



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID LUNES 20 DE JULIO DE 1970

Núm. 201

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

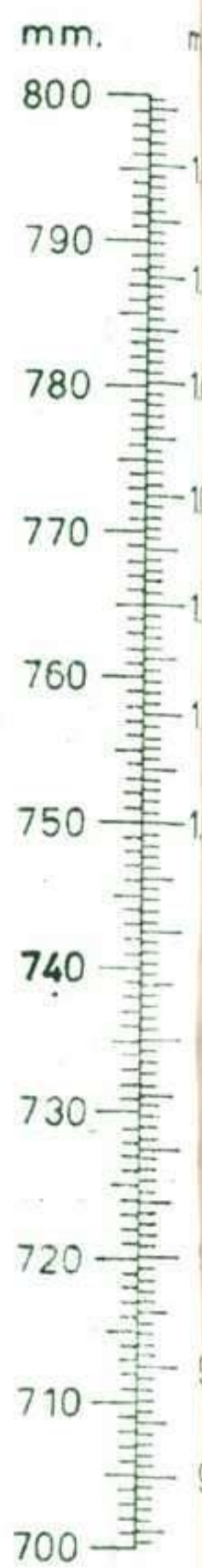
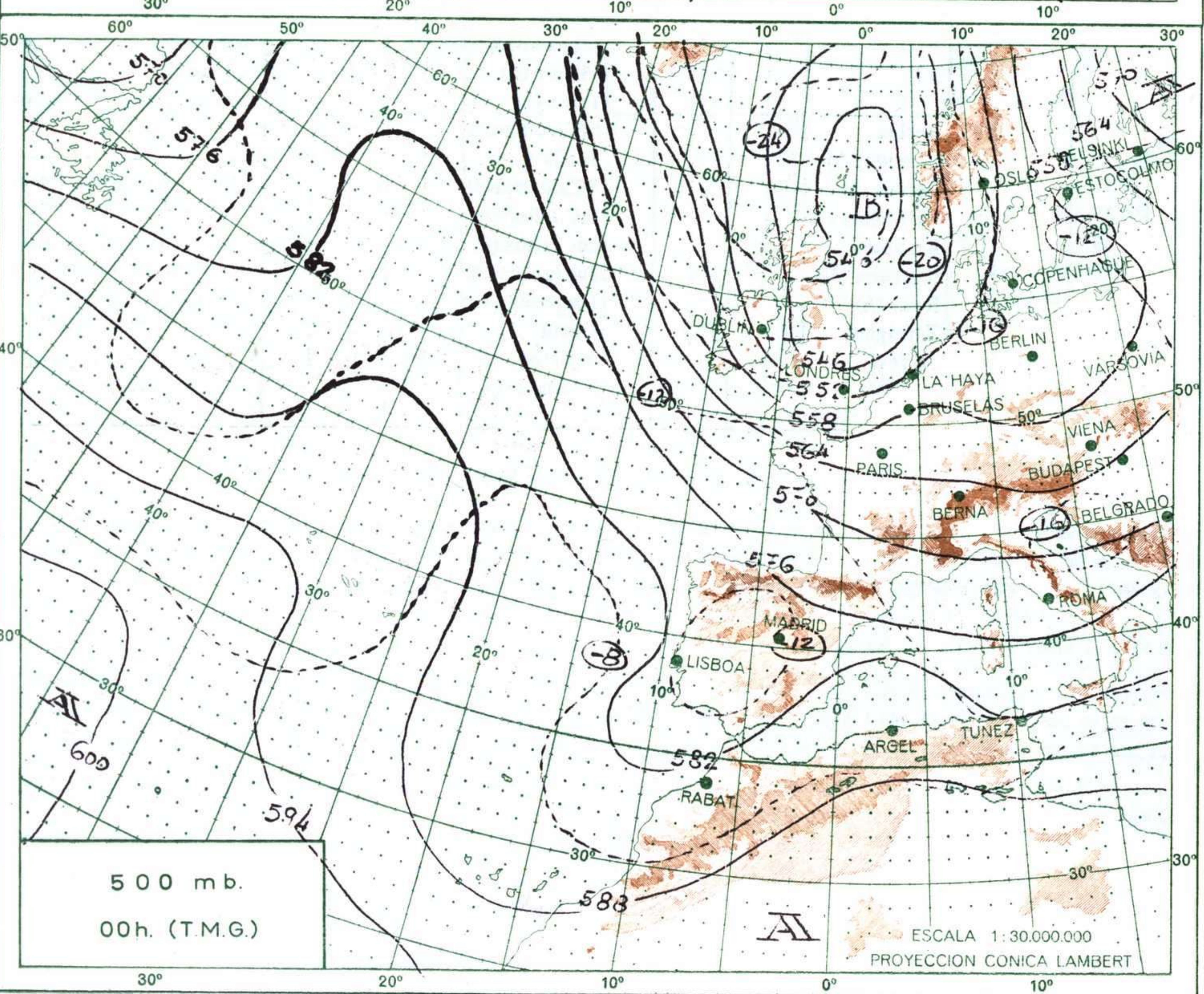
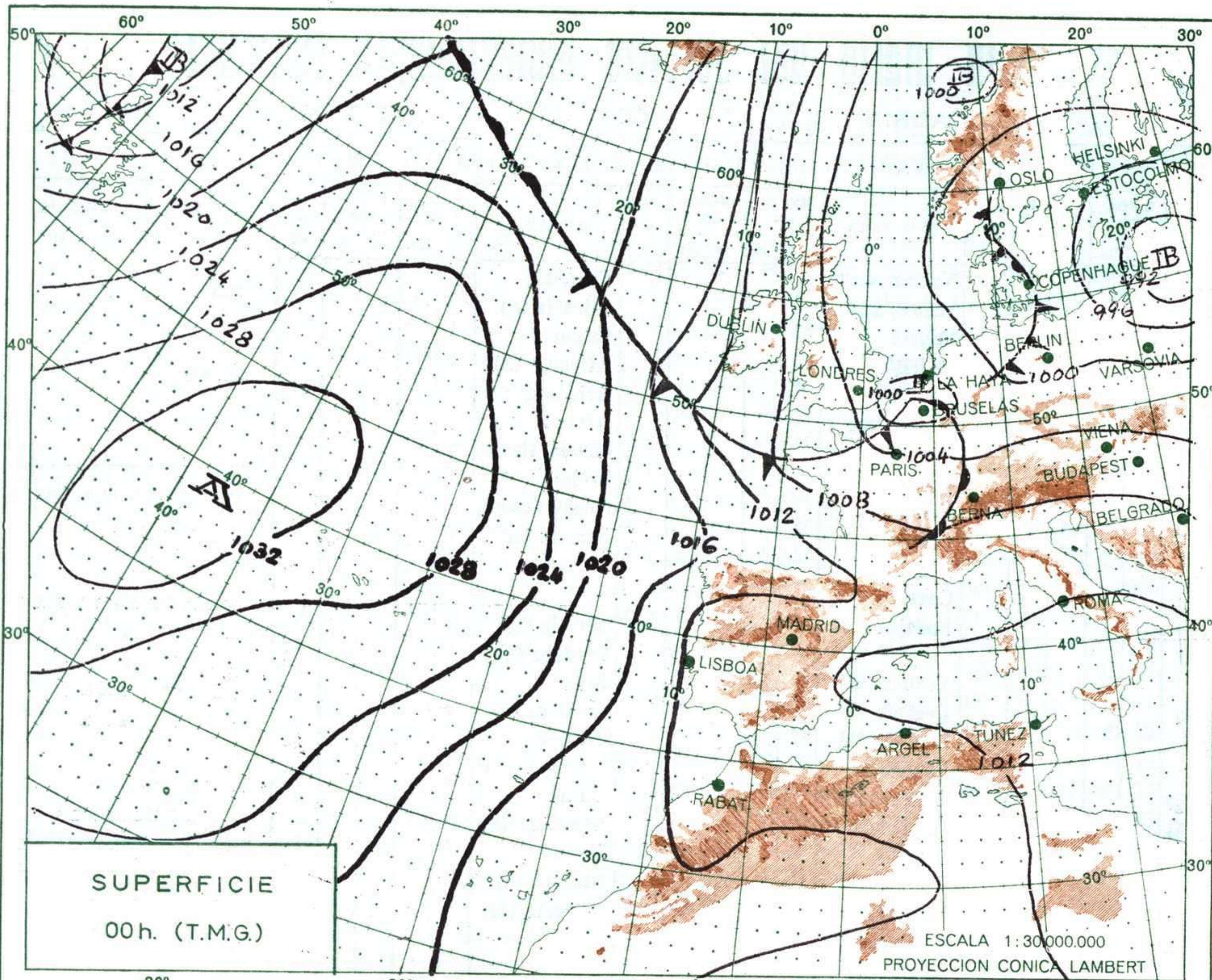
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	19	16		1	10.5	Navacerrada (*)	25	14			12.0	Castellón	28				7.5	MAXIMA: 36° en Ciudad Real, Córdoba y Sevilla MINIMA: 8° en Lugo.
Monteventoso	19	15		1		Madrid/Barajas	34	16			3.4	Valencia (A)	29	18		ip	6.2	
Bares						Madrid	32	18			12.1	Valencia	28	19	1		13.1	
Lugo (P.Centro)	20	8			12.2	Madrid/C.Vientº	34	17			1.0	Alicante (A)	29	17			12.8	
Santiago (A)	20	X			13.2	Getafe	34	17			12.5	Aitana	25	17			13.0	
Pontevedra	29					Guadalajara	33	15			12.7	Murcia/Alcantº	35	17			13.1	
Vigo (A)	26	13				Toledo	34	20			11.2	Murcia	35	18				
Vigo	27	15			14.5	Cuenca	32	16			11.7	Castillo Galeras		19				
Orense						Molina de Aragº	30	9			12.7	San Javier	32	16				
Ponferrada	28	13				Ciudad Real	36	17		ip	8.5							
Asturias (A)	20	16		ip	9.8	Albacete (A)	33	15										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	20	17		ip	9.8	Cáceres	33	21										
Santander (A)	22	16		ip	8.0	Badajoz (A)	34	17			13.4	Sevilla (A)	36	17			13.0	
Santander	25	14		1	1.0	Vitoria (A)	24	11				Córdoba (A)	36	18			13.2	
Bilbao (A)	23	15			5.8	Logroño	30	13			13.2	Jaén	33	17			12.5	
S. Sebastián/Igº	24	15			3.7	Logroño (A)	29				13.0	Granada (A)	30	19			13.5	
S. Sebastián (A)						Logroño (A)	27	13			12.6	Huelva	32	16				
						Pamplona	33	16				Jerez de la F.º (A)	26	20			13.0	
						Huesca/Monflº	21	8				Cádiz	29	19			11.2	
						Candanchú (*)	33					San Fernando	27	19			12.0	
						Veruela	33					Tarifa	29	18		ip	12.8	
León (A)	29	11			13.0	Daroca	33	17			11.7	Málaga (A)		21			12.7	PRESIONES Máx. 702,1 mm. a 14,30 h. ayer Mín. 700,3 mm. a 18,00 h. hoy a 1 h. 701,9 mm. a 13 h. 701,4 a 7 h. 701,8 mm. a 18 h. 700,3
Zamora	31	16			13.7	Zaragoza (A)	34	17				Almería (A)						
Palencia	31	15			13.7	Zaragoza	32	10			11.3	Palma de M.º (A)	30	16			12.7	
Burgos (A)	30	11			11.5	Calamocha	33	13	4			Mahón (A)	29	20			13.0	
Burgos	30	12			13.5	Teruel	33	13				Ibiza (A)	30	20			12.6	
Valladolid (A)	31	13			13.3	Lérida	35	18			12.6	S.º C. de la Palma (A)	25	16			6.3	
Valladolid	32	14			13.0	Montseny (*)	30	15				Izaña (*)	22	12			12.0	
Soria	30	11			8.9	Gerona (A)	21					S.º C. de Tenerife (A)	20	15			0.3	
Salamanca (A)	32	15			12.0	La Molina (*)	27	22			12.0	S.º C. de Tenerife	27	20			11.9	
Avila	29	15			11.5	Barcelona	27	20			12.0	Las Palmas (A)	26	20			11.3	
Segovia	32	16			13.4	Barcelona (A)	27	20			12.0	Fuerteventura (A)	27	16			11.5	
						Reus (A)	27	13			12.0	Lanzarote (A)	23	20			11.0	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.
						Tarragona	X	21			8.8	Ceuta	26				9.7	
						Tortosa	30	19			8.4	Melilla	26	22			10.5	
												V. Cisneros (A)	25	17				

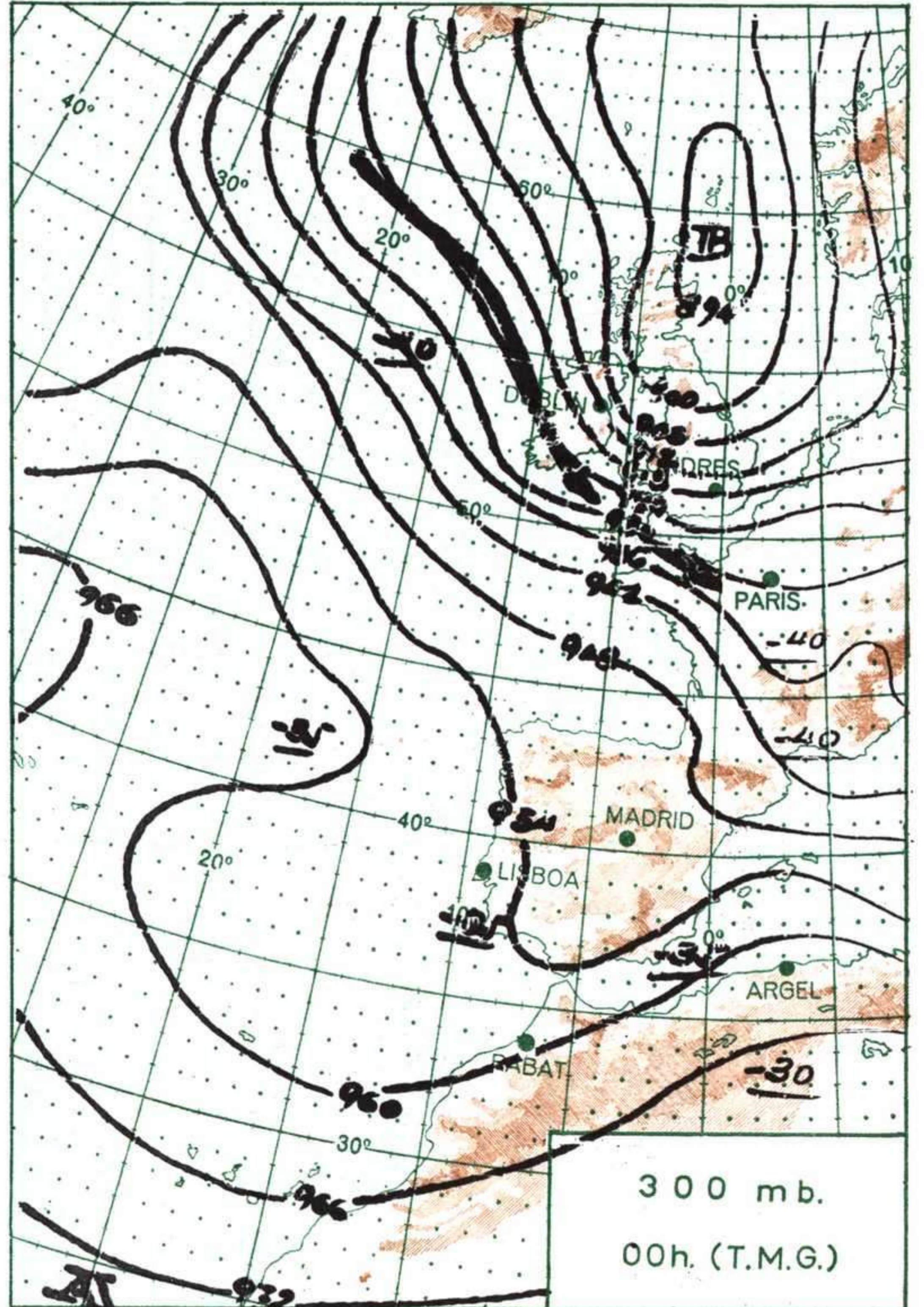
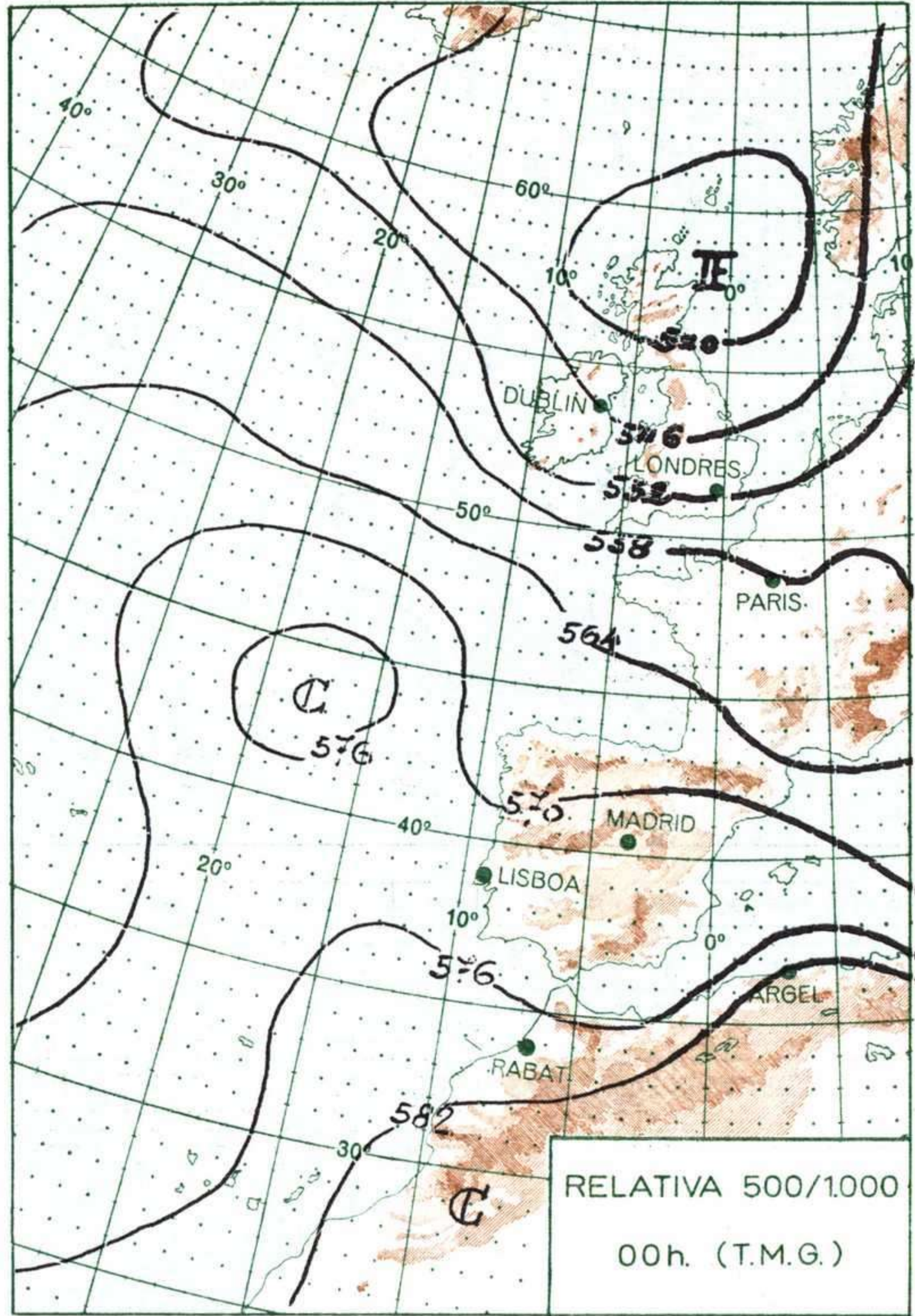
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se han producido nieblas en el norte de Galicia, puntos del Cantábrico y alto Ebro y bajo Guadalquivir. Durante el día de hoy se han registrado algunas precipitaciones débiles en el norte de Galicia y en el litoral cantábrico. En el resto de España el cielo estuvo despejado o poco nublado. Las temperaturas han sido similares a las de ayer.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 21.

Cielo muy nublado con chubascos en el litoral cantábrico, cabecera del Ebro, Pirineos y posteriormente en Baleares. Aumento de la nubosidad en la cuenca del Duero con riesgo de chubascos aislados en los sistemas montañosos que le rodean. Buen tiempo con cielo despejado o poco nublado en el resto de España. Descenso de las temperaturas en la mitad septentrional de la Península.





ALTITUDES

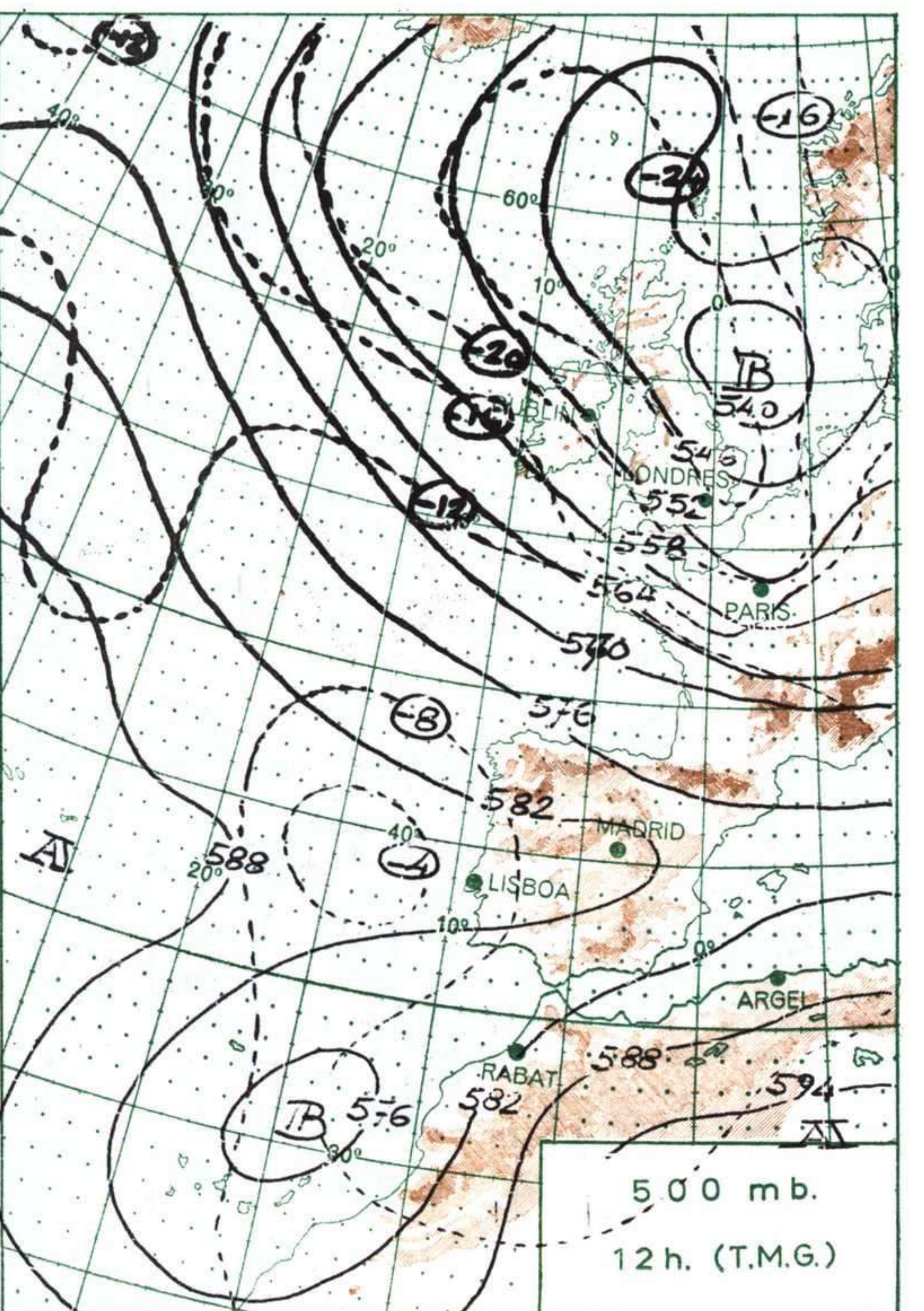
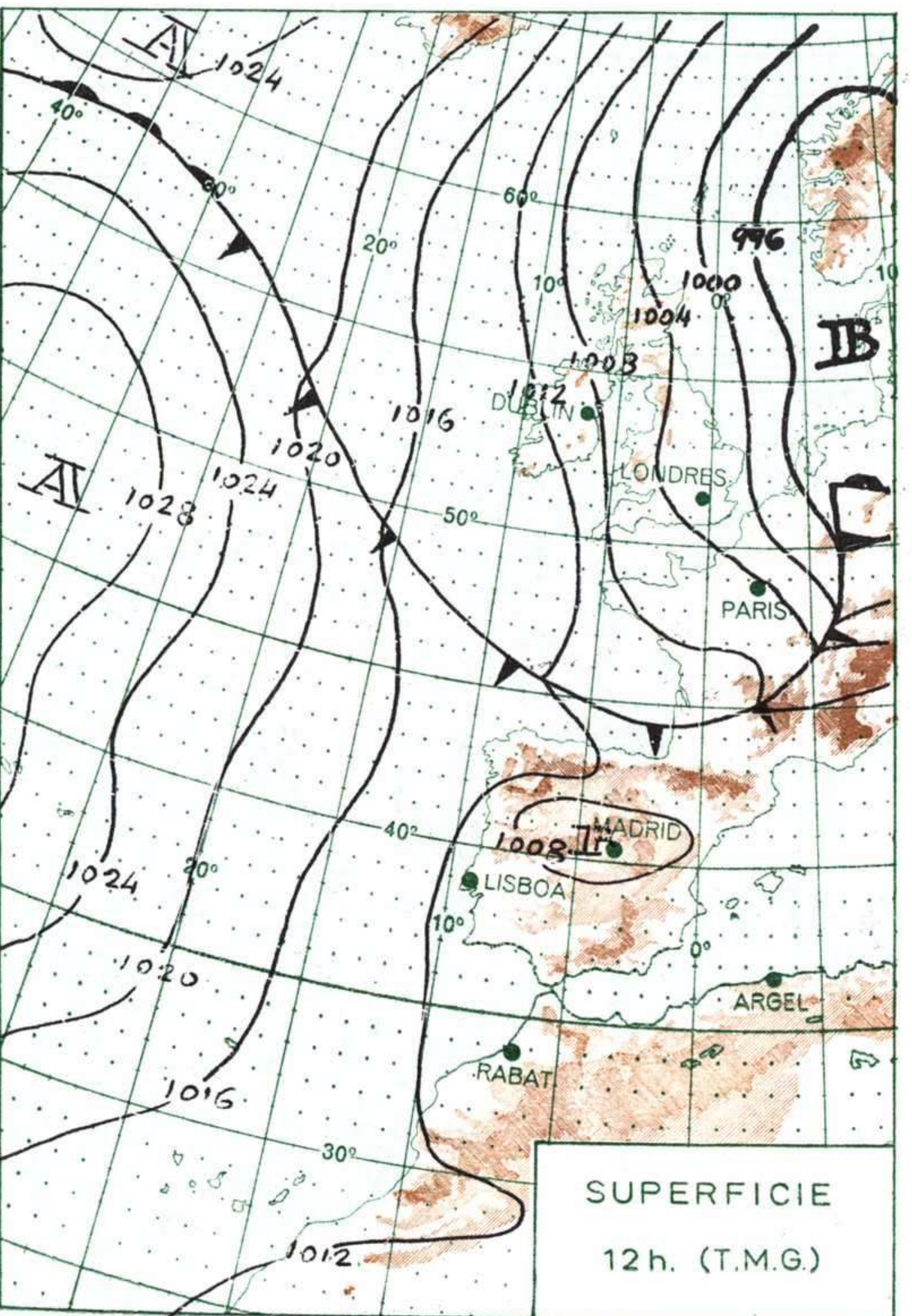
>2000
2000

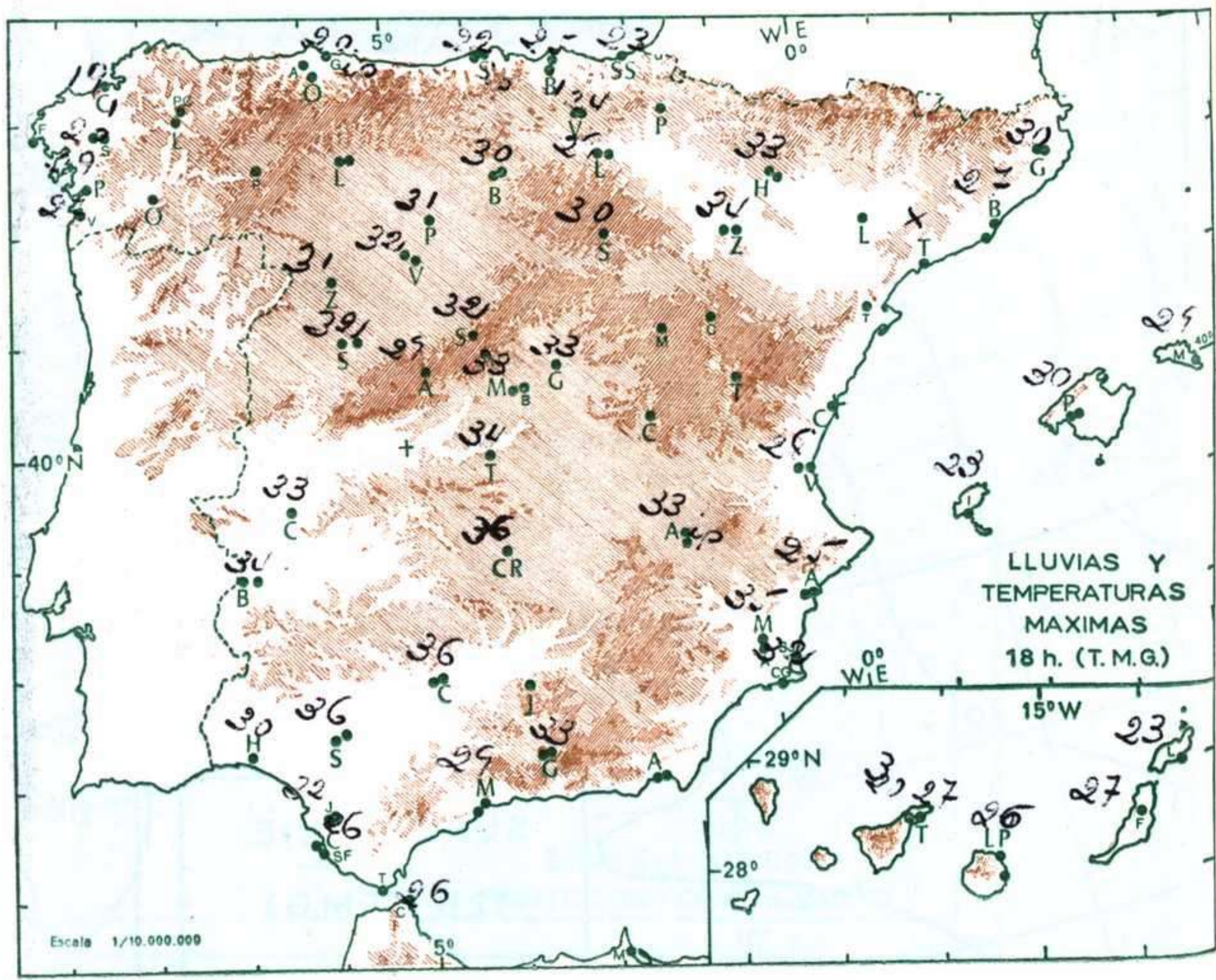
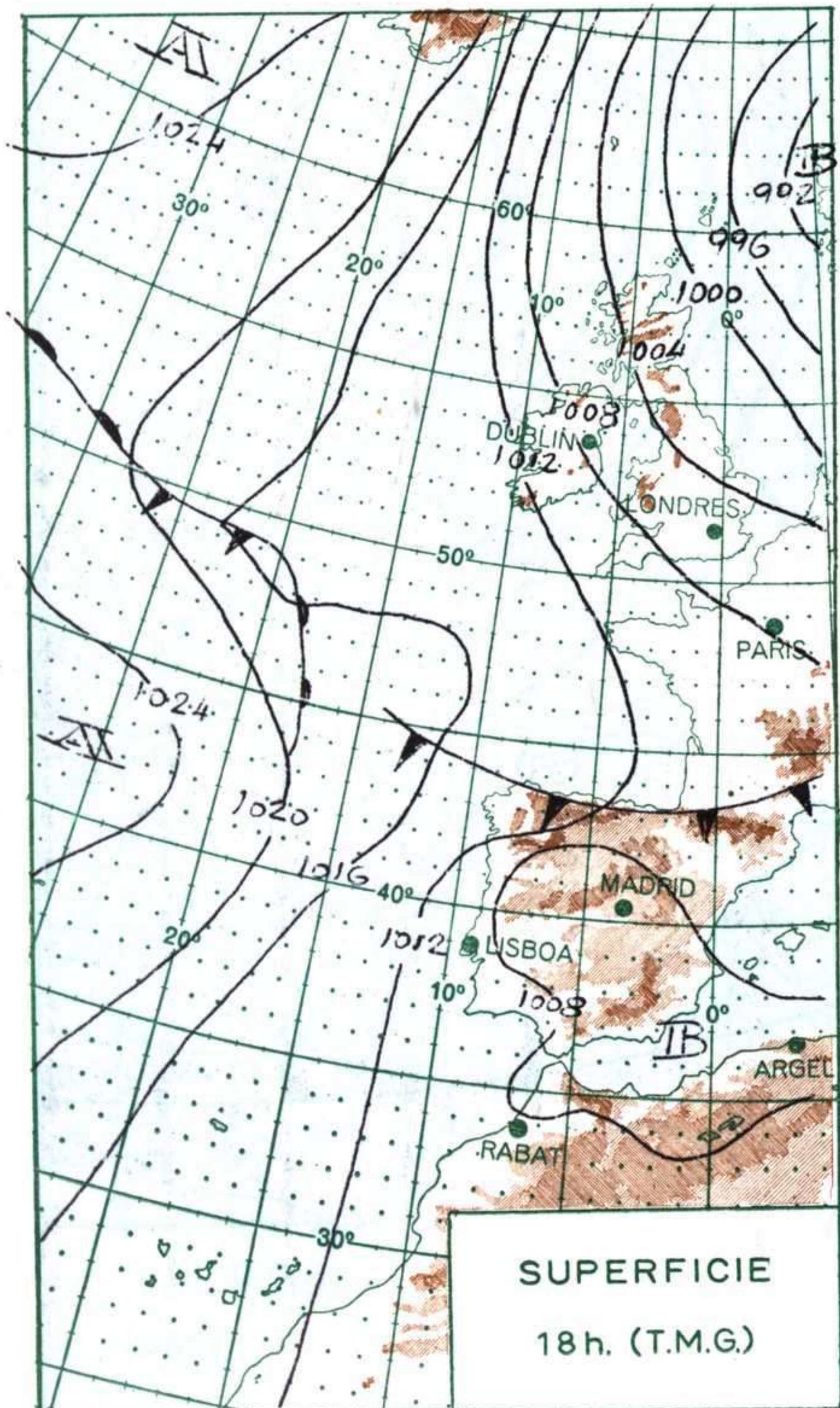
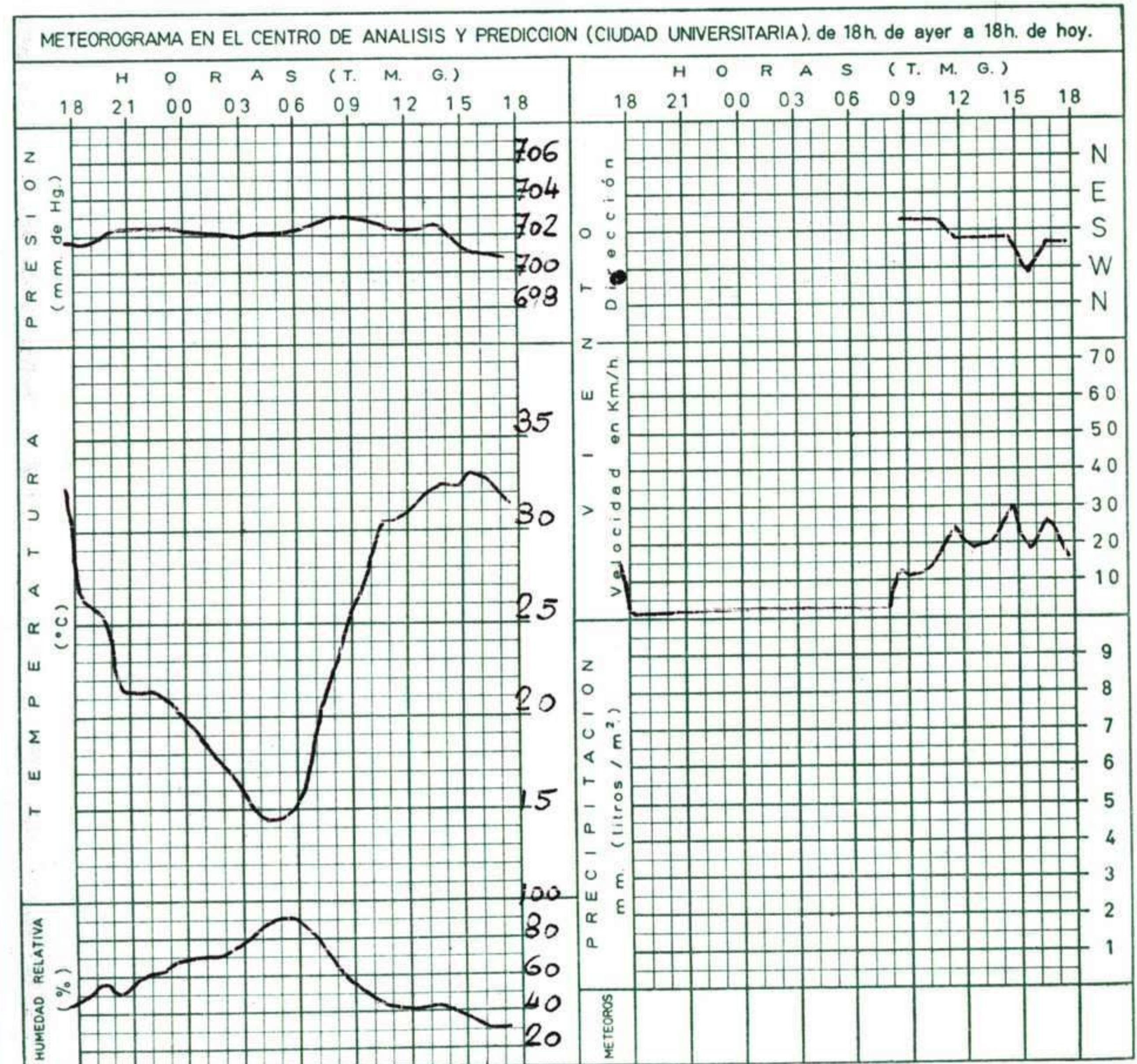
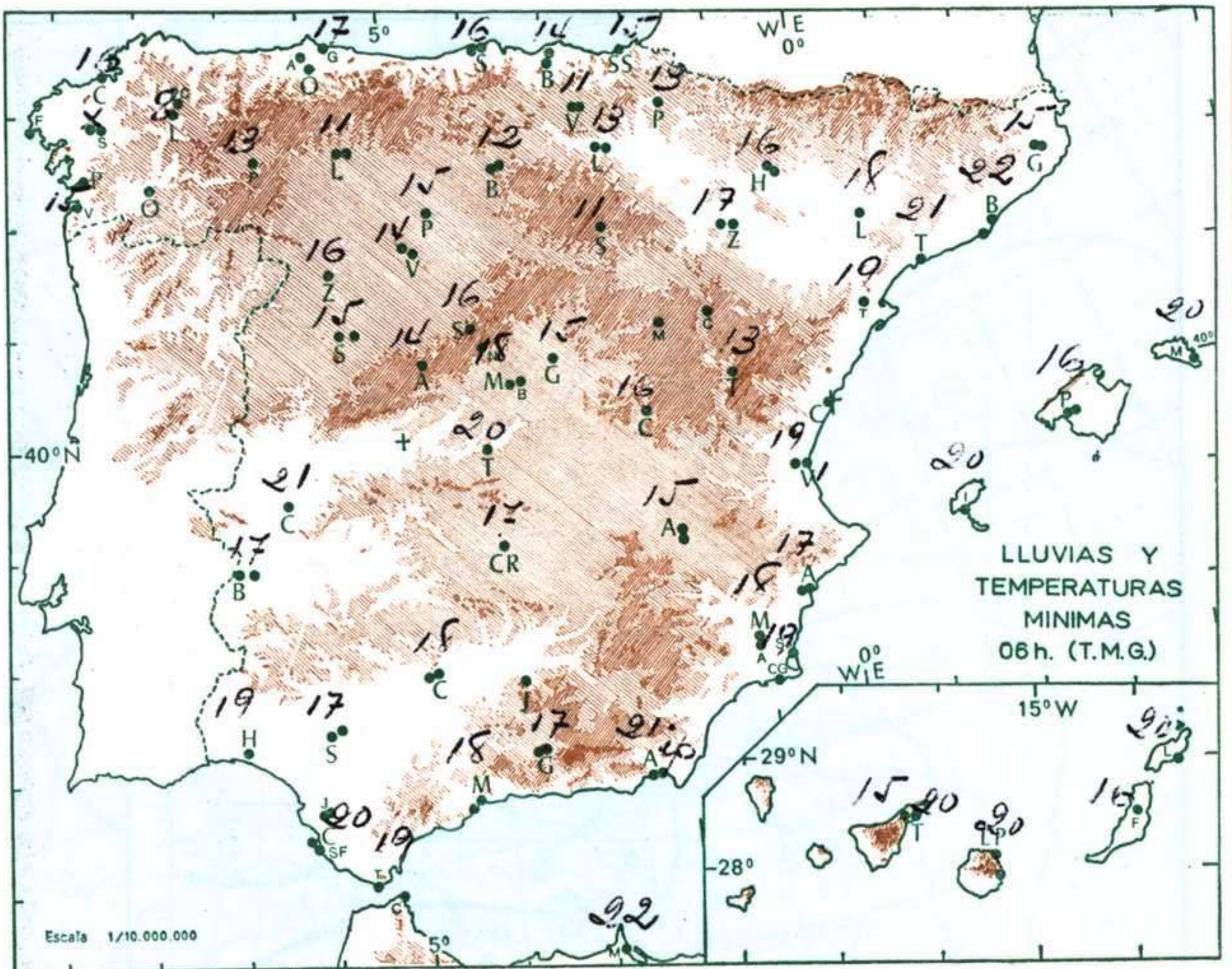
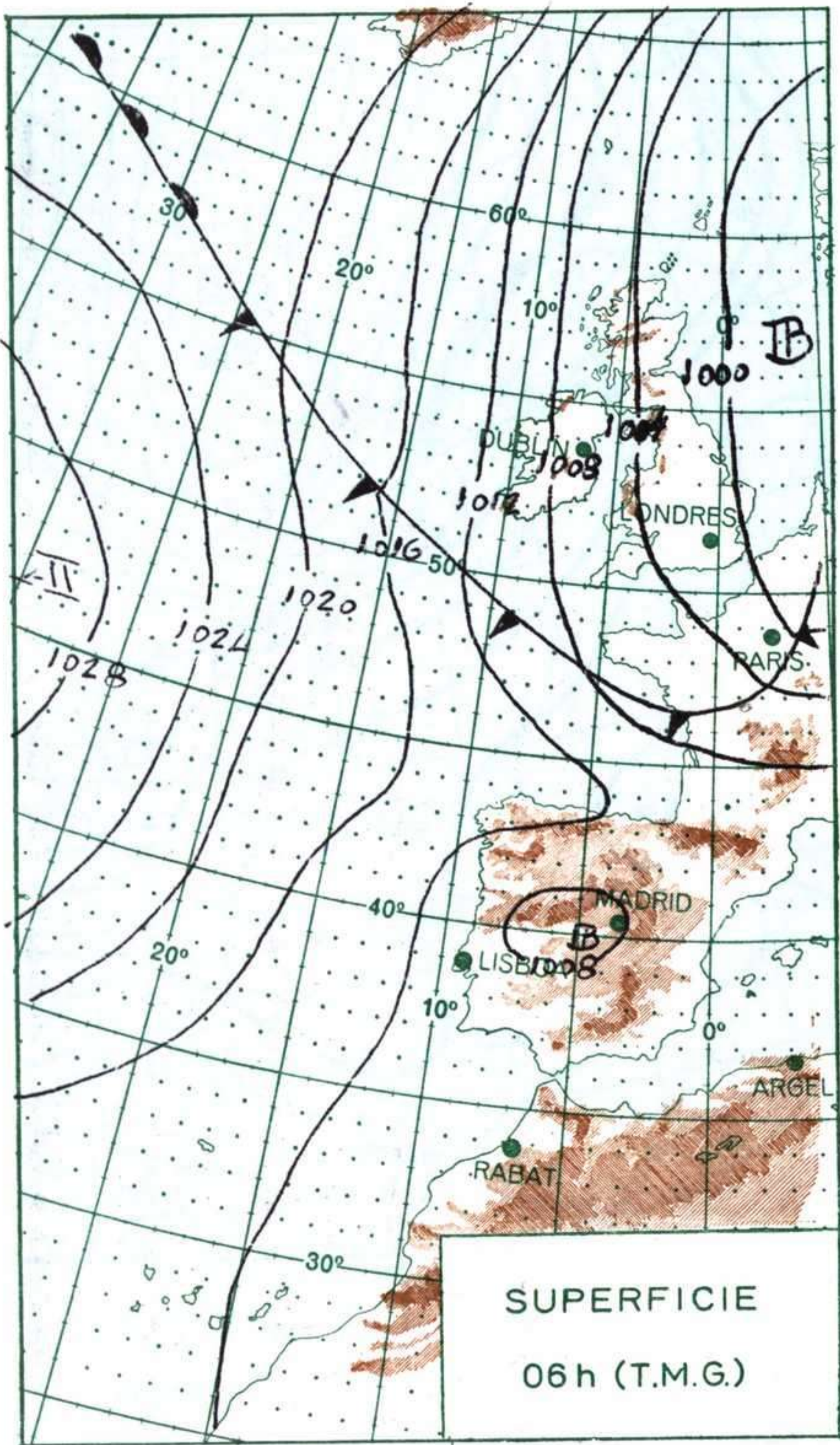
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 20 de JULIO de 1.970

Núm. 201

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																	
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.)				Dia/hora																	
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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff											
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	Tierra								
	1.000	132	15	09	36	04	1.000	80					1.000	115	22	36	18	10	1.000	113	21	56	33	14	1.000								
	850	1500	12	16	35	16	850	1503	21	66			850	1517	19	59	24	12	850	1499	20		29	18	1.500								
	700	3118	7	58	31	16	700	3141	7	58			700	3164	9	48	27	21	700	3141	11		28	30	2.000								
	500	5790	-11	65	36	19	500	5800	-12	26	25	500	5850	-10	26	31	500	5870	-7		32	20	3.000										
	400	7480	-20	67	01	21	400	7470	-24	04	05	400	7530	-23	26	64	400	7570	-20		29	30	4.000										
	300	9530	-38	61	01	35	300	9510	-38	02	25	300	9570	-37	26	68	300	9660	-33		28	08	5.500										
	250	0760	-47		01	44	250	0750	-45	01	20	250	0820	-42	26	92	250	0920	-42		26	15	7.000										
	200	2200	-57		01	25	200	2220	-52	33	05	200	2310	-49	25	90	200	2400	-53		26	20	9.000										
	150	3990	-61		01	18	150					150	4160	-57			150	4210	-62		23	08	10.500										
100	6520	-60		33	21	100					100	6700	-61			100	6660	-70		23	06	12.000											
70						70					70					70	8800	-65		12	20	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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra								
	1009	16	11	428	-17	68	939	23	64	1008	20	44	1009	21	57	1009	21	57	1009	21	57	1009	21	57	1.000								
	958	13	00	390	-22	67	916	27	70	998	23	27	895	13	16	895	13	16	895	13	16	895	13	16	1.500								
	940	13	23	286	-40	60	764	13	62	914	17	00	859	21		859	21		859	21		859	21		2.000								
	913	12	00	208	-56		672	3	56	894	19	58	637	9		637	9		637	9		637	9		3.000								
	888	13	21	159	-63		573	-5	67	836	19	59	607	6		607	6		607	6		607	6		4.000								
	829	11	13	150	-61		272	-42		732	12	57	390	-22		390	-22		390	-22		390	-22		5.500								
	795	12	67	100	-60		205	-52		638	3	24	369	-21		369	-21		369	-21		369	-21		7.000								
	728	9	58				200	-52		510	-9		277	-37		277	-37		277	-37		277	-37		9.000								
	539	-7	57							340	-32		184	-57		184	-57		184	-57		184	-57		10.500								
509	-10	56							300	-37		127	-67		127	-67		127	-67		127	-67		12.000									
500	-11	65							145	-58		100	-70		100	-70		100	-70		100	-70		13.500									
468	-14	61							100	-61		73	-67		73	-67		73	-67		73	-67		16.000									
436	-19	66										57	-57		57	-57		57	-57		57	-57		Estación									
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.)				Indicativo																	
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.)				Dia/hora																	
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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff											
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	Tierra								
	1.000	112	16	00	30	06	1.000	66					1.000						1.000						1.000								
	850	1475	9	00	33	06	850	1513	21	68	27	14	850						850						1.500								
	700	3085	7	56	31	16	700	3158	6	63	23	13	700						700						2.000								
	500	5770	-9	56	32	19	500	5830	-11	05	04	500						500						3.000									
	400	7470	-21	56	31	21	400	7520	-19	06	15	400						400						4.000									
	300	9530	-35		30	35	300	9590	-35	0	05	23	300						300						5.500								
	250	0770	-47		30	37	250	0840	-44	06	23	250						250						7.000									
	200	2210	-57		29	28	200	2310	-52	04	15	200						200						9.000									
	150	400	-61		29	20	150	4160	-56	26	24	150						150						10.500									
100						100	6710	-59	25	25	100						100						12.000										
70						70	8950	-58	25	15	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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra					
	1006	17	00	278	-40	56	939	31	04																1.000								
	877	11	00	232	-52		705	6	60																1.500								
	811	8	00	176	-61		680	5	71																2.000								
	782	11	56	144	-61		480	-13																	3.000								
	677	5	56				406	-18																	4.000								
	627	2	50				213	-52																	5.500								
	589	-1	56				107	-60																	7.000								
	549	-6	56				68	-57																	9.000								
	520	-7	57																						10.500								
495	-9	57																						12.000									
439	-15	56																						13.500									
320	-33	56																						16.000									
303	-35	56																															

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i i i	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 _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h					
001	80000	65032	15116	854xx	15803	90000	08472	13016	9x0xx	15705	70016	80000	10515	14010	861xx	16208	73604	65022	13918	784xx	16801	70119						
008	30604	97030	13612	21541	10400	80000	94102	11211	8087x	10611	70008	80000	97022	10917	884xx	13400	70510	97022	10417	78500	14400	70020						
042	20406	65031	15313	25400	11400	81204	20022	13413	871xx	13605	700xx	83606	80032	13218	884xx	15401	63614	80001	12617	68400	13407	70020						
045	03604	70020	11216	00900	14104	03604	70020	11615	00900	12400	70013	33609	75021	09323	38500	16604	13612	75011	09223	11500	18400	70026						
053						00000	96050	12014	00900	11703	70013	02303	97050	08125	00900	11713	03207	98000	06026	00900	14737	70028						
014	82706	40102	14318	864xx	14807	82308	56102	12218	2567x	14707	70017	83208	56022	12720	885xx	16202	80000	65025	13219	6857x	15400	79720						
023	60000	94402	15518	35540	14707	32708	95104	13617	25505	15709	70016	73204	75102	13821	58540	16400	83604	96205	14219	885xx	16400	79722						
025						00000	10100	11915	00900	13605	70014	33510	58051	11424	32500	15701	83308	58258	11819	784xx	18400	79625						
027	031xx	65001	13915	00900	14802	62204	60052	11516	1567x	13608	70015	33403	60051	11723	355xx	16201	63406	60032	13020	654xx	17201	70023						
029						51804	59051	10616	15550	13603	70015	53210	59051	10623	25570	16400	63208	58032	10921	68400	18400	70024						
055	00000	60000	48416	00900	09202	00000	70000	46112	00900	087xx	70011	12504	70030	48726	11500	xxxxx	33108	65030	47427	22530	09709	70029						
130						03602	58050	33816	00900	11704	70016	02704	64020	34928	00900	11400	22308	66020	32931	22600	10813	70031						
075	00408	97000	48914	00900	12400	00404	96050	46711	00900	10706	70011	10404	98030	48923	11600	10308	20416	98020	48426	21500	11704	70030						
141	00201	97000	09419	00900	09207	03602	97020	09114	00900	11605	70014	00000	96050	07128	00900	07805	12705	98020	04331	13600	02608	70032						
148						00000	96050	46812	00900	11604	70011	21808	96050	48227	22400	09808	22306	96050	47228	22400	10807	70030						
202	00000	70000	46019	00900	09103	00000	60000	44215	00900	09603	70015	21808	80030	47429	22600	12807	32314	80021	46529	32600	10703	70032						
210						01604	99000	47415	00900	10703	70014	13603	99030	48827	11600	14701	12407	99010	47928	21600	14604	70029						
213						00000	98000	45817	00900	07605	70016	12705	98031	47830	11500	11703	12705	98021	46731	12400	08703	70032						
215						02312	97000	48814	00900	54609	70014	02212	97000	48921	00900	54103	22210	97021	48519	22400	58300	70025						
221	00000	70000	07630	00900	11208	00000	70000	02316	00900	08203	70016	02512	70000	06232	00900	08709	12312	80001	05033	11600	09705	70034						
272						00000	97000	09121	00900	13400	70020	12710	98030	xxxxx	11600	17803	12707	98021	05833	11600	19603	70034						
231						10000	98020	48416	00980	14400	70016	12702	98010	50930	11500	12805	03202	98001	58030	00900	18703	70032						
232						00000	99000	46009	00900	06701	70009	22710	99030	48529	21500	06705	22705	99021	47329	21500	51705	70030						
348	40904	93021	10626	39603	14211	20403	95011	11619	22700	11400	70017	32703	99030	09631	34700	16400	42211	99021	06531	34702	13707	70036						
280	10910	62011	09521	11600	10107	11006	59051	09916	11500	13305	70015	00000	65001	55309	00900	10805	22171	46501	03332	21600	08805	79733						
261						01808	98000	07921	00900	14608	70021	02214	98000	08530	00900	08101	02205	98000	05832	00900	05608	70033						
330	20608	60000	09626	00900	09207	02504	57050	10317	00900	14712	70017	02806	62000	09230	00900	15711	02512	65000	06933	00900	10710	70034						
080						90000	04554	12512	9x0xx	11704	70011						73612	62031	10619	785xx	15305	70024						
084	00000	58054	12718	00900	11401												03310	57050	06727	00900	11401	70029						
086						60000	96031	13613	38550	10302	70013	10000	96011	10426	18600	09707	13202	96051	11022	18500	12206	70027						
094						00702	70000	09717	00900	15606	70016	02506	75000	06729	00900	13805	02504	75000	03131	00900	08609	70033						
160	02912	75010	10221	00900	14107	02908	60050	10117	00900	13503	70017	10702	65050	08027	18600	16716	23212	70050	04031	28600	19611	70033						
233	00000	00000	37317	00900	14204	00000	97000	35414	00900	11708	70010	32410	98034	37531	32500	02811	32412	98011	35830	32560	02704	70032						
171						00402	97050	10118	00900	15302	70018	00000	97150	08128	00900	16712	22706	98021	05031	22500	14707	70035						
183						20000	50051	09017	10941	15713	70015	20000	60051	09126	00941	19400	41300	60031	06928	32640	22705	70030						
180						10000	96022	10223	11500	18101	70022						12008	96031	09125	11500	20301	70027						
181	40000	62031	11621	46430	18705	20000	57050	10420	25500	11302	70020	02118	60000	10226	00900	19702	12312	58051	09425	11500	20705	70027						
175						60000	60011	09820	35520	19403	70013	31804	60011	09426	28530	19400	11804	70011	08125	18500	17705	70027						
238						03603	95040	09420	00900	17704	70019						41408	96150	07826	13640	18300	70030						
286												21604	98021	10226	21500	18702	41603	98031	08226	29563	17607	70028						
285	20000	62021	12122	18550	19204	10000	59010	09618	10940	16608	70018	00808	57050	09428	00900	19707	40910	64031	07327	18551	18713	79729						
358	00000	97000	11421	00900	19105	12706	98030	09318	10980	15514	70017	10908	98020	10227	00901	20401	11110	98200	07826	12580	21609	70029						
429						20000	70010	09918	20940	15400	70017						01204	75001	06031	00900	16605	70035						
433	03604	70000	11821	00900	18204	22304	70034	10117	28500	15703	70016	10904	70011	10626	15500	21400	00502	75000	07426	00900	22716	70032						
391	01906	65020	12222	00900	17106	90000	06454	12219	9x0xx	19400	70017	02006	65000	12032	15800	xxxxx	02014	82000	10434	00900	10707	70036						
410	02310	70000	00825	00900	13211	00000	60000	09518	00900	15400	70018	03304	70000	08831	00900	15703	12416	70031	06434	11500	09711	70036						
420	01808	65000	07520	00900	10209	10000	70030	07117	11600	11607	70017	23214	70030	04331	20930	09713	03614	80000	02732	00900	07601	70033						
383						03603	96000	09019	00900	15807	70019	02204	97000	09528	00900	15500	02206	97000	08326	00900	19705	70030						
451	10000	65050	11920	17200	18307	00000	50110	10717	00900	16707	70016	02208	65050	10829	00900	21704	02814	70000	09430	00900	20707	70032						
452						00000	50050	08820	00900	19804	70020	02706	70000	09223	00900	21300	02704	70000	08325	00900	20807	70026						
458						00905	96050	09020	00900	18400	70019	00906	93424	09525	00900	20400	03206	93444	07425	00900	20612	70027						
482	03206	60000	10920	00900	18308	22706	70030	09618	24600	12805	70018	11410	65031	10328	00940	10303	01412	70001	07526	00900	16812	70029						
488	10000	60030	11422	00950	19805	40602	65021	09022	13580	19707	79721	02210	65011	10326	00900	18400												
306	10000	62020	13520	15500	18303	10000	70020	11417	18580	14611	70016	02412	70020	11329	00900	20400	02710	65020	09528	00900	24708	70030						
314	01904	60000	13121	00900																								