



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 777  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 15 DE FEBRERO DE 1954

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.....	12	7	1	ip	4.2	Reinosa.....	3	0	25	9	0.5	P. de Mallorca	16	3		4	7.3
Monteventoso.	10	7	2	2		Vitoria.....	6			3		Pollensa.....					
Lugo.....	8	4	3	1		Vitoria (A)....		2	25			Mahón.....	15	9		ip	3.4
Guitiriz.....						Logroño.....	6	4	5	15	1.5	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	10	2	2		2.3	Sta C. Tenerife	19	13			2.1
Santiago (A)..	9	5	2	1		Veruela.....	10					Gando.....	?				
Santiago.....	10	6	2	ip	0.0	Calatayud....	12			2		Los Rodeos....	12	9	4	ip	0.5
Vigo.....	13	8	2		3.0	Valenzuela....	10			ip		Fuerteventura.	17			ip	
Ponferrada....	10	0				Sanjurjo.....	10	5	1	ip	0.0	Lanzarote.....	18	11		ip	4.4
Gijón.....	16	9	7	7	1.7	Zaragoza.....	10			ip		Tetuán.....	?	10	11		
Oviedo.....						Calamocha....	3	-1	3	4	1.7	Larache.....	21				
Santander.....	?	?	3	ip	0.0	Teruel.....	?	0	4			Melilla.....	16				
Sondica.....						Lérida.....	12	5	2		5.8	Ifni.....	19	12			
Bilbao.....												Cabo Juby.....	18	14			0.5
Igueldo.....	8	5	26	9		Gerona.....	13	2		2	7.4	Villa Cisneros.	21				
León.....	8	1	4	7		Barcelona.....	12			ip		<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	11	1				Prat.....		6			0.2	Navacerrada...	-2	-3	10	3	
Palencia.....	8	0				Reus.....	13	4		2	5.3	Montseny.....					
Villafria.....	5	0	2	ip	0.6	Tarragona....						Izaña.....	8				
Burgos.....	6	1	3	ip	1.0	Tortosa.....	13	7		ip	4.4	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	9	1	ip		3.0	Castellón.....	14	9		ip		Punta Galea...		9	12		
Villanubla....	8	0		ip	4.7	Manises.....					4.3	Cabo Mayor...		9	8		
Soria.....	4	0	1	1	0.0	Valencia.....	14	9				Vares.....	11	8	1	1	
Salamanca....	9	1		1	5.5	Alicante.....		8				Finisterre....	12	4	2		
Avila.....	5	0				Rabasa.....	15	9		2		San Fernando.	14	9	2		
Segovia.....	4	-1	4			Murcia.....		7				Tarifa.....	13	5	14		
Barajas.....	11	3			7.1	Alcantarilla..	16			?		Cartagena.....	13	9			
Madrid.....	10	4			6.7	San Javier....	16	4	ip	ip	9.0	C. S. Antonio..	15	6			
Getafe.....	10	4	1									Cabo Bagur... 15	6			ip	
Alcalá.....	10	3	3			Sevilla.....	17	7				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.....	11	3	ip		8.1	Jerez.....		6	3			<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara..						Córdoba.....	14	5	1								
Cuenca.....	7	1	2	ip	3.0	Jaén.....	12	4		4							
Molina.....	3	1	1	3	2.0	Granada.....	10	3	8		0.5						
Ciudad Real...	12	1			3.2	Cartuja.....		3	7								
Albacete.....	9	2				Huelva.....	16										
Cáceres.....	13	5				Málaga.....	15	9			4.2						
Badajoz.....	16	6			7.3	Almería.....	17	9			8.8						

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

Durante las últimas doce horas la nubosidad ha sido abundante en el Ebro, Cataluña, parte del Centro, Levante y Sudeste. Las precipitaciones han sido en general débiles. El Cantábrico se mantuvo parcialmente nuboso.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Continuará la inestabilidad en Baleares y Sudeste. Corriente del norte sobre la Península, particularmente en el litoral mediterráneo, con ligero descenso de la temperatura, en general.

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

El mínimo barométrico continúa en el Mediterráneo, debilitándose lentamente.



**LUNES 15 de FEBRERO de 1954.**

**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 w w 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: 17° en Sevilla y Almería.**

**Mínima: 1° bajo cero en Segovia.**

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

**TEMPERATURAS**

Máx 10.2 a 13.00 h. Mín.: 4.4 a 7.00 h.  
a 1 h. 5.9 a 13 h. 10.2  
a 7 h. 4.4 a 18 h. 7.4

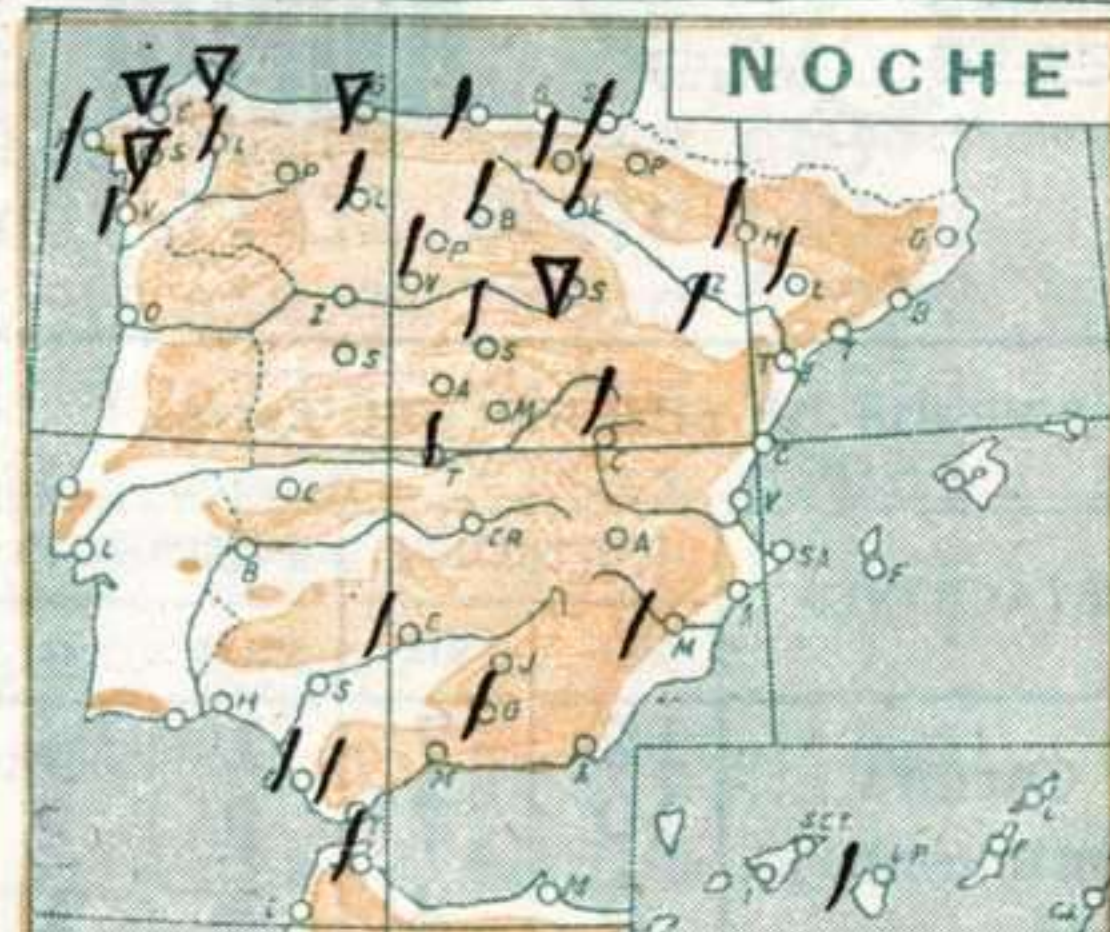
**PRESIONES**

Máxima: 698,1 mm. a 18.00 hoy h.  
Mínima: 694,9 mm. a 3.00 " h.  
a 1 h. 695,4 a 13 h. 696,8  
a 7 h. 696,1 a 18 h. 698,1

**VIENTO**

Velocidad máxima: 17 m/s. a 16.55 h.  
Dirección: **Noroeste.**  
Recorrido en 24 horas: 352 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 m.) 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.

**N<sub>h</sub>** - 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.

**C<sub>m</sub>** - Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, alto cúmulos.

**C<sub>h</sub>** - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

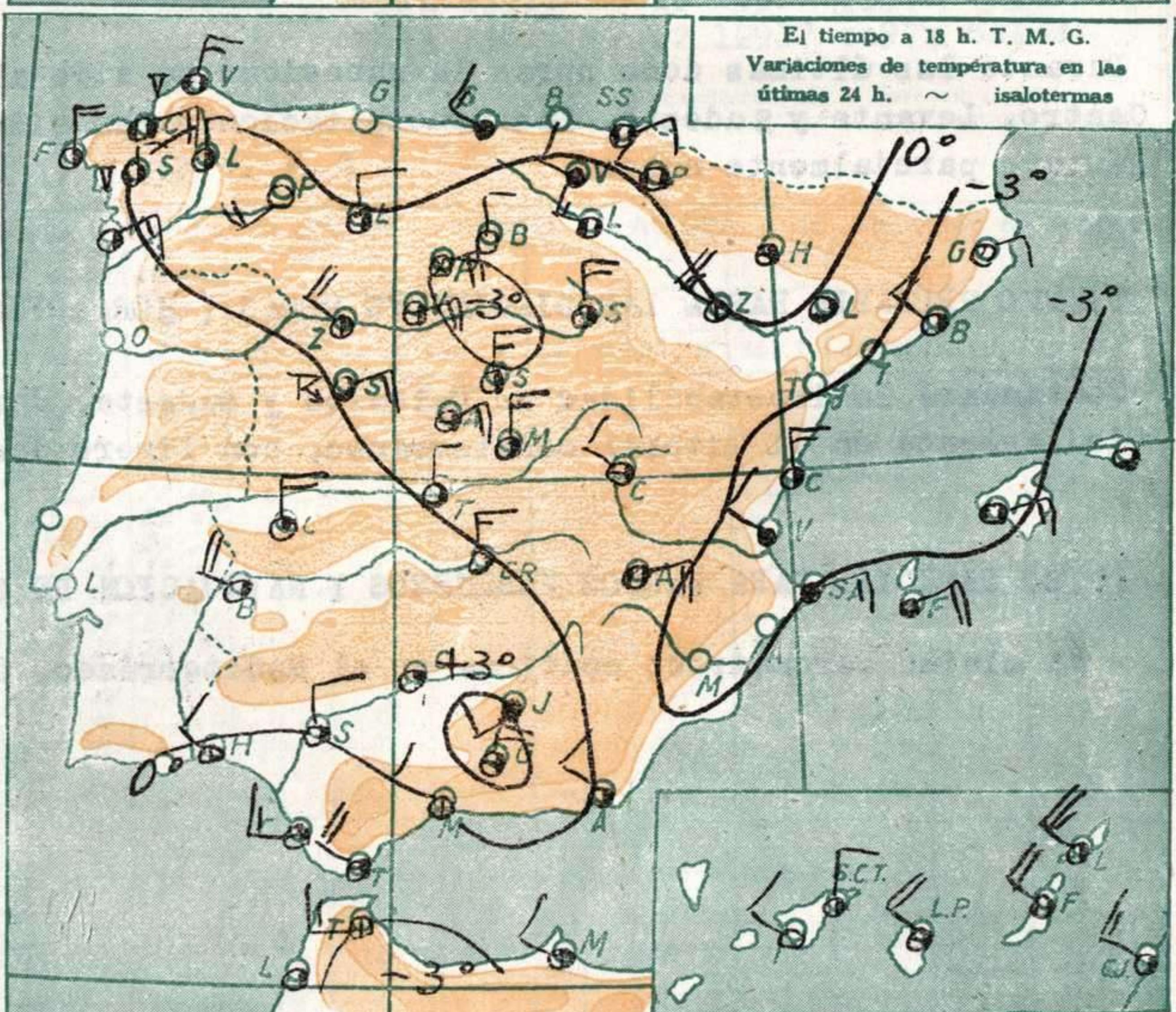
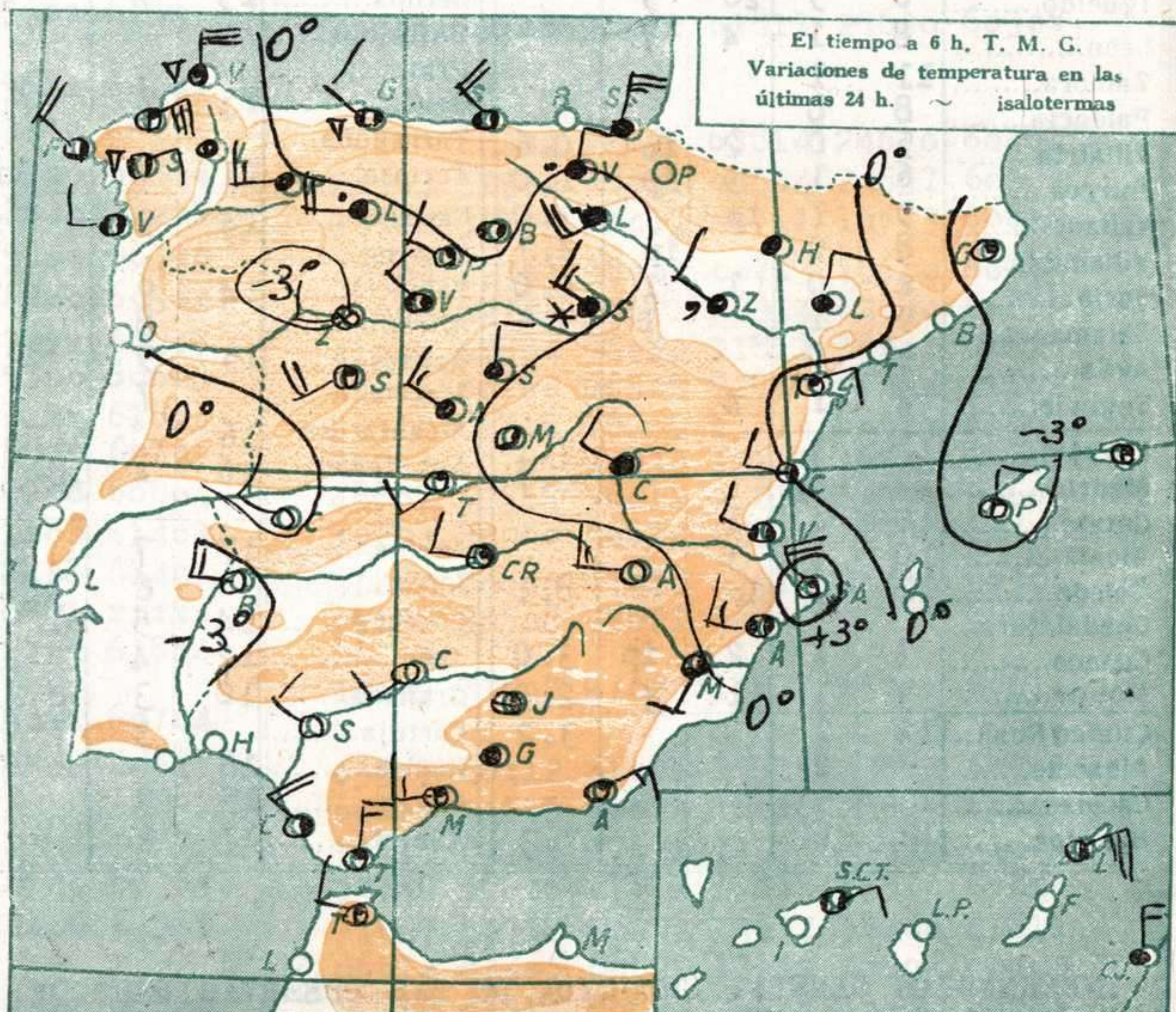
**g** - Indicativo de grupo.

**j** - Estado del terreno:

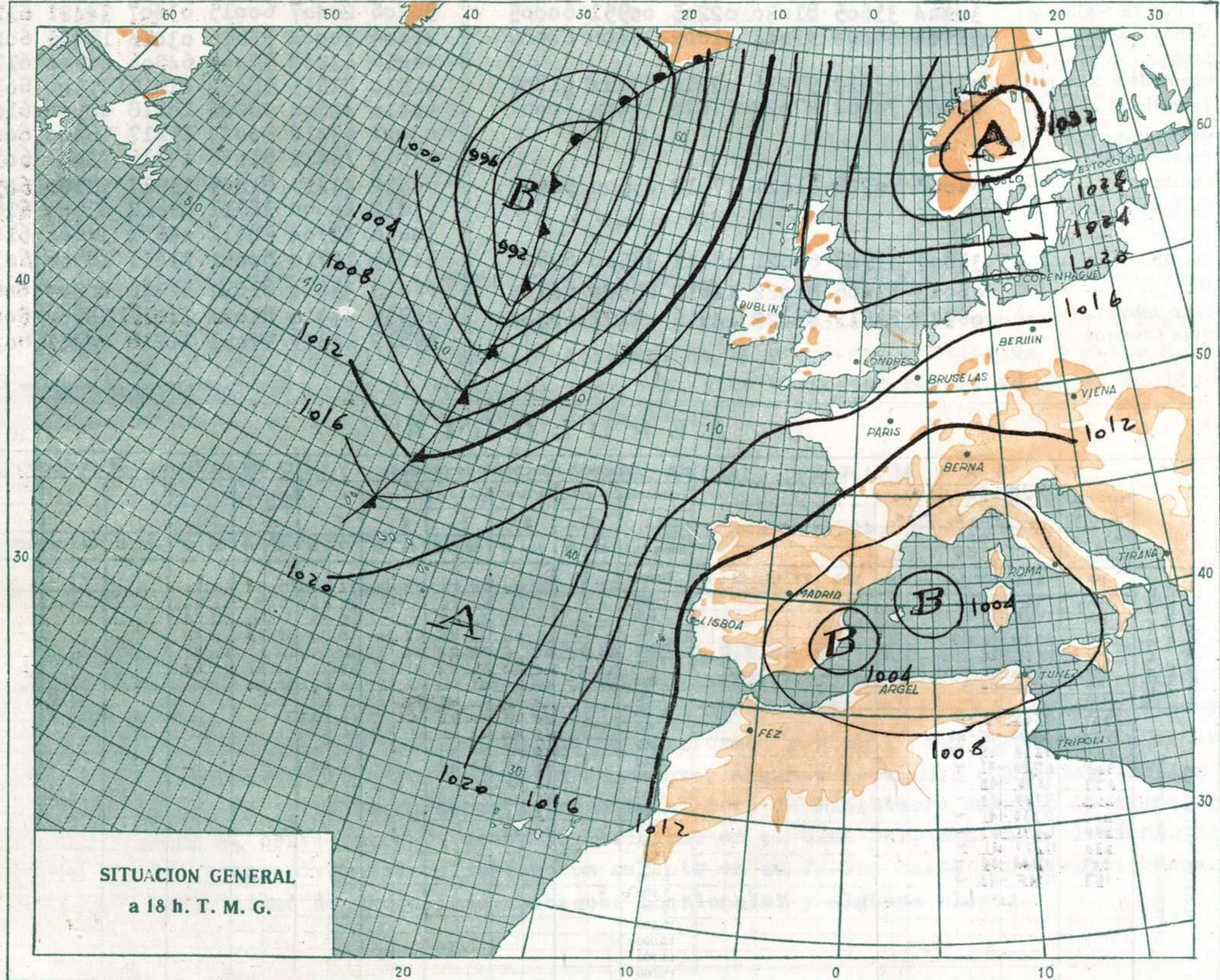
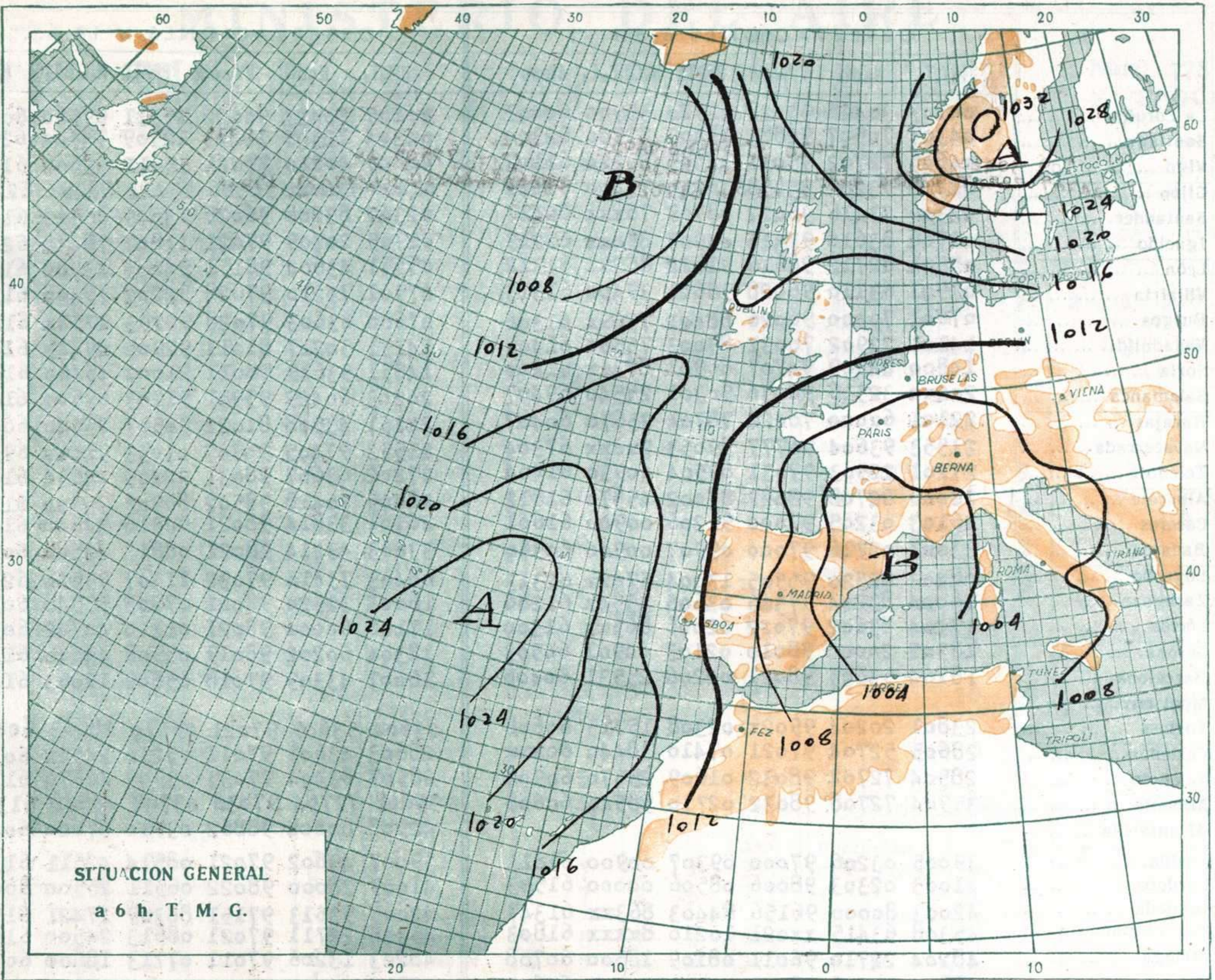
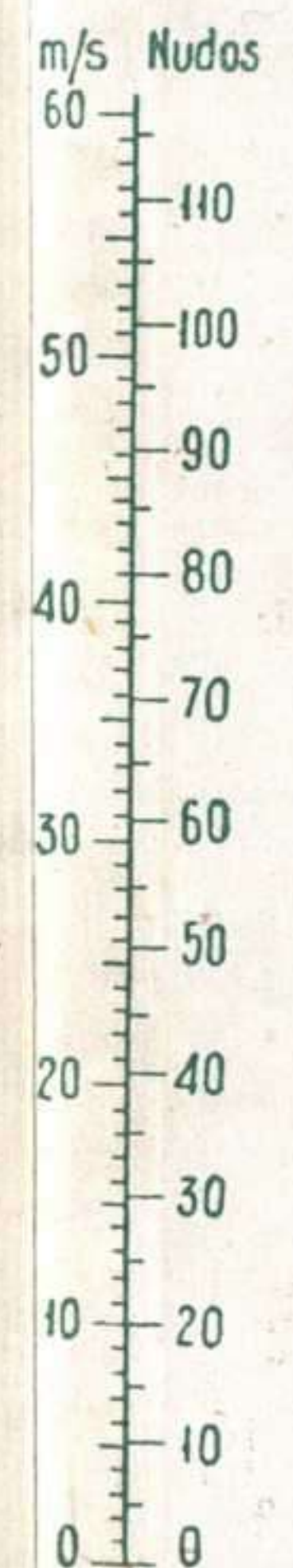
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

**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.









	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...	00109	30428	95028	12910	35500	60403	00107	70427	96022	15311	69560	60307
Santiago...	04307	70507	92881	11407	77700	62300	04304	72505	10803	12509	74700	62300
Vigo...	04606	72702	95031	12509	59220	61102	04605	40210	77021	15611	32602	61300
Gijón...	01407	73206	95258	10210	73400	62411	01406	80000	96586	15410	884xx	62216
Santander...	02306	73416	96022	08709	78xxx	62417	02307	83208	96028	13609	855xx	61308
Igueldo...	02706	83616	97316	04907	884xx	62219	02705	20709	97022	11807	784xx	62413
León...	05501	82712	96616	91022	862xx	61312	05551	43604	98151	94004	43500	61216
Villafria...	07501	63110	96028	98601	39400	61313	07501	70210	97028	92202	75400	61303
Burgos...	07601	70000	96026	88002	756xx	61308	07600	63603	97028	92203	4754x	61116
Valladolid...	14101	72902	70031	89003	75500	61409	14151	50217	81011	92905	49443	61411
Soria...	14800	82909	94707	86901	873xx	61200	14851	53619	98011	91002	45460	61112
Salamanca...	20200	32516	96030	90301	25540	69407	20203	60429	95951	91703	69500	61403
Barajas...	22101	60000	70022	78704	25670	60407	22151	43508	81022	90507	25540	60411
Navacerrada...	21553	93604	90777	99053	9x0xx	67304	21553	93405	90707	01053	9x0xx	69304
Toledo...	27201	22503	97031	89504	00930	61404	27202	63607	98031	92409	44530	61409
Albacete...	28006	62708	98022	87002	45570	61812	28005	70418	98502	86906	75500	61108
Cáceres...	26103	03205	97000	91206	00900	61601	26101	33614	98021	92310	34600	61403
Badajoz...	33003	02716	97000	09907	00900	60300	33003	43214	98021	08813	42500	60204
Logroño...	08403	82520	95505	13004	5742x	62313	08403	73410	97032	11307	55520	62312
Zaragoza...	16004	83204	97506	03605	3554x	61200	16003	32920	98021	07208	55540	60309
Lérida...	17104	83602	97022	02006	865xx	61300	17106	60000	98021	01110	44742	60316
Gerona...	18302	20000	98010	02103	00901	60503	18304	60202	98019	05908	44640	61316
Barcelona...	18104	53605	98021	02206	25531	60400	18007	43309	97018	05809	12663	61417
Montseny...												
Tortosa...	23801	20204	9902x	02308	15715	60608	23804	53609	97021	05510	28663	60415
Castellón...	28605	52704	97021	07410	38440	60xxx	28603	43605	97011	05210	2455x	60301
Valencia...	28504	72704	98032	01609	25570	60904	28507	83404	97035	03909	48670	61215
Alicante...	35904	72708	98032	02710	58540	60608	35808	72704	97036	03708	48640	61313
Alcantarilla...							42908	80000	98862	03910	87600	60412
Sevilla...	39005	03206	97000	09307	00900	61813	39007	43602	97021	08514	42511	61313
Córdoba...	41003	02303	98006	08506	00000	61503	41009	20000	98022	06511	25500	60405
Granada...	42003	80000	96156	84403	863xx	61347	42005	53613	97151	88309	27421	61501
San Fernando...	45308	63415	xx021	10210	8xxxx	61803	45308	22711	97021	08613	24500	61803
Málaga...	48204	22710	96011	08109	18500	60708	48203	13206	97011	07713	18600	60703
Almería...	48804	20208	98021	03511	22505	60605	48802	43404	98011	04315	28500	60305
Palma de Mallorca...	30204	33605	81030	02205	00951	60805	30206	20407	60015	03407	34421	61105
Mahón...	31403	30000	97011	01809	35400	61607	31406	60000	97015	03010	15426	60209
Izaña...							01056	03408	99000	64506	00900	61707
Los Rodeos...	01508	83612	97216	02210	854xx	61805	01510	83615	98022	01211	85500	60300
Tenerife...	02009	70204	97022	17016	754xx	60607	02010	43604	98022	18818	48500	61608
Gando...							03011	63418	80022	15417	56400	60613
Fuerteventura...							03514	73419	81038	13915	72400	60300
Lanzarote...	04008	40228	81021	17012	45500	60604	04012	43429	81029	15917	58500	60503
Larache...							03812	40000	98811	09814	49500	61807
Melilla...							34010	32904	98011	04614	34600	61603
Tetuán...	31807	33908	60021	08011	38500	62808	31805	12710	80051	11811	18500	60301
Ifni...	06013	83406	80022	12612	85500	60308	06013	33610	81012	12316	28500	60605
Cabo Juby...	06912	83612	80022	14516	xxxxx	60300	06915	43310	81022	14017	58500	60603
Villa Cisneros...							09612	10329	97051	12218	00901	60303

(\*) 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 15-II-54 ~ 14h00												Estaciones León Barajas Tortosa Villanueva Sevilla Barajas Sevilla																																			
Pres. (N.M) 1008 mbs												Hora..... 8 8 7 8 8 15 14																																			
Pres. (tier.) 935 77												Altura.(m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																																			
Isoterma 0° 1754 M.G.D.												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff																																				
	Tierra	601	10	-2			601					32	14	00	00	35	12	29	10	32	04	36	24	36	10																						
	850	1389	3	-7								-	-	-	-	32	16	-	-	31	16	-	-	33	12																						
	700	2926	10	-16								-	-	01	09	32	25	33	19	34	19	35	32	35	10																						
	500	5422	-28	~								34	25	35	15	32	24	34	19	35	20	35	27	30	08																						
	300	6930	-41	~								36	21	36	22	32	24	01	25	33	23	35	31	61	08																						
	200	11690	-40	~								36	35	35	24	31	20	01	19	34	25	35	33																								
	100														34	30	30	08	02	18	31	08																									
	77	2100	-3	-12											35	24	23	02	01	19	33	19																									
	650	3400	-15	-23											35	30	23	02	01	27	35	19																									
515	5233	-25	-33											36	34	22	04			32	19																										
400	6980	-41	~											01	33	22	04			34	23																										
377	7375	-43	~											36	30																																
357	7782	-40	~											36	30																																
267	9772	-41	~											36	36																																
248	10271	-37	~											02	34																																
220	11077	-41	~																																												
207	11444	-38	~																																												
187	12145	-43	~																																												