



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 410.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 13 DE FEBRERO 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.....	9	3	2	1	3.1	Reinosa.....		-3	19		0.4	P. de Mallorca	13	2		2	
Monteventoso.....	8	2	3			Vitoria.....	0	-1	21	19		Pollensa.....	10	4	1	10	3.2
Lugo.....	3	0	5	11		Vitoria (A)....	1	-1	?	?		Mahón.....	8	4	1	10	7.6
Guitiriz.....						Logroño.....	3			2		Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....	5	-3			7.1						
Santiago (A).....	6	0	ip	1		Veruela.....						Sta C. Tenerife	19				
Santiago.....	6	0	7	ip	0.0	Calatayud.....						Gando.....	20			3	
Vigo.....	8	4	ip		4.0	Valenzuela.....						Los Rodeos....	12			7	
Ponferrada.....	5	0		ip		Sanjurjo.....	6	-1			4.8	Fuerteventura.	17			ip	
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	19			ip	
Gijón.....	8	5	4	4	0.0	Calamocha.....											
Oviedo.....						Teruel.....		?	ip			Tetuán.....					
Santander.....	6	3	13	5	0.0	Lérida.....	8	-1			5.7	Larache.....					
Sondica.....	4			3								Melilla.....					
Bilbao.....	13	2	16	14													
Igueldo.....						Gerona.....	10	-2		ip	0.1	Ifni.....	18	14			4.8
León.....	2	-3	ip	ip	9.2	Barcelona.....	10	3		3	2.6	Cabo Juby.....	17	16		ip	10.0
Zamora.....	6	-4				Prat.....		1			5.6	Villa Cisneros.					
Palencia.....	3	-5				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	0	-4	1	1	4.5	Tarragona.....	11					Navacerrada...	-6	-8	10	12	0.0
Burgos.....	0	-2	ip	ip	2.2	Tortosa.....	?	4			7.0	Montseny.....					
Valladolid.....	4	-5		ip	6.7	Castellón.....	12			ip		Izaña.....					
Villanubla.....	4	-7		ip	7.3	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	2	-4	ip	ip		Valencia.....	13	1			8.0	Punta Galea...	7	3		6	
Salamanca.....	4	-7		ip	5.7	Alicante.....	15	4			10.0	Cabo Mayor...	7	6	8	5	
Avila.....	2	-8		2		Rabasa.....	12	3				Vares.....	7	2	3	1	
Segovia.....	-1	-4	1	1		Murcia.....	13					Finisterre.....	10	4	5	ip	
Barajas.....	6	-1	ip		8.0	Alcantarilla...	15	1			6.0	San Fernando.	13	6			
Madrid.....	6	-1			8.0	San Javier.....	14	2			9.5	Tarifa.....	13	7	6		
Getafe.....	5	-2		ip	7.8							Cartagena.....	11	4			
Alcalá.....	6	-1				Sevilla.....	14	5	1		9.5	C. S. Antonio..	14	3	2		
Toledo.....	7	-1				Jerez.....	12	3				Cabo Bagur...	9	3			
Guadalajara...						Córdoba.....	13	3									
Cuenca.....	2	-6		1	2.1	Jaén.....	8	0									
Molina.....	1	-4		ip	5.6	Granada.....	6	-2			4.1						
Ciudad Real...	7	-1				Cartuja.....	9										
Albacete.....	8	-5				Huelva.....	13	4			6.0						
Cáceres.....	8	1				Málaga.....	15	6	1		10.5						
Badajoz.....	11	1			9.3	Almería.....	14	10			8.4						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Continuó la penetración de aire frío procedente del Nordeste produciendo chubascos intensos en general en forma de nieve en Pirineos Cantábricos, alto Ebro y Duero, sistema Central e Ibérico. Fueron de lluvia en Baleares y litoral Catalán y débiles y aislados en el litoral de Levante y Marruecos. Se han recogido 12 litros en Navacerrada, 10 en Mahón, 5 en Santander, 4 en Gijón, 3 en Barcelona y Sondica (Bilbao), 2 en Palma y 1 en Coruña. En el archipiélago Canario se han recogido 7 litros en Los Rodeos y 3 en Las Palmas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Perisistirá afluyendo viento del nordeste sobre la Península. Continuarán asimismo los chubascos intensificándose sobre Cataluña, bajo Ebro, Levante y Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Se mantendrá el viento del nordeste sobre el Cantábrico. En el golfo de León soplará viento moderado del nordeste.

VIERNES 13 de FEBRERO de 1953.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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 E 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: 15° en Alicante y Málaga.

Mínima: 8° bajo cero en Avila.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx. 5.6 a 13.15 h. Mín.: -0.8 a 6.15 h.

a 1 h. 0.7 a 13 h. 4.9

a 7 h. 0.6 a 18 h. 2.0

## PRESIONES

Máxima: 702.9 mm. a 10.00 hoy h.

Mínima: 700.7 mm. a 18.00 ayer h.

a 1 h. 702.0 a 13 h. 702.4

a 7 h. 702.4 a 18 h. 702.3

## VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 19.35 h.

Dirección: Nor-noroeste

Recorrido en 24 horas: 323 km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## 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):

- Despejado
- Nuboso.
- Cubierto.
- Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- Nieve o aguanieve.
- Chubascos.
- Tormenta.
- Niebla o bruma muy densa.
- Llovizna.
- Lluvia.

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 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, altocumulos.

CH - Nubes altas:

1 a 4, cirrus.

5 a 8, cirrostratus.

9, cirrocumulos.

6 - Indicativo de grupo

J - Estado del terreno:

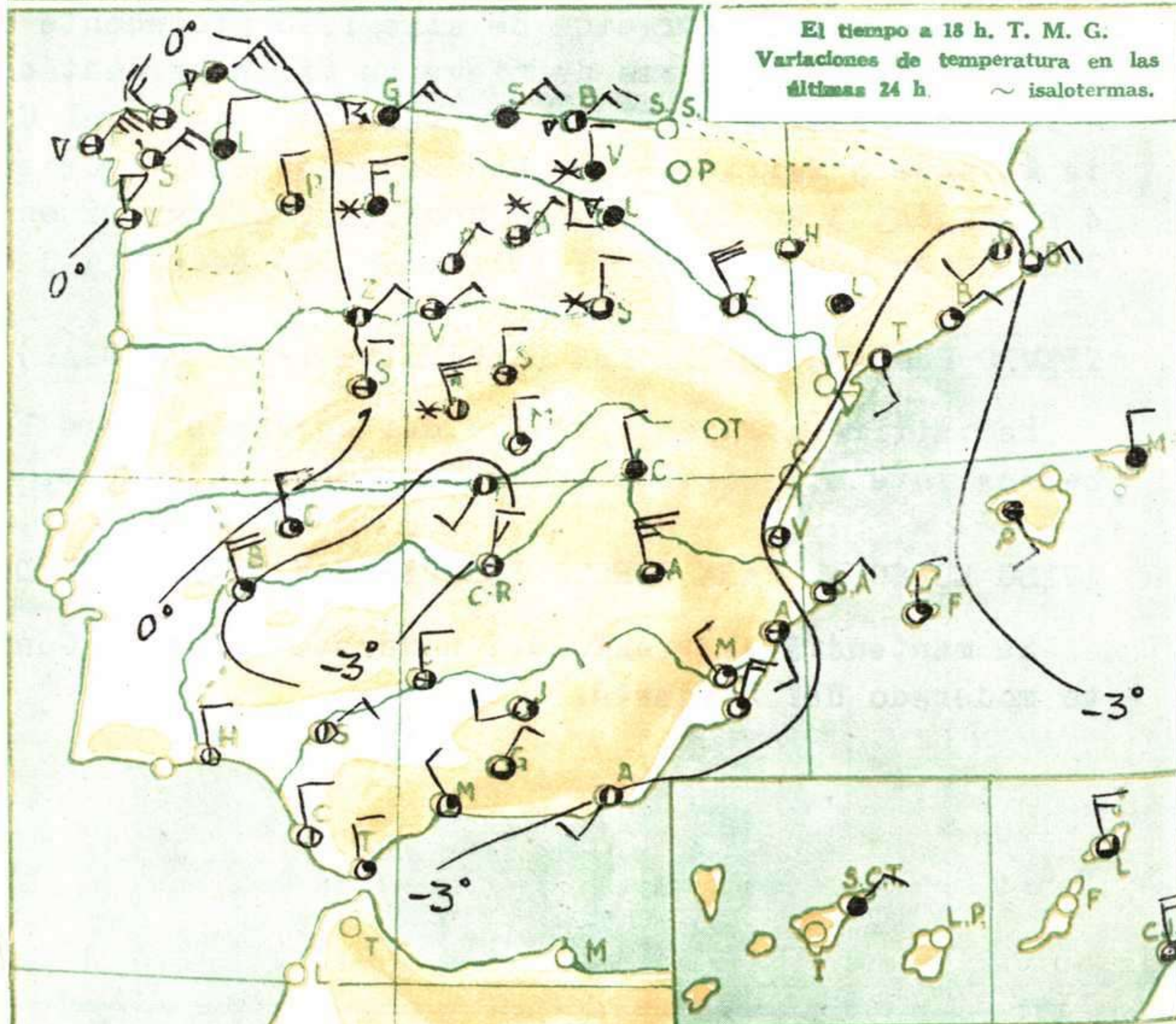
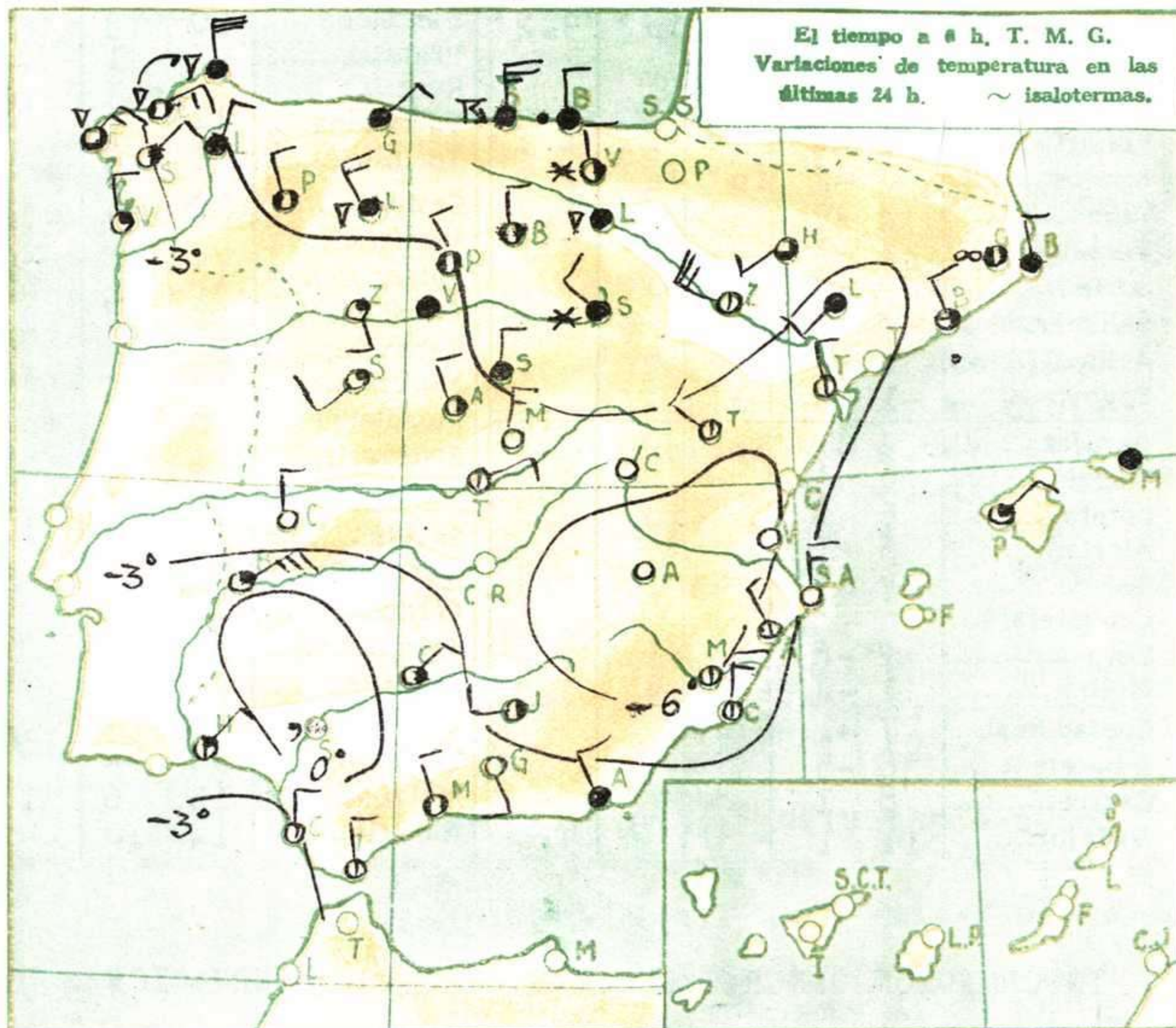
- Seco.
- Húmedo.
- Encharcado.
- Duro helado.
- Hielo liso.
- Hielo con barro o nieve.
- Nieve seca pulverulenta.

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.

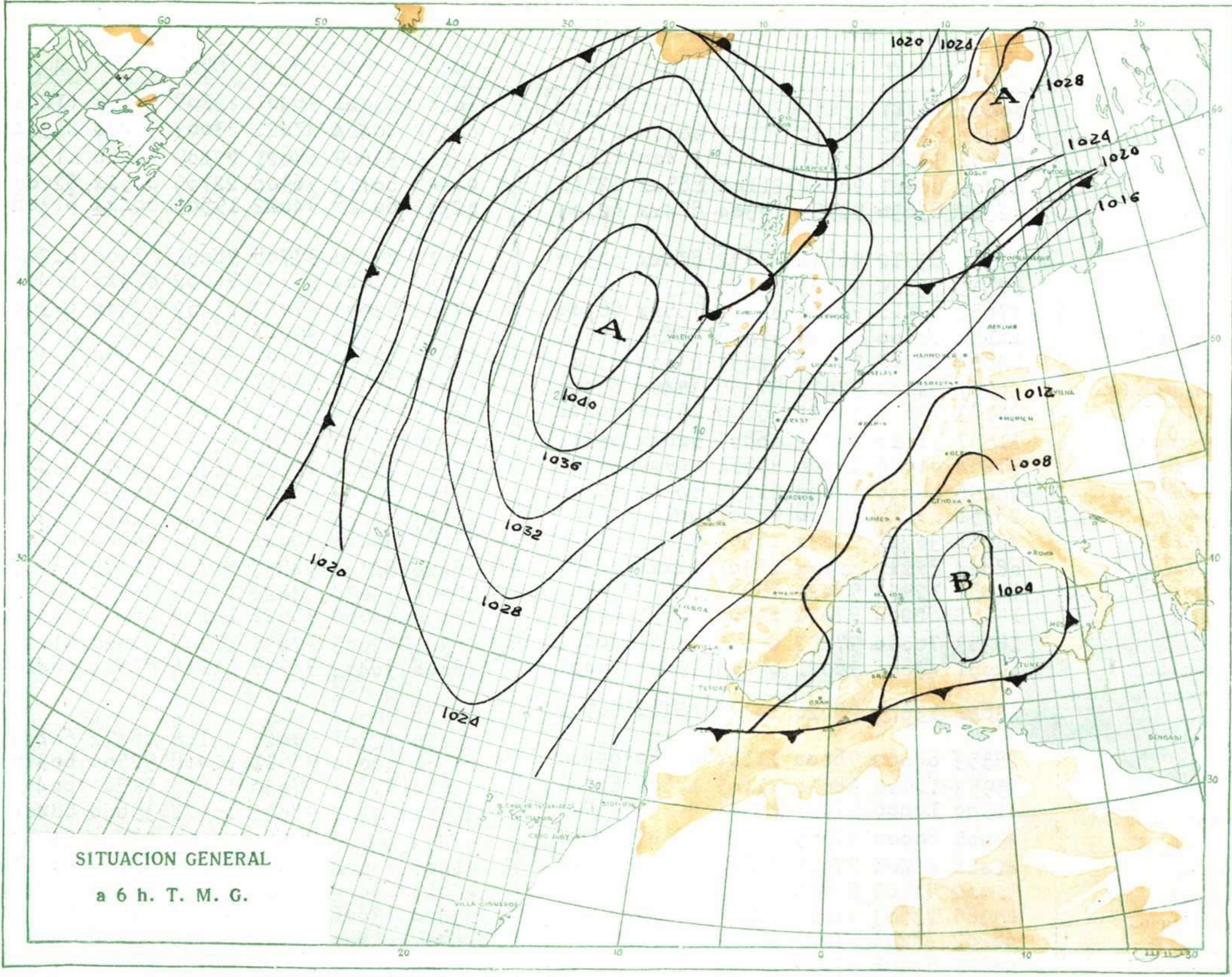
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.

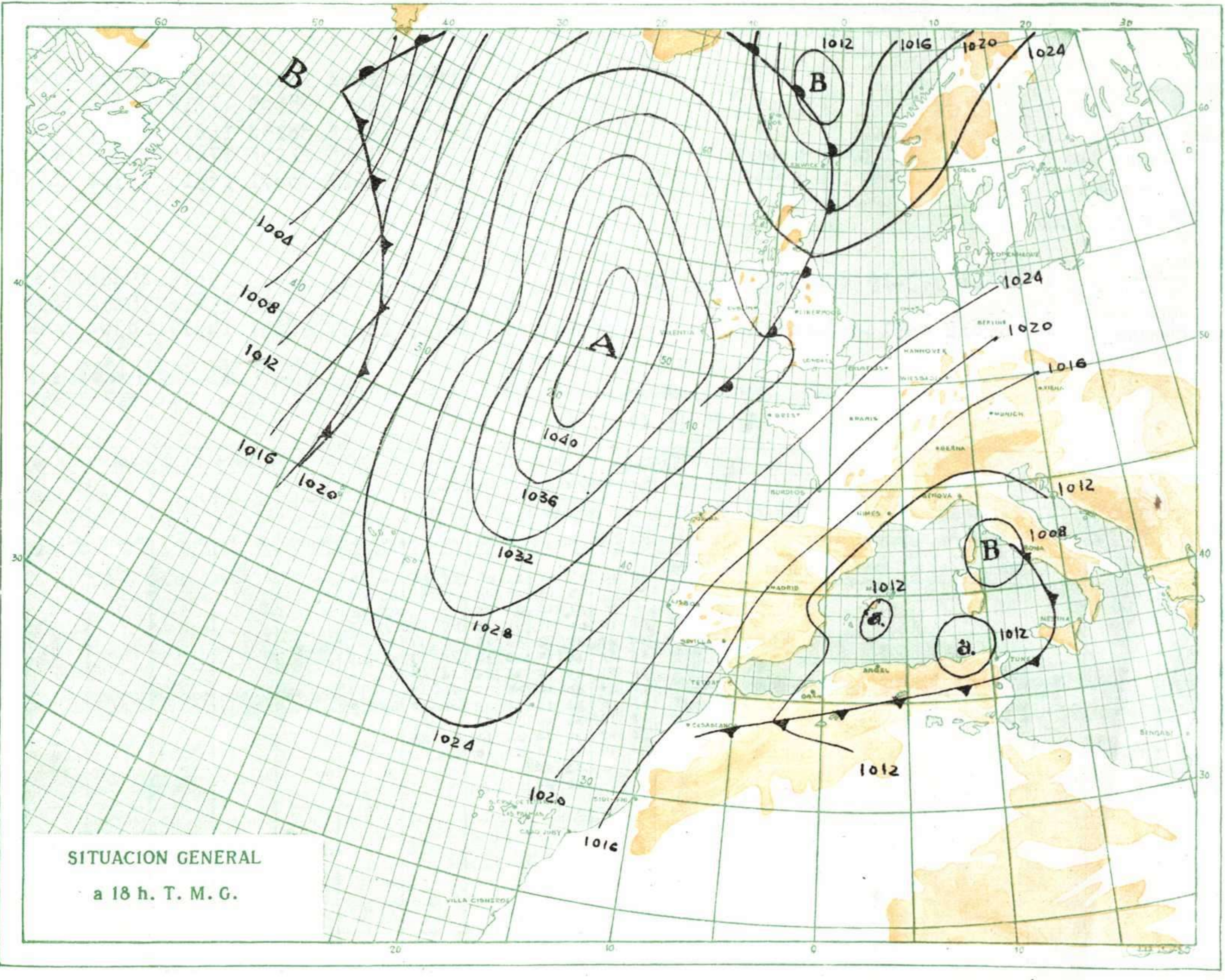




mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940  
  
Nudos  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0





	OBSERVACIONES a 6 h. ( )							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00103	70417	95258	24105	77500	60315		00101	53011	96401	23107	555xx	61205	
Santiago... ..	04301	03602	05602	22102	00900	63113		04352	40414	47021	23003	38470	61304	
Vigo ... ..	04602	33202	59001	20804	35400	61105		04605	53609	68021	22107	45480	61300	
Gijón ... ..	01405	80201	96032	21106	885xx	62311		01405	80710	96908	22705	0052x	62209	
Santander. ... ..	02302	83636	92959	17304	874xx	62303		02303	80418	94022	19505	884xx	61308	
Igueldo ... ..														
León ... ..	05552	83912	96831	97352	874xx	61300		05512	83410	97708	98051	87300	61207	
Villafria ... ..	07552	73204	96147	95252	51320	69501		07552	83614	95737	96052	823xx	69403	
Burgos ... ..	07652	73610	96112	95352	755xx	68300		07653	53603	97022	05452	57400	69300	
Valladolid... ..	14154	80000	20030	97053	6667x	63601		14154	50504	40027	97401	53500	61408	
Soria ... ..	14854	82902	94706	74853	87000	63101		14855	63610	95701	95253	67200	63307	
Salamanca ... ..	20257	22404	97011	97355	35460	65404		20251	53601	97017	97601	35370	61208	
Barajas ... ..	22153	13610	80021	95000	15500	60201		22153	33406	81011	95502	24540	60205	
Navacerrada.. ...	21557	91010	90777	06857	9x0xx	69313		21558	90424	90777	07058	9x0xx	69300	
Toledo... ..	27254	00000	96000	95551	00900	61301		27250	72504	98021	96204	34771	60403	
Albacete ... ..	28056	00000	98000	91155	00900	60300		28001	43220	98021	22604	45500	61804	
Cáceres ... ..	26151	03205	97000	96201	00900	61408		26153	23608	98011	97706	14640	61601	
Badajoz ... ..	33051	30227	9703x	15503	35500	60307		33052	33211	98021	11907	34500	60705	
Logroño ... ..	08404	8xxxx	xxxxx	16301	xxxxx	60300		08400	82706	94852	18201	873xx	60307	
Zaragoza.. ...	16051	12924	98021	13301	15620	60303		16054	73034	38022	13103	45771	60208	
Lérida.. ...	17152	82204	97022	10600	00972	60300		17153	80000	98022	10106	00947	60400	
Gerona. ... ..	18353	70000	97052	09851	64601	60403		18301	72005	97035	11903	00920	61113	
Barcelona. ... ..	18051	43006	98021	09803	19x03	60405		18008	30403	96948	11406	875xx	60416	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23851	13609	98020	10904	157xx	60501								
Castellón... ..								28650	72701	97025	12108	4647x	60403	
Valencia ... ..	28553	00000	98000	11101	00900	60300		28551	50000	97011	12408	52500	60309	
Alicante ... ..	35953	12906	98010	11105	18600	60401		35900	51403	97030	11610	59500	60409	
Alcantarilla ... ..	42900	10000	97017	12301	00940	60403		42900	33107	98030	10911	35600	60400	
Sevilla. ... ..	39005	80000	97505	15007	87511	60808		39004	10202	98013	16111	11600	60304	
Córdoba ... ..	41001	43404	97021	14703	42500	60404		41002	53604	98021	04210	52800	60301	
Granada ... ..	42002	01702	97000	93204	00902	61604		42053	63604	97021	94305	64500	61413	
San Fernando ... ..	45305	13603	xx021	14307	xxxxx	61611		45304	13606	97021	15211	31600	61305	
Málaga ... ..	48202	73203	97021	12707	61540	61608		48201	23203	98011	14410	28300	60321	
Almería ... ..	48851	83606	97022	x0410	xxxxx	60300		48804	72004	98022	12109	59540	60307	
Palma de Mallorca.	30203	20708	75131	09503	22800	60401		30202	81107	25038	12306	825xx	61420	
Mahón. ... ..	31403	80000	96501	09205	0092x	61207		31405	83605	97632	10907	774xx	61204	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..								01509	83604	97216	03411	863xx	61808	
Tenerife ... ..								02011	80208	98505	17216	863xx	61907	
Gando ... ..								03013	72415	80154	15615	664xx	60804	
Fuerteventura ... ..								03507	63616	81258	17815	68500	60400	
Lanzarote. ... ..								04009	63619	80021	16315	71500	60507	
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	06013	73416	80021	13415	75400	60300		06011	43631	81021	15015	45400	61401	
Cabo Juby. ... ..								06912	53619	98022	15410	58400	60100	
Villa Cisneros ... ..	09612	00314	98000	14810	00900	60300		09611	13621	98031	14519	10300	60605	

(*) 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																																																																																																										
	Pres. (NM)											Barajas												Valencia												Barcelona												Barajas												Sevilla																																																										
	Pres. (tier.)											Hora.....												07												08												10												15												15																																														
	Isoterma 0º											Altura (m.)												dd												ff												dd												ff												dd												ff												dd												ff										
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff																																																																																		
	Tierra	601					601					300	36	12	27	04	36	07	36	16	30	48																																																																																																
	850											600	-	-	33	13	36	06	-	-	35	04																																																																																																
	700											900	-	-	34	15	03	06	-	-	01	12																																																																																																
	500											1.200	35	16	01	11	01	12	35	14	36	16																																																																																																
	300											1.500	35	21	35	12	36	16	35	17	36	21																																																																																																
	200											1.800	36	31	35	1X	36	18	35	27	01	23																																																																																																
	100											2.100	36	51	35	15	34	22	36	23	01	19																																																																																																
												2.400	02	21	35	12	33	14	01	23	01	19																																																																																																
												2.700	01	19	32	10	32	10	01	23	01	19																																																																																																
												3.000	02	19	32	10	31	12	01	23																																																																																																		
												3.300	36	19	32	18	22	12	02	25																																																																																																		
												3.900	01	19	31	18	32	10																																																																																																				
												4.800			32	22																																																																																																						
												5.400			32	22																																																																																																						
												6.000																																																																																																										
												6.900																																																																																																										
												7.500																																																																																																										
												8.100																																																																																																										
												9.000																																																																																																										
												9.900																																																																																																										
												10.800																																																																																																										
												12.000																																																																																																										
												13.500																																																																																																										
												15.000																																																																																																										