

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 73.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 13 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.....	18	9	6		4.0	Reinosa.....	12	-1	ip			P. de Mallorca	24	5			
Monteventoso.	11	9	3			Vitoria.....		5	ip			Pollensa.....		8	3		
Lugo.....	14	7	3			Vitoria (A)....		2	ip			Mahón.....		8	2		
Guitiriz.....	12	2	4			Logroño.....	15	6			4.5	Son Bonet....					
Rozas.....	16	5	1			Monflorite....	15	4				Sta C. Tenerife	23	15			
Santiago (A)..	12	-2	5			Veruela.....	14					Gando.....	19	11			
Santiago.....	12	7	3	ip	4.0	Calatayud.....	14					Los Rodeos...	19	9			
Vigo.....	14	10	6	ip		Valenzuela....	15					Fuerteventura.					
Ponferrada....	13	6	2			Sanjurjo.....	16	6				Lanzarote.....	20	15			10.0
Gijón.....	16	10	ip		8.5	Zaragoza.....	15					Tetuán.....	22	11			
Oviedo.....						Calamocha.....	11					Larache.....	22	10			
Santander.....	15	10	2			Teruel.....	19	0				Melilla.....	20	8			
Sondica.....		8	2			Lérida.....						Cabo Juby.....	21	16			9.8
Bilbao.....						Gerona.....	18	7				Villa Cisneros.	21				11.3
Igueldo.....	13	8	1		5.6	Barcelona.....	15					Ifni.....	20	14			
León.....	12	2	ip	ip		Prat.....		7	1			<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	12	5			7.6	Reus.....						Navacerrada...	3	-3	5	3	0.0
Palencia.....	11	2				Tarragona....	18					Montseny.....					
Villafria.....	11	3			4.6	Tortosa.....	18	8			8.9	Izaña.....					
Burgos.....	12	3			6.4	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	12	4				Manises.....	22					Punta Galea...	15	9	1		
Villanubla....	11	2				Valencia.....	21	10				Cabo Mayor...	17	10	2		
Soria.....	11	1			7.6	Alicante.....	21	12				Vares.....	14	7	2		
Salamanca....	13	3			7.3	Rabasa.....	21	12	7		10.8	Finisterre....	15	9	1		
Avila.....						Murcia.....	19	7				San Fernando.		13			
Segovia.....		3				Alcantarilla...	21	8				Tarifa.....	18	112			
Barajas.....	16	4				Los Alcázares.	21	8				Cartagena.....	18	12			
Madrid.....	14	5			10.2	San Javier.....	21	10				C. S. Antonio..		7			
Getafe.....	15	3			9.8	Sevilla.....		6				Cabo Bagur...	16	9			
Alcalá.....		3				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	6	ip		9.2	Jaén.....	14	6									
Guadalajara...	12	2	1		0.0	Granada.....	16	6			9.2						
Cuenca.....	12	2	1		0.0	Cartuja.....	15	6	ip								
Molina.....	11	0			6.5	Huelva.....	19	9			9.5						
Ciudad Real...	16	2				Málaga.....	22	11			10.5						
Albacete.....	13	5			8.1	Almería.....	19	13			10.7						
Cáceres.....	16	7	ip														
Badajoz.....	16	6	7		7.0												

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

Las precipitaciones se han producido en el oeste de Galicia y aisladas sobre los sistemas Cantábrico y Central. Se recogieron seis litros en Monteventoso y tres en Navacerrada.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Penetrará por el oeste -con dirección nordeste- un sistema nuboso, produciendo precipitaciones.

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

Empeoramiento de las condiciones del mar en las costas gallegas, en las que soplarán vientos fuertes del sur, con abundante nubosidad y lluvias moderadas. Habrá marejada con tendencia a fuerte marejada en la costa Atlántica. En el golfo de León vientos flojos del nordeste.

**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

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

○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	⊙	6 " "
②	2 " "	⊙	7 " "
③	3 " "	●	Cielo cubierto
④	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: 22° en Málaga.

Mínima: 0° en Lérida.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 14.4 a 15.00 h. Mín.: 5.3 a 5.00 h.  
 a 1 h. 6.8 a 13 h. 13.4  
 a 7 h. 6.3 a 18 h. 12.2

**PRESIONES**

Máxima: hoy 706.0 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: ayer 703.2 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 705.2 a 13 h. 705.5  
 a 7 h. 705.7 a 18 h. 705.7

**VIENTO**

Velocidad máxima: 15.2 m/s. a 9.15 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 328. 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 X5	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.	VV	Kms.	Kms.
80	16 a 20	94	1 a 2	
81	20 a 40	95	2 a 4	
		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 estratiiformes.
- 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliformes.

CM - Nubes medias:

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, alto cúmulos.

CH - Nubes altas:

- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

6 - Indicativo de grupo.

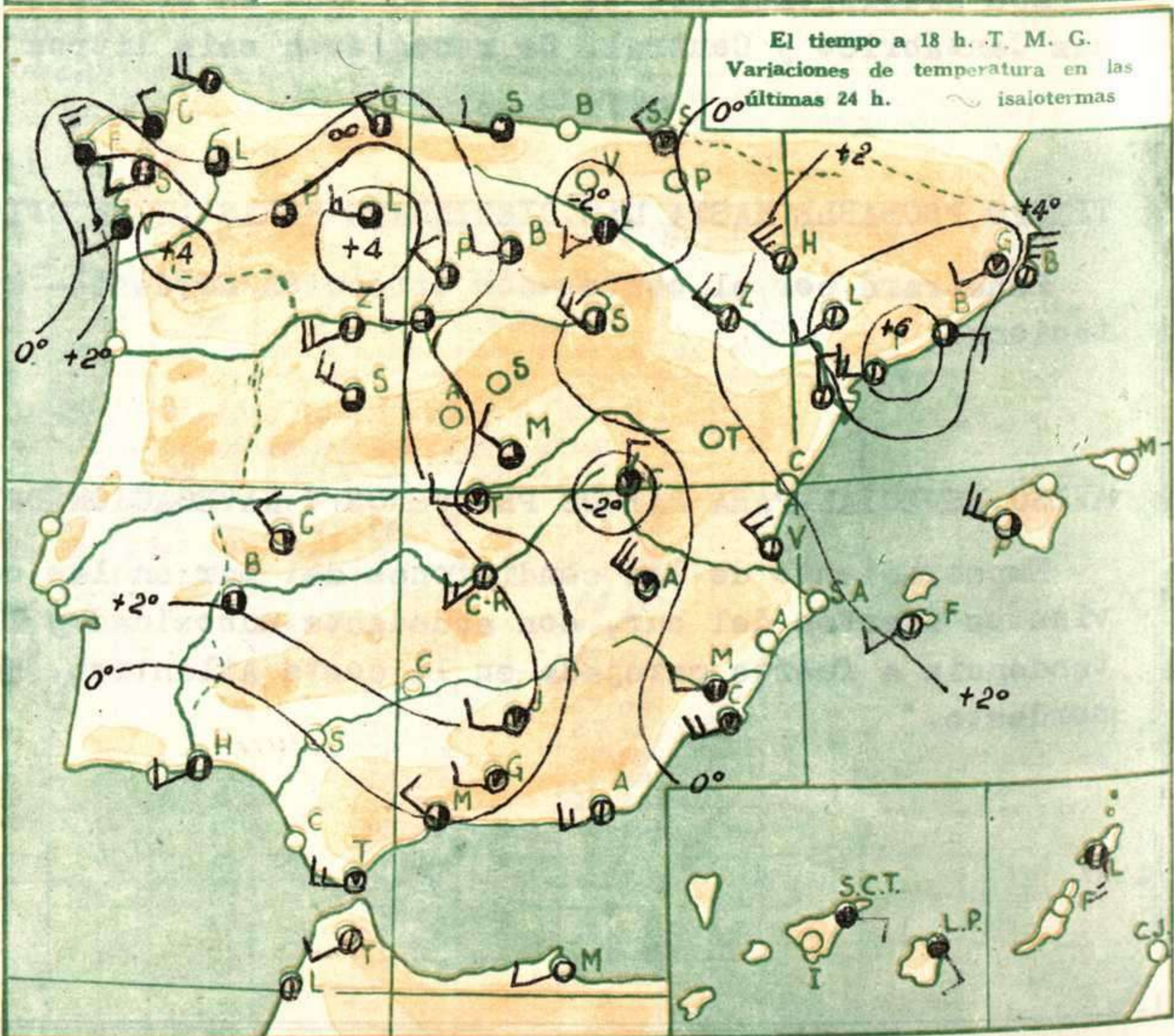
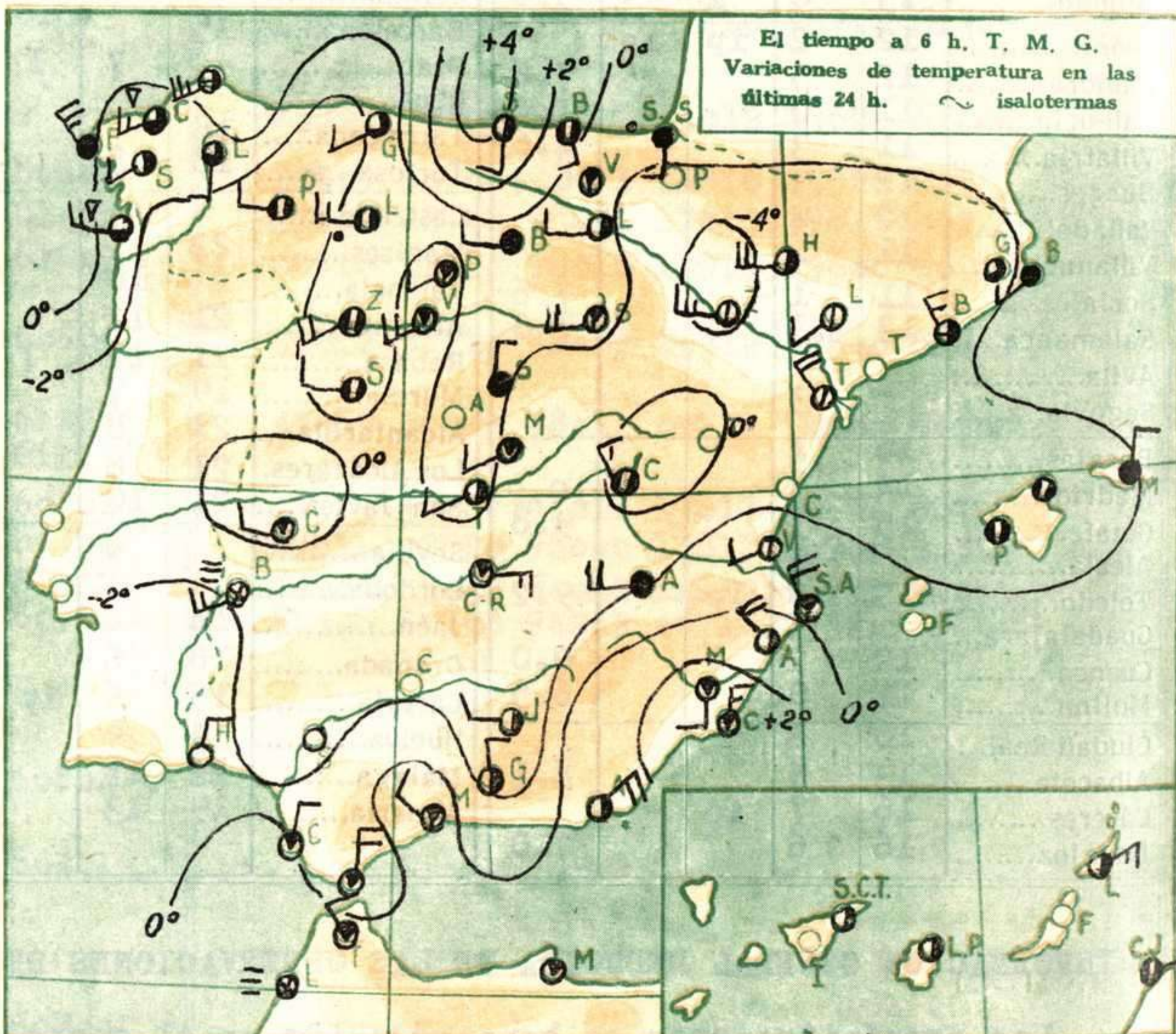
j - Estado del terreno:

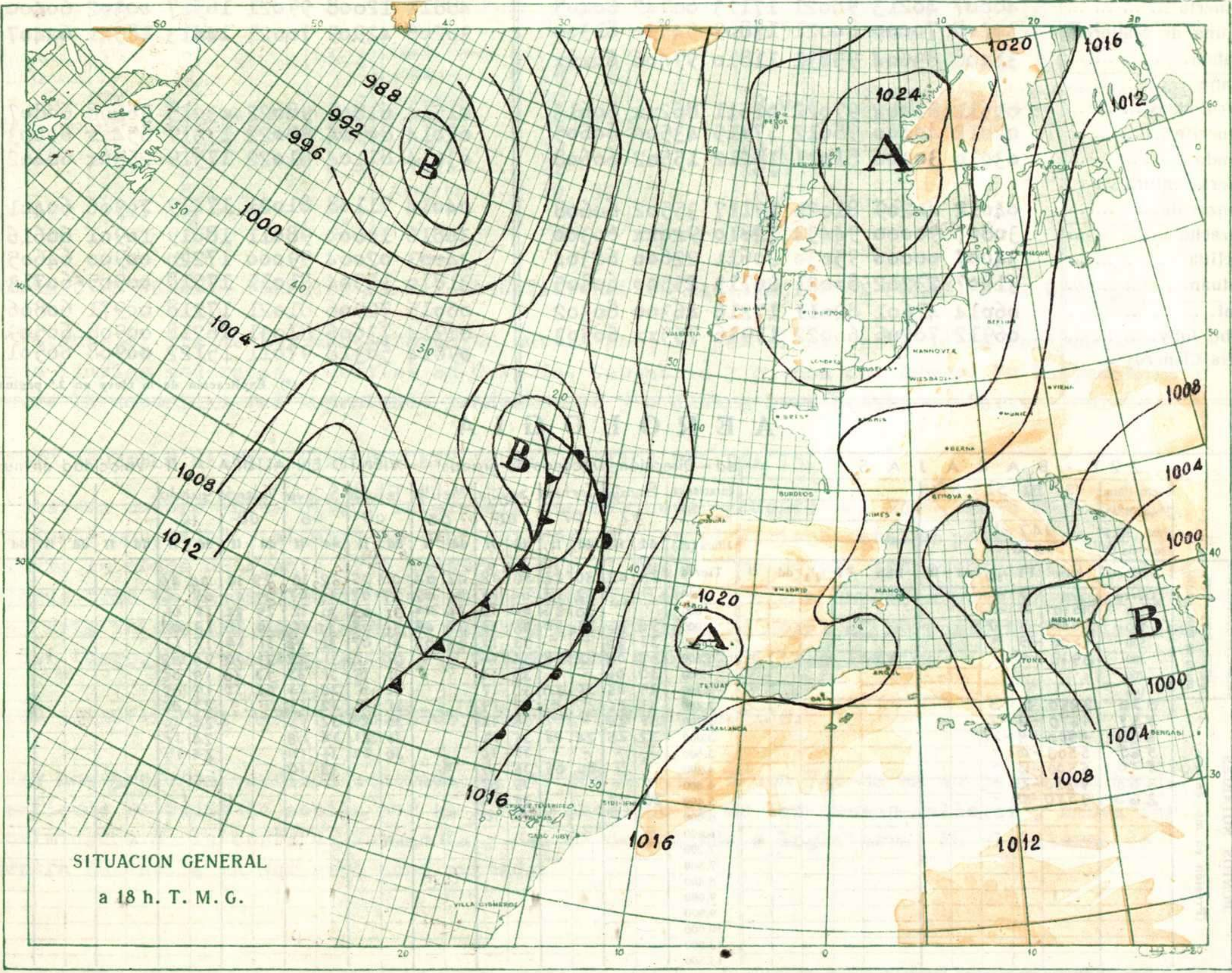
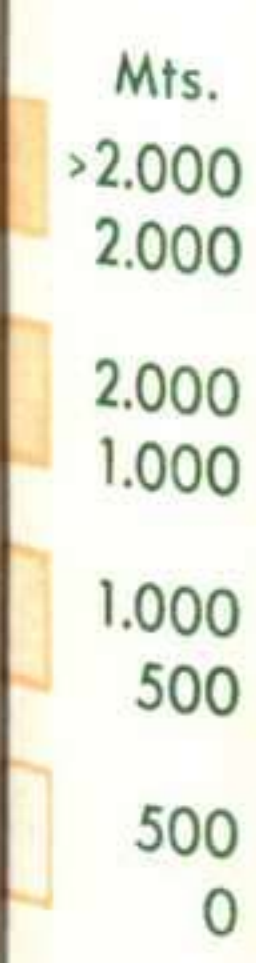
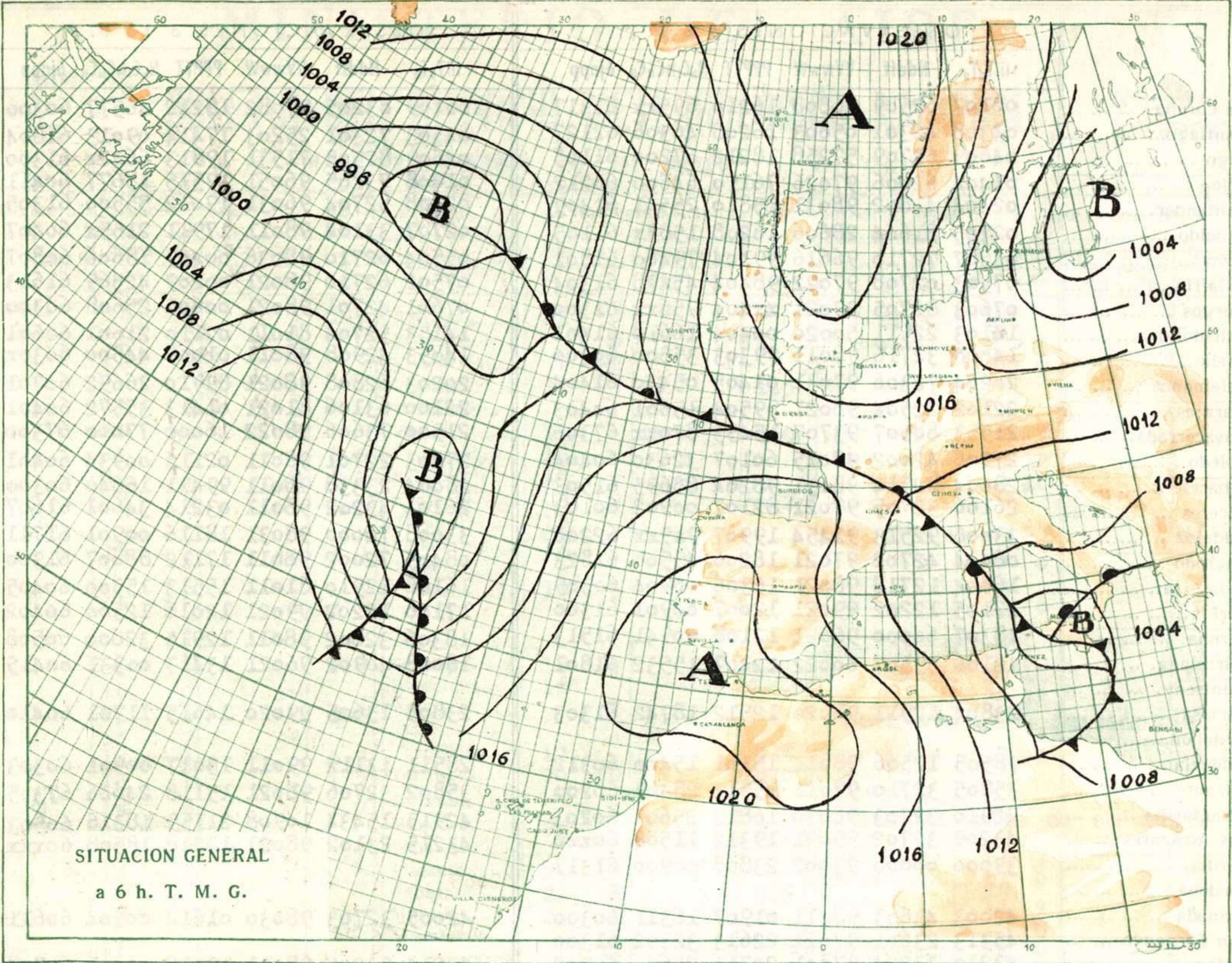
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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
La Coruña. ....	00107	62509	96808	16210	695xx	61317
Santiago... ..	04308	42301	05603	16208	46306	62127
Vigo ... ..	04609	62709	57258	18212	67200	61105
Gijón ... ..	01404	62006	97026	76110	64600	60212
Santander. ....	02304	41802	98031	15810	25541	61409
Igueldo ... ..	02705	81604	28606	16208	1587x	61105
León ... ..	05507	72710	96616	99104	79400	61801
Villafria ... ..	07503	02708	97022	98404	45478	61304
Burgos ... ..	07603	82705	97021	xx404	956xx	61300
Valladolid... ..	14103	22511	50020	00404	16610	61401
Soria ... ..	14800	32716	98011	99303	35500	60300
Salamanca ... ..	20204	72306	97031	01405	05440	61404
Barajas ... ..	22102	22504	98021	99504	15601	60403
Navacerrada.. ..	21553	80507	93707	15453	870xx	67306
Toledo... ..	27206	42002	98015	60107	32630	60404
Albacete ... ..	28004	82714	98031	98204	88695	61503
Cáceres ... ..	26106	32705	97021	82107	00902	60103
Badajoz ... ..	33006	92513	91454	19907	9x9xx	62206
Logroño ... ..	08404	42702	97021	18206	45500	61823
Zaragoza.. ..	16004	12718	98021	16306	00904	60309
Lérida... ..	17105	12202	99021	12007	00901	61300
Gerona. ....	18307	60000	96021	12108	00941	61513
Barcelona. ....	18106	53507	60022	12407	15532	61801
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23804	12911	98020	12512	18742	61303
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28505	12506	98011	15101	15400	60312
Alicante ... ..	35805	32710	97011	15513	28401	60200
Alcantarilla ... ..	42910	32703	98030	16812	25601	60203
Los Alcázares ... ..	43209	32702	99021	19312	11508	60xxx
Sevilla. ....	39000	00000	93002	23808	00900	61317
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42003	43605	98011	01907	16311	60300
San Fernando ... ..	45313	23601	97021	22613	32502	61300
Málaga ... ..	43210	33224	97001	20711	25640	60202
Almería ... ..	48807	40213	98021	17113	00942	60405
Palma de Mallorca.	30208	70000	80021	13809	54530	61300
Mahón. ....	31408	83604	95031	11810	99406	6xxxx
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01511	81402	97022	02511	862xx	60613
Tenerife ... ..	02012	40000	98012	17915	43500	60605
Gando ... ..	03010	30000	81011	18212	15502	60608
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....	04012	40209	81021	19117	35502	60608
Larache ... ..	30807	90000	94454	22610	9x0xx	60300
Melilla ... ..	34007	00000	95030	20611	22600	60304
Tetuán. ....	31807	23202	80021	20713	25500	60805
Ifni. ....	06014	41601	82011	17216	46300	60302
Cabo Juby. ....	06912	70206	60022	17916	755xx	60503
Villa Cisneros ... ..						

	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
00109	83205	97082	18212	46577	60300	
04303	72301	25203	17414	09013	61804	
04609	82505	71531	19813	6642x	61300	
01408	73205	96051	19515	18677	60411	
02308	52704	96031	19012	55500	61305	
02707	33104	98011	17911	2165x	60407	
05504	62710	98036	00409	18606	60807	
07502	62710	98021	00209	42569	61603	
07601	42701	98021	00601	25608	60300	
14153	52704	81011	02110	21601	60601	
14853	42908	98011	01009	44500	6030x	
20203	62808	98021	89910	26692	60701	
22100	63106	81021	01413	35572	60401	
21500	73606	98022	16000	77000	67300	
27203	22701	98011	02113	00934	60401	
28004	23338	98011	99411	16640	60300	
26104	43202	98011	03214	34601	61607	
33008	70000	98031	18116	00901	61711	
08405	72002	98011	17112	88607	61300	
16106	12910	81011	15513	15500	60405	
17106	12202	99021	12016	12500	60402	
18306	32002	98011	12915	32600	60508	
18008	40902	96021	13413	00931	60415	
23805	13605	99020	14615	11701	60410	
28511	13112	99011	15017	00901	60303	
35802	32706	98021	15118	24606	67305	
42915	15434	10908	21159	18316	60503	
43215	23102	98021	18218	18508	60xxx	
42005	32703	98030	01612	00904	60611	
43214	53202	98031	19318	00001	60708	
48811	12008	99021	16517	00302	60400	
30206	42909	70021	14413	18541	64407	
01514	61808	98022	03015	36208	60807	
02014	80904	98022	17519	854xx	60603	
03014	81104	81022	17519	2550x	60402	
04014	71108	81021	17419	70906	60401	
30816	10000	98011	18019	10901	60616	
34003	02004	99000	17220	00900	64605	
31810	12504	81011	17518	00905	60713	
06015	72906	81021	17218	00971	60806	
06914	73606	81031	16218	00908	60509	
09614	50318	97011	15122	00908	60501	

(\*) 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

VALORES EN SOBARRAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		13 - III - 52 - 14 <sup>h</sup> 00		Pres. (NM)		947 mb		Pres. (tier.)		1910 m		Isoterma 0°		1910 m		Estaciones		Barajas		Tortosa		Sevilla		Melilla		Tetuán		S. Javier		Valencia		Gando		ff - Velocidad en nudos		
	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	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10
07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	10	07	07	08	08	09	08	08	09	08	08	09	08	08	10	07</							