



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 348.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 13 DE DICIEMBRE 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.....	12	9	11	2		Reinosa.....	6	1	1	ip	0.0	P. de Mallorca	17	8		ip	2.6
Monteventoso.	12	9	7	1		Vitoria.....						Pollensa.....		3			4.2
Lugo.....	12	6	13	2		Vitoria (A)....						Mahón.....	16	6			2.2
Guitiriz.....						Logroño.....	14	7	4	ip	4.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	12	6	11	4		Monflorite....		4	6		0.6	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	3	7	38	1		Veruela.....						Gando.....		16			2.2
Santiago.....	8	7	19	4	0.0	Calatayud.....						Los Rodeos....		10			7.0
Vigo.....	13	11	3	4		Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	9	8	12	1		Sanjurjo.....		9	2		4.7	Lanzarote.....					
Gijón.....	12	9	9	6	0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....		?			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....		?			7.0
Santander.....	11	10	5	ip	0.0	Teruel.....	14	1	6	1	4.8	Melilla.....					
Sondica.....	13			6		Lérida.....						Ífni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	16	8			3.9	Cabo Juby.....		17			
Igueldo.....	10	9	5	3		Barcelona.....	16	11			2.4	Villa Cisneros.					
León.....	7	5	9	ip	0.0	Prat.....		10			2.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	10	7	11	?		Reus.....						Navacerrada...	4	2	3		4.0
Palencia.....	9	7	5			Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	8	5	3		0.0	Tortosa.....	16	7	ip	ip	2.5	Izaña.....					
Burgos.....	8	6	7		0.0	Castellón.....	15					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	9	8	5	ip	0.1	Manises.....						Punta Galea...	12	11	2	5	
Villanubla....	8	6	8		0.0	Valencia.....	19	11			3.5	Cabo Mayor...	11	10	5	4	
Soria.....	8	3	7	ip	0.0	Alicante.....	18	12			6.6	Vares.....	12	9		8	
Salamanca....	9			11		Rabasa.....	16	9				Finisterre....	13	9	8	1	
Avila.....						Murcia.....	18					San Fernando.		11	ip		
Segovia.....	7	4	6			Alcantarilla...		5			9.3	Tarifa.....	17	14		3	
Barajas.....	13	5	ip	ip	4.0	Los Alcázares.						Cartagena.....	15	9			
Madrid.....	13	7	1	ip	4.5	San Javier.....	17	6			7.8	C. S. Antonio..	20	9			
Getafe.....	12	4	ip	ip	5.0	Sevilla.....		8			6.7	Cabo Bagur...	16				
Alcalá.....		4	3			Jerez.....	17	10	ip			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.....	13	5	ip	ip		Córdoba.....	14	7	1	6		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....	13	5		5							
Cuenca.....	10	2		12	6.0	Granada.....	12	1	ip	4	3.5						
Molina.....	10	2	2	5	3.3	Cartuja.....		3									
Ciudad Real...	12	2		1		Huelva.....	17	10	ip	ip	5.0						
Albacete.....	12	-1			0.1	Málaga.....	19	9			3.5						
Cáceres.....		9	2			Almería.....	17	9			3.2						
Badajoz.....	14	10		6	1.0												

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

Ha llovido durante el día en casi toda la Península en forma generalmente intermitente. Las mayores cantidades recogidas fueron de 11 litros en Salamanca, 8 en Vares y 6 en Bilbao, Gijón, Badajoz y Córdoba.

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

Continuarán los chubascos en Galicia y costa Cantábrica y en Andalucía, Baleares y Marruecos. Mejoría transitoria en el resto de la Península. Un nuevo frente de lluvias penetrará por Galicia a media noche y se extenderá posteriormente al Duero y Centro, Ebro y Cataluña.

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

Reina fuerte marejada en el litoral Cantábrico, con vientos del noroeste, con tendencia a aumentar su fuerza. En el Mediterráneo, marejadilla, siendo de esperar empeore el estado del mar.

**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      ↗  
 V ww      (N)      La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Td Td      W

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
 (DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Málaga y Valencia.  
 Mínima: 1° bajo cero en Albacete.

---

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 13.4 a 13.30 h. Mín.: 7.0 a 1.00 h.  
 a 1 h. 7.0 a 13 h. 11.2  
 a 7 h. 8.4 a 18 h. 8.3

---

**PRESIONES**  
 Máxima: 705.7 mm. a 18.00 ayer h.  
 Mínima: 698.0 mm. a 14.00 hoy h.  
 a 1 h. 702.2 mm. a 13 h. 698.5  
 a 7 h. 698.2 mm. a 18 h. 698.9

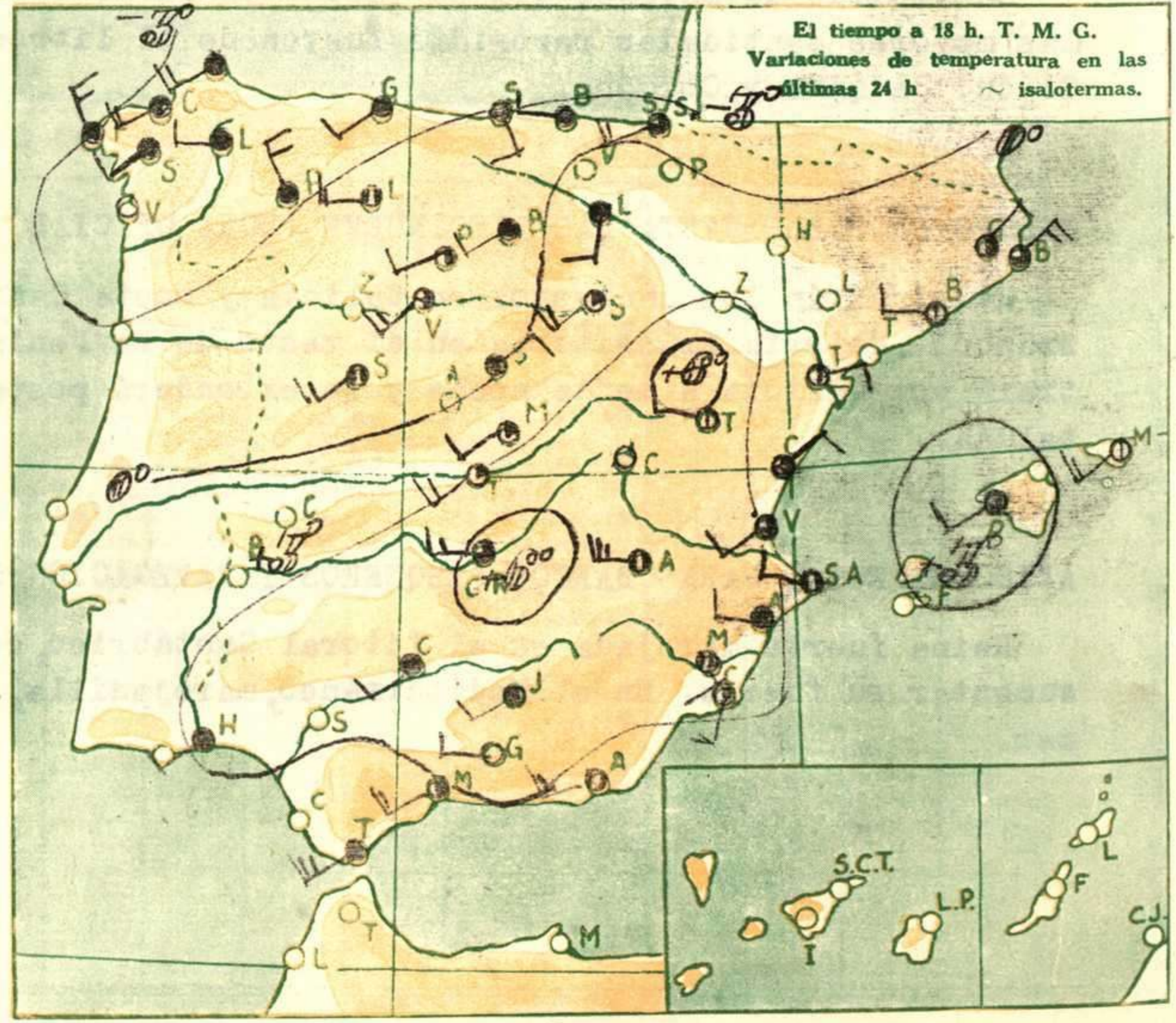
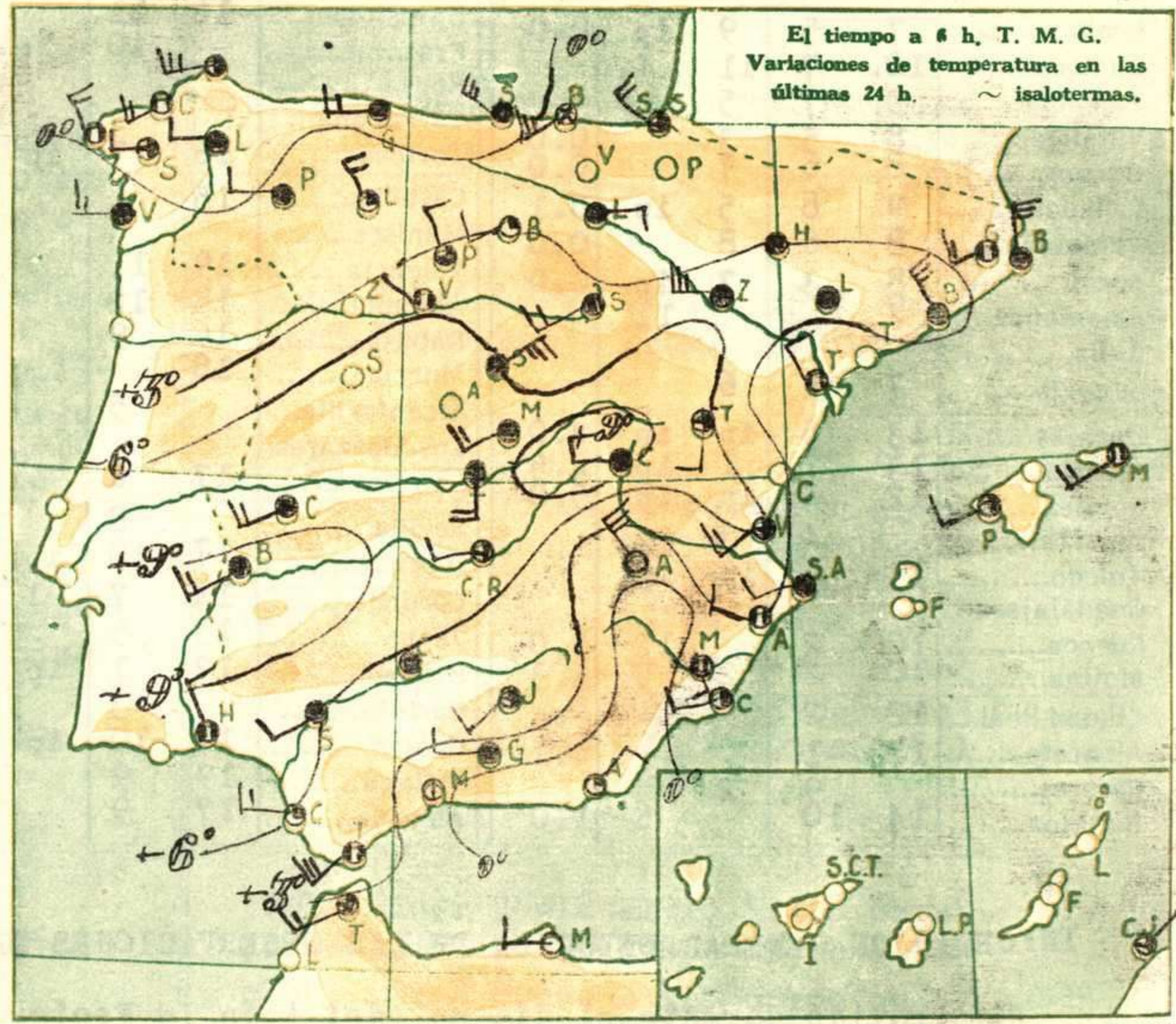
---

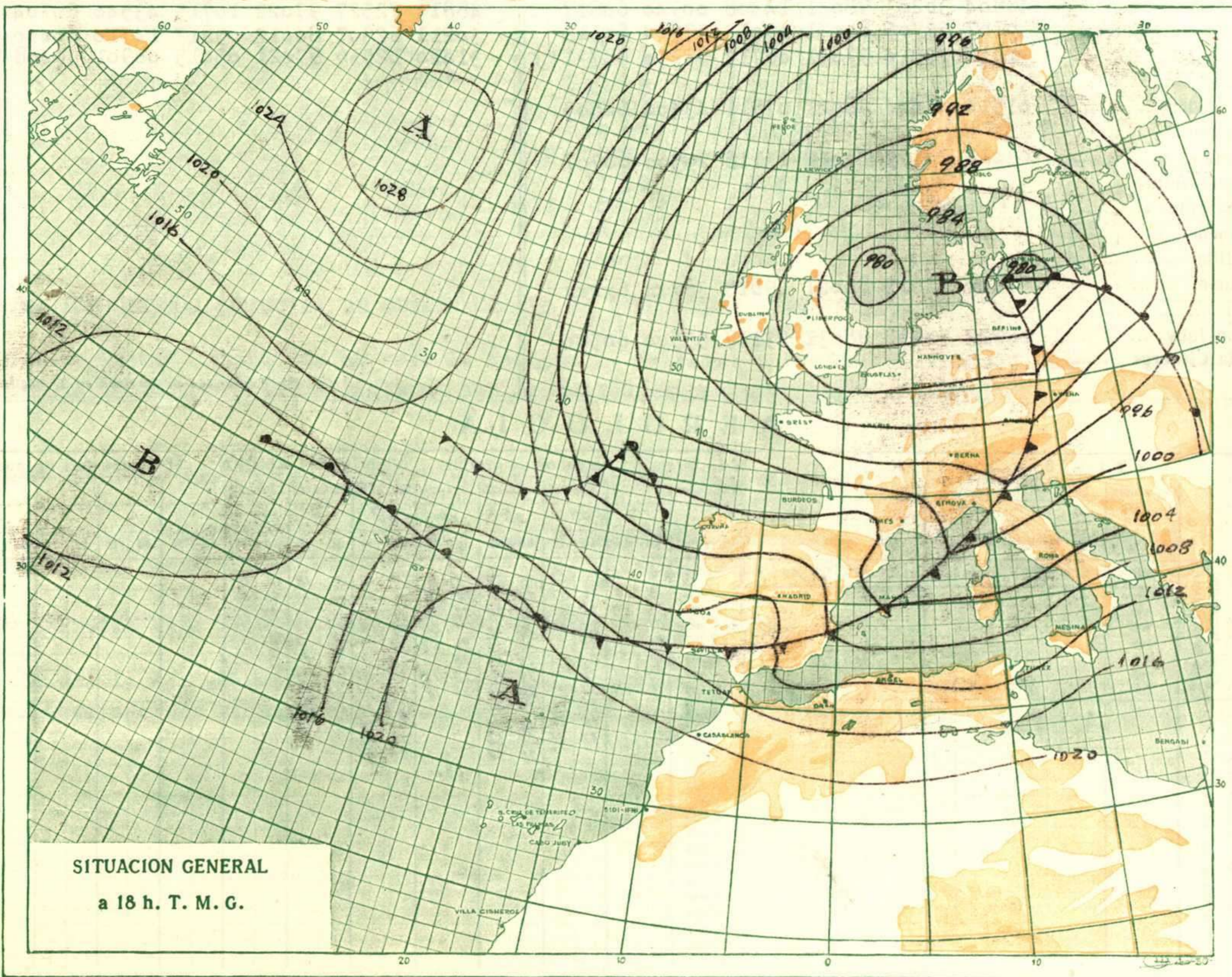
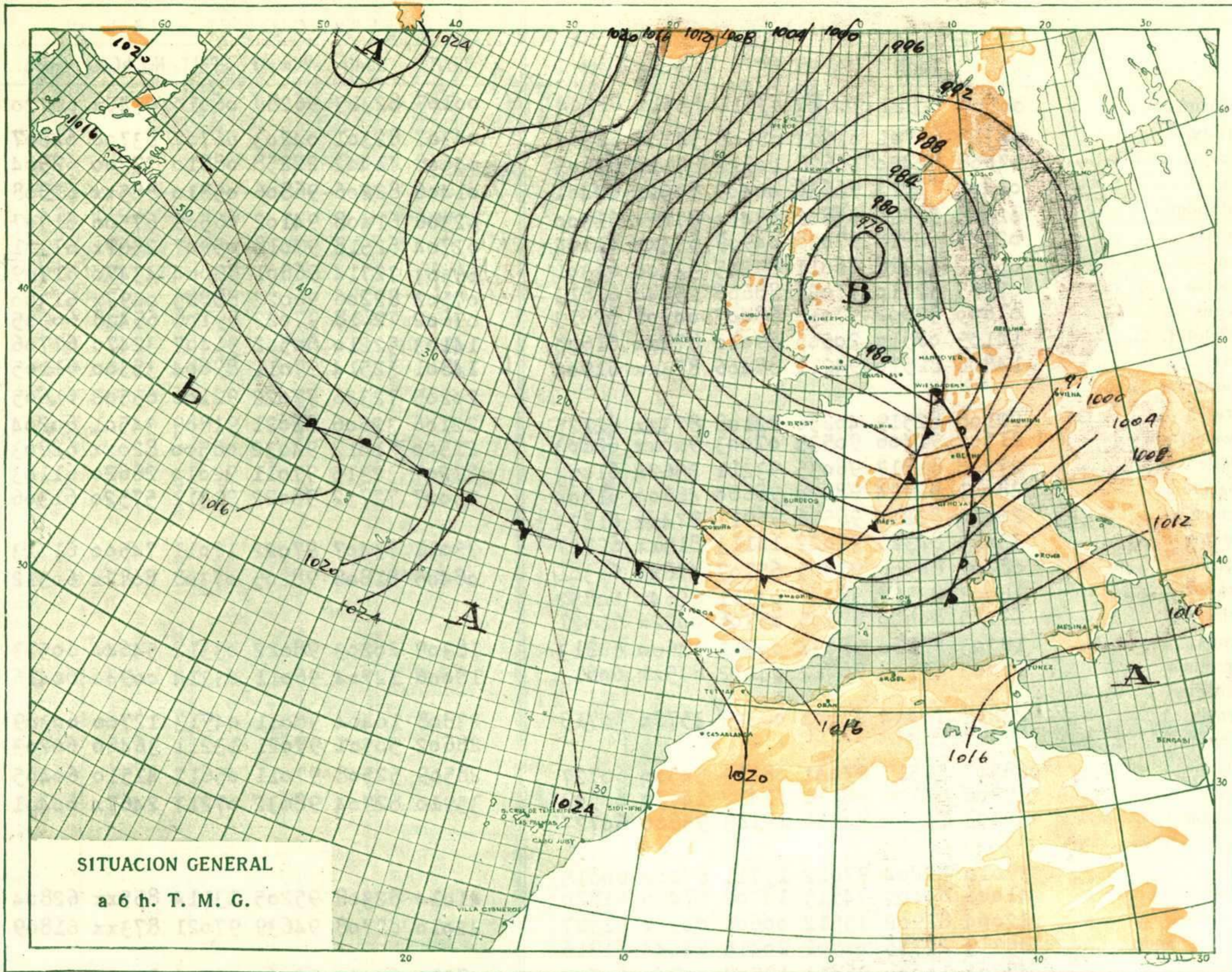
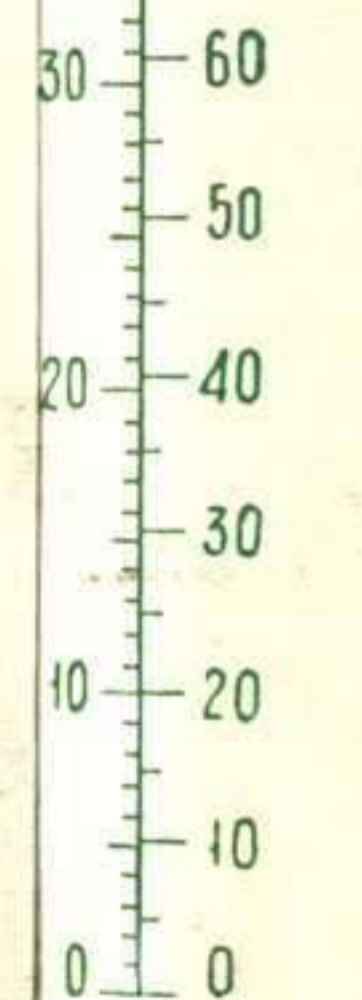
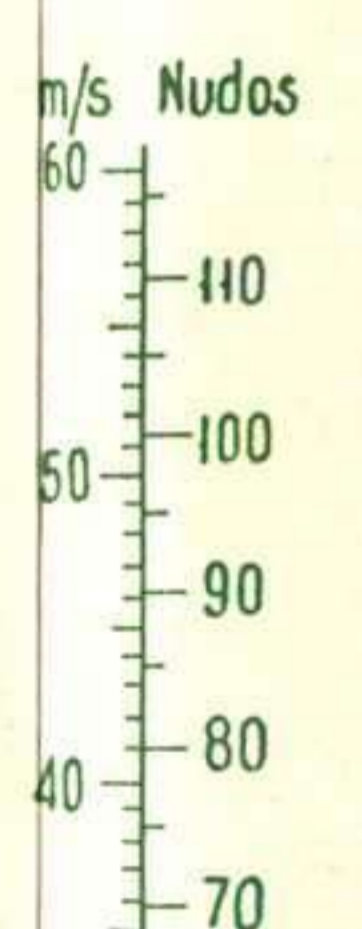
**VIENTO**  
 Velocidad máxima: 15 m/s. a 8.25 h.  
 Dirección: Oeste-suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 403 km.



**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 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.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	δjapp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	δjapp
La Coruña. ... ..	00107	72921	96028	08511	5551x	61200	00107	82313	96289	06010	5742x	60720
Santiago... ..	04308	52701	03603	08108	54300	62300	04307	82301	04203	06707	83700	62807
Vigo ... ..	04608	82720	16626	10612	871xx	62605	04608	71402	22258	08810	77200	62904
Gijón ... ..	01408	82913	96636	06409	8052x	62401	01406	82206	96806	05810	885xx	62808
Santander. ... ..	02308	82926	93806	05410	874xx	61300	02306	61408	94102	06509	67500	61907
Igueldo ... ..	02707	62918	97038	04909	634xx	61104	02704	62518	97018	05907	2567x	61901
León ... ..	05502	32918	96011	89205	33400	61301	05503	72714	96801	89004	43470	61709
Villafria ... ..	07505	52710	97026	88606	25540	61813	07502	82206	96022	88805	0097x	61300
Burgos ... ..	07605	32002	97016	88007	00908	62613	07602	72618	97022	89106	65448	60905
Valladolid... ..	14109	02510	20505	89010	874xx	61608	14103	52210	80502	91407	32470	61706
Soria ... ..	14806	82510	94211	88406	873xx	61904	14801	32514	97011	89604	35300	61105
Salamanca ... ..												
Barajas ... ..	22108	82519	40256	92108	873xx	62725	22106	32606	81021	91809	34501	60204
Navacerrada.. ... ..	21502	91406	90535	07003	9x0xx	62803	21500	81012	94032	06500	820xx	62803
Toledo... ..	27208	81817	96035	93211	3562x	61833	27207	32315	97011	92010	28620	61103
Albacete ... ..	28001	02924	98030	98600	46600	61804	28007	72732	98022	91311	57520	61306
Cáceres ... ..	26110	82214	96516	95911	874xx	61833						
Badajoz ... ..	33010	82321	97022	14113	815xx	62727						
Logroño ... ..	08407	80906	97505	65707	476xx	60301						
Zaragoza... ..	16007	82728	98022	03711	6564x	60852						
Lérida... ..	17105	80000	97505	05306	0092x	61821						
Gerona, ... ..	18303	72210	98031	00913	74600	60813						
Barcelona. ... ..	18005	83104	96022	04212	875xx	60813						
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23807	73404	9760x	06309	3572x	60715						
Castellón... ..												
Valencia ... ..	28507	52517	97031	08913	54500	60727						
Alicante ... ..	35906	62706	98031	11412	14670	60509						
Alcantarilla ... ..	42903	70000	96031	12109	95600	60727						
Los Alcázares ... ..												
Sevilla. ... ..	39010	82204	97022	19711	87400	60815						
Córdoba ... ..	41008	80000	94515	18708	87400	61820						
Granada ... ..	42004	82902	95512	00606	0092x	61827						
San Fernando ... ..	45313	22715	xx502	20415	x4444	61816						
Málaga ... ..	48201	10000	96011	19509	00940	60724						
Almería ... ..	48804	30203	98031	14308	00940	60817						
Palma de Mallorca.	30207	52705	80031	09013	37504	60515						
Mahón. ... ..	31410	72214	97031	06713	85470	60731						
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..	01510	41404	98021	07511	43400	60805						
Tenerife ... ..												
Gando ... ..	03011	20129	80011	23118	25500	60707						
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..	31806	52515	80021	19815	38xxx	6xxxx						
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..	06913	50406	98031	23117	55500	60500						
Villa Cisneros ... ..												

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

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S				dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 13-XII-52.-				TORTOSA		MAHÓN		ZARAGOZA		VALENCIA		VALLADOLID		BARAJAS		SEVILLA							
Pres. (N M) Pres. (tier.) Isoterma 0°				07		08		08		08		08		15		15							
Altura (m.)				dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	i <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	i <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	i <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	i <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff		
	Tierra	601																					
	850																						
	700																						
	500																						
	300																						
	200																						
	100																						
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																						