



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

MADRID.

DOMINGO

3

DE

NOVIEMBRE

DE 1968

Núm. 288

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	18	10	15		4.2	Navacerrada (*)	9	-5	10	ip	0.4	Castellón	19	9			7.5	MAXIMA: 23° en Almería MINIMA: 0° en Cuenca, Pamplona, Soria y Teruel.
Monteventoso	14	6	6			Madrid/Barajas	13	3	6	ip	3.0	Valencia (A)	17	X			9.0	
Bares	16	8	9			Madrid	12	4	7		2.4	Valencia	17	9			8.3	
Lugo (P.Centro)	15	5	12		2.2	Madrid/C.Vientos	13	2	8		3.5	Alicante (A)	17	10			X	
Finisterre	14	9	2		5.8	Getafe	13	4	8		1.7	Alicante	17	9			8.5	
Santiago (A)	14	7	8	ip	4.2	Guadalajara	11	4	8			C.º S. Antonio	19	6			8.5	
Pontevedra	19	9	16			Toledo	14	5	ip		4.3	Murcia/Alcant.	19	6		ip	8.5	
Vigo (A)	15	5	20			Cuenca	8	0	2	2	0.8	Murcia	18	9	ip	ip	8.5	
Vigo	19		X			Molina de Arag.º	14	2				Castillo Galeras		10				
Orense			X			Ciudad Real	14	2		ip	3.9	San Javier	20	12		ip	8.5	
Ponferrada		4	10		2.4	Albacete (A)	10	3	1	2								OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	16	6	6		0.0	Cáceres	16	6				Sevilla (A)	20	7	ip		5.1	
Gijón	16	9	9	ip	6.2	Badajoz (A)	17	7			3.5	Córdoba (A)		7			4.0	
Santander (A)						Vitoria (A)	9	1		6		Jaén		7	1			
Santander	15	8		ip	2.7	Logroño	12	3		ip	3.4	Granada (A)		6	3		2.8	
Punta Galea	14	6		1		Logroño (A)	12	4	ip	ip	3.1	Granada/Cart.						
Bilbao (A)	14	4		11	0.5	Pamplona	9	0	2	9	0.5	Huelva					1.8	
S. Sebastián/Ig.º	12	5		45		Huesca/Monfl.	12	3			3.6	Jerez de la F.º (A)		8				
S. Sebastián (A)	15	6		12	1.2	Candanchú (*)		-2				Cádiz	19	17			5.5	
León (A)	X	X	3		7.3	Veruela						San Fernando			X			
Zamora	13	3	5			Daroca		2			2.4	Tarifa	18	12	1	ip	3.5	
Palencia	12		X			Zaragoza (A)	14	2			3.1	Málaga (A)	19	9			1.8	
Burgos (A)	10	1	3	ip	4.5	Zaragoza	X	7				Almería (A)	23	11			9.5	
Burgos	10	1	1		4.2	Calamocha		-1	ip		3.5							
Valladolid (A)	12	1			7.5	Teruel	8	0										
Valladolid	13	3	1		8.0							Palma de M.º (A)	16	10	3	2	3.2	
Soria	9	0	ip		2.9	Lérida	13	6			5.4	Mahón (A)	16	10	3	1	0.0	
Salamanca (A)	12	3	3		4.5	Montseny (*)	1	0	2	10	5.3	Ibiza (A)	15	13	8	ip	7.3	
Avila	7		X	ip		Gerona (A)	12	9	4	12		S.º C. de la Palma (A)	21	15			2.3	
Segovia	7	1	4	5	0.7	Cabo Bagur	11	9	13	26		Izaña (*)	11	8			9.7	
						La Molina (*)		-2	11		2.3	S.º C. de Tenerife (A)	19	X			9.3	
						Barcelona	12	10	5	1	7.8	S.º C. de Tenerife	25	20			7.6	
						Barcelona (A)	13	10	4	1		Las Palmas (A)	25	18			8.9	
						Reus (A)	13	8	2		5.5	Fuerteventura (A)	23	16			8.0	
						Tarragona	16	9	2		5.3	Lanzarote (A)	23	17	ip	ip	7.0	
						Tortosa	17	10	ip	ip	5.7	Ceuta	15			2		
												Melilla	19	13	1		4.6	
												V. Cisneros (A)	X	19			9.0	

TEMPERATURAS
Máx. 12,0 a 14,30 h.
Mín. 3,6 a 6,30 h.
a 1 h. 5,4 a 13 h. 10,8
a 7 h. 4,4 a 18 h. 9,0

PRESIONES
Máx. 701,0 mm. a 18,00 hoy
Mín. 693,6 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 695,5 a 13 h. 698,1
a 7 h. 694,9 a 18 h. 701,0

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. a 9,40 h.
Dirección: Noroeste
Recorrido en 24 horas 273 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

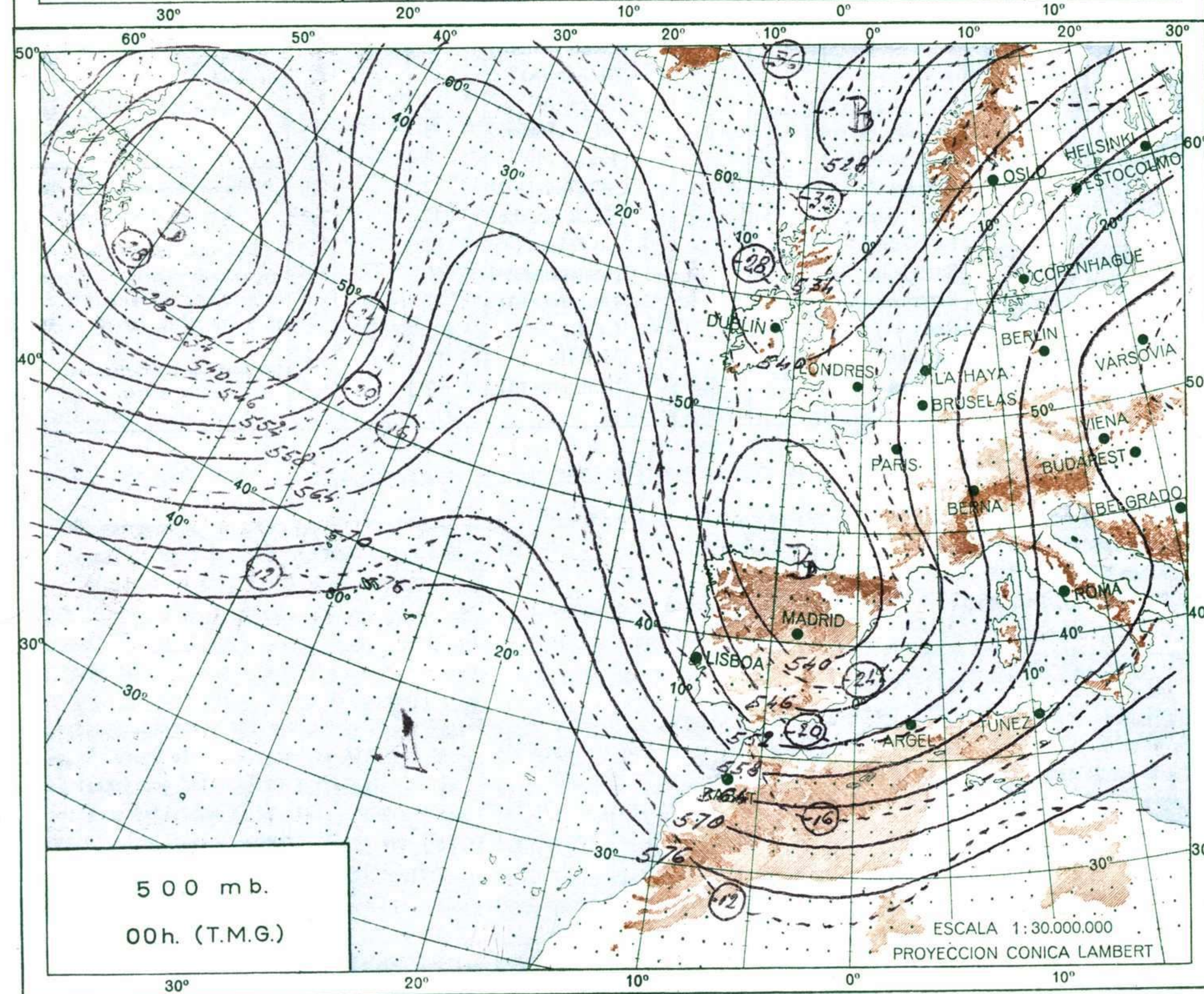
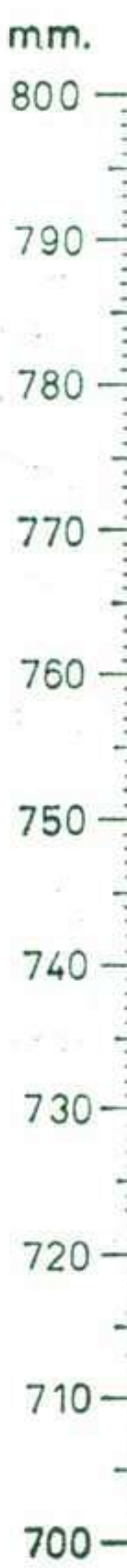
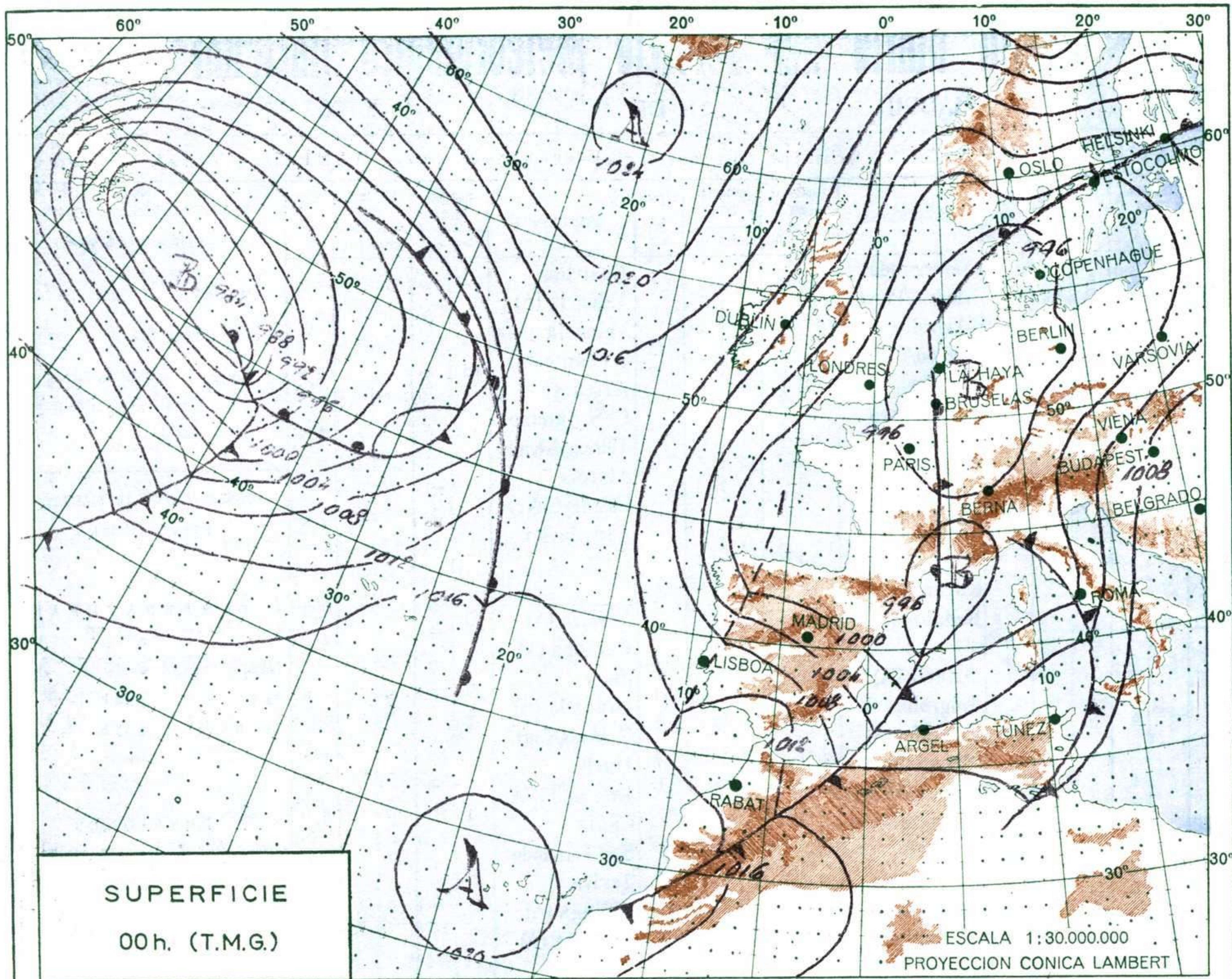
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

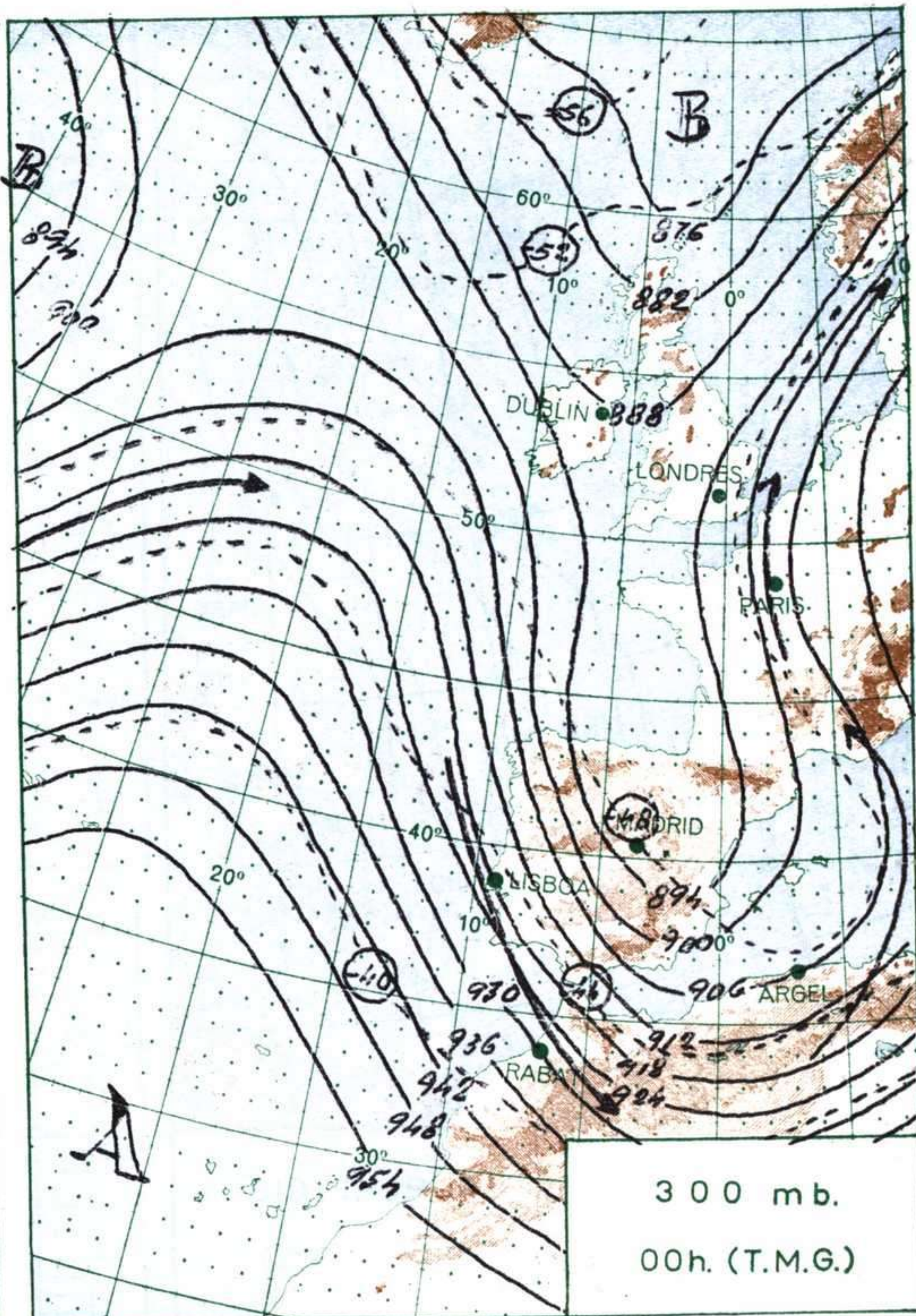
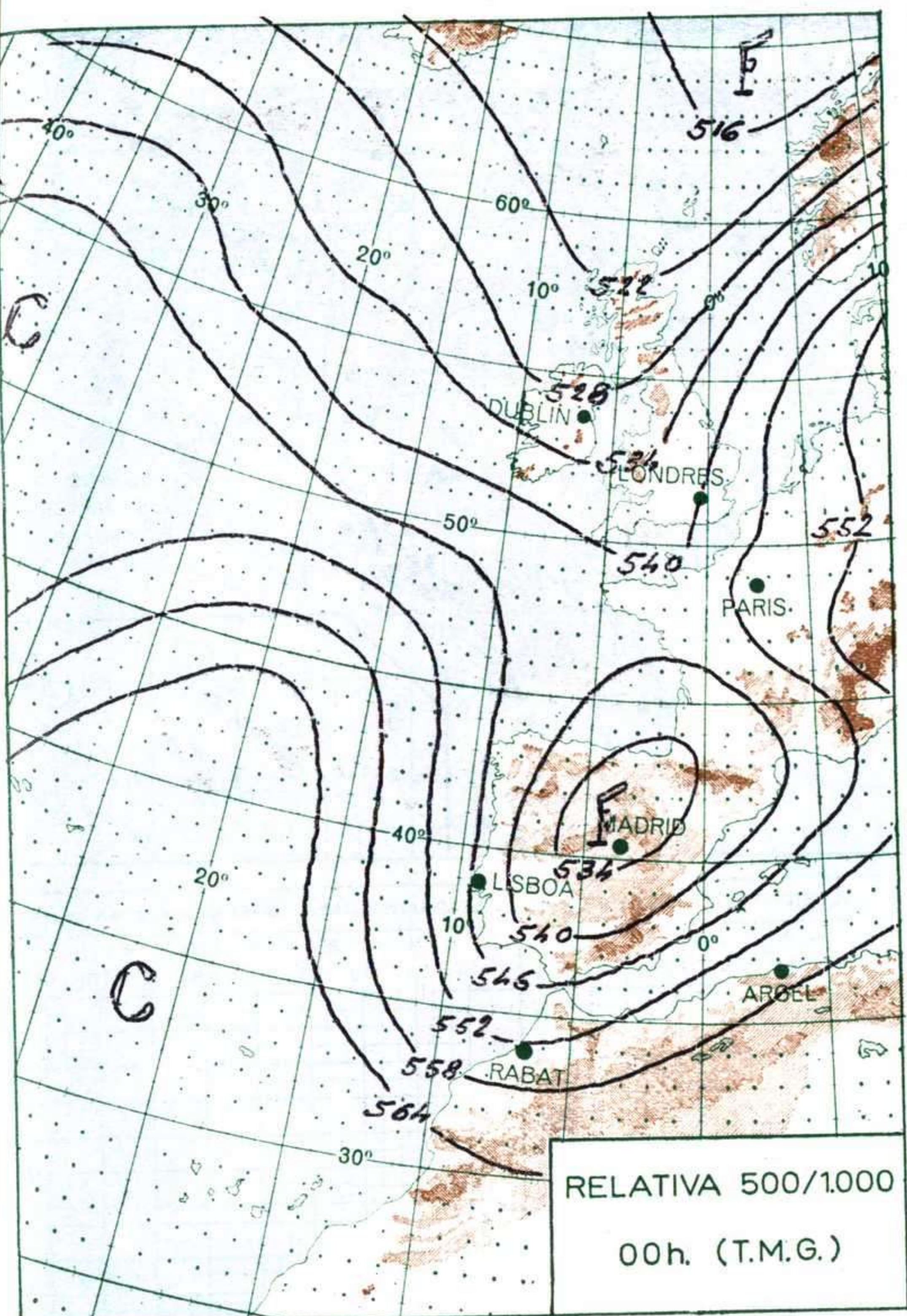
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas la nubosidad fué abundante con lluvias y chubascos en toda España, excepto en Levante y Canarias. En los sistemas montañosos de la mitad norte, nevó con bastante intensidad y débilmente en las capitales de Cuenca, Teruel, Segovia y Burgos. Se han medido 45 litros por metro cuadrado en San Sebastián, 20 en Vigo, 16 en Gerona, 15 en Coruña, 12 en Lugo, 11 en Pamplona y 8 en Madrid. Los vientos fueron del noroeste, fuertes en general.

PREDICCION PARA EL LUNES DIA 4.

Cielo nuboso con chubascos en Cantábrico oriental, Aragón, Cataluña y Baleares, con vientos fuertes del noroeste. Nevadas en Pirineos y mitad norte de la Ibérica. Nubosidad variable con algún chubasco aislado en el norte de Levante y alto Duero. Nubosidad variable en Galicia, Extremadura y Andalucía occidental, mejorando notablemente durante la mañana en la mitad occidental de la Península con vientos flojos variables y subida de las temperaturas. Por la tarde aumento progresivo de la nubosidad en Extremadura, golfo de Cádiz y posteriormente en las rías Bajas y Centro con lluvias y lloviznas que se extenderán hacia el este.





ALTITUDES

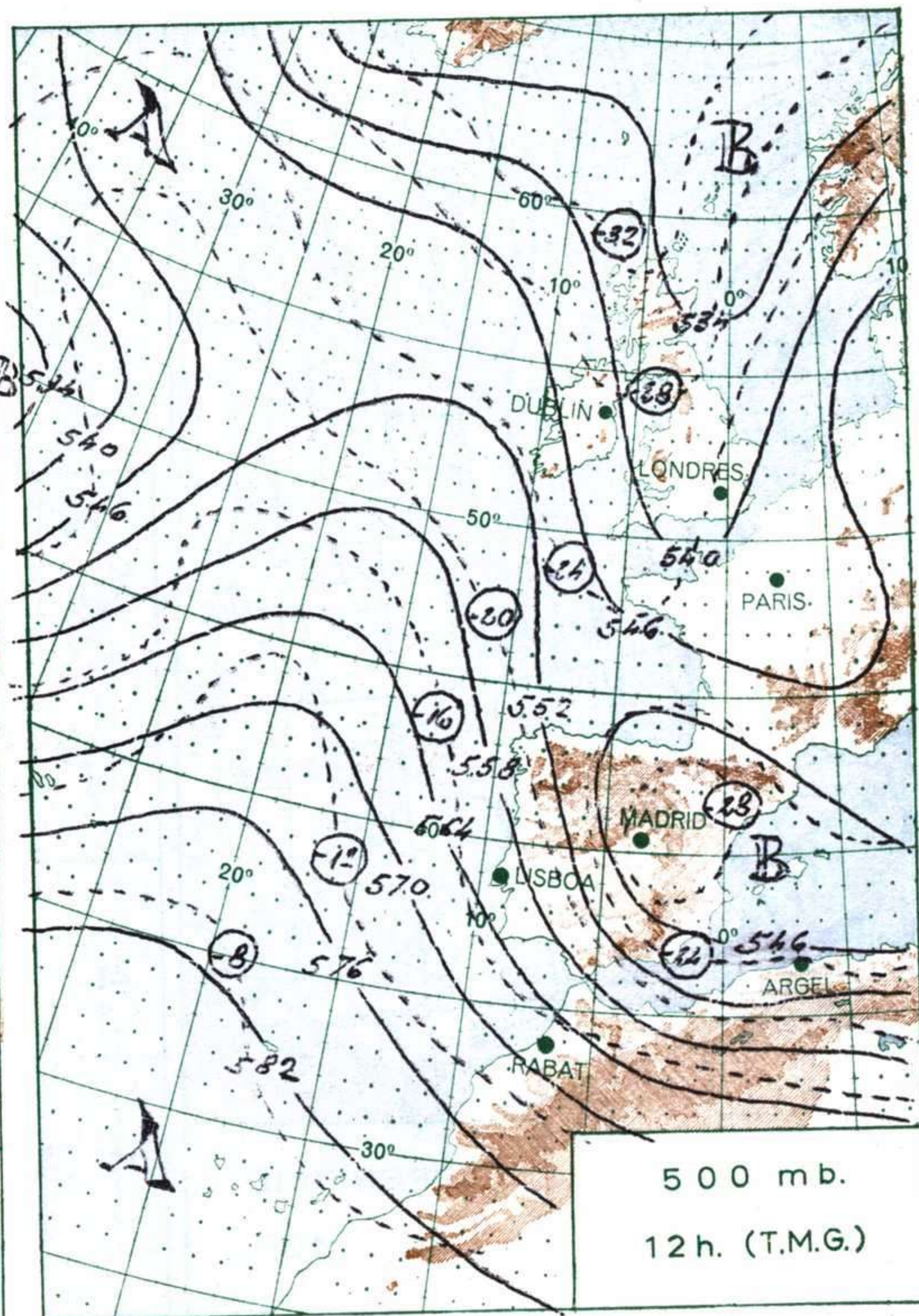
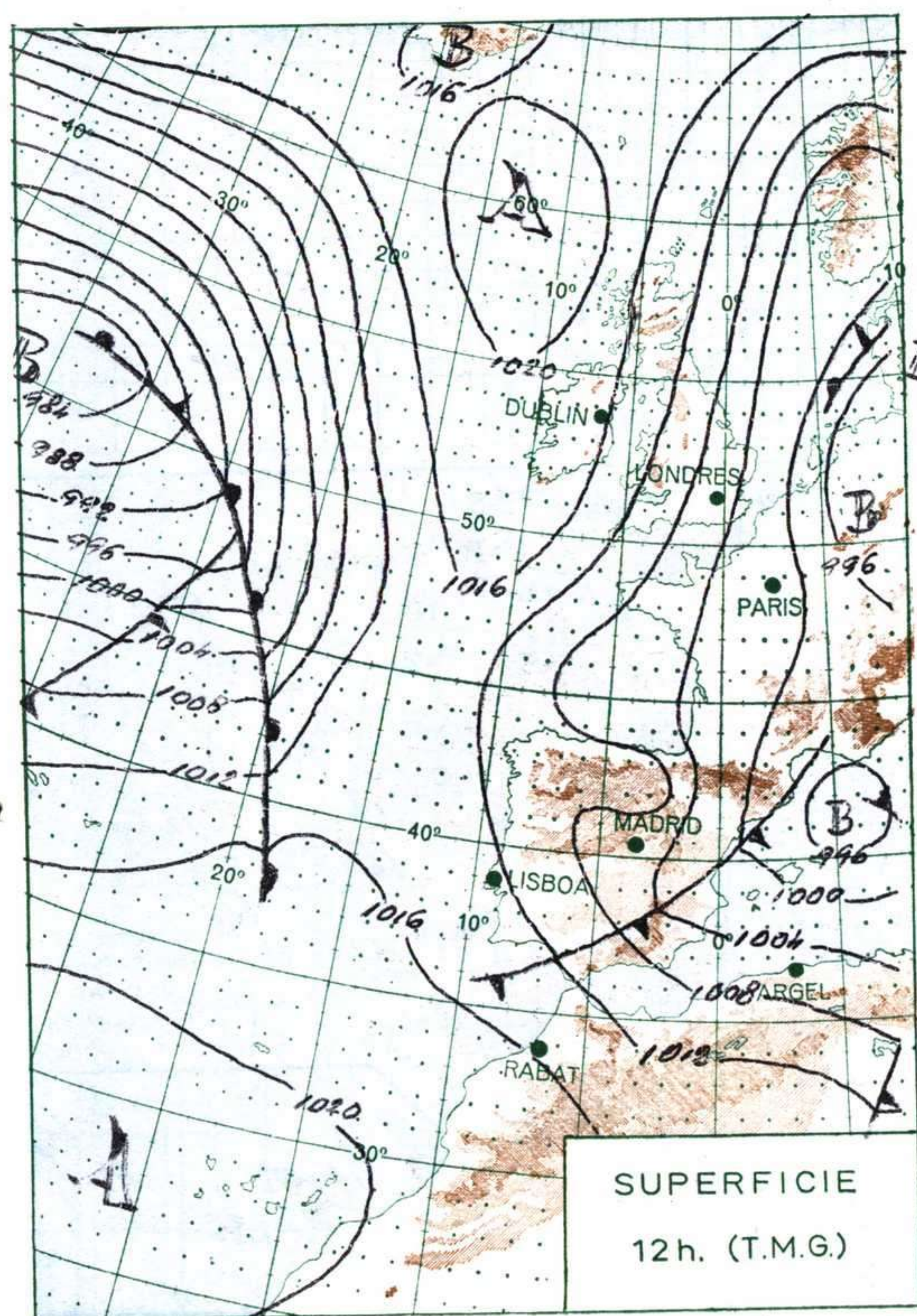
>2000
2000

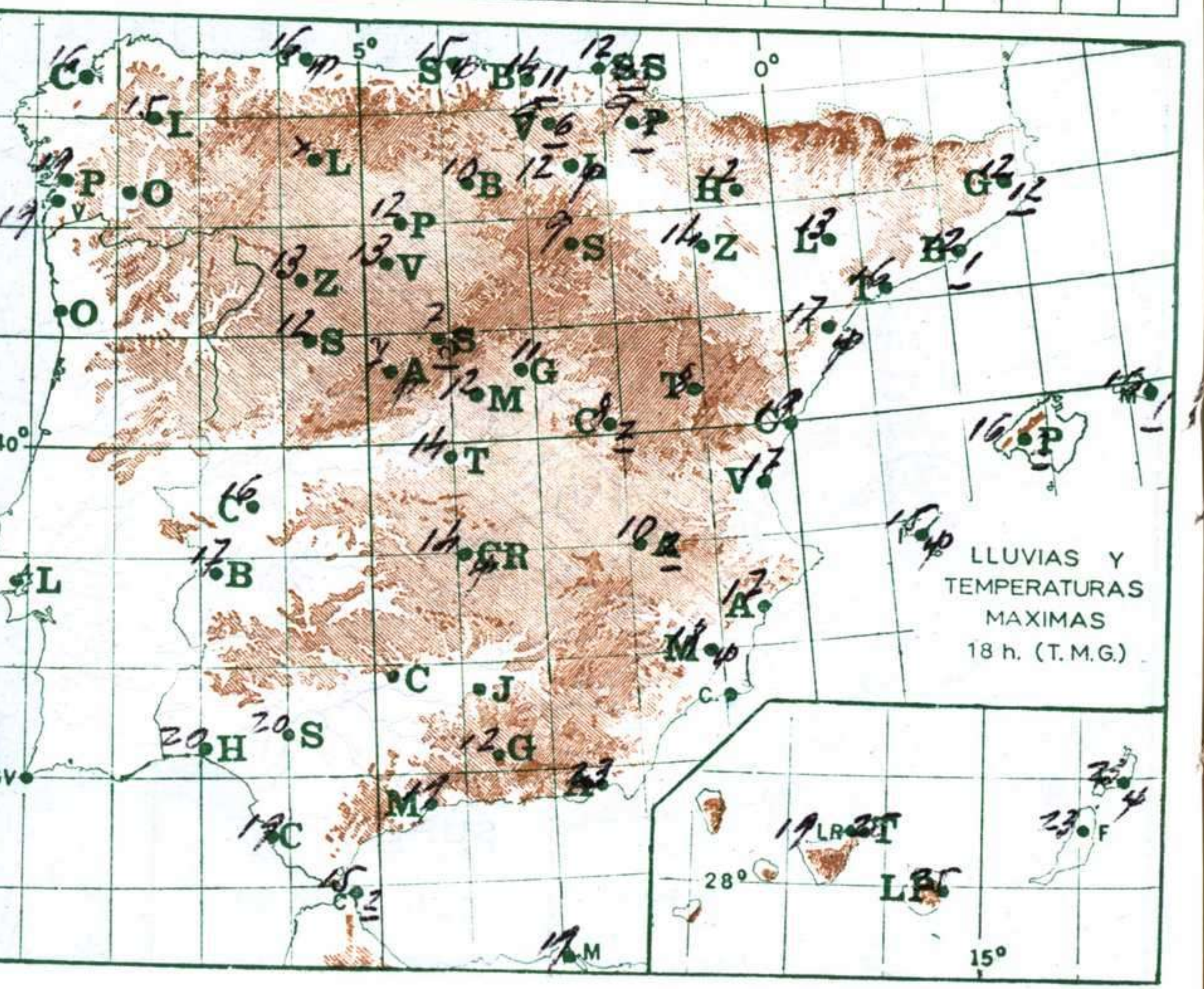
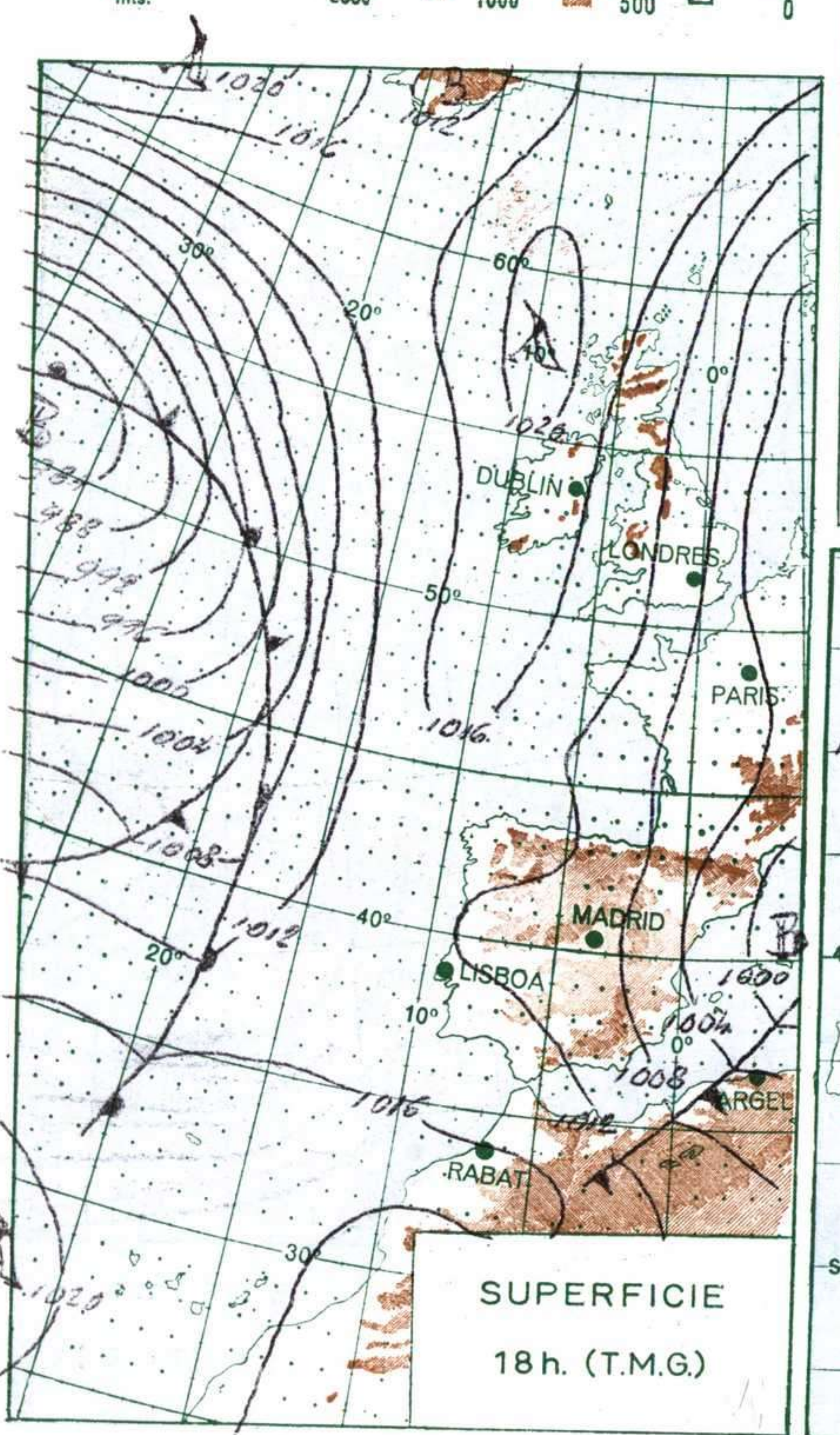
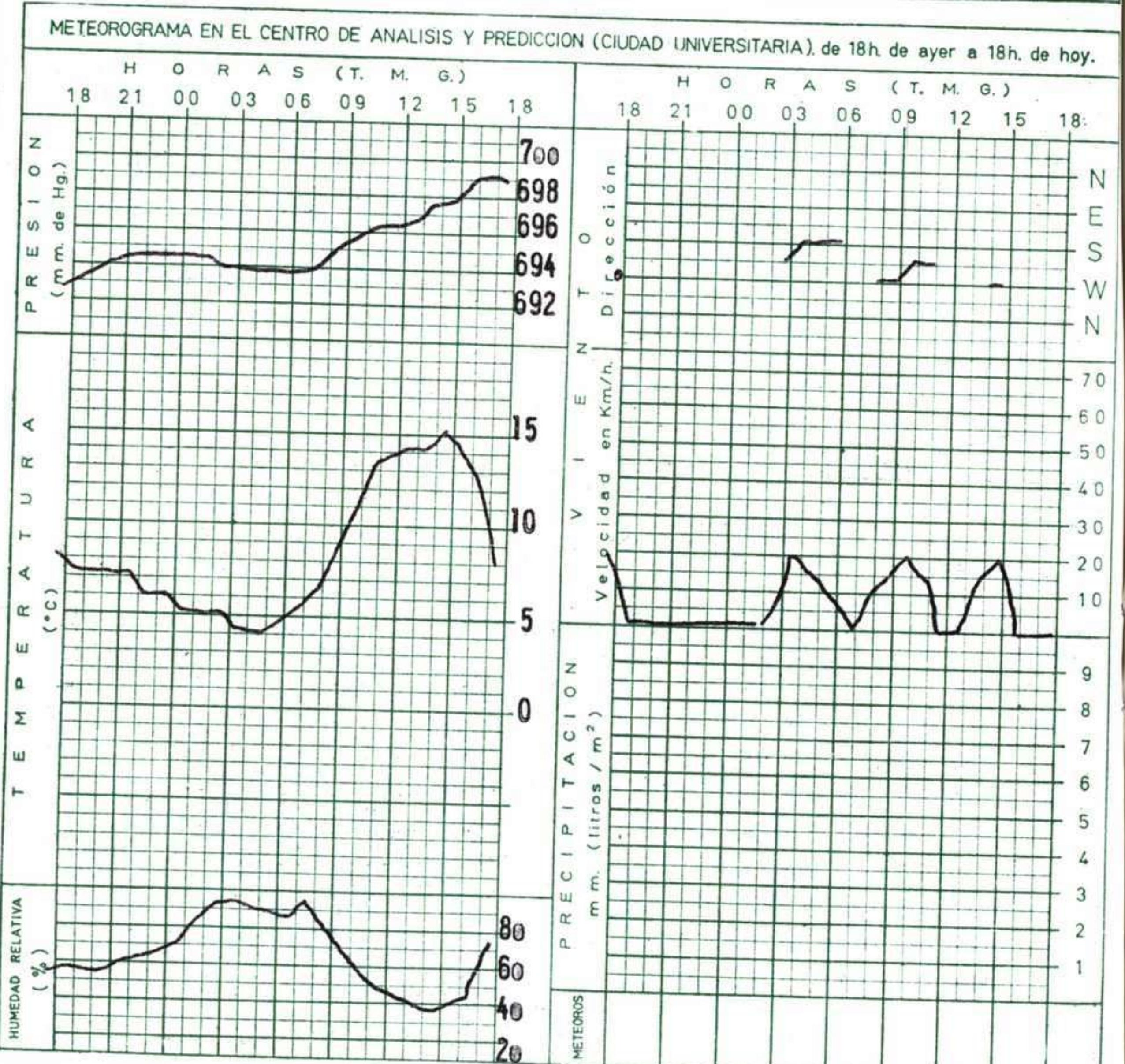
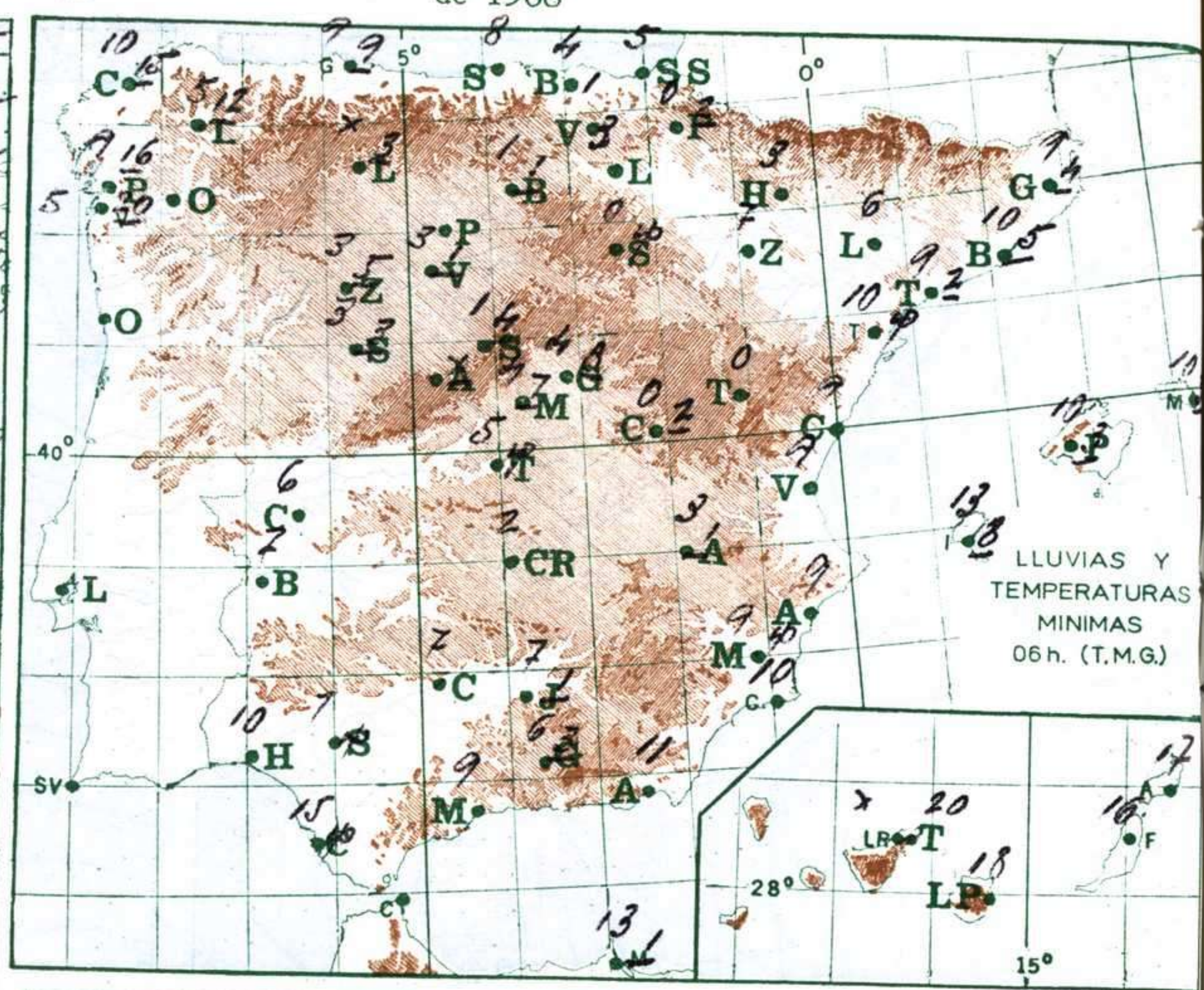
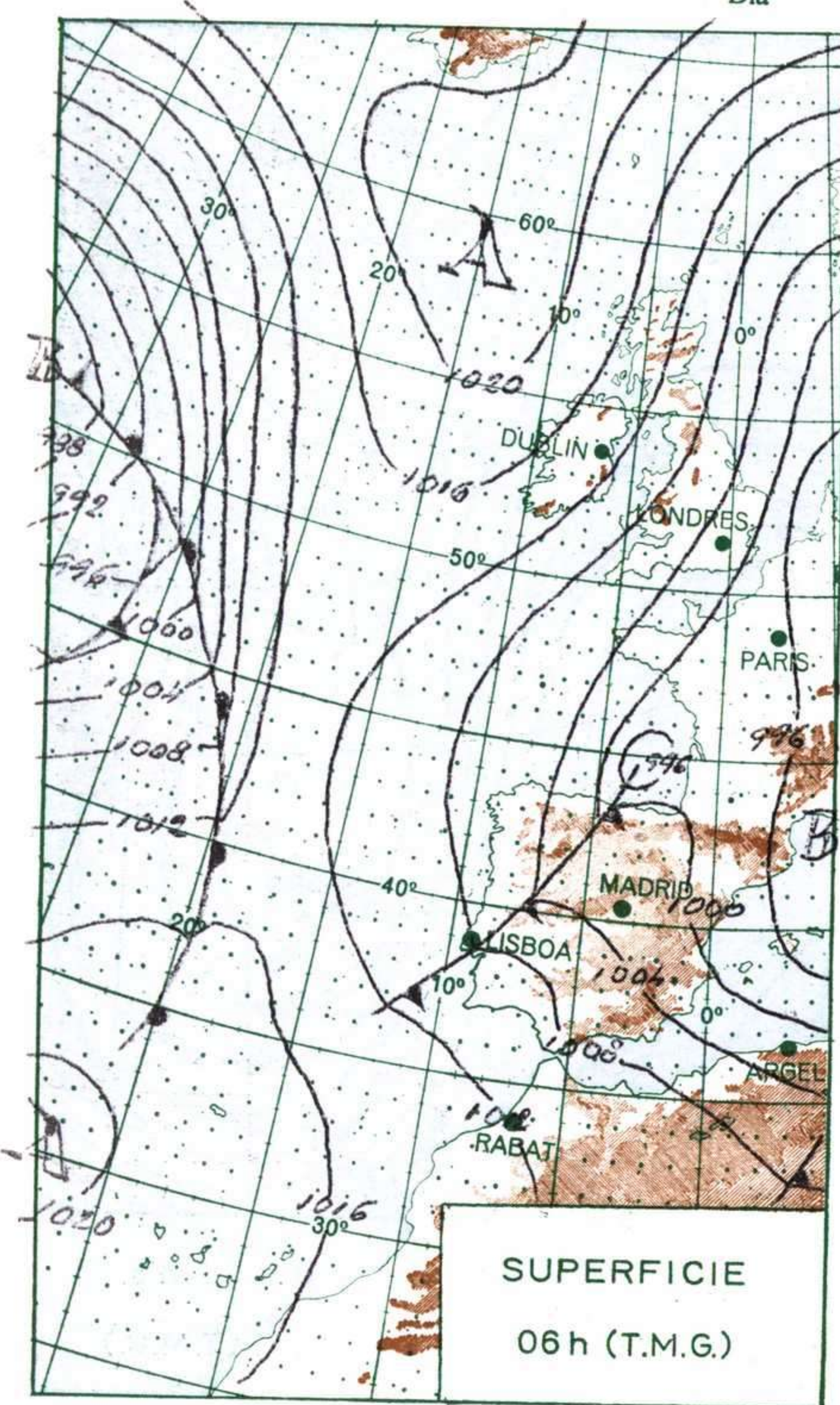
2000
1000

1000
500

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 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	1347 3 00 31 33	1000		1000	1357 -1 32 31 23	1000	1326 5 55 24 27	1000	
850	2890 -8 02 32 42	850		850	2880 -10 62 30 28	850	2877 -5 50 25 23	850	
700	5420 -25 60 32 75	700		700	5370 -30 57 33 50	700	5440 -25 57 21 25	700	
500	7010 -37 60	500		500	6920 -42 32 60	500	7030 -38 22 27	500	
400	8970 -45	400		400	8850 -48 32 60	400	8960 -51 21 37	400	
300	10170 -48	300		300	10070 -48	300		300	
250		250		250		250		250	
200		200		200		200		200	
150		150		150		150		150	
100		100		100		100		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
931	12 12	350	-40 59	930	5 58	357	-42	991	16 58
918	8 00	285	-47	778	-7 57	330	-44	974	15 58
775	-2 00	218	-49	753	-6 56	300	-48	859	6 47
676	-9 02			706	-9 62	216	-43	830	5 58
634	-13 25			563	-25 63	250	-48	655	-1 61
565	-19 05			471	-33 58			339	-47 32
530	-22 61			412	-40 60			286	-52
411	-34 60			379	-44			250	-49
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	82 14 56 35 07	1000		1000	50	1000		1000	
850	1425 3 13	850		850	1390 1 22 35 21	850		850	
700	2971 -5 59 36 26	700		700	2926 -7 60 36 27	700		700	
500	5550 -19 60 34 47	500		500	5430 -29 58 30 42	500		500	
400	7170 -31 59 34 78	400		400	7000 -35 30 90	400		400	
300	9140 -49	300		300	8960 -43	300		300	
250	10330 -51	250		250	10000 -47	250		250	
200	11760 -55	200		200	11650 -51	200		200	
150		150		150	13490 -57	150		150	
100		100		100	16070 -60	100		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
1003	14 56	443	-25 59	933	9 66	266	-48		
899	6 07	352	-40 58	917	6 56	231	-46		
820	1 59	299	-49	816	-1 09	187	-53		
776	-2 36	279	-49	675	-9 63	146	-58		
754	-3 56	200	-55	442	-37 56	123	-53		
690	-5 60			407	-34 61	101	-60		
622	-11 60			334	-43				
597	-11 60			313	-41				

Estación	Sevilla		Valla															
	Indicativo	391	140															
Día/hora	3/12		3/12															
Altitud	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	dd ff	
Tierra																		
1.000	28 12	36 07																
1500	28 27	36 12																
2000		36 15																
3000		34 15																
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 PPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app}	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app} ZRRR _o T _o	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app}	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h CH T _g T _{app} ZRRR _o T _o
	82206 56808 98911 89400 09309	50205 62012 07014 53500 09241 71510	73202 68032 11515 6856x 07223	73102 62022 13114 75500 11216 70016
001	82311 96808 97407 5946x 05400	40000 97022 04407 48400 05227 71205	50000 98022 09513 58500 07223	73206 97022 11511 58560 08212 70015
008	72610 60808 00406 78400 05805	33204 65021 07707 32500 06229 70807	60000 70028 12611 68500 09219	60000 70022 13912 68500 10215 79214
042	83020 65028 01809 88400 09400	33220 70018 05810 38500 09336 72005	33604 70021 10213 38500 09221	42708 70021 10214 48500 08400 70015
045		62709 97258 04707 63400 05229 71005	52707 98021 12011 58400 04227	
053		63610 99028 02713 59663 09258 70909	32910 97020 10205 23650 xxxxx	82804 96636 12914 8062x 09320 79716
014	71604 97031 02010 67410 01410	22204 97012 03310 21500 01313 70008	42718 98015 09614 32401 06122	62714 97021 12414 68500 08206 79215
023		31002 62021 02004 28532 02227 70004	73122 62802 06913 78500 08217	72813 60802 10312 78500 10219 71114
025	62504 80022 99807 3567x 03400	71802 80032 01406 756xx 02213 70005	82904 60602 05106 87400 05221	83116 65602 08912 87500 10213 74512
027		80000 56022 99707 4557x 04213 70006	82110 60502 05011 4887x 08400	83010 60022 07514 4257x 09103 71215
029	82106 56032 30503 88400 01702	83402 50636 31502 88400 02203 7030x	43106 60031 39010 48300 04225	33102 60012 41807 28401 01221 700xx
055		x2704 60020 24806 00902 04213 70503	33607 66030 31412 32600 03124	52702 66020 34511 32642 04220 70013
130		82204 97612 35302 874xx 01208 70301	53110 98021 41507 58500 04219	33604 98021 44507 35500 05214 79710
075	72013 97031 01804 2557x 01803	72904 97012 01005 4247x 03307 70103	40000 97012 07509 34560 02233	40000 97022 10610 42500 03317 70013
141		12701 97022 34401 77400 00309 79700	73112 97032 38906 77400 01223	53102 97022 42407 57400 01223 70009
148	62319 65031 33903 4893x 02000	12816 65011 34005 12300 14315 70303	53312 70021 41310 53400 04229	30000 65031 42407 32400 06216 70012
202			73610 98022 41605 5762x 03227	134xx 98011 44405 14600 04315 79707
210		82302 96707 33401 3742x 00503 70401	73103 96012 40403 78400 03243	11404 98011 43005 14400 02109 70507
213		82707 90737 34953 870xx 53104 71055		63106 98028 130xx 65500 02227 79709
215	42818 65021 02805 15630 00207	82710 62606 02203 55371 03704 70603	10114 82021 05310 15500 06214	13408 82011 10810 14500 04212 79313
221		72314 98602 04007 756xx 03705 79105	63212 99022 09711 65500 03220	10000 98021 12411 14500 02216 70014
272		80000 93732 36700 874xx 51305 70200	83602 97617 39002 62450 01219	63606 98031 43207 42560 02224 70208
231				
232	62717 93021 07603 37523 02203	72717 92031 08004 47523 02803 70002	83228 96036 08510 47523 07208	53211 97012 11512 27523 04211 79414
348	02720 65001 03104 00900 01329	72720 62070 03404 7557x 02301 70103	72525 56032 03905 78520 03805	12818 70011 08108 16500 03227 70210
280		12714 97020 06606 10900 04809 70006	33218 98021 09814 31600 05216	23205 98020 12213 14603 03227 70016
261	62812 60022 09509 48530 xxxxx	42414 60022 08609 38501 06719 70007	62832 70022 11414 58530 09220	52916 65022 12814 41531 10218 70017
330		30000 65021 01901 25501 00205 70001	80000 58636 07606 85400 04233	82708 50008 10109 88400 06216 70609
080	20000 64015 01205 24400 02100	42706 75031 03505 21542 02312 79704	82910 62151 07010 88400 01020	82910 65036 10711 85400 05220 79112
084		40000 95411 04401 48500 01216 70200		83202 95516 10309 88400 06213 70909
086		13416 75020 89103 15500 x2205 70003	83416 75022 98910 2557x 06109	73410 70022 99706 45570 05400 70012
094	32610 82011 99207 25630 03008	12510 82020 00403 15600 00205 70002	62526 89031 02012 25652 03105	12524 84011 06x11 15600 05127 70014
160	20000 98021 22402 15502 52207	70000 98031 22307 75500 52400 79751	73512 98022 25807 62564 01213	
233		22708 98011 98506 10942 02206 70006	72708 99032 99810 22570 05102	43110 98022 01512 12540 06215 70013
171		80000 xxxxx 07910 5462x 09607 70409	80000 50505 96211 4462x 07217	80000 50636 98209 5462x 08216 71212
183		43124 99021 949xx 19x63 204xx 70510	83408 98022 97912 0092x 04104	80000 97022 01911 7752x 08220 70112
180		80000 65022 96512 6552x 09705	43610 65021 96110 25540 04400 70410	63310 70032 99113 21538 02214
181		23020 65010 96108 24400 05800 70208	3300x 81030 97413 14432 0813x	73015 75030 99013 52530 08733 70013
175		83411 99006 96910 12x00 00205 79710		63419 98036 00615 1464x 04220 79717
238				
286		62305 98021 99411 22576 51308 70009	53304 98021 01215 22575 02102	33304 98021 03916 12542 50323 70019
285	32824 80021 00211 30940 02209	02710 80000 01508 00900 01206 700xx	52818 86021 02015 15541 01707	23222 82021 05015 25500 01231 70017
358	23212 97011 01212 14670 03411	72708 98031 03011 14670 02309 70010	43320 99011 02416 38540 06812	13420 98011 05214 14540 03323 70017
429		12712 82011 03811 00902 09603 70006	33120 72011 03418 12600 07907	12106 82011 06112 12600 07212 79719
433		02304 85000 05515 00900 11205 70012	42724 80021 05218 45530 09706	22628 90016 08215 22540 07215 79720
391	32612 65021 12210 25530 08218	40000 65021 12408 25530 08400 79707	42522 75022 13916 38430 09003	62610 70021 14117 25532 10210 70020
410		62210 60031 10108 60940 06215 70007	72320 65031 10413 78400 09709	
420	83014 60028 05207 66470 04108	83206 60032 07806 87400 03412 70306	83216 65022 06409 88400 05804	83206 65012 09010 48400 07215 79712
383		33206 96020 10611 00905 07400 70010	23610 97012 12218 28500 07400	63208 96021 12218 28535 09315 70020
451	43208 70012 12112 44600 08312	50000 70021 12909 54600 08400 70008	33116 80011 14418 38500 12400	82708 70031 14516 15571 12305 70018
452		52708 70021 11115 31501 09203 79715	22706 70011 12017 22500 10105	22706 70011 12717 12504 11300 70019
458		73610 99022 10313 70960 10400 70112	53214 98022 11718 38460 11400	63212 98021 11917 18440 11507 79318
482	13212 65011 08211 15530 02311	03210 75000 10409 00900 04308 70009	63310 80021 11517 68501 07704	43212 80021 12116 48561 08219 70019
488	22612 68011 04614 00940 02212	03412 68000 05912 00900 02201 70011	32745 82021 06218 22540 05804	12719 80011 08919 12500 01227 70023
306	62455 60131 96216 58520 10710	53010 60139 97912 48520 08117 70310	62812 65028 01614 68500 08208	52808 65028 02012 38502 07209 70216
314	32504 60019 96114 23509 11803	63310 60038 95811 59408 09307 70310	62723 84028 99015 39532 03105	20000 80138 93312 29500 04303 70116
373	42718 70021 99315 15570 07400	32722 70021 00913 35500 06216 70813	72620 80022 02314 47420 06000	22810 80021 03114 27400 04216 79715
010		03214 90000 12805 00900 55600 70008	23404 99032 14410 00905 05106	43216 99012 15409 00906 03400 70011
015	33208 97011 20315 35400 13109	13108 97010 19514 15300 13401 70018	03206 97001 20517 00900 13205	83210 97022 18116 88300 14603 70019
020		00000 98000 18621 00900 14205 70020	00906 98000 20925 00900 15107	63404 98022 19023 55506 14605 70025
030	30000 80021 20920 35400 13401	23204 75021 19819 28500 13507 70018	20208 80011 21224 25500 15802	73410 80022 20222 38504 14207 70025
035		53612 60021 17518 58300 14300 70016	63614 75031 19322 68400 13107	53618 75011 17621 58400 13811 70023
040		00000 65000 18017 00900 15204 79717	43619 79922 19023 48500 12704	33612 70020 18421 38500 14207 79723
320			52720 80018 11314 38542 12213	42718 80021 11514 28544 12500 70215
338	32610 82011 99207 25630 03008	53318 98022 10316 54400 08309 70113	63414 99031 12118 653xx 11101	13418 98011 12118 12400 10313 70019
096	00308 60000 17720 00900 18109	00520 60000 16920 00900 17311 70019	00712 70000 19024 00900 16007	00221 65000 17122 00900 14604 700xx