



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 27 DE DICIEMBRE DE 1969

Núm. 361.

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	10	6	6	7	0.7	Navacerrada (*)	-4	-6	8	5	0.0	Castellón						MAXIMA: 16° en Valencia. MINIMA: 1° bajo cero en Avila, Albacete, Zamora y Salamanca.
Monteventoso	10	4	6	3		Madrid/Barajas	9	2	ip		4.8	Valencia (A)	14	5	6	0.0		
Bares						Madrid	9	3	ip	ip	5.7	Valencia	16					
Lugo (P. Centro)	6	1	4	1	0.5	Madrid/C.Vientos	9	1	1		6.0	Alicante (A)	15	6	3	0.0		
Finisterre						Getafe	10	2	1		3.0	Alicante	15	7	4	0.1		
Santiago (A)		2	11			Guadalajara	7	1	2			Murcia/Alcant.	13	3	8	0.0		
Pontevedra	12	2				Toledo		3	1		6.2	Murcia		5	10	0.0		
Vigo (A)		1				Cuenca		0	ip		0.0	Castillo Galeras		5	5			
Vigo	12	4	1			Molina de Arag.	2	0	4		0.0	San Javier	15	6	6	0.0		
Orense						Ciudad Real		0			6.1						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Ponferrada	3	-2			2.5	Albacete (A)	5	-1	6	3	0.0							
						Cáceres	11	2										
						Badajoz (A)	13	2			9.0	Sevilla (A)	13	2		8.3		
Asturias (A)	8	5	10	9	0.0	Vitoria (A)	5	3	3	2		Córdoba (A)	14	0		6.4		
Gijón	9	5	5	12	0.0	Logroño	8	5	ip	ip	0.0	Jaén	7	2	1	ip		
Santander (A)	10			4		Logroño (A)	8	5	ip	ip	0.0	Granada (A)	8	X		5.1		
Santander	10	6	7	5	0.1	Pamplona	5	3		ip	0.0	Huelva	14	5		7.5		
Punta Galea						Huesca/Monfl.	10	2			0.0	Jerez de la F.ª (A)	11	3				
Bilbao (A)	9	7	10	1		Candanchú (*)	-2	-5				Cádiz	12	8		9.0		
S. Sebastián/Ig.	6	5	7	1		Veruela						San Fernando	7	7		6.7		
S. Sebastián (A)	X	7	2		0.2	Daroca	4			1		Tarifa		7		8.1		
León (A)						Zaragoza (A)	8	5	ip		0.0	Málaga (A)	14	6		8.2		
Zamora	9	-1				Zaragoza		6	ip			Almería (A)	13		ip			
Palencia	4			ip		Calamocha		-1	1		0.0							
Burgos (A)	2			ip		Teruel		1	ip			Palma de M.ª (A)	12	7	6	2.7		
Burgos	3	1	ip	1	1.2							Mahón (A)	11	9	6	16	4.5	
Valladolid (A)	6	-2		1	7.5							Ibiza (A)	13	7	3	1	6.3	
Valladolid	7	1			6.4							S.ª C. de la Palma (A)	14	13		6	0.0	
Soria	3	0			0.0	Lérida	10	3			0.0	Izaña (*)	4				0.8	
Salamanca (A)	8	-1		ip		Montseny (*)	-5	3			0.0	S.ª C. de Tenerife (A)	12	11	ip	3	0.4	
Avila	2	-1	ip	ip		Gerona (A)	11	3				S.ª C. de Tenerife	20	16		ip	0.4	
Segovia	2	0		2		Cabo Bagur			ip		0.0	Las Palmas (A)	20	15		7	2.3	
						La Molina (*)	-8	ip			0.0	Fuerteventura (A)	21	14			1.7	
						Barcelona		8			0.0	Lanzarote (A)	19	13		ip	3.0	
						Barcelona (A)	11	7			X	Ceuta	14					
						Reus (A)	10	3			0.0	Melilla		7	16		8.2	
						Tarragona	12	6			0.0	V. Cisneros (A)	21	15			7.0	
						Tortosa	11	6			0.0							

TEMPERATURAS
Máx. 8,6 a 13,30 hoy h.
Min. 2,8 a 6,00 hoy h.
a 1 h. 4,9 a 13 h. 8,0
a 7 h. 3,0 a 18 h. 5,4

PRESIONES
Máx. 703,1 mm. a 18,00 hoy h.
Min. 699,2 mm. a 18,00 ayer.
a 1 h. 700,2 a 13 h. 702,5
a 7 h. 701,9 a 18 h. 703,1

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. a 12,50 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 225 km.

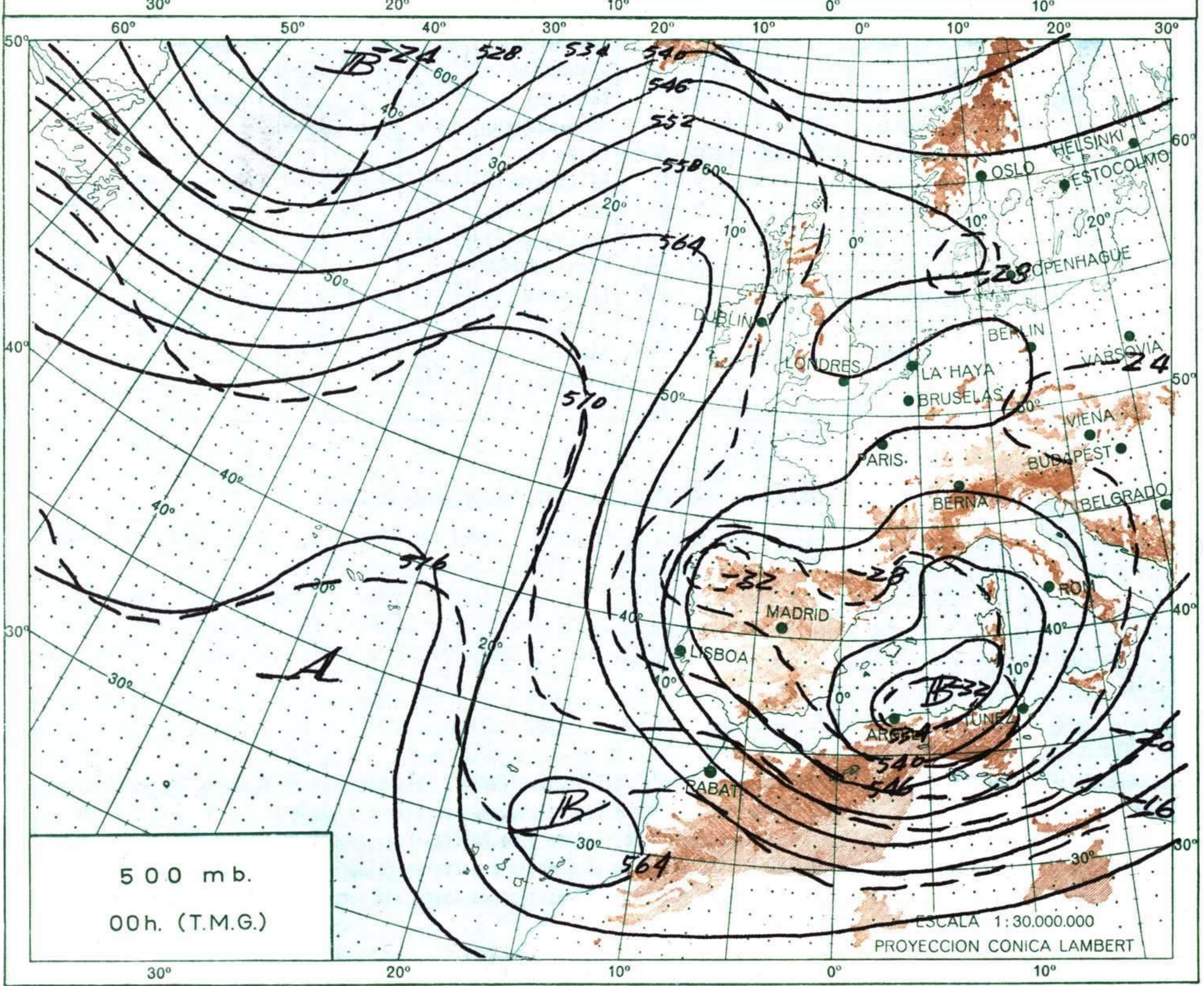
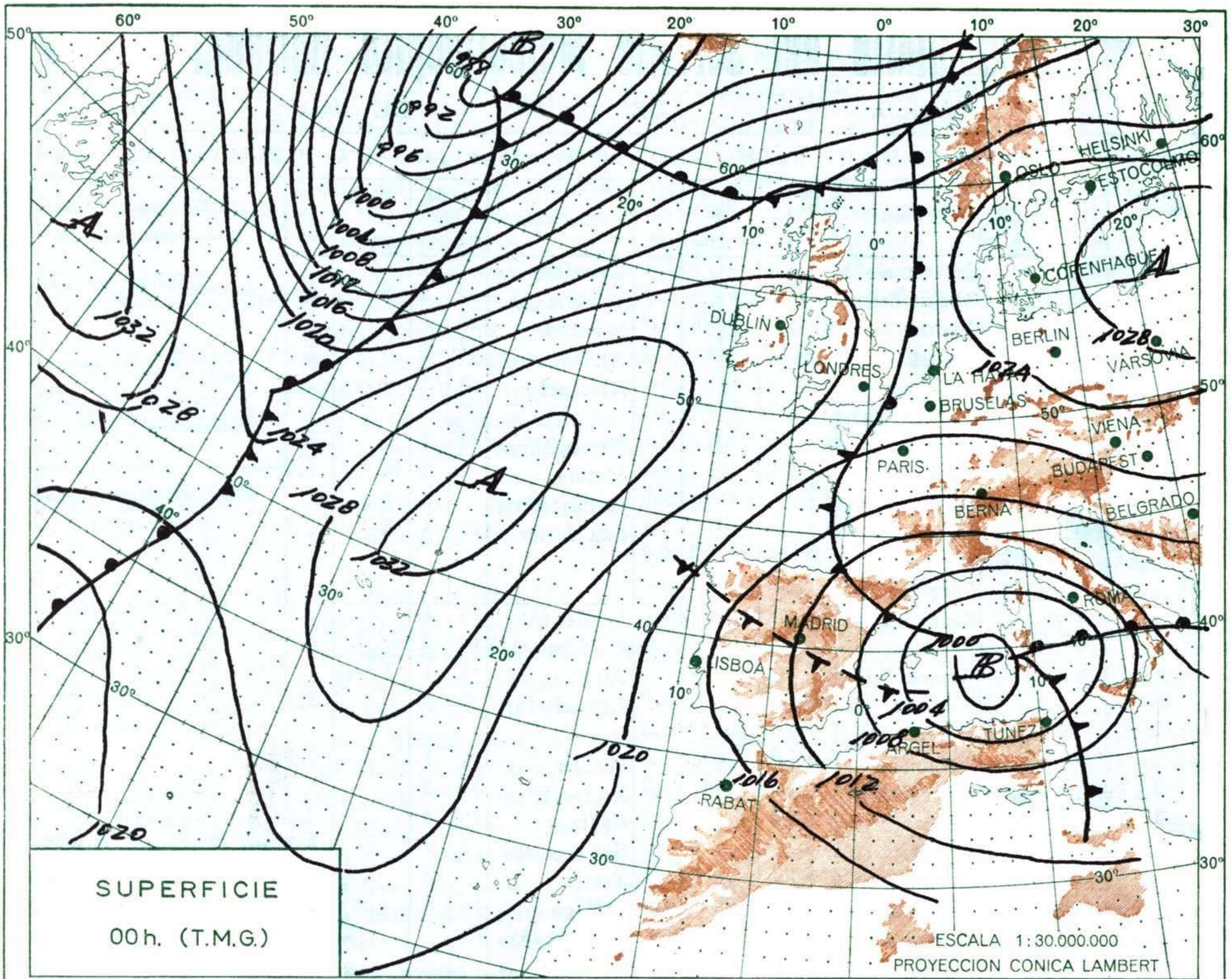
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

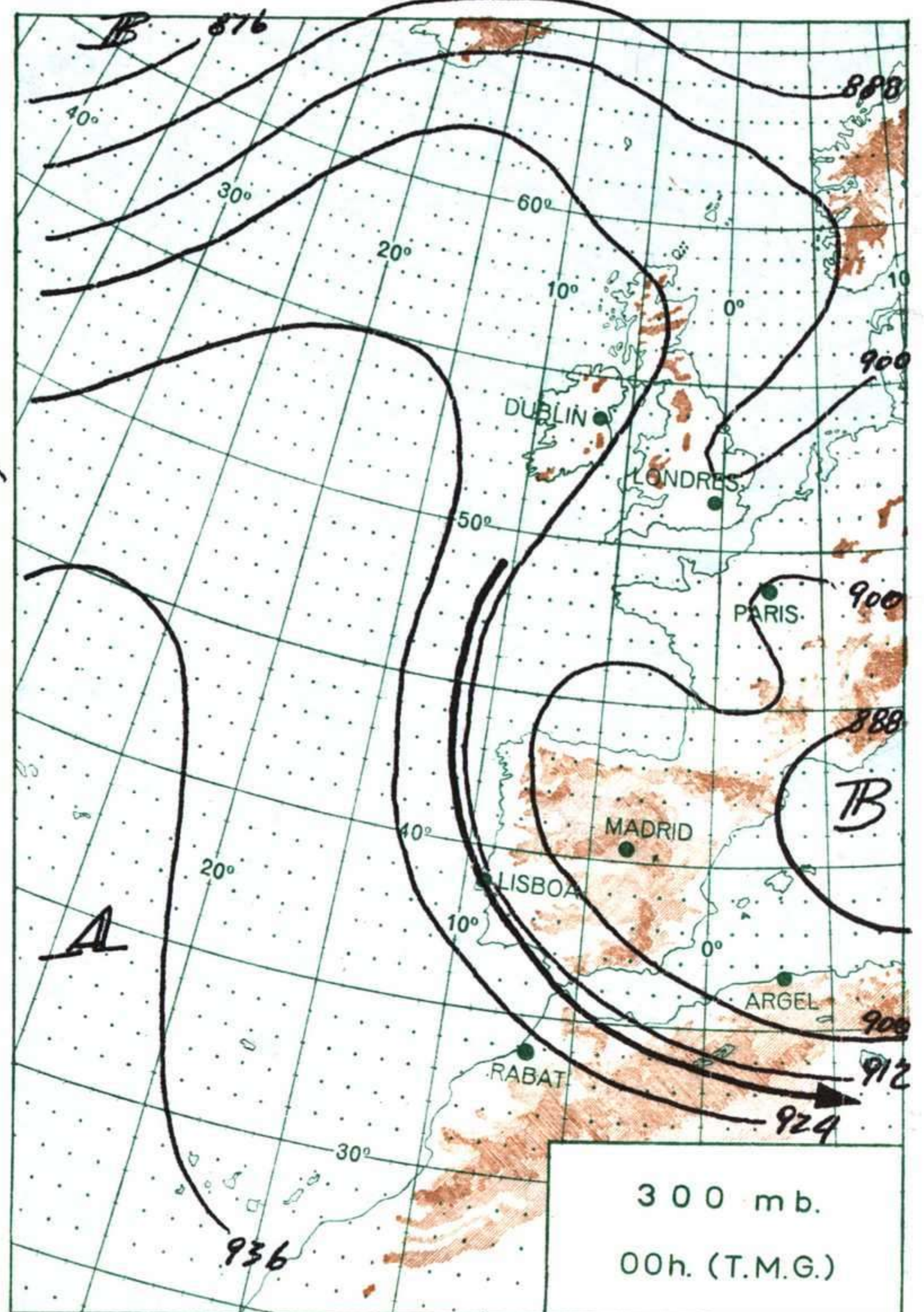
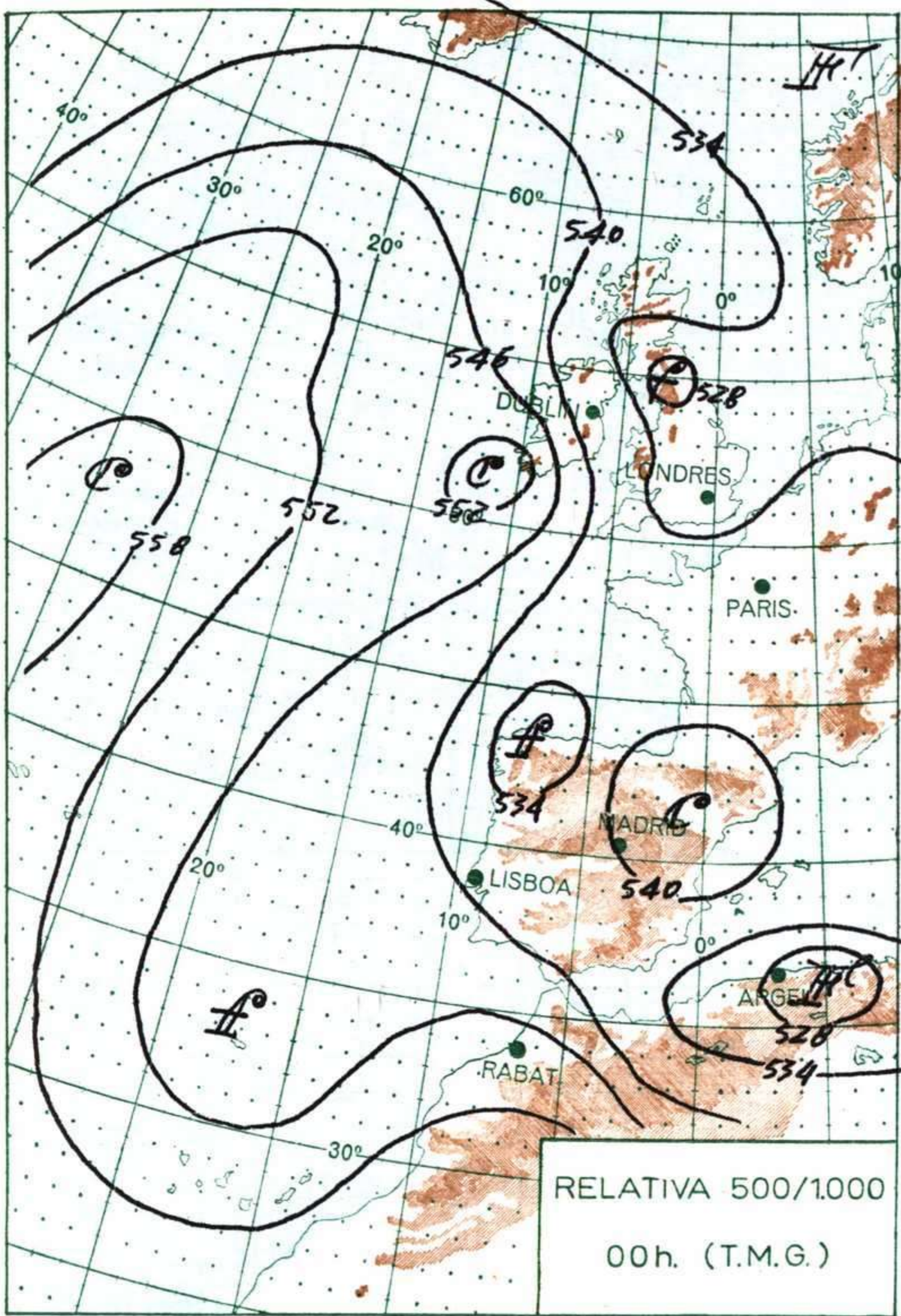
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos en el Cantábrico, Valencia, Sudeste y Baleares y más aislados y débiles en Galicia, meseta meridional y cuenca del Ebro. Hubo nevadas abundantes en los sistemas montañosos. Durante el día ha continuado el régimen de chubascos en el Cantábrico, alto Ebro, norte de Galicia y Baleares. También se han registrado precipitaciones más aisladas y débiles en la meseta norte y en puntos dispersos de Andalucía oriental y en Canarias. Las precipitaciones han sido de nieve en los sistemas montañosos y en general en altitudes superiores a 900 metros. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 28.

Cielo nuboso con claros y chubascos ocasionales en norte de Galicia, Cantábrico, Baleares y Levante. Cubierto con nevadas débiles en puntos de las cordilleras Cantábrio-Pirenaica, Ibérica y Central. Nuboso con claros y algún chubasco débil aislado en Canarias. Nuboso con claros en Cataluña, Ebro, cabecera del Duero, Centro y La Mancha. Poco nuboso en el sur de Galicia, bajo Duero, Extremadura y Guadalquivir. Vientos fuertes del noroeste en el Ebro, del norte en Baleares y moderados del norte en Levante. Por la tarde mejoría en el oeste de la Península para volver a empeorar de madrugada por el noroeste de Galicia.





ALTITUDES

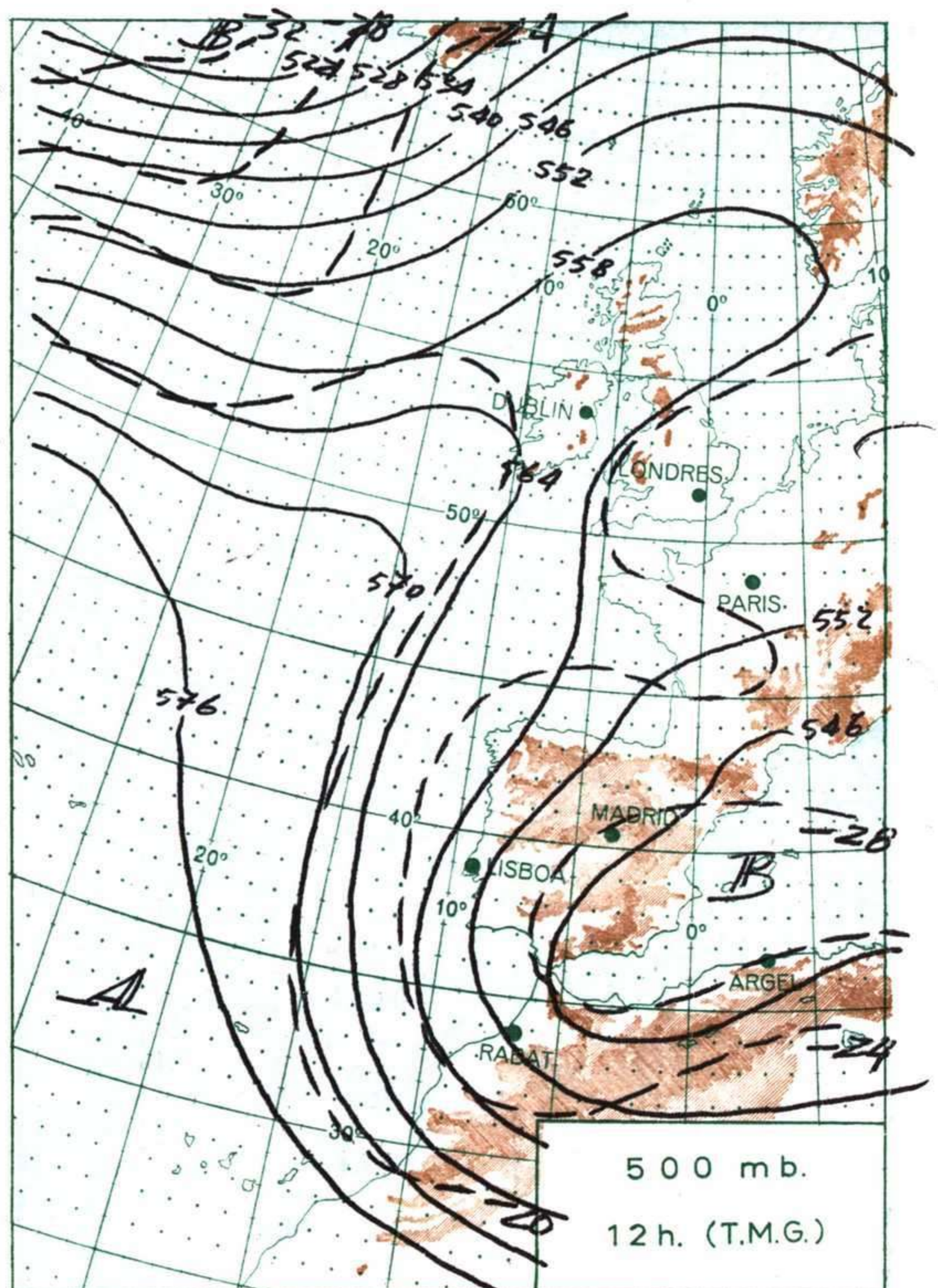
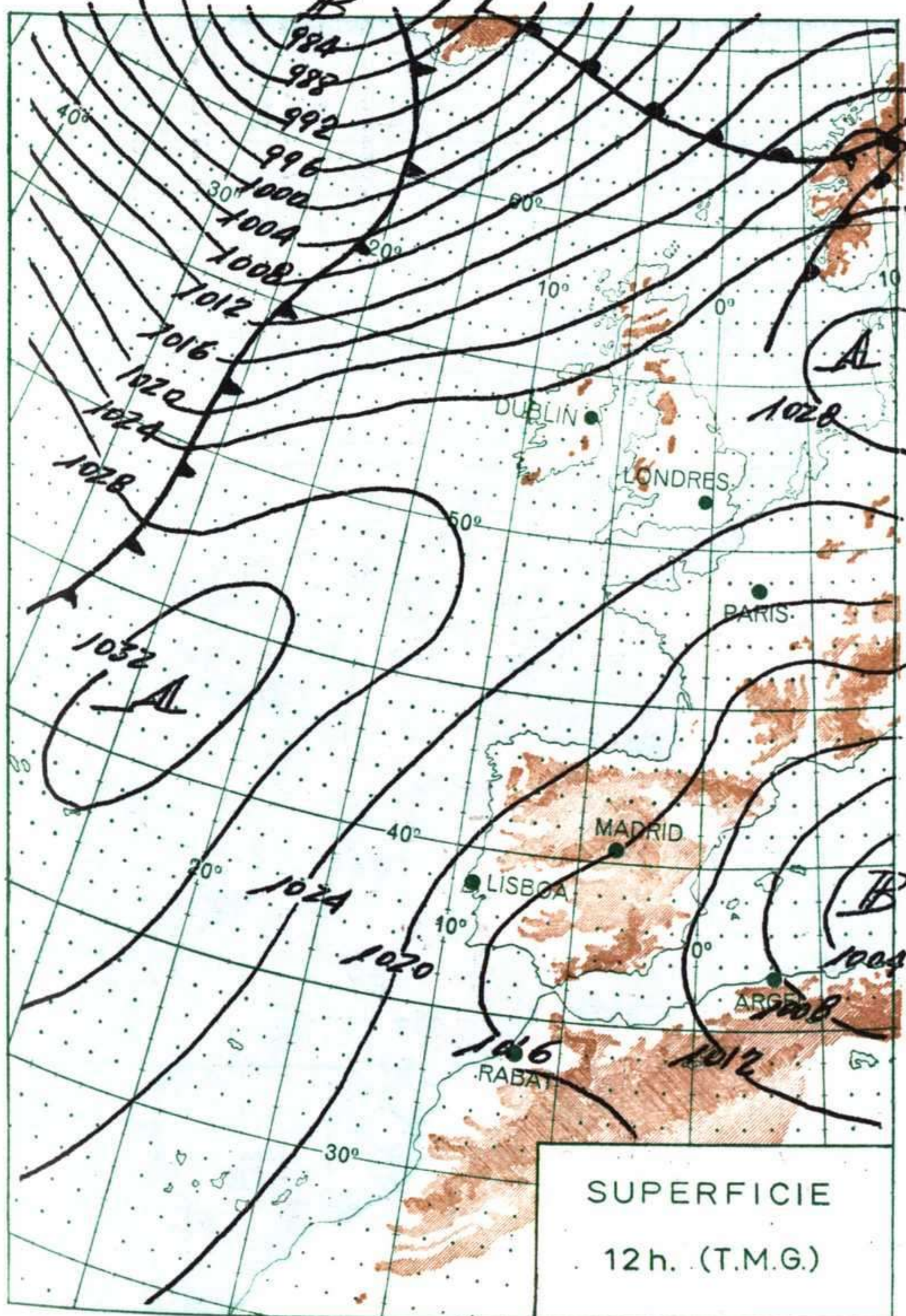
>2000
2000

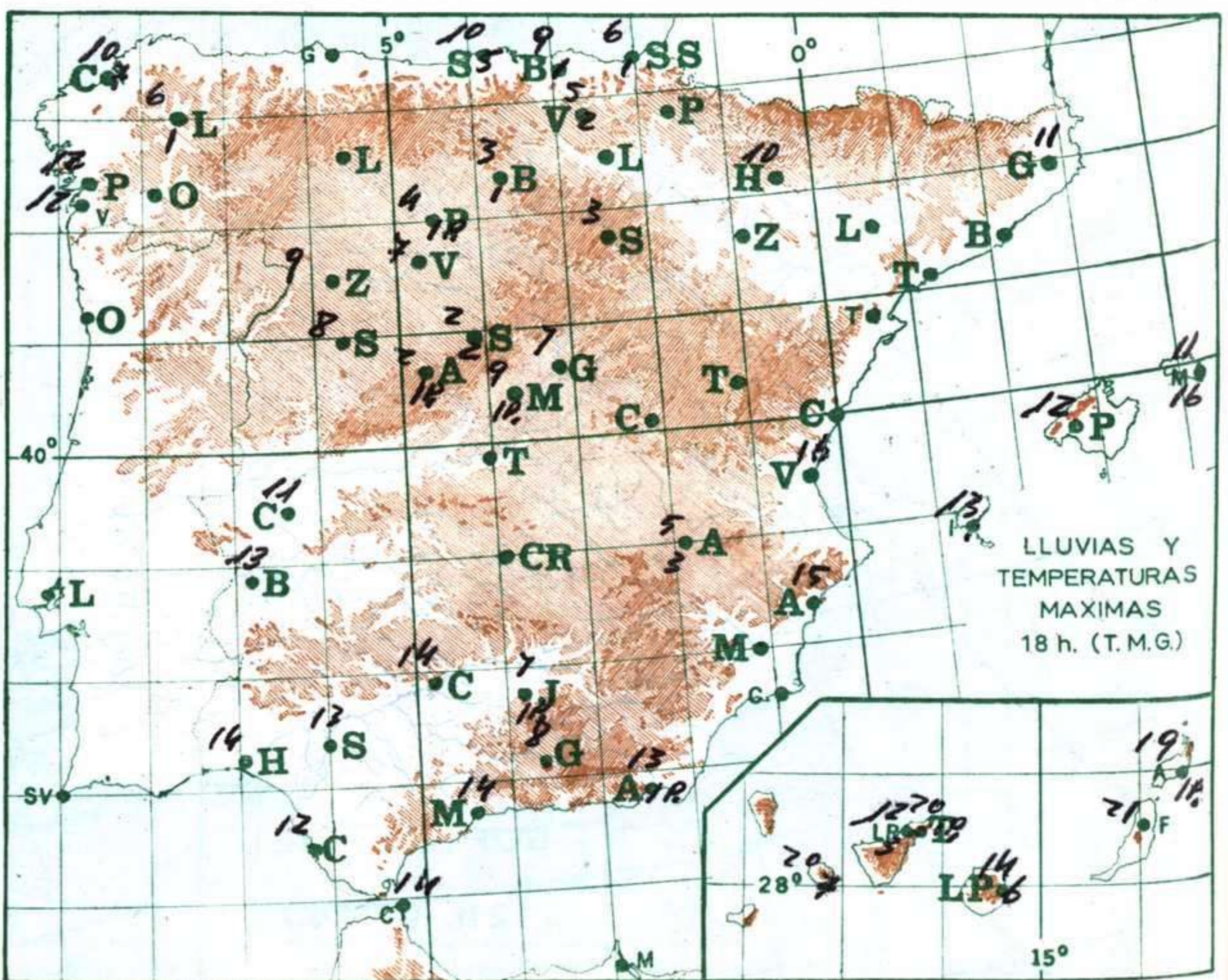
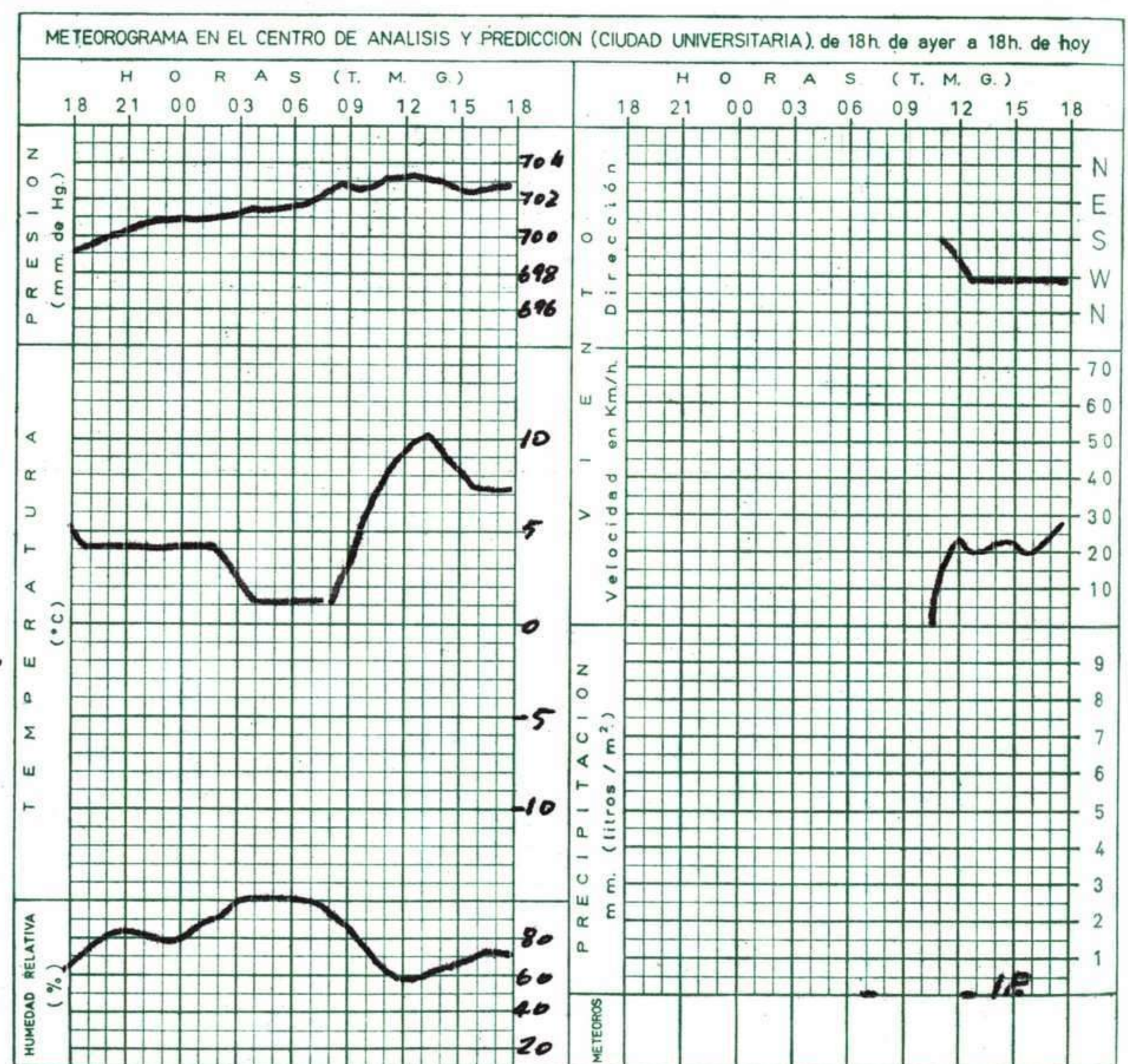
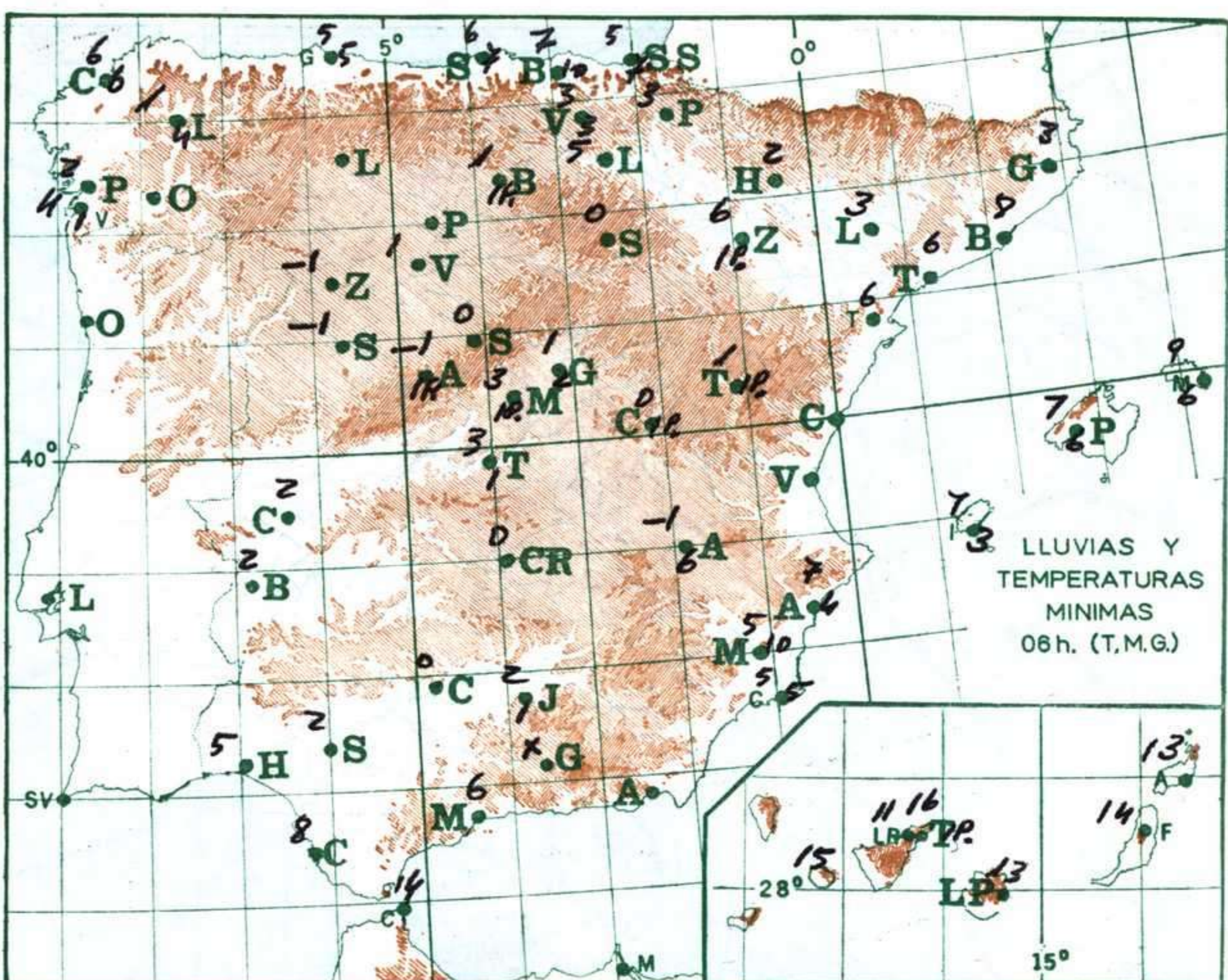
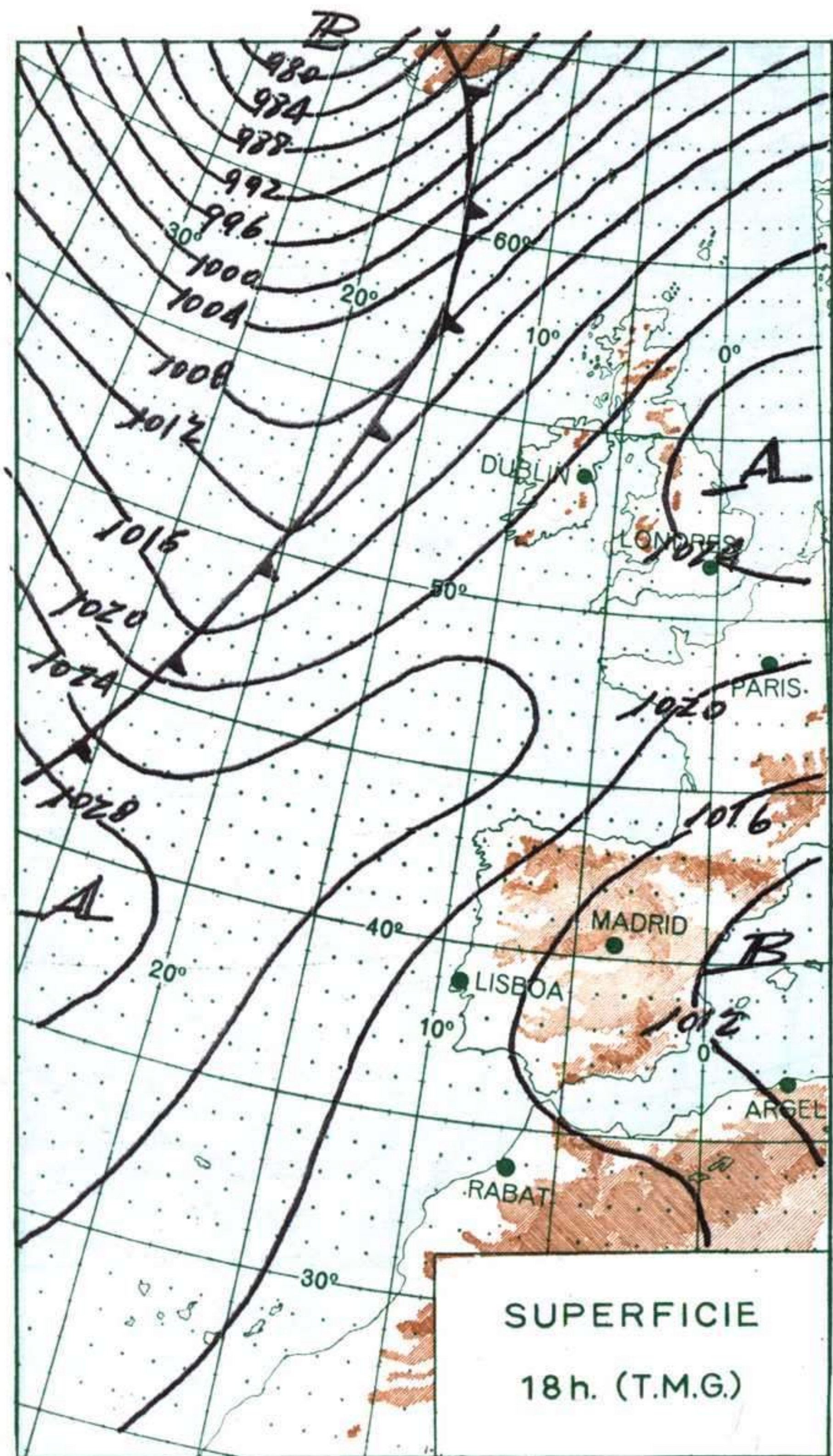
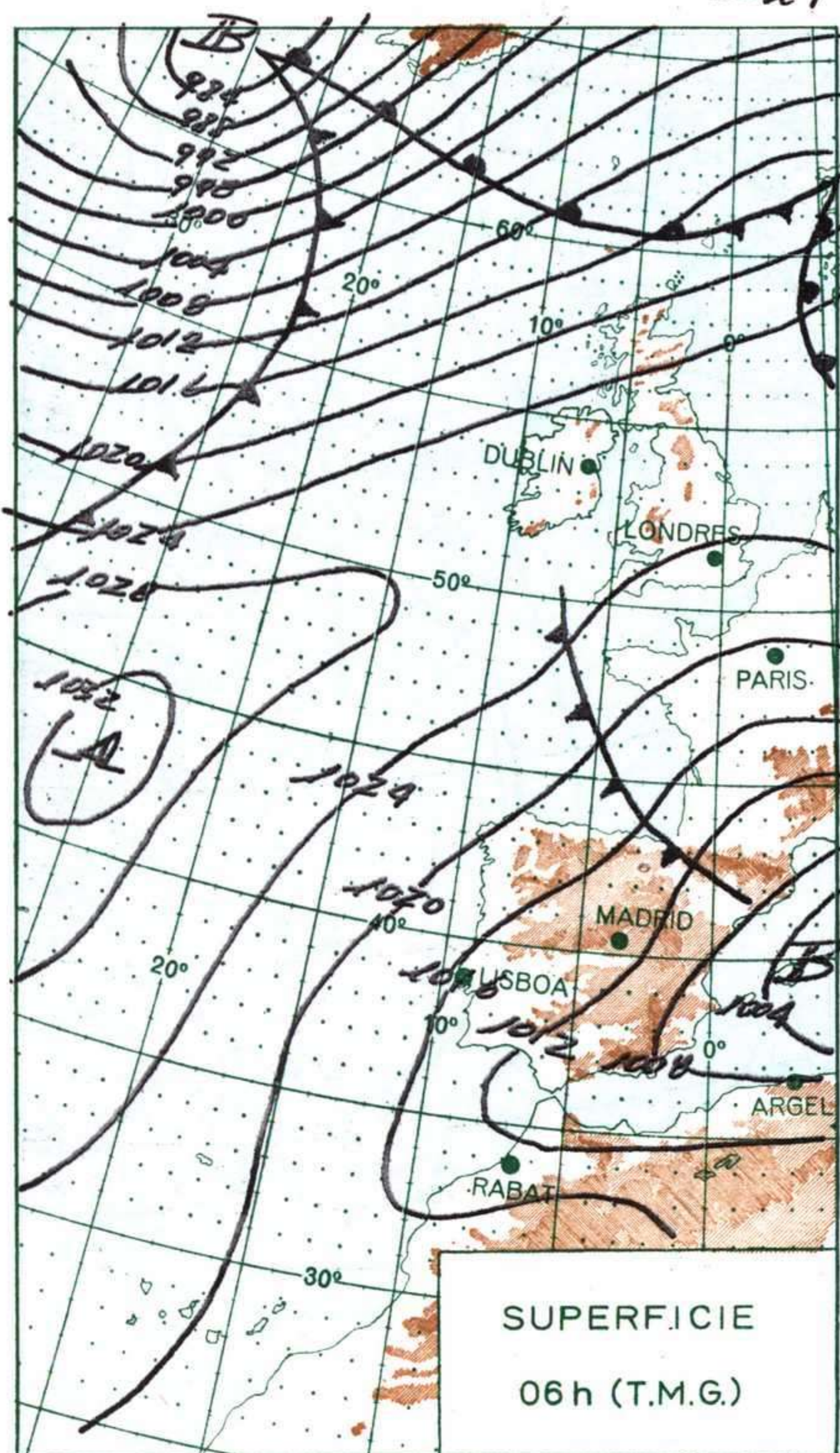
2000
1000

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	148	6	13	06 11	1000					1000					1000	26				1000	187	16	56	03 08					
850	146	-2	00	04 24	850	1513	-1	17		850	1354	0	09	03 29	850	1546	5	00	03 15										
700	2976	-12	40	04 32	700	3032	-12	00		700	2890	-8	01	04 21	700	3110	3		34 14										
500	5450	-32	59	04 27	500	5530	-29	10		500	5420	-27	24		500	5650	-15		29 30										
400	6970	-44		04 27	400	7080	-42			400	6980	-42	37		400	7290	-22		27 30										
300	8870	-51		02 54	300	8940	-60			300	8860	-58			300	9300	-42		28 40										
250	10050	-55		02 62	250	10080	-58			250	10000	-56			250	10510	-51		27 65										
200	11470	-56		02 82	200	11490	-56			200	11430	-55			200	11930	-59		27 80										
150	1300				150	13320	-57			150	13270	-56			150	13700	-68		27 80										
100					100					100	15840	-57			100	16140	-67		29 50										
70					70					70					70	18290	-65		28 30										
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1011	6	09	446	-40 58						937	5	42			997	9	18			1018	17	57	335	-36					
972	6	26	408	-44						783	-6	00			682	-9	00			909	9	00	256	-50					
880	-1	00	258	-54						544	-25				542	-22	12			808	2	00	148	-68					
808	-5	00	128	-60						412	-40	47			344	-51	50			783	1		128	-69					
769	-7	23								184	-66	38			284	-62				669	-3		58	-65					
652	-16	56													244	-55				444	-27								
553	-27	37													100	-57				374	-31								
502	-33	60																		351	-31	50							
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	184	7	08	07 12	1000					1000	118				1000	60	10	41	02 23	1000	208	16	50	35 04					
850	1506	-1	00	03 20	850	1447	1	31	00 23	850	1447	1	31	00 23	850	1389	0	00	01 37	850	1567	6	20	35 12					
700	3031	-9	56	02 18	700	2974	-11	04	02 23	700	2974	-11	04	02 23	700	2920	-9	56	00 25	700	3131	1		35 14					
500	5550	-27	56	02 28	500	5470	-29		36 33	500	5470	-29		36 33	500	5430	-29		36 12	500	5760	-16		31 22					
400	7120	-40	56	02 28	400	7030	-41		00 25	400	7030	-41		00 25	400	6980	-43		03 12	400	7410	-27		29 20					
300	9030	-54		01 40	300	8920	-57		03 32	300	8920	-57		03 32	300	8860	-59		04 14	300	9420	-42		28 35					
250	10180	-61		01 38	250	10070	-60		03 23	250	10070	-60		03 23	250	10010	-55		33 10	250	10630	-51		28 30					
200	11560	-61		01 44	200	11480	-56		36 10	200	11480	-56		36 10	200	11450	-55		30 14	200	12080	-55		28 70					
150	13350	-59		35 48	150					150					150	13290	-55		28 14	150	13880	-62		38 90					
100					100					100					100	15880	-55		31 27	100									
70					70					70					70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1015	7	14	226	-63						940	7	48	213	-57	1001	10	41	135	-56	1018	18	30							
984	7	00	162	-59						677	-13	00	200	-55	986	10	56	100	-55	768	-1	00							
911	3	00	146	-59						555	-23		183	-57	851	0	00			680	-2								
744	-8	00								352	-48				831	0	00			374	-30								
711	-9	50								303	-57				620	-16	60			230	-53								
574	-18	56								271	-67				370	-47				217	-53								
400	-40	57								246	-61				298	-59				136	-64								
254	-61									231	-57				230	-53				116	-67								

VIENTO EN ALTITUD	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	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 M _h C _h T _d T _d app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _d T _d app 7RRR _e T _e	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _d T _d app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _d T _d app 7RRR _e T _e
001	70000 60258 19506 6946x 05223	70000 60022 20306 59422 05202 70606	80000 62258 22610 894xx 08104	70510 62258 21210 794xx 06400 70710
008	73606 97258 17402 79400 10108	70402 97028 19002 79400 02400 70401	70608 96808 19805 79400 05113	70512 97022 20605 69460 03104 70106
042		23506 65021 20904 28502 02206 71102	53612 65021 21807 58500 05103	
045	00000 7000 17002 00900 01213	03604 70000 18201 00900 51208 70001	13604 75021 19308 11500 04209	
053		00901 96100 20552 00900 55204 70052	80000 94104 23150 863xx 50005	50000 97011 20202 44560 50400 70003
014	52206 96016 18605 48560 13311	82204 95616 19806 8052x 05311 70505	80902 95818 21108 894xx 07001	80000 94108 20307 884xx 05400 71209
023	83206 95808 17608 873xx 06206	83604 96502 19209 87xxx 05210 70706	63608 96252 20209 60400 07106	83504 95022 20208 855xx 01506 70510
025		83508 40606 15808 884xx 05212 71007	80110 62252 17208 885xx 04205	73208 60022 17108 78500 01307 70109
027	80208 60026 14306 864xx 05203	80204 60025 15705 854xx 04205 70705	80206 50021 17004 863xx 03105	83412 50515 16904 875xx 04204 70105
029		83604 56052 14007 4552x 03113 70207	82404 50052 16004 4737x 02400	80000 20404 15805 4727x 04400 7xxxx
055			63610 65012 47806 34540 01301	
130		60000 60022 36850 40742 51204 70051	42302 60021 38605 15642 52211	73203 60022 38507 4562x 00201 70009
075				83608 97025 46301 855xx 51204 79202
141	60000 97012 15001 60930 00215	70000 97032 16101 45570 00204 70001	73402 98022 17904 55540 01107	80708 97022 17404 5752x 00309 70007
148		83602 97032 42201 874xx 51104 70000	73114 97012 43602 77400 51000	73110 97022 43000 77400 52400 70003
202		83604 70022 42500 854xx 51207 70051	10202 65017 47004 30930 01005	53004 70012 44505 55400 02400 79708
210		83602 98707 44751 8092x 52201 79751	83612 97027 45750 3752 50103	83409 96897 45801 3752x 01400 79302
213		83102 97022 42850 0742x 00103 70050	93103 92477 44801 900xx 00102	83104 96022 44301 3742x 00400 70202
215		80000 90717 44156 870xx 56204 70856		80116 90727 44955 870xx 55303 70554
221	30308 62502 10705 5652x 00104	50904 70021 12402 35632 00308 79702	73614 75022 13808 45542 00003	61022 70152 14506 68540 53212 70009
272		70000 97026 04003 7097x 01201 70103	52305 98021 15507 11553 03101	
231		70000 98022 42101 42530 50219 79300	63602 98021 44404 32530 02105	
232		83605 98032 40901 8062x 51203 70400	83603 98032 42202 8062x 51000	83602 98032 42801 5642x 51209 70002
348	93607 92632 13103 9xxxx 01205	93604 91616 13802 9xxxx 00203 70050	73604 96022 15406 47523 03211	
280	83108 20717 09900 5712x 00309	80000 50025 06001 874xx 00307 70651	82810 60032 12903 5554x 01308	80000 60022 13003 6554x 02305 70305
261		13203 97020 13102 10940 51204 70002	23208 98020 15709 11640 01111	13214 98020 15108 10941 00601 70011
330	22704 60012 13304 00930 03203	42702 60011 13803 00930 01400 70002	23608 65022 16909 00931 01208	13504 65011 16209 00901 02207 70013
080		83606 40808 14104 884xx 02211 70303	83612 40808 16404 884xx 02106	83612 50022 16603 88400 00109 70205
084	82914 58621 13606 874xx 02208	83112 58150 15406 874xx 01207 79705	83120 58151 15507 884xx 51400	82910 58151 17005 884xx 51205 79708
086		83202 95022 15403 883xx 01204 70003	83601 95515 17004 883xx 02203	83201 95512 17403 883xx 02204 79105
094		80000 70022 09102 5557x 01400 70002		02904 70000 11503 00900 51305 70010
160	53314 75012 09705 20918 02208	83218 75031 09606 2562x 03103 79705	33628 70012 11908 35600 00103	43322 70021 12805 35630 02212 70008
233	80000 96027 28901 6557x 00207	93506 97032 29601 4554x 51001 79151	83610 97022 31402 6857x 51203	
171		80000 95102 09503 865xx 03304 70003	70000 95104 11506 75600 07102	50000 96052 11805 50972 03311 70010
183		7360x 20022 06707 32640 02229 70003	30405 60011 07909 20941 02213	40403 60031 07510 10941 01400 70011
180		33202 99011 07708 30660 00209 70008	80000 95051 09210 8857x 03207	
181	60614 62022 07509 35510 04208	30314 65012 08007 00930 01201 70007	70312 65022 09410 25624 04203	03614 60000 10708 00900 03211 70011
175		30000 57011 07904 25530 02208 70003	72710 75022 08910 25630 06000	32710 81012 09007 15530 03213 70010
238		83109 98022 07908 11507 04601 70006	23114 96021 09810 11541 02208	13115 96020 10309 15541 01307 70011
286			53210 98021 10413 28592 51400	
285	83010 60506 08607 6557x 06205	33208 75012 09106 15540 04400 70605	83310 65022 10713 35541 04503	50000 80012 11808 25541 03311 70014
358	83218 97500 06908 4557x 03204	60410 97016 07910 35570 04305 70306	73606 98032 10713 18646 04007	73210 97022 11110 54570 07311 70015
429		82406 70255 09606 00970 04400 70803		53510 70021 11510 58500 04205 70013
433	xxxxx 70601 08209 80870 08209	82908 75216 08606 80820 05400 70606	42910 75021 11312 11431 06209	52706 75021 12109 11440 08211 70015
391	50000 70020 14405 00950 01401	20000 70021 14102 00901 50702 70002	33606 80022 16210 11531 04108	20000 80021 16310 11601 06305 70013
410	22306 70011 10907 24500 04000	70000 60031 12501 75500 01213 70000	20000 58051 14009 22501 05107	60000 60031 13610 68500 06313 70014
420	70000 62022 08503 78400 01401	70000 62021 0820x 00904 00401 7000x	40000 58021 10004 36360 00109	40000 62021 11006 21560 01316 70008
383		00404 96000 12105 00900 05400 70005	23204 98032 10713 18646 04007	23808 97010 15012 28500 05316 70014
451	32910 65031 13706 30940 05701	00000 65000 13403 00900 02400 70003	63608 70031 15208 30922 05310	00000 70001 16009 00900 08311 70011
452		10402 70021 11808 11500 06805 70008	30402 70031 13209 15501 03109	00404 70000 13811 00900 03305 70012
458		50110 98021 10007 58500 05801 70007	23212 98030 12511 28500 06103	
482	23210 65022 10907 23500 02308	23214 65022 10906 00930 04400 70006	63212 65022 11712 12530 03206	33014 65012 13209 39500 04310 70014
488	33616 70030 08311 00930 51211		80212 65505 12609 4852x 05221	60000 70022 12509 44540 06313 79313
306	73610 59605 03709 4852x 07109	60610 65026 05108 68570 07400 70607	83620 59216 07911 885xx 06011	80000 58022 09310 885xx 07315 70012
314	73514 60212 01810 53406 08208	83616 50602 02010 5747x 08303 70609	70320 58258 04509 47220 09107	80320 56808 04909 6732x 07205 71611
373	80212 75602 05210 4842x 08216	80218 75025 06211 884xx 07212 70307	50118 75012 09013 28440 05110	73608 70022 10710 68570 05112 70113
010			03108 90000 09203 00900 58108	03108 99000 07602 00900 54602 70004
015	73306 97502 21511 783xx 09402	70000 97022 20011 783xx 08708 79711	73508 97022 21212 783xx 08111	79908 97026 20611 782xx 09204 70312
020		70404 98021 21817 754xx 13604 70016	70904 98025 22617 75400 13310	73604 98022 22216 75400 12403 79720
030	80206 65022 21417 855xx 01001	83404 80022 20116 885xx 11708 70015	43605 70012 21819 45500 07107	83610 58802 19816 885xx 12403 79720
035		33412 65012 17514 12440 14502 70014	53622 60011 18610 58500 13206	83618 75022 17418 88400 17503 70021
040		23406 65020 18515 25500 12713 70013	63616 70022 20318 685xx 12208	33610 75020 18617 38500 09203 79719
320			23117 82031 08512 12560 09003	13103 75012 10010 14500 08210 70014
338	82712 97938 11009 894xx 06308	82704 98809 10409 894xx 06804 71009	72403 99022 12311 5847x 06112	
096	30416 60011 17617 30930 15102	00616 60001 17715 00900 12401 70015	00514 65000 18820 00900 14001	50218 70022 17318 50904 13601 70021