



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 21 DE ABRIL DE 1971

Núm. 111.

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

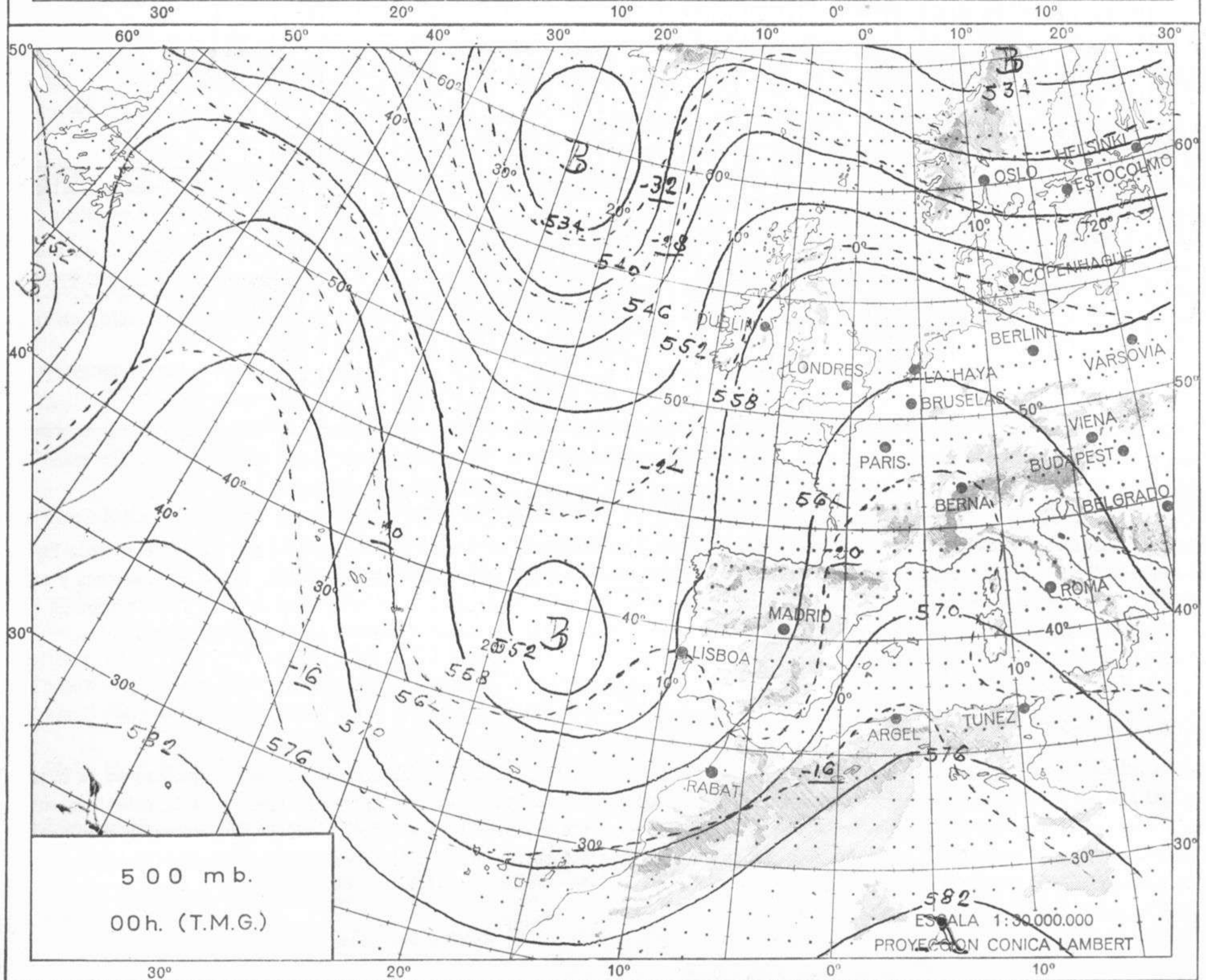
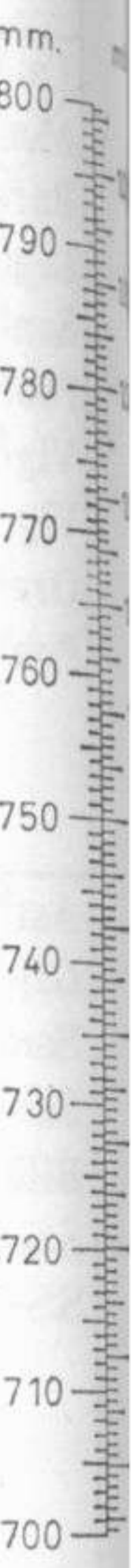
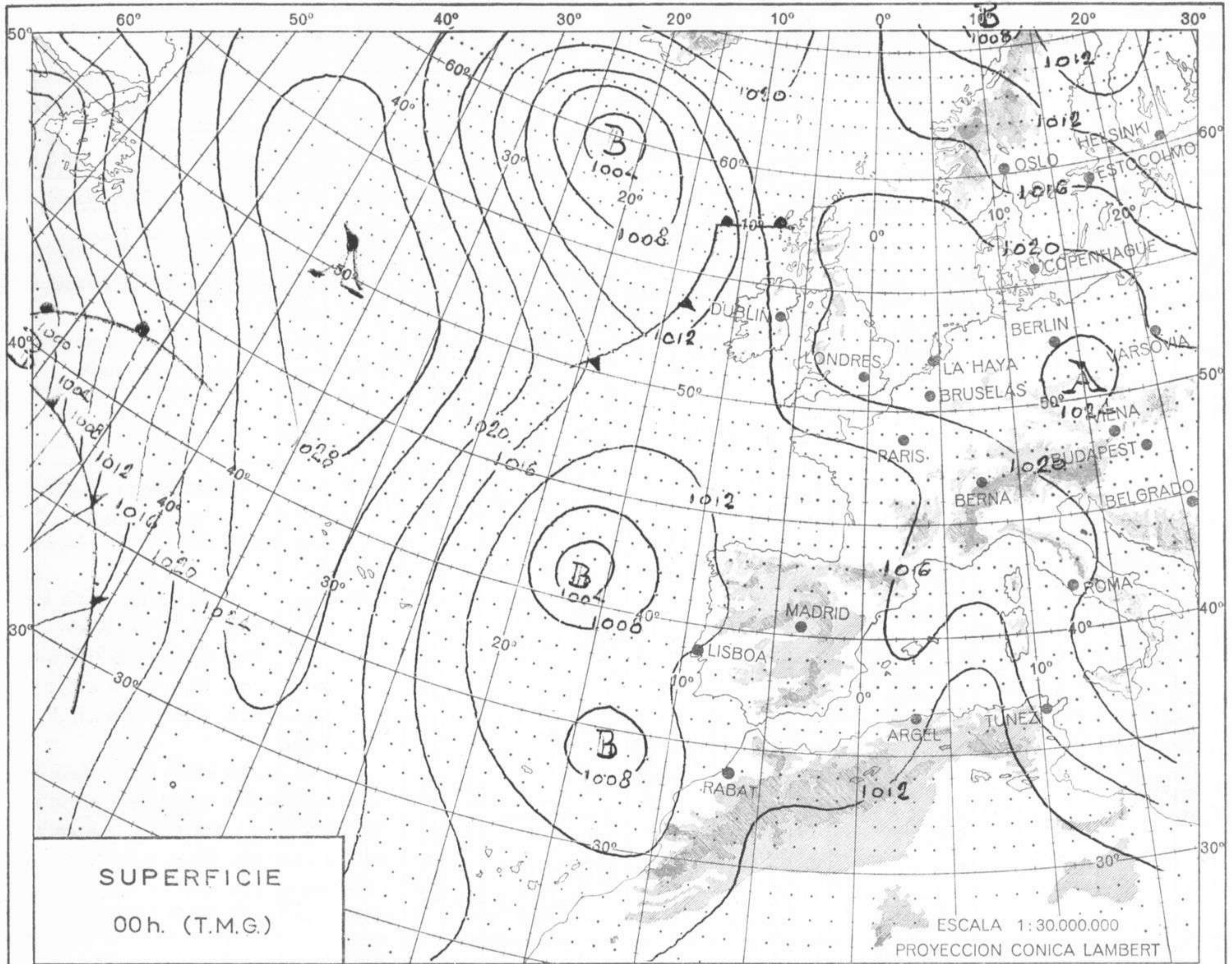
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	14	10		3	3.8	Navacerrada (*)	6	3	2	2	8.8	Castellón	18	13	ip	1	9.3	MAXIMA: 25° en Bilbao MINIMA: 5° en Lugo.	
Monteventoso Bares	14	9	ip	2		Madrid/Barajas	20	8	ip		8.2	Valencia (A)	16	13	1	ip	1.5		
Lugo (P. Centro)	18	5	ip	4	2.8	Madrid	19	10		ip	8.7	Valencia	X	14	2		1.4		
Santiago (A)	17	7		19	5.8	Madrid/C.Vientº	19	10		ip	7.8	Alicante (A)	19	11	ip		3.4		
Pontevedra	21	14	3	2		Getafe	19	9		ip	8.3	Alicante	19	12	ip		3.7		
Vigo (A)	17	9	ip	3		Guadalajara	23	8			6.0	Aitana	10				2.4		
Vigo	18	11	ip	1	9.3	Toledo	17	9	6	5	6.0	Murcia/Alcantº		11			2.4		
Orense						Cuenca	20	7			6.7	Murcia	18	13		ip	ip		
Ponferrada	17	9	5	6		Molina de Aragº	19	7		5	7.7	Castillo Galeras	15	12	ip	ip	0.1		
						Ciudad Real	19	7			6.5	San Javier	17	11			0.1		
						Albacete (A)	14	7	2	ip	4.9							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	19	11			7.0								TEMPERATURAS Máx. 18,8 a 16,00 h. Mín. 10,2 a 6,30 h. a 1 h. 13,6 a 13 h. 16,8 a 7 h. 10,8 a 18 h. 16,8
Asturias (A)	15	11		1	4.0	Badajoz (A)	22	13			7.0	Sevilla (A)	23	15	ip		8.0		
Gijón	16	12			4.2	Vitoria (A)	19	12	ip	2		Córdoba (A)	21	13			6.8		
Santander (A)		13	2			Logroño	20	12			7.2	Jaén		12			1.5		
Santander	19	13	2	ip	3.2	Logroño (A)	21	12			9.6	Granada (A)	17	10		ip	5.2		
Bilbao (A)	25	10		ip	5.3	Pamplona	20	13	ip	ip	7.0	Huelva	21	12			6.0		
S. Sebastián/Igº	23	12			7.0	Huesca/Monflº	19	9	ip		8.3	Jerez de la F.º (A)	21	14			7.5		
S. Sebastián (A)	24	11			9.4	Candanchú (*)	9	2				Cádiz	21	15			4.0		
						Veruela						San Fernando	21	14			0.0		
						Daroca	18	10			7.8	Tarifa	19	14		ip	0.0		
						Zaragoza (A)	20	12	ip		6.8	Málaga (A)	18	14			3.3		
						Zaragoza	21	12	1			Almería (A)	19	12					
						Calamocha	19	4			8.1							PRESIONES Máx. 703,6 mm. a 8,40 h. Mín. 701,4 mm. a 17,30 h. a 1 h. 703,1 a 13 h. 702,4 a 7 h. 702,3 a 18 h. 701,5	
León (A)	15	8	7	2		Teruel	18	8	ip										
Zamora	18	13	4	ip	8.6							Palma de M.º (A)	17	15			8.5		
Palencia	17	10	18	1								Mahón (A)	17	14		ip	5.9		
Burgos (A)	16	6	6	2	5.9							Ibiza (A)	18	15	ip	ip	1.0		
Burgos	19	8	7	ip	6.5														
Valladolid (A)	16	9	9	1	5.7	Lérida	21	12	1	1	10.4	S.º C. de la Palma (A)	20	14		2	7.3		
Valladolid	17	9	20	3	6.5	Montseny (*)	6					Izaña (*)	2	-2		ip	8.2		
Soria	18	8		ip	6.8	Gerona (A)	20	9				S.º C. de Tenerife (A)	14	11	3	13	7.3		
Salamanca (A)	16	8	7	3	8.8	La Molina (*)	7	3	2	3	7.9	S.º C. de Tenerife	20	16	2	1	4.0		
Avila	13	7	ip	6	7.7	Barcelona	17	14		ip	10.1	Las Palmas (A)	23	15		1	4.0		
Segovia	17	8	1	ip	9.6	Barcelona (A)	18	14			7.8	Fuerteventura (A)	24	15		1	9.0		
						Reus (A)	19	12			9.5	Lanzarote (A)	22	13			4.9		
						Tarragona	18	13			8.2	Ceuta	16	11		1	0.0		
						Tortosa	19	14	ip	ip	6.9	Melilla	14	13	ip	ip	0.0		
												V. Cisneros (A)	23	15			7.0		

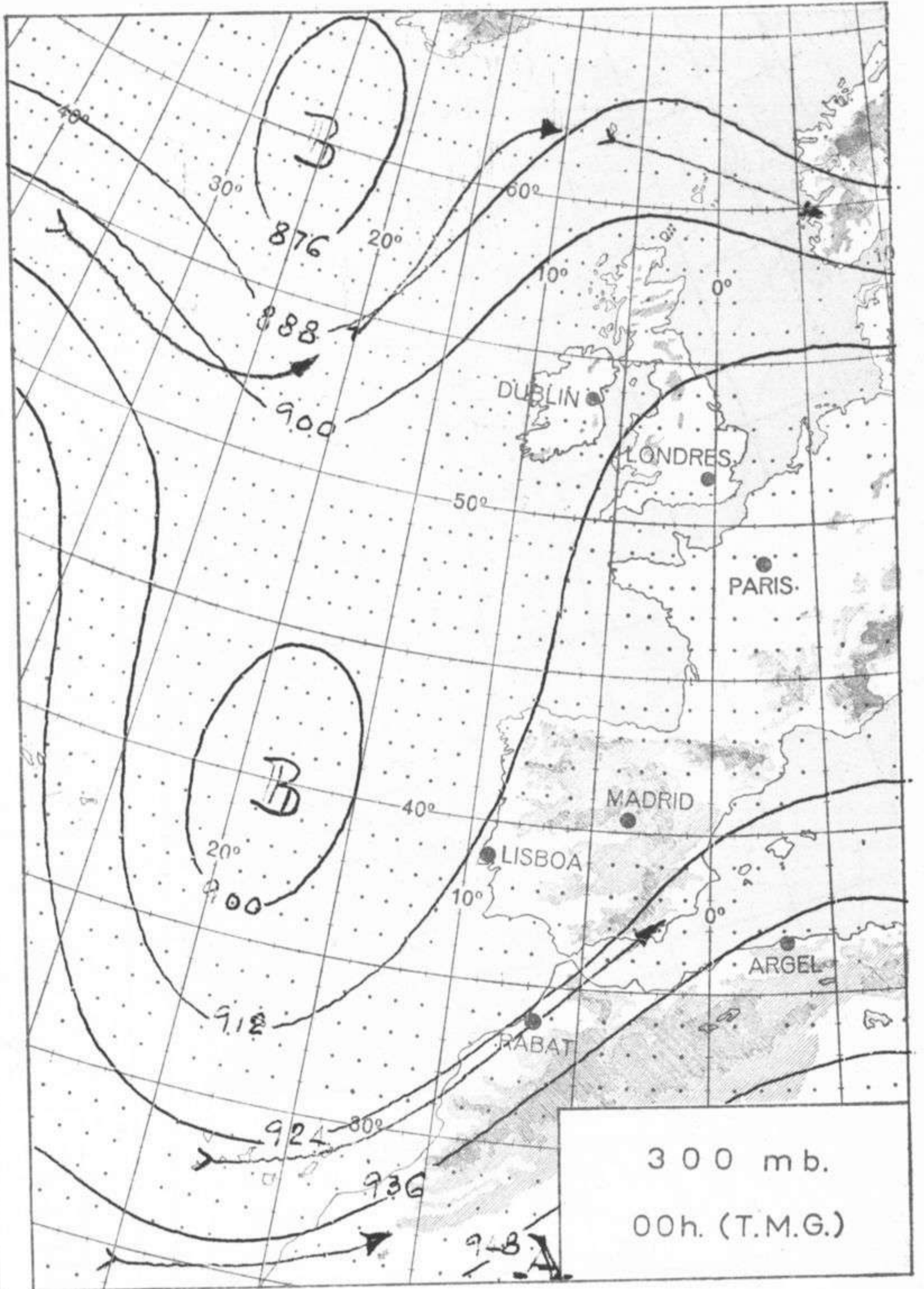
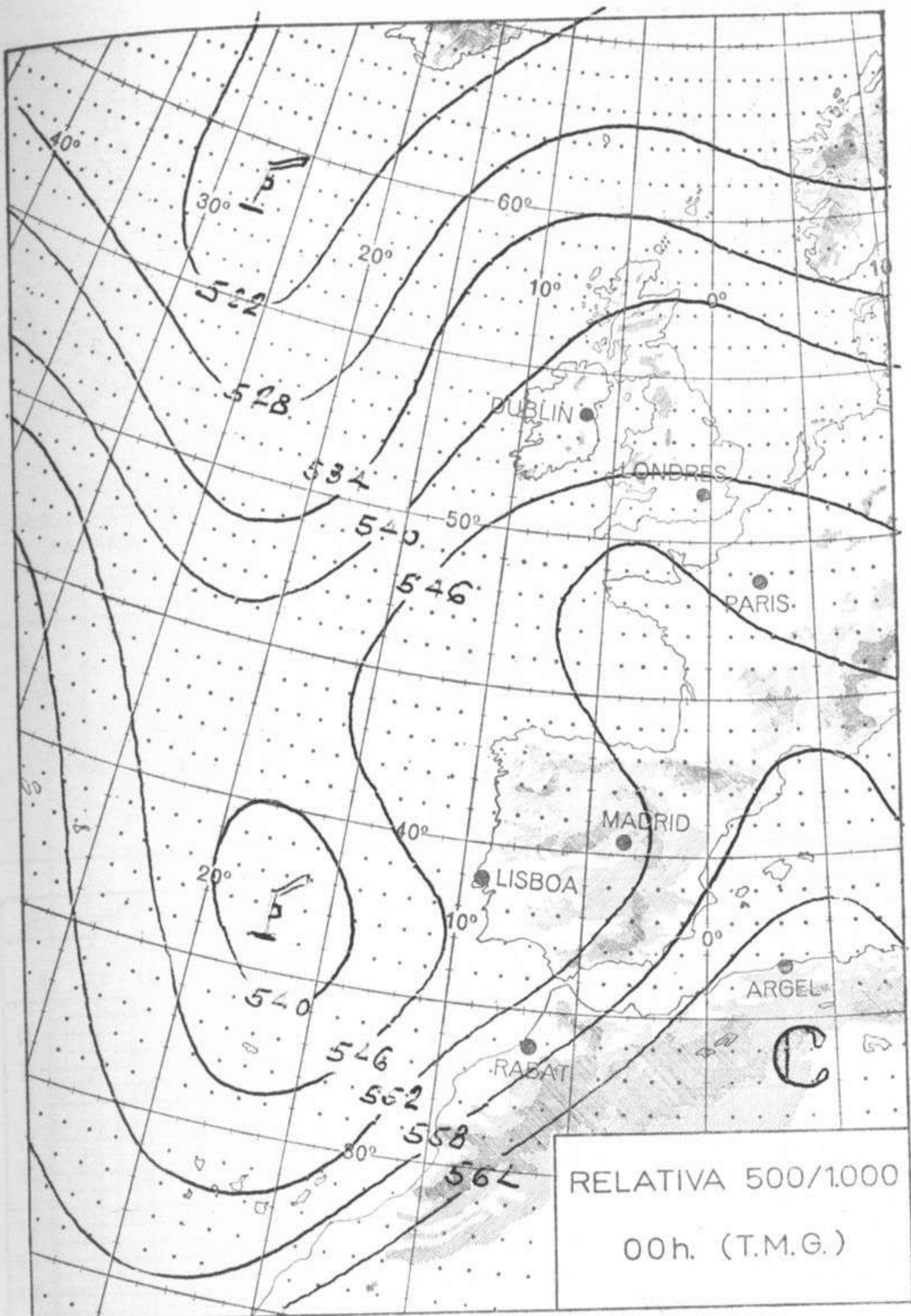
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

La noche pasada se registraron tormentas en Santander, León y Valladolid y el tiempo fué inestable y muy variable en toda España. Durante el día de hoy el régimen de tormentas ha afectado a toda Galicia y a puntos del Cantábrico, Duero, Extremadura y cuenca alta del Ebro. Se han medido, en las horas del día, 19 litros por metro cuadrado en Santiago, 6 en Avila y 5 en Toledo. En Baleares y Canarias ha estado nuboso con precipitaciones de intensidad variable. El mejor tiempo ha correspondido a Andalucía.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 22.

Continuará el tiempo inestable en casi toda la Península, Baleares y Canarias. Son probables chubascos tormentosos en la baja Galicia, cuenca del Duero, sistema Central, alta Extremadura, cordillera Ibérica y sus estribaciones. Aumento de la nubosidad en Andalucía y sureste con posibilidad de algunos chubascos dispersos. Cielo muy nuboso en Cataluña, Levante, cuenca media del Ebro y con algunos chubascos tormentosos más probables por la tarde. Cielo nuboso con nieblas de madrugada en el Cantábrico. Chubascos con claros en Canarias. Sin cambios en las temperaturas.





ALTITUDES

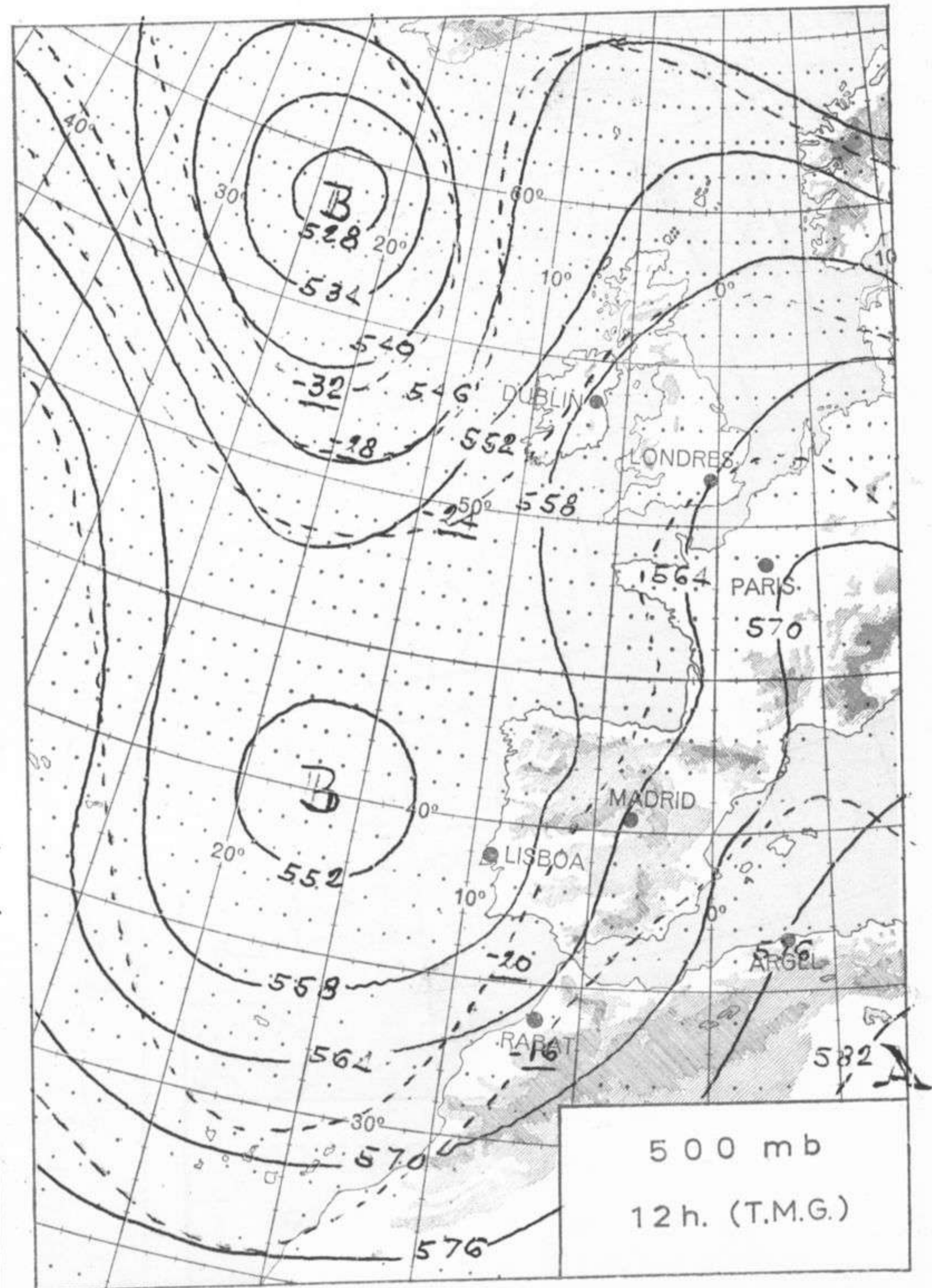
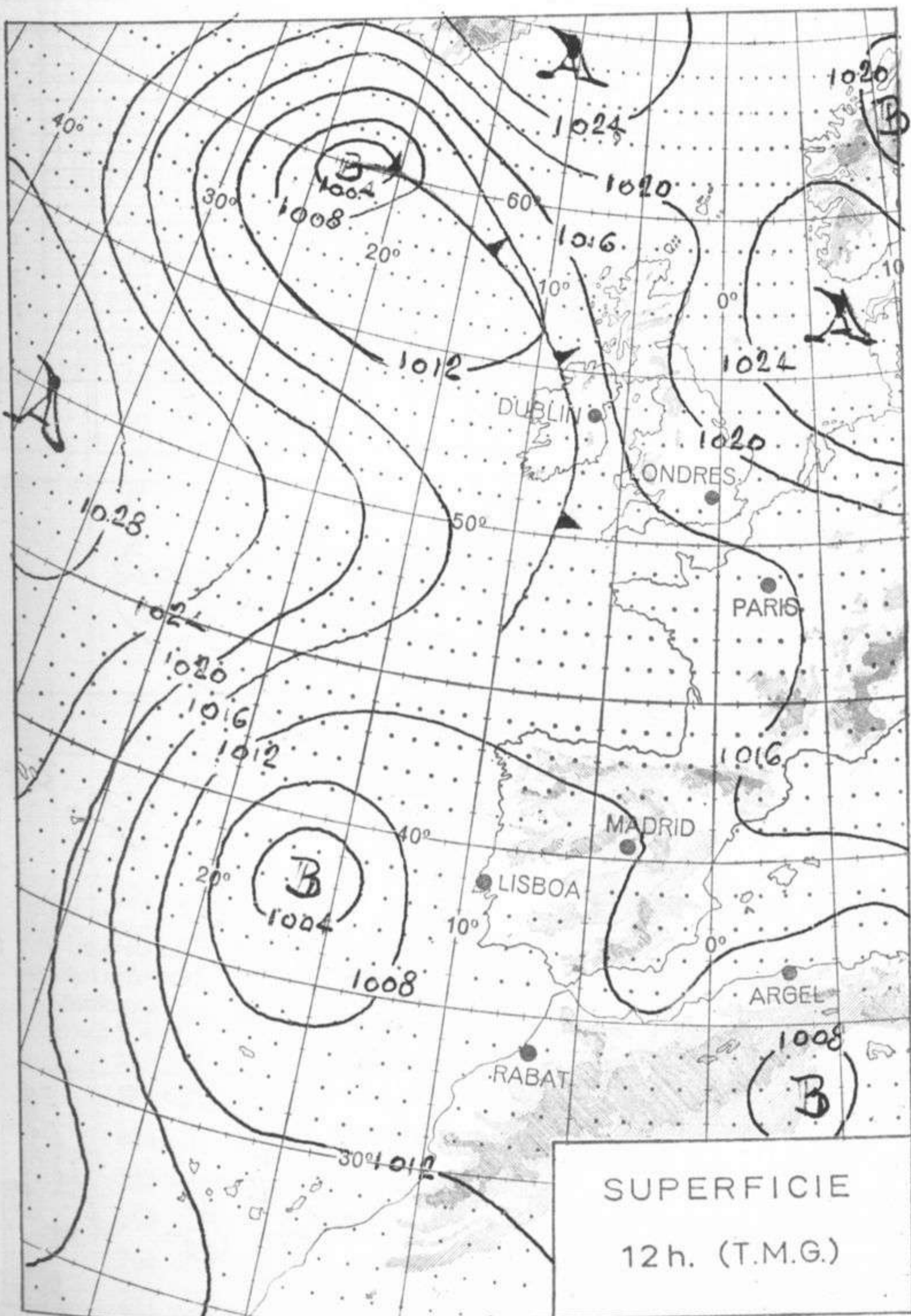
■ >2000
2000

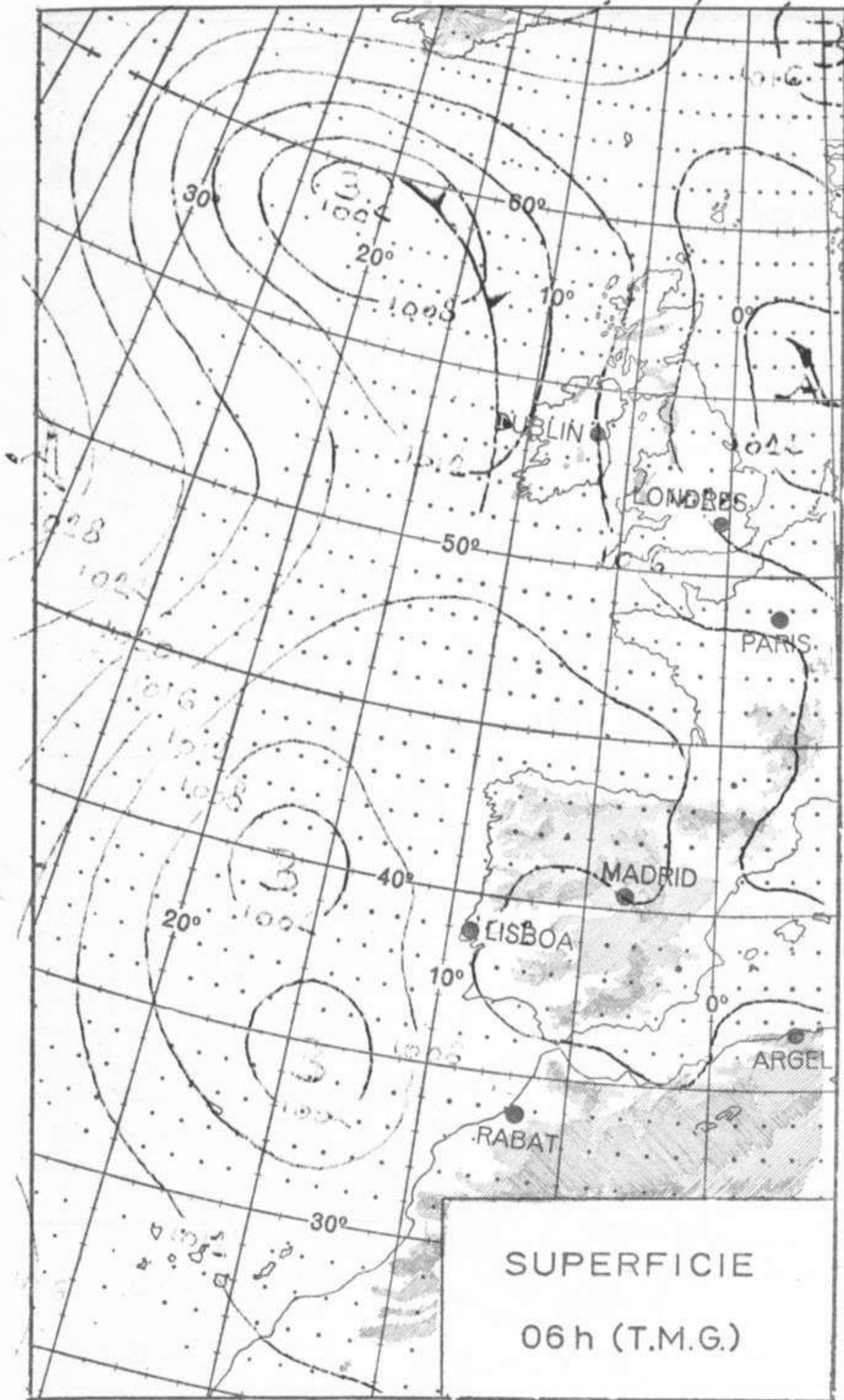
■ 2000
1000

■ 1000
500

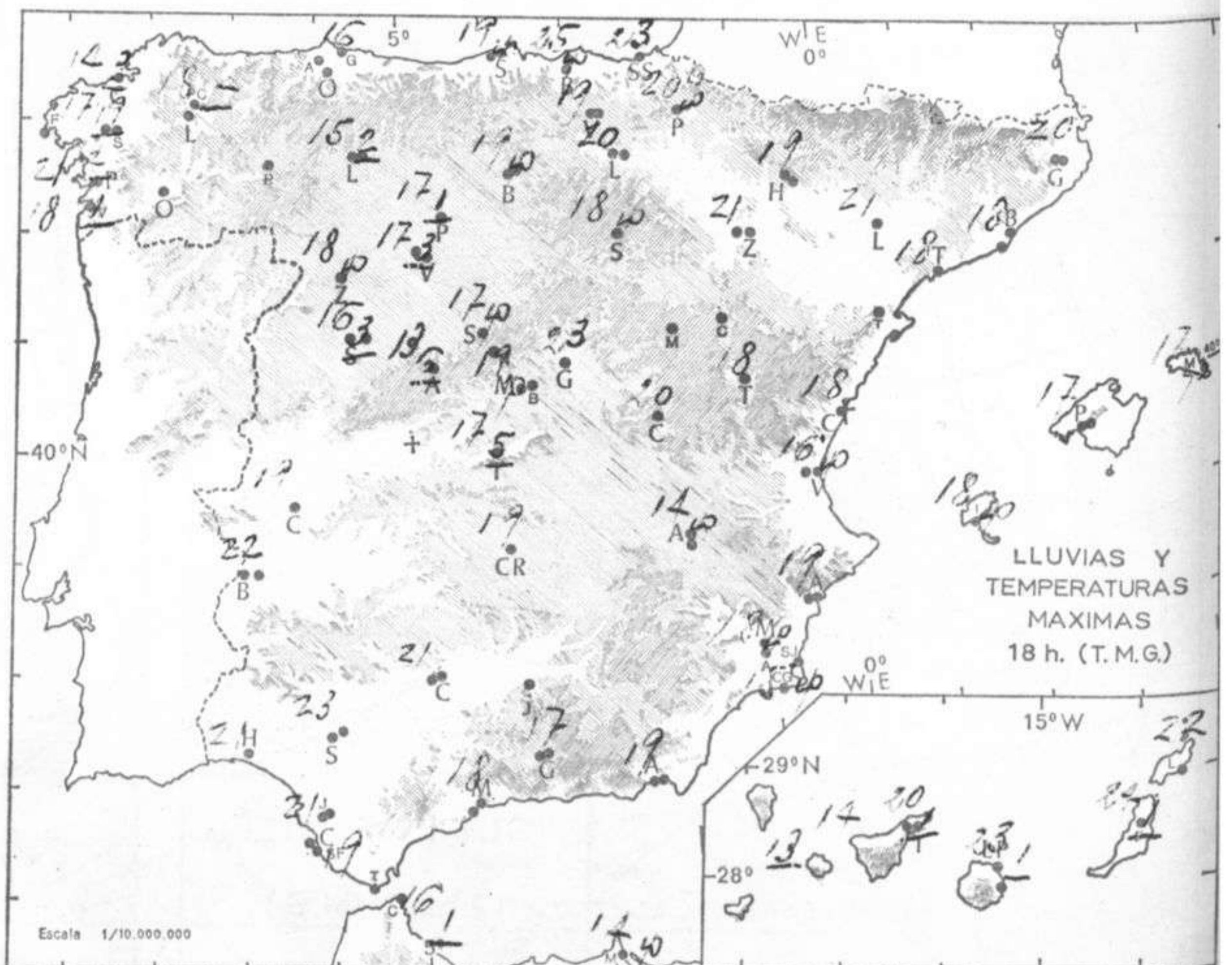
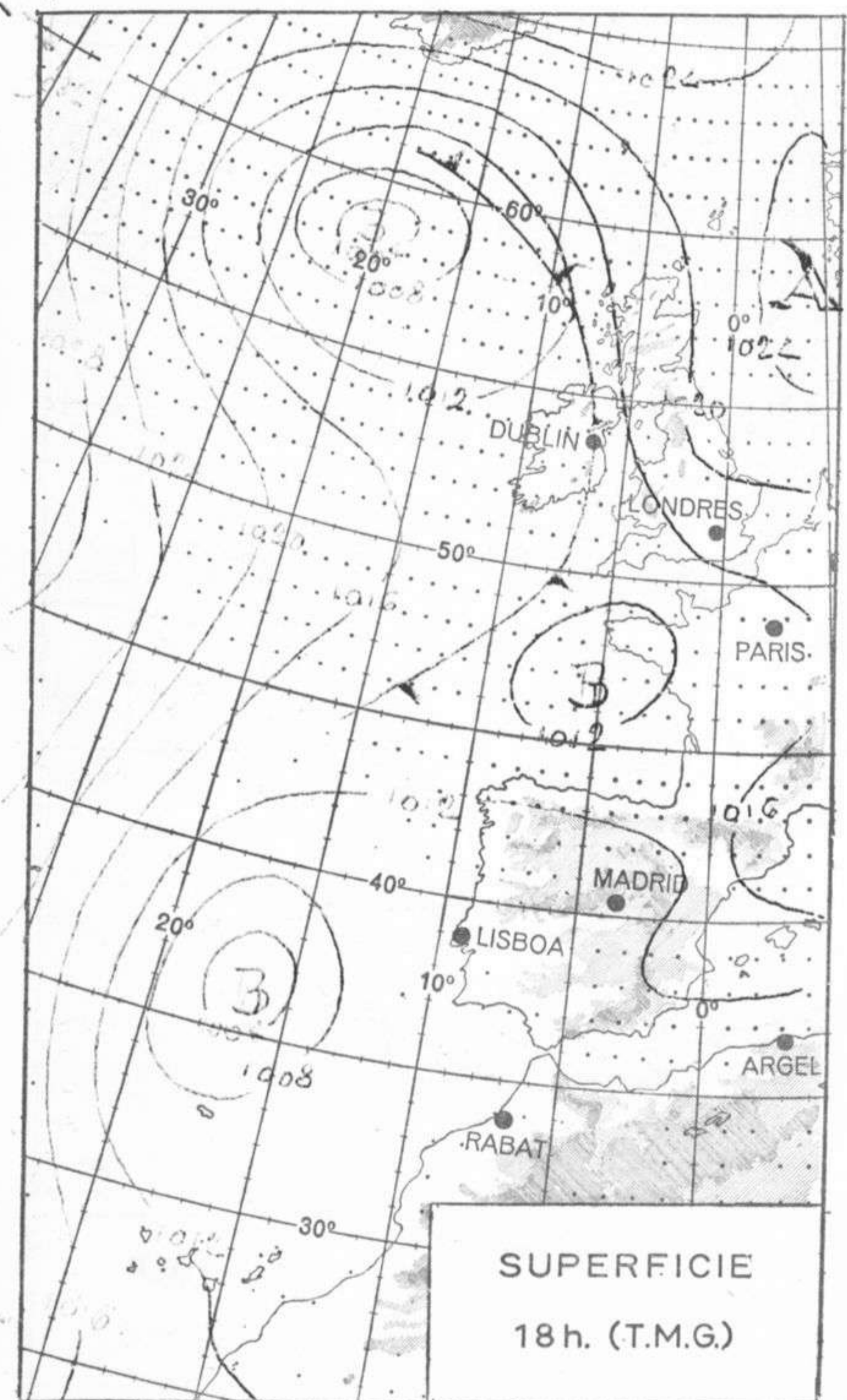
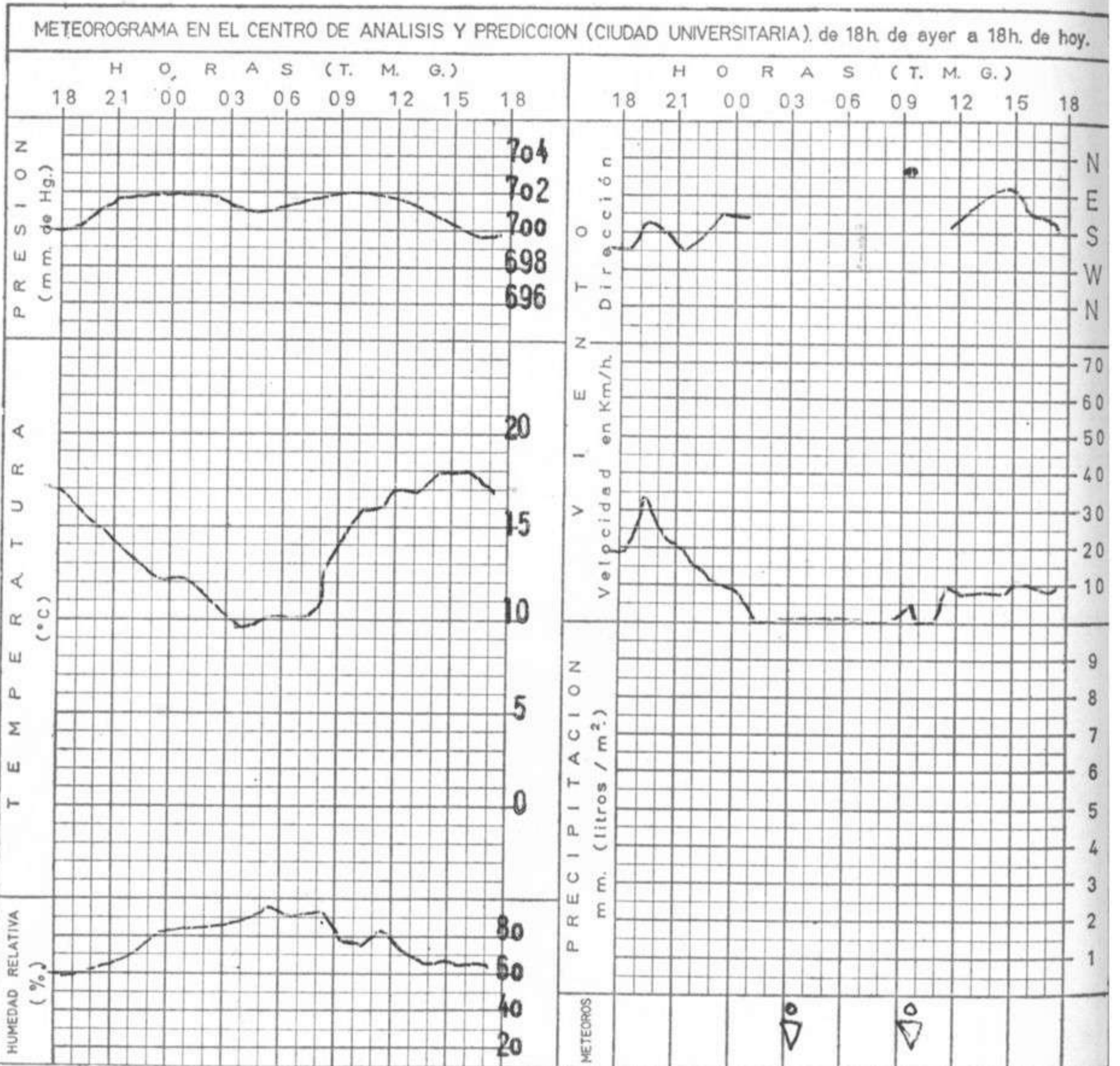
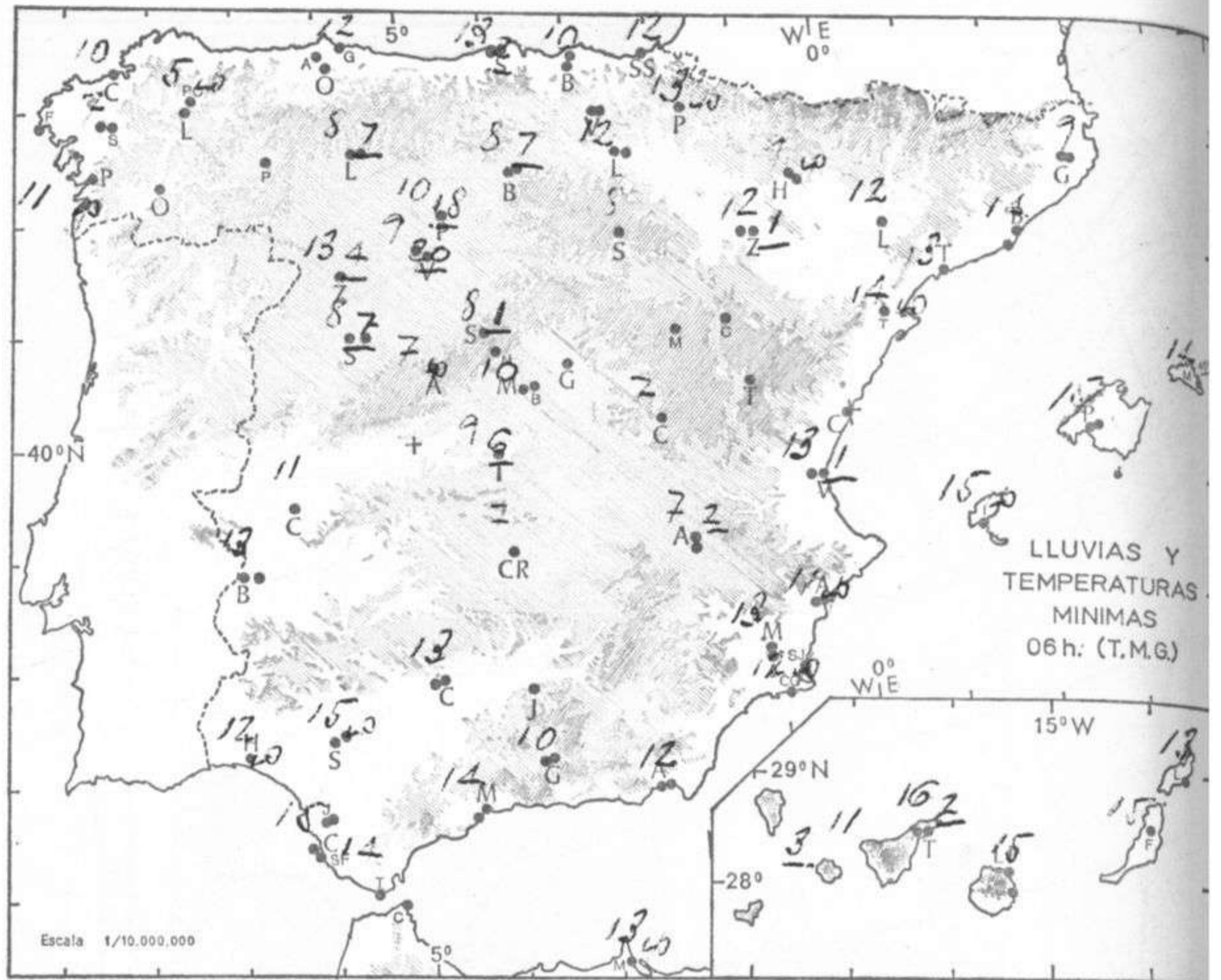
□ 500
0

Mts.





ALTITUDES mts.
 ■ >2000
 ■ 2000
 ■ 1000
 ■ 500
 □ 0



MADRID, Dia 21 de ABRIL de 1971

Núm. III.

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD															
LA CORUNA 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			
Presiones tipo																															
1.000	109	12	15	36	04	1.000	115					1.000						1.000	121	18	80	31	10	Tierra							
850	1459	7	45	14	08	850	1474	-8	01	18	16	850						850	1493	9	60	30	06	1.000							
700	3018	-5	30	17	13	700	3052	-3	07	16	13	700						700	3072	2		26	20	1.500							
500	5580	-22	63	18	20	500	5630	-21	48	20	10	500						500	5300	-14		25	40	2.000							
400	7180	-36	61	18	19	400	7230	-35		19	09	400						400	7240	-29		24	50	3.000							
300	9110	-51		18	33	300	9160	-53		19	16	300						300	9240	-44		25	70	4.000							
250	10280	-60		17	46	250	10330	-57		21	40	250						250	10440	-50		25	70	5.500							
200	11670	-59		18	30	200	11750	-57		20	30	200						200	11880	-54		25	80	7.000							
150	13500	-52		20	16	150	13570	-57		22	28	150						150	13720	-58		26	50	9.000							
100	16100	-57		18	14	100						100						100	16230	-63		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							
Puntos notables																															
PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	Tierra							
1006	13	11				941	13	59				1010	18	70				1010	18	70				1.000							
860	8	45				874	8	41				980	12	82				980	12	82				1.500							
686	-6	31				814	8	37				782	3	13				782	3	13				2.000							
671	-6	65				699	-4	07				722	3					722	3					3.000							
493	-23	63				474	-24	53				630	-4					630	-4					4.000							
369	-40	60				280	-57					610	-3					610	-3					5.500							
245	-61					170	-57					488	-16					488	-16					7.000							
94	-57					127	-56					383	-32					383	-32					9.000							
												274	-48					274	-48					10.500							
												106	-63					106	-63					12.000							
																								13.500							
																								16.000							
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															
1.000																															
1.500																															
2.000																															
3.000																															
4.000																															
5.500																															
7.000																															
9.000																															
10.500																															
12.000																															
13.500																															
16.000																															
Estación																															
Indicativo																															
Dia/hora																															
Tierra																															

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 _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRTe	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRTe	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRTe												
001	00000	40021	12912	00900	11003	90000	90474	11510	9x0xx	10706	70010	80000	06504	12313	862xx	13000	80000	50632	12513	864xx	12107	70314																		
008	70000	96022	12609	58460	07400	90503	91454	10706	9x0xx	07103	79105	83205	97216	11511	4847x	09400	70000	96809	10614	69460	01604	70418																		
042	30000	56011	13410	38400	09401	60000	20111	11708	55430	08707	70007	71204	60801	11913	5847x	11205	70000	65039	12112	62433	10003	71917																		
045	20000	60011	12010	20930	08603	60000	50116	11010	30931	09711	79209	70000	59016	11613	324x0	11107	53602	65019	11614	32430	12400	70317																		
053						80000	96216	13109	5632x	08503	70509	60000	97216	12815	62400	12805	70000	96299	12412	78400	09209	70617																		
014	70000	40022	12114	58570	12809	72202	20102	11112	48571	11400	70012	70401	20104	12115	70980	13000	80203	20102	12515	2657x	13207	70016																		
023	82308	95629	16214	874xx	11102	62304	96051	12215	3853x	09604	70213	62708	97051	14416	38511	13108	63204	96051	15415	28541	13310	79319																		
025						81508	58042	11815	4857x	07603	70010	71408	85020	11722	25670	10805	60000	62292	12216	68500	13017	79725																		
027	22906	65011	14912	266xx	08107	81624	65032	11915	0097x	05400	70012	61624	75012	12119	0097x	08305	61606	75031	11720	4867x	09805	70023																		
029						60000	65021	11312	30948	10609	70011	31412	80011	11722	20941	17003	40000	70031	11019	22530	12205	70024																		
055	30404	56136	47109	29470	07004	80000	56502	45809	973xx	xxxxx	70708	71104	63255	46512	49307	08400	70000	70179	45613	43480	08301	70215																		
130						70903	60022	08910	45672	10703	70413	61307	62022	08917	22642	09804	61805	66022	06917	44640	06607	79718																		
075	80000	98216	47910	854xx	08400	60000	98022	46107	00906	06706	70606	70406	98032	48114	72500	09000	60614	98029	46714	69500	10706	70216																		
141	80402	94959	12911	894xx	10303	80000	96022	11511	5752x	10812	72009	81605	97252	12513	4342x	10101	70201	97808	10414	63560	10808	70317																		
148						70000	96032	47109	76400	06801	70008	50406	97032	48315	52400	07807	40410	97011	47214	23402	08603	79718																		
202						50000	65036	43709	55500	08604	70708	81804	57611	45312	3242x	09301	51502	80151	44014	52500	10604	70116																		
210						31204	98038	45709	29502	07501	79207	71808	96026	46011	59500	10801	71806	96216	45910	795xx	09501	70613																		
213						30402	97016	44508	14441	08605	70108	61402	98022	46015	52410	06702	70402	98505	44913	48428	11400	70217																		
215						31408	96021	46903	34000	03605	70203	71512	92022	47705	78000	04103	81407	95258	46605	870xx	05505	70206																		
221	81204	62022	12413	25530	07205	20000	59000	12009	00930	07400	79708	00904	60022	11017	4854x	10807	41710	70021	09217	38642	09608	70020																		
272						50904	96052	13010	50951	08500	70609	70902	97052	12515	746xx	13808	61406	98028	10416	39651	13611	70517																		
231						00000	98000	46908	00900	06603	70007	51806	98011	49517	51500	11803	41808	98011	47617	42500	08708	70020																		
232						30000	98031	46007	30730	05301	70007	70903	97801	40810	73500	09607	40907	98019	45116	42500	09807	70519																		
348	62704	92012	14513	39523	11213	70403	93031	14809	49523	07400	70007	70903	94022	12817	40823	11809	71407	95022	10218	49523	11500	70019																		
280	71112	57012	15910	57470	09304	80000	30055	15708	6727x	08803	70207	80208	59052	14412	5847x	10304	80720	62025	12922	4847x	10801	79714																		
261						32208	98020	11111	30980	0x604	70011	62214	68021	11718	51680	07104	83208	97172	09616	896xx	08604	70019																		
330	72208	60022	12915	78500	10206	81202	60022	12115	88400	12711	70013	63610	58052	11719	68400	09724	60808	60256	10416	68500	11701	70022																		
080						81308	70022	18612	6952x	05508	79712	40912	80011	12118	44600	09000	70906	60809	11815	5852x	11103	70219																		
084	80912	60051	14414	00974	07400	71316	56054	14712	0095x	08400	70012	41328	65014	12718	45400	09712	81324	58051	11318	48444	09607	70021																		
086						81803	97511	15913	875xx	05500	79713	71803	97012	15018	78500	06706	00000	97021	12919	42630	07702	79120																		
094						81102	20105	16009	4557x	08400	79309	81122	60022	14316	5553x	06805	71118	60022	12616	45530	08805	70019																		
160	41108	75031	14613	40930	06105	81106	56205	14912	4557x	11000	79312	81212	60032	14417	5857x	10805	51316	60052	11719	38539	11713	70020																		
233	82106	97032	36411	30946	05203	60000	98012	34506	50934	05704	70004	52110	98031	36317	32560	07007	11020	98011	34515	18560	07607	70019																		
171						80402	98026	15512	70972	09503	70112	60404	97216	15218	32570	08807	50408	98022	13419	48504	07784	70121																		
183						60000	20102	16311	40940	09705	70009	7090x	60032	17117	32640	11109	7090x	60022	16718	12640	11400	70020																		
180						60404	95054	18015	50773	11307	70014	20410	95055	18316	18317	15580	20624	95021	17816	20770	12400	79717																		
181	60000	58022	17514	35570	12206	70000	58012	16315	45470	09703	70014	70920	56022	16912	38570	12400	40914	58011	16915	45500	13400	70018																		
175						80715	60011	15114	0097x	10000	70012	70920	98032	17119	25570	12205	40920	60012	14316	25574	12705	70019																		
238						80701	94106	14914	875xx	13504	79314	80906	96206	855xx	12203	797xx	70904	96026	14716	38544	12704	79719																		
286						80406	95408	15716	5329x	09610	79313	80303	95216	15315	5732x	12809	80405	95205	14615	6702x	13808	70118																		
285	73104	40052	15714	6557x	13809	80000	58056	14313	5557x	12612	70113	80412	20505	15015	5557x	13857	80414	40055	13915	66470	13503	79116																		
358	62704	96805	14713	43880	12505	60000	96028	13411	38570	10304	79211	80910	96022	13617	2867x	12703	80410	96032	12216	4647x	14500	70019																		
429						50000	60031	14312	26370	10603	70011	80000	60021	12918	2541x	12808																								
433	32306	59054	14714	38500	12703	83204	56054	13813	58570	12205	70011	80212	56054	13616	38500	13505	80410	50054	12916	88500	13205	70017																		
391	82502	62032	16815	4757x	14400	80000	59502	15015	4457x	13612	79715	60506	65022	14819	38530	12708	7080x	70021	12221	49531	12709	70023																		
410	82314	60031	13816	4457x	12807	70000	60001	13214	57571	12400	70013	70408	70022	12419	24540	12813	72006	70022	10220	11540	10711	70021																		
420	80000	58022	10710	60928	09003	80000	20102	09410	67120	08601	70010	83606	40054	08515	45470	08807	72006	58051	06716	38532	10607	70017																		
383						60408	96016	11512	68500	11400	79212	41406	97011	10919	48500	11805	32206	97020	09119	38500	13808	70021																		
451	61220	60022	14014	25531	12807	80000	58032	12714	7553x	13805	70014	71218	65022	11920	78500	15806	51520	65012	10119	28530	14806	70021																		
452						82204	70022	11115	855xx	12805	70015	40904	70021	11100	42500	12300	11308	70011	09414	12500	11811	70021																		
458						70921	96052	11315	36260	13400	70014	60924	96052	10319	16260	15809	70924	96052	09717	36290	13805	79719																		
482	80000	58062	18014	855xx	12400	83206	56062	12714	855xx	12805	70014	81806	59062	12713	656xx	11400	80000	56062	11316	273xx	13884	70018																		
488	33303	65011	14613	30970	11805	80505	58101	13015	3557x	10604	70012	80405	58022	12618	68570	11605	80912	60022	10618	58530	11611	70019																		
306	70612	62052	16215	5551x	12109	80612	59052	14715	554xx	13103	70015	80615	58052	14717	5542x	13704	60615	58051	13116	45420	12716</																			