



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 4 DE MARZO DE 1969

Núm. 63

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	8	5	1	19	3.8	Navacerrada (*)	-5	-6	2	4	0.0	Castellón	11	9	2	2	0.7	MAXIMA: 17° en Alicante y Almería. MINIMA: 4° bajo cero en León.
Montevitoso	7	4	io	25		Madrid/Barajas	7	4	ip	2	6.0	Valencia (A)	14	9	12	1	1.2	
Bares	9	4	6	8		Madrid	6	3	2	3	6.2	Valencia	14	9	6	1	0.4	
Lugo (P.Centro)	6	-1	ip	ip	0.0	Madrid/CVient ^{os}	8	3	2	3	2.7	Alicante (A)	16	10	6	ip	1.3	
Finisterre	11		X			Getafe	7	3	1	5		Alicante	17	8	17		5.2	
Santiago (A)	6	0		ip	5.4	Guadalajara	8	3		1		Murcia/Alcant ^a	20	8	8	ip	4.5	
Pontevedra	11					Toledo	8	4	2	2	5.2	Murcia	16		X	ip		
Vigo (A)	10	2				Cuenca	5	0	7	6	0.8	Castillo Galeras	15	6	ip	ip		
Vigo	12	4			4.0	Molina de Arag ^{os}	2	0	10	4	0.0	San Javier	16	7	ip	1	3.0	
Orense	9			ip		Ciudad Real	8	1	ip		3.5							
Ponferrada	8	2			2.2	Albacete (A)	6	2	14	ip	2.5							
						Cáceres	2	5	ip	7								
						Badajoz (A)	12	4			8.4	Sevilla (A)	15	4			9.4	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	9	3	6	10	0.0	Vitoria (A)	3			13		Córdoba (A)	X	5			6.5	
Gijón	9	5	ip	1	0.0	Logroño	6	5	ip	7	5.3	Jaén						
Santander (A)	10	5	8	9		Logroño (A)	6	5	ip	9	5.8	Granada (A)	10	3				
Santander	8	5	4	6	0.0	Pamplona	5	-5		8	8.4	Huelva	15	6			8.7	
Punta Galea	7	4	ip	2		Huesca/Monfl ^{or}		4	10		0.0	Jerez de la F. ^{ra} (A)	14	5				
Bilbao (A)	8	5	1	3	0.0	Candanchú (*)	-2	-7	15			Cádiz	14	10			8.5	
S.Sebastián/Ig ^{les}	6	5	4	15		Veruela				4		San Fernando		9			8.6	
S.Sebastián (A)		6	1		3.3	Daroca	3					Tarifa	15	8				
León (A)	7	-4			5.1	Zaragoza (A)	7	5	20	8	2.4	Málaga (A)	16	4			2.2	
Zamora	8	0				Zaragoza	6	5	7	6		Almería (A)	17	6			8.0	
Palencia	5	0			1.8	Calamocha	2	-1	4	7	0.0							
Burgos (A)	3	0	ip	1	1.6	Teruel	2	1	6	7		Palma de M. ^{or} (A)	14	10	5	2	2.0	PRESIONES Máx. 698,2 mm. a 10,00 h. Mín. 697,2 mm. a 14,30 h. a 1 h. 697,4 a 13 h. 697,9 a 7 h. 697,5 a 18 h. 698,0
Burgos	3	0		2	2.7							Mahón (A)	14	11	ip	12	1.5	
Valladolid (A)	6	-5			0.4	Lérida	7	6	5	22	0.4	Ibiza (A)	15	11			3.5	
Valladolid	6	0			1.3	Montserrat (*)	0	0	11	60	0.0	S. ^{ra} C. de la Palma (A)	14	12			1.2	
Soria	3	-1	ip	ip	5.4	Gerona (A)	10	6	13	47		Izaña (*)	7	-3			7.0	
Salamanca (A)	7	-2	2	ip	4.3	Cabo Bagur						S.C. de Tenerife (A)	15	10			2.0	
Avila	2	-2	ip		3.7	La Molina (*)	0	-2	5	11	3.3	S.C. de Tenerife	22	14			1.8	
Segovia	3	-1	2	3	1.8	Barcelona	11	10	7	24	0.0	Las Palmas (A)	22	15			5.0	
						Barcelona (A)	12	10	6	24		Fuerteventura (A)	18	12			4.0	
						Reus (A)	9		X	34		Lanzarote (A)	20	13			6.5	
						Tarragona	13	10	16	26	0.0	Ceuta	11	7	1	ip	5.2	
						Tortosa	8	7	21	6	1.3	Melilla	16	9	2	ip	3.9	
												V.Cisneros (A)	25					

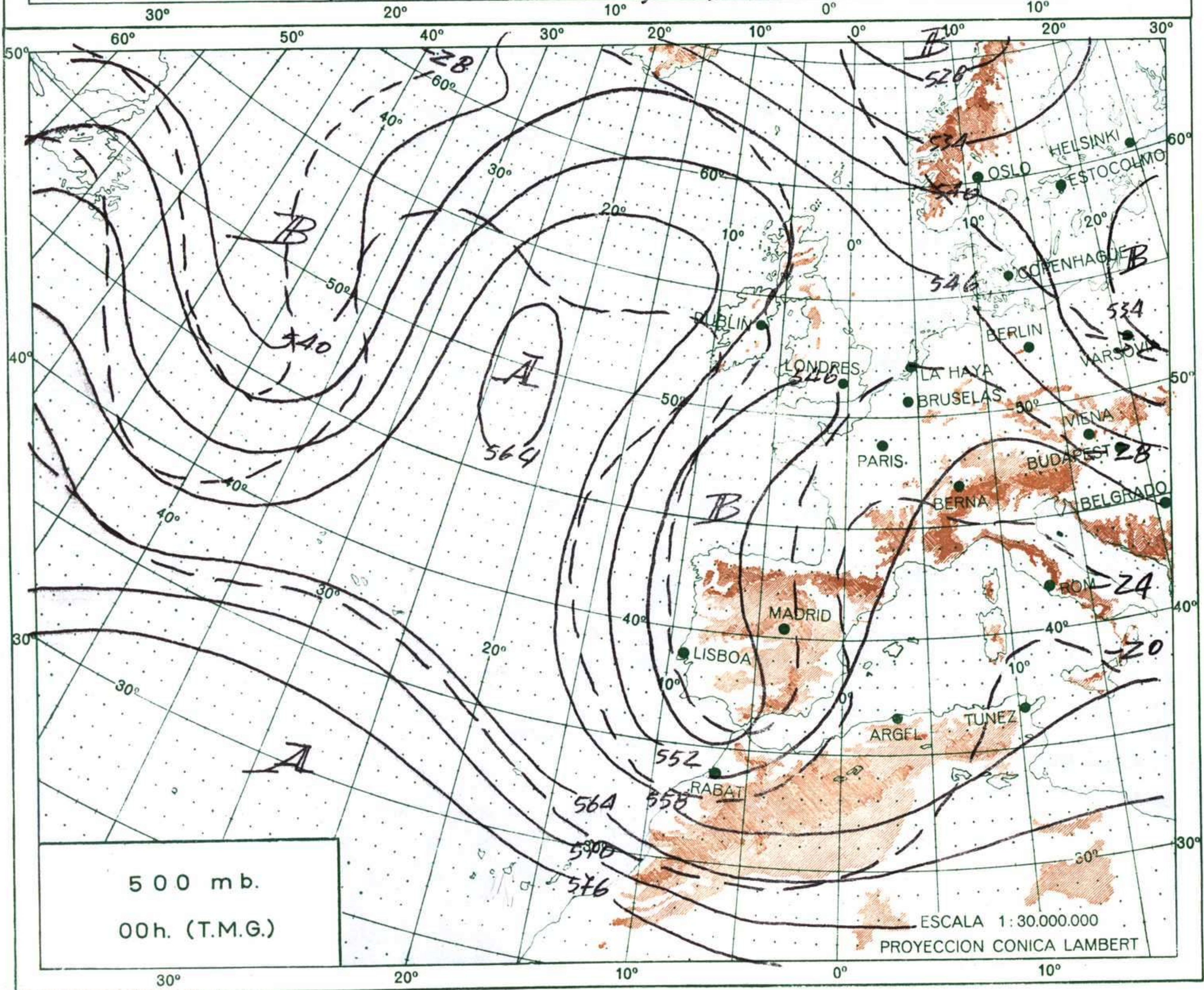
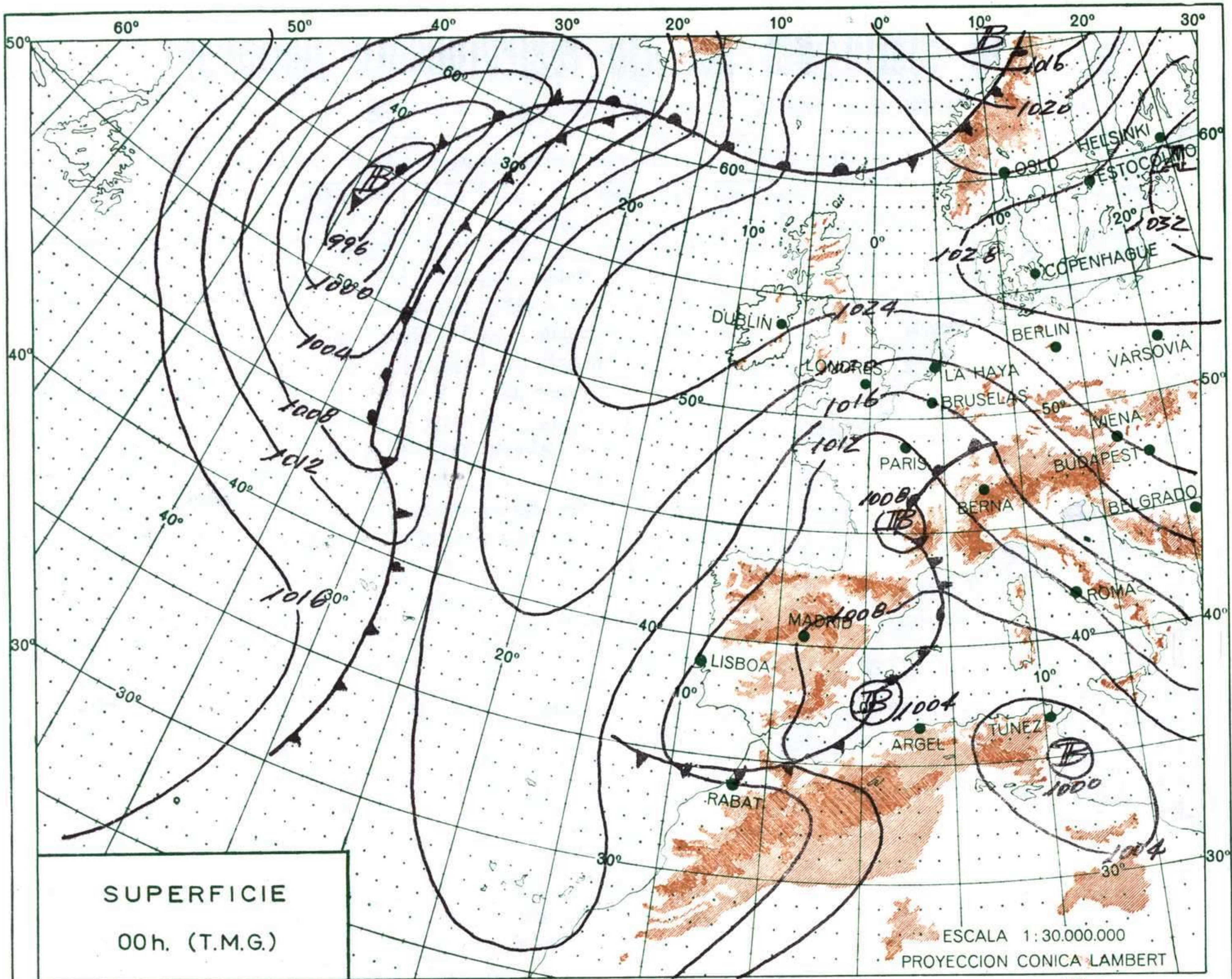
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

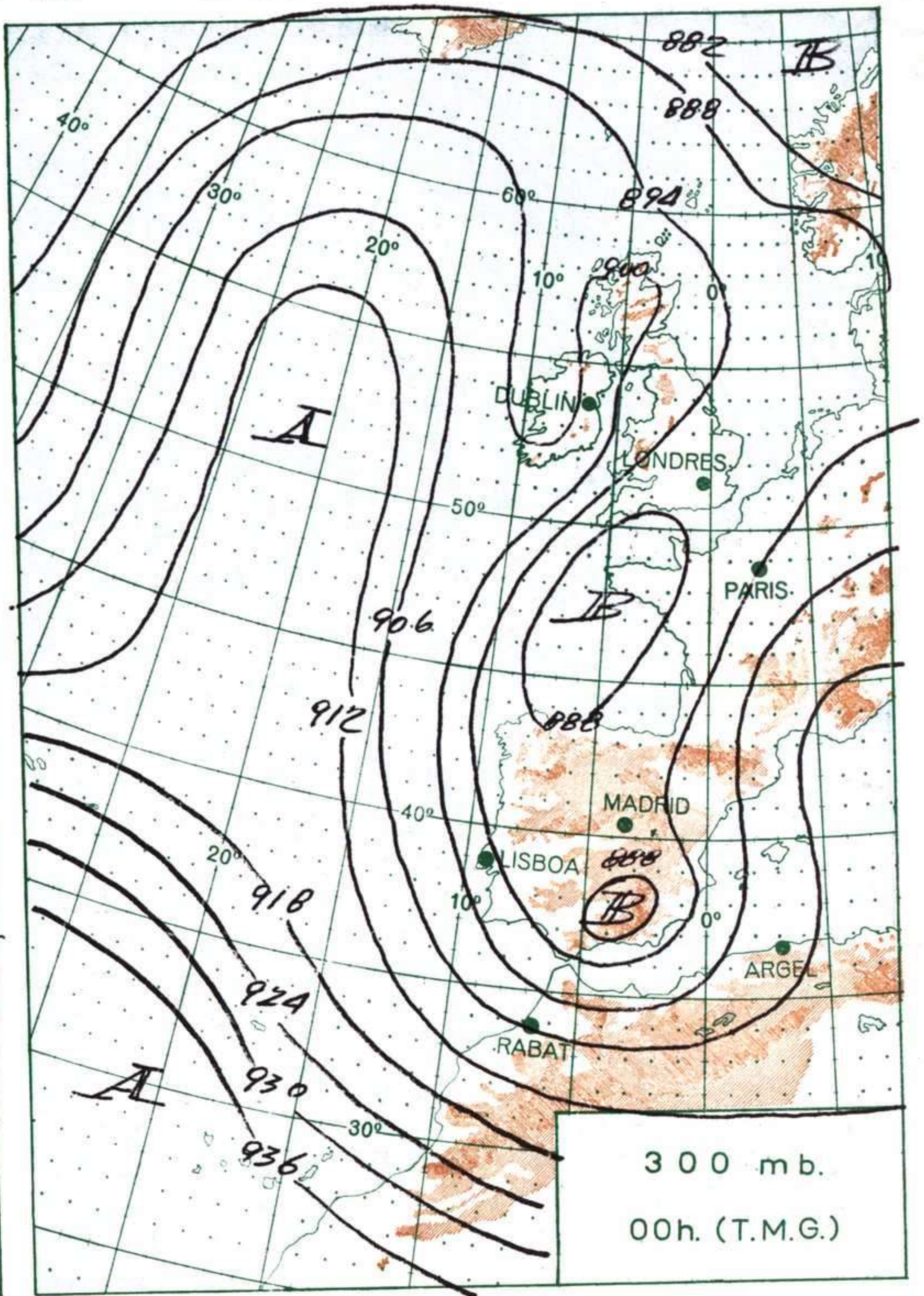
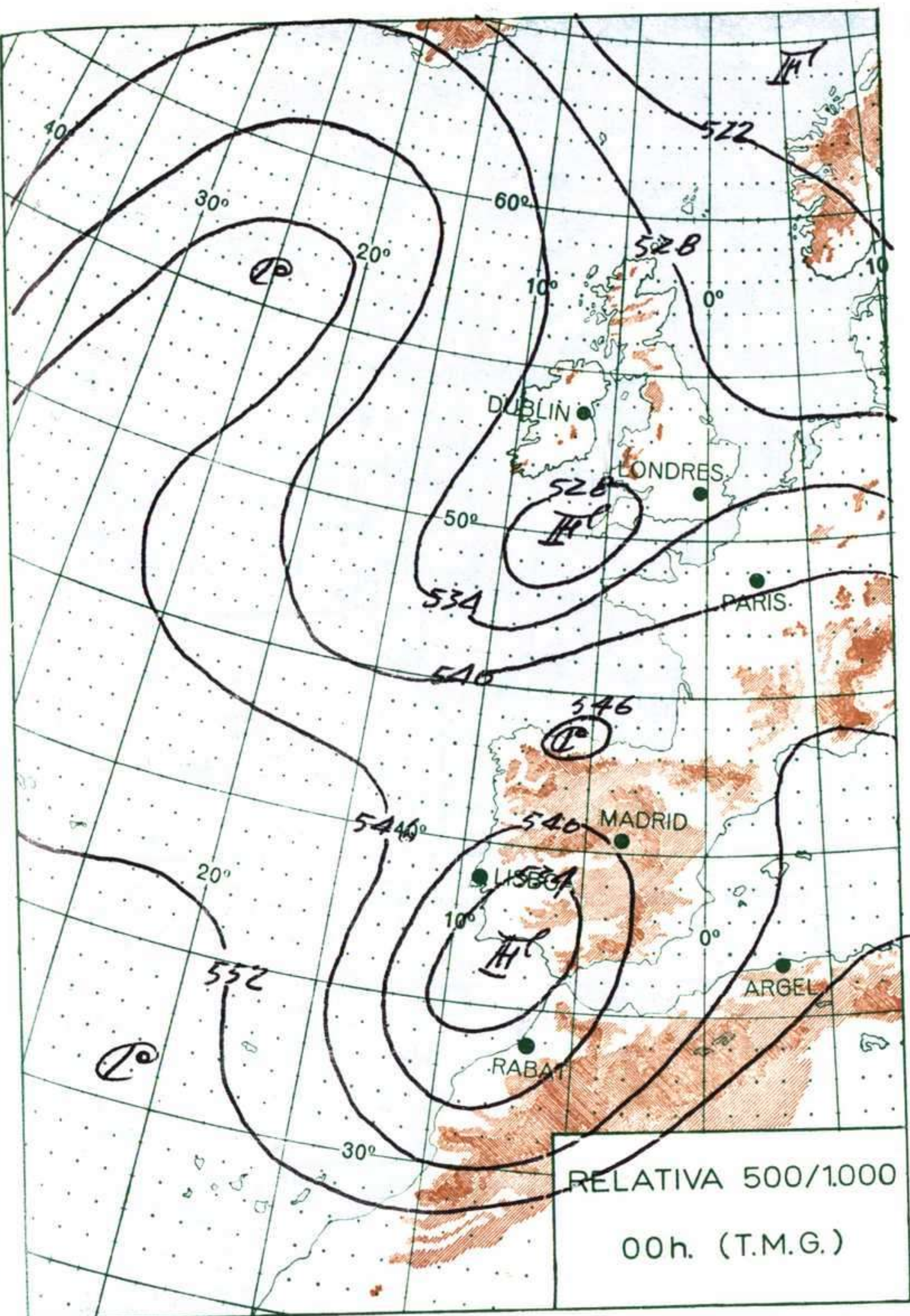
Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en todo el país, excepto en Andalucía y Canarias. Las más copiosas han correspondido a Cataluña. En las últimas 12 horas se han registrado 47 litros por metro cuadrado en Gerona, 24 en Barcelona (aeropuerto), 25 en Tarragona y 22 en Lérida. Ha nevado en los sistemas montañosos de los Pirineos, Central e Ibérico y en las ciudades de Burgos, Soria, Segovia, Cuenca y Cáceres y aguanieve en Vitoria y Logroño. Las máximas más altas de 17° han correspondido a Alicante y Almería. En Canarias el cielo estuvo parcialmente nuboso con máximas de 22° en Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 5.

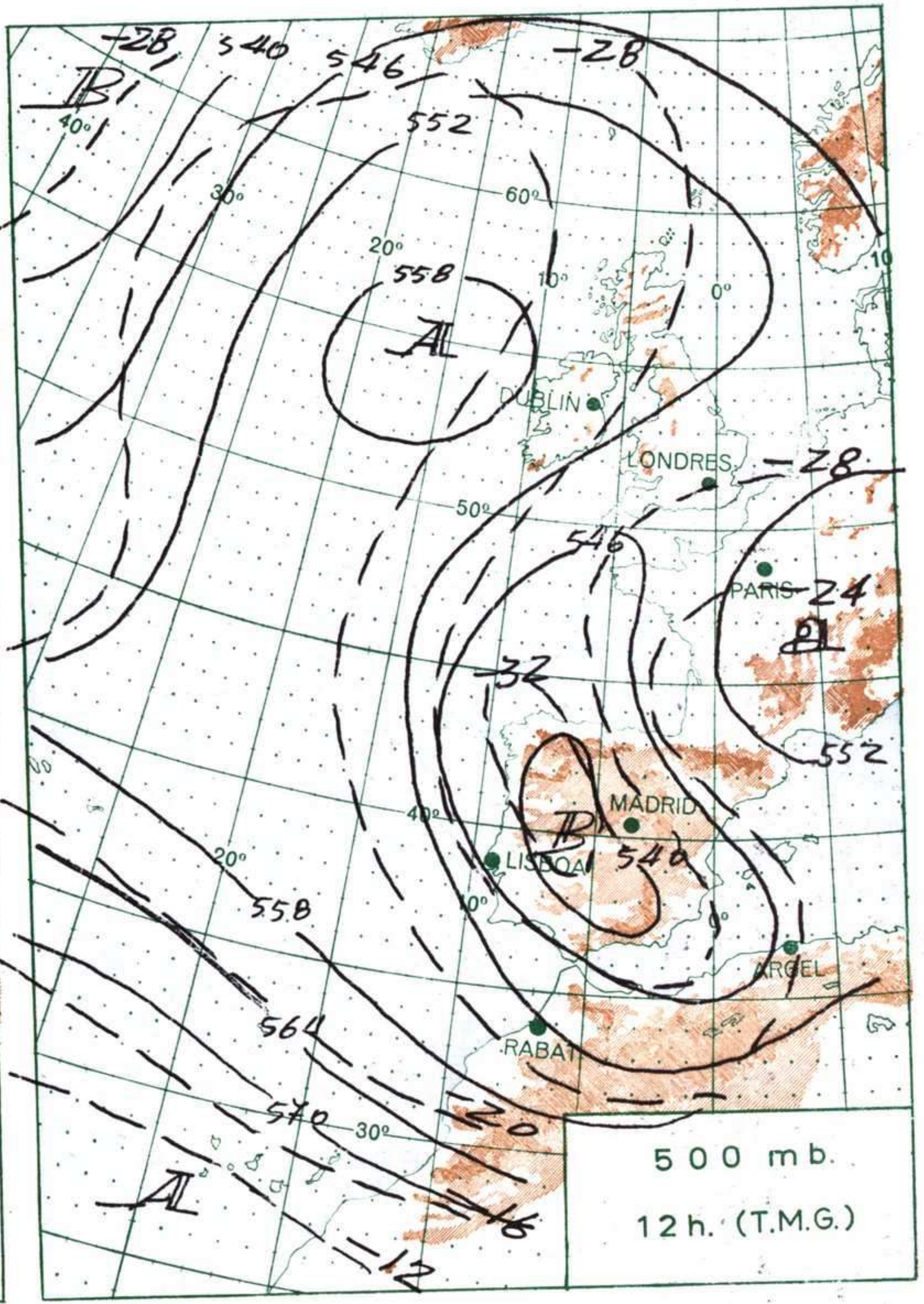
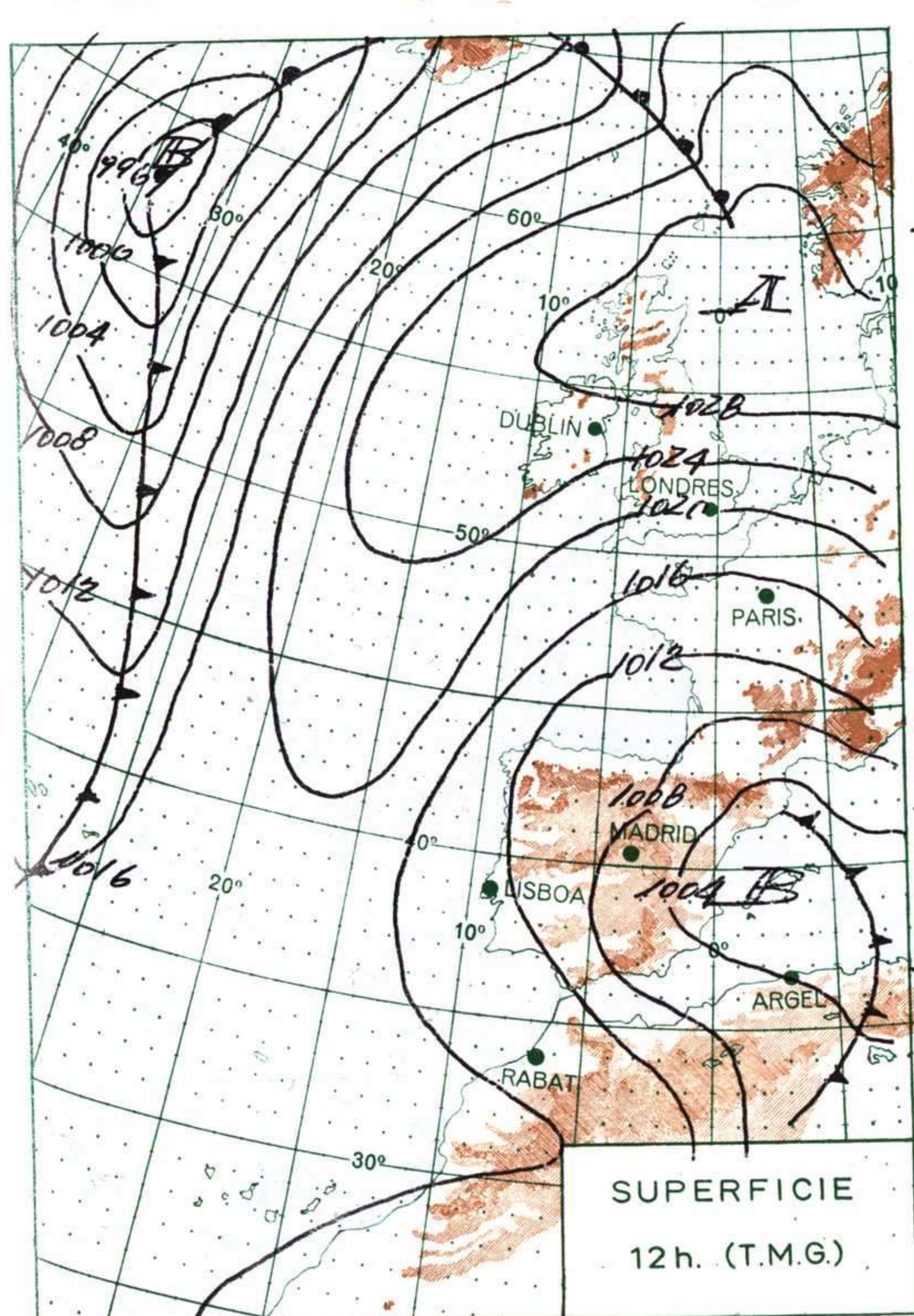
La nubosidad será muy abundante en Galicia, Cantábrico, Duero y Cataluña con precipitaciones que serán de nieve en las cordilleras y algunos puntos de la meseta superior. Cielo nuboso en Centro, Extremadura, Levante y Baleares con chubascos dispersos. Nubosidad variable en Canarias.

(*) 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



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	128 7 40 02 14	1000		1000	74	1000	58 12 16 00 00	1000	
850	1438 -4 00 36 21	850		850	1400 00 12 07 15	850	1402 4 00 15 08	850	
700	2939 -15 57 36 18	700		700	2981 -13 56 04 09	700	2956 -5 00 14 12	700	
500	5420 -31 61 35 14	500		500	5480 -29 18 26	500	5520 -23 08 19 19	500	
400	6970 -43 35 24	400		400	7040 -41 18 50	400	7120 -36 24 18 27	400	
300	8870 -54 35 25	300		300	8940 -55 21 25	300	9050 -52 39 18 41	300	
250	10030 -54 35 27	250		250	10100 -56 21 25	250	10210 -60 19 52	250	
200	11460 -54 35 14	200		200	11520 -54 23 25	200	11610 -57 22 27	200	
150	13310 -54 32 20	150		150	13370 -56 22 50	150	13440 -55 25 29	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
1008	9 40 421 -40 60			935	5 47	1001	12 16		
878	-2 00 348 -43			808	-3 00	910	8 00		
805	-8 00 297 -54			751	-2 00	590	-13 00		
787	-8 25 211 -54			672	-15 62	504	-22 10		
761	-10 00 168 -53			603	-17	256	-60 56		
725	-12 00 125 -54			285	-57	164	-54		
690	-15 62			189	-53	110	-57		
645	-17 62			135	-57				
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	111 5 11 10 05	1000		1000	67	1000	23	1000	
850	1416 -2 00 02 12	850		850	1388 0 14 01 23	850	1366 3 38 21 16	850	
700	2930 -13 02 03 13	700		700	2914 -10 12 03 07	700	2910 -8 04 22 17	700	
500	5400 -33 50 03 16	500		500	5420 -29 44 12 14	500	5460 -24 15 29	500	
400	6930 -43 06 12	400		400	6970 -41 56 13 50	400	7050 -36 13 55	400	
300	8820 -54 05 14	300		300	8900 -51 14 40	300	8990 -51 12 42	300	
250	9980 -55 01 10	250		250	10080 -52 27 20	250	10160 -58 17 27	250	
200	11410 -55 36 12	200		200	11520 -53 18 20	200	11590 -50 22 29	200	
150	13260 -54 34 14	150		150		150	13460 -53	150	
100		100		100		100	16030 -58	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
1006	5 14 428 -40 54			934	5 28	998	13 16 90 -60		
966	3 00 313 -54			748	-6 00	933	8 00		
897	-1 00 255 -55			640	-14 30	853	4 40		
862	-1 00 132 -53			335	-50 57	683	-9 00		
726	-10 00			170	-54	646	-10 00		
615	-21 07					524	-21 22		
580	-24 53					256	-58		
452	-39 49					188	-50		

Estación																		
	Indicativo																	
Día/hora																		
	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
Tierra																		
1.000																		
1.500																		
2.000																		
3.000																		
4.000																		
5.500																		
7.000																		
9.000																		
10.500																		
12.000																		

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 C _M C _H	T _d T _d app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRR _{T_e}					
001	80000	56022	15006	86300	04807	80000	56505	13605	863xx	04711	70105	80508	58638	13806	8062x	05400	80000	60216	13207	894xx	05109	71908						
008						70000	92444	11901	48470	51513	79151	80000	96024	11904	5847x	03400	82710	97022	11006	5847x	04211	79106						
042	40404	60101	15303	48400	02803	80000	58101	12802	66570	01708	70000	83108	57106	13804	883xx	03401	83206	59028	13505	6552x	04307	79406						
045	58606	65031	12804	50930	52400	73602	65031	12102	55630	00807	70002	53604	62031	11608	55500	00400	53606	65011	10806	55600	03400	70010						
053						80000	96102	12302	0091x	51707	70002	62704	97031	11107	68400	53809	83204	97022	10906	3742x	51209	70008						
014	82208	96606	14406	855xx	04000	82204	96026	12205	885xx	03710	79205	72303	94106	11808	68560	04805	82705	95026	11009	4867x	04400	70109						
023	40000	95216	14406	40940	04810	80000	95101	12605	855xx	02702	70405	82306	95506	12407	7742x	05808	82706	95625	11007	874xx	05400	70608						
025						80000	10106	11805	864xx	05704	70105	83110	40602	10307	855xx	05705	82706	20616	09207	884xx	05400	70308						
027	83608	60022	11807	88400	03702	83404	50506	10305	874xx	04607	70405	82904	50506	09805	874xx	04801	93404	01636	08205	9x0xx	05605	71506						
029						82210	50606	09406	854xx	05605	70106	82308	50601	09407	854xx	06400												
055	20000	58011	41751	23400	53203	40000	56031	39553	33540	54505	70054	53604	60031	40805	38503	52704	80204	58022	39604	88500	53400	70007						
130						30904	58020	32001	05642	51603	70000	60903	60022	31607	34676	00811	72104	60022	31406	45675	00604	70008						
075	53606	97022	42101	55400	01400	83612	97022	40350	854xx	51709	79750	83608	96052	40903	854xx	02201	80000	94717	39901	872xx	00205	70103						
141	30406	96021	10301	30970	51400	6260x	96030	09400	20976	52703	70050	83405	96022	08904	8097x	52804	80403	97022	07706	8092x	53501	70006						
148						83212	95707	38200	87300	51705	79751	83204	95707	38401	873xx	52001	83203	96022	38002	873xx	54005	79703						
202	70510	70022	39502	45430	02400	30000	60011	37752	00930	52708	70252	50000	59021	39305	52501	00005	73208	59022	38405	32571	00301	79707						
210						83607	97027	39252	8092x	53708	79252	73609	97022	40350	7092x	51803	83606	97022	39401	8092x	51304	70002						
213						83102	95703	37951	8042x	51703	70251	83102	96022	38702	3742x	01400	83103	96717	37901	8042x	00400	70303						
215						83606	91777	39056	870xx	56707	70256	83603	90707	39655	870xx	55400	83406	90717	39856	870xx	56305	70455						
221	70106	62031	07405	78500	02400	83402	62502	06004	835xx	03400	79704	80000	60026	06805	4841x	02401	82708	60025	06605	5641x	01304	70207						
272						70000	97602	08004	7092x	02605	70204	80000	97606	09305	6752x	02804	80000	97022	08507	8097x	51308	70208						
231						80000	96717	37600	42420	00605	70700	83202	97687	38000	62520	02400	83204	98252	38003	62520	00511	70605						
232						80000	95737	36300	8062x	51701	71000	83603	96717	37601	8062x	52703	83605	97037	36201	8072x	51107	70402						
348	63204	93021	09007	37523	03400	923xx	92612	08803	9xxxx	01708	79701	93207	94616	09904	9xxxx	02211	72104	60022	31406	45275	00604	70008						
280	82716	40606	06304	87400	02803	80000	69022	05103	6554x	02809	71402	73018	59502	04506	68410	01400	82820	58020	05504	6841x	02213	79106						
261						03208	97000	08205	00900	01603	79705						83402	46027	xxxx0	6557x	51505	70702						
330	xxxxx	65021	10206	38640	04202	22208	65012	10104	00930	03201	70004	12810	59011	10410	12600	03703	73112	70021	10609	57470	00208	70012						
080												80000	10518	10902	872xx	02400	80000	30616	09003	872xx	01502	71303						
084	82910	56504	11506	88400	01805	82908	8504x	89805	874xx	07609	79705	82910	1563f	09303	574xx	02803	82714	10636	08504	874xx	02400	70906						
086						83202	95515	10404	874xx	01711	70105	80000	96536	10804	882xx	02708	83202	96536	08604	882xx	02702	70805						
094						80000	40636	04104	863xx	04709	71004	80000	20636	04705	863xx	04003												
160	82916	65602	08307	3567x	04401	83118	70608	06105	4557x	04708	72005	82916	58616	06604	854xx	03000	82920	60516	05005	853xx	03501	70807						
233	80506	94686	27101	6552x	00008	80516	95717	24600	7552x	51719	70451	83604	96717	25101	8752x	00100	80000	94717	24300	3732x	00501	70702						
171						81804	97646	04806	875xx	06511	70506	80000	97636	03507	8092x	07814	80000	94636	02907	875xx	06302	72207						
183						80403	05636	05108	5462x	06713	71306	80403	40636	04208	4462x	07400	80403	40636	01509	5462x	07729	74710						
180						80408	94616	03110	7742x	08611	70710	80508	95636	02611	7742x	09400	80000	95656	01009	6742x	07703	72411						
181	80506	58022	07412	6642x	11706	80204	50616	04210	6542x	09712	70610	80716	56616	03511	6542x	09703	83306	57616	02310	6842x	08202	72412						
175												80000	56636	xxxxx	7742x	08401	80000	56606	01909	7742x	09400	73409						
238						80209	96161	03507	15507	06608	72107	80410	95636	03407	1732x	06804	83609	96026	02208	2542x	03305	70608						
286						83102	97036	03710	40676	04609	70209	82903	97616	03809	2252x	06101	83401	98606	03510	5752x	05304	70211						
285	80000	60602	05810	4752x	09606	82904	58516	03308	3732x	08604	71209	73108	80022	03711	4857x	06602	60000	75022	02912	3857x	06307	70114						
358	70406	96216	05111	39573	09611	63520	98012	02910	25570	04604	70610	23222	98040	04515	22540	06401	72716	98252	04711	58500	06315	79216						
429						42706	65021	04308	45600	05400	70808	53310	80031	04214	52600	02907	53316	75036	04612	13620	02212	79720						
433	80000	70021	05210	45750	09713	32310	75011	05008	30930	06205	79707	62306	75031	05915	61530	08704	63302	75028	06212	65800	08211	70116						
391	50000	60022	10808	25530	06401	40000	62022	10605	45600	05400	70004	12206	70031	11813	11500	07001	32616	80021	11014	32500	03503	70015						
410	50000	60021	08007	18540	05400	72708	60022	08105	62550	04703	70005	62016	70031	09512	62500	06108	62012	70022	08610	62500	06211	7xxxx						
420	50000	65022	04904	58500	03201	80000	60022	04603	80400	02503	70003	73210	58022	05506	78500	03207	80000	65022	05008	88540	01504	70010						
383						00000	96000	09006	00900	05400	70006	33206	97030	10413	38500	03103	63208	96030	11312	28505	04216	70015						
451	42706	70031	10508	34601	06400	00000	70000	10506	00900	05400	70005	42818	70021	11912	42100	07303	22720	65021	12113	25500	06309	70014						
452						33606	70021	08210	32500	06400	70010	13610	70011	10512	12500	06111	23210	70031	10213	12502	06300	70014						
458						20510	88021	08208	22500	06400	70008	63216	97031	10014	68500	05400	63224	97022	10313	48570	04309	70015						
482	03212	70000	08307	00900	03207	00000	80000	07504	00900	01400	70004	43214	75021	09115	42500	04203	43210	70021	09113	45500	04213	70016						
488	23003	70021	05809	20930	06203	43312	70031	04907	40902	03400	70006	42010	80021	05914	48500	04803	22733	80012	06414	22500	05212	70017						
306	80000	59606	07011	2547x	10701	80000	15112	03910	2637x	00709	70510	80000	56106	03913	2657x	12803	42422	62021	02612	38401	07305	70214						
314	80000	60025	05612	6847x</																								