

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 166.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 14 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		4	6.3	Reinosa.....		9				P. de Mallorca	30	17			12.2
Monteventoso..	20	15		9		Vitoria.....		12				Pollensa.....		16			
Lugo.....	26	10				Vitoria (A)....		9				Mahón.....	29	18			13.5
Guitiriz.....						Logroño.....	31	15			5.5	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		15			11.6	Sta C. Tenerife	26				
Santiago (A)..	22	8				Veruela.....						Gando.....	24				
Santiago.....	23	10			5.2	Calatayud....						Los Rodeos...	21				
Vigo.....	21	15			6.2	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	29	12				Sanjurjo.....	32	16			11.6	Lanzarote.....	25				
						Zaragoza.....	30					Tetuán.....	29				
Gijón.....	22	14			13.4	Calamocha....						Larache.....	26				
Oviedo.....						Teruel.....		12				Melilla.....	25				
Santander.....	21	15			5.1	Lérida.....		12			11.7	Cabo Juby.....	23				
Sondica.....	26											Villa Cisneros.	23				
Bilbao.....						Gerona.....	30	10			9.3	Ifni.....	23				
Igueldo.....	21	11			9.2	Barcelona.....	28					OBSERVACIONES DE MONTANA					
León.....	21	11			8.2	Prat.....		14			11.7	Navacerrada...	15	6			9.8
Zamora.....		11				Reus.....						Montseny.....					
Palencia.....	27	12				Tarragona....						Izaña.....					
Villafria.....		11			14.0	Tortosa.....	27	20			11.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Burgos.....	27					Castellón.....	26					Punta Galea...	23	14			
Valladolid....	28	10			14.3	Manises.....						Cabo Mayor...					
Villanubla....		11				Valencia.....	26	20			10.8	Vares.....	20	14			
Soria.....	37	10			11.8	Alicante.....	31	18			13.2	Finisterre.....		13			
Salamanca....	27	9			13.7	Rabasa.....		18				San Fernando..		17			
Avila.....						Murcia.....	35	21				Tarifa.....		17			
Segovia.....	27	11				Alcantarilla... Los Alcázares. San Javier....	31 27 27	18 18 18				Cartagena.....	25	15			
Barajas.....	29	11			13.0	Sevilla.....	29	14				C. S. Antonio..	22	17			
Madrid.....	29	14			12.9	Jerez.....						Cabo Bagur...	27	20			
Getafe.....	28	12			11.5	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.					
Alcalá.....	30	13				Jaén.....		14				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	28	14			12.3	Granada.....	30	13			12.0						
Guadalajara...						Cartuja.....	30	15									
Cuenca.....	28	10			12.1	Huelva.....	23	16			10.9						
Molina.....	28	0			12.0	Málaga.....	30	17			13.0						
Ciudad Real...	25	?			13.2	Almería.....	26	17			12.8						
Albacete.....	21	13															
Cáceres.....	26	15															
Badajoz.....	27	12			14.2												

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

Ha aumentado la nubosidad en la vertiente Atlántica, habiéndose producido precipitaciones del orden de los 4 l. en Galicia. En el Centro la nubosidad fué creciente, predominando las nubes Alto-estratos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

Continuarán las precipitaciones en Galicia, que se extenderán al Duero, Centro o Extremadura y Andalucía, seguidas posteriormente de chubascos y ligero descenso de temperatura. Aumento progresivo de la nubosidad en el Cantábrico, Ebro y Levante.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Una borrasca situada al Oeste de Portugal con centro a 40 grados norte, 15 grados oeste, se desplaza hacia el Este-sudeste lentamente, siendo de esperar empeoramiento de la mar en el golfo de Cádiz con vientos del Sudoeste. En Galicia vientos del segundo cuadrante, reforzándose. Soplará Levante en el Estrecho.

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      ↗  
 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: 35° en Murcia.  
 Mínima: 9° en Salamanca.

---

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx. 28.6 a 14.00 h. Mín. 13.5 a 5.30 h.  
 a 1 h. 15.9      a 13 h. 26.8  
 a 7 h. 16.8      a 18 h. 24.7

---

**PRESIONES**  
 Máxima: 704.7 mm. a 21.45 h.  
 Mínima: 700.6 mm. a 15.45 h.  
 a 1 h. 704.3      a 13 h. 701.5  
 a 7 h. 703.7      a 18 h. 700.8

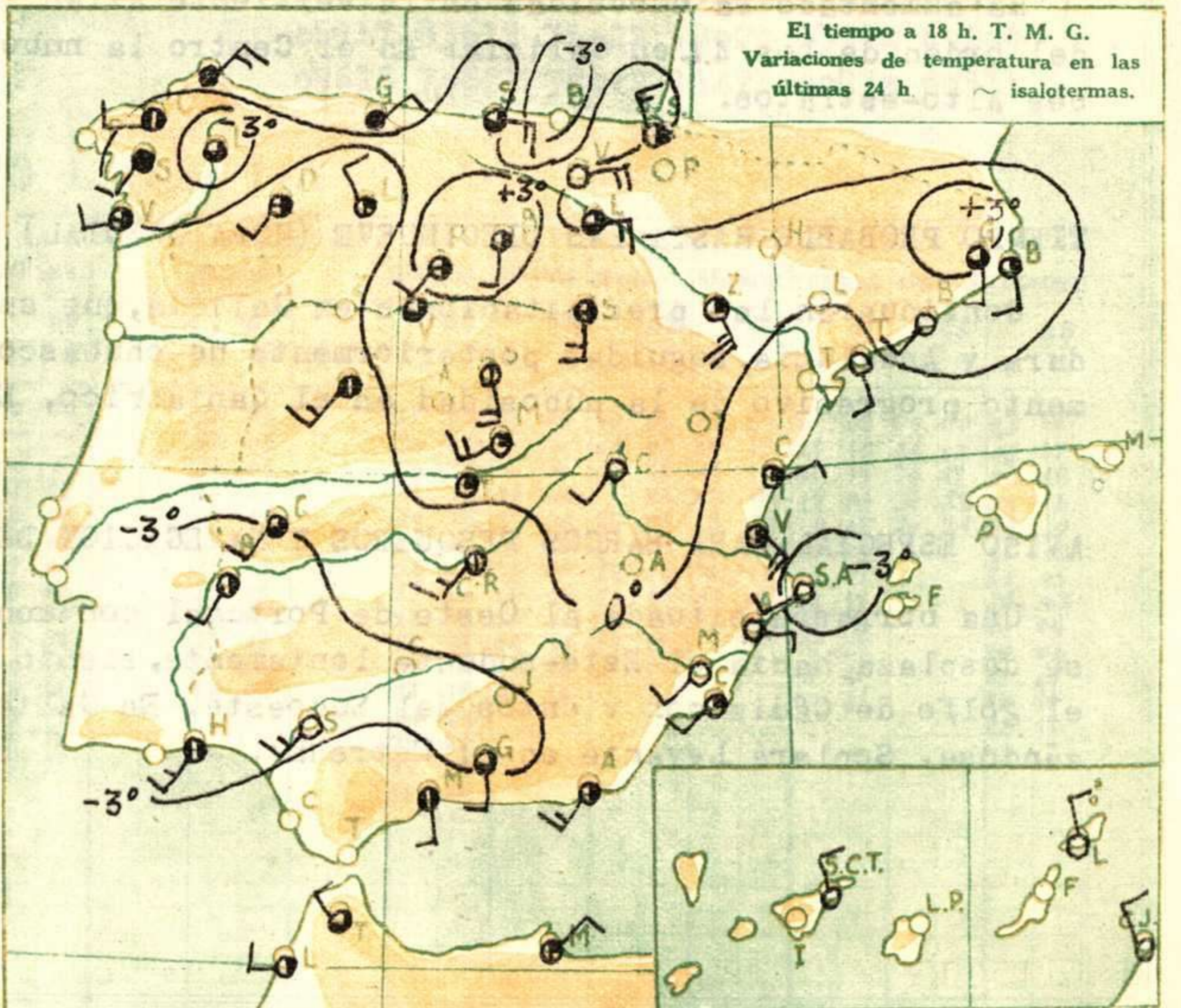
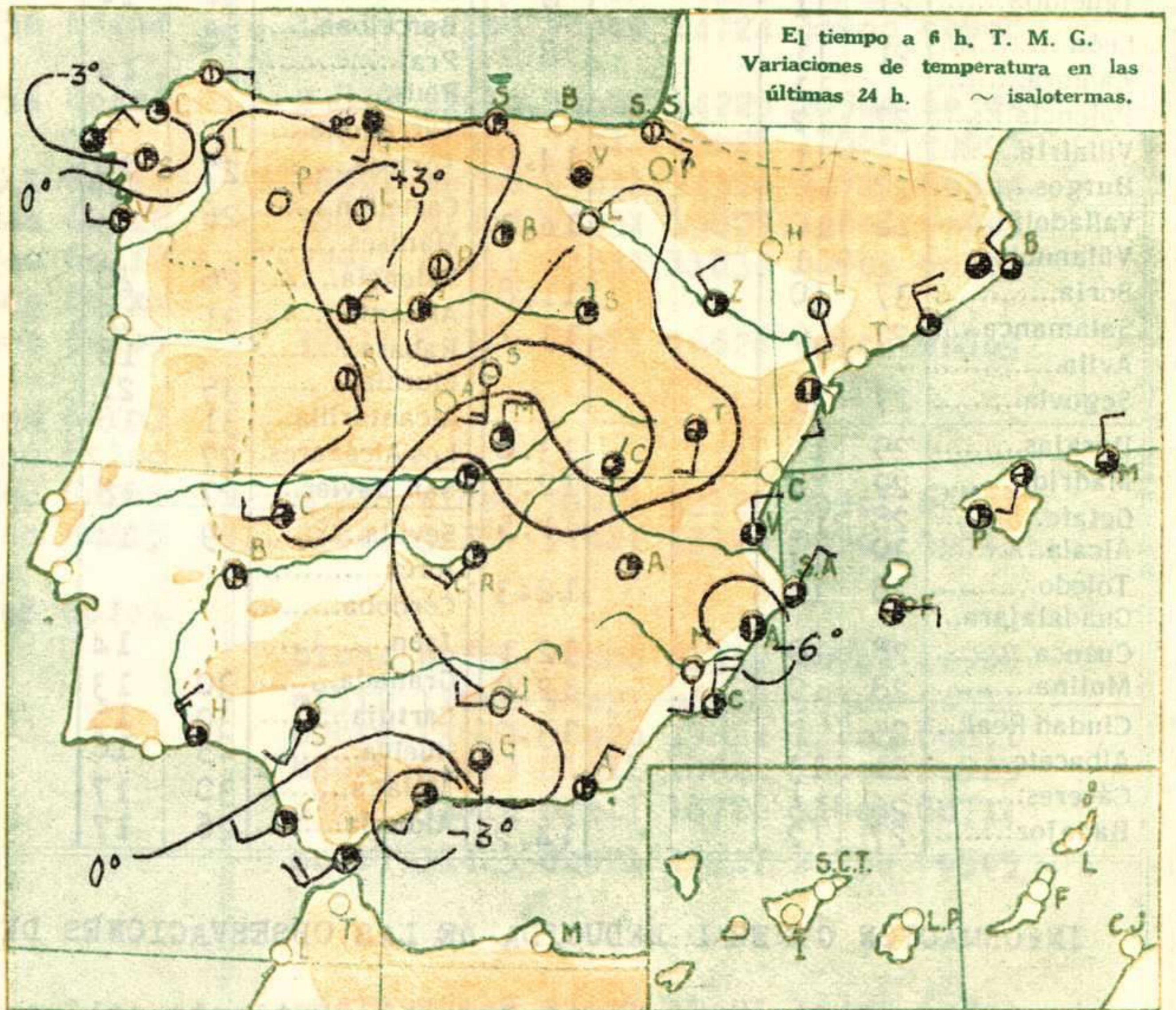
---

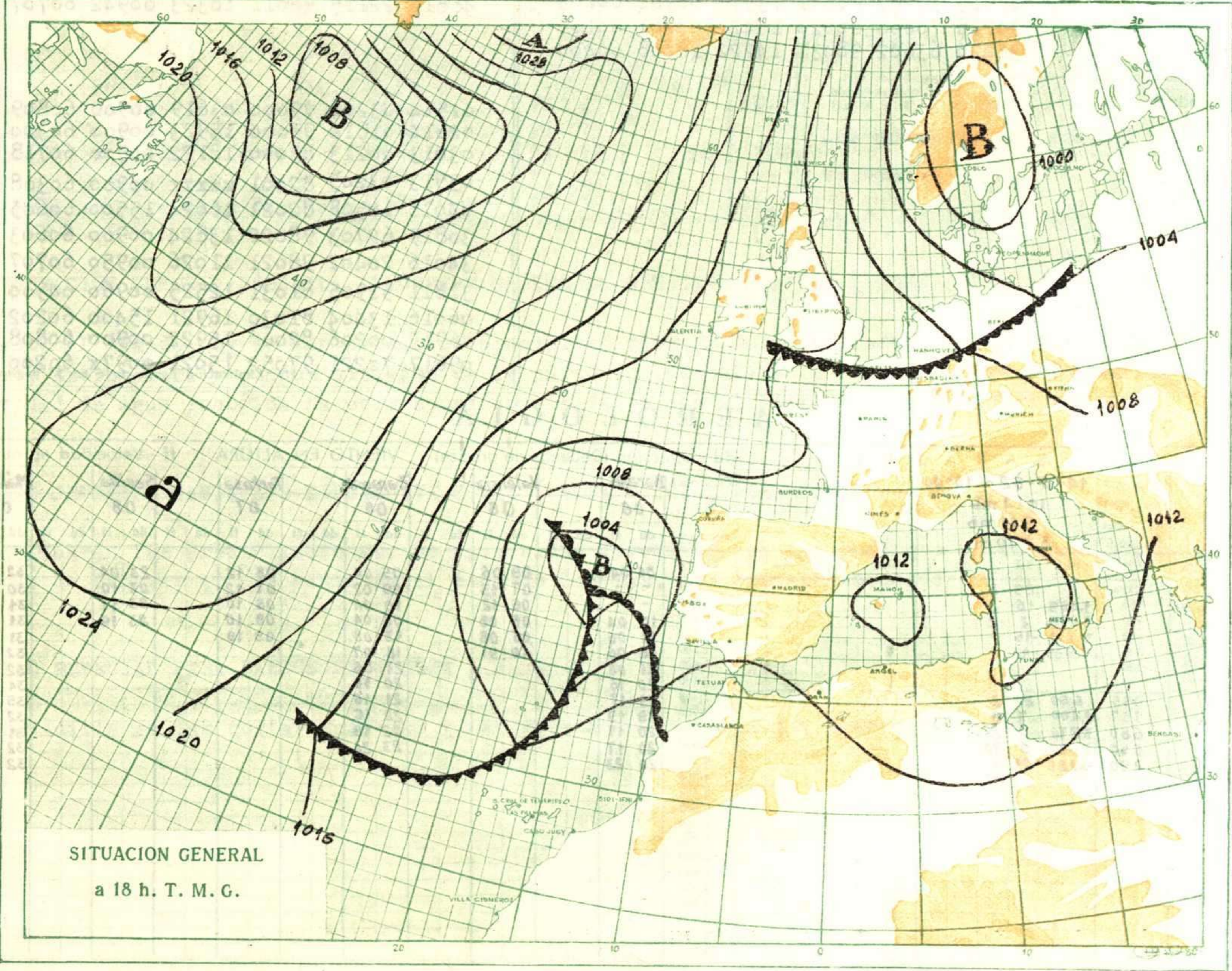
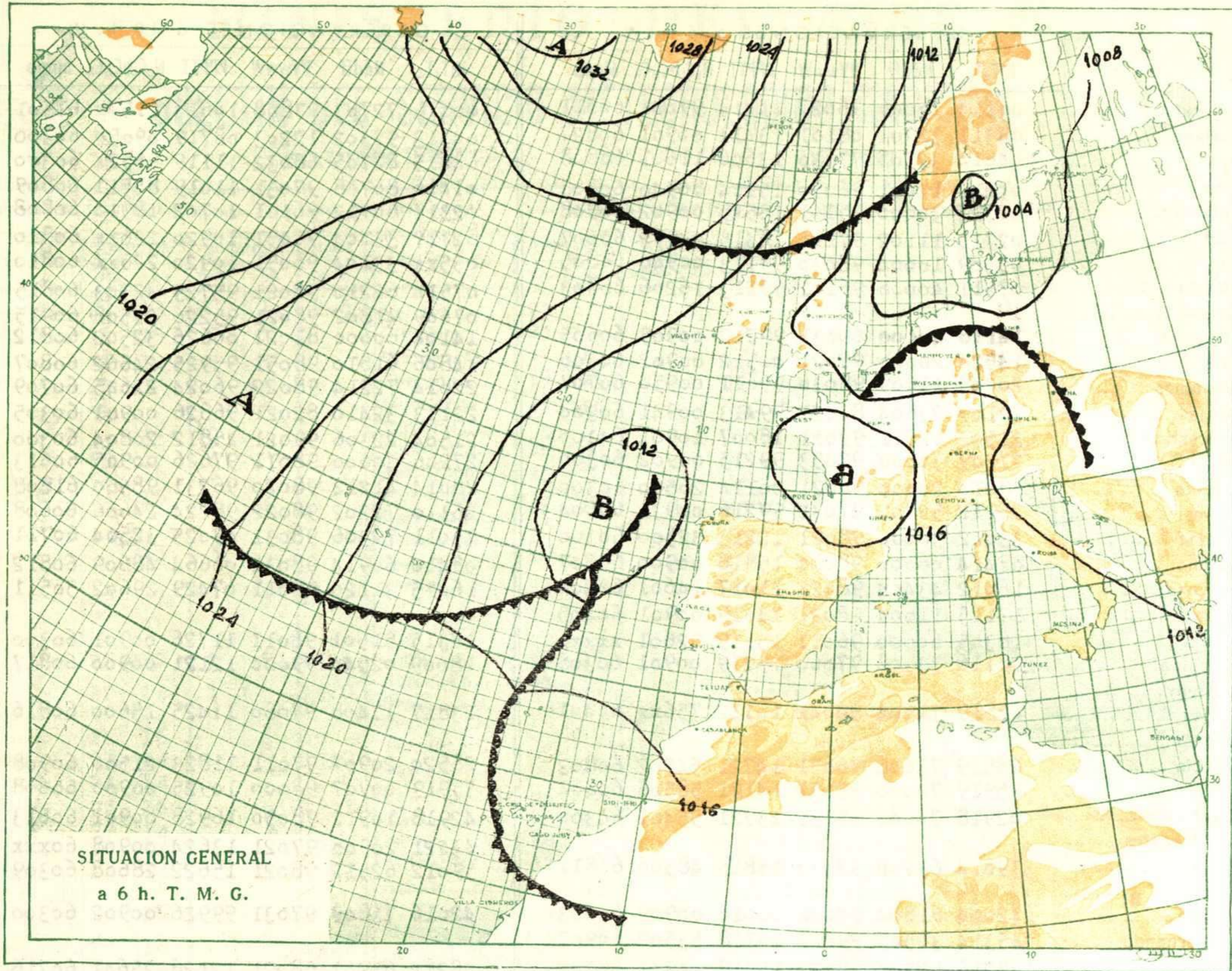
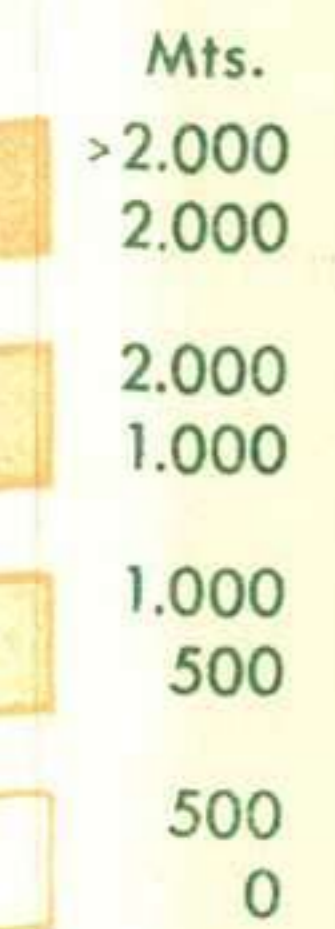
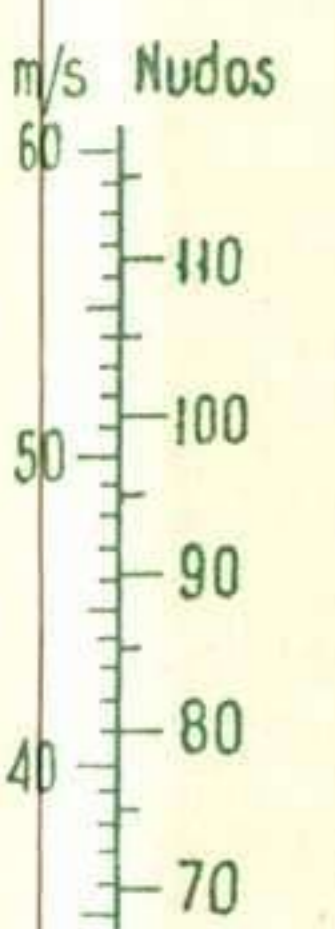
**VIENTO**  
 Velocidad máxima: 11.6 m/s. a 13.53 h.  
 Dirección: Sur-sudeste.  
 Recorrido en 24 horas: 209 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- HI - 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.      | 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.      5. Llovizna.
  - 1. Nuboso.      6. Lluvia.
  - 2. Cubierto.      7. Nieve o aguanieve.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.      8. Chubascos.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.      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 2500 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 _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00113	20000	96021	14014	99041	60811		00115	72703	97808	10618	6157x	61501	
Santiago... ..	04311	32701	08101	13411	00901	60827		04313	92302	12203	08719	09050	60300	
Vigo ... ..	04614	32701	77030	13606	11601	60808		04615	82705	68032	11119	9552x	60300	
Gijón ... ..	01412	12001	96050	15114	80940	60808		01416	80708	97031	11019	85511	60809	
Santander. ... ..	02313	30000	95101	155x5	00902	60808		02317	60912	96101	10702	18510	60808	
Igueldo ... ..	02715	11102	97116	16315	00952	60607		02717	33104	96051	10920	226xx	60810	
León ... ..	05509	10000	98030	99113	00940	60805		055xx	33104	96051	10920	226xx	60810	
Villafria ... ..	07511	40000	96102	99213	16206	60803		07514	62210	98021	95725	42743	60815	
Burgos ... ..								07609	41802	98021	95226	22508	60915	
Valladolid... ..	14110	40000	60031	99212	00905	60605		14104	60000	81021	06626	32502	60812	
Soria ... ..	14810	20000	98021	00512	00902	60300		14806	61810	98051	95925	24662	60807	
Salamanca ... ..	20208	11605	98030	99611	00950	60707		22014	72214	98022	96024	22645	60709	
Barajas ... ..	22109	23604	81021	99413	00941	60300		22113	32410	82021	96826	00901	60305	
Navacerrada.. ...	21502	12011	99021	18007	10901	60300		21504	22306	99021	15812	20804	60300	
Toledo... ..	27209	30000	97053	99215	00902	60300		27206	30000	98011	97626	00905	60613	
Albacete ... ..	28010	20000	98021	00114	26500	60300		28014	41212	98020	96231	98500	61808	
Cáceres ... ..	26112	52702	97031	99216	00931	60604		26110	72202	98022	98224	24606	60608	
Badajoz ... ..	33012	30000	98021	12213	32500	60300		33011	72306	98031	09025	32504	60711	
Logroño ... ..	08414	00000	98000	15816	00900	60507		08410	60914	98031	00664	48609	60812	
Zaragoza.. ...	16012	43404	98021	11017	14601	60404		16015	31120	98011	07429	29602	50511	
Lérida.. ...	17115	11604	98021	14019	00901	60405								
Gerona. ... ..	18305	60000	96011	15119	52601	xxxxx		18315	51501	98011	11726	00901	60300	
Barcelona. ... ..	18116	23508	97060	15919	00901	60308		18009	02540	99000	12121	00900	60817	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23819	71604	9604x	10112	756xx	60401		23817	11408	97080	11425	15600	60816	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28519	73606	96051	14721	54502	60803		28520	20907	97011	11823	21500	60908	
Alicante ... ..	35919	70000	97031	14121	58506	60404		35919	00907	98000	10925	00900	60608	
Alcantarilla ... ..	42918	70000	95031	13921	55401	60300		42918	10912	98050	16928	00901	60613	
Los Alcázares ... ..								43221	20908	97021	13624	00908	60xxx	
Sevilla. ... ..	39014	63208	97030	15815	48500	60811		39012	62512	98021	15622	28608	60309	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42004	61804	98031	00016	00909	60603		42016	71809	97031	99926	00902	60300	
San Fernando ... ..	45314	32505	99022	16118	53502	60907								
Málaga ... ..	48216	52304	98022	15818	00941	60302		48214	61901	98021	12126	25641	60716	
Almería ... ..	48815	30202	98031	13578	00902	60103		48818	22115	98011	10323	00942	60707	
Palma de Mallorca.	30218	70000	80020	15420	00201	60105								
Mahón. ... ..	31420	63602	98031	14222	18408	60404								
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..								01514	03208	99000	03619	00900	60809	
Gando ... ..								02014	01810	99000	15923	00900	60300	
Fuerteventura ... ..								03013	00213	83000	18122	00900	60718	
Lanzarote. ... ..								03513	03205	82001	xxxxx	00900	60308	
Larache ... ..								04018	10508	82021	16624	15500	60605	
Melilla ... ..								30819	62703	98022	13824	00900	60603	
Tetuán. ... ..								34016	20402	98021	11026	00950	60707	
Ifni. ... ..								31811	52905	81031	12525	00960	64500	
Cabo Juby. ... ..								06016	13404	81030	16921	15400	60202	
Villa Cisneros ... ..								06915	00206	82000	15922	00900	60808	
								09617	70221	97052	15021	0097x	60200	

(*) 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			
Fecha-Hora 14-6-52 ~ 14:00										Estaciones Barajas		Valencia		Zaragoza		Tortosa		Sevilla		Málaga			
Pres. (N.M) 1014 mb										Hora 06		08		08		07		08		07			
Pres. (tier.) 941 mb										Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff			
Isoterma 0° 3.270 m										Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	09	06	05	04	08	12	23	04	32	04		
	Tierra	601	29	5			601					07	13	29	02	01	12	23	10	30	03		
	850	1.489	16	2								06	12	10	04	06	10	23	17	34	07		
	700	3.095	2	2								05	08	08	04	09	10	23	19	31	05		
	500	5.731	-16	-								05	08	13	08	09	10			31	03		
	300	9.939	-42	-								40	91	18	07					32	05		
	200													21	06					32	06		
	100													20	10					34	08		
		935	650	29	2										21	16				35	03		
		757	2.400	7	0										22	16				32	04		
	680	3.270	0	-2										22	18				31	10			
	650	3.630	0	-20										23	24				32	06			
	290	9.425	-44	-															32	08			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																							