

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 19  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 19 DE ENERO 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.....	11	6	2	ip		Reinosa.....	1	-2	13	9		Formentera...					
Monteventoso..	9	5	4			Vitoria.....						P. de Mallorca	12			1	
Lugo.....	7	2	04	02		Vitoria (A)....	?	-1	5	4		Pollensa.....	10			ip	
Guitiriz.....						Logroño.....	6	0	16	2	1.4	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	11	4			
Santiago (A)..		1				Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	8	2	2	01	?	Monflorite....						Sta C. Tenerife	21				
Pontevedra...						Veruela.....						Gando.....	19	14			5.0
Vigo.....	12	4			5.0	Calatayud....						Los Rodeos....		9	ip	1	
Ponferrada...		3				Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	10	5	4	1	2.0	Sanjurjo.....	5	1	8	ip		Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....	5			ip							
Santander.....						Calamocha....						Ceuta.....					
Sondica.....						Teruel.....						Tetuán.....					
Bilbao.....						Lérida.....	10	1				Tánger.....					
Igueldo.....						Gerona.....		1				Larache.....					
León.....	7	0			8.3	Barcelona.....		2				Melilla.....					
Zamora.....		-2				Prat.....						Cabo Juby.....	19	15			
Palencia.....	6	-1				Reus.....						Villa Cisneros.	19	13			9.8
Villafria.....	2	-5		2	1.5	Tarragona....	11				8.2	Ifni.....					
Burgos.....	3	-1	02	ip	0.8	Tortosa.....		4				<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Valladolid....	7	0			3.8	Castellón.....						Navacerrada...	-6				0.0
Villanubla....		-4				Manises.....	12					Montseny.....					
Soria.....	2	-3	13	1	0.0	Valencia.....	12	6				Izaña.....					
Salamanca....		-3				Alicante.....	13	6				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Avila.....		-3				Rabasa.....		2				Punta Galea...	9	7	5	2	
Segovia.....	3	-3				Murcia.....	14	9				Cabo Mayor...	8	7	2	2	
Barajas.....	10	-1				Alcantarilla..		6				Vares.....	10	4			
Madrid.....	8	0			8.2	Los Alcázares.		5				Finisterre....		6	1		
Toledo.....	8	4			8.2	San Javier.....		4				San Fernando.		3			
Guadalajara...						Sevilla.....		1				Tarifa.....		6			
Cuenca.....	5	-2			3.3	Córdoba.....						Cartagena.....	12	7			
Molina.....		-2				Jaén.....						C. S. Antonio..		4			
Ciudad Real...	12	-2				Granada.....	9	-2				Cabo Bagur...		3			
Albacete.....	7	0			8.2	Cartuja.....	11	-2			9.2						
Cáceres.....		2				Huelva.....	15	0			7.6						
Badajoz.....	12	1			9.4	Algeciras.....											
						Málaga.....	17	?			9.8						
						Almería.....	15	8			9.0						

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

Durante el día de hoy continuó penetrando la corriente fría del Noroeste, que dió lugar a precipitaciones débiles en el Cantábrico y, en forma de nieve, en los sistemas montañosos del Norte de la Ibérica, Moncayo, Albarracín y Calamocha.- También llovió ligeramente en Palma y Mahón.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Continuará la entrada de masa fría del Norte, afectando especialmente la cuenca baja del Ebro, Cataluña, Levante y Baleares, donde son probables precipitaciones de agua y nieve en las inmediaciones de los sistemas montañosos. Régimen de chubascos débiles en Galicia y Cantábrico.

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

Marejada con vientos del Norte en el Cantábrico y costas gallegas.- Mar gruesa en el golfo de León con vientos del Norte y Noroeste de 25 a 30 nudos.

# 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: 17° en Málaga.

Mínima: 3° bajo cero en Soria y Salamanca.

### OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 8.0 a 13.15 h. Mín.: -0.4 a 6.00 h.  
 a 1 h. 3.8 a 13 h. 7.6  
 a 7 h. 0.2 a 18 h. 5.2

#### PRESIONES

Máxima: hoy 711.6 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: ayer 708.5 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 709.6 a 13 h. 710.9  
 a 7 h. 710.3 a 18 h. 710.4

#### VIENTO

Velocidad máxima: 19 m/s. a 18.05 h.  
 Dirección: Oeste-noroeste. (ayer).

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- TdTd. 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.

- Nh - 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.

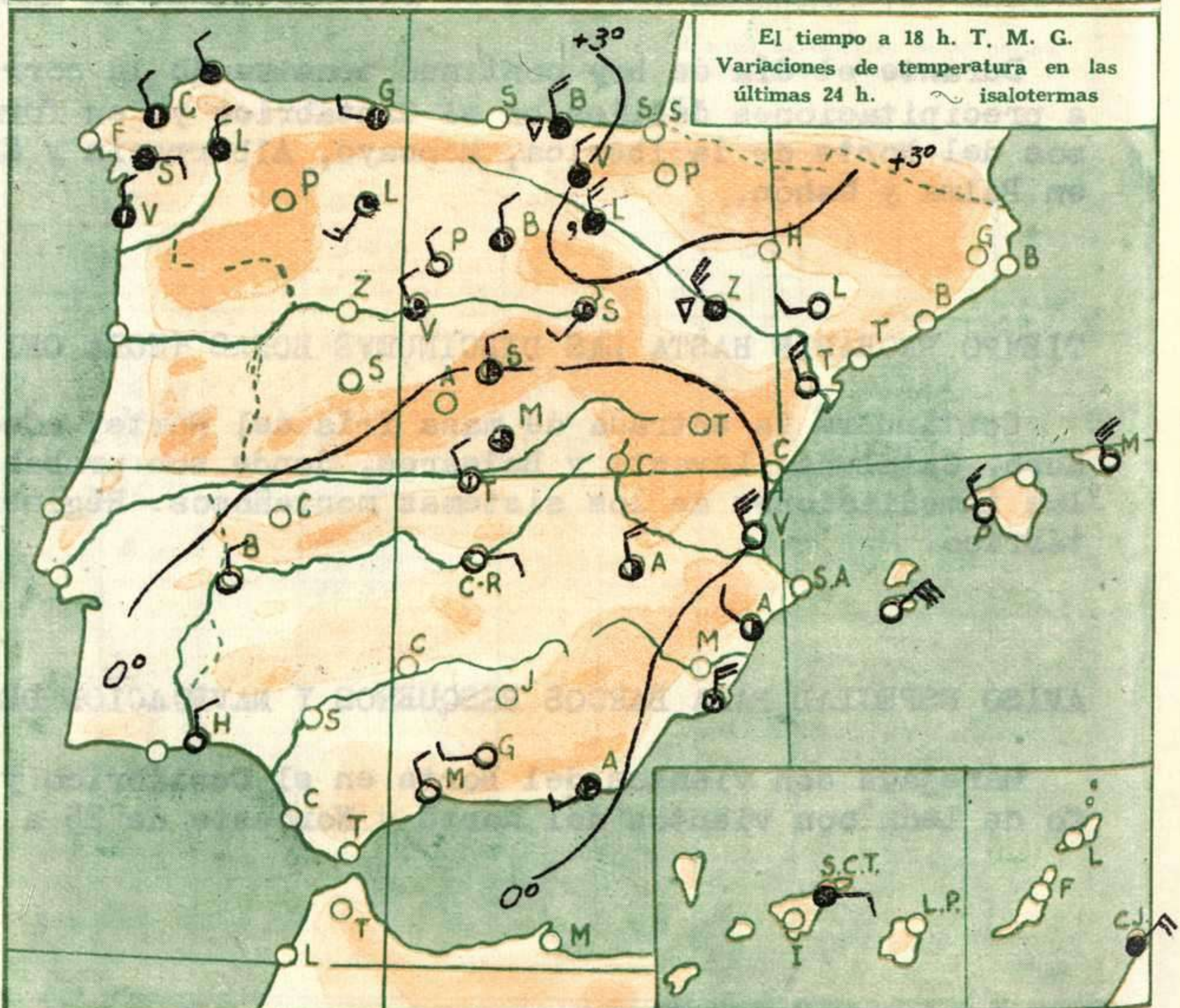
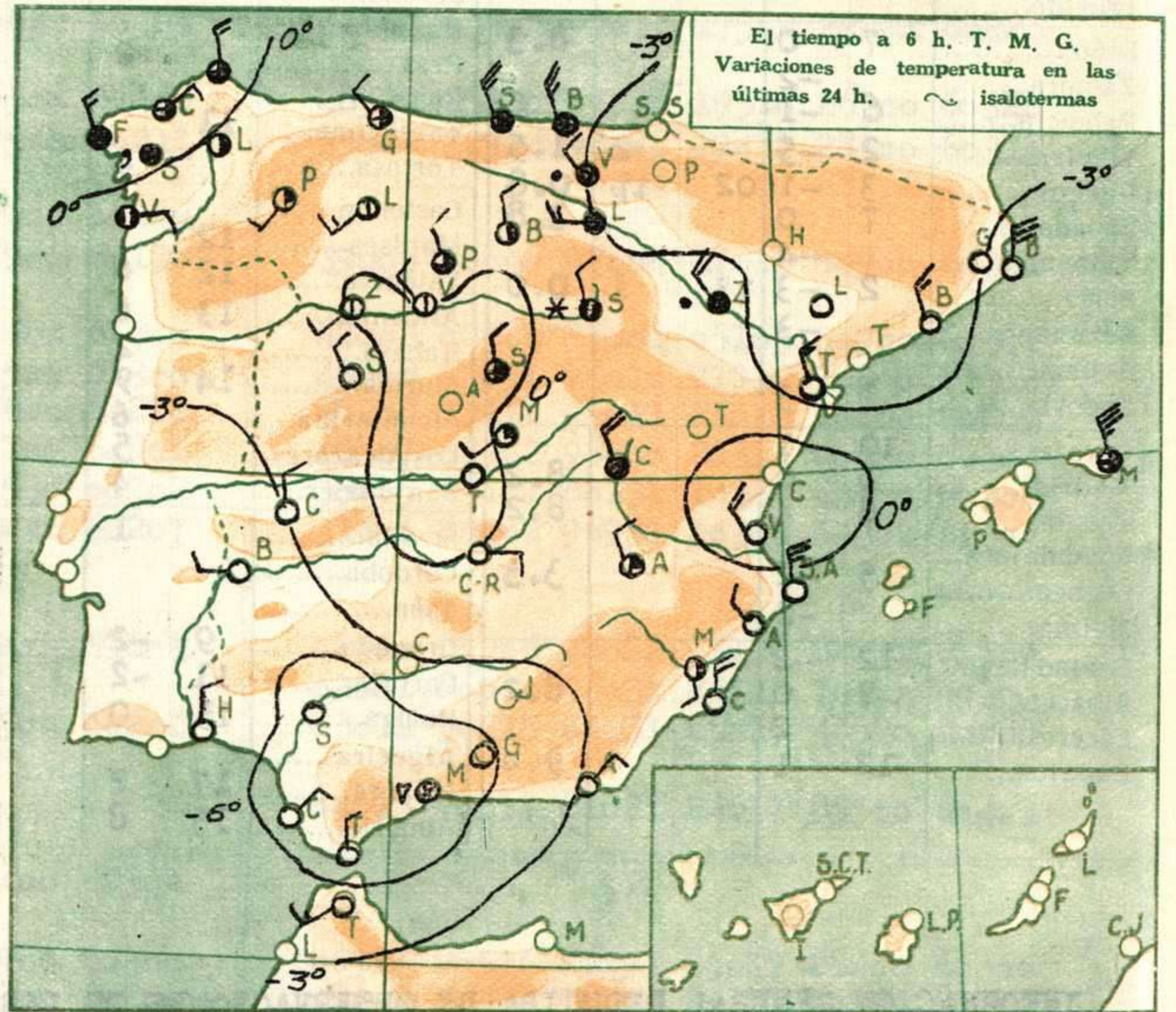
- G - Indicativo de grupo.

- 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.

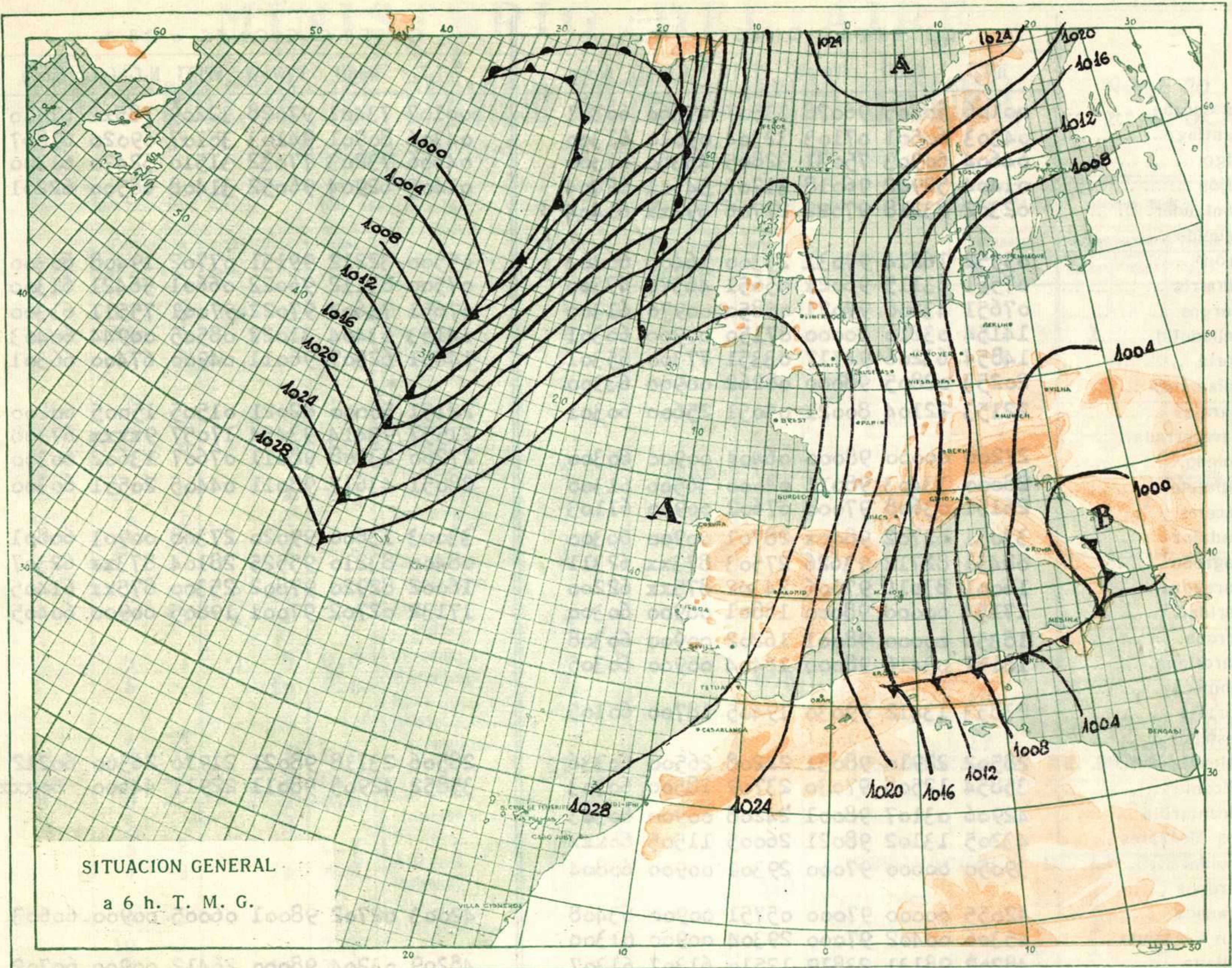
- a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

- 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.



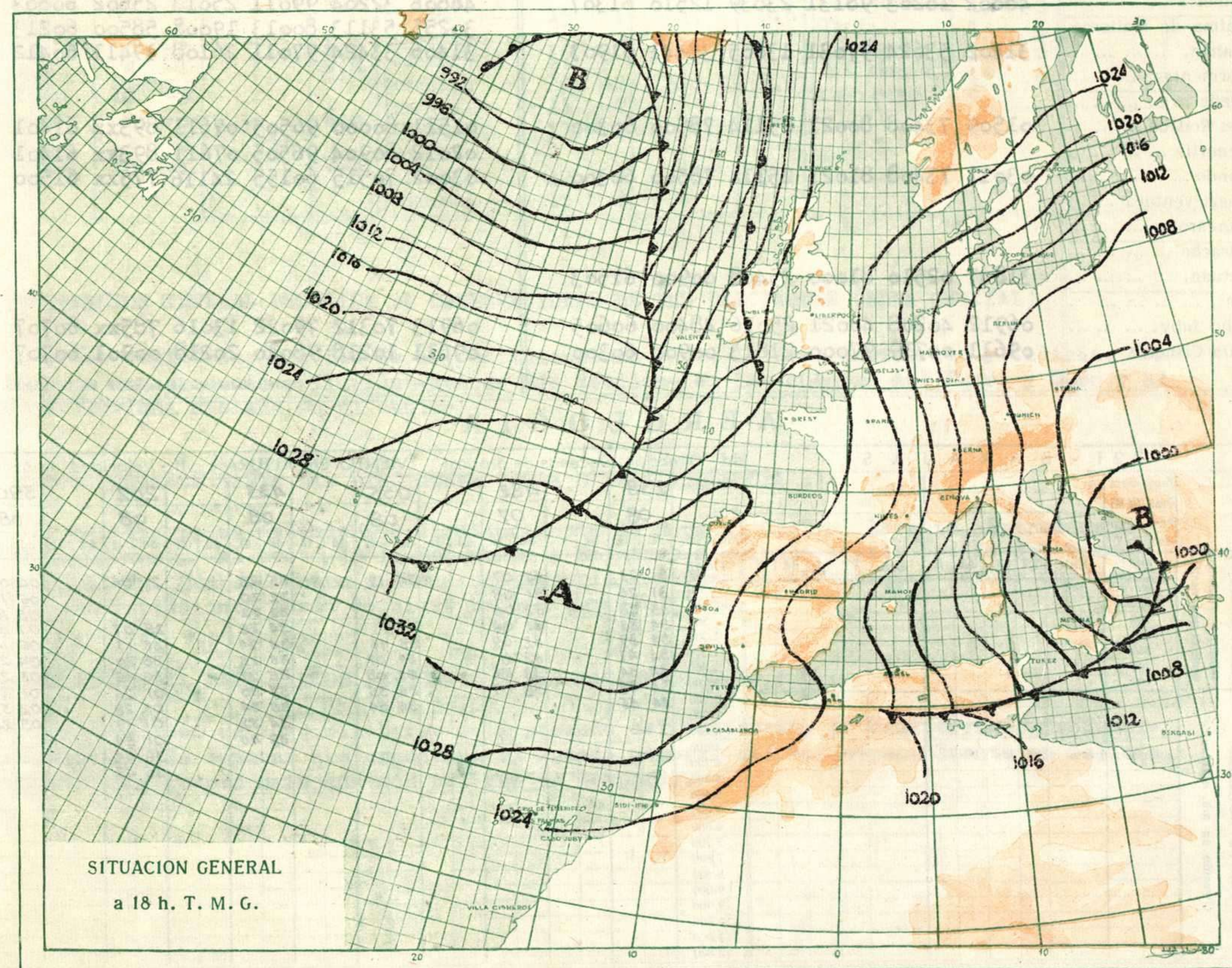
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

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



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

