



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 343.

MADRID, SABADO 9 DE DICIEMBRE DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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...	17	14	ip	ip	0.0	Navacerrada(*)	7	2		2	0.0	Castellón...	23	10				MAXIMA: 23° en Murcia y Castellón; MINIMA: 4° en Lérida y Granada
Monteventoso...	15	11	1	1		Barajas...	13	9			0.3	Játiva...		10			4.3	
Vares...	16	12	5	1		Madrid...	12	9	ip		1.3	Valencia...	20	12			4.9	
Otero de Rey...	15	11	1	3	1.5	Getafe...	13	10			3.5	Alcoy...						
Finisterre...	15	14	1	ip	0.0	Toledo...	15	10			2.7	Rabasa...	21					
Santiago (A.)...	14	12	8	6	0.0	Cuenca...	11	7	ip	ip	0.0	Alicante...	22	10			3.8	
Vigo...	17	13	13	6		Molina...	10	7				C. S. Antonio...	15					
Orense...	14	X	4	3		Ciudad Real...	14	10	ip		2.0	Alcantarilla...	22	8			2.7	
Ponferrada...	15		X	8		Albacete...	15	5	ip		0.0	Murcia...	23	10			4.1	
						Cáceres...	14	11		ip		Cast. Galeras...	17	11				
						Badajoz (A.)...	17	10	ip	ip	3.6	San Javier...	20					
Gijón...	17	14	ip		4.4	Vitoria (A.)...	14	11		1		Sevilla (Aer.)...	16	12			0.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 12,1 a 15,00 h. Mín. 9,3 a 6,00 h. a 1 h. 10,3 a 13 h. 11,6 a 7 h. 10,0 a 18 h. 11,7 PRESIONES Máx. 709,9 mm. a 11,00 h. hoy Mín. 707,6 mm. a 18,00 h. " a 1 h. 707,8 a 13 h. 709,1 a 7 h. 708,4 a 18 h. 709,8 VIENTO Veloc. máx. 11 m/s. a 14,30 h. Dirección: Sudeste. Recorrido en 24 horas 272 km.
Cabo Mayor...	17	14		ip		Logroño...	9	X	1	6	1.7	Córdoba...	18	11			0.0	
Santander...	17	12	ip	ip	6.0	Pamplona...	12	6		2	4.2	Jaén...		8				
Punta Galea...	19	9		1		Monflorite...	12	6		2	7.8	Granada (A.)...	10	4			2.7	
Sondica...	20	14		ip	3.6	Candanchú (*)	5			6		Cartuja...	11	4				
Igueldo...	17	13		ip		Veruela...						Huelva...	17	12	ip	ip	0.0	
Fuenterrabía...	19			3		Calatayud...	14	6				Jerez...	18	9			1.2	
León...	12	7	2	6	0.5	Daroca...		9				Cádiz...	18	10			2.5	
P. Sanabria...			X	X		Sanjurjo...	16	5		ip	7.8	San Fernando...	19	13			2.4	
Zamora...	14	10	1	ip	0.1	Zaragoza...	16	5		ip		Tarifa...	19	14			6.6	
Palencia...	13	10		1	3.2	Calamocha...	13	3			0.3	Málaga (A.)...	20	11			4.0	
Villafria...		8	1	X	0.0	Teruel...						Almería...	20	12	1		4.0	
Burgos...	11	7	ip	6	0.0							Alborán...						
Villanubla...	12	7	2	1	1.2	Lérida...	14	4		ip	6.8	P. Mallorca (A)	19	4				
Valladolid...	13		X	ip		Gerona...						Mahón...	18	7			1.0	
Soria...	10	6	1	4	0.0	Cabo Bagur...	13	8				Ibiza...	19	11			2.8	
Salamanca...	14	9			3.0	Montserrat (*)	7					Izaña (*)						
Avila...	13	6			3.5	La Molina (*)						Los Rodeos...	22	11			9.8	
Segovia...	13	7		1	0.0	Barcelona...	16	9			7.2	S. C. Tenerife...		17			1.4	
						Prat...	19	5			7.0	Gando...		13			8.3	
						Reus...	19					Fuerteventura...	21	16				
						Tortosa...	16	5			2.9	Lanzarote...	26	15			8.2	
												Melilla...	20	13			3.5	
												Ifni...	X	14			6.5	
												V. Cisneros...	18	15			9.8	

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo sobre España ha estado bastante nublado, particularmente en la vertiente Cantábrica, Galicia y cuenca del Duero, donde las nebulas han sido de tipo estratiforme y bajo nivel. Por la noche llovió moderadamente en Galicia y algunos puntos de Asturias y Santander. De madrugada se formaron bancos extensos de niebla en la meseta central y en Andalucía.

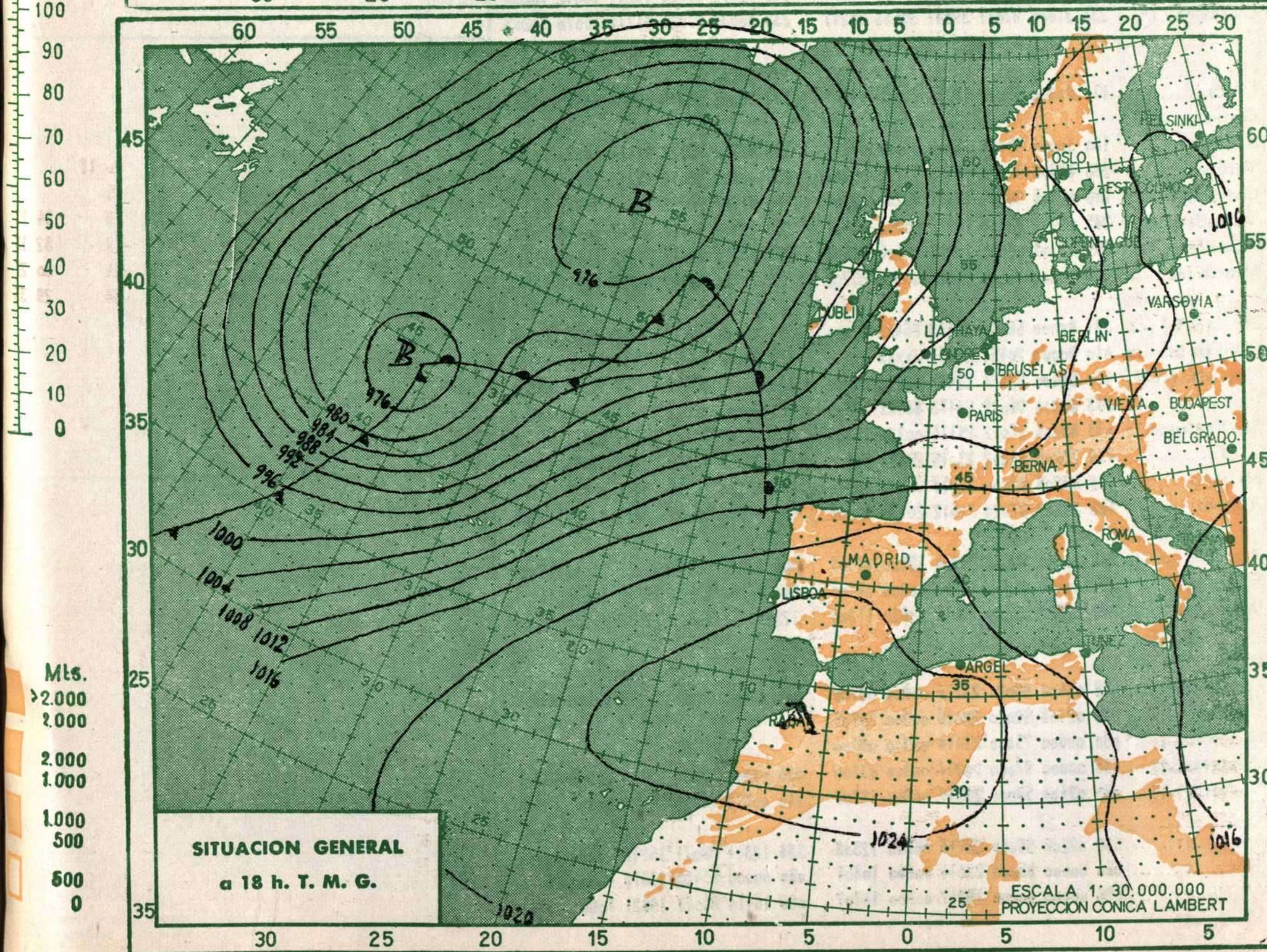
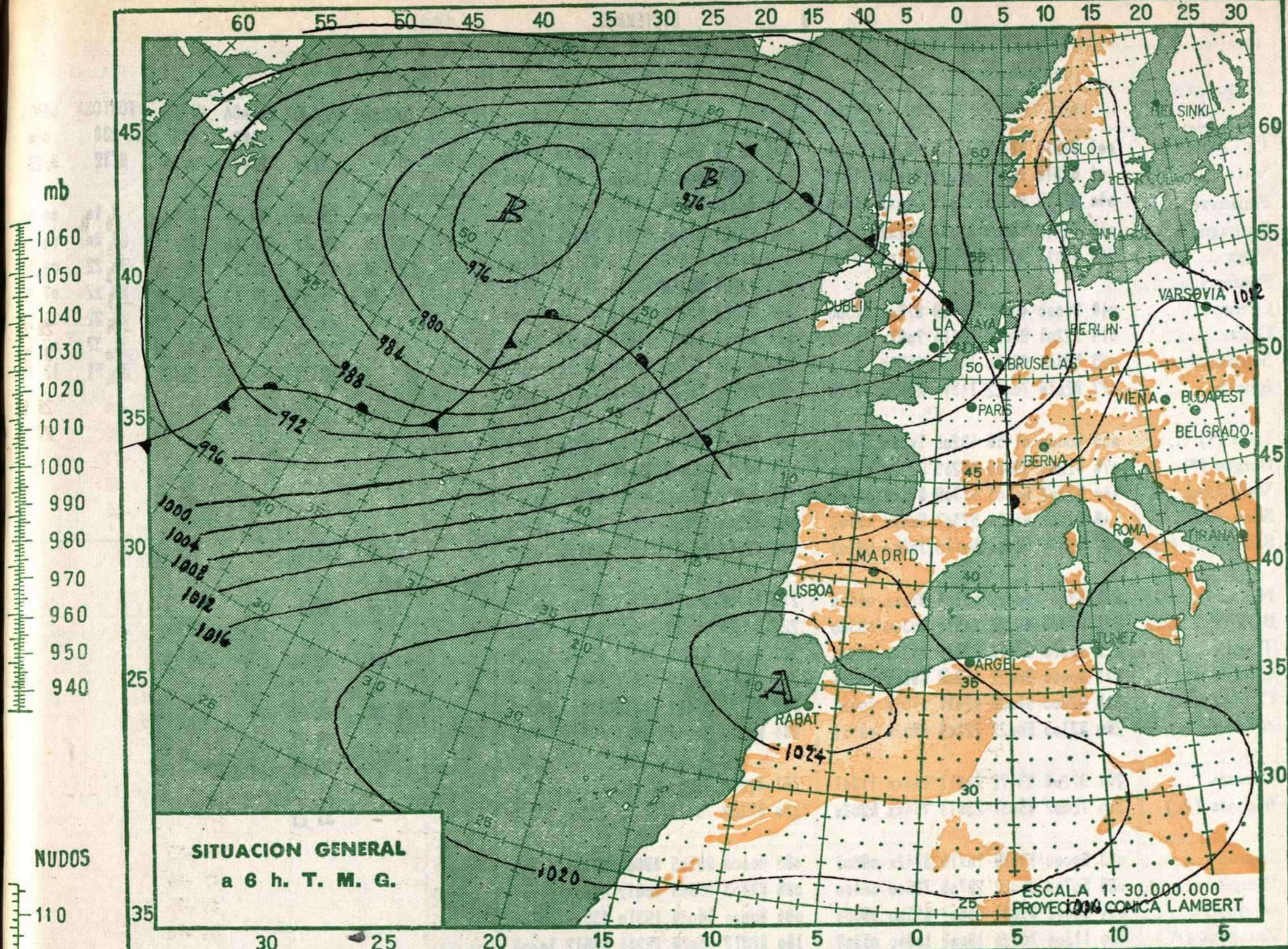
Durante el día la nubosidad se hizo más densa sobre el resto de la Península, las precipitaciones alcanzaron a Extremadura, pero perdiendo intensidad.

PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 10.

Cubierto o nuboso en Galicia y litoral cantábrico, con riesgo de precipitaciones débiles. Parcialmente nuboso en Castilla la Vieja y Centro, tendiendo a mejorar el estado del cielo en el transcurso de la mañana abriendo claros. Mejoría del estado del cielo en la mitad sur. Riesgo de nieblas matinales en Andalucía, Extremadura y meseta Central. Régimen de temperaturas agradables y suaves.

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 _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff
1000				1000	151			1000	185			1000	157	10 6	33 12	1000	188	10 6	
850				850	1506	7 1	29 19	850	1524	6 4	27 13	850	1506	5 2	33 27	850	1570	14	
700				700	3075	-2-12	30 26	700	3086	-3-15	28 28	700	3066	-5-10	30 25	700	3176	3	
500				500	5660	-19-31	30 39	500	5680	-19-28	29 45	500	5630	-23-34	32 72	500	5840	-11	
400				400	7280	-33-45	30 54	400	7300	-31	30 65	400	7230	-34					
300				300	9240	-49-58	31 88	300	9280	-47		300	9180	-50					
250				250	10410	-57-64	30 80	250	10460	-57		250	10360	-56					
200				200	11800	-62-69	30 70	200	11840	-65		200	11750	-63					
150				150	13580	-61	28 56	150	13600	-64		150	13520	-61					
100				100	16090	-63	31 45	100	16100	-63		100	16030	-63					
70				70				70	18280	-65		70							
50				50				50	20330	-66		50							
30				30				30				30							
20				20				20				20							
10				10				10				10							
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a
				984	13 8	222	-62-69	947	10 9	307	-45	1013	9 6	90	-64	1018	17 6		
				973	15 8	183	-64-71	885	9 7	214	-65	982	13 9			972	21 5		
				945	14 6	133	-61-69	797	2 -1	100	-63	930	11 6			916	18		
				868	9 2	120	-62	765	2 -3	70	-65	818	2 0			702	3		
				764	1 -4	113	-60	705	-2-15	50	-66	763	1 -4			600	0		
				747	1 -6			677	-3-18			698	-5-10			377	-27		
				674	-4-16			647	-7-20			677	-5-15			225	-55		
				576	-14-19			629	-7-19			488	-24-35			185	-64		
				566	-15-25			571	-12-22			476	-23			86	-75		
				541	-17-23			546	-13-20			303	-49			69	-73		
				531	-17-30			472	-22-29			197	-63						
				504	-19-31			416	-28-41			142	-61						
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 _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _a	dd ff
1000	124	16 14	24 14	1000	159			1000	185			1000	174	17 12	23 08	1000	197	20 11	
850	1480	8 6	24 37	850	1517	8 5	29 27	850	1540	9 6	29 12	850	1537	8 3	28 16	850	1582	15	
700	3056	-2-17	26 31	700	3094	-1 -2	28 28	700	3119	-1 -4	28 31	700	3116	-1-10	30 29	700	3188	6	34 11
500	5660	-17-20	28 59	500	5690	-19-20	30 47	500	5740	-17-28	29 40	500	5710	-20-29	31 35	500	5860	-12	32 13
400	7300	-29-35		400	7320	-30-37	31 58	400	7370	-29-36	29 55	400	7330	-32-41		400	7530	-24	30 21
300	9290	-44		300	9290	-47-54	31 61	300	9370	-44		300	9280	-49		300	9570	-38	29 35
250	10490	-54		250	10470	-57-63	31 61	250	10560	-55		250	10460	-57		250			
200	11880	-56		200	11850	-66-72	30 78	200	11950	-67		200	11840	-64		200			
150	13610	-65		150	13600	-63-70	30 54	150	13680	-64		150	13610	-60		150			
100	16100	-63		100	16110	-61	30 43	100	16200	-62		100	16150	-60		100			
70	18300	-64		70				70				70				70			
50				50	20410	-61	30 35	50				50				50			
30				30	23590	-60	29 51	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 _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a	PPP	TT T _d T _a	ppp	TT T _d T _a
1008	17 15			985	15 9	64	-61	949	15 10			1015	19 12	75	-61	1019	22 17		
925	11 11			795	5 4	54	-63	875	8 6			973	14 11			985	18 5		
800	5 2			612	-8 -8	11	-54	855	9 6			945	14 7			960	20		
706	-1-18			580	-11-11	10	-52	760	3 0			850	8 3			901	18		
652	-5-14			518	-17-17			656	-5 -9			735	2 -8			797	10		
635	-5-22			454	-24-28			528	-13-29			603	-9-17			650	3		
521	-15-17			440	-25-29			455	-23-29			350	-40-48			317	-38		
329	-39			184	-69-75			342	-40-47			280	-54			272	-42		
180	-71			166	-64-70			188	-70			185	-66						
135	-62			132	-60-76			136	-60			143	-58						
80	-64			80	-60			100	-62										
40	-62			68	-63														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	ddd	VVww	PPPTT	H ₁ C ₁ L ₁ H ₂ C ₂ L ₂	T _d T _d app	iii	ddd	VVww	PPPTT	H ₁ C ₁ L ₁ H ₂ C ₂ L ₂	T _d T _d app	Estación	LOGROÑO	BADAJOS	MALAGA	MAHON	TORTOSA	GANDO		
La Coruña...	001	82315	58022	13016	885xx	11606	001	82318	66022	15317	804xx	14106	Indicativo	084	330	482	314	238	030		
Vares...	004	62310	96011	09315	54010	11503	004	62319	96022	12116	5501x	14308	Día/hora	9/00	9/00	9/01	9/05	9/12	8/23		
Finisterre...	040	92717	90454	15415	9x0xx	15400	040	92722	90444	1871x	9x0xx	15400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	82412	58808	15014	862xx	13301	042	82324	02505	17914	7822x	13212	Tierra	00 00	SW 00	NW 00	W 10	W 10	00 00		
Vigo...	046	82017	33616	05016	871xx	15704	046	81819	31606	17416	871xx	16400	1.000	23 10	26 10	20 10	27 12	29 20	06 08		
Ponferrada...	053	82301	96156	18514	6942x	12213	053	82301	96156	18514	6942x	12213	1.500	26 20	25 18	27 12	31 14	30 22	04 14		
Orense...	048	80000	40025	16609	876xx	08300	048	80000	50022	15514	877xx	11300	2.000	27 39	24 21	27 12	31 22	29 22	07 16		
Gijón...	014	72201	98022	13114	7097x	11703	014	80000	94102	14916	4877x	14104	3.000			23 18	32 15	31 29	28 22	36 11	
Santander...	023	52306	96030	14416	45510	12712	023	40000	96105	17216	35510	12302	4.000			23 19		32 32	31 37	02 13	
Igueldo...	027	82016	70022	14315	2567x	08710	027	82512	70025	16516	3567x	11307	5.500			19 21		32 35	30 51	12 13	
León (*)	055	90000	01456	49209	9x0xx	09805	055	72505	56016	51711	56270	10212	7.000								
Burgos (*)	076	82204	95606	48209	6732x	08400	076	82712	95602	51011	6732x	10211	9.000								
Valladolid...	140	82202	60505	51309	873xx	09607	141	81812	97205	19913	874xx	10313	10.500								
Soria (*)	148	92002	91454	57307	9x0xx	06703	148	82518	92505	58809	862xx	09309	12.000								
Salamanca (*)	202	12414	65011	50110	15400	09103	202	82318	60022	52412	85400	10307	16.000								
Navacerrada(*)	215	82704	90022	53704	870xx	04400	215	83208	90026	55207	870xx	06208	Estación	LOGROÑO	MALAGA						
Barajas...	221	82308	60022	20510	86300	09300	221	82514	60022	21912	85400	10207	Indicativo	084	482						
Toledo...	272	70000	56412	22810	743xx	09400	272	82309	60022	24113	854xx	10205	Día/hora	9/00	9/18						
Cuenca (*)	231	80000	96022	45309	863xx	08501	231	80000	96022	48022	874xx	08005	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real...	348	82703	94036	22411	5752x	10400	348	82704	95022	24612	37523	09308	Tierra	00 00	NW 00						
Albacete...	280	83105	60022	22308	6852x	08711	280	69916	60012	23311	55520	09208	1.000	23 10	27 13						
Cáceres...	261	92208	93472	21811	9x0xx	11301	261	82208	96505	23713	885xx	12304	1.500	26 20	28 18						
Badajoz (A.)	330	72002	65031	23613	754xx	0202x	330	82208	75022	24615	6552x	13206	2.000	27 39	28 21						
Logroño...	083	80000	95636	16710	3742x	09608	083	80000	96505	19809	874xx	10207	3.000								
Pamplona...	086	50700	96022	26708	78500	06400	086	82403	95606	20612	884xx	06202	4.000								
Monflorite...	094	60000	65021	18807	65500	06504	094	80000	56026	19310	855xx	10104	5.500								
Zaragoza (A.)	160	11304	70020	19008	10940	05303	160	82312	65026	19214	55642	10208	7.000								
Calamocha (*)	233	31804	97031	39507	35500	06211	233	80000	97021	41711	55570	10203	9.000								
Teruel...													10.500								
Lérida...	171	80000	98022	18304	8091x	04404	171	70000	98216	18212	60975	09801	12.000								
Gerona...	180	30000	95021	17409	356xx	07711	180	82202	96022	17416	48576	10203	16.000								
Barcelona...	238	13602	96020	18306	11740	06607	238	43403	96012	18313	15741	11304	Estación								
Tortosa...	286	42306	96052	19111	46200	09704	286	61711	98022	19119	6087x	08307	Indicativo								
Castellón...	285	02504	97000	18612	00900	10400	285	42508	98011	20217	30419	10209	Día/hora								
Valencia...	359	53203	98030	20712	14606	09309	359	63214	98012	21418	14646	11311	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)	429	00000	70000	21809	00900	07302	429	72704	70022	22317	10944	11304	Tierra								
Murcia (A.)	391	80000	58032	24413	864xx	12400	391	80000	60052	26215	894xx	12206	1.000								
Sevilla (A.)	410	90000	20454	24011	xxxxx	11410	410	80000	60051	25414	64500	13109	1.500								
Córdoba...	420	80000	92454	22405	9xxxx	05400	420	90000	93454	24308	9xxxx	08204	2.000								
Granada (A.)	383	80904	96022	23413	885xx	12400	383	80901	96022	25015	855xx	14304	3.000								
Huelva...	453	83605	97022	25114	00924	13303	453	63107	96401	26317	864xx	15105	4.000								
San Fernando...	458	73206	98052	23016	28370	14400	458	73208	96052	25217	38470	15204	5.500								
Tarifa...	482	03208	65000	22913	00900	10313	482	43210	70021	23816	00921	11301	7.000								
Málaga...	488	20202	97020	21612	20971	11008	488	42306	98021	23017	40902	13307	9.000								
Almería...	306	10000	62020	20204	15500	03305	306	82906	65021	20216	25542	13304	10.500								
P. Mallorca (A)	314	00000	66000	18210	00900	08400	314	60000	62022	18315	18576	11407	12.000								
Mahón...	308	12502	65020	19815	00930	11209	308	63004	80021	21616	40932	13308	16.000								
Ibiza...	015	01404	98020	23712	00900	03708	015	00000	98020	22119	00900	05304	Estación								
Izafía (**)	020	02708	99020	22018	00900	50705	020	00000	98020	22119	00900	05304	Indicativo								
Los Rodeos...	030	00000	75000	22414	00900	08700	030	00000	75000	22414	00900	08700	Día/hora								
Tenerife...	035	00000	97000	20718	00900	03300	035	00404	98000	23718	00900	13301	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando...	040	03404	58000	29317	00900	12707	040	00512	70000	24323	00900	12203	Tierra								
Fuerteventura...	338	02206	98000	23716	00900	12308	338	12304	98011	15117	10840	13303	1.000								
Lanzarote...	060	00000	65000	23014	00900	10301	060	00000	65400	23818	00900	xxxxx	1.500								
Melilla...	096	00000	60000	19217	00900	14707	096	10414	65021	19821	10901	16201	2.000								
Ifni...													3.000								
V. Cisneros...													4.000								
													5.500								
													7.000								
													9.000								
													10.500								
													12.000								
													16.000								

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