



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 171

MADRID, JUEVES 20 DE JUNIO 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...	23	13			11.6	Navacerrada(*)	22	12			14.3	Castellón ...	28	18			13.2	MAXIMA: 38° en Badajoz y Córdoba
Monteventoso..	24	13				Barajas .....	34	17			12.3	Játiva ...	32	16			10.5	
Vares ...	25	13				Madrid ...	33	20			13.9	Valencia ...		18			10.3	MINIMA: 8° en Vitoria
Otero de Rey...	31	8			10.6	Getafe...	35	19			13.6	Rabasa ...	28	18			13.7	
Finisterre ...	27	15			13.4	Toledo ...	35	20			14.4	Alicante ...	30	17			13.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santiago (A.)..	28	10			13.2	Cuenca... ..	32	13			13.2	C. S. Antonio.	26	19			13.5	
Vigo ...	26	14			14.6	Molina... ..						Alcantarilla ...	33	18			13.5	TEMPERATURAS
Orense... ..	33	15				Ciudad Real...	32	12			14.0	Murcia... ..	31	19			12.6	
Ponferrada ...	33	13			14.5	Albacete ...	35	14			13.2	Cast. Galeras...	26	18			12.1	Máx. 32,6 a 14,00 h. Mín. 20,4 a 6,00 h. a 1 h. 23,3 a 13 h. 31,0 a 7 h. 21,4 a 18 h. 31,0
						Cáceres ...	36	20				San Javier... ..	25	20			12.5	
Gijón ...	26	14			11.3	Badajoz (A.)...	38	16			13.5	Sevilla (Aer.)..	34	17			13.2	PRESIONES
Oviedo.. ..												Córdoba ...	38	17			12.5	
Cabo Mayor ...						Vitoria (A.)...	27	8				Jaén ...	35	22	ip		12.7	Máx. 707,6 mm. a 8,00 hoy Mín. 704,8 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 706,5 a 13 h. 707,0 a 7 h. 707,4 a 18 h. 705,2
Santander... ..	27	15			12.3	Logroño ...	32	14			12.0	Granada (A.)..	35	15			13.3	
Punta Galea ...		13				Pamplona... ..	29				12.7	Cartuja ...	34	18			12.7	VIENTO
Sondica ...	29	11			10.5	Monflorite... ..	33	15				Huelva... ..	29	18			12.7	
Igueldo ...	25	15			11.9	Candanchú (*)	20	7				Jerez ...	32	17			13.5	Veloc. máx. 9 m/s. a 24,40 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 261 km.
Fuenterrabía ...	25	13				Veruela ...						Cádiz ...	26				13.3	
León ...	31	12			13.5	Calatayud ...	32	14				San Fernando...	30				14.0	(* 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.
Zamora ...	31	15				Daroca... ..	30	11			12.4	Tarifa ...	27				14.0	
Palencia ...	29	13			13.7	Sanjurjo ...	34	17				Málaga (A.)...	29	20			12.0	
Villafria ...	28	10			13.2	Zaragoza ...	34	18			13.0	Almería ...	26	20			12.5	
Burgos... ..	29	12			13.0	Calamocha ...	29	9				P. Mallorca (A)	27	15			12.7	
Villanubla... ..	31	13			14.5	Teruel... ..	34	16				Mahón... ..	28	15			13.5	
Valladolid... ..	31	14			13.8							Ibiza ...	28	x			13.3	
Soria ...	30	11			12.9	Lérida ...	34	16			12.5	Izaña (*) ...	x	12			5.9	
Salamanca... ..	33	11			13.2	Gerona... ..	30	14				Los Rodeos ...	18	14			5.0	
Avila ...	35	12			12.5	Cabo Bagur ...	25	19				S.ª C. Tenerife.	26	18			7.0	
Segovia ...	32	15			13.2	Montseny (*)	19					Gando... ..	25	18			0.0	
						La Molina (*)	21					Fuerteventura..	24	14			14.0	
						Barcelona... ..	25	17			11.5	Lanzarote... ..	27	15			12.0	
						Prat ...	24	16			10.0	S.ª C. Palma ...	18	14				
						Reus ...	26					Ceuta ...		18				
						Tortosa ...	35	17			12.4	Melilla ...	26					
						Tarragona... ..	24	18			10.6	Ifni ...	24	18				
												V. Cisneros ...	25	16				

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

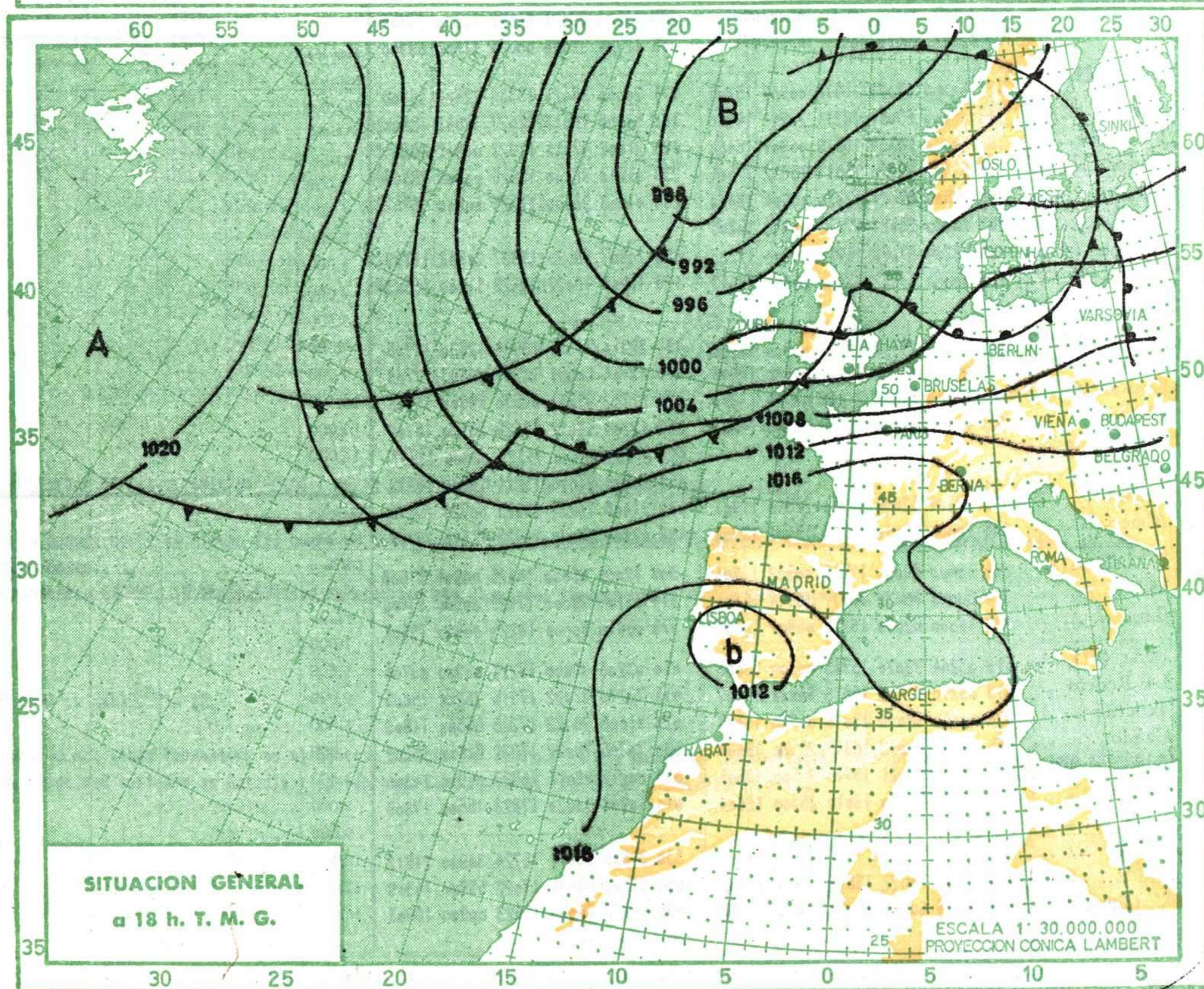
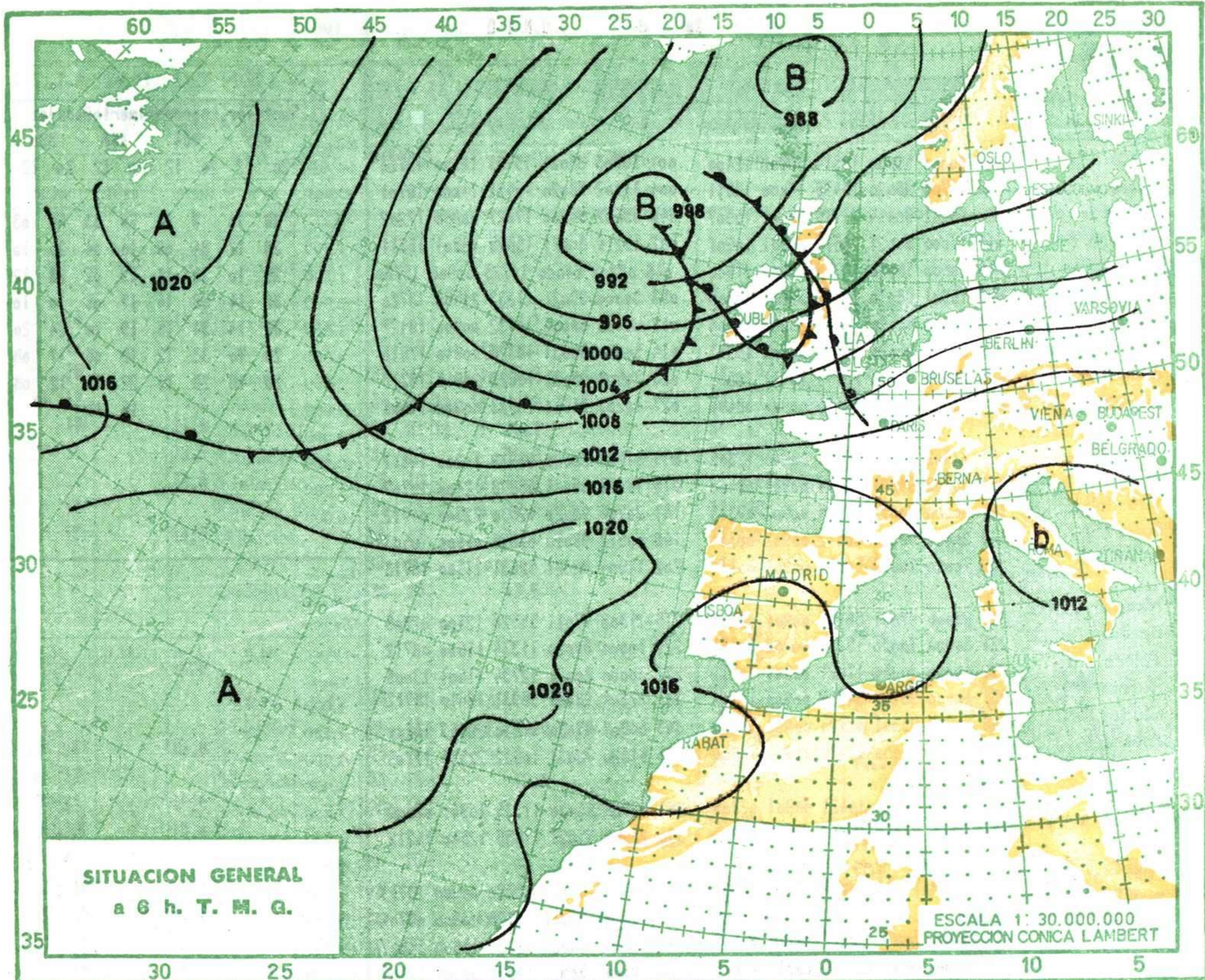
Durante las últimas doce horas el tiempo fué bueno en toda España. Por la tarde se formaron cúmulos de evolución, principalmente en los sistemas montañosos, habiéndose registrado una tormenta débil en Jaén. El régimen de temperaturas ha continuado alto, correspondiendo la máxima con 38 grados a Badajoz y Córdoba.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 21.

Aumento de la nubosidad media y alta en la costa cantábrica. Continuación del buen tiempo con cielo despejado o casi despejado. Se mantendrá el régimen de temperaturas altas.

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>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>
1000	94	14	13	25 06	1000	145				1000	123				1000	154	20	14	15 02	1000	155	20	15	24 04
850	1471	15	4	32 12	850	1543	18	-6	32 25	850	1547	19	5	03 11	850	1652	19	8	35 08	850	1531	12		24 04
700	3091	6	-1	32 24	700	3771	6	1	25 24	700	3180	8	1	25 09	700	3193	7	2	31 14	700	3159	9		24 04
500	5770	-8	-13	31 23	500	5870	-7	-24	26 25	500	5870	-9		28 16	500	5880	-10		30 21	500	5850	-10		22 15
400	7480	-17		28 22	400	7570	-21	-35	27 18	400	7600	-21		28 12	400	7560	-23		31 16	400	7530	-22		24 20
300	9560	-35		27 17	300	9620	-38	-44	31 15	300	9620	-37	07	10	300	9600	-39	01	16	300	9590	-36		25 30
250	10790	-46		29 21	250	10860	-47	-54	34 16	250	10860	-47	07	20	250	10820	-50	03	19	250	10840	-43		27 00
200	12240	-56		27 12	200	12300	-59	-65	01 27	200	12300	-59	06	26	200	12240	-63	02	14	200	12320	-52		27 00
150	14020	-56	00	00	150	14060	-64	-70	33 16	150	14050	-65			150	13990	-66	31	10	150	14150	-60		27 00
100	16470	-64	00	00	100	16570	-61		31 14	100	16550	-64			100	16480	-61	31	12	100	16620	-69		
70	18600	-61	29	18	70					70	18760	-59			70	88710	-57	86	06	70	18750	-68		
50	20770	-59	29	18	50					50					50	18600	-54	33	29	50	20800	-63		
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>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp
1014	15	13			984	22	6	555 -2 -16	944	25	5		1012	20	15		1014	21	16					
965	14	13			969	23	6	508 -3 -23	700	8	1		990	20	12		875	9	8					
909	17	8			925	21	-1	358 -26 -42	637	4	-0		960	18	13		855	17						
789	12	0			892	19	5	286 -40 -44	400	-21			921	21	13		726	11						
670	4	-2			808	-15	-29	163 -68 -74	250	-47			865	20	9		541	1						
626	1	-9			789	15	-5	128 -61 -67	162	-69			592	-1	-14		305	-35						
551	-5	-9			758	11	2		138	-61			332	-32			194	-53						
485	-8	-23			752	12	8		100	-64			193	-65			155	-59						
392	-17				741	11	2		70	-60			155	-67			90	-71						
233	-49				682	4	-3						50	-54			50	-63						
137	-71				633	4	-22																	
130	-67				612	2	-21																	
					607	1	-14																	
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>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	hhh	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>
1000	161	21	15	00 00	1000					1000	127				1000	160	28	14	19 06	1000				
850	1558	16	6	29 05	850					850	1570	23	-0	09 10	850	1580	20	8	34 06	850				
700	3182	7	-2	26 10	700					700	3220	9	-15	13 02	700	3220	9	-0	31 19	700				
500	5850	-10		24 10	500					500	5900	-10		23 10	500	5940	-6		28 14	500				
400	7530	-20		26 21	400					400	7590	-21		22 08	400	7650	-17		29 10	400				
300	9600	-35		23 24	300					300	9630	-37		15 20	300	9750	-31	00	00	300				
250	10850	-45		20 23	250					250	10850	-46		16 26	250	10930	-40		11 06	250				
200	12300	-55		20 35	200					200	12280	-58		14 36	200	12400	-51		11 16	200				
150	14090	-65		22 18	150					150					150					150				
100	16600	-58		24 18	100					100					100					100				
70	18650	-58		23 08	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 <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp	TT	T <sub>a</sub>	T <sub>d</sub>	ppp
1012	22	16							946	31	7		1012	24	14									
1005	21	16							686	8	-15		758	14	3									
976	22	12							400	-28			672	6	-2									
909	20	9							267	-43			568	1	-16									
771	12	4							165	-64			274	-35										
531	-7	-21											192	-53										
450	-13																							
204	-54																							
142	-67																							
80	-60																							
60	-56																							



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD																				
	iii	N	ddff	V	W	W	W	P	P	T	N <sub>h</sub>	C <sub>L</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	app	iii	N	ddff	V	W	W	W	P	P	T	N <sub>h</sub>	C <sub>L</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	app	Estación	Santander	Logroño	Almería	Badajoz		
	001	20000	56030	19514	00902	12400	001	13603	65024	15721	12500	13720	001	13603	65024	15721	12500	13720	Estación	023	084	488	330																		
004	12708	98020	15418	14x00	13611	004	11402	98020	15422	11x00	16701	004	11402	98020	15422	11x00	16701	Indicativo	20	12	20	12	20	12	20	12															
040	93201	90454	21115	9x0xx	15607	040	03607	98000	17027	00900	17202	040	03607	98000	17027	00900	17202	Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff													
042	10000	80021	20512	00901	10601	042	10214	80021	15825	18501	16711	042	10214	80021	15825	18501	16711	Altitud																							
046	20000	58050	18716	00902	11400	046	02203	64000	14725	00900	15720	046	02203	64000	14725	00900	15720	Tierra	NW	10	W	10	SW	03	NE	03															
053	10901	98010	21312	00901	10308	053	30000	99021	11233	24560	13720	053	30000	99021	11233	24560	13720	1.000	28	12	34	08	10	04	20	10															
048	10000	50020	19418	00902	10300	048	00405	60000	14132	00900	19427	048	00405	60000	14132	00900	19427	1.500	29	10	33	11	19	02	28	12															
014	32206	96020	19116	00905	13301	014	50000	98031	18326	50940	17810	014	50000	98031	18326	50940	17810	2.000	32	14	33	14	17	06	20	10															
023	30000	95110	20715	10911	13503	023	30508	98031	19623	20911	16713	023	30508	98031	19623	20911	16713	3.000	32	14	34	15	19	10	24	20															
027	62001	82032	19416	009xx	08400	027	10201	94010	19523	0094x	17608	027	10201	94010	19523	0094x	17608	4.000	29	10	33	12	18	06	17	08															
León (*)	055	13102	96030	54414	10940	12305	055	11104	86020	55229	1x700	14611	055	11104	86020	55229	1x700	14611	5.500	29	16	28	13	22	14	12	08														
Burgos (*)	076	30902	98021	53414	00901	08400	076	10906	98021	55328	12400	10707	076	10906	98021	55328	12400	10707	7.000																						
Valladolid...	141	40000	98031	17915	00902	07303	141	20706	98020	12530	22500	04712	141	20706	98020	12530	22500	04712	9.000																						
Soria (*)	148	20000	98020	60512	00902	08304	148	00512	98010	62626	00900	10503	148	00512	98010	62626	00900	10503	10.500																						
Salamanca (*)	202	70000	70021	50612	00901	00131	202	11604	80021	52631	11500	13713	202	11604	80021	52631	11500	13713	12.000																						
Navacerrada(*)	215	20000	97021	56115	00904	02203	215	11306	97011	55520	12500	02805	215	11306	97011	55520	12500	02805	16.000																						
Barajas...	221	30000	70030	15918	00902	10311	221	10000	80020	11334	11600	08712	221	10000	80020	11334	11600	08712	Estación																						
Toledo...	272	10000	30050	17021	00901	10211	272	30000	80021	12734	11601	13005	272	30000	80021	12734	11601	13005	Indicativo																						
Cuenca (*)	231	10000	98000	54816	00900	12311	231	22204	98031	56931	12610	16712	231	22204	98031	56931	12610	16712	Día/hora																						
Ciudad Real	348	00903	95001	xxx20	00900	13xxx	348	60907	97030	xxx30	29653	16xxx	348	60907	97030	xxx30	29653	16xxx	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff												
Albacete	280	10000	60050	17415	10901	11208	280	41820	76031	10632	22535	12705	280	41820	76031	10632	22535	12705	Tierra																						
Cáceres	261	10405	98020	14421	00901	07304	261	12705	98020	11335	10941	06609	261	12705	98020	11335	10941	06609	1.000																						
Badajoz (A.)	330	00000	70050	15717	00900	15209	330	22908	75021	11636	12540	14712	330	22908	75021	11636	12540	14712	1.500																						
Logroño	083	32704	98011	19916	00901	09209	083	03608	98000	16630	00900	13711	083	03608	98000	16630	00900	13711	2.000																						
Pamplona...	094	60000	70021	16817	25505	05108	094	03603	97011	18126	00900	06704	094	03603	97011	18126	00900	06704	3.000																						
Monflorite	160	52908	84021	17719	10931	07107	160	12906	76020	12832	11500	10607	160	12906	76020	12832	11500	10607	4.000																						
Zaragoza (A.)	233	13602	98021	42512	15500	06208	233	13108	88020	14333	00901	12707	233	13108	88020	14333	00901	12707	5.500																						
Calamocha (*)	235	029xx	99000	06620	00900	09419	235	13604	99021	44128	12500	24704	235	13604	99021	44128	12500	24704	7.000																						
Teruel	235	029xx	99000	06620	00900	09419	235	127xx	99000	06634	11600	09300	235	127xx	99000	06634	11600	09300	9.000																						
Lérida	171	60000	97021	16518	00902	15206	171	20000	98021	13333	12502	15706	171	20000	98021	13333	12502	15706	10.500																						
Gerona...	183	30000	65051	16214	20941	14400	183	51808	70012	17027	12641	15400	183	51808	70012	17027	12641	15400	12.000																						
Barcelona...	180	30000	94104	16519	00901	16400	180	21802	97011	17923	00901	18804	180	21802	97011	17923	00901	18804	16.000																						
Tortosa	238	33401	94410	16517	15332	17504	238	01610	96100	15926	00909	18105	238	01610	96100	15926	00909	18105	Estación																						
Castellón	286	40501	97021	17820	00904	18400	286	01603	98000	17925	00900	15702	286	01603	98000	17925	00900	15702	Indicativo																						
Valencia	285	20000	95021	17018	00970	16805	285	10907	98020	15827	2x942	11709	285	10907	98020	15827	2x942	11709	Día/hora																						
Alicante (A.)	358	03204	97050	16718	00900	17303	358	10908	75022	15428	11600	15603	358	10908	75022	15428	11600	15603	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff												
Murcia (A.)	429	80000	40402	17420	855xx	18311	429	10908	75022	15428	11600	15603	429	10908	75022	15428	11600	15603	Tierra																						
Sevilla (A.)	391	00000	65020	15417	00900	17108	391	22310	70021	13934	12630	17708	391	22310	70021	13934	12630	17708	1.000																						
Córdoba	410	00000	75000	15017	00900	15400	410	42714	80031	11237	29563	17703	410	42714	80031	11237	29563	17703	1.500																						
Granada (A.)	420	10000	97050	xxxxx	00909	11203	420	62712	97051	09630	69500	16500	420	62712	97051	09630	69500	16500	2.000																						
Huelva...	383	00403	97000	14019	00900	14303	383	42204	97012	13428	28530	16709	383	42204	97012	13428	28530	16709	3.000																						
San Fernando	453	02703	98000	15327	00900	18707	453	02703	98000	15327	00900	18707	453	02703	98000	15327	00900	18707	4.000																						
Tarifa	458	10928	97050	15224	10930	16717	458	10928	97050	15224	10930	16717	458	10928	97050	15224	10930	16717	5.500																						
Málaga	482	22304	62000	15920	22550	11901	482	31406	70021	15325	00924	19815	482	31406	70021	15325	00924	19815	7.000																						
Almería	488	20000	97010	15721	16402	15304	488	42406	98030	14923	12580	20709	488	42406	98030	14923	12580	20709	9.000																						
P. Mallorca (A)	306	30000	65020	17716	00902	12204	306	12009	65050	18425	00901	11608	306	12009	65050	18425	00901	11608	10.500																						
Mahón...	314	30000	80030	16717	10944	14400	314	01104	78000	17425	00900	13400	314	01104	78000	17425	00900	13400	12.000																						
Ibiza	373	10000	62030	18218	00901	10306	373	00910	80000	18225	00900	15607	373	00910	80000	18225	00900	15607	16.000																						
Izaña (**)	010	03204	99020	15713	00900	55603	010	03208	99000	18221	00900	03704	010	03208	99000</																										