



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 241
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 28 DE AGOSTO 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	17	9	1	13.2	Reinosa.....		14			8.9	P. de Mallorca		20														
Monteventoso..	23	18	3	4		Vitoria.....		21				Pollensa.....		20			10.4											
Lugo.....	24					Vitoria (A)....						Mahón.....		29			9.8											
Guitiriz.....						Logroño.....	32	18			7.5	Son Bonet.....																
Rozas.....	23	5	7			Monflorite....	32					Sta C. Tenerife	28															
Santiago (A)..		12	2			Veruela.....	32					Gando.....	26															
Santiago.....	24	15	2	32	6.0	Calatayud....	31					Los Rodeos....	21															
Vigo.....		19			8.7	Valenzuela....	34					Fuerteventura.	24															
Ponferrada....	24	18	ip	ip		Sanjurjo.....	33	19	ip		8.5	Zaragoza.....	32															
						Zaragoza.....	32					Lanzarote.....	31															
Gijón.....	24	?		ip	7.5	Calamocha....	30					Tetuán.....																
Oviedo.....						Teruel.....	26	15	14			Larache.....																
Santander.....	29	19		21	10.2	Lérida.....	36	18	ip		7.2	Melilla.....																
Sondica.....																												
Bilbao.....						Gerona.....	34	19			9.5	Ifní.....	23															
Igueldo.....	29	19			10.7	Barcelona.....	27	19	?		4.8	Cabo Juby.....	26															
León.....	21	15	4	3	10.3	Prat.....						Villa Cisneros.	?															
Zamora.....		16	ip			Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA																
Palencia.....	21	16	8	15		Tarragona....	27					Navacerrada..																
Villafria.....	25	16		30	9.2	Tortosa.....	29	20	2		9.8	Montseny.....																
Burgos.....	24	18		23	9.3							Izaña.....																
Valladolid....	28	17	1	11	10.1	Castellón.....	28					OBSERVACIONES DE LA COSTA																
Villanubla....	20	13	2	11	10.4	Manises.....	26					Punta Galea...		20														
Soria.....	27	16	ip	2	0.7	Valencia.....	26	20	?		3.8	Cabo Mayor... 24	18			3												
Salamanca....		15			12.2	Alicante.....	30	24	ip		6.4	Vares.....	20	14														
Avila.....						Rabasa.....	30	24	ip		4.6	Finisterre....	24	16	1													
Segovia.....	19	16	1	40		Murcia.....		18	5			San Fernando.		18	4													
						Alcantarilla...						Tarifa.....	24	18			1											
Barajas.....	20	18	ip	33	7.5	Los Alcázares.						Cartagena.....	25	20														
Madrid.....	18	13	4	11	7.4	San Javier.....	28	24	ip		4.6	C. S. Antonio..	29															
Getafe.....	18	16	1	19								Cabo Bagur... 28	21															
Alcalá.....		12	6			Sevilla.....	25	17		14	12.2	<p>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.</p> <p>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</p>																
Toledo.....	18	17	ip	10	7.9	Jerez.....	25	14	5																			
Guadalajara..						Córdoba.....																						
Cuenca.....	25	15	15		4.2	Jaén.....	27			1																		
Molina.....	28	15	8		8.8	Granada.....																						
Ciudad Real...	?	?	?	?	?	Cartuja.....	25	16	21	ip																		
Albacete.....	26	15	?			Huelva.....	24	14		ip	11.4																	
Cáceres.....	20	17		5		Málaga.....	?	20	15		6.4																	
Badajoz.....	26	14			1.3	Almería.....	31	18	29		2.0																	

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

Una borrasca sobre nuestra Península ha producido hoy abundantes precipitaciones con fuertes tormentas en todas las regiones excepto en Cataluña y Levante. Se recogieron 35 litros en Teruel 33 en Madrid y cantidades muy variables en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Ligera mejoría en la mitad occidental de la Península. Empeoramiento inmediato en Cataluña, Levante y Baleares. Continuación del régimen tormentoso .

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico y fuerte marejada y mar gruesa en la costa Mediterránea.

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 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: 35° en Llerida.

Mínima: 13° en Madrid.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 17,8 a 1,00 h. Mín.: 13,2 a 14,30 h.  
 a 1 h. 17,8 a 13 h. 17,1  
 a 7 h. 16,4 a 18 h. 14,7

PRESIONES

Máxima: 707,8 mm. a 7,20 h.  
 Mínima: 702,8 mm. a 13,10 h.  
 a 1 h. 705,5 a 13 h. 703,1  
 a 7 h. 707,0 a 18 h. 703,8

VIENTO

Velocidad máxima: 21,6 m/s. a 14,35 h.  
 Dirección: Oeste-noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 343. 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 cumuliiformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes 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

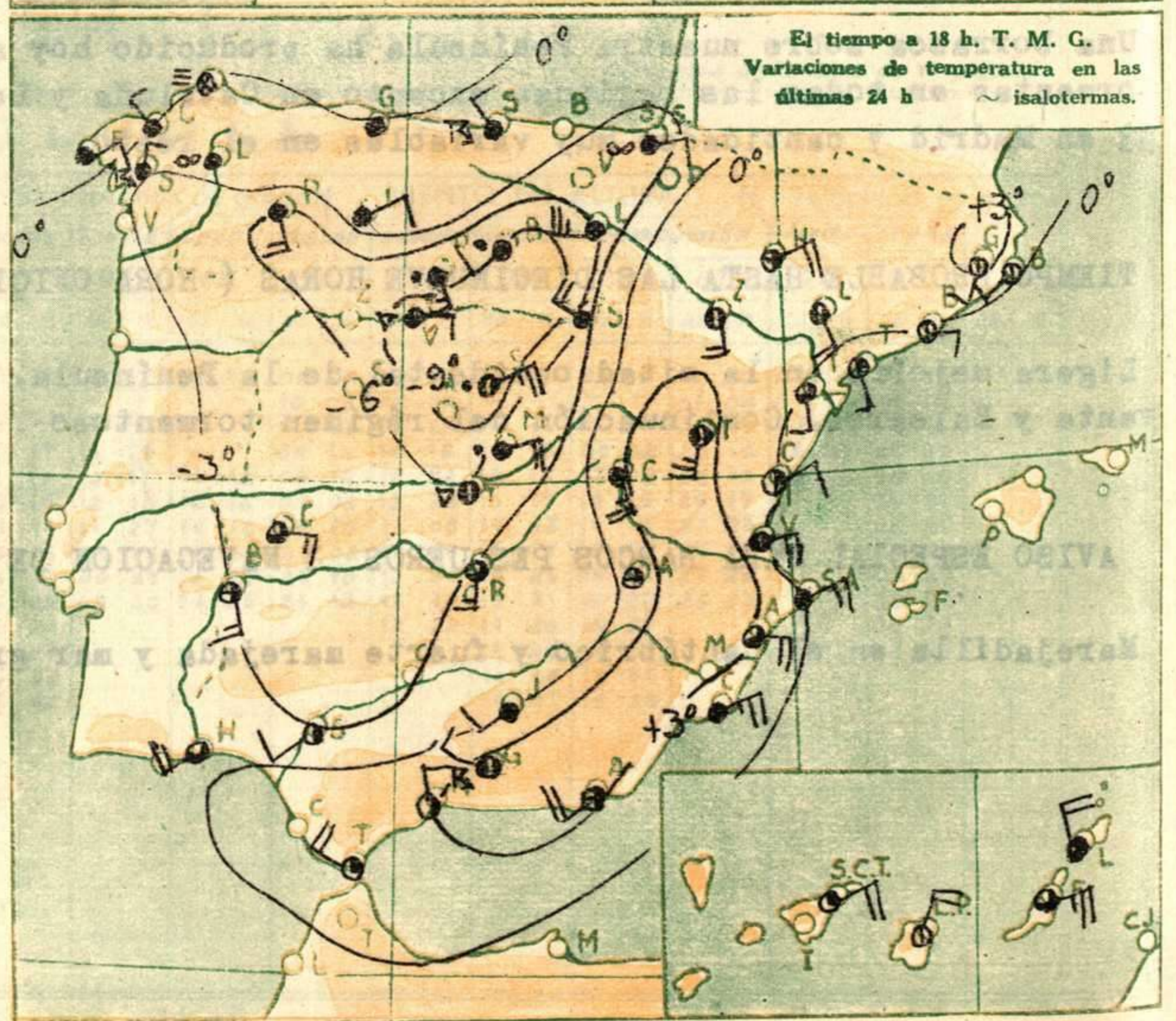
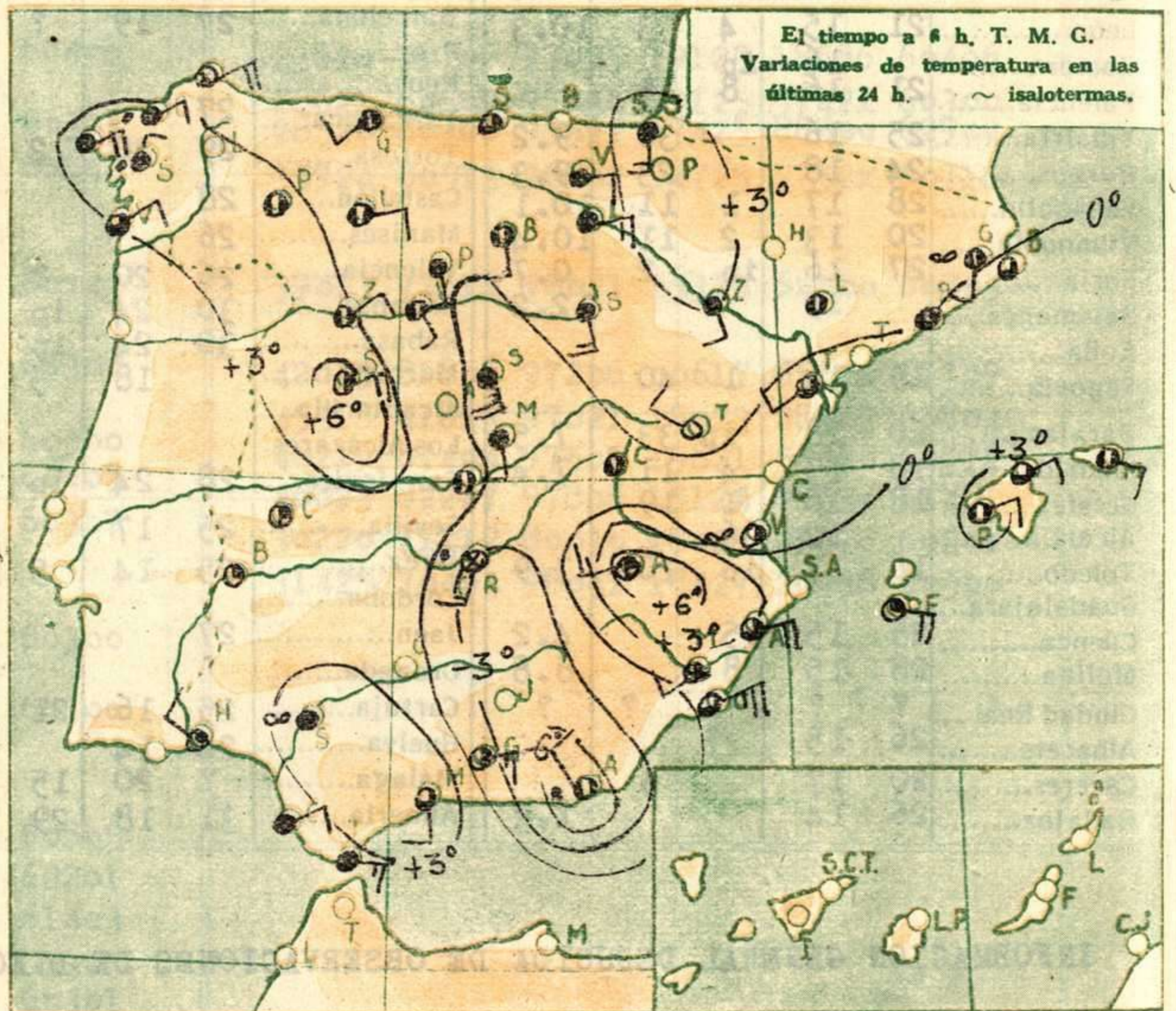
j - Estado del terreno:

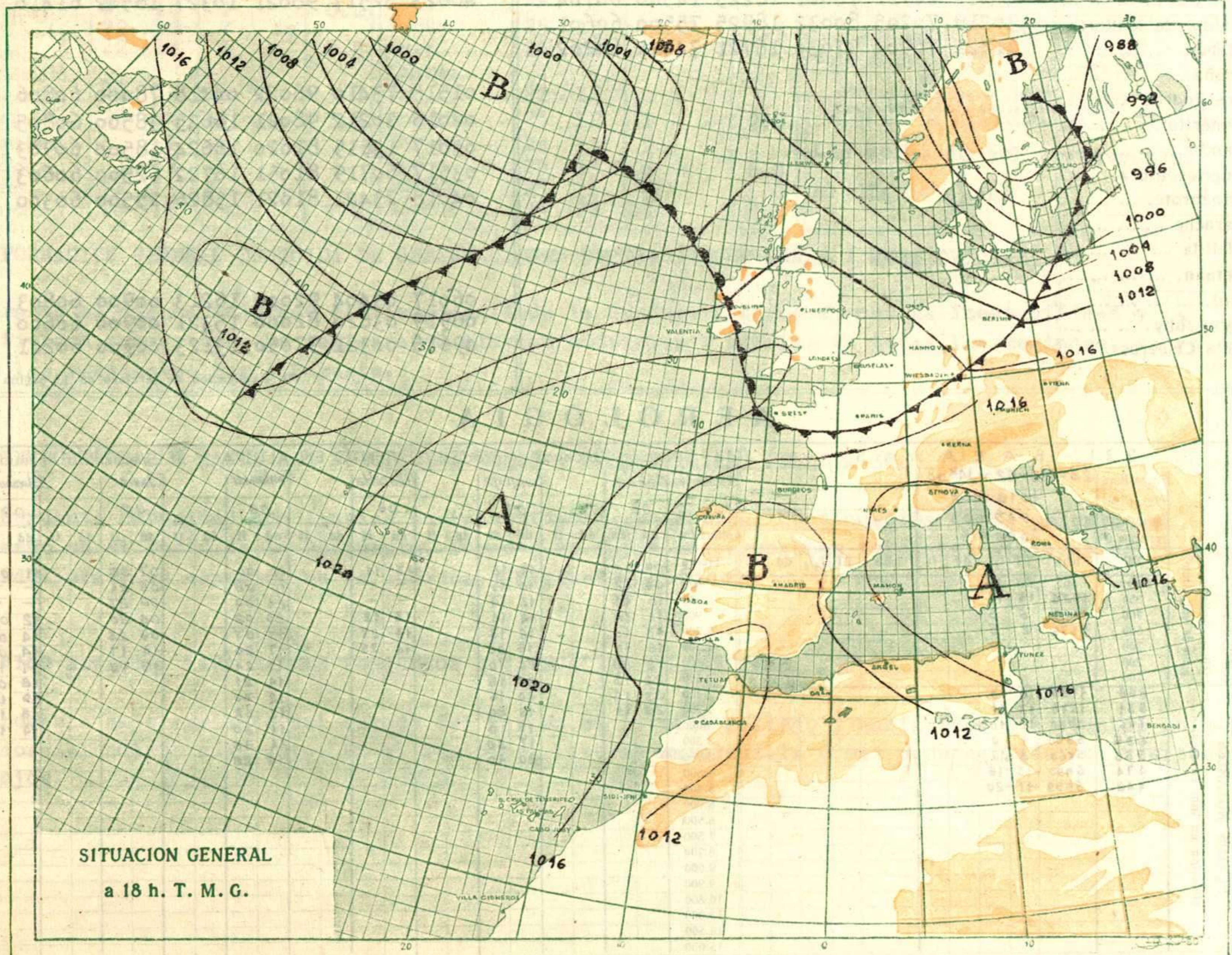
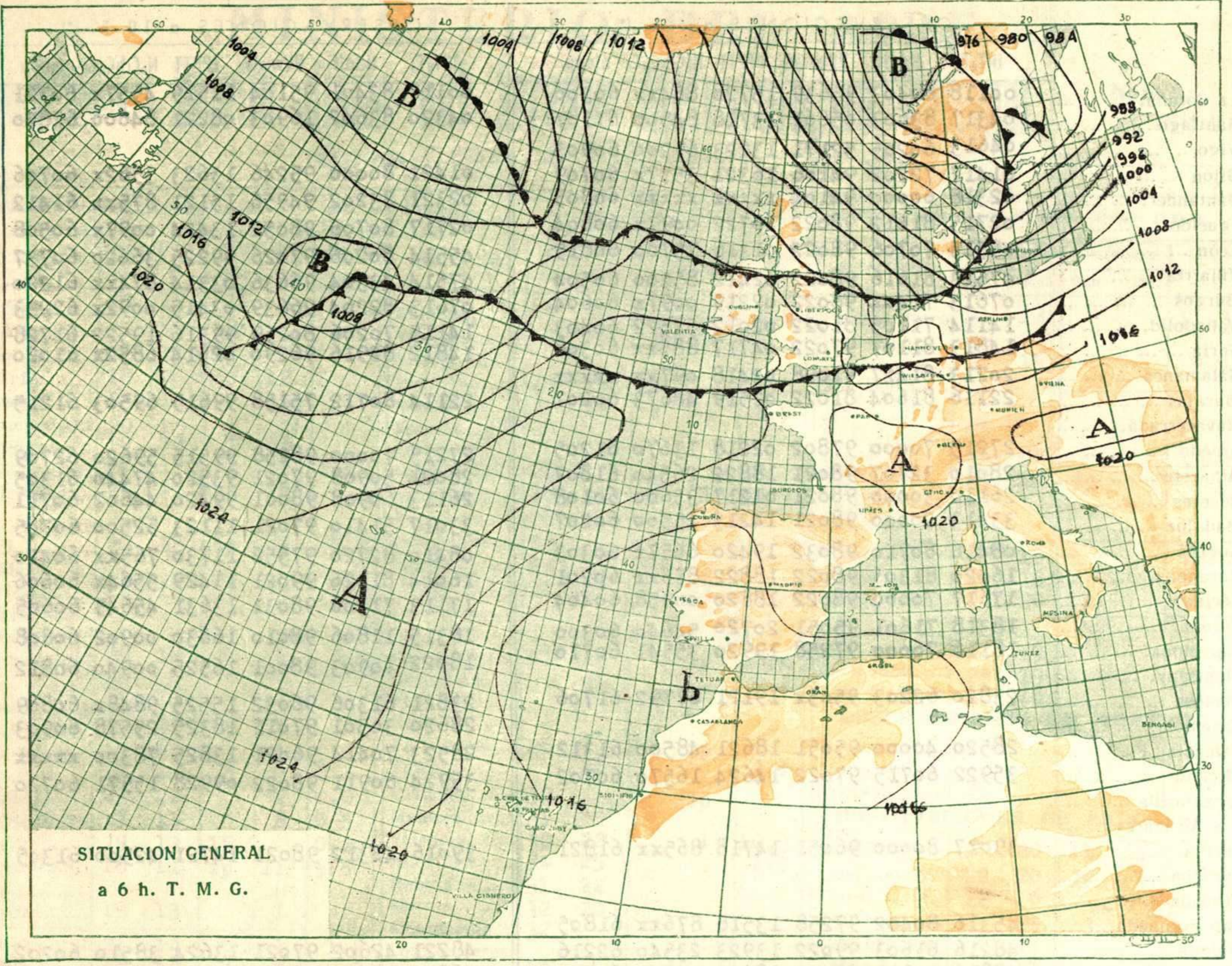
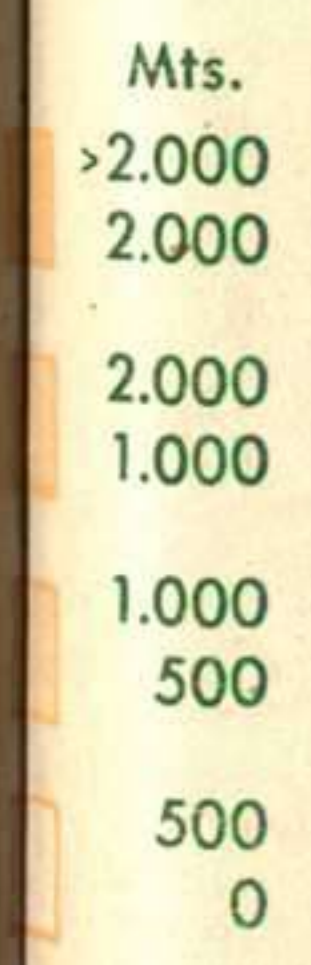
0. Seco.
1. Húmedo.
2. Encharcado.
3. Duro helado.
4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp	
La Coruña. ....	00118	80403	95639	15720	864xx	60300		00117	83401	95104	11519	4557x	60721	
Santiago... ..	04317	83603	05661	13718	84500	61107		04320	83602	16903	08221	84600	62820	
Vigo ... ..	04613	60205	52171	13223	69200	60903								
Gijón ... ..	01417	72202	94106	16321	3577x	60709		01421	80000	95246	13623	3562x	60706	
Santander. ...	02318	60000	94104	xxxxx	xxxxx	60805		02321	83202	94956	15121	875xx	61412	
Igueldo ... ..	02715	81612	98022	16722	0097x	60604		02717	80706	98052	13424	0097x	60508	
León ... ..	05515	70706	98022	01316	75700	60815		05514	80206	97026	99225	36620	60737	
Villafria ... ..	07513	81616	98022	02412	85500	60504		07514	43304	96636	03314	874xx	61220	
Burgos ... ..	07613	71404	98022	02219	0097x	60604		07613	82204	96639	03415	0092x	62233	
Valladolid... ..	14114	71105	81022	02012	57522	60403		14115	70206	80259	99316	19522	61728	
Soria ... ..	14813	81107	97022	04717	885xx	60308		14812	82916	96290	02514	6852x	61020	
Salamanca ...	20213	81427	91028	02418	097xx	xxxxx								
Barajas ... ..	22116	81604	81022	02519	48673	60207		22114	80712	75158	99615	69503	61215	
Navacerrada... ..														
Toledo... ..	27215	70000	97802	02218	13670	61205		27215	70000	98258	99515	59620	62709	
Albacete ... ..	28010	32707	98021	18822	26540	61807		28021	50908	97021	93520	47440	61305	
Cáceres ... ..	26110	30000	98021	01217	35600	60108		26113	60908	98001	99420	44602	60711	
Badajoz ... ..	33013	20000	98021	14215	25500	60207		33017	51410	97021	11123	52500	60705	
Logroño ... ..	08416	80710	98032	19420	6657x	60303		08410	82720	97552	11730	765xx	60420	
Zaragoza... ..	16020	81306	98022	18822	855xx	60201		16014	81126	99021	11429	5564x	60606	
Lérida... ..	17117	70000	98022	18820	00958	60404		17113	71306	98031	13631	45645	60605	
Gerona. ... ..	18318	71601	95051	20720	54640	60300		18315	11806	98010	16630	00902	60808	
Barcelona. ...	18116	70000	97258	19920	35541	60710		18022	10903	98001	16525	00940	60812	
Montseny. ...														
Tortosa ... ..	23820	62203	9505x	19121	67792	61706		23821	61306	96032	15525	9848x	60809	
Castellón... ..								28620	30501	97011	18325	25578	60903	
Valencia ... ..	28520	40000	95051	18621	48500	61312		28523	70414	96021	13825	78300	xxxxx	
Alicante ... ..	35922	60715	97022	14624	16570	60702		35924	60911	98022	09928	15571	60720	
Alcantarilla ...														
Los Alcázares ...														
Sevilla. ... ..	39017	80000	96051	14718	865xx	61821		39016	42312	98021	14721	42500	61305	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..														
San Fernando ...	45316	80402	97258	13518	876xx	61805								
Málaga ... ..	48216	61603	99022	13923	23540	62216		48221	42602	97021	13624	38510	60202	
Almería ... ..	48816	20911	75021	18225	14540	60704		48823	52517	98021	10327	18542	61410	
Palma de Mallorca.	30219	70205	80032	18925	75500	60601								
Mahón. ... ..	31421	70904	97030	18721	744xx	60202								
Izaña ... ..														
Los Rodeos ...														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ...														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ...														

(*) 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 28-VIII-52 ~ 14 ^h 00										Estaciones Mahón		Sanjurjo		Villanueva		Santander		S. Javier		Salamanca			
Pres. (N.M) 1010 mbs										Hora..... 08		07		08		08		06		09			
Pres. (tier.) 943 mbs										Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff			
Isoterma 0° 4000 ms										Tierra		09 06		13 12		13 11		00 00		07 35		11 00	
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff												
	Tierra	601	20	15			601																
	850	1525	15	11																			
	700	3129	6	5																			
	500	5375	-2	-5																			
	300																						
	200																						
	100																						
		888	1130	18	13																		
		831	1670	13	11																		
	796	2030	12	10																			
	635	3850	1	0																			
	535	5160	-8	-17																			
	474	6090	-13	-15																			
	442	6599	-17	-20																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																							