



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID JUEVES 17 DE JUNIO DE 1971

Núm. 168.

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

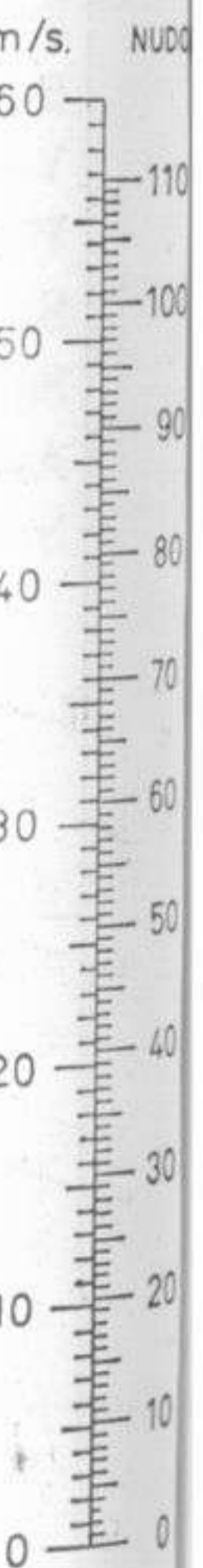
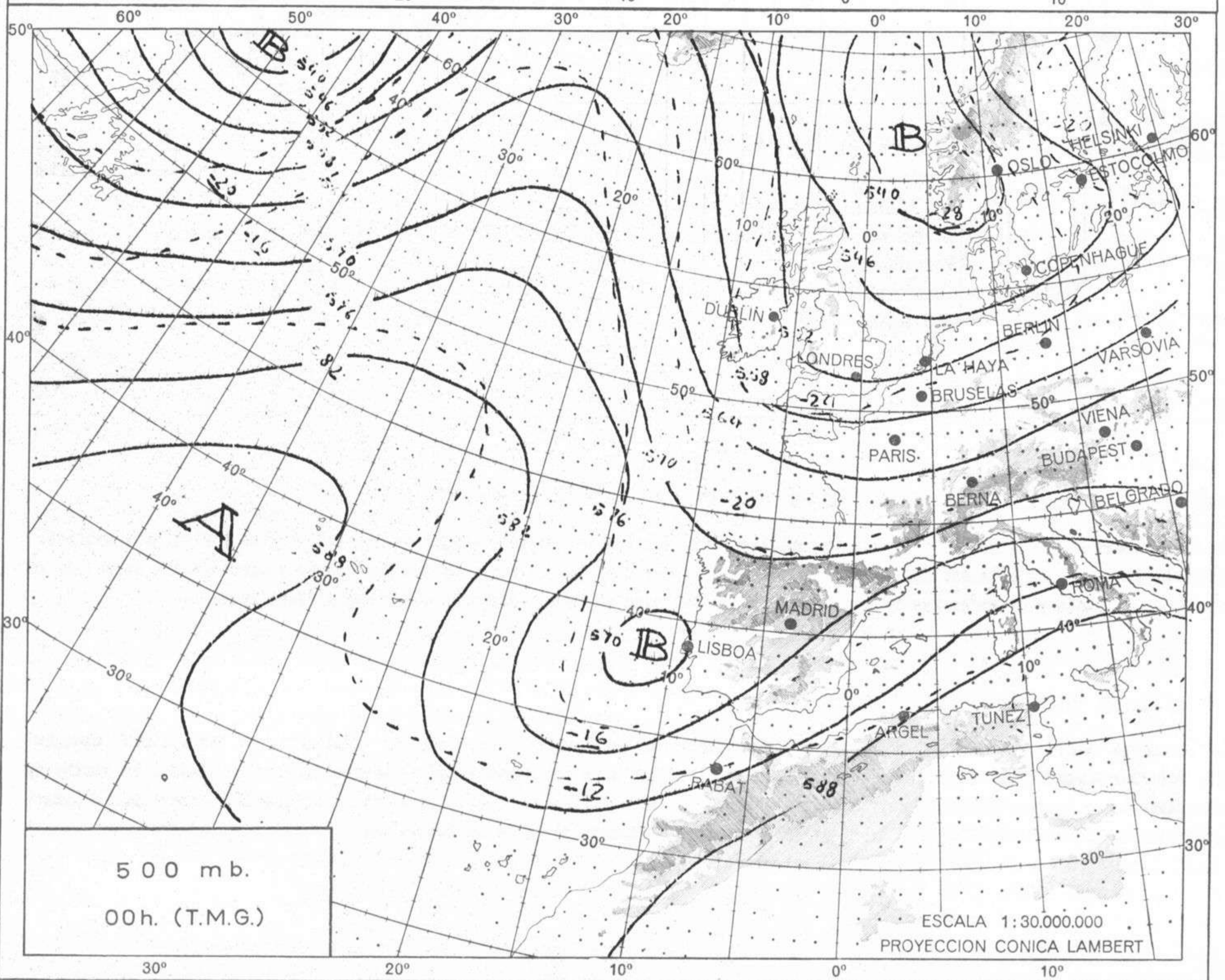
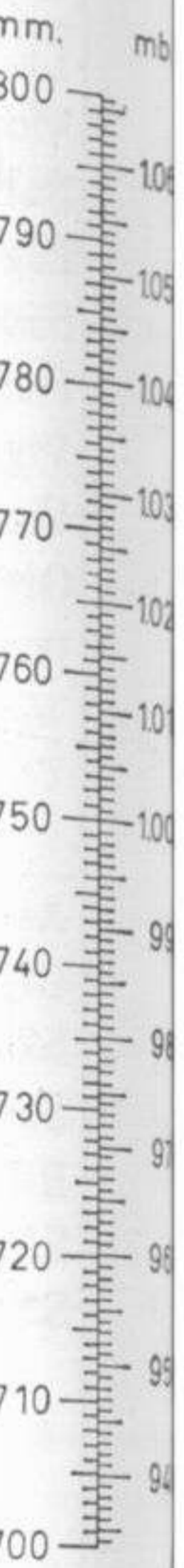
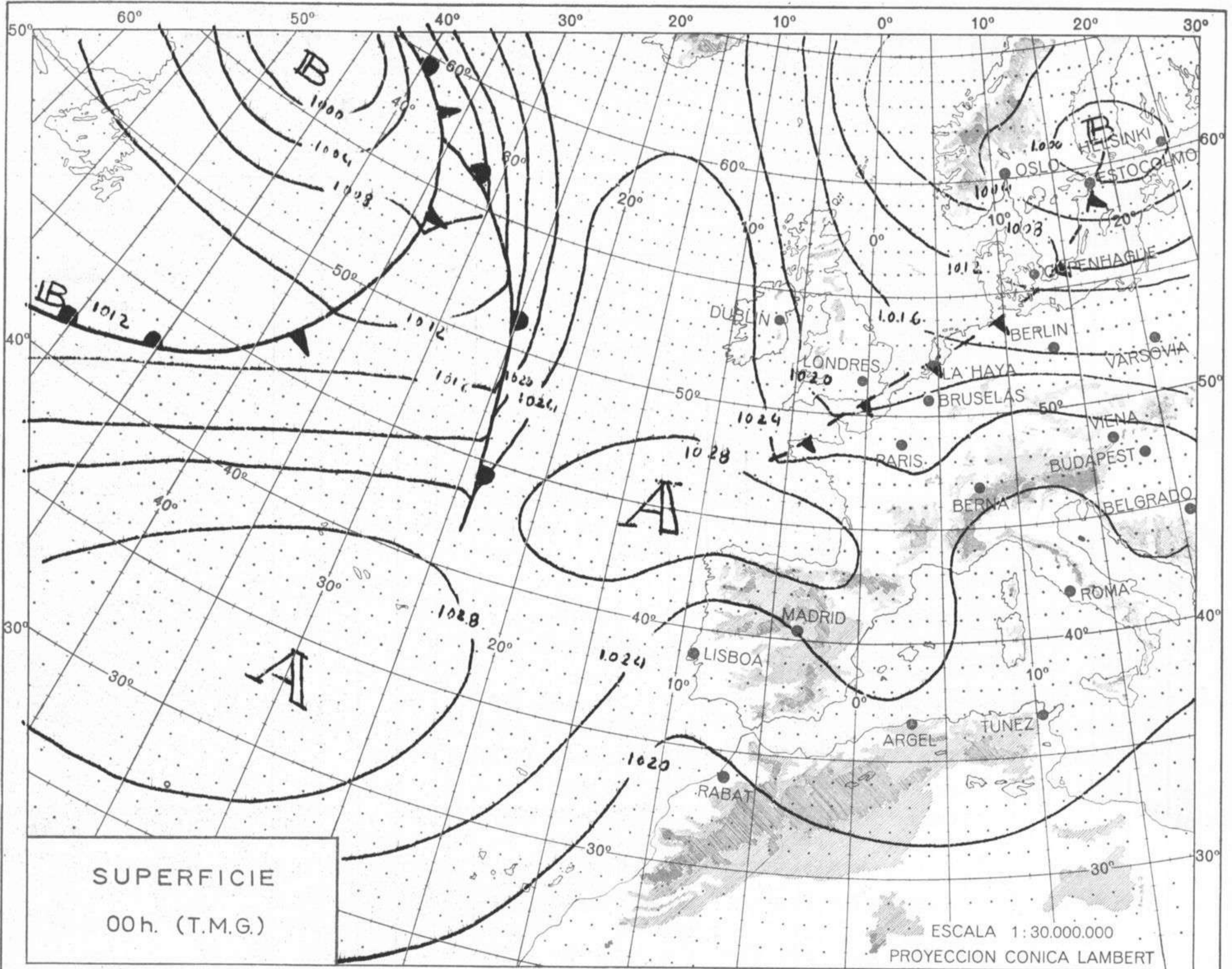
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	16	11			9.2	Navacerrada (*)	12	4	ip	ip	13.9	Castellón	23	14			3.5	MAXIMA: 29° en Córdoba y Sevilla. MINIMA: 3° en Vitoria.
Monteventoso	14	10				Madrid/Barajas	24	8	ip		X	Valencia (A)	24	10			2.2	
Bares						Madrid	23	12	ip		12.1	Valencia	23	13			1.8	
Lugo (P.Centro)	17	7			12.8	Madrid/C.Vientos	24	10			11.9	Alicante (A)	23	13			0.0	
Santiago (A)	18	6			12.6	Getafe	24	10			9.4	Alicante	26	12			0.1	
Pontevedra	26	13			12.5	Guadalajara	25	8				Aitana	15	5			0.0	
Vigo (A)	22	9				Toledo	25					Murcia/Alcant.	25	14			0.0	
Vigo	25	12			13.0	Cuenca	22					Murcia	24	14			0.0	
Orense						Molina de Arag.	21	5	2		7.7	Castillo Galeras						
Ponferrada	21	7				Ciudad Real	26	8			9.3	San Javier	22	16			1.4	
						Albacete (A)	25	6			10.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	27	13										
						Badajoz (A)												
Asturias (A)	15	9			7.6							Sevilla (A)	29	12			13.5	
Gijón		13			8.0	Vitoria (A)	14	3				Córdoba (A)	29					
Santander (A)						Logroño	21					Jaén	28	14				
Santander	17	9			5.0	Logroño (A)	22	8		6.2		Granada (A)	25	8			9.5	
Bilbao (A)	19	6			4.9	Pamplona	20	6		12.4		Huelva	27	14			13.3	
S.Sebastián/Ig.	17	8			10.2	Huesca/Monfl.	23					Jerez de la F.ª (A)	28	13				
S.Sebastián (A)	18					Candanchú (*)	10	4				Cádiz	25					
						Veruela						San Fernando	26	16			14.1	
						Daroca	23	9		4.4		Tarifa	21					
						Zaragoza (A)	24	12		11.7		Málaga (A)	24	15			11.5	
						Zaragoza	24	4	ip	6.7		Almería (A)	26	16			3.3	
						Calamocha	22	4										
León (A)	21	5			6.8							Palma de M.ª (A)	25	12			6.0	
Zamora	22	8			11.8							Mahón (A)	22	15			11.4	
Palencia	20	8			X							Ibiza (A)	26	16			2.6	
Burgos (A)	19											S.ª C. de la Palma (A)	21	19			4.2	
Burgos	20	6			12.7							Lzaña (*)	20	9			13.4	
Valladolid (A)	19	5			10.7	Lérida	26	12		13.6		S.ª C. de Tenerife (A)	20	13			6.0	
Valladolid	22	7			12.6	Montseny (*)	10	4	ip			S.ª C. de Tenerife	21					
Soria	18		ip			Gerona (A)	24	8				Las Palmas (A)	23	18			8.5	
Salamanca (A)	22	6			11.9	La Molina (*)	11	1		7.8		Fuerteventura (A)	24	18			10.5	
Avila	19		ip			Barcelona	21	16		1.7		Lanzarote (A)	25	16			10.5	
Segovia	20	8			13.0	Barcelona (A)	21	13		1.2		Ceuta	22	14			4.2	
						Reus (A)	21	14		7.5		Melilla	19					
						Tarragona	21					V. Cisneros (A)	23	16			10.5	
						Tortosa	25	13		8.5								

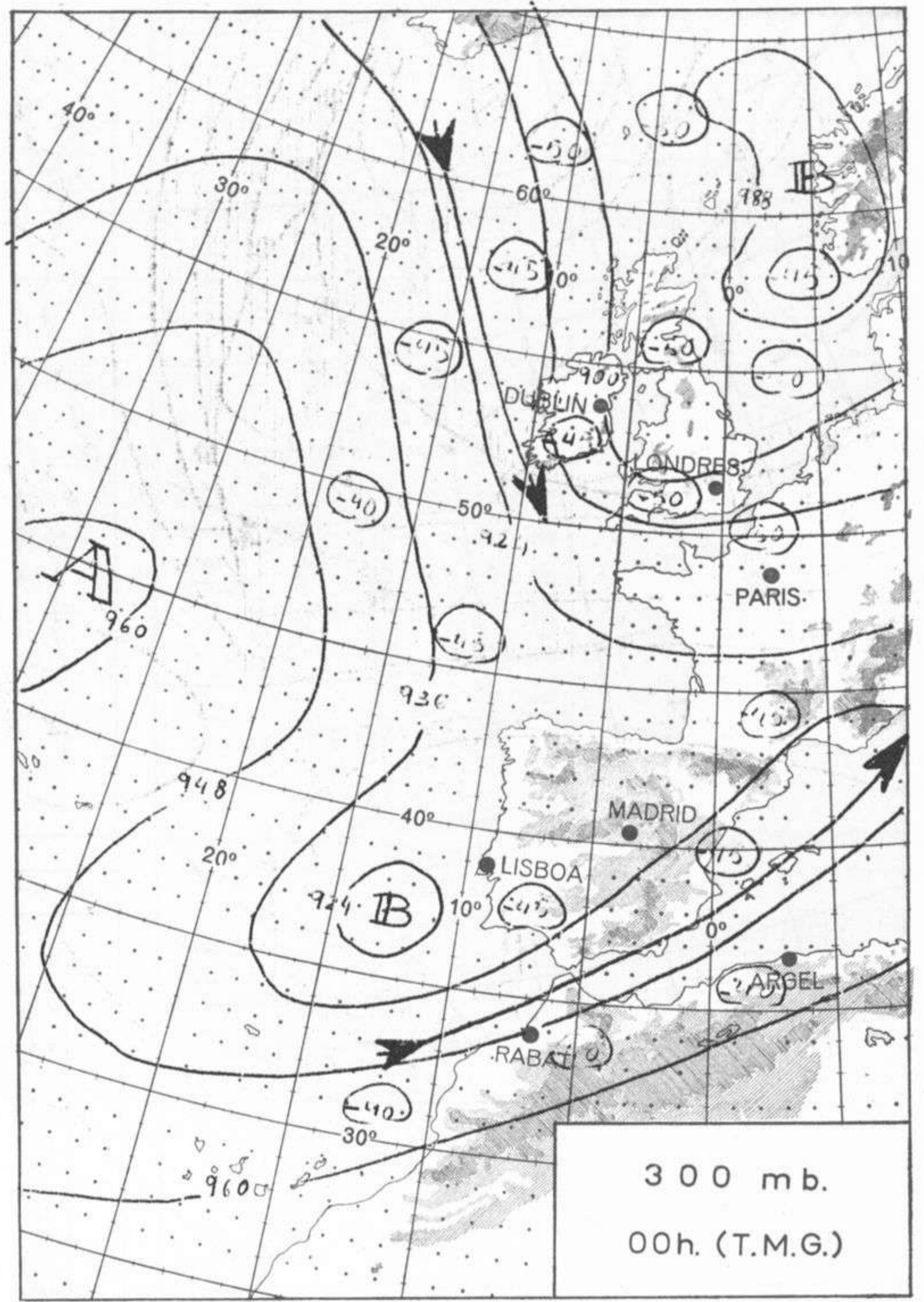
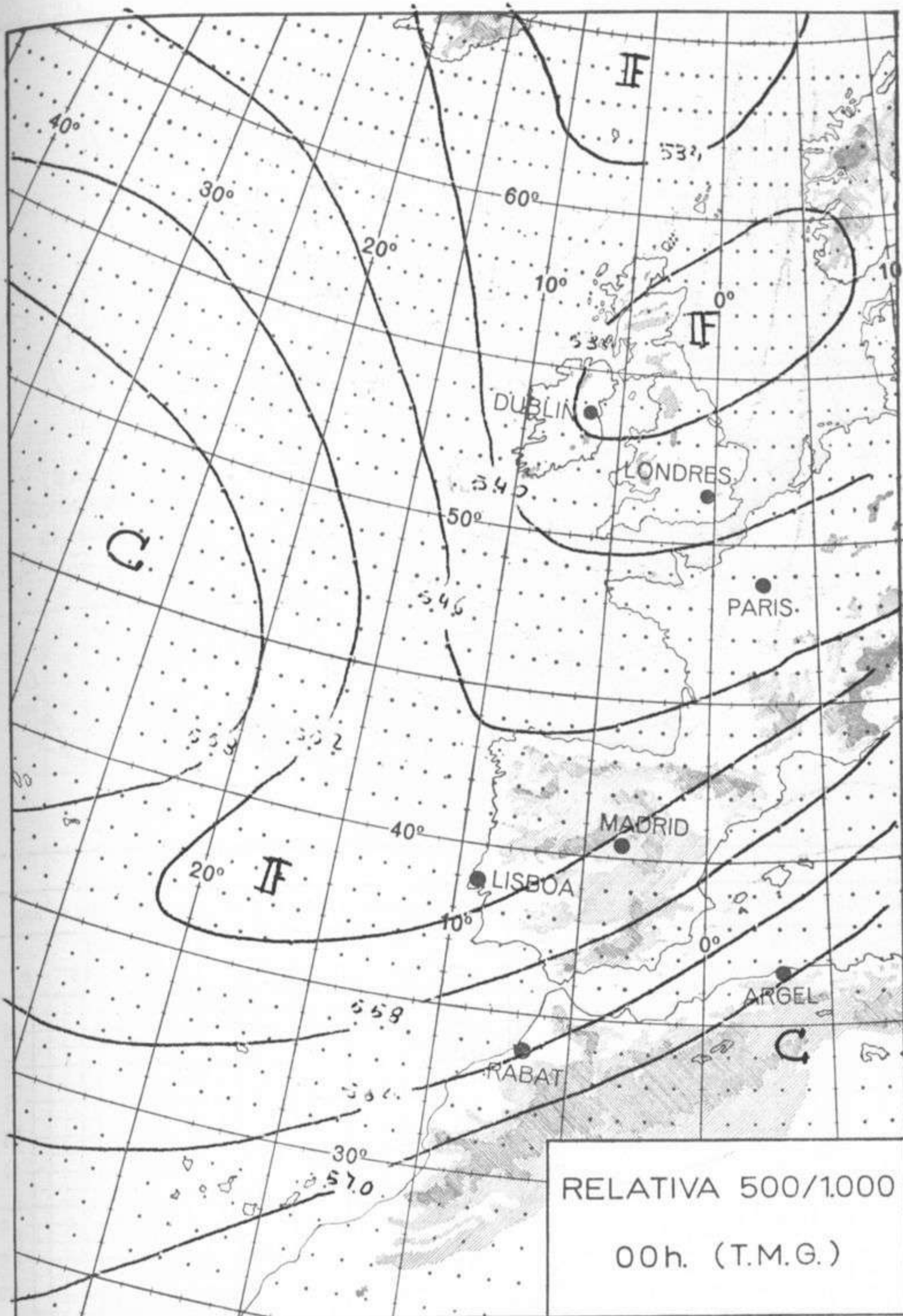
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones débiles en puntos aislados de ambas Castillas y nieblas o neblinas en el Cantábrico y cuenca alta del Ebro. En el Cantábrico, Ebro y Canarias el cielo estuvo muy nuboso y parcialmente despejado en Extremadura, Andalucía y Baleares. Las temperaturas diurnas han sido un poco superiores a las registradas ayer.

### PREDICION PARA EL VIERNES DIA 18.

Cielo nuboso con riesgo de algún chubasco en el Cantábrico oriental, alto Ebro, Cataluña y Baleares. En los sistemas montañosos del interior nubosidad de evolución diurna, aumentando por la tarde con posibilidad de precipitaciones aisladas. En puntos de Galicia, Asturias y cuenca del Duero se formarán nieblas o neblinas matinales. Las temperaturas continuarán su ascenso. En Canarias soplarán vientos moderados del norte y habrá cielo nuboso con chubascos al norte de las islas.





ALTITUDES

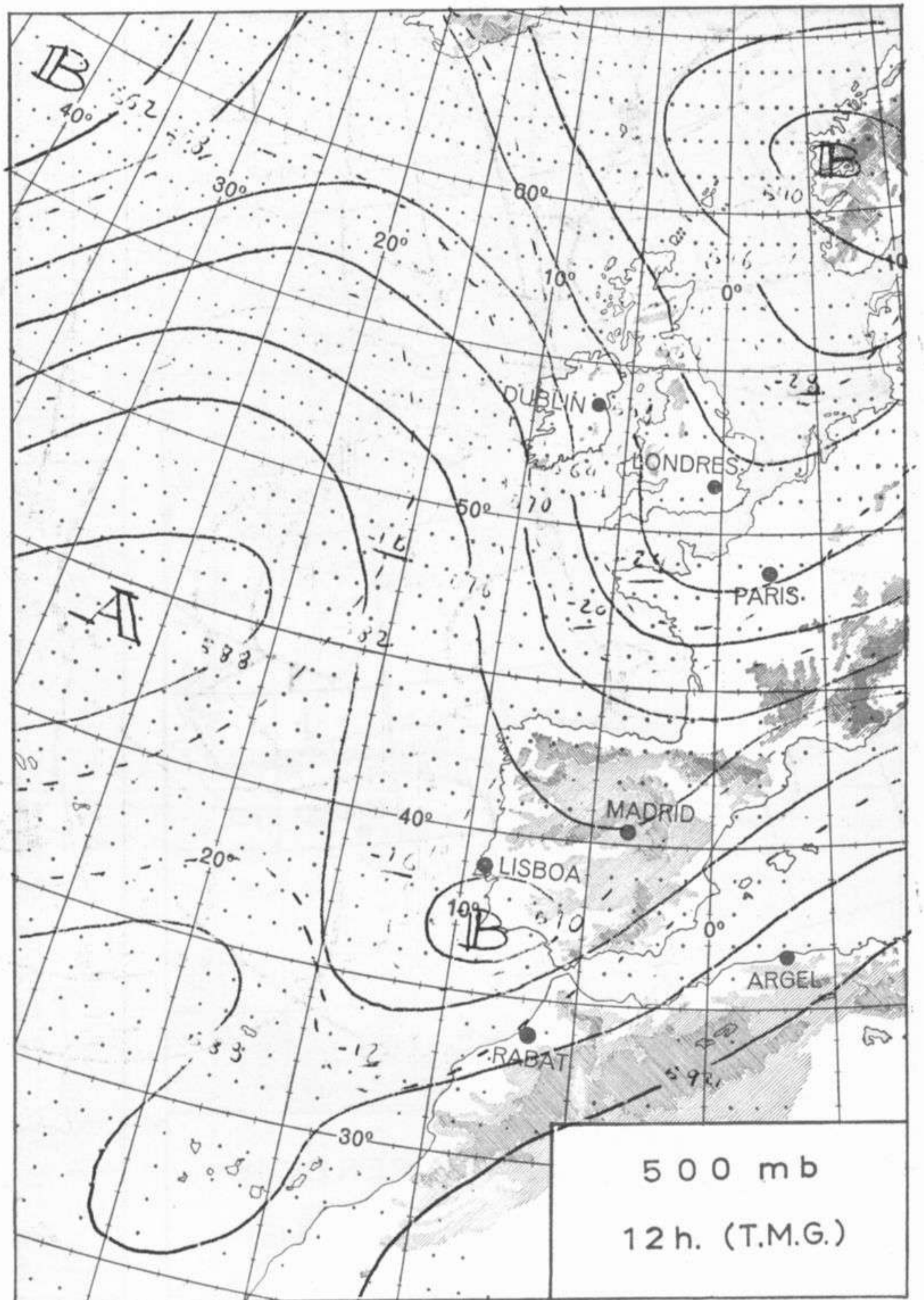
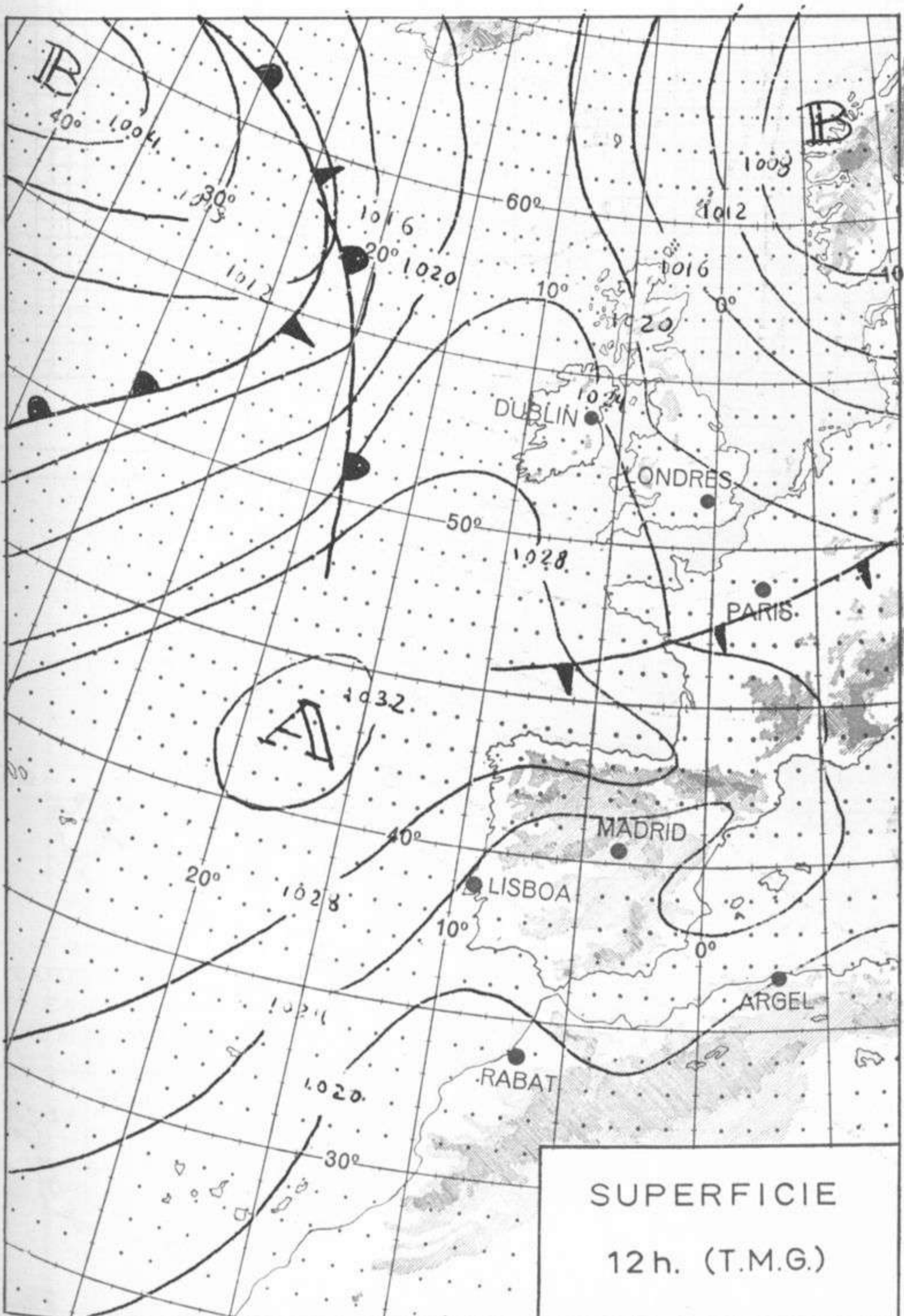
■ >2000  
■ 2000

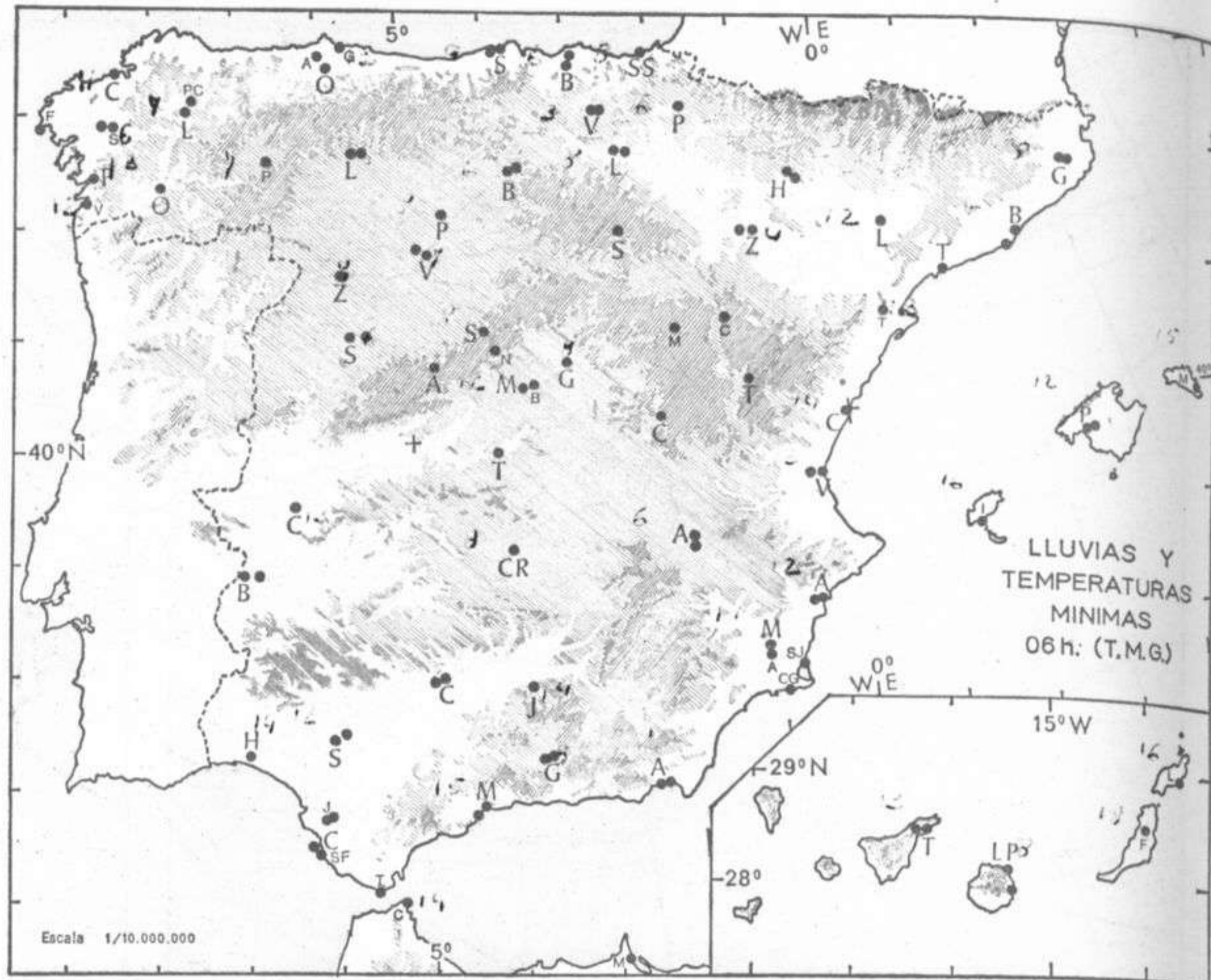
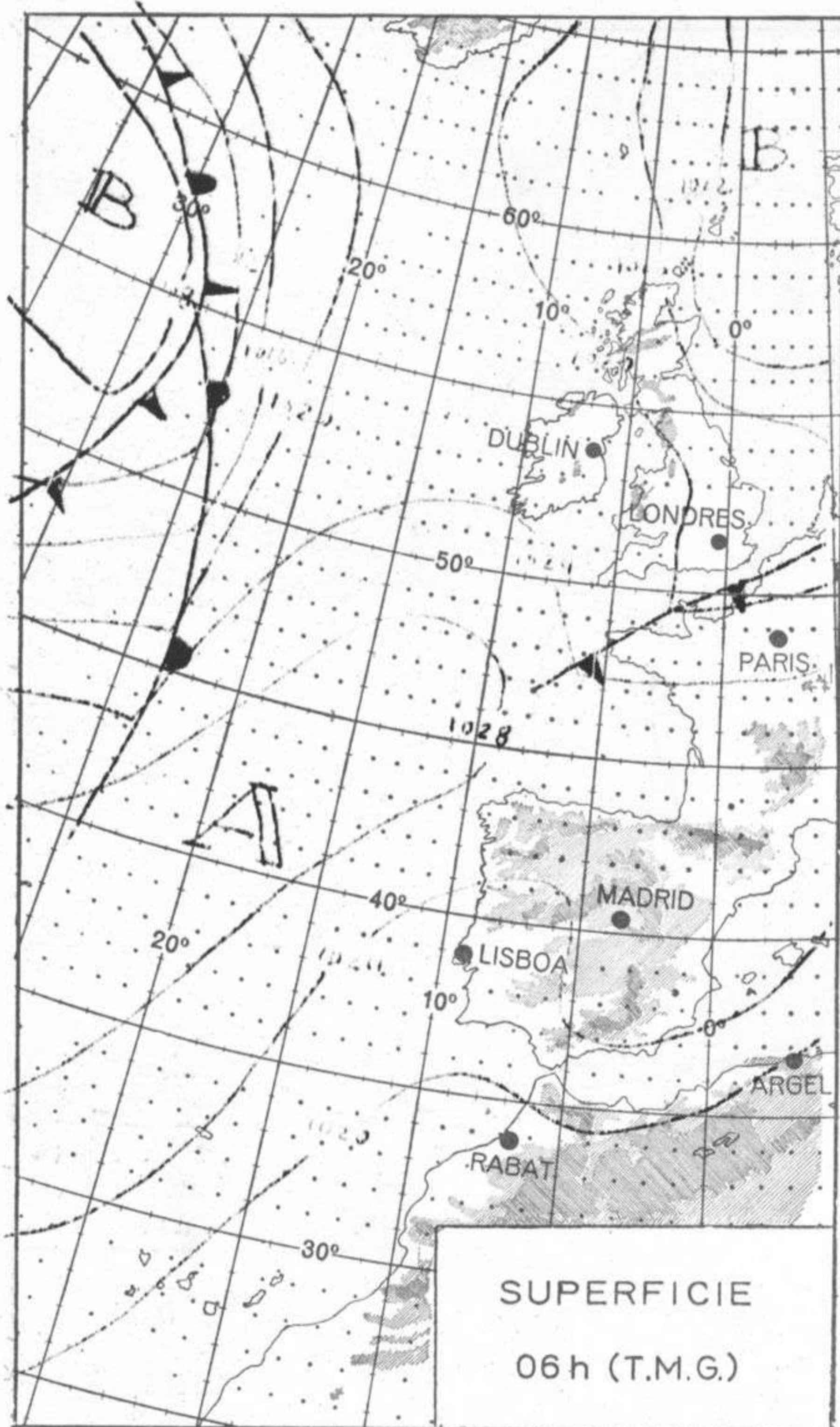
■ 2000  
■ 1000

■ 1000  
■ 500

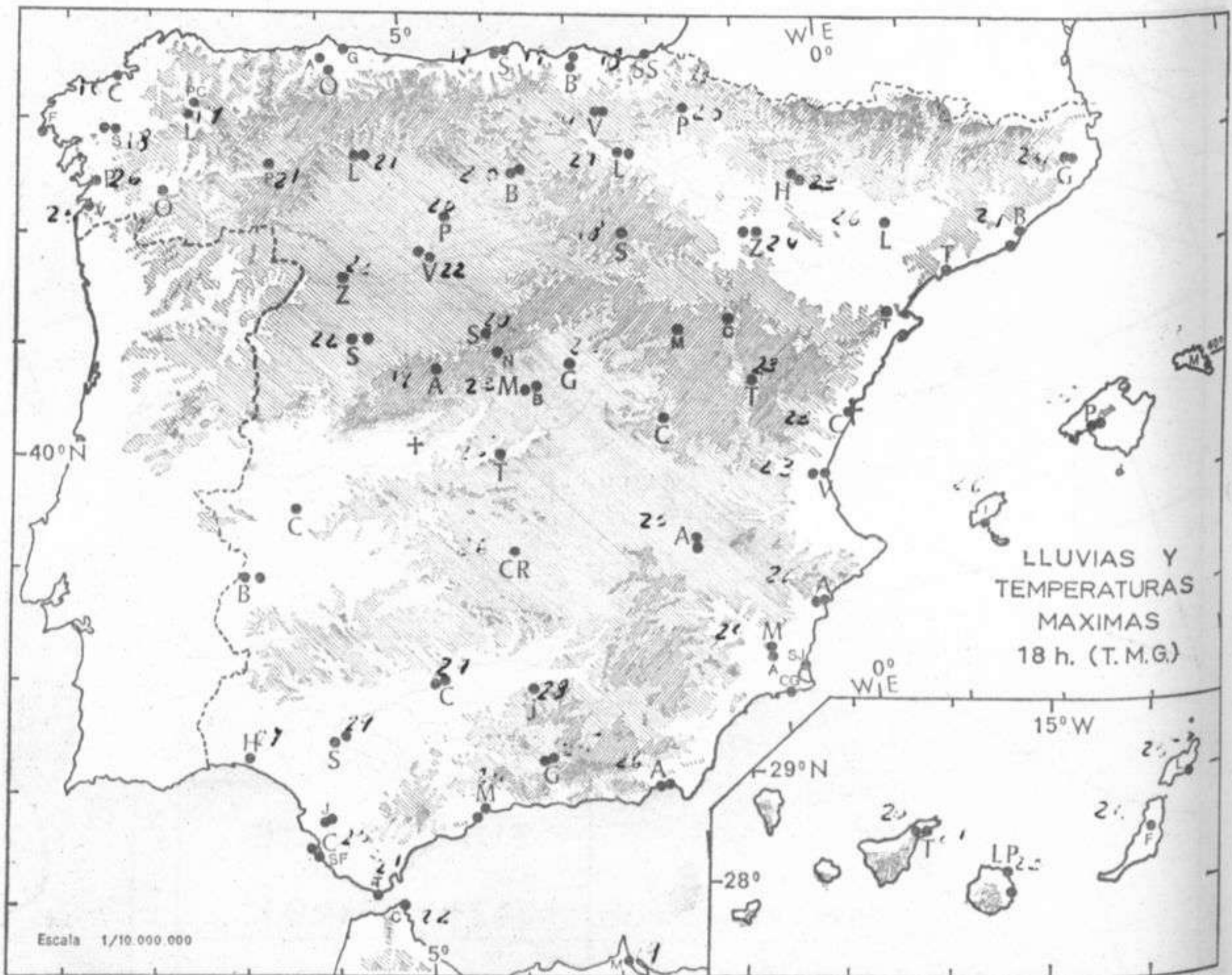
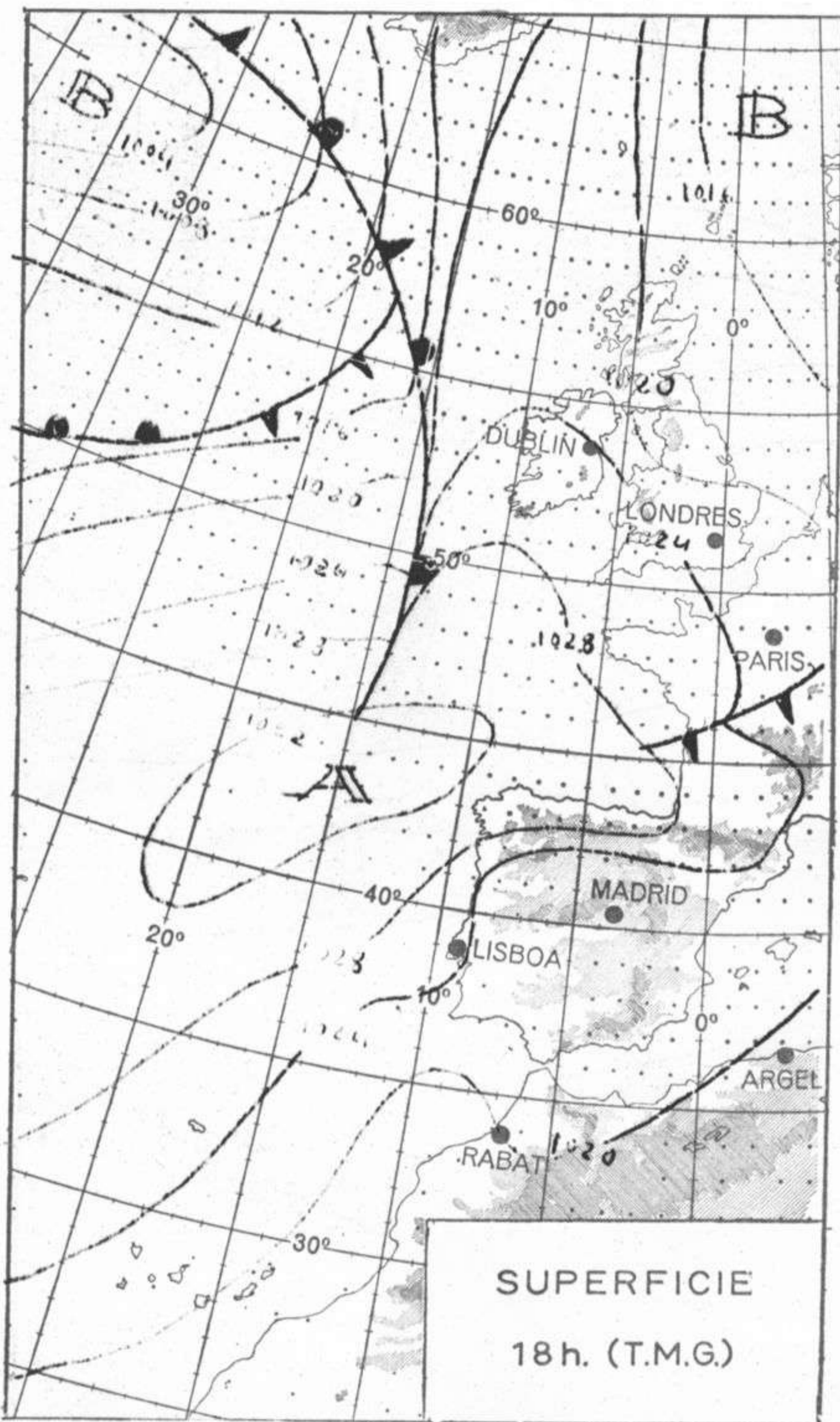
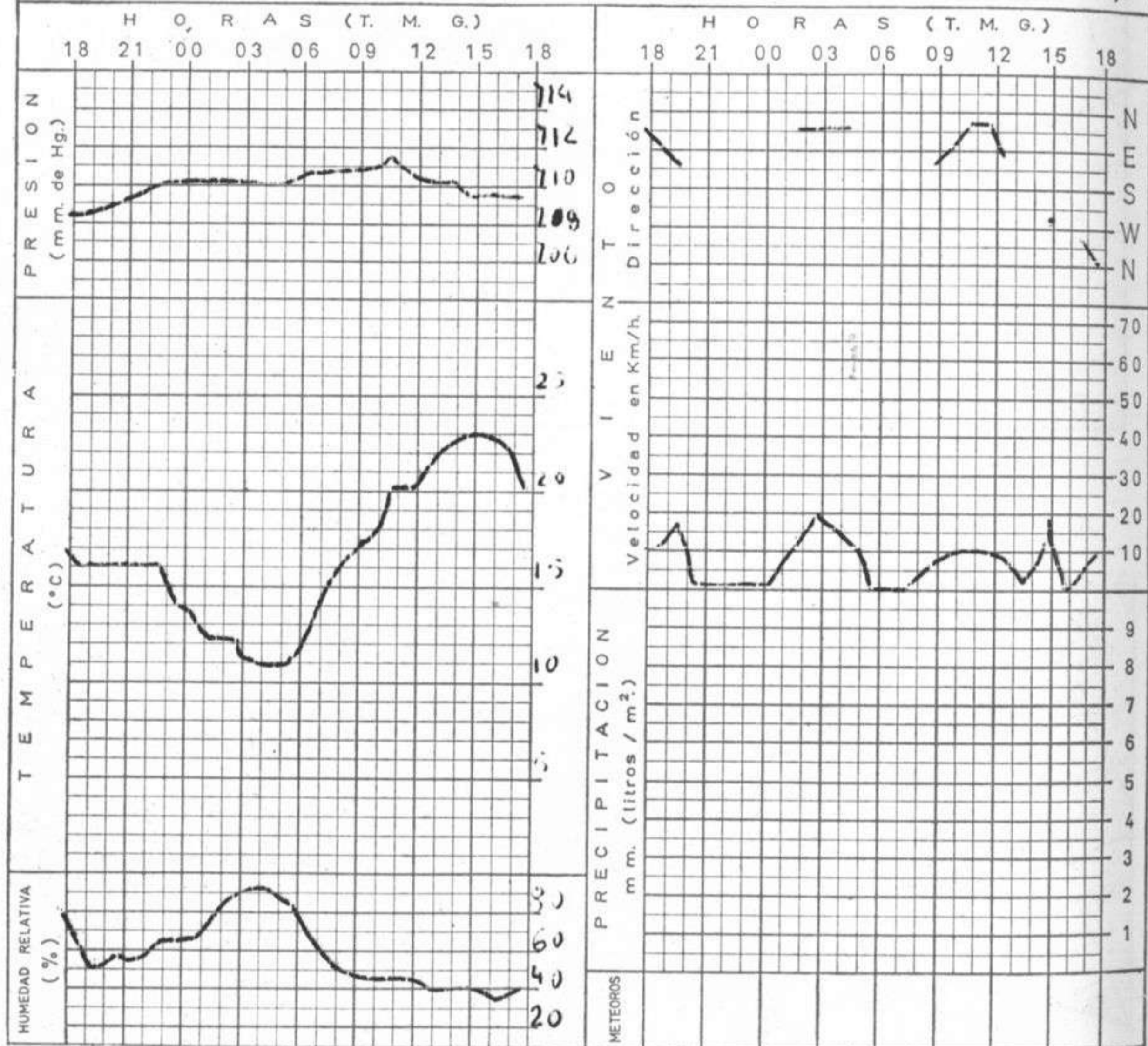
□ 500  
□ 0

Mts.





METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 17 de JUNIO de 1971

Núm. 168.

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	S. Javier	Logroño	León								
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	433	084	055								
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	17/12	17/12	17/12								
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff								
1.000 228 11 26 06 12				1.000 194				1.000 210 15 56 05 08				1.000 172 18 50 02 06				1.000	06 19	04 02	21 06								
850 1568 6 58 02 08				850 1557 8 36				850 1572 9 62 02 04				850 1540 10 50 02 18				1.500	04 24	24 04	24 03								
700 3126 -4 61 01 10				700 3123 -3 28				700 3164 1 56 20 14				700 3160 9 06 06				2.000	05 25	15 02	01 10								
500 5690 -20 61 32 19				500 5710 -20 23 24				500 5800 -15 22 68				500 5860 -9 18 06				3.000	11 09	14 02	32 09								
400 7300 -33 60 29 21				400 7330 -32 22 20				400 7440 -28 21 76				400 7580 -22 25 06				4.000			29 22								
300 9260 -47 31 21				300 9290 -49 22 28				300 9440 -44 22 89				300 9600 -38 24 08				5.500			28 22								
250 10450 -55 33 33				250 10470 -51 21 40				250				250 10830 -47 24 16				7.000											
200 11860 -57 33 19				200 11920 -51 22 52				200				200 12280 -55 26 30				9.000											
150 13690 -56 34 12				150 13780 -54 23 40				150				150 14090 -61 26 05				10.500											
100				100 16370 -xx				100				100 16580 -65 26 30				12.000											
70				70				70				70				13.500											
50				50				50				50				16.000											
30				30				30				30				Estación	Santan	Gando	Tortosa								
20				20				20				20				Indicativo	023	030	238								
10				10				10				10				Dia/hora	17/12	17/12	17/12								
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1021 12 37 122 -55				950 14 40				1019 16 56				1016 19 56				1016 19 56				1.000	04 02	01 35	23 04				
965 8 14				647 -7 57				936 13 59				860 8 00				860 8 00				1.500	23 04	04 22	20 04				
873 7 58				550 -14 06				855 9 62				815 15				815 15				2.000	24 05		20 10				
771 1 56				527 -19				790 8 59				776 15				776 15				3.000			27 10				
742 -3 50				474 -22				685 0 56				706 9				706 9				4.000			24 48				
711 -3 60				367 -37				630 -2 50				652 7				652 7				5.500							
625 -9 61				296 -49				540 -11 62				347 -30				347 -30				7.000							
594 -11 62				274 -52				286 -46				260 -46				260 -46				9.000							
538 -16 61				193 -51								198 -56				198 -56				10.500							
462 -25 61				180 -53								122 -65				122 -65				12.000							
348 -40 59												103 -66				103 -66				13.500							
233 -58												85 -63				85 -63				16.000							
199 -57																				Estación							
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.)				Sondeo a 12 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				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora			
1.000 240 13 50 02 10				1.000 198				1.000 208 21 63 07 12				1.000 172 20 57 02 04				1.000 172 20 57 02 04				Tierra							
850 1584 6 71 01 08				850 1581 10 58 24 05				850 1584 10 46 02 10				850 1544 13 03 12				850 1544 13 03 12				1.000							
700 3148 -2 75 31 12				700 3155 -3 59 24 06				700 3178 4 58 21 41				700 3175 10 14 10				700 3175 10 14 10				1.500							
500 5750 -17 68 34 23				500 5760 -18 23 18				500 5840 -13 22 27				500 5860 -10 17 08				500 5860 -10 17 08				2.000							
400 7390 -29 72 35 42				400 7380 -31 23 47				400 7500 -26 23 31				400 7550 -21 20 06				400 7550 -21 20 06				3.000							
300 9380 -46 36 69				300 9360 -46 22 65				300 9520 -42 23 29				300 9610 -37 21 08				300 9610 -37 21 08				4.000							
250 10560 -55 01 50				250 10560 -53 22 65				250 10730 -49				250 10840 -46 26 30				250 10840 -46 26 30				5.500							
200 11980 -57 01 48				200 12000 -54 23 50				200 12170 -56				200 12300 -54 25 70				200 12300 -54 25 70				7.000							
150				150				150 13990 -60				150 14120 -59 25 20				150 14120 -59 25 20				9.000							
100				100				100				100 16620 -64 25 20				100 16620 -64 25 20				10.500							
70				70				70				70 18820 -61 25 20				70 18820 -61 25 20				12.000							
50				50				50				50				50				13.500							
30				30				30				30				30				16.000							
20				20				20				20				20				Estación							
10				10				10				10				10				Indicativo							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora			
1022 15 46 233 -57				951 20 62				1019 22 64				1016 22 58				1016 22 58				Tierra							
960 10 56 202 -58				937 17 66				880 11 05				865 8 00				865 8 00				1.000							
879 4 21 190 -55				826 9 56				796 6 65				844 15				844 15				1.500							
858 6 71				710 -3 57				765 7 63				790 17				790 17				2.000							
829 5 71				647 -4 73				712 4 58				742 12				742 12				3.000							
712 -2 73				543 -13				664 4 20				718 11				718 11				4.000							
698 -3 78				293 -47				556 -6 69				576 13				576 13				5.500							
617 -6 66				250 -53				284 -46				444 -14				444 -14				7.000							
539 -13 63				166 -54				204 -56				288 -39				288 -39				9.000							
477 -20 74								150 -60				212 -54				212 -54				10.500							
400 -29 72												104 -65				104 -65				12.000							
333 -40 67												68 -61				68 -61				13.500							
262 -53																				16.000							

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

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.)	
iii	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>CH</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>CH</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub> 7RR <sub>T<sub>e</sub></sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>CH</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>CH</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub> 7RR <sub>T<sub>e</sub></sub>			
001	00408 58020 27812 00900 09007	00904 62020 27811 00900 09205 70011	30220 81021 29215 22502 10205	20216 80021 29814 12502 10106 70018			
008	20517 97020 26508 21500 06400	40910 96021 26408 31501 07307 70007	50413 97021 26714 54500 08111	50522 97021 27712 34501 11105 70017			
042	00604 65020 27409 00900 09104	20408 70051 27908 00901 07313 70006	30110 80021 27716 31400 10103	43610 80021 28215 21401 09308 70018			
045	00305 65001 24112 00900 10211	11809 70020 24010 00900 08507 70009		63614 70021 24820 23501 0400 70022			
053		20000 96050 27908 00901 06305 70007	22502 98030 24919 22500 11803	20000 98021 23920 12561 09307 70021			
014	50804 82030 28514 55600 10102	80000 58031 27813 866xx 10305 70013	80000 60022 21906 5862x 10112				
023	00000 95100 29412 00900 10400	00000 95100 29010 00900 09500 70009	53204 96051 30017 38501 11106	83204 98022 30815 855xx 12208 70017			
025		01104 12101 27307 00900 07300 70006	33108 59051 27917 31500 10303	83510 65022 29115 885xx 08212 70019			
027	03102 70000 29009 00900 07102	10000 70010 28209 00700 06604 70008	03406 60050 28216 00900 12203	83406 60032 29114 855xx 10205 70017			
029			33210 70021 27317 38600 11202	73210 60032 28416 786xx 10311 70018			
055		20000 65051 55105 13602 04201 70005	31802 65031 57617 38600 02804	30208 60051 57215 38630 06205 70021			
130		03604 96050 24109 00900 07203 70008	20902 97020 01119 22600 09701	32706 97020 22321 21642 08703 70022			
075			50000 98021 58917 42530 09000	70410 97052 58714 38570 09702 70019			
141	50202 97031 25211 55500 07107	13602 96011 25908 21500 07500 70007	20000 98030 24220 23500 07001	23601 98012 23121 12540 02400 70022			
148			51804 97032 58116 52400 08807	50506 97018 53314 53500 08101 79218			
202	00000 65001 53610 00900 08211	10000 58061 xxx07 22600 06103 70006	23604 70021 57220 22630 11803	33210 80011 56320 32530 09400 70022			
210			72001 98031 58017 49600 11101	73610 98026 57916 59600 10400 79719			
213		20000 98021 54209 12430 07303 70008	43102 98031 56819 42400 07400	73106 98021 56318 42430 06400 70020			
215		21806 97031 57606 21500 52304 79304	72206 97021 58509 78300 04104	73606 97022 58210 78300 05400 79712			
221	53604 65021 24413 35530 10216	30000 70021 24609 38500 08400 70008	21204 70021 23620 28530 11803	73604 70022 21021 72530 10604 70024			
272			10000 98021 24021 11500 15805	12703 98021 21425 14500 18609 70025			
231			10000 98031 60521 11500 07804	53604 98021 58420 51500 04701 70022			
232		20000 98030 55406 21500 04301 70205	73603 98031 57319 71500 08703	33602 98021 56619 32500 04601 70021			
348	50903 93021 23215 34703 08209	40903 95021 25810 34703 07207 70008	40903 98031 23823 32702 10400	63603 98021 21625 44702 06707 70026			
280	00906 65001 26009 00900 05303	01208 62000 27008 00900 05203 70006	10000 65021 22711 12500 05803	30000 65021 20324 32500 04804 70025			
261		03608 98020 21513 10980 08304 70013	13208 98020 22725 11680 08103	20000 98011 21524 24600 03604 70027			
330	02402 65001 21617 00900 09214		13610 65010 22824 12500 11707				
080		90000 01454 27705 9xxx 05603 70003	30410 80020 27017 11540 07703	83606 62031 28012 884xx 06224 70014			
084	50000 60051 27113 50910 07107	32704 40054 27409 30950 06400 70008	60000 60054 25118 60950 07804	63614 58054 25117 3244x 08208 70022			
086		50000 97021 29607 48530 06500 70006	40000 98031 26419 12530 06705	73203 97031 28414 78500 08210 70020			
094			32904 60021 23020 39400 09807	63408 60021 22018 69500 08400 70023			
160	33012 70011 25115 15630 08112	22908 60051 25713 20930 06303 70012	30000 80011 23821 18601 07812	63112 86022 22721 38631 09304 70024			
233	50000 98012 45211 22570 09205	10000 98011 43706 10980 04600 70004	33006 98031 01119 22502 04005	30216 98011 45218 22561 09600 70022			
171		40402 98031 24513 10919 11400 70012	22204 98011 22822 22505 08718	62704 98032 19725 69500 05311 70026			
183		50000 50052 24910 40841 09400 70008	51806 60022 24522 12641 11803	8130x 60032 23419 4464x 11005 70024			
180		00000 96000 26918 00900 13304 70016	21412 97021 26619 12502 12803	51206 96021 25819 34501 12603 70021			
181	40000 56021 25414 38530 12204	00204 57101 24714 00900 12401 70013	22008 60021 24921 18504 12400	71608 60022 23819 68508 11704 70021			
175		83602 65031 24615 725xx 14201 70014	60812 65031 24620 59501 12803	51810 65012 22920 42501 14707 70021			
238		63606 93032 24314 585xx 13400 70013	21407 97031 23424 23601 15807	11609 96020 21822 12642 12604 70025			
286		10804 98031 25217 11500 08282 70014	40906 98031 25421 12556 11805	31305 98011 24321 14551 11708 70023			
285	10000 75001 25514 10940 10209	10000 57050 25811 15600 08400 70010	21312 62031 25222 18504 10807	21210 70021 23722 18504 10604 70024			
358	00504 97001 24516 00900 15104	13808 98030 24114 14680 12803 70013	10916 98020 24522 18600 11401	10910 98020 23820 10942 15303 70023			
429		40000 60031 24714 26230 12301 70014	20610 70011 23722 11600 09808	00404 80000 24522 00900 09208 70025			
433	00210 80001 24918 00900 16204	33404 68050 24516 32500 13400 70016	10314 65054 24920 11500 15704	10508 75054 24220 11500 1520x 70022			
391	00000 70020 24717 00900 14215	00000 59050 25113 00901 12204 70012	10504 80030 25226 11500 10803	10000 80020 23929 11500 09603 70029			
410	02704 70000 23216 00900 1216x		30406 70030 23425 15440 13707	31806 70020 20928 36400 13707 70029			
420	00000 65000 20511 00900 09109	01804 70000 20509 00900 06400 70008	00000 80000 18321 00900 07808	51818 80031 17421 50930 08303 70025			
383		03604 96000 21214 00900 09500 70014	01815 97000 21826 00900 11201	02212 97000 21424 00900 11400 70027			
451	00000 68000 22116 00900 13004	10000 70030 22414 11500 11308 70013	00910 75000 22925 00900 20802	01516 80000 22724 00900 18303 70028			
452			01310 70000 21114 00900 08200	01310 70000 21125 00900 08300 70025			
458			10926 96050 20920 18500 16204	10921 96051 21319 18500 16400 70021			
482	03206 62001 23316 00900 12311	03206 70000 22915 00900 10400 70015	01812 70000 23722 00900 09303	01508 70000 23720 00900 12400 70024			
488	03604 70000 23118 00900 10207	03605 75030 22016 00930 10302 70016	01223 75010 23025 00900 09605	01120 75020 22023 00900 12303 70026			
306	10608 65021 25714 15500 11105	40609 70021 25813 35531 11101 70012	10616 70021 24924 15501 09705	10614 70021 24223 11500 11400 70025			
314	10202 60131 24216 00903 11804	70312 70030 24917 13633 12713 70015	02018 62011 24321 00904 11400	10414 62010 23119 00904 12805 70022			
373	00606 75001 25517 00900 14009	10306 80011 24916 15400 13400 70016	10914 80020 25124 15500 14201	10918 75020 23922 15500 17604 70026			
010		00904 99000 13510 00900 64400 70009	01312 99000 18316 00900 63210	01808 99000 19620 00900 60400 70020			
015	53314 97012 21913 553xx 12208	63412 97012 21413 683xx 09603 70013	40414 98012 21918 45400 09208	63610 97022 21816 654xx 10704 70020			
020			60906 98022 21822 65500 15105	30906 99022 21821 35500 14000 70021			
030	63615 65031 20918 35500 11108	63619 70022 19718 65500 13706 70018	50117 70032 21922 75500 13808	23619 75021 21021 25500 12705 70023			
035		50120 62030 17018 58500 11505 70018	20422 75011 19222 22500 13308	20422 75000 18221 22500 14806 70024			
040		40420 60022 19517 45500 12400 70016	23624 65020 20822 25500 12202	10426 58444 20521 15500 13703 70025			
320		31418 70031 20916 48500 14207 70014	21420 70011 21819 18540 17004	21412 70011 21718 18540 15004 70022			
338	70810 65031 22418 764xx 16103		80716 57022 22618 873xx 16400	80906 59022 23018 4737x 16205 70019			
096	00432 60000 15411 00900 14206	00420 60000 15017 00900 14203 70016	00420 58081 15921 00900 15104	00424 60000 14821 00900 15503 70023			