

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 103.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 12 DE ABRIL 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.....	13	6	6			Reinosa.....	10	2	1			P. de Mallorca	20		1		0.3
Monteventoso..	9	7	2	3		Vitoria.....		7	14			Pollensa.....					
Lugo.....	11	2	19	2		Vitoria (A)....	13	5	9			Mahón.....	19	13	ip		
Guitiriz.....	10					Logroño.....	17	9	18	ip	0.0	Son Bonet....					
Rozas.....		2	5			Monflorite....						Sta C. Tenerife	22	16	ip		6.8
Santiago (A)..	11	8		4		Veruela.....						Gando.....	21	14			0.9
Santiago.....	19	3		ip	2.2	Calatayud....						Los Rodeos...	13	9			
Vigo.....		6	3		9.8	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....		4				Sanjurjo.....	18	11	11	4	0.0	Lanzarote.....					
Gijón.....	12	8	9	5	0.0	Zaragoza.....	19			11		Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	12					Larache.....					
Santander.....	19	8	7	ip	0.0	Teruel.....						Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	20	12	6	3		Cabo Juby.....	18	16			9.9
Bilbao.....						Gerona.....	16	13	2	1	0.0	Villa Cisneros	22				
Igueldo.....	14	8	19	2	0.0	Barcelona.....						Ifni.....	19	14			
León.....	11	1	1		3.3	Prat.....		13	6		0.0	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		3				Reus.....						Navacerrada...	0	-1	22		0.0
Palencia.....	12	2	3			Tarragona....	16			8		Montserrat.....					
Villafria.....	11	4	5		0.0	Tortosa.....	18					Izaña.....					
Burgos.....	12	5	4	1	0.0	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	12	5	2		0.0	Manises.....						Punta Galea...		9			
Villanubla....	11	3	2			Valencia.....		12	5		0.0	Cabo Mayor... 13		8			
Soria.....	12	4	2	1	0.0	Alicante.....	19	10	5		0.7	Vares.....	12	5			
Salamanca....	13	4			0.5	Rabasa.....	22	10	7		9.8	Finisterre....	14	10	5	ip	
Avila.....						Murcia.....	21	6	1			San Fernando.		11			
Segovia.....	12	3	4			Alcantarilla..		7	ip		0.0	Tarifa.....	14	12			
Barajas.....	15	7	5		0.0	Los Alcázares.						Cartagena....	15	12			
Madrid.....	15	6	3		0.0	San Javier....						C. S. Antonio..	20	9	2		
Getafe.....						Sevilla.....	19	9	3			Cabo Bagur... 14	12		1		
Alcalá.....						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.....	15	8	1		0.1	Jaén.....		7				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara...						Granada.....		5	2		0.4						
Cuenca.....	13	6	3		0.0	Cartuja.....		6	1								
Molina.....	12	5	3		0.0	Huelva.....	18	7			3.6						
Ciudad Real...		3			0.0	Málaga.....	18	12			0.9						
Albacete.....	16	5	3			Almería.....	19	12			0.0						
Cáceres.....	15	5															
Badajoz.....	17	5			11.2												

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

Se han registrado, durante las últimas 24 horas, chubascos débiles en el litoral cantábrico y algo más intensos y persistentes en Cataluña.- En el Centro mejoró el tiempo disminuyendo la nubosidad.- En Andalucía y Levante la nubosidad fué variable y del tipo cumuliforme.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Mejoría del tiempo en Cataluña.- Chubascos, alternando con claros, en Extremadura y bajo Duero.- Nubosidad cumuliforme de evolución diurna en el Centro y Sistema Ibérico.- Buen tiempo en Levante.

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

Calmas o ventolinas variables en el Mediterráneo y golfo de Cádiz.- Vientos del Noroeste, débiles, en Galicia con marejadilla.

SABADO 12 de ABRIL de 1952.

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 E 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: 21° en Murcia.

Mínima: 1° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx 14.8 a 14.30 h. Mín.: 6.4 a 5.00 h.  
 a 1 h. 8.3 a 13 h. 12.4  
 a 7 h. 7.0 a 18 h. 12.1

PRESIONES

Máxima: 702.4 mm. a 18.00 h.  
 Mínima: 699.7 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 700.6 a 13 h. 702.3  
 a 7 h. 701.5 a 18 h. 702.4

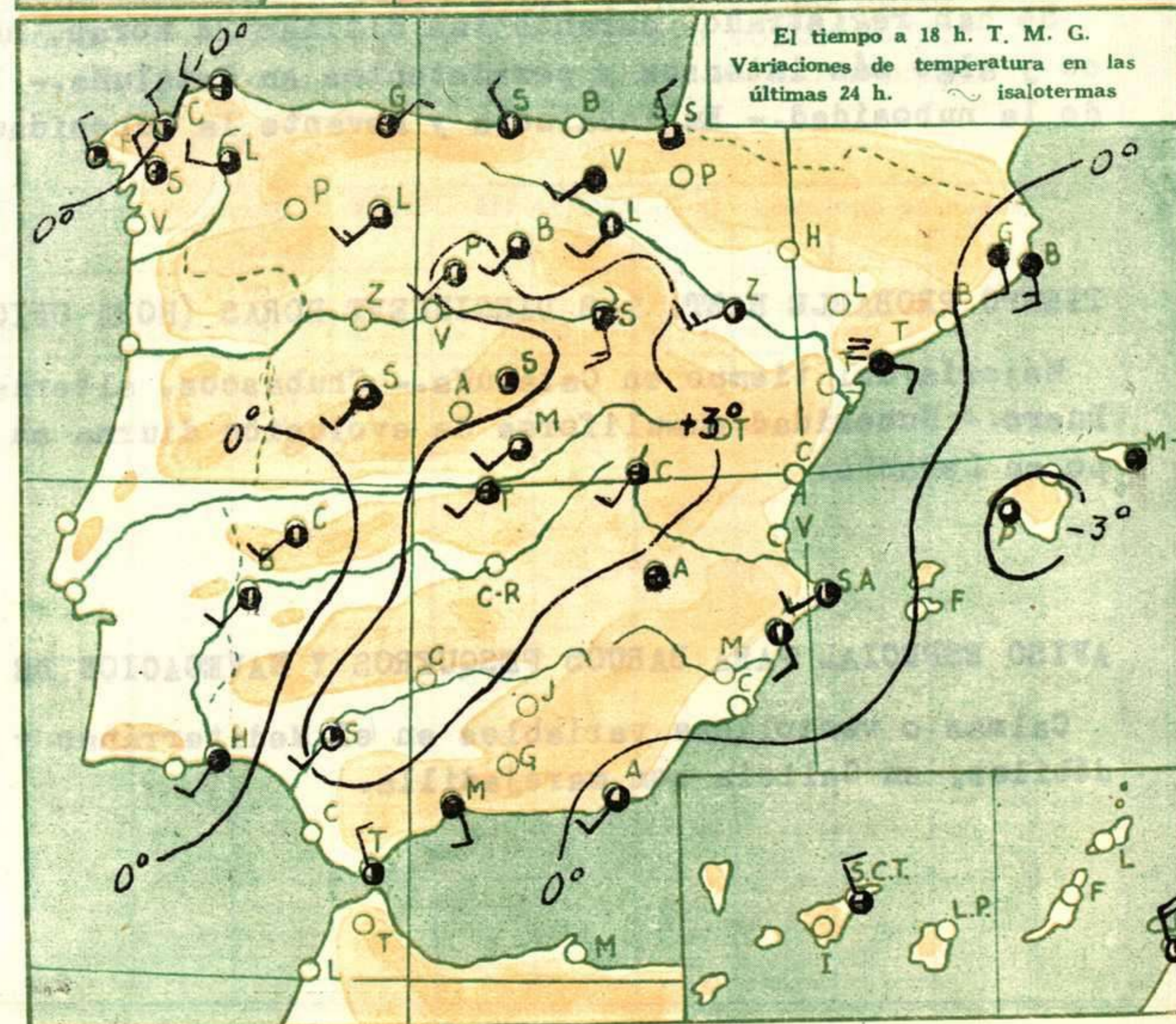
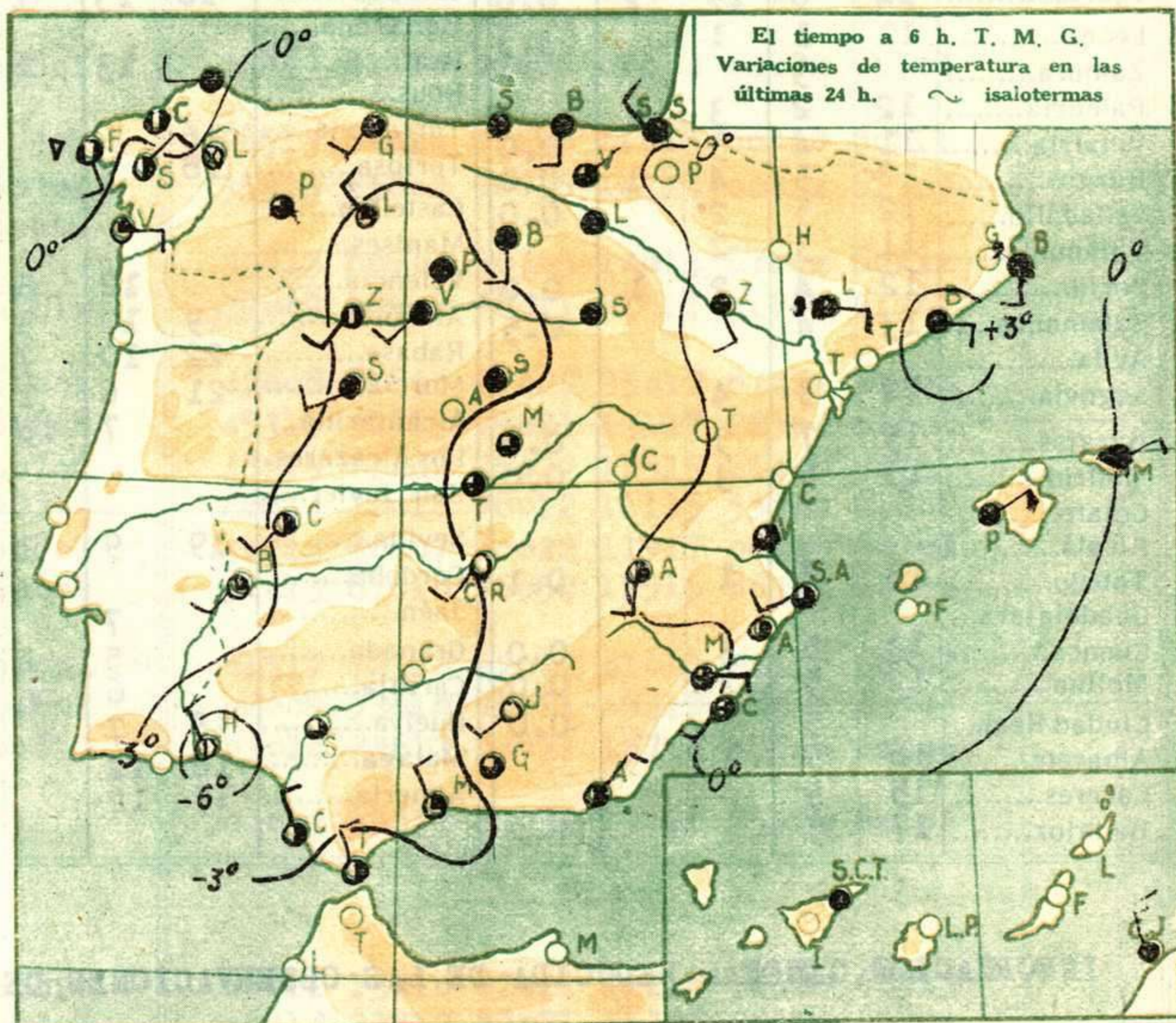
VIENTO

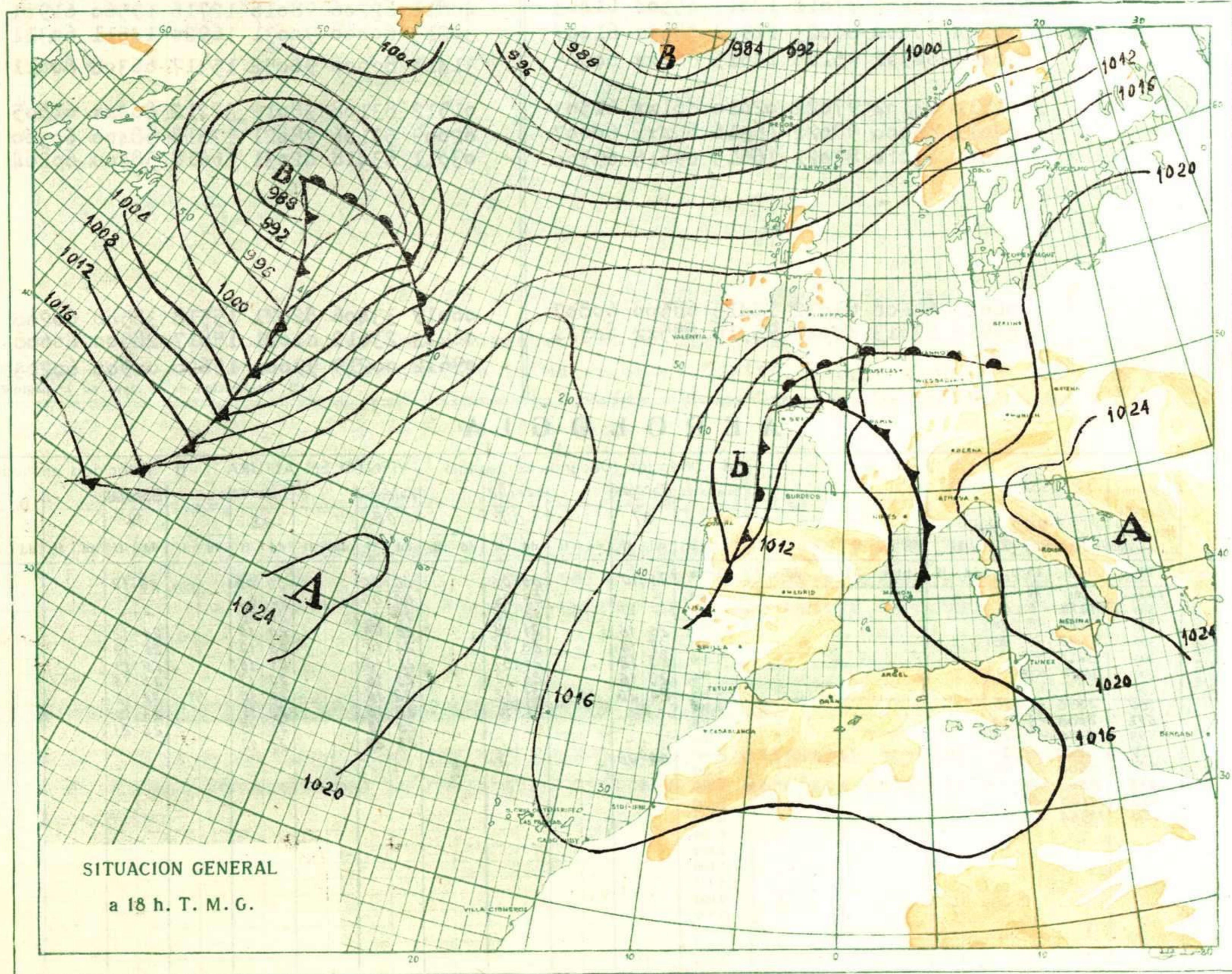
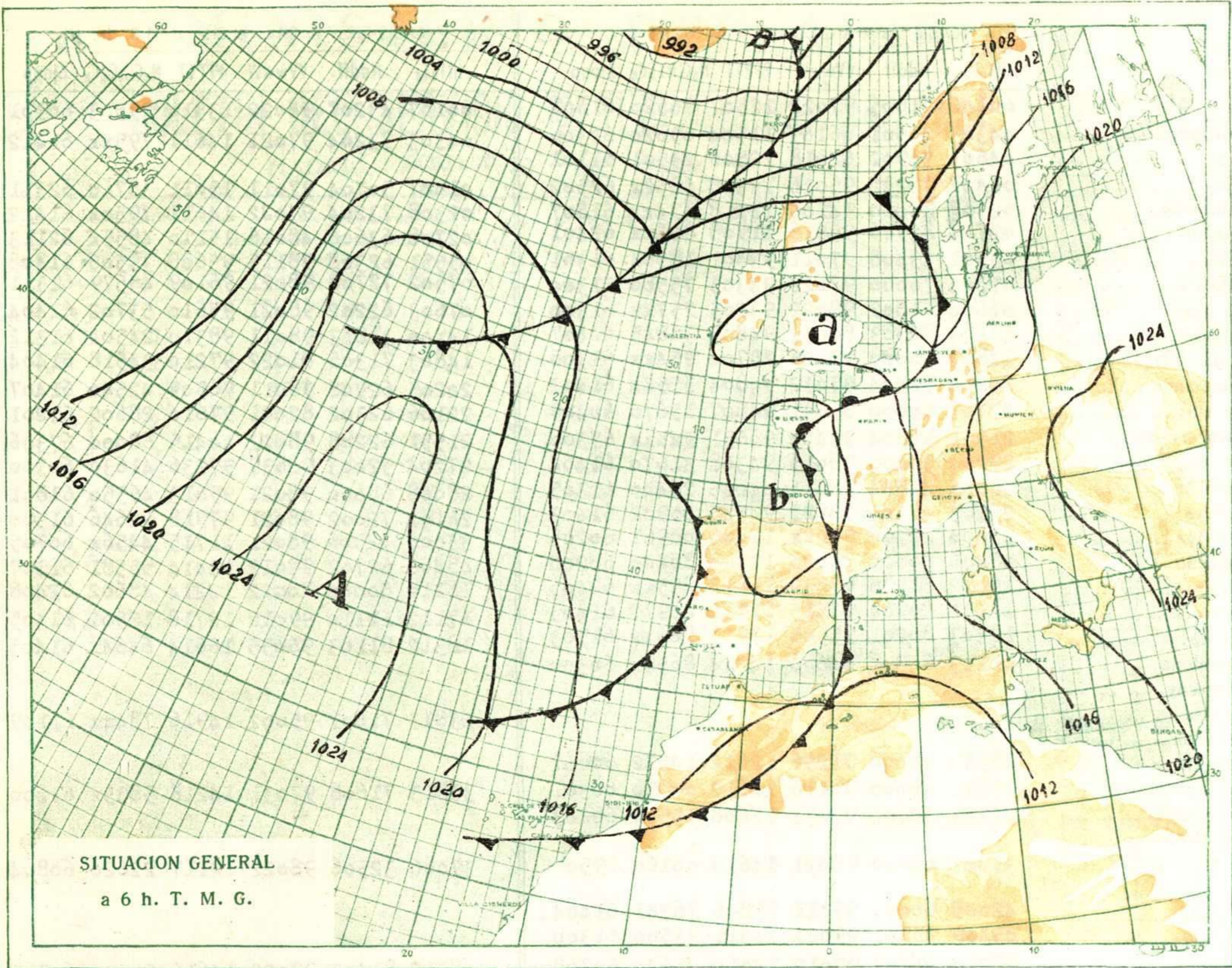
Velocidad máxima: 8 m/s. a 11.00 h.  
 Dirección: Oeste-suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 158 km.



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 meteorológico 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 cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.
  - 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>b</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00106	71605	97022	12507	76520	61601
Santiago... ..	04303	40501	06103	11504	09020	61300
Vigo ... ..	04605	30902	62018	12506	23501	61101
Gijón ... ..	01407	72202	95026	12308	6852x	62502
Santander. ....	02307	80000	94105	11518	874xx	61807
Igueldo ... ..	02708	82906	95616	11908	853xx	62401
León ... ..	05501	33408	97011	93001	18504	61301
Villafria ... ..	07504	70000	97022	93305	75500	61300
Burgos ... ..	07604	71802	98022	93205	757xx	61300
Valladolid. ....	14103	82503	80032	94805	56645	61407
Soria ... ..	14803	80000	97026	95704	854xx	61308
Salamanca ... ..	20204	82404	97032	94804	5552x	61403
Barajas ... ..	22107	60000	80031	94607	15670	60409
Navacerrada.. ...	21551	91904	93453	90651	9x0xx	67300
Toledo.. ...	27204	50000	98015	94308	31670	61404
Albacete ... ..	28005	41804	98011	04005	26440	61305
Cáceres ... ..	26103	42305	98021	94525	00902	61403
Badajoz ... ..	33004	22506	9702x	12006	00961	60205
Logroño ... ..	08406	80000	96020	12308	86400	60208
Zaragoza.. ...	16012	81108	97035	11612	855xx	62405
Lérida.. ...	17111	80904	97515	11712	00977	61403
Gerona. ....	18303	80201	95505	17913	866xx	61503
Barcelona. ....	18113	80808	94606	14214	865xx	60300
Montseny. ....						
Tortosa ... ..						
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28511	60000	91256	12612	14542	60807
Alicante ... ..	35811	40000	90116	12612	00950	60301
Alcantarilla ... ..	42907	30000	97031	12608	15504	60403
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ....	39007	60000	98021	14610	00160	69500
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42005	60000	97411	95806	76341	61404
San Fernando ... ..	45309	30601	99021	14311	33500	61300
Málaga ... ..	48210	33203	97012	14010	25640	60708
Almería ... ..	48812	40202	97011	12013	45500	61403
Palma de Mallorca.	30214	80404	80023	12914	3853x	61407
Mahón. ....	31414	60902	95105	13515	86xxx	60605
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01510	83102	97022	02010	861xx	61503
Tenerife ... ..	02011	80000	98022	16316	884xx	60607
Gando ... ..	03011	63410	83021	16615	69615	69500
Fuerteventura ... .						
Lanzarote. ....						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ....						
Ifni. ....	06013	63608	83032	14415	68500	60807
Cabo Juby. ....	06912	83613	40022	95316	885xx	60511
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00107	43207	98022	13510	29503	60301	
04303	73204	97021	14611	795xx	61412	
01407	50704	97011	15011	38760	62311	
02308	73204	97022	14611	795xx	61412	
02708	63606	48016	15110	4855x	62113	
05551	62308	98115	95608	39506	61408	
07502	72708	98021	96109	45579	61311	
07603	62202	98021	95610	53702	61404	
14100	31813	98011	98310	24501	61312	
14803	71306	81022	97210	34518	61404	
20205	62908	98011	96509	42540	61407	
22106	62302	82021	97610	28602	61201	
21551	62208	98022	10415	68000	67306	
27204	52003	98037	97236	41630	60300	
28008	60000	98021	95613	46550	61801	
26102	72002	98021	97918	22646	61300	
33006	72506	98021	11715	4456x	60705	
08406	62702	98012	13014	55581	61307	
16110	60000	70022	12214	48602	62408	
17112	11110	99012	12718	12501	61405	
18312	81103	96055	16614	6464x	61405	
23813	71607	95002	14916	784xx	61109	
35813	71608	97031	14216	5855x	61200	
39006	32506	98022	14117	22620	60804	
48212	81403	97022	14616	55530	60705	
48811	62206	98016	12716	19560	61901	
30213	60000	90031	16920	14511	60311	
31414	80000	96052	15317	66308	60411	
01512	83108	98012	32212	863xx	61605	
02009	53106	98021	12618	58400	60300	
03011	53418	82031	16618	58500	60204	
06019	33406	82021	15518	38500	60200	
06923	23612	81021	15817	28500	60608	
09612	00219	99000	15620	00900	60203	

(\*) 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 12-IV-52 - 14 <sup>h</sup> 00										Estaciones Barajas Sevilla Valencia S.Javier Barajas														
Pres. (N.M) 942 mb.										Hora..... 07 07 08 08 14														
Pres. (tier.) 2600m (s.n.m).										Altura (m.)														
Isoterma 0°										Tierra														
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	t <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	t <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	t <sub>d</sub>	dd	ff			
	Tierra	601	14	5			601					24	10				05	06					25	12
	850	1474	6	0			300										09	09						
	700	5017	-8	-10			600										13	04						
	500	5593	-18	-28			900					26	16				21	06					24	12
	300	8921	-25	~			1.200					27	14				23	06					23	12
	200	11820	-39	~			1.500					23	12				24	07					26	19
	100						1.800					23	16				23	10					25	16
		708	2950	-8	-10			2.100				24	20				21	12					20	12
		692	3050	-6	-14			2.400									22	16					22	16
	599	4130	-10	-15			2.700									23	18					21	15	
	514	5220	-17	-27			3.000									23	28					22	10	
	436	6500	-24	-35			3.600				60	08										23	21	
	288	9300	-47	~			4.200																	
	185	12100	-61	~			4.800																	
	150	13364	-52	~			5.400																	
							6.000																	
							6.600																	
							7.200																	
							7.800																	
							8.400																	
							9.000																	
							9.900																	
							10.000																	
							12.000																	
							13.500																	