



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 17 DE SEPTIEMBRE DE 1970

Núm. 258.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

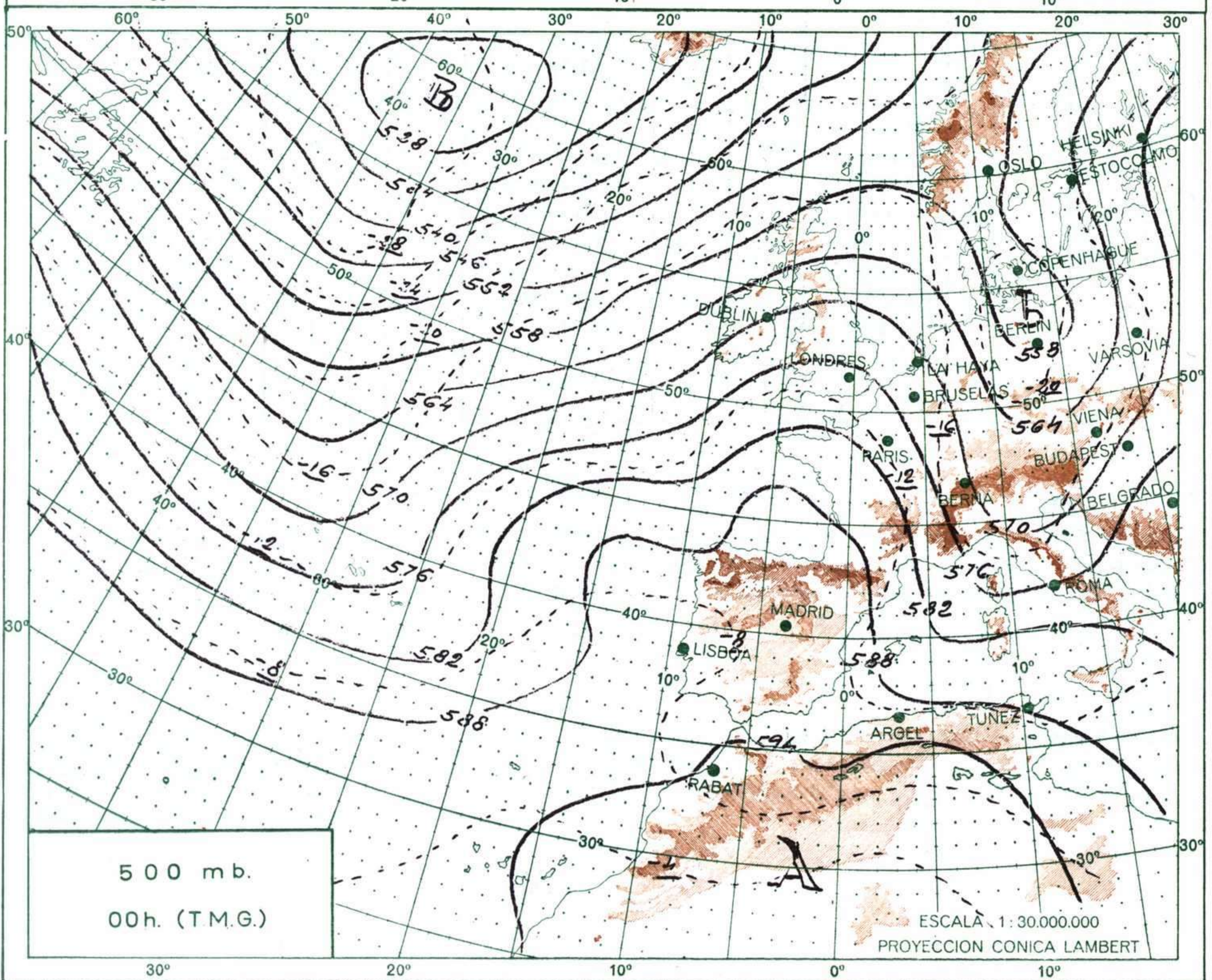
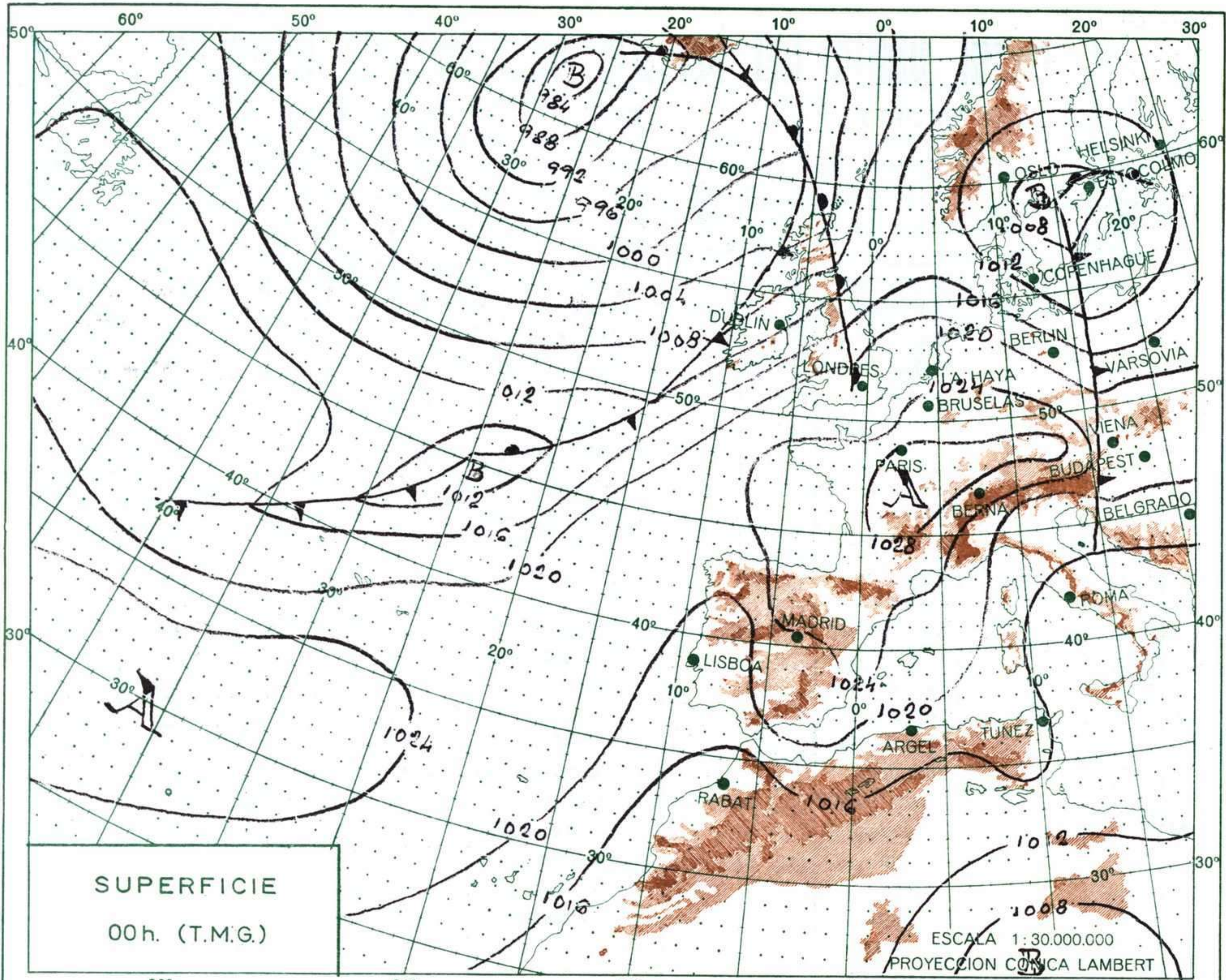
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	23	13			11.7	Navacerrada (*)	20	9			11.0	Castellón	27	16			0.0	MAXIMA: 34° en Sevilla y Jaén. MINIMA: 5° en Soria.
Monteventoso	23	15				Madrid/Barajas	28	12			11.0	Valencia (A)	28	19			0.7	
Bares						Madrid	26	16			10.5	Valencia	27	19			0.8	
Lugo (P.Centro)	28	8	ip	ip	9.9	Madrid/C.Vientos	28	14			10.4	Alicante (A)	27	21			8.3	
Santiago (A)	27	9			10.5	Getafe	28	14			10.0	Alicante	30	19			8.3	
Pontevedra	32	12			12.0	Guadalajara	26	12				Aitana	17					
Vigo (A)	27	12				Toledo	29	15			8.7	Murcia/Alcantarilla		19			8.0	
Vigo	30	15			11.5	Cuenca	28	12			10.8	Murcia	28	20			6.7	
Orense						Molina de Aragón	28	5			10.7	Castillo Galeras	26	20				
Ponferrada	28	8				Ciudad Real	32	14			10.3	San Javier	26	23			6.5	
Asturias (A)	23	10			8.3	Albacete (A)	26	13			9.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	23	12			8.7	Cáceres	30	19										
Santander (A)	22	8				Badajoz (A)	33	12			10.7							
Santander	23	14			8.0	Vitoria (A)	28					Sevilla (A)	34	18			10.4	
Bilbao (A)	28	7			3.2	Logroño	29					Córdoba (A)	33	19			10.2	
S. Sebastián/Igüeña	24	11			5.6	Logroño (A)	28	8			9.8	Jaén	34	21				
S. Sebastián (A)	25	10			7.4	Logroño (A)	29	8			11.0	Granada (A)	29	17			8.8	
						Pamplona	29	8			10.6	Huelva	33	19			12.8	
						Huesca/Monflavi	28	10				Jerez de la F.ª (A)	33	23				
						Candanchú (*)	21	-1				Cádiz	30	23			12.0	
						Veruela	29	8				San Fernando	29	23				
						Daroca	29	8			10.6	Tarifa	25	21			9.0	
						Zaragoza (A)	28	11			10.5	Málaga (A)	27	21			8.5	
						Zaragoza	28	12				Almería (A)	30	24			8.7	
						Calamocha	29	4			7.5							
						Teruel	29	13										
																		PRESIONES Máx. 711,8 mm. a 9,00 hoy h. Mín. 708,7 mm. a 18,00 ayer h. a 1 h. 710,9 mm. a 13 h. 710,7 a 7 h. 711,4 mm. a 18 h. 709,1
																		VIENTO Veloc. máx. 6,5 m/s. a 20,30 h. Dirección: Sudeste. Recorrido en 24 horas 167 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.

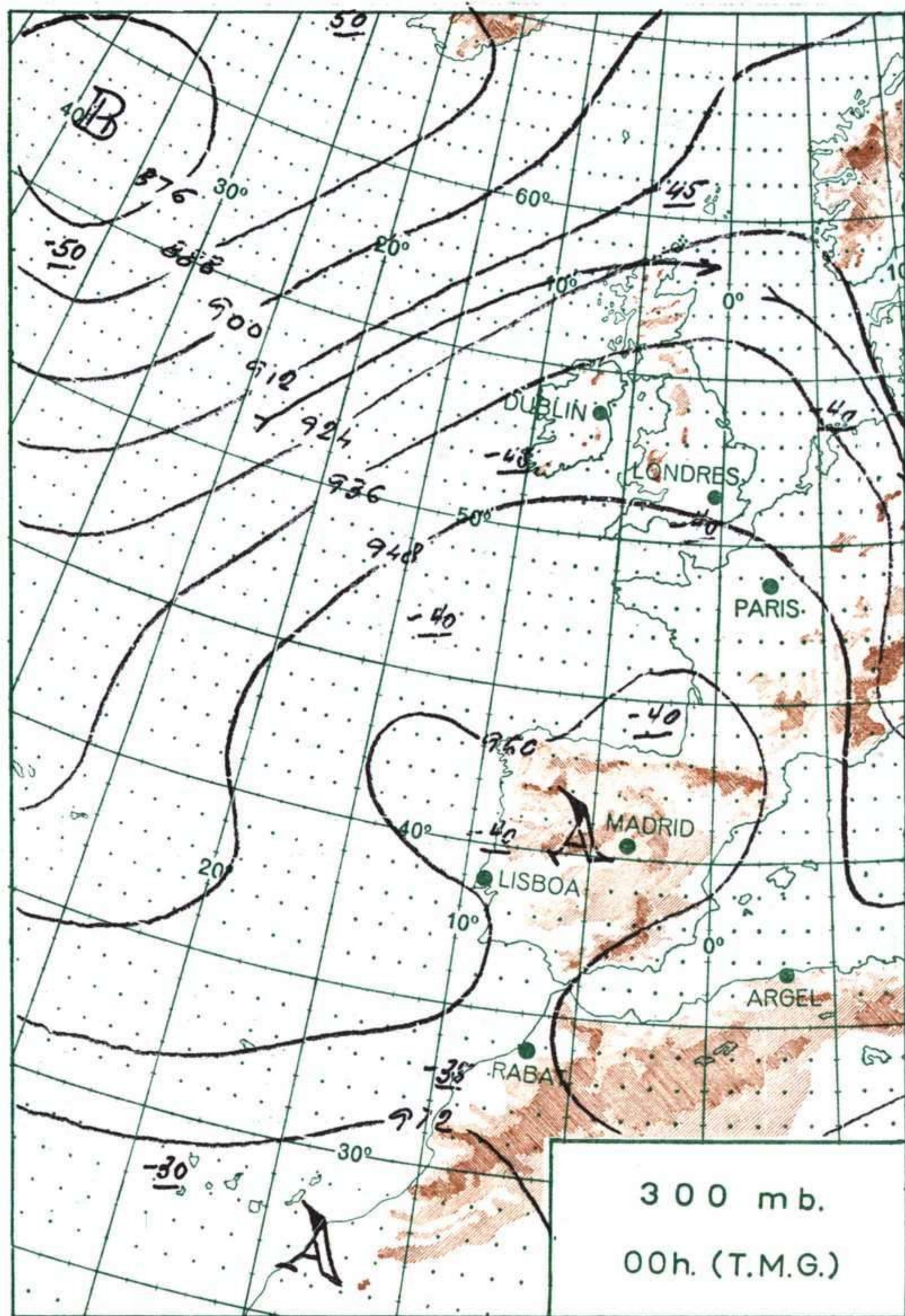
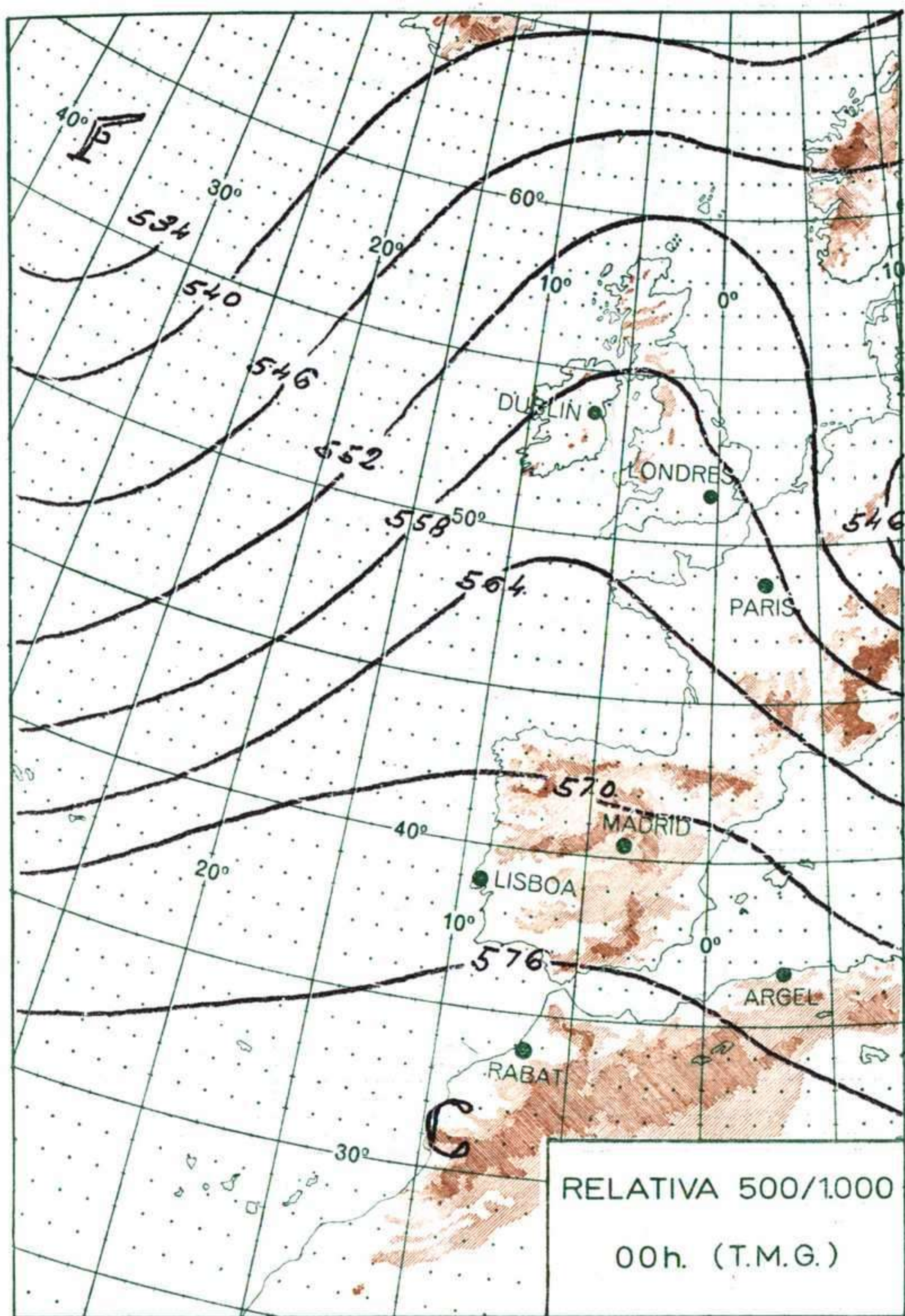
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas el tiempo ha sido bueno en todo el país. Se ha registrado alguna nubosidad en el litoral mediterráneo, Baleares y Canarias. Ha soplado Levante de moderado a fuerte en el Estrecho y a última hora de la tarde había tormenta en Melilla. De madrugada se formaron nieblas o neblinas de corta duración en Galicia, Cantábrico y alto Ebro.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 18.

Cielo poco nuboso en el litoral mediterráneo, Baleares y Canarias. Despejado en el resto de España, con nieblas o neblinas matinales en el norte de Galicia, Cantábrico y alto Ebro, que se disiparán antes del mediodía. Tendencia a subir la temperatura.





ALTITUDES

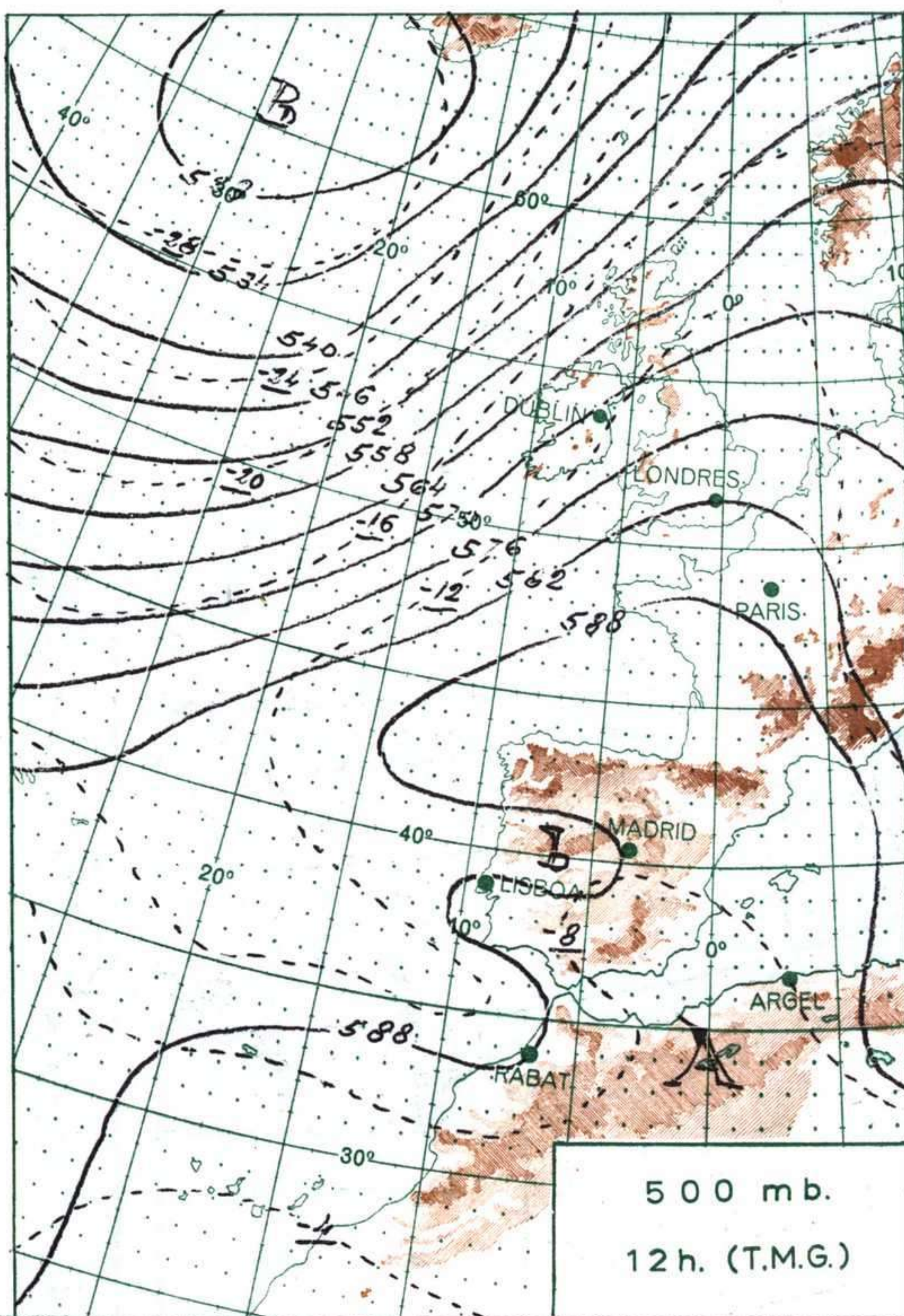
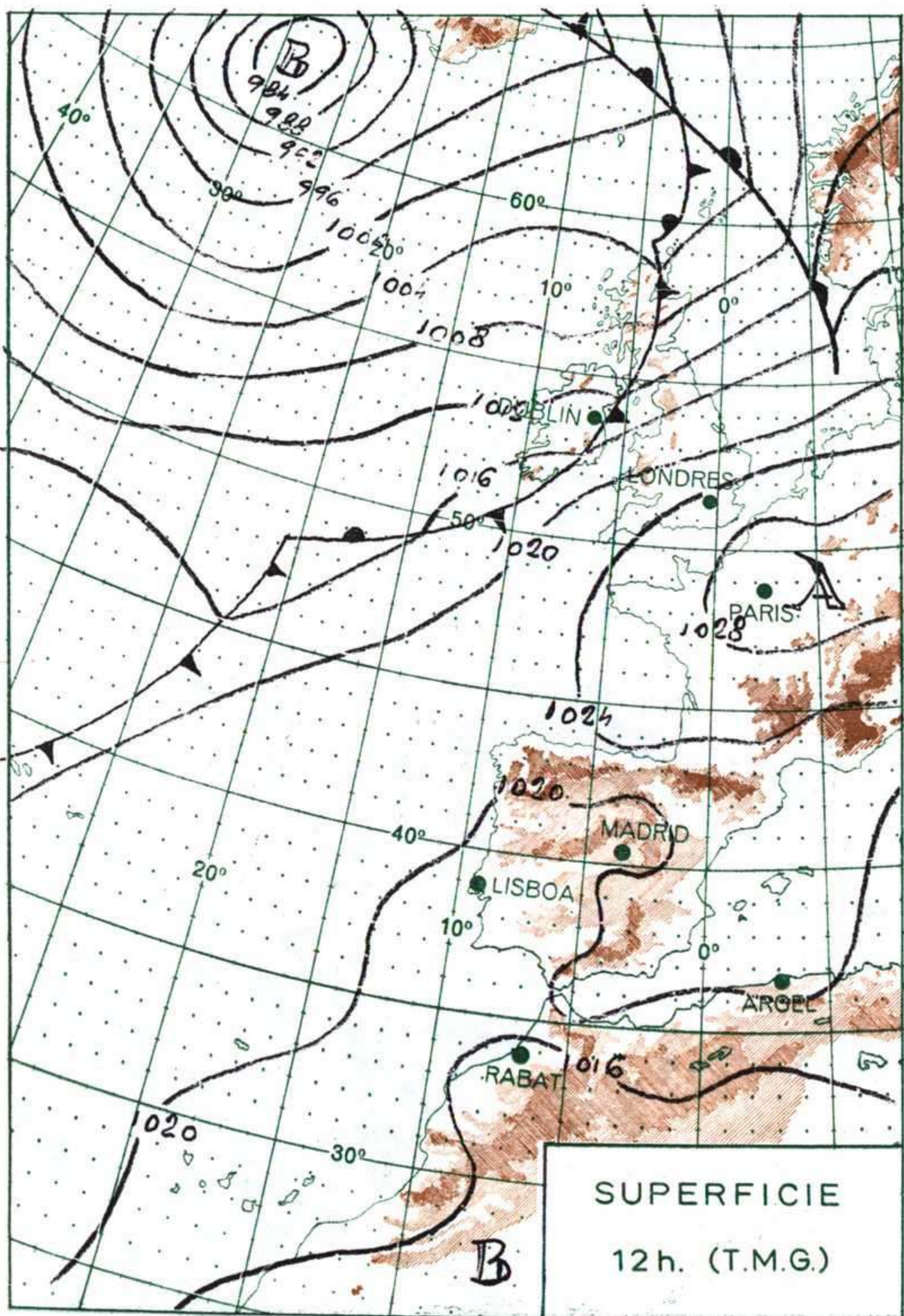
>2000
2000

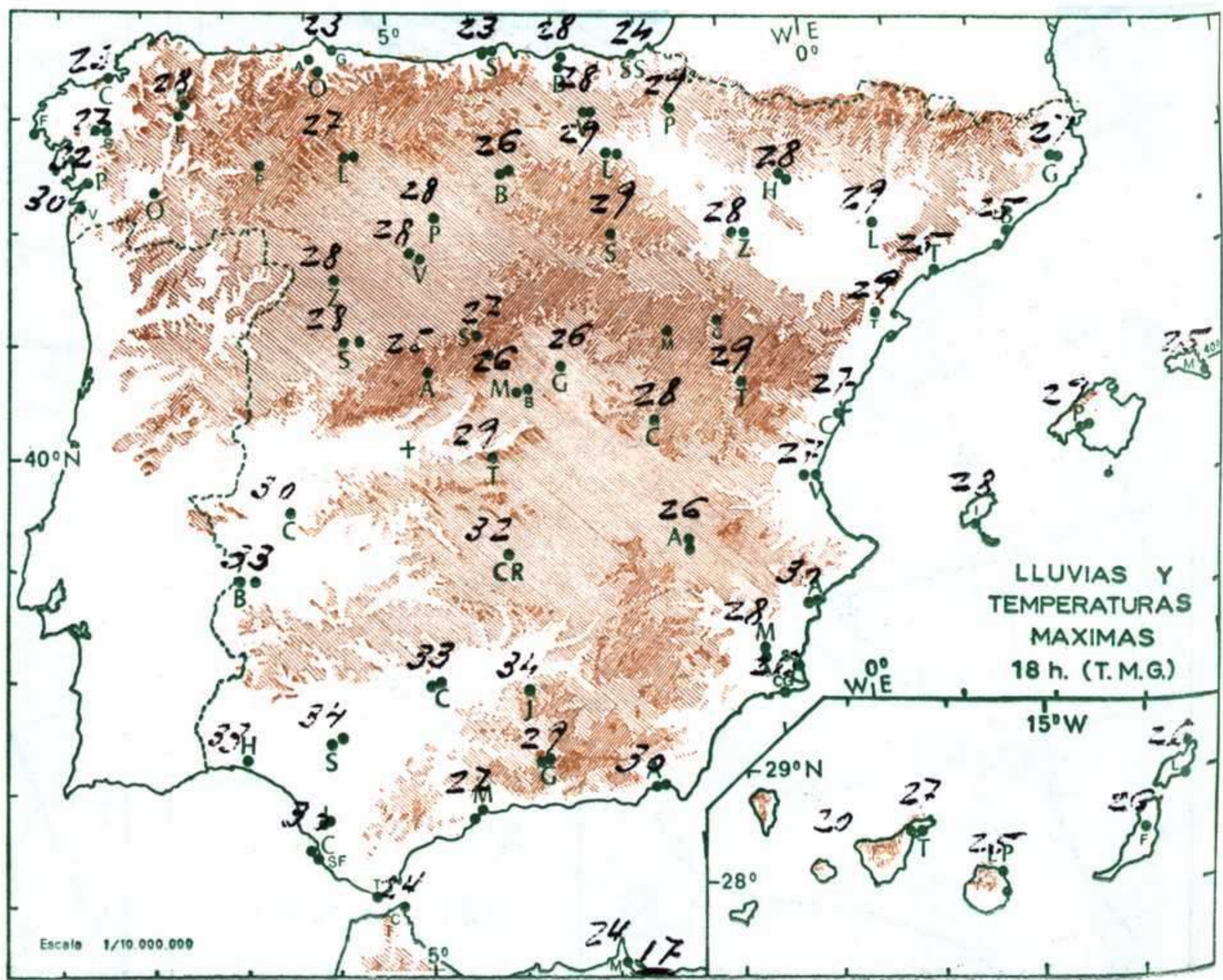
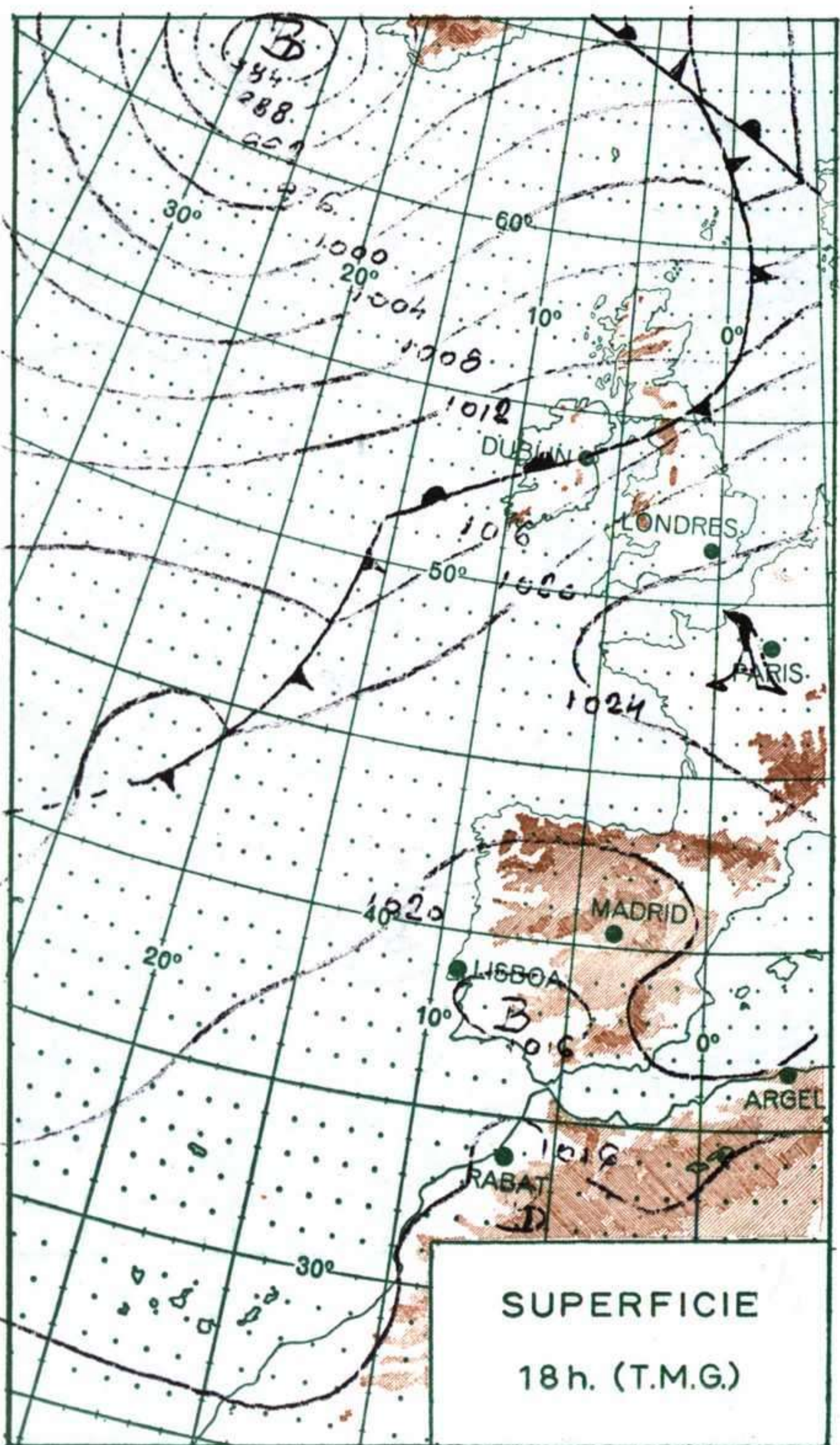
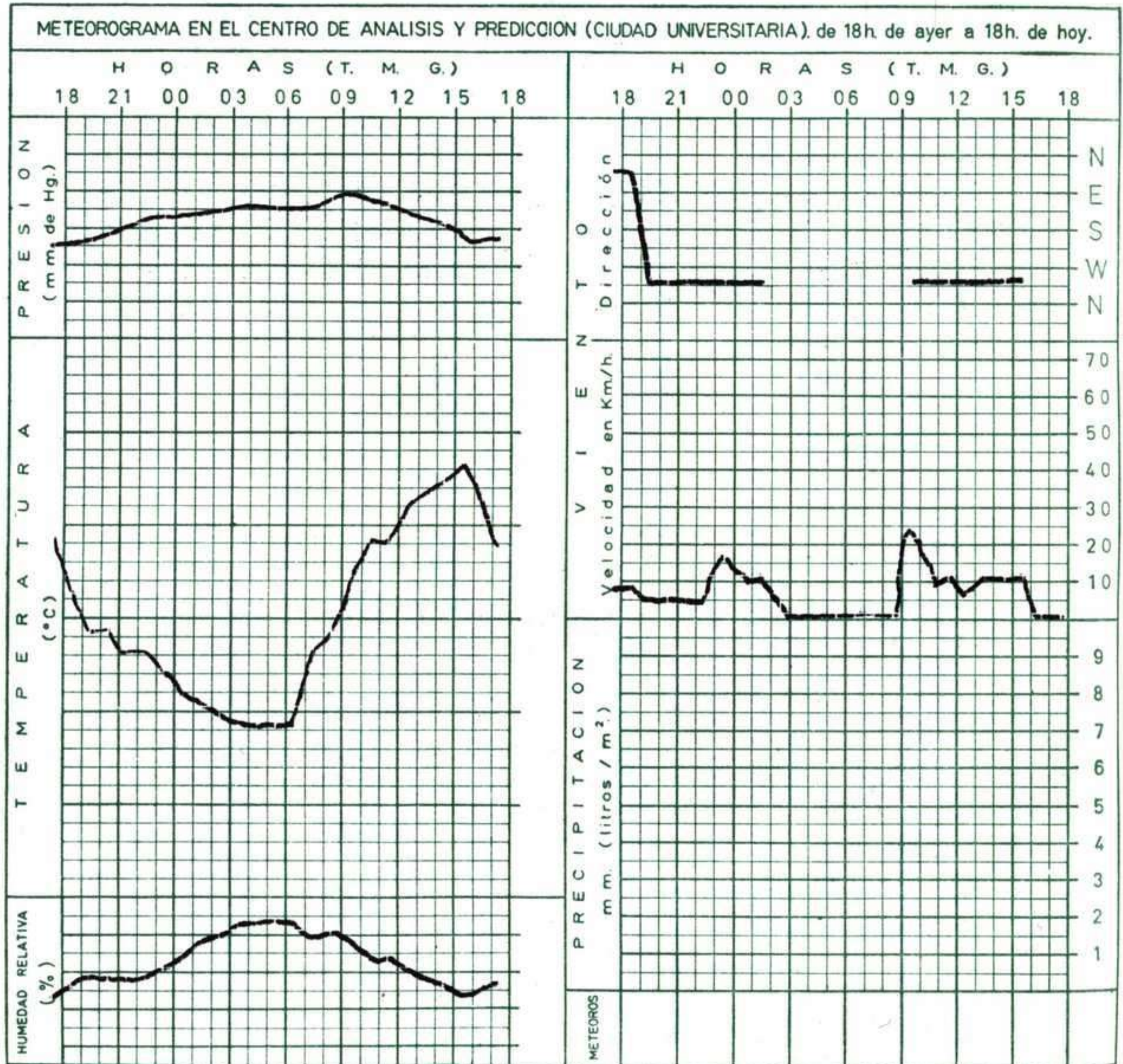
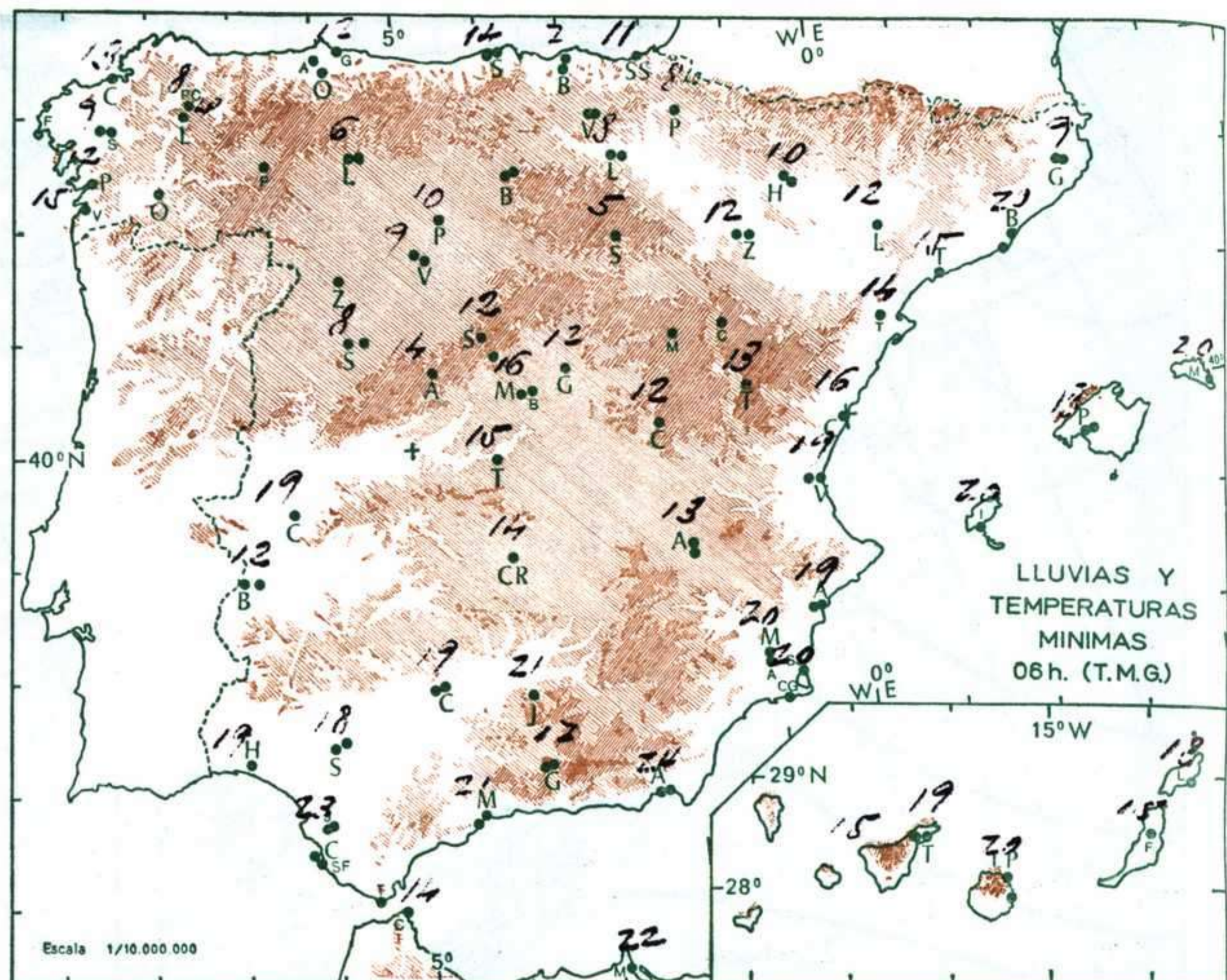
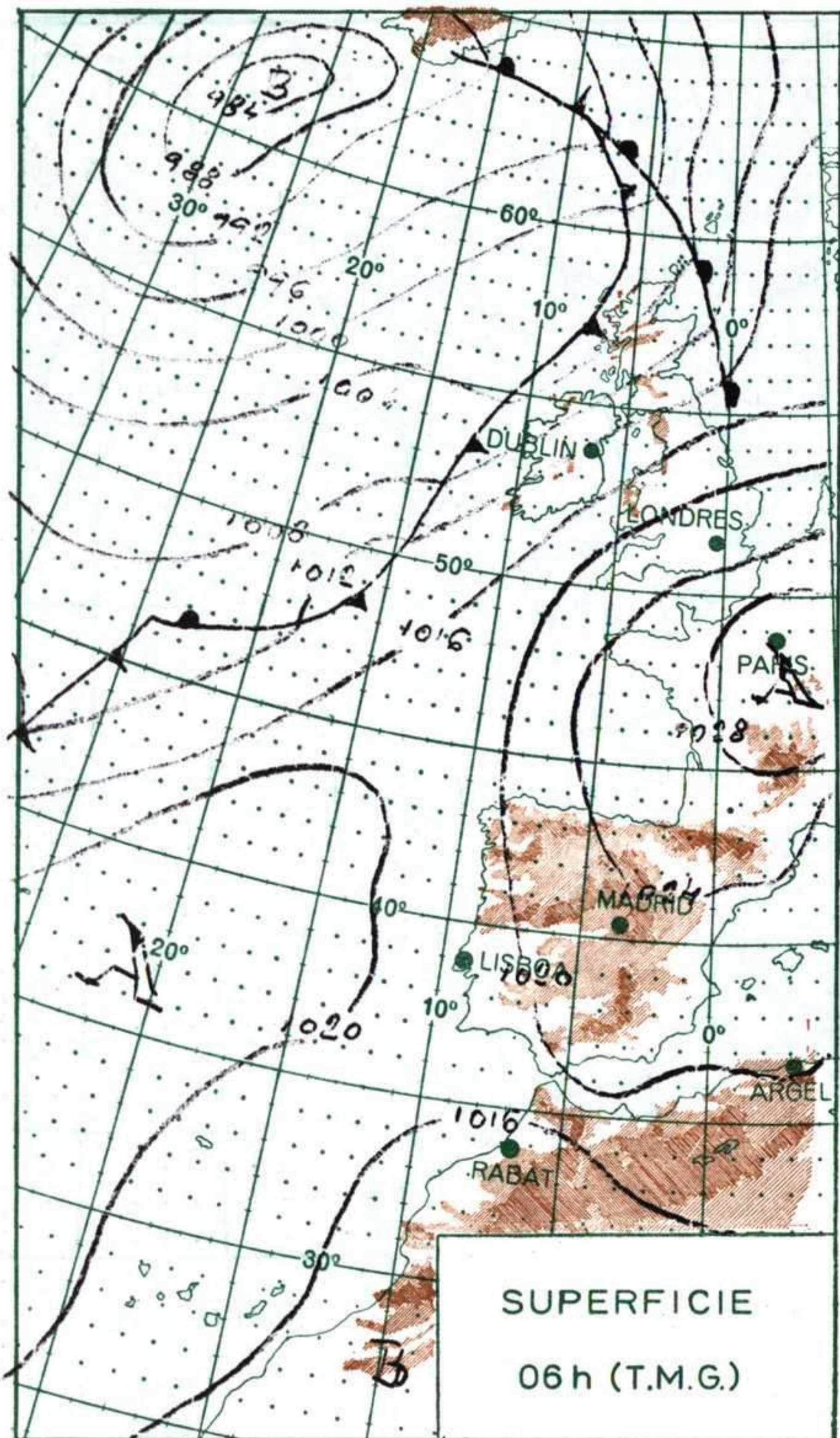
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 17 de SEPTIEMBRE de 1.970

Núm. 258.

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación SantandValladoBadajoz																
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Indicativo	023	140	330													
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	17/12	17/12	17/12													
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff													
Presiones tipo	1.000	198	16	36	09	06	1.000	175					1.000	200	18	56	03	03	1.000	146	20	56	20	56	1.000	18	15	12	07	29	12	
	850	157	15	57	15	06	850	156	14	60	16	03	850	157	14	47	05	10	850	153	14	60	07	06	1.500	19	24	00	00	29	20	
	700	320	8	57	12	06	700	319	-10	64	27	03	700	320	9		28	14	700	317	13		12	06	2.000	14	17	28	10	31	05	
	500	585	-10	57	25	16	500	590	-10		17	04	500	589	-12		02	23	500	593	-3		17	10	3.000	16	74	21	06	23	08	
	400	752	-24	57	23	14	400	755	-27				400	755	-27		02	35	400	765	-17		xx	xx	4.000	20	20	19	18	18	05	
	300	954	-42		23	16	300	955	-44				300	955	-44		04	43	300	976	-31		27	20	5.500						15	05
	250	974	-53		23	06	250	976	-53				250	976	-53		03	43	250	1103	-39		27	30	7.000							
	200	921	-58		23	06	200	921	-58				200	921	-58		35	25	200	1292	-49		27	30	9.000							
	150	939	-61		25	08	150	939	-61				150	939	-61		29	37	150	1437	-59		24	20	10.500							
	100	964	-63		26	06	100	964	-63				100	964	-63		29	10	100	1684	-70		24	10	12.000							
70						70						70	1877	-59		28	12	70	1897	-68		17	10	13.500								
50						50						50	2089	-58		31	08	50	2101	33		12	10	16.000								
30						30						30						30						Estación	Tortosa	Gando	S. Javier					
20						20						20						20						Indicativo	238	030	433					
10						10						10						10						Dia/hora	17/12	17/12	17/12					
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra													
	1017	16	25				949	19	64				1018	19	56				1013	21	57											
	910	17	57				772	9	50				892	13	22				867	13	16											
	869	15	57				736	12	81				822	14	57				827	19												
	760	12	57				610	4					776	11	57				612	9												
	618	2	57				453	-16					707	9	66				453	-8												
	418	-20	57										605	1					281	-34												
	310	-40	56										263	-51					207	-48												
	216	-61											210	-59					173	-56												
	194	-57											50	-59					145	-60												
158	-59																	108	-69													
123	-65																	90	-70													
76	-61																	82	-68													
																		63	-68													
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Estación	Logroño															
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo	084															
Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora	17/12															
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Tierra																
Presiones tipo	1.000	182	20	59	13	08	1.000	185					1.000						1.000						1.000							
	850	157	14	71	18	10	850	159	14	61	18	03	850						850						1.500	10	06					
	700	319	8	70	20	10	700	317	6		21	03	700						700						2.000	00	00					
	500	589	-11	66	26	16	500	585	-9		20	08	500						500						3.000	00	00					
	400	756	-25	64	22	18	400	752	-24		18	05	400						400						4.000	28	10					
	300	957	-43		23	27	300	954	-42		14	05	300						300						5.500	21	08					
	250	1077	-53		23	23	250	1076	-52		27	05	250						250						7.000							
	200	1220	-56		23	12	200	1218	-59		36	12	200						200						9.000							
	150	1401	-61		23	12	150	1397	-62		36	12	150						150						10.500							
	100						100						100						100						12.000							
70						70						70						70						13.500								
50						50						50						50						16.000								
30						30						30						30						Estación								
20						20						20						20						Indicativo								
10						10						10						10						Dia/hora								
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra													
	1015	19	57				951	24	48										1.000													
	953	21	66				822	11	62										1.500													
	874	14	65				792	11	89										2.000													
	860	14	69				761	13											3.000													
	830	16	77				717	13											4.000													
	722	10	68				498	-10											5.500													
	600	1	68				310	-40											7.000													
	479	-14	66				220	-58											9.000													
	312	-40	63				133	-63											10.500													
236	-56																	12.000														
194	-56																	13.500														
142	-62																	16.000														

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 L _h C _M C _H	T _g T _g APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _g APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g												
001	00000	58020	23715	00900	12702	00000	62020	21513	00900	11708	70013	00000	65020	20521	00900	14807	02702	70020	20920	00900	13000	70023																		
008	00000	97000	23412	00900	11400	90000	91454	22810	9x0xx	10400	79108	03102	98004	21218	00900	13400	03016	98020	17224	00900	14607	79128																		
042	00000	65020	24111	00900	10401	03608	80110	22309	00900	09608	70009						00000	80020	19824	00900	14703	70027																		
045	00000	77000	21015	00900	12108	01806	72000	21412	00900	08400	70012	01806	75000	21620	00900	13400	02708	75000	19022	00900	15400	70027																		
053						00000	98000	26309	00900	07400	70009	00000	98000	22725	00900	11816	00000	98000	17826	00900	14711	70028																		
014	00905	80000	25016	00900	12708	02205	60000	23812	00900	10400	70012	02302	30050	22620	00900	14811	00000	58050	20922	00900	16603	70023																		
023	00912	98000	27216	00900	12708	01404	98000	24414	00904	13714	70014	01404	96050	24422	00900	15804	00904	95100	22620	00900	17706	70023																		
025						11103	30101	24708	00901	09707	70007						03205	59050	20220	00900	17303	70028																		
027	01101	80000	27512	00900	11804	12002	70120	25511	00940	10708	70011	01105	50050	23320	00900	13707	01101	60050	20722	00900	16706	70024																		
029						30000	07110	24310	10941	09605	70010						03208	80000	17922	00900	16607	70025																		
055	00000	60000	57607	00900	04704	00000	75000	56107	00900	04703	70006	00000	82000	59723	00900	06707	02204	70000	58224	00900	06707	70027																		
130												00404	62000	47822	00900	11707	01301	66000	45225	00900	12711	70028																		
075	00612	98000	57610	00900	07703							02408	98000	60222	00900	11400	02704	98000	58825	00900	12805	70026																		
141	00202	98020	24111	00900	05400	03601	98020	24209	00900	07400	70009	00201	97020	21425	00900	12809	00000	98020	19525	00900	10608	70028																		
148						10000	98010	57706	14400	04803	70005	01804	98000	59623	00900	07805	00000	90000	58024	00900	05607	70029																		
202	00608	50000	53210	00900	06208	00000	65000	53108	00900	07400	70008	00604	65000	57123	00900	13804	10000	65030	55323	00901	15707	70028																		
210						21609	98020	57614	25600	12400	70014	11804	98020	58621	11700	14803	01807	99000	56922	00900	14709	70025																		
213						01407	98000	56614	00900	09400	70012	10000	98021	48225	11400	09400	02302	98000	56425	00900	07602	70027																		
215						61810	94031	59109	15000	08400	70009						01805	97000	58616	00900	07801	70020																		
221	00000	70000	21418	00900	08212	10000	65011	23412	00930	07101	70012	23304	70021	21625	18630	10808	00000	70000	18125	00900	12709	70028																		
272						00906	97050	23015	00900	13205	70015	10506	98011	22025	11600	17816	00000	98200	19027	00900	18608	70029																		
231						00000	98000	58512	00900	11400	70012	01802	98000	61425	00900	16808	00000	98000	59726	00900	17703	70028																		
232						00000	99000	55016	00900	03301	70005	03203	99000	58523	00900	07711	00502	99000	57025	00900	03604	70028																		
348	00911	93001	20521	00900	18208	00903	94000	22616	00900	14203	70014	00904	99000	22026	00900	18400	00903	99000	18828	00900	15708	70032																		
280	40924	60030	21818	25540	15304	60000	62030	22415	65500	14101	70013	61318	65012	21123	68400	13801	01212	65000	18324	00900	14803	70026																		
261						00908	98000	20319	00900	11207	70019	20914	98020	20126	21600	16807	13608	98020	17529	14600	17007	70030																		
330	00702	75000	17520	00900	08207	01002	60000	20214	00900	05219	70012	01208	65000	19430	00900	17710	00000	70000	16731	00900	16707	70033																		
080												00000	80004	25020	00900	11807	00000	75000	20327	00900	11703	70028																		
084	00000	65000	26614	00900	08801	00000	20100	26609	00900	08400	70008	00904	75000	23122	00900	08711	00000	70000	19127	00900	10719	70028																		
086						10000	96021	28008	18600	08400	70008	00000	96000	24322	00900	09710	10000	97021	20627	18600	02704	70029																		
094						13402	75020	24012	15500	07400	70010	02904	75000	21823	00900	07803	00000	76000	19324	00900	06709	70028																		
160	02912	80000	24015	00900	11107	12906	80030	24711	10901	09401	70011	00000	70050	23321	00900	13808	00902	75000	19526	00900	16709	70028																		
233	00308	98000	45710	00900	07203	02106	98000	47000	00900	07007	70004	00000	98000	48024	00900	12009	00000	98000	46024	00900	11707	70029																		
171						22204	98021	23313	10931	09400	70012	10000	98021	22522	00901	08811	30000	98031	18927	00904	09709	70029																		
183						70000	40022	23312	20941	11400	70009						7090x	60032	21824	30941	07609	70027																		
180						53210	49101	23120	10942	15501	70020	11408	95054	23823	00901	16803	61206	96031	23121	20956	13301	70025																		
181	30000	56041	23819	34500	16400	53312	59031	23416	14501	14302	70016	11610	59051	23824	00901	13705	41206	70011	23122	00961	12400	70025																		
175						10000	70000	22214	11501	10304	70013						20000	75000	21223	10901	18707	70026																		
238						13405	95021	22315	14601	11703	70014	10403	97030	22227	00904	13807	11409	96020	20124	11601	19603	70029																		
286						11105	98020	24119	10931	15302	70016	40406	98031	23826	415xx	18805	11303	97011	22024	1467x	18608	70027																		
285	60000	65012	24322	28570	15004	53206	65021	23419	15541	15400	70019	31204	65031	23526	38500	19710	11210	62010	21224	00901	18603	70028																		
358	20912	97010	22723	14530	18003	50504	97031	22921	58500	18305	70021	11316	98011	23326	11501	18804	11510	98020	21524	14601	18504	70027																		
429						60000	57031	22721	68400	18400	70019	60906	65031	23026	62600	16807																								
433						30518	65021	22623	38500	20203	70023	40710	70021	23526	48500	20203	00708	75000	21724	00900	19705	70026																		
391	00000	70000	20223	00900	21218	00308	65020	20621	00900	17204	70018	00815	75020	20932	00900	15804	00515	70020	17932	00900	16400	70034																		
410	00512	65000	18024	00900	18212	00000	65000	18619	00900	1707x	70019	03608	65030	19028	21500	19813	03606	70000	15232	00900	18720	70033																		
420	00000	50050	16012	00900	17109	20000	50051	17117	24500	15300	70007	12306	65021	15926	11400	16008	01914	65000	13525	00900	16603	70029																		
383						03208	96000	17019	00900	12400	70019	01406	97000	17531	00900	18403	01408	97000	16326	00900	18400	70033																		
451	00000	70000	17824	00900	20115	00912	80000	18123	00900	17305	70023	01018	70000	18000	16800	11000	60030	17027	10930	18602	70033																			
452						00910	70000	15923	00900	18400	70023	00912	70000	16728	00900	15201	10912	70010	15925	10930	17007	70030																		
458						40932	95051	16922	46200	20400	70021	20932	95051	18125	16240	19400	70928	95050	17322	76200	19804	70025																		
482	81810	59022	20323	865xx	20306	81808	58022	20322	865xx	19400	70021	21420	62012	21425	22600	18400	31406	62020	20023	15630	18400	70027																		
488	10820	70020	20616	28500	17105	30720	70031	20524	35500	16301	70024	40914	68030	21828	42500	16804	02924	70000	19326	00900	17603	70030																		
306	00000	70020	24517	00900	15109	10000	70020	23713	15500	13601	70013	22410	70021	24526	25501	18801	20000	70021	22524	25501	19400	70029																		
314	00112	60000																																						