



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 238  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 25 DE AGOSTO DE 1952.

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.....	24	16			13.0	Reinosa.....	27					P. de Mallorca	27	14			12.3
Monteventoso.	20	15				Vitoria.....		9				Pollensa.....	29	15			12.0
Lugo.....	24	10				Vitoria (A)....						Mahón.....	28				
Guitiriz.....	23					Logroño.....	32	10			12.1	Son Bonet....					
Rozas.....	22	6				Monflorite....		14			12.8	Sta C. Tenerife	28				
Santiago (A)..	21	11			12.0	Veruela.....						Gando.....		22			10.7
Santiago.....	22	12			13.2	Calatayud....						Los Rodeos...	22	16			11.8
Vigo.....	20	14				Valenzuela....	32					Fuerteventura.					
Ponferrada....		14				Sanjurjo.....	26	10			12.6	Lanzarote.....					
Gijón.....	23	15			12.0	Zaragoza.....						Tetuán.....	27	20	ip		3.3
Oviedo.....					12.4	Calamocha....						Larache.....	34	19			
Santander.....	23	15				Teruel.....		?				Melilla.....	27	22			
Sondica.....						Lérida.....	35	15			11.5	Cabo Juby.....	22	18			3.5
Bilbao.....					13.0	Gerona.....	30	14			11.2	Villa Cisneros.	26	20			7.0
Igueldo.....	27	14				Barcelona.....	27	17			12.3	Ifni.....	26	18			
León.....	30	11			12.8	Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		12				Reus.....						Navacerrada..	22	10			10.5
Palencia.....	29	13				Tarragona....	27					Montserrat.....					
Villafria.....	30	7			12.9	Tortosa.....		16			11.2	Izaña.....					
Burgos.....		9			13.0	Castellón.....	28					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	30	12			12.9	Manises.....	30					Punta Galea...		14			
Villanubla....	29	8				Valencia.....	28	19			10.7	Cabo Mayor...	24	16			
Soria.....	30	8			10.3	Alicante.....	34	18			12.1	Vares.....	19	15			
Salamanca....	33	?				Rabasa.....	28	17			11.6	Finisterre....	30	15			
Avila.....						Murcia.....		16				San Fernando.		20			
Segovia.....	32	14				Alcantarilla..						Tarifa.....	24	21			
Barajas.....	33	13			11.9	Los Alcázares.						Cartagena.....	26	18			
Madrid.....	30	16			11.7	San Javier....		20				C. S. Antonio..	29	18			
Getafe.....	32	14			10.0	Sevilla.....		18			12.0	Cabo Bagur...	29	17			
Alcalá.....	32					Jerez.....		14				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.					
Toledo.....	33	17			11.6	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..					12.3	Jaén.....	34	20									
Cuenca.....	23	11			12.5	Granada.....	34	17			11.5						
Molina.....		7				Cartuja.....	34	17									
Ciudad Real..	34	12			13.2	Huelva.....	32	19			11.5						
Albacete.....	34	13				Málaga.....	27	17			9.1						
Cáceres.....	32	19				Almería.....	27	21			12.3						
Badajoz.....	33	13			12.2												

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

A primeras horas de la mañana hubo nieblas en las costas gallegas. El resto del día fué allí bastante nuboso, extendiéndose la nubosidad a la costa cantábrica. En las costas del Estrecho ha habido nubosidad variable que por la tarde fué muy abundante en la vertiente oriental de la cordillera Penibética. En el resto el tiempo ha sido bueno con cielo despejado o casi despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 26.

En las próximas 24 horas es de esperar un aumento progresivo de la nubosidad en toda la vertiente atlántica, llegando a alcanzar el sistema orográfico Central con posibilidad de algún chubasco aislado y con riesgo de alguna tormenta en especial en las vertientes occidentales o noroccidentales de las cordilleras. Es también probable un empeoramiento bastante rápido en el Golfo de Vizcaya. Sin variaciones notables en el resto.

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

Es de esperar la formación de un mínimo barométrico en el Cantábrico con 759 mm. en su centro a cuyo alrededor girarán vientos de 15 a 20 nudos produciéndose nubosidad abundante y marejada. Nada importante en el resto del litoral y mares adyacentes.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 oclavos Nubes
◐	1 oclavo "	◑	6 " "
◒	2 " "	◓	7 " "
◔	3 " "	◕	Cielo cubierto
◖	4 " "	⊗	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT    ↗  
V ww    (N)    La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td    W

Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Lérida.

Mínima: 8° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 30,3 a 13,10. Mín.: 16,1 a 5,00 h.  
a 1 h. 19,0                      a 13 h. 29,8  
a 7 h. 17,2                      a 18 h. 27,8

PRESIONES

Máxima: 705,4 mm. a 7,00 h.  
Mínima: 702,5 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 705,4                      a 13 h. 704,3  
a 7 h. 705,4                      a 18 h. 702,5

VIENTO

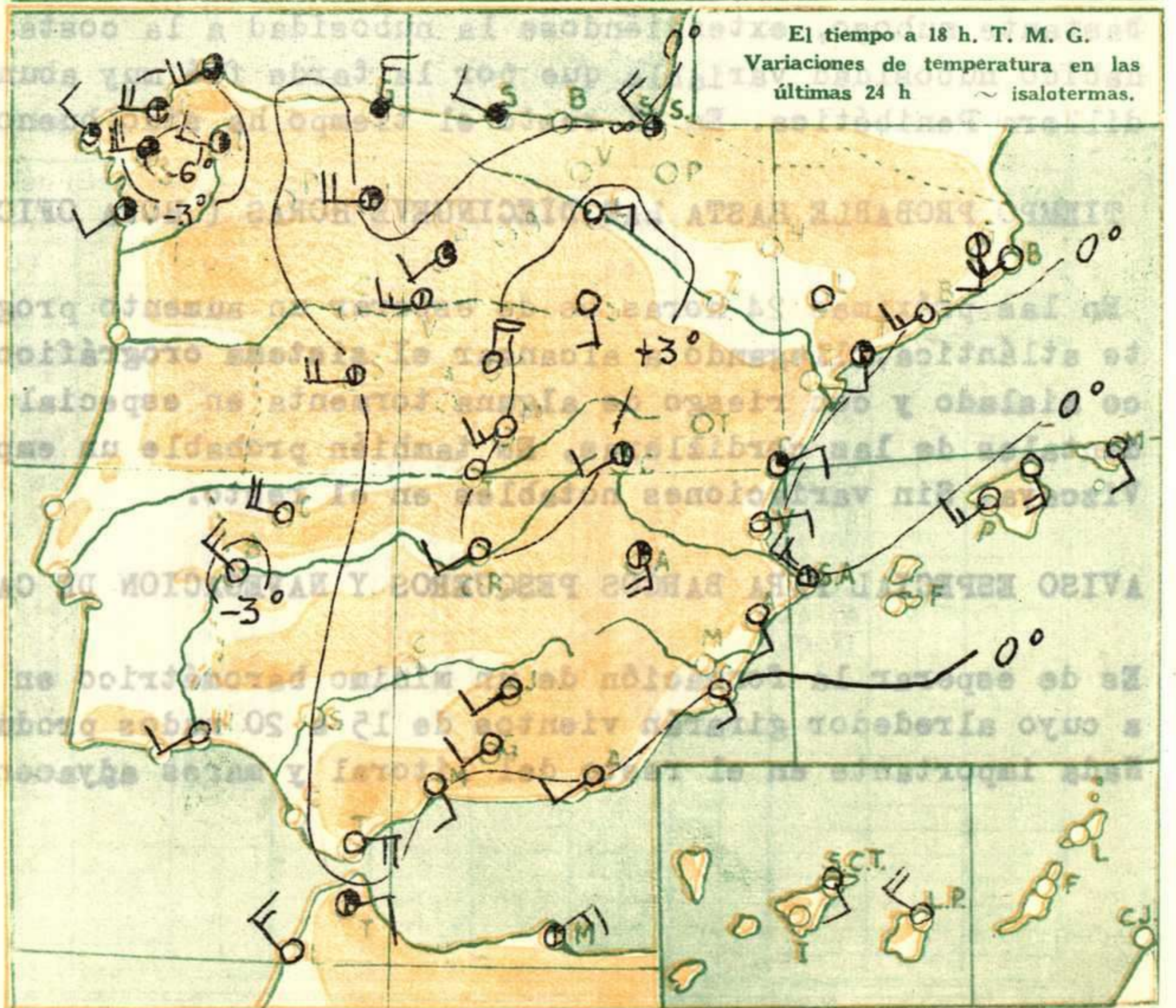
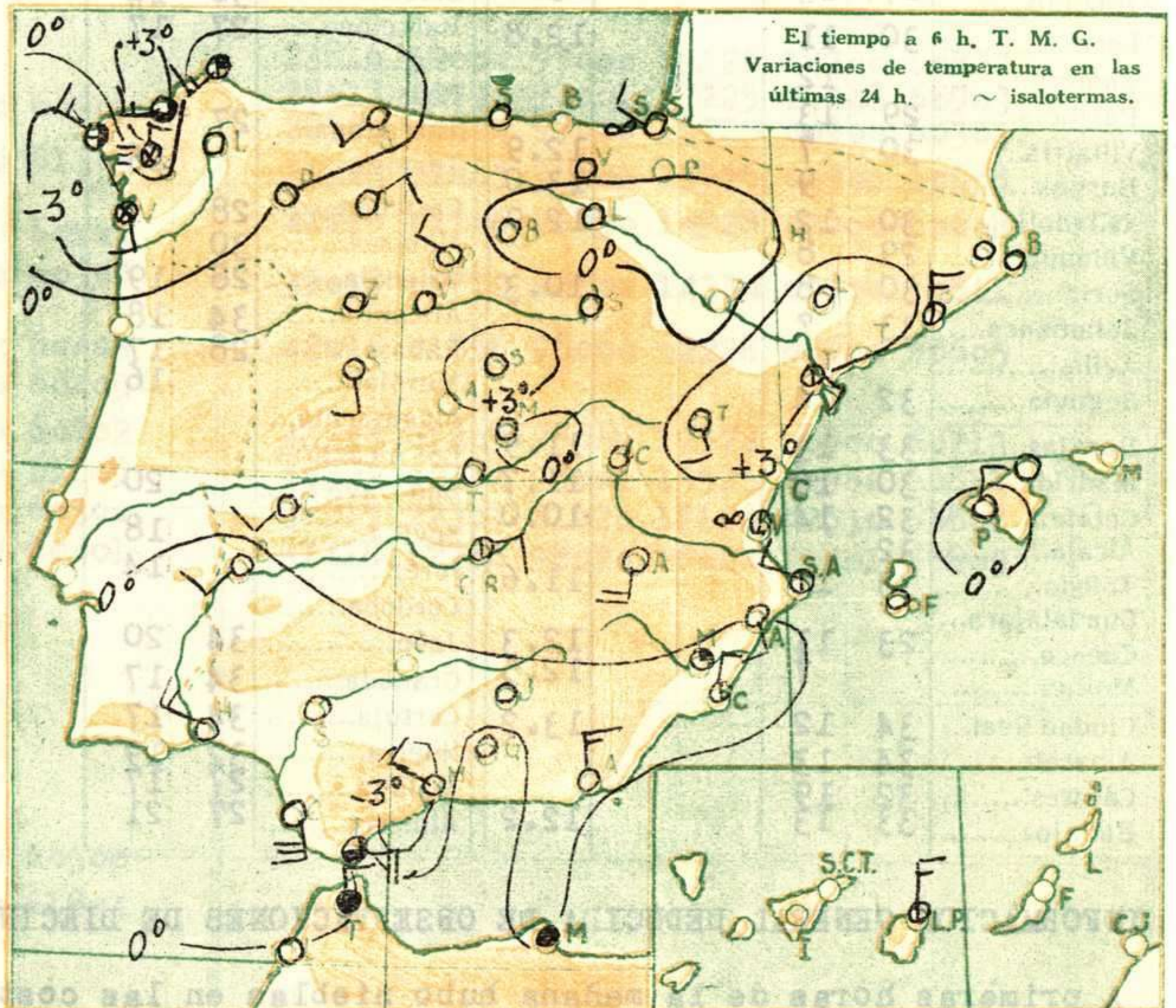
Velocidad máxima: 9,2 m/s. a 13,30 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 189. km.

ZONAS DE PRECIPITACION



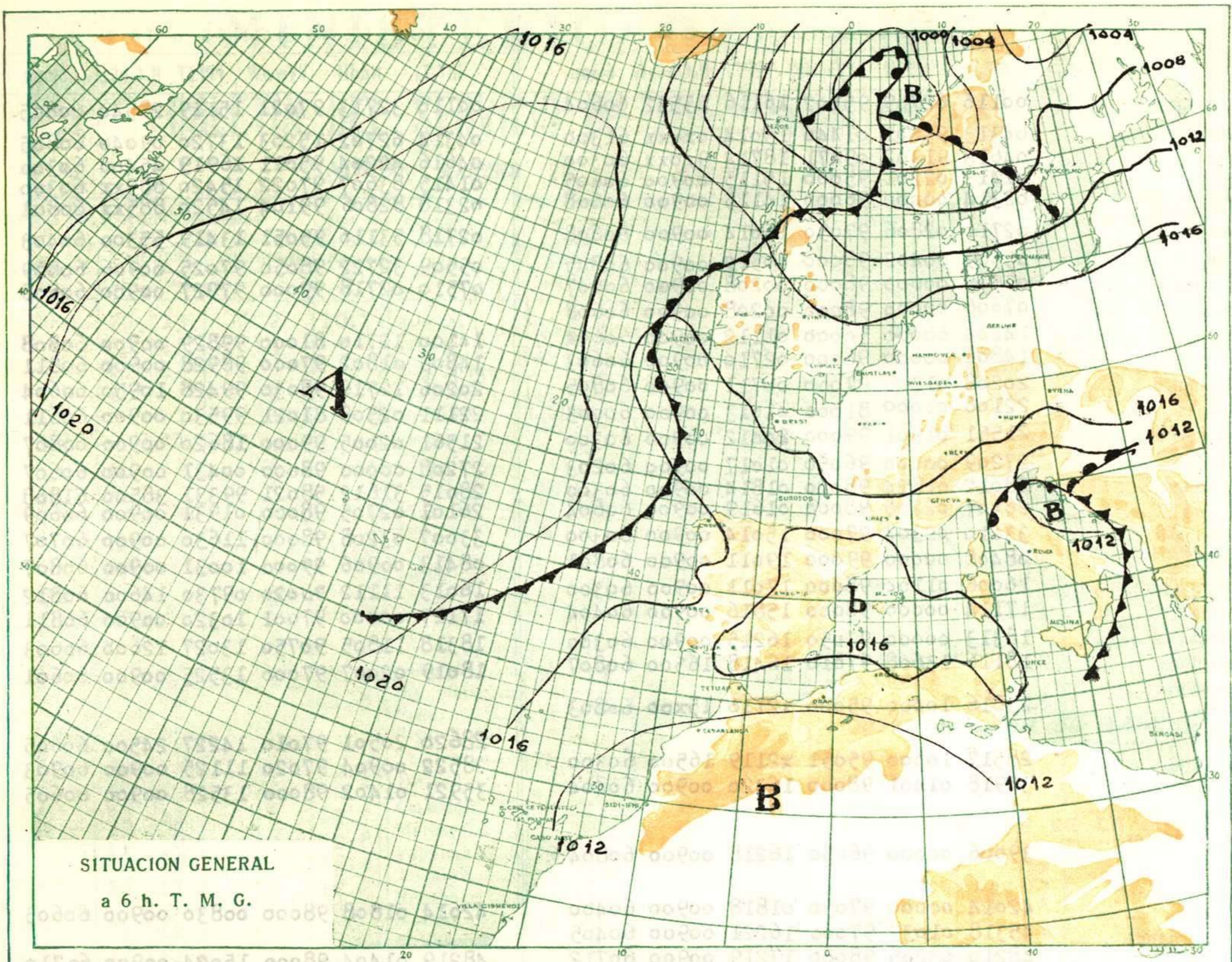
EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - 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. En caso de temperatura negativa, 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.
  - 6 - 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.



mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0

