



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 203

MADRID, LUNES 22 DE JULIO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

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...	21	16			13.3	Navacerrada(*)		14				Castellón ...	29	21			13.5	MAXIMA: 39° en Sevilla  MINIMA: 12° en Cuenca.
Monteventoso..	25	18			10.3	Barajas .....	34	18			12.0	Játiva ...	31	19			12.1	
Vares .....	21	16				Madrid .....	32	20			12.7	Valencia ...	27	19			10.4	
Otero de Rey...	29	15				Getafe... ..	34	20			12.0	Rabasa ...	30	19			12.4	
Finisterre ...		19			13.3	Toledo ... ..	34	20			13.5	Alicante ...	33	20			12.9	
Santiago (A.)..	31	15			13.5	Cuenca... ..	33	12			12.4	C. S. Antonio.	30	20			12.5	
Vigo ... ..	33	20			14.2	Molina... ..	31	16			13.0	Alcantarilla ...	32	19			12.5	
Orense... ..	35	21				Ciudad Real...	34	14			13.5	Murcia... ..	31	21				
Ponferrada ...	32	18	ip	ip	10.7	Albacete ...	33	14			12.3	Cast. Galeras...	26	20			10.1	
						Cáceres ... ..	30	24	ip			San Javier... ..	26	22				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	37	20			13.1							
Gijón ... ..	24	20			12.5							Sevilla (Aer.)..	39	21			13.0	TEMPERATURAS  Máx. 32,4 a 14,00 h. Mín. 19,6 a 5,00 h. a 1 h. 24,3 a 13 h. 30,6 a 7 h. 22,2 a 18 h. 29,6
Oviedo... ..						Vitoria (A.)...	32	13				Córdoba ... ..	38	20				
Cabo Mayor ...						Logroño ... ..	36	17			9.6	Jaén ... ..	35	17				
Santander... ..	23	19			10.7	Pamplona... ..	35	16			12.5	Granada (A.)..	35	17				
Punta Galea ...	24					Monflorite... ..	34	20			13.1	Cartuja ... ..	36	17			11.0	
Sondica ... ..	25	18				Candanchú (*)	22					Huelva... ..	31	21				
Igueldo ... ..	23					Veruela ... ..	33					Jerez ... ..	35	21				
Fuenterrabía ...	27	18				Calatayud ... ..	36	19				Cádiz ... ..	32	22			13.1	
León ... ..	31	15			12.1	Daroca... ..	33					San Fernando...	33	23			12.4	
Zamora ... ..	34	17	14			Sanjurjo ... ..	35	16				Tarifa ... ..	27	22			9.2	
Palencia ... ..	32	17	7		9.2	Zaragoza ... ..	35	21				Málaga (A.)...	30	22				
Villafraía ... ..	31	13			9.4	Calamocha ... ..		12			12.1	Almería ... ..	34	24			12.3	
Burgos... ..	32	14	1		10.8	Teruel... ..	36											
Villanubla... ..	33	15	ip		9.4							P. Mallorca (A)	25	18				
Valladolid... ..	32	16	ip		10.6							Mahón... ..	31	20			11.8	
Soria ... ..	33	14			11.6							Ibiza ... ..	29	21			12.7	
Salamanca... ..	34	16			6.0	Lérida ... ..	34	19	8		12.8	Izaña (*) ... ..	22					
Avila ... ..	29	18			9.6	Gerona... ..	34	16				Los Rodeos ...	20					
Segovia ... ..	32	17			7.6	Cabo Bagur ...		21				S.ª C. Tenerife.	28					
						Montserrat (*)	20	13			13.9	Gando... ..	24	20			9.0	
						La Molina (*)	21	8	5		12.2	Fuerteventura..	25	18			9.3	
						Barcelona... ..	31	22			12.5	Lanzarote... ..	30	15			7.5	
						Prat ... ..	30	19			13.3	S.ª C. Palma ...	22	18			5.0	
						Reus ... ..		18			14.4	Ceuta ... ..	24	19			7.7	
						Tortosa ... ..	32	19			13.3	Melilla ... ..	25	22			0.0	
						Tarragona... ..	27	22			11.3	Ifni ... ..	24	18			9.4	
												V. Cisneros ...	27	16			3.6	

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

Durante la noche pasada se registran precipitaciones en puntos de la cuenca del Duero y del Sil, midiéndose 14 litros en Zamora. Hubo nieblas de madrugada en puntos de la costa cantábrica. Durante el día se han registrado tormentas en puntos de la cuenca del Sil, sistema Central y Cataluña, donde se han medido 5 litros en La Molina. Las temperaturas se han mantenido altas, registrándose 39° en Sevilla.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 23.

Continuación del régimen tormentoso en puntos de las cuencas del Duero y Ebro, sistemas Central e Ibérico, cordillera Pirenaica y puntos de Cataluña. En el resto continuación del tiempo con cielo poco nublado y temperaturas altas.

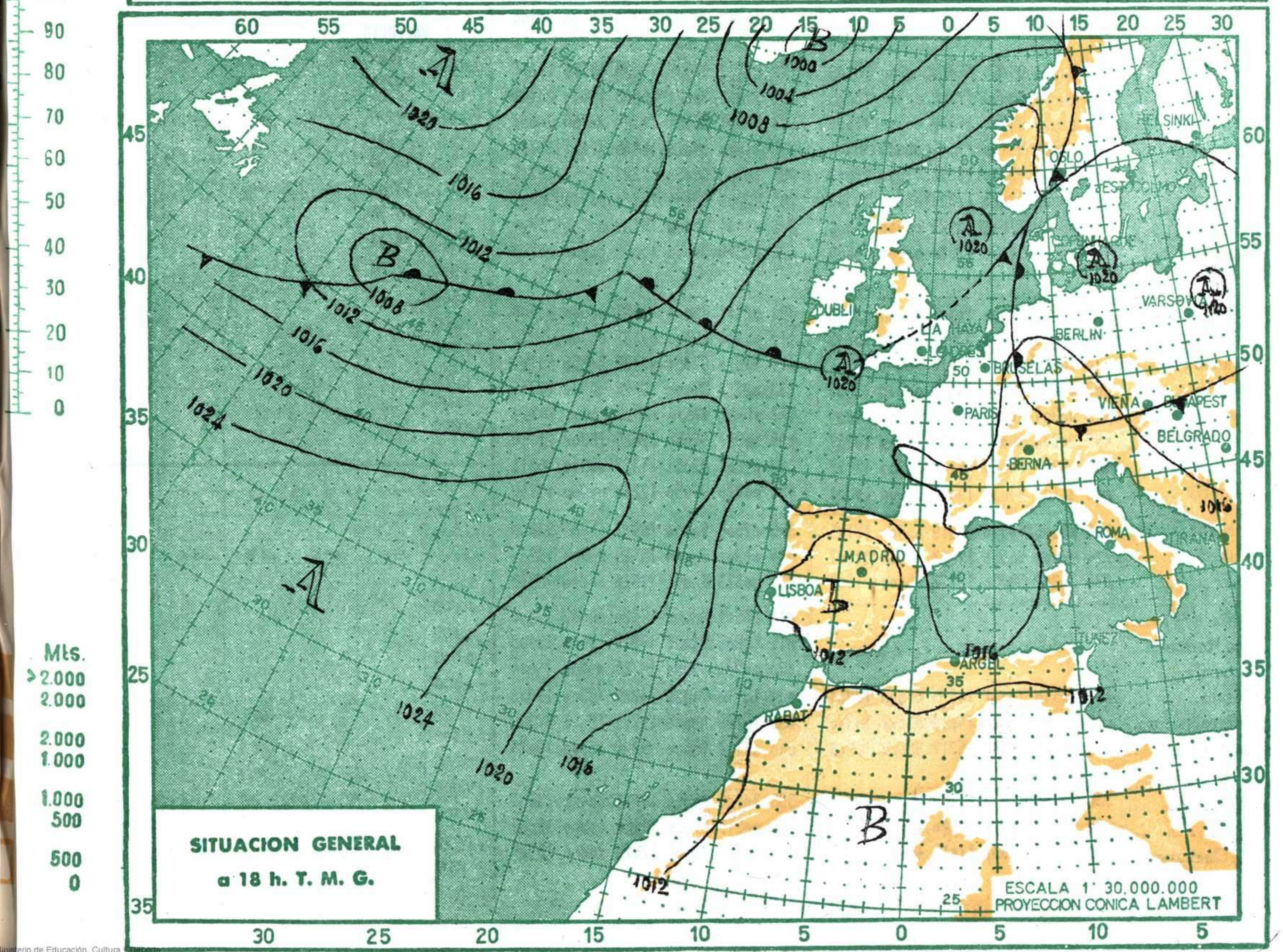
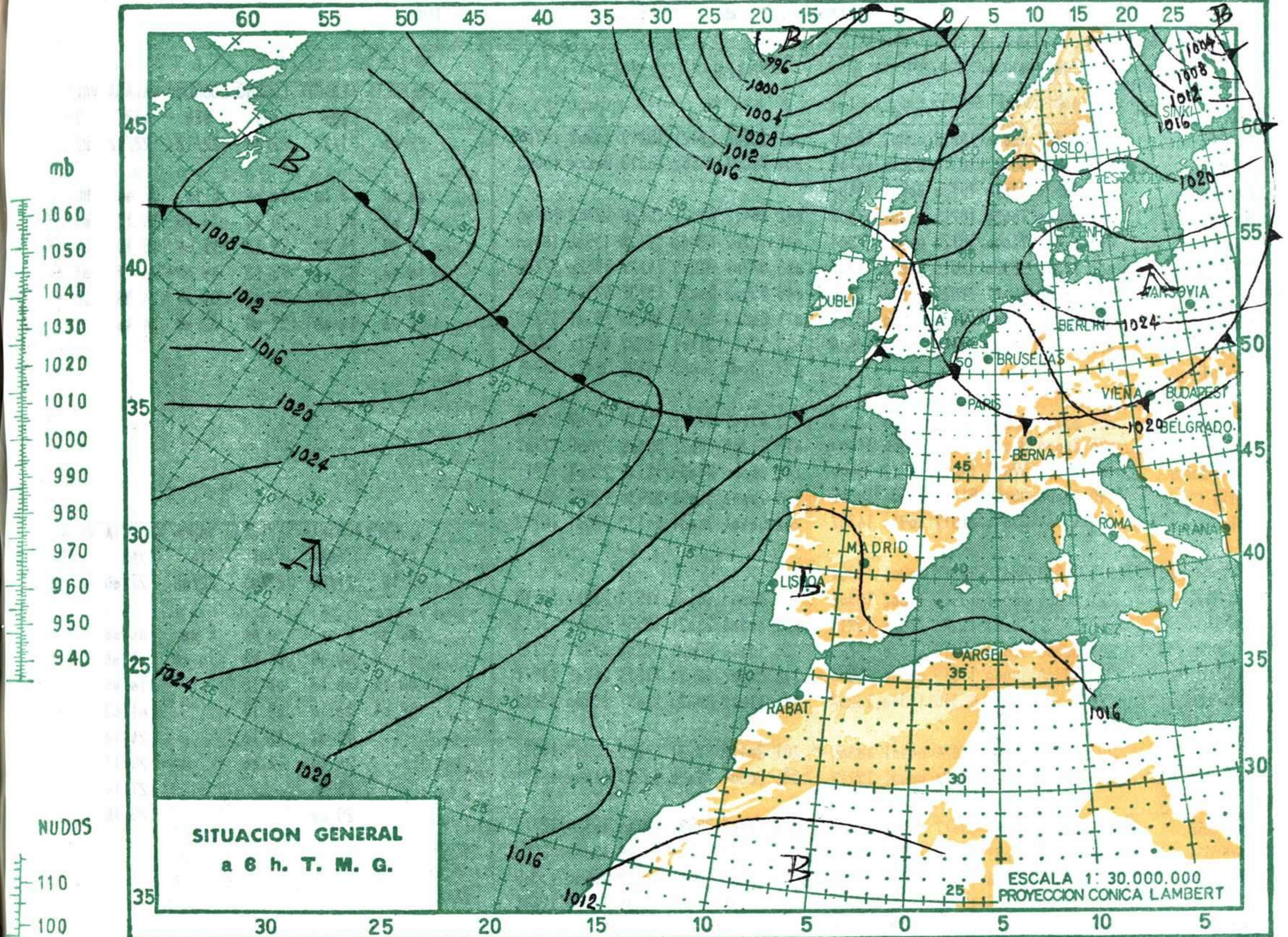
(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.



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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	143	19 15	07 05	1000	137			1000	130			1000	156	23 21	06 08	1000	123	22 15	29 02
850	1551	20 5	05 04	850	1565	19 5		850	1552	19 7	33 18	850	1563	17 9	09 06	850	1519	21	28 14
700	3191	9-10	v 02	700	3196	7-10		700	3178	5 1	36 08	700	3189	7 -6	26 06	700	3112	10	23 21
500	5880	-11-25	v 02	500	5870	-10-35	25 07	500	5850	-11-26	27 13	500	5860	-10	29 16	500	5870	-6	29 20
400	7560	-23-33	30 08	400	7550	-23-28	26 12	400	7520	-24-31	25 22	400	7540	-21	28 17	400	7570	-18	35 10
300	9600	-38-48	30 18	300	9590	-38-51	28 23	300	9560	-39-49	25 20	300	9610	-34	28 25	300	9660	-33	29 10
250	10820	-48	29 21	250	10820	-48-57	25 22	250	10770	-48		250	10890	-42	29 23	250	10910	-41	30 08
200	12260	-56	28 18	200	12270	-56-65	25 25	200	12230	-57	23 30	200				200	12400	-52	24 02
150	14100	-53	27 18	150	14120	-55-71	24 18	150	14060	-57	25 20	150				150	14220	-65	23 08
100	16790	-59	27 10	100	16680	-57	23 04	100				100				100	16650	-70	
70	19090	-57	27 10	70				70				70				70			
50	21180	-54	27 08	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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1010	19 16	100	-59	984	26 10	449	-17-29	945	26 9			1012	23 21			1010	22 15		
910	22 11	50	54	964	27 11	375	-27-32	688	4 0			982	24 21			920	16 12		
850	20 5			923	26 6	283	-41-50	655	3 -5			830	16 7			846	22		
724	10 -3			866	20 7	190	-53-62	505	-11-26			685	6 -8			655	7		
707	10-10			820	17 -1	127	-59-76	428	-20-27			595	-3			518	-4		
485	-12-27			747	10 -2			330	-34-43			547	-5			396	-18		
355	-29-37			659	3-19			292	-40-51			435	-17			163	-60		
290	-40-49			617	-2-10			206	-57			240	-44			115	-26		
235	-51			588	-3-31			180	-54							80	-66		
190	-57			556	-6			113	-61										
164	-52			539	-6														
140	-54			503	-9-35														
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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	155	20 17	04 09	1000	149			1000	135			1000	162	30 19	21 10	1000			
850	1555	18 9	26 04	850	1563	18 4	12 09	850	1571	20 7	10 07	850	1590	21 10	11 10	850			
700	3185	8	18 04	700	3189	6-12	07 07	700	3216	9 -2	05 05	700	3242	12 -5	31 16	700			
500	5860	-12	28 08	500	5850	-12-31	00 06	500	5900	-10-20	27 21	500	5900	-5	26 19	500			
400	7520	-25-35	31 12	400	7530	-24-31	24 14	400	7590	-20	28 17	400	7610	-17	28 16	400			
300	9540	-41	29 19	300	9560	-41-51	24 23	300	9650	-36	26 24	300	9710	-33	28 14	300			
250	10750	-51	32 21	250	10790	-50-61	25 22	250	10890	-45	27 26	250	10970	-42	29 27	250			
200	12180	-56	32 16	200				200	12350	-53	24 30	200	12440	-50	27 25	200			
150	14030	-53	28 12	150	12220	-57-68	24 21	150	14200	-52	26 21	150	14320	-51	24 25	150			
100	16630	-55	28 06	100	14060	-55	23 14	100	16830	-53		100	16930	-56	25 19	100			
70	18980	-53	12 08	70	16630	-57	23 10	70	19130	-51		70	19220	-53	25 06	70			
50	21100	-50	12 08	50				50	21340	-46		50	21450	-50	05 06	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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1012	20 17	243	-53	985	27 10	172	-53-68	946	30 9			1013	31 20	50	-50				
985	21 17	196	-57	782	13 0	158	-55-72	012	17 6			943	27 18						
950	21 15	180	-53	684	5-15	116	-59	783	17 9			875	21 15						
925	19 12	87	-55	636	-0-19			600	-2 -8			835	21 7						
907	21 10	50	-50	625	-0-28			420	-18-33			700	16 2						
876	20 7			494	-13-31			262	-43			715	13 -4						
831	16 10			487	-13-33			194	-54			505	-4-22						
710	9-12			478	-14-30			140	-51			453	-11						
475	-15 29			417	-21-29			82	-54			353	-23						
346	-33-41			365	-29-37			50	-46			220	-49						
308	-40-48			330	-31-47							155	-51						
				338	-33-41							100	-56						







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD										
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> L <sub>M</sub> N	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> L <sub>M</sub> N	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Indicativo	Día/hora	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
La Coruña...	001	20703	56030	18218	00902	16203	001	23608	68021	16219	00902	16708	004	90908	94552	16319	9xxxx	19603							
Vares...	004	80908	95102	16318	860xx	16104																			
Finisterre...	040	10521	97020	15720	00901	15400																			
Santiago (A.)...	042	20000	70020	18215	00901	14305	042	20412	65021	15128	12502	18704	046	12202	67000	14129	12500	18400							
Vigo...	046	12201	71000	15120	00901	17304	053	61201	97919	14127	4942x	17707	048	73602	50021	13732	62740	20300							
Ponferrada...	053	11302	98020	17819	00901	14207	014	80303	95052	18723	865x4	19716	048	73602	50021	13732	62740	20300							
Orense...	048	20000	40011	17821	00940	17300	023	82912	94101	19622	4651x	19812	014	72201	95102	19720	73500	18307							
Gijón...	014	72201	95102	19720	73500	18307	027	73107	70052	18421	3647x	18705	023	32705	94105	20420	26480	18308							
Santander...	023	32705	94105	20420	26480	18308																			
Igueldo...																									
León (*)...	055	03102	75000	54616	00900	13308	055	63105	70012	55527	12607	15608	076	30000	98021	53315	30980	11400							
Burgos (*)...	076	30000	98021	53315	30980	11400	141	30000	98030	11131	29501	07811	141	20000	97011	14917	10942	13400							
Valladolid...	141	20000	97011	14917	10942	13400	148	70000	96052	62430	22663	08605	148	10000	96050	61415	00980	10302							
Soria (*)...	148	10000	96050	61415	00980	10302	202	50404	70031	54132	32601	16712	202	40904	68030	51917	40940	14307							
Salamanca (*)	202	40904	68030	51917	40940	14307																			
Navacerrada(*)	215	11803	98021	56317	00901	19301	221	30000	65021	11533	23610	15715	221	20000	65021	16919	14602	12304							
Barajas...	221	20000	65021	16919	14602	12304	272	10503	75021	12534	60901	13612	272	10907	30050	17220	00901	13211							
Toledo...	272	10907	30050	17220	00901	13211	231	10000	98021	58731	00901	16711	231	00000	98000	55314	00900	12303							
Cuenca (*)...	231	00000	98000	55314	00900	12303	348	30907	98030	11633	24702	13711	348	00904	95000	17819	00900	15303							
Ciudad Real...	348	00904	95000	17819	00900	15303	280	11812	65030	11031	11500	13712	280	10000	56050	18316	16300	13203							
Albacete...	280	10000	56050	18316	16300	13203																			
Cáceres...	261	10905	98020	13824	00901	10308	261	20419	97021	14928	00902	14317	261	20000	70020	15120	00901	15212							
Badajoz (A.)...	330	20000	70020	15120	00901	15212	084	61404	75022	12735	40934	13712	084	00000	65000	19417	00900	12208							
Logroño...	084	00000	65000	19417	00900	12208	086	43202	97031	15229	48600	06709	086	10903	97021	20017	18600	06202							
Pamplona...	086	10903	97021	20017	18600	06202	094	31106	70020	13732	39500	15605	094	00000	65000	17722	00900	13303							
Monflorite...	094	00000	65000	17722	00900	13303	160	20905	70051	13534	12602	12608	160	10000	60050	17719	10940	12304							
Zaragoza (A.)...	160	10000	60050	17719	10940	12304	233	10702	98000	04733	11600	10300	233	01402	97000	42714	00900	11201							
Calamocha (*)	233	01402	97000	42714	00900	11201																			
Teruel...																									
Lérida...	171	00000	96050	16920	00900	16303	171	61412	97032	14828	43505	18210	171	00000	60050	17918	00900	15400							
Gerona...	183	00000	60050	17918	00900	15400	180	31904	96031	17028	20766	20601	180	00000	97000	17822	00900	17503							
Barcelona...	180	00000	97000	17822	00900	17503	238	11610	95020	16128	12601	19708	238	03402	95100	17519	00900	16501							
Tortosa...	238	03402	95100	17519	00900	16501	286	10703	96050	17228	10830	26711	286	10000	98020	18623	11600	17203							
Castellón...	286	10000	98020	18623	11600	17203	285	52206	96054	15825	50940	23607	285	00000	97001	17820	00900	16308							
Valencia...	285	00000	97001	17820	00900	16308	358	01414	97050	15127	00900	21704	358	03206	96040	16621	00900	16308							
Alicante (A.)...	358	03206	96040	16621	00900	16308	429	00906	90050	15029	00900	20708	429	00000	57050	17520	00900	16305							
Murcia (A.)...	429	00000	57050	17520	00900	16305																			
Sevilla (A.)...	391	00000	65020	14121	00900	18603	391	02318	70020	11835	00900	18608	391	00000	70000	13621	00900	18603							
Córdoba...	410	00000	70000	13621	00900	18603	420	21814	97051	07132	20960	15709	420	10000	98010	11818	00901	18701							
Granada (A.)...	420	10000	98010	11818	00901	18701	383	02212	97000	12328	00900	21707	383	03601	97000	13222	00900	17603							
Huelva...	383	03601	97000	13222	00900	17603	453	01221	97050	12629	00900	18709	453	00904	98000	13823	00900	18303							
San Fernando...	453	00904	98000	13823	00900	18303	458	10930	96050	12625	16300	21716	458	20932	96050	13222	23300	19307							
Tarifa...	458	20932	96050	13222	23300	19307	482	01807	62051	14327	00900	16811	482	03203	60050	15122	00900	17813							
Málaga...	482	03203	60050	15122	00900	17813	488	00910	97050	12230	00900	17712	488	31102	98031	15027	30980	15301							
Almería...	488	31102	98031	15027	30980	15301																			
Mallorca (A.)	306	00000	40050	18019	00900	17105	314	01904	60000	16526	00900	1970x	314	40000	50051	17223	46400	21307							
Mahón...	314	40000	50051	17223	46400	21307	373	00813	60050	17526	00900	22717	373	30202	58050	18722	36400	21301							
Ibiza...	373	30202	58050	18722	36400	21301																			
Izaña (**)																									
Los Rodeos...																									
Tenerife...																									
Gando...	030	63510	70031	14320	65500	17201	010	03204	98000	17820	00900	14400	015	52908	98031	14919	554xx	15403							
Fuerteventura...	035	80108	98022	14019	855xx	14300	020	00904	98000	14725	00900	14604	020	00904	98000	14725	00900	14604							
Lanzarote...	040	80000	75030	15717	855xx	12203	030	10110	70020	14723	15500	18300	035	10708	98040	14722	155xx	17300							