



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 351

MADRID, DOMINGO 16 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 ...		13			1.5	Reinosa ...						P. de Mallorca.	13	4			8.5
Monteventoso.	13	11		ip		Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	13	10				Vitoria (A).	11	0				Mahón ...	16	10			8.2
Rozas ...						Pamplona ...	11					Son Bonet ...					
Santiago (A).	11	9	ip	19		Logroño ...	2	1			0.0	Formentera ...	17	12			8.7
Santiago ...	12	7	6	8	0.0	Monflorite ...		-3			6.7	Sta C. Tnife.	21	14			2.0
Vigo ...	15	12	1		3.5	Veruela ...	10	-2			6.6	Gando ...	21	13			
Ponferrada ...		5				Calatayud ...	12					Los Rodeos ...	17	9			
						Valenzuela ...	2			ip		Fuerteventura.	17	14			0.6
Gijón ...	17	13			5.9	Sanjurjo ...	2	-1			0.0	Lanzarote ...	20	x			0.2
Oviedo ...						Zaragoza ...	1					Tetuán ...	18	5			
Santander ...	15	8			7.8	Calamocha ...	15	-4				Larache ...	18	2			
Sondica ...	17	10				Teruel ...						Melilla ...	17	1			
Igueldo ...	14	10				Lérida ...	5	0			0.0						
												Ifni ...	19	13			1.1
León ...	6	1			0.0	Gerona ...	16	1				Cabo Juby ...	18	15			
Zamora ...	11	-1				Barcelona ...	15	8			5.3	Villa Cisneros.	x	x			
Palencia ...	9	-1				Prat ...		4			3.9	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria ...	9	1			1.1	Reus ...	15	3			8.2	Navacerrada..					
Burgos ...	10	0			0.5	Tarragona ...						Montseny ...		2			8.8
Valladolid ...	11	-3			4.5	Tortosa ...	14	1				Candanchú ...	6	0			
Villanubla ...	9	-3			4.1	Castellón ...	16	8			7.8	Izaña ...	5				
Soria ...	12	-6			7.8	Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca ...	12	-5			7.0	Valencia ...	16	3			7.1	Punta Galea.	16	13			
Avila ...	10	-3				Játiva ...						Cabo Mayor.	14	13			
Segovia ...	11	-2				Alicante ...	19	4			8.3	Vares ...	14	8			
						Rabasa ...	16	4			8.8	Finisterre ...	14	11	ip	1	
Barajas ...	13	-4			7.3	Murcia ...	18	3			8.7	San Fernando.	15	6			
Madrid ...	11	0			8.3	Alcantarilla ...	17	-1			6.8	Tarifa ...	18	12			
Getafe ...	13	-3			4.4	San Javier ...	16	2				Cartagena ...	13	9			
Alcalá ...												C. S. Antonio.	19	7			
Toledo ...	12	-2			8.5	Sevilla ...	16	1			8.0	Cabo Bagur ...	15	7			
Cuenca ...	11	-4			7.1	Jerez ...	20					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.					
Molina ...		-8			8.0	Córdoba ...	17	1				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
						Jaén ...	16	6									
Ciudad Real.	8	-1			7.5	Granada ...	16	0			3.4						
Albacete ...	14	-2				Cartuja ...	17	3									
Cáceres ...	14	6				Huelva ...	16	3									
Badajoz ...	15	-3			8.5	Málaga ...	17	5			4.3						
						Almería ...	16	6			3.7						

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

Durante el día de hoy la nubosidad ha sido abundante en Galicia, cuenca del Duero y Cantábrico. Se han observado precipitaciones del orden de 8 a 15 litros por metro cuadrado en el sector de Galicia. En el resto el cielo se mantuvo despejado con algunas neblinas en los valles.

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

Persistencia de la nubosidad en Galicia, Duero y Vizcaya con precipitaciones de carácter moderado. Aumento de la nubosidad en el sector Salamanca-Valladolid-León y norte de Extremadura. En el resto cielo poco nublado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos duros del sudoeste en Finisterre. Marejada en el Cantábrico y riesgo de temporal. En el resto vientos variables.

DOMINGO 16 de DICIEMBRE de 1956

SIMBOLOS INTERNACIONALES

☐	Nebfina	✱	Nieve
☐	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
☉	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierta
④	4 " "	☉	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente 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 barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Alicante.  
Mínima: 6° Laje cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 10,7 a 13,30 h. Mín.: 0,0 a 7,00 h.  
a 1 h. 1,3 a 13 h. 9,4  
a 7 h. 0,0 a 18 h. 6,8

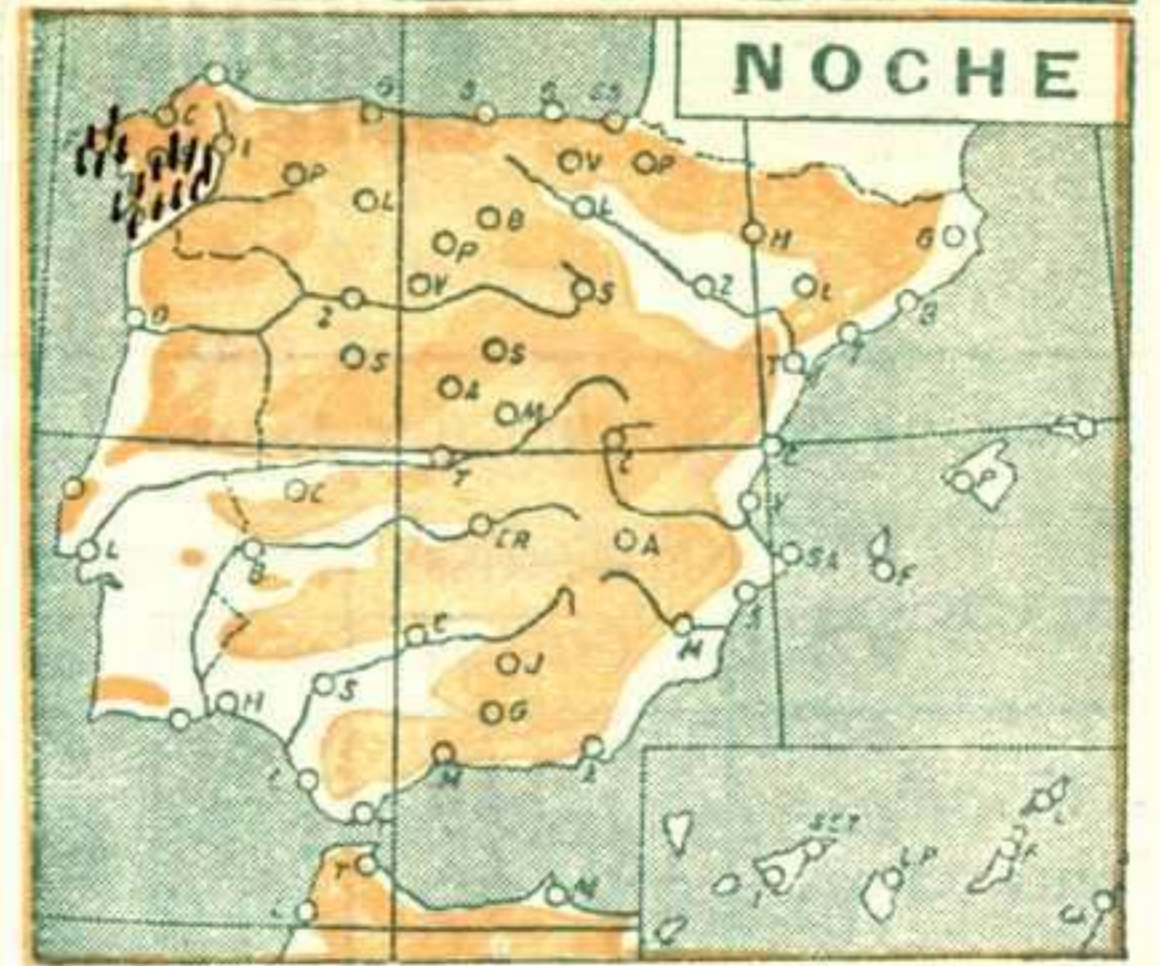
PRESIONES

Máxima: 710,2 mm. a 8,15 h.  
Mínima: 708,9 mm. a 15,00 h.  
a 1 h. 709,1 a 13 h. 709,1  
a 7 h. 709,4 a 18 h. 709,3

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
Dirección: Calma  
Recorrido en 24 horas: 105,8 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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

- 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 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:
 

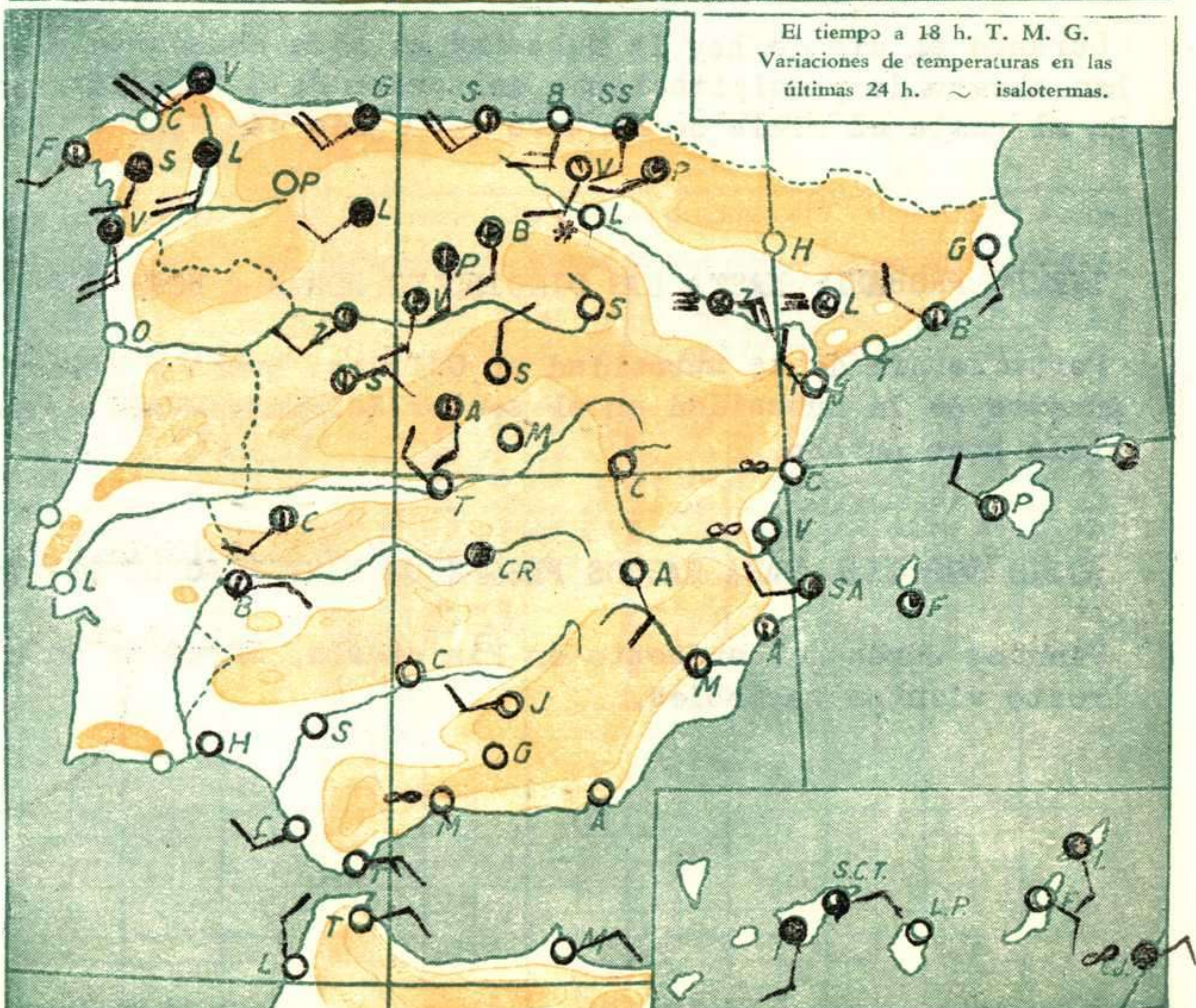
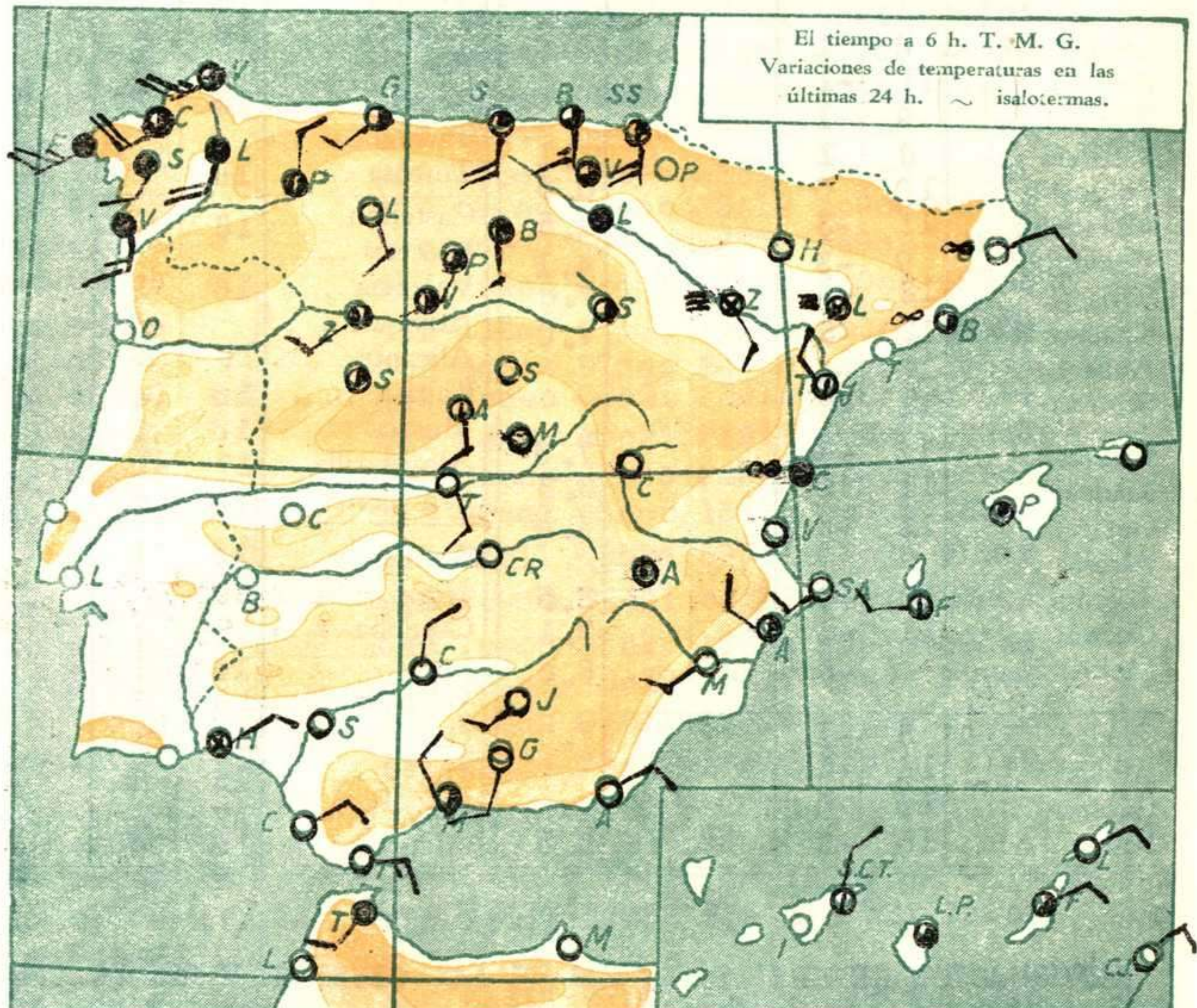
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

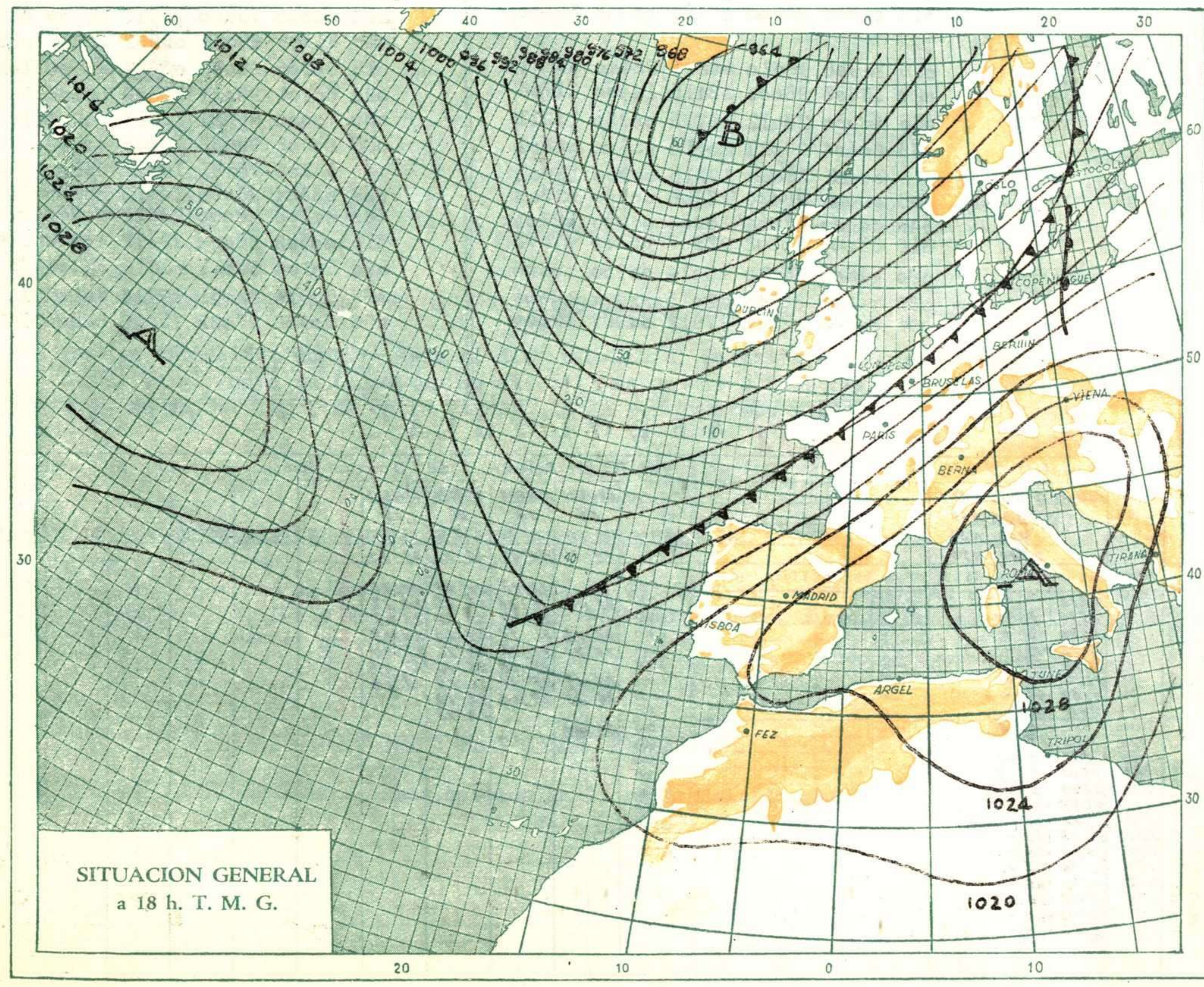
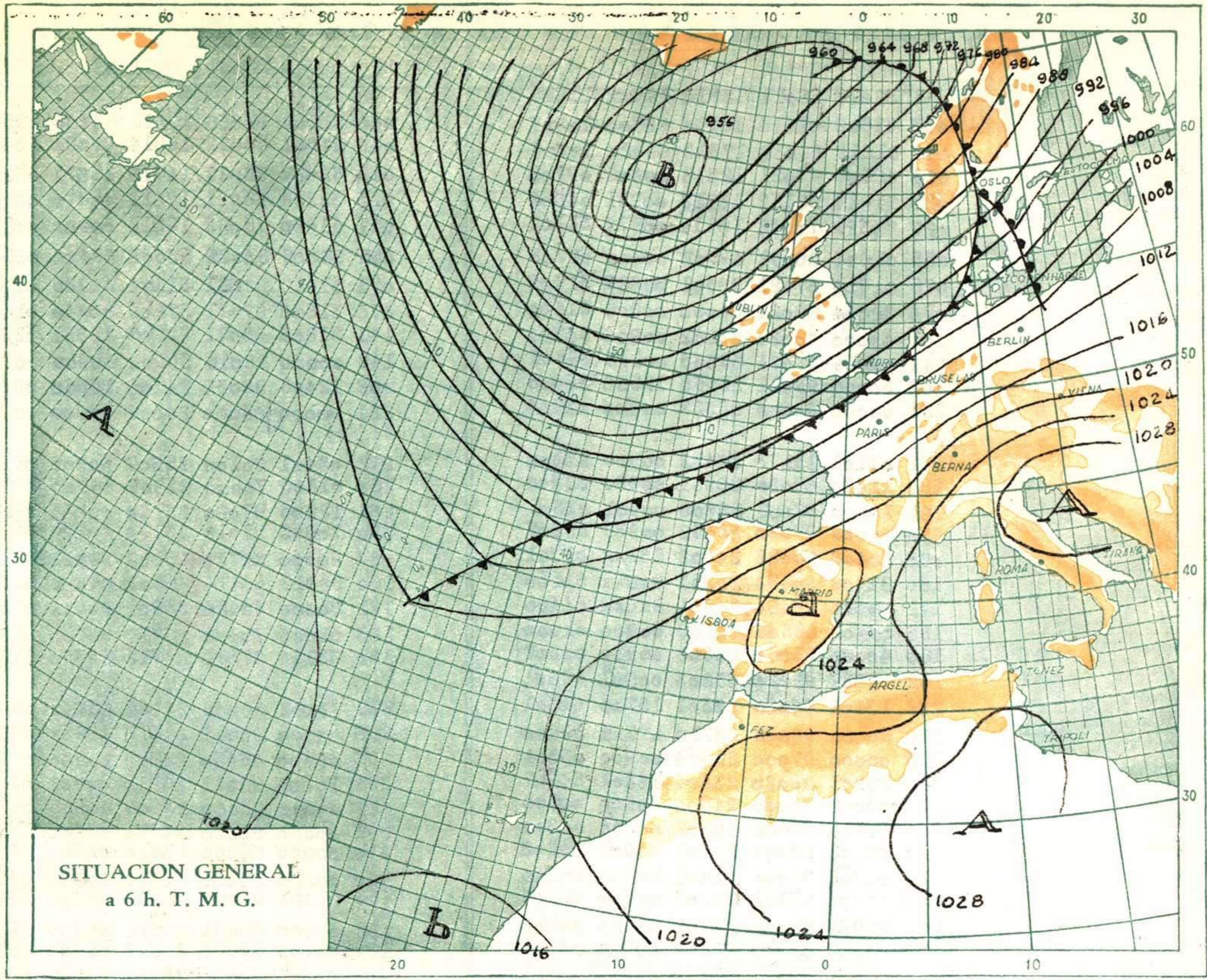
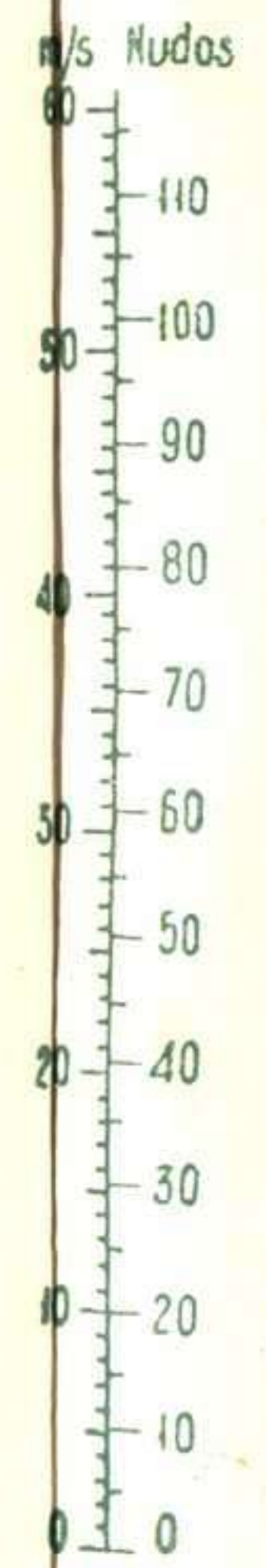
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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 _h C _h C _w C _h	T _d T _{app}
La Coruña	001	32018	56011	11814	29xxx	11608
Santiago	043	81809	06616	13110	83700	10827
Vigo	046	81615	62032	17313	6902x	10607
Gijón	014	42209	97021	12313	00908	09708
Santander	023	21814	98112	16613	00951	04602
Igueldo	027	71520	70032	16110	0097x	51702
León (**)	055	01604	96001	49502	00900	02705
Villafria (**)	075	51814	97021	99901	00925	51102
Burgos (**)	076	31804	96021	50000	00908	51400
Valladolid	141	40000	40020	23952	00906	54704
Soria (**)	148	40000	97021	57355	00945	55502
Salamanca (**)	202	30000	98011	25555	15506	55400
Barajas	221	00000	60000	25353	00900	xx704
Navacerrada						
Toledo	272	01101	15110	26452	00900	53400
Albacete	280	11410	65030	26951	00930	52300
Cáceres	261	10000	07002	23706	00901	03305
Badajoz	330	00000	97030	25452	00905	55207
Logroño	083	80406	50022	24602	861xx	01301
Zaragoza	160	91308	00454	25351	9x0xx	51400
Lérida	171	90000	92454	24901	9x0xx	01400
Gerona	183	00401	58505	24102	00900	01400
Barcelona	180	40000	95050	23508	00930	08307
Montserrat	182	12327	99020	33203	00901	02601
Tortosa	238	13406	96020	23501	15700	01301
Castellón	286	80000	96052	23710	875xx	09400
Valencia	285	00000	97000	22004	00900	03304
Alicante	359	23205	98020	23804	16401	54305
Alcantarilla	429	00000	70000	24500	00900	00300
Sevilla	390	00000	60000	26202	00900	00300
Córdoba	410	03602	65000	23901	00900	00203
Granada	420	01802	97000	xxx01	00900	00300
San Fernando	453	00406	97020	24207	00900	05804
Málaga	482	33203	65030	24105	00920	04802
Almería	488	00202	80000	23507	00900	04300
Palma de Mallorca	302	20000	63020	24506	25500	06300
Mahón	314	00000	65000	24111	00900	10400
Izaña	015	20906	98020	04313	25440	09611
Los Rodeos	020	13603	98000	18415	14400	11703
Tenerife	030	40000	75012	18715	00930	13911
Gando	035	60404	98021	20314	655xx	13601
Fuerteventura	040	00402	30000	19315	00900	13801
Lanzarote	308	00000	96424	23902	00900	02300
Larache	340	00000	97004	23603	00900	02701
Melilla	318	82005	50102	22607	66330	07803
Tetuán	060	01506	65020	13014	00900	00203
Ifni	069	x0207	30000	x2015	xx9xx	15300
Cabo Juby	096	80510	97022	17912	00927	12400
Villa Cisneros						

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _w C _h	T _d T _{app}
043	81809	10636	12612	83700	09300	
046	81621	58022	16914	6902x	10400	
014	82022	98022	14716	45671	07211	
023	32224	98021	17614	00970	03307	
027	51820	75022	18313	0094x	00202	
055	82005	96022	53006	884xx	03507	
075	31812	99021	51104	00940	01301	
076	31806	97021	52205	00940	01400	
141	31805	65021	22707	15631	52305	
148	00000	98010	59506	00900	00308	
202	12408	98031	24106	15540	03202	
221	00000	64000	24006	00900	00204	
272	03401	20100	25309	00900	02303	
280	01306	70000	23909	00900	01303	
261	12205	97020	23110	00940	05207	
330	10803	97010	23110	00930	05207	
083	90000	xx72x	15002	91011	01400	
160	90912	00474	25501	9x0xx	01304	
171	90000	90454	24801	9x0xx	01505	
183	01603	70000	22712	00900	09303	
180	33104	97011	24712	00940	11111	
238	73402	96030	24108	6574x	06303	
286	60000	96051	24511	4624x	09306	
285	00000	65050	23309	00900	07304	
359	10000	98011	23910	00901	08007	
429	00000	65000	23808	00900	04405	
390	00000	60000	24710	00900	10302	
410	00000	65000	23010	00900	07305	
420	00000	65000	07810	00900	03201	
453	02003	97000	23912	00900	12407	
482	00000	65051	24212	00900	09305	
488	00000	80000	23713	00900	10302	
302	13404	70010	25607	00902	09410	
314	00000	70000	25412	00900	08303	
010	81108	99022	08802	00907	01500	
015	60908	98031	03614	28404	10203	
020	60404	98021	17019	12405	10611	
030	70000	80021	18218	00906	12205	
035	60902	98032	19315	00902	09404	
040	51106	75021	19417	55500	12413	
308	03604	98000	24512	00900	10300	
340	00708	98000	23612	00900	08505	
318	00502	68000	22412	00900	11401	
060	50604	67051	21816	00908	01200	
069	80610	62051	19716	80908	14707	
096	80906	97022	15819	865xx	14703	

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

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

*Domingo, 16 de dic. 56*

**AEROLOGIA**

**RADIOSONDEOS**

**VIENTO EN ALTURA**

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

	Estación <i>BARAJAS 16-12-56 a 021</i>						Estaciones <i>BARAJAS MALAGA BADAJOZ SEVILLA</i>																	
	Pros. (N.M.)	Pros. (Tierra)	Isoterma 0°	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	Hora	Altitud (m.)	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
VALORES EN ISOBARAS TIPO																								
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																								
PUNTOS NOTABLES																								
(Presión en mb. enteros)																								