



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 2 DE OCTUBRE DE 1969

Núm. 2275

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			Máx.
La Coruña	20	13			1.5	Navacerrada (*)	11	7			4.9	Castellón	26						MAXIMA: 26° en Castellón, Huelva y Pontevedra. MINIMA: 5° en León.
Monteventoso	17	12				Madrid/Barajas	23	13			8.7	Valencia (A)	24	15	ip			4.7	
Bares	15	12				Madrid	22	13			7.6	Valencia	24	16	ip			3.2	
Lugo (P. Centro)	17	8			0.3	Madrid/C.Vientos	22	12			7.1	Alicante (A)	24	16		2		2.3	
Finisterre		12			9.7	Getafe	23	13			7.0	Alicante	24	15	ip	2		2.4	
Santiago (A)	24	8			0.0	Guadalajara	20	11				Murcia/Alcant.		15	2			4.2	
Pontevedra	26					Toledo	22	13	6			Murcia	21	16	1	21		5.1	
Vigo (A)	24	10				Cuenca	21	10			5.4	Castillo Galeras	21	16					
Vigo	25	13			7.5	Molina de Arag.	17	10			2.0	San Javier	23	18	ip	1		4.0	
Orense						Ciudad Real	21	11	12	ip	0.1								
Ponferrada	24	7			4.9	Albacete (A)	17	12		5									
						Cáceres	24	15	7										
						Badajoz (A)	23	14	X	ip	0.5	Sevilla (A)	25	12				6.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 21,5 a 14,00 h. Mín. 13,1 a 6,00 h. a 1 h. 14,7 a 13 h. 20,0 a 7 h. 13,6 a 18 h. 19,2 PRESIONES Máx. 708,7 mm. a 10,00 h. Mín. 705,7 mm. a 18,00 h. a 1 h. 707,9 a 13 h. 707,9 a 7 h. 708,2 a 18 h. 706,7 VIENTO Veloc. máx. 13 m/s. a 20,55 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 334 km.
Asturias (A)	17	8			0.0	Vitoria (A)	15					Córdoba (A)	23	14	2			0.0	
Gijón	18	11			0.0	Logroño	20	12			1.4	Jaén	23	15	1	7		4.0	
Santander (A)		13				Logroño (A)	19	12			1.6	Granada (A)	17	12		3		7.5	
Santander	18	13			0.0	Pamplona	17	11	ip		0.9	Huelva	26	14				8.8	
Punta Galea						Huesca/Monfl.	21	9			6.5	Jerez de la F.ª (A)	26	13		33		8.5	
Bilbao (A)	19					Candanchú (*)	10	7				Cádiz	24	15				9.0	
S. Sebastián/Ig.	16	11			0.0	Veruela						San Fernando	24	14				8.5	
S. Sebastián (A)	18					Daroca	20					Tarifa	23	16	ip			9.0	
León (A)	20	5			5.0	Zaragoza (A)	21	12			9.2	Málaga (A)	21	16		2		8.7	
Zamora	19	8				Zaragoza	21	13			1.5	Almería (A)	23	18		27			
Palencia	16					Calamocha	23	8											
Burgos (A)	15	7			1.5	Teruel	21	10				Palma de M.ª (A)	25	14				4.0	
Burgos	16	7			2.0							Mahón (A)	X	19	ip			8.0	
Valladolid (A)	19	7			3.5							Ibiza (A)	25	18				1.8	
Valladolid	19	8			4.5	Lérida	23	13			4.5	S.ª C. de la Palma (A)	15	17	2			3.5	
Soria	20	7			4.8	Montseny (*)						Izaña (*)		10				9.6	
Salamanca (A)	20					Gerona (A)	25	11				S.ª C. de Tenerife (A)		15				7.3	
Avila	17	8			2.6	Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife		21				8.2	
Segovia	18	8			1.0	La Molina (*)	15					Las Palmas (A)	25	21				2.2	
						Barcelona	22					Fuerteventura (A)	24	16				X	
						Barcelona (A)	23	16				Lanzarote (A)	25						
						Reus (A)	25	16			4.0	Ceuta	20			ip			
						Tarragona	25	16			3.6	Melilla	21	17	3	7		7.7	
						Tortosa	26	17			6.0	V. Cisneros (A)	26						

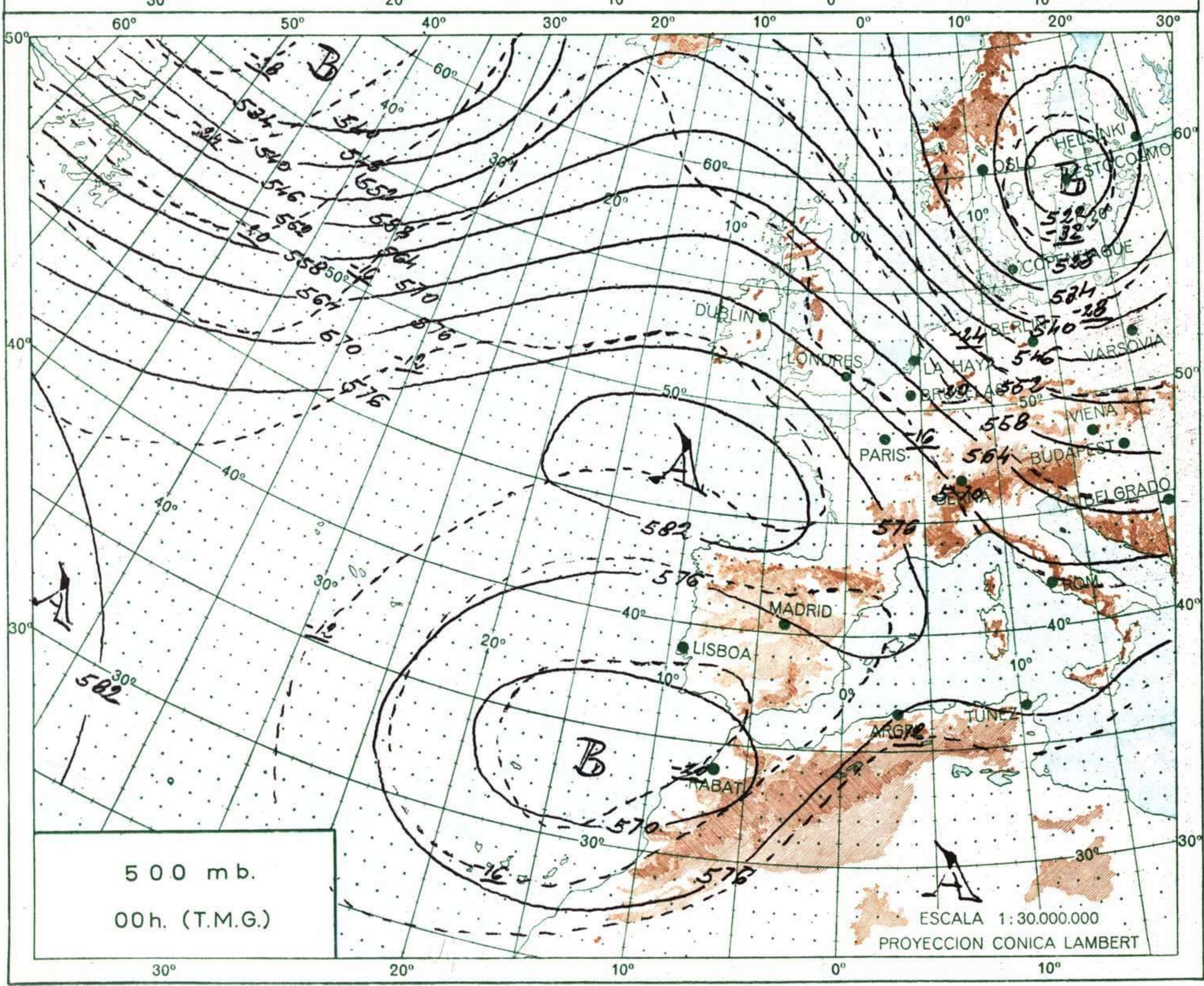
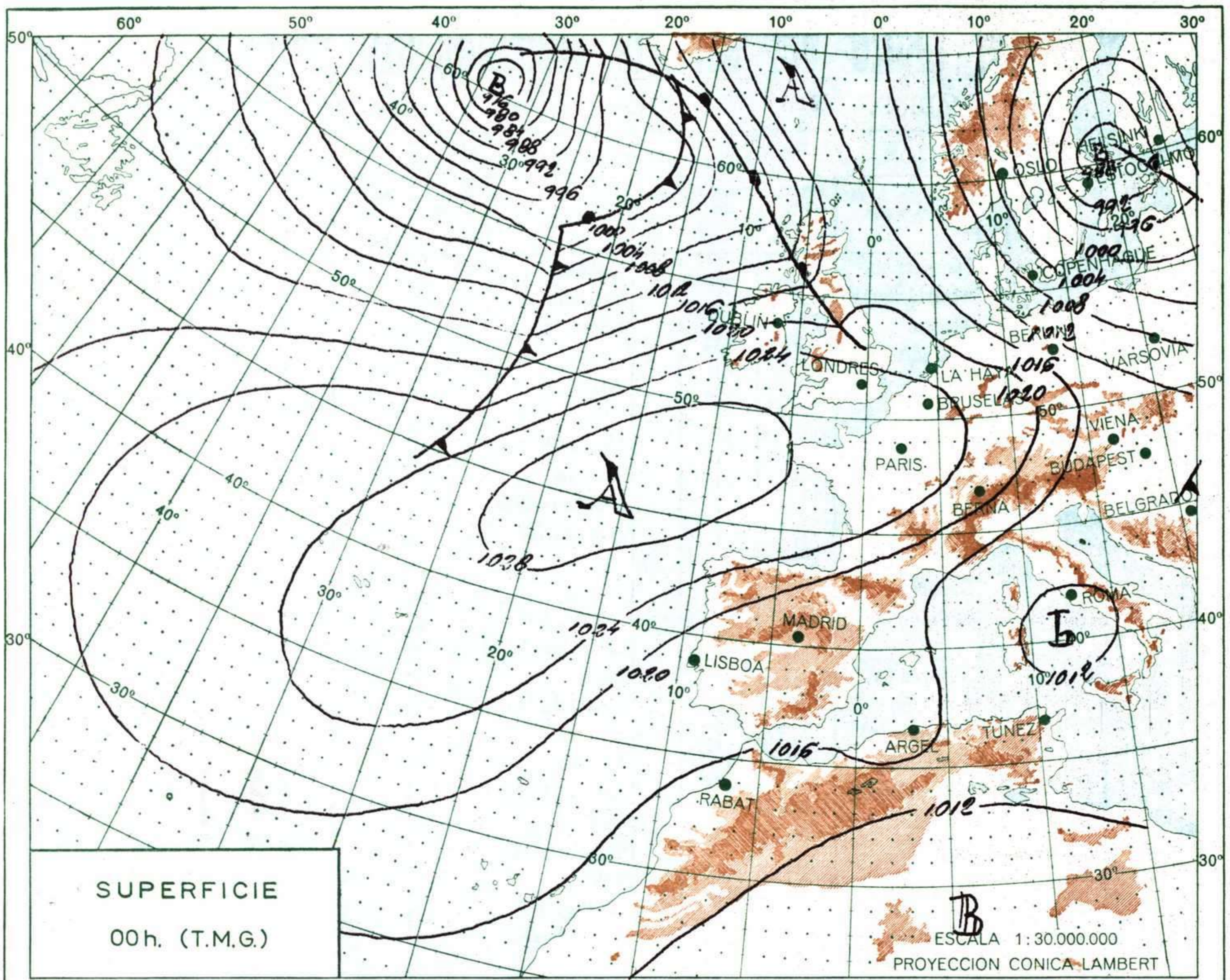
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

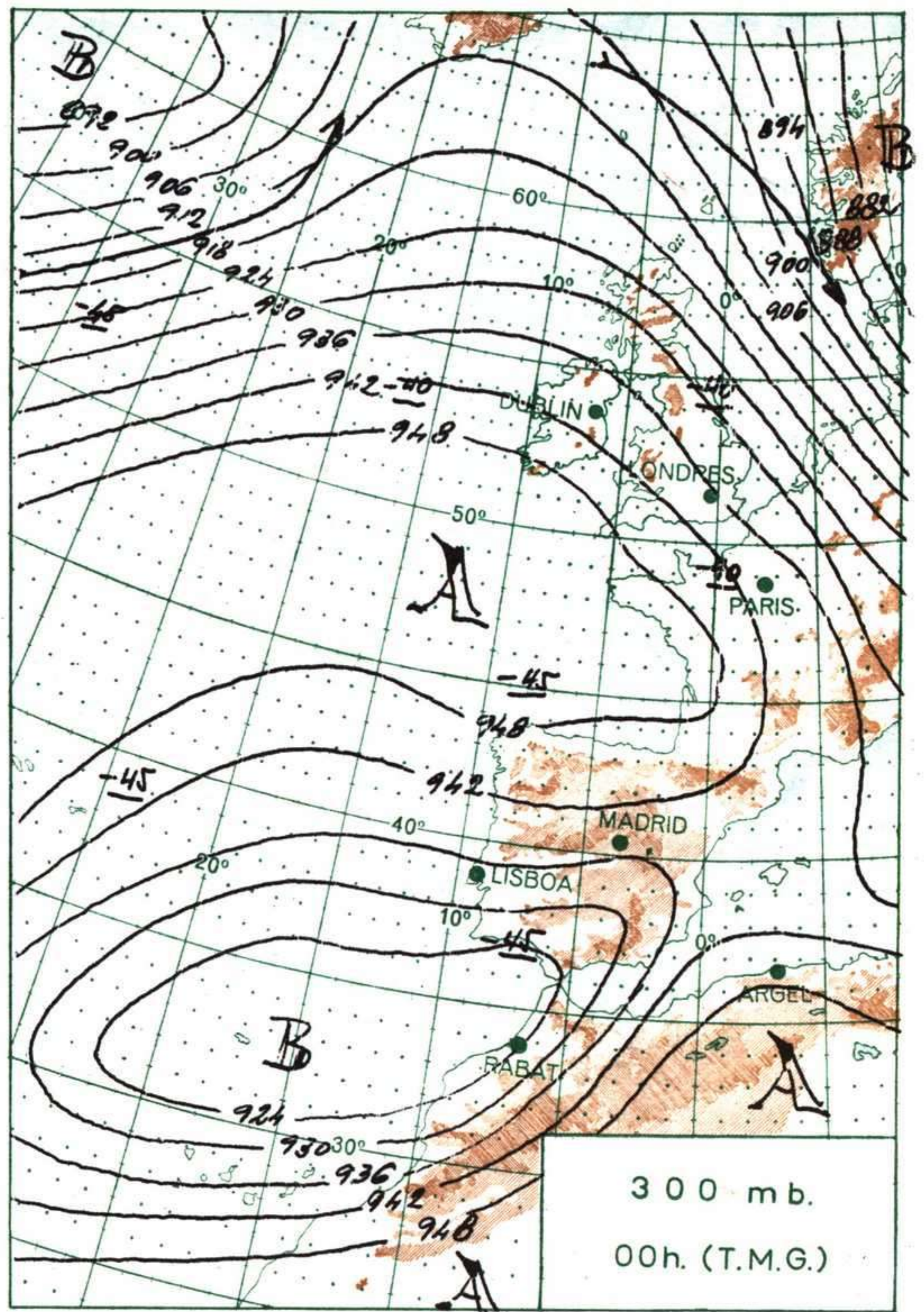
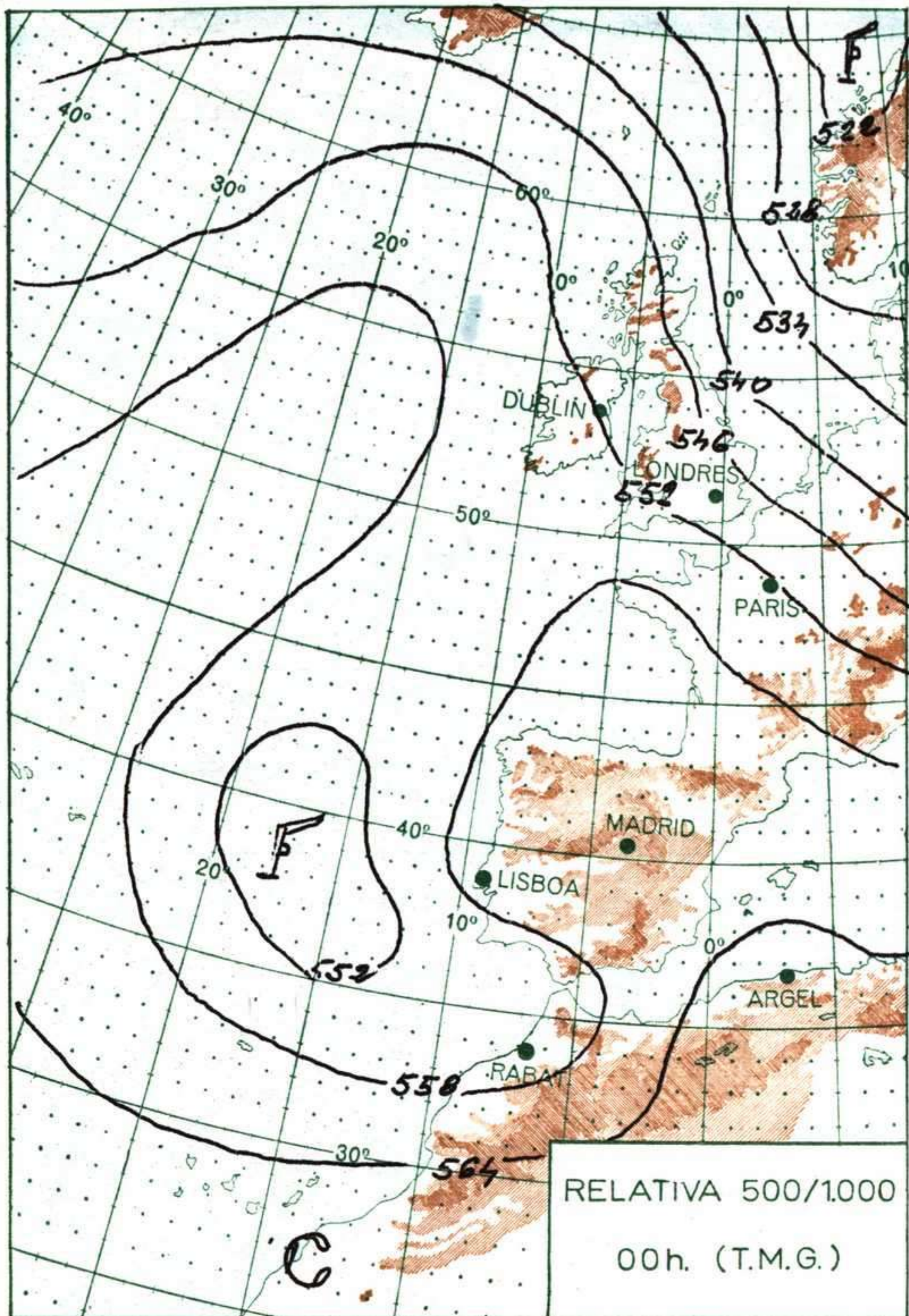
En la noche pasada se registraron chubascos en puntos de Extremadura, Castilla la Nueva, Andalucía y Canarias. De madrugada se formaron nieblas en el Duero, alto Ebro y área del golfo de Cádiz. En el resto de España la nubosidad fué escasa. Durante el día de hoy se han producido numerosos aguaceros tormentosos, algunos de intensidad moderada, en el área del Estrecho y Sureste. También ha llovido debilmente en Extremadura. La nubosidad ha sido muy escasa en la mitad norte de la Península y Baleares.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 3.

Intervalos de cielo muy nuboso con precipitaciones de intensidad variable en el Mediterráneo andaluz, sureste y ocasionalmente en puntos de Castilla la Nueva, región valenciana y Baleares. Aumento de la nubosidad en Vascongadas y alto Ebro donde habrá formación de nieblas que se disiparán en su mayoría antes de mediodía. Cielo muy nuboso en Canarias y buen tiempo en el resto de España.

(*) 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

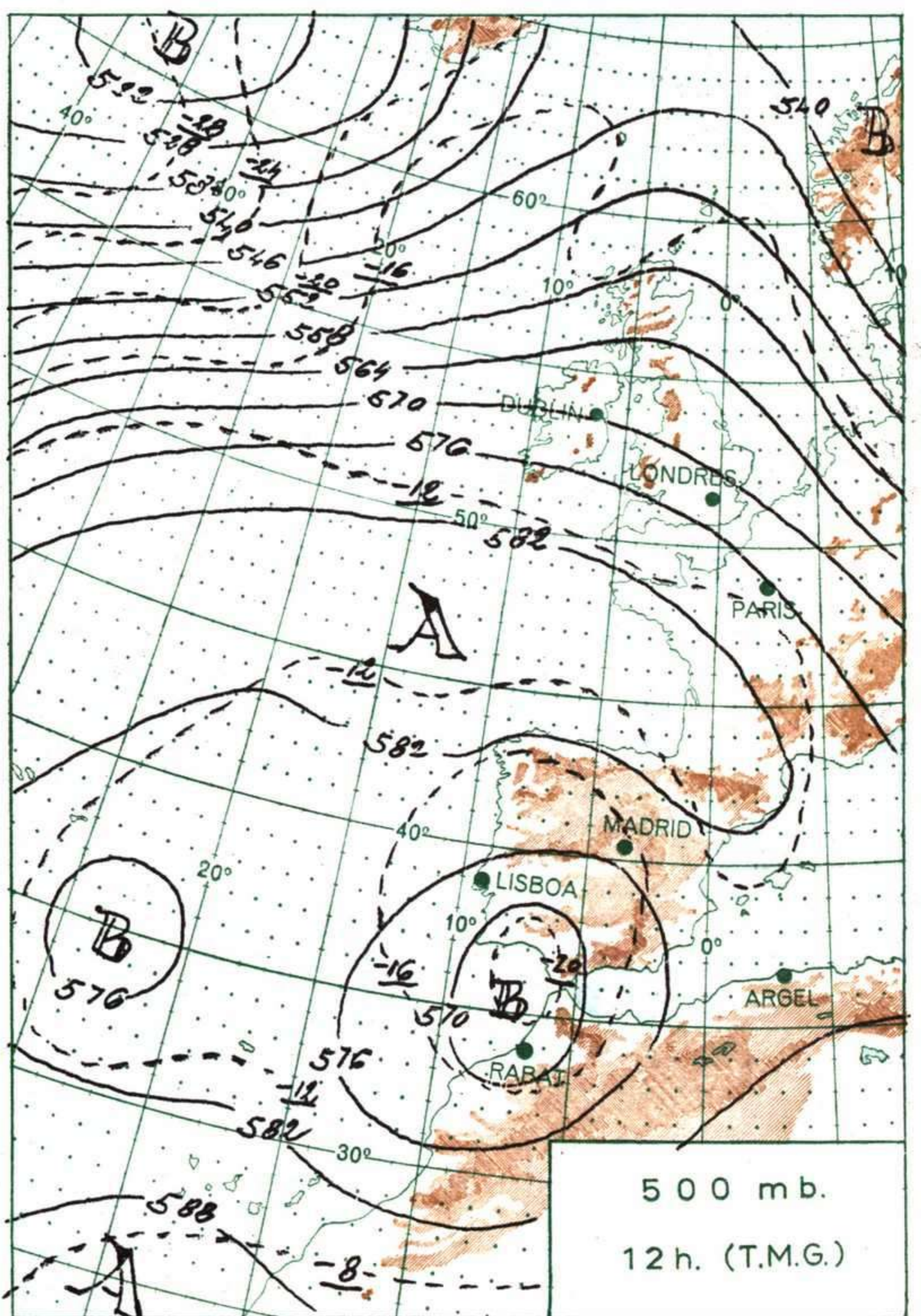
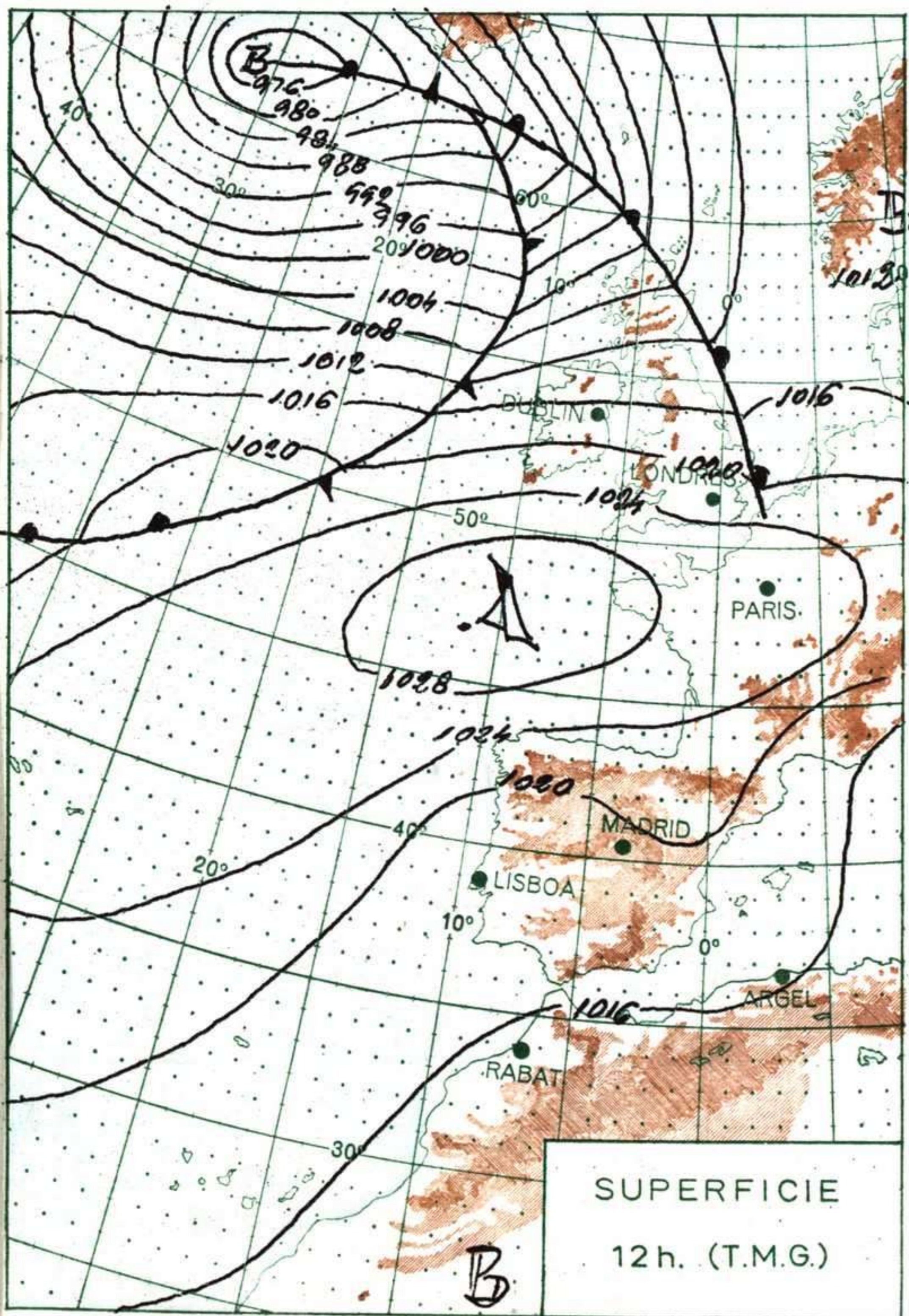
>2000
2000

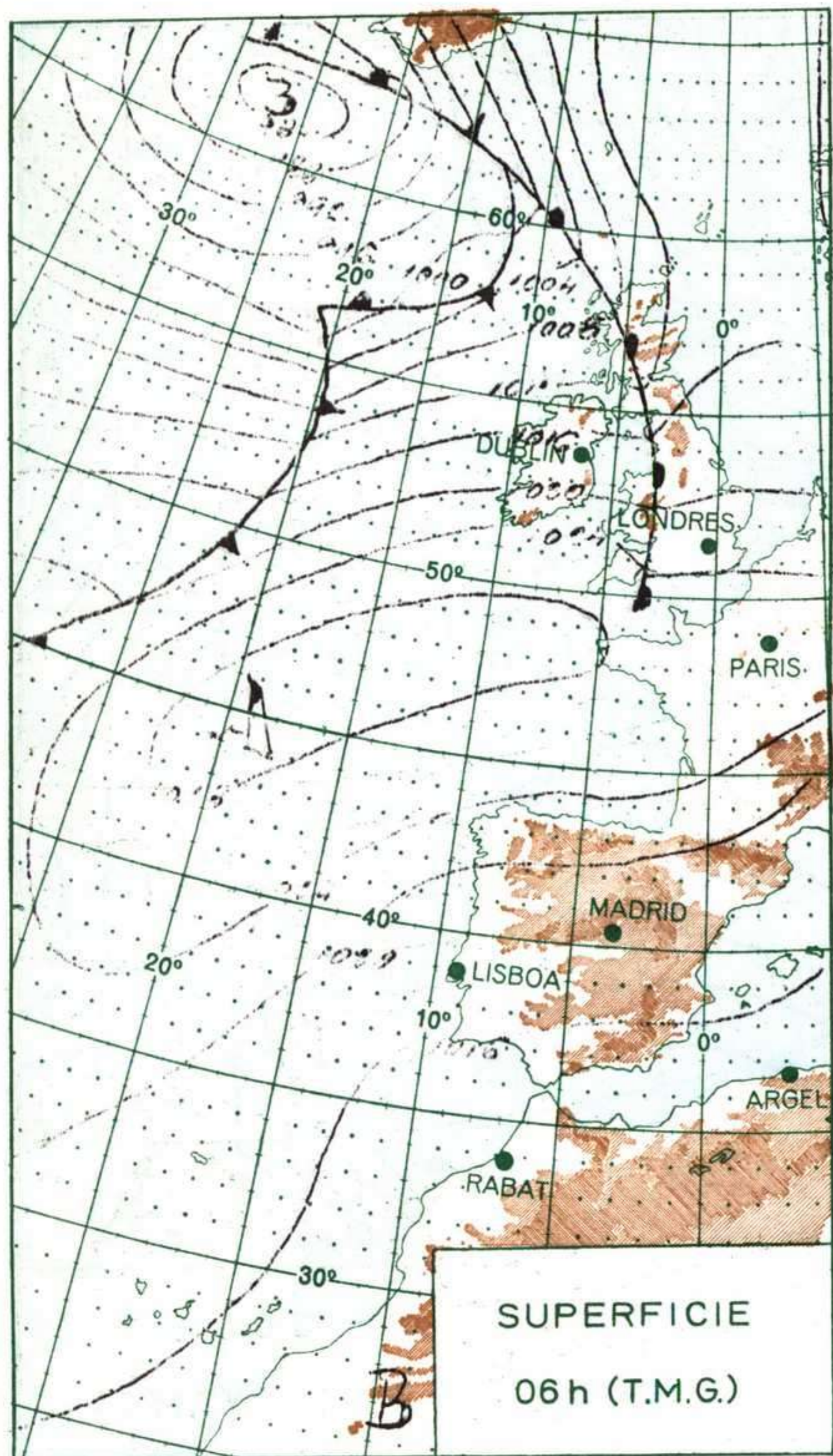
2000
1000

1000
500

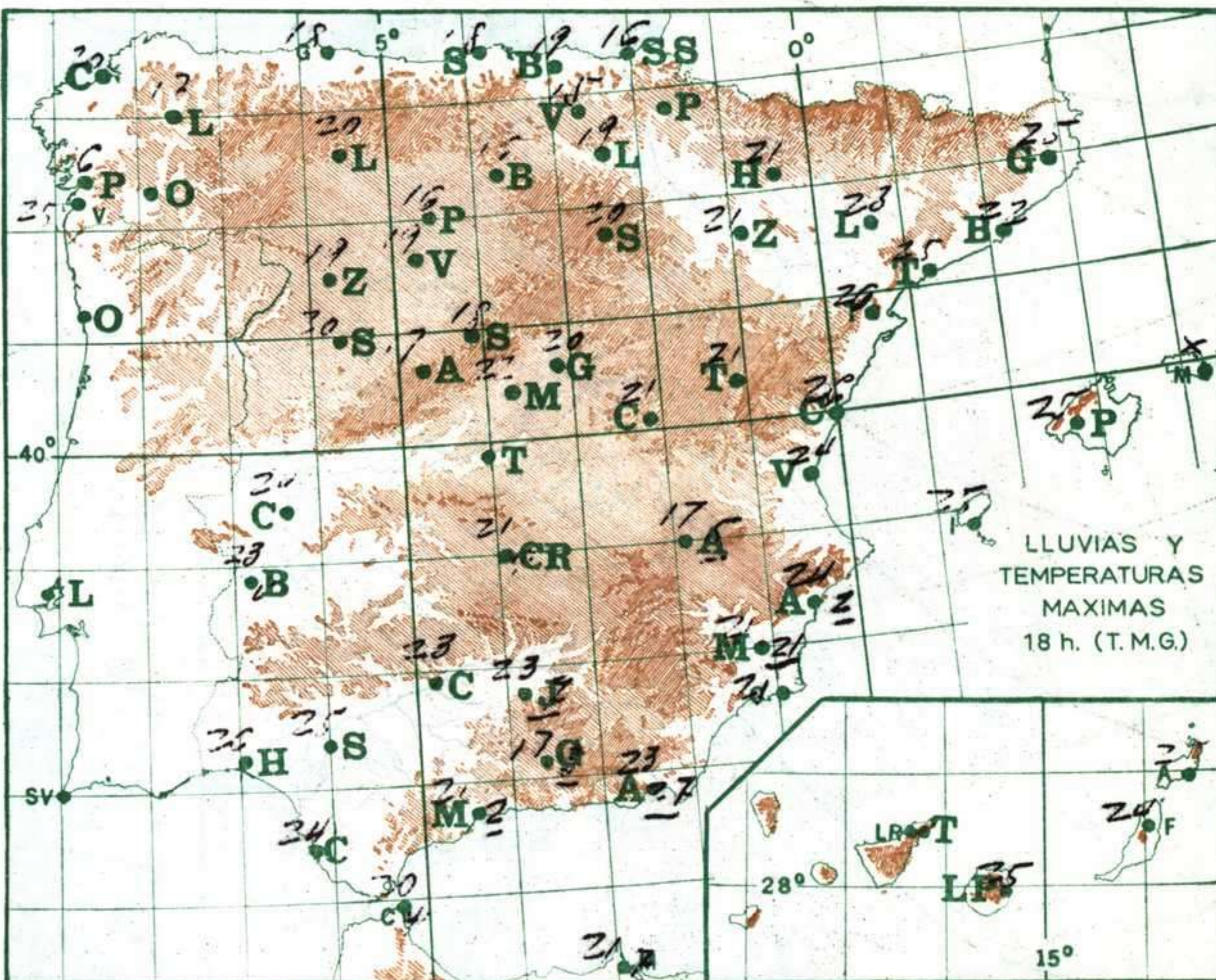
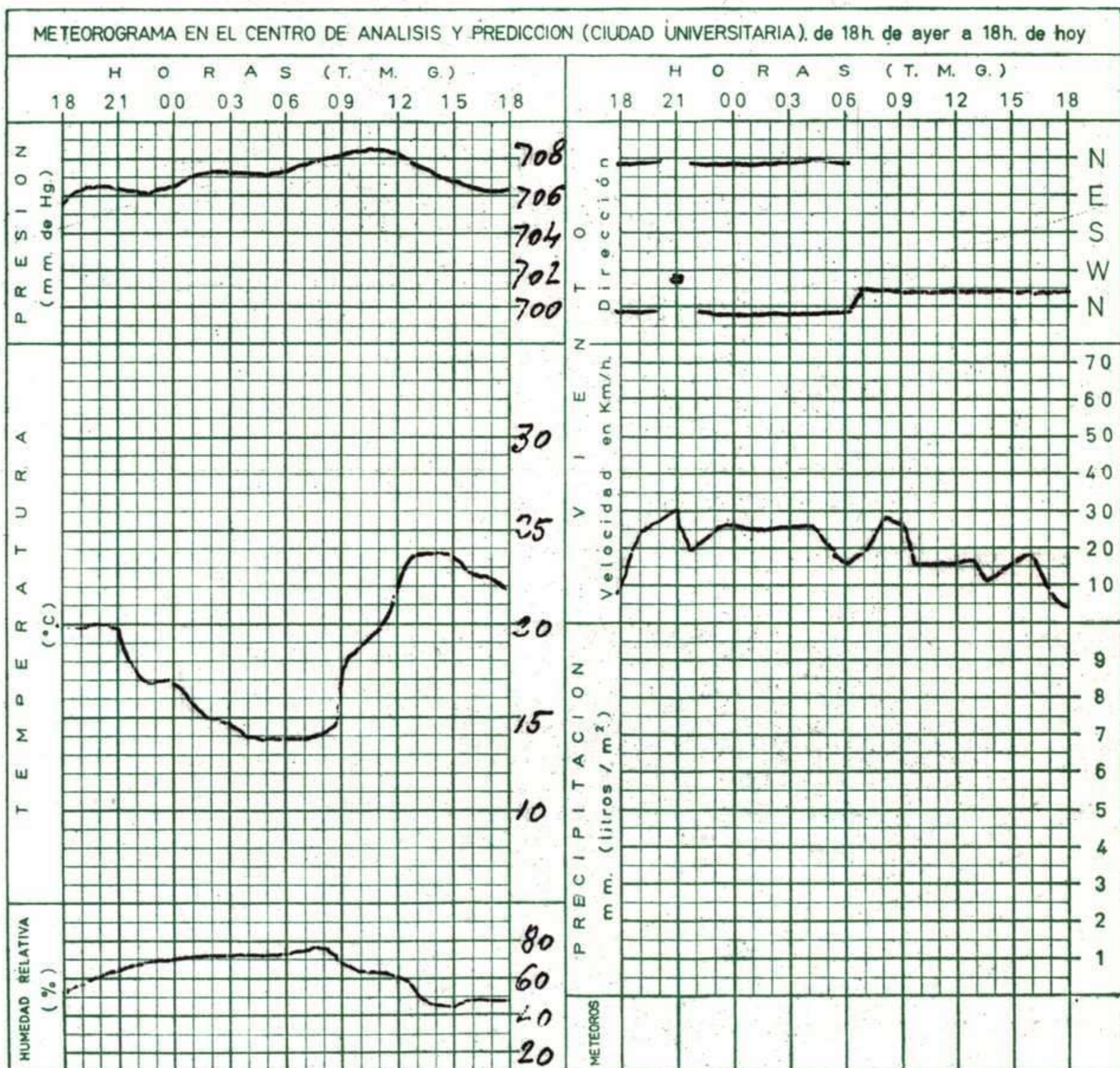
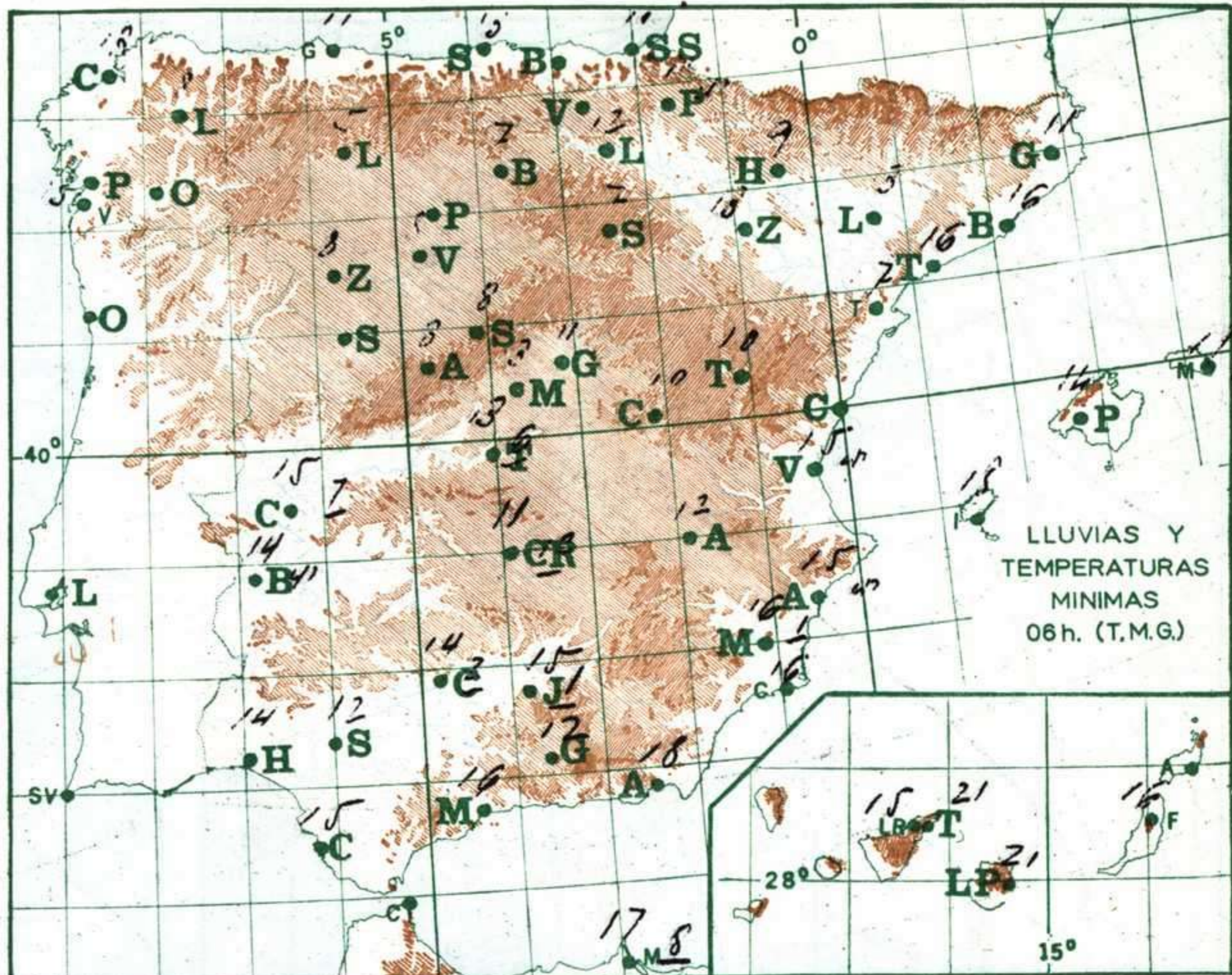
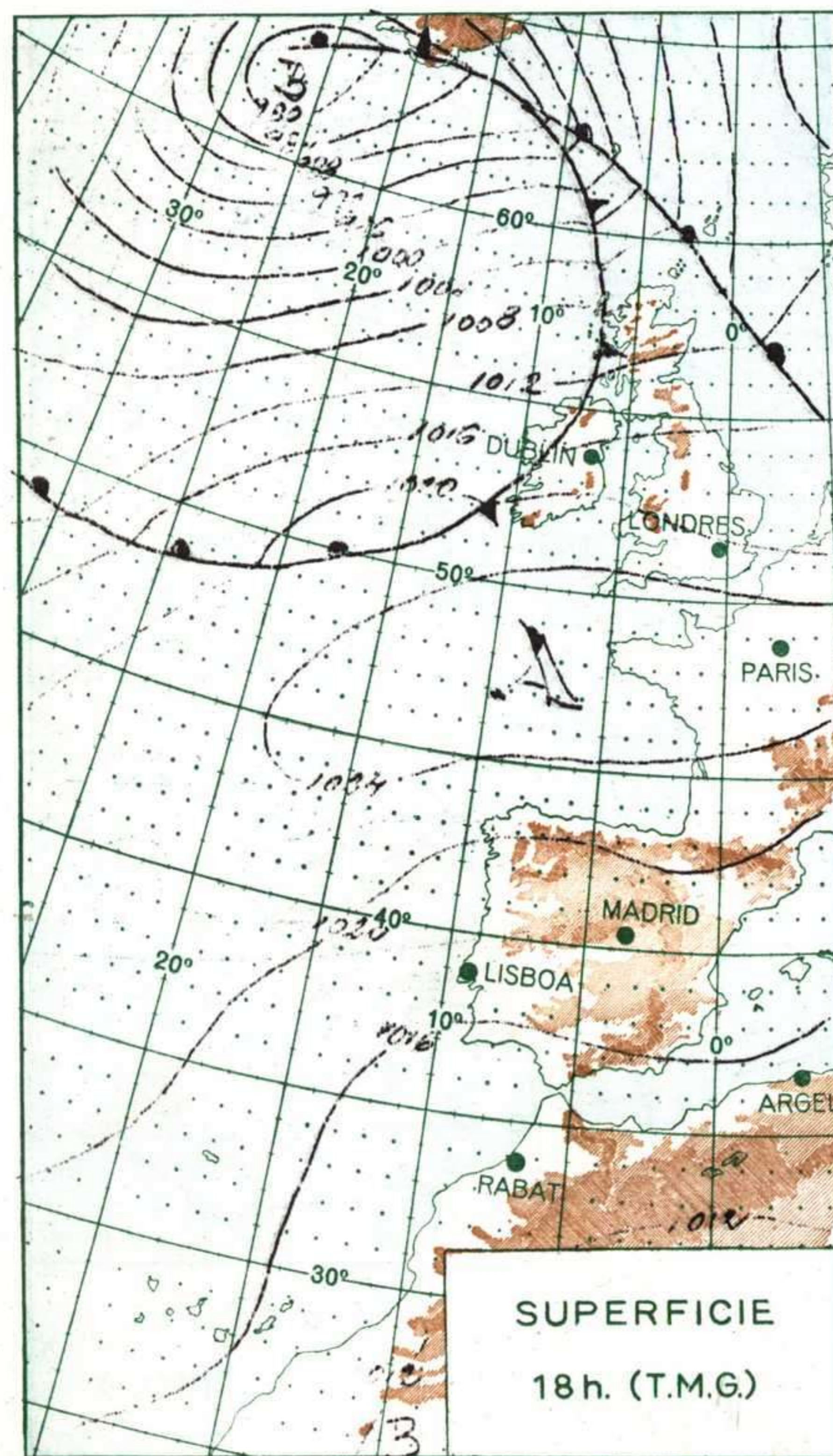
500
0

Mts.





ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 500 0



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	211 13 30 04 10	1000		1000		1000	154 17 13 06 12	1000	
850	1562 11 81 07 23	850		850		850	1531 11 10 03 14	850	
700	3157 2 79 07 16	700		700		700	3125 1 48 03 10	700	
500	5800 -14 75 07 35	500		500		500	5750 -16 12 12 16	500	
400	7450 -28 73 07 44	400		400		400		400	
300	9450 -45 07 57	300		300		300		300	
250	10640 -54 07 67	250		250		250		250	
200	12050 -61	200		200		200		200	
150	13870 -59	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
1018	14 30 217 -51					1012	17 12		
858	11 32 183 -61					864	13 13		
886	6 00 168 -55					660	-2 00		
861	11 81 135 -62					430	-23 48		
808	10 80 124 -62								
669	0 79								
554	-7 77								
330	-40 70								
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	195 15 56 06 10	1000		1000	159	1000	163 23 58 06 02	1000	165 23 60 36 14
850	1559 14 69 08 18	850		850	1546 12 56 10 06	850	1553 11 35 03 12	850	1553 11 47 33 10
700	3158 3 63 08 16	700		700	3133 0 50 10 23	700	3150 3 07 17	700	3174 9 28 22
500	5800 -17 60 07 29	500		500	5770 -15 65 10 34	500	5810 -12 08 12	500	5870 -10 79
400	7440 -28 61 07 31	400		400	7410 -29 62 11 35	400	7480 -25 08 08	400	7550 -22 99
300	9430 -47 07 40	300		300	9390 -46 59 10 50	300		300	9620 -35 27 75
250	10620 -55 07 44	250		250	10580 -54 11 60	250		250	10870 -42 27 70
200	12020 -62 08 50	200		200	12000 -57 11 30	200		200	12350 -53 26 62
150	13810 -60 09 31	150		150	13830 -53 13 05	150		150	14140 -65 26 65
100		100		100	16350 -62	100		100	16600 -64 26 30
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
1016	16 56 566 -7 63			947	19 59 209 -57	1013	24 59	1015	24 60 132 -68
942	10 56 502 -16 61			772	5 39 181 -55	866	13 30	820	8 35
906	15 69 428 -24 61			674	-2 56 121 -63	816	10 45	782	15
867	13 70 330 -40 60			656	-2 59	804	10 75	548	-4
855	14 70 292 -49			608	-4 63	707	3	478	-13 80
790	8 65 220 -60			512	-14 65	656	4	299	-36
779	9 64 186 -64			315	-44 59	350	-31	274	-37
578	-6 63 168 -58			255	-53			160	-64

Estación	Gando	León	Salaman	Vallado	Logroño	Prat.												
	Indicativo	030	055	202	140	084	181											
Día/hora	2/12	2/12	2/12	2/12	2/12	2/12												
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	dd ff
Tierra																		
1.000	35 14	19 03	04 06	04 10	28 21	02 05												
1.500	34 15	35 02	08 09	08 06	35 28	01 17												
2.000		10 11	09 12	10 09	05 24													
3.000		10 22	10 22	09 15	07 21													
4.000		11 24	10 28	10 35	09 27													
5.500			10 40															
7.000																		
9.000																		
10.500																		
12.000																		

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	SYNOPS de 00h.(T.M.G.)	SYNOPS de 06h.(T.M.G.)	SYNOPS de 12h.(T.M.G.)	SYNOPS de 18h.(T.M.G.)
iii	Nddff VVwww PPPTT N _n C _h L _C M _C H T _g T _g app	Nddff VVwww PPPTT N _n C _h L _C M _C H T _g T _g app 7RRR _T e	Nddff VVwww PPPTT N _n C _h L _C M _C H T _g T _g app	Nddff VVwww PPPTT N _n C _h L _C M _C H T _g T _g app 7RRR _T e
001	40507 62012 24514 38560 11002	10503 45031 23113 11500 11400 70013	10505 65021 22719 00901 10807	00408 62020 20617 00900 11601 70020
008	70519 96022 24111 77400 11400	20512 97021 23309 21400 05400 70008	20514 98020 22615 11501 09003	10516 97020 20814 11500 10605 70017
042	33610 60021 23512 35500 10403	00000 65020 22708 00900 06603 70008	10908 70021 21518 00902 11401	00208 65020 19418 00900 16704 7022
045	01804 65020 18613 00900 11105	01810 80020 19011 00900 09400 70010	00000 80020 18020 00900 12400	02702 70020 16919 00900 14711 70024
053		00901 98000 24207 00900 06301 70007	02702 98000 21817 00900 09812	00000 98000 18521 00900 07504 70024
014	60907 97022 26214 48540 11702	30000 98011 25411 35600 09400 70011	10910 97020 25117 11600 12808	10914 98000 23816 00900 11501 70018
023	80000 95102 27605 855xx 10001	80000 95102 27013 855xx 11500 70013	50912 97021 27218 58500 10804	10904 97021 26615 11500 09400 70018
025			30508 65021 25117 31500 08804	20000 65021 24515 21500 09303 70019
027	82906 60022 24913 854xx 11000	40904 60012 25611 454xx 09201 70011	10206 60051 25515 12400 09801	40202 65031 24713 455xx 09603 70016
029			13610 65030 24517 15600 08808	40000 70030 23516 45600 09602 70018
055		90000 01454 53606 9xx0x 07203 70005	00000 50000 55915 00900 08703	00000 80000 54216 00900 11708 70020
130		13606 60020 44009 00902 07603 70008		00404 60020 47717 00902 10707 70019
075		40408 97012 54807 45400 06400 70007	10418 98012 56613 15400 08000	00418 98000 55012 00900 08803 70015
141	00220 96020 20512 00900 08400	03602 96020 20208 00900 06301 70008	03607 97020 20116 00900 07604	00207 97020 18016 00900 04603 70019
148		00409 97000 53808 00900 07101 70007	00000 98000 55417 00900 09808	00604 98000 93915 00900 06608 70020
202	70804 65031 51211 35430 09103		13608 62021 53717 00940 12405	10606 65021 51218 00940 13608 70020
210		80000 97114 53008 895xx 08500 70008	53609 97021 54015 36500 12103	33603 98031 53015 22601 12707 70017
213		90402 92452 52008 903xx 08400 70008	43103 97012 54016 42400 12102	23102 97012 52717 22400 12702 70018
215		60803 94031 54307 65000 05303 70007	80000 96031 55209 882xx 06203	80000 94022 54109 870xx 09704 70011
221	60608 65022 18415 55531 10111	53609 59022 18413 35531 10301 70013	40106 65021 18321 48530 11805	20606 66011 15321 15602 10611 70023
272		20908 98021 19313 20950 10400 70613	70000 97052 19618 755xx 13805	30000 98021 17021 30970 14607 70022
231		00000 98000 53811 00900 09205 70010	60902 98030 55119 62500 11803	30000 98012 54117 32500 13600 70021
232		80206 98032 52510 9865x 09400 70010	60903 98031 54215 61500 09707	00503 98000 12312 00900 10505 70017
348	70903 93016 18315 49523 12207	60903 93012 19213 39523 11400 71211	60411 96016 18818 39523 14803	70911 93016 18218 49523 14703 79421
280	80000 60022 17614 3456x 13400	80408 30412 17413 865xx 13803 70012	80719 40632 17915 6742x 14400	80308 59052 16216 864xx 14805 70517
261		70408 98022 16716 70980 13301 70715	60914 98022 17620 62600 13101	50914 98021 18521 00900 07504 70024
330	80604 60856 17516 4257x 15206	70000 60022 17114 25430 14704 7xx14		70608 65022 15921 72532 16704 79723
080			23610 70011 25014 21500 0400x	13608 65020 23211 15500 06501 70015
084	82708 58054 23913 854xx 10803	82710 56054 24512 8844x 09403 70012	12912 65014 23114 12500 06712	02710 80000 22015 00900 05401 70019
086		63203 96021 25411 68500 09203 79711		13201 94021 23713 18600 07204 70017
094		90000 01454 20309 9xxxx 09400 70009	02910 60000 18718 00900 11805	02906 65000 18017 00900 09605 70021
160	43122 75011 20215 15641 17205	22916 75011 21213 15601 09208 70012	03116 81000 20819 00900 00804	02912 82000 18918 00900 06601 70021
233	80612 98022 41911 4557x 10203	80410 97022 42110 6557x 08304 70008	13610 98012 43216 18560 10011	00610 97051 41315 00900 10708 70020
171		82206 97052 19314 7562x 12211 70013		10000 98011 17021 00901 11604 70023
183		10000 08444 16612 10940 11009 70011	217xx 60031 17622 12640 15005	218xx 60021 16522 12640 17503 70025
180			00000 94110 17822 00900 15807	20000 96050 17220 21500 17502 70022
181	43404 58011 18117 45800 14704	03410 58101 18416 00900 14202 70016	03310 62000 19322 00900 14400	00000 60000 18420 00900 17400 70023
175		13005 65001 17812 12500 14201 70016	03015 70000 17923 00900 16804	00000 73000 16322 00900 16704 70025
238		10208 96028 18317 15540 12304 70017	13605 96000 18226 11600 15804	03205 96000 17122 00900 12603 70026
286				21302 97021 18021 1254x 15500 70026
285	83410 60022 18617 25572 15401	33508 60052 18416 28550 14401 79715	60612 58052 19123 42551 15704	21204 57051 18021 11551 15604 70024
358	10204 97010 17518 10960 15500	40208 97030 16719 39542 14801 70016	50918 97038 17823 32520 18807	70718 97026 16521 43570 16604 70224
429		50000 80028 17016 58500 15400 70215	83406 56511 17519 7742x 17803	
433	40508 65021 17620 42500 18708	43608 65021 17418 42500 17703 79718	80716 68021 17323 75420 19705	80722 55604 14322 85220 19707 70123
391	20000 65022 17216 00930 14206	00000 10440 17213 00900 13400 70012	50102 70034 18324 22532 16803	50000 70021 17523 18532 18400 70025
410		60000 50252 15815 47570 15xxx 70214	70606 70022 16921 11570 16xxx	82206 70031 14820 1457x 17xxx 70023
420	42208 70028 12314 48500 12201	30000 70022 13112 28502 11400 70012	80000 70022 13116 38540 12001	80000 57622 12914 87440 12503 70317
383		33208 97020 14714 28501 13400 70014	41808 97030 15723 38501 13401	61404 97021 14922 39539 14811 70026
451		30000 59050 15613 35600 12504 70013	61004 68034 17024 52501 15000	60000 68019 15620 58530 18809 73326
452		30902 65021 14516 31500 15400 70015		22702 70021 14620 22500 17903 70024
458		10509 97020 14018 18400 14801 70016	60915 97019 15320 39470 16005	30511 97021 14620 28400 15400 79223
482	00000 60000 15316 00900 15309	33210 59021 15416 35500 14803 70016	83206 58052 16521 27400 16400	80910 59032 16118 4743x 16804 70221
488		73602 60022 16218 12570 15705 70018	80910 62202 16122 68500 15808	83612 57602 15170 5852x 16300 72723
306	10000 62020 18616 15500 15104	10610 59050 18615 15500 14400 70014	60906 59057 19224 68500 17400	72408 59052 18621 58510 17401 70025
314	30000 66011 16320 38500 18203	53610 62032 16319 38506 17400 79719	63524 65000 17921 00900 10803	03616 70000 17819 00900 09801 7xxxx
373	20408 70021 17819 28430 17400	10508 70020 17918 15540 16401 70018	30816 62021 19523 18400 18104	30508 62020 18021 30930 16508 70025
010		83212 99022 12210 00907 60605 70010	83210 99022 13514 60944 14310	
015	62906 97022 18316 683xx 14400	70406 97022 16815 783xx 13603 70015	63310 97022 17617 484x8 14104	
020		83604 98022 18621 855xx 14603 70021	63406 98022 19524 45545 14107	
030	53004 80032 18421 58500 16602	73504 75022 17521 755xx 15605 70021	83502 75022 19924 58530 13205	53608 75012 16723 15530 15202 70025
035		33410 60021 15819 35400 16302 70016	50614 70031 15723 52400 17403	53412 70021 13724 52400 17606 70024
040			60510 75031 16824 4153x 17400	63610 70032 15722 2153x 16601 70025
320			80908 65809 14919 6357x 18004	50912 65021 13719 43450 18504 79720
338	82704 96959 17518 894xx 16204	81806 98806 15919 845xx 15303 70817	82704 98626 16217 2542x 16808	42906 98012 15819 34550 15400 70721
096	00312 60000 14720 00900 17203		0041x 70000 15125 00900 18008	00125 70000 13823 00900 18604 70026

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO