



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 367.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 1 DE ENERO 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.....	10	8	5	3	0.0	Reinosa.....	0	-3	2	25	0.7	P. de Mallorca	11				
Monteventoso.....		6	4			Vitoria.....	3			25		Pollensa.....					
Lugo.....	6			12		Vitoria (A)....						Mahón.....	10	6	11	1	0.1
Guitiriz.....						Logroño.....	4	3	ip	4	5.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	7			2		Sta C. Tenerife					
Santiago (A).....	7	3		9		Veruela.....						Gando.....	20				
Santiago.....	8	3	4	10	0.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	15				
Vigo.....	10	7	5	2	1.0	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	5	3	3	1		Sanjurjo.....	8	0		ip	6.0	Lanzarote....	20				
Gijón.....	11	6	15	10	3.0	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	3					Larache.....					
Santander.....	9	6	8	6	?	Teruel.....		-6	2			Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....		-2	ip		0.0						
Bilbao.....																	
Igueldo.....	7	3	23	12		Gerona.....	8	0			4.7	Ifni.....	17				
León.....	1	-3		5	3.2	Barcelona.....	9	5			4.7	Cabo Juby....	19				
Zamora.....	7					Prat.....		2			8.0	Villa Cisneros					
Palencia.....	3					Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	1	-6	ip	2	2.7	Tarragona....						Navacerrada...		-7	1		0.0
Burgos.....	4	-4	1	ip	3.7	Tortosa.....	12	6			4.1	Montseny.....					
Valladolid....	5	-3	ip		6.7	Castellón.....	13					Izaña.....					
Villanubla....	4					Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	2	-5	ip	ip	6.3	Valencia.....	13	4				Punta Galea...	10	6	4	10	
Salamanca....	6	1			4.2	Alicante.....	12	5				Cabo Mayor...	8			9	
Avila.....						Rabasa.....	11					Vares.....		5	4		
Segovia.....	2	-5	1	2		Murcia.....		3			0.0	Finisterre....	10			4	
Barajas.....	8	0		ip	8.4	Alcantarilla... 12						San Fernando.		7	ip		
Madrid.....	7	-1			8.4	San Javier....	13	4			1.0	Tarifa.....	14	6	ip	4	
Getafe.....	7	-1	ip	ip								Cartagena....	13				
Alcalá.....						Sevilla.....	15	4			7.0	C. S. Antonio..		4	7		
Toledo.....	9	1				Jerez.....	13	3	2			Cabo Bagur...	11	3			
Guadalajara...						Córdoba.....	13	4				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.					
Cuenca.....	3	-4	1		5.2	Jaén.....	8	5	1								
Molina.....	1	-3	2			Granada.....		-1		8	0.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Ciudad Real...	9	2				Cartuja.....	5			5							
Albacete.....	5	-4				Huelva.....		4			7.5						
Cáceres.....	9	?		1		Málaga.....	16	6		3	6.0						
Badajoz.....	13	7			8.2	Almería.....	15	6			3.1						

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

La penetración de aire frío llegó hasta el sur de España. Se produjeron vientos del norte que en el Ebro y Cantábrico adquirieron gran fuerza. Hubo chubascos fuertes, que en algunos puntos fueron tormenta, en la costa y cordillera Cantábrica y Pirineos. Menos intensos en el alto Ebro y Duero y montes de León, y débiles en el Centro y cuenca del Ebro y Duero. Generalmente fueron nevadas en especial en los sistemas montañosos. Se han recogido en las últimas 12 horas, 10 en Santiago y Gijón, 12 San Sebastián, 8 en Granada, 4 en Logroño, 3 en Málaga y Coruña, 6 Santander, 5 en León, 2 en Vigo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Continuará el flujo de aire frío procedente del norte, produciendo chubascos menos intensos que en el día de hoy.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos fuertes en el Cantábrico. Sobre Baleares y Levante moderados del noroeste.

JUEVES 1 de ENERO de 1953.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	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: 16° en Málaga.

Mínima: 6° bajo cero en Teruel.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 7.2 a 13.30 h. Mín.: -1.0 a 4.00 h.  
 a 1 h. 2.0 a 13 h. 7.0  
 a 7 h. 3.5 a 18 h. 5.0

## PRESIONES

Máxima: 699.6 mm. a 18.00 ayer.  
 Mínima: 694.3 mm. a 14.00 hoy.  
 a 1 h. 697.1 a 13 h. 694.7  
 a 7 h. 695.3 a 18 h. 695.2

## VIENTO

Velocidad máxima: 19 m/s. a 11.25 h.  
 Dirección: Oeste-noroeste  
 Recorrido en 24 horas: 366 km.

## ZONAS DE PRECIPITACION



## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - 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. En caso de temperatura 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 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.

s - 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.

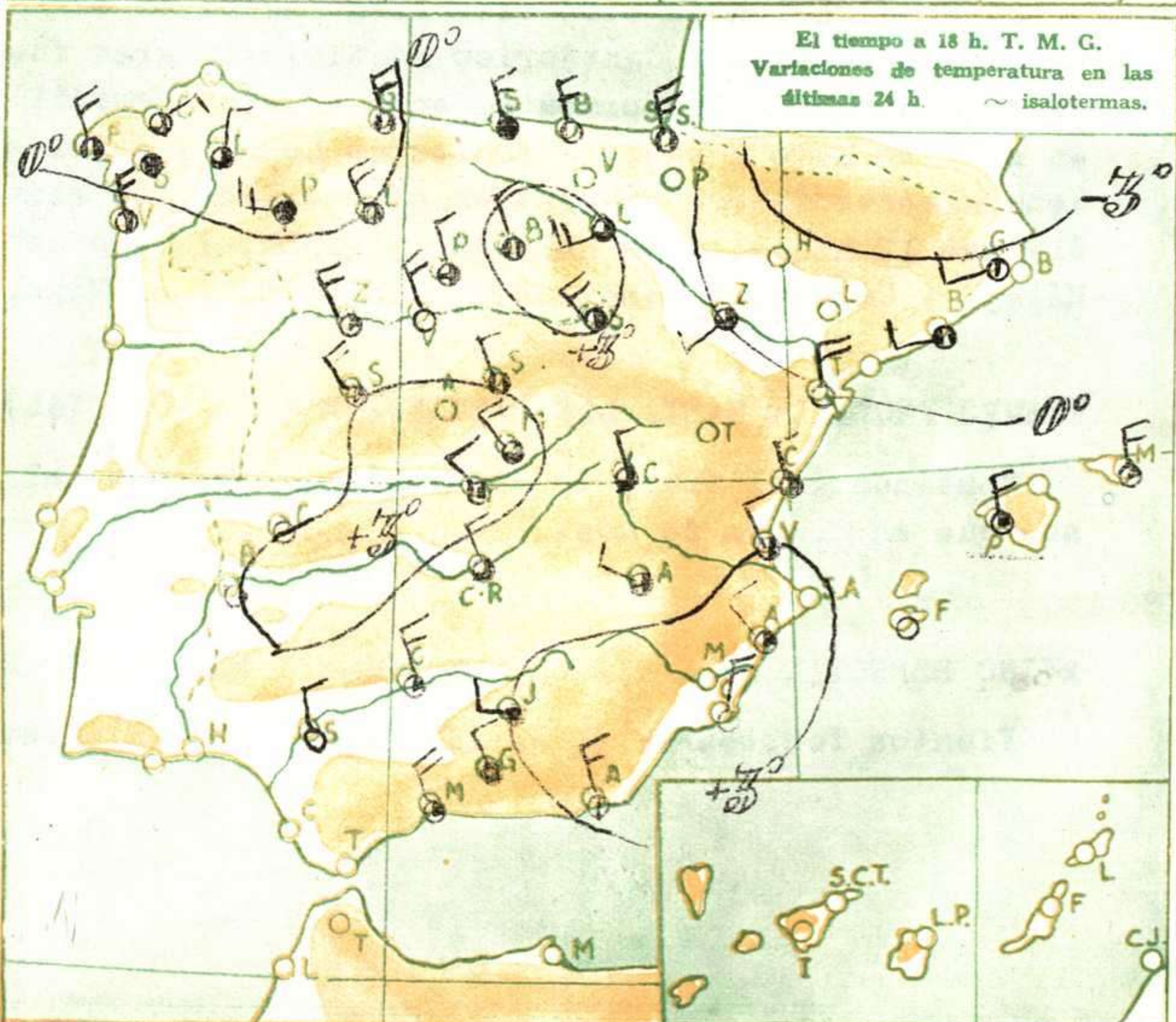
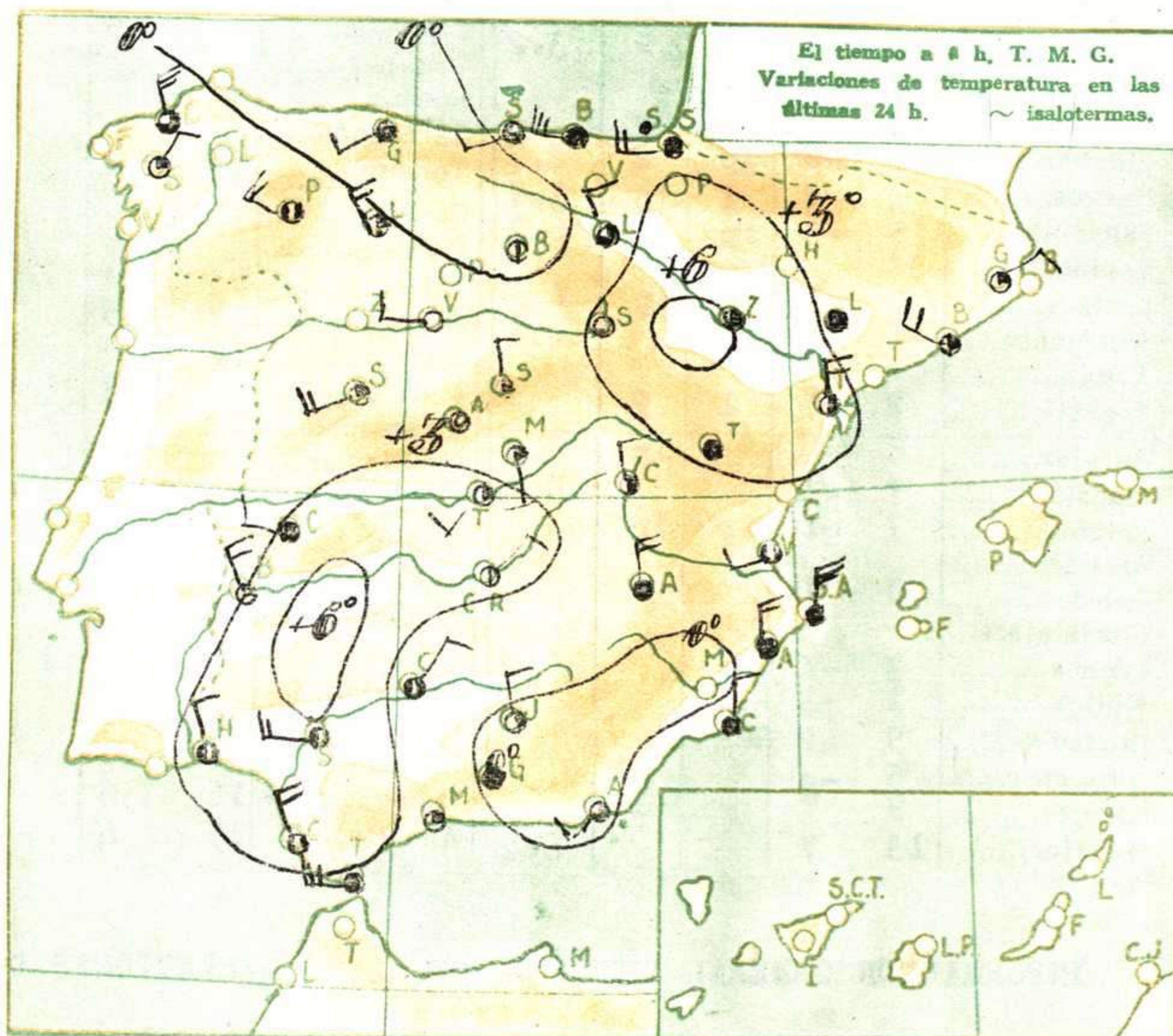
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

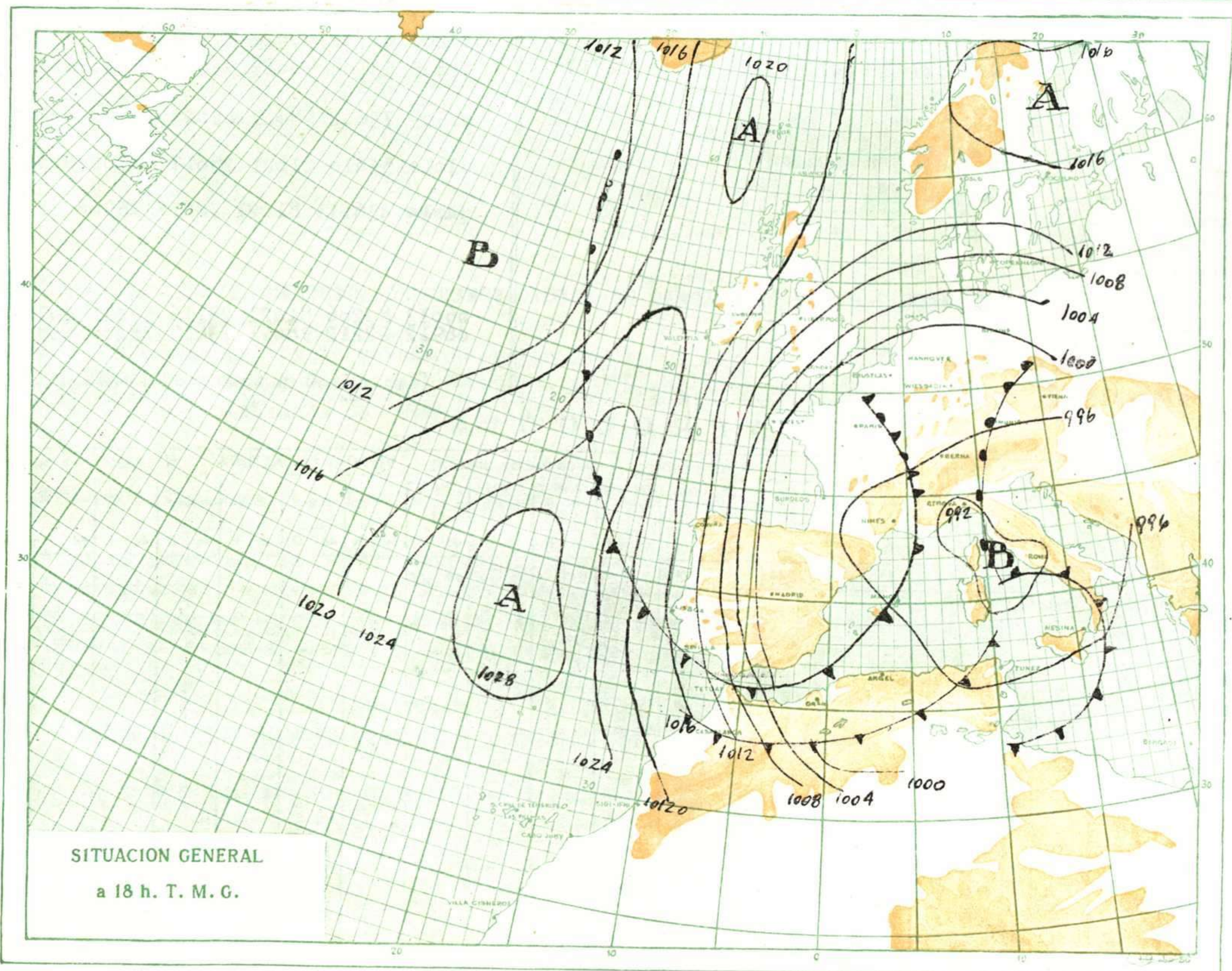
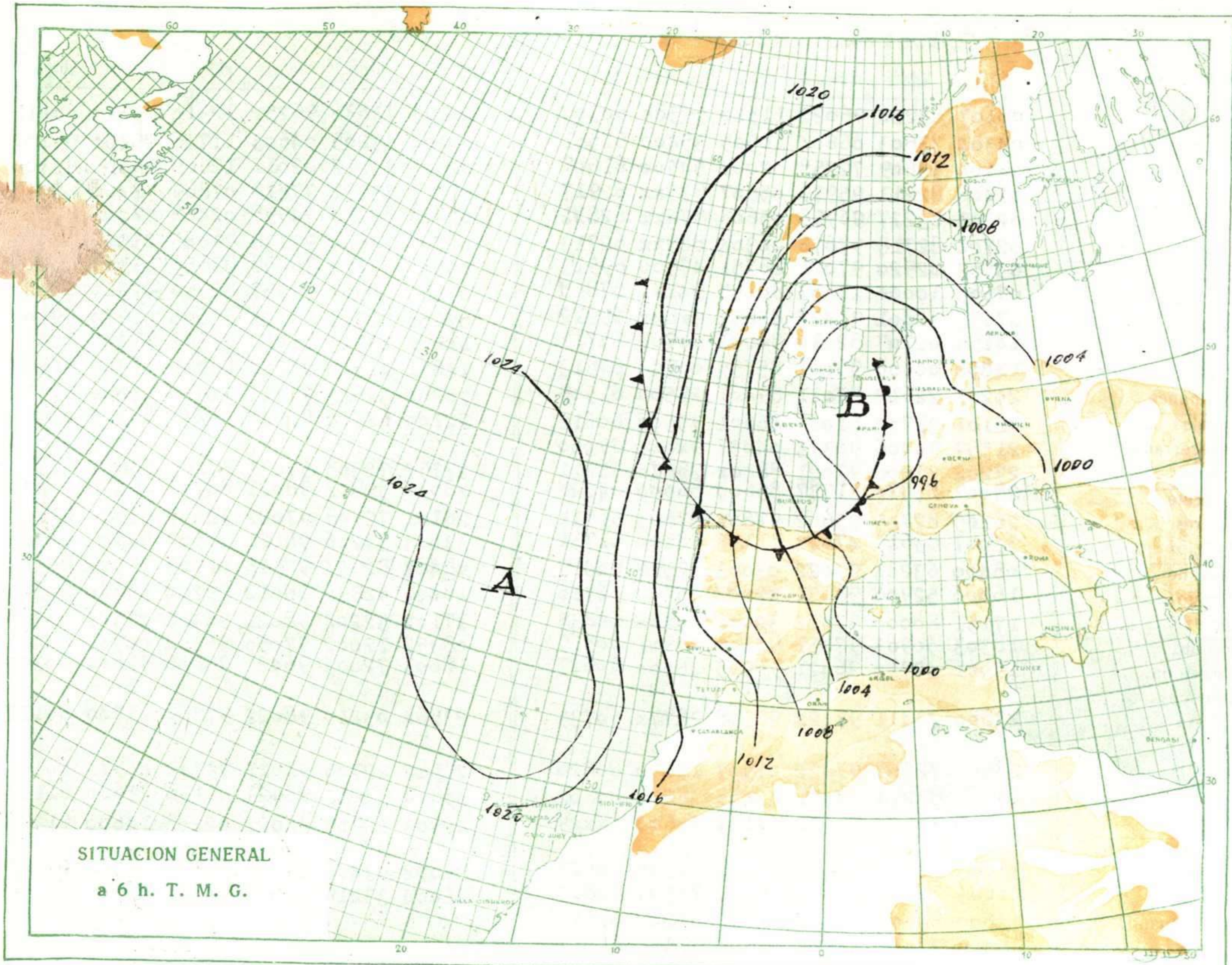
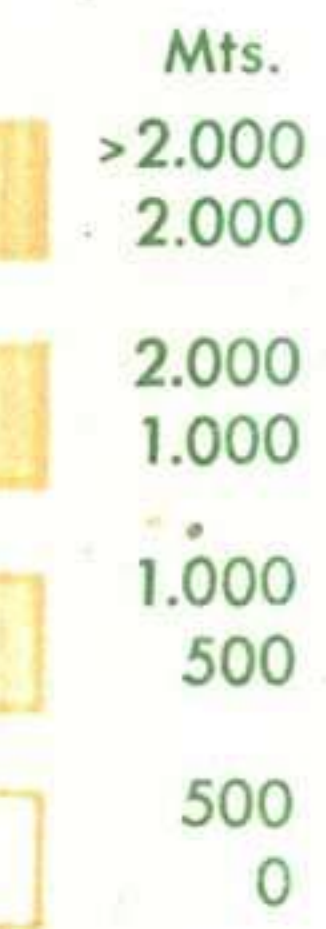
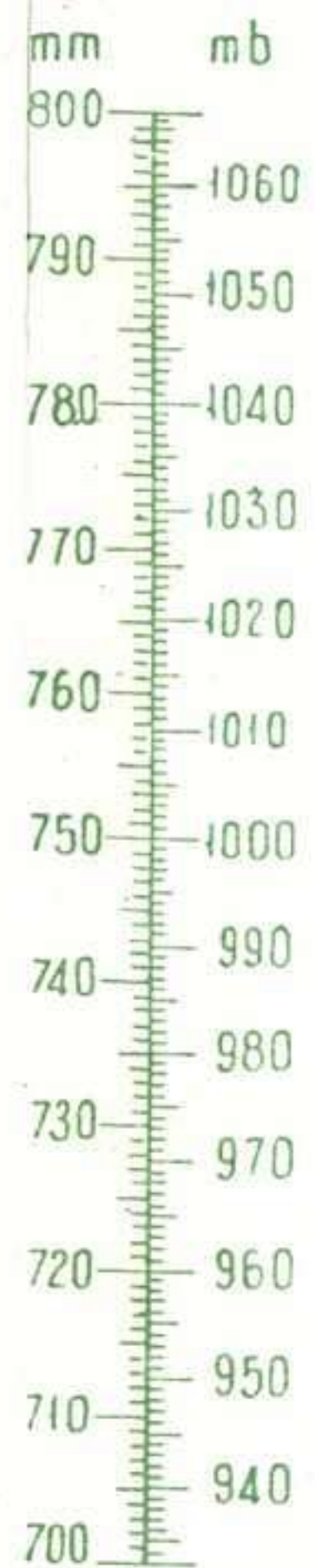
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

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. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00107	63224	96022	11510	59580	60300
Santiago... ..	04304	33603	06604	10505	35400	61561
Vigo ... ..	04604	53609	72258	02009	54500	61607
Gijón ... ..	01406	82211	95979	05807	835xx	62917
Santander. ... ..	02303	83227	96998	05606	874xx	62812
Igueldo ... ..	02704	82718	97676	00304	885xx	62713
León ... ..	05553	42920	97021	86751	48500	69913
Villafria ... ..	07505	10000	11457	86455	94xxx	67868
Burgos ... ..	07653	92001	90477	85653	9x0xx	69912
Valladolid... ..	14154	62707	82010	80001	00900	65711
Soria ... ..	14856	00000	98001	85755	00900	67813
Salamanca ... ..	20201	22612	97011	89401	25500	61505
Barajas ... ..	22101	31704	81011	86601	35500	60612
Navacerrada.. ...	21557	90406	90373	04057	9x0xx	69300
Toledo... ..	27202	32006	97021	8800x	28670	61611
Albacete ... ..	28003	83620	91737	85600	86000	61828
Cáceres ... ..	26105	82705	95602	91605	87605	61815
Badajoz ... ..	33007	83610	4702x	11103	98500	61711
Logroño ... ..	08400	63204	97022	03003	27522	60819
Zaragoza... ..	16000	52906	98031	02002	35740	61716
Lérida... ..	17151	80000	97022	30000	65xxx	66835
Gerona. ... ..	18303	50903	97051	94100	00901	60819
Barcelona. ... ..	18001	42710	96021	96905	46500	60827
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23800	73411	9702x	99508	3877x	60735
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28501	72508	97022	01907	15670	60820
Alicante ... ..	35851	83214	97021	03408	4867x	60802
Alcantarilla ... ..	42902	70000	96022	04104	75600	6xxx9
Sevilla. ... ..						
Córdoba ... ..	39006	72710	97032	13007	00950	60825
Granada ... ..	41003	70108	96031	10105	74500	60803
San Fernando ... ..	42000	80000	92732	91801	872xx	61812
Málaga ... ..	45310	72016	xxxx1	13512	895xx	61812
Almería ... ..	48201	80000	96032	12206	65540	60716
Palma de Mallorca.	48803	62508	97021	06310	67400	61916
Mahón. ... ..						
Izaña ... ..	31406	52702	97011	97907	26408	60717
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

## OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp
00103	73636	96252	12310	794xx	60111	
04304	33205	04603	11706	35400	62107	
04603	33112	62011	12609	36500	61300	
01417	73221	97818	07809	78400	62214	
02304	83216	94998	02408	874xx	60204	
02705	73640	97138	99005	735xx	62405	
05551	63422	96858	87850	39303	67212	
07551	72507	92757	82550	47320	69001	
07600	72902	96027	85000	00970	69104	
14102	23113	81011	97903	17440	65408	
14851	42918	95268	83051	47300	61904	
20200	32823	97011	12904	35400	61312	
22100	62810	81021	86205	65500	60203	
27252	72308	97031	87206	74600	61300	
28000	52907	98021	84703	46450	60300	
26101	72708	97022	92007	65500	61103	
33003	52216	98021	10509	54500	61205	
08403	82914	95515	01903	775xx	60300	
16001	62930	98012	99204	55640	60500	
17102	32204	98021	96306	25541	60300	
08352	12002	97050	95504	00940	60303	
18003	72004	96021	95806	75640	60300	
23864	03210	98022	97809	25740	60111	
28502	22706	98011	99509	00970	60105	
35800	33218	98021	01110	25640	61107	
42903	12903	96022	02208	14600	61206	
39002	03408	97001	11511	00900	60309	
41004	33216	97021	08111	72500	60301	
48204	23212	98022	09611	28500	60309	
48853	13410	98011	03513	18500	61409	
30201	62709	80022	16709	62500	67107	
31405	53104	96015	95807	58400	60304	
01509	73602	98022	09013	754xx	60300	
03010	53410	81021	25017	58500	60102	
04010	436111	81021	24617	48500	60401	
06013	80206	81021	24116	59431	60703	
06912	22212	98021	23817	28400	60806	

(*) 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																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		Fecha-Hora										Estaciones		TORTOSA		VALENCIA		BARAJAS		BARAJAS																			
		1-1-53 a 14 ^h 00										Hora . . . .		07		08		10		15																			
												Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff			
												Tierra		30		14		25		06		24		08		30		25											
		PP		hhh		TT		T _d T _d		dd		ff		hhh		TT		T _d T _d		dd		ff																	
		Tierra		601										601																									
		850																																					
		700																																					
		500																																					
		300																																					
		200																																					
		100																																					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																							