



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

Núm. 51

MADRID, MARTES 20 DE FEBRERO DE 1968

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

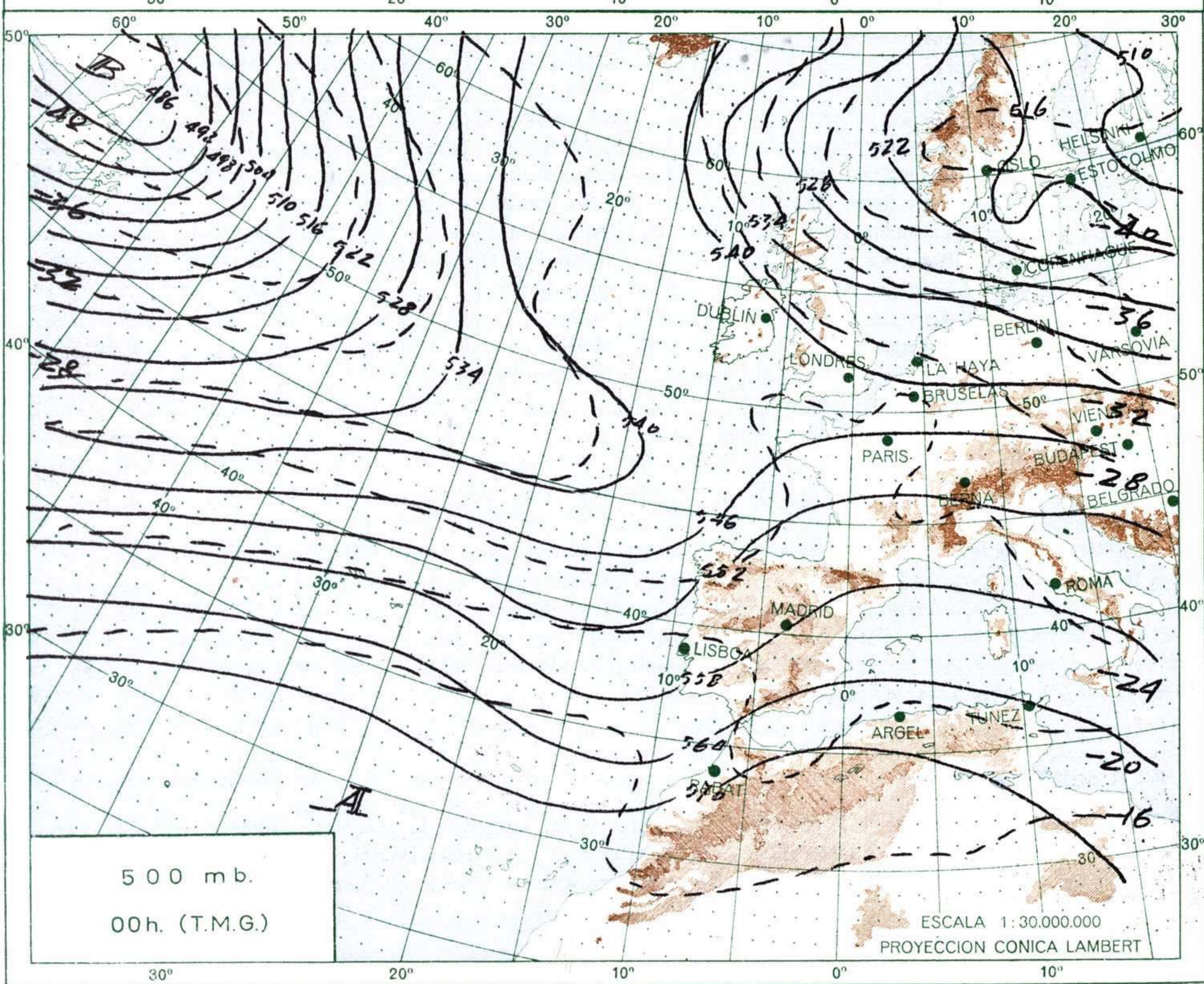
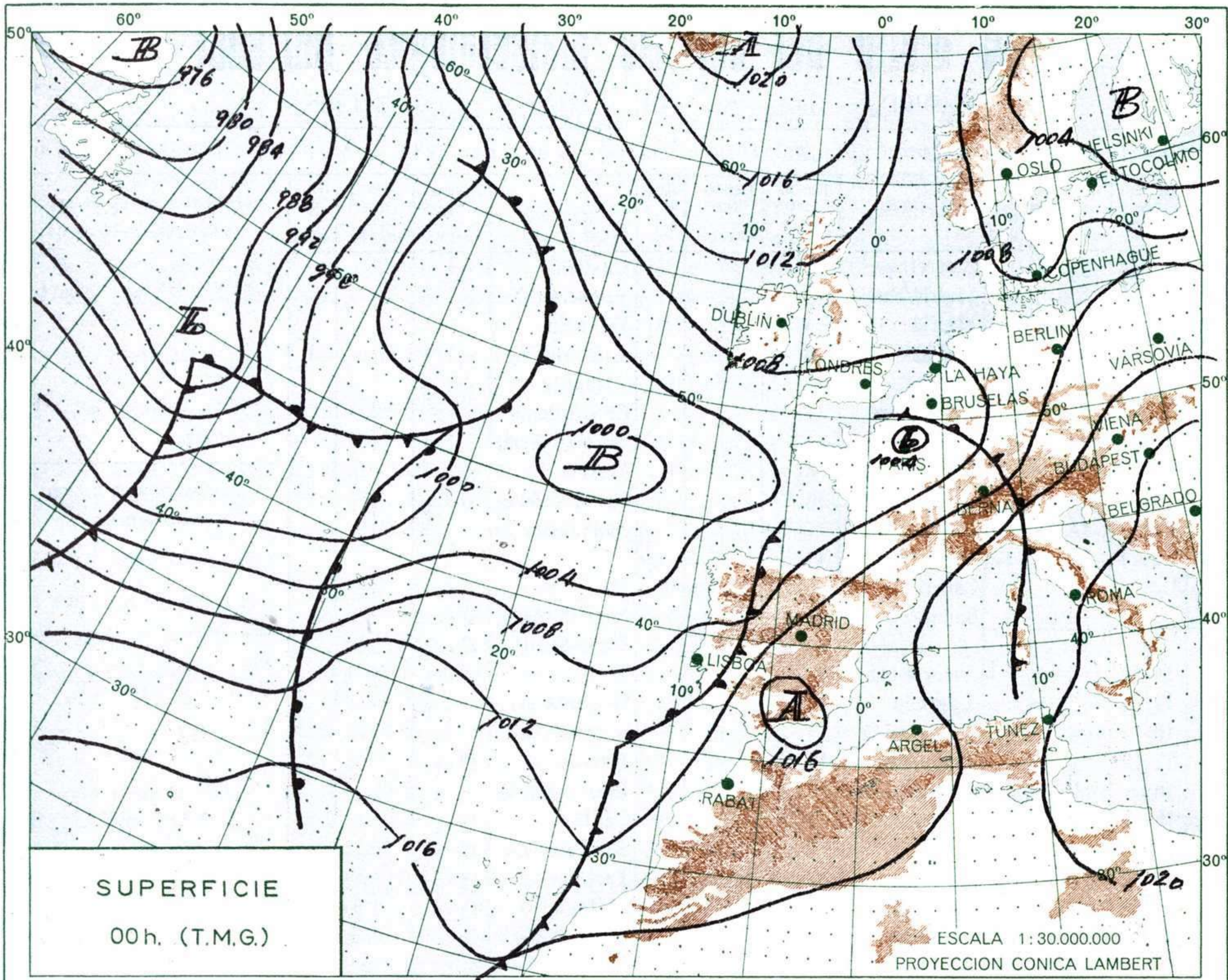
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	15	10	5	ip	2.7	Navacerrada (*)	0	-1	ip	5	3.5	Castellón	15	7				MAXIMA: 17° en Alicante y Huelva. MINIMA: 1° en Cuenca, Gerona, Logroño, Soria y Teruel.	
Monteventoso	13	8	7			Madrid/Barajas	10	4	ip	4	1.0	Valencia (A)	16	8	ip	2.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)		
Bares	14	9	1	ip		Madrid	9	6		3	1.1	Valencia	16	8		3.6			TEMPERATURAS Máx. 9,2 a 15,00 h. Mín. 6,4 a 7,00 h. a 1 h. 7,6 a 13 h. 8,2 a 7 h. 5,4 a 18 h. 6,5
Lugo (P.Centro)	13	6	3	1	2.5	Madrid/CVientos	9	5		3	1.5	Alicante (A)	17	7	ip	6.2			
Finisterre	13	11	1	1	0.0	Getafe	10	5		3	3.4	Alicante	17	8	ip	7.2			
Santiago (A)	13	7	9	8	0.2	Guadalajara	12	5		5		C.º S. Antonio	17	11					
Pontevedra	16	11	8	1		Toledo	11	7	ip	2	2.3	Murcia/Alcant.		7					
Vigo (A)	13	8	13	2		Cuenca	8	1		2		Murcia	16	8	ip	5.1			
Vigo	15	9	5	1		Molina de Arag.º	10	1	ip	ip	2.0	Castillo Galeras	14	8	ip				
Orense	14	X	X	12		Ciudad Real	11	5	ip	6	2.6	San Javier		7					
Ponferrada	11	8	2	2	4.0	Albacete (A)	13	4		ip	6.7								
						Cáceres	X	9	ip	X									
						Badajoz (A)	14	6	6	11	3.4	Sevilla (A)	16	10		9	2.0		
Asturias (A)						Vitoria (A)						Córdoba (A)	13	10		7	3.1		
Gijón	14	12	ip	4	2.9	Logroño	12	1			2.4	Jaén	12	9		5			
Santander (A)	19	12	ip	ip		Logroño (A)	13	2			2.3	Granada (A)	11	5		2	7.8		
Santander	16	12	ip	ip	4.2	Pamplona	13	5			0.6	Granada/Cart.							
Punta Galea	17	12		ip		Huesca/Monfl.º	10	6	8		0.6	Huelva	17	12	ip	4	5.5		
Bilbao (A)	16			ip		Candanchú (*)	2	0				Jerez de la F.º (A)	15	12		11			
S.º Sebastián/Ig.º	16	10				Veruela						Cádiz	16	13		8	2.6		
S.º Sebastián (A)	19					Daroca	11	1		ip	2.5	San Fernando	16	12		9	9.5		
León (A)	7	4	6	11	0.5	Zaragoza (A)	13	2			6.5	Tarifa	15	13	ip	3	6.2		
Zamora	10	6	4	3		Zaragoza	13	5		ip		Málaga (A)	13	10	ip	22	7.2		
Palencia	9	5	1	1	4.0	Calamocha	10	-2		X	3.5	Almería (A)	X	9		X	7.2		
Burgos (A)	10	4	ip	3	0.8	Teruel	9	1		ip									
Burgos	11	4	ip	4								Palma de M.º (A)	17	4			5.0		
Valladolid (A)	8	3	1	1	6.0	Lérida	16	7			7.0	Mahón (A)	15	10			1.0		
Valladolid	10	6	2	1	4.5	Montseny (*)	2	-1	ip	1	0.0	Ibiza (A)	16	8			6.4		
Soria	8	1		ip	0.0	Gerona (A)	15	1				S.º C. de la Palma (A)	17						
Salamanca (A)	9			ip		Cabo Bagur	13	9				Izaña (*)	9	-2	1		1.1		
Avila	7	3	ip	ip	8.1	La Molina (*)	2	-4			6.4	S.º C. de Tenerife (A)	16	10	16		2.9		
Segovia	X	5	X	X	4.5	Barcelona	14	8			2.3	S.º C. de Tenerife	21	15	3		3.9		
						Barcelona (A)	14	5				Las Palmas (A)	21	14			3.9		
						Barcelona (A)	14	5				Fuerteventura (A)	20	12	15		1.0		
						Reus (A)						Lanzarote (A)	X						
						Tarragona	14	8			2.5	Ceuta	13	10	1	5	3.5		
						Tortosa	18	8		ip	3.0	Melilla	15	11		1	9.0		
												V. Cisneros (A)	21	15			10.0		

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

Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en Galicia, Duero, Centro, Extremadura, Andalucía y muy poco importantes y dispersas en el resto de la Península. Las cantidades más importantes han correspondido a la mitad sur de Galicia, León, Extremadura y en Andalucía, destacan 22 litros por metro cuadrado en Málaga y 9 en Sevilla. En Navacerrada ha nevado todo el día midiéndose 5 litros por metro cuadrado. Por la noche llovió irregularmente en Canarias. Las temperaturas máximas más altas han sido de 19° en Santander (Aer. pu.º) y Fuenterrabía, seguidas de 17° en Alicante, Huelva y Palma de Mallorca. En Canarias la máxima fué de 21° en Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.

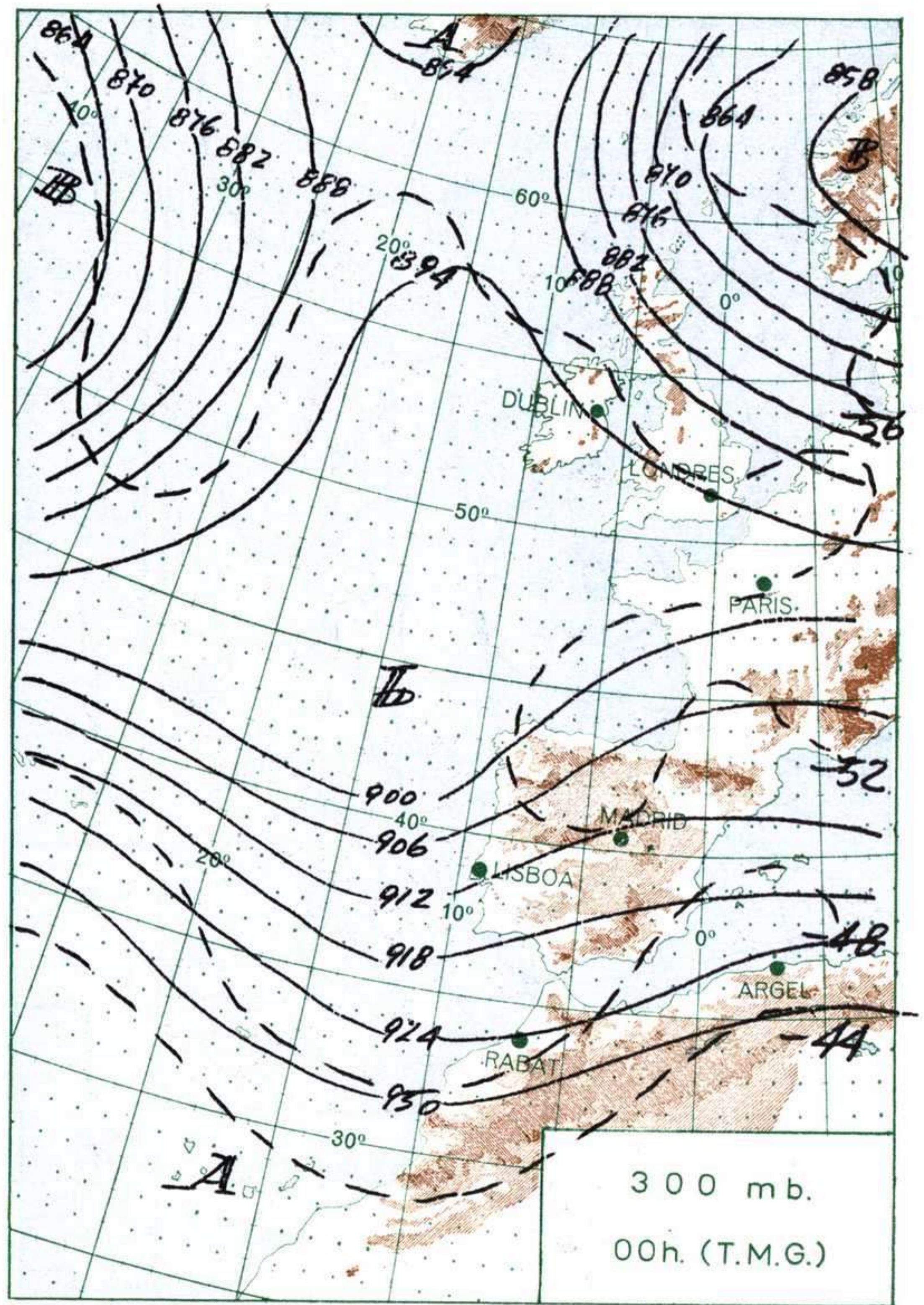
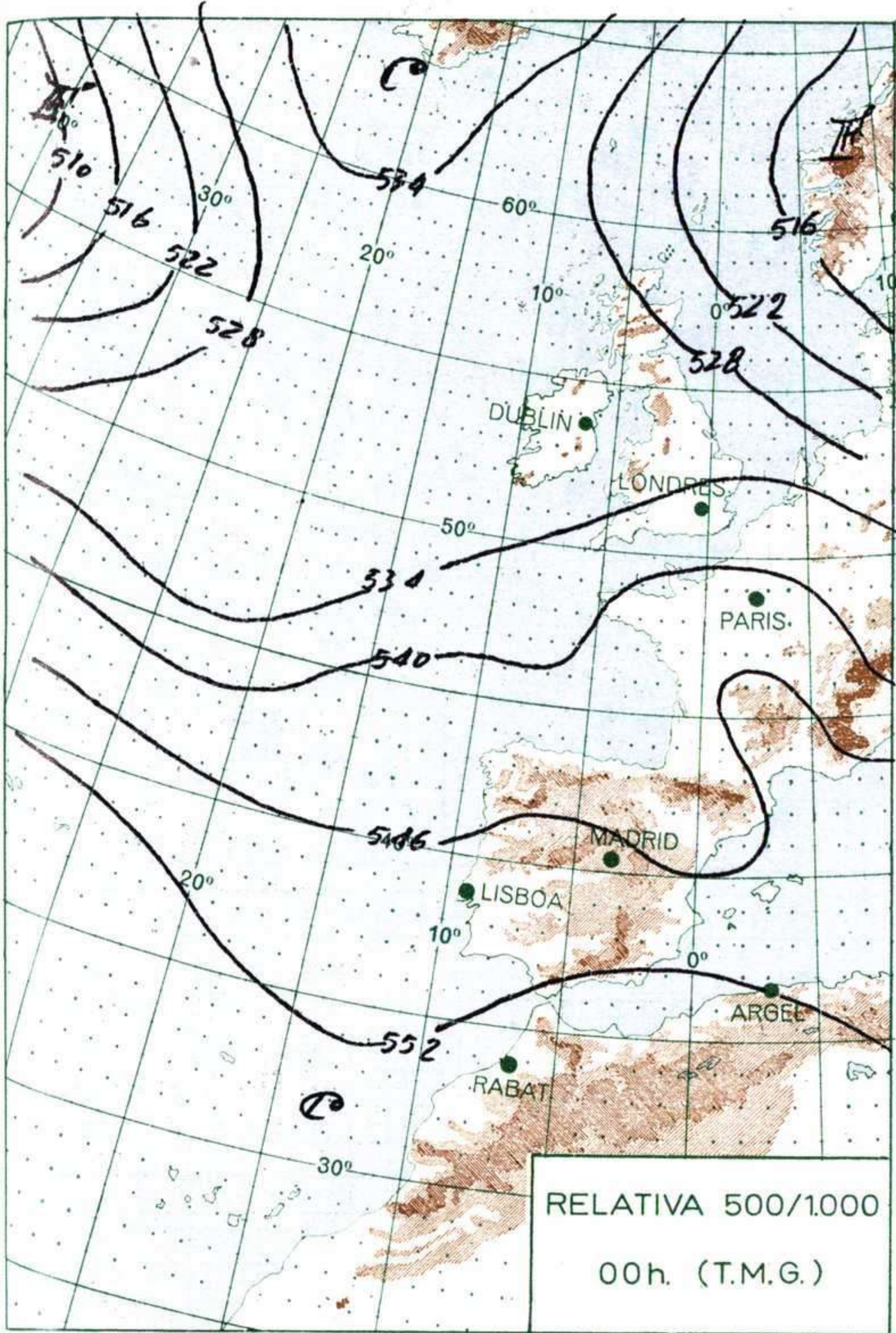
PREDICCION PARA EL MIERCOLES DIA 21.

El área de precipitaciones continuará su desplazamiento hacia el este con aumento de la nubosidad y chubascos aislados en el Ebro, Cataluña, Levante y posteriormente en Baleares. Mejoría transitoria en la vertiente atlántica con nubosidad variable, alternando los claros con chubascos irregularmente distribuidos, menos frecuentes e intermitentes que durante el día de hoy. El viento girará al norte. Nuboso con lluvias ocasionales en Canarias.

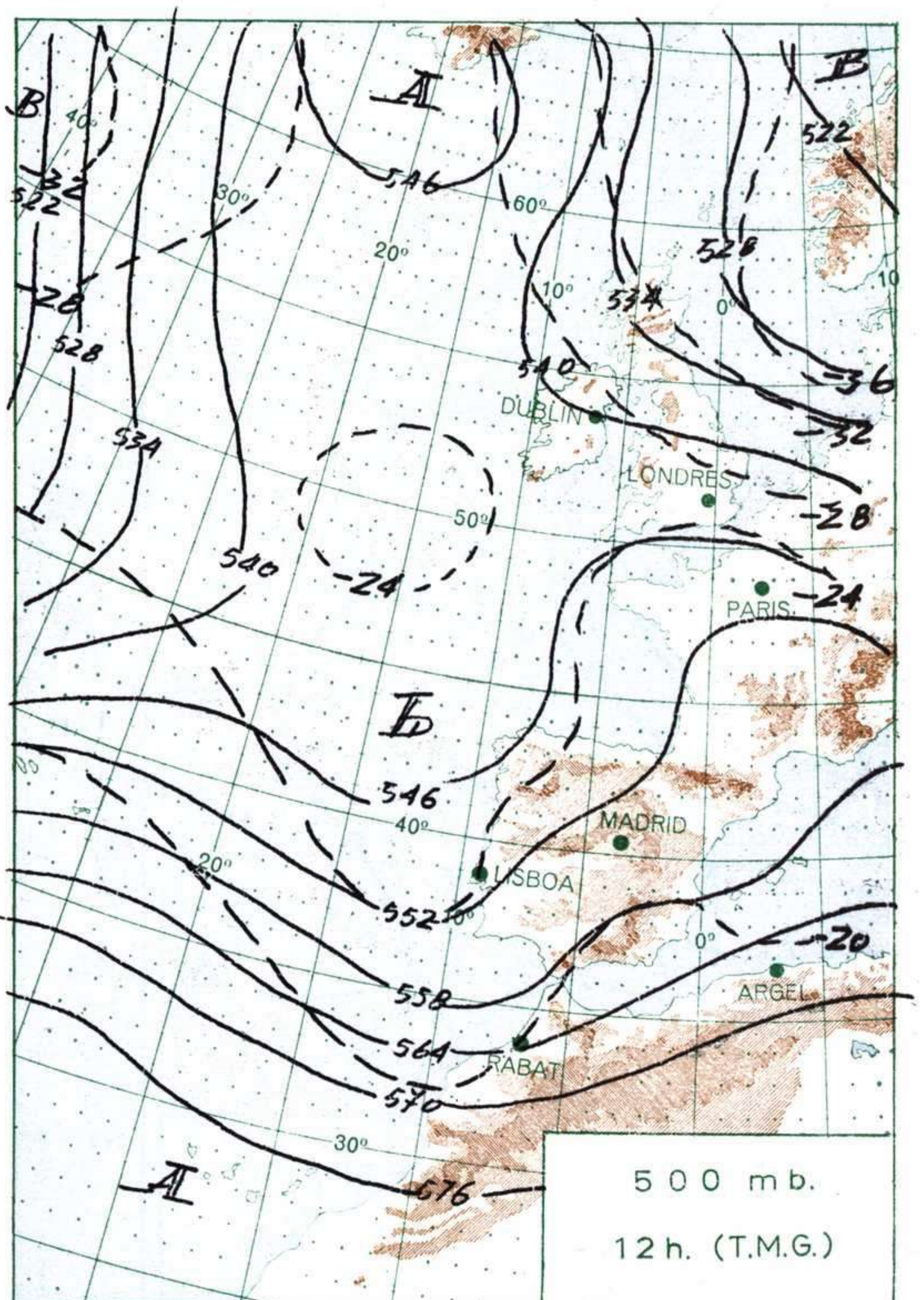
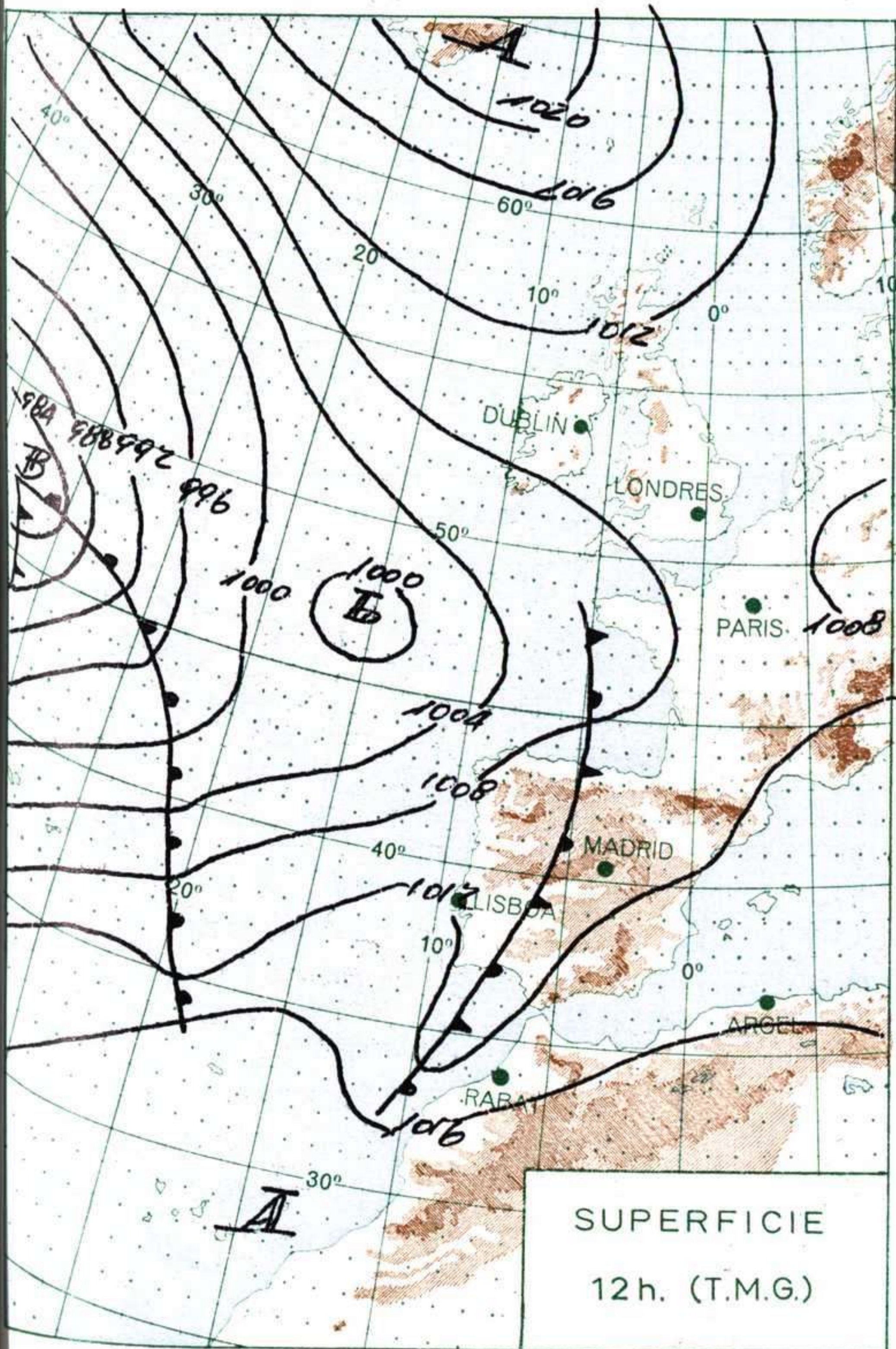


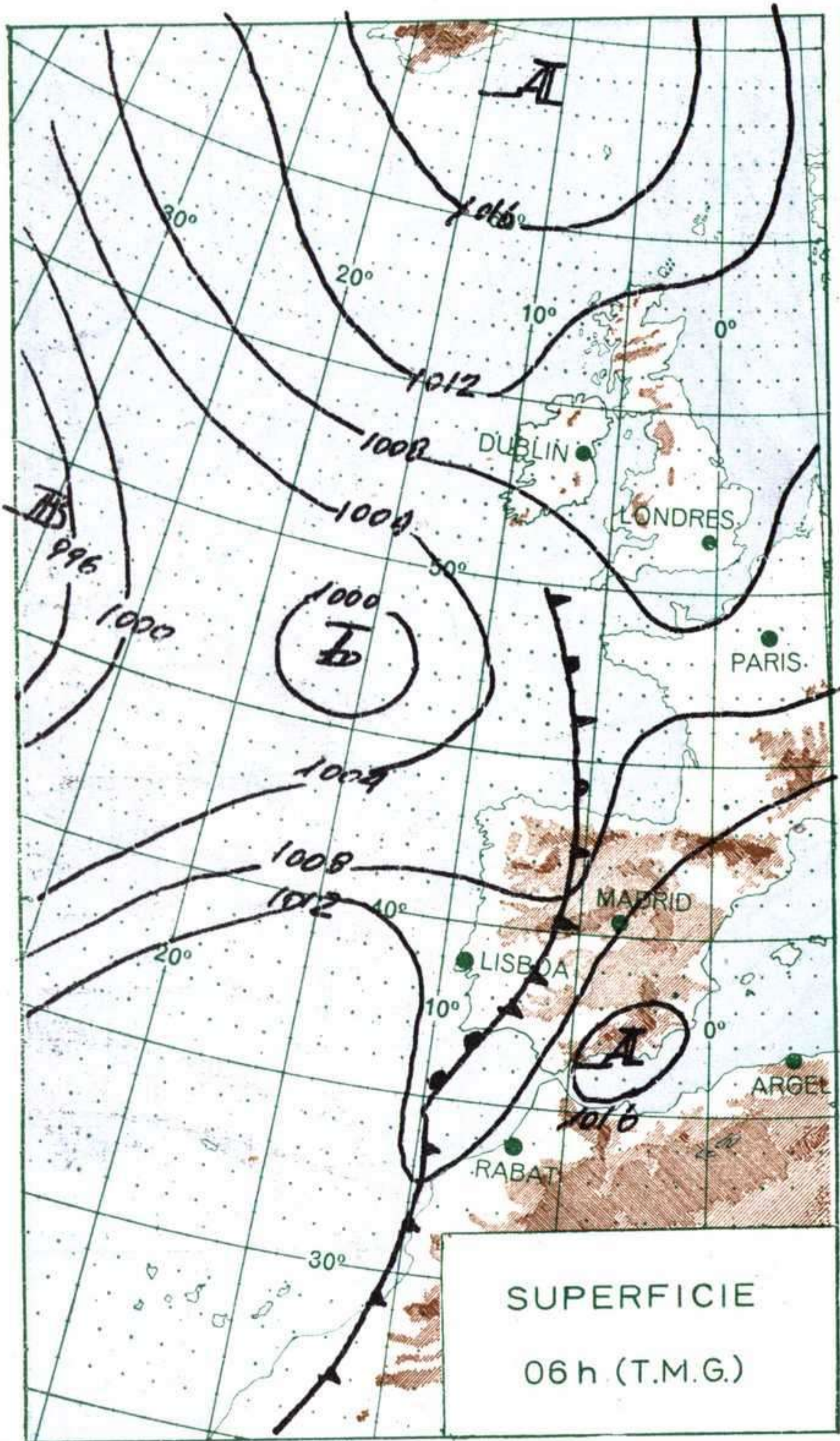
mm.
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700

m/s.
60
50
40
30
20
10
0

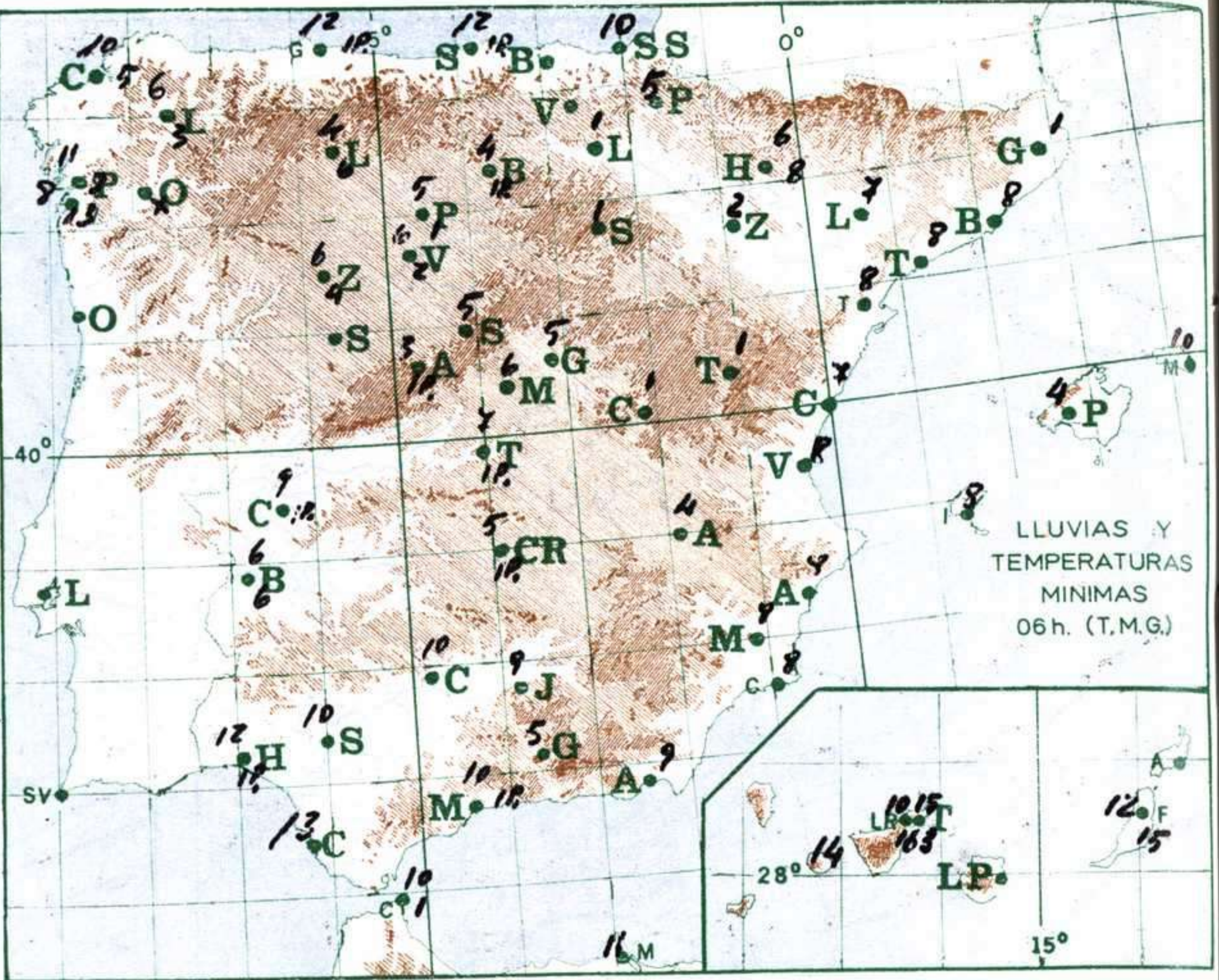


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

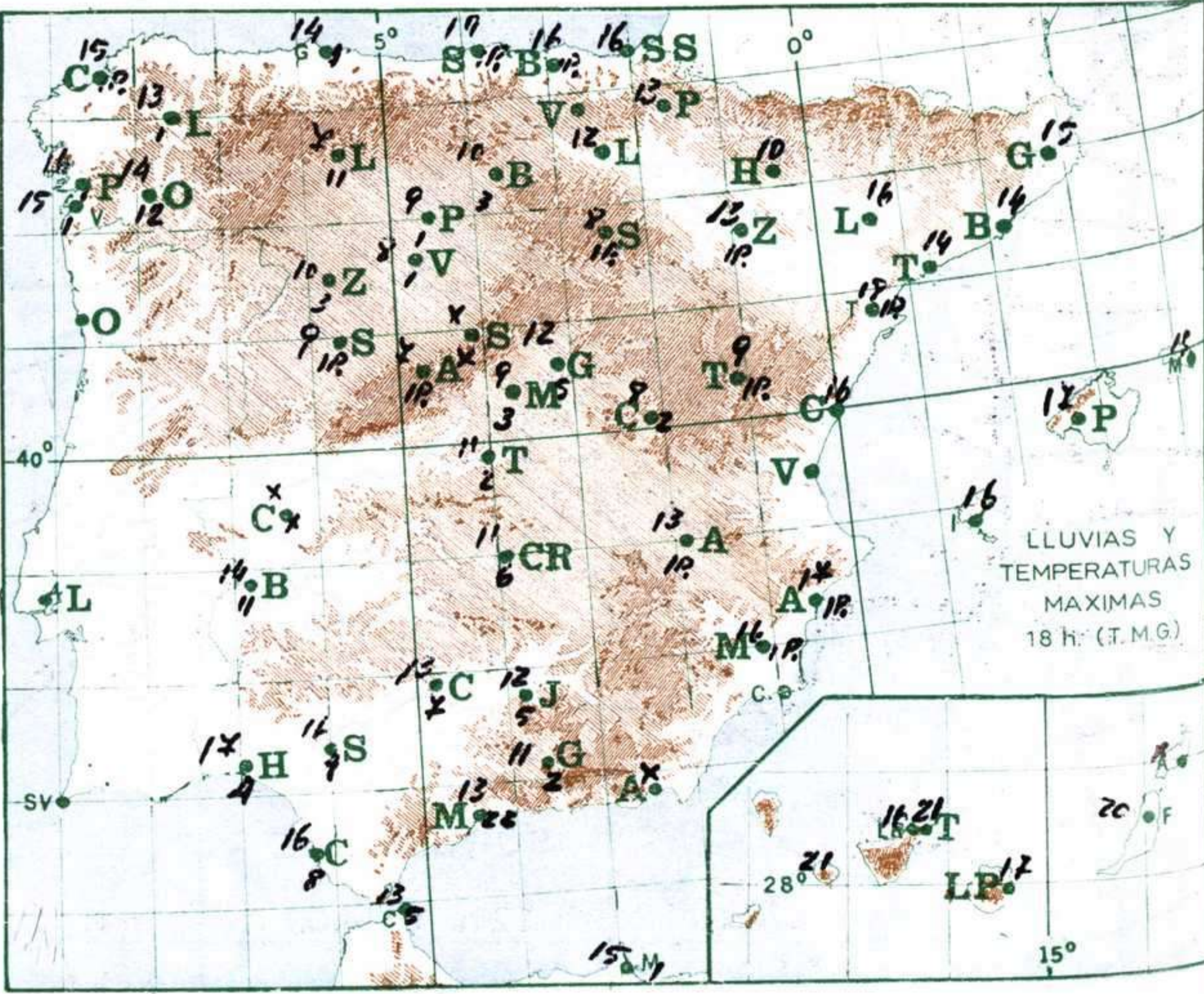
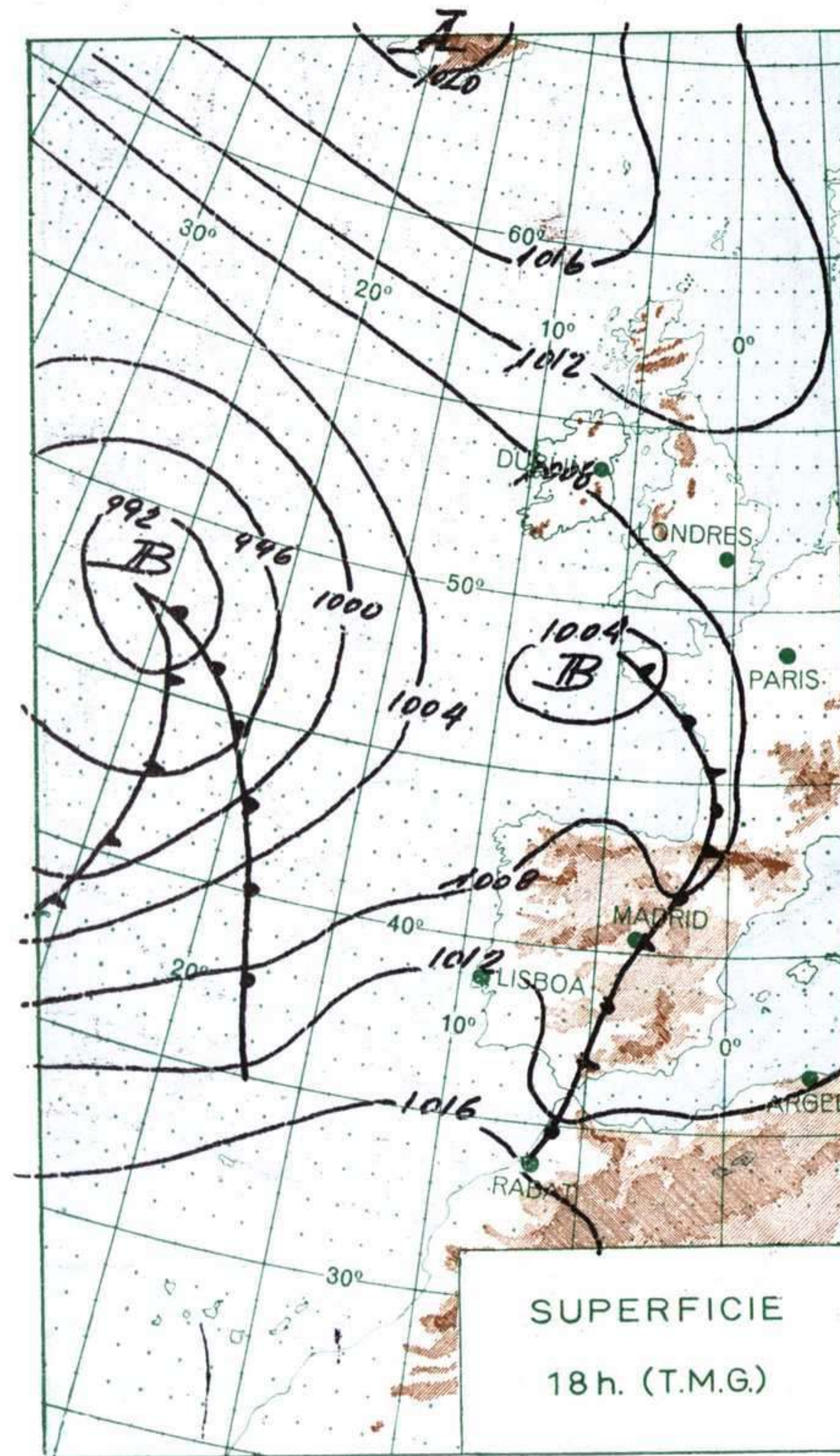
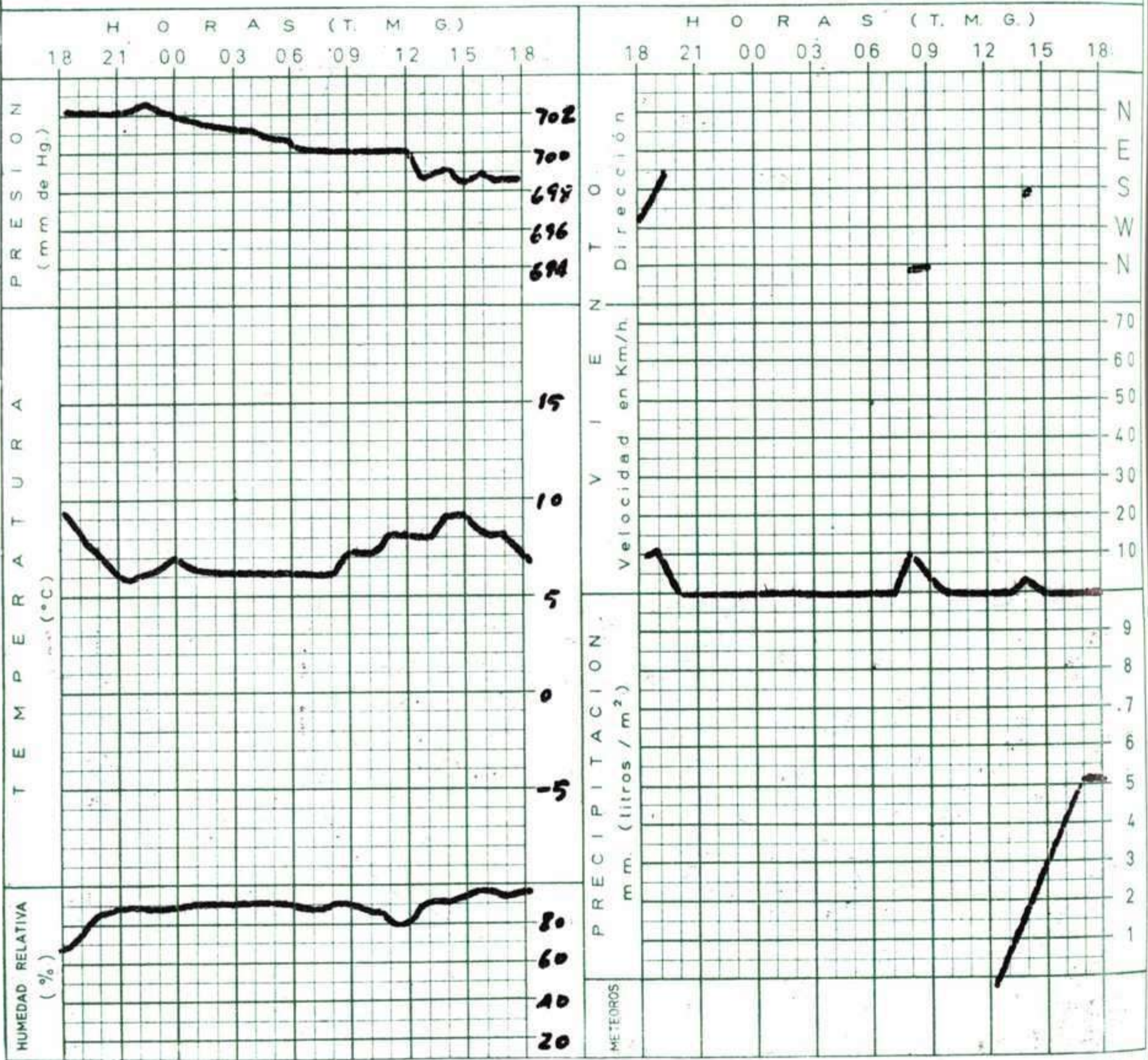




ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



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



R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
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
1000	66	12	20 20 16	1000				1000	129			1000	141	10	24 18 08	1000			
850	1412	4	20 23 31	850				850	1463	2	28 22 12	850	1467	2	18 27 08	850			
700	2961	-5	59 22 34	700				700	3000	-4	60 24 15	700	3017	-4	29 19	700			
500	5510	-25	57 20 25	500				500	5580	-22	56 24 27	500	5600	-23	27 29	500			
400	7100	-38	32 20 40	400				400	7180	-53	24 30	400	7180	-34	26 37	400			
300	9010	-54	21 55	300				300	9120	-52	24 40	300	9140	-48	28 45	300			
250	10150	-61	22 52	250				250	10270	-62	24 45	250	10320	-56	28 49	250			
200	11550	-60	23 48	200				200				200	11710	-65	28 58	200			
150	13340	-58	23 41	150				150				150	13480	-59	27 68	150			
100	15880	-61	24 38	100				100				100	1600	-63	27 66	100			
70				70				70				70	18180	-65	27 55	70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD
1001	12	19	489 -26 56					941	6	24		1012	11	25					
961	11	22	473 -26 50					902	6	31		866	0	00					
852	4	17	385 -40 28					721	-8	20		851	2	20					
728	-4	63	283 -57					697	-3	63		792	-2	18					
702	-5	60	257 -61					645	-7	61		751	0	64					
670	-8	40	233 -61					433	-30	25		195	-66						
653	-8	69	209 -59					337	-46										
627	-11	69	191 -61					228	-65										
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
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
1000	67	11	22 20 09	1000				1000				1000	162	18	59 33 12	1000			
850	1400	1	28 23 19	850				850	1440	3	36 18 15	850	1530	9	72 32 10	850			
700	2937	-8	23 19	700				700	2980	-7	16 22 16	700	3117	3	32 10	700			
500	5470	-26	50 21 27	500				500	5540	-22	34 24 30	500	5760	-15	29 35	500			
400	7040	-39	57 20 45	400				400	7140	-35	44 22 42	400	7410	-28	30 45	400			
300	8950	-54	20 64	300				300	9080	-52	23 75	300	9400	-45	31 70	300			
250	10110	-58	21 57	250				250	10230	-63	23 80	250	10590	-55	32 75	250			
200				200				200	11600	-60	04 80	200	11990	-59	32 80	200			
150				150				150	13410	-57	10 95	150	13810	-57		150			
100				100				100				100	16370	-58		100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD
1001	11	12	235 -58					938	8	38	193 -58					1015	19	58	
899	5	50						917	7	44	133 -57					773	4		
796	-1	68						646	-11	10	109 -62					749	6		
638	-13	50						536	-18	30	100 -63					638	0		
463	-30	31						362	-40	49						455	-20		
391	-40	68						299	-52							225	-60		
301	-54							237	-66							163	-57		
260	-58							218	-66										

Estación	VIENTO EN ALTITUD															
	Indicativo	1.000				1.500				2.000				3.000		
Día/hora	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra																
1.000																
1.500																
2.000																
3.000																
4.000																
5.500																
7.000																
9.000																
10.500																
12.000																

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 M _h T _d T _d app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app 7RRR _{Te}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _d T _d app 7RRR _{Te}
001	81806 60258 07912 88500 11315	81904 60022 xxx10 885xx 09604 70510	72806 62022 09814 62561 09301	72307 65022 07412 78600 08307 79715
008	82216 97026 07610 8097x 08400	81810 96616 06207 4747x 07611 70306	82410 97026 06910 68847 08400	62612 98031 06109 68500 06104 70113
042		81910 58586 07508 7532x 07400 70907	72412 65802 08610 68432 09207	82510 60808 08909 8842x 07401 70813
045	81812 20636 07610 862xx 10106	81803 20515 07009 862xx 09608 71308	71809 70011 07611 78500 07204	82206 70022 06611 885xx 07400 70213
053		80000 96616 09708 5742x 07608 70208	80000 96505 10008 862xx 07400	30000 97011 08509 38402 07212 70211
014	60000 96022 08313 60970 06803	80000 96636 08112 8092x 08502 79312	80000 95216 08612 85511 09400	80000 97016 07912 36570 10400 70114
023	01810 98001 10414 00900 05816	81812 97906 10412 6752x 04304 79712	61812 98012 09616 48640 05504	83204 96602 09811 874xx 10312 79416
025			71810 62022 08515 78500 05711	82808 60602 07414 885xx 10307 79316
027	01820 75000 10711 00900 05707	31812 80021 09511 00970 04507 70010	61618 80022 08314 2564x 04810	81816 80022 07314 1467x 05603 70016
029			51814 75011 07818 35640 03815	70000 75032 06416 25670 05603 70019
055	81804 50022 43005 73400 04207	81803 40632 40803 873xx 05707 70604	81806 40636 40005 87000 03701	71802 40216 38407 73200 05705 70108
130		80905 58616 33306 4557x 06713 70406	xxxxx 56616 32803 6552x 07400	72705 62022 32008 35652 05703 70310
075		80000 98252 46704 884xx 03708 79704	82212 98022 43910 21517 03706	82210 96536 42106 5742x 06703 70310
141		80000 97028 09906 8092x 03827 70206	82503 96502 08610 1257x 05605	72004 97205 07508 33470 05703 70110
148		50000 96012 43804 56300 01713 70001	80000 96022 43805 863xx 02804	81804 96505 41806 873xx 07400 79708
202			82412 70602 41009 86400 06600	72708 70016 39707 75400 05600 79409
210		61403 98051 42504 67600 04609 79703	81511 97142 42605 8092x 04708	81804 96155 41605 63502 04500 79707
213		60000 97022 42205 45430 03724 70005	81406 97032 42010 48446 06701	71404 97636 41510 48420 03703 7xxxx
215		81605 90027 44251 870xx 51711 79251	81610 90727 43750 870xx 50801	81708 90027 42251 870xx 51711 70550
221	70000 60022 14605 35670 04804	80000 58022 12405 7647x 04709 79704	80000 60808 11309 7642x 06705	82504 50636 09408 7742x 07705 70410
272		80000 97052 13007 8092x 06604 79707	80504 96512 12008 8091x 07704	80904 96616 10208 80092 08707 70211
231		80000 98022 45103 58560 02615 70001	81804 97502 44907 6852x 05804	80000 96616 43208 88500 05716 70208
232		80000 98026 43202 80962 50704 79701	81404 98032 42909 3152x 05709	81805 97502 42307 87400 04400 79710
348	72704 93012 16609 37523 07400	72703 93022 14607 47523 05711 79705	91804 93614 13410 9xxxx 07400	90903 93616 11409 9xxxx 07703 70611
280	61508 62021 15907 65500 04303	71308 60022 13106 75550 04822 70004	81304 60054 10612 2151x 07808	80000 60602 09010 68520 07400 79213
261		81814 96602 09909 8092x 07717 79709	81814 96636 09609 87500 07400	73205 98022 09209 77600 06609 7xxxx
330	71802 58022 13612 76400 08203	72702 56063 13411 864xx 09702 70606	83602 20656 09811 7737x 07203	82902 75026 10112 80000 07111
080			41402 75011 09812 15540 05712	
084	00000 40054 14706 00900 04803	80000 00494 13503 854xx 02503 70002	41114 60054 11110 14405 04713	80000 70054 03811 87400 06401 70013
086		70000 95021 14007 78400 05704 70005	40000 96011 12312 48500 05703	81803 96032 89812 88500 09400 70013
094		80000 60022 13306 855xx 06609 70806	81106 60022 11707 5557x 08709	81104 60022 09209 85500 08407 70010
160	21106 70020 14206 15630 05805	71102 70031 13803 25631 01607 70002	80708 56402 11710 45676 07809	81104 60052 08612 6552x 08611 70013
233	30000 98012 33801 15540 01005	80000 98032 31901 5554x 51711 70052	82412 98022 23309 4854x 05813	82212 97025 30308 4557x 04705 7xxxx
171		80000 97032 13308 7567x 06606 70007	80000 97032 12012 25507 08711	70000 97022 09213 22546 06701 70016
183		20000 20021 13003 10941 02003 70001	71823 60032 17814 12641 06705	71323 60022 09013 32640 09724 70015
180		80000 93444 13210 6742x 09707 70008	81802 96022 12513 85500 11713	80000 97022 10212 4752x 10705 70014
181	30000 60011 14908 00905 06701	73506 58042 14307 35437 05709 70009	80102 56112 13512 7742x 08609	80000 58022 10912 7747x 09709 70014
175			80803 57033 13414 55407 10804	
238		83602 95022 13110 866xx 09608 70008	61603 96012 11816 12646 09812	81604 95503 09013 3742x 10603 79118
286		80000 91404 14009 3712x 06604 70007	51402 96051 12715 12499 09811	80000 95104 10214 3732x 10604 70016
285	50000 56041 15310 50950 09001	50000 60032 13607 00932 06605 70008	00000 13402 12914 36352 10609	00000 18602 09613 4637x 11609 79716
358	1xxxx 97010 15709 00901 09505	80000 97032 12709 10947 07713 70007		82010 96602 09503 3652x 12503 79117
429		80000 58052 13509 855xx 09611 70007		
433		60000 50021 14610 75510 08608 70007		
391	80000 62022 16611 75500 10400	80000 62022 12711 6856x 10721 70010	81618 57636 12812 88400 12104	72720 65808 12714 724xx 10319 70916
410	80000 60022 14213 2757x 12805	80000 50022 11611 3727x 09720 70010	81304 60802 12013 3751x 10207	80000 50026 09612 6747x 10711 70713
420	00000 60000 11807 00900 05008	80000 58021 09606 80970 04708 70005	81814 50505 09109 46320 05103	81818 50615 06409 86400 07708 70211
383		80000 96605 09412 8092x 11716 79712	81412 97026 09114 5857x 11305	43206 97015 10713 22505 11221 70417
451	41810 65012 14812 25531 10808	81820 65032 11513 854xx 11822 70012	82116 30633 12413 873xx 12107	62718 70012 13414 68500 11322 71116
452		81804 65022 09713 4552x 11803 70013	81812 60606 09413 854xx 12400	22708 70011 11513 22500 11315 70816
458		80918 96606 10413 3932x 11713 79713	81810 95606 14413 4727x 12400	63220 97052 80000 02000 12512 70315
482	63205 62021 16312 25531 11400	82205 20101 17310 8747x 09617 79710	81410 57026 13113 264xx 09400	62704 60026 10313 20400 11803 72213
488	03605 62000 16512 00900 11400	33604 02031 16611 20942 09201 70009		82214 60502 13913 3542x 09400 7xxxx
306	20000 60021 18309 25500 08400	40606 60021 15805 35000 05612 70004	52406 65024 14215 25501 08816	73006 60021 11414 45530 11609 70017
314	51808 60012 16911 56300 10807	20000 62011 14711 28500 09711 70010	71614 62022 13914 48501 07009	71706 62022 11113 58530 09707 70015
373		30000 70021 15108 15401 07613 70008	70908 70022 14315 55501 13703	80806 70022 11114 3557x 12611 70016
010		03219 99000 04052 00900 53400 70152	12906 98030 08204 00905 57216	63012 96402 08704 00904 02400 70009
015	821xx 97022 14711 880xx 11205	63008 97022 15511 684xx 11208 71716	73308 97032 19213 78300 10204	33108 97031 18413 35400 10204 70016
020		53206 98025 15916 58500 12209 70315	03408 98000 19520 00900 13115	21106 98020 18619 25500 16607 70021
030	33610 70012 15316 38500 13311	23604 70021 16716 28500 12112 70014	13610 80011 19920 18500 11213	20308 80021 19518 28500 12201 70021
035		42924 60015 14215 42400 12500 71512	33625 70010 19117 32400 11124	30712 70020 18016 32400 11500 70020
040			40416 70021 18820 41500 11228	20204 75020 17319 21500 13704 700xx
320		81407 56606 10912 6737x 11520 70110	81406 56606 12120 6737x 12804	42312 70012 10312 42460 11308 70513
338	21804 97011 15014 00904 09809	71602 98031 12613 50954 10812 70011	82506 98062 13914 1542x 12311	80000 9806x 11814 3542x 11400 70115
096	02204 60000 16317 00900 16100	80000 56030 16017 85400 16404 70015	30518 65030 18521 35400 17115	23618 65030 17321 00904 18403 70021