



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 329

MADRID, LUNES 25 DE NOVIEMBRE DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: Españ., ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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 ...	14	4			9.0	Vitoria (A) ...	8	3				P. de Mallorca ...	16	12			0.4
Monteventoso ...	11	6				Pamplona ...	10	0			0.0	Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	10	0			3.8	Mahón ...	15	13	ip		
Rozas ...		-2				Monflorite ...	10	0			6.1	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	15	2			8.8	Veruela ...	8	-3				Formentera ...					
Santiago ...	15	4			8.8	Calatayud ...	11	-1				Sta C. Tnife ...	21	15			2.0
Vigo ...	17	6			9.0	Valenzuela ...	11	1				Gando ...	x	13			5.0
Ponferrada ...	12	-1				Sanjurjo ...	11	3				Los Rodeos ...	16	7			1.7
						Zaragoza ...	12	3			2.3	Fuerteventura ...	19	14			5.3
						Calamocha ...	11	-4			7.2	Lanzarote ...	x	x			
						Lérida ...	9	1				Tetuán ...	17	11	2	ip	
Gijón ...	12	6			0.0						Larache ...	22	4				
Santander ...	10	5			0.8	Gerona ...	15	3			2.5	Melilla ...	23	10	1		
Sondica ...	11	6				Barcelona ...	15	9			1.4						
Igueldo ...	9	5			0.0	Prat ...		7			1.3	Ifni ...	22	x			8.6
P. Sanabria ...	12	5			7.2	Reus ...	16	2			0.0	Cabo Juby ...	21	18			9.9
						Tortosa ...	15	8				Villa Cisneros ...	22	x			3.0
León ...	13	-2										OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	10	-2				Castellón ...	19	11			0.0	Navacerrada ...	7	-1			3.5
Palencia ...	11	-2				Manises ...						Montseny ...		1			
Villafria ...	10	-2			0.0	Valencia ...	17	8				La Molina ...					
Burgos ...	10	-1			0.0	Játiva ...					1.6	Candanchú ...	8	0			
Valladolid ...	10	-1			8.4	Alicante ...	18	11	2		1.6	Izaña ...	11	6			10.0
Villanubla ...	12	-2			7.7	Rabasa ...	17	12	1		1.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	16	-4			7.4	Murcia ...	19	10	17		1.3	Punta Galea ...	11	7			
Salamanca ...	11	-3			6.4	Alcantarilla ...	17	10	15		2.2	Cabo Mayor ...		8			
Avila ...	12	-2				San Javier ...	16	10	18	ip	0.0	Vares ...	12	6			
Segovia ...		-1										Finisterre ...	18	11			
						Sevilla ...	19	7			8.3	San Fernando ...	19	8			
Barajas ...	16	2			8.2	Jerez ...	19					Tarifa ...		12	ip		
Madrid ...	13	5			4.2	Córdoba ...	18	5				Cartagena ...	13				
Getafe ...	14	3			7.5	Jaén ...	15	5			1.6	C. S. Antonio ...	17	8	25	ip	
Alcalá ...	15	0				Granada ...	16	3				Cabo Bagur ...		9	5		
Toledo ...	15	4			7.9	Cartuja ...	15	3				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			2.1	Huelva ...	20	6			7.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	12	-2			3.0	Málaga ...	16	9			1.2						
						Almería ...	19	13	ip								
Ciudad Real ...	14	4			8.5												
Albacete ...	12	5	ip		0.0												
Cáceres ...	17	5															
Badajoz ...	16	3			9.1												

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

Durante el día de hoy se han registrado precipitaciones débiles, en la costa sudeste de la Península y en Marruecos. En el resto el cielo ha permanecido poco nublado o despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

Durante la noche precipitaciones débiles o moderadas en Baleares, sudeste de la Península y Estrecho. Nieblas matinales en la costa cantábrica y cielo poco nublado o despejado en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el Cantábrico, costas gallegas, Estrecho, golfo de León y Baleares. Marejadilla en el resto del litoral.

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
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS

TT **W** **W** **W**

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)

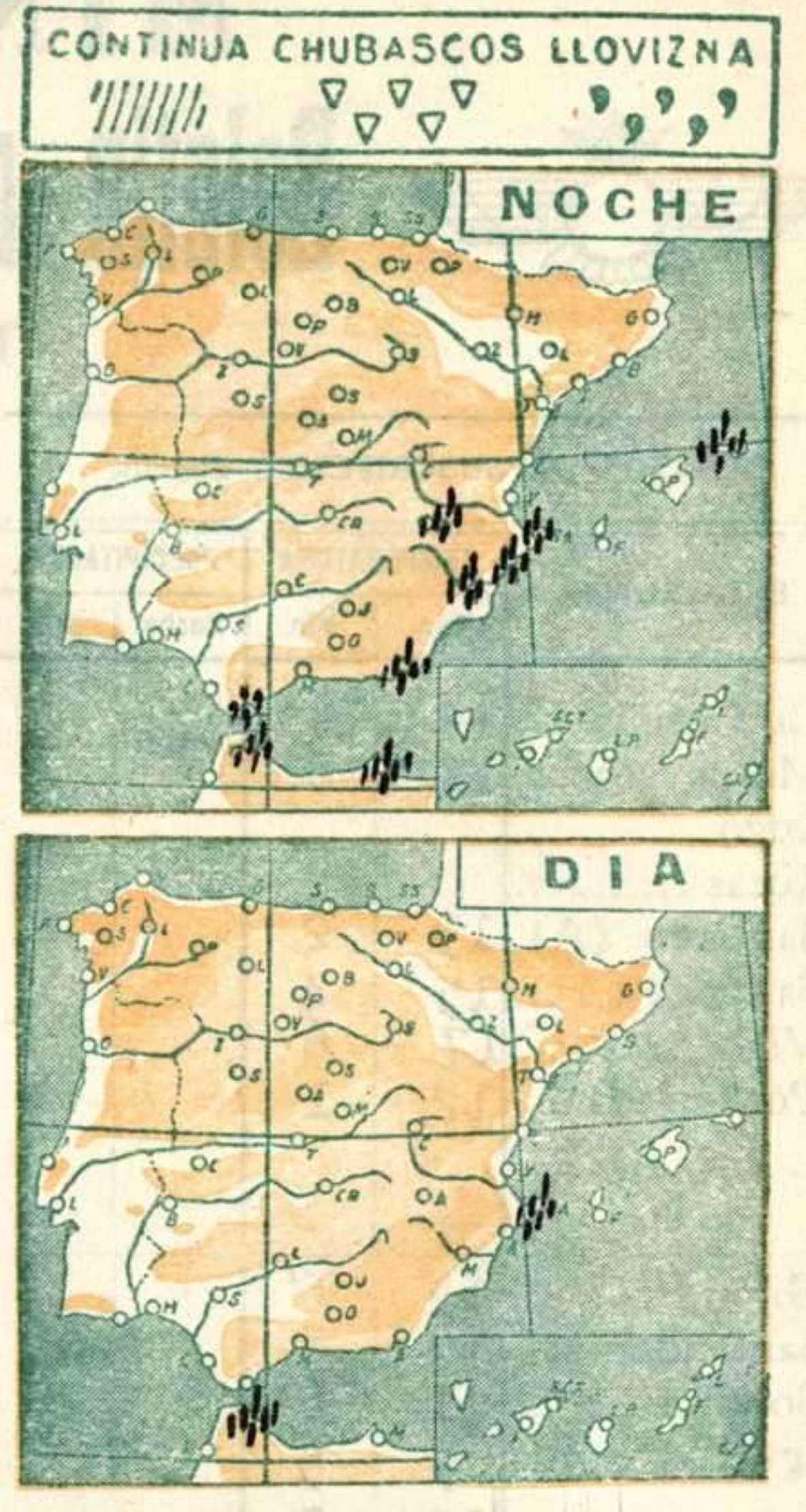
Máxima: 20º en Huelva.
Mínima: 4º bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 13,4 a 13,15 h. Mín.: 5,2 a 8,00 h.
a 1 h. 6,5 a 13 h. 12,6
a 7 h. 5,5 a 18 h. 9,4

PRESIONES
Máxima: 710,5 mm. a 10,00 hoy h.
Mínima: 708,5 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 709,6 a 13 h. 709,5
a 7 h. 709,8 a 18 h. 709,3

VIENTO
Velocidad máxima: 9 m/s. a 21,50 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas: 284. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊖ 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.

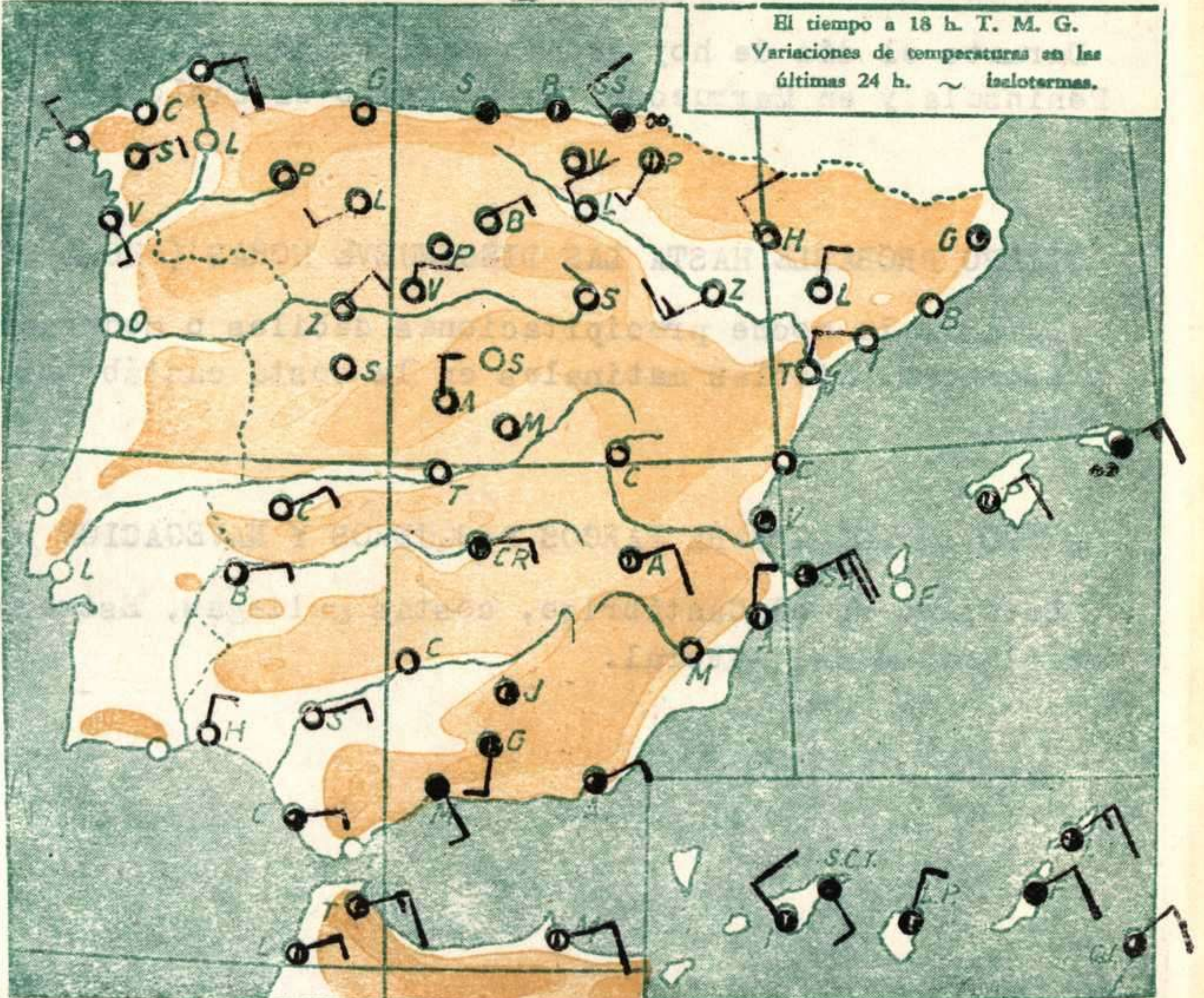
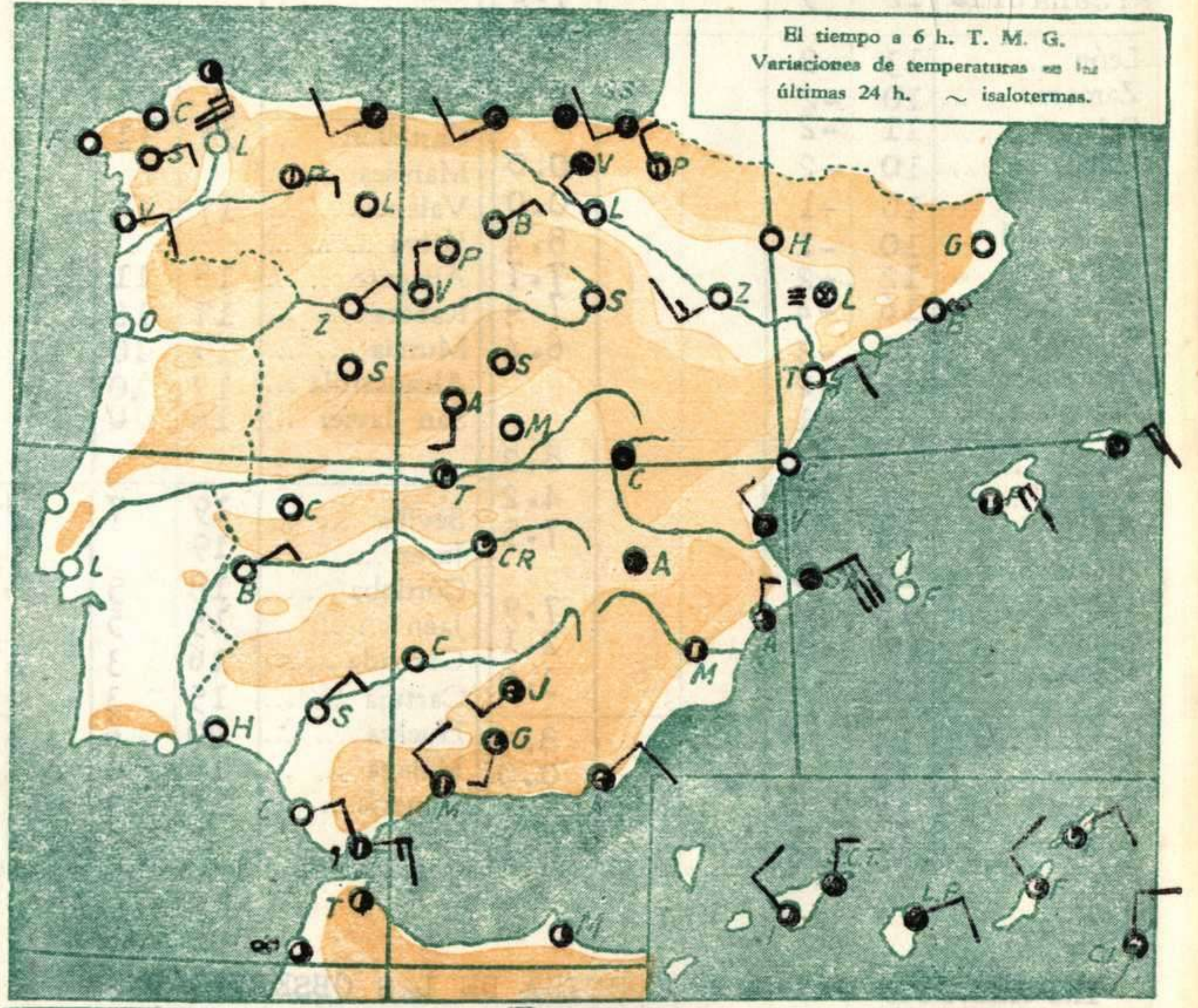
VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	98	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	> 70	98	20
				99	50

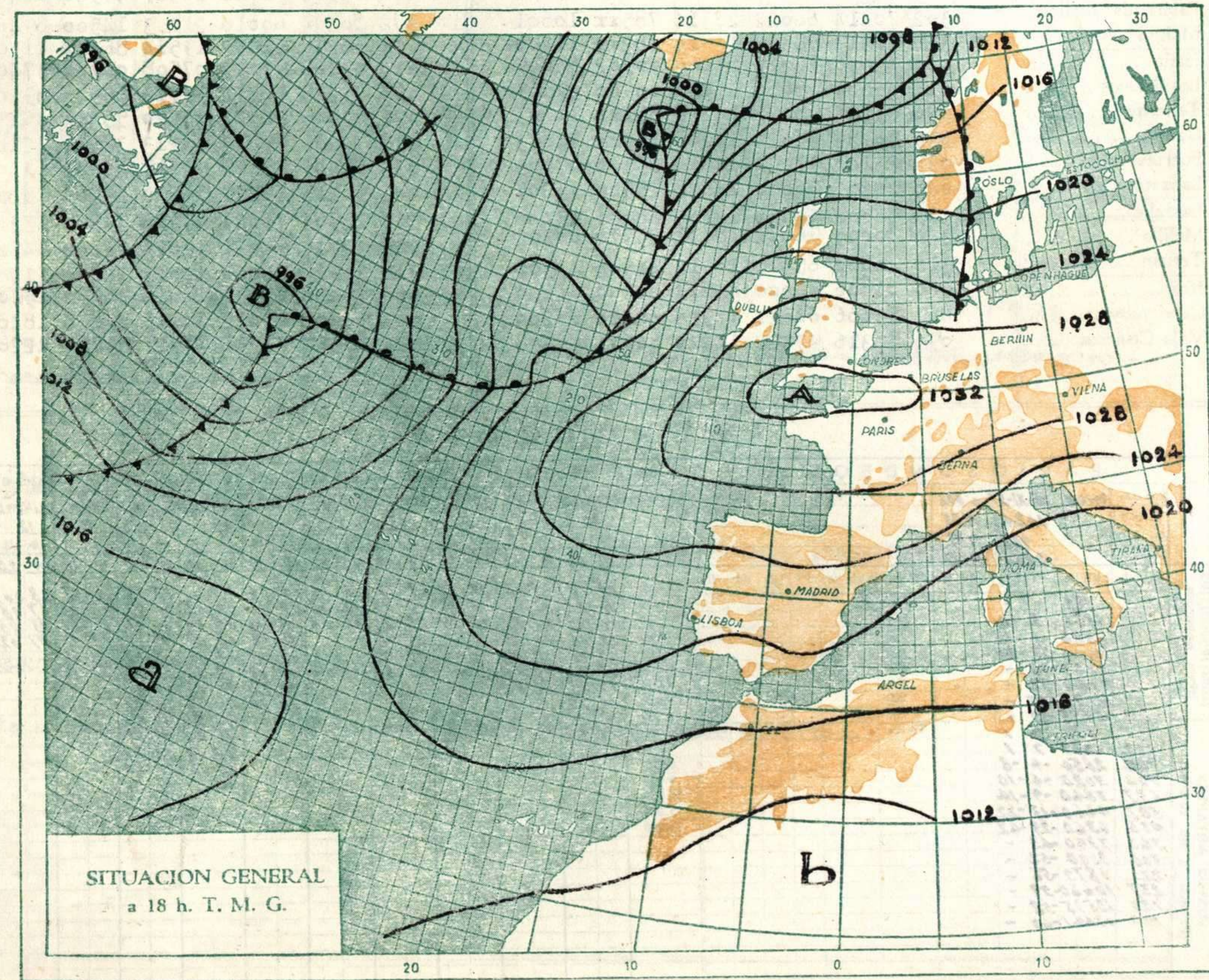
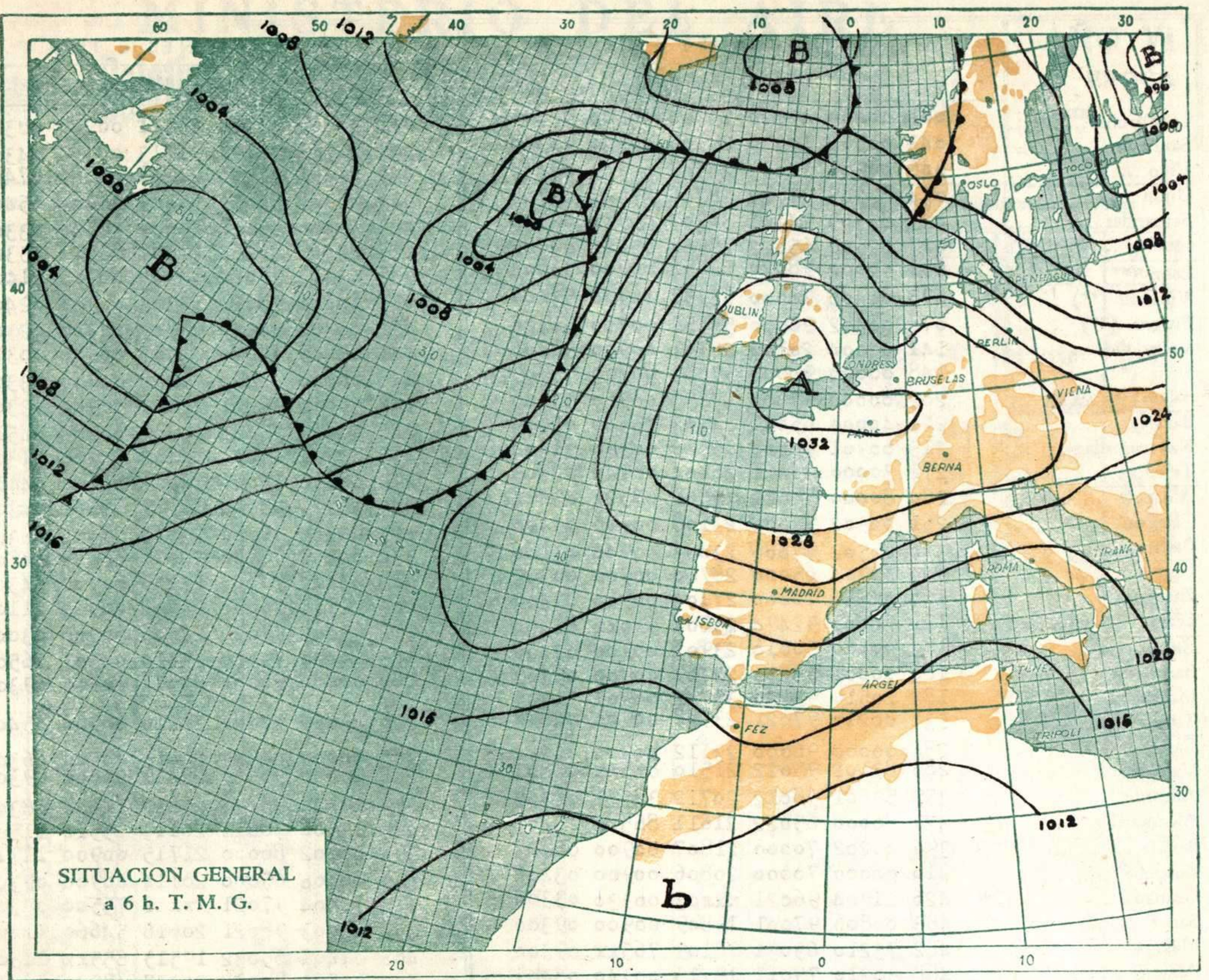
VV	Metros	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	91	50
82	40	92	200
83	45		

- 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.
- ☁ Nubes bajas:
1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- ☁ Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.
- ☁ 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 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- o 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 _m C _n	T _a T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _a T _{app}
La Coruña	001	00000	40c20	25904	00900	02400	001	00000	60020	25511	00900	08302
Santiago	043	00502	1c000	25005	00900	01300	043	00501	50021	21413	00900	04300
Vigo	046	00906	74000	24507	00900	02400	046	01401	68000	24111	00900	07400
Gijón	014	82205	97022	28706	855xx	03702	014	00902	96050	27809	00900	05400
Santander	023	82305	94102	30207	855xx	02500	023	50000	95102	29609	38540	03308
Igueldo	027	82508	65022	28506	854xx	04602	027	83405	60052	27807	855xx	03303
León (**)	055	00000	98020	52752	00900	53603	055	02503	99020	54506	00905	51400
Villafria (**)	075	00408	98000	52951	00900	53400	075	10406	98020	53303	00901	02400
Burgos (**)	076	00402	96000	53151	00900	51400	076	00402	96000	53805	00900	02305
Valladolid	141	03604	20100	26751	00900	51801	141	03605	58020	24907	00900	00301
Soria (**)	148	00000	98000	59653	00900	53603	148	00000	98000	60408	00900	03301
Salamanca XXXX	202	00000	97000	17753	00900	53500	202	00000	97001	26104	00900	03305
Barajas	221	40000	65031	24903	25540	01400	221	00000	75001	22909	00900	04501
Navacerrada	215	00901	99000	15000	00900	51404	215	00901	99001	15402	00900	01300
Toledo	272	30000	68021	26104	00940	02303	272	00000	75000	24012	00900	04400
Albacete	280	80000	58022	34506	6752x	03xxx	280	10706	65010	22909	12500	04300
Cáceres	261	00902	97000	23108	00900	03400	261	00405	97000	23012	00900	06300
Badajoz	330	00502	97000	23003	00900	03400	330	00902	97000	22011	00900	10804
Logroño	083	02904	65000	28700	00900	00303	083	03108	70000	27105	00900	04301
Zaragoza	160	02516	70000	27103	00900	01400	160	02512	70000	24906	00900	01103
Lérida	171	90000	92474	25801	9x0xx	01400	171	03602	97020	24506	00900	03003
Gerona	183	00000	50010	23903	00900	02400	183	20000	70010	23410	00901	06505
Barcelona	180	00000	95050	22709	00900	05303	180	00000	96000	23411	00900	09309
Montseny	182	10519	99020	33702	00901	51305						
Tortosa	238	00210	9702x	23708	00900	02801	238	03609	97000	22210	00900	05400
Castellón	286	00000	96000	23112	00900	062xx	286	00000	68000	23015	00900	06301
Valencia	285	83102	95022	21510	865xx	08801	285	20000	96000	22411	25000	09300
Alicante	359	53601	98012	20712	38571	08307	359	13604	98011	21813	14600	08308
Alcantarilla	429	80000	65022	21611	865xx	11407	429	13604	70011	20113	15510	11507
Sevilla	390	00202	70000	21807	00900	06703	390	00702	80000	21715	00900	11717
Córdoba	410	00000	70000	20806	00900	03408	410	00000	65000	20114	00900	09303
Granada	420	21804	96021	xxx03	00930	03304	420	71804	97021	xxx11	75500	09303
San Fernando	453	00806	97001	19809	00900	09300	453	60803	98021	20616	54660	11106
Málaga	482	73210	65031	18109	765xx	09300	482	81401	65032	19515	655xx	11303
Almería	488	50210	75011	19315	00940	08401	488	60504	80012	20317	48540	10407
Palma de Mallorca	302	70414	60022	20314	785xx	10601	302	10408	60010	21113	14500	09405
Mahón	314	80214	58022	19015	883xx	11400	314	80215	56052	19514	863xx	11304
Izaña	010	43006	98022	07406	00902	65609	010	73106	99022	07508	00948	57404
Los Rodeos	015	00000	98000	99411	00900	09809	015	71208	98022	99713	5554x	09203
Tenerife	020	83504	98022	14218	854xx	11603	020	81004	98022	13220	554xx	11210
Gando	030	80306	70022	13218	855xx	11613	030	73601	75022	14213	38576	12104
Fuerteventura	035	23206	97021	14014	25500	07603	035	81008	89022	13817	855xx	11400
Lanzarote	040	20208	56000	14618	25500	15207	040	50215	75021	14510	55500	15200
Larache	308	00000	50050	18105	00900	05400	308	10703	75021	17515	11500	13308
Melilla	340	40000	96012	18511	25570	08304	340	20710	98011	19616	22500	14220
Tetuán	318	40000	65011	18212	44500	11500	318	30912	65021	19015	38400	11404
Ifni	060	01806	60000	13214	00900	14200	060	40000	75031	14616	00970	15104
Cabo Juby	069	53606	04022	13518	48480	16204	069	60108	65022	14118	29408	18405
Villa Cisneros	096	80316	97022	116xx	0091x	xx300	096	80318	97021	11519	8076x	12200

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

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																								
Estación BARCELONA 25-XI-57 a 001												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																								
Pres. (N.M.) 1024 MAS												Estaciones BARAJOS PRAT GANDO SEVILLA GANDO SEVILLA SALAMANCA VALENCIA CORUÑA LOGROÑO BARAJOS																								
Pres. (tierra) 949 MAS												Hora..... 00 00 03 05 11 11 11 12 11 12 17																								
Isoterma 0° 2160 MAS												Altitud (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																								
Tierra												Tierra E 00 N 10 NE 10 NE 10 NE 10 E 10 E 10 E 10 E 10 NW 20 00 00																								
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	198	-	-								500	09	18	05	06	02	15	09	10	03	10	08	04	-	-	03	08	11	07	28	06	-	-		
	850	1536	3	-0								1.000	11	33	07	08	23	15	12	10	02	08	09	12	07	02	05	11	31	03	27	08	25	04		
	700	3086	-5	-10								1.500	11	19	02	25	03	15	13	10	02	08	14	14	08	04	06	11	31	01	33	05	28	10		
	500	5640	-23	-34								2.000	10	16	06	24																				
	400	7227	-36	-								2.500	09	16	04	20																				
	300	9140	-52	-								3.000	12	13	08	20																				
	200	11171	-57	-								4.000	12	13	08	20																				
	100	13359	-57	-								5.000	09	10																						
	Tierra	631	7	1								6.000	07	13																						
	Tierra	902	1020	7	1							7.000	08	27																						
	Tierra	722	2050	-4	-8							8.000																								
	Tierra	702	3020	-4	-10							9.000																								
Tierra	637	3840	-9	-14							10.000																									
Tierra	587	4460	-13	-22							11.000																									
Tierra	453	6360	-29	-42							12.000																									
Tierra	360	7340	-43	-																																
Tierra	308	9000	-52	-																																
Tierra	272	1372	-56	-																																
Tierra	237	12060	-59	-																																
Tierra	150	13575	-58	-																																
Tierra	120	17461	-60	-																																