



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm 167  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 15 DE JUNIO 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.....	23	13	20	1	9.5	Reinosa.....	22			ip		P. de Mallorca	31	18			12.4
Monteventoso.	19	15	9	1		Vitoria.....	25					Pollensa.....					
Lugo.....	21	14	3	5		Vitoria (A)....		15				Mahón.....	31	19			13.0
Guitiriz.....	21			ip		Logroño.....	29	16			12.5	Son Bonet....					
Rozas.....	21			4		Monflorite....	29	16			12.8						
Santiago (A)..		12.	15			Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	22	12	1			Calatayud....	30					Gando.....	25	14			12.1
Vigo.....	21	16	1		7.2	Valenzuela....	32					Los Rodeos...	21	11		ip	12.2
Ponferrada...	24	16	ip	2		Sanjurjo.....	29	19			11.6	Fuerteventura					
						Zaragoza.....	31					Lanzarote.....	28				
Gijón.....		13	3			Calamocha....	28										
Oviedo.....						Teruel.....		14				Tetuán.....	29				
Santander.....	22	17		5	11.2	Lérida.....	34	10				Larache.....	27				
Sondica.....	29											Melilla.....	30				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	22	17	1	1	13.8	Gerona.....	30	17			10.0	Cabo Juby.....	24	18			13.5
León.....	22	14	1		13.0	Barcelona.....	29	17			12.8	Villa Cisneros.	24	18			
Zamora.....						Prat.....						Ifni.....	23	15			5.6
Palencia.....	21	15		1		Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria.....	23	14			13.0	Tarragona....						Navacerrada...		7			9.0
Burgos.....	24	14			12.0	Tortosa.....		19			8.0	Montseny.....					
Valladolid....	24	16		ip	12.7	Castellón.....	26					Izaña.....					
Villanubla....	27	14		2		Manises.....	30					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	24	14			9.5	Valencia.....	28	18			10.0	Punta Galea...	23	18		3	
Salamanca....	24	14		ip	11.2	Alicante.....	32	17			11.8	Cabo Mayor...	23	18			
Avila.....						Rabasa.....	29	18			11.8	Vares.....	21	15	5	4	
Segovia.....	24	16				Murcia.....	34					Finisterre....	21	14	1		
						Alcantarilla...	33	18			11.3	San Fernando.	26	16			
Barajas.....	27	16			13.2	Los Alcázares.	33					Tarifa.....	23	17			
Madrid.....	29	16			13.2	San Javier....	31	18			13.3	Cartagena.....	23	15			
Getafe.....	26	15			11.6	Sevilla.....	26	14				C. S. Antonio..	29	17			
Alcalá.....						Jerez.....						Cabo Bagur...	24	19			
Toledo.....	26	19			13.0	Córdoba.....											
Guadalajara..						Jaén.....						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.					
Cuenca.....	26	9			10.4	Granada.....	31	11			10.2	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	25	9			12.8	Cartuja.....	29	12									
Ciudad Real...	22	?			?	Huelva.....	23	18		ip	7.0						
Albacete.....	31	14				Málaga.....	33	17									
Cáceres.....	19	15	9	8		Almería.....	27	17			11.3						
Badajoz.....	20	11		21	9.5												

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

Durante el día de hoy se han producido precipitaciones en Galicia, Cantábría, cuenca baja del Duero, Extremadura y puntos aislados de la parte occidental de la región Central. La máxima cantidad de agua recogida ha correspondido a Badajoz con 21 litros por metro cuadrado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Continuarán las precipitaciones, de intensidad irregular, en las regiones antes mencionadas, siendo de esperar que se extienda el área de lluvias, muy lentamente, hacia el Este.

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

Marejadilla en las costas gallegas y mar rizada en el resto del litoral.

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Neblina	✱	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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Td Td W Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 34° en Lérida y Murcia.  
Mínima: 9° en Cuenca.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**  
Máx: 25,5 a 15,00 h. Mín: 16,3 a 4,00 h.  
a 1 h: 17,7 a 13 h: 24,4  
a 7 h: 18,0 a 18 h: 24,0

---

**PRESIONES**  
Máxima: 702,0 mm. a 2,15 h.  
Mínima: 700,4 mm. a 7,00 h.  
a 1 h: 700,5 a 13 h: 701,8  
a 7 h: 700,4 a 18 h: 701,3

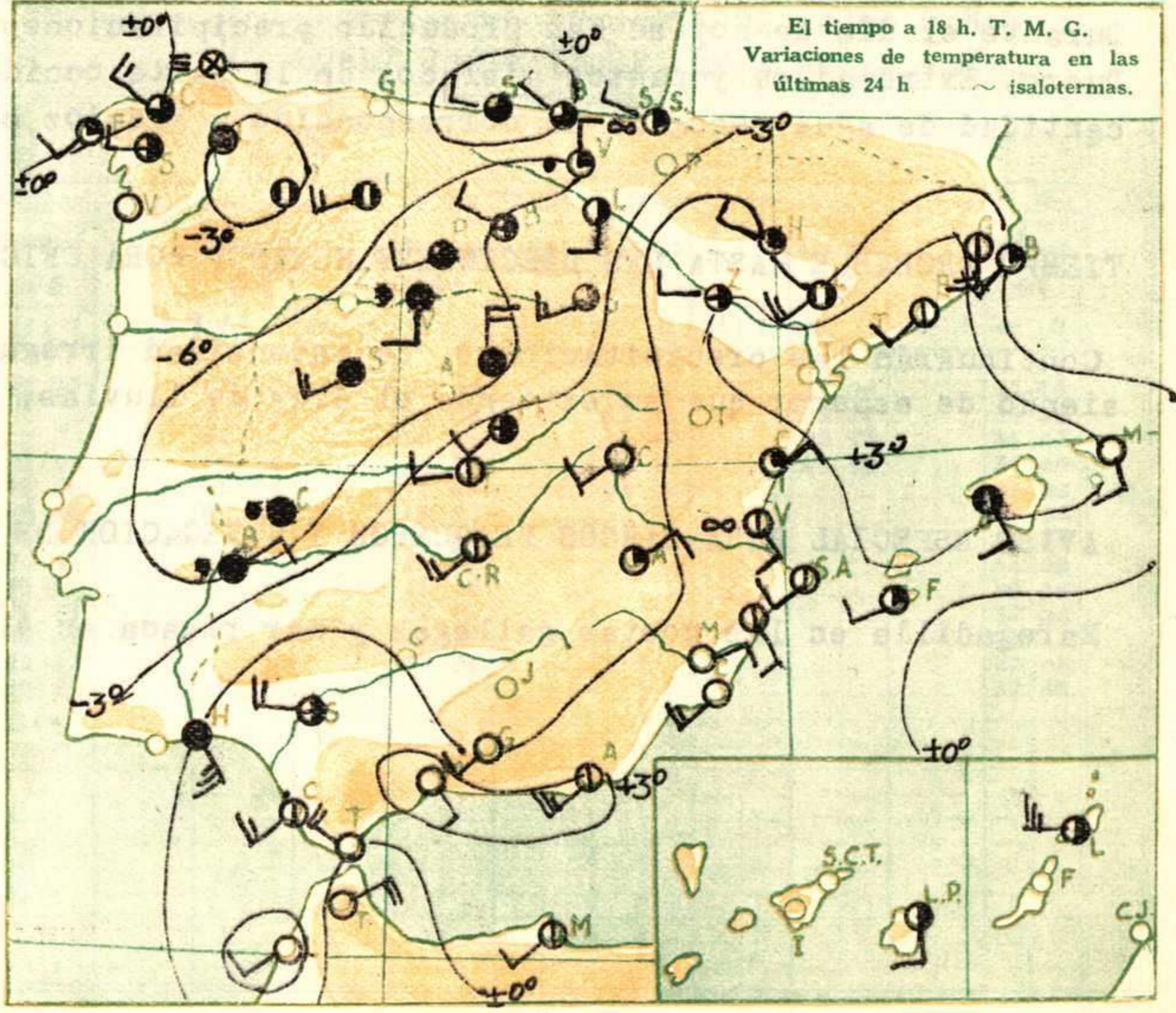
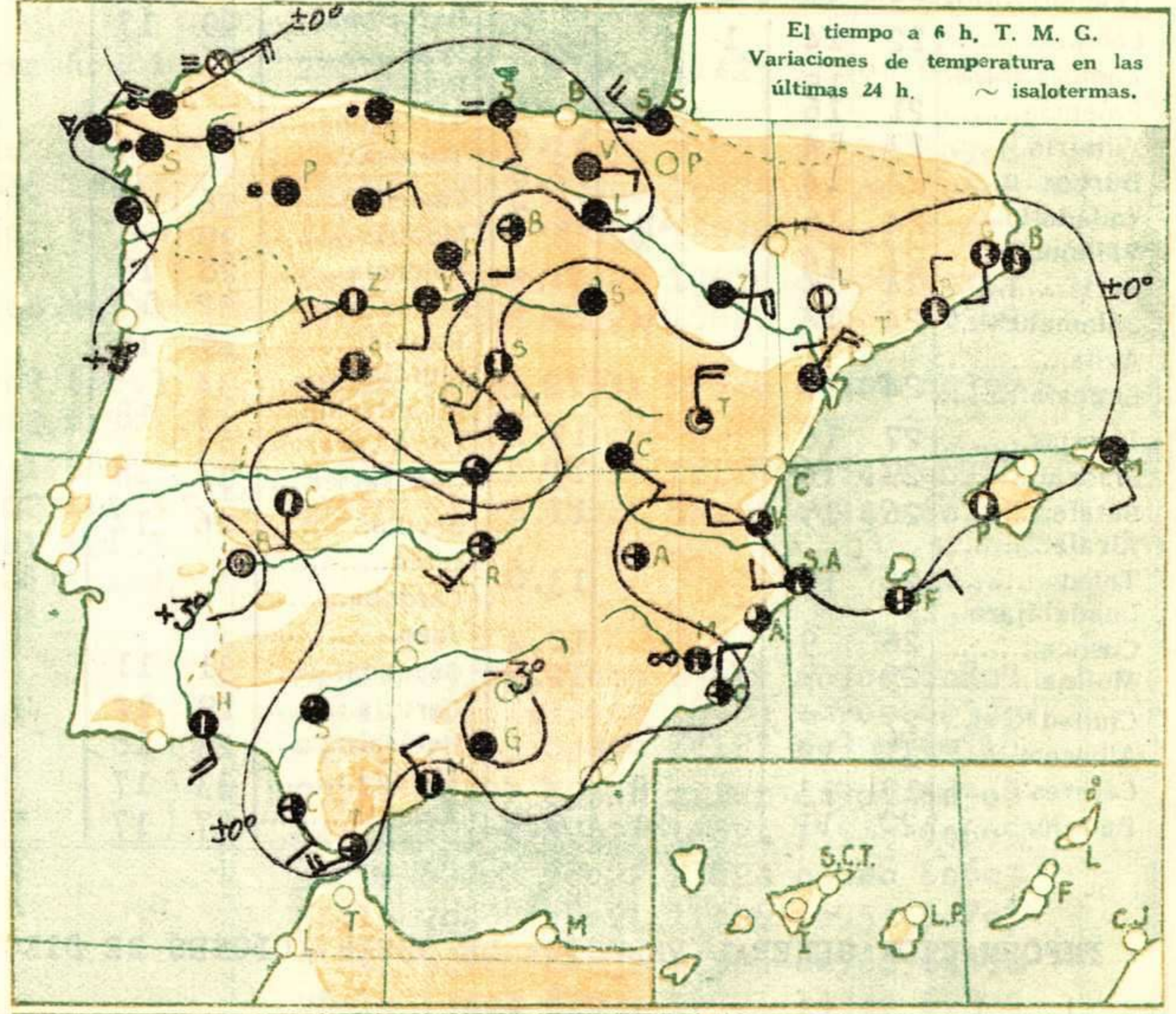
---

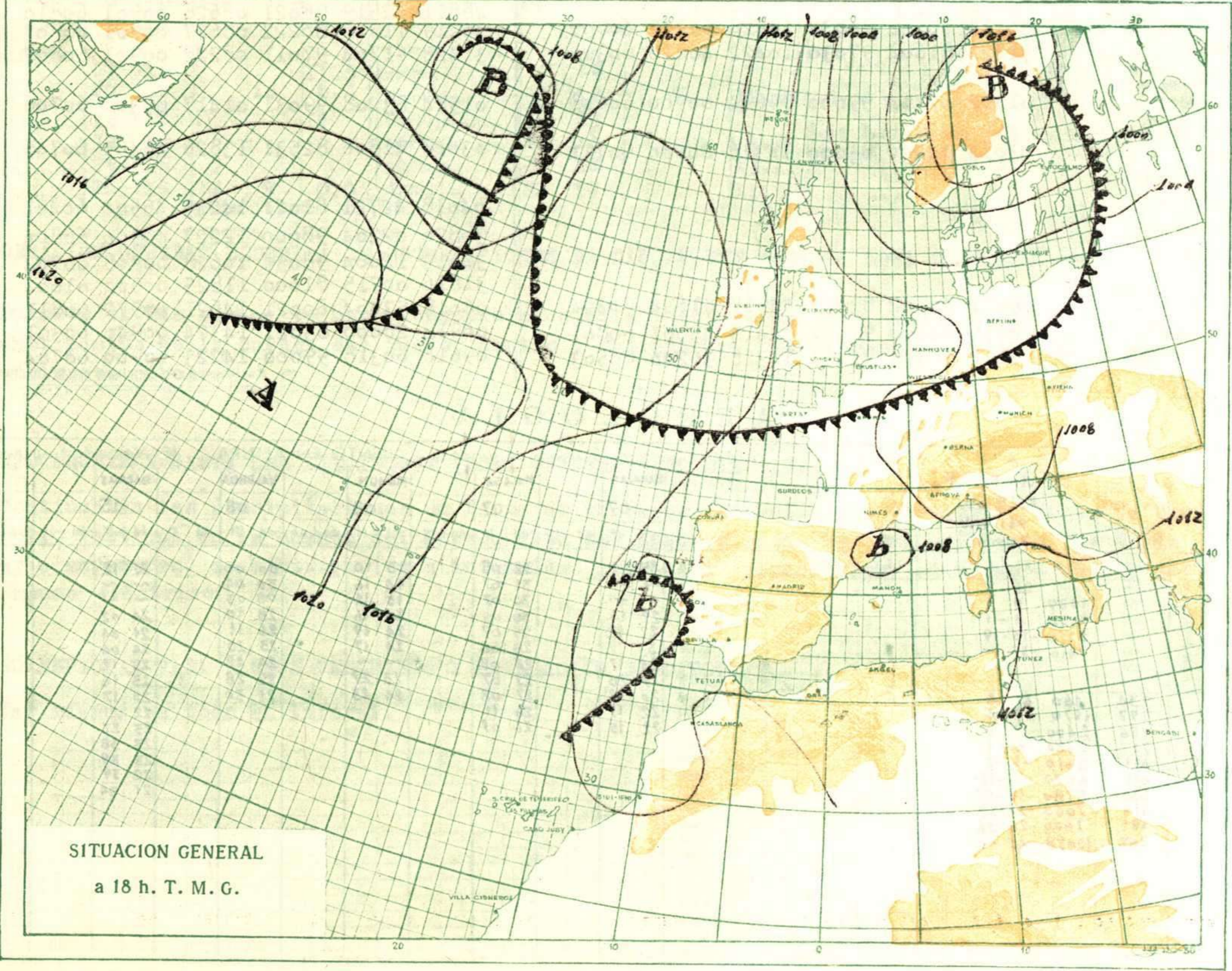
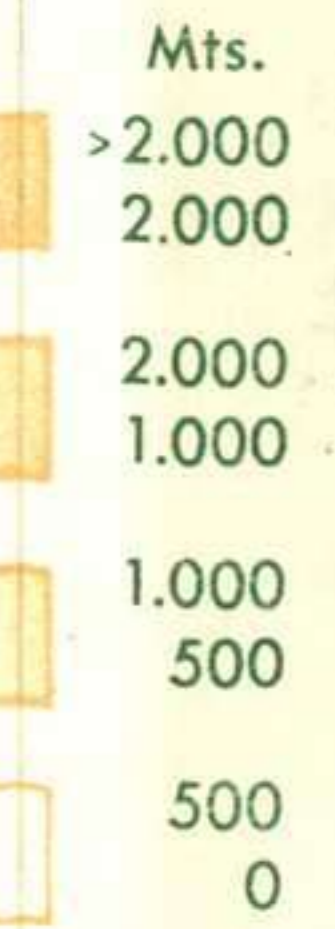
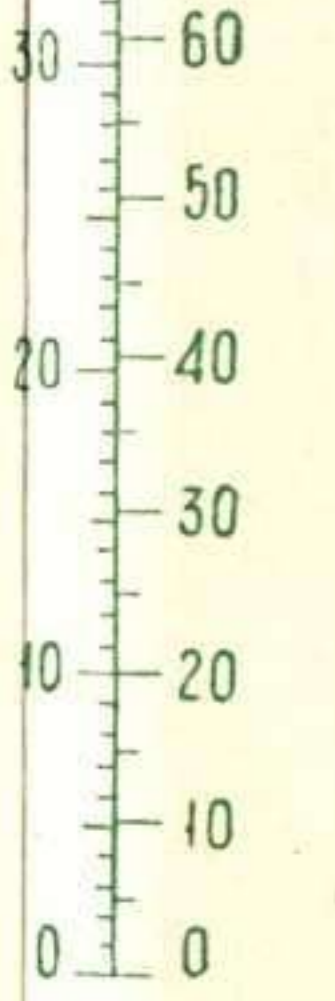
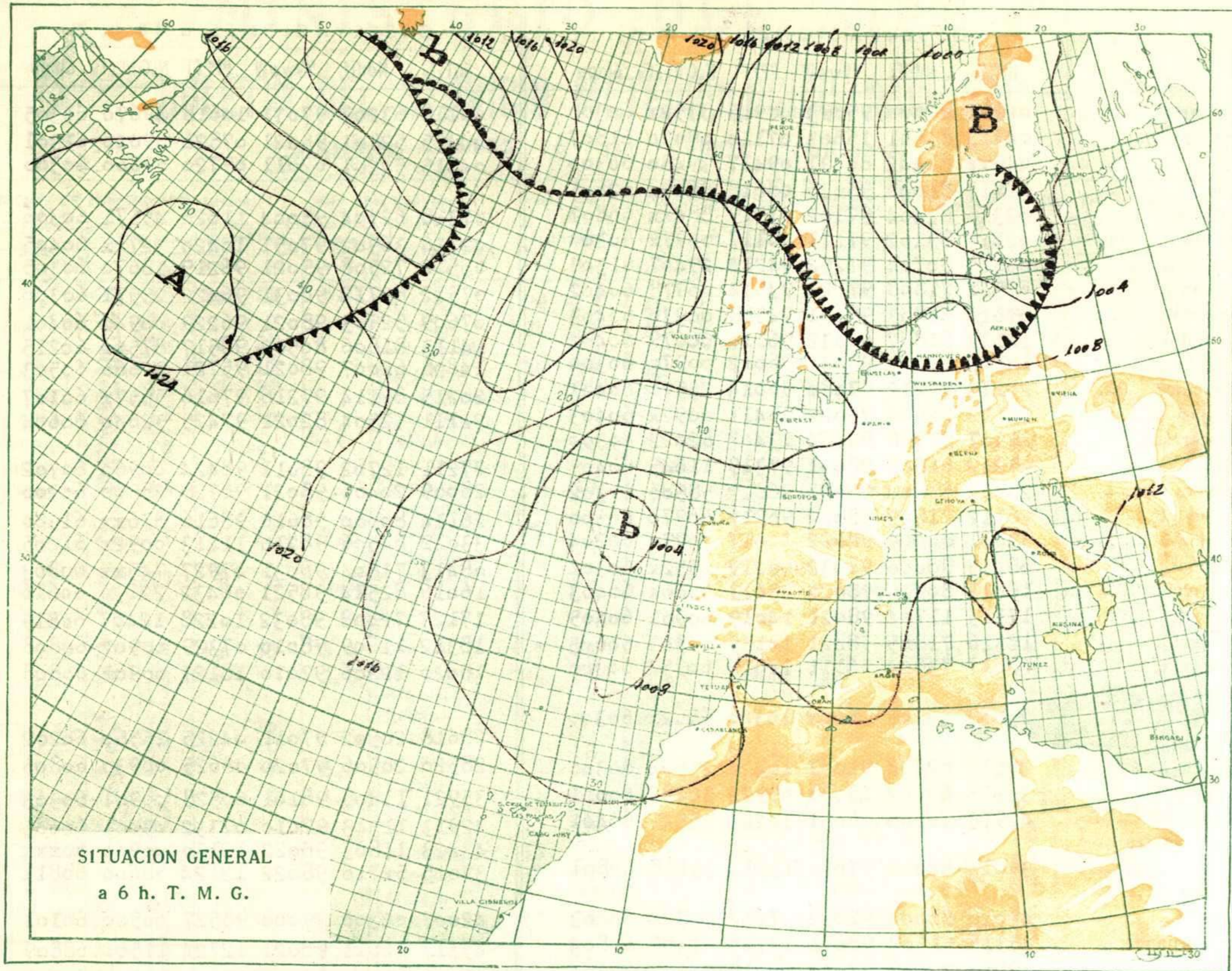
**VIENTO**  
Velocidad máxima: 8 m/s. a 3,40 h.  
Dirección: Sur-Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 141 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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.
  - N<sub>h</sub> - 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		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...	00115	80000	95693	08915	5752x	60300		00115	63207	97011	10618	49670	60305	
Santiago...	04313	83601	15603	07114	09050	61807		04315	52701	95021	07821	09040	61301	
Vigo...	046xx	81402	66031	09417	39480	60300		04615	52201	62011	09720	59600	60300	
Gijón...	01417	80000	95635	08618	8602x	62605								
Santander...	02316	81404	97102	07919	884xx	60807		02318	62704	95004	11020	45571	60306	
Igueldo...	02717	83102	97111	08117	0097x	60300		02716	36902	97051	10420	327xx	60405	
León...	05513	80704	97252	94214	29407	61308		05512	72508	99021	96219	18670	60305	
Villafria...	07511	71808	97021	93514	00978	60402		07512	62712	98031	96422	25571	60300	
Burgos...	07610	51803	98021	94514	00930	60403		07609	52903	98021	96229	00940	60401	
Valladolid...	14111	81802	60032	96116	6667x	60404		14113	81806	80502	98517	875xx	60215	
Soria...	14808	80000	98031	96012	0097x	60300		14808	62007	98021	95721	52666	60503	
Salamanca...	20213	72212	97080	96014	25520	60407		20215	82114	97216	97616	5657x	60107	
Barajas...	22112	82504	75022	96417	0092x	60403		22111	52504	82021	97425	32640	60604	
Navacerrada...	21507	91906	94454	13407	82022	60300								
Toledo...	27212	61802	98031	97319	11645	60409		27211	12702	98011	98424	00960	60702	
Albacete...	28013	50000	98021	96817	58500	61302		28009	20406	98021	96728	28500	60300	
Cáceres...	26112	71802	98022	96915	00970	60300		26114	80000	96616	98616	876xx	61300	
Badajoz...	33011	80000	98022	10017	0097x	60204		33012	80506	98216	11213	0092x	61205	
Logroño...	08415	80000	98032	09219	4552x	60301		08413	71804	98031	07927	745xx	60803	
Zaragoza...	16017	80910	98022	09619	3566x	60403		16016	82514	98521	06432	22630	60616	
Lérida...	17115	11704	98021	14019	00901	60405		17127	72008	98032	10228	12407	60819	
Gerona...	18316	71805	98021	10119	00901	60605		18312	11609	98010	07329	00901	60808	
Barcelona...	18017	73604	96111	11019	00952	60300		18020	12306	97010	18127	00901	60808	
Montseny...														
Tortosa...	23819	80209	9604x	10320	6562x	60300								
Castellón...								28618	20502	97011	04225	15560	60202	
Valencia...	28519	62704	95051	10420	25504	60300		28520	20906	97020	08625	00930	60805	
Alicante...	35918	63402	18031	09922	16484	60001		35921	11405	98101	60828	00901	60303	
Alcantarilla...	42918	70000	96051	10220	15541	60401		42913	11303	97010	07332	09001	60605	
Los Alcázares...								43223	11803	98022	12130	00940	60xxx	
Sevilla...	39014	60000	97020	13814	35618	60801		39015	52716	98022	12124	58600	60811	
Córdoba...														
Granada...	42010	80000	97022	97212	00934	60403		42007	02306	99000	98527	00900	60101	
San Fernando...	45315	51304	98011	13716	41509	60804		45317	12011	98021	12724	11500	68809	
Málaga...	48212	73208	97022	12219	25641	60300		48209	01404	98000	11330	00900	60708	
Almería...								48811	12519	98021	08626	00901	60810	
Palma de Mallorca...	30218	70202	70032	10420	00905	60809		30219	71505	80222	08627	00901	60907	
Mahón...	31421	81604	97030	10422	46410	60300		31420	61704	97011	08228	00901	60807	
Izaña...														
Los Rodeos...	01512	02704	99000	99614	00900	60608		01514	83208	99031	01417	85300	60706	
Tenerife...														
Gando...	03013	00000	83000	14316	00900	60711		03018	41806	82531	13826	45461	60705	
Fuerteventura...														
Lanzarote...														
Larache...								04018	42721	81021	14225	45500	60401	
Melilla...								30820	02204	98000	12227	00900	60804	
Tetuán...								34013	12004	98030	10628	00908	60703	
Ifni...	06017	40702	83011	14918	81694	60304		31816	00715	81000	11825	00900	61604	
Cabo Juby...	06915	00000	92021	14418	45501	60801		06018	53404	60021	14621	00972	60811	
Villa Cisneros...	09617	30309	97051	14318	36200	60503		06918	20000	83021	14324	00940	60301	
								09616	00318	99000	14223	00900	60704	

(\*) 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																			
Fecha-Hora 15-VI-52-14 <sup>00</sup>										Estaciones BARAJAS				MALAGA				MAHON				VALENCIA				BARAJAS			
Pres. (N.M.) 1015 mb.										07				07				08				08				15			
Pres. (tier.) 941 mb										dd ff dd ff				dd ff dd ff				dd ff dd ff				dd ff dd ff				dd ff dd ff			
Isoterma 0° 3600 m.										Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Tierra			
PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	25	10	32	05	13	10	00	00	24	12	24	12	24	12	24	12			
Tierra	601	26	8			601						30	07	14	16	30	04	~	~	~	~	~	~	~	~				
850	1489	8	1									31	07	15	12	08	03	~	~	~	~	~	~	~	~				
700	3072	3	-1									30	07	20	16	28	10	~	~	~	~	~	~	~	~				
500	5716	-13	-19									29	07	24	19	26	11	~	~	~	~	~	~	~	~				
300	9410	-39	~									28	06	24	17	23	10	~	~	~	~	~	~	~	~				
200												27	07	~	~	24	20	~	~	~	~	~	~	~	~				
100												27	07	23	29	22	28	~	~	~	~	~	~	~	~				
934	660	21	4									26	11	24	23	21	30	~	~	~	~	~	~	~	~				
797	1970	7	1									26	09					~	~	~	~	~	~	~	~				
756	2400	3	0									22	19					~	~	~	~	~	~	~	~				
727	2630	6	-1									22	15					~	~	~	~	~	~	~	~				
651	3610	-1	-7															~	~	~	~	~	~	~	~				
611	4070	-2	-12															~	~	~	~	~	~	~	~				
530	5780	-10	-15															~	~	~	~	~	~	~	~				
414	7000	-24	-29															~	~	~	~	~	~	~	~				
382	7600	-26	-36															~	~	~	~	~	~	~	~				
263	10098	-45	~															~	~	~	~	~	~	~	~				