



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 335.

MADRID, DOMINGO 1 DE DICIEMBRE 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...	10	6	2	ip	1.6	Navacerrada(*)	-7		X		6.4	Castellón ...	15	4			3.8	MAXIMA: 18° en Alicante.
Monteventoso..	9	5	2			Barajas ...	6	0		3	8.2	Játiva ...					8.5	
Vares ...	X		X	ip		Madrid ...	5	2		6	8.9	Valencia ...	15	3			9.1	MINIMA: 3° bajo cero en Cuenca.
Otero de Rey...	12	2	1	2		Getafe...		11		X	9.0	Rabasa ...	15	5			8.0	
Finisterre ...	10	7	3	1	0.8	Toledo ...	7	2		ip	8.8	Alicante ...	18	4			9.5	
Santiago (A.)..	X	3	8	X	2.3	Cuenca...	6	-3		ip	8.1	C. S. Antonio.	15				8.0	
Vigo ...	10	4	23	2		Molina...	7	-4		ip	8.0	Alcantarilla ...		7			9.5	
Orense...	9	X	X			Ciudad Real...	6	-1			5	8.0	Murcia...	16	4			8.8
Ponferrada ...	8	1	10	ip	3.8	Albacete ...	8	-2				9.0	Cast. Galeras...	15	8			OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Pontevedra.....	9		X	9		Cáceres ...	9	4	7	18			San Javier...		3			
						Badajoz (A.)...	13	7	X	10	5.5							TEMPERATURAS
												Sevilla (Aer.)..	12	5		23	9.5	
												Córdoba ...	7	1		17		Máx. 5,4 a 16,00 h.
Gijón ...	14	7	2		6.7	Vitoria (A.)...	8	3		ip		Jaén ...	10	1		ip	8.5	Mín. 1,5 a 6,00 h.
Oviedo..						Logroño ...	13.	2			8.4	Granada (A.)..	12	0			8.5	a 1 h. 3,1 a 13 h. 4,0
Cabo Mayor ...						Pamplona...	10	3			6.0	Cartuja ...	11	1			7.7	a 7 h. 2,6 a 18 h. 5,0
Santander...	12	7	1		7.2	Monflorite...	10					Huelva...	16	9	5	18	7.7	
Punta Galea ...	12	8				Candanchú (*)	5	2				Jerez ...	13	5		16	X	
Sondica ...	12	8			6.1	Veruela ...						Cádiz ...	16	14		28	9.5	
Igueldo ...	12	X				Calatayud ...	7					San Fernando...	14	7		17		
Fuenterrabía ...	15	3				Daroca...	8					Tarifa ...	15	10		6	9.5	
						Sanjurjo ...	9	-2			8.6	Málaga (A.)...	14	5		4	8.5	Máx. 704,3 mm. a 18,00 h. ayer
León ...	1	0	6	10	5.3	Zaragoza ...	10	0			7.1	Almería ...	17	8			9.0	Mín. 693,9 mm. a 18,00 h. hoy
Zamora ...	7	4	3	2		Calamocha ...		-5										a 1 h. 702,6 a 13 h. 697,2
Palencia ...	5	3	2	7	6.8	Teruel...												a 7 h. 699,6 a 18 h. 693,9
Villafria ...	4	1	3	7.1								P. Mallorca (A)	17	5			0.0	
Burgos...	4	2	ip	4	7.6	Lérida ...	12	1			7.8	Mahón...	16	11	6		0.2	Veloc. máx. 11 m/s. a 16,50 h.
Villanubla...	5	2	ip	9	9.4	Gerona...	15	6		1		Izaña (*) ...	4	-1			4.0	Dirección: Sudeste.
Valladolid...	7	3	3	ip	6.9	Cabo Bagur ...	18	7	ip			Los Rodeos ...	16	14	2	33	0.0	Recorrido en 24 horas 170 km.
Soria ...	3	-2			7.4	Montseny (*)						S.ª C. Tenerife.	23	18		1	4.3	
Salamanca...	8	3	2	ip	6.9	La Molina (*)						Gando...	22	15	ip		7.8	
Avila ...	3	-2		ip	7.2	Barcelona...	13	6			0.0	Fuerteventura..	23	14			6.5	
Segovia ...	6	1		ip		Prat ...	13	5			0.0	Lanzarote...	24	12			5.7	
						Reus ...						S.ª C. Palma ...	19	11			3.4	
						Tortosa ...	16	3			6.9	Ceuta ...	15	9		3	8.8	
						Tarragona...	13	3			2.3	Melilla ...	17	9			8.4	
												Ifni ...		14				
												V. Cisneros ...		13			10.2	

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

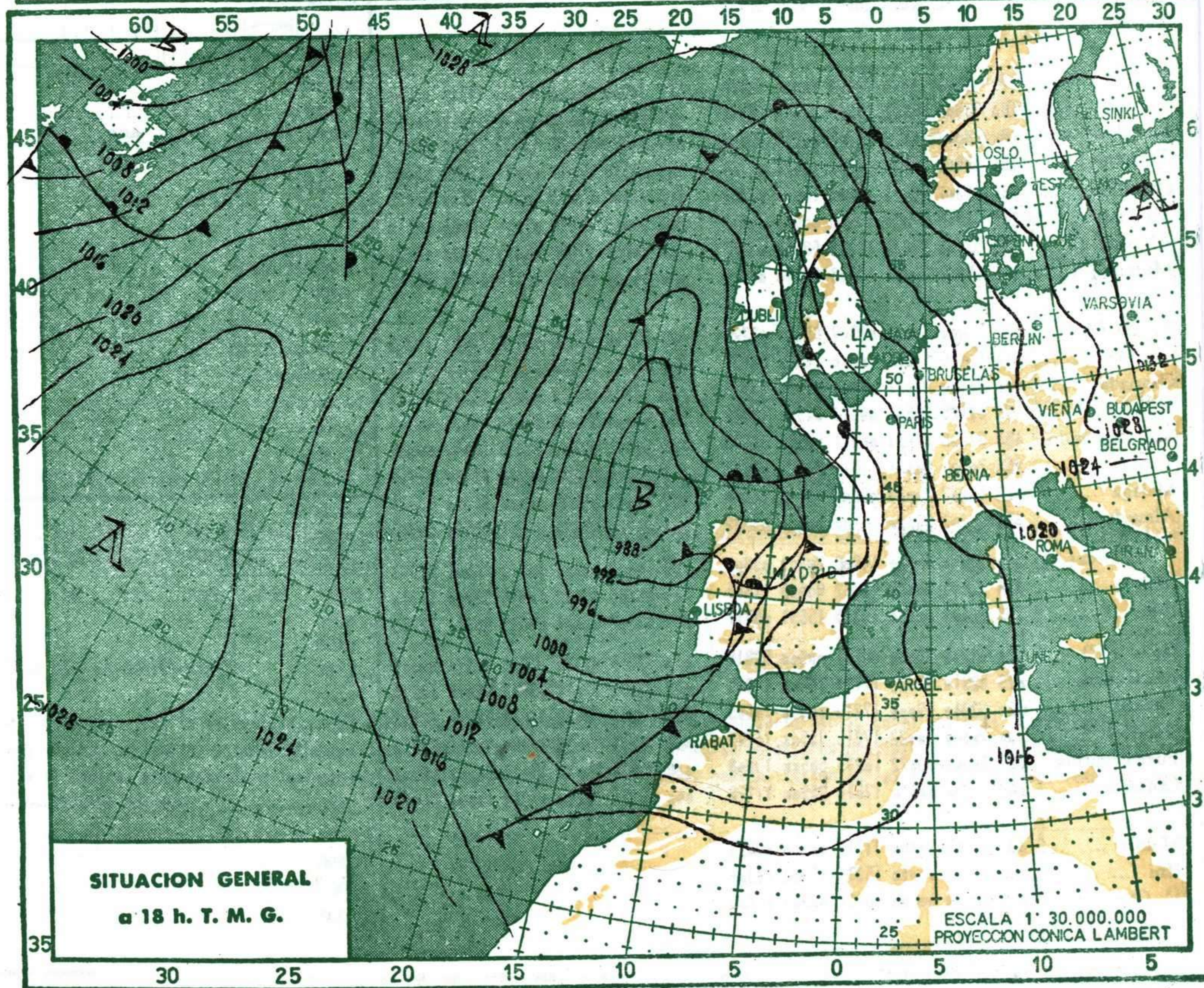
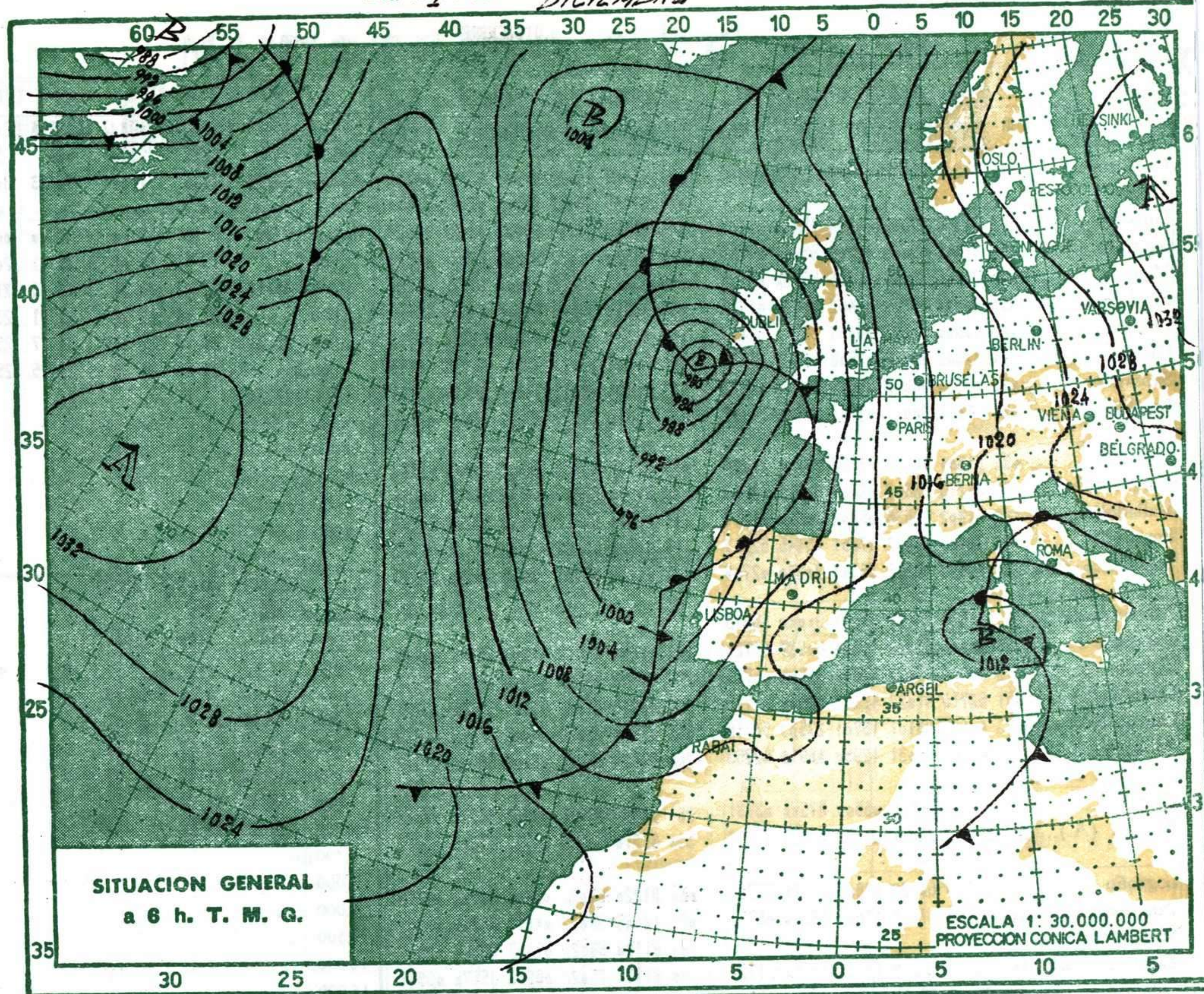
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones en Galicia, puntos de la costa cantábrica, cuencas del Duero, Tago y Guadiana, puntos de Andalucía occidental, Pirineo, Baleares y Canarias. Las precipitaciones fueron de nieve en alturas superiores a 1.100 metros, en las zonas de Galicia, costa cantábrica, cuenca del Duero y sistema Central. Durante el día las precipitaciones han afectado en forma de nevadas a Castilla la Vieja, León y cordilleras adyacentes en alturas superiores a 800 metros. En Andalucía se han registrado tormentas y también en Canarias, donde Santa Cruz de Tenerife (Los Rodeos) recogió 33 litros per metro cuadrado. Las temperaturas fueron bajas en general.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DÍA 2.

Continuación del temporal de lluvias y nieve en toda la vertiente atlántica, extendiéndose también a la mediterránea esta noche. Habrá nevadas en alturas superiores a 1.000 metros al norte, aproximadamente, de la línea Lisboa-Barcelona. Vientos fuertes del suroeste en toda la vertiente atlántica.

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	71	8 8	20 12	1000	123			1000	136			1000				1000			
850	1392	0 0	25 23	850	1450	2-13	21 11	850	1449	-2 -4	22 12	850				850			
700	2916	-10-10	25 27	700	3580	-?	24 19	700	2989	-4	23 30	700				700			
500	5440	-25-27		500	5580	-21-45	24 28	500	5560	-21-27	24 40	500				500			
400	7030	-36-37		400	7190	-34-43	26 34	400	7170	-33-38	24 45	400				400			
300	8960	-52		300	9130	-51-58	26 48	300	9130	-50	26 52	300				300			
250	10110	-53		250	10290	-57-64	25 61	250	10300	-60	25 70	250				250			
200	11540	-52		200	11700	-57-65	24 55	200	11700	-58		200				200			
150	13400	-54		150	13530	-56	24 45	150	13520	-56		150				150			
100	16000	-54		100	16090	-59	23 25	100	16090	-58		100				100			
70	18300	-57		70				70				70				70			
50	20390	-59		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	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
1002	8 8	122	-53	981	4 -3	510	-20-43	836	-2 -4										
975	8 7	40	-61	968	4 -3	464	-26-49	805	-5-11										
904	4 4			958	8 -2	432	-30-42	767	1-14										
785	-4 -4			888	3 -6	381	-37-43	559	-15-26										
688	-11-11			847	2-14	266	-57-64	470	-24-28										
556	-19-22			786	-2-29	205	-61-68	352	-40-46										
370	-40-41			771	-1	191	-54-64	290	-51										
260	-60			707	-2	182	-54-67	250	-60										
220	-53			627	-9-35	164	-59-74	154	-56										
180	-51			581	-12-28	151	-56-73	100	-58										
163	-53			536	-18-28	120	-60												
140	-55			532	-19-36														
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	-20			1000	100			1000	77			1000	110	17 11	19 06	1000			
850	1300	0 0	18 12	850	1421	2-21	15 19	850	1395	0 -6	18 20	850	1470	8 3	16 16	850			
700	2831	-9-16	18 12	700	2908	-4	18 55	700	2928	-8-12	19 40	700	3055	3	21 16	700			
500	5350	-28-37	20 22	500	5550	-21-30	19 47	500	5480	-21-24	22 40	500	5680	-17	22 31	500			
400	6910	-51	22 53	400	7160	-33-39	20 53	400	7080	-33-36		400	7320	-29	22 27	400			
300	8810	-52	20 59	300	9120	-49-58	21 00	300	9040	-48		300	9320	-44	23 58	300			
250	10000	-51	20 67	250	10290	-59-68	22 82	250				250	10550	-52		250			
200	11460	-50		200	11690	-58	23 64	200				200	11940	-58		200			
150	13350	-49		150	13520	-55	22 41	150				150	13760	-56		150			
100	15990	-53		100	16100	-58	21 41	100				100	16340	-55		100			
70	18270	-55		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	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
992	8 4	240	-51	978	3 0	486	-13-19	935	3 1			1007	17 11						
965	5 1	227	-48	958	4 1	447	-27-32	815	-1 -9			900	9 7						
950	7 1	210	-50	942	3 -0	228	-62-71	665	-11-13			795	6 -3						
816	-3 -6	170	-47	902	4 1	223	-61-70	623	-11-13			730	6 -8						
805	-2 -6	77	-55	872	2-12	219	-57-66	500	-21-24			470	-21						
752	-6-14	70	-55	824	1-27	208	-56-73	352	-39-43			223	-59						
710	-8-15			810	1	166	-54	300	-48			100	-55						
673	-11-20			776	3	156	-56												
644	-13-27			684	-5-32														
407	-40-46			527	-19-43														
325	-53			504	-21-30														
280	-50			490	-23-33														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	GÁNDO	VALENCIA	BADAJZ	ALMERIA	SEVILLA	ALMERIA
La Coruña...	001	81603	62022	01006	3557x	e3819	001	81407	60028	90909	4542x	e4714		Estación	GÁNDO	VALENCIA	BADAJZ	ALMERIA	SEVILLA	ALMERIA	
Vares							004	81408	98032	90601	6702x	e7613		Indicativo	030	285	330	488	391	488	
Finisterre	040	71309	97021	00098	75x00	e7727	040	81427	97026	95009	53x2x	e8527		Día/hora	30/23	1/00	1/00	30/23	30/23	1/11	
Santiago (A.)...	042	81608	65026	02706	6542x	e3739	042	81520	75022	92506	6552x	e4713		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Vigo	046	81406	69036	00805	6652x	e3735	046	81611	63022	91007	6552x	e4727	Tierra	N 10	W 10	W 00	NE 00	00 00	NE 00		
Ponferrada...	053	80000	96216	04402	8092x	e1727	053	80919	96515	94306	3762x	e1817	1.000		19 11	30 04	24 01	20 06	20 06		
Orense	048	80000	40022	98405	867xx	e2713	048	81310	60022	93609	697xx	e4713	1.500	35 18	21 08	20 31	07 05	21 10	21 16		
Gijón	014	82002	96216	02608	8062x	e6733	014	70704	97021	93610	60978	e4718	2.000		27 08	22 23	25 51	23 16	22 24		
Santander...	023	80820	38022	05011	3457x	e5722	023	81824	90012	97811	28510	e2714	3.000	35 20	28 12	22 31	24 17	25 16	21 34		
Igueldo	027	81827	80011	08309	667xx	e1707	027	81840	70022	97911	4867x	e1730	4.000		26 20	24 38	23 25	25 16	22 38		
León (*)	055	81304	50707	36150	872xx	e0724	055	81112	e3734	30001	871xx	e1723	5.500	28 30						23 44	
Burgos (*)	076	82216	96602	37103	8097x	e1640	076	82218	96027	31704	3742x	e0824	7.000								
Valladolid...	141	81602	96636	05904	8092x	e1711	141	81814	97022	97022	97206	e2752x	9.000								
Soria (*)	148	70908	97032	47051	45445	e2817	148	81408	95022	42502	5442x	e1721	10.500								
Salamanca (*)	202	81618	56616	35303	80230	e2708	202	81718	65801	28906	e0520	e2625	12.000								
Navacerrada(*)	215	91828	90472	40055	9x0xx	e6613	215	81606	40616	e1806	854xx	e4729	16.000								
Barajas	221	70000	62022	11301	00927	e1720	221	81606	40616	e1806	854xx	e4729		Estación	VALENCIA	VALENCIA	MAHON				
Toledo	272	80904	97022	11302	856xx	e0724	272	81418	95502	e1806	8097x	e3717		Indicativo	285	285	314				
Cuenca (*)	231	62710	97022	42101	6561x	e0716	231	80915	97022	37405	6762x	e3721		Día/hora	1/12	1/06	1/05				
Ciudad Real ...	340	40403	93101	13701	27533	e50716	340	90904	95616	e4005	9x0xx	e4719		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Albacete	280	40000	65031	12950	40910	e2753	280	81820	65022	e5107	55520	e7516	Tierra	NE 10	W 10	NW 10					
Cáceres	261	81424	95616	05505	875xx	e3731	261	81824	97216	96307	875xx	e7603	1.000	16 17	21 11	05 07					
Badajoz (A.)...	330	80902	xxxxx	00507	6733x	e7753	330	82310	60216	99709	873xx	e7219	1.500	19 21	20 12	01 07					
Logroño	084	81316	60022	09805	8542x	e1721	084	81320	60022	e3008	e74xx	e4719	2.000	19 19	21 15	34 06					
Pamplona...	086	61403	97021	11006	68600	e6718	086	1x406	97022	e4810	88500	e6709	3.000	19 32	22 21						
Monflorite							094	81120	60022	e7407	855xx	e2607	4.000	20 30	23 25						
Zaragoza (A.)	160	70904	60052	13151	30941	e1721	160	81114	75022	e6209	3567x	e6611	5.500								
Calamocha (*)	233	70000	97032	28853	78500	e3720							7.000								
Teruel													9.000								
Lérida	171	92204	92474	14402	9x0xx	e2714	171	80906	98022	e8809	7552x	e3704	10.500								
Gerona	183	70000	95012	13206	22641	e6400	183	82201	50036	11712	5462x	e10709	12.000								
Barcelona...	180	10000	96020	13607	00905	e5707	180	73602	96022	10912	26540	e7712	16.000								
Tortosa	238	33602	97020	13203	xxxxx	e2711	238	51606	98012	e8611	1267x	e8805		Estación							
Castellón	286	22301	98021	14205	10941	e3713	286	71404	97032	14714	785xx	e7816		Indicativo							
Valencia	285	32704	97011	13403	00902	e6616	285	61406	98011	e7115	32530	e9810		Día/hora							
Alicante (A.)...	358	63202	97031	13105	68600	e2703	358	80904	97032	e5613	1162x	e8721		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Murcia (A.)...	429	63202	70031	13803	52540	e1709	430	80000	98022	e7113	3762x	e6717	Tierra								
Sevilla (A.) ...	391	80000	60022	e9707	855xx	e7727	391	82008	60216	e2111	984xx	11302	1.000								
Córdoba	410	80406	60001	10000	2737x	e2727	410	80412	20636	00607	872xx	e7313	1.500								
Granada (A.)...	420	60000	97021	e9101	60910	e0619	420	81830	60022	e0610	854xx	e5605	2.000								
Huelva	383	81425	96536	e4913	875xx	e12024	383	60000	97011	99812	35531	e9203	3.000								
San Fernando..	453	81308	87033	e8311	6757x	e8733	453	82511	97009	e4313	5857x	e9607	4.000								
Tarifa	458	70905	98031	11511	70970	e9627	458	83214	95258	e2715	4947x	13609	5.500								
Málaga	482	53207	70030	e9805	32500	e0824	482	81420	56636	e2513	853xx	13819	7.000								
Almería	488	00402	98000	11409	e0900	e5729	488	80704	97022	e5214	4557x	e9709	9.000								
Mallorca(A)	306	20000	70020	14806	20901	e5809	306	40408	70021	10712	15501	e7817	10.500								
Mahón	314	73204	65022	12912	68405	11305	314	51204	62022	10914	58500	11710	12.000								
Ibiza	373	22404	80030	15305	15531	e5717	373	51308	75021	e9515	20951	12713	16.000								
Izaña (**)	010	e3219	98000	e9101	00900	e52816	010	93219	90474	e7904	9xxxx	e4809		Estación							
Los Rodeos ...	015	82910	97022	17114	781xx	e4815	015	63012	97019	13813	654xx	13708		Indicativo							
Tenerife	020	02910	99000	17210	e0900	e14605	020	63214	98022	14618	68500	e14603		Día/hora							
Gando	030	70000	70022	17210	755xx	e14715	030	73304	70022	14020	755xx	e13710		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Fuerteventura..	035	50000	99022	16215	585xx	e13808	035	63614	98012	13017	685xx	e13809	Tierra								
Lanzarote	040	20000	60020	17614	25500	e11716	040	43114	70030	13219	45500	e14413	1.000								
Melilla	338	e2107	99000	11112	00900	e9823							1.500								
Ifni	060	10615	80010	15315	17300	e13304							2.000								
V. Cisneros ...	096	00506	60000	18317	00900	e16703							3.000								

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