



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 697
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 27 DE NOVIEMBRE DE 1953

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.....	14	12	1	21	7.0	Reinosa.....	10	6		ip	0.8	P. de Mallorca	20	8			5.0
Monteventoso.	14	11	4	12		Vitoria.....	12					Pollensa.....	19				
Lugo.....		10	2			Vitoria (A)....		7			0.0	Mahón.....	17	11			4.8
Guitiriz.....		6	8			Logroño.....	12	7			0.6	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	14	6				Sta C. Tenerife		20			0.0
Santiago (A)..	11	10	22	48		Veruela.....	11					Gando.....	25	17			4.0
Santiago.....	11	10	16	40	1.0	Calatayud.....	12					Los Rodeos....	25	12			2.4
Vigo.....	14	11	13	ip		Valenzuela....	12	6			0.0	Fuerteventura.					
Ponferrada....	9	8	3	4		Sanjurjo.....	12	6				Lanzarote.....	24				
Gijón.....	18			ip		Zaragoza.....	12					Tetuán.....	19	12		3	1.6
Oviedo.....						Calamocha.....	12	0		ip		Larache.....					
Santander.....	18	13			3.5	Teruel.....	13	1			0.0	Melilla.....	19				
Sondica.....	18					Lérida.....	16	8				Ifni.....		20			0.0
Bilbao.....		12				Gerona.....		7	ip		0.0	Cabo Juby.....	26				
Igueldo.....		11				Barcelona.....	16	11			0.0	Villa Cisneros.	23				
León.....	8	6		8		Prat.....		9			0.0	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		6	ip			Reus.....	17	12	2		0.8	Navacerrada...		0			
Palencia.....	12	6				Tarragona....	17					Montserrat.....					
Villafria.....	12	4		ip		Tortosa.....	17	8		ip	0.3	Izaña.....	11				
Burgos.....	12	4		ip	4.5	Castellón.....	18	10		ip	1.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	13	6	ip	ip	3.8	Manises.....					0.5	Punta Galea...	17	12			
Villanubla....	11	6	ip	ip	4.7	Valencia.....	18	10			6.3	Cabo Mayor...	18	14	ip		
Soria.....	9	2		ip	1.0	Alicante.....	18	10				Vares.....	14	v8	2	7	
Salamanca....	12	7		9	5.7	Rabasa.....	17	10				Finisterre....	19	11	4	19	
Avila.....	8	1		ip		Murcia.....	18	8				San Fernando.	18	14	ip	1	
Segovia.....	17	7		1		Alcantarilla...	17	9			?	Tarifa.....	?	16		5	
Barajas.....	13	6		3	1.5	San Javier....	18	13			7.4	Cartagena.....	16	11			
Madrid.....	13	7		2	0.6	Sevilla.....	17	9		1	3.8	C. S. Antonio..	16	11			
Getafe.....		6				Jerez.....	18	12		1		Cabo Bagur...	17	12			2
Alcalá.....	14	6		1		Córdoba.....	17	10		9		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.....	14	7		1		Jaén.....	18	9		ip		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	14	5		ip	5.5						
Cuenca.....	12	4		ip	0.0	Cartuja.....	16	6		ip	2.0						
Molina.....	13	1				Huelva.....	20	11		3							
Ciudad Real...	13	4		1	4.5	Málaga.....	17	14			6.0						
Albacete.....		5				Almería.....	20	13			7.9						
Cáceres.....	12	9		2													
Badajoz.....	16	4		4	4.0												

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

En el día de hoy el tiempo ha cambiado en la mayor parte de la Península por la aproximación de una borrasca que está entrando desde el Atlántico. Ha llovido en Galicia, Asturias, ambas Castillas, Extremadura y Andalucía. Se han recogido en las últimas 12 horas 40 litros en Santiago, 21 en Coruña, del orden de 8 en el Duero y menores cantidades en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 28.

El temporal se generalizará a toda la Península empeorando rápidamente el tiempo en el golfo de Vizcaya. Ebro y Cataluña.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE

Entre el barco anclado K y las Británicas hay una borrasca con 747mm. que está moviéndose hacia el golfo de Vizcaya. En aguas de Galicia el viento SW. levanta marejada que se extenderá al Cantábrico y golfo de Vizcaya. Entre el cabo de San Vicente y la isla de Madera hay otra de presión menos profunda, esperándose fuertes vientos del SW. en la costa occidental de Africa, golfo de Cádiz y área del Estrecho con marejada. Marejadilla en el Mediterráneo.

VIERNES 27 de NOVIEMBRE de 1953

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.

▲▲▲▲▲	Fronte frío
▲▲▲▲▲	Fronte 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: 20° en Almería y Huelva.

Mínima: 1° en Avila y Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12,6 a 14,00 h. Mín.: 7,3 a 7,00 h.  
 a 1 h. 7,6 a 13 h. 11,4  
 a 7 h. 7,3 a 18 h. 9,8

PRESIONES

Máxima: 709,7 mm. a 0,00 h.  
 Mínima: 703,6 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 709,4 a 13 h. 705,9  
 a 7 h. 708,1 a 18 h. 703,6

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 16,30 h.  
 Dirección: Sur-sureste.  
 Recorrido en 24 horas: 133,3 km.



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 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 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.

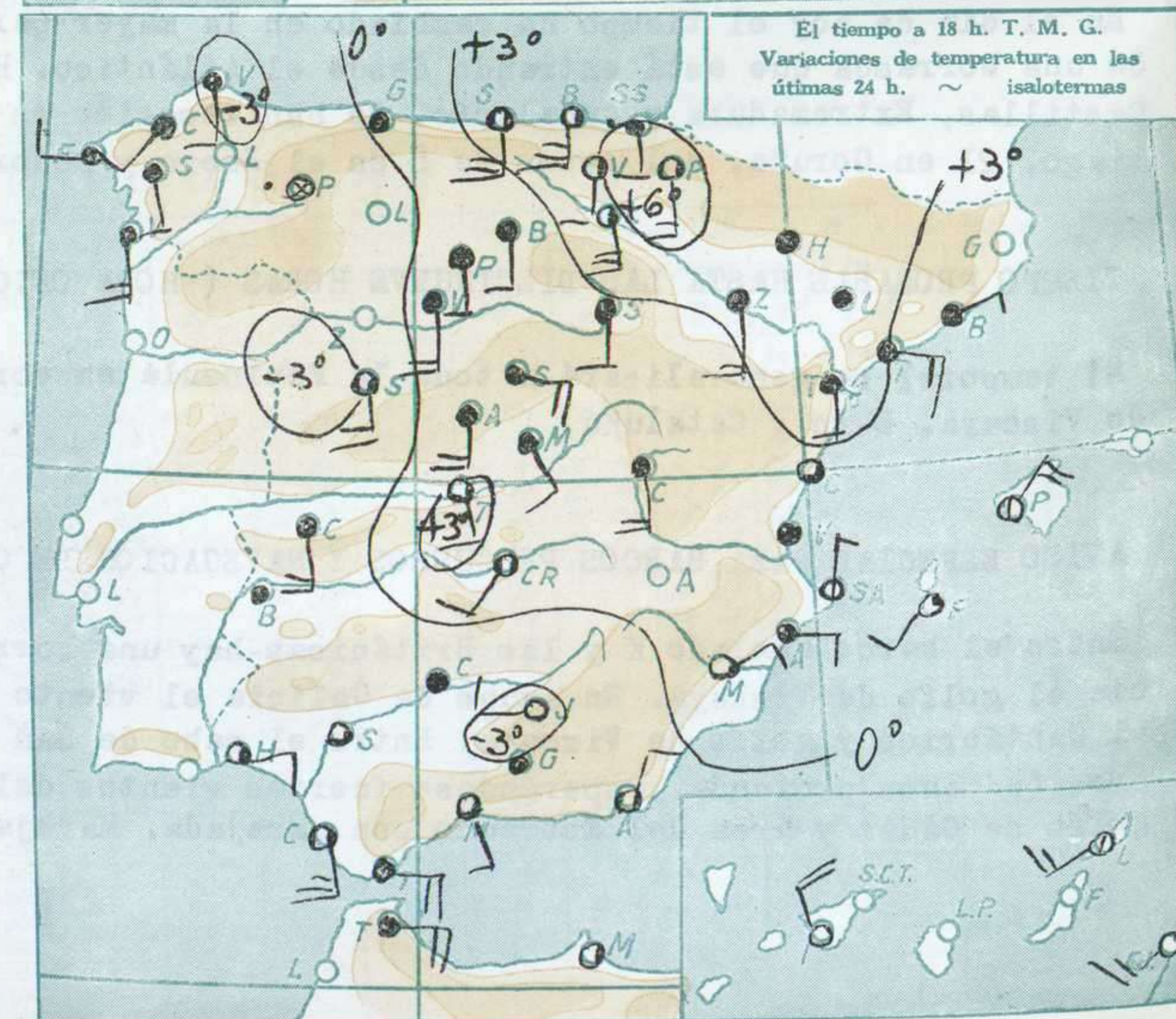
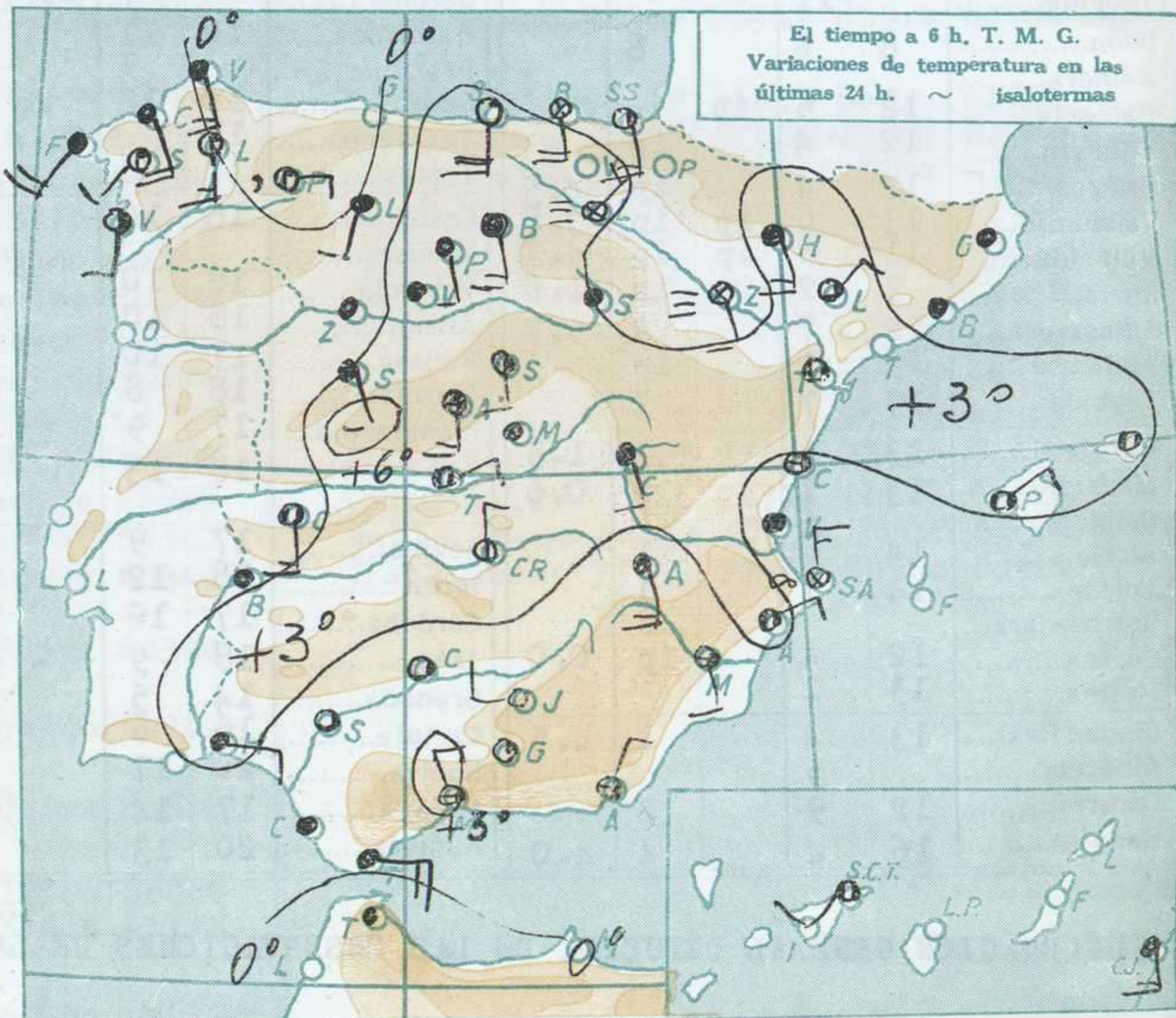
j - Estado del terreno:

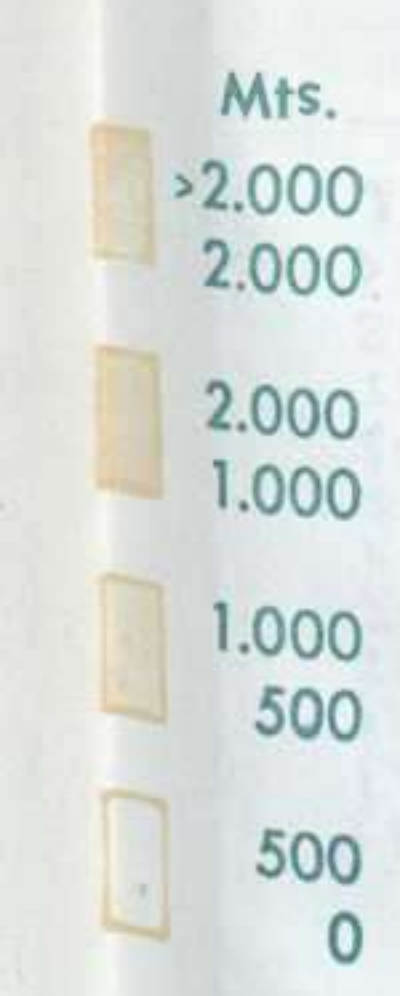
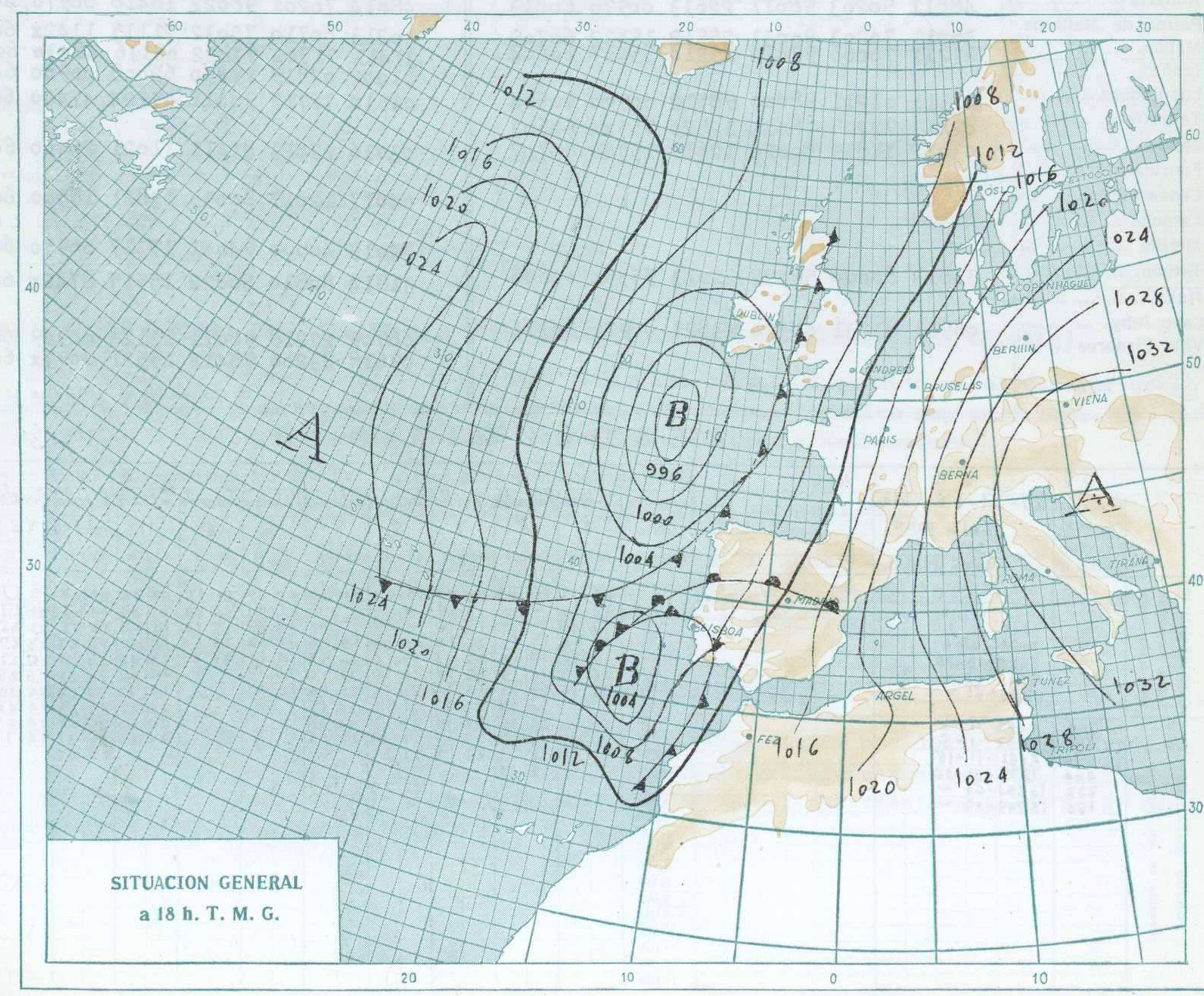
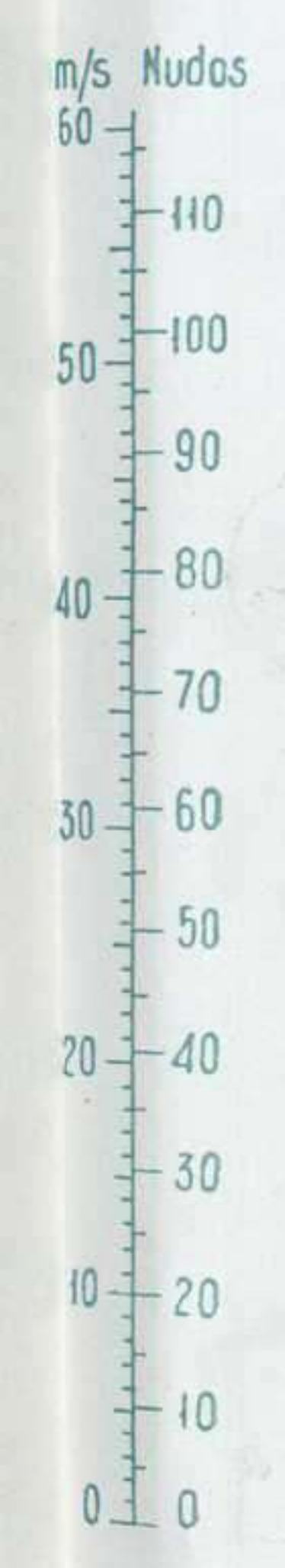
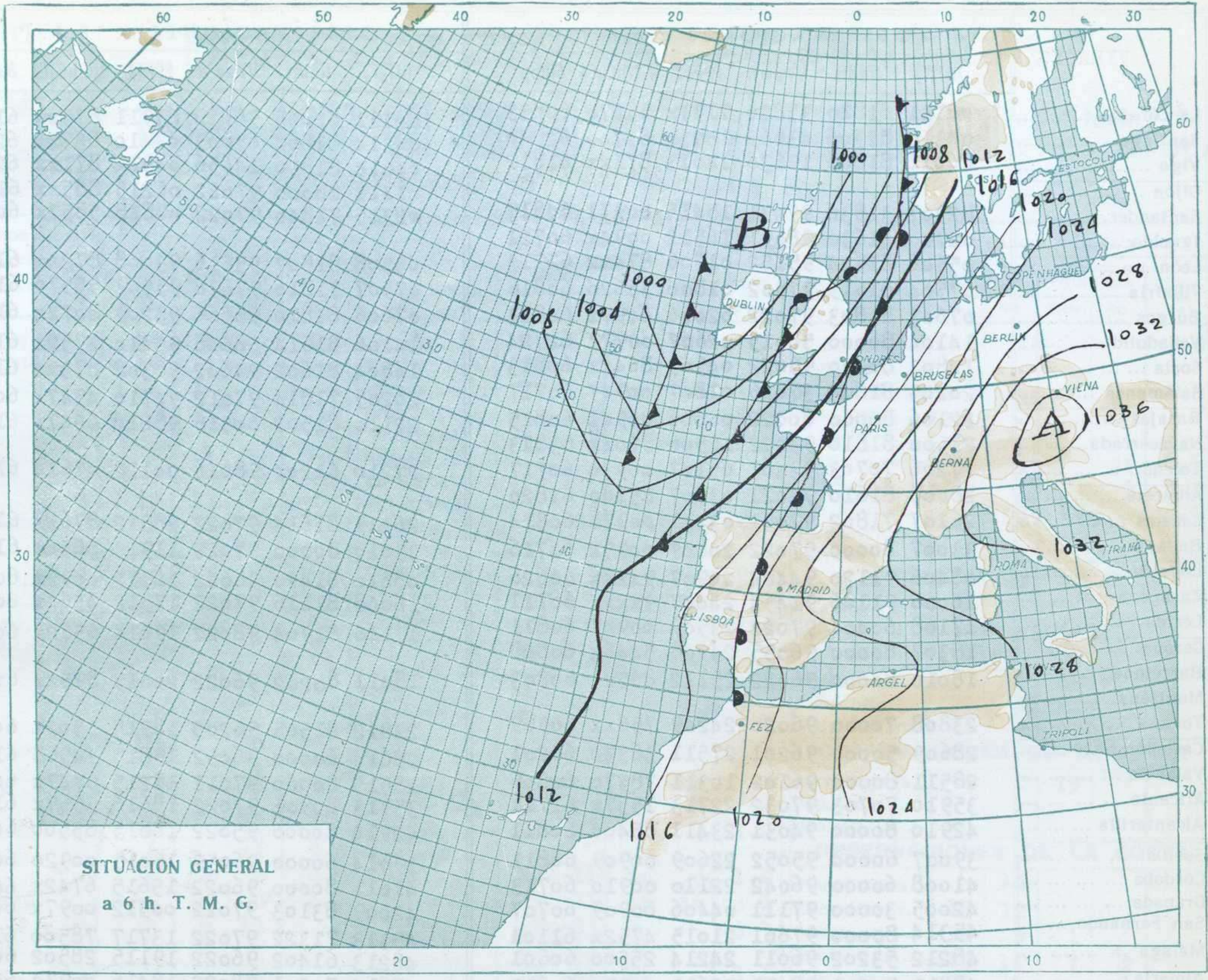
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00111	81820	95820	1171x	56570	60833		00111	82005	96616	03911	875xx	61707	
Santiago... ..	04310	82306	03665	10210	83700	62840		04310	81804	05603	03410	837xx	62808	
Vigo ... ..	04611	81806	19636	14013	871xx	61812		04610	81810	14656	04512	871xx	62810	
Gijón ... ..								01411	80000	97022	06215	885xx	61602	
Santander. ... ..	02307	31830	97031	15415	00971	60819		02315	71840	97022	07818	5857x	60713	
Igueldo ... ..	02706	41630	98051	16512	0094x	60721								
León ... ..	05506	81904	95152	01806	874xx	61913		05508	81807	95616	93008	872xx	61816	
Villafria ... ..	07504	81615	97502	01806	35620	60816		07507	71816	97636	95509	55570	61705	
Burgos ... ..	07603	81803	97022	02006	0097x	60813		07606	81810	96606	95209	8072x	61808	
Valladolid... ..	14104	80000	50015	02607	00927	61724		14106	81614	50606	95410	2752x	61713	
Soria ... ..	14803	80000	95022	04503	864xx	60813		14804	81602	94602	98308	873xx	61607	
Salamanca ... ..	20205	81604	37026	01807	00947	60717		20205	71814	97012	94710	4547x	60620	
Barajas ... ..	22106	80000	80022	04006	00941	60815		22110	81502	60516	98610	6547x	61809	
Navacerrada.. ...	21500	81816	93022	12500	870xx	63813								
Toledo... ..	27206	70703	93461	05107	00930	60717		27210	61204	98016	00112	47670	61617	
Albacete ... ..	28006	81610	97021	03707	85500	61820								
Cáceres ... ..	26107	71802	97031	03411	00970	60814		26111	81614	97022	96512	876xx	61619	
Badajoz ... ..	33007	80000	97022	20807	0095x	60716		33010	80000	97022	11914	865xx	61831	
Logroño ... ..	08406	91120	94404	20907	9xxxx	60820		08410	81420	96022	16112	0092x	60809	
Zaragoza.. ...	16006	91106	91454	24007	9xxxx	60711		16008	81116	97022	17312	4564x	60713	
Lérida.. ...	17108	60404	97022	23509	00947	60811		17110	81904	98022	19014	6562x	60603	
Gerona. ... ..	18307	80000	96055	24908	5446x	60808								
Barcelona. ... ..	18010	80000	96022	25112	865xx	60803		18011	80202	96022	20615	895xx	60607	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23808	70000	96020	24209	756xx	60909		23812	81505	96205	18915	5502x	60614	
Castellón... ..	28609	50000	96201	27511	36370	60201		28614	60000	96052	19815	34568	61604	
Valencia ... ..	28511	80000	96102	10311	78570	60806		28515	80000	97011	18215	6747x	60807	
Alicante ... ..	35910	70703	97032	22713	1557x	61711		35913	80901	97022	18616	3557x	61300	
Alcantarilla ... ..	42910	80000	94031	23411	85400	60811		42914	80000	95022	18815	85500	60605	
Sevilla. ... ..	39007	60000	95052	22609	00909	60811		39014	60000	96052	15015	00920	60823	
Córdoba ... ..	41008	60000	96042	22110	00910	60713		41011	80000	96022	15615	6742x	60827	
Granada ... ..	42005	30000	97111	04406	00909	60707		42009	83103	97022	00512	0097x	60811	
San Fernando ... ..	45314	80000	97601	21015	4752x	61101		45313	71322	97022	13717	78500	61815	
Málaga ... ..	48212	53202	96011	24214	25500	60601		48213	61402	96022	19115	28502	60715	
Almería ... ..	48811	50203	98011	22613	00970	60813		48814	70201	98022	18416	00970	60911	
Palma de Mallorca.	30211	70203	90031	25512	15532	60709		30213	80710	75032	21115	1142x	60604	
Mahón. ... ..	31412	70000	97012	25214	55407	60804		31411	71804	97022	08116	48430	60300	
Izaña ... ..								01002	02819	99000	62008	00900	60202	
Los Rodeos ... ..	01511	01211	98000	98512	00900	60604		01514	72717	98011	09224	47400	60606	
Tenerife ... ..	02013	72208	98022	12520	755xx	60603								
Gando ... ..	03012	11819	80020	12619	15500	60707		03016	22013	81011	11021	25400	60400	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..								04017	12017	80030	13821	18500	60608	
Larache ... ..														
Melilla ... ..								34015	40000	94031	17317	00950	60807	
Tetuán. ... ..	31813	80000	50052	21013	5555x	60808		31814	80810	50022	15515	8742x	60813	
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..	06901	81731	01324	k3821	0097x	60313		06909	22218	96071	13124	00909	60601	
Villa Cisneros ... ..								09618	83206	98412	15521	0097x	60204	

(*) 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 27-XI-53 ~ 14 ^h 00										Estaciones		Tortosa		Villanueva		Sevilla		Barajas		Salaman.		Valencia		Tenerife		Tetuán		Sevilla		Gando		V. Cisneros															
Pres. (N.M.) 1012 mbs										Hora.....		7		8		7		8		8		8		8		11		14		15		18															
Pres. (tier.) 947										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff													
Isoterma 0° 2346 M.G.D.										Tierra		01		04		16		08		00		00		00		00		21		12		08		05		09		04		19		17		06		16	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	850	1508	6	1						601	12	10	-	-	12	04	-	-	-	-	01	07	26	09	08	07	04	04	21	27	31	04															
	700	3068	-2	-6							17	08	-	-	17	16	-	-	-	-	08	08	25	12	10	07	15	08	22	35	32	15															
	500	5659	-19	-25							18	16	17	10	20	19	00	00	19	09	11	09	25	16	10	05	18	23	23	19	31	12															
	300	9240	-59	~							18	18	19	19	22	16	17	16	20	24	14	10	26	24	23	06	20	19	25	27	24	07															
	200	11790	-61	~							16	19	18	19	22	18	19	16	21	26	16	10			24	15	20	21	26	25	20	18															
	100										15	16	19	19	23	16	20	16	21	16	16	14			28	22	22	19	24	39	23	24															
																										24	15	22	19	24	39	23	24														
																										26	22	24	23	24	45	23	28														
																										26	23	25	28	24	62	21	35														
																										26	23	26	31	24	71	22	44														
																																23	47														
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	754	2489	-1	-3																																											
	716	2887	-1	-5																																											
	570	4682	-11	-18																																											
	400	7279	-31	-36																																											
	232	10894	-64	~																																											
	150	13588	-57	~																																											