



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

2.ª EPOCA  
Num. 83

MADRID, VIERNES 24 DE MARZO DE 1967

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	18	6				Navacerrada(*)		6			11.9	Castellón	18	9			10.3	MAXIMA: 28° en Córdoba.  MINIMA: 2° bajo cero en Teruel.
Monteventoso	18	7				Barajas	23	0				Játiva					10.0	
Vares	13	5				Madrid	23	8			10.5	Valencia	19	X			10.0	
Otero del Rey	20	3			11.0	Getafe	23	3			10.6	Rabasa	18	5			10.0	
Finisterre	23	14			10.9	Guadalajara	21	0				Alicante	22	6			10.3	
Santiago (A.)	23	2			10.4	Toledo	25	5			9.7	C. S. Antonio	16	13				
Pontevedra	25	7				Cuenca	23	-1			11.1	Alcantarilla	23	5				
Vigo	23	9				Molina	20	-6			10.8	Murcia	22	8			11.0	
Orense	23	4				Ciudad Real	24	5			10.3	Cast. Galeras	18	11				
Ponferrada	23	4			10.8	Albacete	23	2			10.4	San Javier	17	4			7.3	
						Cáceres	25	12										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)	27	2			10.0							
Gijón	13	7			7.9							Sevilla (A.)	26	8			10.3	TEMPERATURAS Máx. 22,6 a 14,15 h. Mín. 8,2 a 6,00 h. a 1 h. 11,4 a 13 h. 19,6 a 7 h. 8,4 a 18 h. 19,8
Santander	14	4			9.5	Vitoria (A.)	17	1				Córdoba	28					
Punta Galea	17	5				Logroño	22	2			10.3	Jaén	25	10				
Sondica	18	3			9.0	Pamplona	18	X			10.5	Granada (A.)	24	6			9.0	
Igueldo	13	7				Monflorite	18	3			10.1	Cartuja	23	6				
Fuenterrabia	15	9			5.5	Candanchú (*)	11					Huelva	26	11			10.8	
						Veruela						Jerez	25	8				
León	20	2			11.0	Calatayud						Cádiz	22	14				
Zamora	21	0				Daroca						San Fernando	24	14			10.8	
Palencia	21	3			10.6	Sanjurjo	20	5				Tarifa	20	13			8.2	
Villafria	19	-2			10.3	Zaragoza	19	6				Málaga (A.)	19	7			12.0	
Burgos	21	0			11.0	Calamocha	20	-4			11.3	Almería	19	11			11.0	
Villanubla	21	3			10.6	Teruel	22	-2										
Valladolid	22	2			10.5							P. Mallorca	16	6			10.2	
Soria	22	0										Mahón	16	9			8.5	
Salamanca	21	1			11.2	Lérida	20	3			10.0	Ibiza	19	7			9.7	
Avila	20	3			11.1	Gerona	21	3				S.ª C. Palma	22	14			10.2	
Segovia	20	2			10.6	Cabo Bagur	11	9				Izaña (*)	12	4			11.2	
						Montseny (*)	11					Los Rodeos	19	11			11.3	
						La Molina (*)	17					S.ª C. Tenerife	25	17			11.1	
						Barcelona	16	12			X	Gando	22	16			10.2	
						Prat	16	8			10.1	Fuerteventura	23	10			10.9	
						Reus	16	8			9.5	Lanzarote	26	13			10.0	
						Tortosa	20	9			8.9	Ceuta	18					
						Tarragona	15	9				Melilla	19	12			9.7	
												Ifni	21	14			10.5	
												V. Cisneros	27	17			10.2	

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

En las últimas 24 horas el tiempo ha sido bueno en toda España con vientos flojos o calmas y temperaturas máximas relativamente altas, en especial sobre el sur de Galicia, Extremadura, Centro y Andalucía, alcanzándose en Córdoba 28 grados.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 25.

Continuará el buen tiempo con cielos generalmente despejados y aire relativamente frío sobre Cataluña y Baleares. Las temperaturas se mantendrán moderadamente altas en el resto de la Península.

### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS 24, 25 y 26.

Continuará el buen tiempo con cielos despejados o poco nublados, vientos débiles de componente norte y temperaturas agradables. El sábado 25 habrá un ligero aumento de viento del norte más apreciable en la sierra, que producirá el sábado y domingo algún descenso de temperatura.

(\* 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.

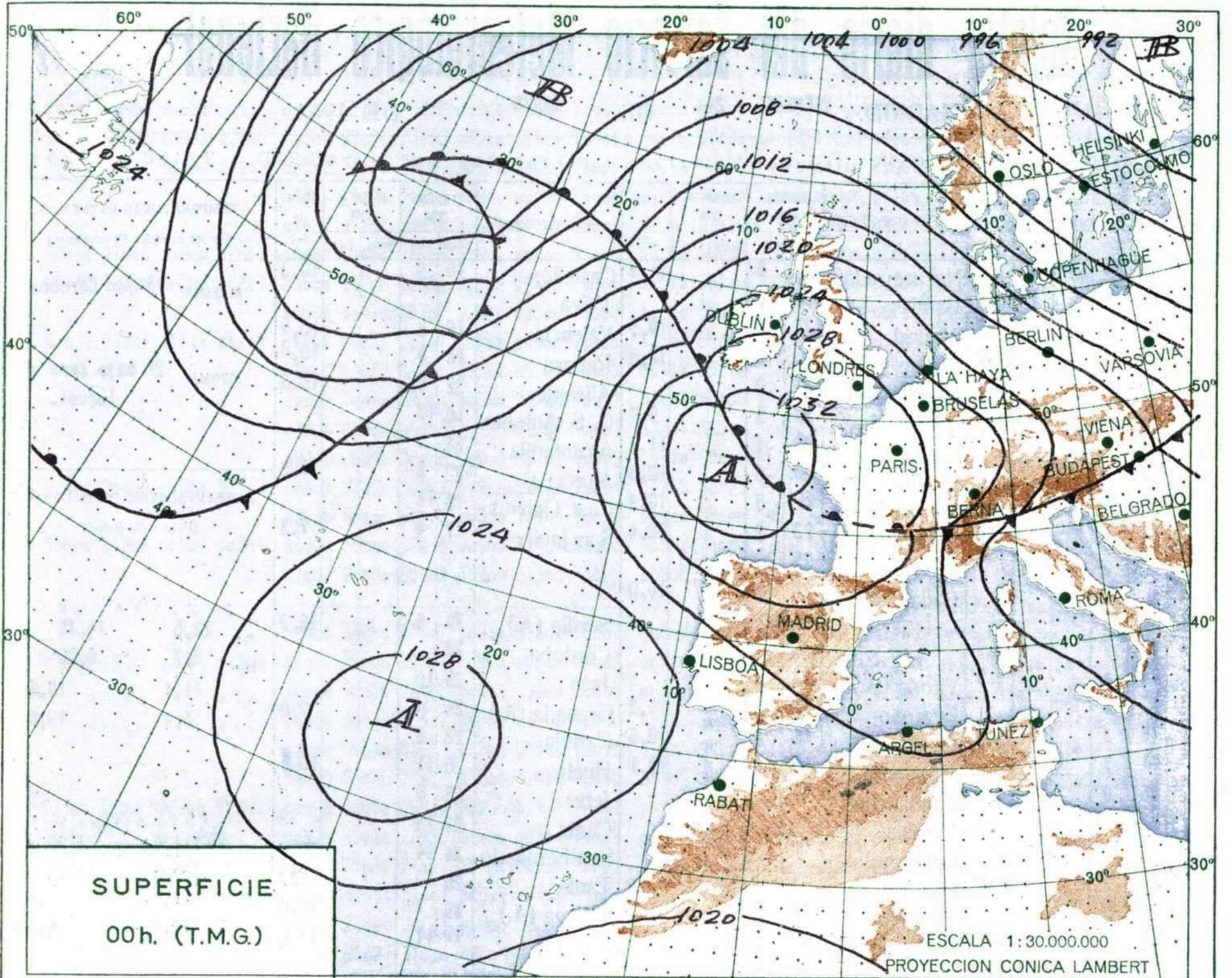
VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 3,45 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 236 km.

PRESIONES  
Máx. 711,6 mm. a 1,00 h.  
Mín. 708,6 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 711,6 a 13 h. 710,4  
a 7 h. 711,5 a 18 h. 708,6

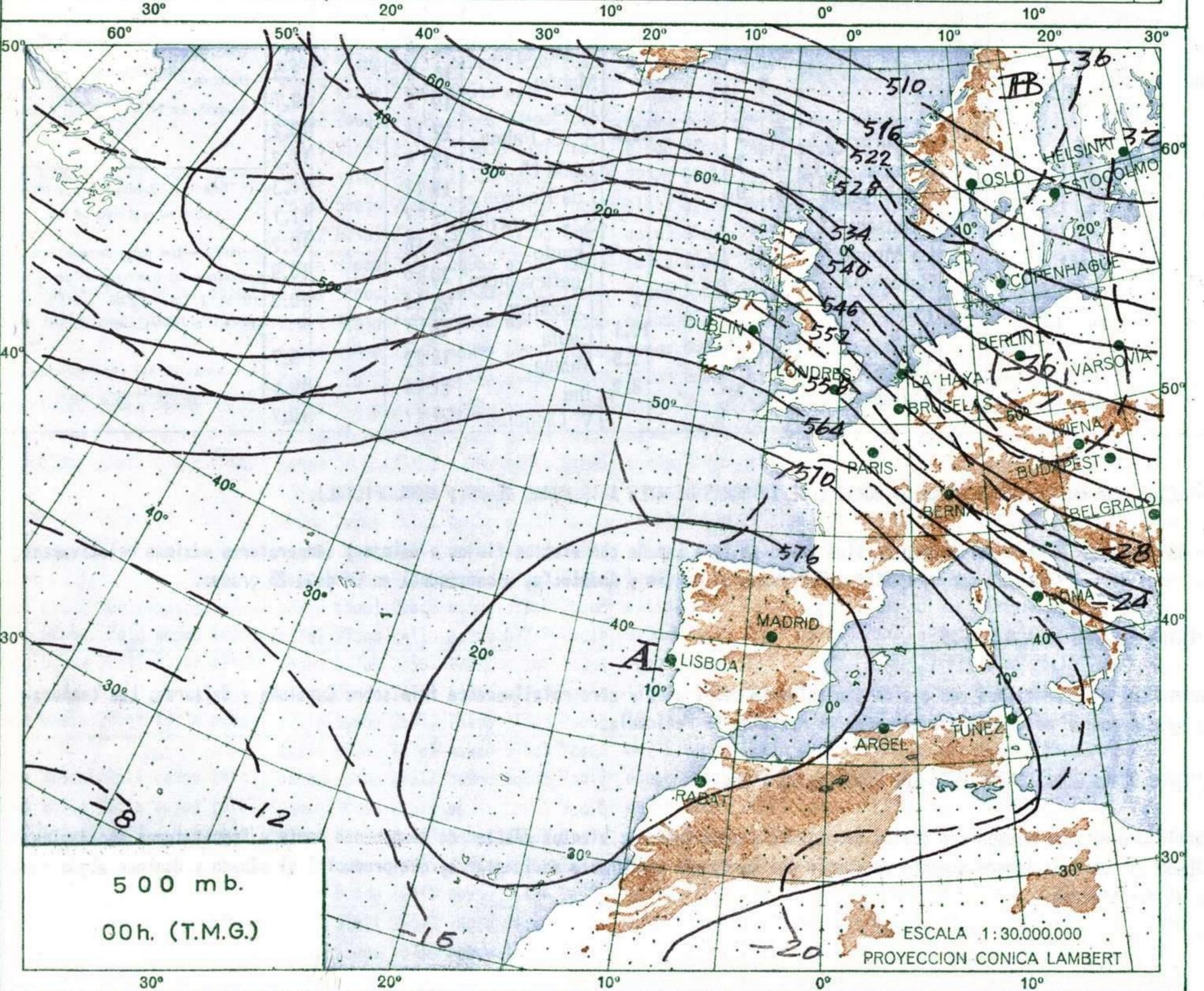
OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

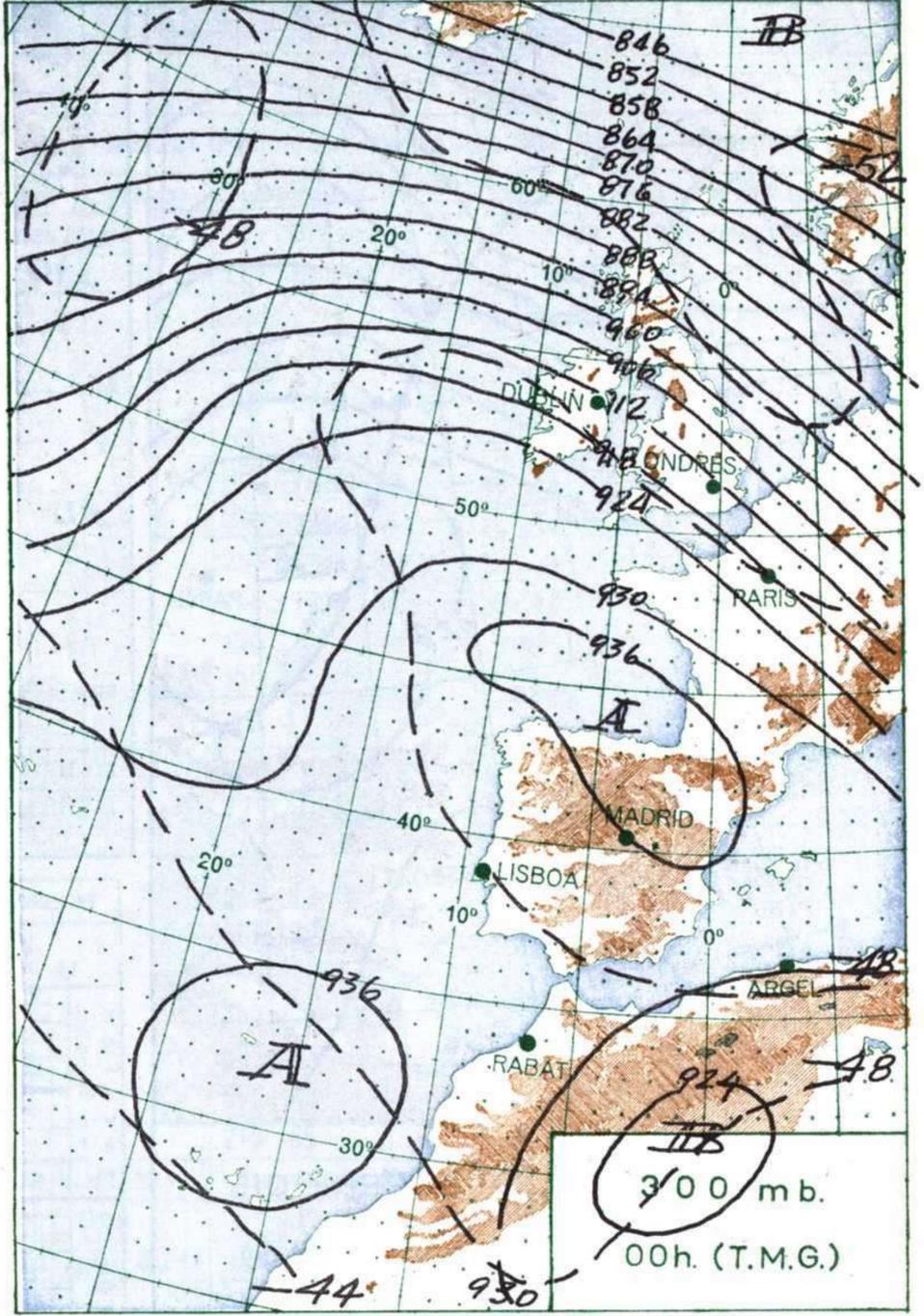
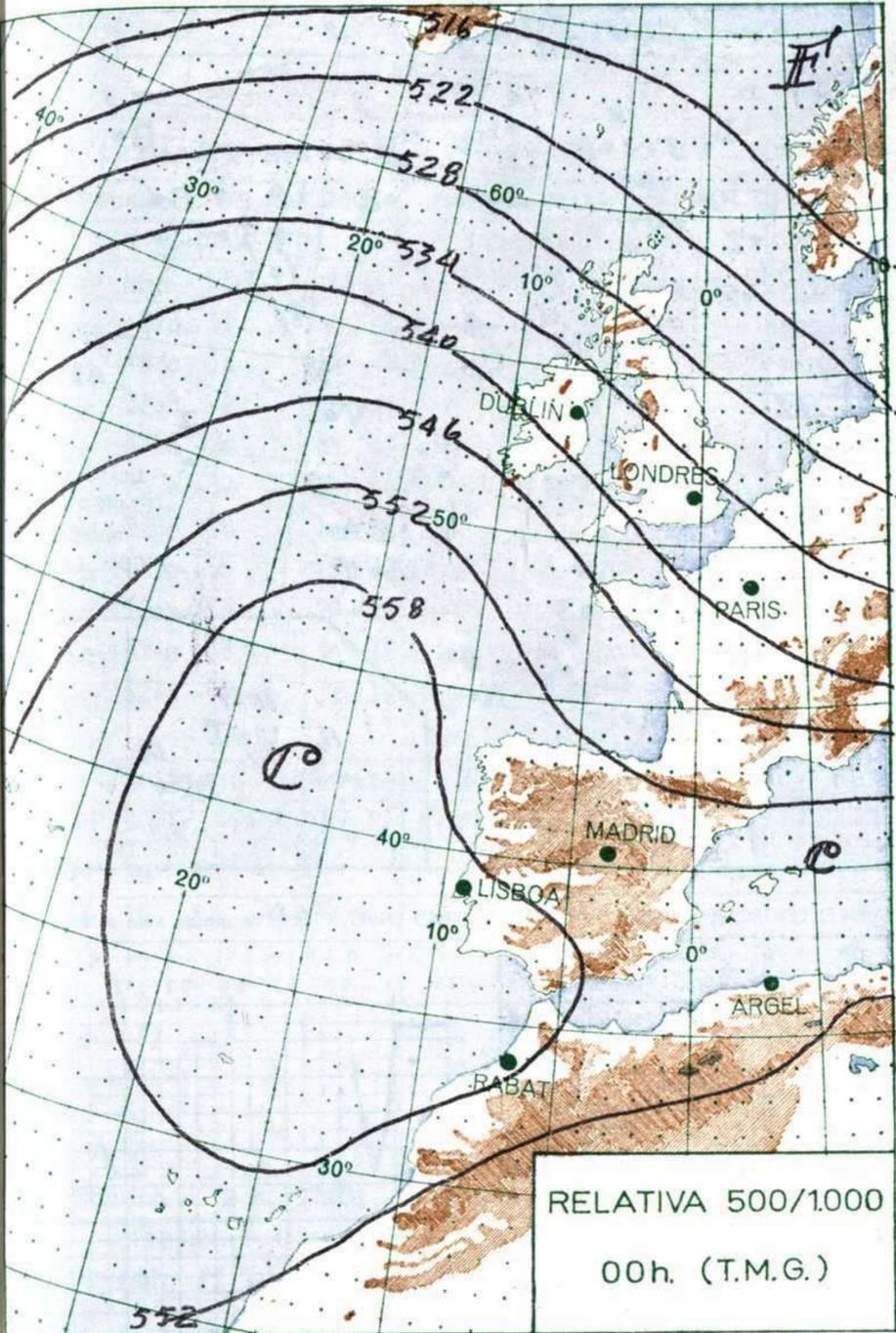
MAXIMA: 28° en Córdoba.  
  
MINIMA: 2° bajo cero en Teruel.



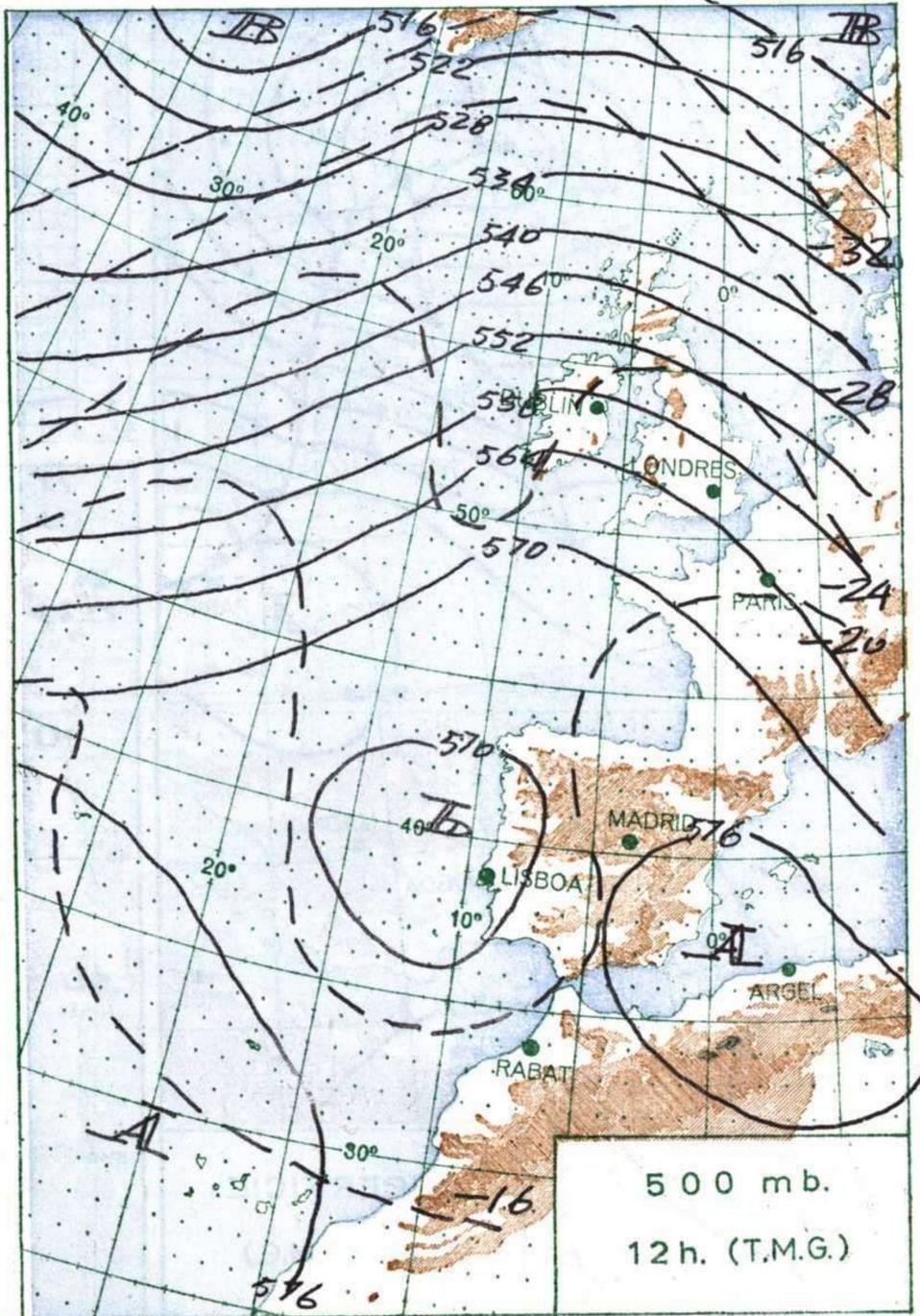
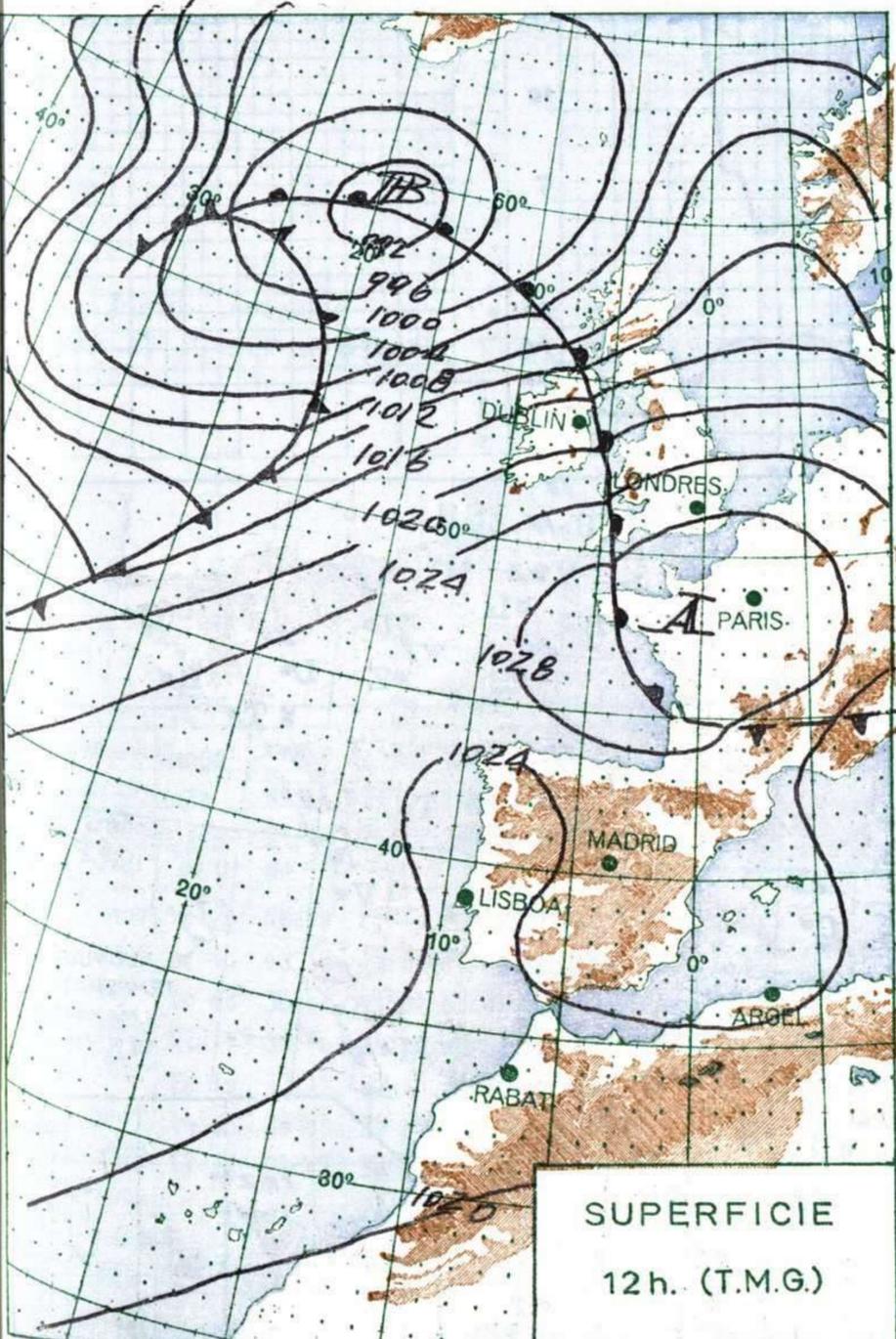
mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700



m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





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 <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	273	11	4	08	05	1000						1000	215	11	7	26	04	1000	195	20	00	00		1000	195	20	00	00	
850	1630	10		03	06	850						850	1572	10		29	02	850	1571	12		03	22	850	1571	12		03	22
700	3205	-2		36	04	700						700	3148	-1		36	10	700	3159	1		03	14	700	3159	1		03	14
500	5780	-20		35	02	500						500	5750	-19				500	5770	-18		09	10	500	5770	-18		09	10
400	7390	-32		03	08	400						400	7370	-32		09	04	400	7400	-30		10	10	400	7400	-30		10	10
300	9360	-46		10	23	300						300	9340	-47		06	10	300	9390	-46		11	08	300	9390	-46		11	08
250	10550	-55		15	16	250						250	10530	-57		36	04	250	10580	-51		04	12	250	10580	-51		04	12
200	11940	-63		22	14	200						200	11920	-64		29	19	200	12030	-52		08	35	200	12030	-52		08	35
150	13740	-58		30	18	150						150						150	13890	-55		18	10	150	13890	-55		18	10
100	16270	-61		32	19	100						100						100	16430	-63		29	15	100	16430	-63		29	15
70						70						70						70						70					
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>
1021	10	6	92	-61								1020	8	6	167	-60		1019	20	4	334	-40		1019	20	4	334	-40	
966	15	-5	80	-59								1013	12	8				997	20		292	-47		997	20		292	-47	
928	15											867	12	-6				940	11		247	-52		940	11		247	-52	
798	6											745	1					908	17		175	-52		908	17		175	-52	
598	-12											708	0					775	6		97	-63		775	6		97	-63	
530	-16											663	-3					645	-2		72	-63		645	-2		72	-63	
208	-63											655	-3					513	-17					513	-17				
153	-58											215	-65					462	-21					462	-21				
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						1000						1000	198					1000	222	16	5	10	08	1000	222	16	5	10	08
850						850						850	1571	11	05	05		850	1574	9	-5	29	04	850	1574	9	-5	29	04
700						700						700	3157	1	26	02		700	3153	0		32	08	700	3153	0		32	08
500						500						500	5760	-19	19	02		500	5760	-18		32	12	500	5760	-18		32	12
400						400						400	7370	-32	17	15		400	7390	-31		19	04	400	7390	-31		19	04
300						300						300	9350	-46	17	18		300	9370	-46		15	04	300	9370	-46		15	04
250						250						250	10550	-53	19	24		250	10550	-55		32	06	250	10550	-55		32	06
200						200						200	11950	-61	17	15		200	11950	-63		30	10	200	11950	-63		30	10
150						150						150	13750	-56				150	13760	-55		29	19	150	13760	-55		29	19
100						100						100						100	16370	-52		30	30	100	16370	-52		30	30
70						70						70						70	18690	-50		30	10	70	18690	-50		30	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>
												951	19	-3	194	-62		1021	17	7	177	-57		1021	17	7	177	-57	
												941	16	-7	150	-56		923	8	1	70	-50		923	8	1	70	-50	
												818	9		115	-57		898	10	-3				898	10	-3			
												550	-13					730	3	-17				730	3	-17			
												453	-26					546	-12					546	-12				
												318	-43					470	-21					470	-21				
												272	-49					257	-54					257	-54				
												228	-58					200	-63					200	-63				

Estación	Gando	Logro	Santan	Valla	Almer													
	Indicativo	030	084	023	140	488												
Dia/hora	24/06	24/12	24/12	24/12	24/12													
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	N. 20	NW. 10	E. 10	E. 10	SW. 02													
1.000	02 18	03 12	11 09	04 08	06 05													
1.500	18 08	36 07	14 02	05 09	04 05													
2.000	21 10	34 10	04 06	02 04	04 09													
3.000	26 10	33 12	32 05	31 06	03 05													
4.000	14 08	30 05	29 09		04 11													
5.500	17 12	28 07	30 10		16 04													
7.000			20 05		v v													
9.000					21 10													
10.000					15 15													
12.000					15 13													

# 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	
001	00000	58020	28208	00900	05105		00000	62020	25806	00900	04605	70006		03601	62020	23716	00900	09815		00000	62020	20617	00900	10718	70018			
008	00715	97000	27805	00900	03400		90902	91454	26004	9x0xx	09611	70003		30910	97024	24710	45500	07400		00406	97000	24712	00900	08400	70020			
042	00000	70000	28508	00900	00204		00000	70000	26602	00900	01606	70002		00000	75000	22221	00900	02708		02504	75000	19521	00900	05709	70023			
045	01806	75000	23714	00900	05207		01808	75000	23009	00900	04400	70009		01808	70000	22217	00900	09711		02706	70000	19018	00900	03608	70023			
053							00901	96100	29004	00900	00400	70004		00000	97000	25014	00900	03719		00000	98000	18922	00900	00616	70023			
014	10911	97010	31009	15600	06400		00000	97000	28707	00900	05710	70007		10910	97000	27112	11600	06812		00906	97000	22213	00900	09719	70013			
023	00000	95100	32008	00900	05400		00504	97000	30007	00900	03710	70004		00510	97050	28513	00900	06615		00708	96100	24517	00900	08715	70014			
025							00000	50050	29506	5562x	05712	70003		00808	60050	27316	00900	05821		10908	70030	22314	00901	07616	70018			
027							00704	60022	30607	85400	03608	70007		00704	60012	30410	654xx	04400		00202	70050	24310	00900	07613	70013			
029							71206	65022	29310	70930	03602	70009		00710	70000	27914	00900	03813		00606	68000	23912	00900	08711	70019			
055	00000	58000	55506	00900	52703		02902	53000	53903	00900	58711	70002		02902	65050	55016	00900	53400		00000	60050	52319	00900	51708	70020			
130							03604	60000	48901	00900	51300	70000		00401	64000	48315	00900	06808		00502	68000	45119	00900	06713	70021			
075	00404	97000	55504	00900	51400		00000	97000	55901	00900	5170x	70052		00610	98000	58915	00900	53707		00000	98000	56517	00900	04707	70019			
141	00401	97020	26608	00900	55105		00207	97020	26702	00900	54603	70000		03402	97000	24205	00900	58815		00000	99020	19720	00900	55711	70021			
148							00000	98000	53101	00900	55000	70000		00000	58000	57318	00900	61607		10000	98030	55116	15400	54501	70022			
202							01002	70000	51202	00900	53600	70001		00808	75000	57518	00900	01808		00604	75000	54018	00900	05709	70021			
210							01804	99000	56205	00900	01604	70003		00401	99000	57717	00900	08807		03606	99000	55116	00900	07605	70020			
213							00402	97000	53602	00900	53400	70002		00000	98000	58018	00900	03704		03102	98000	54918	00900	51602	70020			
215							03604	98000	57806	00900	xx603	70006																
221	00000	70000	25705	00900	02108		00000	75000	26400	00900	52300	70000		00000	80000	23119	00900	03713		00000	70000	19321	00900	03712	70023			
272							10000	97050	26205	00903	00400	70005		00502	98000	24317	00900	08812		00000	99020	18422	00900	10627	70025			
231							00000	98000	55201	00900	51111	70051									03202	98000	54419	00900	53708	70023		
232							00000	99000	55201	00900	58400	70056		00000	99000	56717	00900	62811		03602	99000	54218	00900	61607	70020			
348							02703	94000	27408	00900	00400	70005		00404	99000	25216	00900	05205		02703	99000	20221	00900	02708	70024			
280	01612	62000	25107	00900	02403		00000	60050	26602	00900	14001	70002		00000	60000	21220	00900	55708		01610	65000	17920	00900	06608	70023			
261							00408	96050	22612	00900	03603	70012									03605	98000	19522	00900	03609	70025		
330	02902	75000	23213	00900	07209		00000	75000	23505	00900	04703	70002		00702	80000	22421	00900	07712		23402	80030	19523	00900	03609	70027			
080							00000	58002	30501	853xx	00703	70001		00000	70050	27412	00900	03815		00206	80000	21416	00900	04620	70017			
084	02706	65000	30308	00900	51208		02706	62000	29602	00900	01708	70002		03110	74000	25415	00900	52713		00000	75000	20321	00900	01713	70022			
086							63201	95031	30405	65300	00704	700xx		02703	97010	27115	00900	07709		03603	97020	24416	00900	06704	70018			
094							01104	76000	25704	00900	01303	70003		00000	76000	24515	00900	07809		00000	76000	21315	00900	xxxxx	70018			
160	02704	75000	25508	00900	01307		02722	80000	26305	00900	00203	70005		02908	81000	25715	00900	00809		00000	82000	21218	00900	03612	70020			
233	00000	98000	43251	00900	56201		02208	98000	41754	00900	57703	70054		00000	98000	45917	00900	63012		01010	98000	43216	00900	62705	70020			
171							00402	98000	25604	00900	01211	70003		02202	98000	24314	00900	03022		00000	98000	26718	00900	05709	70020			
183							32702	35021	25604	10941	02223	70003		02702	60000	26614	00900	06213		01804	60000	22618	00900	11717	70021			
180														12209	97012	25116	11500	10815		02204	97000	22715	00900	10707	70017			
181	00610	58031	25914	863xx	10209		83504	56022	26112	864xx	07202	70012		41810	60052	26915	25501	08705		02312	58050	23814	00900	10710	70016			
175							52408	30104	26608	58500	03203	70008		51210	58051	26915	38500	08007		02212	60050	24213	00900	xxxxx	70016			
238							92502	9347x	24709	9x0xx	08311	70009		12006	96054	25018	11600	08809		01406	96050	22215	00900	06707	70020			
286							10402	96050	25911	16300	08313	70009		10704	97011	26717	11500	06801		10602	96050	24214	16400	10507	70018			
285	03006	58050	25108	00900	01603		00104	58040	25408	00900	01207	700xx		00908	60050	26317	00900	07807		10708	58051	23415	16400	10704	70019			
358	03202	97040	24709	00900	07201		00000	98000	24306	00900	05305	70005		00910	97050	24918	00900	08000		20904	97050	23015	28500	11604	70018			
429							00000	60050	24505	00900	04400	70005									01404	65000	22617	00900	06601	70016		
433							03202	60050	24704	00900	03203	70004		00705	60050	25517	00900	11003		20803	60050	23515	24400	12705	70017			
391	00000	65020	23814	00900	09210		00000	65020	23408	00900	06400	70008		00000	80020	24620	00900	08202		11804	80020	20825	11500	10718	70026			
410	00000	70000	23210	00900	06307									00902	80000	23121	00900	07704		02310	80000	18825	00900	05712	70028			
420	00000	65000	21411	00900	01101		00000	65000	21107	00900	02001	70006		00000	70000	19320	00900	03807		11816	70030	16519	18600	51609	70024			
383							00000	96000	22011	00900	07603	70001		01809	97000	22623	00900	05807		02207	97000	20223	00900	06609	70026			
451	00000	70000	24114	00900	10303		00000	70000	23608	00900	05805	70008		00000	70000	24023	00900	13400		00810	70000	21221	00900	09810	70025			
452							00906	70000	21014	00900	03201	70014		01306	70000	22321	00900	07300		02206	70000	19718	00900	12811	70022			
458							30920	96051	21614	30940	11400	70013		00924	96050	21618	00900	14400		00922	96050	19417	00900	12808	70020			
482	03206	65000	25211	00900	xxxxx		03210</																					