



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 264.

MADRID, SABADO 21 DE SEPTIEMBRE DE 1963

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...	22	14	2	2		Navacerrada(*)	12	4	9	2	8.0	Castellón ...	26	17				MAXIMA: 31° en Córdoba.
Monteventoso..						Barajas	23	12	ip	ip	9.5	Játiva ...		17				
Vares ...	19					Madrid ...	21	14	6	1	9.1	Valencia ...	25	18				MINIMA: 9° en Avila y Teruel.
Otero de Rey...	28	9	15		4.5	Getafe... ..	23	14	5	ip	10.2	Rabasa ...	27	18	1		8.3	
Finisterre ...	23	17			6.2	Toledo ...	22	15			3.7	Alicante ...	27	14	2		8.3	
Santiago (A.)..	25	12	3	ip	2.1	Cuenca... ..	22	13				C. S. Antonio.	27	19		ip		
Vigo ...	23	14			4.3	Molina... ..	26	9			7.5	Alcantarilla ...	28			ip		
Orense... ..	24			ip		Ciudad Real...	25	10	ip	ip	9.5	Murcia... ..	27	X				
Ponferrada ...	25	11	ip	ip	6.8	Albacete ...	25	14			8.6	Cast. Galeras...	23	17	2			
						Cáceres ...	23	17				San Javier... ..	25	21				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	25	14		ip								
												Sevilla (Aer.)..	30	16			9.3	TEMPERATURAS
Gijón ...	19	16		ip	7.6	Vitoria (A.)...	25	11		5	8.0	Córdoba ...	31	15	ip			
Oviedo... ..						Logroño ...	25	13		ip	7.8	Jaén ...	26	17				Máx. 21,0 a 12,30 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	25	10			9.0	Granada (A.)..	28	15	4		7.6	Mín. 14,2 a 6,45 h.
Santander... ..	22	14			7.2	Monflorite... ..	24	14			10.0	Cartuja ...	29	14	3			a 1 h. 17,4 a 13 h. 20,8
Punta Galea ...	24					Candanchú (*)	18	8				Huelva... ..	27					a 7 h. 14,4 a 18 h. 18,6
Sondica ...	28	13		ip	8.5	Veruela ...	23					Jerez ...	30	15				
Igueldo ...	25	16		ip	9.0	Calatayud ...	26	14				Cádiz ...	25	17			9.8	
Fuenterrabía ...	27	17		ip		Daroca... ..	24					San Fernando...	X	17			9.5	
						Sanjurjo ...	26	14			10.3	Tarifa ...	25	17	1		10.0	
León ...	22	10	3		8.0	Zaragoza ...	26	15				Málaga (A.)...	27	19	3		7.8	
Zamora ...	24	11		ip		Calamocha ...	24					Almería ...	30	23			2.2	
Palencia ...	23	13		17	8.6	Teruel... ..	24											
Villafria ...		9			9.2							P. Mallorca (A)	27	16			9.3	
Burgos... ..	23	11			9.3	Lérida ...	28	15			10.5	Mahón... ..	X	18			10.0	
Villanubla... ..	24	12		6	9.3	Gerona... ..	26	10			7.2	Íbiza ...	25	20		2	9.3	
Valladolid... ..	24	12		1	9.2	Cabo Bagur ...	20	17				Izaña (*) ...	9			4		
Soria ...	X	10	ip	X	9.9	Montserrat (*)		9			7.2	Los Rodeos ...	18					
Salamanca... ..	24	10		7	8.2	La Molina (*)	15	5			8.5	S.ª C. Tenerife.	27	X		1		
Avila ...	18	9	1	2	10.5	Barcelona... ..	23	17			9.4	Gando... ..	26	17		ip		
Segovia ...	21			2		Prat ...	24	16			9.1	Fuerteventura..	24	15	ip	ip		
						Reus ...	25	17			9.7	Lanzarote... ..	23	13				
						Tortosa ...	26	17			10.0	S.ª C. Palma ...	20					
						Tarragona... ..	23	18			8.3	Ceuta ...	X	16	5		10.5	
												Melilla ...	26	19	2		X	
												Ifni ...	23	17				
												V. Cisneros ...	26	17				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 31° en Córdoba.

MINIMA: 9° en Avila y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 21,0 a 12,30 h.

Mín. 14,2 a 6,45 h.

a 1 h. 17,4 a 13 h. 20,8

a 7 h. 14,4 a 18 h. 18,6

PRESIONES

Máx. 708,4 mm. a 14,00 h.

Mín. 705,2 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 706,4 a 13 h. 708,0

a 7 h. 707,9 a 18 h. 707,8

VIENTO

Veloc. máx. 5 m/s. a 13,25 h.

Dirección: Sudeste.

Recorrido en 24 horas 194 km.

(* 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).

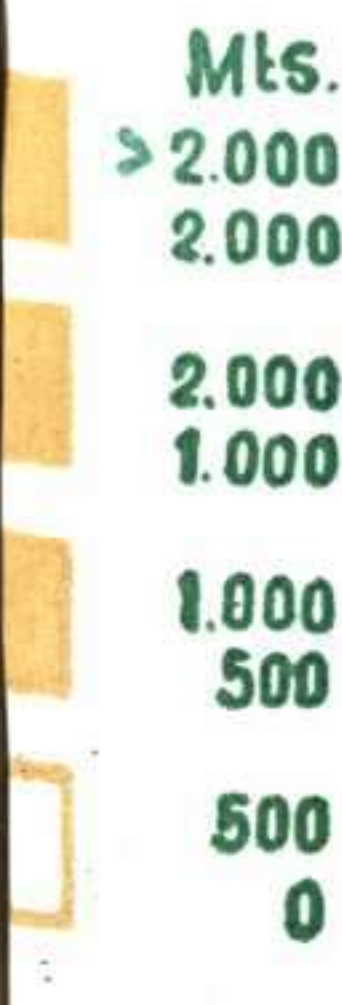
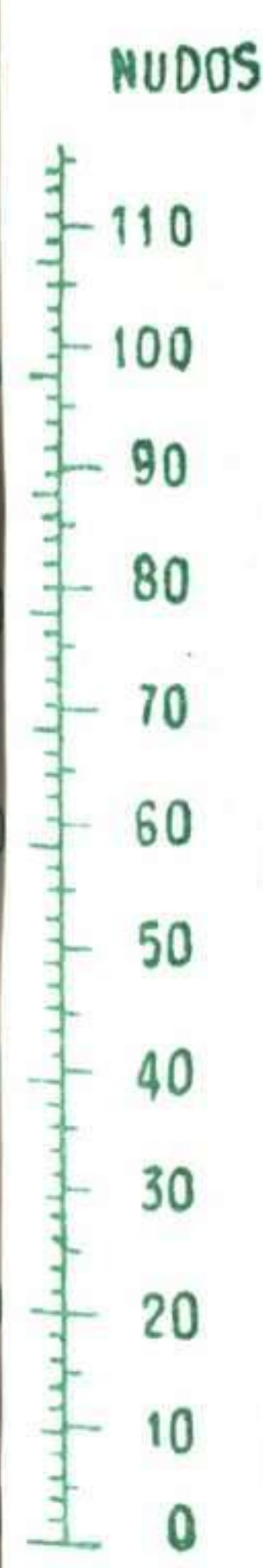
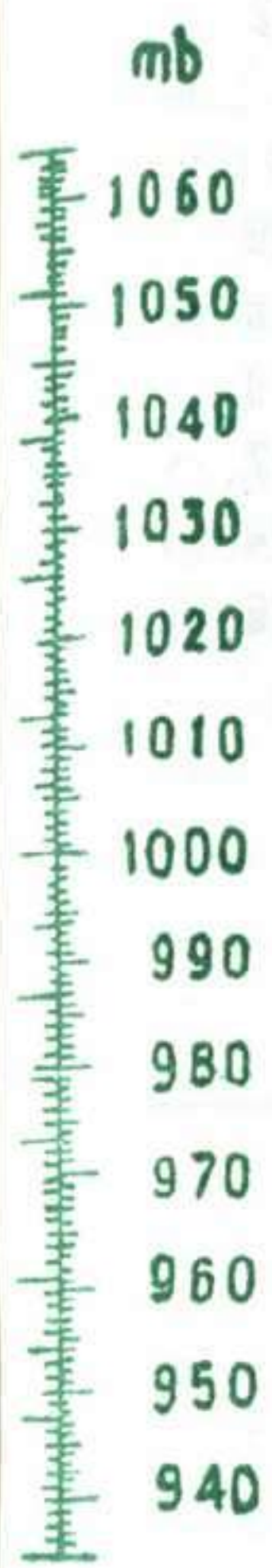
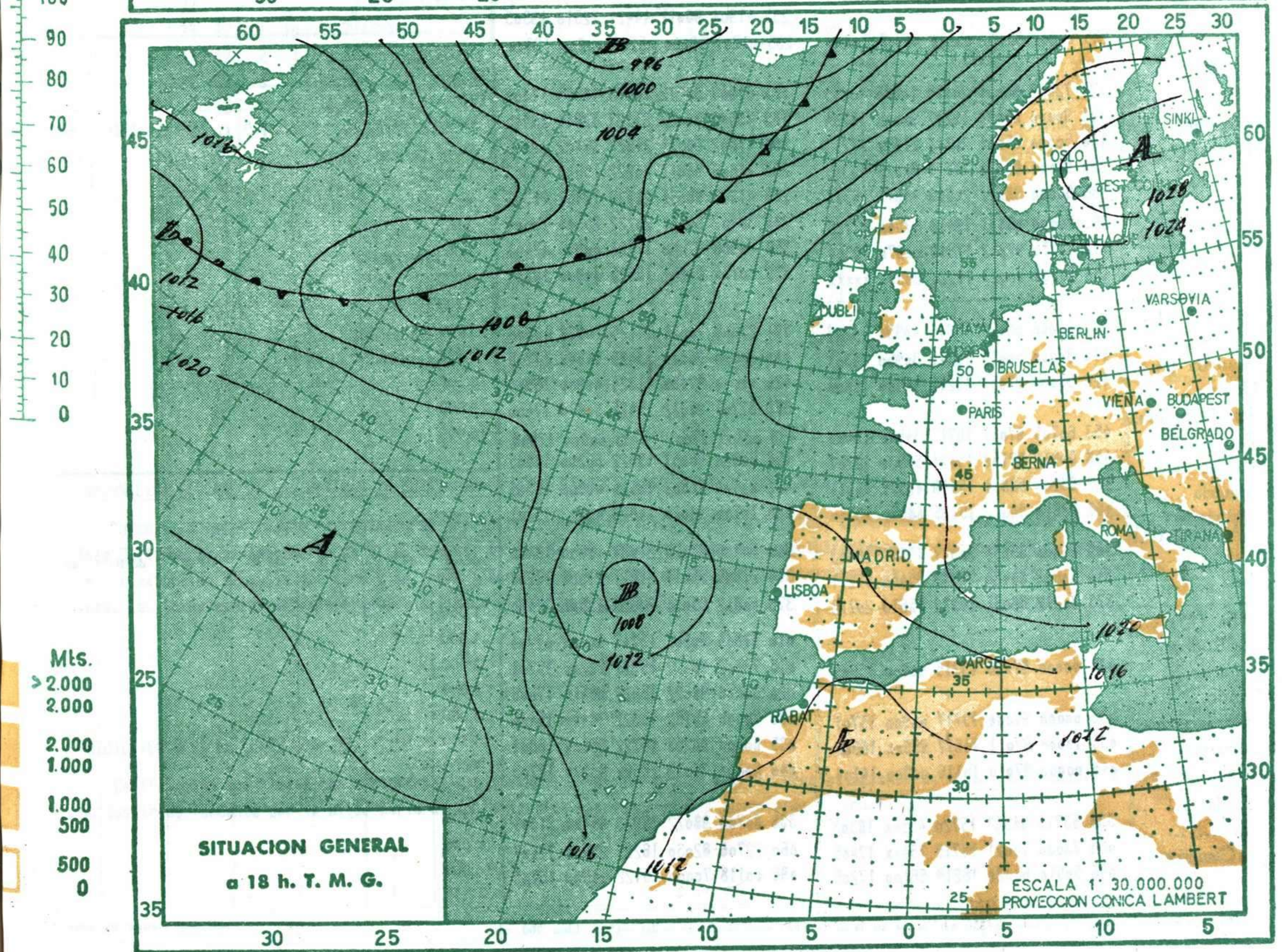
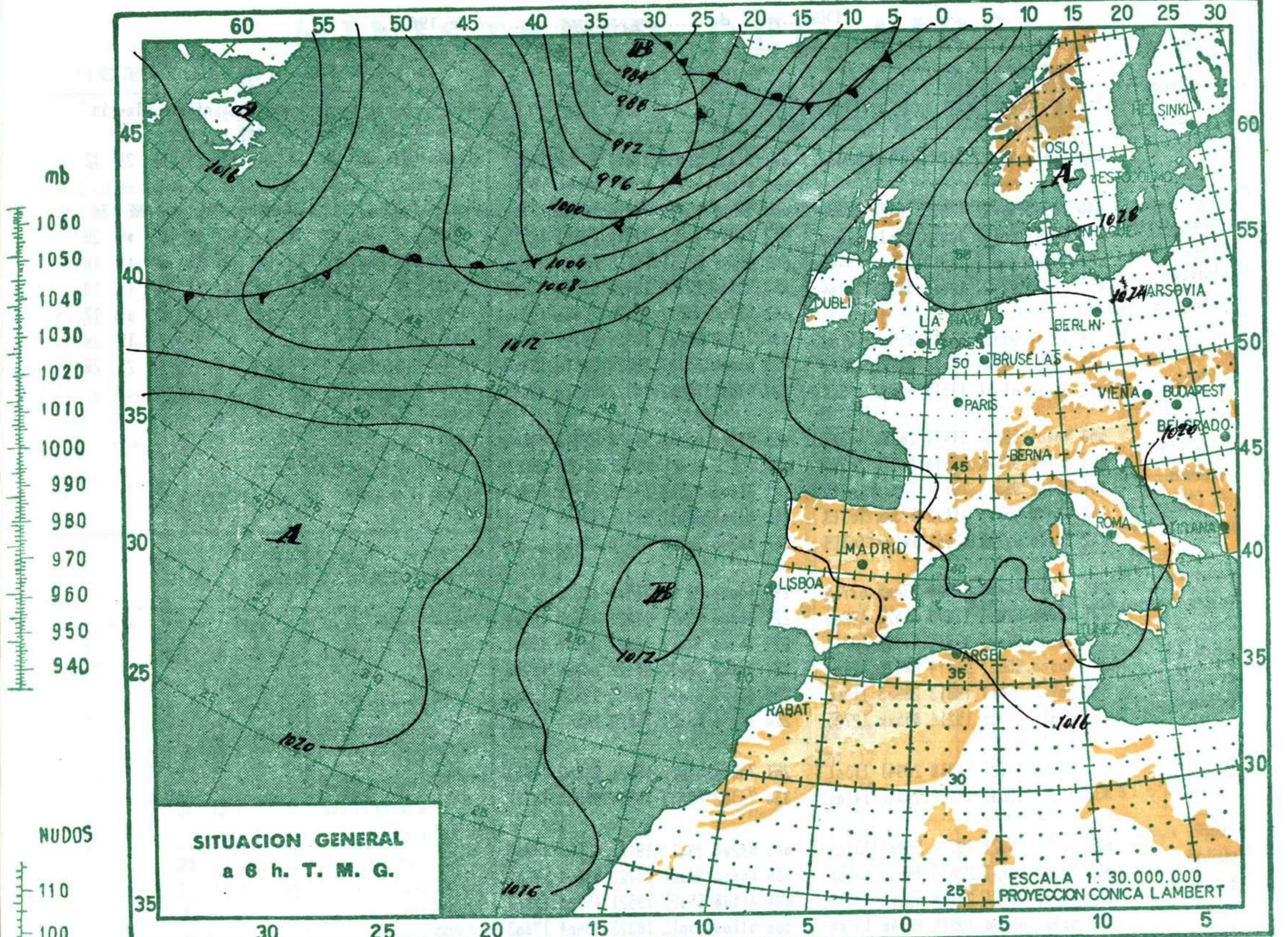
Durante la noche ha habido precipitaciones en Galicia, puntos del Centro y Sur y cuenca del Duero. Por el día continuaron las precipitaciones en las regiones antes citadas, afectando también a las islas Canarias.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 22.

Mejoría en Canarias. En la Península continuarán los chubascos alternando con claros, siendo Levante y Cataluña las regiones de precipitaciones más débiles y el Suroeste y Centro las de mayor intensidad y frecuencia. Las temperaturas se mantendrán moderadas.

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 _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	136	17	14	09 06	1000	150				1000	137				1000	174	18	15	15 04	1000	137	20	15	3004
850	1508	10	7	11 06	850	1547	16	6	14 07	850	1523	13	16	00 00	850	1560	14	5	34 04	850	1512	10	7	28 12
700	3084	-0	-3	17 14	700	3152	2	-5	23 10	700	3122	1	-1	00 00	700	3171	5	-8	24 21	700	3103	6		26 14
500	5700	-18	-21	15 17	500	5790	-15	-40	21 52	500	5740	-18	-24	22 50	500	5820	-13	-19	25 19	500	5780	-10		24 24
400	7330	-31	-39	17 19	400	7420	-27	-43	xx xx	400	7380	-28	-36	20 38	400	7480	-25		23 31	400	7470	-23		24 30
300	9300	-47		16 19	300	9380	-43	-59	xx xx	300	9360	-48		20 20	300	9510	-40		24 37	300	9510	-39		24 35
250	10460	-57		17 23	250	10610	-52	-67	xx xx	250	10530	-59			250	10730	-49		24 56	250	10740	-48		25 40
200	11880	-54		16 14	200	12050	-58	-71	21 44	200	11920	-60			200	13160	-57			200	12170	-56		24 70
150	13730	-55		16 22	150	13880	-54	-73	21 42	150	13730	-57			150	13960	-59			150	13970	-61		
100					100	16640	-55		23 27	100	16270	-56			100	16520	-58			100	16480	-64		
70					70					70	18530	-61			70	18770	-59			70				
50					50					50	20610	-62			50	20880	-60			50				
30					30					30	23380	-59			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	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp
1009	17	14			985	17	22	424	-24 -46	944	15	10	48	-62	1015	19	16			1012	21	15		
930	15	12			969	21	12	383	-30 -39	922	19	9	30	-59	913	17	10			905	13	12		
868	11	7			962	20	12	353	-35 -46	700	1	-1			805	12	0			755	5	-2		
853	11	7			872	17	7	345	-35 -52	679	1	-14			720	8	2			700	6			
625	-5	-8			728	4	2	225	-57 -71	644	-4	-8			744	8	-10			630	3			
523	-15	-16			713	2	-1	188	-56 -71	576	-9	-22			643	0	-7			423	-21			
430	-26	-40			679	1	-19	177	-57 -72	522	-16	-20			561	-9	-12			338	-30			
246	-58				662	-1	-16	159	-53 -59	422	-40	-50			516	-12	-17			218	-55			
185	-53				650	-1	-28			242	-61				429	-20	-32			121	-64			
160	-55				636	-2	-30			224	-61				222	-55				65	-62			
115	-53				535	-12	-27			160	-56				174	-61								
					507	-15	-40			123	-60				127	-56								
					453	-20	-44			60	-62				35	-60								
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	148	19	13	19 05	1000	156				1000	155				1000	177	23	17	00 00	1000				
850	1533	11	6	16 12	850	1539	13	3	09 02	850	1551	30	6	15 13	850	1578	16	7	00 00	850				
700	3127	-1	-3	16 12	700	3144	3	-6	20 21	700	3107	3	-0	18 18	700	3196	4	-0	00 00	700				
500	5720	-19	-25	16 08	500	5790	-15		21 19	500	5730	-15	-28	22 15	500	5850	-13	-15	24 19	500				
400	7350	-29	-35	18 16	400	7440	-27		21 33	400	7380	-28	-33	22 48	400	7520	-25	-33	26 19	400				
300	9330	-47		20 21	300	9430	-45	-56	21 35	300	9370	-46		21 56	300	9540	-41		26 68	300				
250	10510	-57		20 09	250	10630	-54	-66	23 56	250	10560	-58			250	10750	-50		27 68	250				
200	11940	-54		20 12	200	12040	-50	-72	22 20	200	11970	-56			200	12190	-57			200				
150	13790	-53		20 10	150	13870	-57		22 36	150	13800	-56			150	14010	-57			150				
100					100	16470	-54		20 26	100	16390	-53			100	16580	-57			100				
70					70					70	18660	-56			70					70				
50					50					50	20780	-58			50					50				
30					30					30	24030	-54			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	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp	PPP	TT	T _a	T _d	ppp
1011	20	14		142 -53	985	21	10	430	-24 -47	947	21	12	164	-57	1015	24	18							
994	19	6			934	17	8	420	-25 -31	891	14	8	113	-56	952	20	10							
967	20	10			918	18	8	405	-27	808	12	2	103	-52	882	19	9							
820	17	8			964	14	4	388	-29 -44	681	1	-1	92	-57	538	-10	-11							
815	9	4			824	13	2	369	-32 -54	537	-14	-17	67	-56	432	-20	-24							
704	-1	-3			783	10	-1	284	-48 -57	532	-12	-20	46	-58	385	-27	-32							
563	-12	-19			723	4	-4	270	-50 -60	495	-15	-30	25	-58	229	-55								
535	-15	-24			635	-2	-10	198	-60 -73	472	-20	-31			109	-57								
490	-20	-25			573	-9	-15	194	-56 -70	433	-24	-39			100	-57								
432	-26	-31			533	-12	-18	181	-56 -73	326	-40	-43												
367	-36	-46			522	-12	-25	175	-54	272	-52													
249	-57				501	-14	-39	148	-57	210	-58													
210	-54				465	-19		144	-55	199	-55													



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Gando	Barcelona	Malaga	Santander	Almeria		
															Indicativo	030	181	482	023	482		
La Coruña...	001	60000	62022	14714	55540	13608		001	80000	62959	17818	894xx	14117		21	05	21	12	21	12	21	12
Vares ...								004	81404	44959	15517	4908x	17400		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Finisterre ...	040	70503	96021	16918	70430	14400		040	50504	97031	18524	12x02	15400									
Santiago (A.)...	042	60802	60187	17013	53430	12600		042	80514	70959	17918	69401	12515									
Vigo ...	046	30000	70011	14915	33500	13400		046	50000	68031	16119	33520	14400									
Ponferrada...	053	51203	97021	19111	54500	10304		053	82804	97959	16421	5952x	11308									
Orense ...								048	52702	50011	15423	35850	18300									
Gijón ...	014	82201	95032	17816	855xx	15702		014	70907	94106	17920	69743	19305									
Santander...	023	81404	94104	20018	864xx	17500		023	60000	96101	19620	59410	19400									
Igueldo ...	027	90000	01454	19316	9x0xx	16308		027	81801	65952	18722	6567x	12309									
León (*) ...	055	40404	56201	51411	26370	10303		055	713x4	65152	54018	62543	14603									
Burgos (*) ...	076	81402	97021	52014	8097x	10306		076	81802	98021	54019	5342x	09307									
Valladolid...	141	70402	96601	16114	70970	10205		141	81408	97608	17216	2452x	10307									
Soria (*) ...	148	82006	96258	61112	873xx	10319		148	40000	96012	61515	39403	11103									
Salamanca (*)	202	70000	60201	67641	xxxxx	10319		202	62206	70258	62516	49603	14213									
Navacerrada(*)	215	61309	94036	53508	27005	07713		215	60000	96106	56108	48572	05501									
Barajas...	221	40000	62011	17215	35520	12200		221	40000	62021	17821	38605	14204									
Toledo...	272	50000	97051	17215	10959	13311		272	70000	97028	18621	30951	15701									
Cuenca (*) ...	231	80000	98031	54414	48670	12400		231	10908	98012	56420	00902	14205									
Ciudad Real ...	348	30903	96011	19613	29553	11400		348	50905	97031	16723	29553	13900									
Albacete ...	280	81614	50505	15214	855xx	12725		280	31114	65021	16522	24501	15707									
Cáceres ...	261	40000	97021	14918	20941	11301		261	70914	98022	16521	63602	14603									
Badajoz (A.)...	330	50000	65031	16414	50830	14204		330	70302	65032	16324	56530	14702									
Logroño ...	083	70906	98021	19514	709x1	13109		083	60206	98012	19420	4866x	15309									
Pamplona...	086	70000	97031	22013	78600	06203		086	60000	97021	20721	68600	06202									
Monflorite ...	094	40710	65021	20116	45500	13315		094	41106	65021	19521	45500	18503									
Zaragoza (A.)	160	50902	60050	19515	25640	15309		160	51106	75012	18323	28604	17803									
Calamocha (*)	233	41904	98012	44421	22510	19303		233	01801	98000	05223	00900	12300									
Teruel ...	235	80902	98021	05216	00708	10300																
Lérida ...	171	73602	98031	20115	10986	13215		171	61806	98112	18623	18515	17301									
Gerona...	183	90000	05454	19717	9x0xx	16234		183	73602	70032	21422	42641	19505									
Barcelona...	180	50000	95051	20718	21670	17213		180	41802	98011	21622	36402	19208									
Tortosa ...	238	93404	9247x	19718	9x0xx	18305		238	11606	96011	20222	15540	19303									
Castellón ...	286	60000	98021	20319	14671	16311		286	41403	96051	21623	12461	20301									
Valencia ...	285	70000	06031	19418	47540	17705		285	30402	96011	20222	25508	20604									
Alicante (A.)...	358	60510	97212	17819	00970	15304		358	00908	97050	17823	00900	17401									
Murcia (A.)...	430	20000	50021	18920	20930	xxxxx		429	00704	60001	18025	00900	18501									
Sevilla (A.) ...	391	40000	65021	15816	40950	14203		391	23606	70021	15128	10932	15608									
Córdoba ...	410	30000	60012	15315	30950	14301		410	30000	70011	13428	14542	17705									
Granada (A.)...	420	50000	97051	13215	54500	15600		420	00000	97050	11324	00900	19504									
Huelva...	383	32701	98012	15425	30970	17400		383	32701	98012	15425	30970	17400									
San Fernando...	453	60705	97031	16717	34540	15400		453	03105	97001	16733	00900	17608									
Tarifa ...	458	60912	97159	15021	58530	18307		458	60920	96051	15622	66300	18805									
Málaga ...	482	83204	58801	15419	425xx	15311		482	01404	70000	16525	00900	15305									
Almería ...	488	73610	98022	15125	48570	13500		488	10706	98020	14928	00902	15701									
Mallorca (A)	306	60000	60051	20317	15571	16303		306	10406	97020	21024	11500	18400									
Mahón...	314	50000	64030	18919	35460	17211		314	21006	65011	21811	21504	17208									
Ibiza ...	373	70212	68031	18922	55610	20713		373	40812	65031	20623	45500	21400									
Izaña (**)	015	00000	97020	15215	00900	15605		010	91804	90505	13207	9xxxx	07704									
Los Rodeos ...	015	00000	97020	15215	00900	15605		015	73402	98022	15217	722xx	15701									
Tenerife ...	020	80000	98022	15922	885xx	17605		020	80000	98022	15922	885xx	17605									
Gando...	030	00000	97000	15717	00900	15701		030	70000	65152	15322	784xx	19400									
Fuerteventura...	035	10000	97011	14617	255xx	16605		035	60000	98255	15322	655xx	16801									
Lanzarote...	040	00000	97010	16116	00900	14104		040	60000	75032	1662x	655xx	17703									
Melilla ...	338	63711	98031	15720	4554x	18303		338	80708	98022	15923	854xx	21305									
Ifni ...	060	70000	70021	15715	754xx	17405		060	22706	82030	16221	25400	17407									
V. Cisneros ...	096	50510	60020	16219	56100	17205		096	00118	70000	15122	00900	18709									

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