

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 91.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 31 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.....	14	10	2	8	0.0	Reinosa.....		7	1			P. de Mallorca	22	8	ip		
Monteventoso.	10	9	2	6		Vitoria.....		11	ip	8		Pollensa.....					
Lugo.....		8	7			Vitoria (A)....	?	11	ip	8		Mahón.....	21	11			
Guitiriz.....	11			10		Logroño.....	17	10		3		Son Bonet....					
Rozas.....	11			4		Monflorite....	17			2							
Santiago (A)..	11	8	7	18		Veruela.....	20			3		Sta C. Tenerife	24			ip	
Santiago.....	12	8	5	14	0.0	Calatayud....	18			1		Gando.....	25				
Vigo.....		11	1			Valenzuela....						Los Rodeos...	18				
Ponferrada...		13	ip			Sanjurjo.....	22	7		3		Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	21			1		Lanzarote.....					
Gijón.....	14	10	ip	3		Calamocha....						Tetuán.....	22			3	
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....	21			1	
Santander.....	21	11		ip		Lérida.....	22	9	1	1		Melilla.....	25				
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	22	12				Cabo Juby.....	22			5	
Igueldo.....	18	12		12	0.0	Barcelona.....	20			ip	8.8	Villa Cisneros.	24			ip	
León.....	12	5	13	20		Prat.....		6	1			Ifni.....	24				
Zamora.....		7	4			Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....		7	4			Tarragona....						Navacerrada...	1			57	0.0
Villafria.....	13	6	5	7	0.5	Tortosa.....		9				Montseny.....					
Burgos.....	13	6	7	5		Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	15	8	2	2		Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	14	5	6	5		Valencia.....	20	10			1	Punta Galea...		14			
Soria.....	12	5	ip	5	0.0	Alicante.....	24	11			ip	Cabo Mayor...	18	12		ip	
Salamanca....	15	7	6	2	1.5	Rabasa.....	22	11			1	Vares.....	12	7	7	4	
Avila.....						Murcia.....	24	11				Finisterre.....		9	4		
Segovia.....	14	7	2	8		Alcantarilla..	25					San Fernando.		14	1		
Barajas.....	17	9	3	9		Los Alcázares.						Tarifa.....	19	12	1	2	
Madrid.....	15	8	1	7	1.4	San Javier.....						Cartagena.....		12			
Getafe.....	16	8	2	4	2.3	Sevilla.....	18	13	3	10	1.0	C. S. Antonio..	22	11			
Alcalá.....						Córdoba.....						Cabo Bagur...	20	11			
Toledo.....	17	11	1	1		Jaén.....		10	2			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.					
Guadalajara..	15	6		11	0.0	Granada.....		10									
Cuenca.....	15	5	1	6	5.2	Cartuja.....		11	ip								
Molina.....						Huelva.....		13	14								
Ciudad Real...	15	?	?	10		Málaga.....		13									
Albacete.....	20	5		1	2.2	Almería.....	19	13		4	8.3						
Cáceres.....	14	10	10	5													
Badajoz.....		12	28														

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

Durante el día de hoy se han registrado lluvias moderadas y fuerte viento del sudoeste en toda la vertiente Atlántica, y aguaceros en la Mediterránea y en Marruecos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 1.

En el Cantábrico mal tiempo, con chubascos. En el Mediterráneo mal tiempo con chubascos fuertes y tormentas aisladas. En el resto ligera mejoría alternando grandes claros con chubascos y posiblemente -en las horas del mediodía- alguna tormenta aislada.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeorará el tiempo en el Mediterráneo, donde es probable se forme un mínimo con menos de 750 mm, entre las Baleares y Cerdeña. En el Cantábrico son de esperar vientos del noreste moderados y en el Atlántico del norte-noroeste fuerza 15 a 20 nudos.

LUNES 31 de MARZO de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊕	5 oclavos Nubes
⊙	1 oclavo "	⊕	6 " "
⊙	2 " "	⊕	7 " "
⊙	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊕	oculto.

▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    W    N

V    W    W    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 CAPITALÉS PENINSULARES)

Máxima: 24° en Alicante y Murcia.

Mínima: 5° en Albacete, León y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 14.8 a 15.00h. Mín.: 8.2 a 0.00 h.  
 a 1 h. 9.3                      a 13 h. 14.4  
 a 7 h. 10.5                     a 18 h. 9.8

PRESIONES

Máxima ayer 695.0 mm. a 21.00 h.  
 Mínima hoy 688.9 mm. a 16.00 h.  
 a 1 h. 693.8                    a 13 h. 689.3  
 a 7 h. 691.7                    a 18 h. 689.7

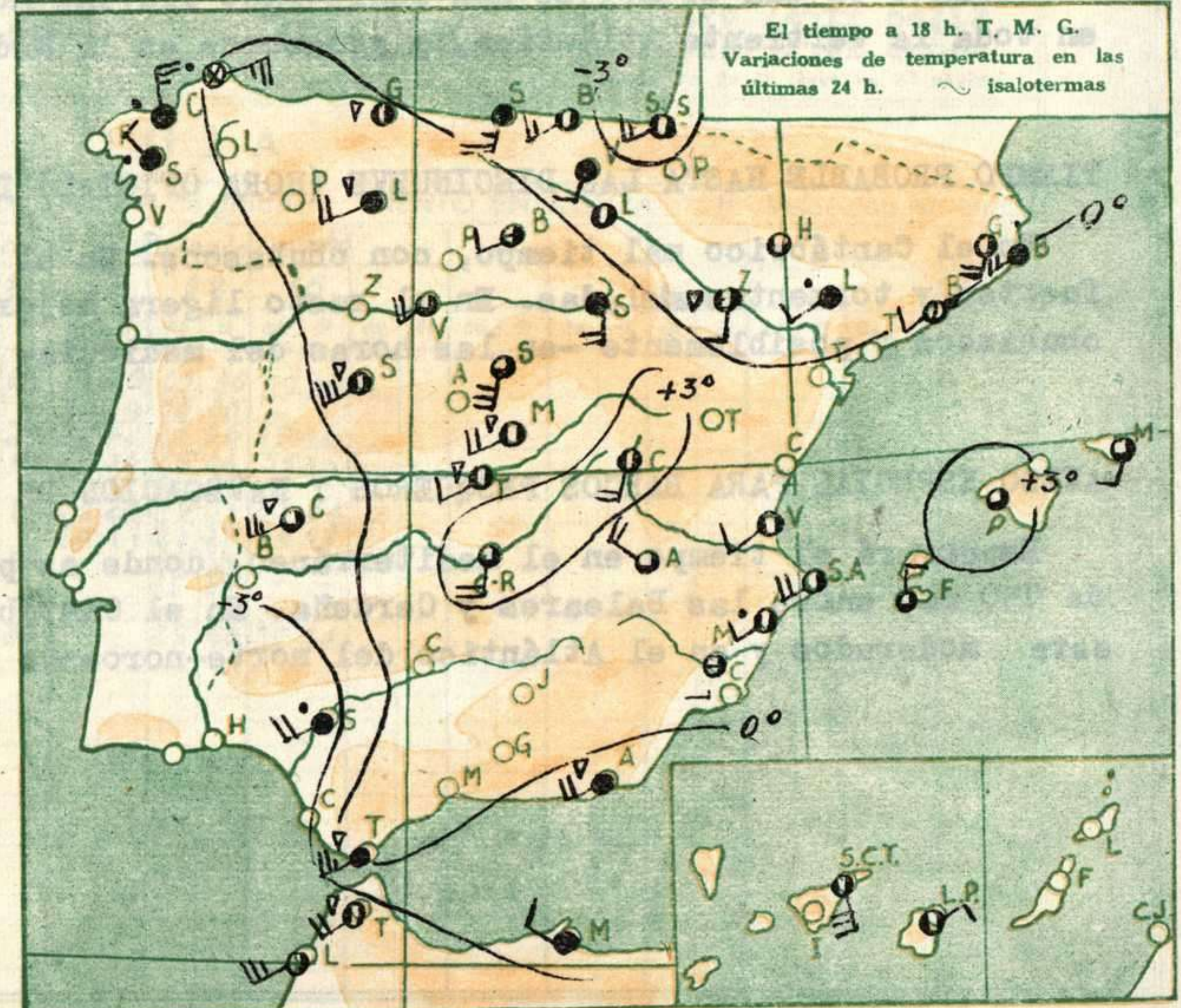
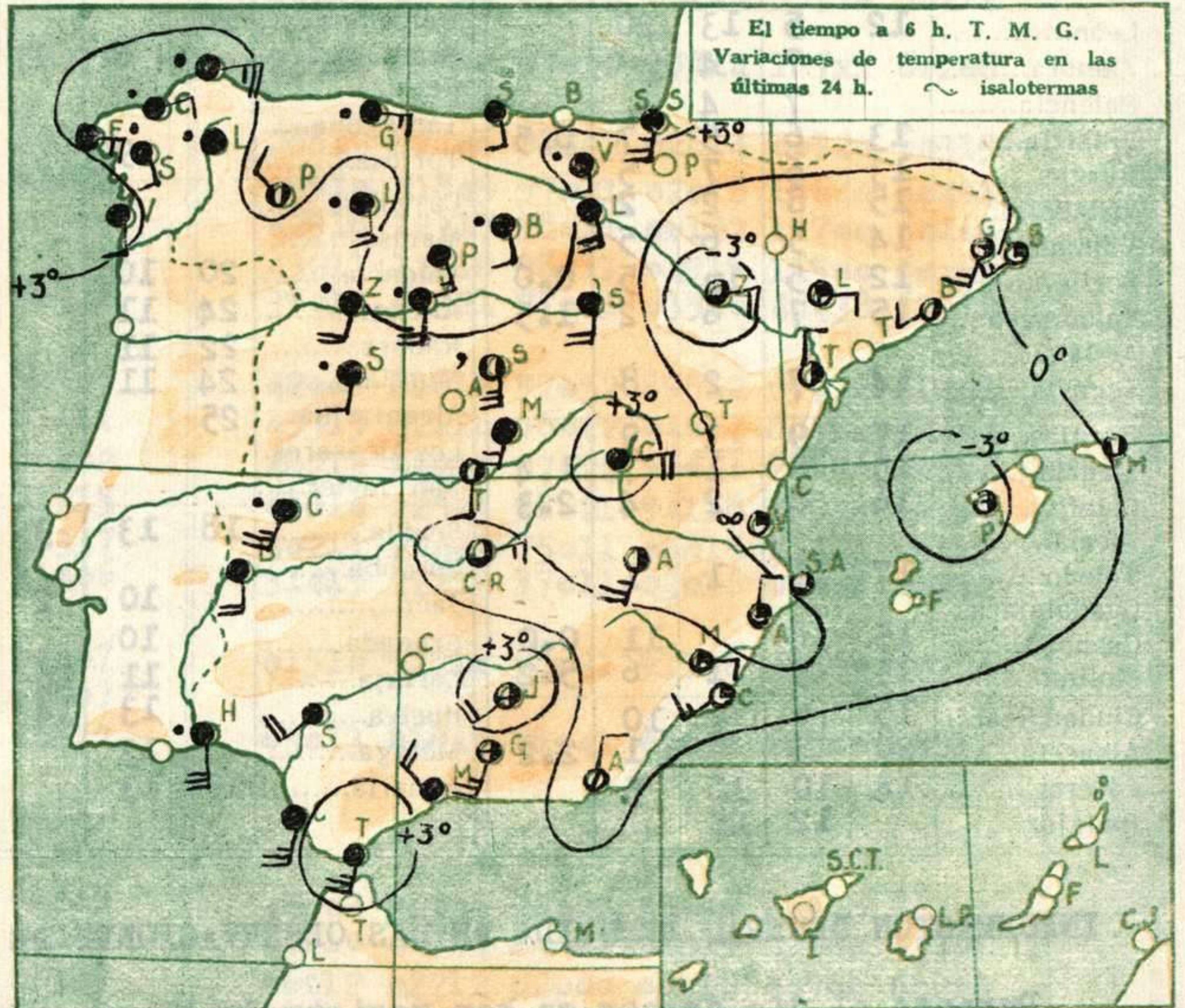
VIENTO

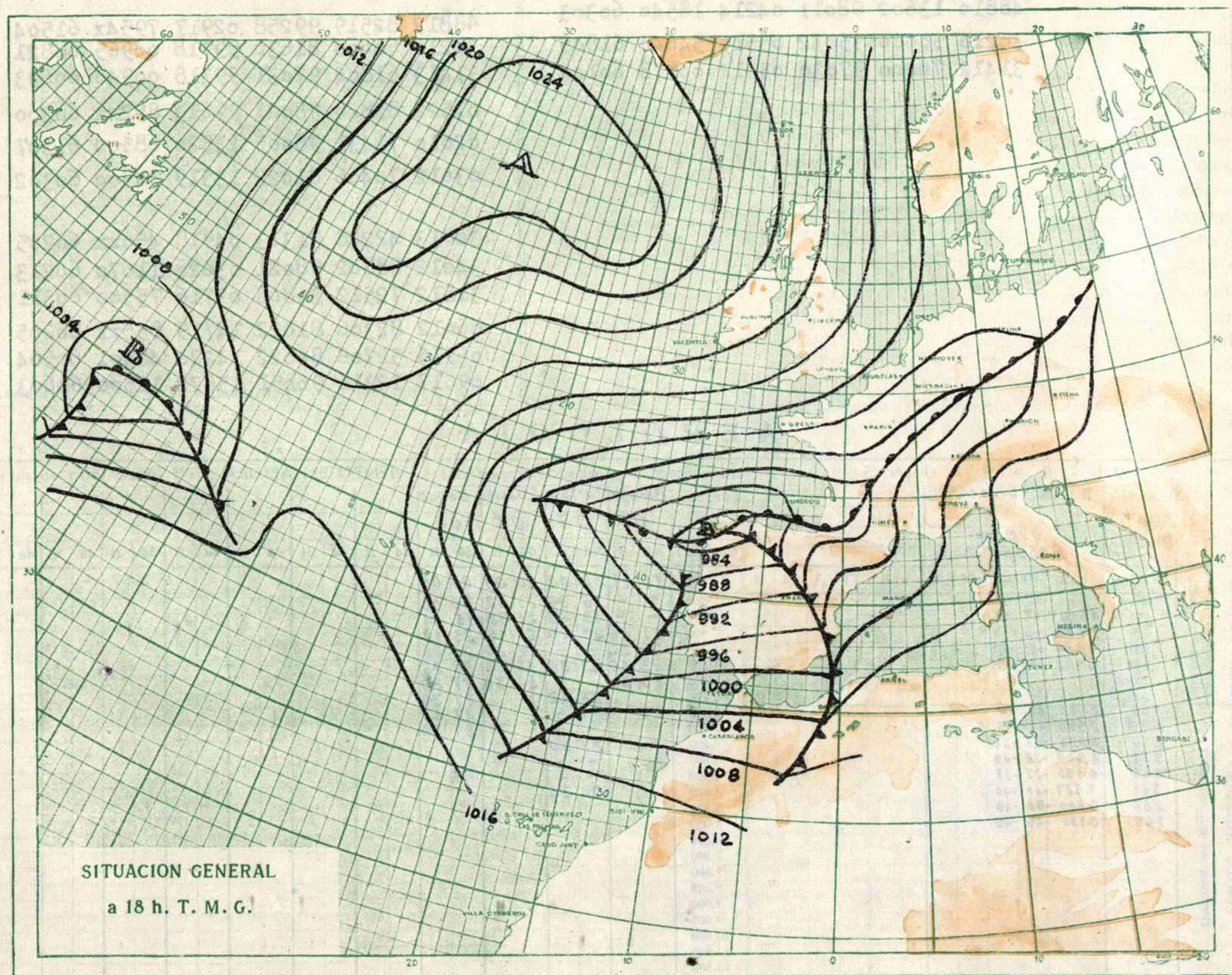
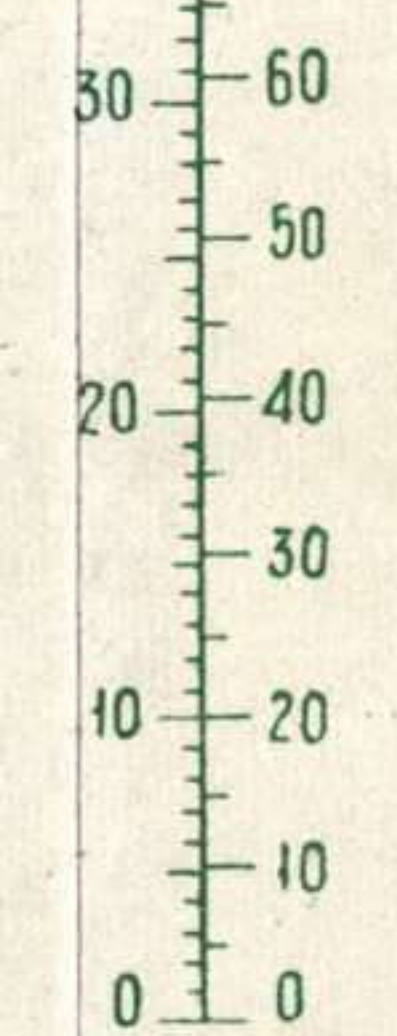
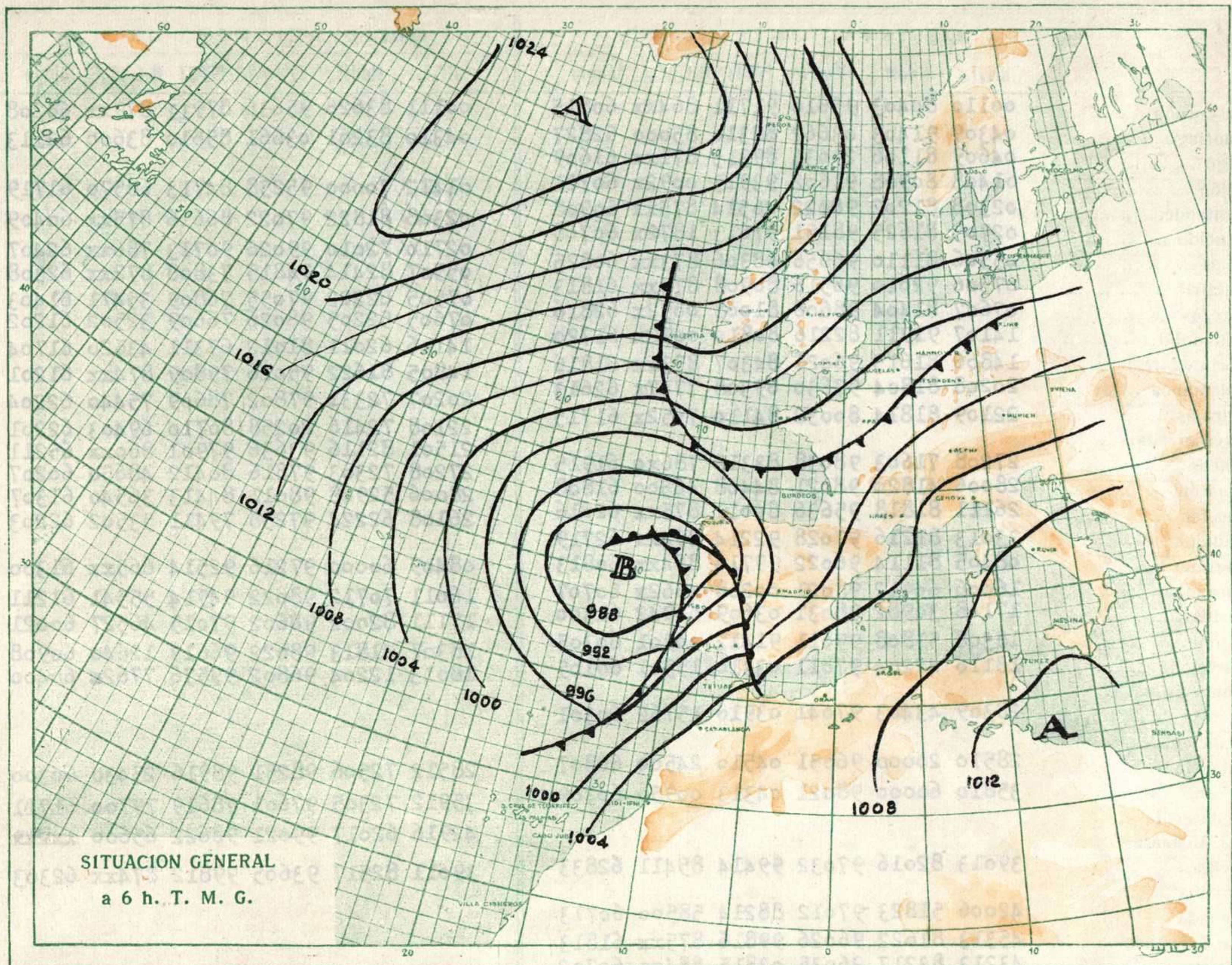
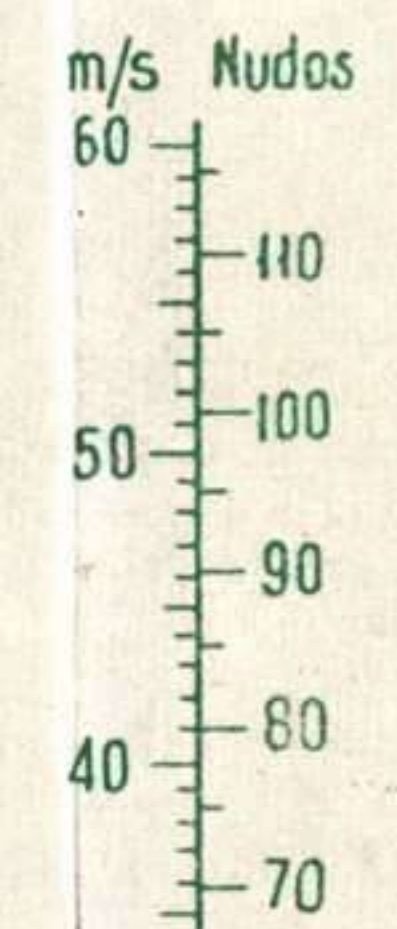
Velocidad máxima: 24 m/s. a 13.15 h.  
 Dirección: sudoeste.  
 Recorrido en 24 horas: 551 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - Td Td - 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. 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _h	6japp
La Coruña...	00110	80403	95616	91711	864xx	60815
Santiago...	04309	91403	03662	88310	85000	62827
Vigo...	04609	81106	29031	89315	871xx	61609
Gijón...	01408	80908	91602	93913	0092x	60721
Santander...	02308	81202	98022	46514	875xx	60908
Igueldo...	02705	81625	98151	97613	1872x	60708
León...	05506	81110	96656	68306	873xx	60825
Villafria...	07506	92020	96516	80908	874xx	61813
Burgos...	07607	81404	98606	81008	0092x	62816
Valladolid...	14107	91911	82216	80810	0092x	61720
Soria...	14806	81615	96026	84307	873xx	61816
Salamanca...	20208	81804	97630	69308	7747x	62613
Barajas...	22109	81814	80032	84110	7552x	61715
Navacerrada...						
Toledo...	27208	71603	98038	83312	786xx	61915
Albacete...	28006	41820	98021	84408	46500	61808
Cáceres...	26111	81818	95636	80011	875xx	62616
Badajoz...	33013	81216	97028	92214	894xx	62719
Logroño...	08405	81114	96022	99710	864xx	60813
Zaragoza...	16006	60912	98021	00208	4562x	60707
Lérida...	17108	30902	98031	03609	00942	61300
Gerona...	18308	51808	99011	91412	00901	60305
Barcelona...	18110	42204	97011	03310	15501	60105
Montserrat...						
Tortosa...	28309	43403	97041	03910	15762	60301
Castellón...						
Valencia...	28510	20000	96051	04510	24500	60807
Alicante...	35810	60000	98021	04313	00950	60309
Alcantarilla...						
Los Alcázares...						
Sevilla...	39013	82016	97032	99414	85411	62833
Córdoba...						
Granada...	42006	51823	97012	88214	58500	60713
San Fernando...	45313	81622	96026	99816	875xx	61813
Málaga...	43213	83217	96035	03815	88400	60702
Almería...	48810	13602	98011	04214	18540	60303
Palma de Mallorca...	30210	50000	75032	05510	54640	61805
Mahón...	31412	70000	97030	05014	00978	60104
Izaña...						
Los Rodeos...						
Tenerife...						
Gando...						
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...						
Melilla...						
Tetuán...						
Ifni...						
Cabo Juby...						
Villa Cisneros...						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _h	6japp
00111	83626	95636	87911	879xx	60208	
04310	83201	03661	85610	83600	62113	
01412	70000	95258	84713	68570	61719	
02308	81822	97022	86616	875xx	60409	
02710	72010	99026	90713	786xx	62407	
05507	82414	94815	73808	872xx	62308	
07505	62222	97055	76809	35471	61403	
07605	52205	98026	76609	32502	61202	
14106	62011	81012	67311	43520	61704	
14805	81622	95026	79809	874xx	61201	
20207	72331	97802	78609	75440	62204	
22108	72416	20258	80710	69403	62201	
21501	82116	93636	97901	860xx	65211	
27208	72303	97816	80412	48650	60207	
28006	52908	98011	84413	36540	61307	
26108	62224	97258	79411	53502	62203	
08409	60000	97216	92514	665xx	61300	
16011	70712	98022	94914	55541	61211	
17111	82002	98602	97015	46527	60021	
18307	41813	98022	96619	12640	60908	
18013	12204	96802	99576	7762x	60400	
28512	72506	98251	98916	25430	60300	
35912	72305	97601	98619	79700	61711	
42916	62017	99021	98622	65600	xxxxx	
39011	82517	93605	99812	874xx	62303	
48812	82519	99258	02917	7954x	61504	
30210	60000	81030	99718	00965	60821	
31413	61804	97031	99318	00948	60633	
01522	82820	98021	99013	852xx	60300	
02010	71431	98005	13520	68500	61307	
03012	70406	81022	13519	74500	60302	
30813	42228	91343	04918	456xx	60205	
34012	88802	98021	03020	11670	60213	
31812	72512	30808	03716	75500	60311	
06012	82306	81022	14719	855xx	60205	
06916	52706	80022	14220	48501	60504	
09617	12316	96051	15622	11500	60603	

(*) 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

Estaciones	Barajas		Torlosa		S. Javier		Gando		dd		ff		dd		ff		dd		ff		
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	18	17	18	02	20	07	00	00													
300	-	-	15	08	21	12	00	00													
600	-	-	19	06	21	18	15	04													
900	21	29	21	20	20	16	23	12													
1.200	22	33	-	-	22	20	26	20													
1.500	23	39	27	33	53	28	26	25													
1.800	23	39	-	-	24	30	27	29													
2.100			23	42			27	39													
2.400			-	-			27	47													
2.700			-	-			27	49													
3.000			23	30																	
3.600			-	-																	
4.200			-	-																	
4.800			24	34																	
5.400																					
6.000																					
6.600																					
7.200																					
7.800																					
8.400																					
9.000																					
9.900																					
10.000																					
12.000																					
13.500																					