



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID SABADO 28 DE MARZO DE 1970

Núm. 88

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	13	7	ip		9.6	Navacerrada (*)	4	-4			0.8	Castellón	14	9	ip	ip	0.0	MAXIMA: 19° en Pontevedra MINIMA: 4° bajo cero en Avila
Monteventoso Bares	11	6				Madrid/Barajas	15	1			0.0	Valencia (A)	11	9	ip	1	0.0	
Lugo (P.Centro)	10	1	ip		9.0	Madrid	14	2			0.0	Valencia	11	10	X	1	0.0	
Finisterre						Madrid/C.Vientº	14	0			0.3	Alicante (A)	13	11		8	0.0	
Santiago (A)	12	4			9.7	Getafe	15	1			0.0	Alicante	14	10		9	0.0	
Pontevedra	19	7				Guadalajara	13	1			0.0	Aitana	4			8	0.0	
Vigo (A)		4				Toledo	11	1		ip	0.1	Murcia/Alcantº	12	10	ip	1	0.0	
Vigo	21	5				Cuenca	12	2	2		0.0	Murcia	12	10	ip	13	0.0	
Orense						Molina de Aragº	10	-9			0.0	Castillo Galeras	11	9	29	12		
Ponferrada	16	0			10.9	Ciudad Real	9	2	3	5	0.0	San Javier	13	10	1	11	0.0	
Asturias (A)	10	5	3	ip	5.2	Albacete (A)	9	X	X	7	0.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	12	8	1		6.2	Cáceres	12	7	3	4	0.0	Sevilla (A)	15	9	1		0.0	
Santander (A)	10	6				Badajoz (A)	16	8	11	4	0.0	Córdoba (A)	18	9	5	2	0.0	
Santander	9	7		ip	1.5	Vitoria (A)	5	3	4			Jaén						
Bilbao (A)	10	3		ip	1.2	Logroño	9	2			0.1	Granada (A)	15	7	1	15	1.2	
S.Sebastián/Igº	9	3				Logroño (A)	9	3	ip		0.4	Huelva	16	12	16	17	0.0	
S.Sebastián(A)	9	3			2.5	Pamplona	6	2			0.5	Jerez de la F.º (A)	15	9	1	28		
						Huesca/Monflº	13	2				Cádiz				32	2.5	
						Candanchú (*)	8					San Fernando	15	11	7	17	0.9	
						Veruela						Tarifa	16	12	4	3	1.3	
León (A)	12	-3			10.3	Daroca	11	-4			0.0	Málaga (A)	18	12	26	3	0.0	
Zamora	11	-1			9.7	Zaragoza (A)	13	4			0.2	Almería (A)	18	12		12		
Palencia	7	1				Zaragoza	12	4										TEMPERATURAS Máx. 14,0 a 15,20 h. Min. 2,2 a 7,00 h. a 1 h. 4,4 a 13 h. 11,5 a 7 h. 2,2 a 18 h. 12,5
Burgos (A)	4	1			0.2	Calamocha	10	-4			0.0	Palma de M.º(A)	11	8		1	0.0	
Burgos	6	1		ip	1.0	Teruel	13	1	ip	8		Mahón (A)	11	9	ip		0.0	
Valladolid (A)	4	-1			10.2							Ibiza (A)	14	9	ip	ip	0.0	
Valladolid	11	1			10.6	Lérida	16	1			4.0	S.ºC.de la Palma(A)	14	11	12		0.5	
Soria	10	-2			4.8	Montseny (*)		-3	ip		0.8	Izaña (*)	12					
Salamanca (A)	13	-2			7.6	Gerona (A)	14	4		1		S.C.de Tenerife (A)	15	10			0.0	
Avila	11	-4			2.0	La Molina (*)		-7			5.3	S.C.de Tenerife	20	14			2.4	
Segovia	11	-2			2.4	Barcelona	11	8			2.9	Las Palmas (A)	19	15	5		4.8	
						Barcelona (A)	14	7				Fuerteventura(A)	20	14			0.4	
						Reus (A)	16	8			2.5	Lanzarote (A)	20	11			5.0	
						Tarragona	14	7			1.7	Ceuta	12			ip		
						Tortosa	18	8			0.5	Melilla	17	14	2	2	0.0	
												V.Cisneros (A)	24					

PRESIONES
Máx. 702,4 mm. a 13,00 hoy
Min. 700,4 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 702,0 a 13 h. 702,4
a 7 h. 701,8 a 18 h. 701,5

VIENTO
Veloc. máx. 12 m/s. a 2,15h.
Dirección: Suroeste
Recorrido en 24 horas 298 km.

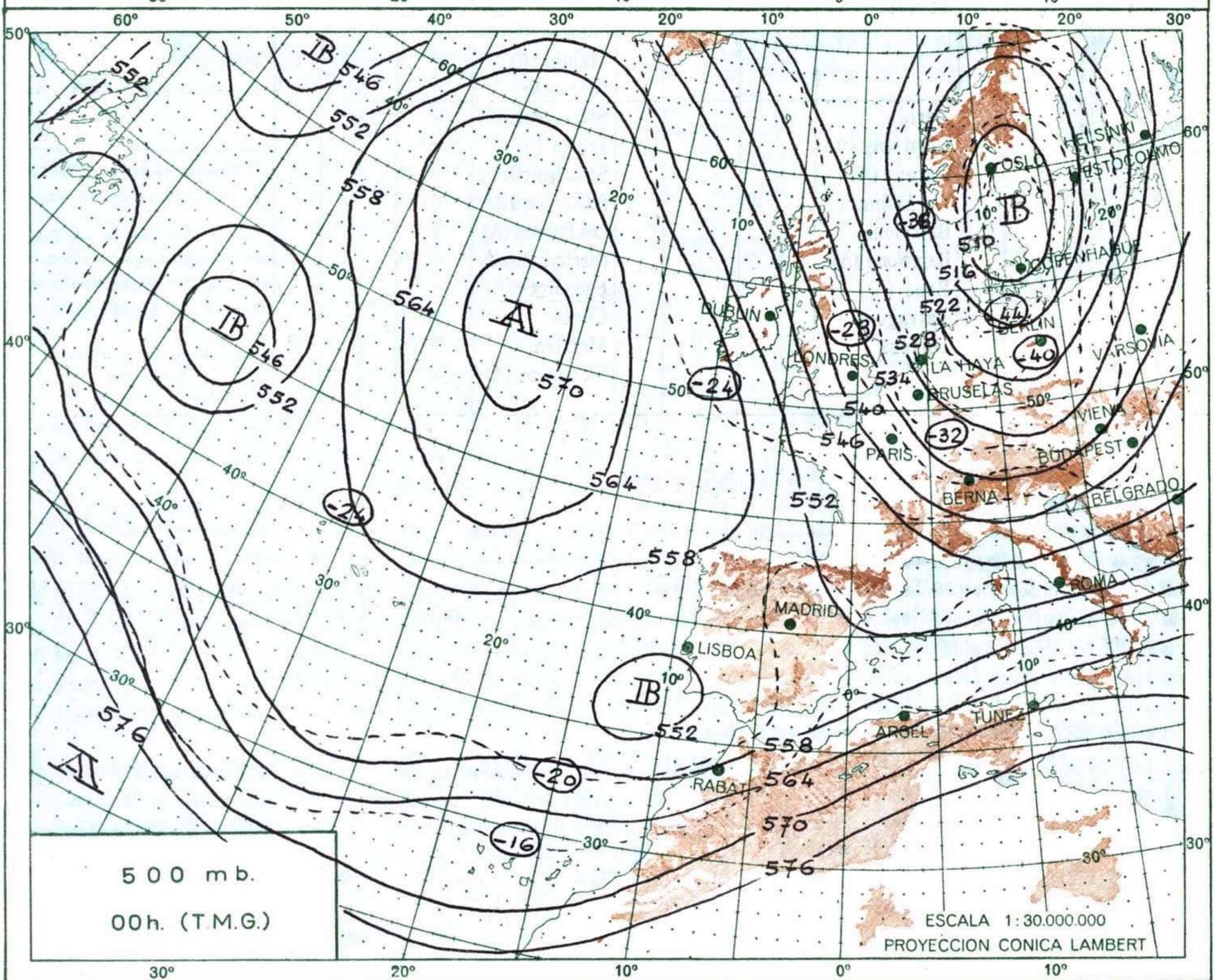
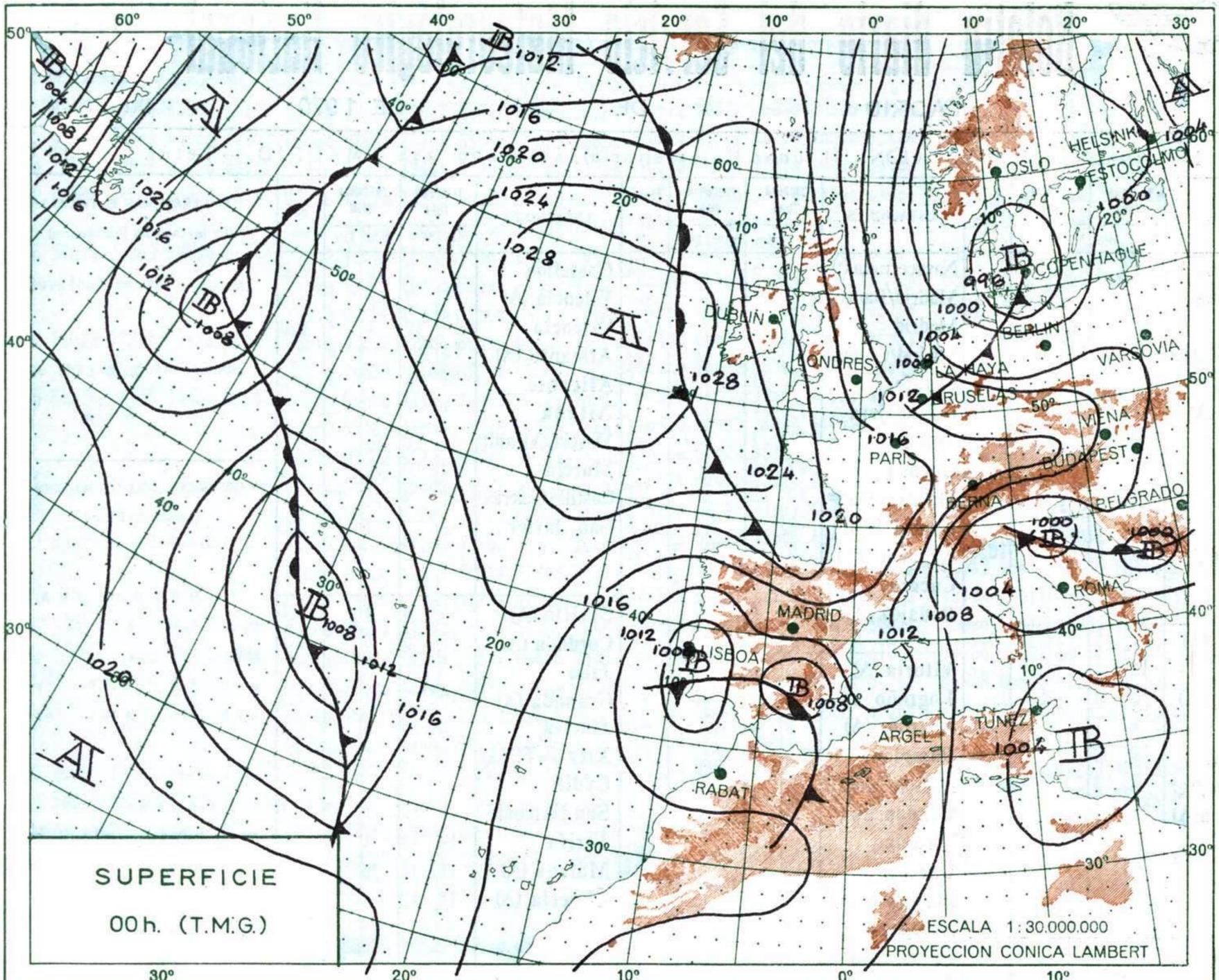
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

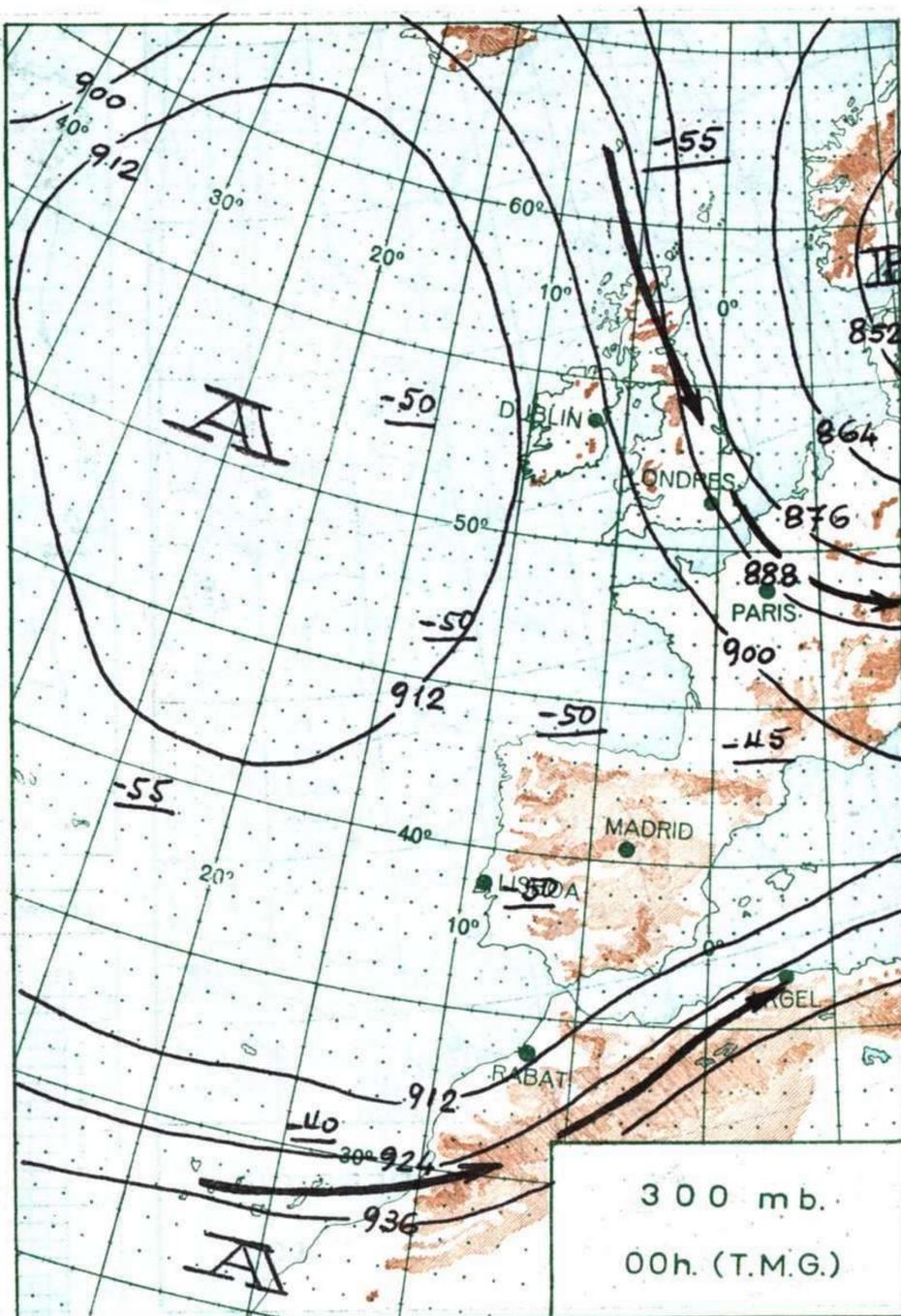
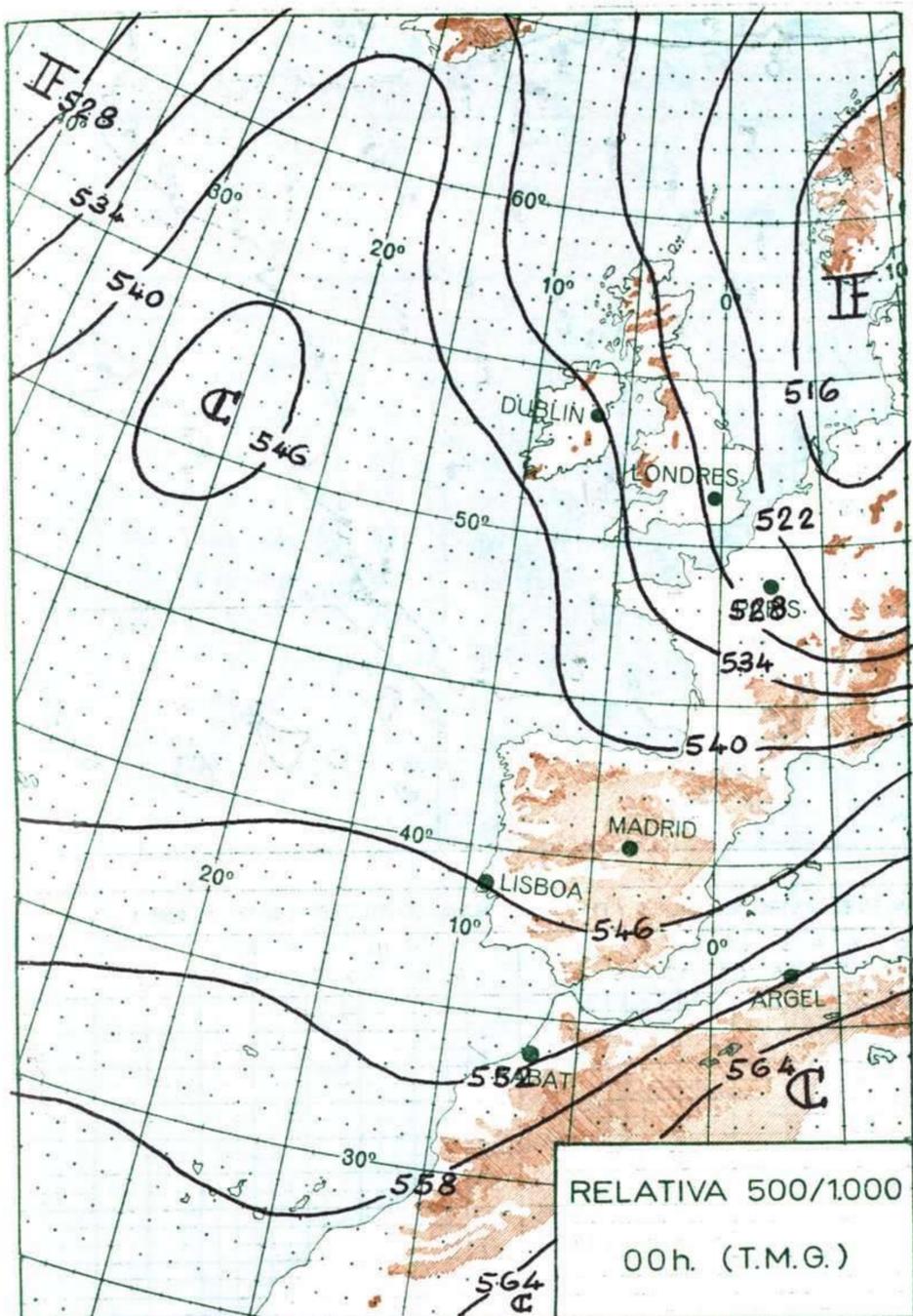
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas, el cielo estuvo cubierto con claros y alguna llovizna inapreciable en Cantábrico y alto Duero; cubierto con lluvias en La Mancha, Extremadura, Levante, Baleares, Sudeste y Andalucía. En Galicia y bajo Duero estuvo despejado. Hubo nubosidad variable en Centro y en Canarias, registrándose algún chubasco de madrugada en las Islas. Se registraron 33 litros por metro cuadrado en Huelva, 29 en Málaga y Jerez, 32 en Cádiz, 16 en Granada, 15 en Badajoz, 13 en Murcia, 12 en Almería, 8 en Ciudad Real y 7 en Albacete y Córdoba.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 29.

Continuará el cielo cubierto con lluvias y lloviznas en Andalucía, Extremadura, La Mancha y Sudeste. Nuboso con claros en Baleares, Canarias, Levante y Cantábrico con algún chubasco en su mitad oriental. Despejado en bajo Duero y sur de Galicia. Vientos moderados del noroeste en el Ebro y flojos del este en Duero y Galicia. Neblinas de madrugada en Cantábrico.





ALTITUDES

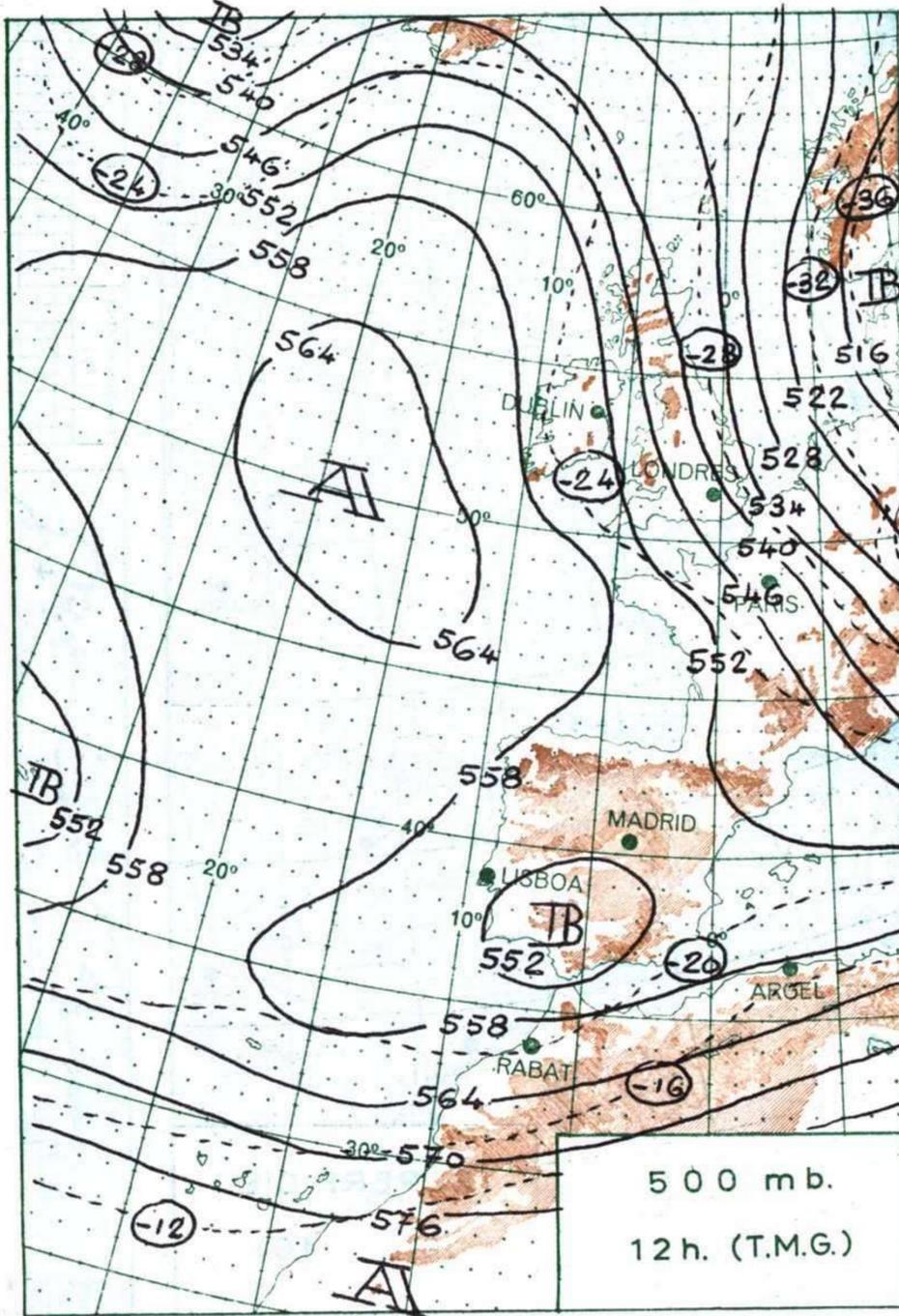
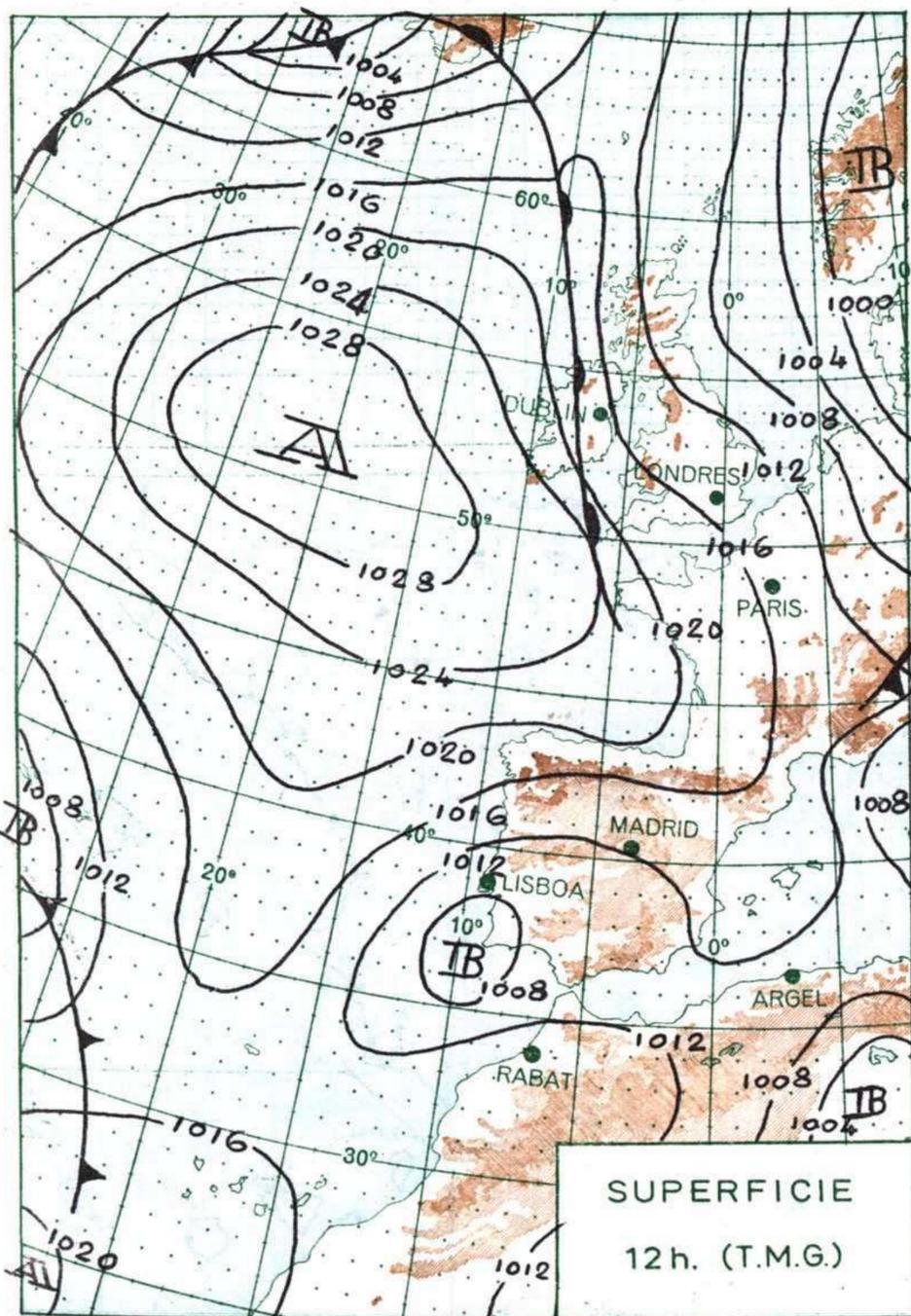
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



MADRID, Dia 28 de MARZO de 1.970

Núm. 88

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD															
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación															
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo															
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Dia/hora															
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
1.000	146	8	28	05	20	1.000	111					1.000	99	9	21	36	06	1.000	111	16	56			Tierra							
850	1457	-2	02	06	31	850	1436	0	17	08	07	850	1427	2	00	36	10	850	1466	7	06			1.000							
700	3002	-4	61	06	21	700	2970	-6	34	12		700	2972	-6	00	27	23	700	3041	1	27	30		1.500							
500	5570	-23	59	06	27	500	5540	-19	33	11		500	5540	-21	00	26	45	500	5680	-15	27	26		2.000							
400	7160	-36	58	05	18	400	7160	-33	28	16		400	7150	-34	02	25	54	400	7330	-28	26	40		3.000							
300	9090	-50		02	14	300	9110	-51	04	19		300	9090	-52	56	24	48	300	9340	-42	26	100		4.000							
250	10260	-58		02	04	250	10290	-57	03	16		250	10270	-50		24	58	250	10550	-50	26	80		5.500							
200	11650	-59		00	00	200	11710	-55	25	30		200						200	11990	-53	25	90		7.000							
150	13480	-55		00	00	150						150						150	13850	-54	26	110		9.000							
100						100						100						100	16400	-63	26	50		10.500							
70						70						70						70	18560	-68	26	50		12.000							
50						50						50						50							13.500						
30						30						30						30							16.000						
20						20						20						20							Estación						
10						10						10						10							Indicativo						
Puntos notables																Dia/hora															
PPP	TT	DD	DD			PPP	TT	DD	DD			PPP	TT	DD	DD			PPP	TT	DD	DD			Tierra							
1011	9	39	133	-55		939	5	45				1006	10	23				1009	16	56				1.000							
986	6	25				800	-3	00				905	4	00				880	7	00				1.500							
812	5	00				745	-6	56				630	-10	00				797	5	18				2.000							
796	2	61				709	-6	59				520	-19	29				738	0	00				3.000							
758	1	62				518	-17					398	-35	05				705	2					4.000							
702	-4	60				266	-57					290	-54	57				612	-8					5.500							
546	-18	60				216	-55					250	-50					365	-32					7.000							
374	-40	57				142	-56											238	-52					9.000							
354	-43																	182	-54					10.500							
337	-43																	165	-51					12.000							
296	-51																							13.500							
222	-63																							16.000							
178	-54																							Estación							
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Indicativo															
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Dia/hora															
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra							
1.000	147	8	50	05	16	1.000	107					1.000	121	9	16	09	04	1.000	137	18	58			1.000							
850	1461	-2	26	06	29	850	1449	2	60	06	03	850	1445	0	00	21	04	850	1495	6	50			1.500							
700	3019	-3	60	06	32	700	2998	-4	08	06		700	3290	-3	19	27	38	700	3077	4				2.000							
500	5580	-25	58	06	19	500	5550	-24	07	12		500	5550	-22		27	62	500	5730	-15				3.000							
400	7160	-38	58	06	29	400	7140	-36	03	07		400	7160	-32		27	68	400	7370	-28				4.000							
300	9080	-52		06	27	300	9070	-52	20	17		300	9130	-48		26	70	300	9390	-41				5.500							
250						250	10230	-57	23	13		250	10320	-54				250	10610	-49				7.000							
200						200	11650	-53	23	26		200						200	12050	-53				9.000							
150						150	13510	-53	26	32		150						150	13900	-54				10.500							
100						100	16130	-52	28	20		100						100						12.000							
70						70						70						70						13.500							
50						50						50						50						16.000							
30						30						30						30						Estación							
20						20						20						20						Indicativo							
10						10						10						10						Dia/hora							
Puntos notables																Dia/hora															
PPP	TT	DD	DD			PPP	TT	DD	DD			PPP	TT	DD	DD			PPP	TT	DD	DD			Tierra							
1011	10	56				939	10	63				1009	10	18				1012	19	58				1.000							
960	5	50				846	1	60				945	5	00				912	9	20				1.500							
854	-3	00				783	0	70				848	0	00				818	4	56				2.000							
830	-3	60				668	-6					680	-02	21				747	6					3.000							
733	-1	61				402	-37					528	-19	58				390	-29					4.000							
626	-10	60				266	-58					395	-32					232	-53					5.500							
383	-40	58				205	-53					277	-52					143	-54					7.000							
319	-50											230	-56											9.000							
280	-54																							10.500							
258	-54																							12.000							
																								13.500							
																								16.000							

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 M _h C _h	T _h T _h app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h e					
001	80518	60202	17809	854xx	03106	50514	65012	15908	58400	04603	79707	40518	75011	18211	44500	05110	10415	70011	17010	14500	04604	70013						
008	30518	97031	16602	38400	01400	50522	97205	14505	58460	02400	79701	60533	97022	15807	68500	02104	30532	98021	15507	38500	03604	70010						
042	00612	70000	16505	00900	03102	20714	70021	15304	25500	01500	70004	30518	75021	15710	38500	00206	00516	75021	15710	00900	00602	70012						
045	00412	75000	13106	00900	52004	00903	75000	11804	00900	01400	70004	00408	75000	13913	00900	04108												
053						00000	98000	17050	00900	51205	70050	02701	98000	14012	00900	52804	00000	98000	12505	00900	00501	70016						
014	80000	56636	19109	8052x	05205	80409	70022	17909	864xx	04601	70108	70913	62022	19811	68560	03103	30908	70011	20510	28560	03304	70012						
023	70000	96022	20908	78500	03102	80000	97022	20607	885xx	05601	70007	80908	97202	21608	875xx	01204	63604	98011	21608	68500	01307	79709						
025						70306	70022	18007	783xx	01303	70003	80410	70022	19908	885xx	01215	50206	80021	20107	58500	51303	79710						
027	80706	60022	18806	854xx	02207	61102	70022	18003	655xx	00605	70003	80206	80022	19407	856xx	51210	40204	80012	19906	486xx	00400	70009						
029						50000	65031	17203	50950	02400	70003	73612	70032	18908	3557x	51103	53208	80031	19208	58500	51307	70009						
055	10000	60020	42551	14400	51211	10000	60020	43653	14400	53711	70053	10000	70020	46207	10540	52201	31802	70020	47409	30540	51204	70012						
130						13604	56400	36050	00742	53703	70051	30307	97051	44506	11602	03108	23609	60020	36009	00741	53308	70011						
075	83616	97022	46302	854xx	51204	80412	97022	45201	854xx	51708	70008	50426	97022	46703	55500	53204	60424	98022	47302	65500	54203	70004						
141	00414	97020	15503	00900	52105	00417	97020	15301	00900	54604	70001	00214	98000	14009	00900	55104	10217	98020	14907	00902	54304	70011						
148						10000	98010	42952	15400	55604	70052	13212	98020	44806	15400	53001	33208	98030	44004	25402	54803	70010						
202	00608	65000	41600	00900	52111	3x614	60030	40351	00950	53704	70052						30312	65031	83910	10941	51305	70013						
210						30901	97050	41853	00904	54504	70054	30307	97051	44506	11602	03108	53608	98021	44708	00902	03305	70011						
213						11302	96051	41352	10640	53400	70052	13102	98011	43508	00901	00202	50407	98031	43109	00902	52400	70011						
215						00000	98000	43854	00900	58604	70054	30000	97031	44402	00902	54107	43305	97011	45501	00904	53207	70004						
221	10510	65011	13004	00930	52209	03406	70000	12801	00900	53705	70001	10312	75081	12412	00931	52400	50000	75031	10513	25632	54604	70015						
272						60502	97052	13701	6095x	51500	70001	80000	96612	15307	1742x	03211	71407	98022	13310	50933	06601	79311						
231						60000	98022	43202	62500	01605	70202	61804	98031	45510	62500	04209	60000	98022	45108	42530	06309	70012						
232						20000	98030	42055	00902	56603	70059	20203	98030	43607	00902	52801	40504	98031	43608	00902	54303	70010						
348						83204	92022	12609	47523	02807	70302	82709	75036	13807	5752x	05213	73607	96012	13908	47523	05303	70509						
280						81408	57026	10207	6742x	06804	70008	81810	59022	10709	6732x	07307	70000	59016	12507	58340	06303	70709						
261						82205	96622	08907	875xx	06604	70307	70414	98022	11707	53602	04107	50914	98021	11412	23602	06309	70412						
330	80912	58606	06910	7747x	08703	80906	58206	07008	5747x	08726	71108	70816	62252	09913	68530	08204	70914	65802	11313	78500	08201	70410						
080						73608	62026	17305	755xx	51508	70403	73612	70022	18805	785xx	51112	83608	65022	18404	884xx	54400	70005						
084	83110	60210	17006	844xx	50401	50000	50054	17403	54400	53400	79703	13616	35021	17008	11400	57400	63108	60051	17906	64600	54212	70009						
086						30000	96021	18003	38600	52701	70002	63203	96031	18906	68500	52204	53203	96011	20304	58600	54208	70008						
094						00000	50050	12602	00900	53303	70002	02902	60000	11810	00900	52804	02916	65000	10309	00900	54000	70013						
160	03220	75000	13106	00900	52004	03216	75000	13304	00900	51303	70004	63420	82000	13711	00900	x5807	33422	82020	13509	00909	54312	70013						
233	83604	98022	32102	4557x	52203	00000	97051	30953	00900	54004	70054	10000	98024	32806	18500	54003	50212	98031	32606	00904	56507	70010						
171						01804	96050	13202	00900	51110	70001	02204	97050	12610	00900	51015	22206	98021	10514	12545	53302	70016						
183						70400	20012	09805	32640	51213	70004	41800	60011	10713	12640	04400	81000	50606	10610	3164x	06503	70114						
180						72102	95054	11408	7454x	03301	70008	70908	96034	11813	7757x	07807	23616	95052	11812	20610	05509	70011						
181	42316	62021	11012	00935	08203	33610	60021	12107	35500	00211	70007	30906	60021	12713	32500	05703	32314	65030	12712	00901	03211	70014						
175						40000	59021	11708	15570	08213	70008	12710	75010	11514	15500	08709	12420	80010	11711	15500	07209	70016						
238						13210	95001	11108	14640	00301	70008	13109	97000	12215	10940	53803	22011	96020	11513	11642	04311	70018						
286						83602	98258	12710	8082x	01302	79709						82306	96058	13611	2542x	06312	79714						
285	80000	62022	12610	2557x	08400	80000	59606	12609	5737x	08401	79409	80000	56602	13811	5737x	07504	81804	57026	13009	37340	08400	70111						
358	80812	97022	12612	1557x	09308	80000	96022	11711	6842x	09603	70011	80514	97022	12212	6847x	10803	80504	96206	13411	4847x	09301	70813						
429						80000	40515	11310	4602x	10603	79710	80610	59514	11711	3642x	10009	70000	60016	12712	78600	10304	70112						
433	70506	70021	12613	70970	11205	80504	70026	11412	25520	11201	70110						70504	58016	13812	75400	11208	71113						
391	81020	70216	09613	885xx	12307	21610	65022	09809	28500	09202	70109	82320	50822	12713	4942x	12316	50000	75031	10513	25632	54604	70015						
410	80910	60026	07912	864xx	10205	82307	57806	07711	873xx	11703	70509	62314	65031	09617	48420	07400	80000	60252	11011	4747x	09400	70218						
420	60000	57026	06208	67500	07108	80000	58626	05408	87500	07708	70107	41810	60021	07412	46500	05109	81820	58602	09010	87500	05211	71515						
383						72214	97136	05812	79400	09603	71612	62208	97028	05814	69400	10608	72202	97028	08915	79400	10321	71716						
451	52218	68522	07714	6842x	13217	82012	58592	09010	834xx	09302	70109	81818	58008	10911	824xx	09211	52418	65256	11314	52500	12313	72815						
452						71814	70025	06514	79400	08400	70014	81814	60656	07213	894xx	08207	61820	65016	09413	62400	11220	73214						
458						71818	96626	08512	58270	10400	70412	52328	96250	10916	38240	12104	82332	96606	10214	4727x	09104	70116						
482	81424	50502	09413	6732x	12307	51810	58026	08712	58400	11304	72612	52214	80022	19407	856xx	51210	83608	58606	12113	7852x	09303	70318						
488	80502	65022	11413	45570	09208	83603	65022	10212	76470	10603	70012	70000	62216	11812	55470	10111	32725	75031	11416	22530	08304	71218						
306	70000	59022	12909	4554x	07309	80000	40052	13309	855xx	08400	70008	80610	57205	15110	6552x	08204	80000	60022	14910	5557x	07205	70111						
314	40219	65012	09811	40940	05309	80216	65031	10910	2567x	063																		