



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 736
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 5 DE ENERO 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.....	10	7	1	ip	2.2	Reinosa.....	0	-3	15	16	0.1	P. de Mallorca	7	-1	5	ip	1.4
Monteventoso.	8	6	1			Vitoria.....						Pollensa.....	6			5	
Lugo.....	6	1	2	2		Vitoria (A)...	0			2		Mahón.....	7	3	4	14	4.2
Guitiriz.....						Logroño.....	2	0	ip	4	1.5	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	4	-4			8.4						
Santiago (A)..	8					Veruela.....						Sta C. Tenerife	18	12	5		
Santiago.....	8	4	1		0.0	Calatayud....	4					Gando.....	18				
Vigo.....	10	6			2.0	Valenzuela....						Los Rodeos...	13	6	7		
Ponferrada....						Sanjurjo.....	2	-1			4.7	Fuerteventura		7			
						Zaragoza.....	3					Lanzarote.....		12	1		
						Calamocha....	2										
Gijón.....	10	4	5	12	1.0	Teruel.....	1	-10			8.0	Tetuán.....	15	?	?		
Oviedo.....						Lérida.....	6	-3				Larache.....	11				
Santander.....	7	3	2	5	0.0							Melilla.....	12	4	8	8	
Sondica.....	2			4													
Bilbao.....																	
Igueldo.....	0	-2															
León.....	1	-2	2	ip	?	Gerona.....	6	-4			6.4	Ifni.....		10			
Zamora.....	5	-2				Barcelona.....	7	-2			8.0	Cabo Juby....	18	9			
Palencia.....			1			Prat.....		-2				Villa Cisneros	18	14			
Villafria.....	-1	-4	2	ip	1.9	Reus.....	8					OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	0	-4	1	ip	1.5	Tarragona....						Navacerrada...	-8	-10	5	29	
Valladolid....	4	-1	ip	ip	5.5	Tortosa.....	-5	2			8.2	Montseny.....					
Villanubla....	3	-4			5.0	Castellón.....		3			8.3	Izaña.....	-2	?			
Soria.....	-1	-6	ip	ip	0.0	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	4	-4			7.7	Valencia.....	11	2	ip		7.0	Punta Galea...	5	4	2	10	
Avila.....	1	-4		ip		Alicante.....		4			7.5	Cabo Mayor... 7	6	8	5		
Segovia.....	-1	-4	3	1		Rabasa.....	10	5			8.0	Vares.....		7			
						Murcia.....		1				Finisterre....	10	5	1	2	
Barajas.....	5	-1	ip		7.5	Alcantarilla...	11					San Fernando.	11	4	ip		
Madrid.....	5	0	ip		8.0	San Javier....	11	3				Tarifa.....	11	5			
Getafe.....	4	1			7.7							Cartagena.....					
Alcalá.....	5	1				Sevilla.....	14	-1			7.2	C. S. Antonio..		2			
Toledo.....	5	1		ip	7.0	Jerez.....		-1				Cabo Bagur... 7	1				
Guadalajara...						Córdoba.....	10	-3									
Cuenca.....	2	-6	3		6.1	Jaén.....											
Molina.....	-2	-9	3	ip	8.5	Granada.....	7	-4			6.6						
Ciudad Real...	7	0			4.5	Cartuja.....	9	-4									
Albacete.....	5	-5				Huelva.....		0			6.1						
Cáceres.....	8	1				Málaga.....	13	7			8.6						
Badajoz.....	11	-4			8.5	Almería.....	15	8			8.6						

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 HORAS (HORA OFICIAL).

Ha llovido en el litoral Cantábrico y Galicia y nevado en los montes Cantábricos, Pirineos, mitad norte de la cuenca del Duero, alto Ebro y sistema Central, recogiendo 29 litros en Navacerrada. También se registro lluvia en Baleares y precipitaciones poco considerables en el Centro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 6.

Continuarán las nevadas en los Pirineos y montes Cantábricos y cabeceras del Ebro y Duero. Mejoría en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos de componente norte que oscilan entre 15 y 25 nudos en todo el litoral. Persistirá la marejada en Galicia.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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      ↗  
Vww    (N)  
TdTd    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: **15° en Almería.**  
Mínima: **10° bajo cero en Teruel.**

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: **4.5** a 14.00 h. Mín.: **0.2** a 4.30 h.  
a 1 h. **2.6** a 13 h. **3.6**  
a 7 h. **1.4** a 18 h. **1.3**

**PRESIONES**

Máxima: **701.9** mm. a 18.00 h.  
Mínima: **699.5** mm. a 4.00 h.  
a 1 h. **699.8** a 13 h. **700.5**  
a 7 h. **699.8** a 18 h. **701.9**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **11 m/s.** a 7.00 h.  
Dirección: **Nor-nordeste.**  
Recorrido en 24 horas: **248 km.**

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTa - 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.

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.

- CA - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

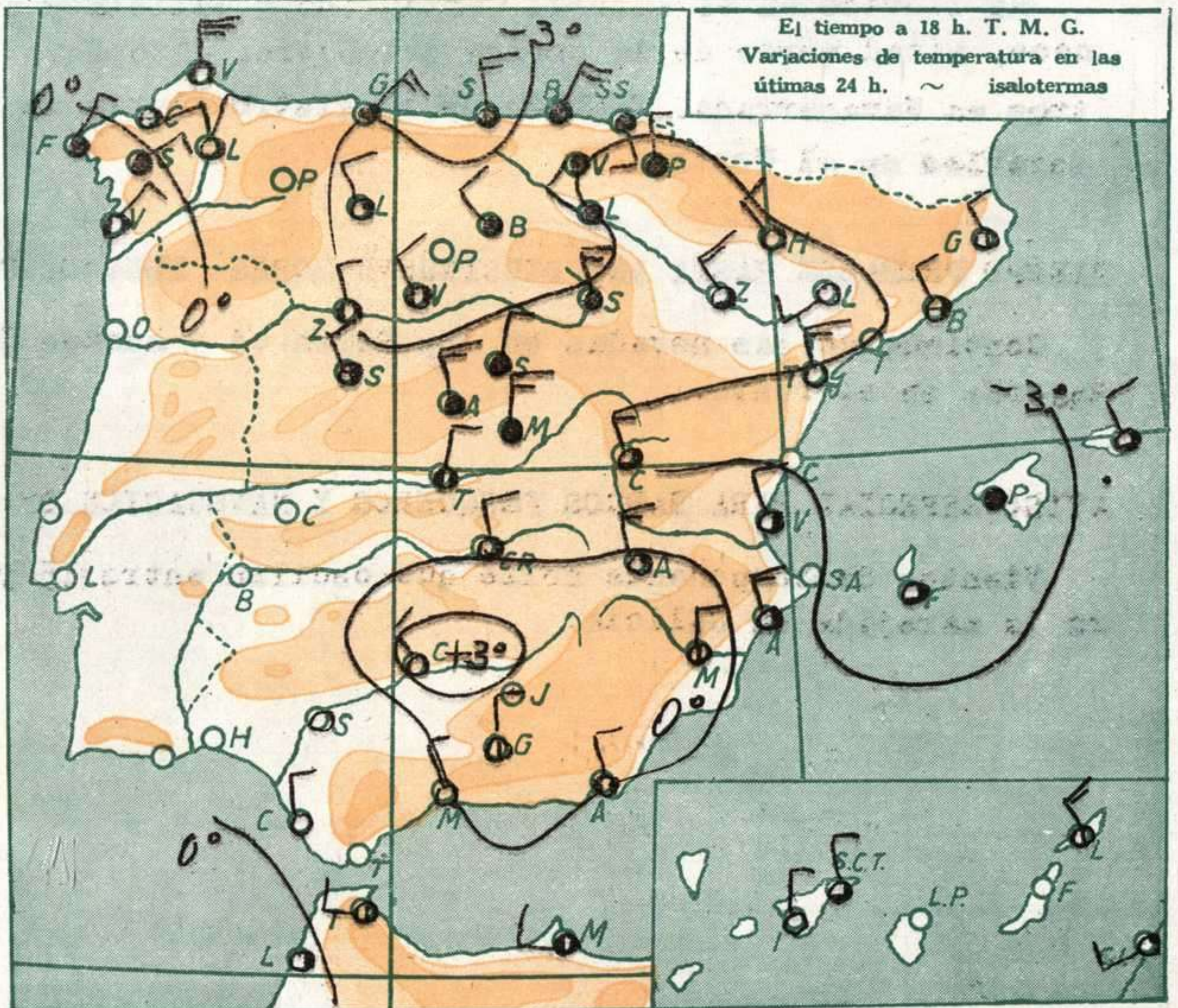
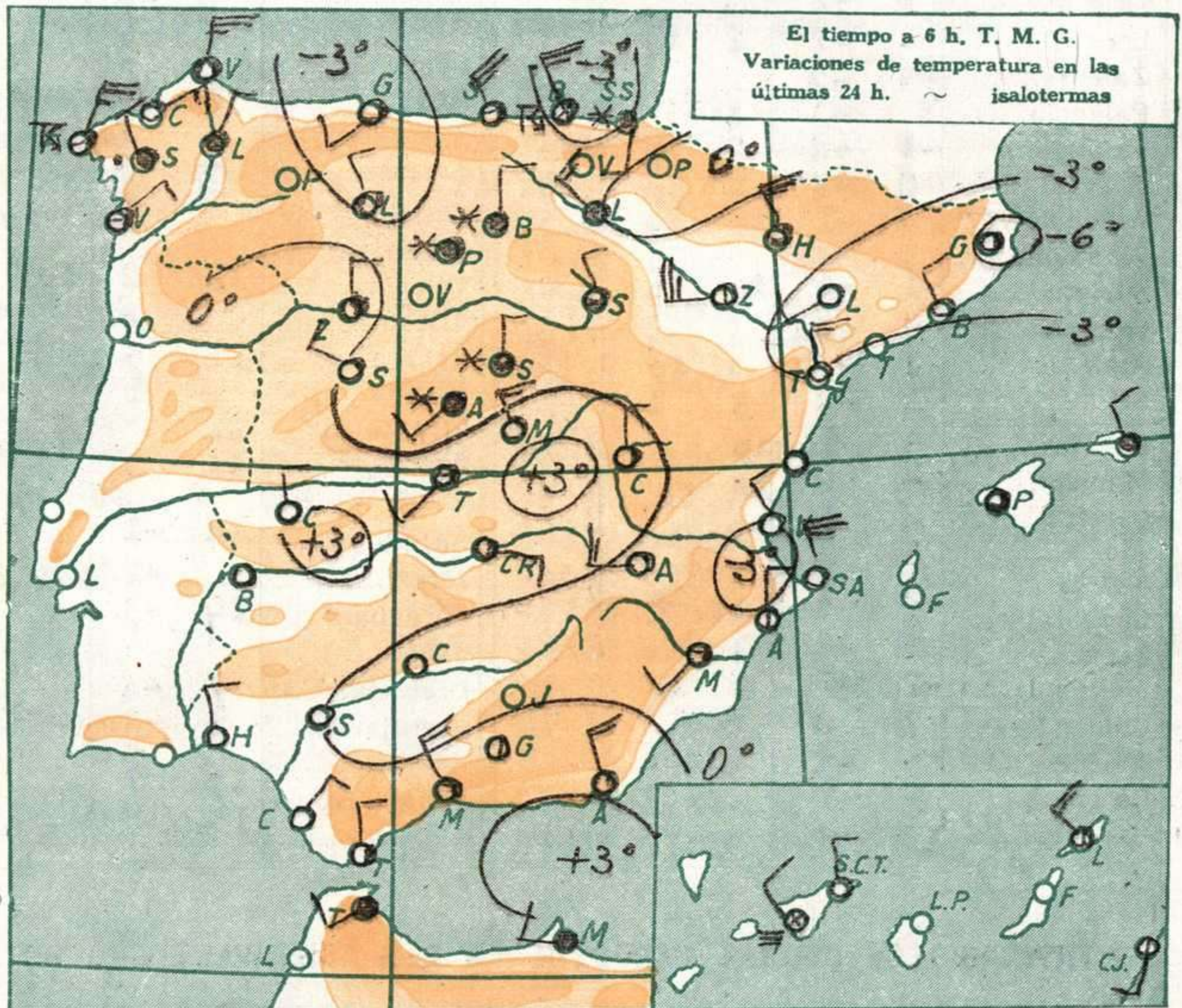
j - Estado del terreno:

- 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.

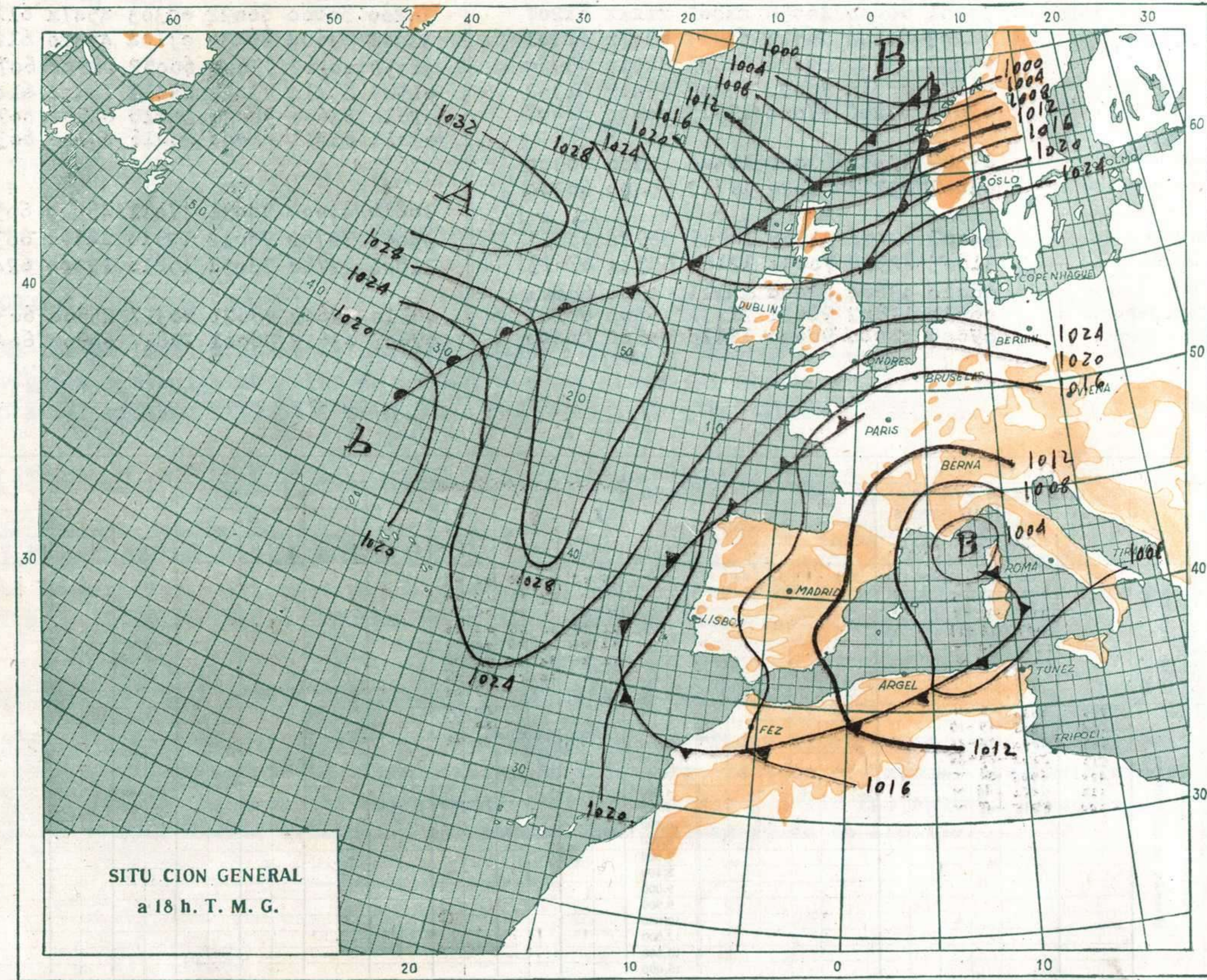
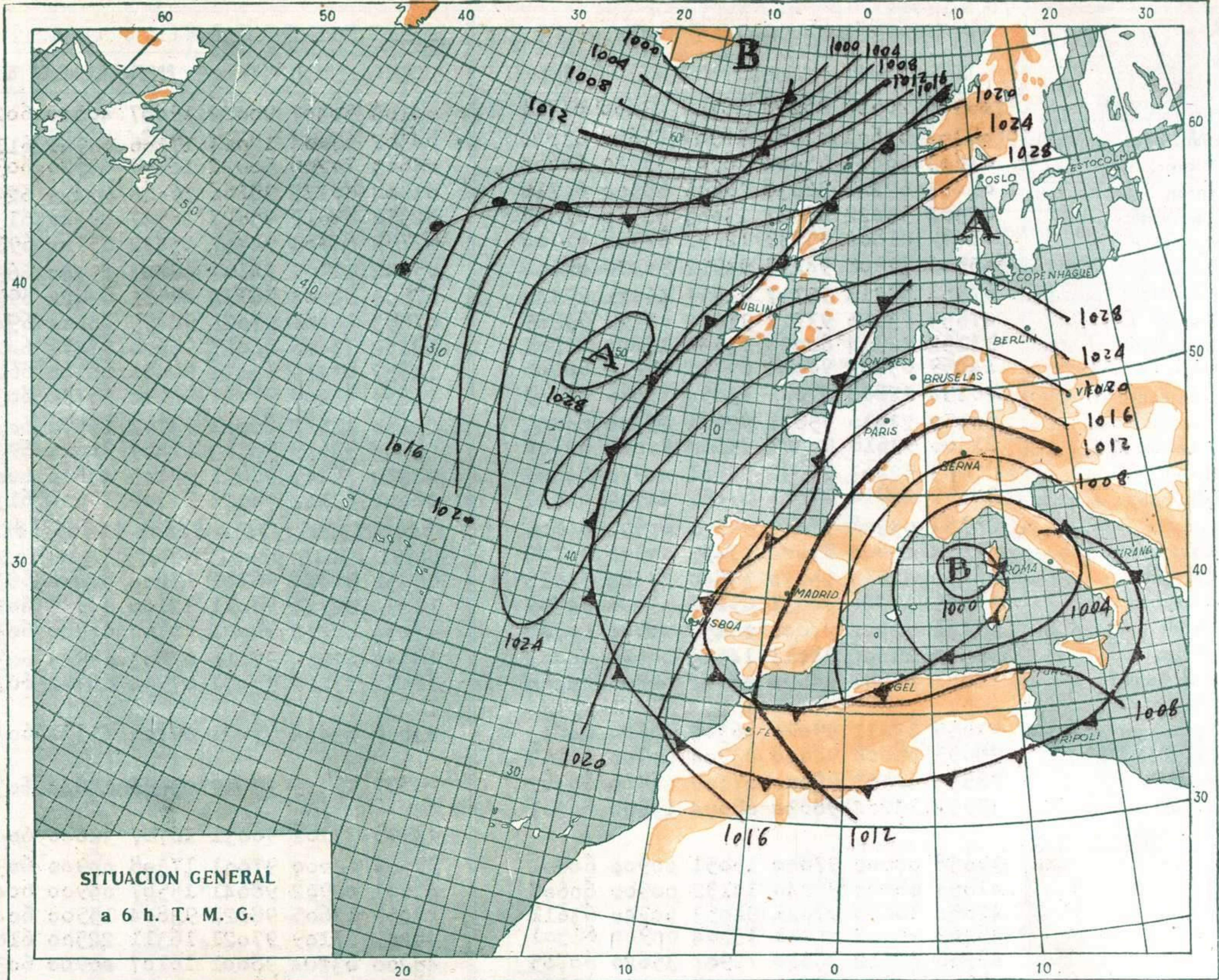
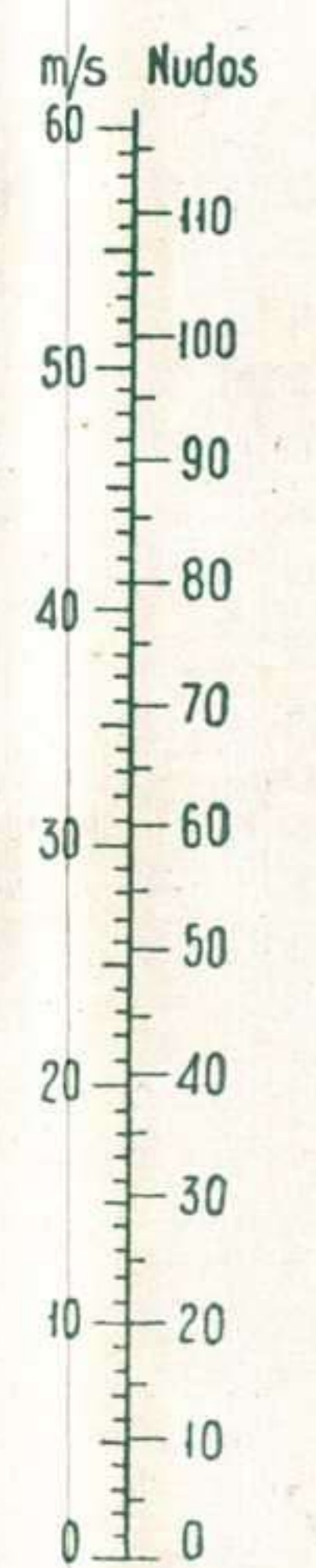
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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 _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ....	00106	20513	96258	18708	23x00	61711		00103	50407	98022	19807	48540	60209	
Santiago. ....	04304	83601	07603	16904	856xx	61820		04302	63x04	12013	17306	00940	61103	
Vigo. ....	04603	50403	65001	18507	35520	60604		04603	70208	58022	18709	49520	60300	
Gijón. ....	01413	62206	96038	16605	68500	61716		01404	80227	98168	19016	894xx	62219	
Santander. ....	02302	53422	95031	13005	58500	61819		02350	83612	95027	16507	894xx	61316	
Igueldo. ....	02752	81802	95737	12152	893xx	61704		02752	81604	94707	15452	851xx	69107	
León. ....	05506	72908	94137	94952	50320	66101		05542	22909	94107	96403	19340	66311	
Villafria. ....	07554	43210	95737	91553	4642x	69820		07553	82904	96772	49553	6342x	69319	
Burgos. ....	07653	83610	93717	91653	7072x	69805		07653	70000	97021	94453	756xx	69403	
Valladolid. ....	14152	72704	80033	93931	1742x	61907		14152	73606	81027	95900	6747x	60213	
Soria. ....	14859	63202	96012	89755	66200	66005		14857	81410	95011	92454	65300	66113	
Salamanca. ....	20254	22808	37011	93854	15540	60904		20254	53408	97011	96100	25470	60312	
Barajas. ....	22152	23410	75031	92201	25500	60201		22100	33512	80021	94702	15570	60312	
Navacerrada. ....	21560	93616	90367	99660	9x0xx	69400		21558	93619	90363	01459	9x0xx	69300	
Toledo. ....	27253	52003	97031	94701	00970	60803		27250	73205	98871	97103	43670	60416	
Albacete. ....	28052	22710	97011	89452	24500	61812		28002	33112	98021	91102	35500	61303	
Cáceres. ....	26151	03208	97000	95201	00900	60604		26100	13205	97010	96605	17606	60405	
Badajoz. ....	33054	00000	97000	15453	00900	60702		33051	23612	98021	15507	25500	60208	
Logroño. ....	08400	32910	95050	13800	37400	63815		08451	92808	96702	17600	864xx	68311	
Zaragoza. ....	16055	12720	98031	09251	15600	60705		16054	72924	98011	12100	00945	60115	
Lérida. ....	17156	02202	97000	05452	00900	60300		17154	02202	98001	00702	00900	60308	
Gerona. ....	18358	20000	98011	14553	00940	60403		18354	12901	97010	07503	00940	60313	
Barcelona. ....	18051	03602	96000	04702	00900	60304		18052	53204	95051	07904	00902	60313	
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23855	13411	99020	06302	16800	60213		23858	63404	99021	09204	45771	60421	
Castellón. ....	28653	00000	98000	03904	00900	60203								
Valencia. ....	28555	02905	98000	07102	00900	60302		28557	13309	98012	09606	15600	60320	
Alicante. ....	35952	13204	98030	08004	15500	60201								
Alcantarilla. ....														
Sevilla. ....	39058	00000	97000	15051	00900	60801		42905	33102	96031	10707	32600	60411	
Córdoba. ....	41053	00000	98040	14152	00900	60607		39004	00000	97601	17308	00900	60315	
Granada. ....	42054	10000	97021	92053	00940	63611		41001	02902	98041	15507	00900	60418	
San Fernando. ....	45302	00402	xx0xx	13804	00900	61501		42055	13605	98021	93804	15500	60413	
Málaga. ....	48206	53612	36010	12907	35620	60705		45303	23109	97021	16311	22500	61801	
Almería. ....	48852	33613	98021	10309	xxxxx	61802		48200	03204	98001	16107	00900	60324	
Palma de Mallorca. ....	30201	60000	40036	xx801	xxxxx	61207		48801	73404	98022	11711	00970	60415	
Mahón. ....	31402	83604	96515	03904	4947x	61401		30200	80000	60022	08303	4547x	61108	
Izaña. ....	01053	92920	90494	62555	9x0xx	65820		31402	63604	96136	07104	49420	61212	
Los Rodeos. ....	01505	62014	98022	02409	654xx	61303		01052	00202	99000	60052	00900	60703	
Tenerife. ....	02014	03202	97000	17915	00900	61607		01509	83414	99022	05411	784xx	61405	
Gando. ....								02010	63606	98021	20016	68500	60700	
Fuerteventura. ....	03507	13406	81000	18408	11500	60300		03011	03411	81000	20616	00900	60305	
Lanzarote. ....	04007	13214	81026	19712	15400	60300								
Larache. ....														
Melilla. ....	34007	82704	91515	10909	0092x	60815		30810	40000	98031	17011	45600	60309	
Tetuán. ....	31807	82508	70031	12109	855xx	67613		34007	72702	96012	12910	44520	60300	
Ifni. ....	06010	03604	82000	xxx11	00900	608xx		31801	12710	75051	15810	12400	62419	
Cabo Juby. ....	06910	11802	98021	21111	15500	60107								
Villa Cisneros. ....	09606	00000	98000	19116	00900	60400		06910	22602	98021	20317	25500	60303	
								09607	03612	98001	19817	00900	60404	

(*) 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 5-1-54 ~ 14 ^h 00												Estaciones Barajas Sanjurjo Cisneros																														
Pres. (N.M.) 1015 mbs.												Hora. .... 8 8 14																														
Pres. (tier.) 940 "												Altura (m.)																														
Isoterma 0° 1020 M.G.D.												Tierra																														
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	Tierra		35		04		29		29		06		08																	
	Tierra	601	3	-5			601						300	-	-	28	19	03	06																							
	850	1412	-3	-8									600			31	28	04	11																							
	700	2907	-16	-17									900	32	14	32	35	03	16																							
	500	5370	-24	~									1.200	32	25	32	25	02	16																							
	300	8920	-48	~									1.500	32	25	32	29	02	12																							
	200												1.800			32	26	36	15																							
	100												2.100					07	08																							
	795	2030	-9	-11									2.400					30	12																							
	666	3305	-19	-19									2.700					30	12																							
597	4080	-26	-26									3.000					30	12																								
513	5202	-23	-36									3.300																														
400	6065	-34	~									3.900																														
332	8262	-44	~									4.800																														
300	8915	-48	~									5.400																														
												6.000																														
												6.900																														
												7.500																														
												8.100																														
												9.000																														
												9.900																														
												10.800																														