



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 359  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 24 DE DICIEMBRE DE 195 2.

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	11		2	0.0	Reinosa.....		1			0.0	P. de Mallorca	17	6			8.0
Monteventoso.		11	1			Vitoria.....		6				Pollensa.....					
Lugo.....		5				Vitoria (A)....	15	2				Mahón.....	17	9			8.0
Guitiriz.....						Logroño.....	15	6			2.1	Son Bonet.....					
Rozas.....	13					Monflorite....	11	4			8.4						
Santiago (A)..	11	9	ip	ip		Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	11	8	ip	5	0.0	Calatayud....						Gando.....		14			8.7
Vigo.....		10	ip		3.5	Valenzuela....						Los Rodeos....		6			8.0
Ponferrada....	5	4				Sanjurjo.....	8	3			8.3	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	9					Lanzarote.....					
Gijón.....	14	8		1	8.3	Calamocha....		2									
Oviedo.....						Teruel.....	13	2			8.5	Tetuán.....		7			8.7
Santander.....	15	9		ip	7.1	Lérida.....	10	6				Larache.....					
Sondica.....	13											Melilla.....					
Bilbao.....						Gerona.....		2			7.4						
Igueldo.....	11	9				Barcelona.....	15	9			4.6	Ifni.....					
León.....		1			0.0	Prat.....		8			7.2	Cabo Juby.....		16			8.5
Zamora.....	5	2	ip	ip		Reus.....						Villa Cisneros.					
Palencia.....		4				Tarragona....		6			8.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Villafria.....	6	4	ip	ip	0.0	Tortosa.....						Navacerrada..	12	5			7.2
Burgos.....	6	5	ip	ip	0.0	Castellón.....	12					Montserrat.....					
Valladolid....	6	3	ip	ip	0.0	Manises.....						Izaña.....		4			
Villanubla....	5	2	ip	ip	0.0	Valencia.....	17	7			7.4	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	14	-1			3.4	Alicante.....	19	9			8.1	Punta Galea...		9			
Salamanca....		2			0.0	Rabasa.....	16	9				Cabo Mayor...		10			
Avila.....						Murcia.....	21	12			7.0	Vares.....		10			
Segovia.....		2				Alcantarilla...	22	8				Finisterre.....		13			
						San Javier....	17	8			8.2	San Fernando.	17	9			
Barajas.....	9	3			7.6	Sevilla.....		6				Tarifa.....		13			
Madrid.....	8	4	ip		8.2	Jerez.....	19	5				Cartagena.....	19	14			
Getafe.....		2			5.4	Córdoba.....	20	8				C. S. Antonio..		9			
Alcalá.....	10	2				Jaén.....	19	10			7.9	Cabo Bagur...	18	11			
Toledo.....	6	2				Granada.....		4				<small>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.</small>					
Guadalajara...					8.1	Cartuja.....		6				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....		-1			3.2	Huelva.....	19	8			9.0						
Molina.....		-2				Málaga.....	21	9			8.7						
Ciudad Real...						Almería.....	15	10									
Albacete.....	14	1															
Cáceres.....	16	6															
Badajoz.....		4			7.3												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES

Ha llovido débilmente en Galicia y puntos aislados de Asturias; en las mesetas y valles, se han producido nieblas persistentes.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Bajo la acción de un frente frío, se producirán precipitaciones en Galicia, Cantábrico y puntos aislados del Duero. Disminuirá la duración de las nieblas en el Centro, Duero y Guadalquivir.

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

Es de esperar fuerte marejada en Galicia, con vientos del cuarto cuadrante y 30 nudos de intensidad.

# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

MIERCOLES 24 de DICIEMBRE de 195 2.

## 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      E  
V ww    N  
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: 21° en Málaga.

Mínima: 1° bajo cero en Cuenca y Soria.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx.: 8,2 a 16,00. Mín.: 3,5 a 6,30 h.  
a 1 h. 7,8 a 13 h. 7,8  
a 7 h. 4,2 a 18 h. 7,8

### PRESIONES

Máxima: 710,6 mm. a 11,00 h.  
Mínima: 709,2 mm. a 15,00 h.  
a 1 h. 709,9 a 13 h. 709,8  
a 7 h. 709,7 a 18 h. 709,4

### VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
Dirección: **Calma**  
Recorrido en 24 horas: 105. km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

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 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

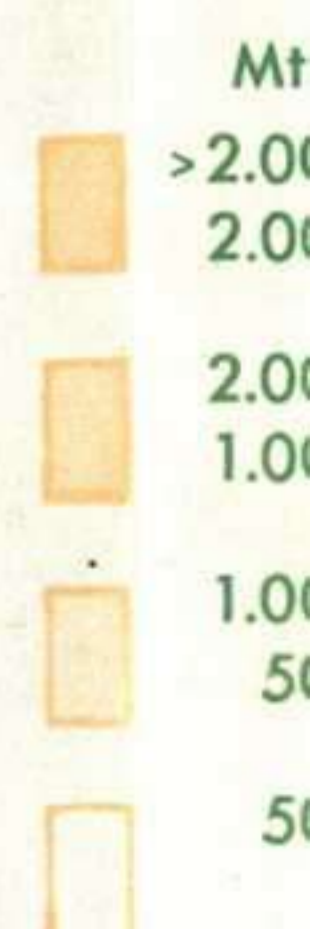
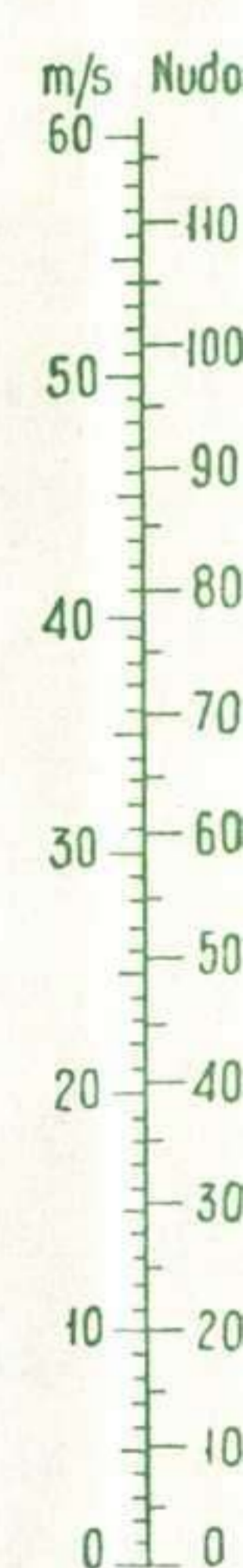
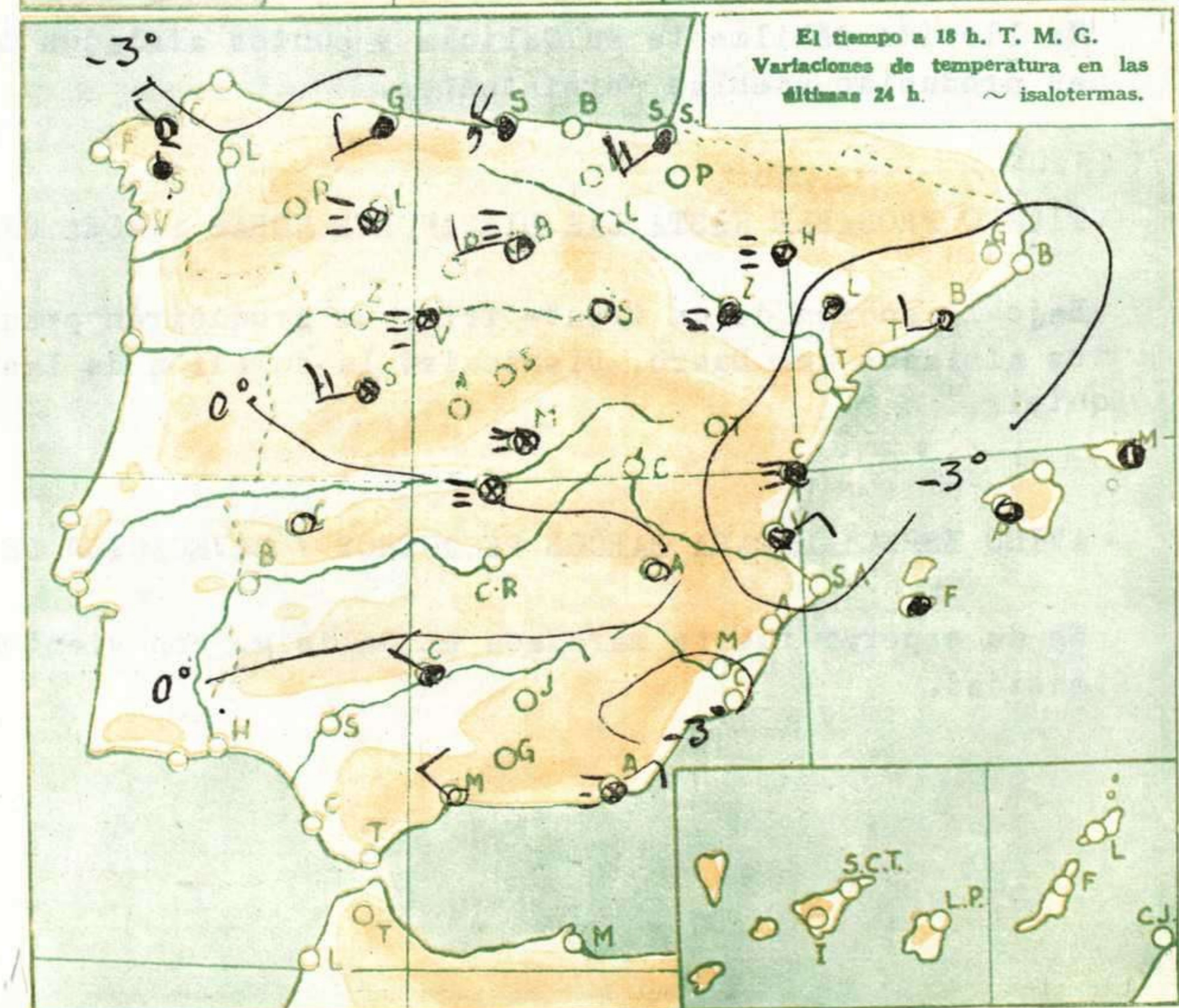
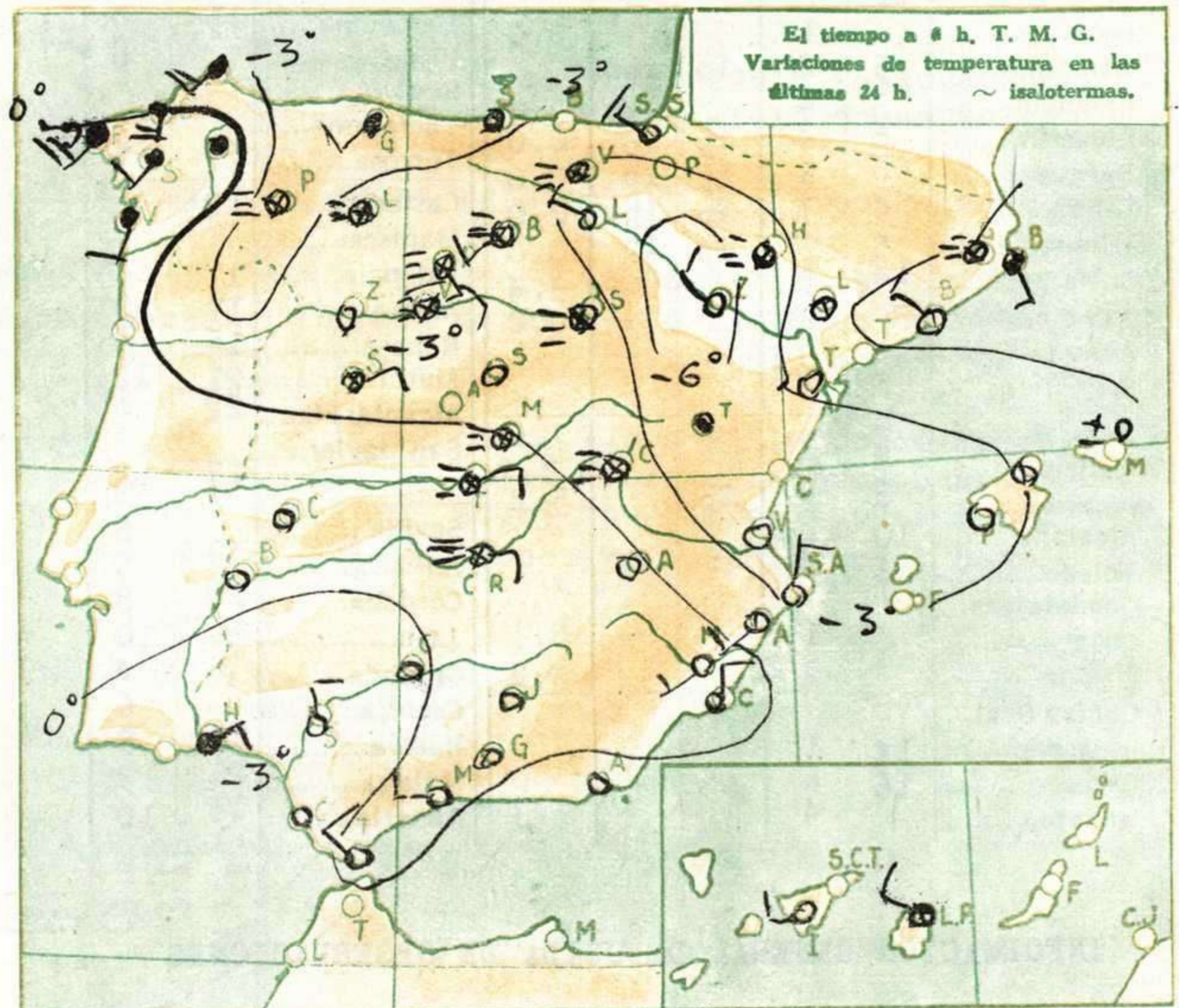
### j - Estado del terreno:

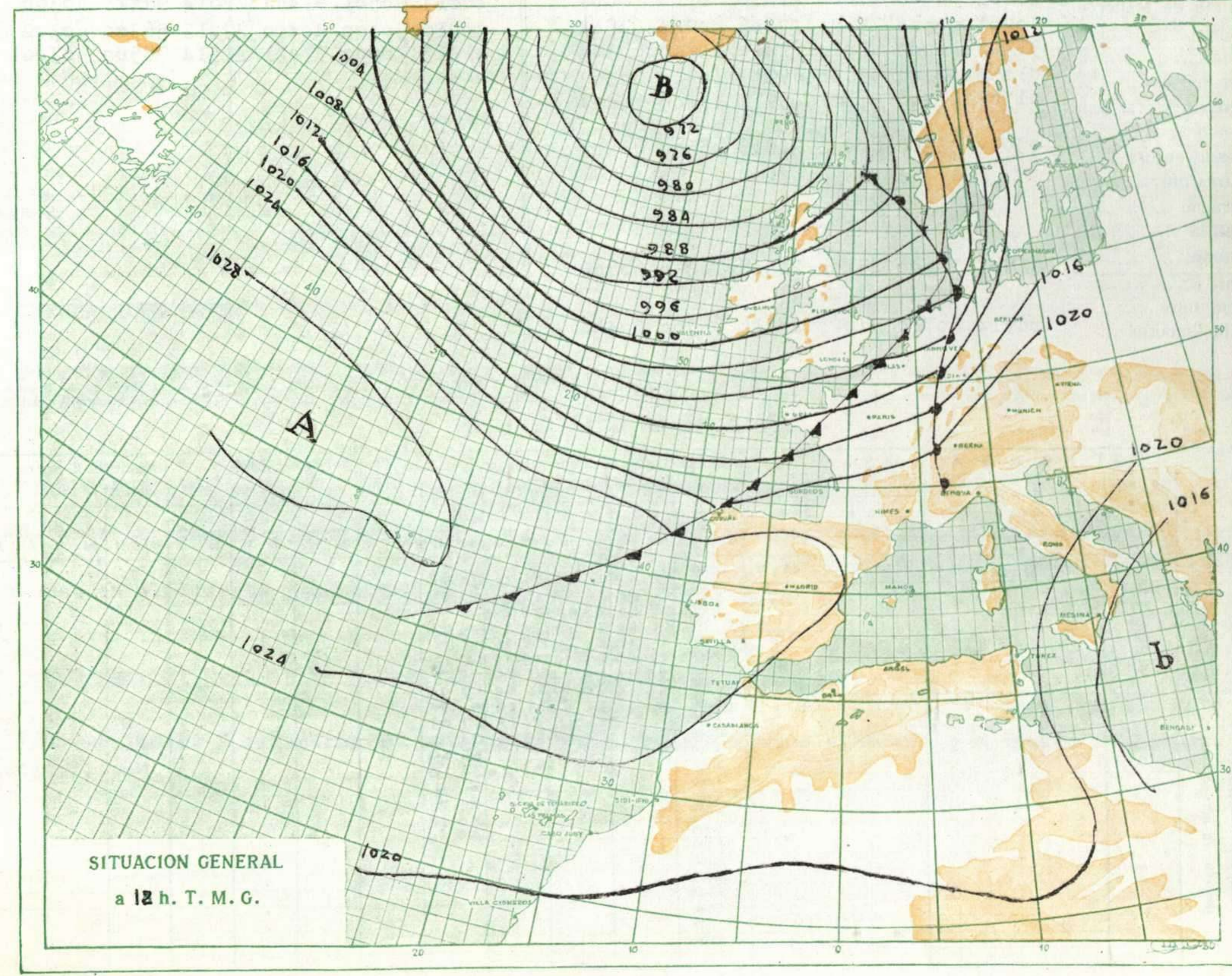
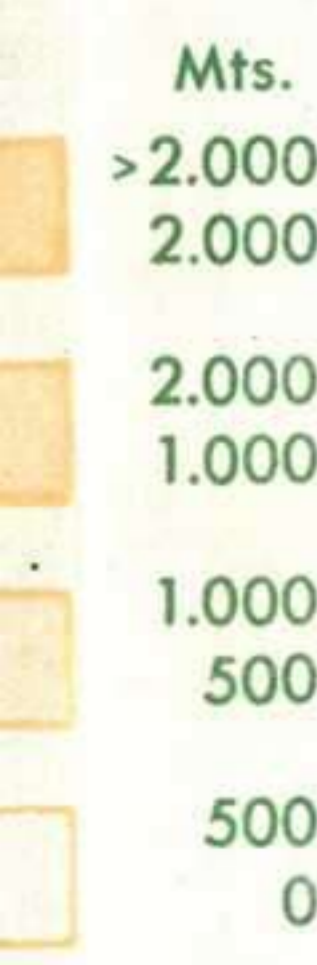
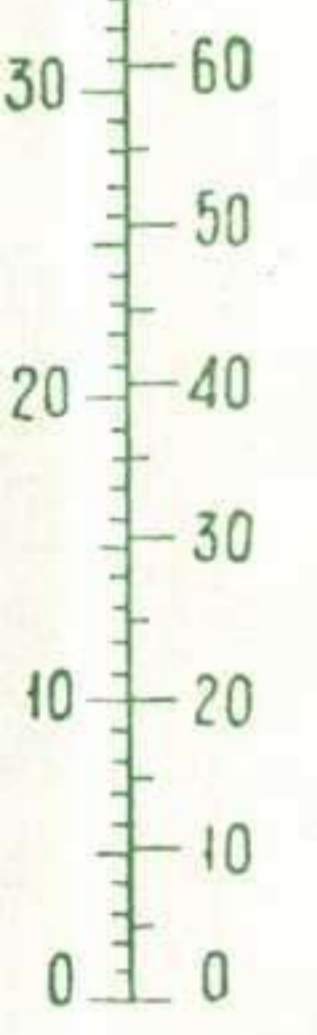
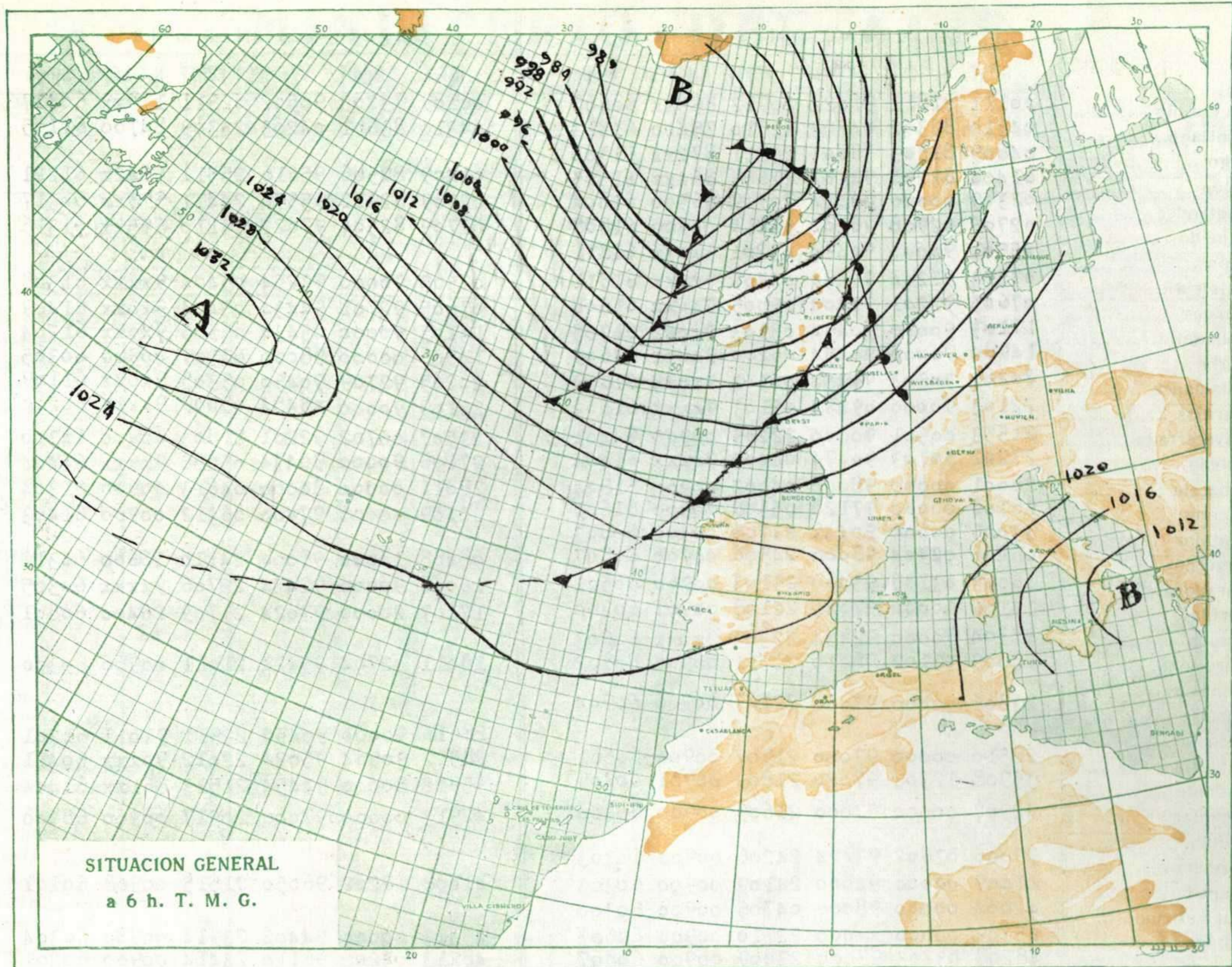
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

### 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>	δjapp		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>	δjapp	
La Coruña. ... ..	00111	81811	96022	20912	855xx	60608		00109	73203	90502	82511	178xx	60417	
Santiago... ..	04310	82302	04203	21510	75400	61813		04310	83601	04203	24309	84700	61105	
Vigo ... ..	04609	81803	386e1	23811	872xx	61300		01409	82506	95616	25511	5642x	61221	
Gijón ... ..	01408	82206	94102	21608	864xx	61505		02309	82912	95576	24411	875xx	60317	
Santander. ... ..	02309	60000	92114	20909	66500	61804		02709	82504	97022	24110	855xx	61316	
Igueldo ... ..	02706	02908	98102	31210	00900	61808								
León ... ..	05501	90000	90494	05201	9x0xx	61811		07505	90000	93254	05404	9xxxx	61308	
Villafria ... ..	07503	92204	91454	04705	9xxxx	61811		07605	92701	94434	05404	9x0xx	61409	
Burgos ... ..	07605	92201	90404	05005	9x0xx	61808		14105	90000	05434	06505	9x0xx	61204	
Valladolid. ... ..	14103	90000	90454	05903	9x0xx	61705		14806	00000	98000	07509	00900	60305	
Soria ... ..	14800	90000	90454	06200	9xxxx	61609		20205	92709	90450	05305	9x0xx	61109	
Salamanca ... ..	20202	90504	90454	04302	9x0xx	61809		22109	90000	5454	05009	9xxxx	60200	
Barajas ... ..	22103	90000	09454	05103	9xxxx	61604		21507	00702	92201	21803	00900	64300	
Navacerrada.. ... ..	21553	00501	90000	22205	00900	64401		27206	90000	90474	05206	9xxxx	61404	
Toledo.. ... ..	27202	90703	90474	04403	9xxxx	61404		28011	00000	80000	04613	00900	61304	
Albacete ... ..	28001	00000	98000	04002	00900	61804		26109	00000	97000	06312	00900	61403	
Cáceres ... ..	26108	00000	97120	05308	00900	61601		08408	10000	98000	24110	16600	60312	
Badajoz ... ..	33005	00000	9044x	23705	00900	60803		16006	90000	92454	22706	9xxxx	60305	
Logroño ... ..	08406	02904	98000	24506	00900	60807		17107	20000	97024	21709	26400	60801	
Zaragoza.. ... ..	16003	03106	93460	23103	00900	60501		18011	02704	95424	21011	00900	60300	
Lérida.. ... ..	17106	10000	97021	22108	00901	60300								
Gerona. ... ..	18304	90000	92454	22303	9x0xx	60603								
Barcelona. ... ..	18009	03102	96000	21511	00900	60802								
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23806	00000	97000	22107	00900	60904								
Castellón... ..								28611	90000	90454	22911	91011	61201	
Valencia ... ..	28510	00000	97000	21907	00900	60601		28512	90504	95024	22012	90xxx	60411	
Alicante ... ..	35908	12303	97020	21809	00901	60405		35912	80000	94454	21513	861xx	61404	
Alcantarilla ... ..	42907	00000	97000	21609	00900	60400		42913	00000	97000	20917	00900	60300	
Sevilla. ... ..														
Córdoba ... ..	39006	03602	97424	24206	00900	60303								
Granada ... ..	41009	00000	94000	24109	00900	60303		41008	12202	96050	21515	00908	60101	
San Fernando ... ..	42004	00000	98000	04705	00900	60300								
Málaga ... ..	45309	00000	xx000	22710	00900	60603		45313	00000	94402	23914	00900	60304	
Almería ... ..	48208	03203	97000	23009	00900	60807		48213	03202	96110	23414	00900	60201	
Palma de Mallorca.	48809	00000	97000	21810	00900	60801		48813	90501	91454	22014	9xxxx	60300	
Mahón. ... ..	30201	00000	75020	22606	00900	60804		30210	50000	40400	22412	56300	60302	
Izaña ... ..	31408	10000	97020	21410	00906	60304		31413	70000	97031	21514	78500	60300	
Los Rodeos ... ..	01052	02704	99000	69903	00900	60803								
Tenerife ... ..	01509	11408	98021	05911	15400	60804								
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..	03013	33206	80031	21816	35500	60803								
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	31807	10000	45100	21508	16300	60802								
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..	06914	60710	97021	20916	65300	60404								

(\*) 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		Valencia		Tortosa		C. Juby													
	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	00	00	27	03	36	12	04	08												
300	06	08	21	04	35	06	04	13												
600	07	04	23	08	23	04	-	-												
900	11	08	21	09	26	09	06													
1.200	11	12	24	09	28	16	-	-												
1.500	11	16	23	10	30	18	14	12												
1.800	32	12	29	24	31	22	-	-												
2.100	04	16	20	14	30	30	10	06												
2.400	05	16	31	20	31	18	-	-												
2.700			22	25	21	19	07	04												
3.000			22	23	32	23	01	02												
3.300			22	28	-	-	35	04												
3.900					31	20	32	16												
4.800																				
5.400																				
6.000																				
6.900																				
7.500																				
8.100																				
9.000																				
9.900																				
10.800																				
12.000																				
13.500																				
15.000																				