



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 223.

MADRID, LUNES 10 DE AGOSTO DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

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	14			6.2	Navacerrada(*)	21	11			13.3	Castellón	29	19				MAXIMA: 39° en Córdoba y Badajoz. MINIMA: 9° en León y Soria.	
Monteventoso	23	15				Barajas	32	15			12.6	Játiva		20					
Vares	20	15				Madrid	29	16			13.0	Valencia	28	22					
Otero del Rey	25	11			4.0	Getafe	32	16			13.0	Rabasa	30	24			11.3		
Finisterre	25					Guadalajara	30	14				Alicante	32	24			12.0		
Santiago (A.)	27	11			6.4	Toledo	32	17			12.8	C. S. Antonio	23						
Pontevedra		15			2.5	Cuenca	32	17			12.4	Alcantarilla	31	22			12.0		
Vigo		16			2.5	Molina	32	11			12.4	Murcia	30	24			11.5		
Orense	29	15				Ciudad Real	37	17			13.0	Cast. Galeras	28	22					
Ponferrada	33	11			1.5	Albacete	32	18			11.5	San Javier	29	24			11.3		
						Cáceres	35	21										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	39	15			13.0								
Gijón	22	16			4.6						Sevilla (A.)	38	18			12.7	TEMPERATURAS Máx. 29,2 a 13,30 h. Mín. 15,8 a 6,00 h. a 1 h. 19,3 a 13 h. 27,6 a 7 h. 16,2 a 18 h. 28,6		
Santander	22	16	5			Vitoria (A.)	22	13	1	9		Córdoba	39	19					X
Punta Galea		17	1			Logroño	26	15			10.0	Jaén	36	24					
Sondica	23	11	ip	ip	3.1	Pamplona	20	13	ip		4.0	Granada (A.)	36	17					12.X
Igueldo	21	16	ip	ip	3.1	Monflorite	29	13			13.0	Cartuja	37	17					
Fuenterrabía	23	17	ip	1	0.0	Candanchú (*)	13	X			12.6	Huelva	30	20					10.3
						Veruela	23					Jerez	36	X					
						Calatayud	30	13				Cádiz	28	21					12.5
						Daroca	25	10				San Fernando	35						
						Sanjurjo	27	16			13.3	Tarifa	31	X				11.5	
León	29	9			X	Zaragoza	26	16				Málaga (A.)	29	23			12.8	PRESIONES Máx. 708,9 mm. a 7,45 h. Mín. 704,8 mm. a 8,00 ayer a 1 h. 707,6 a 13 h. 707,6 a 7 h. 708,8 a 18 h. 706,0	
Zamora	28	13				Calamocha	25	7			1.3	Almería	33	24			11.1		
Palencia	25	12			3.0	Teruel													
Villafria		12			3.0							P. Mallorca	30	20					
Burgos	24	12			3.3	Lérida	30	15			13.2	Mahón	27	21			12.0		
Villanubla	27	8			3.0	Gerona	29	15				Ibiza	29	21			10.1		
Valladolid	26	12			3.0	Cabo Bagur		20				S.ª C. Palma	21	17			1.4		
Soria	27	9			3.1	Montseny (*)	13	9			8.7	Izaña (*)	28						
Salamanca	29	11			3.4	La Molina (*)	18					Los Rodeos	22	15			0.7		
Avila	26	11			2.8	Barcelona	27	20			11.7	S.ª C. Tenerife		20			11.5		
Segovia	29	12			2.8	Prat	26	20				Gando	28	21			7.3		
						Reus						Fuerteventura	26	18			7.0		
						Tortosa	31	19			12.6	Lanzarote	27	18					
						Tarragona	26	17			12.0	Ceuta	27	19			12.5		
												Melilla	28	25			11.1		
												Ifni	23						
												V. Cisneros	26	16					

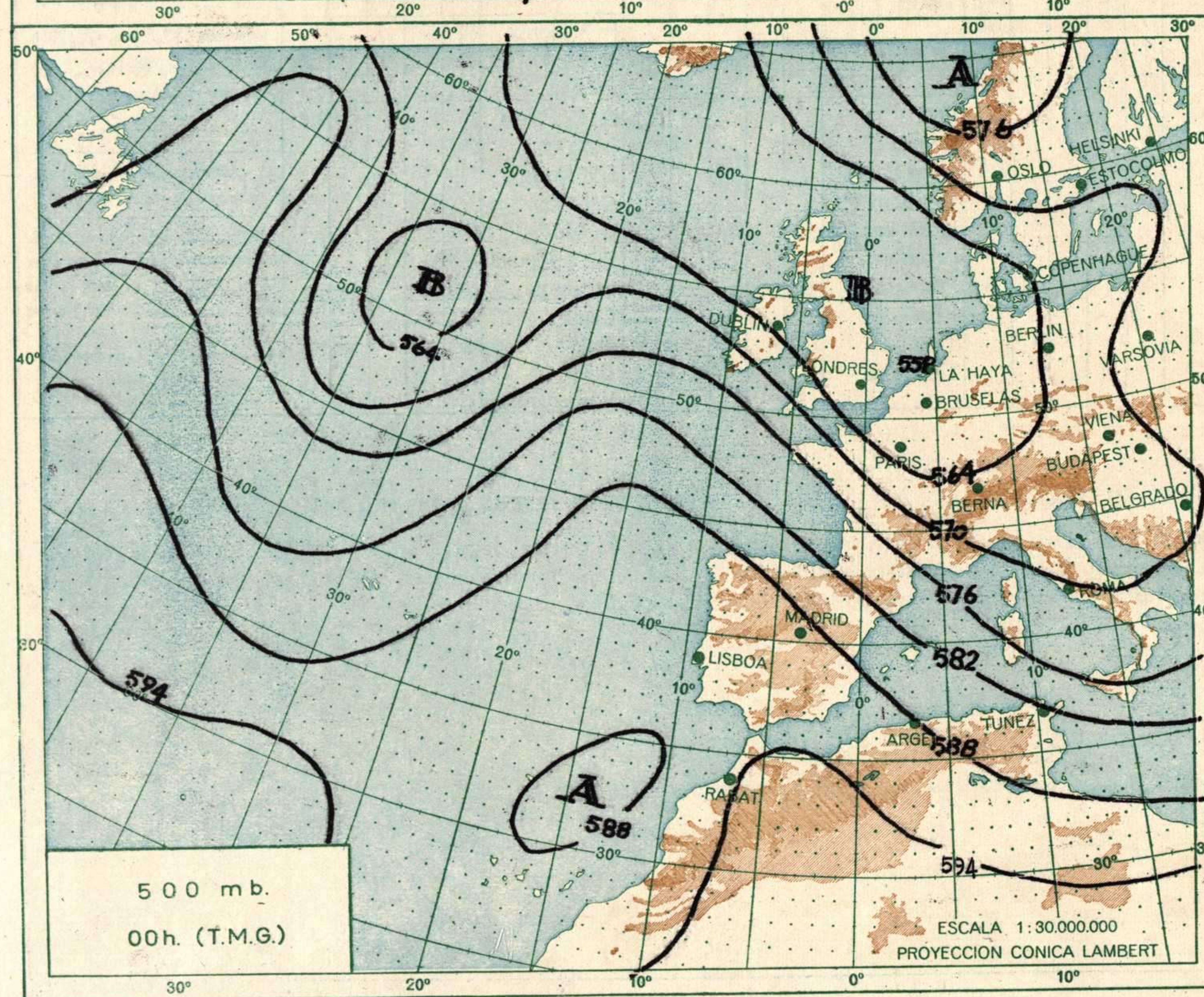
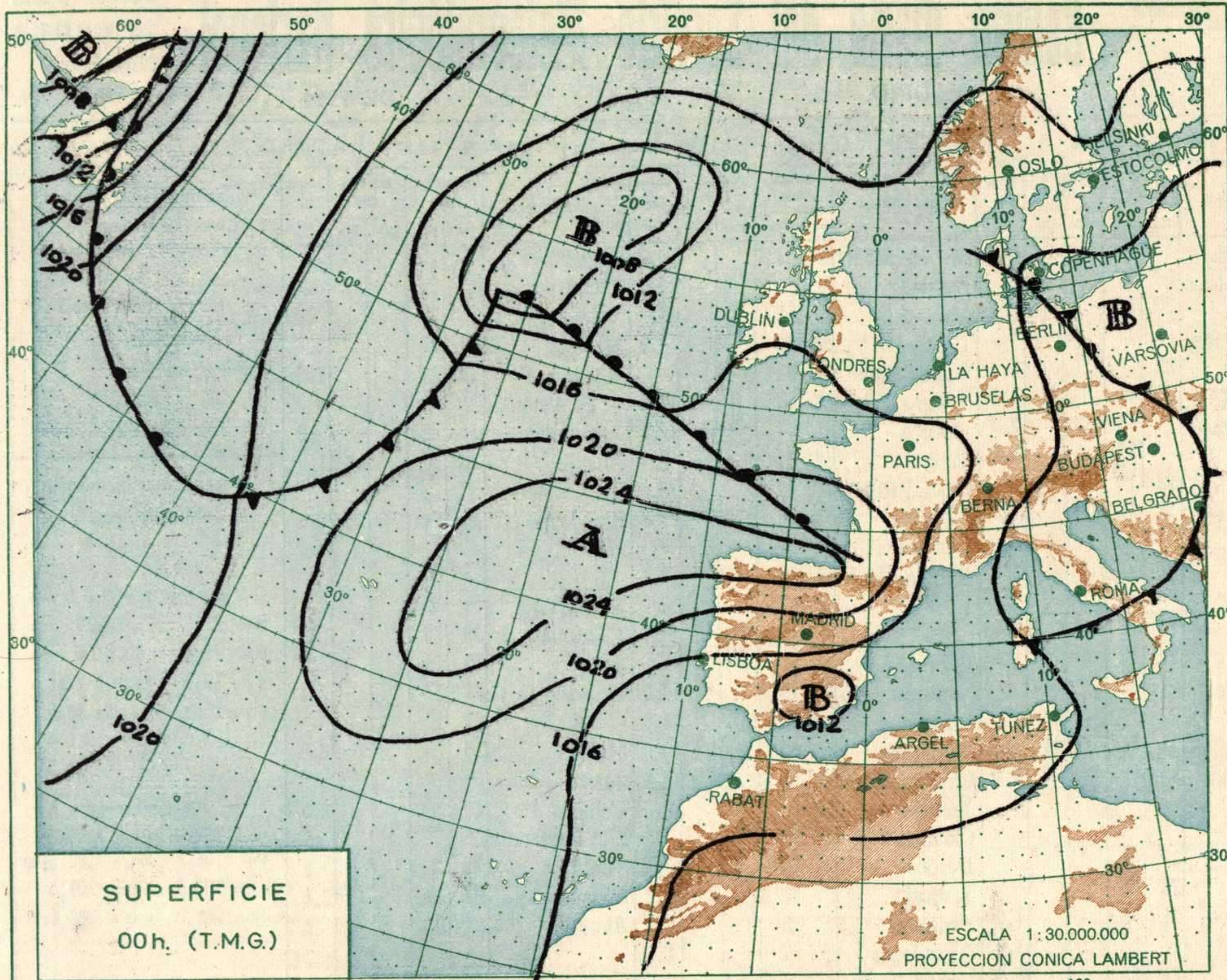
INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la noche pasada se registraron chubascos débiles en la mitad oriental del Cantábrico y alto Ebro. En el resto el tiempo fué bueno. Durante el día de hoy, unicamente en el extremo oriental del Cantábrico y cabecera del Ebro, hubo precipitaciones muy débiles. En el resto continuó el buen tiempo con temperaturas altas en el Sur.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 11.

Continuará el buen tiempo con nubosidad escasa y temperaturas altas en la mitad Sur.

(* 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/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 TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff
1000	202 16 13 04 04	1000	132	1000	136 24 19 05 04	1000	155 21 13 30 02		
850	1561 12 7 01 05	850	1553 17 1 03 16	850	1515 14 7 33 19	850	1545 17		
700	3185 9 -3 34 08	700	3165 10 -8 33 13	700	3124 6 -7 31 55	700	3181 10 29 04		
500	5890 -8 -23 29 10	500	5890 -5 x 30 21	500	5840 -5 31 39	500	5910 -4 27 02		
400	7590 -19 31 18	400	7590 -19 x 29 25	400	7550 -19	400	7630 -17 27 02		
300	9660 -35 27 08	300	9670 -35 x 30 30	300	9630 -34	300	973 -32 32 02		
250	10910 -46 27 10	250	10910 -46 x 29 35	250	10880 -44	250	10990 -41 25 63		
200	12360 -57 28 17	200	12360 -57 29 50	200	12340 -56	200	12480 -51 26 02		
150	13200 -64 28 16	150	14140 -68	150	14140 -65	150	14310 -61		
100	16630 -63 30 06	100	16580 -66	100	16610 -63	100	16750 -71		
70		70	18770 -60	70	18810 -61	70			
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1017	17 14 376 -22			944	22 8 540 -1	1010	24 18 455 -11	1014	22 13
880	8 7 203 -57			906	19 6 295 -36	1001	24 18 272 -39	900	15 10
847	13 8 130 -67			896	21 4 226 -51	891	17 9 215 -63	870	18 1
800	13 7 110 -62			851	17 2 150 -68	831	12 7 144 -66	820	17
770	12 5 75 -62			775	13 -11 134 -66	794	11 3 54 -63	590	5
745	11 3			750	12 x 120 -69	735	6 -4	458	-8
680	8 -41			71	11 -13 70 -60	675	5 -11	218	-49
605	5 -14			684	9 -5	655	7	106	-72
490	-9 -24			564	0 -20	535	0	80	-64
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 TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff
1000	188 18 11 04 10	1000	162	1000	150	1000	163 24 13 14 06	1000	
850	1568 17 -1 05 29	850	1538 9 5 32 19	850	1558 16 0 01 07	850	1555 11 4 23 10	850	
700	3187 7 -11 03 16	700	3166 10 -5 32 18	700	3197 12 -4 27 10	700	3151 4 28 23	700	
500	5870 -9 -25 27 21	500	5870 7 -24 31 33	500	5930 -5 29 20	500	5860 -5 30 49	500	
400	7560 -21 -35 27 25	400	7580 -20 -36 29 32	400	7640 -15 28 24	400	7570 -18 30 50	400	
300	9610 -37 26 27	300	9640 -36 -47 29 35	300	9620 -34 27 24	300	9570 -34 30 74	300	
250	10840 -47 26 35	250	10880 -46 -56 28 43	250	10980 -43 25 20	250	10910 -44	250	
200	12320 -56 27 27	200	12330 -57 -64 28 48	200	12450 -53 24 20	200	12370 -56	200	
150	14080 -62 27 19	150	14120 -64 -73 29 35	150	14260 -61	150	14160 -63	150	
100	16580 -62 00 00	100	16600 -62 29 18	100	16770 -83	100	16660 -62	100	
70		70		70		70	18900 -57	70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1015	19 11 -373 -16 -39	986	21 10 -615 2 -11	947	25 8 550 -1	1013	25 13 -160 -64		
925	13 9 -260 -46	975	19 9 -604 2 -18	932	23 8 524 -2	958	22 14 91 -62		
860	18 -1 -172 -62	852	8 5 -514 -6 -22	860	16 3 424 -14	845	11 9		
790	14 -7 -92 -62	882	1 1 -477 -9 -28	819	18 -8 350 -16	712	3 -16		
585	-3 -18 -75 -67	828	13 -4 -441 -13 -41	770	15 -10 227 -47	685	6		
565	-3 -18	789	14 -11 -383 -23 -39	743	14 -1 165 -60	513	-2		
49	-11 -26	768	14 -0 -202 -56 -76	696	12 -4 102 -63	246	-45		
476	-11 -14	665	17 -6 -143 -65 -73	639	7 -14 75 -65	200	-56		

VIENTO EN ALTITUD	Estación	ALMERI	BADAJ	TORTO	BADAJ	S. JAVI	VALLA	LEON	MALAGA	ALBACE	ALMERI							
	Indicativo	488	330	238	330	433	140	055	482	280	488							
	Día/hora	10/00	10/00	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12							
	Akitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	SW 03	W 03	NW 10	E 03	E 10	NE 20	E 03	NE 03	00 00	E 10								
1.000	08 07	03 20	31 06	14 08	10 18	05 12	11 06	14 07	19 00	04 12								
1.500	12 09	07 10	27 06	18 03	15 05	05 16	03 08	13 07	18 12	18 01								
2.000	12 07	11 10	32 18	15 04	23 19	14 18	04 28	19 08	19 10	25 09								
3.000	12 03	03 12	33 18	19 10	29 23	04 08	02 22	23 10	28 04	29 14								
4.000		04 08	30 39	14 08	29 23	28 08	01 22	24 16	03 08	26 34								
5.500			31 39	15 08	30 30	32 14				22 08								
7.000			30 41		30 38					21 17								
9.000			30 35		25 30					28 16								
10.000										22 23								
12.000			29 36															

GRÁFICAS VIRGEN DE LORITO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

III	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _{Tg}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _{Tg}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _{Tg}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _{Tg}											
001	10000	60021	24116	15500	14006	10904	64021	23314	15500	12305	70014	00209	70021	21420	00900	15817	20414	70020	18219	25500	15607	70023																		
008						20201	97011	24612	25400	11803	70011	10410	98011	28022	11500	15400	00412	97020	23120	00900	13603	70025																		
042	00408	70020	24212	00900	11401	00416	80020	22912	00900	11705	70011	00420	80020	10425	00900	13709	00417	70020	16228	00900	15707	70027																		
045	03609	70000	18416	00900	12103	00000	70000	18814	00900	10611	70010	00410	70000	15627	00900	13716	00904	70000	12632	00900	16713	70033																		
053						00000	98000	20211	00900	10307	70011	02704	98000	18424	00900	10720	01207	98000	14031	00900	07613	70033																		
014	72201	97031	24318	75600	14301	72204	95031	24516	75600	13304	70016	00405	98000	23822	00900	16711	00713	98000	22022	00900	15804	70022																		
023	83208	97022	24418	855xx	14104	72308	97028	24717	795xx	14302	70516	51704	98011	25821	58500	16102	15504	98011	23820	11500	14708	70022																		
025						80000	57808	23317	784xx	17305	70115	73118	75000	23720	785xx	14400	10208	80020	21922	11600	14705	79723																		
027	83112	96022	22417	885xx	15400	73406	65012	23116	784xx	14305	79916	73410	80012	23719	785xx	15204	43602	80021	22919	425xx	15605	79321																		
029						70000	72904	23018	78500	19203	70017	81102	60025	24217	4897x	16400	42704	75031	23023	23021	48500	70123																		
055						31104	82005	54710	00900	06203	70009	01804	40000	97922	00900	07804	01308	84000	56326	00900	08711	70029																		
130						03603	68000	44014	00900	08301	70013	00512	68000	43524	00900	07811	10808	72020	42570	00901	07709	70028																		
075						60414	98021	56313	65500	10202	70012	20414	98010	58019	25500	12202	03608	98000	56423	00900	09607	70024																		
141	00216	97020	xx015	00900	17211	00206	97020	20113	00900	09301	70012	00214	98020	18921	00900	06805	10261	99030	15525	00903	07711	70025																		
148						10208	98020	53711	15400	07103	70000	00206	98010	57322	00900	08801	03410	98000	56123	00900	09603	70027																		
202	0061x	x5005	12716	00900	12211	00000	xxxxx	52412	00900	09201	70011	00818	70000	55825	00900	13007	00814	70000	54427	00900	12709	70029																		
210						00000	99010	54613	00900	10301	70011	33608	98000	55922	00900	13803	00207	x9000	55425	00900	14604	70026																		
213						00000	98000	53812	00900	09208	70012	03603	98000	55825	00900	14801	03610	98000	54627	00900	11707	70029																		
215						02702	98000	55714	00900	01400	70011	00704	98000	56317	00900	08104	01804	98020	55619	00900	07804	70021																		
221	00416	70000	17219	00900	11216	00000	80000	18815	00900	12213	70015	00512	80000	17227	00900	18709	00912	80000	13131	00900	17713	70032																		
272						00000	98000	18817	00900	11311	70017	00904	98020	18127	00900	12806	00000	98020	14831	00900	16709	70032																		
231						00000	97000	54012	00900	10507	70011	00000	98000	57528	00900	12013	03202	98001	55629	00900	07701	70032																		
232						00000	99000	53108	00900	07201	70006						03204	98000	54324	00900	05504	70026																		
348	00903	96001	15625	00900	11207	00904	96000	18219	00900	14307	70017	00907	98000	15829	00900	18400	00904	98000	1233x	00900	18708	70037																		
280	03206	75001	14920	00900	17211	80908	60422	16219	88530	17207	70018	31306	79021	13429	31540	16607	21805	75021	10431	22500	16713	70032																		
261	03602	97000	13526	00900	07104	00408	18000	14422	00900	07304	70021	00414	98000	144xx	00900	11801	00414	98000	11535	00900	09608	70035																		
330	02802	70000	13224	00900	14207	00902	70000	15016	00900	15202	70015	00908	70000	13425	00900	14712	03604	75000	10238	00900	14710	70039																		
080						70000	60158	23414	784xx	11400	70113	70000	68022	23618	784xx	10400	20208	70020	21819	24500	12700	70922																		
084	00000	75001	22416	00900	09203	33106	70011	23116	34400	11203	70015	60214	70022	22621	58400	10703	03614	72001	14523	00900	11713	70024																		
086						82303	95505	23614	881xx	06204	70012	73206	96012	22719	78500	06712	43206	97011	22018	48600	06705	70020																		
094						00000	80000	18516	00900	12311	70013	01604	80000	16125	00900	14705	02918	80000	13025	00900	14709	70029																		
160	02920	70000	19317	00900	10107	12918	80030	20016	11640	09307	70016	13124	82011	18624	16600	09812	13124	82020	16524	14600	09612	70027																		
233						00903	98000	42610	00900	08100	70007	03606	98000	44722	00900	11808	03606	98000	43723	00900	08709	70025																		
171						12202	99021	18215	00909	11308	70015	12208	99030	17421	12500	11808	12204	99021	13628	12500	11714	70030																		
183						13601	65011	16511	10940	13235	70015	70903	70032	16726	52641	14207	92251	90454	54511	900xx	11606	70013																		
180						62305	98021	16921	68500	12313	70020	71804	97021	17226	786xx	17803	51506	99031	16625	555xx	17203	70027																		
181	23506	80011	15921	28500	19215	63416	70031	17120	68500	11208	70020	61814	65022	18126	32530	17400	61710	65031	17225	42530	17705	70026																		
175																																								
238						11403	97020	17419	1471x	14741	70019	12912	99020	17528	11701	14804	01608	97000	15826	00900	18605	70031																		
286						32904	98021	18021	225xx	18021	70019	11408	98011	18427	15500	15400	21413	98000	17226	00900	16713	70029																		
285						70000	98031	16922	68540	15207	70022	11407	98011	17827	11500	16805	5xxxx	98000	16325	00900	17606	70028																		
358						50914	97031	15925	42682	21309	70024	20918	98011	17029	18600	17000	10916	98020	15427	11500	19605	70030																		
429						40000	58051	15923	48500	22213	70022	61306	75022	16330	68500	20808	11308	80012	13729	10930	22606	70031																		
433						43602	58051	17025	45400	22205	70024	20810	70021	18627	24400	22400	10808	70011	16627	14400	20705	70029																		
391	02308	70020	13125	00900	20104	00000	62020	13819	00900	19307	70018	03204	75020	14733	00900	25801	02516	75020	12336	00900	29715	70038																		
410	00000	70000	11620	00900	16104	00000	65000	xxx19	00900	17308	70019	00000	70000	12734	00900	17801	03104	75000	09639	00900	19713	70039																		
420	00000	97000	10323	00900	08105	00000	97050	11508	00900	11304	70017	00000	97000	09034	00900	1505	01812	97050	07533	00900	15711	70036																		
383						03608	97000	12720	00900	13400	70020						01406	97000	12528	00900	21805	70030																		
451						02106	68000	xxx19	00900	xxxxx	xxxxx	00000	68000	xxx34	00900	22400	01810	70000	xxx32	00900	23601	70036				</														

