



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID. SABADO 2 DE AGOSTO DE 1969 DE 1969 Núm. 214.

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	20	12			5.6	Navacerrada (*)	20	6			11.0	Castellón	28	22			3.3	MAXIMA: 35° en Málaga.  MINIMA: 5° en Lugo.
Monteventoso		13				Madrid/Barajas	31	12			9.5	Valencia (A)	29	21			8.3	
Bares		12				Madrid	29	18			9.8	Valencia	29	22			7.4	
Lugo (P.Centro)	23	5			2.5	Madrid/C.Vientos	30	14			9.2	Alicante (A)	30	21			8.0	
Finisterre						Getafe	30	17			9.3	Alicante	32	22				
Santiago (A)	23	6			5.3	Guadalajara	30	16									6.5	
Pontevedra	23	12				Toledo	31	19			5.8	Murcia/Alcantarilla		17			6.5	
Vigo (A)	19	9				Cuenca	29	11			8.1	Murcia	33	23			6.5	
Vigo	22	12			6.0	Molina de Aragón	26	9			8.7	Castillo Galeras	27	21			5.9	
Orense						Ciudad Real	32	16			7.1	San Javier	28	22				
Ponferrada	26	11			11.0	Albacete (A)	31	15			8.0							
						Cáceres	30	16										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	29	13			8.3	Sevilla (A)	31	18			8.2	
Asturias (A)	20	10	1		8.0	Vitoria (A)	17					Córdoba (A)	33	19			7.6	
Gijón		15	ip		2.4	Logroño		13			6.1	Jaén	34	20			6.0	
Santander (A)	21	15	10			Logroño (A)		15			4.1	Granada (A)	30	18			6.0	
Santander	20	15	11	ip	2.1	Pamplona	20	15	1		6.4	Huelva	31	17			10.3	
Punta Galea	27	X				Huesca/Monfloran	26	15	19		10.7	Jerez de la F.ª (A)	27	20			12.0	
Bilbao (A)	21	16	ip			Candanchú (*)	10					Cádiz	23	X			7.5	
S. Sebastián/Igúzquiza		14	2		0.0	Veruela						San Fernando		20			7.3	
S. Sebastián (A)	18	17	X	12	0.0	Daroca	25					Tarifa	23	20			8.6	
León (A)	24	8			11.1	Zaragoza (A)	27	18			9.3	Málaga (A)	35	23			8.0	
Zamora	26	13				Zaragoza	28	19				Almería (A)	X	22				
Palencia	25	13			11.0	Calamocha	27	13			3.6							
Burgos (A)	20	10			10.3	Teruel		14				Palma de Mallorca (A)	29	21			10.7	
Burgos	22	11			9.9							Mahón (A)	27	23			12.5	
Valladolid (A)	25	9			12.7							Ibiza (A)	28	23			10.8	
Valladolid	26	12				Lérida	29	21			11.4	S.ª C. de la Palma (A)	22	18				
Soria	26	10			8.3	Montserrat (*)						Izaña (*)	24	16				
Salamanca (A)	26	9			11.7	Gerona (A)	23	18				S.ª C. de Tenerife (A)	X	15				
Avila	26	11			10.6	Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife	27					
Segovia	27	12			10.5	La Molina (*)	16		ip			Las Palmas (A)	26	21				
						Barcelona	24					Fuerteventura (A)	24	18				
						Barcelona (A)	25	22				Lanzarote (A)	26	20				
						Reus (A)	27	21	7			Ceuta	25					
						Tarragona	26					Melilla	29	22			10.8	
						Tortosa		22	ip			V. Cisneros (A)	27	21				

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 28,7 a 14,00 h.  
Mín. 17,7 a 6,00 h.  
a 1 h. 19,9 a 13 h. 26,1  
a 7 h. 18,0 a 18 h. 26,8

PRESIONES  
Máx. 704,9 mm. a 8,00 h.  
Mín. 702,2 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 703,6 a 13 h. 704,5  
a 7 h. 704,8 a 18 h. 704,0

VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 18,40 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 200,2 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.

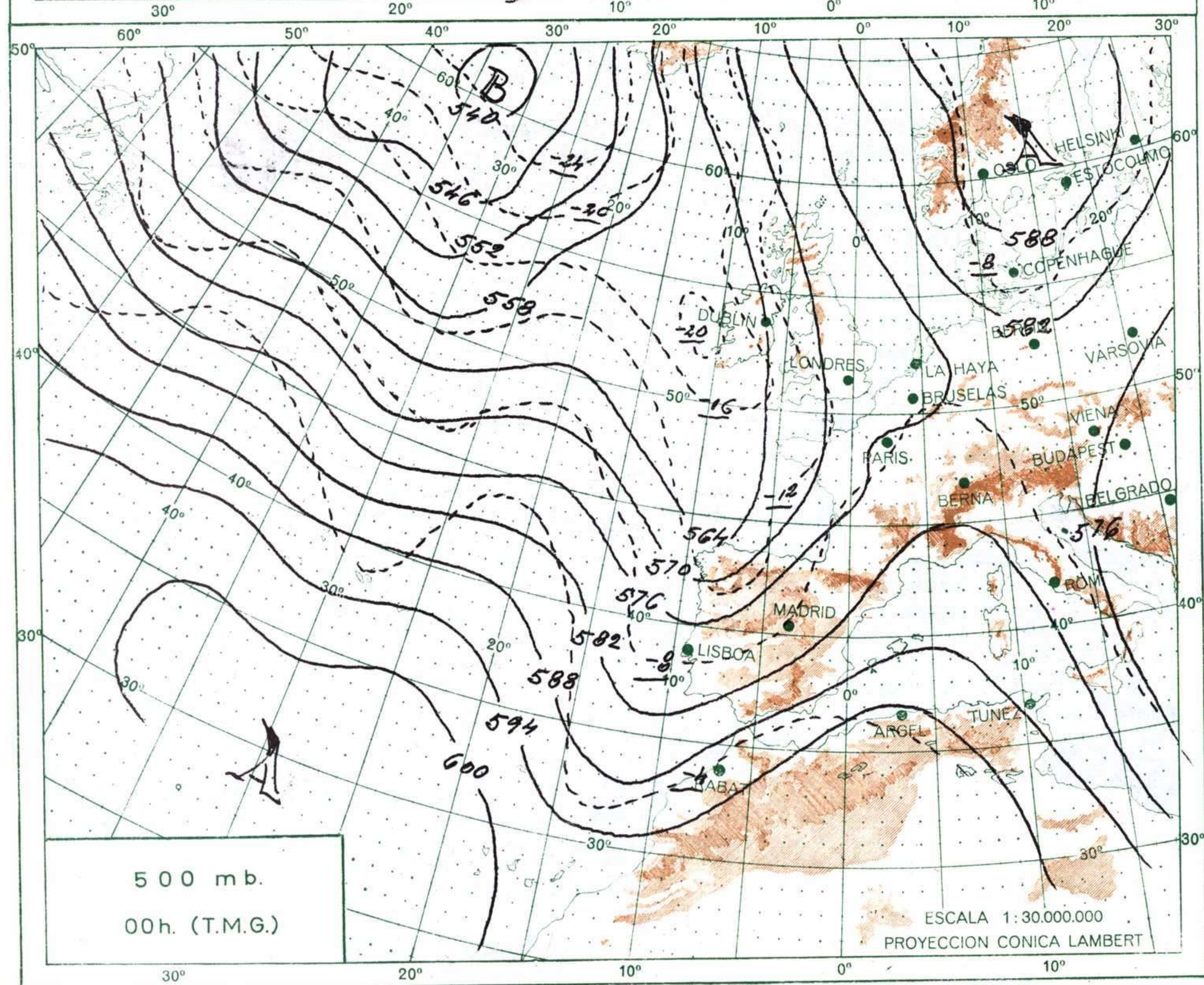
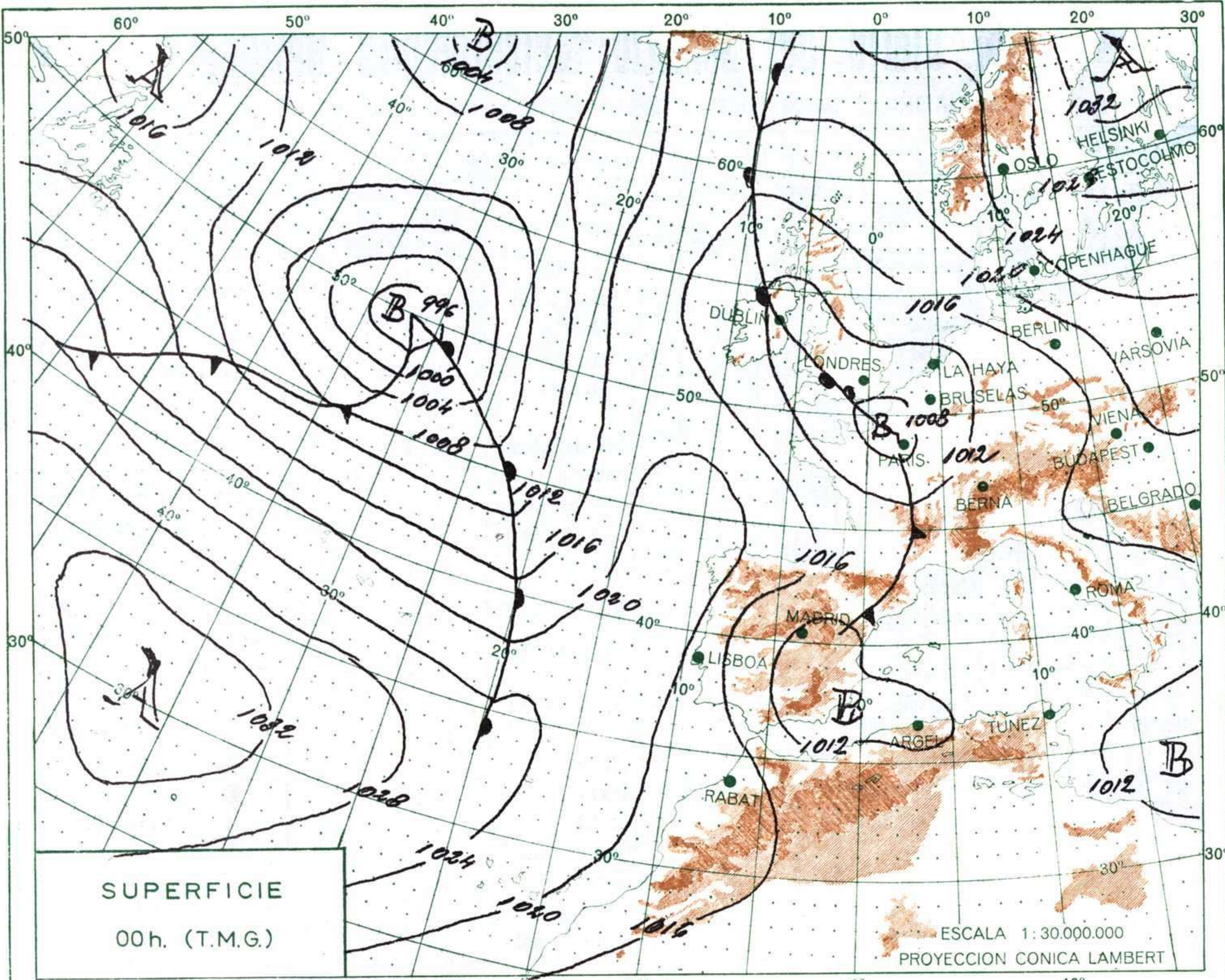
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Hoy el cielo estuvo muy nuboso con precipitaciones en Cantábrico, alto Ebro y Cataluña, nuboso con claros en Baleares, casi despejado en Galicia y Centro, y con nubosidad variable en el resto. Se han recogido 12 litros por metro cuadrado en Fuenterrabía, 11 en Santander y 7 en Reus. Hubo nieblas y neblinas en Sudeste y Levante y tormentas en puntos del sistema Ibérico.

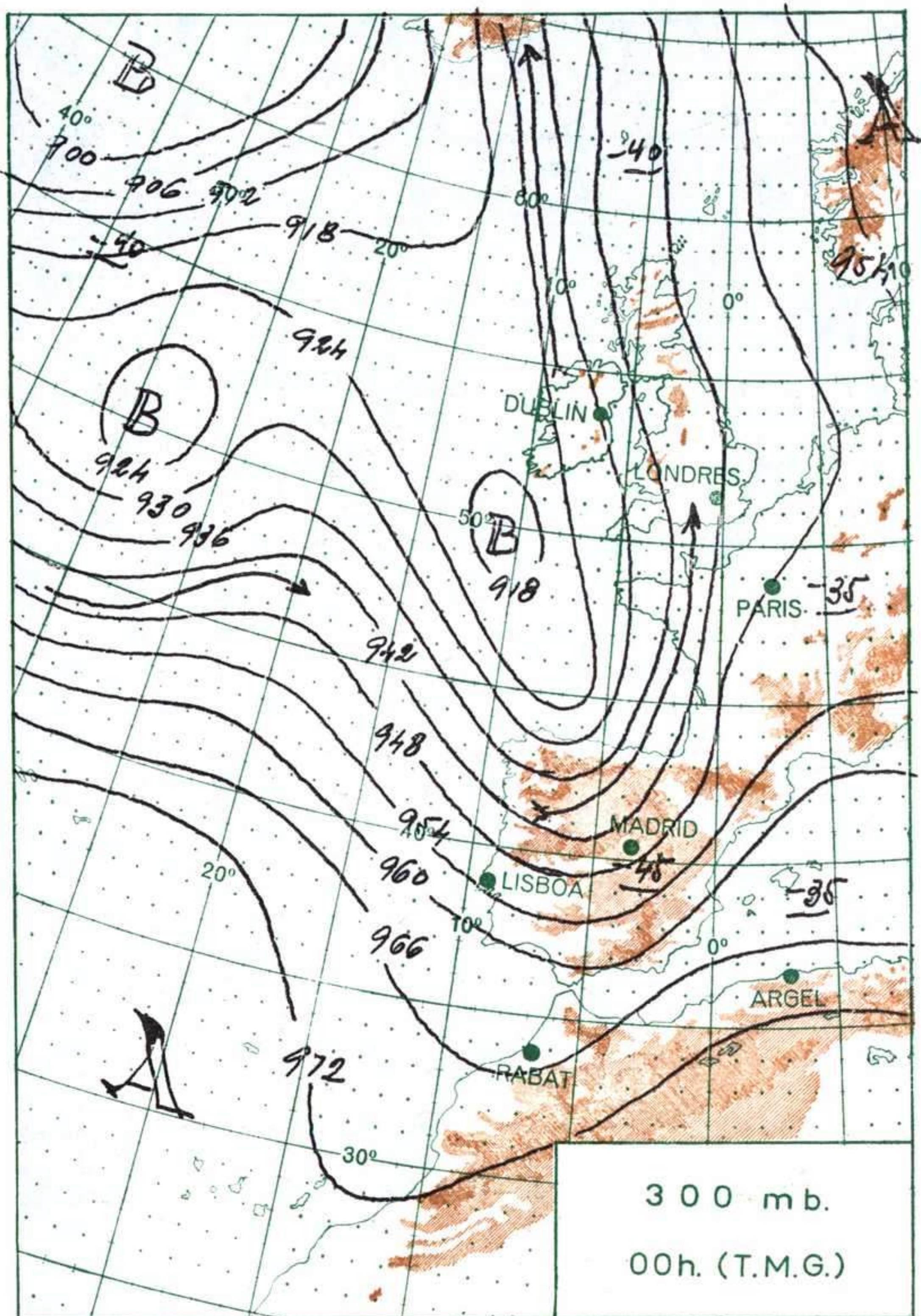
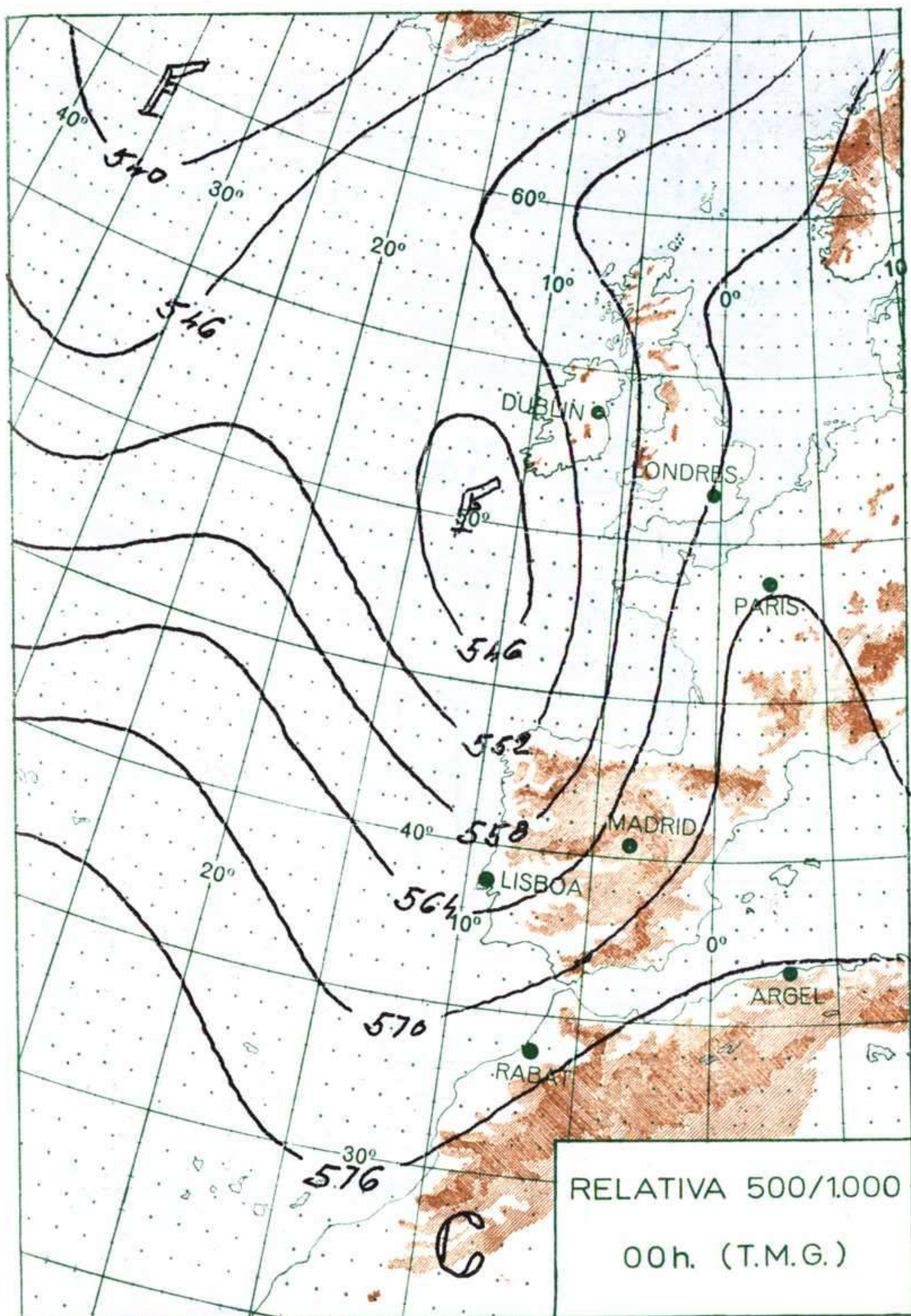
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 3.

Cielo cubierto durante la mañana, con lluvias. Noviznas en Galicia, que se extenderán al final del día al Cantábrico oriental, alto Ebro, Duero, Extremadura y puntos del Centro. Poco nuboso en el resto del país, aumentando la nubosidad por la tarde. Vientos moderados del sur en Galicia que irán girando al noroeste. Descenso de las temperaturas en la mitad noroccidental de la Península. Neblinas de madrugada en Cantábrico oriental, Levante y Sudeste. Tormentas por la noche en el sistema Ibérico.









ALTITUDES

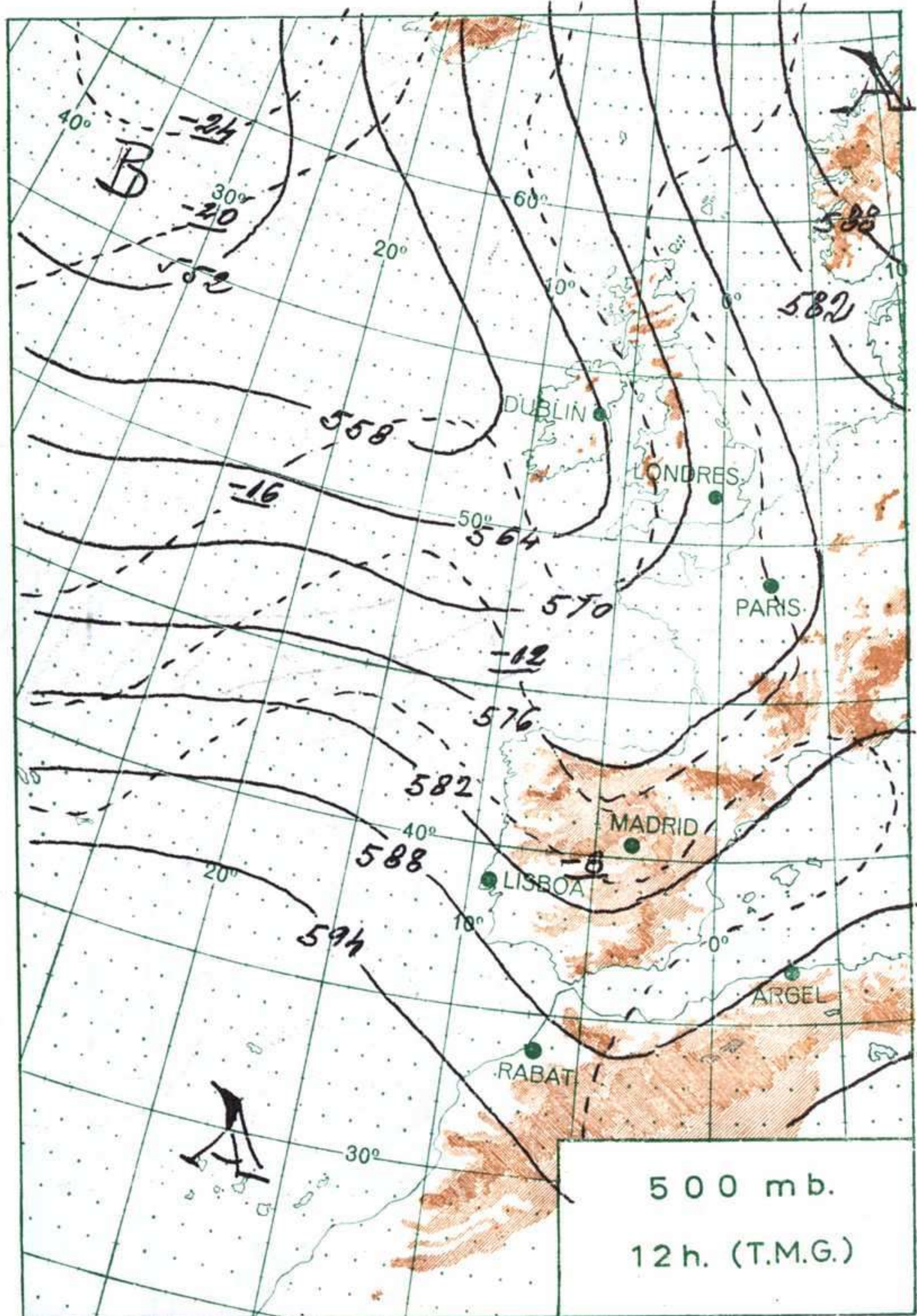
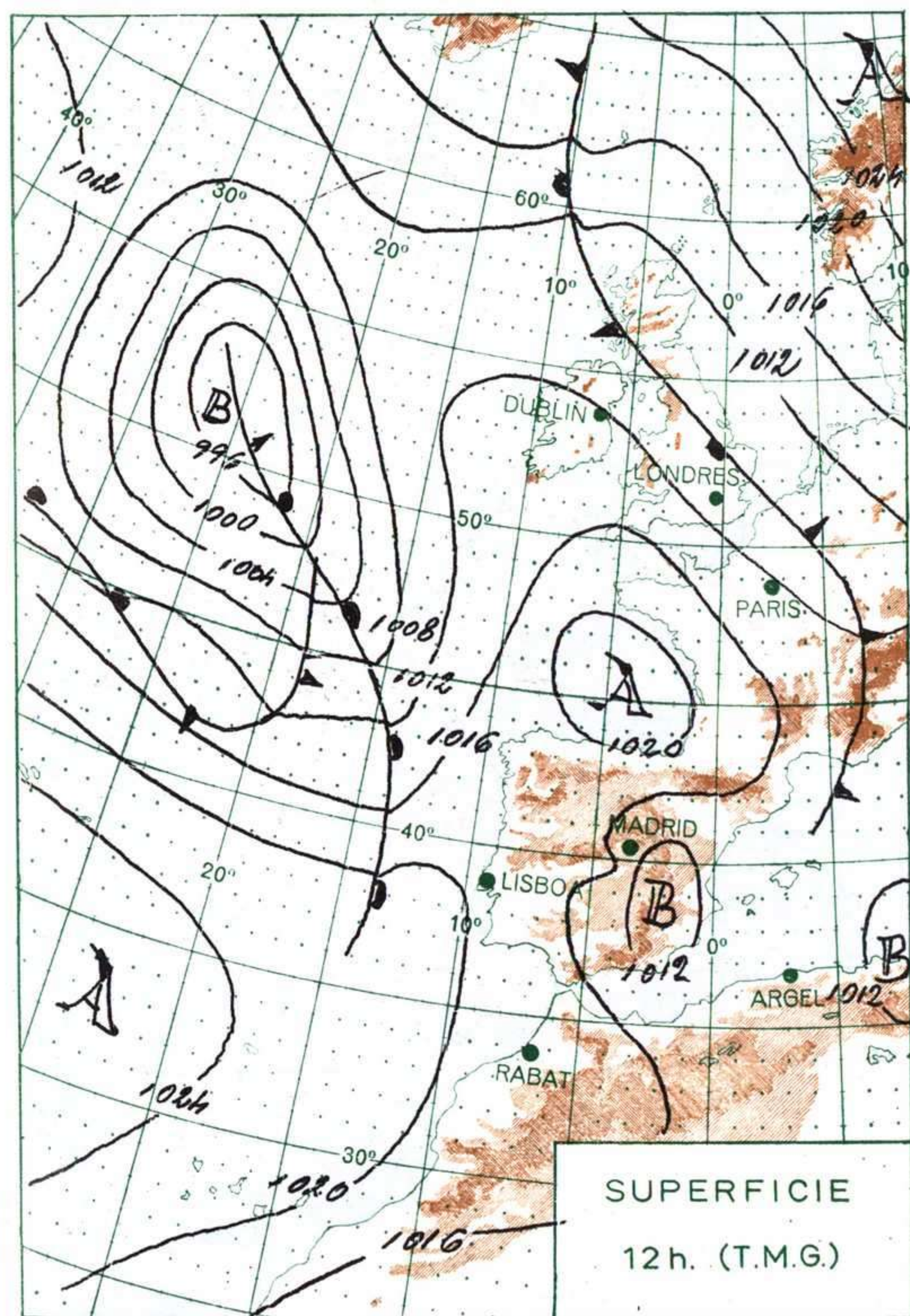
>2000  
2000

2000  
1000

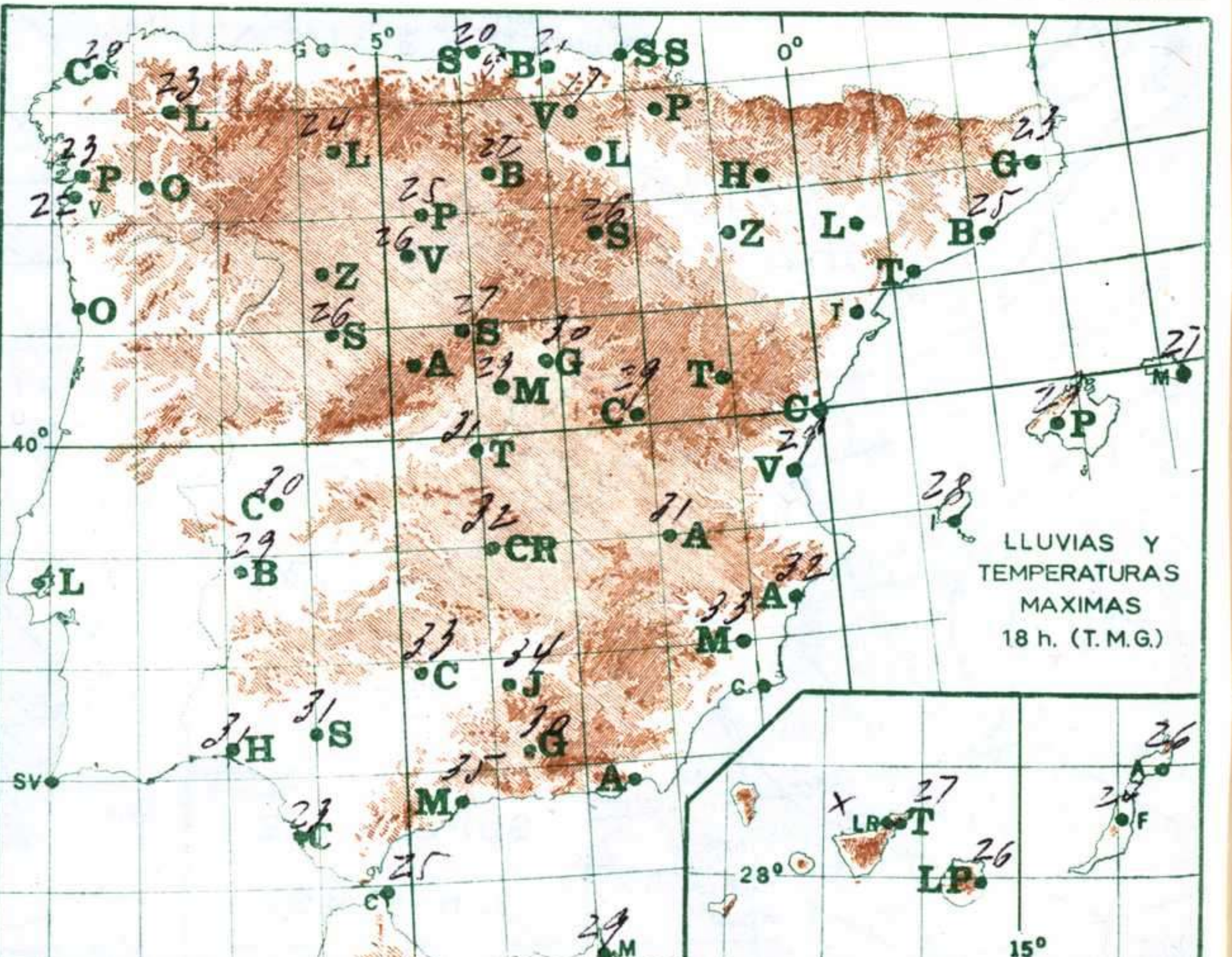
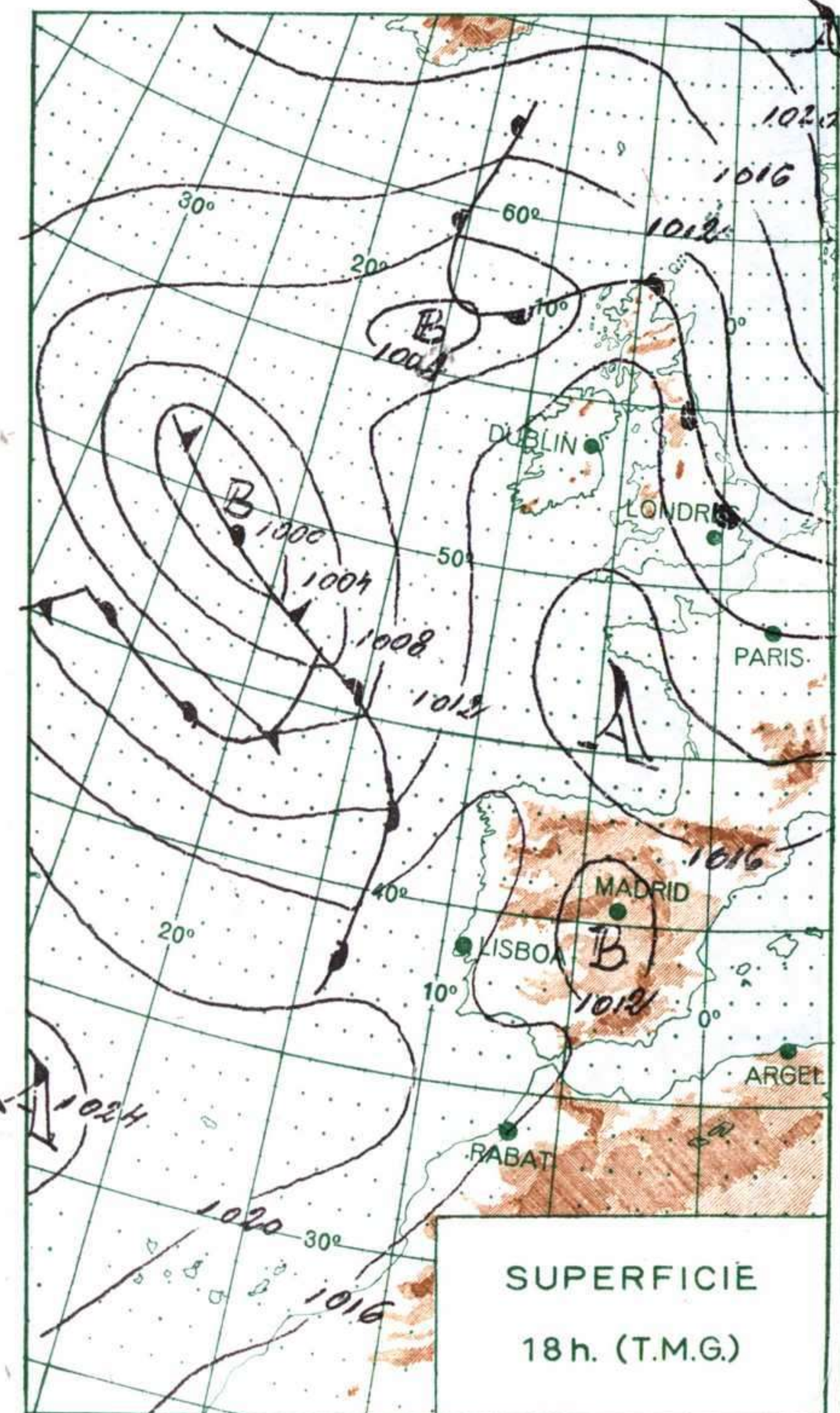
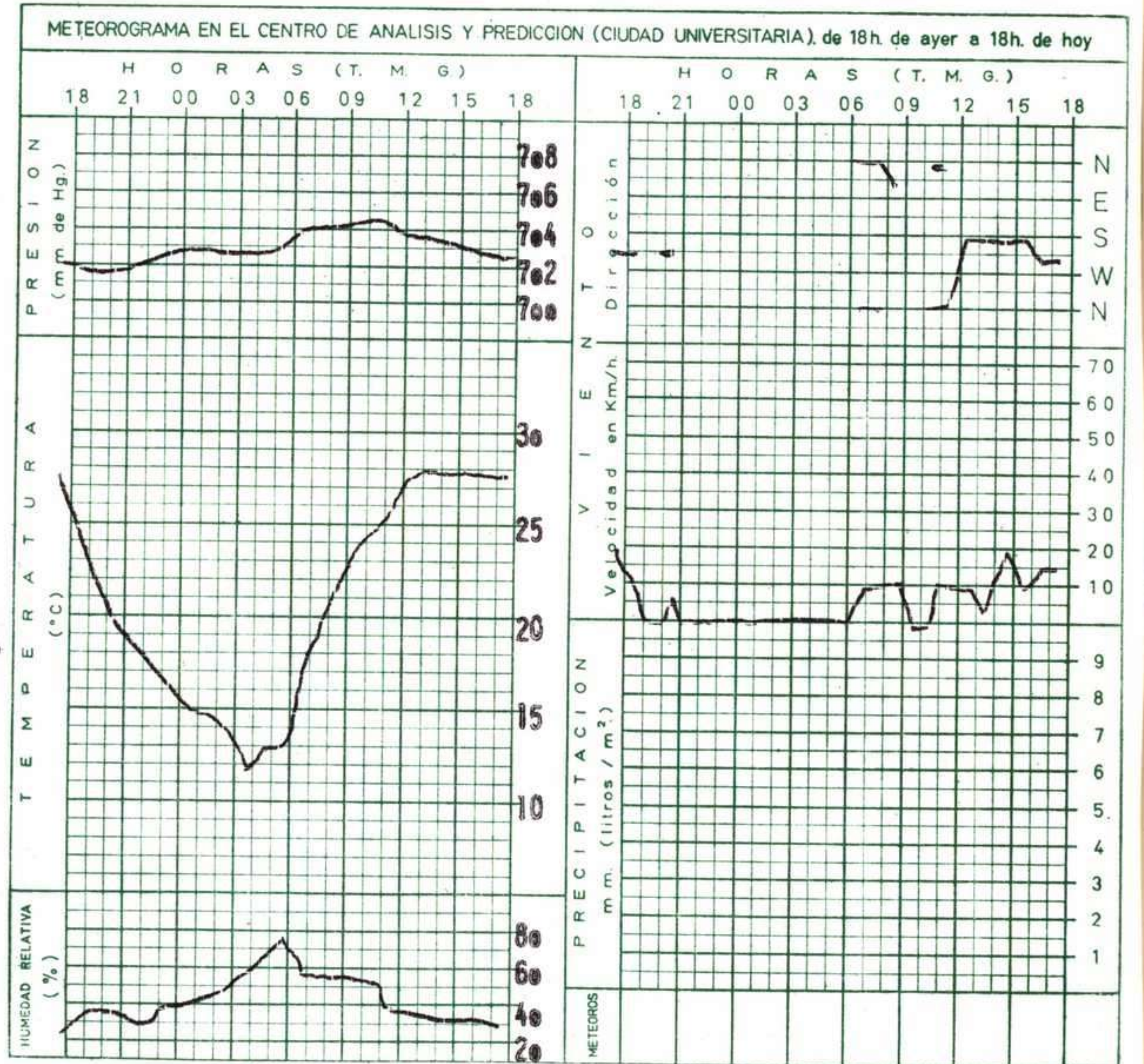
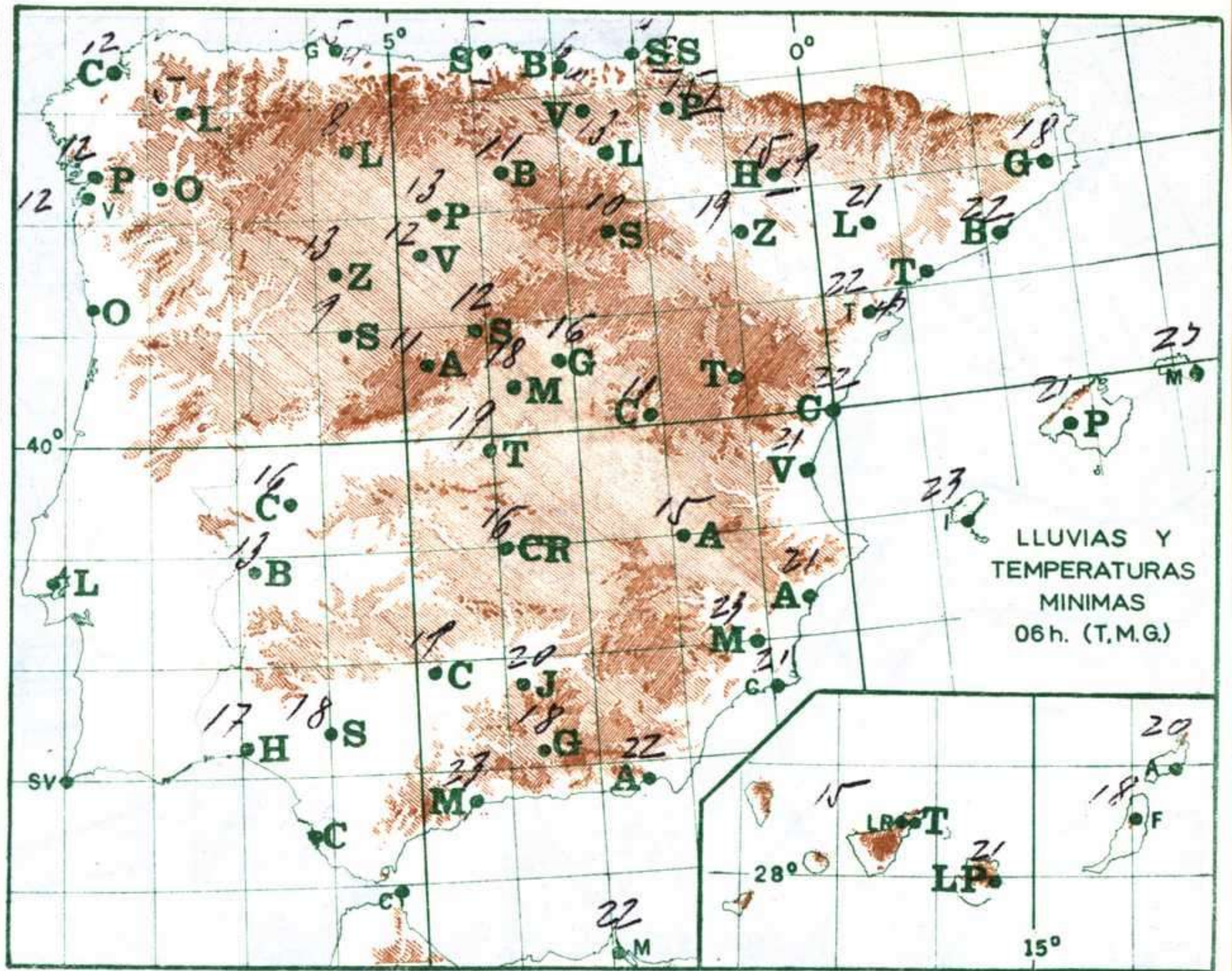
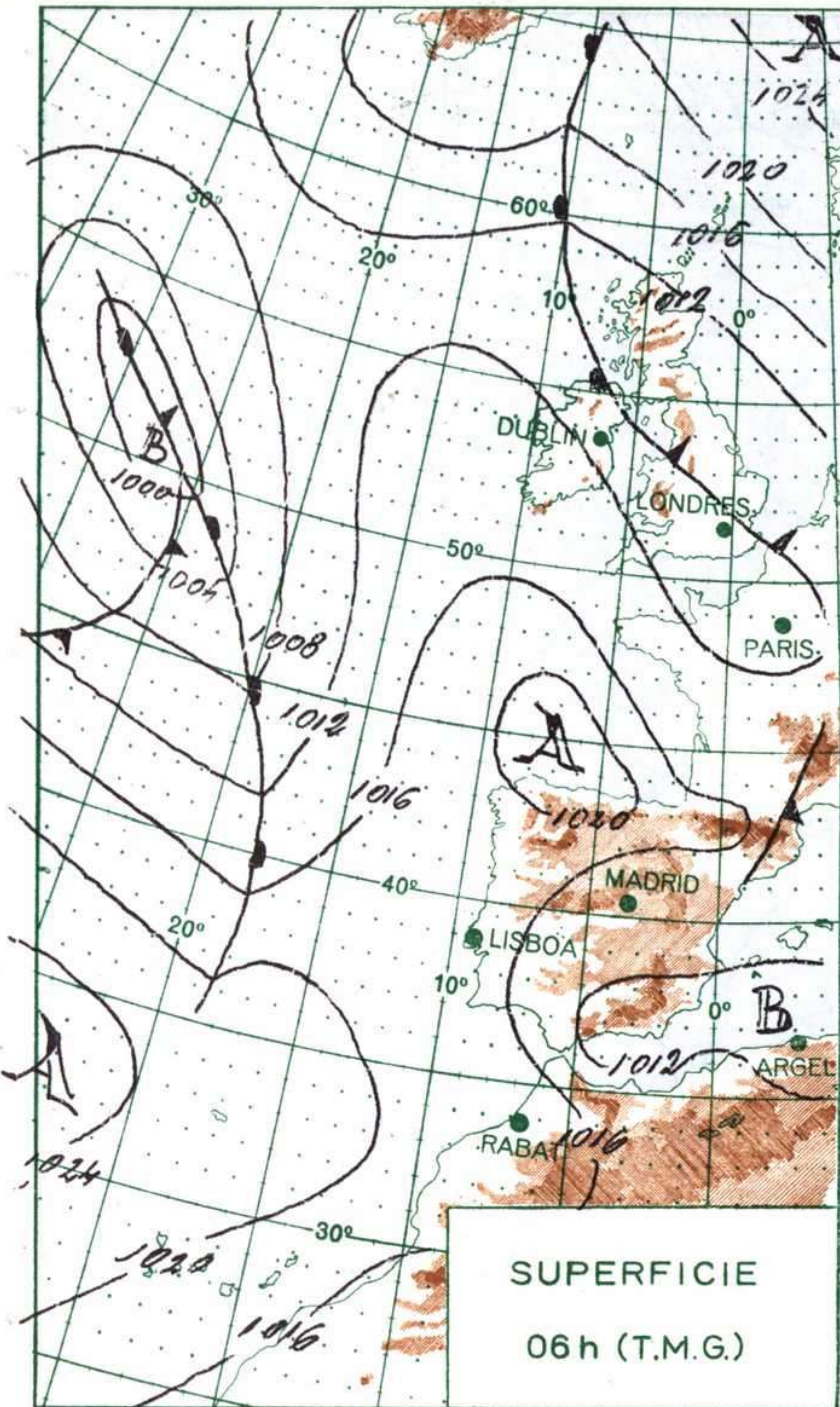
1000  
500

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	169	15	32 36 08	1000				1000	96			1000	119	23	56 17 06	1000	232	23	00 00
850	1518	4	32 36 12	850				850	1508	19	27 08	850	1529	23	62 00 00	850	1630	20	
700	3083	-2	59 30 15	700				700	3130	6	23 11	700	3191	11	59 24 29	700	3277	12	
500	5690	-17	57 29 50	500				500	5790	-13	27 26	500	5890	-1	25 25 33	500	6000	-7	36 08
400	7320	-29	56 30 69	400				400	7460	-25	28 42	400	8570	-24	21 25 54	400	7690	-23	35 10
300	9330	-44	30 78	300				300	9470	-44	27 52	300				300	9730	-41	36 10
250	10530	-54		250				250	10660	-53	28 60	250				250	10940	-50	36 10
200	11960	-52		200				200	12100	-55	28 60	200				200	12380	-57	33 14
150				150				150	13930	-56	26 50	150				150	14160	-66	28 30
100				100				100				100				100	16610	-68	28 12
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
1013	15	22	257 -53					941	23	77		1008		56		1020	23	57	
1000	15	32	208 -52					908	24			947	19	26		972	22	48	
923	9	28	191 -52					740	9			836	24	65		786	19		
836	3	37						650	2			444	-18	12		638	8	79	
759	3	60						420	-22			318	-36	35		556	1		
661	-5	59						320	-40							272	-47		
496	-17	58						258	-53							156	-65		
318	-40	57						135	-57							104	-68		
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	168	18	57 07 06	1000				1000				1000	115	29	62 07 08	1000	182	25	06 12
850	1523	4	45 16 10	850				850	1516	16	68 26 07	850	1529	19	62 13 04	850	1598	21	31 25
700	3103	3	59 24 14	700				700	3127	7	31 05	700	3173	12	26 27	700	3244	10	11
500	5760	-12	21 29 30	500				500	5790	-11	24 17	500	5870	-10	24 54	500	5960	-6	
400	7420	-24	50 30 48	400				400	7470	-23	28 26	400	7560	-21	24 29	400	7670	-19	
300	9470	-37	56 22 68	300				300	9510	-41	32 40	300	9620	-37	24 50	300	9740	-36	04 04
250	10710	-47	32 95	250				250	10730	-48	33 40	250	10850	-47	24 58	250	10980	-48	31 10
200				200				200	12170	-57	33 40	200	12300	-57	24 41	200	12410	-58	31 04
150				150				150				150	14130	-54	24 48	150	14190	-64	28 12
100				100				100				100				100	16650	-68	28 20
70				70				70				70				70	18800	-65	
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
013	19	56	282 -40 56					942	27	72		1007	30	63	150 -54	1017	25	59	
848	4	41	216 -55					920	23	70		921	21	57		803	20		
822	6	59						754	7	65		873	19	59		680	10		
748	3	58						710	8			747	16			615	6		
702	3	59						450	-16			682	10			470	-9		
571	-7	58						310	-39			485	-13			352	-25		
497	-13	23						207	-57			359	-26			215	-57		
349	-30	57						160	-56			205	-58			141	-65		

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	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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app			Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRRT <sub>e</sub>				Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app							Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRRT <sub>e</sub>					
001	0000	60011	20714	00900	12105		50000	65030	19912	22405	10608	70012		43208	70021	19818	22409	11004		73403	70031	17218	2857x	12812	70020													
008	63606	97022	19012	44560	10113		50000	94414	19406	25502	04608	70005		50907	98022	17119	28542	08709		60616	98022	15618	11542	11604	70023													
042	30000	65021	21110	25502	09103		50606	75021	19909	25502	07606	70006		31304	80021	18220	21502	09808		42412	80021	16920	28532	04601	70023													
045	10211	70021	18013	00901	11316		20206	75030	18016	00901	07605	70009		12710	75011	16618	00901	10708		52712	75021	16017	38511	07400	70019													
053							50901	97031	19011	00943	07301	70011		43402	98031	16620	11509	09816		32805	98021	13524	00941	07504	70026													
014							62204	98015	19815	48661	12203	79215		60505	97022	19920	28661	13704																				
023							80000	97022	20615	874xx	13206	71115		82704	97025	21816	855xx	12000		80000	97022	20618	885xx	13205	79226													
025							82906	60252	18117	884xx	13209	79716		73112	65022	19119	78500	11005		80407	65022	18419	885xx	12807	70021													
027	82906	60025	16916	864xx	15400		82912	60502	17814	874xx	14203	70214		22809	70025	19417	864xx	14116																				
029							72212	70028	16817	784xx	14305	70x17		82208	50026	18618	884xx	15209		82202	58026	18618	884xx	14804	71218													
055							40000	65022	50009	28533	06204	70008		40000	84021	52620	22603	07704		31802	84011	51922	14643	08704	70024													
130							60403	60022	39016	25642	09203	70013								53204	66021	39424	00905	04608	70026													
075							70408	98022	51511	75500	09201	70010		40616	98012	53318	12501	11802		50614	98022	52917	20932	12302	70020													
141	03610	97020	13215	00900	08217		33602	97030	15013	00902	09305	70012		33604	98021	13921	11505	09807		33603	98010	11525	00902	05603	70026													
148							43602	97021	50713	38501	11311	70010		60404	97032	52121	58401	10801		70510	97032	52021	38455	12307	70026													
202	12504	70021	49615	00901	11215		20000	65021	48410	10931	08500	70009		20904	70011	51322	25400	12803		42706	70021	51225	00906	09400	70026													
210							23601	99020	56611	00904	09500	70011		13104	99020	51921	00904	13803		63604	99021	52223	00905	12303	70026													
213							12302	98011	49513	00900	09302	70012		13103	98021	51523	00902	14400		21203	98011	50825	00902	07502	70027													
215							10000	98020	51706	00902	03501	70006		11804	97021	51817	11600	00205		23205	97011	52317	00902	52205	70020													
221	00000	70000	10618	00900	06312		50000	70021	13013	25632	05312	70012		11204	70011	11828	11600	10804		32208	70011	10130	00902	16603	70031													
272							50000	98022	13419	00903	10207	70019								42708	98021	11828	00903	11400	70031													
231							70000	98022	49512	12570	07400	70011		12302	98022	53126	00902	15400		10000	98030	53528	00901	15701	70029													
232							80205	98032	49111	865xx	08211	70009		50205	98031	56922	43502	11704		63608	98031	50323	32502	11500	70026													
348							62204	94031	15418	37523	13203	70016								62207	99031	13430	24703	13703	70032													
280							70000	62032	13517	35640	07301	70015		40000	56012	11126	11540	12101		22506	65021	10830	xxxxx	12807	70031													
261							22714	98021	13616	00901	11204	70016		70306	97022	14727	3359x	19211		43205	98021	17728	x0901	00604	70030													
330	72620	65022	15220	70931	11219		32410	95012	16312	00936	09205	70013		42810	70022	16124	00931	10707		62814	70022	14628	00931	00701	70029													
080														83610	60022	19914	884xx	12207		63608	65022	18515	784xx	11400	70017													
084	83606	60151	15319	884xx	13729		72906	70021	17816	77400	11211	70015		73604	80021	17421	754xx	11401																				
086							73201	96021	18416	78500	13207	79515		73202	96021	18617	78500	13207		60000	96011	18917	68500	11703	70020													
094							80000	60029	13917	844xx	16303	71915								22906	70011	12824	29500	14400	70026													
160	83014	70032	13419	50937	13120		83016	80022	14619	1563x	11208	70018								23110	84011	13026	18601	12607	70028													
233	03610	98001	38618	00900	14219		70210	98032	3x414	3557x	12508	70013		13610	98012	40823	12504	15003		11216	98011	39624	12500	15703	70027													
171							80402	98022	12521	7567x	17202	70021		72208	98012	13823	95503	16801		42204	98021	11928	33503	15613	70029													
183							70000	50052	13620	32640	19211	70018		604xx	60012	14326	32641	16213		6040x	60022	14324	12641	14400	70023													
180														60410	97052	14625	68500	18003		62206	95031	14024	00906	18807	70024													
181	60704	62031	14724	44560	26203		60710	56112	13823	24000	xxxxx	70022		60916	60022	15425	38536	19207		50910	65012	15025	00906	18704	70025													
175							70000	58011	12721	760xx	19400	70021								81010	58011	13924	865xx	19400	7xx27													
238							70203	96502	11922	45522	19304	79722																										
286							70204	96052	12925	784xx	21500	70022		70306	97022	14727	3359x	19211		51103	96001	15425	522xx	91400	70028													
285	60000	58052	12123	35550	20207		72404	56042	12122	26552	19307	70021		60712	58052	13527	19501	18003		20812	62011	14226	21500	19400	70029													
358	50000	97012	11524	25580	22708		80000	97032	10922	40877	20301	70021		71614	97022	13430	28546	20309		31310	97011	13526	38400	22804	70030													
429							40000	75021	10423	35602	21400	70017		50604	75021	12332	22602	11204																				
433	02302	60054	13024	00900	22201		53402	57054	11122	00901	21400	70022		61406	62054	15128	61550	23217		21202	70015	14627	25500	24701	70028													
391	50000	65030	15622	30935	16208		60000	62012	15919	30934	14208	70018		31706	80021	16927	00901	11203		420xx	80021	16027	00902	14704	70031													
410	52308	65031	12821	20951	16207		50000	65021	13419	50970	14400	70019		12710	70011	14029	00901	10001		52310	70031	12630	00904	08701	70033													
420	00000	70001	09121	00900	06208		60000	70020	09818	68530	08203	70018		20000	70011	08927	00902	06005		63214	70021	08227	00902	02703	70030													
383							23208	96020	15017	20930	09400	70017								23204	97010	13830	00905	08803	70031													
451	00000	70000	65220	00900	18310		60000	70030	15520	65500	14400	70020		32718	70031	16824	00904	14301		32718	70021	16724	00901	16801	70027													
452							40408	70021	14221	21502	17300	7xxxx		13210	70021	15821	00902	07003		12710	70021	15523	00902	18300	70023													
458							72710	96052	14421	28470	19400	70020		13218	98020	15323	00905	15803		43216	98021	15721	00902	14400	70023													
482	03208	60000	10926	00900	10308		73214	70022	10924	35740	12400	70023		23316	81012	12933	00931	08400		73214	81031	11933	00901	05400	70035													
488	42306	59061	11524	25530	23309		80912	59061	10922	00920	22804	70022		71712	62012	13825	45630	23213		22315	70021	13028	20900	22605	7xxxx													
306	60603	59021	13623	35531	18605		50612	59021	12522	35531	17606	70021		62410	65021	13229	35571	20201																				