



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 316
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 11 DE NOVIEMBRE 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.....	13	11			4.7	Reinosa.....	10	1	ip		6.7	P. de Mallorca	21				
Monteventoso.	13	9				Vitoria.....	12	9				Pollensa.....	21	10			6.2
Lugo.....		5	1			Vitoria (A)....						Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	14	6			4.1	Son Bonet....					
Rozas.....		6	1			Monflorite....		4			8.9	Sta C. Tenerife		16			7.5
Santiago (A)..		7				Veruela.....						Gando.....		15			6.1
Santiago.....	12	8			9.0	Calatayud....						Los Rodeos...	20	12			5.5
Vigo.....		9			9.7	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada...	13	3				Sanjurjo.....	17	10			6.6	Lanzarote.....		?			9.0
Gijón.....		12			2.2	Zaragoza.....						Tetuán.....	24	5			9.0
Oviedo.....						Calamocha....	16					Larache.....	25				
Santander.....	13	12	ip		1.6	Teruel.....		-1				Melilla.....	21	6			
Sondica.....						Lérida.....		5			4.5	Ifni.....	31	?			
Bilbao.....	13	11	ip	ip		Gerona.....	20	3			6.5	Cabo Juby.....	24	15			5.3
Igueldo.....	12	10	4	2		Barcelona.....	18	10			7.8	Villa Cisneros.					
León.....	14	3			8.7	Prat.....		9			8.2	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	17	1				Reus.....						Navacerrada...	12	3			6.0
Palencia.....	16	0				Tarragona....		14				Montseny.....					
Villafria.....	13	-2			8.2	Tortosa.....					7.6	Izaña.....					
Burgos.....	13	0			7.6	Castellón.....	22					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	16	0			8.6	Manises.....						Punta Galea...	14	9		1	
Villanubla....	16	2			8.2	Valencia.....	23	9			8.7	Cabo Mayor...	13	12	ip	2	
Soria.....	17	0			9.2	Alicante.....	24	10			9.7	Vares.....	14	11		1	
Salamanca....	16	-2			9.2	Rabasa.....	21	9				Finisterre....	14	9			
Avila.....						Murcia.....	23					San Fernando.	22	11			
Segovia.....	14	2				Alcantarilla...	24	9				Tarifa.....	20	14			
Barajas.....	19	2			9.8	Los Alcázares.						Cartagena.....	18	15			
Madrid.....	15	5			9.2	San Javier.....	27	9			9.0	C. S. Antonio..		12			
Getafe.....	17	0			9.5	Sevilla.....	23	8			8.2	Cabo Bagur...	22	8			
Alcalá.....	19	0				Jerez.....		5				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.....	18	4				Córdoba.....	23	6				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....	21	10									
Cuenca.....	17	-1				Granada.....	20	3			9.0						
Molina.....	18	-4			9.5	Cartuja.....	21	5									
Ciudad Real...	16					Huelva.....	24	8			8.7						
Albacete.....	18	-1				Málaga.....	23	8			10.0						
Cáceres.....	20	10				Almería.....	19	9			9.5						
Badajoz.....	21	2			9.7												

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

Se han registrado precipitaciones de escasa importancia en puntos de la costa Cantábrica, donde la nubosidad ha sido abundante durante todo el día. En el resto el cielo ha estado despejado o muy poco nuboso, habiéndose registrado también algún banco de niebla en la cuenca del Duero.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Nubosidad muy abundante y precipitaciones débiles o moderadas en Galicia y costa Cantábrica que se extenderán en el curso del día a la cabecera del Duero, alto Ebro y Pirineos, dando lugar también a precipitaciones, que en las cumbres serán en forma de nieve. Aumento de la nubosidad, especialmente de altura, en el Centro, Extremadura y Andalucía. Continuará el buen tiempo en el resto. Descenso paulatino de la temperatura de Norte a Sur de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en las costas gallegas y mar rizada en el resto.

MARTES 11 de NOVIEMBRE de 1952.

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  
 Td Td      W      Viento, y las barbillas la fuerza.  
 Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS  
 (DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima 24° en Alicante y Huelva.  
 Mínima 2° bajo cero en Salamanca.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
 Máx. 15,4 a 15,00 h. Mín. 4,9 a 6,40 h.  
 a 1 h. 7,1                      a 13 h. 14,8  
 a 7 h. 5,2                      a 18 h. 11,5

---

PRESIONES  
 Máxima: 709,4 mm. a 18,00 ayer h.  
 Mínima: 704,9 mm. a 18,00 hoy h.  
 a 1 h. 709,0                      a 13 h. 706,3  
 a 7 h. 707,3                      a 18 h. 704,9

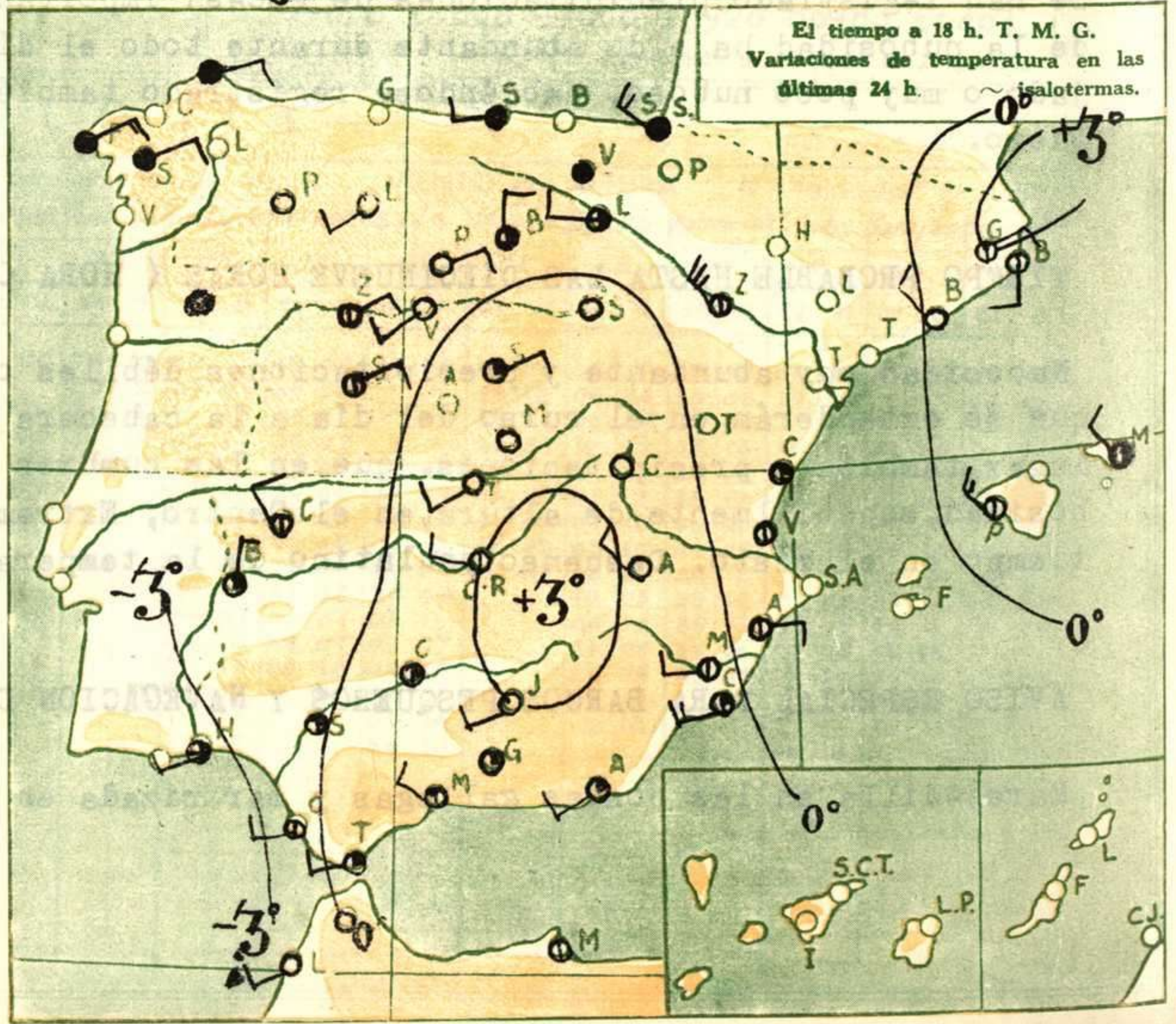
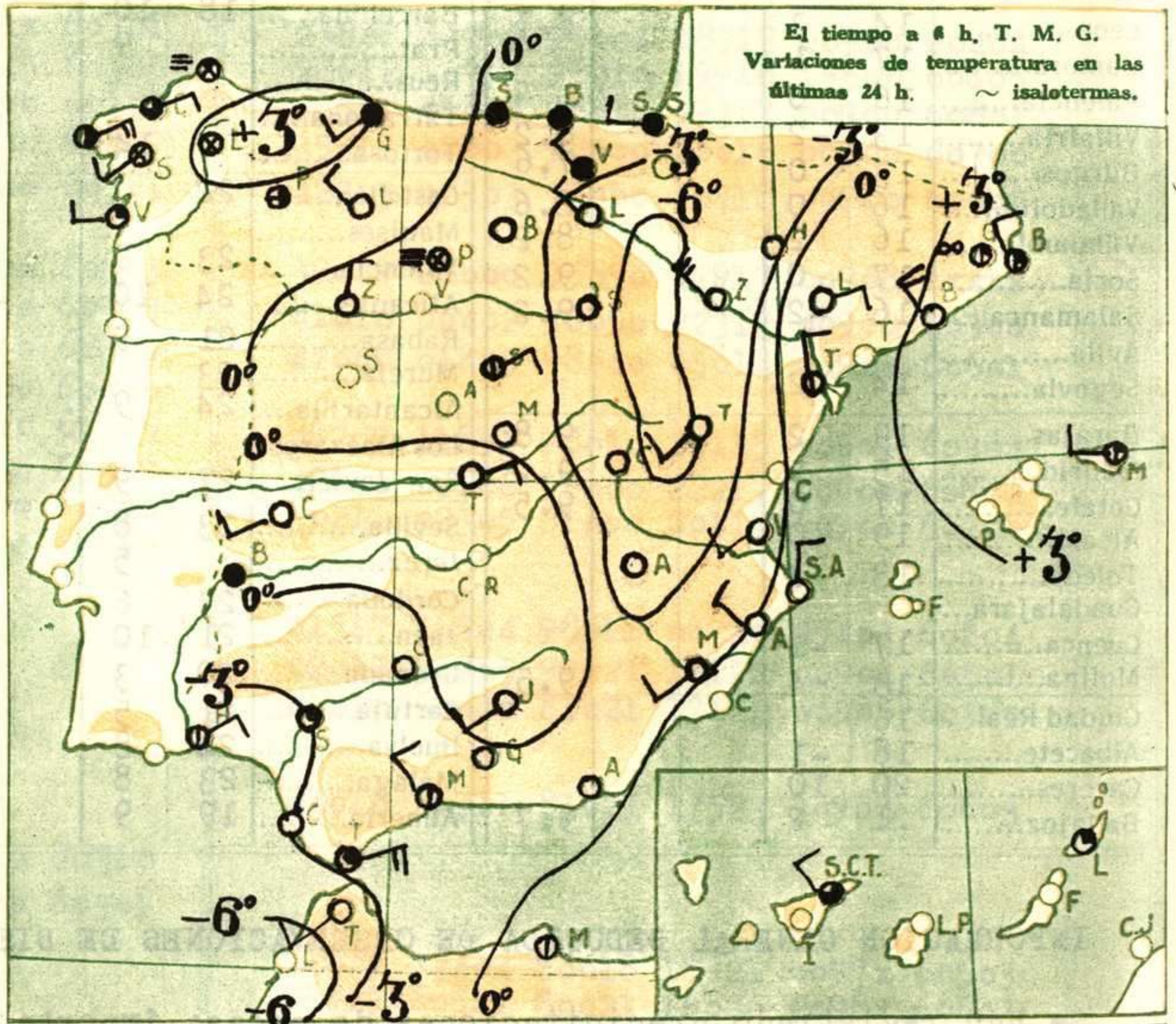
---

VIENTO  
 Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección: Calma  
 Recorrido en 24 horas: 123. km.

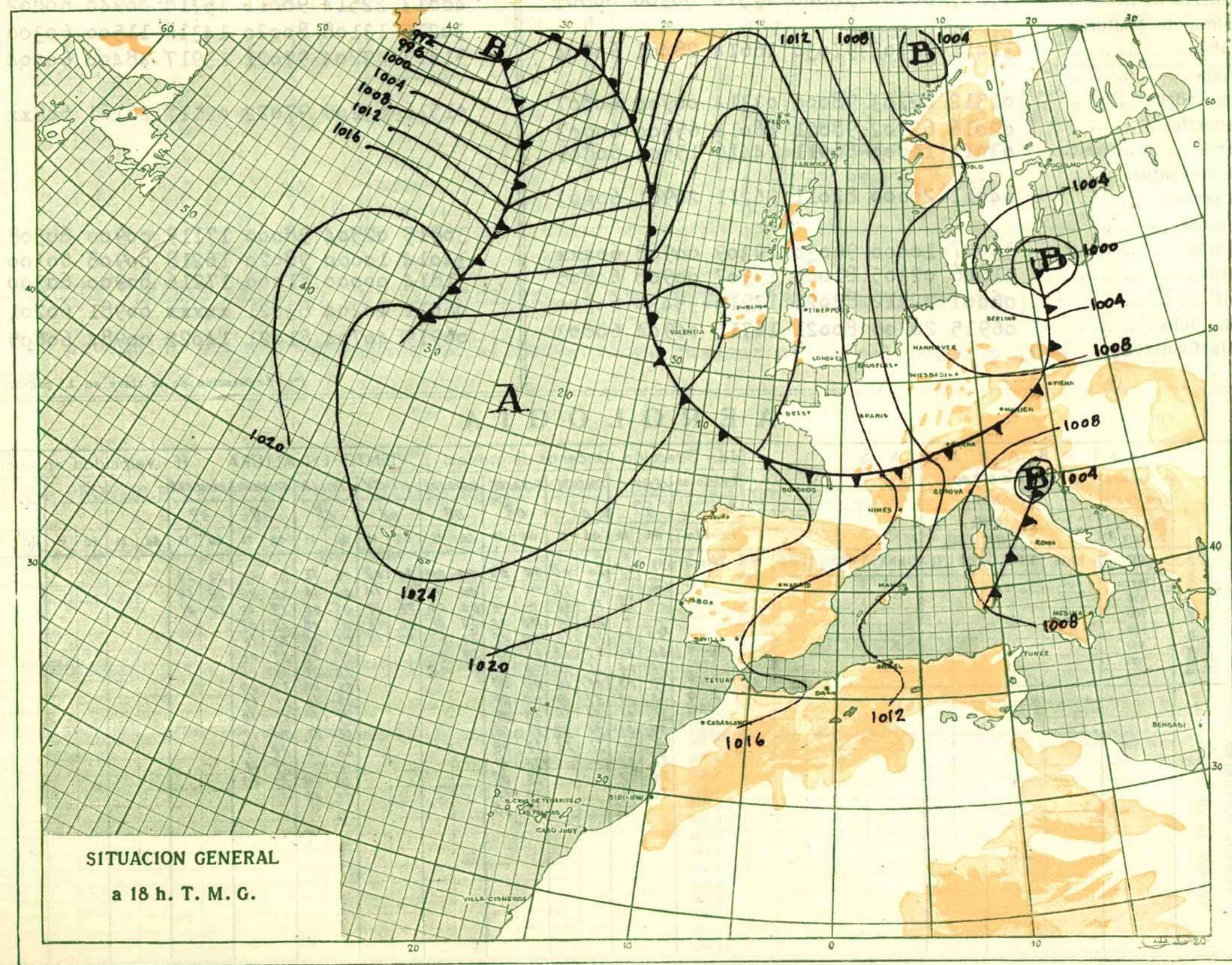
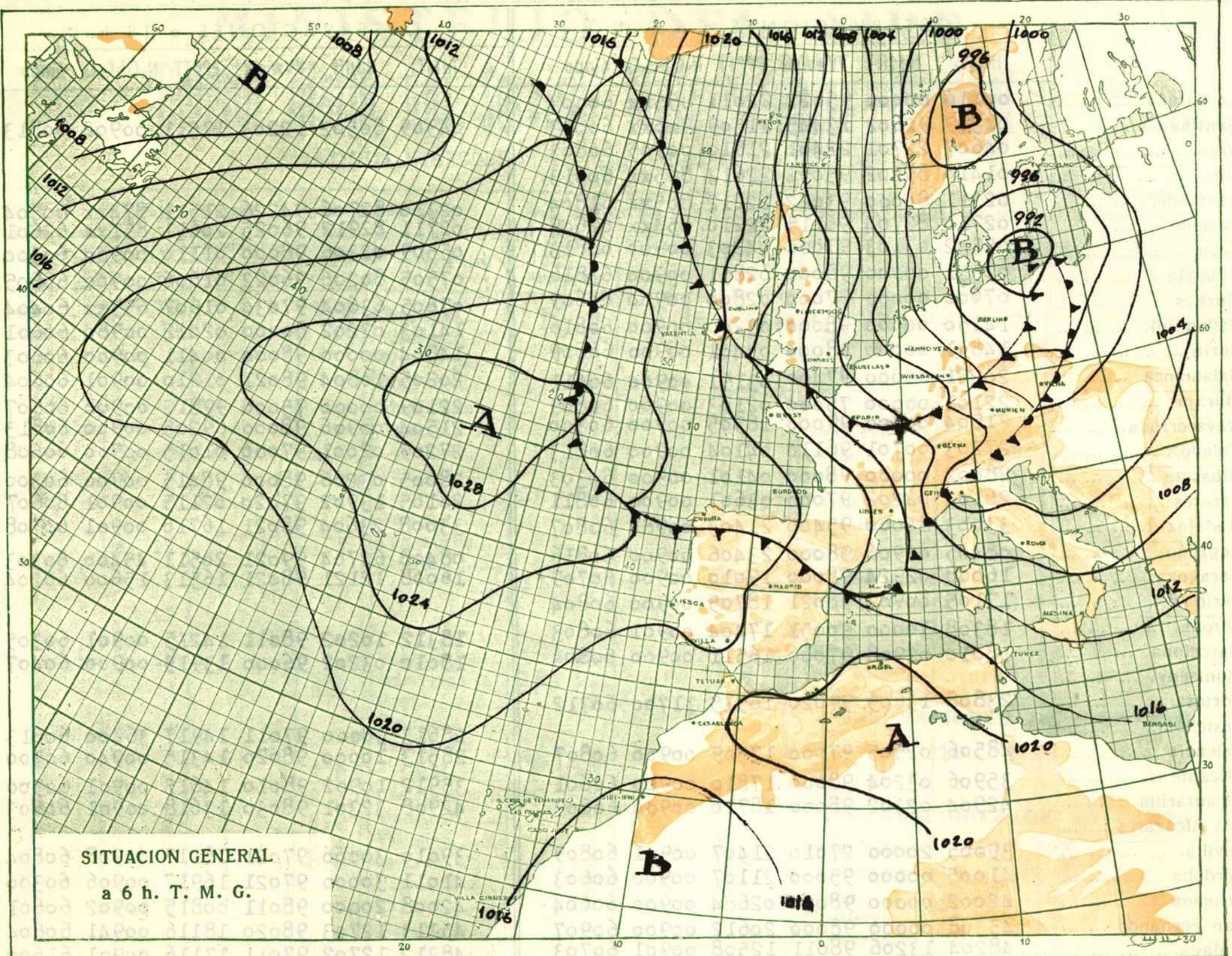
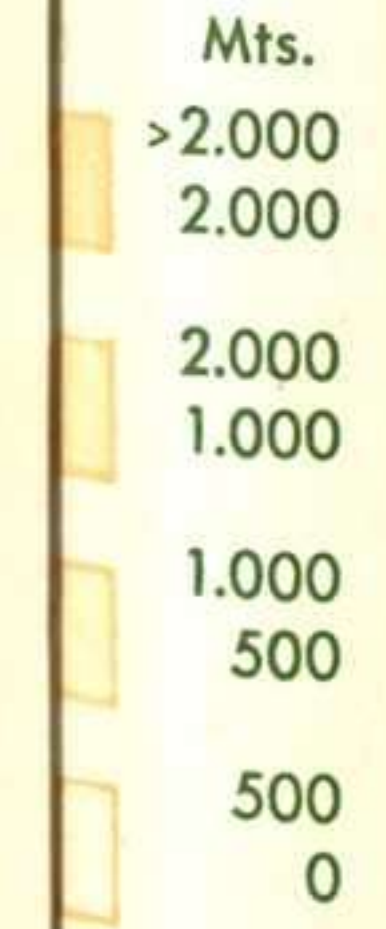


EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - 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_h - 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 9, 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00110	00400	95022	22011	055xx	60001						
Santiago... ..	04309	92602	x3445	21509	9x0xx	60813	04309	80502	12203	17511	00902	60813
Vigo ... ..	04607	22701	22401	21810	00905	60803						
Gijón ... ..	01410	85202	95052	22613	865xx	60613						
Santander. ...	02311	80000	93022	22212	885xx	61804	02310	82706	94226	21511	874xx	60804
Igueldo ... ..	02710	82704	96115	22210	854xx	62609	02711	82912	96025	20611	851xx	62601
León ... ..	05502	03103	97000	04203	00900	60813	05509	02306	98000	01110	00900	60300
Villafria ...	07551	00000	98000	02851	00900	63816	07505	80206	96022	01606	00900	60605
Burgos ... ..	07600	00000	97000	02800	00900	60609	07605	63604	97030	01607	655xx	60404
Valladolid..	14150	00000	98000	03200	00900	60816	14103	02202	80000	02012	00900	60601
Soria ... ..	14801	00000	98000	03401	00900	60809	14804	00000	98000	00411	00900	60603
Salamanca ...	20251	00000	97400	03151	00900	60611	20205	10804	98021	01210	00901	60604
Barajas ... ..	22101	00000	75000	02103	00900	60809	22109	00000	75000	99812	00900	60607
Navacerrada..	21504	00000	99000	18505	00900	60300	21504	00906	98000	69205	00900	60813
Toledo... ..	27203	00701	96110	04104	00900	60813	27209	02001	97000	01015	00900	60608
Albacete ... ..	28002	00000	98000	04101	00900	60303	28005	03206	98000	98415	00900	60300
Cáceres ... ..	26103	02202	97000	03601	00900	60811	26105	13902	97020	02115	00901	60607
Badajoz ... ..	33003	80000	95400	21403	00980	60807	33008	23604	98021	16716	00901	60708
Logroño ... ..	08405	02906	98000	23406	00900	60816	08408	62704	99021	20511	45400	60303
Zaragoza... ..	16008	02924	98000	19010	00900	60709	16008	12121	98021	16513	15600	60204
Lérida... ..	17105	00902	98021	18705	00900	60804						
Gerona. ... ..	18308	30000	90051	17404	00901	60803	18312	10202	98011	14215	00901	60305
Barcelona. ...	18010	02908	97000	16511	00900	60804	18010	03202	96000	13915	00900	60407
Montseny. ...												
Tortosa ... ..	23808	13605	99020	16515	11700	60712						
Castellón... ..												
Valencia ... ..	28506	02505	97000	17509	00900	60807	28613	30000	97011	14917	36400	60613
Alicante ... ..	35906	03204	98000	17810	00900	60601	28513	10000	98020	14315	00940	60300
Alcantarilla ...	42904	02302	98000	18710	00900	60809	35912	10902	98010	14615	00901	60500
Los Alcázares ...							42908	32301	98030	13618	00901	60603
Sevilla. ... ..	39005	20000	27010	21407	00901	60809	39010	30000	97021	18117	00908	60804
Córdoba ... ..	41005	00000	95000	21107	00900	60603	41011	30000	97021	16917	00906	60300
Granada ... ..	42002	00000	98000	02604	00900	60604	42008	20000	98011	00815	00902	60601
San Fernando ...	45308	00000	98000	20612	00900	60907	45313	12703	98020	18116	00941	60604
Málaga ... ..	48204	13206	98011	12508	00901	60703	48212	12702	97011	17116	00901	61600
Almería ... ..	48807	00000	98000	19510	00900	60807	48813	22514	98011	15718	00940	60802
Palma de Mallorca.							30215	13108	80020	14316	11500	60300
Mahón. ... ..	31411	32702	97030	16614	28401	60604	31413	43204	97021	13917	48400	60404
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..	01512	02703	98000	03314	00900	60807	01516	63206	97022	02117	26161	608xx
Tenerife ... ..	02016	62902	98021	16016	65500	60603						
Gando ... ..	03011	10000	80011	14416	15504	60809						
Fuerteventura ...												
Lanzarote. ... ..	04011	20000	82011	26211	20901	60603						
Larache ... ..												
Melilla ... ..	34007	10000	96030	19309	00908	60xxx	30815	02504	98000	17119	00900	60508
Tetuán. ... ..	31806	02305	81000	19907	00900	60805	34014	10000	98020	16218	00908	60300
Ifni. ... ..	06007	72212	82021	17915	35430	60300	31814	00000	81000	17216	00900	60300
Cabo Juby. ... ..	06915	20906	80021	16715	00904	60603	06011	20204	83021	xxxxx	00981	60201
Villa Cisneros ...							06919	40704	81021	14022	00984	60605

(*) 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		11-XI-62 a 14 ^h 00										Estaciones		LEON	TORTOSA	BARAJAS	BADAJOS	MAHON	SEVILLA	SALAMANCA	ZARAGOZA								
Pres. (N.M)		MBS.										Hora .....		07	07	08	08	08	08	08	09								
Pres. (tier.)		MBS.										Altura (m.)		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
Isoterma 0°		M.T.S.M.G.D.										Tierra		31	01	26	08	00	00	00	00	30	08	05	12	24	05	29	24
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	300	~	~	29	12	~	~	00	00	31	14	01	14	30	08	28	14	
	Tierra	601					601					600	~	~	31	16	~	~	00	00	32	19	09	08	19	10	30	31	
	850											900	~	~	30	14	00	00	30	01	31	16	07	08	23	07			
	700											1.200	00	00	30	16	00	00	30	07	30	07	14	07	08	34	19		
	500											1.500	26	05	31	16	21	05	32	06				02	06	32	06		
	300											1.800	30	04	31	20	00	00	31	07				22	04	35	04		
	200											2.100	30	03	31	16	00	00	31	07				22	04	35	04		
	100											2.400	33	03	31	18	00	00						22	06	32	06		
												2.700	31	01	31	20	25	05						33	16	31	13		
												3.000	00	00	31	20	27	05						35	10	31	10		
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											3.300	~	~	31	24	29	06						24	21	30	10			
											3.900	27	07			25	10						26	16	29	10			
											4.800	25	17			23	08						~	~	29	14			
											5.400	24	19			24	12						24	18	27	20			
											6.000					24	08						22	12					
											6.900																		
											7.500																		
											8.100																		
											9.000																		
											10.800																		
										12.000																			
										13.500																			
										15.000																			