



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm.24.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 24 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.....	9	3	6	3		Reinosa.....	0	-10	ip			Formentera....					
Monteventoso..	6	3	3	2		Vitoria.....	5					P. de Mallorca	12	3	4	ip	
Lugo.....	4			1		Vitoria (A)....	?	-3				Pollensa.....	11				
Guitiriz.....						Logroño.....	0	-2	?		0.0	Alcudia.....					
Rozas.....						Pamplona.....						Mahón.....	11	5	1	2	
Santiago (A)..	3	0	8	37		Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	6	1	13	3	2.3	Monflorite....	2				4.1	Sta C. Tenerife	19			ip	
Pontevedra....						Veruela.....	3					Gando.....	18				5.7
Vigo.....	6	2	12	6	1.3	Calatayud....	4					Los Rodeos...	18			1	
Ponferrada....	4	0	2	ip		Valenzuela....	0					Fuerteventura.					
Gijón.....	9	3	5		3.4	Sanjurjo.....	0	-2	4		0.0	Lanzarote.....	18			ip	5.3
Oviedo.....						Zaragoza.....	0				0.5	Ceuta.....					
Santander.....	10	4		2		Calamocha....						Tetuán.....		9	15		
Sondica.....	11					Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....	8					Lérida.....	6	-1	2	2		Larache.....		3	1		
Igueldo.....		1				Gerona.....	8	-1		1		Melilla.....		7			
León.....	3	-2	2	2	1.2	Barcelona.....	7				6.9	Cabo Juby.....	18				7.2
Zamora.....	3	-1		ip	4.0	Prat.....		2	4			Villa Cisneros.	18				1.6
Palencia.....	0	-3		5		Reus.....						Ifni.....	16				8.5
Villafria.....	1	-3	2		0.0	Tarragona....	9			3	0.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos.....	2	-4	1	ip	0.0	Tortosa.....	10	2	3		5.3	Navacerrada..	-6	-8	5		0.0
Valladolid....	1	-1		3	0.6	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	1		3			Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	1	-4	3	1	0.0	Valencia.....		5				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....						Alicante.....		4				Punta Galea...	10	3	9		
Avila.....						Rabasa.....		5				Cabo Mayor...	10	4	ip	ip	
Segovia.....		-3	1			Murcia.....	13					Vares.....	8	2	4	5	
Barajas.....	1	-2	5	6	0.0	Alcantarilla..						Finisterre....		4	3		
Madrid.....	1	-2	1	7	0.3	Los Alcázares.						San Fernando..	13	10	3		
Toledo.....	4	1	1	1	0.8	San Javier.....						Tarifa.....	13				6
Guadalajara...						Sevilla.....	13	3	2		0.6	Cartagena.....	12				
Cuenca.....	1	-4	?	?		Córdoba.....						C. S. Antonio..	14	6			
Molina.....	3			3	0.0	Jaén.....						Cabo Bagur...	9			5	
Ciudad Real...						Granada.....	6	1	4	1	2.2						
Albacete.....	7	-4		1	4.1	Cartuja.....	5	1	5	1							
Cáceres.....		1	1			Huelva.....	13	6		ip	1.8						
Badajoz.....	9	2	ip	3	4.0	Algeciras.....											
						Málaga.....	15	8			4.5						
						Almería.....	14	6	2		7.7						

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

Una borrasca que llegó ayer al golfo de Vizcaya, se extendió durante el día de hoy por toda la Península y ha producido mal tiempo en toda España. Ha nevado en áreas muy extensas del Sistema Galaico, en toda la cuenca del Duero, intensamente en Castilla la Nueva, Sierra de Gredos, cuenca media del Ebro y Pirineo Central. En el resto de España las precipitaciones lo han sido en forma de lluvia o llovizna.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Continuará nevando a lo largo de todo el Pirineo y lloverá en la costa de Vizcaya y Cataluña. Mejoría momentánea en el Centro. A media mañana el tiempo empezará a empeorar en la costa del golfo de Cádiz, por la presencia de otra borrasca que avanza hacia aquel lugar, dando lugar a lloviznas débiles que pasarán a Andalucía, Extremadura y cuenca del Guadiana, por la tarde. Abundante nubosidad en el resto de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el Cantábrico los vientos son flojos y parece haber poco oleaje. La depresión del golfo de Vizcaya está pasando al golfo de León, donde el estado del mar empeorará rápidamente. El mínimo barométrico que se acerca al golfo de Cádiz se encuentran a la hora de redactar el parte a unas 300 millas al W de Vigo.

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      N  
V ww      W

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: **15° en Málaga.**

Mínima: **4° bajo cero en Burgos, Albacete, Cuenca y Soria.**

### OBSERVACIONES DE MADRID (PARQUE DEL RETIRO)

#### TEMPERATURAS

Máx.: **1.1 a 15.30 h.** Mín.: **-1.7 a 4.15 h.**  
 a 1 h. **-0.6** a 13 h. **0.4**  
 a 7 h. **0.0** a 18 h. **0.8**

#### PRESIONES

Máxima: **ayer 698.4** mm. a **18.00** h.  
 Mínima: **hoy 690.9** mm. a **13.00** h.  
 a 1 h. **696.1** a 13 h. **690.9**  
 a 7 h. **693.3** a 18 h. **691.0**

#### VIENTO

Velocidad máxima: **10.5** m/s. a **16.35** h.  
 Dirección: **Oeste.**

### ZONAS DE PRECIPITACION



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- Td 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	
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 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.

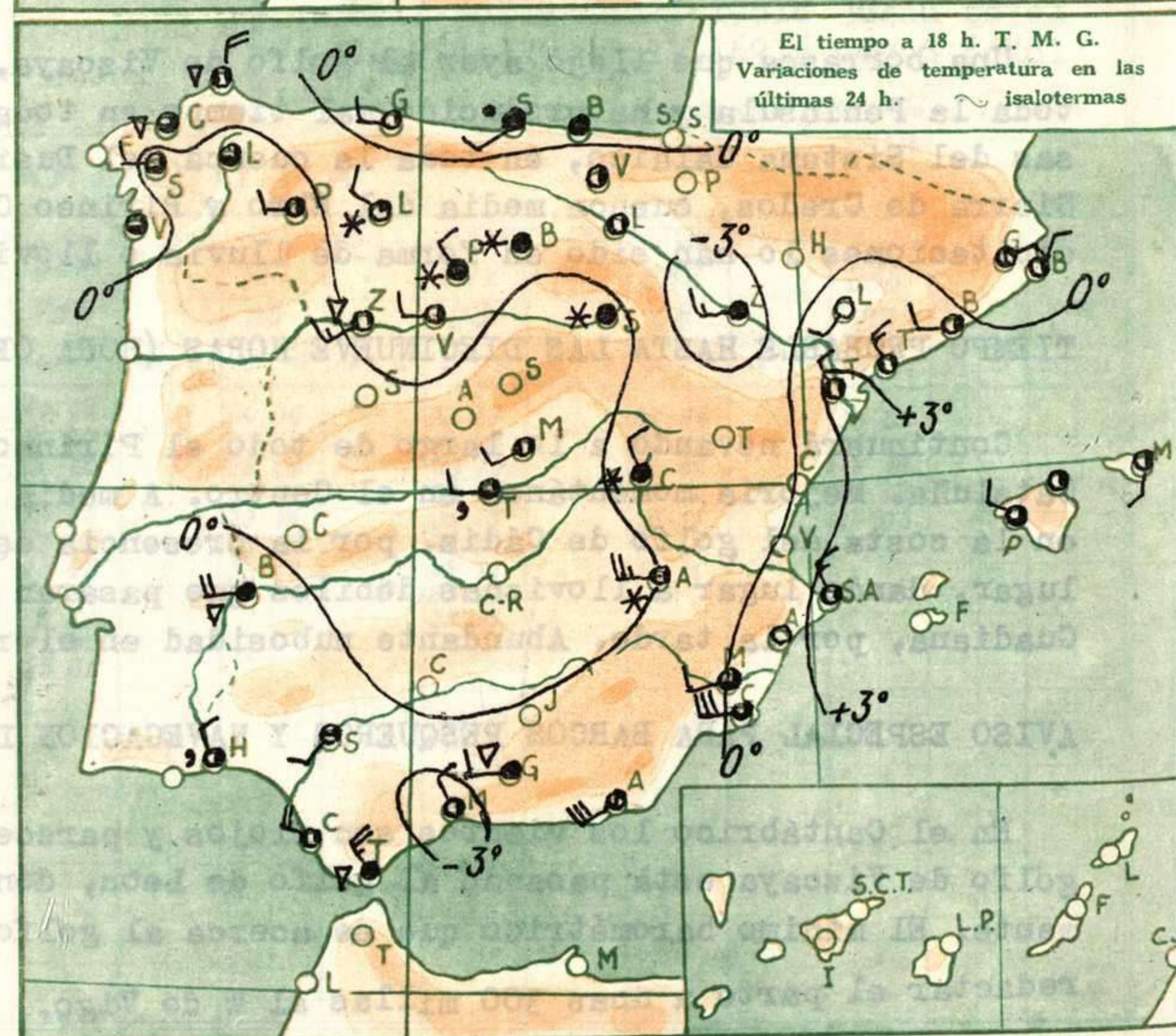
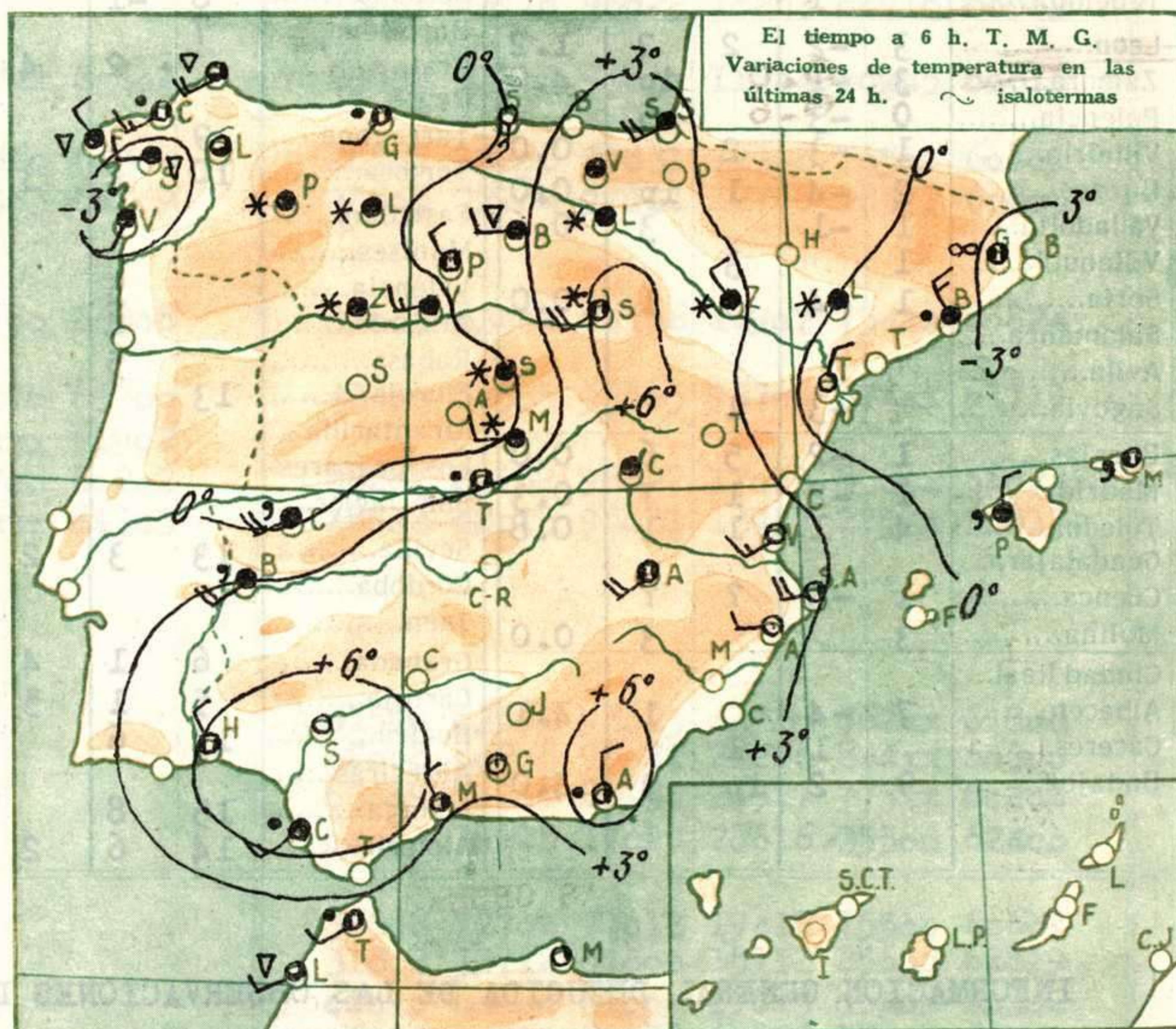
#### j - Estado del terreno:

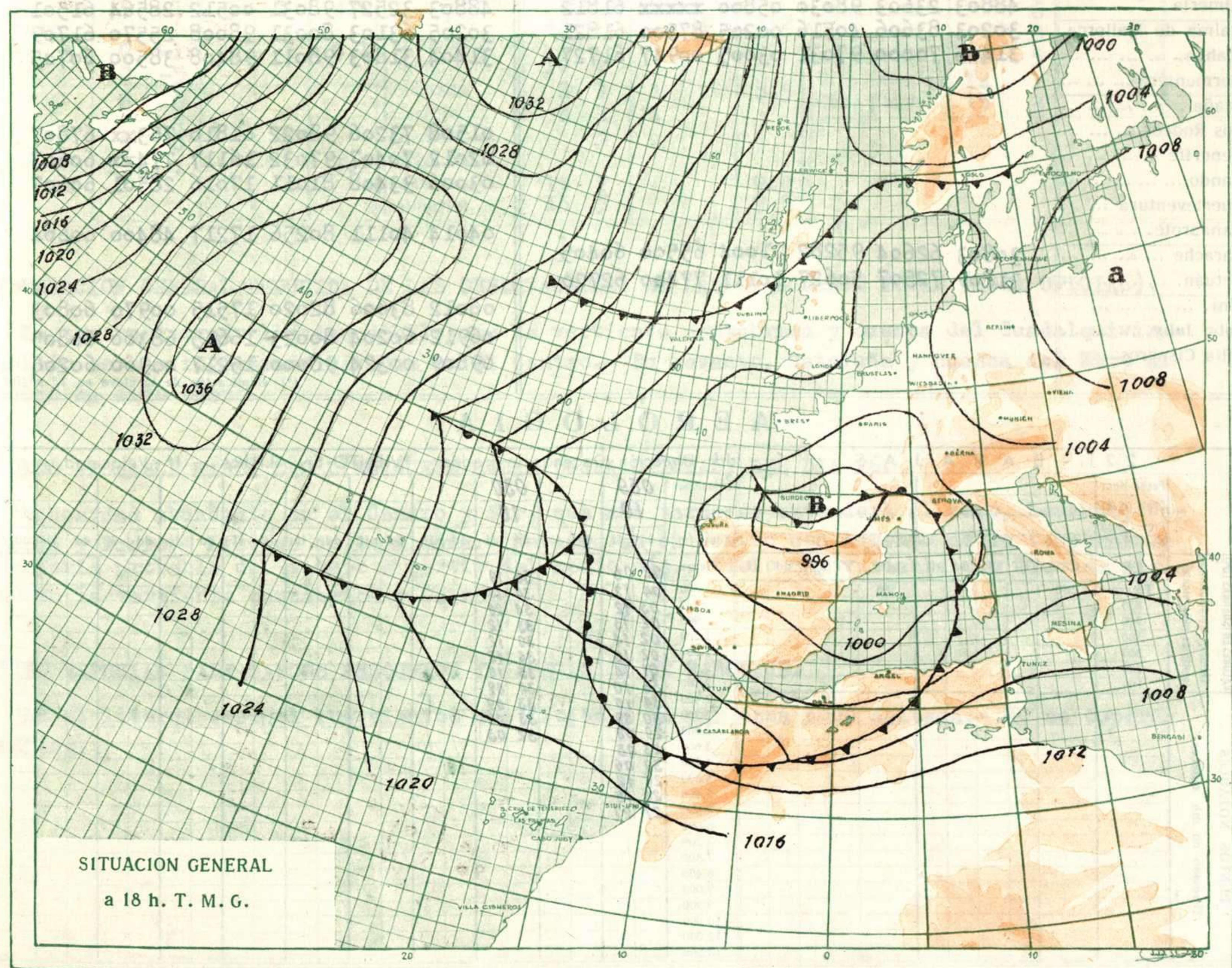
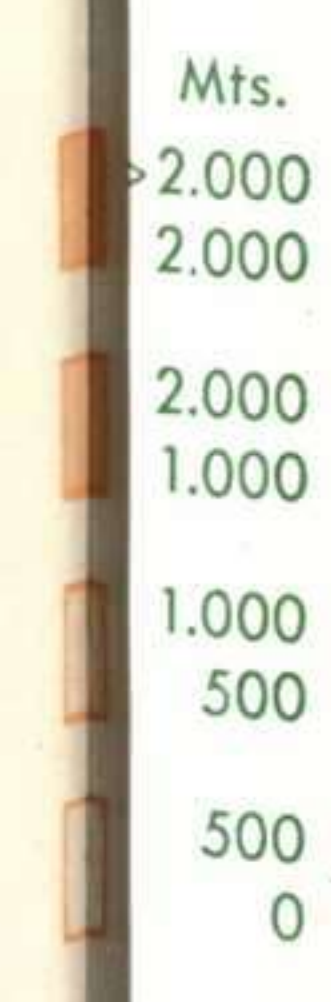
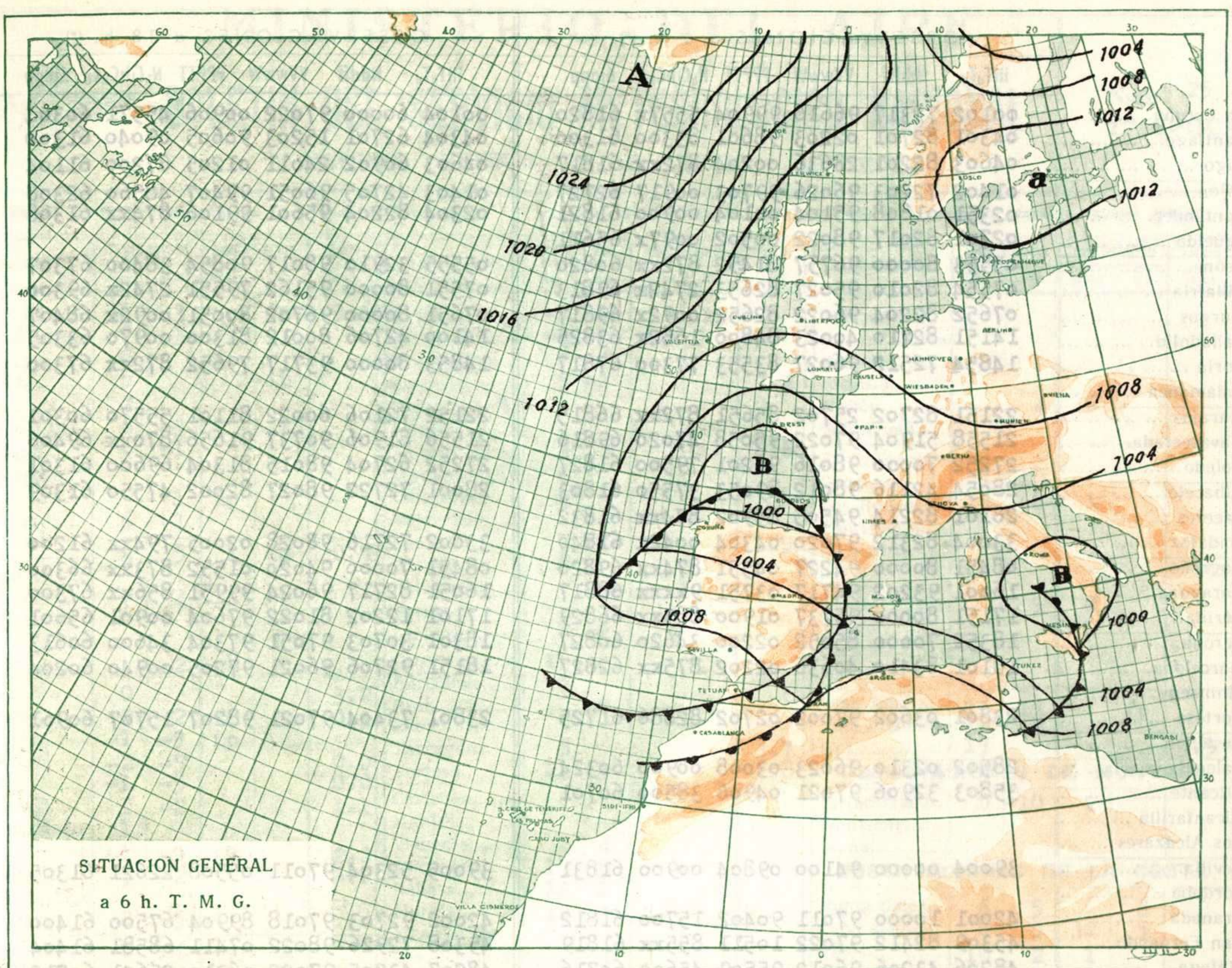
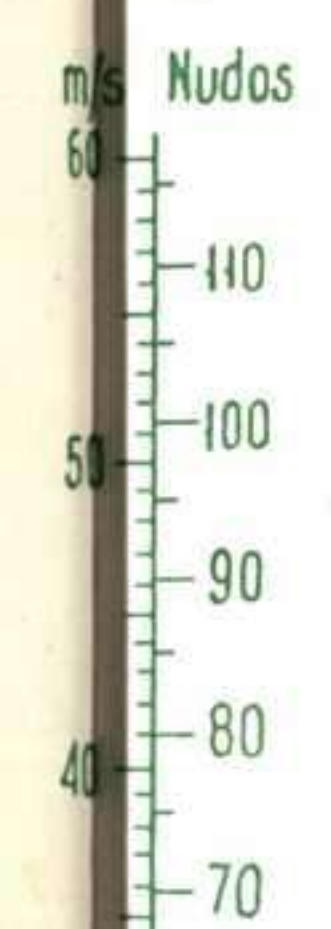
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

#### 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00102	72317	96616	99904	5557x	61820		00104	60000	97022	00906	45571	60304	
Santiago... ..	04301	82701	02203	98601	83300	61300		04304	62701	15203	90605	09040	61300	
Vigo ... ..	04603	82201	28636	00204	872xx	61817		04603	60902	24011	01205	67200	61104	
Gijón ... ..	01402	72203	96026	99703	00917	62727		01403	42705	96051	99407	48560	62308	
Santander. ... ..	02351	01808	95104	00104	00900	61821		02304	82204	95601	99106	874xx	61308	
Igueldo ... ..	02701	82017	98022	00502	0097x	65611								
León ... ..	05553	80000	96757	81452	872xx	60820		05555	32910	98017	90854	38400	67307	
Villafria ... ..	07554	82010	95027	82653	2742x	69813		07551	80000	95162	79551	2742x	69300	
Burgos ... ..	07652	82204	96022	82652	0092x	69817		07651	80000	96702	80051	0092x	68407	
Valladolid... ..	14151	82710	40023	84800	1662x	63825		14100	42706	80012	81300	00970	63305	
Soria ... ..	14854	72512	96027	83553	77300	67817		14853	80000	93717	79652	872xx	67300	
Salamanca ... ..														
Barajas ... ..	22151	82702	25702	85651	872xx	66815		22152	72106	60022	81101	55570	60301	
Navacerrada.. ...	21558	51904	97022	95058	47020	69816		21556	81906	90737	91656	870xx	69406	
Toledo... ..	27252	70000	98016	95201	79500	61827		27252	62704	98015	81304	69600	61301	
Albacete ... ..	28054	42116	98012	89053	37550	61803		28001	72722	98027	82002	47550	61309	
Cáceres ... ..	26101	82214	94505	85902	874xx	61832								
Badajoz ... ..	33004	82312	97020	04304	0042x	61840		33002	72716	98028	02005	794xx	61200	
Logroño ... ..	08451	80000	94227	04551	874xx	69820		08451	70000	94020	01552	873xx	66300	
Zaragoza.. ...	16001	93202	94717	03751	9xxxx	68817		16051	82717	96024	99951	856xx	67300	
Lérida.. ...	17151	80000	95737	01900	865xx	66829		17101	12202	81022	97604	00901	65601	
Gerona. ... ..	18352	70000	85052	02200	34620	60827		18301	30703	97051	97304	34600	60613	
Barcelona. ... ..	18101	83410	40636	02202	875xx	62827		18151	92706	96021	97205	00940	60204	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23801	03602	97002	02702	82886	61725		23801	73404	97021	98207	15707	60901	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28502	02310	96023	03008	00900	60324								
Alicante ... ..	35803	32906	97021	04906	38500	60701								
Alcantarilla ... ..														
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39004	00000	94100	09804	00900	61831		39005	52304	97011	05508	22621	61305	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42001	10000	97011	90402	15700	61812		42002	92703	97018	89904	67500	61400	
San Fernando ... ..	45309	82412	97022	10511	855xx	61819		45308	72926	98022	07411	68581	61404	
Málaga ... ..	48206	43206	96012	95509	45600	60716		48207	43205	97022	06310	25601	60212	
Almería ... ..	48803	23603	98030	05800	xxxxx	61812		48803	32527	98031	00512	28564	61501	
Palma de Mallorca.	30203	83606	40516	00205	87500	61821		30205	63103	80031	98008	25570	61709	
Mahón. ... ..	31405	70000	97031	03005	00947	61727		31404	31803	98011	98408	38500	60705	
Formentera ... ..														
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30803	62604	95282	91004	65500	60405								
Tetuán. ... ..	31809	72507	50627	10111	77400	62720								
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..														

(*) 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										
VALORES EN SOBASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora											Estaciones	069		030																	
	Pres. (N M)											Hora	10		18																	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Pres. (tier.)											Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff				
	Isoterma 0°	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	Tierra	02	06	36	19															
			588				588					300	04	12	34	14																
												600	03	12	34	20																
												900	02	13	33	12																
												1.200	02	14	30	12																
												1.500	02	15	36	12																
												1.800	01	14	35	18																
												2.100	36	10	34	09																
												2.400	34	10	33	09																
												2.700	30	09	33	09																
												3.000	29	08	32	03																
												3.600	23	08																		
												4.200	30	06																		
												4.800	26	12																		
												5.400	26	15																		
												6.000	27	27																		
												6.600																				
												7.200																				
												7.800																				
												8.400																				
												9.000																				
												9.900																				
												10.000																				
												12.000																				
												13.500																				