



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 334.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 29 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	12	5	29	0.0	Reinosa.....	13	7		1	1.1	P. de Mallorca		9			8.5
Monteventoso..	15	12	6	17		Vitoria.....						Pollensa.....					0.0
Lugo.....		11	1			Vitoria (A)....	17	8				Mahón.....		12			
Guitiriz.....						Logroño.....		6			6.2	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	15	5			8.7						
Santiago (A)..	15	6	20	42		Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	15	11	21	48	0.0	Calatayud....						Gando.....	27	19			0.0
Vigo.....	18	14	8	23	3.2	Valenzuela....						Los Rodeos....	?	12			
Ponferrada....	14	12	1	3		Sanjurjo.....	15	5			8.1	Fuerteventura					
						Zaragoza.....	15					Lanzarote.....					
Gijón.....		14	ip		0.4	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	14	1		ip		Tetuán.....	21	15	5	3	0.2
Santander.....	22	16			3.0	Lérida.....		6			7.3	Larache.....	25			2	
Sondica.....												Melilla.....	19	15		1	7.0
Bilbao.....																	
Igueldo.....	17	14				Gerona.....	18	5			4.9	Ifni.....		22			
León.....	11	7	4	18	0.0	Barcelona.....	15	9	1		8.2	Cabo Juby.....		21			
Zamora.....		8	1			Prat.....		8			8.5	Villa Cisneros.					
Palencia.....	18	7	ip	ip		Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	15	6		ip	2.2	Tarragona....	17					Navacerrada..	7			5	
Burgos.....	15	7		1	3.2	Tortosa.....	16	5		ip	7.3	Montserrat....					
Valladolid....	17	8	ip	ip	4.8	Castellón.....	18					Izaña.....	9	4	1		
Villanubla....	15	7	5	2	3.4	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	12	4	ip	ip	6.9	Valencia.....	19	11		ip	7.0	Punta Galea..		15			
Salamanca....		9			8.5	Alicante.....	20	11	ip	ip	6.1	Cabo Mayor...	20	16			
Avila.....						Rabasa.....	18	10	ip			Vares.....	15	12	1	16	
Segovia.....		6	1			Murcia.....	20	10	ip			Finisterre....	15	13	28	1	
						Alcantarilla... Los Alcázares. San Javier....		9	ip		0.5	San Fernando.	21	15	ip	ip	
Barajas.....	15	8	1	ip	3.1	Sevilla.....	23	16	9	3	0.2	Tarifa.....	19	17		2	
Madrid.....	14	9	2	ip	3.5	Jerez.....	21	15	5			Cartagena.....		12	1		
Getafe.....	15	?		1		Córdoba.....	21	14	2	7		C. S. Antonio..		12			
Alcalá.....	15	6	ip	ip		Jaén.....	18	11	6	1		Cabo Bagur... Cabo Bagur...		10			
Toledo.....	15	9	1	1		Granada.....	19	11	9	ip	0.6						
Guadalajara..						Cartuja.....	19	12	15								
Cuenca.....	13	4	ip	1	4.2	Huelva.....		14	4		0.4						
Molina.....	14	1	ip	ip	3.8	Málaga.....	19	15	9		1.5						
Ciudad Real...						Almería.....	20	15	9		3.7						
Albacete.....	15	5			7.3												
Cáceres.....	18	13	1	3													
Badajoz.....	21	13	4	2	0.5												

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)

Se han registrado precipitaciones en casi toda la Península, excepto en Cataluña. Las cantidades recogidas fueron abundantes en Galicia, moderadas en Andalucía y del orden de un litro en la meseta.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Continuará el régimen de precipitaciones en Andalucía y Marruecos. Chubascos en Galicia y Extremadura, que se extenderán posteriormente al Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del tercer cuadrante en Galicia, con marejada. Mar poco agitada en el Mediterráneo.

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    V ww    Td Td    W

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: 23° en Sevilla.

Mínima: 1° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 13.9 a 16.00 h. Mín. 8.6 a 4.00 h.  
 a 1 h. 9.7 a 13 h. 12.8  
 a 7 h. 10.4 a 18 h. 13.8

PRESIONES

Máxima: 703.3 mm. a 18.00 ayerh.  
 Mínima: 699.6 mm. a 16.00 hoy h.  
 a 1 h. 702.7 a 13 h. 699.9  
 a 7 h. 700.6 a 18 h. 699.8

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 11.20h.  
 Dirección: Sur-sureste  
 Recorrido en 24 horas: 278 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                             | 5. Llovizna.          |
| 1. Nuboso.                               | 6. Lluvia.            |
| 2. Cubierto.                             | 7. Nieve o aguanieve. |
| 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca. | 8. Chubascos.         |
| 4. Niebla o bruma muy densa.             | 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.

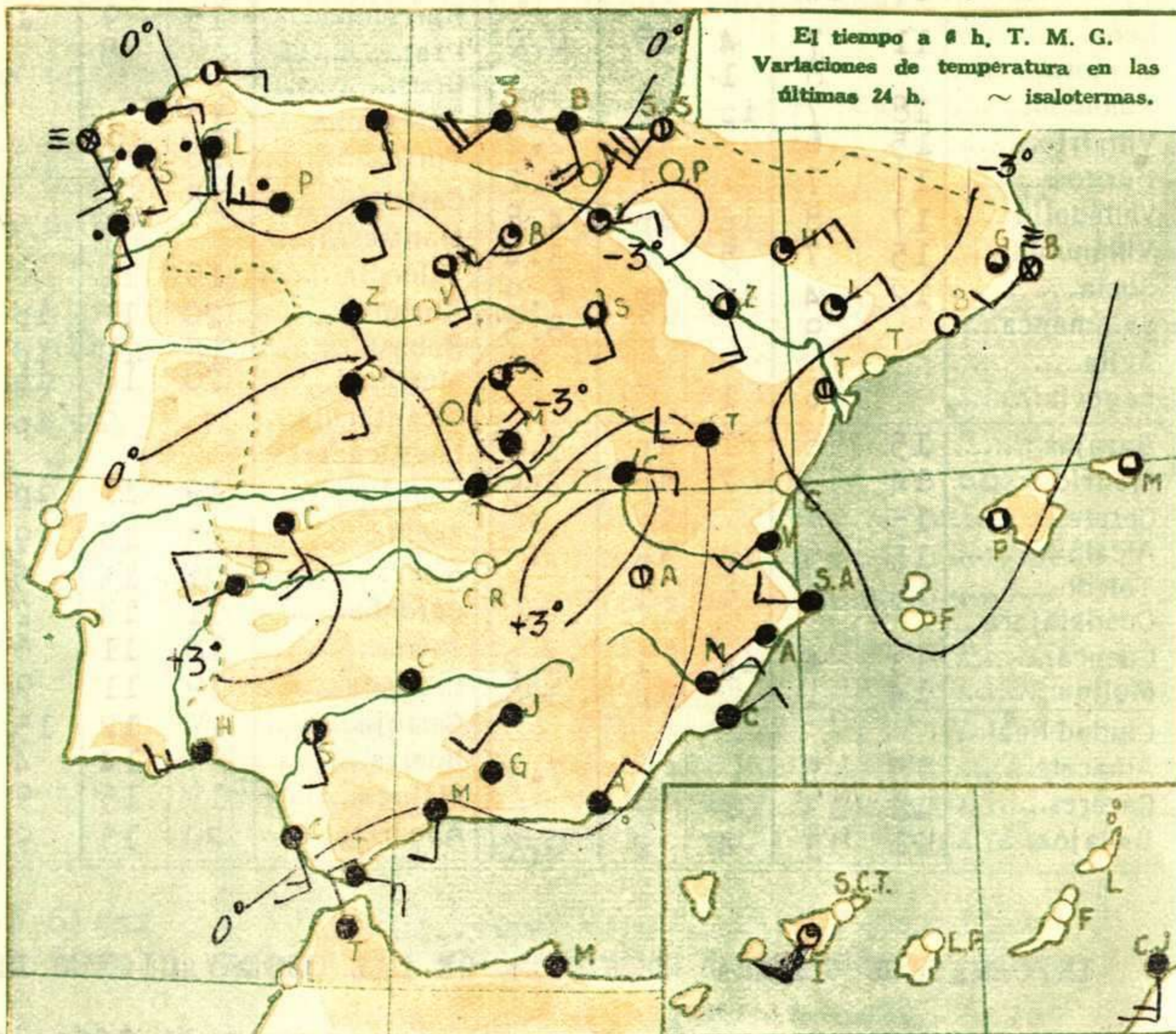
6 - Indicativo de grupo

j - Estado del terreno:

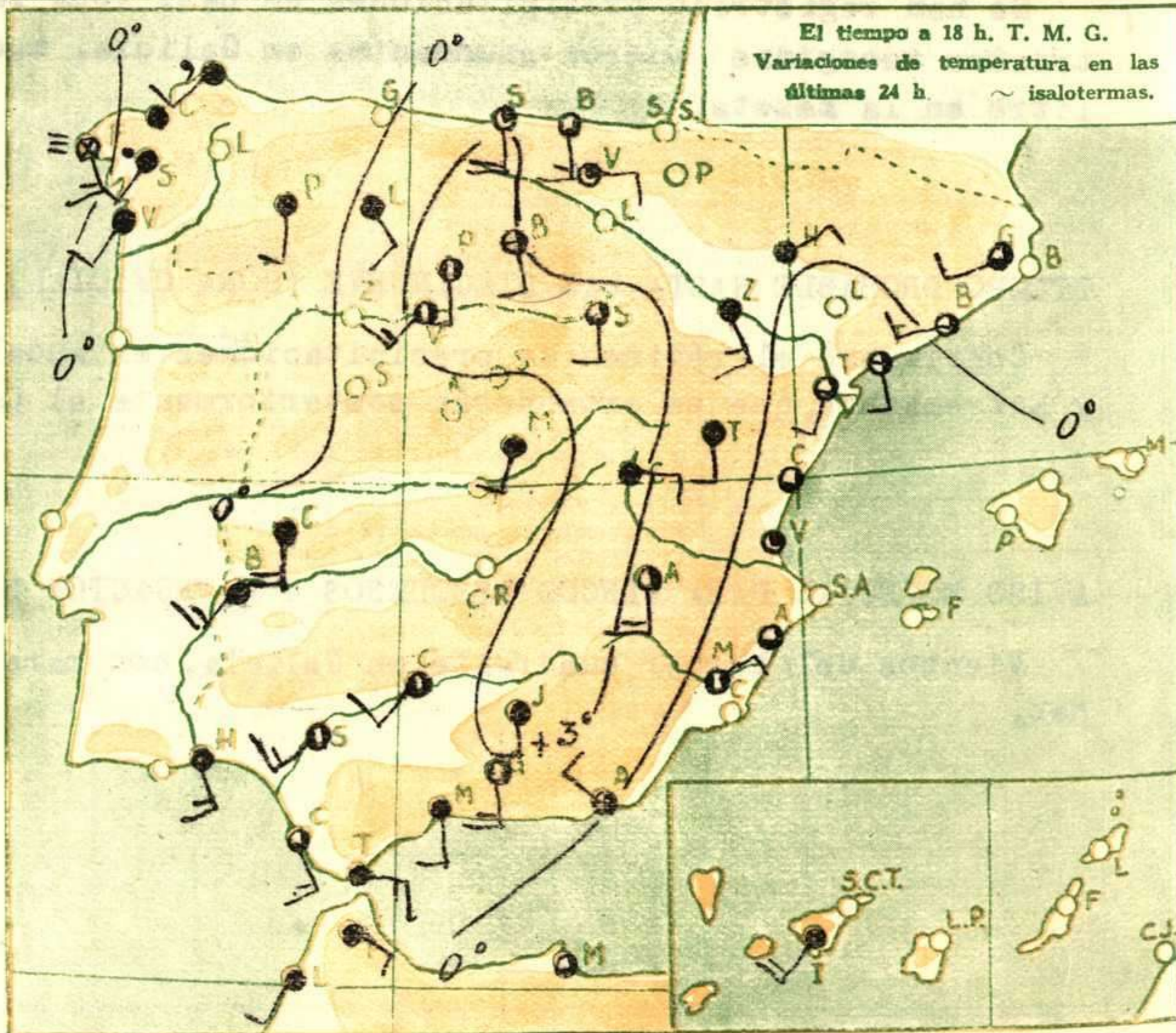
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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.

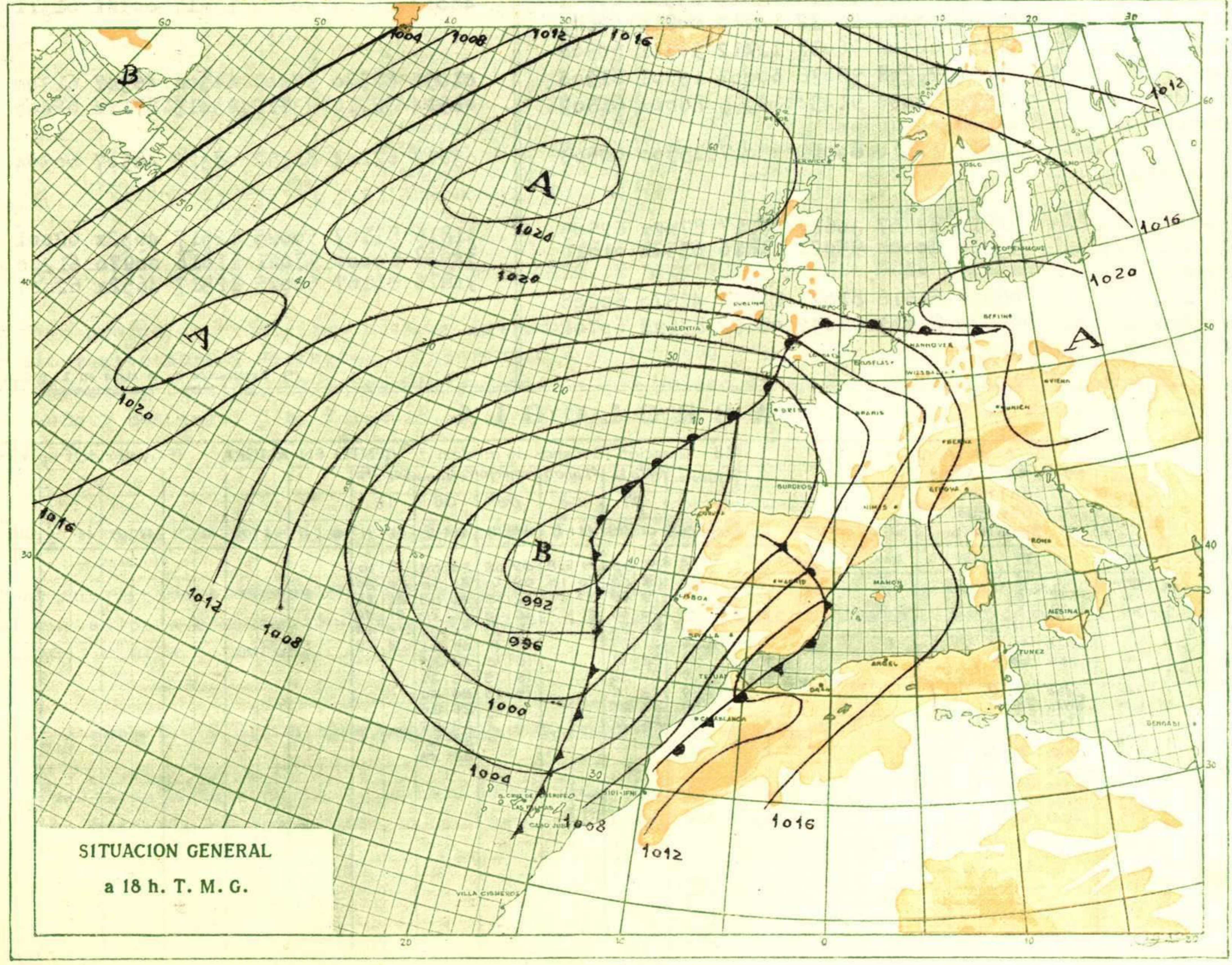
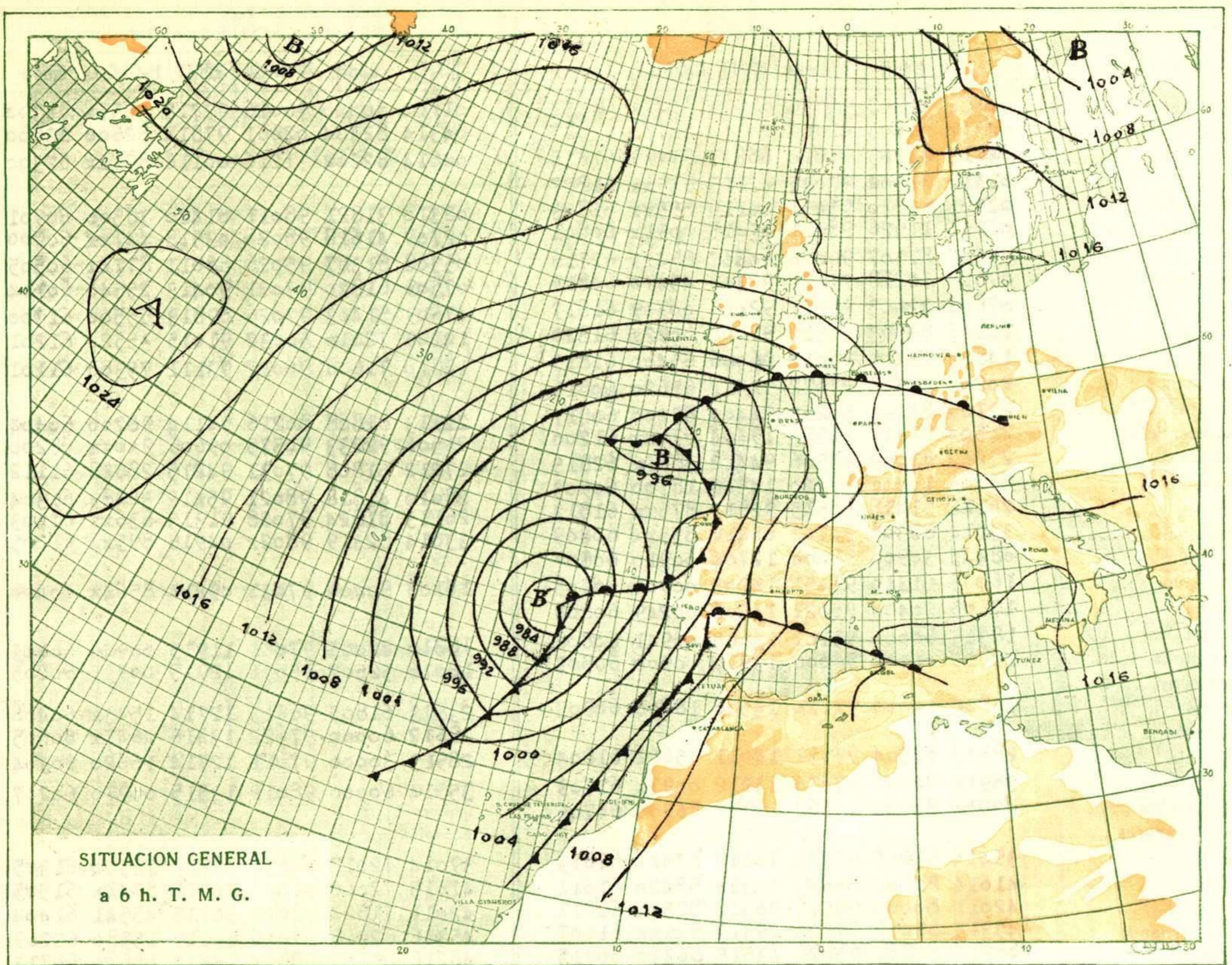
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas.



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas.



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ....	00112	80909	99636	01913	874xx	60812		01114	80000	96026	99715	5657x	61300	
Santiago... ..	04312	81403	01662	00312	84700	62827		04314	82304	02661	97814	82600	62600	
Vigo ... ..	04613	81105	31616	00915	87xxx	61811		04614	82204	31216	00116	871xx	62300	
Gijón ... ..	01410	81304	97035	02615	855xx	61827								
Santander. ....	02305	82830	95031	04116	855xx	61823		02310	31821	98011	01420	38500	60901	
Igueldo ... ..	02705	11626	98011	07415	0091x	60801		02709	41618	98020	03518	447xx	60200	
León ... ..	05507	81307	96026	90807	874xx	62716		05508	81307	95026	88011	871xx	60505	
Villafria ... ..	07506	72218	97022	92709	45470	60819		07509	61820	97021	90413	25540	60104	
Burgos ... ..	07604	32605	96021	92009	00909	61817		07609	51403	97026	89813	55500	61300	
Valladolid... ..	14106	80903	20515	97008	0092x	61820		14109	72010	50632	91015	35520	61201	
Soria ... ..	14805	61404	96012	96006	65400	61815		14810	71608	96012	93111	75300	61101	
Salamanca ... ..	00208	81504	97012	91311	65620	60816								
Barajas ... ..	22109	80000	50205	94400	87200	60817		22113	81808	80216	94114	96200	60404	
Navacerrada.. ..	21504	81810	91555	19404	870xx	61200		21506	92233	90575	09606	9x0xx	68200	
Toledo... ..	27212	81203	97506	94412	3867x	62815		27212	51808	97031	94215	28628	61112	
Albacete ... ..	28006	10000	97020	14506	18700	60903		28010	41818	98021	95412	36489	61304	
Cáceres ... ..	26112	81418	96515	92813	875xx	61813		26113	81824	97028	91315	836xx	61403	
Badajoz ... ..	33014	82308	90702	06416	855xx	60809		33014	82319	98022	04918	895xx	61205	
Logroño ... ..	08405	30908	98000	12706	00910	60807								
Zaragoza.. ..	16005	61310	97051	14305	00906	60705		16108	80000	97031	09214	8564x	60400	
Lérida.. ..	17105	20404	98021	14506	00249	60808								
Gerona. ....	18305	60000	95101	13805	00941	60808		18310	22005	97051	11915	00940	60403	
Barcelona. ....	18010	00000	96000	13510	00900	60803		18016	52502	95051	12915	00931	60205	
Montseny. ....														
Tortosa ... ..	23806	10000	97020	14506	18700	60903		23813	61805	96015	12714	1543x	60406	
Castellón... ..								28612	60000	97022	13416	4647x	60605	
Valencia ... ..	28509	82504	97031	14011	45621	61804		28513	30000	97011	12714	16620	60304	
Alicante ... ..	35911	82302	97036	13912	0097x	61703		35914	60000	98012	13515	00970	60207	
Alcantarilla ... ..	42910	80000	94662	13912	86700	60705								
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ....	39014	81402	97532	10116	875xx	61813		39014	72017	97032	09919	75500	61305	
Córdoba ... ..	41014	80000	84616	11314	88420	61611		41015	72006	96025	10318	8744x	61505	
Granada ... ..	42011	80000	95216	96512	875xx	61811		42011	71824	98021	96715	45541	61404	
San Fernando ... ..	45315	81419	97525	09317	8xxxx	61607		45316	62218	97011	10119	15580	62209	
Málaga ... ..	48215	81801	95026	13515	86320	60715		48216	81805	98032	13416	65640	60713	
Almería ... ..	48814	80203	97216	13015	855xx	61901		48814	52910	98022	13417	00942	61311	
Palma de Mallorca.	30208	70000	80032	14910	00910	60805								
Mahón. ....	31412	60000	96012	12412	36441	60908								
Izaña ... ..	01054	22208	98036	60007	15501	61305		01051	82530	97403	61306	46307	61300	
Los Rodeos ... ..	01515	80000	91454	19315	860xx	61803		01514	82716	93812	95415	871xx	62405	
Tenerife ... ..														
Gando ... ..	03015	12010	80011	57017	15500	60503		03013	62204	81152	08322	48507	60304	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ....														
Larache ... ..	31815	83607	30612	12217	87x2x	62505		31816	81107	50025	12517	4652x	62001	
Melilla ... ..	34016	80000	95022	11816	6552x	61818		34017	60000	97021	11616	00970	61200	
Tetuán. ....								31816	81107	50025	12517	4652x	62001	
Ifni. ....	06007	61616	81021	11526	42570	60208								
Cabo Juby. ....	06920	81813	97032	09622	876xx	60702								
Villa Cisneros ... ..														

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

## A E R O L O G I A

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 29-XI-52 ~ 14 ^h 00										Estaciones Tortosa Mahón Sanjurjo Valencia Sevilla																													
Pres. (N.M) 1007 mbs.										Hora..... 07 08 08 08 15																													
Pres. (tier.) 939 mbs.										Altura (m.)																													
Isoterma 0° 3200 F.S.D.										Tierra																													
VALORES EN SOBARRAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff										
		Tierra	601	14	12			601					36	08	19	08	09	08	24	04	18	10																	
	850	1442	10	8			300					03	02	20	10	09	10	21	10	20	20																		
	700	3031	1	0			600					19	10	21	14	12	19	20	09	21	25																		
	500	5658	-14	-20			900					20	14	21	17	16	18	26	10	21	30																		
	300	9320	-44	-			1.200					20	20	23	16	18	14	26	21	20	40																		
	200	11930	-60	-			1.500					21	27			18	11	25	31	24	48																		
	100						1.800					22	31			18	14	24	31																				
							2.100					23	34			19	15	25	29																				
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		744	2490	4	2						2.400						24	30																				
		617	3940	-4	-7						2.700						25	26																					
		560	4700	-10	-19						3.000						25	26																					
		508	3430	-13	-19						3.300						24	30																					
		425	6760	-22	-33						3.900						23	39																					
		271	9820	-50	-						4.800																												
		227	10930	-57	-						5.400																												
		207	11480	-61	-						6.000																												
		173	12593	-57	-						6.900																												
							7.500					8.100																											
						9.000					9.900																												
						10.800					12.000																												
						13.500					15.000																												