



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

Núm. 339

MADRID, LUNES 23 DE DICIEMBRE DE 1968

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		
La Coruña	17	4	1	ip	0.0	Navacerrada (*)	8	4			8.0	Castellón	25	10			7.3	MAXIMA: 25° en Castellón
Monteventoso			X			Madrid/Barajas	9	7			0.0	Valencia (A)	21	8			8.6	
Bares			X			Madrid	8	7			0.0	Valencia	22					MINIMA: 0° en Avila y Cuenca.
Lugo (P.Centro)			X			Madrid/C.Vientos						Alicante (A)	22	8			7.5	
Finisterre		3	2			Getafe	7	6			0.0	Alicante	22	8			8.5	
Santiago (A)	13	X	5	3	0.0	Guadalajara	9	10	ip		0.0	C.º S. Antonio						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Pontevedra	16	14	2	1		Toledo	8	7				Murcia/Alcant.	24	9			8.4	
Vigo (A)	15	11				Cuenca	16	0	ip			Murcia	24					TEMPERATURAS Máx. 8,4 a 14,00 h. Mín. 6,6 a 13,00 h. a 1 h. 6,9 a 13 h. 6,6 a 7 h. 6,8 a 18 h. 7,0
Vigo	17	13				Molina de Arag.	12	1			5.3	Castillo Galeras	18	14				
Orense						Ciudad Real	9	5			0.0	San Javier	21	7				7.5
Ponferrada		9				Albacete (A)	11	5			0.4							PRESIONES Máx. 716,1 mm. a 10,30 h. Mín. 715,0 mm. a 14,00 h. a 1 h. 716,1 a 13 h. 715,7 a 7 h. 716,0 a 18 h. 715,4
						Cáceres	9	8										
						Badajoz (A)	11	9			0.0	Sevilla (A)	21	10				8.4
Asturias (A)	17	6				Vitoria (A)	15	6				Córdoba (A)	20	7				9.5
Gijón	17	13			0.5	Logroño	15	8				Jaén	18	5				
Santander (A)	19	10				Logroño (A)	15	9			7.3	Granada (A)	18	3				7.7
Santander	18	12			1.8	Pamplona	14	6	ip		7.0	Granada/Cart.						
Punta Galea		12				Huesca/Monfl.	15	8			8.0	Huelva	22	11				7.7
Bilbao (A)	17	11			4.6	Candanchú (*)	5	2				Jerez de la F.ª (A)	19	6				
S. Sebastián/Ig.ª	15	12		ip		Veruela						Cádiz	18	11				8.8
S. Sebastián (A)	17	11	ip	1	6.0	Daroca	14	7			5.4	San Fernando		X				
León (A)	9	6	ip		0.3	Zaragoza (A)	16	8			8.0	Tarifa	20	11				8.6
Zamora	13	10				Zaragoza	16	13				Málaga (A)	20	9				8.5
Palencia	9	9			4.6	Calamocha	8	2			8.1	Almería (A)	19	10				
Burgos (A)	9	1			0.5	Teruel	9	4										
Burgos	9	7		ip	0.5							Palma de M.ª (A)		5				7.0
Valladolid (A)	9	7			2.8							Mahón (A)		10				7.5
Valladolid	10	8	ip	ip	2.5							Ibiza (A)		X				8.0
Soria	11	2			4.8							S.º C. de la Palma (A)	19	15				7.0
Salamanca (A)	8	7			0.8	Lérida	17	2			5.6	Izaña (*)	11					
Avila	12	0			1.0	Montseny (*)						S.º C. de Tenerife (A)	18	13				9.4
Segovia	8	2			0.6	Gerona (A)	14	2				S.º C. de Tenerife	23	16				10.0
						Cabo Bagur						Las Palmas (A)	22	12				9.0
						La Molina (*)	7					Fuerteventura (A)	20	14				1.0
						Barcelona	17	13			7.4	Lanzarote (A)	22	16				8.4
						Barcelona (A)		9				Ceuta	17					
						Reus (A)	20	10			9.0	Melilla	17	10				8.0
						Tarragona	19	10			7.6	V. Cisneros (A)	26	16				8.0
						Tortosa	21	14			7.7							

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

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones, en general débiles, en Galicia y muy aisladamente en Vascongadas. Se han formado nieblas en numerosos lugares del Duero, Centro, La Mancha, Extremadura y más dispersas en la cabecera del Ebro, Aragón, Cataluña y Mallorca. En Andalucía, vertiente mediterránea y Canarias la nubosidad ha sido escasa, en general,

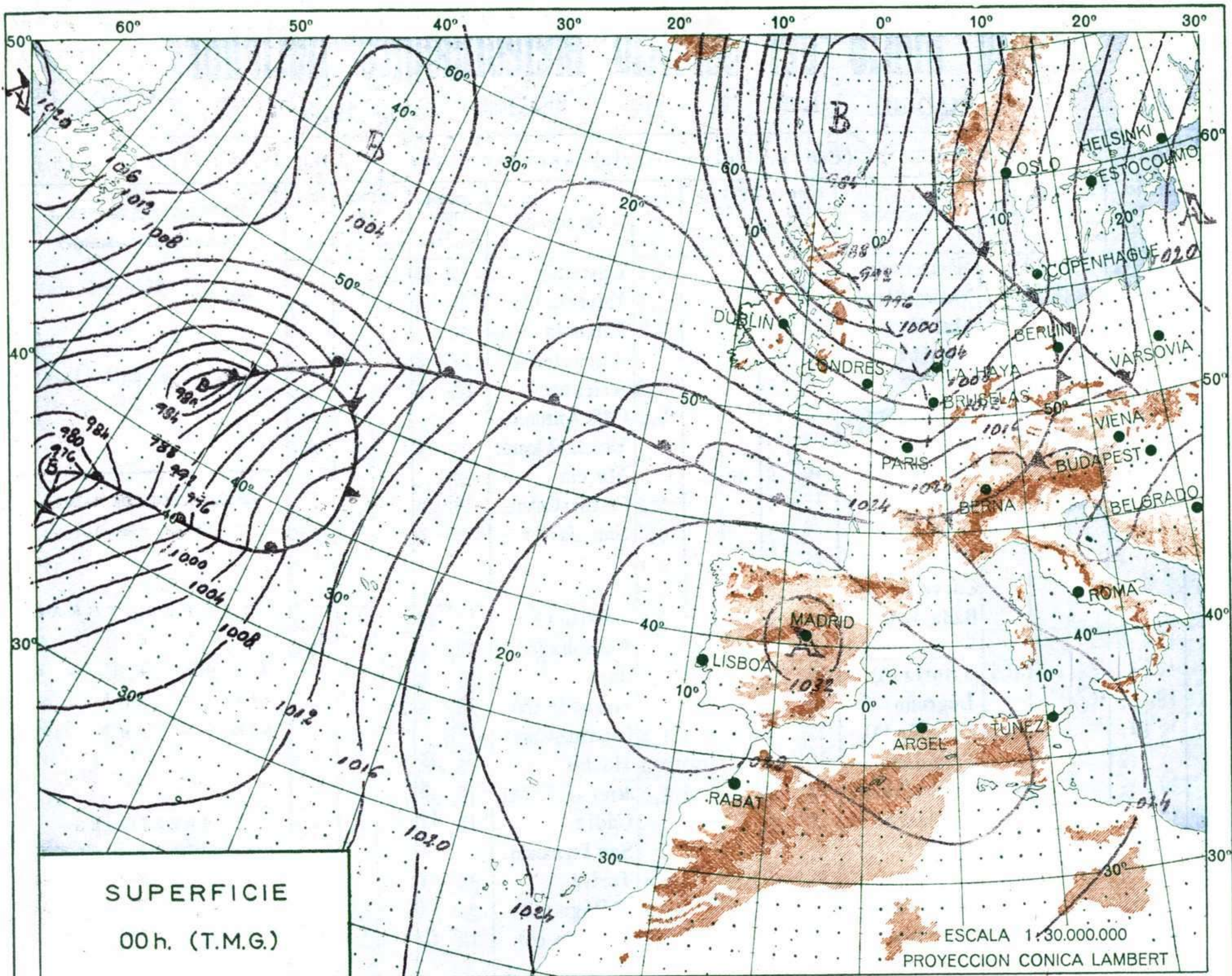
### TIEMPO PROBABLE PARA EL MARTES DIA 24.

Formación de nieblas y capas bajas de nubes en Galicia, Duero, Centro, cabecera del Ebro, Aragón, Cataluña, La Mancha, Extremadura, litoral cantábrico y Baleares con tendencia a disiparse en las horas centrales del día, volviéndose a formar en numerosos lugares al amanecer. Poco nuboso en la vertiente mediterránea y Andalucía con posibles nieblas matutinas en la cabecera del Guadalquivir. Poco nuboso en Canarias. Sin cambios notables en las temperaturas.

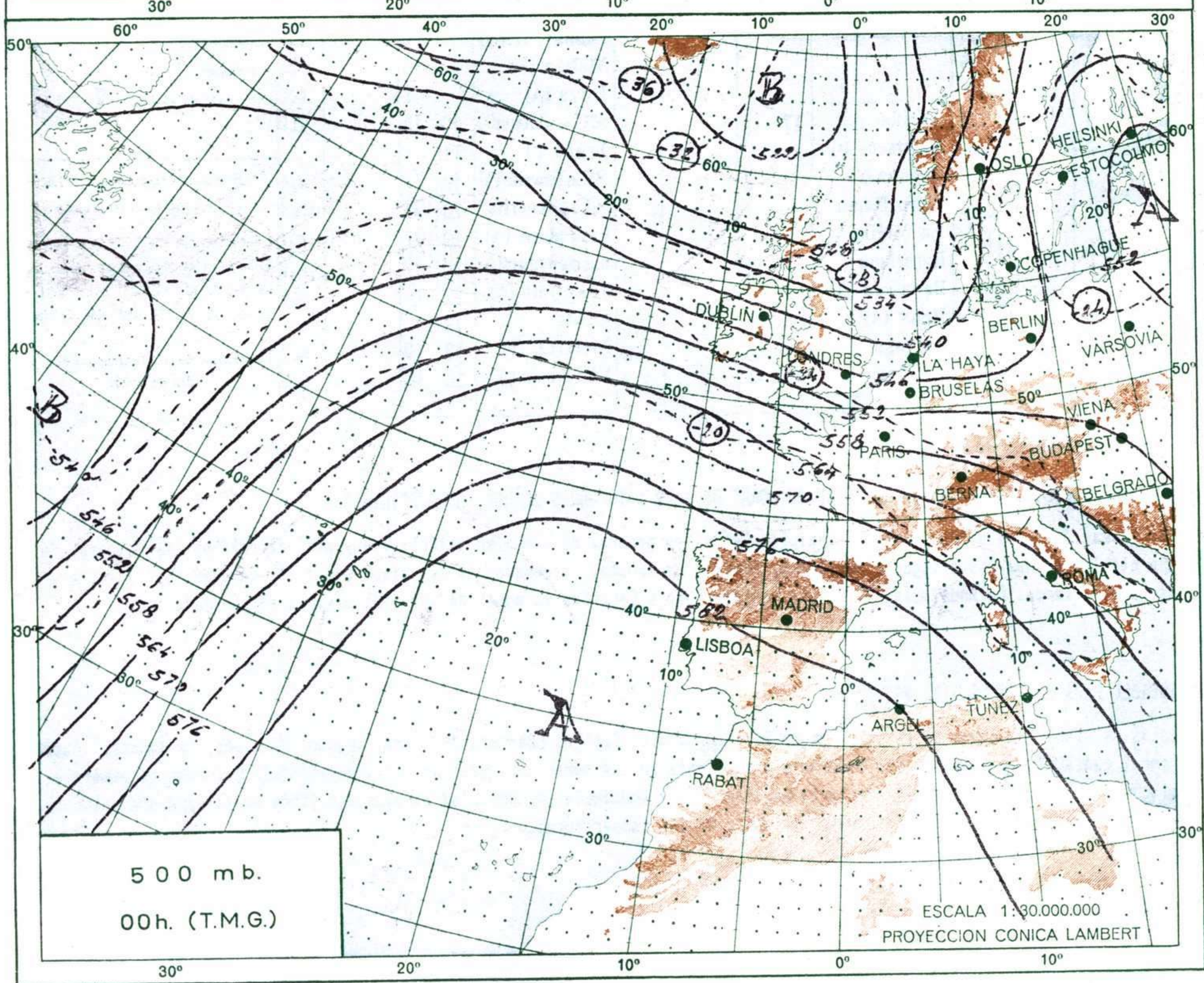
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

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

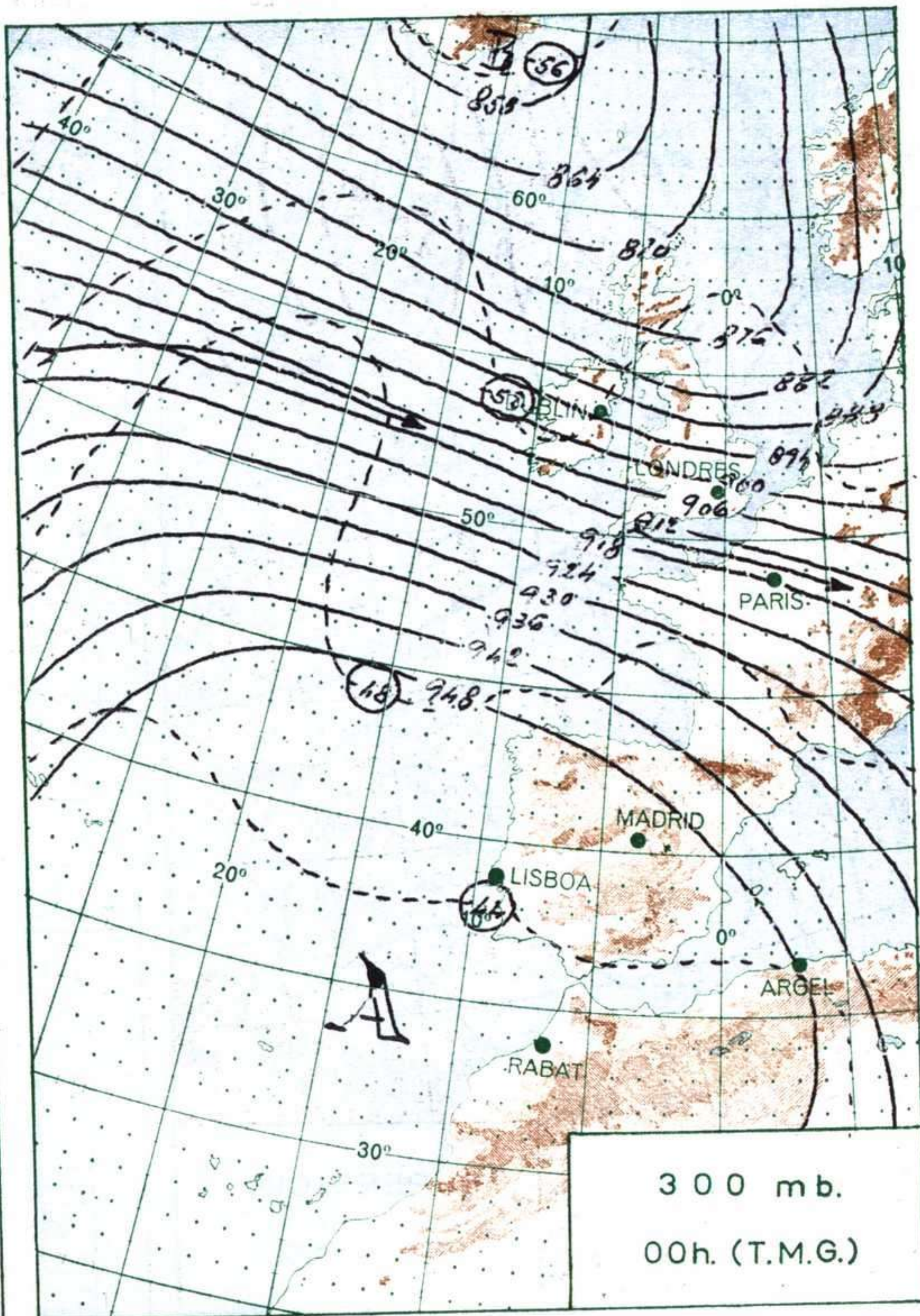
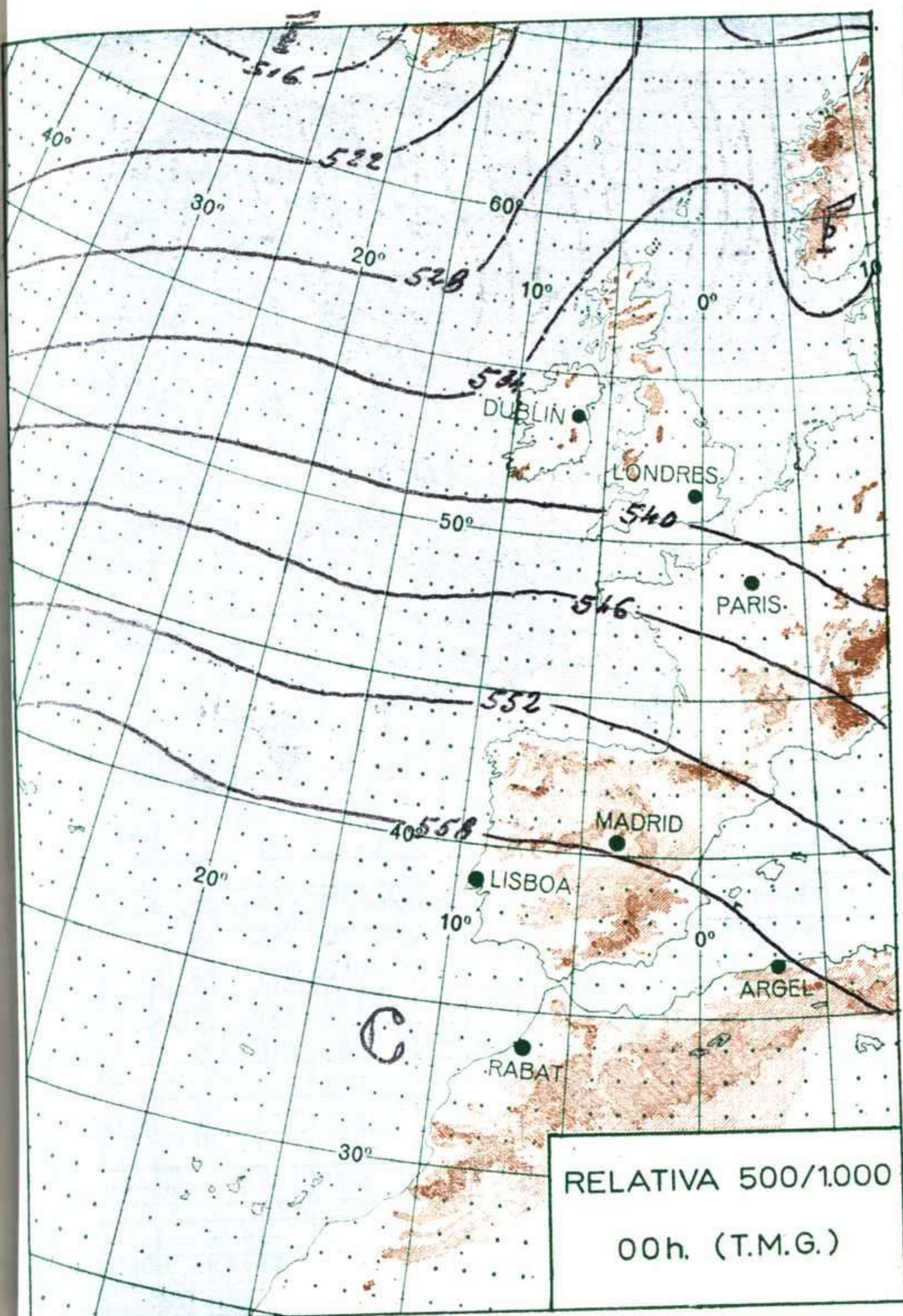
Las horas de sol corresponden al día de ayer.



mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700



m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



ALTITUDES

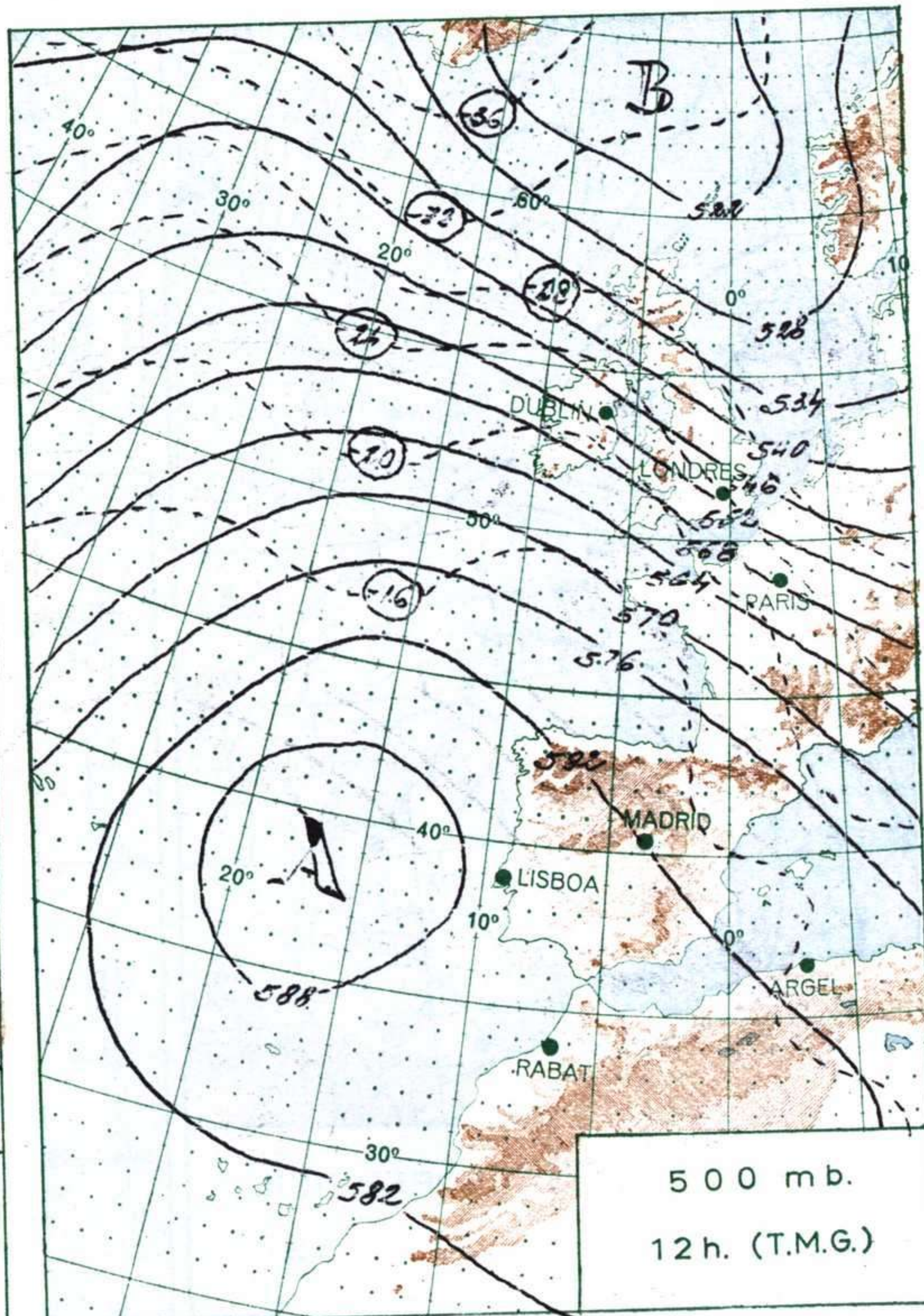
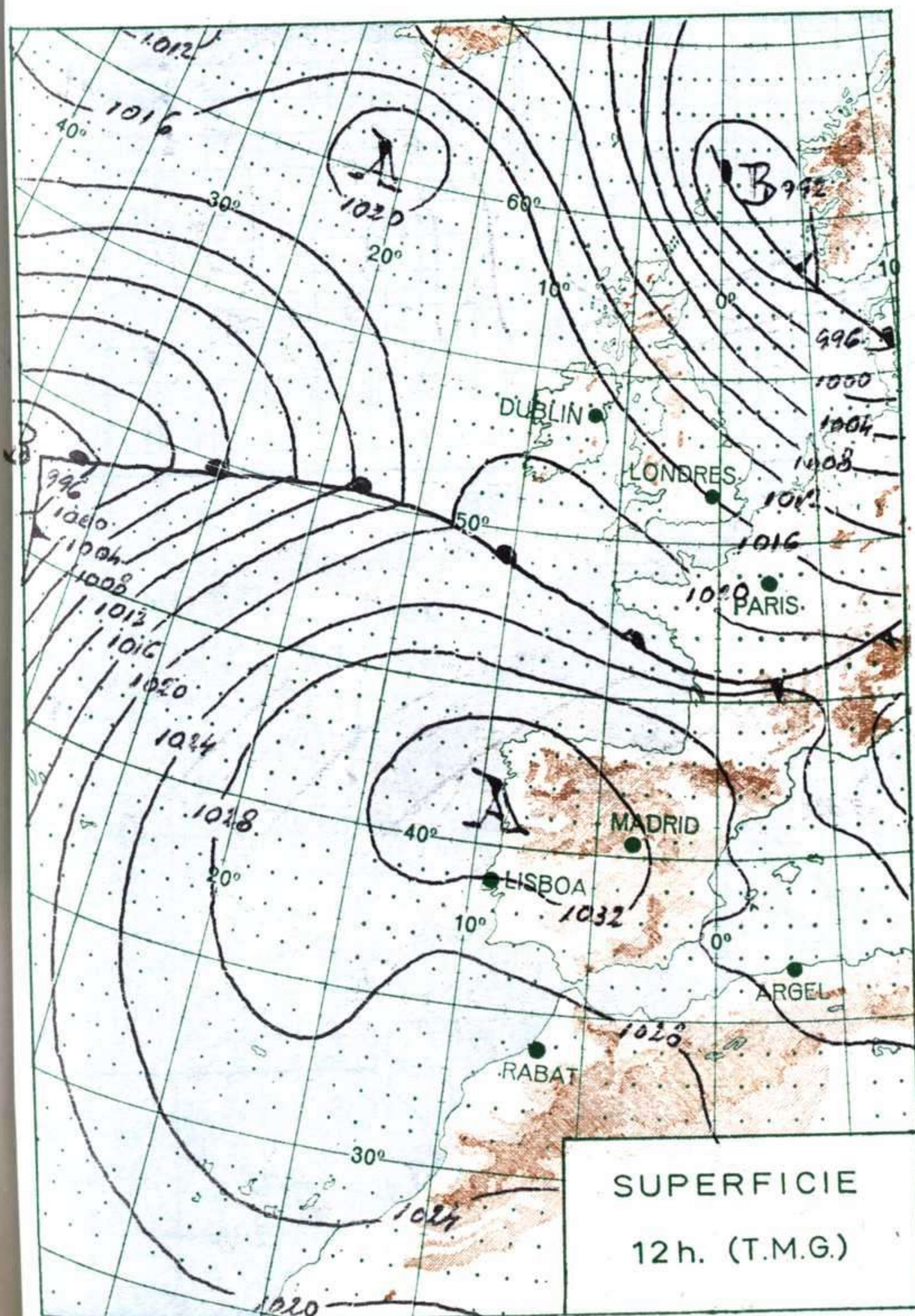
>2000  
2000

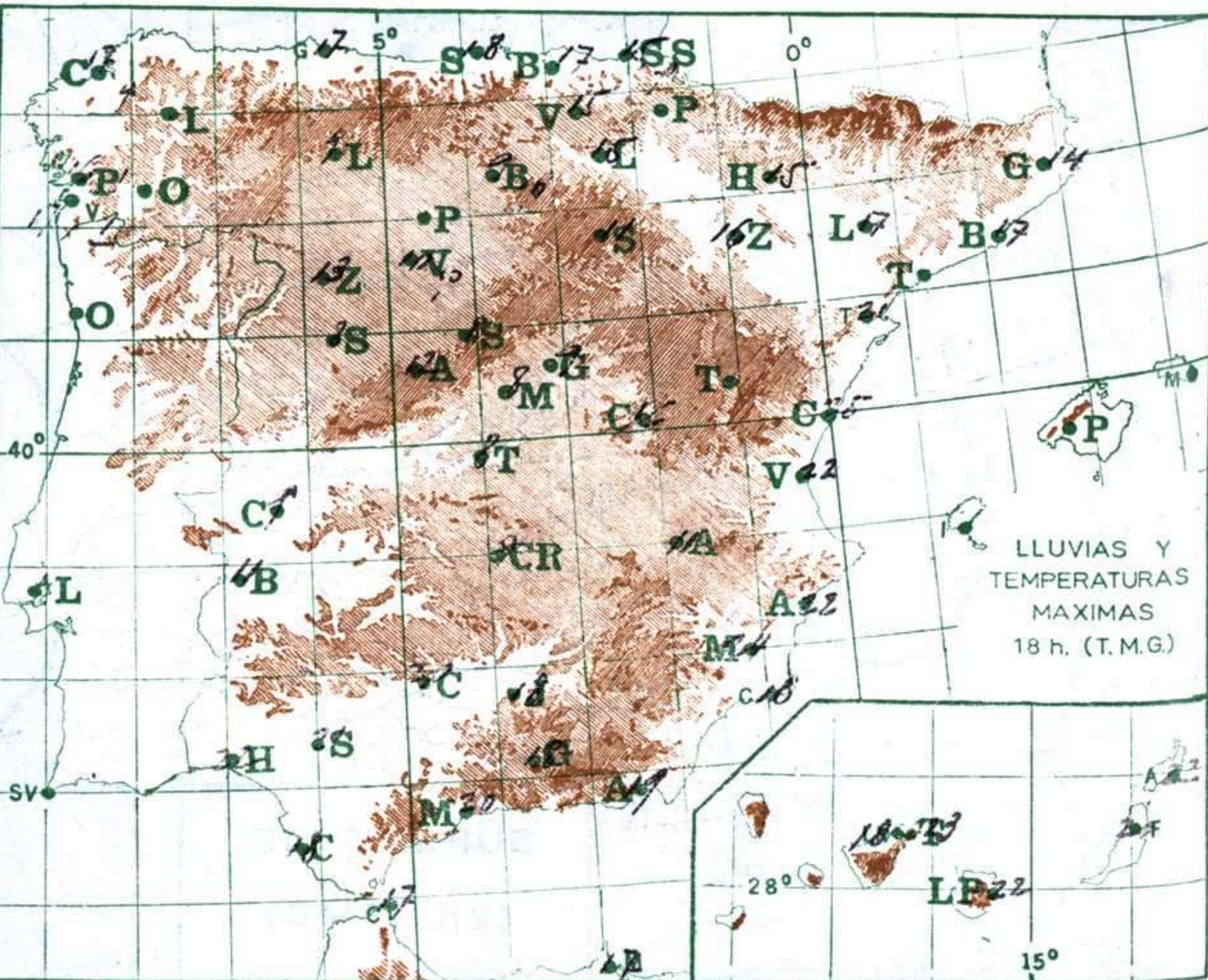
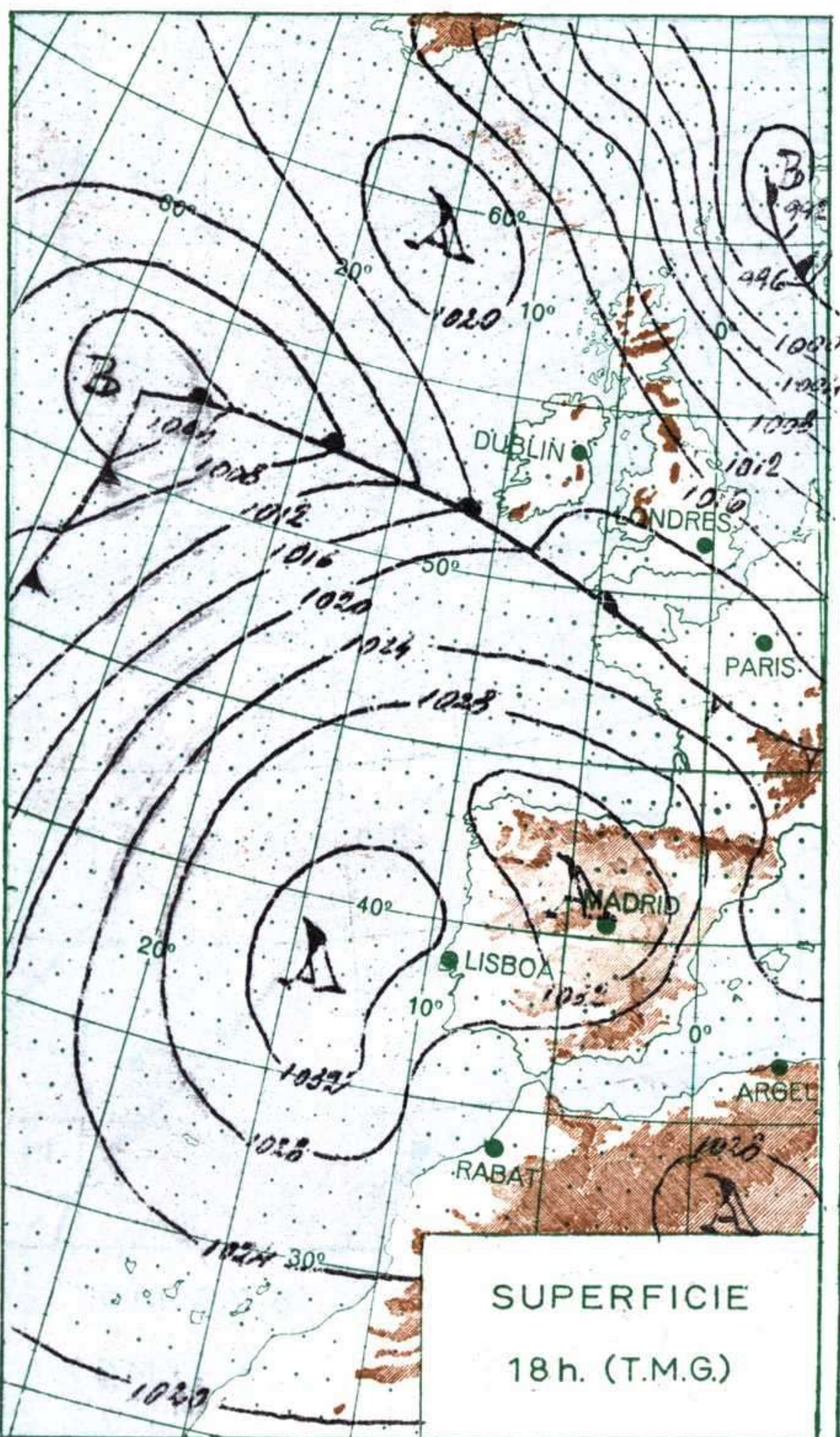
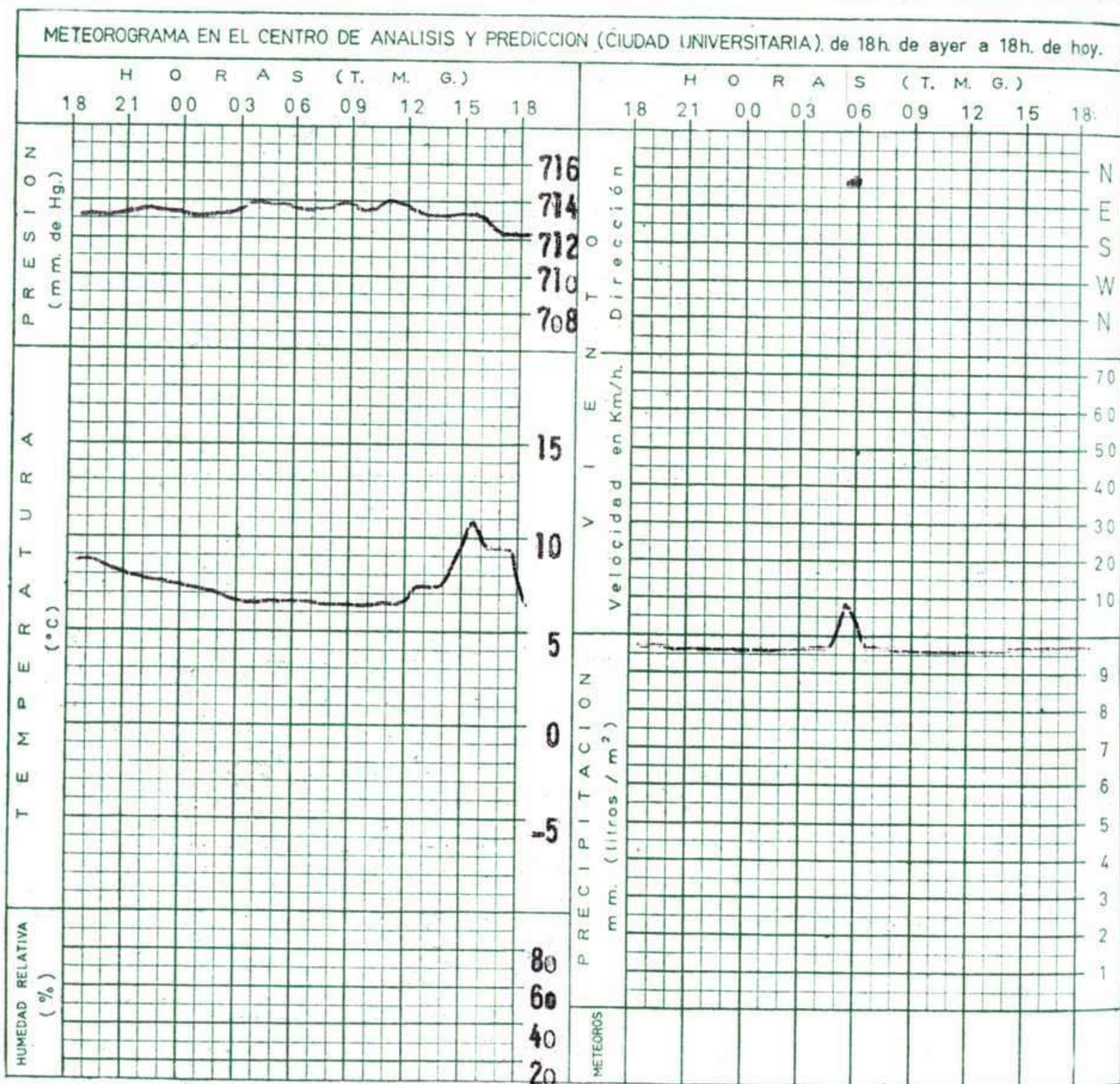
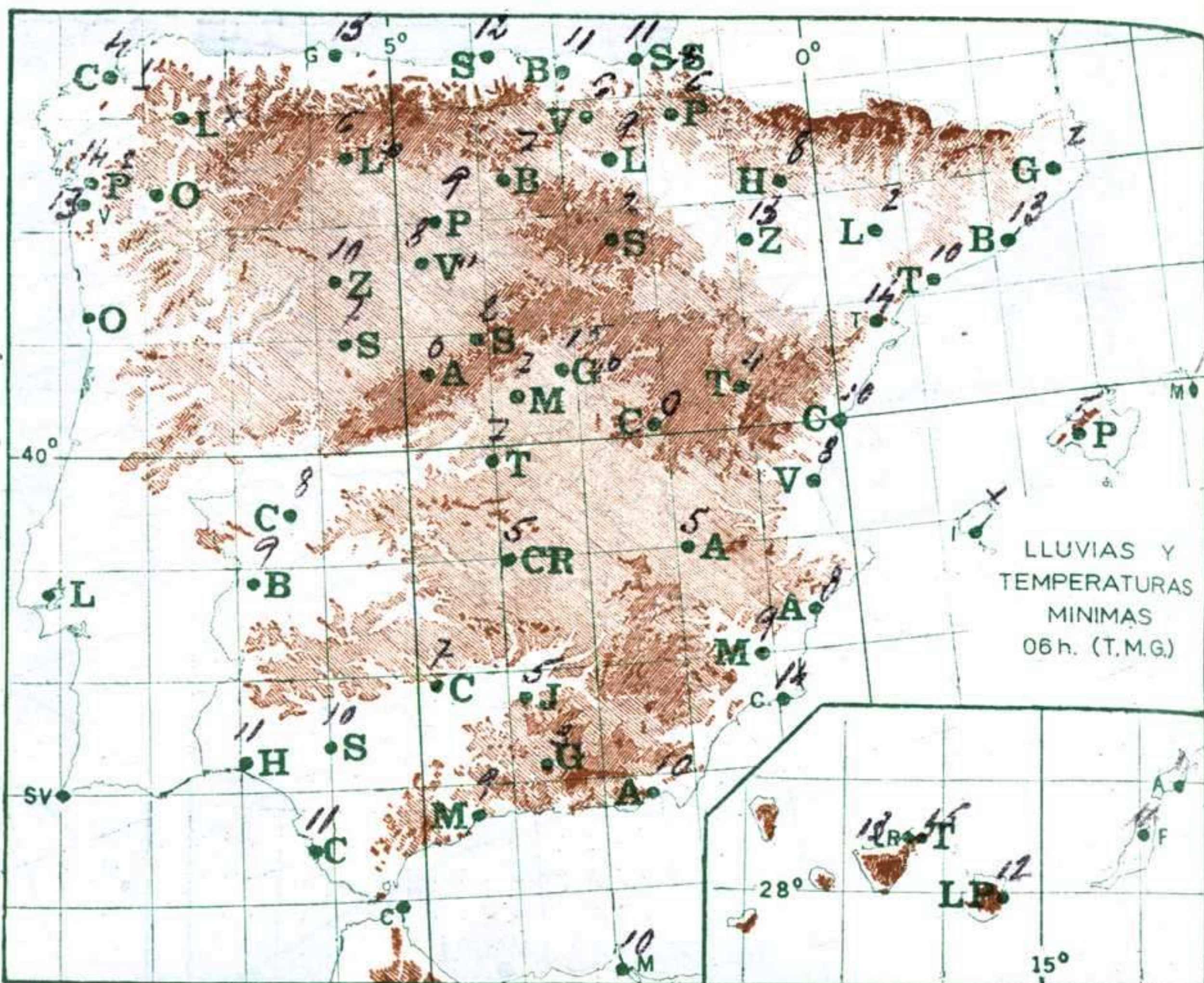
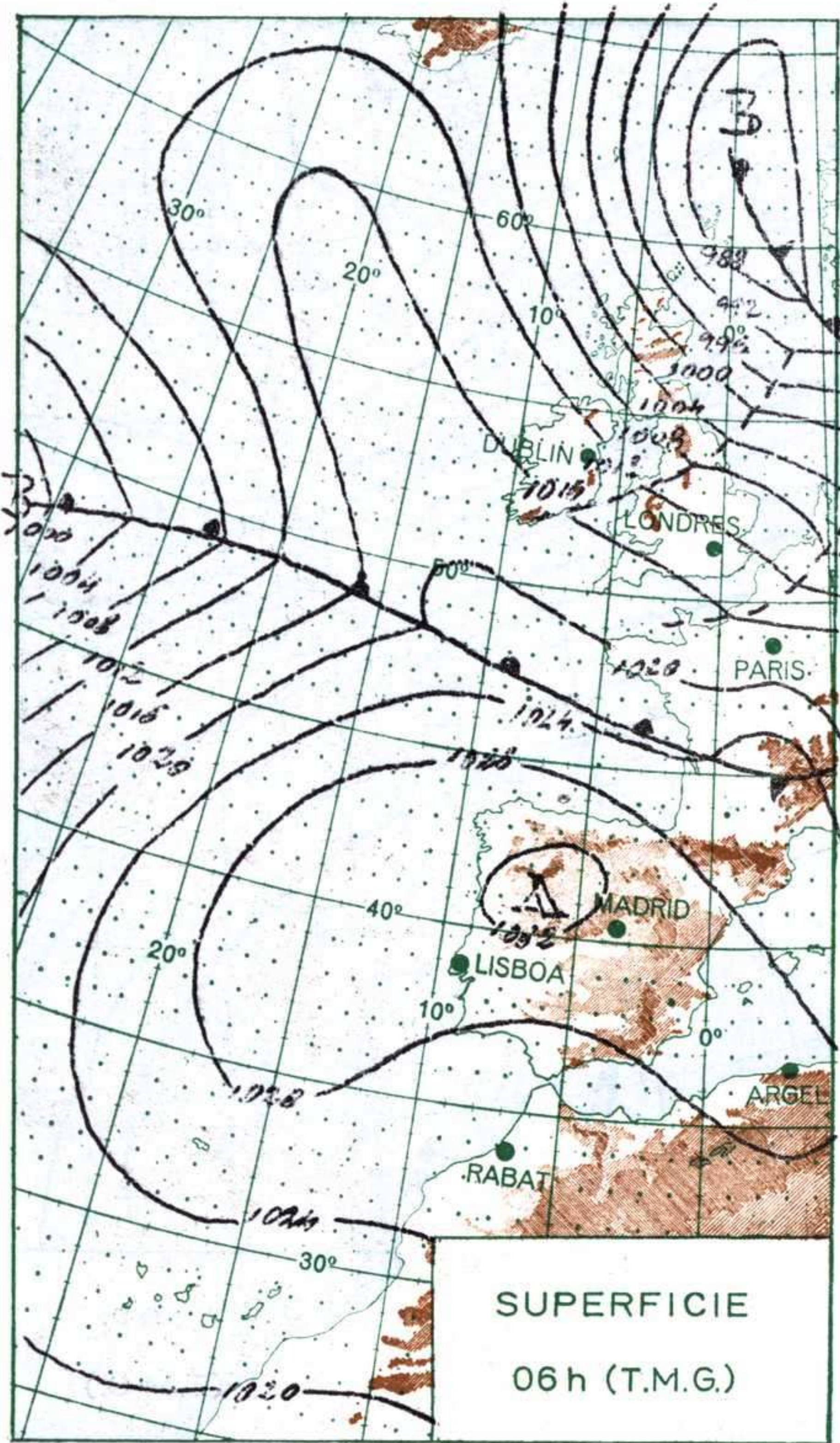
2000  
1000

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	244	14	21	22	16	1000						1000	1605	10	31	16	1000	236	14	38	26	04	1000	1602	12	58	30	23	
850	1597	7	03	24	30	850	3191	2	32	20	850	3193	1	32	29	850	1602	12	58	30	23								
700	3166	-3	60	28	37	700	5800	-17	27	17	700	5310	-17	31	29	700	3193	1	32	29									
500	5770	-16	60	28	42	500	7430	-31	30	20	500	7440	-31	31	44	500	5310	-17	31	29									
400	7400	-31	60	27	54	400	9400	-49	30	25	400	9420	-49	31	37	400	7440	-31	31	44									
300	9370	-48		28	73	300	10580	-58	31	35	300	10610	-58			300	9420	-49	31	37									
250	10550	-57		27	67	250	11940	-70	31	45	250	11990	-67			250	10610	-58											
200	11930	-67				200	13630	-72	30	50	200	13720	-69			200	11990	-67											
150	13620	-70				150	16050	-68	30	50	150	16100	-64			200	13720	-69											
100						100	18100	-70	30	35	100					150	16100	-64											
70						70					70					100													
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD						
1022	16	24	473	-20	61				958	7	11	276	-53		1022	9	00	140	-69										
881	8	06	382	-34	60				897	3	00	210	-68		994	16	07	130	-64										
854	7	04	345	-40	48				860	10		161	-75		872	10	40	80	-64										
797	4	03	278	-52					671	0		145	-71		847	12	58												
768	0	59	167	-75					567	-13	57	105	-68		610	-7													
746	0	60	140	-68					542	-13					586	-7													
645	-6	60	102	-67					481	-19					292	-46													
503	-16	61							301	-49					208	-67													
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	269	14	04	22	08	1000						1000	273					1000	226	19	63	30	28	1000					
850	1619	5	13	26	21	850	1610	9	61	31	09	850	1601	11		31	55	850	1601	11		31	55						
700	3189	0	61	28	14	700	3196	0	64	33	08	700	3199	3				700	3199	3									
500	5800	-16	59	29	21	500	5820	-15		33	19	500	5830	-14				500	5830	-14									
400	7440	-29	60	31	19	400	7460	-29		32	19	400	7490	-28				400	7490	-28									
300	9430	-44		32	21	300	9450	-46		01	20	300	9490	-44				300	9490	-44									
250	10630	-55		36	21	250	10640	-56		02	02	250						250											
200	12010	-67		36	21	200	12030	-67		02	15	200						200											
150	13700	-76		33	30	150	13740	-70		36	60	150						150											
100	16190	-68		28	19	100	16160	-69		31	30	100						100											
70						70	18310	-67				70						70											
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD									
1025	15	07	386	-31	60				957	5	05				1021	19	61												
976	12	00	289	-46					926	3	00				999	19	63												
856	6	00	184	-71					895	8	58				465	-34	15												
823	3	62	93	-67					832	10	62																		
804	4	60							508	-14																			
769	2	60							300	-46																			
711	1	61							184	-72																			
503	-15	59																											

Estación	Manises		Sevilla		Málaga		Sevilla		Málaga	
	Indicativo	284	391	482	391	482				
Día/hora	23/12	23/12	23/12	23/18	23/18					
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra										
1.000	07 05	07 14	11 12	10 10	10 10					
1.500	30 06	09 18	11 16	10 10	10 14					
2.000	30 20	08 16	11 16	10 18	11 14					
3.000	30 25	08 16	13 10	11 14	15 04					
4.000	30 30	01 06	11 16	05 04	12 15					
5.500	31 30		14 04							
7.000			15 10							
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.)
001	8xxx 58022 29615 3752x 13102	8xxx 04205 30414 863xx 13603 70104	81606 60022 32216 5552x 14001	80000 58022 32715 864xx 13204 79417
008	82211 97022 29112 6847x 10113		82203 97022 29813 884xx 11400	
042	82005 30505 30612 871xx 12205	82110 08515 31912 8x0xx 12606 705xx	82204 30515 33412 871xx 12002	80000 40025 33113 861xx 13307 70313
045	81808 10022 30212 861xx 12400	80000 40022 30211 863xx 11400 70011	80000 65022 31813 885xx 12102	81803 70022 30212 885xx 12400 70015
053		70000 96022 23309 76400 09013 70009	70000 97022 35011 74500 10801	
014	20000 35014 28714 25600 12804	72204 96032 30013 78600 10500 70013	70000 93464 31116 75700 11802	52810 97021 31414 55400 14205 70017
023	40000 95101 30012 35610 11400	01816 95101 30615 00300 09504 70012	63206 97021 30817 58510 12400	70000 97022 32014 78500 12304 70018
025		50000 70021 29014 55500 10500 70011	70102 62022 30017 785xx 10801	73208 65022 30614 784xx 12400 70017
027	71601 70022 29412 756xx 10702	82201 70022 29513 855xx 11602 70012	82906 75022 31115 856xx 12205	93112 01515 31513 9x0xx 12400 79715
029		60000 62002 29714 68500 11500 79711	82104 75022 30117 886xx 12801	82308 40512 31014 473xx 12208 70117
055		90000 02472 56407 9x0xx 07005 79706	90000 08454 57207 9x0xx 06701	90000 00474 57207 9x0xx 07209 70009
130		73201 60022 53510 35642 08201 70010	81402 60022 54210 6562x 08224	81301 58092 54609 5562x 08205 70013
075	82005 97022 31810 5642x 07803	82208 97022 61308 854xx 07702 70001	82206 95424 62407 862xx 07204	80000 97022 62408 854xx 07202 70009
141		80000 96502 32108 864xx 08400 79708	80000 96024 33008 864xx 07003	82004 95025 32709 864xx 07208 79710
148		00000 88000 60304 00900 03601 70002	60000 98032 61610 00906 06808	12906 98011 61007 00902 05004 70011
202	80000 55032 60008 854xx 08005	80602 58022 58007 863xx 06501 70007	80000 56402 59707 862xx 06803	90000 05452 52707 8x0xx 08204 70008
210		01802 95444 60101 00900 01801 70050	20000 99014 61208 00902 07808	93600 31414 01404 9x0xx 04304 70012
213		93602 92454 59902 9x0xx 01400 70002	52703 96404 90706 24401 05702	80000 92474 60807 9x0xx 07202 70008
215		03608 98000 62605 00900 54605 70004	33206 97030 63208 00903 02000	23306 97021 63104 00901 03001 70008
221	83404 8052 30007 873xx 06203	83606 58052 34207 873xx 06200 70007	80202 10044 33806 871xx 06201	80000 08412 36007 861xx 07400 70009
272		80000 94004 33707 856xx 06701 70007	90000 93454 34507 9x1xx 06704	90000 95434 33107 9x2xx 07101 70008
231		00000 91444 59501 00900 01400 79300	23602 98021 62112 00901 07808	03604 98001 61011 00900 08305 70016
232		90000 91454 59101 9x0xx 01400 70001	80000 96284 60206 56402 05805	40000 98021 60207 26402 06209 70012
348	90903 92454 34408 9x0xx 06400	90000 91454 34607 9x0xx 05400 70005	90903 92434 35007 0x0xx 05305	90903 92474 33407 9x0xx 05703 70009
280	82412 55414 31407 4621x 07307	80000 51414 37706 4621x 06400 70005	90000 08454 31506 9x0xx 06805	90000 10401 09807 9x0xx 09313 70011
261		90902 91454 31408 9x0xx 08400 70008		80908 97022 31508 864xx 07601 70009
330	12006 59022 32211 855xx 10203	81004 57052 31710 854xx 09709 70009	80906 59022 32910 874xx 10203	80906 59022 31511 874xx 09702 70011
080		70000 40031 30908 754xx 06607 70006	50000 75012 30914 55500 08000	40000 60012 31113 45500 09400 70015
084	02710 68000 30911 00900 07400	02710 62000 31510 00900 07604 70009	52718 75021 31114 15404 07805	62912 66021 31912 35401 07400 70015
086		70000 94404 32807 78200 06021 70006	80000 93454 33910 78100 08702	53203 96011 31913 58500 08202 79714
094		22906 76020 28808 25500 08503 70008	53424 76021 25914 00904 12715	43420 70011 26810 00904 06105 70015
160	02512 70000 29610 00900 07001	02712 70000 30109 00900 07603 70008	72714 82032 30113 25602 09809	52712 80012 24003 15602 11105 70016
233	20000 98030 48305 00904 04204	60000 98031 48204 15534 04003 70002	90000 93434 40806 9x0xx 05001	30000 97012 47305 00902 04003 70008
171		03602 92444 28302 00900 03704 70002	00406 93424 27806 00900 04313	20000 96021 24914 00902 09500 70017
183		30000 20011 25204 10941 03503 70002	70000 20102 25409 50941 06400	70000 50052 23712 50941 09717 70014
180		23204 98031 25813 10742 08914 70003	72708 97021 24915 00936 08714	xxxxx 96021 23715 00907 10201 70017
181	03208 62000 27411 00900 07201	33508 62030 26909 00905 06705 70009	63610 62022 26614 00908 08705	
175		40000 58021 25912 35500 09400 70010	40000 81021 24918 15544 11712	31705 58011 24216 1554x 11400 70020
238		63205 98022 25915 10941 09607 70014	73413 98022 25120 11606 08812	63217 98022 24119 10941 08500 70021
286		50502 97021 28111 20852 06207 70010	61801 98021 26922 10946 08820	62302 97021 27416 10856 08307 70025
285	02610 75000 28211 00900 07400	02510 62000 28709 00900 07400 70008	32308 80021 28218 30901 08709	32510 70021 27513 30901 07304 70021
358	02704 97000 28210 00900 09709	01304 97000 27908 00900 07505 70008	30000 99020 27920 00901 13809	336xx 98020 26614 00901 12304 70022
429		00000 80000 28614 00900 08400 70009	10000 75030 28219 00902 10823	11804 75021 26416 00902 06301 70024
433	02306 70001 29110 00900 08704	02504 75000 28609 00900 07708 70007	01804 70000 29219 00900 10204	02206 65004 27316 00900 11704 70021
391	00000 65020 30113 00900 10102	00104 65020 29910 00900 09702 70010	00412 70020 30816 00900 10202	00412 84020 29118 00900 12402 70021
410	00000 26000 29416 00900 16211	00000 56000 29607 00900 07703 70007	00406 70000 29815 00900 09006	00000 70000 28214 00900 12400 70020
420	00000 60000 28207 00900 05400	00000 60000 28204 00900 03003 70003	00000 80000 26714 00900 07005	00000 65000 25912 00900 11500 70018
383		03602 96000 27911 00900 05803 70011	13204 97010 28617 00901 10400	00000 96000 26921 00900 14807 70022
451	20000 20101 28810 00902 09400	20000 26051 28007 00902 06061 70006	00000 65001 29615 00900 11302	03606 70000 27317 00900 14302 70019
452		00404 70000 27916 00900 09201 70011	00404 75000 26514 00900 11300	00402 75000 25717 00900 13300 70018
458		30918 98021 25815 00904 12400 70011	00918 98000 26320 00900 14400	00918 98000 25216 00900 11400 70020
482	03208 60000 30011 00900 08300	03206 65000 21109 00900 07400 70009	00000 82000 28918 00900 10701	01406 82000 27815 00900 10400 70020
488	00000 70020 28912 00900 07400	03610 70020 28914 00900 06400 70010		00000 80000 27715 00900 10401 70019
306	20000 56401 28908 27300 08603	30000 58054 27907 37400 06810 70005	72408 75022 27716 70908 12804	
314	00000 60000 26012 00900 11400	00000 60000 26011 00900 11400 70010	72712 84032 24917 00906 11812	
373	02506 65020 28612 00900 12701	00000 70020 27809 00900 07611 7000x	60000 80021 28118 00906 13809	
010			01618 99001 16908 00900 65106	01828 99000 16308 00900 63400 70011
015	01514 98000 22515 00900 04805	xxxxx 98000 22813 00900 07500 70013	21424 98030 23216 22300 09408	01410 98001 22115 00900 07207 70018
020		03206 98000 22616 00900 12400 70016	01208 98000 23923 00900 16113	01406 98000 22020 00900 08400 70023
030	00000 70000 24316 00900 05702	00000 70000 24115 00900 09701 70012	30404 70031 25521 38500 15005	00402 80000 23720 00900 093x3 70022
035		40512 60030 23117 45400 16304 70014	01114 80001 24719 00900 16008	00816 80000 22618 00900 17303 70020
040		20510 65020 23716 25500 12205 70016	10510 75020 25121 10000 16213	00506 75000 23019 00900 14202 70022
320			21403 70011 27316 18500 14002	11403 70000 26115 18542 13504 70017
338	2706 98000 28713 00900 11803	02502 98000 28712 00900 11817 70010	10000 98011 28916 00901 11804	00000 98000 27715 00900 11603 70017
096	710 60000 18919 00900 13003	00710 60000 18317 00900 11408 70016	00408 65000 18722 00900 05001	00120 65000 16721 00900 13604 70026