



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID

LUNES

1

DE

MARZO

DE 1971

Núm. 60.

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	14	6			4.6	Navacerrada (*)	0	-4			2.5	Castellón	13	6		ip	3.4	<b>MAXIMA:</b> 22° en Pontevedra y Huelva.  <b>MINIMA:</b> 1° bajo cero en Soria, Salamanca, Valladolid y Zamora.
Monteventoso	12	8				Madrid/Barajas	13	7			9.1	Valencia (A)	14	8	1	8	4.1	
Bares						Madrid	13	6			9.0	Valencia	13			1	7.9	
Lugo (P.Centro)	11	5			3.9	Madrid/C.Vientos	13					Alicante (A)	14	8		ip	7.9	
Santiago (A)	14	5			7.6	Getafe	14	3			10.0	Alicante	15	9	ip		7.9	
Pontevedra	22					Guadalajara	13	3				Aitana					9.3	
Vigo (A)	17	5				Toledo	15	4			9.5	Murcia/Alcantarilla		12				
Vigo	9	9			10.0	Cuenca	10	2			4.7	Murcia	13			ip		
Orense						Molina de Aragón	6	1			2.5	Castillo Galeras	11	11		7	8.1	
Ponferrada	15	1				Ciudad Real	15	2			10.2	San Javier	13	9				
						Albacete (A)	12	2			10.3							<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 12,6 a 14,30 h. Mín. 5,6 a 6,00 h. a 1 h. 8,6 a 13 h. 11,2 a 7 h. 6,4 a 18 h. 9,4  <b>PRESIONES</b> Máx. 708,4 mm. a 13,00 hoy Mín. 705,7 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 706,5 a 13 h. 708,4 a 7 h. 707,7 a 18 h. 708,2  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 17 m/s. a 14,55 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 468 km.
Asturias (A)	10	8			0.5	Vitoria (A)	6	0	1			Sevilla (A)	21	6			10.4	
Gijón	13	9	ip		8.6	Logroño	7					Córdoba (A)	20	4			10.6	
Santander (A)						Logroño (A)	8	2	1		0.8	Jaén		4			9.7	
Santander	11	5	1		0.5	Pamplona	6	0	3		0.0	Granada (A)					10.3	
Bilbao (A)	10	1	2		0.0	Huesca/Monflor	11	2			9.9	Huelva	22	10				
S. Sebastián/Igüe	6	0	3		0.0	Candanchú (*)	-6	-11				Jerez de la F.ª (A)	21	6			11.0	
S. Sebastián (A)	7	0	1		0.0	Veruela						Cádiz	16	10			9.6	
						Daroca	7					San Fernando	19	9				
						Zaragoza (A)	10	3			4.7	Tarifa	18	13			10.5	
						Zaragoza	10	3				Málaga (A)	21	10			9.2	
León (A)		1			9.7	Calamocha	7	-1	ip		1.0	Almería (A)	20	12				
Zamora	12	-1			10.1	Teruel	9	0										
Palencia	8	3			9.5							Palma de M.ª (A)	12	4	21		3.6	
Burgos (A)	5	0	1		2.8							Mahón (A)	10	6	1		3.8	
Burgos	6	1	1		3.5							Ibiza (A)	13	6	1		3.4	
Valladolid (A)	10	-1			10.1	Lérida	13	3			10.0	S.ª C. de la Palma (A)	20	15			10.1	
Valladolid	10	-1			10.3	Montseny (*)						Izaña (*)	10	2			10.7	
Soria	5	-1			0.6	Gerona (A)	13	4	ip			S.ª C. de Tenerife (A)	18	10			11.1	
Salamanca (A)	11	-1			9.9	La Molina (*)						S.ª C. de Tenerife	20	16			10.9	
Avila	7	0			7.7	Barcelona		7	3		3.5	Las Palmas (A)	20	15			10.6	
Segovia	8	1				Barcelona (A)	13	3	ip		5.0	Fuerteventura (A)	21	13			11.0	
						Reus (A)	13					Lanzarote (A)	21	15			1.0	
						Tarragona	17	5	10		6.4	Ceuta	18					
						Tortosa	14	X			9.0	Melilla	19	14				
												V. Cisneros (A)	22	15			11.5	

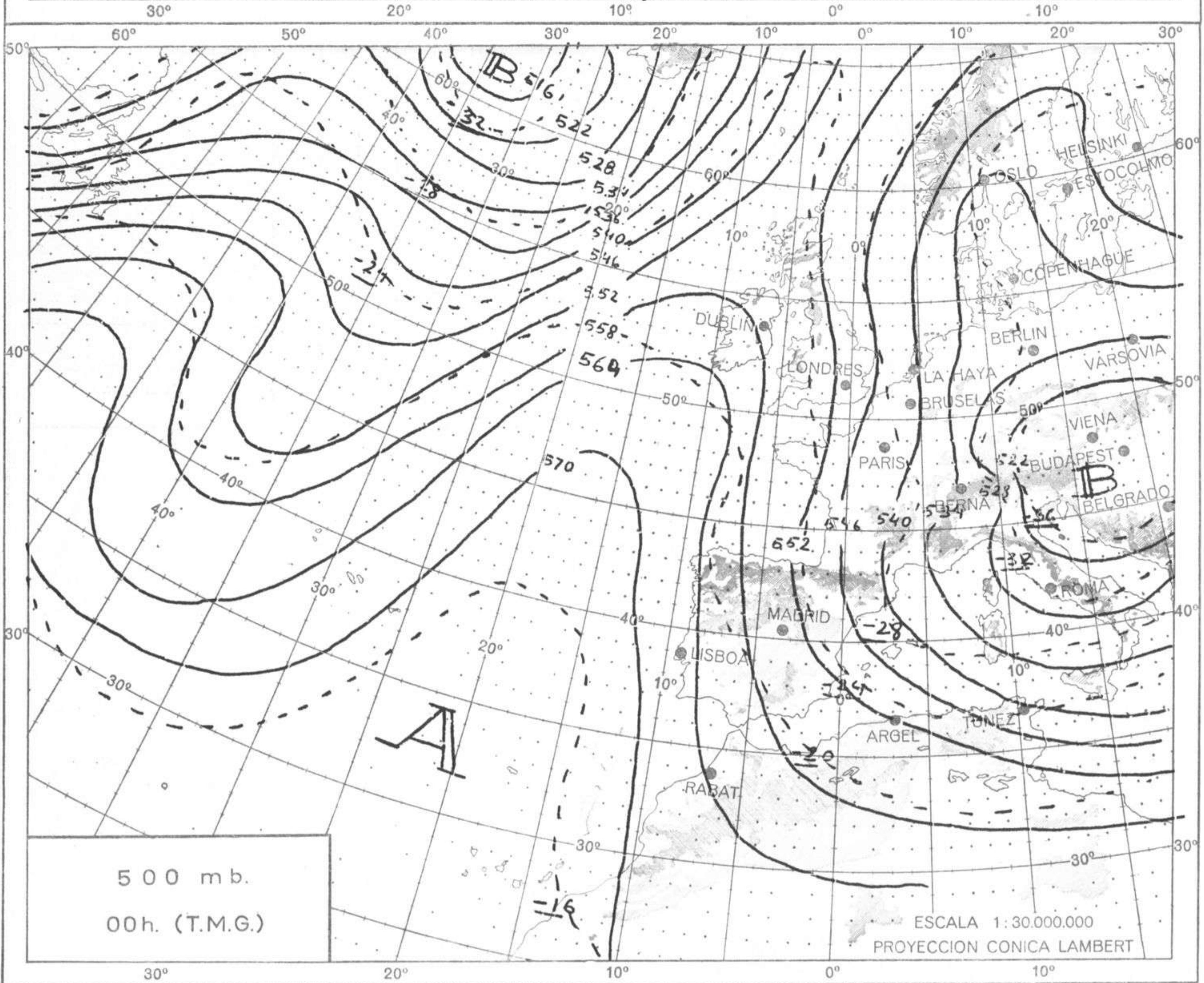
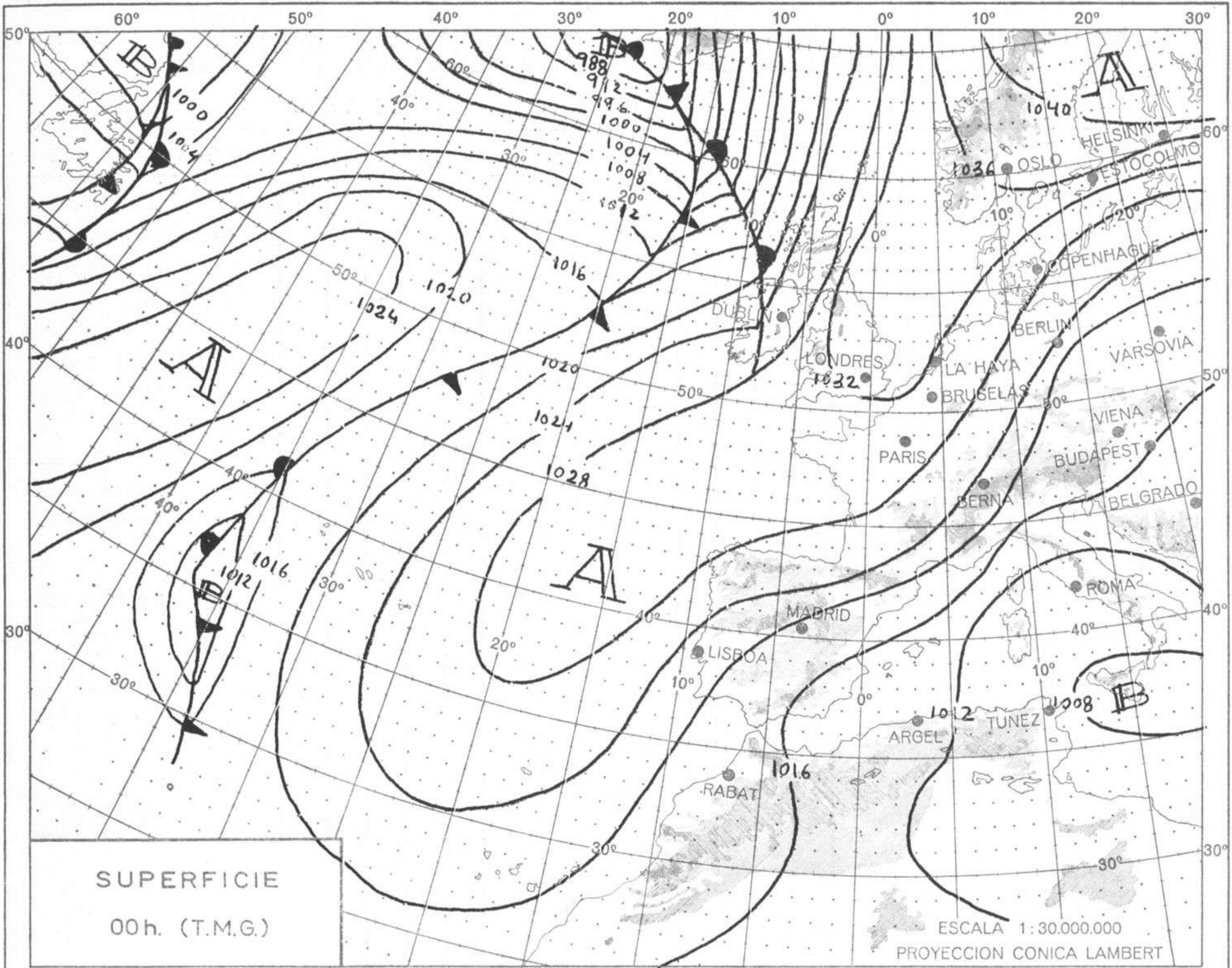
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el cielo ha estado nublado con precipitaciones en el Cantábrico, cabecera del Ebro y Duero, Cataluña y Baleares, donde se han registrado algunas tormentas. En el Pirineo hubo nevadas ligeras. Durante el día de hoy el cielo ha estado nublado en el Cantábrico, Pirineos y litoral mediterráneo. Se han registrado algunas precipitaciones en Levante y Sureste en general, poco intensas. En el resto la nubosidad ha sido escasa, a excepción de las laderas septentrional de las sierras.

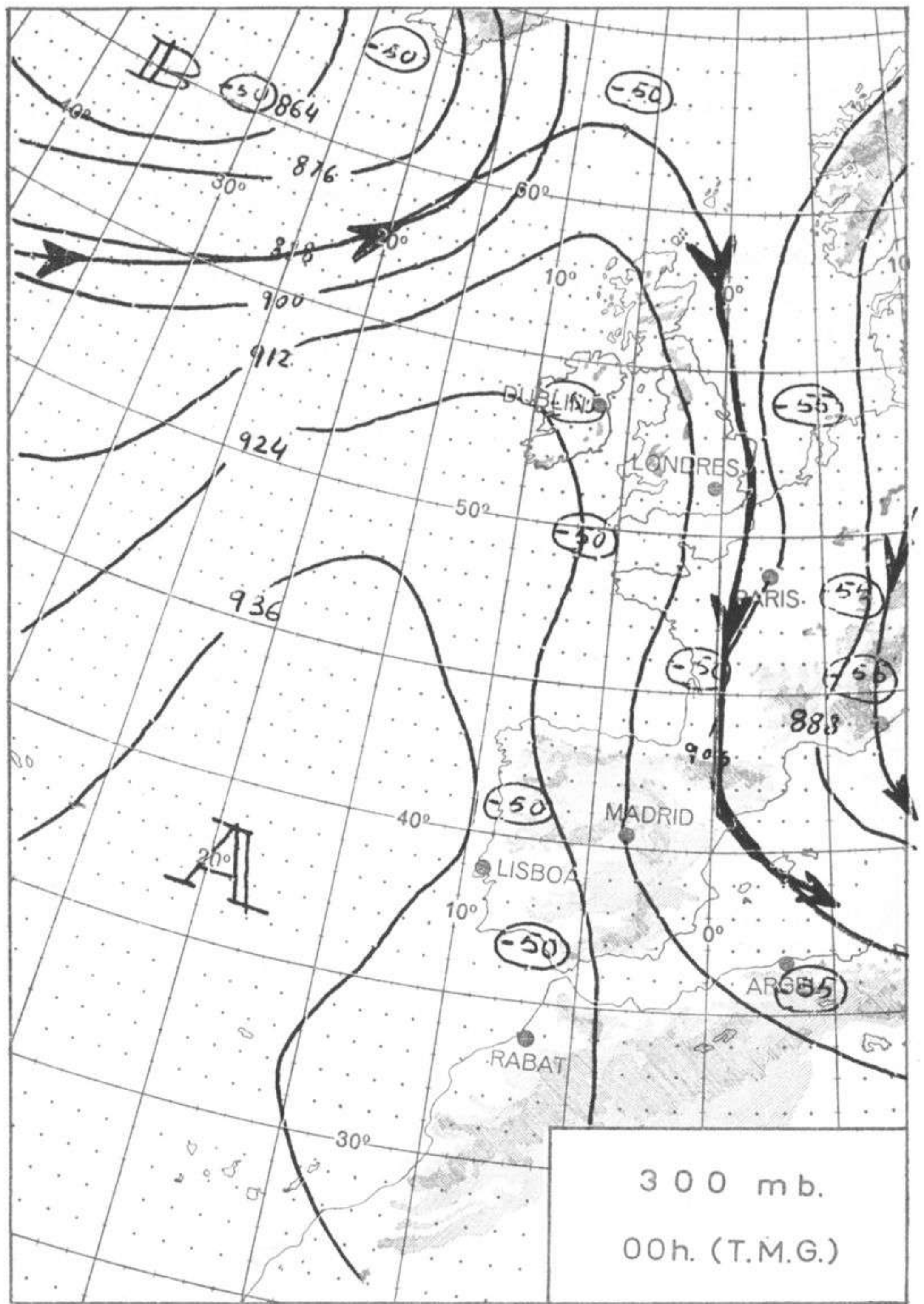
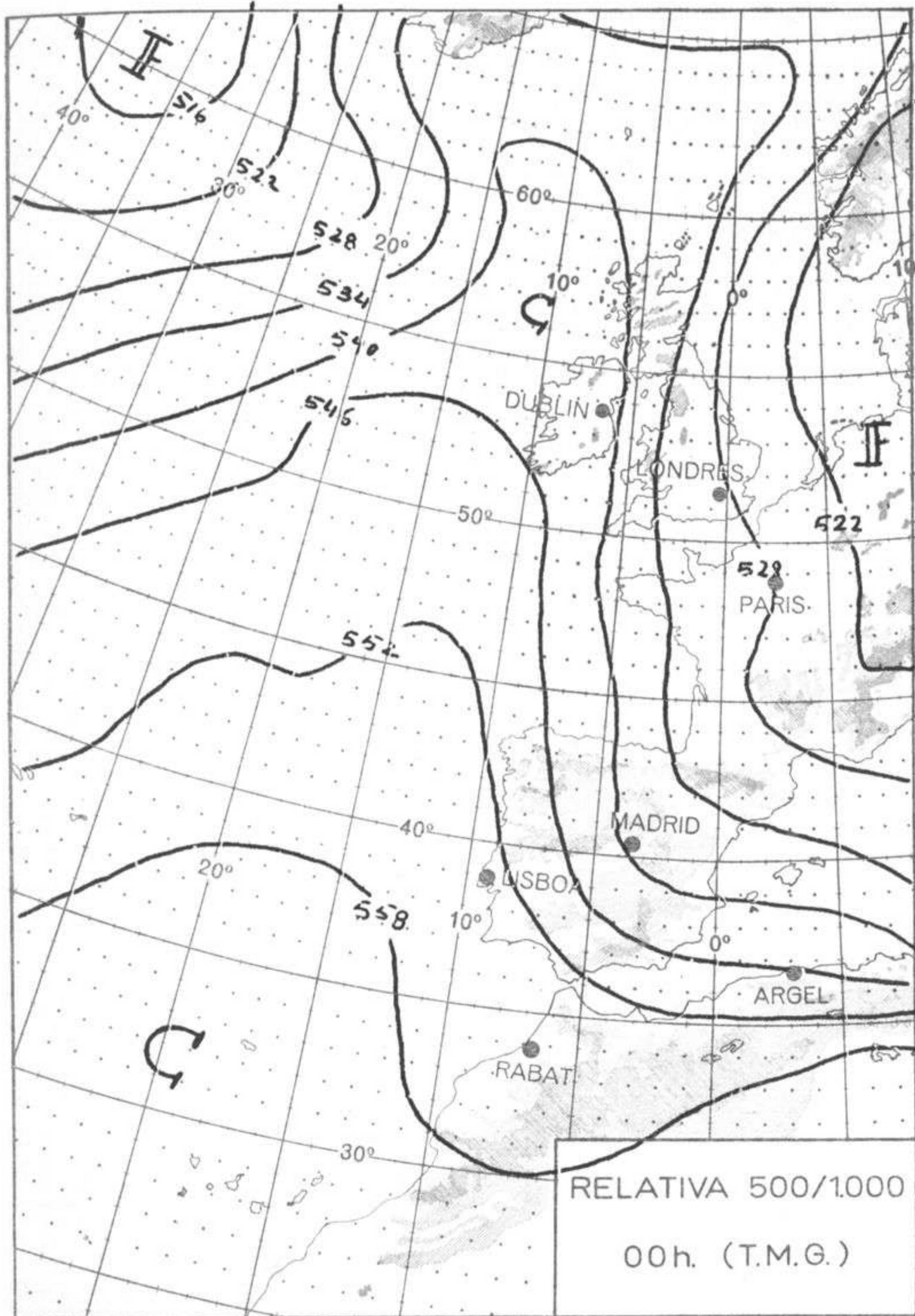
### PREDICION PARA EL MARTES DIA 2.

Cielo nublado en el Cantábrico, Pirineos, Baleares y región del Estrecho, con algunas precipitaciones débiles y aisladas. Aumento de la nubosidad en Canarias, con algunas chubascos. Cielo en general poco nublado en el resto. Soplarán vientos del norte con temperaturas sin cambios o con ligero descenso.









ALTITUDES

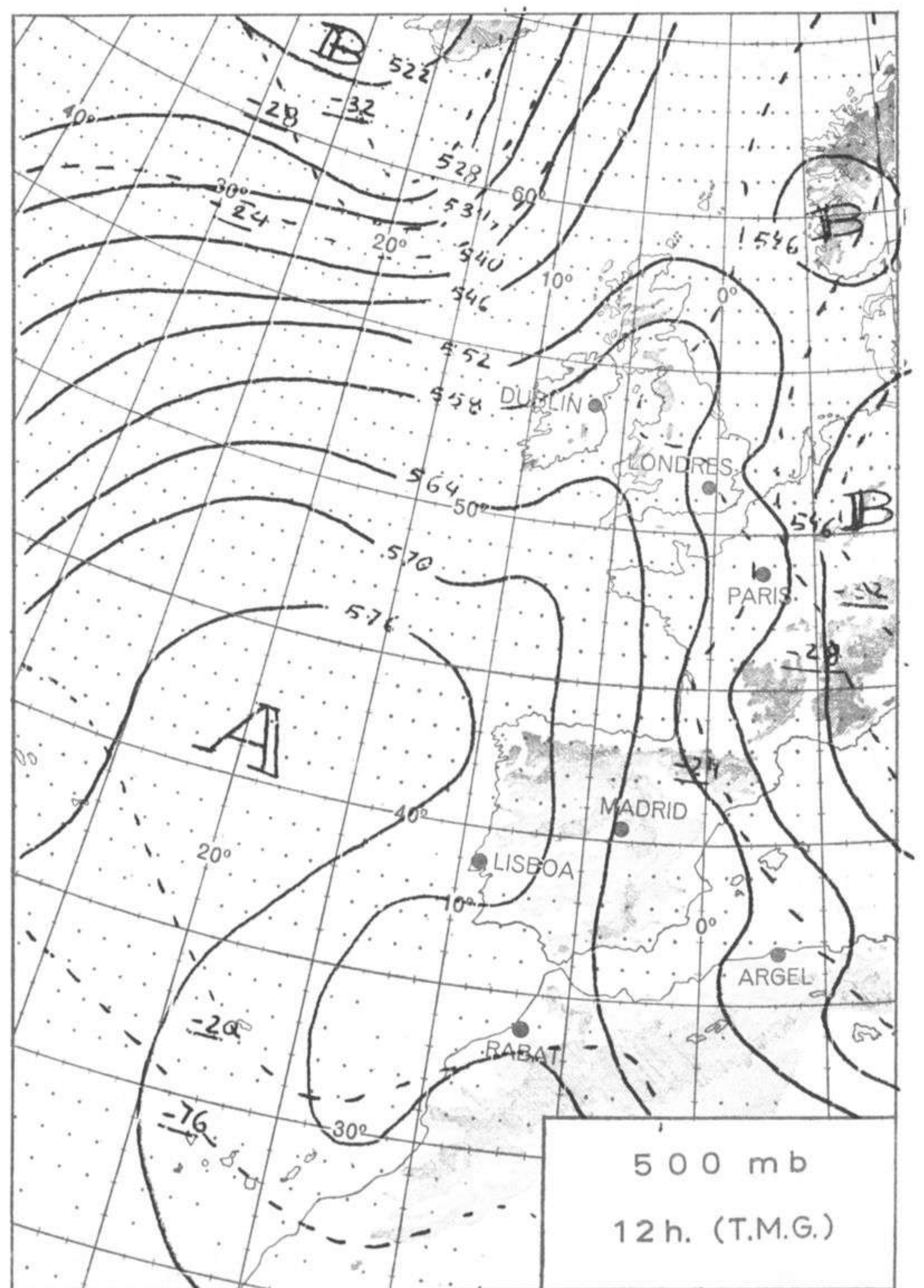
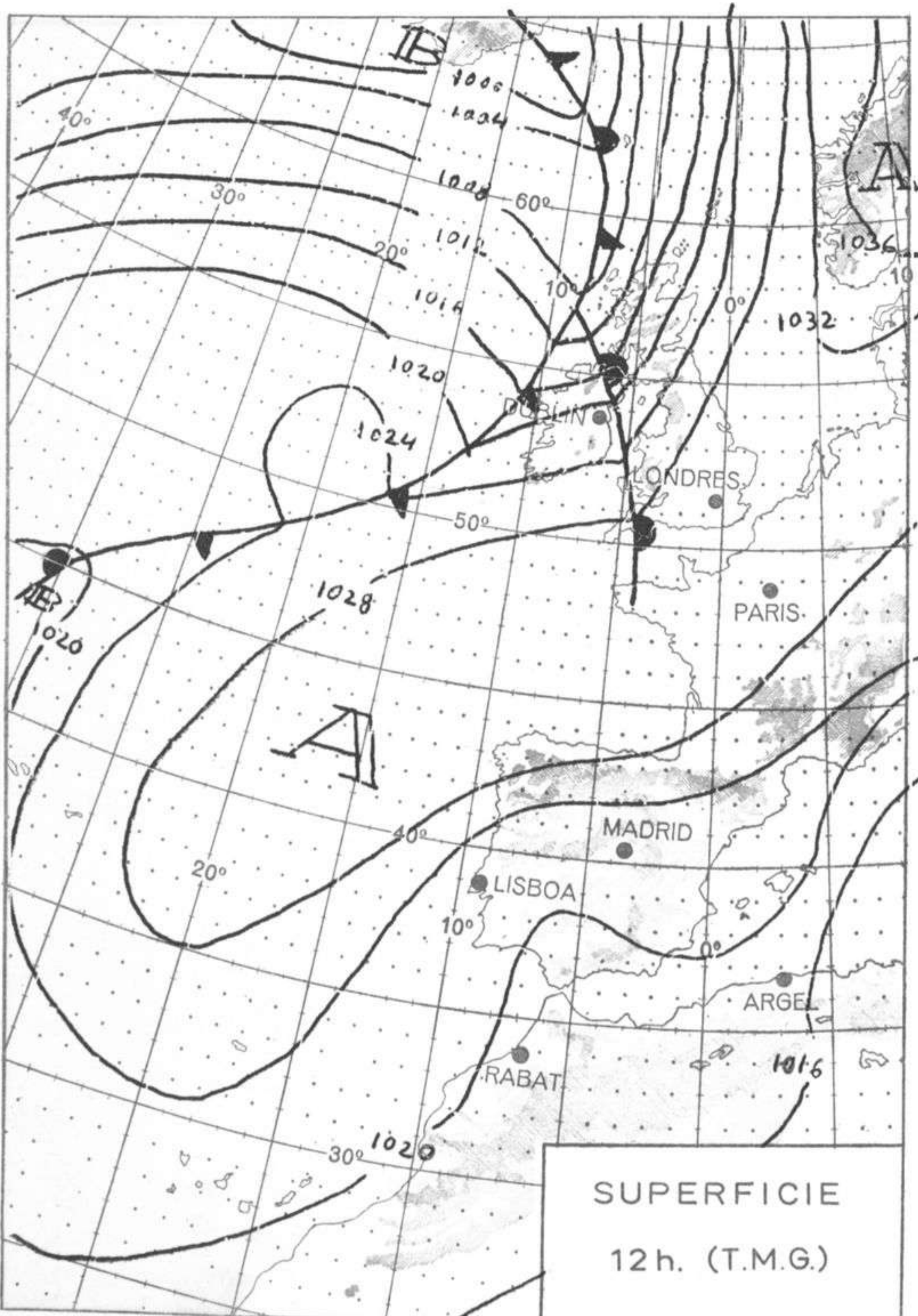
■ >2000  
■ 2000

■ 2000  
■ 1000

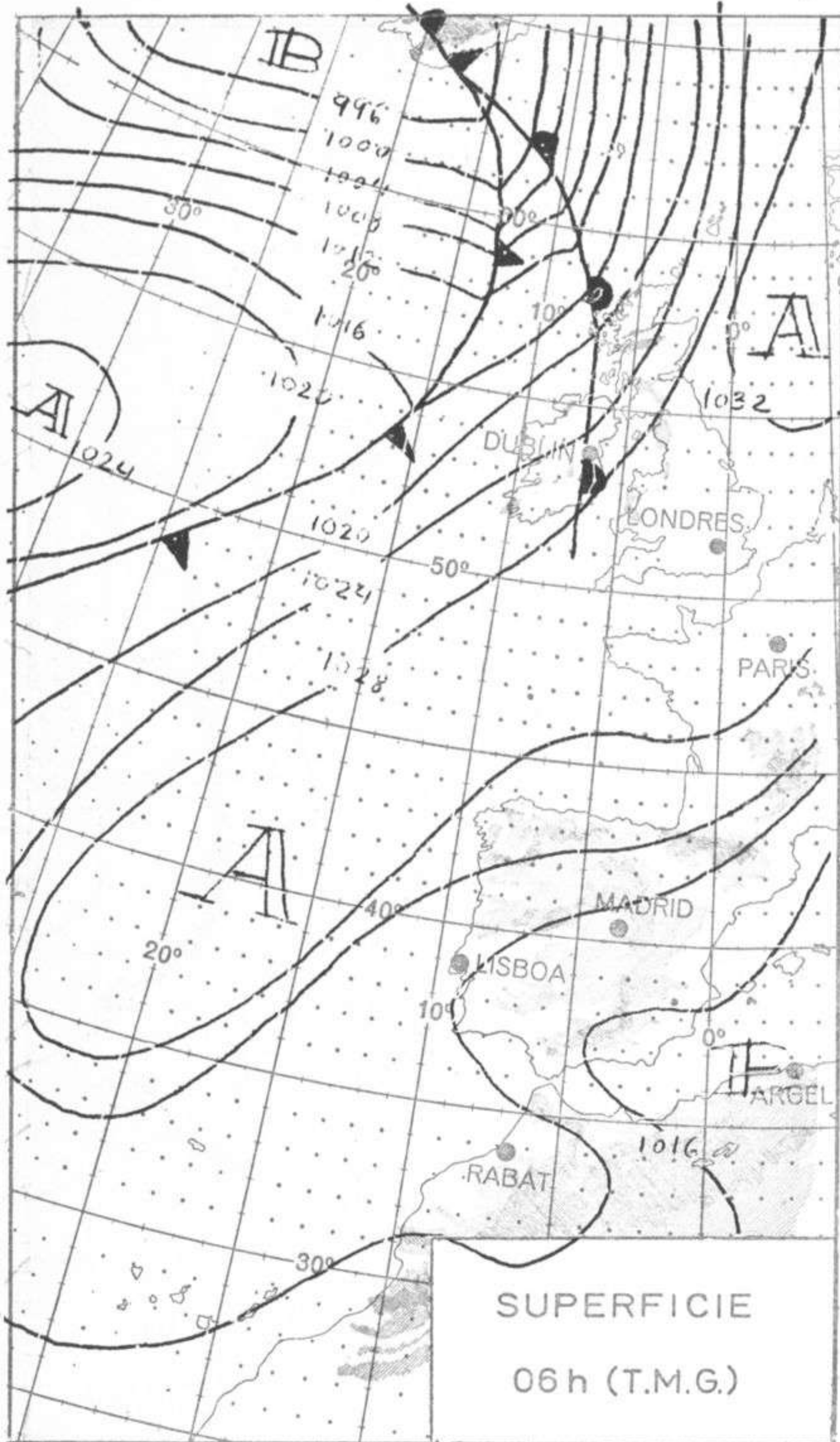
■ 1000  
■ 500

□ 500  
□ 0

Mts.

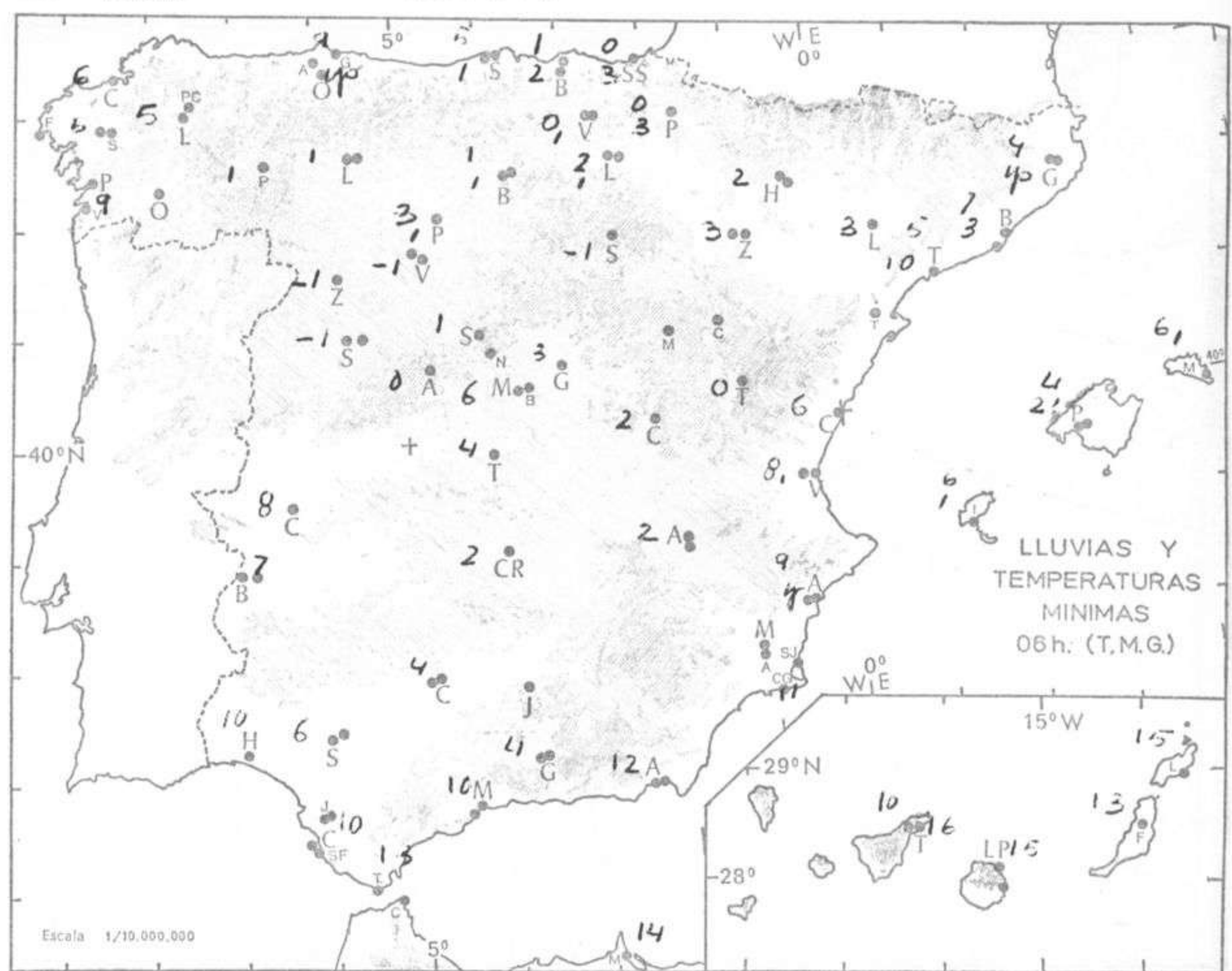




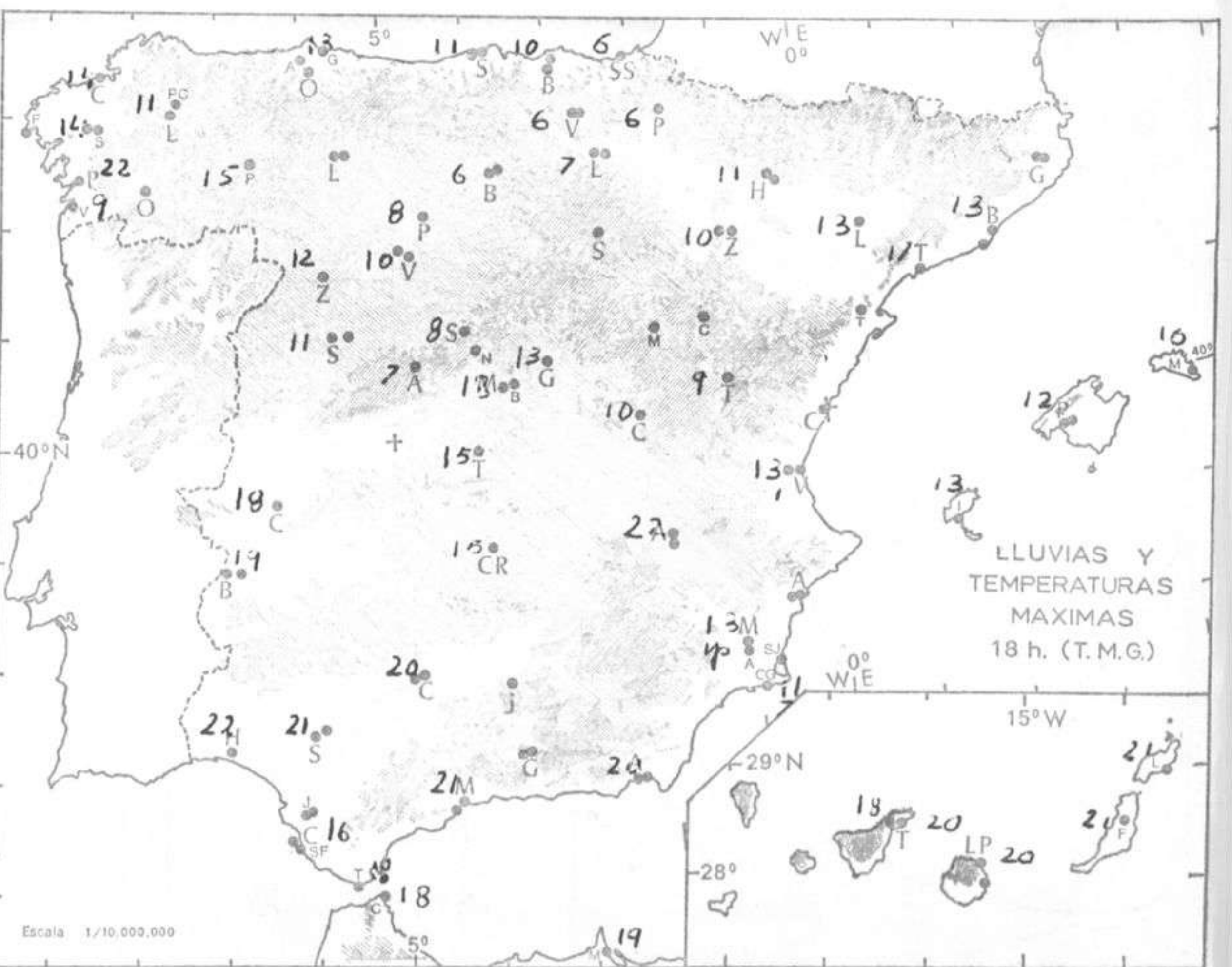
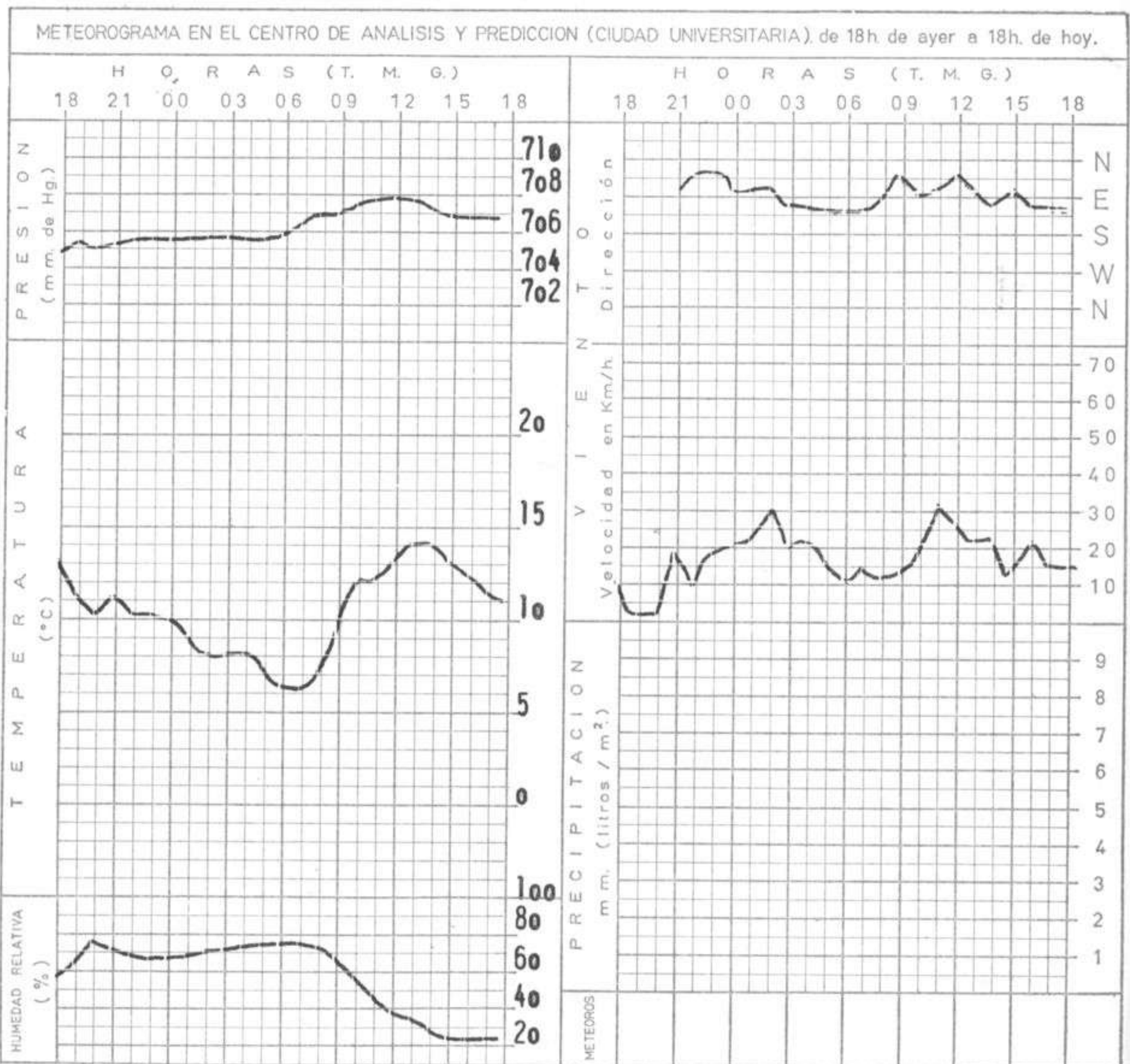


SUPERFICIE  
06 h (T.M.G.)

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



LLUVIAS Y  
TEMPERATURAS  
MINIMAS  
06h. (T.M.G.)



LLUVIAS Y  
TEMPERATURAS  
MAXIMAS  
18 h. (T.M.G.)



MADRID, Día 1 de MARZO de 1971

Núm. 60.

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										
Presiones tipo	1.000	233	9	27	03	10	1.000						1.000	120	7	22	03	17	1.000						1.000					
	850	1544	-1	10	02	16	850						850	1442	0	18	03	06	850						1.500					
	700	3097	-3	57	01	27	700						700	2977	-8	17	05	19	700						2.000					
	500	5690	-20	56	35	44	500						500	550	-28	33	28	31	500						3.000					
	400	7300	-32	47	35	38	400						400	7060	-40	15	29	47	400						4.000					
	300	9250	-51		35	55	300						300	8970	-52	50	31	88	300						5.500					
	250	0410	-61		35	65	250						250	10130	-57	56			250						7.000					
	200						200						200						200						9.000					
	150						150						150						150						10.500					
	100						100						100						100						12.000					
	70						70						70						70						13.500					
	50						50						50						50						16.000					
	30						30						30						30						Estación					
20						20						20						20						Indicativo						
10						10						10						10						Dia/hora						
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra							
	1020	11	33	356	-40	42							1009	8	22										1.000					
	950	6	16	250	-61								690	-8	18										1.500					
	896	2	00										324	-51	50										2.000					
	855	-1	00										254	-57	58										3.000					
	826	-3	58										230	-55	56										4.000					
	806	-3	58																						5.500					
	750	1	58																						7.000					
	699	-3	57																						9.000					
	618	-7	57																						10.500					
	552	-14	56																						12.000					
	529	-16	57																						13.500					
	415	-30	50																						16.000					
																								Estación						
																								Indicativo						
																								Dia/hora						
Presiones tipo	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													
	1.000	229	10	50	08	12	1.000						1.000						1.000						Tierra					
	850	1557	3	38	04	25	850	1517	1	60	36	24	850						850						1.000					
	700	3129	-1	57	02	35	700	2058	-6	62	01	27	700						700						1.500					
	500	5730	-19	61	36	37	500	5630	-21		36	35	500						500						2.000					
	400	7350	-31	59	35	44	400	7240	-33		36	60	400						400						3.000					
	300	9330	-47		34	56	300	9200	-48				300						300						4.000					
	250	0520	-58		34	63	250	10380	-57				250						250						5.500					
	200	1890	-67		36	48	200	11730	-65				200						200						7.000					
	150	3620	-67		34	48	150	13550	-60				150						150						9.000					
	100						100	16070	-62				100						100						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						
																								Dia/hora						
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra							
	1021	12	56	506	-18	61	947	11	63																1.000					
	949	6	40	451	-25	59	850	1	60																1.500					
	918	5	49	435	-27	62	618	-10	64																2.000					
	856	2	44	332	-40	60	588	-11																	3.000					
	839	6	63	259	-56		400	-33																	4.000					
	809	5	61	185	-70		253	-57																	5.500					
	790	4	58	128	-65		218	-63																	7.000					
	772	4	58				195	-65																	9.000					
	712	-1	57				172	-59																	10.500					
	694	-2	57				100	-62																	12.000					
	626	-6	61																						13.500					
	520	-18	59																						16.000					



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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	Nddff	VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app 7RRR <sub>t</sub> T <sub>o</sub>	Nddff	VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	Nddff	VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app 7RRR <sub>t</sub> T <sub>o</sub>
001	80404 58022 27511 835xx 09102	80000 56022 26906 855xx 04602 70006	20408 64021 28513 2250r 0730d	13615 62020 25711 15500 07804 70014				
008	73608 97022 26406 78500 03400	70010 97022 24906 78500 03400 70005	40612 97021 24810 41500 06400	20510 97021 23408 21500 05601 70011				
042	30308 65021 20710 35500 05400	20406 65021 25206 25500 05600 70005	30612 70021 26711 38500 05203	20410 65021 27111 00902 02601 70014				
045	00205 72001 23807 00900 05103	00209 74000 24005 00900 03605 70005	03606 75000 24414 00900 05400	03608 75000 23014 00900 08400 70017				
053		70000 98020 23100 14500 51304 70001	72902 98030 26509 11500 03400	73204 98020 23713 00940 00501 70015				
014	83602 60216 26911 875xx 09801	81009 70022 27309 864xx 05203 79709	31302 70011 29211 38600 04205	10906 60020 29009 00901 03301 70013				
023	60514 96026 28408 874xx 01208	60504 96011 29006 68500 02303 70105	20504 97051 30608 21500 51202	03604 96101 30206 00900 00202 70011				
025		70000 70011 26901 15600 50209 70201	20306 65021 29009 22500 52101	03504 70000 28507 00900 52400 70010				
027	50210 65016 26004 6xxxx 51219	00402 65000 27300 00900 52400 70300	03606 70000 2943x 00900 02212	13602 65000 39003 00940 53701 70006				
029		00000 70000 26900 00900 52207 79500	00000 70000 28505 00900 57202	00000 70000 08306 00900 55203 70007				
055	10214 56020 52403 18400 00203	10210 56020 52002 18400 51505 70001	23612 80150 55310 23501 00207					
130		13601 60020 17851 00902 51400 70051	50403 60022 19709 44642 01207	13601 66020 19012 11600 51704 70012				
075	80412 97505 52304 85400 03400	80412 98022 52101 854xx 51400 70100	23612 80150 54002 25501 54202	00408 98000 54002 00900 56206 70005				
141	03603 97020 24204 00900 51209	00000 96020 34500 00900 51500 70051	33612 97021 25208 22540 53208	03608 98020 24208 00900 57400 70010				
148		70222 98020 48800 15400 58707 70051	03112 98010 51802 00900 59213	03110 98000 51601 00900 59209 70005				
202	00006 65000 50304 00900 01018	00000 65000 49041 00900 52303 70051		00604 75001 22509 00900 02701 70011				
210		83607 98022 52101 875xx 50603 70050	13613 98011 53505 17600 02101	10106 99020 53505 00904 01303 70007				
213		13607 97021 50102 14400 00400 70001	13607 98021 52306 11500 56202	13607 98000 51405 00900 60400 70008				
215		23610 96021 51554 26000 54507 70054	10208 97011 52951 11500 57212	10102 97030 53752 00901 68107 70050				
221	03612 70000 18408 00900 02207	00212 80000 19207 00900 52211 70007	03610 80000 20812 00900 xxxxx	03612 80000 20809 00900 64207 70013				
272		70000 97021 18505 00901 02305 70004	22704 98021 22212 11501 06203	10514 98030 21212 00901 03203 70015				
231		13606 98021 99704 12500 52309 70002	03604 98000 52107 00900 55807	03606 98000 51006 00900 67305 70010				
232		00203 98000 47901 00900 51205 70001	03610 98000 50204 00900 59007	03606 98000 50203 00900 64205 70006				
348	42703 92021 20209 24709 04207	30000 98011 22004 24702 01205 70002	30411 98031 22211 24702 81400	40407 98011 21313 34702 00303 70015				
280	00000 60001 19306 00900 51301	03006 65000 19903 00900 51304 70002	30306 65021 19710 28540 54303	02808 65011 19809 00900 61303 70012				
261		03602 97000 19408 00900 02304 70008	13605 98020 20714 00901 01105	03208 98000 19914 00900 01603 70018				
330	02610 60001 19810 00900 08209	00000 60001 20308 00900 02203 70007		03506 70000 19117 00900 01716 70019				
080		30000 40158 25400 38400 53205 70100	13608 75011 26904 15500 58400	03612 80000 27403 00900 61108 70006				
084	83118 60054 23308 874xx 04209	03108 60054 26008 00900 54216 70102	02714 70004 27506 00900 52804	03612 65000 27505 00900 61208 70008				
086		13603 96021 27200 18600 58307 70300	12703 96021 27804 18600 58400	13203 96021 22802 18600 60208 70006				
094		00708 80000 18302 00900 59221 70002	02510 80000 19808 00900 61009	02912 80000 19105 00900 59507 70011				
160	13130 80011 17808 10930 02103	03120 80000 20403 00900 58615 70003	03122 75050 22307 00900 63003	03122 70050 22407 00900 07213 70010				
233	83616 98018 36904 35500 01100	13616 98011 36000 18500 57508 79751	00118 98000 39204 00900 68204	00112 98000 38402 00900 56512 70007				
171		10402 98021 18303 16400 51224 70003	02708 99001 20610 00900 57003	02704 98000 18910 00900 58303 70013				
183		00000 99005 06306 00900 62309 79704						
180		00000 97008 18407 00900 55222 70307	12704 98030 19813 11500 58001					
181	00606 60029 15409 66800 05208	20000 59000 17803 25500 52212 79703	22520 60030 xxxxx 22500 01205	02416 62000 18711 00900 02400 70013				
175			22715 80011 20311 12530 52102	03015 84000 18610 00900 59503 70013				
238		81806 96022 18007 1567x 05225 7000x	13211 97021 20613 11641 51308	03607 96020 19510 00900 58301 70014				
286		81702 96052 20708 4952x 04133 70006	61403 97252 22310 5359x 01203	21905 98011 20911 10942 51612 79713				
285	03120 70000 16913 00900 03316	80716 65621 19508 755xx 06241 70108	30000 65012 22910 38500 03106	01206 70000 20510 00900 50604 70814				
358	03406 97000 14410 00900 07809	30912 98030 16712 15640 02325 70008	70916 98025 21812 58570 03212	20906 98011 21611 14640 50307 79714				
429		23310 80031 16912 20940 02219 70012						
433	00000 65001 15110 00900 06707	23414 65031 16512 20950 01217 70009	80516 65025 x2611 25400 05223	10906 65011 21811 10950 05400 70013				
391	00000 70020 20610 00900 09400	00000 65020 20806 00900 05205 70006	00712 70020 23417 00900 03210	10000 70021 22320 11600 04400 70021				
410	01806 70000 17011 00900 06403	00000 65000 18404 00900 03311 70004	10910 70030 21117 00901 08207	10000 70031 19017 14500 06309 70020				
420	00000 60000 14606 00900 03104	00000 65000 13904 00900 00607 70004	13616 70030 14314 12600 54203					
383		03204 97000 17510 00900 08603 70010	03204 97000 19419 00900 04108	02206 97000 17418 00900 08402 70022				
451	00000 60000 19309 00900 09302	90000 01474 18506 9xxxx 06803 70006	00604 70004 19918 00900 08306	00318 70000 20019 00900 06304 70021				
452		00000 65000 16410 00900 01701 70010	00000 70000 18703 00900 09211	00000 70000 18115 00900 11701 70016				
458		72710 96051 16714 27370 12613 70013	42710 96052 19417 42500 13209	40914 97021 19316 38560 11204 70018				
482	03210 70000 16515 00900 03303	03210 70000 15511 00900 05702 70010	11414 65030 18918 12500 10323	31410 62021 20914 38501 07311 70021				
488	00000 65000 15813 00900 06804	03612 65000 14215 00900 04704 70012	30948 70031 18017 28530 05217	81120 70032 21112 4855x 05221 70020				
306	80522 56809 15508 6857x 05400	30610 60021 17405 25500 02319 72104	10620 65021 21111 15500 01216	10510 65021 20710 15530 04203 70012				
314	70310 60016 15007 25570 03400	50319 65012 15007 58500 00305 70106	30222 75031 19009 36500 52216	23624 70030 16908 28500 54811 70010				
373	52805 62131 14612 20878 09805	80318 65612 17106 3542x 04328 70106	10616 70020 21212 15400 00216	00000 80000 21510 00900 52301 70013				
010		03214 99000 13103 00900 60603 70002	21121 99021 13907 00901 56105	01116 99000 12805 00900 54610 70010				
015	03302 97000 22313 00900 05700	03206 97004 20110 00900 09608 70010	21304 97030 20815 15305 06208	02714 99000 18517 00900 07608 70018				
020		00000 98000 21016 00900 12506 70016	53615 98032 21819 45500 13606	21206 98012 20518 25500 12510 70020				
030	03605 75020 21617 00900 12706	63613 75022 20716 65000 11704 70015	53615 75031 21119 55500 12206	20112 75021 18718 25500 12701 70020				
035		03510 60000 17414 00900 13304 70013	20318 70011 19020 24000 07111	00418 70000 16519 00900 14605 70021				
040		00412 65000 19515 00900 11803 70015	10418 65020 20220 15300 12103	20220 65020 18518 25500 13504 70021				
320			62718 70000 18815 00900 12006	32110 70031 19016 18540 11206 70018				
338	02910 65000 15915 00900 07103	02614 70000 14414 00900 10301 70014	80716 70032 19014 5855x 05228	40806 65012 20112 48500 07311 70019				
096	00412 60000 17416 00900 16303	00512 60000 16516 00900 12603 70015	20516 70021 17719 20904 12006	40220 75031 16020 40904 13605 70022				