



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 233.

MADRID, MARTES 21 DE AGOSTO DE 1962

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 38

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...	20	14			2.5	Navacerrada(*)	22	12			12.8	Castellón ...	29	23			11.2	MAXIMA: 40° en Córdoba, Sevilla y Málaga.
Monteventoso...	18	14				Barajas...	35	15			12.7	Játiva ...	31	21			10.2	
Vares ...	19	14				Madrid ...	32	19			12.6	Valencia ...		23			8.5	MINIMA: 10° en León.
Otero de Rey...	24	8	1p		7.6	Getafe...	35	17			12.5	Alcoy ...					8.6	
Finisterre ...	22	16			6.8	Toledo...	33	21			12.4	Rabasa...	33	22			7.2	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Santiago (A.)...	21	10			1.8	Cuenca ...	26	13			12.1	Alicante ...	35	22			9.2	
Vigo ...		15			7.8	Molina...	28	8			13.0	C. S. Antonio.	30	22			11.0	TEMPERATURAS
Orense ...	27					Ciudad Real ...		19			12.5	Alcantarilla ...	33	20			11.3	
Ponferrada ...	28	15			12.5	Albacete ...	36	18				Murcia ...	32	22			Máx. 31,6 a 14,00 h.	
						Cáceres ...	33	18				Cast. Galeras ...	29				Mín. 18,6 a 6,00 h.	
						Badajoz (A.)...	34	16			12.2	San Javier... ..	27	23			a 1 h. 21,9 a 13 h. 30,2	
												Sevilla (Aer.)...	40	22			a 7 h. 19,4 a 18 h. 28,0	
Gijón ...	21	17	2		8.4							Córdoba ...	40	17				
Oviedo ...	22	17				Vitoria (A.) ...	19	14	1p	1p		Jaén ...	37	26				
Cabo Mayor ...	20			3		Logroño ...	22	16			9.0	Granada (A.)...	38					
Santander...	20	16	4	4	3.1	Pamplona...		16			8.0	Cartuja ...	39	21				
Punta Galea ...	20	17	2	3		Monflorite...	29					Huelva...	37	22			10.8	
Sondica... ..	20	17	9	4	3.1	Candanchú (*)	20	14				Jerez ...	39	23			X	
Igueldo... ..	20	15	13	5	2.8	Veruela ...	27					Cádiz ...	31	24			12.6	
Fuenterrabía...	23	17	5	1p		Calatayud... ..	27	15				San Fernando...	32	24			11.5	
León ...	28	10			13.0	Daroca ...	26					Tarifa ...	30	23			9.0	
P. Sanabria ...	16	7			11.8	Sanjurjo ...	28	18			11.8	Málaga (A.)...	40	24			X	
Zamora... ..	26	14				Zaragoza ...	27	17				Almería ...	30	23			9.6	
Palencia ...	22	13			11.0	Calamocha... ..		11			12.5	Alborán ...						
Villafria ...	21	13			12.2	Teruel... ..		19										
Burgos ...	21	13			11.7							P.Mallorca(A.)	32	21			12.0	
Villanubla...		11			13.9							Mahón... ..	28	23			12.5	
Valladolid...	25	14			12.8							Ibiza ...	30	23			10.7	
Soria ...	25	12			12.6	Lérida ...	32	19			10.5	Izaña (*) ...	25	15			10.6	
Salamanca...	29	13			12.7	Gerona... ..	30	17				Los Rodeos ...	23	21			5.5	
Avila ...	28	15			13.1	Cabo Bagur ...	27	21				S.ª C. Tenerife.	33	23			9.2	
Segovia... ..	28	15			12.7	Montserrat (*)	20	14			12.6	Gando ...	29	21			10.0	
						La Molina (*)		8			9.7	Fuerteventura	40	25			11.1	
						Barcelona...	27	22			8.2	Lanzarote...	35	20			9.0	
						Prat ...	28	22										
						Reus ...	32	21			10.4	Melilla ...	31	22			8.5	
						Tortosa... ..	34	22			11.6	Ifni ...	35	19			9.2	
						Tarragona.....	29	20			10.6	V Cisneros ...	33	19			4.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 40° en Córdoba, Sevilla y Málaga.

MINIMA: 10° en León.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 31,6 a 14,00 h.  
Mín. 18,6 a 6,00 h.  
a 1 h. 21,9 a 13 h. 30,2  
a 7 h. 19,4 a 18 h. 28,0

PRESIONES

Máx. 707,5 mm. a 8,00 hoy  
Mín. 705,3 mm. a 18,00 h. "  
a 1 h. 707,3 a 13 h. 707,0  
a 7 h. 707,3 a 18 h. 705,7

VIENTO

Veloc. máx. m/s. a h.  
Dirección: **Calma**  
Recorrido en 24 horas 128 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).

En la noche pasada el cielo ha estado despejado o muy poco nuboso en toda España, excepto en algunas provincias del norte ya que la nubosidad fué muy abundante por Asturias, Santander y las Vascongadas. Ha llovido en varios puntos destacando Bilbao y San Sebastián con 9 y 13 litros por metro cuadrado respectivamente.

Durante el día ha habido nuevamente precipitaciones en las Vascongadas y Santander, pero mucho más moderadas que en la madrugada. En el resto el tiempo ha sido bueno, con cielo despejado o casi despejado.

### PREDICCION PARA EL MIERCOLES DIA 22.

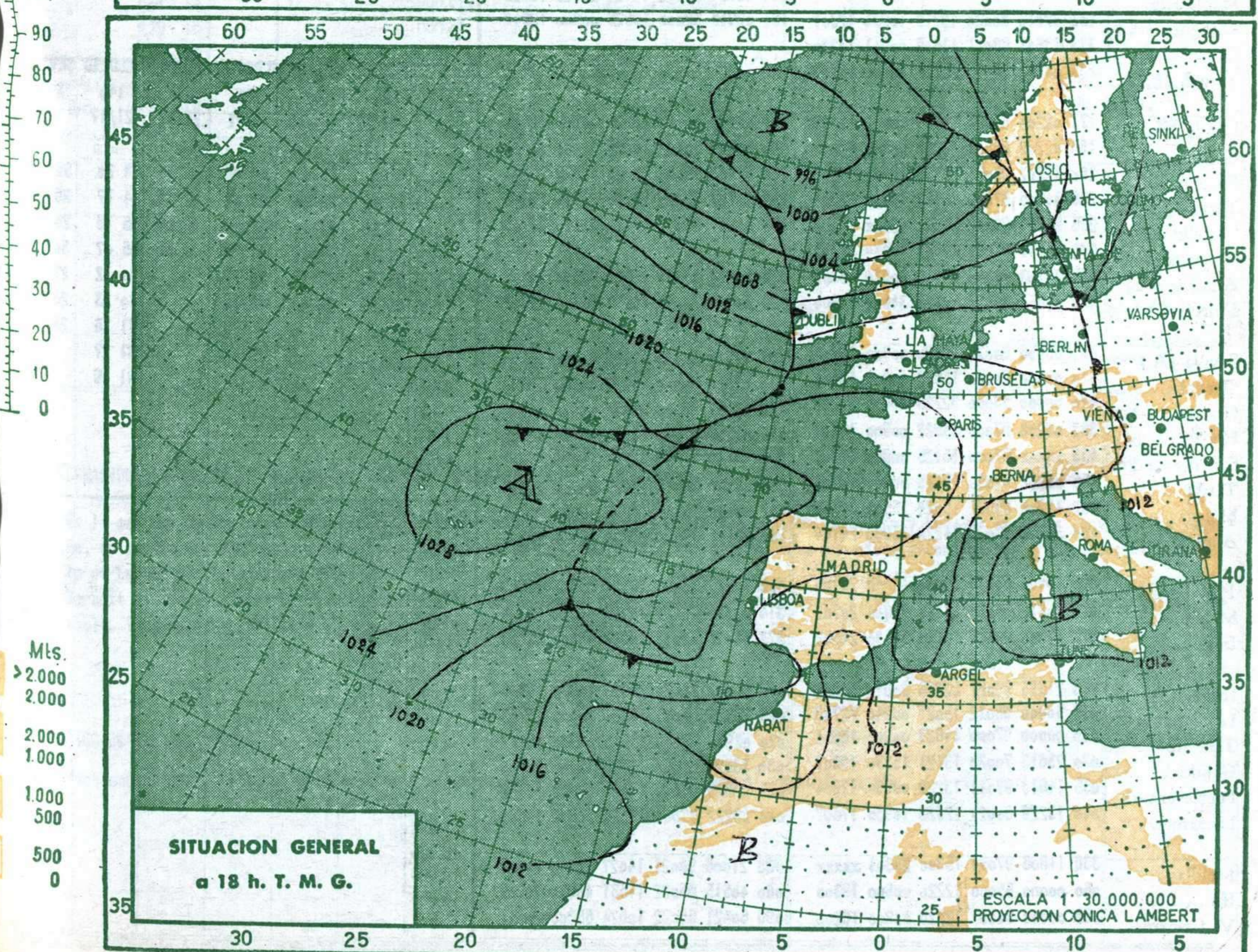
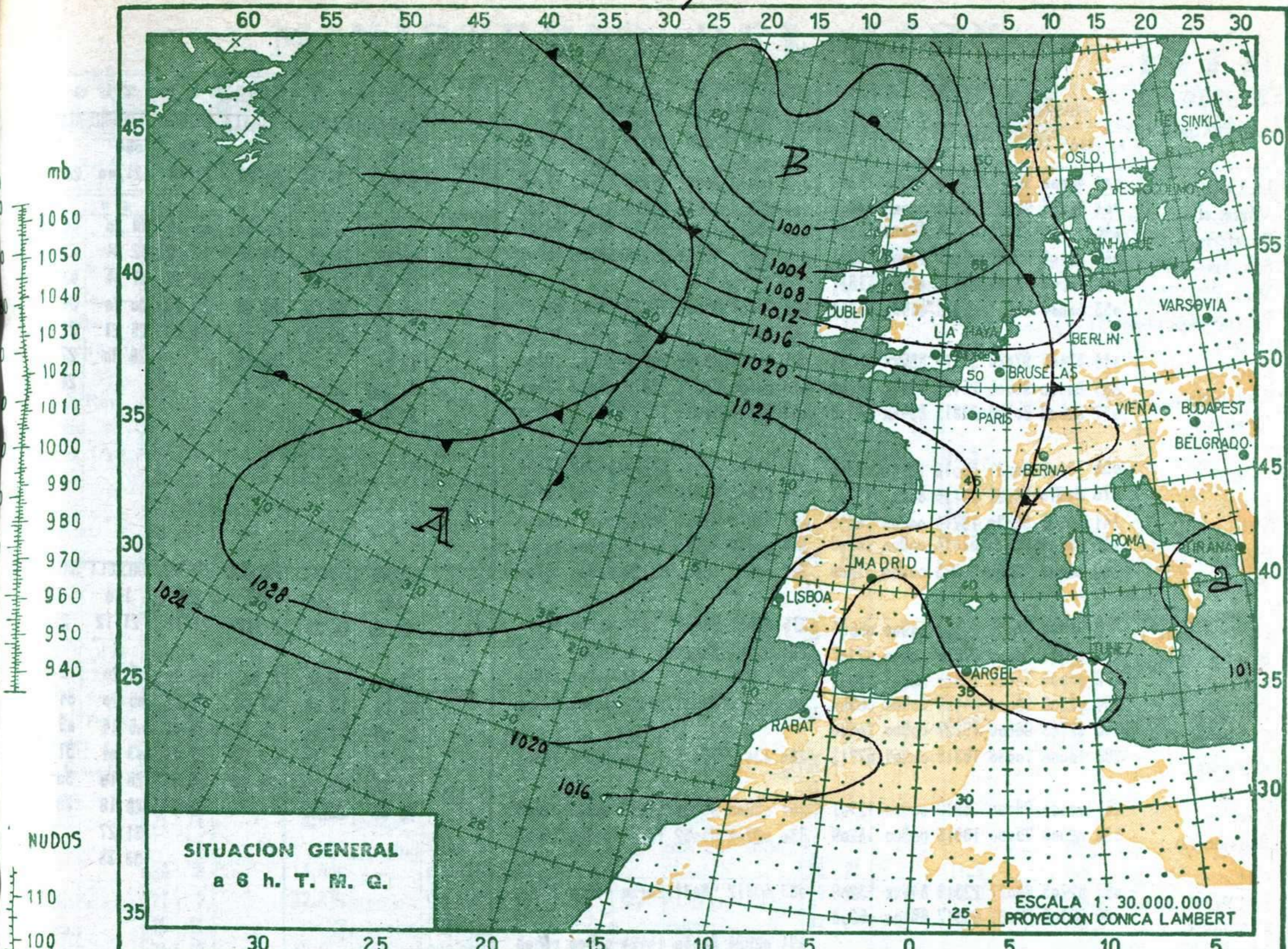
Muy nuboso en el litoral cantábrico, con lloviznas en las Vascongadas, por la madrugada. Buen tiempo en el resto, esperandose un moderado descenso de la temperatura.



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>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	210	15 13	04 06	1000	160			1000	141			1000	160	25 22	06 08	1000			
850	1555	3 -2	35 12	850	1563	17 7	33 11	850	1555	21 -2	26 13	850	1592	23 6	27 08	850			
700	3147	4	28 18	700	3196	8 -8	26 29	700	3192	8-10	26 28	700	3246	10 -2	28 35	700			
500	5820	-10-16	29 33	500	5870	-12-29	27 41	500	5860	-14	26 50	500	5920	-12	29 42	500			
400	7500	-23-29	31 34	400	7540	-24-30	26 41	400	7520	-25-31		400	7590	-23		400			
300	9540	-39-48	32 43	300	9570	-40	26 48	300	9540	-40		300	9640	-41		300			
250	10760	-50	34 34	250	10790	-47-61	26 64	250	10770	-46		250	10860	-47		250			
200	12190	-58	34 15	200	12260	-52-69	26 61	200	12240	-52		200	12320	-54		200			
150				150	14110	-56		150	14070	-57		150	14130	-63		150			
100				100	16650	-62		100	16590	-64		100	16600	-66		100			
70				70				70	18790	-62		70	18770	-65		70			
50				50				50	20880	-59		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	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>
1018	17 15	220	-55	986	22 11	362	-30-38	946	23 0			1013	25 22	64	-64				
914	10 6	170	-62	904	20 6	328	-35-45	885	23 -1			970	24 22						
843	3 1			825	16 7	312	-39-46	718	10 -7			959	25 13						
832	10 -3			796	16 1	180	-52-70	614	-1-20			953	29 14						
730	6-14			712	9 -8			492	-15-30			890	26 8						
587	-2			684	7 -6			442	-20-30			704	11 -2						
533	-7-20			616	-1-12			382	-28-32			540	-9-14						
468	-13-17			610	-1-23			309	-39			410	-62						
434	-19-31			485	-14-30			190	-54			300	-40						
352	-29-38			476	-15-22			136	-58			131	-66						
295	-40-48			450	-18-22			108	-65										
265	-47			366	-30-35			50	-59										
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>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000				1000	165			1000	129			1000	157	29 19	11 10	1000			
850				850	1562	18 4	32 18	850	1564	20 6	01 05	850	1554	17 12	06 04	850			
700				700	3179	6-16	27 20	700	3193	8 -8	27 18	700	3208	11 -2	27 29	700			
500				500	5860	-10-24	30 25	500	5890	-9-20	32 28	500	5900	-12-26	28 48	500			
400				400	7550	-22	30 30	400	7580	-21	33 24	400	7560	-23	27 38	400			
300				300	9590	-39	33 40	300	9640	-37	36 36	300	9610	-38	31 48	300			
250				250	10820	-46	34 33	250				250	10900	-48	33 29	250			
200				200	12290	-53		200	12340	-53	29 32	200	12380	-48	29 77	200			
150				150	14110	-60		150				150	14190	-52		150			
100				100	16630	-62		100				100	16730	-61		100			
70				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	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>
				987	24 9	535	-6-19	946	30 8			1012	30 19						
				977	22 8	511	-9-18	800	14 3			973	25 18						
				907	16 6	485	-10-36	639	5-16			856	17 12						
				903	16 7	234	-46	545	-4-14			805	21 6						
				825	14 3	221	-47	425	-17-32			707	11 -1						
				791	12 -3	165	-60	270	-43			443	-21-33						
				783	13 -1			200	-53			353	-29						
				748	10 -9							278	-43						
				719	6-12							236	-44						
				687	6-24							131	-60						
				597	-7							100	-61						
				544	-6-33														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	Estación	GANDO VALENCIA	SEVILLA	VALNCIA	LOGRÑO	ALMERTA			
La Coruña...	001	40000	56011	25416	42500	13306	001	10412	70021	25918	11500	12105	Estación	030	285	391	285	084	488		
Vares .....	004	30205	97022	22315	53006	14400	004	30505	98020	23917	31000	13400	Indicativo	20/23	21/00	20/23	21/06	21/00	20/23		
Finisterre .....	040	30000	97021	26510	38000	14400	040	03611	97001	26814	00900	10207	Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.) .....	042	30408	65121	21xxx	35400	10901	042	3362x	70021	24218	38500	15901	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo .....	046	00508	76000	23816	00900	11311	046	03610	60020	21725	00900	15300	Tierra	N 20	00 00	00 00	00 00	NW 20	00 00		
Ponferrada .....	053	60000	98031	22715	45560	11312	053	53201	98000	18027	00900	08607	1.000	01 18	14 04	31 06	12 06	32 34	07 10		
Orense .....	014	83405	97026	25117	886xx	15304	014	70214	98022	26220	78500	18400	1.500	12 08	27 10	31 08	26 09	31 04	02 09		
Gijón .....	023	80000	95005	25417	7942x	16309	023	50000	96011	26819	98430	13400	2.000	08 12	27 20	23 06	26 09	30 20	34 12		
Santander .....	027	83608	60106	23815	854xx	14213	027	50308	80012	25117	3857x	13400	3.000	07 27	26 23	26 14	24 09	25 21	32 08		
Igueldo .....	055	13102	80031	55010	18540	08305	055	00202	70001	58224	00900	07400	4.000	09 20		26 18		26 30	27 08		
León (*) .....	076	80910	98021	55115	854xx	12700	076	23608	98021	56618	21400	08203	5.500	11 08		24 23			26 22		
Burgos (*) .....	141	20206	98030	18714	00900	10305	141	00212	98010	17622	00900	08400	7.000	34 16							
Valladolid .....	148	20404	97020	61414	00900	10303	148	00212	96050	62519	00900	08304	9.000								
Soria (*) .....	202	00000	70000	50913	00900	11306	202	00412	75000	55126	00900	13701	10.500								
Salamanca (*) .....	215	00000	98000	56313	00900	06604	215	00501	98000	52518	00900	04400	12.000								
Navacerrada(*) .....	221	00000	70000	17616	00900	07307	221	00902	80000	12232	00900	12705	16.000								
Barajas .....	272	00000	50050	16821	00900	12303	272	12706	84020	13832	00901	07604	Estación	330	280	285	238	140	202		
Toledo .....	231	02206	98000	54414	00900	06500	231	00412	98001	43821	00900	17400	Indicativo	21/00	20/23	21/12	21/12	21/12	21/11		
Cuenca (*) .....	348	02703	96000	19227	00900	20400	348	13412	75021	10234	12510	10401	Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real .....	280	10000	70030	16318	00905	07713	280	03208	98000	14233	00900	03608	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete .....	261	00000	98000	16919	00900	12301	261	02702	95052	16624	00900	14708	Tierra	N 00	00 00	E 10	NW 10	NE 20	E 00		
Cáceres .....	330	02908	75000	18816	00900	14209	330	02924	80000	14424	00900	06603	1.000	32 14	13 08	07 03	28 08	05 10	04 00		
Badajoz (A.) .....	083	82903	98021	22318	845xx	13209	083	43612	98031	23120	45500	12400	1.500	28 08	17 04	30 12	29 09	05 14	05 08		
Logroño .....	086	63206	97031	23317	68400	06203	094	02916	82000	18525	00900	12603	2.000	26 07	21 10	28 22	27 14	03 04	31 02		
Pamplona .....	160	32816	80020	19318	10934	12301	160	02916	82000	18525	00900	12603	3.000	27 35	25 25	24 28	28 19	26 10	30 08		
Monflorite .....	233	13601	98011	43618	00901	13220	233	03208	98000	14233	00900	03608	4.000	25 35	26 35		28 27	28 16	28 12		
Zaragoza (A.) .....	235	03201	98000	05225	00900	15600	235	02702	95052	16624	00900	14708	5.500					31 27			
Calamocha (*) .....	171	02204	99021	15919	00901	16306	171	02712	98010	14028	00900	12505	7.000					33 33			
Teruel .....	183	02203	65000	16318	00900	17400	183	73608	75022	16325	42640	13400	9.000								
Lérida .....	180	12202	95051	16723	18600	21307	180	81402	95052	16624	4652x	21603	10.500								
Gerona .....	238	10205	97020	16122	18404	13305	238	13107	96040	15330	11700	12400	12.000								
Barcelona .....	286	60901	96052	17024	4245x	21303	286	30901	96051	17127	31400	26708	16.000								
Tortosa .....	285	xxxxx	97021	15923	18570	22304	285	80918	96001	14627	865xx	23305	Estación	ALMERTA	MALAGA	ALBACTE	MAHON	VALLDLID	SEVILLA		
Castellón .....	358	22703	96040	14222	20970	18303	358	20808	70031	14428	28700	24307	Indicativo	488	482	280	314	140	391		
Valencia .....	429	30000	65030	16121	34600	14500	429	02512	90020	13838	00900	06704	Día/hora	21/11	21/12	21/11	21/17	21/17	21/17		
Alicante (A.) .....	391	03606	80020	15720	00900	12804	391	02310	80000	11537	00900	23711	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.) .....	410	00000	70000	15618	00900	16400	410	03012	98000	09134	00900	12603	Tierra	S 00	SE 00	00 00	NE 10	N 20	SW 10		
Sevilla (A.) .....	420	00000	58000	32223	00900	12202	420	03208	97000	14036	00900	08806	1.000	21 04	24 06	29 07	01 19	04 17	28 12		
Córdoba .....	383	03208	97000	15922	00900	16701	383	22711	98020	15527	00908	21300	1.500	26 18	27 10	27 08	32 08	05 16	28 12		
Granada (A.) .....	453	xxxxx	97000	16125	00900	17701	453	03208	98000	14629	00900	16705	2.000	19 xx	26 12	25 20	32 06	05 07	30 12		
Huelva .....	458	00902	97050	15425	00900	18205	458	00000	70000	12230	00900	21804	3.000	28 20	26 18	26 25		30 12	27 23		
San Fernando .....	482	13206	65031	15024	15500	21300	482	32005	97030	13928	36400	25304	4.000	25 24	26 18	26 30		30 23	26 19		
Tarifa .....	488	30202	97030	14223	30980	20704	488	00000	70000	12230	00900	21804	5.500					31 16	26 27		
Málaga .....	306	10000	60020	16522	15540	20400	306	02512	90020	13838	00900	06704	7.000					31 27			
Almería .....	314	20412	66030	15825	20940	20707	314	02310	80000	11537	00900	23711	9.000					31 19			
P.Mallorca(A.) .....	373	41006	60031	16125	34430	24502	373	03012	98000	09134	00900	12603	10.500								
Mahón .....	010	21515	98021	22716	20970	13605	010	10912	98020	24823	10970	19705	12.000								
Ibiza .....	015	50000	98012	15021	00940	12703	015	73514	92041	14820	76000	18703	16.000								
Los Rodeos .....	020	00000	97000	14823	00900	16604	020	02910	97000	13630	00900	18607	Estación	MALAGA							
Tenerife .....	030	23613	70020	13421	15330	19607	030	13521	65050	12926	15400	20703	Indicativo	482							
Gando .....	035	14613	97011	13228	00930	12604	035	03615	97000	13027	00900	18608	Día/hora	21/18							
Fuerteventura .....	040	13229	60021	12523	10930	17607	040	03222	75000	13028	00900	19305	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Lanzarote .....	338	11606	97054	15300	23301	xxxxx	338	21808	98021	14027	20840	24807	Tierra	SE 00							
Melilla .....	060	00000	65000	12220	00900	19300	060	40515	65022	11531	40930	20706	1.000	24 06							
Ifni .....	096	00000	60000	12320	00900	18200	096	60421	60022	10624	66300	20210	1.500	27 10							
V. Cisneros .....													2.000	26 12							
													3.000	26 16							
													4.000								
													5.500								
													7.000								
													9.000								
													10.500								