



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 302  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 28 DE OCTUBRE 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.....	21	15		9	5.2	Reinosa.....	18	10			7.7	P. de Mallorca	24	15	1		5.0
Monteventoso.	18	11		4		Vitoria.....		12				Pollensa.....	25	11	1		6.0
Lugo.....	17	13				Vitoria (A)....	21					Mahón.....	24	17			6.1
Guitiriz.....						Logroño.....	20	8			2.1	Son Bonet....					
Rozas.....		13	1			Monflorite....	21	11			9.6	Sta C. Tenerife	24			ip	
Santiago (A)..	16	13	2	12		Veruela.....	20					Gando.....					
Santiago.....	17	13	2	10		Calatayud....	23					Los Rodeos...	20	10	4	ip	
Vigo.....	19	11	ip	6	0.0	Valenzuela....						Fuerteventura.	28				
Ponferrada....	18	7				Sanjurjo.....	25	8			8.5	Lanzarote.....	28	18			7.2
Gijón.....	24	14			7.0	Zaragoza.....	23					Tetuán.....		13			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....		15			
Santander.....	25	15			5.5	Teruel.....	22	4			9.0	Melilla.....		14			
Sondica.....						Lérida.....	22	10				Ifni.....	21	10			
Bilbao.....	25	18				Gerona.....	22	9			7.4	Cabo Juby.....	23				
Igueldo.....	22	16				Barcelona.....		14			9.7	Villa Cisneros.	25				
León.....	17	9				Prat.....		13			7.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		7				Reus.....						Navacerrada...	14	3			0.1
Palencia.....	20	7				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	17	8			0.7	Tortosa.....	23	12			8.7	Izaña.....					
Burgos.....	19	9			1.0	Castellón.....	24	14			5.8	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	20	8			3.7	Manises.....						Punta Galea...	25	18			
Villanubla....	20	5			2.7	Valencia.....	24	13			7.9	Cabo Mayor...	25	16			
Soria.....	18	6			2.6	Alicante.....	26	14			6.8	Vares.....	20	13		3	
Salamanca....	21	7			5.1	Rabasa.....	22	13				Finisterre....	17	13	2	10	
Avila.....						Murcia.....	27	14				San Fernando.	24	14			
Segovia.....	18	7				Alcantarilla... Los Alcázares.	24 24	13 13			8.1	Tarifa.....	21	17			
Barajas.....	22	7			2.9	San Javier.....	24	13			7.7	Cartagena.....	21	16			
Madrid.....	19	10			5.1	Sevilla.....	25	13			0.0	C. S. Antonio..	24	14			
Getafe.....	20	8			5.8	Jerez.....		11				Cabo Bagur...	19	13			
Alcalá.....	21	7				Córdoba.....						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.....		10				Jaén.....		12				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	22	8			5.8						
Cuenca.....	21	3			4.5	Cartuja.....	23	10									
Molina.....	19	2			4.2	Huelva.....	26	13			7.4						
Ciudad Real...	19	10				Málaga.....	23	15			5.5						
Albacete.....	22	8				Almería.....	20	15			9.3						
Cáceres.....		13															
Badajoz.....	22	9			5.5												

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

Durante el día de hoy la nubosidad fué muy abundante en el sector de Galicia y bajo Duero, registrándose precipitaciones del orden de 8 á 10 litros. En el resto estuvo despejado o casi despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 29.

El sistema frontal de carácter frío que a las dieciocho horas ha penetrado por Galicia, se desplazará a la cuenca del Duero y costa cantábrica, originando abundante nubosidad con precipitaciones ligeras en Galicia, Duero y Asturias. Cielo parcialmente nuboso en las cuencas altas del Duero y Ebro. Nieblas matinales en el suroeste de Andalucía, Extremadura y Centro. En el resto, buen tiempo.

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

La profunda borrasca anunciada esta mañana se desplaza al norte de Inglaterra con vientos del Sudoeste que oscilan entre 40 y 56 nudos, lo que hace peligrosa la navegación, por el Gran Sol y proximidades de las costas Irlandesas e Inglesas. En el Cantábrico empeoramiento del estado del mar.

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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27° en Murcia.

Mínima: 3° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 18,7 a 13,00 h. Mín.: 9,8 a 7,00 h.  
 a 1 h. 11,0 a 13 h. 18,7  
 a 7 h. 9,8 a 18 h. 15,3

PRESIONES

Máxima: 711,8 mm. a 10,00 hoy h.  
 Mínima: 709,3 mm. a 18,00 ayer h.  
 a 1 h. 710,4 a 13 h. 711,0  
 a 7 h. 711,1 a 18 h. 710,3

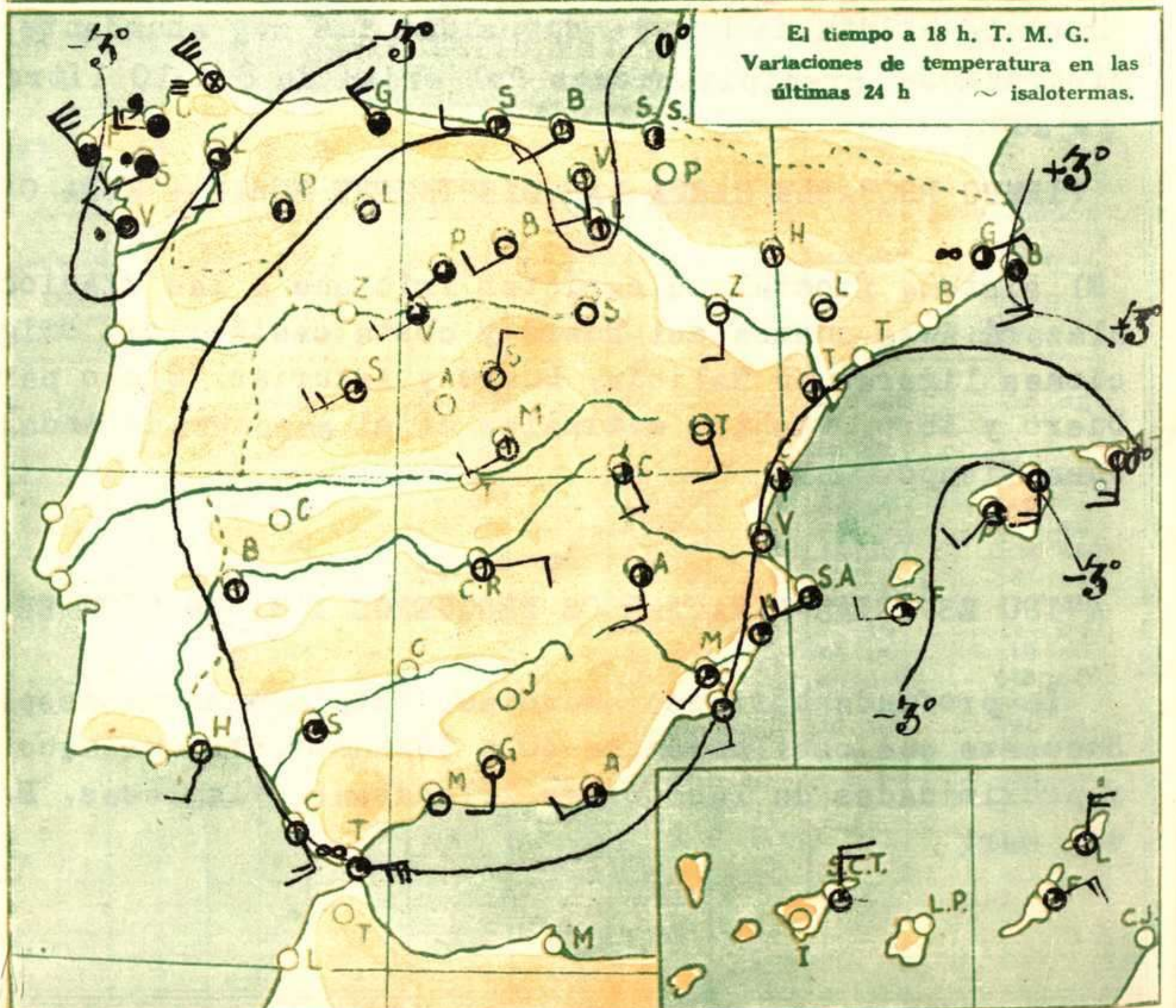
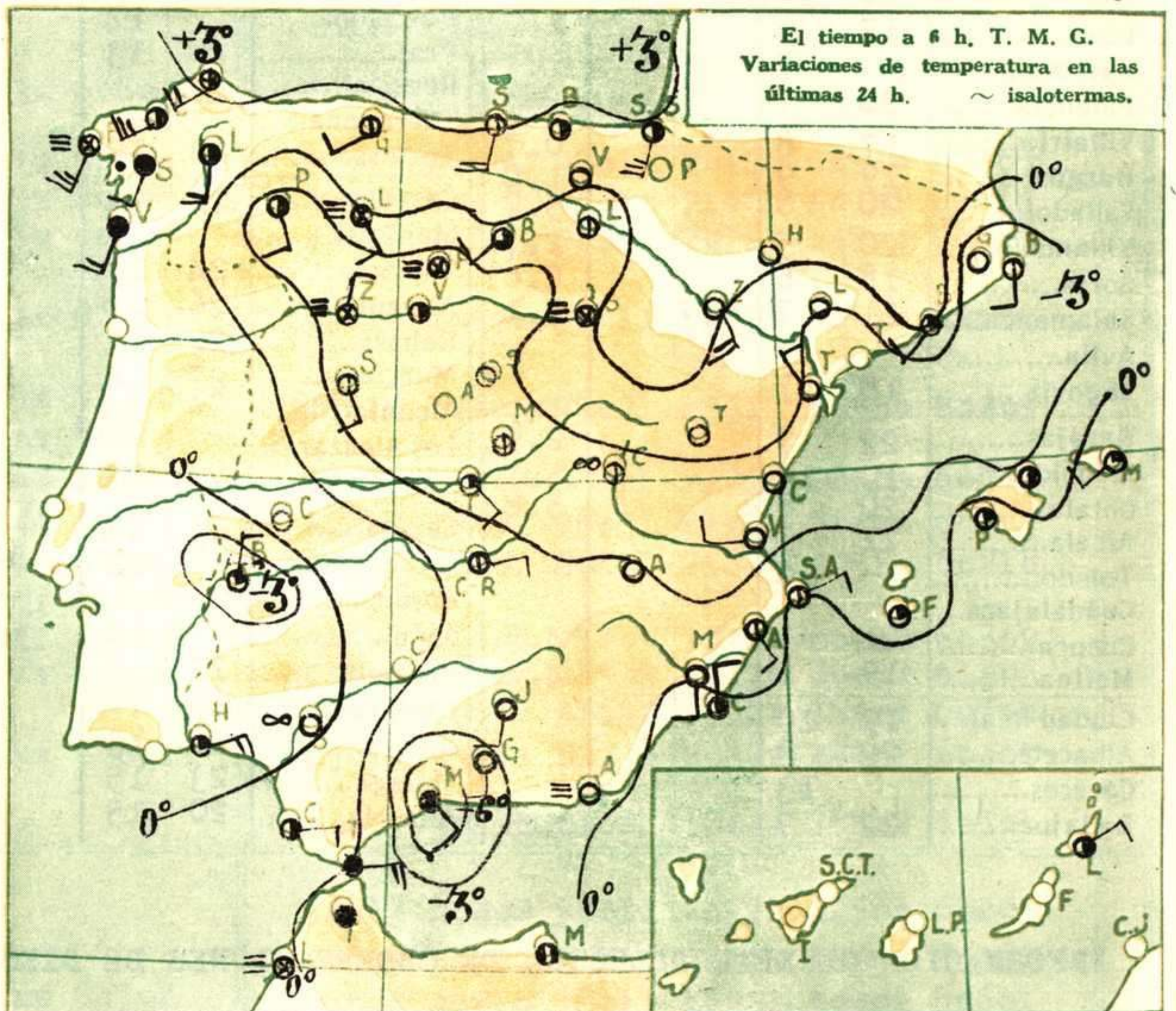
VIENTO

Velocidad máxima: 3,5 m/s. a 15,40 h.  
 Dirección: Sur.  
 Recorrido en 24 horas: 115. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

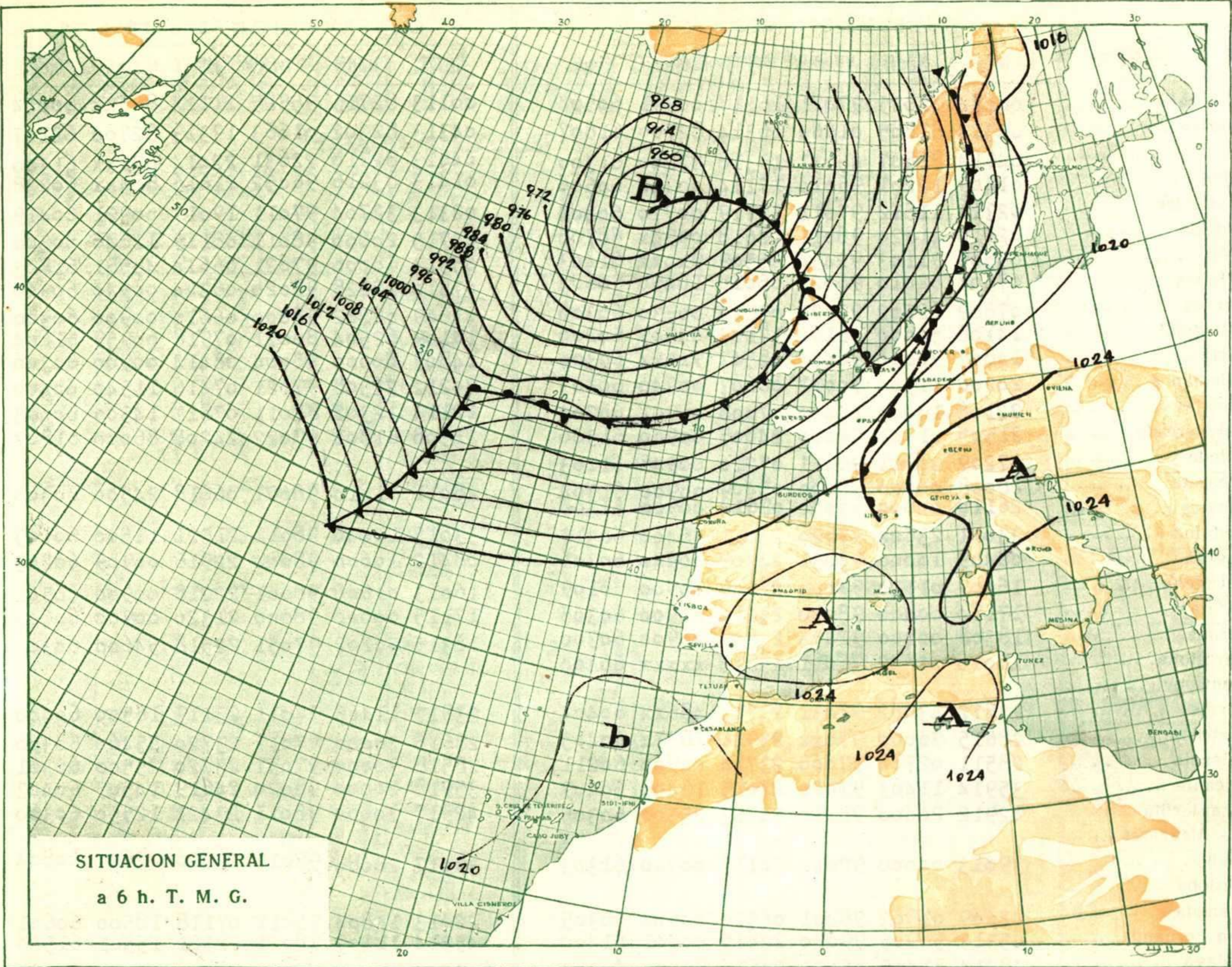
- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando 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.          |    |             |      |
| 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, s'n 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<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, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - 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.



Vertical scale on the right side of the page, showing measurements in meters (m) and millibars (mb) for the precipitation maps, and in meters (Mts) for the temperature maps.

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

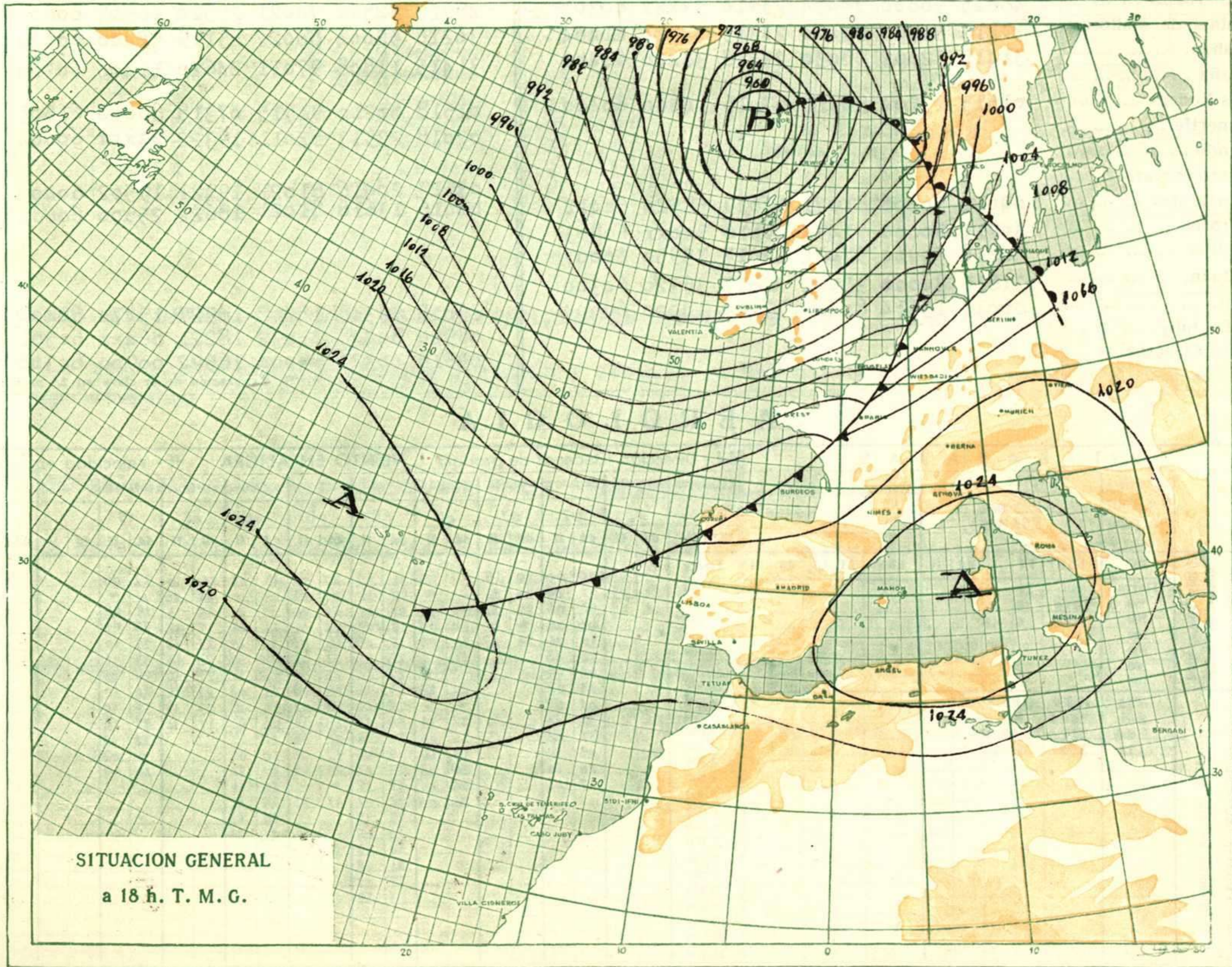
Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0

Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

