



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 332.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 27 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.....	17	11	15			Reinosa.....	13	5	5	ip	3.5	P. de Mallorca	22	16			0.5
Montevntoso.	16	9	6	2		Vitoria.....		11				Pollensa.....		12			2.0
Lugo.....	14			3		Vitoria (A)....	16					Mahón.....	20	15			2.7
Guitiriz.....						Logroño.....		11			6.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....		8	ip			Sta C. Tenerife	22	18	14	?	0.0
Santiago (A)..	13	9	18	26		Veruela.....						Gando.....	20	18	8	ip	3.2
Santiago.....	14	12	19	17	0.0	Calatayud....						Los Rodeos....	16	13	18	6	0.0
Vigo.....		13	8			Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	15	11	3	1		Sanjurjo.....	19	10			6.5	Lanzarote.....					
Gijón.....	18	13		ip	3.3	Zaragoza.....						Tetuán.....	?			?	
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	18			8	
Santander.....	20	11			4.2	Teruel.....		6				Melilla.....	20			4	
Sondica.....						Lérida.....		9			5.5	Ifni.....	23				
Bilbao.....		15				Gerona.....	22	12			6.3	Cabo Juby.....	22				
Igueldo.....	19	11				Barcelona.....	20	15			1.2	Villa Cisneros.	22				
León.....	12	7	ip	ip	0.2	Prat.....		14			4.1	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		9	ip			Reus.....						Navacerrada...	5	9			4.2
Palencia.....	13	6				Tarragona....						Montseny.....				1	
Villafria.....	12	7		1		Tortosa.....	24	8			3.8	Izaña.....	9				
Burgos.....	12	8		ip	2.0	Castellón.....	21					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	14	8		ip	3.7	Manises.....						Punta Galea...		12			
Villanubla....	14	7		ip	4.1	Valencia.....	19	15			0.0	Cabo Mayor...		14			
Soria.....	12	4	2		3.0	Alicante.....	21	12			0.0	Vares.....	16	8	4	1	
Salamanca....	15	9			4.2	Rabasa.....	20	12				Finisterre....	16	10	5	5	
Avila.....						Murcia.....	20	11				San Fernando.		16	2		
Segovia.....	13	4				Alcantarilla... Los Alcázares. San Javier.....	19 18			ip		Tarifa.....	19	17			
Barajas.....	15	9	ip		5.1	Sevilla.....	18	13			0.0	Cartagena.....	17	14			
Madrid.....	14	9	ip		4.2	Jerez.....	19	14		ip		C. S. Antonio..	22	14			
Getafe.....	14	8	ip		5.1	Córdoba.....	18					Cabo Bagur...	22	12			
Alcalá.....	15	8	ip			Jaén.....	14	11	4	2		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.					
Toledo.....	16	8				Granada.....	15	11		1	0.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Cartuja.....	15	11	ip	10							
Cuenca.....	11	7			0.3	Huelva.....	20	11			0.0						
Molina.....	13	7	1		6.0	Málaga.....		15	2		0.0						
Ciudad Real...						Almería.....		16			0.8						
Albacete.....	18	7															
Cáceres.....	15	11	1	1													
Badajoz.....	18	12			6.8												

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

Durante el día de hoy se han recogido precipitaciones débiles en Galicia y Cantábrico. Un área de nubes y precipitaciones procedente de Canarias y Africa Occidental Francesa, invadió el norte de Africa y sureste de España originando lluvias del orden de doce a diez y siete litros por metro cuadrado. En el resto hubo nubosidad alternando con grandes claros.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 28.

Mejoría del estado del cielo en el norte de Africa y sureste de España, donde se espera nubosidad alternando con claros y precipitaciones débiles aisladas. Nubosidad media en Levante y Baleares. En el resto, mejoría paulatina durante el día.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas del mar Ibérico. Vientos del oeste en el Cantábrico, con marejada.

JUEVES 27 de NOVIEMBRE de 1952.

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  $\frac{E}{N}$   
 V ww  $\frac{N}{W}$  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Td Td W  
 Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Gerona.

Mínima: 4° en Soria y Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 13.6 a 14.00 h. Mín.: 8.8 a 7.00 h.  
 a 1 h. 10.1 a 13 h. 13.1  
 a 7 h. 8.8 a 18 h. 10.8

PRESIONES

Máxima: 701.7 mm. a 18.00 hoy h.  
 Mínima: 697.7 mm. a 18.00 ayer h.  
 a 1 h. 699.6 a 13 h. 700.7  
 a 7 h. 700.3 a 18 h. 701.7

VIENTO

Velocidad máxima: 14 m/s. a 12.00 h.  
 Dirección: Suroeste  
 Recorrido en 24 horas: 336. 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	
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, s'n 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

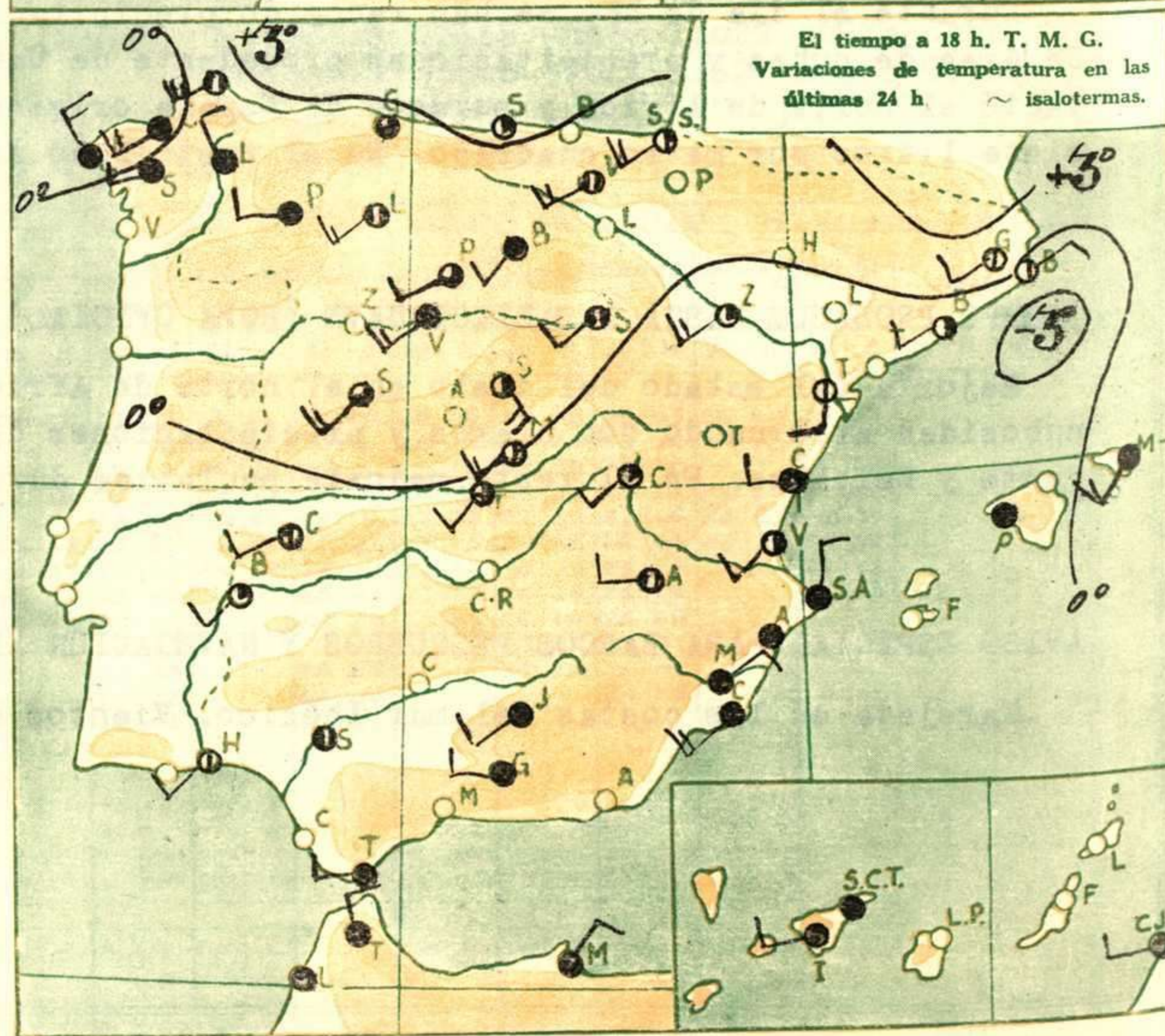
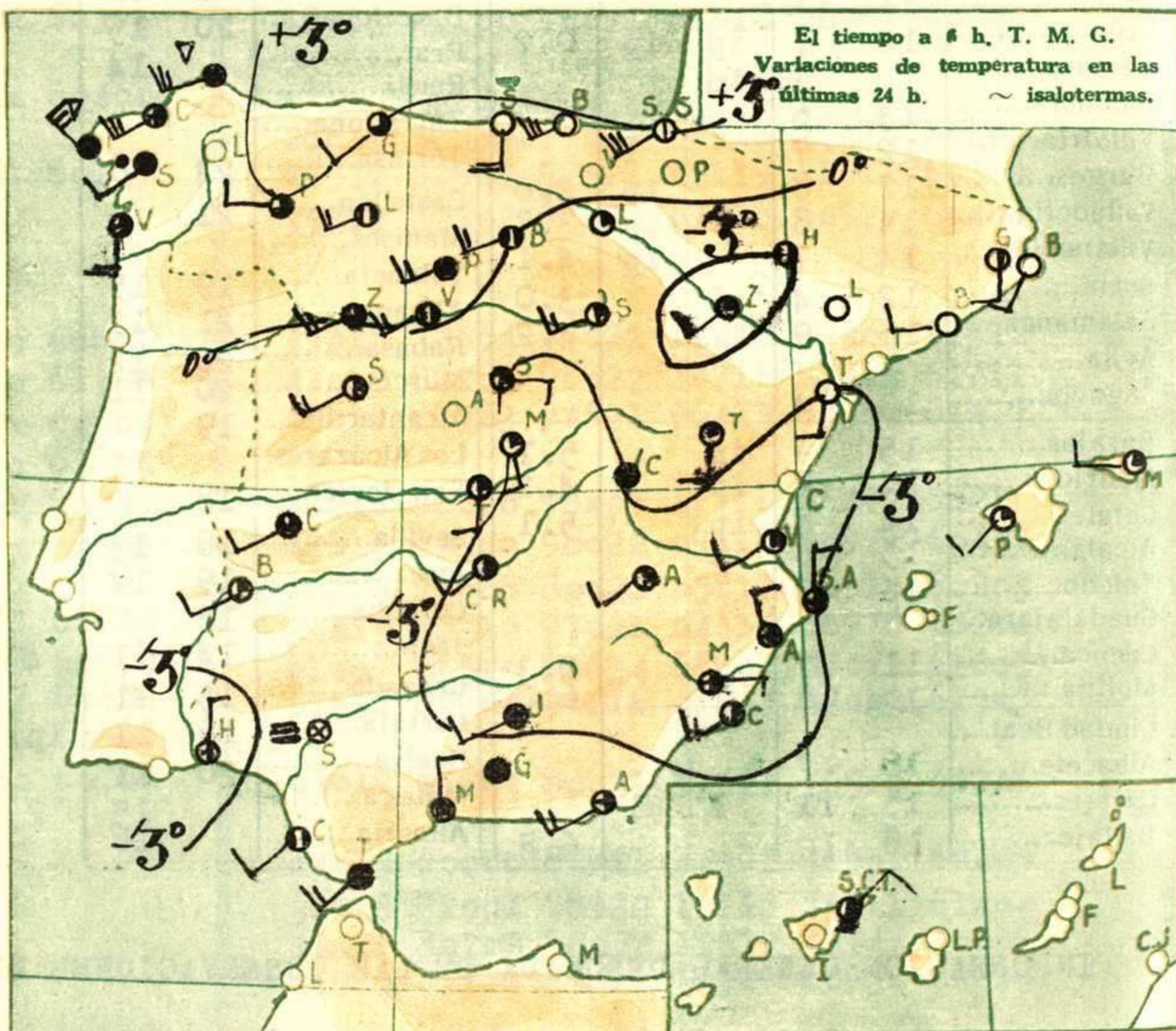
j - Estado del terreno:

- 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.

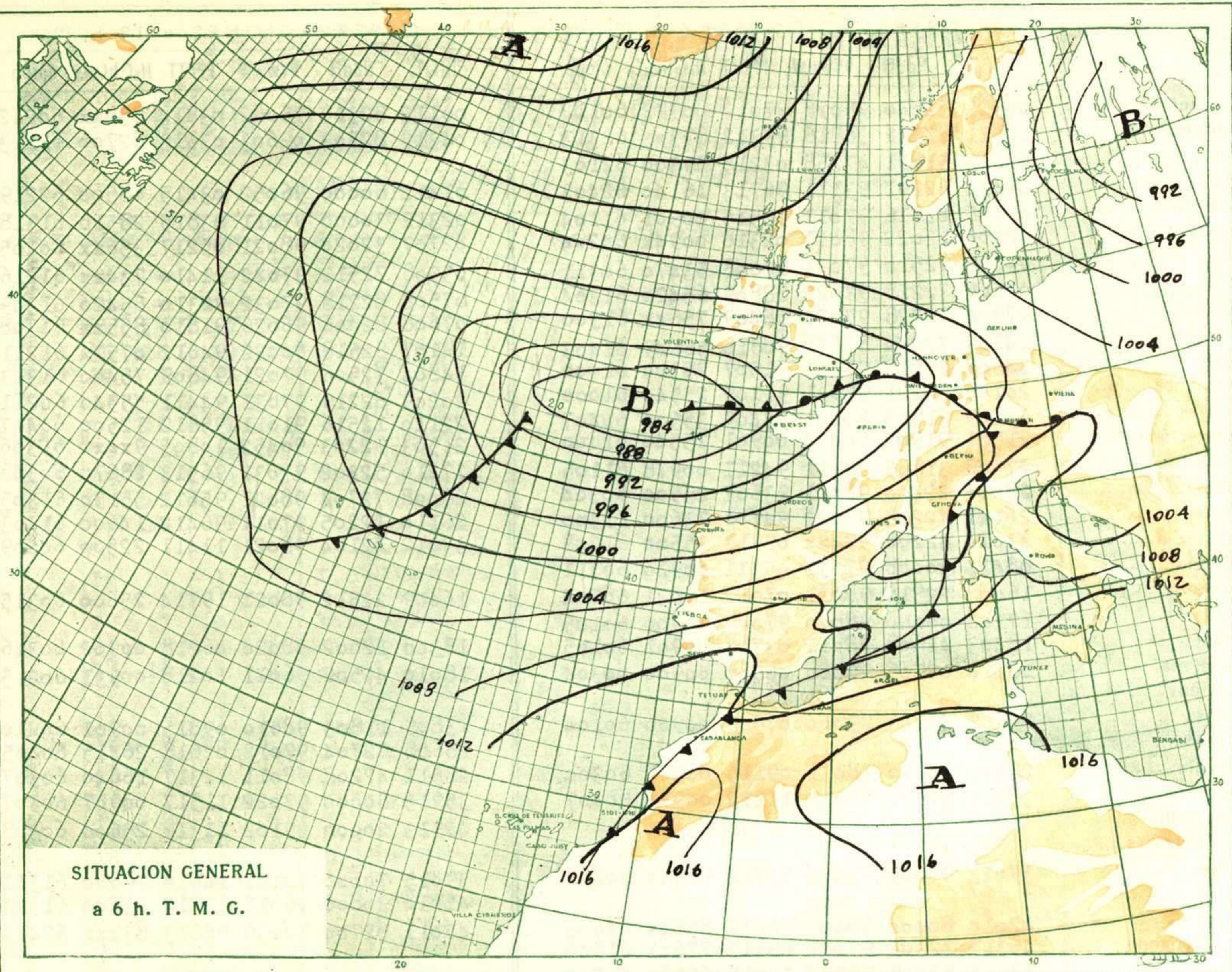
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





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

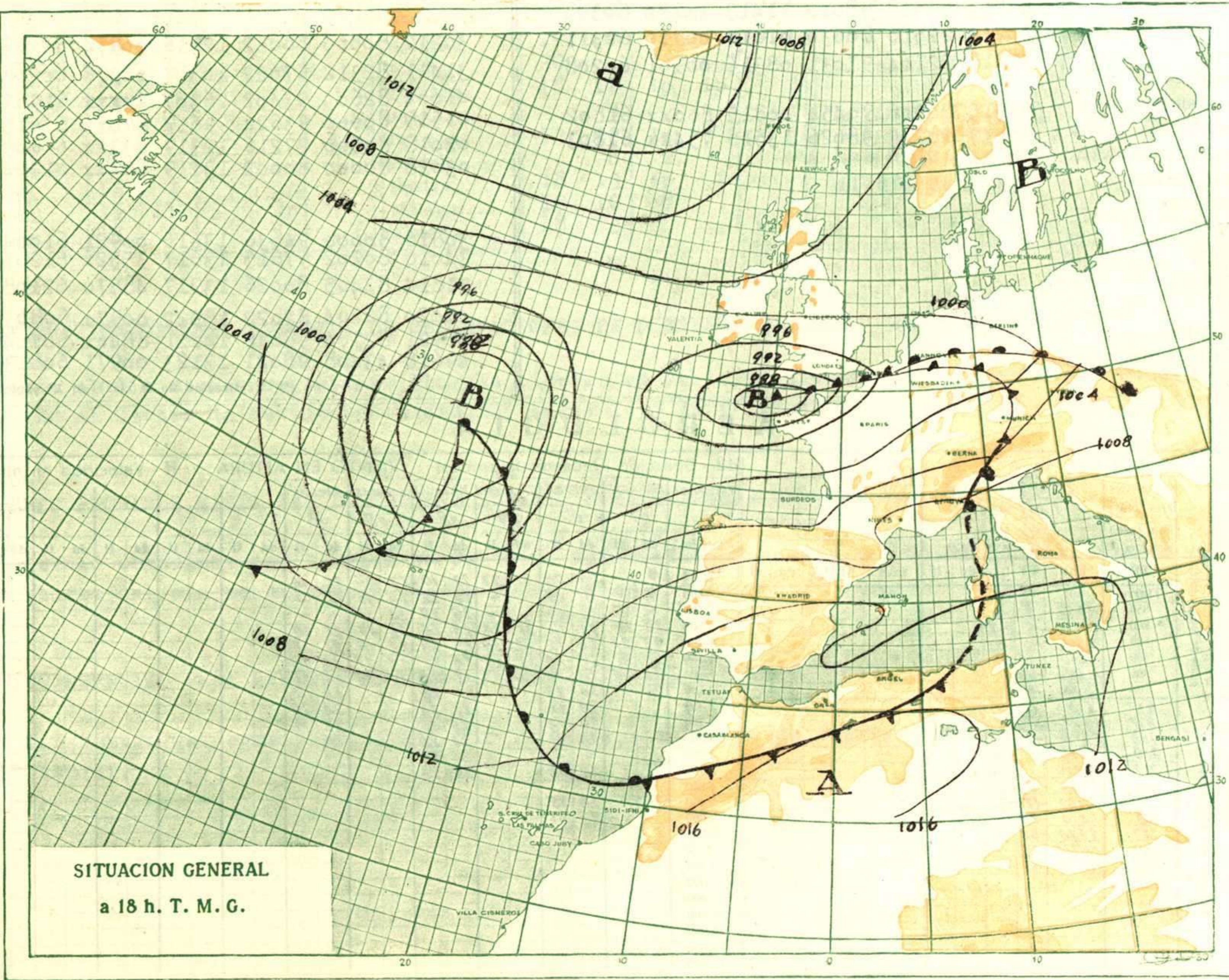
m/s Nudos  
120  
110  
100  
90  
80  
70



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

Mts.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

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 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. ... ..	00111	52540	95028	97012	00972	60112		00112	82313	96062	03814	855xx	60212	
Santiago... ..	04311	82532	96816	99312	873xx	62313		04312	82703	02603	03413	82700	62113	
Vigo ... ..	04613	51821	47258	03215	59300	62103								
Gijón ... ..	01410	62201	93111	96713	16140	62403		01412	60000	96052	03415	68500	62219	
Santander. ... ..	02308	01816	97011	98516	00901	61104		02312	30000	97011	03815	28510	61318	
Igueldo ... ..	02706	12022	98011	02316	0094x	60204		02707	32020	98021	05217	356xx	60105	
León ... ..	05507	72510	97031	87008	53470	60311		05508	72511	97022	91410	734xx	61216	
Villafria ... ..	07506	72228	97022	88809	65420	61304		07508	82218	97032	92310	65420	61309	
Burgos ... ..	07606	72228	97022	88409	756xx	61300		07608	82006	96026	91810	855xx	61308	
Valladolid. ... ..	14107	72014	82632	90810	56649	61403		14107	82518	80022	94612	0757x	61211	
Soria ... ..	14804	22518	97011	91507	25300	61000		14804	72506	97021	94809	75400	61313	
Salamanca ... ..	20208	32221	97031	91109	25540	61000		20209	62219	97031	94411	55540	60211	
Barajas ... ..	22109	31505	80021	93409	35500	61407		22110	12516	91011	95812	12500	60407	
Navacerrada. ... ..	21501	91902	90454	00901	25540	61000		21503	92203	90452	10805	9x0xx	61306	
Toledo. ... ..	27208	31805	97011	94211	00978	61105		27210	52302	97031	96513	28670	60308	
Albacete ... ..	28004	22400	98021	93607	25500	60300		28008	72704	98021	95612	55150	61305	
Cáceres ... ..	26111	72208	97022	94711	73600	61300		26110	12205	97011	96412	14600	61403	
Badajoz ... ..	33010	32206	9702x	09913	35500	61208		33012	22104	98021	11411	22500	60209	
Logroño ... ..	08411	30000	97031	05311	00910	60311								
Zaragoza. ... ..	16008	22518	98021	07012	15631	60204		16009	22512	98021	19714	25600	60315	
Lérida. ... ..	17108	00000	98000	97009	00900	60105								
Gerona. ... ..	18303	41608	98011	03717	00901	60105		18308	12002	98020	06218	00902	60316	
Barcelona. ... ..	18010	02706	96000	06616	00900	60304		18010	42502	96011	10218	00931	60215	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23807	01803	99000	07809	00900	60104		23809	11803	98010	09815	00901	60210	
Castellón. ... ..								28608	62704	97012	02618	26415	60405	
Valencia ... ..	28510	32310	98031	09115	00941	60300		28511	42208	98011	12317	16640	60307	
Alicante ... ..	35910	52902	98011	11112	00972	60407		35913	80000	97022	11517	00907	60307	
Alcantarilla ... ..								42913	20000	95102	11317	25600	60308	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39013	90000	91454	13714	9x0xx	60804		39015	70000	94101	14616	75600	61311	
Córdoba ... ..								41014	20000	96011	13715	25500	61303	
Granada ... ..	42010	80000	98000	16612	855xx	61603		42011	82704	94636	96613	87xxx	62413	
San Fernando ... ..	45317	72302	97027	23717	776xx	61906								
Málaga ... ..	48215	83208	96505	13515	66510	60703								
Almería ... ..	48814	53518	98012	11413	xxxxx	60300								
Palma de Mallorca. ... ..	30213	22510	80030	01018	00910	60311		30212	80000	80022	12116	00974	60309	
Mahón. ... ..	31418	22704	97031	08316	00901	60208		31411	82312	97022	10317	00976	60208	
Izaña ... ..								01004	82604	93402	26307	xxxxx	61907	
Los Rodeos ... ..	01515	80000	90454	00815	860xx	61802		01515	80000	93624	99614	870xx	62615	
Tenerife ... ..	02017	20703	98026	13518	754xx	61803		02018	80000	97216	12319	833xx	61607	
Gando ... ..								03018	80000	80002	13219	864xx	61704	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..								30816	80000	94636	13616	00921	61004	
Melilla ... ..								34016	80202	97615	13617	3552x	61207	
Tetuán. ... ..								31814	83405	80026	13917	48570	62108	
Ifni. ... ..								06020	82204	82022	15922	0097x	60803	
Cabo Juby. ... ..								06921	82704	98032	14221	884xx	60704	
Villa Cisneros ... ..								09618	43408	98021	13123	00971	60813	

(*) 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					
Fecha-Hora		27-XI-52 a 14 ⁰⁰										Estaciones		BARAJAS		TORTOSA		SALAMANCA		VALENCIA		ZARAGOZA		BARAJAS	
Pres. (N.M)		1.011 MBS.										Hora. ....		07		07		09		08		08		16	
Pres. (tier.)		940 MBS.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isoterma 0°		2.110 MTS.MED.										Tierra		16		16		00		00		21		21	
VALORES EN SOBRESTIPIO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	300	~	~	11	08	~	~	26	22	24	40	~	~	
	Tierra	601	15	0			601					600	~	~	34	04	~	~	28	28	24	21	~	~	
	850	1447	5	2								900	20	19	32	12	21	24	28	28	26	30	21	20	
	700	3.011	0	-18								1.200	22	27	28	12	22	25	28	28	26	18	21	27	
	500	5.617	-18	~								1.500	23	31	29	20	23	25	26	22	21	27	22	26	
	300	9.250	-44	~								1.800	22	29	30	27	25	43	27	24	29	26	24	21	
	200	11.880	-58	~								2.100	23	31	30	23			27	36			24	18	
	100	16.040	-61	~								2.400				29	31						24	19	
	937	625	13	6								2.700				29	36						25	25	
	827	1.650	3	1								3.000				28	32						24	26	
763	2.290	-1	-2								3.300				~	~						24	23		
750	2.420	-	-9								3.900				25	32						25	26		
717	2.800	-	-16								4.800				~	~						~	~		
658	3.460	-2	-22								5.400				24	35						~	~		
510	5.400	-17	-22								6.000				25	47						~	~		
403	7.070	-28	~								6.900											~	~		
267	9.830	-50	~								7.500											~	~		
143	13.730	-63	~								8.100											~	~		
88	16.505	-61	~								9.000											~	~		
											9.900											~	~		
											10.800											~	~		
											12.000											~	~		
											13.500											~	~		
											15.000											~	~		