



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 378.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 12 DE ENERO DE 1953.

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	5			4.6	Reinosa.....	2	-7			2.2	P. de Mallorca		8	ip		7.6	
Monteventoso..	11	9				Vitoria.....	6	0				Pollensa.....						
Lugo.....	6	-1				Vitoria (A)...	7					Mahón.....		4				6.7
Guitiriz.....	11					Logroño.....		-1			4.5	Son Bonet....						
Rozas.....	10					Monflorite....						Sta C. Tenerife	20					
Santiago (A)..	11	2				Veruela.....						Gando.....	20					
Santiago.....	13	3			0.0	Calatayud....						Los Rodeos...	13					
Vigo.....		5			8.0	Valenzuela....	8	-5			8.6	Fuerteventura						
Ponferrada....	1	-1				Sanjurjo.....						Lanzarote.....						
Gijón.....	10	4			2.0	Zaragoza.....						Tetuán.....						
Oviedo.....						Calamocha....	7					Larache.....						
Santander.....	10	4			2.0	Teruel.....	5	-4			3.2	Melilla.....						
Sondica.....		0				Lérida.....		-6				Ifni.....						
Bilbao.....	11					Gerona.....	11	3			8.3	Cabo Juby.....	17					
Igueldo.....	8	1				Barcelona.....	11	5			7.1	Villa Cisneros.	?					
León.....		?			8.6	Prat.....		3			7.1	OBSERVACIONES DE MONTANA						
Zamora.....		-5			1.2	Reus.....						Navacerrada...	4	-5			4.5	
Palencia.....	-1	-3				Tarragona....	14					Montserrat.....						
Villafria.....	0	-5			3.0	Tortosa.....	14	4				Izaña.....						
Burgos.....	0	-4			3.2	Castellón.....	15					OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Burgos.....	1	-4			3.3	Manises.....						Punta Galea...	10	2				
Valladolid....	-1	-4	ip		2.2	Valencia.....	15	4			8.5	Cabo Mayor...	9	5				
Villanubla....	-1	-4			7.1	Alicante.....	18	4			9.1	Vares.....	12	5				
Soria.....	8	-7			5.6	Rabasa.....	14	3				Finisterre....	11					
Salamanca....	6	-3				Murcia.....	14	4				San Fernando.		4				
Avila.....	11	-4				Alcantarilla...	15	0			6.6	Tarifa.....	14	9				
Segovia.....	6	-3				San Javier....	14	4			9.3	Cartagena.....		5				
Barajas.....	10	-3			7.3	Sevilla.....	13	1			8.6	C. S. Antonio..	14	5				
Madrid.....	9	1			?	Jerez.....	17	-1				Cabo Bagur...	13	4				
Getafe.....	7	-1				Córdoba.....	15	1				<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>						
Alcalá.....	10	-4				Jaén.....	11	3				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Toledo.....	7	-2				Granada.....	10	-2			8.4							
Guadalajara...						Cartuja.....	13	0										
Cuenca.....	10	-6				Huelva.....	16	3			8.0							
Molina.....						Málaga.....	16	3			9.6							
Ciudad Real...	8	-3				Almería.....	15	5			8.8							
Albacete.....	11	-4																
Cáceres.....	13	3																
Badajoz.....	14	-4			8.5													

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

Hubo zona de niebla en la cuenca del Duero y Galicia. Despejado o casi despejado en el resto.

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

Ligero aumento de la nubosidad en el extremo noroeste de la Península. Nieblas muy persistentes en la cuenca del Duero. Despejado en el resto de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante flojo en el Estrecho, calma en el Cantábrico y Mediterráneo.

LUNES 12 de ENERO de 1953.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	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      W  
 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: **18° en Alicante.**  
 Mínima: **7° bajo cero en Soria.**

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS

Máx.: **9.3** a 14.00 h. Mín.: **0.6** a 7.00 h.  
 a 1 h. **1.9** a 13 h. **6.0**  
 a 7 h. **0.6** a 18 h. **4.3**

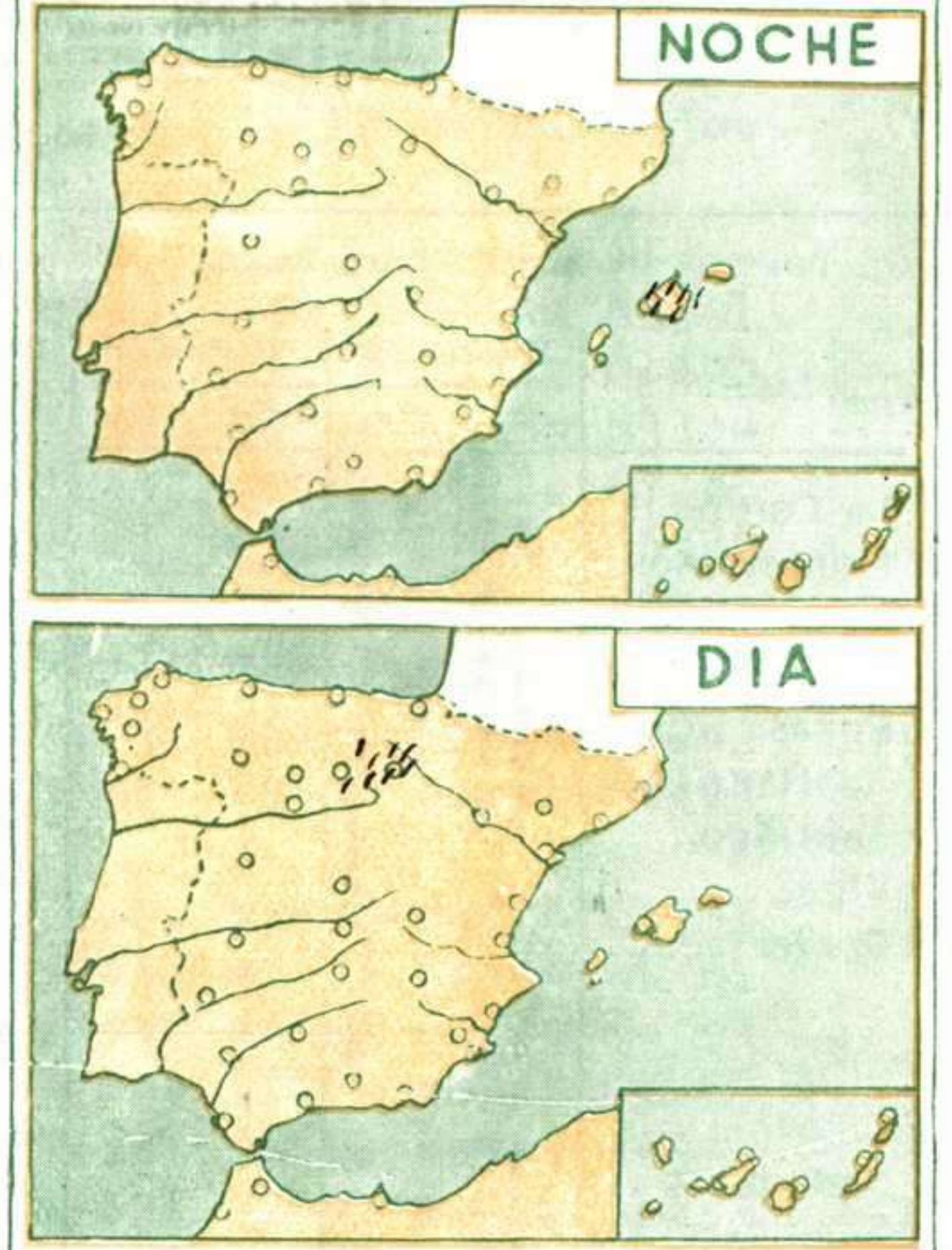
PRESIONES

Máxima: **710.6** mm. a **18.00** h.  
 Mínima: **709.7** mm. a **7.00** h.  
 a 1 h. **708.8** a 13 h. **710.3**  
 a 7 h. **709.7** a 18 h. **710.6**

VIENTO

Velocidad máxima: **4** m/s. a **2.30** h.  
 Dirección: **Noroeste**  
 Recorrido en 24 horas: **120** km.

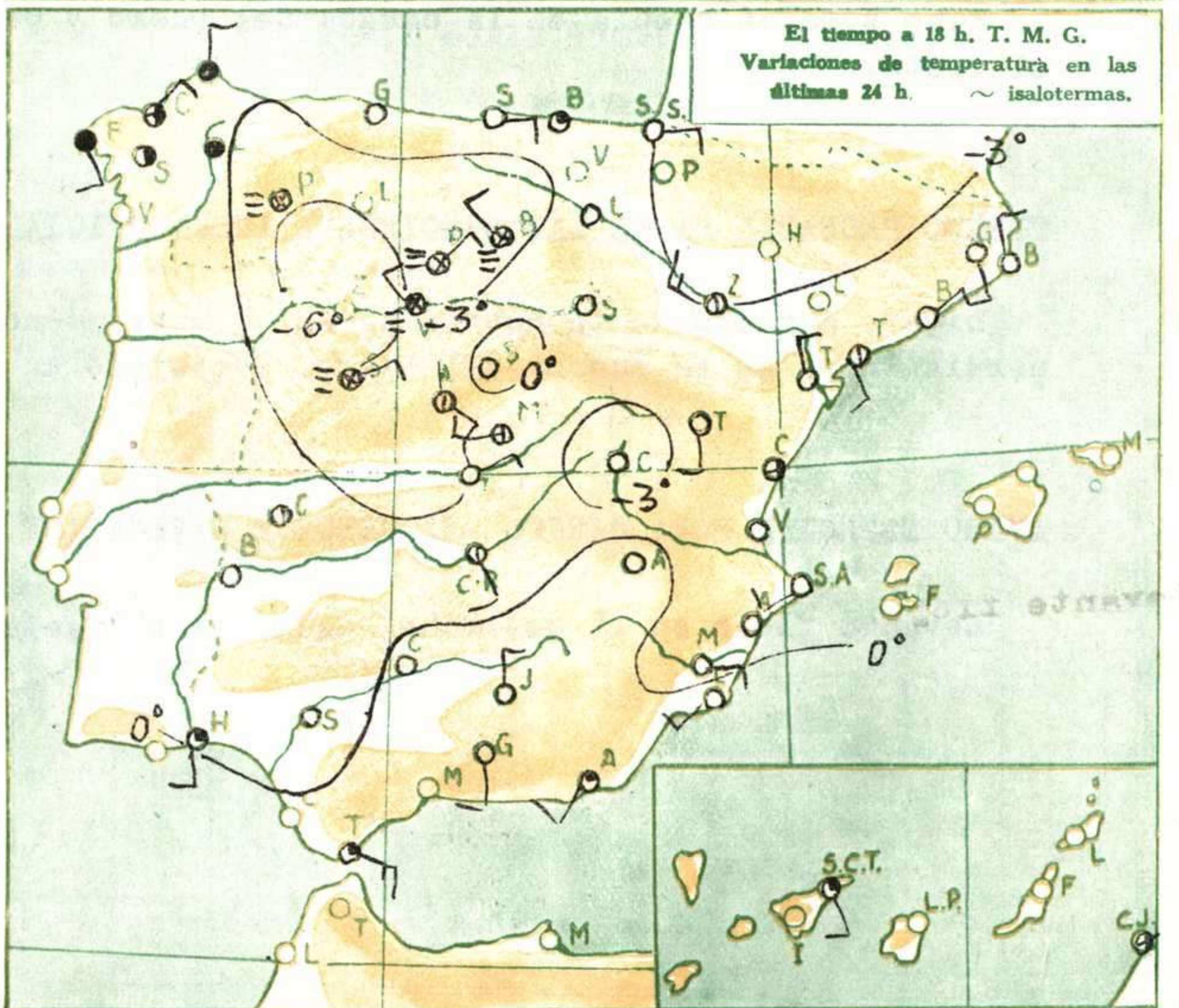
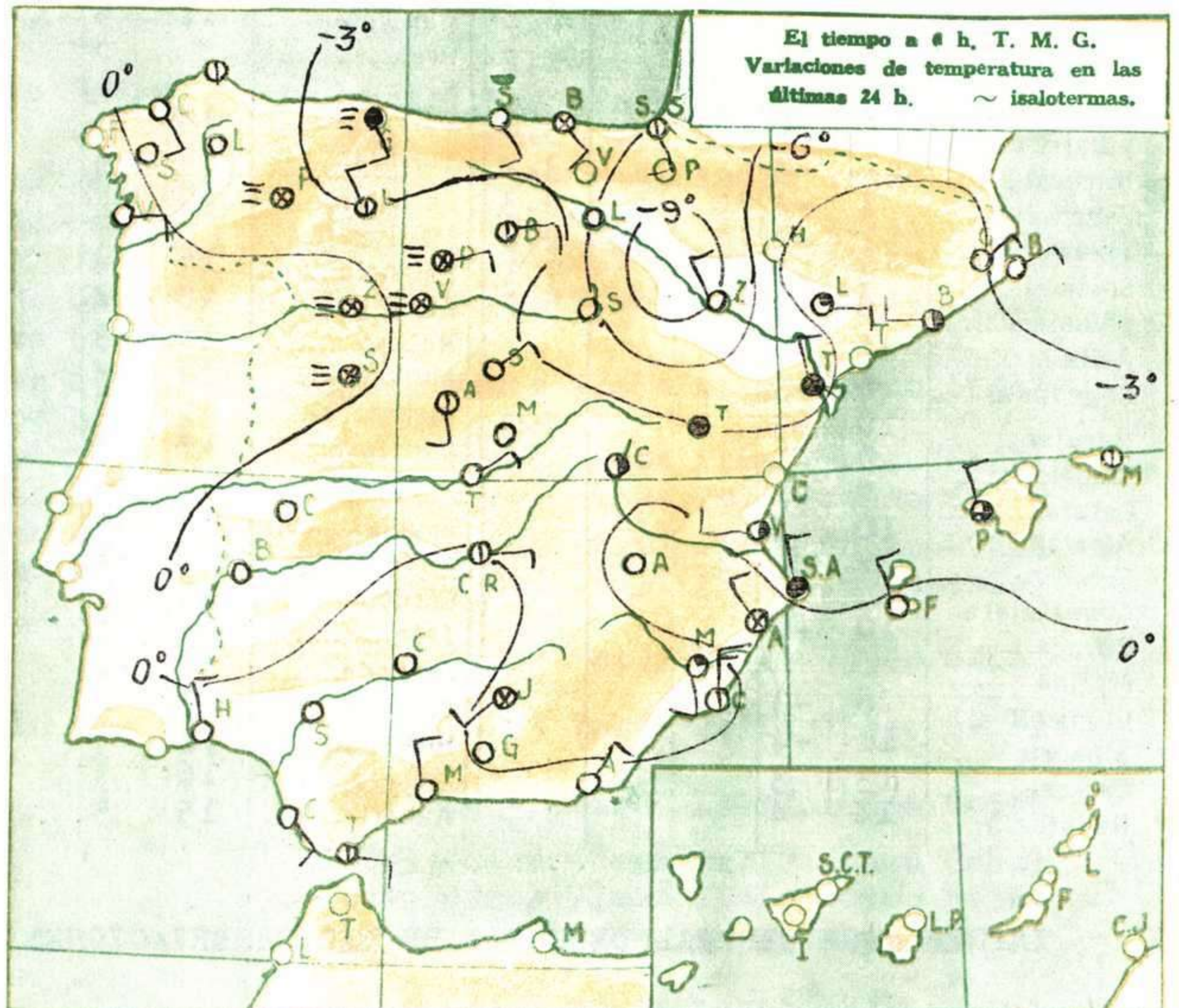
CONTINUA      CHUBASCOS      LLOVIZNA



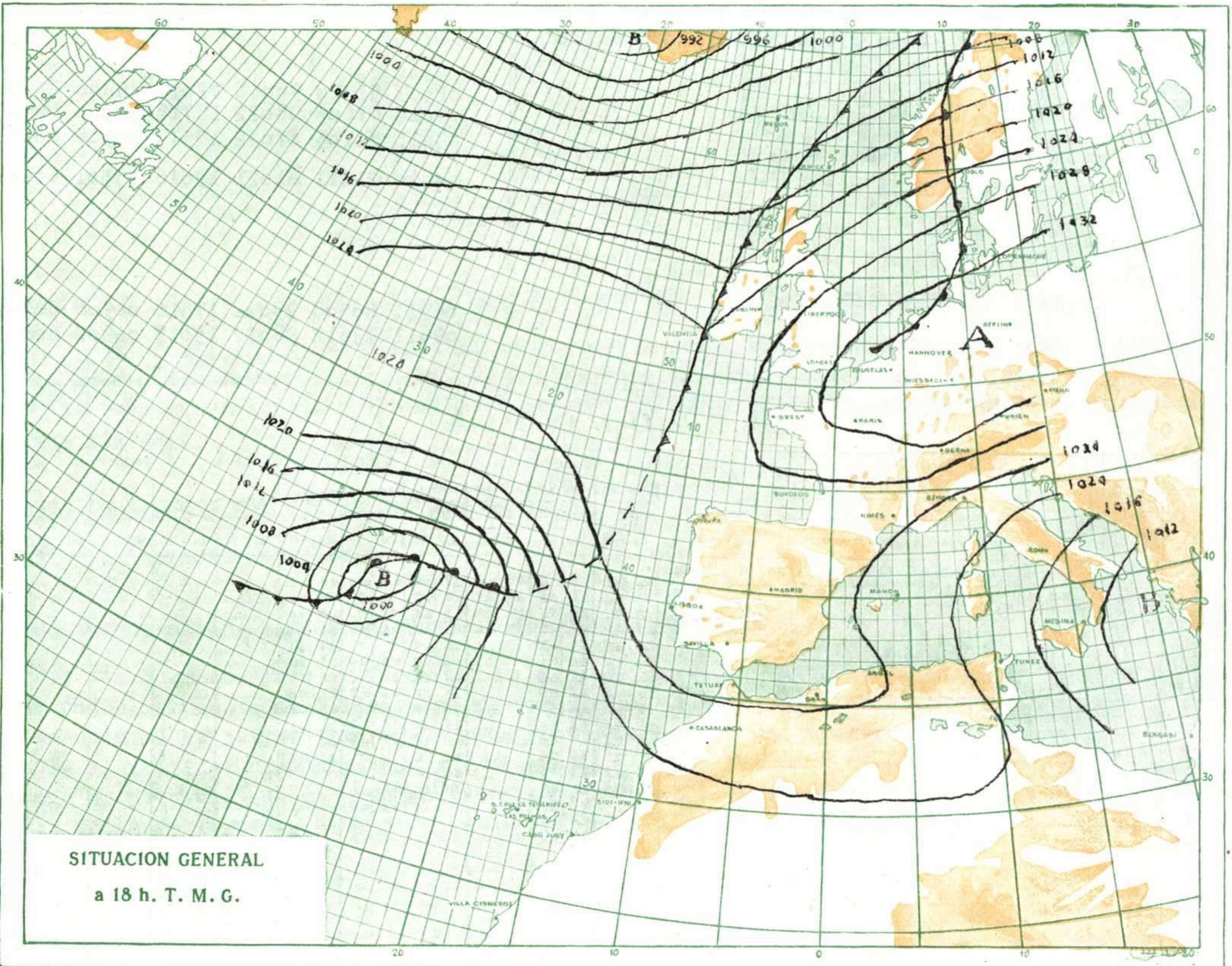
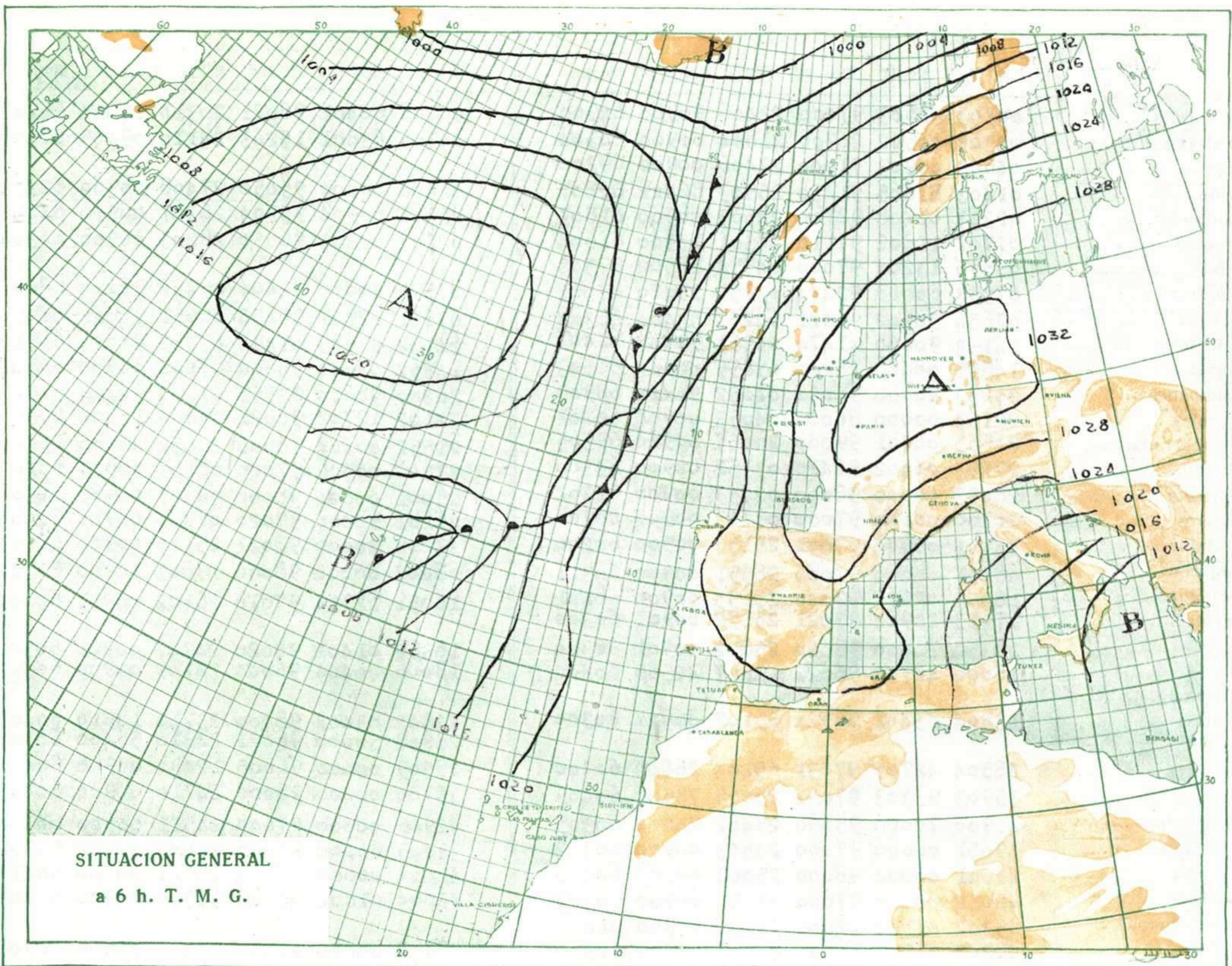
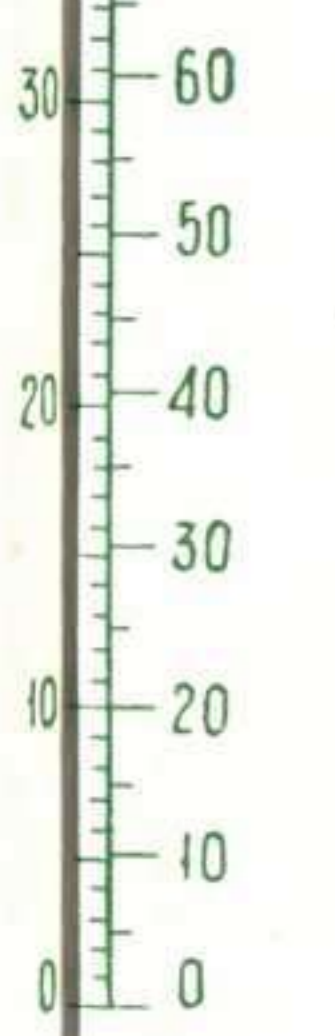
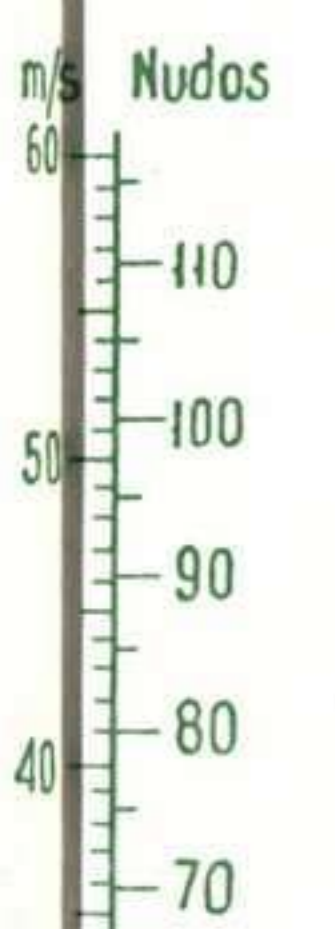
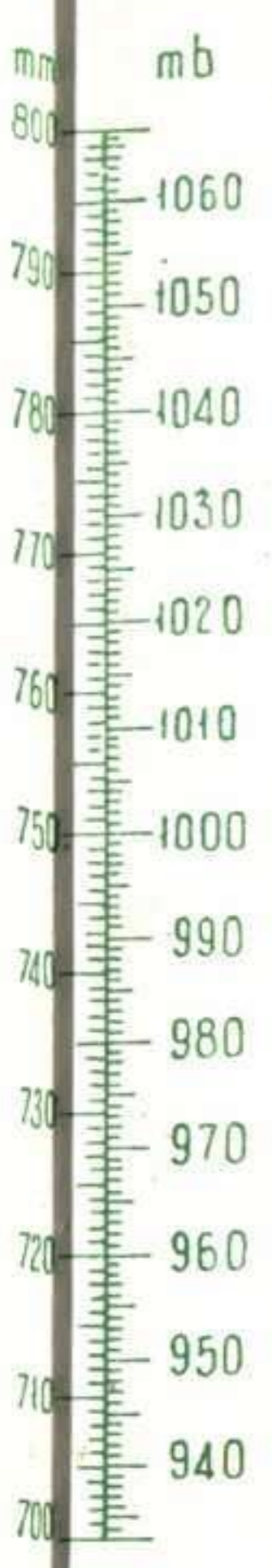
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.			
80	16 a 20	94		1 a 2
81	20 a 40	95		2 a 4
		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 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.



mm 800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700  
m/s 60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp	
La Coruña. ....	00103	01603	97000	23406	90900	6x900		00108	50401	98021	26310	255x4	60207	
Santiago. ....	04303	00502	20700	21804	00900	60300		04305	63601	15203	24110	09005	60300	
Vigo ... ..	04603	00903	71000	23406	00900	69300								
Gijón ... ..	01403	81605	91450	25503	860xx	62807		01406	00000	95050	27408	00900	62215	
Santander. ....	02303	01408	94100	24505	00900	61807		02311	00904	95104	26307	00900	64404	
Igueldo ... ..	02701	11802	97110	27301	15500	61604		02703	00903	96050	28203	00900	60304	
León ... ..	05555	13204	97000	04554	18500	67505								
Villafria ... ..	07553	60000	92444	03953	25420	67001		07553	90000	92404	06452	9xxxx	66407	
Burgos ... ..	07654	50902	96021	04253	53400	66300		07651	92801	98454	06651	9x0xx	66411	
Valladolid. ....	14153	90000	x1474	04553	9xxxx	61401		14152	93605	01494	07552	9x0xx	61313	
Soria ... ..	14855	00000	98000	05855	00900	66503		14852	02504	98000	07102	00900	66307	
Salamanca ... ..	20253	90000	91454	04052	9xxxx	60903		20200	90610	92551	07200	9xxxx	60312	
Barajas ... ..	22154	00000	80000	04053	00900	60201		22102	12702	98021	06404	15500	60305	
Navacerrada.. ...	21555	00401	99000	20055	00900	69305		21552	00404	98000	20052	00900	69300	
Toledo... ..	27253	00502	96410	03352	00900	63300		27202	00502	97000	06105	00900	60103	
Albacete ... ..	28053	00000	98000	02453	00900	61304		28001	00000	98000	04407	00900	61300	
Cáceres ... ..	26100	00000	97000	03703	00900	60300		26101	10000	97020	07309	00901	60404	
Badajoz ... ..	33054	00000	97001	25153	00900	60200		33006	30000	98021	25110	00900	60203	
Logroño ... ..	08401	00000	97000	28551	00900	60311		08402	00000	98000	29003	00900	60307	
Zaragoza... ..	16055	02904	97000	25155	00900	60401		16051	12714	97010	26102	00901	60404	
Lérida.. ..	17153	20902	97021	25152	00901	60300								
Gerona. ....	18354	20000	98020	25852	00901	60300		18352	01401	98020	24707	00900	60308	
Barcelona. ....	18006	42702	96022	19907	42500	60400		18006	00404	96000	24109	00900	60312	
Montseny. ....														
Tortosa ... ..	23804	83401	9692x	25107	866xx	60300		23802	03404	98000	23710	10910	60403	
Castellón... ..								28608	50000	96021	24910	56400	60201	
Valencia ... ..	28504	42705	97031	65104	26601	60300		28509	00000	96005	12430	00900	60404	
Alicante ... ..	35903	93303	97031	25005	78600	60409		35900	00000	98000	24710	00900	60405	
Alcantarilla ... ..	42900	70000	95030	25402	75600	60305		42906	00000	97000	24511	00900	60300	
Sevilla. ....	39051	00000	97000	24503	00900	60302		39005	00000	98000	26100	00900	60302	
Córdoba ... ..	41001	00000	98000	25002	00900	60405		41007	00000	97000	25911	00900	60412	
Granada ... ..	42052	00000	97000	03151	00900	60309		42004	01802	98000	04706	00900	60404	
San Fernando ... ..	45302	01104	17000	22705	00900	61000								
Málaga ... ..	48202	07206	96000	20003	00900	60300		48207	00000	xxxxx	22010	00900	60308	
Almería ... ..	48800	00204	98000	23705	00900	60301		48808	32004	98011	25113	38500	60307	
Palma de Mallorca.	30202	03501	81021	25508	25570	60404								
Mahón. ....	31404	10000	97030	22710	16400	60300								
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..								01509	51410	98011	02012	45400	61300	
Gando ... ..								02010	61605	98022	16718	68500	60503	
Fuerteventura ... ..								03011	81105	81032	17517	25506	60405	
Lanzarote. ....								04010	21411	81021	19016	15501	60403	
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ....														
Ifni. ....														
Cabo Juby. ....								06911	60508	990x2	17516	00906	60300	
Villa Cisneros ... ..								09611	73612	98022	15017	00900	60801	

(*) 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

VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones		Barajas		Sanjurjo		Tortosa		Valencia		Barajas		Sevilla					
	Pres. (NM)		Hora.....		07		08		07		07		15		15					
	Pres. (tier.)		Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
	Isoterma 0°		Tierra		300		600		900		1.200		1.500		1.800		2.100		2.400	
	hh	TT	hh	TT	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
601			601		00	00	29	06	35	06	27	04	00	00	00	00				
850					-	-	31	03	35	02	02	07	-	-	00	00				
700					-	-	29	15	15	02	29	08	-	-	09	10				
500					00	00	23	06	23	06	28	04	00	00	33	06				
300					00	00	24	07			26	04	-	-	07	10				
200					00	00	30	07			25	04	00	00	07	12				
100					21	06	32	06			24	06	-	-	05	10				
					19	08	32	07			31	10	03	05	07	06				
					19	02	34	07			01	10	-	-	31	06				
					15	06	32	10			02	12	04	03	31	06				
					14	05	33	08			01	11	03	03	04	16				
					-	-	35	04			35	13	-	-	35	12				
					11	04	34	10			36	12	-	-						
					08	04	35	11			36	13	24	06						
							36	09					32	05						
							03	15					01	10						
							02	15												