



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 347

MADRID, VIERNES 13 DE DICIEMBRE DE 1957

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 ...		6	3		6.2	Vitoria (A) ...	7			4		P. de Mallorca ...	15	3			0.8
Monteventoso ...						Pamplona ...	8	4		ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	8	1		ip	3.7	Mahón ...	15	11	1	ip	0.8
Rozas ...	9	3	3	5		Monflorite ...	7	3			2.4	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	9	1	4	5	4.2	Veruela ...	9					Formentera ...	15				
Santiago ...	10	5	4	1	0.6	Calatayud ...	9	4				Sta. C. Tnife ...	23	14	1	ip	5.3
Vigo ...	16	6	ip	ip	1.8	Valenzuela ...	15	3				Gando ...	20	12	ip		
Ponferrada ...	7	3		ip		Sanjurjo ...	12	1			4.5	Los Rodeos ...	13	9	7		0.0
						Zaragoza ...	13	3				Fuerteventura ...	17	13		1	4.3
						Calamocha ...	7					Lanzarote ...	19	x	5		4.0
						Lérida ...	12	1	1		6.3						
Gijón ...	11	8	1	15	4.0							Tetuán ...	15	9	18	2	
Santander ...	11	6	2	36	1.3	Gerona ...	14	2				Larache ...	15			15	
Sondica ...	10			8		Barcelona ...	13	8			1.7	Melilla ...	20				
Igueldo ...	9	8		6	0.0	Prat ...		6			2.2						
						Reus ...	13	2			5.6						
						Tortosa ...	17	3			5.5						
León ...	3	-4		ip	0.1												
Zamora ...	7	0	3		0.4	Castellón ...	18	7									
Palencia ...	6	0	3			Manises ...											
Villafria ...	4	1	1	ip	0.2	Valencia ...	14	7			0.6	Navacerrada ...		-5	4		0.0
Burgos ...	4	1	1	ip	0.2	Játiva ...	14	5			2.0	Montseny ...	1				
Valladolid ...	6	0	5	ip	0.6	Alicante ...	16	6	ip		4.1	La Molina ...					
Villanubla ...	5	-1	5	ip	0.1	Rabasa ...	14	5			4.3	Candanchú ...	-1	-2	12		
Soria ...	2	0	1		2.1	Murcia ...	16	8			4.5	Izaña ...	0			x	
Salamanca ...	6	1	ip		2.2	Alcantarilla ...	15	5			2.0						
Avila ...	4	0	ip	ip		San Javier ...	15	8			0.0						
Segovia ...	4	0															
						Sevilla ...	13	5	ip		2.5						
Barajas ...	9	3	1		1.6	Jerez ...	13	5	12	3							
Madrid ...	8	3	1		1.6	Córdoba ...	13	7	4	1							
Getafe ...	8	3	3		1.2	Jaén ...	11	4									
Alcalá ...	9	3				Granada ...	10	3	3	ip	1.6						
Toledo ...	8	4	ip		3.6	Cartuja ...	9	3	5	1							
Cuenca ...	5	2	ip	1	0.0	Huelva ...	14	7	1		1.0						
Molina ...	4	1	2	1	0.0	Málaga ...	12	7	1	2	0.0						
						Almería ...	14	8	2	ip	3.1						
Ciudad Real ...	8	5	2		2.5												
Albacete ...	7	2	1		5.4												
Cáceres ...	10	3	3														
Badajoz ...	12	4	1		3.7												

### OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada ...		-5	4		0.0
Montseny ...	1				
La Molina ...					
Candanchú ...	-1	-2	12		
Izaña ...	0			x	

### OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea ...	10	6	2	7	
Cabo Mayor ...	10	8	1	27	
Vares ...	10	7	3	9	
Finisterre ...	12	9	8		
San Fernando ...	13	8	29	5	
Tarifa ...	14	10	28	10	
Cartagena ...	13	8			
C. S. Antonio ...	17	6			
Cabo Bagur ...	17	6			

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.  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy hubo fuerte actividad tormentosa en el área del Estrecho. Chubascos de alguna intensidad en el sistema cantábrico y Pirineos Navarro-Aragonese y poco intensos en puntos aislados del alto Duero y Ebro y Canarias. En las últimas 12 horas se han recogido 36 litros en Santander, 15 en Gijón, 8 en Monflorite (Huesca) y Bilbao, 6 en Igueldo, 5 en San Fernando, 4 en Vitoria y menores cantidades en diversos puntos.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Se producirán intensas nevadas en el sistema cantábrico y Pirineos. Menos intensas en la zona norte de la Ibérica. Chubascos aislados en el sistema Central y Montes de León. Decrecerá la actividad tormentosa en el área del Estrecho. Soplará noroeste fuerte en la cuenca del Ebro.

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

Fuerte marejada en el golfo de Vizcaya. Poniente en el Estrecho. Marejadilla en Baleares.

SIEMBOLOS 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 SIEMBOLOS 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: 18º en Castellón.

Mínima: 4º bajo cero en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 8,1 a 13,45 h. Mín.: 3,1 a 8,00 h.  
 a 1 h. 3,7 a 13 h. 7,6  
 a 7 h. 3,4 a 18 h. 5,6

PRESIONES

Máxima: 689,0 mm. a 18,00 ayer.  
 Mínima: 682,6 mm. a 18,00 " h.  
 a 1 h. 684,2 a 13 h. 687,8  
 a 7 h. 686,1 a 18 h. 689,0

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 13,30 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 237 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.
- # Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	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.		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 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 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 cumuliiformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
- 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.

Q Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, alto cúmulos.

Q Nubes altas:
 

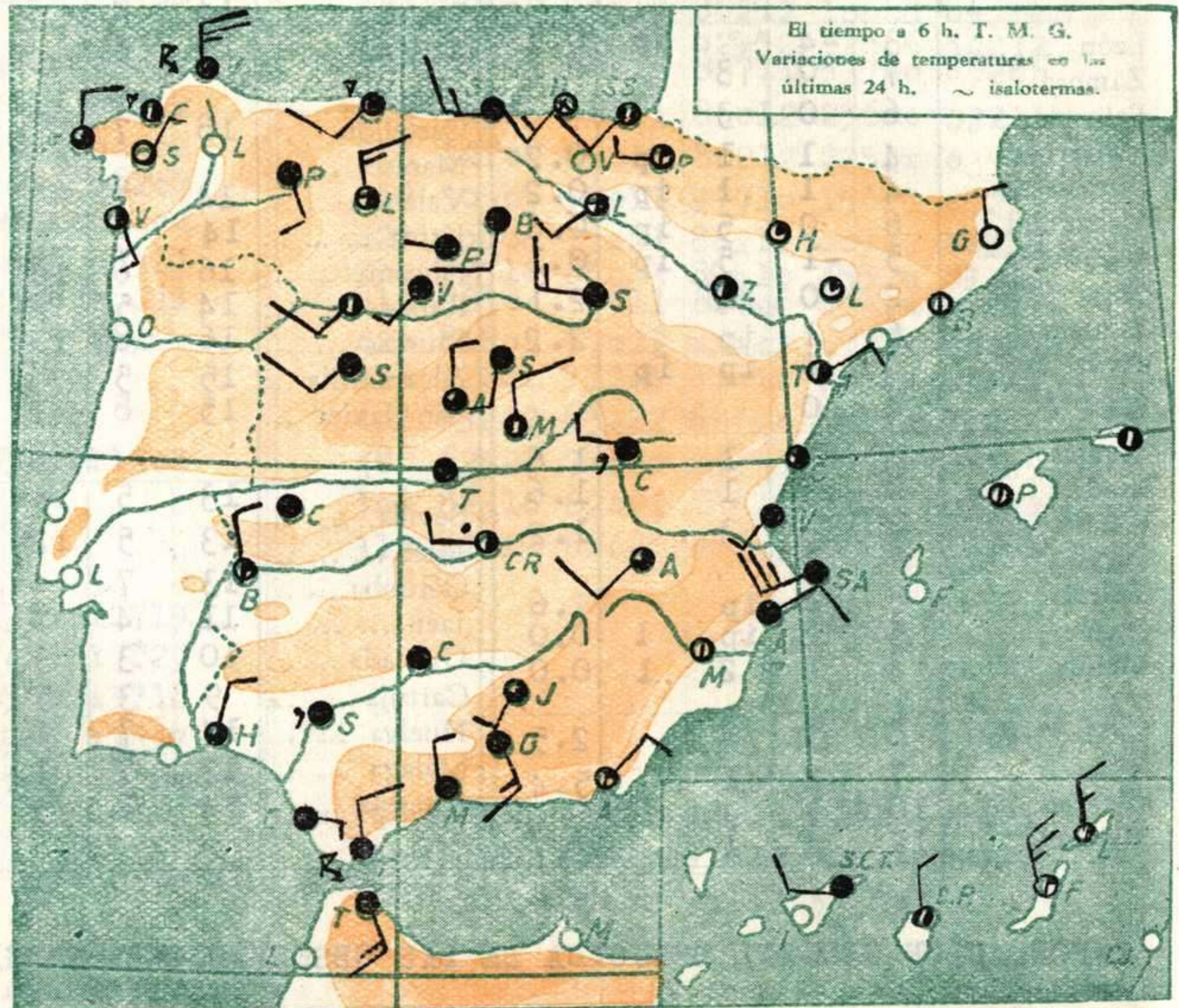
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

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

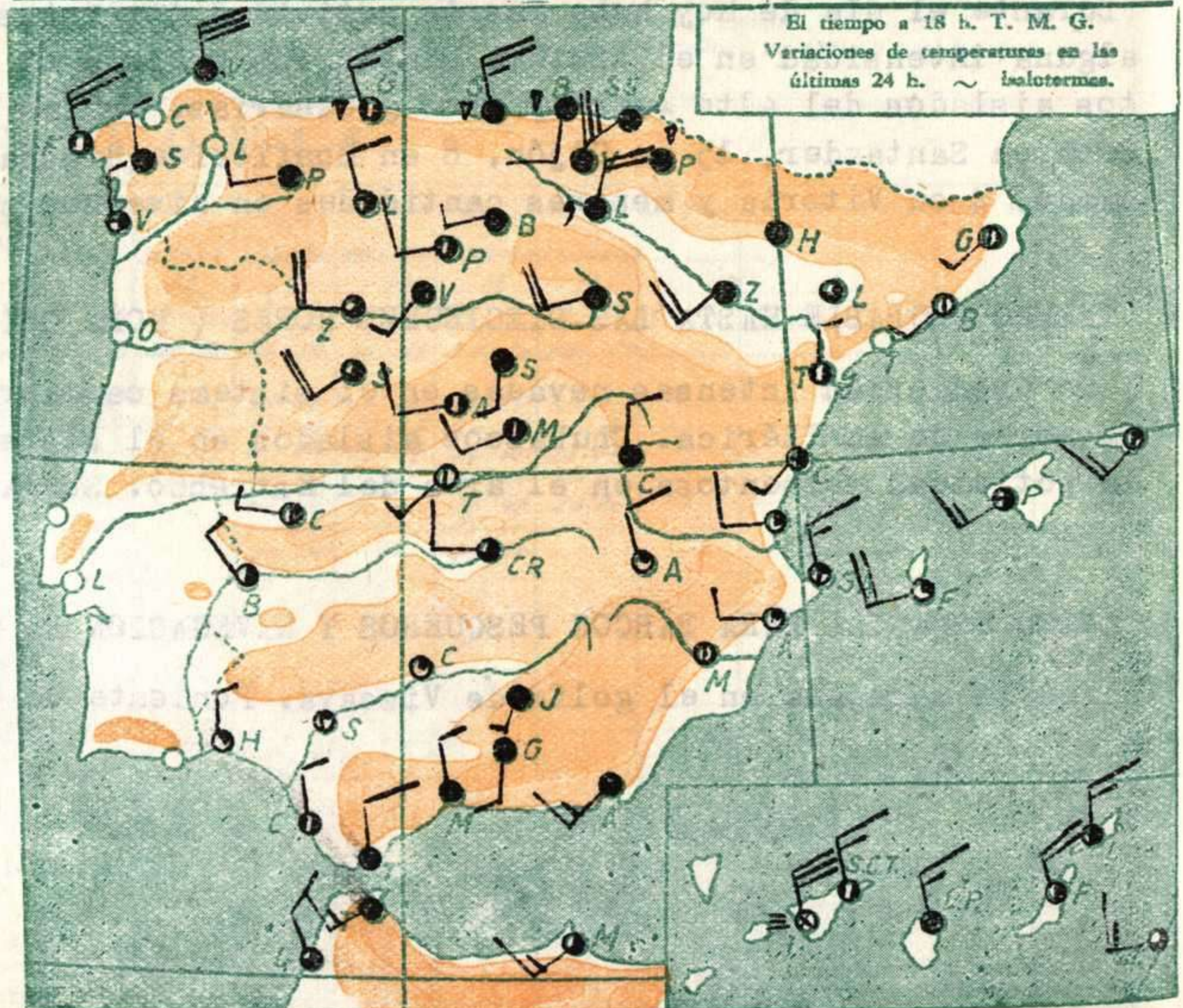
» Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperaturas en las últimas 24 h. ~ isoterma.

