



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 2.

MADRID, MIÉRCOLES 2 DE ENERO DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día	
La Coruña ...	13	8	ip		0.0	Reinosa ...						P. de Mallorca.	15	0		ip	6.2
Monteventoso.	12	7	2			Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...	9			1		Vitoria (A).	3			7		Mahón ...	13	7			
Rozas ...						Pamplona ...	7	-3	1	10		Son Bonet ...					
Santiago (A).		4	1		1.0	Logroño ...	8	0	1	1		Formentera ...	12	2		ip	
Santiago ...	11	5	1		0.0	Monflorite ...	5					Sta C. Tnife.	22				
Vigo ...	14	9	5			Veruela ...	6	-1			3.2	Gando ...	22	16			
Ponferrada ...		1	ip			Calatayud ...	7			1		Los Rodeos ...	15	11	3		5.9
						Valenzuela ...	6					Fuerteventura.	19	14			5.2
						Sanjurjo ...	7	0		1	8.8	Lanzarote ...	22	X			4.5
						Zaragoza ...	6			ip		Tetuán ...	18	11	16	1	
Gijón ...	13	8	6	7	0.3	Calamocha ...	3	-5	1	2	0.1	Larache ...	17	11	5	7	
Oviedo ...						Teruel ...						Melilla ...	13	8	10	2	
Santander ...	12	5	3	5	3.2	Lérida ...	5	0			7.8						
Sondica ...	14			13								Ifni ...	18	12			8.2
Igueldo ...	10	4	2	6		Gerona ...	9	1				Cabo Juby ...	20	15			8.7
						Barcelona ...	11	5			6.1	Villa Cisneros.	X	X			9.0
León ...	8	-1	2		5.6	Prat ...		2			6.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	10	2	1			Reus ...	11	0			7.3	Navacerrada...	-1	-8	ip		
Palencia ...	8	1	1			Tarragona ...						Montserrat ...					
Villafria ...	6	0	1		0.0	Tortosa ...	11	2		ip	7.1	Candanchú ...		-8			
Burgos ...	7	0	1		4.7	Castellón ...	13	3			7.7	Izaña ...	10	5			6.0
Valladolid ...	9	1	1		3.6	Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla ...	8	0			1.9	Valencia ...	13	2		2	6.0	Punta Galea.		7	2		
Soria ...	5	-2	2		2.9	Játiva ...		2			3.3	Cabo Mayor.	11	7	3	2	
Salamanca ...	9	2	2			Alicante ...	15	4		ip	6.0	Vares ...	12	5		1	
Avila ...	6					Rabasa ...	13	3		1	5.9	Finisterre ...	13	9	3		
Segovia ...	6	-2	2			Murcia ...	4		ip			San Fernando.	15	12	2		
						Alcantarilla ...	15	1		1	4.0	Tarifa ...	16	12	4		
Barajas ...	10	2	2	2		San Javier ...	15	2		ip	7.5	Cartagena ...	12	5			
Madrid ...	11	2	2		6.5							C. S. Antonio.	13	4		1	
Getafe ...	11					Sevilla ...	16	9			0.0	Cabo Bagur ...	12	4			
Alcalá ...	9	0	3			Jerez ...	16					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.					
Toledo ...	10	4	ip		5.0	Córdoba ...	11	6	3			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca ...	7	-2		3	1.0	Jaén ...	12	3	2								
Molina ...	2	-1	2		0.0	Granada ...	10										
						Cartuja ...	9	2			0.0						
Ciudad Real.	10	2	2	ip	3.5	Huelva ...		9	2		0.0						
Albacete ...	8	-2		1		Málaga ...	17	8			3.8						
Cáceres ...	12	6	2			Almería ...	16	9			6.1						
Badajoz ...	15	8	3		0.0												

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

Durante el día se han registrado lluvias moderadas en la vertiente Cantábrica y débiles en el Centro, Levante y Ebro. En el resto ha habido nubosidad variable.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Nubosidad abundante con chubascos aislados en la vertiente Cantábrica. Cielo con nubes dispersas en el resto de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral gallego y cantábrico. Mar poco agitada en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✖	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 cubierto
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)

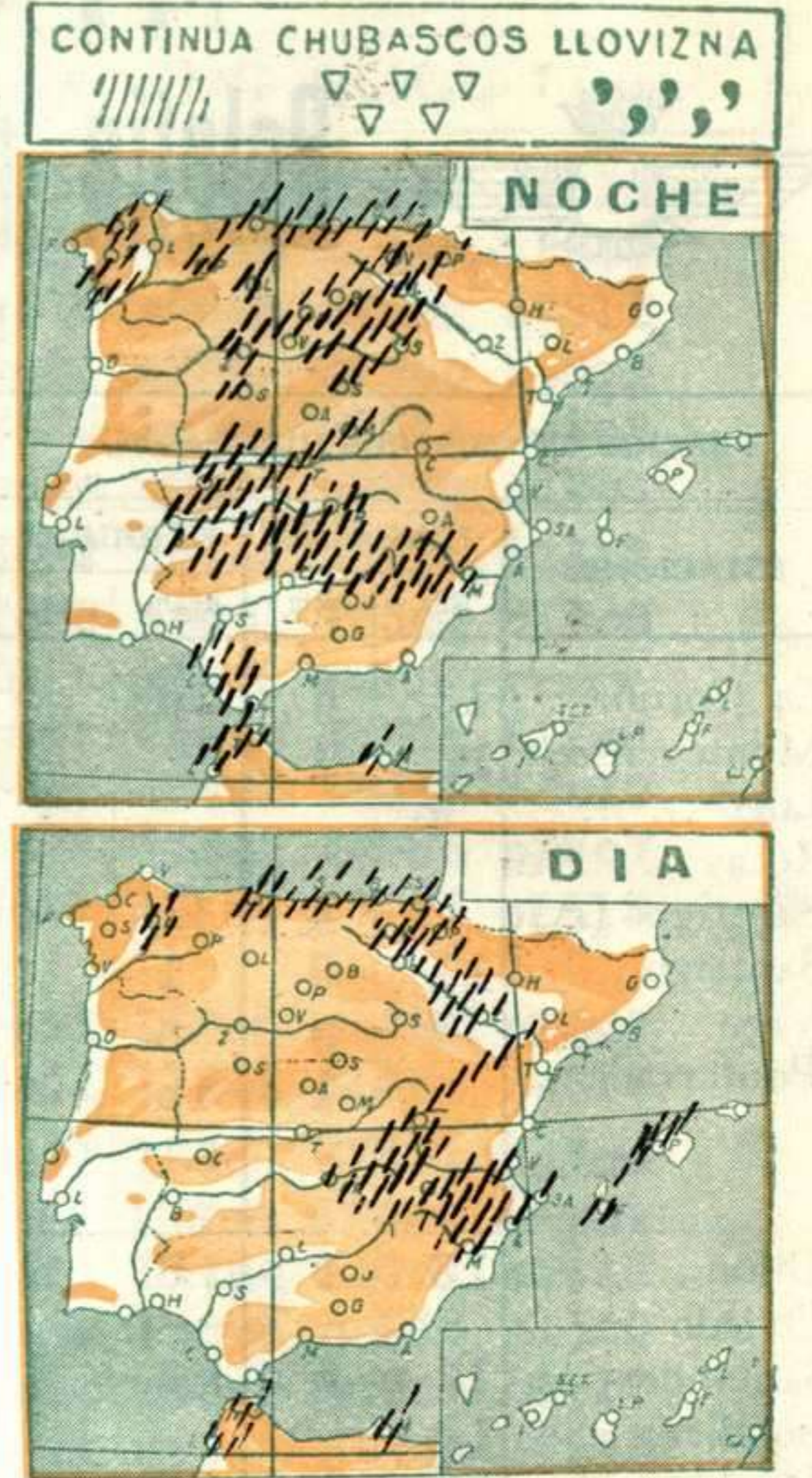
Máxima: 17° en Málaga.
Mínima: 3° bajo cero en Pamplona.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 10.5 a 14.15 h. Mín.: 1.5 a 0.30 h.
a 1 h. 1.9 a 13 h. 9.2
a 7 h. 2.4 a 18 h. 7.0

PRESIONES
Máxima: 706.2 mm. a 18.00 hoy h.
Mínima: 701.1 mm. a 4.00 " h.
a 1 h. 701.5 a 13 h. 703.3
a 7 h. 701.5 a 18 h. 706.2

VIENTO
Velocidad máxima: 13 m/s. a 13.10 h.
Dirección: Nor-noroeste.
Recorrido en 24 horas: 139 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
VV	Kms.	89	> 70	98	20
		99		99	50
56 a 60	6 a 10	VV	Metros		
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.	5. Llovizna.
1. Nuboso.	6. Lluvia.
2. Cubierto.	7. Nieve o aguanieve.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.	8. Chubascos.
4. Niebla o bruma muy densa.	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.

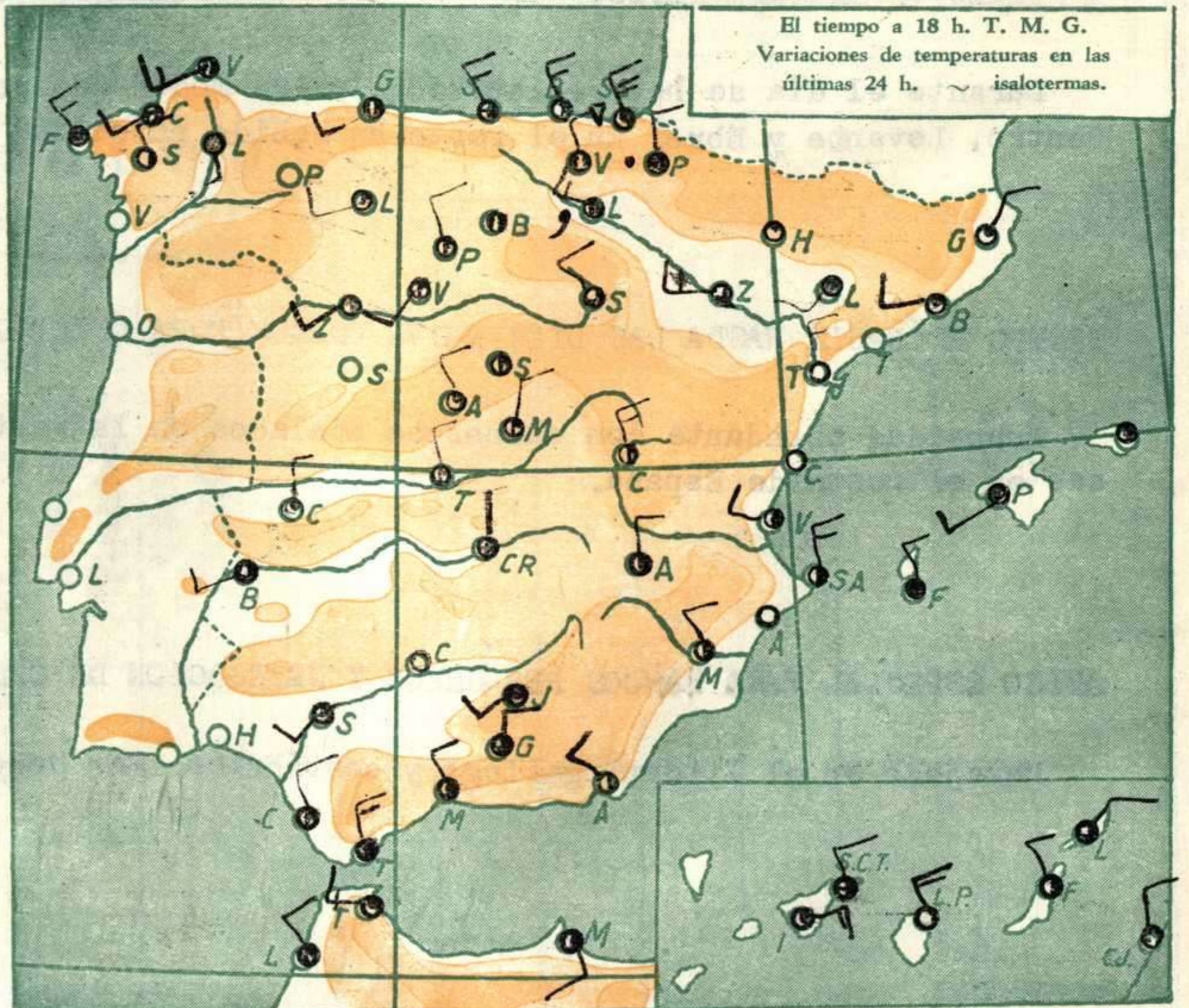
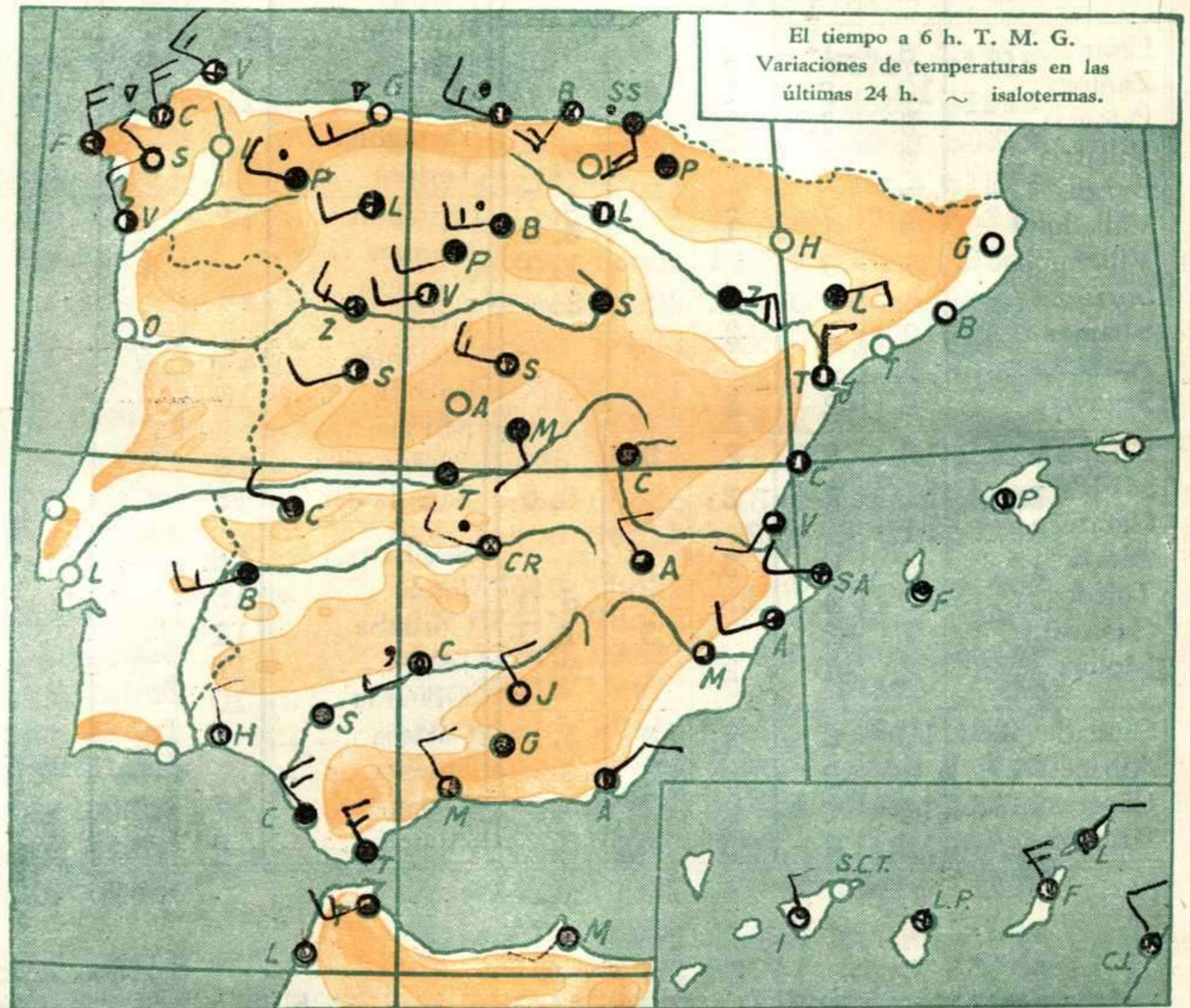
Cm Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

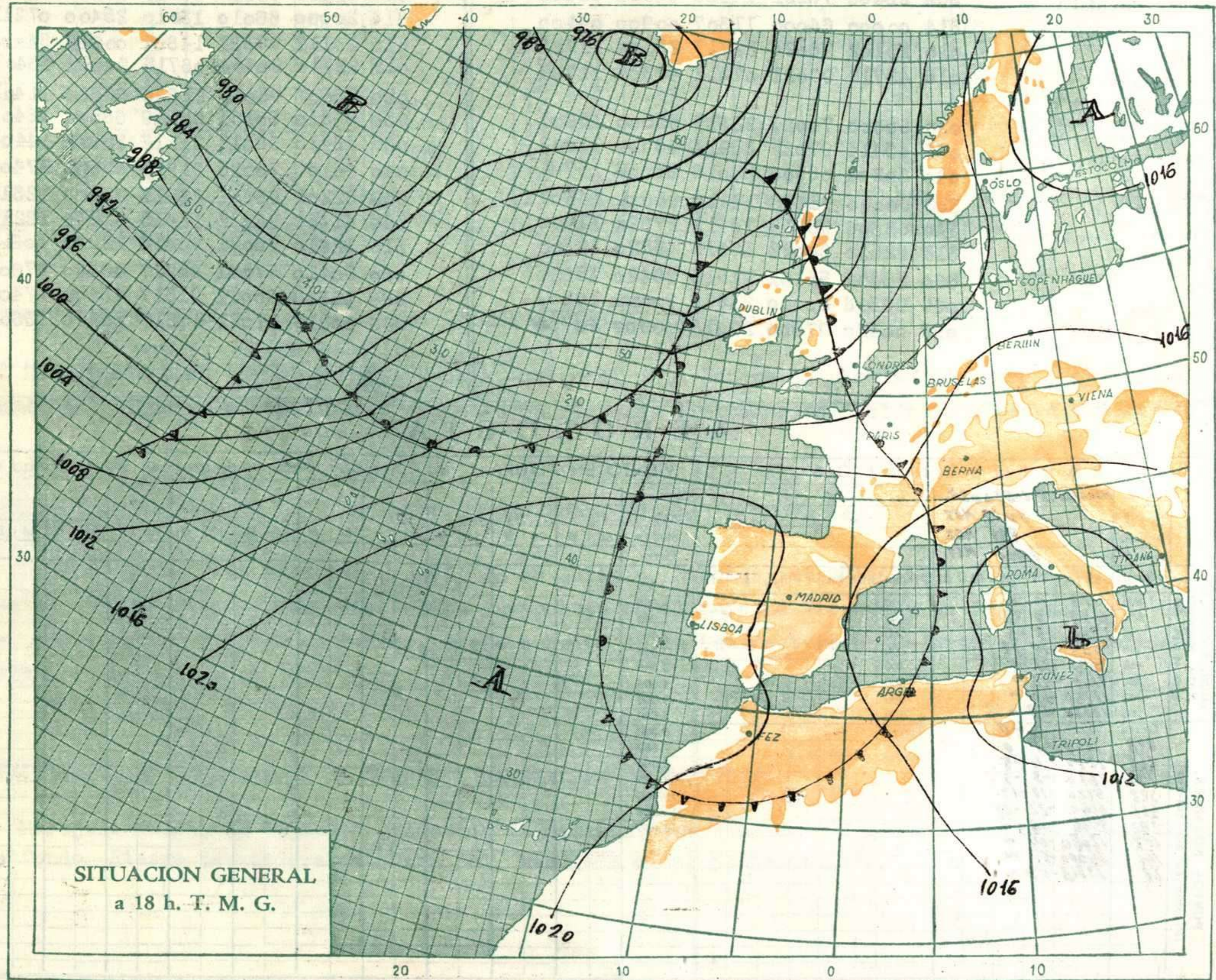
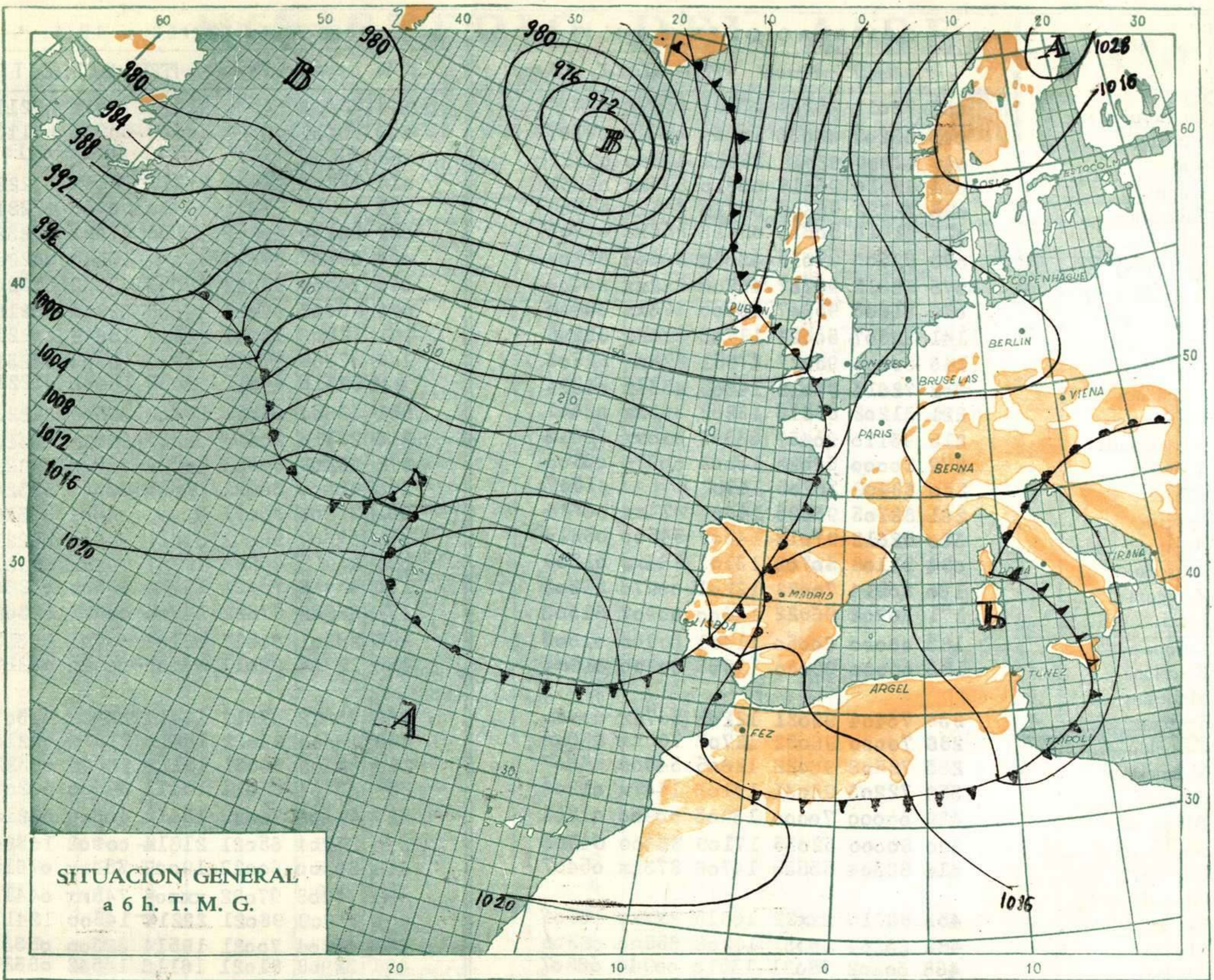
Ch Nubes altas:
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

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 _b C ₁ hC _m C _H	T _a T _o app
La Coruña	001	73011	48258	13111	5857x	08229
Santiago	043	63202	08036	10609	00940	08167
Vigo	046	42909	63018	15012	49200	08222
Gijón	014	82516	96818	09610	895xx	09331
Santander	023	72722	96606	08710	765xx	05502
Igueldo	027	81816	50616	08616	856xx	03205
León (**)	055	52503	97012	46050	56500	51208
Villafria (**)	075	82212	96707	40700	862xx	00400
Burgos (**)	076	81803	95607	40700	873xx	00400
Valladolid	141	82507	50022	11703	874xx	02208
Soria (**)	148	80000	95227	47951	873xx	52503
Salamanca (**)	202	72614	96012	14605	4534x	04324
Barajas	221	81202	58216	13202	863xx	02401
Navacerrada	215	93110	90457	03352	9x0xx	52412
Toledo	272	80000	56025	15004	00970	03308
Albacete	280	63409	30205	14902		01307
Caceres	261	82705	96025	14607	074xx	06314
Badajoz	330	52612	97012	14309	54500	08316
Logroño	084	81108	50702	13101	864xx	01209
Zaragoza	160	80914	70022	12201	00976	51203
Lerida	171	80902	96022	12800	00907	51303
Gerona	183	00000	60050	11401	00900	01805
Barcelona	180	00000	96000	11507	00900	01604
Montserrat						
Tortosa	238	73404	99021	12102	2572x	00601
Castellón	286	70000	96052	12707	763xx	536xx
Valencia	285	72506	96022	12605	54500	06607
Alicante	359	72203	98031	14106	1467x	01208
Alcantarilla	429	00000	70000	13803	00900	01808
Sevilla	390	80000	52035	17109	86400	04303
Córdoba	410	82304	55535	14706	873xx	05407
Granada						
San Fernando	453	82915	xxx22	15815	xxxxx	15504
Málaga	482	63204	65031	14908	65500	06300
Almería	488	30202	78021	13510	00940	06807
Palma de Mallorca	302	20000	70021	14203	00910	02400
Mahón	314	00000	64000	11307	00900	04400
Izaña	010	23102	98020	22717	25500	11703
Los Rodeos	015	42718	97021	07412	46300	11709
Tenerife						
Gando	030	50000	70021	23317	55500	15606
Fuerteventura	035	43414	97021	21914	45500	11603
Lanzarote	040	30204	05500	22016	35000	15707
Larache	308	80000	95676	17814	855xx	14309
Melilla	340	82306	96615	15711	2762x	11400
Tetuán	318	62510	60022	15315	45520	12300
Ifni	060	50404	5516x	21515	25420	15000
Cabo Juby	069	93306	50000	21516	9xxxx	16000
Villa Cisneros	096	00420	97000	21615	00900	10704

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C ₁ hC _m C _H	T _a T _o app
001	72304	60021	21511	785xx	09217	
043	73201	40021	20309	00940	09113	
046	53201	66021	25511	45310	09107	
014	72203	96022	21211	756xx	07222	
023	52919	97011	20910	50500	07221	
027	83130	40802	17908	874xx	07232	
055	22607	98011	49404	13540	00225	
075	70000	98022	49303	45332	51220	
076	53602	96021	49305	3244x	00216	
141	32506	81001	20107	15676	00221	
148	62908	97032	54603	65400	52231	
202	92310	86011	22405	15442	03221	
221	33604	66021	18408	38500	02223	
215	93110	90454	09553	9x0xx	53319	
272	33402	80011	20709	34500	02227	
280	43506	60021	18305	46300	03320	
261	23208	98011	21009	14601	05319	
300	82607	98022	21611	00904	06221	
084	82912	40508	19707	854xx	05238	
160	42916	75021	17	45600	03220	
171	82202	97022	14705	00977	02309	
183	20201	60011	12107	00901	04313	
180	22704	96011	13008	00940	03217	
238	73412	97012	13411	3262x	01307	
286	40000	98022	15410	2167x	02216	
285	62703	96031	15110	26540	06322	
359	33402	97011	15111	38500	03207	
429	43104	70022	15412	46600	05215	
390	22404	65021	21814	00902	10324	
410	80000	60022	19009	754xx	07615	
420	73208	97022	xxx08	745xx	04415	
453	11909	98021	22214	14500	12411	
482	43204	70021	19514	32500	05336	
488	32908	81021	16116	14542	08327	
302	82208	62022	14409	45520	03319	
314	20000	66010	13010	25400	07211	
010	20112	98021	14807	00902	54x02	
015	92710	90454	06713	9xxxx	13401	
020	53507	98021	21820	65500	11401	
030	63510	60151	22219	6850x	16401	
035	73415	98012	21117	754xx	14404	
040	60103	70025	21918	65500	27409	
308	32202	98021	22913	37500	12319	
340	41406	98022	18615	82540	12212	
318	32610	80021	20414	12530	10318	
060	50410	57041	20917	48460	17608	
069	43306	60021	21517	43400	17402	
096	30319	97021	20218	20920	13608	

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA											
Estación BARAJAS 2-1-57A02H												Estaciones											
Pres. (N.M.) 1013 HPS												Hora											
Pres. (tierra) 939 HPS												Altitud (m.)											
Isoterma 0° 1400 MTS.												Tierra											
Tierra												Tierra											
1.000	114	2	2									500											
850	1028	-0	-2									1.000											
700	3964	-5	-5									1.500											
500	5553	-19	-29									2.000											
400	7155	-31	-									2.500											
300	9140	-45	-									3.000											
200	11750	-60	-									4.000											
100	16070	-58	-									5.000											
Tierra		2	-0									6.000											
898	1000	1	0									7.000											
868	2230	-4	-5									8.000											
730	2630	-3	-3									9.000											
528	5120	-17	-17									10.000											
468	6040	-22	-29									11.000											
282	9530	-48	-									12.000											
182	12080	-64	-																				
141	14000	-58	-																				
78	17613	-59	-																				