



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 131.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 10 DE MAYO 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día	
La Coruña.....	20	10	ip	ip	4.4	Reinosa.....	14	3		ip		P. de Mallorca	21				
Monteventoso.	13	8				Vitoria.....						Pollensa.....	21				
Lugo.....		7	ip			Vitoria (A)....	18	3				Mahón.....	20	12			
Guitiriz.....						Logroño.....	22	8			6.4	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	21					Sta C. Tenerife	23	16			
Santiago (A)..	13	1	3	3		Veruela.....	22					Gando.....	22	15			
Santiago.....	14	8	4	5	3.0	Calatayud.....	22					Los Rodeos...	17	10			9.4
Vigo.....	16	10		2	6.0	Valenzuela....						Fuerteventura.	20				
Ponferrada...	18	7		ip		Sanjurjo.....	25	9			9.9	Lanzarote.....	24	14			
Gijón.....	17	10	4	ip		Zaragoza.....	24					Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	20					Larache.....					
Santander.....	18	10			8.1	Teruel.....			ip			Melilla.....					
Sondica.....	22					Lérida.....	26	12			10.8	Cabo Juby.....	20	17			8.0
Bilbao.....						Gerona.....	25	12			10.8	Villa Cisneros.	22	15			13.0
Igueldo.....		11			3.9	Barcelona.....	22					Ifni.....	20	15			7.6
León.....	14	5		ip		Prat.....		10			10.6	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		7	ip	ip		Reus.....						Navacerrada...	5	-1			1.0
Palencia.....	15	7	ip	ip		Tarragona....	19					Montserrat.....					
Villafria.....	15	4			7.2	Tortosa.....		12			7.7	Izaña.....	13				
Burgos.....	15	6			6.8	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	16	7			8.2	Manises.....	22					Punta Galea...		12			
Villanubla....		5				Valencia.....	21	12			11.6	Cabo Mayor... 19	11				
Soria.....	16	6			8.0	Alicante.....	26	12			13.4	Vares.....	17	10		1	
Salamanca....	16	8		ip		Rabasa.....	23	11			13.5	Finisterre....	16	9			1.2
Avila.....						Murcia.....		12				San Fernando.		12			
Segovia.....	16	7				Alcantarilla... 27	11					Tarifa.....		12			
Barajas.....	19	7			7.3	Los Alcázares. 24						Cartagena.....		12			
Madrid.....	18	7			8.3	San Javier..... 24	11					C. S. Antonio.. 23	10				
Getafe.....	18	6			7.3	Sevilla.....	23	9				Cabo Bagur... 22	13				
Alcalá.....	19	7				Córdoba.....						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	3			7.3	Jaén.....		9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	22	8			9.8						
Cuenca.....	17	5				Cartuja.....	21	7									
Molina.....	16	4			10.5	Huelva.....	21	12			5.5						
Ciudad Real...	21	6				Málaga.....	27	15									
Albacete.....	21	9				Almería.....	20	7			12.4						
Cáceres.....	17	8		ip													
Badajoz.....	20	6			6.2												

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

Se han registrado chubascos de carácter local e intensidad escasa en Extremadura y algunas lloviznas en Galicia. En el resto de España la nubosidad fué de tipo cumuliforme y de evolución diurna.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

No se esperan cambios en el estado del tiempo durante las próximas veinticuatro horas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Soplan vientos del tercer cuadrante en las costas gallegas con fuerza de 15 a 20 nudos y marejadilla, no esperándose variaciones. En el Mediterráneo régimen de brisas y mar rizada.

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  
Td Td      W

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: 27° en Málaga.

Mínima: 3° en Toledo.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 18.1 a 13.30 h. Mín.: 7.2 a 4.30 h.  
a 1 h. 9.3                      a 13 h. 16.5  
a 7 h. 10.5                      a 18 h. 15.9

PRESIONES

Máxima: 706.2 mm. a 7.00 h.  
Mínima: 705.0 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 706.1                      a 13 h. 705.9  
a 7 h. 706.2                      a 18 h. 705.8

VIENTO

Velocidad máxima: 11.8 m/s. a 17.40 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 211 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

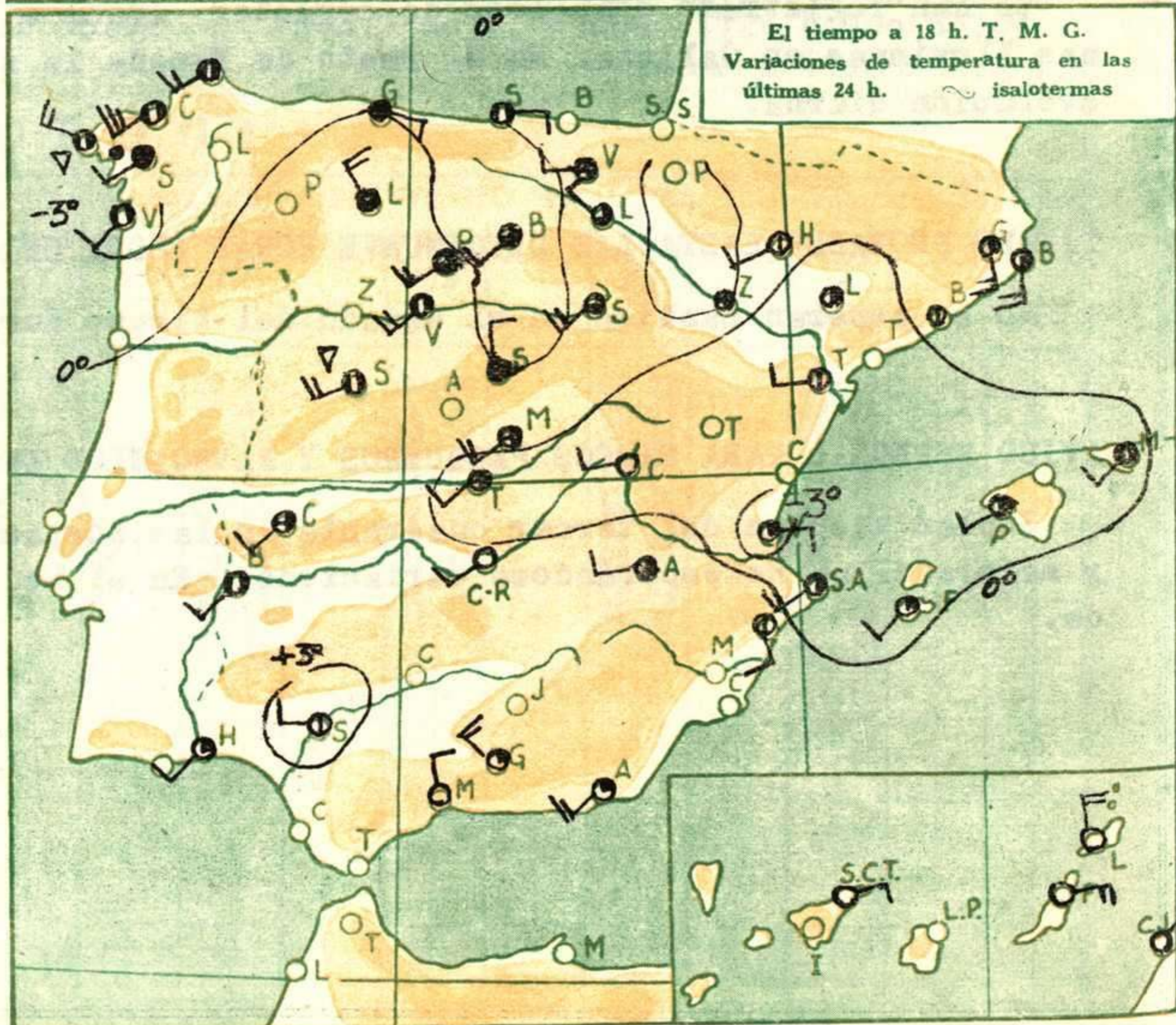
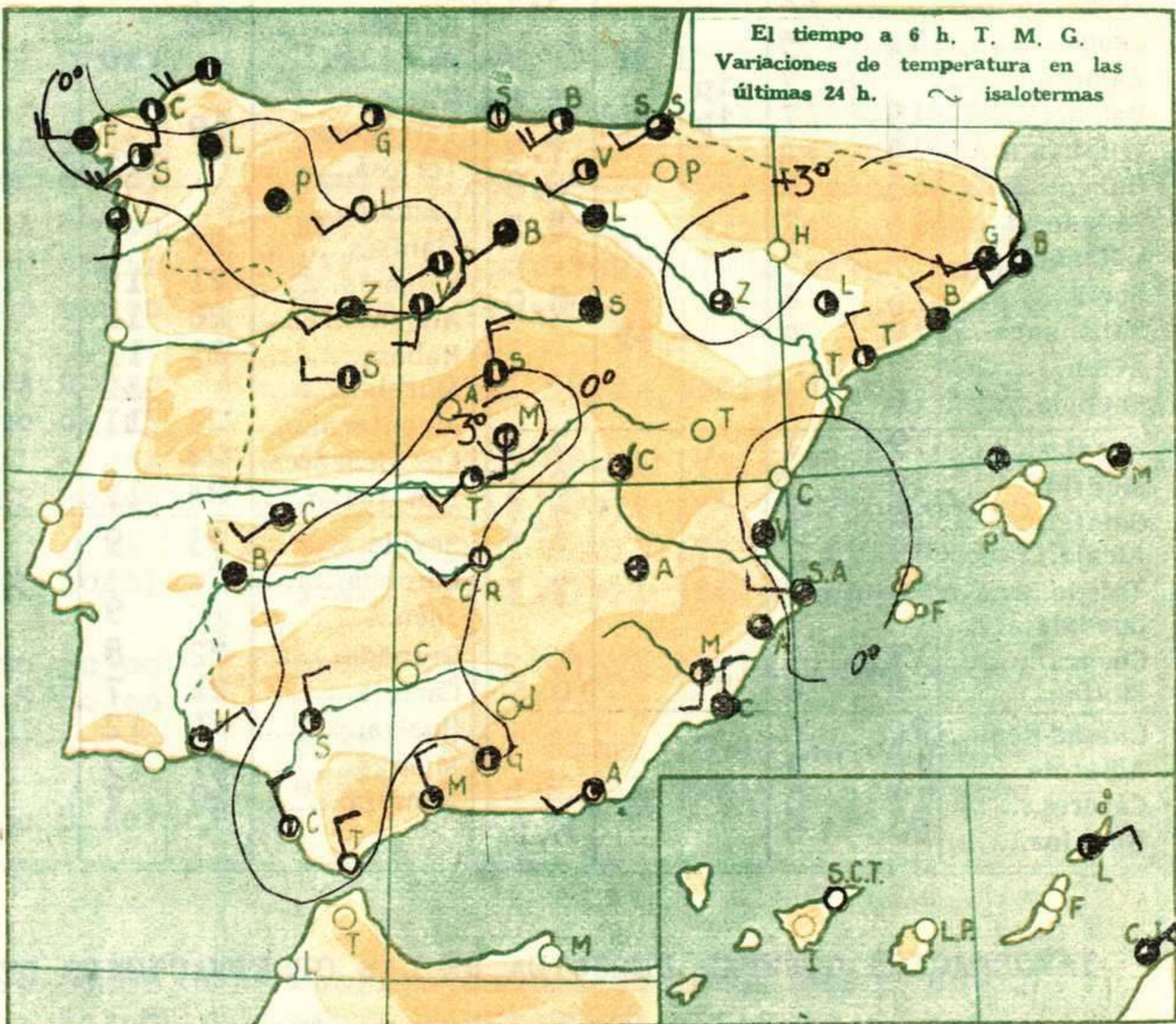


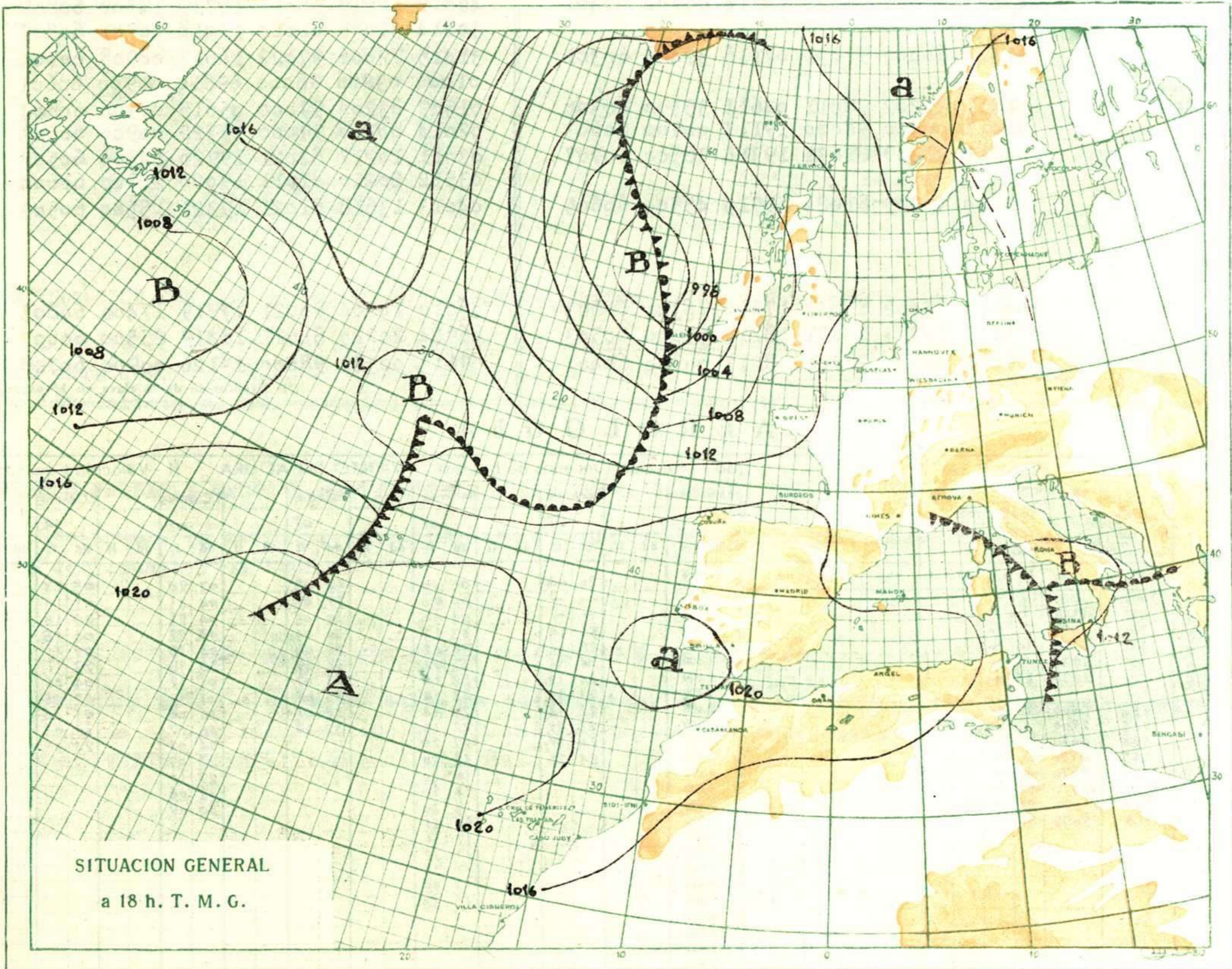
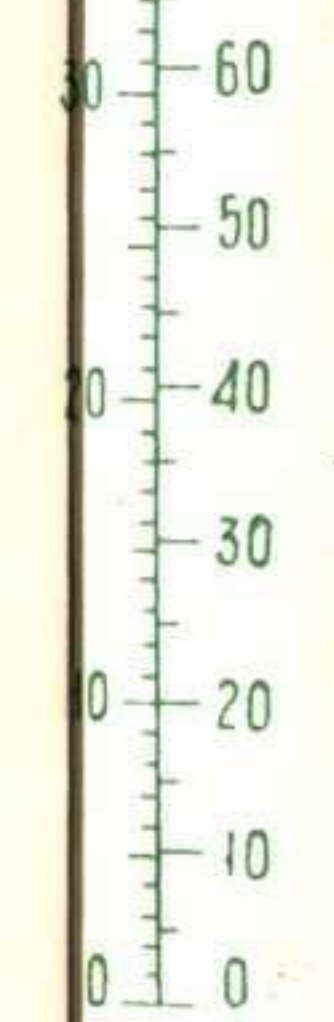
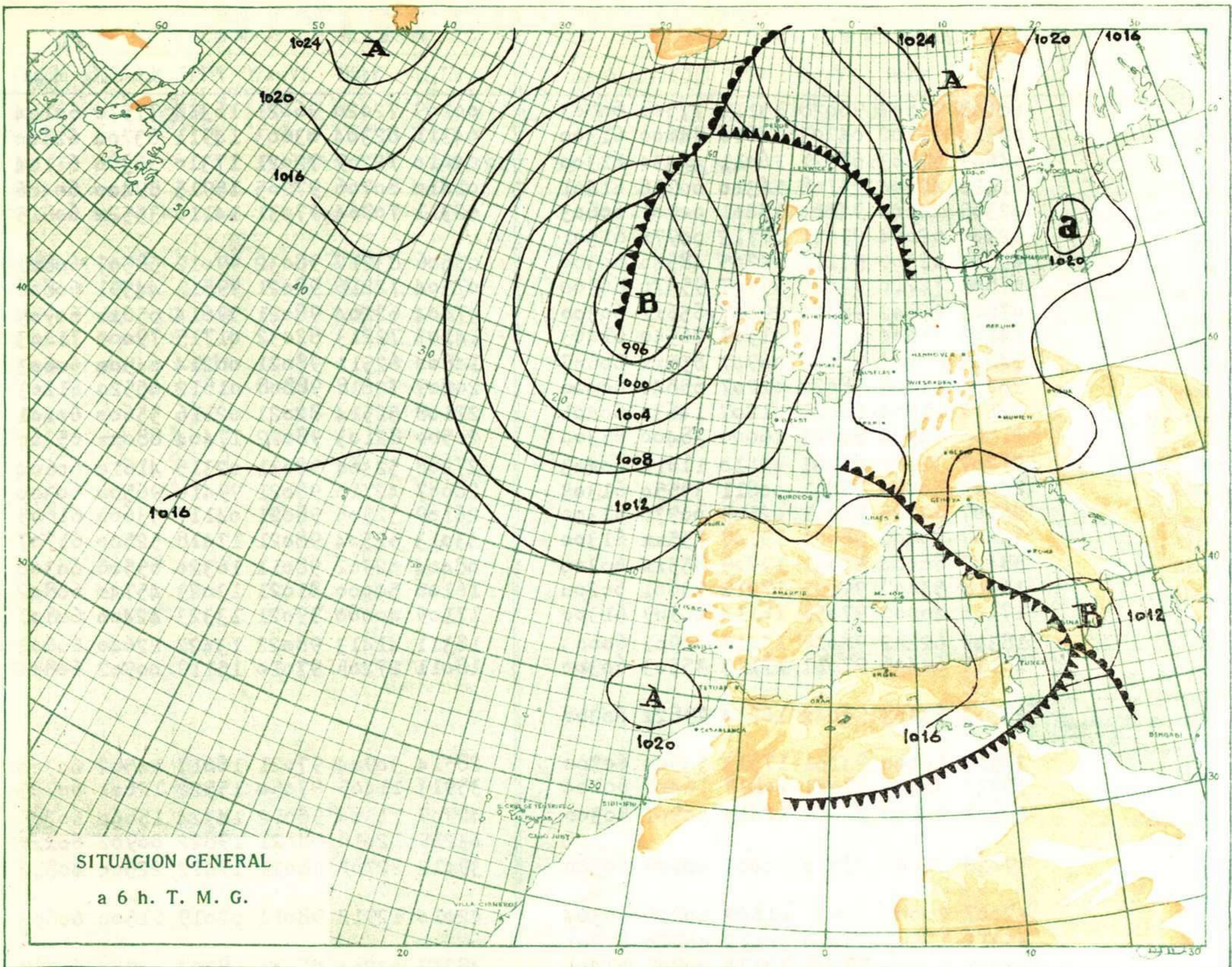
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.
- 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 _l hC _m C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00108	71807	96028	15111	77500	60803
Santiago... ..	04310	82302	04203	14610	84600	61300
Vigo ... ..	04609	61603	68021	16011	46430	61300
Gijón ... ..	01410	42204	95108	16310	00936	61401
Santander. ... ..	02309	20000	94104	15411	00901	60603
Igueldo ... ..	02706	62004	99011	16712	0097x	61501
León ... ..	05504	02306	97151	09205	48540	60300
Villafria ... ..	07505	72210	97022	99707	95470	60300
Burgos ... ..	07605	62002	98021	99807	656xx	60300
Valladolid... ..	14106	71804	81022	01507	26540	61403
Soria ... ..	14804	80000	98022	00907	855xx	60607
Salamanca ... ..	20207	72704	98022	01207	65640	60300
Barajas ... ..	22107	21804	81021	01207	14630	60401
Navacerrada.. ...	21563	31904	99021	16000	38400	65300
Toledo.. ... ..	27207	32001	66051	02110	11611	60403
Albacete ... ..	28005	50000	98011	00811	35550	61303
Cáceres ... ..	26107	62505	97021	02509	00930	61300
Badajoz ... ..	33007	70000	98021	19107	755xx	61300
Logroño ... ..	08407	80000	97031	19709	855xx	60300
Zaragoza.. ... ..	16008	53606	99021	17212	55601	60200
Lérida.. ... ..	17111	40000	97051	16112	00989	61300
Gerona. ... ..	18309	62202	98011	15413	00901	60003
Barcelona. ... ..	18111	60406	97011	17113	35503	60300
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	23813	63403	9604x	16914	7982x	60300
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28512	50000	93101	17513	54500	60300
Alicante ... ..	35913	50000	97051	10817	16406	60104
Alcantarilla ... ..	42911	30000	97012	17413	00901	60300
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39028	20000	98010	20009	00909	60300
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42007	70000	97031	01609	00905	60300
San Fernando ... ..	45311	13503	98020	20112	00940	61701
Málaga ... ..	48209	33202	98011	19115	00901	61400
Almería ... ..	48813	20000	98021	16914	00902	60401
Palma de Mallorca.						
Mahón. ... ..	31414	60000	97031	07116	32408	60301
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01511	33202	98011	04611	35300	60300
Tenerife ... ..	02011	00000	98000	19117	00900	60603
Gando ... ..	03012	32309	81031	19316	38500	60707
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04010	40209	81021	19915	45500	60605
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06015	73402	81032	17616	763xx	60803
Cabo Juby. ... ..	06915	50219	80021	18217	55000	60503
Villa Cisneros ... ..	09612	00521	98000	18217	00900	60401

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _m C _H	6japp
00109	72020	96021	16314	77570	60104	
04311	82304	03603	14911	63700	62800	
04610	72209	72021	17310	56380	61104	
01410	80706	97205	15915	89400	60406	
02311	70904	97031	14116	3552x	60815	
05506	83212	98032	99012	58507	60801	
07504	72216	98021	99513	44591	60806	
07604	62204	98021	99614	656xx	60905	
14103	72213	82032	01715	79000	71403	
14804	62512	98021	00214	64500	60603	
20209	72618	98808	01812	65520	61203	
22108	52514	82021	02116	55600	60401	
21500	82103	98022	17404	880xx	65300	
27208	52304	98031	02315	41610	60604	
28007	42710	98021	99410	96500	60300	
26109	52505	98021	04117	53600	61605	
33013	52504	98021	17418	52500	61707	
08404	62902	98011	16320	65500	60300	
16106	50000	81021	13023	45740	60802	
17109	40000	99021	13323	42400	60807	
18311	41413	98022	13422	22640	60603	
18011	27205	97010	15119	00902	60804	
28514	30904	97021	16617	14502	60300	
35913	11405	97050	15522	12601	60905	
42909	11304	98012	14324	15600	60709	
43219	12016	98021	19822	00902	60xxx	
39012	22702	98021	19422	22500	60812	
42010	12912	98011	02019	11500	60603	
48217	03204	98001	18323	00900	60707	
48812	12519	98011	15719	14500	60809	
30214	32009	81010	17014	00901	60807	
31415	72006	97022	16617	00908	60704	
01004	03206	98000	69810	00900	60601	
01509	03204	99000	05615	00900	60804	
02014	00908	99000	19522	00900	60607	
03011	10217	82021	19920	14500	60503	
03512	20210	81011	19020	21500	60604	
04013	13618	81021	19321	15500	60503	
06010	10204	80021	17919	17400	60803	
06914	20215	81021	18419	25500	60607	
09613	00322	98000	17120	00900	60708	

(*) 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 ALIURA

ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		10-V-52 ~ 14h-00		Estaciones		Barajas		Tortosa		Málaga		V.Cisneros		V.Cisneros				
	Pres. (NM)	Pres. (tier.)	Isoterma 0°	hh	TT	l _d l _d	dd	ff	hh	TT	l _d l _d	dd	ff	hh	TT	l _d l _d	dd	ff	
	1018 mb.	947 mb.	3100 m.																
				pp	hh	TT	l _d l _d	dd	ff	hh	TT	l _d l _d	dd	ff	hh	TT	l _d l _d	dd	ff
				Tierra	601	17	6			601									
				850	1510	7	2			600									
				700	3089	1	~			900									
				500	5708	-16	~			1.200									
				300	8934	-44	~			1.500									
				200	11970	-57	~			1.800									
				100						2.100									
				798	2000	2	-1			2.400									
				713	2900	1	-15			2.700									
				583	4460	-7	~			3.000									
				425	6780	-25	~			3.600									
				277	9670	-48	~			4.200									
				205	11570	-57	~			4.800									
				140	14020	-52	~			5.400									
				118	15055	-51	~			6.000									
										6.600									
										7.200									
										7.800									
										8.400									
										9.000									
										9.900									
										10.000									
										12.000									
										13.500									