



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID.

JUEVES

7

DE

AGOSTO

DE 1969

Núm. 219

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	22	14			11.1	Navacerrada (*)	26	16			10.3	Castellón	31	21			9.2	<b>MAXIMA:</b> 40° en Sevilla.  <b>MINIMA:</b> 10° en Lugo
Montevitoso	27	15	ip			Madrid/Barajas	37	18			11.0	Valencia (A)	32	18			9.6	
Bares	20	14				Madrid	33	22			11.3	Valencia	31	21			9.3	
Lugo (P.Centro)	27	10			9.5	Madrid/C.Vientos		20				Alicante (A)	31	19			12.5	
Finisterre		15			12.6	Getafe	35	21			12.0	Alicante	35	20			13.5	
Santiago (A)	30	10			10.9	Guadalajara	39	19			12.0	Murcia/Alcant.	35					
Pontevedra	23					Toledo	36	20			12.0	Murcia	35					
Vigo (A)	X	14				Cuenca	33	17			10.7	Castillo Galeras	30	22				
Vigo	20	14			13.2	Molina de Arag.	31	13			10.8	San Javier	30	19			12.0	
Orense						Ciudad Real	39	19			9.6							
Ponferrada	35	16			12.0	Albacete (A)	34	17			11.0							
						Cáceres	38	23										<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 33,4 a 14,30 h. Mín. 21,6 a 6,15 h. a 1 h. 25,2 a 13 h. 31,9 a 7 h. 22,2 a 18 h. 30,6  <b>PRESIONES</b> Máx. 708,8 mm. a 7,00 h. Mín. 706,1 mm. a 18,00 h. a 1 h. 708,5 a 13 h. 707,6 a 7 h. 708,8 a 18 h. 706,1  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 2 m/s. a 22,5 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 173 km.
Asturias (A)	22	16	ip	ip	0.0	Badajoz (A)	38	19				Sevilla (A)	40	18			9.6	
Gijón	22	19	ip		6.2	Vitoria (A)	35					Córdoba (A)	39					
Santander (A)		17				Logroño	35	16			12.7	Jaén		23				
Santander	24	19			10.4	Logroño (A)	36	17			12.5	Granada (A)	34	19			10.0	
Punta Galea	27	17				Pamplona	35	18			13.2	Huelva	37	23			11.5	
Bilbao (A)	X	19			10.0	Huesca/Monfl.	32	20			10.7	Jerez de la F.ª (A)	37	20				
S.Sebastián/Ig.ª	29	19			11.4	Candanchú (*)	23					Cádiz	34	24			13.0	
S.Sebastián(A)	32	19			10.5	Veruela						San Fernando	35					
León (A)	35	17			12.8	Daroca	32					Tarifa	£8	21			11.5	
Zamora	36	17				Zaragoza (A)	35	19			11.8	Málaga (A)	30	20			12.5	
Palencia	35	22			12.4	Zaragoza	35	21				Almería (A)	34	23			13.0	
Burgos (A)	32	13			12.0	Calamocha	32	13			12.3							
Burgos	33	18			12.5	Teruel	34	15				Palma de M.ª (A)	33	18			9.0	
Valladolid (A)	34	18										Mahón (A)	29	21			11.0	
Valladolid	35	20			13.1							Ibiza (A)	32	21			12.5	
Soria	33	14			10.0	Lérida	36	21			11.0	S.ª C. de la Palma (A)	27					
Salamanca (A)	34	16			10.0	Montseny (*)	20	14			3.3	Izaña (*)	25					
Avila	31	19			12.6	Gerona (A)	34	19				S.ª C. de Tenerife (A)	30					
Segovia	34	22			13.7	Cabo Bagur					5.2	S.ª C. de Tenerife	31					
						La Molina (*)	21	10				Las Palmas (A)	32	X			8.2	
						Barcelona	30	20			12.0	Fuerteventura (A)	32					
						Barcelona (A)	28	21				Lanzarote (A)	30					
						Reus (A)	X	20				Ceuta	25					
						Tarragona	29	21			6.7	Melilla	28	23			9.1	
						Tortosa		20			10.4	V. Cisneros (A)	27					

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

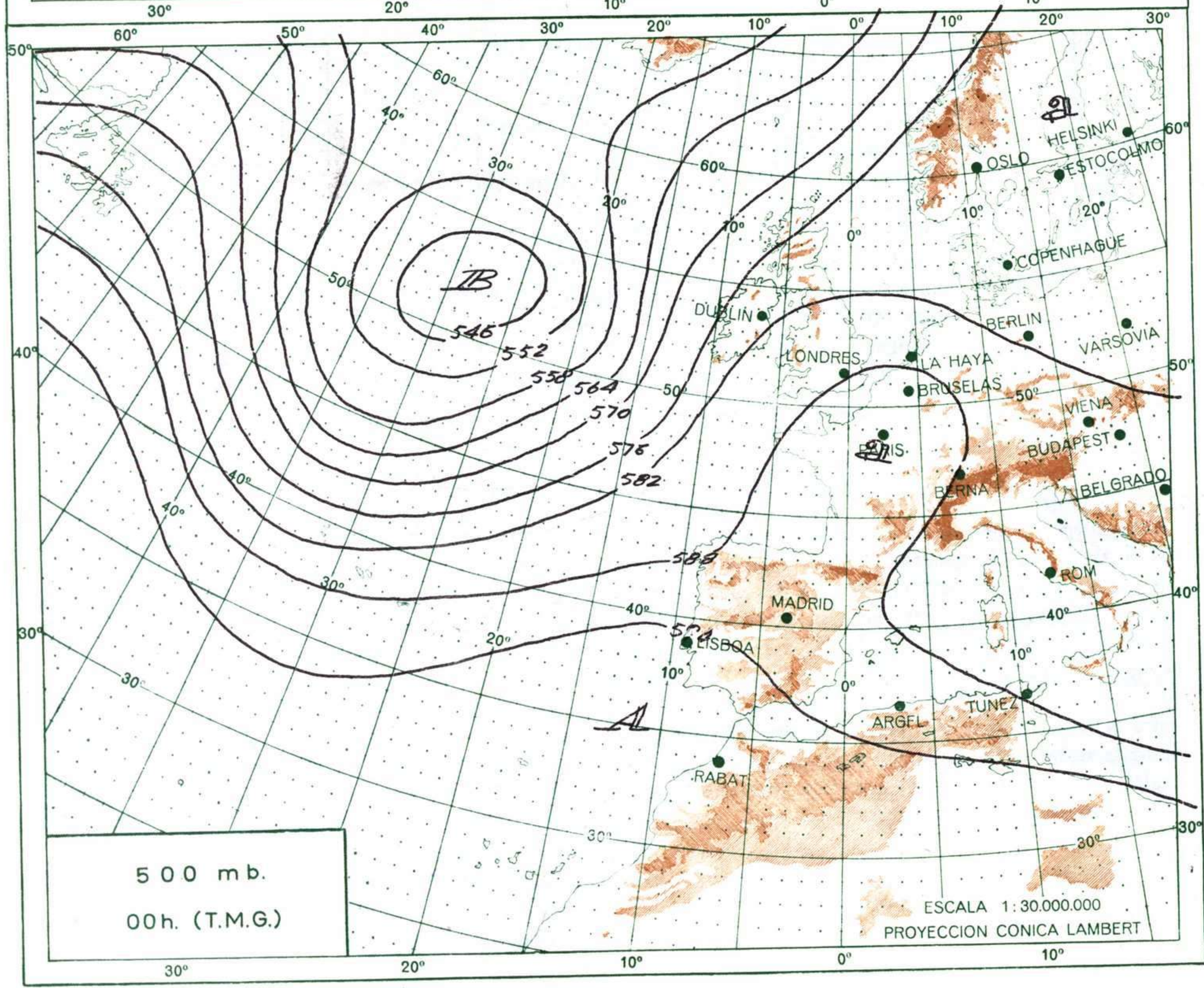
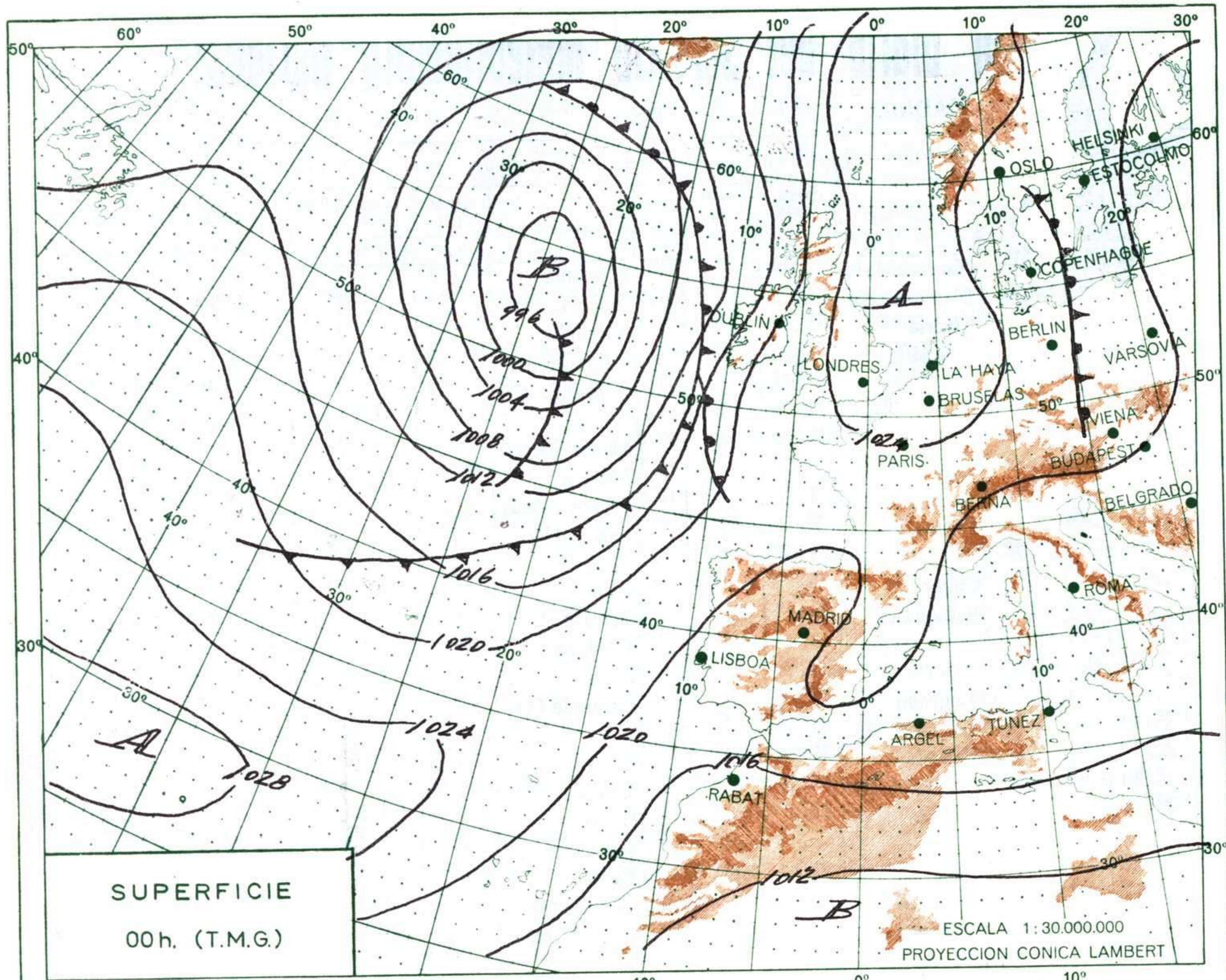
En la noche pasada el cielo estuvo despejado en todo el país. Hubo nieblas intensas en Galicia y Cantábrico y neblinas en puntos de Cataluña que se debilitaron después de mediodía. Durante el día, se formaron por la tarde, nubes aisladas de gran desarrollo en Centro, La Mancha y sistemas Central e Ibérico. En las demás regiones continuaron los cielos despejados. Los vientos fueron fuertes del este en Estrecho, moderados del norte en Canarias y de sudeste en Levante y sudeste.

**PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 8.**

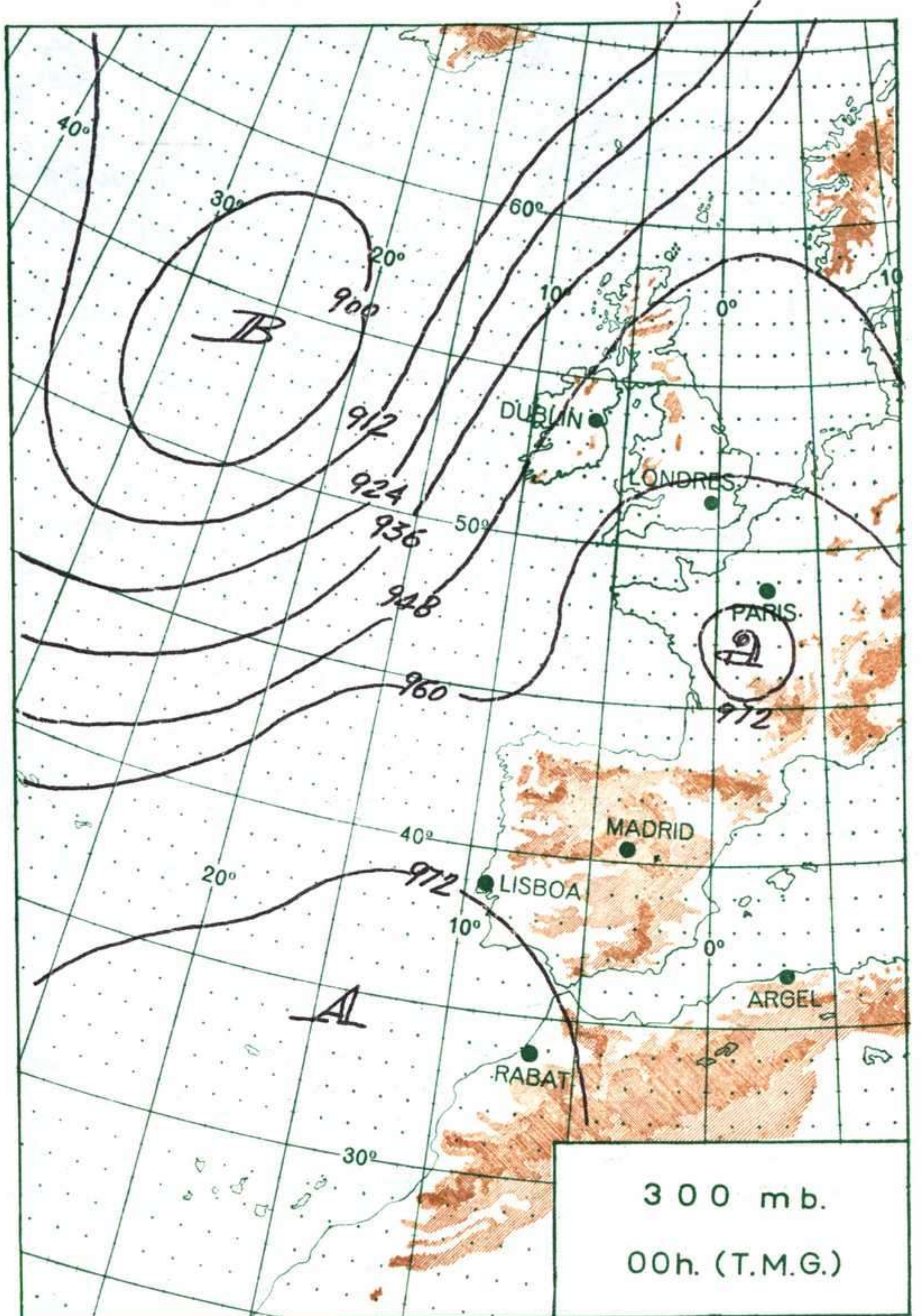
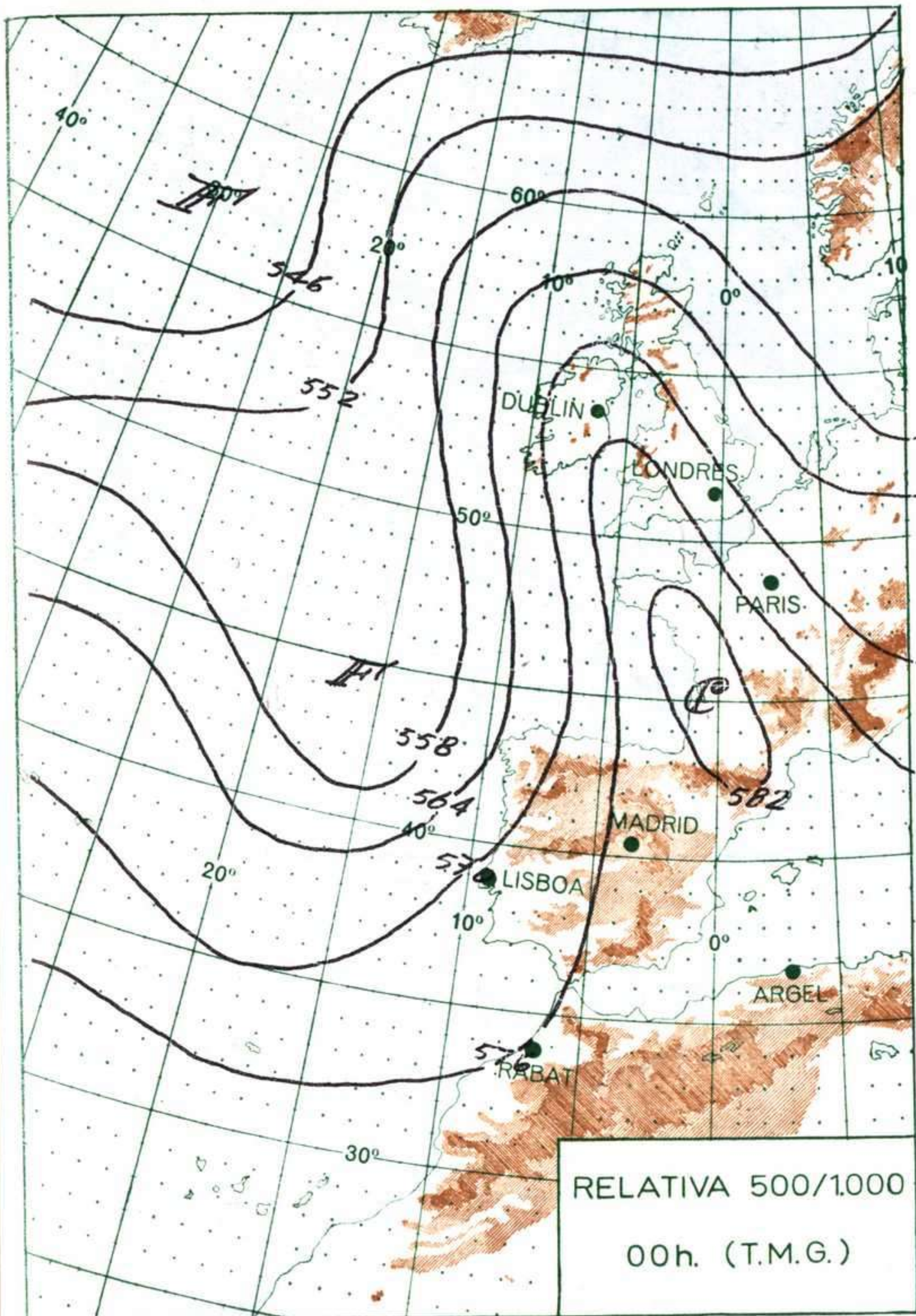
Continuará el buen tiempo en toda España, con predominio de cielos despejados. Nieblas intensas en Galicia y Cantábrico que persistirán hasta mediodía. Por la tarde, se formarán núcleos nubosos de gran desarrollo vertical con alguna tormenta en Centro, La Mancha, alto Ebro y sistemas Central e Ibérico. Vientos moderados del este en Estrecho y por la tarde en Cantábrico oriental. Las temperaturas seguirán siendo muy altas.

(\*) 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.

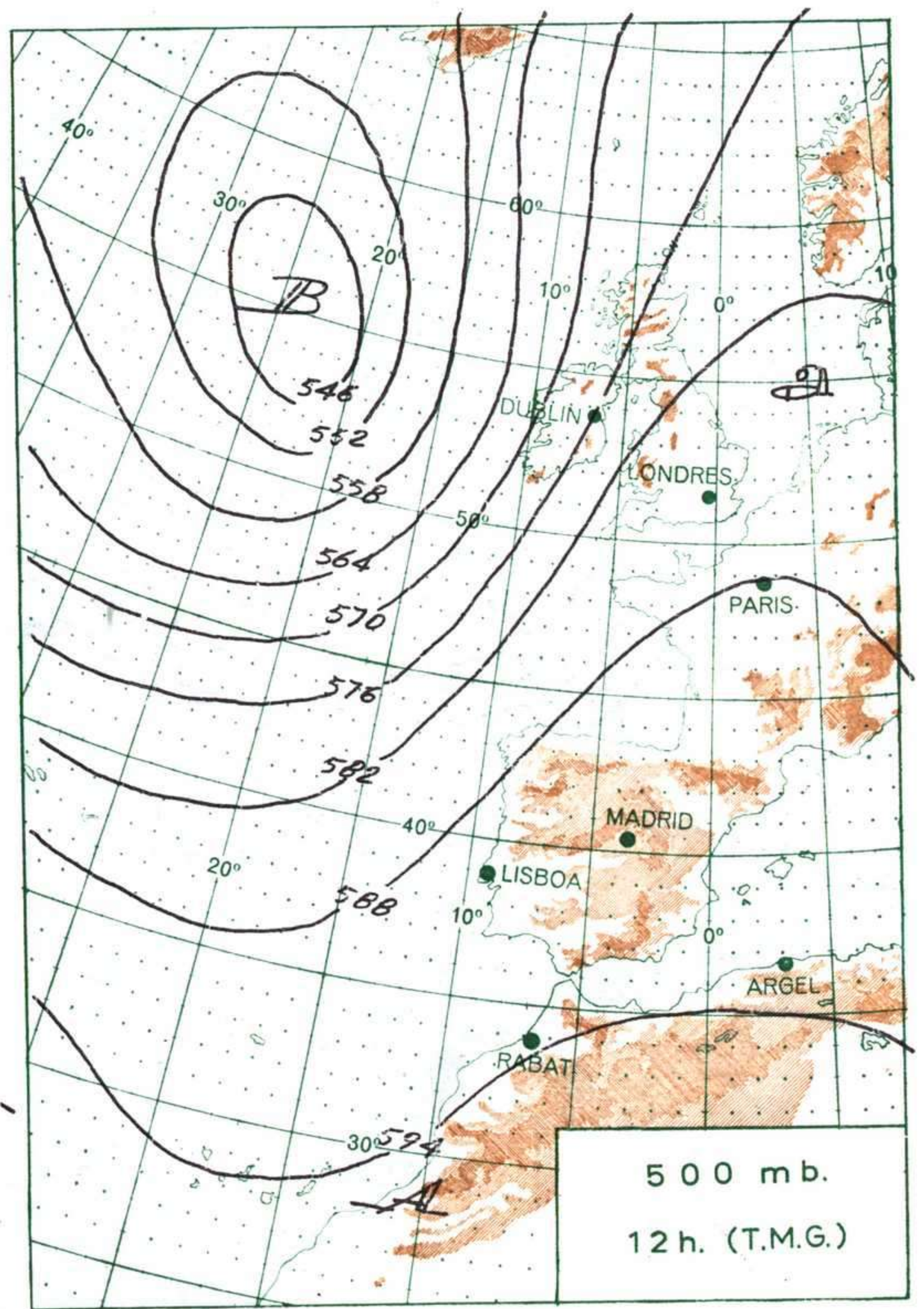
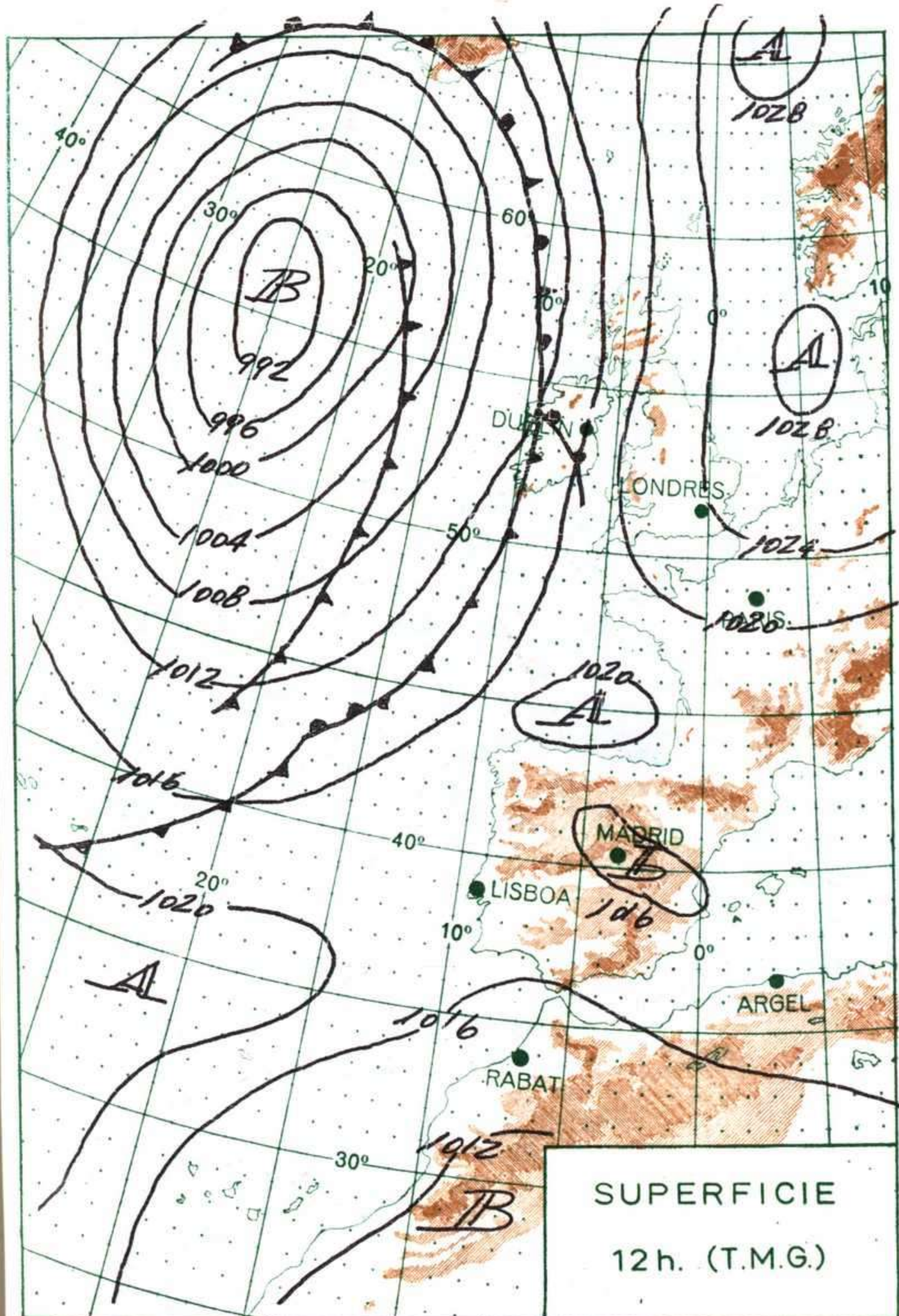








ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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 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	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	1000	1000	125	1000	176 24 43 32 06	1000	165 26 00 00	850	850	850	1574 24 65	850	1590 17 56 03 10	850	1581 25	700	700	700	3227 9 57 32 05	700	3215 5 39 36 08	700		500	500	500	5920 -10 x 14	500	5870 -14 32 14	500		400	400	400	7600 -22 36 21	400	7520 -27 27 19	400		300	300	300	9650 -39 03 32	300	9540 -42 31 23	300	9740 -35 27 16	250	250	250	10870 -51 01 35	250	10750 -50 33 16	250	10990 -43 28 18	200	200	200	12290 -60	200		200	12460 -53 29 15	150	150	150	14070 -61	150		150	14270 -64 29 15	100	100	100		100		100	16710 -69 00 00	70	70	70		70		70	18870 -64 11 20
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																																																																														
				947 26 66		1015 24 49	210 -51	1015 28 47	307 -34																																																																														
				858 25 66		998 24 40		948 23	224 -48																																																																														
				620 -1 37		940 24 57		830 26	155 -64																																																																														
				567 -2		715 7 48		750 19																																																																															
				360 -28		630 -2 00		508 8 44																																																																															
				250 -51		567 -6 57		471 -13 60																																																																															
				187 -63		322 -39		454 -12																																																																															
				150 -61		232 -53		420 -14																																																																															
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	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	174 16 09 31 04	1000		1000	135	1000	167 33 71 34 06	1000	158 28 65 09 06																																																																														
850	1560 18 50 29 03	850		850	1581 23 66 31 06	850	1591 18 66 06 10	850	1572 20 32 04																																																																														
700	3200 9 56 19 15	700		700	3222 7 59 00 00	700	3212 7 36 16	700	3230 12 65 27 04																																																																														
500	5900 -6 56 20 23	500		500	5890 -10 01 05	500	5880 -12 04 19	500	5930 -9 29 20																																																																														
400	7610 -18 56 20 30	400		400	7580 -22 01 07	400	7550 -24 05 19	400	7630 2 29 16																																																																														
300	9700 -36 56 22 25	300		300	9630 -39 36 12	300		300	9690 -36 27 18																																																																														
250	10940 -46 24 16	250		250	10850 -49 36 12	250		250	10940 -45 30 18																																																																														
200	12390 -57 24 20	200		200	12280 -60 34 18	200		200	12400 -54 30 24																																																																														
150	14170 -63 25 20	150		150	14070 -62 33 20	150		150	14200 -64 30 10																																																																														
100	16660 -63 23 14	100		100		100		100	16630 -70 02 06																																																																														
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																																																																														
1014 17 58	105 -64			947 32 72	111 -64	1013 34 72		1014 29 14	132 -69																																																																														
934 13 00				709 7 58		840 16 66		890 21 63	100 -70																																																																														
890 20 50				609 -3 66		655 3		780 20																																																																															
678 7 56				582 -2		384 -26		656 8 60																																																																															
544 -5 57				484 -12				480 -10																																																																															
400 -18 56				459 -14				345 -29																																																																															
278 -40 56				276 -44				235 -48																																																																															
183 -62				204 -59				165 -62																																																																															

Estación	Bada	Logroño	Tortosa	Manises														
	Indicativo	320	084	238	284													
Día/hora	7/00	7/12	7/12	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																		
1.000	36 04	11 22	12 06	12 04														
1.500	36 09	13 14	06 04	06 05														
2.000	01 10	13 12	35 06	03 06														
3.000	01 08	22 03	01 10	01 10														
4.000		05 03		02 12														
5.500				02 15														
7.000																		
9.000																		
10.500																		
12.000																		



# 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	
001	90000	01474	21617	9x0xx	17001		90000	01454	19714	9x0xx	14609	70014		43206	30284	20220	45400	17004		43402	56401	18719	28502	15606	70022			
008	10000	97010	21216	10960	14103		90000	92454	19011	9x0xx	21607	70010		52704	97034	16220	48541	15607		20610	98020	14024	12540	14900	70027			
042							10000	70021	18410	00902	10709	70010		20000	70021	18627	00902	11404		33604	70021	17426	00902	16605	70030			
045	02703	60020	20315	00900	13104		01806	75000	17615	00901	11720	70014		02712	65020	16921	00900	14400		22716	70031	16319	00902	14603	7xxxx			
053							02901	96050	19016	00900	13301	70016		12703	97030	15428	11500	17724		12802	98011	12732	14500	12503	70035			
014	80000	95102	21220	xxxxx	18804		80000	91514	19719	860xx	18501	79719		80404	94104	19820	864xx	18001		83602	96032	19121	864xx	18301	70022			
023	00000	96101	23220	00900	18800		00000	95100	20719	00900	17603	70019		83204	93444	21023	6651x	20400		82706	94424	19822	864xx	18602	70024			
025							72102	30052	19220	76400	19607	70019		03112	50050	17925	00900	20201		73506	45051	17023	76400	19703	7xxxx			
027	03101	60000	22619	00900	19702		91802	00284	19919	9x0xx	19701	70019		00201	60050	17829	00900	22704		93404	00474	17522	9x0xx	20603	70029			
029							81206	40022	18921	871xx	19703	70019		03610	59051	17227	00900	21811		10000	99050	16127	18500		70032			
055	10000	58011	56621	00902	12204		10000	60030	55419	00901	12400	70017		10000	60030	57330	12600	14703		22504	65011	55532	22700	10709	70035			
130							03201	60000	43819	00900	13701	70017								72306	64022	40834	73600	10604	70036			
075	00000	98000	57920	00900	14103		00000	98000	56014	00900	12502	70013		30000	98030	59331	32600	21704		30914	98021	57331	12602	19708	70036			
141	00402	97020	16324	00900	08801		10000	97030	16520	00901	11501	70020		10000	97020	14732	12500	07807		72203	98032	11835	79400	06705	70035			
148							10000	98010	57015	14400	12400	70014		20000	98030	58329	21400	13811		20906	98010	57430	25500	12601	70033			
202	00000	70001	53021	00900	15101		00000	65000	52516	00900	12503	70016		32808	65031	56033	32600	18809		71402	65031	44000	28600	17805	70034			
210							01803	99000	56721	00900	14400	70019		21807	98030	56030	23600	18804		42405	99021	55828	43600	18703	70031			
213							01409	98000	54922	00900	12400	70022								43102	98021	55632	42400	15702	70034			
215							01607	97000	58218	00900	06703	70016		52004	97030	58122	52500	06001		32206	97011	56723	20002	01705	70026			
221	10000	70011	16635	15630	12205		10000	70011	17619	00930	12301	70018		21602	65021	15234	22500	13708		40000	75021	12234	42600	14209	70037			
272							00510	97000	18121	00900	12207	70020		13609	98020	16034	15500			30504	98021	13434	24630	15607	70036			
231							10000	98021	58018	12500	12500	70017		22302	98030	60032	22500	18000		60000	98021	57931	42560	14707	70033			
232							50000	98031	56013	52500	10205	70013		33602	99030	57529	32500	10808		50000	99011	56129	11500	08704	70031			
348	42704	93011	19027	29523	15304		32703	94011	20021	24703	14400	70019		22703	99021	17832	14702	21805		52704	99021	13926	33603	19703	70039			
280	01312	60000	18020	00900	13803		10000	59050	19117	15500	12303	70017		10000	65030	14632	12500	15809		31420	65021	12731	34500	14801	70034			
261							10000	98020	15423	10980	10601	70023		10000	98020	14435				22708	98021	11837	12680	06711	70038			
330	02808	70000	16627	00900	13209		02804	20000	17619	00900	10201	70019		00706	70000	16131	00900	13711		30104	70010	12837	31400	09715	70038			
080														00000	80000	16634	00900	14712		11404	82020	14733	14500	13605	70035			
084	20000	70021	20123	21400	15105		00000	80000	20619	00900	16205	70017		00916	80000	17131	00900	15712		61112	80000	14335	00900	10708	70036			
086							00000	97000	22118	00900	14203	70018								13002	97011	15633	18600	15707	70035			
094							00706	70000	20021	00900	14400	70020		11606	70000	17730	00900	16811		10000	70020	15231	19500	17709	70032			
160	00000	70000	18922	00900	19400		00000	60050	20119	00900	17307	70019		00808	65050	17531	00900	14813		10000	80020	14633	18600	14711	70035			
233							10000	98020	45016	12500	14503	70013		10000	98030	46930	12500	19811		10000	98021	45530	12500	17705	70032			
171							00404	99000	19222	00900	13303	70021		30000	98030	17132	32500	16717		42210	98022	15431	39503	74702	70036			
183							20000	50051	19720	20940	19400	70019		109xx	60011	19030	12600	16600		1130x	60021	17431	10940	18713	70034			
180							00000	97000	19325	00900	12207	70020		01804	95104	19029	00900	19501		50000	95050	17827	50610	18707	70030			
181	53606	58022	20623	00938	16202		00210	65000	20122	00900	15202	70021		11810	60030	20128	11500	20703		60000	59032	19326	00908	20705	70028			
175							00000	58000	19420	00900	174xx	70020		31410	70000	19028	31600	25400		31410	70021	19326	00902	23401	700xx			
238							03609	93101	19020	00900	18204	70020		11610	96030	17933	12700	16708										
286							01903	98000	20124	00900	19400	70021		20705	96050	19529	234xx	19708		00902	98000	18728	00900	18706	70031			
285	00000	60000	20623	00900	19203		00000	65000	19719	00900	16202	70018		11210	60051	12931	12600	14704		10810	60051	18028	10930	19400	70032			
358	00000	97000	20223	00900	19303		00000	99000	19320	00900	16401	70019		11116	98030	19530	15500	21400		10000	98020	17929	00901	19806	70031			
429														00410	85000	18033	00900	17812		01308	85000	17031	00900	14703	70035			
433	00000	70000	20422	00900	19201		00000	65000	19519	00900	17400	70019		00706	68000	19820	00900	22400		01202	70000	18328	00900	23708	70030			
391	02004	65020	19026	00900	16213		00000	62050	18621	00900	16202	70018		00504	65020	17534	00900	13809		00916	70020	15438	00900	12709	70036			
410														00404	70000	15833	00900	17705		12212	70020	12328	12500	24713	70039			
420	00000	70000	15322	00900	17211		00000	70000	15119	00900	14804	70019		11814	70010	11332	11500	10805		31820	70021	09930	38500	13708	70034			
383							00000	16xxx	16223	00900	15400	70023		01804	97000	15136	00900	14811		01408	97000	13133	00900	16600	70037			
451	00000	65000	18124	00900	19105		00000	70000	17722	00900	19503	70020		01118	75000	16535	00900	17807		01218	75000	14134	00900	15711	70037			
452							00606	60000	15724	00900	21400	70024		00908	70000	15133	00900	25804		00908	70000	13133	00900	25813	70034			
458							10922	95050	15722	16300	20400																	