



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII
2.^a EPOCA
Núm. 328

MADRID, JUEVES 12 DE DICIEMBRE DE 1968

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	15	8	ip		8.0	Navacerrada (*)	-4	-4	ip		0.0	Castellón	16	10			2.5	MAXIMA: 18° en Almería. MINIMA: 2° bajo cero en Salamanca
Monteventoso	12	7				Madrid/Barajas	11	3			6.7	Valencia (A)	15	7			2.7	
Bares	14	6				Madrid	10	2			6.2	Valencia	16	7			2.6	
Lugo (P.Centro)	6	-1			0.0	Madrid/C.Vientº						Alicante (A)	16	8			0.6	
Finisterre		8			6.5	Getafe	10					Alicante	15	8			0.3	
Santiago (A)	12	1			7.0	Guadalajara	9	3				C.º S. Antonio						
Pontevedra	15	4				Toledo	10	3			7.1	Murcia/Alcantº		6			2.6	
Vigo (A)	9	2				Cuenca	7	2			0.8	Murcia	15	8			3.4	
Vigo	15	5			8.5	Molina de Aragº	5	2			2.3	Castillo Galeras	14	9				
Orense						Ciudad Real	11	1			5.7	San Javier	17	7			1.5	
Ponferrada	2	-1			7.3	Albacete (A)	9	2			1.2							
						Cáceres	12	5										
						Badajoz (A)	X	4			8.6	Sevilla (A)	15	3				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	13	6	5		4.0	Vitoria (A)		6	2			Córdoba (A)	15	0			8.5	
Gijón	13	8				Logroño	10	7			0.2	Jaén	13	3				
Santander (A)	12	8				Logroño (A)	9	7	ip		0.8	Granada (A)	11	2			2.0	
Santander	12	10			0.1	Pamplona	7	4	7		0.2	Granada/Cartº						
Punta Galea	11	9	1			Huesca/Monflº	9	4			5.1	Huelva	16	6			7.5	
Bilbao (A)	12	7			0.0	Candanchú (*)	-5	-9	2			Jerez de la F.º (A)	14	2				
S. Sebastián/Igº	8	3	ip	ip		Veruela						Cádiz	X	9			9.0	
S. Sebastián (A)	9	5			0.0	Daroca	8					San Fernando						
León (A)	10	0			7.8	Zaragoza (A)	10	6			6.4	Tarifa	14	5			9.5	
Zamora	10	-1				Zaragoza	11	7				Málaga (A)	15	9			7.2	
Palencia						Calamocha	7	1				Almería (A)	18	10			5.5	
Burgos (A)	5	3			2.2	Teruel	6	3										
Burgos		3			3.7							Palma de M.º (A)	14	8			2.0	
Valladolid (A)	8	-2			4.3	Lérida	13	5			3.0	Mahón (A)	11	9	ip		1.0	
Valladolid	8	1			3.1	Montseny (*)	5	0			2.3	Ibiza (A)	15	8			0.0	
Soria	6	2			2.4	Gerona (A)	12	-1				S.º C. de la Palma (A)	18	15	1		6.2	
Salamanca (A)	8	-2			5.8	Cabo Bagur						Izaña (*)	5	0			10.0	
Avila	4	-1			0.3	La Molina (*)	0	-5			2.4	S. C. de Tenerife (A)	15	13	4	ip	2.5	
Segovia	5	3			0.1	Barcelona	12	8				S. C. de Tenerife	22	16		1	5.3	
						Barcelona (A)	13	5				Las Palmas (A)	22	17			7.5	
						Reus (A)	12	6			0.4	Fuerteventura (A)	19	15			8.0	
						Tarragona	13	6			2.4	Lanzarote (A)	20	15		ip	8.2	
						Tortosa	13	9			3.6	Ceuta	14					
												Melilla	16	11			5.9	
												V. Cisneros (A)	23	17			8.5	

TEMPERATURAS
Máx. 10,0 a 14,40 h.
Mín. 2,0 a 7,00 h.
a 1 h. 6,4 a 13 h. 9,2
a 7 h. 2,0 a 18 h. 7,2

PRESIONES
Máx. 708,5 mm. a 13,30 h.
Mín. 706,0 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 707,2 a 13 h. 707,5
a 7 h. 707,5 a 18 h. 706,9

VIENTO
Veloc. máx. 17 m/s. a 21,20 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 161 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

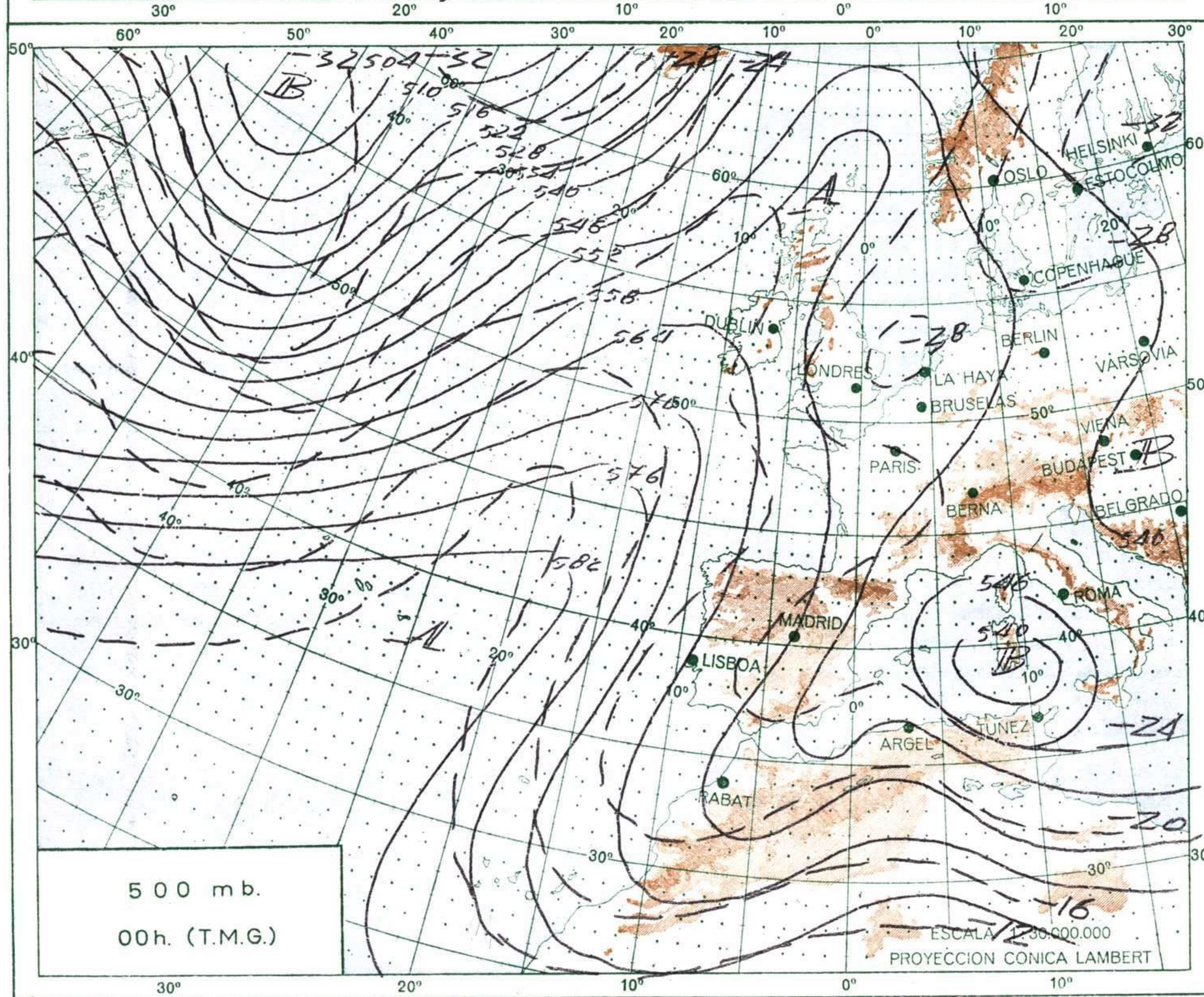
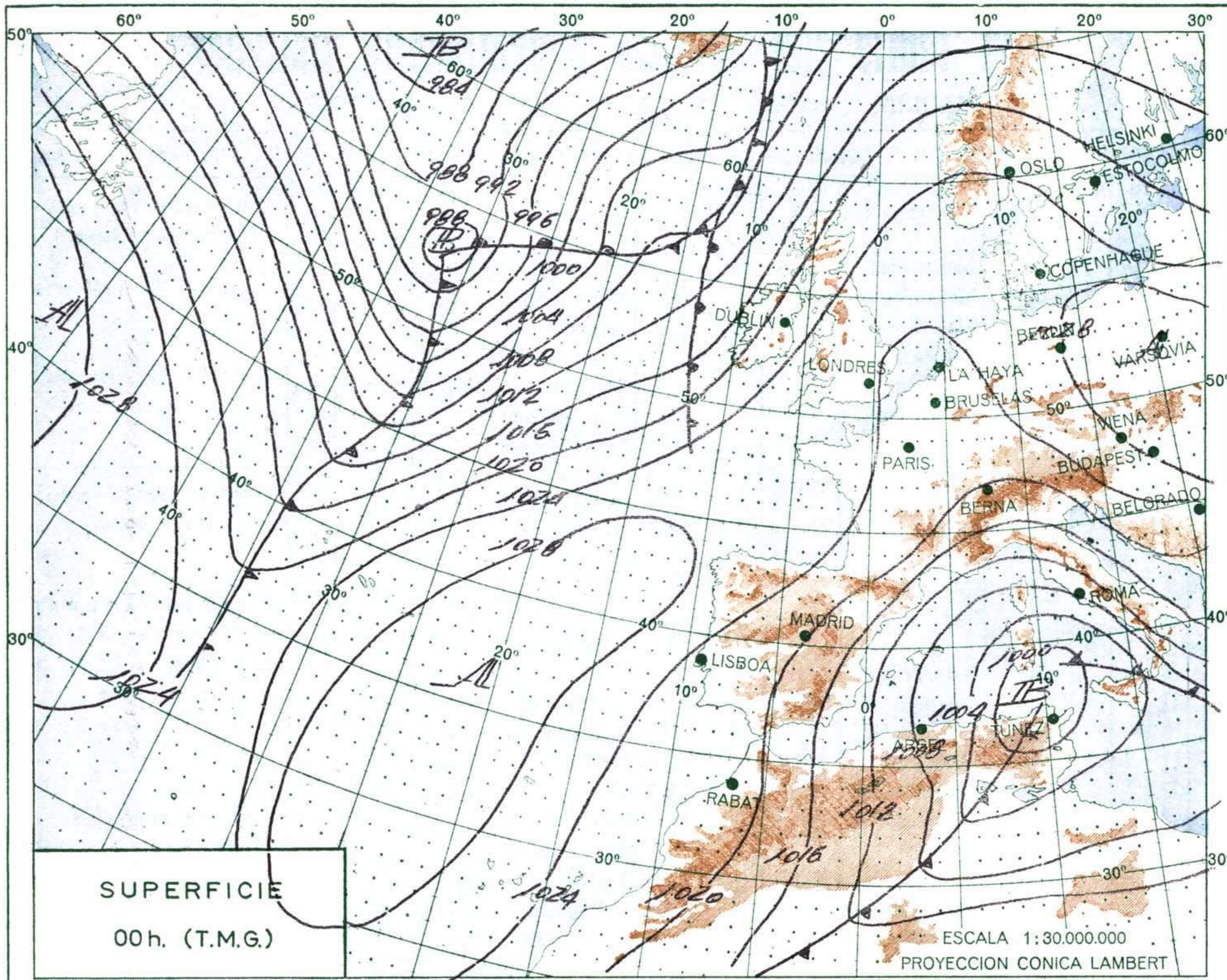
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

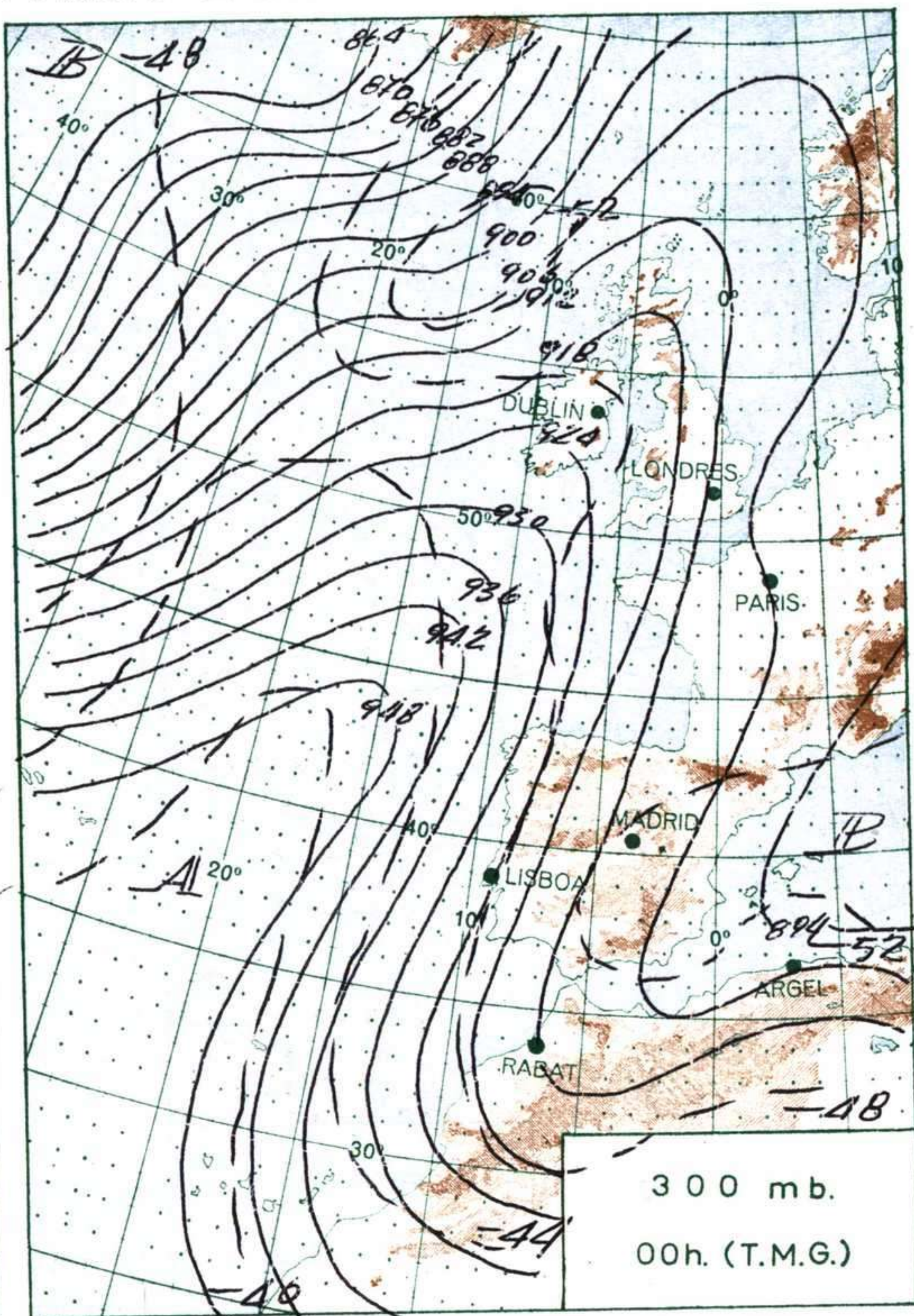
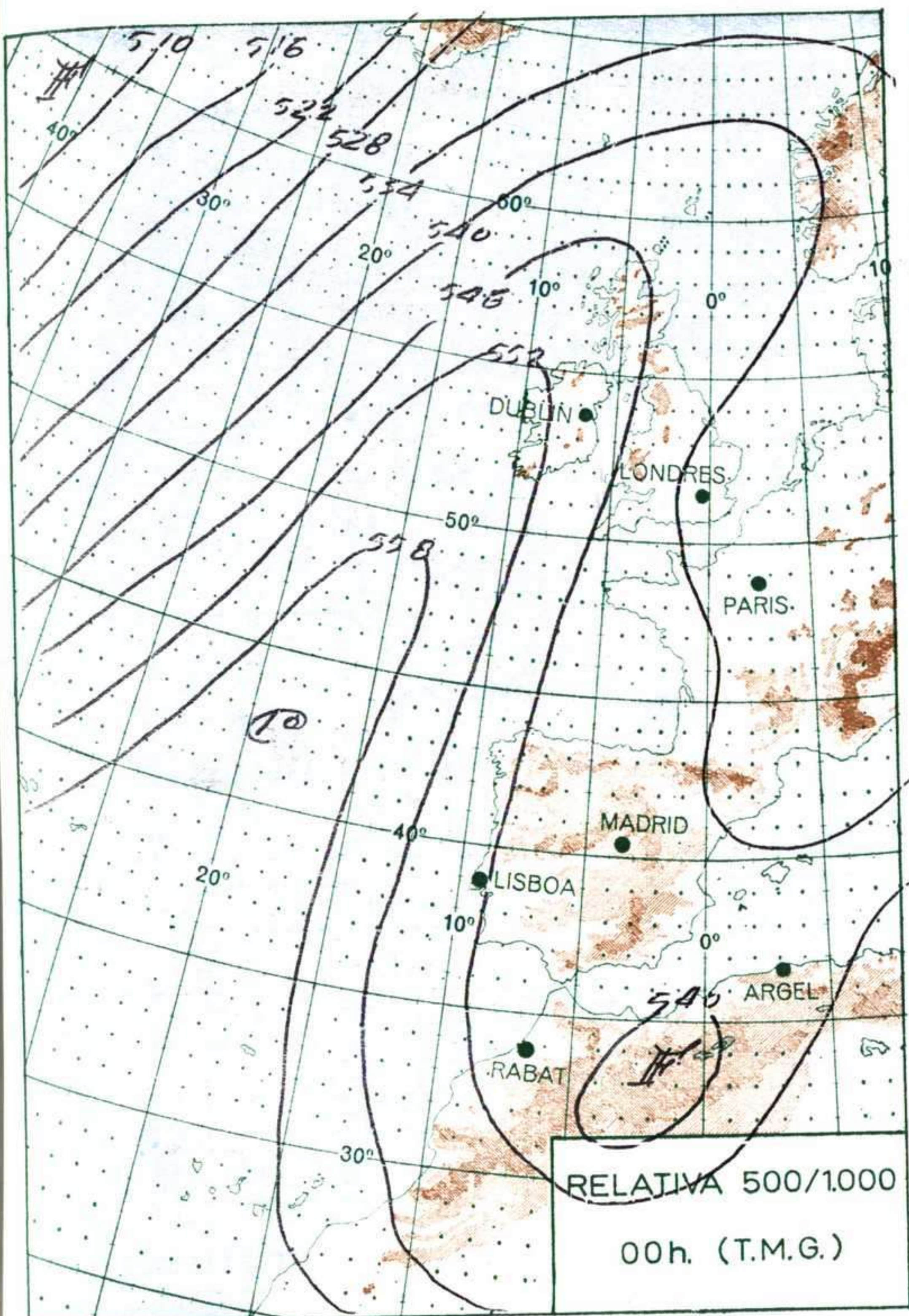
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos en el Cantábrico, alto Ebro, Pirineos, sistema Central, Baleares y Canarias. En el resto de España el cielo estuvo en general poco nuboso. Durante el día sólo se han registrado precipitaciones débiles y aisladas en el extremo oriental del Cantábrico y en Canarias. Ha habido nieblas persistentes en el interior de Galicia y nubosidad abundante en el Cantábrico, alto Ebro, cuenca del Duero, Baleares y Canarias. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con cielo despejado o poco nuboso. Han soplado vientos del norte y las temperaturas se han mantenido moderadamente bajas.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 13.

Nubosidad en Galicia y Cantábrico con riesgo de precipitaciones. Nieblas o neblinas matinales en ambas mesetas. Buen tiempo con cielo poco nuboso en el resto. Ligero aumento de las temperaturas, salvo en las zonas afectadas por las nieblas.





ALTITUDES

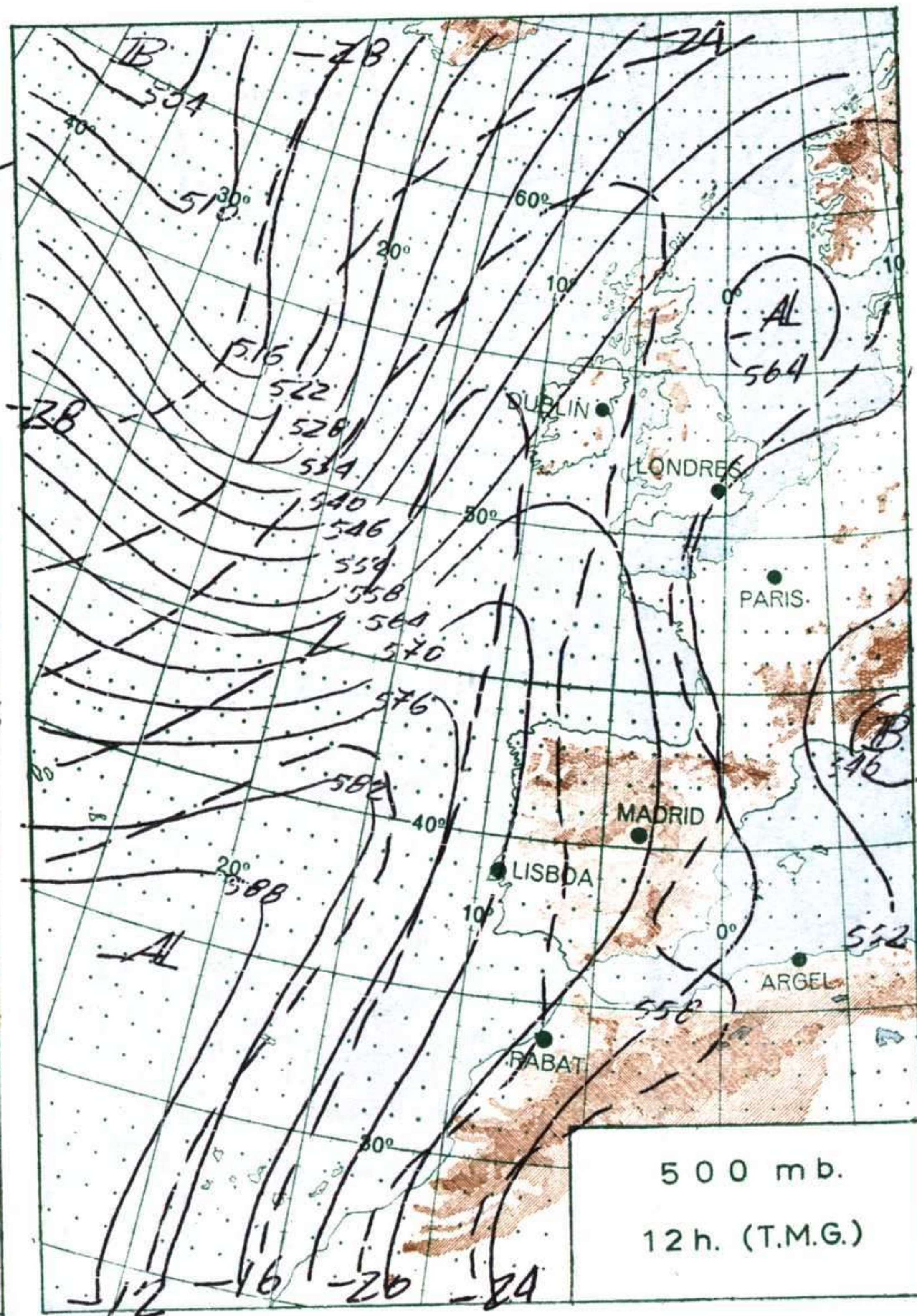
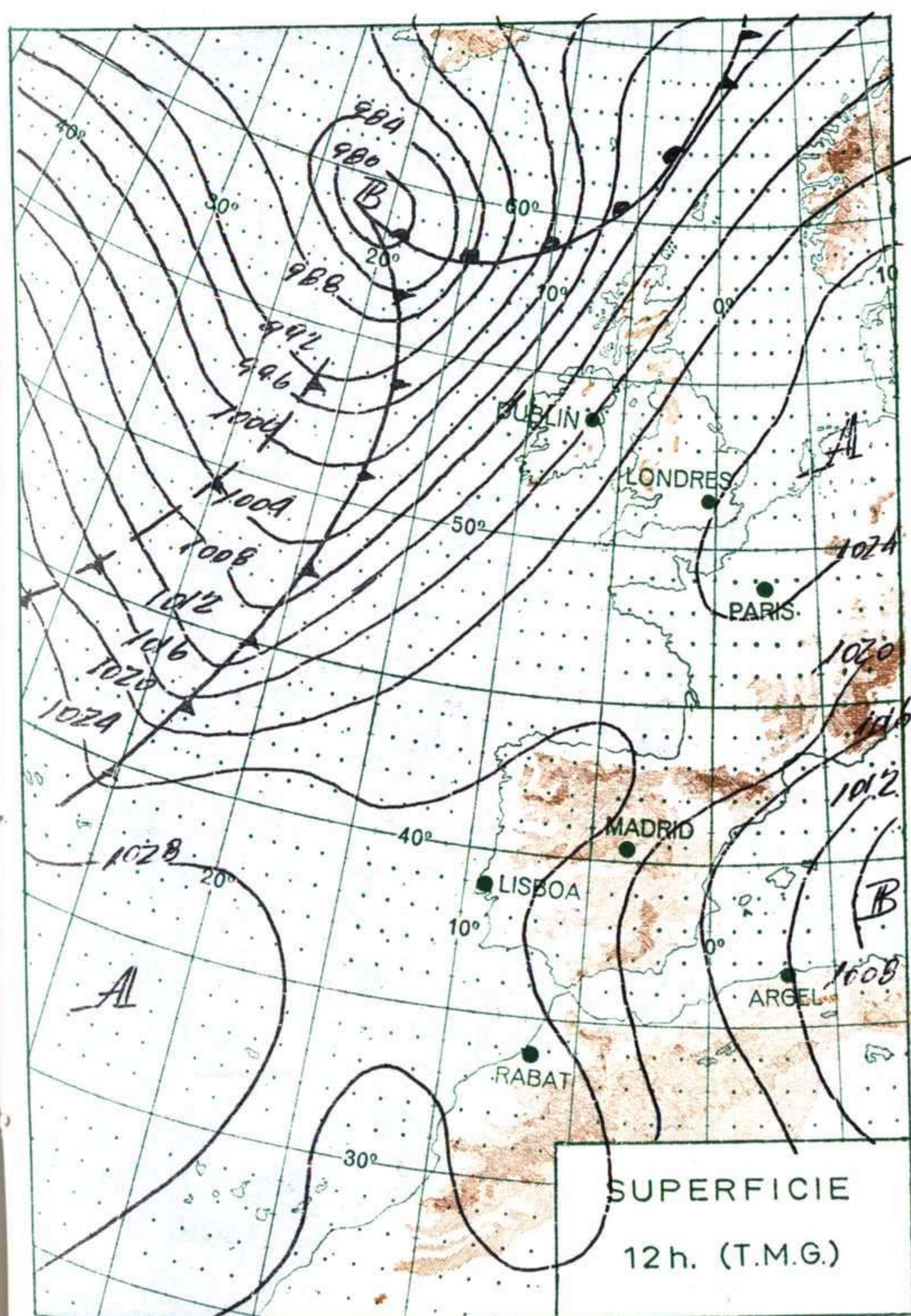
>2000
2000

2000
1000

1000
500

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	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff					
1000	224	10	50	01 03	1000					1000	158				1000	96	11	16		1000									
850	1550	0	00	04 19	850					850	1494	0	49	01 11	850	1427	1	32	xx 35	850									
700	3099	-5	62	03 16	700					700	3036	-6	65	36 08	700	2968	-8	56	36 48	700									
500	5670	-21	61	02 40	500					500	5580	-25		02 11	500	5500	-26			500									
400	7280	-33	60	36 48	400					400	7160	-39		01 12	400	7070	-39			400									
300	9240	-48		35 84	300					300	9070	-55		35 13	300	8990	-52			300									
250	10410	-58		36 03	250					250	10220	-57		01 17	250					250									
200	11800	-64			200					200	11630	-59		01 20	200					200									
150					150					150	13430	-60		01 12	150					150									
100					100					100					100					100									
70					70					70					70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1020	9	25	345	-40	60							946	6	57				1006	11	57	300	-52							
1005	11	56	228	-63								827	-2	42				961	9	57									
866	1	01	200	-64								742	-2	65				857	1	27									
826	-2	00										560	-18	63				848	2	55									
790	2	62										356	-46					754	-5	23									
704	-5	62										294	-56					661	-10	58									
683	-6	61										150	-60					540	-23	56									
567	-15	62																357	-44										
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	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff	PPP	hhh	TT	DD	dd ff					
1000	211	9	42	08 04	1000					1000	163				1000	129	12	36	24 04	1000									
850	1536	6	57	36 10	850					850	1510	1	51	35 17	850	1465	2	37	29 12	850									
700	3103	-3	57	35 14	700					700	3057	-4		01 26	700	3018	-3	61	03 27	700									
500	5690	-20	53	33 29	500					500	5630	-23			500	5570	-26		35 17	500									
400	7300	-32	42	33 38	400					400	7220	-34	56	02 55	400	7150	-40		02 25	400									
300	9270	-48		34 57	300					300	9170	-50		02 70	300					300									
250	10450	-58		34 50	250					250	10350	-57		01 70	250					250									
200	11820	-66		34 42	200					200	11750	-59			200					200									
150	13580	-63		34 35	150					150	13550	-62			150					150									
100					100					100	16080	-64			100					100									
70					70					70	18270	-62			70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
922	9	50	208	-67								947	9	62	299	-50		1009	12	43									
871	-1	07	161	-62								836	0	57	229	-60		886	4	29									
856	-6	58	114	-65								782	-1	73	177	-57		800	1	56									
647	-7	58										771	1		150	-62		685	-4	62									
564	-13	57										861	-7		131	-56		400	-40										
439	-27	47										626	-8		110	-65													
347	-40	56										475	-27	57															
275	-53											411	-32	56															

Estación	ALTI T U D															
	Indicativo	Día/hora				Altitud				Tierra				VIENTO		
	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff	ddd	ff
1000																
1500																
2000																
3000																
4000																
5500																
7000																
9000																
10500																
12000																

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
iii	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app 7RRR _h T _h	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app 7RRR _h T _h
001	80000 60035 27009 885xx 05400	40000 60018 25909 00930 07811 79708	00000 60010 25912 00900 07805	80000 62032 22011 0093x 06713 70015
008	90000 91454 27501 9x0xx 01111	70000 94424 26201 48870 01400 70051	00000 92444 25902 00900 01400	90000 91454 21904 9x0xx 04703 70006
042		00906 65021 26304 00900 03808 70001	20000 65021 25210 00902 07813	72206 65021 23007 35532 04707 70012
045	03606 70000 24805 00900 03105	01806 75000 24402 00900 01605 70002	01810 75000 24106 00900 04000	61808 75031 21606 40931 04711 70009
053		00000 xxxxx 28951 00900 52400 70051	00000 94404 27802 00900 00805	90000 91474 24950 9x0xx 00612 70002
014	82202 97022 26909 885xx 07209	62205 96031 26308 55630 07601 70008	62203 93104 25911 60930 07810	80000 94102 22211 8092x 06805 70013
023	83210 97023 26911 855xx 06312	83206 06022 26510 855xx 03702 70010	80000 97022 26612 885xx 06806	80000 91022 23010 865xx 06808 70012
025		83408 60022 23910 3557x 05400 70007		80000 60022 21609 885xx 07x09 70012
027	80407 60022 24106 854xx 05107	81104 60022 24205 854xx 03804 79703	83402 50052 24108 785xx 06803	80201 50022 22207 855xx 05801 79308
029		80000 56022 23305 855xx 03705 70005	80000 50025 500xx 883xx 06608	80000 50052 21408 88xxx 07803 70009
055	1360x 40021 48102 1094x 52207	33406 40031 48503 36300 52705 70000	63602 65012 50207 18550 51400	30000 60021 47406 13550 01707 70010
130		13201 60020 45200 00902 00701 70051	11304 62020 45806 10740 00803	01802 62020 44507 00902 01709 70010
075	73608 97022 52004 74500 01204	63610 97022 52704 65400 01706 70003	83608 97022 53805 854xx 00701	80000 97022 52004 6542x 02701 70005
141	70000 96031 24603 7097x 02207	30000 95100 24500 00901 00603 70001	31801 95104 25004 30930 00000	70000 95102 22207 60972 01703 70008
148		63218 96012 49103 66300 52808 70002	63218 96032 50205 66400 53000	33208 96010 49003 35300 51301 70006
202	00000 70000 50100 00900 00205	00000 70000 48752 00900 53807 70052	10000 65011 51204 10930 02701	10000 62011 49404 11500 02704 70008
210		53605 98021 52101 55600 50704 70051	53608 97021 52303 57600 02805	23602 98012 51201 20920 50701 70004
213		83103 96022 51103 6542x 51400 70003	73105 97022 51804 45420 51400	70000 96022 50604 35420 51400 70005
215		93604 90497 52254 9x0xx 54500 79454		63603 90014 52255 25029 55804 70054
221	03616 55000 20x07 00900 02x08	02708 65000 20005 00900 01400 70003	33612 59051 20711 12531 04000	33614 65021 19308 00930 03401 70011
272		02705 98000 22206 00900 51701 70003	33207 98021 22510 10539 00805	62705 97021 21107 60930 00303 70010
231		03608 98000 48703 00900 51103 70002	33606 98021 50106 32500 00001	43602 98021 49704 40940 01307 70007
232		83603 98032 47902 865xx 50204 70002	73607 98032 49204 72500 51000	33605 98012 47702 24501 53400 70005
348	53207 93021 23405 27523 01213	52703 93011 24602 27523 00400 70001	42704 96021 23608 27523 02208	43204 94021 22208 34702 02400 70011
280	23020 60030 18404 20940 01205	43020 60031 16203 20931 00400 70002	13016 62021 18307 10930 01400	23016 59052 18005 20910 50103 70009
261		03205 97000 22705 00900 01400 70005	13214 98020 22911 10940 03001	12705 98020 21709 00901 04400 70012
330	02910 65000 23206 00900 02210	02006 65000 23404 00900 01706 70004	03612 65000 23612 00900 02710	03414 70000 19714 00900 01739 7xxxx
080		83604 30258 23506 884xx 04703 70206	03608 58022 24306 883xx 02108	
084	83110 60055 23108 834xx 02021	83120 50054 22908 854xx 02303 79707	72710 58054 23708 754xx 04703	8310x 56054 21608 883xx 01603 70009
086		83203 95022 23405 873xx 00702 70704	73203 96021 24307 78400 00204	73203 95021 22306 78400 00400 70007
094		03422 76000 15004 00900 00305 70004	33414 75020 14408 11509 06805	12912 75020 14904 xxxxx 02808 70009
160	22920 75010 17908 10931 03103	12930 75010 16806 00930 01607 70006	53026 65050 18310 35501 02000	62930 65051 16408 35531 01500 70010
233	80324 97032 36304 6554x 51207	80220 97032 35902 65501 00604 70001	73610 97022 37405 5853x 00004	33604 97054 36102 15530 51503 70007
171		32206 98021 13805 00901 00306 70005	12204 98011 14811 10940 01810	22708 98021 14208 10944 00202 70013
183		10000 20011 11801 00901 51400 70051	50000 20102 13506 20941 01227	50000 50052 12509 12641 04603 70012
180		13210 98011 13108 14x00 01308 70008	30000 96021 13811 00905 02805	00000 96001 13410 00900 05113 70012
181	43204 56112 22907 40930 05110	23110 58021 13205 20930 03303 70005	23200 60021 14910 10931 02002	00000 60001 14208 00900 04202 70013
175		20000 59010 12707 14440 03400 70006	02720 65000 13910 00900 09400	22825 58010 13010 00901 04400 70012
238		43214 xxxxx 12709 15501 02603 70009	13216 96020 13612 15500 04805	73220 96021 13511 15544 01207 70013
286		13422 98020 14412 00901 51208 70010	03306 98000 15815 00900 51809	03306 98000 15413 00900 50204 70016
285	13014 70021 14911 15500 02213	03010 75000 15108 00900 01503 70007	02708 65000 16214 00900 03501	23110 70021 15911 20940 02305 70015
358	23118 97020 14210 20940 03109	03214 97000 15008 00900 03303 70008	03220 98000 15813 00900 06803	13210 98030 15512 10940 05208 70016
429		10000 65021 16906 10940 04400 70006	13412 60051 17515 15600 13803	
433	03212 65002 16511 00900 08214	03008 70000 17010 00900 02201 70007	02920 65000 18015 00900 01703	02914 62000 18013 00900 05211 70017
391	00000 65020 23806 00900 06118	00000 65020 23803 00900 01400 70003	00000 65050 24411 00900 06802	01704 75020 22813 00900 07302 70015
410	00000 65000 19008 00900 04213	00000 65000 22000 00900 50200 70000	00000 70000 23210 00900 06407	20000 65030 21209 10951 07307 70015
420	33106 65011 17505 15540 04105	13604 65021 18002 10940 02501 70002	03614 70001 17809 00900 01000	13606 65021 17207 10940 01303 70011
383		00000 96000 22006 00900 04400 70006	03206 97000 23113 00900 06303	00000 96000 22212 00900 07108 70016
451	00000 60050 21105 00900 04302	00000 65000 22803 00900 02301 70002	03604 70000 24710 00900 06103	00000 70000 23311 00900 09305 70014
452		00404 70000 20809 00900 05204 70009	00404 70000 22511 00900 05003	03204 70000 21215 00900 06812 7xxxx
458		13604 98020 21008 18500 04203 70005	13214 98020 21814 18500 08805	43612 98030 21213 48500 07206 70014
482	03218 70020 19720 00900 03104	03218 70020 19309 00900 02400 70009	03220 70000 20914 00900 03308	03218 65000 18712 00900 02400 70015
488	03317 65000 17014 00900 00213	33620 65031 17012 30940 00400 70010	23631 80021 16317 22500 52203	02203 75020 17514 00900 07207 70018
306	30306 60021 12908 38500 07213	70000 62022 13009 78500 07207 70008	40000 62021 15412 48500 08708	20000 65021 15509 22500 06206 70014
314	73819 60026 07410 58476 06228	73621 60012 10710 58470 06208 79709	80121 60032 13410 884xx 05005	80112 60022 13410 884xx 06304 70011
373	43608 75031 14212 45400 08108	14006 75011 14910 15400 06201 70008	23514 70021 16114 25400 06803	10000 70020 15311 15400 08207 70015
010		90319 90454 15600 9x0xx 00400 70000	03619 99004 16704 00900 61208	03614 99000 15004 00900 62601 70005
015	60000 97022 26813 65400 12106	60000 98022 26813 65400 12400 70413	53310 97012 27714 584xx 11009	73314 97022 25813 784xx 09204 79715
020		70210 98022 25218 785xx 11400 70016	43614 98012 26321 48500 11111	70210 98022 25020 785xx 09400 70122
030	83608 63258 26217 885xx 15104	63508 59022 25318 68500 13705 70017	43615 75022 27121 48500 11113	43613 75021 25910 48500 12313 70022
035		33610 50011 23316 38400 13304 70015	70421 70031 24718 68460 13309	83612 60021 22816 64400 14301 70019
040		20206 65020 23016 21500 13400 70015	50118 65022 25519 585xx 14223	70000 65022 24017 785xx 13207 79720
320			23116 80021 20612 28500 10001	13115 80021 19212 18500 10505 70014
338	10711 97021 18714 15500 06311	20710 97011 18313 25500 05803 70011	53116 98031 19415 52500 06107	13218 98011 18715 14500 06204 70016
096	00323 60000 22719 00900 16202	00412 60000 21717 00900 15113 70017	40314 65031 23420 45308 14111	00320 65001 21420 00900 13306 70023