



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 402.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 5 DE FEBRERO 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.....	11	6	ip		0.4	Reinosa.....	5					P. de Mallorca		2				
Monteventoso..	10	6				Vitoria.....		-3				Pollensa.....						
Lugo.....	10	1				Vitoria (A)....		-5				Mahón.....	11	3				
Guitiriz.....						Logroño.....	10	4			?	Son Bonet.....						
Rozas.....						Monflorite....		2			3.6	Sta C. Tenerife		15				7.3
Santiago (A)..		2				Veruela.....						Gando.....						
Santiago.....	13	3			1.0	Calatayud.....						Los Rodeos....		7				
Vigo.....		10				Valenzuela....						Fuerteventura.						
Ponferrada....	11	3				Sanjurjo.....	10	1			0.0	Lanzarote.....						
Gijón.....	9	3			4.8	Zaragoza.....						Tetuán.....	19	13		10	0.0	
Oviedo.....						Calamocha....	6				7	Larache.....	18			4		
Santander.....	9	1				Teruel.....		3				Melilla.....	12					
Sondica.....						Lérida.....		4			2.2	Ifni.....		13	ip			
Bilbao.....	7					Gerona.....	13	-4			9.0	Cabo Juby.....		17				
Igueldo.....	6	2				Barcelona.....	12	7			6.6	Villa Cisneros.						
León.....	10	0			3.0	Prat.....		6			4.1	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Zamora.....	9	0		ip		Reus.....						Navacerrada...		-3			0.0	
Palencia.....	10	-1				Tarragona....	11	5			0.0	Montseny.....						
Villafria.....	5	-5			5.5	Tortosa.....						Izaña.....						
Burgos.....	5	-4			5.5	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Valladolid....	10	0			2.3	Manises.....	14					Punta Galea...	10	0				
Villanubla....	9	0			2.5	Valencia.....	13	7	ip	1	0.0	Cabo Mayor...	9	4				
Soria.....	11	0			0.9	Alicante.....	16	7				Vares.....	8	6				
Salamanca....	8	1	ip	8	1.3	Rabasa.....	14	6				Finisterre.....	14	5				
Avila.....	7	-4				Murcia.....	13	6	ip			San Fernando..	16	13	15	ip		
Segovia.....	9	5		2		Alcantarilla..	14	5	1	1	0.0	Tarifa.....		14	4			
Barajas.....	8	5	3	4		San Javier....	13	8			0.0	Cartagena.....	12	6				
Madrid.....	7	5	4	4	0.0	Sevilla.....	17	12	9	2		C. S. Antonio..	15	5				
Getafe.....	8	4	3	7	0.0	Jerez.....	17	11	8			Cabo Bagur...	11					
Alcalá.....	8		3	4		Córdoba.....		9	3			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.....	11	6	9	10		Jaén.....	14	7	2			Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Guadalajara...	9	2	ip	ip	0.0	Granada.....	12	7	ip	5								
Cuenca.....	6	0	ip	3	0.0	Cartuja.....	11	7	3	7								
Molina.....						Huelva.....	16	13	17	22	0.0							
Ciudad Real...	13			3		Málaga.....	13	11	20	25								
Albacete.....	12	1				Almería.....	15	10	8	1	0.5							
Cáceres.....	15	8	9	2														
Badajoz.....	17	10	10		1.5													

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

La borrasca centrada en las costas portuguesas ha generalizado el mal tiempo en casi toda la Península, exceptuando el Cantábrico y sector catalán, habiéndose recogido precipitaciones del orden de 45 litros por metro cuadrado en Málaga, de 8 á 10 litros en Tetuán, Toledo, Salamanca, de 4 á 7 Barajas, Alcalá, Calamocha, Granada, Larache y menores en Sevilla, Cáceres, Córdoba y Valencia.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Continúa centrada la borrasca en las costas de Portugal, por lo que es de esperar continúe el régimen de precipitaciones en el Centro, bajo Duero, Extremadura, y en forma de chubascos, en Andalucía y norte de Africa. Posteriormente, mejoría paulatina, en el transcurso del día, por el SW. de Andalucía y Extremadura.

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

Vientos del tercer cuadrante con marejada en el golfo de Cádiz y mar agitada en el Estrecho.

**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  
V ww N  
Td Td 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: 17° en Badajoz y Sevilla.**  
**Mínima: 4° bajo cero en Avila, Logroño, Burgos y Gerona.**

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 7,4 a 16,00 h. Mín.: 5,0 a 7,00h.  
 a 1 h. 5,1 a 13 h. 6,4  
 a 7 h. 4,9 a 18 h. 6,8

**PRESIONES**

**Máxima: 704,4 mm. a 18,00 ayern.**  
**Mínima: 699,6 mm. a 18,00 hoy h.**  
 a 1 h. 702,9 a 13 h. 700,9  
 a 7 h. 701,0 a 18 h. 699,6

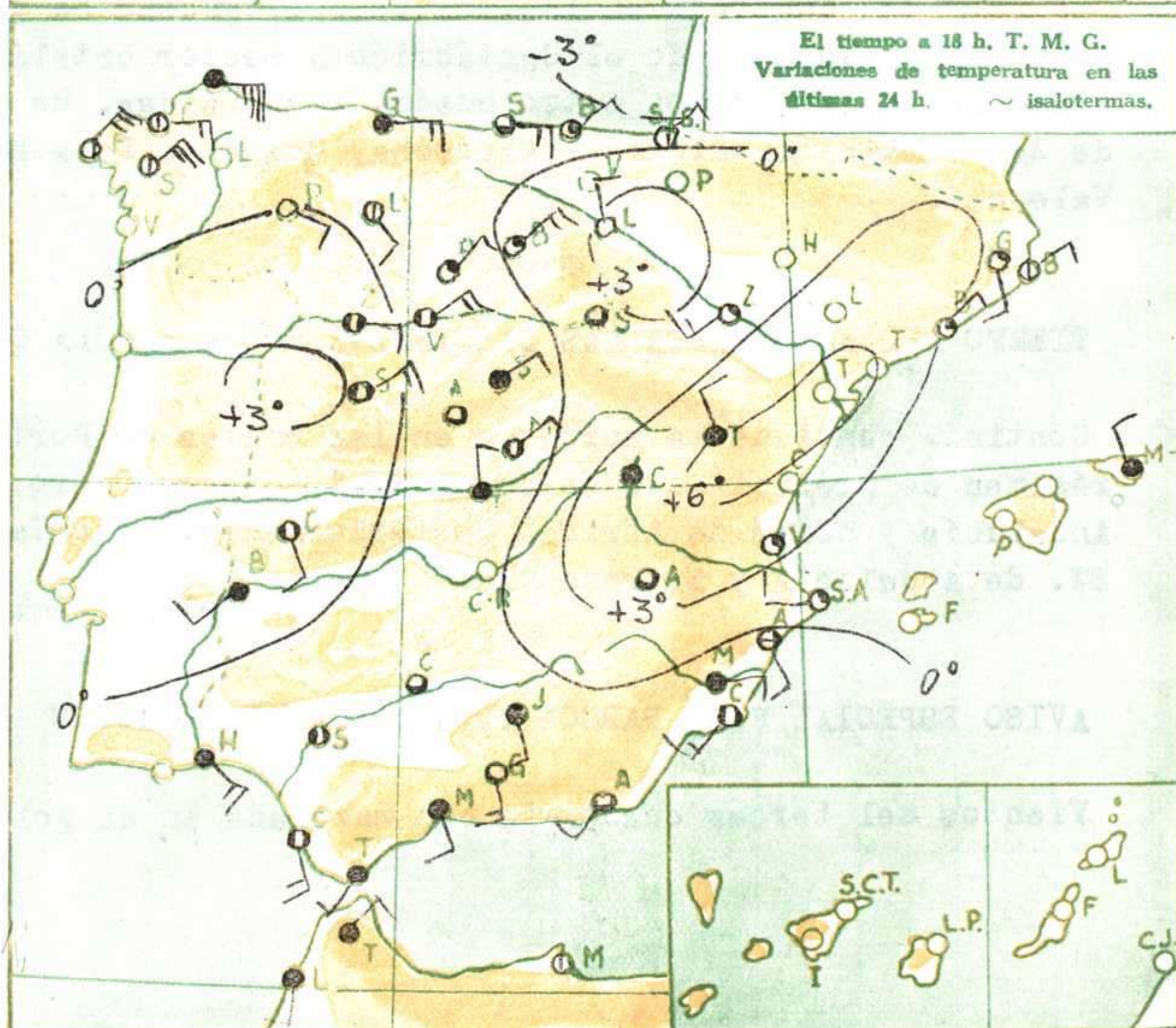
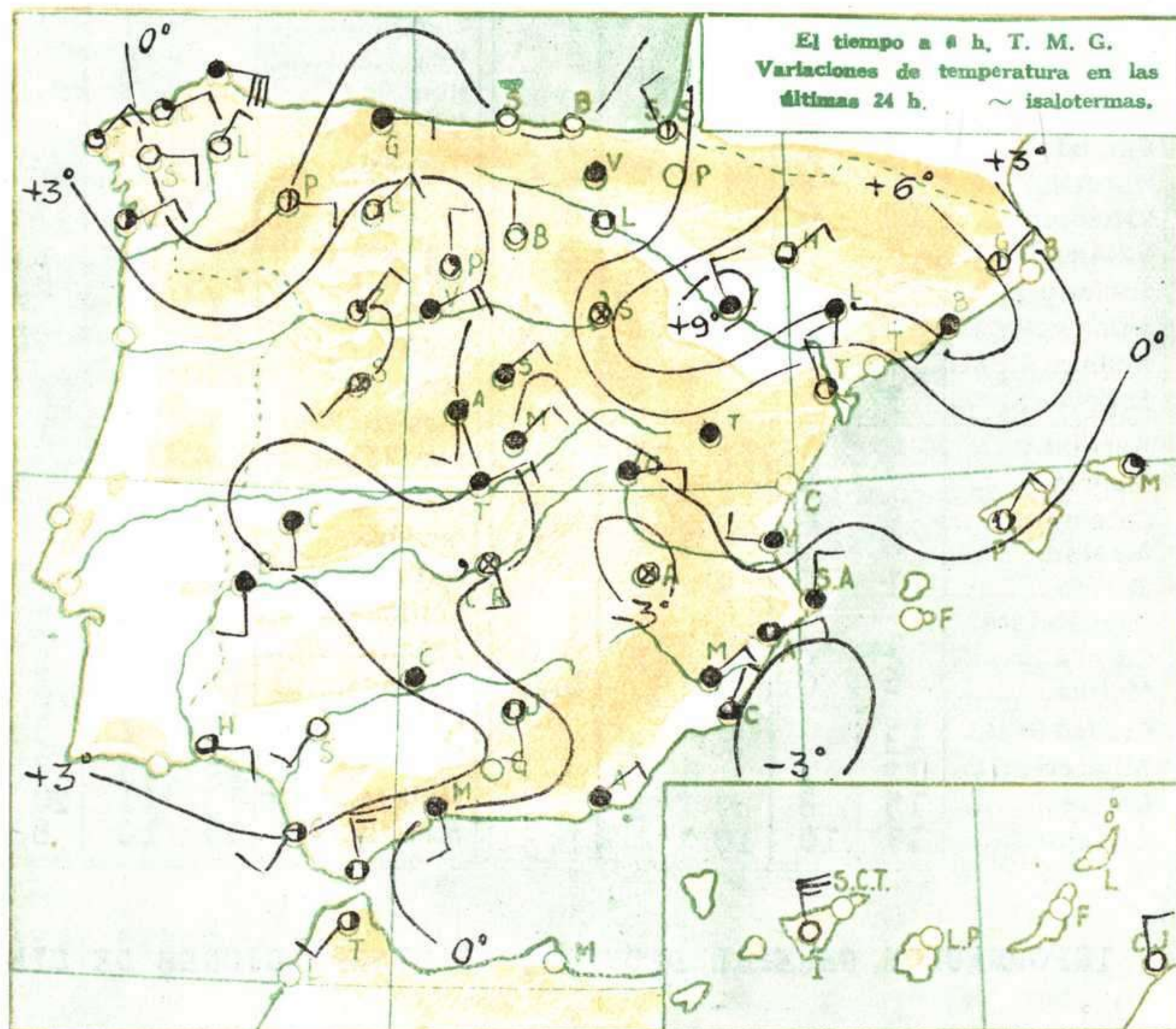
**VIENTO**

**Velocidad máxima: 7 m/s. a 14,30 h.**  
**Dirección: Nordeste.**  
**Recorrido en 24 horas: 294. km.**



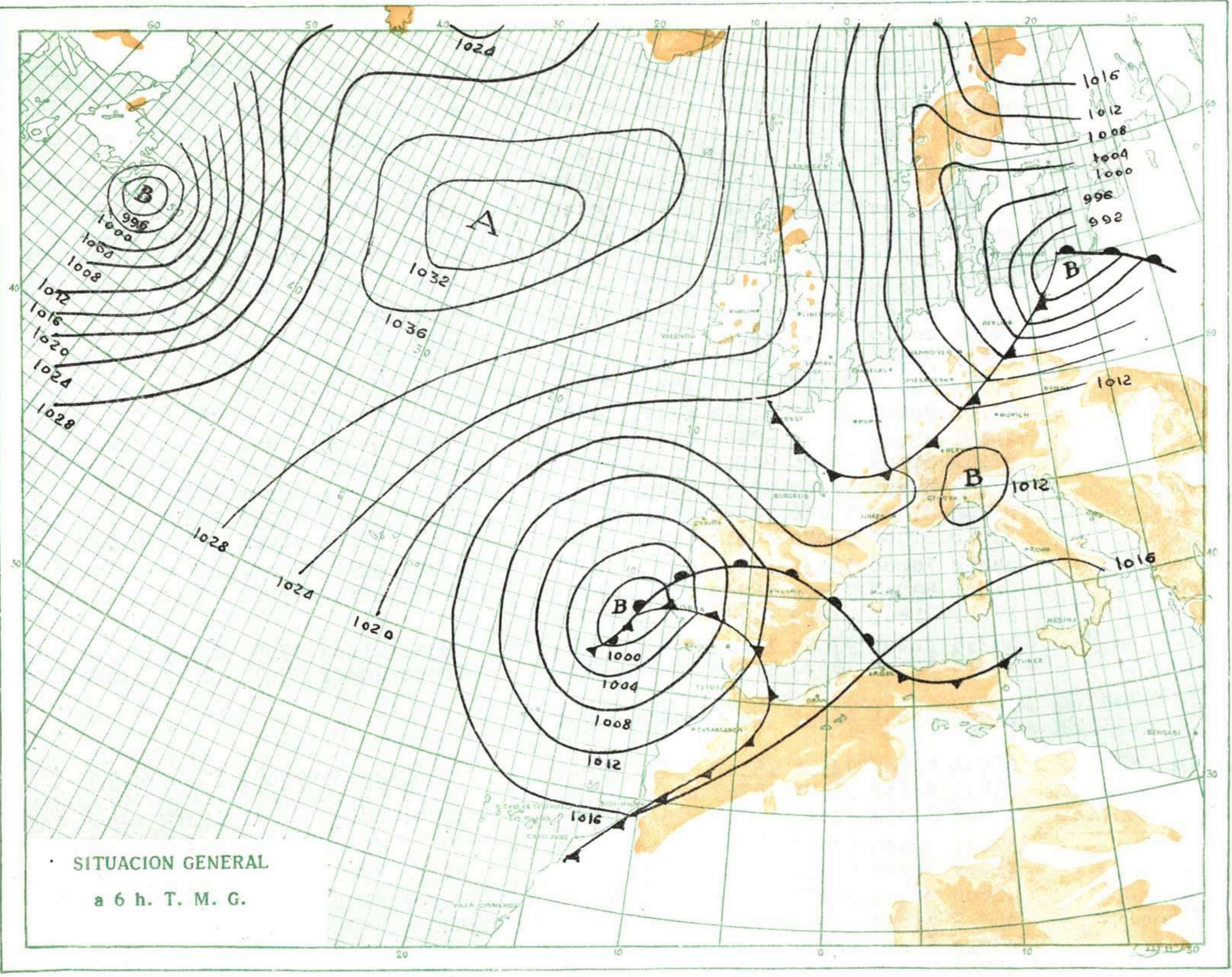
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- 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.          | 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 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 cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.
  - 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.



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

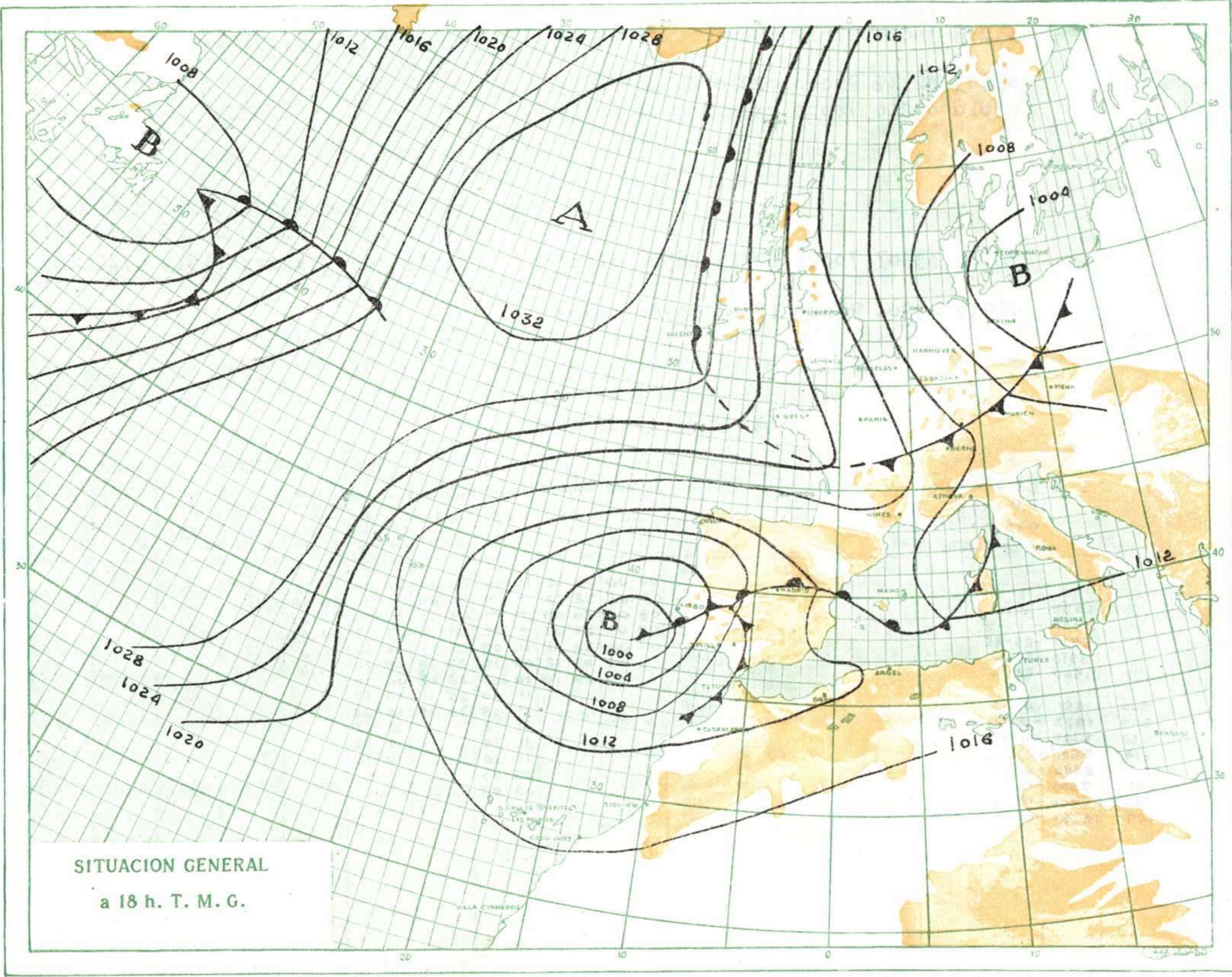
Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



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

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



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

