



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V
2.ª EPOCA
Núm. 211

MADRID, DOMINGO 29 DE JULIO 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.....	20	15	3		2.7	Reinosa.....	18	12		ip	11.8	P. de Mallorca	29	12			12.5
Monteventoso.	18	15				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	20	14	3	2		Vitoria (A)....	24					Mahón.....	29	22			
Rozas.....						Pamplona	32					Son Bonet.....					9.6
Santiago (A)..		14	10			Logroño.....	28	19			12.7	Formentera....	28	23			
Santiago.....	29	15	1		0.0	Monflorite....	31	17			13.0	Sta C. Tenerife	32	20			11.3
Vigo.....	21	17	5	ip	3.0	Veruela.....	26					Gando.....	25	20			8.0
Ponferrada....	24	17		ip		Calatayud.....	33					Los Rodeos....	21	14			10.0
						Valenzuela....	32					Fuerteventura.	25	18			10.5
						Sanjurjo.....	32	18			13.1	Lanzarote.....	26	x			10.4
						Zaragoza.....	32					Tetuán.....		20			
Gijón.....	19	17	ip	ip	9.6	Calamocha....	30	10			13.6	Larache.....		15			
Oviedo.....						Teruel.....						Melilla.....		20			
Santander.....	20	17		ip	11.8	Lérida.....	35	20			12.6						
Sondica.....	20			ip													
Igueldo.....	20	17		3	11.8												
						Gerona.....	30	18									
León.....	24	12				Barcelona.....	29	22			10.8						
Zamora.....		16				Prat.....		19			11.7						
Palencia.....	27	15				Reus.....	28	20			12.8						
Villafria.....	26	16			13.5	Tarragona....											
Burgos.....	27	16			13.5	Tortosa.....	31	21			12.5						
Valladolid....	28	16			13.5	Castellón.....	28	21			12.7						
Villanubla....	25	14			14.5	Manises.....											
Soria.....	27	12			13.5	Valencia.....	29	19			11.5						
Salamanca....	27	15			13.8	Alicante.....	35	18			11.2						
Avila.....		13				Rabasa.....	33	18			11.4						
Segovia.....	26	12				Murcia.....		22									
						Alcantarilla..	38	16			13.0						
Barajas.....	30	16			13.3	San Javier....	33	18			12.4						
Madrid.....	28	16			13.2	Játiva.....		18			12.5						
Getafe.....	28	14			14.4	Sevilla.....	34	23			13.2						
Alcalá.....						Jerez.....	29	14									
Toledo.....	29	18			13.9	Córdoba.....	36	16									
Cuenca.....	32	11			13.2	Jaén.....	32	19									
Molina.....	29	7			13.0	Granada.....	34	15			12.7						
						Cartuja.....	32	15									
Ciudad Real...	32	17			13.5	Huelva.....	29	17			11.8						
Albacete.....	33	x				Málaga.....	39	26			13.3						
Cáceres.....	29	16				Almería.....	26	19			7.3						
Badajoz.....	30	16			13.1												

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada...		10		
Montserrat.....				
Izaña.....	25	16		

OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea...	24	17		
Cabo Mayor...	x	19		1
Vares.....	19	14	2	
Finisterre.....	20	15	1	
San Fernando.	27	19		
Tarifa.....	24	19		
Cartagena.....	25	20		
C. S. Antonio..	34	19		
Cabo Bagur...	27	19		

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).

Aumentó la nubosidad en casi toda la Península, excepto en Andalucía, donde permaneció despejado. Se produjeron lloviznas o lluvias poco importantes en el Cantábrico, Galicia y Duero y alguna tormenta muy aislada en Pirineos y Sureste.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Nubosidad variable, en general poco abundante, salvo en la costa norte. Alguna posible tormenta en las zonas montañosas del Este y Centro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada con alguna merejadilla local en todo el litoral español.

DOMINGO 29 de JULIO de 1956

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✖	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 frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT E  
V ww N  
Td Td W

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: 39° en Málaga.  
Mínima: 11° en Cuenca.

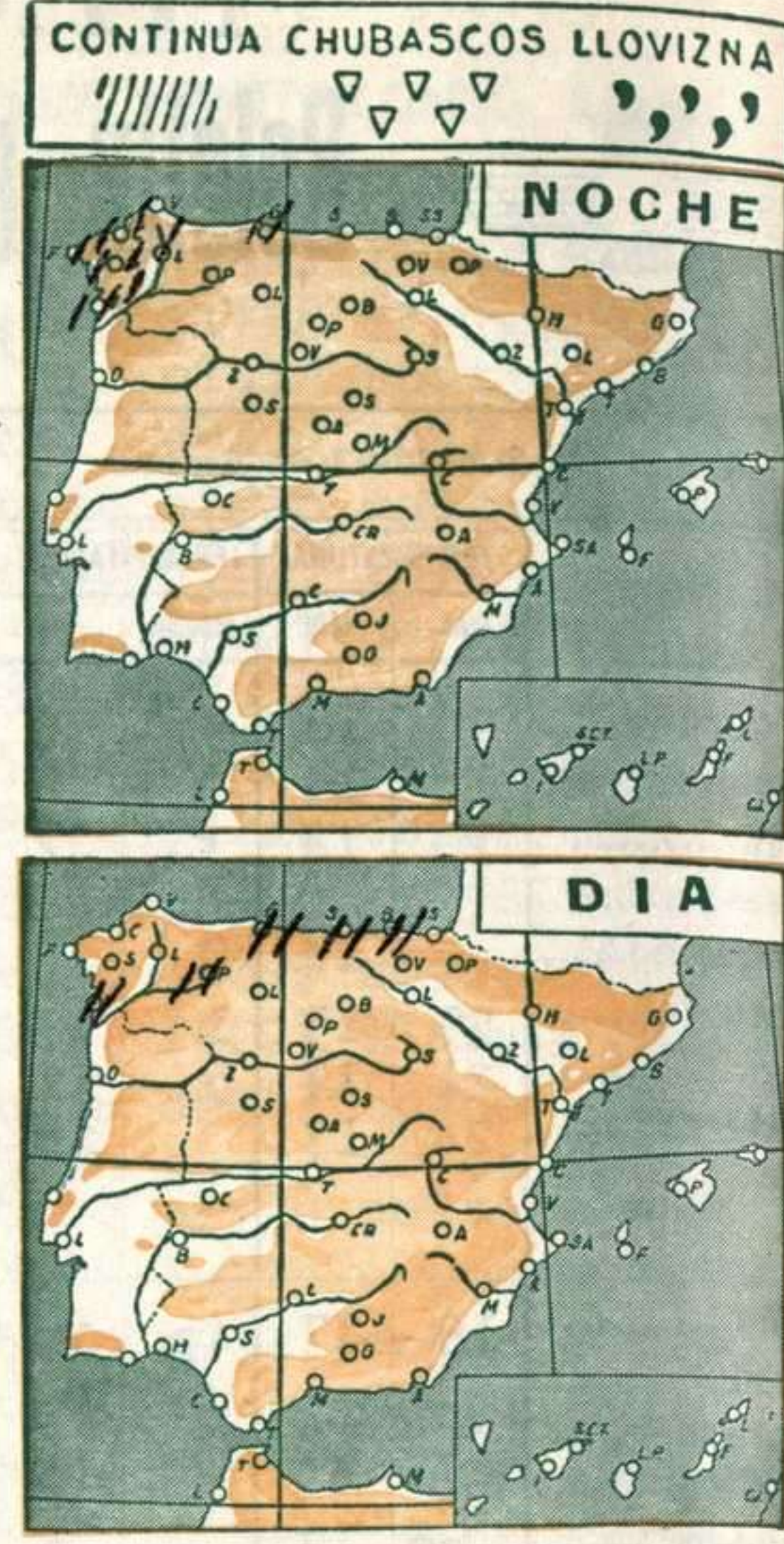
---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx. 28,2 a 14,00 h. Mín. 15,7 a 6,00 h.  
a 12,5 a 13 h. 27,2  
a 7 h. 17,0 a 18 h. 26,6

**PRESIONES**  
Máxima: 703,2 mm. a 10,30 h.  
Mínima: 701,7 mm. a 0,00 h.  
a 1 h. 701,8 a 13 h. 703,1  
a 7 h. 702,7 a 18 h. 703,6

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 7 m/s. a 13,25 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 246,6 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 el 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	90	< 50
70 a 75	20 a 25	91	50
81	35	92	200
82	40		
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.

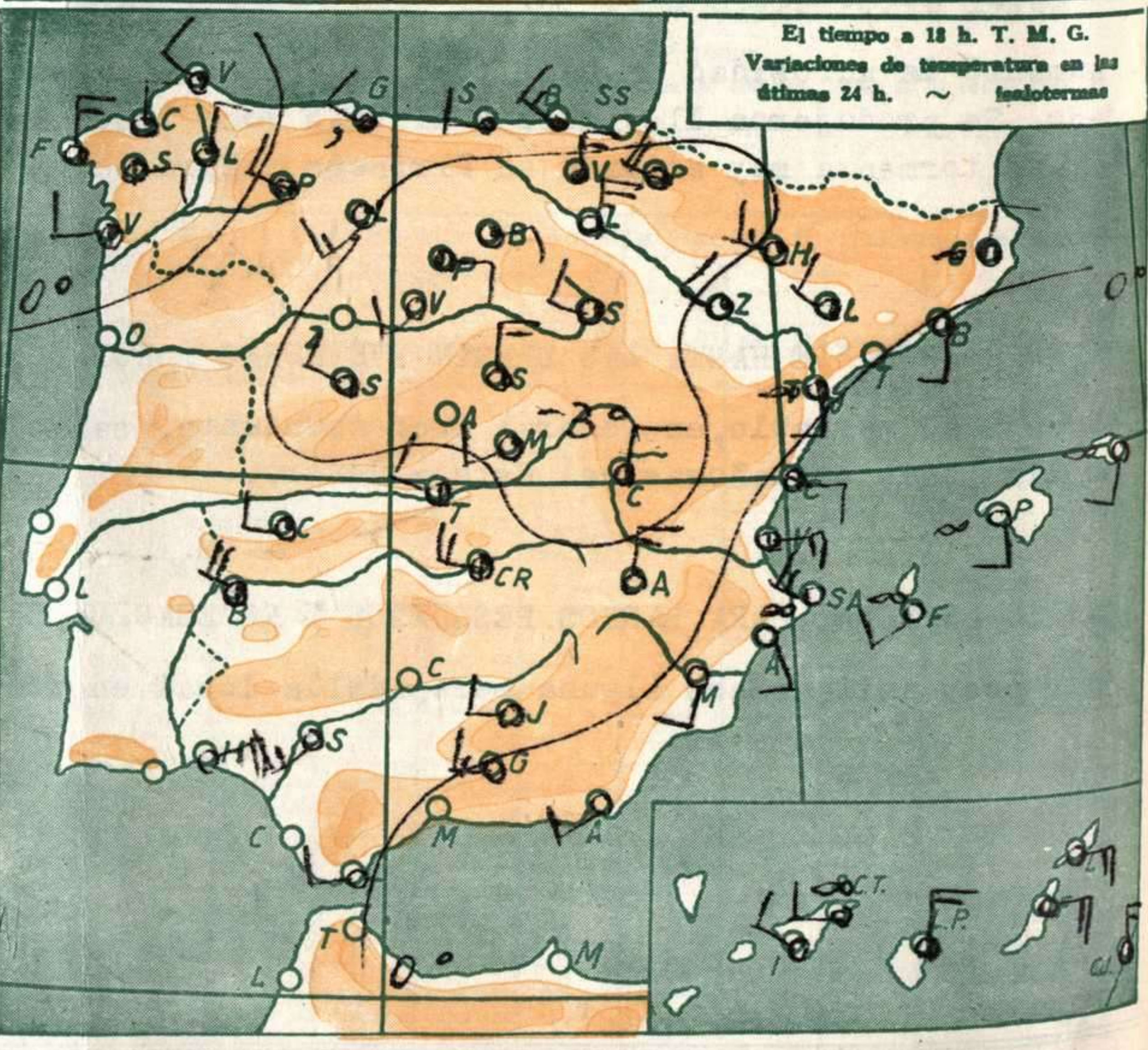
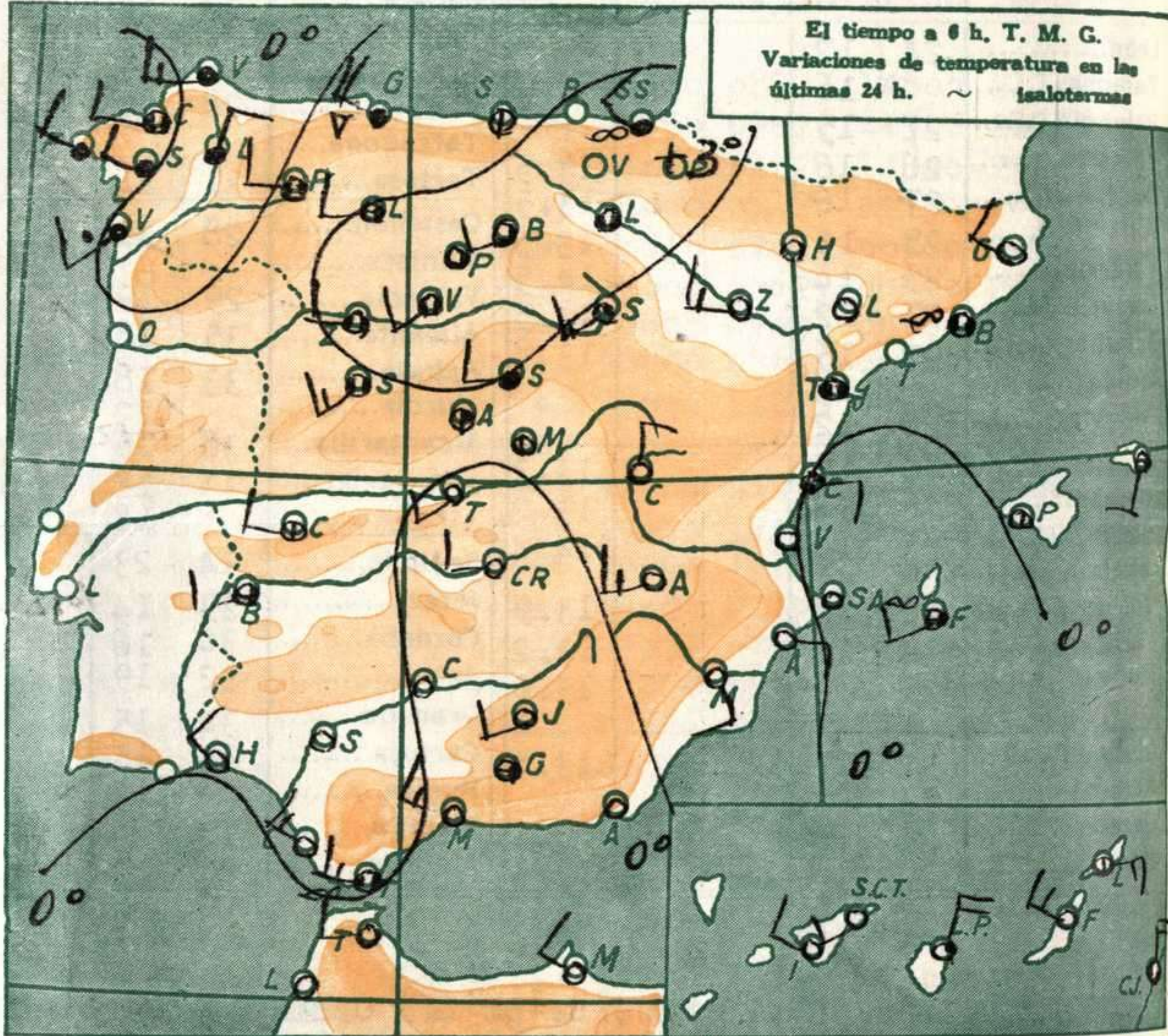
Cm Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.

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.

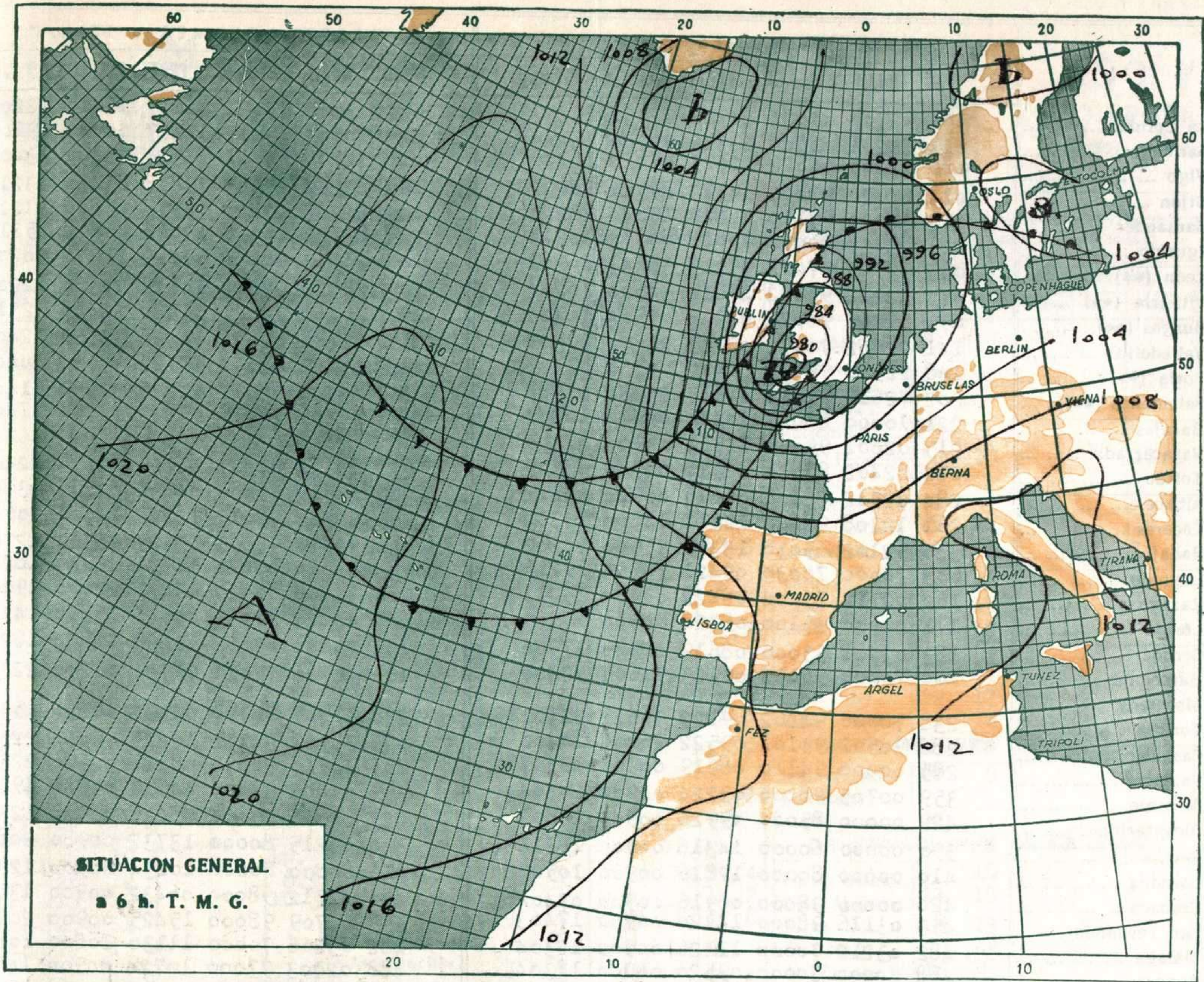
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:  
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.  
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.

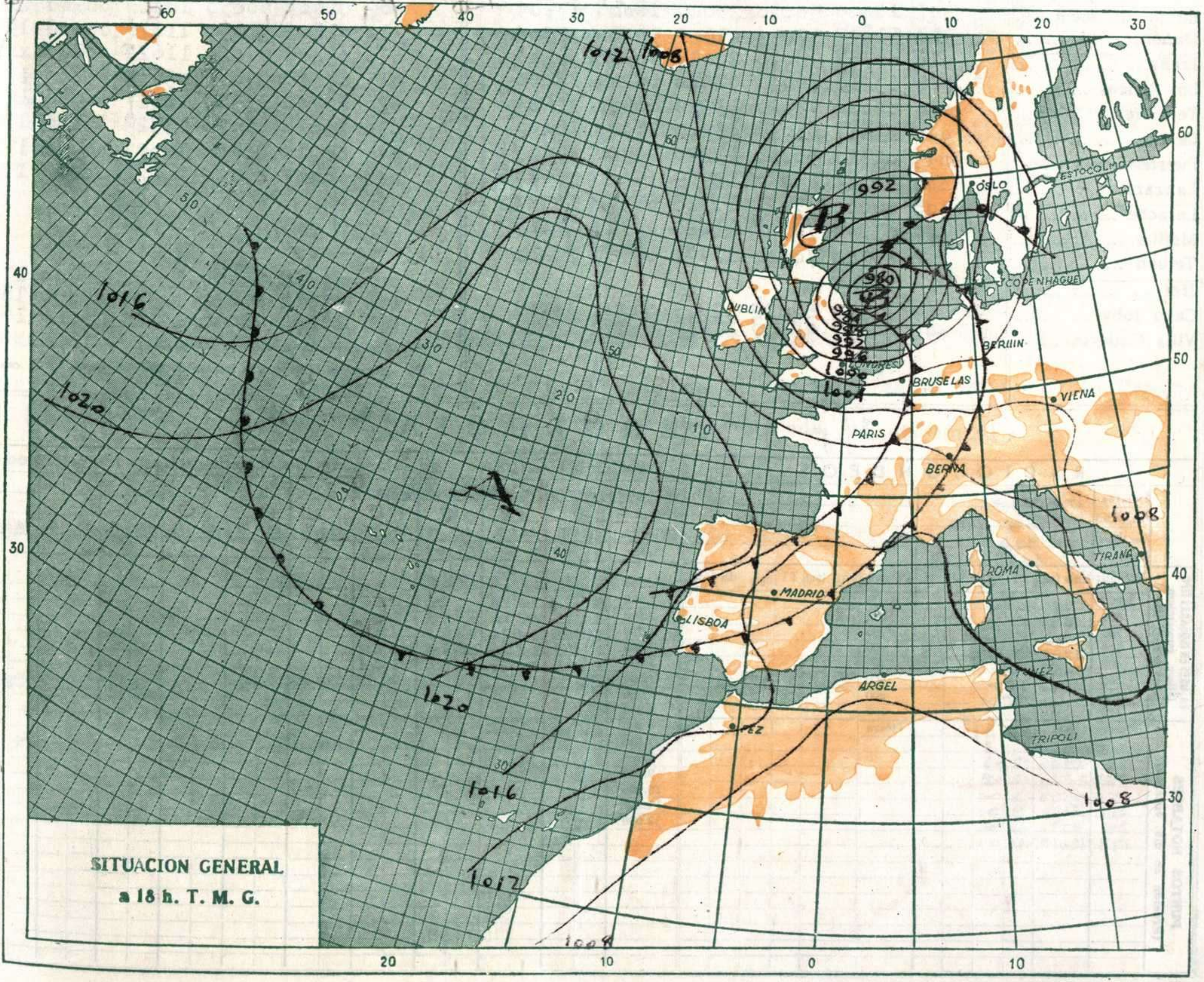


mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _N	T _a T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _N	T _a T _d app
La Coruña ... ..	001	72709	65021	11316	2257x	15223	001	23602	75021	19117	16400	12209
Santiago... ..	043	83201	01606	14514	82700	10300	043	10504	60011	15127	00940	19105
Vigo ... ..	046	82205	56622	12017	870xx	16400	046	32705	60011	17720	35400	13400
Gijón ... ..	014	82920	94802	10917	895xx	16232	014	83104	97505	19818	854xx	13212
Santander ... ..	023	30000	97110	11819	15640	16320	023	82708	97022	20518	4582x	11211
Igueldo ... ..	027	83103	80052	10019	0097x	15213	027	83106	60026	19016	854xx	15216
León (**)	055	52705	97021	47315	38641	10309	055	21913	98011	51022	21600	08206
Villafria (**)	075	72212	97022	46816	34500	10204	075	40416	97012	50719	34560	12207
Burgos (**)	076	62204	98021	47316	655xx	10400	076	30404	98021	51120	32400	12312
Valladolid ... ..	141	72002	70032	09917	26670	09304	141	62006	82021	10326	54550	12400
Soria (**)	148	22510	98030	54016	00930	07303	148	43403	98032	57722	34640	10406
Salamanca (**)	202	72616	97031	11617	25480	13304	202	43306	98011	11825	32554	11400
Barajas ... ..	221	10000	80021	10116	00930	10205	221	32406	70021	09828	31600	17400
Navacerrada... ..	215	02601	99000	11515	00900	07300						
Toledo ... ..	272	02402	81030	12318	00900	08309	272	12904	80021	11729	15553	12400
Albacete... ..	280	02712	75000	06618	00900	xxxxx	280	03519	75000	04731	00900	03804
Cáceres ... ..	261	12708	98020	12617	14600	14304	261	22708	98011	12228	14601	10607
Badajoz ... ..	330	52102	65030	13318	55600	16202	330	32910	98021	12529	38500	12707
Logroño ... ..	083	70000	70030	09421	75500	19215	083	63616	60021	14721	46440	18227
Zaragoza ... ..	160	02712	75000	08422	00900	15211	160	33206	82020	09031	28640	19400
Lérida ... ..	171	00000	95100	08320	00900	17xxx	171	43104	99031	08531	45800	14306
Gerona ... ..	183	03201	55000	08619	00900	17506	183	73601	65052	11028	74600	18206
Barcelona ... ..	180	70000	96052	09923	74600	22400	180	41306	97011	11726	41200	22313
Montseny ... ..												
Tortosa ... ..	238	70000	94102	09122	766xx	21501	238	11307	96050	09430	11750	15303
Castellón... ..	286	30501	93101	09522	26000	20400	286	50904	94111	10227	56000	22307
Valencia ... ..	285	00000	94110	08919	00900	19307	285	10710	96030	08527	00940	22310
Alicante... ..	359	00705	98000	09224	00900	20304	359	01403	97000	10532	00900	19303
Alcantarilla... ..	429	00000	85000	09920	00900	16803	429	01806	75000	08935	00900	12305
Sevilla ... ..	390	00000	60000	14316	00900	15311	390	02215	80000	13732	00900	20807
Córdoba ... ..	410	00000	80000	12816	00900	10507	410	00000	80000	10134	00900	12809
Granada... ..	420	00000	98000	08916	00900	07404	420	02712	98000	06432	00900	13505
San Fernando ... ..	453	03116	98000	14920	00900	17403	453	02709	98000	15425	00900	20907
Málaga ... ..	482	03212	70000	11126	00900	12304	482	03206	70000	11136	10800	10808
Almería ... ..	488	00000	70000	09520	00900	18304	488	02003	77000	10724	00900	14804
Palma de Mallorca.	302	10000	50410	10019	16000	17905	302	01607	60050	10516	00900	21401
Mahón ... ..	314	51802	57050	09622	55300	21704	314	01802	58050	11426	00900	19510
Izaña... ..	010	02707	98020	20017	00900	xx706	010	03408	99020	11622	00900	xx704
Los Rodeos ... ..	015	63216	76031	02414	652xx	14400	015	63229	97021	03618	65400	15604
Tenerife ... ..	020	02004	98020	13220	00900	15603	020	02708	97500	14027	00900	16605
Gando... ..	030	23617	65031	13420	25400	16400	030	13618	65020	13523	15400	17804
Fuerteventura ... ..	035	03410	80000	13220	00900	09607	035	00213	80000	14023	00900	19701
Lanzarote ... ..	040	10117	60030	12719	15300	17913	040	00217	65020	14423	00900	17704
Larache ... ..	308	60000	97021	15918	65500	16304						
Melilla ... ..	340	03208	98000	11428	00900	11403						
Tetuán ... ..	318	02704	70000	12922	00900	20400						
Ifni ... ..												
Cabo Juby ... ..	069	73512	62022	12919	864xx	16401	069	43612	65011	14521	45400	18903
Villa Cisneros ... ..	096	73617	96022	11119	856xx	17300	096	30223	97030	12323	36260	18708

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.  
 (***) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-  
 primiendo el millar.

## Domingo 29 julio 1956 AEROLOGIA

RADIOSONDEOS											VIENTO EN ALTURA																			
Estación <u>Barajas</u>											Estaciones <u>Tenerife</u> <u>Mallorca</u> <u>Tenerife</u> <u>Valencia</u>																			
Pres. (N.M.) <u>1012 mbs.</u>											Hora..... <u>9</u> <u>15</u> <u>15</u> <u>15</u>																			
Pres. (Tierra) <u>939 "</u>											Altitud (m.)																			
Isoterma 0° <u>4440 M.G.</u>											Tierra																			
Tierra											Tierra																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T _d	dd	ff	Tenerife		Mallorca		Tenerife		Valencia		Tenerife		Mallorca		Tenerife		Valencia			
	1.000	78	~	~			1.000						31	14	32	08	17	08	23	06										
	850	1485	17	0			850						32	20	28	10	11	04	26	06										
	700	3113	8	~			700						26	13	25	10	06	14	25	02										
	500	4802	9	~			500						27	19	24	20	07	26	28	22										
	400	7494	16	~			400						27	17	24	20	06	24	26	28										
	300	9560	36	~			300						30	16	25	20	04	20	25	34										
	200	12250	55	~			200																							
	100						100																							
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																													
Tierra 631 21 3																														
905 960 21 3																														
780 2220 12 3																														
757 2470 12 8																														
563 4890 3 2																														
401 7480 9 2																														
291 9770 38 2																														
177 13019 01 2																														