



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 164.

MADRID, VIERNES 12 DE JUNIO DE 1964

OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. - APARTADO 285. - MADRID. - Teléfono 2 44 35 00

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			Máx.
La Coruña	20	11		ip	11.8	Navacerrada(*)	21		X			Castellón	27	19			11.8	MAXIMA: 39° en Jaén. MINIMA: 11° en La Coruña.	
Monteventoso	16	12		ip		Barajas	35	18	1		13.7	Játiva	31	17			11.7		
Vares	20	12				Madrid	34	20	1		14.2	Valencia	27	17					
Otero del Rey	20	12			8.5	Getafe	35	18			13.5	Rabasa	31	16			10.6		
Finisterre	18	13		3	11.4	Guadalajara	36	18				Alicante	34	17			9.9		
Santiago (A.)	16	10		ip	11.5	Toledo	34	20	4			C. S. Antonio	26	21					
Pontevedra	19	15		ip		Cuenca	34	16			13.2	Alcantarilla		16			12.3		
Vigo	18	13		2	13.3	Molina	32	14		1	11.7	Murcia	33	18			11.9		
Orense	23	16	ip			Ciudad Real	34	13	ip		10.5	Cast. Galeras		17					
Porferrada	26	16			14.0	Albacete	34	17			10.3	San Javier		16					
						Cáceres	31	24										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	33	21			1.3								
Gijón	27											Sevilla (A.)	37	20			12.0		TEMPERATURAS Máx. 33,6 a 13,30 h. Mín. 19,6 a 6,00 h. a 1 h. 21,8 a 13 h. 32,8 a 7 h. 21,2 a 18 h. 30,0
Santander	25	15		ip	11.0	Vitoria (A.)	34	16		ip		Córdoba	37	21					
Punta Galea		16				Logroño	36	20		ip	9.2	Jaén	39	25					
Sondica	33	15		1		Pamplona	34	15			13.0	Granada (A.)	35	21			12.7		
Igueldo	30	15		ip	0.0	Monflorite	30	16			11.6	Cartuja	33	19					
Fuenterrabia	34	13		1	0.5	Candanchú (*)	23	X				Huelva	27	23			11.2		
						Veruela						Jerez	34	21					
						Calatayud	36	17				Cádiz	26	23	ip		11.8		
						Daroca	35	20			13.6	San Fernando		23			12.4		
						Sanjurjo	36	17	1			Tarifa		18					
León	25	14	13		14.2	Zaragoza	35	18	7			Málaga (A.)	30	20			12.5	PRESIONES Máx. 709,1 mm. a 23,00 h. Mín. 701,8 mm. a 18,00 h. a 1 h. 707,8 a 13 h. 703,5 a 7 h. 706,0 a 18 h. 701,8	
Zamora	29	21	ip			Calamocha		14				Almería	33	21					
Palencia	29	19	ip		13.8	Teruel													
Villafria	32	13										P. Mallorca	27	16			11.6		
Burgos	32	18			12.0							Mahón	27	X			14.0		
Villanubla	34	18		ip	14.0							Ibiza	28	17			13.0		
Valladolid	32	21		ip	13.8							S.ª C. Palma	19	15			1.0		
Soria	32	17			14.2	Lérida	33	17			13.5	Izaña (*)	17	6			13.3		
Salamanca	30	19	ip		14.1	Gerona	30	16				Los Rodeos	18	13			4.5		
Avila	30	16	ip		13.5	Cabo Bagur	24	19				S.ª C. Tenerife		19			11.3		
Segovia	32	22	2		11.3	Montserrat (*)	19				0.9	Gando	25	19			7.3		
						La Molina (*)	22	9			9.1	Fuerteventura	23						
						Barcelona	29	19			9.5	Lanzarote	25	17				7.0	
						Prat	29	13			13.0	Ceuta	24	16				5.5	
						Reus	27	16			13.3	Melilla	25	20					
						Tortosa	28	18			11.3	Ifni	23	19					
						Tarragona	25	19				V. Cisneros	X	13			10.1		

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

Durante la pasada noche se registraron chubascos débiles tormentosos, acompañados de fuertes rachas de viento en puntos de la cuenca del Duero y Centro. Por el día se registraron precipitaciones débiles aisladas en Galicia y Cantábrico. En la cordillera Ibérica, alto Ebro y puntos de la cuenca del Duero, se han producido tormentas muy aisladas y de débil precipitación.

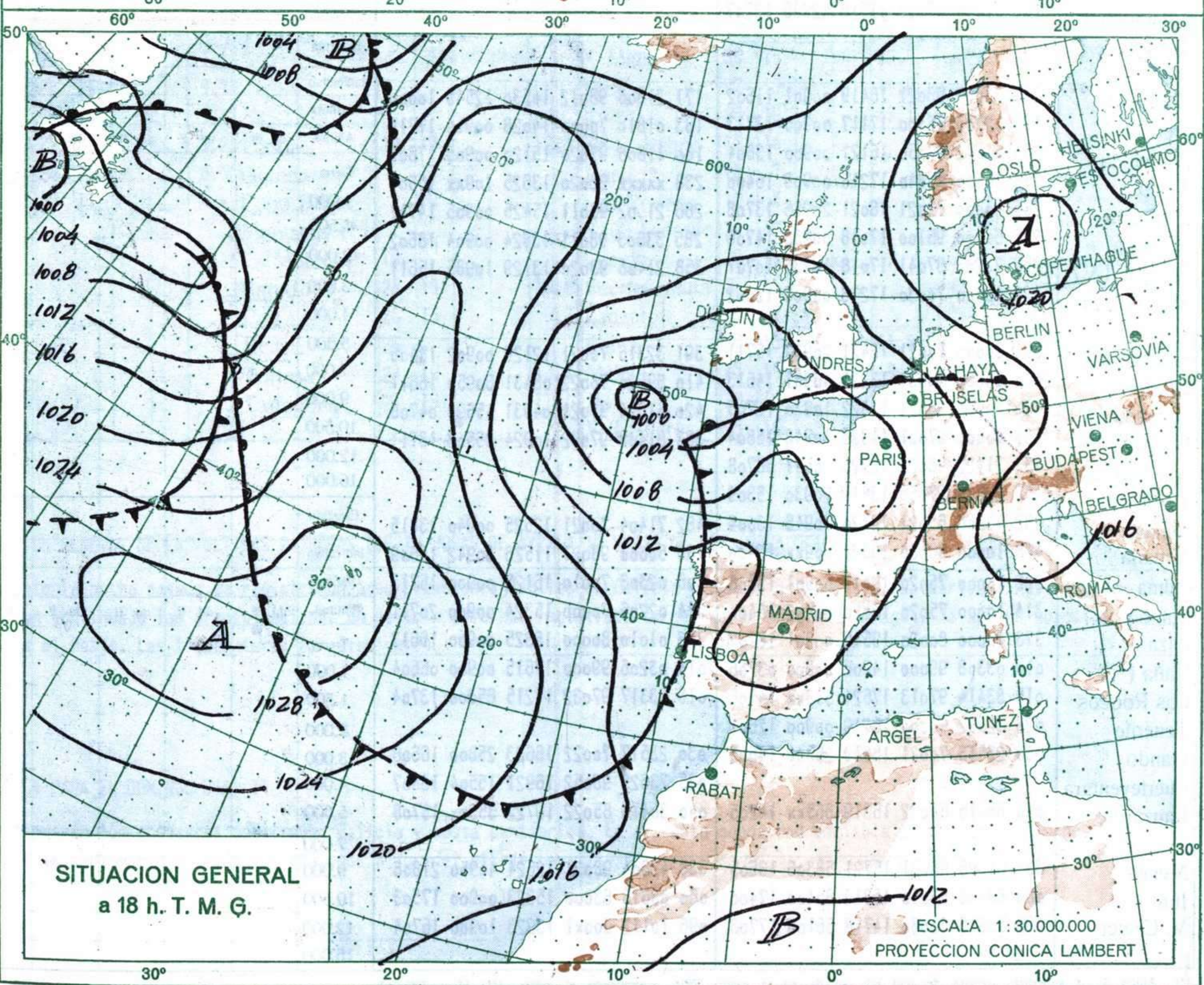
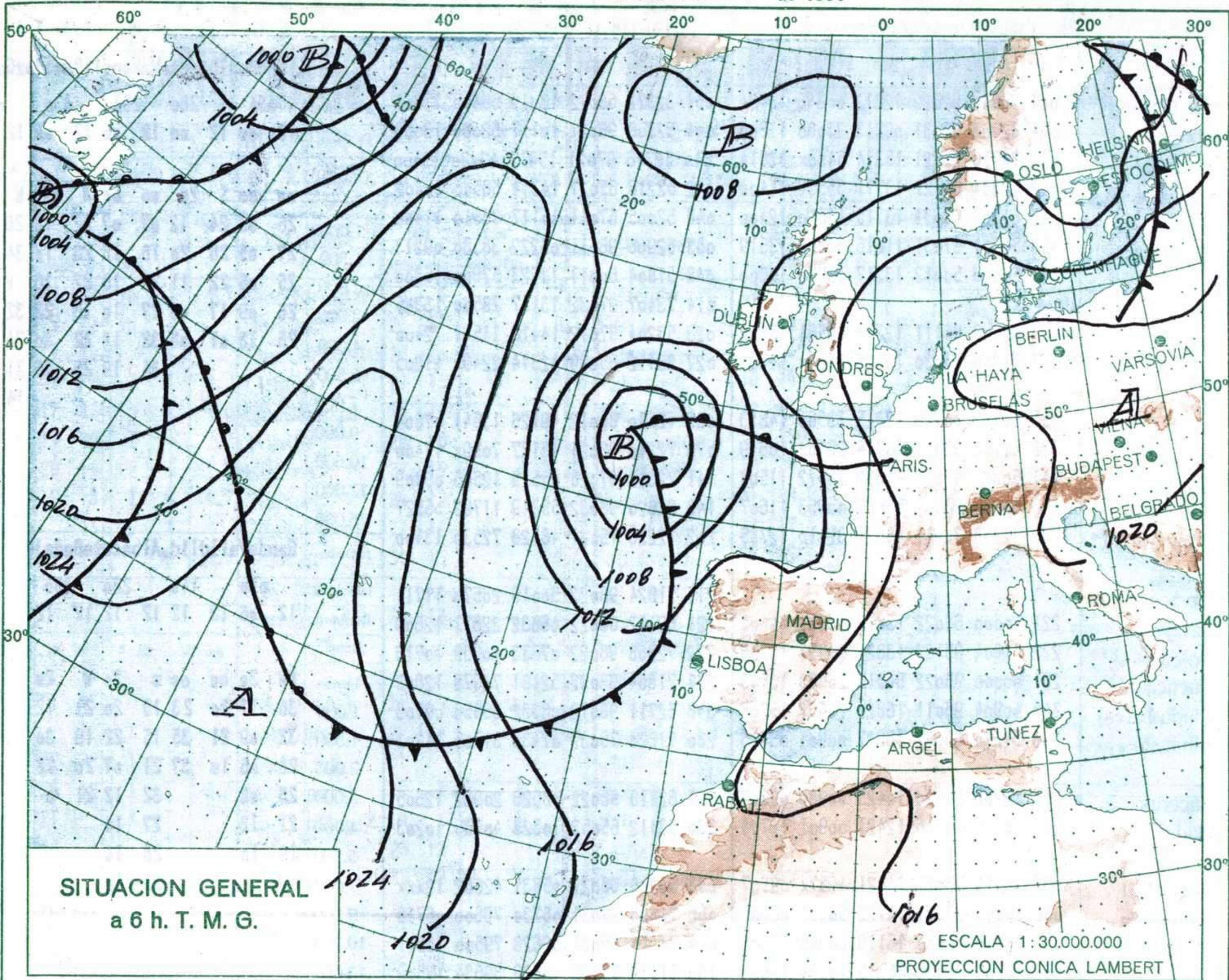
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DÍA 13.

Intensificación del régimen de tormentas en el noroeste, Cantábrico, Centro y valle del Ebro, extendiéndose más tarde a Andalucía occidental. Los chubascos o tormentas irán acompañadas de vientos racheados de intensidad fuerte o huracanada en algunos puntos. En Levante, Cataluña y Baleares, cielo parcialmente núboso. A última hora se iniciará un descenso de temperatura. En Canarias buen tiempo con viento del nordeste.

(* 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.

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

La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 001				
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 _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	118	17	16	22 06	1000	126				1000	149				1000	174	20	15	19 02	1000	146	20	12	34
850	1488	16		22 21	850	1546	21	6	15 13	850	1662	18	9	25 30	850	1565	15	7	06	850	1529	15	2	22
700	3100	6	-8	21 42	700	3100	8	-3	26 10	700	3194	8	-1	19 10	700	318	7	-9	35 17	700	3153	3	9	03
500	577	-10			500	5860	-11	30	08	500	588p	-9	-12	13 08	500	5860	-10	36	19	500	5850	-9		24
400	7460	-21			400	7540	-24	-33	01 04	400	7560	-22	-25	15 23	400	7550	-21	01	29	400	7540	-22		22
300	9510	-39			300	9570	-40	28	04	300	9610	-37	-40	21 23	300	9620	-34	01	37	300	9580	-39		21
250	10710	-50			250	10790	-50	34	02	250	10850	-46	22	20	250	10870	-42	02	37	250	10800	-49		
200	12150	-61			200	12210	-62	26	13	200	12300	-7			200	12350	-51	01	35	200	12240	-58		
150	13910	-62			150	13960	-63	31	12	150	14060	-66			150	14190	-56	33	12	150	14020	-64		
100	16440	-57			100	1648p	-61	30	03	100					100					100				
70	18700	-57			70					70					70					70				
50	20830	-54			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 _d		PPP	TT	T _a	T _d		PPP	TT	T _a	T _d		PPP	TT	T _a	T _d		PPP	TT	T _a	T _d	
1007	17	14	80	-58	982	23	8	376	-27 -39	957	24	13			1014	21	16			1013	20	13		
980	18	15	46	-53	962	25	7	304	-40	712	9	2			795	13	4			886	15	0		
940	17	12			947	25	7	179	-68	490	-12	-13			696	6	-9			830	15			
900	19	-4			934	26	8	160	-68	300	-36	-40			464	-13				661	7			
845	16				847	22	6	154	-64	167	-66				170	-58				530	-5			
795	13	-8			764	14	3	122	-58	150	-66				107	-53				335	-33			
664	4	-10			626	0	-10													210	-57			
583	-5	-13			616	-1	-15													150	-65			
543	-9	-23			588	-4	-15																	
518	-8	-22			567	-6	-22																	
400	-21				515	-3																		
183	-60				472	-14	-28																	
155	-63				400	24	-34																	
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 _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	123	15	14	25 08	1000	127				1000	94				1000	157	28	14	20 10	1000				
850	1483	7	7	23 16	850	1554	21	5	17 10	850	1540	22	-6	20 24	850	1570	19	6	36 02	850				
700	3055	1	-15	20 52	700	3192	9	-8	24 19	700	3184	9	-3	21 22	700	3214	8	-4	35 17	700				
500	5700	-12	-22		500	5870	-11	-24	21 12	500	5870	-12	-19	22 30	500	5910	-8	-19	03 21	500				
400	7370	-23			400	7540	-23	-34	18 25	400	7540	-22		22 21	400	7600	-22		02 16	400				
300	9410	-38			300	9580	-40	19	25	300	9580	-38	23	22	300	9640	-38	01	19	300				
250	10650	-46			250	10800	-51	19	25	250	10800	-49	30	22	250	10870	-42			250				
200	12100	-56			200	12200	-61	17	23	200	12230	-60	28	20	200	12310	-58			200				
150	13910	-56			150	13990	-59	22	11	150	14020	-59			150	14100	-60			150				
100	16480	-50			100	16540	-58	17	04	100	16610	-52			100					100				
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 _d		PPP	TT	T _a	T _d		PPP	TT	T _a	T _d		PPP	TT	T _a	T _d		PPP	TT	T _a	T _d	
1016	16	15			982	27	10	184	-64	942	31	14			1012	28	14							
845	7	7			972	25	9	168	-66	753	14	-1			747	13	0							
782	1	-1			942	23	9	152	-63	580	-4	-10			655	4	-5							
742	3	-3			925	24	8	150	-59	450	-39	-26			638	4	-17							
702	1	-18			883	21	7	123	-59	408	-21	-36			448	9	-19							
665	1	-3			860	22	5	118	-58	222	-55				237	-50								
535	-10	-25			583	16	1	102	-59	185	-62				180	-62								
443	-17	-22			530	-9	-17	100	-58	100	-52				125	-57								
430	-19	-33			494	-11	-26								106	-58								
2p5	-56				400	-23	-34																	
158	-59				334	-34	-44																	
145	-53				302	-40																		



60 mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
NUDOS
110
100
MG
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Mts.
>2000
2000
2000
1000
500
500
0

OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.						OBSERVACIONES a 18 h.						VIENTO EN ALTITUD						
	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	M ₁ C ₁ bc ₁ C ₂	T ₁ T ₂ a _{pp}	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	M ₁ C ₁ bc ₁ C ₂	T ₁ T ₂ a _{pp}	Estación	Logroño	Albacete	Vakencia	Badajoz	Gando	Vallid
La Coruña	001	70000	62022	12312	00948	10504	001	62312	68012	13019	68400	11301	Estación	Logroño	Albacete	Vakencia	Badajoz	Gando	Vallid
Vares	004	62708	96031	09813	33080	11605	004	52308	96021	10117	52080	13003	Indicativo	084	280	285	330	030	140
Finisterre	040	72710	96021	15314	54xox	12614	040	52716	97021	15817	43x30	13400	Día/hora	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00
Santiago (A.)	042	62304	65021	13711	35569	11400	042	52216	65021	14314	58500	10402	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Vigo	046	61802	63031	13715	43510	12400	046	52005	67011	15117	33510	11400	Tierra	00 00	S 20	00 00	W 03	N 20	00 00
Ponferrada	053	50901	97031	11016	38560	13519	053	52906	98011	09222	38580	09313	1.000	26 02	24 12	07 07	22 12	26 30	30 32
Orense	048	60000	50012	13217	00970	10300	048	51804	60011	13623	57800	15300	1.500	27 05	26 20	18 13	28 10	34 12	29 10
Gijón													2.000	25 06	22 11	22 18	27 16	V 07	29 15
Santander	023	82508	96111	12818	68561	15002	023	53204	97012	14418	11541	12400	3.000	26 09	17 08	27 10	18 22	32 05	5 10
Igueldo	027	71806	70030	10926	756xx	11704	027	83112	65059	12314	2249x	11205	4.000	26 13	01 08	32 12	22 30	24 10	
León (*)	055	60402	80299	49215	33560	14813	055	42510	80012	49123	13541	07604	5.500						
Burgos (*)	076	62703	98021	50719	2948x	10619	076	72210	98021	48127	7099x	11400	7.000						
Valladolid	141	60000	97032	11022	29572	11508	141	72312	97028	05529	12586	09809	9.000						
Soria (*)	148	60000	98032	58818	00963	11607	148	81820	98032	55319	11763	06527	10.500						
Salamanca (*)	202	71208	70011	48521	32410	12735	202	72226	75021	48128	72530	13400	12.000						
Navacerrada													16.000						
Barajas	221	40000	68022	13818	00971	14403	215	71824	98022	50019	28570	11711	Estación	Gando	Vallid	Albacete	Badajoz		
Toledo	272	61804	98182	13824	20953	13709	221	62412	68022	06632	22671	12609	Indicativo	030	140	280	330		
Cuenca (*)	231	60000	98022	54318	20973	13503	272	72308	98022	07633	10959	10713	Día/hora	12 06	12 12	12 12	12 12		
Ciudad Real	348	40904	96011	16820	29553	15705	231	71804	98032	52131	73678	12608	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Albacete	280	51810	65022	16917	00901	05713	348	62711	98012	08332	39553	09708	Tierra	NW 20	00 00	S 20	W 20		
Cáceres	261	12208	98020	10425	00980	09807	280	71820	75032	07430	31505	11203	1.000	36 17	20 23	15 20	21 12		
Badajoz (A.)	330	30000	60010	12421	00901	14708	261	62718	98022	08628	20982	12605	1.500	32 09	21 35	15 22	19 30		
Logroño	083	70212	98021	14421	4957x	09507	330	63112	65052	10328	40936	10203	2.000	28 06	10 37	21 07	20 28		
Pamplona	086	50000	97021	14722	50951	06705	083	60208	98021	05831	42662	19xxx	3.000	25 08		32 12	21 40		
Monflorite	094	30710	65030	16119	00905	12805	086	71406	97031	06730	78600	06718	4.000	21 12		27 10			
Zaragoza (A.)	160	70706	70031	16019	10934	12604	094	71114	65031	09628	79500	16611	5.500	19 10		28 10			
Calamocha (*)	233	72004	97030	41516	x2996	12707	160	71114	75139	08026	39634	19509	7.000			23 10			
Teruel													9.000						
Lérida	171	33602	98021	16419	00901	11602							10.500						
Gerona	183	02203	65000	17117	00900	13713	171	21808	98012	10530	12545	10000	12.000						
Barcelona	180	01802	97050	16121	00900	13604	183	01810	70000	14028	00900	11715	16.000						
Tortosa	238	30000	95040	17218	00909	16400	180	11806	97020	15120	00905	17609	Estación						
Castellón	286	40000	89021	18021	20986	13708	238	xxxxx	96020	13625	109xx	15607	Indicativo						
Valencia	285	60000	95100	17018	00938	14706	286	21002	98011	15425	00905	14711	Día/hora						
Alicante (A.)	358	73203	97041	17018	10986	10707	285	33603	98011	13824	00904	18602	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Murcia (A.)	429	40000	70030	17218	00906	13802	358	21408	98020	13129	10985	15611	Tierra						
Sevilla (A.)	391	30000	70021	13421	20932	15711							1.000						
Córdoba	410	60000	70031	13221	40951	14613	391	32316	70021	12129	00902	18400	1.500						
Granada (A.)	420	10000	98021	11322	10930	13705	410	69920	70022	08431	60950	16611	2.000						
Huelva	383	30000	97031	11323	10948	15804	420	61824	98021	04931	45693	04708	3.000						
San Fernando	453	31122	98021	12925	28541	08708	383	81408	97032	10924	35508	18711	4.000						
Tarifa	458	20930	97050	13819	20930	15809							5.500						
Málaga	482	43206	65021	16720	00946	13804	458	20930	97050	13819	20930	15809	7.000						
Almería	488	10000	98030	16321	009xx	12400	482	71404	70021	12525	00940	13815	9.000						
Palma M (A.)	306	10000	75020	19017	00901	13605	488	50000	98021	11526	30942	18609	10.500						
Mahón	314	10000	75020	18620	00902	16400							12.000						
Ibiza	373	20000	80020	19519	00901	18707	306	02308	70010	16125	00900	15713	16.000						
Izaña (**)	010	03308	99000	14806	00900	03706	314	02206	70000	15324	00900	20711	Estación						
Los Rodeos	015	83414	97013	17624	853xx	14606	373	01010	80000	16325	00900	16613	Indicativo						
Tenerife	020	02922	98000	16219	00900	12601							Día/hora						
Gando	030	23513	70021	16619	25500	14605	010	03206	99000	17615	00900	06604	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Fuerteventura	040	80410	60032	16319	865xx	14205	015	63317	97032	17215	65300	13704	Tierra						
Lanzarote							030	23517	70022	16623	25800	16608	1.000						
Melilla	338	61606	98031	16721	58306	19605	035	73625	98052	16921	15504	13807	1.500						
Ifni	060	83406	58050	15819	85400	17400	040	30414	65022	16722	355xx	15708	2.000						
V. Cisneros	096	53616	60030	14718	56100	17703							3.000						
													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 PPP suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.