



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 546  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 29 DE JUNIO 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	14	54	13		Reinosa.....		13	1		0.3	P. de Mallorca	30	21	ip	7	8.8
Monteventoso.	17	19	4	6		Vitoria.....	23					Pollensa.....					
Lugo.....	20	15	35	25		Vitoria (A)....	24			1		Mahón.....	27	20	3		0.5
Guitiriz.....						Logroño.....	26	14		1	0.1	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		15			1.5						
Santiago (A)..		15	32			Veruela.....						Sta C. Tenerife	27	12			
Santiago.....		14	27		1.0	Calatayud....						Gando.....	26	18	ip		10.8
Vigo.....	19	17		6	9.2	Valenzuela....						Los Rodeos...	19	14		ip	
Ponferrada....		14	15			Sanjurjo.....	26	17	ip	5	2.3	Fuerteventura	24	18			10.2
						Zaragoza.....						Lanzarote.....		16			10.2
Gijón.....	19	18	3	25	2.2	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	26	11	9			Tetuán.....	27	19			
Santander.....	22	17	ip	ip	2.0	Lérida.....		18			1.7	Larache.....	27				
Sondica.....	27			2								Melilla.....	29	15			
Bilbao.....			ip	8	0.4	Gerona.....	24	18	4	1		Ifni.....	23	17			
Igueldo.....	25	16				Barcelona.....	23	21	3	5	11.1	Cabo Juby....	23	19			12.9
León.....	21	13	4	4	0.0	Prat.....		19			11.3	Villa Cisneros		18			11.2
Zamora.....	22	13	13	3		Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	21	14		5		Tarragona....						Navacerrada..		7	15		
Villafria.....	21	11	5		1.6	Tortosa.....		18			6.9	Montserrat....		9			
Burgos.....	22	14	6		2.0	Castellón.....	28	19		2	10.3	Izaña.....	17				13.4
Valladolid....	22	14	2	ip	9.5	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	19	13	8	ip	8.5	Valencia.....	28	20			10.8	Punta Galea...		18			
Soria.....	20	11	2	3	0.0	Alicante.....	31	20			9.2	Cabo Mayor...		17			
Salamanca....	23	14	ip	1	8.5	Rabasa.....	30	19			8.8	Vares.....	17	14	44	52	
Avila.....	18	11	5			Murcia.....	33	18				Finisterre....	18	14		15	
Segovia.....	21	13	3			Alcantarilla..	31	17				San Fernando..	26	17			
Barajas.....	21	15	1	2	5.5	San Javier....	31	19			11.8	Tarifa.....	22	18		ip	
Madrid.....	20	14	1	1	4.3	Sevilla.....	25	19			1.5	Cartagena....	24	16			
Getafe.....	21	14	5	6	5.3	Jerez.....	25	19	7			C. S. Antonio..	29	18			
Alcalá.....						Córdoba.....	26	18	ip			Cabo Bagur...		20	ip		
Toledo.....	23	16	3	ip	6.5	Jaén.....	25					NCTA.—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..			1	ip	2.1	Granada.....	27	12			11.2	<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....	22	11	1	ip	1.8	Cartuja.....	25	13									
Molina.....	21	10	3	ip		Huelva.....	23	17			6.0						
Ciudad Real...	22	13		5		Málaga.....	29	16			11.7						
Albacete.....	26	14	5			Almería.....	24	18			10.0						
Cáceres.....	23	15	6														
Badajoz.....	25	16			6.7												

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

Hoy se han registrado tormentas o aguaceros en casi todas las regiones, excepto en algunos puntos de Andalucía. Las precipitaciones más intensas se registraron en la cornisa Ibérica bajo Ebro y Barcelona.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Tiende a decrecer paulatinamente la actividad tormentosa, empezando la mejoría de sur a norte. No obstante, aún son de esperar chubascos más o menos tormentosos en las sierras del interior, en el noroeste de España y valle del Ebro. Por la tarde formación de nubes de desarrollo vertical en el interior con algunos chubascos irregularmente repartidos.

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

Vientos de componente norte frente a Galicia y Portugal fuerza 3 a 4. Chubascos en el Cantábrico.



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 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: 33° en Murcia.  
 Mínima: 11° en Avila, Cuenca, Soria y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
 Máx 20,3 a 14,00h. Mín.: 13,6 a 5,00.  
 a 1 h 15,9 a 13 h 18,6  
 a 7 h 15,3 a 18 h 19,0

PRESIONES.

Máxima: 701,9 mm. a 18,00 h.  
 Mínima: 700,7 mm. a 3,00 h.  
 a 1 h. 701,3 a 13 h. 701,7  
 a 7 h. 701,3 a 18 h. 701,9

VIENTO

Velocidad máxima: 15 m/s. a 13,50 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 169. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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    |
|         |               | 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.

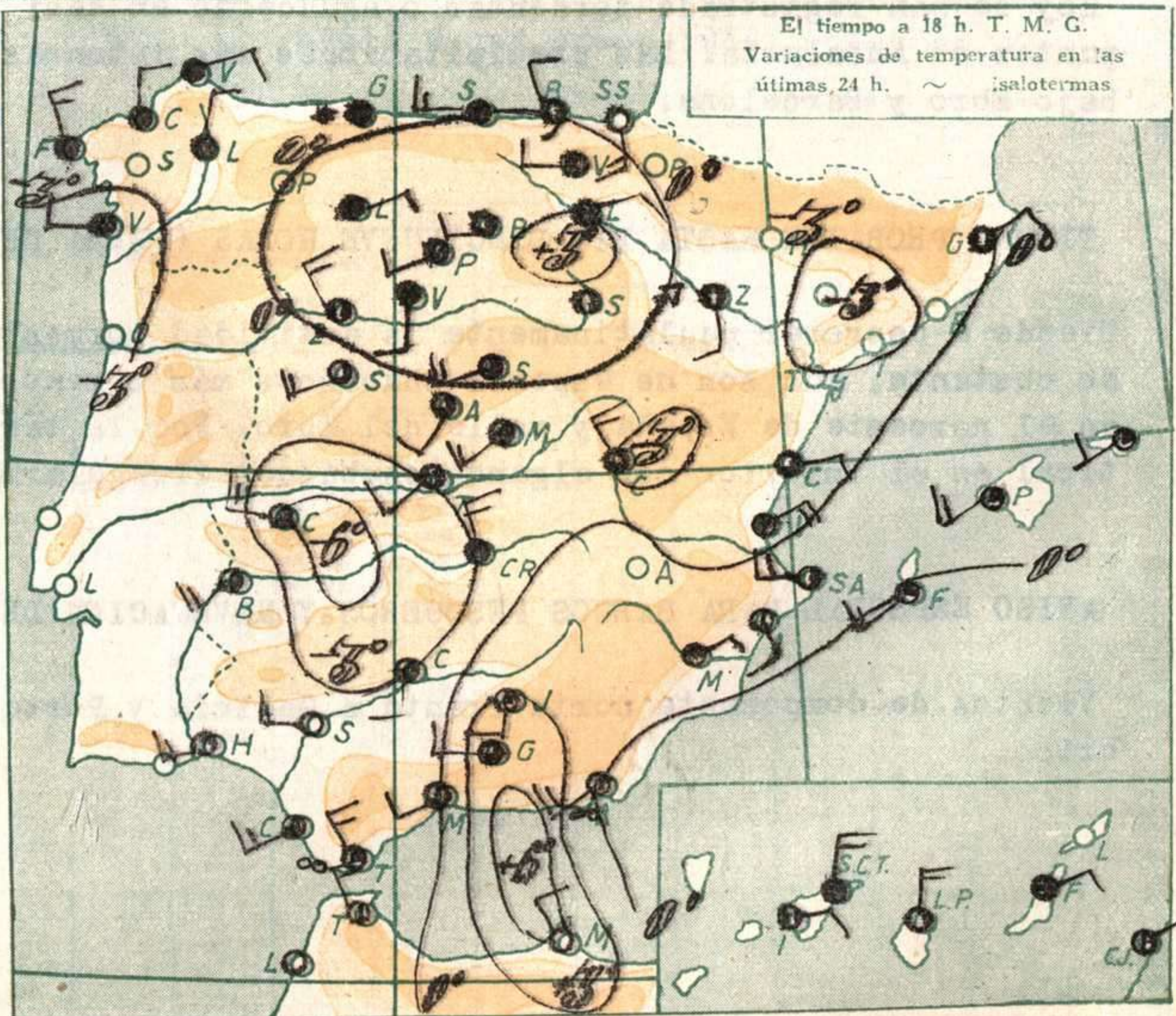
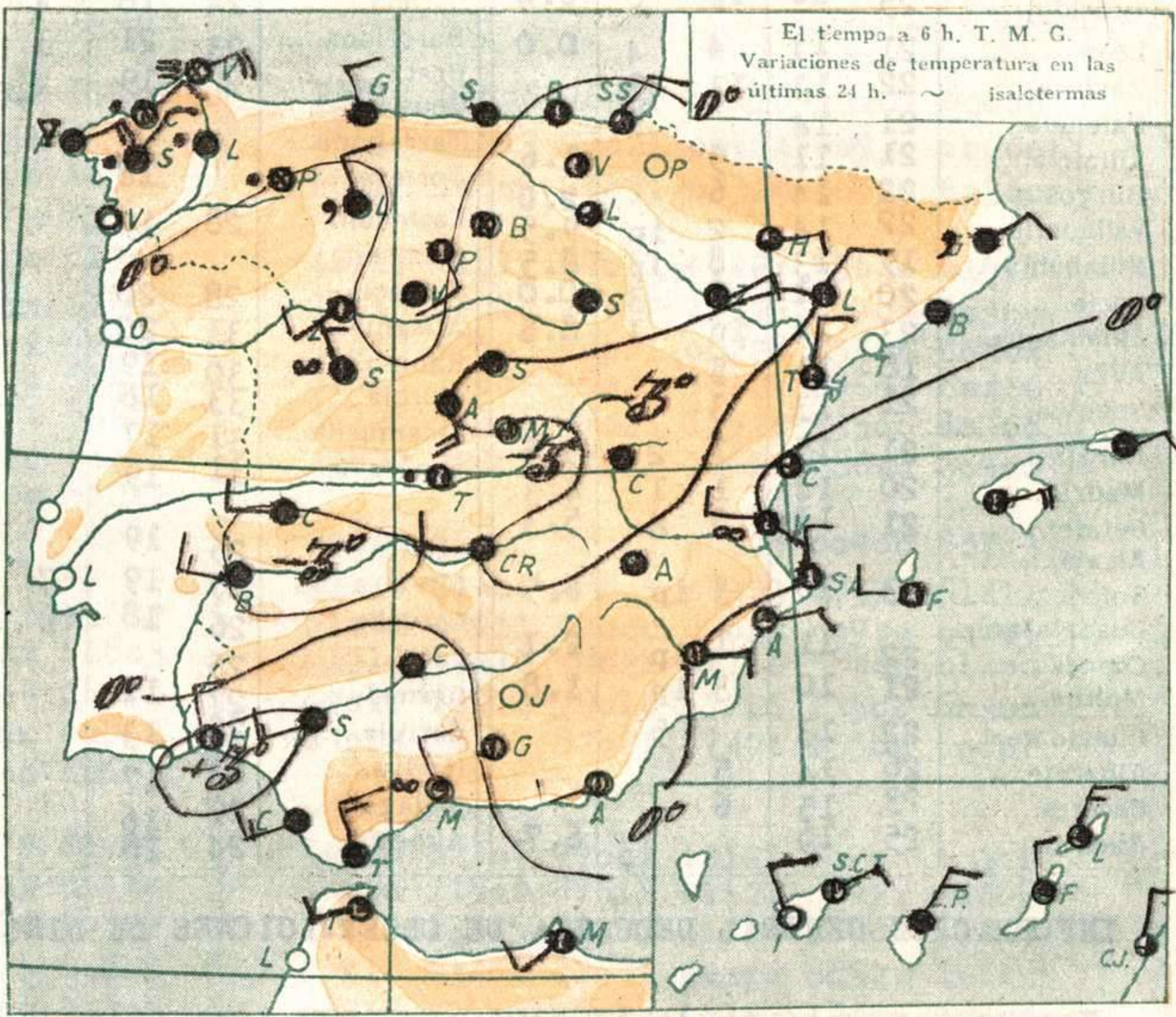
6 - Indicativo de grupo.

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.

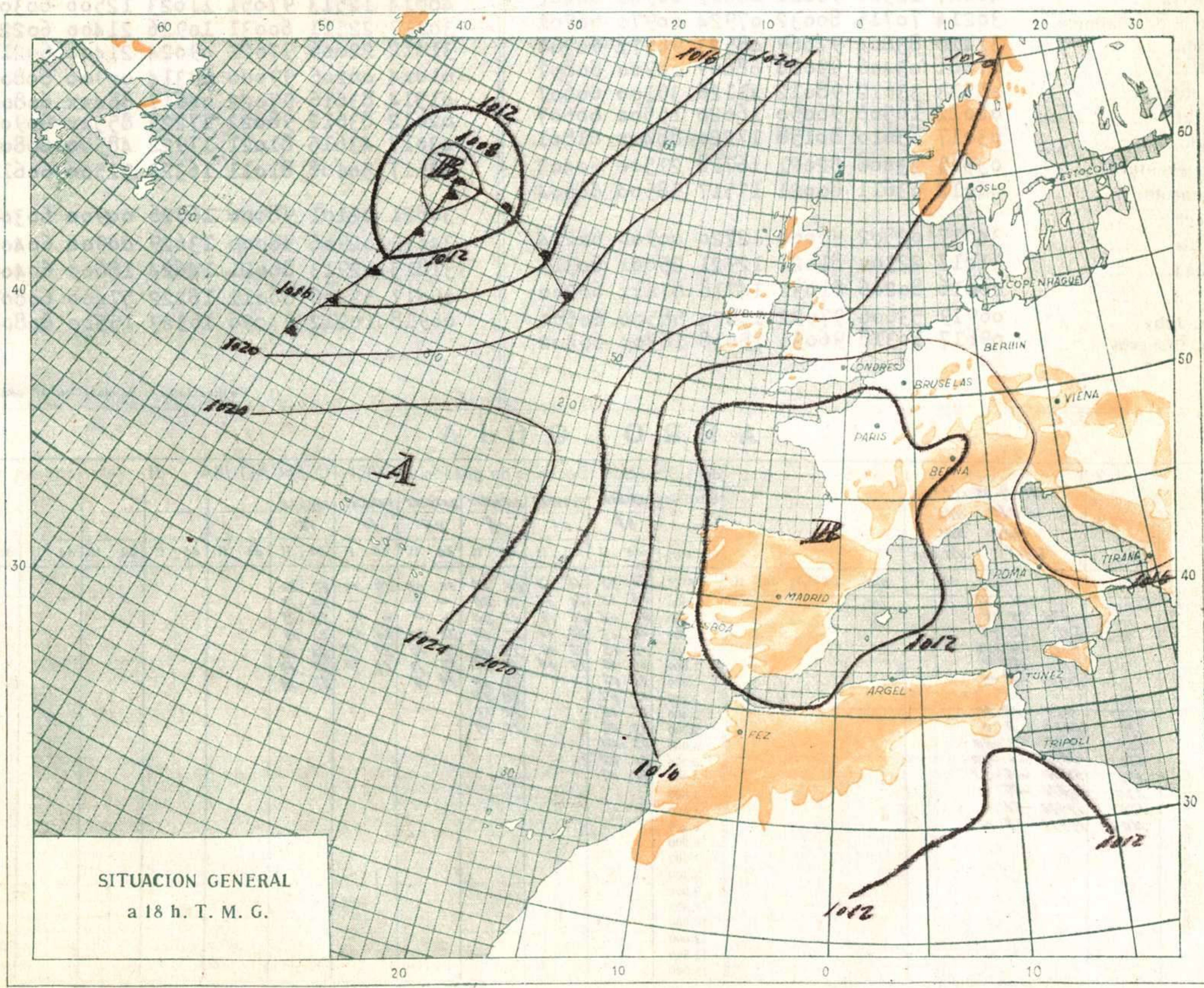
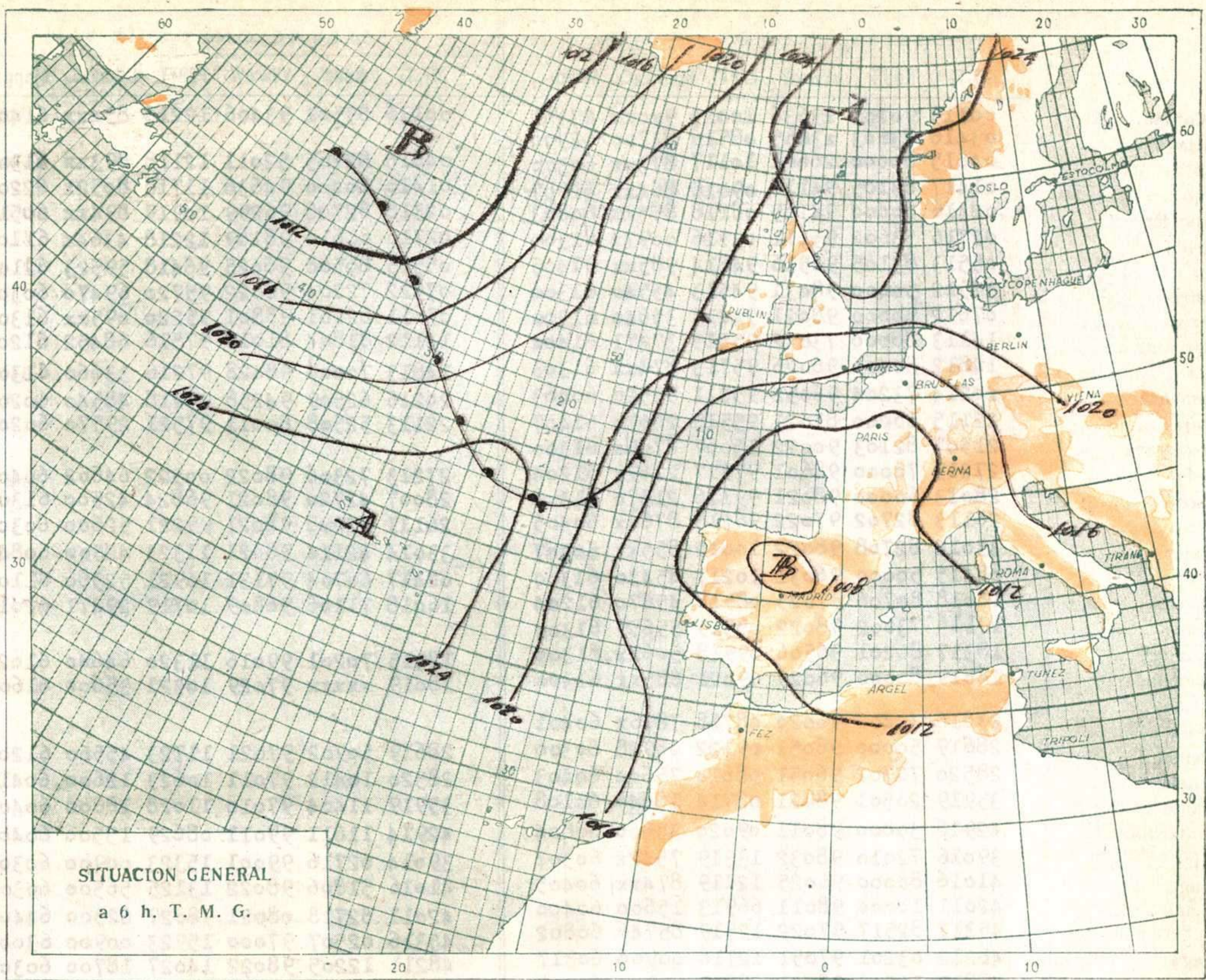


mm  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Orange color scale legend







OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

Table with columns for city names (La Coruña, Santiago, Vigo, etc.) and meteorological codes (iiiT\_d, Nddff, VVwwW, PPPTT, N\_h, C\_h, C\_M, C\_H, 6japp).

Table with columns for meteorological codes (iiiT\_d, Nddff, VVwwW, PPPTT, N\_h, C\_h, C\_M, C\_H, 6japp) corresponding to the cities in the left table.

(\*) Explicación e la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

Large table for AEROLOGIA containing wind direction (dd), wind speed (ff), and temperature (hh) data for various stations (MADRID, TORTOSA, ZARAGOZA, BARAJAS, SEVILLA) at different altitudes.