



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 84.  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 24 DE MARZO 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.....	17	11				Reinosa.....		3				P. de Mallorca	21	9			
Monteventoso.	13	9				Vitoria.....	17	7				Pollensa.....		3			
Lugo.....		10	ip			Vitoria (A)....						Mahón.....					
Guitiriz.....	15					Logroño.....	22	9			9.6	Son Bonet.....					
Rozas.....	19	4				Monflorite....											
Santiago (A)..	15	?				Veruela.....						Sta C. Tenerife	27				
Santiago.....	15	10			9.0	Calatayud.....	28					Gando.....	20				
Vigo.....	16	12	1			Valenzuela....	23					Los Rodeos....	26				
Ponferrada....	18	10				Sanjurjo.....	22	12				Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	22					Lanzarote.....	26				
						Calamocha....											
Gijón.....	17	12			9.0	Teruel.....						Tetuán.....	27	15			
Oviedo.....						Lérida.....		9				Larache.....	23	8			
Santander.....	16	11	ip									Melilla.....	28	11			
Sondica.....	17																
Bilbao.....						Gerona.....	21	8				Cabo Juby.....	29				
Igueldo.....	16	9		2		Barcelona.....	17				8.9	Villa Cisneros.	31				
León.....	16	8			3.8	Prat.....		9				Ifni.....	28				
Zamora.....						Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....		8				Tarragona....	18					Navacerrada..	18	5			8.6
Villafria.....	17	3			10.0	Tortosa.....	26	10			8.9	Montseny.....					
Burgos.....	18	5			10.0	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	19	7				Manises.....	20					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	18	4				Valencia.....	17	11				Punta Galea...	16	11		ip	
Soria.....	19	6			10.3	Alicante.....	28	14				Cabo Mayor...	18	11	ip		
Salamanca....	18					Rabasa.....		14				Vares.....	17	9			
Avila.....						Murcia.....	28					Finisterre....	15	10	5		
Segovia.....	18					Alcantarilla..	29	12			9.8	San Fernando.		14			
						Los Alcázares.	29					Tarifa.....	18	14			
Barajas.....	23	6				San Javier.....	29	11				Cartagena.....	23	12			
Madrid.....	22	9			9.4							C. S. Antonio..		11			
Getafe.....	24	7			10.1	Sevilla.....	22	11			9.2	Cabo Bagur...	22	12			
Alcalá.....		5				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.....	23	11			9.6	Jaén.....		13									
Guadalajara..						Granada.....	25	10			6.5						
Cuenca.....	21	3			9.1	Cartuja.....	23	10									
Molina.....	20	2			9.5	Huelva.....		11									
						Málaga.....	28	19			10.0						
Ciudad Real...	21					Almería.....	19	13									
Albacete.....	23	6			10.6												
Cáceres.....		9															
Badajoz.....	22	10			8.2												

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

En la región Cantábrica ha habido nubes alternando con claros y precipitaciones poco importantes. En el resto el tiempo ha sido bueno, con nubes altas.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Aumento de la nubosidad en la costa Sudoriental. Sin variaciones notables en el resto.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La mar está poco agitada en todo el litoral y no se esperan cambios importantes. Hay una profunda borrasca al noroeste de las Azores con 735mm. en su centro. A su alrededor giran vientos de 25 a 35 nudos. Dicha depresión se desplazará lentamente hacia el Norte-noroeste.



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      W  
V      W      N  
TdTd    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: 28° en Alicante, Murcia y Málaga.  
Mínima: 3° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 22.2 a 13.30 h. Mín.: 8.5 a 6.45 h.  
a 1 h. 12.4 a 13 h. 21.7  
a 7 h. 9.0 a 18 h. 19.6

PRESIONES

Máxima: 705.8 mm. a 13.00 h.  
Mínima: 704.1 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 705.0 a 13 h. 704.1  
a 7 h. 705.0 a 18 h. 704.1

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 14.50 h.  
Dirección: Sudoeste.  
Recorrido en 24 horas: km.

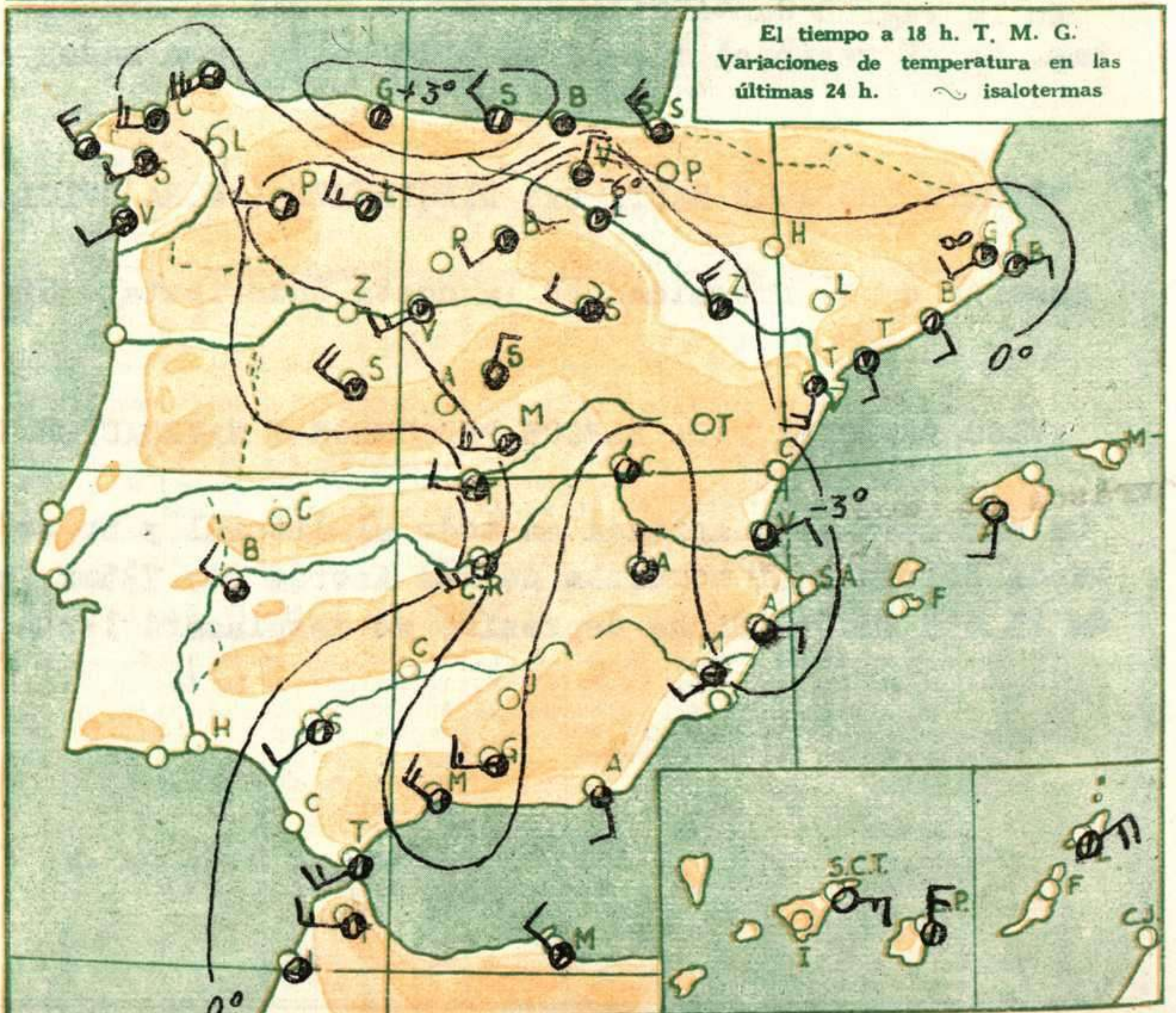
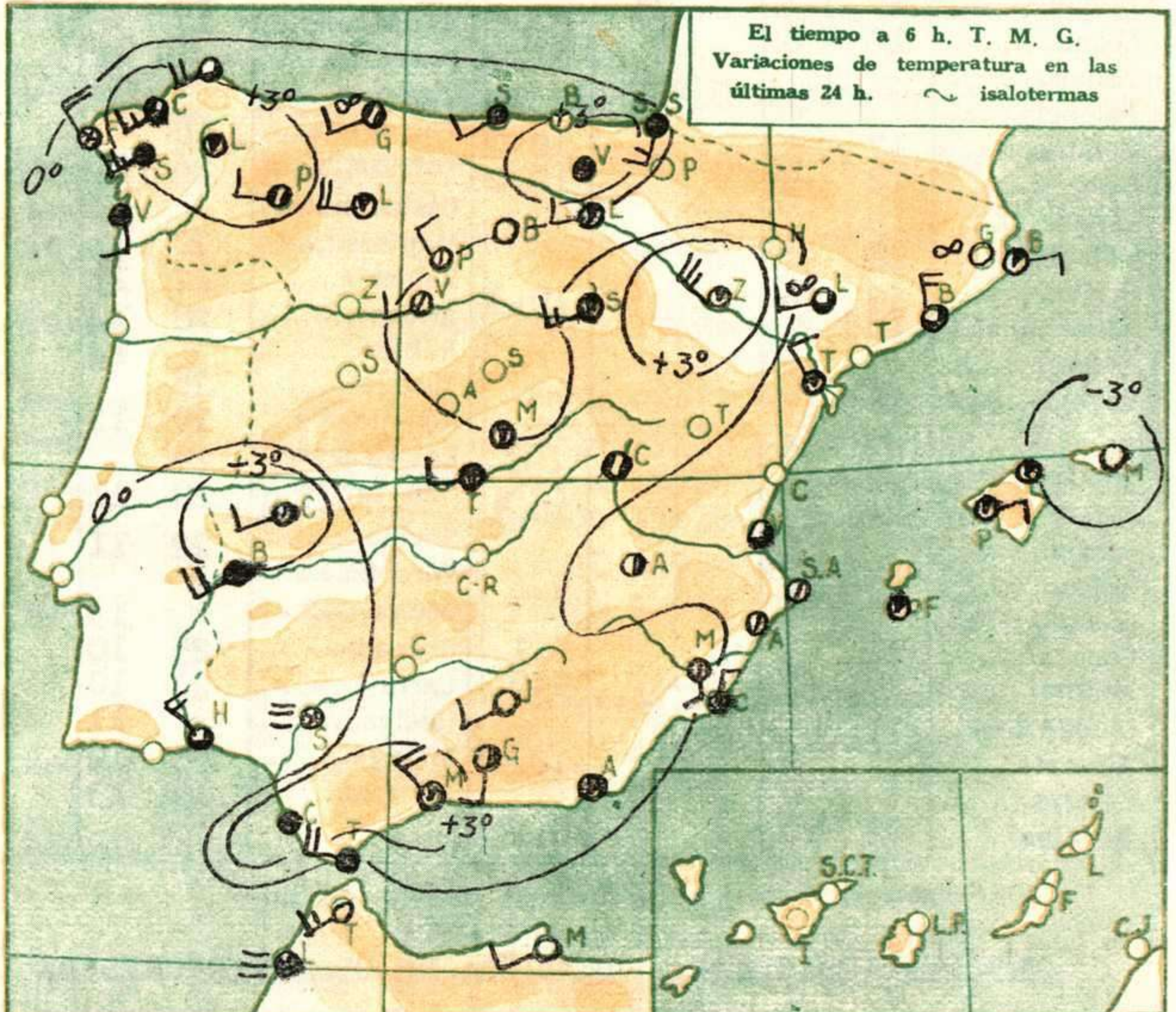


EXPLICACION DE LA CLAVE

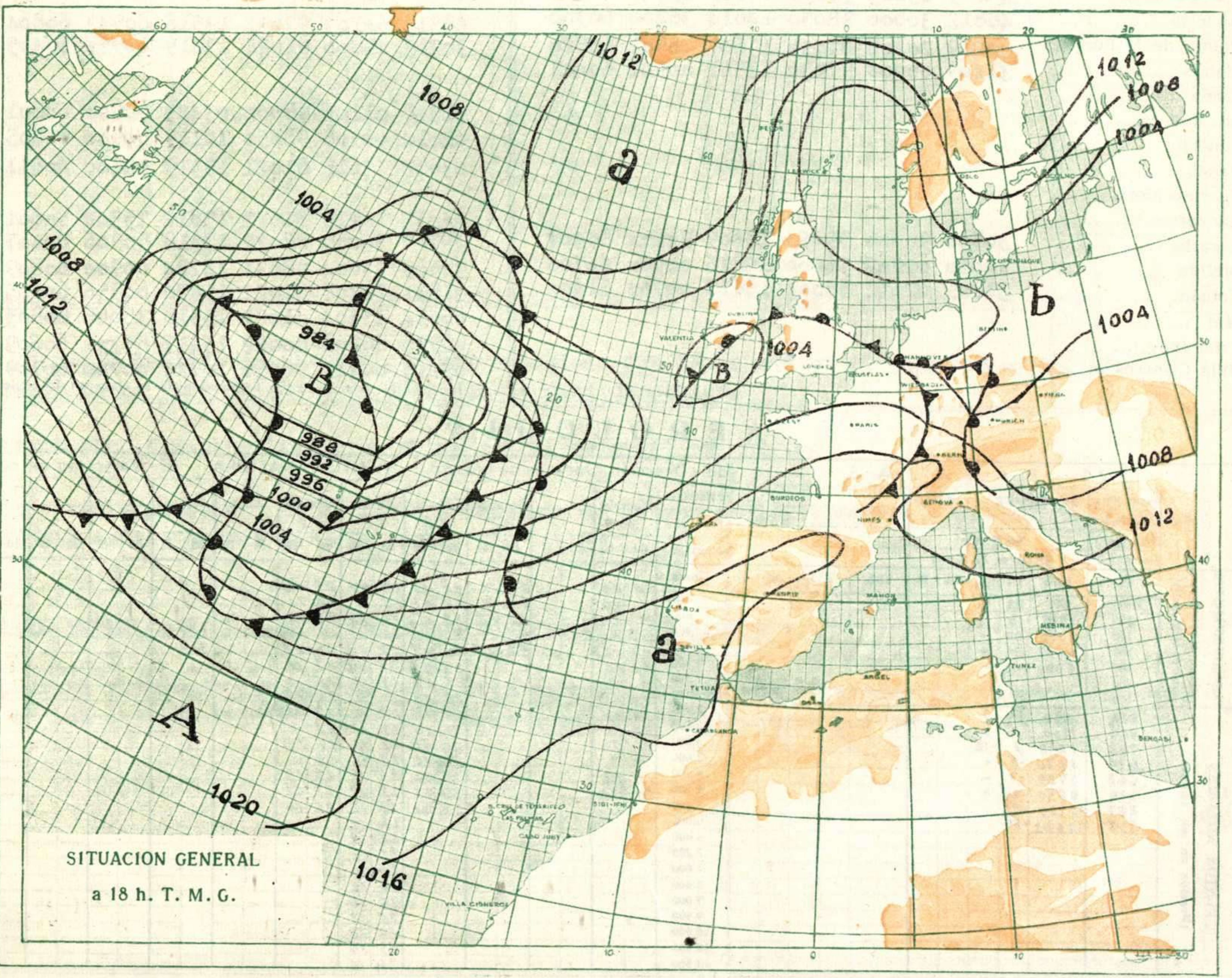
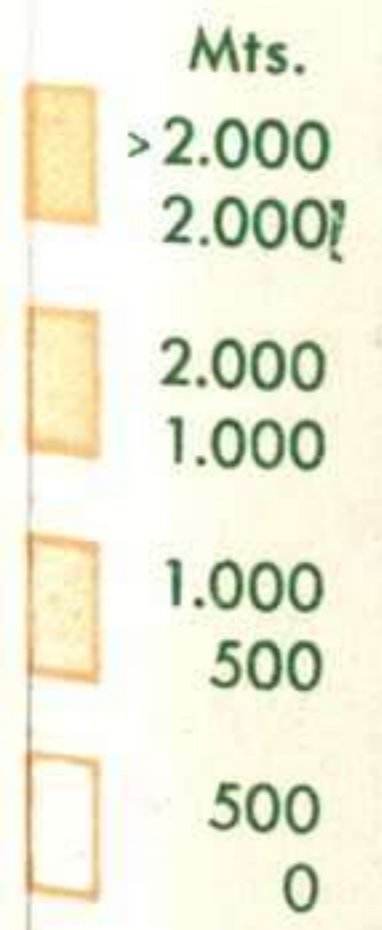
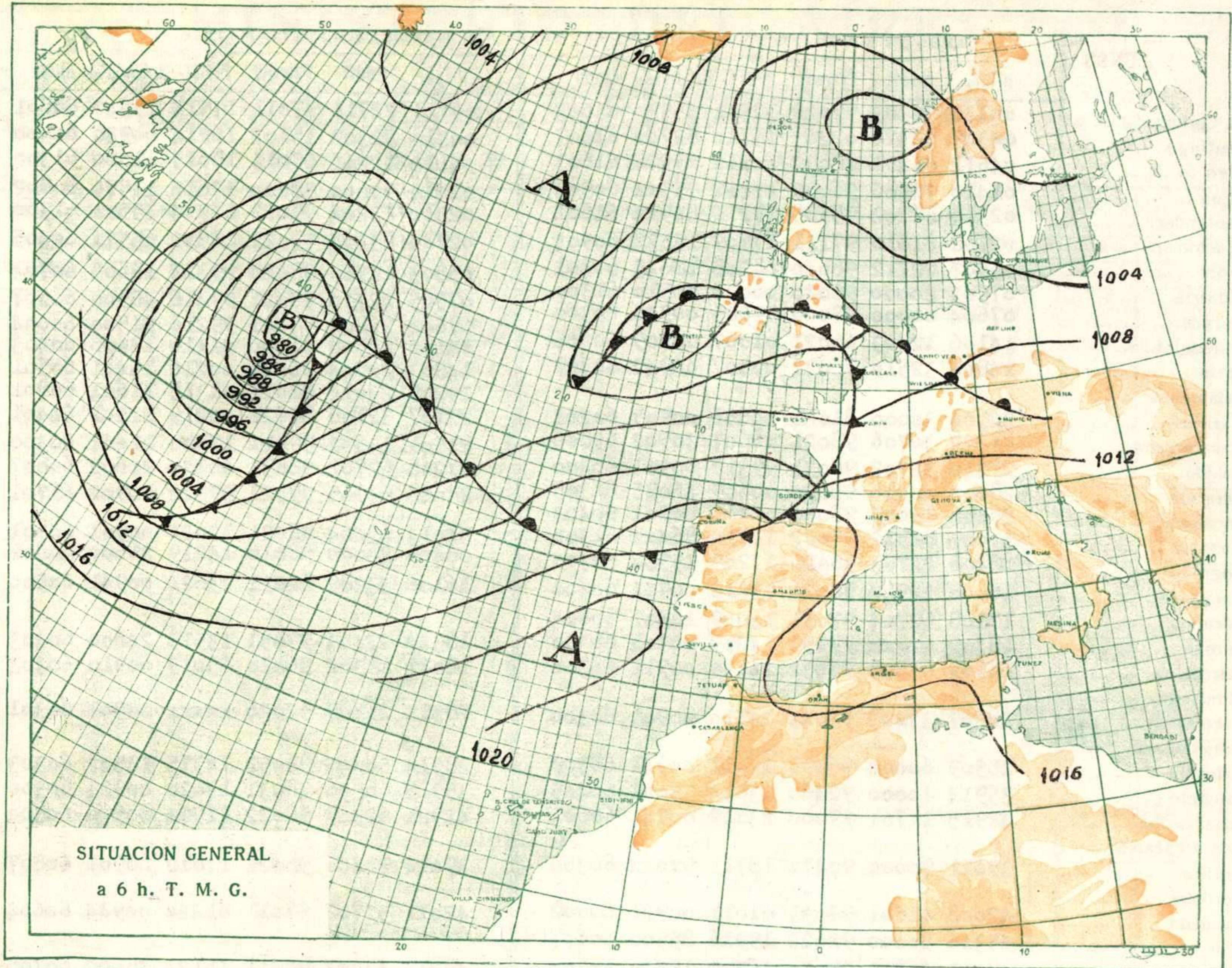
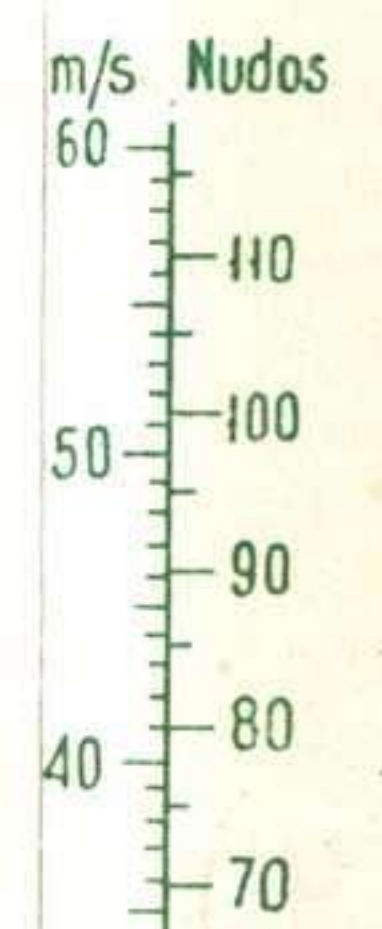
- III - Indicativo de la estación.
- TdTd - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00110	72309	97022	17511	65540	61603
Santiago... ..	04309	82320	02203	16710	82700	61807
Vigo ... ..	04612	81401	46032	xxx12	6722x	61603
Gijón ... ..	01410	72506	96052	17412	755xx	60503
Santander. ... ..	02310	82202	95105	17111	855xx	61601
Igueldo ... ..	02708	81810	97111	17909	1553x	60903
León ... ..	05507	22712	98030	00208	18645	60401
Villafria ... ..	07503	20000	98020	00004	00910	61300
Burgos ... ..	07604	00000	98000	99605	00900	60300
Valladolid... ..	14106	12003	60021	01007	00909	60205
Soria ... ..	14806	32510	98021	00507	00942	60709
Salamanca ... ..						
Barajas ... ..	22104	30000	81021	00606	00905	60201
Navacerrada.. ...	21506	30706	98021	16607	30902	65806
Toledo.. ... ..	27210	32702	98031	99312	00901	60300
Albacete ... ..	28004	40000	98020	00609	46095	61305
Cáceres ... ..	26106	12005	98030	00109	00901	60403
Badajoz ... ..	33009	82512	97022	17710	864xx	61300
Logroño ... ..	08408	22703	98020	17209	15580	60300
Zaragoza.. ... ..	16006	22920	98021	15212	00901	60300
Lérida.. ... ..	17108	62704	97051	13009	16401	60804
Gerona. ... ..	18309	xxxxx	97055	14209	00901	60300
Barcelona. ... ..	18109	63508	97032	14410	00911	60300
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	28307	33402	95041	14110	00901	60300
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28509	60000	96091	13611	00941	60309
Alicante ... ..	35914	10000	92460	13814	36001	60408
Alcantarilla ... ..	42915	11701	99000	23819	00941	60601
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39011	90000	90470	18711	9x0xx	60300
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42008	41801	97031	01011	00921	60602
San Fernando ... ..	45316	80000	92022	19916	85500	60607
Málaga ... ..	48215	23215	98020	16719	15740	60300
Almería ... ..	48812	30000	98030	14014	36400	60300
Palma de Mallorca.	30209	20206	81030	13609	00901	60820
Mahón. ... ..	31409	00000	97030	13511	00901	60011
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	30806	90000	95454	18609	9xxxx	60407
Melilla ... ..	34010	02202	96000	15816	00900	60300
Tetuán. ... ..	31809	02612	85000	16617	00900	61400
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00111	22711	97011	17514	155x2	60801	
04310	32302	15102	16914	00940	60300	
04611	12206	67011	18615	11000	61300	
01410	10000	98000	17616	11570	60802	
02310	73204	97022	17914	755xx	61300	
02710	83408	97022	18512	6557x	60405	
05503	12710	98020	99314	18605	60704	
07505	42710	98021	99416	48500	60507	
07604	22004	98021	99216	21500	60604	
14106	22508	81000	01416	14606	60403	
14803	22904	98021	00216	15401	60501	
20209	23014	98021	01315	11601	60801	
22107	32708	82021	00219	22501	60401	
21501	13602	99011	17010	11401	60300	
27208	52702	98031	00310	21602	60807	
28008	63705	99021	99322	00902	61701	
33014	63004	98021	12621	00901	60701	
08408	20000	98010	14219	26600	60802	
16106	33409	82021	23621	00941	60500	
18310	22003	97051	13518	24600	60403	
18011	11302	96010	15019	00910	60303	
28313	21609	97020	xxxxx	00901	60301	
28514	60402	96051	14315	14542	60303	
35915	60906	98031	13020	00923	60300	
42921	62305	98022	11924	00920	60300	
39014	72206	98021	17818	00901	60807	
42011	52707	98011	01420	00944	60604	
48218	43207	98011	15124	45600	60705	
48815	61103	97031	13518	00943	60804	
30213	x1806	81021	13419	00951	60405	
01508	01106	98000	03423	00900	60801	
02014	00908	98050	16119	00900	60805	
03014	13618	81021	15319	15500	60811	
04015	10215	81022	15812	15500	60601	
30816	50000	88022	17518	50906	60607	
34009	33004	98031	14224	00900	60809	
31811	72708	81022	15020	00956	60605	
06014	33404	81021	15518	35006	60805	
06915	80208	80022	15417	853xx	60609	
09615	00321	96050	10722	00900	60709	

(\*) 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 ALTIURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora 24-III-52 14 <sup>00</sup>						Estaciones		Barajas		Logroño		S. Javier		Tetuán		Melilla		
	PP	hhh	TT	t <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	t <sub>d</sub>	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff
Tierra	601	601	22	6			601												
850	1515	10	1																
700	3090	00	-																
500	5687	-19	-																
300	8927	-48	-																
200																			
100																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	942	620	19	3															
	809	1900	6	0															
	732	2690	2	-18															
	674	3420	-2	-															
	643	3730	-3	-															
	319	8690	-44	-															
	267	10130	-56	-															
	238	10621	-59	-															