



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 655
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 16 DE OCTUBRE 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	9		6	5.5	Reinosa.....		3	1		0.0	P. de Mallorca	23			1	
Monteventoso..	16	11		3		Vitoria.....						Pollensa.....	22			23	
Lugo.....	14	5		5		Vitoria (A)....	17					Mahón.....	22	16		2	8.5
Guitiriz.....						Logroño.....	21	10			0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....		7			3.9	Sta C. Tenerife	25	19			6.4
Santiago (A)..		7				Veruela.....						Gando.....	30	17			
Santiago.....	14	9		5	2.2	Calatayud.....	20					Los Rodeos...	19	12		ip	
Vigo.....		11			6.5	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	13	4		3		Sanjurjo.....	20	10			1.6	Lanzarote.....	26	16			
Gijón.....	17	10		1	9.0	Zaragoza.....						Tetuán.....	24	12			
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	24	12			5.7
Santander.....		13	4		0.0	Teruel.....		7				Melilla.....	24	13			8.5
Sondica.....	20					Lérida.....	21	11			0.0	Ifni.....	27	16		2	
Bilbao.....						Gerona.....	24	15	1		1.7	Cabo Juby.....	24	20			9.6
Igueldo.....	17	12	2	ip		Barcelona.....	21	14	1		4.1	Villa Cisneros	27	20			
León.....	18	3		1	9.0	Prat.....		14	2		2.5	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....						Reus.....	22	15	2			Navacerrada..	11	3	8		
Palencia.....	17	5				Tarragona....						Montserrat....					
Villafria.....	14	5	ip		0.4	Tortosa.....		13			0.2	Izaña.....	15	8			
Burgos.....	17	6			0.0	Castellón.....		12	ip			OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	17	6			9.1	Manises.....						Punta Galea...		14	5		
Villanubla....	16	6			9.7	Valencia.....	25	15	1		1.2	Cabo Mayor...		14	2		
Soria.....	17	7	ip		0.0	Alicante.....	26	15			0.7	Vares.....	17	9		3	
Salamanca....	18	6	9		6.5	Rabasa.....	24					Finisterre....	15	11	ip	1	
Avila.....	17	6				Murcia.....						San Fernando..	21				
Segovia.....	17	7				Alcantarilla... San Javier....	25 26	13 16			3.8 4.9	Tarifa.....	20	14			
Barajas.....	21	10			2.7	Sevilla.....		10			8.0	Cartagena.....					
Madrid.....	18	10			4.5	Jerez.....		9				C. S. Antonio..	24	11	8		
Getafe.....	21	9			3.5	Córdoba.....	23	11				Cabo Bagur... C. S. Antonio..	20 24	14 11	1 8		
Alcalá.....	20	8				Jaén.....	21	10									
Toledo.....	20	11				Granada.....	20										
Guadalajara..						Cartuja.....											
Cuenca.....	11	1			0.0	Huelva.....		11			8.0						
Molina.....	16					Málaga.....	26	15			10.3						
Ciudad Real...	19	8				Almería.....	22	14			9.4						
Albacete.....	16	5															
Cáceres.....	20	10															
Badajoz.....	22	8			9.2												

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 OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día se han registrado lluvias moderadas en Galicia y ligeras en la vertiente cantábrica. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Lluvias moderadas en la vertiente cantábrica. Mejoría lenta del tiempo en Galicia. Buen tiempo en el resto de la Península, con nubes medias y altas en Extremadura y Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay mar rizada o marejadilla en el litoral gallego y cantábrico. En el litoral mediterráneo hay marejada con tendencia a disminuir.

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 E  
V ww (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 26° en Alicante y Málaga

Mínima: 1° en Cuenca

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

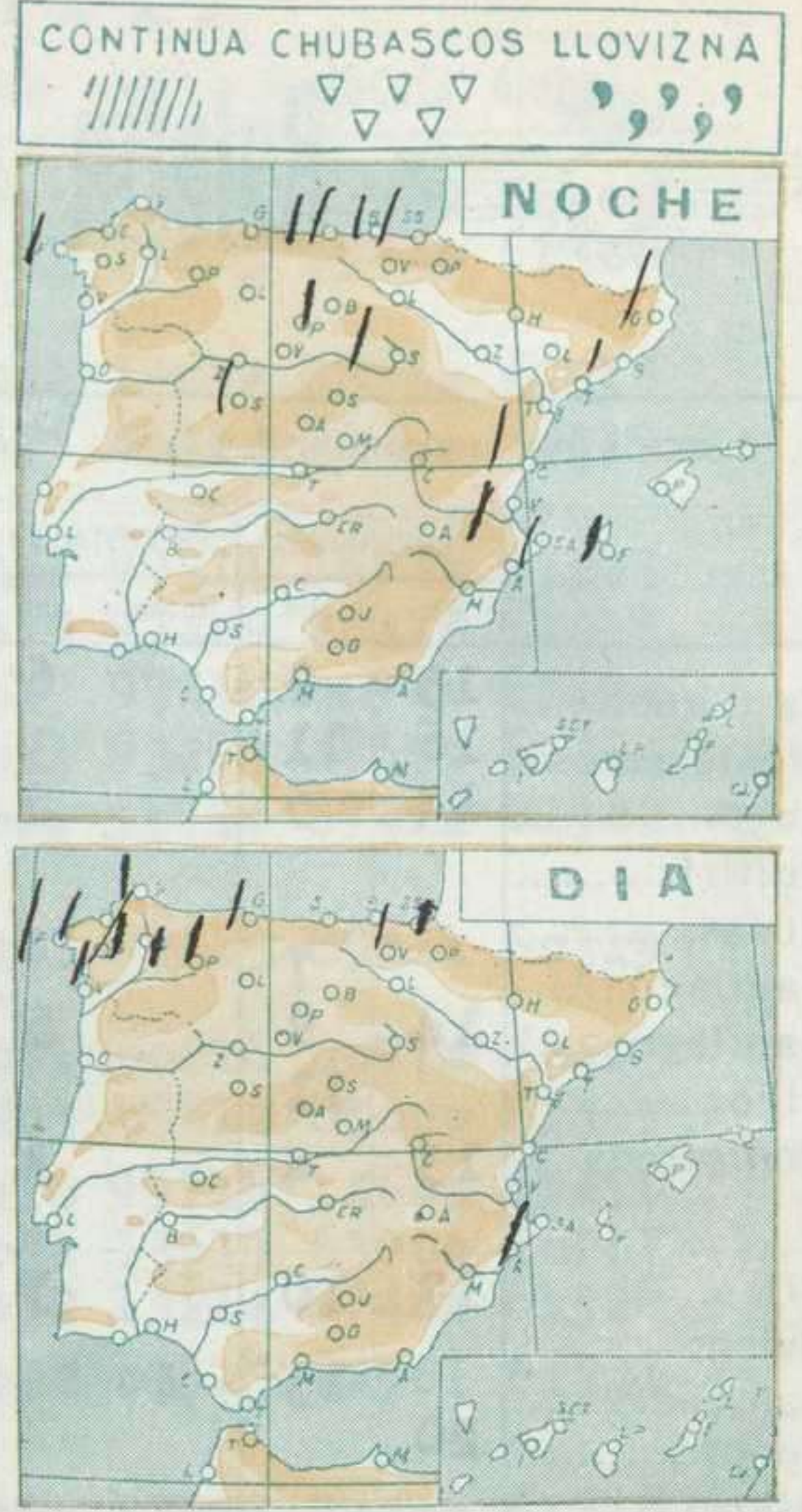
Máx 18,0 a 12,00 h. Mín: 9,6 a 7,00 h.  
a 1 h. 12,4 a 13 h. 17,8  
a 7 h. 9,6 a 18 h. 14,8

PRÉSIONES

Máxima: 706,8 mm. a 10,30 h.  
Mínima: 702,7 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 704,7 a 13 h. 706,1  
a 7 h. 706,1 a 18 h. 706,6

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 15,30 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 145 km.



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	
		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.

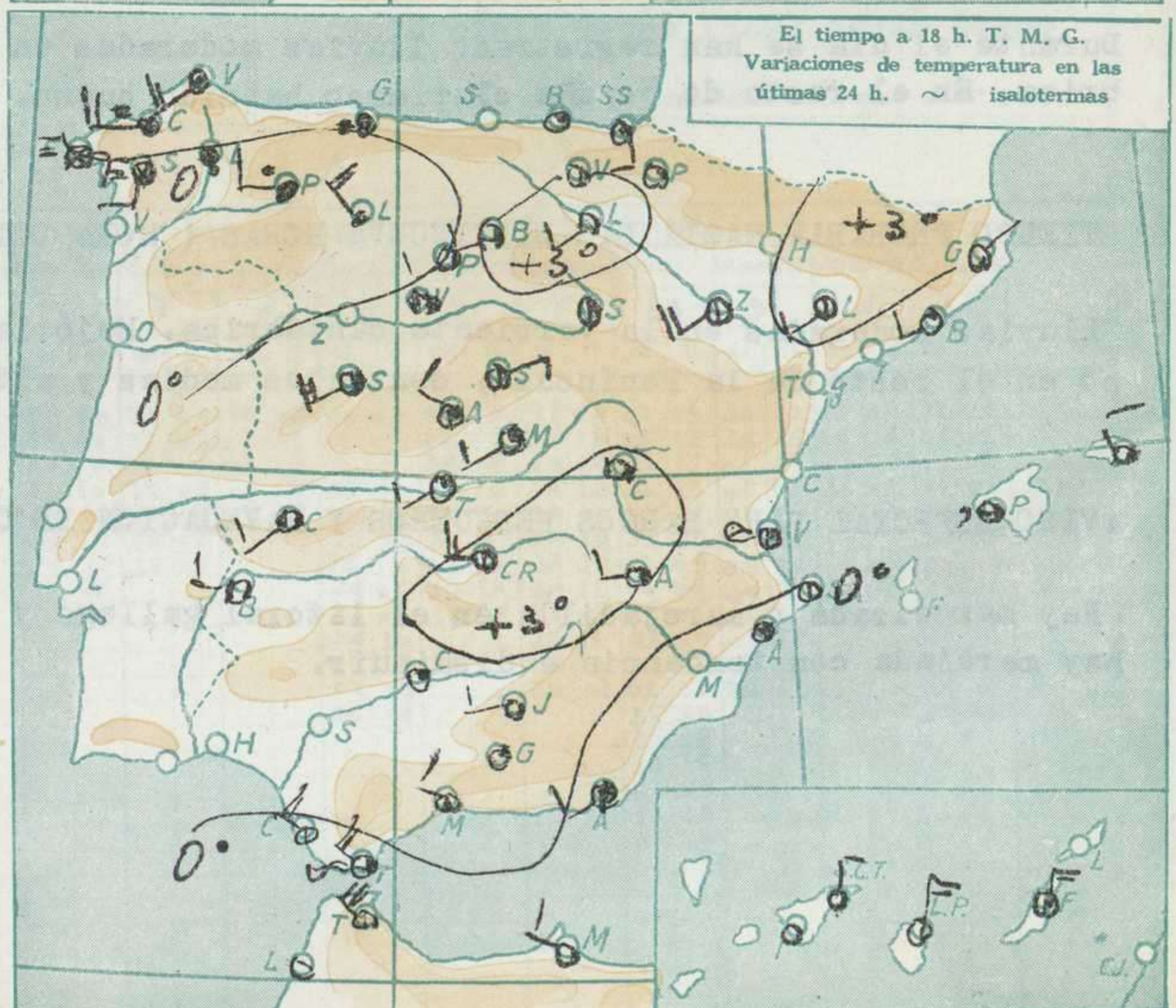
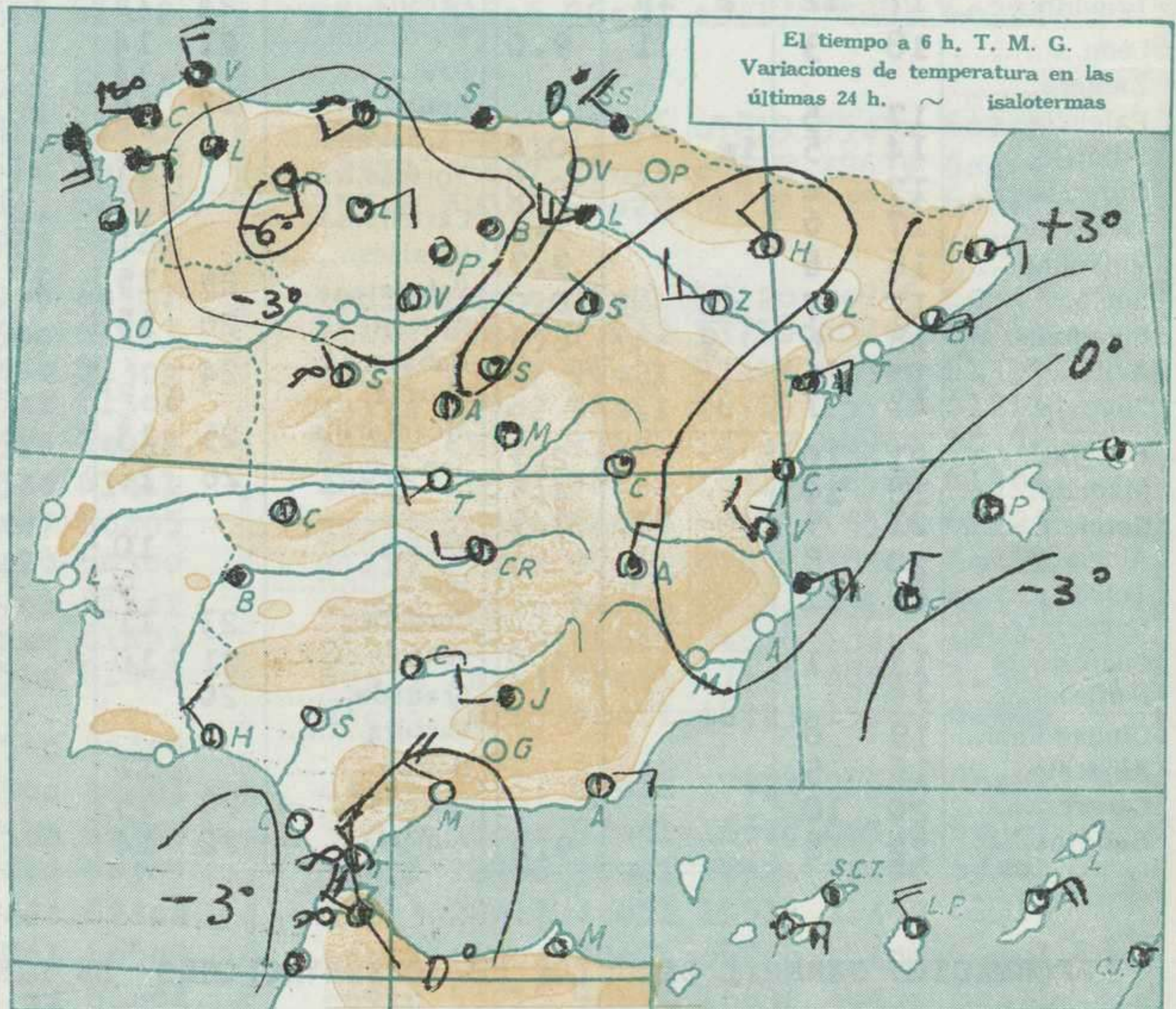
- CM - Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

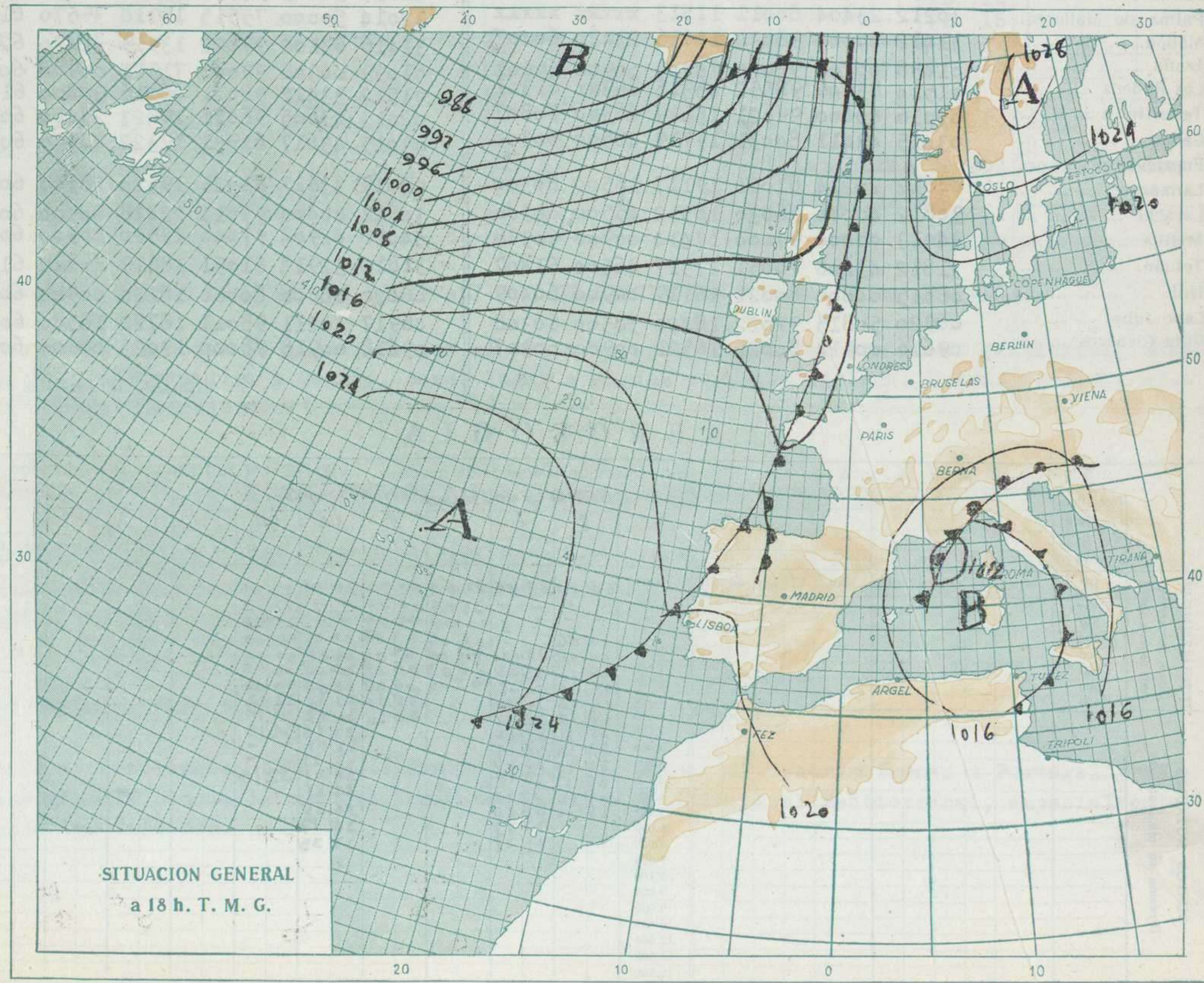
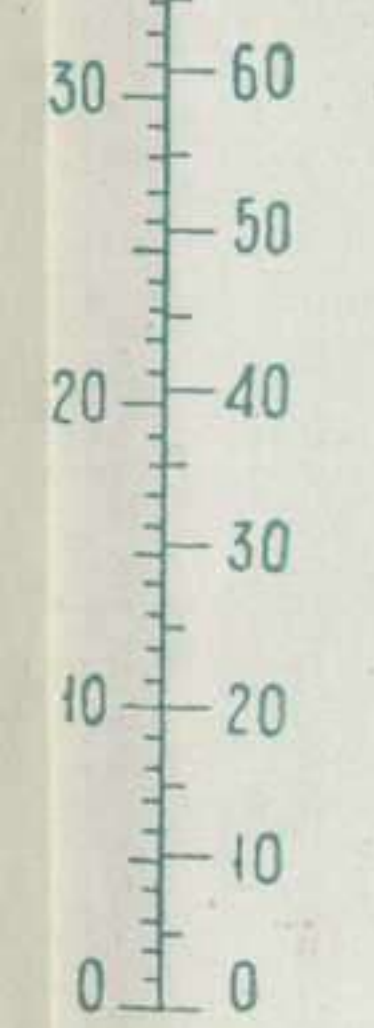
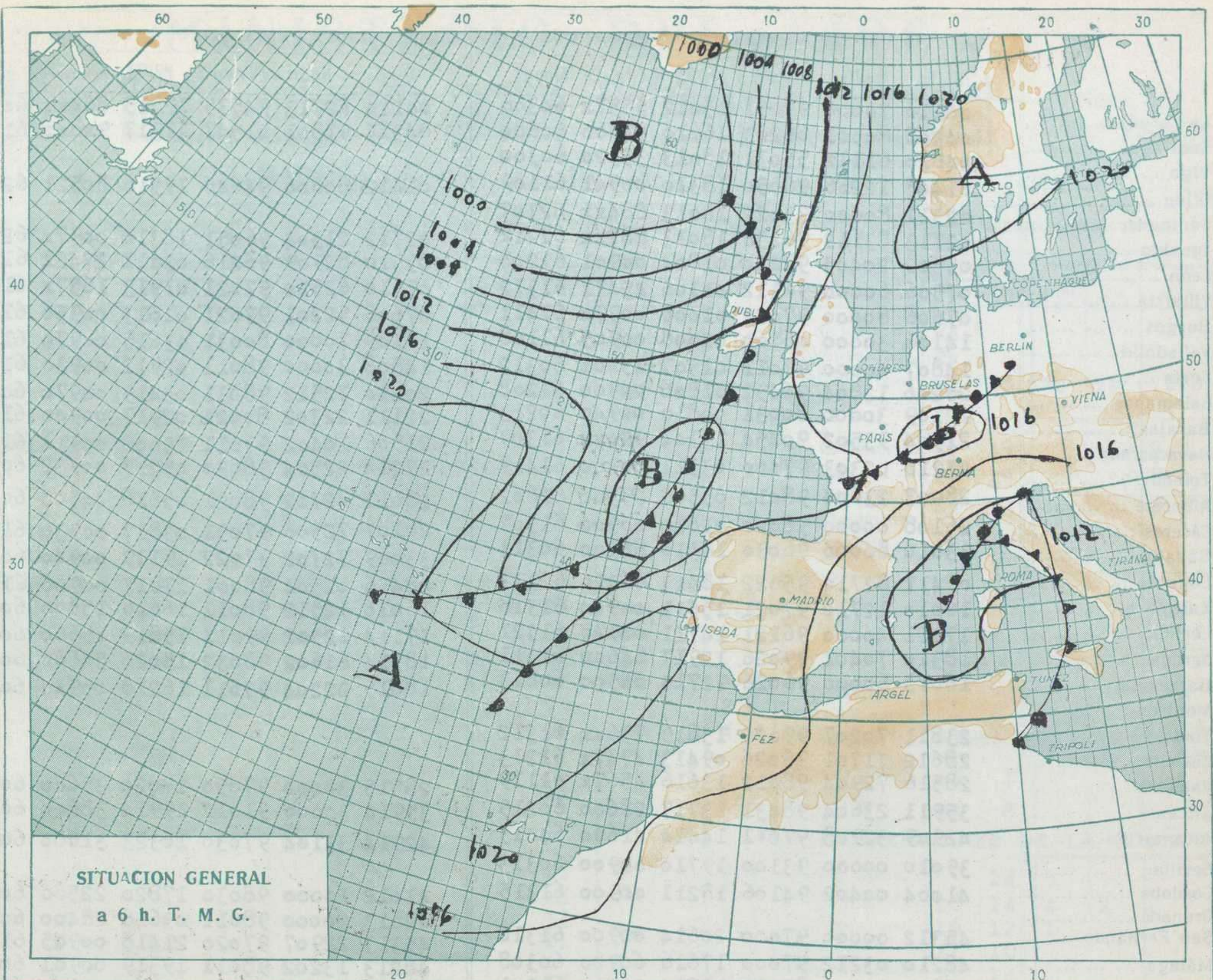
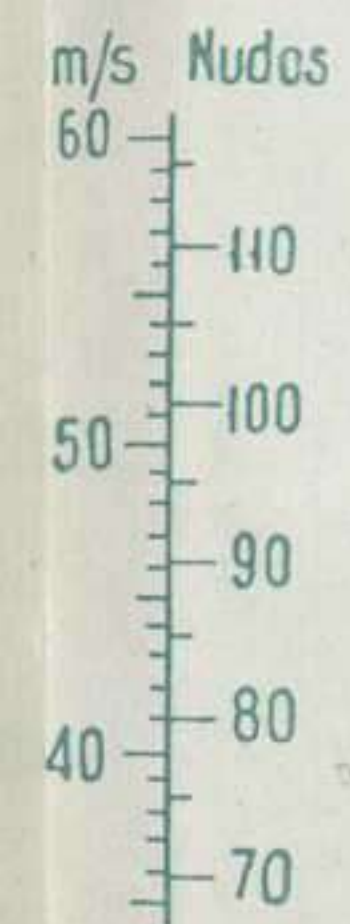
- CH - Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

- 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. (*)

	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. ... ..	00110	70000	97051	15012	5557x	60300	00114	82713	94535	19515	864xx	60220
Santiago... ..	04308	80501	06203	16610	84600	60600	04313	91801	x1547	17317	9x0xx	61107
Vigo ... ..	04610	61112	55031	18013	35320	60300						
Gijón ... ..	01408	12206	96050	18310	00941	61109	01412	80000	94646	19516	80521	62216
Santander. ... ..	02311	80000	93022	18013	884xx	62307	02712	21304	96051	18314	0097x	62101
Igueldo ... ..	02713	83112	96258	18013	882xx	62212	05510	82909	96216	03011	2742x	61207
León ... ..	05502	20405	98030	01804	00901	61208	07510	62510	97021	01913	1657x	61305
Villafria ... ..	07506	60000	96112	01106	45471	61312	07606	52201	97021	01613	00950	61300
Burgos ... ..	07606	80000	97022	01006	0097x	61411	14109	70000	80031	03615	00970	61407
Valladolid... ..	14106	30000	06100	02006	00905	61108	14808	30000	98011	02912	00930	61311
Soria ... ..	14807	40000	97011	01507	45400	60312	20210	72512	98031	03415	00970	60405
Salamanca ... ..	20206	12804	96051	01806	00900	61208	22111	22302	80021	02917	00940	61109
Barajas ... ..	22109	30000	80031	00810	00940	60213	21506	10402	97011	15006	00914	61304
Navacerrada... ..	21504	93502	90454	13304	920xx	61309	27214	22504	98030	05217	00932	60415
Toledo... ..	27210	02303	97000	03311	00900	61419	28011	42702	98021	05616	44500	60300
Albacete ... ..	28007	23604	98012	05508	25500	61802	26107	72506	97031	03817	00930	61405
Cáceres ... ..	26108	00000	98000	01610	00900	61309	33009	72702	97022	19119	00940	60300
Badajoz ... ..	33010	80000	96030	18510	86500	60313	08416	02504	98001	17817	00900	61307
Logroño ... ..	08411	82710	95022	18413	66420	62311	16016	12512	98011	16616	15600	60207
Zaragoza... ..	16010	12710	97021	15611	00940	61310	17114	12502	99011	15819	15600	60308
Lérida... ..	17111	40000	96121	14711	00940	61321	18314	61602	98032	15020	54600	60413
Gerona. ... ..	18310	70401	99026	12917	64600	61311	18015	22204	97011	16218	00940	60313
Barcelona. ... ..	18013	60000	96026	12714	66500	60613						
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23811	70207	99022	13815	756xx	61312	28515	30000	97050	17020	35600	60413
Castellón... ..	28612	71701	96026	09413	4747x	61213	35914	30000	91012	19914	38600	60316
Valencia ... ..	28516	72904	98012	13616	4567x	61119	42914	33104	97030	16323	31600	60107
Alicante ... ..	35911	23604	98031	13717	28600	60215						
Alcantarilla ... ..	42909	32905	97011	14414	41600	60413						
Sevilla. ... ..	39010	00000	93100	19710	00900	60313						
Córdoba ... ..	41004	00402	94106	18211	00900	61315						
Granada ... ..												
San Fernando ... ..	45312	00000	97000	20614	00900	61310						
Málaga ... ..	48210	03212	97000	17616	60900	60308						
Almería ... ..	48811	10704	81022	12714	23300	61101						
Palma de Mallorca.	30212	23404	80011	11513	xxxxx	xxxxx						
Mahón. ... ..	31412	40000	98030	10616	23470	60407						
Izaña ... ..	01058	00708	99000	70309	00900	60601						
Los Rodeos ... ..	01514	83606	98552	05315	853xx	61301						
Tenerife ... ..	02016	60000	99021	15019	66500	60807						
Gando ... ..	03015	43411	80031	19719	48500	60300						
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ... ..	04012	20214	81021	19117	18500	60300						
Larache ... ..	30812	40000	96030	10512	45500	60300						
Melilla ... ..	34013	00000	97000	17414	00900	60308						
Tetuán. ... ..	31812	43208	70051	17517	46500	61407						
Ifni. ... ..	06015	00000	80022	16119	00900	60409						
Cabo Juby. ... ..	06920	50815	97022	18420	58500	60308						
Villa Cisneros ... ..	09616	00914	80022	16521	00900	60307						

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos																																															
Estaciones												Barajas												León												Málaga												Sevilla												Barajas												Sevilla											
Fecha-Hora												8												7												8												14												14																							
Pres. (N.M)																																																																																			
Pres. (tier.)																																																																																			
Isoterma 0°																																																																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra																																			
Altura, temperatura, punto de rocío, viento												601												601												601												601																																			
PUNTOS NOTABLES																																																																																			
(Presión en mb. enteros)																																																																																			
PP												hhh												TT												I _d T _d												dd												ff																							
Tierra												601												601												601												601																																			
850																																																																																			
700																																																																																			
500																																																																																			
300																																																																																			
200																																																																																			
100																																																																																			
3.000												33												10												24												15																																			
3.300												35												10												23												16																																			
3.900												36												12												23												19																																			
4.800												01												12												33												22																																			
5.400												25												12												24												20																																			
6.000																																																																																			
6.900																																																																																			
7.500																																																																																			
8.100																																																																																			
9.000																																																																																			
10.800																																																																																			
12.000																																																																																			
13.500																																																																																			
15.000																																																																																			