

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 181  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 29 DE JUNIO 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.....	22	15			12.5	Reinosa.....	27	12				P. de Mallorca	35	22			12.3
Monteventoso.	23	17				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		14				Vitoria (A)...	31	11			8.5	Mahón.....	29	21			13.1
Guitiriz.....						Logroño.....	34	17				Son Bonet.....					
Rozas.....	27					Monflorite....	33	20				Sta C. Tenerife	28	20			
Santiago (A)..	29	9				Veruela.....						Gando.....	25	20			
Santiago.....	30	14				Calatayud....						Los Rodeos...	20	14	ip		
Vigo.....	34	19			11.2	Valenzuela....	36					Fuerteventura.		16			
Ponferrada...	34	17	2			Sanjurjo.....	38	16				Lanzarote.....					
Gijón.....	24	16			11.5	Zaragoza.....	34					Tetuán.....	33	?			
Oviedo.....						Calamocho....	30					Larache.....		17	ip		
Santander.....	24	17			12.0	Teruel.....	13					Melilla.....	28	18			
Sondica.....						Lérida.....	36	20			11.0						
Bilbao.....						Gerona.....	34	18			12.5	Cabo Juby.....	21	19			
Igueldo.....	24	16			12.4	Barcelona.....		19			12.3	Villa Cisneros.	25	12			
León.....	32	12				Prat.....						Ifni.....	23	18			
Zamora.....						Reus.....	34					<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....		13	9			Tarragona....						Navacerrada...		9			
Villafria.....	28	13			8.0	Tortosa.....						Montseny.....					
Burgos.....	28	15			8.7	Castellón.....	29					Izaña.....					
Valladolid....	30	16			9.9	Manises.....	27					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	30	16				Valencia.....	28	21			12.0	Punta Galea...	24	16			
Soria.....	30	14			4.5	Alicante.....	32	22			13.7	Cabo Mayor...	23	18	8		
Salamanca....	32	15	2	4	14.5	Rabasa.....	32	21			13.1	Vares.....	22	15			
Avila.....						Murcia.....	32	21				Finisterre.....	28	14			
Segovia.....	31	18				Alcantarilla...		22				San Fernando.	25	18			
Barajas.....	34	16			12.0	Los Alcázares.		22				Tarifa.....	25	17			
Madrid.....	31	19			13.0	San Javier.....	27	23			12.1	Cartagena.....	24	21	1		
Getafe.....	33	18			11.5	Sevilla.....	22	17		46		C. S. Antonio..	28	19			
Alcalá.....						Jerez.....		16				Cabo Bagur...		20			
Toledo.....	31	18			13.7	Córdoba.....						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.					
Guadalajara...	29	13			14.0	Jaén.....	30	18									
Cuenca.....	28	9				Granada.....	30	15									
Molina.....						Cartuja.....		16									
Ciudad Real...	?	?			?	Huelva.....		19									
Albacete.....	30	15				Málaga.....	32	21	ip		9.5						
Cáceres.....		20				Almería.....	39	22			13.0						
Badajoz.....	30	19			14.0												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL )

Se han registrado chubascos tormentosos en puntos de la vertiente Penibética, de las cuencas bajas del Guadalquivir y del Guadiana, de las cordilleras Oretana, Central, Montes de León y sus estribaciones respectivas. En el resto el tiempo ha sido bueno con nubosidad variable.

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

Sin variaciones notables, acentuándose la actividad tormentosa.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante moderado en el Estrecho. Continúa la posibilidad de tormentas en el golfo de Cadiz. Nada importante en el resto.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Neblina	✱	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  
V ww N  
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: **39° en Almería**

Mínima: **12° en León**

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: **32,8** a 14,00 h. Mín.: **19,1** a 5,00 h.  
 a 1 h. **20,5** a 13 h. **31,8**  
 a 7 h. **20,8** a 18 h. **29,2**

**PRESIONES**

Máxima: **707,7** mm. a 4,30 h.  
 Mínima: **704,3** mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. **707,4** a 13 h. **703,5**  
 a 7 h. **707,6** a 18 h. **704,3**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **16** m/s. a 15,35 h.  
 Dirección: **Sudeste**  
 Recorrido en 24 horas: **km.**

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- Ht - Indicativo de la estación.
- Td Td - 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. En caso de temperatura negativa, 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. altocúmulos.

**CH - Nubes altas:**

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

6 - Indicativo de grupo.

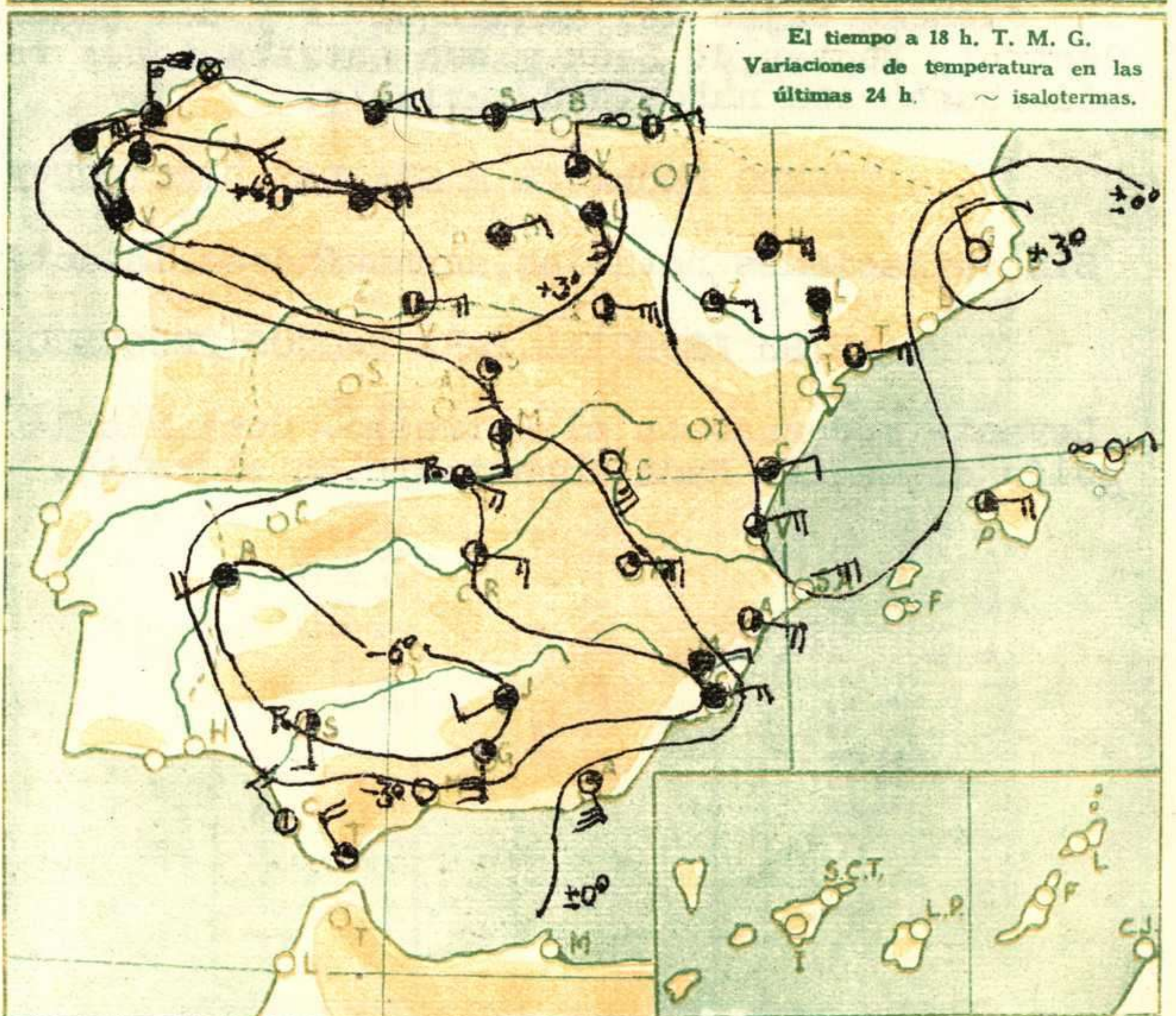
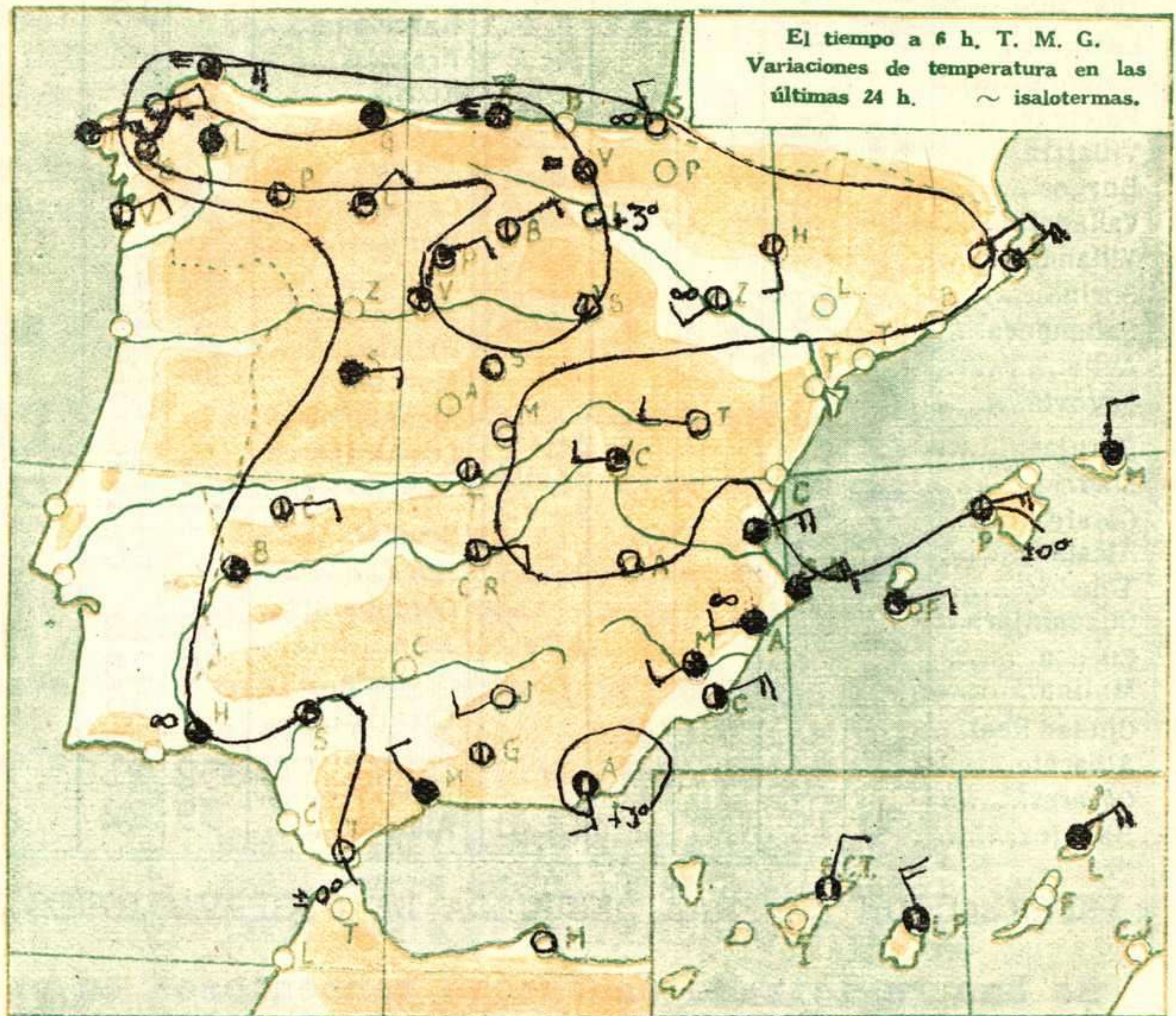
**j - Estado del terreno:**

- 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.

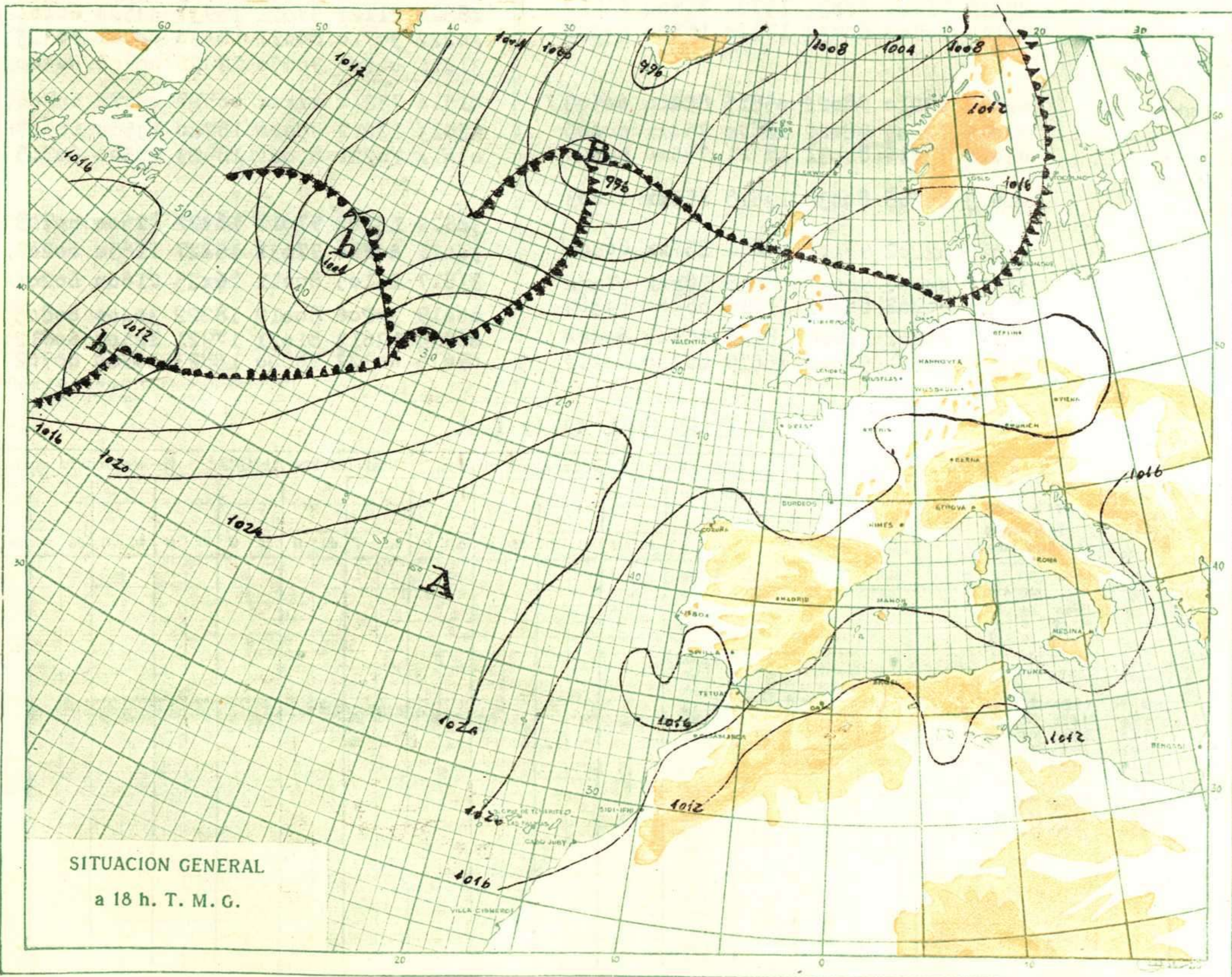
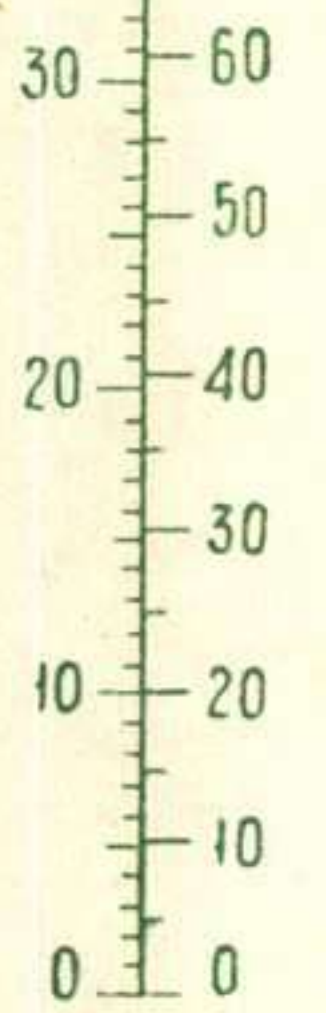
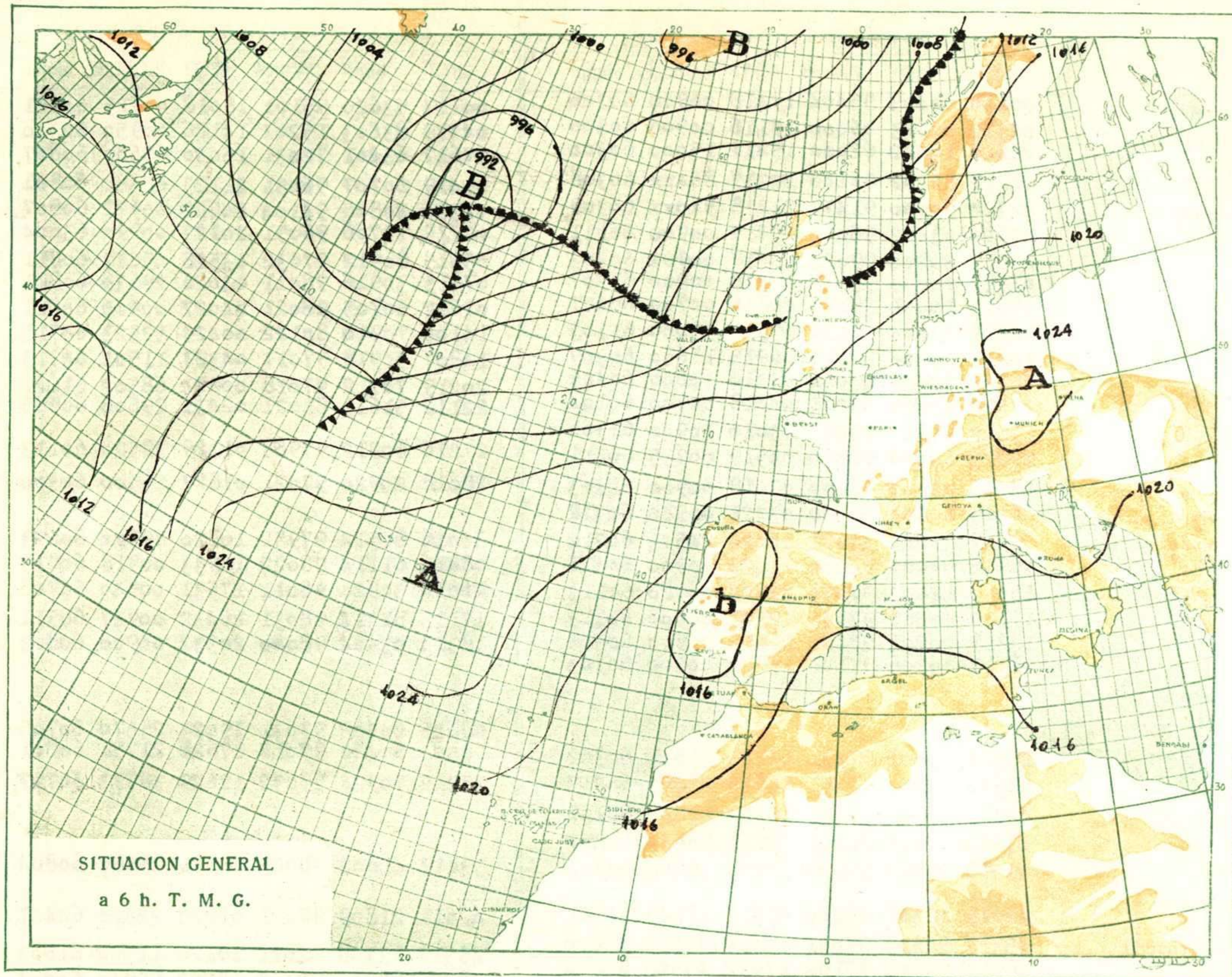
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



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

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







OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00116	00403	95404	19418	00900	60300
Santiago... ..	04312	03603	06000	18116	00900	60300
Vigo ... ..	04616	10402	62000	15412	15000	60300
Gijón ... ..	01416	82202	94100	22217	864xx	60308
Santander. ... ..	02318	90000	91474	21718	9x0xx	60309
Igueldo ... ..	02717	03402	96050	22717	00900	60111
León ... ..	05513	20206	99021	05417	00902	60303
Villafria ... ..	07513	10000	98021	05415	00900	61307
Burgos ... ..	07615	10401	98021	05816	00940	60407
Valladolid... ..	14114	33604	50030	05517	36000	61303
Soria ... ..	14811	10000	98019	06915	11600	60309
Salamanca ... ..	20213	30904	97021	04016	14640	60405
Barajas ... ..	22110	00000	82001	04418	00900	60104
Navacerrada.. ... ..	215xx	10903	99022	23010	10940	61300
Toledo... ..	27213	10000	96050	04519	00935	60111
Albacete ... ..	28014	00000	98000	03018	00900	61303
Cáceres ... ..	26115	10402	98030	03421	00980	60312
Badajoz ... ..	33017	35000	97021	15020	24503	60212
Logroño ... ..	08415	00000	98000	21429	00900	60316
Zaragoza.. ... ..	16015	12002	97050	20421	00980	60213
Lérida.. ... ..	17119	00000	97040	19221	00900	60313
Gerona. ... ..	18317	00201	98000	21119	00900	60305
Barcelona. ... ..	18117	00306	97100	19722	00900	60203
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..						
Castellón... ..	28520	40407	97031	19123	31611	60302
Valencia ... ..	35920	62004	97051	16925	16493	60217
Alicante ... ..	42917	52702	97051	16324	11600	60402
Alcantarilla ... ..	43223	50612	96021	18223	28540	60xxx
Los Alcázares ... ..	39016	30000	95100	17218	38600	60804
Sevilla. ... ..	42015	12302	95100	01817	16100	60501
Córdoba ... ..	45317	60803	97031	17019	4155x	60200
Granada ... ..	48217	83202	97104	17022	45540	61404
San Fernando ... ..	48819	71109	98031	15724	78500	60212
Málaga ... ..	30219	10709	80030	17524	16500	60400
Almería ... ..						
Palma de Mallorca.						
Mahón. ... ..						
Izaña ... ..	01513	83210	98022	05815	85400	60503
Los Rodeos ... ..	02015	73605	98022	18620	754xx	60405
Tenerife ... ..	03016	73415	81031	18321	75500	60304
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..	04013	80208	80032	19518	855xx	60403
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	34017	62202	96101	14621	257xx	60300
Melilla ... ..	31815	x0000	98011	15518	98xxx	61xxx
Tetuán. ... ..	06017	60202	80031	17618	66400	60303
Ifni. ... ..	06917	43602	81021	18228	95600	60404
Cabo Juby. ... ..	09616	00521	98000	26619	00900	60212
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00117	53620	95101	18018	00925	60601	
04319	83603	15203	14126	00950	60300	
04617	63401	72031	15030	65600	60807	
01419	60707	96051	21123	65500	60801	
02320	40808	94104	20522	00972	60807	
02719	73706	96051	20123	0099x	63604	
05515	80912	97032	03528	49673	60811	
07515	30916	98011	04026	29630	60811	
07612	60705	98021	04027	00906	60811	
14106	70910	80172	00429	59523	60715	
14807	30918	97011	04327	11501	60713	
20219	70712	97018	00924	68502	61621	
22112	51615	81021	02431	29606	60905	
27216	60912	97988	01329	39520	60113	
28018	20920	97021	01827	26500	60300	
33016	80514	97952	16820	895xx	60223	
08416	61114	98022	16933	00918	60813	
16014	30920	98011	17531	00940	60708	
17113	81314	98031	16432	00927	60511	
18314	03404	98000	20334	00900	60803	
28615	60502	97031	19027	25570	60705	
28520	60420	97012	17626	21751	60801	
35919	70922	97032	12629	38773	60727	
39017	41802	98029	19020	28580	60804	
42019	21809	97021	01923	22400	60401	
45319	13108	92021	18126	11500	61803	
48222	81403	97402	18223	55440	60204	
48820	21121	97021	15937	43540	60401	
30222	30710	80021	18330	00901	60313	
31421	00206	96050	18426	00900	60300	
01514	73214	xxxxx	06517	xxxxx	60806	
02013	13212	98020	18720	13500	60807	
03014	10221	81021	18923	15500	60705	
30822	12202	97011	16922	11500	60709	
34021	40210	97031	15427	11650	60207	
31817	21105	80011	16x25	21600	60201	
06019	30206	80012	18222	30400	60805	
06918	13613	81021	17921	12500	60812	
09616	00323	98000	15823	00900	60702	

(\*) 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 29-VI-52 14.00h		Estaciones		Hora.....		Altura (m.)		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra				
Pres (NM) 1016 mbs		Hora.....		Altura (m.)		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra				
Pres. (tier.) 946 mbs		Hora.....		Altura (m.)		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra				
Isoterma 0° 4500 mts		Hora.....		Altura (m.)		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra		Tierra				
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)				
PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff
Tierra	601	34	11			601					300					600				
850	1561	24	8								600					900				
700	3218	8	2								1.200					1.500				
500	5909	9	17								1.800					2.100				
300	9620	38	~								2.400					2.700				
200	12350	46	~								3.000					3.600				
100	013	1920	20	6							4.200					4.800				
	694	3250	7	2							5.400					6.000				
	540	5200	4	10							6.600					7.200				
	440	6750	18	30							7.800					8.400				
	348	8420	31	~							9.000					9.900				
	280	9910	41	~							10.000					12.000				
	241	10930	45	~							13.500									
	202	12070	45	~																
	120	15977	52	~																