

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 201.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 19 DE JULIO 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.....	20	15			4.0	Reinosa.....	22	8			9.8	P. de Mallorca	23	20			8.5
Montevntoso.	23					Vitoria.....		14				Pollensa.....					
Lugo.....	25	12				Vitoria (A)....	25	13				Mahón.....	29	20			12.0
Guitiriz.....						Logroño.....	32	12			10.3	Son Bonet....					
Rozas.....		10				Monflorite....		14			14.0						
Santiago (A)..	27	13				Veruela.....						Sta C. Tenerife	27	21			11.8
Santiago.....	28	13			13.2	Calatayud....						Gando.....	26	21			6.6
Vigo.....		18			14.5	Valenzuela....						Los Rodeos...	20	14	1		0.3
Ponferrada...		15				Sanjurjo.....	32	15			13.7	Fuerteventura.	24				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....		17			11.0
Gijón.....		16			10.4	Calamocha....	31										
Oviedo.....						Teruel.....		?				Tetuán.....	30				
Santander.....	22			ip	2.4	Lérida.....	34	11			11.0	Larache.....	29				
Sondica.....	24											Melilla.....	29				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	21	16	1		6.0	Gerona.....	30	19			8.3	Cabo Juby.....	22	20			5.5
						Barcelona.....	28	20			13.3	Villa Cisneros.		18			
León.....		10			13.2	Prat.....						Ifni.....					
Zamora.....	30	13		ip		Reus.....											
Palencia.....	28	12			12.5	Tarragona....	29					<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Villafria.....	25	11		ip	13.0	Tortosa.....		19			12.7	Navacerrada...		12			
Burgos.....	25	12		1		Castellón.....	29					Montserrat.....					
Valladolid....	30	12		1	13.4	Manises.....	31					Izaña.....	21				
Villanubla....	28	12		1		Valencia.....	29	21			9.0						
Soria.....	30	11			9.0	Alicante.....	31	22			12.5	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	32	13		2	12.0	Rabasa.....	31	22			10.8	Punta Galea...	23	18		1	
Avila.....						Murcia.....						Cabo Mayor...	20	15			
Segovia.....	32	15				Alcantarilla...	32	21			6.8	Vares.....	20				
						Los Alcázares.		21				Finisterre....	27	14			
Barajas.....	33	19			13.2	San Javier....	30	23			9.7	San Fernando.		18			
Madrid.....	33	19			12.6	Sevilla.....	34	16				Tarifa.....	28	18			
Getafe.....	33	19			11.4	Jerez.....	36					Cartagena.....	27	11			
Alcalá.....		17				Córdoba.....						C. S. Antonio..	31	20			
Toledo.....	36	18			13.4	Jaén.....	35	20				Cabo Bagur...	27	20			
Guadalajara...						Granada.....	34	17			11.9						
Cuenca.....	30	16			13.5	Cartuja.....	34	18									
Molina.....	31	10			9.3	Huelva.....		16			12.6						
Ciudad Real...	38	20			15.2	Málaga.....	29	19			12.4						
Albacete.....	32	17				Almería.....	34	23			12.6						
Cáceres.....	35	21															
Badajoz.....	35	18			13.6												

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la mañana de hoy el litoral cantábrico ha permanecido cubierto registrándose precipitaciones débiles en Santander. Por la tarde se han registrado tormentas en Valladolid, Burgos y Salamanca, recogiendo un litro por metro cuadrado. A la hora de redactar el parte se está desarrollando en el Centro una tormenta que abarca desde el Oeste-suroeste al noroeste de Madrid.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Regimen de inestabilidad sobre el W y SW de España con formación de nubes cumuliformes que por la tarde alcanzarán el Centro originando tormentas sobre las cordilleras Central e Ibérica. Cielo parcialmente nuboso en el Cantábrico con precipitaciones débiles y aisladas.

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

Empeoramiento de las condiciones meteorológicas en el golfo de Cádiz y Estrecho. Marejadilla en el resto de las costas.

Sábado 19 de Julio 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      W      N

V ww      W

Td Td      W

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: 38° en Ciudad Real.

Mínima: 10° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 32.8 a 13.30 h. Mín.: 19.4 a 6.30 h.  
 a 1 h. 21.8 a 13 h. 32.8  
 a 7 h. 20.1 a 18 h. 31.0

PRESIONES

Máxima: 707.4 mm. a 06.00 h.  
 Mínima: 703.4 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 706.7 a 13 h. 705.6  
 a 7 h. 703.7 a 18 h. 703.4

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 327 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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. altocúmulos.

CH - Nubes altas:

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

6 - Indicativo de grupo.

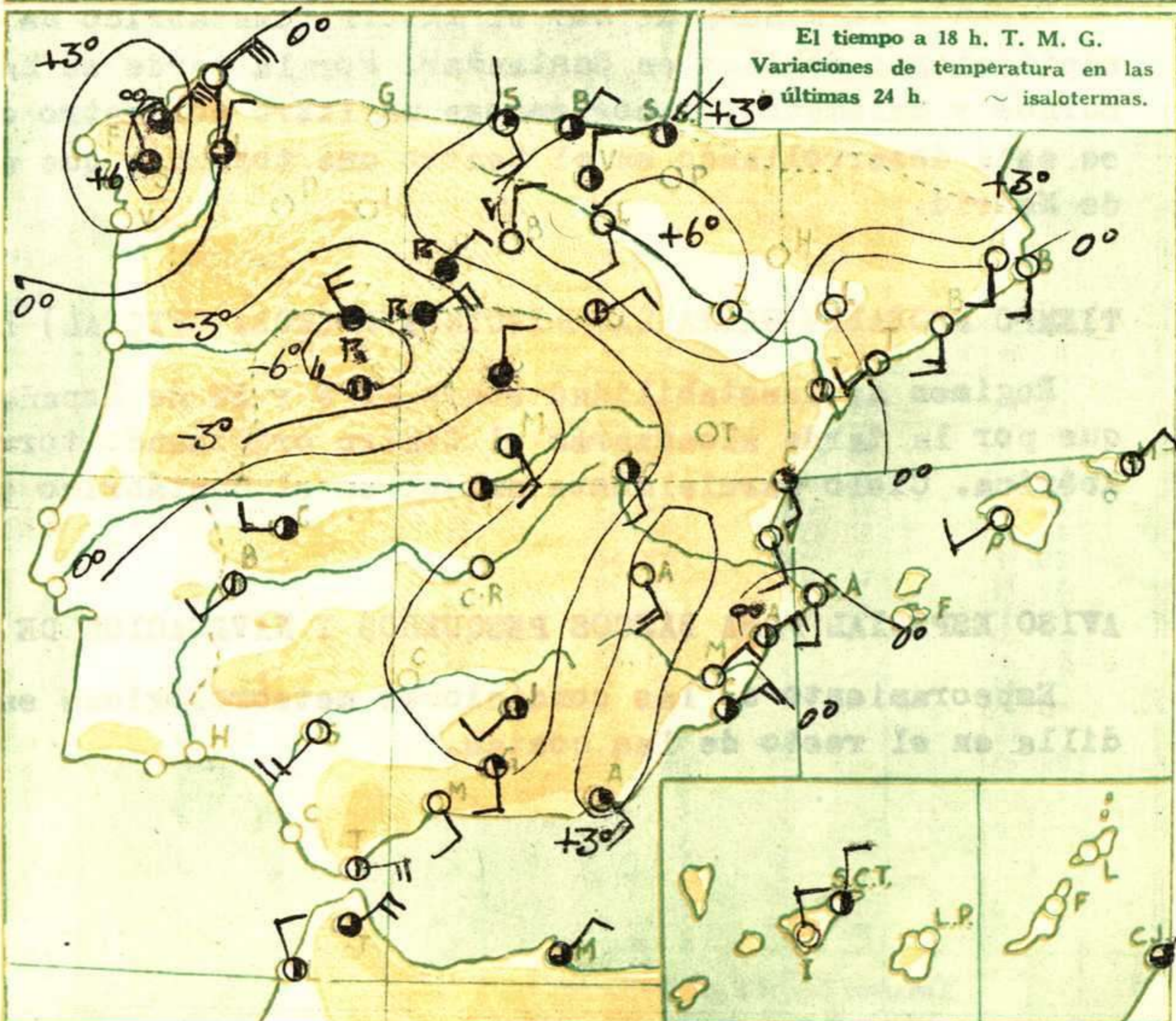
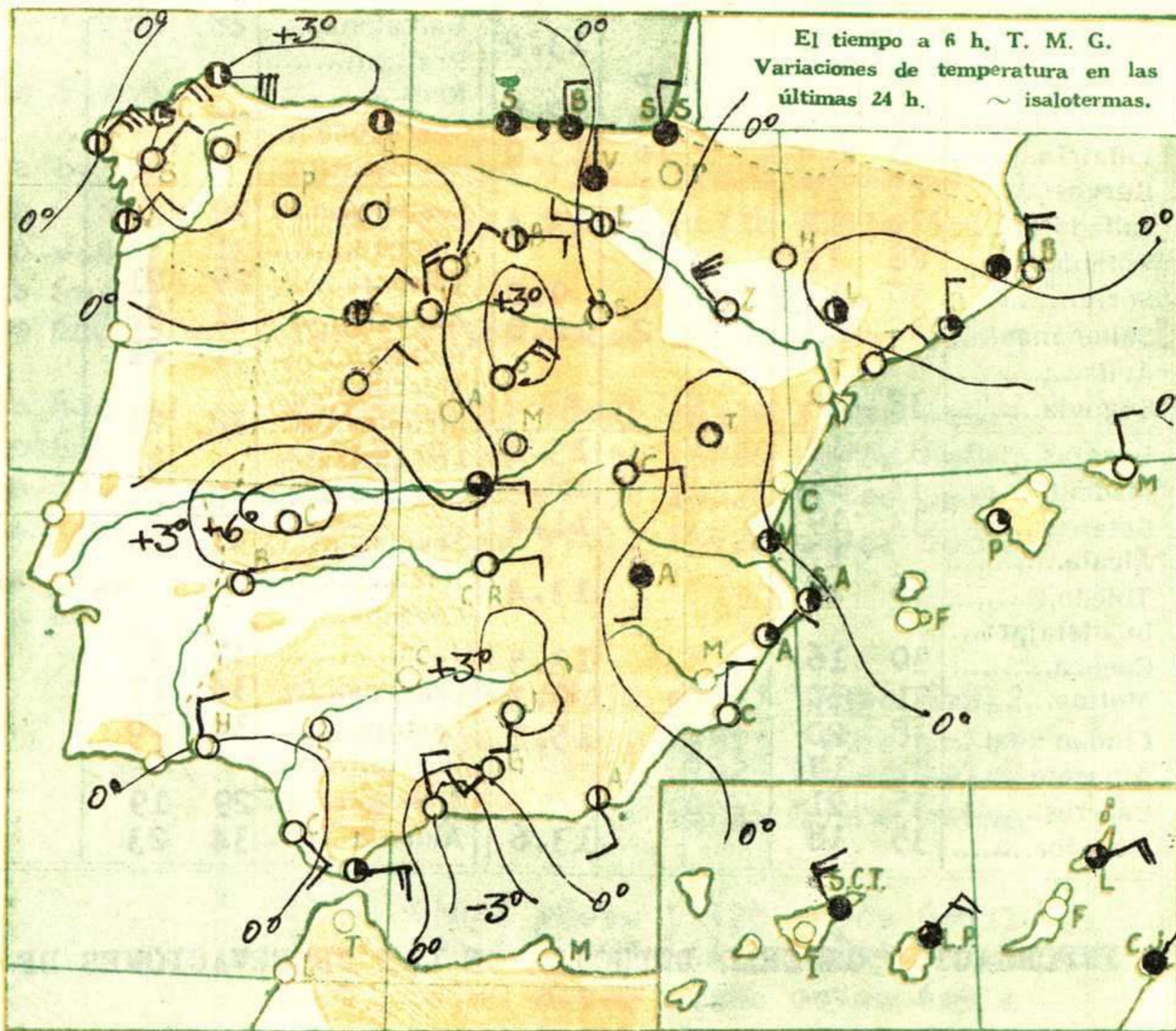
j - Estado del terreno:

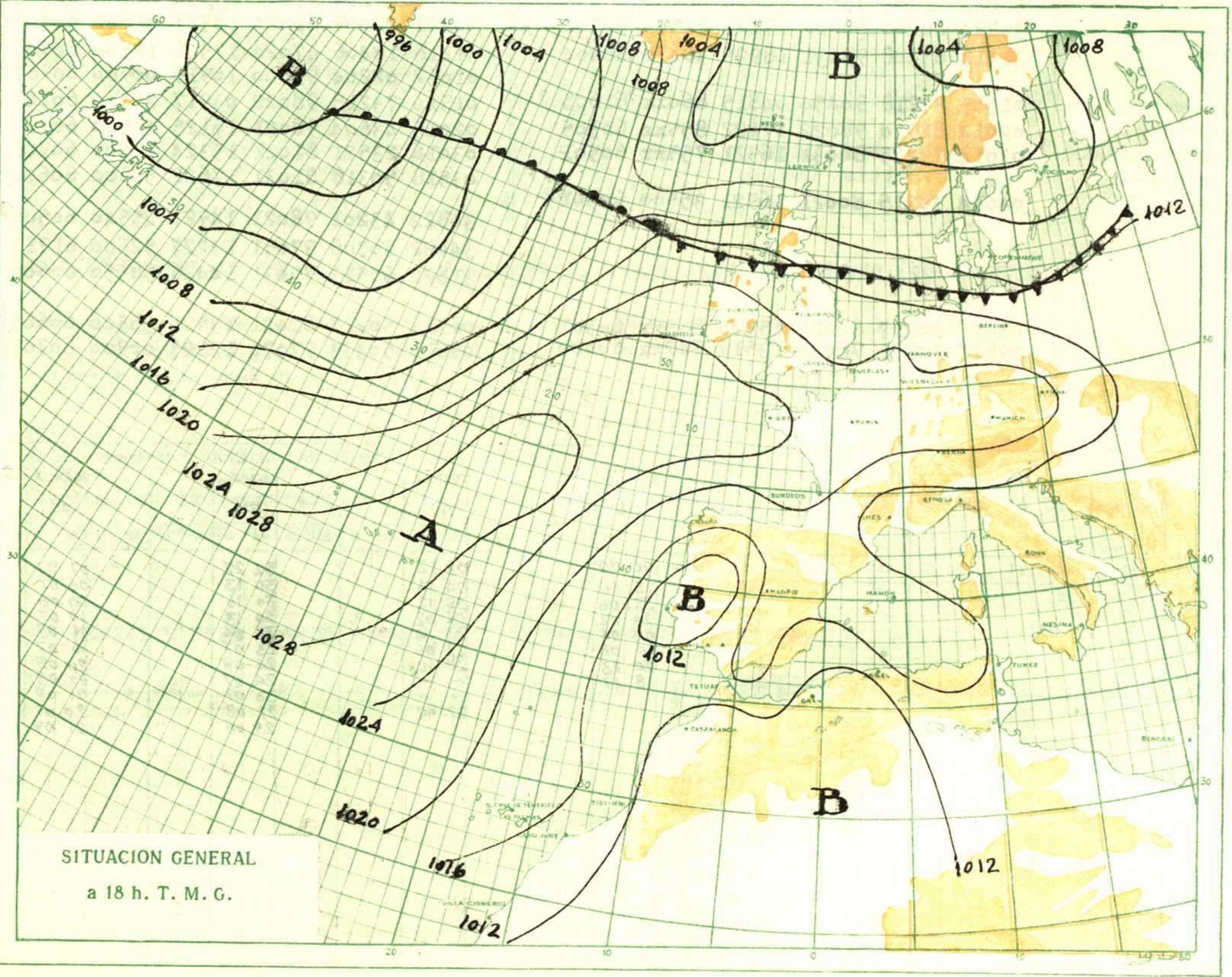
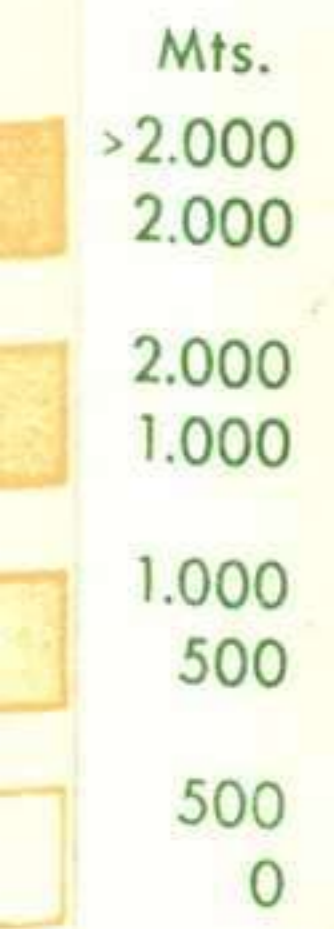
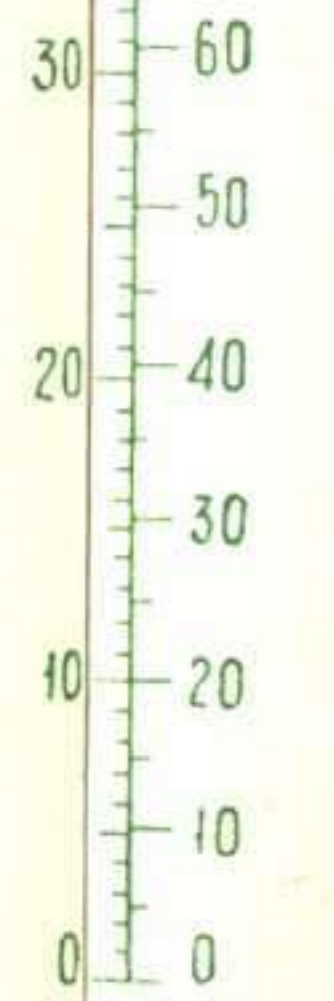
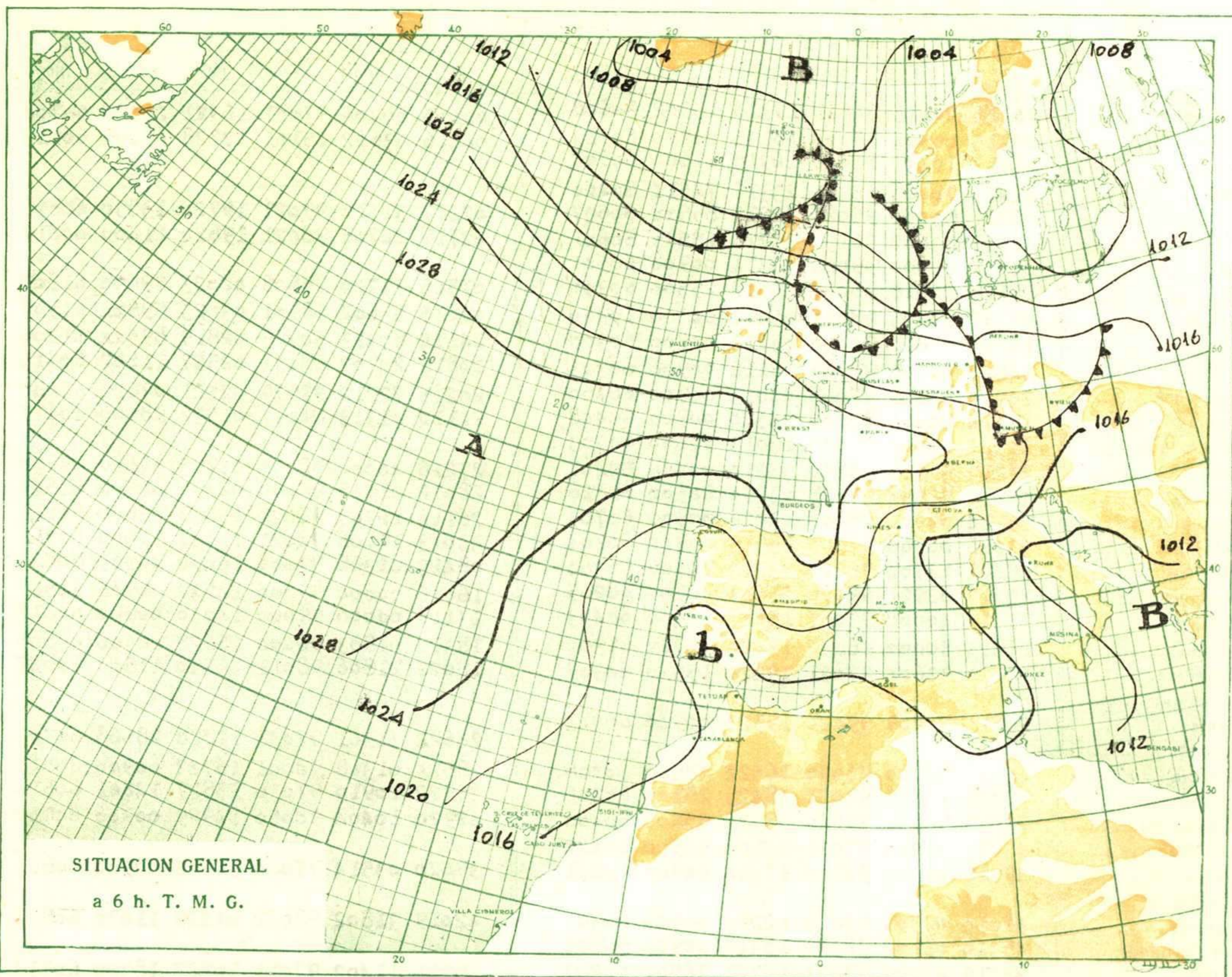
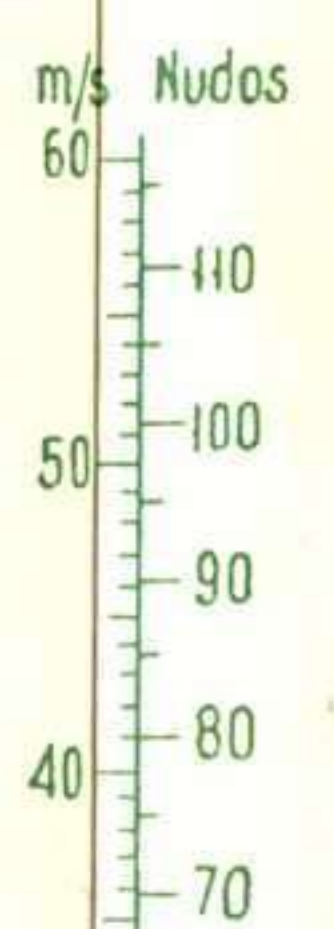
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	6japp		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. ... ..	00115	20413	96021	19318	15502	60608		00115	60405	97051	16321	21572	60708	
Santiago. ... ..	04315	00504	08000	18135	00900	60813		04316	53602	25101	12728	09005	60813	
Vigo ... ..	04613	10307	81000	16918	11600	60608								
Gijón ... ..	01414	70000	95101	23317	74511	60400								
Santander. ... ..	02315	80000	95024	22217	855xx	60607		02317	31410	99021	19720	13850	60811	
Igueldo ... ..	02715	83602	96151	33716	1857x	60601		02716	20708	98021	19820	21400	60812	
León ... ..	05511	00000	99000	05311	00900	60501								
Villafria ... ..	07510	20418	98020	05512	25500	60300		07515	73210	98808	02023	79600	61807	
Burgos ... ..	07609	10905	98011	05612	00500	60300		07615	53602	98901	03023	596xx	61507	
Valladolid. ... ..	14109	03611	70000	05213	00900	60300		14114	80413	50929	02819	895xx	61200	
Soria ... ..	14810	00000	98000	06112	00900	60303		14812	20702	98031	02527	11602	60815	
Salamanca ... ..	20210	00608	97000	04013	00900	60300		20215	72912	97979	02221	49620	61200	
Barajas ... ..	22114	00000	82000	04520	00900	60408		22114	41313	81021	01532	98600	60617	
Navacerrada. ... ..	21513	12001	99030	23013	17400	60303								
Toledo. ... ..	27218	50901	96050	35210	00900	60407		27216	40000	98031	01735	32680	60620	
Albacete ... ..	28019	80808	88031	03320	86500	61816		28012	01425	98000	02330	00900	61803	
Cáceres ... ..	26114	00000	98000	03026	00900	60703		26110	12705	98021	03033	22600	60611	
Badajoz ... ..	33016	00000	97000	15615	00900	60204		33013	12706	98021	11034	11500	60711	
Logroño ... ..	08411	12704	98020	23913	14400	60300		08413	01366	99000	16630	00900	60823	
Zaragoza. ... ..	16012	02920	99000	21517	00900	60205		16016	00000	99000	14232	00900	60819	
Lérida. ... ..	17117	40000	97051	15617	12400	68403		17118	00000	99000	14030	00900	60817	
Gerona. ... ..	18313	80000	98032	19420	0092x	61300		18320	01803	98000	16628	00900	60808	
Barcelona. ... ..	18119	33604	97031	19220	15530	60307		18022	11806	98011	16720	11500	60809	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23811	20209	99020	19521	00940	60413								
Castellón. ... ..								28622	31301	97031	17828	28568	60705	
Valencia ... ..	28521	30000	96040	16522	38500	60408		28521	01308	98001	16727	00900	60811	
Alicante ... ..	35920	20205	97021	18425	28500	60205		35922	10910	97030	15827	14601	60620	
Alcantarilla ... ..	42919	50000	97031	18022	55400	60400		42920	10404	98050	14929	00900	60710	
Los Alcázares ... ..	43213	50210	97021	20126	58500	60xxx								
Sevilla. ... ..	39016	00000	94100	17316	00900	60801		39020	03514	97000	14532	00900	60811	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42015	02301	97050	02219	00900	60301		42019	31802	98021	01229	11630	60811	
San Fernando ... ..	45316	01102	98000	16318	00900	60503								
Málaga ... ..	48219	43202	97031	18321	36500	60203		48221	11402	97011	16927	18500	60713	
Almería ... ..	48819	11103	98031	16624	00980	60404		48818	41114	97021	13630	00980	60703	
Palma de Mallorca. ... ..	30220	20000	80020	19123	12504	60301		30221	32009	81020	18327	31640	60809	
Mahón. ... ..	31418	63608	98031	18925	36470	60404		31418	10406	97020	17526	14500	60705	
Izaña ... ..								01052	02204	99000	70919	00900	60907	
Los Rodeos ... ..	01515	93218	90454	04815	860xx	61605		01510	73218	98022	03917	25300	60709	
Tenerife ... ..	02014	82910	98022	17222	855xx	60305		02015	43604	98021	16125	48500	60907	
Gando ... ..	03014	73425	80031	16521	755xx	60501		03016	23521	81021	15324	25500	60709	
Fuerteventura ... ..								03518	50318	81031	17622	58500	60603	
Lanzarote. ... ..	04014	30215	80021	16921	35500	60501								
Larache ... ..								30822	43201	98021	14927	25540	60505	
Melilla ... ..								34022	50306	97051	13227	52500	61713	
Tetuán. ... ..								31822	60513	75031	14426	58550	60608	
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..	06917	80217	80022	15320	855xx	60501		06919	50217	81021	13521	55500	60605	
Villa Cisneros ... ..	09617	70331	98031	13519	762xx	60400		09616	50333	97070	12523	00900	60707	

(\*) 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			
		Estaciones										SEVILLA		TORTOSA		ZARAGOZA		VALENCIA					
Fecha-Hora		Hora ... ..										06		07		08		08					
Pres. (N.M.)		Altura (m.)										dd		ff		dd		ff					
Pres. (tier.)		Tierra										00		02		32		07					
Isotherma 0°		601										00		12		22		07					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t <sub>d</sub> t <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	t <sub>d</sub> t <sub>d</sub>	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff				
	Tierra	601					601					00	00	02	12	32	22	07	07				
	850											25	10	04	14	30	13	06	07				
	700											35	06	35	12	30	16	06	06				
	500											24	02	18	02	30	13	10	07				
	300											08	04	23	04	36	04	11	09				
	200											10	06	22	06	23	07	16	07				
	100											18	23	20	10	24	08	20	05				
												10	17	~	~	24	07	20	08				
												2.400			~	~	36	07	21	09			
											2.700					27	08	20	07				
											3.000					29	08	21	09				
											3.600												
											4.200												
											4.800												
											5.400												
											6.000												
											6.600												
											7.200												
											7.800												
											8.400												
											9.000												
											9.900												
											10.000												
											12.000												
											13.500												