



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 330

MADRID, MARTES 26 DE NOVIEMBRE DE 1957

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 ...	13	5			8.7	Vitoria (A) ...	6					P. de Mallorca ...	17				
Monteventoso ...	16	6				Pamplona ...	11	-1				Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	9	-2			6.7	Mahón ...	17	12	ip	ip	1.0
Rozas ...	12					Monflorite ...	8	-1			8.7	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	15	-1				Veruela ...	7	-3			7.5	Formentera ...	17			ip	
Santiago ...	16	3			8.6	Calatayud ...	9	0				Sta C. Tnife ...	23	17	ip		1.4
Vigo ...	15	7			9.0	Valenzuela ...	10	-2				Gando ...	21	17		2	
Ponferrada ...	8	-2				Sanjurjo ...	10	-2			8.6	Los Rodeos ...	17	10			2.1
P. Sanabria ...	14	-2			7.9	Zaragoza ...	11	1				Fuerteventura ...	19	14			5.5
Gijón ...	12	2			8.0	Calamocha ...	13	-7			7.0	Lanzarote ...	21	x			1.7
Santander ...	10	5			1.4	Lérida ...	4	0			6.2	Tetuán ...	18	13		4	
Sondica ...	9					Gerona ...	15	1				Larache ...	23	6			
Igueldo ...	9	6			0.0	Barcelona ...	13	7			6.9	Melilla ...	18	5			
León ...	12	-2			9.0	Prat ...		5			8.2	Ifni ...	21	14			
Zamora ...	11	-3				Reus ...		1			9.1	Cabo Juby ...	21	16			9.9
Palencia ...	13	-4				Tortosa ...	13	7			9.1	Villa Cisneros ...	x	x			1.0
Villafria ...	7	-5			6.0	Castellón ...	13	7			8.7	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	9	-3			6.7	Manises ...					8.7	Navacerrada ...	9	1			8.2
Valladolid ...	11	-4			8.4	Valencia ...	17	x			7.4	Montseny ...		2			9.5
Villanubla ...	13	-2			8.3	Játiva ...		5			1.2	La Molina ...		-1			
Soria ...	14	-4			8.9	Alicante ...	20	7			6.0	Candanchú ...		1			
Salamanca ...	12	-3			7.8	Rabasa ...	16	6			6.3	Izaña ...	6				
Avila ...	11	-1				Murcia ...	19	8			4.2	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	10	1				Alcantarilla ...	17	5			3.2	Punta Galea ...	9	7			
Barajas ...	15	0			9.3	San Javier ...	16	9			1.7	Cabo Mayor ...	10	7			
Madrid ...	13	3			9.0	Sevilla ...	19	8			8.7	Vares ...	11	7			
Getafe ...	17	2			9.0	Jerez ...	19					Finisterre ...	16	11			
Alcalá ...	16	-1				Córdoba ...	19	7				San Fernando ...	19	x			
Toledo ...	14	2			7.9	Jaén ...	16	7				Tarifa ...	18	14			
Cuenca ...	15	-3			7.4	Granada ...	17	3			8.3	Cartagena ...	14	8			
Molina ...	14	-4			4.5	Cartuja ...	16	3				C. S. Antonio ...	15	8			
Ciudad Real ...	14	2			8.5	Huelva ...	21	8			8.0	Cabo Bagur ...	16				
Albacete ...	11	0			6.5	Málaga ...	17	11	ip		3.8	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.					
Cáceres ...	16	7				Almería ...	19	12			1.6	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	17	2			9.0												

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

Ha reinado buen tiempo en toda la Península. En Menorca y en Canarias se produjeron precipitaciones débiles.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 27.

Se esperan nieblas en el Cantábrico, alto Duero y alto Ebro. Buen tiempo en el resto.

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

Levante moderado en el Estrecho. Buen estado del mar en todo el litoral.

MARTES 26 de NOVIEMBRE de 1957

### 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 FRIO
	» CALIDO
	OCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

**Vvw** La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21º en Huelva.

Mínima: 4º bajo cero en Palencia, Soria y Valladolid.

---

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 13,2 a 15,00h. Mín.: 3,2 a 7,00.

a 1 h. 4,7 a 13 h. 11,6

a 7 h. 3,2 a 18 h. 9,0

---

#### PRESIONES

Máxima: 710,5 mm. a 10,00 hoy h.

Mínima: 709,3 mm. a 18,00 ayer h.

a 1 h. 710,0 a 13 h. 709,9

a 7 h. 710,1 a 18 h. 710,1

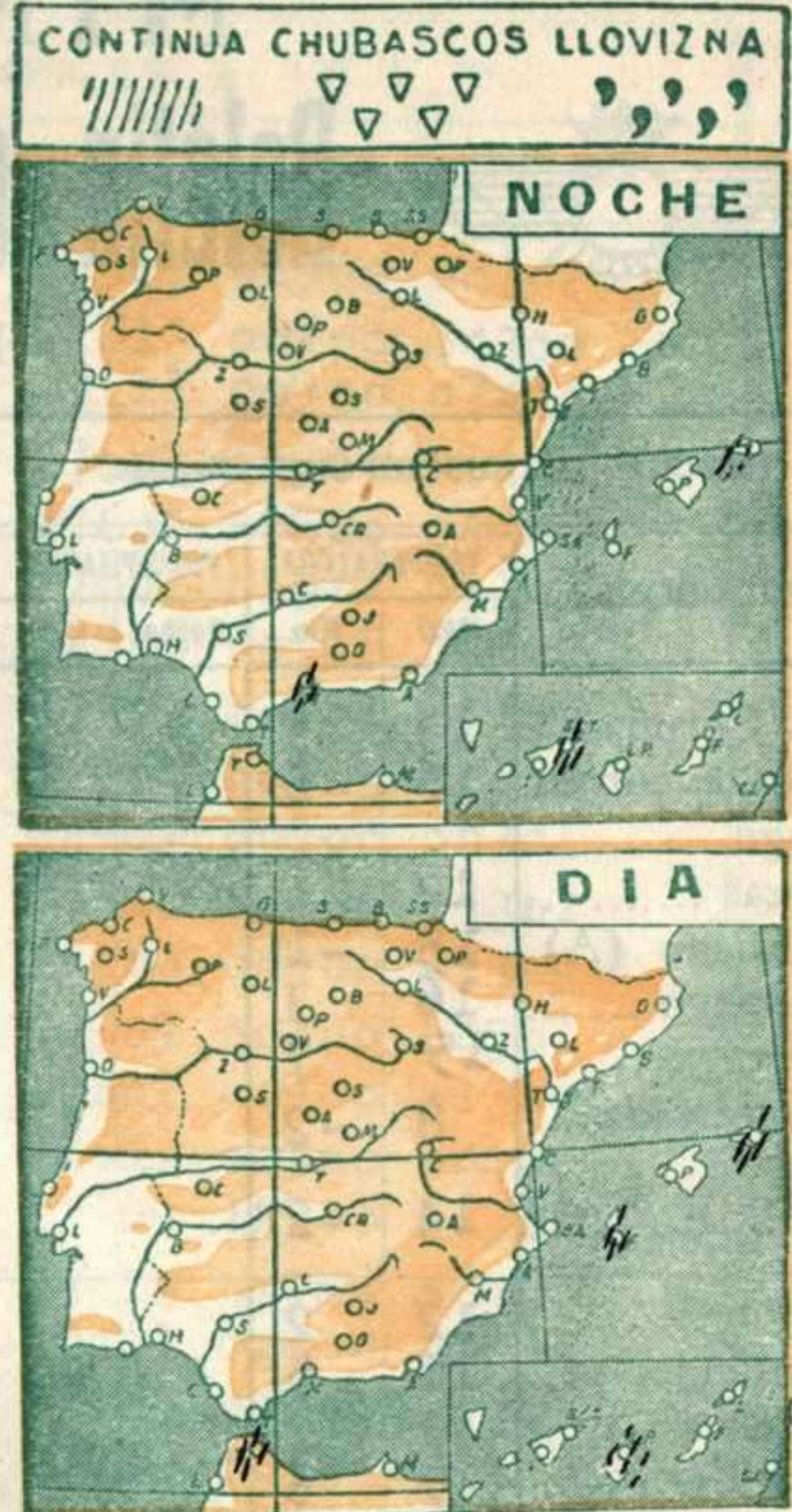
---

#### VIENTO

Velocidad máxima: 5 m/s. a 8,30 h.

Dirección: Este-nordeste.

Recorrido en 24 horas: 108 km.



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- ai 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.
- # Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	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

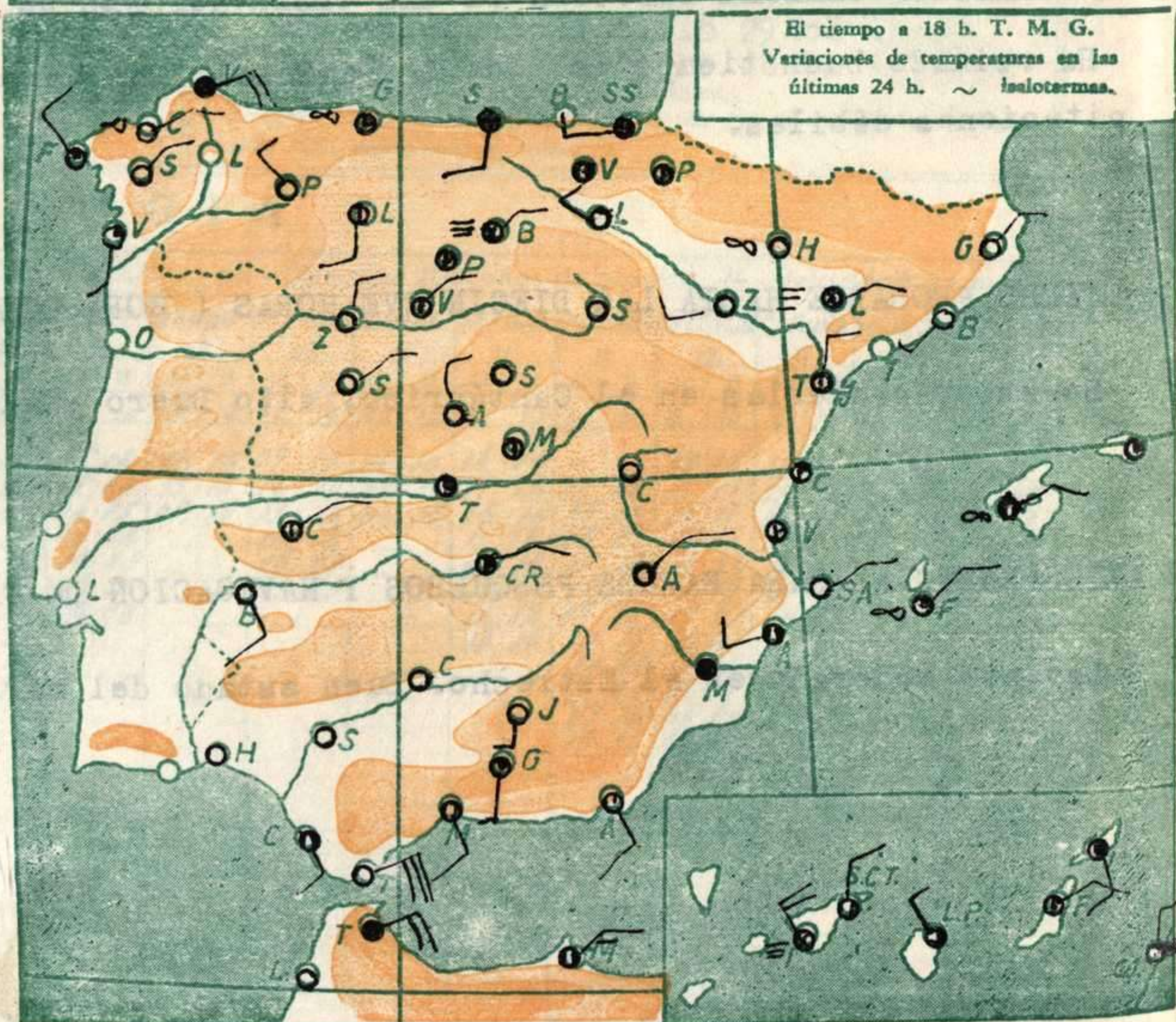
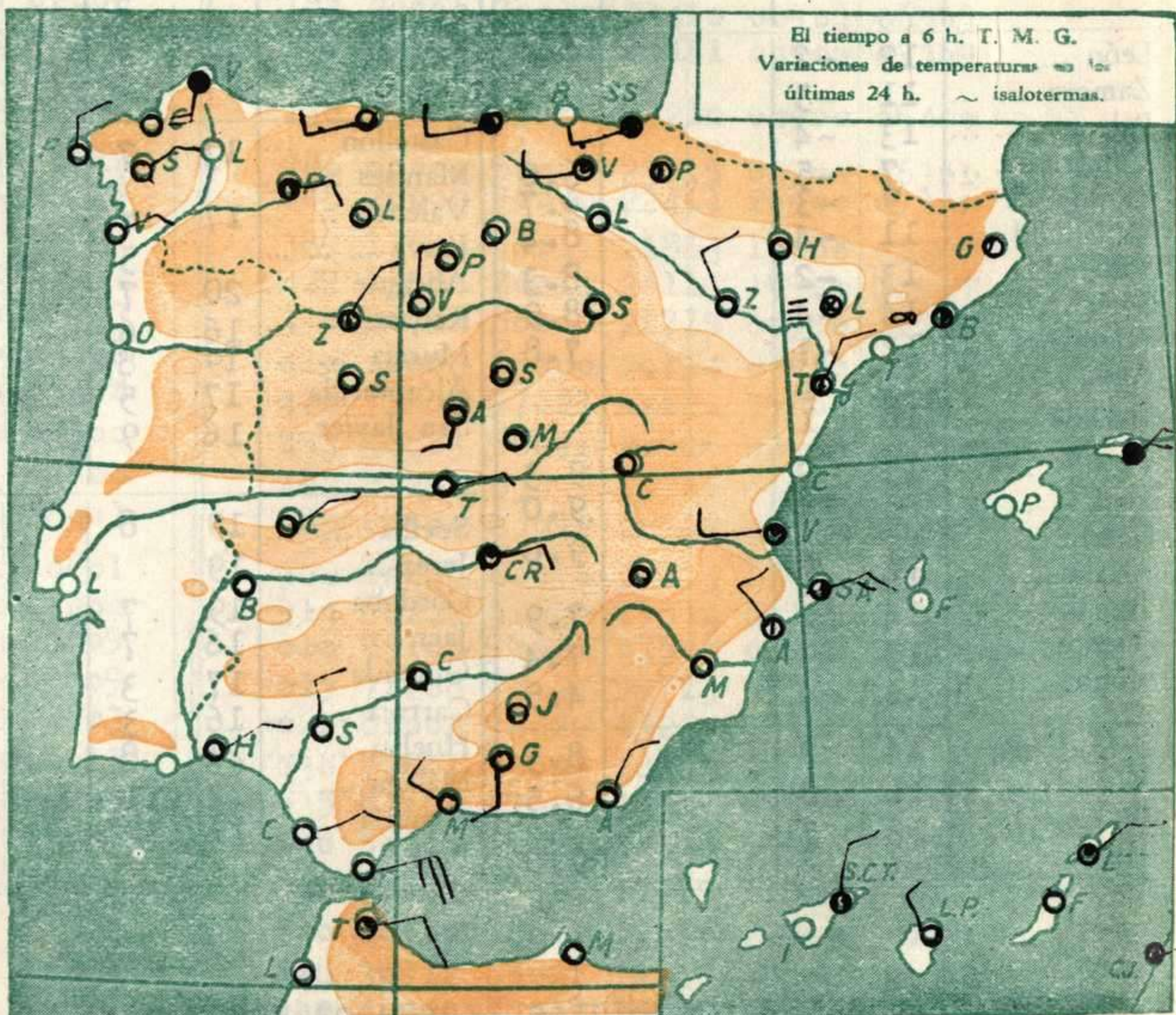
  

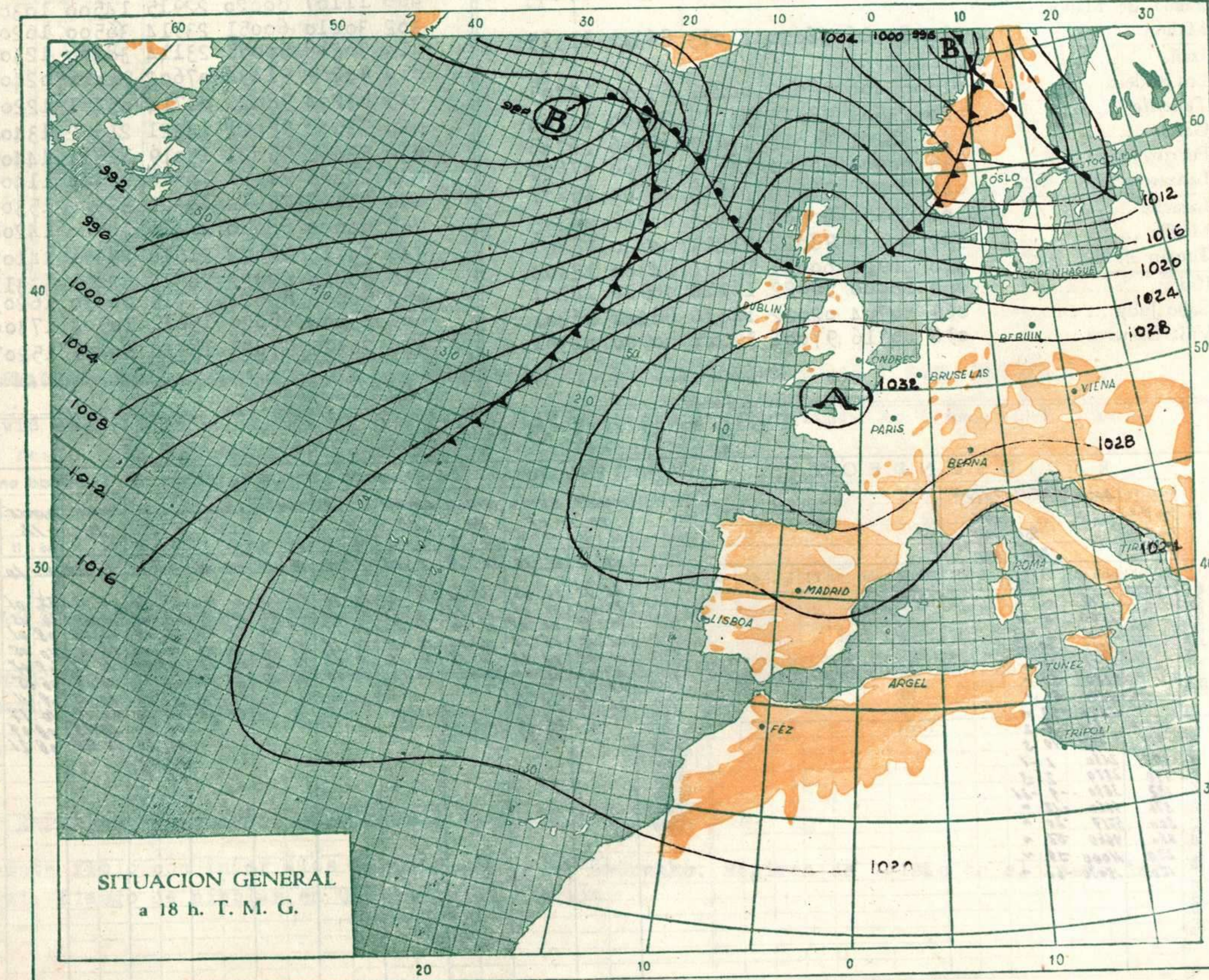
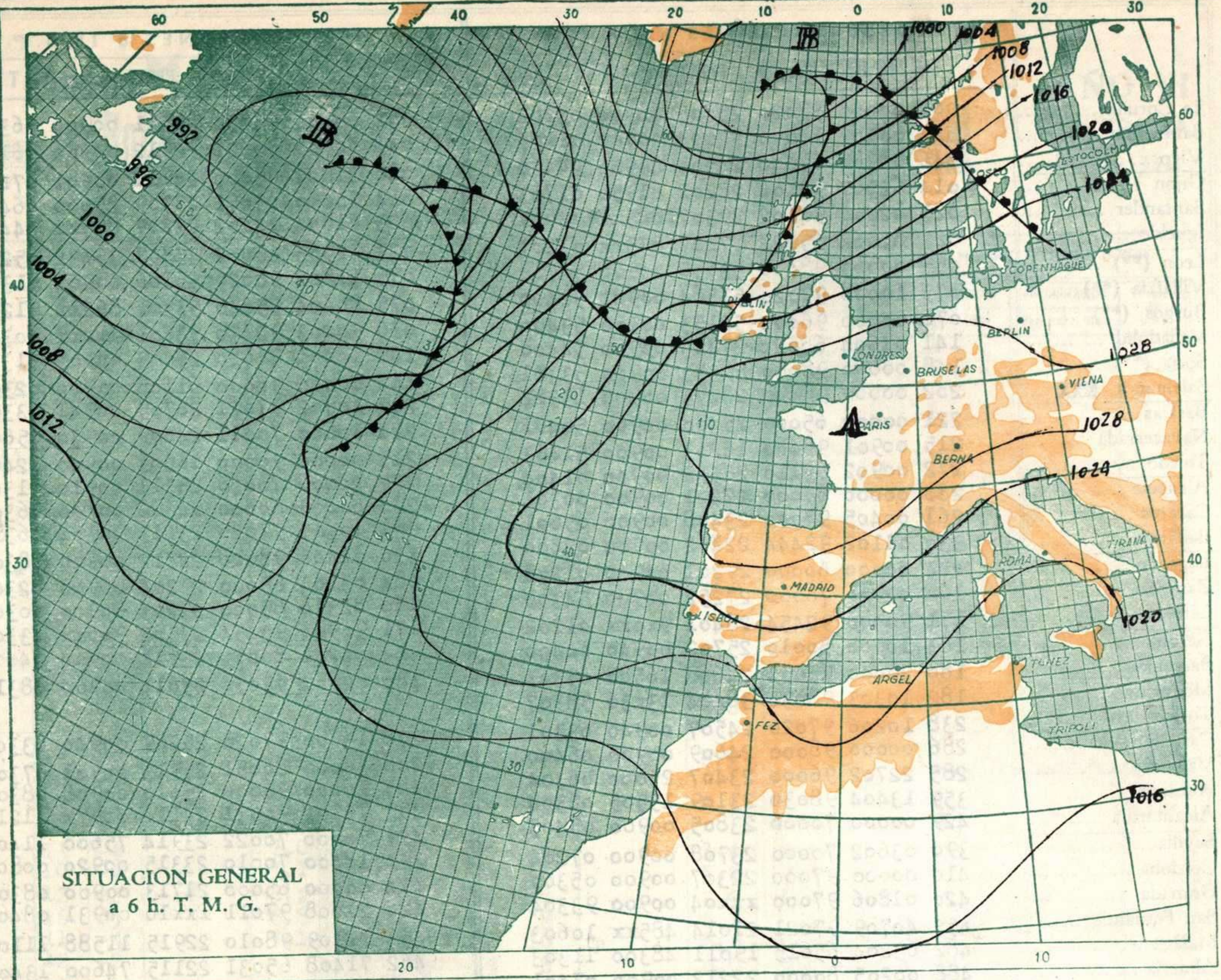
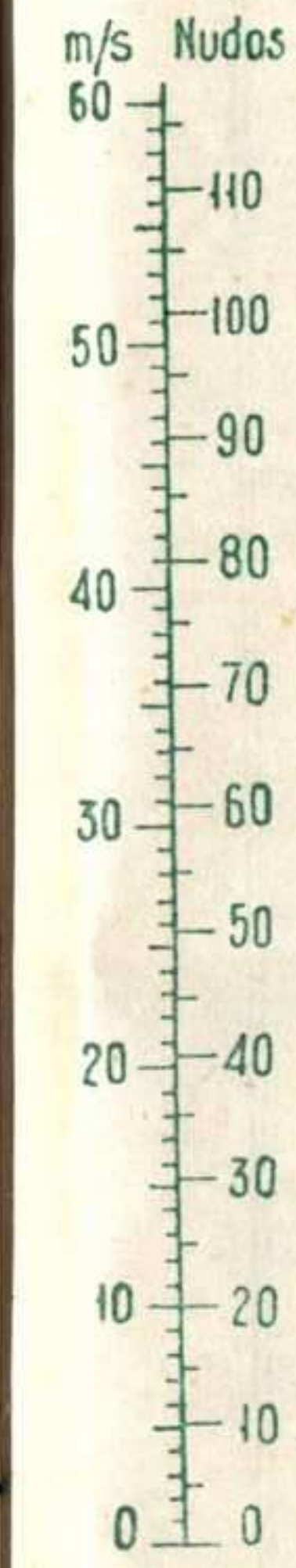
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10	90	< 50
60 a 70	10 a 20	91	50
70 a 75	20 a 25	92	200
81	35		
82	40		
83	45		

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún 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.

- V 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.
- Ca Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Ca Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocumulus.
- Ca Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulus.
- TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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>L<sub>h</sub>C<sub>m</sub>C<sub>n</sub> T<sub>d</sub>T<sub>app</sub>

iii Nddff VVwwW PPPTT N<sub>h</sub>C<sub>h</sub>L<sub>h</sub>C<sub>m</sub>C<sub>n</sub> T<sub>d</sub>T<sub>app</sub>

La Coruña	001	00000	58020	25805	00900	03202
Santiago	043	00502	10000	22604	00900	01107
Vigo	046	00904	69000	24508	00900	04400
Gijón	014	62507	94104	28202	61950	01703
Santander	023	82006	94102	29307	865xx	02601
Igueldo	027	82002	65022	27407	855xx	03201
León (**)	055	00000	98000	53051	00900	54705
Villafraía (**)	075	10000	97020	51584	00901	52400
Burgos (**)	076	00000	96000	52153	00900	53400
Valladolid	141	03604	60020	27413	00900	54400
Soria (**)	148	00000	98000	59353	00900	53301
Salamanca KXX	202	00000	95400	28253	00900	13301
Barajas	221	00000	65000	25400	00900	50401
Navacerrada	215	00901	98000	16203	00900	51403
Toledo	272	00902	65110	26502	00900	01400
Albacete	280	00000	60000	27201	00900	00301
Cáceres	261	00405	97000	23408	00900	05601
Badajoz	330	01102	92444	22402	00900	02400
Logroño	084	00000	60000	29201	00900	01208
Zaragoza	160	02906	70000	27252	00900	54300
Lérida	171	90000	92454	26401	9x0xx	01202
Gerona	183	10000	80010	25702	00940	00400
Barcelona	180	20000	95051	24608	16580	05303
Montserrat	182	10303	98030	38x04	13x30	58307
Tortosa	238	10206	97020	24507	00940	03301
Castellón	286	00000	98000	24609	00900	06400
Valencia	285	22702	96000	23407	25000	06304
Alicante	359	13404	98030	23109	15505	06304
Alcantarilla	429	00000	70000	23805	00900	05405
Sevilla	390	03602	70000	23708	00900	07204
Córdoba	410	00000	97000	22307	00900	05300
Granada	420	01806	97000	xxx04	00900	93304
San Fernando	453	40709	97021	21014	485xx	10603
Málaga	482	63204	65015	19011	48300	11303
Almería	488	00205	80000	22212	00900	07401
Palma de Mallorca						
Mahón	314	80216	56020	21013	863xx	11315
Izaña						
Los Rodeos	015	61406	98022	00212	654xx	12705
Tenerife	020	23504	98015	13219	25500	14703
Gando	030	64201	65012	13817	48506	16708
Fuerteventura	035	00000	98000	14014	00900	07603
Lanzarote	040	20208	56000	74618	25500	15207
Larache	308	00000	60000	19106	00900	06205
Melilla	340	00000	98022	21213	00940	18807
Tetuán	318	20908	60011	19701	24300	12400
Ifni	060	80000	50022	16114	00926	14201
Cabo Juby	069	80704	02022	14616	884xx	16201
Villa Cisneros	096	00316	97001	122xx	00900	01301

001	00901	58050	25511	00900	06305
043	00501	50021	22912	00900	06107
046	21801	65000	24111	00901	07400
014	20000	25051	27709	25600	06400
023	81804	94102	29209	855xx	04400
027	72503	60052	37807	3543x	05201
055	11802	98020	55106	00901	51308
075	80404	95040	53501	862xx	51212
076	90403	92470	53601	9x0xx	00305
141	10401	56020	25009	00905	51304
148	00000	98000	61106	00900	02304
202	10802	97021	26705	00941	03305
221	10000	70011	24009	00930	05605
215	00000	90000	16403	00900	02404
272	20000	70020	25311	00910	01303
280	00405	60000	24908	00900	06305
261	10405	97020	23113	00901	06301
330	01406	98000	22712	00900	08301
084	03104	65000	29204	00900	02303
160	02310	65000	27203	00900	00306
171	90904	93454	27302	9x0xx	03305
183	00201	80010	23511	00900	04000
180	02502	95050	25611	00900	08312
238	13606	97020	25209	00940	03305
286	30000	86051	25913	00901	07308
285	10000	96000	25010	00908	08307
359	72502	96031	24114	0097x	11211
429	70000	70022	23914	75600	11404
390	10000	70010	23315	00920	00808
410	00000	65000	21713	00900	08301
420	21808	97011	xxx10	00931	08403
453	21109	98010	22915	11588	11103
482	71408	65031	22115	74600	13407
488	11107	80020	22915	14500	10308
302	30410	60051	23914	36500	10209
314	30208	50051	23114	38400	12307
010	93209	91434	07602	9xxxx	02408
015	63204	98022	01714	45451	12205
020	73608	99021	14321	21552	13400
030	53402	75021	15019	11511	14409
035	20205	98021	14618	25500	11403
040	31108	75012	16120	33500	15307
308	00000	68000	19416	00900	14208
340	70715	98022	21616	2859x	14107
318	80820	62022	20816	62430	13311
060	50000	80021	16719	00930	16203
069	13504	68020	15019	10904	17300
096	20319	97021	13720	00901	15207

(\*) Explicación de la clave en 1.ª página.  
 (\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. es da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

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

Estación	BARAJAS. 26-XI-57. 100M				VIENTO EN ALTURA																					
	Pres. (H.M.)	Pres. (H.M.)	Pres. (H.M.)	Pres. (H.M.)	BARAJAS		VALENCIA		SEVILLA		ALMERIA		SEVILLA		ZARAGOZA		SALAMANCA		LOGROÑO		BADAJOZ		TORTOSA		VALLADOLID	
Pres. (H.M.)	950	950	950	950	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1.000	214	214	214	214	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
850	1554	1554	1554	1554	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
700	3116	3116	3116	3116	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
500	5317	5317	5317	5317	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
400	7331	7331	7331	7331	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
300	9280	9280	9280	9280	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
200	11810	11810	11810	11810	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
100	13640	13640	13640	13640	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	651	651	651	651	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
917	950	950	950	950	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
793	2150	2150	2150	2150	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
270	2370	2370	2370	2370	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
839	3890	3890	3890	3890	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
576	4660	4660	4660	4660	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
500	5317	5317	5317	5317	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
384	9660	9660	9660	9660	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
230	14000	14000	14000	14000	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
120	15070	15070	15070	15070	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff