



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 248.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE 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.....	21	15			12.2	Reinosa.....	18	9			9.3	P. de Mallorca	29	19			5.1
Monteventoso.	19	16				Vitoria.....						Pollensa.....	26	18			7.3
Lugo.....	21	13				Vitoria (A)....						Mahón.....	26	20	ip		7.0
Guitiriz.....						Logroño.....	25	14			7.0	Son Bonet....					
Rozas.....		11				Monflorite....						Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..		10				Veruela.....						Gando.....		22			9.8
Santiago.....	22	12			12.6	Calatayud....						Los Rodeos... Fuerteventura. Lanzarote.....					
Vigo.....		17				Valenzuela....						Tetuán.....					
Ponferrada....	29	12				Sanjurjo.....	26	15			11.1	Larache.....		21			
						Zaragoza.....						Melilla.....					
Gijón.....	22	18			8.2	Calamocha....						Ifni.....		19			8.7
Oviedo.....						Teruel.....		9				Cabo Juby.....		19			5.0
Santander.....	22	17	ip		9.4	Lérida.....	30	16			10.3	Villa Cisneros.		17			0.0
Sondica.....						Gerona.....	30	16			9.1	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Bilbao.....						Barcelona.....						Navacerrada...	19	7			10.4
Igueldo.....	21	16	ip		0.7	Prat.....		18				Montseny.....					
León.....	26	8			11.3	Reus.....						Izaña.....					
Zamora.....						Tarragona....	25					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Palencia.....	23	12				Tortosa.....		19				Punta Galea...		17			
Villafria.....	19	11			7.5	Castellón.....	27					Cabo Mayor... Vares.....	20 21	18 15			
Burgos.....	20	13			9.5	Manises.....						Finisterre.... San Fernando. Tarifa.....		15 23 22			
Valladolid....	24	11			12.7	Valencia.....	28	20			11.8	Cartagena.....		18			
Villanubla....	24	11			12.1	Alicante.....	31	20			10.3	C. S. Antonio..	29	18			
Soria.....	26	9			12.1	Rabasa.....	28	19	ip		2.9	Cabo Bagur... Cabo Bagur...	28 28	18 20			
Salamanca....		9			11.1	Murcia.....	32	17				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.					
Avila.....						Alcantarilla... Los Alcázares. San Javier....	28 29	21			11.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Segovia.....	26	10				Sevilla.....	36	20			1.3						
Barajas.....	30	15				Jerez.....	36										
Madrid.....	27	15			11.9	Córdoba.....											
Getafe.....	27	14				Jaén.....	33	20									
Alcalá.....	28	13				Granada.....	31	17			10.5						
Toledo.....		19			11.1	Cartuja.....	31	17									
Guadalajara...						Huelva.....	32	20			11.5						
Cuenca.....	28	13			12.1	Málaga.....	29	21			11.7						
Molina.....	27					Almería.....		23			11.5						
Ciudad Real...	27	12			12.4												
Albacete.....	26	15															
Cáceres.....	33	21															
Badajoz.....	36	17			11.8												

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

Durante el día de hoy ha llovido ligeramente en Santander y con más intensidad en Logroño. La zona de inestabilidad situada al sudeste de la Península se ha desplazado hacia el este, dando ligera lluvia en Mahón.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

En tiempo tiende a empeorar lentamente sobre extensas zonas del centro y sur de España, con tormentas, especialmente por la tarde en las cordilleras Bética, Penibética y Maestrazgo. Abundante nubosidad en el litoral cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro y Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico y Mediterráneo. Viento de Levante en el Estrecho.

JUEVES de SEPTIEMBRE de 1952.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☉	Neblina	✕	Nieve
☉	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
●	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 barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 36° en Sevilla y Badajoz.  
 Mínima: 8° en León.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 26.6° a 13.15 h. Mín.: 15.1° a 6.00 h.  
 a 1 h. 18.4    a 13 h. 26.2  
 a 7 h. 15.7    a 18 h. 23.3

**PRESIONES**

Máxima: 708.5 mm. a 23.00 ayer h.  
 Mínima: 702.8 mm. a 18.00 hoy h.  
 a 1 h. 707.9    a 13 h. 705.6  
 a 7 h. 707.4    a 18 h. 702.8

**VIENTO**

Velocidad máxima: 8 m/s. a 1.50 h.  
 Dirección: **Nor-noroeste.**  
 Recorrido en 24 horas: 228 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - 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
- 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 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 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.

6 - Indicativo de grupo

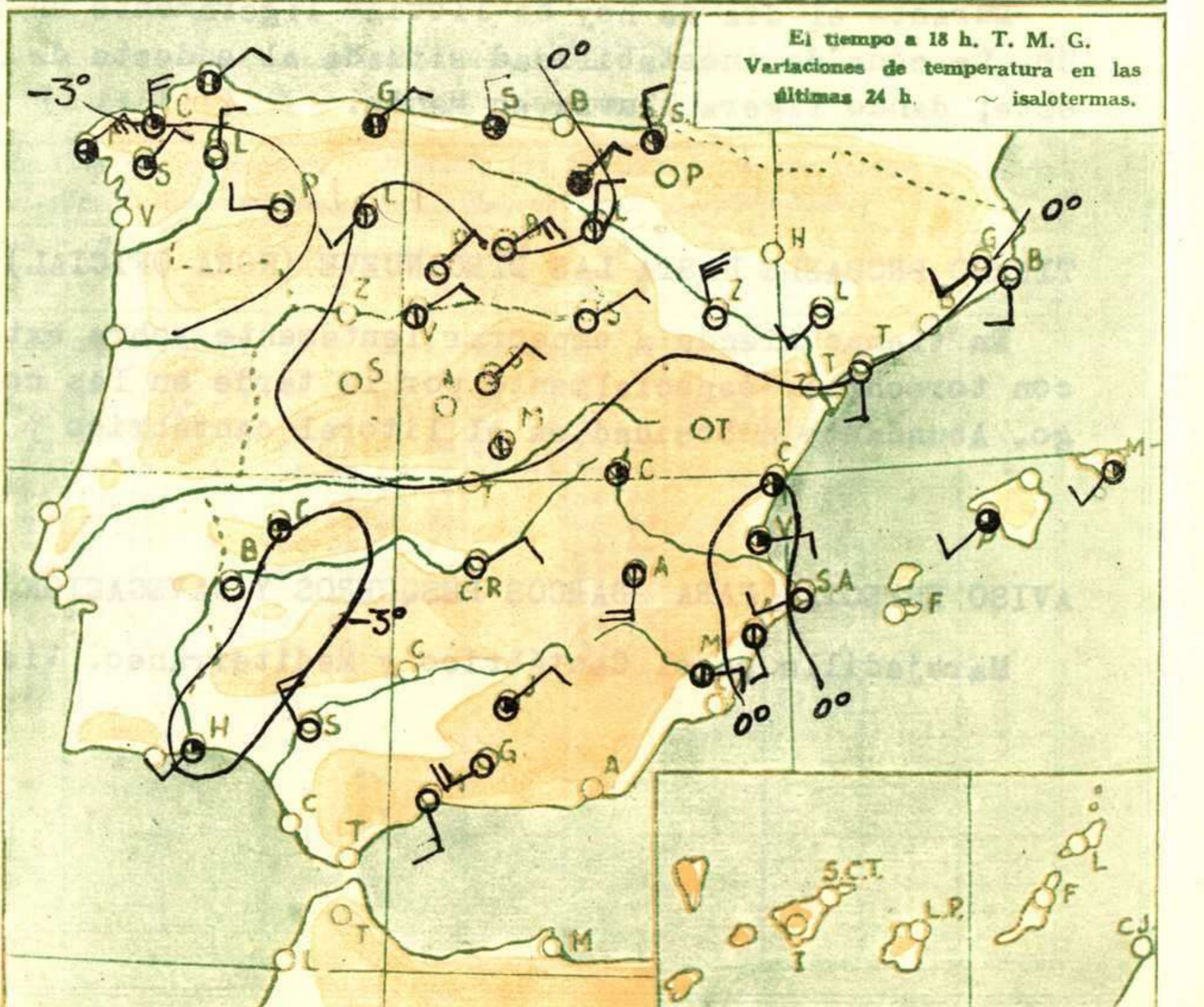
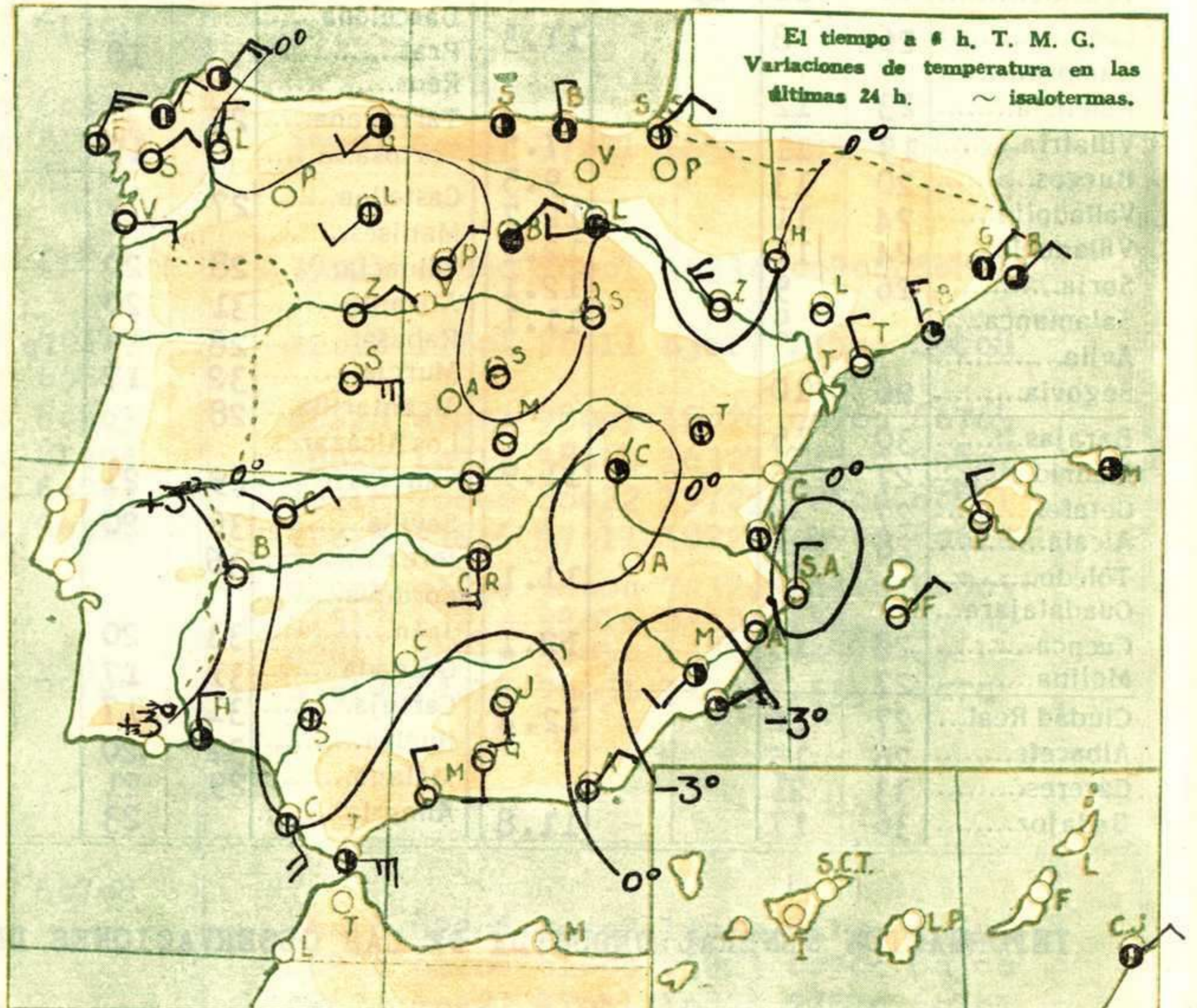
j - Estado del terreno:

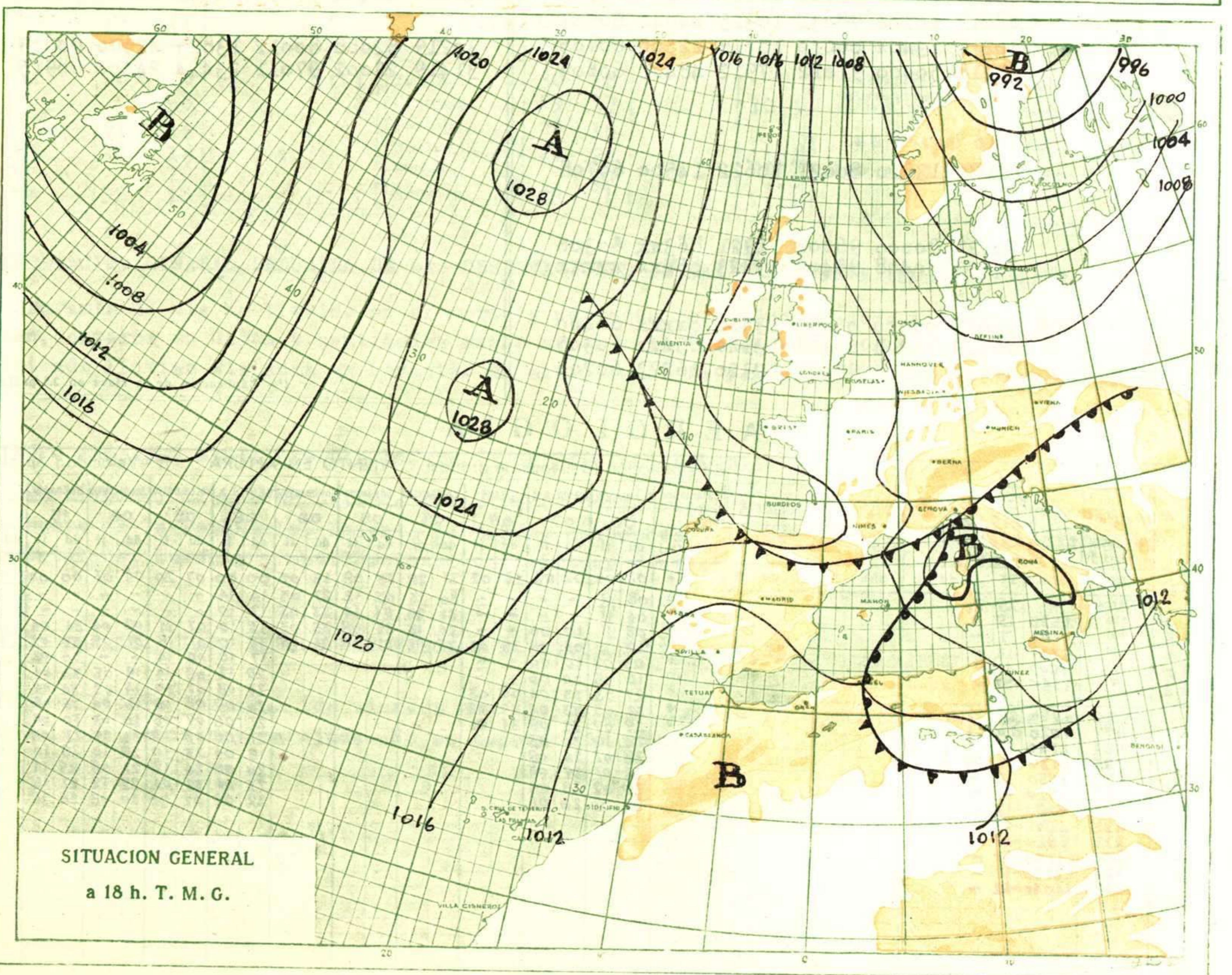
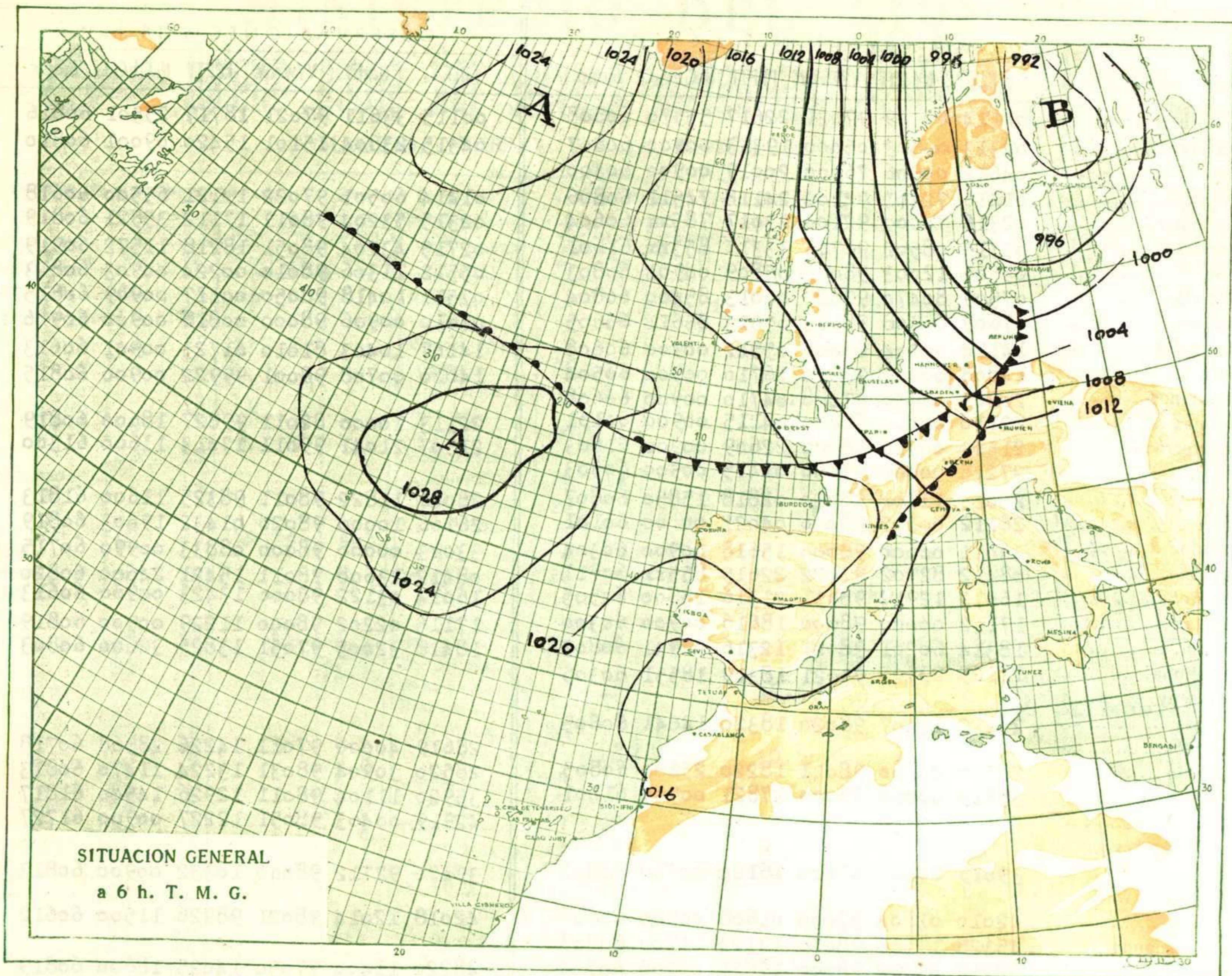
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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 C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00114	60 09	97021	22617	55570	60808		00115	33611	97021	18717	25501	60816	
Santiago... ..	04313	00503	05000	19313	00900	60807		04315	23604	15101	15420	09001	60810	
Vigo ... ..	04612	00906	76000	20019	00900	60300								
Gijón ... ..	01416	72201	94102	24118	74511	60806		01414	60501	97022	19121	65500	60618	
Santander. ... ..	02316	70000	92104	23017	785xx	60604		02315	53204	98011	17112	35521	60819	
Igueldo ... ..	02716	08502	96705	33317	853xx	61601		02715	43204	98051	18218	11572	60919	
León ... ..	05506	12003	98020	05809	00901	60803		05512	11306	98010	00224	00903	60813	
Villafria ... ..	07509	80470	97022	06013	85400	60804		07511	10418	98050	00117	00909	60815	
Burgos ... ..	07609	80408	98021	05613	85611	60605		07610	00906	98000	00818	00900	60916	
Valladolid.. ... ..	14110	00704	60000	05512	00900	60608		14107	10403	81010	01723	00901	60613	
Soria ... ..	14808	00000	98000	16710	00900	60504		14810	00708	98001	99922	00900	60815	
Salamanca ... ..	20209	00954	97000	04710	00900	60608								
Barajas ... ..	22110	00000	82000	04115	00900	60101		22113	10000	82011	99827	18600	60819	
Navacerrada.. ... ..	21502	08910	98008	22609	00900	61603		21507	21041	99011	17413	11600	61300	
Toledo... ..	27218	00000	97050	01415	00900	60503								
Albacete ... ..	28013	11804	98010	02818	15850	60807		28016	11822	98011	98325	11600	61813	
Cáceres ... ..	26112	00202	98000	04021	00 00	60101		26106	10000	98020	01432	19603	60819	
Badajoz ... ..	33011	00000	98000	15618	00900	60304		33013	00000	98000	08833	00990	60715	
Logroño ... ..	08412	82702	97022	22615	855xx	60811		08412	13608	98011	15421	24600	60820	
Zaragoza.. ... ..	16013	12914	98031	21316	15600	60505		16014	03122	98000	13423	00900	60613	
Lérida.. ... ..	17112	00000	98000	18616	00900	60300		17115	02202	98000	11229	00900	60819	
Gerona. ... ..	18314	60201	98021	12316	00941	60803		18418	32005	97051	13825	32600	60803	
Barcelona. ... ..	18125	23505	97021	18319	18551	60305								
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23812	13407	98020	18320	14641	60605								
Castellón... ..								28619	40000	97011	14226	28568	60718	
Valencia ... ..	28520	20000	98011	18220	25600	60805		28520	30904	98031	13224	11470	60813	
Alicante ... ..	35919	00000	98000	17821	00900	61601		35920	11104	98011	12926	14500	61817	
Alcantarilla ... ..								42919	00403	98051	12227	00900	61727	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39019	20000	97010	16120	00960	60807		39020	92712	98000	10332	00900	60813	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42010	01804	97000	01608	00900	60608		42018	12014	98021	98926	11500	60612	
San Fernando ... ..	45328	11116	98020	14124	11500	60808								
Málaga ... ..	48219	03022	98000	17821	00900	60703		48220	11404	97050	14025	18600	60819	
Almería ... ..	48817	10704	98031	16325	00040	60807								
Palma de Mallorca.	30217	13404	80010	18719	12500	60805		30219	52008	80012	13825	42500	60813	
Mahón. ... ..	31418	50000	97012	17912	48401	60609		31419	22002	97011	23424	24400	60915	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..	03020	13610	80021	10622	14500	60708								
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30821	80000	96404	11921	863xx	60300								
Melilla ... ..	34023	80408	95402	15323	854xx	xxxxx								
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	06018	90000	05453	13518	8xxxx	60400								
Cabo Juby. ... ..	06919	70208	60021	13920	854xx	60305								
Villa Cisneros ... ..	09620	40314	97051	12320	16273	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 4-9-52 A 14:00												Estaciones S. JAVIER BARAJAS LEON ZARAGOZA MAHON SANTANDER SEVILLA VALLADOLID SALAMANCA BARAJAS.																					
Pres. (N.M) 1.012 MBS.												Hora..... 06 07 08 08 08 08 08 08 15																					
Pres. (tier.) 946 MBS.												Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																					
Isoterma 0° 4.420 MTS.												Tierra 02 06 02 02 25 02 31 28 35 08 25 02 00 00 07 20 04 06 00 00																					
VALORES ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra	02	06	02	02	25	02	31	28	35	08	25	02	00	00	07	20	04	06	00	00	
	Tierra	601	29	3			601					300	03	11	~	~	~	~	~	30	13	02	12	27	05	14	14	~	~	~	~	~	
	850	1529	15	0			600					600	06	11	~	~	~	~	~	31	25	01	14	33	05	12	10	~	~	~	~	~	
	700	3147	7	~			900					900	08	11	10	06	~	~	~	30	13	35	08	35	05	13	10	07	21	03	04	34	04
	500	5721	-13	~			1.200					1.200	10	11	08	08	25	03	28	13	31	06	34	05	13	10	07	16	07	09	35	02	
	300	9500	-42	~			1.500					1.500	00	09	10	04	~	~	~	~	~	~	~	~	17	10	08	14	~	~	36	02	
	200	12140	-57	~			1.800					1.800	14	05	00	06	~	~	~	~	~	~	~	~	20	12	08	14	18	05	36	04	
	100						2.100					2.100	27	03	33	04	08	03	~	~	~	~	~	~	23	08	07	10	14	03	36	04	
		926	780	24	2		2.400					2.400	32	03	33	04	04	02							26	04	08	08	12	04	36	08	
		897	1020	20	1		2.700					2.700	29	09	32	08	31	01							27	06	09	08	20	03	30	04	
	827	1740	12	-1		3.000					3.000	28	10	30	08									27	06	08	10	36	11	27	04		
	789	2130	12	-14		3.300					3.300	28	07	26	08									18	04	33	10	28	10	28	10		
	637	3850	3	~		3.900					3.900	32	07	29	06									26	06	26	12	27	08	29	14		
	583	4520	-1	~		4.800					4.800	30	02	28	04									23	06	32	06	28	12	27	16		
	503	5680	-13	~		5.400					5.400	32	02	26	06									22	04	32	06	30	08	26	16		
	432	6800	-19	~		6.000					6.000																						
	277	9820	-47	~		6.900					6.900																						
	206	11700	-57	~		7.500					7.500																						
	174	12780	-57	~		8.100					8.100																						
	142	14040	-62	~		9.000					9.000																						
						9.900					9.900																						
						10.800					10.800																						
						12.000					12.000																						
						13.500					13.500																						
						15.000					15.000																						