



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1051.
2.ª EPOCA

MADRID, JUNES 15 DE NOVIEMBRE DE 1954.

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.....	18	11			6.0	Reinosa.....	8	2	ip		7.0	P. de Mallorca	19	7			4.0
Monteventoso.	15	10				Vitoria.....		6				Pollensa.....					
Lugo.....	16	5				Vitoria (A)....	11	2				Mahón.....	16	13			8.7
Rozas.....						Pamplona.....	13	6				Son Bonet....					
Santiago (A)..						Logroño.....	13	4			9.1	Formentera....					
Santiago.....	16	6			6.4	Monflorite....	15	1			8.5	Sta C. Tenerife	24	18			7.9
Vigo.....	20	10			9.0	Veruela.....		X				Gando.....	20	15			2.1
Ponferrada....	17	2				Calatayud.....	17	0				Los Rodeos....	18	12			
						Valenzuela....		6				Fuerteventura.					
						Sanjurjo.....	16	6			9.3	Lanzarote.....					
						Zaragoza.....		7									
Gijón.....	16	9		ip	5.3	Calamocha.....	12	-6			6.2	Tetuán.....					
Oviedo.....						Teruel.....	14	-5				Laragne.....					
Santander.....	14	9	2		7.5	Lerida.....	16	2			7.0	Melilla.....					
Sondica.....	15	5															
Igueldo.....	10	7				Gerona.....	19	3			9.0	Ifni.....	21	16			
León.....		0				Barcelona.....	17	11			9.2	Cabo Juby.....	23	18			
Zamora.....	12	2				Prat.....		7			8.2	Villa Cisneros.	25	17			
Palencia.....	11	3				Reus.....	18	6			9.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	9	1			9.0	Tarragona....						Navacerrada...		0			
Burgos.....	10	2			9.3	Tortosa.....	19	9			8.9	Montserrat.....					
Valladolid....	11	3			9.3	Castellón.....	20	8			7.7	Izaña.....	8	2			10.2
Villanubla....	10	9			8.2	Manises.....	20					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	12	2			9.5	Valencia.....	20	9			5.1	Punta Galea...		9			
Salamanca....	12	1			9.0	Alicante.....	20	11		ip	7.5	Cabo Mayor... 13	10	4			
Avila.....	8	1				Rabasa.....	19	10			7.4	Vares.....	15	10			
Segovia.....	10	0				Murcia.....	18	11	1	2		Finisterre....	17	11			
						Alcantarilla... 16	11	1			0.0	San Fernando.	22	11			
Barajas.....	16	6			9.7	San Javier..... 17	14	6	1		0.0	Tarifa.....	20	17			
Madrid.....	14	6			9.3							Cartagena.....	14			26?	
Getafe.....	14	5			9.3	Sevilla.....	19	11			8.8	C. S. Antonio..	20	11	5		
Alcalá.....	15	2				Jerez.....	23	10				Cabo Bagur... 17	8				
Toledo.....	15	5			9.0	Córdoba.....	22	10				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.					
Cuenca.....	15	-1			7.4	Jaén.....	19	10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	12	-7			6.0	Granada.....	19	7			6.6						
Ciudad Real... 16	4			5.5	Cartuja.....	19	7										
Albacete.....	16	6				Huelva.....		11			7.8						
Cáceres.....	16	8				Málaga.....	20	12									
Badajoz.....	20	8			9.3	Almería.....	21	16			6.9						

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

El aire frío que ha penetrado en la Península a través de los Pirineos ha producido un descenso moderado de la temperatura. Las lluvias de carácter muy débil se han limitado a algún punto de Levante.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Continuará entrando aire frío por el nordeste, acompañado de nuevo descenso de la temperatura y abundante nubosidad y chubascos en muchos lugares de las regiones costeras mediterráneas. Pocas variaciones en las regiones del interior.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

El área de alta presión centrada en el Canal de la Mancha, trae vientos del este, moderados, en todo el Cantábrico y marejadilla. Vientos de más de 30 nudos del nordeste o norte en el golfo de León, esperándose fuerte marejada y disminuyendo la ondulación del mar hacia el sur. Levante de 20 nudos en el Estrecho.

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 E  
V ww N  
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: 22° en Córdoba.  
Mínima: 5° bajo cero en Teruel.

---

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

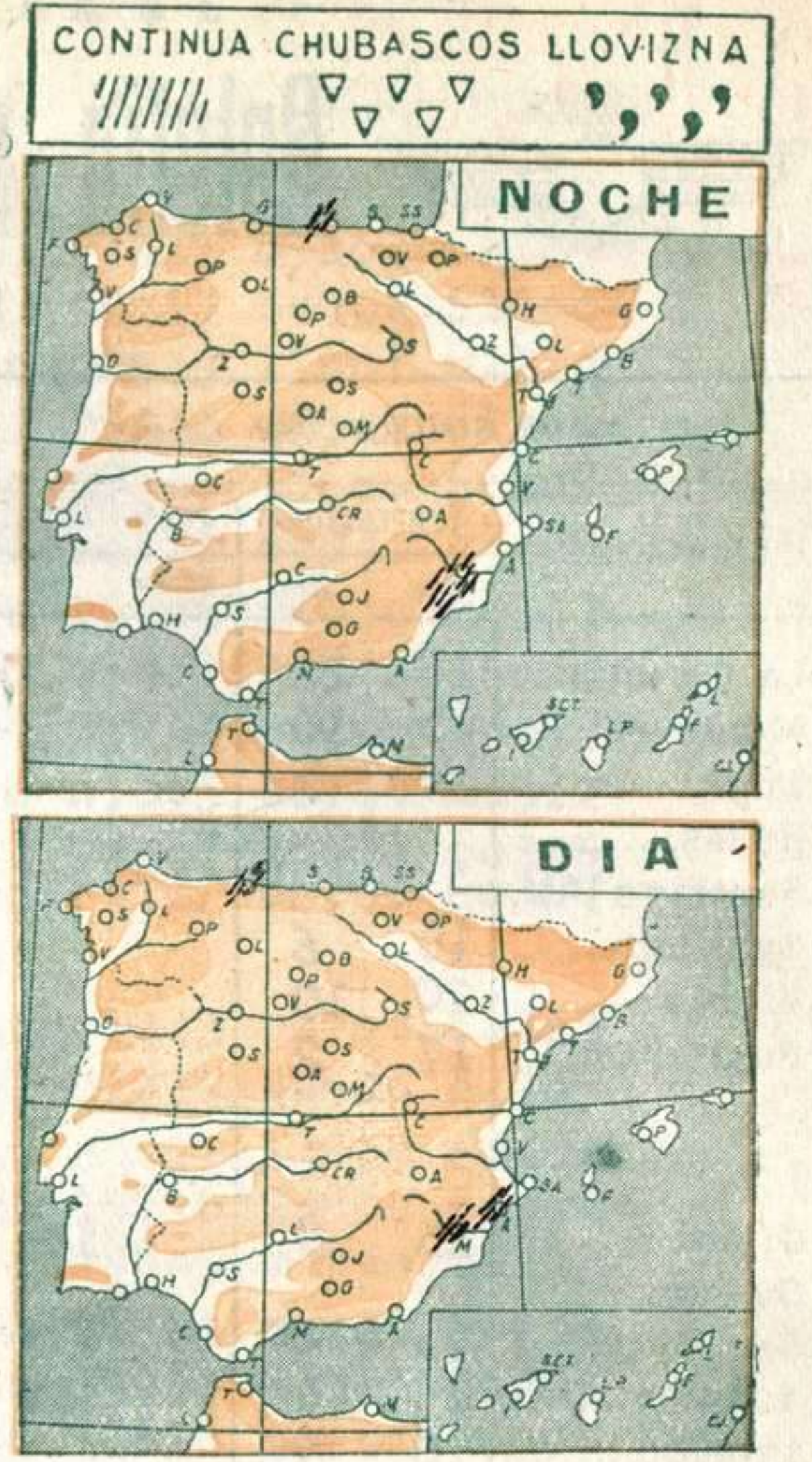
**TEMPERATURAS**  
Máx.: 13,5 a 13,15h. Mín.: 5,7 a 6,50h.  
a 1 h. 7,2 a 13 h. 13,2  
a 7 h. 6,0 a 18 h. 10,4

---

**PRESIONES**  
Máxima: 710,2 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 707,5 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 708,8 a 13 h. 709,5  
a 7 h. 709,3 a 18 h. 710,2

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 13 m/s. a 0 y 9,80  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 415 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 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.

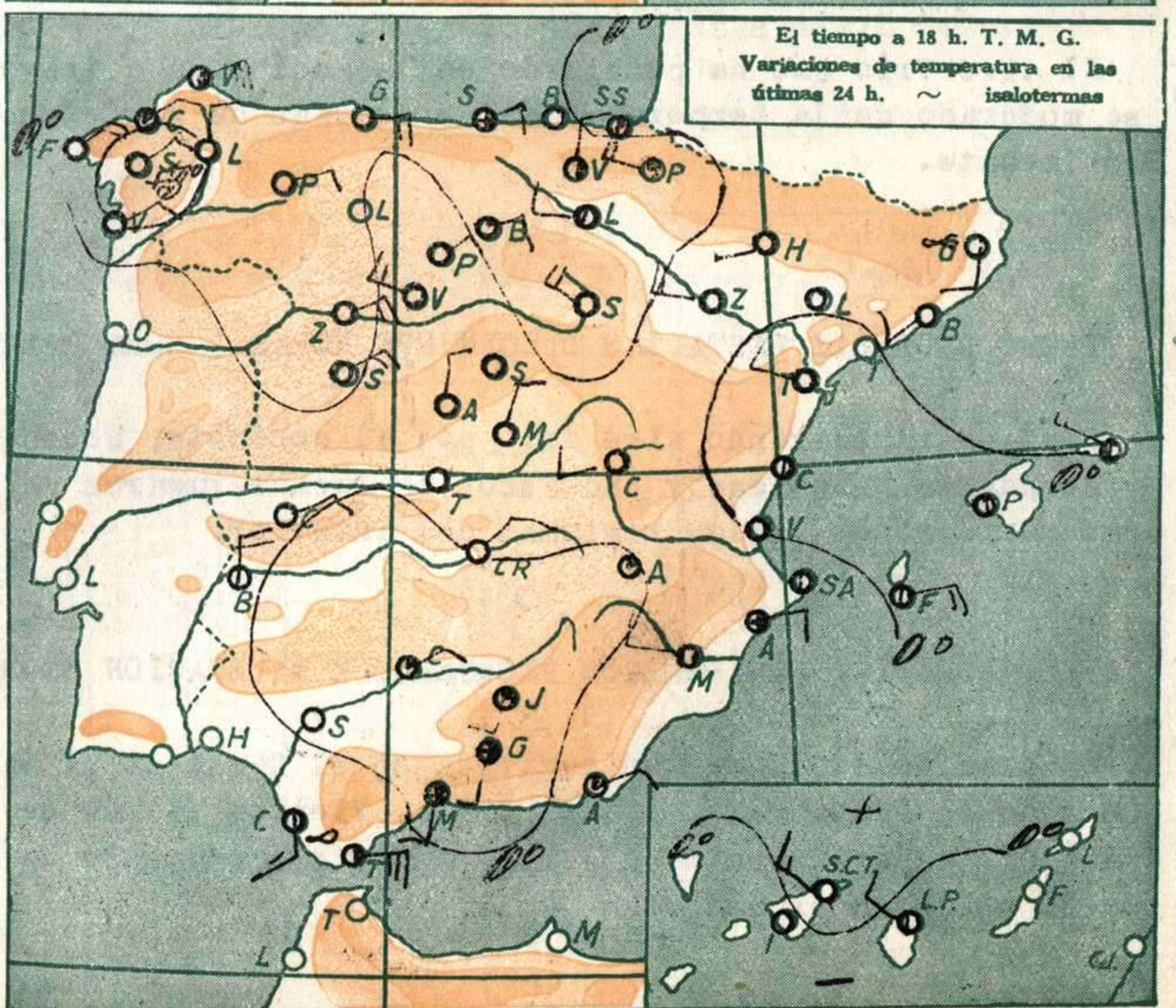
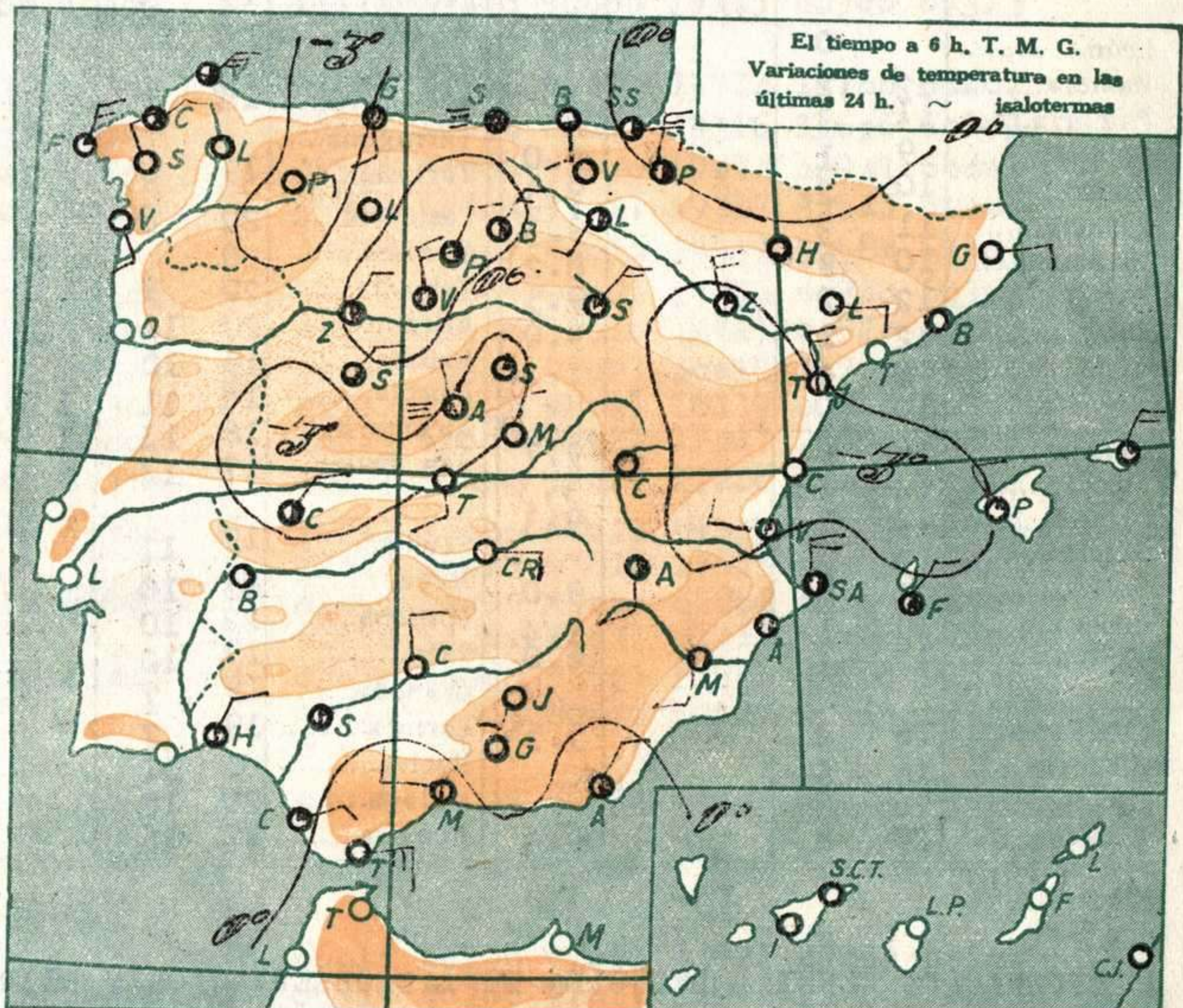
Cn - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

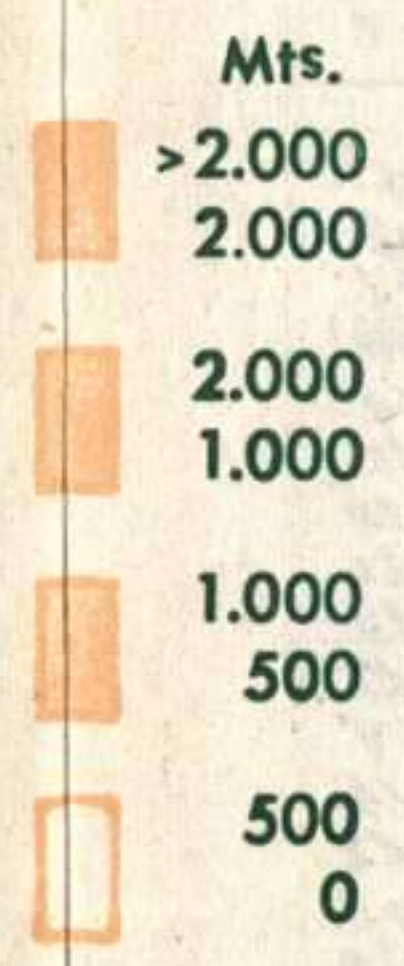
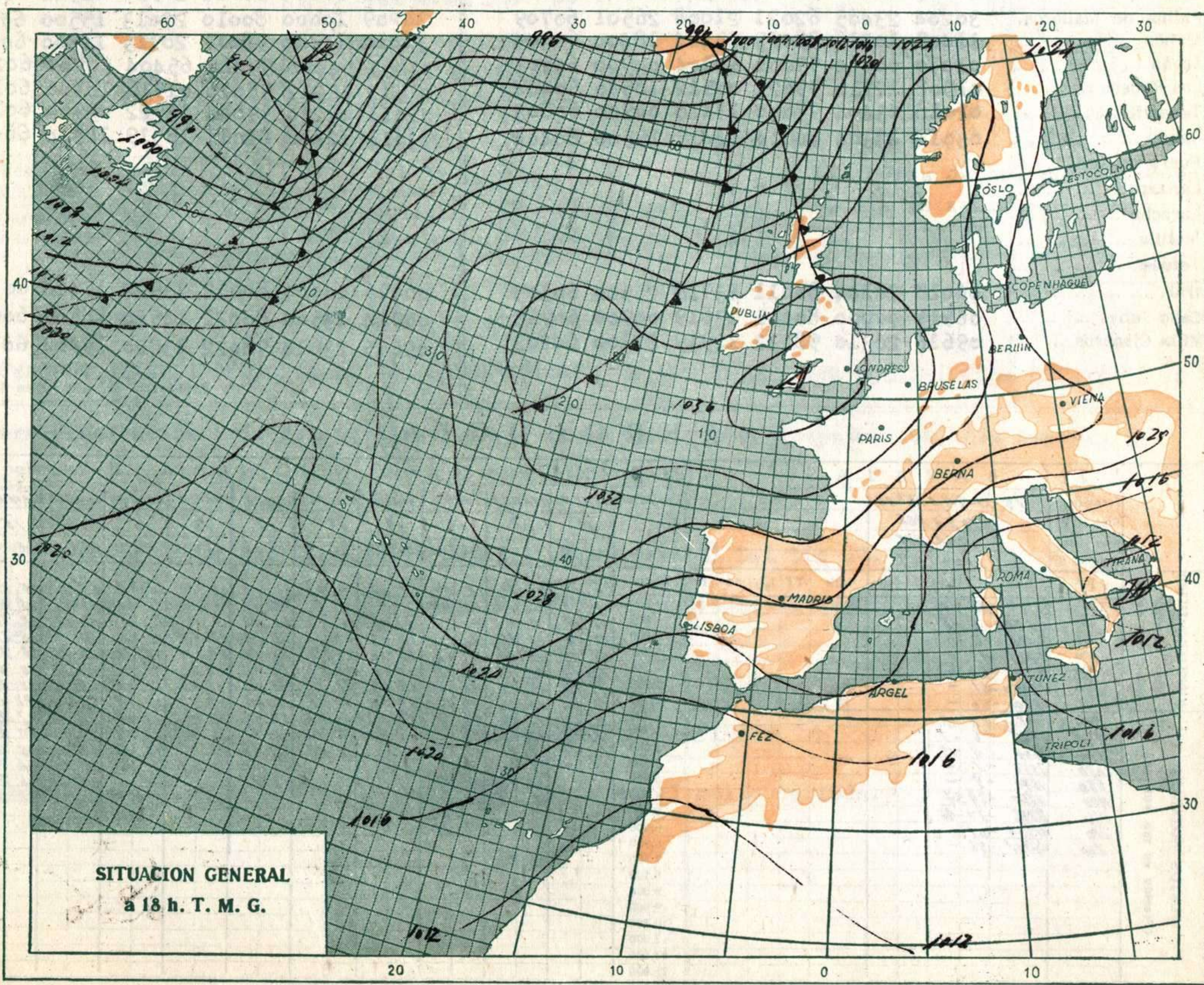
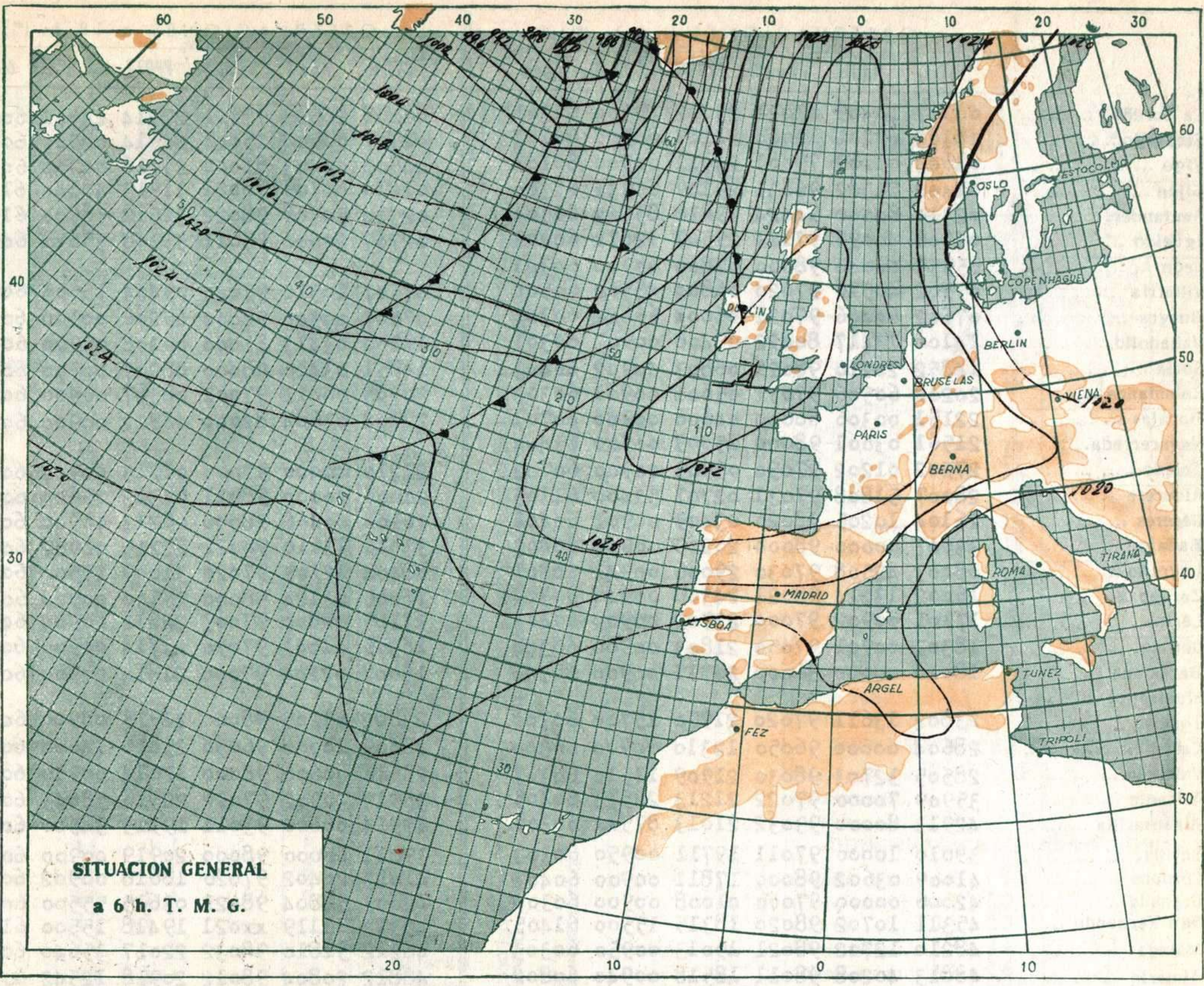
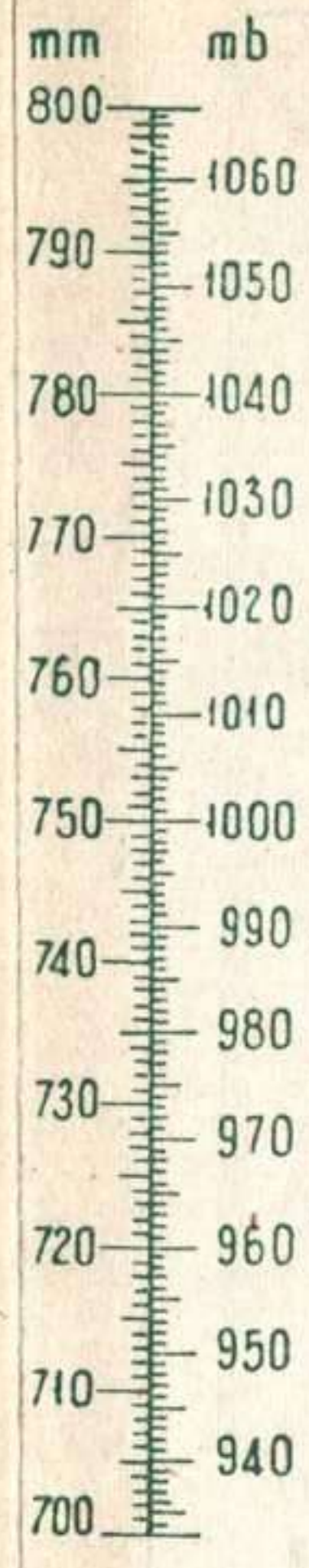
g - Indicativo de grupo.

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	δjapp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp
La Coruña. ....	00107	10409	47021	25012	15500	60301	00108	20509	97021	27914	14501	60417
Santiago... ..	04302	03202	12000	24107	00900	60107	04307	00504	25000	24514	00300	60300
Vigo ... ..	04603	01109	79001	24011	00900	60104	04606	00403	81000	25716	00900	60103
Gijón ... ..	01408	81302	96031	29109	0093x	61300	01410	60709	98021	31913	48640	61213
Santander. ....	02310	80000	94424	29610	855xx	61301	02310	50708	98022	32612	58500	61319
Igueldo ... ..	02706	40097	97111	29507	1267x	60405	02707	30000	97011	33308	356xx	60411
León ... ..	05551	00000	98000	07800	00900	60301	07501	10510	97020	09404	15500	60216
Villafria ... ..	07502	40516	97020	06804	45500	60500	07602	00906	98000	09206	00900	60312
Burgos ... ..	07602	60406	97021	06004	656xx	60300	14100	03413	81000	09408	00900	60213
Valladolid.. ..	14100	73417	80022	07406	00907	60301	14851	03420	98000	08907	00900	60311
Soria ... ..	14852	20210	98021	06803	00902	60403	20205	00411	97001	08307	00900	60301
Salamanca ... ..	20200	60506	97031	05601	00901	60303	22102	03604	82000	06812	00900	60309
Barajas ... ..	22151	00306	80000	04606	00900	60701	27210	00000	97000	07213	00900	60304
Navacerrada.. ..	21561	03601	98000	15003	00900	63400	28006	20000	98011	04312	25600	60305
Toledo.. ..	27202	01202	97050	05905	00900	60703	26104	00408	98000	06213	00900	60405
Albacete ... ..	28007	51808	97031	02707	53400	61305	33011	13610	98021	22215	00902	60324
Cáceres ... ..	26104	10205	98020	03409	00901	60401	08404	12709	97020	31009	15500	60320
Badajoz ... ..	33007	00000	98000	20209	00900	60403	16005	03124	98000	25510	00900	60313
Logroño ... ..	08403	42508	97030	29006	00941	60801	17105	00000	97007	22812	00900	60300
Zaragoza.. ..	16002	13214	98021	24306	00940	60304	18309	01601	97050	21714	00900	60303
Lérida.. ..	17101	00902	97000	23702	00900	60404	18007	02204	97000	21814	00900	60704
Gerona. ....	18302	00901	97050	21803	00900	60300	23802	03205	98000	22915	00900	60409
Barcelona. ....	18010	00000	96000	20711	00900	60300	28609	10000	96050	25016	14600	60223
Montserrat. ....							28511	00000	98000	12614	00900	60304
Tortosa ... ..	23802	13611	97020	21910	15700	60300	35912	70902	97022	22516	58643	60205
Castellón... ..	28604	00000	96050	12310	00900	60300	42914	60000	93011	19913	34560	60305
Valencia ... ..	28505	32703	98030	21909	11510	60307	39011	00000	98000	20919	00900	60307
Alicante ... ..	35909	70000	97022	21213	22573	60405	41013	20402	97020	18618	00902	60209
Alcantarilla ... ..	42913	80000	93032	21013	875xx	60300	42009	51804	98021	03615	55500	60405
Sevilla. ....	39010	10000	97011	19711	00950	60303	45312	11119	xx021	19418	15500	61307
Córdoba ... ..	41009	03602	98000	17811	00900	60407	48212	51810	98032	22017	35640	60312
Granada ... ..	42006	00000	97000	01008	00900	60300	48812	20804	98012	20918	12542	60308
San Fernando ... ..	45311	10702	98020	18315	15500	61405	30209	10000	80010	22013	15500	60109
Málaga ... ..	48210	12702	98021	19013	00950	60303	31410	13417	98011	20915	11500	60305
Almería ... ..	48813	40208	98011	18518	00940	60802	01051	00000	99004	65404	00900	60205
Palma de Mallorca.	30204	23405	62021	21008	26501	60709	01512	13212	98020	01916	18500	60100
Mahón. ....	31409	10216	98015	19414	18400	60404	02011	03210	99000	13922	00900	60101
Izaña ... ..	01070	00000	99000	64104	00900	60503	03011	12408	82011	15319	18500	60407
Los Rodeos ... ..	01508	12710	99021	00512	18500	60404						
Tenerife ... ..	02018	03404	97000	13418	00900	60803						
Gando ... ..	03014	13304	80010	14415	15500	60404						
Fuerteventura ...												
Lanzarote. ....												
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ....												
Ifni. ....	06018	20204	80011	13918	25500	60305	06016	10000	80012	23922	15400	60301
Cabo Juby. ....	06915	00000	80001	13619	00900	60915	06914	13504	80021	14520	18500	60604
Villa Cisneros ...	09616	20310	98032	12919	26100	60203	09615	23614	98022	13820	15401	60103

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS												VIENTO EN ALTURA											
Fecha-Hora: 15-XI-54 a las 00												Estaciones: SEVILLA BARRAJAS LEÓN LORCA PALANCA TOROJA BARRAJAS BARCELONA SEVILLA CORUÑA VALENCIA											
Pres. (NM): 1024 MB.												Hora: 09 09 09 09 09 09 15 15 15 15 15											
Pres. (tier.): 954 MB.												Altura (m.): dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff											
Isoterma 0°: 3060 MTL.												Tierra											
VALORES EN ISOBARAS TIPO												VALORES EN ALTURA											
PP hhh TT I _d I _d dd ff hhh TT I _d I _d dd ff												Tierra											
Tierra 601 16 0												300											
850 1544 6 8												600											
700 3118 -0 -												900											
500 5719 -17 -												1.200											
300 9340 -54 -												1.500											
200 18950 -61 -												1.800											
100 46300 -56 -												2.100											
900 683 13 -5												2.400											
864 1428 6 -7												2.700											
770 2366 4 -15												3.000											
680 3356 -1 -												3.300											
580 1530 -9 -												3.900											
480 7350 -29 57												4.800											
380 8382 -37 44												5.400											
280 11754 -61 -												6.000											
180 16301 -56 -												6.900											
												7.500											
												8.100											
												9.000											
												9.900											
												10.800											
												12.000											
												13.500											
												15.000											