

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 37.  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 6 DE FEBRERO 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	4			9.2	Reinosa.....	5	-2				Formentera...					
Montevntoso.	11	5				Vitoria.....	5	-1				P. de Mallorca	9	6	3		
Lugo.....		-2				Vitoria (A)...						Pollensa.....	14				
Guitiriz.....						Logroño.....	8	0			9.0	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	10	2	ip	ip	
Santiago (A)..		1				Huesca.....						Son Bonet.....					
Santiago.....	17	2			9.0	Monflorite....	9				9.6	Sta C. Tenerife	20				
Pontevedra....						Veruela.....	6				7.3	Gando.....	19	15			
Vigo.....	14	6			9.4	Calatayud.....						Los Rodeos....	17	9			
Ponferrada....	12	-2				Valenzuela....	7					Fuerteventura.					
Gijón.....	10	4			8.7	Sanjurjo.....	8	0			9.3	Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....	8										
Santander.....	9	6				Calamocha....	6				9.8	Ceuta.....					
Sondica.....						Teruel.....						Tetuán.....	15	7			
Bilbao.....		2				Lérida.....	12	-1				Tánger.....					
Igueldo.....	4	0			9.1	Gerona.....	11	3				Larache.....	12				
León.....	9	-3			8.9	Barcelona.....	10					Melilla.....	11				
Zamora.....		-6				Prat.....		-1				Cabo Juby.....	18				8.9
Palencia.....	7	-3				Reus.....						Villa Cisneros.					7.1
Villafria.....	4	-2			9.5	Tarragona....	10				8.2	Ifni.....	18				
Burgos.....	5	-2			9.2	Tortosa.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Valladolid....	7	-2			9.8	Castellón.....						Navacerrada...	-1	-8			8.4
Villanubla....	6	-5				Manises.....	11				9.5	Montseny.....					
Soria.....	8	-4			9.4	Valencia.....	11	2				Izaña.....					
Salamanca....	6	-4			9.0	Alicante.....	13	3				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Avila.....						Rabasa.....	14	2			8.5	Punta Galea...		4			
Segovia.....	4	-4				Murcia.....	12	1				Cabo Mayor...	11				
Barajas.....	12	-1				Alcantarilla..	12	0			0.1	Vares.....	10	6			
Madrid.....	9	-2			8.5	Los Alcázares.	13	1				Finisterre.....		5			
Toledo.....	10	-1			9.3	San Javier.....	11	2				San Fernando.	15	3			
Guadalajara..						Sevilla.....	15	1			9.5	Tarifa.....		9			
Cuenca.....	8	-8			9.2	Córdoba.....						Cartagena.....		3			
Molina.....		-6				Jaén.....	7	-1				C. S. Antonio..	12	4			
Ciudad Real...	10	-1				Granada.....	10	-3			9.0	Cabo Bagur...	8	3			
Albacete.....	8	-4			8.9	Cartuja.....	12	-2									
Cáceres.....	12	2				Huelva.....	16	3			5.0						
Badajoz.....	12	0			9.7	Algeciras.....											
						Málaga.....	14	5			8.5						
						Almería.....	13				0.0						

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

Continuó el cielo despejado en toda la Península, con ligera penetración de aire frío. Sobre Baleares, fuerte viento del norte con nubosidad abundante y precipitaciones inapreciables.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 7.

Cielo despejado en toda la Península. Vientos fuertes sobre los Pirineos Aragoneses y Catalanes, cuenca media y baja del Ebro y Baleares; acusada disminución de la temperatura.

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

Fuerte viento del norte en el golfo de León con marejada, que alcanzará Levante y Baleares, 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 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: **16° en Huelva.**

Mínima: **8° bajo cero en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: **9,3 a 14.45 h.** Mín.: **-1.6 a 4.30 h.**  
 a 1 h. **2.3** a 13 h. **7.4**  
 a 7 h. **-1.3** a 18 h. **6.6**

**PRESIONES**

Máxima: mm. a h.  
 Mínima: mm. a h.  
 a 1 h. **714.1** a 13 h. **714.2**  
 a 7 h. **713.7** a 18 h. **713.7**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **9 m/s. a 23.55 h.**  
 Dirección: **Nor-nordeste.**

**ZONAS DE PRECIPITACION**

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

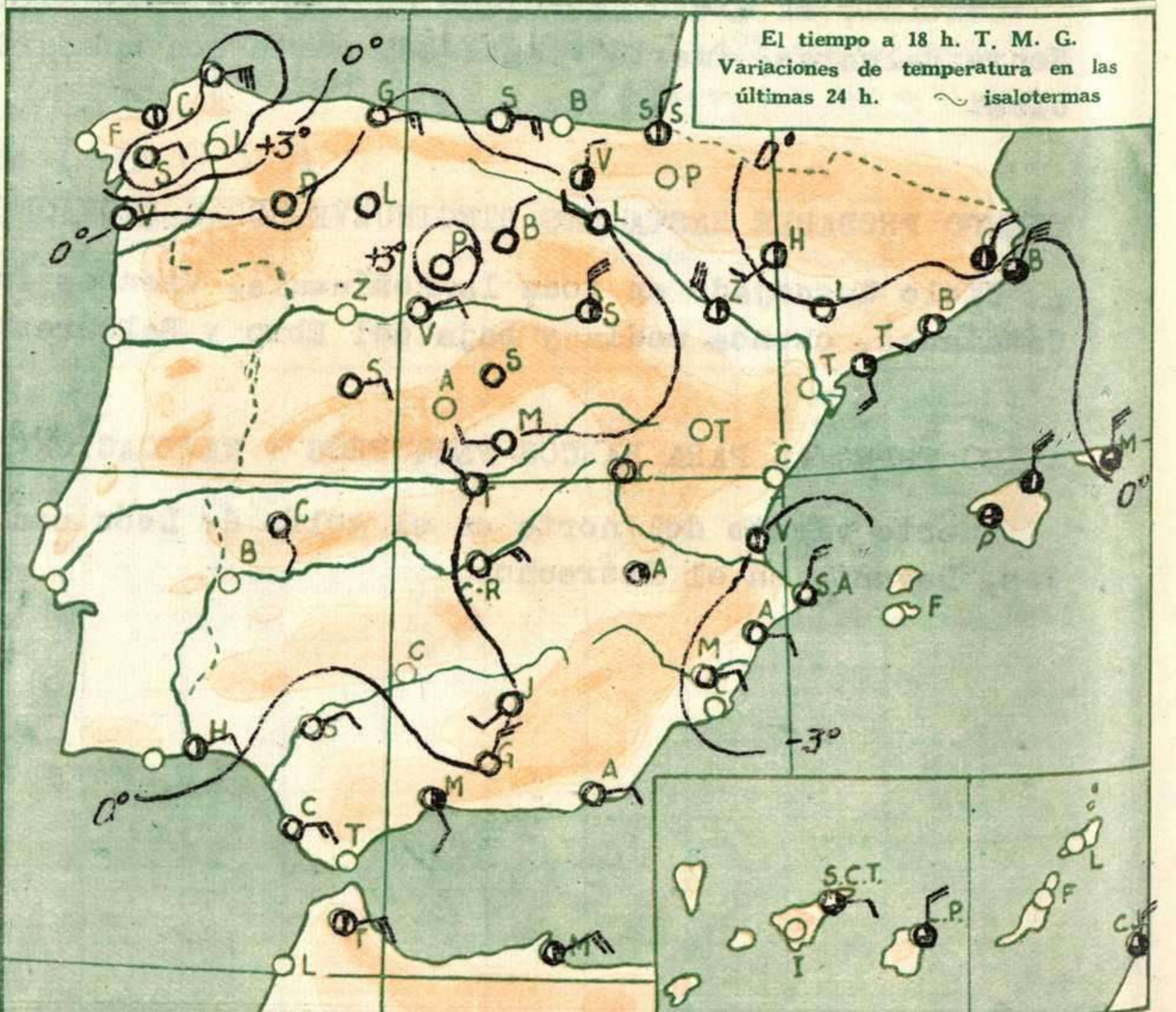
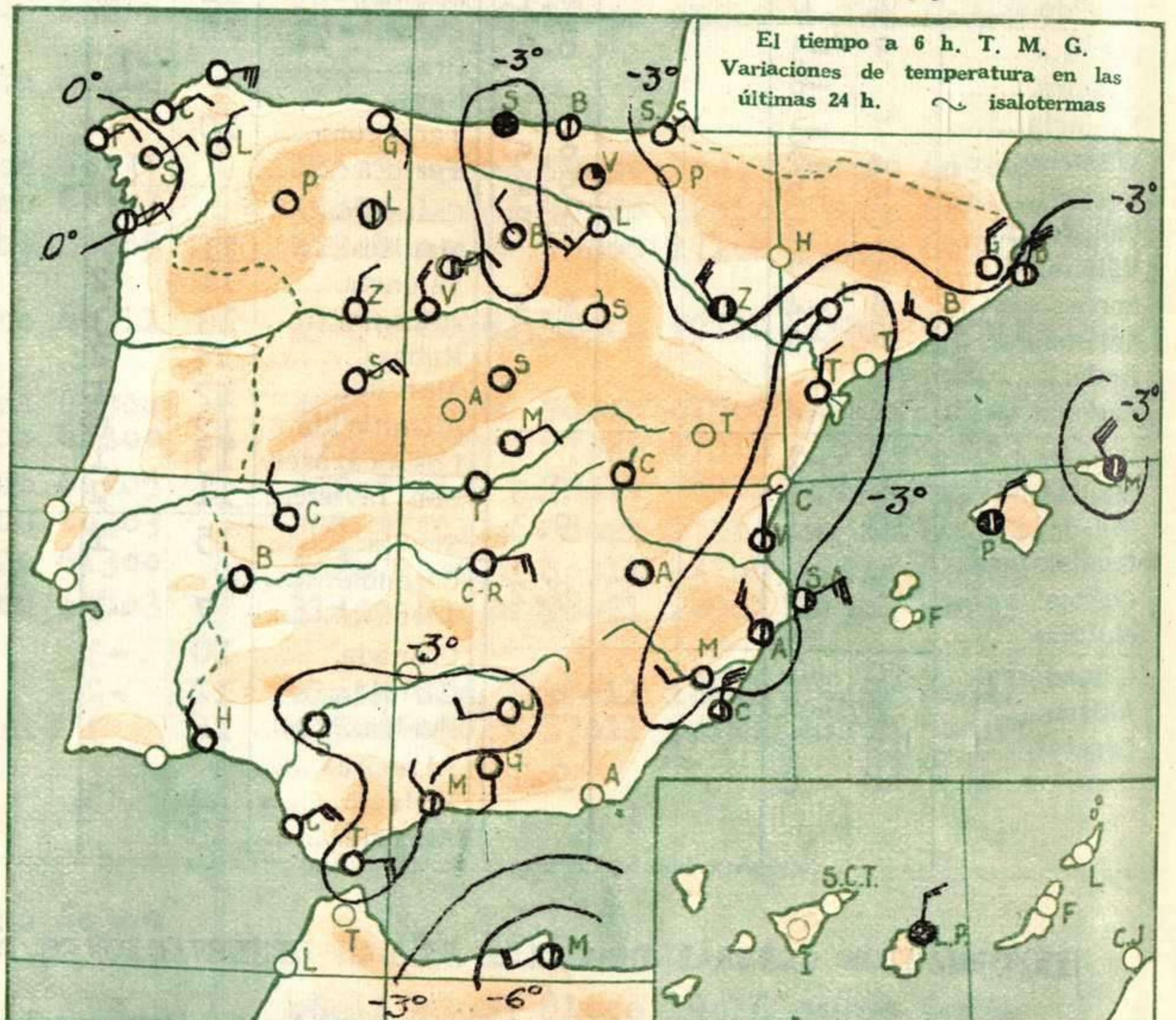


**Miércoles 6 de Febrero de 1952.**

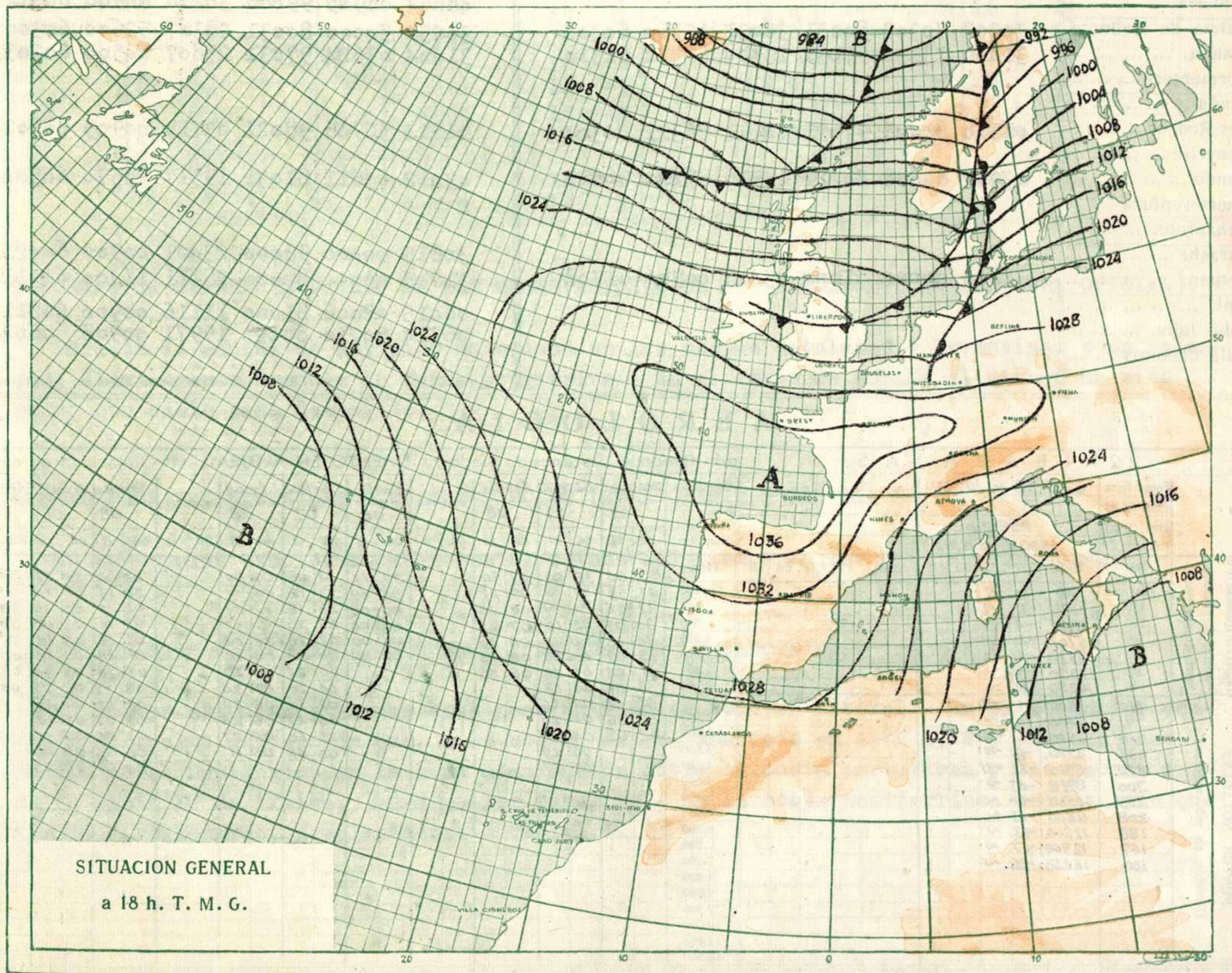
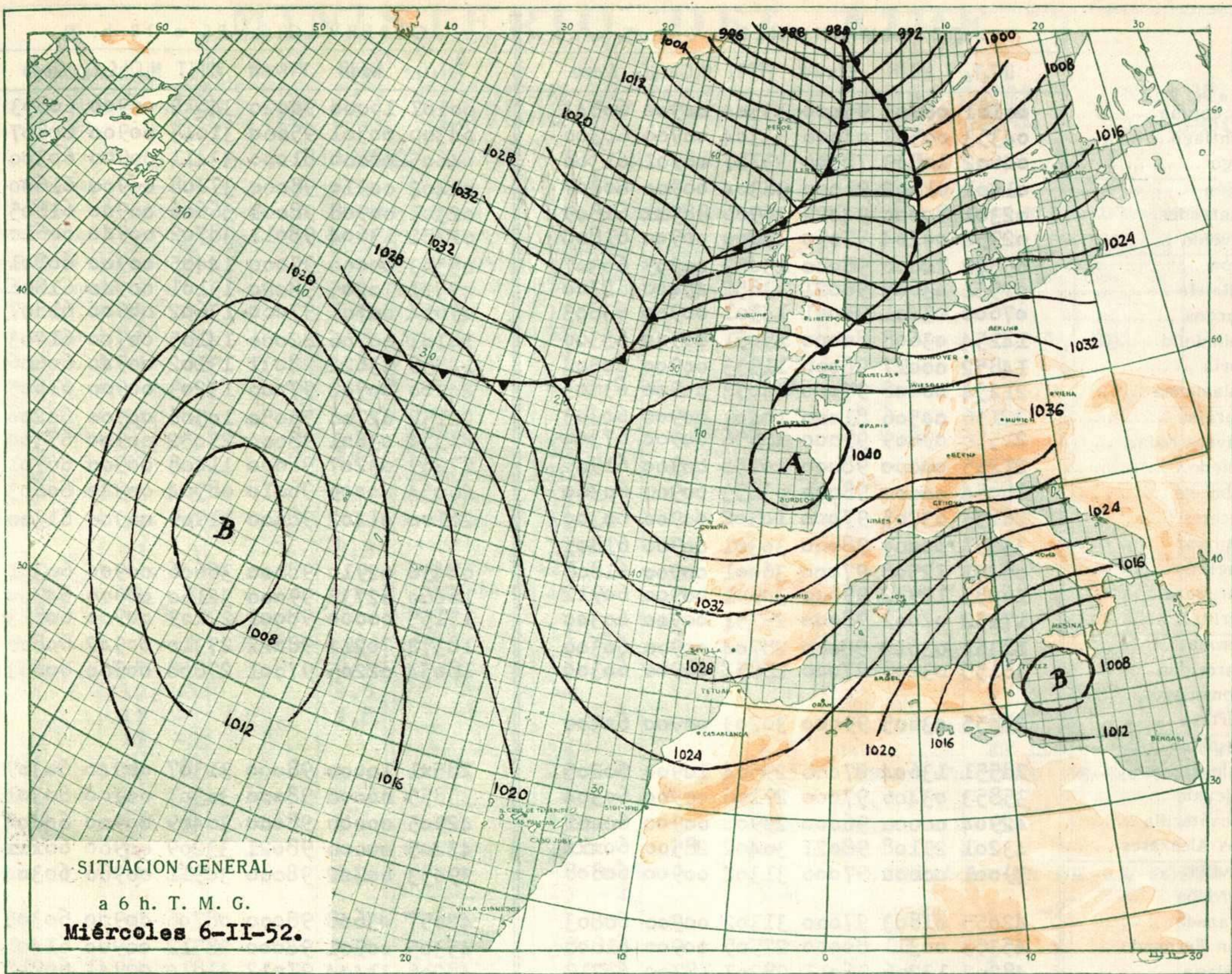
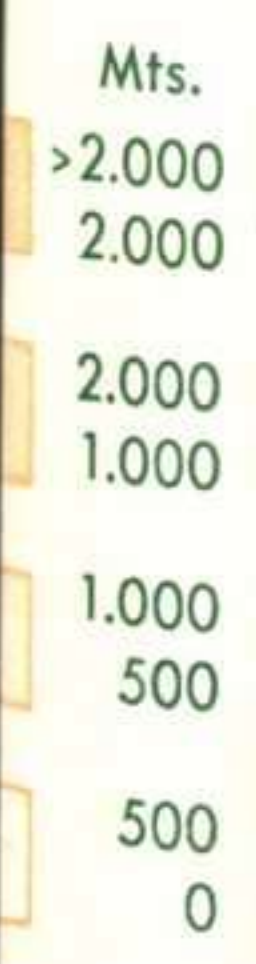
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- 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, altocumulos.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- G - 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> L <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00101	00903	95000	35504	00900	60843
Santiago... ..	04353	00503	04000	33304	00900	60300
Vigo ... ..	04602	10903	78000	33707	00901	61300
Gijón ... ..	01401	01102	96000	38304	00900	60807
Santander. ...	02301	80000	94022	36906	885xx	61809
Igueldo ... ..	02752	00704	97050	39000	00900	61808
León ... ..	05552	10000	98000	15453	00909	60307
Villafria ... ..	07551	43605	96021	13652	45400	61300
Burgos ... ..	07600	03401	96001	14501	00900	63803
Valladolid... ..	14154	03608	80000	15051	00900	63300
Soria ... ..	14852	00017	98000	11953	00900	60504
Salamanca ... ..	21254	00608	97000	14053	00900	63803
Barajas ... ..	22156	00506	81000	10401	00900	60303
Navacerrada.. ..	21556	09609	99000	16856	00900	67306
Toledo.. ... ..	21255	00000	98000	10250	00900	61905
Albacete ... ..	28054	00000	98000	03853	00900	60300
Cáceres ... ..	26153	03205	97000	10502	00900	60300
Badajoz ... ..	33251	00000	98000	30301	00900	61805
Logroño ... ..	08451	12508	97000	36001	00900	61808
Zaragoza.. ...	16055	12932	99000	30901	00900	60912
Lérida.. ... ..	17152	02002	98000	29751	00900	60300
Gerona. ... ..	18361	03612	98000	28704	00900	60300
Barcelona. ... ..	18155	03208	97000	28851	00900	60300
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23855	03605	99000	30203	00900	60300
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28551	13604	97000	29504	10900	60205
Alicante ... ..	35853	03406	97000	29106	00900	60304
Alcantarilla ... ..	42904	00000	96000	29900	00900	60401
Los Alcázares ... ..	43201	29108	98021	30402	28500	60xxx
Sevilla. ... ..	39001	00000	97000	31302	00900	60808
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42055	01803	97000	31302	00900	60803
San Fernando ... ..	45353	00311	80000	27505	00900	61808
Málaga ... ..	48202	13206	96011	28207	18700	60719
Almería ... ..						
Palma de Mallorca.	30207	70309	80031	36031	65160	60308
Mahón. ... ..	31400	73330	97031	23304	6947x	61310
Formentera ... ..						
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01510	80401	97021	04011	863xx	60304
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03012	83608	80022	18916	854xx	60611
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Tetuán. ... ..	31803	00000	81000	25408	00900	61708
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00107	10000	98020	34612	00900	60803	
04300	00501	95000	31015	00900	60807	
04605	00000	81000	33411	00900	60300	
01402	00910	98000	37408	00900	61600	
02301	00908	98001	36606	00900	61805	
02752	13604	98011	38702	00940	60610	
05503	00000	99000	14405	00900	60801	
07551	10205	98020	13101	00940	61806	
07654	00701	97000	13602	00900	61807	
14101	00706	82000	14105	00900	61203	
14858	33622	98031	13102	00940	60606	
20200	00902	97000	13203	00900	61605	
22152	02706	55050	10506	00900	60200	
21552	03601	98000	25052	00900	67300	
27259	03207	98000	11408	00900	60701	
28054	20000	98010	08504	00940	60603	
26100	01402	98000	11909	00900	61300	
08456	02910	98000	36606	00900	60301	
16060	02735	99000	32160	00900	64900	
17155	00000	98001	27109	00900	60813	
18372	70212	98022	27310	00942	60809	
18054	02205	97001	27808	00900	60603	
285x1	10000	98000	31307	00940	60309	
35855	00000	98000	30307	00900	60301	
42905	00000	98000	30409	00900	60404	
43205	00000	98021	33209	00900	60xxx	
39053	00702	98000	30911	00900	60304	
42057	03608	98000	08706	00900	60305	
45305	00901	98000	28712	00900	61401	
48206	31404	97012	31810	00941	60212	
48852	00905	99000	30210	00900	60312	
30251	50000	80031	28307	52600	60300	
31404	63624	97031	25607	64500	60203	
01514	52906	98021	03715	00905	60302	
03012	63611	81031	19517	25570	60504	
30815	00000	99000	23401	00900	60021	
31815	0000	80000	28111	11400	61311	
06015	02006	81000	11116	00900	60811	
06914	60210	80021	19971	00908	60604	

(\*) - 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Hora		Altura (m.)		Prat.		Tortosa		León		Valencia		S. Javier		Logroño				
	6-II-52	14:00	958 mb.	1800 m. (s.n.m.)	Malaga	Barajas	Sevilla	Prat.	Tortosa	León	Valencia	S. Javier	Logroño	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	32	04	35	06	07	10	34	10	34	08	00	00	03	04	35	22	28	12
Tierra	500	10	-5			588					300	31	08	~	~	09	21	34	09	33	12	~	~	03	04	35	22	28	12
850	1591	2	-12			600					600	32	06	~	~	08	26	00	00	33	12	~	~	02	20	02	20	30	18
700	3134	-4	-17			900					900	30	05	02	10	07	23	00	00	35	20	~	~	03	14	03	14	31	18
500	5703	-20	-29			1.200					1.200	34	03	02	20	08	33	00	00	35	20	~	~	03	14	03	14	31	18
300	8928	-47	~			1.500					1.500	33	03	03	33	08	33	00	00	02	20	36	04	03	16	03	18	36	20
200	11950	-59	~			1.800					1.800	31	04	03	28	08	35	02	07	04	22	04	10	03	18	03	18	02	28
100	16250	-56	~			2.100					2.100	33	06	04	23					04	24	06	20	03	20	03	20	03	30
	810	1900	-1	-31		2.400					2.400	32	08	04	26					04	26	07	24	03	22	01	25	03	32
	791	2100	-1	~		2.700					2.700	32	06	04	20					02	30	06	24	03	27	02	16		
	714	2940	-2	-16		3.000					3.000	32	08	04	27					36	40	06	24	03	33	02	14		
	643	3750	-8	-14		3.600					3.600			04	27					33	50	05	27	02	36	05	16		
	474	5910	-22	-31		4.200					4.200			04	27					02	48	05	11	06	36	05	16		
	300	8928	-47	~		4.800					4.800													03	54	03	40		
	235	10560	-60	~		5.400					5.400																		
	208	11400	-63	~		6.000					6.000																		
	188	12200	-53	~		6.600					6.600																		
	157	12900	-57	~		7.200					7.200																		
	100	16250	-56	~		7.800					7.800																		
						8.400					8.400																		
						9.000					9.000																		
						9.900					9.900																		
						10.000					10.000																		
						12.000					12.000																		
						13.500					13.500																		