



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 29 DE JULIO DE 1970

Núm. 210

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

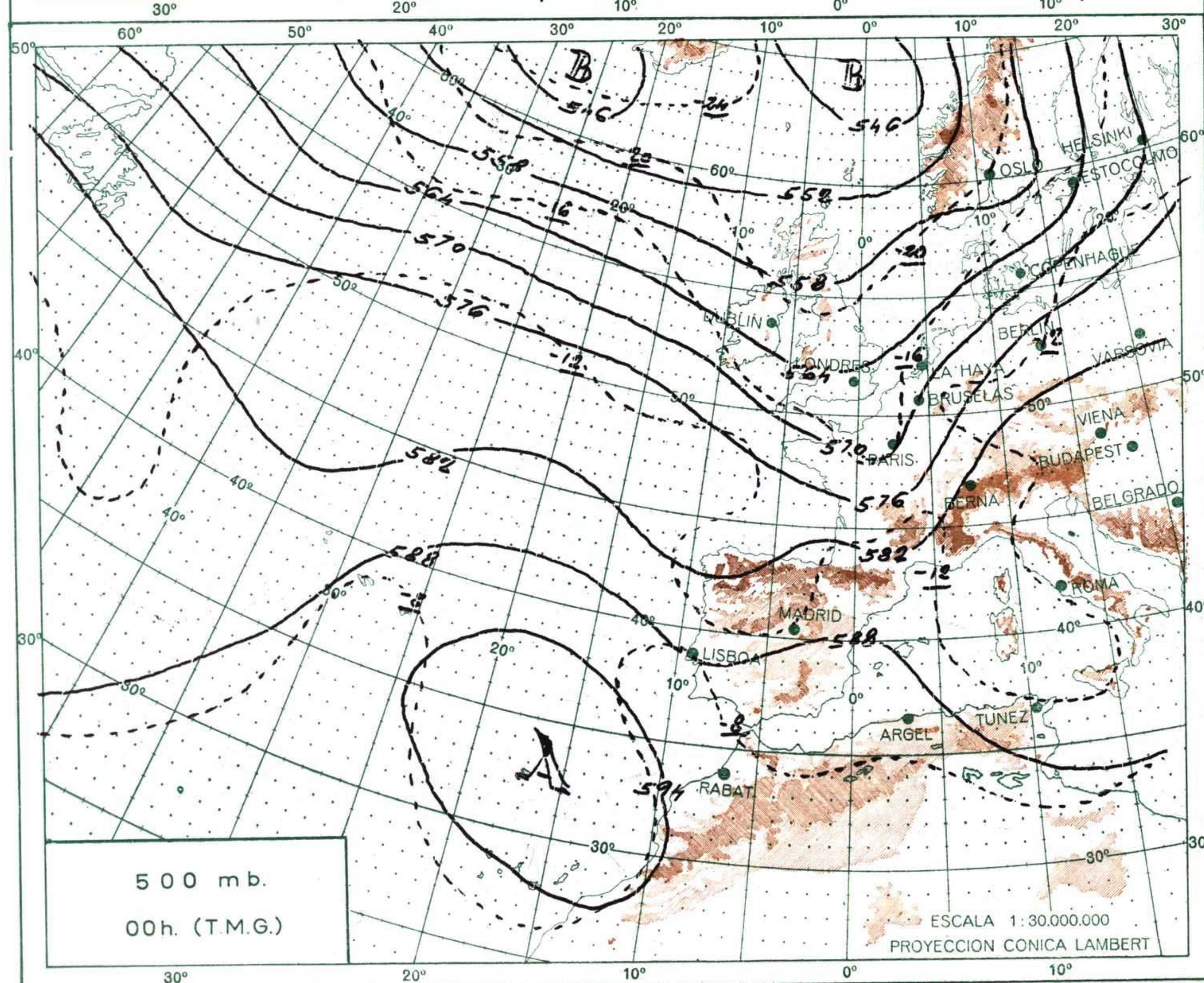
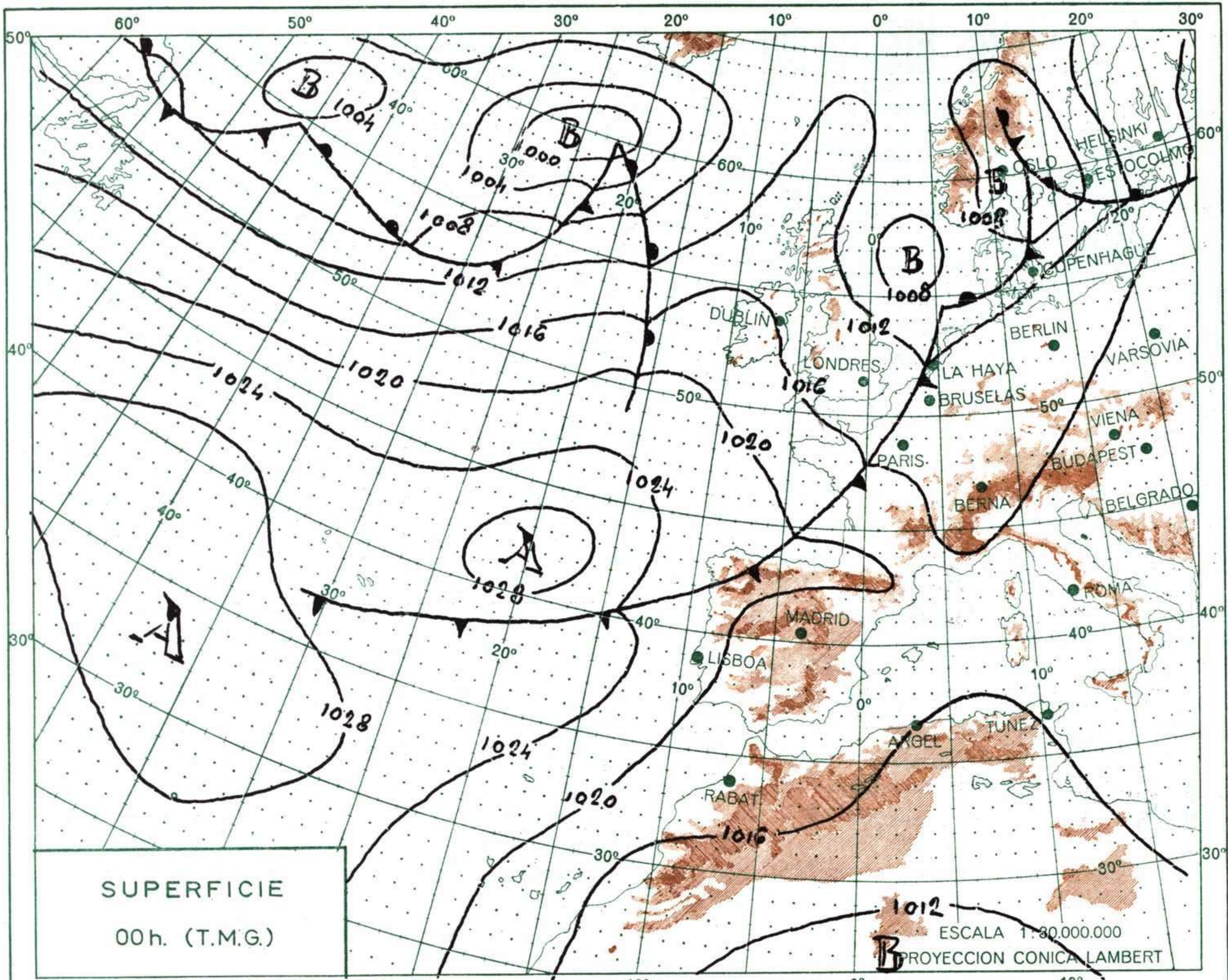
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	20	16	1		6.3	Navacerrada (*)	19	12	ip		8.2	Castellón	28	22			8.6	MAXIMA: 37° en Ciudad Real, Córdoba, Huelva y Sevilla. MINIMA: 11° en León
Monteventoso	19	15	2			Madrid/Barajas	32	19			11.9	Valencia (A)	28	20		1	8.5	
Bares						Madrid	31	21			12.1	Valencia	28	20	ip	ip	8.6	
Lugo (P.Centro)	20	13	1	ip	7.3	Madrid/C.Vientos	34	20			12.3	Alicante (A)	30	19			13.0	
Santiago (A)	22	14			8.1	Getafe	34	21			11.6	Alicante	32	19			12.5	
Pontevedra	30					Guadalajara	31	18			12.2	Aitana	22	17			13.0	
Vigo (A)	25	15				Toledo	35	23			12.2	Murcia/Alcant.	32	19			13.0	
Vigo	26	16			13.0	Cuenca	32	16	2		11.2	Murcia	31	19		ip	13.0	
Orense						Molina de Arag.	24	13	ip		8.0	Castillo Galeras	27	21				
Ponferrada	29					Ciudad Real	37	21			13.4	San Javier	X	19				
Asturias (A)	20	16	5	2	6.0	Albacete (A)	34	13	3		12.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	21	18	4	2	3.4	Cáceres	34	21			13.2	Sevilla (A)	37	18			13.0	
Santander (A)	23	18	4		0.0	Badajoz (A)	33	17			13.2	Córdoba (A)	37	18			12.8	
Bilbao (A)	22	17		5	0.0	Vitoria (A)	20	15	ip	ip		Jaén	35	18			12.5	
S.Sebastián/Ig.	20	17	2	6	0.0	Logroño	25				11.1	Granada (A)	35	18			12.5	
S.Sebastián(A)	22	19	2	1	0.1	Logroño (A)	20	18			12.0	Huelva	37				12.5	
						Pamplona	24	17	3		12.0	Jerez de la F.ª (A)	34	18			13.0	
						Huesca/Monfl.	25	17	27		12.2	Cádiz	27	20			13.0	
						Candanchú (*)	13					San Fernando	30				13.0	
						Veruela						Tarifa	26	19			12.0	
León (A)	28	11			13.5	Daroca	24	16	1		8.8	Málaga (A)	28	20			12.5	
Zamora	29	15			13.6	Zaragoza (A)	29	20	ip	ip	11.0	Almería (A)	28	22			12.5	
Palencia	26	15			12.7	Zaragoza	28	20	ip									PRESIONES Máx. 706,4 mm. a 9,30 h. Min. 704,2 mm. a 18,00 h. a 1 h. 705,9 a 13 h. 705,8 a 7 h. 706,3 a 18 h. 704,2
Burgos (A)	22	13			11.2	Calamocha	26	13	ip		8.7	Palma de M.ª (A)	30	19			11.8	
Burgos	23	14			11.3	Teruel	27			ip		Mahón (A)	27	19			13.0	
Valladolid (A)	28	13			13.2							Ibiza (A)	30	21		ip	10.9	
Valladolid	29	15			13.1	Lérida	26	19	ip	7	12.0	S.ª C. de la Palma (A)	26	19			1.4	
Soria	26	14	1		10.2	Montseny (*)	18			33		Izaña (*)					9.5	
Salamanca (A)	29	13			13.5	Gerona (A)	30	16		24		S.C. de Tenerife (A)	33	23			9.5	
Avila	27	14			10.9	La Molina (*)	18			17		S.C. de Tenerife					7.0	
Segovia	28	16			10.6	Barcelona	28	22	ip	11.2		Las Palmas (A)	31	24			7.0	
						Barcelona (A)	27	19	ip	11.0		Fuerteventura (A)	31	24			10.0	
						Reus (A)	26	X	3	12.3		Lanzarote (A)	31	22			10.3	
						Tarragona	26	21	3			Ceuta	28	19			11.5	
						Tortosa	29	22	5	10.4		Melilla	28	21			9.7	
												V.Cisneros (A)	26	19			8.0	

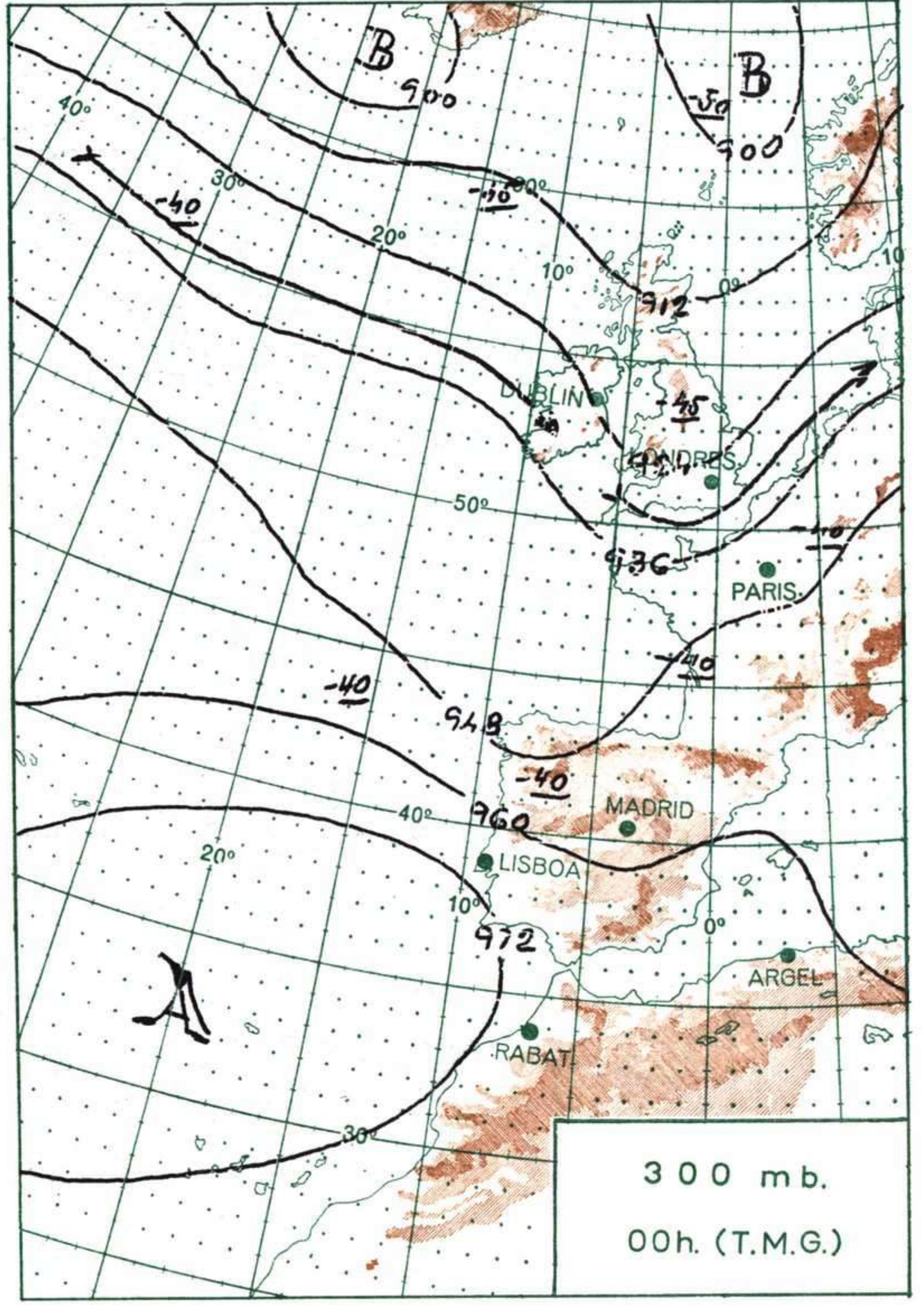
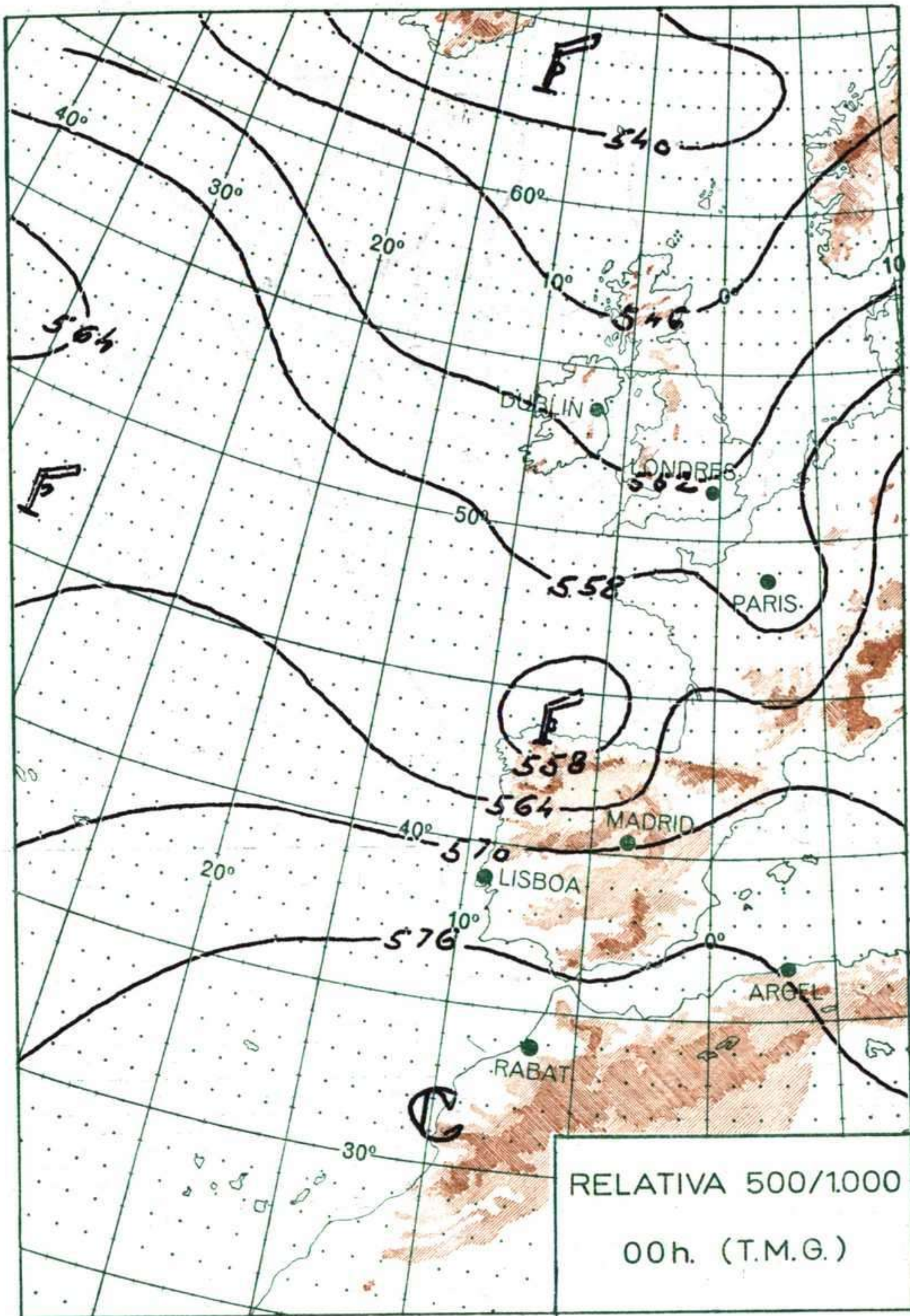
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada estuvo cubierto con alguna llovizna en el noroeste de Galicia y con lluvias en Cantábrico. Hubo tormentas con muy poca precipitación en la cuenca media y alta del Ebro. En el resto estuvo despejado. Se recogieron 5 litros por metro cuadrado en el Aeropuerto de Asturias, 4 en Gijón y Santander y 2 en San Sebastián. Durante el día continuaron las lluvias aisladas en Cantábrico. Por la tarde, se formaron tormentas con chubascos irregulares en Cataluña, Ebro, Pirineos, La Mancha y puntos de Levante. Se midieron 24 litros en Gerona, 6 en San Sebastián y 5 en Bilbao.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DÍA 30.

Cielo parcialmente nuboso en Cantábrico. Nubosidad variable, por la tarde, con nubes de gran desarrollo y algún fenómeno tormentoso en Cataluña, Ebro y cordillera Central e Ibérica. Despejado en el resto de España. Aumento de las temperaturas, excepto en Ebro y Cataluña. Vientos moderados del este, por la tarde, en Cantábrico y Duero, del noroeste en Ebro y del nordeste en Cataluña y Canarias. De madrugada habrá nieblas en todo el litoral norte de la Península.





ALTITUDES

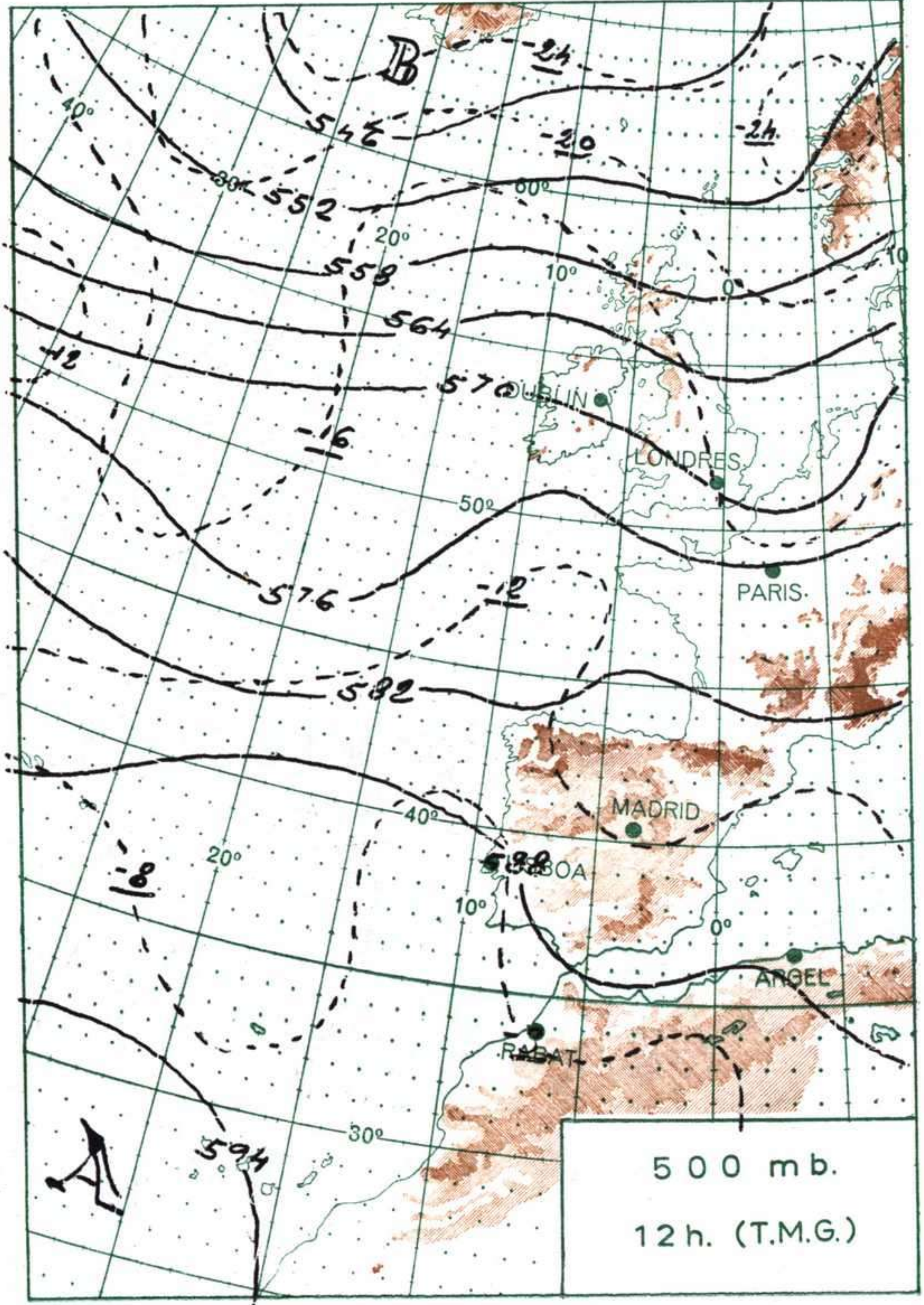
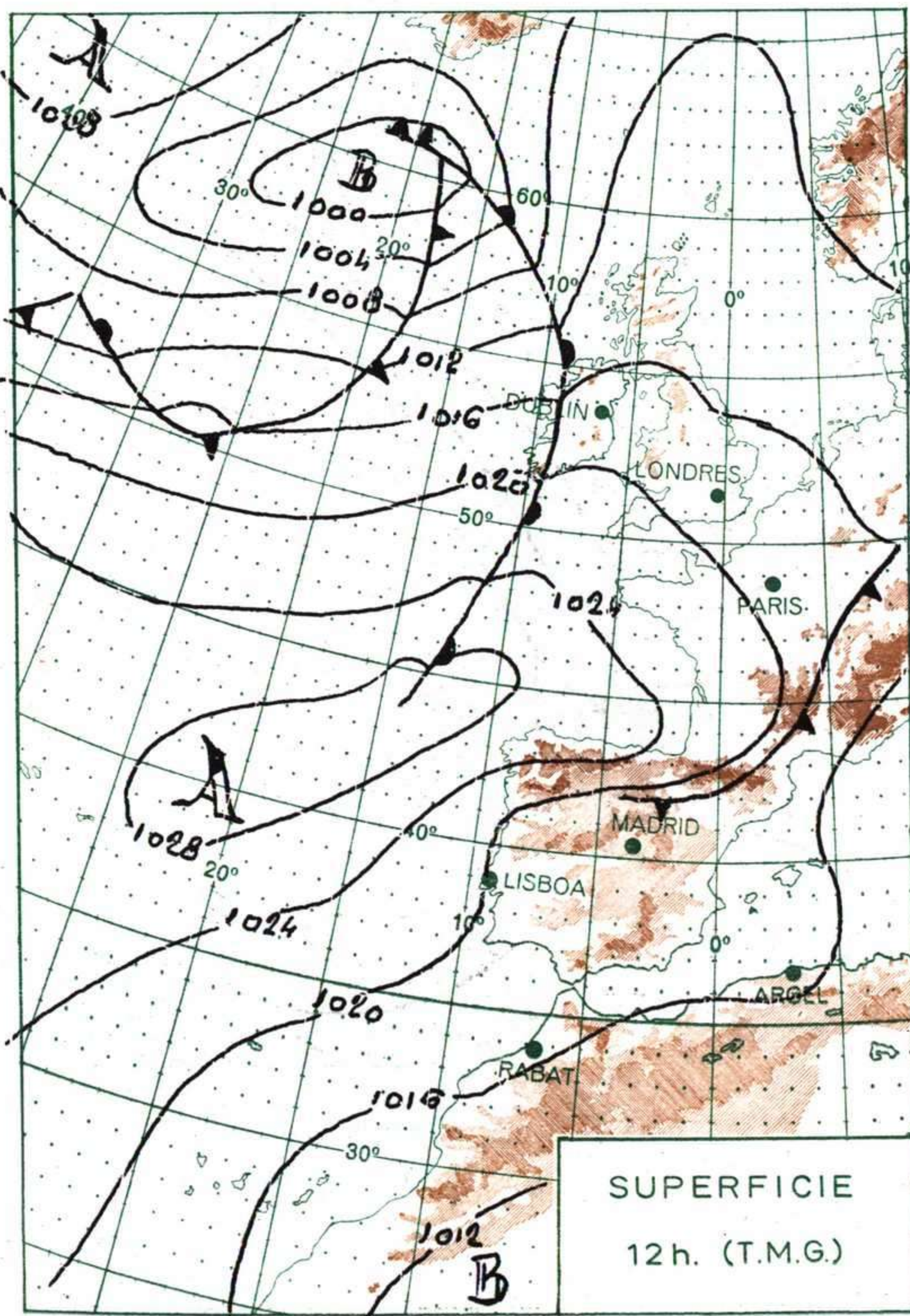
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



MADRID, Dia 29 de JULIO de 1.970

Núm. 210

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	Bada	Bada	Gando												
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	330	330	030												
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	29/00	29/12	29/12												
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff												
Presiones tipo	1.000	195	15	02	35	07	1.000	120					1.000	162	23	39	18	06	1.000	148	25		09	12	1.000	27	16	33	22	05	36
	850	1559	10	04	30	10	850	1549	21	65	04	10	850	1566	21		01	10	850	1580	28		06	16	1.500	21	24	31	15	06	x
	700	3142	2	11	27	22	700	3190	7	36	24	08	700	3205	9		30	04	700	3253	14		09	14	2.000	28	x	29	28		
	500	5780	-13	64	29	19	500	5860	-12		27	30	500	5890	-11		30	16	500	5940	-11	50	13	15	3.000	26	26	31	18		
	400	7430	-26	62	30	25	400	7530	-24		29	30	400	7560	-23		31	12	400	7620	-16		11	22	4.000						
	300	9550	-43		29	52	300	9570	-38	11	29	40	300	9620	-36		33	25	300	9720	-31		06	16	5.500						
	250	10660	-48		29	60	250	10810	-45		28	48	250	10870	-43		31	21	250	X											
	200	12130	-48		28	52	200	12280	-52		29	55	200	12360	-48		30	33	200	12490	-51		09	22	7.000						
	150	14000	-55		28	88	150	14120	-60		29	80	150	14240	-53		30	47	150	14320	-63		10	20	10.500						
	100	16540	-60		27	40	100	16620	-62				100						100	16750	-72		10	30	12.000						
70						70	18830	-62				70						70	18860	-70		07	20	13.500							
50						50						50						50	20920	-58		07	12	16.000							
30						30						30						30													
20						20						20						20													
10						10						10						10													
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra						
	1016	17	02				944	26	67				1012	23	34				1013	23	24	69	-69	1.000	15	07	05	18			
	942	12	02				913	26	66				922	19	56				954	28		48	-60	1.500	13	04	06	24			
	870	11	00				788	14	64				861	22	62				850	28				2.000	07	03	05	12			
	731	0	30				690	6	26				718	11					663	10				3.000	02	03	05	06			
	701	2	10				447	-17					395	-24					533	-6	46			4.000	03	10					
	615	-7	64				349	-31					240	-45					494	-11	47			5.500							
	590	-7	64				280	-41					150	-53					408	-18	00			7.000							
	505	-12	64				192	-53											438	-14				9.000							
	431	-21	63				129	-63											294	-17				10.500							
315	-40	61				70	-62											227	-44				12.000								
267	-48																	181	-55				13.500								
191	-48																	128	-68				16.000								
116	-62																	84	-74												
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Estación															
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo															
Presiones tipo	1.000	207	17	50	02	10	1.000	116					1.000						1.000						Tierra						
	850	1564	07	35	04	06	850	1550	19	62	07	10	850						850						1.000						
	700	3164	5	64	01	06	700	3173	6		23	16	700						700						1.500						
	500	5830	-12	36	29	16	500	5830	-12		30	09	500						500						2.000						
	400	7490	-26	60	32	20	400	7500	-26		30	24	400						400						3.000						
	300	9490	-43		31	16	300	9520	-42		30	30	300						300						4.000						
	250	10700	-51		31	42	250	10730	-47		30	50	250						250						5.500						
	200	12150	-51		30	80	200	12210	-48		30	60	200						200						7.000						
	150	14010	-54				150	14080	-54		29	60	150						150						9.000						
	100	16570	-60				100	16650	-60		31	25	100						100						10.500						
70						70	18880	-53		07	25	70						70						12.000							
50						50	20101	-53		12	25	50						50						13.500							
30						30						30						30						16.000							
20						20						20						20						Estación							
10						10						10						10						Indicativo							
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra						
	1017	19	50	157	-53		944	29	66																1.000						
	970	15	57	100	-60		356	-33																	1.500						
	875	8	42				272	-47																	2.000						
	812	6	26				202	-47																	3.000						
	794	8	63				115	-60																	4.000						
	747	9	64				72	-60																	5.500						
	680	3	65				44	-51																	7.000						
	638	3	65																						9.000						
	470	-16	62																						10.500						
319	-40	59																						12.000							
246	-51																							13.500							
223	-52																							16.000							
192	-50																														

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 _g T _a pp	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _a pp	7RRR ₀ T ₀	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _a pp	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _a pp	7RRR ₀ T ₀	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _a pp	7RRR ₀ T ₀												
001	80000	56285	23417	863xx	16104	63504	62012	20716	58460	15300	70116	43606	70021	24519	48500	14401	73612	68031	22019	78500	14811	70020																		
008	70000	97022	22016	55560	14104	80000	96509	21614	58470	12400	70113	70412	97022	21418	78500	14400	70520	97022	21216	76500	13400	79220																		
042	80308	60025	23415	863xx	14113	73606	80022	23314	78400	14307	70014	73616	80021	23318	78500	13804	60310	80021	20919	88500	14608	70022																		
045	03602	65001	23016	00900	15222	63604	75030	22015	68530	15707	70015	33614	70021	20222	38500	17708	13618	70011	17223	15500	16608	70025																		
053												22703	98020	18625	21500	13813	22707	98021	15026	28500	13500	70029																		
014	60000	60022	22620	25630	16801	80000	30505	23018	4817x	15307	70418	80402	60026	34718	885xx	16205	80000	80022	23020	48671	16808	70221																		
023	82704	96102	24519	6854x	17100	80000	97252	23618	855xx	17303	70418	83204	98022	25421	6852x	15206	80904	98031	24420	855xx	15706	70023																		
025						60000	20102	21617	58430	16301	70017	70408	62028	22622	28800	16205	70804	65022	22221	78500	15805	70522																		
027	62904	65132	21918	655xx	17109	72902	65012	21617	754xx	16301	70217	90212	03535	23117	9x0xx	17105	50000	70021	23319	4843x	16705	70620																		
029						60000	65021	20719	48530	18501	70219	83412	59026	22020	824xx	18209	60000	70021	22021	68500	16702	70122																		
055	30000	65010	55217	384xx	10204	10000	70010	54112	11500	08701	70011	11603	75020	57224	12400	06703	41302	82020	53727	44600	09725	70028																		
130						03602	60000	42916	00900	12400	70015	10408	66030	12925	11600	11704	10504	66020	40827	11500	10723	70029																		
075						10908	97021	53914	10940	10304	70014	60618	98020	57520	68500	10400	20420	98020	56419	21500	12707	70022																		
141	00204	97000	17618	00900	13112	10204	97030	18215	00901	11405	70015	10406	98030	16626	12500	09807	10217	98020	14226	12500	08611	70029																		
148						50406	96059	54015	32503	13304	79514	33208	96050	56221	38501	12104	30508	97020	54921	32500	10505	70026																		
202	00000	70001	53620	00900	14213	00000	70000	52004	00900	11600	70013	00512	xxxxx	54626	00900	13812	00304	70000	51627	00900	11712	70029																		
210						83603	96444	53414	863xx	13500	70014	23608	98030	54922	21500	15400	23x05	99020	53526	22600	14711	70027																		
213						82702	97022	52716	863xx	15603	70016	32704	97021	53923	32400	12705	91402	98021	52128	33450	13709	70028																		
215						00000	97000	54813	00900	07705	79712	33003	97031	55317	32400	10204	33401	97021	53819	32500	08705	70019																		
221	00000	10000	12826	00900	11208	10000	70000	13519	00930	12400	70019	20412	70011	12620	11600	13803	60108	65011	10131	32600	12608	70032																		
272						00000	97050	14424	00900	15604	70023	13604	98030	13430	11600	19805	20000	98021	10235	10981	20607	70035																		
231						10000	98020	54318	12500	14400	70016	11802	98020	52730	12500	15400	61408	98219	51921	52520	16516	70232																		
232						60000	98031	52413	43580	10204	70013	70206	98032	54223	725xx	14400	60906	98021	53722	68500	12701	79724																		
348						00903	95001	16423	00900	14400	70021	02707	99000	13232	00900	16805	42711	99031	11834	24702	10709	70037																		
280	01512	62000	15322	00900	12803	41210	65030	14019	21550	12807	70013	10812	65021	11431	11500	12801	81040	65979	12322	2957x	18807	70334																		
261						02705	98000	15321	00900	11400	70021	03205	98000	14331	00900	13807	02708	98000	11333	00900	05712	70034																		
330	02712	62000	16724	00900	14213	02608	70000	16317	00900	13706	70017	02714	70000	15631	00900	09716	02716	80000	15331	00900	12712	70033																		
080						70000	56028	21116	784xx	14301	79315	83608	65028	21519	884xx	14207	83606	70022	21317	884xx	12804	79720																		
084	80000	65295	20200	874xx	15401	82708	70021	20519	854xx	12107	70018	73610	70021	19424	68440	12704	53610	70021	19421	54400	13507	70020																		
086						80000	96021	21818	88xxx	15301	70317	50000	96011	21323	58500	13701	63202	96011	22218	68500	13202	70024																		
094						80000	60179	17617	895xx	16303	72717	71106	65022	17623	79500	15108	81104	60022	16423	895xx	16607	70025																		
160	73116	80012	16622	58650	16004	72916	x5032	17420	38650	15303	70220	62916	82022	17627	28650	13801	42916	83012	16326	28660	14603	79729																		
233	43616	97139	43018	39560	14208	33310	98031	41115	12530	13600	79713	43612	98039	44224	32560	14208	70312	98022	43122	6858x	12701	70026																		
171						70902	99035	16420	45570	14502	79719						80000	98029	16825	2567x	17710	70726																		
183						50000	50052	16918	40941	15400	70016	63607	60032	16628	22640	15003	61803	60029	17021	28640	18009	72430																		
180						50408	94101	17822	50750	19307	70022	62208	95051	18725	35510	20203	50000	94106	16524	50770	19720	79328																		
181	00000	60002	17723	00900	20701	50204	20110	17720	36430	18203	70019	62004	59021	19026	48433	19107	62806	58052	16725	28472	21723	79727																		
175						40000	56031	16722	xxxxx	20305	70020	70910	57021	18225	1357x	18107	62410	57021	16724	53570	20808	70326																		
238						70502	95022	16222	7856x	21500	70022						71605	96029	17126	62501	19703	70529																		
286						60000	97022	16923	38563	20605	70022						80501	97032	18225	4959x	20304	70028																		
285	00000	70001	17224	00900	19803	10000	70000	16220	00950	17501	70020	60610	70179	17926	29551	22510	80606	58959	18324	5957x	19208	70128																		
358	00000	98000	17222	00900	16605	12904	98020	15821	10980	16604	70019	41212	98020	17128	21680	18305	70612	98031	16926	2867x	17304	70030																		
429						20000	70030	16119	15600	11603	70019						70206	65021	14927	00970	19104	70032																		
433	00502	75000	17823	00900	21400	03402	75000	16219	00900	17703	70019						50706	75031	16426	23792	23704	7002x																		
391	00000	65000	18323	00900	19112	00000	62020	17918	00900	17400	70018						01712	84000	15436	00900	12710	70037																		
410	02710	65000	15025	00900	17207	00000	60050	14818	00900	16400	70018	02712	65000	13822	00900	14811	02314	70000	10636	00900	07716	70037																		
420	00000	60000	12723	00900	10108	00000	70000	18118	00900	11705	70018	13308	70021	09932	12500	13807	13016	70021	07432	11500	07607	70035																		
383												03608	97000	15433	00900	07807	02212	97000	12732	00900	14609	70037																		
451	01618	60000	17322	00900	21400	60000	57300	16518	671xx	17400	70018	02712	65000	16732	00900	21807	02518	70000	14432	00900	20713	70034																		
452						90000	02474	15920	9x0xx	20400	70020	02404	70000	16224	00900	20204	02706	70000	13526	00900	19814	70027																		
458						90000	91474	15720	9x0xx	19400	70019	03212	94414	16625	00900	20103	03212	97050	13525	00900	20717	70026																		
482	00000	60000	17021	00900	21308	00000	60000	15920	00900	18805	70020						11414	62030	13424	15400	19808	70028																		
488	00000	60000	17524	00900	22105	00000	56061	15922	00900	21707	70022	22314	58061	16226	22500	21201	32510	60061	15025	39500	22701	70028																		
306	10606	62020	19822	15500	20003	10000	59050	16721	15400	19701	70019	50416	65021	18429	25507	16108	60912	62022	16525	28587	20609	70030																		
314	20000	66010																																						