

MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 91.

MADRID, MARTES 31 DE MARZO 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	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)					
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día							
La Coruña	10	8	4	8	6.3	Navacerrada(*)	-1	-5		5	2.0	Castellón	17	7			6.7
Monteventoso	9	8	4	10		Barajas	12	3		ip	8.9	Játiva	22	8			3.2
Vares	7	7	2	4		Madrid	12	5		1	8.0	Valencia	22	7			8.2
Otero del Rey	X	2	1	5	4.5	Getafe	13	4		2	7.5	Rabasa	21	5			6.4
Finisterre	13	6	55	ip	4.4	Guadalajara	15	4				Alicante	21	6			8.2
Santiago (A.)	7	5	4	6	5.0	Toledo	14	7		2	7.8	C. S. Antonio	18	10			
Pontevedra	12	8	12	10	0.0	Cuenca	11	-1			3.5	Alcantarilla	21	5			6.9
Vigo	12	6	16	5	6.3	Molina	12	-3			1.0	Murcia	21	9			6.9
Orense	10	7	3	5		Ciudad Real	13	4		1	7.0	Cast. Galeras	15	9			
Ponferrada	8	3		4	5.7	Albacete	16	4			5.5	San Javier	19	5			6.0
						Cáceres	10	7		10							
						Badajoz (A.)	16	6		15	0.9						
Gijón	14	6		1	2.6	Vitoria (A.)	15					Sevilla (A.)	17	9		6	7.9
Santander	14	7			0.0	Logroño	15	4			0.2	Córdoba	18	7	2	5	
Punta Galea		5				Pamplona	15	3	ip		0.0	Jaén	8			ip	
Sondica	19	5			0.6	Monflorite	15	1			7.1	Granada (A.)	15			ip	
Igueldo	14	5				Candanchú (*)	6	X	2			Cartuja	14	4		ip	
Fuenterrabía	15	3			0.5	Veruela						Huelva	15	8		11	8.0
						Calatayud	16	6				Jerez	16	9		12	
León	7	3		3	5.0	Daroca	14	0				Cádiz	15	13		5	9.3
Zamora	9	5		2		Sanjurjo	17	4			6.3	San Fernando	17	12		7	9.8
Palencia	11	4		3	2.2	Zaragoza	17	4			3.0	Tarifa	16	9		8	9.0
Villafria	12			ip		Calamocha	14	-2				Málaga (A.)	16	7		6	
Burgos	11	2		ip	2.2	Teruel						Almería	17	10			9.2
Villanubla	10	3		3	3.7							P. Mallorca	17	7			0.8
Valladolid	11	5		3	3.7							Mahón	16	8	3		0.0
Soria	12	-1			4.9							Ibiza	18				
Salamanca	10	5		3	4.7	Lérida	17	3			4.7	S.ª C. Palma	17	11			
Avila	7	-3		ip	6.8	Gerona	15	4				Izaña (*)					
Segovia	10	2			0.8	Cabo Bagur	16	6				Los Rodeos	15	11		ip	1.7
						Montseny (*)	5	-2				S.ª C. Tenerife	21	16		ip	
						La Molina (*)	7	-9			0.0	Gando	23	12			6.3
						Barcelona	15	6			0.4	Fuerteventura	18	11		ip	5.3
						Prat	X	5			1.6	Lanzarote	21	12			5.3
						Reus	15					Ceuta	15			3	
						Tortosa	14	10			8.5	Melilla	18	11			6.3
						Tarragona	19	7			6.4	Ifni	20	14			
												V. Cisneros	22	12			2.0

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 22º en Valencia.

MINIMA: 3º bajo cero en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 11,8 a 15,00 h.
Mín. 4,8 a 6,30 h.
a 1 h. 6,5 a 13 h. 10,6
a 7 h. 5,0 a 18 h. 8,7

PRESIONES

Máx. 701,5 mm. a 23,00 h.
Mín. 694,5 mm. a 16,30 h.
a 1 h. 700,5 a 13 h. 696,3
a 7 h. 698,6 a 18 h. 694,7

VIENTO

Veloc. max. 12 m/s. a 15,20 h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas 134 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).

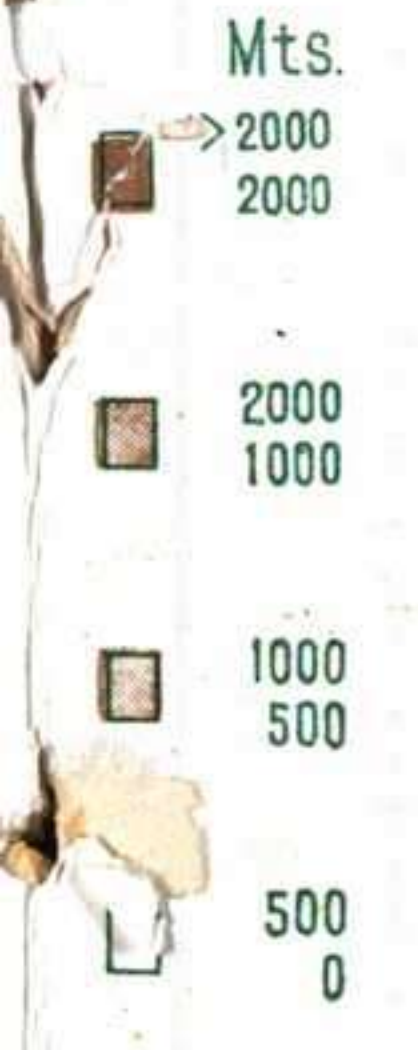
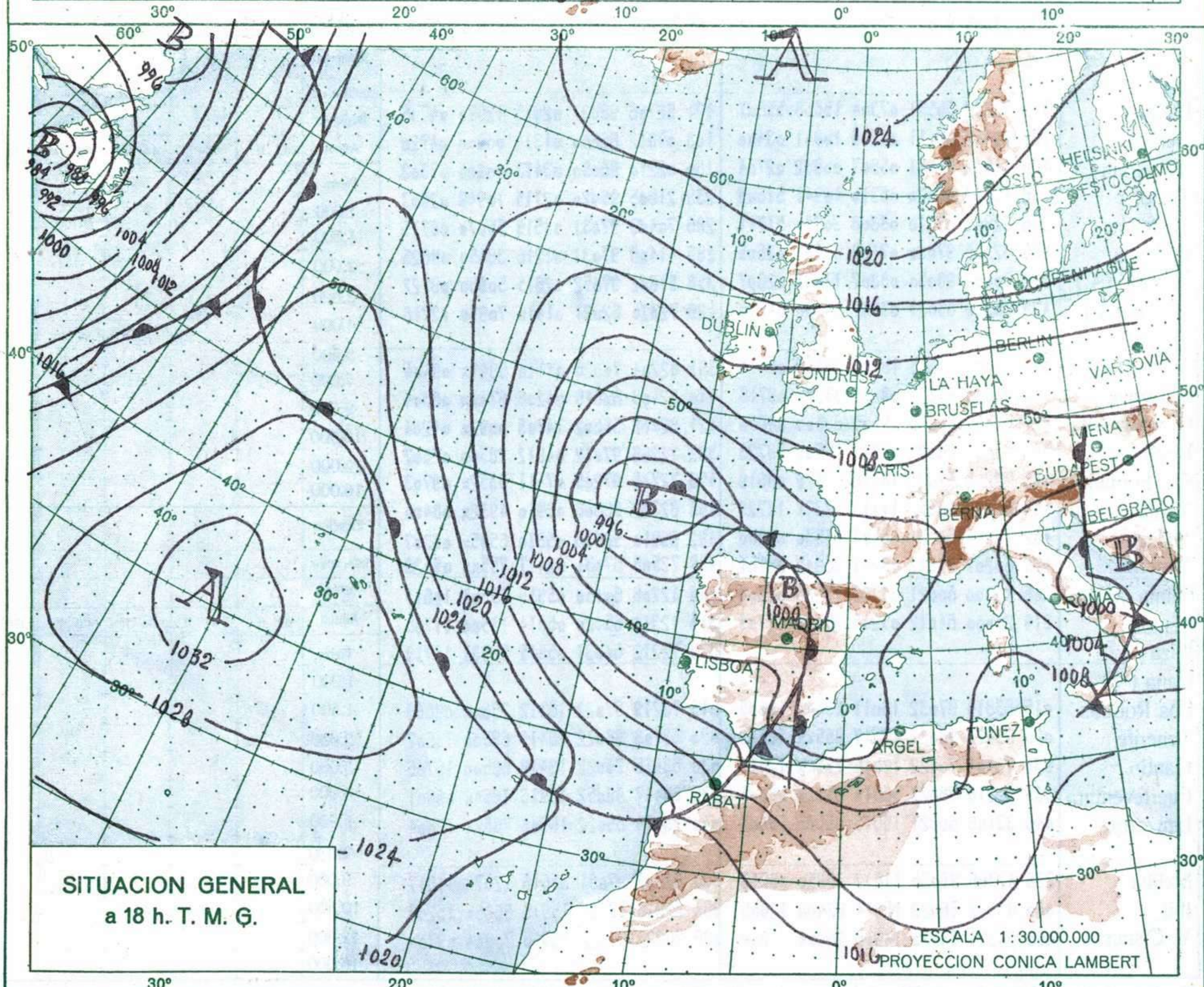
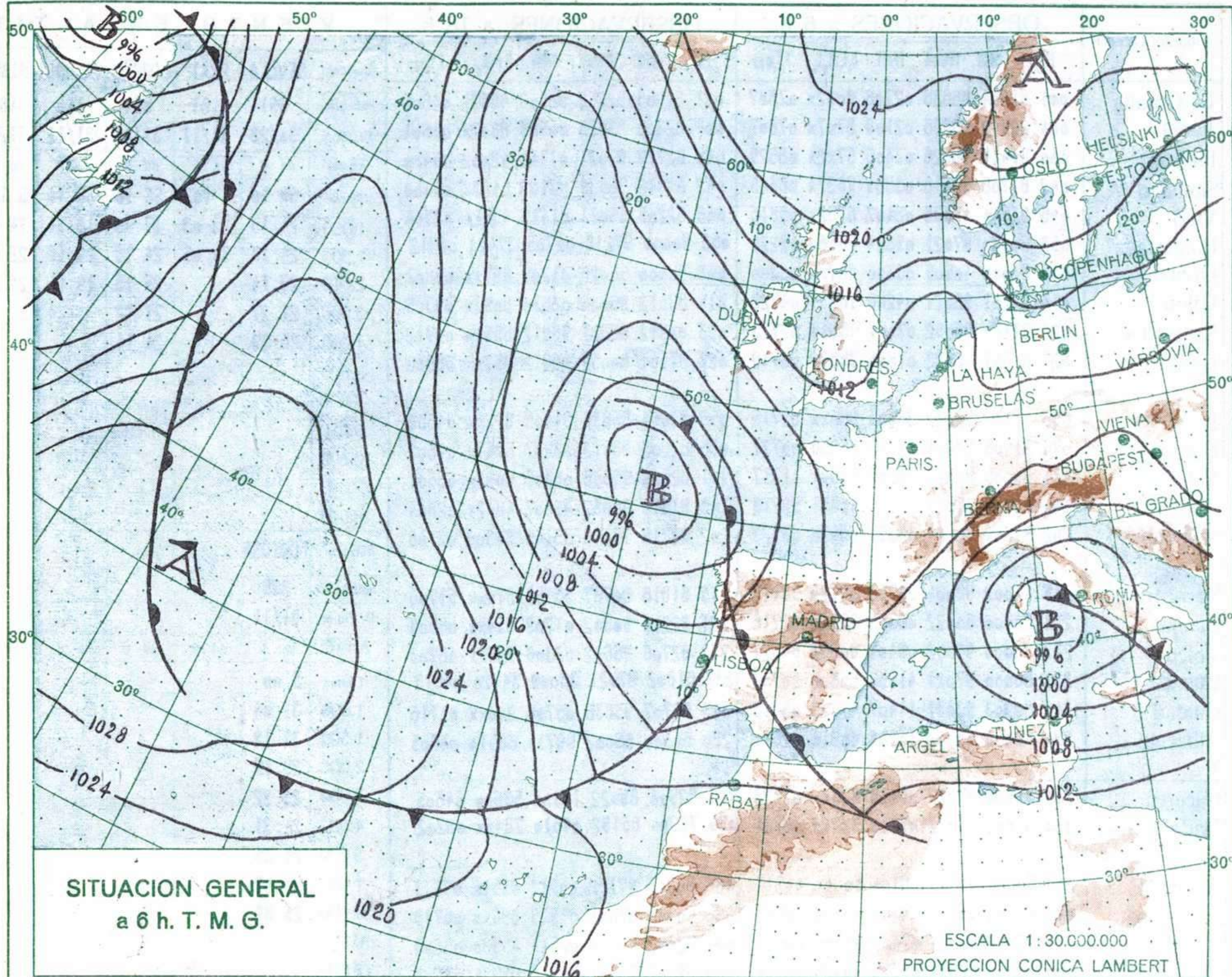
Durante la noche las precipitaciones fueron muy abundantes en Galicia, siendo débiles en puntos dispersos de Navarra, cuenca del Guadalquivir y Menorca. Poca nubosidad en el Cantábrico occidental y las vertientes mediterráneas. Durante el día la nubosidad fué escasa en Levante, Cataluña y Baleares, en el resto nubosidad abundante con precipitaciones dispersas, siendo más intensas en Andalucía occidental.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 1º.

Cielo nuboso con precipitaciones dispersas en toda la Península. Posteriormente mejoría notable en la parte occidental.

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 — 60 020				
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 _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	74	11	6	16 08	1000	80				1000	100				1000	66	11	8	28 10	1000	153	17	4	
850	1407	4	-5	35 46	850	1402	-1	-9	31 37	850	1427	-1	-4	28 10	850	1401	2	-1	30 29	850	1504	5		
700	2950	-6	-8	20 18	700	2951	-3		32 12	700	2991	-8	-17	23 21	700	2942	-6	-10	30 19	700	3086	2		
500	5500	-24	-35	25 21	500	5530	-19		30 16	500	5510	-22	-25	26 30	500	5520	-18		35 27	500	5710	-16		
400	7090	-37		24 26	400	7150	-33		30 23	400	7110	-34	-35	26 34	400	7140	-32		34 38	400	7350	-28		
300	9020	-51		21 44	300	9100	-50		29 41	300					300	9100	-50		32 48	300	9350	-45		
250					250	10280	-56		29 52	250					250	10300	-51		32 83	250	10540	-54		
200					200	11680	-57		27 34	200					200	11730	-54			200	11950	-62		
150					150	13510	-52		26 20	150					150	13580	-54			150	13720	-64		
100					100	16100	-60		24 15	100					100	16160	-59			100				
70					70					70					70	18380	-64			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	
1002	11	6			976	5	-6	502	-19	938	6	2			1002	10	7	65	-65	1014	17	9		
882	5	-3			964	7	-3	475	-22	740	-9	-10			980	11	7			858	4	3		
825	2	-7			827	-3	-10	387	-35	725	-7	-16			855	2	-0			815	9			
726	-7	-9			802	-4	-10	316	-47	580	-14	-25			810	0	-4			705	2			
705	-6	-8			788	-4	-14	220	-60	467	-26	-27			767	-4	-7			595	-6	-15		
615	-13	-16			780	-1	-18	202	-57	400	-34	-39			740	-3	-6			560	-11			
595	-13	-29			768	2		188	-59						568	-15	-27			400	-28			
485	-25	-37			731	0		150	-52						517	-16				265	-55			
420	-34	-46			608	-11		116	-56						285	-52				208	-61			
262	-57				577	-14									270	-49				130	-65			
					556	-14									230	-54								
					516	-18									140	-54								
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	17				1000	47				1000	43				1000	67	16	3	23 12	1000				
850	1340	0	-3	22 14	850	1380	2	-6	26 11	850	1385	3	1	21 10	850	1408	2	-5	26 25	850				
700	2869	-9	-11	19 19	700	2929	-4	-15	23 14	700	2926	-8	-9	23 26	700	3030	-2	-24	25 23	700				
500	5390	-26	-28	17 50	500	5510	-22		24 31	500	5490	-23	-33	22 32	500	5550	-19	-28	25 49	500				
400	6970	-37	-41	17 71	400	7110	-34		23 51	400	7090	-34	-46	23 40	400	7190	-30			400				
300	8900	-51			300	9070	-48		24 72	300	9050	-46		23 75	300	9170	-46			300				
250	10180	-51			250	10260	-55		24 66	250	10240	-55		23 80	250	10360	-55			250				
200	11540	-48			200	11670	-58		22 41	200	11660	-57			200	11770	-58			200				
150	13400	-48			150	13520	-53		21 21	150	13500	-52			150	13590	-55			150				
100	15980				100	16120	-58		21 20	100	16100	-56			100	16180	-57			100				
70					70					70	18360	-60			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 _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	
995	9	7			972	10	-5	613	-8-24	932	11	4			1002	16	3							
924	5	1			926	7	-3	539	-17	798	-2	-3			970	12	-0							
805	-3	-5			804	-1	-8	452	-29	689	-9	-10			850	2	-5							
780	-3	-5			754	-2	-18	448	-28	662	-9	-11			775	-4	-26							
713	-9	-10			746	-2	-14	400	-34	597	-13	-24			680	-2	-23							
644	-12	-16			706	-4	-13	315	-45	357	-40	-50			643	-6	-12							
565	-19	-21			688	-5	-18	247	-55	250	-54				612	-7	-15							
380	-40	-44			675	-7	-15	204	-59	212	-57				505	-19	-26							
280	-54				657	-8	-20	182	-53	144	-52				450	-22	-28							
227	-49				652	-8	-17	159	-51	70	-60				303	-46								
174	-46				639	-7	-17	134	-55						225	-60								
108	-52				627	-8	-23								143	-54								



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	iiii	VVVV	PPPT	U ₁ U ₂ U ₃ U ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	ppp	iii	iiii	VVVV	PPPT	U ₁ U ₂ U ₃ U ₄	T ₁ T ₂ T ₃ T ₄	ppp	Estación	SEVILLA	PRAT	LOGRÑO	VALLDLI	ALMRIA	SANT
La Coruña	001	81804	96636	02708	8092x	07807	001	81603	62258	00509	4857x	04605	Estación	SEVILLA	PRAT	LOGRÑO	VALLDLI	ALMRIA	SANT		
Vares	004	82719	96636	02109	8707x	07607	004	82305	5515	00508	8807x	06601	Indicativo	391	181	084	140	488	023		
Finisterre	040	81415	96026	03406	57x2x	08625	040	82719	97021	01712	42x02	05400	Día/hora	30/23	31/11	31/11	31/12	31/11	31/11		
Santiago (A.)	042	81708	65616	03805	7632x	06805	042	61812	70038	02107	64432	05400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo	046	81514	45636	03107	6732x	05816	046	62205	55011	01411	43520	02704	Tierra	SW 10	S 10	SE 10	SE 10	S 10	E 10		
Ponferrada	053	80000	97021	05804	58560	02225	053	80000	97216	02705	3742x	00312	1.000	24 18	23 03	17 06	18 14	24 14	00 00		
Orense	048	80000	40505	03308	867xx	03300	048	80000	50026	01309	897xx	05801	1.500	24 18	30 06	24 13	19 19	22 14	22 00		
Gijón	014	12201	96021	04206	10931	04726	014	83012	96636	00810	8092x	09305	2.000	29 14		25 15	19 14	24 18	21 00		
Santander	023	21404	96052	07007	15610	02723	023	80912	96801	99812	5551x	08712	3.000	27 27		21 12					
Igueldo	027	81601	56022	07805	35572	03719	027	81101	60052	99812	857xx	06806	4.000	26 39		24 14					
León (*)	055	81302	58022	38004	860xx	02716	055	82004	56636	34005	872xx	04608	5.000								
Burgos (*)	076	51405	97021	37702	55400	00727	076	82203	98612	33907	6747x	04603	7.000								
Valladolid	141	80000	96022	05505	8097x	01717	141	82504	95606	00505	8092x	03501	9.000								
Soria (*)	148	60000	96052	45801	50951	52719	148	81610	96052	42007	4842x	02804	10.500								
Salamanca (*)	202	81804	60021	36051	00970	03723	202	82718	75018	33105	84300	03708	12.000								
Navacerrada	215	41802	98031	39753	38120	53715	215	81818	90737	35151	870xx	51708	16.000								
Barajas	221	60000	60022	08303	35540	02716	221	82210	50802	01209	854xx	06509	Estación	TORTOSA							
Toledo	272	80000	96052	09407	8095x	04621	272	82706	96612	03306	5652x	06703	Indicativo	238							
Cuenca (*)	231	60000	97021	41150	65600	50709	231	61802	97021	38009	34720	04613	Día/hora	31/11							
Ciudad Real	348	80903	93031	11407	47523	05713	348	92707	95636	05706	9x0xx	05716	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete	280	40000	65022	10204	40910	02611	280	60000	65002	99714	68510	04605	Tierra	S 00							
Cáceres	261	81808	97022	06408	875xx	07723	261	52908	89022	13108	53600	04605	1.000	32 04							
Badajoz (A.)	330	81802	60022	07110	32540	08731	330	72304	65152	04610	784xx	06202	1.500	31 12							
Logroño	083	50000	98021	09104	50940	04716	083	80208	97162	00312	4551x	07613	2.000	28 15							
Pamplona	086	40000	95012	10104	48400	06709	086	80000	97031	01513	886xx	06718	3.000	23 22							
Monflorite	094	42904	60021	07402	45500	00603	094	72002	60030	02510	45530	05603	4.000	24 31							
Zaragoza (A.)	160	70000	65052	08305	40935	00704	160	81102	75021	00714	6863x	04605	5.000	25 35							
Calamocha(*)	233	31806	97021	27052	00930	52817	233	72308	97022	25011	58560	02705	7.000	25 47							
Teruel													9.000	25 89							
Lérida	171	72202	60551	07304	15608	55601	171	52706	98031	02015	12570	04705	10.500								
Gerona	183	20402	60011	04206	10941	03400	183	01812	65000	01314	00900	04720	12.000								
Barcelona	180	41502	96051	05607	00902	02704	180	02210	96050	03413	00900	07603	16.000								
Tortosa	238	13607	96020	06310	10941	51609	238	21605	96020	02715	10949	02603	Estación								
Castellón	286	32901	97010	08308	3095x	51711	286	70403	97031	03515	5567x	08715	Indicativo								
Valencia	285	32205	97030	07408	00930	02605	285	41408	97031	01216	38450	09625	Día/hora								
Alicante (A.)	358	30000	98030	08307	11682	02607	358	51802	97052	02615	50980	09722	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.)	429	70000	65021	09407	34530	04716	429	72820	62021	01416	70950	12716	Tierra								
Sevilla (A.)	391	70000	56050	10710	25550	08614	391	82204	70026	07110	5847x	09400	1.000								
Córdoba	410	80000	40252	09208	3737x	08716	410	82408	6x616	04208	874xx	08304	1.500								
Granada (A.)	421	80000	56022	19405	86500	04604	421	82708	58602	14705	0092x	04204	2.000								
Huelva	383	71410	96022	08313	76500	09723	383	72206	97012	04912	78500	07607	3.000								
San Fernando	453	72208	97021	10718	32570	09619	453	72706	97205	07411	5352x	09703	4.000								
Tarifa	458	82320	96052	11113	4737x	13729	458	82322	96606	06910	4932x	08400	5.000								
Málaga	482	73204	60021	10507	25530	05800	482	89910	58636	05810	6545x	08307	7.000								
Almería	488	60201	97022	09211	30942	08701	488	72508	67031	02417	755xx	09523	9.000								
Palma M (A.)	306	10000	60021	07707	15500	04604	306	12208	60050	05915	15501	10611	10.500								
Mahón	314	20000	64012	05909	25500	07705	314	12314	65020	05814	11500	11705	12.000								
Ibiza							373	72212	60031	05515	55531	13719	16.000								
Izaña (**)													Estación								
Los Rodeos	015	63318	97032	18011	65100	08605	015	73219	97022	18112	753xx	09608	Indicativo								
Tenerife	020	83412	98022	17517	855xx	10609	020	63208	98022	18419	68500	10607	Día/hora								
Gando	030	73404	70022	17515	755xx	12610	030	63415	70022	18419	68500	15706	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura	035	63210	78021	16614	655xx	08604	035	63417	98052	16916	1854x	09601	Tierra								
Lanzarote	040	33106	60021	16015	35500	10405	040	73614	65022	16908	785xx	12504	1.000								
Melilla	338	42306	98030	11812	30950	08813	338	62302	97051	04616	1267x	11817	1.500								
Ifni	060	83302	56022	15314	82400	12805	060	82916	58022	15916	5636x	15203	2.000								
V. Cisneros	096	20324	60030	14916	20904	12204	096	70226	65032	16720	70904	09704	3.000								

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