

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 141.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 20 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	13			0.0	Reinosa.....	19	6				P. de Mallorca	26	11		8	12.2
Monteventoso..	17	10				Vitoria.....		11				Pollensa.....	24				
Lugo.....	23					Vitoria (A)....	18	10				Mahón.....	23	14			10.3
Guitiriz.....	24			ip		Logroño.....	27	12			11.3	Son Bonet....					
Rozas.....	23	8				Monflorite....						Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	24	12				Veruela.....						Gando.....	22	17			10.5
Santiago.....	26	10			0.0	Calatayud.....						Los Rodeos...	15				
Vigo.....		14			11.7	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	27	11				Sanjurjo.....	28	13		ip	13.1	Lanzarote.....	24	14			10.6
						Zaragoza.....	28			2		Tetuán.....					
Gijón.....	18	13			0.0	Calamocha....	24					Larache.....					
Oviedo.....						Teruel.....	23	6		ip	1	Melilla.....					
Santander.....	18	13	1		1.8	Lérida.....		14		ip							
Sondica.....	20											Cabo Juby.....	20	16			10.5
Bilbao.....		18				Gerona.....	28	15			11.5	Villa Cisneros.		17			
Igueldo.....	1	15		ip		Barcelona.....	26	14	5		7.1	Ifni.....	20	14			2.6
León.....	24	8			13.0	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	25	11	3			Reus.....						Navacerrada..	16	6			9.8
Palencia.....	24	9				Tarragona....	22	15				Montserrat.....					
Villafria.....	21	8			10.0	Tortosa.....	28	16	1		10.0	Izaña.....	15				
Burgos.....	21	9			10.7	Castellón.....	25					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	25	9	1		8.7	Manises.....	21			1		Punta Galea...	19	15			
Villanubla....	24	7	ip			Valencia.....	20	15			10.0	Cabo Mayor...	17	14			
Soria.....	24	7			11.8	Alicante.....	?					Vares.....	15	11			
Salamanca....	25	10	ip		6.0	Rabasa.....	26	13		1	12.3	Finisterre....	23	11			
Avila.....		10				Murcia.....		13				San Fernando.	24	15			
Segovia.....	23	10				Alcantarilla..	26	12			6:8	Tarifa.....		15	2		
Barajas.....	26	13			9.3	Los Alcázares.	24	14			9.8	Cartagena.....		14			
Madrid.....	26	13			8.8	San Javier.....	24	10				C. S. Antonio..	25	14			
Getafe.....	25	12			7.3	Sevilla.....	29	14				Cabo Bagur...	26	16			
Alcalá.....		11				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.....	25	13	2		8.5	Jaén.....	27	11	6			Las horas de sol, corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	22	11			0.0						
Cuenca.....	23	7	5		3.2	Cartuja.....		11	2								
Molina.....	23	6			7.3	Huelva.....	25	15			3.4						
Ciudad Real...	24	?			?	Málaga.....	21										
Albacete.....	23	10		8		Almería.....	22	16			5.0						
Cáceres.....	26	13			13.1												
Badajoz.....	27	10			5.0												

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

Se han registrado numerosas tormentas en general de escasa duración. Su distribución ha sido muy irregular, aunque cabe destacar como más persistentes las desencadenadas en la cuenca baja y media del Ebro y Montes de Teruel.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuará la actividad tormentosa sobre toda la Península con distribución irregular. Es de esperar su máxima actividad en el Reino de León y, posteriormente, en Gredos y Sierras de Galicia.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

No son de esperar variaciones notables en el estado del mar durante las próximas veinticuatro horas.

MARTES 21 de MAYO de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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 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: 6° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 25.6 a 14.00 h. Mín.: 13.4 a 5.00 h.

a 1 h. 15.1 a 13 h. 24.1

a 7 h. 15.5 a 18 h. 23.0

PRESIONES

Máxima: 706.1 mm. a 22.00 h.

Mínima: 703.1 mm. a 18.00 h.

a 1 h. 705.1 a 13 h. 704.7

a 7 h. 705.7 a 18 h. 703.1

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14.50 h.

Dirección: Oeste-noroeste

Recorrido en 24 horas: 155 km.

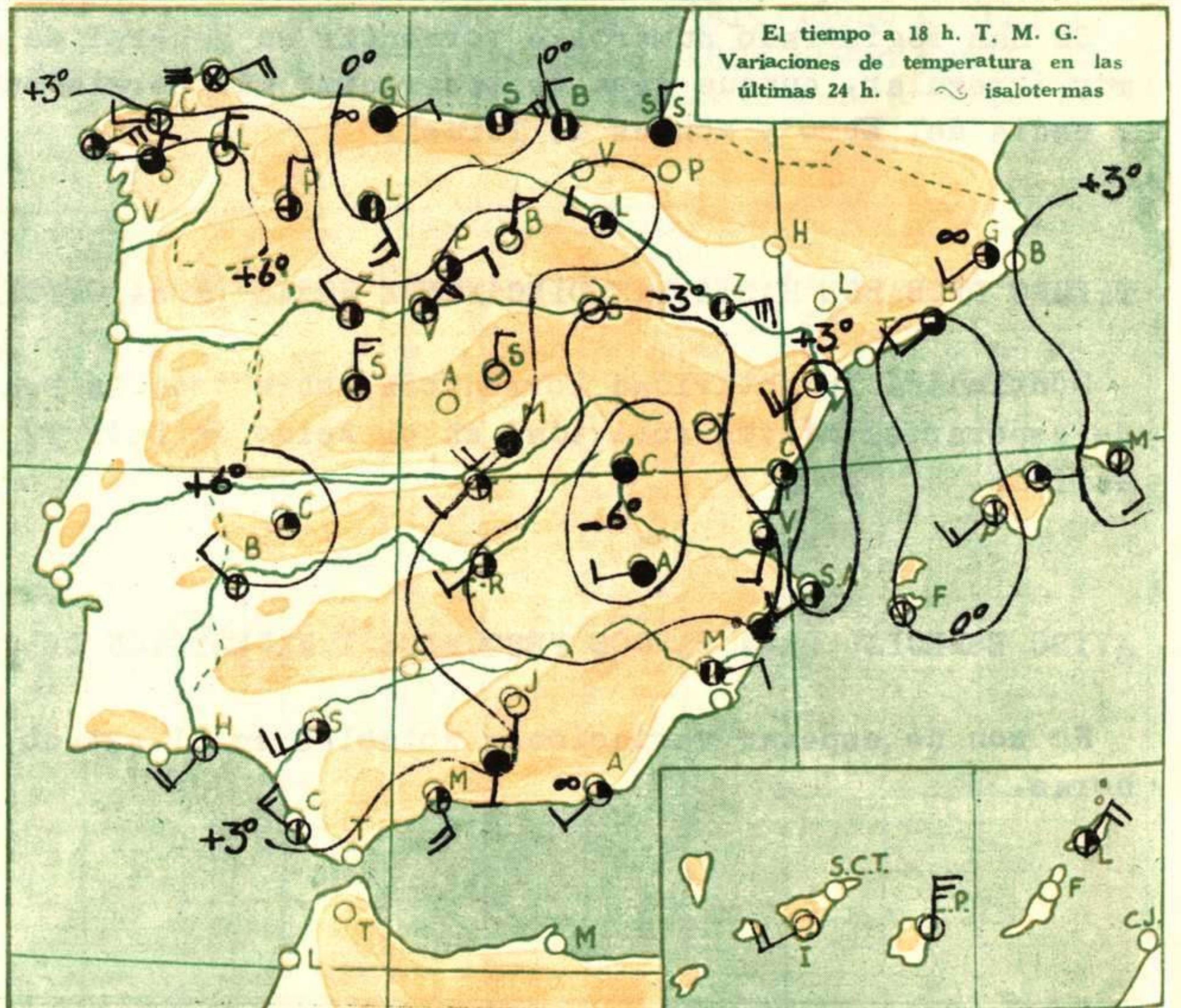
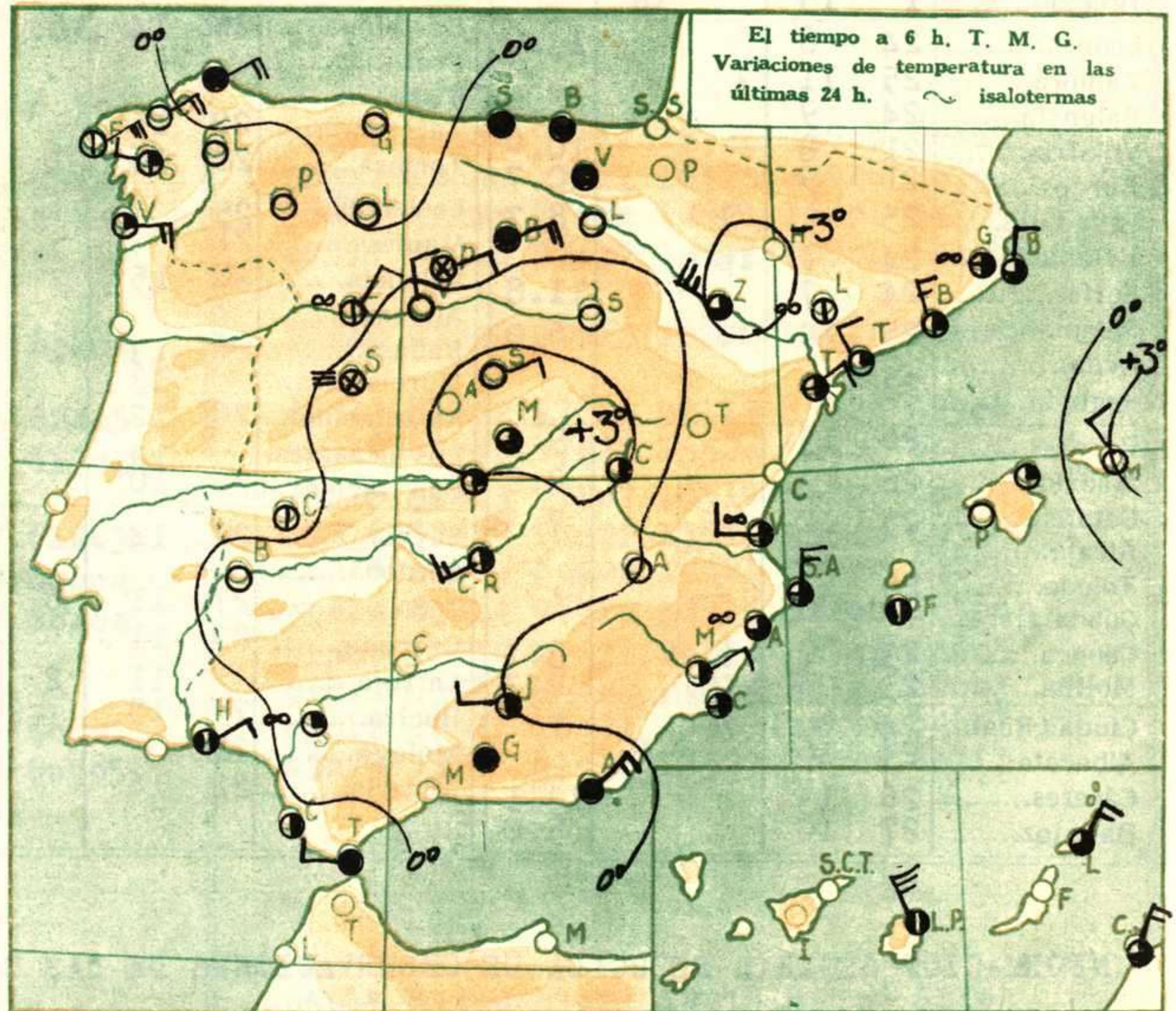
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



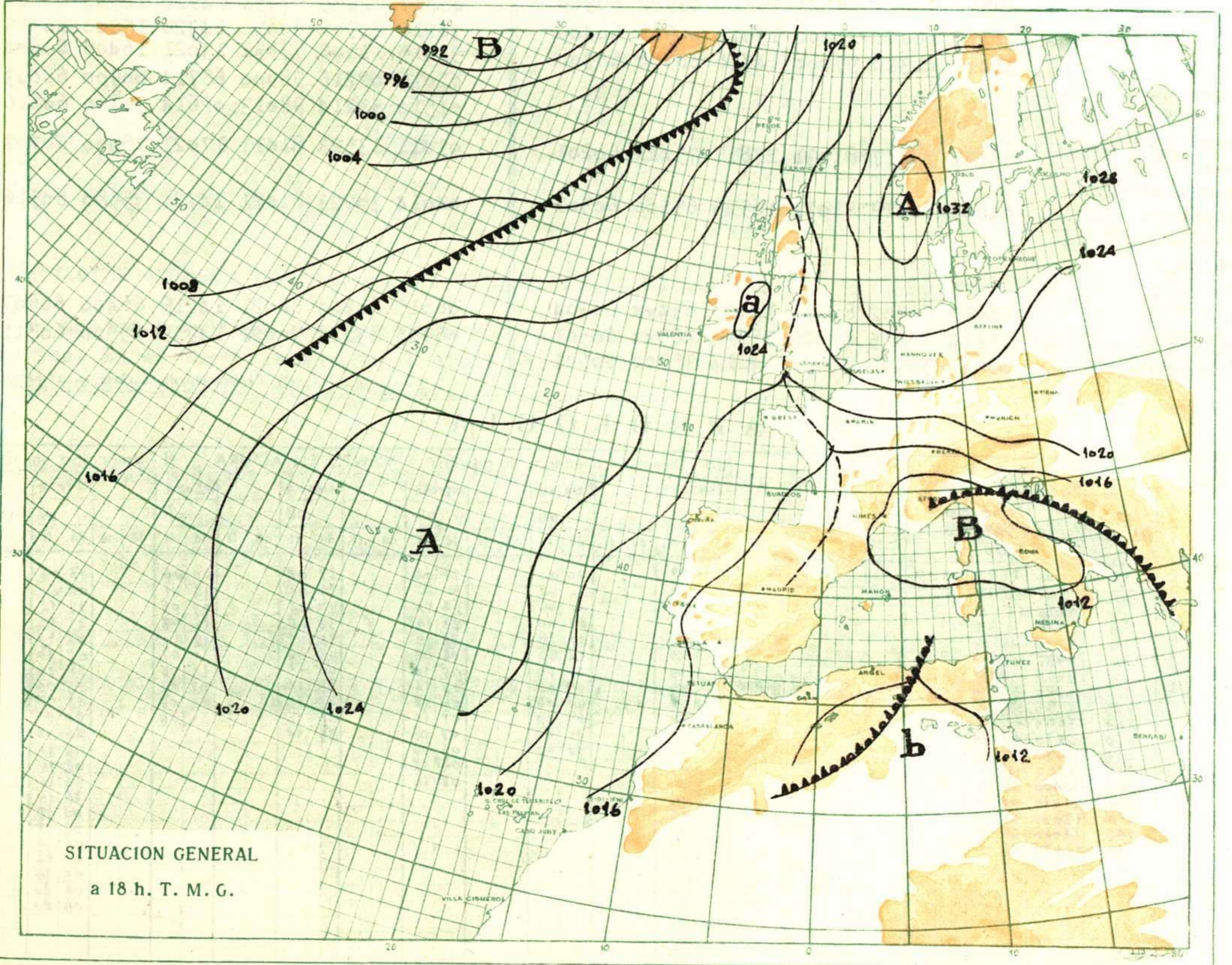
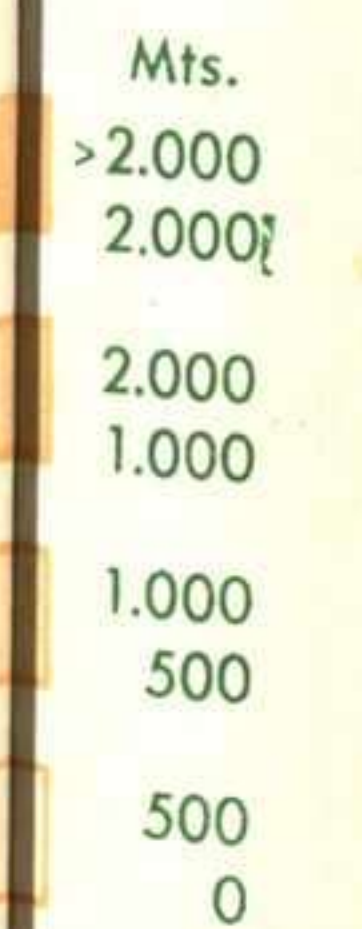
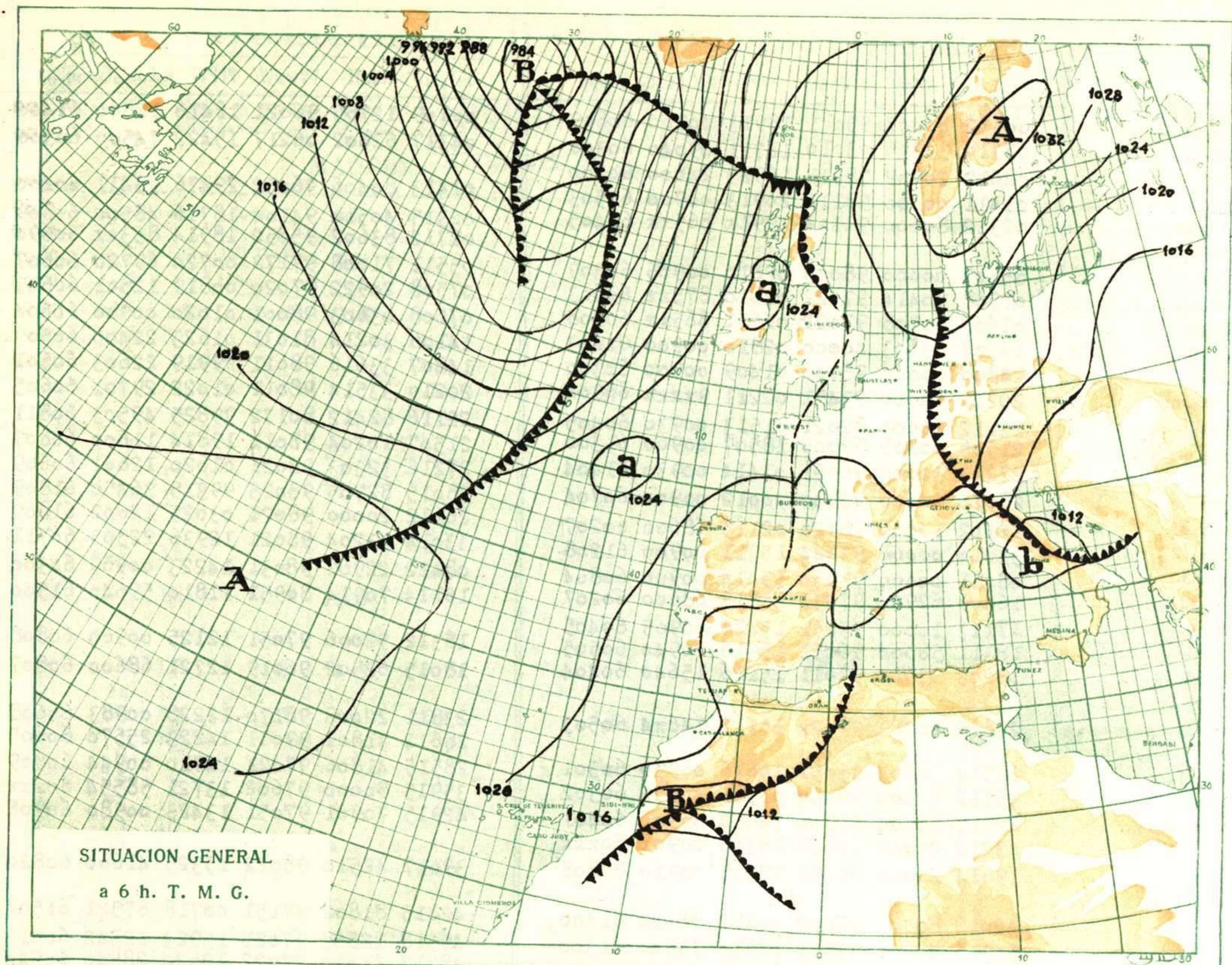
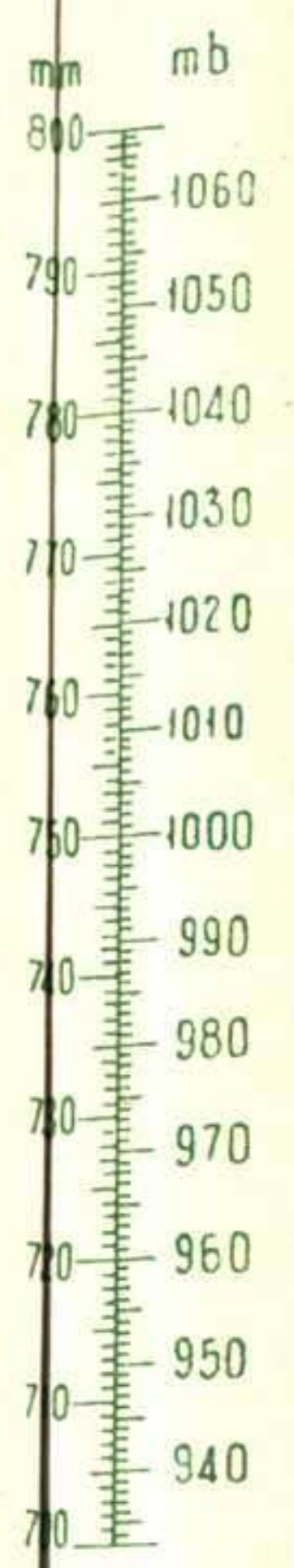
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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.
  - 4-49. Niebla.
  - 5-59. 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.
- 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.









OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	6japp
La Coruña. ... ..	00112	00407	95001	18913	00900	60609	00109	12705	96021	18416	12500	61400
Santiago... ..	04310	33205	03010	16711	09040	60300	04317	62602	06217	15422	74500	60300
Vigo ... ..	04612	20909	78011	16915	24000	60300						
Gijón ... ..	01411	00000	94111	20913	00900	60503	01413	80406	96052	29476	95411	60400
Santander. ... ..	02312	80000	94104	1991x	865xx	60405	02315	40510	94104	18716	48500	60809
Igueldo ... ..							02712	83602	95052	18914	853xx	60690
León ... ..	05507	00000	98000	02610	00906	60309	05511	71008	97172	00720	69720	60607
Villafria ... ..	07508	80414	97022	02010	875xx	60603	07508	20922	97020	00819	12501	60603
Burgos ... ..	07609	80708	97021	01611	865xx	60600	07608	03603	98001	01020	00900	60604
Valladolid... ..	14107	03603	40000	02810	00900	61403	14106	30214	81031	01623	22400	60503
Soria ... ..	14806	00000	98000	01409	00900	60300	14807	33616	98011	99919	22603	60501
Salamanca ... ..	20211	90000	93451	02211	9xxx	60304	20210	33514	98011	01022	29701	60605
Barajas ... ..	22112	60000	82021	01513	00930	60405	22116	82412	80172	99825	49503	60811
Navacerrada.. ..	21506	00101	99000	18507	00900	61300	21507	10204	98011	19814	11600	60807
Toledo... ..	27213	30000	96051	01414	00930	61404	27216	32303	98021	01020	12641	60609
Albacete ... ..	28011	00000	98000	00012	00900	60704	28015	82705	98025	99315	36450	61809
Cáceres ... ..	26112	10000	98020	02115	68600	60207	26112	20000	98021	03025	12602	61809
Badajoz ... ..	33010	00000	93444	15311	00900	61208	33014	33204	98021	12936	22503	60711
Logroño ... ..	08411	00000	97050	19014	00900	60804	08412	22902	98031	14223	00909	60300
Zaragoza.. ..	16009	62920	97031	17815	68600	60207	16114	70914	80951	11810	59640	61500
Lérida.. ..	17113	10000	97051	15416	00905	60405						
Gerona. ... ..	18311	50000	96051	15316	00940	60505	18312	52006	97051	12125	00960	60808
Barcelona. ... ..	18103	33510	97011	15216	15640	60404	18015	62502	96019	12721	68600	60807
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23815	50203	9702x	16117	146x4	60503	23811	22008	98170	12228	00983	60608
Castellón... ..							28612	31801	97011	14223	25570	60605
Valencia ... ..	28514	52704	95051	16616	00970	60301	28515	41806	97021	14910	00944	60809
Alicante ... ..	35912	60000	96050	01581	00952	60302	35915	80000	97602	13721	58554	60xxx
Alcantarilla ... ..	42912	10000	95100	15814	00901	60401	42915	70901	97051	13423	00980	60906
Los Alcázares ... ..	43216	20000	97021	18318	00901	60xxx						
Sevilla. ... ..	39014	20000	96050	17315	00910	60808	39017	42510	98022	15325	41600	60820
Córdoba ... ..												
Granada ... ..	42012	80000	97402	00212	863xx	61400	42015	81802	97151	00718	67521	61504
San Fernando ... ..	54315	40000	97011	16916	75540	61300	45318	12808	97021	15923	12542	60912
Málaga ... ..							48217	31410	97022	12520	28540	60540
Almería ... ..	48815	80209	98031	19517	00982	60300	48817	22305	97051	14920	12540	60612
Palma de Mallorca.	30212	00000	70000	15514	00900	60400	30216	20904	80010	14320	15500	60313
Mahón. ... ..	31414	01310	97000	14716	00900	60300	31415	11102	97031	13021	16408	60604
Izaña ... ..							01015	02216	98000	68714	00900	60003
Los Rodeos ... ..							01510	53214	98013	02614	58400	60816
Tenerife ... ..												
Gando ... ..	03011	73417	81031	17817	75xxx	60201	03011	13523	81011	17021	18500	60709
Fuerteventura ... ..	0											
Lanzarote. ... ..	04009	60219	81011	16915	65500	60501	04014	30223	81021	14720	35500	60516
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..												
Ifni. ... ..	06014	60202	80031	14416	634xx	60304	06015	60204	80021	14219	66400	60807
Cabo Juby. ... ..	06914	60215	80022	15718	165xx	60501	06915	83623	80022	14919	75500	60811
Villa Cisneros ... ..	09614	30521	97021	14817	35700	60501						

(*) 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																																																	
Fecha-Hora 20-V-52 ~ 14 ^h 00										Estaciones										Barajas										Logroño										Valencia										Tetuán										Tortosa																			
Pres. (N.M.) 1016 mb.										Hora.....										06										08										08										09										07																			
Pres. (tier.) 945 mb.										Altura (m.)										dd										ff										dd										ff										dd										ff									
Isoterma 0° 3100 m.										Tierra										00										29										27										00										03																			
PP hhh TT 1 ^o d dd ff										hhh TT 1 ^o d dd ff										00 00										04 04										04 04										00 00										03 08																			
Tierra										601										~ ~										29 04										27 04										00 00										03 08																			
601										601										~ ~										29 04										27 04										00 00										03 08																			
850										600										~ ~										29 16										22 06										12 01										00 00																			
700										900										~ ~										29 16										23 06										09 05										32 12																			
500										1.200										00 00										28 14										38 08										11 08										31 02																			
300										1.500										00 00										32 10										35 09										12 10										02 10																			
200										1.800										00 00										04 08										05 09										10 07										02 10																			
100										2.100										00 00										05 10										04 11										10 05										35 06																			
777										2.400										00 00										06 14										35 14										07 03										35 06																			
664										2.700										00 00										06 12										35 15										02 05										35 07																			
630										3.000										00 00										07 10										36 15										3- 05										36 07																			
445										3.600										00 00										07 08										36 14																				36 08																			
295										4.200																				06 08																														08 16																			
249										4.800																				04 12																														02 16																			
204										5.400																				02 16																														36 16																			
190										6.000																																																		03 18																			
142										6.600																																																		02 14																			
80										7.200																																																		04 20																			
										7.800																																																		04 20																			
										8.400																																																		05 16																			
										9.000																																																		04 20																			
										9.900																																																		04 20																			
										10.000																																																		04 20																			
										12.000																																																		04 20																			
										13.500																																																		04 20																			