



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 18 DE OCTUBRE DE 1969

Núm. 291.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Telef. 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	19	15		ip	5.0	Navacerrada (*)			X	X		Castellón	18			ip	16	MAXIMA: 25° en Alicante. MINIMA: 7° en León, Lugo y Zamora.
Montevitoso	18	16				Madrid/Barajas	17	13	6	3	6.4	Valencia (A)	20	15	31	5	3.5	
Bares	20	13				Madrid	15	12	12	1	6.7	Valencia	19	16	33	10	1.9	
Lugo (P.Centro)	17	7		1	9.2	Madrid/C.Vientº	15	12	3	1	5.1	Alicante (A)	22	16	11	ip	6.5	
Finisterre	17	15	ip	2	5.4	Getafe	16	12	4	1	7.0	Alicante	25	15	22		7.9	
Santiago (A)	17	12		2	6.6	Guadalajara	16	12	8	5		Murcia/Alcantº	23					
Pontevedra				X		Toledo	16	13	4	ip	5.7	Murcia	24					
Vigo (A)	18	14	ip	2		Cuenca	14	10	10	12	5.1	Castillo Galeras	19	15	21	ip		
Vigo	19	15	7	3	2.0	Molina de Aragº	14	9	3	9	7.4	San Javier	23	16	6	3.8	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Orense				X		Ciudad Real	15		X	4		Sevilla (A)	21	15	3	17		
Ponferrada	15	12	1	2	9.7	Albacete (A)	16	11	17	20	4.5	Córdoba (A)	19	13	4	14		3.2
						Cáceres	15	13	9	3		Jaén	19	13	16	5		
						Badajoz (A)	19	14	11	1	1.3	Granada (A)	17	12	13	ip		5.5
												Huelva	21	15	17	8		0.5
												Jerez de la F.ª (A)	21			11		
												Cádiz	20	17	2	17		1.5
												San Fernando	21			18		
												Tarifa	22	16	6	4		0.0
Asturias (A)	20	11			9.3	Vitoria (A)		14		X			Málaga (A)	18	15	3	8	3.0
Gijón	19	12		ip	9.9	Logroño	15	13		3	9.0	Almería (A)	22	16	5	3		
Santander (A)	24	14		7		Logroño (A)	15	13		2	9.5							
Santander	21	17		ip	9.5	Pamplona	15	14		5	8.5							
Punta Galea				X		Huesca/Monflº	14	13		23	9.6							
Bilbao (A)	19	17		ip	8.1	Candanchú (*)		5										
S.Sebastián/Igº	18	17		2	9.1	Veruela												
S.Sebastián(A)	21	13		ip	9.6	Daroca	14			8								
León (A)	15	7	ip	3	9.5	Zaragoza (A)	15	13	1	16	9.1							
Zamora	19	7	6	6		Zaragoza	15	14	1	14								
Palencia	16	12	1	3	9.2	Calamocha	14	8	6	9	9.0							
Burgos (A)	14	11		2	9.1	Teruel		11	13									
Burgos		11	ip	X	10.3													
Valladolid (A)	16	14		X														
Valladolid	16	11	2	1	9.8	Lérida	17	14		13	6.0	Palma de M.ª (A)	20	14		30	3.3	
Soria	11	9	ip	13	5.4	Montseny (*)	7			40		Mahón (A)	21	17	2		4.5	
Salamanca (A)	16			ip		Gerona (A)	17	13	7	23		Ibiza (A)	22	19	1	35	7.9	
Avila	11	9	2	ip	8.2	Cabo Bagur	7			18		S.ª C. de la Palma (A)		16			7.3	
Segovia	14	10	6	1	X	La Molina (*)	18			28		Izaña (*)		6			10.5	
						Barcelona	18			20		S.ª C. de Tenerife (A)		13			2.7	
						Barcelona (A)	18	17	2	20	X	S.ª C. de Tenerife		20			3.0	
						Reus (A)	17			10		Las Palmas (A)		18			8.0	
						Tarragona		14			4.5	Fuerteventura (A)		18			8.0	
						Tortosa	16	15	24	49	5.9	Lanzarote (A)		17			8.5	
												Ceuta	18			ip		
												Melilla	24	16	13		6.7	
												V.Cisneros (A)	20				9.0	

TEMPERATURAS
Máx. 15,0 a 10,20 h.
Min. 12,2 a 18,00 h.
a 1 h. 13,7 a 13 h. 13,2
a 7 h. 13,0 a 18 h. 12,2

PRESIONES
Máx. 702,5 mm. a 18,00ayer
Min. 697,0 mm. a 18 h.
a 1 h. 700,5 a 13 h. 696,2
a 7 h. 699,0 a 18 h. 697,3

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 14,00 h.
Dirección: Este.
Recorrido en 24 horas 219 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

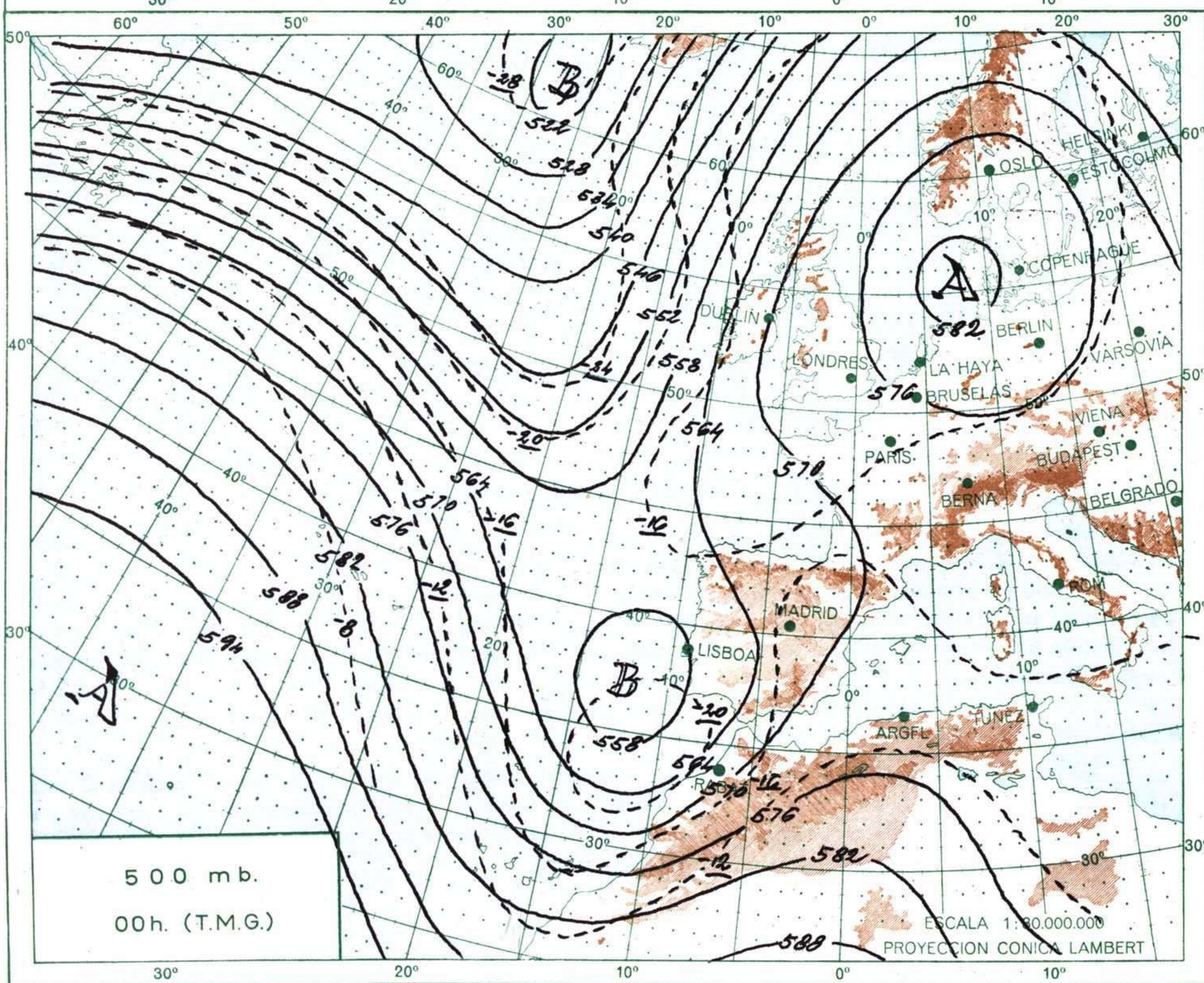
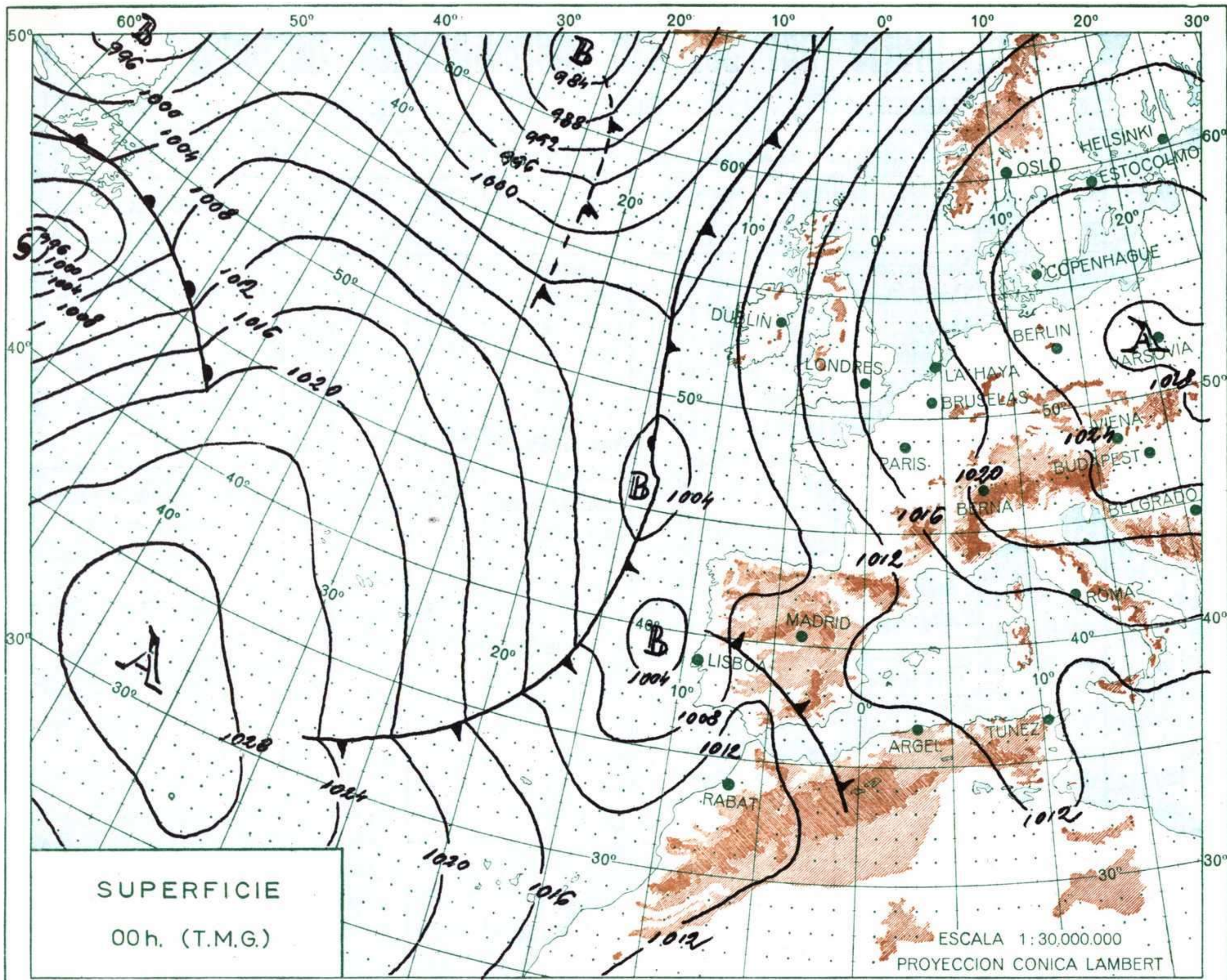
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

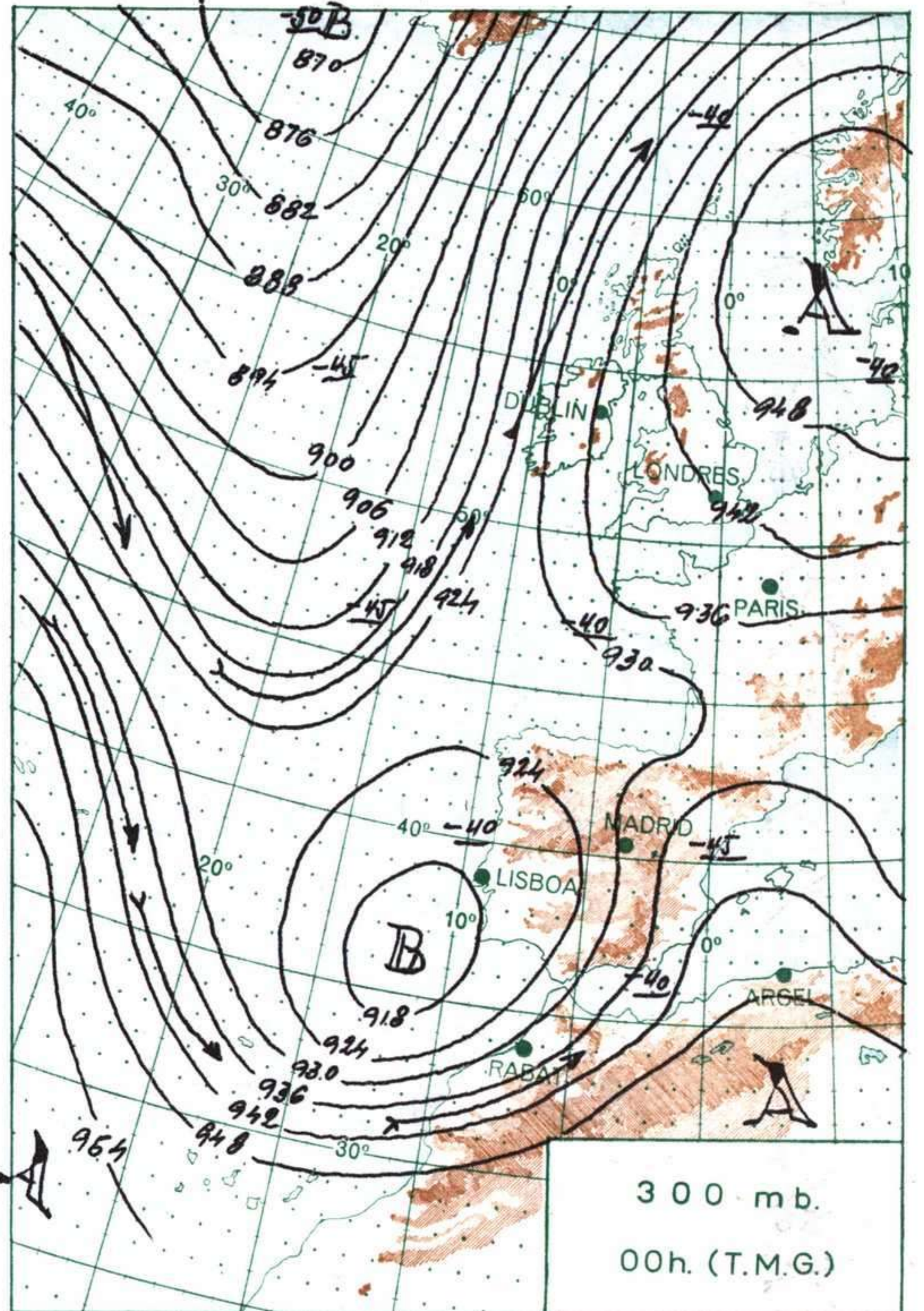
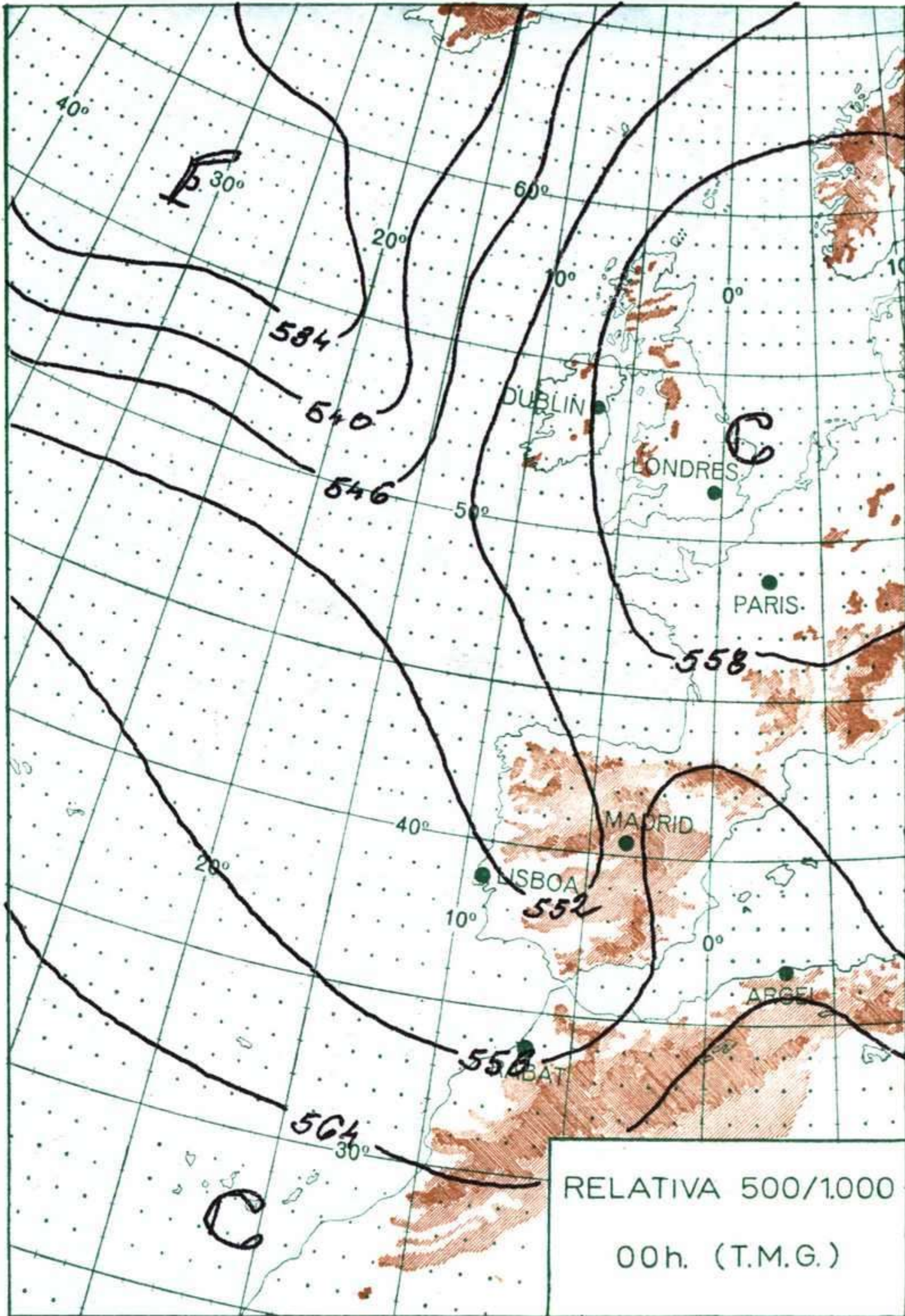
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY. HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron precipitaciones de intensidad variable en el suroeste de Galicia, ambas mesetas, Extremadura, cuenca media y baja del Ebro. Andalucía, Levante, Baleares y en puntos de Cataluña. En el Cantábrico y en Canarias el cielo estuvo despejado. Durante el día las precipitaciones han afectado a todas las regiones peninsulares y Baleares. Las más intensas se han registrado en el oeste de Andalucía, La Mancha, cuenca del Ebro, Cataluña y Baleares y las más débiles en el Cantábrico, Galicia y cuenca del Duero. Ha habido tormentas en el golfo de Cádiz, bajo Guadalquivir y sur de Cataluña. Las temperaturas han sido más bajas que en días anteriores.

PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 19.

Cielo muy nuboso con lluvias y chubascos en toda la Península y Baleares, intensos en Galicia y débiles en Cantábrico oriental. Tormentas en las cabeceras del Duero y Ebro. Durante la mañana habrá grades claros en Vascongadas. Descenso de las temperaturas en el tercio occidental de la Península. Vientos moderados del sur en Cantábrico, del norte en Galicia y del sureste en Cataluña. En Canarias, cielo nuboso con chubascos aislados, con viento flojo del noroeste.





ALTITUDES

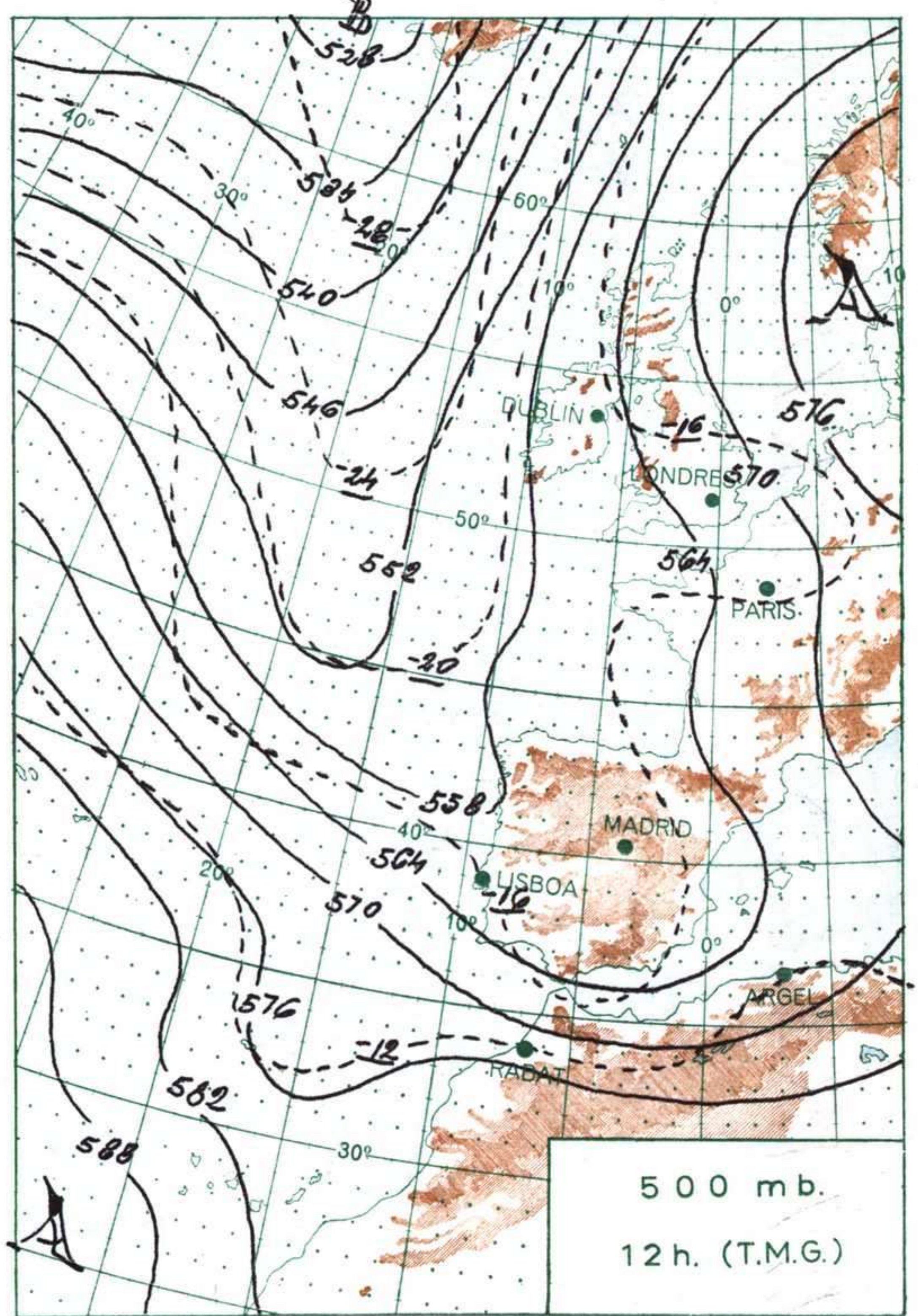
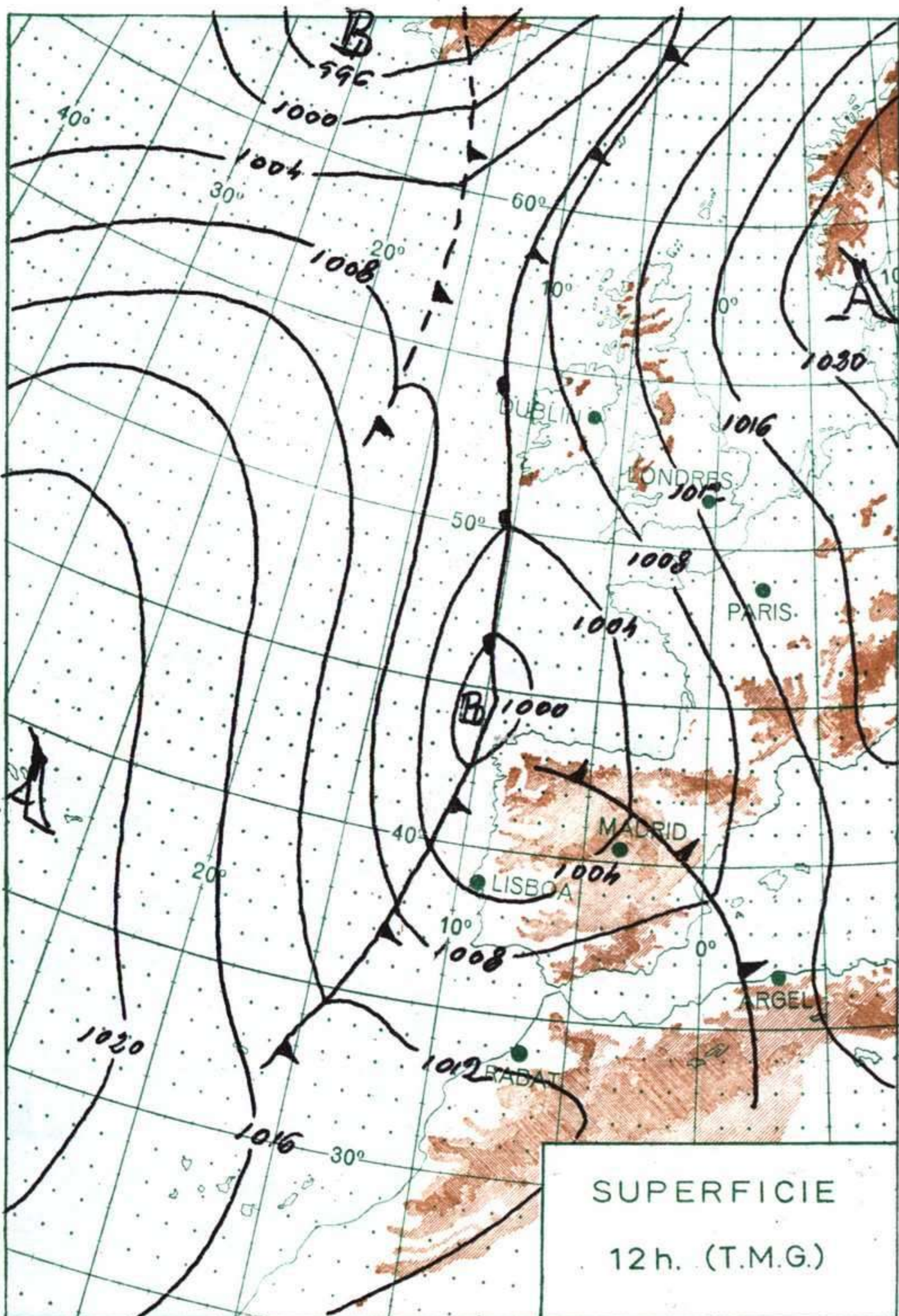
>2000
2000

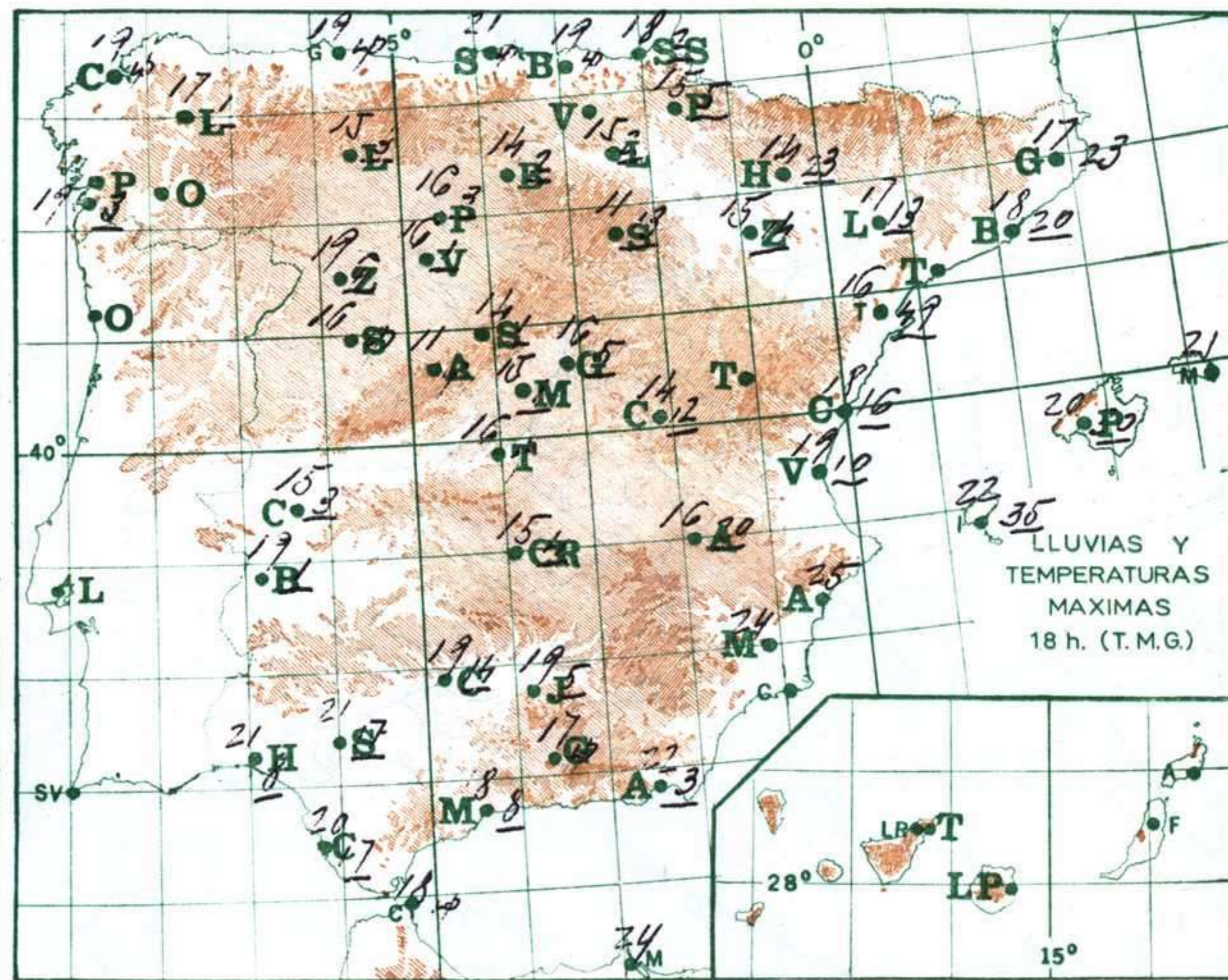
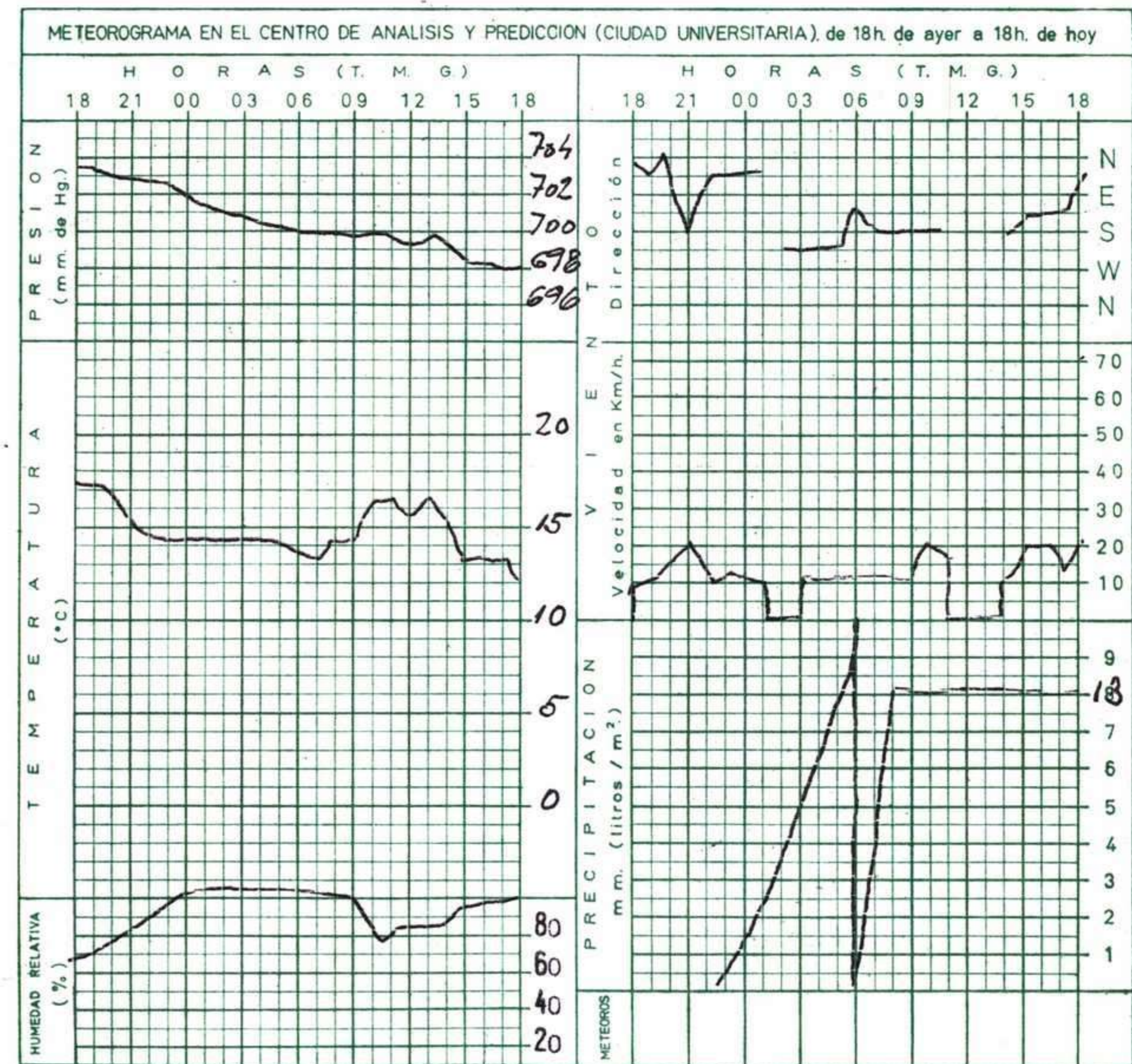
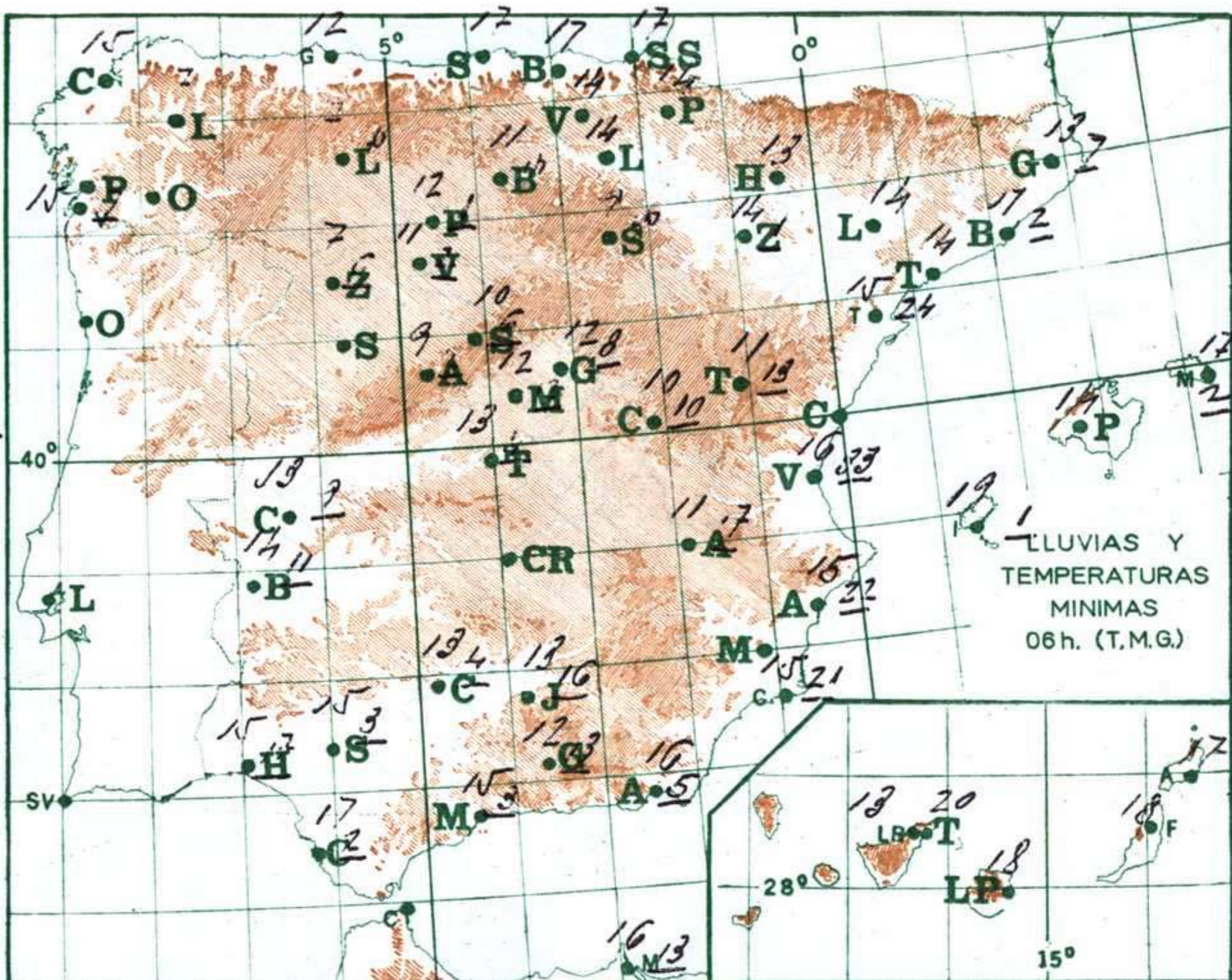
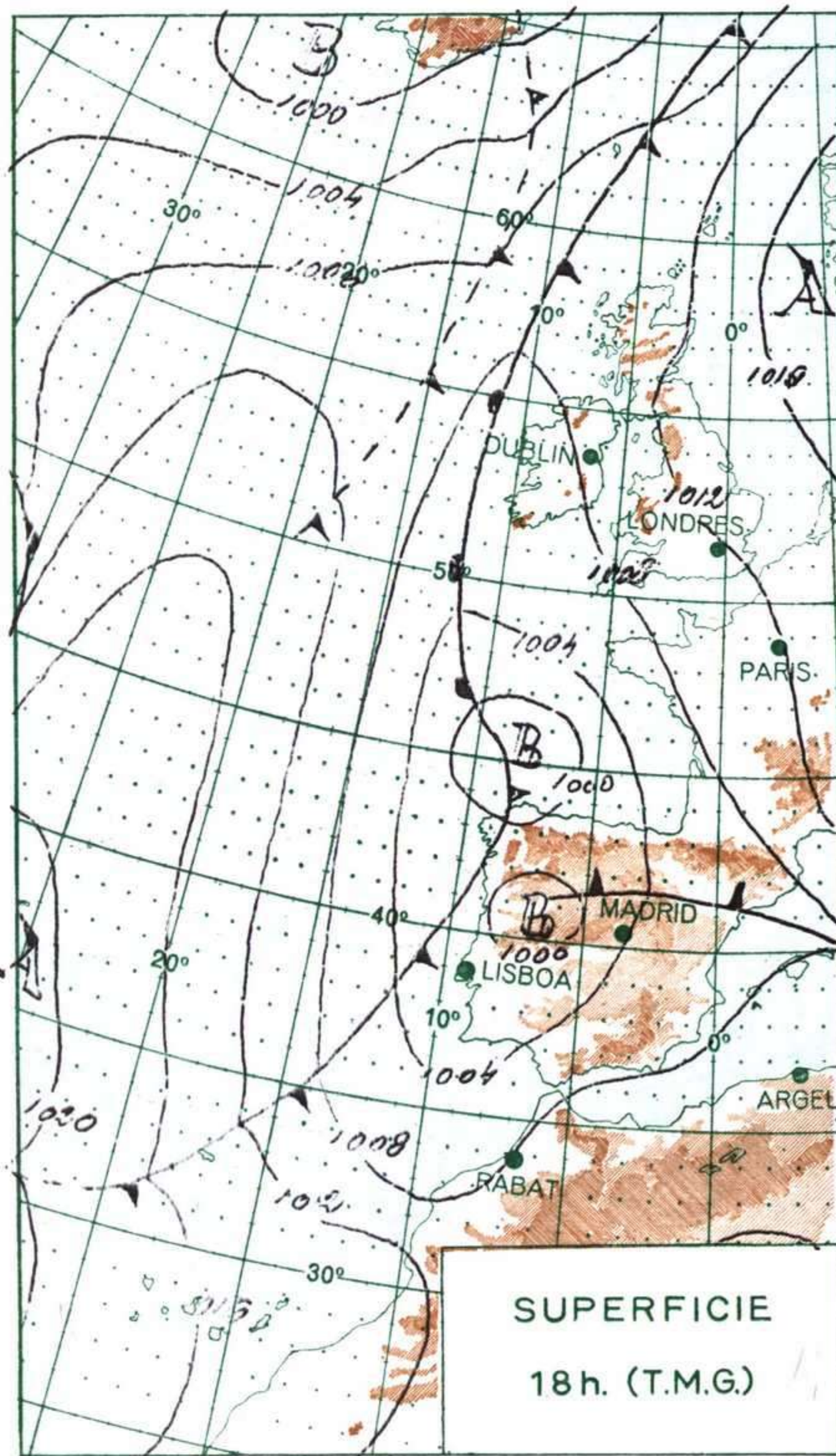
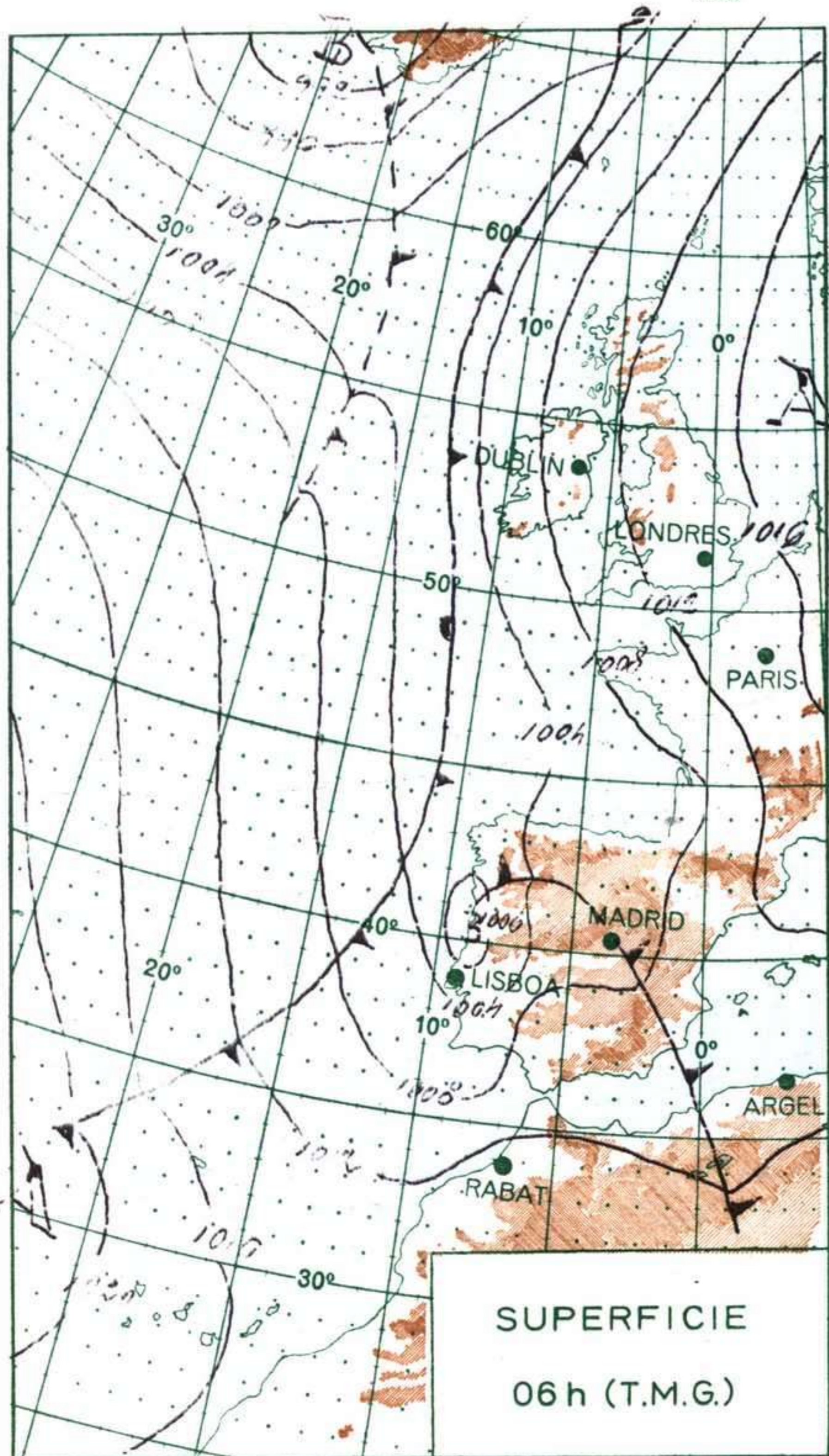
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 18 de OCTUBRE de 1969

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	71	17	50 26 08	1000				1000	93			1000				1000	146	20	45 32 10				
850	1441	10	48 16 19	850				850	1467	9	17 22 18	850				850	1515	9	36 32 10				
700	3033	0	17 12 04	700				700	3050	0	00 17 12	700				700	3134	8	58 29 16				
500	5650	-16	59 15 25	500				500	5680	-14	02 20 22	500				500	5800	-10		27 25			
400	7290	-28	58 15 27	400				400	7340	-28	20 20 32	400				400	7470	-24	56	26 25			
300				300				300	9340	-44	40 20 28	300				300	9520	-39		24 40			
250				250				250	10540	-54	42 18 15	250				250	10760	-46		27 26			
200				200				200	11930	-64	37 20 11	200				200	12210	-54		26 20			
150				150				150	13730	-56		28 08	150				150	14100	-64		26 20		
100				100				100	16270	-60		22 05	100				100	16440	-68		29 20		
70				70				70					70				70	18600	-63		30 10		
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables							
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
1001	17	51	538 -11 59					939	15	33						1013	21	44	346 -32				
948	15	56	366 -32 58					715	00	00						862	8	02	293 -41				
830	9	41						690	00	00						820	13	60	179 -58				
814	9	45						512	-13	00						749	11	58	120 -71				
722	2	30						283	-27	45						564	-5	57					
665	-3	00						205	-65	36						554	-6	38					
630	-5	00						156	-56	56						516	-8						
560	-11	37						123	-60							421	-21	56					
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	36			1000				1000	53			1000	85	19	22 12 12	1000	158	23	57 30 08				
850	1404	7	01 13 05	850				850	1435	10	46 21 17	850	1437	8	14 13 23	850	1546	12	24 27 10				
700	2979	-1	01 13 15	700				700	3012	-2	41 20 23	700	3016	-1	25 17 27	700	3160	5	48 35 12				
500	5590	-17	56 13 11	500				500	5610	-17	64 19 25	500	5640	-13	50 20 29	500	5830	-10		32 10			
400	7220	-30	59 13 10	400				400	7240	-31	64 20 19	400	7300	-27	58 20 37	400	7510	-22		29 20			
300	9210	-45		300				300	9210	-46		14 31	300	9320	-43	63 20 56	300	9550	-39		34 50		
250	10400	-55		250				250	10410	-51		15 35	250				250	10790	-44		27 46		
200	11820	-54		200				200	11860	-51		21 25	200				200	12260	-51		26 45		
150	13670	-54		150				150	13730	-54		25 20	150				150	14090	-60		27 35		
100				100				100	16290	x			100				100	16580	-67		29 10		
70				70				70					70				70	18760	-62		33 06		
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables							
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
997	16	16	386 -31 61					935	17	57						1004	19	xx		982	21	58	300 -40
944	14	07	357 -35 57					756	1	26						802	5	12		857	12	20	283 -43
930	14	17	327 -40 58					478	-19	66						490	-14	56		697	12	50	260 -43
838	6	00	246 -56					345	-40	62						300	-43	63		710	6	33	153 -60
715	-1	00	158 -52					276	-50											634	2		100 -67
604	-7	39	134 -57					184	-51											594	0		
533	-14	57						103	-59											393	-23		
458	-21	56																		340	-31		

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	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	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 L _h C _M C _H T _g T _g app	Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _g app 7RRRT _e	Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _g app	Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _g app 7RRRT _e
001	7000 62022 07717 00934 13806	31602 62012 03915 00902 12715 70015	80000 58608 02917 3858x 15808	83205 58022 01415 884xx 1430x 79719
008	30000 97021 08410 30970 08805	40000 97021 05308 15570 07713 70007	70000 97505 03213 25570 10804	70000 97025 00115 3857x 12400 79517
042	70000 65021 08715 754xx 136xx	80000 60502 05112 863xx 11709 70012	71508 65616 03815 4842x 13709	82106 60801 01114 68422 12501 70217
045	70000 60026 06415 25670 13400	80000 65602 03014 5557x 14712 79314	70000 60016 01115 42372 14711	82910 59258 00314 6337x 14500 70218
053		80201 35606 06412 5752x 11707 70112	80000 96616 03512 863xx 12716	70000 96028 01814 7x46m 12507 70215
014	02202 96000 06414 00900 11722	12204 95020 04313 10941 10709 70012	70000 95032 02418 70971 13714	50402 96022 01817 50970 15306 79719
023	00000 97000 07618 00900 13714	21808 98030 05218 20910 10712 70017	71808 98021 04320 58542 11711	80000 x8022 03419 4557x 12500 79721
025		61618 65031 05518 18552 11712 70017		71414 65026 03418 28577 10306 79219
027	01826 70000 07718 00900 10720	31832 70012 04617 0097x 10712 70017	81826 80032 04618 0097x 11400	81814 75616 xxxxx 876xx 11303 70218
029		49910 75031 05319 40971 09711 70013		80906 80602 04018 2567x 11400 79721
055		80000 50202 40709 5347x 07709 79707	81302 58216 x9611 87200 11711	70000 65022 38012 43563 10708 70315
130		83202 56636 30212 x562x 12813 70607	61301 62022 28816 52642 10716	73103 62616 26213 5464x 11400 70619
075		81310 97022 43213 854xx 11708 70011		81308 98022 40312 7854x 09704 70214
141	51808 96030 08214 50970 09711	80000 96336 05211 8092x 10711 70211	71302 98022 03414 28408 08711	71606 97018 01113 53570 06603 70116
148		80704 96515 42710 863xx 09713 79609	81804 96616 41809 873xx 09807	81806 96258 39810 873xx 09503 71311
202			71008 70031 38514 6547x 11827	71904 70021 35913 58470 09501 79716
210		61803 98021 41210 675xx 09611 70209	82114 97502 39310 8092x 09711	81414 98025 38309 8092x 08500 79111
213		82304 97636 40711 5742x 10715 70610	61407 97022 52314 32441 09702	72303 97165 37811 58420 06705 70114
215			81816 90626 41304 870xx 04708	
221	81806 58802 09714 77424 13709	81606 60258 06613 854xx 12712 70613	72012 65802 04716 68533 10809	81304 70028 04012 6553x 10801 70317
272		60000 98022 07013 6097x 11713 70413		71412 98022 04614 796xx 10707 79615
231		81804 96636 44711 52520 10709 71010	89902 97616 44012 62520 10811	71804 98252 42710 52520 09501 71214
232		63503 96636 42610 874xx 09719 70309	80000 96636 41910 8062x 08808	82302 98032 40811 5752x 07303 70914
348	91403 91616 12314 9xxxx 12707		93207 94616 08814 9xxxx 10400	72207 95016 06714 47523 08707 70415
280	81408 59606 10713 5852x 12712	81110 58026 07312 5852x 11717 71711	70000 62632 06615 45470 12805	70906 62952 06312 67170 11301 72016
261		71814 96801 04313 73600 11713 70913	81818 96812 02614 896xx 13811	72208 98022 01514 73500 11400 70315
330	61706 60022 09015 65500 14706	81212 59602 04814 885xx 13732 71114	82418 40606 03816 873xx 14703	72106 65022 02617 68430 14400 70119
080		02412 58031 07414 684xx 10708 70014	81420 60606 04915 6847x 11713	
084		81320 98054 08914 884xx 11708 70013	81320 20505 07114 874xx 13715	80916 40155 06914 874xx 12400 70215
086		71403 96031 10015 77500 09501 70014	81803 95615 08615 873xx 11710	70000 96016 07713 77500 09701 70515
094		80712 96052 10313 4557x 09713 70013	80712 50026 09212 864xx 10816	80712 40636 07512 863xx 11605 72314
160	51112 65021 11115 35630 12817	81110 60616 10013 4567x 13704 70113	81106 40636 08014 6542x 14712	80908 65026 06114 5567x 14703 71615
233	40000 97021 34510 20975 08812	81808 97636 31611 36421 09717 70608	82406 98636 30811 2652x 10711	82208 98036 30011 4557x 09503 70914
171		80402 98022 10414 7567x 11723 70014	80408 97626 08815 2757x 14714	80402 97616 07715 3757x 13604 71317
183		50000 20019 12614 30941 13719 70713		80411 40656 09216 2462x 16729 72317
180			80412 95601 09418 8751x 17814	83204 95615 08915 6757x 14303 72818
181	60202 50101 14915 66400 15721	80204 56606 12515 6542x 13711 70217	81214 50906 10718 7742x 16715	80000 50626 09416 5847x 14708 72018
175			82105 40818 10316 6742x 15705	80000 40606 07915 895xx 15705 71017
238		80203 93959 09915 80x2x 15713 72415	81403 95619 08616 5472x 15809	73604 96206 06316 754xx 15612 74916
286			80405 94818 07515 892xx 13720	70406 97028 06917 3257x 15503 71618
285	81306 56616 12216 5552x 15727	80000 40616 09615 374xx 14710 73115	80000 35105 08716 2637x 15711	50602 50112 07017 3552x 16401 70520
358	80000 97212 11419 4857x 18625	80410 96616 09517 2642x 16615 71116		30000 98018 06719 23522 15301 79722
429			52610 80021 07422 38660 15812	42206 80021 05820 33501 14601 70023
433	80712 70021 11719 34470 17719	81616 70026 07717 45470 14728 70616	62020 80021 08922 68400 18713	42018 80021 07419 26454 17703 70023
391	41710 60022 12917 47400 16400	61812 60022 11115 68500 15708 70315	52016 65028 08618 48831 16803	71308 70808 07617 58430 17400 71721
410	82208 60022 10316 8097x 16xxx	40000 60011 08613 40940 13xxx 70413	82320 60808 08415 7944x 13xxx	81820 58808 05416 79440 14xxx 71419
420	81414 40626 08513 87420 12400	70000 60025 05612 78540 10701 71312		83214 60808 03714 88400 10704 79417
383		81808 93288 05417 894xx 15724 71715	72224 97028 65619 29570 15705	21806 97020 03019 29500 14708 70821
451	41212 65018 11515 45500 15704		82422 70258 08020 5855x 15708	82321 56969 04719 894xx 17721 71121
452		71812 65022 06719 52524 18809 70217	71812 65028 06620 62501 18400	81808 65609 05419 824xx 18802 71720
458		61809 97022 08317 28570 16709 70616	52314 97026 08121 33570 17705	82316 97156 05219 5957x 16703 70422
482	81512 59038 11417 8842x 13713	21606 60022 11115 68500 15708 70315	81416 58032 09118 7755x 14400	81408 50636 07117 8743x 16804 70818
488	83610 62606 12118 55530 16301	72908 70026 08617 58530 16519 70516	32325 75011 08721 22430 15707	72420 70031 07719 48470 15705 70322
306	10607 59050 14316 15500 14615	60610 62022 11816 3857x 14608 70014	80610 56636 10919 885xx 17804	52414 62032 08919 585xx 17400 73020
314	70000 62018 13119 38576 15721	61104 65012 11019 48508 16715 70217	81214 65032 11520 58428 16807	71514 60012 09020 58420 17400 70021
373	30912 65020 13119 26330 17705	81210 65612 10219 5557x 17604 79519	51708 80012 09420 48470 18713	52320 80021 08519 58400 15701 73522
010		03218 99000 00900 03605 70006		
015	63012 97022 16816 683xx 14104	00000 97000 16014 00900 12605 70013		
020		03602 98000 16720 00900 16603 70020		
030	73604 80022 18221 785xx 15302	30000 80011 16519 35500 14605 70018		
035		20000 60011 13418 26500 16810 70018		
040		20406 65020 14518 21500 17400 70017		
320			72315 70018 09317 63540 16709	72708 70022 07917 58542 16507 79718
338	62909 97218 11718 2542x 17803	32507 98016 10917 15450 16804 71316	72702 99022 10221 1257x 12809	62003 98031 08321 50851 14709 70024
096	03606 60000 15421 00900 20100	00512 60000 14721 00900 19409 70020		