



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID.

VIERNES 15

DE AGOSTO

DE 1969

Núm. 227

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	23	18			3.7	Navacerrada (*)	17	8				Castellón	32	23				MAXIMA: 39° en Alicante y Murcia MINIMA: 12° en Guenca y León
Monteventoso	19	16	5	1		Madrid/Barajas	31	12			12.4	Valencia (A)	38	20	1		6.3	
Bares	20	13		2		Madrid	30	18			X	Valencia	38		X			
Lugo (P.Centro)	20	13	1	ip	7.4	Madrid/C.Vientos	30	15			12.8	Alicante (A)	39	22			7.4	
Finisterre		15	1		1.8	Getafe	30	16			12.5	Alicante	39	23				
Santiago (A)	20	X	X		X	Guadalajara		15				Murcia/Alcant.	39	24			9.2	
Pontevedra	23	17	14	ip		Toledo	31	18			12.6	Murcia	39	25			9.2	
Vigo (A)	21	15	2	ip		Cuenca		12			12.0	Castillo Galeras	26	24				
Vigo	23	16	2	ip	5.0	Molina de Arag.						San Javier	37	22			8.0	
Orense			X			Ciudad Real	32	17			12.5							
Ponferrada	24	16	ip	ip	6.5	Albacete (A)	32	16			10.0							
						Cáceres	31	16										
						Badajoz (A)	31	16			12.8	Sevilla (A)	34	17			13.2	TEMPERATURAS Máx. 29,7 a 13,45 h. Mín. 17,5 a 4,00 h. a 1 h. 21,9 a 13 h. 28,7 a 7 h. 18,2 a 18 h. 26,0
Asturias (A)	22	15	17		7.0	Vitoria (A)	24	15	ip			Córdoba (A)	35	16			12.4	
Gijón	23	19	ip		5.4	Logroño	28	15			6.7	Jaén	33	22				
Santander (A)	24	X	X	2		Logroño (A)	29	16			5.1	Granada (A)	32	17			10.2	
Santander	24	X	X	ip		Pamplona	24	14			2.4	Huelva	32					
Punta Galea	25	13				Huesca/Monfl.	28	19			2.3	Jerez de la F.ª (A)	32	15				
Bilbao (A)	24	17	ip	ip	0.0	Candanchú (*)		11				Cádiz		X			12.0	
S.Sebastián/Ig.	23	17			0.0	Veruela						San Fernando	27					
S.Sebastián(A)	25	19				Daroca						Tarifa	26	19			11.2	
León (A)	23	12		1	8.5	Zaragoza (A)	30	15			6.7	Málaga (A)	38				11.2	
Zamora	26					Zaragoza		19			11.2	Almería (A)	31	24			9.0	
Palencia	26					Calamocha	28	11			11.3							
Burgos (A)	25	14			8.7	Teruel		13				Palma de M.ª (A)	32	20			4.1	
Burgos	26	15				Lérida	31	19			8.8	Mahón (A)	34	25			8.5	
Valladolid (A)	26	13				Montseny (*)		15	1		5.3	Ibiza (A)	35	25				
Valladolid	26	16			11.6	Gerona (A)		21	2			S.ª C. de la Palma (A)	22	18			2.3	
Soria	25	13			8.8	Cabo Bagur					5.8	Izaña (*)	23	13			12.8	
Salamanca (A)	26	13			13.0	La Molina (*)		14	2			S.ª C. de Tenerife (A)	21	16			0.3	
Avila	24	14			12.8	Barcelona	30	23	7		3.0	S.ª C. de Tenerife	27	22			11.0	
Segovia	25	14			12.6	Barcelona (A)	28	22	ip			Las Palmas (A)	27	22			11.0	
						Reus (A)	30		X			Fuerteventura (A)	26	18			1.0	
						Tarragona		22	13		4.4	Lanzarote (A)	27	18			9.9	
						Tortosa		21	ip		4.5	Ceuta	25	17			10.5	
												Melilla		24			2.4	
												V.Cisneros (A)	27	20			12.0	

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 29,7 a 13,45 h.
Mín. 17,5 a 4,00 h.
a 1 h. 21,9 a 13 h. 28,7
a 7 h. 18,2 a 18 h. 26,0

PRESIONES
Máx. 704,5 mm. a 10,00 hoy h.
Mín. 702,9 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 703,6 a 13 h. 703,7
a 7 h. 704,0 a 18 h. 703,3

VIENTO
Veloc. máx. X m/s. a X h.
Dirección: X
Recorrido en 24 horas 180 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).

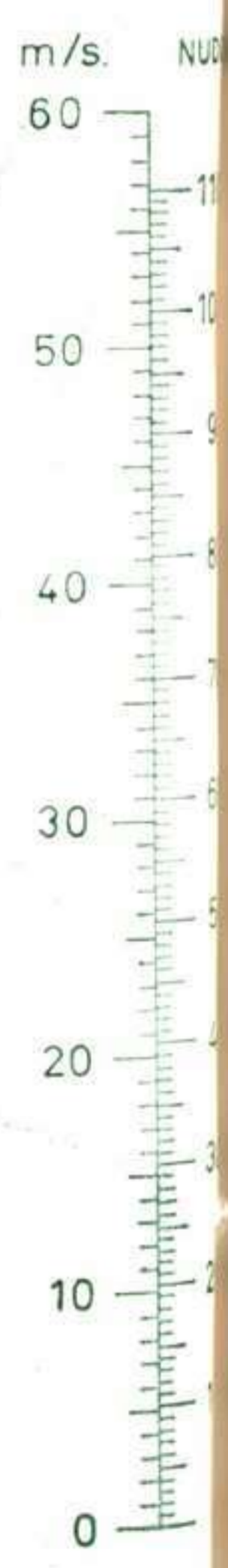
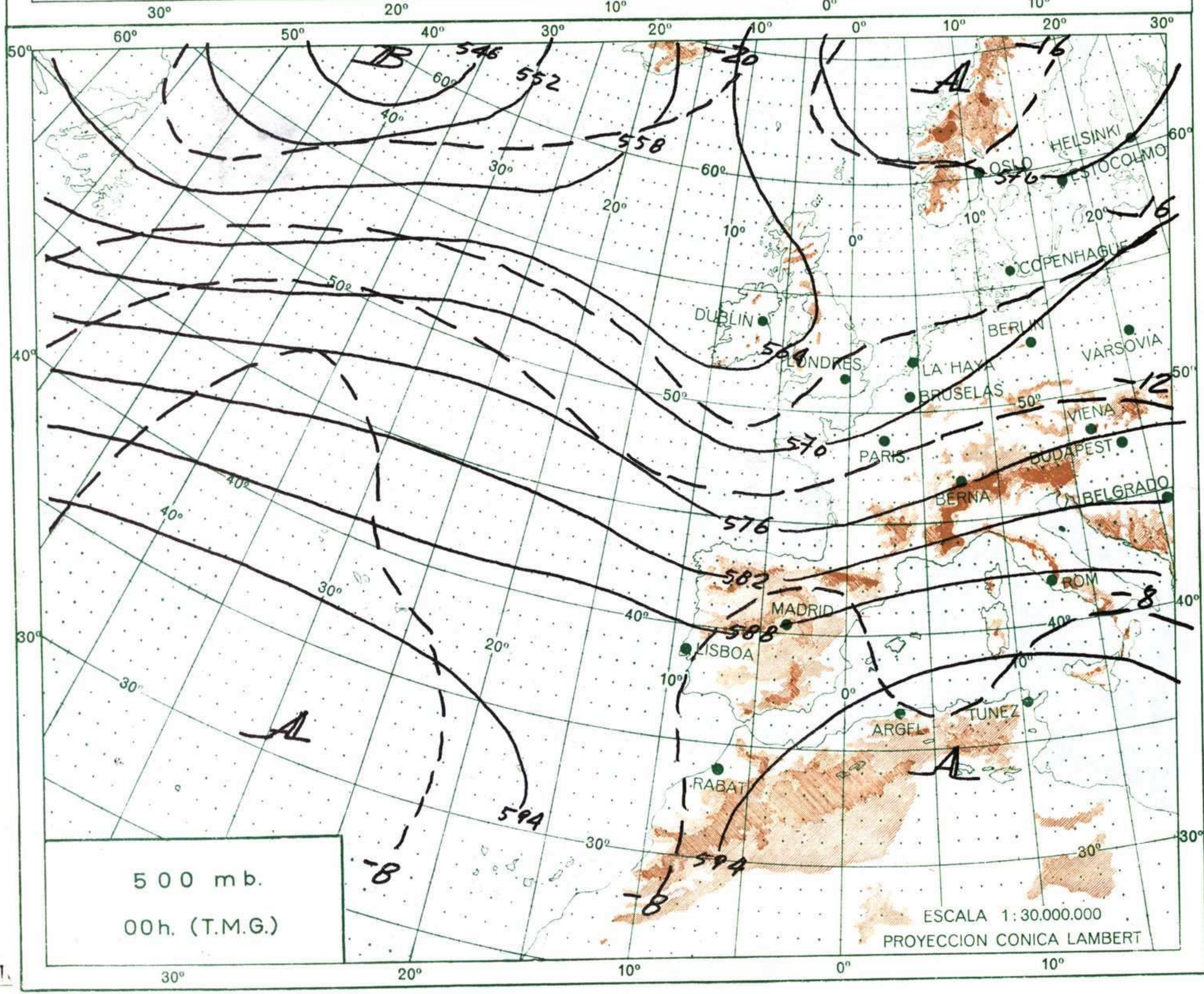
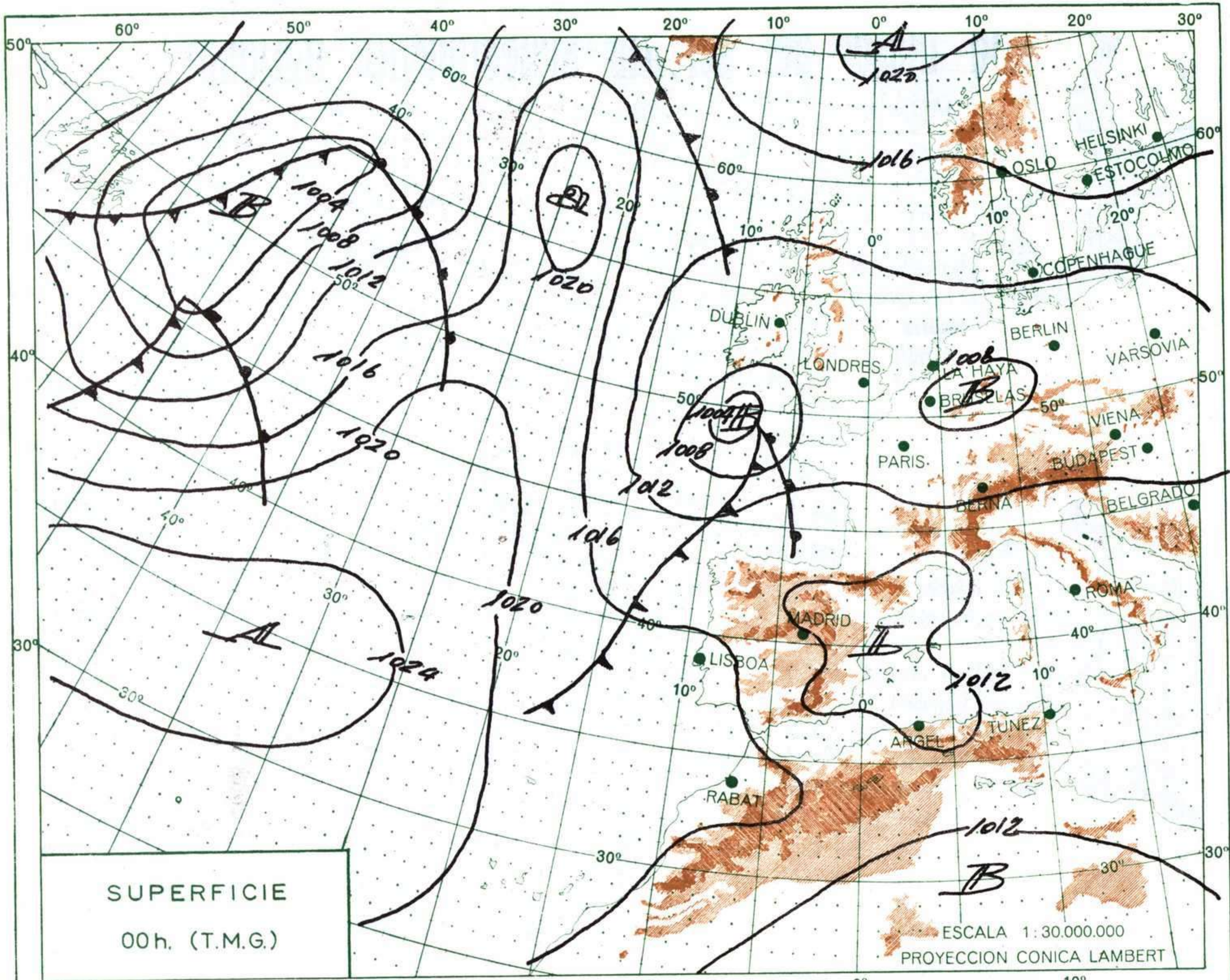
En la noche pasada el cielo estuvo cubierto con lluvias débiles en Galicia y Cantábrico, nuboso con alguna tormenta aislada en Cataluña, con nubosidad variable en alto Ebro y despejado en el resto. Se han recogido 13 litros por metro cuadrado en Tarragona, 14 en Pontevedra, 2 en Vigo y 1 en Lugo. De madrugada se formaron nieblas en puntos de Galicia, Cantábrico y Ebro. Durante el día hubo nubosidad abundante con claros y precipitaciones débiles en Galicia, Cantábrico y puntos aislados del Duero y alto Ebro. Continuó la nubosidad variable en Cataluña y despejado en el resto del país.

PREDICION PARA EL SABADO DIA 16.

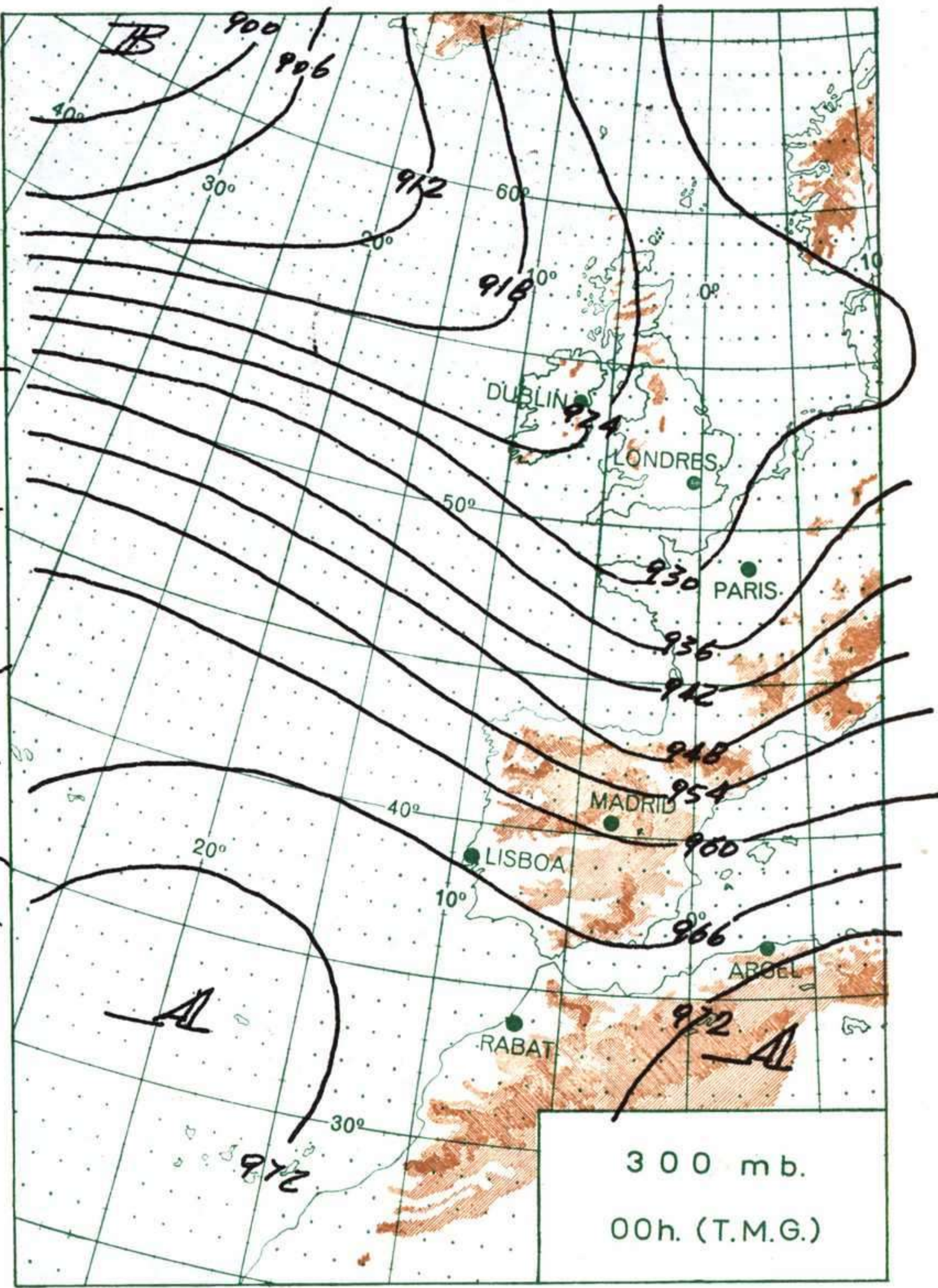
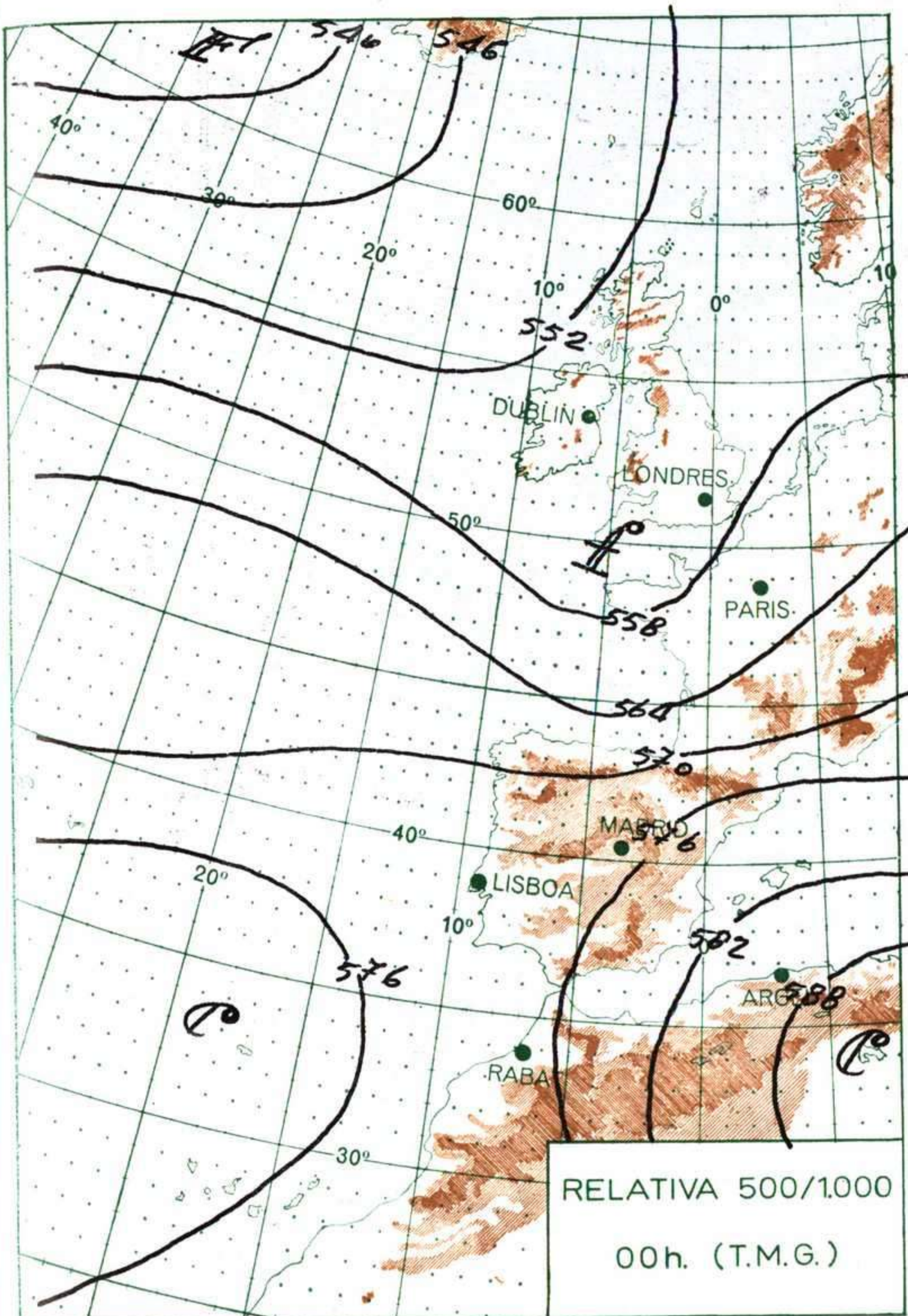
Cielo nuboso en el norte de Galicia y Cantábrico, con algún chubasco disperso en la mitad oriental y cabeceras del Duero y Ebro. Nuboso con claros en Cataluña y Pirineos con alguna tormenta dispersa. En las demás regiones, despejado. Por la tarde, notable mejoría en Galicia, que se irá extendiendo al Cantábrico. Ligero aumento de las temperaturas en Galicia, sin cambios en el resto. Nieblas en Galicia durante la mañana.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 16 y 17.

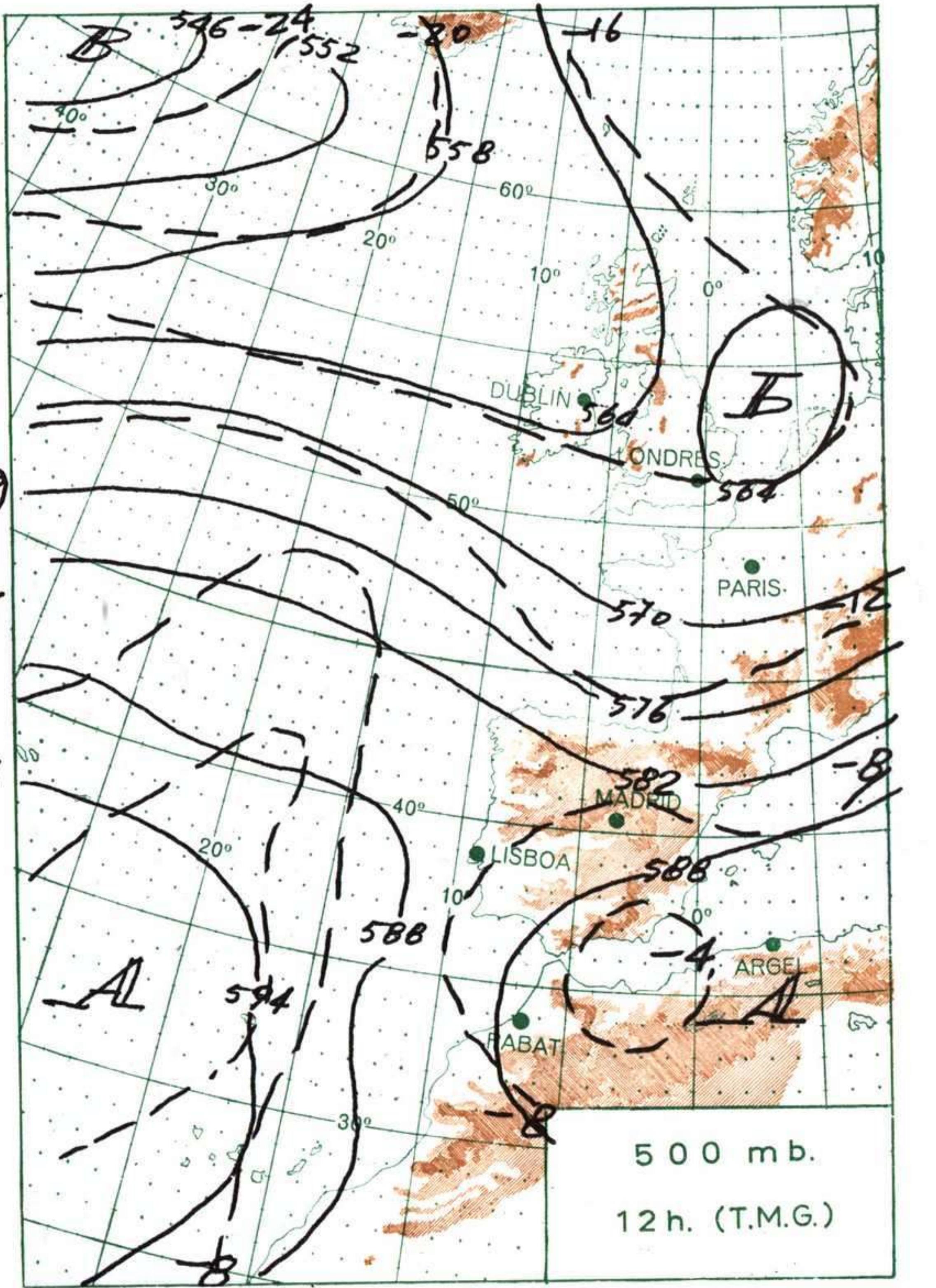
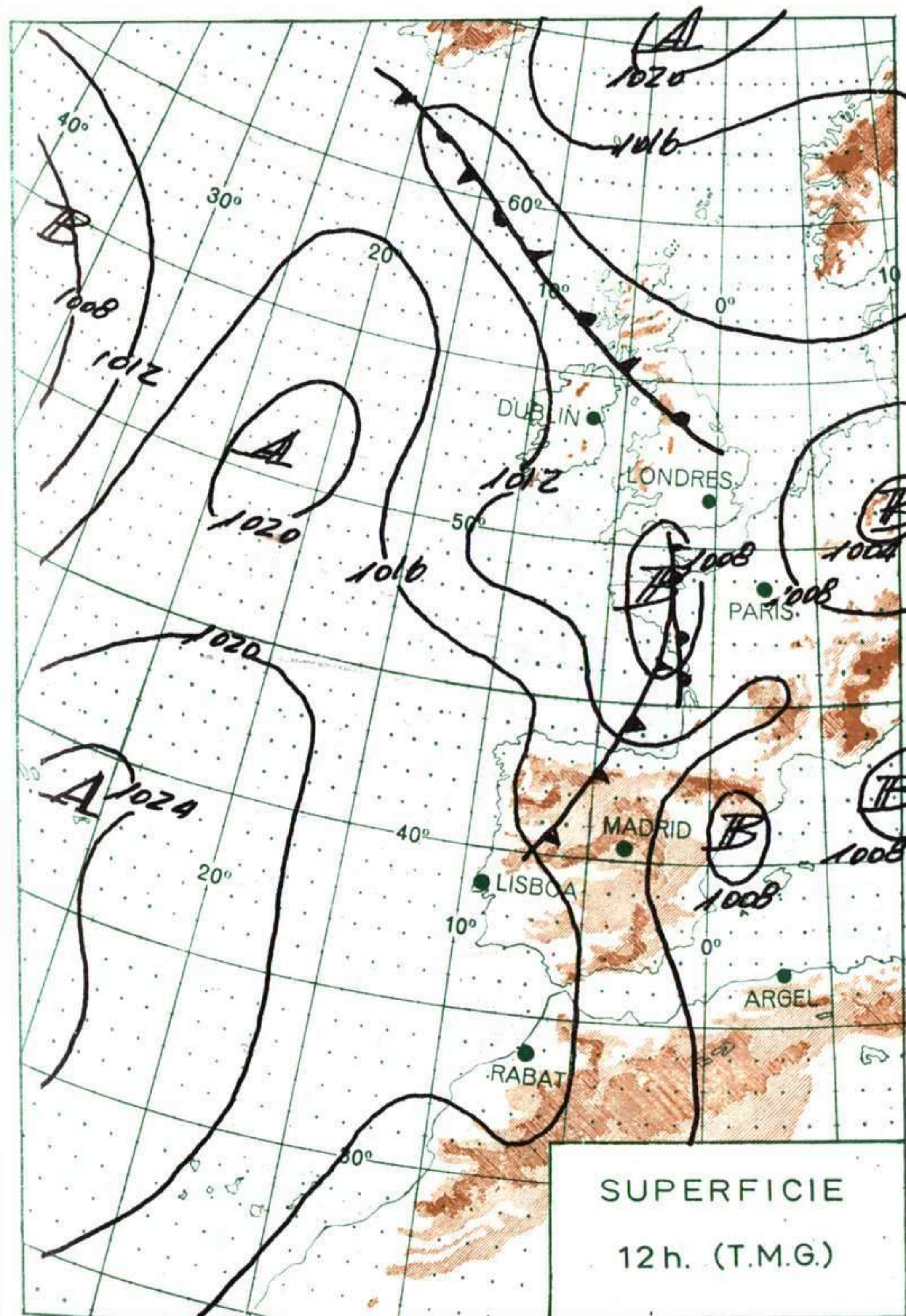
Sábado.— Cielo despejado. Vientos flojos del nordeste con intervalos moderados por la tarde. Sin cambios en la temperatura.
Domingo.— Continuará el cielo despejado. Vientos flojos del este y ligero aumento de las temperaturas.

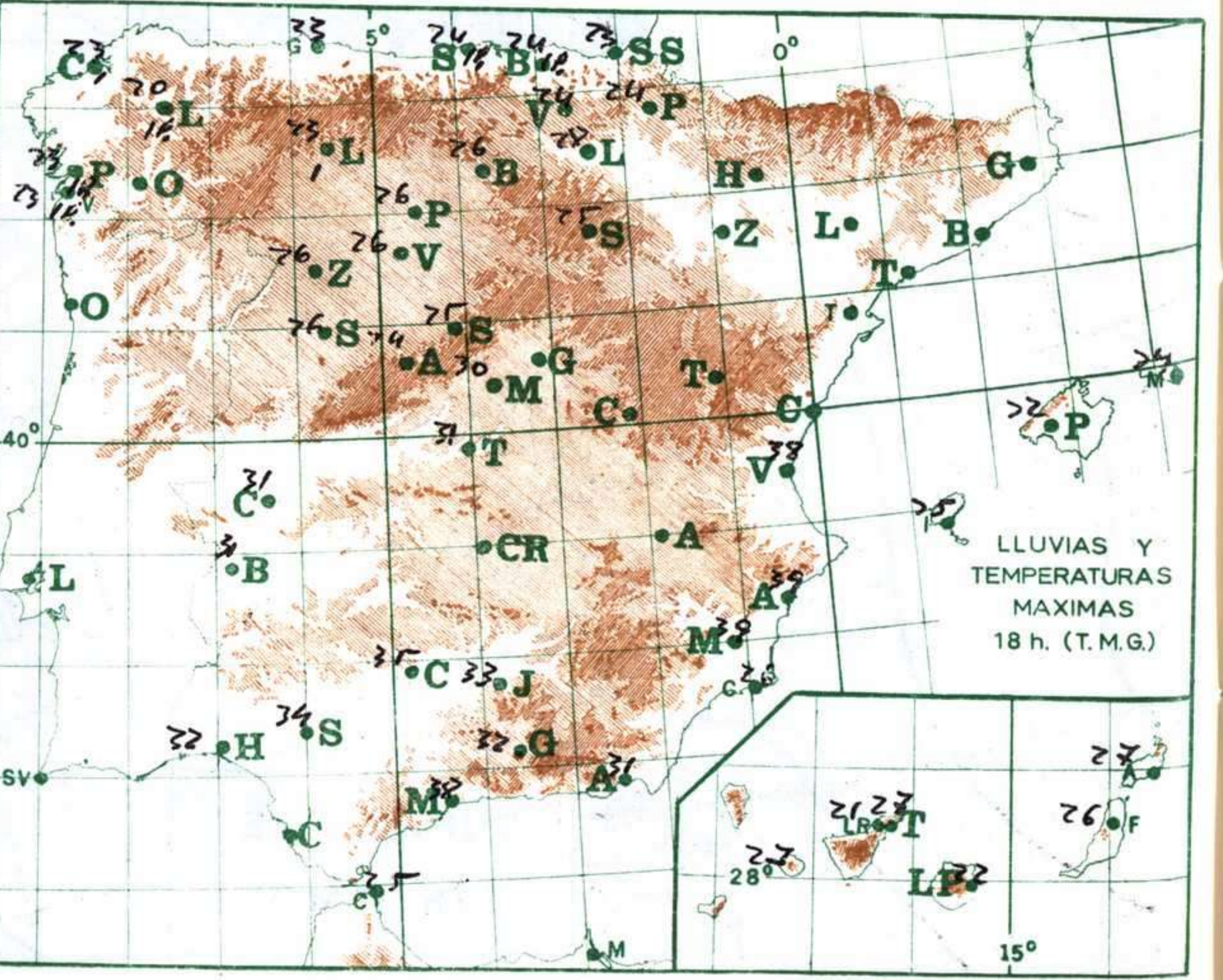
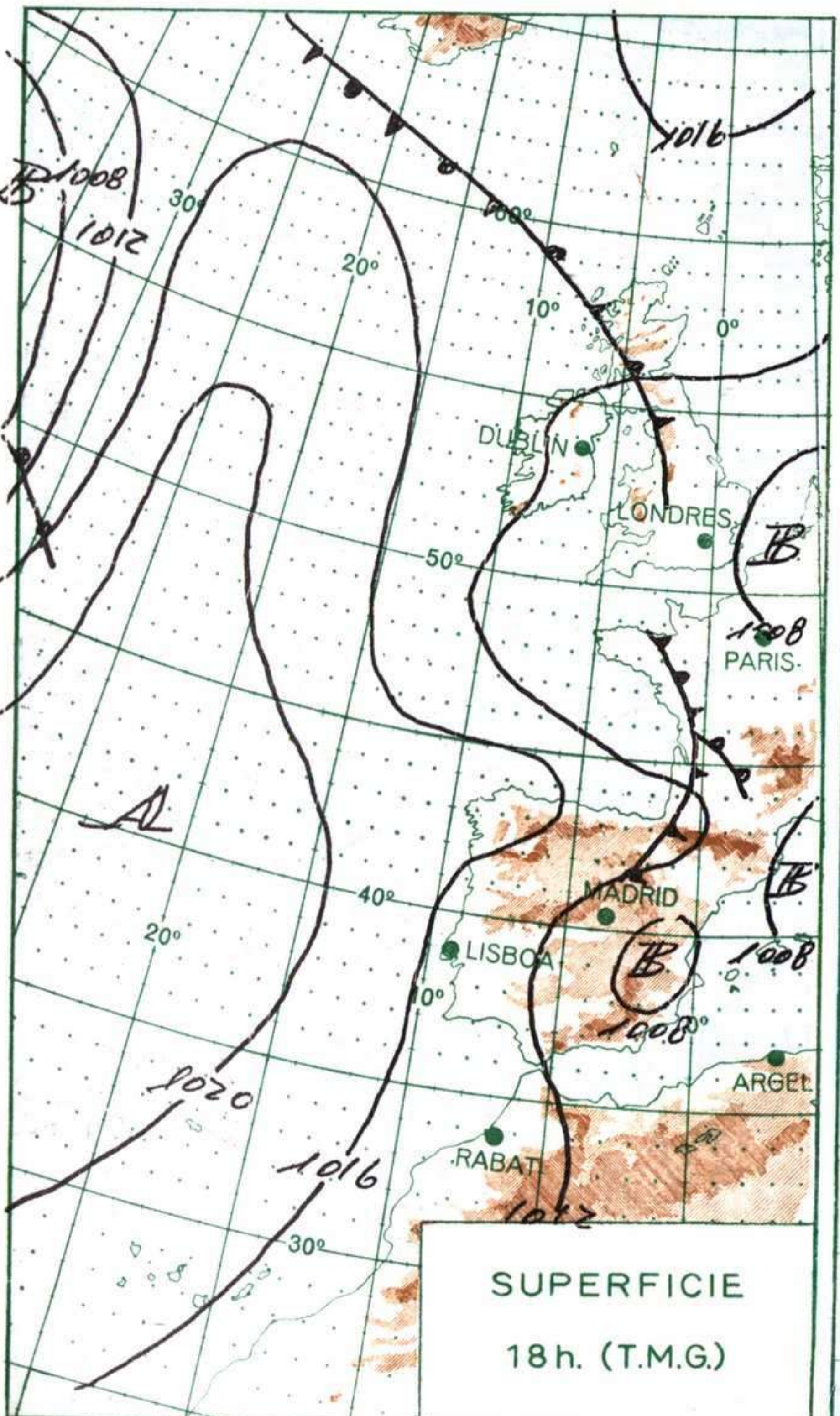
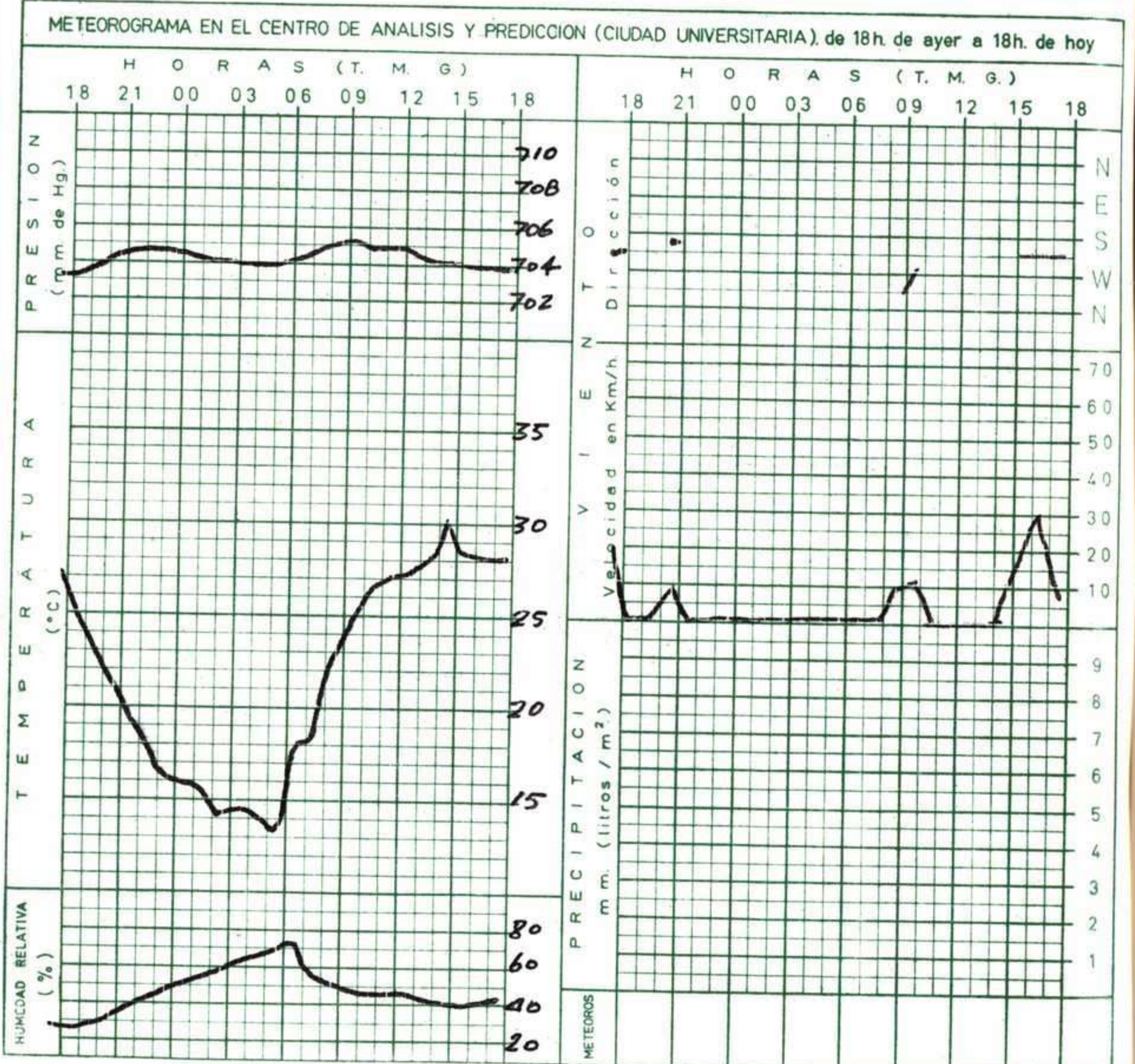
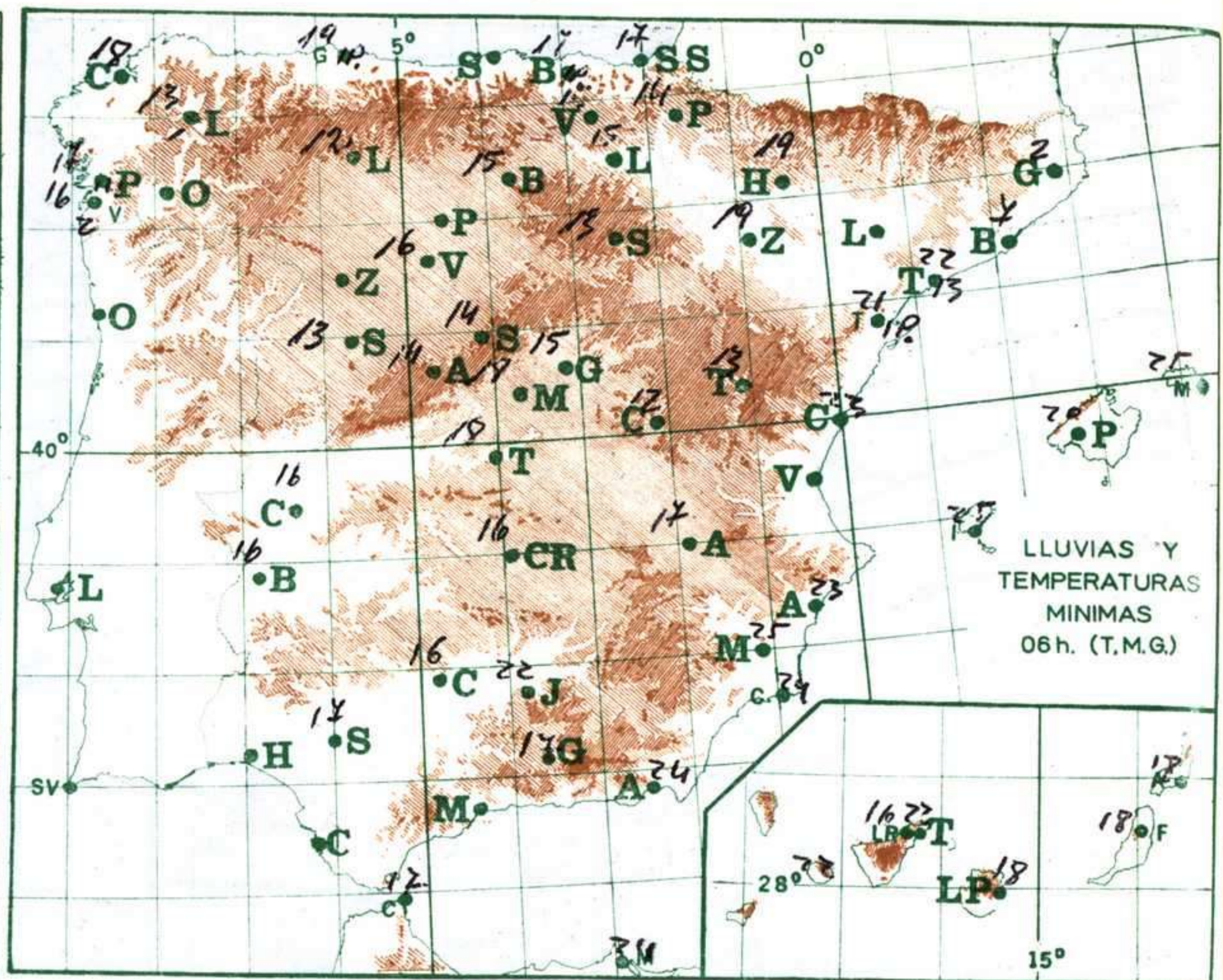
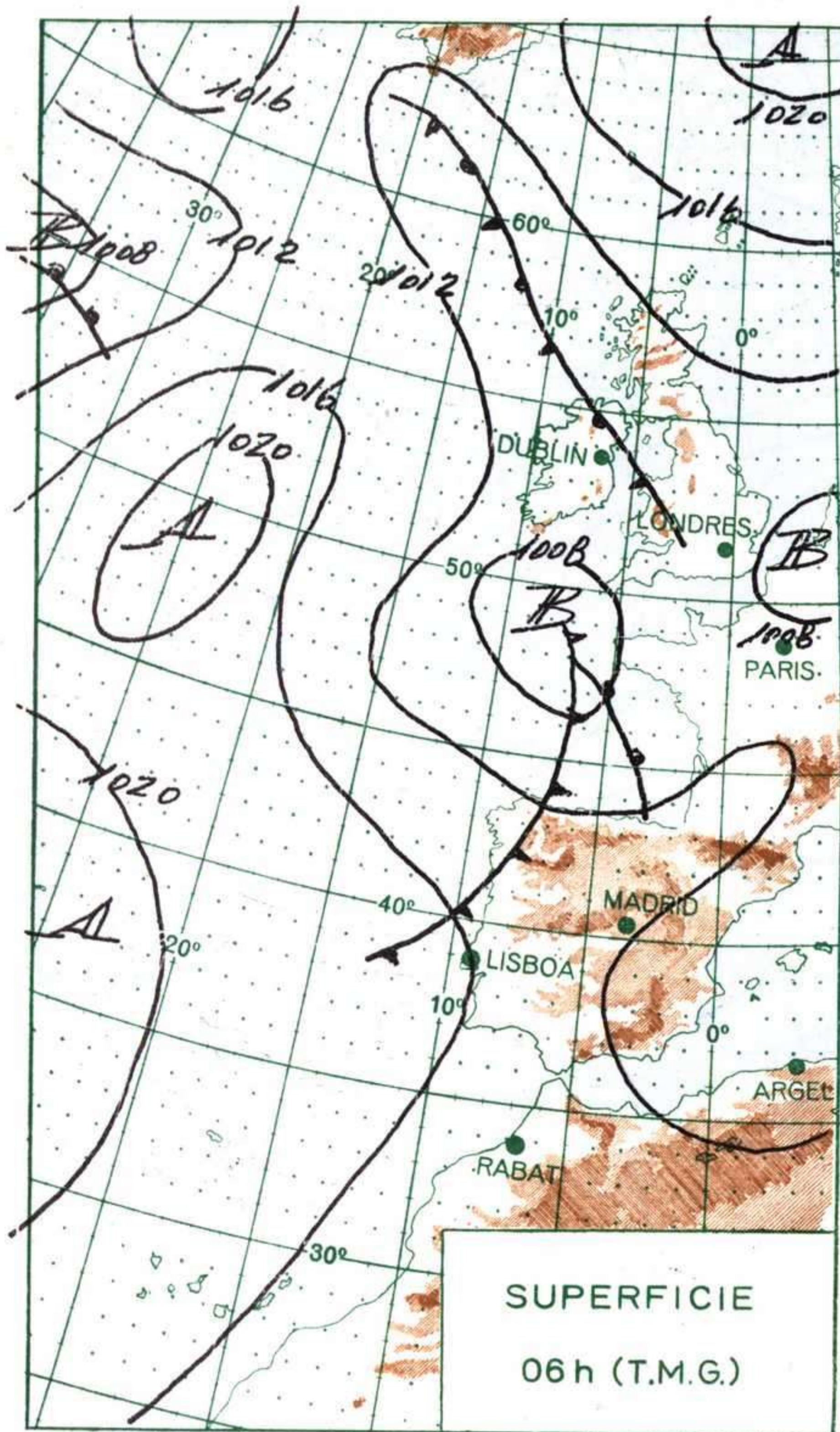


04
20
38
96



ALTITUDES





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	121	18	05	21	10	1000						1000	100					1000	104	28	57			1000	165	23	57	36	07
850	1492	9	03	26	21	850	1515	20	70			850	1540	24		20	12	850	1552	14	57	00	00						
700	3073	1	18	26	29	700	3160	10	63	24	14	700	3189	12		24	33	700	3196	13			00						
500	5740	-9	63	25	42	500	5880	-6	46	26	30	500	5890	-11		24	58	500	X										
400	7420	-21	59	25	75	400	7580	-21		27	33	400						400	X										
300	9480	-38	59			300	9610	-43		27	30	300						300	9720	-33		06	16						
250	10710	-48				250						250						250	10980	-43		07	18						
200	12150	-56				200						200						200	12440	-54		10	08						
150	13970	-57				150						150						150	14240	-64		00	00						
100						100						100						100	16690	-69		12	06						
70						70						70						70	18850	-62		10	18						
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												
1007	18	27	575	-3	70				941	24	73				1006	26	56	1015	23	57									
988	17	06	430	-16	59				884	22	73				993	30	58	900	14	20									
844	9	04	287	-40	59				500	-6	46				946	30	66	850	14	57									
755	1	02	256	-47				450	-12	61				690	11			837	18	74									
732	4	44	192	-58				267	-51				500	-11			767	15	67										
672	-1	15	106	-56													732	16											
638	-1	71															384	-19											
602	-3	66															239	-46											
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						
1000	141	19	36	28	10	1000						1000	86					1000	88	29	58	20	12	1000	157	25	60	36	08
850	X					850	1508	17				850	1523	25		28	12	850	1555	19		03	08						
700	3105	3	62	29	29	700	3123	7				700	3181	12		24	37	700	3203	13		10	06						
500	5780	-12	56	29	38	500	5830	-7				500	5890	-8		24	29	500	5930	-8		36	04						
400	7440	-23	63	30	65	400						400	7590	-20		24	39	400	7610	-23		09	10						
300	9480	-41		29	85	300						300						300	9630	-40		08	16						
250	10690	-52				250						250						250	10870	-47		08	10						
200	12130	-52				200						200						200	12320	-55		08	12						
150	13990	-54				150						150						150	14120	-63		20	14						
100	16570	-57				100						100						100	16580	-67		24	08						
70	18780	-56				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												
1010	20	33	648	3	67				940	27	69				1004	29	59	1014	26	60									
961	16	18	614	0	66				818	12			923	26	59	876	15	50											
895	12	26	522	-10	68				616	2			880	27	62	865	19												
842	8	10	464	-17	64				573	2			330	-30			756	12											
768	6	43	446	-17	64				537	-2							282	-43											
750	5	56	387	-25	63				406	-20							124	-68											
707	3	58	304	-40	60																								
693	4	67	238	-55																									

Estación	Gando																	
	Indicativo	030																
Día/hora	15/12																	
Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra																		
1.000	36	24																
1.500	06	06																
2.000	05	04																
3.000	20	10																
4.000	22	06																
5.500	14	06																
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	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a pp		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a pp	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a pp		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a pp	7RRTe	
001	822o4	58o22	14318	885xx	1641o		826o7	58o22	14718	855xx	163o5	7oo18	822o9	62o28	17221	884xx	17211		331o4	7oo11	18319	385oo	141o4	79523	
008	723o8	97o22	14414	755oo	12313		724o6	97o22	13o14	6547o	134oo	7o113	72514	962o5	13817	754oo	144oo		63312	97o22	13917	645oo	144oo	7972o	
042	824o2	3o5o2	15818	872xx	164o5		824o2	3o5o2	14318	872xx	164oo	7xxx	721o6	7oo21	17o19	784xx	161o9		627o4	7oo21	17118	684oo	134o3	7oo2o	
045	8oooo	3o4o5	14116	863xx	161o7		8oooo	4o614	14116	862xx	164oo	7o215	727o7	65o22	16o19	724oo	15211		329o6	75o11	1582o	225o1	134oo	79721	
053							827o1	96155	14116	5742x	126o3	79716	728o5	97155	1592o	784oo	121oo		434o6	98o11	14621	425o1	114oo	79724	
014	6oooo	96o6	14o19	6o97o	178o7		6oooo	96o22	13519	2867o	163o1	79219	62914	98o22	15523	2856o	18111		627o9	97o22	17222	5856o	142o9	7oo23	
023	3o9o4	961o2	15418	355oo	178o6		6o9o4	966o2	16o2o	655oo	xxxx	xxxx	427o8	97o12	16623	385o1	162o3		83212	968o2	18o2o	874xx	152o4	79224	
025							8oooo	3oo48	13717	884xx	163oo	79217								73216	65o22	15121	784oo	152o7	79724
027	811o1	65o22	14o18	854xx	168o4		816o1	6oo22	13117	854xx	157o5	7oo17	631o2	75o12	14422	685xx	16112		6311o	75o31	15719	885xx	163o3	7oo23	
029							8oooo	3o121	131xx	3623x	146o3	7oo19								6241o	65o31	14522	625oo	183o3	7oo25
055	22o4	58o2o	5oo17	1463o	1o2o1		327o6	65o21	58512	1564o	122o3	7oo12	327o4	84o21	51321	326oo	1o2o3		2291o	8oo11	5o922	226oo	1o7o1	79523	
130																				327o6	66o2o	38725	346oo	o94oo	7oo26
075	oooo	98ooo	51o19	oo9oo	124oo		4221o	98o22	5o315	4o93o	114oo	7oo14	42214	98o31	52422	425oo	13oo		43616	98o21	51618	426oo	147o2	7oo25	
141	o2oo2	97o1o	11819	oo9oo	o72o4		422o4	97o31	13917	445oo	113o3	7oo16	727o2	99o32	13o22	725oo	o88o3		823o8	98o11	1o425	425oo	o77o8	7oo26	
148							432o4	97o21	49114	155oo	o85o4	7oo13								229o8	97o1o	5o723	255oo	o86o7	7oo25
202	o24o4	65oo1	94218	oo9oo	171o5		72oo4	65o22	48715	755oo	114oo	7oo13								3251o	7oo22	5oo24	315oo	137o5	7oo26
210							434o3	99o3o	5o114	436oo	113o3	7oo14	336o4	99o11	5182o	22x4o	14oo		136o8	99o11	51122	157oo	14711	7oo24	
213							623o2	98o22	49313	6553o	o94oo	7oo14	427o4	98o11	51323	815oo	151o3		127o4	98o11	5o224	115oo	147o3	7oo25	
215							136o1	97o21	518o7	1613o	o45o7	7oo07	23oo4	98o12	52314	225oo	o71o7		232o6	98o11	52715	146o4	o57o3	7oo17	
221	oooo	7oooo	1o72o	oo9oo	o71o4		2oooo	8oo21	11912	oo93o	o33o1	7oo12	2oooo	8oo11	11228	226oo	1o8o1		o231o	3oooo	o9229	oo9oo	1o7o4	7oo31	
272							1oooo	99o21	18218	1o93o	o83o7	7oo18	127o7	99o3o	13o27	1o93o	138o4		127o8	99o21	1o429	1o93o	147o7	7oo31	
231							oooo	xxxx	5o613	oo9oo	o64oo	7oo12	o32o2	98ooo	53126	oo9oo	o98o1								
232																									
348	o2711	93ooo	14324	oo9oo	122o8		o22o9	94ooo	15219	oo9oo	114oo	7oo17	o2711	99ooo	15227	oo9oo	152o4		o2711	99ooo	12o3o	oo9oo	17711	7oo32	
280	o19o4	62ooo	11723	oo9oo	18212		oooo	59o5o	12316	oo9oo	118o7	7oo16	o2716	65ooo	o9429	oo9oo	xxxx		o3o16	65ooo	o7o3o	oo9oo	o8719	7oo32	
261							o2714	98ooo	14716	oo9oo	113o4	7oo16	127o8	98o2o	14627	116oo	121o1		127o5	98o2o	1183o	oo9o1	1o6o7	7oo31	
330	3251o	7oo22	1532o	oo93o	11215		227o8	7oo2o	15717	245oo	142o2	7oo16	o25o8	7oo02	15126	oo9oo	127oo		3271o	7oo12	13529	oo93o	12211	7oo31	
080							7oooo	3o121	13x15	3623x	146o3	7oo13								73612	7oo21	14218	785xx	133o8	79724
084	5oooo	8oo21	13o18	3444o	164oo		5oooo	56o54	12916	3o654	144o4	7oo16	432o3	97o11	14522	486oo	152o2		33616	8oo21	12323	245oo	143o7	7oo29	
086							6oooo	96o21	14415	4855o	137o1	7oo14	432o3	97o11	14522	486oo	152o2		536o6	96o31	1462o	585oo	132o5	7oo24	
094							3oooo	65o2o	o9919	1553o	156o5	7oo19	22724	7oo2o	o8627	214oo	118o3		o3416	75ooo	o8225	oo9oo	o85oo	7oo28	
160	o271o	7oooo	1oo23	oo9oo	151o7		2251o	65o5o	1o12o	2o98o	142o1	7oo15	23214	8oo11	1o528	216oo	118o3		13412	86o11	o9727	116oo	117o1	7oo3o	
233	o271o	7oooo	1oo23	oo9oo	151o7		1oooo	98o3o	37114	1o93o	o96oo	7oo11	1oooo	98o2o	4o325	125oo	xxxx		o351o	98ooo	29o28	oo9oo	157o4	7oo28	
171							3o4o2	97o21	o932o	1563o	18oo2	7oo19	231o4	98o31	o8629	2253o	16o14		o311o	99oo1	o8329	oo9oo	o93o3	7oo31	
183							536ooo	4oo59	o9523	3264o	157o9	7o221	5oooo	5oo52	oo929	32641	214oo								
180							8oooo	94424	o7524	6677x	225o3	7o725	814o4	941o4	1o427	875xx	227o9		418o4	95o54	o7528	2274o	235o3	7oo3o	
181	5oooo	56112	11524	564oo	222o9		8oooo	5o112	1o222	6847x	2o7o3	79422	3161o	58o12	1o227	385oo	227o4		22712	6oo31	o8627	115o1	237o6	7oo28	
175													411o1	58o11	o9928	4155x	234oo		32oo4	5 o11	o9228	316oo	254oo	7oo3o	
238							117o2	93466	o8621	155xx	216o9	79421	132o8	97o14	o8534	1274o	o88o7								
286							1oooo	96o5o	o9825	1o939	225oo	7oo23	2o7o4	98o31	1o329	215xx	23oo		4o9o6	98o21	o9228	2358x	226o2	7oo32	
285	o31o8	7oooo	1o223	oo9oo	21713		131o6	58o4o	o9521	oo94o	181o5	7o12o	12526	8oo21	o9535	oo94o	o67o7		oo514	8oooo	o7531	oo9oo	212o4	7oo38	
358	3oooo	97o11	11o26	oo9o6	23812		33oo8	97o2o	o9228	oo9o5	1o6o7	7oo22	o3318	98ooo	o9637	oo9oo	o48o4		o18o6	98ooo	o8533	oo9oo	197o7	7oo39	
429							oooo	8oooo	o9825	oo9oo	193o3	7oo24	o33o6	8oooo	o9536	oo9oo	1o8o8		o211o	8oooo	o7436	oo9oo	127o9	7oo39	
433	oooo	65ooo	11326	oo9oo	237o8		2oooo	5o114	1o122	oo9o1	212o1	7oo22	o14o6	65ooo	1o733	oo9oo	267o3		o1914	75ooo	o8431	oo9oo	19715	7oo37	
391	o18o2	7oo2o	15923	oo9oo	14112		1oooo	62o2o	15617	oo9oo	147o5	7oo17	oooo	65o2o	16629	oo9oo	154oo		11714	82o22	14832	116oo	177o6	7oo34	
410	oooo	7oooo	o132o	oo9oo	13xxx		oooo	7oooo	14416	oo9oo	14xxx	7oo16	o18o8	7oooo	13629	oo9oo	12xxx		o2216	7oooo	1o33	oo9oo	15xxx	7oo35	
420	oooo	6oooo	o9624	oo9oo	11213		oooo	65ooo	o9417	oo9oo	o8611	7oo17	oooo	7oooo	o823o	oo9oo	o38o8		o3216	7oooo	o563o	oo9oo	o8611	7oo32	
383													o22o6	97ooo	14629	oo9oo	158o5		o22o6	97ooo	12627	oo9oo	176o8	7oo32	
451	oooo	65ooo	1592o	oo9oo	1821o		oooo	7oooo	15516	oo9oo	148o4	7oo15	o2812	75ooo	16329	oo9oo	134oo		o2819	75ooo	14227	oo9oo	186o2	7oo32	
452							oo4o4	7oooo	13o2o	oo9oo	186o5	7ooxx	ox7o4	7oooo	14124	oo9oo	2o3oo								
458							22816	97o11	1432o	264oo	185o3	7oo19	12716	97o2o	14726	164oo	182o2		13211						