



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 29.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 29 DE ENERO 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.....	11	7	7	2	0.2	Reinosa.....	2	-15		ip		Formentera...					
Monteventoso.	6	2		4		Vitoria.....		-2				P. de Mallorca	12				
Lugo.....	7	2	ip	ip		Vitoria (A)....	?	-7				Pollensa.....					
Guitiriz.....	7			ip		Logroño.....	5				1.5	Alcudia.....					
Rozas.....	8			2		Pamplona.....						Mahón.....	10	4	4	2	
Santiago (A)..	8	2	5	4		Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	8	4	ip	6	0.0	Monflorite....	3				1.5	Sta C. Tenerife	18				
Pontevedra....						Veruela.....						Gando.....	15	10	ip	ip	6.5
Vigo.....	10	6	2	6		Calatayud....						Los Rodeos...	12	9		ip	
Ponferrada....		0	ip			Valenzuela....						Fuerteventura.					
						Sanjurjo.....	3	-6			0.4	Lanzarote.....	19				8.6
Gijón.....	12	7		1	2.6	Zaragoza.....											
Oviedo.....						Calamocha....						Ceuta.....					
Santander.....	11	5				Teruel.....						Tetuán.....	15	8		3	1.5
Sondica.....	10					Lérida.....	3	-3				Tánger.....					
Bilbao.....	9					Gerona.....	9	-3				Larache.....	16			1	
Igueldo.....	9	3	6	7		Barcelona.....	9				5.1	Melilla.....	17				
León.....	0	-3	ip	3	0.0	Prat.....		-3				Cabo Juby.....	17	13	ip	1	8.5
Zamora.....		0				Reus.....						Villa Cisneros.	20	13			0.4
Palencia.....	2	-1		ip		Tarragona....	8				8.0	Ifni.....	17	10			7.5
Villafria.....	0				0.5	Tortosa.....	9	-5			2.5						
Burgos.....	1	-7		ip	1.1							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Valladolid....	4	-4		ip	0.0	Castellón.....						Navacerrada...	-4	-9			5.0
Villanubla....	1	-6		ip		Manises.....						Montseny.....					
Soria.....	0	-13			0.0	Valencia.....	10	3				Izaña.....					
Salamanca....	3	-6		1	0.6	Alicante.....	13	4									
Avila.....						Rabasa.....	13	0				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia.....	4	-7				Murcia.....	10	1				Punta Galea...	12	3			
						Alcantarilla..						Cabo Mayor...		5			
Barajas.....	2	-7			4.6	Los Alcázares.		3				Vares.....	11	4			
Madrid.....	1	-3			5.2	San Javier.....						Finisterre.....		9	4		
Toledo.....	7	-3			6.4							San Fernando.	14	3			
Guadalajara..						Sevilla.....		1				Tarifa.....	14	7			
Cuenca.....	1	-15			3.1	Córdoba.....						Cartagena.....		5			
Molina.....	-4	-25				Jaén.....						C. S. Antonio..	14				
Ciudad Real...	8	-3				Granada.....	7	-1			4.0	Cabo Bagur...	13	1			
Albacete.....	5	-5			8.6	Cartuja.....	8	-1									
Cáceres.....	8	2		2		Huelva.....	12	2		3	0.5						
Badajoz.....		0				Algeciras.....											
						Málaga.....	14	3			6.5						
						Almería.....	13	8	1		3.1						

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

Durante el día de hoy ha habido precipitaciones de escasa importancia en Galicia, cuenca baja del Duero y en Marruecos.- En el resto, la nubosidad ha sido abundante con predominio de nubes altas y de altura media.

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

Precipitaciones, principalmente en forma de nieve, en la cuenca del Duero y alta del Ebro y, de menor importancia, en el Centro.- Chubascos en Galicia y en la costa cantábrica.- Lluvias en Andalucía y Marruecos.- En el resto de la Península cielo parcialmente nublado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el golfo de Cádiz y en el Estrecho.- Mar de fondo en las costas gallegas.

SÍMBOLOS 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 SÍMBOLOS 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: **14° en Málaga.**  
 Mínima: **15° bajo cero en Cuenca.**

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: **0.6 a 17.00 h.** Mín.: **-4.8 a 6.30 h.**  
 a 1 h. **-2.5**      a 13 h. **-0.7**  
 a 7 h. **-4.4**      a 18 h. **0.1**

**PRESIONES**

Máxima: **hoy 706.1 mm. a 10.00 h.**  
 Mínima: **hoy 704.5 mm. a 17.00 h.**  
 a 1 h. **705.0**      a 13 h. **705.0**  
 a 7 h. **705.2**      a 18 h. **704.7**

**VIENTO**

Velocidad máxima: **4 m/s. a 17.20 h.**  
 Dirección: **Este-nordeste.**

**ZONAS DE PRECIPITACION**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
- TdTd - 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 cumuliiformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes 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.

G - Indicativo de grupo.

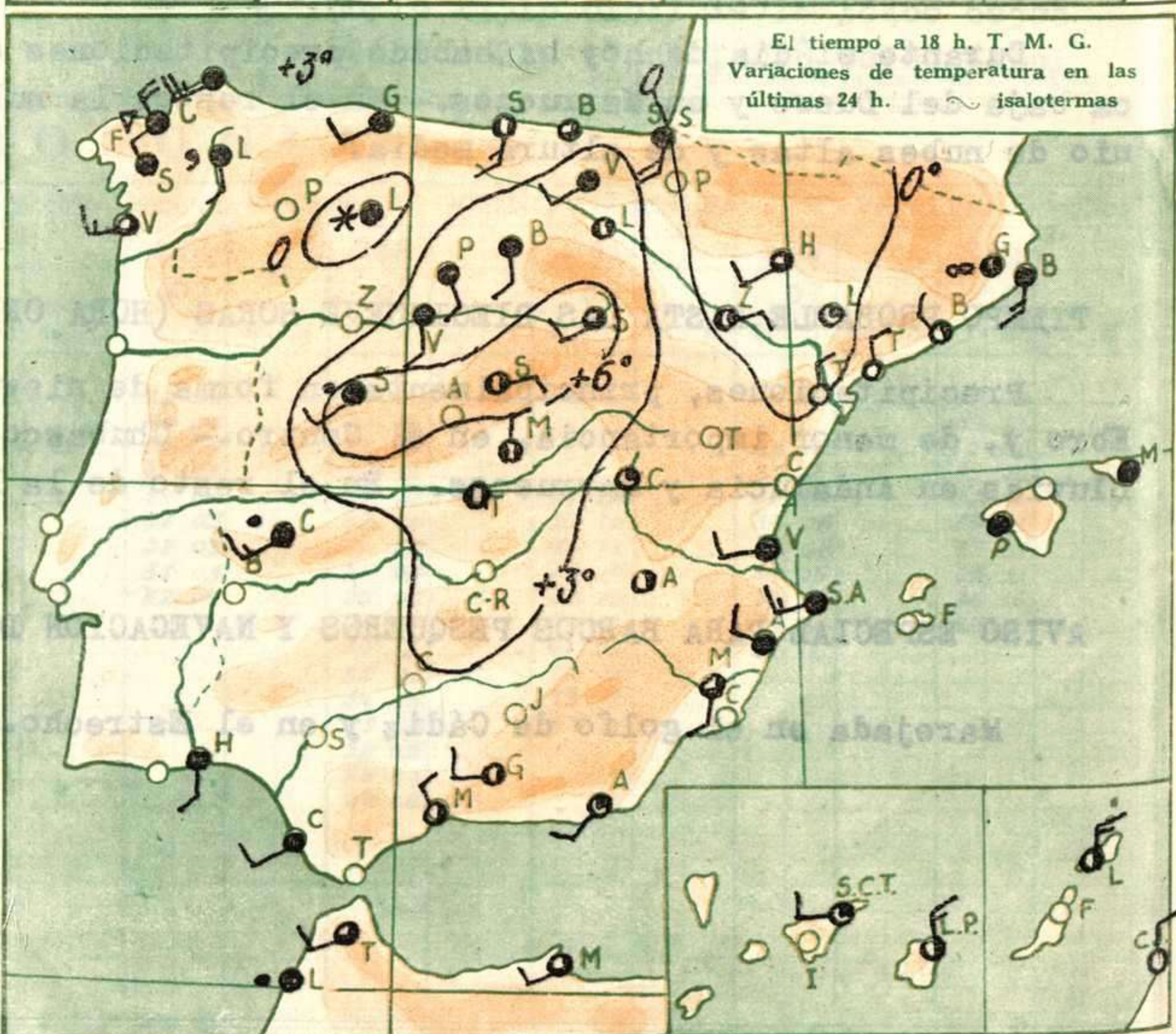
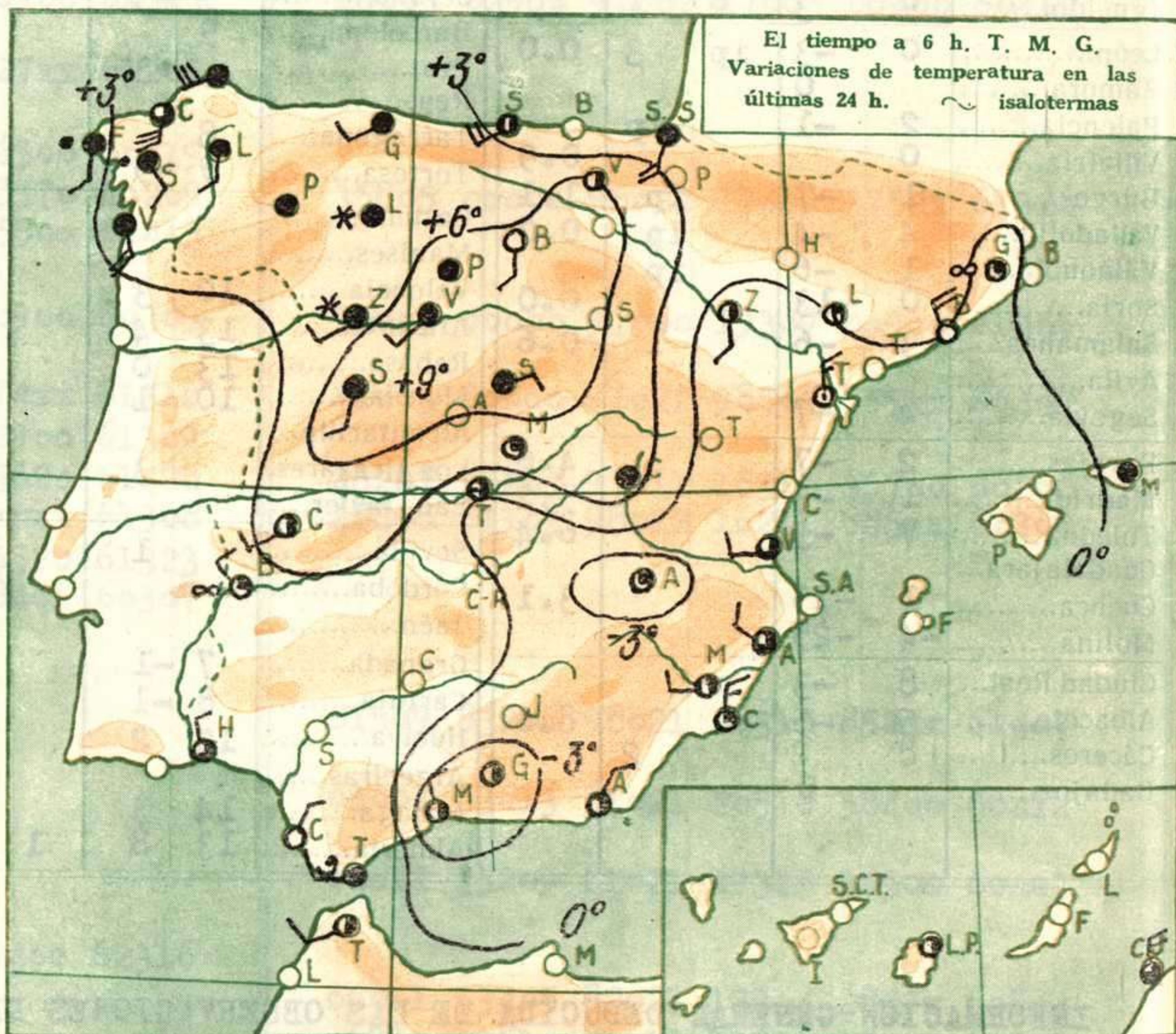
j - Estado del terreno:

- 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.

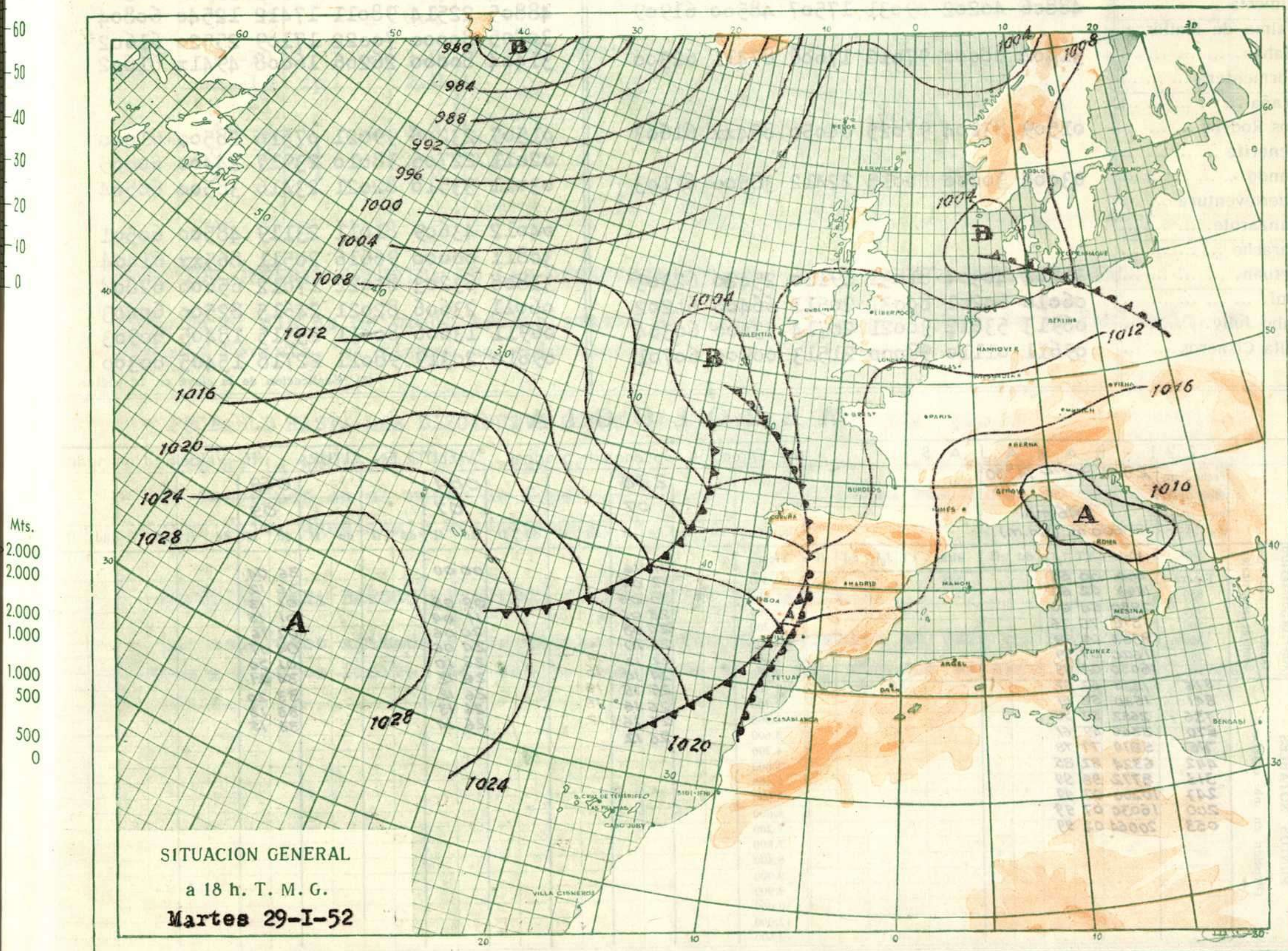
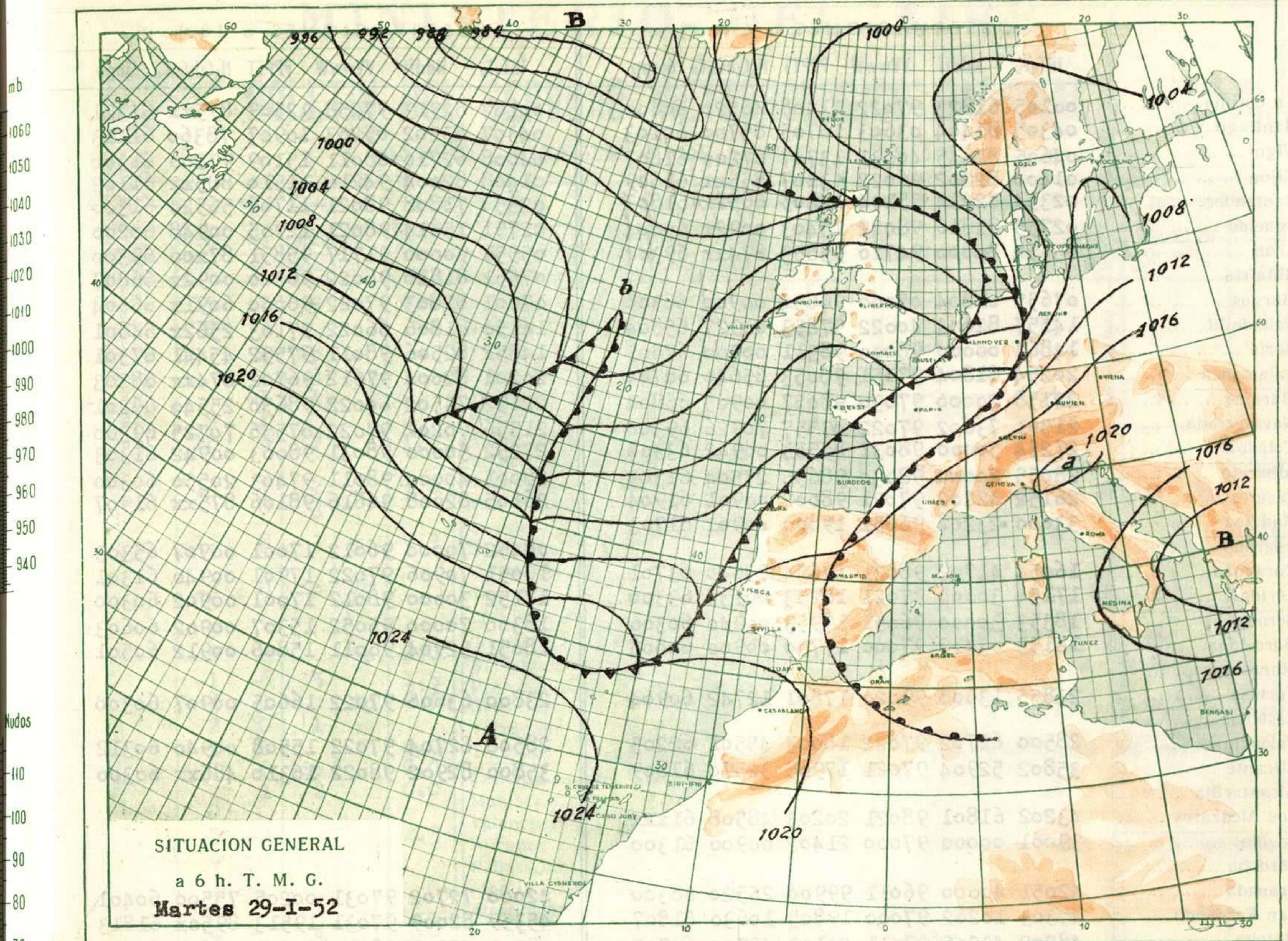
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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. (*)						
	iiiTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp		iiiTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp	
La Coruña. ...	00105	61823	97022	11408	46520	60800		00107	82913	97258	12509	875xx	61321	
Santiago... ..	04305	81404	03603	16705	85700	60103		04307	83202	05203	10907	78360	61113	
Vigo ... ..	04605	81415	40031	13707	87200	61807		04608	62710	68011	15109	97200	61300	
Gijón ... ..	01400	82202	96022	13107	855xx	61809		01408	82004	94216	11510	885xx	61102	
Santander. ...	02354	72214	95104	14105	6652x	61807		02350	71808	98021	11708	56520	61300	
Igueldo ... ..	02755	81816	98022	15403	0092x	60604		02751	15814	98021	12905	00948	60200	
León ... ..	05554	80000	94710	95853	874xx	69304		05551	90000	91717	95851	87x00	69300	
Villafria ... ..								07551	81810	96022	96200	0092x	66807	
Burgos ... ..	07655	01804	06000	96654	00900	66300		07601	81803	97022	96000	6091x	66604	
Valladolid... ..	14157	82004	40022	97853	00927	65804		14150	81806	66022	97103	2562x	64801	
Soria ... ..	14863	00000	98000	98311	00900	67803		14852	62506	98011	97552	45441	67301	
Salamanca ... ..	20254	81804	97051	98053	65640	68704		20201	82004	97612	96702	874xx	68203	
Barajas ... ..	22158	20000	97030	98057	00905	66804		22152	73502	60022	98650	25540	66201	
Navacerrada.. ...	21561	73602	97022	07557	70926	69300		21556	70202	97022	07556	70725	69300	
Toledo... ..	27254	50000	98031	85553	00942	63300		27252	50000	98031	98003	00942	61303	
Albacete ... ..	28055	20000	98030	98655	27500	61303		28001	40000	98011	97403	20550	60300	
Cáceres ... ..	26152	42202	97021	98002	00901	61904		26105	82008	96616	98106	875xx	61907	
Badajoz ... ..	33000	23204	9605x	19000	00901	61703								
Logroño ... ..								08452	70000	96012	17001	00907	65303	
Zaragoza... ..	16054	41702	98031	19654	25640	63701		16051	70906	97022	17901	00940	61301	
Lérida... ..	17154	30000	97021	18253	00935	63300		17152	30000	98012	17001	00902	60300	
Gerona. ... ..	18353	30000	96051	17953	00940	60300		18300	70000	95052	15307	00902	60603	
Barcelona. ... ..	18153	03412	97000	17750	00900	60805		18051	52904	96011	15806	00912	60501	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23855	13608	99020	17801	12742	60904		23800	63606	97022	16605	00907	60300	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28500	62702	97022	18003	45501	62205		28508	82704	97022	15508	00940	60312	
Alicante ... ..	35802	52904	97021	17905	32570	61809		35800	82902	98022	16310	486xx	60300	
Alcantarilla ... ..														
Los Alcázares ... ..	43202	61801	98021	20203	48508	61xxx								
Sevilla. ... ..	39001	00000	97000	21402	00900	61300								
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42051	40000	96011	99900	25520	60300		42000	72702	97031	00205	75500	60401	
San Fernando ... ..	45303	10202	97000	19805	10630	61807		45359	82009	97031	19513	8950x	61813	
Málaga ... ..	48202	43205	97011	20103	45700	60702		48209	43209	98011	20313	35611	60302	
Almería ... ..	48806	40202	09031	17507	48500	61909		48805	22514	98011	17412	12540	60804	
Palma de Mallorca.								30205	80000	70022	17109	25520	61602	
Mahón. ... ..	31404	80000	97012	17606	87411	62300		31404	80000	26206	16608	4941x	61602	
Formentera ... ..														
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01509	83204	97025	04050	854xx	61603		01507	23208	99021	07510	28500	61000	
Tenerife ... ..								02011	22706	98010	23917	24400	60805	
Gando ... ..	03008	30000	80015	22412	38500	61103		03011	33510	82021	23416	38500	60504	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Tetuán. ... ..	31804	40304	81031	19110	25420	62303		04012	43609	81011	23119	48500	60501	
Ifni. ... ..	06010	60201	80031	20511	66400	61202		30811	00000	96616	20511	865xx	61404	
Cabo Juby. ... ..	06913	53612	30021	20714	53400	60304		31808	63203	81022	17812	65600	62804	
Villa Cisneros ... ..	09611	01110	98000	21513	00900	60701		06011	23606	82021	24615	82500	60403	
								06911	13606	80011	23315	18405	60903	
								09610	20319	98011	22718	15405	60300	

(*) 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-I-52 ~ 14:00												Estaciones 238		084								069											
Pres. (N.M.) 946 mb.												Hora 07		07								09											
Pres. (tier.) 600 m. (s.n.m.)												Alta (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		hhh	TT	Td	dd	ff	hhh	TT	Td	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff								
	Tierra		600	00	54			588						01	16																		
	850		1469	52	60									32	04																		
	700		2980	58	60									30	06																		
	500		5518	75	76									28	06																		
	300		8903	00	99									24	08																		
	200		11620	07	99									22	10																		
	100		16030	04	99									22	12																		
	80		876	1234	52	57								24	14																		
	70		841	1530	52	61								25	15																		
	60		736	2652	57	58								26	16																		
	50		870	3366	59	61								27	16																		
	40		776	5814	77	78								26	12																		
30		442	6324	82	85								26	14																			
20		313	8772	98	99								26	13																			
10		247	10200	07	99								26	14																			
0		200	16030	07	99																												
		053	20064	02	99																												