



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 220.

MADRID. VIERNES 7 DE AGOSTO DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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	20	15	3		0.8	Navacerrada*	24	13			12.4	Castellón	32	23	ip	15	9.7	MAXIMA 37° en Ciudad Real. MINIMA: 13° en León.
Montevitoso	18	13				Barajas	34	19			12.4	Játiva						
Vares	19	13		1		Madrid	32	20			12.7	Valencia	31	23			9.7	
Otero del Rey	20	12	1			Getafe	34	20			12.7	Rabasa	33	21			11.3	
Finisterre	20	15				Guadalajara	34	X				Alicante	35	22			12.4	
Santiago (A.)	20	12	1		5.4	Toledo	33	21			12.0	C. S. Antonio	31	24	ip			
Pontevedra	25	17			2.0	Cuenca	32	19			12.2	Alcantarilla	36	21			8.6	
Vigo	22	15			3.7	Molina	30	13			12.0	Murcia	35	22			8.9	
Orense	25	17				Ciudad Real	37	20			8.5	Cast. Galeras	28	21				
Ponferrada	22	13			12.4	Albacete	33	20		3	8.8	San Javier	30	21			6.0	
						Cáceres	33	20										
						Badajoz (A.)		17										
Gijón	21	16	1		0.2	Vitoria (A.)	29	17				Sevilla (A.)	33	23			8.7	TEMPERATURAS Máx. 32,0 a 13,15 h. Mín. 20,0 a 6,00 h. a 1 h. 24,3 a 13 h. 32,2 a 7 h. 21,0 a 18 h. 30,6
Santander	22	17	10	14	4.3	Logroño	26	19			11.2	Córdoba	35	20				
Punta Galea	18		X	5		Pamplona	26	17	2		11.5	Jaén	35	23				
Sondica	20	18	9	6		Monflorite	32	22			10.7	Granada (A.)	33	17			5.5	
Igueldo	19	18	20	11	X	Candanchú (*)	18	7	15			Cartuja	35	17				
Fuenterrabía	20		X	14	9.6	Veruela	26	10			12.4	Huelva	30	23			10.0	
						Calatayud	32	18				Jerez	29	20			X	
León	24	13			12.8	Daroca						Cádiz	26	22			12.2	
Zamora	28					Sanjurjo	33	20			12.2	San Fernando	29	23			12.5	
Palencia	25	14			13.0	Zaragoza	33	20				Tarifa	28	22			11.5	
Villafria	25	14				Calamocha	31	17				Málaga (A.)	21				X	
Burgos	26	15			12.7	Teruel						Almería	31	23			8.9	
Villanubla	25																	
Valladolid	28	16			11.8	Lérida	34	22		3	10.2	P. Mallorca	31	20				
Soria	28	16			6.2	Gerona	32	22				Mahón	30	24				
Salamanca	29					Cabo Bagur	28	23				Ibiza	30	24				
Avila	28	15			12.7	Montserrat (*)	19	12			ip	S.ª C. Palma	21	19			1.9	
Segovia	28	15			11.8	La Molina (*)	19				2	Izaña (*)	21					
						Barcelona	30	24			ip	Los Rodeos	29					
						Prat		22			X	S.ª C. Tenerife	29					
						Reus	28	22		2	ip	Gando	X	21			11.1	
						Tortosa	27	22		5		Fuerteventura	26	17				
						Tarragona	33	23		3		Lanzarote	29	18				
												Ceuta		18			12.1	
												Melilla	30	23			10.6	
												Ifni	24	18				
												V. Cisneros	27	17			10.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA 37° en Ciudad Real.

MINIMA: 13° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 32,0 a 13,15 h.
Mín. 20,0 a 6,00 h.
a 1 h. 24,3 a 13 h. 32,2
a 7 h. 21,0 a 18 h. 30,6

PRESIONES
Máx. 702,5 mm. 22,45 h.
Mín. 702,1 mm. 17,00 h.
a 1 h. 703,9 a 13 h. 703,0
a 7 h. 703,5 a 18 h. 702,4

VIENTO
Veloc. máx. 16 m/s. a 16,30 h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas 273 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

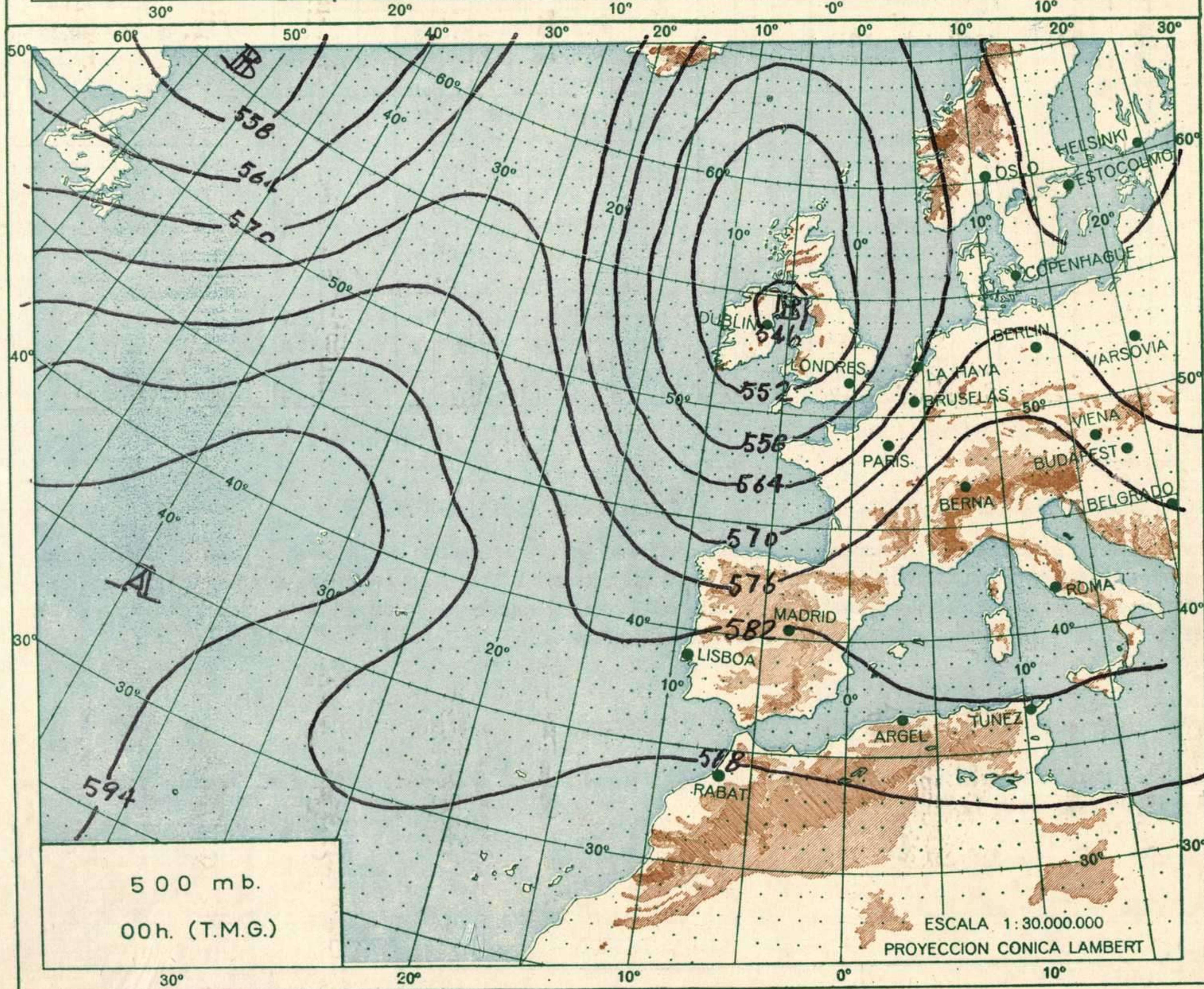
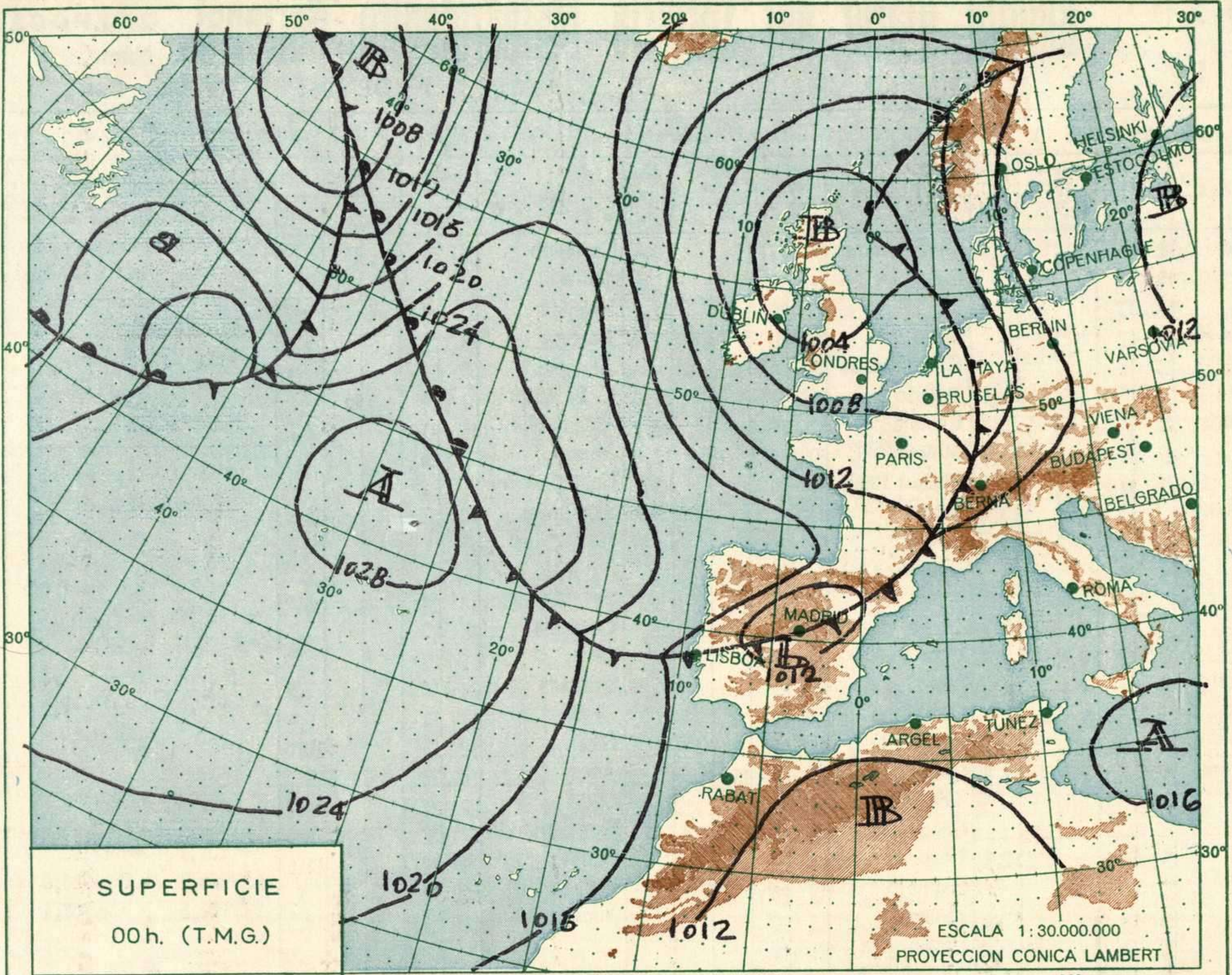
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la noche pasada se registraron precipitaciones débiles en Galicia y moderadas o fuertes en la costa cantábrica. Hubo fenómenos tormentosos en Cataluña, norte de la Ibérica y puntos aislados de La Mancha. Durante el día continuaron las precipitaciones en forma de chubascos moderados o fuertes en la costa cantábrica. Se registraron tormentas en la costa de Levante y puntos aislados de Cataluña y La Mancha. Las temperaturas descendieron ligeramente.

PREDICCION PARA EL SABADO DIA 8.

Abundante nubosidad en la costa cantábrica con chubascos. Tormentas aisladas en la costa mediterránea. Nubosidad escasa en el resto. Ligero descenso de la temperatura.



mm.
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700

m/s.
60
50
40
30
20
10
0

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)

Hoja complementaria

MADRID Día 7 de AGOSTO

de 1964

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	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff					
1000	145	16	16 28 08	1000				1000	1522	21	2 27 13	1000	133	23	20 18 03	1000								
850	1508	8	8 32 11	850				850	1522	21	2 27 13	850	1531	17	5 18 08	850								
700	3091	3	27 25	700				700	3160	7	-1 26 17	700	3151	5	2 27 08	700								
500	5750	-11	27 63	500				500	5830	-11	26 12	500	5810	-13	28 10	500								
400	7420	-22		400				400	7500	-23	23 20	400	7480	-24	06 04	400								
300	9460	-39		300				300	9550	-36	25 15	300	9510	-39	09 14	300								
250	10690	-48		250				250	10790	-45	26 15	250	10730	-49	09 12	250								
200	12100	-57		200				200	12250	-55	28 15	200	12170	-57	34 04	200								
150	13930	-55		150				150	14040	-62		150	13980	-61	36 04	150								
100				100				100	16550	-62		100	16470	-62	23 10	100								
70				70				70				70	18690	-60	1 04	70								
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables								
PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	
010	16	15	282	-42					941	27	10	100	-62	1010	24	21	358	-28						
830	7	7	195	-58					914	27	5			031	17	15	225	-55						
820	8	6	115	-52					815	18	1			903	19	10	124	-64						
787	5	-1							627	-1	-6			866	18	4	57	-58						
760	5	-25							575	-6	-12			681	4	1								
670	2								550	-6	-34			587	-3	-47								
560	-5								300	-36				450	-19									
465	-15								209	-54				425	-20									
443	-16								165	-63				376	-28									
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 _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _d dd ff					
1000	163	18	12 30 10	1000	94			1000	78			1000	117	26	16 20 12	1000								
850	1500	0	1 32 12	850	1504	18	6 23 14	850	1520	21	00 25 19	850	150	20	2 24 06	850								
700	3180	5	-17 31 24	700	3137	7	-4 25 35	700	3144	7	1 25 29	700	3166	8	3 26 12	700								
500	5780	-8	31 48	500	5800	-12	-37 24 33	500	5810	-11	28 22	500	5850	-10		500								
400	7480	-21	31 56	400	7470	-23	25 37	400	7490	-22	30 26	400	7530	-22	23 10	400								
300	9500	-36		300	9510	-39	23 39	300	9540	-37	27 26	300	9590	-36	05 12	300								
250	10730	-46		250	10760	-48	-65	250	10780	-46		250												
200	12100	-57		200	12170	-58	-74 24 46	200	12220	-57	27 25	200												
150	13990	-57		150	14000	-56	-72	150	14020	-57		150												
100	16590	-53		100	16550	-56	24 12	100				100												
70				70	18810	-57	23 06	70				70												
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables								
PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	PPP	TT	T _a T _d	
010	16	15	125	-54					940	31	6			1008	26	15								
820	12	9							800	16	-3			897	20	12								
830	4	5							642	1	-1			878	22	0								
810	3	0							555	-6	-21			703	8	3								
782	8	-11							437	-17				535	-7	-24								
704	5	-17							300	-37				338	-29									
525	-5								200	-57				254	-45									
325	-32								165	-60														
187	61								135	-54														

VIENTO EN ALTITUD	Estación	ALBACE	ALMER	BADAJO	LOGROÑ	MAHON	VALENC	BADAJO	TORTO	ALBACE	VALLAD	MALAGA	MALAGA	MAHON					
	Indicativo	280	488	330	084	314	285	330	238	280	140	482	482	314					
	Día/hora	7/00	7/00	7/00	7/00	7/06	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/18	7/12					
	Altitud	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	dd ff
Tierra	NE 20	SW 10	W 03	W 10	S 10	SE 10	W 10	SE 10	00 00	SW 10	SE 10	NW 03	S 10						
1.000	22 12	16 02	32 10	33 10	22 04	21 06	29 10	19 10	24 06	25 06	24 08	19 10	24 08						
1.500		15 03	30 20	29 09	26 04	24 08	26 16	20 12	23 03	30 06	26 11	25 14	26 12						
2.000	29 05	17 02	28 12	24 20	27 00	24 10	26 16	23 08	25 08	26 18	27 16	27 16	28 15						
3.000	23 02	21 11	25 12	26 18	29 10	25 10	24 20	25 20	25 10	25 33	27 14	26 16	28 19						
4.000	31 07	23 10	23 15	24 12		26 15		27 27	26 10	27 25			28 14						
5.500		26 25				25 10													
7.000		27 34				28 20													
9.000																			
10.000																			
12.000																			

GRÁFICAS VIRGEN DE LORITO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

III	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)							SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)							SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)							SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)						
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h	
001	83404	40535	17816	883xx	15304		62709	56015	17616	65500	15301	70315		63607	98031	19819	58502	11107		53106	65022	20219	28502	13300	70020			
008							83001	97802	20613	85400	13400	79512		53206	97012	19717	35504	13400		53204	99021	19817	34575	13400	70020			
042	80802	56512	18314	xxxxx	14103		73604	70205	18312	75400	12304	70112		63614	98021	19819	58502	11107		43608	80021	19717	38501	09303	70020			
045	30000	70021	16214	45501	13205		83616	65026	16414	873xx	12605	70115		53612	78031	16419	38501	11108		33611	87010	18120	14601	10400	70022			
053							13203	98021	16913	14500	11107	70013		22703	98021	15920	24500	06001		62910	98021	15820	14608	08400	70022			
014	82404	96025	16718	865xx	14803		82204	97216	17016	4742x	14308	79516		62711	98022	18221	68700	12204		73105	98032	19320	68708	12303	70021			
023	83206	93532	17019	873xx	18403		82908	96802	16818	6942x	16302	71017		82706	97026	18818	855xx	14110		83214	96252	19419	894xx	14400	71422			
025							72905	65018	14219	6857x	17305	70918		83120	40808	17216	673xx	16221		72704	65258	17618	785xx	16105	70020			
027	80701	60025	14719	855xx	17000		82906	90602	14012	873xx	17400	72018		73416	00616	16117	9x0xx	16310		83108	50616	17915	874xx	15308	70021			
029							82206	60502	14420	2737x	19400	70020		83110	10505	17318	x71xx	17213		81304	30608	18417	884xx	16200	71420			
055	02710	60001	49817	00900	12400		12604	70030	49410	10970	09003	70013		20206	70021	51623	28500	07000		52912	72021	51420	28503	08308	70024			
130																					62707	68022	37826	00906	04503	70028		
075							20908	97050	49815	20930	13400	70014		30410	97051	52121	38500	15203		50414	98021	52318	15505	14210	70025			
141	03603	96011	10320	00000	13203		23602	95100	10216	00904	12705	70016		22208	98011	10423	22500	11104		72905	98031	09226	25676	xx701	70028			
148							52704	98031	49517	11685	05803	70016		12716	98010	51526	00940	11400		22715	98030	50626	00902	xx301	70028			
202														02910	70000	51225	00900	14100		62810	70030	50426	00942	09705	70029			
210							13607	97030	50316	00901	11605	70015		13607	99020	51525	11700	14000		52708	98030	51324	00902	13400	70028			
213							30000	98031	48617	12481	11608	70015		12304	98011	51326	10640	13401		52712	98031	50226	20646	10503	70028			
215							41806	98021	51016	30763	01704	70013		12206	98021	51620	18600	04209		52206	98030	51810	00904	03403	70024			
221	22112	65021	10526	25600	13105		50000	65020	09169	38631	13601	70019		32416	70021	08332	28631	09401		33112	65051	06832	00901	11704	70034			
272							41806	98021	11221	14631	15000	70021		32710	98021	10831	20983	10400		20711	98021	08932	00901	08705	70033			
231							31402	98012	49220	21660	12303	70019		52706	98032	53830	51600	25804		23204	98012	51930	21600	08712	70032			
232							70000	98032	48816	22582	12400	70013		72810	98031	50527	725xx	07400		21808	98011	49628	12502	03705	70030			
348	60907	85071	14025	34523	20108		50903	96021	13422	59553	17805	70020		52204	98021	11231	29553	17804		42711	99011	09035	29653	17704	70037			
280	40000	65021	12723	45540	13404		70000	65039	12121	78500	16609	70020		60000	75022	08731	68520	10404		61810	70022	08228	32520	17709	70333			
261	00000	97000	11326	00900	09801		22705	98020	11121	10981	09601	70020		03205	98000	11330	00900	07103		23214	98020	10232	00901	07605	70033			
330	42704	65000	12426	14530	15204		23406	65051	13817	20931	14205	70017																
080							83604	58022	12917	854xx	16600	70017		83608	60022	15417	873x3	14713		80208	64022	16615	854xx	10205	70019			
084	72904	70031	13921	74500	16009		82904	60052	13118	865xx	16400	70016		50214	70622	12624	58400	14400		80216	80022	15719	875xx	09215	70025			
086							80000	97032	12319	881xx	06702	70217									43206	96021	17417	48500	06205	70026		
094							50710	65031	11320	59500	17400	70022		41606	65021	10227	49500	19803		22915	65020	07130	29500	17504	70032			
160	22912	75010	10624	19601	16203		72903	75030	11720	38601	15305	70020		52904	75012	10329	38601	15805		23226	70010	09626	20901	12312	70033			
233							30000	97020	38118	34500	12601	70017		32008	98020	40930	31500	05805		13610	97011	38625	10960	15409	70031			
171							70404	98022	10822	60975	19400	70022		72704	97055	09929	43530	20708		70408	97219	08814	53370	21312	70334			
183							71804	65031	11123	26641	15702	70022		71810	70022	10729	12641	20703		71812	65022	09128	48620	21716	70032			
180							82304	93446	11525	3747x	23511	79724		61706	97031	11529	63500	22803		92308	97052	10927	5757x	22501	70030			
181	20000	60021	14324	25500	22400		62306	57502	12325	38500	20711	70022		62010	60022	13728	48530	22228		82010	60032	12026	82820	17209	70029			
175							63004	62026	10923	38558	20400	70222		71813	58051	10628	68510	22803		82110	50051	09426	7852x	24708	99728			
238							61805	95029	11523	13731	22607	70522									61804	97051	10228	14670	22607	70033		
286							60203	96808	12226	59389	22705	79423		41406	97021	11730	4089x	23703		83605	98959	12625	6949x	17216	71532			
285	00000	46130	12225	00900	22801		20000	96030	11524	09400	22201	70023		31806	97050	11332	29510	18501		73610	97019	09626	735xx	60211	70031			
358	03201	97000	13424	00900	21101		43206	97050	11823	30985	20603	70021		31806	97050	11332	29510	18901		61804	97051	10228	14670	22607	70033			
429							40000	58051	12223	24530	21605	70021		22802	62021	14634	22500	21819		71606	70022	08734	00907	22704	70036			
433							43204	58021	13423	58450	21705	70021		11406	58051	13529	19600	23401		51606	60021	11329	10916	22711	70030			
391	02212	60051	13225	00900	22106		01402	55050	14022	00900	20715	70022		32318	70021	13632	10931	24100		12119	70021	12630	19500	25706	70033			
410	10000	65010	11721	00930	20108		00000	60050	11820	00900	19704	70020		32904	60051	12031	10964	21400		42716	65031	09932	39604	20708	70035			
420	00000	97000	09825	00900	14403		00000	97050	10018	00900	13603	70017		03606	97050	08131	00900	12003		62705	97022	06231	39502	14705	70033			
383							13606	96030	11723	10940	09400	70023		11408	97011	12630	10940	16304		01406	97000	11728	00900	21808	70030			
451	00000	70000	xxx23	00900	21308		00000	65050	xxx20	00900	19213	70020		42112	57052	xxx28	31230	23303		12410	60051	XXX26	10930	22816	70029			
452							81806	68031	09123	45511	22303	70022		52208	70012	10926	25510	21309		22708	70011	09825	15510	21808	70026			
458							72704	95054	13522	86300	20400	70022		32212	96051	15128	30440	20108		13206	96050	13226	10920	18213	70028			
482	21406	60021	13923	12501	20400		03208	65001	121																			

