



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 714
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 14 DE DICIEMBRE 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.....	15	10	6	ip	3.2	Reinosa.....	8	4		13		P. de Mallorca	20	10			0.0
Montevntoso.	16	11	5	3		Vitoria.....	15			ip		Pollensa.....	18				
Lugo.....	12	8	7			Vitoria (A)....	14			ip		Mahón.....		15			0.0
Guitiriz.....						Logroño.....	14	9	ip		0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	14	8			0.0	Sta C. Tenerife		15	1		5.1
Santiago (A)..	11	7	10	18		Veruela.....						Gando.....					
Santiago.....	13	8		1	4.6	Calatayud.....	10					Los Rodeos....		8	1		4.5
Vigo.....	16	11	10	2	0.1	Valenzuela....						Fuerteventura		12			5.5
Ponferrada....	12	9	3	ip		Sanjurjo.....	16	10	2	ip	0.0	Lanzarote.....		15	ip		1.1
Gijón.....	15	13	1	6	0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....	20	13		3	
Oviedo.....						Calamocha....	11	3	4		2.0	Larache.....					
Santander.....	15	13		12		Teruel.....	14	3	ip			Melilla.....	21	9			
Sondica.....						Lérida.....	16	11		ip		Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	16	13		3	0.5	Cabo Juby.....		17			8.0
Igueldo.....	17	14				Barcelona.....	17	14			0.5	Villa Cisneros.		15			?
León.....	8	6	8	12		Prat.....		16	?		1.5	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	10	5	4	3		Reus.....	?	?			0.1	Navacerrada...		0	4		
Palencia.....	10	5		2		Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	9	4		1	0.5	Tortosa.....	?	13		ip	0.0	Izaña.....					
Burgos.....		6			0.7	Castellón.....	20	12		ip	0.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	11	5		4	4.9	Manises.....						Punta Galea...	16	15		3	
Villanubla....	9	5		6	4.5	Valencia.....	21	12		ip	0.0	Cabo Mayor...		15			
Soria.....	8	4		ip	0.0	Alicante.....	19	9			0.0	Vares.....	14			1	
Salamanca....	10	6	ip	1	1.6	Rabasa.....	17	16				Finisterre.....	16	10	22		
Avila.....	7	6	ip	ip		Murcia.....	17	8				San Fernando.	16	14	4	12	
Segovia.....	11	7				Alcantarilla...	18	6			0.0	Tarifa.....	17	14	2	11	
Barajas.....	12	7	3	2	0.0	San Javier.....	19	9			0.0	Cartagena.....	15	11			
Madrid.....	10	7	1	1	0.0	Sevilla.....	?	12	1		1.5	C. S. Antonio..		11			
Getafe.....		7	1		0.0	Jerez.....	16	13	2	13		Cabo Bagur...	16	14			
Alcalá.....	12	6				Córdoba.....	13	11	ip	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.					
Toledo.....	11	8	ip	ip	0.5	Jaén.....	14	8				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	12	3	ip		0.0	Granada.....	15	6		3	2.3						
Cuenca.....	12	0	ip		0.5	Cartuja.....	15	8	ip	4							
Molina.....	9	0			0.5	Huelva.....	16	10	1		2.0						
Ciudad Real...	13	4		1	0.2	Málaga.....	15	12	3	17	5.3						
Albacete.....	13	4				Almería.....	18	10			2.6						
Cáceres.....	12	10	1	ip													
Badajoz.....	15	10			3.7												

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

Ha llovido en toda la vertiente atlántica y algunos puntos del Ebro y Cataluña. Se recogieron 12 litros en Santander y León, 11 en Córdoba y cantidades inferiores a los 5 litros en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

La zona de chubascos se extenderá al Ebro y Cataluña. Continuarán los chubascos en el Centro y Andalucía seguidos de claros. Cielo nuboso con grandes claros en el cuarto noroeste. Al amanecer, se acercará a Galicia un nuevo sistema nuboso que dará lugar a precipitaciones que se extenderán al interior.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Empeorará el estado del mar en las costas atlánticas con vientos del tercer cuadrante, que irán incrementando su fuerza. Sin cambios en el Mediterráneo.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✖	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 E 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)  
**21° en Valencia.**

Máxima: **3° en Cuenca y Teruel.**

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 9,8 a 13,00 h. Míng. 7,4 a 7,00 h.  
8,6 a 1 h. 7,4 a 7 h.  
7,4 a 13 h. 9,4 a 18 h.

**PRESIONES**  
Máxima: 704,9 mm. a 21,00 ayer h.  
703,5 mm. a 15,00 hoy h.  
Mínima: 704,3 mm. a 7 h. 703,8 h.  
704,0 mm. a 13 h. 704,0 h.

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 5 m/s. a 1,40 h.  
Dirección: Este. 130 km.  
Recorrido en 24 horas: 130 km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
- T_dT_a - 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.

N_h - 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.

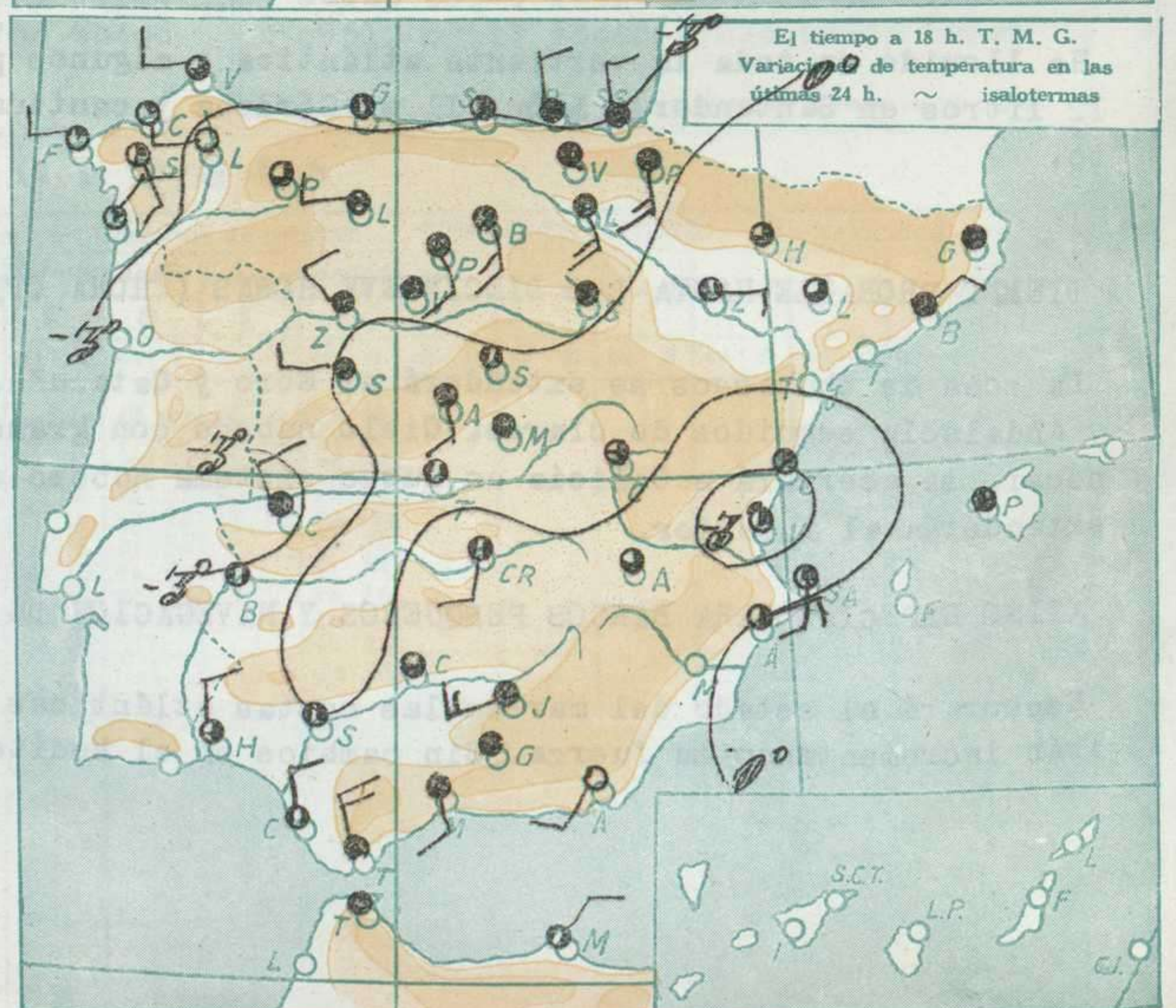
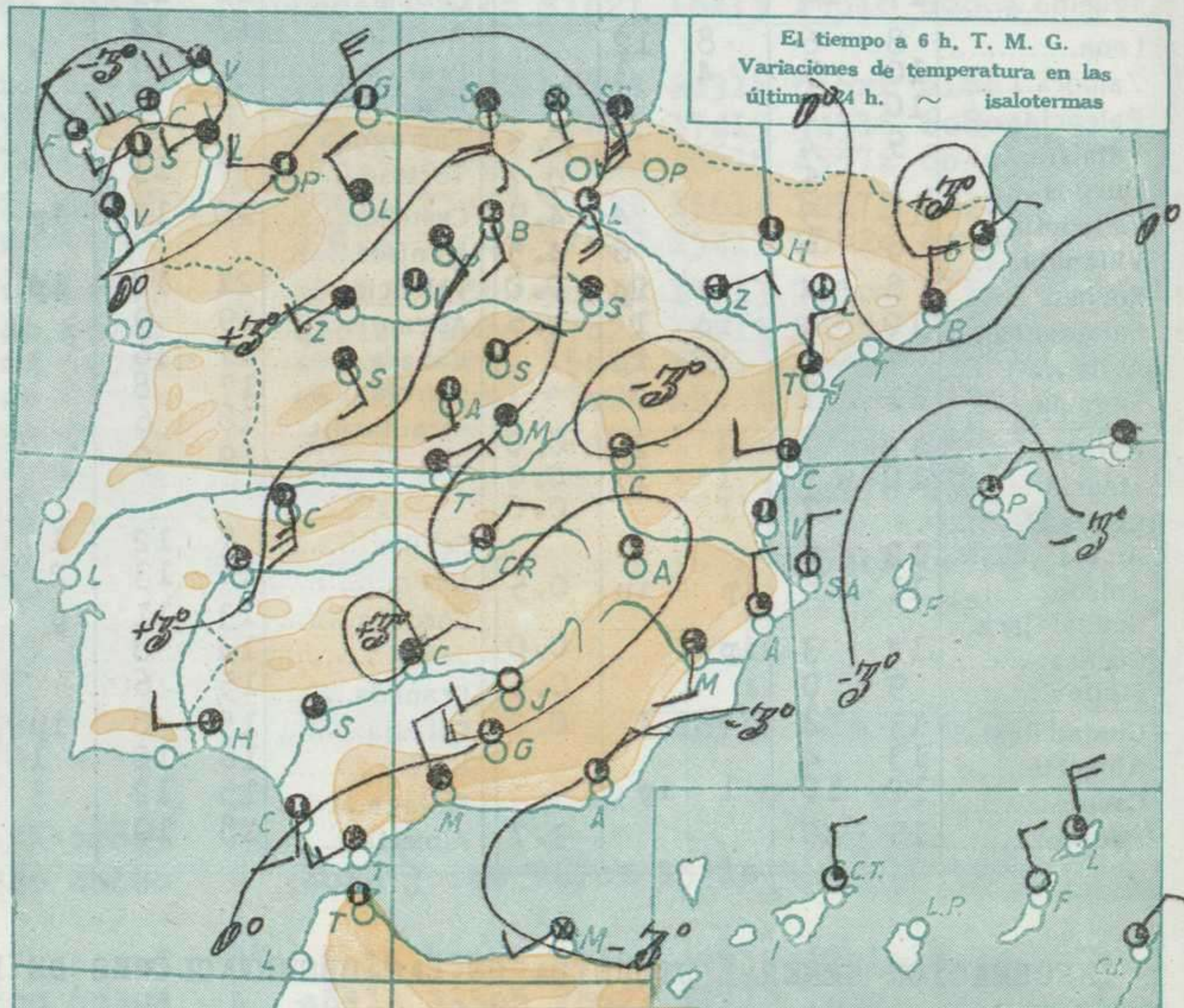
CH - Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

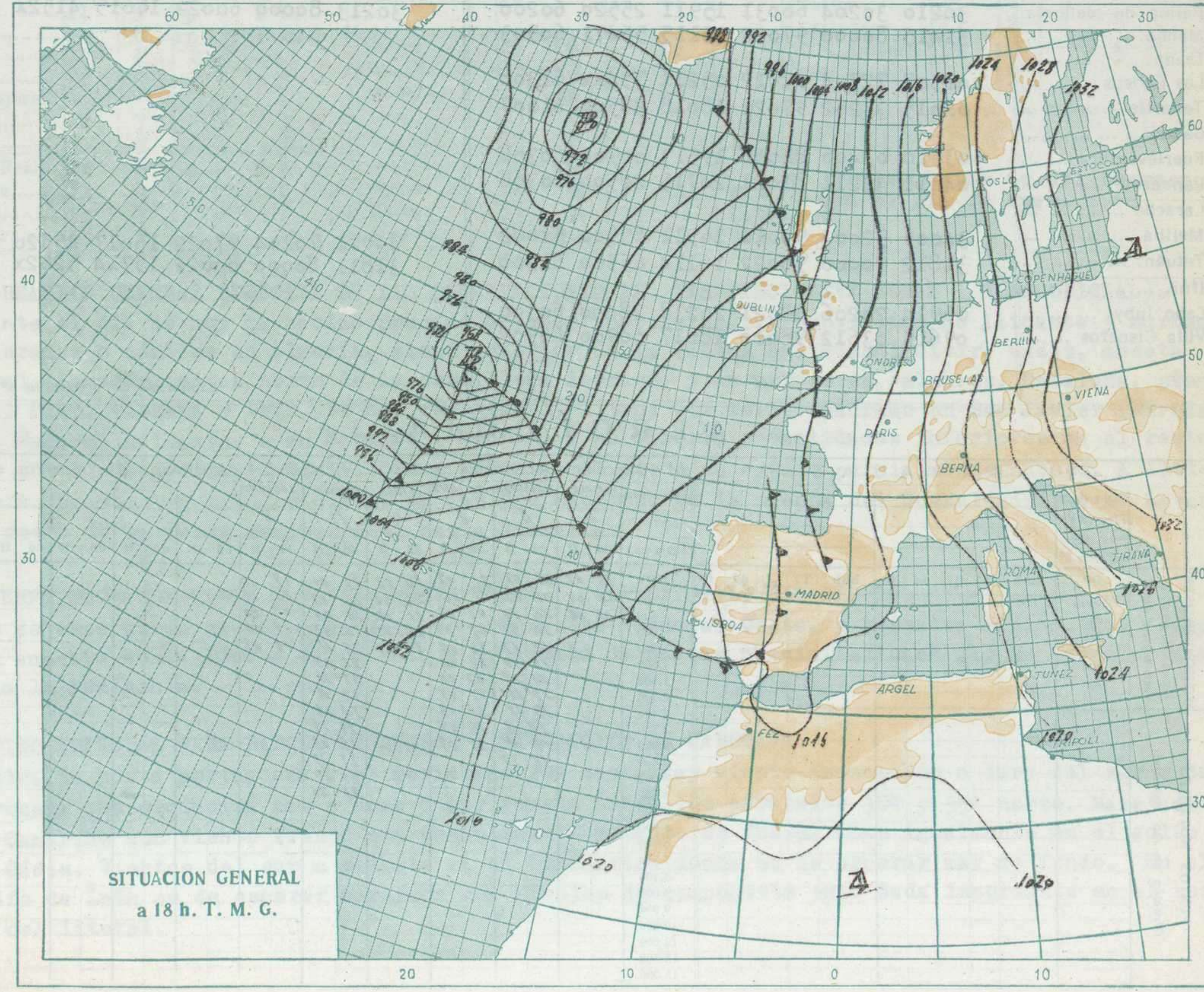
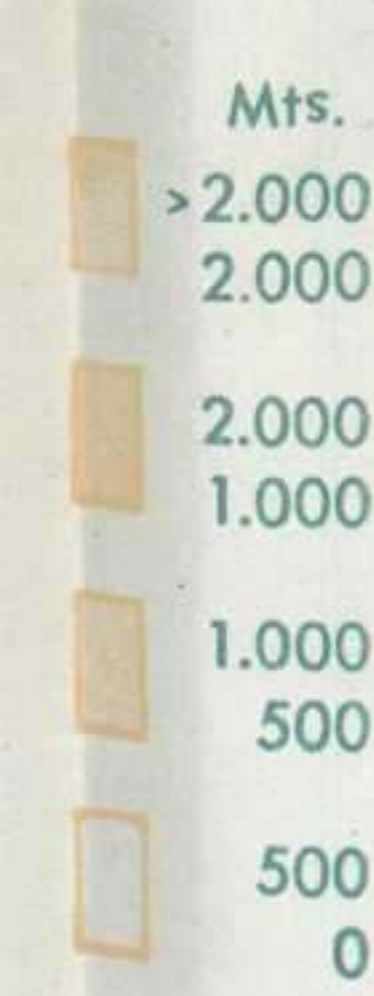
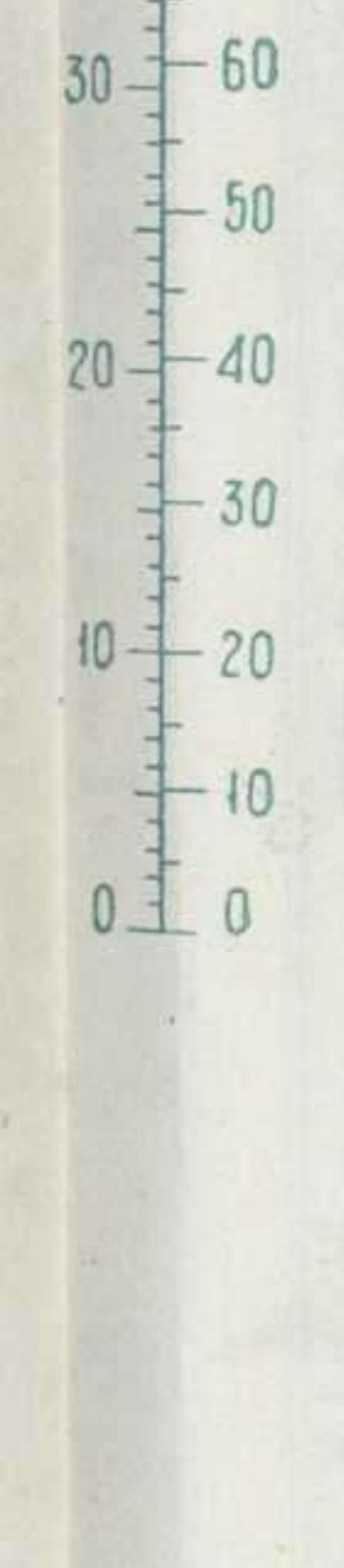
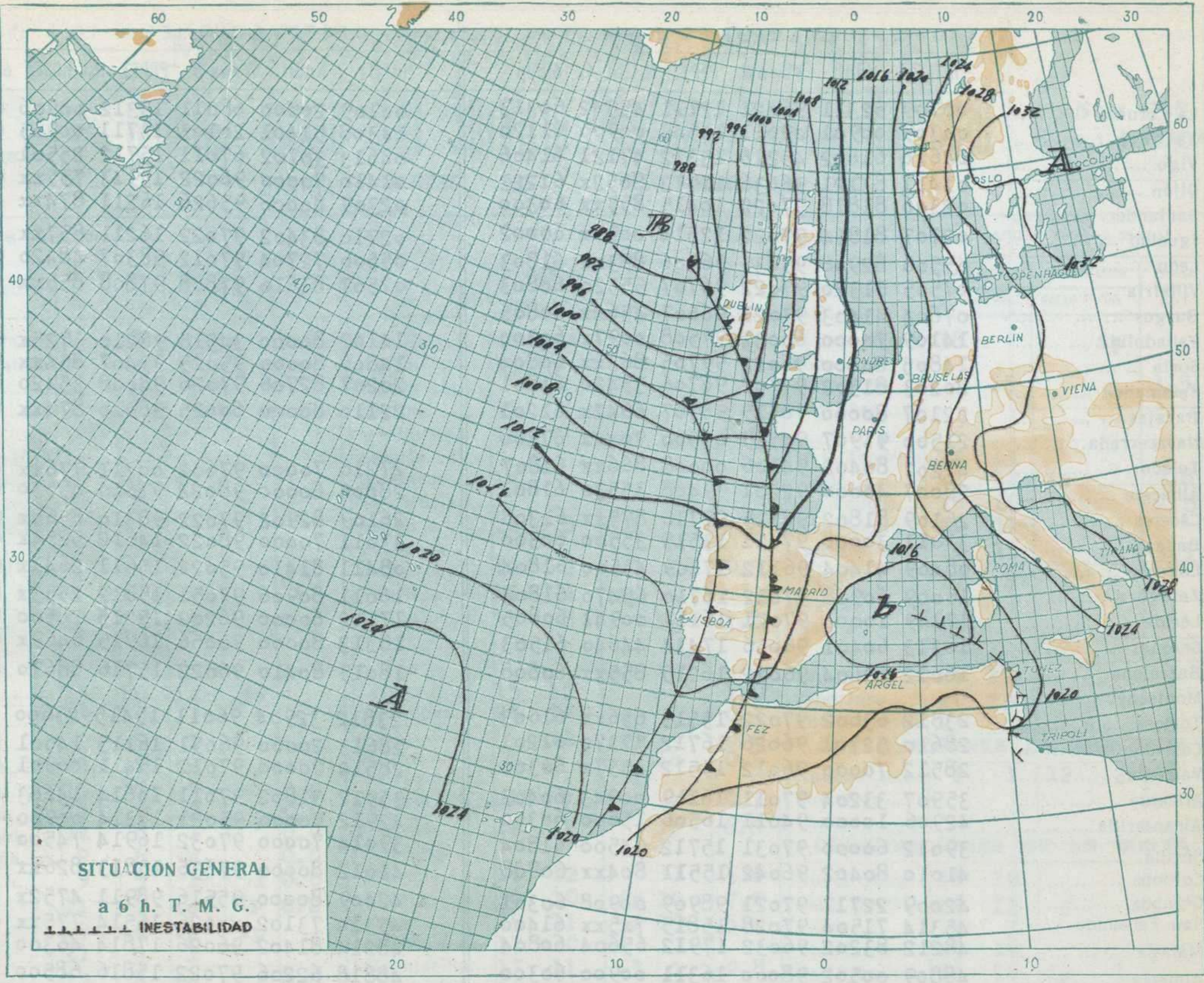
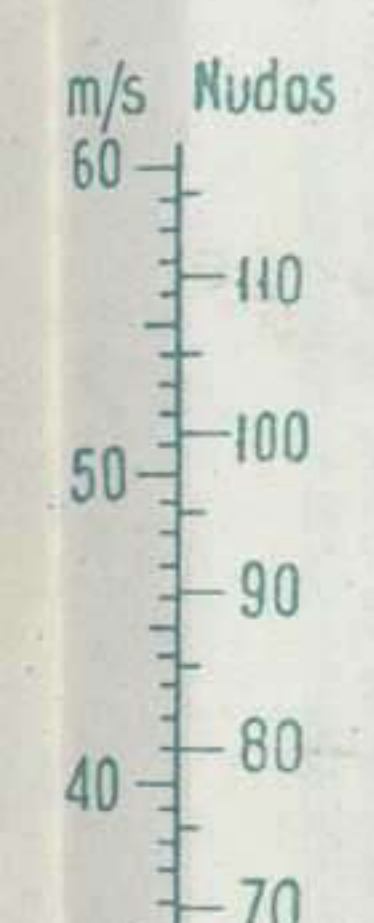
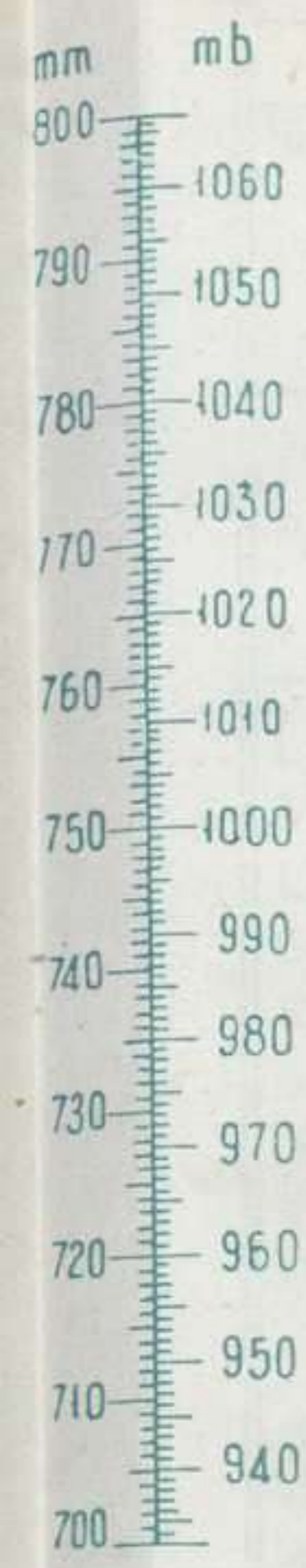
j - Estado del terreno:  
 0. Seco.  
 1. Húmedo.  
 2. Encharcado.  
 3. Duro helado.  
 4. Hielo liso.  
 5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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 _C M _C H	δjapp
La Coruña. ... ..	00109	52311	96021	12111	45542	60313
Santiago... ..	04309	00901	09011	10509	00900	61120
Vigo ... ..	04610	61602	45216	13312	47121	61406
Gijón ... ..	01411	83121	96636	11713	8052x	61223
Santander. ... ..	02306	81818	97022	10415	855xx	60300
Igueldo ... ..	02707	81824	97022	12514	0097x	60002
León ... ..	05506	82906	95635	96306	893xx	61803
Villafria ... ..	07505	71320	97022	96707	55520	60803
Burgos ... ..	07604	41403	97021	96607	456xx	60805
Valladolid. ... ..	14109	70000	60031	97508	0097x	60300
Soria ... ..	14805	80000	96022	99705	863xx	60804
Salamanca ... ..	20203	81302	97702	96706	35420	61801
Barajas ... ..	22107	80000	70515	98707	6642x	61201
Navacerrada.. ... ..	21500	91907	90515	08500	90xxx	67300
Toledo.. ... ..	27207	80402	94106	00008	866xx	61807
Albacete ... ..	28007	46000	92281	99408	35530	61801
Cáceres ... ..	26109	81802	96515	97710	875xx	61308
Badajoz ... ..	33011	30000	97021	13515	35500	60300
Logroño ... ..	08409	41404	96112	17109	45500	61804
Zaragoza.. ... ..	16009	60908	97012	16710	65470	61804
Lérida.. ... ..	17109	10000	97021	16111	00941	60805
Gerona. ... ..	18313	60401	96056	17414	44640	61503
Barcelona. ... ..	18012	83604	96022	16215	855xx	60808
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23812	63602	97022	15513	656xx	61603
Castellón... ..	28610	52701	96026	16712	37370	61201
Valencia ... ..	28512	70000	96012	15512	4557x	60300
Alicante ... ..	35907	33204	97011	16109	00943	60403
Alcantarilla ... ..	42906	10000	94011	16506	15600	60300
Sevilla. ... ..	39012	60000	97031	15712	64500	61804
Córdoba ... ..	41010	80402	96042	15511	804xx	60808
Granada ... ..	42009	22717	97021	98909	00908	60301
San Fernando ... ..	45314	71504	97028	15815	7x5xx	61400
Málaga ... ..	48212	83202	96032	17912	65604	60804
Almería ... ..	48809	00502	98000	16311	00900	60300
Palma de Mallorca.	30210	30204	60031	15911	25520	60200
Mahón. ... ..	31415	80000	97022	15115	55471	60903
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01507	72704	97012	05211	754xx	61300
Tenerife ... ..	02015	33202	9702x	18018	38500	61607
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..	03510	03406	81000	19513	00900	60306
Lanzarote. ... ..	04011	33211	81021	20715	28500	60300
Larache ... ..						
Melilla ... ..	34009	92004	90010	16511	85500	6x603
Tetuán. ... ..	31812	70000	90022	16114	65500	61300
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06914	20206	98021	20218	28400	60300
Villa Cisneros ... ..	09615	03612	98000	18817	00900	60902

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	δjapp
00109	20000	68011	15312	00906	60103	
04308	51401	20103	13711	00905	61107	
04613	30702	67011	15712	25501	61300	
01410	70000	96022	15913	755xx	62308	
02309	80000	95626	16211	874xx	61307	
02710	83402	97022	16211	857xx	60310	
05506	72704	97012	98307	48420	62112	
07507	81610	97808	97808	855xx	61407	
14107	80000	30518	98210	5725x	61304	
14806	80000	95025	99407	854xx	61104	
20207	82706	97026	98008	35420	61312	
22110	80000	60025	98910	874xx	60403	
27210	70000	97602	00211	776xx	61404	
28006	60000	98022	97610	45530	60300	
26109	82902	97022	98310	856xx	61407	
33011	70000	98022	14612	5254x	60308	
08411	81410	95022	15611	2641x	60309	
16011	80906	97051	15812	2553x	61205	
17112	60000	96202	15215	28500	61303	
18313	80000	96056	16915	6469x	61303	
18015	80410	96022	15716	88670	60003	
23812	32904	96011	15415	25600	61406	
28613	20000	96051	16115	14501	60301	
28514	20000	97011	15411	00901	60307	
35912	31802	97011	10614	14603	60405	
42912	50000	95021	15314	00940	60403	
39014	70000	97032	16914	74500	61307	
41012	80000	97636	15813	826xx	61308	
42009	80000	95516	98911	4752x	61607	
45314	73102	xx026	16514	775xx	61411	
48214	81402	96026	17814	46300	60304	
48818	62206	97022	15816	68500	60801	
30213	80000	60022	16615	4152x	60405	
34011	70104	97022	15017	45520	6x604	
31811	80000	80022	15714	5262x	62204	

(*) 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 ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M.)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		TORTOSA		ZARAGOZA		VALENCIA		TETUAN		CORUÑA		LOGROÑO		
	PP	hh	TT	I _d I _d	dd	ff	hh	TT	I _d I _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	601						601					33	02	07	02	27	02	20	02	00	00	09	10
850												32	04	06	07	31	06	22	04	25	03	30	08
700												04	04	10	10	07	07	21	05	25	04	00	11
500														10	16	07	07	22	15	23	07	19	08
300														12	12	36	04	35	20	21	11	18	07
200														13	10	34	03			21	09		
100														14	08	07	04			22	11		
														12	14	32	07			22	11		
														13	12	31	04			21	09		
														14	18	26	07			26	09		
														19	08	35	09			28	08		
														17	10					27	13		
																				25	20		
																				23	26		