



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 54.

MADRID, SABADO 23 DE FEBRERO 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 ...	16	13	5		0.0	Reinosa ...						P. de Mallorca.	20	5			8.8
Monteventoso.	13	11	4			Vitoria ...						Pollensa ...					
Lugo ...						Vitoria (A).	15					Mahón ...	20	8			8.2
Rozas ...						Pamplona ...	18					Son Bonet ...					
Santiago (A).		10	4		0.0	Logroño ...	15	11	1			Formentera ...	22	7			7.5
Santiago ...	12	10	1	ip	0.0	Monflorite ...	18	8			2.6	Sta C. Tnife.	21	14			10.5
Vigo ...	15	12	3	ip		Veruela ...	17	13			3.4	Gando ...	20	15			4.6
Ponferrada ...		10	ip			Calatayud ...	15					Los Rodeos ...	14	11			8.7
						Valenzuela ...	19					Fuerteventura.	20	13			
						Sanjurjo ...	20	8			4.6	Lanzarote ...	19	X		ip	6.5
Gijón ...	21	14			0.0	Zaragoza ...	20					Tetuán ...	24	9			
Oviedo ...						Calamocha ...	15	0				Larache ...	21	5			
Santander ...	19	11	2		0.0	Teruel ...						Melilla ...	23	7			
Sondica ...	20					Lérida ...	21	10			4.8						
Igueldo ...	18	11	2									Gerona ...	19			ip	
												Barcelona ...	20	12			6.9
León ...	13	6			0.0							Prat ...					
Zamora ...	12	8										Reus ...	23	12			6.4
Palencia ...	12	7	5									Tarragona ...					
Villafria ...	9	6	ip		0.0							Tortosa ...	22	14			9.6
Burgos ...	9	7	1		0.0							Castellón ...	25	11			10.2
Valladolid ...	11	8	ip		0.6							Manises ...	24				
Villanubla ...	10	7	ip		1.0							Valencia ...	24	11			9.5
Soria ...		5	ip		0.8							Játiva ...	23				
Salamanca ...	11	7		ip	2.3							Alicante ...	26	13			8.5
Avila ...	14	5										Rabasa ...	24	13			8.4
Segovia ...	11	6										Murcia ...	24	10			9.3
												Alcantarilla ...	24	8			8.2
Barajas ...	16	5										San Javier ...	24	8			8.4
Madrid ...	15	5			3.7												
Getafe ...	16	6			6.5							Sevilla ...	20	8			
Alcalá ...		4										Jerez ...	23				
Toledo ...	16	9			5.1							Córdoba ...	19	5			
Cuenca ...	14	5			0.0							Jaén ...	17	6			
Molina ...	15	6			2.0							Granada ...	20	2			10.0
												Cartuja ...	19	5			7.6
Ciudad Real.	15	6			5.0							Huelva ...	19	8			11.0
Albacete ...	16	5										Málaga ...	25	14			8.5
Cáceres ...	17	8										Almería ...	17	9			
Badajoz ...	17	8			1.0												

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada...	10	0			
Montseny ...	10				
Candanchú ...	5	-1	7	2	
Izaña ...					

OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea.	17	11	2		
Cabo Mayor.	18	12	2		
Vares ...	16	11			
Finisterre ...	13	11	2		
San Fernando.	21	9			
Tarifa ...	17	11			
Cartagena ...	16	11			
C. S. Antonio.	23	11			
Cabo Bagur ...	16	7			

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día ha habido nubosidad y lluvias muy débiles en Galicia. En el Centro se han registrado nieblas matinales. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Buen tiempo en toda España. Nieblas matinales en el Centro y Duero.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en el litoral gallego con vientos del oeste. Marejadilla en el Cantábrico. Mar poco agitada en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✖	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	†	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
⊙	1 octavo "	⊕	6 " "
⊙	2 " "	⊕	7 " "
⊙	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊕	• oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N

Td Td W

Una barbilla larga equivale a 2 (4) en la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 26° en Alicante.  
Mínima: 5° en Avila, Albacete, Cuenca y Soria.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

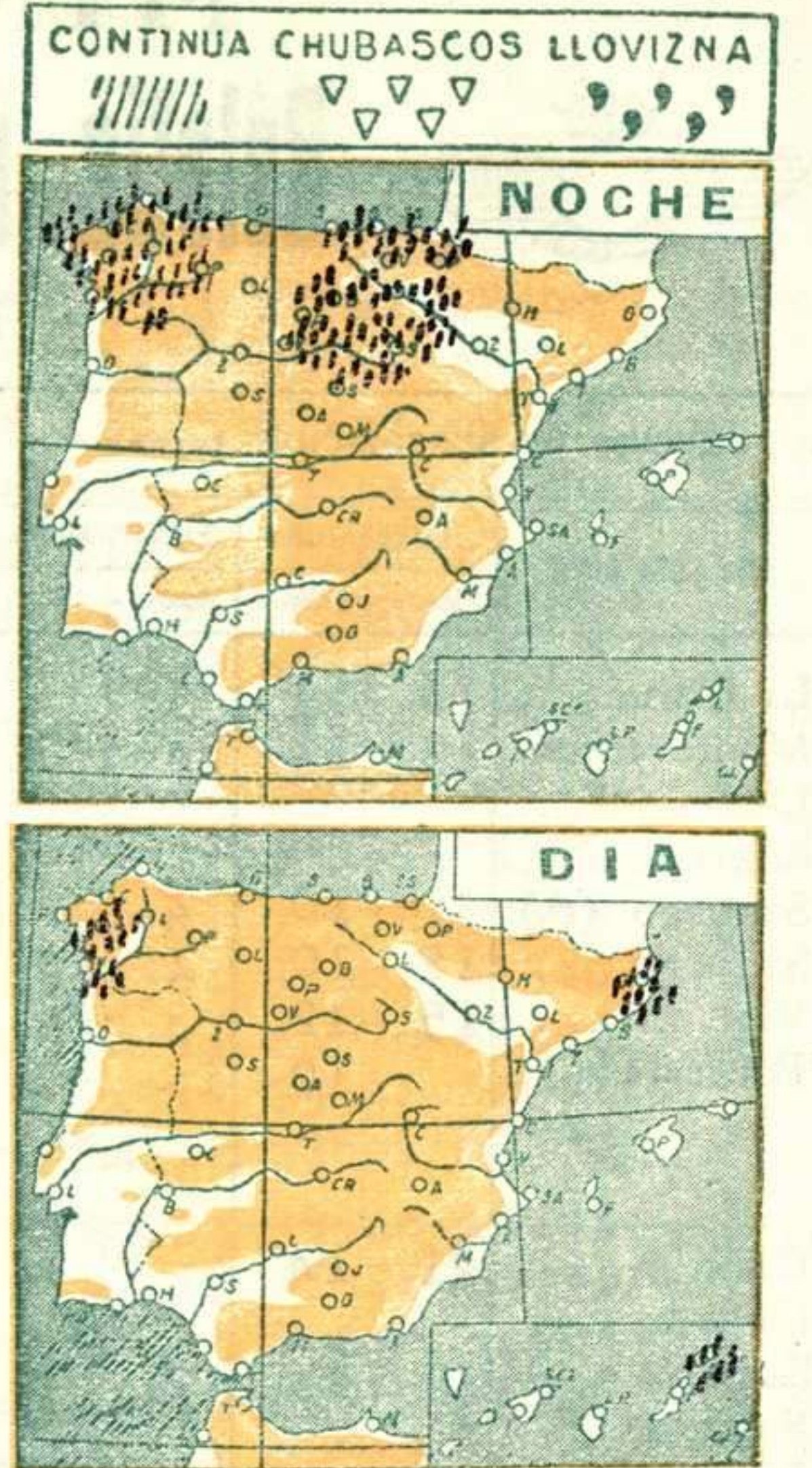
**TEMPERATURAS**  
Máx.: 15,4 a 16,00 h. Mín.: 5,2 a 8.00 h.  
a 1 h. 8,0 a 13 h. 9,0  
a 7 h. 6,0 a 18 h. 10,3

---

**PRESIONES**  
Máxima: 710,4 mm. a 11,00 hoy h.  
Mínima: 708,4 mm. a 18,00 ayerh.  
a 1 h. 708,9 a 13 h. 710,1  
a 7 h. 709,2 a 18 h. 709,1

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 10 m/s. a 20,00 h.  
Dirección: Oeste-noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 171. km.



(1) 10 nudos y una corta a 5 nudos.

**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	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		99	50
		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.

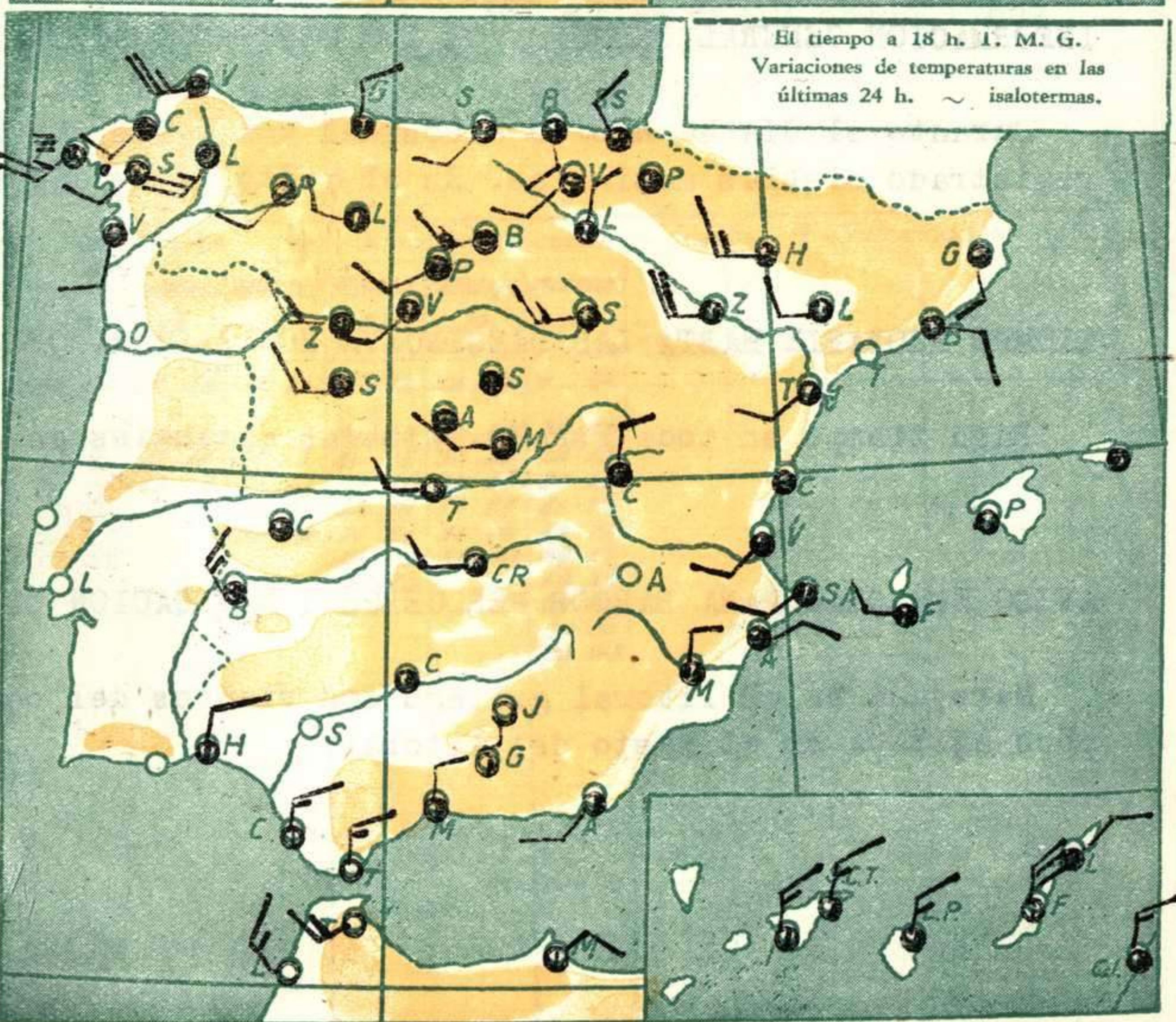
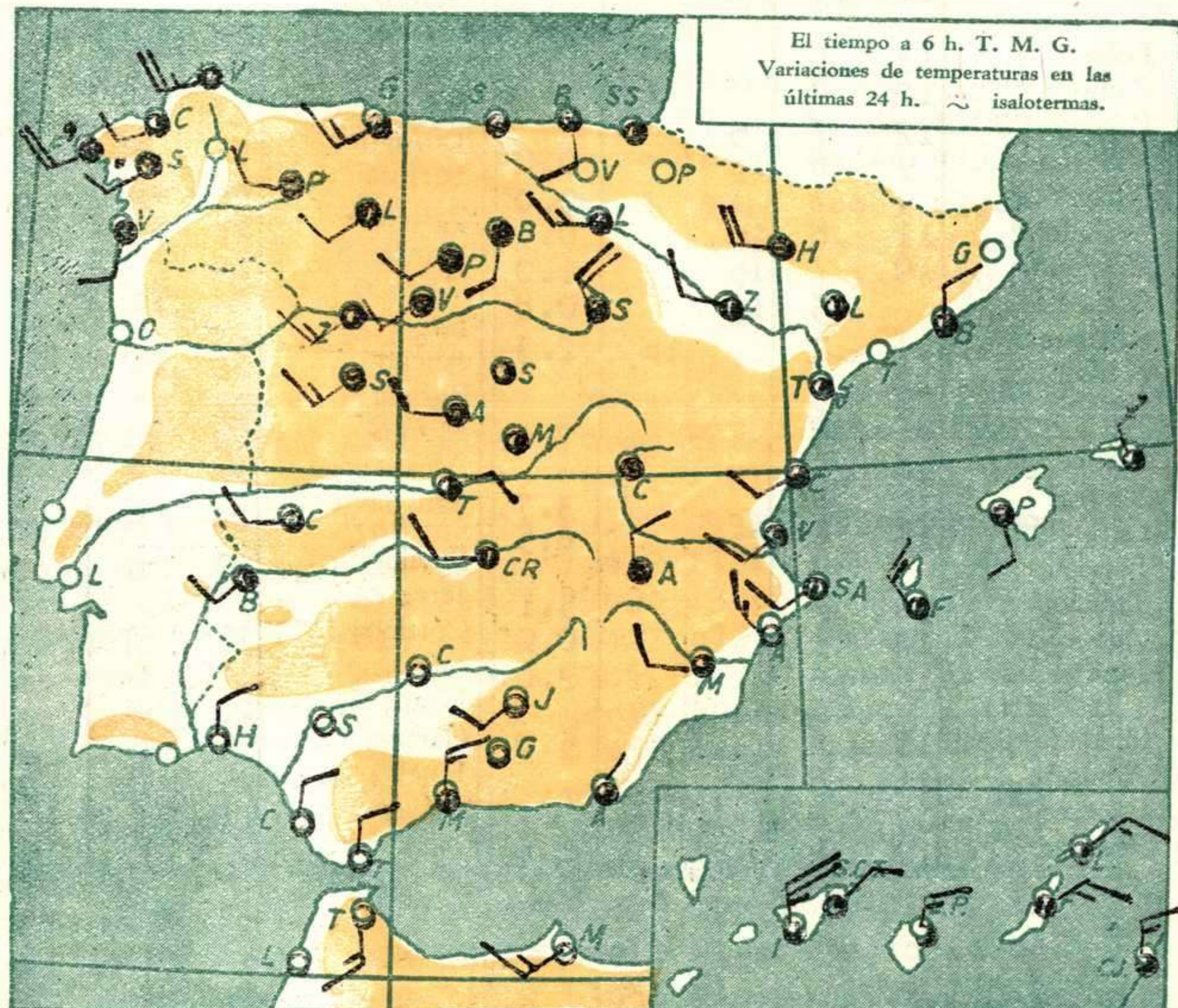
Cm Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.

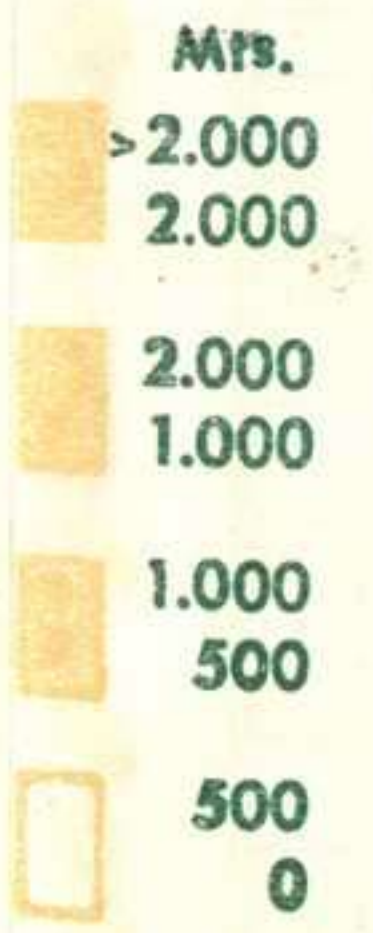
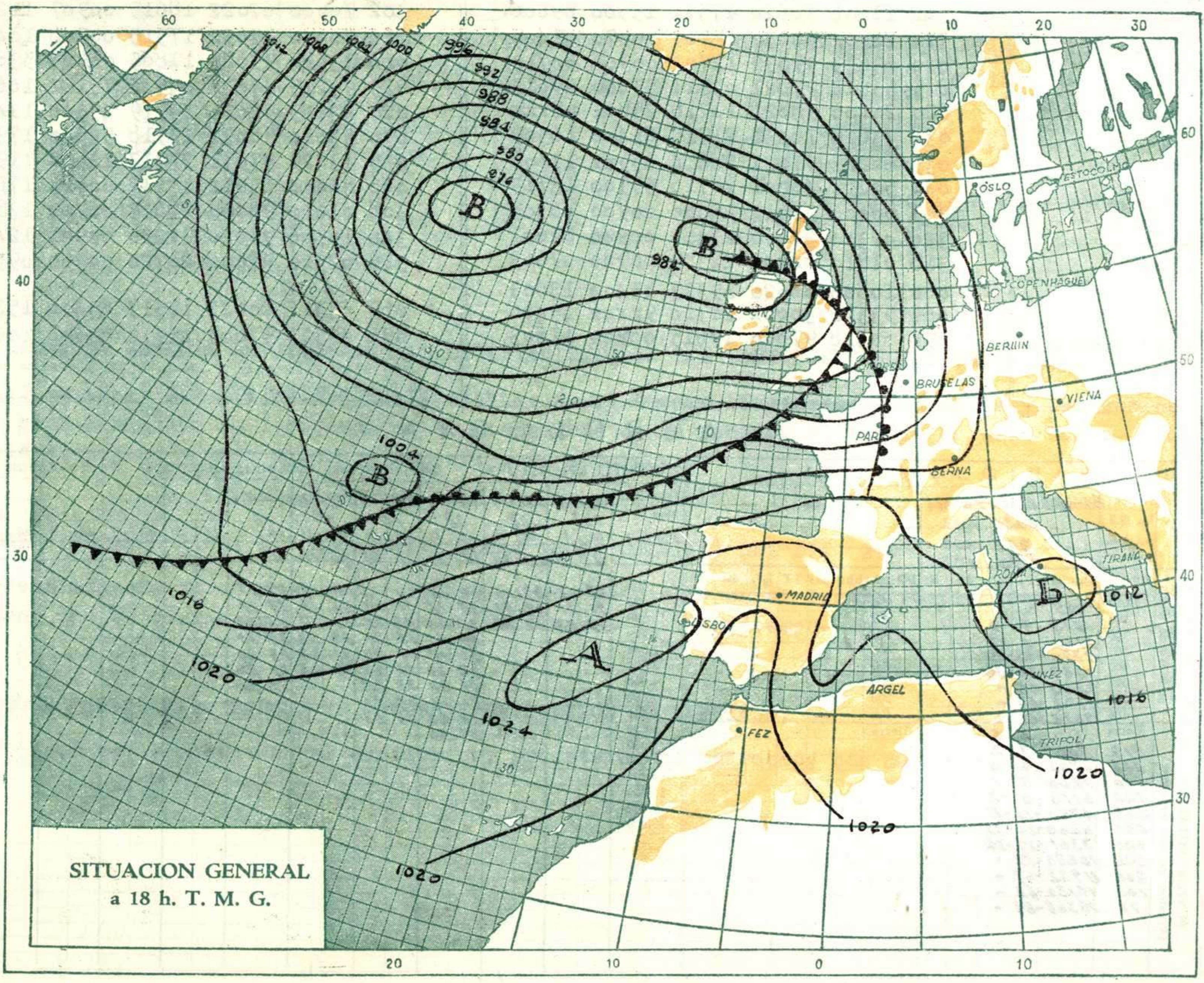
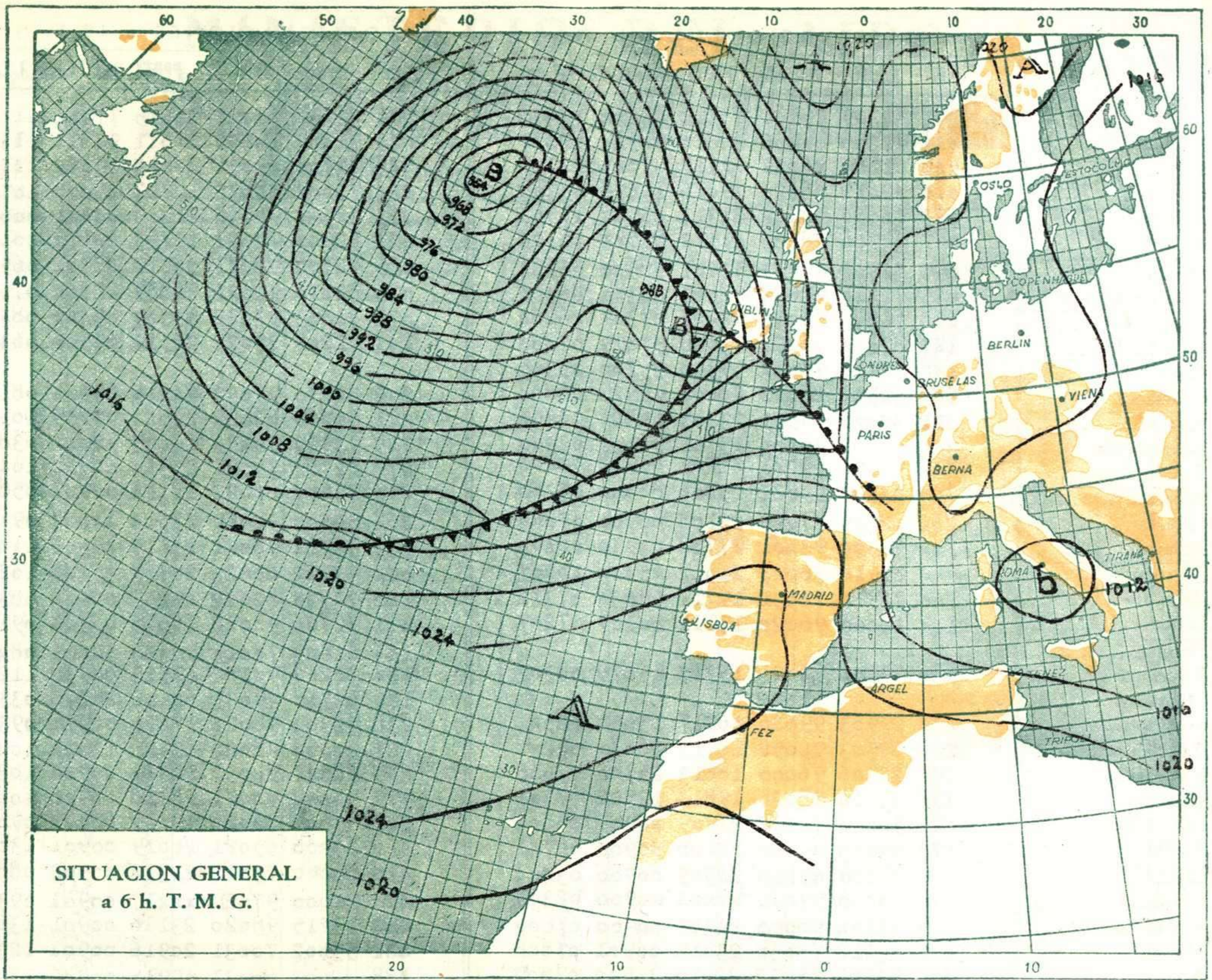
Ch Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

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 L _h C _m C _n	T _d T _a app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _n	T _d T _a app	
La Coruña ... ..	001	82309	30502	20113	804xx	11400		001	82009	68022	20215	774xx	11705	
Santiago ... ..	043	92305	00606	20611	9x9xx	11127		043	92309	10606	21011	91011	11300	
Vigo ... ..	046	81805	46032	22713	870xx	11105		046	81804	49031	22813	5801x	14400	
Gijón ... ..	014	42411	98021	19016	15676	09308		014	73402	98032	18717	00977	10503	
Santander ... ..	023	60000	94102	21313	4552x	11303		023	72504	98022	21015	00941	00608	
Igueldo ... ..	027	28906	78022	19512	855xx	10304		027	62904	70022	19713	2467x	10102	
León (**)	055	72508	97031	52507	58540	06204		055	72708	98022	53511	48541	06500	
Villafria (**)	075	72218	96022	52007	863xx	06301		075	82214	97022	52809	684xx	07504	
Burgos (**)	076	81802	96022	52407	873xx	06204		076	81803	97022	53509	854xx	08400	
Valladolid ... ..	141	82006	60022	23008	5747x	07400		141	72208	75022	22911	65506	06303	
Soria (**)	148	52918	96012	59306	55200	05305								
Salamanca (**)	202	52512	28022	24008	9552x	06804		202	82710	97032	24410	855xx	08111	
Barajas ... ..	221	40000	50501	23405	16341	04204		221	60000	62022	22014	00905	10501	
Navacerrada ... ..	215	93602	90484	15702	9x0xx	02300		215	93605	90483	16403	9x0xx	03804	
Toledo ... ..	272	60501	73021	25209	00918	08201		272	62702	70021	23314	00918	10400	
Albacete ... ..	280	83109	50022	25206	864xx	05308		280	73607	80022	21314	00907	05809	
Cáceres ... ..	261	12705	97020	25108	00901	07804		261	50000	98021	23514	14602	09601	
Badajoz ... ..	330	22304	93401	27708	00930	08400		330	52912	98021	23615	48501	11401	
Logroño ... ..	084	82918	56022	21012	854xx	10207		084	73122	60022	20713	35408	10201	
Zaragoza ... ..	160	72910	70031	19711	55630	07312		160	72720	82022	19215	00944	08308	
Lérida ... ..	171	10000	98020	17111	00909	07207		171	72704	98022	16618	00946	09101	
Gerona ... ..								183	61803	70015	16316	32601	08400	
Barcelona ... ..	180	33106	96021	15313	15670	08307		180	70202	94102	17515	00938	11206	
Montserrat ... ..								182	62717	99031	60606	20776	03301	
Tortosa ... ..	238	29903	99020	16717	15650	08501		238	72304	98022	17420	0097x	09307	
Castellón ... ..	286	62503	96052	18715	1604x	052xx		286	60000	98022	17921	11648	10400	
Valencia ... ..	285	22506	96000	18613	25500	07606		285	52507	98031	18319	00908	10301	
Alicante ... ..	359	33214	98030	19813	12542	07701		359	50504	98011	18818	00906	10401	
Alcantarilla ... ..	429	50000	70022	21909	00907	05804		429	73606	70022	19422	00901	09803	
Sevilla ... ..	390	00000	70000	26608	00900	08741		390	10000	65021	26019	00901	13801	
Córdoba ... ..	410	00000	65000	24505	00900	03404		410	20000	75011	21314	00902	08816	
Granada ... ..	420	00000	97000	xxx04	00900	02303		420	40000	97021	xxx17	00901	09301	
San Fernando ... ..	453	03104	98000	24309	00900	07804		453	13215	98020	23116	00901	13608	
Málaga ... ..	482	13212	70030	23015	00901	07806		482	53602	70031	20916	00901	12300	
Almería ... ..	488	50203	75032	22010	35540	07805		488	42003	80031	19915	00942	13303	
Palma de Mallorca	302	11606	70020	17511	15500	09606		302	70000	62022	18615	00907	11204	
Mahón ... ..	314	22902	68030	15709	00970	07400		314	70000	70032	17515	00908	10400	
Izaña ... ..	010	63633	99032	12703	00906	00710		010	13611	99020	11805	00908	53605	
Los Rodeos ... ..	015	53612	97021	05911	55400	09613		015	73215	97032	05512	751xx	10601	
Tenerife ... ..	020	20406	98021	11216	25801	08xxx		020	43615	98021	19919	45500	11405	
Gando ... ..	030	73610	70031	21916	65400	16509		030	53614	70031	19918	54500	17301	
Fuerteventura ... ..	035	60221	97021	20614	655xx	11608		035	13429	97051	27917	11500	11903	
Lanzarote ... ..	040	50212	40001	20716	55500	13713		040	80404	65052	17117	0092x	17603	
Larache ... ..	308	00000	92444	25006	00900	06300		308	03610	98000	22617	00900	13805	
Melilla ... ..	340	02314	97000	23410	00900	09601		340	10706	98020	22220	00901	12400	
Tetuán ... ..	318	01810	60000	22309	00900	07603		318	02510	92000	20720	00900	09501	
Ifni ... ..	060	10000	60020	19313	15400	13603								
Cabo Juby ... ..	069	93312	3000x	20716	9xxxx	15406		069	63311	60022	17517	63400	15209	
Villa Cisneros ... ..	096	00318	97000	19615	00900	11803		096	03523	97000	16918	00900	10603	

(*) 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 <b>BARAJAS 23-2-57 a 024</b>												Estaciones <b>BARAJAS LOGROÑO VALENCIA BARAJAS ZARAGOZA VALENCIA</b>												
Pres. (N.M.) <b>1024 MBS</b>												Hora <b>08</b>												
Pres. (Tierra) <b>948 MBS</b>												Altitud (m.) <b>08</b>												
Isoterma 0° <b>3170 MTS</b>												Tierra <b>10 NW 20 W 10 20 20 NW 10 W 20</b>												
PP(mb.) hhh (m.) TT T _d T _a dd ff												Tierra												
1.000	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	28	12	29	14	30	10	-	-	-	-	-	
850	1533	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	850	31	21	29	30	35	15	01	02	36	11	33	18
700	3110	0	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	700	33	32	32	32	35	24	32	15	31	17	34	23
500	5726	-16	-18	-	-	-	-	-	-	-	-	500	34	31	33	31	34	21	33	21	32	22	33	19
400	7369	-29	-34	-	-	-	-	-	-	-	-	400	32	17	33	33	31	17	33	31	25	33	20	-
300	9360	-46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	32	20	33	32	32	22	32	32	22	33	22	-
200	1193	-67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	31	30	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-
100	13618	-81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	30	20	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierra	319	900	7	2	-	-	-	-	-	-	-	5.000	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTABLES	843	1560	4	0	-	-	-	-	-	-	-	6.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Presión en mb. enteros)	816	1860	5	1	-	-	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	3110	0	-2	-	-	-	-	-	-	-	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	569	4750	-10	-11	-	-	-	-	-	-	-	9.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	430	6860	-24	-30	-	-	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	7361	-29	-34	-	-	-	-	-	-	-	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	246	10680	-57	-	-	-	-	-	-	-	-	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	11932	-67	-	-	-	-	-	-	-	-													
	142	14130	-62	-	-	-	-	-	-	-	-													
	70	18368	-68	-	-	-	-	-	-	-	-													