marejada.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊞	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	4 " "	☉	oculto.
▲▲▲▲▲	Fronte fría		
▲▲▲▲▲	Fronte cálida		
▲▲▲▲▲	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: 25° en Alicante y Sevilla

Mínima: 3° en Avila y León.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 17,1 a 14,30 h. Mín.: 8,7 a 6,50 h.  
a 1 h. 10,9 a 13 h. 16,0  
a 7 h. 9,0 a 18 h. 13,2

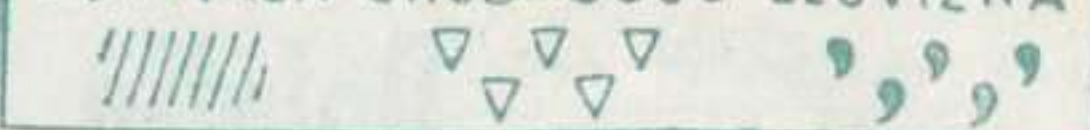
## PRESIONES

Máxima: 705,8 mm. a 20,00 ayer h.  
Mínima: 704,0 mm. a 16,00 hoy h.  
a 1 h. 705,6 a 13 h. 704,9  
a 7 h. 705,4 a 18 h. 704,3

## VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14,00 h.  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 131 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 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.

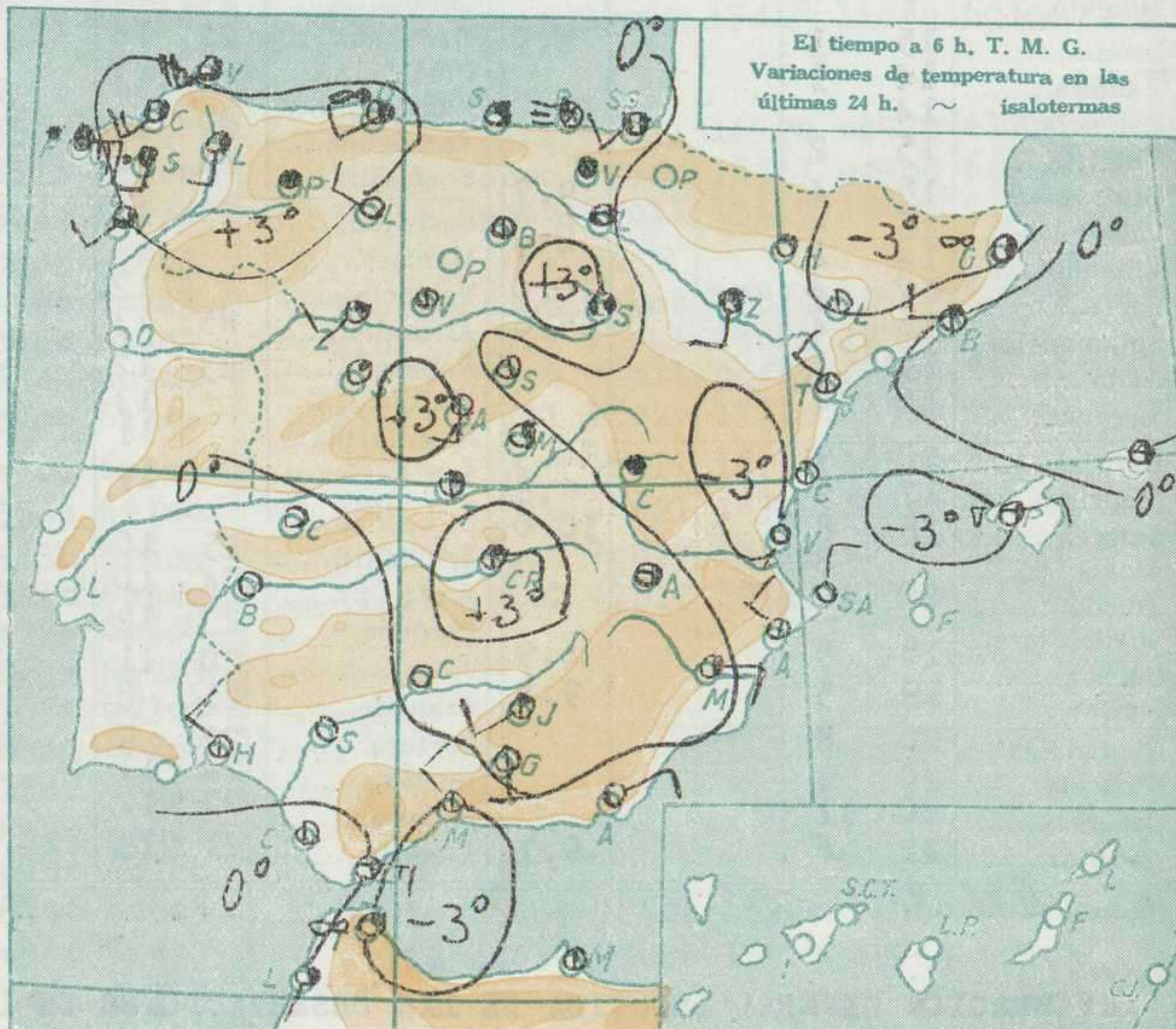
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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.

El tiempo a 6 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las  
últimas 24 h. ~ isalotermasEl tiempo a 18 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las  
últimas 24 h. ~ isalotermas