



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 199.

MADRID, JUEVES 18 DE JULIO 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...	20	14			10.5	Navacerrada(*)		8			12.0	Castellón ...	29					MAXIMA. 37° en Córdoba y Sevilla.
Montevitoso..	19	12				Barajas	30	16			13.0	Játiva ...	29					
Vares ...	21	13				Madrid ...	28	16			13.7	Valencia ...	31	20				MINIMA. 10° en León y Soria.
Otero de Rey...	24	7			3.1	Getafe... ..	31	16			13.3	Rabasa ...	29	19		12.0		
Finisterre ...	29	9	X		8.8	Toledo ...	30	18			13.3	Alicante ...	32					
Santiago (A.)	21	9			8.8	Cuenca... ..	28	12				C. S. Antonio.	27					
Vigo ...	28	15			12.3	Molina... ..	24	12				Alcantarilla ...	33					
Orense... ..		13				Ciudad Real...	31	15				Murcia... ..	34	22		12.8		
Ponferrada ...	28	11			9.5	Albacete ...	32	12				Cast. Galeras...	27	19				
						Cáceres ...	33	21				San Javier... ..	26					
						Badajoz (A.)...	36	14			13.1							
												Sevilla (Aer.)	37	18			13.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	22	16	ip		0.0	Vitoria (A.)...	18					Córdoba ...	37	15				
Oviedo... ..						Logroño ...	22	15			0.0	Jaén ...	34	21				TEMPERATURAS
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	20	14			2.0	Granada (A.)..	34	16		12.7	Máx. 28,0 a 14,30 h.	
Santander... ..	21	15	4	ip	0.0	Monflorite... ..	33	18	ip			Cartuja ...	34	16			Mín. 16,0 a 6,00 h.	
Punta Galea ...	23	15	5			Candanchú (*)	22					Huelva... ..	31	19			a 1 h. 20,2 a 13 h. 27,0	
Sondica ...	22					Veruela ...						Jerez ...	30	17		X	a 7 h. 18,8 a 18 h. 26,7	
Igueldo ...	20					Calatayud ...	27	15				Cádiz ...	26	20		13.5		
Fuenterrabía ...	23	16	2			Daroca... ..						San Fernando...	27	19		13.1	PRESIONES	
León ...	28	10			10.0	Sanjurjo ...	26	17			9.6	Tarifa ...	26	19		12.3	Máx. 705,6 mm. a 7,00 h.	
Zamora ...	28	11				Zaragoza ...	26	17				Málaga (A.)...	28	22			Mín. 703,0 mm. a 18,00 h.	
Palencia ...	23	11			9.6	Calamocha ...	23					Almería ...	30	21		8.2	a 1 h. 705,1 a 13 h. 704,9	
Villafria ...	X	12				Teruel... ..	19										a 7 h. 705,6 a 18 h. 704,1	
Burgos... ..	21	11			7.0							P. Mallorca (A)	29	21				
Villanubla... ..	26					Lérida ...	28	15	ip		7.2	Mahón... ..	28	20		12.5		
Valladolid... ..	25	12			9.6	Gerona... ..	26	18	ip			Ibiza ...	28	22		10.9		
Soria ...	23	10			9.9	Cabo Bagur ...	24	20	ip			Izaña (*) ...	28					
Salamanca... ..	28	13			11.5	Montserrat (*)	14				19	Los Rodeos ...	20	15		7.8		
Avila ...	23	11			13.2	La Molina (*)	16					S.ª C. Tenerife.	31	22				
Segovia ...	26	13			11.8	Barcelona... ..	19				X	Gando... ..	27	21		5.0		
						Prat ...	27	19	ip		9.2	Fuerteventura..	27	19		7.0		
						Reus ...	30					Lanzarote... ..	27	15		6.0		
						Tortosa ...	32	20	X		8.1	S.ª C. Palma ...	21	17		X		
						Tarragona... ..	28	19			8.5	Ceuta ...	25					
												Melilla ...	30	23		8.8		
												Ifni ...	23					
												V. Cisneros ...	26	16		0.0		

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

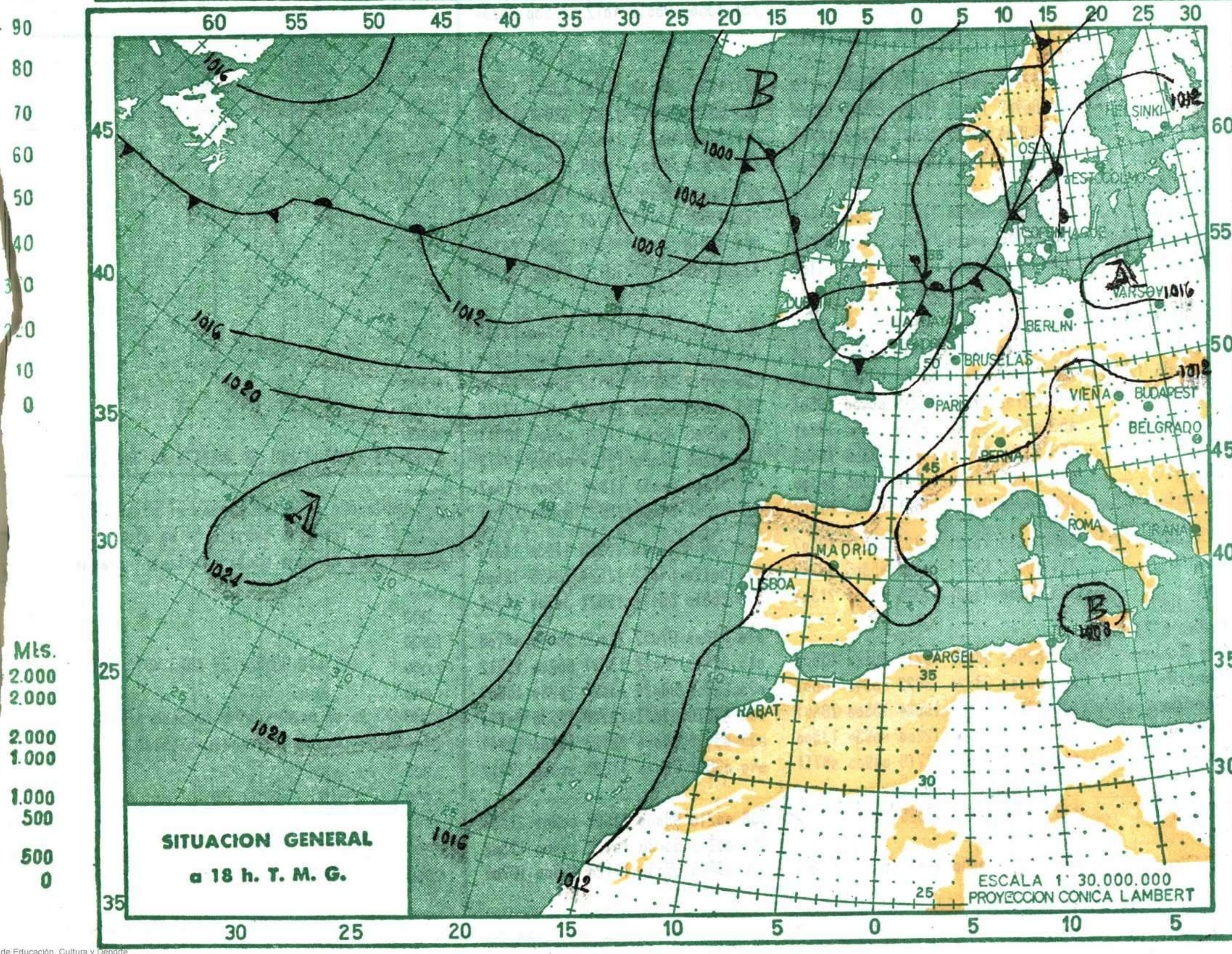
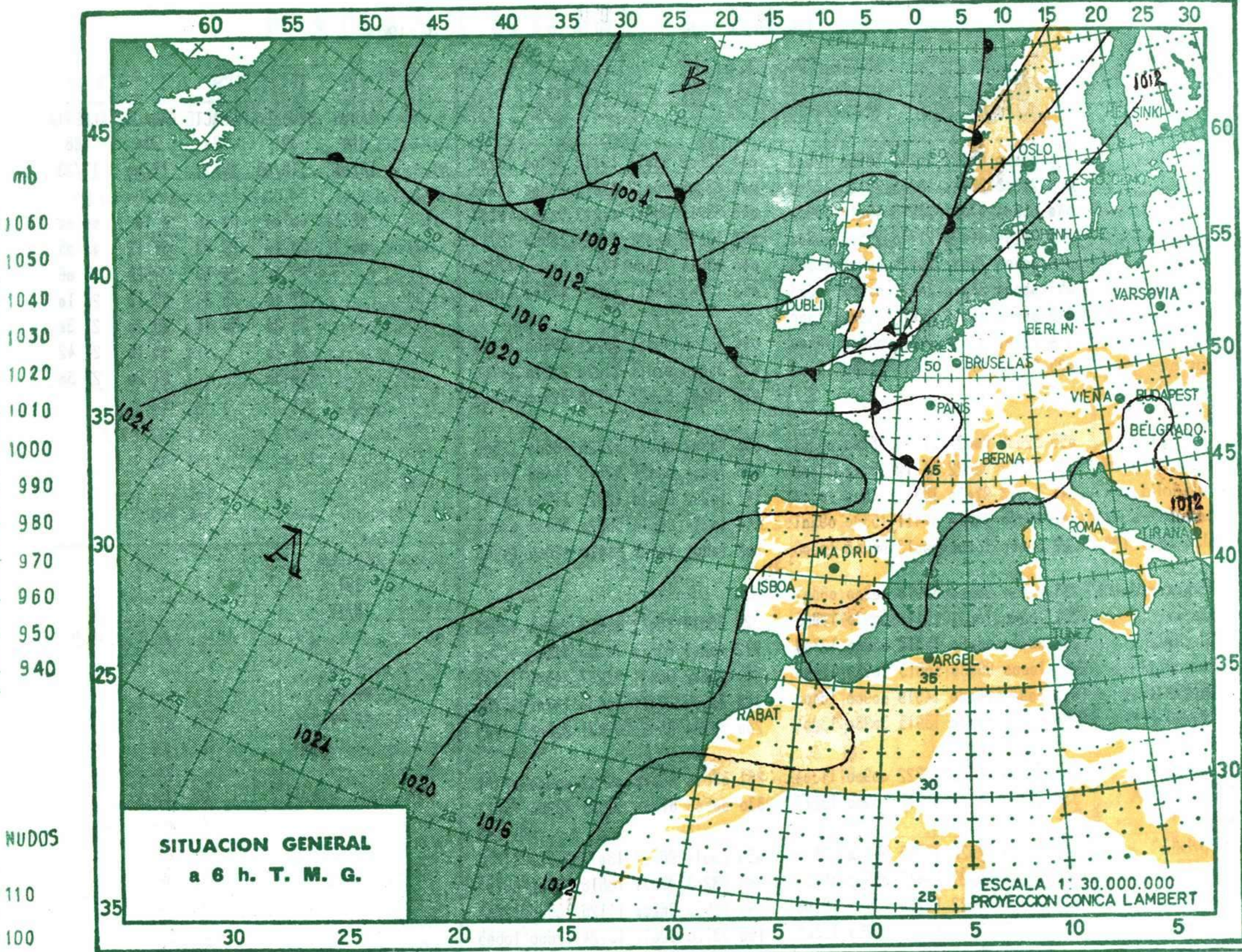
Durante la noche se registraron precipitaciones en puntos de la costa cantábrica, midiéndose 5 litros en Punta Galea y en puntos de Cataluña. Durante el día se han registrado precipitaciones dispersas en puntos del norte de Galicia y en puntos de Cataluña, donde se midieron 19 litros en Montseny. Las temperaturas experimentaron un ligero descenso.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DÍA 19.

Nubosidad abundante en el norte de Galicia y costa catalana y en los Pirineos Catalanes, donde puede caer algún chubasco débil. Nubosidad cumuliforme sobre las cordilleras y ambas mesetas a partir de mediodía. Las temperaturas se mantendrán estacionarias.

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	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	187	16 12	36 06	1000	138			1000	111			1000	100	24 14	10 04	1000	130	24	00 00
850	1550	12 -5	36 16	850	1514	15 9	34 10	850	1515	16 10	03 20	850	1511	18 4	16 18	850	1542	25	08 10
700	3156	5 0	33 21	700	3128	5 -5	31 17	700	3136	5 1	27 20	700	3150	9 -8	26 18	700	3204	13	10 04
500	5830	-9	33 39	500	5790	-11	31 28	500	5830	-9-18	30 36	500	5830	-11	27 35	500	5910	-10	17 20
400	7530	-19	33 48	400	7470	-22-33	31 43	400	7520	-21-36	30 36	400	7500	-24	26 72	400	7590	-20	23 10
300	9600	-35	34 52	300	9520	-39-45	31 47	300	9580	-38-46	30 40	300	9540	-39		300	9670	-33	22 40
250	10850	-45		250	10750	-48	31 41	250	10810	-46	35 50	250	10780	-46		250	10900	-41	22 30
200	12300	-55		200	12220	-48	30 44	200	12280	-51	32 40	200	12260	-45		200	12420	-51	25 20
150	14110	-61		150	14090	-64	30 38	150	14120	-58		150	14140	-53		150	14240	-62	22 17
100	16620	-62		100	16660	-58	26 15	100	16660	-61		100	16730	-58		100	16700	-69	
70	18850	-57		70				70	18870	-60		70	18960	-58		70	18820	-70	
50				50				50	20990	-56		50	21090	-55		50			
30				30				30	24290	-50		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	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
1015	17 12	134	-61	983	19	327	-33-43	942	22 11			1006	24 14	38	-54	1011	24 14		
920	10 8	70	-57	896	12 8	216	-50-68	859	17 10			964	25 14	36	-50	930	22		
860	12-12			790	10 5	124	-59	694	5 1			800	16 -1			860	26		
831	12 5			762	10 3	116	-59	650	6-13			771	16 -2			654	9		
755	8 -1			726	7 -3			417	-19-24			522	-9-23			490	-12-14		
660	3 1			639	-1 -9			286	-40-48			269	-44			435	-17		
605	-0 -4			634	-0-28			239	-49			224	-48			390	-20		
557	-6-10			609	-1			170	-54			201	-44			252	-41		
520	-8-25			422	-20-44			150	-58			178	-50			150	-62		
376	-22			417	-20			80	-62			135	-55			95	-70		
218	-53			406	-21-42							109	-55			70	-70		
156	-61			386	-24-29							93	-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 _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	170	18 14	02 06	1000	129			1000	109			1000	112	24 14	05 20	1000			
850	1533	10 7	32 08	850	1507	12 5	33 10	850	1530	16 9	36 11	850	1510	14 8	36 08	850			
700	3141	7	35 17	700	3112	3 -6	33 04	700	3148	4 -2	34 19	700	3122	5 -4	29 14	700			
500	5800	-7-21	33 17	500	5770	-11	34 35	500	5850	-7	35 40	500	5780	-14-23	29 33	500			
400	7500	-20	32 27	400	7440	-24	34 43	400	7560	-16	33 40	400	7430	-26	29 27	400			
300	9560	-37	31 18	300	9490	-36	34 72	300	9650	-32	34 50	300	9470	-37	29 41	300			
250	10790	-48	31 31	250	10740	-43	34 71	250	10910	-42	34 60	250	10710	-42	29 43	250			
200	12220	-57	28 31	200				200	12390	-50		200	12210	-47	29 56	200			
150	14020	-61	28 21	150	12220	-51	33 62	150	14250	-55		150	14080	-54	31 58	150			
100	16550	-58	30 02	100	14070	-57	32 41	100	16810	-57		100	16650	-59		100			
70				70	16620	-58	31 19	70	19100	-51		70	18910	-53		70			
50				50				50	21340	-42		50	21090	-51		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	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
1013	19 14	75	-54	982	22 5			943	26 12			1007	25 14						
882	9 8			962	20 7			789	11 5			918	19 12						
840	10 7			879	12 5			758	10 2			796	10 6						
773	8 3			836	11 6			700	4 -2			784	11 4						
735	10-11			824	11 4			675	7-13			586	-4-16						
655	3			773	-1 -9			536	-3			507	-13-19						
550	-3-20			620	-2 -8			461	-11			431	-23-34						
495	-7-21			578	-6-14			395	-17			294	-38						
404	-19-33			562	-6-33			229	-47			131	-56						
210	-55			487	-12			120	-59			83	-60						
164	-61			107	-60			80	-55			73	-53						
120	-61							50	-42			50	-51						



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M L _h	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M L _h	T _d T _d app		Estación	MAHON	SEVILLA	ALBACTE	BADAJOS	ALMERIA	MAHON	
La Coruña...	001	60000	65021	20215	58560	12603		001	33609	98021	19118	38500	16708		Indicativo	314	391	280	330	488	314	
Vares...	004	71308	96031	18215	76180	13703		004	83205	96022	17019	88000	17603		Día/hora	18/05	18/05	18/11	18/00	17/23	18/17	
Finisterre...	040	83604	97021	22215	46x1x	13607		040	33211	98011	xxx13	5x001	17137		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)	042	20204	04420	21710	25500	09600		042	13016	80021	17821	18500	16711		Tierra	NE 10	00 00	NW 10	W 10	00 00	N 20	
Vigo...	046	00404	75001	19815	00900	11303		046	03614	75000	17126	00900	17720		1.000	06 21	26 10	29 19	27 12	04 05	01 14	
Ponferrada...	053	00000	98000	20312	00900	10303		053	12704	98011	12927	17600	11609		1.500		26 10	29 19	27 20	15 06	06 09	
Orense...	048	00000	50001	20616	00900	11300									2.000		27 10	35 34	27 18	26 10	04 10	
Gijón...	014	72201	97022	20516	68600	14400		014	50204	98031	20221	38860	15400		3.000		28 20	34 31	26 20	27 30	27 04	
Santander...	023	80000	95102	19415	58440	15303		023	30000	97011	21220	22510	14706		4.000		28 20		31 15	27 42		
Igueldo...								027	33401	80021	19718	325xx	14803		5.500		29 30		27 20	27 30		
León (*)	055	32902	80021	52511	38640	09301		055	40902	80021	52726	48500	12608		7.000							
Burgos (*)	076	80912	98022	51412	854xx	10400		076	10904	98021	52419	11400	10703		9.000							
Valladolid...	141	10503	97030	16313	11500	10304		141	10206	98020	12928	11500	08711		10.500							
Soria (*)	148	10000	98010	57411	15300	09301		148	10214	98010	58820	15400	09603		12.000							
Salamanca (*)	202	00000	70000	60013	00900	10306		202	10904	80021	51426	12600	14708		16.000							
Navacerrada(*)	215	01804	98000	82910	00900	08301									Estación SEVILLA							
Barajas...	221	10000	70021	15116	00930	11305		221	23617	76011	10428	24600	08605		Indicativo	391						
Toledo...	272	00000	40050	15318	00900	12309		272	13202	82020	11330	11600	13708		Día/hora	18/17						
Cuenca (*)	231	10000	98030	50613	10930	11400		231	23202	98031	52227	24600	11707		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real	348	00903	98000	14819	00900	16400		348	20907	98011	10430	14702	15705		Tierra	SW 10						
Albacete...	280	30508	80030	13915	30930	13204		280	33104	85021	07431	32600	10705		1.000	00 00						
Cáceres...	261	63605	98000	12722	00900	11304		261	03614	98000	09932	00900	07611		1.500	00 00						
Badajoz (A.)	330	02704	65000	14917	00900	13213		330	00508	81000	09935	00900	10713		2.000							
Logroño...	083	73708	97022	19816	6846x	12400		083	23614	98021	18019	24500	11603		3.000							
Pamplona...	086	63203	96021	19015	68500	06201		086	63203	97031	18818	68600	06702		4.000							
Monflorite...	094	30000	70022	12120	22641	18508		094	12510	8020x	11126	19500	12604		5.500							
Zaragoza (A.)	160	72918	80020	15317	35650	12303		160	13126	82011	13124	12600	10605		7.000							
Calamocha (*)								233	13606	98012	40123	14500	20704		9.000							
Teruel...	235	83603	99299	00816	866xx	10000									10.500							
Lérida...	171	52202	98022	14016	18505	14118		171	428xx	98032	11927	43500	15503		12.000							
Gerona...	183	60403	70022	12120	22641	18508		183	63102	70019	13225	22641	17005		16.000							
Barcelona...	181	53604	60012	12821	21539	14203		181	73608	60032	14024	49532	19201									
Tortosa...	238	43612	98020	12620	28532	13501		238	22007	95100	11828	21600	16612									
Castellón...								286	10902	98011	14225	14560	17703									
Valencia...	285	30000	90030	11921	31500	16313		285	13021	x1111	10707	23310	x3315									
Alicante (A.)	358	42709	96040	11820	11670	17311		358	30918	97050	11926	28580	20307									
Murcia (A.)	430	32204	65021	12623	35600	14108		429	61108	70031	12127	64500	22309									
Sevilla (A.)	391	00000	70020	12818	00900	18400		391	02314	75020	10533	00900	12712									
Córdoba...	410	00000	80000	11616	00900	14304		410	02406	80000	07436	00900	15717									
Granada (A.)	420	00000	98000	08617	00900	11315		420	01812	98000	04532	00900	17705									
Huelva...	383	02702	97000	12219	00900	13604		383	01806	98000	10426	00900	17715									
San Fernando	453	03701	98000	13730	00900	17701		453	02705	96050	11726	00900	18611									
Tarifa...	458	53208	96051	14421	55300	19408		458	03206	97050	12124	00900	19713									
Málaga...	482	03206	65000	10127	00900	20300		482	31404	60051	11825	32500	21807									
Almería...	488	10000	97011	11021	16400	19212		488	01604	98000	11525	00900	22701									
Mallorca (A)	306	60514	70021	11123	25571	19507		306	20616	65010	12926	11630	14307									
Mahón...	314	40312	61011	10023	45305	19337		314	50120	64012	11524	18475	19400									
Ibiza...	373	60508	75021	12324	48405	21304		373	30810	65011	13627	38500	18301									
Izaña (**)								010	51804	97052	21025	50940	03708									
Los Rodeos...	015	82906	95022	15215	861xx	15604		015	62415	96022	13217	662xx	15712									
Tenerife...	020	10000	98020	13822	40940	13607		020	20904	98020	13028	20940	15607									
Gando...	030	13515	65070	13024	15500	18401		030	43619	65021	12123	15530	20710									
Fuerteventura	035	10212	98000	12200	00930	13300		035	03419	98000	12123	00900	15807									
Lanzarote...	040	03130	75000	11716	00900	08711		040	03631	75000	11825	00900	17712									
Melilla...	338	02510	98000	11825	00900	11304		338	00210	98000	11526	00900	21503									
Ifni...								060	00212	60030	10722	00900	17302									
V. Cisneros...	096	40418	60030	11019	46100	19300		096	43620	65030	11123	46300	19708									

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