



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 731  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 31 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.....		10	ip		5.5	Reinosa.....		3	12		6.7	P. de Mallorca	13	6			4.7
Monteventoso..	12	10	ip			Vitoria.....	12			31		Pollensa.....					
Lugo.....		6	ip			Vitoria (A)...						Mahón.....	9	4	7	ip	1.1
Guitiriz.....						Logroño.....	9	5	1	6	2.8	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		-2			8.3						
Santiago (A)..						Veruela.....						Sta C. Tenerife	20				
Santiago.....	13	7			1.2	Calatayud....	11					Gando.....	20	12			7.3
Vigo.....		9			5.2	Valenzuela....						Los Rodeos...	15	8			6.5
Ponferrada...		1				Sanjurjo.....	10	4		ip		Fuerteventura					
						Zaragoza.....						Lanzarote....		12			3.2
Gijón.....	13	10	5	7	0.0	Calamocha....		0			6.8	Tetuán.....		10			
Oviedo.....						Teruel.....	8	1		ip		Larache.....		4			
Santander.....	13	9	ip	5	0.0	Lérida.....		0			7.2	Melilla.....		9			
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	11	5			8.3	Ifni.....		11			
Igueldo.....	6	4	2	1		Barcelona....	11	4			8.1	Cabo Juby....	19	16			7.5
León.....	10	2			1.0	Prat.....		-2			8.0	Villa Cisneros	23				
Zamora.....		-1				Reus.....	9	3			9.0	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....		-1				Tarragona....						Navacerrada..		-1	2		
Villafria....	7	3	ip	4	4.7	Tortosa.....	12	5			8.7	Montseny.....					
Burgos.....	7	4	ip	4	5.5	Castellón....	13	7			8.3	Izaña.....	12				
Valladolid...	11	0			7.4	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla...	9	-2			5.8	Valencia.....	14	8			7.6	Punta Galea..	12	7	5	1	
Soria.....	9	1		ip	4.8	Alicante.....		4			8.0	Cabo Mayor...	12	11	1	5	
Salamanca...	10	-3			6.0	Rabasa.....	14	4			8.0	Vares.....	12	11	1	2	
Avila.....	6	2		ip		Murcia.....	16	4				Finisterre....	14	9			
Segovia.....	6	2		2		Alcantarilla..	15	6			7.1	San Fernando.	15	7			
Barajas.....	13	6		ip	?	San Javier....		5			9.0	Tarifa.....	15	11			
Madrid.....	12	6			8.7							Cartagena....					
Getafe.....	12	4			7.5	Sevilla.....	17	4			8.4	C. S. Antonio..		6			
Alcalá.....	12	2				Jerez.....	15	5				Cabo Bagur...	9	3			
Toledo.....	13	5			8.6	Córdoba.....	15	2									
Guadalajara..						Jaén.....	12	4									
Cuenca.....		3			8.3	Granada.....	11	2			8.2						
Molina.....	6	2		3	6.6	Cartuja.....	13	4									
Ciudad Real...	12	2			8.5	Huelva.....	17	6			8.0						
Albacete.....	17	-2				Málaga.....	19	11			8.5						
Cáceres.....	13	6				Almería.....	17	12			8.5						
Badajoz.....	15	-1			8.7												

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 LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Se han registrado chubascos en la costa cantábrica, cuencas del Ebro y algunos puntos de la meseta Central. En la mitad sur de España y Levante, el cielo se mantuvo casi despejado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 1.

Continuarán los chubascos en la cordillera cantábrica y se extenderán a los Pirineos, donde serán de nieve. Aumento de la nubosidad y chubascos en Cataluña y Baleares. Sin cambios importantes en el resto.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada con riesgo de temporal en el golfo de León con vientos de componente norte. Marejada en el mar Balear. Marejada en el Cantábrico y costas gallegas.

JUEVES 31 de DICIEMBRE de 1953

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

	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 barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Málaga.  
Mínima: 3° bajo cero en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

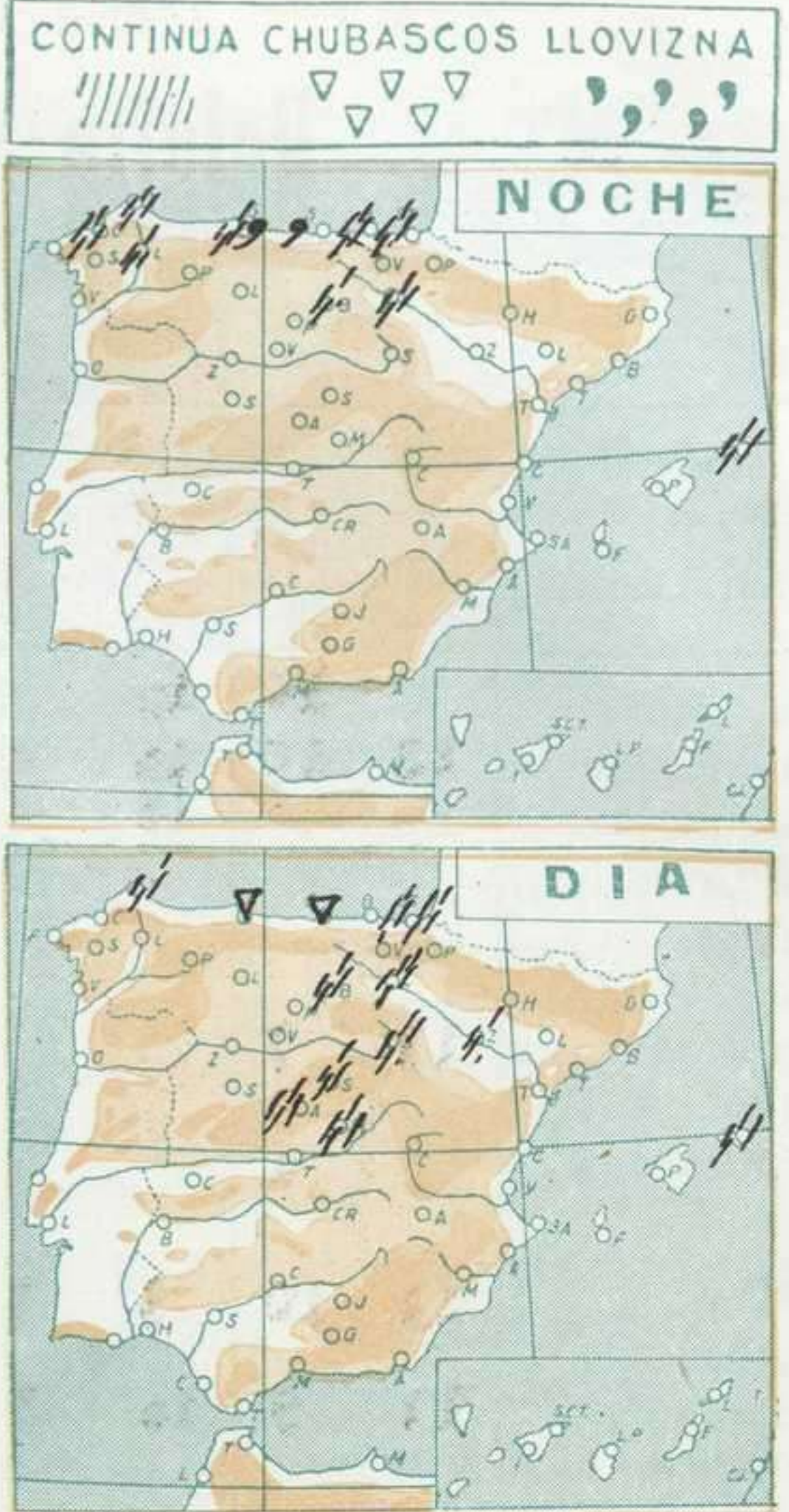
Máx.: 11,5 13,00 Mín.: 6,1 a 2,00h.  
a 1 h. 6,9 a 13 h. 11,3  
a 7 h. 6,8 a 18 h. 9,0

PRESIONES

Máxima: 707,3 mm. a 18,00 ayer  
Mínima: 704,9 mm. a 16,20 h.  
a 1 h. 707,0 a 13 h. 705,4  
a 7 h. 706,8 a 18 h. 705,3

VIENTO

Velocidad máxima: 15,2 m/s. a 5,46 h.  
Dirección: ?  
Recorrido en 24 horas: 229,9 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ti - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>a</sub> - 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<sub>h</sub> - 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.

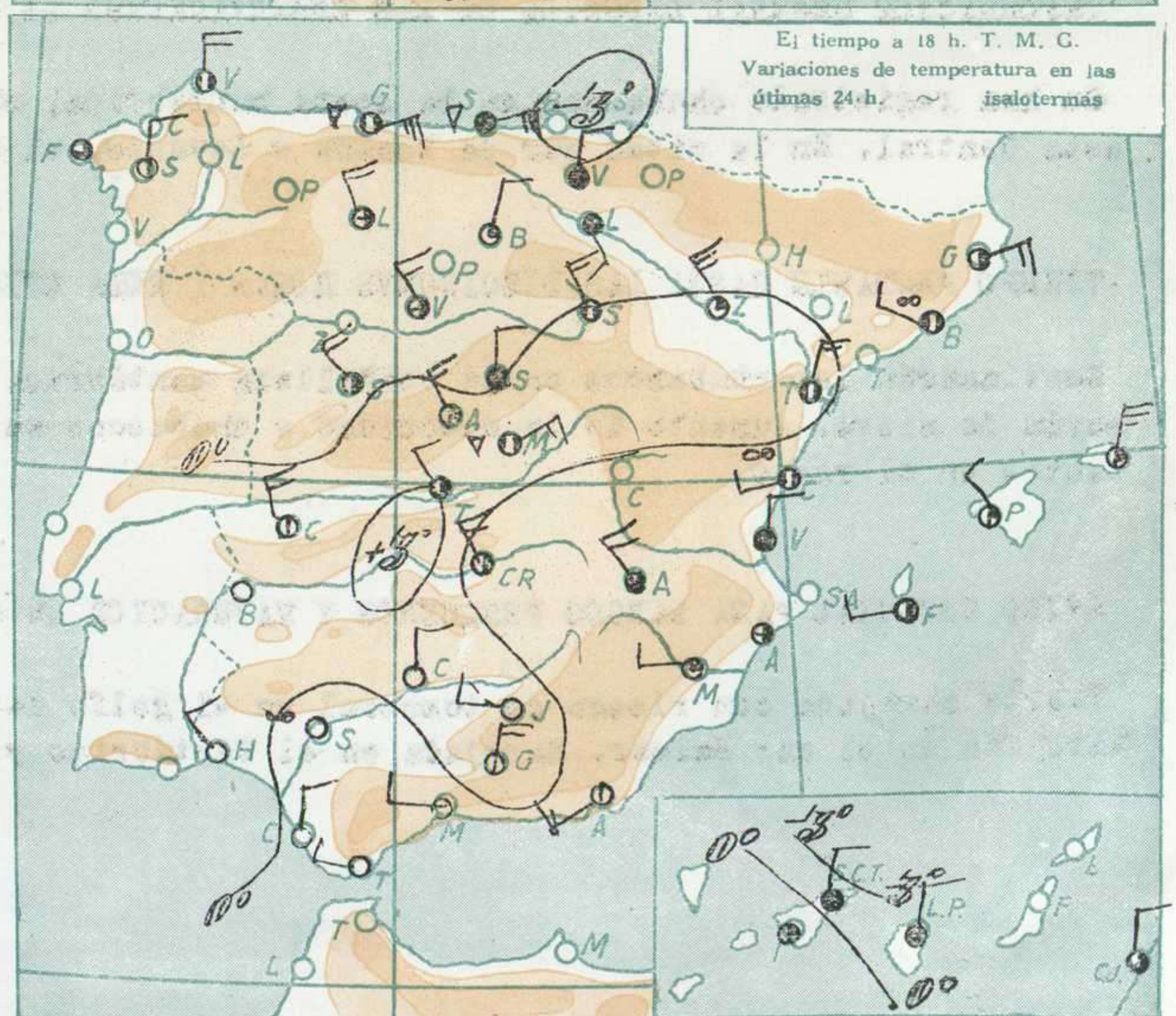
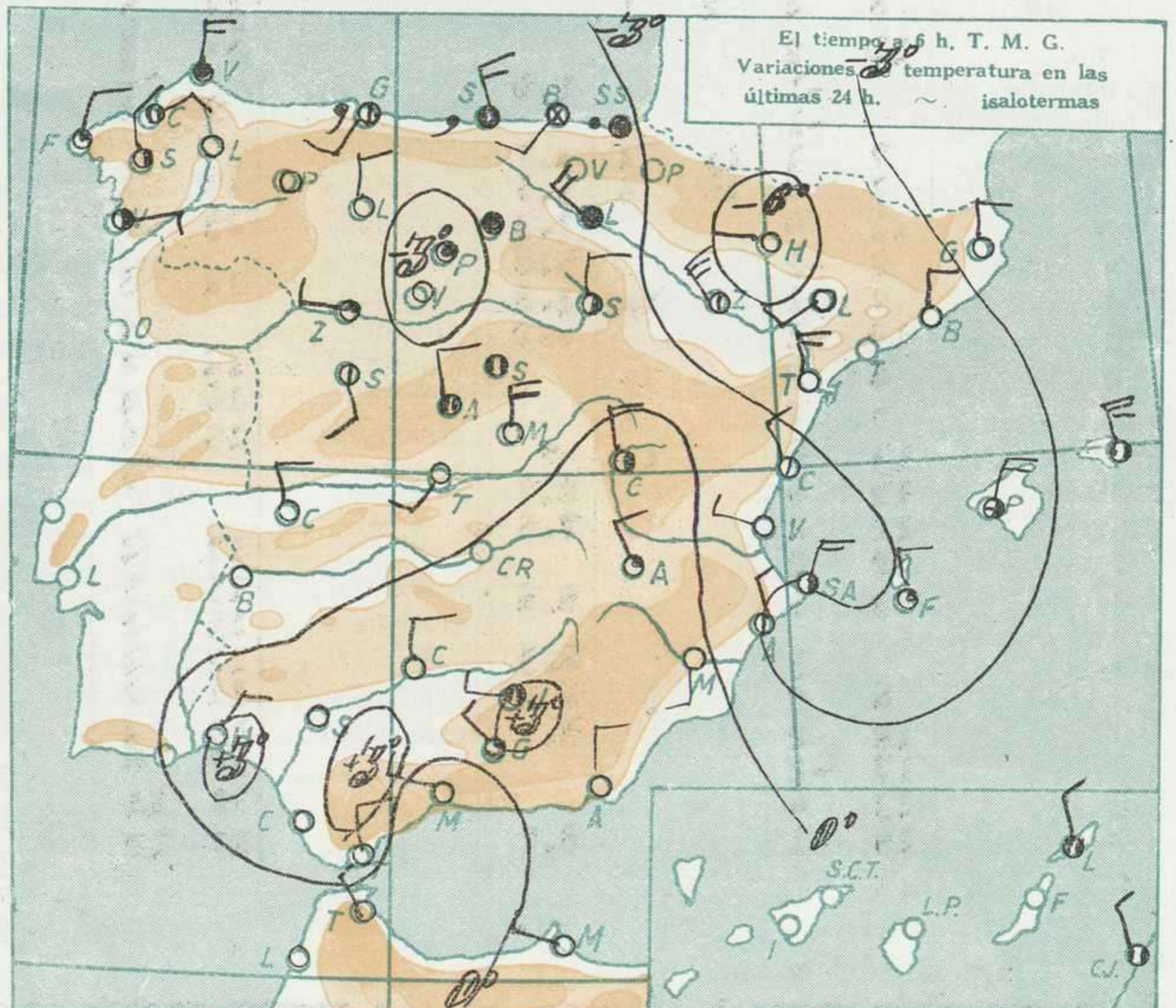
CH - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

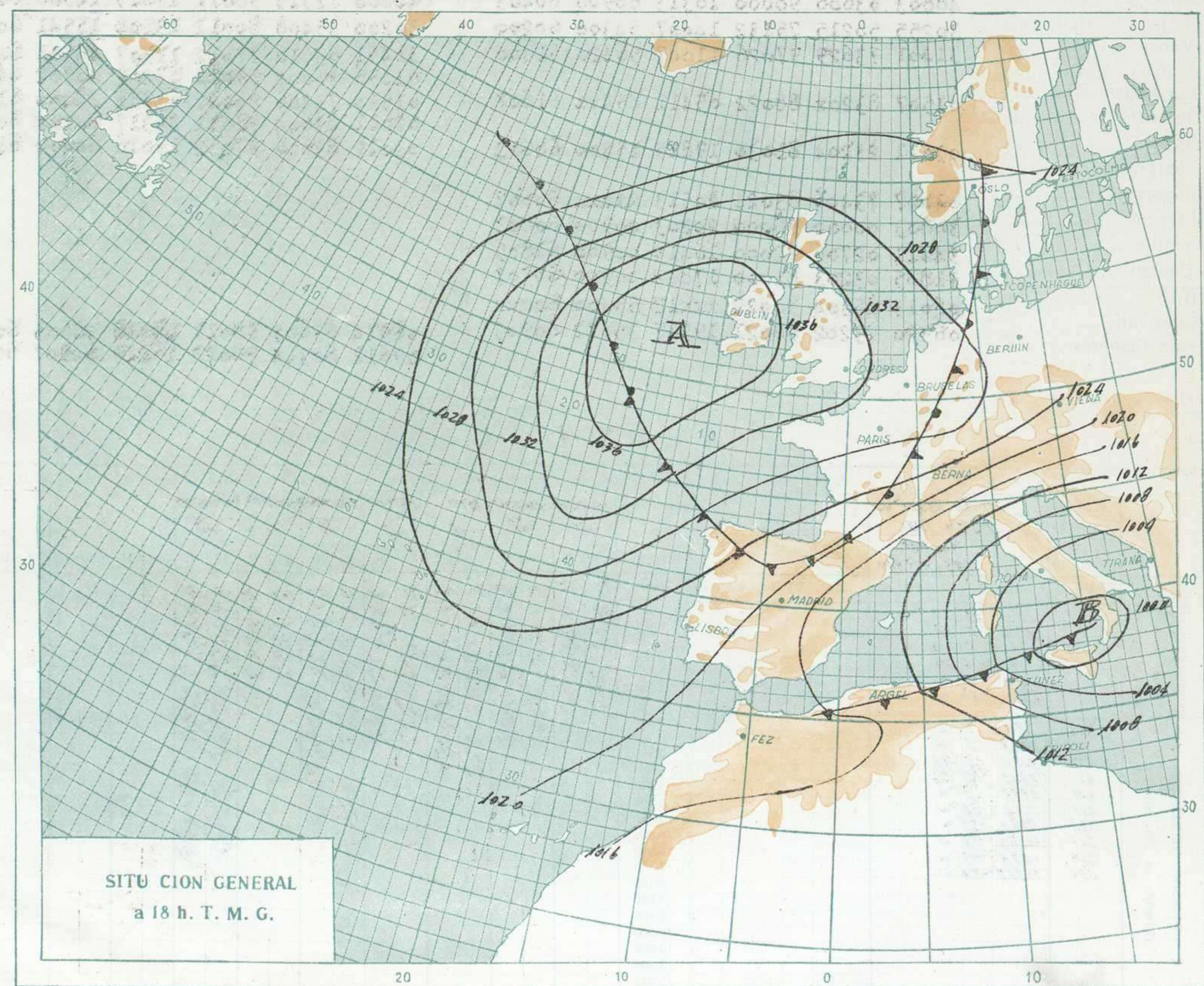
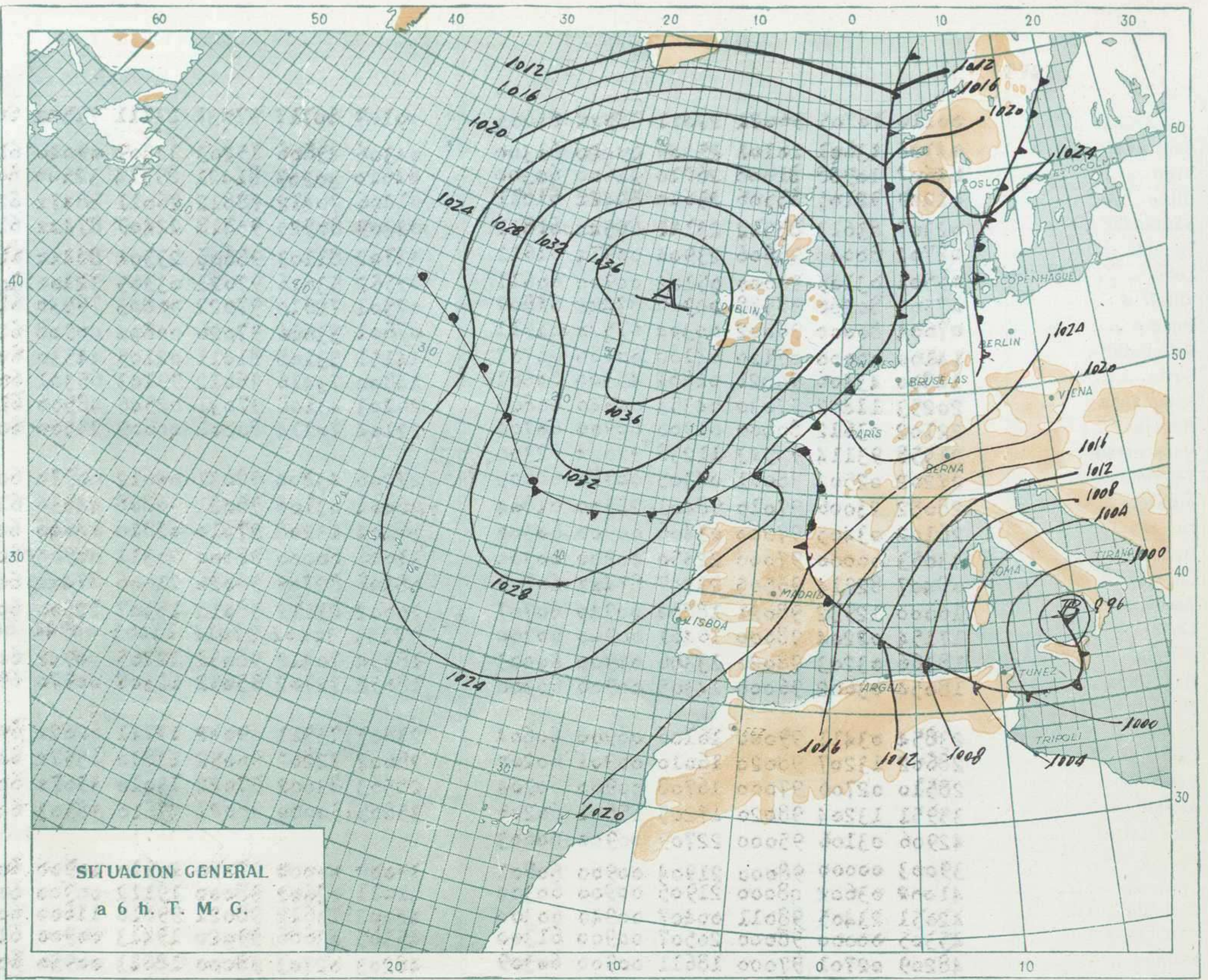
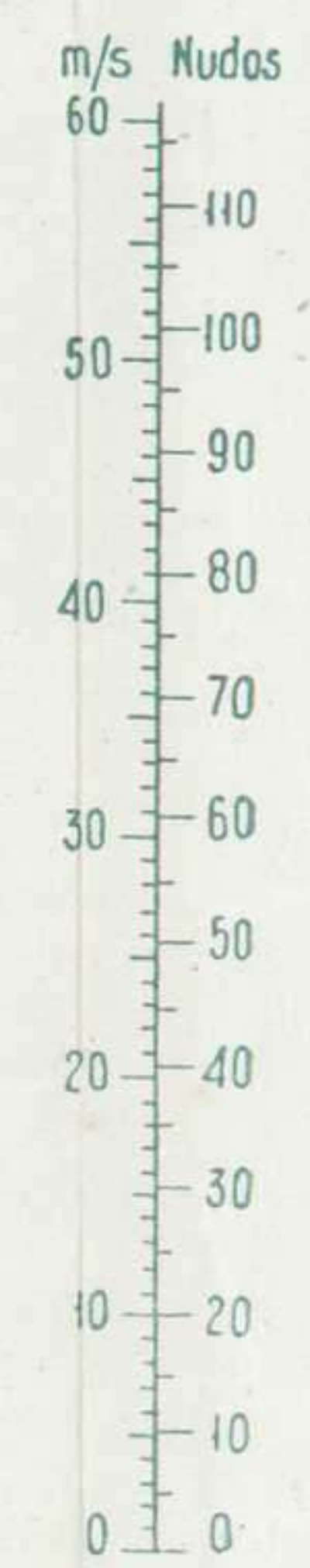
g - Indicativo de grupo.

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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00110	70705	96021	27011	785xx	61665	00107	60717	97031	27111	735xx	60201
Santiago. ....	04308	43601	10101	25309	09020	61300	04306	43606	15203	34309	09040	61300
Vigo ... ..	04607	10908	81000	26210	11600	60300	04610	30209	81021	25314	32500	60602
Gijón ... ..	01409	92105	85506	25610	8042x	61811	01406	70412	98812	26011	8847x	62206
Santander. ....	02307	83612	85512	23111	855xx	61811	02309	80520	95818	22409	874xx	61405
Igueldo ... ..	02702	80000	96606	23904	0097x	61611	02702	81103	98606	23504	884xx	61421
León ... ..	05501	03105	98000	05102	00900	60611	05552	53616	97021	03305	32400	60105
Villafria ... ..	07503	80206	98538	00304	874xx	61807	07501	72610	97022	00803	76530	61400
Burgos ... ..	07604	80000	96002	00304	6752x	61911	07601	33666	97026	00804	00908	61300
Valladolid. ....	14100	00000	07100	04100	00900	60707	14151	53208	81011	02105	44530	60403
Soria ... ..	14800	43406	96021	01602	45300	60601	14800	73416	96012	99103	65301	60803
Salamanca ... ..	20253	11402	57030	04353	00940	60805	20203	43108	97031	02506	48500	61903
Barajas ... ..	22102	03612	80000	01906	00900	60704	22104	70114	80801	00609	75500	60300
Navacerrada. ....	21558	93114	94543	11258	9xxxx	67300						
Toledo. ....	27202	02502	98001	04305	00900	60605	27206	43404	98031	04612	00970	60300
Albacete ... ..	28052	23006	97010	98401	25500	61804	28001	63108	98021	96808	44530	61811
Cáceres ... ..	26102	03405	97000	03406	00900	60300	26104	13208	97010	02810	14600	60605
Badajoz ... ..	33053	00000	97000	22550	00900	60300	33006	00000	98000	20311	00900	60704
Logroño ... ..	08407	82914	96505	23707	874xx	60809	08406	82709	96026	21006	874xx	60307
Zaragoza. ....	16000	12932	98021	18804	00940	60707	16002	23112	98011	15507	22500	60200
Lérida. ....	17154	02204	98000	16401	00900	60300	17151	30402	97012	13003	00941	60808
Gerona. ....	18366	03203	98020	13306	00900	60003	18354	70412	98032	12705	00942	60305
Barcelona. ....	18054	03602	96000	14305	00900	60300	18052	72702	95052	12308	00970	69001
Montseny. ....												
Tortosa ... ..	23854	03411	99000	16106	00900	60604	23803	73511	69032	12711	6262x	60607
Castellón. ....	28602	13207	98020	16010	00901	60200	28602	72202	96052	13810	6557x	60706
Valencia ... ..	28510	02706	97000	16708	00900	60904	28503	83602	97022	13010	3567x	60300
Alicante ... ..	35951	13204	98020	17205	15601	60205	35805	50000	98021	13610	38503	60820
Alcantarilla ... ..	42906	03106	95000	22709	00900	60603						
Sevilla. ....	39003	00000	98000	21904	00900	60801	39009	00000	97050	20910	00900	60300
Córdoba ... ..	41007	03602	98000	21905	00900	60300	41011	03602	98000	19112	00900	60805
Granada ... ..	42051	23405	98011	00407	00940	60300	42002	13612	98021	99010	11600	60401
San Fernando ... ..	45305	00000	98000	20507	00900	61300	45305	03606	99020	19413	00900	61300
Málaga ... ..	48209	02701	97000	18611	00900	60309	48203	02703	98000	18613	00950	60303
Almería ... ..	48803	03606	98000	16313	00900	60403	48808	12515	98011	17615	14500	60903
Palma de Mallorca. ....	30255	50215	75132	14407	54300	60200	30200	35408	80011	13508	15541	60101
Mahón. ....	31401	73629	97026	11007	56420	61400	31451	63616	97012	11907	45505	60207
Izaña ... ..							01056	30000	99011	67209	00902	64300
Los Rodeos ... ..	01507	8320x	88022	05411	854xx	61607	01510	73406	98022	03712	78400	61307
Tenerife ... ..							02011	83604	98011	20317	80xxx	60605
Gando ... ..	03011	23204	81030	19815	15500	60603	03012	83606	97052	19016	80400	60104
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ....	04007	73406	83021	20513	xxxxx	60607						
Larache ... ..	30803	00000	98000	20203	00900	60803						
Melilla ... ..	34011	02706	92000	16414	00900	61805						
Tetuán. ....	31805	03203	81000	17812	00900	60707						
Ifni. ....	06013	85304	80022	xxx12	55400	60xxx						
Cabo Juby. ....	06920	73202	98021	19517	35672	60903	06914	63603	98011	18418	38605	60601
Villa Cisneros ... ..							09611	80314	98022	16219	00907	60304

(\*) 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 31-XI-53 A las 00										Estaciones		TORTOSA		BARRIAS		LEÓN		VALENCIA		SALAMANCA		TENERIFE		V. C. MERIDA													
Pres. (N.M.) 1020 MB.										Hora		07		08		08		09		10		14															
Pres. (tier.) 946 MB.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff							
Isoterma 0° 2856 HTS.MGD.										Tierra		35		25		55		09		30		05		31		08		10		00		00		05		08	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	300	53	16	n	n	n	n	5A	05	n	n	00	00	00	00	00	00	05	08							
	Tierra	601	12	1			601					600	53	16	n	n	n	n	5A	05	n	n	00	00	00	00	00	00	05	08							
	850	1492	3	-4			900	51	23	n	n	900	51	23	n	n	n	01	08	n	n	00	00	00	00	00	00	10	10								
	700	2036	-5	-14			1.200	51	27	35	23	1.200	51	27	35	23	n	n	01	43	2A	05	05	06	10	10	10	10	10	10							
	500	5.576	-24	n			1.500	54	26	36	37	1.500	54	26	36	37	3A	16	56	06	58	04	05	09	07	07	07	07	07	07	07						
	300	9.080	-50	n			1.800	5A	41	36	2A	21	1.800	5A	41	36	2A	21	32	50	02	01	07	08	14	08	07	07	07	07	07						
	200	11.730	-47	n			2.100	03	30	36	25	01	2.100	03	30	36	25	01	27	05	08	01	16														
	100						2.400						2.400																								
		933	714	9	-2		2.700						2.700																								
		761	2468	-5	-4		3.000						3.000																								
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	700	3036	-5	-14		3.300						3.300																									
	624	2942	-12	-26		3.600						3.600																									
	541	4998	-19	n		3.900						3.900																									
	400	7154	-38	n		4.800						4.800																									
	288	9384	-51	n		5.400						5.400																									
	249	10365	-53	n		6.000						6.000																									
	219	11179	-45	n		6.900						6.900																									
	159	15228	-57	n		7.500						7.500																									
						8.100						8.100																									
						9.000						9.000																									
					9.900						9.900																										
					10.800						10.800																										
					12.000						12.000																										
					13.500						13.500																										
					15.000						15.000																										