



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID VIERNES 29 DE MAYO DE 1970

Núm. 149

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	15	12		ip	8.0	Navacerrada (*)	20					Castellón	24	15		ip	11.5	MAXIMA: 36° en Córdoba.
Montevitoso	13	10				Madrid/Barajas	32	14				Valencia (A)	24	14				
Bares						Madrid	30	18				Valencia	24					MINIMA: 7° en Vitoria
Lugo (P.Centro)	16	9	ip	ip	10.2	Madrid/C.Vientos	32	16				Alicante (A)	27	15		13.5		
Santiago (A)	18	7			12.6	Getafe	32	17				Alicante	32	14		13.0		
Pontevedra	26	18			14.5	Guadalajara	29	12				Aitana						
Vigo (A)	22	12				Toledo	32	17				Murcia/Alcantarilla	29	11				
Vigo	25	14			14.3	Cuenca	28	12				Murcia	30	14		13.5		
Orense						Molina de Aragón	26	8		ip		Castillo Galeras	24	17				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Ponferrada	26	12				Ciudad Real	34	14				San Javier	23	13		11.8		
Asturias (A)	15	13			7.7	Albacete (A)	30	12										TEMPERATURAS Máx. 29,8 a 14,30 h. Mín. 17,8 a 5,15 h. a 1 h. 21,7 a 13 h. 27,4 a 7 h. 19,0 a 18 h. 28,2
Gijón	16	15		ip	7.8	Cáceres	33	13	ip			Sevilla (A)	35	16			12.4	
Santander (A)	17	13				Badajoz (A)	33	15				Córdoba (A)	36	14				
Santander	17	13		ip	13.2	Vitoria (A)	16	7				Jaén	34	17	1			
Bilbao (A)	17	10			12.3	Logroño	23	10				Granada (A)	30	12		9.8		
S. Sebastián/Igüeña	16	12			12.1	Logroño (A)	22	11				Huelva	30	18		13.7		
S. Sebastián (A)	18	13			12.5	Pamplona		11				Jerez de la F.ª (A)	32	14				
						Huesca/Monfloran	27	13				Cádiz	27	18		13.0		
						Candanchú (*)	12	6				San Fernando	31	17		11.6		
						Veruela						Tarifa	22	17		11.0	PRESIONES Máx. 703,9 mm. a 7,00 hgy Mín. 701,5 mm. a 17,00 hgy a 1 h. 703,5 a 13 h. 703,0 a 7 h. 703,9 a 18 h. 701,6	
						Daroca						Málaga (A)	24	15		12.0		
León (A)	26					Zaragoza (A)	27	15				Almería (A)	29	17		9.0		
Zamora	28	11			13.7	Zaragoza	27	16										
Palencia	23	10			13.8	Calamocha	26	7										
Burgos (A)	20					Teruel	27	10		2								
Burgos	21	9			13.5							Palma de M.ª (A)	24	11		12.9	VIENTO Veloc. máx. 8 m/s. a 21,50. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 192 km.	
Valladolid (A)	26	10			13.5							Mahón (A)	24	15		14.0		
Valladolid	27	11			13.3	Lérida	29	15				Ibiza (A)	26					
Soria	27	11			11.3	Montseny (*)	15					S.ª C. de la Palma (A)	22	15		2.3		
Salamanca (A)	29	10			13.9	Gerona (A)	26	14				Izaña (*)	14	10		13.2		
Avila	26	10			13.6	La Molina (*)	15					SC. de Tenerife (A)	14	12	1	14.2	(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.	
Segovia	28	12			14.2	Barcelona	24					S.ª C. de Tenerife	23	19		11.8		
						Barcelona (A)	24	15				Las Palmas (A)	23	17		9.5	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	
						Reus (A)	24	13				Fuerteventura (A)	22	16		10.5		
						Tarragona	22	16				Lanzarote (A)	21	16		4.1		
						Tortosa	27	16				Ceuta	22					
												Melilla		16		6.9	Las horas de sol corresponden al día de ayer.	
												V. Cisneros (A)	24	17		11.0		

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

En las últimas 24 horas hubo abundante nubosidad en la vertiente cantábrica y cabecera del Ebro y Canarias. En las horas centrales del día se han formado nubes de desarrollo vertical en numerosos puntos de la Península.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 30.

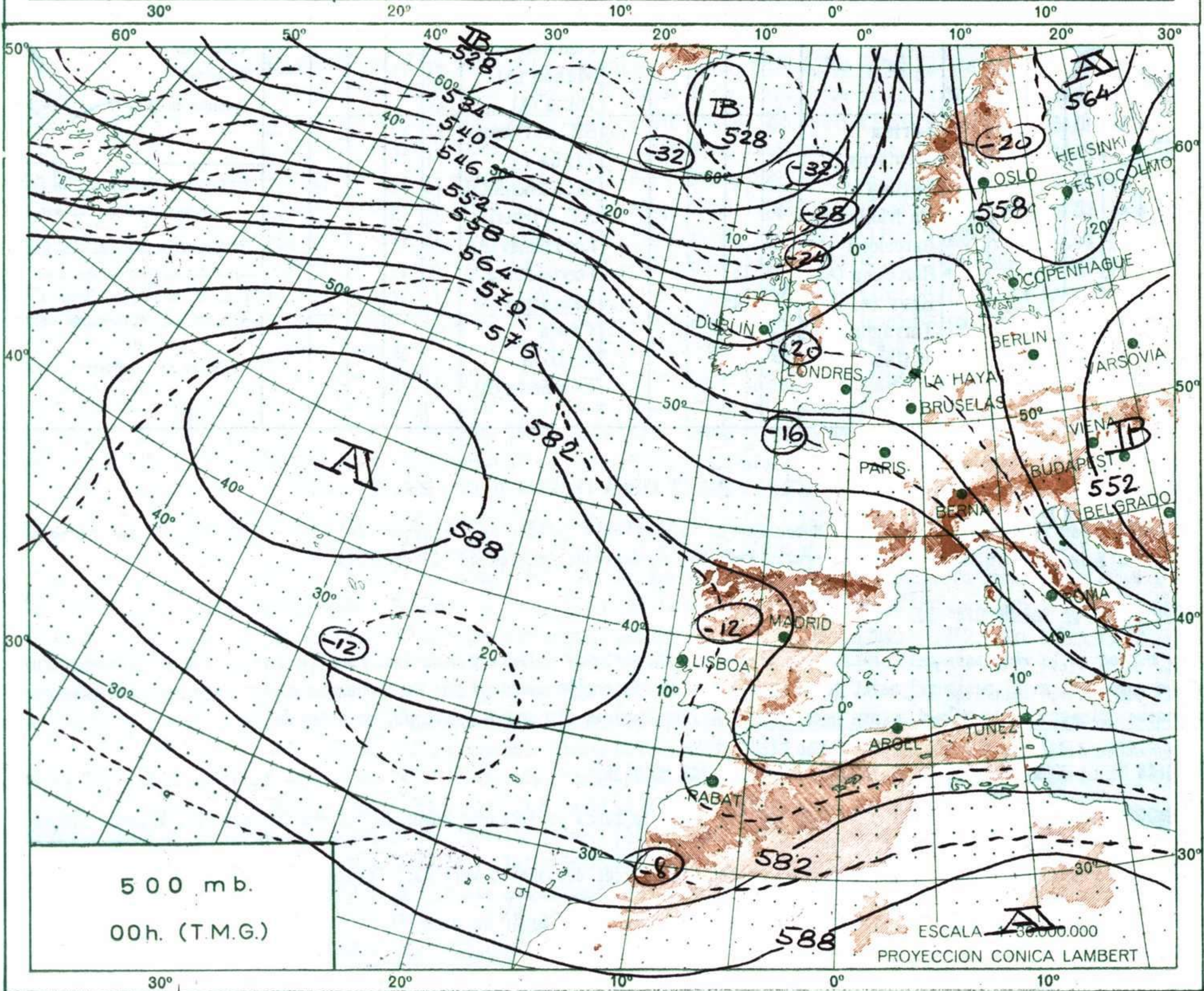
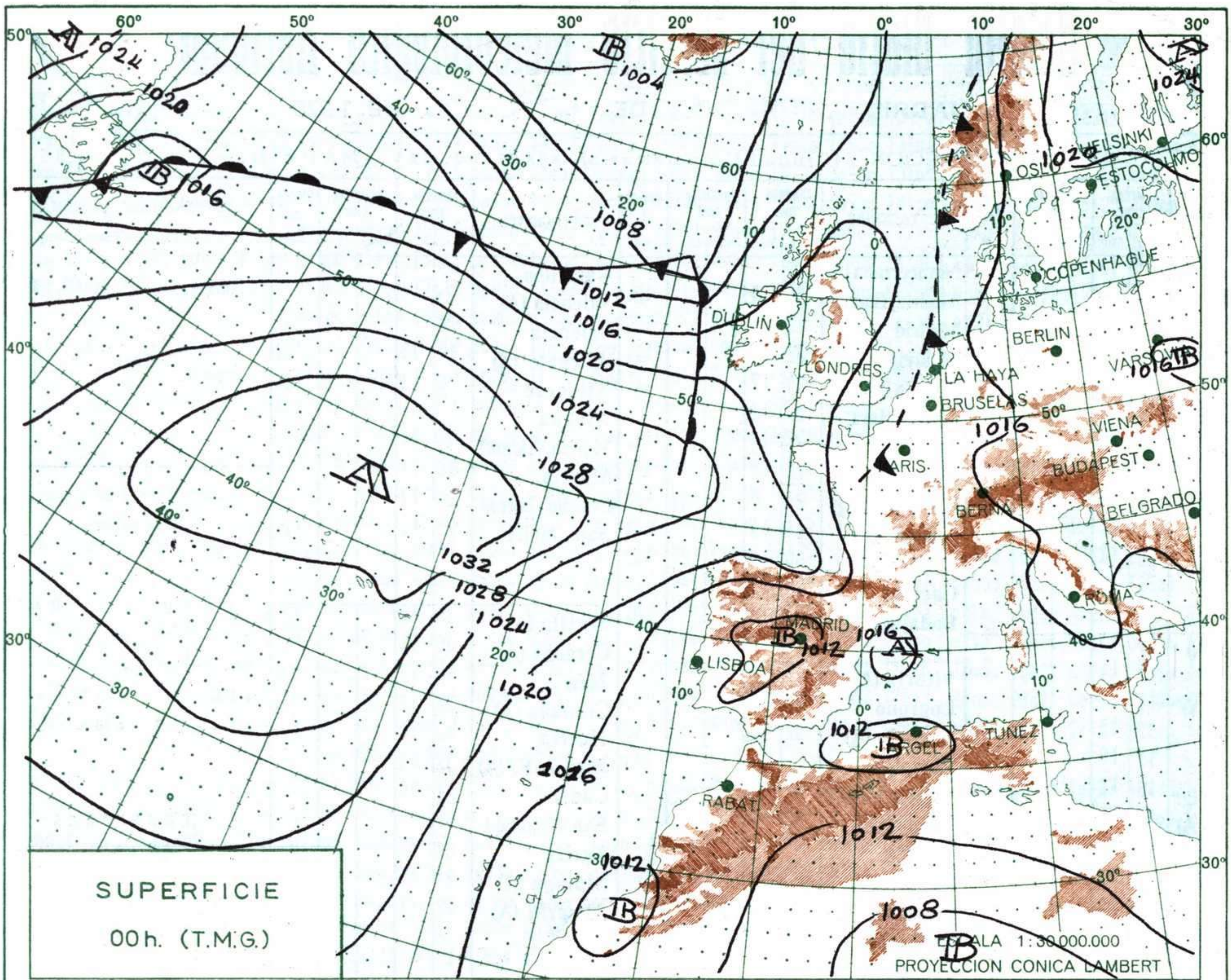
Muy nuboso en la vertiente cantábrica, cabecera del Ebro, norte de Galicia y Canarias. Parcialmente nuboso en Baleares. Poco nuboso o despejado en el resto del país, formándose nubes de desarrollo vertical por la tarde que pueden dar lugar a fenómenos tormentosos dispersos, de nula o escasa precipitación. Temperaturas sin grandes cambios, en general.

### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 30 Y 31.

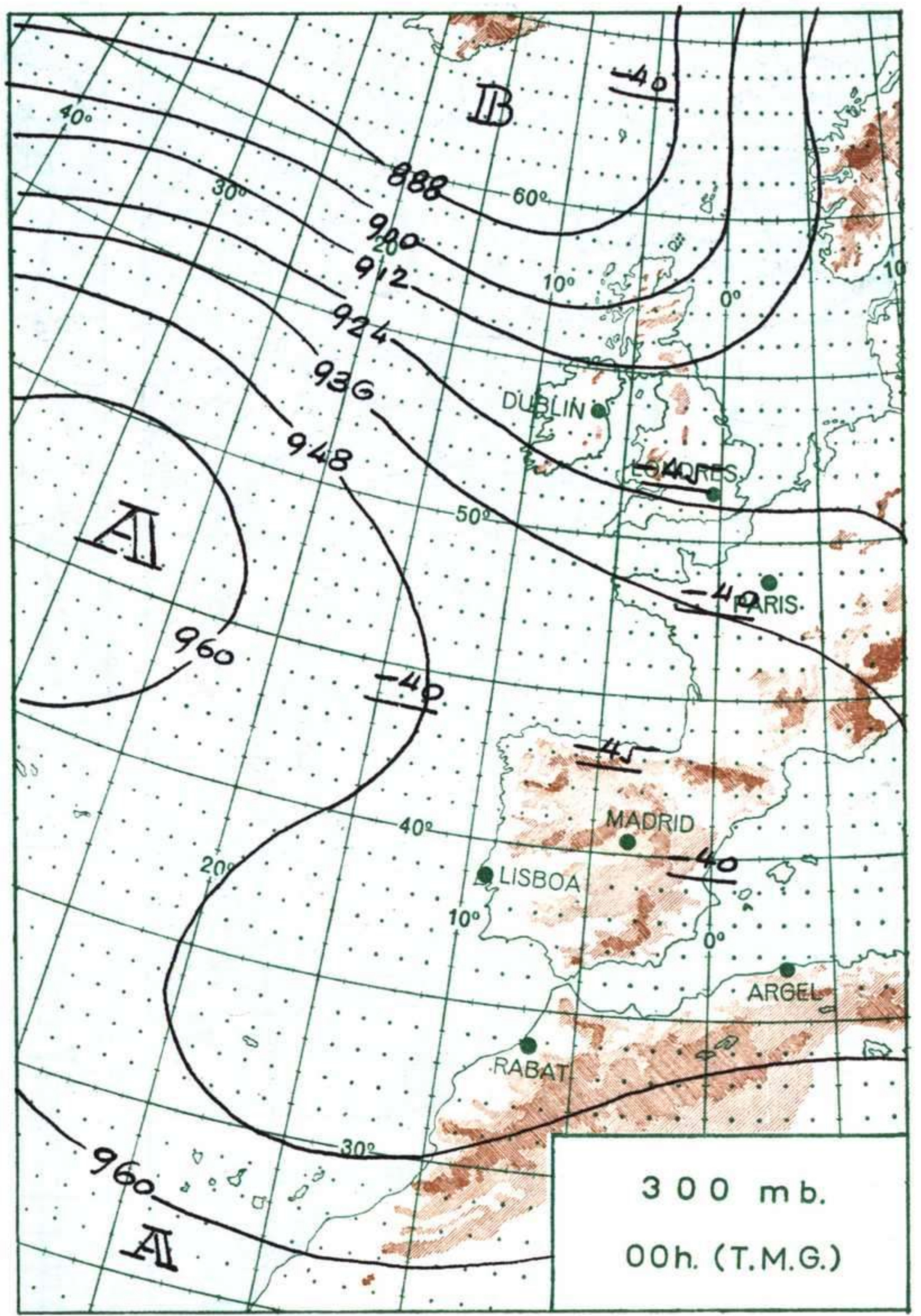
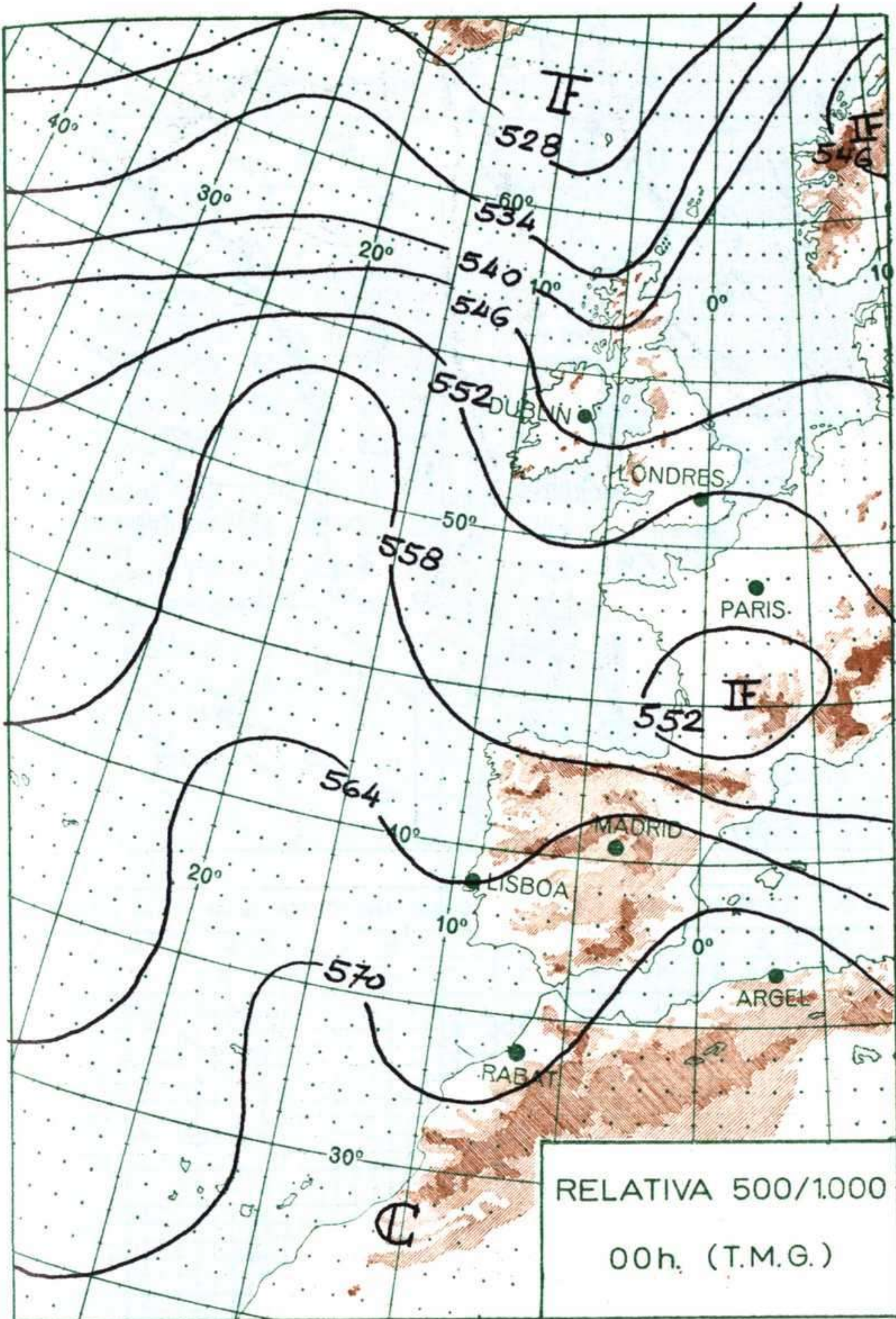
SABADO.— Despejado. En las horas centrales del día y por la tarde se formarán nubes de desarrollo vertical. Vientos flojos variables. Temperaturas sin grandes cambios.

DOMINGO.— Despejado. Por la tarde se formarán nubes aisladas de desarrollo vertical. Temperaturas sin grandes cambios.





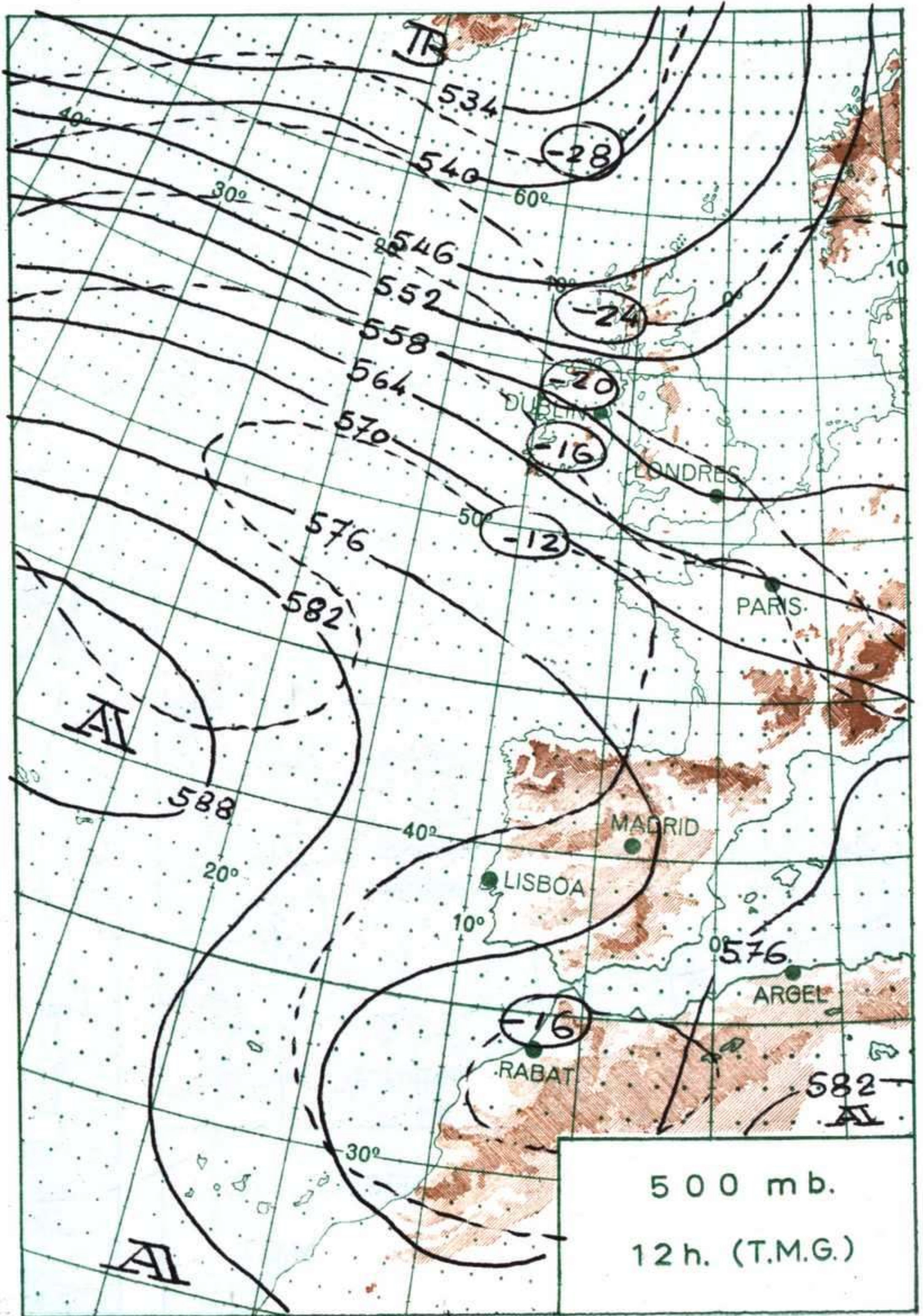
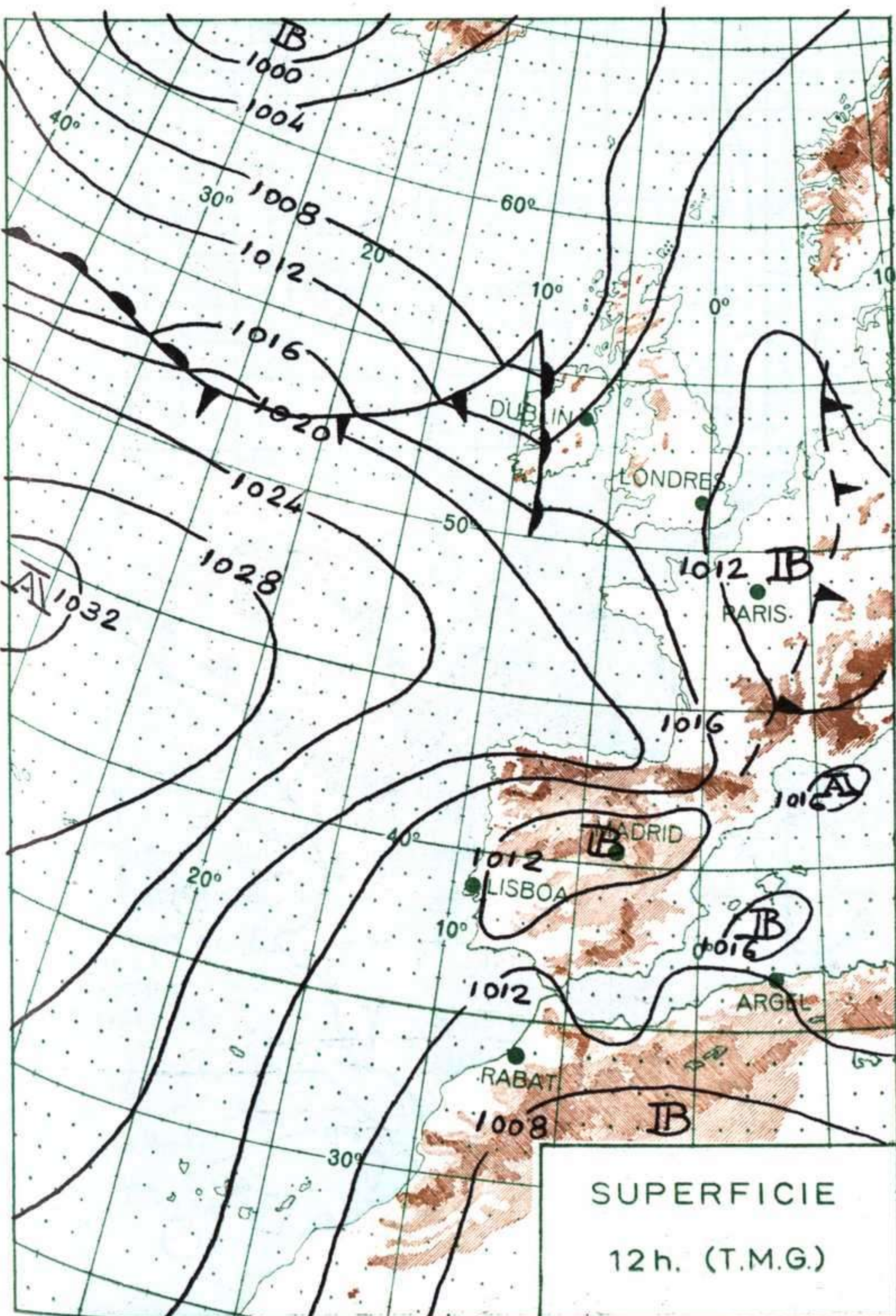




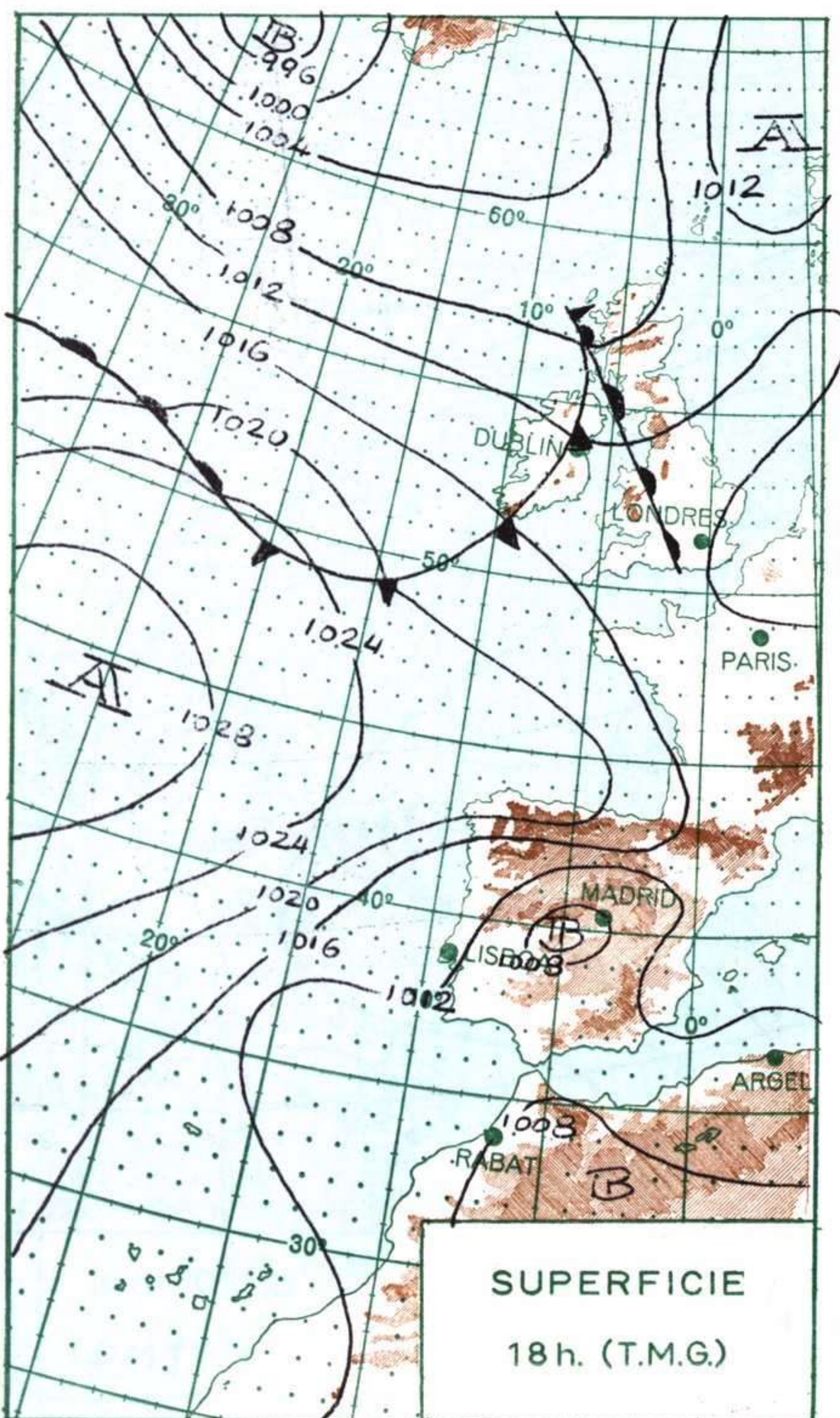
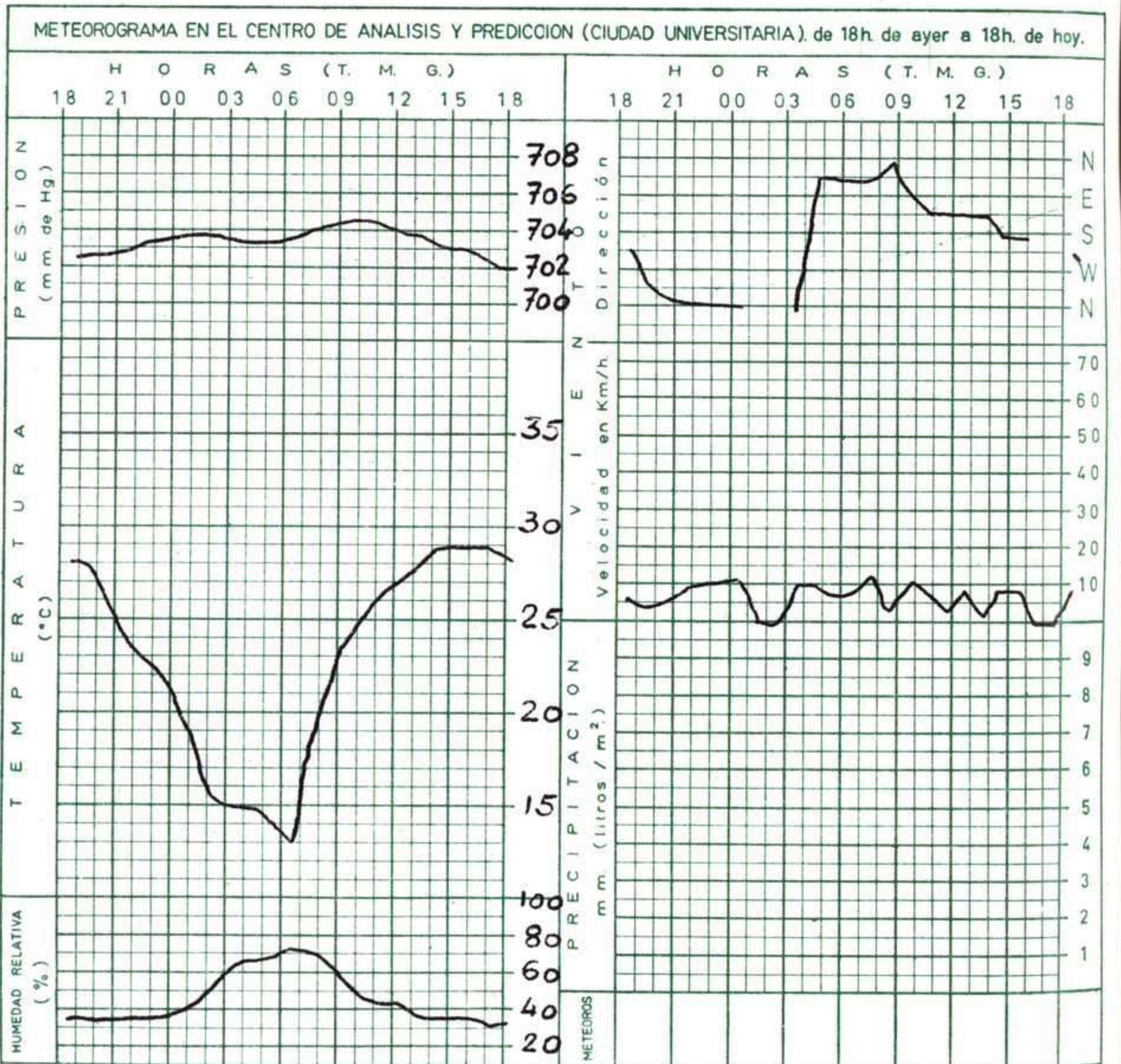
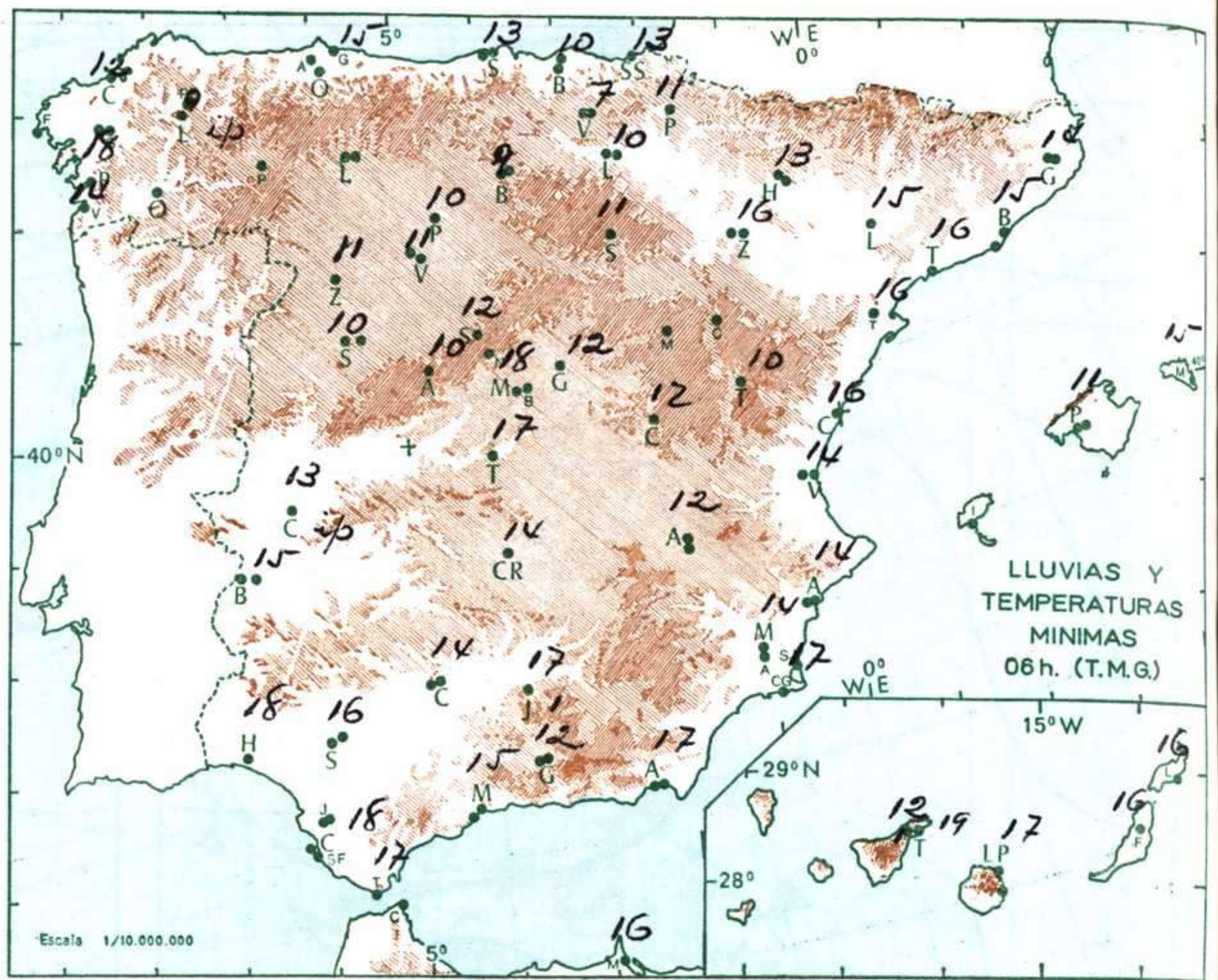
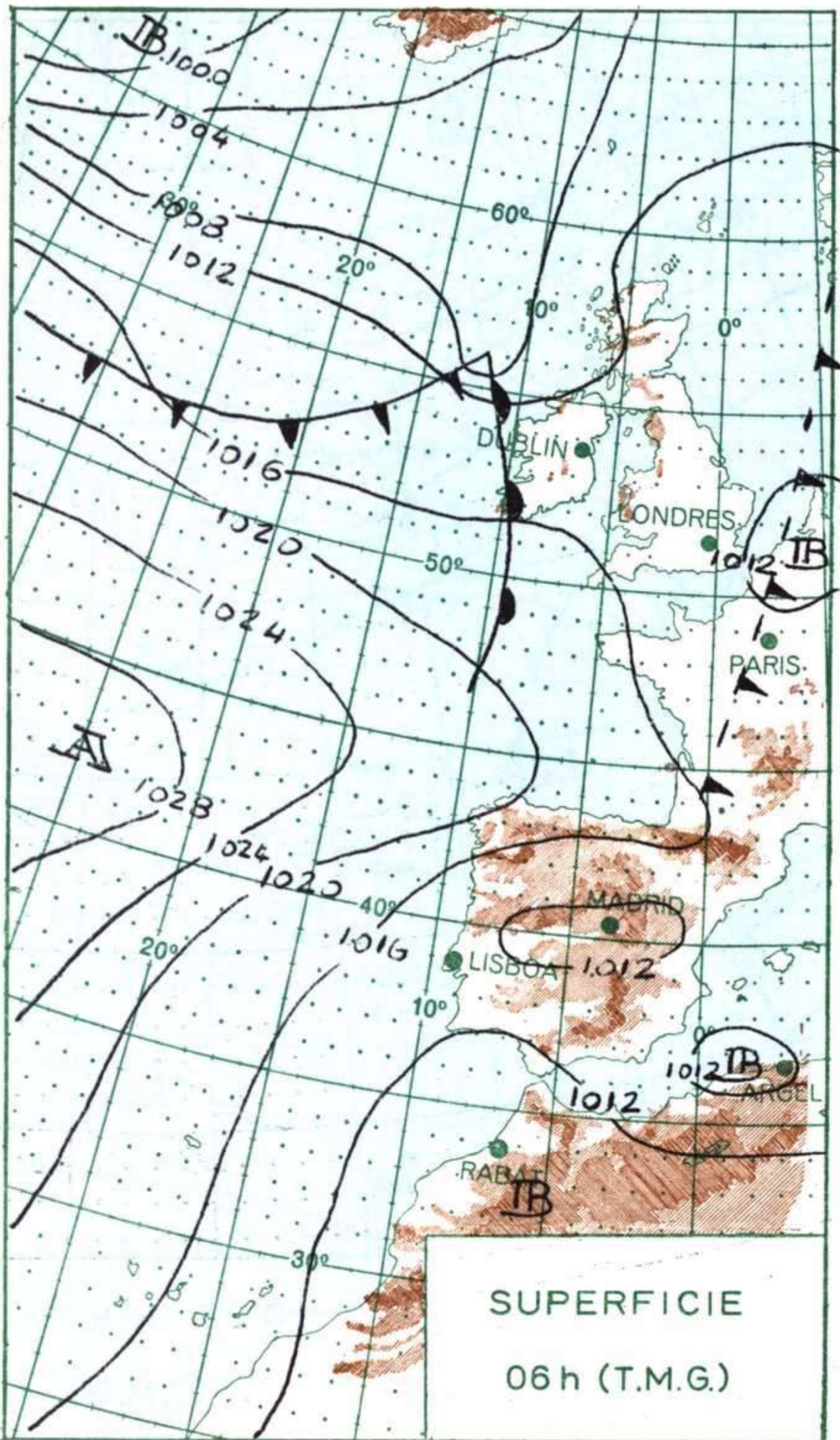
ALTITUDES



Mts.









MADRID, Dia 29 de MAYO de 1.970

Núm. 149

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													
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													
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	
Presiones tipo																													
1.000	160	13	06	03	12	1.000	93					1.000						1.000	121	19	59	33	10	Tierra					
850	1508	10	63	04	21	850	1501	18	70			850						850	1497	15		30	08	1.000					
700	3111	5	68	02	12	700	3126	5	59			700						700	3120	9		30	10	1.500					
500	5760	-14	65	32	16	500	5760	-14	04	12		500						500	5820	-8		30	22	2.000					
400	7410	-28	63	36	25	400	7410	-28	04	15		400						400	7500	-23		30	35	3.000					
300	9410	-44		36	37	300	9420	-43	03	07		300						300	9540	-38		31	60	4.000					
250	10610	-52		36	75	250	10630	-52	05	07		250						250	10770	-47		30	80	5.500					
200	12030	-61		36	76	200	12060	-56	02	23		200						200	12220	-56		30	85	7.000					
150	13780	-65		36	39	150	13890	-52	34	10		150						150	14030	-60		29	80	9.000					
100						100	16520	-52	36	10		100						100	16540	-64		33	15	10.500					
70						70						70						70	18730	-61		07	20	12.000					
50						50						50						50						13.500					
30						30						30						30						16.000					
20						20						20						20						Estación					
10						10						10						10						Indicativo					
Dia/hora																													
Puntos notables																													
1012	13	09				940	23	71				1010	20	58				Tierra											
907	8	00				822	17	63				908	12	28				1.000											
877	10	63				731	8	61				847	15					1.500											
850	10	63				603	-8	32				712	10					2.000											
825	12	70				553	-11					494	-9					3.000											
766	7	64				516	-13	67				348	-31					4.000											
720	7	69				398	-28					192	-58					5.500											
475	-17	65				361	-32					87	-65					7.000											
324	-40	60				289	-45					68	-61					9.000											
158	-70					236	-54											10.500											
146	-63					178	-58											12.000											
110	-60					166	-53											13.500											
																		16.000											
Estación																													
Indicativo																													
Dia/hora																													
Presiones tipo																													
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	172	12	19	01	15	1.000	93					1.000						1.000						Tierra					
850	1518	7	48	03	16	850	1506	18	66	30	03	850						850						1.000					
700	3130	6	66	33	14	700	3179	6	67	11	08	700						700						1.500					
500	5790	-10	63	36	32	500	5780	-14		34	11	500						500						2.000					
400	7470	-22	62	36	30	400	7430	-27		35	21	400						400						3.000					
300	9510	-41		36	38	300	9440	-43		01	23	300						300						4.000					
250	10720	-50		01	59	250	10650	-51		02	58	250						250						5.500					
200	12150	-60		01	62	200	12070	-60		01	30	200						200						7.000					
150						150	13850	-61		35	20	150						150						9.000					
100						100	16400	-58		19	15	100						100						10.500					
70						70	18650	-57		05	10	70						70						12.000					
50						50						50						50						13.500					
30						30						30						30						16.000					
20						20						20						20						Estación					
10						10						10						10						Indicativo					
Dia/hora																													
Puntos notables																													
1014	13	20				941	26	58										Tierra											
863	5	00				921	23	69										1.000											
830	8	64				879	18	64										1.500											
700	6	66				841	18	67										2.000											
592	-3	59				586	-7	69										3.000											
542	-5	65				548	-8											4.000											
384	-25	61				289	-45											5.500											
302	-40	59				209	-59											7.000											
219	-57					160	-62											9.000											
197	-60					50	-59											10.500											
																		12.000											
																		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	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> PP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>											
001	80214	30022	20113	863xx	12206	80214	60022	20212	864xx	10305	70012	80214	65025	21114	855xx	09105	30216	68011	20513	11502	09604	79715																		
008	70624	97022	18311	763xx	11103	80610	95515	17817	873xx	10103	79109	80618	97011	17614	854xx	12400	80416	97022	19111	854xx	09400	79116																		
042	30310	60051	18412	35400	11100	80312	55022	10911	852xx	11404	70007	20412	60022	19512	854xx	10207	40416	70021	18519	18402	09401	70018																		
045	03614	72000	14015	00900	13220	03610	68000	15012	00900	10205	70012	03619	70000	14419	00900	13400	03619	70000	13021	00900	10708	70022																		
053						72802	35101	17112	76200	11305	70012	52702	97051	14421	18504	12400	52707	98031	12423	00902	11903	70026																		
014	80000	20102	19716	884xx	13602	83202	20102	19115	865xx	12303	70015	83404	62205	20715	864xx	11204	80402	80022	21115	856xx	10302	79715																		
023	82706	95100	20615	864xx	x1400	72704	95102	20614	25511	12306	70013	83214	95102	21416	865xx	12400	83204	96502	21615	875xx	11400	79717																		
025						90000	01450	18212	9x0xx	12307	70010	70x14	56052	19017	724xx	12400	83610	62022	19715	884xx	10303	70017																		
027	02908	65000	17813	00900	12103	82904	70000	17613	00900	11400	70012	83112	56022	19015	863xx	13202	83406	70022	19813	864xx	11400	70016																		
029						62008	50051	17114	58531	10211	70013	73210	40052	18418	785xx	14305	82708	56022	18416	885xx	11400	70018																		
055	10000	60020	52417	12700	09219							51804	60050	52322	10906	07703	60x24	70032	50525	60901	11701	70026																		
130						33605	60020	30812	00905	08400	70011	23605	60020	37823	00902	10808	63202	66022	37127	11606	09603	70028																		
075												50616	98021	52318	00905	14400	70422	97022	51615	22508	13204	70020																		
141	00203	96020	14015	00900	09107	13604	96020	14211	00901	06400	7xx11	53607	97031	12124	00904	07807	80216	97032	11323	00907	06304	70027																		
148						10000	96050	49512	00902	05601	70011	01508	68000	12429	00900	18804	63610	96053	49820	00910	11304	70027																		
202						00000	70000	45710	00900	06505	70010	13506	70021	43620	12501	12005	43016	70011	48626	12502	09504	70029																		
210						11804	99020	48013	00901	08500	70010	33602	99030	50525	22601	14805	53403	99021	49424	21604	13501	70026																		
213						10402	98021	47112	00901	04603	70012	30405	98031	49525	11404	09802	73107	98012	45727	11401	08602	70028																		
215												40000	97031	50917	42300	01003	62808	97021	50117	12504	01504	70020																		
221	10000	70011	10422	00930	08209	00000	70000	11414	00300	08300	70014	21204	80021	10628	00902	10712	63606	70021	08030	32642	09607	70032																		
272						00000	98000	12018	00900	13204	70017	10000	98020	10428	12500	18707	42706	98021	08131	12581	18605	70032																		
231						00000	98000	44914	00900	09400	70012	02302	98000	52126	00900	15804	53202	98011	50628	12502	17705	70028																		
232						00000	98000	47208	00900	06400	70008	43205	98031	49725	21502	05711	71402	99092	48620	33532	11009	79726																		
348	50707	92011	14020	29523	13207	42703	95011	14816	24733	12400	70014	31403	98021	12427	14733	17803	70404	97031	09430	49523	11703	70034																		
280						20000	62022	20314	18530	05313	70012	51420	65022	09427	31530	09805	31428	65011	07527	21530	09801	70030																		
261						12208	98020	10618	00901	13603	79713						22205	98020	07932	20980	10707	70033																		
330	40504	60029	12720	32531	16208	00000	60001	12316	00900	13710	70015	01604	62000	11129	00900	17709	22404	60022	08333	12501	16712	70033																		
080						50000	40401	18707	xxxxx	06500	70007	73610	60022	17816	754xx	08000	83610	40052	18312	873xx	08307	70016																		
084	00000	80000	15816	00900	07400	83110	30054	18013	00904	06304	70011	72706	58054	15421	70850	07803	83612	58054	16917	00907	07215	70022																		
086						50000	96031	18513	28606	07305	70011																													
094						00000	60000	13815	00900	10303	70013	60000	56052	22122	00905	10805	62914	60021	10123	69500	12507	70027																		
160	03106	70000	13219	00900	11316	02910	65050	14415	00900	07304	70015	32906	65050	13023	00903	10809	73018	70052	12022	00909	10307	70027																		
233	10000	98020	38213	15500	07212	10000	98030	37011	10930	07503	70007	63410	98030	39324	13504	07007	70310	98031	38025	12554	06503	70026																		
171						30000	98021	13615	25605	11308	70015	60000	97051	12725	25606	12013	71806	97532	11022	23546	12500	70029																		
183						30000	50051	13215	12641	12709	70014						78000	60052	13422	40941	13400	70026																		
180												40904	94104	14023	48501	14503	71304	95054	14221	40952	16304	70024																		
181	20903	60010	15617	00930	12206	10904	60011	14417	15500	11702	70015	52310	69051	15122	58500	13204	62006	60022	14421	00938	12702	70024																		
175						40000	65031	13815	21530	12400	70013	21507	70001	13623	11534	15400	51506	70031	13021	21534	14400	70024																		
238						60000	94101	13617	56541	16500	70016	11409	97021	12926	11600	14807	71307	97022	12222	10944	15803	70027																		
286						50502	97021	14621	19553	17308	70016	10403	96051	14623	11530	15707	71605	97808	13221	29593	13809	79724																		
285	00000	65001	15018	00900	14314	10000	58051	14314	15500	10104	70014	21012	57051	13524	18550	13709	60410	97022	12221	15571	15211	70024																		
358	03308	98000	14615	00900	09107	10000	98030	14019	10980	07308	70015	00908	98000	14925	00900	11003	20908	98030	12624	00902	11600	70027																		
429						10000	65030	14315	11600	07304	70011	00304	65000	13428	00900	10804	03608	75000	11127	00900	08705	70029																		
433						03404	70000	14217	00900	11209	70013	00510	62000	15022	00900	18400	00208	57054	13021	00900	18711	70023																		
391	52204	65012	14121	00901	14400	00000	65020	14016	00900	15400	70016	00000	70020	13930	00900	14205	22412	75021	11333	22600	12609	70035																		
410	00000	70001	11320	00900	11107	00000	70000	12314	00900	14204	70014	00000	70000	10829	00900	12807	12910	70021	07334	12500	12713	70036																		
420						00000	60001	09413	00900	07400	70012	23206	70031	07927	28500	07803	31814	70011	05227	38500	06607	70030																		
383						01406	96000	11018	00900	16400	70018	00000	97000	11129	00900	16401	01406	97000	09428	00900	14609	70030																		
451	30000	64020	13317	00901	15008	00000	95051	12515	00900	14515	70014	01504	68000	12429	00900	18804	30x10	70000	10528	00900	18610	70032																		
452						00000	65050	11410	00900	05802	70018	01304	70000	11025	00900	11300	03202	70000	09825	00900	15805	70024																		
458						00927	95050	09917	00900	14709	70017	00929	95050	10521	00900	17804	10919	96050	07921	11500	11612	70022																		
482	43204	65022	13918	35630	12311	03210	70000	12915	00900	11813	70015	01808	65000	13823	00900	13207	21810	70021	11121	22500	15811	70024																		
488	03618	65000	13022	00900	13807	00000	70000	12518	00900	12308	70017	02204	70000	12726	00900	15809	02504	70000	10476	xxxxx	70029																			
306	10000	62021	16115	15500	13803	30610	62021	15015	15401	11400	70011	62317	65052	15822	11531	15403	32310	59050	14721	14531	14505	70024																		
314	00206	60000	14916	00900	14400	10000	65030	14016	10982	14303	70015	50406	65022	15021	10934	15403	50904	62022	13919	18506	14712	70024																		
373																																								