



MINISTERIO DEL AIRE AÑO XV

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

2.ª EPOCA
Num. 347

MADRID. MARTES 13 DE DICIEMBRE DE 1966

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	14	10	2	ip	2.8	Navacerrada(*)	1			ip		Castellón	21					MAXIMA: 21° en Castellón. MINIMA: 0° en Soria.
Monteventoso	12	10	1	1		Bájaras	13	4	ip		0.0	Játiva					4.3	
Vares	10	9	1	2		Madrid	11	6	ip		0.0	Valencia	17	9			7.1	
Otero del Rey	12	5	4	9	2.5	Getafe	12	6			0.1	Rabasa	17	11				
Finisterre	13	10		1	4.0	Guadalajara	10	2				Alicante	17					
Santiago (A.)	11	6	ip	2	2.8	Toledo		5	ip		2.4	C. S. Antonio	18	11			6.0	
Pontevedra	14	9	1	3		Cuenca	9	2	ip			Alcantarilla	20	7			7.0	
Vigo	12	8		11		Molina	8	1			3.2	Murcia	20	8				
Orense	12	7	1	2		Ciudad Real	11	3	ip		0.0	Cast. Galeras	17	11				
Ponferrada	11	6	1	ip	1.2	Albacete	11	4			0.0	San Javier	21	4			5.3	
						Cáceres		6	ip									
						Badajoz (A.)	15	4			0.1							
Gijón	14	11	1	1	1.8	Vitoria (A.)			X	X		Sevilla (A.)	15	8				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	14	9	3	12	0.0	Logroño	10	6	1	2	2.9	Córdoba	15	6			0.0	
Punta Galea	X	10	5	X		Pamplona	9	4	ip	16	0.0	Jaén						
Sondica	13		X	11		Monflorite	7	3		2	4.8	Granada (A.)	10	4	ip	ip		
Igueldo	9	7	11	25		Candanchú (*)	2	X	2	8		Cartuja	11	5	X			
Fuenterrabía	12		X	15		Veruela						Huelva	17	10			0.0	
						Calatayud						Jerez	15	9	2			
						Daroca	11	4	ip	ip	2.3	Cádiz	15	12	1		1.5	
						Sanjurjo	13	4	ip	ip	4.7	San Fernando	14	12	3		0.7	
						Zaragoza	13	6		1		Tarifa	15	11	1		4.3	
León	11					Calamocha	10	1			6.0	Málaga (A.)	18	11			8.0	
Zamora	10	5	ip			Teruel						Almería	20	9			5.0	
Palencia	9	4			0.7													
Villafria	8	1		ip	1.1	Lérida	12	7		ip	7.7	P. Mallorca	16	9			6.5	
Burgos	8	1		ip	0.3	Gerona	15					Mahón	16	9			5.5	
Villanubla	9	0		ip	0.0	Cabo Bagur	15					Ibiza	16	14			6.8	
Valladolid	9	2		ip	0.0	Montserrat (*)					3	S.ª C. Palma	15	13				
Soria	6	0	1	2	0.0	La Molina (*)	0					Izaña (*)	11					
Salamanca	10	3			1.1	Barcelona	14					Los Rodeos	14	11		2	5.3	
Avila	9	2	ip		3.4	Prat	16					S.ª C. Tenerife	21			2		
Segovia	7	2	ip	X	0.0	Reus	16	12			3.0	Gando	20	17			5.0	
						Tortosa	18			ip		Fuerteventura	17	12			4.2	
						Tarragona	16					Lanzarote	20	12			1.7	
												Ceuta	14			ip		
												Melilla	17	12			5.7	
												Ífni	18	13			8.3	
												V. Cisneros	X	13			9.7	

TEMPERATURAS
Máx. 10,8 a 13,30 h.
Mín. 5,8 a 6,00 h.
a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,0
a 7 h. 6,4 a 18 h. 10,6

PRESIONES
Máx. 704,6 mm. a 18,00 hoy.
Mín. 701,6 mm. a 2,00 hoy.
a 1 h. 702,2 a 13 h. 703,1
a 7 h. 703,3 a 18 h. 704,6

VIENTO
Veloc. máx. 20 m/s. a 11,40 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 477 km.

(* 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

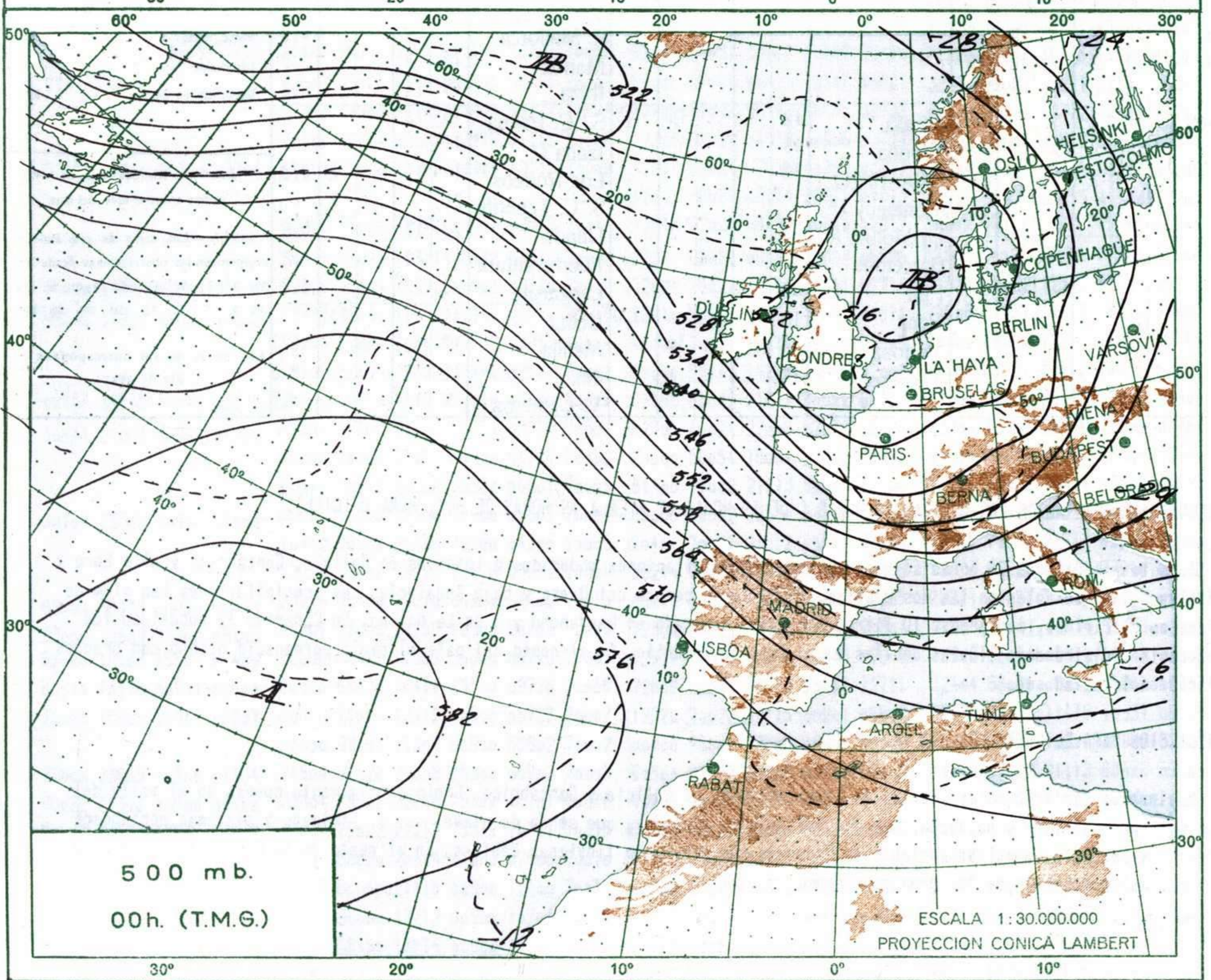
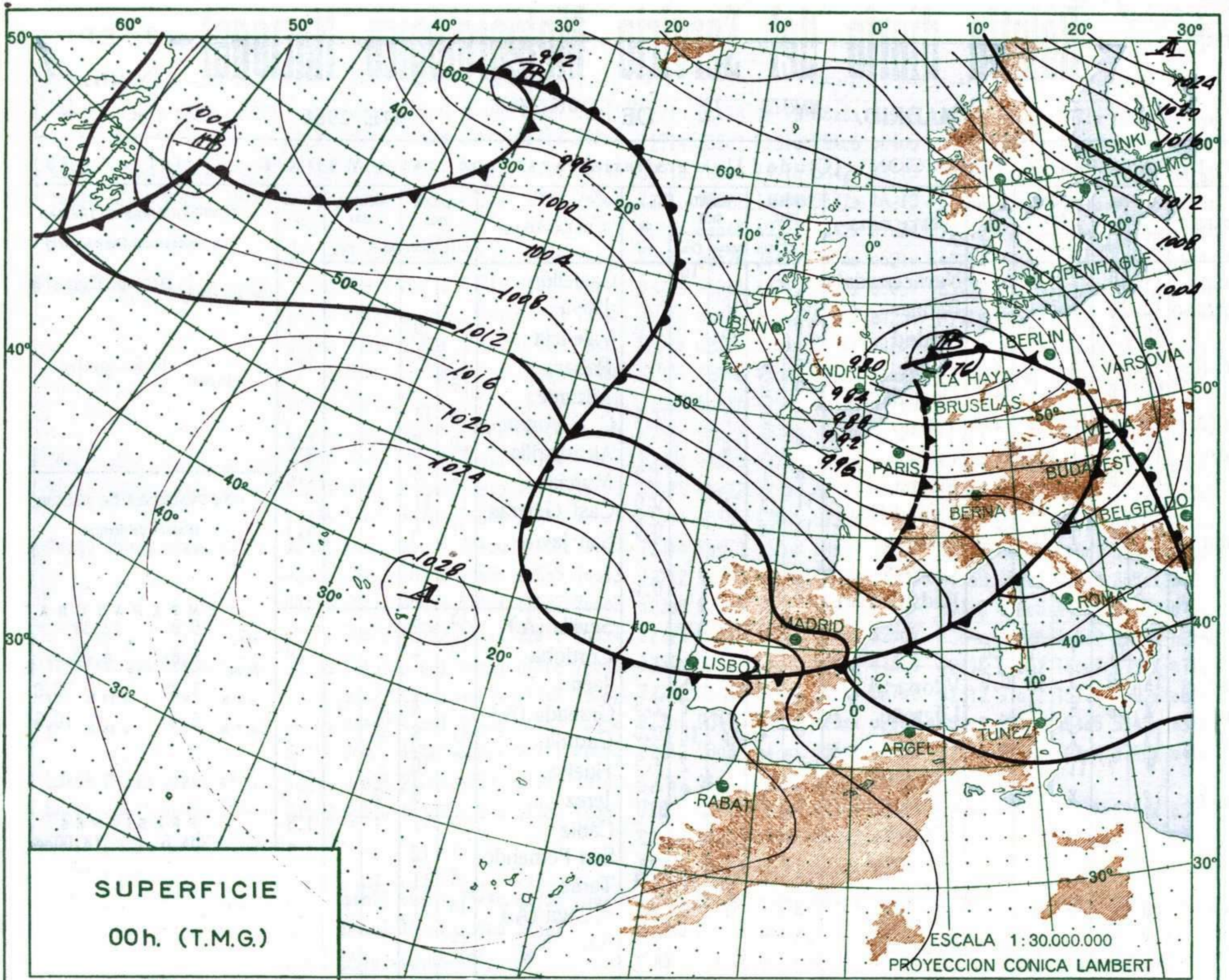
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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 moderadas o intensas en Galicia, Cantábrico y alto Ebro y débiles o inapreciables en las dos mesetas, resto de la cuenca del Duero y baja Andalucía. Las precipitaciones han sido de nieve en el Pirineo, midiéndose 10 litros por metro cuadrado en Candanchú y 3 en La Molina. En Canarias la nubosidad fué abundante registrándose lluvias débiles en la isla de Tenerife. En el resto del país el cielo permaneció nuboso con grandes claros en la mitad sur.

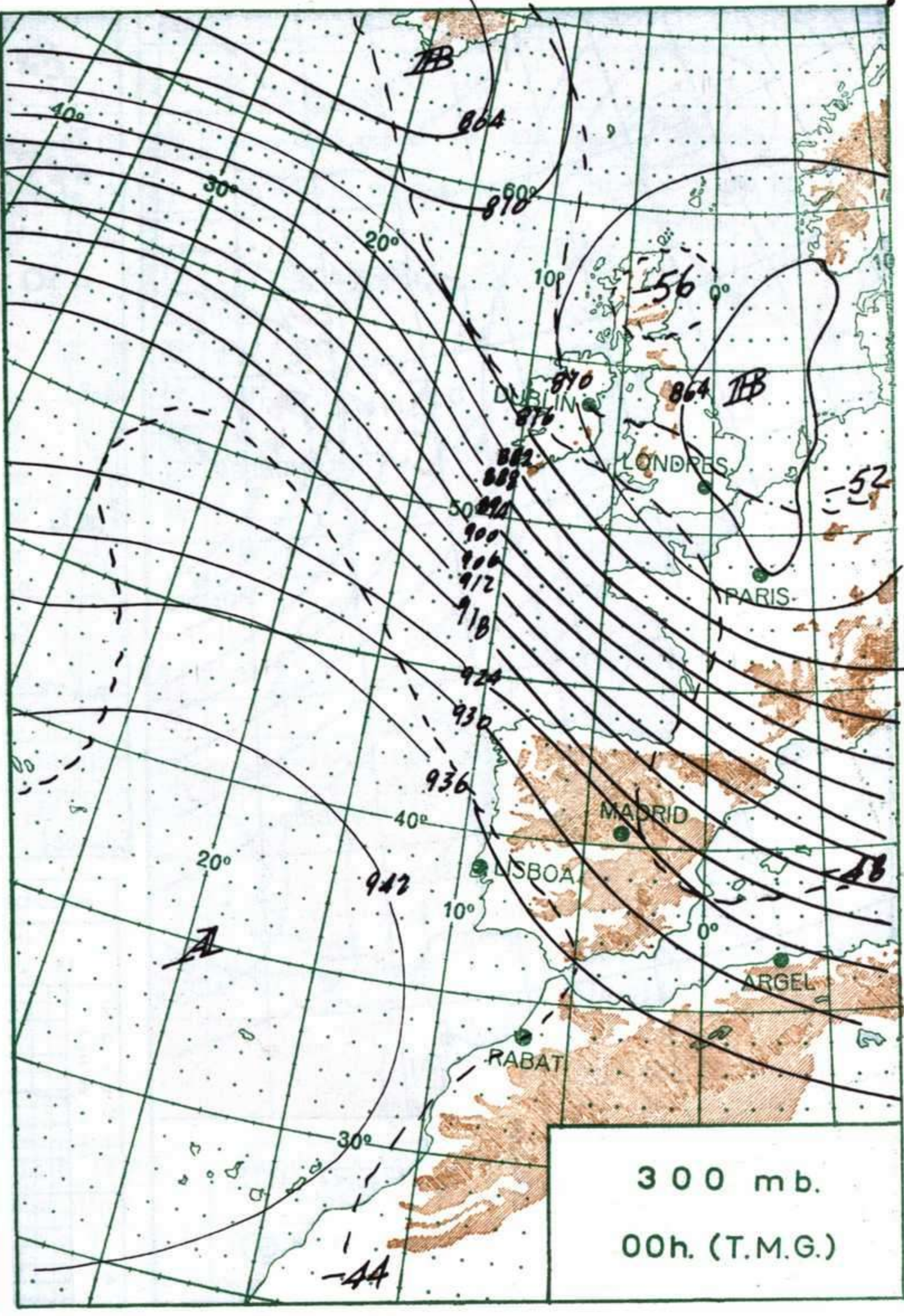
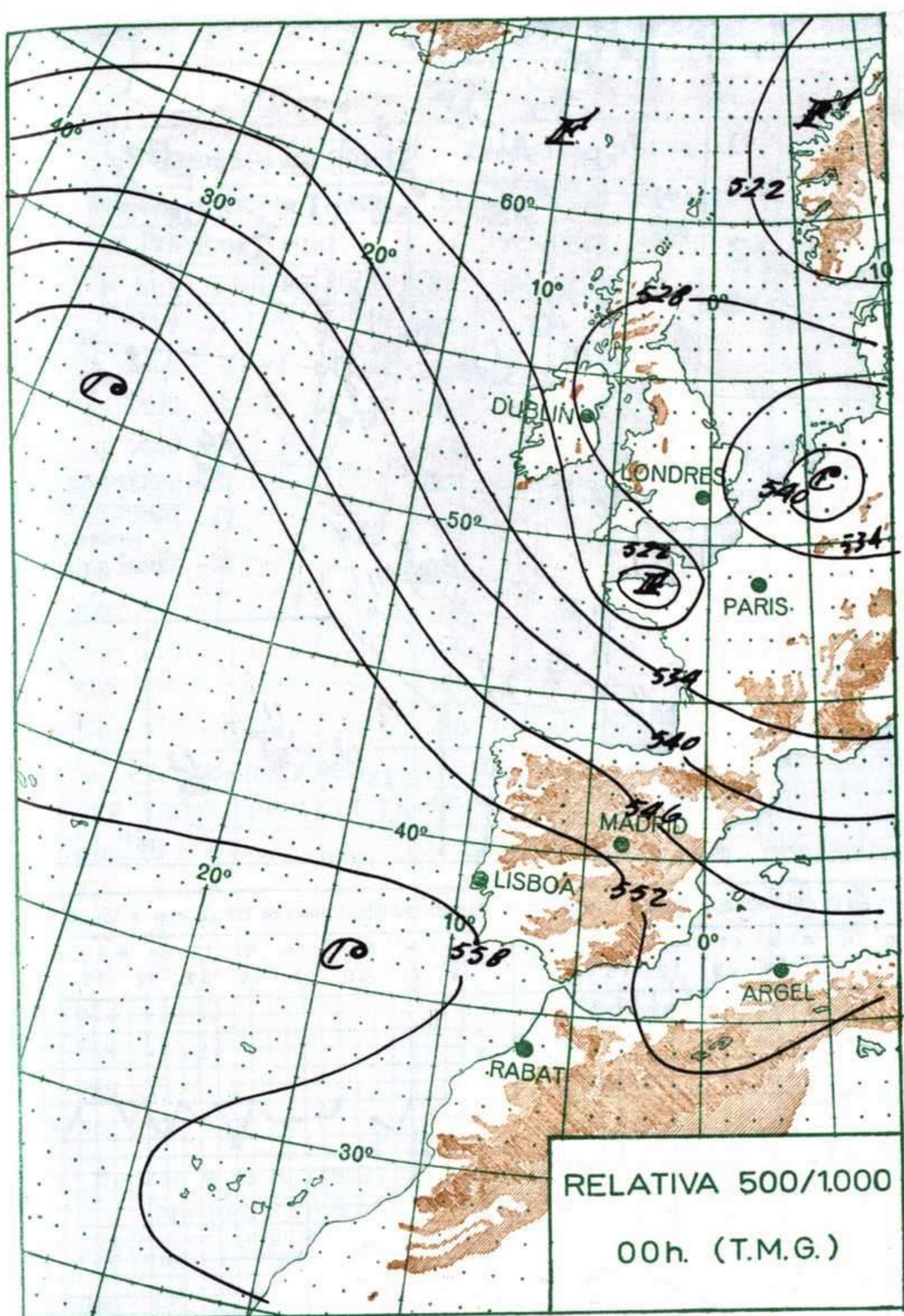
PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 14.

Muy nuboso con frecuentes lluvias en la mitad norte de Galicia y Cantábrico. Cielo parcialmente nuboso en el valle del Duero, Ebro, Cataluña y Baleares, con precipitaciones aisladas, que serán de nieve, en los Pirineos y sistemas montañosos Ibérico y Central. Nubosidad variable en Canarias con lluvias o lloviznas débiles. En el resto de la Península cielo poco nuboso, con predominio de los grandes claros.

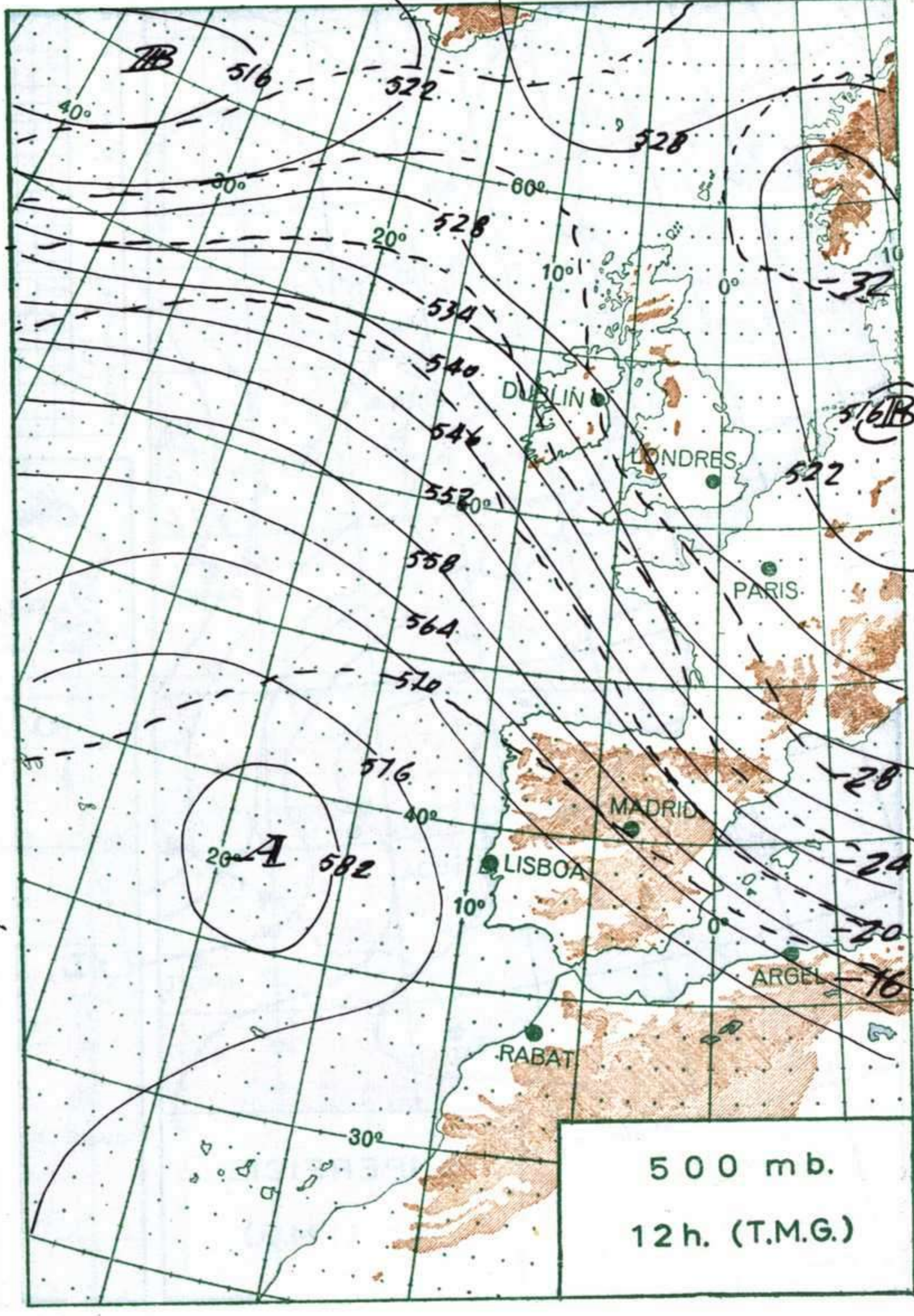
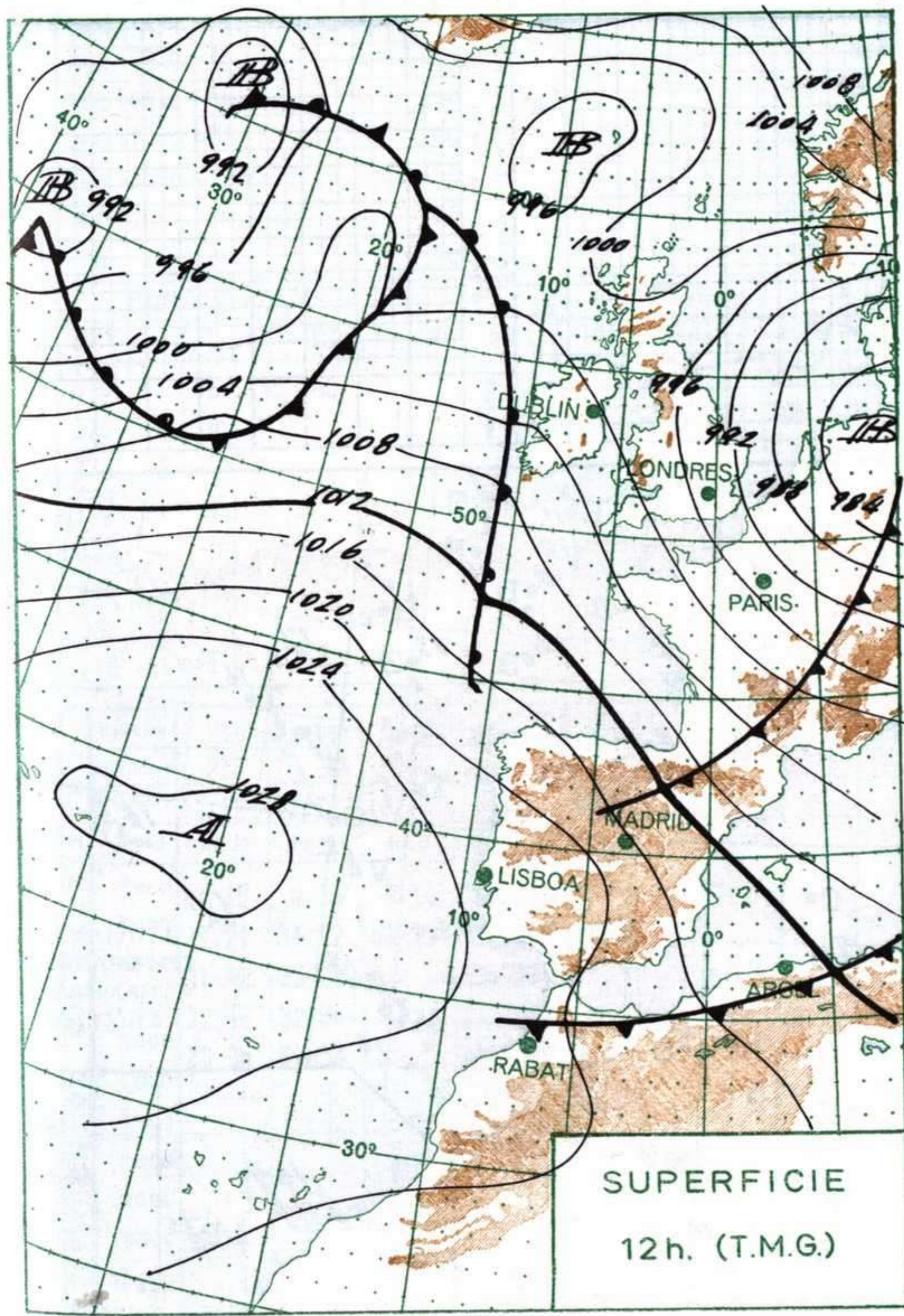


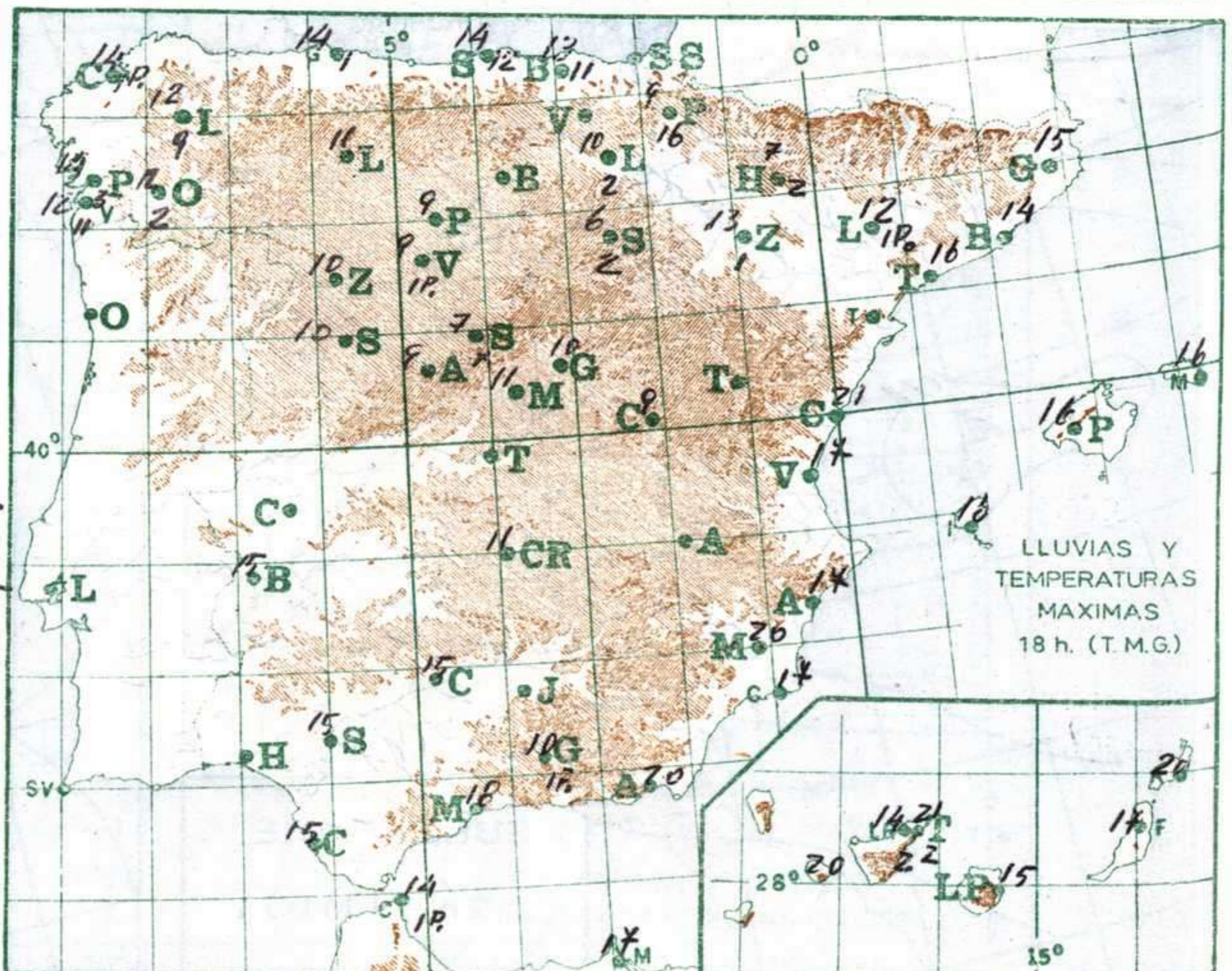
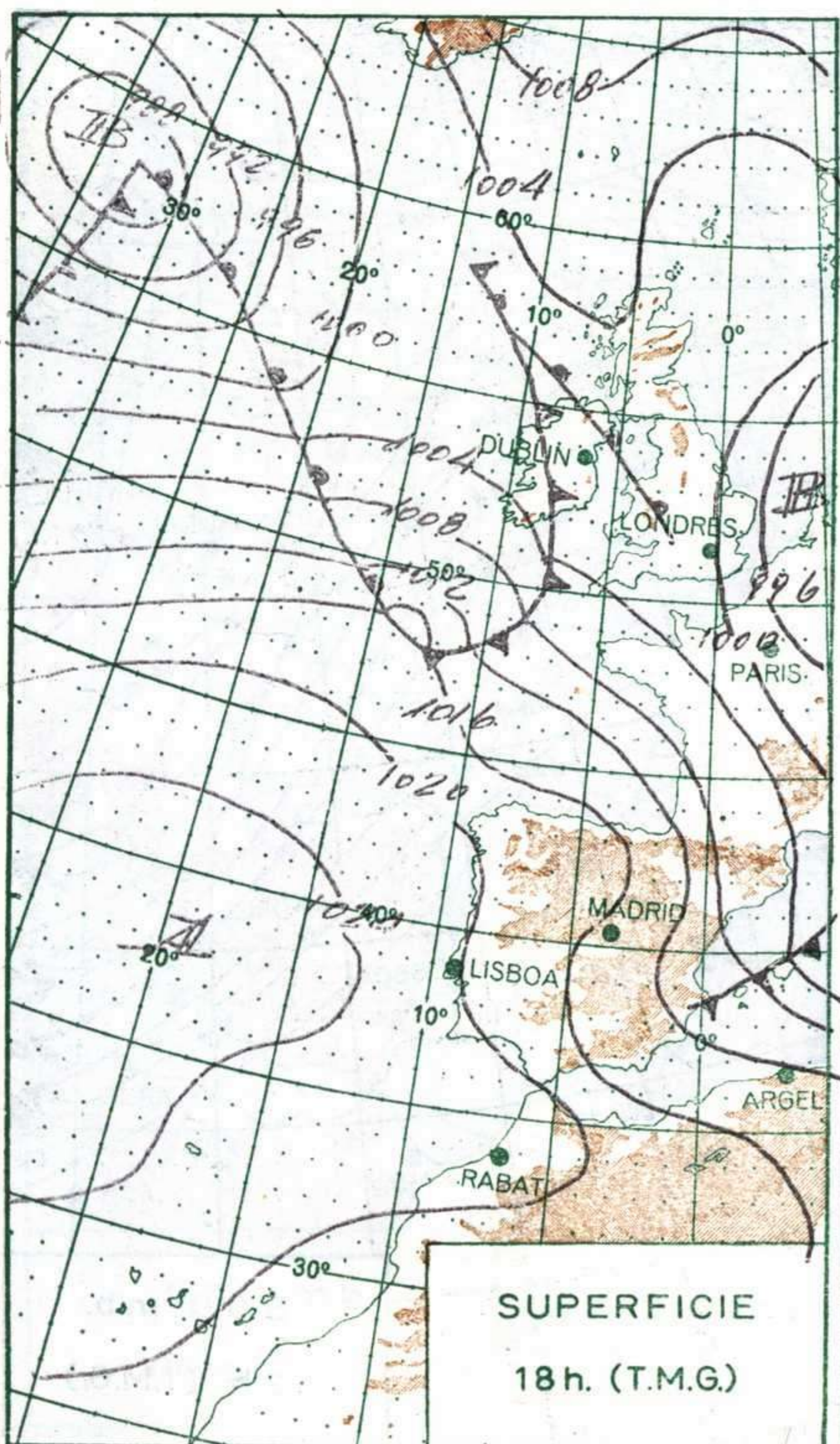
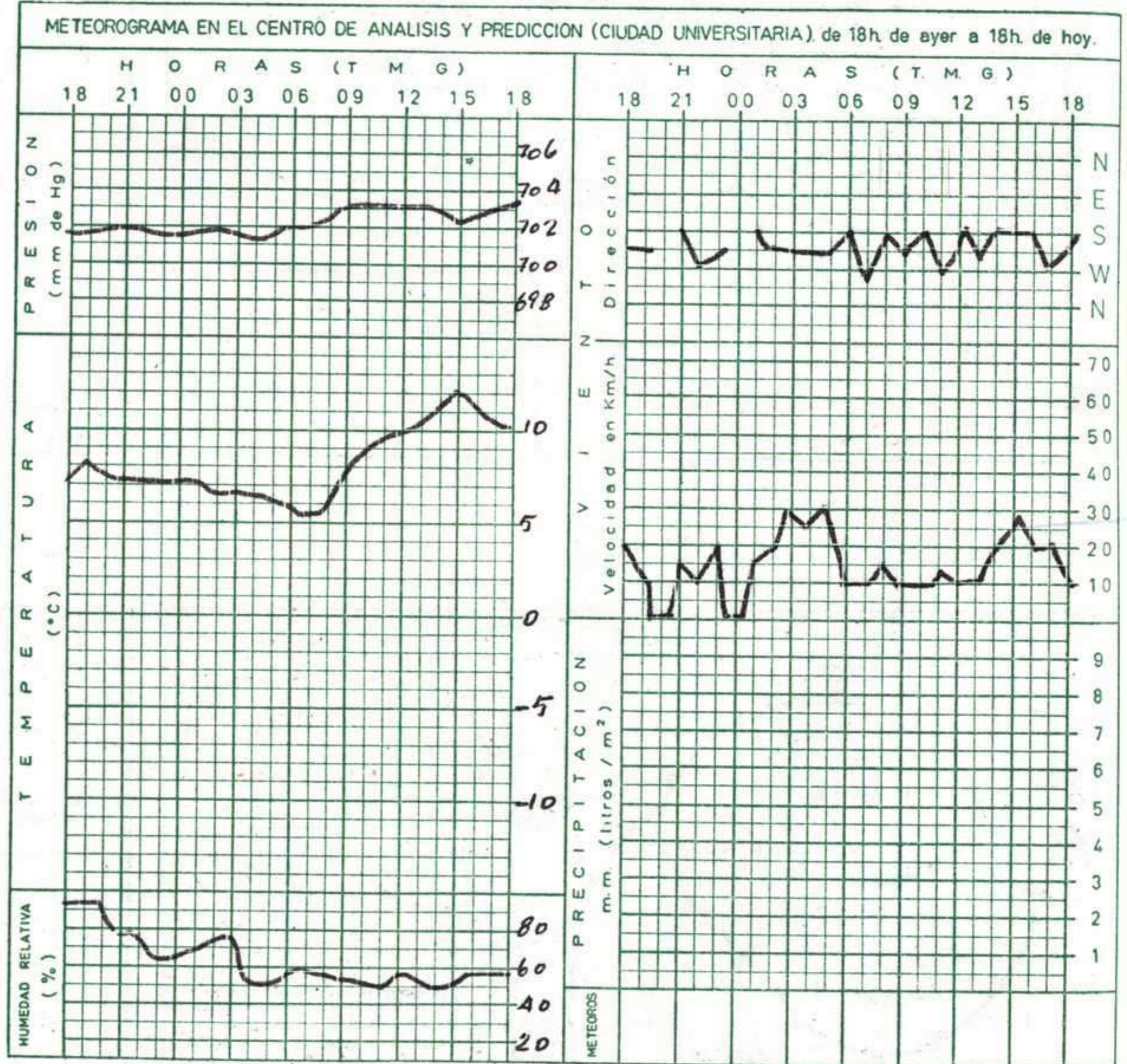
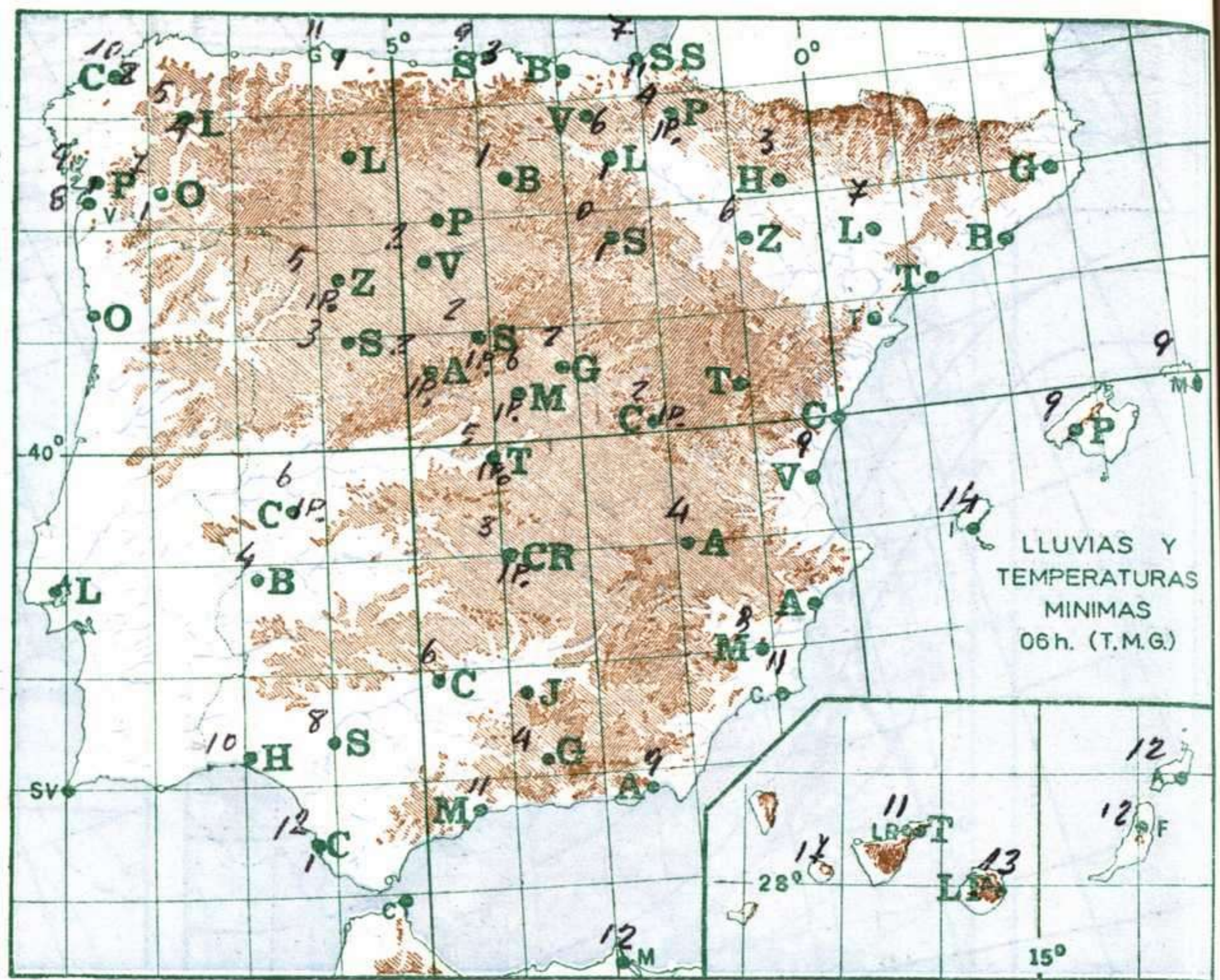
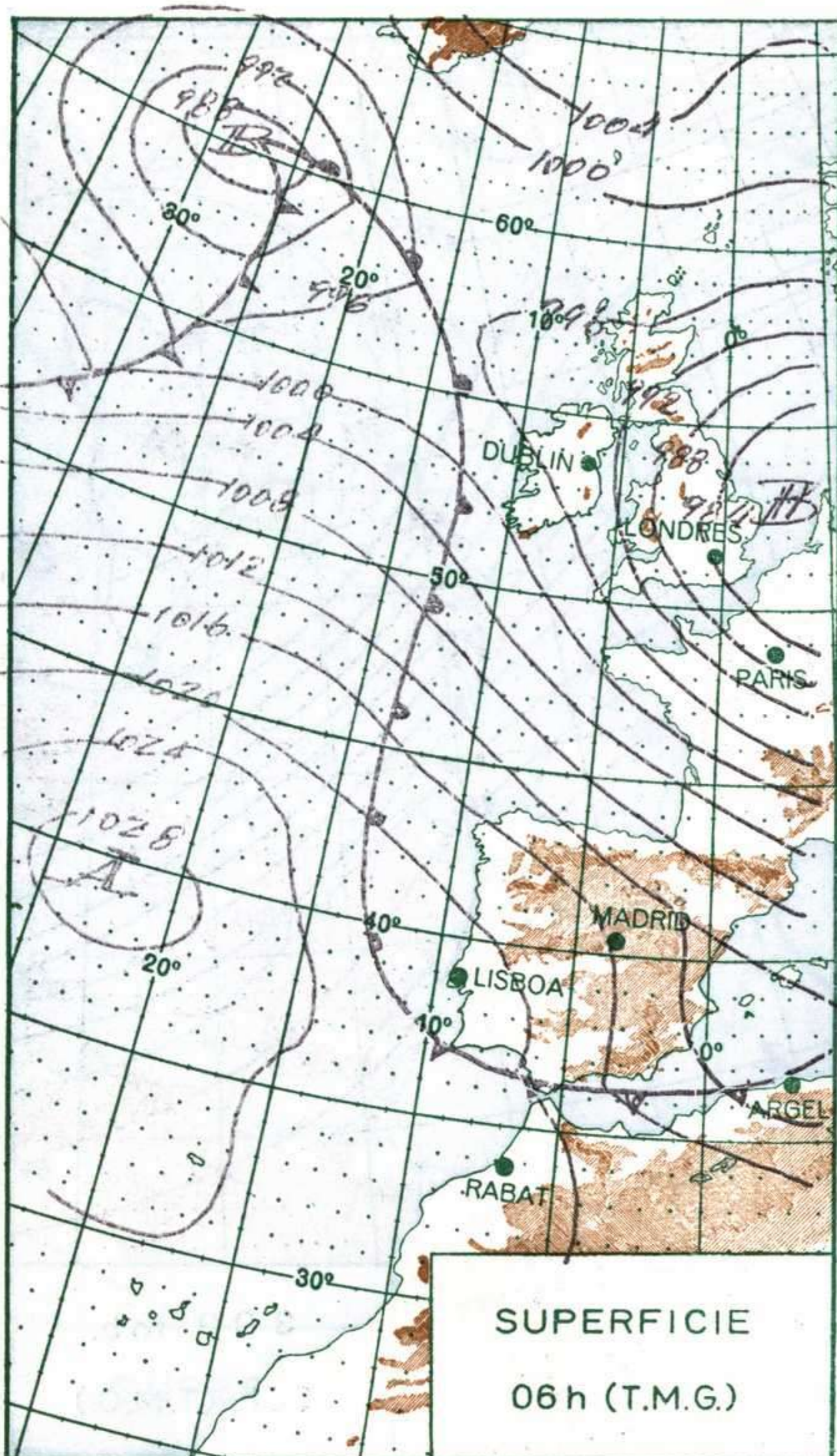
mm.
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700

m/s. NU
60
50
40
30
20
10
0



ALTITUDES > 2000 2000 1000 500 0 Mts.





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 T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff
1000 140 11 8 28 19	1000	1000 112	1000	1000 112	1000	1000 180 18 10 04 04	1000	180 18 10 04 04	1000
850 1466 0 -2 29 33	850	850 1448 2 -2 28 25	850	850 1448 2 -2 28 25	850	850 1531 6 4 05 16	850	1531 6 4 05 16	850
700 2998 -6 -12 30 40	700	700 2995 1 30 40	700	700 2995 1 30 40	700	700 3190 2 05 16	700	3190 2 05 16	700
500 5600 -16	500	500 5620 -15 31 42	500	500 5620 -15 31 42	500	500 5750 -14 06 16	500	5750 -14 06 16	500
400 7230 -31	400	400 7260 -30 33 50	400	400 7260 -30 33 50	400	400 7410 -26 06 16	400	7410 -26 06 16	400
300 9300 -47	300	300 9230 -48 32 60	300	300 9230 -48 32 60	300	300 9430 -39 06 14	300	9430 -39 06 14	300
250 10480 -56	250	250 10400 -56	250	250 10400 -56	250	250 10060 -46 36 12	250	10060 -46 36 12	250
200	200	200 11820 -59	200	200 11820 -59	200	200 12120 -52 33 18	200	12120 -52 33 18	200
150	150	150 13610 -63	150	150 13610 -63	150	150 14050 -60 27 10	150	14050 -60 27 10	150
100	100	100 16090 -63	100	100 16090 -63	100	100 16540 -63 27 22	100	16540 -63 27 22	100
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d
1010 11 8		940 8 3	100 -63	940 8 3	100 -63	1017 18 11		1017 18 11	
795 -4 -6		820 0 -4		820 0 -4		815 3 2		815 3 2	
778 -4 -17		752 -6 -9		752 -6 -9		802 6		802 6	
741 -6 -17		707 2 -17		707 2 -17		650 0		650 0	
683 -6 -13		515 -13		515 -13		510 -13		510 -13	
589 -7 -17		300 -48		300 -48		275 -43		275 -43	
259 -55		275 -54		275 -54		222 -48		222 -48	
240 -57		115 -67		115 -67		120 -66		120 -66	
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 T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff	PPP hhh TT T _d T _d dd ff
1000 141 11 9 27 22	1000	1000 12	1000	1000 12	1000	1000	1000	1000	1000
850 1486 4 3 30 38	850	850 1468 4 -3 28 07	850	850 1468 4 -3 28 07	850	850	850	850	850
700 3039 -5 -7 31 38	700	700 3021 -3 -11 33 37	700	700 3021 -3 -11 33 37	700	700	700	700	700
500 5620 -20 -26	500	500 5630 -17 -31 32 50	500	500 5630 -17 -31 32 50	500	500	500	500	500
400 7240 -30 -42	400	400 7260 -30 31 50	400	400 7260 -30 31 50	400	400	400	400	400
300 9230 -45	300	300 9240 -46 32 50	300	300 9240 -46 32 50	300	300	300	300	300
250 10410 -56	250	250 10430 -56	250	250 10430 -56	250	250	250	250	250
200 11800 -64	200	200 11810 -65	200	200 11810 -65	200	200	200	200	200
150 13570 -63	150	150 13570 -65	150	150 13570 -65	150	150	150	150	150
100	100	100 16040 -65	100	100 16040 -65	100	100	100	100	100
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d	PPP TTT _d T _d
1010 13 12	145 -63	941 10 1		941 10 1					
926 9 8		768 -2 -7		768 -2 -7					
770 -2 -2		625 -5 -18		625 -5 -18					
757 -1 -2		467 -20 -35		467 -20 -35					
655 -8 -9		382 -33		382 -33					
400 -30 -42		206 -66		206 -66					
332 -39		80 -64		80 -64					
216 -64									

Estación	Arto		Manises		Gando		Mála	
	Indicativo	238	284	030	482			
Día/hora	13/12	13/12	13/12	13/18				
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	NW 10	W 30	N 10	NW.30				
1 000	31 24	34 12	04 15	32 30				
1 500	31 42	33 22		30 23				
2 000	32 46	32 30		32 25				
3 000	33 30	32 33		34 30				
4 000				32 20				
5 500				33 17				
7 000								
9 000								
10 000								
12 000								

INFORMACIÓN 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.)
Nddff VVwww PPpTT N _h C _L C _M C _H U _T U _a PP	Nddff VVwww PPpTT N _h C _L C _M C _H U _T U _a PP 7RRTe	Nddff VVwww PPpTT N _h C _L C _M C _H U _T U _a PP	Nddff VVwww PPpTT N _h C _L C _M C _H U _T U _a PP 7RRTe
001 82708 56258 16211 89400 09107	82312 58028 16511 855xx 09400 70210	82714 56606 18313 87400 12396	82914 56606 19813 874xx 11215 79714
008 72410 96808 14607 79400 02605	82316 95505 15407 874xx 05807 70405	82714 95616 16110 6742x 10113	82706 95516 18310 6742x 09213 70912
042 72706 65011 16209 78500 08103	82706 60028 18907 884xx 06103 79306	73010 65022 19711 78500 09400	83604 56515 21010 863xx 10317 70211
045 13406 65011 16209 15500 07102	73204 60031 17010 68420 08103 70008	82719 40588 17515 861xx 11603	73212 58015 18212 78200 10307 71112
053	82910 97258 17007 5752x 03204 70106	72713 97808 16010 73400 06808	83108 97808 18310 6742x 08221 79711
014	42314 98012 11411 15672 04816 70111	82921 96606 13014 87500 10216	82716 xxxxx 16913 874xx 12222 70114
023 83220 96028 13010 89400 05400	72920 97022 11011 78500 04808 70309	83218 95252 13411 87500 09348	83216 94616 18614 874xx 09234 71214
025		82915 50586 09911 87400 09219	83126 60212 13611 88400 09228 71113
027	82912 60025 08708 88400 06708 71107	82912 60616 99509 873xx 07213	83420 60026 13509 884xx 08302 72508
029		82612 30808 08509 xxxxx 09313	83214 60028 12412 88500 07329 71512
055 12508 58012 41903 10930 01400		62512 70152 43408 53540 06709	52910 60152 42909 33542 04224 70011
130	12710 62020 36505 14600 03203 79705	52716 62021 38009 34602 06200	32709 64021 39109 34602 08216 70010
075 02716 97000 43802 00900 01400	02220 97000 43902 00900 01202 70001	82418 97506 44807 874xx 06400	70000 96258 46607 79400 06214 79208
141 02708 97020 13904 00900 01401	02205 97010 15003 00900 02311 70002	72516 98022 14208 75600 05507	82510 96502 15909 27576 06219 79709
148	12915 96012 42401 77300 52601 70100	72917 96012 42405 77300 02712	73117 96216 45106 77300 04225 70206
202 02514 60001 45104 00900 04204	02714 60000 45104 00900 03200 70003	61620 65021 47008 55431 05401	72420 62022 47607 65430 07213 70010
210	62712 98026 48602 676xx 01308 79102	72708 98022 48206 67602 04805	52912 98021 49106 57700 05212 70009
213	61408 96026 46202 56320 01327 79102	82309 97022 47206 45740 02000	73105 97022 48007 57420 05205 70007
215		83212 90022 46751 870xx 51001	83212 90025 47501 870xx 01308 79301
221 32418 60022 22709 355xx 02711	23016 60021 13107 255xx 00504 79704	62815 70022 14610 34506 02105	52712 65022 14812 55500 04104 70013
272	00000 97001 15705 00900 03701 79305	72710 98021 18410 00901 05404	52707 97021 17211 44601 07303 70013
231	03206 98001 45103 00900 09809 79402	73204 98031 47506 11502 01000	52704 98012 47808 48562 00312 70009
232	52303 98030 xxxxx 16501 51201 70001	72310 98031 43907 50732 02707	81804 98022 45107 864xx 03216 70008
348 92204 93525 18008 9x0xx 06703	62704 93012 18305 37523 03401 79303	52711 97021 20208 37523 05203	52707 97011 19609 27523 04308 70011
280 72924 60022 15705 68540 03401	72925 60022 14407 68540 03807 70004	72818 68031 14609 21520 01401	42924 60011 16507 00906 02115 70011
261	82708 97022 17906 875xx 04105 79206	23214 98020 19412 11601 04111	
330 82208 58502 18011 873xx 07702	02704 60020 19007 00900 07212 70004	32902 65020 21012 32300 07206	33104 70011 20512 32300 07212 70015
080		82208 20618 10705 883xx 02400	
084 53104 60011 11807 58400 03304	52712 60021 10907 58400 01805 79606	82716 58611 10008 87400 05500	82910 56626 13210 873xx 08215 70210
086	82702 94505 11706 883xx 04400 79704	82706 95616 11705 88400 02205	83210 94616 13608 883xx 06214 71609
094	62916 76021 08805 65500 03807 70003	82920 50602 07905 3642x 04808	32916 76021 09705 35500 05216 70207
160 42708 75016 10408 35640 06307	52206 70031 10505 55600 02803 79704	62331 81012 07712 48641 02821	82416 70216 11109 6564x 08316 79713
233 13004 98012 31604 10940 01203	10000 98011 31201 10930 52100 70001	33018 98012 31902 28505 53016	73118 98022 33008 6557x 02017 70010
171	22710 98021 07708 00902 03602 70007	72714 98032 06612 37542 03819	33118 96021 07610 28640 05310 79712
183		32706 65011 03713 12640 02400	20902 60011 03111 12640 06605 70015
180		32706 98011 04114 34600 01819	02222 98001 05912 00900 04211 70014
181 22506 60021 07111 00930 03208			23122 70011 05712 25500 02206 70016
175	21815 65021 05612 22500 05400 70012	22720 80020 04915 25570 06705	23040 75010 05414 28540 05313 70016
238		22918 98021 06715 11641 00808	23216 97026 06314 18461 05307 79718
286		52109 98021 09216 11659 52823	62507 96051 10017 11546 02224 70021
285 22418 65012 11512 00941 08804	12614 65020 11012 00901 04401 70009	72520 70022 11414 15571 04808	42512 70022 10914 00921 00407 70017
358 12516 97041 12213 15640 07209	42914 97030 10915 15646 04601 70011	62720 98031 12316 11656 04800	13224 96011 11815 00901 03209 70017
429	20000 70021 13009 00901 03402 70007	63404 70031 13817 00909 00908	13202 70011 13416 00901 04307 70020
433	12810 65021 13405 10930 04003 70004	62910 78021 14017 20962 05804	62812 68021 13217 10934 02313 70021
391 82204 58052 20310 3553x 10608	00000 62284 20308 00900 08107 70008	10000 65030 22014 15600 08004	13208 70021 21913 15500 12010 70015
410 80000 20502 18309 872xx 08707	9xxxx 01454 18307 9x0xx 07311 70006	32416 70031 20013 32500 07107	12408 60011 19112 14500 06207 70015
420 80000 40021 17005 35520 02707	70000 40026 15509 35520 05709 79704	53410 56021 16610 58500 01227	03604 65001 17806 00900 03215 79710
383	00000 97000 19010 00900 09400 70010		00408 97000 20114 00900 09813 70017
451 72606 70022 20811 54650 11808	73408 70026 20611 74500 11404 70209	13008 70021 21814 11500 11105	00000 70000 21212 00900 10304 70015
452	30406 70016 18613 35500 11304 70312	03604 70000 21013 00900 09003	03604 70000 19914 00900 10300 70015
458	82324 95805 17415 6732x 22711 70111	13618 98020 19715 18500 09212	33222 98011 19113 28560 09035 70015
482 33208 70021 18012 00930 07203	53604 65021 16912 15530 08707 70011	23220 75021 17615 25900 04201	13220 70021 16214 15600 05300 70018
488 00203 97000 13912 00900 09400	00202 97000 13009 00900 06701 70009	22502 98031 13216 10942 11711	20902 xxxxx 18815 00902 12211 70020
306 30000 x2050 09712 15531 10604	60000 65021 09012 38530 09601 70009	63012 70022 08716 15507 06708	32720 70021 08214 15501 10305 70016
314 20000 68020 07912 00950 08704	63105 68031 06910 55470 08705 70009	32612 80012 07514 30940 09400	72808 64021 05913 70950 09400 70016
373 13122 70020 11714 00901 11804	12820 70020 11415 10940 10303 70014	52818 70021 12715 20842 09001	82818 75011 11816 20901 07400 70016
010		01106 99000 13310 00900 62103	60610 99000 11406 00900 59400 70011
015 70000 97012 22512 78400 08105	70000 97022 22011 784xx 09703 70011	80000 22013 88500 21027 91618	70504 97012 20312 78400 10709 70214
020		80000 98402 21621 85400	80606 98022 19917 85500 11605 70221
030 73606 75022 22917 75500 11002	73406 75022 21217 755xx 10608 70017	60314 80022 22719 68500 11205	80110 75022 21218 885xx 12201 70020
035	43616 70022 20615 45400 08300 70012	80216 40155 21515 7123x 03106	60416 75022 19516 6836x 10604 70017
040	50510 60032 20315 555xx 10400 70012	80518 56505 21117 87500 11708	60512 65021 19017 655xx 09400 70020
338 02914 97001 18014 00900 08304	02507 97000 17813 00900 06801 70012	42510 99021 17516 38440 11807	22908 98021 17815 20340 08308 70017
060	03605 58100 18215 00900 13305 70013	03108 75100 09213 00900 10805	00000 70000 17417 00900 15301 70018
096 00420 60000 17916 00900 13117	00518 60000 17713 00900 10503 70013	00520 80000 18517 00900 10805	00223 70000 16218 00900 13605 700xx