



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID,

18

DE

SEPTIEMBRE

DE 1969

Núm. 251

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 4 4 3 5 0 0

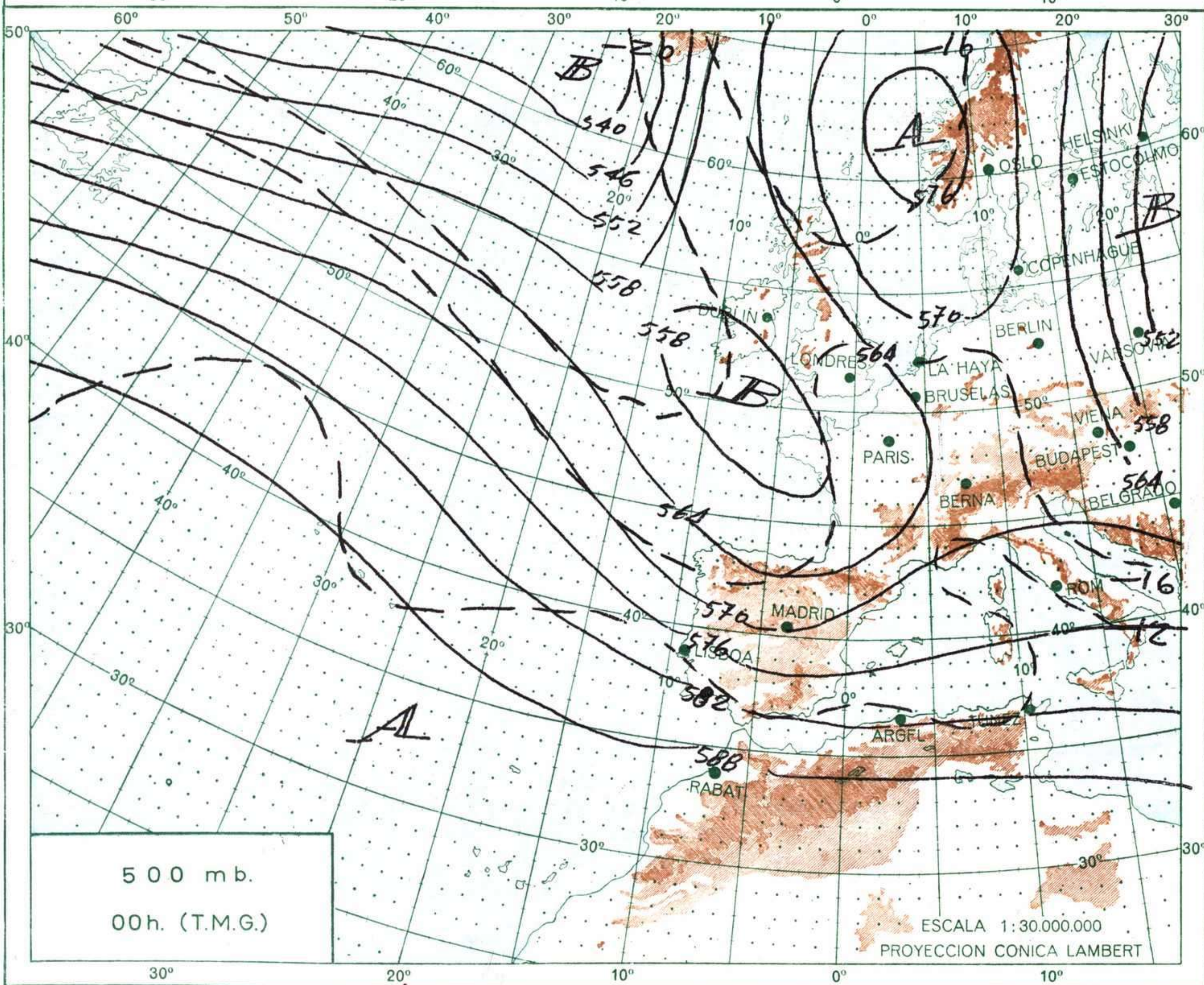
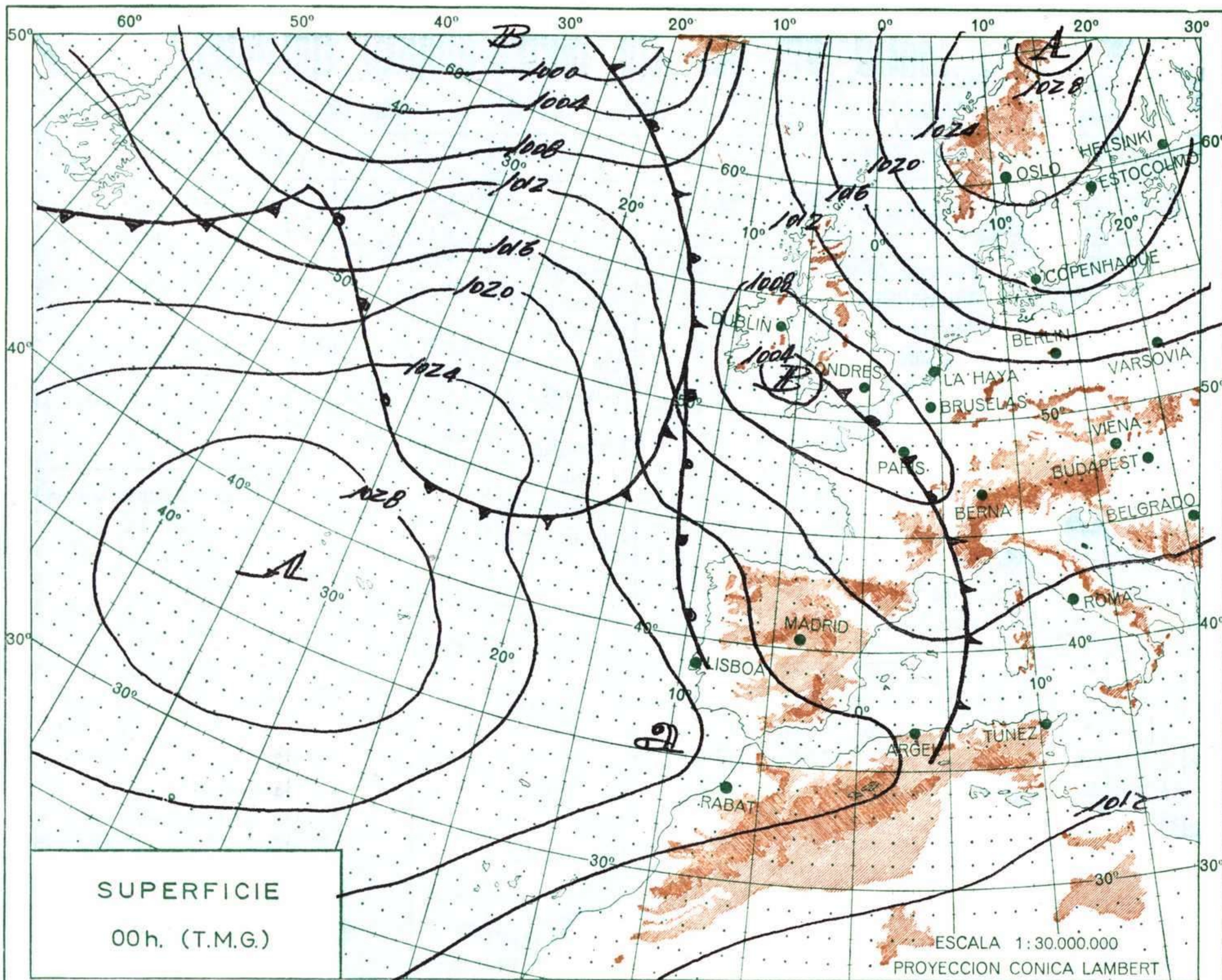
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	17	14	10	ip	6.2	Navacerrada (*)	7	2	ip	5	3.9	Castellón	28	12			10.0	MAXIMA: 29° en Alicante.
Montevitoso	15	13	4	2		Madrid/Barajas	21	11		1	3.0	Valencia (A)	28	13				
Bares	15	10	9	31		Madrid	20	11		3	4.5	Valencia	28				10.3	MINIMA: 5° en Cuenca y Teruel.
Lugo (P.Centro)	15	10	3	5	0.0	Madrid/C.Vientos	20	9		2	4.9	Alicante (A)	28	16				
Finisterre	17	X	2	ip	0.0	Getafe	21	11		1	7.2	Alicante	29					
Santiago (A)	15	11	4	2	2.8	Guadalajara	18			4		Murcia/Alcant.	29					
Pontevedra	17	14	8			Toledo	21	11	ip		7.4	Murcia	28					
Vigo (A)	16	12	4	8		Cuenca	17	5			2.7	Castillo Galeras	23	18			7.6	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Vigo	16	14	2	2		Molina de Arag.	15	6		4	3.8	San Javier	27	19				
Orense		X		X		Ciudad Real	21	7			5.0	Sevilla (A)	27	11			4.5	TEMPERATURAS Máx. 19,5 a 14,15 h. Mín. 10,6 a 6,00 h. a 1 h. 12,5 a 13 h. 18,2 a 7 h. 11,0 a 18 h. 14,0
Ponferrada	14	12		3	1.9	Albacete (A)	22	7			7.6	Córdoba (A)	26	10			5.3	
Asturias (A)	17		X	13		Cáceres	20	12			8.3	Jaén	23				7.8	
Gijón	18	14	4	3	2.3	Badajoz (A)	21	12				Granada (A)	22	9			7.8	
Santander (A)	18	14	7	9		Vitoria (A)	16	11	ip	14		Huelva	26	14			5.3	
Santander	17	14	5	9	3.2	Logroño	19	12		4	6.5	Jerez de la F.ª (A)	24	12			9.5	
Punta Galea	18	14	2	3		Logroño (A)	20	12		3	6.3	Cádiz	22	16			7.5	
Bilbao (A)	18	13	1	6	4.6	Pamplona	17	10		15	5.0	San Fernando	23	15			7.5	
S. Sebastián/Ig.ª	17	13	5	18	6.0	Huesca/Monfl.	19	10		3	1.3	Tarifa	22	15			X	
S. Sebastián (A)	20	14	11	19	5.3	Huesca/Monfl.ª	7	6	2	4		Málaga (A)	28	17			9.9	
León (A)	13	8		3	2.0	Candanchú (*)	7	6				Almería (A)	25	15			10.0	
Zamora	16			ip		Veruela						Palma de M.ª (A)	25	15			9.5	
Palencia	15	10	ip		7.6	Daroca		10			4.0	Mahón (A)	25	13			10.8	
Burgos (A)	14	8		1	4.5	Zaragoza (A)	23	12		3	5.3	Ibiza (A)	24	9			7.8	
Burgos	14	8	ip	ip	5.7	Zaragoza	21	14		7		S.ª C. de la Palma (A)	22	18		3	4.0	
Valladolid (A)	15	8		2	7.0	Calamocha	17	6			4.8	Izaña (*)	19	8			10.4	
Valladolid	16	10	ip	ip	5.6	Teruel	20	5				S.ª C. de Tenerife (A)	18	15	ip		7.0	
Soria	12	7		6	5.7	Lérida	23	12			5.4	S.ª C. de Tenerife	25	22	ip		9.6	
Salamanca (A)	15	9		ip	7.6	Montseny (*)						Las Palmas (A)	26	21			9.9	
Avila	16	8		ip	5.0	Gerona (A)	24	11				Fuerteventura (A)	26	19			3.0	
Segovia	15	9		4	5.2	Cabo Bagur	11					Lanzarote (A)	25	19			6.5	
						La Molina (*)	11					Ceuta	22					
						Barcelona	24	16			9.3	Melilla	24	18			9.4	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
						Barcelona (A)	23	13			6.0	V. Cisneros (A)	26	19			10.5	
						Reus (A)	24	14			9.0							
						Tarragona	23	16										
						Tortosa	26	17										

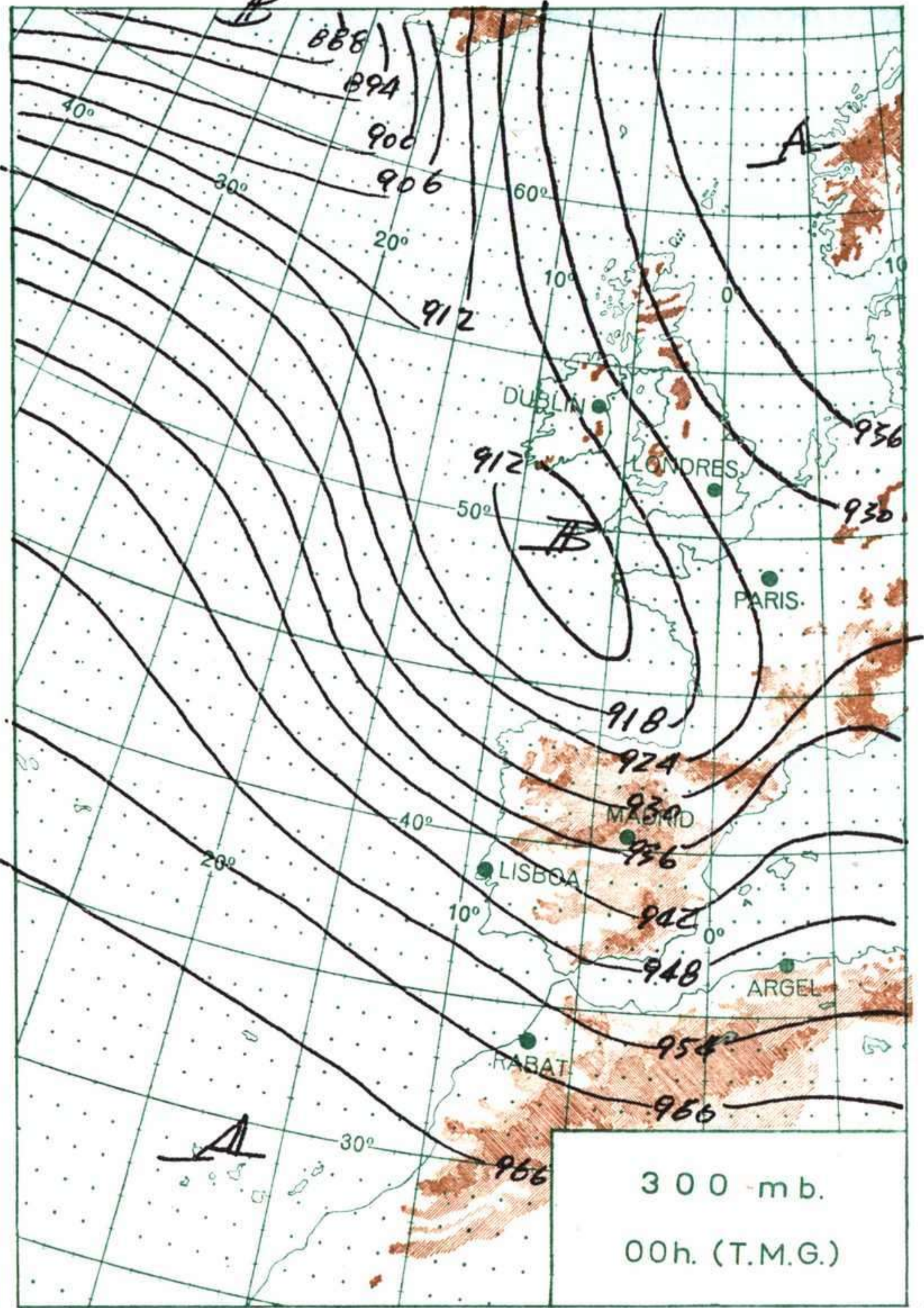
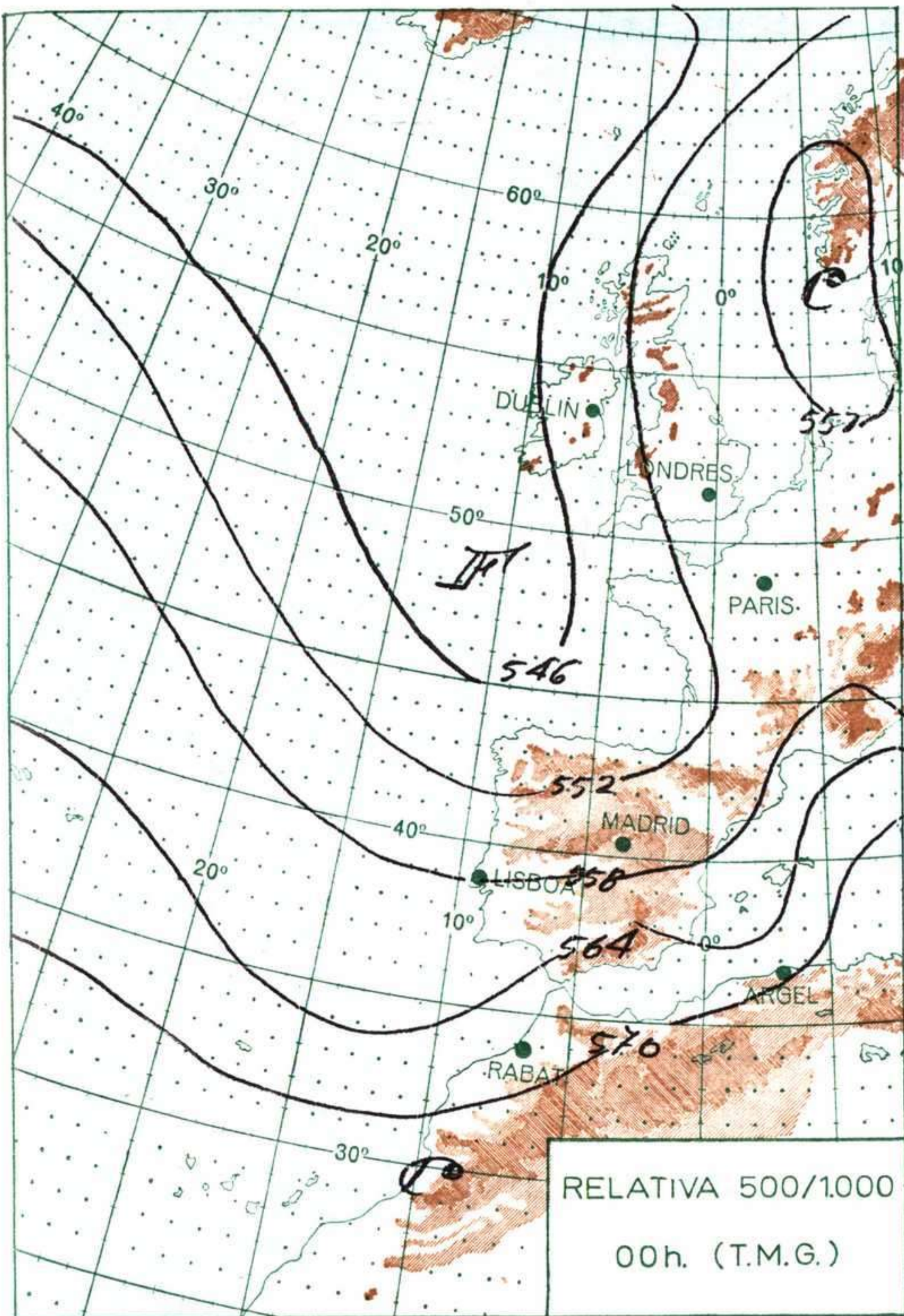
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL):

En la noche pasada llovió moderadamente en Galicia y litoral cantábrico y de forma débil y aislada en la cuenca del Duero y alto Ebro. La nubosidad fué generalmente escasa en el resto de España durante el día de hoy y como consecuencia del paso de un frente frío se han registrado chubascos en todo el cuadrante nor-occidental de la Península, Vascongadas, alto Ebro y Aragón. Las cantidades de lluvia más copiosas se han recogido en Asturias y región vasco-navarra. También ha llovido debilmente en Canarias. La nubosidad ha sido muy escasa en Andalucía, sureste y Baleares.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 19

El régimen de chubascos se extenderá a Cataluña, Valencia y puntos del sureste y Baleares. Las precipitaciones serán de nieve en los Pirineos. Cielo muy nuboso con lluvias o lloviznas a lo largo del litoral cantábrico. Nubosidad escasa en el resto de España con vientos flojos a moderados de componente norte que darán lugar a temperaturas algo inferiores a las de hoy.





ALTITUDES

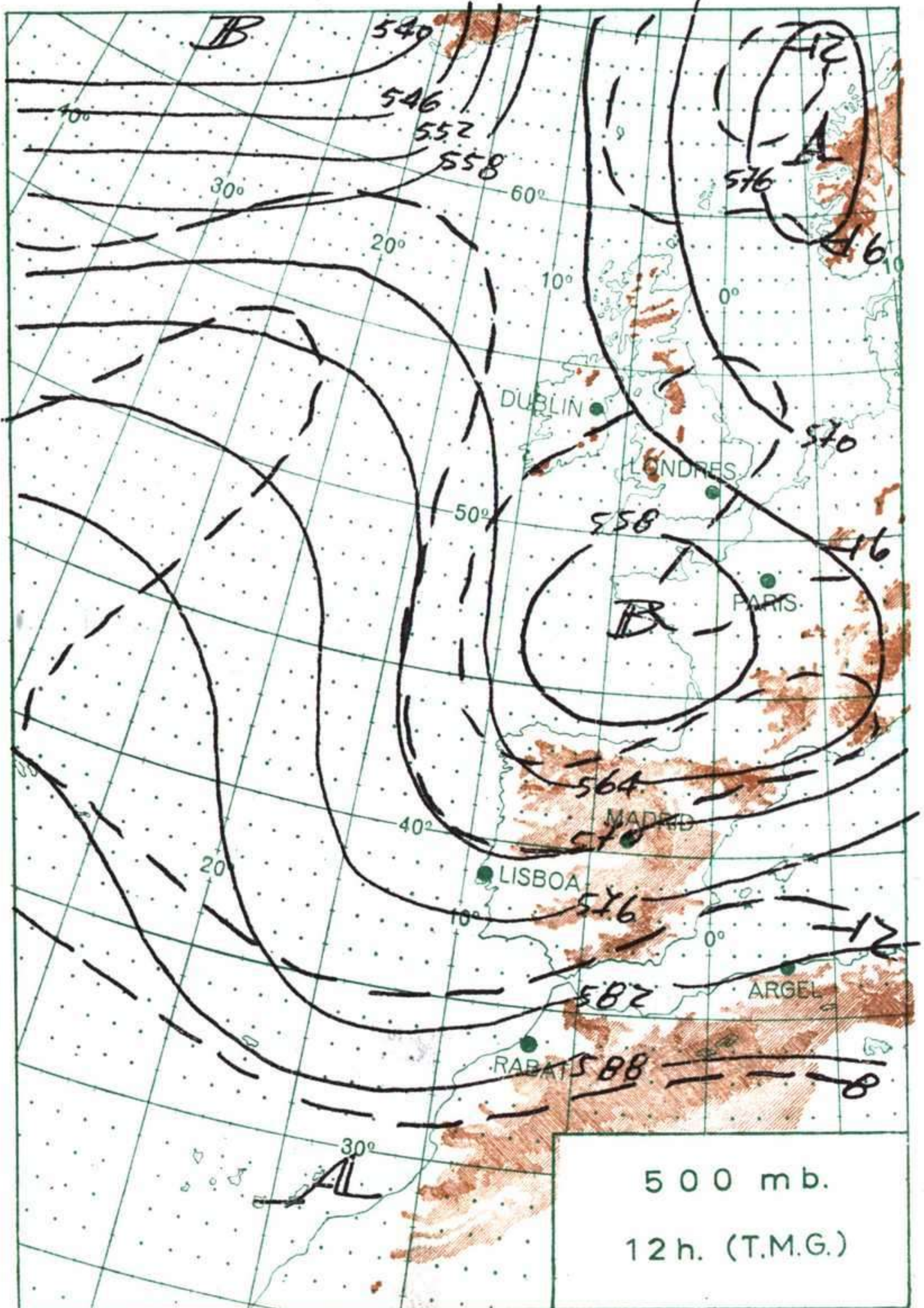
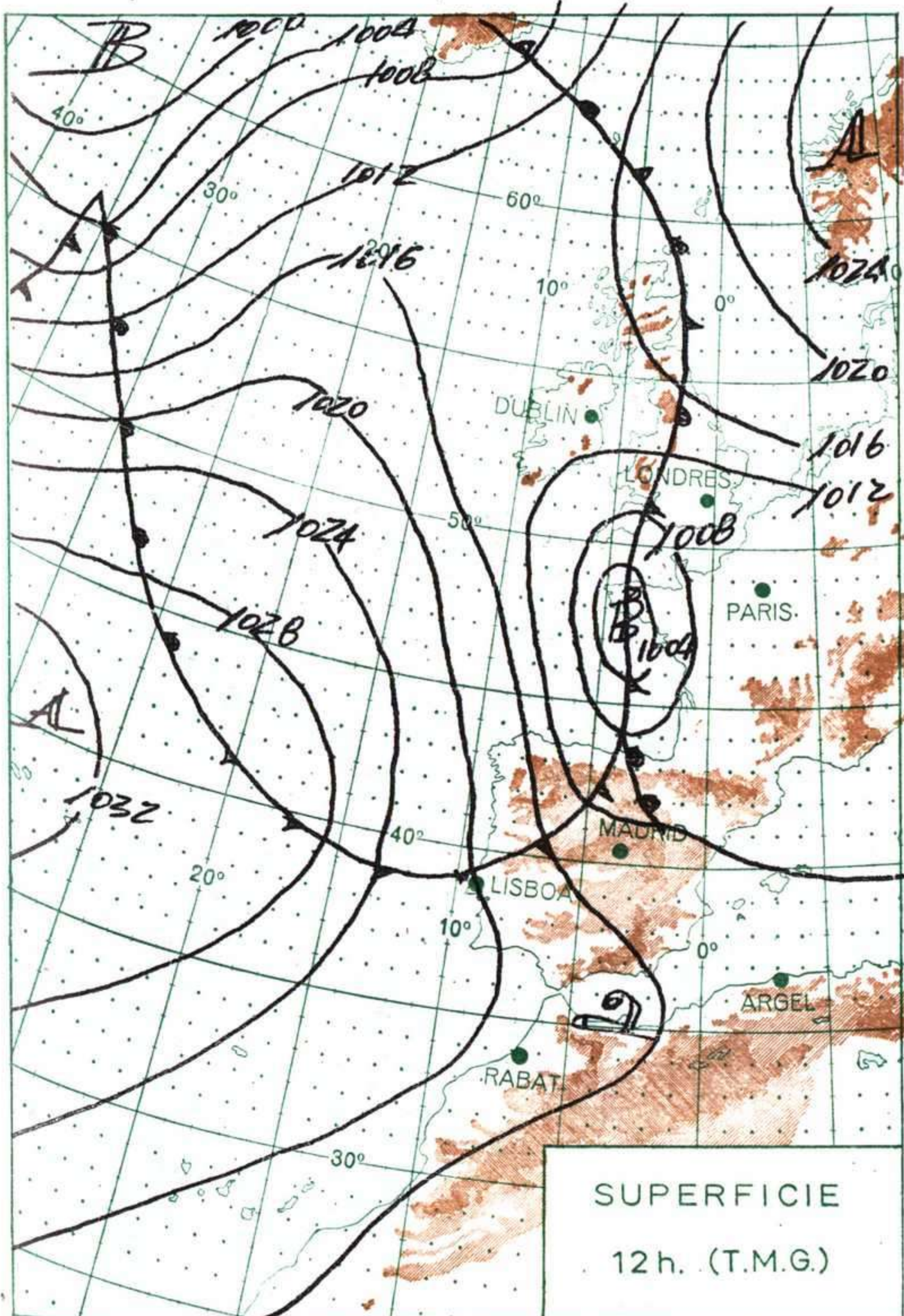
>2000
2000

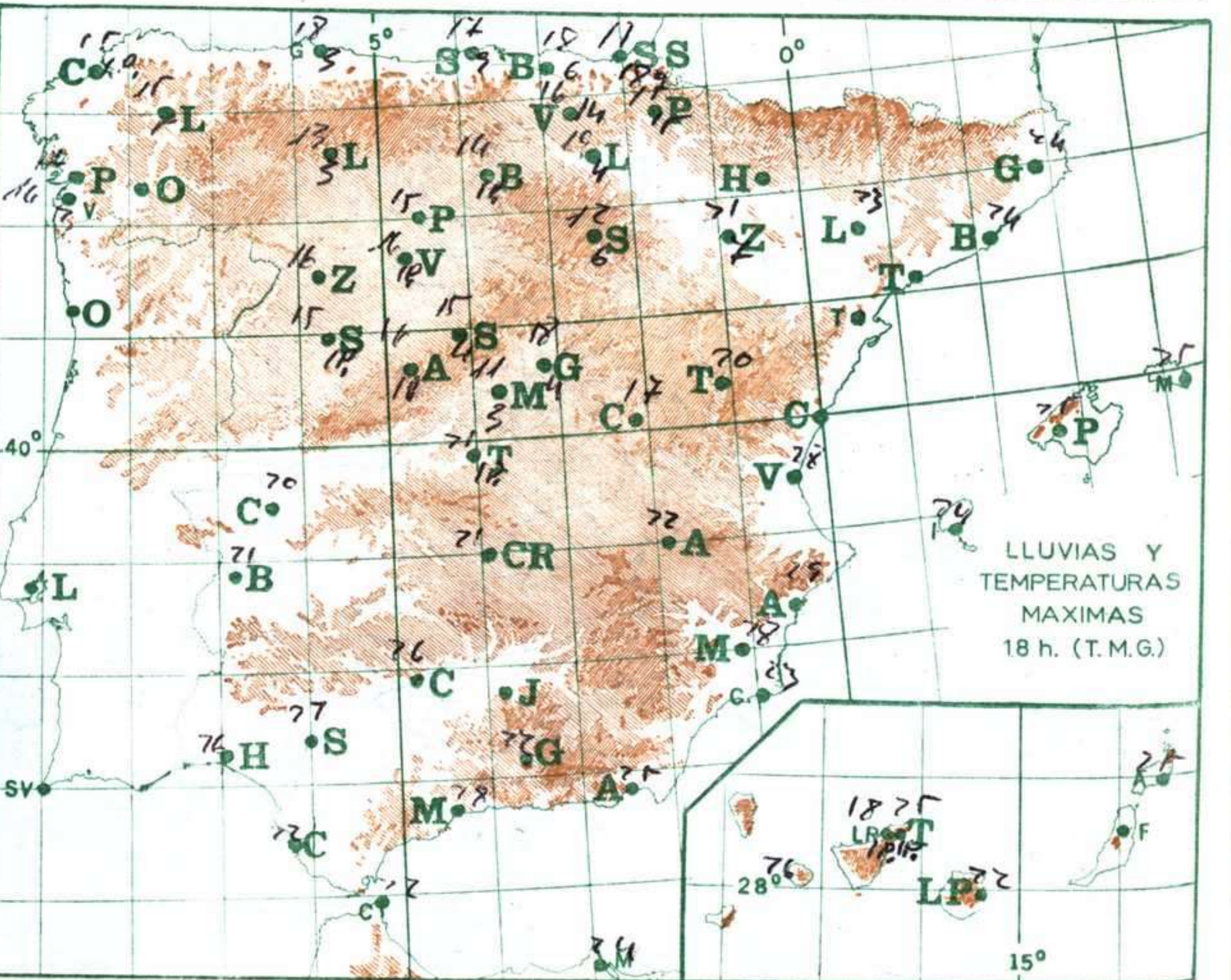
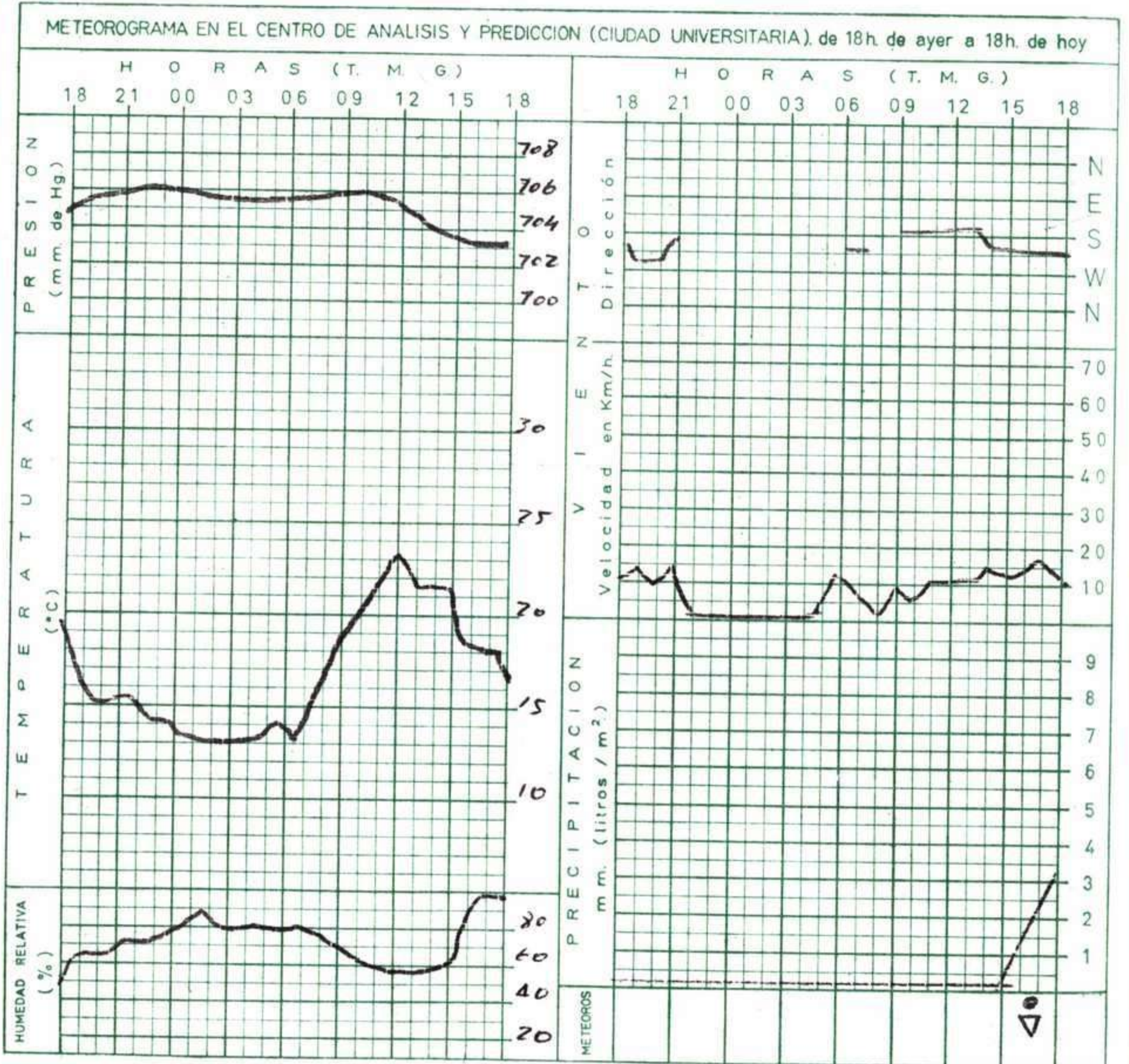
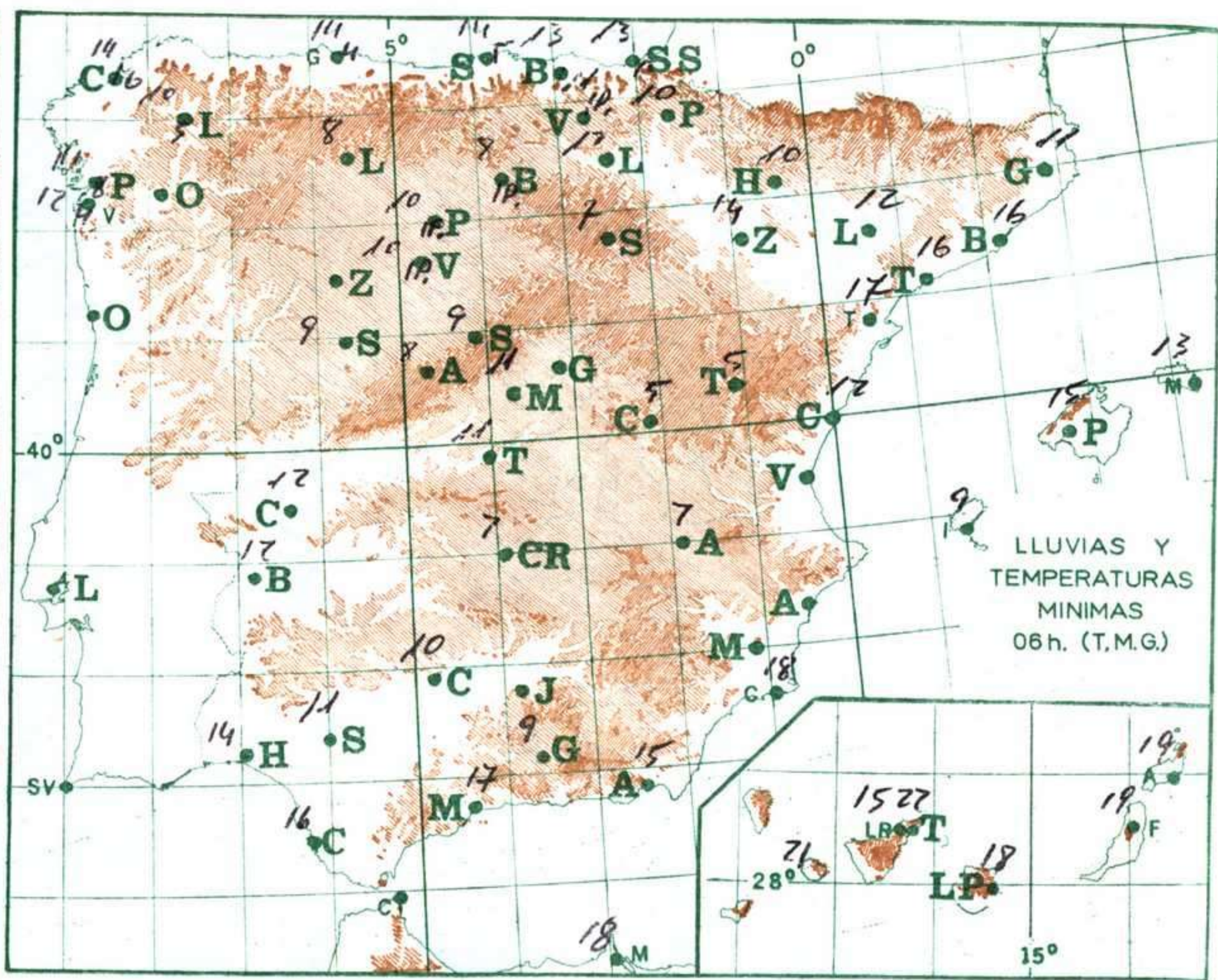
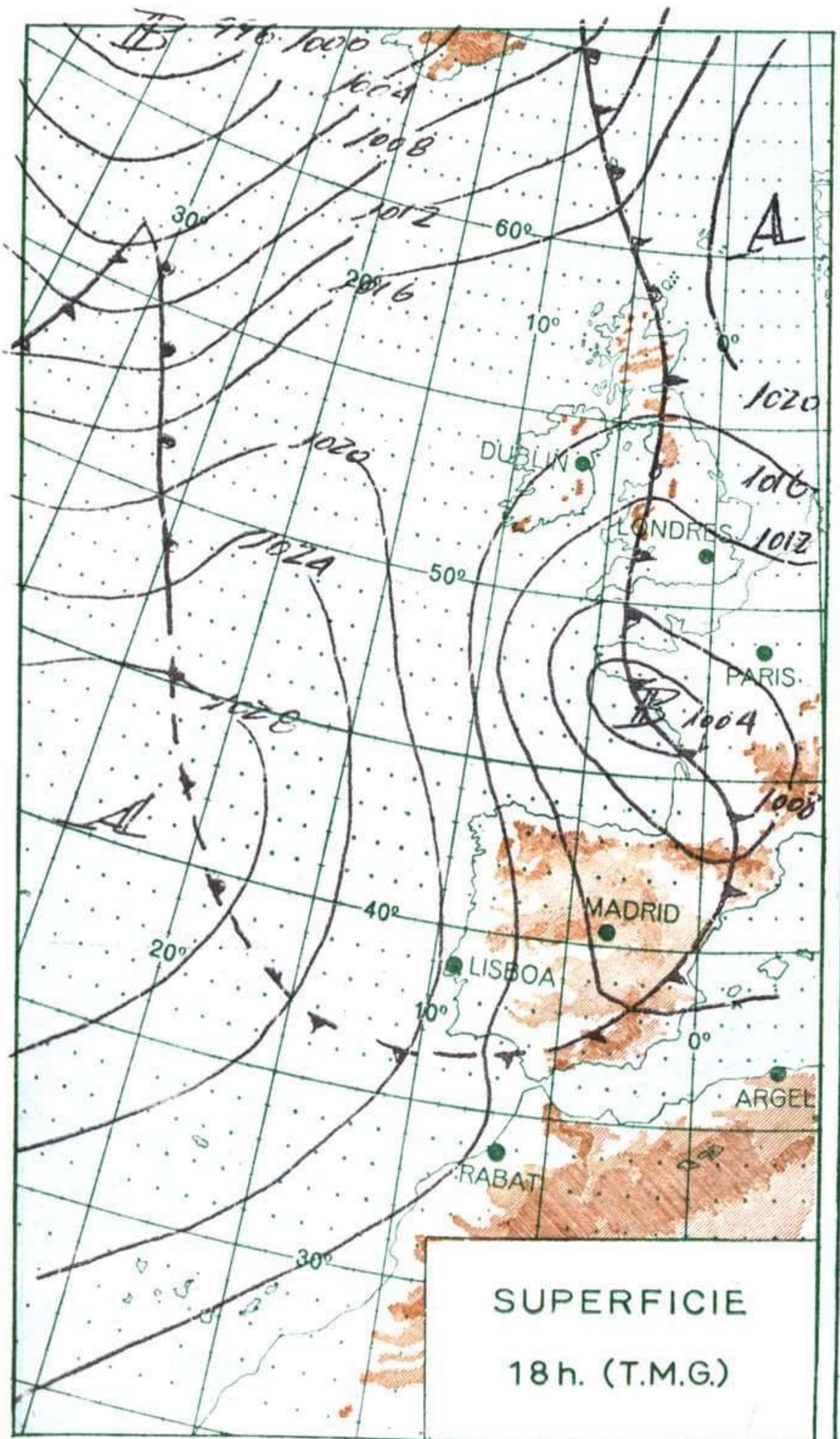
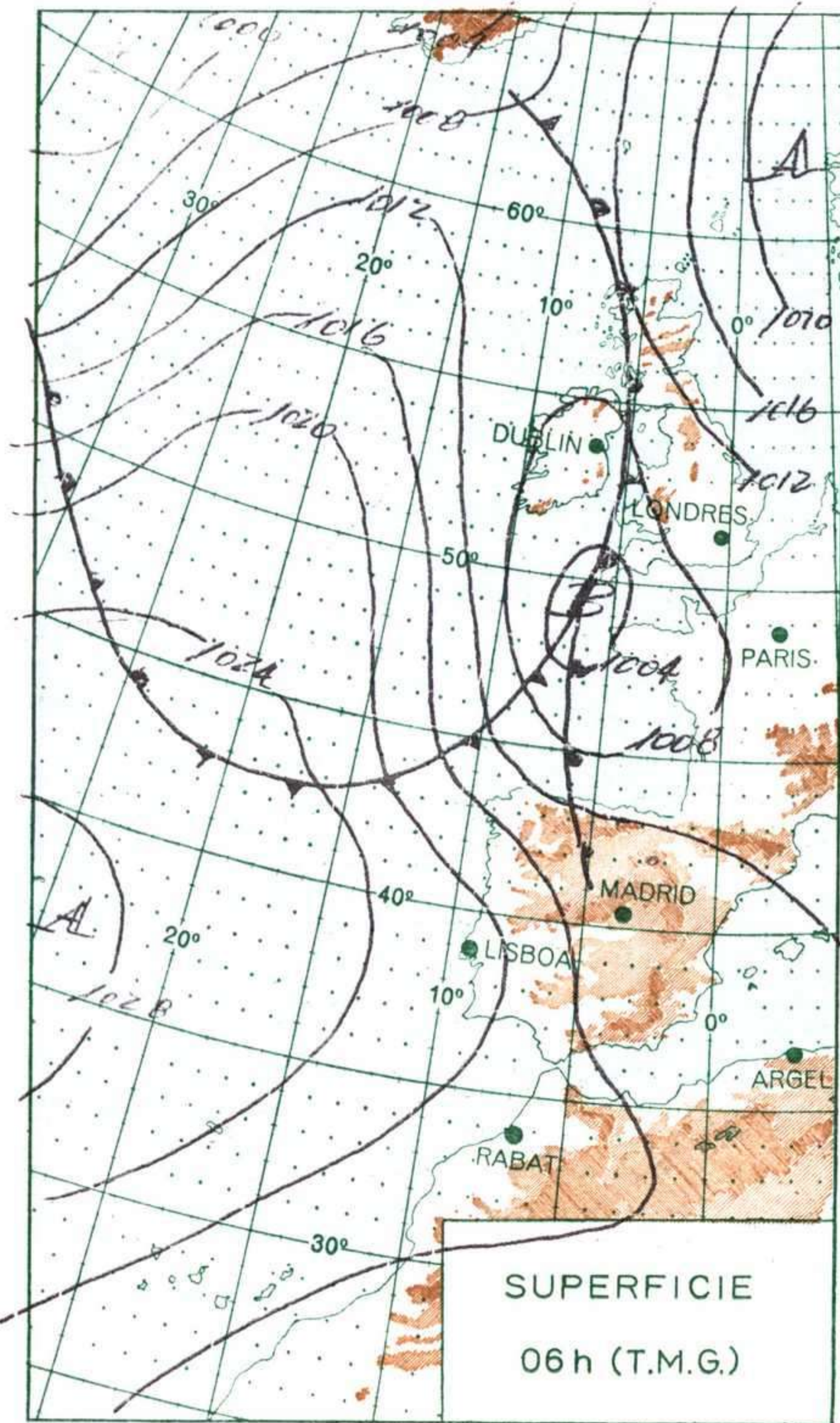
2000
1000

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	136	15	09 27 15	1000				1000				1000	112	20	28 23 16	1000							
850	1492	7	00 30 25	850				850				850	1496	12	57 25 23	850							
700	3061	-3	08 31 33	700				700				700	3093	3	62 24 43	700							
500	5650	-17	63 31 61	500				500				500	5750	-14	25 54	500							
400	7290	-30	62	400				400				400	7400	-27	26 66	400							
300	9270	-47		300				300				300	9410	-42		300							
250	10460	-54		250				250				250				250							
200	11890	-53		200				200				200				200							
150				150				150				150				150							
100				100				100				100				100							
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	
1009	15	22	366 -36 56									1007	21	33									
972	13	00	338 -40 57									987	19	21									
820	5	00	267 -53									952	19	57									
760	1	00	238 -55									783	7	57									
537	-15	00	228 -59									694	3	63									
522	-15	64	200 -53									598	-4										
490	-18	63										300	-42										
476	-19	66																					
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	141	16	56 28 20	1000				1000	124			1000	119	25	63 27 06	1000	175	24	56 03 12				
850	1491	4	53 29 25	850				850	1510	11	57 28 15	850	1506	11	45 24 12	850	1573	3	12 03 12				
700	3033	-8	32 29 46	700				700	3100	0	50 27 23	700	3098	4	27 27	700	3207	11	03 12				
500	5580	-24	63 29 10	500				500	5730	-15	28 40	500	5760	-12	27 43	500	5920	-5	36 14				
400	7280	-32	62	400				400	7370	-28	27 38	400	7420	-27	27 43	400	7640	-17	36 10				
300	9160	-43		300				300				300	9420	-44	27 58	300	9730	-35	36 08				
250	10380	-47		250				250				250				250	10500	-45	27 10				
200	11850	-50		200				200				200				200	12430	-54	24 10				
150	13730	-58		150				150				150				150	14240	-64	27 16				
100				100				100				100				100	16720	-63	27 20				
70				70				70				70				70	18920	-61	27 12				
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	
1010	16	56	282 -45					943	19	61		1008	26	64		1016	25	57					
763	-3	49	205 50					760	3	50		972	21	60		825	12	22					
732	-5	56	160 -49					732	3	50		801	7	26		790	17						
694	-8	29	144 -53					678	-1	57		788	8	62		492	-6						
642	-12	64	130 -53					656	0	78		738	4			234	-49						
432	-30	62						533	-11			707	4			138	-65						
423	-30	62						323	-40			564	-4										
320	-40	61																					

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

iii	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)							SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)							SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)							SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)							
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp	7RRTe			
001	8231o	6o028	16615	895xx	142o1			82512	6o258	14214	895xx	14513	71o14			32712	62o12	16617	335oo	11oo5			8271o	62o28	16115	884xx	113oo	79717	
008	823o8	968oo	16712	6947x	11oo0			82112	965o6	12812	874xx	11713	7o31o			8272o	978o8	13814	894oo	11oo0			82716	978o8	14311	6947x	o84oo	7o515	
042	727o6	6o022	17812	753xx	o24o1			7271o	5o6o6	14612	6632x	12724	7o411			62814	658o8	17514	684o2	o61o7			62816	658o8	17113	584oo	o74o1	7o215	
045	727o6	6o022	17812	753xx	o24o1			82714	5o616	15814	863xx	13712	7o412			63422	75o21	16o15	585o1	o82o1			6342o	7oo28	16213	624oo	o94oo	7o816	
053								827o2	96152	14813	6742x	11613	7oo12			729o3	97216	16311	774oo	o9213			729o6	97216	15112	775oo	o43o3	7o314	
014								822o6	98o22	11o17	5752x	1472o	7o414			62714	97o16	12716	685oo	11oo1			82223	96636	o9613	8o52x	1o813	7o318	
023	62726	96258	14816	685oo	1111o			8oo0o	96218	13o14	855xx	114o8	7o514			821o8	95636	13814	873xx	121o6			827o6	976o1	11316	875xx	11713	7o917	
025								821o8	596o6	12314	6557x	12712	7o113			829o5	5o622	12513	7842x	11213			613o2	57o42	1o214	38556	1o715	7o618	
027	8292o	7oo26	13213	865xx	11212			829o6	7oo22	13213	855xx	ox8o3	7o513			825o2	56516	11717	876xx	134oo			52oo2	8oo16	11412	3857x	1o7o9	71817	
029								523o4	8oo28	1o915	5563o	1o8o8	71114			8oo0o	6o612	1o619	8567x	146o5			623o4	62o12	1o314	45571	1o816	7192o	
055								825o4	62o32	4711o	7337x	o9711	7oo08			7272o	84158	46311	4357o	o67o9			62716	65162	4583o	4347o	o52o3	7o313	
130																82716	6oo22	38315	6562x	o9813			231o9	66o21	37814	21642	o42o3	79716	
075	7221o	97o22	4931o	784oo	o92o7			82212	97o22	491o9	854xx	o87o1	7oo08			8222o	97o22	47912	854xx	o88o6			22716	98o12	46612	1253o	o47o5	7o141	
141	o2611	97o12	15911	oo9oo	o81o4			722o8	98o32	1511o	26431	o87o3	7971o			82214	98252	12714	6952x	o7815			2271o	98o11	12314	125o2	o23o4	79716	
148								731o6	96o22	482o8	774oo	o66o1	7oo07			831o6	96o25	48411	873xx	e8812			631o4	96o18	458o9	673oo	o88o1	7o612	
202	22614	65o21	4921o	245oo	xxxxx			7271o	65o31	4841o	724oo	o97o4	7oo09			72727	7oo32	47815	784xx	11713			22916	7oo11	47313	224oo	o6511	79115	
210								221o8	98o2o	5o3o8	156o1	o78o1	7oo08			72711	98o22	49315	356o2	1o715			4331o	98158	4871o	435oo	o93o4	79616	
213								827o2	97o22	489o9	6542x	o84oo	7oo09			827o7	97o22	49215	654xx	o87o6			227o7	97o16	47312	234oo	o86o2	7o415	
215								932o7	9o454	oo7o3	9xoxx	o34oo	792o2			828o7	96o24	5oooe	871xx	o67o9			82912	9oo26	48oo3	87oox	o36o7	7o5o7	
221	224o4	65o21	15514	246oo	o61o7			328o8	7oo21	15212	2463o	o64oo	7oo11			5231o	7oo22	13919	325o1	o8711			6271o	65258	11714	5353o	125oo	7o121	
272								2oo0o	98o21	18211	2o94o	o82o1	7oo11			423o8	98o2o	15719	115o5	1o713			523o8	98o22	12718	545oo	227oo	79721	
231								1oo0o	98o2o	492o6	oo9o2	o64oo	7oo05			627o2	98o3o	51o15	625oo	o88o7			727o2	98o21	48416	725oo	12711	7oo17	
232								4oo0o	98o11	472o6	364o2	o55o3	7oo06			823o7	98o31	48215	825xx	o78o5			827o7	95812	46o11	5742x	1o5o3	7o415	
348	52711	93o21	19912	27523	o92o4			627o7	94o21	2o2o8	37523	o74oo	7oo07			62711	97o21	19o16	37523	128o3			73217	95o31	15519	47523	127o3	7oo21	
280	o2712	62oo1	15912	oo9oo	o71o3			o27o8	6oo0o	171o8	oo9oo	o78o3	7oo07			23112	65o31	13619	285oo	o68o8			2272o	65o11	1o22o	145o4	o5712	7oo22	
261								127o8	98o2o	18412	oo9o1	o96o1	7oo12											32718	98o21	15o18	326oo	o76o4	7oo2o
330								o25o8	65oo1	19812	oo9oo	117o8	7oo12			6272o	65o22	1882o	4853o	1o714			72718	75o22	17219	785oo	114oo	7oo21	
080								723o4	658o8	13311	784xx	o87o4	79411			822o8	588o2	12914	883xx	o94oo			8o4o6	6o8o8	11511	6842x	o97o5	71416	
084	53114	82o21	13416	544oo	o72o3			526o6	82o21	13613	474o1	o86o7	7oo12			8131o	7oo21	11119	5442x	1o717			7o9o8	82o26	1o914	4442o	116o7	7o32o	
086								7oo0o	97o21	1541o	786oo	o87o3	7oo1o			8oo0o	97o32	13416	875xx	o87o7			7oo0o	97o16	13811	586o4	o92o6	71517	
094								229o4	76o2o	1281o	2255o	o94oo	7oo1o			734o8	76o21	12217	755oo	o98o5			83412	3o636	1o313	863xx	125o8	7o319	
160	32516	75o3o	12516	oo93o	o81o3			225o8	8oo12	13812	1563o	o94o1	7oo12			729o8	75o3o	12o21	38631	1o811			82912	6o8o9	11614	4947x	113o9	7o323	
233	1oo0o	98o3o	365o8	1o94o	o72o4			1oo0o	98o2o	363o7	1554o	o64oo	7oo06			73o1o	98o22	37515	7856o	1oo15			72812	98o12	34716	48534	o9715	7oo17	
171								4oo0o	99o11	12213	1o942	o94oo	7oo12			62712	99o31	11321	225o5	o5813			4oo0o	99o22	o8622	1151o	o9714	7oo23	
183								118xx	4oo11	o9812	1o94o	114oo	7oo11											813o1	6oo32	o8722	5264x	12713	7oo24
180								2oo0o	99o3o	11516	oo9o1	1o2o8	7oo16			227o8	98o21	1o923	545oo	1o713			722o6	97o21	o9921	5o666	133o1	7oo24	
181	5251o	65o21	11118	3455o	1o4o1			133o4	7oo1o	11513	oo95o	o72o4	7oo13			22o14	75o21	12422	215o1	147o6			72214	7oo22	1o921	1552o	127o2	7oo23	
175								32715	86o11	11o16	oo98o	11o2o	7oo14			22715	88o2o	11422	1151o	137o7			718o5	84o31	o942o	3854o	144oo	7oo24	
238								3361o	99o2o	1o917	12742	1o1o3	7oo17			3o2o6	99o3o	11725	127o4	128o9			716o7	98o22	o9221	18792	128o9	7oo26	
286								322o5	97o2o	7o813	333oo	12xxx	7oo12			211o8	99o2o	13424	11542	o5812									
285	o2512	8oo0o	13918	oo9oo	112o5			1oo0o	82o2o	14214	1o93o	o84oo	7oo13			2o5o8	8oo21	13624	xxxxx	o8714			52518	8oo22	1o225	155o1	o85o5	7oo28	
358	o322o	97oo0	13922	oo9oo	1oo04			13218	98o3o	14918	116oo	o91o5	7oo16			13318	99o2o	14725	11641	1o812			72218	98o31	11522	116o6	165o5	7oo28	
429																oo0oo	8oo0o	15924	oo9oo	o68o3			oo0oo	8oo0o	o9623	oo9oo	136o8	7oo29	
433	o34o6	75oo0	14619	oo9oo	132o5			o3216	8oo0o	15319	oo9oo	112o7	7oo19			127o6	83o11	15726	1o93o	17713			32o16	7oo21	12422	oo9o1	177o8	7oo27	
391	o34o4	7oo11	2o414	oo9oo	118o8			oo0oo	7oo2o	2oo12	oo9oo	124o	7oo11										33o12	82o21	17325	2153o	13523	7oo27	
410	32o14	7oo21	17816	345oo	1oxxx			oo0oo	7oo0o	18411	oo9oo	o9xxx	7oo1o			3oo0o	7oo31	17822	325oo	11xxx			6271o	7oo31	14224	685oo	12xxx	7oo26	
420	3oo0o	58o21	14414	oo9o2	138o1			2oo0o	65o21	149o9	264oo	o94oo	7oo09			o3212	7oo0o	1312o	oo9oo	o6oo8			o2914	7oo0o	1112o	oo9oo	1o6o8	7oo22	
383								o3oo2	96oo0	19114	oo9oo	126o4	7oo14			1o412	98o2o	18723	oo9o1	11811			43612	97o3o	16523	3453o	126o4	7oo26	
451	xxxxx	65oo0	19716	oo9oo	12213			o261o	7oo0o	18912	oo9oo	117o6	7oo12			oo0oo	75oo0	19721	oo9oo	148o7			o2718	75oo0	17o21	oo9oo	177o8	7oo24	
452								o36o2	7oo0o	18316	oo9oo	144oo	7oo16			o32o2	8oo0o	1872o	oo9oo	187o1			o28o8	8oo0o	1622o	oo9oo	19815	7oo22	
458								o2oo9	97oo0	17515	oo9oo	114oo	7oo15			o2715	98oo0	18222	oo9oo	148o7			o3216	98oo0	15319	oo9oo	14713	7oo22	
482	o3218	7oo0o	1582o	oo9oo	124oo			o3215	7oo0o	15817	oo9oo	o94oo	7oo17			o3218													