



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 17 DE JUNIO DE 1970

Núm. 168

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

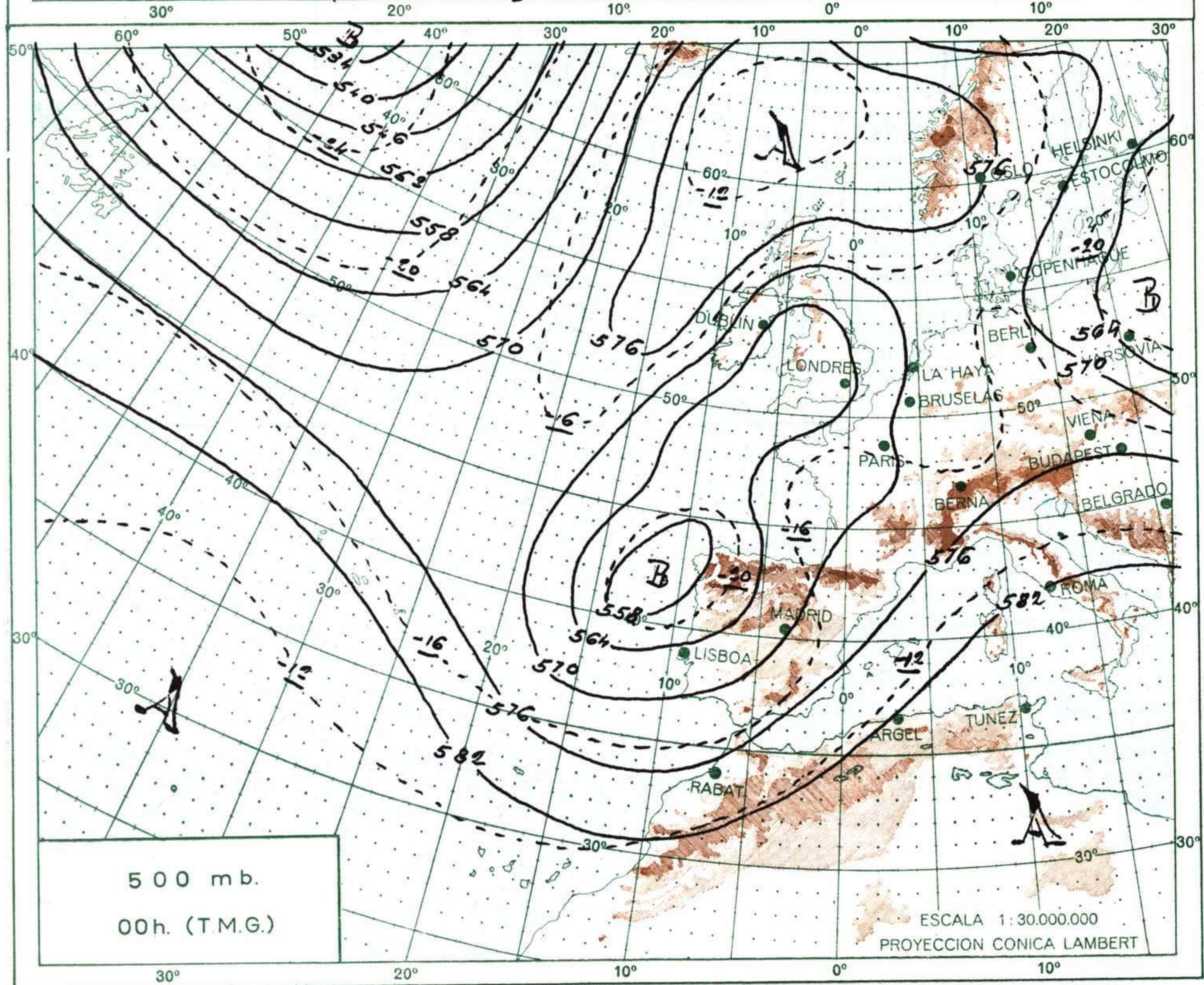
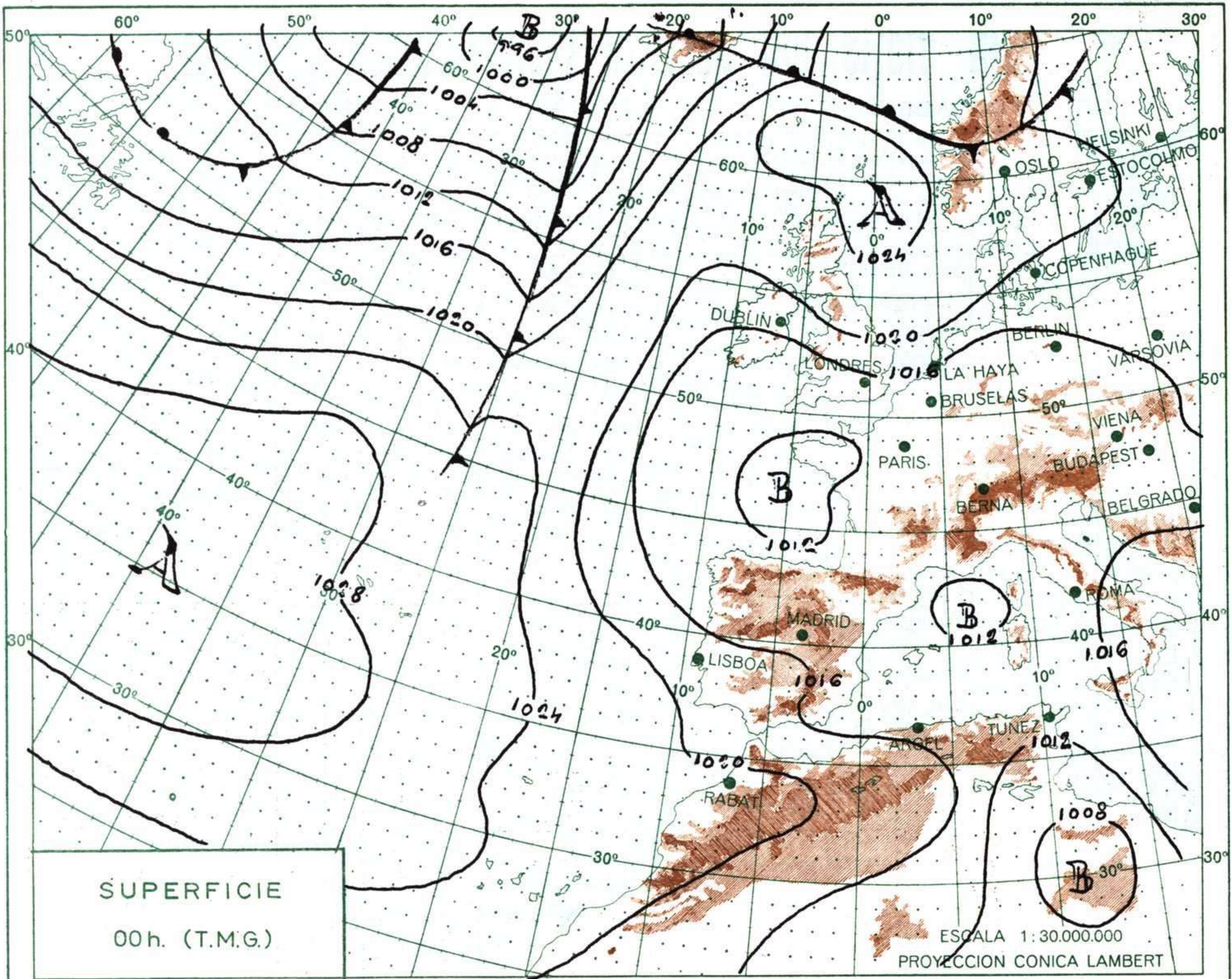
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	19	13	1	6	4.7	Navacerrada (*)	10	5	1	6	5.7	Castellón	29	19	ip		5.3	MAXIMA: 30° en Murcia y Valencia. MINIMA: 8° en Cuenca, Lugo y Teruel
Monteventoso	17	12	ip	ip		Madrid/Barajas	20	13		3	2.8	Valencia (A)	31	18	1		12.0	
Bares						Madrid	20	13			4.1	Valencia	30	14	ip		8.4	
Lugo (P.Centro)	18	8	9	12	4.6	Madrid/C.Vientos	20	12	ip	ip	3.3	Alicante (A)	29	18			3.2	
Santiago (A)	17	11	3	1	4.9	Getafe	20	12	ip	4	3.1	Alicante	29	19			5.3	
Pontevedra	20			4		Guadalajara	21	12				Aitana	19	8				
Vigo (A)	17	11		3		Toledo	21	14		ip	0.7	Murcia/Alcant.	29	20	ip	ip	9.0	
Vigo	20	12		4		Cuenca	18	8		1	9.0	Murcia	30	20		ip	9.6	
Orense						Molina de Arag.	18	8			10.0	Castillo Galeras	23	19		ip		
Ponferrada	17	10	1	3		Ciudad Real	23	11	ip	2	7.0	San Javier	28	16			3.1	
Asturias (A)	17	13		6	6.5	Albacete (A)	23	11			8.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	21	16	ip	1	6.4	Cáceres		12	4	4		Sevilla (A)	23	15		5	8.0	
Santander (A)	21	15				Badajoz (A)	21	12		3	2.8	Córdoba (A)	24	16		4		
Santander	20	15			13.0	Vitoria (A)	21	9				Jaén						
Bilbao (A)	23	14	ip	ip	8.8	Logroño		11			6.5	Granada (A)	20	12		3	9.1	
S.Sebastián/Ig.	24	14	1	3	7.5	Logroño (A)		12			8.9	Huelva	21	17		1	11.0	
S.Sebastián(A)	25	15	2	4	11.3	Pamplona	23	13		ip	10.0	Jerez de la F.ª (A)	21	15	2	15		
						Huesca/Monfl.	24	14	3		7.3	Cádiz	20	18	2	2	8.0	
						Candanchú (*)	13	8	10	2		San Fernando	22	17	3		8.1	
						Veruela						Tarifa	20	16		17	11.2	
						Daroca	22	13			8.9	Málaga (A)	22	17		8	12.2	
						Zaragoza (A)	26	15			9.0	Almería (A)	25	15			12.2	PRESIONES Máx. 705,5 mm. a 8,30 h. Min. 704,2 mm. a 16,30 h. a 1 h. 704,9 a 13 h. 705,0 a 7 h. 705,4 a 18 h. 704,5
						Zaragoza	26	18		9								
						Calamocha	19	7		1	9.2							
						Teruel	23	8		ip								
																		VIENTO Veloc. máx. 9 m/s. a 17 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 232 km.
																		TEMPERATURAS Máx. 19,6 a 13,30 h. Min. 13,0 a 7,00 h. a 1 h. 14,6 a 13 h. 17,4 a 7 h. 13,0 a 18 h. 18,0
																		TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)

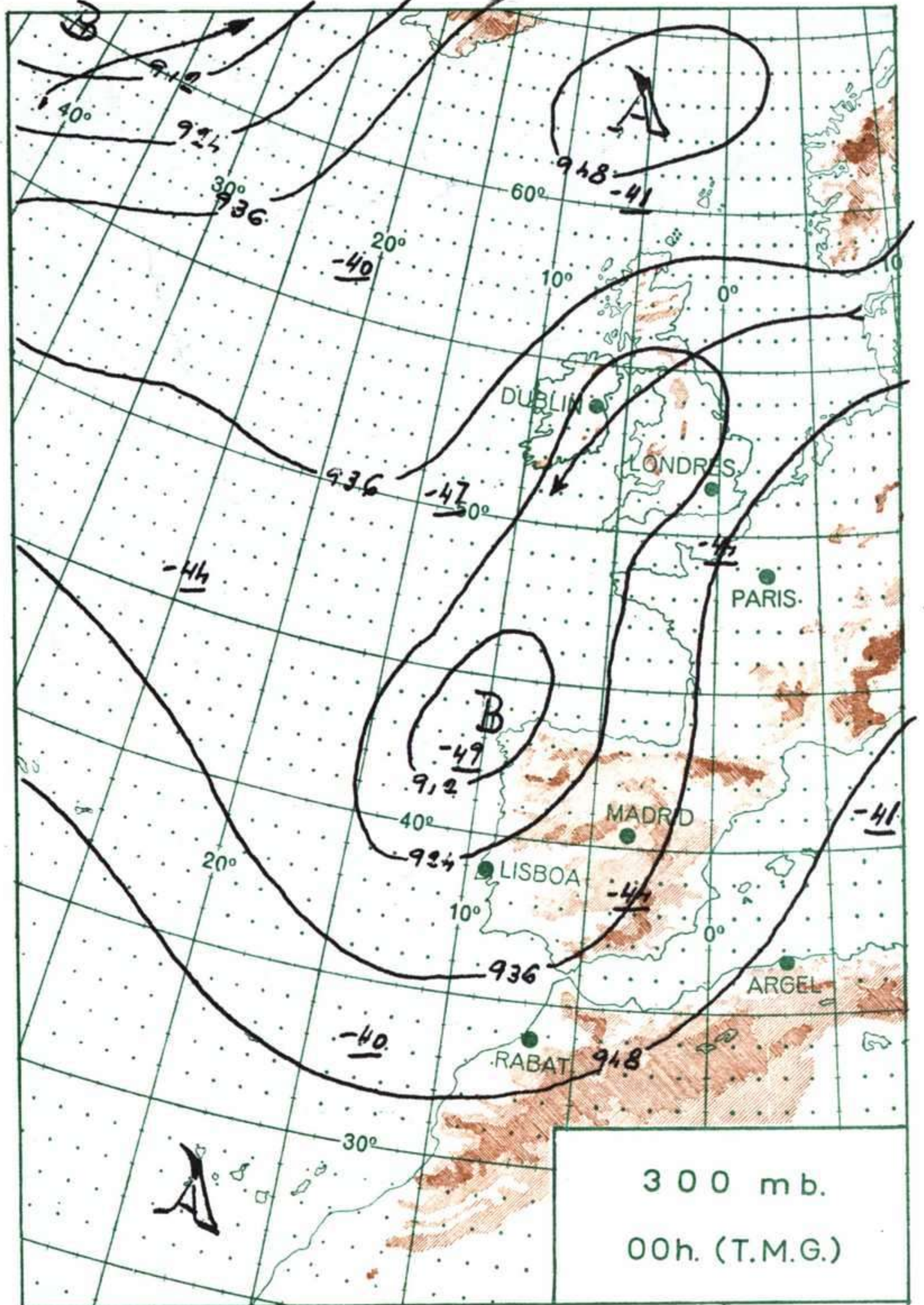
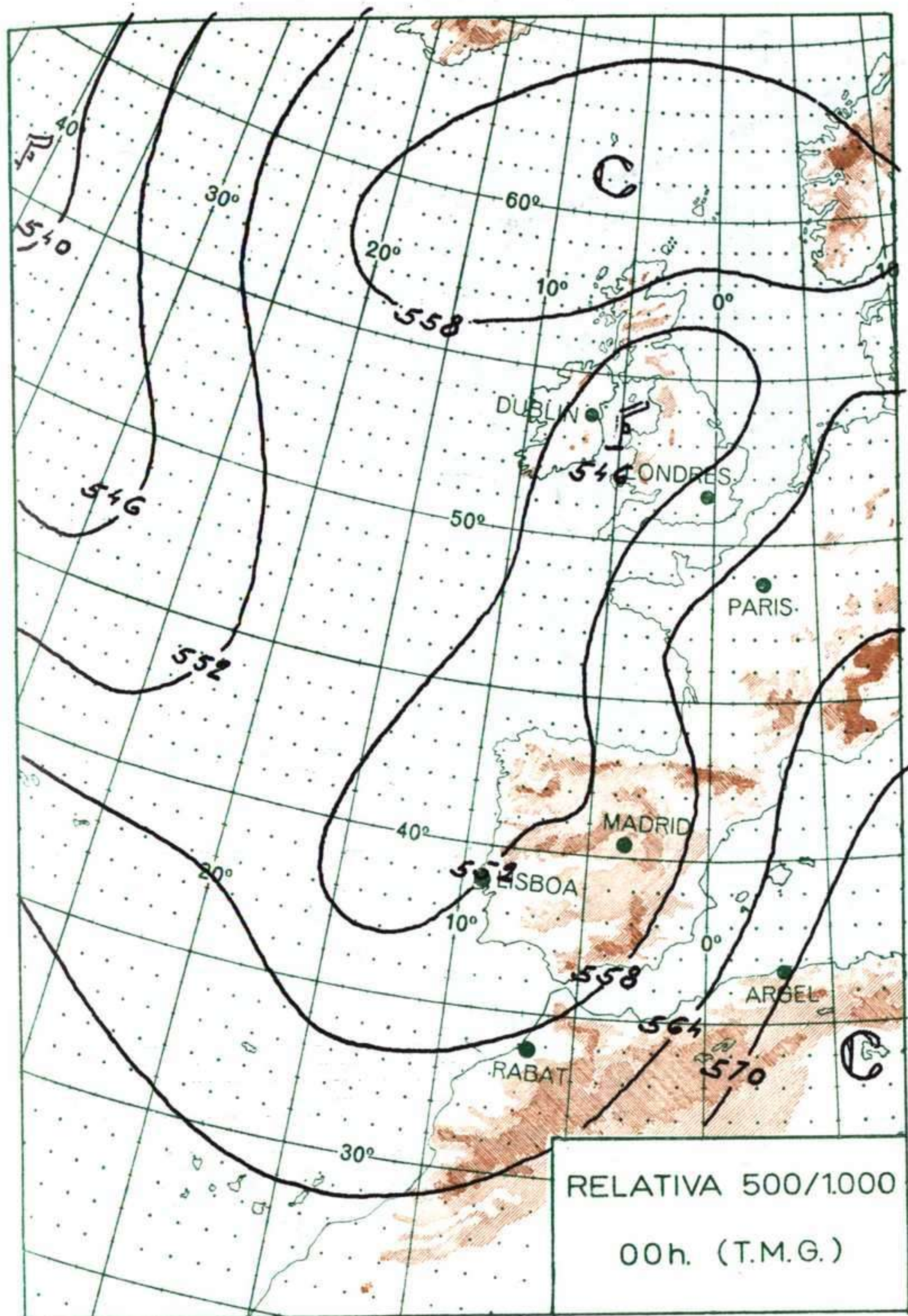
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

En las últimas 24 horas el tiempo ha sido inseguro en la Península. Se han registrado tormentas y chubascos en todas las regiones. Se han medido 17 litros por metro cuadrado en Tarifa, 15 en Jerez de la Frontera, 12 en Lugo, 9 en Zaragoza y 8 en Málaga como cantidades más importantes. En Andalucía y en Ceuta y Melilla en las horas centrales del día soplaron vientos fuertes del oeste. Las temperaturas se han mantenido relativamente bajas.

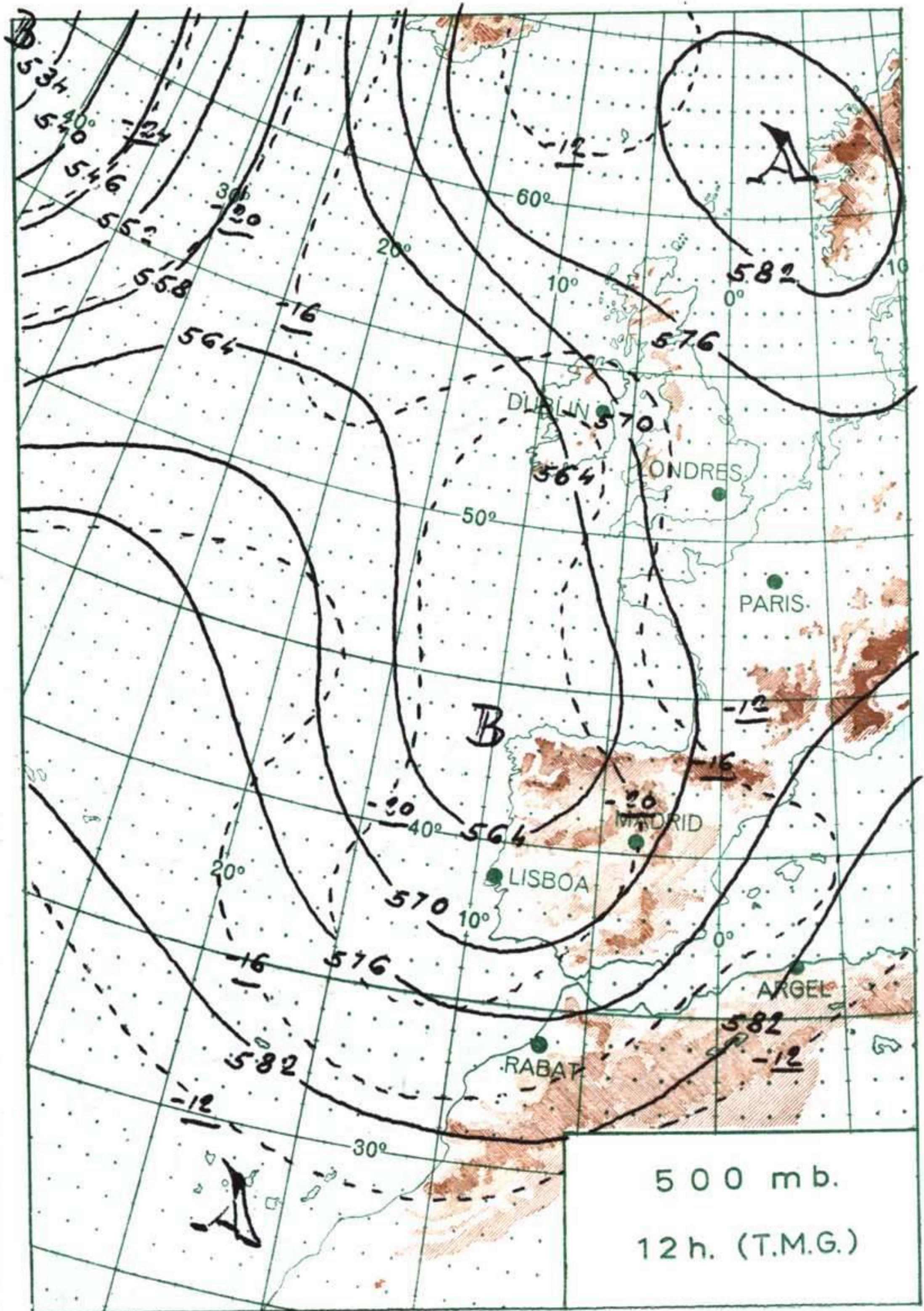
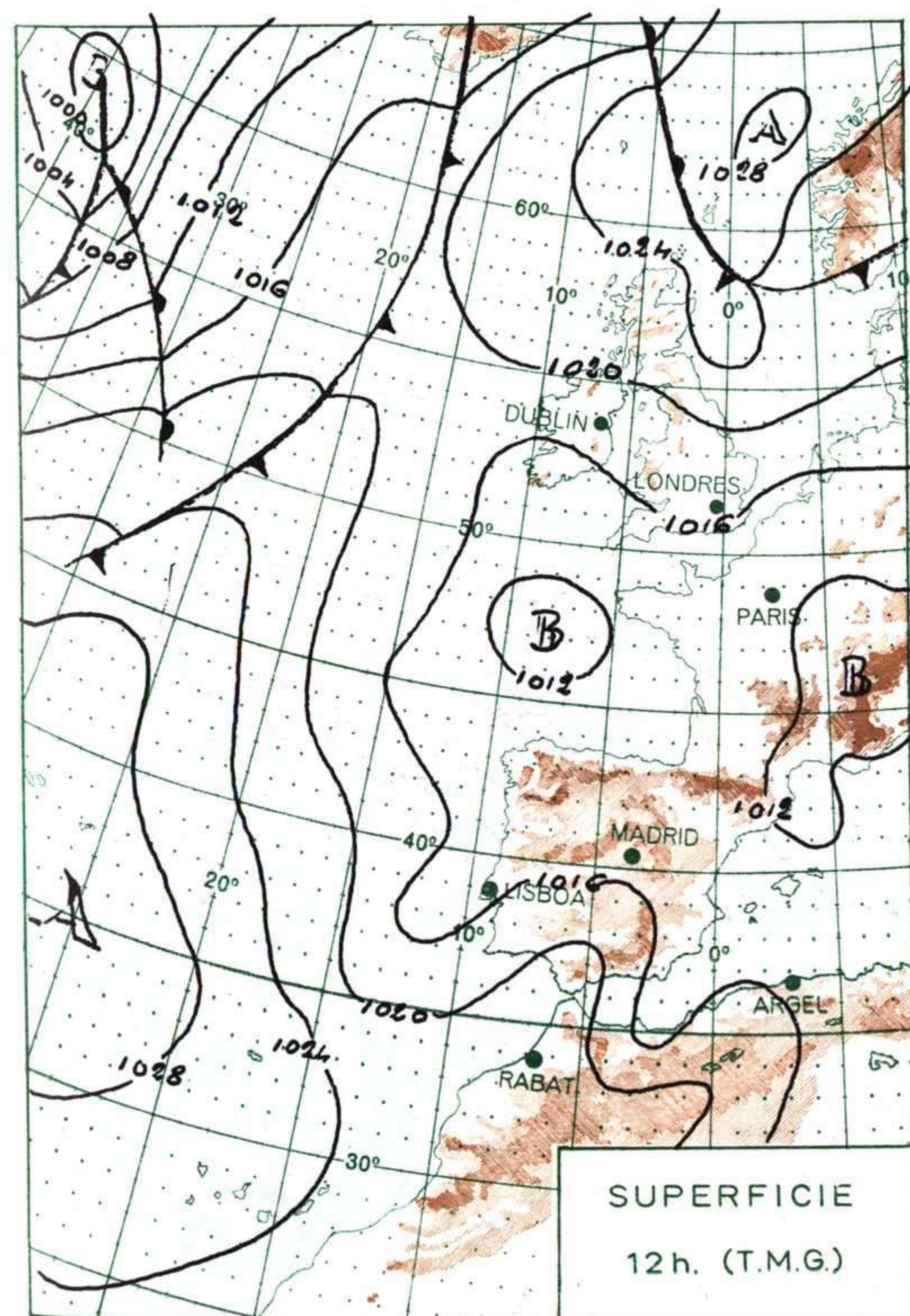
PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 18.

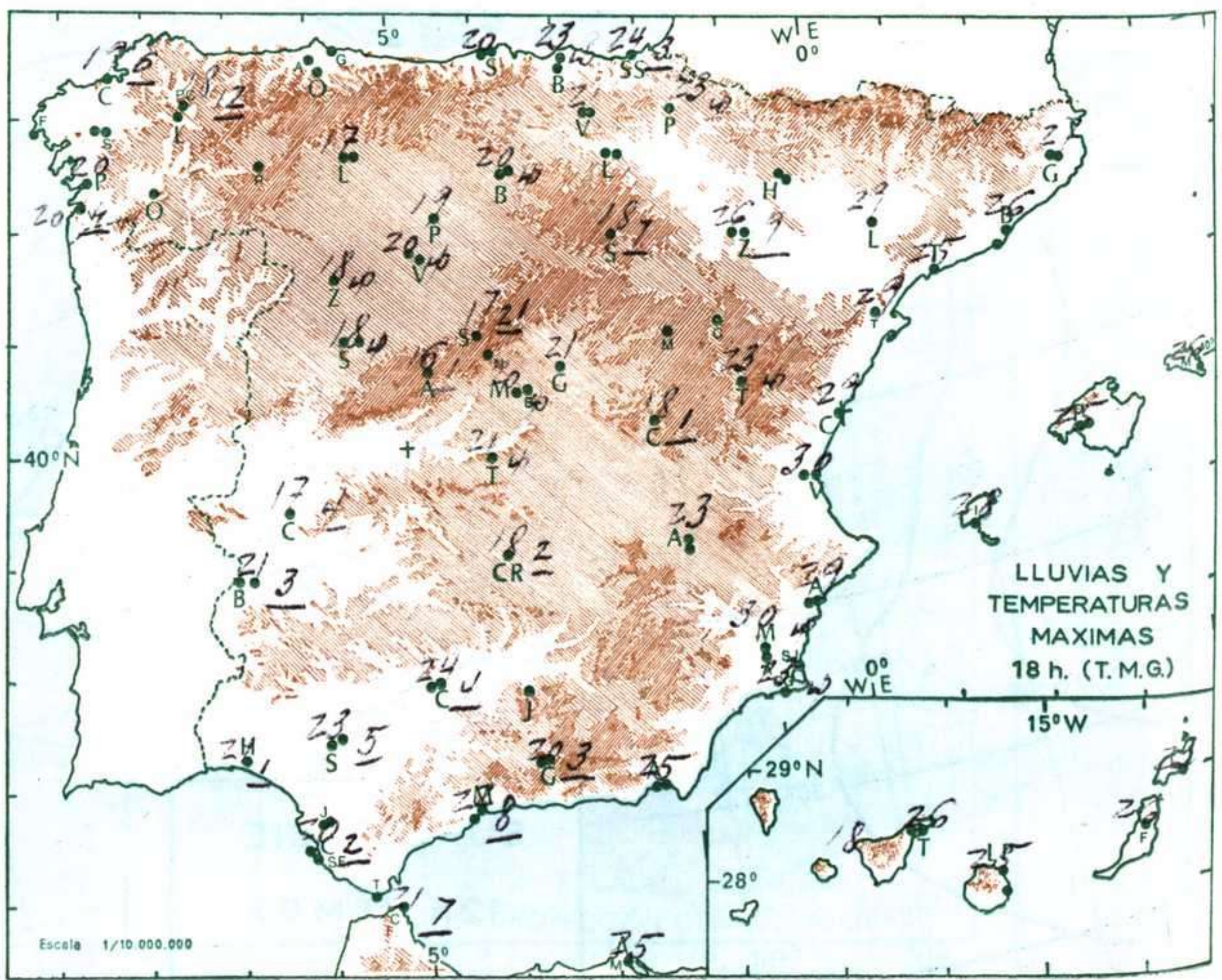
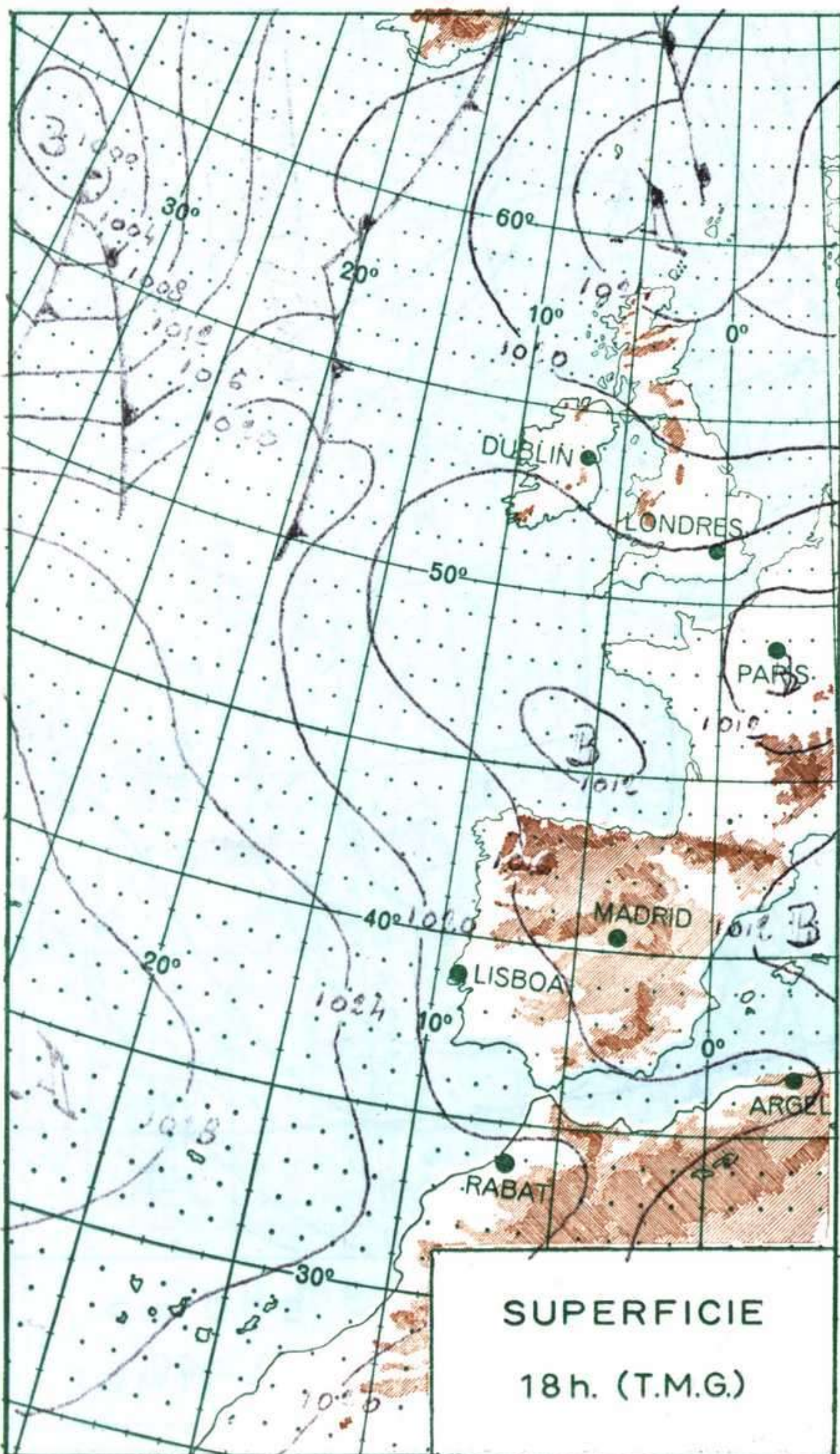
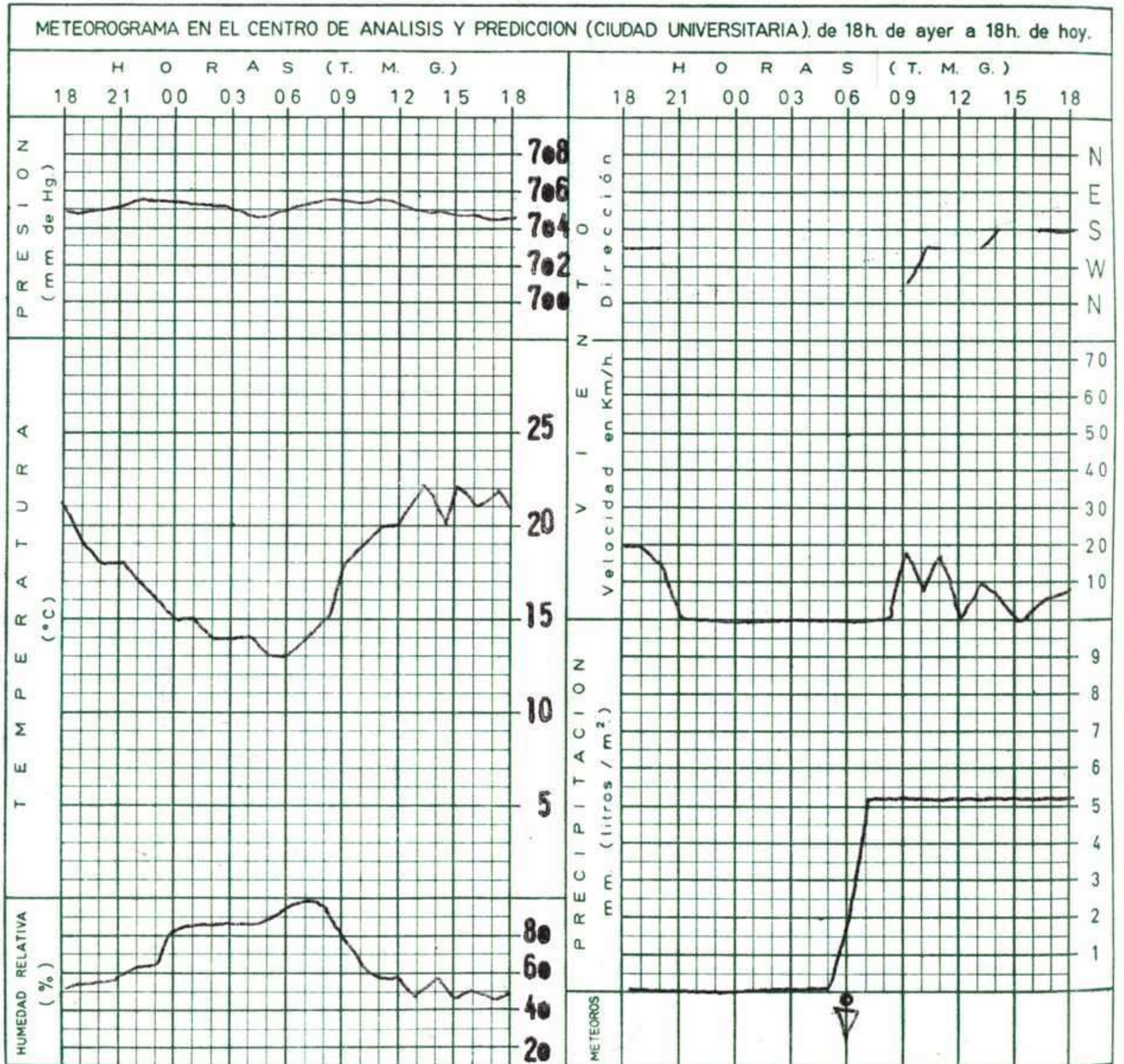
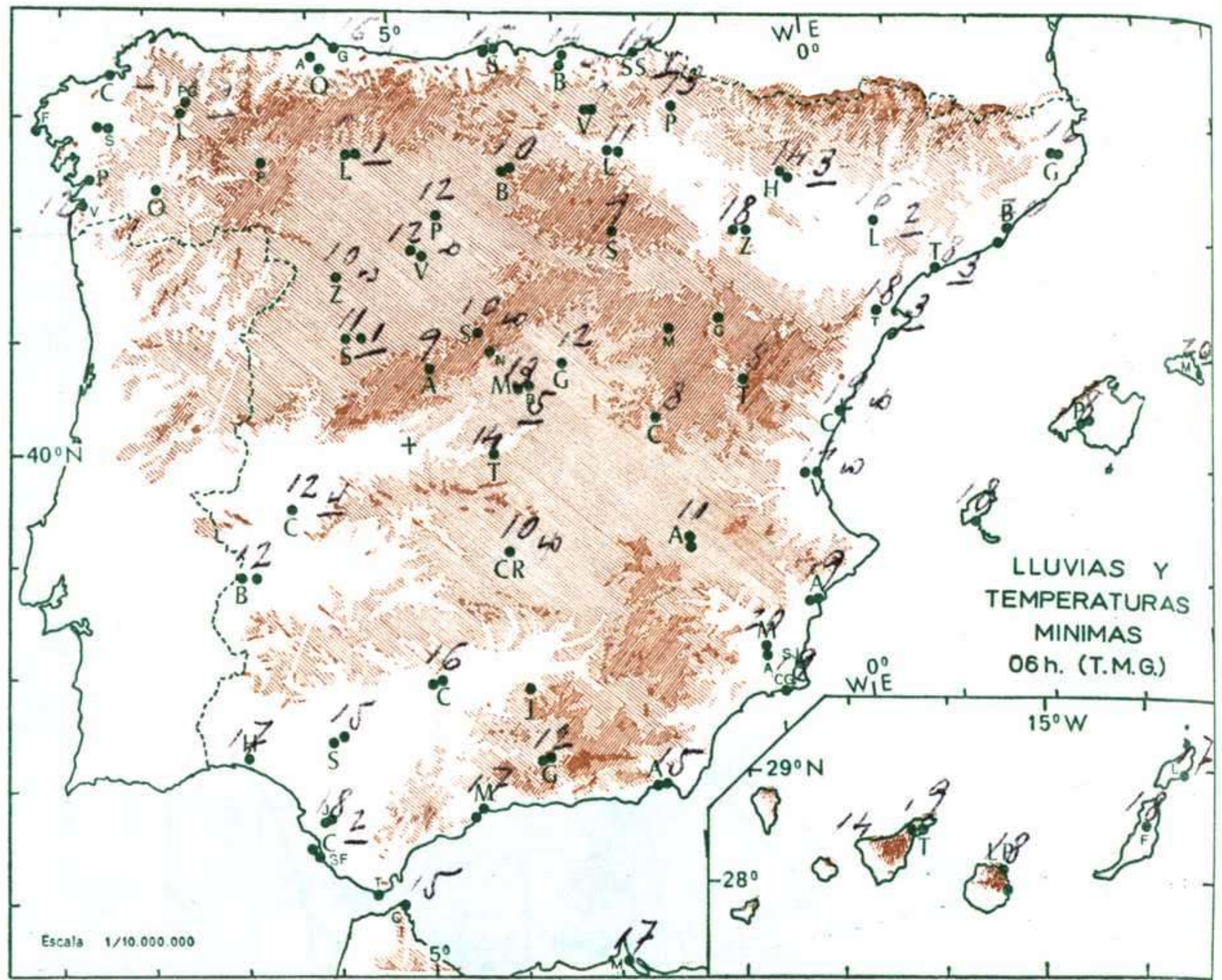
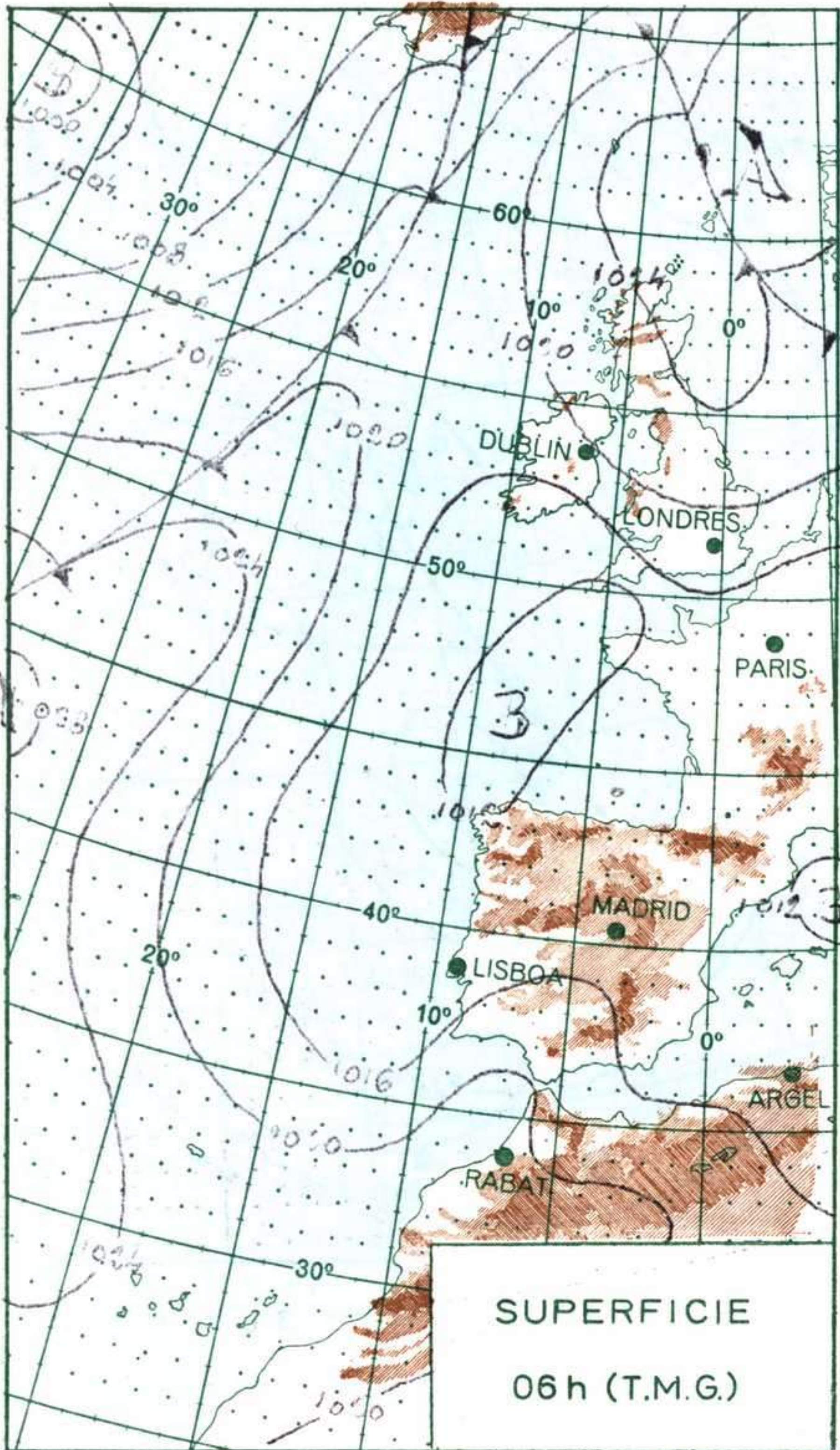
Continuará el tiempo inestable en Galicia, Cantábrico y Pirineos con chubascos ocasionalmente tormentosos que alcanzarán al Ebro y Cataluña y cordillera Ibérica. Cielo nuboso con claros en León y las dos Castillas, con chubascos dispersos de mayor intensidad en el sistema Central. Ligera neblina en Andalucía y Extremadura, con probabilidad de algunos chubascos aislados. Aguaceros alternando con claros en Levante y Baleare. Buen tiempo en Canarias. Las temperaturas se mantendrán relativamente bajas.





ALTITUDES > 2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 17 de JUNIO de 1.970

Núm. 168

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																		
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación		Totosa Prat		S. Javier														
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo		238		181		433												
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora		17/12		17/12		17/12												
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff		dd ff		dd ff		dd ff												
Presiones tipo	1.000	112	14	14	21	03	1.000	131					1.000	120	21	23	23	14	1.000						Tierra									
	850	146	7	08	25	07	850	150	2	9	56	25	07	850	151	16	60	20	16	850						1.000	19	12	26	02	22	08		
	700	30	27	-5	00	22	12	700	30	80	-2	34	26	12	700	31	31	3	32	18	25	700						1.500	23	14	23	06	24	08
	500	55	90	-21	46	19	16	500	56	80	-19	59	24	22	500	57	70	-13		21	25	500						2.000	23	14	23	08	25	10
	400	72	00	-34	56	21	19	400	73	00	-32	58	23	23	400	74	30	-27		20	44	400						3.000	21	18	24	14	23	13
	300	91	10	-50		21	21	300	92	70	-48		23	32	300	94	50	-41		21	56	300						4.000	21	20			23	31
	250	102	90	-53		21	23	250	104	50	-53		24	30	250							250						5.500						
	200	117	50	-48		21	14	200	118	90	-47		23	34	200							200						7.000						
	150							150	137	80	-50		22	37	150							150						9.000						
	100							100	164	10	-54		23	25	100							100						10.500						
	70							70							70							70						12.000						
	50							50							50							50						13.500						
	30							30							30							30						16.000						
	20							20							20							20						Estación	Gando					
	10							10							10							10						Indicativo	030					
	Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Dia/hora		17/12															
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																		
100	6	14	12	94	3	15	57	100	8	21	24					1.000	04	24																
91	4	10	18	90	2	13	58	95	8	18	00					1.500	03	21																
81	2	3	00	66	1	-5	27	93	0	22	65					2.000	01	12																
73	8	-2	00	57	6	-10	59	61	2	-5	00					3.000	24	12																
62	4	-10	00	35	5	-39	60	60	2	-4	56					4.000	38	36																
58	3	-13	18	26	0	-55			58	7	-6	67					5.500																	
54	0	-16	00	23	5	-49			56	0	-5					7.000																		
48	0	-23	57	20	7	-47			44	0	-22					9.000																		
35	8	-40	50	10	0	-54			30	0	-41					10.500																		
29	8	-50														12.000																		
26	0	-54														13.500																		
21	6	-48														16.000																		
16	6	-48														Estación																		
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo																		
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora																		
1.000	112	17	40	19	04	1.000	124					1.000	190	20	61	36	08	1.000						Tierra										
850	147	0	5	09	22	10	850	150	3	8	56	22	10	850	156	5	14	33	12	850						1.000								
700	30	31	-3	58	22	12	700	30	73	-3	46	24	18	700	31	75	7	28	14	700						1.500								
500	56	00	-22	58	21	08	500	56	60	-20	57	22	24	500	xxxx	x		27	30	500						2.000								
400	72	10	-35	57	20	04	400	72	80	-34		22	37	400	75	00	-24		27	34	400						3.000							
300	91	40	-51		16	08	300	92	30	-50		21	35	300	95	40	-38		27	55	300						4.000							
250	103	40	-47		19	02	250	104	10	-47		22	38	250	107	70	-46		27	45	250						5.500							
200	118	20	-46		22	16	200	118	90	-46		23	40	200	121	70	-54		27	50	200						7.000							
150	137	20	-49		22	06	150	137	90	-50		22	30	150	139	90	-60		26	40	150						9.000							
100	163	60	-52		19	06	100	164	30	-54		20	20	100	164	80	-65		26	26	100						10.500							
70							70	186	90	-57		21	18	70							70						12.000							
50							50							50							50						13.500							
30							30							30							30						16.000							
20							20							20							20						Estación							
10							10							10							10						Indicativo							
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Dia/hora																		
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																		
100	6	18	56	94	3	19	59	101	8	23	66	86	-56					1.000																
83	6	4	07	92	3	14	59	92	6	12	40							1.500																
72	0	-3	31	74	5	0	29	86	0	14							2.000																	
70	8	-3	58	62	6	-7	59	68	0	5							3.000																	
56	5	-15	58	52	7	-16	56	58	0	-1							4.000																	
36	7	-40	56	46	5	-25	58	45	0	-17							5.500																	
30	2	-51	27	7	-54			34	6	-32							7.000																	
27	0	-51	25	7	-47			28	8	-40							9.000																	
25	5	-47	18	7	-46			21	2	-52							10.500																	
21	2	-46	14	2	-51			16	8	-60							12.000																	
			12	8	-50			14	6	-60							13.500																	
			7	0	-58			10	6	-65							16.000																	

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 C _M C _H T _g T _g app	Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h C _M C _H T _g T _g app 7RRR _g T _g	Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h C _M C _H T _g T _g app	Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h C _M C _H T _g T _g app 7RRR _g T _g
001	51801 65028 13914 38371 11303	61803 65021 13113 4857x 11400 79613	82711 65051 14416 894xx 13308	72406 60828 16215 794xx 14213 70619
008	80000 96258 12513 5947x 13400	62404 97022 12910 37471 09400 70908	72306 97152 11617 59472 13400	72204 97216 15212 58460 10311 71218
042	82002 08422 14911 864xx 11108	71504 56022 14211 66402 11601 70311	72312 80032 14715 48500 12308	72706 80080 16524 72500 13208 70117
045	50000 70011 13413 53500 11211	60000 10444 13012 68500 12400 70011	82702 70022 12816 7842x 13203	82605 70026 14415 78322 13203 70317
053		70000 97021 15011 75500 11305 70110	70902 97216 14815 78300 11004	70000 97299 15415 58470 12107 70317
014	70903 66216 13216 75600 14807	xxxxx 58505 13415 4857x 14308 79716	50411 70022 14219 38531 13303	73103 80026 16218 48570 12308 70121
023	71406 96022 15017 78500 15806	40000 98012 13616 48500 14308 70015	63208 96102 16219 68500 15207	72706 98021 17118 58541 13203 70020
025		60606 70021 12717 48630 13604 79214	53614 70021 13421 32530 15103	73408 60031 14619 42471 14201 79723
027	71604 75011 14315 1557x 14608	61602 70510 13415 656xx 14301 79514	43401 80012 13023 463xx 12201	63402 65019 14317 2247x 16003 70324
029		50000 75012 12516 50940 13400 70215	43010 80031 11924 48500 14705	50000 75012 13720 22540 16001 70425
055		70000 58022 47909 78400 09509 70109	71803 60152 49213 58470 07201	73104 58152 49213 58373 07232 70017
130		21807 60020 37810 15642 09400 79710	62308 60022 38016 45642 04603	62311 64022 38015 32645 10300 79718
075		82210 98022 49011 885xx 09400 70010	82212 98022 50715 885xx 09400	72208 98022 50317 58501 08702 70018
141	72206 98031 14714 45530 09104	21602 98012 14712 15549 08400 79712	62408 97018 14417 33562 02801	72708 98022 13617 13572 05303 79720
148		20000 97020 48510 25300 08301 70009	62204 97022 49814 63400 08500	62708 97022 49714 53401 07301 70718
202	72206 65031 48213 25520 11004	70000 65801 47112 785xx 10400 79611	63519 65021 48016 68561 07803	62518 65021 48317 52566 08400 79718
210		20103 99030 48710 35600 09604 70009	82408 97022 49214 436xx 09400	72708 97038 50313 795xx 09301 79516
213		61403 97025 47611 57420 10400 79310	73110 97026 48717 52420 08400	72309 96646 48211 47420 10305 72117
215		80000 90808 49605 870xx 05603 70105	82708 92028 50207 880xx 06103	83208 90818 50605 870xx 05301 70610
221	22410 70030 14416 25600 09103	82106 65802 13614 25631 10601 70013	82408 65022 13919 68530 11801	72312 59022 13018 45531 11703 70320
272		70000 97022 16214 5567x 11301 70014	70000 98808 15000 65601 12701	81809 98188 16814 896xx 11308 79721
231		20000 98020 50910 12520 08505 70008	72708 97801 22116 72500 11400	62702 98022 51317 42520 08808 70118
232		30000 99030 48208 31500 06400 70008	72706 99030 49415 72500 06400	82305 99022 48515 825xx 08602 70018
348	52707 94010 16928 39523 10303	92704 93611 18211 9x0xx 10400 79710	72707 95016 18515 47523 13203	92707 93636 19214 9xxxx 12311 70218
280	52518 60022 14616 21560 08313	30000 60021 15713 15400 11307 70011	62710 65032 13220 42540 08808	62740 65022 12220 58540 09400 70023
261		32208 98021 15912 34600 11603 70412	81814 98252 12615 896xx 12101	82208 96809 16914 896xx 12305 70417
330	52106 60022 17616 48530 11208	12104 58052 17013 00930 12711 70012	81808 60606 17614 6847x 17024	62416 65022 16620 42532 13702 70321
080		30000 75021 14211 30903 10504 70008	72312 80031 13120 706xx 00880	73606 70021 13618 5847x 12400 70021
084	80000 70021 13217 6444x 13703	50000 82021 14214 34409 11400 70012	70000 80251 14018 78400 12103	
086		40000 94411 15714 38540 10202 70013	50000 97031 13822 42503 08705	70000 97021 14918 32570 10201 79723
094		00702 60009 13115 00900 14203 70314	51604 70021 11123 59400 09803	73408 76022 11020 79500 11605 70024
160	60000 82012 12020 48630 13107	22706 84020 12718 28600 09304 70015	60000 84031 00024 68600 11804	71408 57952 13017 586731 4311 70326
233	11806 98132 37812 10960 08204	10000 98021 37310 10940 08000 70007	71212 97621 38518 4852x 07805	80000 98022 37516 6853x 09701 70119
171	60000 59032 12920 35520 17202	00000 98009 12817 00900 15308 70216	20000 98031 12225 22500 10607	82514 98162 10720 4751x 10301 70029
183		631xx 50012 11418 32640 16400 70016	6180x 60022 11526 32640 19007	73603 60032 11123 58440 18705 70027
180		00404 97000 12221 00900 15305 70020	11406 94101 12625 12500 17400	11804 98001 10726 11500 14704 70026
181	60000 59032 12920 35520 17202	23604 65012 12519 25500 15400 70016	12008 57051 13325 12500 15202	22312 75021 11925 12503 15703 70026
175		20000 70021 11917 11640 16305 70015		42112 70031 11124 21640 15608 70026
238		10206 95020 11319 18750 12301 70318	21405 97020 11728 22740 16817	61601 97171 10324 33603 12809 70029
286		50000 98021 14922 28682 15312 79719	21306 98021 13526 23500 08707	42308 97021 11824 29563 12608 70029
285	13208 65019 13020 11580 16400	22506 70030 13520 28500 09310 70118	42212 75030 13127 48500 14711	41612 70031 10626 38501 15707 70031
358	03204 97010 12722 00900 11803	33616 98022 13921 15640 10211 70018	31820 98030 13928 34600 10605	42110 98030 13423 23522 10500 70029
429		62706 80011 15020 62600 09309 79720	43404 80031 14928 42600 07712	73212 80981 21129 795xx 11529 79629
433	02702 70001 13718 00900 17201	72904 75031 15017 70970 13208 70016	11816 80021 15027 11500 18705	52314 80291 13624 59500 14707 70028
391	42306 65021 20617 28530 14102	70000 60020 19915 45530 14604 70015	62110 70022 20322 58530 14703	62320 60801 20620 59530 11602 70523
410	03310 70000 17616 00900 14109	82304 60022 17116 863xx 14703 70016	81812 60032 17221 5937x 12400	82706 97622 18 16 5722x 14813 70424
420	42706 65021 14014 28430 09000	30000 70021 14212 38400 09500 70012	73112 70021 13519 68530 07703	82712 40216 15116 38420 10504 70320
383		20000 97020 16717 20930 15400 70017	72222 96025 18019 12570 13207	62220 96211 17620 33539 16803 79521
451	40000 65802 19715 32531 14802	80000 40606 18415 854xx 15808 70215	82720 59206 19720 854xx 16400	52420 70016 20119 52500 15302 71521
452		72406 60828 16418 79400 16803 70218	72406 60028 18319 32430 14204	42704 65028 18719 42400 14204 70220
458		62216 97031 17517 69500 15603 70016	82317 95816 19818 6952x 15212	82717 95806 19319 6952x 15703 71720
482	02802 65001 17518 00900 10309	22906 65030 17417 25500 11304 70017	81806 56612 19817 67357 14318	83610 56605 18918 7952x 14805 70822
488	02603 70020 15117 00900 14115	12505 70030 15815 18600 13305 70015	12533 70030 15723 12500 14605	32530 75011 15821 28530 14113 70025
306	52407 62031 14221 35430 19101	50000 62031 13719 55500 17400 70018	22414 65021 14422 31500 15400	32415 65021 13823 28501 18401 70025
314	21904 60000 12621 20940 18512	10000 66030 12621 18440 17400 70020	32214 70012 13824 38400 16105	12810 65020 12723 18500 17603 70026
373	22410 65021 13820 26300 18801	00000 70000 13119 00900 17303 70018		12316 80020 14423 10940 17503 70028
010			03404 99000 20516 00900 51212	03216 99000 20415 00900 63602 70018
015	53308 97012 23914 583xx 13205	73408 97031 23614 783xx 12704 70014	33214 97012 25217 35400 12107	53212 97031 24715 584xx 12403 70018
020		20000 98020 23519 25500 14503 70019	21106 98020 25624 25500 11107	20210 98020 25123 25500 11400 70026
030	80104 65216 23820 855xx 16211	60000 65031 23018 685xx 14203 70018	20308 75021 24924 25500 14102	20312 75021 23822 25500 13404 70025
035		23410 62012 21418 25500 14417 70018	20618 70021 22824 28500 15400	23618 70021 22524 28500 14400 70026
040		30000 70020 22016 25500 13212 70016	43612 70022 23823 45500 13204	33620 70020 23221 35500 14704 70028
320		52725 70032 14016 58500 14205 70015	72720 65808 15519 7357x 16519	62316 65022 14818 63500 16504 70721
338	02706 98001 18219 00900 13804	42914 99031 18318 25432 14304 70017	32510 98031 15124 11940 11803	42914 99021 19520 14540 15303 70025
096	00320 60000 20620 00900 18106	00320 60000 20219 00900 18304 70018	00320 60000 22124 00900 21107	00125 60000 21023 00900 20704 70026