



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 133.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 12 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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	18	11		ip		Reinosa.....	14	3				P. de Mallorca	24	9			11.1
Monteventoso.	16	9				Vitoria.....	21	7				Pollensa.....	20	9			12.8
Lugo.....	19	6				Vitoria (A)....	21	3			10.9	Mahón.....	20	12			13.0
Guitiriz.....						Logroño.....	20	8				Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	22					Sta C. Tenerife	27	16			10.5
Santiago (A)..	16				9.0	Veruela.....	21					Gando.....	20	17			11.0
Santiago.....	16	8			9.0	Calatayud....	26					Los Rodeos...	16	11	1		12.5
Vigo.....	18	11				Valenzuela....	24					Fuerteventura.	24				
Ponferrada....	21	6				Sanjurjo.....	24	7			11.9	Lanzarote.....					
Gijón.....	20	10		ip	7.7	Zaragoza.....	21					Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander.....	18	11		ip	3.5	Teruel.....						Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	25	11			8.9	Cabo Juby.....	20				
Bilbao.....						Gerona.....	22	11			6.4	Villa Cisneros.	? 16				7.5
Igueldo.....	17	10			3.1	Barcelona.....	21	11			9.2	Ifni.....	? 18				11.5
León.....	18	2			9.5	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		4				Reus.....						Navacerrada...	14	-1			3.5
Palencia.....	20	3				Tarragona....	20					Montserrat.....					
Villafria.....	18	2			13.0	Tortosa.....		13			11.3	Izaña.....	14				
Burgos.....	19	3			9.9	Castellón.....	21					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	21	5				Manises.....	25					Punta Galea...		10	ip		
Villanubla....	20	2				Valencia.....	24	11			11.5	Cabo Mayor...	18	11			
Soria.....	19	4			3.8	Alicante.....	25	16			13.0	Vares.....	19	8			
Salamanca....	21	3			9.0	Rabasa.....	26	15			11.2	Finisterre....	15	10			
Avila.....						Murcia.....	28	16				San Fernando.		13			
Segovia.....	21	4				Alcantarilla..	25					Tarifa.....	21	14			
Barajas.....	23	5			8.0	Los Alcázares.	22	12				Cartagena.....		14			
Madrid.....	22	7			10.0	San Javier....	23	13				C. S. Antonio..	25	14			
Getafe.....	22	10			12.8	Sevilla.....	29	11				Cabo Bagur...	20	13			
Alcalá.....	24	4				Córdoba.....						<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>					
Toledo.....		4			9.1	Jaén.....						Las horas de sol, corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...		4				Granada.....	23	8			12.5						
Cuenca.....	22	1			11.0	Cartuja.....	25										
Molina.....		1			12.5	Huelva.....	28	12			7.1						
Ciudad Real...		7			14.2	Málaga.....	23	15			14.3						
Albacete.....	25	4				Almería.....	24	15			12.1						
Cáceres.....	23	11															
Badajoz.....	26	7			9.7												

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

Durante el día de hoy ha habido nubosidad, más abundante a última hora, en el Noroeste de la Península, incluida Asturias y cuenca alta del Duero, habiéndose producido algunas lloviznas. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con ligero aumento de la temperatura.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Abundante nubosidad y algunas precipitaciones poco intensas en Galicia, cuenca alta del Duero y Cantabria. Buen tiempo en el resto con alguna nubosidad en las cuencas media y baja del Duero. Proseguirá el aumento de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del Suroeste, flojos, en el litoral portugués y cantábrico y de componente Norte en el Mediterráneo. Mar poco agitada en todo el litoral.

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: 29° en Sevilla.  
 Mínima: 1° en Cuenca.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

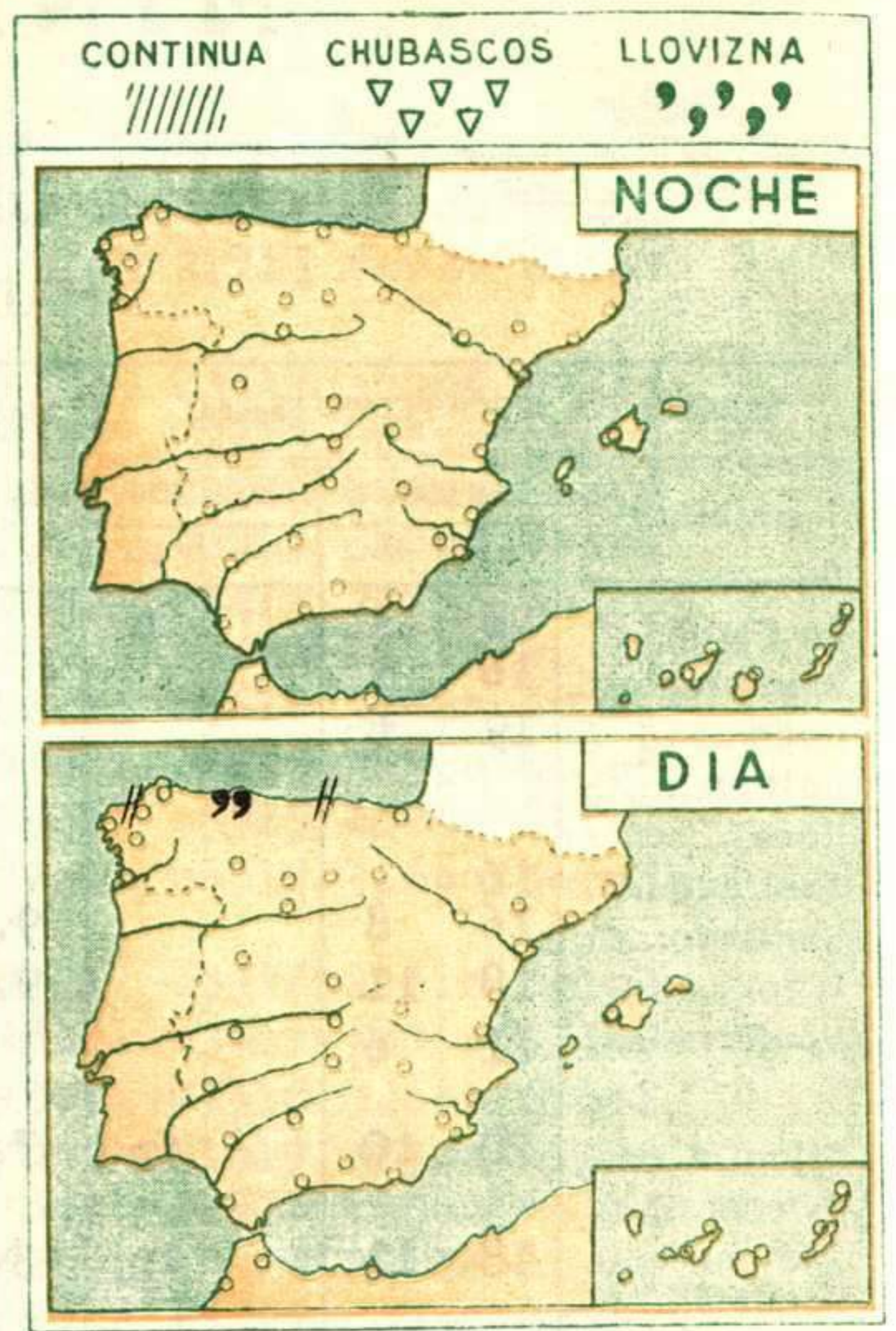
TEMPERATURAS  
 Máx.: 21,7 a 14.00. Mín.: 7,4 a 5,45 h.  
 a 1 h. 9,0                      a 13 h. 19,8  
 a 7 h. 11,9                     a 18 h. 19,0

---

PRESIONES  
 Máxima: 711,0 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 707,7 mm. a 18,00 ayerh.  
 a 1 h. 709,8                    a 13 h. 710,4  
 a 7 h. 710,9                    a 18 h. 709,3

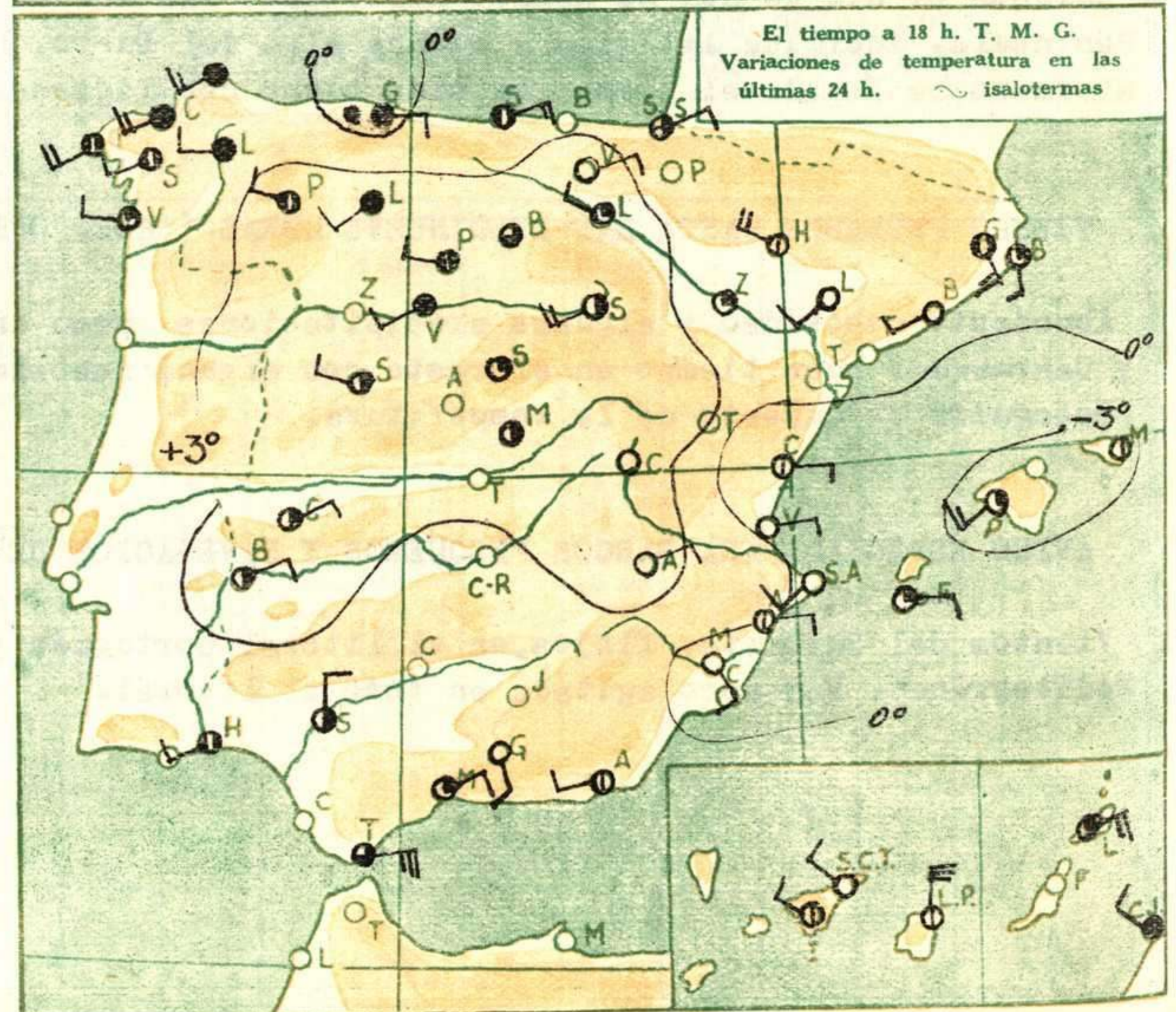
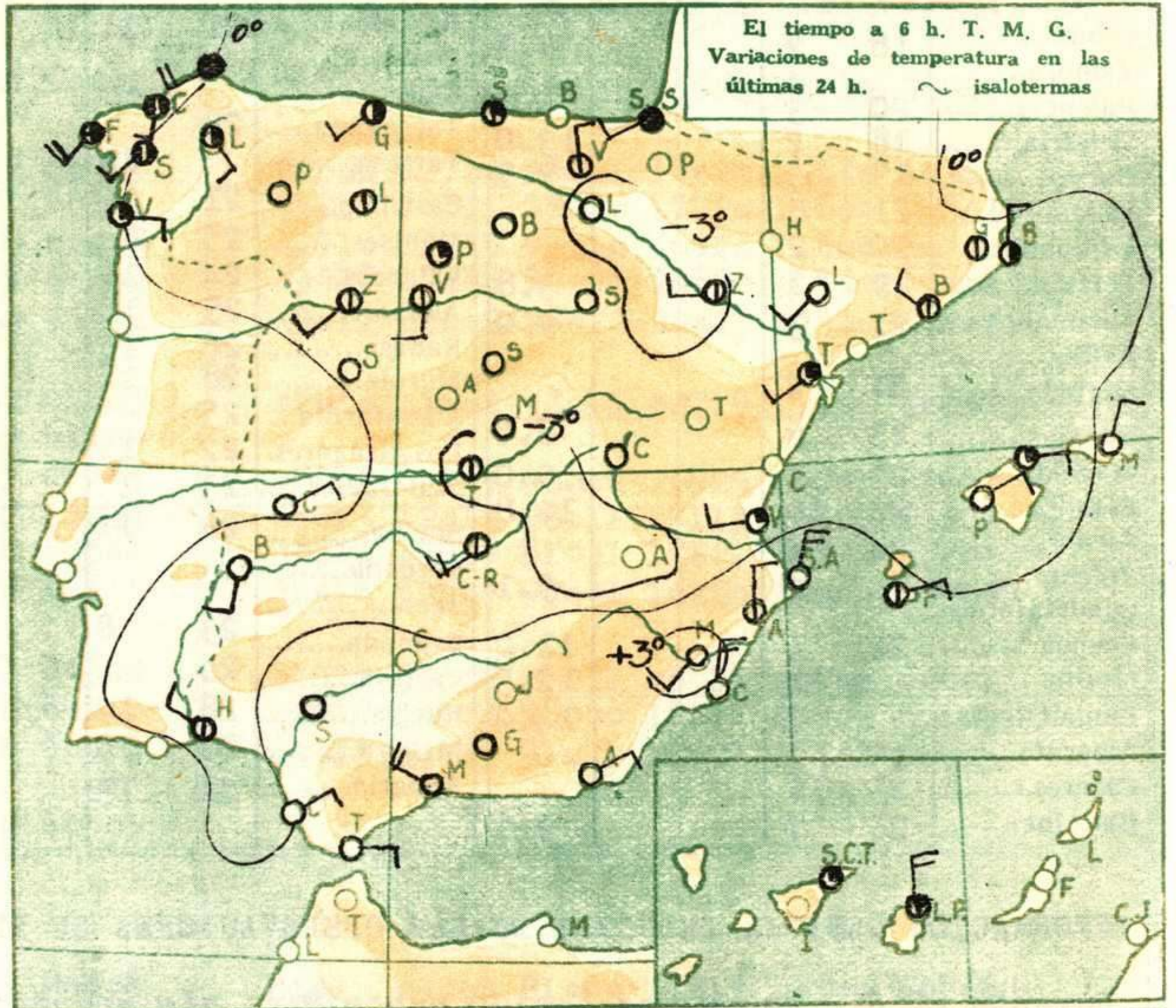
---

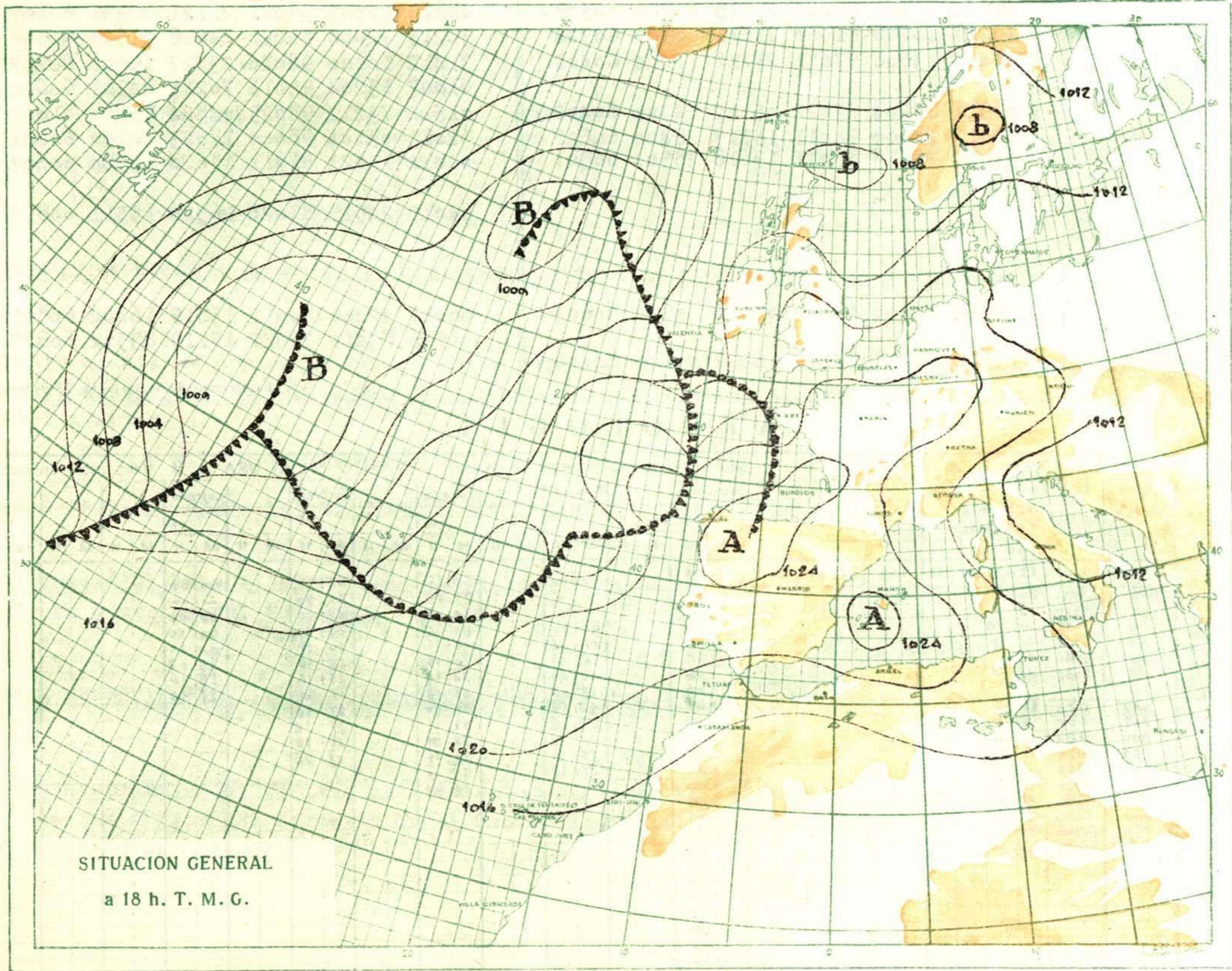
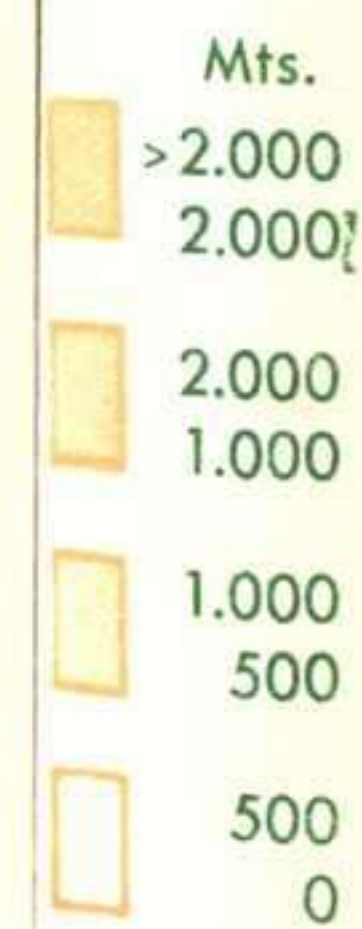
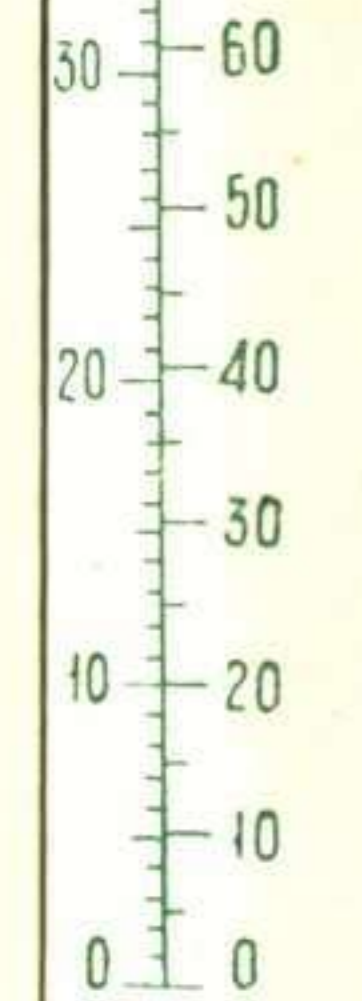
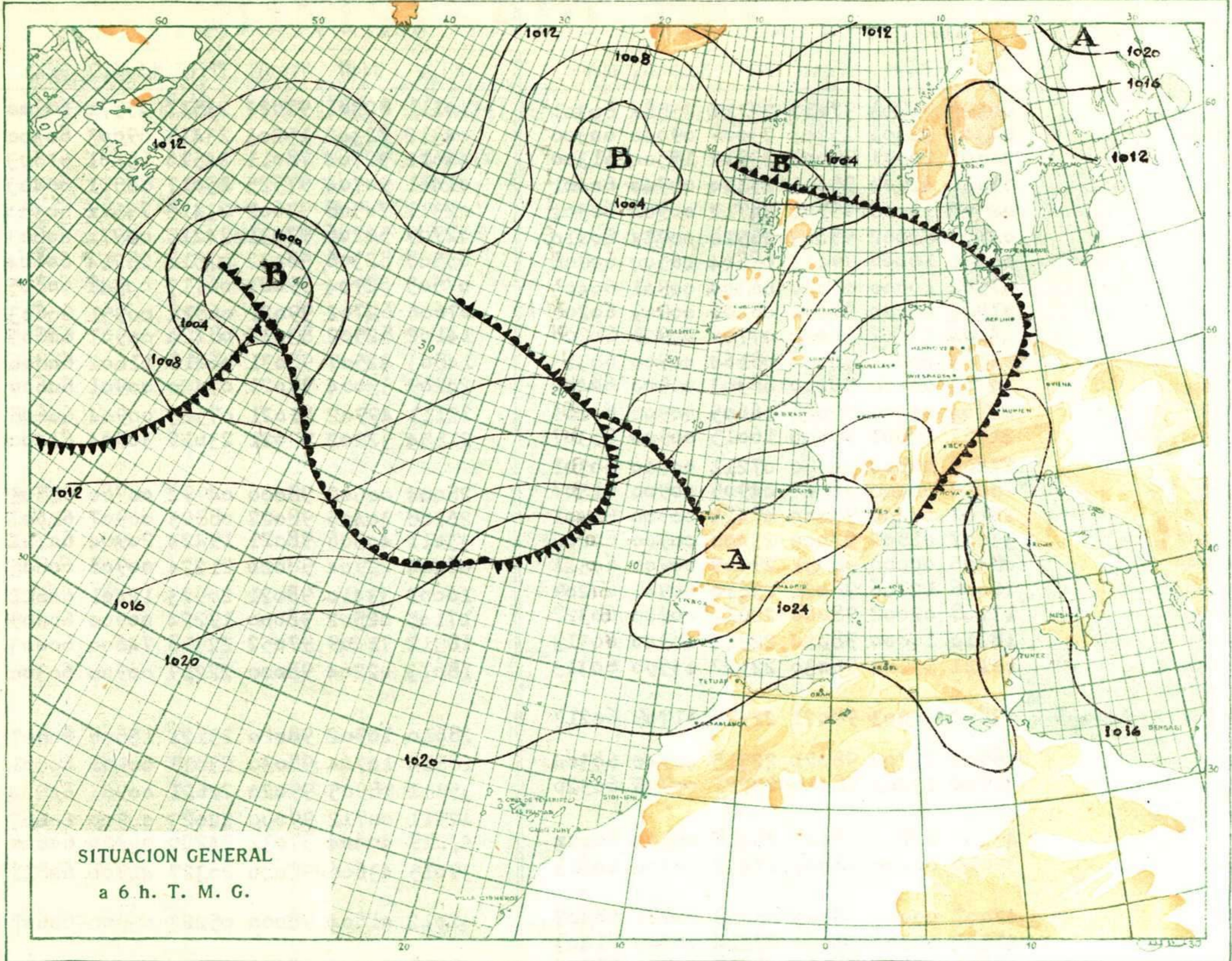
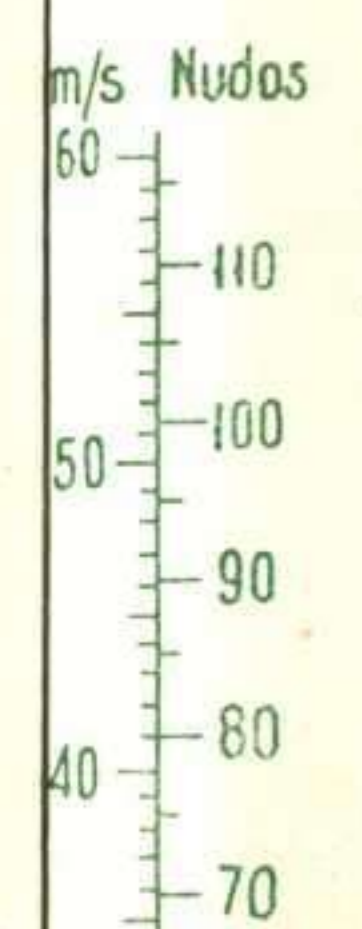
VIENTO  
 Velocidad máxima: 8 m/s. a 20,35 h.  
 Dirección: Noroeste  
 Recorrido en 24 horas: 169. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - Td Td - 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 _b C _h C _m C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00109	71805	97012	23712	7558x	60301
Santiago... ..	04307	72301	15203	23009	09040	60300
Vigo ... ..	04607	20091	77001	23912	15500	61300
Gijón ... ..	01410	42204	95011	25110	00940	60401
Santander. ... ..	02307	30000	95101	24711	00901	60301
Igueldo ... ..	02707	82002	98022	26510	0097x	60410
León ... ..	05501	10000	99011	06604	16500	60806
Villafria ... ..	07504	10000	08020	06304	00901	60403
Burgos ... ..	07602	00000	98000	06406	00909	60208
Valladolid... ..	14104	11802	30020	07706	00909	60208
Soria ... ..	14803	00000	98000	08164	00900	60313
Salamanca ... ..	20203	00000	96400	08303	00900	60404
Barajas ... ..	22104	00000	82001	06605	00900	60211
Navacerrada.. ... ..	21551	03601	99000	16015	00900	65307
Toledo... ..	27206	00000	96050	07211	00900	60301
Albacete ... ..	28004	00000	98000	04905	00900	61307
Cáceres ... ..	26107	00402	98000	07412	00900	61401
Badajoz ... ..	33007	01802	97000	23408	00900	60202
Logroño ... ..	08405	00000	98031	29609	00900	60311
Zaragoza.. ... ..	16006	12706	98021	25610	00901	60209
Lérida.. ... ..	17108	02002	98000	22612	00900	60327
Gerona. ... ..	18310	10000	98010	22312	00940	60313
Barcelona. ... ..	18111	13102	96030	22512	15500	60313
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	23807	20203	98021	22915	11709	60213
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28507	22702	98021	22515	00940	60304
Alicante ... ..	35906	13404	98010	22221	00905	60320
Alcantarilla ... ..						
Los Alcázares ... ..	43216	02710	98001	25418	00900	60xxx
Sevilla. ... ..	39010	00000	98000	23412	00900	60313
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42007	00000	98000	05409	00900	60407
San Fernando ... ..	45312	00306	99000	22214	00900	61403
Málaga ... ..	48216	03209	98000	00218	00900	61302
Almería ... ..	48822	00503	98000	21515	00900	60309
Palma de Mallorca..	30207	00206	81000	21611	00900	60324
Mahón. ... ..	31415	13606	97011	21416	12400	60401
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01511	82204	97022	05112	843xx	60402
Tenerife ... ..	02013	20000	98011	18717	28400	60602
Gando ... ..	03014	33513	81031	19018	35500	60501
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06014	10000	82031	01816	00940	60803
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..	09614	00718	91000	16117	00900	60406

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _H	6japp
	00111	82307	97022	23517	4557x	60300
	04312	72302	15203	23415	09003	60300
	04611	32704	78011	24516	15601	61803
	01411	90704	97525	25017	88511	60405
	02311	70508	97602	23415	755xx	60300
	02709	50206	97031	24215	0097x	60603
	05508	82306	98032	07518	28214	60604
	07505	62704	99021	06717	00948	60805
	07606	62702	99021	06818	00951	60603
	14102	82502	83032	08420	00907	60605
	14803	42507	98031	06418	11602	60806
	20209	33004	98021	07420	00901	60606
	22111	49902	81021	07523	00904	60608
	21554	32202	99021	23612	30904	61400
	28004	00502	98000	04992	00900	61809
	26108	30405	98022	08823	00907	61607
	33011	40506	98021	19424	20904	60711
	08404	22904	98020	21224	00908	60805
	16002	33410	98021	20923	12401	60611
	17105	02502	98000	19224	00900	60809
	18311	71409	97052	22318	74600	60403
	18013	02204	98000	22219	00900	60300
	28610	10902	98020	23121	15600	60807
	28514	10704	98030	23019	00901	60801
	35911	18905	99020	22621	00909	60804
	42911	00712	99000	22023	00900	60607
	43219	40404	97031	24220	00920	606xx
	39015	43606	98020	20327	41900	60811
	42012	01804	98000	05223	03900	60605
	48218	20402	98010	23320	00901	60209
	48813	12503	98021	21121	00901	60601
	30215	22008	80020	24718	21500	60808
	31412	10000	98010	23217	14500	60702
	01007	13204	95011	70211	00901	60604
	01512	73212	98025	04824	752xx	61817
	02013	03104	98000	18023	00900	60604
	03014	13623	81011	17620	15500	60607
	04015	20519	81021	16520	15511	60816
	06017	32206	80011	15819	16442	60805
	06916	83410	75022	17119	855xx	60802

(*) 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 ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		12 - V - 42 - 14 ^h 00		Pres. (NM)		1023 mb.		Pres. (tier.)		953 mb.		Isoterma 0°		3150 m.		Estaciones		Barajas		Málaga		Tortosa		Logroño		
	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	601	20	5			601										30	12			32	16			00	00		
850	1870	8	0													29	13			31	20			~	~		
700	3152	0	-15													30	09			32	10			00	00		
500	5769	-16	-													30	12			32	20			00	00		
300	8940	-43	-													30	11			30	19			00	00		
200	12030	-61	-													30	13			28	18			28	02		
100																30	14			23	16			28	10		
	949	620	17	3												31	12			19	14			29	14		
	842	1600	8	0												31	11			23	10						
	808	1980	0	-14												32	12			27	12						
	725	2850	2	-20												30	09			30	10						
	648	3710	-3	-10												34	11			33	25						
	550	4950	-11	-20												35	13										
	293	9380	-44	-												36	09										
	200	12030	-61	-																							
	173	15700	-56	-																							
	108	15580	-58	-																							