



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 140.

MADRID, MARTES 19 DE MAYO 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	18	13			9.5	Navacerrada*	20	13			13.5	Castellón	26	17			12.8	MAXIMA: 35° en Jaén. MINIMA: 10° en León.	
Monteventoso	16	14				Barajas	33	13			12.6	Játiva	31	14			11.7		
Vares	19	12				Madrid	32	17			13.2	Valencia	25	16			10.6		
Otero del Rey	19	9				Getafe	33	17				Rabasa	30	15			10.9		
Finisterre	20	14			12.4	Guadalajara	32	16				Alicante	15				12.8		
Santiago (A.)	20	9				Toledo	32	17			12.9	C. S. Antonio	25	18					
Pontevedra	26	15				Cuenca	31	12			11.5	Alcantarilla	33	14			12.1		
Vigo	25	14			10.5	Molina	28	9			13.0	Murcia	33	17			12.7		
Orense	25	14				Ciudad Real	33	12			13.0	Cast. Galeras	26	16					
Ponferrada	28	12			12.3	Albacete	32	15	2		10.8	San Javier	25	15					
						Cáceres	33	19										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	33	15			12.0								
Gijón	19	16			0.1							Sevilla (A.)	34	17			12.9		TEMPERATURAS Máx. 31,6 a 14,00 h. Min. 16,6 a 5,30 h. a 1 h. 21,0 a 13 h. 29,4 a 7 h. 20,4 a 18 h. 27,8
Santander	20	15	ip		0.0	Vitoria (A.)	18	13				Córdoba	X	16					
Punta Galea	18	15	ip	ip		Logroño	24	14			11.2	Jaén	35	21					
Sondica	20	14	ip	ip		Pamplona	23	13			12.0	Granada (A.)	34	16					
Igueldo	17	13	2	1	2.7	Monflorite	30	15			12.4	Cartuja	34	16					
Fuenterrabia	19	15	1		3.0	Candanchú (*)	19	12				Huelva	29	18			11.0		
						Veruela						Jerez	32	15					
						Calatayud	29	15				Cádiz	25	18			12.9		
León		10			11.2	Daroca		15				San Fernando	X	19			12.2		
Zamora	29	13				Sanjurjo	30	16			11.9	Tarifa	24	18			10.6		
Palencia	27	15			12.6	Zaragoza	30	16				Málaga (A.)	28	16					
Villafria	18	12			13.0	Calamocha	31	10			11.3	Almería	25	18			12.6		
Burgos	23	12			13.0	Teruel												PRESIONES Máx. 710,1 mm. a 7,30 h. Min. 707,7 mm. a 18,00 h. a 1 h. 709,4 a 13 h. 709,4 a 7 h. 710,0 a 18 h. 707,7	
Villanubla	29											P. Mallorca	26	13			12.5		
Valladolid		12										Mahón	25	16					
Soria	29	12			8.0	Lérida	32	15			12.2	Ibiza	26	16					
Salamanca	30	13			13.1	Gerona	30	12				S.º C. Palma	18	13					
Avila	28	12			13.4	Cabo Bagur	21	15				Izaña (*)	20	12			12.0		
Segovia	29	15			12.6	Montseny (*)					7.8	Los Rodeos	18	13			9.5		
						La Molina (*)		8				S.º C. Tenerife	23	16			11.5		
						Barcelona	26	16			10.7	Gando	24	17			8.0		
						Prat	25	12			11.2	Fuerteventura	22	15					
						Reus	25					Lanzarote	27	15					
						Tortosa	28	16	ip	ip	10.0	Ceuta	23	15			9.0		
						Tarragona	24	18			10.9	Melilla	23	18			8.8		
												Ifni	22	16					
												V. Cisneros	25	16					

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 31,6 a 14,00 h.
Min. 16,6 a 5,30 h.
a 1 h. 21,0 a 13 h. 29,4
a 7 h. 20,4 a 18 h. 27,8

PRESIONES
Máx. 710,1 mm. a 7,30 h.
Min. 707,7 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 709,4 a 13 h. 709,4
a 7 h. 710,0 a 18 h. 707,7

VIENTO
Veloc. max. 8 m.s. a 15,10 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 174 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).

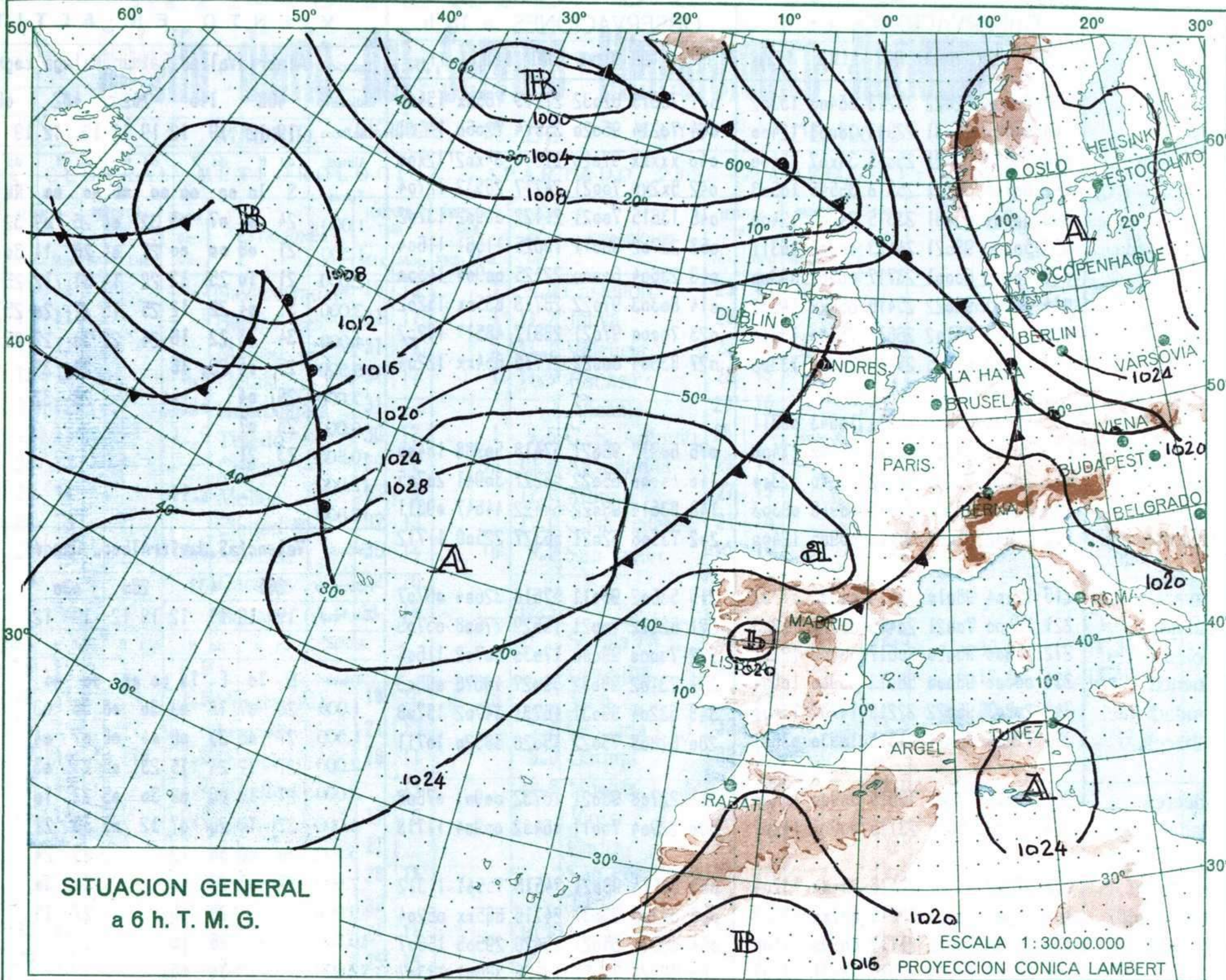
Durante la noche pasada hubo nubosidad abundante en Galicia y costa cantábrica, registrándose precipitaciones en esta última región. Hubo también nubosidad en las cabeceras del Duero y Ebro. Durante el día continuó la nubosidad en las regiones anteriormente citadas, registrándose precipitaciones en el Cantábrico y nubosidad de evolución diurna en el resto. Las temperaturas han sido elevadas, registrándose 36° en Morón.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 20.

Continuará el tiempo con características análogas a las del día de hoy, es decir, nubosidad en Galicia y Cantábrico y nubosidad de evolución diurna con temperaturas elevadas en el resto. Riesgo ligero de precipitaciones débiles en la costa cantábrica y de tormentas dispersas en los sistemas montañosos de la mitad norte.

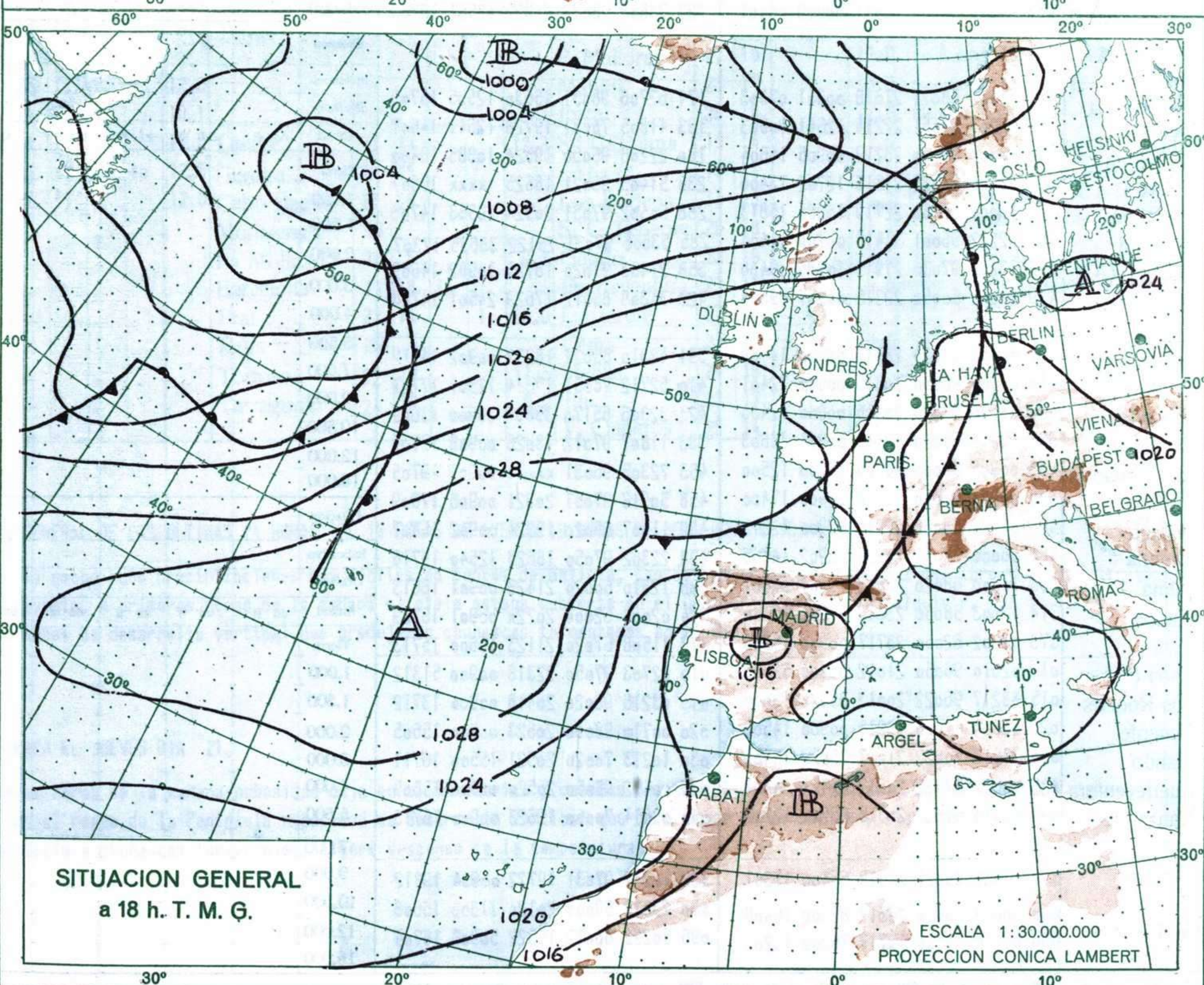
R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001						Zaragoza — 08 159						Madrid/Barajas — 08 221						Palma/Son Eonet — 08 302						Sta. C. Tenerife — 60 02																																																																																																																																																																																			
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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff																																																																																																																																																																														
1000	207	15	13	01	06	1000	160					1000	166					1000	208	20	14	00	00	1000																																																																																																																																																																																			
850	1566	10	3	34	08	850	1572	20	7	21	14	850	1574	18	2	23	16	850	1597	17	7	28	02	850																																																																																																																																																																																			
700	3162	2	-4	24	14	700	3202	5	-1	23	21	700	3195	4	-17	22	17	700	3225	6	-1	01	12	700																																																																																																																																																																																			
500	5800	-24	-26	24	29	500	5860	-12	-26	27	21	500	5830	-15		26	20	500	5880	-12	-23	30	12	500																																																																																																																																																																																			
400	7440	-27	-32	23	35	400	7520	-24	-31	26	18	400	7480	-26	-34	26	17	400	7550	-25		29	12	400																																																																																																																																																																																			
300	9460	-41		25	60	300	9550	40		24	14	300	9480	-43				300	9570	-42		31	12	300																																																																																																																																																																																			
250	10670	-50		24	68	250	10770	-50		27	04	250	10680	-52				250	10790	-51		30	12	250																																																																																																																																																																																			
200	12090	-61		24	32	200	12200	-59		32	13	200	12100	-62				200	12200	-63		30	19	200																																																																																																																																																																																			
150	13880	-61				150	13970	-61		29	22	150	13880	-67				150	13960	-65		30	23	150																																																																																																																																																																																			
100	16390	-61				100	16490	-64		33	07	100	16340	-66				100	16420	-66		35	12	100																																																																																																																																																																																			
70						70						70						70	18600	-63		33	39	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 _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d																																																																																																																																																																												
1018	15	14		986	21	10	-219 -57	948	21	7		1019	17	11		928	11	9		932	22	11	-170 -65	907	22	2		1000	20	14		895	12	7		906	23	11	-154 -61	800	14	1		970	17	9		865	11	4		872	23	8	-106 -62	640	-2	-20		840	17	8		825	11	1		683	3	-2		602	-6			740	10	1		720	3	0		664	1	-13		575	-7			570	-8	-11		493	-15	-27		602	-5	-20		400	-26	-34		535	-8	-18		360	-34	-36		576	-4	-21		282	-47			440	-19	-32		305	-40	-48		458	-16	-30		176	-67			195	-64			195	-62			432	-20	-32		70	-62			172	-60			390	-26	-31		65	-63			120	-63			357	-31	-39																													
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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd ff																																																																																																																																																																														
1000						1000	183					1000	164					1000	203	24	10	20	03	1000																																																																																																																																																																																			
850						850	1583	18	3	28	06	850	1594	18	5	26	12	850	1603	19	6	31	10	850																																																																																																																																																																																			
700						700	3026	4	-0	24	20	700	3217	5	-13	23	22	700	3239	7	-2	30	16	700																																																																																																																																																																																			
500						500	5850	-14	-22	25	28	500	5880	-12	-24	25	22	500	5900	-12		34	01	500																																																																																																																																																																																			
400						400	7510	-25	-34	26	29	400	7540	-24	-34	26	20	400	7560	-24		29	27	400																																																																																																																																																																																			
300						300	9540	-40		25	20	300	9570	-40	-46	25	20	300	9590	-39		27	47	300																																																																																																																																																																																			
250						250	10760	-50		25	17	250	10800	-48		25	18	250	10820	-48		27	27	250																																																																																																																																																																																			
200						200	12190	-60		27	16	200	12230	-57		28	20	200	12260	-57		27	12	200																																																																																																																																																																																			
150						150	13970	-61		27	14	150	14030	-60				150	14050	-60		32	16	150																																																																																																																																																																																			
100						100	16480	-62		28	08	100						100	16570	-63		31	21	100																																																																																																																																																																																			
70						70						70						70	18800	-58		35	17	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 _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d																																																																																																																																																																												
				989	22	12	-302 -40 -49	949	29	11		1018	26	12						931	19	1																																																																																																																																																																																					
				904	17	10	-236 -53	940	25	8		890	18	2						855	19	6																																																																																																																																																																																					
				883	20	5	-174 -65	919	23	8		855	19	6						782	15	2																																																																																																																																																																																					
				818	16	1	-172 -65	856	19	5		782	15	2						575	-6	-12																																																																																																																																																																																					
				654	-1	-3	-169 -62	781	11	3		575	-6	-12						557	-6	-26																																																																																																																																																																																					
				636	-2	-20	-154 -61	680	5	-18		275	-44							208	-56																																																																																																																																																																																						
				588	-5		-130 -63	489	-14	-24		170	-61							136	-59																																																																																																																																																																																						
				539	-10	-25	-126 -61	300	-80	-46		99	-63							56	-55																																																																																																																																																																																						
				516	-12	-25	-120 -62	228	-52																																																																																																																																																																																																		
				488	-18	-21		167	-62																																																																																																																																																																																																		
				426	-22	-31		150	-60																																																																																																																																																																																																		
				395	-26	-36																																																																																																																																																																																																					



SITUACION GENERAL a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1:30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



SITUACION GENERAL a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1:30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Rd	VV	WW	PP	TT	app	iii	Rd	VV	WW	PP	TT	app	Estación	Almeria	Vallad.	Salman.	Malaga	Logroño	Leon	
La Coruña	001	6000	62022	25213	66400	13302	001	73613	62032	27215	785xx	13400										
Vares	004	61402	97031	22913	38008	12400	004	70214	96020	25514	72060	14101										
Finisterre	040	73619	96021	25015	34x07	13400	040	xxxxx	97020	27517	34x02	12x00										
Santiago (A.)	042	60106	60111	25310	35546	10503	042	5x2xx	70021	24217	28532	12704										
Vigo	046	60901	65031	23315	24601	12400	046	13615	70021	21122	00902	13702										
Ponferrada	053	50000	98021	24413	00908	10311	053	22702	98011	19825	11561	11604										
Orense	048	30000	60001	23717	00904	09300	048	23604	60000	22125	00904	14300										
Gijón	014	80901	96022	25416	866xx	14302	014	80303	97022	28718	835xx	15202										
Santander	023	70000	95102	26615	75500	13304	023	70000	97021	28817	48511	13202										
Igueldo	027	93401	01505	25413	9x0xx	13303	027	83604	60022	27715	854xx	12204										
León (*)	055	60000	65031	55911	10943	09311																
Burgos (*)	076	80908	97022	55713	854xx	11400	076	60910	98021	57418	50988	10400										
Valladolid	141	20201	95100	20612	20940	12304	140	00000	65022	58227	30941	20705										
Soria (*)	148	70000	98022	63113	00946	08303	148	83614	98022	64422	44647	09311										
Salamanca (*)	202	51602	62021	55413	00905	12400	202	73508	62021	56327	22506	11712										
Navacerrada	215	12104	98010	58514	00901	07707	215	53602	98011	57618	32604	06707										
Barajas	221	10000	70021	20415	00901	11303	221	62512	70021	15629	77608	05709										
Toledo	272	10000	96050	20617	00903	12307	272	70000	98000	17030	00702	11608										
Cuenca (*)	231	00000	98000	56913	00900	10604	231	73102	98032	59027	49678	09803										
Ciudad Real	348	20903	96022	22218	14702	13400	348	63204	99031	16731	34702	15708										
Albacete	280	11604	70021	21515	10930	03611	280	61808	75022	15028	58520	10711										
Cáceres	261	02705	98000	19919	00900	10400	261	22708	98021	16732	00901	07608										
Badajoz (A.)	330	12902	65020	23115	00901	14209	330	22904	70011	16432	00904	11718										
Logroño	083	82908	98022	22416	854xx	13204	083	53614	98021	24518	15541	11312										
Pamplona	086	83603	96022	24615	882xx	06209	086	83206	96031	24716	885xx	06204										
Monflorite	094	01104	65000	21717	00900	11400	094	62510	65021	16426	29505	15607										
Zaragoza (A.)	160	32712	75030	22017	20931	13207	160	82924	70052	19225	38601	13307										
Calamocha(*)	233	40000	98030	44411	00909	08401	233	73608	98032	44822	42561	13703										
Teruel																						
Lérida	171	10402	98021	21016	00901	07303	171	62706	98031	15630	12505	15709										
Gerona	183	32201	65051	22214	12641	10503	183	41805	70031	19728	12641	14607										
Barcelona	180	10000	96050	23719	00905	14604	180	22206	96050	19524	10885	16400										
Tortosa	238	10000	94028	21516	12702	13400	238	51405	96021	18625	xxxx	16607										
Castellón	286	10000	96050	22719	10980	15813	286	50502	97031	20524	19583	14706										
Valencia	285	02202	96001	21416	00900	11404	285	53606	97031	20122	38635	17307										
Alicante (A.)	358	23202	97030	21915	10985	09400	358	21403	97020	18725	10982	14609										
Murcia (A.)	429	20000	60050	22315	00907	09604	429	31308	80012	17629	24501	14708										
Sevilla (A.)	391	00000	65020	20617	00900	14400	391	42310	65021	18232	00902	14712										
Córdoba	410	00000	40050	20316	00900	12401	410	52712	70031	16634	12501	17707										
Granada (A.)	420	00000	97050	20316	00900	12400	421	32306	65170	35831	39600	13609										
Huelva	383	13214	96020	19119	00901	13803	383	11807	97012	18026	00908	17709										
San Fernando	453	00906	98000	20920	00900	12500	453	72305	96031	xxxxx	00901	19705										
Tarifa	458	00920	96050	20518	00900	17400	458	50919	97051	20321	00906	17809										
Málaga	482	02704	60000	21916	00900	12613	482	11407	65020	19324	00902	15807										
Almería	488	60000	97032	20920	00902	14605	488	22302	97050	18623	12540	19716										
Palma M (A.)	306	10000	68020	23813	15501	08607	306	12310	60020	21423	00901	18613										
Mahón	314	12003	58050	23018	00940	15400	314	02008	62000	2022x	00901	16709										
Ibiza	373	03602	62000	23717	00900	15500	373	11508	67020	21123	15600	15713										
Izaña (**)	010	02610	96050	21012	00900	52605	010	02703	97050	22318	00900	51312										
Los Rodeos	015	83217	96022	20013	851xx	13606	015	03216	98020	20418	00900	13712										
Tenerife	020	00000	97000	19918	00900	14503	020	00710	98000	20623	00900	15605										
Gando	030	73513	70022	21017	755xx	15405	030	10213	70020	20521	15500	16711										
Fuerteventura	035	80612	97022	20617	8x4xx	14403	035	00412	98050	20520	00900	15809										
Lanzarote	040	60410	60022	20516	655xx	12208	040	03614	70000	19623	00900	16713										
Melilla	338	51002	96021	21919	55400	17301	338	40207	97031	19722	00904	19812										
Iñi	060	80000	20424	20617	86300	16406	060	23612	59000	20120	11300	16608										
V. Cisneros	096	60416	60030	15717	76300	16202	096	50222	60012	15522	50908	16704										
Estación																						
Indicativo																						
Día/hora																						
Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra																						
1.000																						
1.500																						
2.000																						
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.