



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 260.  
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 16 DE SEPTIEMBRE 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.....	19	13	18	2	0.1	Reinosa.....	16			ip		P. de Mallorca	28	14		ip	10.5
Montevntoso.	19	12	20	4		Vitoria.....						Pollensa.....		15			8.7
Lugo.....	18	11	10	11		Vitoria (A)....		5				Mahón.....	26	17			6.2
Guitiriz.....						Logroño.....	21	9		ip	3.8	Son Bonet....					
Rozas.....	19	10	13	2		Monflorite....		8			5.6	Sta C. Tenerife	27			3	
Santiago (A)..	19			3		Veruela.....						Gando.....	25				
Santiago.....	19	9	1	5	0.6	Calatayud.....						Los Rodeos....	24				
Vigo.....		12			1.3	Valenzuela....	23					Fuerteventura.					
Ponferrada....	19	10				Sanjurjo.....	23	9		ip	9.5	Lanzarote.....	27				
Gijón.....	19	14	1		0.0	Zaragoza.....	23					Tetuán.....		13			12.8
Oviedo.....						Calamocha....	19			ip		Larache.....		10			6.8
Santander.....	19	13			0.0	Teruel.....		5				Melilla.....		15			10.7
Sondica.....						Lérida.....	26	9			5.0	Ifni.....	23				
Bilbao.....						Gerona.....	24	10		2	8.1	Cabo Juby.....	24				
Igueldo.....	17	11		ip	2.9	Barcelona.....						Villa Cisneros.					
León.....	18	4			0.1	Prat.....		12			5.0	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Zamora.....		9	ip			Reus.....						Navacerrada...	10			3	
Palencia.....	18	9				Tarragona....	23					Montseny.....					
Villafria.....	16	5		ip	1.5	Tortosa.....		13			2.1	Izaña.....					
Burgos.....	16	6			2.5	Castellón.....	23					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	19	9			6.9	Manises.....	23					Punta Galea...		13			
Villanubla....	17	8			2.7	Valencia.....	24	17	1		9.0	Cabo Mayor...	19	12			
Soria.....	17	6	ip	ip	4.7	Alicante.....		16			10.9	Vares.....	19	11	8	2	
Salamanca....	19	5			7.5	Rabasa.....	25	16			9.8	Finisterre....	14	11	2	ip	
Avila.....						Murcia.....	29					San Fernando.		13			
Segovia.....	15	?				Alcantarilla...	27	15			9.8	Tarifa.....	21	16			
Barajas.....	21	10			2.8	Los Alcázares.						Cartagena.....	24	17			
Madrid.....	21	11			7.6	San Javier.....	26	13			11.6	C. S. Antonio..	27	15			
Getafe.....	20	9			8.7	Sevilla.....	27	11			10.0	Cabo Bagur...	23	16			
Alcalá.....	20					Jerez.....		9				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.....	22	10			7.3	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....	22	12									
Cuenca.....	18	6		3	5.0	Granada.....	25	9			9.0						
Molina.....	19	2		1		Cartuja.....	25	9									
Ciudad Real...	25	12			?	Huelva.....	25										
Albacete.....	24	8				Málaga.....	24	18			11.0						
Cáceres.....	22	12				Almería.....	22	14									
Badajoz.....	24	9			10.3												

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

Durante el día de hoy la nubosidad ha sido abundante en Galicia y Cantábrico. Habiendo predominado los cúmulos en la Ibérica, sistema Central, Montes de Toledo y sierra de Cuenca, recogiendo precipitaciones de 1 a 5 litros en diversos puntos de Galicia, 3 en Navacerrada, 3 en Cuenca e inapreciables en Burgos, Zaragoza, Soria, Logroño, Calamocha y San Sebastián.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DÍA 17.

Persistencia de la nubosidad en Galicia, Cantábrico y Duero. Nubosidad cumúliforme sobre los sistemas montañosos de la Ibérica sistema Central y Pirineos con tormentas de inestabilidad en este último lugar.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Régimen de marejadilla en todas las costas del litoral peninsular.



MARTES 16 de SEPTIEMBRE 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      ↗  
 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: 29° en Murcia.  
 Mínima: 4° en León.

---

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 20.5 a 14.00. Mín.: 11.0 a 6.00 h.  
 a 1 h. 12.3      a 13 h. 19.8  
 a 7 h. 11.6      a 18 h. 17.1

---

**PRESIONES**  
 Máxima: 706.2 mm. a 22.00 ayerh.  
 Mínima: 704.3 mm. a 18.00 hoy h.  
 a 1 h. 706.0      a 13 h. 705.2  
 a 7 h. 705.6      a 18 h. 704.3

---

**VIENTO**  
 Velocidad máxima: 5 m/s. a 6.00 h.  
 Dirección: Nor-noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 176 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- 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	
		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, 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.

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 cumuliiformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
- 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.

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

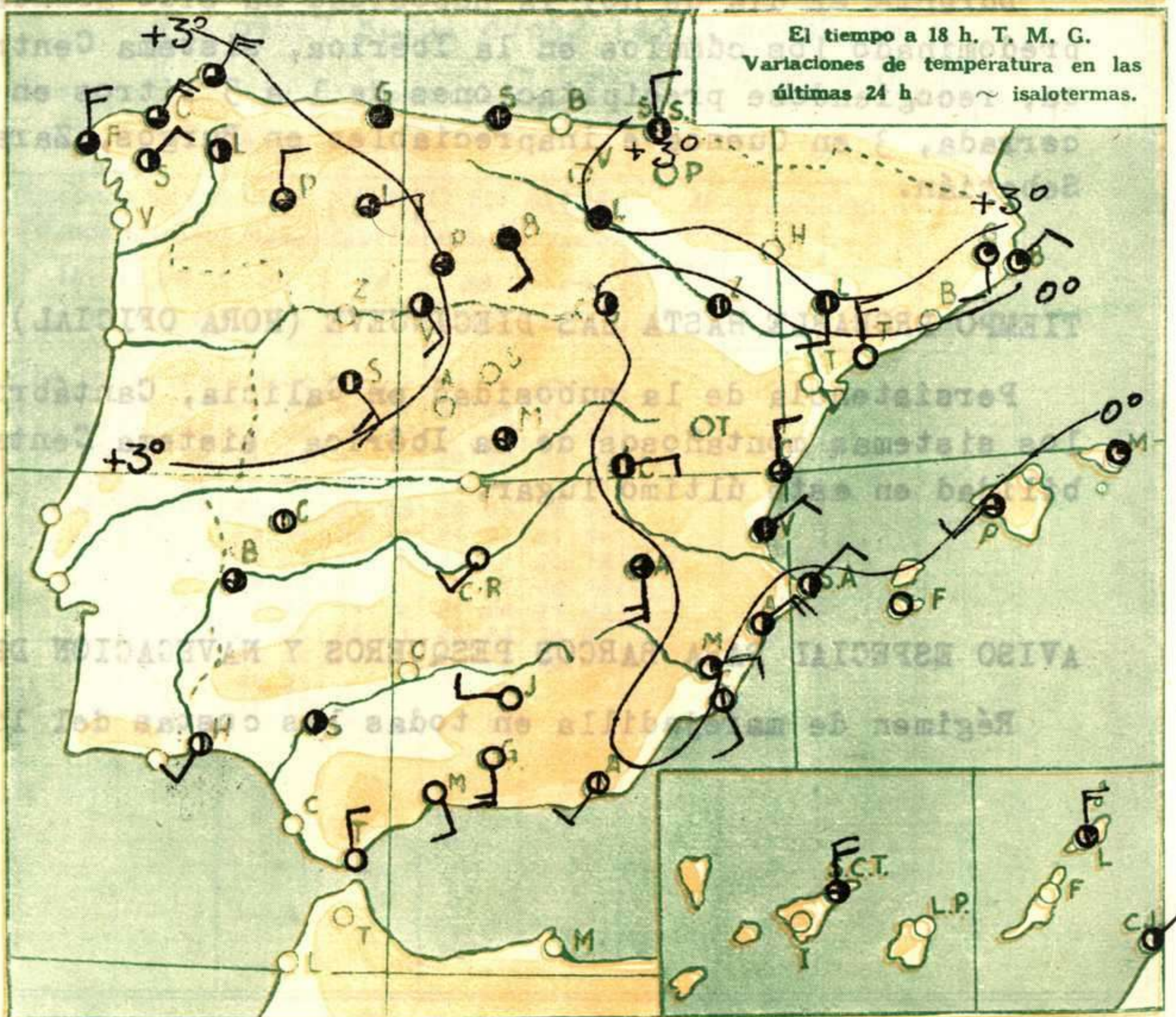
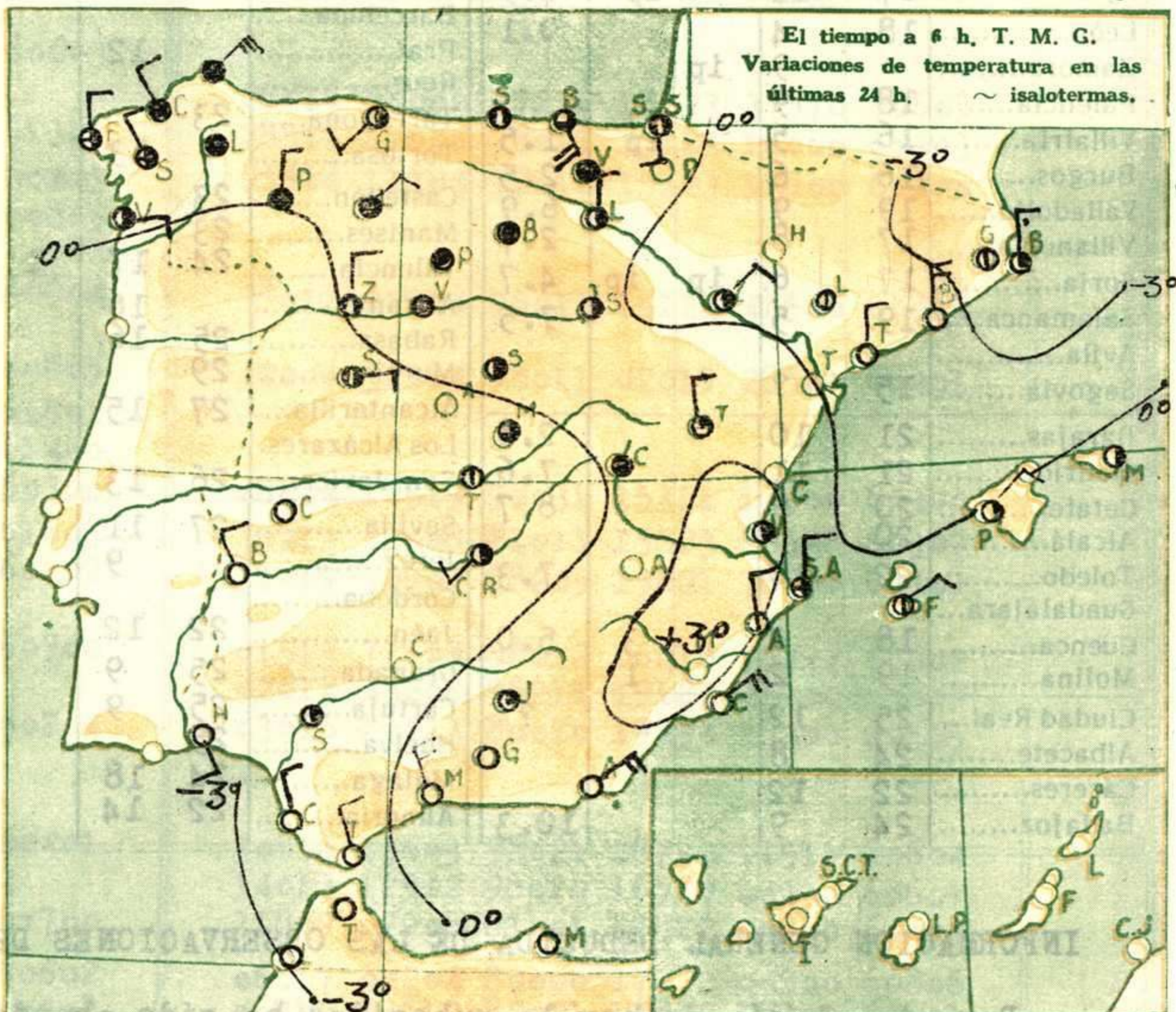
j - Estado del terreno:

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.

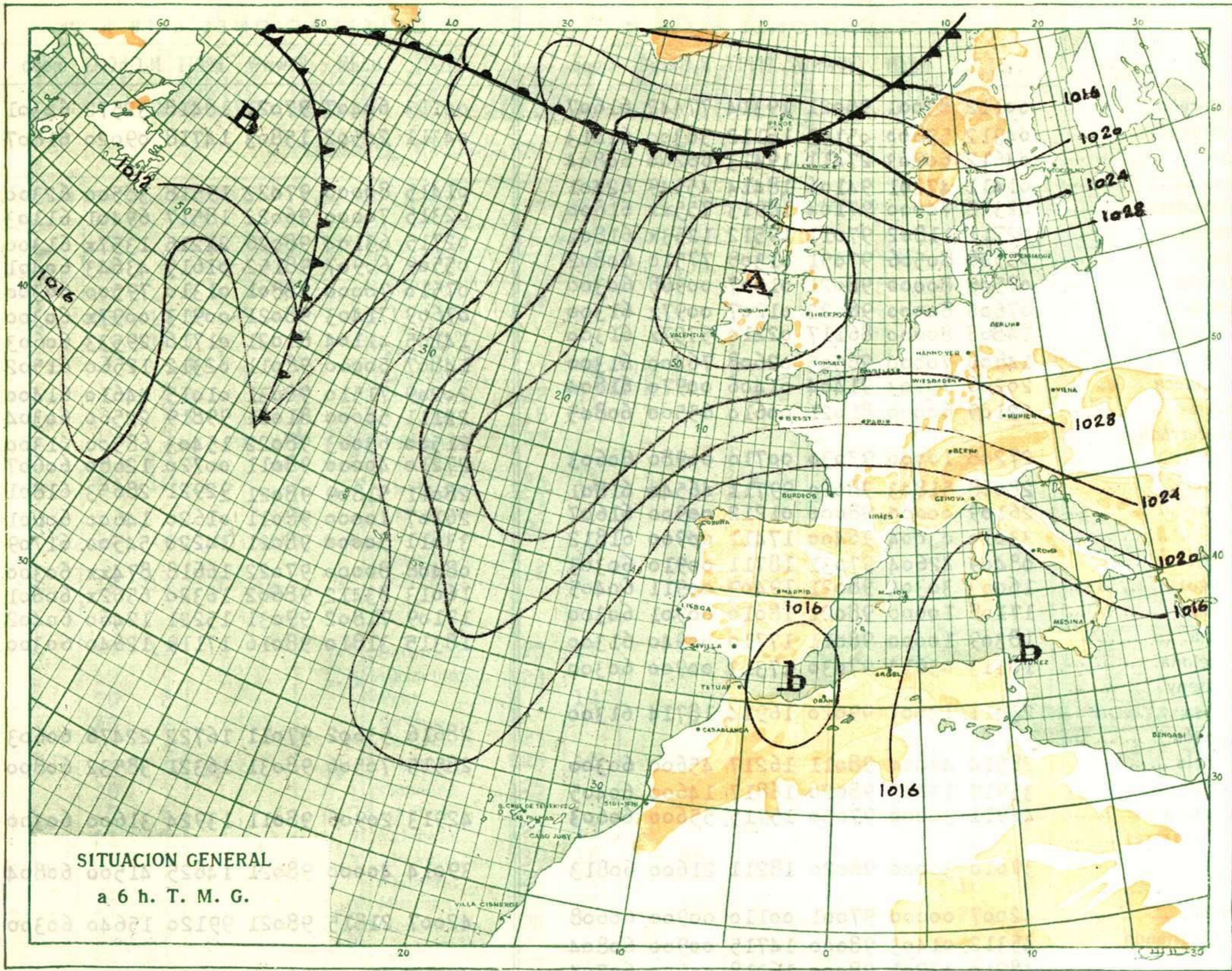
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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.

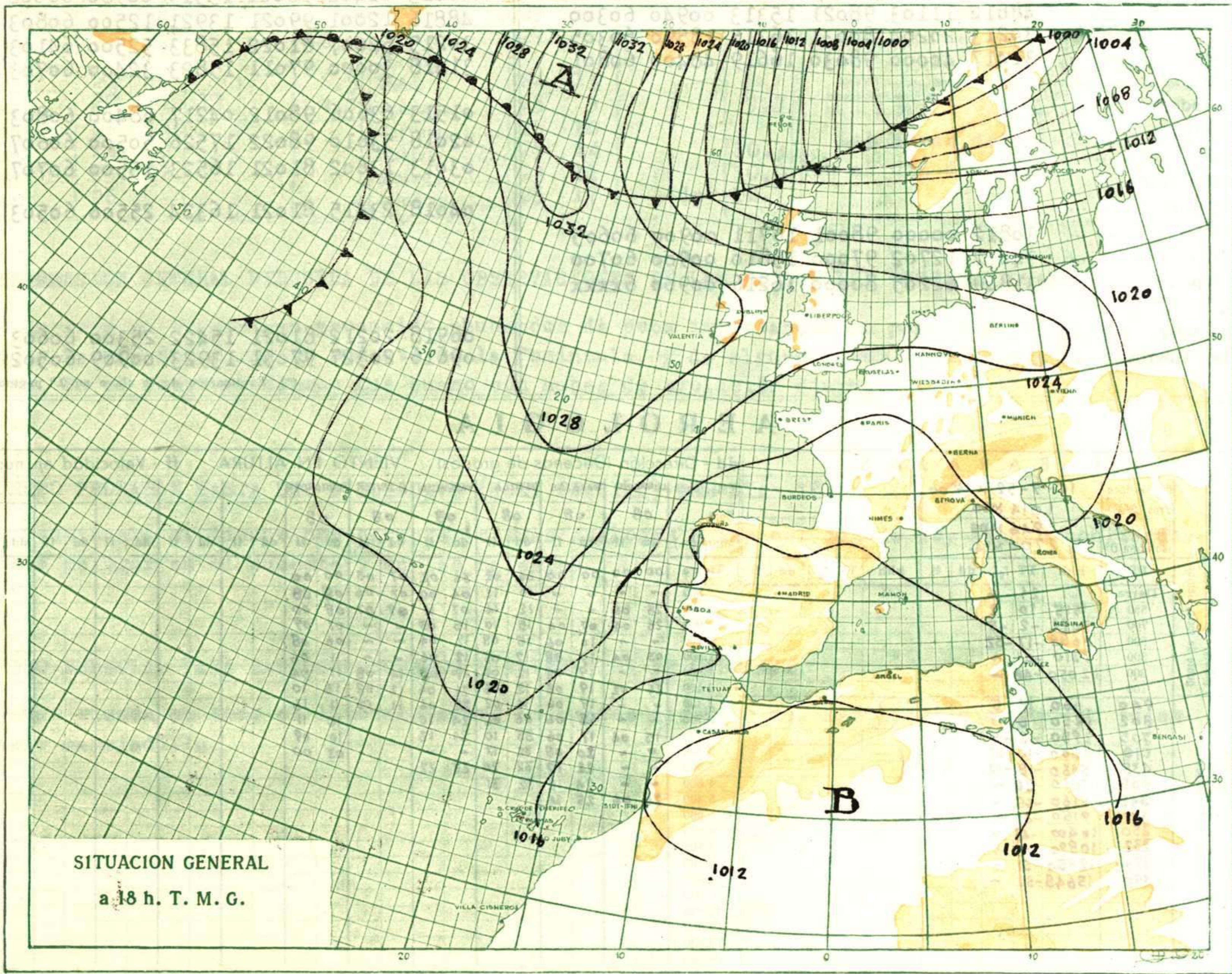
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



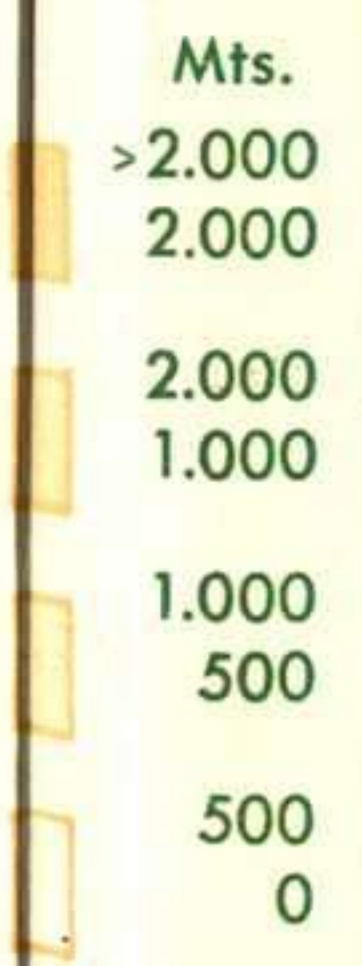




SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



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





	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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ....	00112	83001	95021	19314	77442	61607		00113	60407	97021	18418	32572	60301	
Santiago... ..	04312	58600	05103	18112	56300	61813		04311	20502	15803	14718	09020	61807	
Vigo ... ..	04612	60903	27411	19413	66200	60804								
Gijón ... ..	01411	47201	94106	18414	45549	62401		01415	80000	97022	19518	38500	62300	
Santander. ....	02312	70000	97104	18913	755xx	61800		02315	70000	96022	18517	69401	61103	
Igueldo ... ..	02711	11802	97011	19512	1253x	61801		02715	63104	98026	21215	1357x	61300	
León ... ..	05506	80506	97051	01308	77510	60802		05509	60907	98152	01615	43643	60401	
Villafria ... ..	07505	80000	98021	01507	00968	60300		07510	70000	98801	01310	79500	60300	
Burgos ... ..	07606	80000	98022	01207	0097x	61300		07609	71403	98021	00913	0097x	60300	
Valladolid... ..	14508	80000	86117	02210	5757x	61300		14105	41104	81021	01716	29533	60603	
Soria ... ..	14806	70000	96505	02608	76400	61300		14807	50000	98011	02312	12560	61502	
Salamanca ... ..	20206	70903	91404	01406	00970	61804		20209	71510	98031	01015	44610	61400	
Barajas ... ..	22109	60000	81021	00610	65500	60805		22111	50000	81021	99819	22560	60304	
Navacerrada.. ..								21500	63003	98022	15403	68500	61300	
Toledo.. ..	27208	10000	97030	00710	00980	60603		27210	40000	98011	00720	12680	60607	
Albacete ... ..	28008	51803	98020	99711	46540	61801		28011	51809	98021	22921	28653	61801	
Cáceres ... ..	26109	00000	98000	01212	00900	61607		26107	10000	98011	01620	14600	60601	
Badajoz ... ..	33010	03004	96400	17411	00900	61812		33011	50000	98021	14220	54500	61709	
Logroño ... ..	08409	42604	97031	18711	00910	60303		08408	80000	97022	16618	874xx	60300	
Zaragoza.. ..	16009	30304	98021	19409	00911	60405		16013	83412	98602	16320	6562x	60601	
Lérida.. ..	17108	10000	98021	18010	00901	60300		17109	71802	99031	15221	12460	60402	
Gerona. ....	18309	10000	98011	17710	00940	61300		18315	31810	98016	17119	12640	60300	
Barcelona. ....	18113	03613	97030	17313	00900	60300								
Montseny. ....														
Tortosa ... ..	23811	13607	99020	16914	18714	61300								
Castellón... ..								28616	53602	97011	16722	22476	60603	
Valencia ... ..	28514	40000	98011	16217	45600	60300		28515	70506	98031	16321	38532	60800	
Alicante ... ..	35917	13402	98020	16817	14600	60405								
Alcantarilla ... ..	42911	30000	97030	15715	55600	60603		42913	20906	98011	13924	31600	60300	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ....	39010	30000	96020	18211	21600	60813		39014	40000	98021	14625	41500	60804	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42007	00000	97001	00110	00900	60608		42007	21815	98021	99120	15640	60300	
San Fernando ... ..	45312	01403	98000	14715	00900	60804								
Málaga ... ..	48210	03201	98000	16318	00900	60704		48213	01402	98001	15519	00980	60002	
Almería ... ..	48812	11103	98021	15313	00940	60300		48816	12001	99021	13921	12500	60803	
Palma de Mallorca.	30213	20204	80031	16315	18590	60305		30215	52007	81022	15833	52500	64103	
Mahón. ....	31417	40000	98030	16619	48400	60801		31418	30000	97011	15823	32400	60703	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..								01513	63606	98012	04217	68400	60803	
Tenerife ... ..								02018	53610	98022	17526	50500	60607	
Gando ... ..								03013	13602	81021	16523	15500	60707	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ....								04018	23415	81021	16324	25500	60503	
Larache ... ..	30812	00000	98001	16711	00900	60605								
Melilla ... ..	34012	12702	97000	15810	00900	60700								
Tetuán. ....	31809	02205	80000	16216	00900	6xxxx								
Ifni. ....														
Cabo Juby. ....								06918	20212	81021	15422	25300	60603	
Villa Cisneros ... ..								09616	20327	97051	13923	00909	60502	

(\*) 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		16-9-52 A 14 <sup>00</sup>										Estaciones:		LOS RÍO		BARAJAS		SEYLLA		VALENCIA		S.JAVIER		SANTANDER															
Pres. (N.M)		1.014 MBS										Hora.....		08		08		08		08		08		08															
Pres. (tier.)		946 MBS										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff							
Isoterma 0°		2.700 MTS.										Tierra		00		00		36		02		07		06		00		00											
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	00	00	00	00	36	02	36	02	07	06	00	00															
	Tierra	601	21	6			601					300	~	~	~	~	10	12	04	00	07	06	08	08															
	850	1515	10	2							600	28	06	~	~	12	14	07	11	09	07	08	09																
	700	3092	-2	-5							900	28	04	07	04	15	10	15	05	~	~	07	07																
	500	5688	-17	-32							1.200	~	~	10	06	15	03	12	04	~	~	06	08																
	300	9310	-41	~							1.500	03	04	19	08	12	05	12	04	~	~	11	11	06															
	200	12050	-48	~							1.800	~	~	19	08	12	04	19	05	14	08	17	04																
	100										2.100	26	02	19	08	12	06	21	04	12	08	13	10																
		940	660	19	6						2.400	~	~	19	06	16	02	22	06	11	05	11	13																
		802	1850	6	0						2.700	~	~	18	06	05	06	24	10				10	11															
	705	2980	-2	-5						3.000	15	04	17	06	35	10	24	13				10	09																
	610	4600	-10	-21						3.300	~	~	20	08	32	17	~	~				03	00																
	435	5460	-18	-32						3.900	~	~	22	10	32	20	23	22																					
	408	7010	-26	~						4.800	~	~	24	12	32	31																							
	348	3160	-35	~						5.400	20	06	25	14																									
	300	9150	-41	~						6.000																													
	250	10400	-45	~						6.900																													
	232	10890	-43	~						7.500																													
	170	12650	-51	~						8.100																													
	150	13648	-52	~						9.000																													
										9.900																													
										10.800																													
										12.000																													
										13.500																													