



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 287

MADRID, LUNES 14 DE OCTUBRE 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 ...	21	12			5.9	Vitoria (A) ...	17	14				P. de Mallorca ...	25	19			1.5	
Monteventoso ...	19	15				Pamplona ...	23	13				Pollensa ...						
Lugo ...						Logroño ...	19	15		ip	4.0	Mahón ...	23	19		ip	5.6	
Rozas ...	26					Monflorite ...	21	13		ip	3.4	Son Bonet ...						
Santiago (A) ...	23	11			9.4	Veruela ...	14				20	Formentera ...						
Santiago ...	24	12			9.6	Calatayud ...	18	15	27		13	Stª C. Tnife ...	23	18		1	3.9	
Vigo ...	21	16			7.0	Valenzuela ...	20				27	Gando ...	26	17	ip		7.5	
Ponferrada ...	23	15	8			Sanjurjo ...	17	15	9		37	1.4	Los Rodeos ...	19	14	18		2.9
						Zaragoza ...	17				37	Fuerteventura ...	23	18		1	8.3	
						Calamocha ...						Lanzarote ...	27	x			10.3	
						Lérida ...	25	16	ip	1	6.7	Tetuán ...	24	15				
Gijón ...	19	15			4.3	Gerona ...	21	14				Larache ...	20	13				
Santander ...	23	16	1	ip	8.2	Barcelona ...	24	17			5.7	Melilla ...	24	15	1			
Sondica ...	24	18				Prat ...		17	ip		4.2	Ifni ...	23	17				
Igueldo ...	22	17				Reus ...	22	17		ip	5.1	Cabo Juby ...	24	21			6.3	
						Tortosa ...	21	19	1	10	5.7	Villa Cisneros ...	24	17			10.2	
León ...	21	12	3	5	5.9							OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Zamora ...	20	12	3	ip		Castellón ...	22	19	ip	80		Navacerrada ...	8	5	8	3	0.0	
Palencia ...	18	12	5			Manises ...						Montseny ...	9	6		ip	3.3	
Villafria ...	16	12	1		4.2	Valencia ...						La Molina ...		3			6.4	
Burgos ...	17	12		ip	5.7	Játiva ...	23	15	9		0.1	Candanchú ...	16	4	20			
Valladolid ...	19	12	ip		6.2	Alicante ...	23	18	2		0.5	Izaña ...	7	3	18		2.9	
Villanubla ...	18	10	1		6.7	Rabasa ...	23	18	2		2.5	OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Soria ...	16	10	7	1	2.7	Murcia ...	26	17	7		0.6	Punta Galea ...		19				
Salamanca ...	19	11	1	ip	6.5	Alcantarilla ...						Cabo Mayor ...	22	19	ip			
Avila ...	14	11	ip			San Javier ...						Vares ...	18	14				
Segovia ...	17	11										Finisterre ...	23	16				
Barajas ...	18	13	3	2	0.9	Sevilla ...	18	16	3	3	3.8	San Fernando ...	25	15	ip			
Madrid ...	17	13	5	2	0.5	Jerez ...	25	14	1	14		Tarifa ...	22	18				
Getafe ...	18	13	ip	8	1.0	Córdoba ...	26	16	6			Cartagena ...	23	15	8			
Alcalá ...	18	13	1	ip		Jaén ...	24	12		ip		C. S. Antonio ...	23					
Toledo ...	18	13		ip	0.4	Granada ...	23	11	3		5.1	Cabo Bagur ...	19	13				
Cuenca ...	17	8	8	3	4.1	Cartuja ...	24	11	2	3		<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>						
Molina ...	15	10	24	8	1.2	Huelva ...	24	16	2	1	0.0	<small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small>						
Ciudad Real ...	22	12			1.0	Málaga ...	23	18			5.0							
Albacete ...	20	12	12	22	0.0	Almería ...	28	20	2		3.8							
Cáceres ...	20	13	1	3														
Badajoz ...	23	15	3		3.5													

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

Continuó el régimen de inestabilidad. La mayor intensidad de precipitación correspondió a Levante y Ebro. Se carecen hasta el momento de datos de lluvia en Valencia, donde debe haberse alcanzado una muy elevada cifra. En Castellón de La Plana se recogieron 80 litros por metro cuadrado y 37 en Zaragoza. No han sido afectadas por la lluvia Galicia y gran parte de la vertiente cantábrica.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 15.

Continuará el tiempo inestable, con chubascos y tormentas distribuidas de modo muy irregular. La mayor intensidad debe corresponder a la mitad norte del litoral mediterráneo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada en el mar Balear. Marejadilla en el resto. Riesgo de tormenta en las zonas de Baleares y León.

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 FRIO
	» CALIDO
	OCCLUSION
	DISCONTINUIDAD
	ISOBARAS
<p>TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION</p> <p>Vww La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.</p> <p>Td Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.</p>	

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 28° en Almería.

Mínima: 8° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

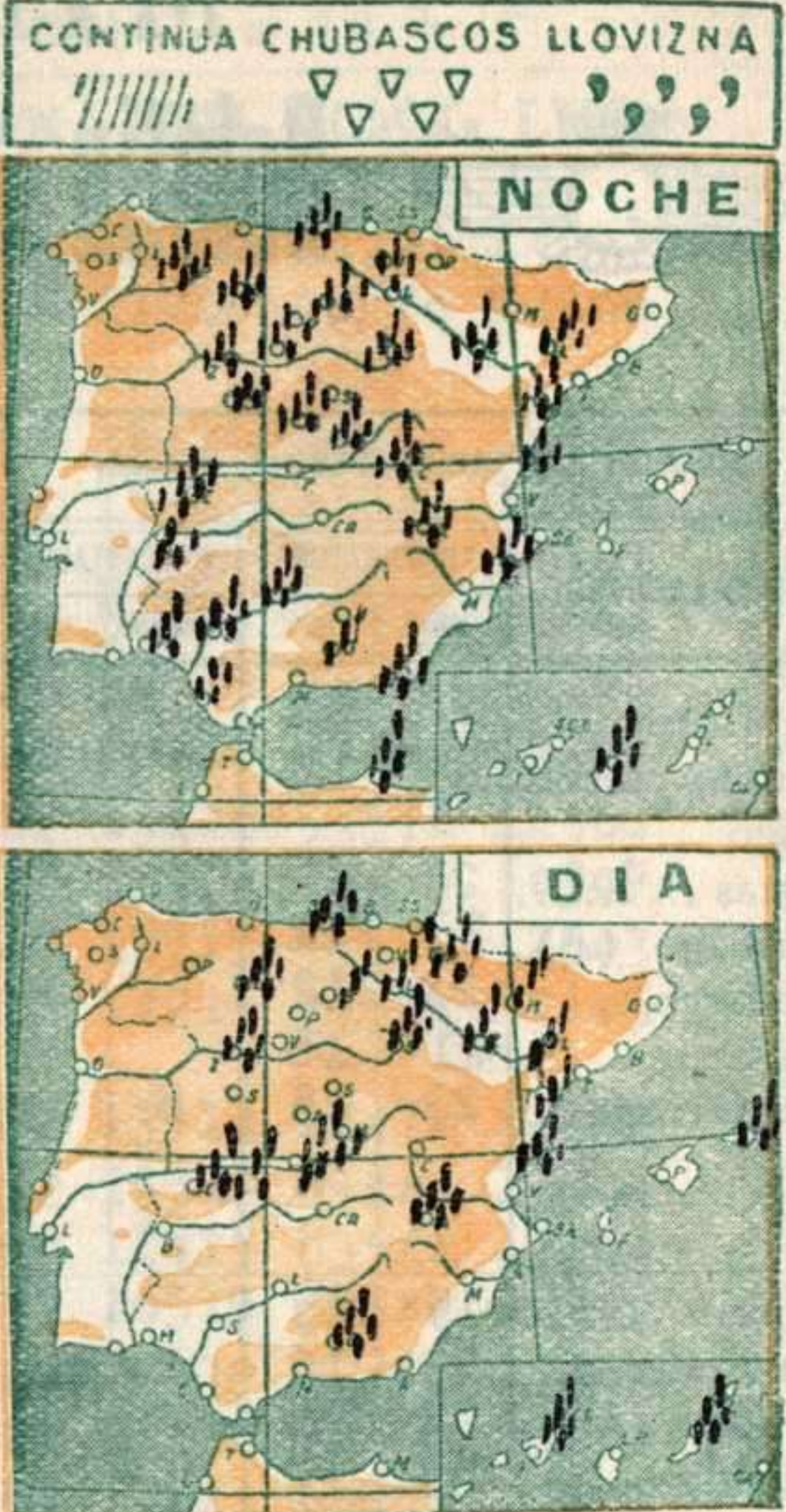
Máx. 17,3 a 13,15 h. Min. 12,9 a 0,00 h.
 a 1 h. 12,9 a 13 h. 16,9
 a 7 h. 13,6 a 18 h. 14,8

PRESIONES

Máxima: 704,9 mm. a 10,00 h.
 Mínima: 704,1 mm. a 16,00 h.
 a 1 h. 704,7 a 13 h. 704,5
 a 7 h. 704,2 a 18 h. 704,4

VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 8,00 h.
 Dirección: Este-nordeste.
 Recorrido en 24 horas: 334. km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊕ Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- ⚡ 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	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
88	45				

- ☁ Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 24:
- 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.

- ☁ 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 aguanteve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PTP 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.

Nb Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura b (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Ca Nubes bajas:
 1, 2 y 3, nubes cumuloformas.
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuloformas.

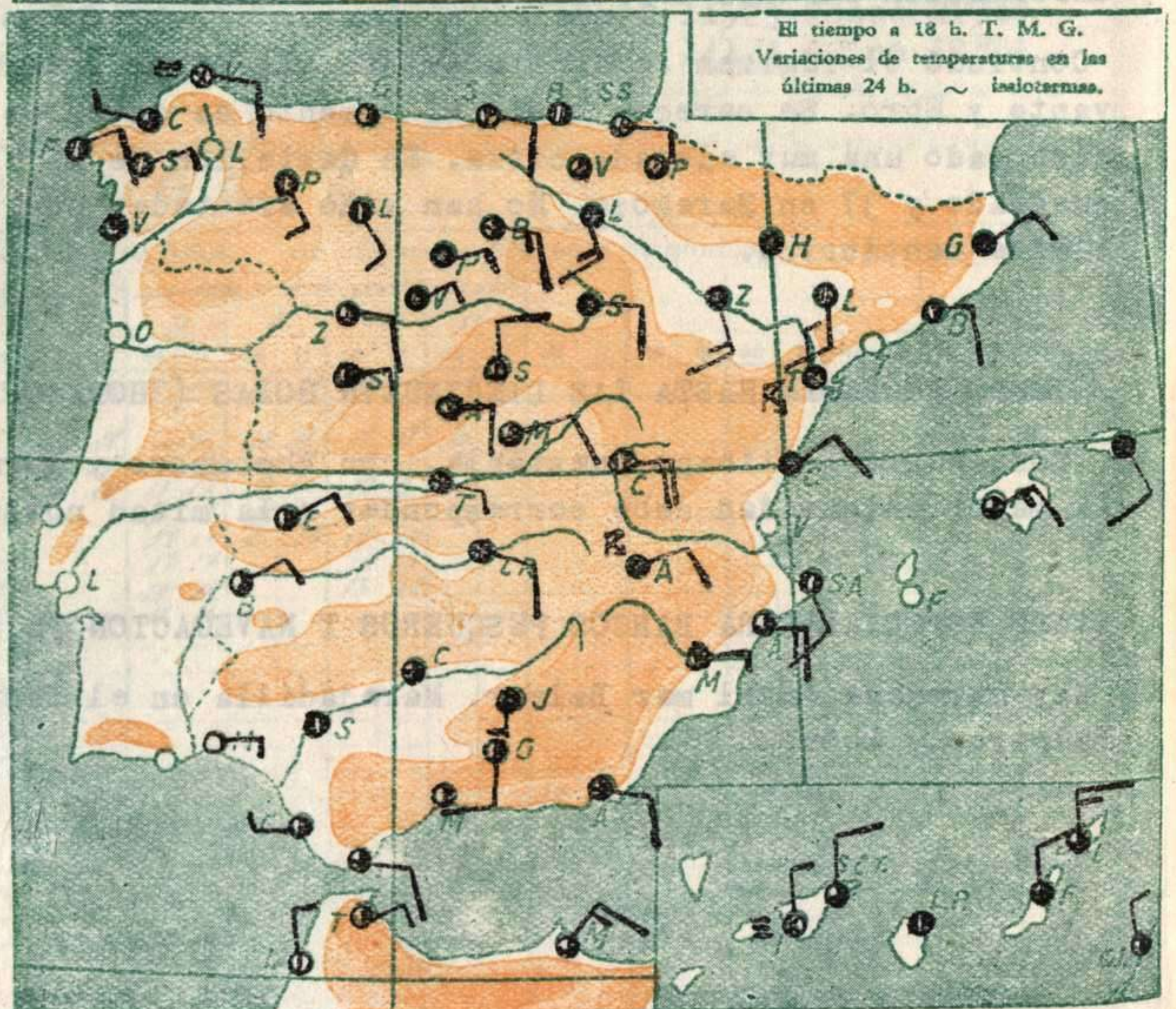
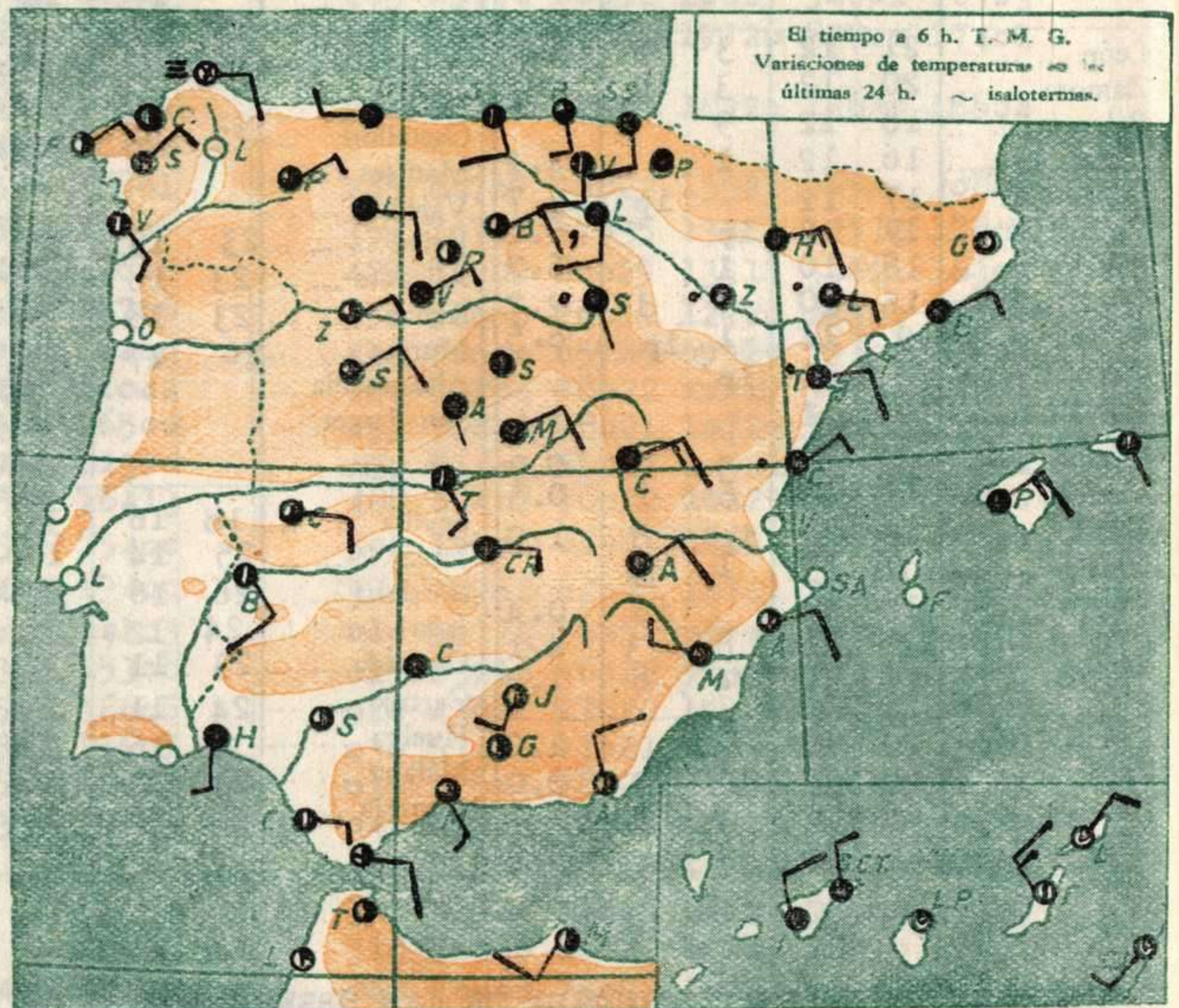
Ca Nubes medias:
 1 y 2, altostratus.
 3 a 9, altocumulos.

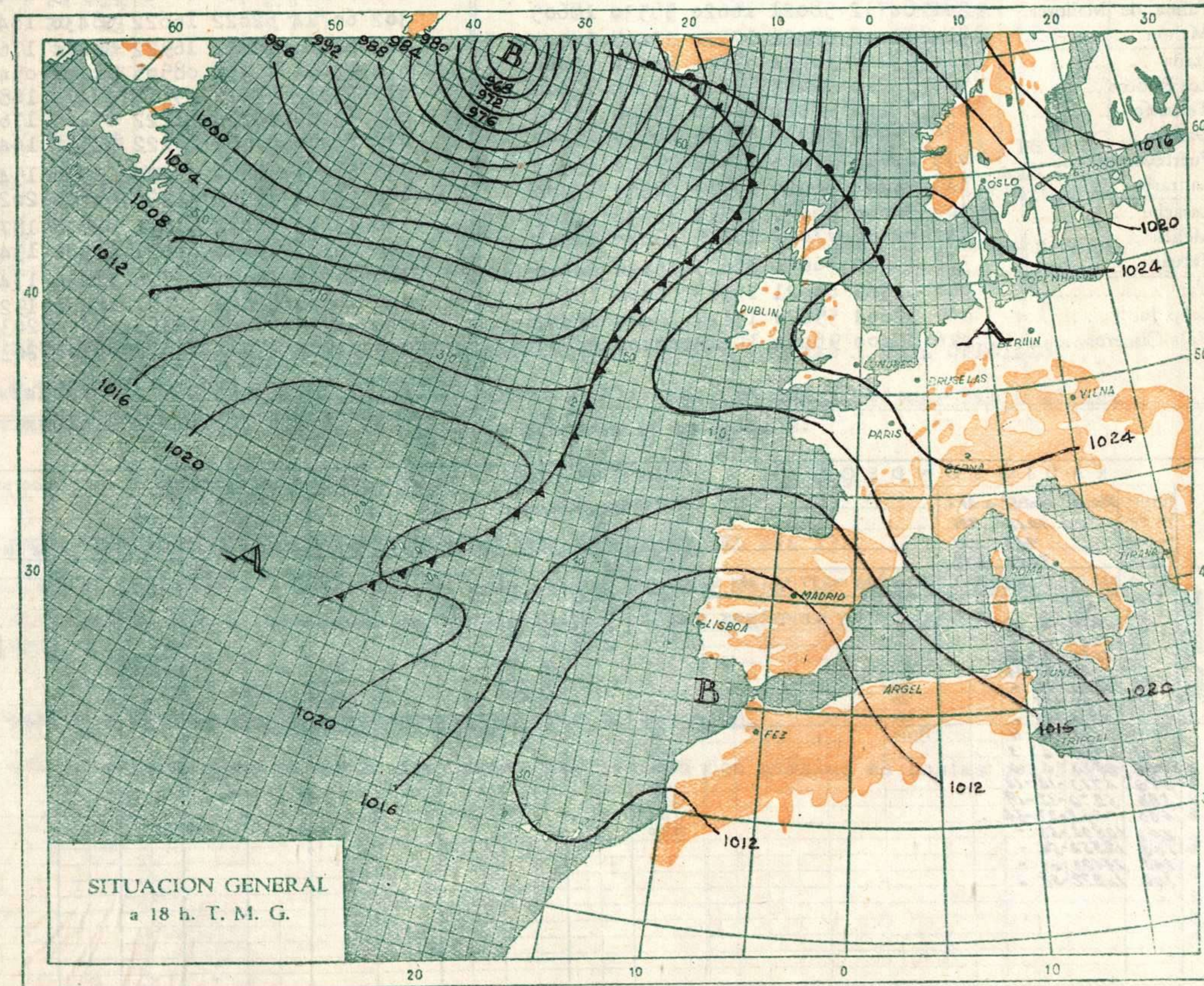
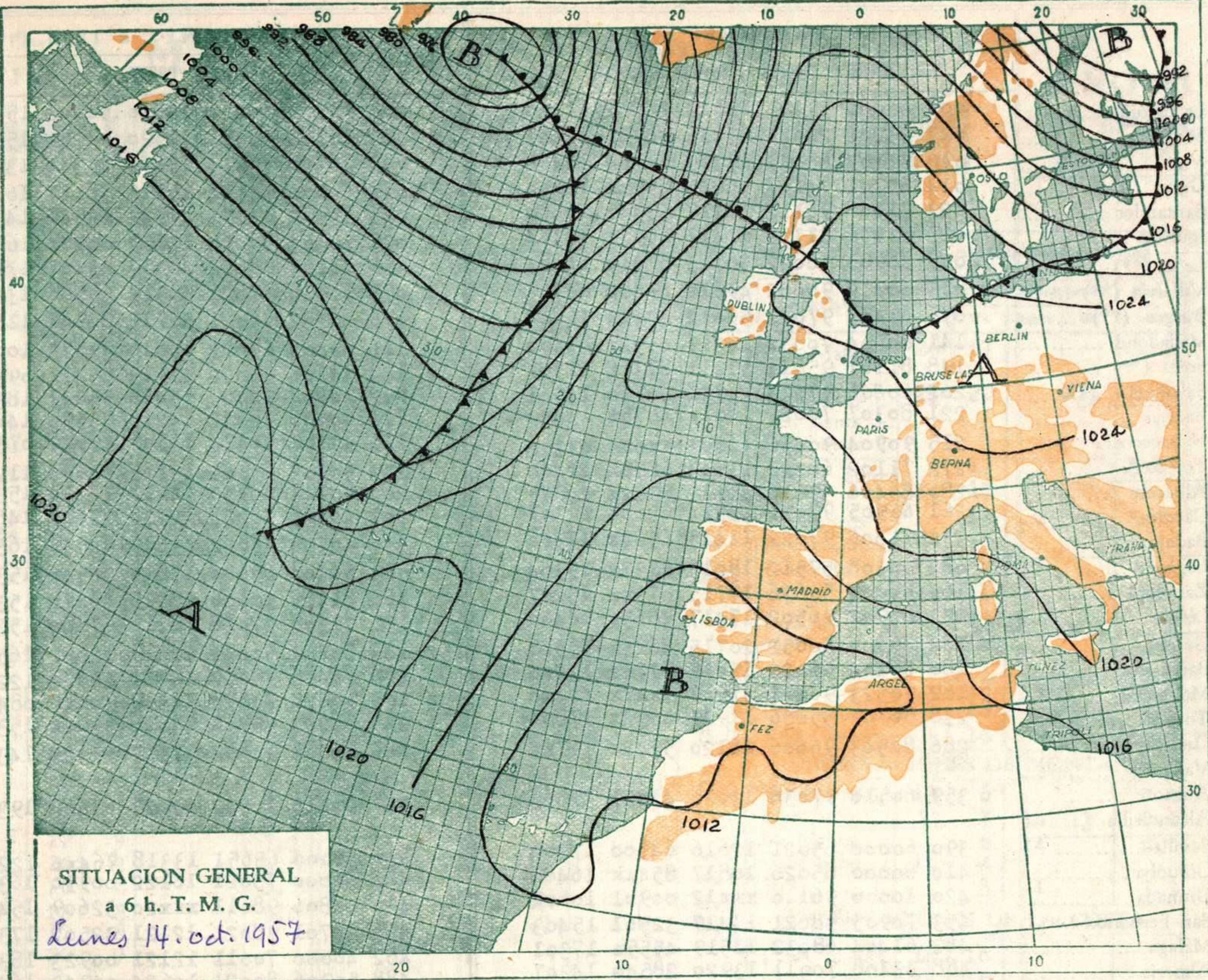
Ca Nubes altas:
 1 a 4, cirrus.
 5 a 8, cirrostratus.
 9, cirrocumulos.

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

z 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.

zP 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 _d T _{app}		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	
La Coruña	001	40000	59104	15013	28541	12400		001	62703	10464	14916	54402	15301	
Santiago	043	33201	20031	13413	00902	12107		043	60503	50021	12520	00902	15300	
Vigo	046	71102	68032	13319	59380	12400		046	30000	74011	13416	29310	13400	
Gijón	014	82701	94104	15816	855xx	15560		014	60000	94014	15118	26447	16400	
Santander	023	71606	96112	17317	55441	15600		023	30910	97051	17919	12541	14302	
Igueldo	027	81606	81112	17417	0097x	12304		027	50904	70052	17819	0097x	16303	
León (**)	055	80906	96022	50113	874xx	11603		055	71104	98022	41317	33447	13400	
Villafraía (**)	075	60412	96602	49812	67400	00704		075	50916	97021	50314	55500	13400	
Burgos (**)	076	61403	97021	50612	674xx	12604		076	60902	98021	50715	0094x	12400	
Valladolid	141	80204	70032	14313	4552x	07400		141	80402	65022	14816	43573	10000	
Soria (**)	148	81107	95616	57411	873xx	11301		148	80906	96022	57913	5547x	09303	
Salamanca (XX)	202	60806	97014	13711	60940	11501		202	70604	98022	13416	55641	18306	
Barajas	221	80307	70022	14014	4875x	13400		221	60508	70032	14216	55570	14400	
Navacerrada	215	90904	90456	11607	9x0xx	07300		215	90907	90474	11507	9x0xx	07300	
Toledo	272	71102	60022	13013	6855x	12400		272	50902	65162	15116	44650	11207	
Albacete	280	80406	59616	11112	894xx	12815		280	80711	60950	14117	73330	15307	
Cáceres	261	60905	97021	12514	65600	12301		261	40405	98021	12518	33602	14601	
Badajoz	330	71006	97022	11415	6563x	14500		330	40704	98022	11619	3453x	16303	
Logroño	083	80408	57512	18015	6737x	15304		083	50404	65024	17616	3654x	15304	
Zaragoza	160	80000	50636	17715	873xx	15207		160	81316	50606	18216	3647x	15305	
Lérida	171	80902	96502	17417	4665x	14400		171	71308	97026	18218	67880	15220	
Gerona	183	80000	50052	20715	86xxx	15508		183	80402	50052	20319	12642	16503	
Barcelona	180	80404	96022	19019	877xx	13400		180	70406	95052	18919	46670	12205	
Montserrat	182	90523	90471	31909	9xxxx	xx400		182	90626	90476	34308	9xxxx	08400	
Tortosa	238	80709	55686	17919	0092x	17806		238	83203	95956	18116	3942x	15311	
Castellón	286	80503	96606	16120	5742x	197xx		286	80508	95950	17517	5932x	14301	
Valencia														
Alicante	359	60510	97036	13020	43531	19503		359	60915	96032	13921	67400	19305	
Alcantarilla														
Sevilla	390	60000	65021	12616	64500	17400		390	70000	65651	13318	764xx	12207	
Córdoba	410	80000	65026	10817	854xx	16400		410	50000	75021	10122	00950	16301	
Granada	420	10000	96110	xxx12	00901	10601		420	61806	98011	xxx20	32609	15401	
San Fernando	453	70905	98021	11417	32561	15403		453	42701	98021	12121	32502	17300	
Málaga	482	61404	68032	11519	45550	17301		482	40000	70011	12121	00923	18300	
Almería	488	43408	70011	13920	28540	14307		488	50906	80021	10624	00943	16400	
Palma de Mallorca	302	80712	58021	16620	58530	18605		302	60714	62022	16622	58430	18430	
Mahón	314	71008	68022	17220	25408	18303		314	81010	60034	16922	6547x	17603	
Izaña	010	93109	90454	07703	9x0xx	12400		010	93404	91454	08505	9x0xx	05400	
Los Rodeos	015	73210	97022	99614	753xx	12400		015	53012	97011	05117	48470	16807	
Tenerife	020	23204	98021	10620	25500	15603		020	63208	98156	11722	674xx	17604	
Gando	030	20000	70018	11919	28500	15100		030	70000	80502	13122	6256x	16401	
Fuerteventura	035	12913	97020	11918	19500	15300		035	53409	98801	12220	53500	15405	
Lanzarote	040	20202	56020	10719	24500	17300		040	63314	75022	11425	65500	20203	
Larache	308	30000	98021	11514	00930	14301		308	13103	98011	11821	00930	18702	
Melilla	340	42306	97011	10215	25680	14401		340	60712	98031	11021	11680	13403	
Tetuán	318	40000	70031	11015	15530	14400		318	20503	75011	11720	14430	17400	
Ifni	060	61505	60021	12118	66400	18301		060	10000	82020	12721	18400	19201	
Cabo Juby	069	22404	55020	13121	28400	19407		069	42804	68020	12322	48400	20307	
Villa Cisneros	096	00000	96000	12119	00900	18803		096	02910	97011	13022	00900	20303	

(*) 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.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA																			
Estación BARANAS 14-X-57 a. 02 h.												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos																			
Pres. (N.M.) 1016 MB												Estaciones SEVILLA SALAMANCA																			
Pres. (Tierra) 943 MB												Hora 10 11																			
Isotermia 0° 3050 MTk												Altitud (m.)																			
												Tierra NE 10 E 10																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T _d T _d	dd	ff																			
	1.000	189	-	-			1.000						500	17	12	-	-														
	850	1408	8	5			850						1.000	16	12	12	15														
	700	8081	-0	-2			700						1.500	14	12	12	15														
	500	5696	-15	-22			500						2.000	14	12	12	20														
	400	7341	-27	-34			400						2.500			14	10														
	300	9330	-46	-			300						3.000			13	12														
	200	11192	-55	-			200						4.000			12	24														
	100	13314	-59	-			100						5.000																		
		Tierra	831	18	11			Tierra						6.000																	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	203	1760	6	3									7.000																		
	266	2370	4	0									8.000																		
	370	4710	-10	-10									9.000																		
	530	5270	-12	-19									10.000																		
	400	7341	-27	-34									11.000																		
	240	10000	-50	-									12.000																		
	180	12350	-54	-																											
	142	14100	-61	-																											
100	16272	-58	-																												