



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 53

MADRID, VIERNES 22 DE FEBRERO 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...	11	5	2	2	2.0	Navacerrada(*)	-5	-8	4	1	0.0	Castellón ...	14	5			5.4	MAXIMA: 17° en Málaga
Monteventoso..	9	5	5	2		Barajas ...	9	1			5.2	Játiva ...	14					
Vares ...	11	5		4		Madrid ...	9	1			31.1	Valencia ...	15	5			7.0	MINIMA: 4° bajo cero en León
Otero de Rey...	10	0	11	1	0.2	Getafe...	9	2			3.0	Rabasa ...	15	5			4.2	
Finisterre ...	12	7	2		3.7	Toledo ...	9	2			3.5	Alicante ...	15	4			4.2	
Santiago (A.)	9	1	3	6	1.0	Cuenca...	8	-2			5.0	C. S. Antonio.	13					
Vigo ...	9	3	ip	2	1.2	Molina...	3	-3	ip			Alcantarilla ...	15	2			4.6	
Orense...	10	4	4			Ciudad Real...	10	1	ip			Murcia...	16	6			3.8	
Ponferrada ...	7	1	ip	ip	0.8	Albacete ...	8	-1			6.7	Cast. Galeras...	13	7				
						Cáceres ...	10	2				San Javier...	16	6			3.8	
						Badajoz (A.)...	12	2	1		1.7							
Gijón ...	10	4	2	5	9.9							Sevilla (Aer.)	14	4			5.2	
Oviedo..	9	1	7	2		Vitoria (A.)...	2	-2	1	4		Córdoba ...	14					
Cabo Mayor ...						Logroño ...	5	1			4.8	Jaén ...	7	2				
Santander...	7	4	3	12	4.0	Pamplona...	4	-1		2	7.0	Granada (A.)..	10	0			0.5	Máx. 8,6 a 15,30 h.
Punta Galea ...	9	3	2	6		Monflorite...	6	-2				Cartuja ...	10	0				Mín. 1,2 a 7,00 h.
Sondica ...	9	1	2	6	4.8	Candanchú (*)						Huelva...	15	5			7.5	a 1 h. 3,4 a 13 h. 6,6
Igueldo ...	5	2	ip	7	6.2	Veruela ...	4					Jerez ...	13	5				a 7 h. 1,2 a 18 h. 6,6
Fuenterrabía ...	8	2	3			Calatayud ...	4	-1				Cádiz ...	14	7			6.0	
León ...	7	-4			1.6	Daroca...	6	-1				San Fernando...	14	7			5.0	
Zamora ...	9	0			1.0	Sanjurjo ...	7	-1		ip	7.1	Tarifa ...	17	6			2.7	Máx. 708,8 mm. a 10,30 hoy
Palencia ...	5	-2	ip	ip	0.8	Zaragoza ...	8	1				Málaga (A.)...	17	7				Mín. 706,4 mm. a 18,00 ayer
Villafraía ...	3		x	2		Calamocha ...	6	-4			4.2	Almería ...	15	8			3.0	a 1 h. 706,7 a 13 h. 708,6
Burgos...	3	-1	1	1	5.3	Teruel...	6	-2										a 7 h. 707,3 a 18 h. 707,8
Villanubla...	7	-3			7.4							P. Mallorca (A)	11	7			6.2	
Valladolid...	7	-1	ip		2.8	Lérida ...	10	0			9.5	Mahón...	9	5	ip	2	8.2	
Soria ...	4	-3				Gerona...	12	-3				Íbiza ...	12					
Salamanca...	5	-1	ip	ip	0.7	Cabo Bagur ...	9	-2				Izaña (*) ...	10	4			8.2	Veloc. máx. 13 m/s. a 15,25 h.
Avila ...	3	-2	ip	ip	3.2	Montseny (*)						Los Rodeos ...	16	9			4.0	Dirección: Oeste.
Segovia ...	4	-2	1	ip		La Molina (*)		x				S.ª C. Tenerife.	20	17				Recorrido en 24 horas 202 km.
						Barcelona...	11	3			6.8	Gando...	21	16			1.2	
						Prat ...	13	1			9.4	Fuerteventura..	21					
						Reus ...		4			6.4	Lanzarote...	19					
						Tortosa ...	11	6			5.5	S.ª C. Palma ...	16					
						Tarragona...	11	4			5.2	Ceuta ...	13					
												Melilla ...	15	11			4.2	
												Ifni ...	19					
												V. Cisneros ...	24	13			11.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 17° en Málaga
MINIMA: 4° bajo cero en León

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 8,6 a 15,30 h.
Mín. 1,2 a 7,00 h.
a 1 h. 3,4 a 13 h. 6,6
a 7 h. 1,2 a 18 h. 6,6

PRESIONES

Máx. 708,8 mm. a 10,30 hoy
Mín. 706,4 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 706,7 a 13 h. 708,6
a 7 h. 707,3 a 18 h. 707,8

VIENTO

Veloc. máx. 13 m/s. a 15,25 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 202 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).

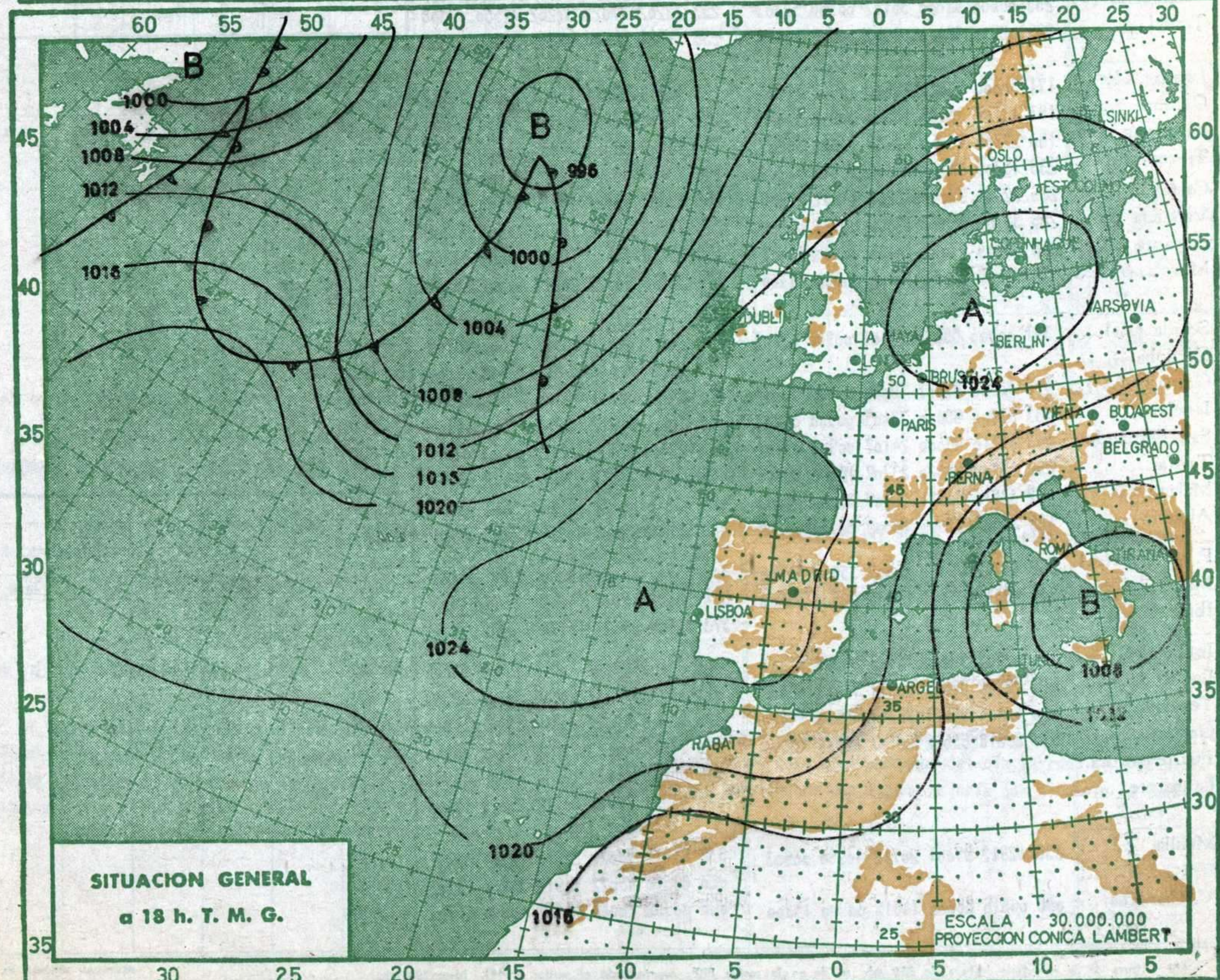
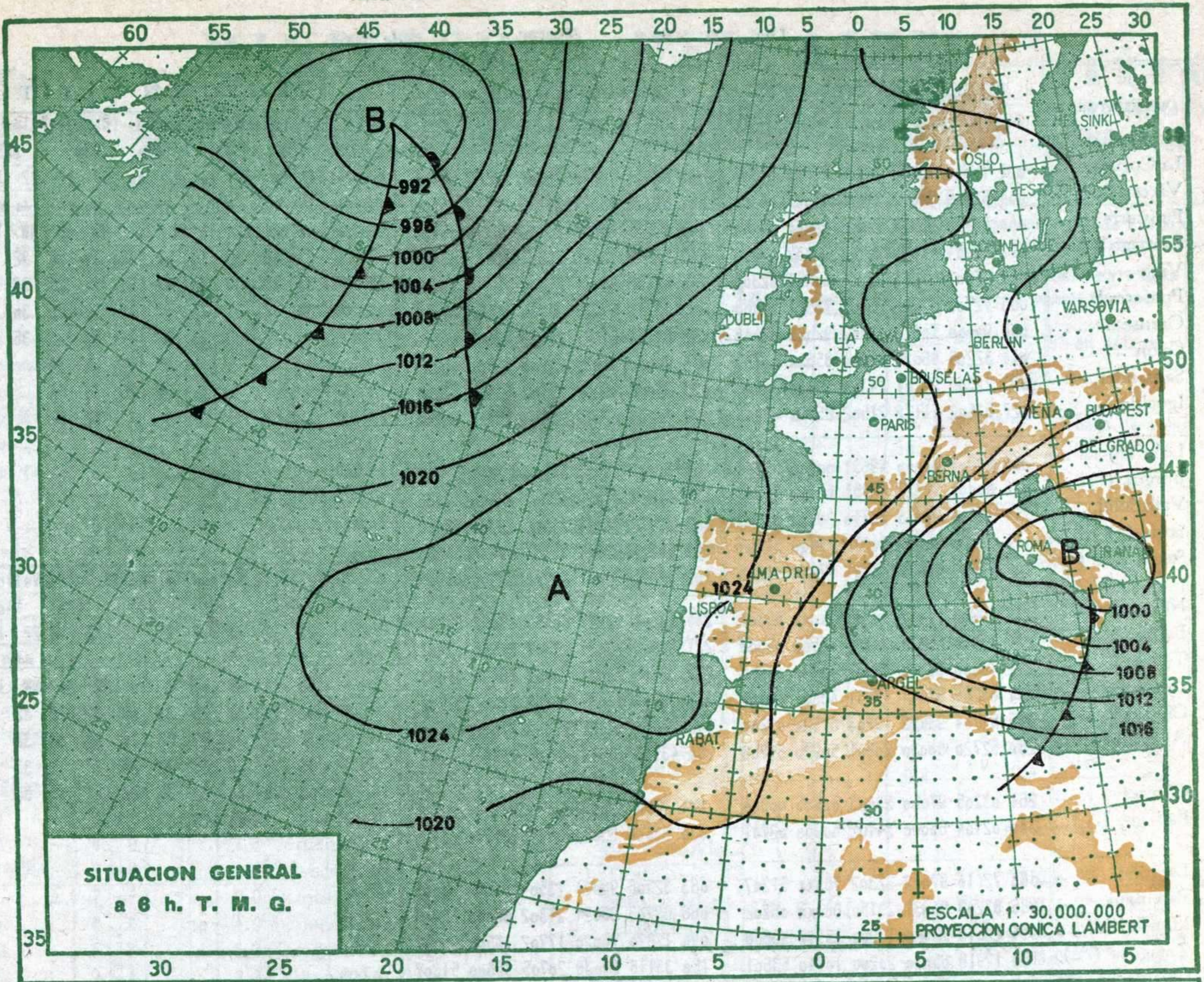
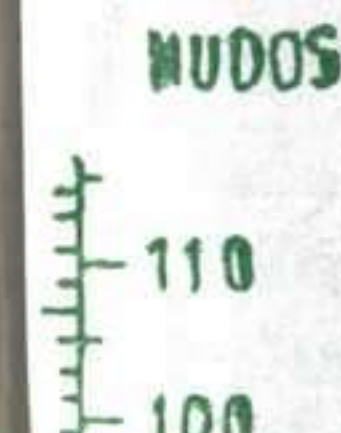
Durante la pasada noche se han registrado precipitaciones en Galicia y puntos del litoral cantábrico, siendo en forma de nieve en Burgos, Segovia, Vitoria y Pamplona. Se han registrado heladas en ambas Castillas, Aragón y norte de Cataluña.
En el transcurso del día la nubosidad fué abundante en la mitad norte de la Península, registrándose precipitaciones en forma de chubascos en la vertiente cantábrica y estribaciones de los sistemas Central e Ibérico, habiendo sido en forma de nieve en muchos puntos. Las temperaturas se han mantenido bajas y los vientos han soplado del norte en general.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 23.

Abundante nubosidad en las costas del norte y en las laderas norte de los sistemas montañosos, con riesgo de chubascos, que serán de nieve en alturas superiores a 1.000 metros. Cielo despejado o poco nuboso en el resto de España. Continuarán los vientos de componente norte con temperaturas bajas.

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 _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff
1000	189	6 4	03	04	1000	160				1000	168				1000	132	8 -1	30	12	1000	160	15 10	36	06
850	1499	-2 -2	30	13	850	1463	-4 -11	32	29	850	1579	-5 -8	30	15	850	1444	-4 -7	32	14	850	1516	11	06	13
700	3013	-12 -12	32	20	700	2964	-13 -36	32	32	700	3586	-13 -16	31	16	700	2947	-13	29	37	700	3121	-5	29	10
500	5470	-34 -36	29	35	500	5430	-23 -30	31	37	500	5550	-32 -37	32	27	500	5470	-30 -36	28	35	500	5770	-14	25	30
400	6990	-46	31	32	400	6960	-45 -32	29	42	400	7000	-44	31	28	400	6960	-44	28	64	400	7430	-25	24	50
300	8880	-52	33	56	300	8330	-55 -68	28	39	300	8890	-56	29	50	300	8850	-49			300	9460	-39		
250	10060	-54	32	51	250	10000	-52	28	56	250	10080	-50	29	85	250	10040	-53			250	10690	-47		
200	11490	-53	31	68	200	11450	-51	28	60	200	11530	-50			200	11480	-55			200				
150	13330	-55	V	03	150	13320	-53	29	67	150	13400	-54			150	13360	-55			150				
100	15870	-59	V	03	100	15970	-58	29	60	100					100	15900	-60			100				
70	18100	-61			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 _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s	
1016	7 5				986	3 -1	434	-40 -41		945	3 -3				1010	9 -1				1015	16 10			
913	1 0				956	2 -2	613	-44 -50		710	-12 -16				925	2 -4				912	8 6			
726	9 -10				875	-3 -11	366	-50 -57		663	-15 -20				833	-0 -9				859	12			
455	-40 -43				816	-7 -12	280	-54 -60		434	-40 -45				777	-10 -19				719	6			
385	-48				781	-10 -17	179	-53		365	-49				748	-8 -28				250	-47			
300	-53				759	-10 -32	143	-54		295	-50				562	-27 -37								
202	-54				693	-14 -37				213	-50				353	-51								
168	-55				617	-21 -35				125	-56				308	-48								
140	-55				557	-25 -39									232	-55								
90	-60				547	-25 -49									153	-54								
70	-60				488	-34 -41									114	-61								
					465	-37 -42									93	-59								
					456	-37 -42																		
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 _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff	PPP	hhh	TT T _a T _s	dd	ff
1000	123	9 4	31	10	1000	169				1000	183				1000	140	10 1	32	15	1000				
850	1525	-3 -7	32	16	850	1474	-5 -10	31	29	850	1505	-3 -14	00	00	850	1456	-3 -9	33	16	850				
700	3031	-14 -25	33	21	700	2970	-14 -23	32	36	700	3008	-13 -25	00	00	700	2957	-15 -24	32	45	700				
500	5510	-28 -37	33	48	500	5420	-33 -50	31	24	500	5470	-32	22	40	500	5450	-31			500				
400	7070	-40 -48	32	52	400	6950	-45 -57	32	29	400	7030	-39	31	80	400	6990	-44			400				
300	8970	-55	33	54	300	8830	-54 -67	38	42	300	8950	-53			300	8880	-50			300				
250	10120	-60			250	10000	-52	30	42	250	10120	-56			250	10080	xx			250				
200	11530	-55			200	11450	-51	30	56	200	11520	-51			200	11540	-49			200				
150	13360	-56			150	13320	-53	29	55	150	13390	-53			150	13430	-49			150				
100					100	15900	-59			100					100	16070	-53			100				
70					70					70					70	18350	-55			70				
50					50					50					50	20510	-54			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 _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s		PPP	TT T _a T _s	ppp	TT T _a T _s	
1019	10 6				986	6 -6				947	7 -2													
1000	9 4				794	-9 -12				928	3 -5													
883	-2 -4				784	-9 -14				787	-8 -13													
837	-4 -8				728	-13 -18				667	-15 -31													
681	-16 -28				702	-14 -23				547	-28													
585	-22 -28				667	-17 -24				494	-33													
495	-20 -35				610	-21 -46				440	-33													
395	-40 -48				505	-33 -51				404	-38													
262	-62				482	-36 -47				250	-55													
206	-55				470	-37 -50				226	-52													
115	-58				447	-40 -50				174	-50													
					324	-53 -66				150	-53													
					262	-52 -70																		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Albacete	Logroño	Gando	Badajoz	Valencia	Tortosa		
La Coruña...	001	70000	56258	24906	794xx	04306	001	62904	70022	25509	48562	06400	004	22	00	22	00	22	00	22	12	22	12
Vares ...	004	52319	98021	21406	33030	04300	004	52708	98021	24109	42149	05400	004	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Finisterre ...	040	53219	96028	25808	53x00	04400	040	43211	98021	28110	28770	05400	040	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Santiago (A.)..	042	42904	60020	26203	23402	02203	042	53208	70028	25807	48431	03401	042	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Vigo ...	046	21402	57011	23004	00901	02303	046	43106	68011	25709	23440	06609	046	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Ponferrada..	053	72709	97028	25003	785xx	51308	053	62712	97227	21204	49562	01311	053	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Orense ...	048	90000	10472	24402	9x0xx	02400	048	63105	60021	24509	62600	04300	048	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Gijón ...	014	82205	96028	24604	855xx	02707	014	60000	95258	24908	69500	05309	014	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Santander... ..	023	22306	95101	24304	29400	02303	023	72006	96259	25603	59420	02304	023	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Igueldo ...	027	82502	71172	21502	855xx	01104	027	70208	82022	23704	756xx	00206	027	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
León (*) ...	055	02907	60000	49651	00900	53308	055	32904	65151	51203	2344x	53308	055	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Burgos (*) ...	076	60000	96027	47951	674xx	51309	076	33607	98027	49301	27440	51303	076	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Valladolid... ..	141	30000	96030	22750	30930	53309	141	22910	98011	21506	23300	53400	141	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Soria (*) ...	148	70000	96022	54352	75400	54105	148	43208	97012	55500	45400	54305	148	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Salamanca (*)..	202	72904	60022	48701	72400	01208	202	52920	70011	49705	52500	01503	202	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Navacerrada(*)	215	99903	91477	50157	9x0xx	59303	215	83606	92427	50555	870xx	56704	215	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Barajas... ..	221	10000	65021	20701	15500	00303	221	32908	70021	21307	21530	02401	221	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Toledo... ..	272	10000	65020	23002	10930	00305	272	32705	70021	23007	38500	51603	272	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Cuenca (*) ...	231	63206	97011	47951	48501	51107	231	33204	97017	51102	22601	51204	231	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Ciudad Real ...	348	82704	93022	19203	6752x	02300	348	60404	97021	21209	37523	02400	348	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Albacete ...	280	52720	60030	20901	50920	51703	280	43116	75012	20905	24560	52204	280	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Cáceres ...	261	03205	97000	23403	00900	00304	261	23207	98011	23908	24600	01601	261	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Badajoz (A.)...	330	02704	65000	24702	00900	02701	330	33408	85011	24210	31510	01702	330	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Logroño ...	083	72710	97022	22302	785xx	51207	083	62706	98021	23504	5846x	51306	083	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Pamplona... ..	086	83203	94037	23150	884xx	06202	086	63203	96021	24302	68400	06203	086	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Monflorite	094	22516	70020	17250	25500	53608	094	12920	76020	17702	15500	55307	094	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Zaragoza (A.)..	160	12918	65030	20200	10940	53601	160	33115	81038	20705	35600	51307	160	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Calamocha (*)	233	00000	97000	35152	00900	52303	233	73202	97022	37202	72500	02308	233	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Teruel ...	235	029xx	99000	01952	00900	52413	235	31801	99000	03204	32600	51300	235	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Lérida ...	171	30000	98021	15600	10942	52606	171	13116	99011	15507	12500	54112	171	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Gerona... ..	183	43104	35031	13553	20941	53708	183	30406	70001	12505	22640	52505	183	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Barcelona... ..	180	22704	96051	13404	10941	55607	180	13206	99021	14010	11508	02307	180	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Tortosa ...	238	13206	98021	15306	1094x	54709	238	13413	98020	15509	11600	52101	238	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Castellón ...	286	22301	97041	18207	14631	52603	286	13607	98021	18712	12630	56307	286	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Valencia ...	285	32704	98011	17805	00910	51502	285	33206	98011	18412	31500	53306	285	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Alicante (A.)..	358	33204	97011	18005	30970	51403	358	23218	98020	18612	14605	54305	358	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Murcia (A.)...	429	13406	70030	19806	15600	51400	429	33406	80021	20211	11501	55307	429	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Sevilla (A.) ...	391	00000	65020	23404	00900	03402	391	22310	80021	23813	11602	05705	391	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Córdoba ...	410	30000	80011	22811	22502	07400	410	30000	80011	22811	22502	07400	410	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Granada (A.)..	420	00000	97001	19000	00900	00201	420	63514	98021	18207	38508	02501	420	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Huelva... ..	383	03204	96000	23405	00900	03203	383	13601	97012	23114	11500	04605	383	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
San Fernando..	453	03610	98000	24107	00900	05701	453	22809	98020	24512	00908	07803	453	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Tarifa ...	458	13206	98020	23707	15500	05205	458	53212	95031	23514	15509	08609	458	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Málaga ...	482	33210	60011	20907	35500	02309	482	33210	80021	21913	15502	04303	482	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Almería ...	488	03602	97000	19009	00900	04209	488	72306	98021	20213	12542	07101	488	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
P. Mallorca (A)	306	43215	65021	15007	35540	51505	306	33206	70021	16209	31500	51401	306	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Mahón... ..	314	23312	65028	12605	29500	03608	314	53004	68021	14008	52400	04603	314	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Ibiza ...	373	13105	80021	19110	14540	03301	373	13105	80021	19110	14540	03301	373	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Izaña (**)	010	02702	99000	12406	00900	61604	010	83402	99022	13910	00907	54605	010	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Los Rodeos ...	015	72608	97022	20911	754xx	08803	015	80710	97032	20512	654xx	09309	015	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Tenerife ...	020	40404	98021	20217	45500	14400	020	80706	97022	20718	855xx	11601	020	22	00	22	00	22	12	22	12	22	12
Gando... ..	030	83618	65022	20117	8																		