



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VII
2.ª EPOCA
Núm. 106

MADRID, MIERCOLES 16 DE ABRIL DE 1958

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 ...		9	ip		0.7	Vitoria (A) ...	7	4	3	9		P. de Mallorca ...	15	9			
Monteventoso ...	12	7		1		Pamplona ...	5	2	18	16		Pollensa ...				6	
Lugo ...						Logroño ...	9	6	1	ip	0.0	Mahón ...	16	8			
Ozade Rey ...	11	4	1	1		Monflorite ...	12	4			11.0	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	11	4	ip	1	0.5	Veruela ...	6	x				Formentera ...	17	6			
Santiago ...	10	5	1	ip	1.0	Calatayud ...	13	6				Stª C. Tnife ...	20	15	1		5.8
Vigo ...	14	8			3.0	Valenzuela ...	13	x				Gando ...	x	15	ip		
Ponferrada ...	11	5				Sanjurjo ...	12	7			6.3	Los Rodeos ...	14	9	3	ip	3.3
P. Sanabria ...	10	3			6.2	Zaragoza ...	13	x				Fuerteventura ...	19	13		ip	8.3
Gijón ...	12	7	5	2	0.7	Calamocha ...	6	-1	1		0.0	Lanzarote ...	23	x			7.2
Santander ...	11	8	3	1	1.5	Lérida ...	18	7			9.3	Tetuán ...					
Sondica ...	11	8	3	9		Gerona ...	15	4		2		Larache ...					
Igueldo ...	9	6	14	4		Barcelona ...	15	8	1	10	7.5	Melilla ...	20	7			
León ...	9	3			3.9	Prat ...		7			7.5	Ifni ...	18	x			11.7
Zamora ...	13	4				Reus ...	18	9			10.5	Cabo Juby ...					
Palencia ...	9	2		2		Tortosa ...	16	10			8.1	Villa Cisneros ...	21	19			
Villafria ...	6	2	ip	ip	1.5	Castellón ...	17	8			6.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Burgos ...	6	2	ip			Manises ...						Navacerrada ...		-5			1.9
Valladolid ...	10	2		ip	11.1	Valencia ...	19	8			3.7	Montseny ...					
Villanubla ...	10	-1		ip	10.3	Játiva ...		7			3.3	La Molina ...					
Soria ...	8	2	ip	ip	3.2	Alicante ...	20	9			11.3	Candanchú ...	-6			8	
Salamanca ...	13	-1			5.0	Rabasa ...	19	8			1.4	Izaña ...					
Avila ...	7	0				Murcia ...		7			7.0	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Segovia ...	7					Alcantarilla ...	18	5			7.9	Punta Galea ...	10	8	3	4	
Barajas ...	12	4		ip	9.5	San Javier ...	19	6			8.3	Cabo Mayor ...	10	9	3	2	
Madrid ...	12	5		ip	10.1	Sevilla ...	20	5			9.2	Vares ...	11	9	ip	ip	
Getafe ...	12	3		ip	9.7	Jerez ...	20					Finisterre ...	12	9			
Alcalá ...	12	3				Córdoba ...	18	5				San Fernando ...	19	9			
Toledo ...	13	6			7.4	Jaén ...	15	5		ip		Tarifa ...	17	12			
Cuenca ...	9	-1		ip	3.4	Granada ...	15	2			7.8	Cartagena ...	15	11			
Molina ...	7	1		1		Cartuja ...	15	2				C. S. Antonio ...	17	7			
Ciudad Real ...	13	3			6.0	Huelva ...	21	9				Cabo Bagur ...	13	2			
Albacete ...	11	0			7.6	Málaga ...	23	6			11.2	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.					
Cáceres ...	17	7				Almería ...	18	9			10.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Badajoz ...	19	5			9.1												

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

Han soplado vientos del norte con fuertes rachas. Se han registrado chubascos en cantidad moderada en las vertientes norte de las sierras de la mitad septentrional de España, en la parte norte de la costa catalana y en Menorca. Chubascos dispersos, muy débiles, por puntos de ambas mesetas y de Canarias.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17.

Tiempo inestable en general, con vientos del norte racheados y riesgo de chubascos distribuidos con irregularidad, especialmente en algo más de la mitad septentrional de España. Chubascos de inestabilidad en Canarias. Probabilidad de notable empeoramiento en las zonas mediterráneas y Andalucía oriental.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del norte fresquito a fresco en todas las zonas, salvo en Baleares, donde serán muy variables. Riesgo de marejada o fuerte marejada.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	NEBLINA	✱	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 FRIO		
	» CALIDO		
	OCLUSION		
	DISCONTINUIDAD		
	ISOBARAS		
POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION			
TT	La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad		
Vww	Una barquilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos		
Td Td W			

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Málaga

Mínima: 1° bajo cero en Cuenca y Salamanca.

Observaciones de Madrid (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 12,1 a 11,30. Mín.: 4,5 a 5,30 h.
a 1 h. 6,3 a 13 h. 11,5
a 7 h. 5,8 a 18 h. 8,3

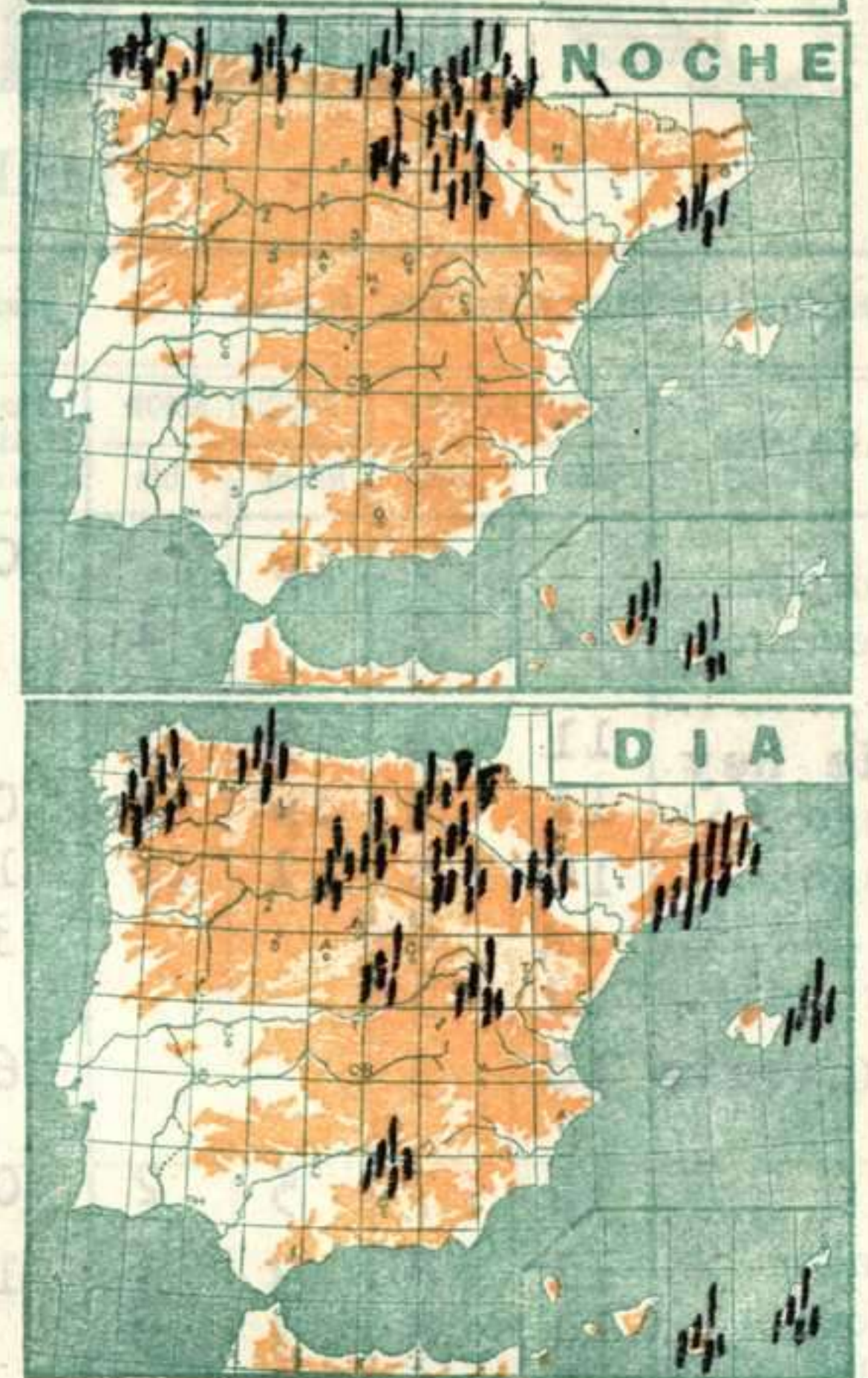
PRESIONES

Máxima: 704,6 mm. a 13 y 18 h.
Mínima: 703,4 mm. a 15,00 h.
a 1 h. 704,3 a 13 h. 704,6
a 1 h. 704,0 a 18 h. 704,6

VIENTO

Velocidad máxima: 16 m/s. a 16,55 h.
Dirección: Nor-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 338 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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	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. 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 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.

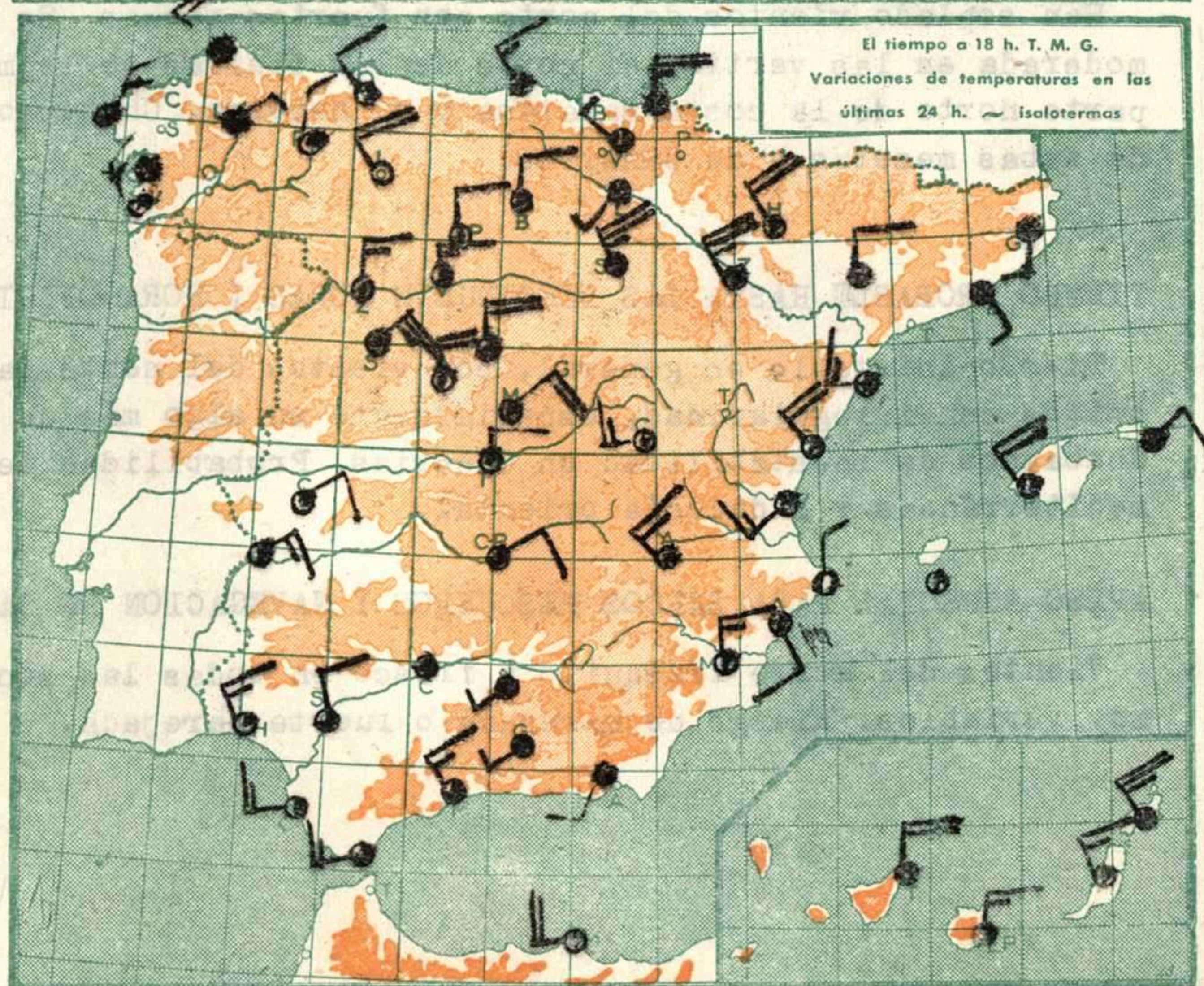
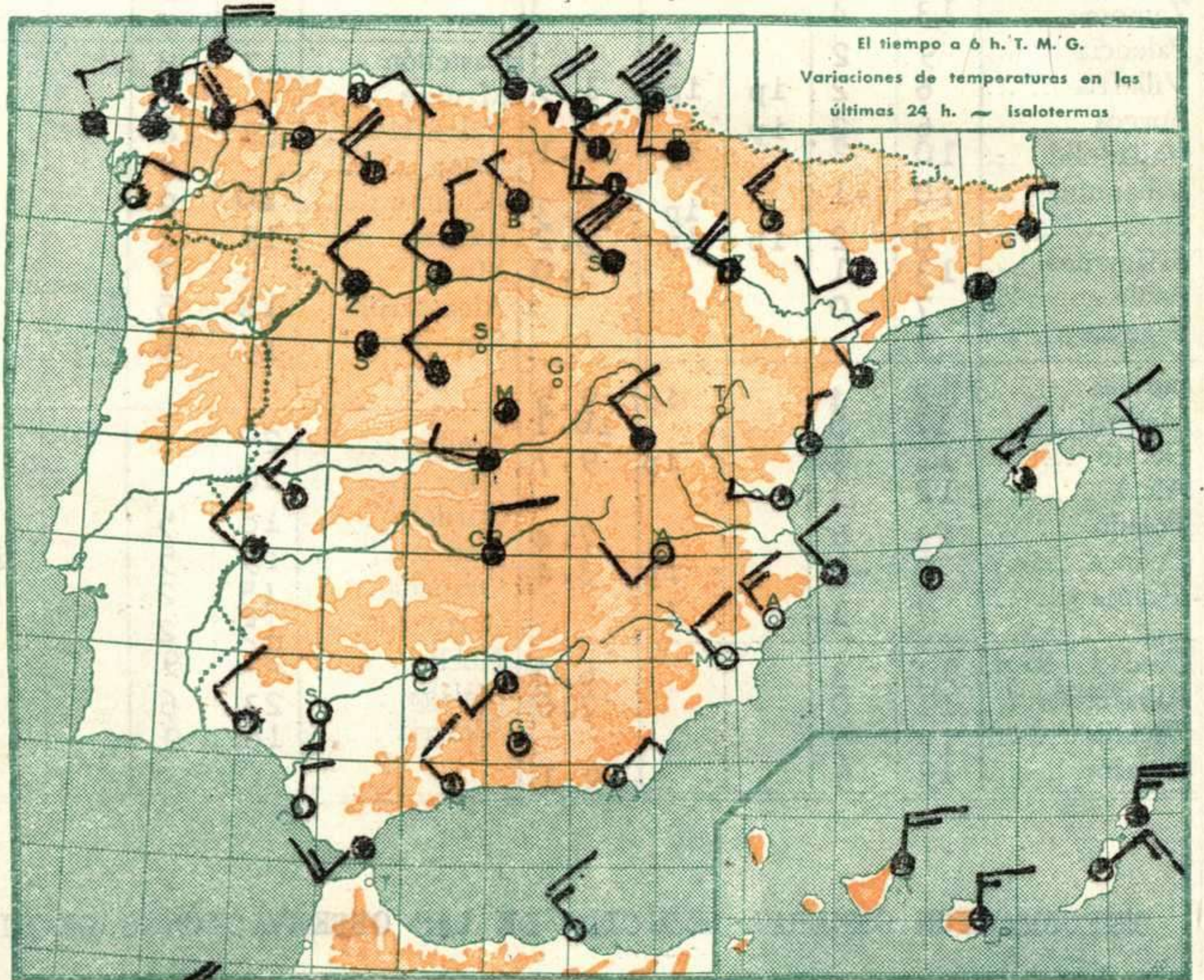
Cm Nubes medias:
1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

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

T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esa 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 C _m C _g	T _d T _{app}
La Coruña	001	70217	50808	25210	694xx	07808
Santiago	043	83603	10026	24705	82900	03113
Vigo	046	43608	64031	24808	44400	07400
Gijón	014	70206	97158	23807	83500	06400
Santander	023	73420	95252	20208	79400	03601
Igueldo	027	83113	65168	15106	68730	05704
León (**)	055	73421	98151	48103	53605	56203
Villafraía (**)	075	70000	97026	46602	67402	00400
Burgos (**)	076	63202	97026	47103	674xx	00400
Valladolid	141	42906	62030	17900	25549	51607
Soria (**)	148	83430	96022	52303	853xx	52303
Salamanca	202	40000	97030	17650	00942	51502
Barajas	221	60000	70021	16004	38509	01500
Navacerrada	215	93608	90454	06954	9x0xx	54300
Toledo	272	32701	60051	18306	00948	01703
Albacete	280	02506	60000	16301	00900	51300
Cáceres	261	13414	98020	17107	00901	01503
Badajoz	330	23210	98020	18306	00930	03707
Logroño	084	73118	60502	16606	75400	02703
Zaragoza	160	73216	70032	12608	65540	03500
Lérida	171	32206	98020	07308	00902	02204
Gerona	183	52201	15102	06507	00940	03605
Barcelona	180	40000	95051	05808	24601	05313
Montseny						
Tortosa	238	53210	97021	08511	29579	01301
Castellón	286	23601	98021	10510	25600	502xx
Valencia	285	22703	97000	11308	11540	02301
Alicante	359	03214	97000	11411	00900	03000
Alcantarilla	429	02908	70000	13510	00900	05400
Sevilla	390	01802	57050	18205	00900	04311
Córdoba	410	00000	60000	16505	00900	04412
Granada	420	10000	95101	xxx02	11540	04601
San Fernando	453	03502	96400	17909	00900	09503
Málaga	482	13206	70031	14706	20500	06805
Almería	488	10404	76030	14010	12500	04803
Palma de Mallorca	302	63117	65152	08411	68440	05301
Mahón	314	13008	64020	06310	16400	08601
Izaña						
Los Rodeos	015	53212	98021	07210	584xx	07400
Tenerife	020	73612	98022	23316	784xx	06xxx
Gando	030	53616	70022	22016	52500	11503
Fuerteventura	035	20216	98011	20913	25500	08403
Lanzarote	040	53621	56022	xxx13	545xx	09xxx
Larache						
Melilla	340	02912	97022	16407	00900	04711
Tetuán						
Ifni	060	80216	60021	191xx	86400	xx704
Cabo Juby						
Villa Cisneros	096	10322	97021	101xx	00901	12401

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _g	T _d T _{app}
	043	70504	50021	24109	00970	02300
	046	33605	72011	24913	31400	01400
	014	43406	97022	26312	48540	02400
	023	63416	96251	25309	69400	01302
	027	73626	65010	20707	785xx	03206
	055	43124	98151	50705	33600	74400
	075	33622	98021	47702	31400	54204
	076	23610	98021	48303	22400	53211
	141	33614	66010	09007	11510	56307
	148	83428	94031	53901	872xx	52124
	202	30227	98011	18809	31500	53301
	221	20222	80011	15909	28500	52107
	272	23609	80181	17211	25600	00703
	280	42916	80012	13408	32550	51301
	261	20408	98021	15918	24600	24700
	330	30214	98011	15517	28500	03607
	084	72912	65012	21604	55450	02211
	160	53424	75022	14308	35502	52107
	171	83610	98032	06415	6752x	57309
	183	81802	80039	06310	22541	07513
	180	81404	95216	xxxxx	875xx	09307
	238	52718	96051	07512	29570	51302
	286	33221	98022	10414	21650	53308
	285	32412	96011	10414	21510	51304
	359	51410	98022	09215	18612	51205
	429	23614	70012	11515	34600	32300
	390	63606	70031	15718	64500	09704
	410	50000	80012	12917	55400	07711
	420	73620	97032	xxx11	45620	02605
	453	32717	97031	15417	32500	11709
	482	03210	70022	11519	32500	07807
	488	82508	73031	11916	885xx	11809
	302	73216	64031	08114	68540	05405
	314	80210	60039	08210	5347x	06307
	015	73214	98022	07512	784xx	08609
	020	73619	98022	22218	704xx	06605
	030	63617	68021	21xxx	xxxxx	xxxxx
	035	334x4	96002	xxxxx	32500	08607
	040	63426	80022	xxx18	624xx	09xxx
	340	22720	98030	13718	11640	10613
	060	23610	70011	18218	25400	11703
	096	00324	96073	19719	00900	09508

(*) 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.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	LA CORUÑA 16-IV-58 a 12 h										SEVILLA VALENCIA MAHON SEVILLA ALMERIA BARAJAS TORTOSA SEVILLA SALAMANCA BARAJAS GANDO															
	Pres. (N.M.)	10.16	MBS	10.24	MBS	Hora	05	06	05	28	11	11	12	11	11	11	11	11	17							
Pres. (Tierra)	982	MBS	1020	MBS	Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff							
Isobara 0°	1860	MTS	1320	MTS	Tierra	00	00	NW	10	N	10	00	00	SW	10	E	20	W	30							
1.000	837	-	-	-	500	01	16	34	17	28	23	34	10	21	06	-	-	31	18							
850	1072	-	-	-	1.000	34	14	33	18	30	25	33	08	35	04	02	14	31	22							
700	3006	-9	-10	02	1.500	34	10	36	14	31	23	33	08	35	12	35	16	32	42							
500	5838	-22	-03	30	2.000			35	10			33	08	35	16	35	21	32	28							
400	7122	-35	-03	50	2.500			34	08			02	08		34	21										
300	9060	-50	-04	60	3.000			32	16			35	10		35	10										
200	12164	-55	-04	60	4.000			32	16			35	10		35	10										
100	15342	-58	-04	60	5.000			32	16			35	10		35	10										
Tierra	631	0	-	-	6.000			33	14			33	14		33	14										
850	1440	4	-5	01	7.000			-1	-2	02	26															
750	3400	-5	-10	36	8.000			-6	-8	02	32															
700	3006	-9	-10	02	9.000			-5	-21	02	35															
570	3130	-9	-25	02	10.000			-8	-	01	46															
465	3410	-10	-	02	11.000			-8	-23	02	45															
543	4440	-20	-	02	12.000			-11	-23	02	43															
519	5538	-27	-	02				-14	-27	02	48															
237	10340	-52	-	02				-26	-	11	56															
205	11500	-57	-	02																						
172	11600	-53	-	02																						
150	12485	-56	-	02																						