



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

Núm. 335

MADRID, JUEVES 19 DE DICIEMBRE DE 1968

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	8	6		0.0	Navacerrada (*)	-4	-5	2	4	0.0	Castellón	17	9			7.5	MAXIMA: 18° en Almería. MINIMA: 1° bajo cero en León y Soria.
Montevitoso	X		X			Madrid/Barajas	10	3	ip		5.4	Valencia (A)	15	8			8.0	
Bares			X			Madrid	9	3			5.5	Valencia	17	10			7.6	
Lugo (P.Centro)	10	2	7	7	0.0	Madrid/C.Vientos	9					Alicante (A)	15	5			6.5	
Finisterre			ip	X	1.2	Getafe	10					Alicante	15	9			5.6	
Santiago (A)	10	3	4	ip	0.7	Guadalajara	9	2				C.º S. Antonio						
Pontevedra	13		X	2		Toledo	9	4	ip		5.0	Murcia/Alcant.	16					
Vigo (A)	10	4	16	1		Cuenca	6	1	6		3.8	Murcia	16	8			5.8	
Vigo	15	6	6	1		Molina de Arag.º	5	1	2		6.2	Castillo Galeras	16	10				
Orense	10		X	3		Ciudad Real	9	1	5		7.0	San Javier	17	5			4.3	
Ponferrada	8	3	5	ip	0.0	Albacete (A)	12	12	ip		7.7							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	12	5	4	3	0.0	Cáceres	11	4				Sevilla (A)	16	5			6.0	
Gijón	11	8	11	4	0.7	Badajoz (A)	13	5			6.5	Córdoba (A)	15					
Santander (A)	11	6	13	49		Vitoria (A)	6	4	1	9		Jaén		5	6			
Santander	11	6	13	15	1.2	Logroño		5			5.4	Granada (A)	9	5	ip	0.6		
Punta Galea	10		X	15		Logroño (A)		6	ip		6.9	Granada/Cart.						
Bilbao (A)	11	7	8	15	2.2	Pamplona	5	3	1	18	3.1	Huelva	17	8	1		4.0	
S. Sebastián/Ig.º	9	4	3	18		Huesca/Monfl.º	6					Jerez de la F.º (A)	16	6	ip			
S. Sebastián (A)	11	7	5	37	6.3	Candanchú (*)						Cádiz	17					
León (A)	6	-1	ip		4.7	Veruela						San Fernando	16					
Zamora	8	3				Daroca	6	3			6.1	Tarifa	17	9			0.7	
Palencia	7	2			3.8	Zaragoza (A)	10	6		ip	6.2	Málaga (A)	15	10				
Burgos (A)	6	1			0.0	Zaragoza	10	7	ip	ip		Almería (A)	18	9			4.2	
Burgos	7	1			1.4	Calamocha	6	0			8.0							
Valladolid (A)	7	0			1.8	Teruel	7	2				Palma de M.º (A)	15	10	2		5.5	
Valladolid	7	2			0.9							Mahón (A)	15	7	ip	4	4.3	
Soria	5	-1	2		2.4	Lérida	10	4	ip		7.6	Ibiza (A)	15	12			5.3	
Salamanca (A)	7	2			4.5	Montseny (*)						S.º C. de la Palma (A)	18	12			7.0	
Avila	4	0	ip		6.4	Gerona (A)	13	3				Izaña (*)	8	2	ip		10.0	
Segovia	5	1			0.0	Cabo Bagur						S.º C. de Tenerife (A)	18	11			5.8	
						La Molina (*)						S.º C. de Tenerife	24	15			5.2	
						Barcelona	12	9			8.1	Las Palmas (A)	21	15				
						Barcelona (A)	12	8				Fuerteventura (A)		15			2.3	
						Reus (A)	12	6				Lanzarote (A)	20	15			5.0	
						Tarragona	13	9			7.8	Ceuta	15					
						Tortosa	14	9			7.9	Melilla	16	13	4		2.1	
												V. Cisneros (A)	23	X			9.0	

TEMPERATURAS
Máx. 9,2 a 15,00 h.
Mín. 2,6 a 6,00 h.
a 1 h. 4,8 a 13 h. 8,0
a 7 h. 4,0 a 18 h. 6,6

PRESIONES
Máx. 705,5 mm. a 18,00 hoy
Mín. 694,2 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 696,7 a 13 h. 702,5
a 7 h. 700,0 a 18 h. 705,5

VIENTO
Veloc. máx. 18,5 m/s. a 10,40 h.
Dirección: Noroeste.
Recorrido en 24 horas 337 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

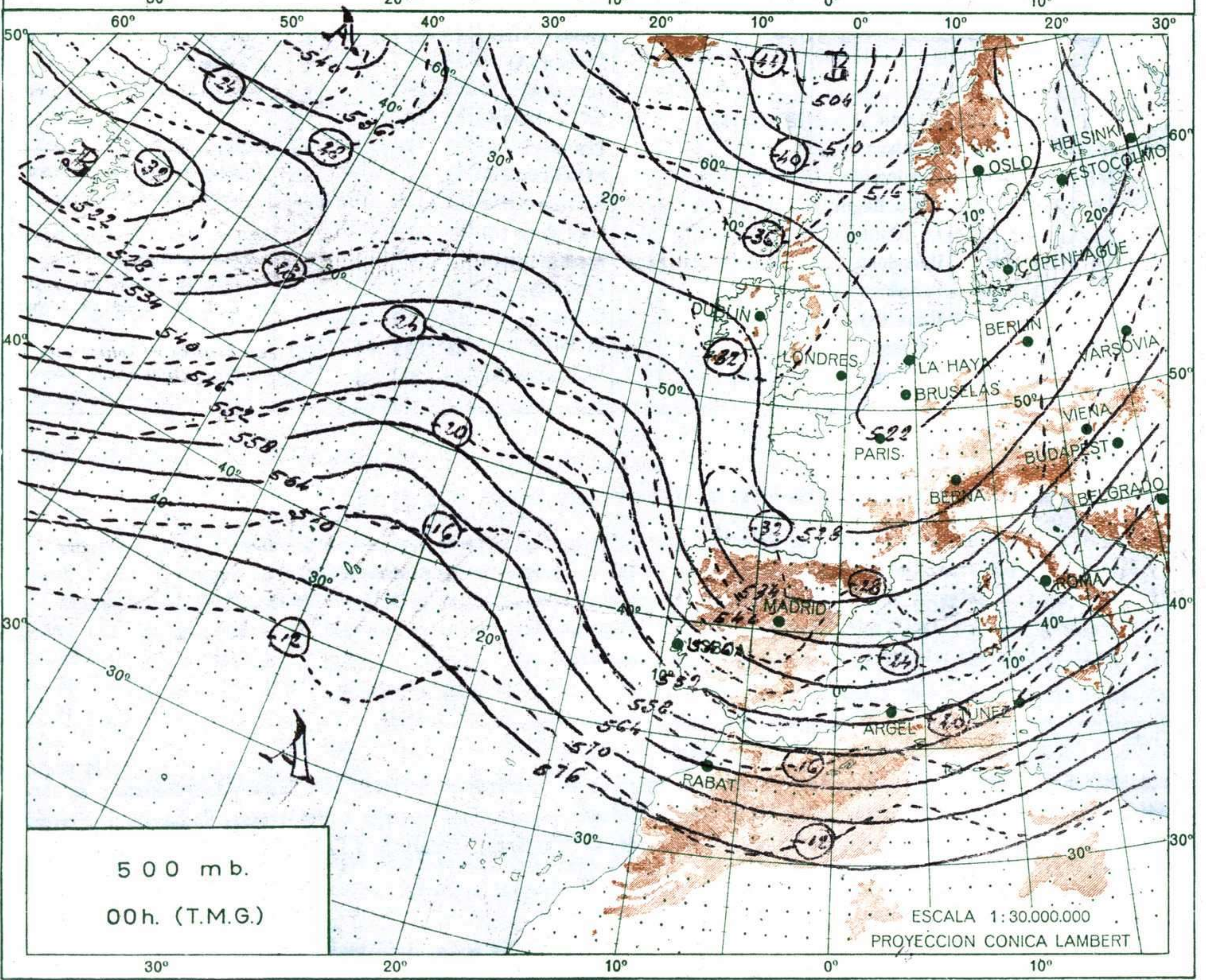
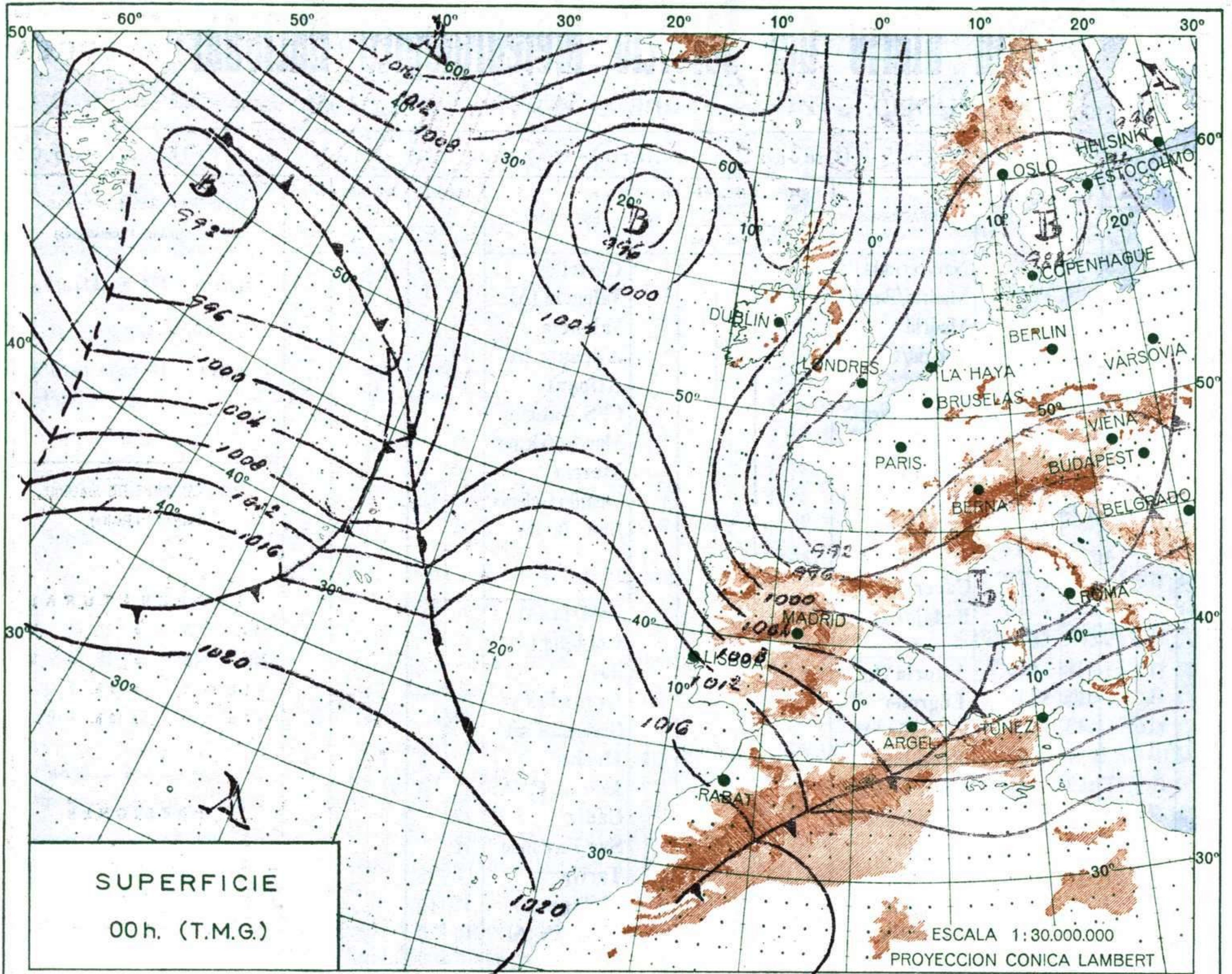
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

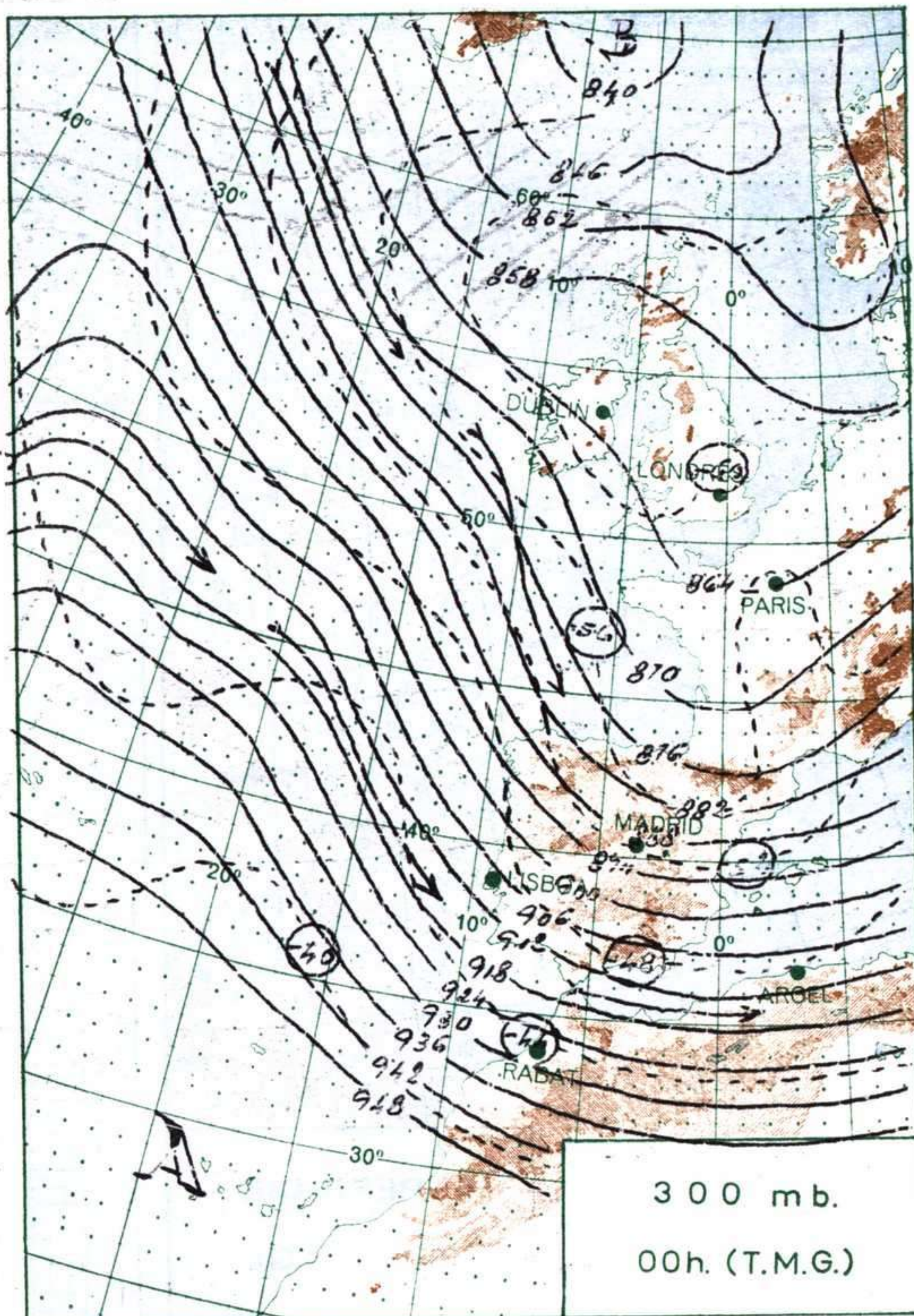
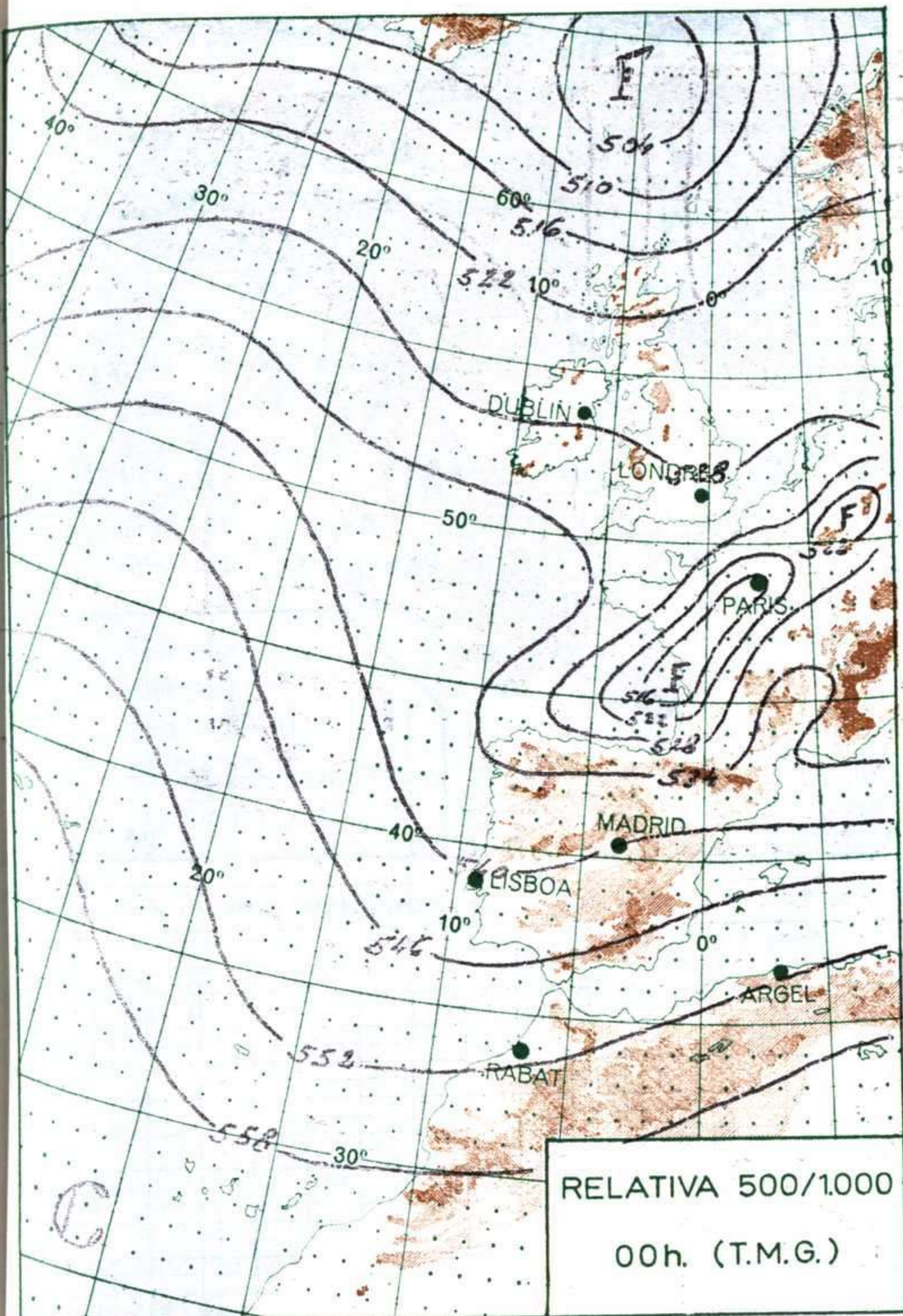
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada llovió de forma moderada en Galicia y Cantábrico y débilmente en las cuencas del Duero y Ebro, Andalucía occidental y Baleares. La nubosidad fué muy escasa en el resto de la Península y muy abundante en Canarias. Durante el día de hoy las precipitaciones han sido intensas en el Cantábrico oriental, moderadas en Asturias, Galicia y alto Ebro y débiles en Aragón y Baleares. Ha nevado en la cordillera Central hasta recogerse 4 litros de nieve por metro cuadrado. El cielo ha estado poco nublado en el Duero, litoral de Cataluña y Levante, sureste y Canarias.

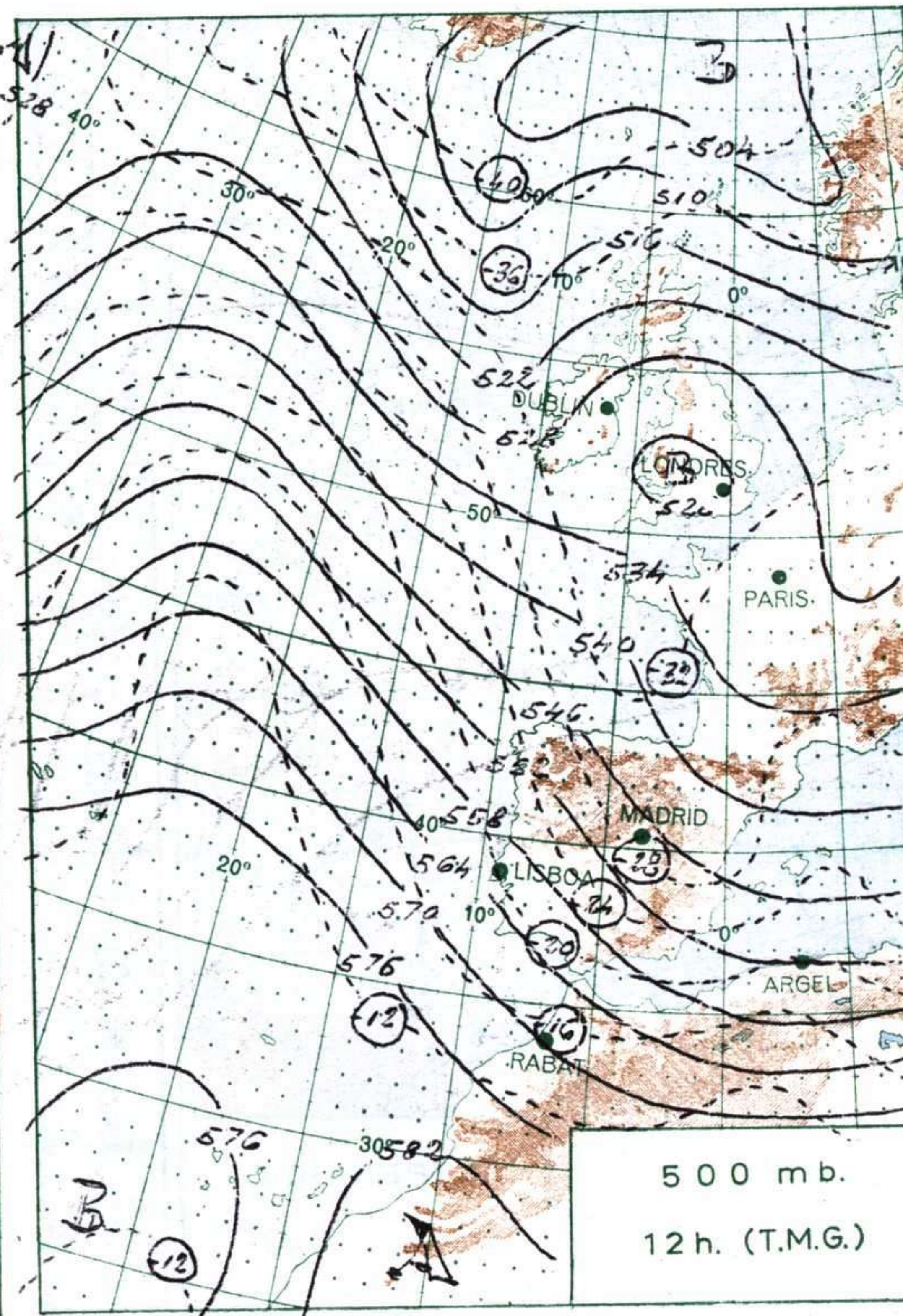
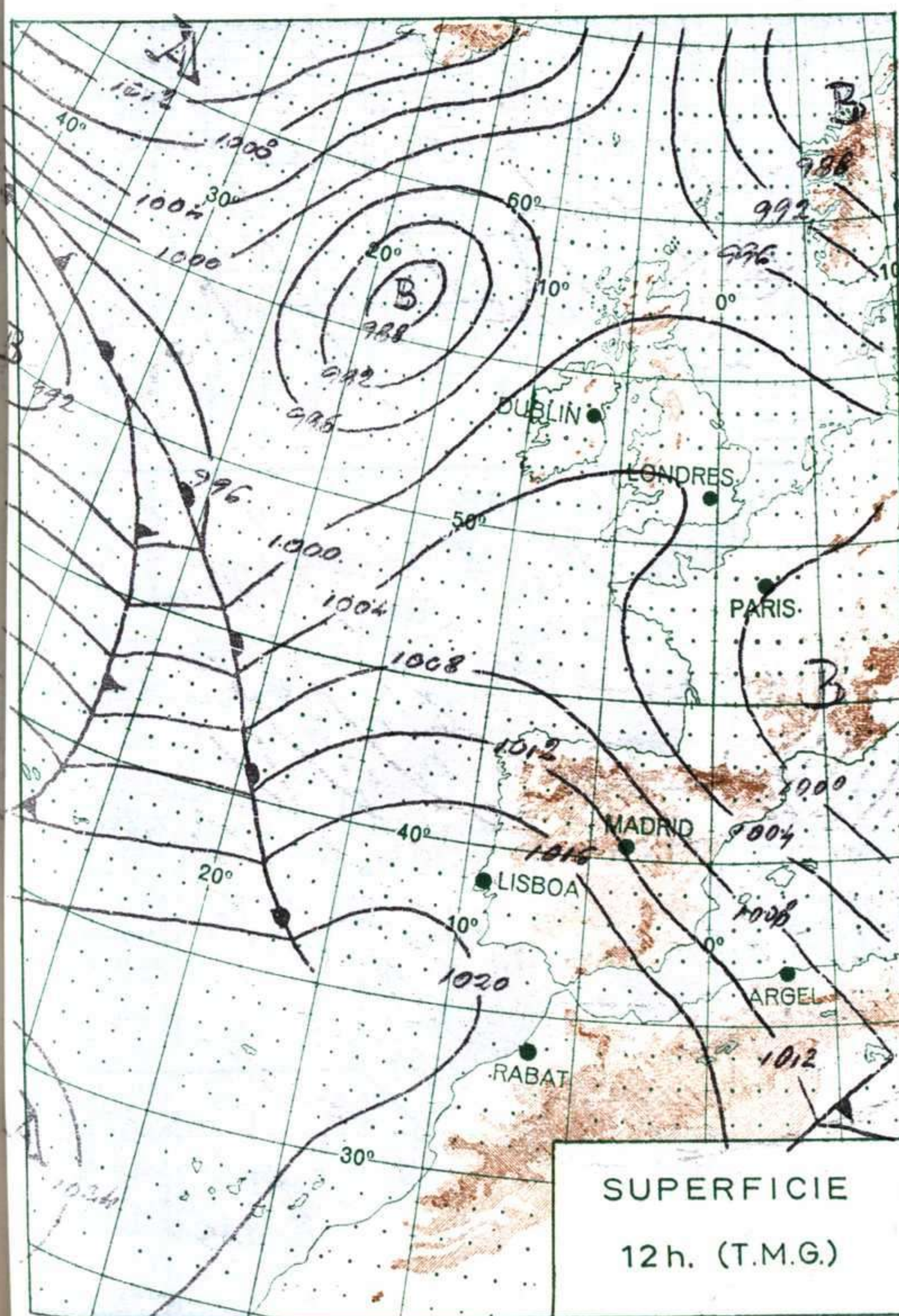
PREDICION PARA EL VIERNES DIA 20.

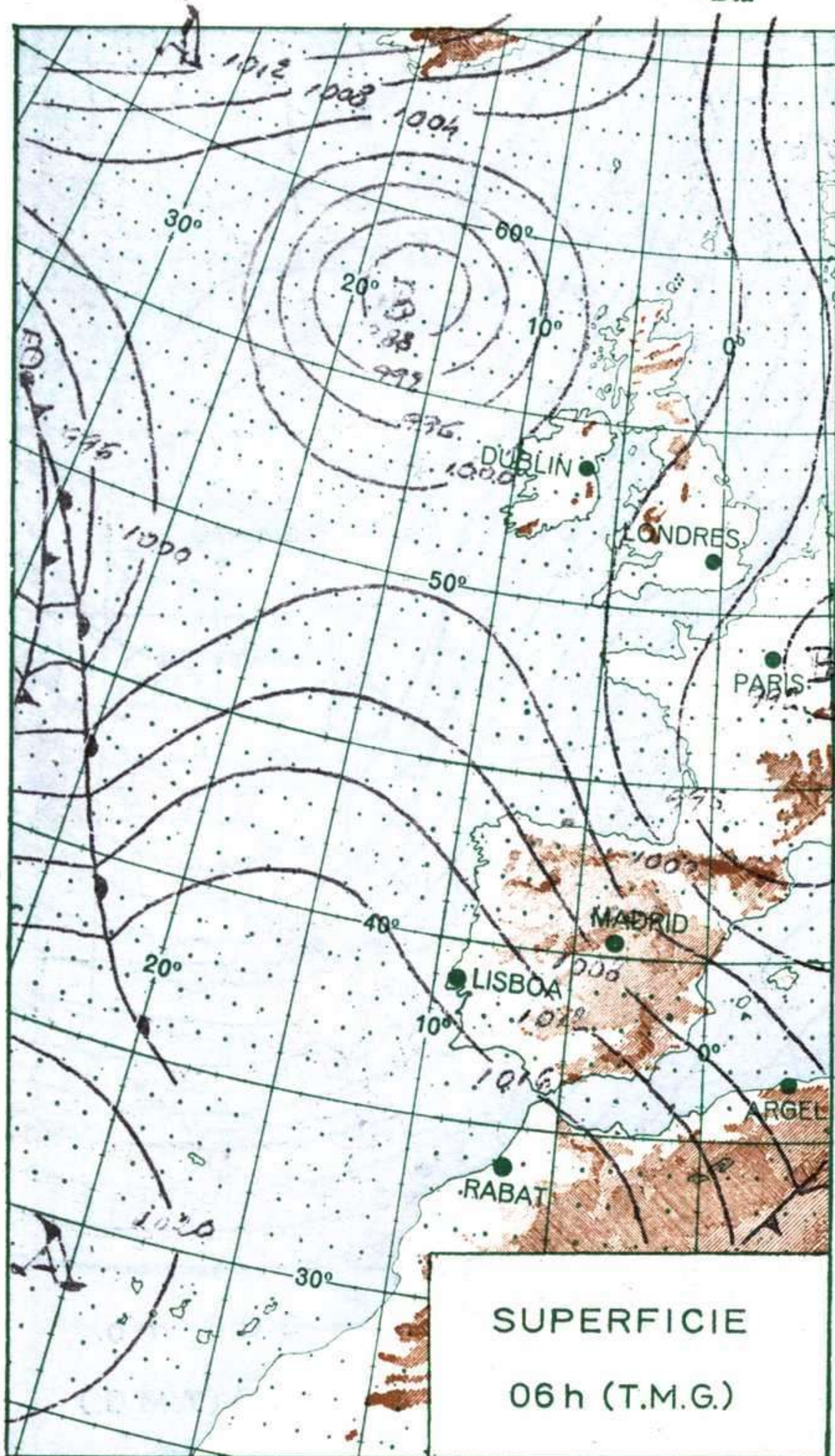
Aumento de la nubosidad en la vertiente atlántica con chubascos que se iniciarán en Galicia, bajo Duero y Extremadura y en forma debilitada alcanzará al Centro. Cielo muy nuboso en el Cantábrico con aguaceros que tenderán a debilitarse. Chubascos de nieve en el Pirineo y sistema Central. Cielo parcialmente nuboso en el área mediterránea, Andalucía y Canarias. Soplarán vientos de poniente, más intensos en la mitad septentrional.





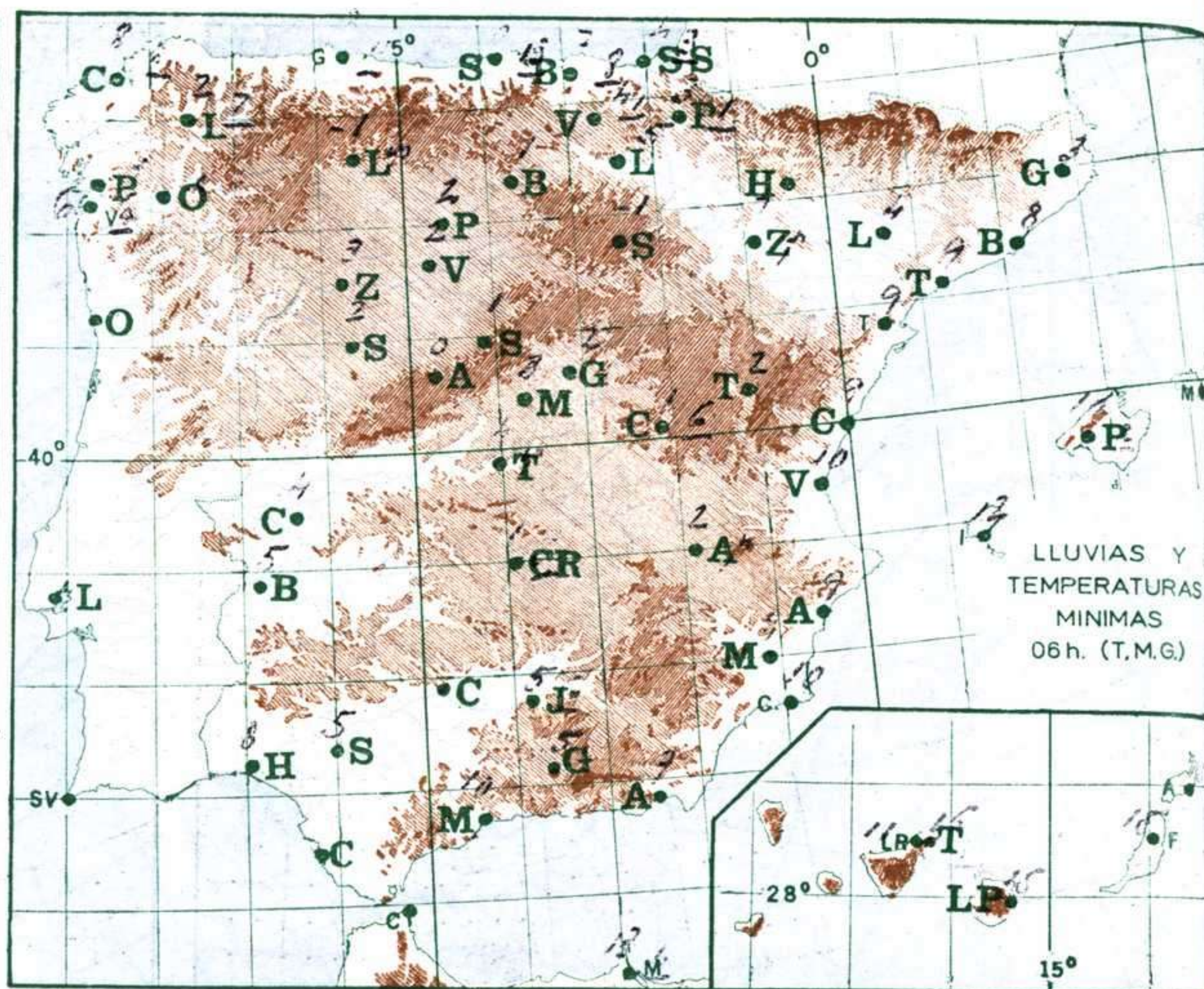
ALTITUDES



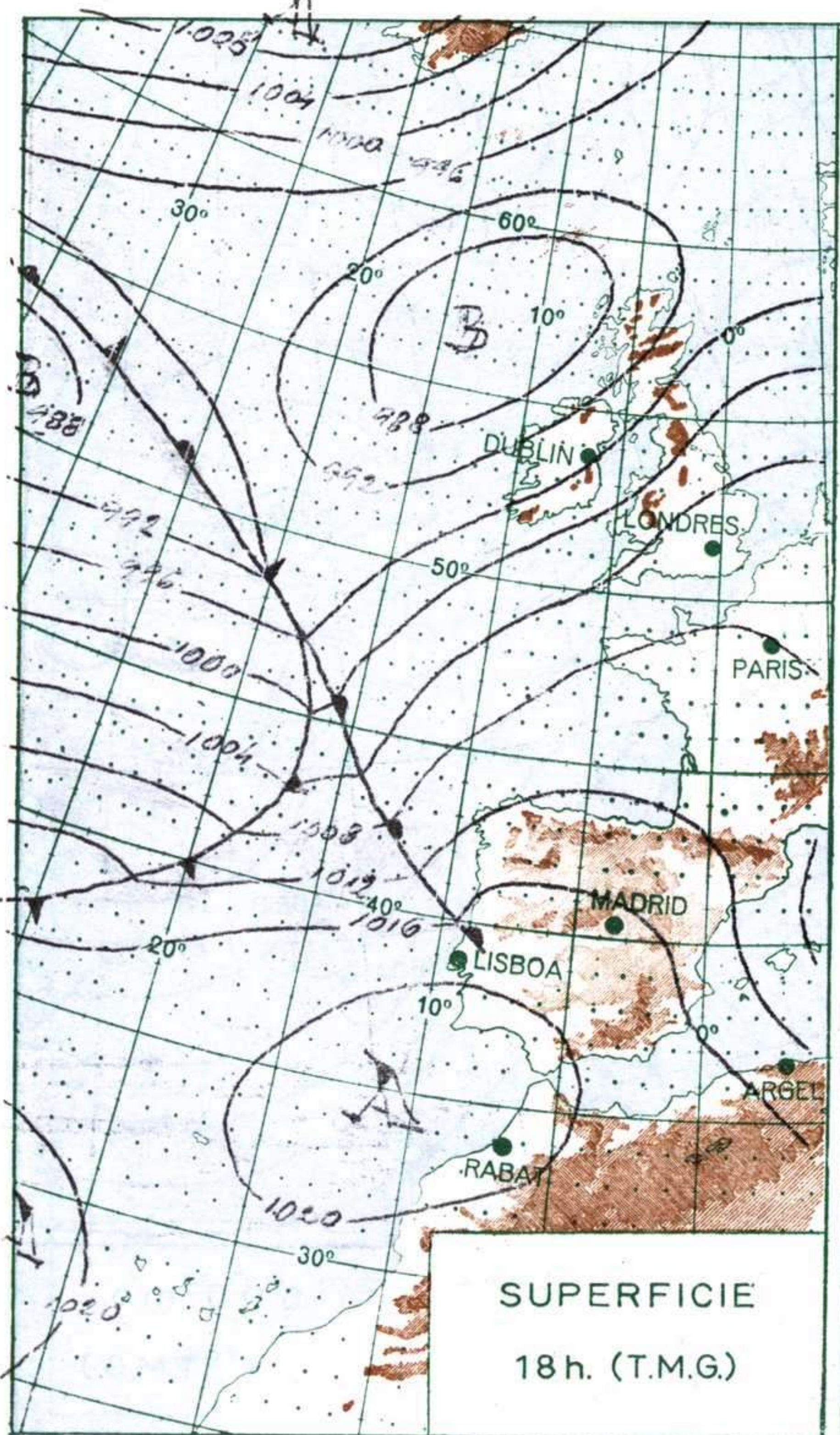
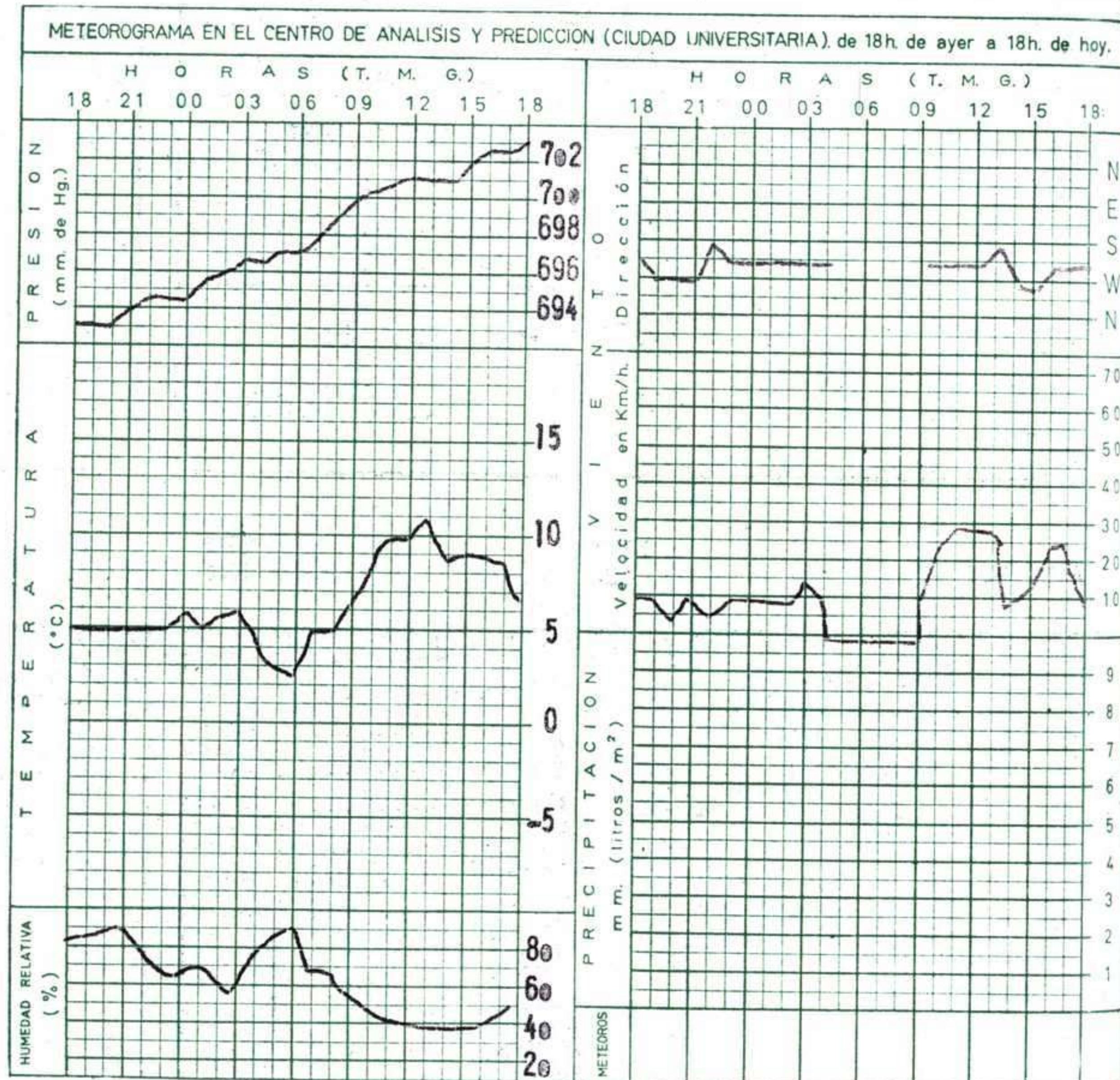


SUPERFICIE
06 h (T.M.G.)

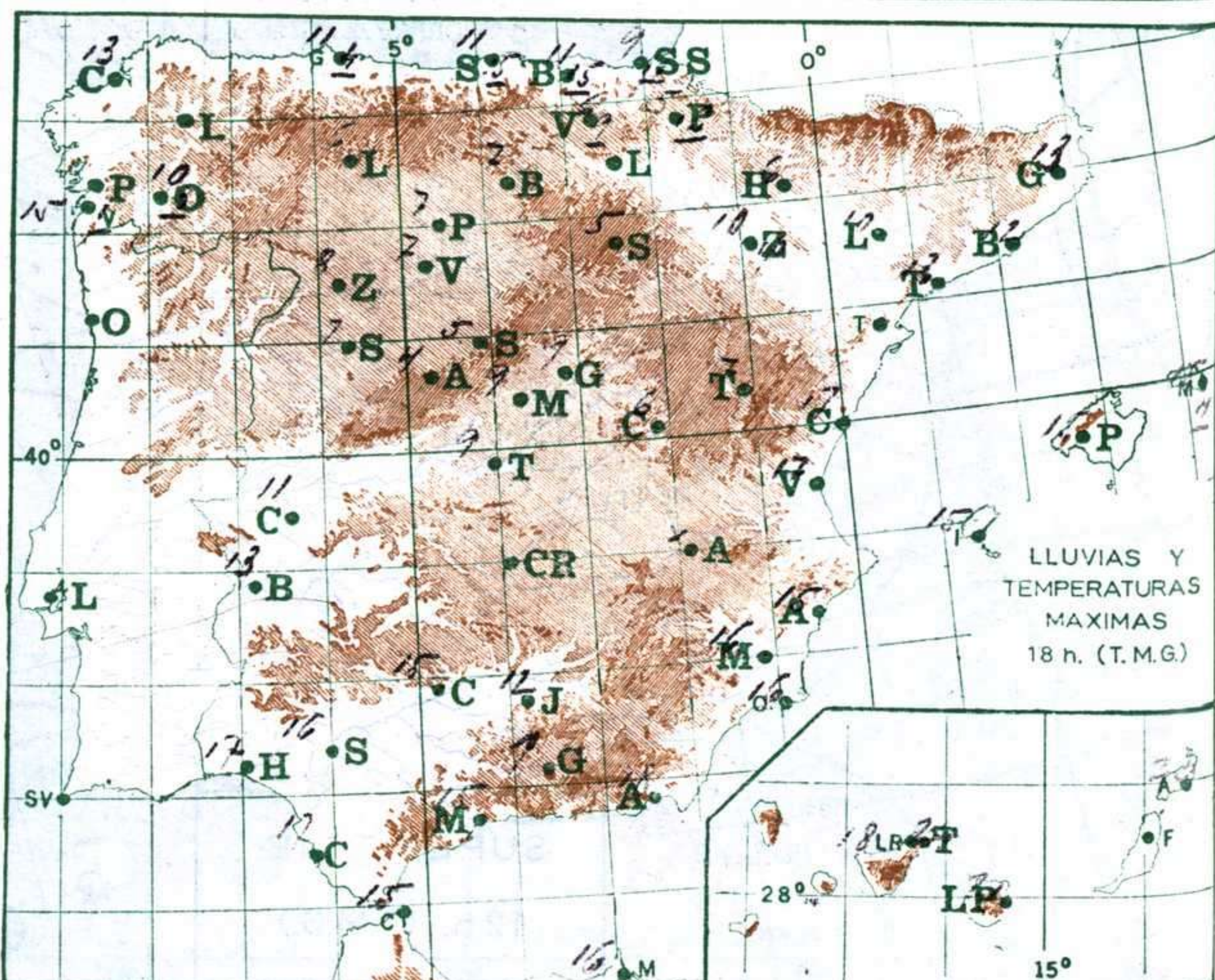
ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 0



LLUVIAS Y
TEMPERATURAS
MINIMAS
06h. (T.M.G.)



SUPERFICIE
18h. (T.M.G.)



LLUVIAS Y
TEMPERATURAS
MAXIMAS
18h. (T.M.G.)

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	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 19	1000	1000 37	1000	1000 1364 1 58 30 44	1000	1000	1000	1000	1000
850 1344 0 56 32 35	850	850 2995 -10 59 30 35	850	850 5480 -32 29 40	850	850	850	850	850
700 3287 -11 59 32 37	700	700 5480 -32 29 40	700	700 7020 -45 30 55	700	700	700	700	700
500 5350 -31 52 31 50	500	500 8920 -50 30 55	500	500 10110 -52	500	500	500	500	500
400 6810 -43 31 50	400	400 1540 -55	400	400 13370 -54	400	400	400	400	400
300 8710 -51	300	300 15900 -62	300	300	300	300	300	300	300
250 9890 -53	250	250	250	250	250	250	250	250	250
200 11310 -56	200	200	200	200	200	200	200	200	200
150 13130 -59	150	150	150	150	150	150	150	150	150
100 15660 -63	100	100	100	100	100	100	100	100	100
70 17860 -62	70	70	70	70	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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
995 10 43		931 6 57							
678 -13 60		740 0 08							
570 -24 59		552 -25 67							
470 -35 36		394 -46							
420 -40 13		100 -62							
360 -49									
203 -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	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 118 11 46 25 10	1000	1000 104	1000	1000 50 14 74 27 26	1000	1000	1000	1000	1000
850 1443 0 20 29 14	850	850 1437 1 59 32 16	850	850 1391 3 29 47	850	850	850	850	850
700 2962 -10 46 29 25	700	700 2967 -9 34 17	700	700 2926 -9 29 29	700	700	700	700	700
500 5490 -22 52 32 65	500	500 5480 -27 32 60	500	500 5440 -29	500	500	500	500	500
400 7090 -33 49	400	400 7070 -32 32 50	400	400 6990 -44	400	400	400	400	400
300 9060 -48	300	300 9030 -49	300	300	300	300	300	300	300
250 10230 -57	250	250 10210 -58	250	250	250	250	250	250	250
200 11610 -66	200	200 11600 -59	200	200	200	200	200	200	200
150	150	150 13410 -58	150	150	150	150	150	150	150
100	100	100 15940 -61	100	100	100	100	100	100	100
70	70	70	70	70	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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
1007 11 42 191 -67		939 8 59 210 -59		1000 14 64					
910 4 33		786 -4 59 131 -57		980 13 64					
766 -7 00		774 -4 62 111 -64		935 -9 63					
742 -10		503 -27		872 -5 59					
552 -20		466 -27		536 -24					
523 -20		424 -33		400 -44					
347 -40 48		403 -32							
230 -63		224 -64							

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
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 C _M CH T _g T _g APP	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M CH T _g T _g APP 7RRR _T	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M CH T _g T _g APP	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h C _M CH T _g T _g APP 7RRR _T
001	72708 58808 04211 794xx 06218	73106 58259 09410 794xx 06216 70608	32704 65018 14712 38400 07124	3xxxx 62012 14610 38400 06503 70013
008	82309 96609 95805 6946x 03600	52305 96026 09404 59400 02221 70702	62308 97020 13408 49460 06133	62208 97022 13806 48460 04400 70110
042	42408 60139 06605 49400 04220	62708 60808 10705 62400 04215 70403	52202 70021 15903 32408 05111	61806 65021 16107 48402 05403 79210
045	83114 60999 06407 895xx 05236	50000 70029 10005 69500 05227 71604	51808 70021 14609 38511 07216	61806 70028 15008 48511 08205 70110
053	72411 98919 00608 79500 04317	82707 97216 11705 5742x 03215 70503	72706 98028 15406 68461 01012	33208 97011 17305 24561 03213 79708
014	83216 95636 00607 874xx 04210	82213 96919 05908 895xx 04210 71108	32216 34279 13100 38503 06020	12206 96018 15310 18603 04210 70411
023		82320 95259 03609 894xx 06220 71306	82720 96969 12011 894xx 05230	52308 97251 16009 49410 04212 71511
025		82814 60959 02208 5952x 04319 70807	62712 20209 09409 69500 04131	62710 58802 14910 63400 04220 71511
027	62010 70015 98407 655xx 02204	82526 60616 00605 874xx 03202 70304	82926 60026 07807 834xx 06127	62920 65018 13508 634xx 06230 71809
029		82313 56959 99509 874xx 05307 70507	82310 50978 07110 895xx 07129	82312 58022 12810 885xx 05124 73711
055		82912 40007 33600 00900 00212 79751	22907 80021 39705 23300 53227	22902 58021 41802 13403 00224 70006
130		62320 58022 30304 25640 02215 70003	62106 62021 35907 50602 02216	22302 60021 38705 05142 02215 70008
075	52512 96012 03903 30970 01205	52714 98022 37401 55400 00207 70001	52412 98022 43204 55500 02212	42610 98012 46503 25501 01219 70006
141		12512 96012 07402 12500 00213 70002	32517 98021 13806 23442 01120	22705 97011 17005 10942 01219 70007
148		83414 96027 36301 873xx xxxxx 70251	63222 96012 41702 67300 51121	23212 96012 65602 25300 52219 70005
202		12425 65021 38802 15400 01208 70002	62516 65031 44505 684xx 03121	32508 65011 46004 22541 03213 70007
210		22710 98027 41301 27500 50208 79750	62710 20104 09014 12501 04021	13104 99011 47702 17700 01211 70004
213		82707 96022 xxxxx 6742x 51211 70001	62727 97012 44503 68400 51105	62707 97022 46805 24430 01206 70005
215		82716 90717 40955 870xx 55211 70255	83107 90022 45454 670xx 54209	83608 94023 48354 872xx 54221 70454
221	22506 70011 04405 25530 01217	22406 70011 08803 25500 01216 79303	xxxxx 80021 12209 22500 00211	22312 70021 17007 22501 51227 70010
272		12306 97021 11504 10930 01215 79704	22319 99022 15608 14530 01207	12310 98021 18909 10950 01219 70009
231		63204 98022 40401 62500 00223 70601	63207 98022 45505 62500 01216	03202 98001 47803 00900 00219 70006
232		83208 98032 36601 864xx 00211 70201	13210 98032 41604 864xx 51116	43602 98012 45803 42500 52227 70005
348	72717 91016 08505 47523 03211	62707 92012 13203 37523 01211 70501	72711 96012 13807 47523 03219	42711 94011 19207 27523 03309 70009
280	62720 60030 05304 48330 03212	82624 60011 09503 00900 50215 79402	52726 62031 13007 58500 01213	03016 60001 15805 00900 04220 7xxxx
261		62705 97000 12505 00900 02219 70004	23208 98020 17009 11601 05112	22705 98002 18408 24600 04311 70011
330	2810 58022 09807 48520 04213	32506 59012 14605 00930 04229 70005	32612 65011 18611 12631 05213	40000 65011 19309 12631 05213 70013
080		82710 40616 03304 854xx 00209 70104	82314 40639 13104 873xx 00135	62204 40011 15306 684xx 01227 70906
084	32712 64021 00206 25440 50111	82702 62501 03706 5742x 51320 79706	72720 64036 09908 55440 50121	
086		80000 95515 04503 883xx 02217 70103	80000 94617 11603 881xx 01213	83202 95536 16004 882xx 01216 71805
094			83426 70022 06804 5557x 03109	3x422 70021 12003 35500 01220 70006
160	12920 75011 00207 00930 00211	42924 75020 02607 00901 51209 70006	82806 70032 08608 2564x 03127	82718 70022 13808 45631 03228 79710
233	73108 97012 22406 2557x 00207	53210 97012 25402 35570 x2213 70000	63320 98031 30004 685xx 52216	13312 98012 33903 10940 53228 70006
171		02702 98005 02204 00900 01213 79408	32724 99022 07009 65600 05214	32920 98022 12408 25640 01244 70010
183		20000 20031 96901 10941 01213 70003	418xx 65031 00912 12640 00237	209xx 60011 03711 12640 05213 70013
180		22310 99021 00209 20x80 02312 70009	52310 90031 02911 31661 02002	02614 38001 06710 00900 03218 70012
181	02606 62000 99010 00900 00400	22810 62020 00908 80930 01212 70008	42912 70032 04511 21630 01211	12808 75012 08110 14500 03225 70012
175		42815 58010 01009 485xx 02311 70006	33006 70010 02310 35500 06833	23000 58010 07411 255xx 0x240 70012
238		43404 90031 01111 457xx 01309 70009	63113 98021 03812 18644 00000	13215 98021 10212 15600 01248 70014
286		12005 98020 03411 11531 50313 70009	13103 99020 07016 12500 53004	22310 97020 13014 14540 51332 70017
285	02720 70000 01511 00300 04708	02624 80000 04909 00900 03315 70008	20718 80021 10013 25500 01209	12912 82011 13912 15500 02327 70015
358	02718 97000 04611 00900 04211	03214 59012 14605 00930 04227 70005	13218 99020 11314 11600 03207	13610 98010 16313 11600 03235 70015
429			13225 80030 12115 12600 04108	03210 80000 15510 00000 02210 70015
433	02316 70000 05609 00900 02204	02316 70000 09410 00900 52216 70005	12724 81010 13016 18400 02207	02512 81001 17113 00900 02227 70017
391	32404 62021 13709 15630 08225	40000 58051 16404 15630 06212 70005	12202 60110 20613 xxxxx 09118	30000 75022 20714 11532 07312 70016
410	32712 60011 10507 34500 07740		62710 20104 19209 66300 07219	32310 70011 18710 34900 08312 70015
420	82716 50028 07305 37420 05212	821xx 50028 10605 37420 03205 70005	80000 58022 14707 85500 04109	50000 60021 16306 6500x 04313 79709
383		00000 96000 14708 00900 06105 79508	13206 97030 18314 11500 08113	43204 96030 19013 20935 09109 70017
451	52704 58022 12209 35530 08337	00000 60001 16416 00900 05324 79706	23004 65030 20814 22500 09319	32704 65021 20412 00901 10312 70016
452			10402 75031 18514 12500 08111	23602 70011 18714 00902 07307 70017
458		00604 92000 15410 00900 08225 70009	13208 98020 19015 11500 07108	63208 98031 19314 00906 08313 70017
482	33206 60021 10911 35530 04313	43206 60021 14210 15530 03308 70010	23218 70021 18215 22600 04216	13206 65021 19012 15600 04216 70015
488	23618 65021 06010 20930 02209	23612 65021 10412 20930 52216 70009	12010 80020 14716 12500 00204	13625 80020 16115 12500 53103 70018
306	12710 62020 01712 15500 07500	63015 58299 01911 2957x 07500 70210	42919 80020 06414 29541 02011	23014 65010 11112 21500 05227 70015
314	00000 80000 00208 00900 06400	72505 75500 99311 35303 07709 79709	32906 70032 08608 2564x 03127	53019 70032 06611 58500 052xx 70015
373	02920 75000 02613 00900 05106	03030 75000 03512 00900 04206 70012	13032 75020 09014 12501 04021	13030 75020 13013 15500 05227 70015
010		93212 94454 10903 900xx 03400 79702	03214 99004 13306 00900 04109	03212 99000 13506 00900 53400 70008
015	02607 98000 19212 00900 10104	42906 97022 19812 45400 10603 70011	53206 98022 20116 55400 10107	13207 97001 18515 15300 13304 70018
020		43206 98000 18717 00900 11804 70016	41806 98031 20223 45500 14115	00000 98000 17920 00900 14400 70024
030	80000 70022 21118 855xx 10022	00000 70022 19918 855xx 12110 70015	00000 80021 21421 35500 1304x	20000 70011 20119 25500 15304 70021
035		43112 60021 17616 45400 15604 70015	53021 80021 19420 55400 17007	
040		22703 65020 17416 25500 14704 70015	62710 65031 18420 63500 16000	80508 40515 18517 3642x 16204 70020
320			03110 80001 15210 00900 07234	53113 75031 16512 42504 09502 70015
338	82512 96626 10414 874xx 10205	3418 98001 13614 00900 08213 70413	23208 99021 18218 24500 05309	22910 98031 19314 14504 07305 70016
096	00218 60000 18916 00900 14107	0514 60000 18115 00900 13912 700xx	00610 65000 19620 00900 10001	00218 65000 18119 00900 16601 70023