



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID MARTES 4 DE AGOSTO DE 1970

Núm. 216

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	16	14	2	4	1.0	Navacerrada (*)	17	12			8.2	Castellón	29	22			12.2	MAXIMA: 35° en Málaga
Monteventoso		13	4			Madrid/Barajas	30	17			12.2	Valencia (A)	29	19			12.0	
Bares						Madrid	28	19			12.7	Valencia	29	21			11.2	MINIMA: 12° en León.
Lugo (P.Centro)	17	X	1	5	0.0	Madrid/C.Ventoso	29	17			12.4	Alicante (A)	29	23			12.3	
Santiago (A)	X	13	1	X	2.2	Getafe	30	17			12.9	Alicante	31	22	ip		12.0	
Pontevedra	20	19				Guadalajara	29	16				Aitana	22	15				
Vigo (A)	17	15		ip		Toledo	30	20			12.0	Murcia/Alcantarilla	32	19			12.5	
Vigo	19	15			4.3	Cuenca	30	15			12.7	Murcia	32		ip			
Orense						Molina de Aragón	27	11			9.0	Castillo Galeras	25	21	ip			
Ponferrada	19	14		5		Ciudad Real	33	18			13.3	San Javier	28	20			11.0	
						Albacete (A)	32	14			13.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	27	15										
						Badajoz (A)	28	15			12.0	Sevilla (A)	32	19			8.8	TEMPERATURAS Máx. 28,2 a 14,00 h. Mín. 19,0 a 6,00 h. a 1 h. 20,5 a 13 h. 27,2 a 7 h. 19,6 a 18 h. 25,8
Asturias (A)	18	17	4	4	0.0	Vitoria (A)	28	15		21		Córdoba (A)	33	19			10.0	
Gijón	21	18	1	4	0.1	Logroño	29					Jaén	32	22				
Santander (A)						Logroño (A)	29	16		ip	5.6	Granada (A)	32	17			11.2	
Santander	24	19	ip	ip	0.0	Pamplona	30	15		ip	8.4	Huelva	29	18			13.0	
Bilbao (A)	26	19		17	0.3	Huesca/Monflou	29	17		10	8.1	Jerez de la F.ª (A)	28	18				
S. Sebastián/Igüeña	24	18		36		Candanchú (*)		10	X			Cádiz	24	22			12.0	
S. Sebastián (A)	28	20		30	11.0	Veruela						San Fernando	26	21			8.0	
						Daroca	31	15			4.8	Tarifa	26	20			12.1	
						Zaragoza (A)	36	17			8.4	Málaga (A)	35	23			11.0	
						Zaragoza	34	20				Almería (A)	28	22	ip		9.2	
León (A)	21	12		ip	9.1	Calamocha	29	9		1	7.4							
Zamora	24	15		ip	13.1	Teruel	29	13		4		Palma de M.ª (A)	30	18	ip		11.2	
Palencia	25	13	20		6.8							Mahón (A)	31	21			10.0	
Burgos (A)	25	14	4	12	9.5							Ibiza (A)	30	20			12.3	
Burgos	25	15	12	4	3.9							S.ª C. de la Palma (A)	25	21			3.4	
Valladolid (A)	25	13			12.1	Lérida	32	18			7.2	Izaña (*)	29					
Valladolid	26	14			11.8	Montseny (*)	20					S.ª C. de Tenerife (A)	19	15			8.2	
Soria	27	13			5.3	Gerona (A)						S.ª C. de Tenerife	28					
Salamanca (A)	24	14			11.0	La Molina (*)	20					Las Palmas (A)	26	21			11.3	
Avila	23	15			11.9	Barcelona	27	22			3.1	Fuerteventura (A)	27	20			10.5	
Segovia	26	15			12.6	Barcelona (A)	28	19			2.8	Lanzarote (A)	25	18			9.4	
						Reus (A)	28	19			3.5	Ceuta	26	17			14.5	
						Tarragona	27	20			3.9	Melilla	29	22	ip		9.5	
						Tortosa	31	20			7.7	V. Cisneros (A)	27	18			11.0	

PRESIONES  
Máx. 704,3 mm. a 22,00 ayer  
Mín. 701,8 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 703,8 a 13 h. 702,5  
a 7 h. 702,9 a 18 h. 701,8

VIENTO  
Veloc. máx. 14,5 m/s. a 15,15 h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas 196 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

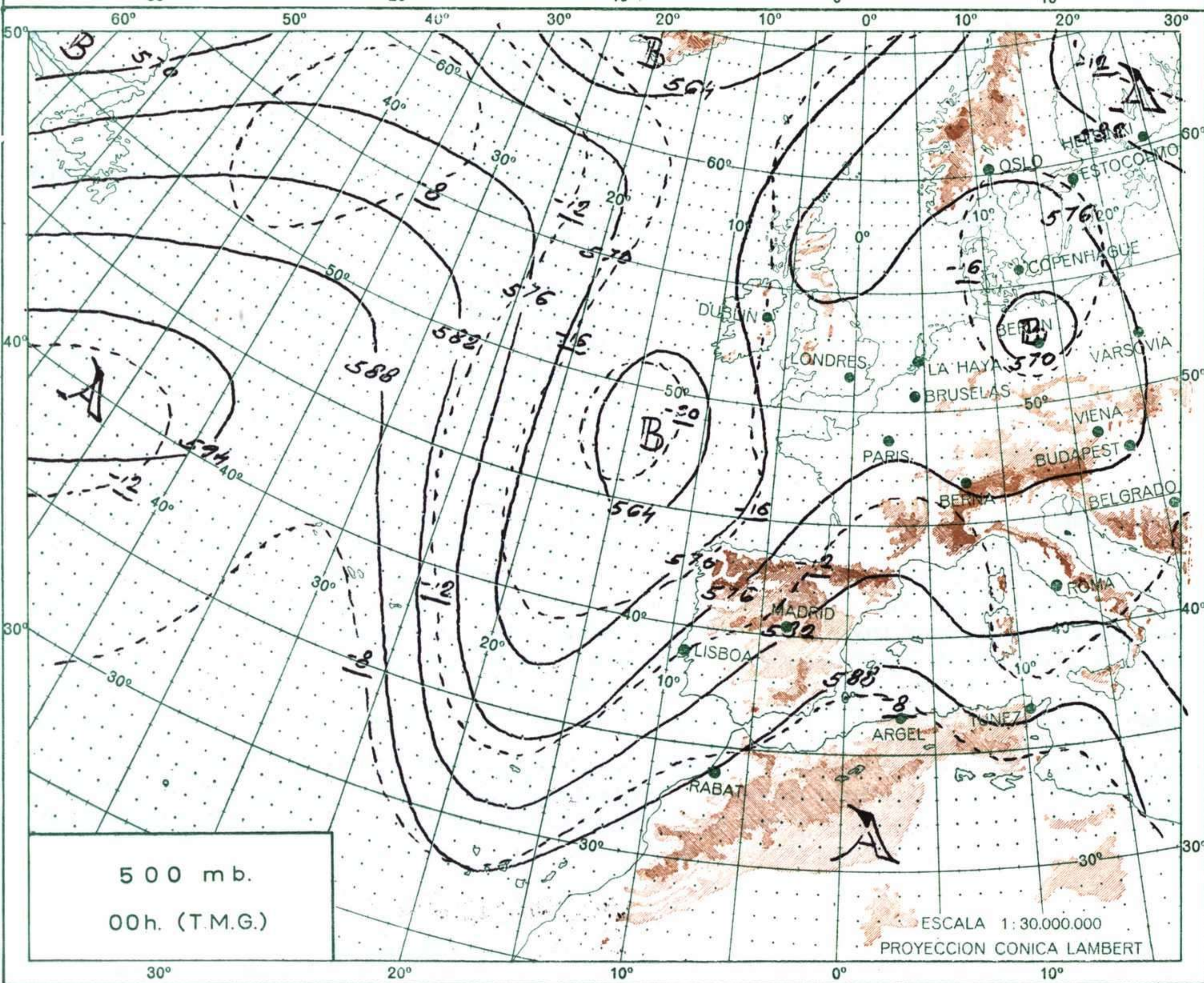
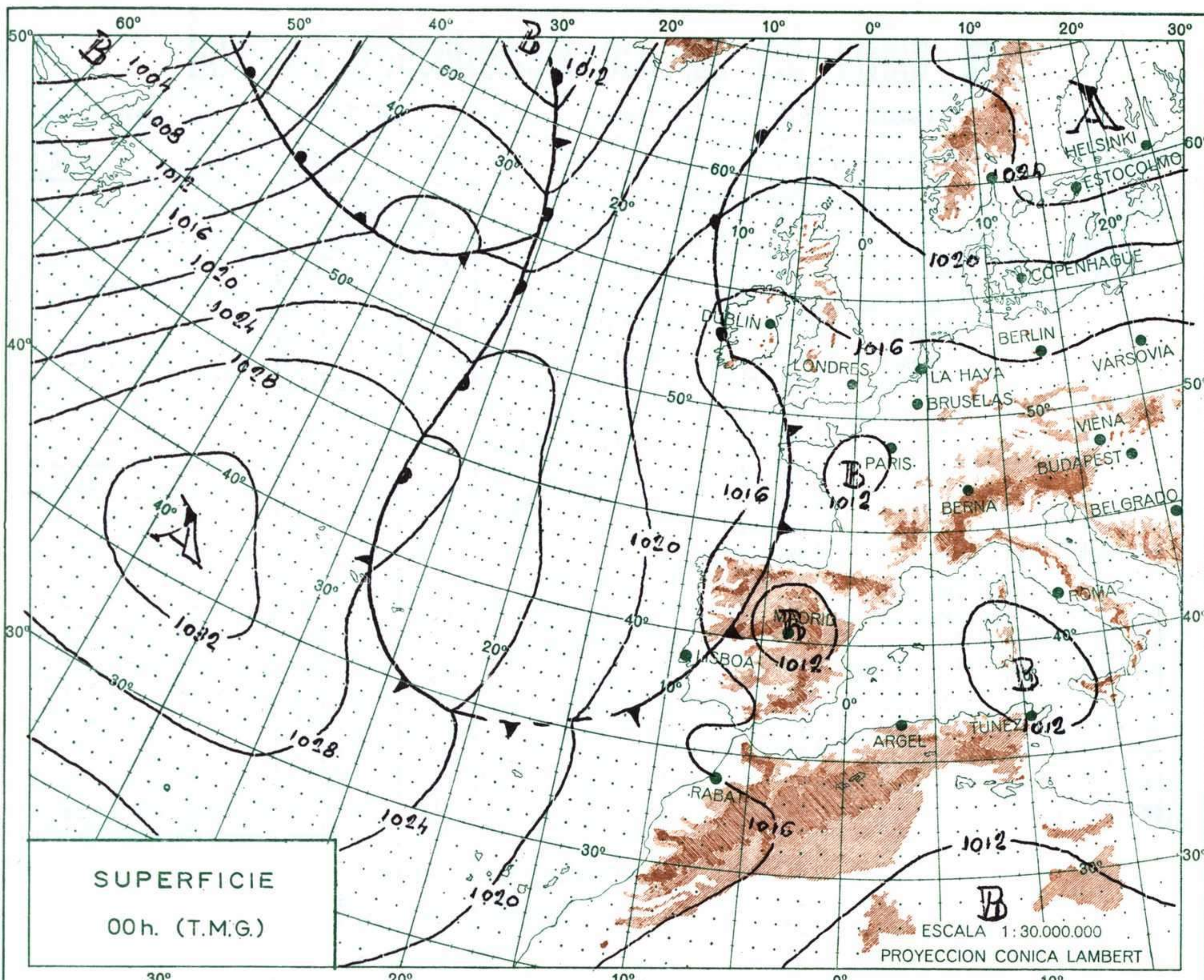
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

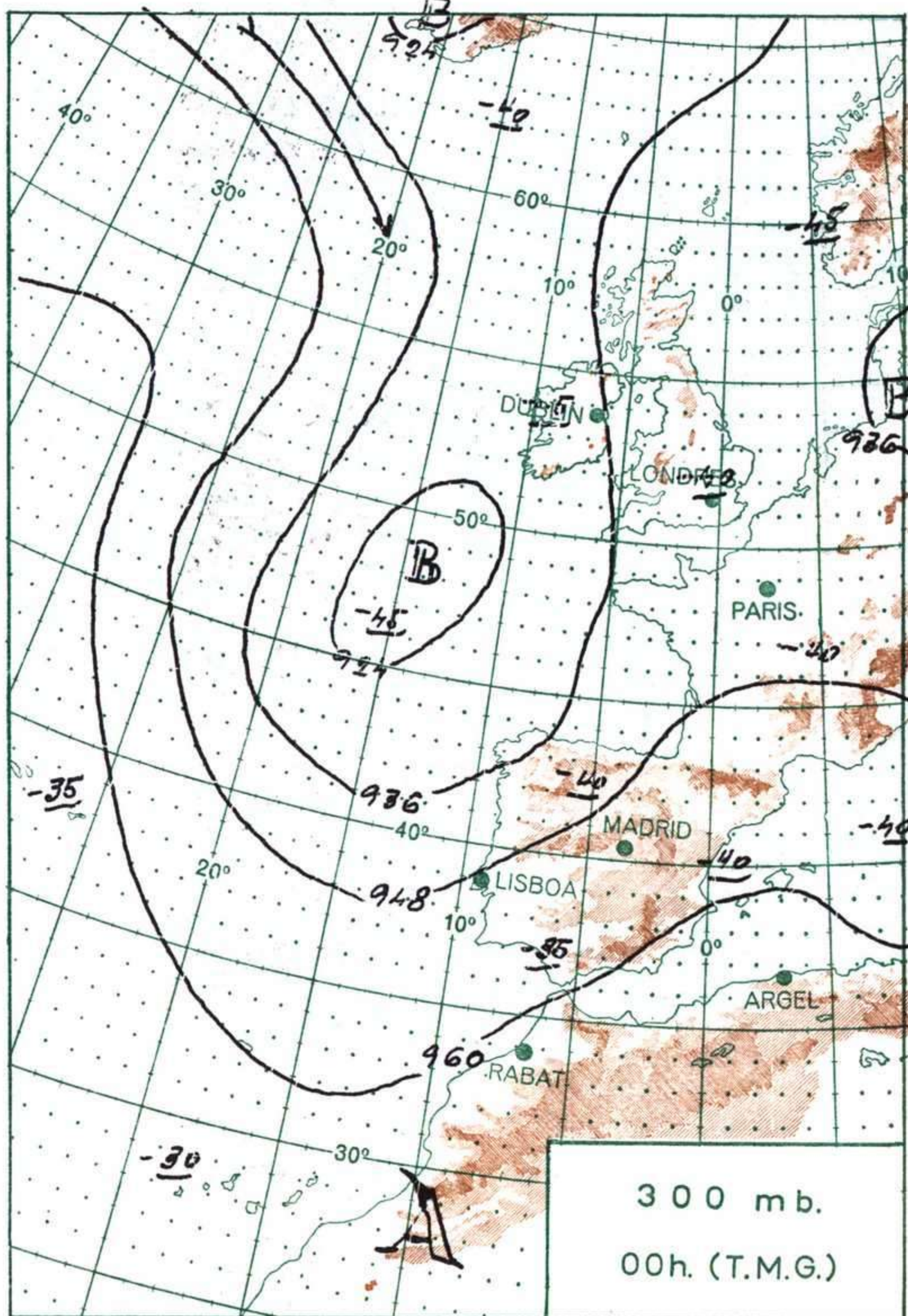
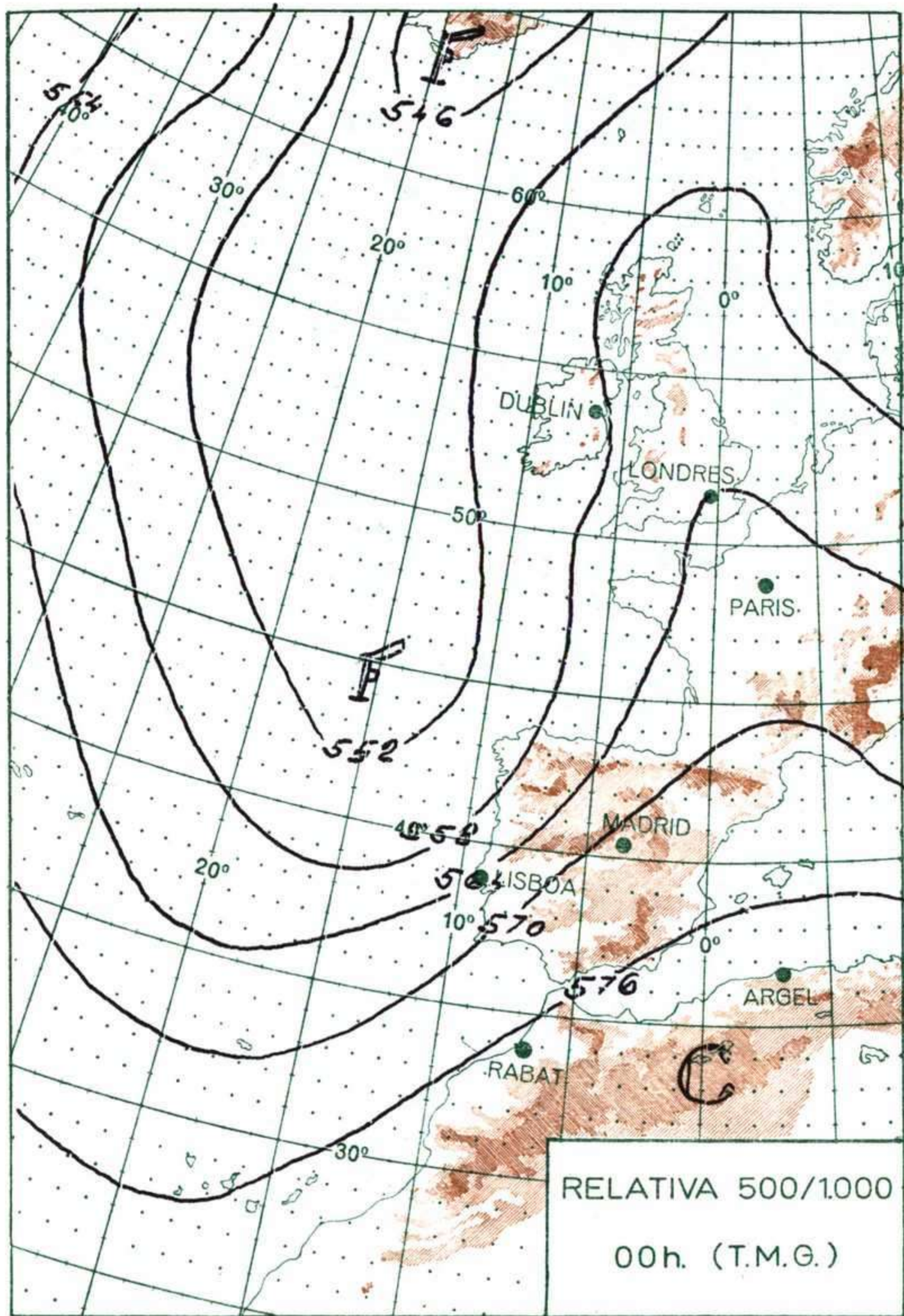
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada, el cielo estuvo cubierto con precipitaciones débiles en Galicia y Cantábrico, nuboso con tormentas en el Duero y en general poco nuboso en el resto. Se registraron 20 litros por metro cuadrado en Palencia, 12 en Burgos, 4 en el Aeropuerto de Asturias y 2 en Coruña. Hoy se formaron nieblas intensas en Galicia, Cantábrico y alto Ebro. Durante el día, registraron precipitaciones muy irregulares Galicia, Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro, sistema Ibérico y sudeste de la Península. Fueron intensas en Vascongadas, con 36 litros en San Sebastián, 17 en Bilbao, 5 en Lugo y Ponferrada, 4 en Burgos, Coruña, Teruel y Aeropuerto de Asturias. Estuvo despejado en Andalucía y con nubosidad variable en el resto.

### PREDICION PARA EL MIERCOLES DIA 5.

Nuboso con claros y algún chubasco en la mitad norte de Galicia, Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro. Nuboso con grandes claros en Duero, Centro y cordilleras Central e Ibérica con precipitaciones de distribución muy irregular. Riesgo de tormentas, por la tarde, en norte de Levante, Cataluña y Pirineos. Poco nuboso en Canarias y despejado en Andalucía. Refrescamiento general de las temperaturas, excepto en Mediterráneo, Baleares y Canarias.





ALTITUDES

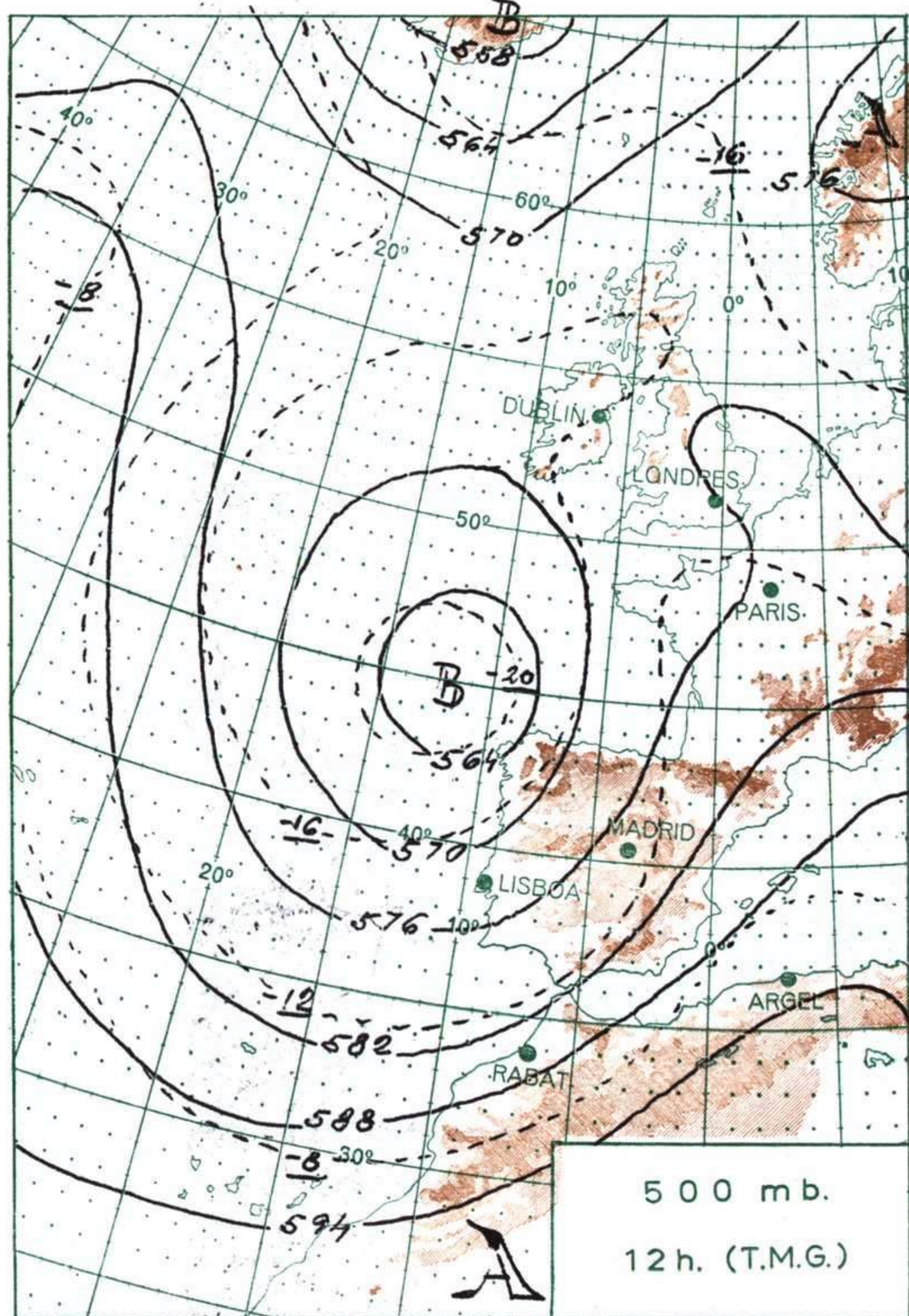
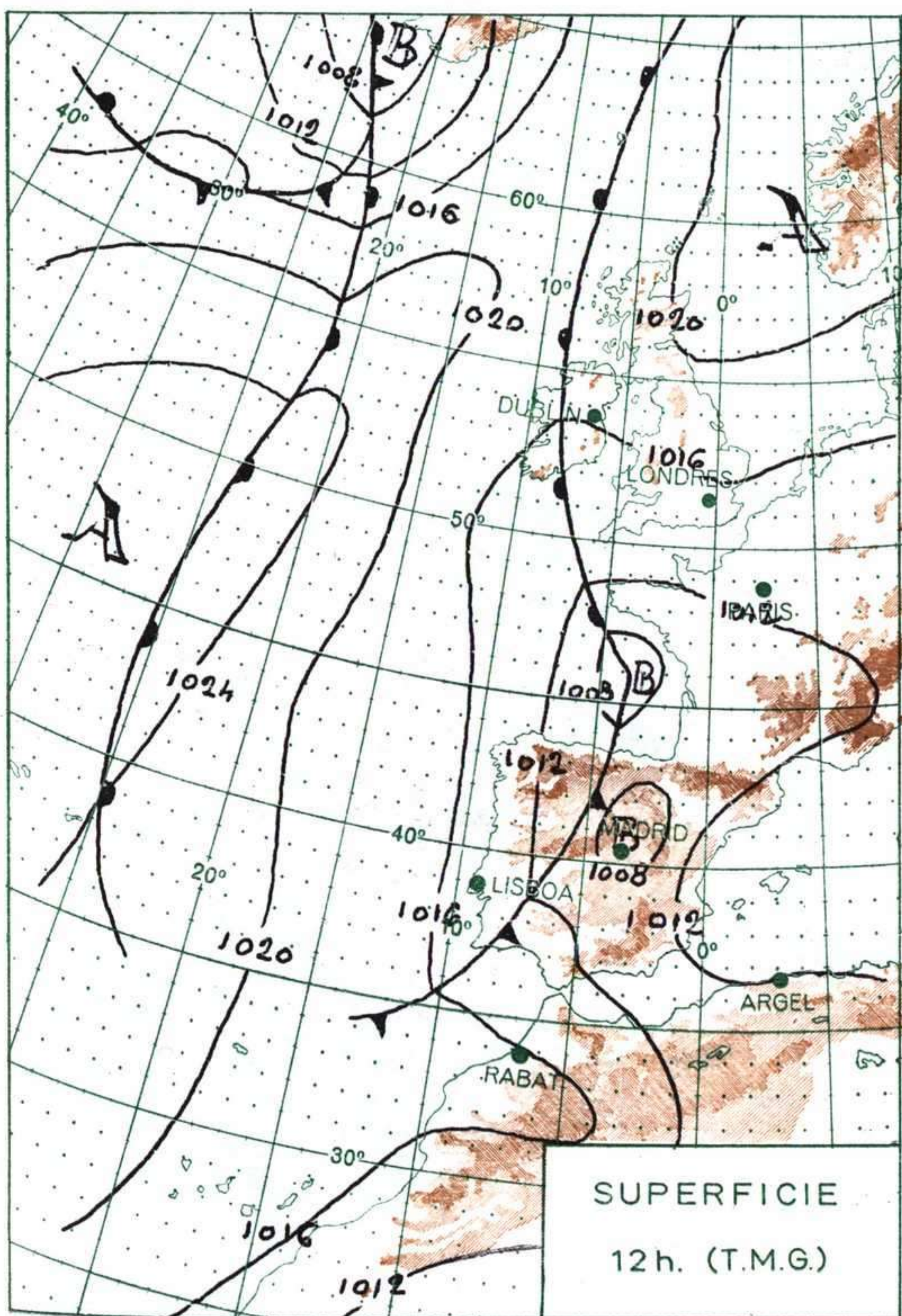
> 2000  
2000

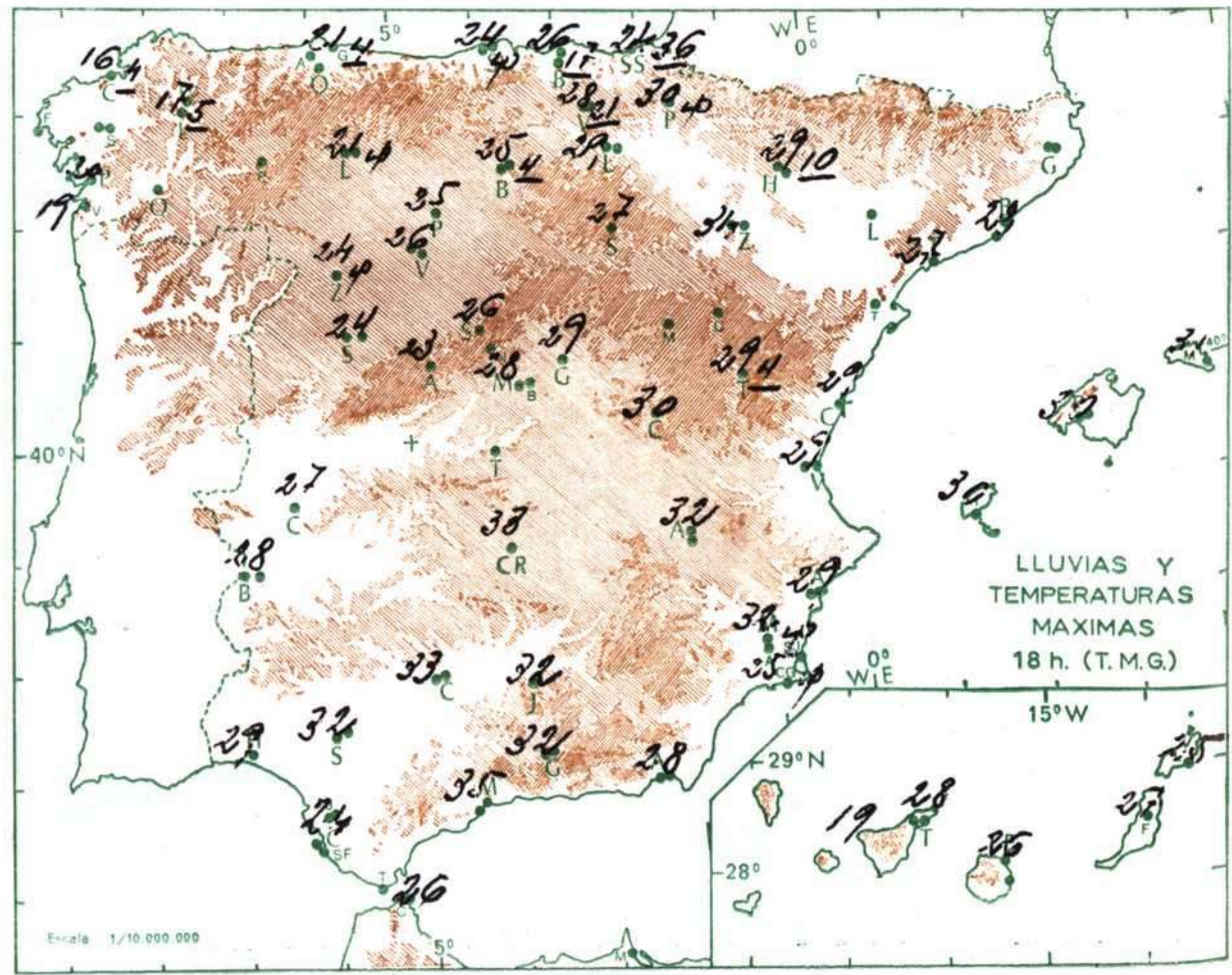
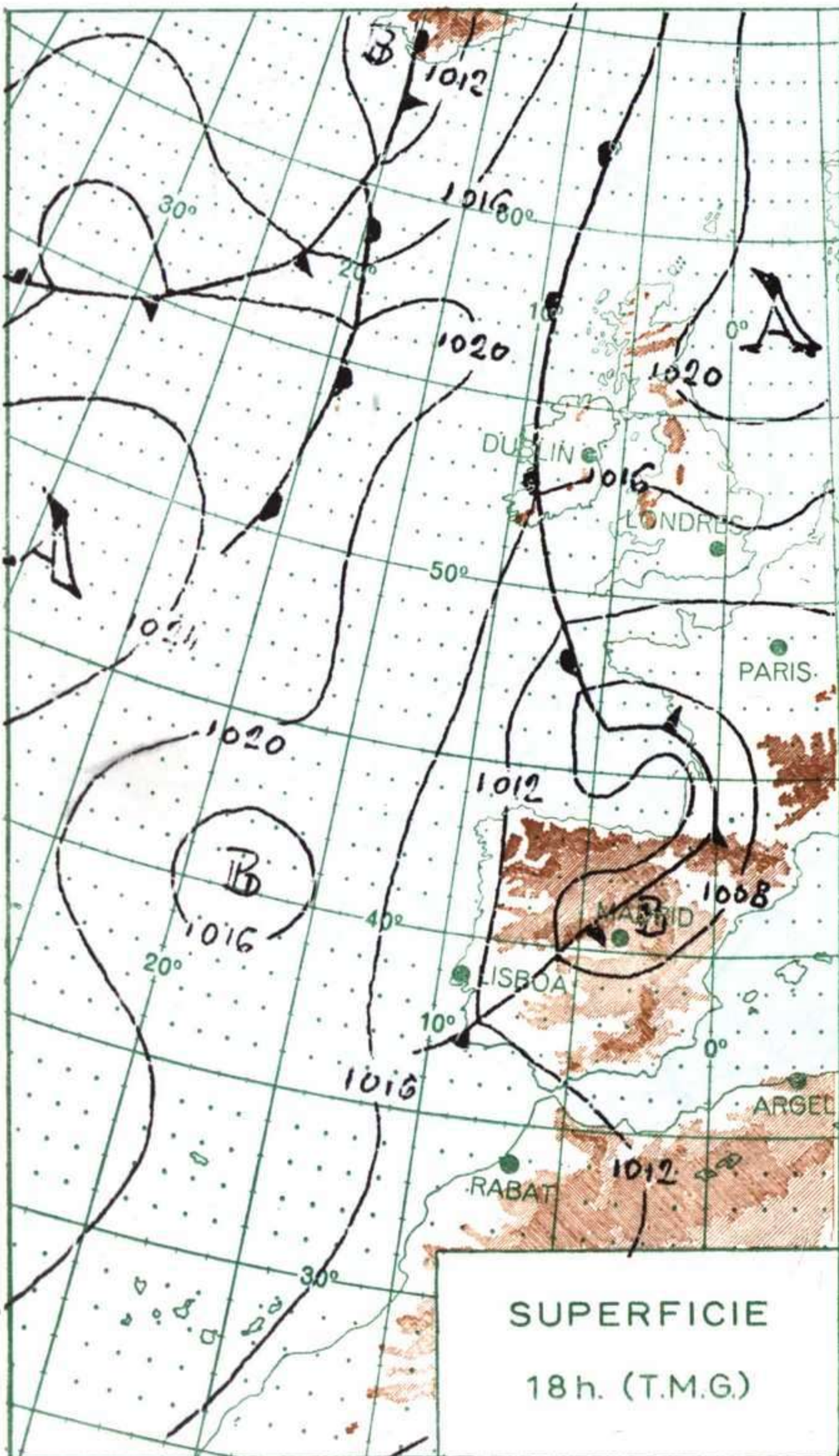
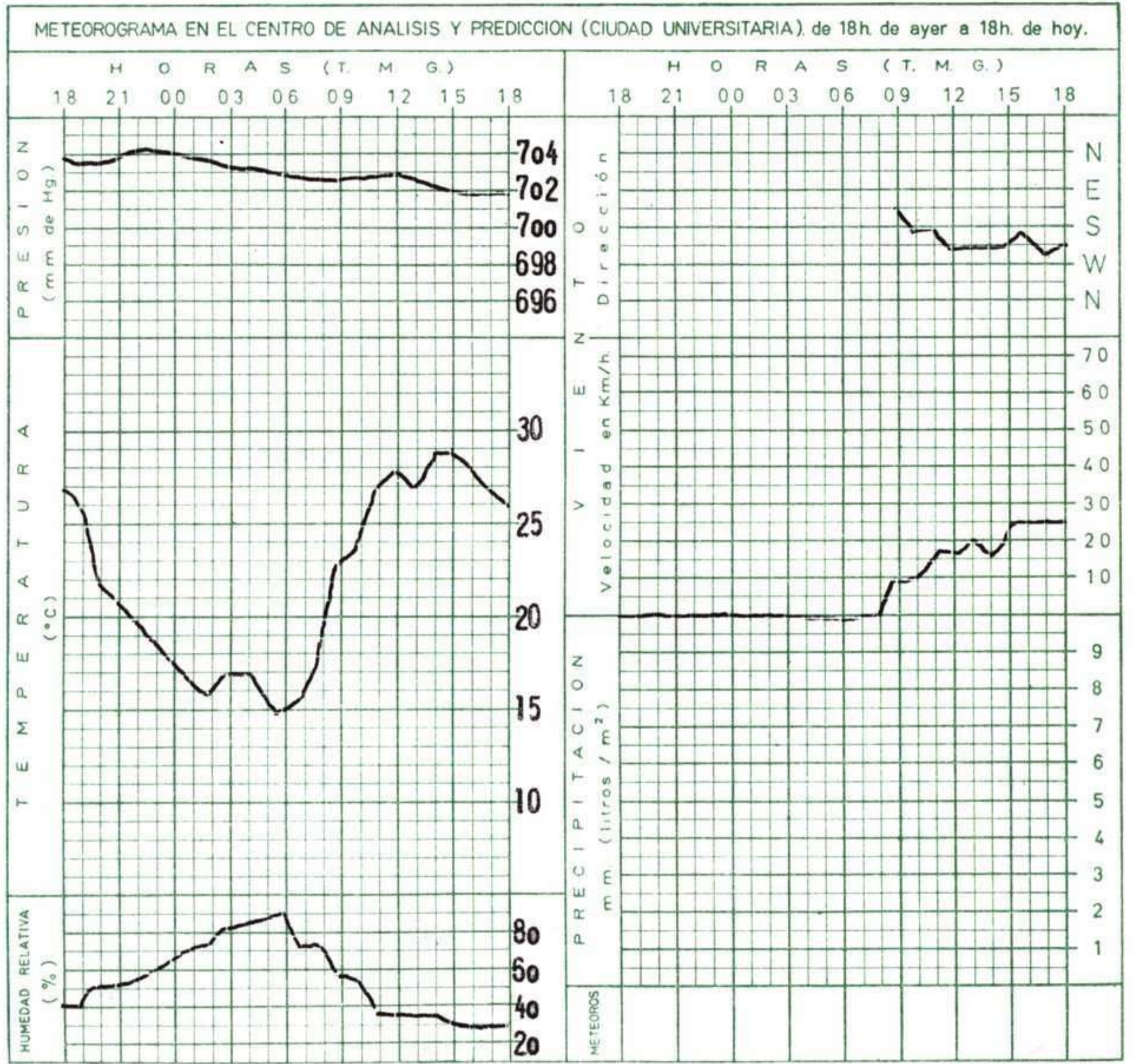
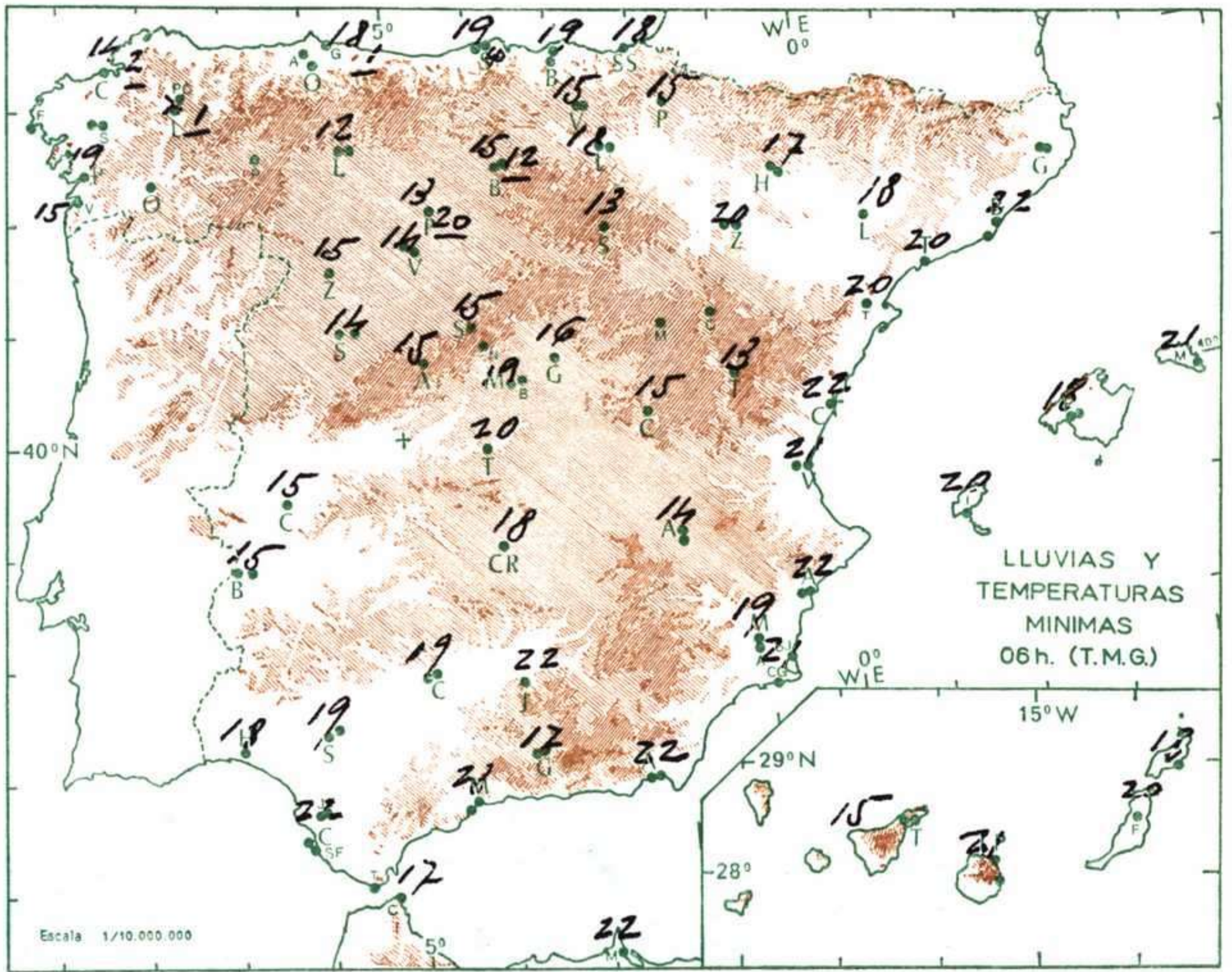
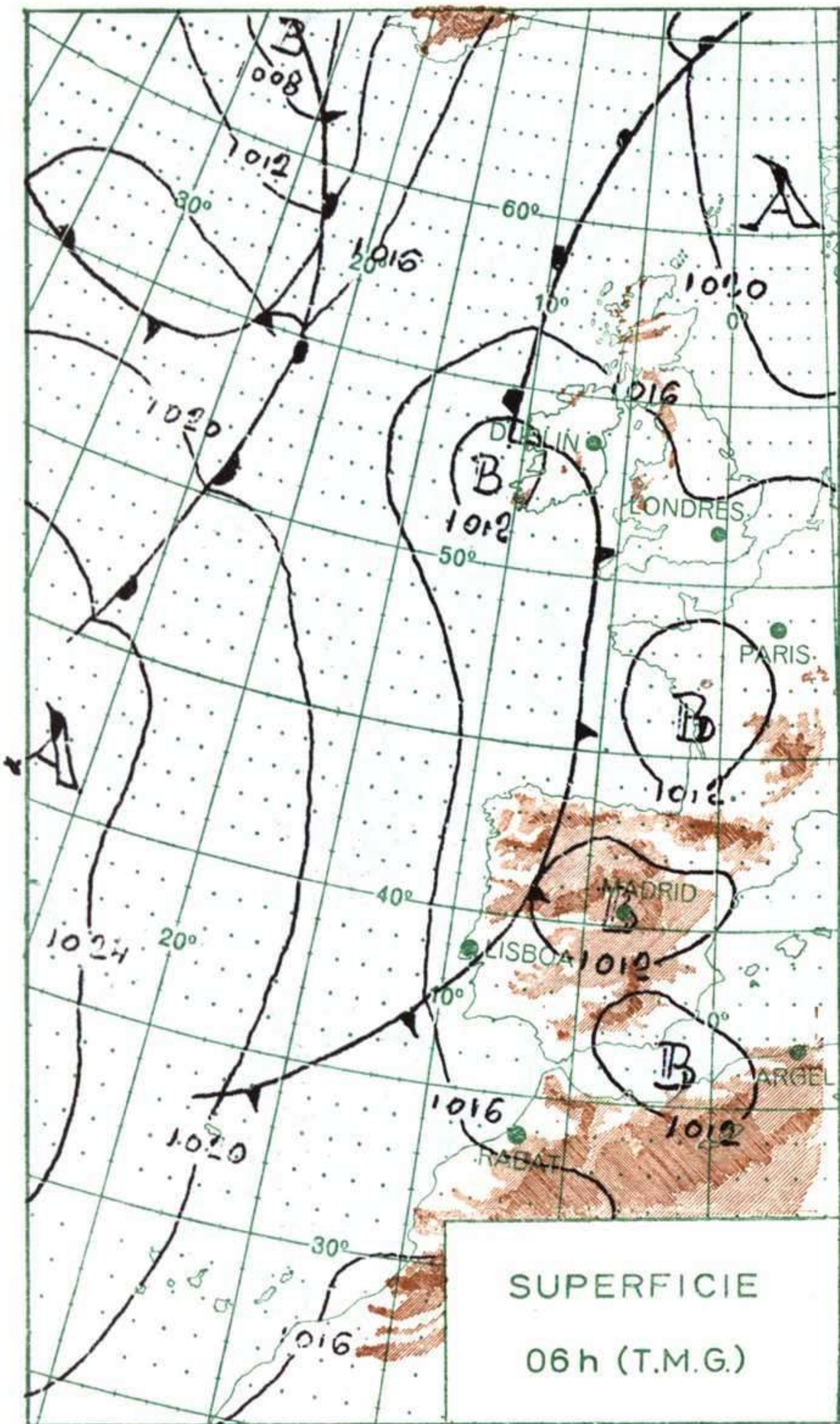
2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.





MADRID, Dia 4 de AGOSTO de 1.970

Núm. 216

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	Torto														
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														
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	4/12														
																Altitud	dd ff	dd ff	dd ff												
Presiones tipo	1.000	140	16	02	28	05	1.000	101								1.000	138	23	56	28	04	1.000	138	22	57	35	12	Tierra			
	850	1503	8	00	29	06	850	1521	20	63	22	10	850	1557	18	56	31	27	850	1528	20		35	14	1.000	19	20				
	700	3087	1	01	23	18	700	3150	5	41	23	15	700	3183	8	57	28	09	700	3185	13	69	27	24	1.500	22	12				
	500	5710	-16	22	22	30	500	5810	-12		24	40	500	5880	-9		28	35	500	5900	-8	74	26	36	2.000	17	14				
	400	7350	-29	14	22	44	400	7480	-24		25	28	400	7570	-22		25	33	400	7590	-18		26	30	3.000	23	46				
	300	9360	-42		22	35	300	9520	-39		24	45	300	9600	-43		26	29	300	9700	-31		30	28	4.000	22	38				
	250	10580	-46		22	59	250	10750	-44		25	55	250	10810	-48		27	45	250	10960	-40		30	20	5.500						
	200	12080	-40		23	67	200	12230	-51		24	50	200	12270	-52		27	86	200	12450	-51		31	26	7.000						
	150	13980	-52		23	42	150	14080	-56		24	60	150	14110	-57		26	60	150	14270	-63		33	25	9.000						
	100						100						100						100	16720	-68		17	20	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						
	10						10						10						10						Indicativo						
	Puntos notables	1010	17	04	423	-25	20	941	22	60				1009	23	50				1012	22	57				Tierra					
958		13	00	381	-32	05	922	27	69				961	24	57				866	12	07				1.000						
856		9	00	367	-32	16	612	-6	14				874	20	18				846	21					1.500						
822		6	00	318	-40	36	583	-2	65				708	5	27				805	22					2.000						
784		6	10	244	-56		306	-38					694	9	63				531	-6	56				3.000						
746		4	10	202	-51		198	-52					656	7					495	-9					4.000						
716		2	22	136	-55		168	-53					458	-13					407	-19	61				5.500						
700		1	01				120	-63					294	-45					400	-18					7.000						
669		-1	00										150	-57					350	-22					9.000						
618		-5	00																296	-32					10.500						
543		-12	00																220	-47					12.000						
484		-18	32																146	-64					13.500						
452		-23	00																121	-69					16.000						
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.)				Estación															
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo															
																Dia/hora															
Presiones tipo	1.000	12x	14	10	34	10	1.000	88				1.000					1.000						Tierra								
	850	1469	7	00	30	08	850	1506	14	65		850					850						1.000								
	700	3047	-1	16	20	18	700	3119	3	59		700					700						1.500								
	500	5650	-19	58	19	29	500	5770	-13		22	43	500					500						2.000							
	400	7280	-30	51	19	40	400	7420	-26		21	60	400					400						3.000							
	300	9260	-47		19	48	300	9440	-29		21	70	300					300						4.000							
	250	10460	-46		19	52	250	10690	-43		21	85	250					250						5.500							
	200						200	12170	-49		21	65	200					200						7.000							
	150						150	14040	-55		22	60	150					150						9.000							
	100						100	16590	-61		21	40	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							
	10						10						10					10						Indicativo							
	Puntos notables	1007	14	15	341	-40	57	941	27	66	116	-61													Tierra						
939		10	00	286	-49		930	25	77	97	-61													1.000							
886		8	00	270	-49		762	9	57															1.500							
847		7	00	255	-46		658	-1	60															2.000							
798		5	00	234	-45		638	-1																3.000							
707		-1	17				537	-9																4.000							
612		-7	30				452	-19																5.500							
569		-11	58				416	-24																7.000							
523		-16	58				345	-36																9.000							
476		-22	57				244	-40																10.500							
457		-24	58				278	-40																12.000							
433		-27	58				157	-55																13.500							
423		-27	58				135	-56																16.000							

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> pp	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> pp 7RR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> pp	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> pp 7RR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>
001	82704 40808 15816 834xx 16809	80000 58808 13914 885xx 15706 70214	83404 30616 14714 8032x 14308	72704 70026 14616 785xx 14400 70416
008	80000 96216 15416 5747x 13400	83606 96806 11914 5947x 12613 701xx	83207 97022 11616 5847x 12400	82710 97022 12414 6847x 12103 70517
042	80000 60606 16617 854xx 14401	83306 70504 14213 872xx 13611 79513	83608 80232 14618 883xx 11105	83608 80x28 14613 884xx 12400 70xxx
045	40000 50404 15015 25430 15100	90000 10454 12615 9x0xx 15605 70015	83606 70022 12416 884xx 14400	52909 75001 12515 58531 12400 79217
053		80000 96102 13115 863xx 14809 70014	80000 97216 12017 3742x 15803	72703 97299 11228 79400 13001 70519
014	80000 20102 15519 864xx 17808	82205 20606 12918 867xx 17615 79618	83206 20109 10920 58570 18808	73013 40636 12214 48570 15308 70421
023		60000 94404 14419 35540 18712 79719	80914 95404 11823 8851x 19718	83208 96102 11820 875xx 18306 79724
025		70000 10102 12119 78500 17811 70019	81008 58052 10024 80500 19519	63105 58549 09221 68500 18324 71726
027	23104 70022 16018 355xx 16400	62502 60022 14319 656xx 17605 70018	50206 50022 10622 58600 19810	52004 80019 09817 536xx 17800 73624
029		70000 40052 12320 5857x 17608 70020	53610 56052 092x6 58500 20720	80910 62039 09219 895xx 17313 73028
055	30000 60020 50816 39600 13203	40000 60030 48114 39643 12712 70012	83407 60052 47720 32617 12703	73104 83029 47218 42573 10400 79221
130		32202 60020 36715 11602 14711 70015	72305 60022 35917 25646 14001	72308 64022 35421 45642 11603 79724
075		10412 96062 48514 12500 14706 70414	81806 97979 49420 874xx 17707	32218 98010 48523 11502 xxxxx 71225
141	00000 97000 11518 00900 15400	30000 96030 10614 12530 13604 70014	62210 97031 08225 12546 06707	72506 98030 07824 70970 09500 70026
148		30000 96050 49814 22480 13603 70013	61806 97032 48624 63400 09723	51808 97022 48524 43204 05300 70027
202	02404 65000 48016 00900 15400	90000 01450 45814 9x0xx 13604 70014		72618 70022 46320 22470 13703 70024
210		31802 99030 48315 33500 11705 70015	61812 99030 48323 12004 12400	62007 99021 48121 15602 10400 70023
213		43102 98031 42715 43400 11707 70015	62011 98021 47424 33412 10702	92007 98021 47924 11546 04400 70026
215		22104 97031 50213 22400 05708 70012	42008 97031 49515 38404 05400	32410 97021 48014 11709 51701 70017
221	00000 65001 10921 00900 16400	30000 65031 09917 31530 15809 70017	42512 62011 08029 31501 08709	22410 70011 07028 11630 07401 70030
272		40000 98021 11020 40930 14607 70020	42313 98021 09629 35983 16701	12311 98021 10228 00903 15704 70030
231		00000 98000 50517 00900 13713 70015	21806 98021 52729 22500 11801	12704 98011 1150628 12500 13504 70030
232		40000 99031 48411 42500 11707 70011	71808 99031 48921 72500 12709	22307 99021 47725 22500 07503 70027
348		22703 94021 13420 24700 11804 70018	52211 98021 11729 34702 16400	53211 99011 09431 34702 14400 70033
280		01406 59050 12216 00900 12804 70014	21430 65030 08228 11540 14807	11724 62011 06229 11500 15400 70032
261		51814 98020 11515 46401 12604 70015	12708 98021 11324 10941 11101	62214 98021 09924 22682 08603 70027
330		02606 60020 13715 77300 13703 70015	42910 70022 13124 22530 13708	52914 70022 11625 32580 11702 70028
080		80000 40402 13215 853xx 14713 70015	31408 80020 08228 39500 16724	33606 80022 08121 38500 16708 72128
084	50000 56054 14220 00900 16400	20000 10124 13416 21400 16604 70016	60921 50021 08127 48408 19825	60912 70029 06927 62400 17217 79129
086		70000 94411 16015 78300 15705 70015	50000 96031 10028 32530 15718	63602 9701x 10122 42570 15216 79730
094		01106 76000 13218 00900 14400 70017	11118 70020 10127 18500 15812	80216 30979 09419 8947x 17519 71029
160		00000 59050 13519 40980 16304 70017	30918 95021 09029 22630 15727	63202 80032 05328 49650 18304 70036
233	00000 98000 38515 00900 14207	50000 98030 38114 50930 13016 70009	41828 98022 38927 42500 11709	61814 98291 36223 69660 15601 79629
171		00404 98000 12718 00900 15400 70018		41312 98031 08228 13541 13709 70032
183				
180		00000 49100 14423 00900 19301 70022	12202 94104 13525 11500 21501	11504 96011 11926 00901 21713 70027
181	20000 59021 13920 25500 18206	00208 59050 13520 00900 18703 70019	22014 60030 13527 22500 19703	02208 70001 11928 00900 21714 70028
175		30000 65021 12623 34500 15500 70019	11807 70000 12529 12500 20803	31604 65011 10726 12544 21713 70028
238		53601 93042 12320 555xx 19503 70020	71806 95015 12627 755xx 22303	61612 96021 10026 15643 21809 70031
286		20501 98021 13524 12560 20400 70022	40503 98031 13627 135x3 21702	30502 98031 11727 22573 20615 70029
285	00000 62000 13822 00900 18109	10000 68010 12619 00950 15606 70019	40612 58051 12628 48500 23803	50710 58052 10226 28551 22708 70029
358	00904 97000 13024 00900 23005	31804 97011 13124 38500 21308 70023	71312 97031 12627 38570 20804	01310 97000 11527 00900 20301 70029
429		30000 56400 12219 36200 19205 70019	61318 65024 11121 68600 16509	01210 75001 09229 00900 16304 70032
433	01804 59054 12823 00900 19400	32002 55054 12821 38500 20203 70020	70908 59054 11825 27570 22815	01206 59054 11726 00900 23704 70028
391	02008 70020 16323 00900 18113	10000 60020 15019 10980 18606 70019	12310 65021 15129 11650 16801	02319 70021 14329 00900 13401 70032
410	02210 70000 13226 00900 18208	00000 56050 12919 00900 17400 70019	22716 59031 12829 22500 18803	02416 70000 10930 00900 13707 70033
420		00000 65000 08917 00900 13809 70017	11820 65021 05931 11600 05805	23014 70021 05628 11509 12500 70032
383		03206 97000 12318 00900 15400 70018	03214 97000 12728 00900 11401	01408 97000 11526 00900 18807 70029
451	02004 60054 14720 00900 19103	31806 20104 13619 36200 18609 70020	22118 62014 14727 21500 19307	02418 65001 14724 00900 19808 70028
452		31804 60051 12023 32500 19803 70022	02704 70000 13027 00900 18103	02704 70000 12322 00900 17801 70024
458		32710 95051 14120 36200 19604 70020	52709 65021 05931 11600 05805	53212 96051 13923 11370 18704 70026
482	00000 62000 12925 00900 21313	03208 65000 10423 00900 12813 70023	01410 62031 11432 12500 14400	02210 65001 09430 00900 15704 70035
488		80000 25111 11523 863xx 21303 70022	41906 57222 11927 12580 21400	22314 60061 10427 28980 20708 79728
306	10000 62020 14221 15400 19111	00610 62020 13921 00900 19400 70018	12405 65021 14627 15500 20803	50611 65025 12230 25575 17637 79730
314	03604 60000 12323 00900 20313	03202 75000 12322 00900 18400 70021	00614 80000 13929 00900 13103	61212 80031 13025 18536 19513 70031
373	30000 60020 15422 35400 21105	00000 60000 13820 00900 17503 70020	41410 60031 14929 46400 23309	50810 60022 11327 58400 23719 70030
010			03214 99001 19019 00900 16105	03219 99000 18318 00900 54805 70019
015	33615 95414 20116 860xx 16212	63212 97032 18715 652xx 14703 70015	43412 90012 18618 45300 13105	43414 97012 17417 48200 14705 70019
020			23610 98031 19326 15500 14206	00216 98000 17224 00900 10713 70028
030		23607 65032 17421 25500 15707 70021	30115 80011 19028 35500 15008	40116 80021 17325 48500 15707 70026
035		73314 60030 15720 75500 17504 70020	70220 75022 16126 78500 15101	23520 75021 14525 28400 15603 70027
040		70000 65021 17420 754xx 18305 70018	43615 65020 18024 45400 16402	13618 70010 16324 15500 14809 70025
320		12728 64031 14119 00940 17205 70017	02720 65000 15424 00900 20006	02725 70000 13823 00900 19704 70026
338		63602 98032 12324 45432 13500 70022	52714 99012 13128 24552 15808	52712 99031 12127 5085x 16805 79729
096	00320 60000 15620 00900 20209	00220 60000 15119 00900 19205 70018	40325 60021 15523 45200 21001	00225 60000 14224 00900 22703 70027