



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 15 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 288

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

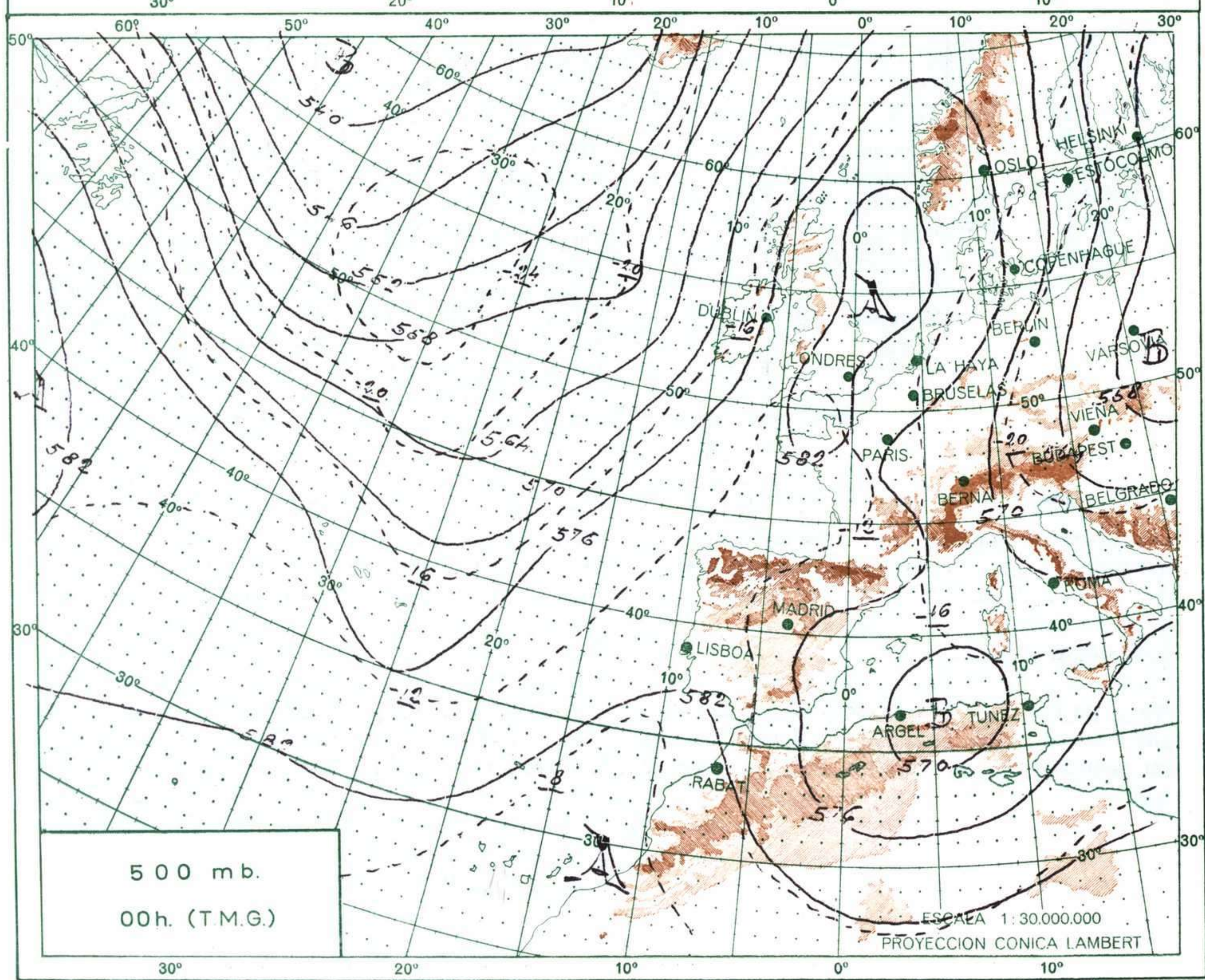
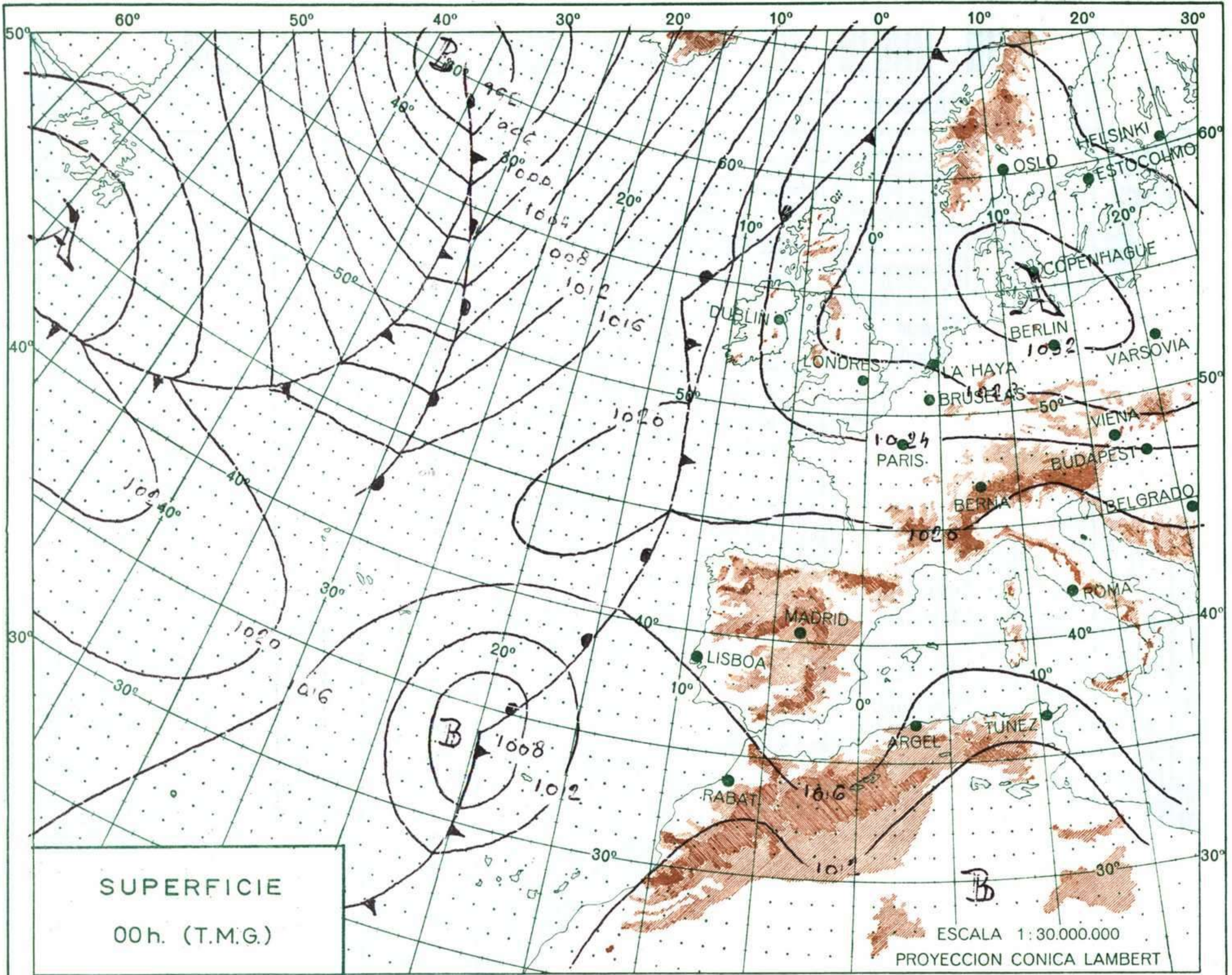
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	21	12			10.5	Navacerrada (*)	16	8			10.0	Castellón	25					MAXIMA: 29° en Badajoz y Sevilla.  MINIMA: 4° en Lugo y Teruel
Monteventoso		17				Madrid/Barajas	26	6			9.6	Valencia (A)	26	12			8.4	
Bares						Madrid	22	12			10.0	Valencia	26				4.0	
Lugo (P.Centro)	22	4			9.3	Madrid/C.Vientº	25	8			9.5	Alicante (A)	26	13				
Santiago (A)	26	11			9.7	Getafe	25	9			8	Alicante	26	12				
Pontevedra	21	12			10.0	Guadalajara	21	9			9.3	Aitana	25	12			6.1	
Vigo (A)	26	13				Toledo	22	5			9.3	Murcia/Alcantº	27	12			6.3	
Vigo	26	14			9.5	Cuenca	21	1			7.2	Murcia	23	16				
Orense						Molina de Aragº	23	7			9.1	Castillo Galeras	24	X				
Ponferrada	23	8				Ciudad Real	21	5			9.1	San Javier						
Asturias (A)	20	11			8.2	Albacete (A)	27	16			9.7	Sevilla (A)	29	12			10.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	21	12			8.7	Cáceres	29	7			9.7	Córdoba (A)	28	11			9.7	
Santander (A)						Badajoz (A)	22	8			8	Jaén	26	11				
Santander	21	13			8.8	Vitoria (A)	26				9.5	Granada (A)	23	9			8.7	
Bilbao (A)	22	10			7.2	Logroño	26	12			9.0	Huelva	28	14			10.2	
S.Sebastián/Igº	19	14			7.5	Logroño (A)	23	13			9.9	Jerez de la F.º (A)	27	13			7.0	
S.Sebastián(A)	21	12			8.8	Pamplona	22	12			9.9	Cádiz	25	18			10.8	
						Huesca/Monflº	13	7			8.5	San Fernando	25	17			10.0	
						Candanchú (*)	22	5			9.5	Tarifa	23	17			10.0	
						Veruela	22	5			8.5	Málaga (A)	24	13			10.0	
						Daroca	25	11			9.5	Almería (A)	25	16			8.0	
León (A)	25	8			9.6	Zaragoza (A)	25	12			8.5	Palma de Mº(A)	24	12			1.8	PRESIONES Máx. 707,6 mm. a 23,00 ay. h. Min. 704,7 mm. a 18,00 ho. h. a 1 h. 707,5 a 13 h. 706,0 a 7 h. 707,1 a 18 h. 704,7
Zamora	24	9			9.7	Zaragoza	22	3			8.5	Mahón (A)	23	17	3		5.5	
Palencia	25	10			9.9	Calamocha	22	4			4.6	Ibiza (A)	25	17			6.3	
Burgos (A)	23	5			8.5	Teruel					4.6	S.º C. de la Palma (A)	25	18			10.2	
Burgos	24	8			9.2	Lérida	X	10			8.2	Izaña (*)	17		ip		10.0	
Valladolid (A)	24	9			10.3	Montseny (*)	15				8.5	S.C. de Tenerife (A)	21	13			10.0	
Valladolid	24	7			10.3	Gerona (A)	21	8			8.7	S.C. de Tenerife	26				9.3	
Soria	24	5			7.0	La Molina (*)	14	3			8.7	Las Palmas (A)	26	20			10.0	
Salamanca (A)	23	5			9.0	Barcelona	21	17		1	9.8	Fuerteventura (A)	25	15			6.0	
Avila	21	6			9.8	Barcelona (A)	21	14		ip	9.2	Lanzarote (A)	25	16			7.5	
Segovia	23	9			10.1	Reus (A)	21	12			10.1	Ceuta	22	13			8.7	
						Tarragona	22	15				Melilla	22	14			9.4	
						Tortosa	27	12				V.Cisneros (A)	24	15				

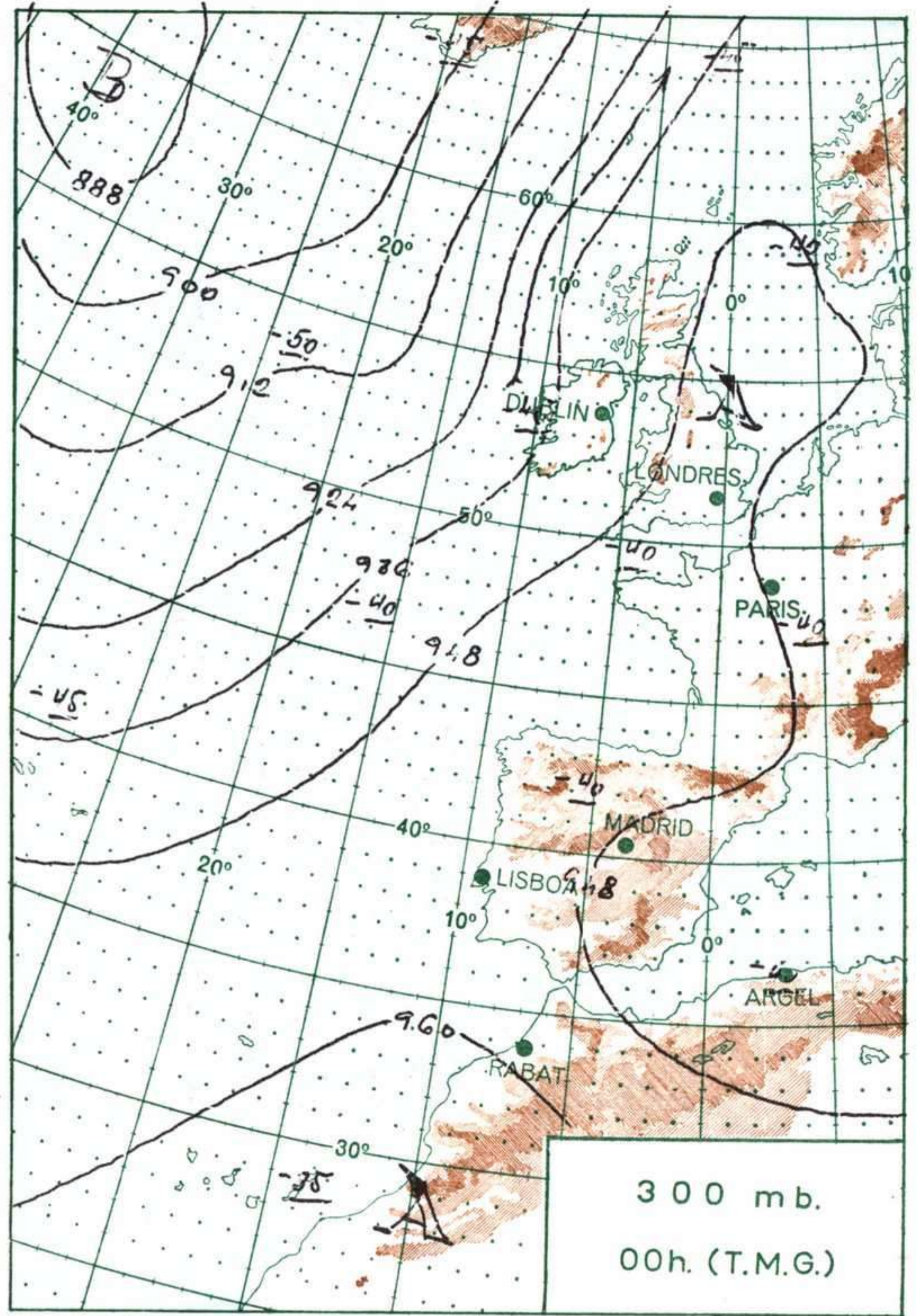
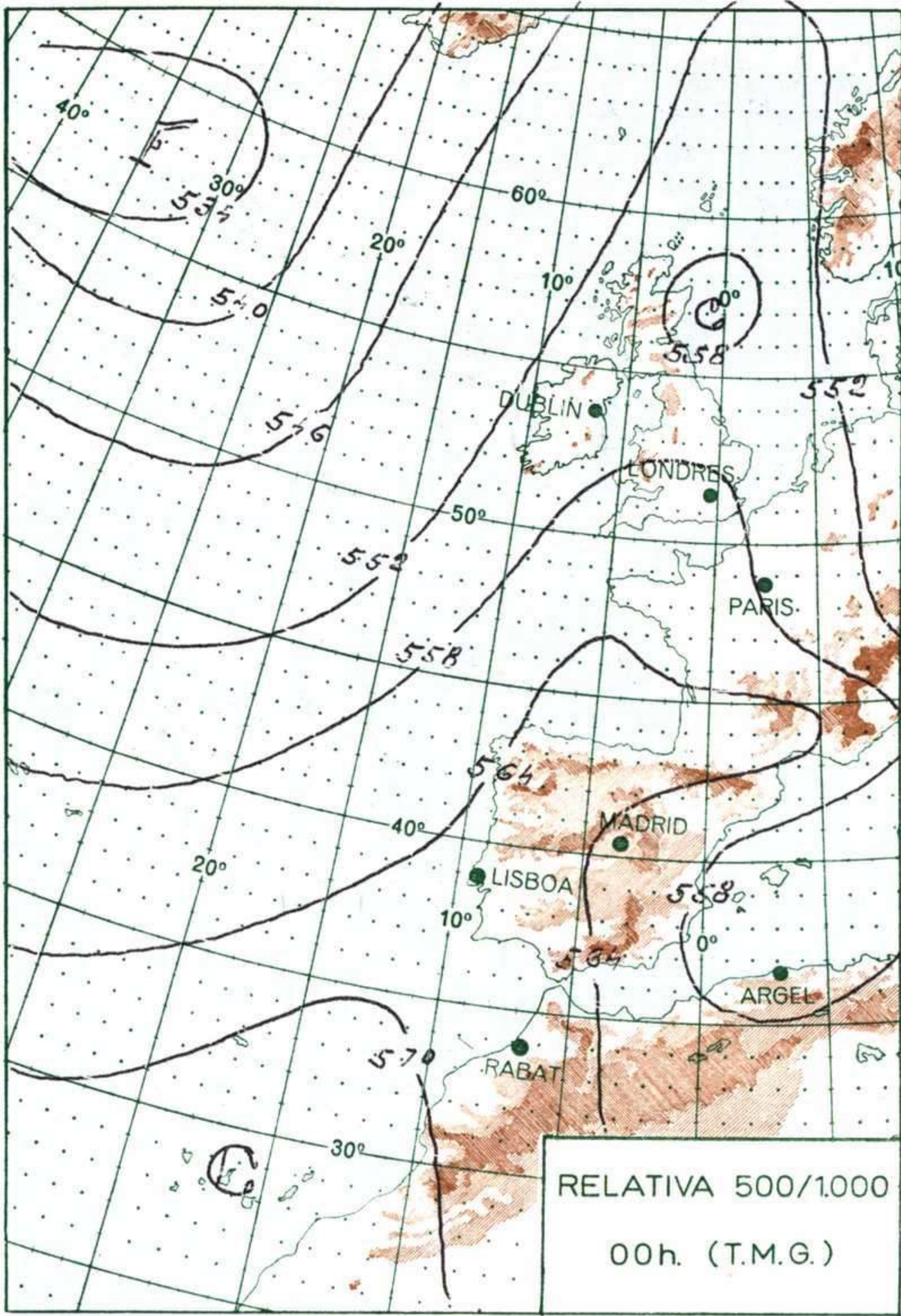
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado abundantes nieblas en el Cantábrico, en el alto Ebro. Por la tarde se han registrado chubascos aislados en el litoral catalán y en Menorca. El cielo ha estado parcialmente nuboso en Galicia y Canarias y despejado o con escasa nubosidad en el resto de España. Las temperaturas se han mantenido relativamente altas.

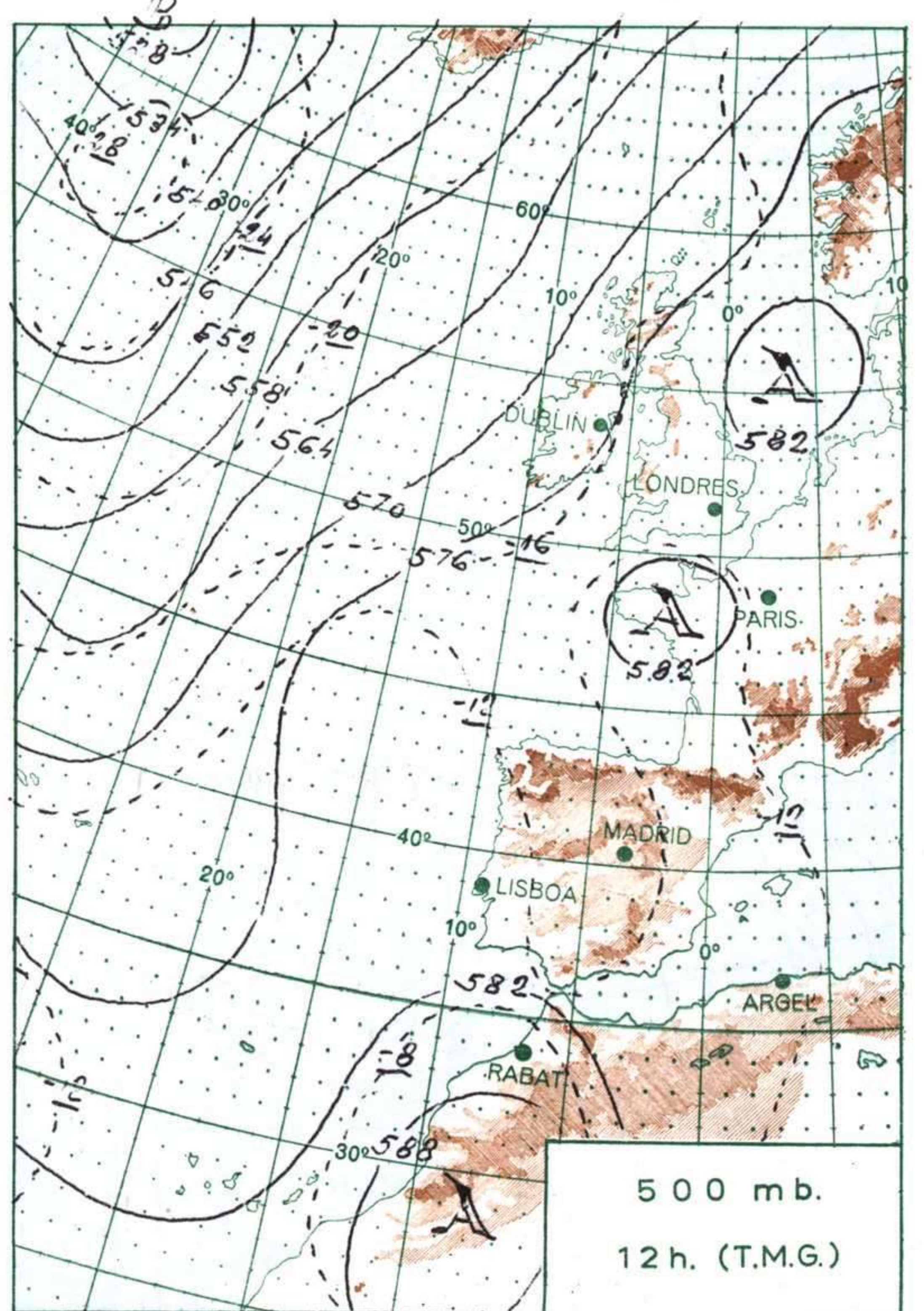
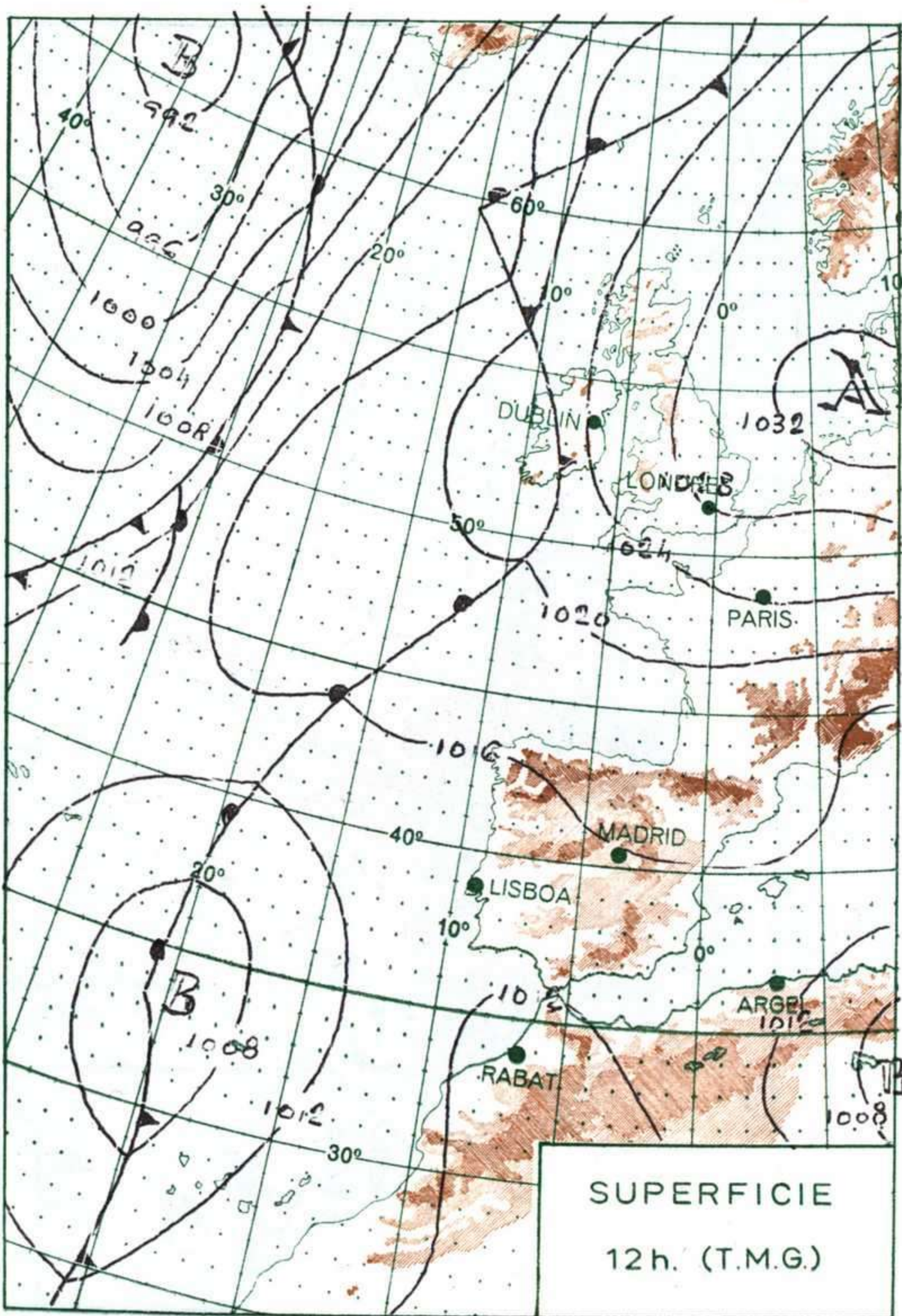
### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 16.

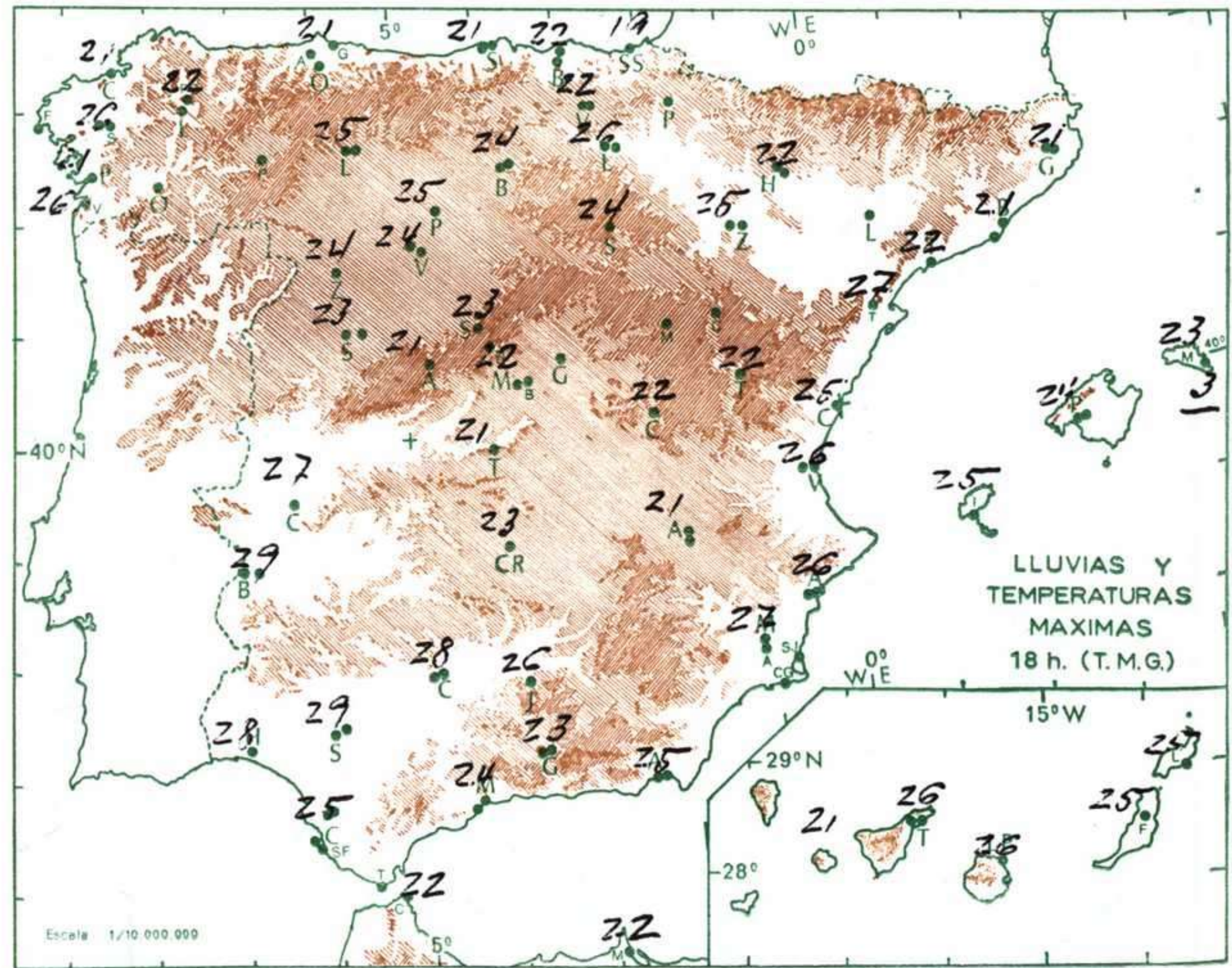
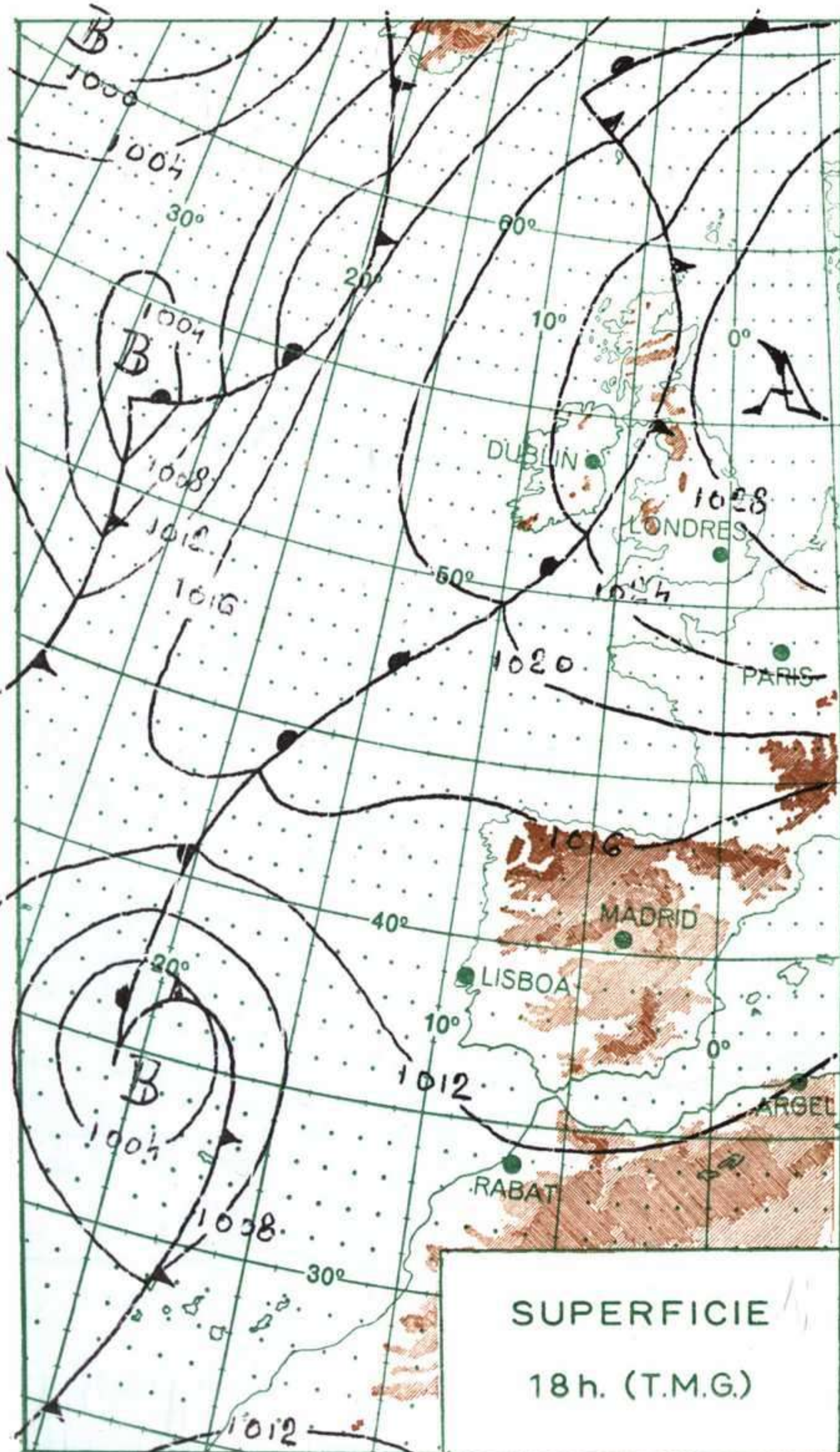
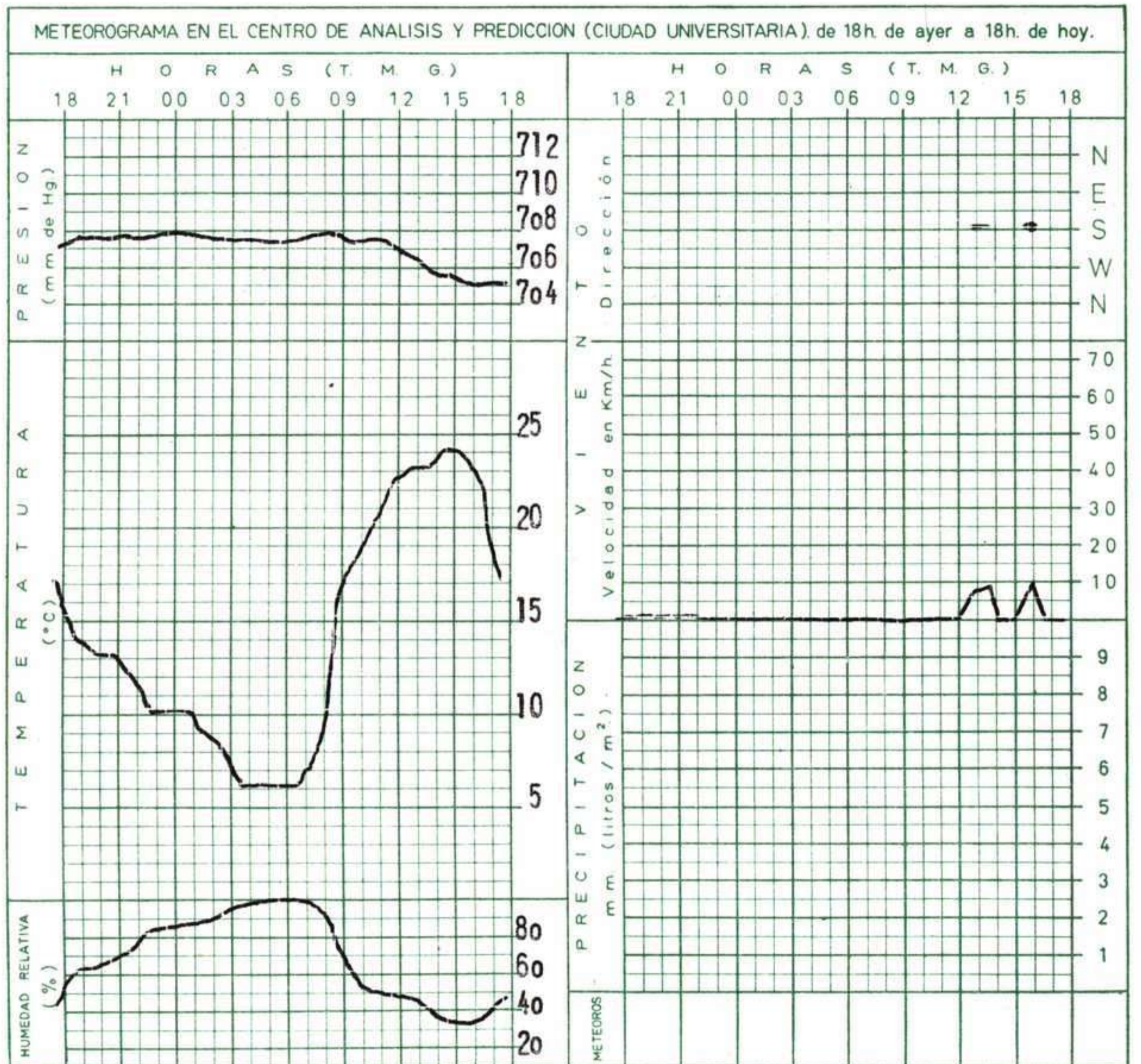
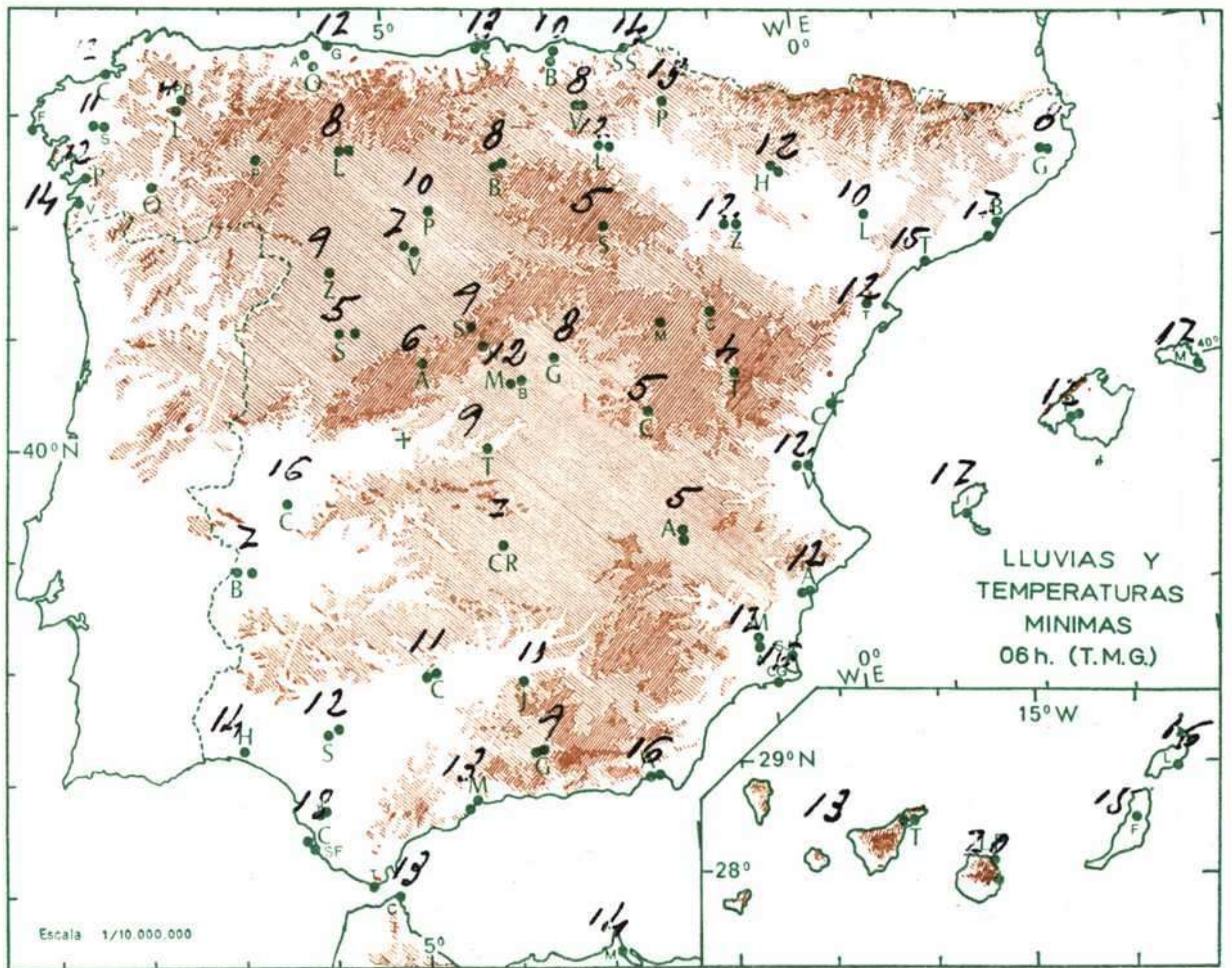
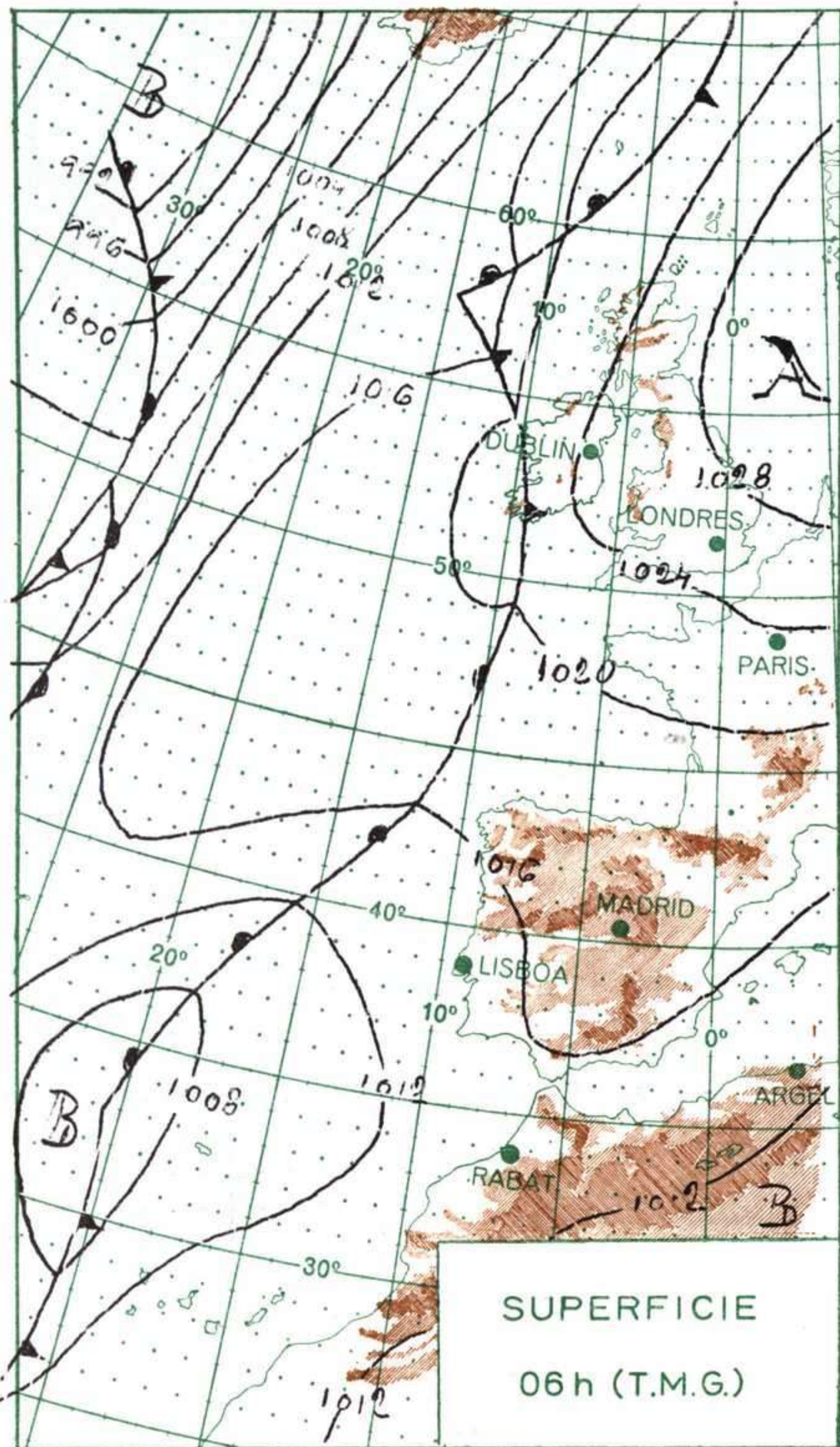
Tiempo inestable en Cataluña y Baleares, con riesgo de chubascos y tormentas. Nieblas en el litoral cantábrico. Cielo nuboso en Andalucía occidental, Extremadura y Galicia. Despejado o con escasa nubosidad en el resto de la Península. Las temperaturas se mantendrán relativamente altas. En Canarias habrá cielo muy nuboso o cubierto con riesgo de precipitaciones.





ALTITUDES





MADRID, Dia 15 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 288

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	Gando	Vallado	León						
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	030	140	055						
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	15/12	15/12	15/12						
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff						
Presiones tipo	1.000	161	17	37	18	04	1.000	166					1.000	122	20	50	00	00	1.000	17	05	04	04	09	05
	850	1546	12	44	16	09	850	1542	13	64	00	00	850	1510	18		22	04	1.500	28	08	06	08	09	08
	700	3145	3	57	15	16	700	3136	3				700	3143	10		22	08	2.000	26	13	09	07	10	08
	500	5790	-12	58	19	05	500	5770	-16		04	14	500	5850	-1		22	22	3.000	25	28	10	12	09	11
	400	7460	-24	58	00	00	400	7410	-28		04	18	400	7540	-20		22	25	4.000	27	20	02	12	02	08
	300	9490	-40	50	27	13	300	9420	-42		06	13	300	9610	-36		22	30	5.500						
	250	10710	-51		30	26	250	10630	-52		02	07	250	10850	-46		23	30	7.000						
	200	12120	-62		31	38	200	12050	-61		01	30	200	12300	-58		23	35	9.000						
	150	13870	-65		28	19	150	13810	-64		36	40	150	14080	-65		23	30	10.500						
	100	16330	-64		00	00	100	16300	-63		36	20	100	16540	-66		27	30	12.000						
70						70						70	18730	-61		05	06	13.500							
50						50						50						16.000							
30						30						30						Estación	Badajoz						
20						20						20						Indicativo	330						
10						10						10						Dia/hora	15/12						
Puntos notables	1012	15	15	112	-69	947	13	58					1010	21	50				Tierra						
	980	21	56	105	-65	942	16	66					910	14	07				1.000	09	20				
	814	10	39	82	-61	910	17	64					876	19					1.500	09	14				
	750	6	56			777	7	64					720	12					2.000	09	10				
	637	-1	57			677	2						468	-11					3.000	10	15				
	491	-13	58			320	-39						373	-24					4.000						
	388	-25	58			220	-58						325	-31	21				5.500						
	353	-32	44			168	-65						300	-36					7.000						
	288	-40	56			98	-63						212	-56					9.000						
	209	-60				73	-59						164	-64					10.500						
165	-69											106	-67					12.000							
156	-65											56	-58					13.500							
135	-65																	16.000							
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									
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									
1.000	148	19	46	04	04	1.000	151					1.000	103	23	57	22	06	Tierra							
850	1559	14	58	18	08	850	1537	13	70	30	03	850	1495	15	26	25	16	1.000							
700	3138	1	58	15	12	700	3136	2		06	16	700	3123	7	57	24	14	1.500							
500	5790	-13	60	21	04	500	5780	-14		02	11	500	5810	-10	00	24	40	2.000							
400	7450	-25	58	00	00	400	7440	-25		33	10	400	7490	-23		24	40	3.000							
300	9480	-41		22	06	300	9470	-41		36	22	300	9550	-37		24	45	4.000							
250	10690	-51		22	12	250	10680	-50		01	30	250	10780	-47		25	55	5.500							
200	12100	-63		22	14	200						200	12220	-58		26	50	7.000							
150	13850	-67		25	14	150						150	14000	-60		27	50	9.000							
100						100						100	16480	-64		28	40	10.500							
70						70	18540	-61		35	12	70	18680	-61		28	30	12.000							
50						50	20650	-57		33	12	50	20780	-58		28	25	13.500							
30						30						30						16.000							
20						20						20						Estación							
10						10						10						Indicativo							
Puntos notables	946	20	91			946	20	91				1008	24	57	475	-13	48	Tierra							
	926	15	61			926	15	61				941	16	22	397	-23		1.000							
	856	14	70			856	14	70				911	17	61	356	-27		1.500							
	724	4	71			724	4	71				885	17	30	295	-37		2.000							
	602	-3				602	-3					832	14	28	204	-57		3.000							
	369	-30				369	-30					771	13	58	183	-63		4.000							
	238	-53				238	-53					641	3	56	150	-60		5.500							
	167	-58				167	-57					600	-2	34	50	-58		7.000							
						50	-58					583	-2					9.000							
												553	-5					10.500							
											544	-6					12.000								
											500	-10					13.500								
																	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	NhChCMCH	TuTapp	7RRTo		Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TuTapp	7RRTo		Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TuTapp	7RRTo		Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TuTapp	7RRTo	
001	3000	5010	19015	00901	13401		4000	65021	17213	00902	11603	70012		6000	65021	17120	00906	15401		7000	58052	15519	00946	14707	70021			
008	7000	97021	18314	00908	10400		0000	92444	19006	00900	06400	70004		3000	97034	17418	00901	15107		80506	97022	14618	00907	16400	70022			
042	10904	62021	19415	00902	11807		20902	60011	18310	00902	09400	70011		4000	70021	16623	00902	15401		5000	70021	15120	00932	17707	70026			
045	00904	75000	18215	00900	13611		01809	75000	16613	00900	11400	70013		61804	75021	16018	00901	13608		72706	70021	14020	20911	15400	70026			
053							00000	96000	20508	00900	06201	70008		00000	96100	17718	00900	12719		72301	96051	13221	00918	14712	70023			
014	02201	20100	20114	00900	13802		82204	08464	18913	064xx	11302	70012		02204	20104	18419	00900	15810		20403	56020	17518	00905	16301	70021			
023	00000	94404	21615	00900	14701		20000	94404	21213	00901	13602	70013		00904	59404	21220	00900	16400		20504	95104	19217	00911	16400	70021			
025							90000	01454	18810	9x0xx	10607	70010		03103	25104	18020	00900	14809		13105	56050	17317	11500	15400	70022			
027	02002	50000	20215	00900	14810		03106	50124	19014	00900	12710	70014		43602	56054	18617	464xx	15201		33402	60030	17515	00952	14400	70019			
029							90000	00454	17713	9x0xx	13711	70012		43210	50404	17520	48500	16808		50000	50114	16318	58400	16400	70021			
055							10000	60030	51709	10901	08705	70008		31304	75010	54823	30906	07708		30000	60022	52119	30903	08707	70025			
130							10403	60020	43109	00902	07400	70008		40402	60020	42519	00905	10813		50000	64022	00022	00906	10708	70024			
075							00000	98000	51805	00900	04702	70005		00410	98000	54420	00900	08704		10408	98020	52818	00901	11505	70023			
141	00000	97010	19311	00900	09400		00000	96020	19407	00900	06605	70007		10000	96050	16619	00901	00809		20000	96030	14719	00902	09605	70024			
148							00000	98010	51307	00900	05804	70005		13606	98030	53122	11400	04809		12708	98010	51217	14400	04400	70024			
202	00000	70000	49909	00900	08203		00000	65000	48206	00900	05400	70005								40704	65021	49217	20941	12801	70023			
210							01805	99000	50906	00900	05601	70006		13601	99020	52820	00901	12804		23602	99020	51417	00901	11605	70021			
213							03102	98000	50709	00900	04605	70009		13102	98021	51820	00901	09702		23103	98021	50319	20705	xxxxx	70023			
215							00302	97000	54108	00900	54603	70008		03303	97000	53114	00900	53704		00000	97000	52511	00900	51701	70016			
221	00000	70000	18212	00900	07207		00000	70000	19006	00900	03603	70006		00000	70000	16022	00900	09713		20000	65030	13622	00907	07605	70026			
272							00909	97050	19209	00900	07500	70009		10000	98030	16520	00901	12809		02706	97020	70718	00900	13xxx	70021			
231							00000	98000	51906	00900	06709	70005		03202	98000	53820	00900	08815		03002	98000	51518	00900	09707	70022			
232							90000	93454	50201	9x0xx	01701	70001		03202	99000	51620	00900	08717		00000	99000	49616	00900	08705	70021			
348	01403	93001	20814	00900	10400		00903	94000	21109	00900	06803	70007		00903	98000	18619	00900	10803		30403	98030	15221	14702	10709	70023			
280	00000	62000	19409	00900	08801		00000	60050	19706	00900	05804	70005		00000	65000	15518	00900	10808		00000	65001	13417	00900	12808	70021			
261							00000	98000	16517	00900	10605	70016		30408	98021	15724	00901	09807		33605	98021	13224	00901	08601	70023			
330	00000	65000	17217	00900	11201		01004	60000	17707	00900	04204	70007		60506	62032	15525	00902	08719		40606	70011	12824	00901	10704	70029			
080							90000	03454	20009	9x0xx	09704	70008		40000	15404	18915	46200	11812		03606	80050	16717	00900	13500	70022			
084	00000	56054	20114	00900	09400		03110	56051	10712	00900	10704	70012		03110	70004	15823	00900	11816		03108	62050	15520	00900	09207	70026			
086							10000	96021	19813	18600	11704	70013		13201	96021	17022	18600	09708		10000	96021	17218	18600	09203	70023			
094							00000	65000	17413	00900	07605	70012		02902	60000	14419	00900	13809		00000	60000	11119	00900	12700	70021			
160	00000	70000	18313	00900	12400		00000	60050	18711	00900	11704	70011		02914	70000	15221	00900	13816		03110	75000	12121	00900	11604	70025			
233	00000	48000	40307	00900	07400		01810	98000	39305	00900	03704	70003		00000	98000	40518	00900	09816		10000	98020	38616	14504	12603	70022			
171							00000	9x464	18011	00900	10400	70010		00000	97000	15519	00900	09719		00000	96050	13621	00900	14719	7xxx			
183							20000	20031	15511	10341	11713	70008		50000	50032	15119	22640	14709		50000	60052	14018	12641	13705	70021			
180							10000	94101	16117	00902	14804	70017		61412	94104	15420	65500	15808		80000	95601	15018	8072x	14305	70121			
181	03510	56100	17915	00900	13703		03612	56100	16314	00900	12705	70014		50806	50100	16220	58500	15705		80904	50802	14419	6852x	15704	79721			
175							00304	70000	15712	00900	11707	70012		01205	58000	14921	00900	16809		51803	57031	13820	48570	17400	70021			
238							03604	94040	16312	00900	12805	70012		00507	95040	15421	00900	13609		11604	95022	12519	15500	17605	70027			
286														01304	98000	15924	00900	14808		40000	97021	14421	11559	16604	70025			
285	00000	65000	18414	00900	13400		03004	65000	16913	00900	09700	70012		00000	70000	15424	00900	11812		11002	40041	13821	10940	14501	70026			
358	13606	97020	17516	10970	13501		13208	97030	15914	12600	11807	70013		12704	98030	15424	11600	13809		00000	97000	13921	00900	15400	70026			
429							00000	70000	17112	00900	10605	70012		00000	75000	15224	00900	12815		00000	95001	13522	00900	13605	70025			
433	02902	70001	18015	00900	14704		02902	70000	16816	00900	15712	700xx								01602	70000	15321	00900	20203	70024			
391	00000	70020	18616	00900	13105		20404	65020	18414	00908	10400	70012								30510	80021	14727	00901	12409	70029			
410	03610	65000	15617	00900	10401		00504	58050	15211	00900	08400	70011								60508	70031	11622	00905	09400	70028			
420	00000	72000	14612	00900	11103		02004	65000	14009	00900	08605	70009		10000	70021	12220	11600	10808		11812	70011	09919	00904	13605	70021			
383							10406	97020	14715	00905	09400	70014		43606	97030	13826	00905	12812		20000	96011	11523	10933	14705	70028			
451	00000	68000	16715	00900	12802		50000	70031	15113	00906	11400	70013		21216	70021	14926	00905	17812		41408	70021	12423	00956	16605	70027			
452							10906	70010	13918	11500	13803	70019		10906	70010	13723	00901	12803		10908	70010	11522	00901	11805	70025			
458							10924	97050	13319	16300	15805	70017		10926	97050	13323	18400	16803		20924	97050	10520	18206	15720	70023			
482	03210	65001	17515	00900	12301		03208	65000	16313	00900	11803	70018		11410	75030	16322	16322	12600		10000	70021	14619	00901					