



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 479
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 23 DE ABRIL DE 1953

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.....	17	9	4		8.2	Reinosa.....	13	7	2	5	2.2	P. de Mallorca		10			4.0
Monteventoso..	16	10	2			Vitoria.....		9				Pollensa.....		9	ip		7.5
Lugo.....	19					Vitoria (A)....		9				Mahón.....		13			6.7
Guitiriz.....						Logroño.....	19	9				Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		9			7.8						
Santiago (A)..	16	7	3	ip		Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	17	8	1	2	8.6	Calatayud....						Gando.....					
Vigo.....		?			5.0	Valenzuela....						Los Rodeos....					
Ponferrada....	18	10	ip	ip		Sanjurjo.....	20	10		ip	5.0	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote....					
Gijón.....	18	13	1		2.1	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	22	11			5.7						
Santander.....	18	14		ip	4.1	Lerida.....						Tetuán.....	21				
Sondica.....												Larache.....	26	12			
Bilbao.....												Melilla.....	21				
Igueldo.....	18	14		3													
León.....		?	ip		3.9	Gerona.....	19	8			4.7	Ifni.....					
Zamora.....		8	1			Barcelona.....	17	11			8.0	Cabo Juby.....					
Palencia.....	15	8	3	1		Prat.....		11				Villa Cisneros.					
Villafria.....	16	7	2	1	1.0	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Burgos.....	17	8	1	1	6.3	Tarragona....	18					Navacerrada..	1	0	3	16	0.0
Valladolid....	17	8	9	ip	4.5	Tortosa.....	20	10		ip	0.0	Montseny.....					
Villanueva....	16	8	4	ip	4.8							Izaña.....					
Soria.....	16	5	3		0.0	Castellón.....	18					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	17	8	ip	4	6.5	Manises.....						Punta Galea..	18	14			
Avila.....	13	5		1		Valencia.....	23	12	ip	ip	0.0	Cabo Mayor...		14			
Segovia.....	16	7	ip			Alicante.....	22	10		10	0.4	Vares.....	15	9			
						Rabasa.....	22	11		4	0.0	Finisterre....	17	10	2		
Barajas.....	19	8	ip			Murcia.....		7				San Fernando.		13	2		
Madrid.....	18	8	2		2.5	Alcantarilla..	21					Tarifa.....	18	14			
Getafe.....	17	7	1		3.1	San Javier....	21					Cartagena.....	16	10			
Alcalá.....	18	7	1									C. S. Antonio..		9			
Toledo.....	18	9	ip	ip	2.0	Sevilla.....	20	13	5	6	1.0	Cabo Bagur...	18	11			
Guadalajara..	16	6	4	ip	0.0	Jerez.....	21										
Cuenca.....	16	6	1	ip	5.8	Córdoba.....	20	11	6	1							
Molina.....						Jaén.....	18	8		1							
Ciudad Real...	19	?	?		?	Granada.....	19	7		ip	2.8						
Albacete.....	13	8	4	3		Cartuja.....	19										
Cáceres.....	17	8	3	ip		Huelva.....	19	11			2.5						
Badajoz.....	21	8	3	ip	1.0	Málaga.....	19	13			0.0						
						Almería.....	20	11			5.0						

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 OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy ha predominado el régimen de inestabilidad en toda España, con la formación de cúmulos y tormentas de carácter local, recogiendo precipitaciones del orden de 16 litros en Navacerrada, 6 en Sevilla, de 3 á 4 en Albacete, Murcia, Salamanca y San Sebastián, y menores en Extremadura, cuenca del Ebro y Galicia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Empeoramiento de las condiciones meteorológicas en el suroeste de Andalucía, norte de Africa y posteriormente en Extremadura y parte del Centro. Cielo cubierto en Canarias, con chubascos. En el resto, nubes de desarrollo vertical, con formación de áreas tormentosas locales en los sistemas montañosos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Depresión centrada en la isla de Madeira, que se acercará a las costas del cabo de San Vicente originando un empeoramiento del mar en el golfo de Cádiz, costas de Marruecos español y Estrecho, con vientos del sur-suroeste.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 23 de ABRIL de 1953.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	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: 23° en Valencia  
Mínima: 5° en Avila y Soria.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx.: 17.8 14.00 h. Mín.: 7.6 a 6.00 h.  
a 1 h. 9.2 a 13 h. 11.9  
a 7 h. 8.8 a 18 h. 15.6

### PRESIONES

Máxima: 703.2 mm. a 18.00 hoyh.  
Mínima: 700.8 mm. a 18.00 ayer  
a 1 h. 701.9 a 13 h. 702.9  
a 7 h. 702.6 a 18 h. 703.2

### VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 13.25 h.  
Dirección: Sur-suroeste  
Recorrido en 24 horas: 167 km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

tti - Indicativo de la estación.

TdTd - 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. Si es inferior a 0°, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh - 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 estratiiformes.

8 y 9, nubes estratiiformes 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.

g - Indicativo de grupo

J - Estado del terreno:

0. Séco.

1. Húmedo.

2. Encharcado.

3. Duro helado.

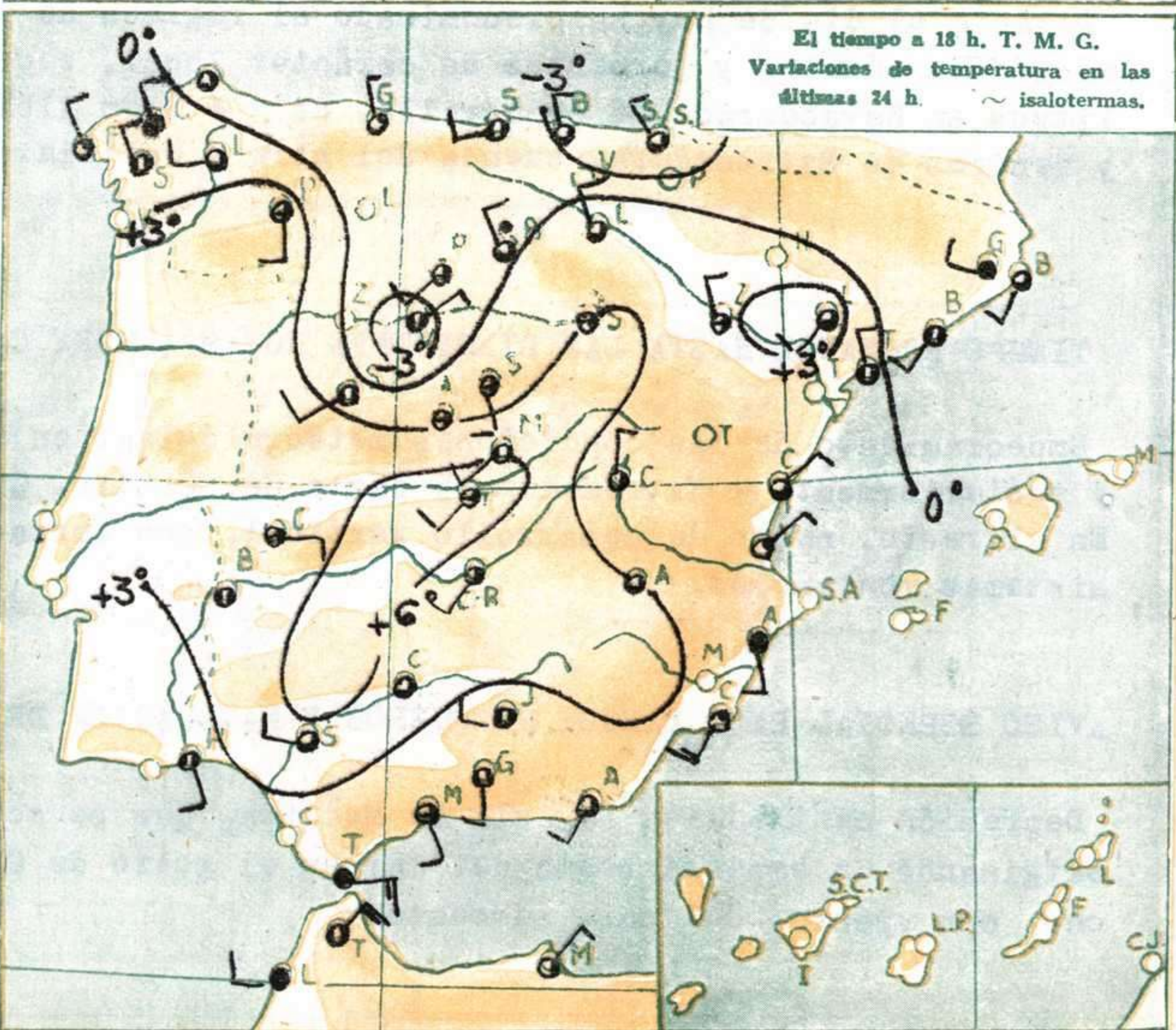
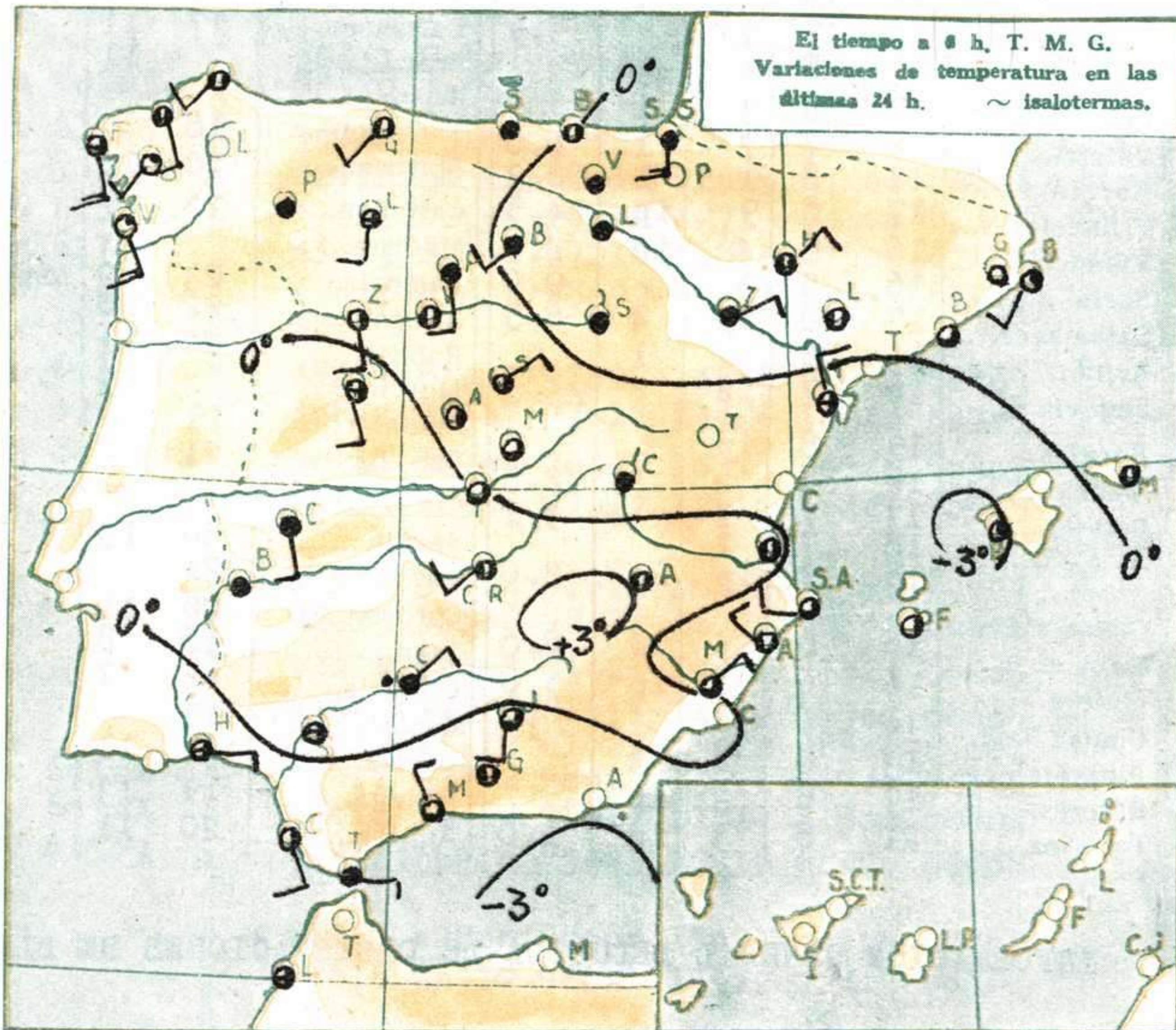
4. Hielo liso.

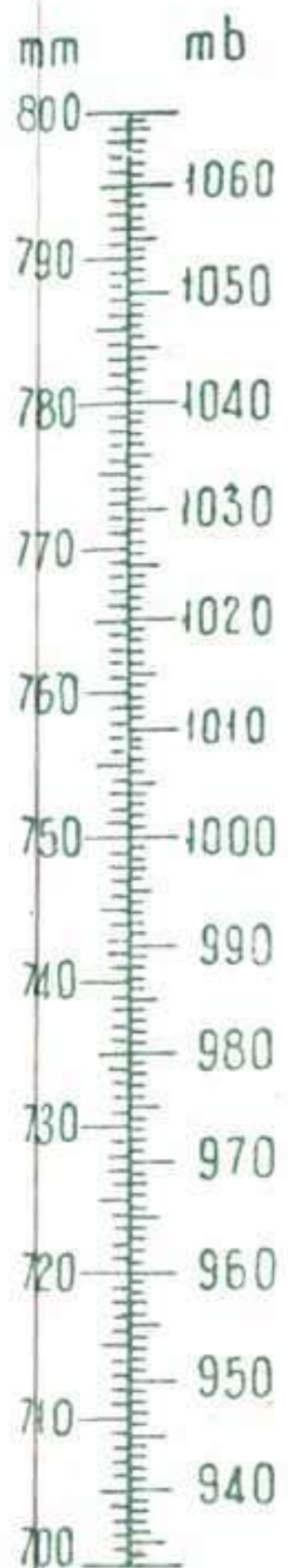
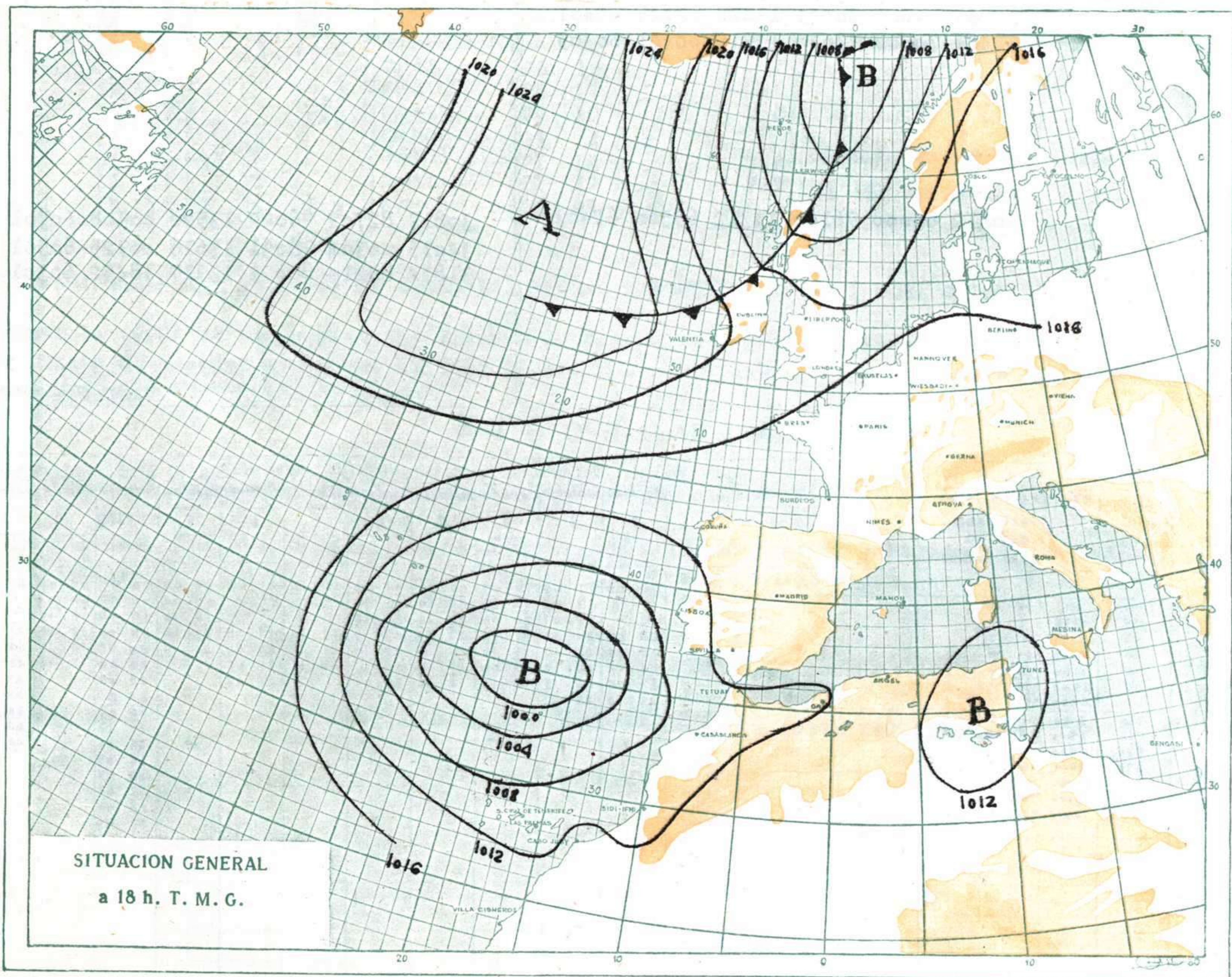
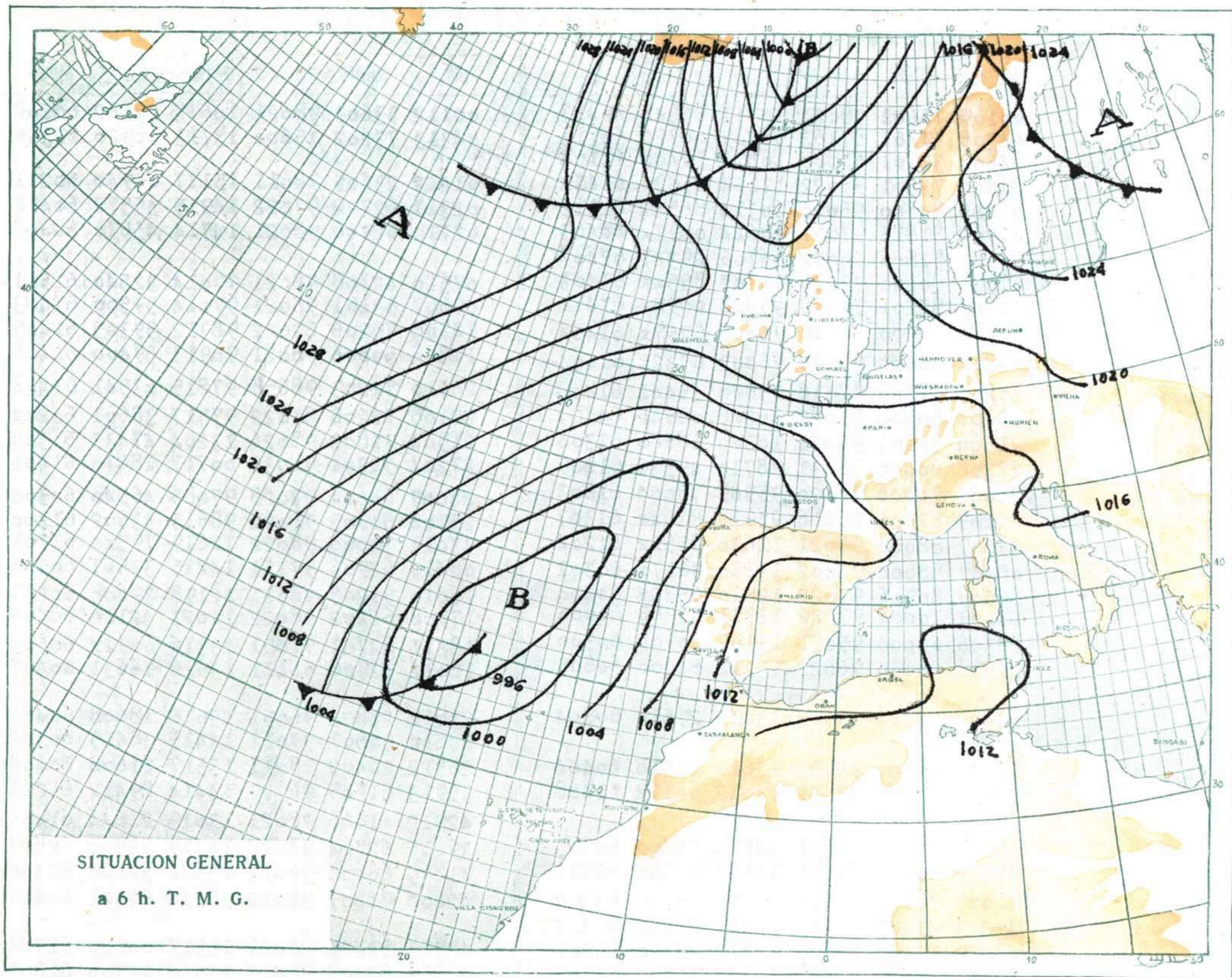
5 a 7. Hielo con barro o nieve.

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. ... ..	00109	71601	98021	10711	65542	60213		00112	53603	98021	14614	22662	60208	
Santiago... ..	04306	71401	07103	08709	00920	60113		04313	73202	15600	13713	00920	62300	
Vigo ... ..	04609	31101	68000	10512	39400	61104								
Gijón ... ..	01410	72501	95022	11114	25520	61419		01412	23605	98011	15117	00940	60211	
Santander. ... ..	02308	80000	96020	10314	865xx	61312		02311	62702	97022	14915	35572	60412	
Igueldo ... ..	02707	81815	97051	10614	0097x	60407		02710	62906	98021	14714	45670	60408	
León ... ..	05506	51806	96012	95706	29327	62407								
Villafria ... ..	07507	80000	97026	94707	855xx	61403		07510	42708	98021	97014	32540	61501	
Burgos ... ..	07607	82201	97606	95208	0092x	61411		07607	53101	98021	97014	59500	61403	
Valladolid... ..	14108	70000	80216	96008	5757x	61404		14108	70206	82022	98312	59305	61405	
Soria ... ..	14806	80000	95026	96007	6732x	61404		14806	50000	98021	96913	59400	61408	
Salamanca ... ..	20208	51708	97016	95808	35441	61408		20210	72203	98658	97815	x3541	61404	
Barajas ... ..	22107	60000	81022	96208	00940	60305		22108	72206	81022	97517	38601	60204	
Navacerrada... ..	21500	32103	97021	10300	18000	61300		21504	71802	98026	13204	47433	61300	
Toledo... ..	27208	60000	98031	98710	49530	61409		27207	52301	98036	00717	28670	61401	
Albacete ... ..	28007	70000	98020	95909	75000	61803		28007	60000	97028	97005	46540	60300	
Cáceres ... ..	26109	81805	96616	95910	876xx	61307		26108	50905	98021	98615	33602	61300	
Badajoz ... ..	33009	80000	98021	11610	855xx	61204		33011	70000	98022	11619	795xx	61701	
Logroño ... ..	08409	80000	96402	13110	3617x	60301		08410	62906	97151	14215	33561	60315	
Zaragoza... ..	16009	80906	97022	12510	6545x	60404		16010	53208	98021	12118	39600	60207	
Lérida... ..	17109	70000	97022	12311	00965	60000		17108	62202	98022	11021	42116	60402	
Gerona. ... ..	18306	00000	95051	13109	00900	60300		18311	82701	97051	13316	0092x	60503	
Barcelona. ... ..	18010	60000	96022	13112	64600	60805		18012	72506	96111	13616	16631	60307	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23809	53404	4502x	13010	255x6	60804		23812	21804	96051	13016	18608	60404	
Castellón... ..								28610	50501	97011	14415	38415	60302	
Valencia ... ..	28512	70000	96055	12612	63510	60404		28512	20405	98011	13517	21600	60408	
Alicante ... ..	35911	72903	97022	14012	0097x	61408		35913	81805	96929	14414	894xx	61213	
Alcantarilla ... ..								42912	61006	98021	13019	21644	61400	
Sevilla. ... ..	39011	50000	95031	14513	55400	60303		39015	62704	98018	14719	32560	62807	
Córdoba ... ..	41012	80404	96616	14612	875xx	62312		41015	60000	98012	13520	32660	62300	
Granada... ..	42007	70000	98021	96108	75500	60300		42008	71807	98012	98116	62501	60407	
San Fernando ... ..	45313	41409	97258	13412	49502	61402								
Málaga ... ..	48209	53201	97022	13413	48460	60207		48213	51401	98021	15517	00920	61904	
Almería ... ..	48811	10000	98021	13912	18500	61303		48814	62304	98021	13018	12506	61803	
Palma de Mallorca.	30209	20000	80031	13410	12345	60401								
Mahón. ... ..	31409	70000	97030	13916	68401	60305								
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30812	60000	96100	14312	65500	61403		30817	82702	98022	13520	00908	60701	
Melilla ... ..								34015	40304	98031	13618	00925	60501	
Tetuán. ... ..								31814	80210	80021	13917	18452	60301	
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..														

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S														dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALIURA												ff - Velocidad en nudos											
Fecha-Hora 23-IV-53 ~ 14 ^h 00														Estaciones Barajas Sanjurjo Coruña Valencia Santander Villavieja Salamanca Badajoz Tenerife Sevilla Barajas												Hera..... 8 8 8 8 8 8 8 8 17(2) 14 14																							
Pres. (NM) 1014 mbs														Altura (m.)												Tierra																							
Pres. (tier.) 943 m														dd ff												dd ff																							
Isotherma 0° 2300 M.G.D.														dd ff												dd ff																							
PP hhh TT I _d I _d dd ff														hhh TT I _d I _d dd ff												Tierra																							
Tierra 601 10 6														601												300																							
850 1478 7 1																										600																							
700 3034 -5 -7																										900																							
500 8499 -21 -7																										1.200																							
300 9190 -46 -7																										1.500																							
200 11800 -53 -7																										1.800																							
100 16290 -61 -7																										2.100																							
780 2120 1 2																										2.400																							
680 2900 -6 -6																										2.700																							
570 4660 -14 -28																										3.000																							
371 7600 -28 -7																										3.300																							
228 10600 -57 -7																										3.900																							
188 12100 -51 -7																										4.800																							
100 15070 -51 -4																										5.400																							
																										6.000																							
																										6.900																							
																										7.500																							
																										8.100																							
																										9.000																							
																										9.900																							
																										10.800																							
																										12.000																							
																										13.500																							
																										15.000																							