



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 476  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 20 DE ABRIL DE 1953

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.....	17	10	1	17	1.8	Reinosa.....	13	6	ip		0.5	P. de Mallorca	17	14		ip	3.5
Monteventoso..	17	7	3			Vitoria.....		10				Pollensa.....	18	13		ip	0.0
Lugo.....	19	8	2			Vitoria (A)...	15	10		8		Mahón.....	17	13			3.5
Guitiriz.....						Logroño.....	11	9	ip	11	0.9	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....		7	7		3.5						
Santiago (A)..	18	5				Veruela.....						Sta C. Tenerife	23	16			8.3
Santiago.....	19	6	7		3.2	Calatayud....						Gando.....	20	14			
Vigo.....	20	9	1		6.5	Valenzuela....						Los Rodeos....	16	9		1	7.5
Ponferrada....	17	8	1			Sanjurjo.....	15	10	ip	7	8.7	Fuerteventura.	21	15			10.0
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	24	16			11.0
						Calamocha....											
Gijón.....	17	12	9		1.6	Teruel.....						Tetuán.....	22			1	
Oviedo.....				2	9.0	Lérida.....	19	11		3	4.2	Larache.....	21	11	ip	1	
Santander.....	17	16										Melilla.....	18				
Sondica.....	21	15															
Bilbao.....	18	14		ip		Gerona.....	19	11	2		7.8	Ifni.....	19	15	2	ip	6.4
Igueldo.....	13	12	1	7	0.0	Barcelona.....	19	11	1		5.1	Cabo Juby.....	22	16			
						Prat.....		10			4.6	Villa Cisneros.	21	16			
León.....	14	7	4		0.0	Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	16	7	1			Tarragona....	19	11	ip	1	0.1	Navacerrada...	8	1			0.0
Palencia.....		9	4			Tortosa.....						Montseny.....					
Villafria.....	13	8		ip		Castellón.....	15			ip		Izaña.....					
Burgos.....	13	8	ip	2	3.2	Manises.....	16	12	ip	ip	0.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	15	9	3		0.7	Valencia.....	19	14		2	7.5	Punta Galea...	18	15			1
Villanubla....	15	6	5		0.0	Alicante.....	16	13		3		Cabo Mayor...	17	16			3
Soria.....	9	6	14	7	0.0	Rabasa.....	16	13		3		Vares.....	15	9			
Salamanca....	16	4	ip	ip	6.8	Murcia.....	20	10		ip		Finisterre....	19	9		2	
Avila.....	11	4	6			Alcantarilla..	20	13			6.0	San Fernando.	19	13		2	1
Segovia.....	14	7	9			San Javier....	20	12		1	4.3	Tarifa.....	18	13		2	
												Cartagena.....	17	11			
Barajas.....	16	8	8		0.4	Sevilla.....	18	10		5	1.8	C. S. Antonio..		9			
Madrid.....	15	8	26		0.0	Jerez.....						Cabo Bagur... 17	11				
Getafe.....	14					Córdoba.....	19	10	2	4		<small>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.</small>					
Alcalá.....	16	10	2		0.0	Jaén.....	18	8	1			<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Toledo.....	17					Granada.....	13	8	3	2							
Guadalajara...	11	7	16	6	0.0	Cartuja.....	1	8	4	1							
Cuenca.....	9	8	7	4	4.6	Huelva.....		11	6		5.0						
Molina.....						Málaga.....	17	12	1	1	0.0						
Ciudad Real...	16	9				Almería.....	22	15	ip	1	4.3						
Albacete.....	14	9		19													
Cáceres.....	14	8	1	3													
Badajoz.....	18	6	ip	1	3.0												

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

Durante el día se han registrado lluvias en casi todas las regiones, en general poco importantes, salvo en las cuencas del Guadalquivir y Ebro. A partir del mediodía ha disminuido notablemente la nubosidad.

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

Mejoría del tiempo en Levante, Cataluña y vertiente cantábrica. En el Centro, nubes de evolución diurna, que durante la tarde darán lugar a chubascos, especialmente en las estribaciones del sistema Central. En la cuenca del Guadalquivir y vertiente sur, nubosidad abundante con posibles de chubascos y tormentas.

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

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

**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    W  
V    W    W    W    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: **22°** en **Almería.**  
Mínima: **4°** en **Avila y Salamanca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx **14.9** a **15.00** h. Mín: **7.7** a **6.00** h.  
a 1 h. **9.6** a 13 h. **14.1**  
a 7 h. **8.9** a 18 h. **13.0**

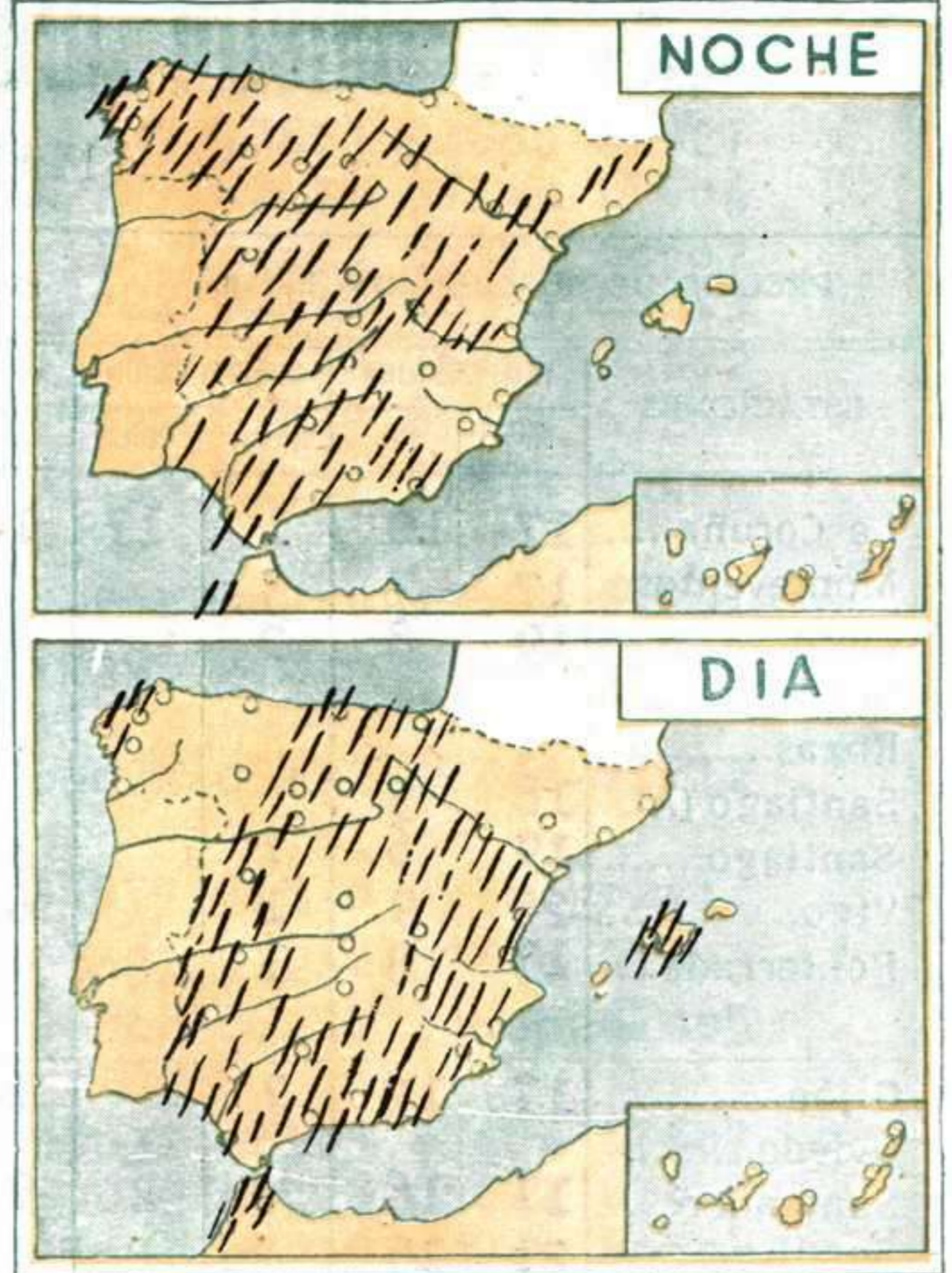
**PRESIONES**

Máxima: **700.6** mm. a **18.00** hoy h.  
Mínima: **697.1** mm. a **18.00** ayer.  
a 1 h. **699.4** a 13 h. **700.6**  
a 7 h. **700.6** a 18 h. **700.6**

**VIENTO**

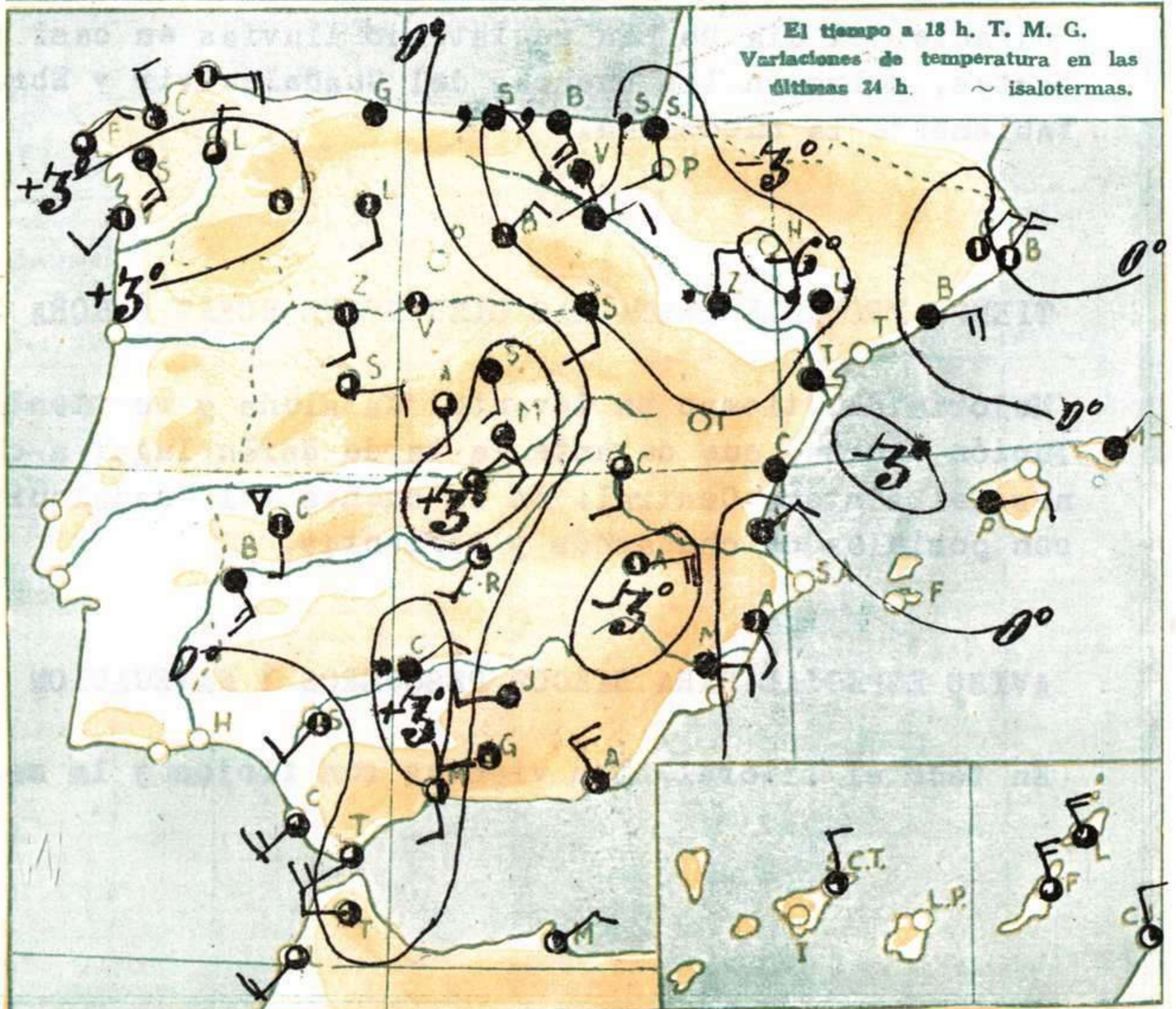
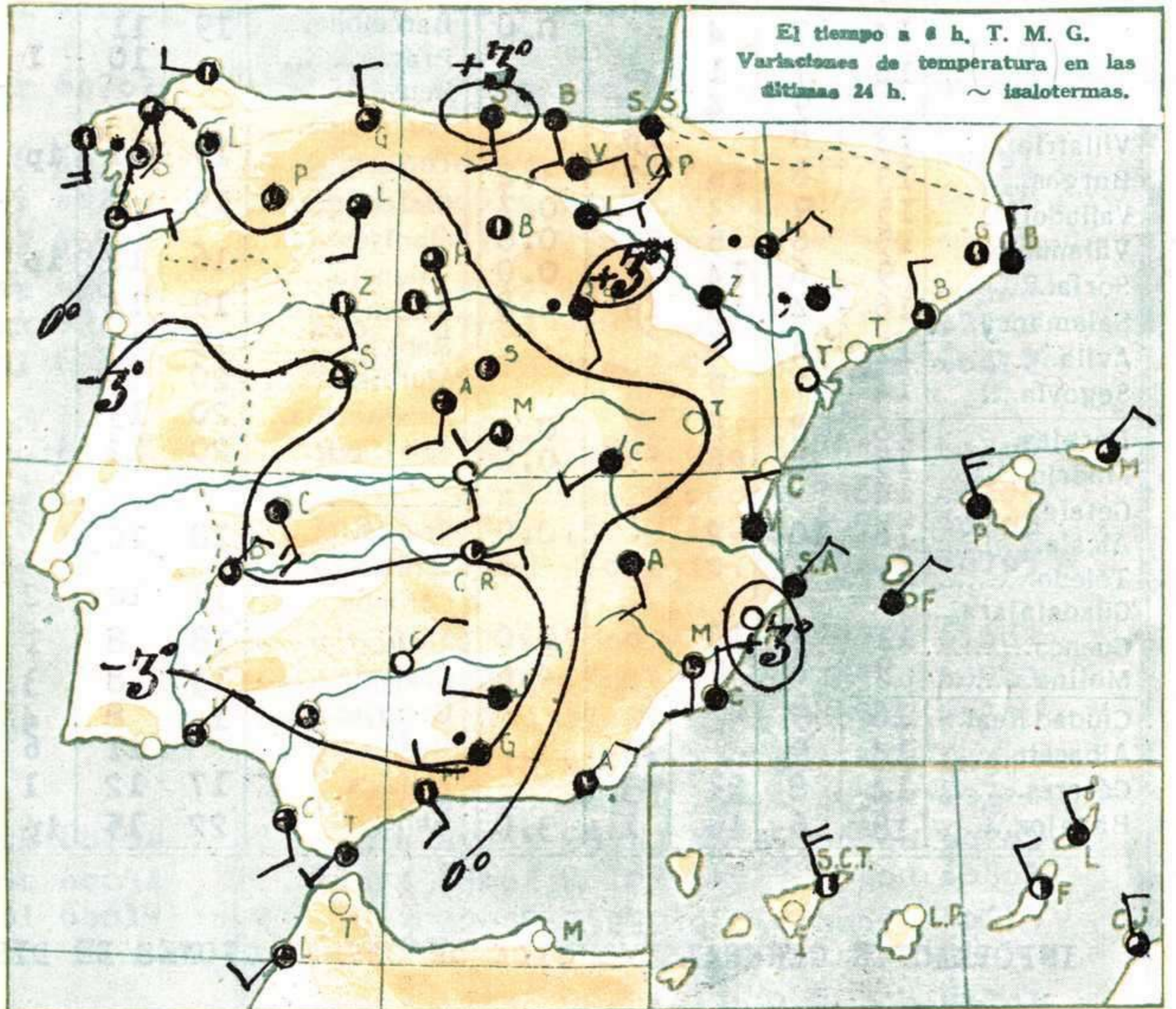
Velocidad máxima: **10** m/s. a **18.15** h.  
Dirección: **Sur-sureste**  
Recorrido en 24 horas: **197** km.

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- th - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.
  - TT - Temperatura del aire en grados centígrados. Si es inferior a 0°, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - N<sub>h</sub> - 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.
  - - 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.
  - - 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.



Vertical scale on the right side of the page, ranging from 0 to 800 meters.

