



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 613.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE DE 1933.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....	24	14			11.5	Reinosa.....	24	13			4.8	P. de-Mallorca	31	18			11.3
Monteventoso.	26	15				Vitoria.....	29					Pollensa.....	28				6.3
Lugo.....	28	15				Vitoria (A)....	21	17			10.7	Mahón.....	27	20			
Guitiriz.....						Logroño.....	33					Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	32	16									
Santiago (A)..		13				Veruela.....	30					Sta C. Tenerife					
Santiago.....	32	13			7.2	Calatayud....	32					Gando.....	26	21			10.2
Vigo.....	26	18				Valenzuela....						Los Rodeos...	22	15			10.0
Ponferrada...	33	15			11.7	Sanjurjo.....	33	17			10.5	Fuerteventura	26				
						Zaragoza.....	32					Lanzarote.....	32	10			9.0
Gijón.....	22	19			1.4	Calamocha....	30										
Oviedo.....						Teruel.....		13				Tetuán.....	32	21			
Santander....	22	18			0.0	Lérida.....	35	19			9.8	Laracne.....	19	19			
Sondica.....	26	18										Melilla.....	28	23			
Bilbao.....						Gerona.....	30	17									
Igueldo.....	23	18			0.5	Barcelona....	29	20				Ifni.....	32	16		1p	
León.....	33	14			11.3	Prat.....		22			10.2	Cabo Juby....	23	20			7.5
Zamora.....	33	15				Reus.....						Villa Cisneros.	27	19			8.6
Palencia.....	32	14				Tarragona....	27					OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria....	31	10			12.1	Tortosa.....	30	18			10.9	Navacerrada...		11			7.0
Burgos.....	32	13			11.3	Castellón....	28	21			10.6	Montserrat....					
Valladolid...	33	15			11.8	Manises.....	26					Izaña.....					
Villanubla...	32	13			11.7	Valencia.....	30	19			9.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	32	13			12.0	Alicante.....	32	18			8.6	Punta Galea...		18			
Salamanca....		16			12.3	Rabasa.....	29	18				Cabo Mayor...	22	18			
Avila.....	30	14				Murcia.....	31	18				Vares.....	18	16			
Segovia.....	32	18				Alcantarilla..	32	14			10.0	Finisterre....	29	18			
Barajas.....	35	19			11.8	San Javier....	30	21			11.1	San Fernando.		23			
Madrid.....	31	20			8.6	Sevilla.....	39	20			11.3	Tarifa.....	26	21			
Getafe.....	35	19			8.8	Jerez.....	36	21				Cartagena.....		19			
Alcalá.....	34	16				Córdoba.....	37	21				C. S. Antonio..		19			
Toledo.....	34	19			10.0	Jaén.....	36	21				Cabo Bagur...					
Guadalajara...						Granada.....		18			8.6						
Cuenca.....	32	12	3		0.8	Cartuja.....		16									
Molina.....	30	10			10.3	Huelva.....	34	20			10.0						
Ciudad Real...	33	15				Málaga.....	27	20			5.5						
Albacete.....	33	14				Almería.....	29	23			10.5						
Cáceres.....	37	24			11.2												
Badajoz.....	39	19			4.8												

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

Se han producido tormentas aisladas en la mitad sur de la Península, aunque particularmente sin producir precipitación.

TIEMPO PROBABEL HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

No son de esperar variaciones importantes en el estado del tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante débil o moderado en el Estrecho. En el resto se mantendrá el buen estado del mar.

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.

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: 39° en Badajoz y Sevilla.

Mínima: 12° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 30.6 a 12.00 h. Mín.: 19.6 a 7.00 h.  
 a 1 h. 21.9 a 13 h. 30.2  
 a 7 h. 19.6 a 18 h. 27.3

PRESIONES

Máxima: 708.3 mm. a 6.00 h.  
 Mínima: 705.9 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 707.7 a 13 h. 706.9  
 a 7 h. 708.1 a 18 h. 705.9

VIENTO

Velocidad máxima: 8.5 m/s. a 17.05 h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 145. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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. 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 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, alto cúmulos.

CH - Nubes altas:

- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

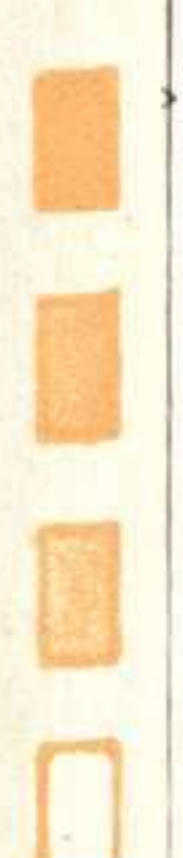
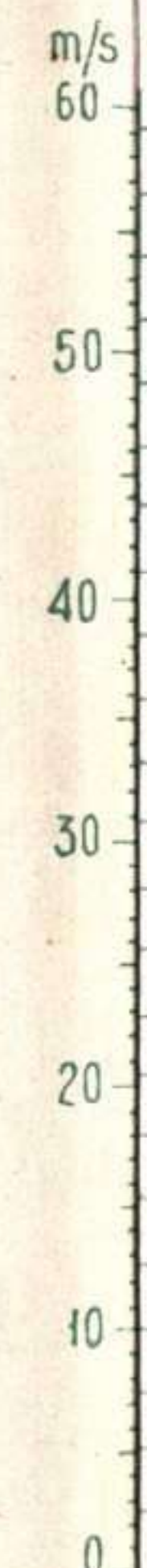
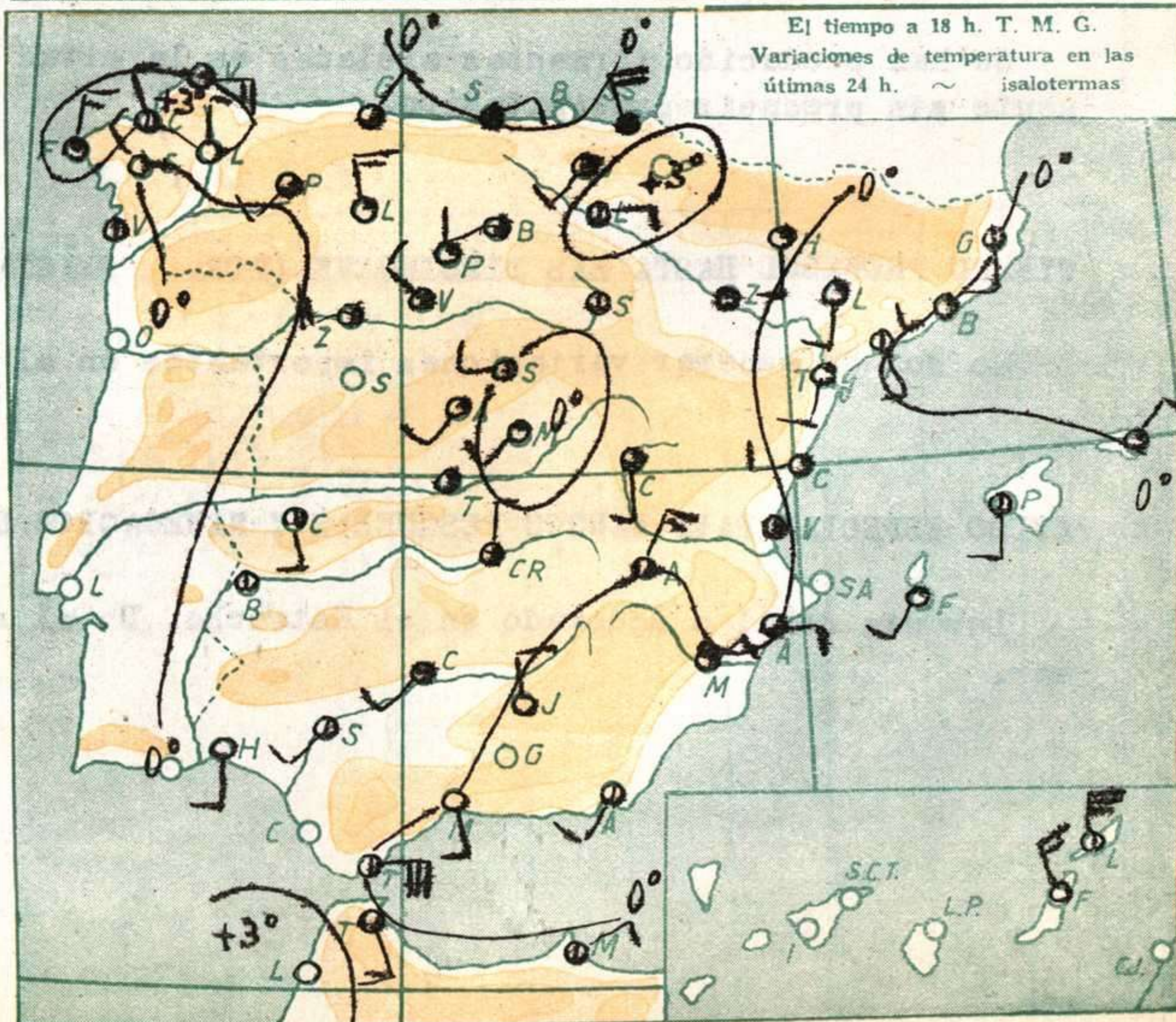
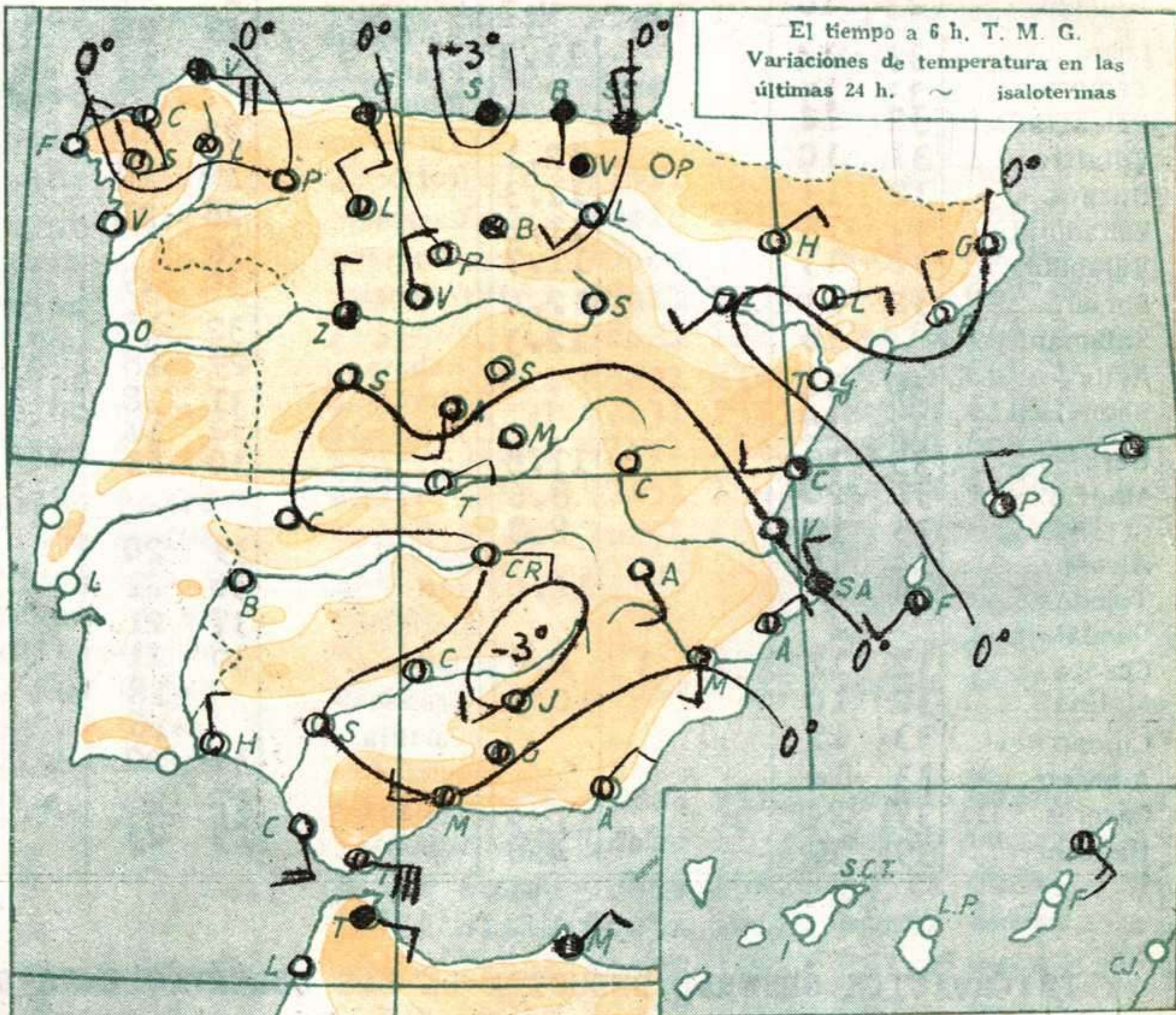
6 - Indicativo de grupo.

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.

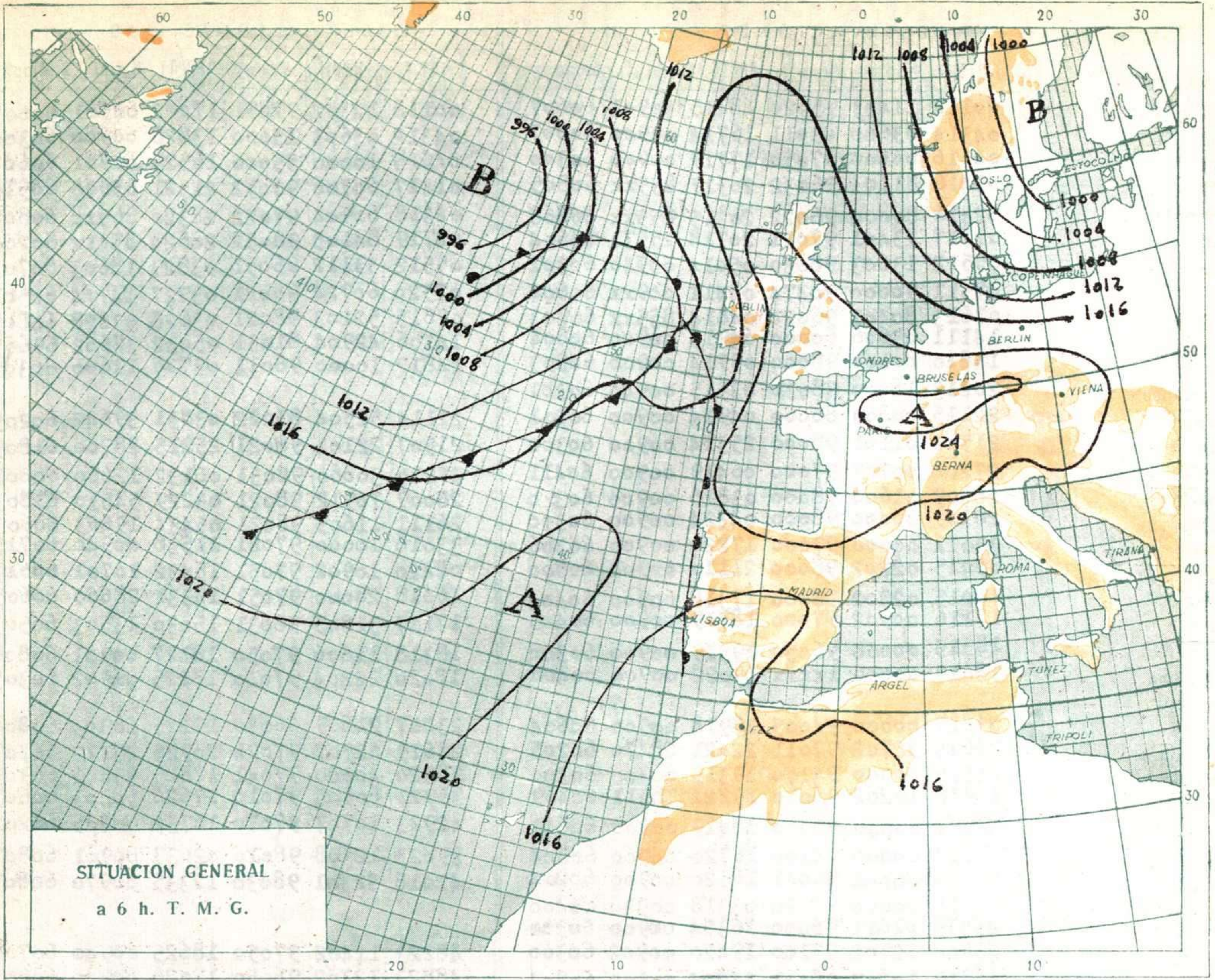
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





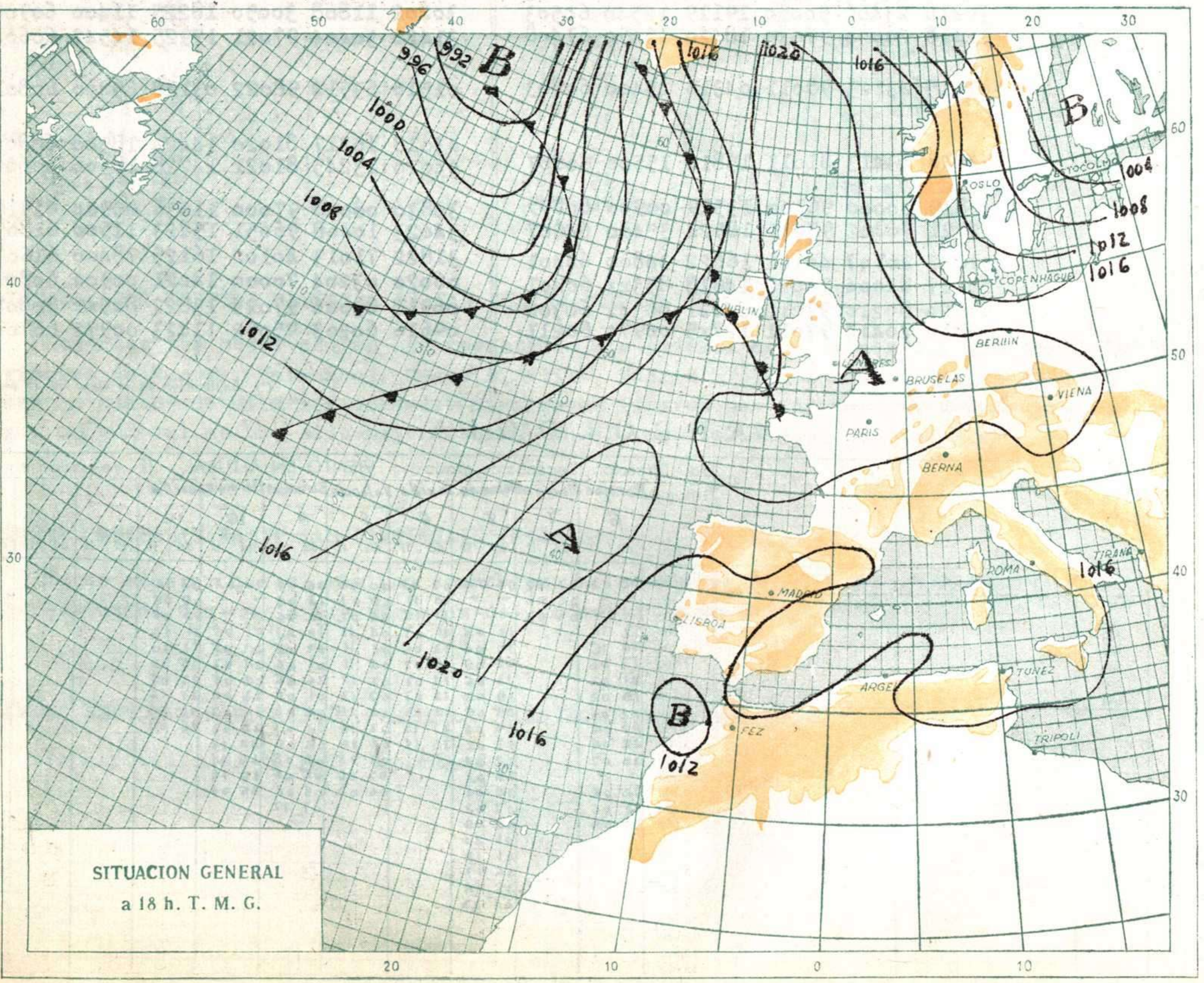
mm  
100  
90  
80  
70  
60  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s  
Nudos  
60  
110  
50  
100  
90  
80  
40  
70



30  
60  
50  
40  
20  
10  
0

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp
La Coruña...	00114	11403	95020	18415	00901	60607
Santiago...	04314	03606	03011	16714	00900	60807
Vigo...	04616	00000	97050	17719	00900	60300
Gijón...	01416	81103	96032	20319	855xx	60805
Santander...	02316	80000	96022	20315	855xx	60808
Igueldo...	02717	73401	97011	20718	25571	60604
León...	05512	13603	98030	05014	00940	60301
Villafria...	07511	90000	90474	04411	009xx	60604
Burgos...	07613	80401	96024	04614	855xx	60803
Valladolid...	14111	03606	60000	04915	00900	60804
Soria...	14810	00000	98000	05714	00900	60503
Salamanca...	20213	10000	98030	03515	00940	60301
Barajas...	22115	00000	80000	04914	00900	60201
Navacerrada...	21504	01101	98000	25314	00900	60300
Toledo...	27204	00707	97000	06419	00900	60411
Albacete...	28009	01604	98000	03816	00900	60300
Cáceres...	26109	00000	98000	04324	00900	60300
Badajoz...	33011	00000	97000	17220	00900	60306
Logroño...	08415	02202	98000	21116	00900	60800
Zaragoza...	16015	02502	98000	17318	00900	60404
Lérida...	17116	00902	97000	18719	00900	60403
Gerona...	18315	00000	96050	19519	00900	60300
Barcelona...	18019	00000	xxxxx	19022	00900	60400
Montseny...						
Tortosa...	23817	00000	94005	18918	00900	60604
Castellón...	28615	32702	97011	22421	28470	60205
Valencia...	28519	00000	94100	19319	00900	60300
Alicante...	35916	16202	96050	19221	78511	60409
Alcantarilla...	42929	00000	97000	18419	00900	60611
Sevilla...	39017	00000	94100	16720	00900	60804
Córdoba...	41017	00000	96041	16520	00900	60204
Granada...	42015	20000	97020	03318	00930	60400
San Fernando...	45319	01011	90000	16324	00900	60300
Málaga...	48208	12702	97100	19420	00902	60300
Almería...	48819	10207	98031	17204	00902	60803
Palma de Mallorca...	30216	23406	50050	19119	12540	60503
Mahón...	31418	20000	97030	18420	15450	61408
Izaña...						
Los Rodeos...	01515	43123	98011	04316	45400	60803
Tenerife...						
Gando...						
Fuerteventura...	04016	13413	81011	15810	15500	60607
Lanzarote...						
Larache...	30819	00000	96100	13519	00900	60205
Melilla...	34021	70402	95031	16524	35400	64607
Tetuán...	31822	20707	40102	16622	34800	64401
Ifni...	06017	82004	70022	14618	853xx	60401
Cabo Juby...	06920	80210	97012	04021	8634x	60306
Villa Cisneros...	09616	40414	97011	127x5	00970	60211

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp
00118	12302	97051	17022	00901	60605	
04312	03603	15000	13828	00900	60300	
04615	10000	55000	16525	00901	60603	
01417	60706	96052	21521	65600	60510	
02318	80904	97022	20320	865xx	60802	
02719	84105	98052	20620	854xx	60200	
05512	33112	96051	03829	18603	60703	
07520	60724	98021	03727	14744	60501	
07615	52203	98021	03628	03628	60803	
14106	42904	81031	05032	38602	69605	
14812	10000	98011	03726	11600	60305	
22114	52504	81022	03831	39642	60205	
21507	22101	98021	25215	28700	61805	
27220	30000	98031	06132	12660	60601	
28009	70912	98021	03229	54530	61803	
26111	11605	98021	05434	19603	60603	
33016	10000	97021	11538	00940	60715	
08420	10902	97051	15432	10701	60617	
16018	20000	97051	14331	28600	60605	
17117	31805	98031	15030	13503	60503	
18318	11606	97050	18127	00901	60808	
18020	22204	97010	17225	0x902	60305	
23817	21609	66030	17126	00903	60804	
28619	62702	97021	20925	25472	60709	
28520	40000	97041	17825	35601	60905	
35921	60905	97010	17626	58503	60605	
42923	10707	97070	16732	00705	60202	
29023	12308	98010	02637	00901	60807	
41018	52301	98030	12335	00970	60807	
48223	11402	97050	18625	00940	60708	
48823	12302	96050	17026	00940	60503	
30202	11808	30050	18225	11400	60908	
31420	30404	97021	17925	14542	60604	
01516	63514	98022	03118	65400	60801	
03018	10217	81020	14424	18500	60804	
04020	13245	81021	14728	18500	60604	
30830	00000	97000	11036	00900	61916	
34023	10408	96051	15823	11500	61805	
31822	71013	40102	16125	78400	61607	
06020	03204	70000	14021	00900	60804	
06918	83606	97022	13822	845xx	60807	
09616	60203	95052	11423	00972	60708	

(*) 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 ALTURA										ff - Velocidad en nudos																																																																																																																																																																																																																																					
Estaciones										Barajas Málaga Salamanca Sevilla Valencia Barcelona Barajas Sevilla																																																																																																																																																																																																																																																									
Fecha-Hora										Hora										6										7										8										9										15										15																																																																																																																																																																																													
Pres. (NM)										6										7										8										9										15										15																																																																																																																																																																																																							
Pres. (tier.)										6										7										8										9										15										15																																																																																																																																																																																																							
Isoterma 0°										6										7										8										9										15										15																																																																																																																																																																																																							
VALORES EN ISOBARAS TIPO										Tierra										300										600										900										1.200										1.500										1.800										2.100										2.400										2.700										3.000										3.300										3.900										4.800										5.400										6.000										6.900										7.500										8.100										9.000										9.900										10.800										12.000										13.500										15.000									
PUNTOS NOTABLES										Tierra										300										600										900										1.200										1.500										1.800										2.100										2.400										2.700										3.000										3.300										3.900										4.800										5.400										6.000										6.900										7.500										8.100										9.000										9.900										10.800										12.000										13.500										15.000									
										99 03										27 02										00 00										07 03										00 00										36 04										09 03										09 16																																																																																																																																																																																			
										601										-										-										10 11										11 15										04 02										12 06										-										08 08																																																																																																																																																																									
										12 10										13 03										11 07										04 11										10 03										21 05										11 12																																																																																																																																																																																													
										16 15										10 04										13 05										04 11										02 02										21 05										12 10																																																																																																																																																																																													
										17 06										09 05										15 07										04 11										01 06										24 07										15 19																																																																																																																																																																																													
										21 02										13 06										14 07										02 12										36 05										24 04										13 08																																																																																																																																																																																													
										19 02										19 03										12 07										02 13										01 05										28 04										17 16																																																																																																																																																																																													
										22 04										25 05										13 13										02 15										04 03										26 03										11 08																																																																																																																																																																																													
										22 04										26 06										27 13										03 18										02 07										29 02										16 04																																																																																																																																																																																													
										32 04										27 03										13 18										04 19										03 09										33 12																																																																																																																																																																																																							
										30 07										22 02																				02 25										06 05										36 14																																																																																																																																																																																																							
										-										29 03																				02 25										05 05										35 14																																																																																																																																																																																																							
										32 08										34 04																				04 02										08 08										35 06																																																																																																																																																																																																							
										32 06										07 02																				07 12																																																																																																																																																																																																																											
										35 09										02 09																																																																																																																																																																																																																																															
																				01 20																																																																																																																																																																																																																																															
																				01 19																																																																																																																																																																																																																																															
																				36 17																																																																																																																																																																																																																																															
																				35 16																																																																																																																																																																																																																																															
																				34 22																																																																																																																																																																																																																																															