



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE DE 1970

Núm. 322

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		
La Coruña	18	14	ip	4	3.0	Navacerrada (*)	5	3	ip	5	2.7	Castellón	24	11			9.0	MAXIMA: 24° en Castellón. MINIMA: 4° en Granada
Monteventoso	16	13		13		Madrid/Barajas	14	10		ip	0.0	Valencia (A)	23	11			9.0	
Bares						Madrid	13	10	ip	ip	0.6	Valencia	23	14			9.5	
Lugo (P. Centro)	15	10	2	1	1.5	Madrid/CVient	13	10	ip	1	0.5	Alicante (A)	21	10			9.5	
Santiago (A)	14	10	8	23	0.1	Getafe	14	10		ip	3.7	Alicante	21					
Pontevedra	19	18	14	1		Guadalajara	13	10				Aitana						
Vigo (A)	15	12		2		Toledo	17	11		ip	7.0	Murcia/Alcant		5			9.2	
Vigo	17	14	1	5		Cuenca	11	9		ip	2.5	Murcia	23	8			9.0	
Orense						Molina de Arag	10					Castillo Galeras	17	14			9.0	
Ponferrada	16			ip		Ciudad Real	16	6			5.0	San Javier	21	7				
						Albacete (A)	15	5			4.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	14	12	1	1								
						Badajoz (A)	19	13	ip	ip	2.7	Sevilla (A)	19	10		2	8.3	TEMPERATURAS Máx. 12,8 a 16,30 h. Min. 10,4 a 4,00 h. a 1 h. 11,2 a 13 h. 12,6 a 7 h. 10,8 a 18 h. 12,0
Asturias (A)	21			ip		Vitoria (A)	15	13				Córdoba (A)	16	7	ip	8.5		
Gijón	22	14	ip	1	1.3	Logroño	15	9		1	7.0	Jaén	17	8			8.6	
Santander (A)						Logroño (A)	16	8		ip	5.0	Granada (A)	17	4			9.3	
Santander	12	14			4.5	Pamplona	15	12	ip	ip	2.0	Huelva	20	13	ip			
Bilbao (A)	20	17		ip	3.7	Huesca/Monfl	12	9	ip	4	7.7	Jerez de la F.ª (A)	21				8.2	
S. Sebastián/Ig	19	16			6.4	Candanchú (*)	5	4			28	Cádiz	19	14			8.1	
S. Sebastián (A)	21	16	ip		6.7	Veruela						San Fernando	20	11			9.0	
						Daroca	15	10		ip	6.8	Tarifa	21	12			9.5	
						Zaragoza (A)	18	9	1		8.1	Málaga (A)	22	14			9.3	
						Zaragoza	18	10	1	ip		Almería (A)	20	11				
						Calamocha	14	4			8.2							PRESIONES Máx. 704,9 mm. a 22,00 ayer. Min. 701,5 mm. a 18,00 hoy. a 1 h. 704,4 a 13 h. 703,1 a 7 h. 704,0 a 18 h. 701,5
León (A)	13			ip		Teruel	15	6				Palma de M.ª (A)	20	12			9.2	
Zamora	14	9	ip	ip	0.4							Mahón (A)	20	14			8.0	
Palencia	13	11	ip	ip	0.7							Ibiza (A)	19	16			9.1	
Burgos (A)	11			5								S.ª C. de la Palma (A)	21	19			7.5	
Burgos	11	9	ip	3	0.0	Lérida	17	8		ip	6.4	Izaña (*)	11				3.8	
Valladolid (A)	12	6	ip	3	1.1	Montseny (*)	7					SC. de Tenerife (A)	17	13			6.0	
Valladolid	14	10	ip	ip	1.0	Gerona (A)	21					S.ª C. de Tenerife	22	18	ip		8.7	
Soria	10	7	2	5	0.3	La Molina (*)	7					Las Palmas (A)	22	18	ip		9.0	
Salamanca (A)	13	10	ip		3.5	Barcelona	20	15			8.1	Fuerteventura (A)	22	14				
Avila	12	7			7.1	Barcelona (A)	19	9			8.3	Lanzarote (A)	23					
Segovia	14	9			2.0	Reus (A)	19	9			9.0	Ceuta	19					
						Tarragona	19	13			7.9	Melilla	20	12	8		8.8	
						Tortosa	22	9		ip	7.4	V. Cisneros (A)	23	16			9.5	

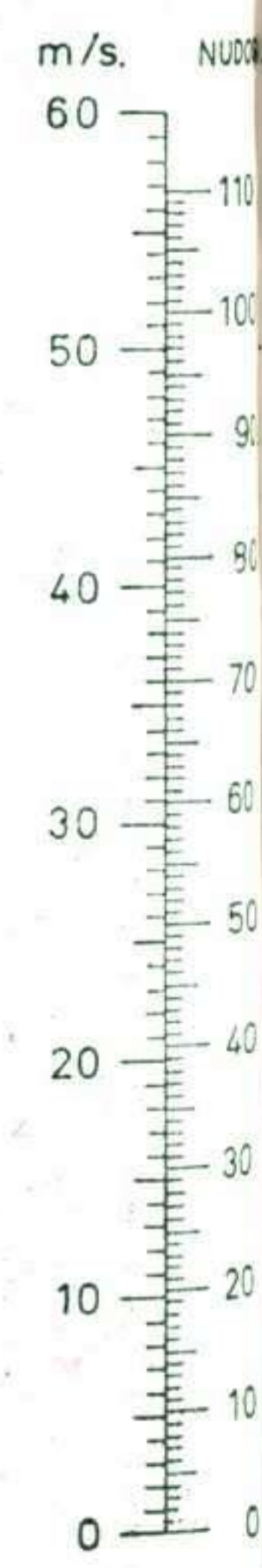
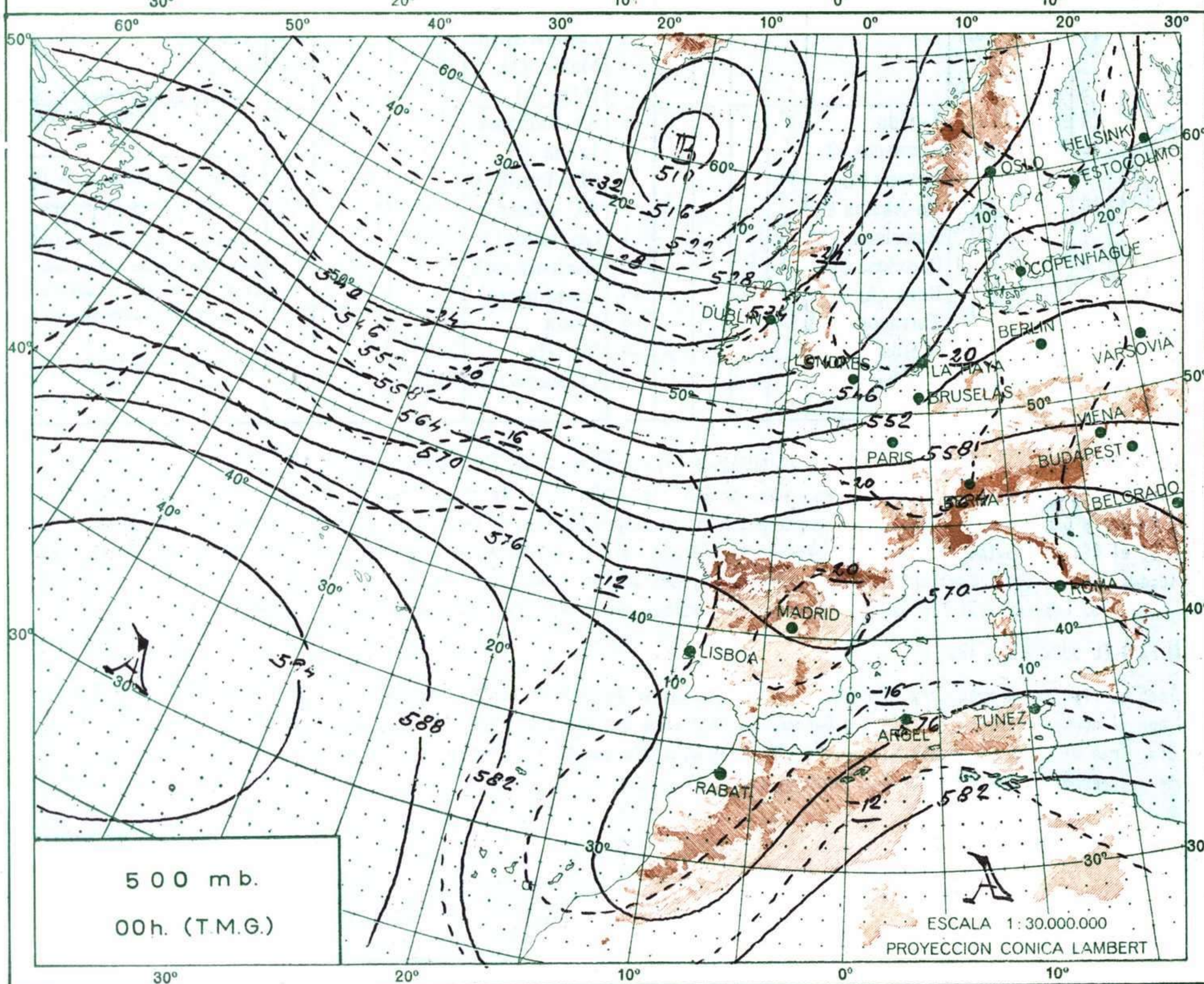
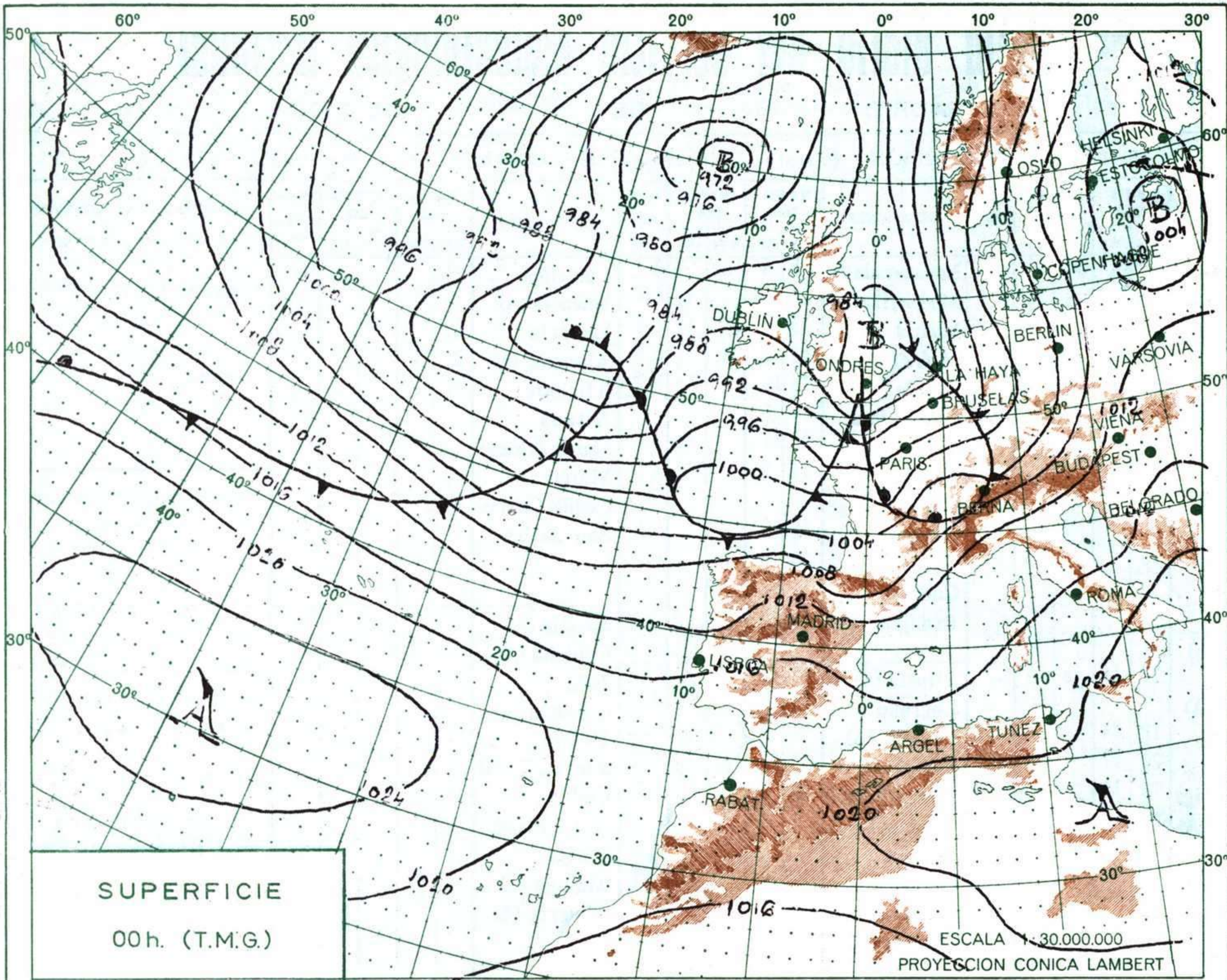
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

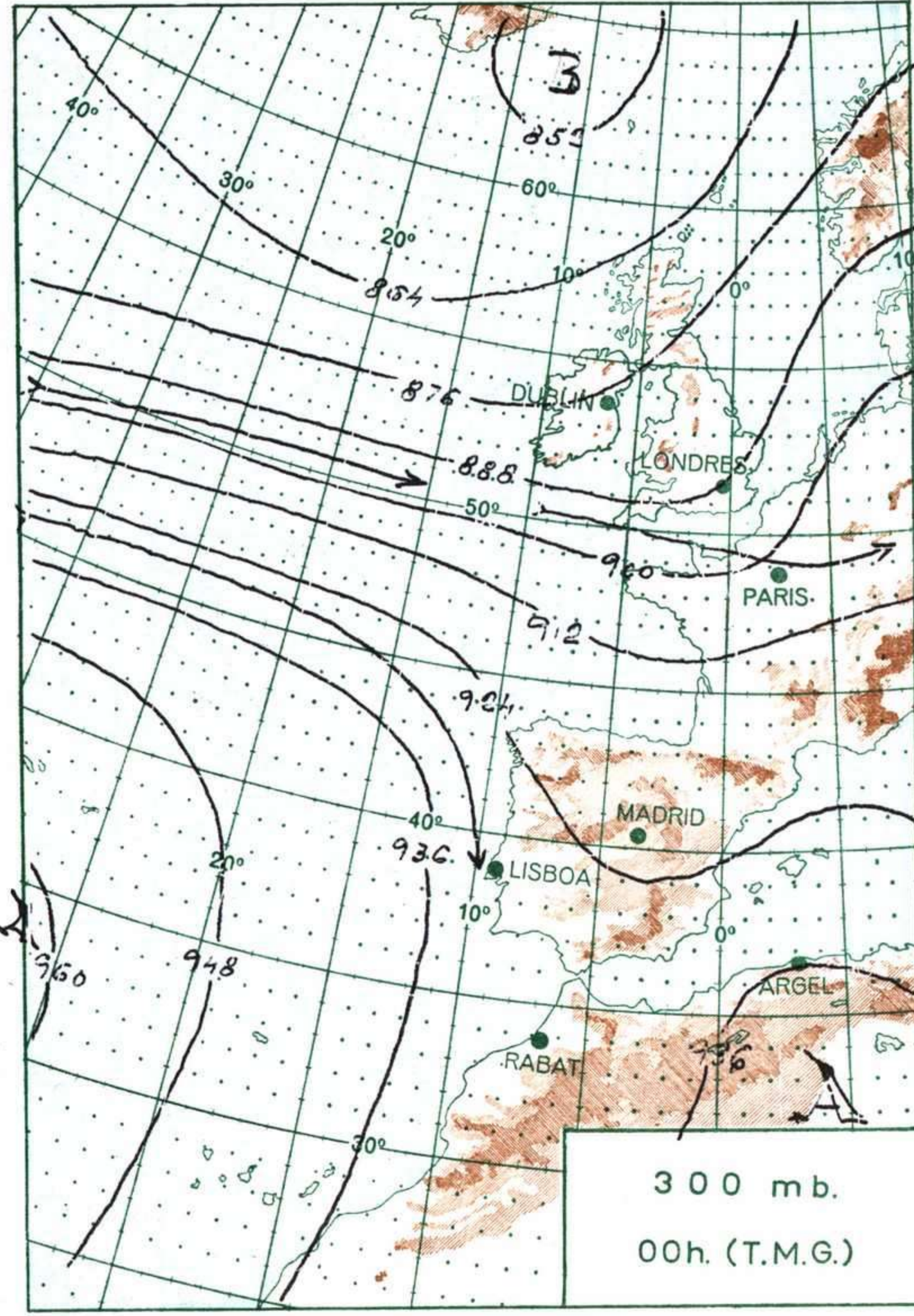
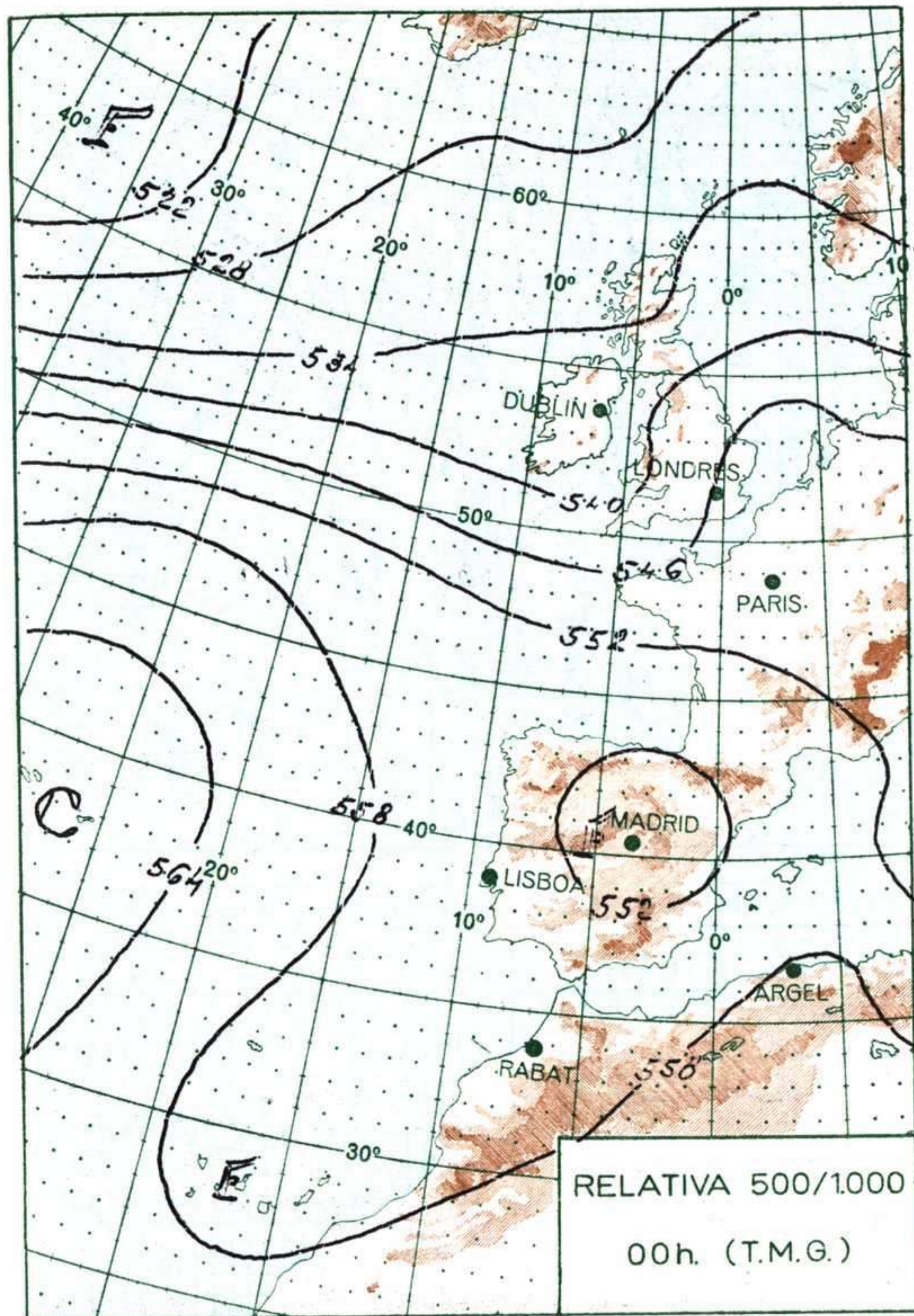
En la pasada noche se registraron lluvias moderadas en Galicia y débiles en Asturias, cuencas del Duero y Ebro, Extremadura, puntos del Centro y Canarias. El cielo estuvo despejado o con escasa nubosidad en Levante y Andalucía y nuboso en el resto de España. Durante el día ha llovido con intensidad fuerte o moderada en Galicia; moderada o débilmente en las cuencas del Duero y Ebro y en cantidades débiles en el Cantábrico, meseta meridional, Extremadura y Andalucía occidental, En el resto de España ha habido nubosidad variable. Las temperaturas han sido suaves, Han soplado vientos fuertes del suroeste en el Cantábrico.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 19.

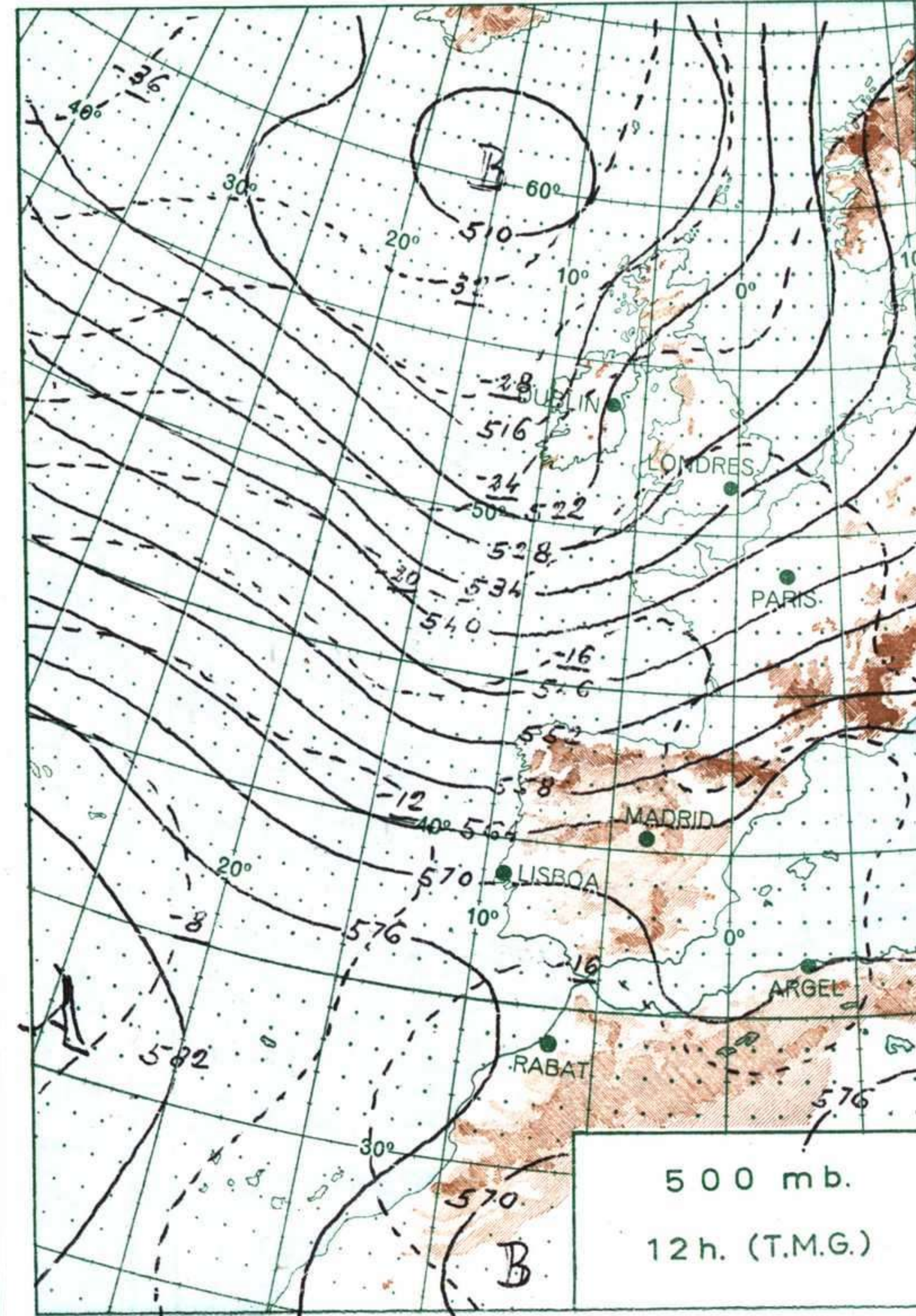
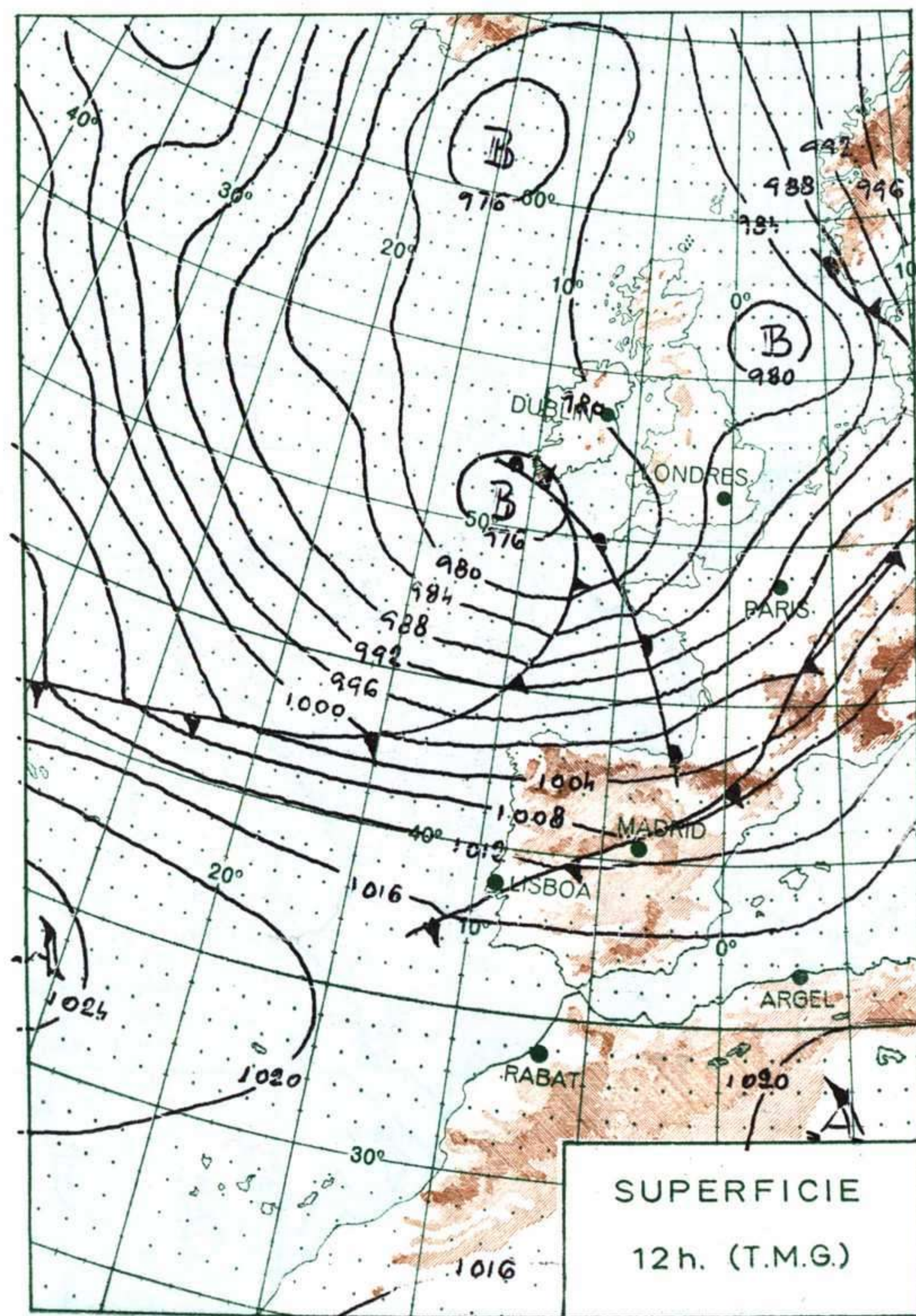
El régimen de lluvias se extenderá al resto de la Península, en la próxima noche y mañana, con vientos del suroeste racheados. Penetrará por el noroeste un frente frío que barrerá la Península dirigiéndose hacia el este, llegando al Mediterráneo a última hora del día. Tras el paso del frente se abrirán claros en el cielo que se alternarán con algunos chubascos, girando los vientos al noroeste y descendiendo ligeramente las temperaturas.

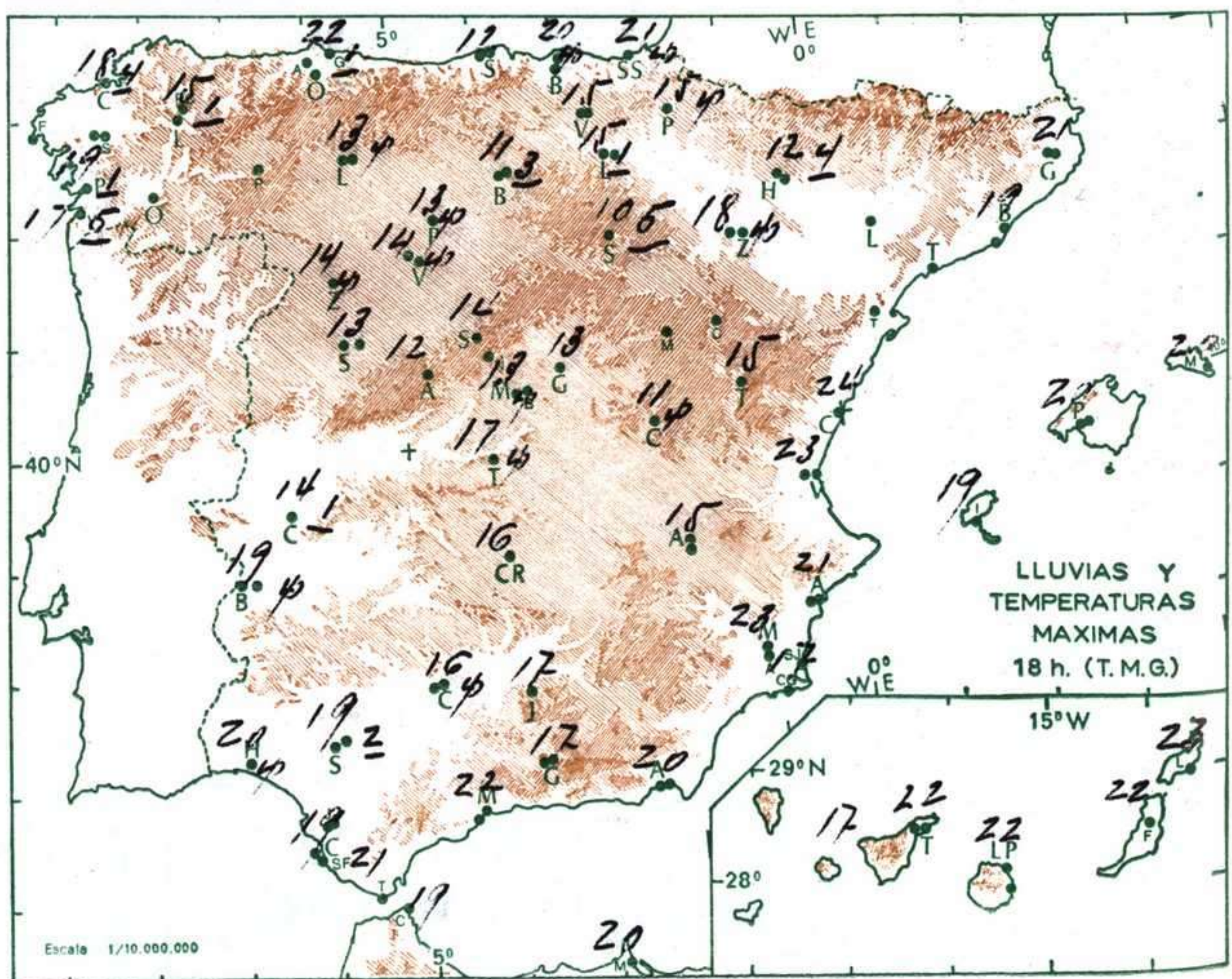
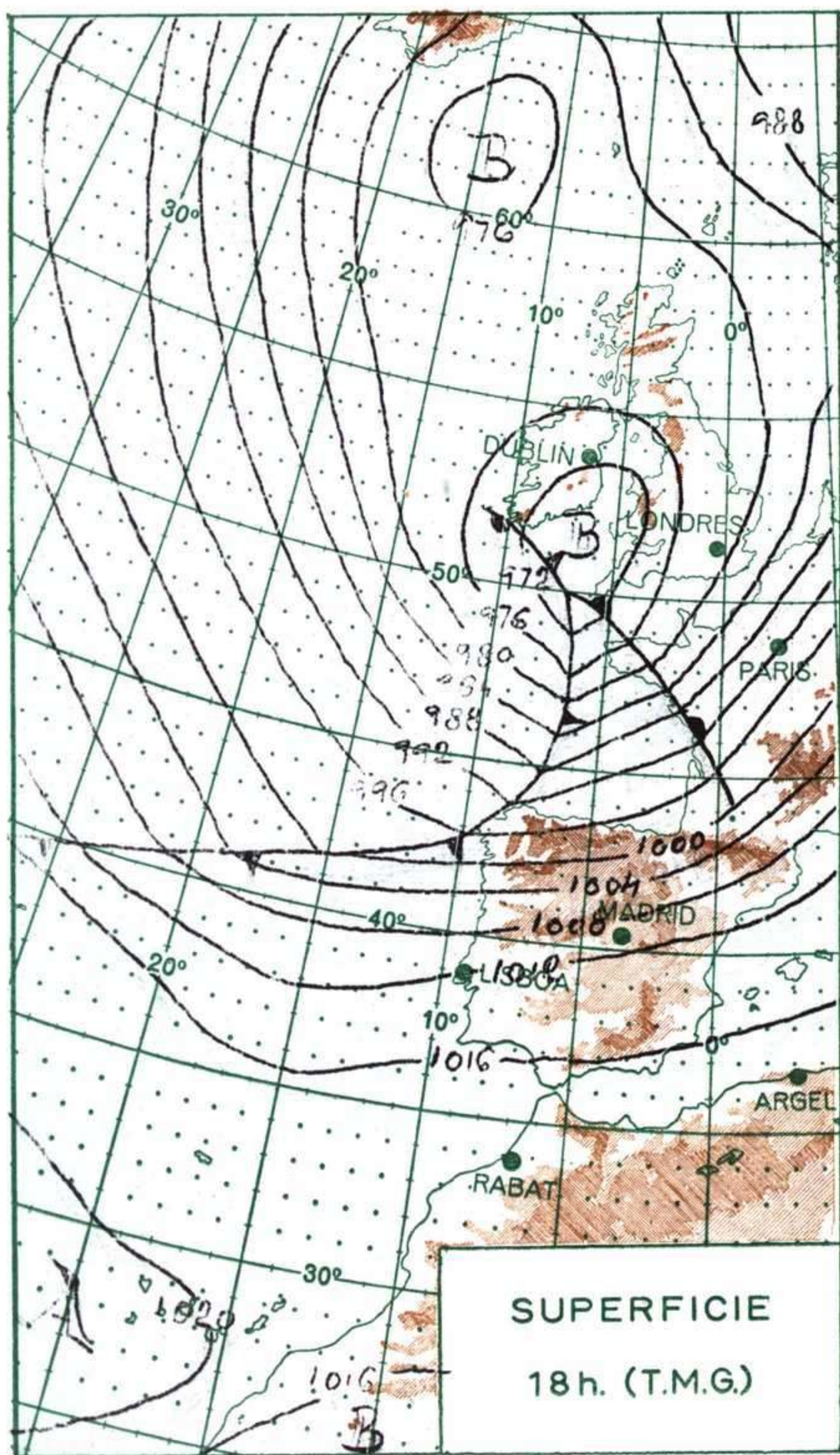
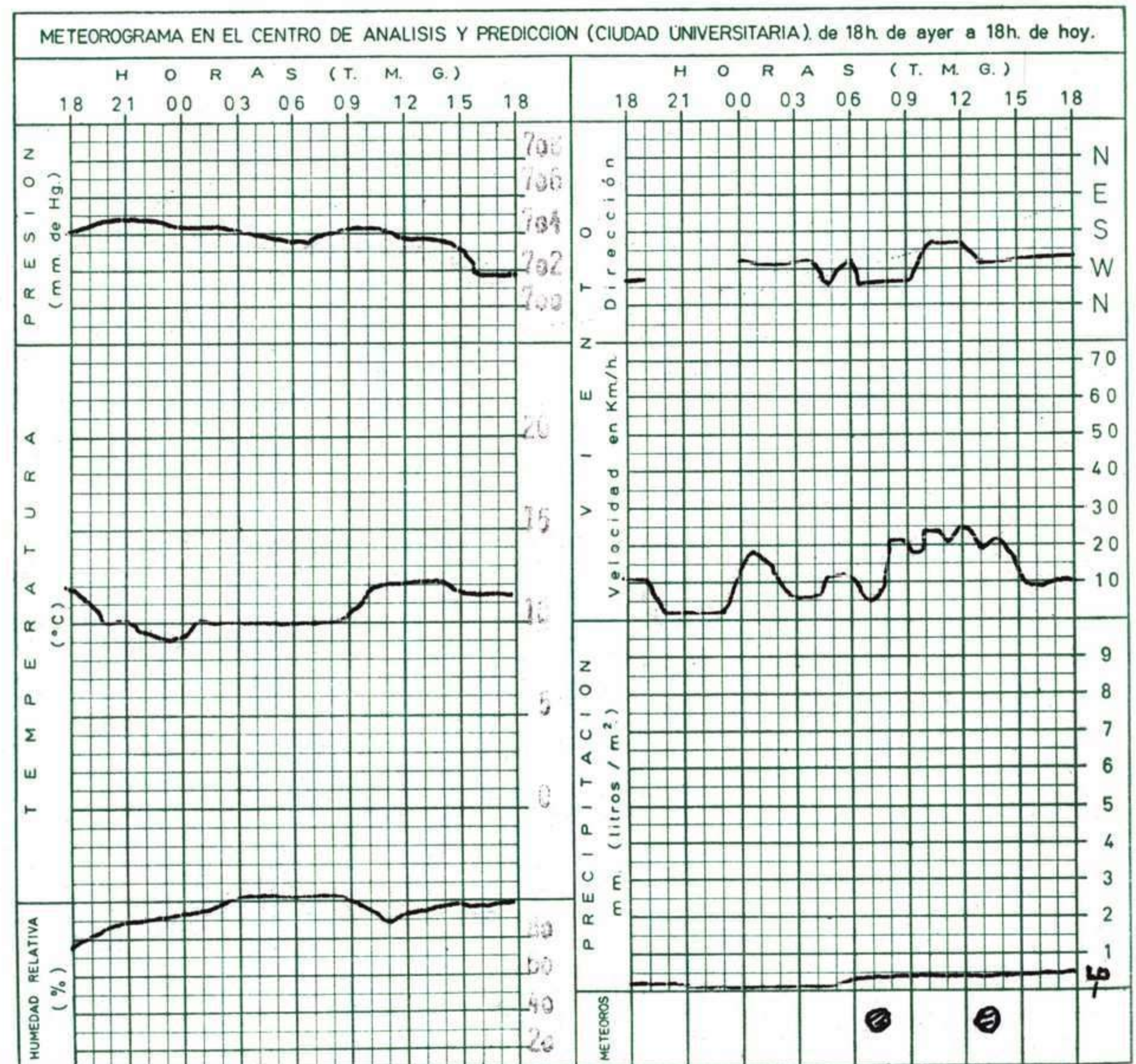
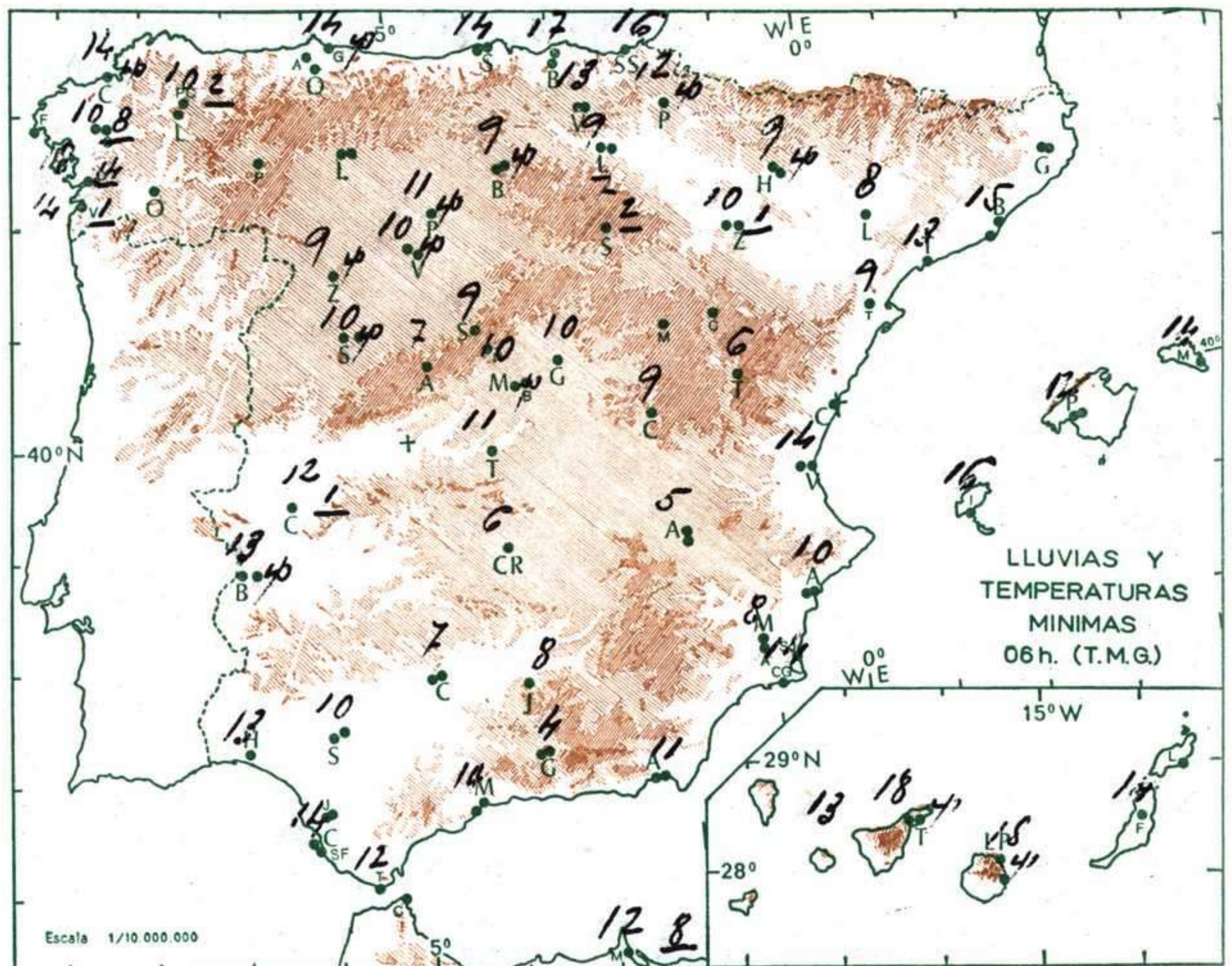
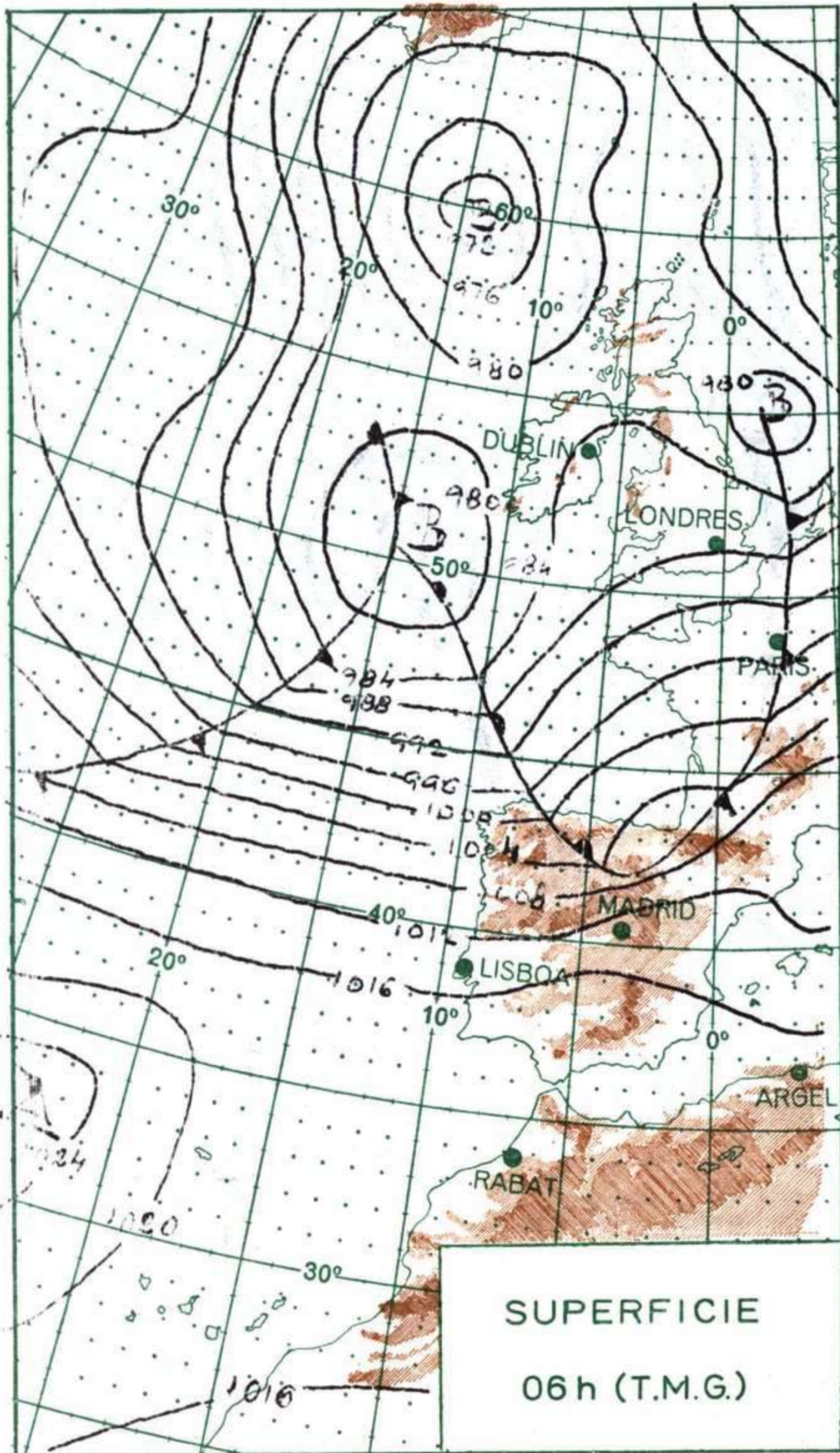
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.





ALTITUDES





MADRID, Día 8 de NOVIEMBRE de 1.970

Núm. 322

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	Gando	Mahón	S. Javie
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	030	314	133
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	18/12	18/12	18/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 63 14 16 21 08				1.000 137				1.000				1.000 153 18 55 01 10				1.000 02 17 24 33 23 16			
850 1417 6 00 24 32				850 1492 6 12				850				850 1523 9 16 01 18				1.500 05 12 24 24 23 21			
700 2984 -2 56 24 41				700 3059 -3 56				700				700 3106 2 02 14				2.000 07 10 24 24 24 24			
500 5590 -16 50 27 67				500 5630 -21 28 19				500				500 5720 -16 35 20				3.000 06 15 24 24 27 20			
400 7230 -29 56				400 7240 -32 28 21				400				400 7370 -28 36 50				4.000 05 19 24 24 25 34			
300 9210 -45				300 9210 -48 29 15				300				300 9370 -43 01 25				5.500 30 13			
250 10400 -55				250 10380 -56 25 34				250				250 10580 -51 34 25				7.000			
200				200 10790 -60 30 26				200				200 12010 -55 33 25				9.000			
150				150 10580 -60 30 28				150				150 13840 -58 23 29				10.500			
100				100 10110 -61 28 20				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				Manises Tortosa			
10				10				10				10				Indicativo			
1001 15 17				943 11 22								1014 19 55				Tierra			
966 14 00				727 -1 00								786 5 00				1.000 28 22 19 12			
927 11 00				646 -8 63								760 5				1.500 26 20 22 12			
886 8 00				370 -26								726 4				2.000 26 30 23 12			
810 3 00				292 -50								549 -12				3.000 27 22 26 25			
759 2 32				231 -60								409 -26				4.000 27 22 26 25			
759 2 32				113 -61								340 -38				5.500 25 33			
686 -3 57				76 -63								286 -45				7.000			
652 -3 60												223 -58				9.000			
616 -15 57												181 -55				10.500			
483 -17 60												122 -64				12.000			
330 -40 57																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			

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 _h C _h C _M C _H T _h T _a PP	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _h T _a PP 7RRT _e	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _h T _a PP	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M C _H T _h T _a PP 7RRT _e
001	72708 60251 07114 734xx 13004	72016 62031 03515 755xx 13519 79214	82515 60505 99816 7757x 13913	82022 50808 93916 4742x 14814 70418
008	72211 97258 07612 59470 10112	82216 96606 03612 5847x 10625 70210	72213 97022 02414 58470 10603	82328 06606 95013 6847x 11719 70115
042		82020 58606 05813 873xx 12713 70810	82136 57808 02313 872xx 12717	82440 06836 96114 872xx 13732 72314
045	82706 60082 10214 884xx 13107	82712 50022 09614 873xx 13604 70012	72404 65252 06415 38420 13716	82228 50616 00815 883xx 14844 70215
053			82514 97025 04616 675xx 11721	82432 98028 99816 6842x 07724 79716
014	62008 20102 06216 38670 11010	80000 56216 05514 8097x 10715 79714	83204 58026 97217 8092x 11748	51802 82022 91720 15671 08729 79522
023	52704 97031 08217 35540 11310	81804 97030 04816 855xx 10724 70014	81810 98022 00819 6552x 10836	81816 98012 95620 38542 11722 70012
025		62120 70021 04718 2557 09712 70017	82609 70258 02419 4557x 10816	72032 80022 96920 3557x 08713 79720
027	62002 80022 06617 655xx 08702	71820 80022 05516 785xx 08710 70016	81816 75022 03716 855xx 09707	81840 80022 97518 885xx 09726 70019
029		41910 80021 05117 25641 10715 70016	81912 80028 02919 1551x 10715	81816 80022 97320 2551x 08723 79721
055	81312 56802 44009 87400 08709		82012 65212 40511 7327x 10721	82220 58152 37811 833xx 08723 79113
130		82312 56515 84711 7552x 11705 79709	82217 64022 32813 5567x 11811	82314 64022 29914 65624 11737 79714
075	82214 97022 46010 854xx 08202		82226 96616 43410 785xx 09708	82222 97526 40811 873xx 08714 70511
141	72205 96016 12811 3742x 09503	82212 96506 10911 8092x 09812 79410	82212 97216 09213 4742x 09709	82210 96022 05915 5552x 08717 79614
148		81812 96515 45209 874xx 07612 70207	81818 96516 44809 873xx 07616	81817 96205 20009 874xx 07607 70013
202	42114 65012 45111 45400 09803	81818 65032 43511 6541x 09708 79710	72125 65022 42603 45410 09709	82221 65022 41013 55410 10716 70013
210		71805 98021 45708 55657 07709 70007	81810 98022 45910 2762x 08705	72104 98020 43211 3562x 09608 70012
213		72303 97022 44410 35451 07705 70009	72312 97022 44413 45420 07705	72317 97022 42112 45720 08704 70014
215		61406 96022 47203 36045 03709 79703	82108 90616 47104 870xx 04707	82418 92216 44405 870xx 05709 70505
221	82208 65022 13611 55520 09809	82108 60022 14211 553xx 10808 70010	82512 60022 13414 55300 09811	82115 57512 10913 6847x 11607 79714
272		72302 97022 13812 756xx 09701 70011	72313 98022 14416 755xx 11812	72309 97022 12014 756xx 11607 79717
231		83202 98022 49807 88500 07400 70009	82302 98025 49311 62520 08811	82702 97502 47511 88500 09809 79311
232			82311 98032 45913 855xx 07711	82310 98032 43810 855xx 07705 70010
348	62704 93031 18910 37523 07205	70000 93021 19009 47523 05805 70006	72702 95012 17614 47523 10804	82711 94032 15314 47523 09707 70016
280	00000 60000 19106 00900 05305	12506 70011 18707 10940 05803 70005	42416 65011 15616 38530 06805	82616 65032 15912 3557x 07801 70015
261		82218 98022 15312 875xx 11808 70112	82224 96502 15114 875xx 11400	82218 96605 12213 875xx 12611 70114
330		62112 60022 16113 48530 12708 79713	79922 70022 15318 67530 11711	82311 65503 13016 9753x 13708 79719
080		82314 65022 08113 855xx 08324 70013	82322 80022 05415 855xx 08825	82324 60022 02015 6842x 07704 70015
084	81306 80021 11411 854xx 09401	60000 56054 10209 65400 09713 70008	81306 60054 07013 3442x 11724	80000 82021 03914 4577x 12611 79216
086		80000 96022 11013 885xx 08711 79312	81406 96025 09113 885xx 09710	81503 96025 06114 884xx 09709 79215
094		40703 65028 13209 45500 07707 79409	80706 70022 11711 5557x 09712	80708 65026 09410 854xx 09812 70412
160	70904 85222 12513 45070 09404	61204 70031 13409 15630 08705 79509	82416 60052 10018 45631 09812	80000 75022 08114 4567x 11813 70018
233	20000 98011 34805 20940 03004	62408 98012 34107 25530 05818 70004	62712 98031 34813 45564 07012	82114 98022 32611 6557x 07709 70014
171		20000 96051 13609 00901 07400 70008	70000 96031 11515 78540 09719	80000 97216 10315 6567x 09303 79717
183			51817 65032 09019 12441 11005	61811 60032 05817 32640 10400 70021
180		30000 96021 12315 10742 08500 70015	43204 95051 10919 00905 10816	72704 95051 09516 775xx 14703 70020
181	20108 60011 13311 25500 09203	13610 62021 12509 00910 07702 70009	72520 65031 11918 15520 12708	72710 63022 09916 25526 13705 70019
175		31906 60011 10111 21550 07410 70009	40000 70031 10718 11645 11813	60000 75031 09615 21645 13708 70019
238		19902 98020 12309 15742 07803 70009	52002 97021 10621 11641 12819	83203 97616 00000 8097x 10301 79722
286		02200 99020 13014 00913 09400 70011	42005 99021 11922 11548 09819	61706 97021 11518 3455x 07313 70024
285	02714 70000 14914 00900 06202	42412 70010 14013 00960 07705 70011	42520 80012 13620 18542 07713	72412 80021 12319 15542 07305 70023
358	02704 98000 16512 00900 08209	02906 98000 16312 00900 07104 70010	22410 99030 15720 00901 08809	73206 97031 13517 00906 13501 70021
429		02102 70000 16709 00900 05103 70005	00000 75000 15819 00900 08813	
433	02504 70000 16612 00900 12205	02704 70000 16808 00900 07201 70007	11908 70034 15519 11500 14707	52006 65034 14116 11504 14701 70021
391	01504 60020 20811 00900 11102	70000 60022 20811 774xx 11400 70010	80000 58055 21215 884xx 15701	72218 60021 19118 49830 15703 70212
410	10000 70020 17609 10930 07303	80000 65031 18011 855xx 09400 70007	80000 40502 18014 834xx 11805	80000 59022 15215 87411 13807 79716
420	00000 70000 15907 00900 06203	00000 70000 16304 00900 04606 70004	00000 65000 15514 00900 07001	70000 65031 14013 56550 11601 70017
383		83204 96022 17013 68505 11400 70013	81412 97031 16920 59505 15805	81412 96022 15418 79503 16400 79420
451	00508 68000 19510 00900 09208		82318 70031 18920 885xx 15806	52316 68011 18017 24506 15801 70021
452		00000 65000 17114 00900 12400 70014	22204 70031 17418 22500 15300	12204 70011 16417 00902 13300 70019
458		53205 97021 17915 58300 13000 70012	72306 98022 18720 28430 15101	33209 97011 17016 38300 15603 70021
482	03214 65000 17116 00900 11102	03214 65000 17114 00900 08310 70014	02708 70000 17521 00900 10400	00000 70000 16118 00900 13400 70022
488	20000 70021 16512 15430 10204	73513 70031 16612 55580 09400 70011	22320 70021 16919 25400 13804	42320 68031 14716 00902 12708 70020
306	42412 65021 16218 45500 15203	12416 65021 15517 15500 15400 70012	32430 70021 15719 38500 15807	42420 65021 14018 45500 15603 70020
314	22215 68030 14815 28500 13203	32417 76020 15015 38500 13701 70014	22219 80010 14119 28500 14711	42316 70030 13517 48500 64400 70020
373	12516 7002x 11516 18400 15207	02516 75000 16116 00900 14400 70016	22418 70021 26519 25400 15803	32322 70021 14017 38400 15603 70019
010			00408 99000 13910 00900 57106	23410 99030 13007 00901 64302 70011
015	8xxxx 97022 19314 883xx 13107	60204 97022 18314 683xx 12507 70013	00106 97012 19815 38400 11108	63106 97022 19815 684xx 12207 70012
020		50000 98022 18918 55500 12603 79718	53404 98022 20222 14105 xxxxx	40704 98022 19120 45500 13605 70022
030	63606 80022 18818 68500 14107	534x4 80022 19018 58500 12507 79718	40304 80012 20921 48500 13110	30304 80011 20520 22500 12308 70022
035		20118 70021 16517 22400 13307 70014	20410 75020 19522 21500 14102	20216 70021 17720 22500 17305 70022
040				10404 75020 19520 10930 13213 70028
320		12708 80031 12213 10300 11709 70011	12704 80031 13217 18540 14002	52712 80021 11715 18504 12502 70018
338		02018 70000 17514 00900 18310 70812	02910 84000 18219 00900 12801	42612 80031 17017 00904 13205 70020
096	00320 60000 15718 00900 17202	00420 60000 14817 00900 16401 70015	00318 62000 16020 00900 18003	00125 65000 14720 00900 18603 70028