



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 867.

2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 16 DE MAYO DE 1954.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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			0.0	Reinosa.....						P. de Mallorca	24	13	ip		6.0
Monteventoso.	13	10				Vitoria.....	10			2		Pollensa.....					
Lugo.....	12	7	ip	3		Vitoria (A)....	11	8	7	4		Mahón.....	21	13			3.0
Guitiriz.....						Logroño.....	13	9	7	ip	0.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	12	9	5	5	0.0						
Santiago (A)..	15	7	ip			Veruela.....						Sta C. Tenerife	24	17			3.5
Santiago.....	18	8			0.0	Calatayud....	12			4		Gando.....	21	14			0.2
Vigo.....	11	10		ip	8.3	Valenzuela....	15			5		Los Rodeos...	14	10	12	ip	
Ponferrada...	13	10				Sanjurjo.....	15			2		Fuerteventura	21				
						Zaragoza.....	15	11	7	1	0.0	Lanzarote.....		15			3.4
Gijón.....	13	12	ip	24	0.0	Calamocha....	9	7	ip	2							
Oviedo.....						Teruel.....		6	2			Tetuán.....	24	17	ip	ip	
Santander.....	14	11	2	32	0.0	Lérida.....	14	13	7	11	0.0	Larache.....	22	12	1		
Sondica.....	14	12	5									Melilla.....	24	14		ip	
Bilbao.....																	
Igueldo.....	11	10	15	ip	0.0	Gerona.....	18	13	18	1	0.2	Ifni.....		12			
León.....	11	6				Barcelona.....	15	14	20	12	10.6	Cabo Juby.....	21	16			4.0
Zamora.....		6				Prat.....		14	13		1.9	Villa Cisneros	25	16			11.4
Palencia.....	12	5		ip		Reus.....		14	16			<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Villafria.....	9	5		ip		Tarragona....						Navacerrada...		0	4		
Burgos.....	10	6		ip	0.7	Tortosa.....	17	12	4	1	0.0	Montseny.....		3	24		0.0
Valladolid...	14	6	2	1	1.2	Castellón....	21	13	1	ip	0.0	Izaña.....	12	0			13.2
Villanubla...	14	3	ip	1	2.5	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria.....	10	5	ip	ip	0.0	Valencia.....	24	14	ip	ip	1.8	Punta Galea...	14	11	4	5	
Salamanca...	15	3	1	ip	1.2	Alicante.....	24	14			10.1	Cabo Mayor...	13	12	2	14	
Avila.....	11	4	5	ip		Rabasa.....	24					Vares.....	14	9			
Segovia.....	10	6		10		Murcia.....						Finisterre....	17	10			
Barajas.....	16	9		ip	?	Alcantarilla...	25	13			10.5	San Fernando.	23	16			
Madrid.....	16	9			?	San Javier....	24	15		6		Tarifa.....	21	16	ip	9	
Getafe.....	16	8			0.0							Cartagena.....	20	16			
Alcalá.....						Sevilla.....	25	15			5.5	C. S. Antonio..	22	12			
Toledo.....	19	11		ip	0.5	Jerez.....						Cabo Bagur...	17	12	17	ip	
Guadalajara...		8				Córdoba.....	26	10		ip		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.					
Cuenca.....	8	8			0.0	Jaén.....	22	10	3			<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Molina.....	8	7	5	3	0.0	Granada.....	19	10		1	10.4						
Ciudad Real...	19	7		1	1.5	Cartuja.....	21	9		ip							
Albacete.....	19	14	ip		0.0	Huelva.....											
Cáceres.....	20	12				Málaga.....	27	17			10.5						
Badajoz.....	21	12			10.5	Almería.....	22	16		ip	12.0						

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

La borrasca del golfo de León ha continuado, durante el día de hoy, originando tormentas y precipitaciones generales en toda Cataluña y Aragón. Los chubascos han sido particularmente intensos en Santander, con 32 litros por metro cuadrado y Gijón con 24 litros. Se han recogido 12 en Barcelona, 11 en Lérida, 4 en Vitoria y Calatayud. La temperatura ha tenido un descenso de 2 a 4 grados en la mitad norte de España. Mejoró el cielo en Galicia, Extremadura y Andalucía.

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

Persistirá la inestabilidad en la mitad norte de España, siendo más intensa en Aragón y Cataluña. Mejoría paulatina en Extremadura y Andalucía.

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

Riesgo de temporal en el golfo de León y costas catalanas. Vientos del S.W. en Estrecho y mar de Alborán. Nordeste fuerte en el Cantábrico.

DOMINGO 16 de MAYO de 1954.

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 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: 27° en Málaga.

Mínima: 3° en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 15.8 a 12.30 h. Mín.: 9.3 a 5.00 h.  
 a 1 h. 11.1 a 13 h. 14.2  
 a 7 h. 10.4 a 18 h. 12.2

PRESIONES

Máxima: 699.6 mm. a 00.00 h.  
 Mínima: 697.6 mm. a 14.00 h.  
 a 1 h. 698.9 a 13 h. 697.7  
 a 7 h. 698.5 a 18 h. 697.8

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 16.30 h.  
 Dirección: Nor-nordeste.  
 Recorrido en 24 horas: 221.1 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.			
80	16 a 20	94		1 a 2
81	20 a 40	95		2 a 4
82	40 a 100	96		4 a 10
83	100 a 150	97		10 a 20
84	150 a 200	98		20 a 50
85	200 a 300	99		50 o más
86	300 a 500			
87	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>b</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.

CM - Nubes medias:

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

CH - Nubes altas:

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

g - Indicativo de grupo.

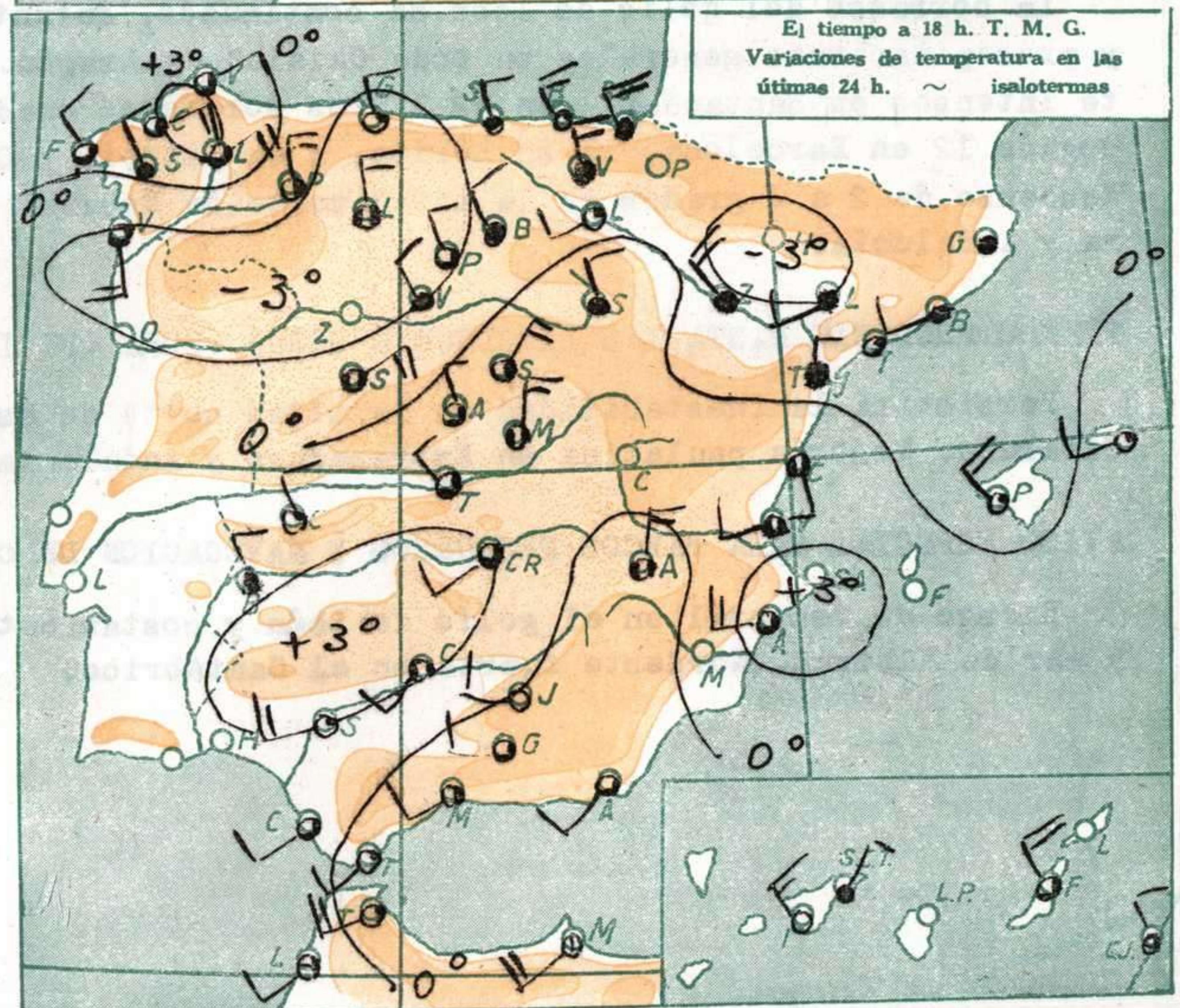
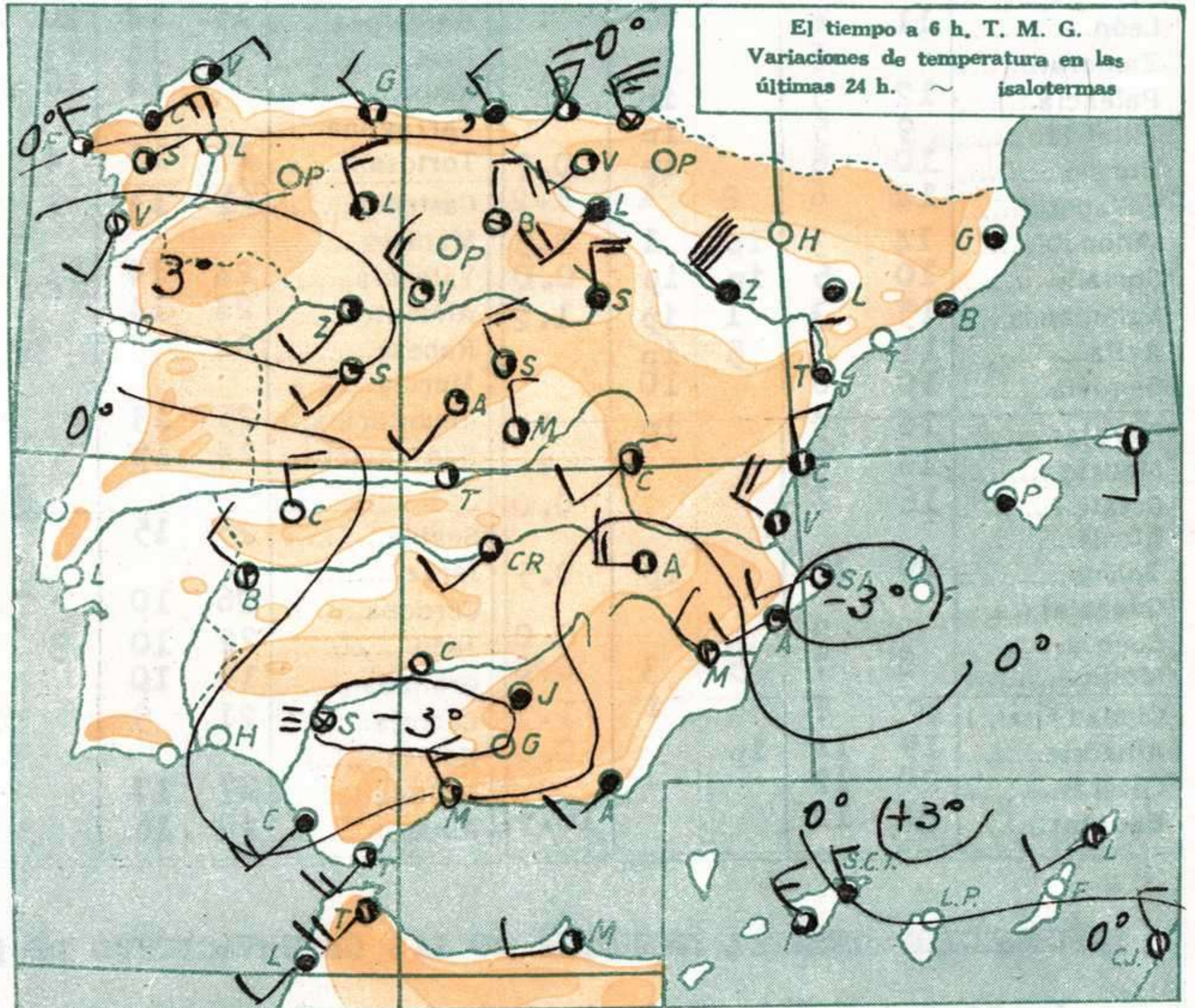
J - Estado del terreno:

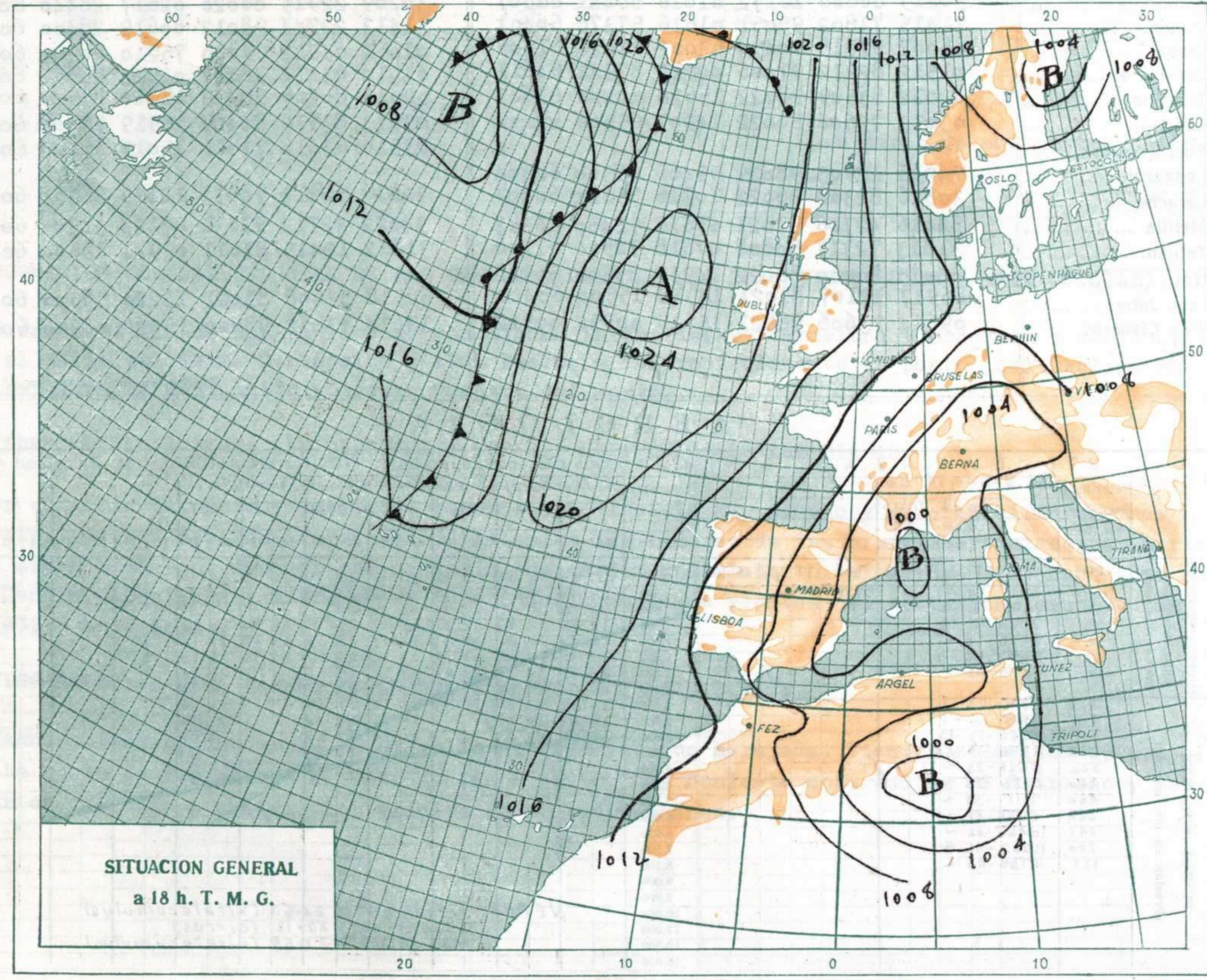
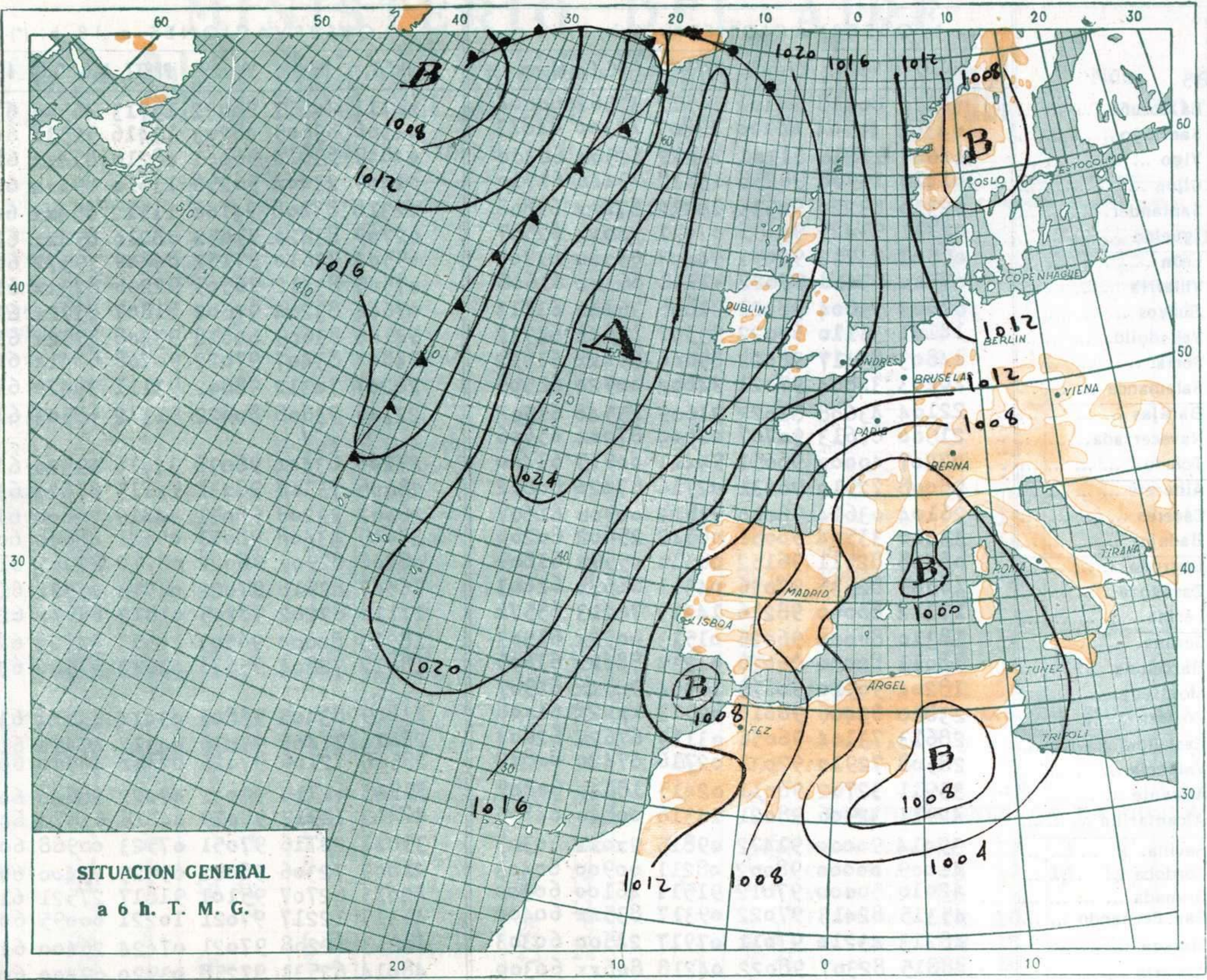
0. Seco.
1. Húmedo.
2. Encharcado.
3. Duro helado.
4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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> 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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña...	00110	80418	94101	16512	32562	60604		00111	40517	96022	15713	46500	63408	
Santiago...	04308	40504	06108	13809	43300	61813		04306	83605	08203	13416	52530	60300	
Vigo...	04607	17210	11101	15012	12500	60300		04609	53612	96001	08210	854xx	61300	
Gijón...	01410	72908	96258	13812	79440	61710		01409	23404	96258	13610	894xx	62405	
Santander...	02310	83220	94515	10212	874xx	61808		02310	83408	94108	11512	854xx	64403	
Igueldo...	02711	93425	90456	07011	9x0xx	62507		02709	83420	95052	08210	854xx	61300	
León...	05501	73712	96051	94407	65500	61705		05504	73610	97152	84609	59572	60703	
Villafria...	075xx	83418	97022	91906	863xx	61608		07505	83412	96505	92206	873xx	61401	
Burgos...	07603	53604	98021	91806	36440	61813		07604	83204	97602	81807	8572x	61200	
Valladolid...	14101	33110	60022	93507	16641	61712		14106	83609	60618	93408	1952x	61404	
Soria...	14803	83417	98022	89606	854xx	61812		14804	83407	97022	90208	6641x	61307	
Salamanca...	20203	32804	97021	94004	00920	61505		20207	70312	98602	93111	38420	61103	
Barajas...	22104	43608	81027	91609	15540	61504		22106	73608	80022	91312	68503	61203	
Navacerrada...	21500	87613	90707	02600	870xx	65606								
Toledo...	27207	40000	96051	94411	00975	61400		27206	63404	98038	94016	59520	61400	
Albacete...	28008	72910	96031	02716	67420	60812		28006	73108	98031	xxx15	67620	63303	
Cáceres...	26104	03614	98000	93612	00900	61607		26102	23208	98021	94419	22600	61607	
Badajoz...	33010	33504	96051	08512	25602	60200		33009	43408	98051	05521	48600	60503	
Logroño...	08408	82511	96152	08310	4559x	61809		08406	82907	96022	08212	674xx	61300	
Zaragoza...	16009	82935	97036	04311	6652x	61603		16007	82918	97022	04713	4552x	61211	
Lérida...	17112	80000	98216	14213	70213	6557x		17110	82202	98205	01812	85670	62307	
Gerona...	18310	80000	96026	01513	0092x	61503		18313	80000	96505	00515	3472x	61405	
Barcelona...	18013	80000	96026	01214	886xx	61605		18012	72804	95636	01613	57520	63402	
Montseny...	18204	90510	90625	16304	9xxxx	62909								
Tortosa...	23810	83406	96616	02513	xxx2x	61x08		23809	83405	95805	03014	xxxxx	61301	
Castellón...	28613	73104	96056	03115	6762x	62604		28610	71401	97036	04317	47474	61413	
Valencia...	28508	72910	97031	02716	67420	60812		28508	72706	97025	02418	435x0	60505	
Alicante...	35911	32702	98011	02415	18640	60809		35905	62710	97031	02022	28640	60301	
Alcantarilla...	42911	32906	98021	14316	00840	64605		42912	72917	98019	04119	63670	60109	
Sevilla...	39014	90000	91472	09815	9x0xx	60303		39011	22716	97051	07523	00968	60301	
Córdoba...	41009	00000	98002	08211	00900	60403		41009	72306	98022	05523	79400	60804	
Granada...	42010	50000	97012	91511	46100	60300		42015	62707	95101	91817	27521	61300	
San Fernando...	45315	82413	97022	09317	835xx	60400		45315	12217	97021	10221	00095	60603	
Málaga...	48213	43210	97011	07917	24500	60303		48213	62208	97021	07424	26400	61400	
Almería...	48815	82307	98022	04218	806xx	60300		48814	62531	97258	03920	69400	60502	
Palma de Mallorca...	30215	80000	10152	01016	884xx	60807		30209	22915	80020	02617	28440	60413	
Mahón...	31415	71802	95051	01616	57378	60401		31413	22704	98012	00619	28400	60407	
Izaña...	01002	92915	90454	63002	91011	61609		01052	03212	99000	75210	00900	60605	
Los Rodeos...	01512	82912	97406	00912	873xx	61611		01510	83414	98022	01913	884xx	60300	
Tenerife...	02012	83509	98022	15620	xxxxx	61607		02012	80206	98022	15820	855xx	60300	
Gando...	03013	73606	80022	14907	65500	xxxxx		03013	83610	80022	15919	88400	60403	
Fuerteventura...								03510	63410	71011	15017	65500	60503	
Lanzarote...	04015	12905	98029	95406	48500	60504								
Larache...	30816	82308	96022	10716	856xx	60807		30816	52313	98031	12119	58500	60803	
Melilla...	34016	42706	97021	07618	51400	60303		34022	32712	97031	08123	34500	60300	
Tetuán...	31813	72317	80808	07818	78500	61200		31812	12415	81011	09921	18600	60204	
Ifni...	06015	80000	80022	14917	85500	60112								
Cabo Juby...	06917	13107	81021	14518	15500	60400		06918	53608	81021	15220	585xx	60815	
Villa Cisneros...	09614	13606	98021	15615	00932	60512		19614	03012	98000	15420	00900	60501	

(\*) 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-V-54 ~ 14 <sup>h</sup> 00												Estaciones												Badajoz Barajas Valencia Badajoz Valencia Barajas Sevilla																							
Pres. (NM) 1008 mbs												Hora.....												9 9 9 15 15 21 21																							
Pres. (tier.) 936 "												Altura (m.)												dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																							
Isoterma 0° 2280 M.G.D												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff																																				
	Tierra	601	18	4			601																																								
	850	1414	7	-2																																											
	700	2972	-8	-8																																											
	500	5521	-23	~																																											
	300	9080	-42	~																																											
	200	11610	-45	~																																											
	100																																														
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	923	745	12	-7																																										
		715	2815	-4	-7																																										
614		3584	-12	-13																																											
545		4696	-16	-34																																											
500		5521	-23	~																																											
460		6120	-29	~																																											
400		7111	-34	~																																											
326		8558	-42	~																																											
247		10458	-42	~																																											
200		11809	-45	~																																											
122	15138	-46	~																																												
												NEPH5: Telvan: 09 <sup>h</sup> = 24-60 (Stratocumulus)																																			
												S. Javier: 09 <sup>h</sup> = 27-12 (Cirrus)																																			
												Mahón: 15 <sup>h</sup> = 27-54 (Stratocumulus)																																			