



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI

2.ª EPOCA

Núm. 294

MADRID, LUNES 21 DE OCTUBRE DE 1957

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 ...	15	8			8.8	Vitoria (A) ...	15	3				P. de Mallorca ...	14				0.2
Monteventoso ...	15	11				Pamplona ...	14	7				Pollensa ...	18	15			0.0
Lugo ...						Logroño ...	16	6			3.7	Mahón ...					
Rozas ...	17	1				Monflorite ...	17	4			6.4	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	17	4			10.0	Veruela ...	13					Formentera ...					
Santiago ...	18	6			9.0	Calatayud ...	17	4				Sta. C. Tnife ...	26	11			8.7
Vigo ...	18	10			10.0	Valenzuela ...	17	5				Gando ...	24	18	ip		
Ponferrada ...	17	3				Sanjurjo ...	17	7				Los Rodeos ...	25	12	2		4.5
P. Sanabria ...	15	-1			9.1	Zaragoza ...						Fuerteventura ...		13			7.4
Gijón ...	18	8			4.0	Calamocha ...	12	-1				Lanzarote ...	24	x			4.5
Santander ...	16	9			2.1	Lérida ...	18	7			3.7	Tetuán ...		15			
Sondica ...	18	4				Gerona ...	21	10				Larache ...		12			
Igueldo ...	16	10			6.9	Barcelona ...	18	12			1.2	Melilla ...		16	5		
León ...	16	0			10.0	Prat ...		10			1.0	Ifni ...	21	17			8.8
Zamora ...	16	3			9.9	Reus ...	18	6			1.0	Cabo Juby ...	24	18			
Palencia ...		3				Tortosa ...	20	13			2.5	Villa Cisneros ...	25	18			
Villafraja ...	13	-1				Castellón ...		12			0.0	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos ...	14	1			2.2	Manises ...					0.0	Navacerrada ...	9	-1			
Valladolid ...	15	2			9.9	Valencia ...	20	13			0.0	Montseny ...	8	2	ip		0.2
Villanueva ...	15	0			10.1	Játiva ...	15	11	1		0.0	La Molina ...		6	0		
Soria ...	15	0			6.8	Alicante ...	19	15	ip	ip	0.3	Candanchú ...		6	0		
Salamanca ...	14	1			9.0	Rabasa ...	18	15		ip	0.0	Izaña ...	x	3			6.5
Avila ...	11	2				Murcia ...		16	4		0.4	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Segovia ...	10	3				Alcantarilla ...	19	15	4		0.2	Punta Galea ...		8			
Barajas ...	17	7			9.6	San Javier ...	19	15	6	2		Cabo Mayor ...	16	11			
Madrid ...	16	7			8.7	Sevilla ...	23	15			7.0	Vares ...	17	11			
Getafe ...	17					Jerez ...	25					Finisterre ...	19	12		3	
Alcalá ...	18					Córdoba ...	22	15				San Fernando ...	22	14			
Toledo ...	18	9			7.0	Jaén ...		12				Tarifa ...	23	11			
Cuenca ...	15	6			0.0	Granada ...	19	12	9	1	0.4	Cartagena ...	18	14	14	3	
Molina ...	15	1			2.0	Cartuja ...	18	12	2			C. S. Antonio ...	20	11			
Ciudad Real ...	18	9			2.0	Huelva ...	22	12			4.0	Cabo Bagur ...	21	9			
Albacete ...	17	10			0.4	Málaga ...	22	15			2.6	<small>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.</small>					
Cáceres ...	21	10				Almería ...	24	17	17	4	0.6	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>					
Badajoz ...	23	11			7.5												

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

Durante el día llovió en el sudeste de la Península moderada o débilmente; en el resto el tiempo fué bueno. A media tarde aumentó notablemente la nubosidad en la costa cantábrica.

**TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.**

Empeoramiento en Galicia con riesgo de lluvias intermitentes, que progresarán hacia Asturias, resto del Cantábrico y cuencas altas del Duero y Ebro. Aumento de la nubosidad en el Duero con posibilidad de algún chubasco débil aislado. Ligero aumento de la nubosidad en Centro y Extremadura.

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

Hay marejada en el Cantábrico con viento del noroeste moderado que aumentará de fuerza mañana. Marejadilla en Alborán y Palos. Mar rizada en Baleares, León y resto del litoral. Riesgo de lluvias intermitentes en Finisterre y después en 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 FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

**Vww** La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

**Td Td**

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Almería.

Mínima: 0° en León y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 16,0 a 13,15 h. Mín.: 7,4 a 7,00 h.  
 a 1 h. 9,0 a 13 h. 14,9  
 a 7 h. 7,4 a 18 h. 12,0

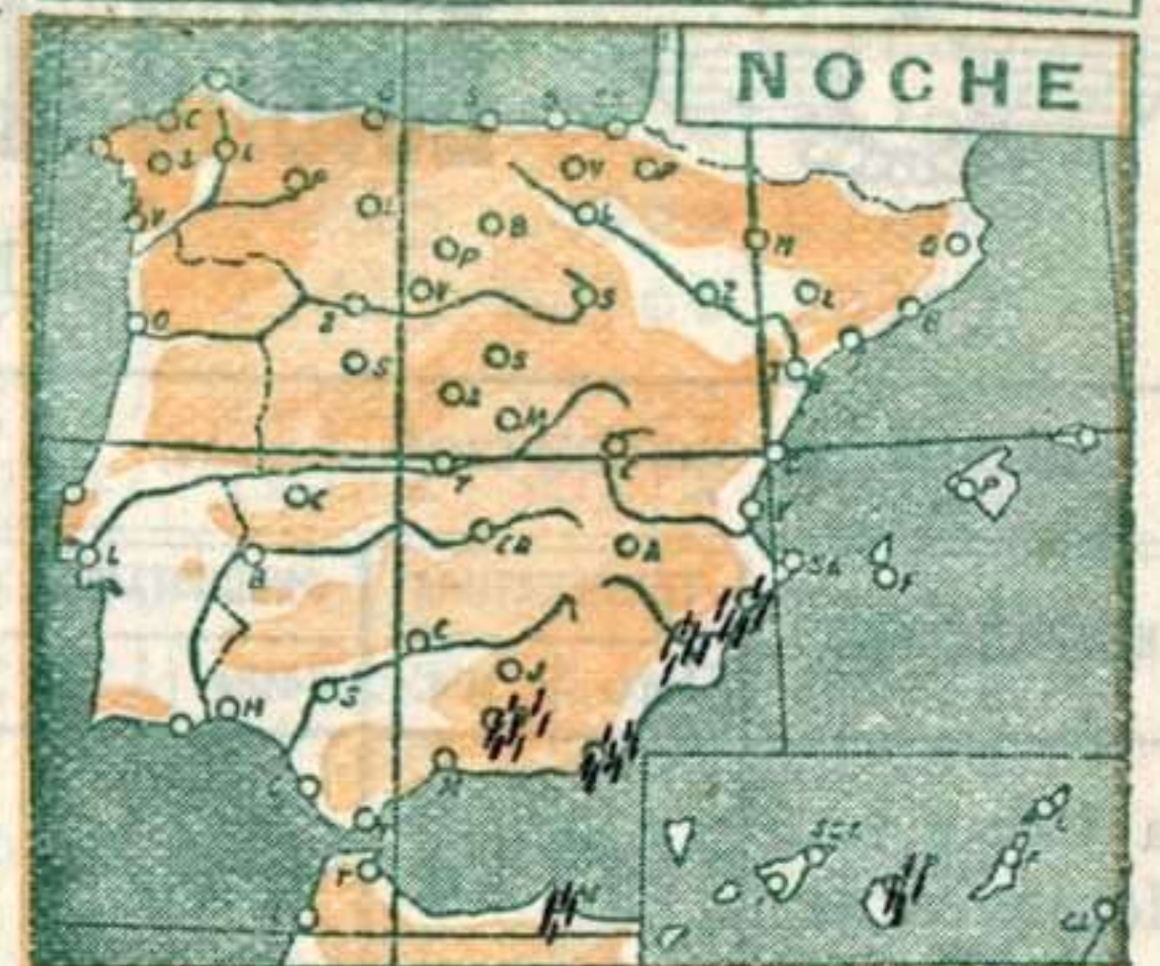
PRESIONES

Máxima: 706,5 mm. a 0,00 h.  
 Mínima: 704,5 mm. a 16,00 h.  
 a 1 h. 706,3 a 13 h. 704,9  
 a 7 h. 705,9 a 18 h. 704,6

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 22,05 h.  
 Dirección: Este-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 289 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- Indicativo de la estación.
- 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.
- f Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				99	50
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora presentes.
  - 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 montaña (altitud superior a 1.500 m.) 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.

Q Nubes bajas:
 

- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Q Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

Q Nubes altas:
 

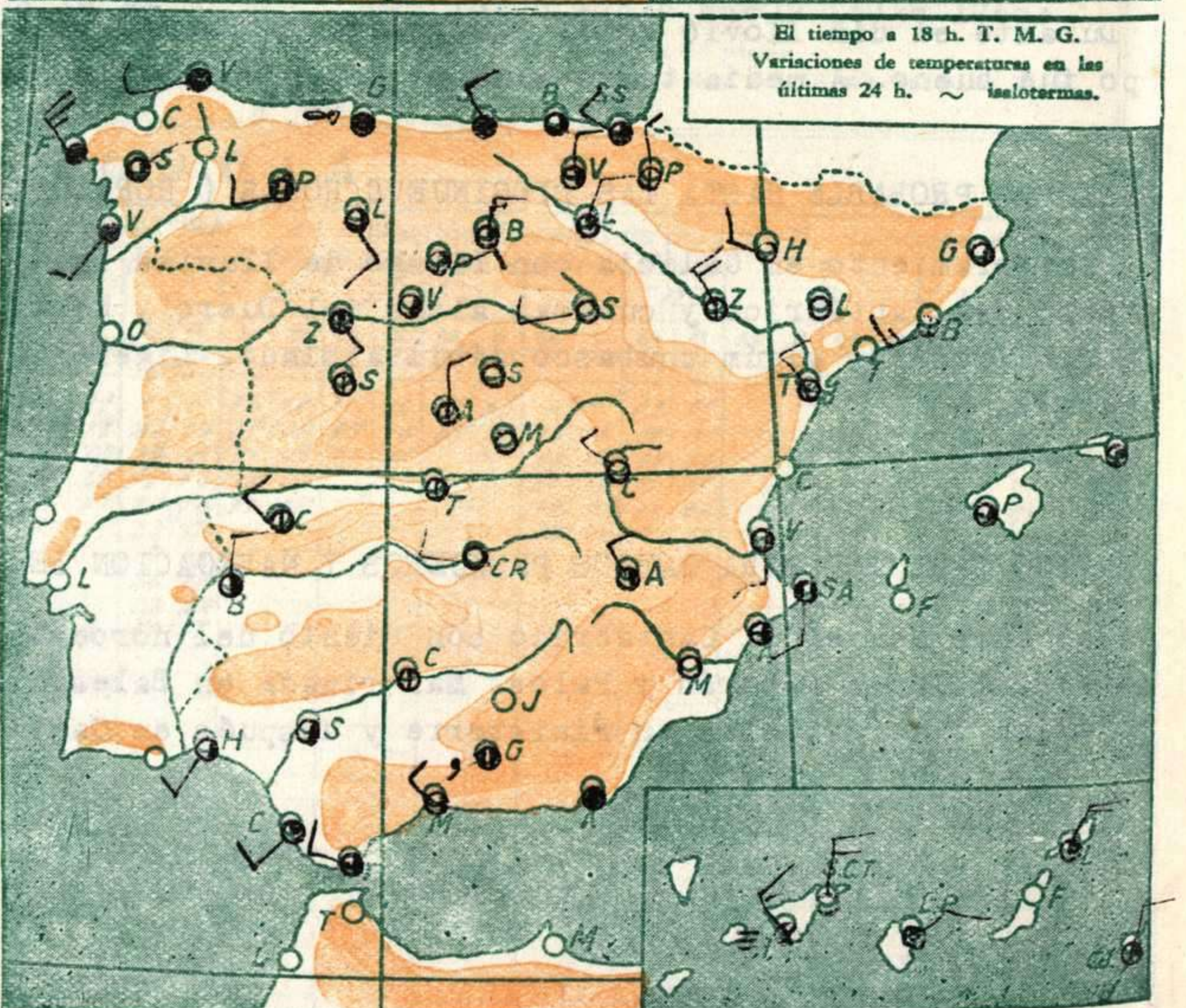
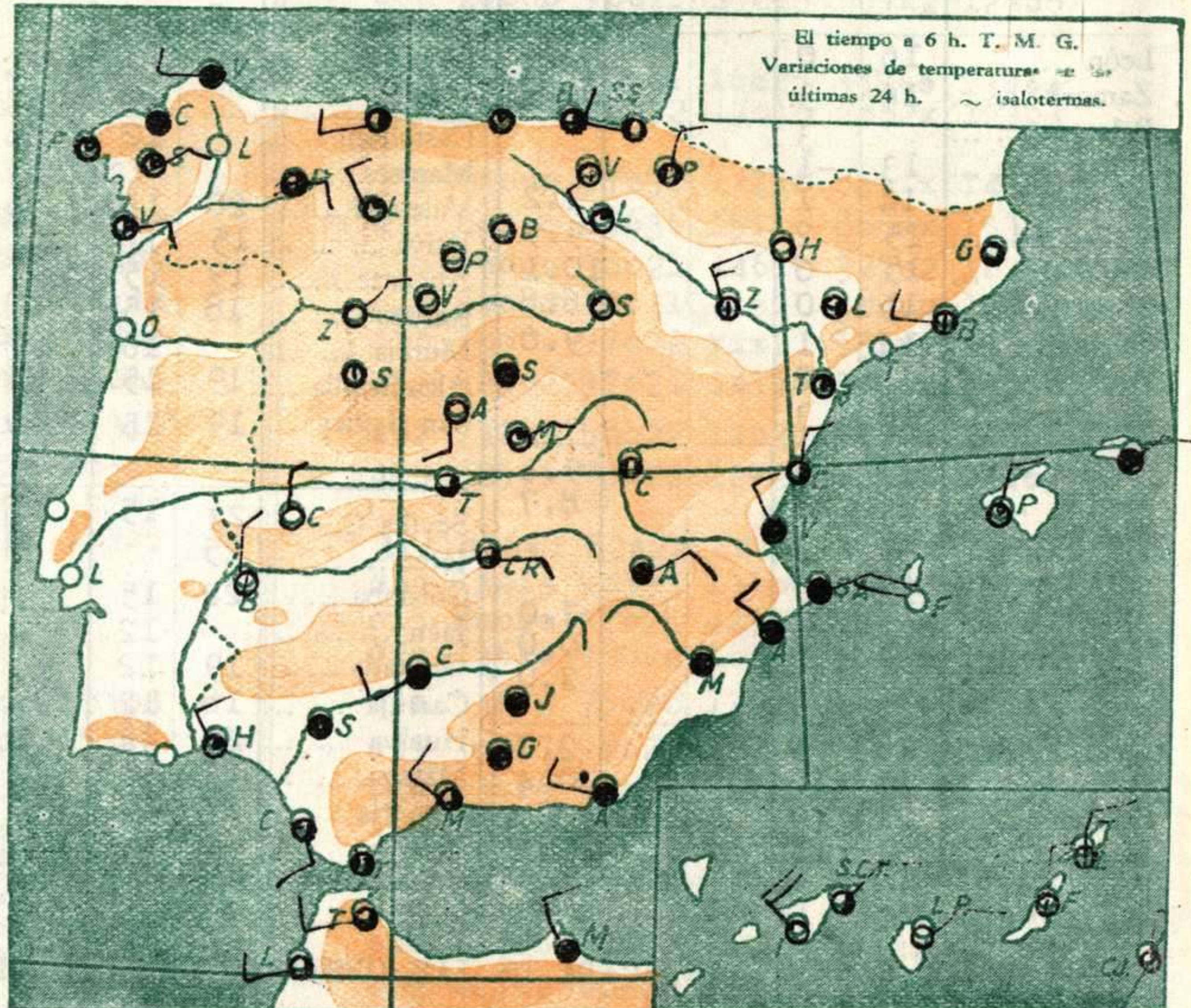
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

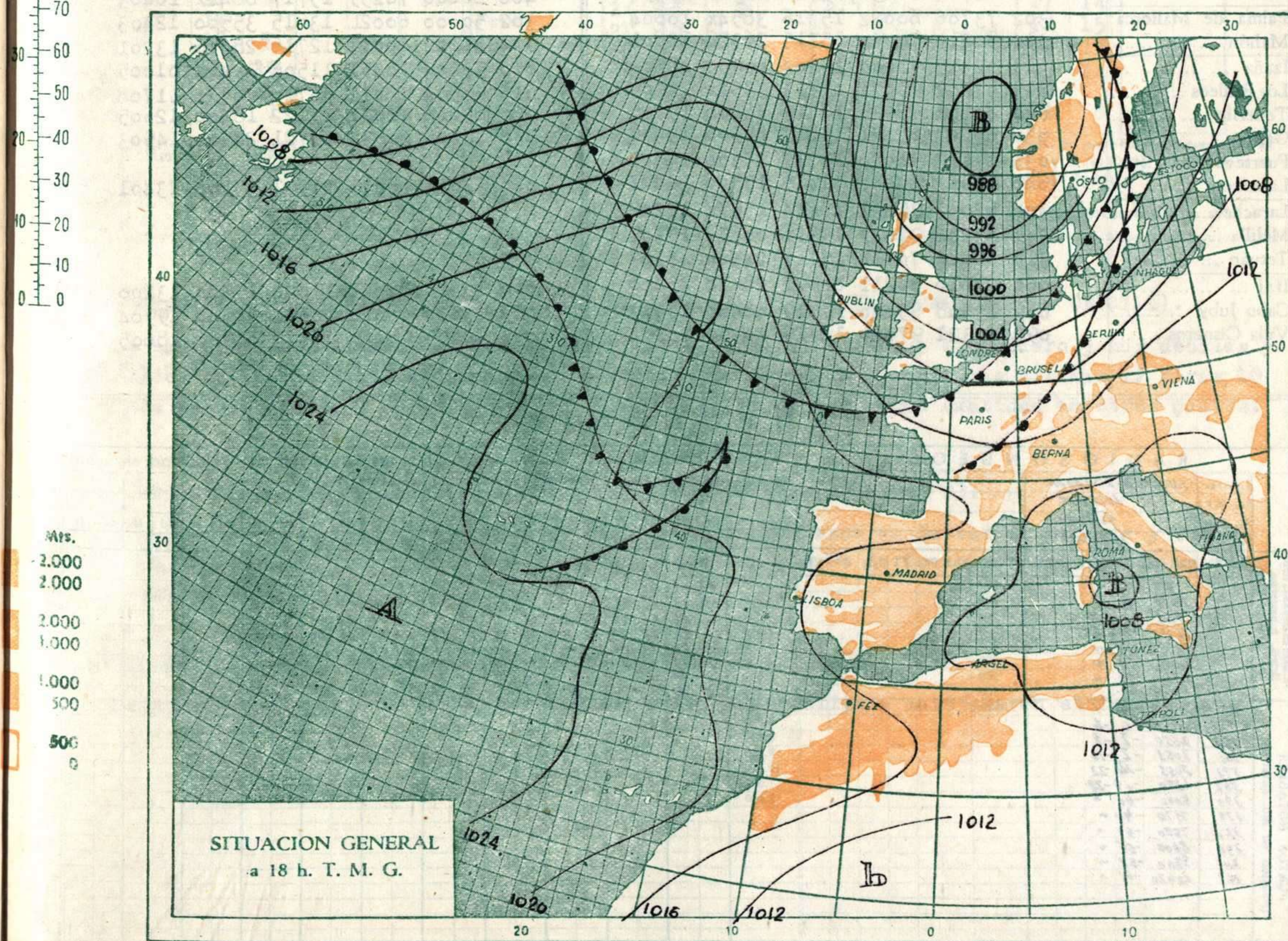
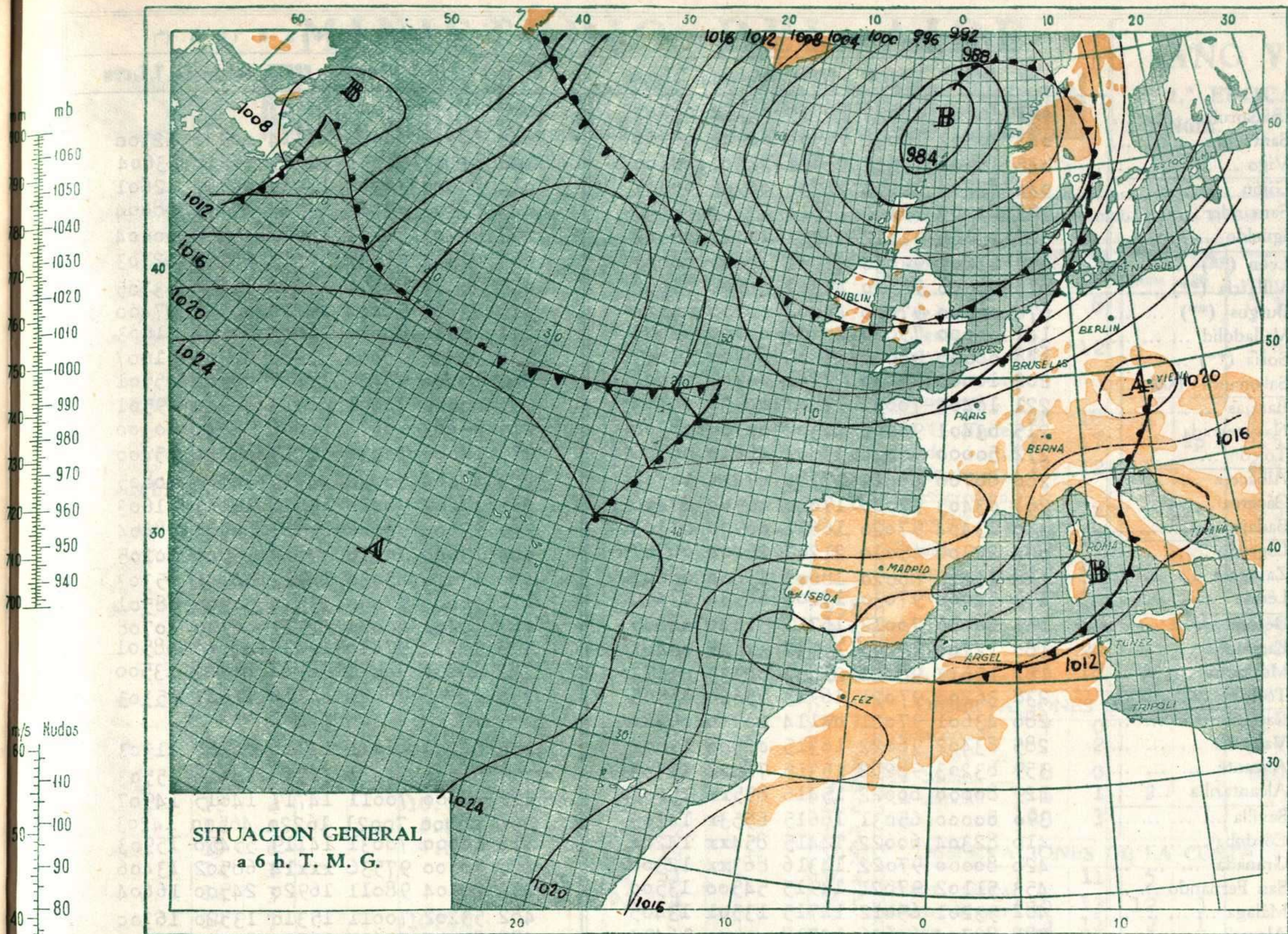
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.









OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

Table with columns for station names, time (iii), and various meteorological codes (Nddff, VVwwW, PPPTT, NcCtChCmCh, TdTapp). Rows include cities like La Coruña, Santiago, Vigo, etc.

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.
(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Table with columns for station name, pressure (Pres.), temperature (T), and wind data (direction and velocity) at various altitudes (1000m to 12000m).