



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 22 DE MARZO DE 1970

Núm. 82.

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			Máx.
La Coruña	15	8	1	ip	0.4	Navacerrada (*)	1	1	10	16	3.5	Castellón	19			ip			MAXIMA: 25° en Murcia. MINIMA: 4° en León.
Monteventoso	12	10	1	1		Madrid/Barajas	13	9	ip	1	3.4	Valencia (A)	20	11		ip	8.0		
Bares						Madrid	13	9	2	7	3.1	Valencia		10			7.5		
Lugo (P.Centro)	12	5	ip	1	1.7	Madrid/C.Vient ^{es}	13	X	1	ip		Alicante (A)	22						
Finisterre						Getafe	14		X	ip		Alicante	24	14		ip	8.9		
Santiago (A)	X	6	2	ip	1.2	Guadalajara	12			7		Aitana		7					
Pontevedra	15	10	1	1		Toledo	13	10	1	2	1.8	Murcia/Alcant ^a		12			6.8		
Vigo (A)	13	8	ip			Cuenca	13	6		7	5.1	Murcia	25	13		ip	7.2		
Vigo	16	9		ip		Molina de Arag ^{on}						Castillo Galeras	20	11	ip				
Orense						Ciudad Real	15	8	1	6	1.7	San Javier	23	12			6.0		
Ponferrada		8	2	X	0.4	Albacete (A)	16	6											
						Cáceres	16			2									
						Badajoz (A)	18	11	7	1	3.1	Sevilla (A)	X	12		X	3.7	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	14	9	7	6	0.0	Vitoria (A)	11	8	1	2		Córdoba (A)	20	13	2	ip	0.0		
Gijón	14	11	2	2	0.0	Logroño	11	9		X	6.0	Jaén							
Santander (A)			X	X		Logroño (A)	12	8	ip	2	7.0	Granada (A)	15	10	7	14			
Santander	12	7	7	ip		Pamplona	12	8	1	7	7.0	Huelva	22	13	10		2.0		
Bilbao (A)	13	11	9	ip	5.0	Huesca/Monfl ^{or}	17	10		6	8.7	Jerez de la F. ^{ra} (A)	19	12	1	5			
S.Sebastián/Ig ^{les}	11	8	5	1		Candanchú (*)		-3				Cádiz	18	14		1	4.0		
S.Sebastián(A)	13	11	4		7.5	Veruela						San Fernando	19	14	2		2.7		
						Daroca	12	8		8	6.0	Tarifa	21	14	5		1.0		
						Zaragoza (A)	15	11		3		Málaga (A)	21	13		3	2.0		
						Zaragoza	15	12		5		Almería (A)	22	10		1	1.5		
León (A)	14	4	ip		1.4	Calamocha	10	4		14	7.9								
Zamora	15	7		ip		Teruel	15	5		2		Palma de M. ^{ay} (A)	16	8			9.9		
Palencia	13	6			2.4							Mahón (A)	16	10		ip	10.0		
Burgos (A)	10	5			2.8	Lérida		12		1	8.4	Ibiza (A)	22	14			8.5		
Burgos	12	6			2.8	Montseny (*)				ip		S. ^{ta} C. de la Palma (A)	16	11			5.0		
Valladolid (A)	12	6	ip		2.5	Gerona (A)	14	8				Izaña (*)	11	4			9.5		
Valladolid	13	7	ip	ip	3.4	La Molina (*)						S.C. de Tenerife (A)	15	10			0.2		
Soria	8	6		14	5.2	Barcelona	14			ip		S.C. de Tenerife	20	16			9.2		
Salamanca (A)	12	7	1	12	0.0	Barcelona (A)	14	10		ip		Las Palmas (A)	25	15			9.6		
Avila	7	6	5	9	1.3	Reus (A)	13	7		1	4.0	Fuerteventura (A)	22	14			8.5		
Segovia	10	8	4	8	2.8	Tarragona	14	10		1	2.8	Lanzarote (A)	20	14			8.1		
						Tortosa	19	9		ip	5.8	Ceuta	16	9	2	ip	0.0		
												Melilla	24			ip			
												V.Cisneros (A)	22	16			8.0		

TEMPERATURAS
Máx. 12,6 a 16,15 h.
Mín. 8,6 a 11,00 h.
a 1 h. 11,2 a 13 h. 9,6
a 7 h. 9,4 a 18 h. 12,2

PRESIONES
Máx. 708,4 mm. 20,00ayer.
Mín. 703,7 mm. 16,00hoy.
a 1 h. 707,4 a 13 h. 704,9
a 7 h. 706,1 a 18 h. 704,2

VIENTO
Veloc. máx. 5 m/s. a 16,35h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 108 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

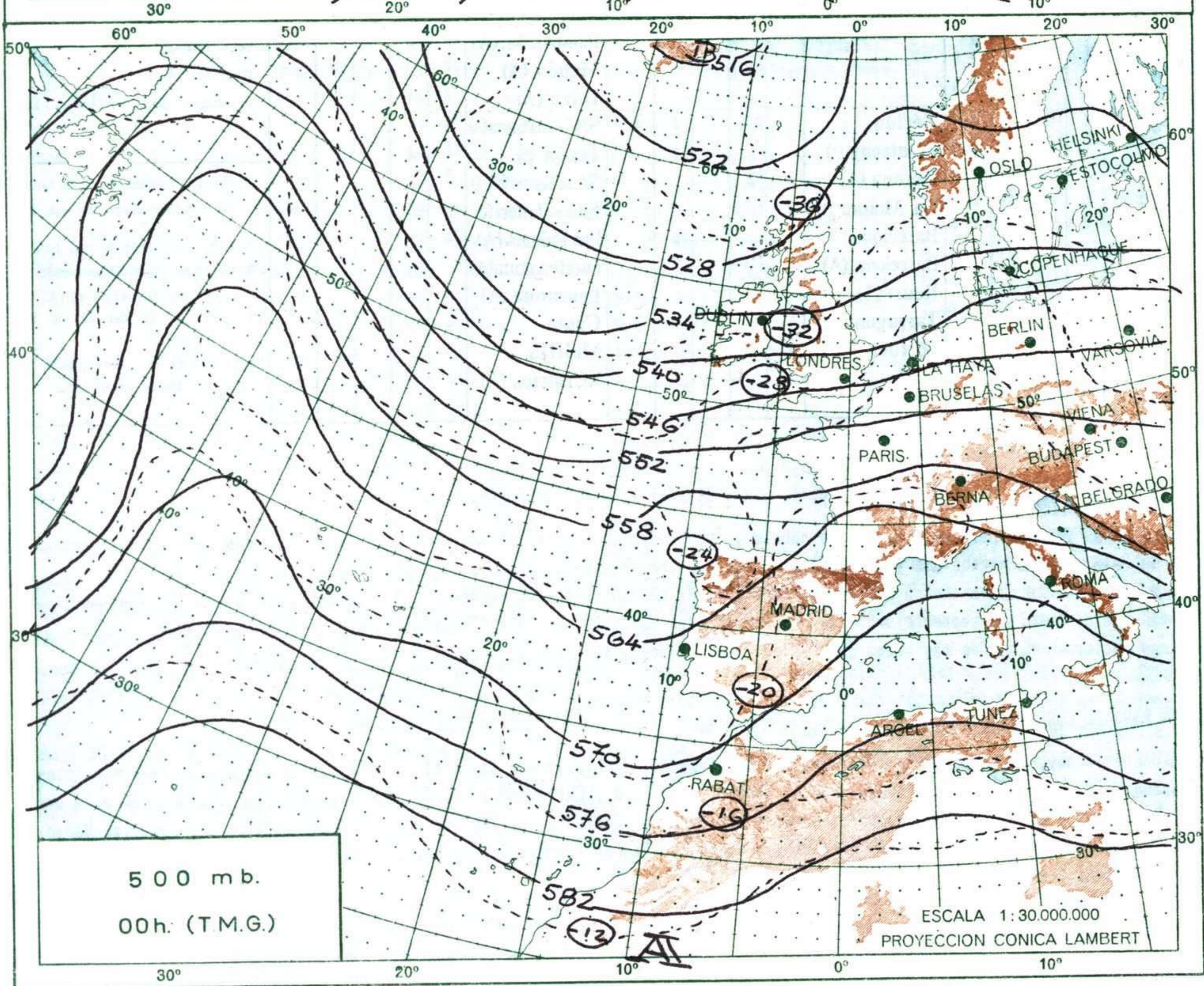
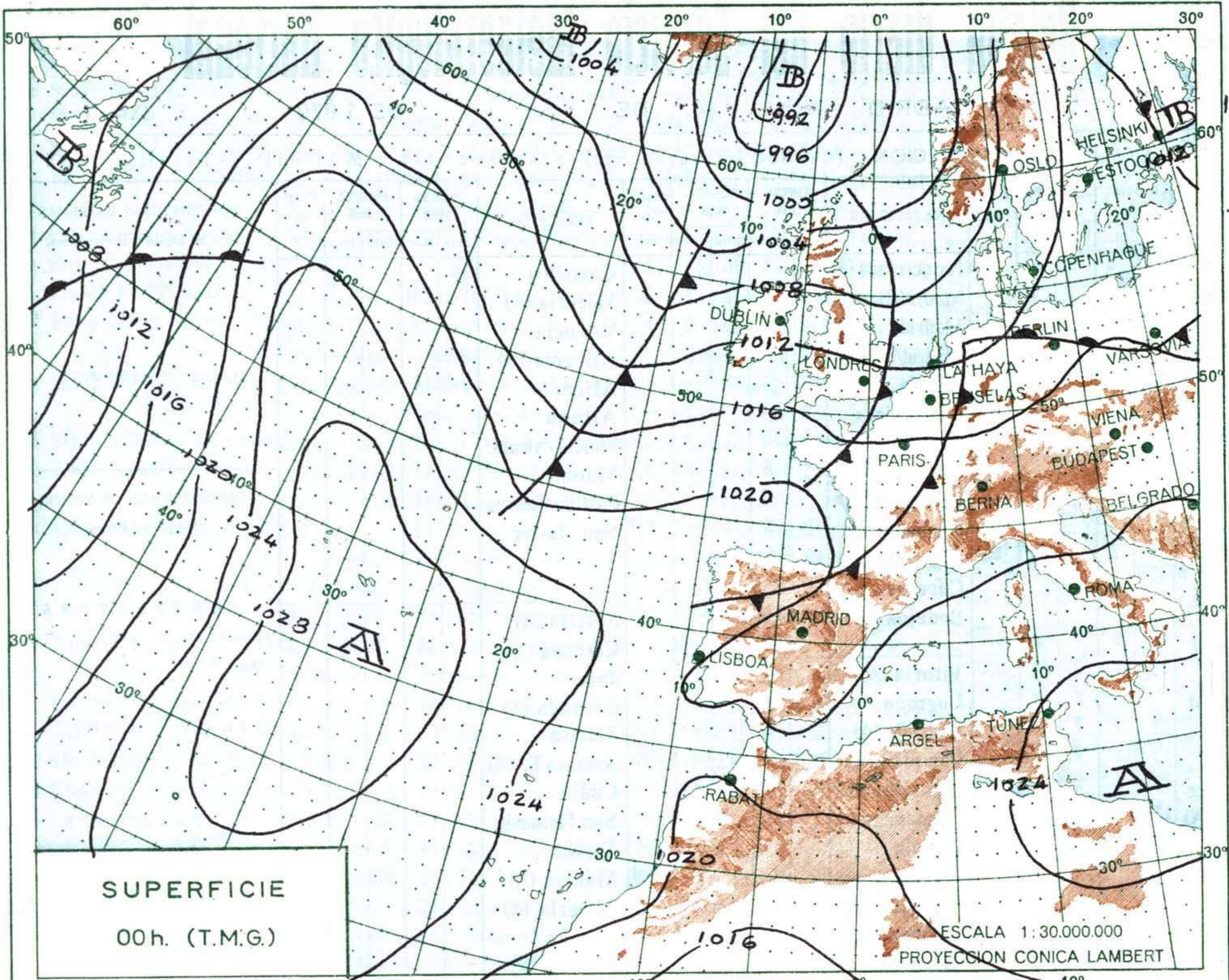
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

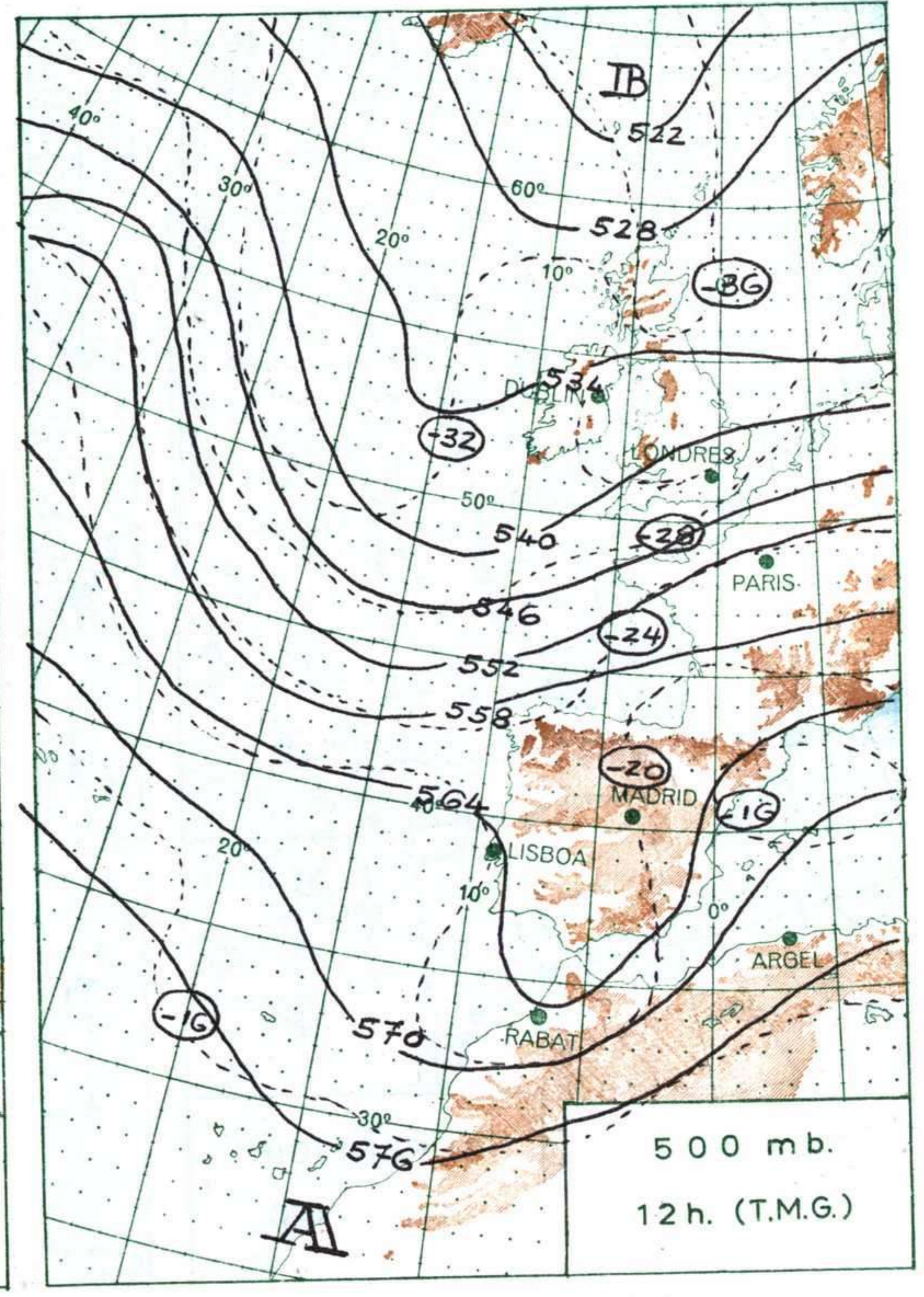
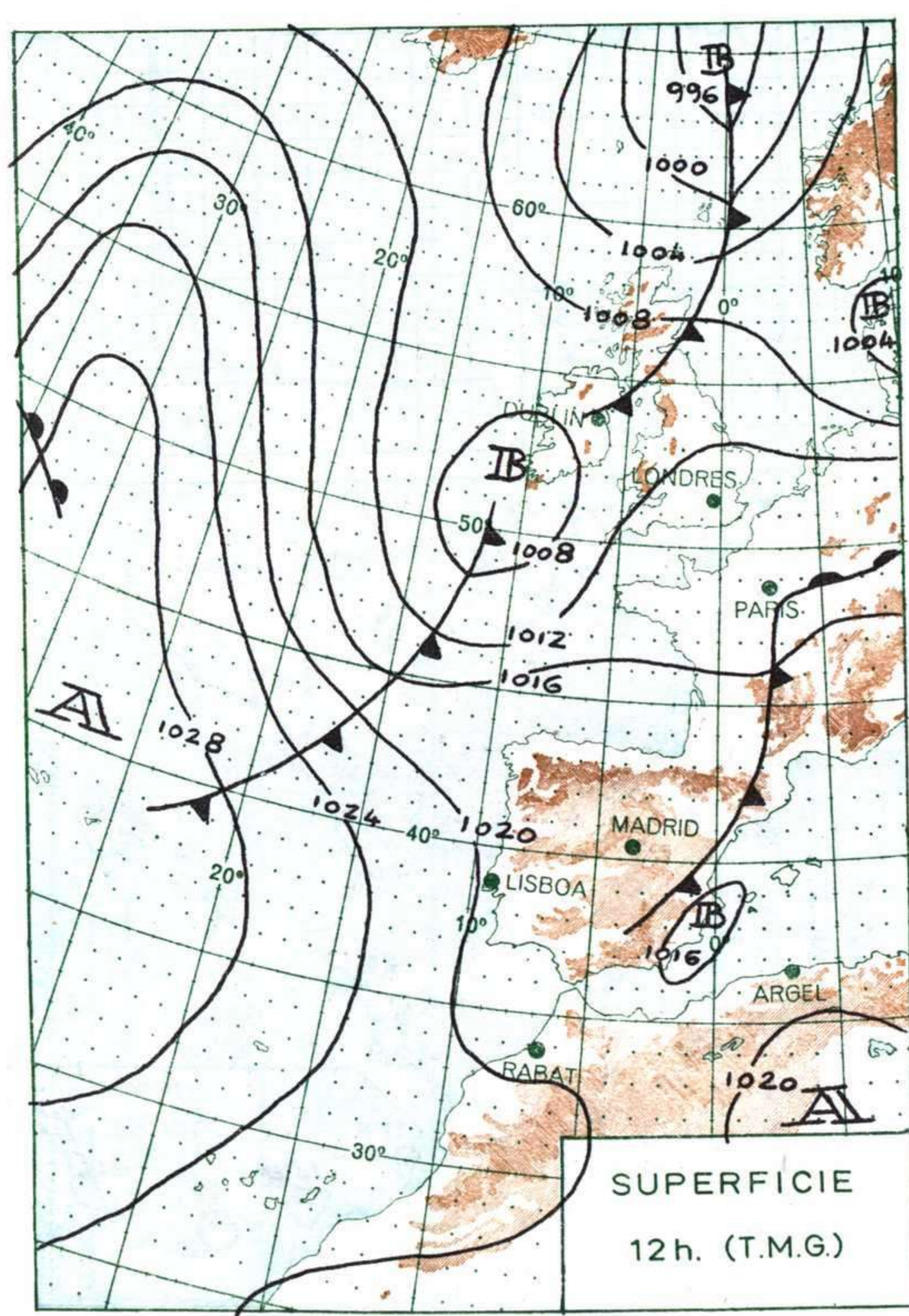
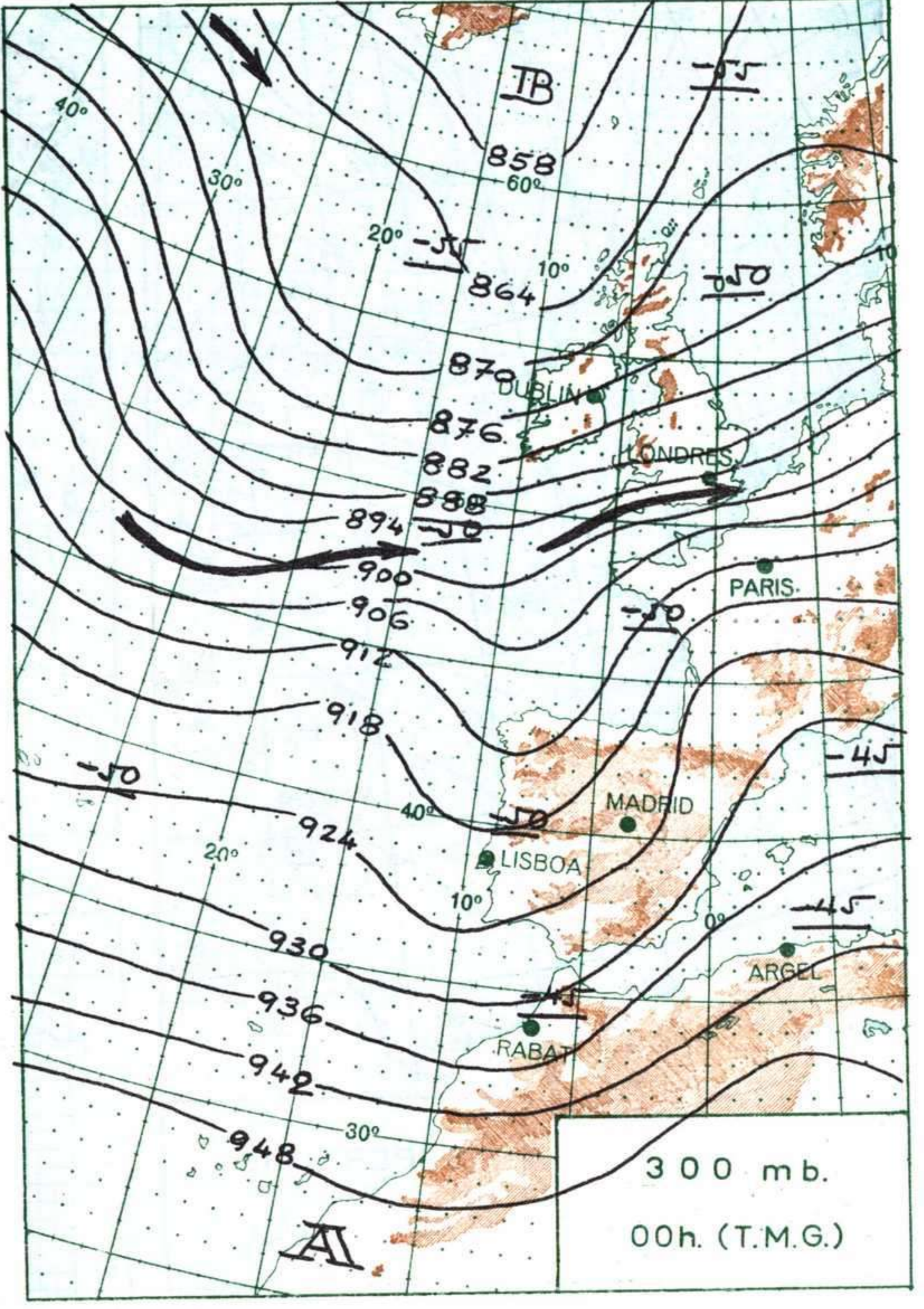
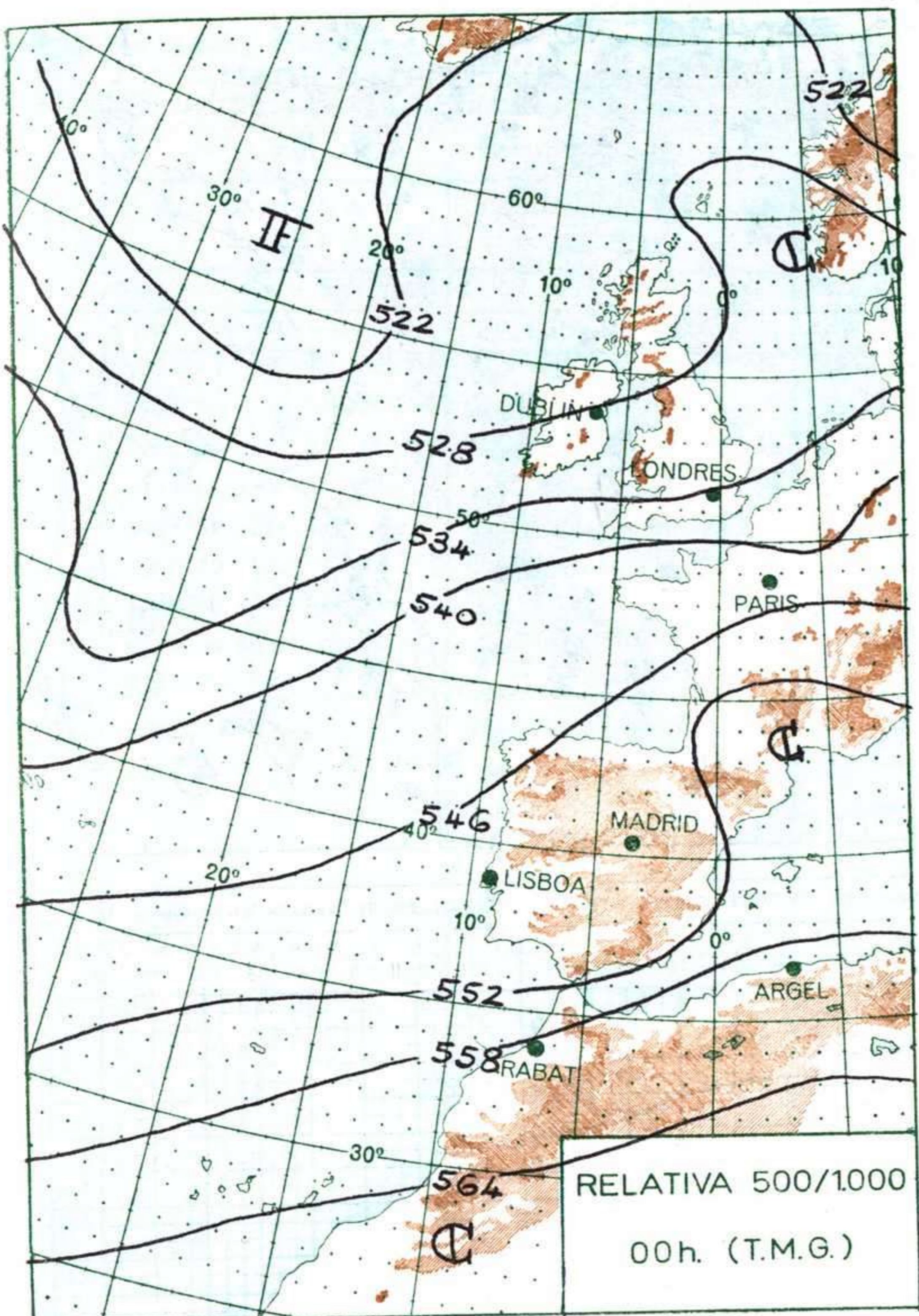
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

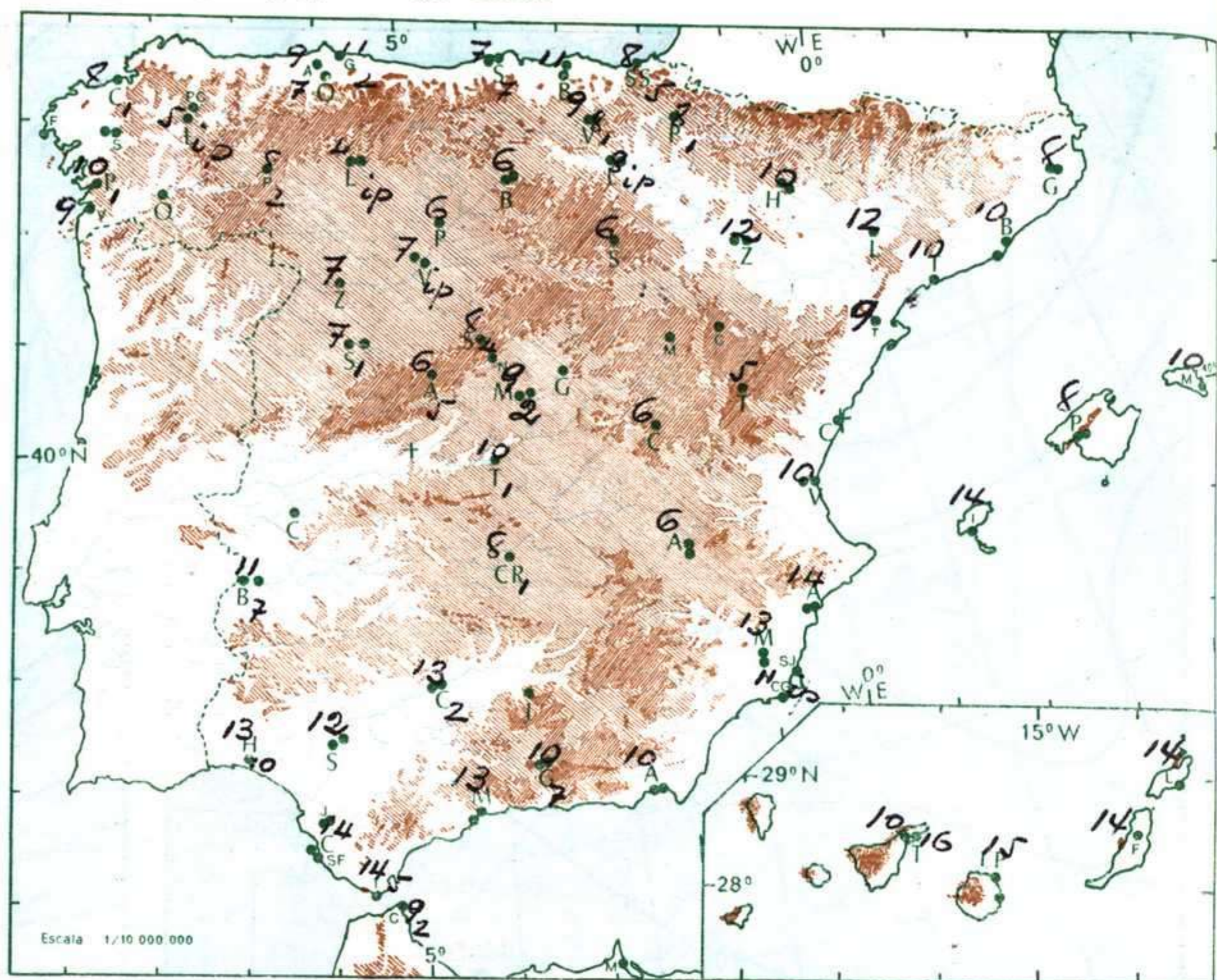
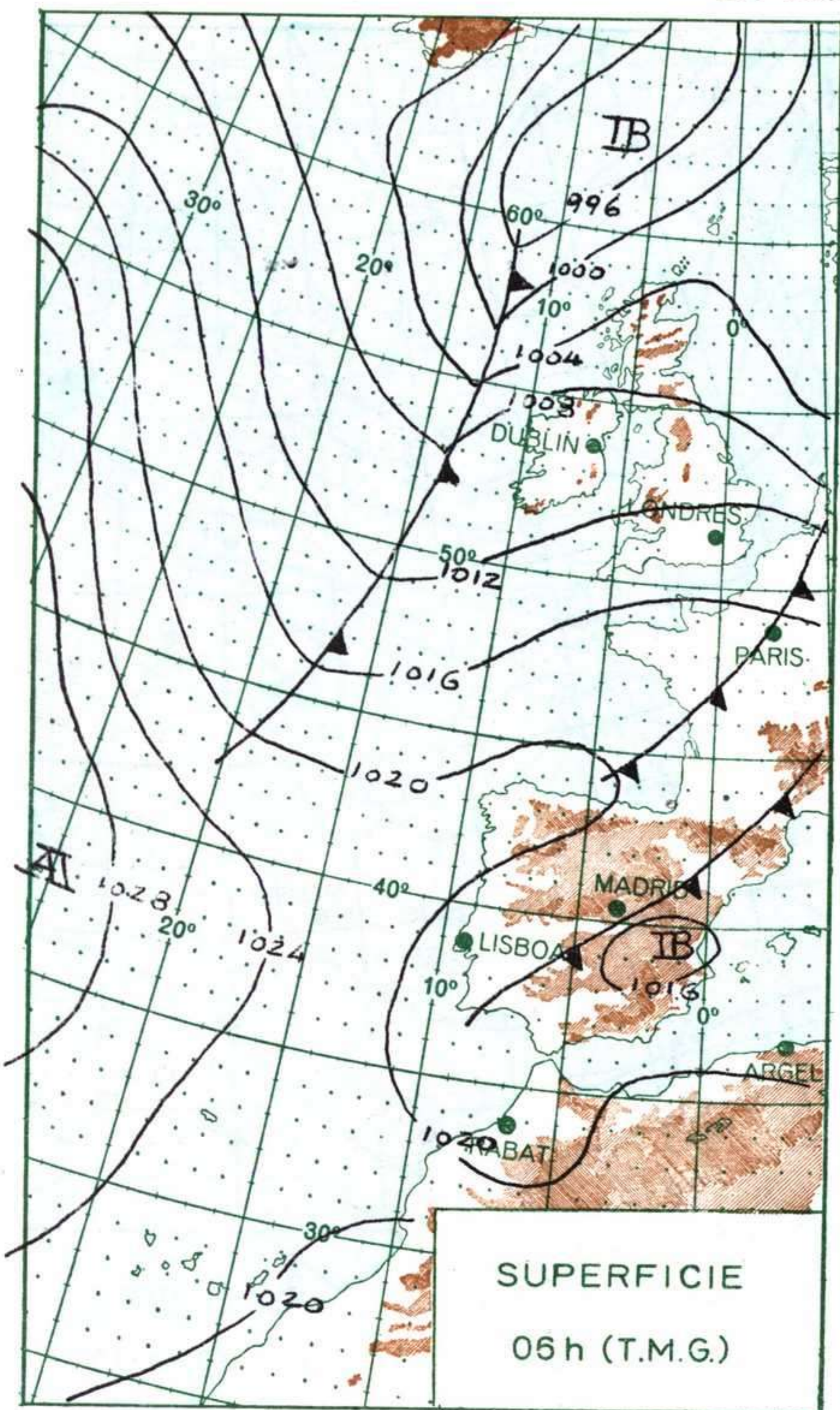
En las últimas 24 horas el cielo ha estado nuboso o cubierto y se han registrado precipitaciones en todas las regiones peninsulares y en Baleares más extendidas y abundantes en las regiones centrales y en la cuenca del Ebro y más débiles y aisladas en Valencia, Murcia y norte de la cuenca del Duero. Por la tarde se han observado tormentas en Andalucía. En las cumbres de los sistemas montañosos de la mitad septentrional las precipitaciones han sido de nieve. En Canarias el cielo ha permanecido nuboso. Las temperaturas nocturnas han sido más altas que las de días pasados y las diurnas, por el contrario más bajas.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 23.

En la noche de hoy, un frente frío penetrará por el noroeste, desplazándose hacia el sureste, dando a su paso cielo muy nuboso con chubascos, que mañana a mediodía alcanzarán al Centro, alto Ebro y Extremadura y a última hora de la tarde afectarán a la vertiente mediterránea y Baleares. Los chubascos serán fuertes en Cantábrico y muy débiles y aislados en Andalucía y Sudeste. Mañana habrá nevadas en las cordilleras Cantabro-Pirenaica y Central. Vientos fuertes del noroeste en Galicia y Cantábrico con descenso de las temperaturas.







MADRID, Dia 22 de MARZO de 1.970

Núm. 82.

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												
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
1.000	182	10	00	33	04	1.000	169					1.000	170	13	25	24	10	1.000	195	16	40	36	04	Tierra				
850	1509	1	00	28	06	850	1523					850	1539	11	40	24	18	850	1555	6	04	36	06	1.000				
700	3050	-5	59	28	08	700	3085	-4	23	14		700	3130	0	10	25	10	700	3151	6	30	14		1.500				
500	5600	-25	58	32	07	500	5660	-32	15	22	24	500	5740	-18	18	24	27	500	5820	-13	28	24		2.000				
400	7180	-37	39	29	11	400	7360	-34	45	23	37	400	7370	-30	32	25	23	400	7480	-27	28	40		3.000				
300	9100	-53		28	13	300	9220	-49	23	37		300	9350	-47	39	25	35	300	9480	-44	29	50		4.000				
250	0250	-61		27	21	250					250	0530	-58		25	33	250	0690	-53	28	55		5.500					
200	1660	-55		26	31	200					200	1920	-57		25	41	200	12140	-49	21	75		7.000					
150	3520	-50		25	65	150					150						150	13980	-58	26	65		9.000					
100						100					100						100	16480	-67	26	40		10.500					
70						70					70						70						12.000					
50						50					50						50						13.500					
30						30					30						30						16.000					
20						20					20						20						Estación					
10						10					10						10						Indicativo					
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.)				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	164	12	38	27	10	1.000	152					1.000	148	16	36	00	00	1.000	195	18	59	02	06	1.000				
850	1493	1	18	27	17	850	1492	3	00	35	06	850	1523	11	49	26	16	850	1554	5	10	02	08	1.500				
700	3034	-6	59	26	28	700	3051	-3	04	21	23	700	3108	-2	28	25	16	700	3142	4	12	06		2.000				
500	5590	-24	59	26	40	500	5620	-21	44	21	17	500	5700	-19	36	23	27	500	5780	-14	28	28		3.000				
400	3170	-38	58	26	44	400					400	7320	-32	50	22	31	400	7440	-27	60	27	36	4.000					
300	9080	-54		25	54	300					300	9290	-47	57	23	45	300	9440	-41	27	45		5.500					
250	0230	-62		24	50	250					250	10480	-55		22	47	250	10640	-51	27	55		7.000					
200	1630	-54		24	60	200					200	11900	-54		24	56	200	12070	-59	27	80		9.000					
150	3500	-51		22	50	150					150	13770	-52		25	56	150	13880	-55	27	xx		10.500					
100						100					100	16350	-60		25	56	100	16380	-68	27	50		12.000					
70						70					70	18570	-60		25	27	70	18540	-64	27	50		13.500					
50						50					50						50						16.000					
30						30					30						30						Estación					
20						20					20						20						Indicativo					
10						10					10						10						Dia/hora					
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra				
1013	13	39	120	-55		944	9	26				1012	17	34				1019	19	60				1.000				
835	-2	13				872	4	00				970	13	41				833	3	00				1.500				
813	-1	57				737	-1	00				946	18	59				785	8					2.000				
747	-3	60				500	-21	44				598	-11	10				693	4					3.000				
623	-12	58										567	-12	28				466	-18					4.000				
597	-13	60										274	-51	58				361	-32	57				5.500				
383	-40	58										222	-59					317	-39					7.000				
258	-62											180	-49					267	-49					9.000				
237	-62											94	-61					213	-58					10.500				
210	-55											66	-60					191	-59					12.000				
171	-50																	150	-55					13.500				
128	-52																	108	-67					16.000				
																		70	-64									

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 _a P _{pp}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _{pp}	ZRRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _{pp}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _{pp}	ZRRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _{pp}	ZRRR _{T_e}												
001	80000	56022	21810	855xx	10001	40000	58021	20108	45500	07706	70108	80000	62252	19412	834xx	10807	72708	65252	17811	734xx	08400	79215																		
008	82704	97025	21209	874xx	08109	73102	97015	18807	75500	05613	79105	70000	97022	06810	78500	08400	72704	96808	15709	79500	07400	79512																		
042	83504	05515	22008	872xx	08103	43004	65124	20906	35501	06401	70206	82710	80038	19910	884xx	08803	62708	80258	19709	68400	07600	793xx																		
045	81802	60025	19710	884xx	10400	82707	65022	19609	884xx	08611	79608	62708	70021	19012	68500	07605	82708	70022	18410	88500	08400	70013																		
053						80000	96022	20008	854xx	07608	70208	72703	97022	17612	78400	08812																								
014	80000	62515	21012	865xx	10400	80000	60635	19311	874xx	10706	70211	60000	20106	18412	48570	10810	80000	56616	17212	6857x	09302	70214																		
023	82704	95626	22311	874xx	10805	80000	94402	20511	874xx	11711	70707	80000	95405	20521	874xx	10803	82706	96022	19411	885xx	09304	79712																		
025						80000	10515	18311	873xx	11607	70911	80000	40042	17912	884xx	10805	83304	70022	16711	6557x	09500	79413																		
027	82903	56603	20910	873xx	10400	81604	70026	18809	856xx	08704	70508	82901	56024	18310	863xx	10400	03104	60555	17209	9x0xx	09400	70211																		
029						80000	60022	17111	5852x	10713	70411	81904	60052	324xx	09808	xxxxx	83002	65022	15212	4242x	09400	70013																		
055						70000	58012	49605	48540	04712	79704	62702	65012	49312	63643	05712	33116	70012	47409	38640	01205	70014																		
130						80000	60022	41807	05642	06704	70007	81406	60022	40810	4562x	07811	33206	66021	39214	31640	02400	79715																		
075						60000	97022	49805	60920	04706	70005	80000	97022	49909	854xx	05702	42704	98012	48910	48400	06702	70010																		
141	80000	96022	20910	3752x	04401	80301	95502	19007	8092x	06608	79707	80000	96025	17910	8092x	06707	62203	97012	15812	42530	06503	79113																		
148						70000	96012	50107	76400	05609	70006	80000	96636	48906	873xx	06808	80000	96636	47307	883xx	06305	71408																		
202						81404	65502	47908	4542x	07705	79507	82910	62025	48109	5542x	08800	62718	68012	47112	65500	06400	79212																		
210						80000	95636	49106	865xx	06608	70506	80000	97616	49207	8092x	06801	63203	98026	48307	65600	06304	70907																		
213						81402	96636	48508	3742x	08704	70408	81402	98616	47907	2742x	07702	72703	97026	47108	67440	07203	70810																		
215						82104	90696	50401	870xx	01709	71001	80000	93717	49600	870xx	00708	83307	90687	48601	870xx	01303	71601																		
221	81812	65032	19812	3557x	05400	80000	62606	17609	5557x	07604	79209	82706	32616	16610	853xx	09704	70000	65022	14412	4857x	08301	79513																		
272						80000	96612	18810	8092x	09604	70110	80000	96614	17410	864xx	09705	73205	98022	16313	746xx	10400	70213																		
231						80000	98022	51408	52570	05712	70006	80000	97215	50910	52520	09811	70000	98071	48909	52570	08305	70713																		
232																																								
348						92203	92636	20210	9xxxx	08703	70108	92707	94612	17314	9xxxx	10811	92707	94616	16612	9xxxx	10400	70615																		
280	60000	59022	20910	23420	06301	80000	56052	18207	4634x	05807	70006	81310	60022	15713	4747x	11820	83020	59602	14012	2737x	07400	70016																		
261												73208	98022	16714	73600	10400	63205	98022	15815	63600	06400	70216																		
330	80000	62022	19913	3547x	11708	82306	50632	18112	852xx	12713	70711	63312	62022	17916	68500	12204	62716	62022	17316	32530	08200	70118																		
080						90000	08478	18008	9x0xx	08712	70108	80902	50022	17510	6532x	09803	83604	58515	16119	853xx	08500	70211																		
084	80000	60205	19810	884xx	08405	80000	40051	18709	58430	06604	79708	80000	30604	17611	874xx	08805	80000	30816	15911	874xx	09530	70212																		
086						80000	96025	19809	885xx	08707	70108	80000	95515	18612	883xx	08706	80000	95616	17510	875xx	08500	70712																		
094						80000	70022	17010	4557x	07609	70010	82912	60022	15215	45571	05807	80000	65026	14610	854xx	07807	70617																		
160	52910	75012	17814	15641	08108	82902	75032	17311	4564x	08708	70011	83210	62508	17014	5562x	10401	80000	65216	14812	5854x	10612	70315																		
233	70000	98012	40610	10937	01100	80000	98022	37605	70977	03709	70004	80000	96535	37010	6557x	07815	80000	98022	35008	6857x	07701	71410																		
171						72202	98032	16212	30936	07708	70012	72202	98022	19818	60936	07820	83102	98616	14313	6762x	10312	701xx																		
183						90000	05450	16910	9x0xx	09763	70008	70000	40052	17212	40941	10003	80403	50032	14214	4462x	09739	70014																		
180												70904	94104	16714	7752x	10814	83604	95514	14914	8752x	10413	79714																		
181	60000	50031	19111	66400	10701	80000	01454	17310	860xx	10713	70010	80906	56022	17714	853xx	09707	80904	40205	16213	853xx	11400	79714																		
175						80000	00032	17307	874xx	07706	70007	80000	10404	16912	874xx	11705	80000	10616	15311	874xx	09203	70113																		
238						91803	9147x	16210	9x0xx	10611	70009	61807	96604	15717	6092x	11812	81305	95066	14013	865xx	11303	79719																		
286												91302	93404	17017	4739x	12805	81301	93404	14913	394xx	10503	79719																		
285	40000	25112	18412	40901	10803	70000	65022	15514	15577	05617	70011	80000	30062	17016	3557x	12708	71004	40616	14214	4557x	11501	79420																		
358	82708	97022	18717	16577	10805							70910	97012	15720	16470	11815	51606	97012	13118	23563	12612	70022																		
429						80000	65031	17213	8097x	08607	70012	80000	65035	16121	8087x	08615																								
433	82004	62021	19517	80970	11703	82704	80021	17714	38570	11704	70012						52016	65021	13418	28540	12708	70023																		
391	80000	60616	22315	5557x	04310	50000	65022	19413	2553x	13710	70012	60000	70022	20018	38530	12201	52612	70029	18720	58530	11301	70xxx																		
410	80000	70022	19313	8097x	07203	80904	60026	16613	8097x	12715	70213						52716	60012	14818	28540	11400	79720																		
420	60000	60021	17612	40947	06607	80408	6026x	15710	56520	08773	70710	83604	70258	15312	67440	10703	83606	50959	13910	69420	07500	71415																		
383						80000	96026	17013	87500	11607	71013	30000	97020	17619	38500	12401	43208	97022	17019	48500	10305	70022																		
451	81214	65205	20115	855xx	13816	80000	70025	17712	855xx	11812	70112	60000	70012	18718	68500	14805	02714	70000	18418	00900	13304	70519																		
452						73602	70022	16314	6542x	12201	70014						02704	70000	17617	00900	12300	70118																		
458						70915	96052	16515	57320	12609	70514	70905	97022	17820	68420	15104	13115	96051	17016	18500	11601	70021																		
482	83210	59032	19414	3567x	10720	83208	59505	17913	7552x	12627	70013						60410	62022	16218	48520	14400	70321																		
488	40212	60012	19814	30970	12720	80000	65022	16114	3557x	12709	70010	80307	65026	17119	45530	13105	22317	80011	15117	18501	12605	70122																		
306	70000	62022	21309	70907	09400	70000	62022	18310	27442	10613	70008	82208	58022	18315	5737x	13703	70000	59022	16215	2737x	13701	70016																		
314	30000	58051	20211	00901	11804	70000	60414	16710	50946	11721	70010	82312	60035	17915	822xx	15400	81206	20052	15913	622xx	10707	79716																		
373	42504	70021	20514	40930	12703																																			