



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MARTES 28 DE JULIO DE 1970

Núm. 209

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

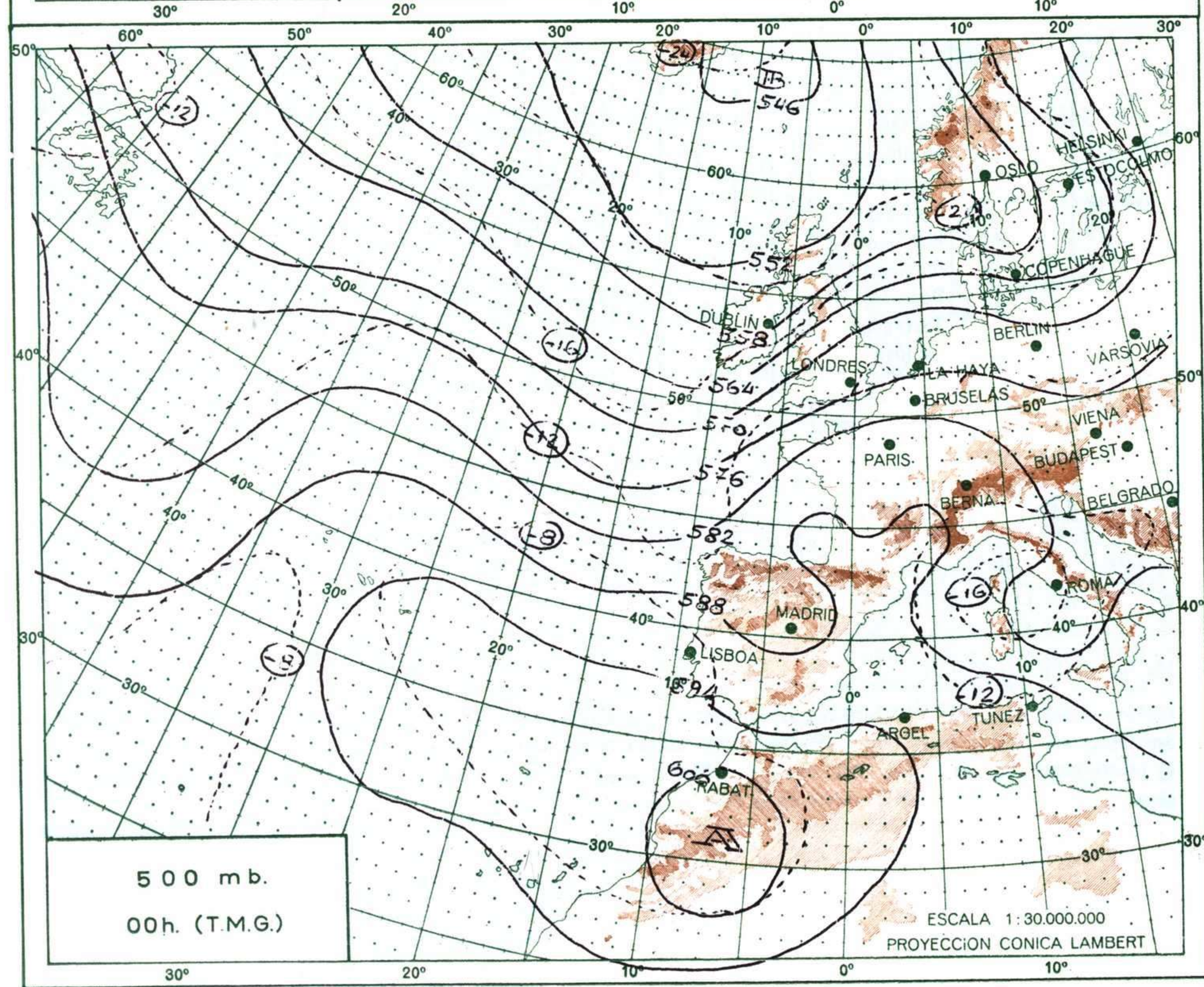
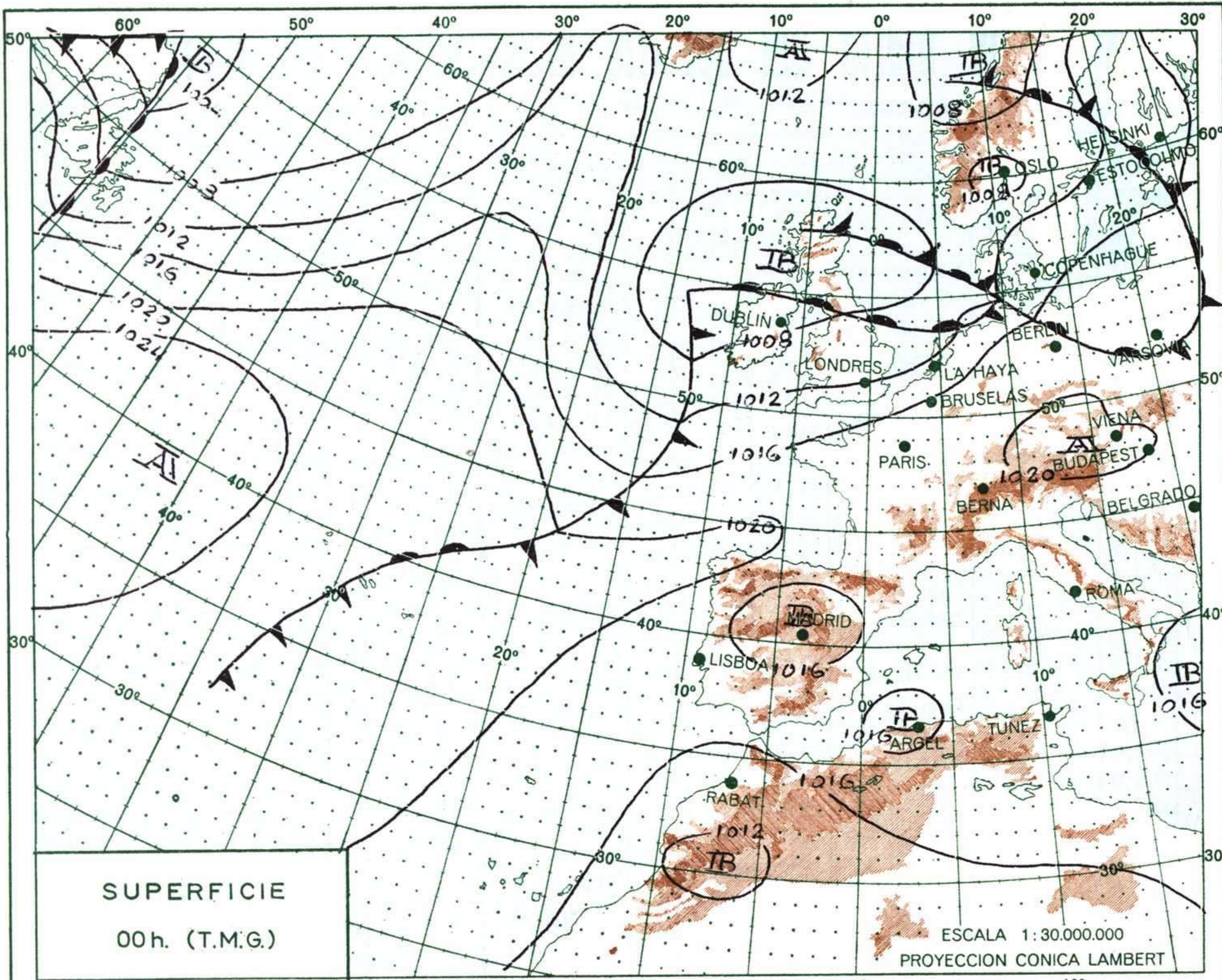
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	25	17			1.7	Navacerrada (*)	26	15		ip	13.1	Castellón	30	22			9.7	MAXIMA: 40° en Ciudad Real MINIMA: 12° en Cuenca
Monteventoso	20	17				Madrid/Barajas	36	19			12.5	Valencia (A)	31	20			11.5	
Bares						Madrid	34	21			13.5	Valencia	30	22			10.5	
Lugo (P.Centro)		15			6.8	Madrid/C.Vientos	37	20			13.2	Alicante (A)	30	18			13.1	
Santiago (A)	25	17				Getafe	37	20				Alicante	33	19			12.6	
Pontevedra	30					Guadalajara	33	13	1		8.5	Aitana	25	16				
Vigo (A)	23	15				Toledo	30	21			12.3	Murcia/Alcantarilla	34	19			12.8	
Vigo	23	16				Cuenca	33	12			12.3	Murcia	33	20			12.8	
Orense						Molina de Aragón	32	13		1	8.5	Castillo Galeras	27	21				
Ponferrada	30	17				Ciudad Real	40	20			13.4	San Javier	28	X			11.6	
Asturias (A)	22	18	ip	ip	0.0	Albacete (A)	34	17			12.7						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón	X	19	1		5.9	Cáceres	37	22										
Santander (A)						Badajoz (A)	36	17			13.4	Sevilla (A)	36	19				13.0
Santander	23	20			13.0	Vitoria (A)	25	16				Córdoba (A)	39	18				13.0
Bilbao (A)	24	20		ip	12.3	Logroño	35	16			13.0	Jaén	36	18				12.2
S. Sebastián/Igüeña	21	19		ip	9.3	Logroño (A)	35	17		ip	12.1	Granada (A)	36	18				13.5
S. Sebastián (A)	22	21			13.1	Pamplona	34	18			13.1	Huelva	33	20				
						Huesca/Monfloran	34	19			11.4	Jerez de la F.ª (A)	34	19				
						Candanchú (*)	22	14	9			Cádiz	27	22				
						Veruela	35	17	ip	ip	8.7	San Fernando	29	21				13.1
						Daroca	36	19			11.5	Tarifa	28	21			11.0	
						Zaragoza (A)	36	22				Málaga (A)	28	18			11.8	
						Zaragoza	32					Almería (A)	28	X			13.4	
León (A)	32	16			12.5	Calamocha	33	15		ip								PRESIONES Máx. 707,0 mm. a 7,00 h. Mín. 704,7 mm. a 18,00 h. a 1 h. 706,4 a 13 h. 706,3 a 7 h. 707,0 a 18 h. 704,7
Zamora	33	18			13.5	Teruel						Palma de M.ª (A)	30	18			11.9	
Palencia	33	20			13.7							Mahón (A)	30	20			13.0	
Burgos (A)	31	14		5	13.2							Ibiza (A)	32	21	ip		12.6	
Burgos	32			ip								S.ª C. de la Palma (A)	25	19			0.0	
Valladolid (A)	33	15			13.0	Lérida		19			12.0	Izaña (*)	28	17			10.7	
Valladolid	35	17			13.1	Montserrat (*)	21					S.ª C. de Tenerife (A)	35	18			10.5	
Soria	33	14			7.2	Gerona (A)	32	16				S.ª C. de Tenerife	29	21			8.7	
Salamanca (A)	33	18			13.2	La Molina (*)	22			12		Las Palmas (A)	28	20			7.0	
Avila	30	19		ip	13.2	Barcelona	26	24			12.6	Fuerteventura (A)	33	20			8.5	
Segovia	33	19			13.2	Barcelona (A)	28	21			12.1	Lanzarote (A)	35	19			10.6	
						Reus (A)		21			10.1	Ceuta	28	18			7.4	
						Tarragona	31	20			10.4	Melilla	27	21			6.0	
						Tortosa						V. Cisneros (A)	25	18				

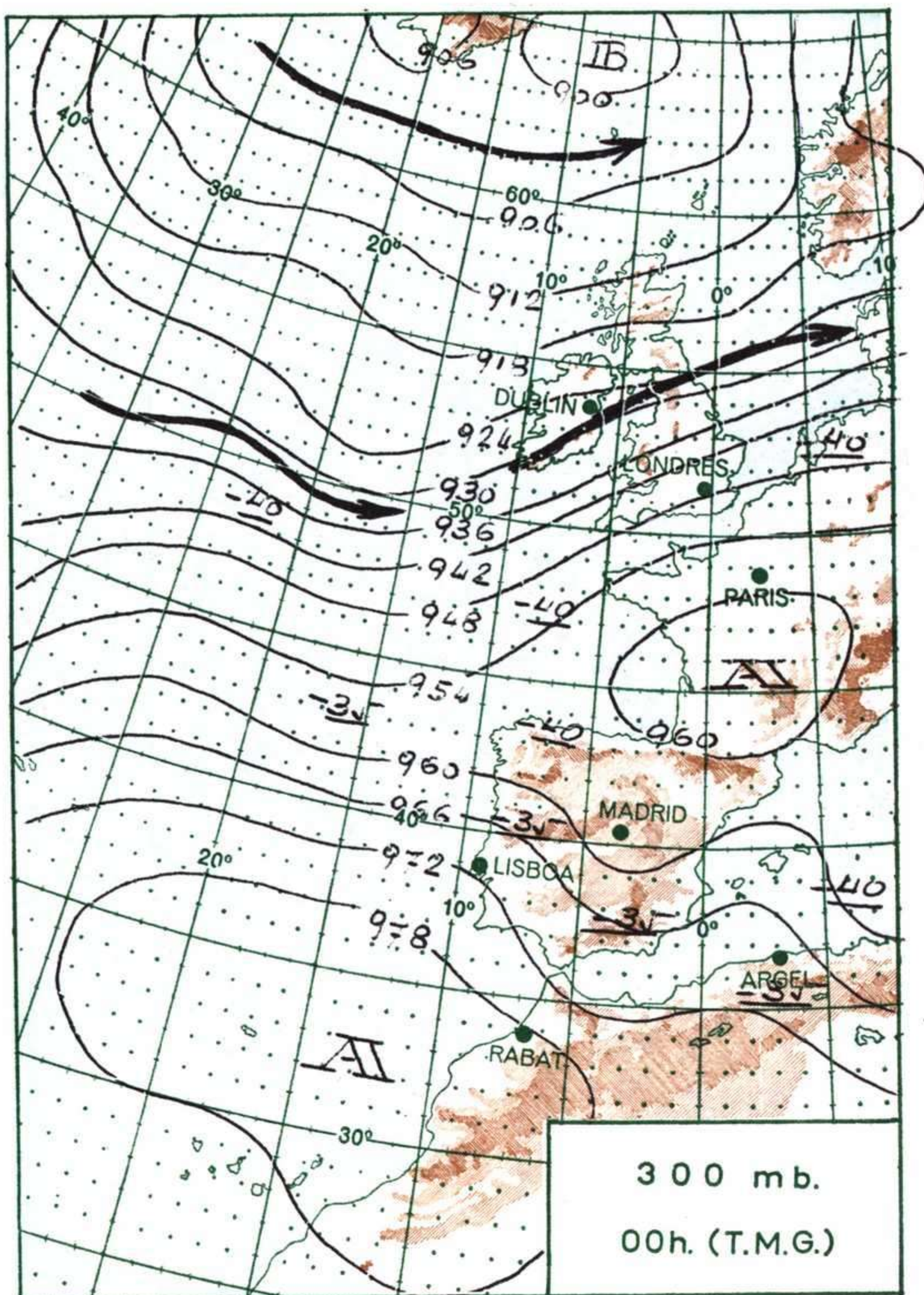
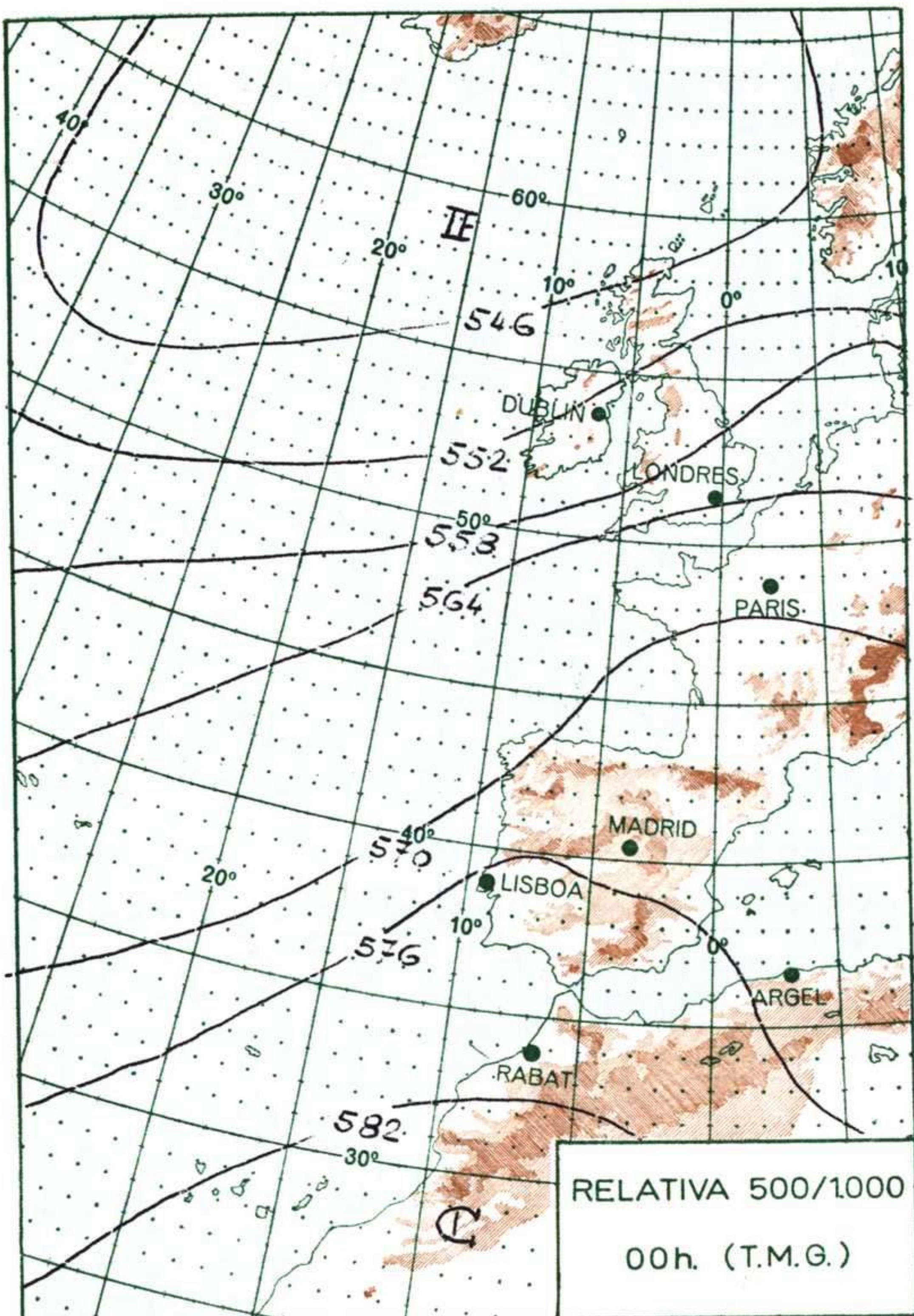
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada y madrugada de hoy, se han formado bancos de niebla en puntos del Cantábrico, cabecera del Ebro y Galicia. Hubo lloviznas dispersas en el Cantábrico. Por la tarde se han registrado tormentas aisladas en el Duero, Ebro, sistema Central, sistema Ibérico, Serranía de Albarracín y zonas más próximas; también lloviznaba en el Cantábrico oriental.

PREDICCION PARA EL MIERCOLES DIA 29.

Cielo nuboso a cubierto en la vertiente cantábrica y norte de Galicia, con chubascos aislados. Parcialmente nuboso en Canarias. Poco nuboso o despejado en el resto del país, con formación de nubes, en las horas centrales del día y por la tarde en el Duero, Centro y a última hora en el Ebro, con posibilidad de alguna tormenta aislada. Tendencia a un ligero descenso de las temperaturas máximas en la mitad septentrional de la Península.





ALTITUDES

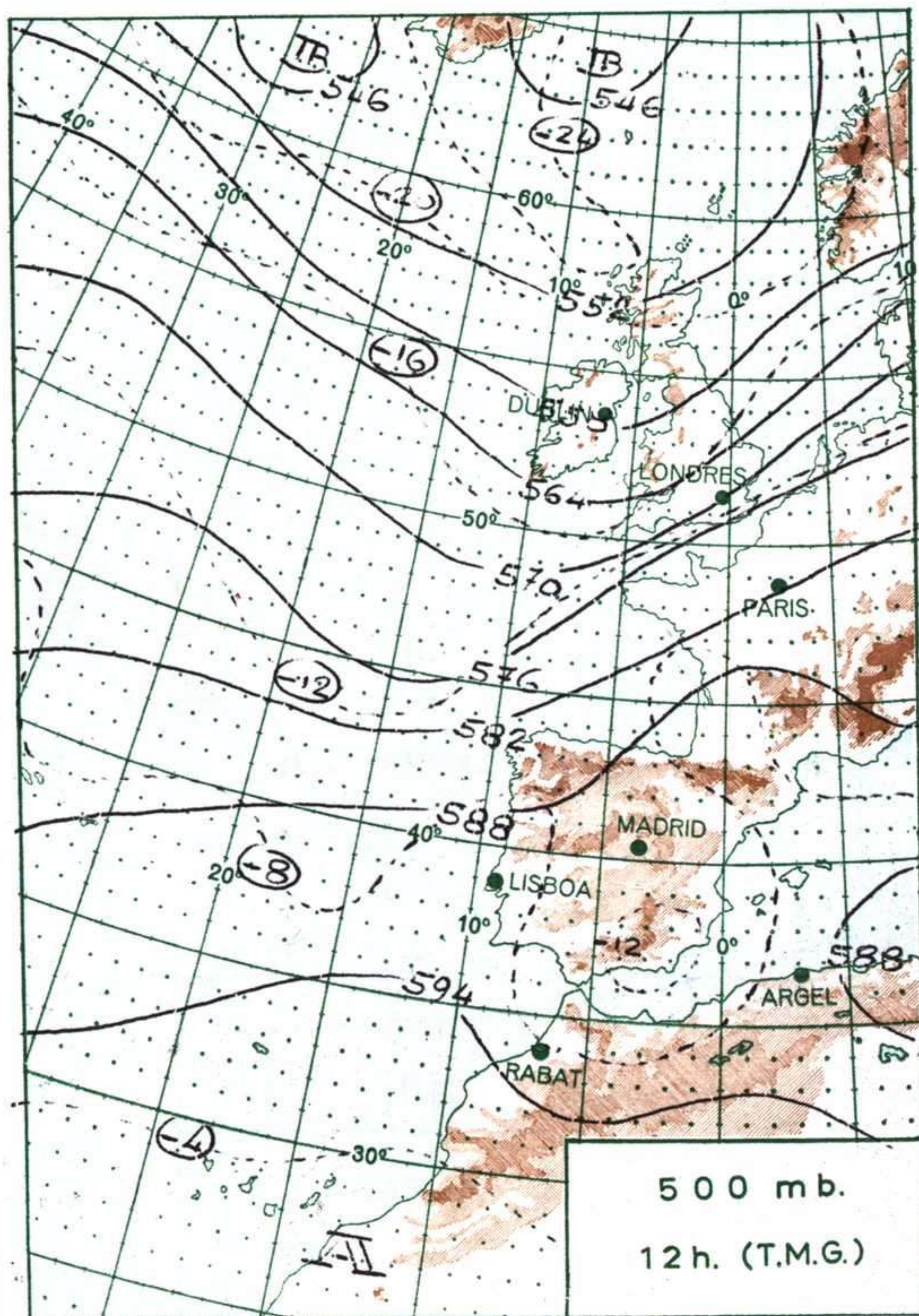
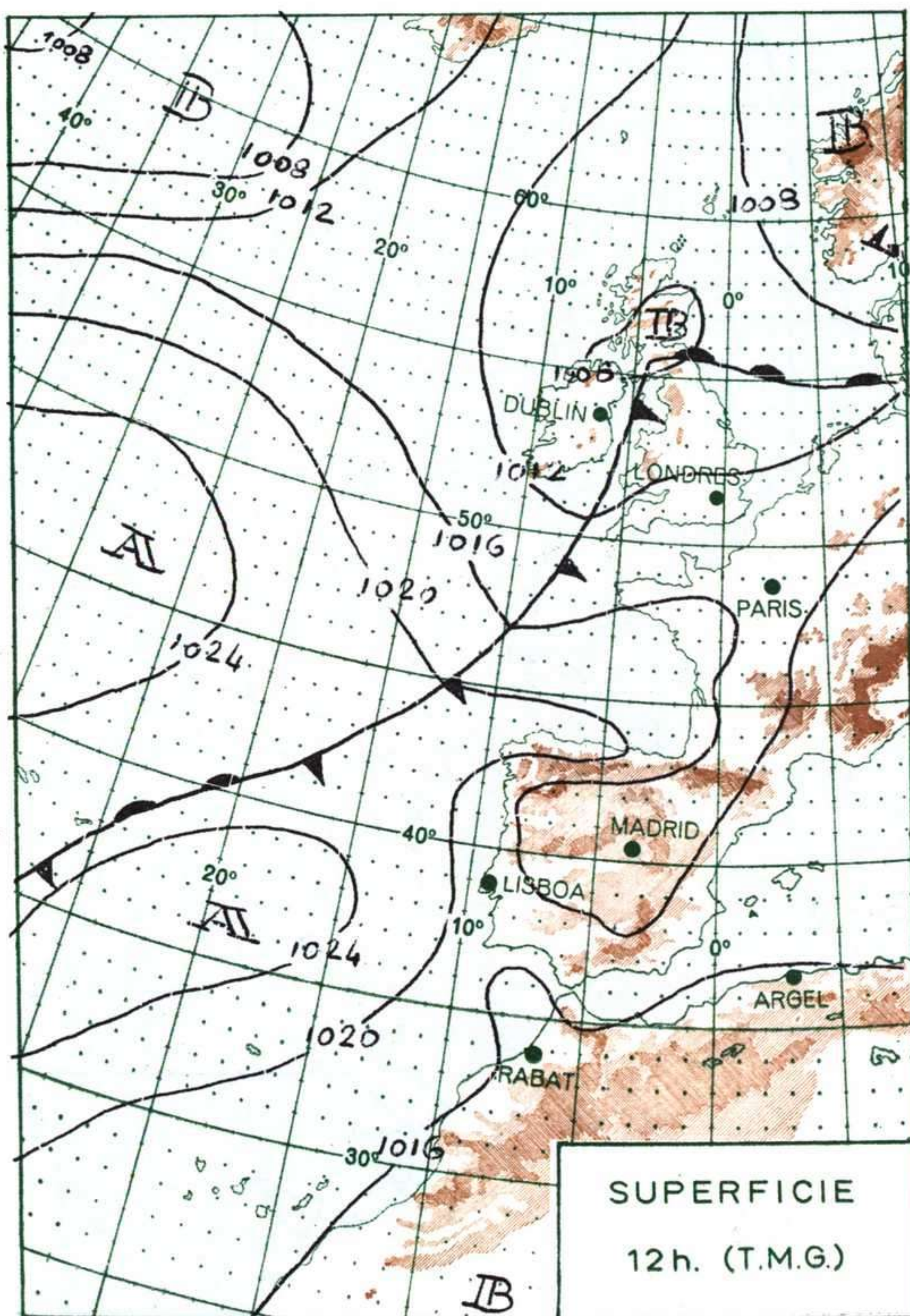
>2000
2000

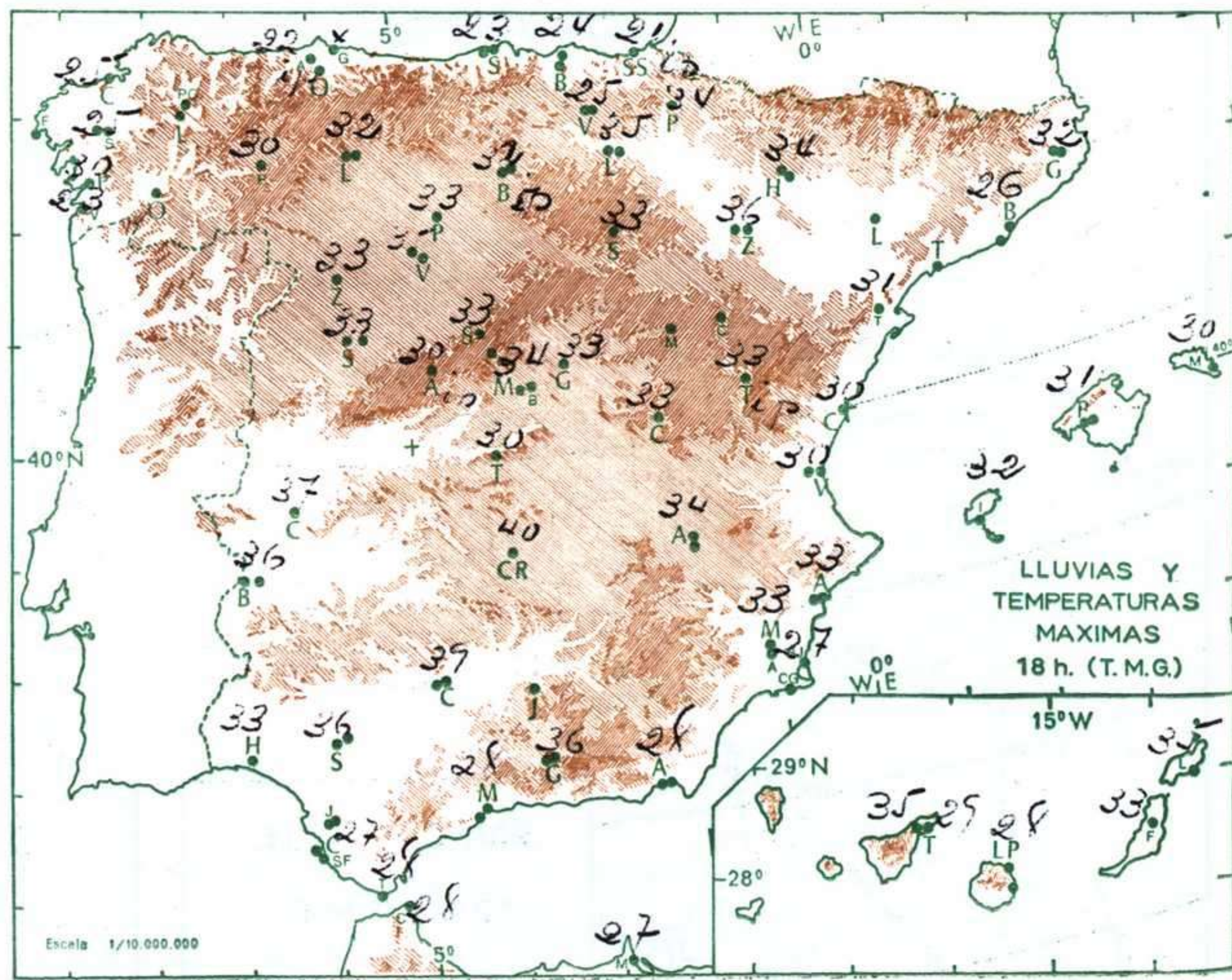
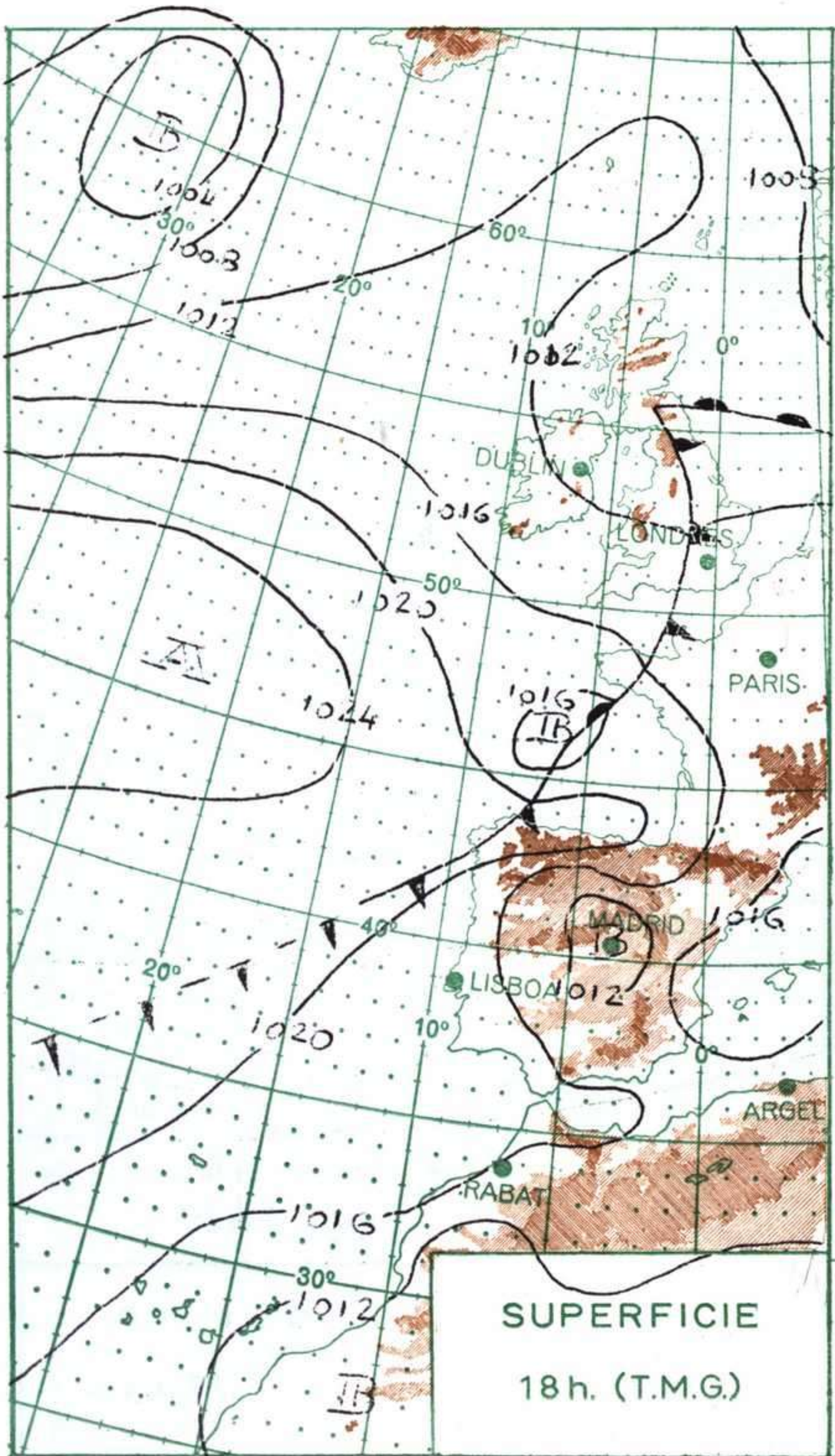
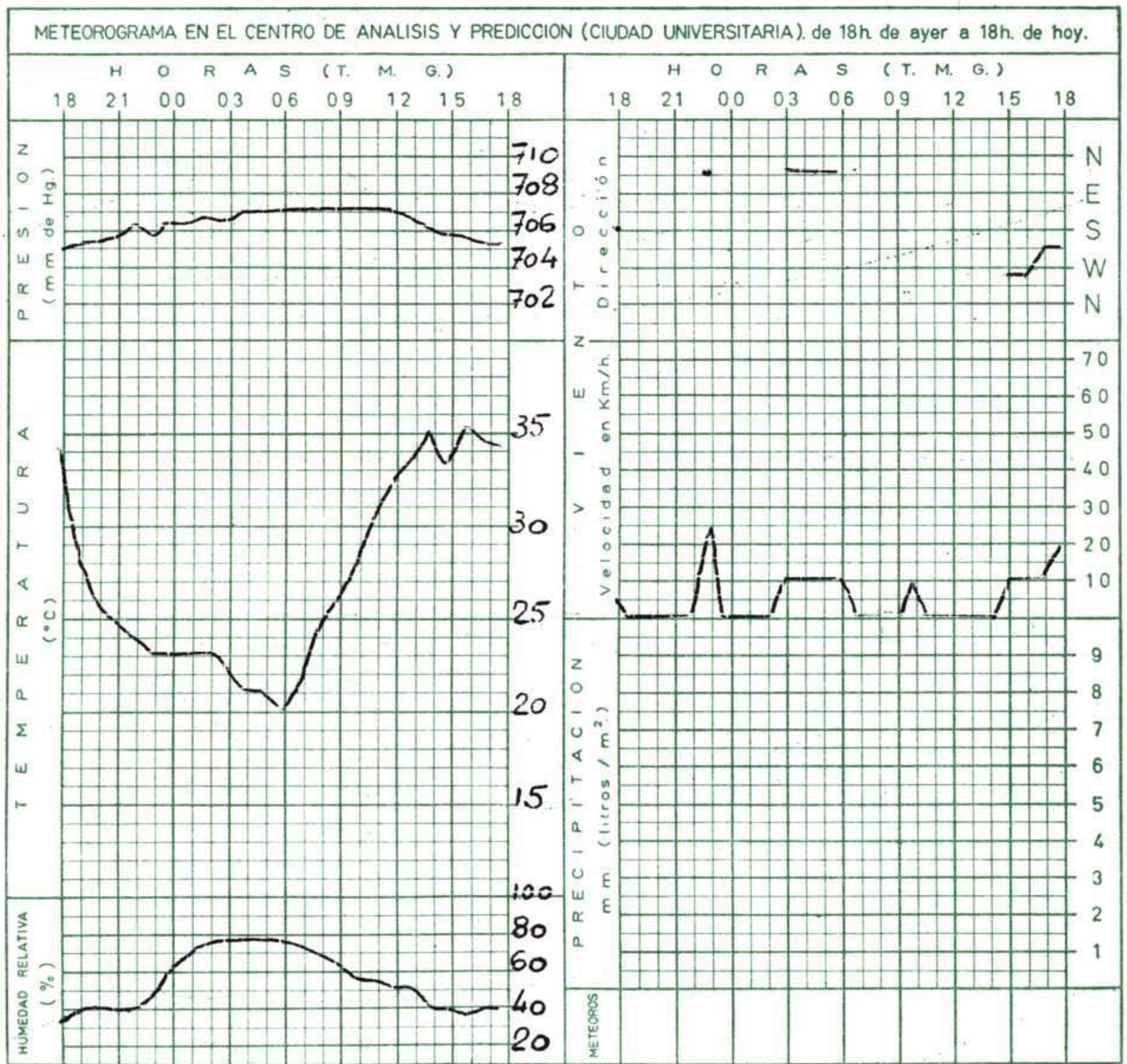
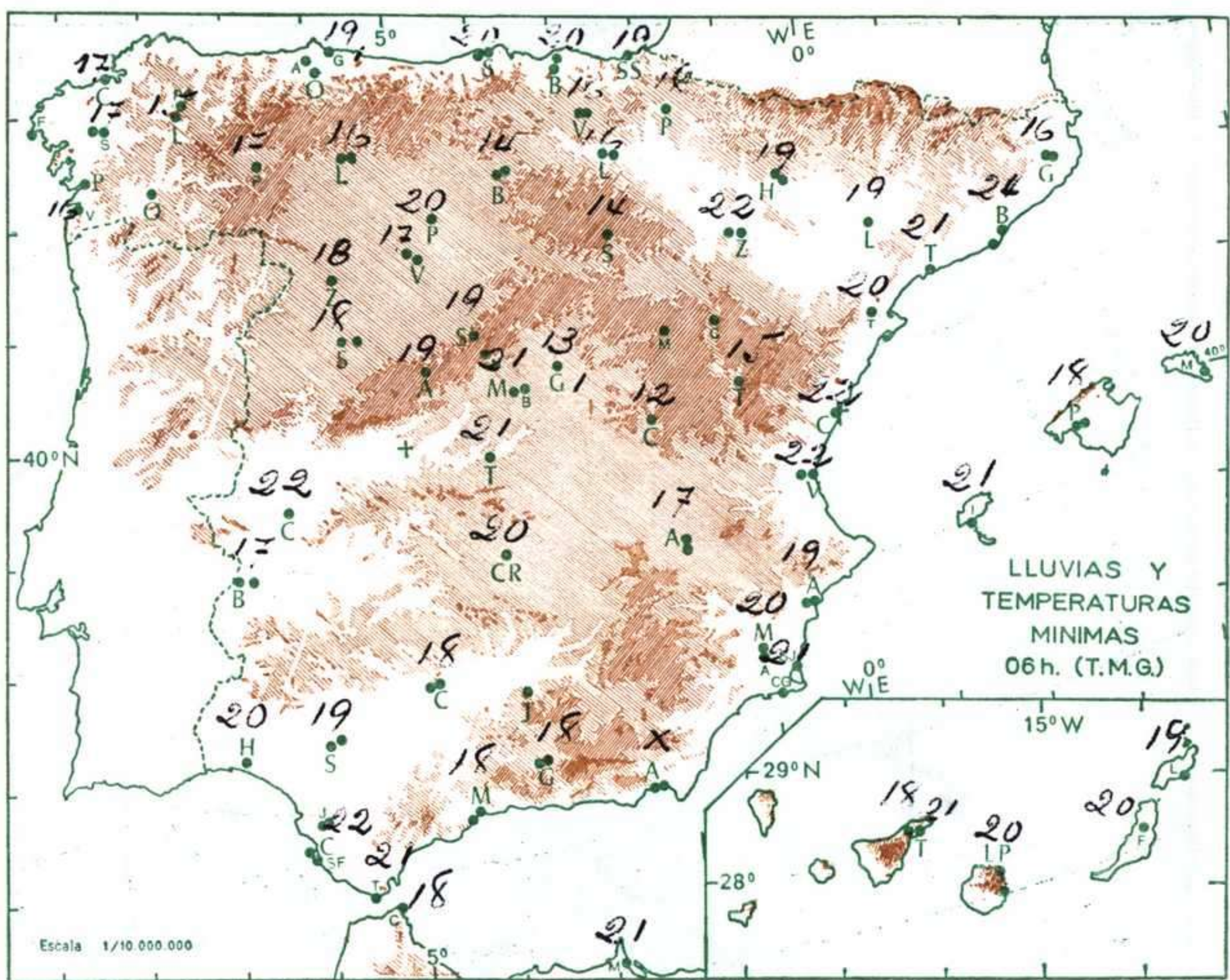
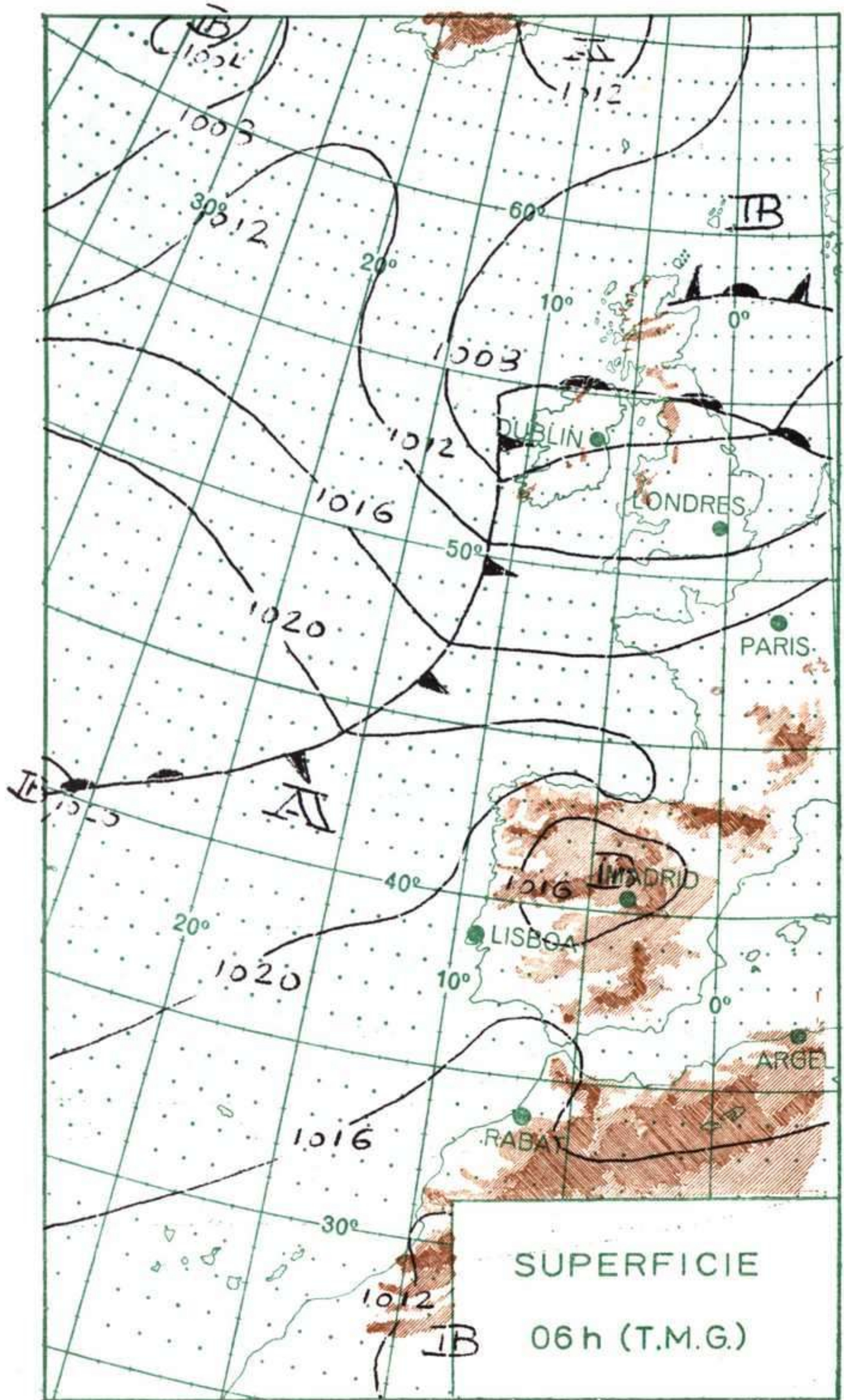
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 28 de JULIO de 1.970

Núm. 209

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	L. gro	León	Valla												
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	084	065	140												
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	28/12	28/12	28/12												
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff												
Presiones tipo	1.000	173	17	10	36	08	1.000	118					1.000	159	22	46	19	04	1.000	11?	22	20	10	04	1.000	11	22	00	00	27	06
	850	1551	17	72	34	07	850	1549	22	65	11	07	850	1567	20	57	02	04	850	1546	28		16	16	1.500	15	12	31	04	29	06
	700	3174	7	67	26	12	700	3197	8	60	22	10	700	3211	10	60	35	19	700	3229	14		17	18	2.000	20	12	29	06	27	06
	500	5840	-12	64	25	20	500	5860	-11		30	18	500	5900	-10		25	06	500	5940	-10		12	18	3.000	34	11	25	16	25	08
	400	7520	-24	69	26	20	400	7530	-25		31	13	400	7580	-21		30	17	400	7640	-15		12	20	4.000	21	08	24	07		
	300	9550	-40		26	19	300	9570	-37		28	23	300	9640	-38		30	25	300	9760	-31		11	14	5.500						
	250	10780	-45		26	20	250	10810	-42		29	35	250	10880	-44		31	37	250	10030	-40		12	18	7.000						
	200	12260	-52		27	40	200	12300	-51		30	50	200	12360	-50		31	52	200	12520	-51		12	20	9.000						
	150	14070	-59		28	46	150	14120	-61		30	34	150	14220	-56		32	52	150	14340	-64		13	20	10.500						
	100	16580	-63		27	19	100						100	16760	-63		32	35	100												
70	18900	-63		27	18	70						70	18960	-60		07	10	70													
50						50						50						50													
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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra												
	1014	17	02	89	-63		944	26	62				1013	22	48				1009	23	28										
	976	17	24	80	-62		876	24	65				927	20	38				963	20	00										
	893	11	02				767	16	64				865	20	57				930	33											
	862	17	67				585	-6	50				717	12	58				818	25											
	841	17	73				502	-11	72				631	1	65				670	11											
	746	9	61				341	-34					577	-2					536	-6											
	680	5	71				251	-42					371	-25					474	-13											
	507	-11	63				157	-61					300	-38					454	-11											
	481	-13	71				129	-64					240	-46					396	-15											
302	-40	66										106	-64					206	-50												
231	-47											90	-64					109	-73												
164	-58											61	-59																		
121	-62																														
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															
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Dia/hora															
Presiones tipo	1.000	178	20	41	23	04	1.000	120					1.000						1.000												
	850	1555	16	60	29	10	850	1563	23	79	20	04	850						850												
	700	3175	6	60	26	20	700	3209	9	73	05	04	700						700												
	500	5860	-9	60	26	34	500	5890	-11		32	18	500						500												
	400	7540	-23	59	25	36	400	7560	-24		31	24	400						400												
	300	9590	-36	58	25	40	300	9620	-33				300						300												
	250	10820	-45		27	50	250	10880	-39				250						250												
	200	12300	-49		27	71	200	12390	-48				200						200												
	150	14150	-58		26	60	150	14250	-57				150						150												
	100						100						100						100												
70						70						70						70													
50						50						50						50													
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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra												
	1014	21	42	150	-58		945	32	70										1.000												
	871	9	02				830	22	83										1.500												
	855	16	60				802	21	83										2.000												
	707	6	60				604	-2	67										3.000												
	673	5	60				581	-5	68										4.000												
	586	-3	60				547	-6											5.500												
	547	-4	60				388	-26											7.000												
	437	-18	59				371	-26											9.000												
	352	-30	58				240	-40											10.500												
332	-31	58				173	-54											12.000													
280	-40	58				125	-61											13.500													
228	-48					107	-62											16.000													
202	-49																														

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 _g T _a P _{pp}	Nddff VVwww PPPTT N _H C _H C _M C _H T _g T _a P _{pp} 7RRR _{T_e}	Nddff VVwww PPPTT N _H C _H C _M C _H T _g T _a P _{pp}	Nddff VVwww PPPTT N _H C _H C _M C _H T _g T _a P _{pp} 7RRR _{T_e}
001	80000 09444 20617 864xx 17107	80000 62024 20217 885xx 16400 70017	33408 65012 21623 38500 18107	83606 62031 21620 884xx 18600 70025
008	80000 96022 17616 874xx 14400	80000 96022 17616 864xx 14400 70015	60513 97022 18521 68500 14109	
042	83608 60022 21317 863xx 16104	83604 40102 20317 867xx 16400 70017	40308 65021 20921 48400 13211	53510 70021 20323 38532 14807 70025
045	00000 70000 17416 00900 16213	03606 30414 17616 00900 16400 70015	22908 65021 18622 21500 18205	22909 75021 18920 12530 17000 70023
053		70000 96051 19117 764xx 16303 70017	12703 98011 16826 11501 15812	12909 98020 16028 18540 10305 70030
014	80000 10505 19721 863xx 19203	83601 10515 19420 862xx 18304 70119	73203 58022 21121 78500 18210	20000 65051 20924 20980 17805 700xx
023	80000 95101 20720 865xx 19101	80000 96102 20420 865xx 18400 70020	83204 95102 21622 6852x 18104	82706 96102 23620 5652x 18400 70023
025		80000 25102 18020 863xx 19300 70020	83606 58052 19122 884xx 18103	83510 58052 20221 884xx 18104 79724
027	02904 60020 18216 00900 19105	82704 40052 18419 863xx 18400 70019	83406 56020 19420 864xx 18305	90202 03515 20919 900xx 18208 79721
029	10	82306 50022 17221874xx 19303 70021	83208 60022 18822 885xx 10308	83410 57502 19221 885xx 19400 70022
055	10000 65020 54221 10940 12207	00000 75010 52816 00900 12703 70016	22702 80030 56229 22400 10704	20208 70020 54625 12440 12201 70032
130		00000 60000 40310 00900 14400 70018		23206 66020 39931 22600 10707 70033
075	00404 98000 55520 00900 17203	00000 98000 53614 00900 13702 70014	20612 98020 58529 12650 14400	23614 98019 54721 25500 16307 70531
141	00702 98000 13624 00900 09111	10000 97030 15017 10980 10303 70017	10000 98030 13432 12600 07000	22706 98011 11433 23500 55607 70035
148		20000 98010 54616 24400 13400 70014	21806 98030 56229 22400 14807	53208 98022 54126 33403 12500 70033
202	02308 65001 52523 00900 14213	00000 60000 51218 00900 15503 70018	02402 70000 55531 00900 18801	12712 80021 53330 12600 09703 70033
210		01401 99000 54720 00900 14400 70019	23608 98030 55929 22500 18807	51804 99029 54526 53500 18701 79730
213		10000 98021 53320 12400 09205 70019	32703 98031 55331 22400 18400	72003 98179 53430 67410 15503 70033
215		01605 97000 55617 00900 03500 70015	31806 97031 56022 32400 07107	72906 95952 54718 79400 10603 79326
221	01410 70000 13626 00900 14215	00000 70000 14320 00900 11305 70019	10000 70031 13332 12600 12804	43006 70031 09635 39631 08712 70036
272		00910 98000 15421 00900 14207 70021	13202 98030 14732 15500 19803	43205 98021 11435 11603 20707 70036
231		20000 98031 55419 20980 15205 70012	10000 98030 58132 10980 18804	01802 98001 56031 00900 14703 70033
232		70000 98032 12914 70780 11501 70113	70203 98031 55230 73500 08707	60000 98039 53226 69500 14719 70132
348	22703 93021 15728 24700 12204	02703 95000 17022 00900 13400 70020	02704 99000 15534 00900 17400	43207 99031 22537 34703 17708 70040
280		21216 62030 16518 11530 11303 70017	11410 65021 12731 11500 11805	21818 65021 10032 21500 12711 70034
261		02205 98000 14322 00900 15400 70022	02705 98000 14433 00900 15805	12708 98020 12536 12600 07708 70037
330	02812 65000 14624 00900 14207	02702 57050 16317 00900 14217 70017	03012 62000 16629 00900 15707	02712 65000 13625 00900 11709 70036
080		60000 25401 17718 681xx 17203 70016	00208 65000 17425 00900 15400	83608 50022 19418 863xx 16209 70025
084	50910 700131 16126 55400 12207	00000 80000 17518 00900 14305 70017	xxxxx 80000 14731 xxxxx 13713	72706 62504 16224 42418 16320 79735
086		10000 94411 19418 11600 15400 70018	10000 96021 16031 12500 13711	63606 96031 09820 48450 15214 70034
094		00202 76000 16921 00900 10603 70019	01110 76000 14431 00900 09805	50720 70021 12928 49530 08605 70034
160	21812 75011 14726 28600 12803	11104 70010 17720 14600 13203 70019	10908 65050 15231 11600 13808	72506 82031 11334 48633 10605 70036
233	50806 97959 43720 3957x 13204		11808 98011 44831 19500 12009	40512 98019 42727 39560 05705 70032
171		60904 99022 16420 45640 16002 70019	20000 98011 14533 25540 15717	
183		10000 50651 16220 10940 16400 70026	118xx 60021 16330 10940 22103	41817 60031 16228 10941 21005 70032
180		11406 93404 17624 11500 19308 70024		50908 94203 18024 51560 20604 70026
181	02902 60001 17822 00900 17400	10204 59031 17521 15530 19202 70021	21010 62021 18727 28500 19201	50906 60031 17925 28520 19703 70028
175		40000 62011 16621 24510 18607 70009	31406 66021 17629 24530 21107	
238		60000 95041 16521 12653 19400 70020		61408 97021 16726 15443 21501 70031
286		40000 97032 17923 29563 19303 70022	31404 98021 18028 19563 18807	61304 98032 16927 39593 18607 70030
285	20000 70031 18623 25550 19207	20000 70021 17221 18540 19603 70020	31606 59031 17130 28540 20707	60410 65031 17027 29542 19309 70031
358	20000 98030 18222 26500 17104	00000 98000 17020 00900 14500 70018	11212 98020 17829 10980 18000	11110 99020 16227 10880 18608 70030
429		00000 75000 17419 00900 17503 70016	00610 80000 16532 00900 17811	01206 75000 15030 00900 21600 70034
433		02902 80000 17819 00900 18400 700xx	00706 75000 18227 00900 23201	00904 80000 16426 00900 21711 70028
391	01904 70020 17924 00900 15108	00000 65020 18319 00900 16206 70019	02304 65020 19432 00900 19003	02024 70020 16834 00900 19718 70036
410	02706 70000 14515 00900 15216	00000 60000 15618 00900 16204 70018	02314 70000 15232 00900 18400	12712 70030 12036 12500 13720 70039
420		00000 70000 12118 00900 13604 70018	03210 80000 11332 00900 08805	12716 80030 09233 18600 10607 70036
383		03603 96000 15320 00900 16301 70020	02203 97000 16532 00900 14101	02212 97000 14427 00900 18707 70033
451	00000 60000 16921 00900 20305	02106 70000 17419 00900 17311 70019	00000 70000 17632 00900 23400	02714 70000 16131 00900 21707 70034
452		00000 70000 14922 00900 19400 70022	02706 70000 16425 00900 19206	02706 70000 15326 00900 21808 70027
458		50915 96051 15122 56300 19500 70021	00918 96051 16327 00900 20104	00907 97050 14626 00900 20605 70028
482	00000 59000 17521 00900 20310	03208 70020 16922 00900 16805 70018	01816 58050 17227 00900 19400	01414 65000 15525 00900 20809 70028
488	00000 70010 17224 00900 20400	00000 70020 16922 00900 17805 700xx	02206 75000 17926 00900 20103	12304 60060 15826 12500 22708 70028
306	00000 62020 19021 00900 18304	30000 65021 18919 15530 17301 70018	32416 70021 18827 15530 19400	11810 70021 16329 15500 20809 70031
314	00000 70000 17222 00900 19400	30000 80030 16721 86301 19400 70020	10214 80020 18326 18401 19101	20710 64030 17024 28400 17711 70030
373	00000 70000 18623 00900 21106	23505 75030 18421 20930 19400 70021	21016 80021 18731 15530 21003	12304 80000 16627 10930 21713 79732
010		21318 96051 22017 20940 04400 70017	51610 96051 25725 5093x 03205	40608 96052 25624 40940 01400 70028
015	00000 97001 13326 00900 12213	00000 97000 14123 00900 10400 70018	23306 96052 14130 2093x 10208	00704 98001 13232 00900 17804 70025
020		20000 96050 14621 00904 20604 70021	62006 96052 16326 60940 20105	32004 96052 16226 30940 21602 70029
030	60000 30052 17322 673xx 20428	80000 54052 15122 854xx 20205 70020	70000 55052 17126 3542x 20002	00110 57050 14324 00900 20704 70028
035		00000 60004 12224 00900 18312 70020	xxxxx 70000 13129 00900 22305	00418 70000 11928 00900 21608 70033
040		10000 65010 13921 19300 20400 70019	03608 70010 13129 00900 18400	03616 70000 14229 00900 18006 70035
320		81412 50404 15820 884xx 20205 70018	31412 56404 17324 38400 22004	11408 60050 15323 18440 21707 70028
338	43604 97031 17424 45500 21308	52704 98012 17022 555xx 20400 70021	13604 98021 17526 15500 20400	13606 9801x 16125 11500 22805 70027
096	02406 6000 15420 00900 20113	82806 60030 15020 852xx 19204 70018	03510 60002 16223 00900 21106	03410 60000 15124 00900 22807 70025