



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 17 DE FEBRERO DE 1969

Núm. 48

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	10	5	3	3	1.1	Navacerrada (*)	-4	-2		ip	3.0	Castellón		4			10.1	MAXIMA: 17° en Sevilla. MINIMA: 6° bajo cero en Avila
Monteventoso	8	4	4	4		Madrid/Barajas	10	0			9.5	Valencia (A)	14	2			10.2	
Bares	8		X			Madrid	9	1			9.7	Valencia	14	5			10.1	
Lugo (P.Centro)	7	0	10	ip	0.0	Madrid/C.Vientos	10					Alicante (A)	14	2			10.1	
Finisterre	11		X	6		Getafe	10	-1			9.8	Alicante	15	2			10.3	
Santiago (A)	7	3	20	12	0.0	Guadalajara	7	1				Murcia/Alcant.	13	-1			8.8	
Pontevedra	11	7	12	4		Toledo	11	1			8.9	Murcia	13	2			9.7	
Vigo (A)	9	4	11			Cuenca	8	-4			9.8	Castillo Galeras	12	X				
Vigo	12	5	6	4	3.0	Molina de Arag.	7	-3			8.2	San Javier	13	-2			9.1	
Orense	9		X			Ciudad Real	9	-4			8.0							
Ponferrada	5	-1	2	ip	0.0	Albacete (A)	7	-5			8.7							
						Cáceres	10	5	1	ip		Sevilla (A)	17	4		ip	9.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	11	0			0.0	Badajoz (A)	14	2		ip	9.1	Córdoba (A)	13	2			7.4	
Gijón	12	4		ip	0.7							Jaén	12	0				
Santander (A)	12					Vitoria (A)	8	0	2			Granada (A)	11	-1			9.1	
Santander	13	1			3.2	Logroño		-2			7.4							
Punta Galea	13	3	2			Logroño (A)	11	-2	ip		7.6	Huelva	15	6		ip	8.5	
Bilbao (A)	15	5	ip		3.1	Pamplona	9	-1			6.5	Jerez de la F.ª (A)	11	4				
S.Sebastián/Ig.ª	11	0	3			Huesca/Monf.ª	9					Cádiz	15	7				
S.Sebastián(A)	13	0	10		5.6	Candanchú (*)	-2	-8	3			San Fernando	15			ip		
León (A)	4	-1		1	0.0	Veruela						Tarifa	17	6			10.6	
Zamora	8	-2	1	ip		Daroca	9	1			8.9	Málaga (A)	14	3			10.1	
Palencia	7	1	1		7.0	Zaragoza (A)	13	-1			9.2	Almería (A)	16	5			10.0	
Burgos (A)	6	0	ip	ip	2.8	Zaragoza	12	0										
Burgos	7	0	ip	1	4.0	Calamocha	7	-4			9.1	Palma de M.ª (A)	14	-2			9.8	
Valladolid (A)	7	0	ip		2.8	Teruel	9	-5				Mahón (A)	13	4			7.0	
Valladolid	9	2	ip		5.2							Ibiza (A)	15	4			9.9	
Soria	5	-2	ip		6.6							S.ª C. de la Palma (A)	19	17	3	6	8.0	
Salamanca (A)	9	1			4.4	Lérida	13	-2			9.0	Izaña (*)	10	4		ip	10.8	
Avila	5	-6			9.1	Montseny (*)	-1	-8			10.2	S.ª C. de Tenerife (A)	16	10			8.0	
Segovia	7	0			4.9	Gerona (A)	10	-5				S.ª C. de Tenerife	21	17			6.1	
						Cabo Bagur						Las Palmas (A)	22	16			0.7	
						La Molina (*)						Fuerteventura (A)	26	12			3.3	
						Barcelona	11					Lanzarote (A)		12			10.3	
						Barcelona (A)	12	X				Ceuta	13			ip		
						Reus (A)	14	0			10.0	Melilla	14	8			8.5	
						Tarragona	12	2			9.1	V.Cisneros (A)	24	16			10.5	
						Tortosa	15	0			9.7							

TEMPERATURAS
Máx. 9,0 a 16,00 h.
Mín. 1,2 a 4,00 h.
a 1 h. 1,8 a 13 h. 6,0
a 7 h. 2,0 a 18 h. 7,2

PRESIONES
Máx. 701,9 mm. a 18,00 ayen.
Mín. 698,6 mm. a 18,00 hoy h.
a 1 h. 701,5 a 13 h. 700,4
a 7 h. 700,2 a 18 h. 698,6

VIENTO
Veloc. máx. 7,6 m/s. a 20,30 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 140 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

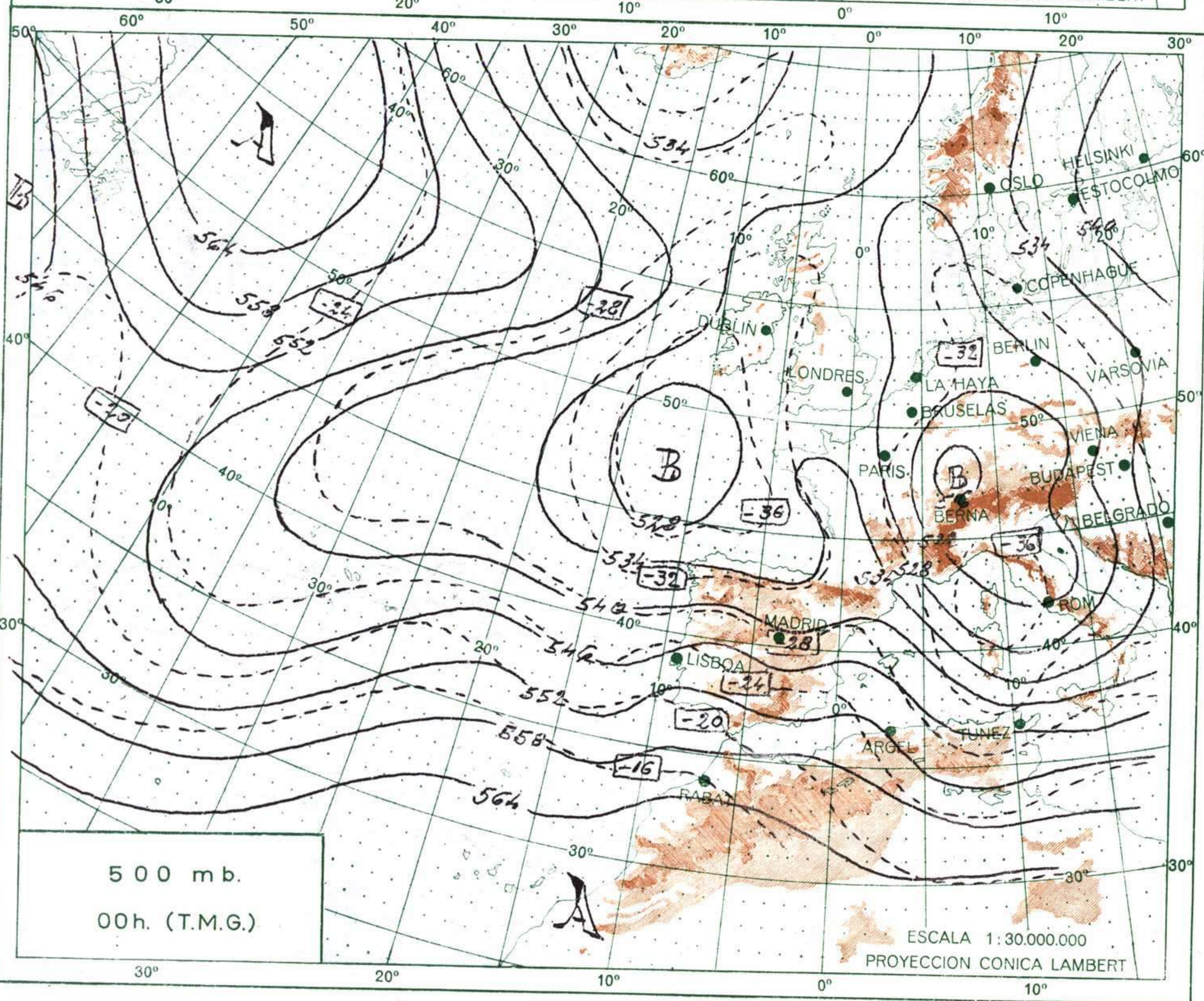
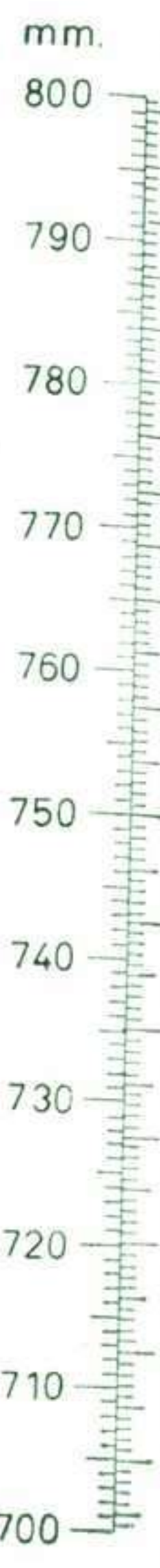
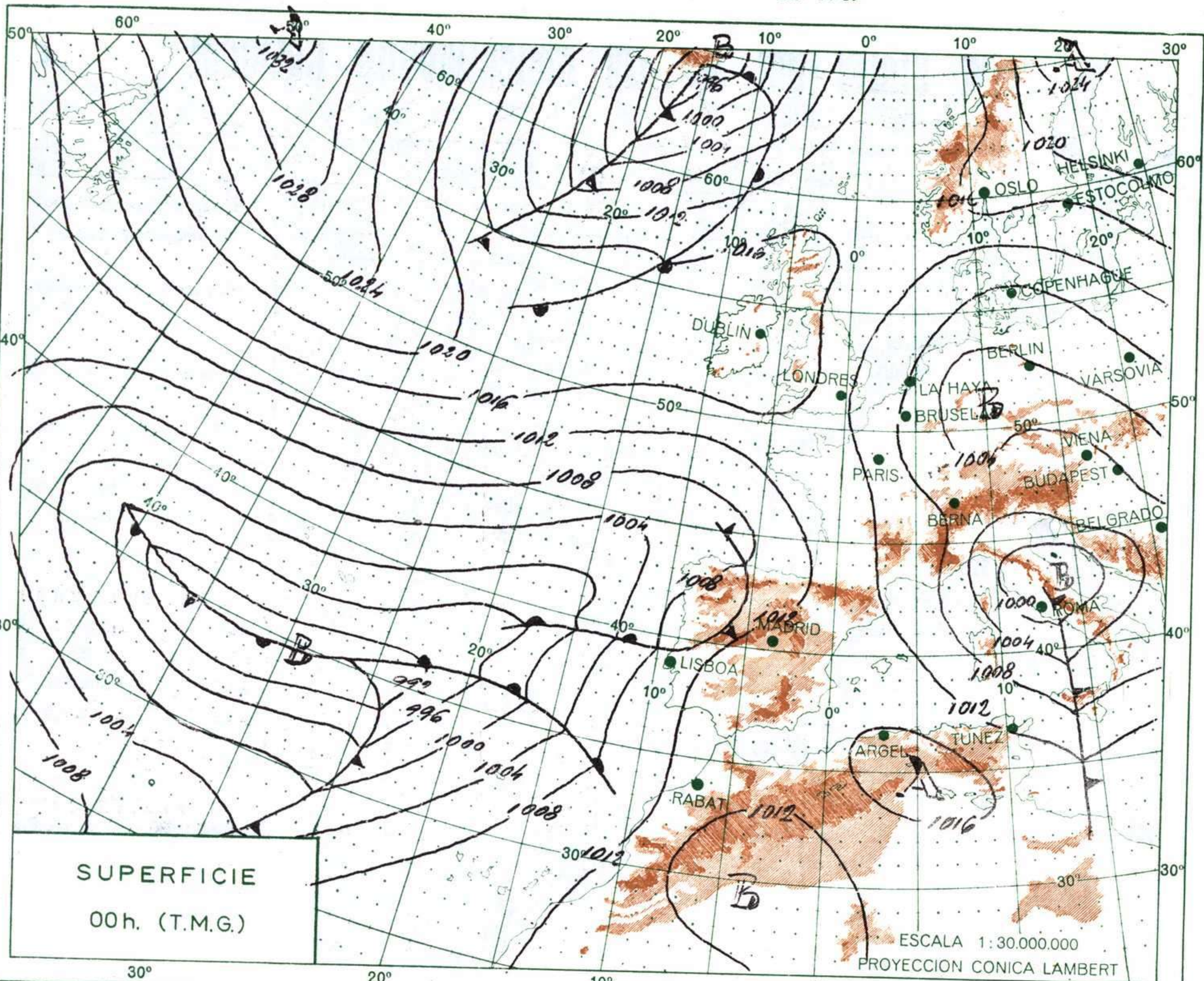
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

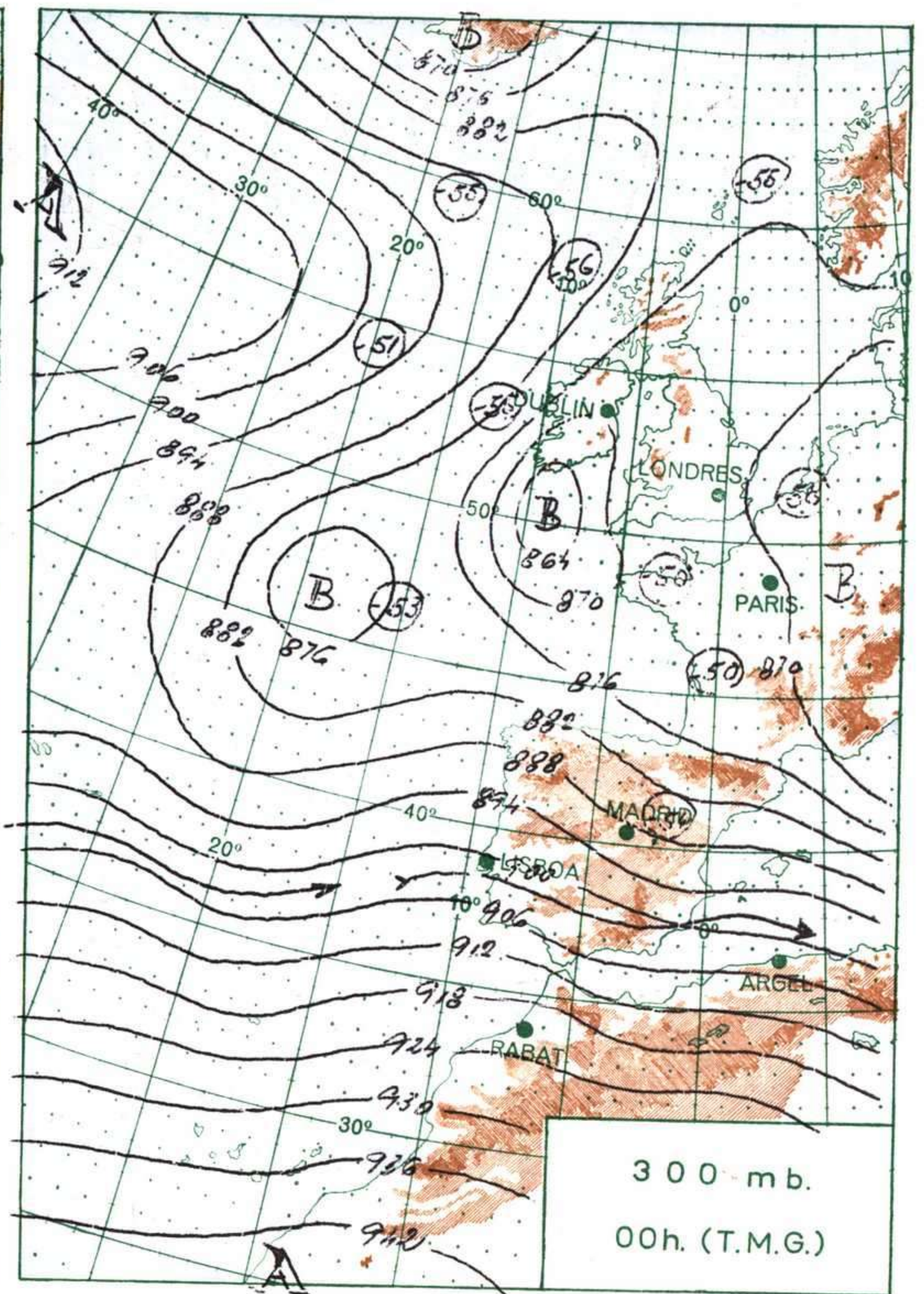
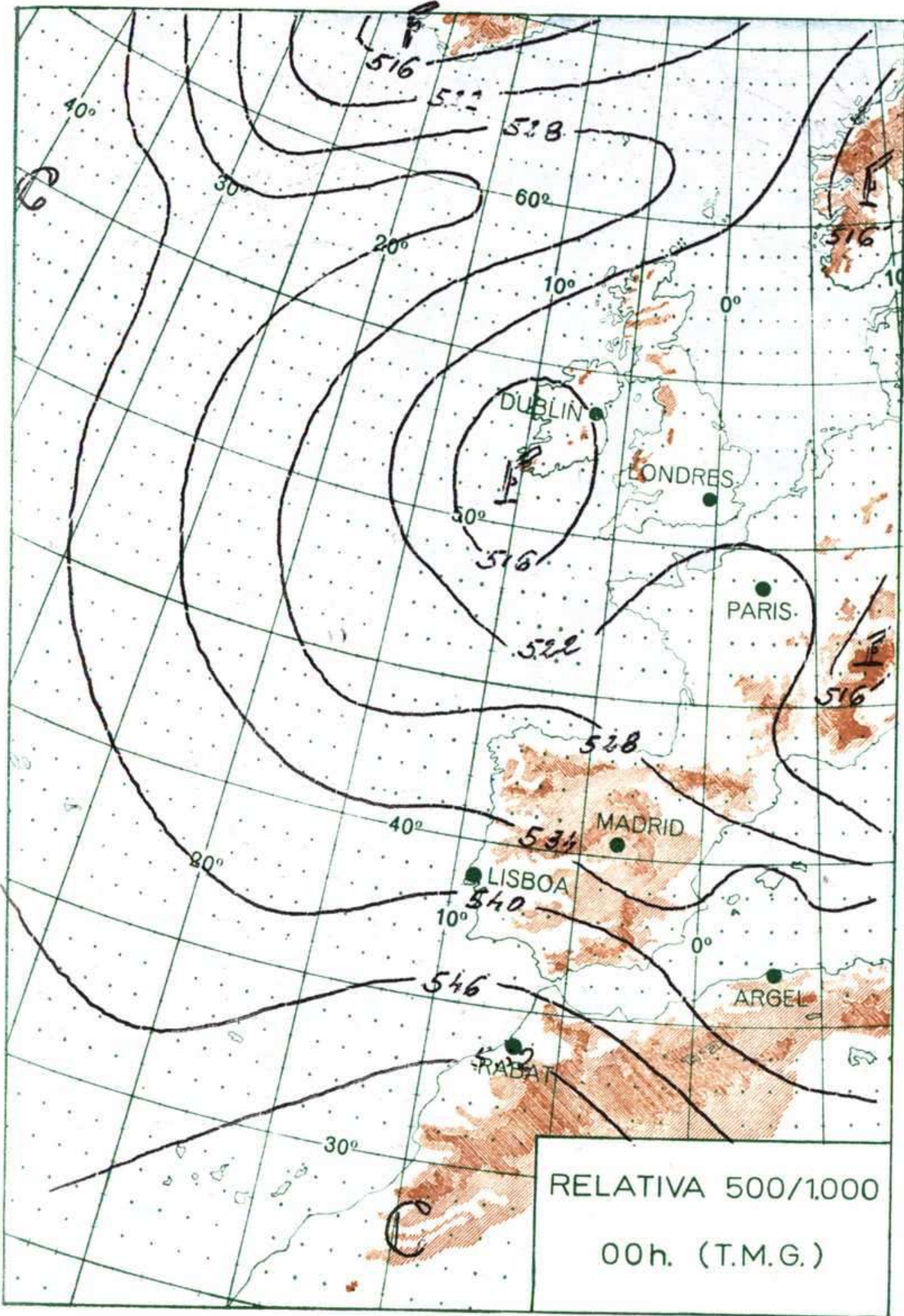
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en Galicia y en puntos aislados del Duero, cabecera del Ebro, Andalucía y Extremadura. También en las islas occidentales de Canarias llovió. La nubosidad ha sido abundante sobre casi toda la Península y Canarias.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 18.

Cielo muy nuboso en toda la Península con precipitaciones en Andalucía occidental, Extremadura, Duero, Galicia y Centro que se extenderán a la cordillera Cantábro-pirenaica y con carácter aislado a Aragón, Cataluña y Sureste. Nuboso en Baleares. Nuboso con algunas precipitaciones en Canarias. Temperaturas suavizándose.





ALTITUDES

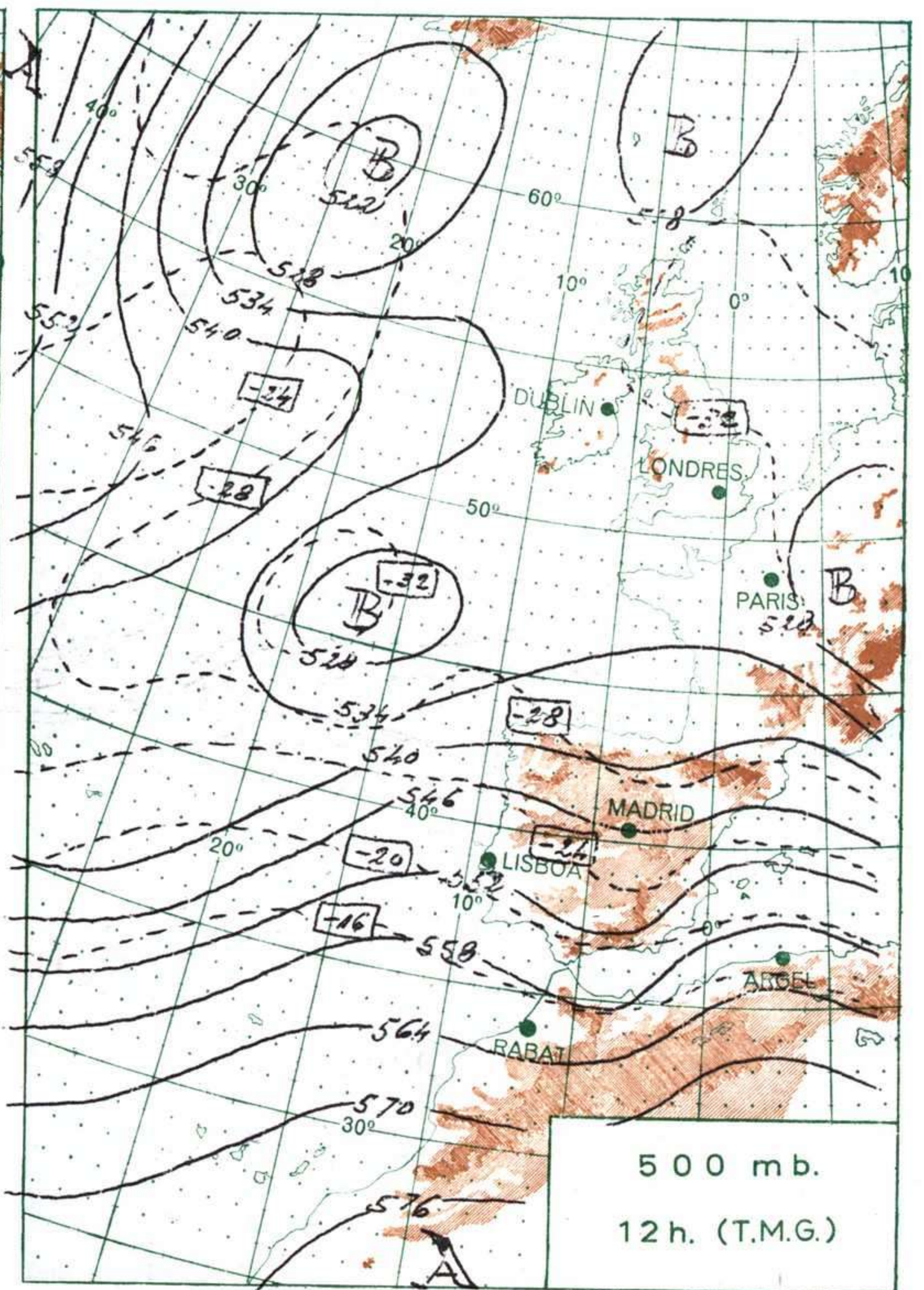
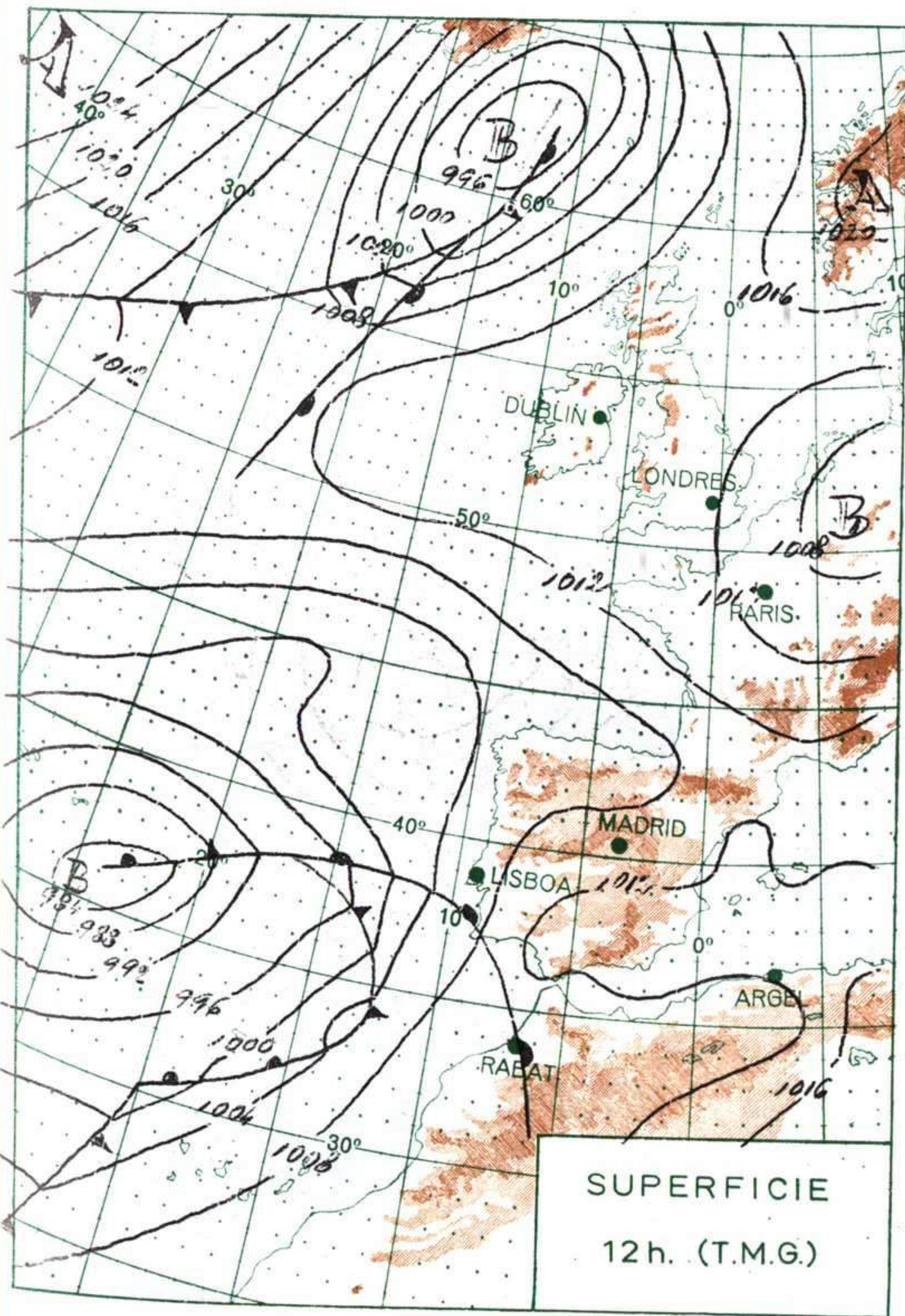
>2000
2000

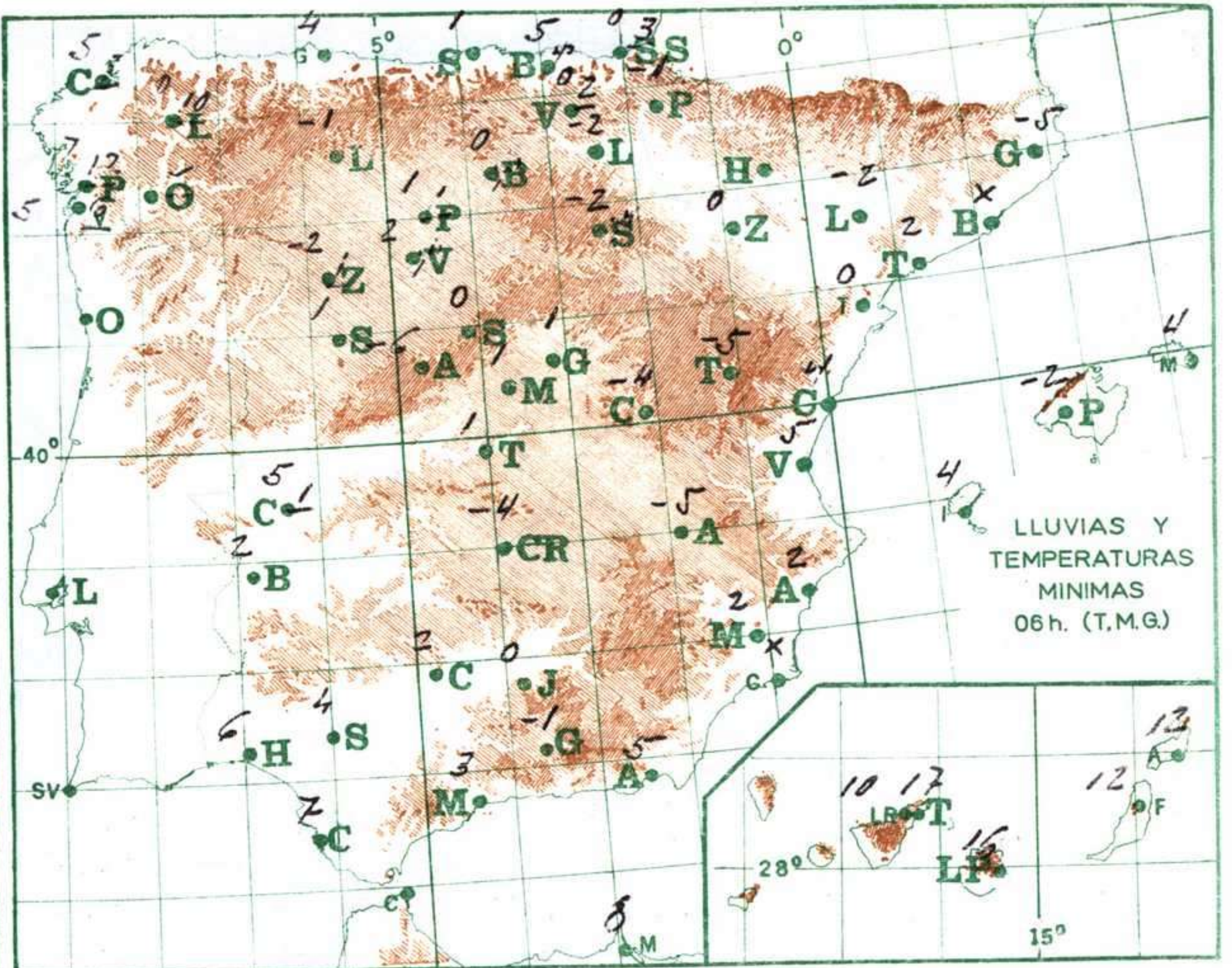
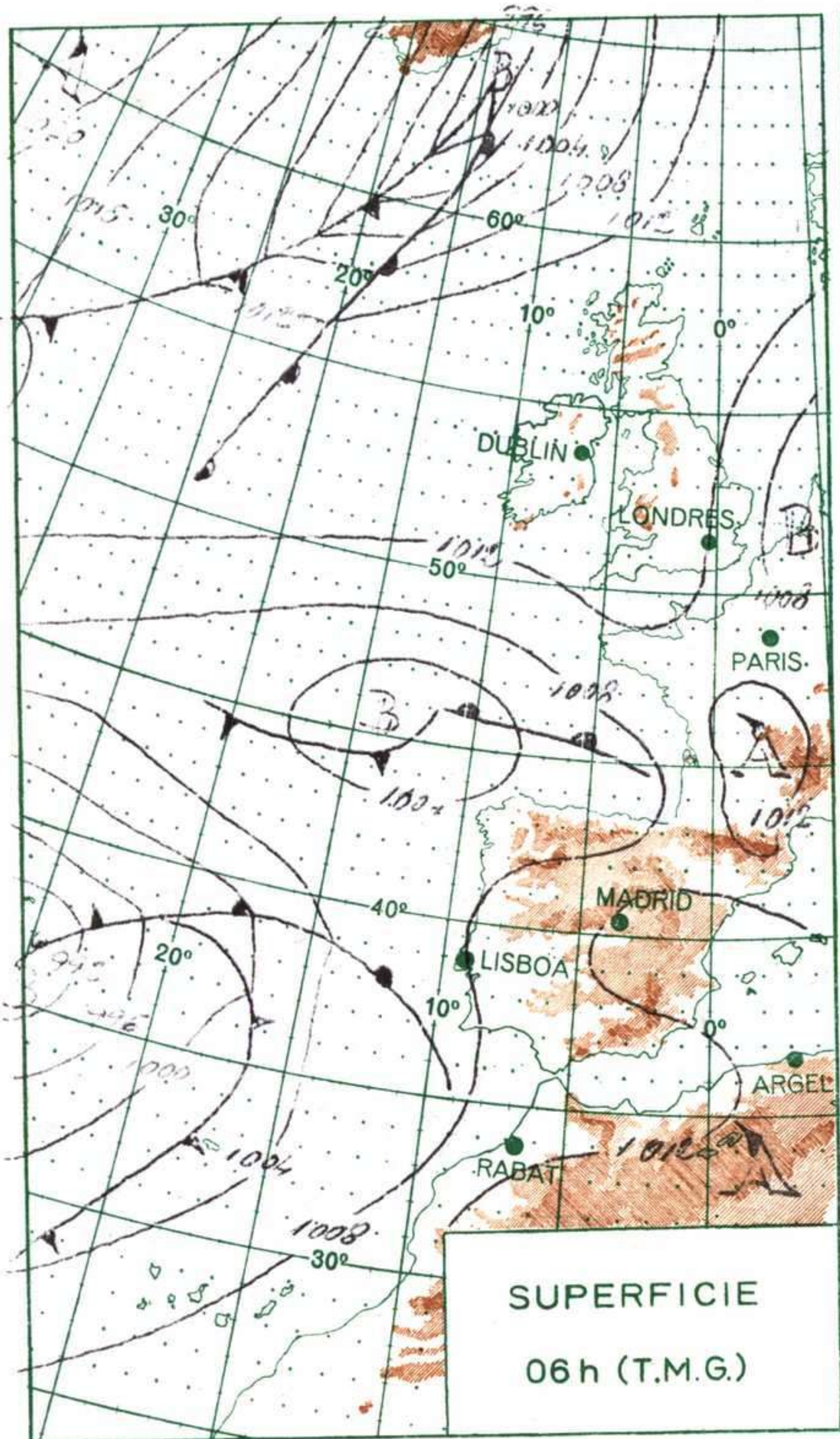
2000
1000

1000
500

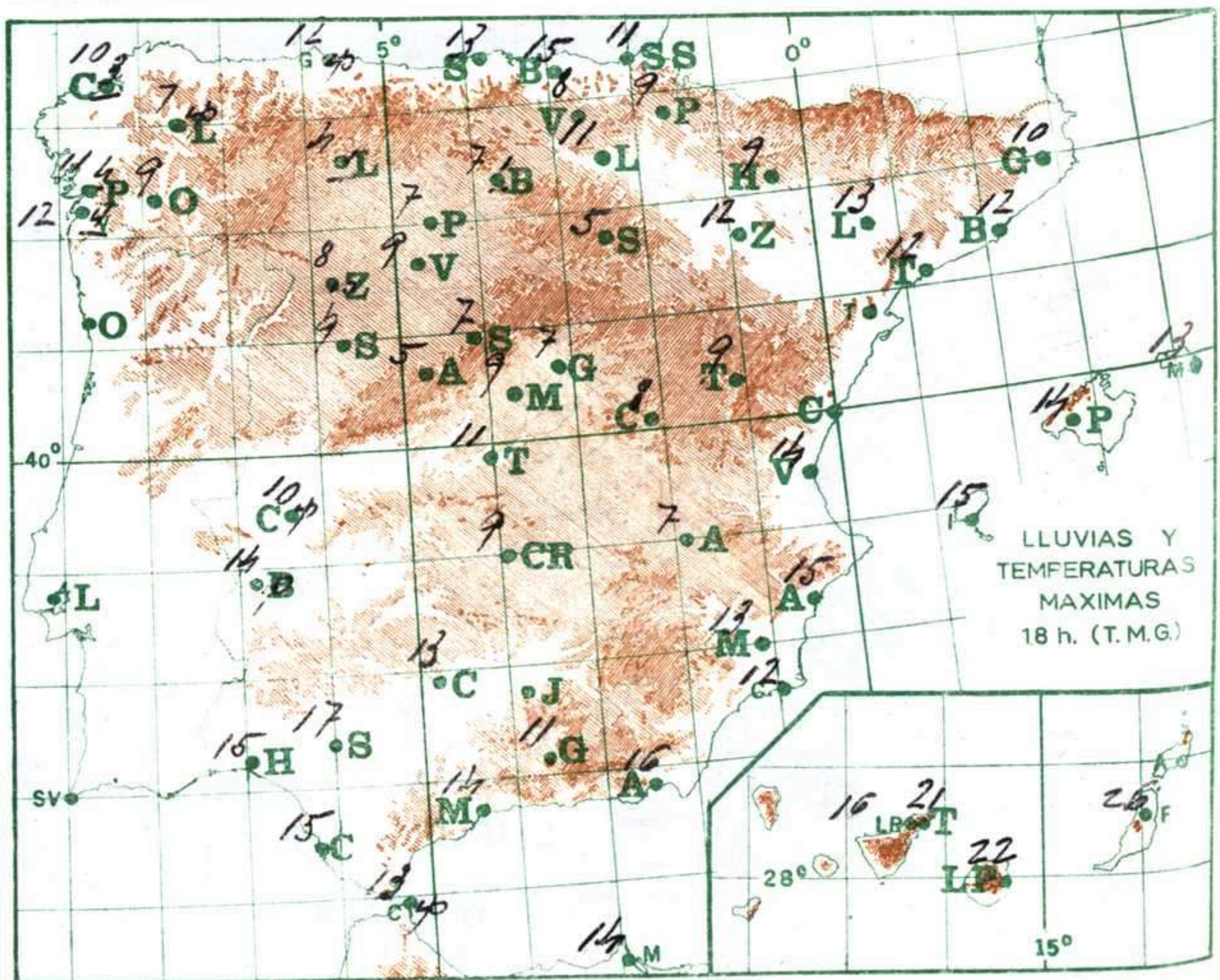
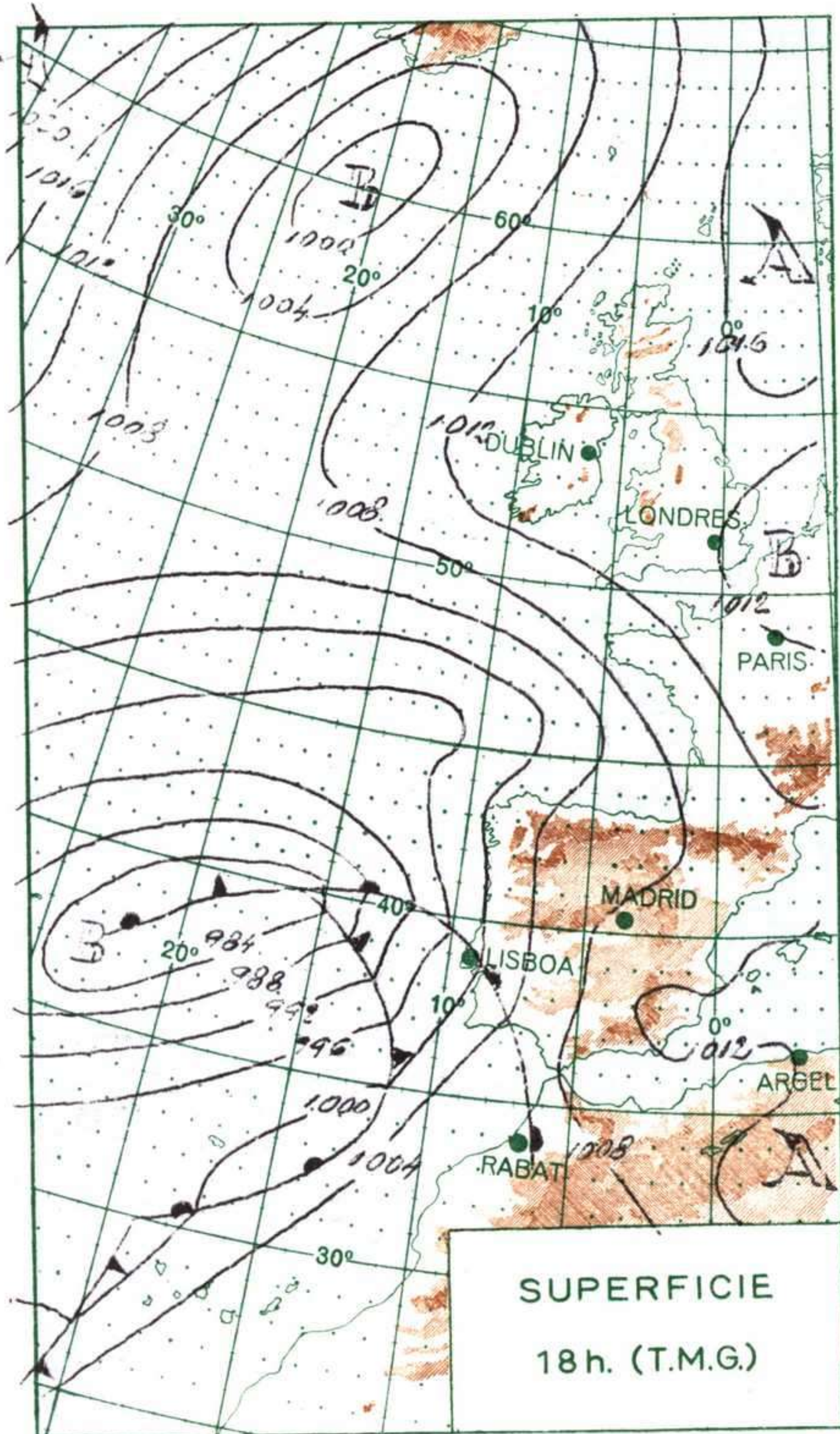
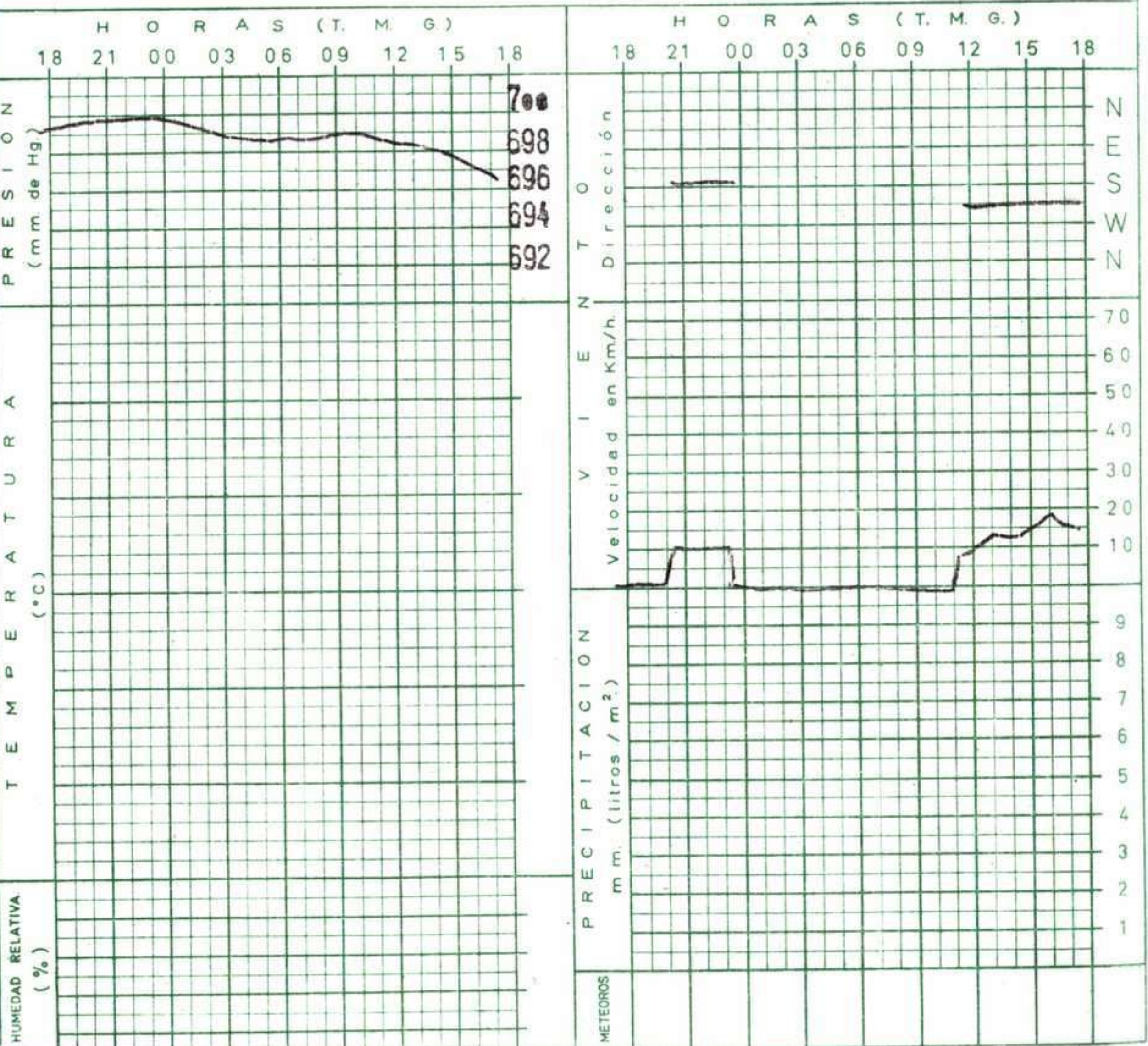
500
0

Mts.





METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy



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	40				1000					1000	113				1000	112	1	22	26 12	1000									
850	1353	-1	21	24 35	850					850	1419	2		25 28	850	1430	-1	46	28 25	850									
700	2867	-12	10	24 33	700					700	2930	-13		29 23	700	2948	-12	45	29 33	700									
500	5340	-33	57	25 42	500					500	5420	-28		28 60	500	5460	-28		29 51	500									
400					400					400	6990	-40		29 10	400	7020	-41		29 74	400									
300					300					300	8900	-54		29 90	300	8930	-50			300									
250					250					250	10050	-63	59		250	10110	-55			250									
200					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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
998	7	37										938	5	33				1003	0	22									
944	4	39										915	2					954	7	44									
932	4	42										675	-15					704	-12	46									
798	-5	06										642	-16					672	-11	38									
660	-16	10										482	-30					606	-17	42									
590	-22	59										252	-62	59				381	-43										
500	-33	57										216	-65	60				250	-55										
												181	-59																
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	38				1000					1000					1000	112	13	50	21 12	1000									
850	1476	-1	12	24 25	850					850	1423	0	48	22 12	850	1449	2	63	26 16	850									
700	2995	-12	23	23 38	700					700	2947	-11	56	25 12	700	2982	-9	64	26 35	700									
500	5490	-28	60	25 60	500					500	5470	-23		28 40	500	5540	-22	57	27 44	500									
400	7060	-39	50	26 90	400					400	7060	-36		27 70	400	7150	-33			400									
300	8980	-52			300					300	8990	-57		27 70	300	9110	-49			300									
250	10130	-61			250					250	10160	-61		27 80	250					250									
200	11510	-62			200					200	11530	-63		27 85	200					200									
150	13300	-60			150					150	13310	-59			150					150									
100					100					100	15860	-58			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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
997	8	32	164	-60								938	5	57				1007	14	60									
775	-6		110	-60								838	-1	60				907	6	56									
624	-18	56										675	-13	57				866	3	63									
585	-21	09										578	-21	57				700	-9	64									
417	-38	43										232	-85					680	-8	62									
382	-40	57																578	-13	50									
244	-62																	402	-27	57									
186	-62																	275	-54										

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Logroño	Tortosa	Gando															
	Indicativo	084	238	030															
	Día/hora	17/12	17/12	17/12															
	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	09	13	21	02	23	21													
2.000	20	08	20	06	24	48													
3.000	25	18	25	12	24	45													
4.000	27	33	27	16	24	27													
5.500	27	65	28	27	26	45													
7.000			26	48															
9.000																			
10.500																			
12.000																			

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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.)					
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRTe ₀	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRTe ₀	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRTe ₀	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRTe ₀
001	3181o	568o8	o47o7	334oo	o40oo		3181o	56o11	o39o5	354oo	o37o8	7o3o5	818o4	6o6o6	o47o8	8o77x	o6oo1		8o0oo	65252	oo3o8	2857x	o572o	7o31o
008	8211o	94647	o69oo	5752x	514oo		8221o	97o26	o5oo2	5747x	o2613	71oo0	7221o	97o12	o5oo2	57471	o24oo		813o4	975o2	oo056	5747x	o4717	793o7
042	62o1o	6oo28	o6oo4	684oo	o38o3		818o8	6o8o8	o54o4	884xx	o36o6	72oo3	8181o	65o28	o49o8	884xx	o54o1		8141o	6o6o8	oo8o6	4552x	o5713	712o7
045	8221o	65o26	o66o5	834xx	o4711		818o8	6oo28	o5oo4	884xx	o3713	711o4	818o4	2o616	o5oo6	862xx	o64oo		813o6	65616	oo0o7	875xx	o6713	7o6o9
053							8o0oo	936o6	o875o	852xx	oo711	7o251	7o0oo	951o6	o89o1	764xx	oo3o7		8o0oo	97o22	o47o3	2757x	o1615	797o5
014	722o3	95o22	o62o4	7o97o	o27o4		7o0oo	95o22	o54o4	7o97o	o16o4	7o0o4	7o0oo	94oo2	o55o4	2857o	o13o1		8o912	97o26	o3516	885xx	o561o	79712
023	oo9o4	96oo1	o82o6	oo9oo	o27o7		218o6	96o1o	o66o7	2o91o	o37o9	7o0o1	618o8	98o31	o76o9	24615	o331o		81612	99o31	o5611	14616	o2712	7oo13
025							32316	65o12	o59o8	3853o	o16o3	793o1	62214	65o22	o6912	28544	o22o7		817o9	65o22	o5611	11577	o27o7	7oo15
027	816o6	56o27	o95o1	864xx	53719		o181o	75o0o	o66o5	oo9oo	5o713	7o3oo	62o16	82o22	o771o	2165x	o23o8		8161o	8oo32	o63o9	14678	o17o8	7oo11
029							2o0oo	75o12	o62oo	2o94o	537o5	71oo0	61812	81o12	o7412	126o1	o31o5		8o0oo	81o32	o581o	2o946	o47o8	7oo13
055	822o2	4oo22	38751	861oo	5o4oo		82oo2	5oo22	378oo	861oo	oo7o8	7oo51	813o2	3o152	39oo2	862oo	o22o1		813o2	5o5o5	369o4	862oo	o3711	7o1o4
130							622o8	58o22	31oo3	1564o	o17o5	79552	82212	66o22	3o9o6	5562x	o24oo		718o3	64o22	278o7	5562x	o1713	797o8
075	82o16	96712	4o3o1	873xx	oo2o2		82o14	97o27	4o2o1	854xx	oo8o5	7o1o1	82o1o	97o27	421o3	884xx	514oo		822o8	98o22	396o4	5543x	o27o8	797o6
141	82oo9	962o2	1o6o2	4557x	oo4oo		816o2	96o32	o92o2	2737x	o16o8	797o2	71814	98o22	o89o6	43579	oo4oo		81612	98o22	o51o7	1562x	52617	7oo09
148							818o2	96227	4o4oo	4732x	536o9	79452							818o6	96o22	4o3o3	3547x	526o4	7oo05
202	6191o	65o22	395o2	5244o	oo7o4		52oo4	7oo11	377o2	4444o	o1711	7oo01	62oo6	7oo21	38oo3	644o	o15o7		617o8	8oo21	347o7	1257o	o1619	7oo09
210							931o9	98o21	4o251	9xoox	516o8	7oo56	814o8	98o22	4o35o	1762x	512o3		61615	98o21	377o2	2762o	o1811	7oo05
213							6o0oo	96o21	389o1	6o51o	526o3	7oo5o	623o7	98o21	397o6	14446	oo4oo		614o4	98o21	373o5	244o6	527o4	7oo07
215							621o5	94o22	41o55	26oo7	55711	7oo57	81814	91o22	41755	87oxx	551o5		81724	9o712	39454	87oxx	54713	79754
221	6o0oo	65o11	132o1	25521	521o1		8o0oo	6oo22	1185o	4552x	52811	7oo5o	618o6	5oo52	114o7	58521	o14oo		619o6	6oo22	o88o7	35531	oo7o8	7oo1o
272							8o0oo	97o22	126o1	8o92x	516o8	7oo01	6o9o3	97o52	122o6	2o951	o28o3		6o9o6	98o22	o87o8	5o951	oo7o8	7oo11
231							2o0oo	98o2o	41354	oo9o1	55713	7oo54	7o0oo	98o21	434o3	2o958	oo1o1		623o2	98o12	416o3	2o952	516o3	7oo08
232							827o5	98o32	39651	oo9o7	55713	7oo53	o18o4	98o32	413o4	6552x	521o3		6o0oo	98o12	39742	525o1	516oo	7oo07
348	527o3	93o21	17oo1	27523	514oo		427o3	93o21	15652	27523	538o7	7oo54	736o4	931o2	15652	37523	534oo		622o7	96o12	1o1o8	27523	oo711	7oo09
280	o00oo	6o0oo	15o52	oo9oo	514oo		o13o8	6o0oo	14852	oo9oo	51816	7oo55	714o8	62o32	111o6	2561o	528o1		514o6	6oo12	o95o5	15649	o18o3	7oo07
261							818o8	97o22	1o2o5	8o9xx	o2719	7o1o5	41414	98o21	o94o9	11641	oo8o5		81818	966o2	o55o9	8o92x	o2613	7971o
330	622o2	6oo22	137o8	3543o	o42o3		812o6	6oo22	1o6o5	oo93o	o3733	7oo02	71212	65o22	97111	2853o	o2711		81412	6o6o2	o521o	7743x	o6717	79714
080							713o4	8o258	1o3o4	789xx	o2712	7o2oo	72212	7oo22	111o6	784xx	o121o		7o0oo	8oo22	o83o7	4552x	o17o9	7oo08
084	7o0oo	62o24	126o2	2732o	52211		7o0oo	59o57	1155o	4744o	527o4	79752	8o9o8	8oo24	1o4o7	3o949	518o3		813o8	62o21	o74o9	1542x	oo711	7oo11
086							8o0oo	96o22	116o1	884xx	527o1	7oo51	7o0oo	96o11	122o6	785oo	o12o3		7o0oo	96o21	o97o8	785oo	o17o2	7oo09
094													6o0oo	7oo22	1o4o6	255o3	o3oo3		6o0oo	7oo21	o95o6	3557o	o34oo	7oo09
160	7o9o2	75o31	117o2	25671	531o3		711o4	65o5o	xxxxx	1o9xx	536o4	7oo51	7o8o4	3o414	1o9o7	3o971	511o3		711o6	6oo52	o83o9	2o942	o26o4	7oo13
233	o27o6	98oo0	29652	oo9oo	523o4		3o0oo	98o3o	286oo	15534	52o17	7oo54	8251o	98o32	3o4o4	25578	542o5		5o0oo	98o12	287o4	25534	537o7	7oo07
171							5o0oo	98o32	11651	oo9o6	576o3	7oo52	5o0oo	98o22	113o9	oo9o4	54811		6o0oo	98o32	o921o	oo9o6	oo7o6	7oo13
183							113oo	2oo31	o9851	1o94o	62oo0	7oo55	518xx	6oo32	11oo7	2o941	59213		7o9xx	6oo32	o92o9	3o941	o46o7	7oo1o
180													814o2	96o21	114o9	oo9o6	528o5		318o2	96o11	1o41o	oo9o6	o53o1	7oo11
181	o27o6	62oo0	121o5	oo9oo	572o8		5o1o4	6oo3o	118o1	2553o	574oo	7xxxx	7o7o4	5o62	1261o	364o6	o12o1		4o0oo	62o11	1111o	oo9o1	o52o1	7oo12
175							3o0oo	62o21	1o9o1	2856o	557o3	7oo0o	7o0oo	8oo21	11111	14556	o1113		3o0oo	81o11	1o21o	1455o	o56o4	7oo14
238							7o0oo	97o22	1o6oo	oo9o6	548o1	7oo0o	8o0oo	96o22	1o6o2	oo9o6	534oo		122o6	96o21	o961o	oo9o1	o33o1	7oo15
286							732o2	97o22	118o7	1o772	546o8	7oo04	822o1	97o22	11712	2651x	528o9							
285	o242o	8o0oo	146o6	oo9oo	512o5		oo0oo	65oo0	123o3	oo9oo	o1612	7oo02	8251o	65o22	12611	2552x	o35o5		8181o	65o22	1o411	3554o	o54oo	7oo14
358	o32o8	97oo0	155o3	oo9oo	o12o3		oo0oo	97oo0	127o3	oo9oo	51712	7oo02	7o0oo	98o22	13o13	7o97o	o58o5		818o4	98o22	11511	2553x	o54oo	7oo14
429							oo0oo	75oo1	134o1	oo9oo	52712	7oo51	6o0oo	7oo11	135o3	5o982	523o4		814o4	85o11	1o311	oo95o	o64o3	7oo13
433	o27o4	7oo0o	162o2	oo9oo	514oo		o27o2	7oo0o	139oo	oo9oo	517o8	7oo51	7o2o4	75o21	13812	7o84o	o47o3		836o2	75o21	12211	8o87o	o72o3	7oo13
391	oo0oo	62o11	156o6	oo9oo	o58o6		5o0oo	56o22	136o5	575xx	o57o4	7oo04	7o6o6	8oo21	1351o	7553o	o54oo		8121o	7oo32	o9713	4457x	o8717	79717
410	3o0oo	6oo11	145o4	oo9o1	o21o3		3o0oo	6oo2o	116o2	oo9o1	o2713	7oo02	7o41o	65o22	114o8	7o97o	o1oo4		8o41o	65o32	o7511	8o97x	o7713	7oo13
420	oo0oo	6o0oo	119o1	oo9oo	51oo0		6o0oo	58o21	o9oo0	2o985	oo723	7oo51	8o0oo	6oo22	o73o8	3o997	518o3		61812	o21	o551o	6o95o	o17o3	7oo11
383							9o4o5	96o22	o98o6	9xoox	o5613	7oo06	814o6	97o22	o8512	685o1	o54o3		814o8	96o26	o4514	68531	o762x	79315
451	oo0oo	xxxxx	14oo6	oo9oo																				