



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V  
2.ª EPOCA  
Núm. 336,

MADRID, SABADO 1 DE DICIEMBRE DE 1956

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 ...		4	1			Reinosa ...						P. de Mallorca.	15	6	ip		1.4
Montevntoso.	11	7	1			Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	8	5				Vitoria (A).	5	2	3			Mahón ...	11	8	7	ip	0.0
Rozas ...						Pamplona ...	3					Son Bonet ...					
Santiago (A).	11	5	1	3	6.0	Logroño ...	6	4				Formentera ...	12	9			8.7
Santiago ...	11	6	1		3.0	Monflorite ...	11					S <sup>ta</sup> C. Tnife.	20	16	ip		1.4
Vigo ...	1	8	ip		7.2	Veruela ...	4	0			0.0	Gando ...	20	16			
Ponferrada ...	10	-1				Calatayud ...	8	2				Los Rodeos ...	15	12	1		2.6
						Valenzuela ...	7					Fuerteventura.	17	X			1.1
						Sanjurjo ...	7	2			8.0	Lanzarote ...		X			
Gijón ...		0	ip		0.7	Zaragoza ...	8					Tetuán ...	19	3			
Oviedo ...						Calamocha ...	3	-3			0.1	Larache ...	17	2			
Santander ...	10	6	3	1	3.5	Teruel ...						Melilla ...	16	6			
Sondica ...	10	2				Lérida ...	11	-1			8.7						
Igueldo ...	7	2										Ifni ...	19	11			7.1
						Gerona ...	13	6				Cabo Juby ...	18	15			
León ...	9	-1			7.4	Barcelona ...	11	4			8.1	Villa Cisneros.	8	7			
Zamora ...	10	-5				Prat ...		2			8.6	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia ...	6	-4				Reus ...	11	-2			9.0	Navacerrada...	-4	-7		1	
Villafria ...	4	0	ip	ip	3.4	Tarragona ...					7.2	Montserrat ...	12	-9		1	9.1
Burgos ...	X	1			4.0	Tortosa ...	11	4			7.2	Candanchú ...		-11			
Valladolid ...	6	-4		ip	7.6	Castellón ...	12	6			8.7	Izaña ...	10	7			9.8
Villanubla ...	6	-5			5.5	Manises ...	13					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Soria ...	4	-2			2.1	Valencia ...	12	4			8.6	Punta Galea.	12	4	2		
Salamanca ...	9	-7			8.8	Játiva ...		3			6.8	Cabo Mayor.	10	8	1	2	
Avila ...		-3				Alicante ...	12	0			9.0	Vares ...	12	7			
Segovia ...	X	-3				Rabasa ...	11	6			9.2	Finisterre ...	14	9			
						Murcia ...	14	6			9.2	San Fernando.	14	5			
Barajas ...	10	2			8.7	Alcantarilla ...	12	5			4.6	Tarifa ...	18	10			
Madrid ...	10	0			7.5	San Javier ...	14	6			9.0	Cartagena ...	11	4			
Getafe ...	10	-3			7.3							C. S. Antonio.	13	2			
Alcalá ...	11	0				Sevilla ...	18	1			9.0	Cabo Bagur ...	9	7			
Toledo ...	10	4			9.0	Jerez ...	14	1				<small>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.</small>					
Cuenca ...	8	-3			1.1	Córdoba ...	13	2				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Molina ...		-1			1.5	Jaén ...	10	1									
						Granada ...	9	7			8.9						
Ciudad Real.	10	0			8.0	Cartuja ...	9	2									
Albacete ...	11	-1				Huelva ...	16	3			7.8						
Cáceres ...	12	4				Málaga ...	17	8			9.1						
Badajoz ...	15	3			9.1	Almería ...	16	10			9.0						

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

Durante el día ha disminuido notablemente la nubosidad en Galicia y ha habido nubosidad abundante en la vertiente Cantábrica, registrandose algunas lluvias muy débiles. En el resto de España, el cielo ha estado en general poco nublado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Mejoría del tiempo en la vertiente Cantábrica. Continuación del buen tiempo en el resto de España. Disminución de la temperatura en Cataluña, bajo Ebro y Levante. Ligero aumento de la temperatura en el Centro y Andalucía.

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

Fuerte marejada en el golfo de León, con tendencia a disminuir. Mar poco agitada en el resto del litoral. Nieblas matinales en el litoral Cantábrico.



SABADO 1 de DICIEMBRE de 1956.

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 barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 18° en Sevilla.  
Mínima: 7° bajo cero en Salamanca.

---

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

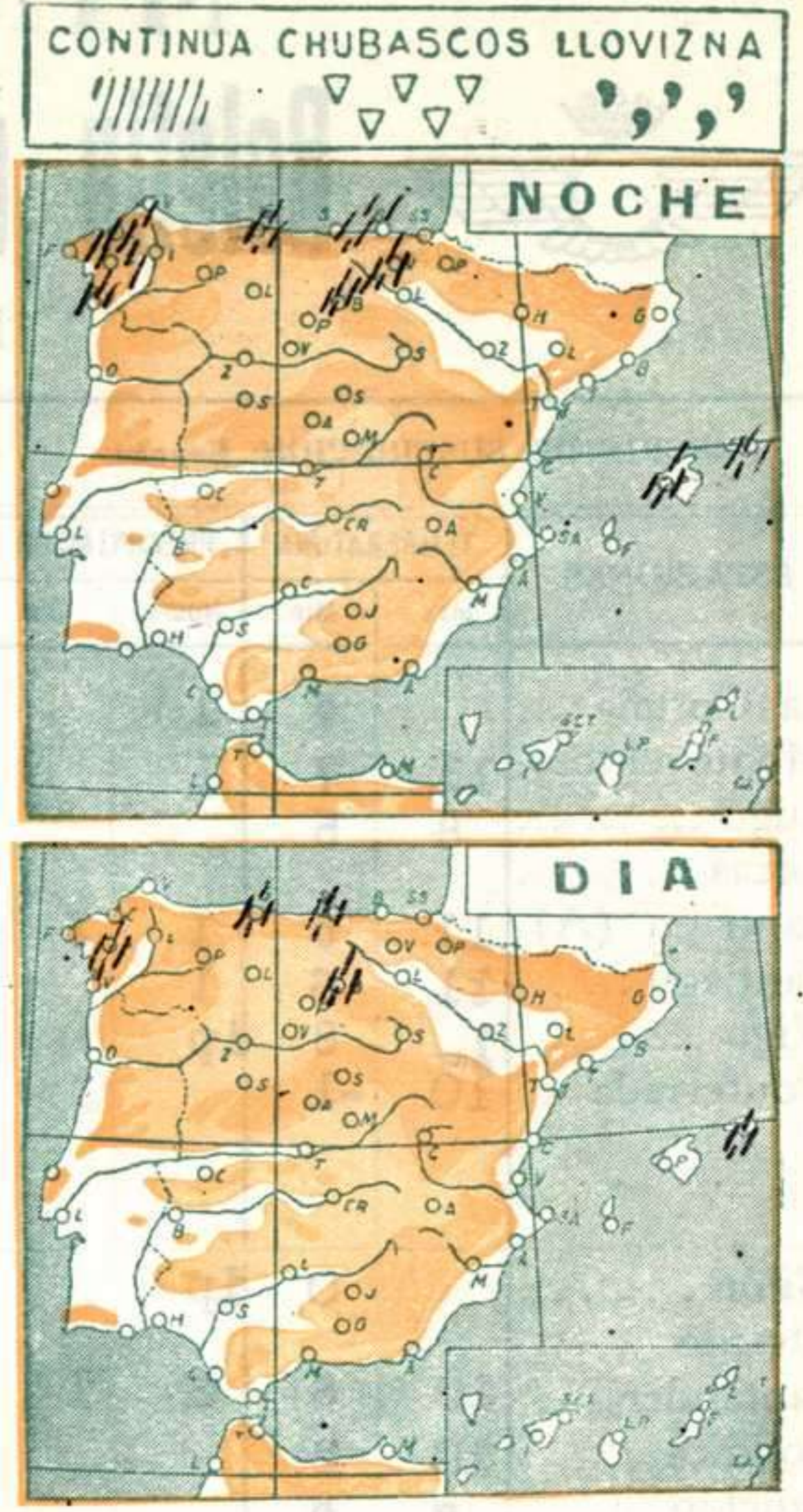
**TEMPERATURAS**  
Máx.: 10.4 a 13.30 h. Mín.: 0.2 a 5.00 h.  
a 1 h. 1.8 a 13 h. 9.8  
a 7 h. 0.4 a 18 h. 6.3

---

**PRESIONES**  
Máxima: 709.1 mm. a 18.00 h. y h.  
Mínima: 707.6 mm. a 1.00 " h.  
a 1 h. 707.6 a 13 h. 708.7  
a 7 h. 708.1 a 18 h. 709.1

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 16 m/s. a 12.15 h.  
Dirección: Nor-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 373 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.
- 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	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
				99	50

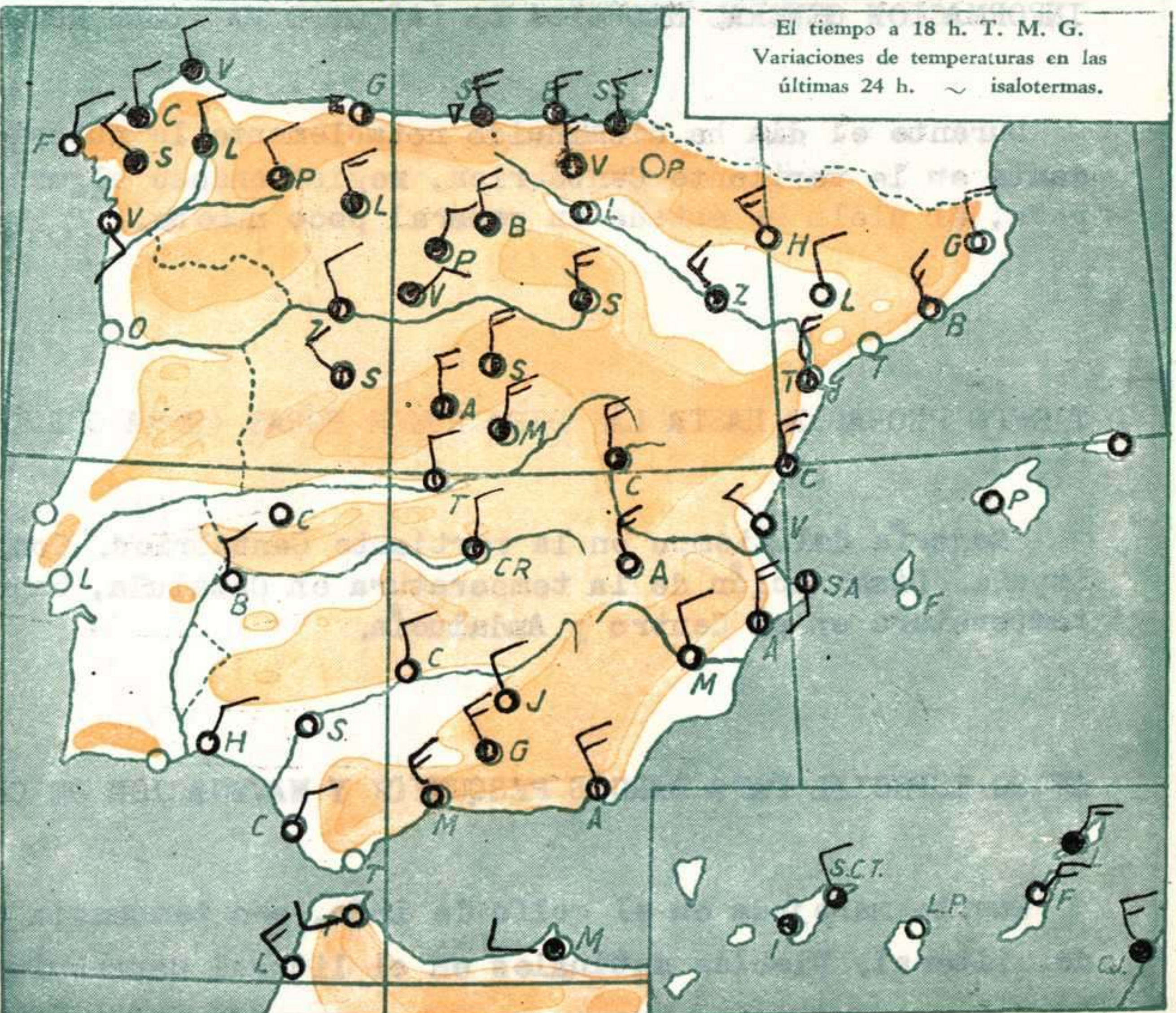
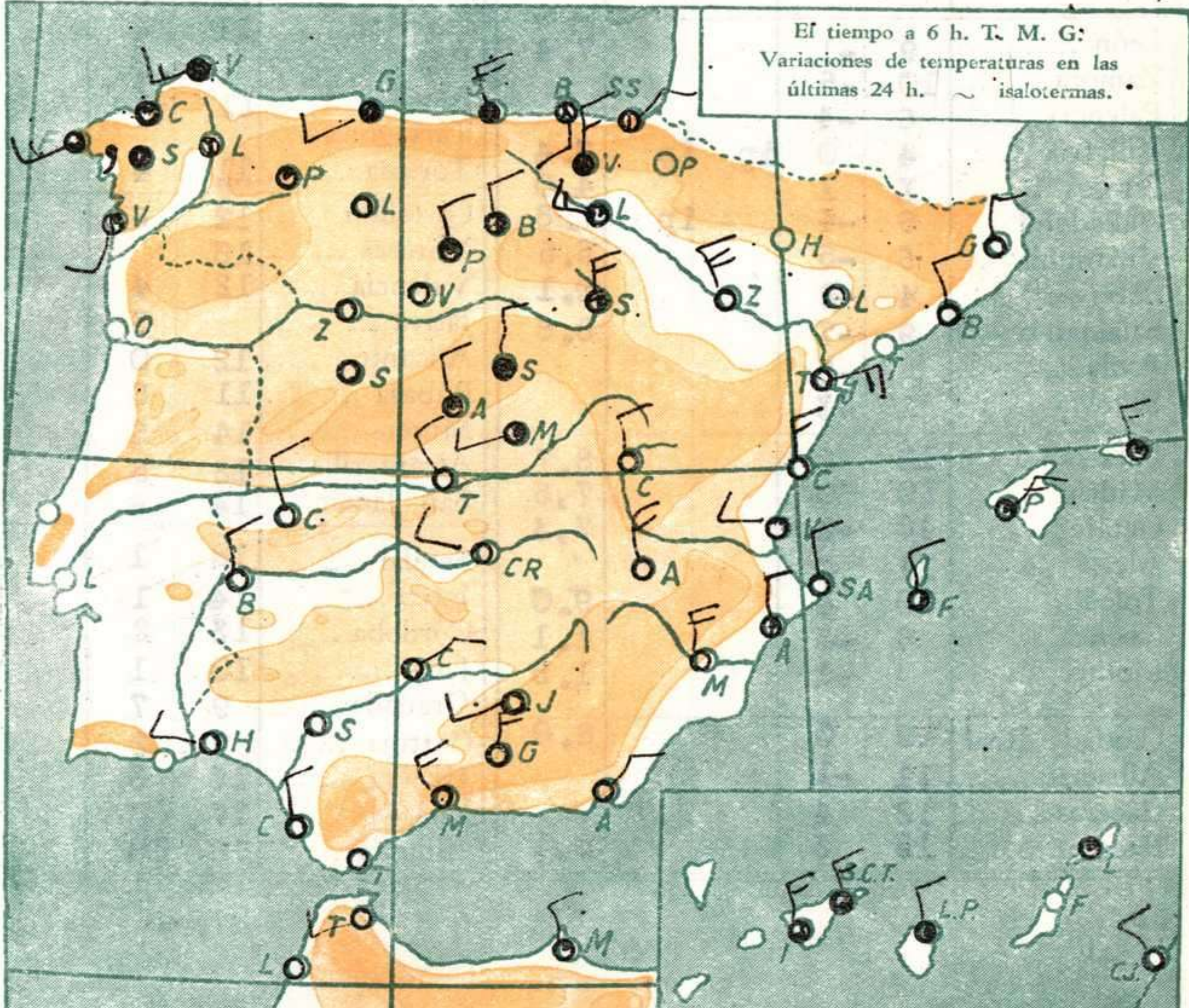
  

VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

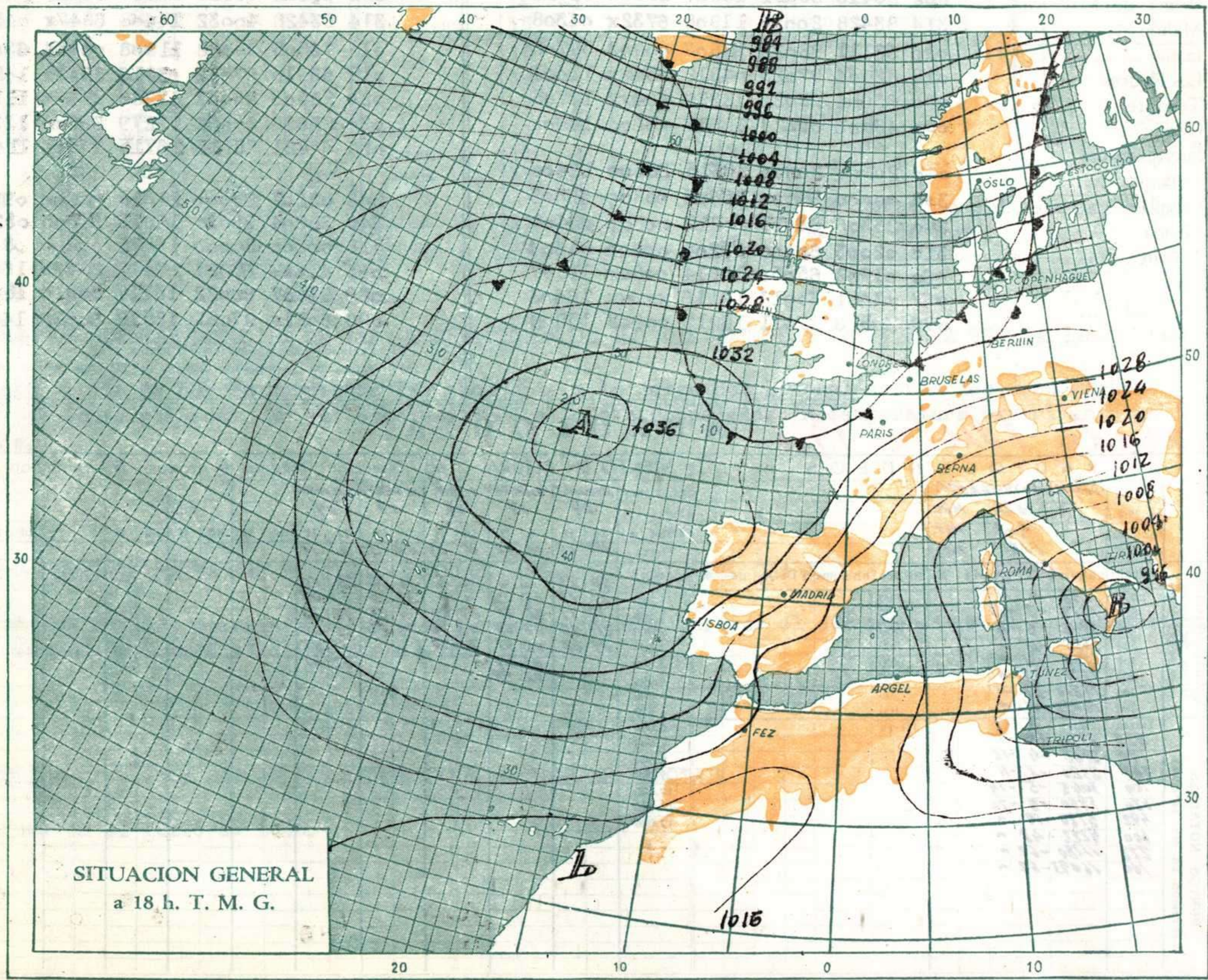
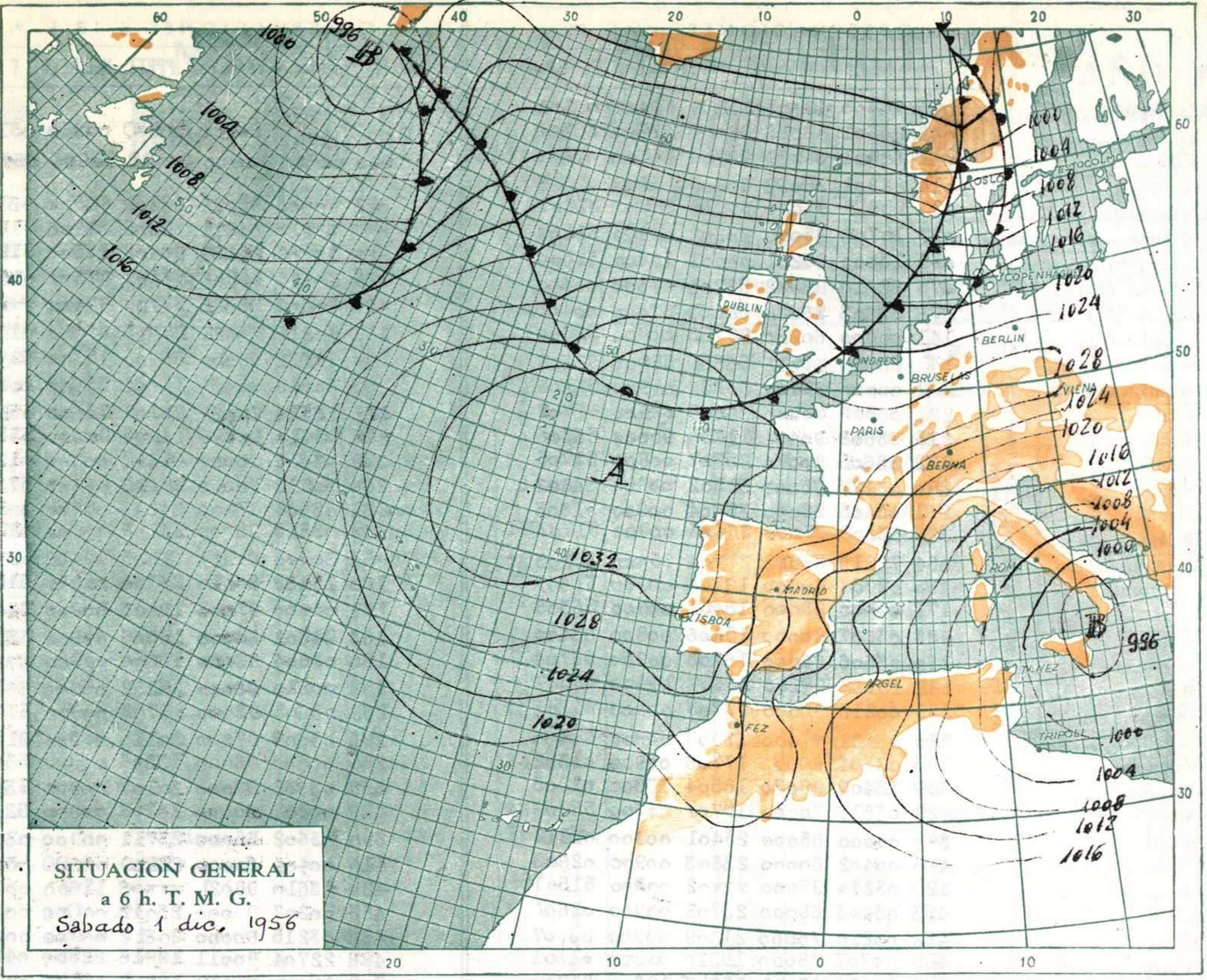
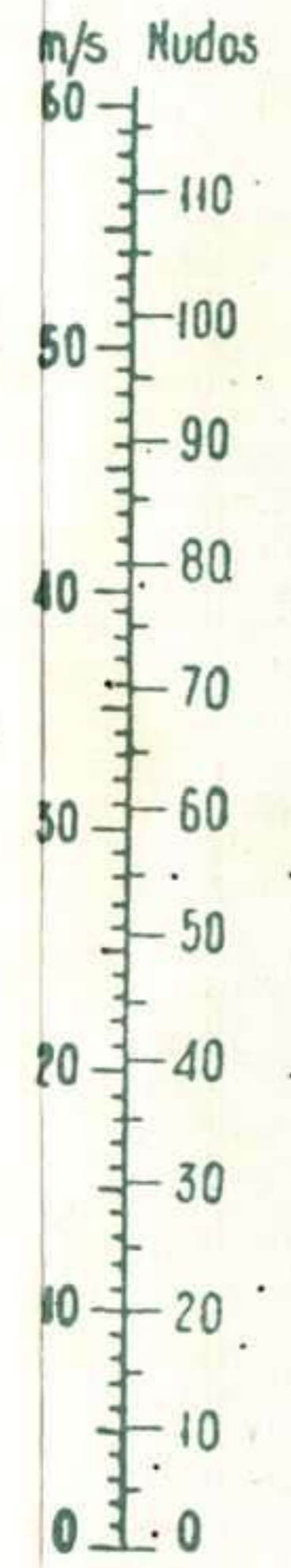
- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteorito importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. 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 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 estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes 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.
- TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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. (\*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>w</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>c</sub> app
La Coruña	001	70000	42005	23809	864xx	08400
Santiago	043	80501	06026	29007	23700	06300
Vigo	046	31801	65031	29700	34100	07400
Gijón	014	82201	96032	30905	055xx	07305
Santander	023	83612	97031	30813	885xx	03403
Igueldo	027	10706	65000	29202	00940	52202
León (**)	055	10000	96201	54501	18400	52300
Villafria (**)	075	62610	96502	53201	67300	00400
Burgos (**)	076	53603	96021	52001	57400	00400
Valladolid	141	00000	60020	28753	00900	53000
Soria (**)	148	53620	95012	56551	55200	52301
Salamanca (**)	202	00000	38000	30656	00900	57103
Barajas	221	03512	70000	25005	00900	53700
Navacerrada	215	93608	90494	11756	90000	53300
Toledo	272	03605	80020	25307	00800	53705
Albacete	280	03427	65000	22502	00900	54802
Cáceres	261	03405	98000	25604	00900	51603
Badajoz	330	03305	97000	26403	00900	51703
Logroño	084	72916	58022	27704	754xx	02203
Zaragoza	160	02938	80000	19504	00900	51607
Lérida	171	00000	98000	18451	00900	56308
Gerona	183	03607	80000	15406	00800	63400
Barcelona	180	03606	96000	16705	00900	56704
Montseny	182	13112	98150	23457	14400	65327
Tortosa	238	00213	98000	17705	00300	55301
Castellón	286	05621	97000	17003	00900	60400
Valencia	235	02704	96000	17706	00900	01302
Alicante	359	13402	98030	18504	13600	01205
Alcantarilla	429	03616	70000	19707	00900	52803
Sevilla	390	00000	65000	25401	00900	01812
Córdoba	410	00402	60000	23603	00900	02603
Granada	420	03210	97000	xxx02	00900	51501
San Fernando	453	03403	65000	23706	00900	02607
Málaga	482	03220	70000	21909	00900	00807
Almería	488	00707	78000	19210	00900	01301
Palma de Mallorca	302	20410	65021	15807	18500	51702
Mahón	314	83428	20025	11908	6732x	04308
Izaña	010	63111	98022	12507	00903	58708
Los Rodeos	015	82904	97025	04812	854xx	11401
Tenerife	020	63604	98022	18219	684xx	12705
Gando	030	43506	65021	18617	x5600	14603
Fuerteventura	040	20000	20000	18315	25500	12400
Lanzarote	308	00000	98000	22603	00800	02303
Larache	340	23706	86011	20211	00880	04408
Melilla	318	02003	60000	21204	00800	01604
Tetuán	060	01708	65050	17614	00800	11807
Ifni	069	x3401	30011	17116	xx9xx	16403
Cabo Juby	096	20516	97011	16917	00902	15909
Villa Cisneros						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>w</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>c</sub> app
	043	63603	60021	30300	00940	05107
	040	03608	80000	29712	00900	05400
	023	80000	96022	33309	865xx	06307
	027	30210	60011	31505	31700	01102
	055	13606	98151	56908	13500	51209
	075	80424	06502	54502	873xx	01308
	076	80406	96022	54708	874xx	xxxxx
	141	40212	70021	28905	47520	01307
	148	13632	98020	56900	15300	55712
	202	50516	98031	31004	55600	00216
	221	13514	70021	23707	14600	55109
	215	93610	90494	14005	900xx	55105
	272	03604	70000	25207	00900	01207
	280	00512	70000	22102	00900	57313
	261	03605	97000	24309	00900	00304
	330	03515	98000	24309	00900	02208
	084	30000	60021	31005	15440	02200
	160	13138	80010	23104	00840	51217
	171	00000	97000	19006	00900	54412
	183	01601	80000	15808	00900	53208
	180	03604	96000	16600	00900	57080
	182	00210	98000	25252	00900	66119
	238	03608	98000	18708	00900	57311
	286	03605	97000	20110	00900	61108
	235	00000	96000	19206	00900	53407
	359	03602	97000	20107	00900	53211
	429	00202	60000	20208	00900	52311
	390	03602	65000	23711	00900	03301
	410	00404	60000	21209	00900	06401
	420	13610	98021	xxx06	11600	00309
	453	00207	97000	23012	00000	00300
	482	03215	80000	20312	00900	00310
	488	22704	80011	19913	22500	04313
	302	40000	60012	18206	35500	02313
	314	83428	40032	14408	6847x	04307
	010	73505	99022	11908	00934	63601
	015	63910	97012	03913	3543x	10500
	020	84508	98032	17220	884xx	11507
	030	83616	80032	17219	385xx	13300
	035	60421	75013	16715	17501	11401
	308	03607	98000	21010	00900	09813
	340	30904	98030	19813	34500	05207
	318	00000	84000	19812	00900	08309
	060	40000	65021	17417	25430	16407
	069	83407	60022	15117	80910	15400
	096	60314	97021	16518	60922	14000

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la cilla PPP, suprimiendo el millar.

Sábado, 1 de febrero 1956

AEREOLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	BARAJAS. I-XII-56.807M.				Estaciones																		
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Temperatura	Hum. rel.	Burgos	Valladolid	León	Logroño	Valencia														
Altura (m.)	hh	hh	TT	h <sub>g</sub>	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	1024	948	11.90	Mts.	NW	03	01	00	N	03	NW	30	W	10									
500	20	23																					
1.000	21	19	02	15							30	14	36	10									
1.500	21	21	02	21							33	24	03	08									
2.000	21	25	03	25							01	26	07	13									
2.500	19	42	03	51							36	80	35	22									
3.000			03	50									01	27									
4.000			02	50									02	41									
5.000																							
6.000																							
7.000																							
8.000																							
9.000																							
10.000																							
11.000																							
12.000																							
Puntos Notables	822	1710	-4	-11																			
	790	2100	-4	-12																			
	768	2320	-1	-11																			
	700	3045	-5	-14																			
	624	3950	-5	-20																			
	492	5180	-19																				
	300	9222	-48																				
	272	11180	-62																				
	100	16093	-62																				