



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 349

MADRID, VIERNES 15 DE DICIEMBRE DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	10					Navacerrada(*)	8				7.9	Castellón...	16	7			8.0	MAXIMA: 21° en Cádiz. MINIMA: 2° bajo cero en Albacete, Cuenca y Soria.
Monteventoso...	18	14				Barajas...	16	2			9.1	Játiva...					8.0	
Vares...	16	10				Madrid...	13	4			8.3	Valencia...	16	5			8.0	
Otero de Rey...	15					Getafe...	16					Alcoy...					7.6	
Finisterre...	17	13		2.0		Toledo...	13	0	ip	7.0	Rabasa...	17	6				7.3	
Santiago (A.)...	18	8		3.5		Cuenca...	18	-2		8.5	Alicante...	20	6				8.0	
Vigo...	18	9		4.5		Molina...	17	-5		8.0	C. S. Antonio...	18	10				8.0	
Orense...	11					Ciudad Real...	12	1		7.4	Alcantarilla...	18	1				3.4	
Ponferrada...	4	0		3.5		Albacete...	14	-2		8.5	Murcia...	20	5				8.0	
						Cáceres...	15	7				Cast. Galeras...	17	11			8.0	
						Badajoz (A.)...	17	3		6.6		San Javier...	17	5			8.0	
												Sevilla (Aer.)...	19	9			8.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Gijón...	14	6			7.7	Vitoria (A.)...	3	-1				Córdoba...	18	4			6.4	
Cabo Mayor...	13	10				Logroño...	14	4		7.7	Jaén...	15	4				8.0	
Santander...	14	7		2.3		Pamplona...	15	3		6.0	Granada (A.)...	18	1				7.5	
Punta Galea...	15	3				Monflorite...	4					Cartuja...	18	4			8.0	
Sondica...	16	4		5.3		Candanchú (*)...	7	3				Huelva...	20	8			8.0	
Igueldo...	10	6		6.2		Veruela...						Jerez...	18	5			8.0	
Fuenterrabía...	16	7				Calatayud...	5	-1				Cádiz...	21	9			8.4	
						Daroca...		-2				San Fernando...		13			6.2	
León...	16	2			8.3	Sanjurjo...	6	3		8.5	Tarifa...	18	13				8.7	
P. Sanabria...	15	-1				Zaragoza...	5	2				Málaga (A.)...	16	10			9.0	
Zamora...	4	2	ip	1		Calamocha...	14	-4				Almería...	18	9			8.0	
Palencia...	5	0	ip	ip	0.0	Teruel...						Alborán...					8.4	
Villafria...	12	-2			8.2							P. Mallorca (A.)...	18	5			6.2	
Burgos...	15	0			7.5	Lérida...	5	4		0.0		Mahón...	17	9			7.0	
Villanubla...	6	-2			2.5	Gerona...						Ibiza...	18	6			7.4	
Valladolid...	5	-1			0.0	Cabo Bagur...	21	11				Izaña (*)...					8.9	
Soria...	17	-2			7.6	Montseny (*)...	12	7		8.0		Los Rodeos...	23	16			8.9	
Salamanca...	10	-1			5.0	La Molina (*)...	11	1		5.1		S.* C. Tenerife...	27	17			7.7	
Avila...	17	-1			8.9	Barcelona...	16	10		5.8		Gando...	24	16			9.1	
Segovia...	14	1			0.3	Prat...	19	6				Fuerteventura...	23	16			9.1	
						Reus...	17					Lanzarote...	25	16			6.0	
						Tortosa...	14	5		7.7		Melilla...	18	10			5.3	
												Ifni...	26	14			6.2	
												V. Cisneros...	29	17				

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
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 DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

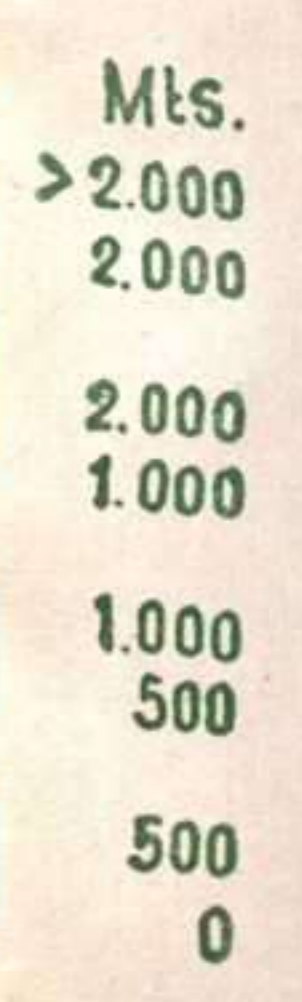
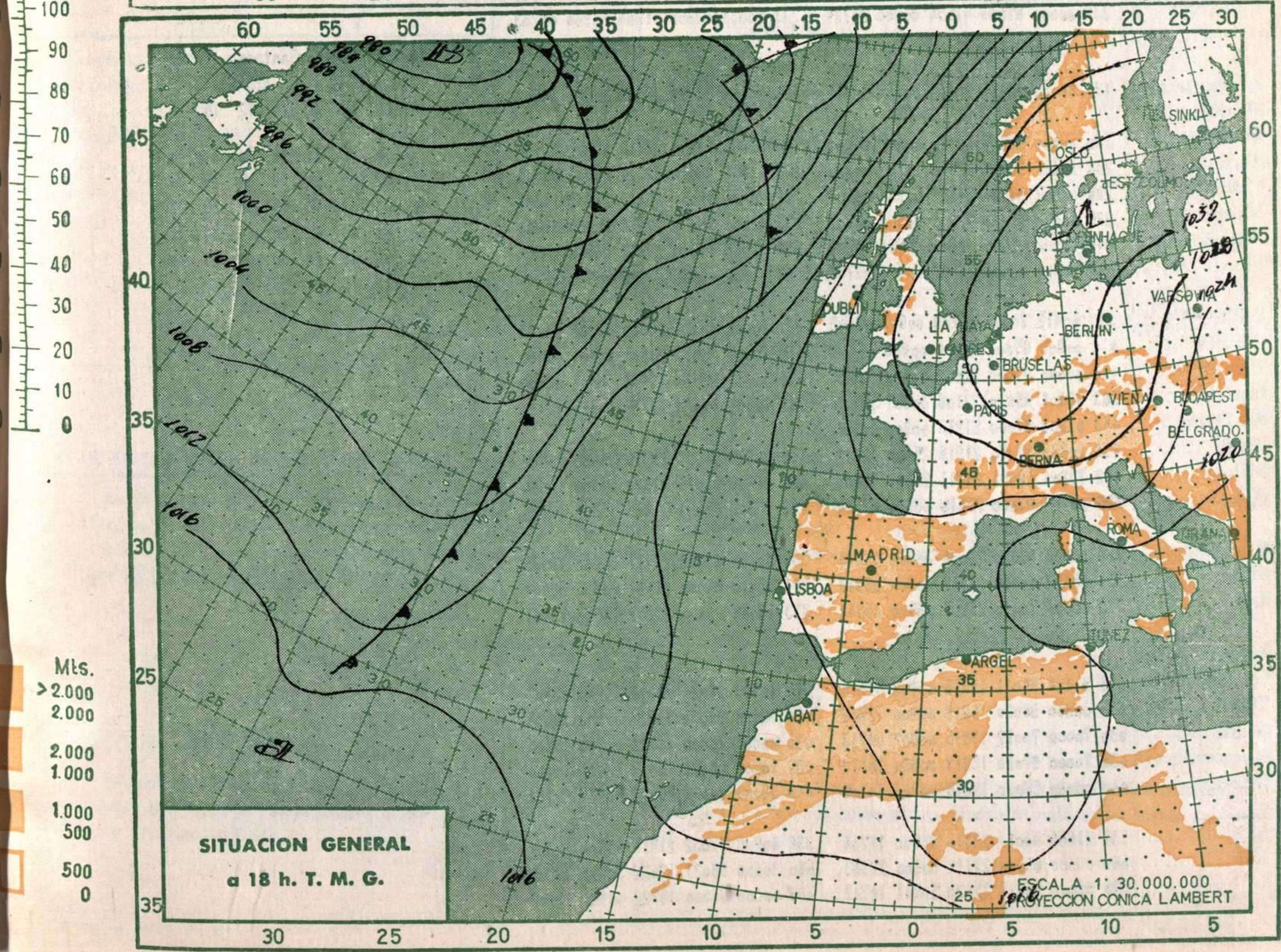
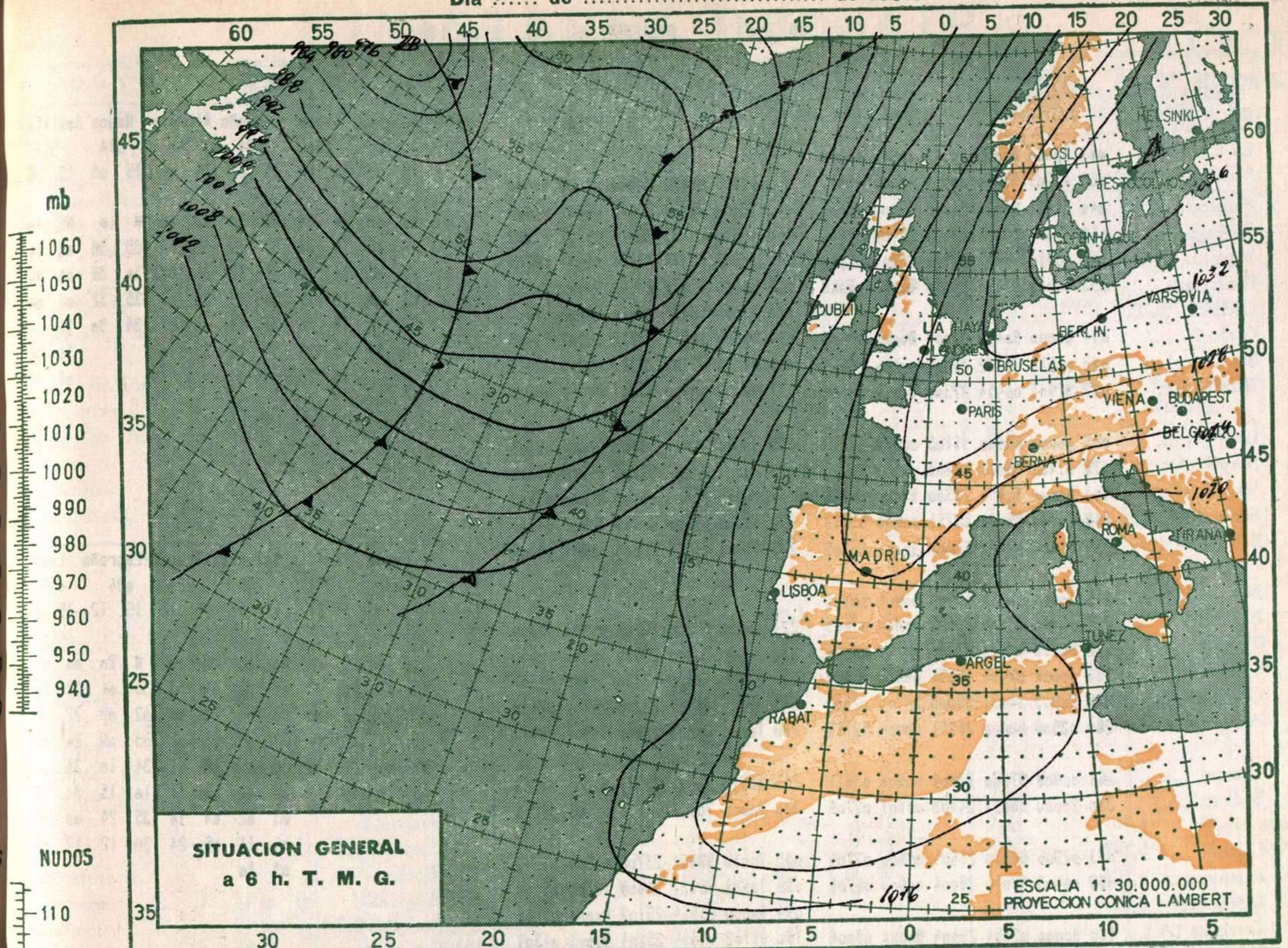
De madrugada se formaron nieblas espesas en el Cantábrico y bancos aislados en puntos del Duero, alto y medio Ebro y del Guadiana. Durante el día ha continuado el buen tiempo en toda la Península. Las nieblas formadas de madrugada han persistido durante toda la jornada en la cuenca baja del Duero. En Canarias estuvo parcialmente nuboso durante el día, despejando al atardecer.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 16.

Riesgo de nieblas matinales en puntos del Centro, Andalucía, Extremadura y Cantábrico. Buen tiempo, en general, en el resto con alguna nubosidad en Galicia. Continuará el buen tiempo en Canarias. Ligero descenso de la temperatura en la mitad oriental. Sin cambios en el resto.

R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M./Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000				1000				1000	234			1000	213	13 8	30 16	1000	160	18 20	2704
850				850				850	1583	10	31 10	850	1560	9	33 08	850	1537	10 -3	18 10
700				700				700	3176	4	35 11	700	3175	2	33 14	700	3127	2	18 20
500				500				500	5800	-18 -27	35 22	500	5740	-20	34 31	500	5780	-18	19 38
400				400				400	7430	-35 -39	34 30	400	7370	-33	36 25	400	7510	-29	20 25
300				300				300	9410	-46	34 30	300	9310	-51	35 37	300	9500	-43	20 58
250				250				250	10600	-56	32 40	250	10490	-60	31 35	250	10690	-61	
200				200				200	11980	-66	31 50	200	11840	-67	32 68	200	12020	-61	
150				150				150	13720	-66	31 50	150	13590	-65		150	13790	-61	
100				100				100	16170	-67		100	16070	-63		100	16280	-66	
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
								953	6 3			1020	10 7			1014	19 12		
								923	12 9			1002	13 9			985	17 14		
								890	11 -7			895	9 -8			965	19 2		
								700	4			882	10 -8			889	9 -4		
								528	-14 -26			842	9			826	10		
								350	-38 -46			824	10			782	8		
								204	-66			753	7			677	1		
								178	-67			247	-60			650	1		
								128	-65			196	-67			330	-38		
								115	-69							252	-50		
								100	-65							185	-66		
																141	-60		
																100	-66		
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000	206	16 5	V 02	1000				1000	201			1000	202	17 7		1000			
850	1566	12 -10	18 05	850				850	1562	12 -13	05 06	850	1563	11		850			
700	3168	4	21 16	700				700	3167	4	03 08	700	3161	3	36 17	700			
500	5810	-17 -27	18 21	500				500	5800	-16	02 22	500	5810	-14	36 23	500			
400	7450	-30 -37	10 16	400				400	7440	-29	03 15	400	7460	-27	01 27	400			
300	9430	-46	19 25	300				300	9430	-45	35 15	300	9470	-43		300			
250	10620	-56	19 18	250				250	10620	-54	34 33	250	10680	-53		250			
200	12000	-67	23 10	200				200	12020	-62	31 23	200	12080	-63		200			
150	13720	-67	24 19	150				150	13780	-66	30 25	150	13850	-61		150			
100	16200	-64	24 20	100				100	16260	-63		100				100			
70	18420	-62	26 23	70				70	18460	-61		70				70			
50	20470	-60	26 18	50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
1017	16 8							950	11 2			1018	20 9						
980	16 -0							892	13 -6			977	14 9						
865	14 -10							828	12 -21			885	9 -7						
792	9 -15							764	10			875	11 -8						
770	10							492	-12			753	8						
647	-1							462	-20			618	-2						
592	-4 -22							250	-54			472	-17						
232	-60							200	-62			307	-51						
185	-70							100	-66			254	-53						
110	-62							70	-56			193	-64						
100	-64											142	-61						
50	-60																		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	ddd	vvww	ppptt	h ₁ h ₂ h ₃ h ₄	T _d T _{app}	iii	ddd	vvww	ppptt	h ₁ h ₂ h ₃ h ₄	T _d T _{app}	Estación	Malaga	Gando	Logroño	Albacte	Mahon	Sevilla		
La Coruña...	001	3000	64022	21912	00902	05610	004	61405	96022	20613	36006	09400	Indicativo	482	030	084	280	314	391		
Vares...	004	41405	97020	20611	46000	09613	004	61405	96022	20613	36006	09400	Día/hora	15 00	15 00	15 00	15 00	15 06	15 06		
Finisterre...	040	31411	96020	24215	35x00	06400	040	21402	96021	23815	00902	07400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	31010	65021	23909	25402	07404	042	40000	70021	22213	00902	12602	Tierra	00 00	00 00	NW 20	00 00	W 10	NE 10		
Vigo...	046	10910	75011	22210	00901	02804	046	30901	65011	21314	00901	08704	1.000	19 06	14 03	31 19	33 02	35 36	08 14		
Ponferrada...	053	90000	91474	29450	9x0xx	060x9	053	90000	91474	27003	9x0xx	xxxxx	1.500	20 06	14 14	31 12	34 07	34 38	04 16		
Orense...	014	80000	90454	25007	860xx	07709	014	50000	94102	23712	50901	11203	2.000	23 08	18 15	34 17	34 07	35 32	02 04		
Gijón...	023	01510	95102	25509	00900	07607	023	01005	95101	25311	00900	07313	3.000	24 10	18 26	31 15	35 07	34 30	12 12		
Santander...	027	91804	00454	27306	9x0xx	06608	027	00702	60050	25207	00900	06308	4.000	25 14	15 24	35 16	33 10		10 16		
Igueldo...	055	00000	60000	55103	00900	02713	055	90000	02441	54807	9x0xx	06303	5.500		18 28				09 12		
León (*)...	076	01403	96000	53200	00900	00713	076	20000	95022	52705	00908	06400	7.000								
Burgos (*)...	141	90000	90454	28300	9x0xx	00711	141	90000	90454	26003	9x0xx	03400	9.000								
Valladolid...	148	00000	98000	60751	00900	53813	148	00000	98000	60809	00900	04300	10.500								
Soria (*)...	202	91004	02451	51800	9x0xx	00705	202	41006	01411	52004	40901	04304	12.000								
Salamanca (*)...	215	10000	98011	57509	00901	55705	215	00000	65000	22509	00900	05300	16.000								
Navacerrada(*)...	221	00000	62000	26002	00900	01605	221	00000	65000	22509	00900	05300	Estación	Gando	Sevilla	Valencia	Albacete	Logroño	Leon		
Barajas...	272	90000	00474	27200	9x0xx	00707	272	20000	60000	23616	00901	06400	Indicativo	030	391	285	280	084	055		
Toledo...	231	00000	98000	47051	00900	51604	231	20000	98000	47310	00900	06307	Día/hora	15 06	15 12	15 12	16 12	15 12	15 12		
Cuenca (*)...	348	20903	94031	25003	24700	02703	348	40000	94101	22210	24702	07400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real...	280	02506	60000	28251	00900	52712	280	10000	60030	22608	10901	06705	Tierra	00 00	E 20	00 00	00 00	W 20	00 00		
Albacete...	261	00908	97000	23508	00900	03611	261	33610	98021	22311	00901	06303	1.000	18 12	10 06	00 00	34 03	30 04	33 04		
Cáceres...	330	20000	58051	24403	00901	02709	330	20000	70011	21610	00901	08206	1.500	19 17	12 06	00 00	23 04	02 09	22 08		
Badajoz (A.)...	083	02906	98000	25405	00900	02704	083	20000	98021	23708	00901	03305	2.000	19 20	09 11	31 08	06 02	03 09	24 05		
Logroño...	086	00403	97010	28004	00900	06709	086	1090x	96021	24809	18500	06400	3.000	xx xx	13 10	36 09	06 07	34 10	34 02		
Pamplona...	094	90000	01454	25102	9x0xx	02400	094	90000	01454	25102	9x0xx	02400	4.000	18 20	09 14	02 10	01 14	10 15	30 02		
Monflorite...	160	90000	02454	26404	9x0xx	03004	160	91102	04454	25204	9x0xx	04301	5.500			03 02	04 14	35 24	00 06		
Zaragoza (A.)...	233	00000	97000	41554	00900	54724	233	00000	97000	41804	00900	04203	7.000			04 11	06 24	36 12	17 07		
Calamocha (*)...	171	90000	94454	24604	9x0xx	04712	171	90000	93474	24303	9x0xx	03304	9.000			03 10					
Teruel...	180	00000	98000	22710	00900	04604	180	00000	93444	22712	00900	10305	10.500								
Lérida...	238	03405	98000	22706	00900	04625	238	13612	96020	22408	00901	05305	12.000								
Gerona...	286	02302	96050	24109	00900	05707	286	20000	96051	23113	21300	11301	16.000								
Barcelona...	285	00000	95050	22905	00900	06702	285	00000	96054	22011	00900	09300	Estación	Tortosa	Badajoz	Santnder.	Mahon				
Tortosa...	358	02902	96400	2290x	00900	03708	358	00000	98000	21911	00900	08301	Indicativo	238	330	023	314				
Castellón...	429	00000	80000	25702	00900	02708	429	01602	65000	22212	00900	11305	Día/hora	15 12	15 12	15 12	15 18				
Valencia...	391	60412	70031	22209	00902	07809	391	20000	65021	20616	00901	09203	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)...	410	00906	65000	22804	00900	04608	410	30000	70011	20011	00901	09403	Tierra	N 10	E 03	NE 10	N 10				
Murcia (A.)...	420	00000	97000	21602	00900	02607	420	10000	98010	17911	00901	07400	1.000	29 07	08 04	12 08	35 30				
Sevilla (A.)...	383	33601	95020	22108	00901	05605	383	13601	96020	19516	00901	11400	1.500	32 03	07 12	13 04	35 32				
Córdoba...	453	01306	97000	21913	00900	10504	453	20926	97051	19716	25400	11400	2.000	34 03	08 02	06 04	34 30				
Granada (A.)...	458	20930	97050	21916	25400	12212	458	20926	97051	19716	25400	11400	3.000	35 09	15 10	33 04	35 20				
Huelva...	482	73204	58051	24311	26341	10605	482	21406	65011	21813	00904	12300	4.000	36 23	16 15	33 07					
San Fernando...	488	00202	97000	25010	00900	07704	488	10000	98021	21615	00902	13104	5.500			36 14					
Tarifa...	306	00000	65020	22005	00900	05613	306	00000	65020	22711	00900	11305	7.000								
Málaga...	314	03412	64000	21512	00900	08913	314	03610	64000	21412	00900	09401	9.000								
Almería...	373	00000	70000	23706	00900	05311	373	13303	70020	23112	11500	10401	10.500								
P. Mallorca (A.)...	015	31708	98011	15616	00902	51610	015	10706	98021	13018	10960	09402	12.000								
Mahón...	020	00000	98020	15818	00900	11609	020	00000	99020	14222	00900	16605	16.000								
Ibiza...	030	70000	70022	15915	00907	09713	030	00000	70000	14921	00900	15505	Estación								
Izafía (**)...	035	70000	97020	16917	0093x	16812	035	10000	98021	14919	10901	11300	Indicativo								
Los Rodeos...	040	00000	58000	17616	00900	14708	040	50000	70022	16522	5092x	15707	Día/hora								
Tenerife...	338	31808	98011	23313	35500	11704	338	60705	97032	21914	655xx	12301	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando...	060	00000	65000	21114	00900	12303	060	30000	98021	17422	30910	16302	Tierra								
Fuerteventura...	096	50000	60012	15120	50901	14717	096	00000	65000	15722	00900	17202	1.000								
Lanzarote...													1.500								
Melilla...													2.000								
Ifni...													3.000								
V. Cisneros...													4.000								

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla FFF, suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.