



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 315.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 10 DE NOVIEMBRE 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.....	15	9			6.0	Reinosa.....	11	0			0.1	P. de Mallorca	19	4			6.1
Monteventoso.	14	10				Vitoria.....	13	9	1			Pollensa.....		4			5.1
Lugo.....	13	3				Vitoria (A)....						Mahón.....	19	6			8.4
Guitiriz.....						Logroño.....	10	7			0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....		0				Monflorite....		6			8.3						
Santiago (A)..	16	4				Veruela.....						Sta C. Tenerife	25				
Santiago.....	17	5			9.0	Calatayud.....		5				Gando.....	23				
Vigo.....	18	11			9.2	Valenzuela....						Los Rodeos....	20				
Ponferrada....	16	3				Sanjurjo.....	17	9			2.8	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	25				
Gijón.....	16	10			0.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	17	5				Tetuán.....		12			
Santander.....	16	11	2	ip	0.0	Lérida.....	20	2			1.6	Larache.....					
Sondica.....		12	5									Melilla.....		6			9.0
Bilbao.....	15	12	8			Gerona.....	16	0			9.0	Ifni.....	23				
Igueldo.....	13	9	7	4		Barcelona.....	18	7			9.1	Cabo Juby.....	22				
León.....	17	2			5.1	Prat.....		4			8.0	Villa Cisneros.	20				
Zamora.....		1				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	15	0				Tarragona....	18					Navacerrada...	11	-2			2.5
Villafria.....	16	-1				Tortosa.....	21	13			8.6	Montserrat.....					
Burgos.....	15	1				Castellón.....	21	11				Izaña.....					
Valladolid....	16	1			7.7	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	16	0			8.0	Valencia.....	24	10			2.5	Punta Galea...	15	12	5	ip	
Soria.....	15	3				Alicante.....	23	11			9.0	Cabo Mayor...	14	11	1	ip	
Salamanca....	16	-1			7.8	Rabasa.....	21	9				Vares.....	15	10			
Avila.....						Murcia.....	21	8				Finisterre....	17				
Segovia.....	14	2				Alcantarilla... Los Alcázares.	21	8			9.7	San Fernando.		14			
Barajas.....	19	2			7.2	San Javier.....	21	9			9.8	Tarifa.....	20	16			
Madrid.....	15	4			7.0	Sevilla.....	22	8			9.8	Cartagena.....	18	12			
Getafe.....	17	2			7.3	Jerez.....		6				C. S. Antonio..	23	9			
Alcalá.....		0				Córdoba.....	22	7				Cabo Bagur... 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.	18	7			
Toledo.....	18	3				Jaén.....		8				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	19	4			9.0						
Cuenca.....	16	1			2.1	Cartuja.....	20	5									
Molina.....		0			0.7	Huelva.....	23										
Ciudad Real...	13	4				Málaga.....	20	10			1.0						
Albacete.....	17	4				Almería.....	20	10			8.8						
Cáceres.....	20	9															
Badajoz.....	20	2			4.7												

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

La nubosidad fue abundante y se han producido precipitaciones en las costas del golfo de Vizcaya y Pirineos Vasco-navarro-aragoneses. En las costas de Santander, Asturias y Galicia hubo nubosidad. En el resto de la Península, despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Nubosidad con ligeras precipitaciones en los Pirineos, donde se producirá disminución de la temperatura. Nubosidad en las costas del golfo de Vizcaya con ligeras precipitaciones, vientos moderados del noroeste en la cuenca del Ebro. Se producirá un aumento de la nubosidad en Cataluña y Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante flojo en el Estrecho, vientos del norte en los golfos de Vizcaya y León.

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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24° en Valencia.

Mínima: 1° bajo cero en Salamanca

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15,2 a 15,00 h. Mín.: 3,6 a 7,00 h.  
 a 1 h. 5,8 a 13 h. 14,0  
 a 7 h. 3,6 a 18 h. 10,7

PRESIONES

Máxima: 711,2 mm. a 9,00 hoyh.  
 Mínima: 709,1 mm. a 16,00 hoyh.  
 a 1 h. 710,2 a 13 h. 710,3  
 a 7 h. 710,6 a 18 h. 709,4

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 18,25h.  
 Dirección: Nor-nordeste  
 Recorrido en 24 horas: 128 km.



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	
		94		1 a 2
VV	Kms.	95		2 a 4
80	16 a 20	96		4 a 10
81	20 a 40	97		10 a 20
85	100 a 150	98		20 a 50
86	150 a 200	99		50 o más
87	200 a 300			
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_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, altocúmulos.

CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

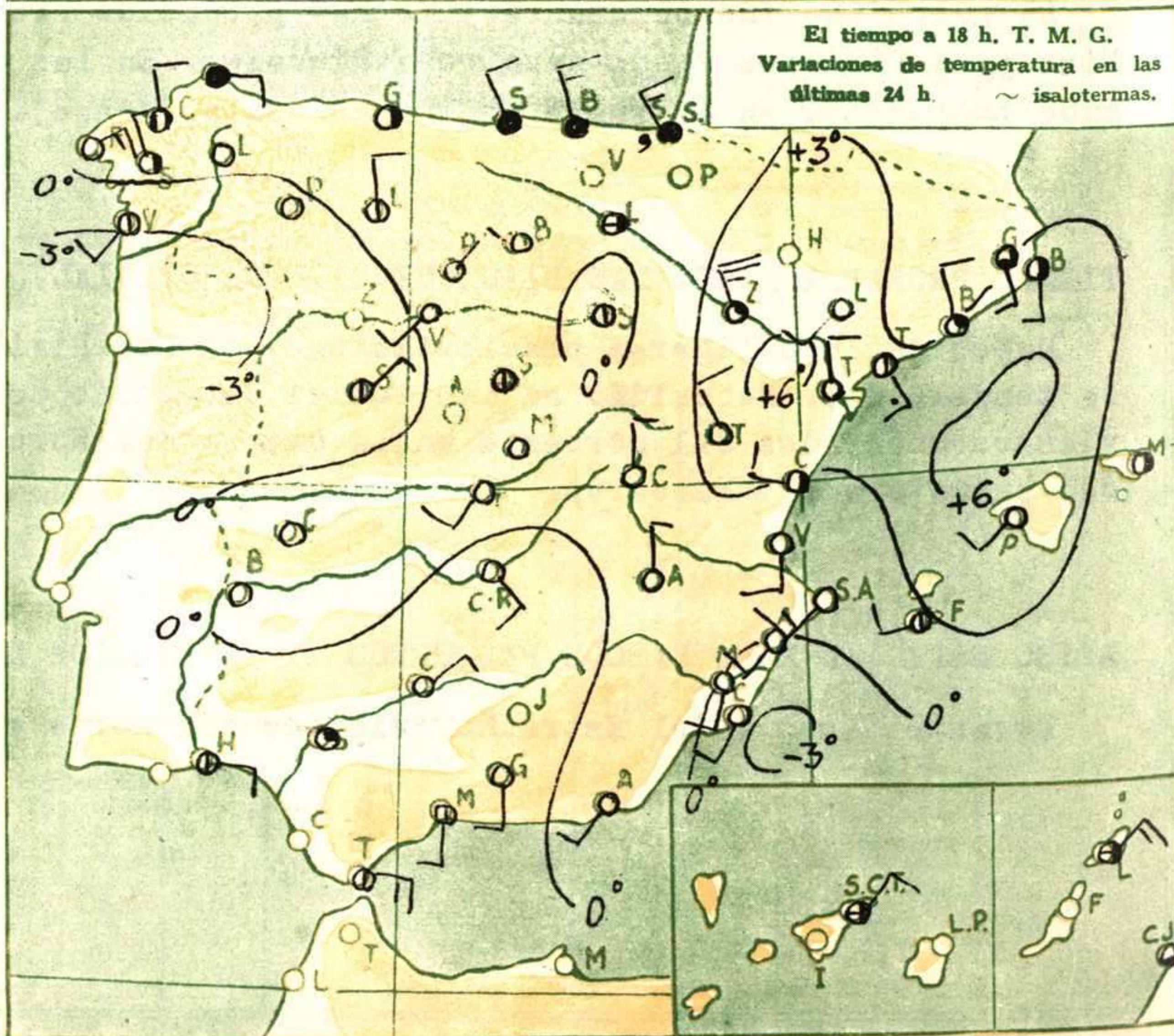
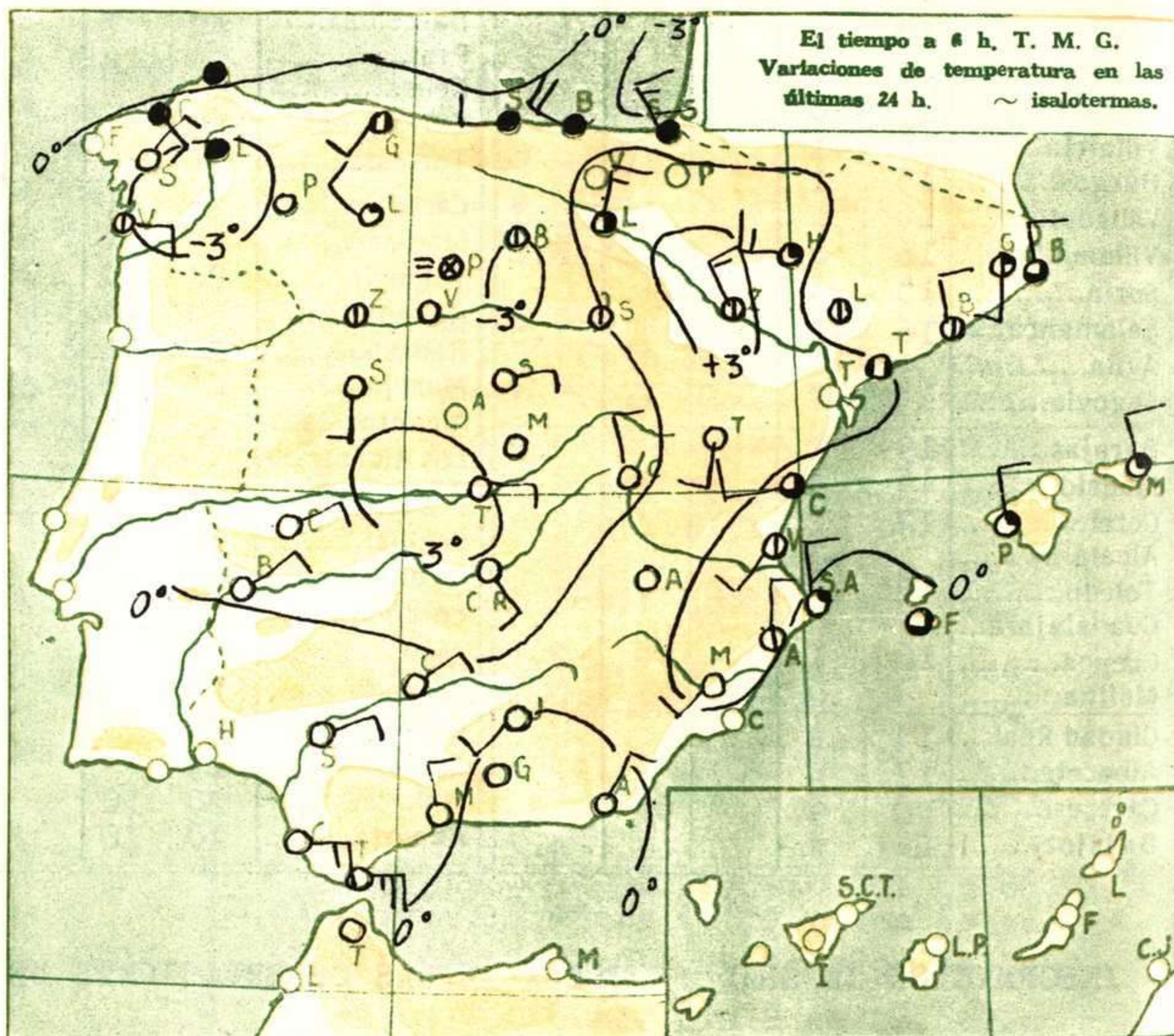
6 - Indicativo de grupo

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.

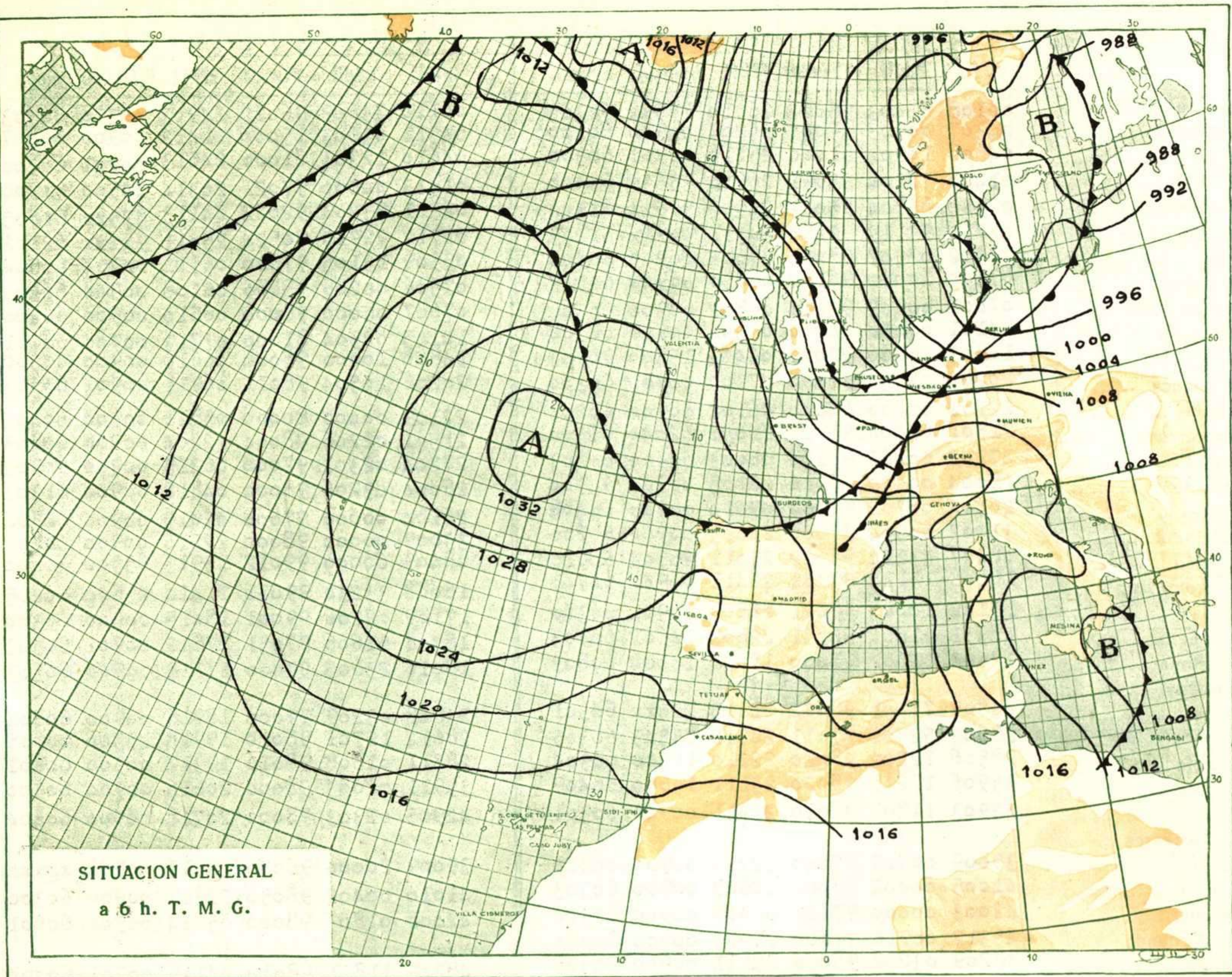
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





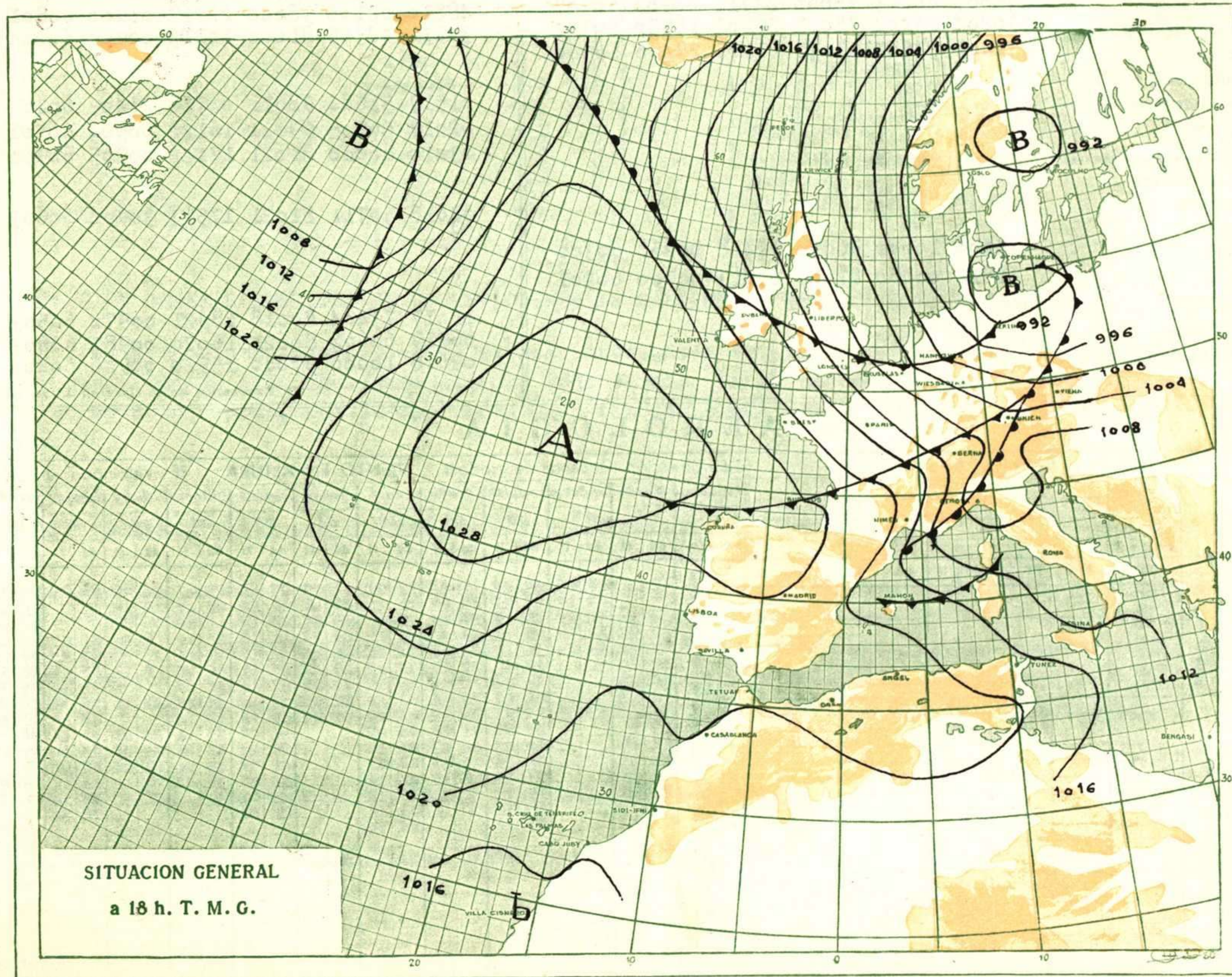
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00108	81403	96022	26010	865xx	60300
Santiago... ..	04307	00503	07000	26207	00900	60300
Vigo ... ..	04608	10901	81000	25210	00901	60300
Gijón ... ..	01408	72204	95091	26610	3563x	61300
Santander. ... ..	02310	82704	95022	24512	975xx	61800
Igueldo ... ..	02711	93119	92258	24311	9xxxx	61403
León ... ..	05502	02902	98000	07002	00900	60300
Villafria ... ..	07500	10000	96100	06550	00940	60503
Burgos ... ..	07601	00902	92110	06802	00900	60300
Valladolid... ..	14101	00000	30000	07302	00900	60300
Soria ... ..	14803	10000	97011	06404	15300	60903
Salamanca ... ..	20200	01804	97000	07200	00900	60300
Barajas ... ..	22102	00000	80000	06102	00900	60203
Navacerrada.. ... ..	21501	62004	98022	20051	62040	61300
Toledo... ..	27202	00702	96110	06003	00900	60403
Albacete ... ..	28004	00000	98000	02105	00900	60300
Cáceres ... ..	26104	00702	97000	07010	00900	60403
Badajoz ... ..	33002	00504	97000	24603	00900	60200
Logroño ... ..	08407	33214	98022	25011	26504	60804
Zaragoza... ..	16008	13118	99021	22411	00941	60701
Lérida... ..	17102	10000	98021	21803	00901	60300
Gerona. ... ..	18351	21601	96051	22001	14601	60905
Barcelona. ... ..	18004	12602	97000	18008	15000	60803
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23809	72405	98022	21115	756xx	60301
Castellón... ..	28603	52701	97011	20712	25545	60305
Valencia ... ..	28506	12206	98020	22210	16500	60304
Alicante ... ..	35906	12205	98020	23111	14600	60409
Alcantarilla ... ..	42903	11802	98010	23411	00940	60301
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39009	00702	97000	22910	00900	60813
Córdoba ... ..	41005	00402	95000	24608	00900	60303
Granada ... ..	42003	00000	97000	04905	00900	60304
San Fernando ... ..	45312	00916	99000	21916	00900	60300
Málaga ... ..	48209	03202	98000	25111	00900	60305
Almería ... ..	48807	00203	98000	23911	00900	60307
Palma de Mallorca.	30204	23407	75021	22605	15550	60300
Mahón. ... ..	31403	33602	97031	21109	28400	60300
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34006	10000	96030	22408	00950	60300
Tetuán. ... ..	31812	00000	81000	21413	00900	60301
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..						
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
00110	73609	96022	24913	00970	60303	
04311	03603	15000	21413	00900	60807	
04610	12301	81000	24613	00901	60300	
01413	40000	97021	26314	44500	61900	
02311	83204	92022	24113	875xx	61605	
02712	92916	90524	25011	9xxxx	62102	
05509	13105	97020	06511	00901	60504	
07506	00206	98000	06108	00900	60300	
07607	00000	98000	06610	00900	60300	
14105	02504	81000	07713	00900	60701	
14806	10000	98000	06610	00900	60300	
20206	10504	98011	06911	00901	60503	
22109	00000	80000	05811	00900	60404	
21501	02206	98000	22204	00900	60803	
27204	02301	97000	06315	00900	60903	
28004	03206	98000	04812	00900	61303	
26104	00000	97000	07415	00900	60604	
33009	00000	98000	22516	00900	60707	
08409	60000	99012	15913	65500	60x00	
16008	33230	99011	21414	25640	60205	
17109	02206	99001	18415	00900	60304	
18308	51606	97051	17812	00902	60503	
18010	23605	97000	17115	00940	60303	
23808	03209	99000	18918	00900	60404	
28612	12701	98010	19918	15500	60605	
28511	01808	98010	19317	00900	60801	
35911	02003	98000	20616	00900	60300	
42905	02303	98000	20718	00900	60604	
39009	20000	96050	22917	00908	xxxxx	
41010	00402	96050	22317	00900	60300	
42008	01803	98000	05014	00900	60601	
48209	11801	98010	24115	00901	60304	
48810	02106	98000	22217	00900	60801	
30211	02305	81000	20115	00900	60200	
01517	51504	98011	04720	25403	60204	
02017	50705	99021	16122	00904	60501	
03010	60000	81021	17122	00905	60300	
04018	50711	81021	17523	30904	60603	
06017	73404	80018	18921	0097x	60503	
06919	60602	80021	16020	00983	60603	
09618	10000	97000	15920	00980	60403	

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora Pres. (NM) Pres. (tier.) Isoterma 0°	Estaciones		Barajas		Tortosa		Badajoz		Coruña		León		Mahón		Sevilla		Valencia		C. Juby		Barajas		Sevilla	
		Hora.....		07		07		08		08		08		08		08		08		12		15		15	
		Altura (m.)		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	601	00	00	28	06	00	00	15	03	27	01	27	04	05	17	25	07	06	06	25	02	04	10		
850	601	-	-	29	12	07	05	05	09	-	-	29	12	08	23	29	08	10	10	-	-	06	06		
700		-	-	30	16	10	13	05	09	-	-	25	25	08	23	31	09	-	-	-	-	08	08		
500		00	00	30	18	09	17	24	03	-	-	26	37	10	19	33	10	16	10	21	08	10	08		
300		00	00	30	24	10	17	35	01	32	05	26	25	10	16	32	08	-	-	22	06	08	12		
200		00	00	10	11	30	05	31	09	29	27	08	13	36	17	18	12	35	08	08	08	14			
1.800		02	06	11	08	35	05	36	11	31	29	07	12	35	20	-	-	34	12	08	10				
2.100		34	16	02	08	35	03	01	13	32	29	05	10	34	08	23	15	36	14	20	24				
2.400		36	17	04	07	36	03	01	09	34	29	08	06	34	12	-	-	36	10	14	04				
2.700		35	14	04	07	01	03	36	09	-	-	10	08	35	12	21	08	35	12	02	06				
3.000		33	16	06	07	02	07	01	11	-	-	06	10	35	16	20	08	35	11	36	06				
3.300		01	17	08	12	05	07	02	07	-	-	31	06	35	14	19	08	35	12	-	-				
3.900		01	16	07	13	08	13	02	13	-	-	26	08	35	25	18	10	34	11	15	04				
4.800		36	12	10	10	-	-	-	-	-	-	05	10	-	-	-	-	35	12	-	-				
5.400				11	13	-	-	01	14	-	-	13	12	-	-	-	-	32	12	-	-				
6.000				23	14	-	-	36	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6.900																									
7.500																									
8.100																									
9.000																									
9.900																									
10.800																									
12.000																									
13.500																									
15.000																									