



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID SABADO 10 DE ENERO DE 1970

Núm. 10.

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

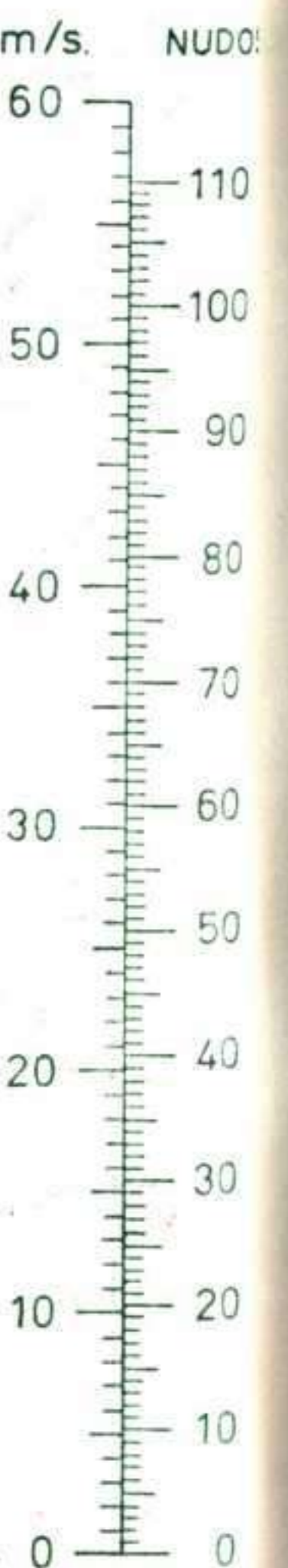
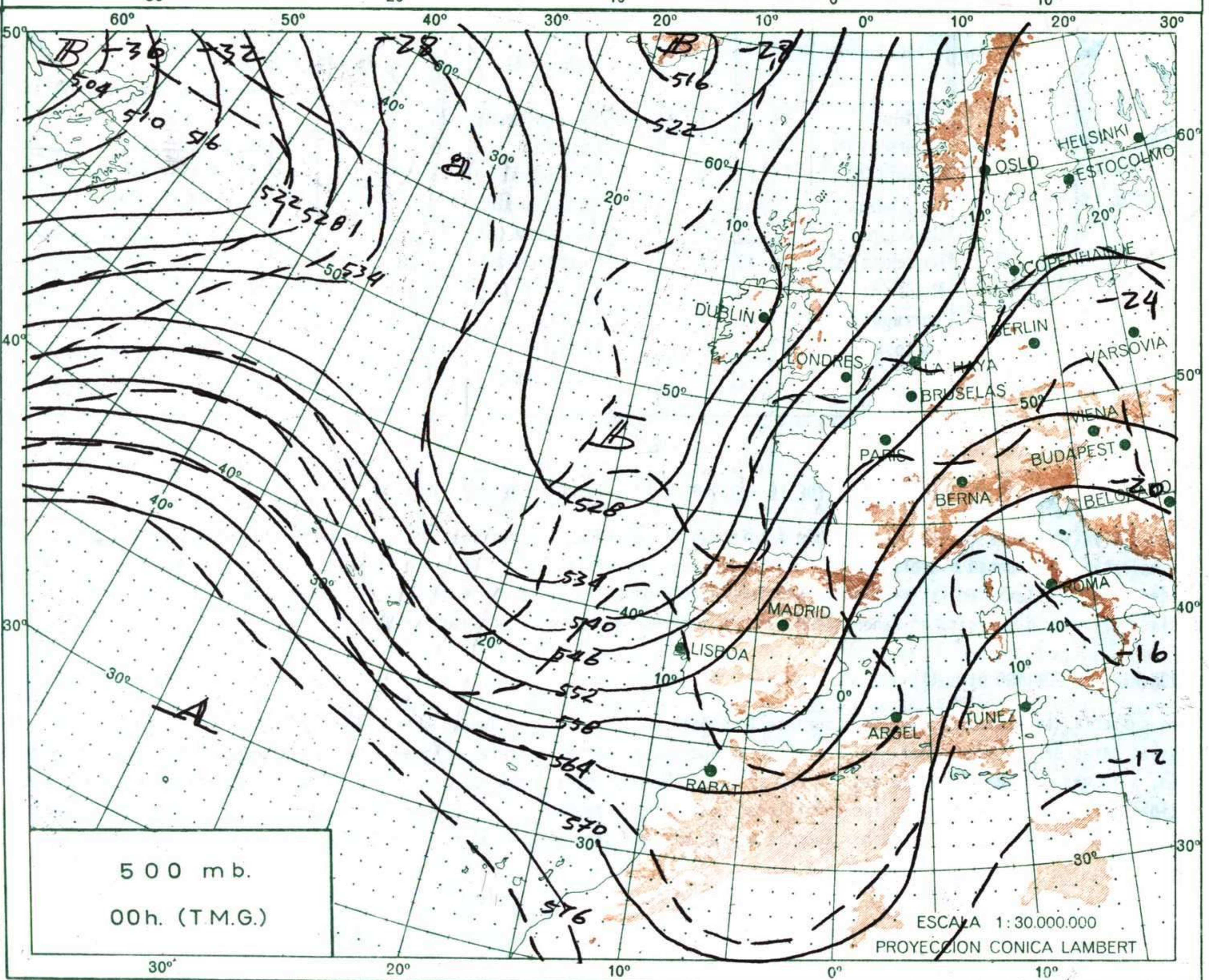
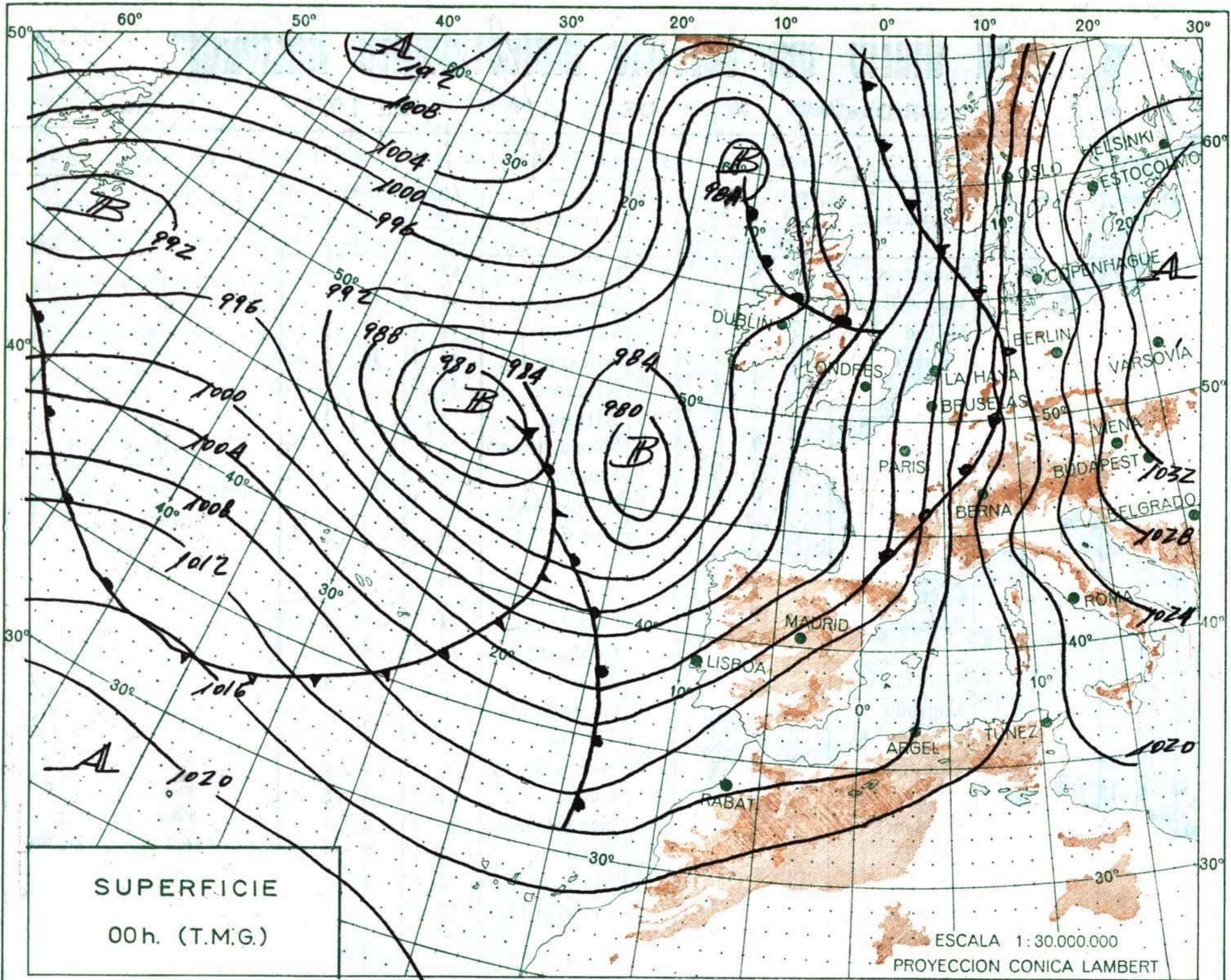
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)		
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.
La Coruña	13	10	2	4	6.7	Navacerrada (*)	1	0	32	58	0.0	Castellón	17			ip				MAXIMA: 17° en Santander, Bilbao, Lérida, Sevilla, Huelva, Cádiz, Almería y Castellón.  MINIMA: 4° en Avila, León y Soria.
Monteventoso Bares	12	9	4	5		Madrid/Barajas	11	7	6	12	0.0	Valencia (A)	16	9	ip			0.0		
Lugo (P.Centro)	11	7	3	3		Madrid	10	7	3	12	0.0	Valencia	14			ip				
Finisterre						Madrid/C.Vientos	10	7	7	11	0.0	Alicante (A)	16	11	ip			0.0		
Santiago (A)	10	6	8	22	5.7	Getafe	10	7	4	11	0.0	Alicante	16	11				0.0		
Pontevedra	13	X	X	14		Guadalajara	11	7	5	12		Aitana	4				3			
Vigo (A)	10	7	17	25		Toledo	12	9	2	4	0.0	Murcia/Alcant.	16	7				0.0		
Vigo	14	10	9	16	4.9	Cuenca	10	6	9	3	0.0	Murcia	15	9				0.0		
Orense						Molina de Arag.	11	6	7	2	0.0	Castillo Galeras	13	12						
Ponferrada	12	8	1	ip	3.7	Ciudad Real	12	6	5	9	0.0	San Javier	16	9				0.0		
						Albacete (A)	11	5	2	ip	0.0								OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	11	9	4	16										
						Badajoz (A)	14	11	2	11	0.6	Sevilla (A)	17	13	8	11	0.5	TEMPERATURAS Máx. 10,2 a 14,00 h. Min. 6,5 a 18,00 h. a 1 h. 8,2 a 13 h. 9,0 a 7 h. 8,0 a 18 h. 6,5		
Asturias (A)	16	6		ip	6.0	Vitoria (A)	11	6	8	ip		Córdoba (A)	16	11	8	4	0.0			
Gijón	18	13		ip	2.8	Logroño		5	3			Jaén	16			8				
Santander (A)	19	17				Logroño (A)		7	ip		1.2	Granada (A)				ip		0.0		PRESIONES Máx. 697,1 mm. a 21,30ayer Min. 690,2 mm. a 16,00hoy a 1 h. 696,6 a 13 h. 691,8 a 7 h. 694,2 a 18 h. 691,0
Santander	17	12			1.0	Pamplona	12	9	2	7	0.2	Huelva	17	13	6	ip	1.5			
Bilbao (A)	17	13			0.2	Huesca/Monfl.	12	8	10			Jerez de la F.ª (A)	16	13	4	X				
S.Sebastián/Ig.º	X	13	ip	ip		Candanchú (*)	6	-1	5	3		Cádiz	17	15	4	11	2.0			
S.Sebastián(A)	17	15			2.1	Veruela						San Fernando	16	13	6	8	0.8			
						Daroca	13	8	1	ip	0.0	Tarifa	18	15	1	12	0.2			
						Zaragoza (A)	14	8	1	ip	0.0	Málaga (A)	14	13	3	7				
						Zaragoza	15	9	2	ip	0.0	Almería (A)	17	10		6	0.0			
León (A)	6		2	13	0.0	Calamocha	12	6	4		0.7								VIENTO Veloc. máx. 18 m/s. a 19,45h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 372 km.	
Zamora	12	6	3	6		Teruel	13	6	3	ip		Palma de M.ª (A)	17	12	2	ip	0.0			
Palencia	9	6	5	4	0.0							Mahón (A)	16	12	ip	ip	1.0			
Burgos (A)	8	5	13	9	0.0	Lérida	17	10	1	ip	0.0	Ibiza (A)	17	14			0.0			
Burgos	9	5	11	10	0.0	Montseny (*)	4			2		S.ª C. de la Palma (A)	20							
Valladolid (A)	10	3	7	5	0.0	Gerona (A)	15	11	3			Izaña (*)	6							
Valladolid	11	7	ip	10		La Molina (*)						S.C. de Tenerife (A)	19	12			8.7			
Soria	7	4	3	6	0.0	Barcelona	15	13	7		0.0	S.C. de Tenerife	25							
Salamanca (A)	9	6	ip	6	0.0	Barcelona (A)	15	10	1		0.0	Las Palmas (A)	24	15			7.7			
Avila	7	4	3	20	0.1	Reus (A)	14					Fuerteventura (A)	24	15			9.5			
Segovia	11	6	2	4	1.1	Tarragona	14	11	1		0.0	Lanzarote (A)	21	15		ip	7.5			
						Tortosa	17					Ceuta	15	11	ip	5	0.0			
												Melilla	20	13		ip	0.0			
												V.Cisneros (A)	23	13			8.0			

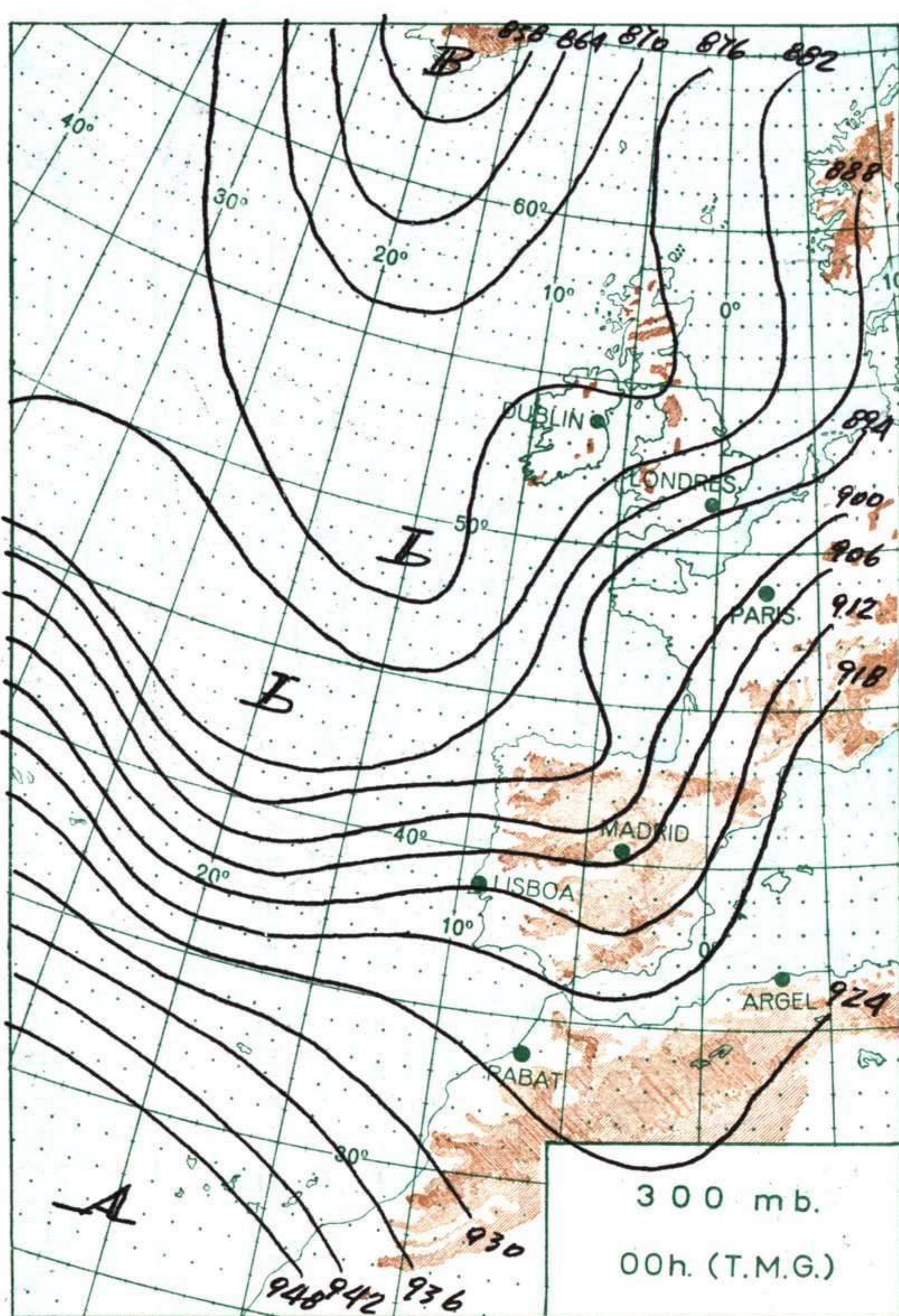
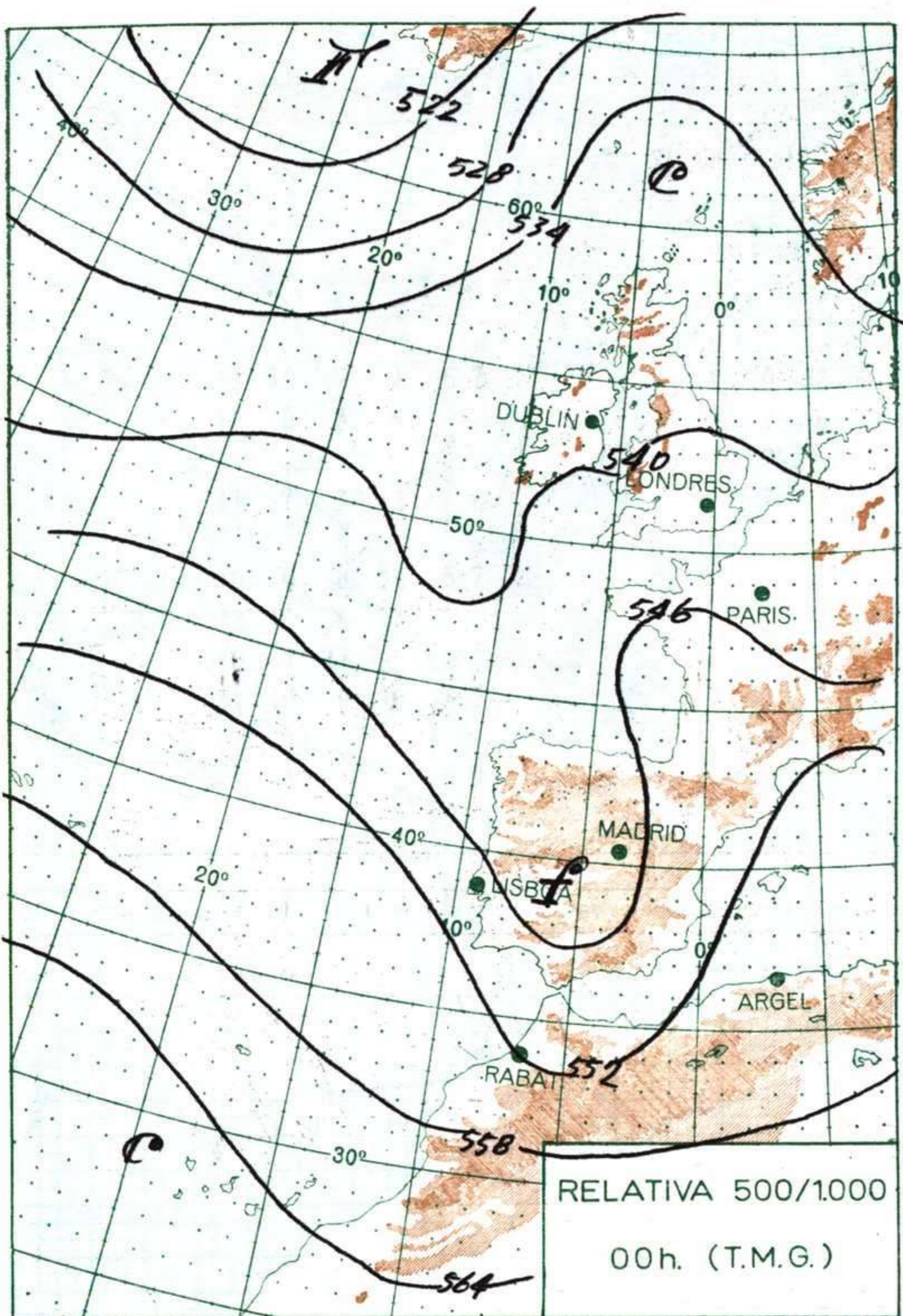
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas ha llovido moderada o intensamente en todas las regiones de la vertiente atlántica. En el Cantábrico el cielo ha estado muy nuboso o cubierto, con precipitaciones muy débiles y aisladas. En la cuenca del Ebro ha llovido en cantidades moderadas o débiles y en las provincias mediterráneas y en Baleares el cielo ha estado muy nuboso o cubierto, con abundantes nieblas y lluvias dispersas, en general débiles. En Canarias ha habido nubosidad variable.

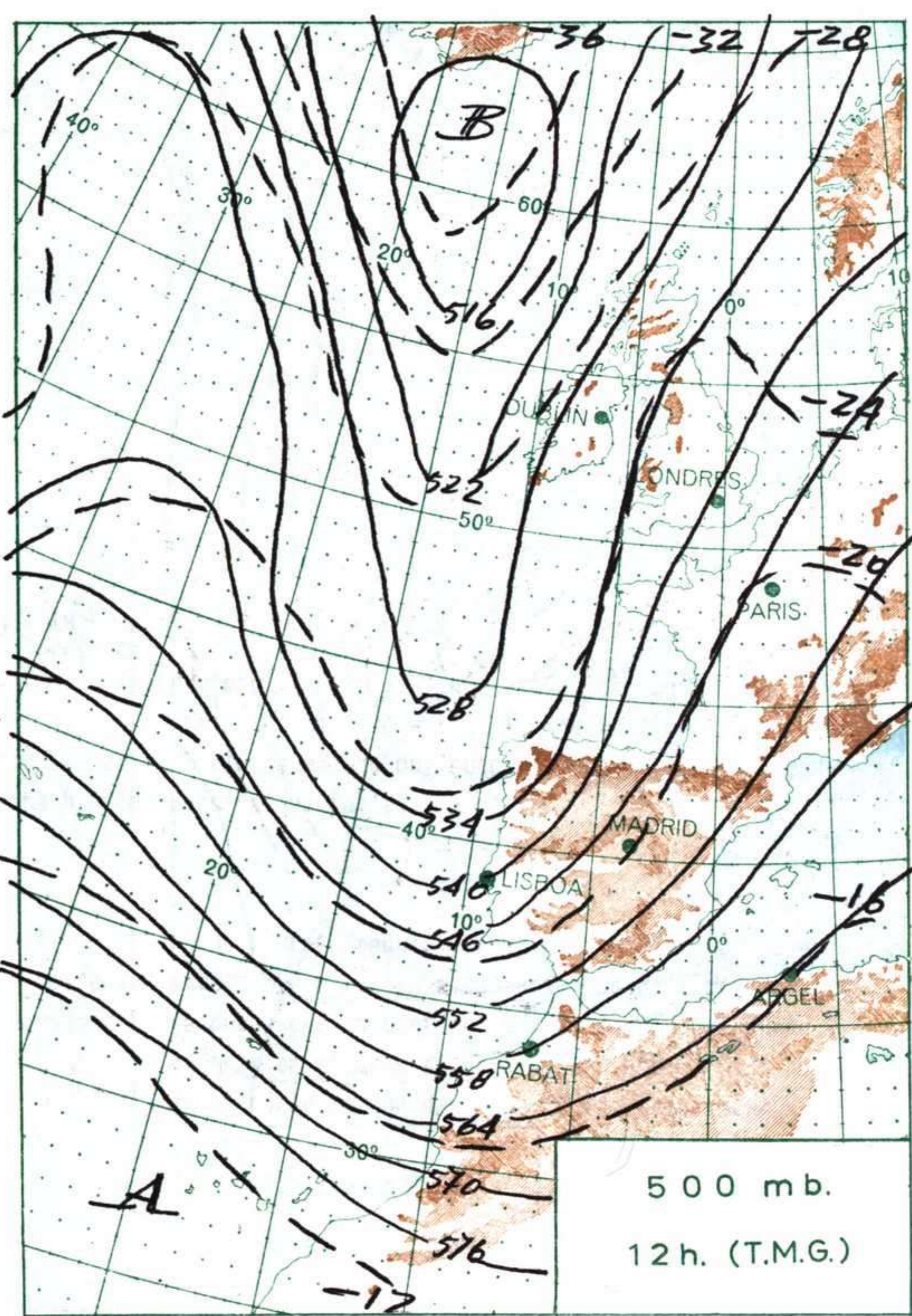
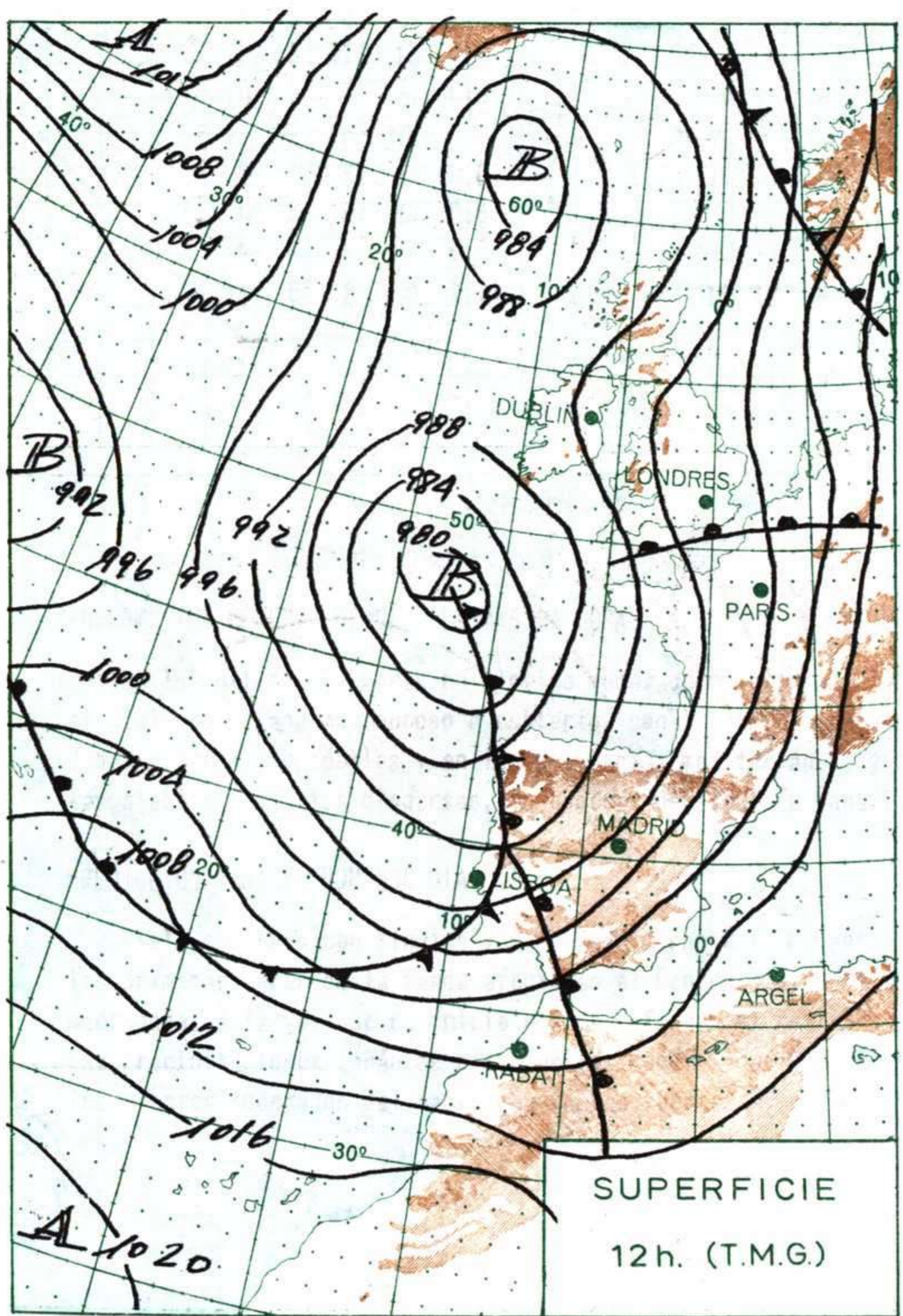
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 11.

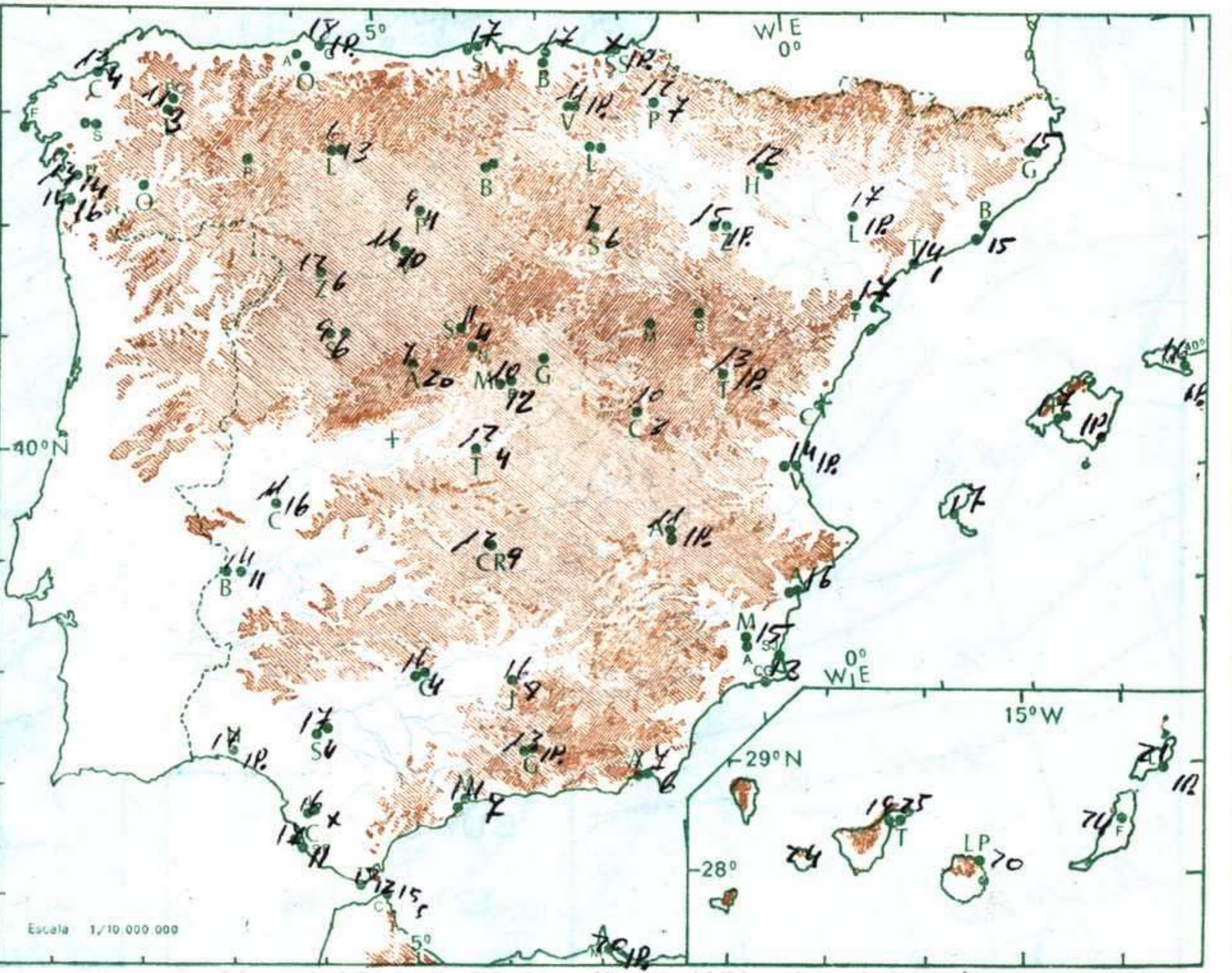
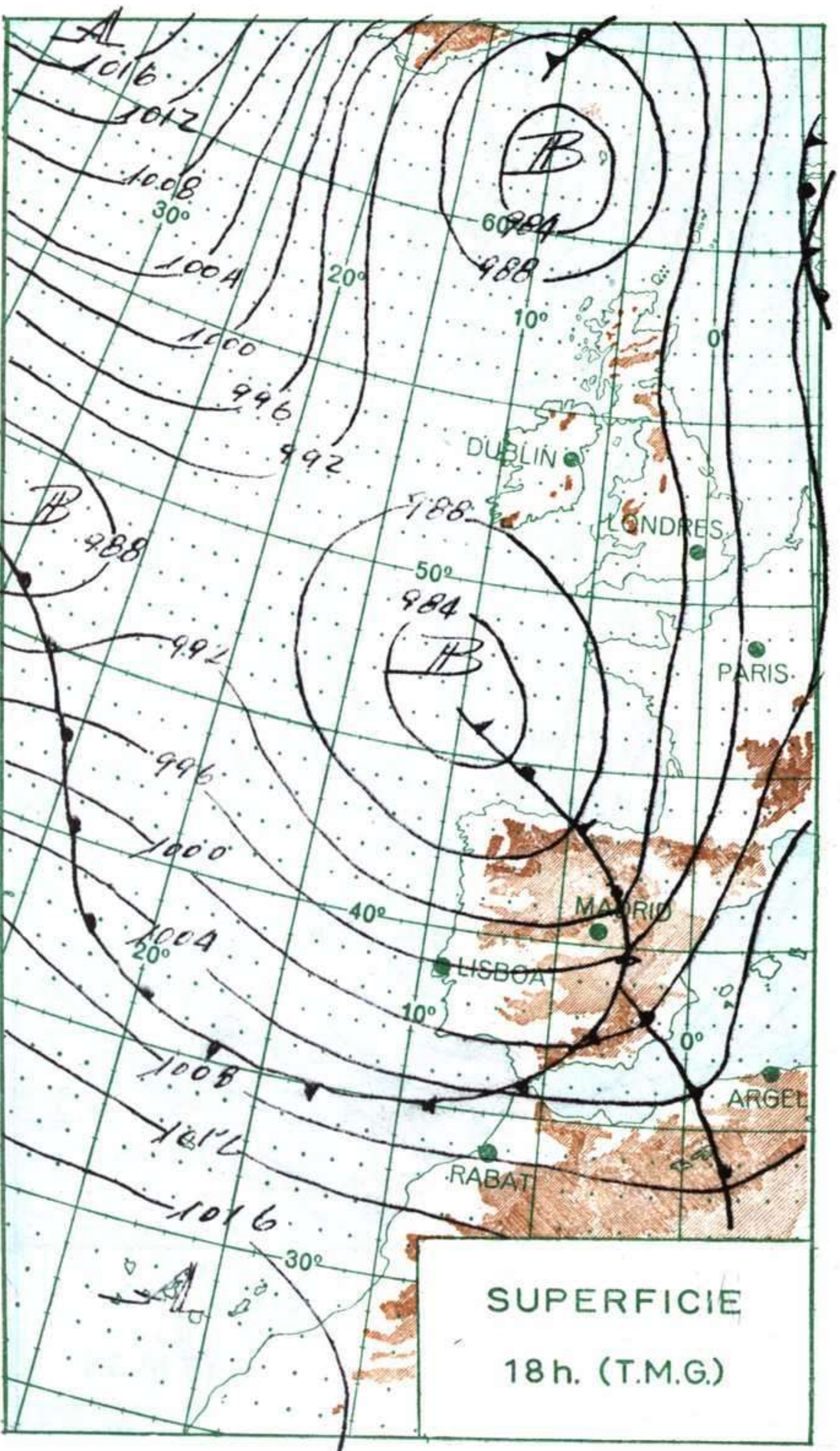
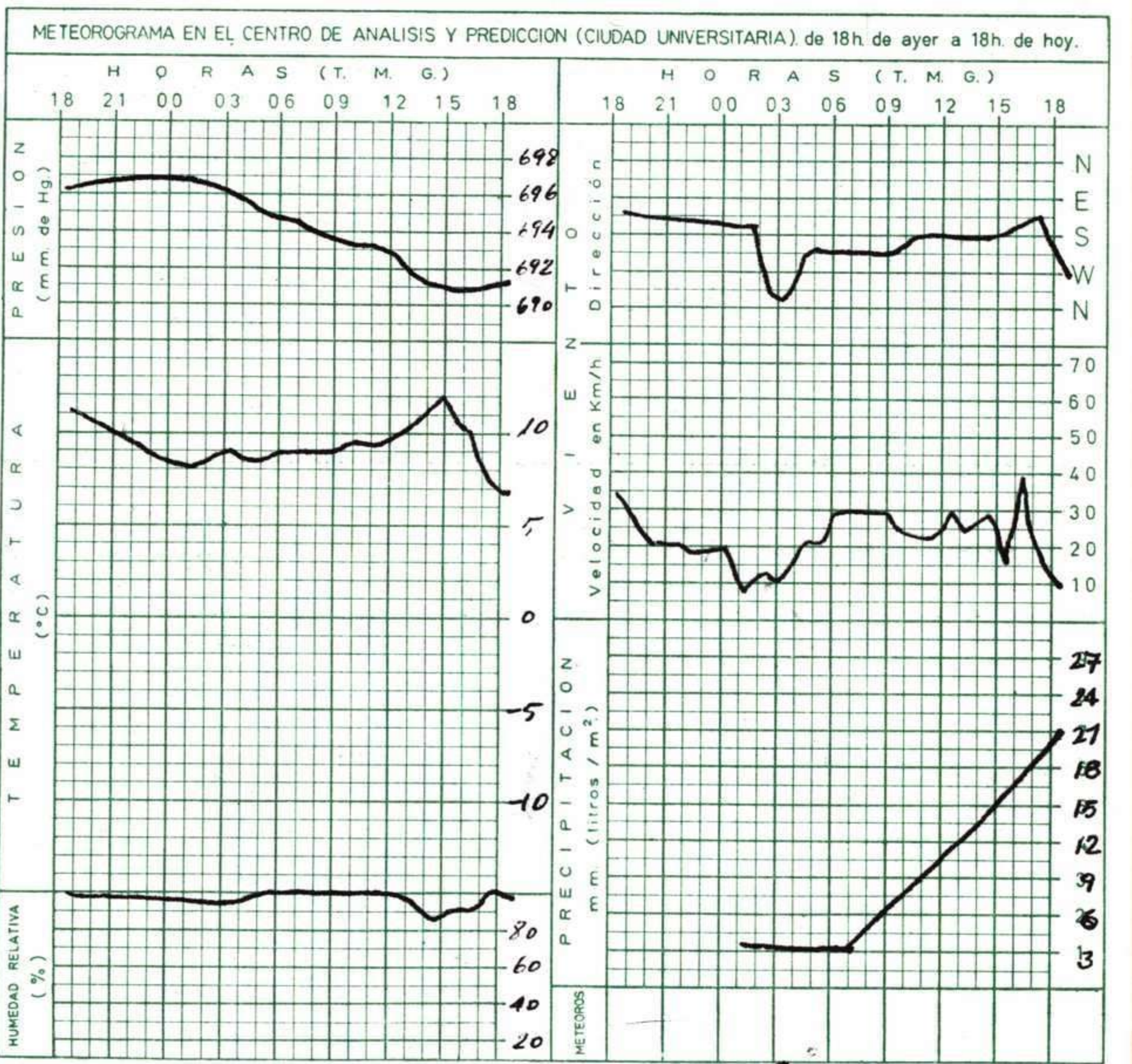
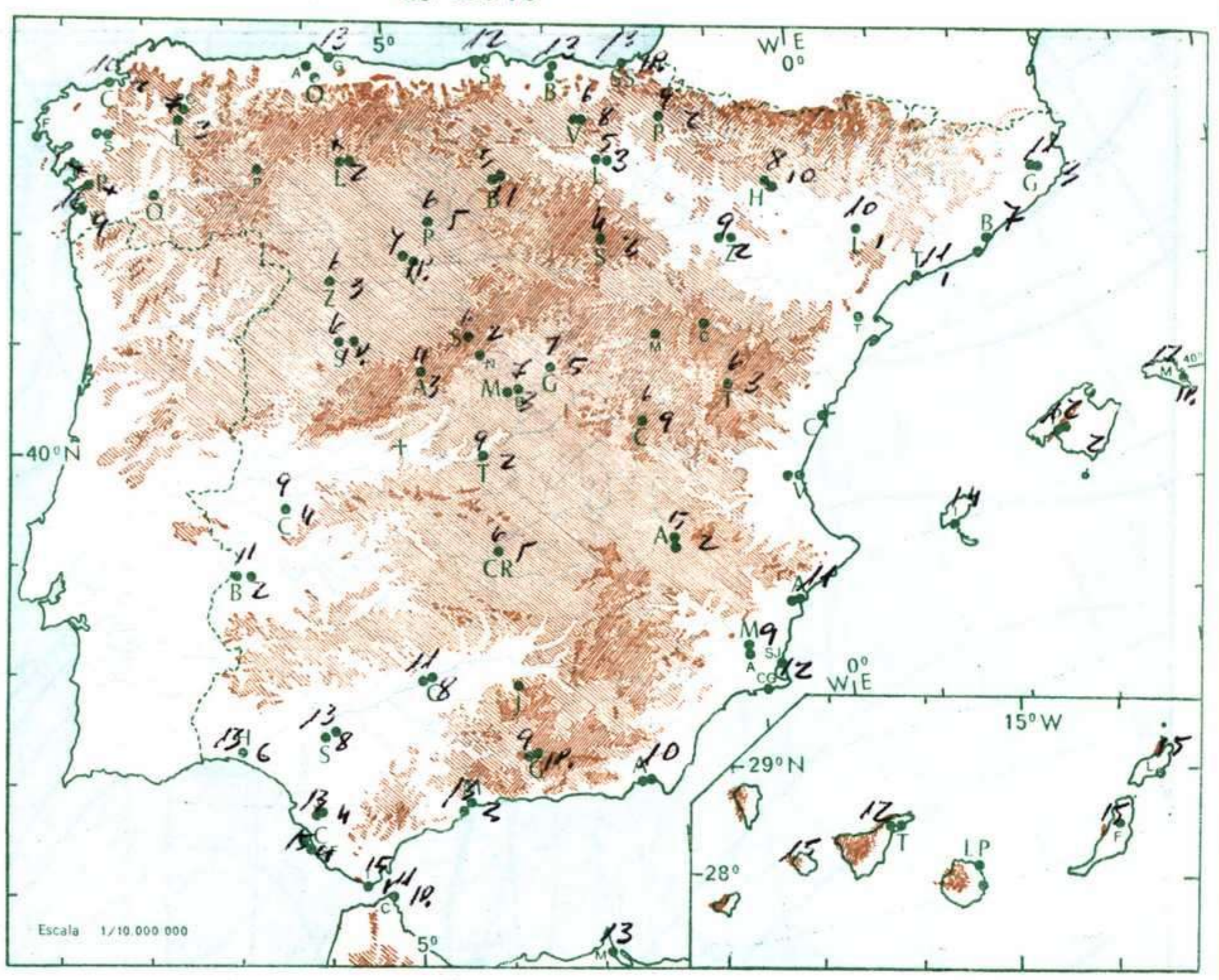
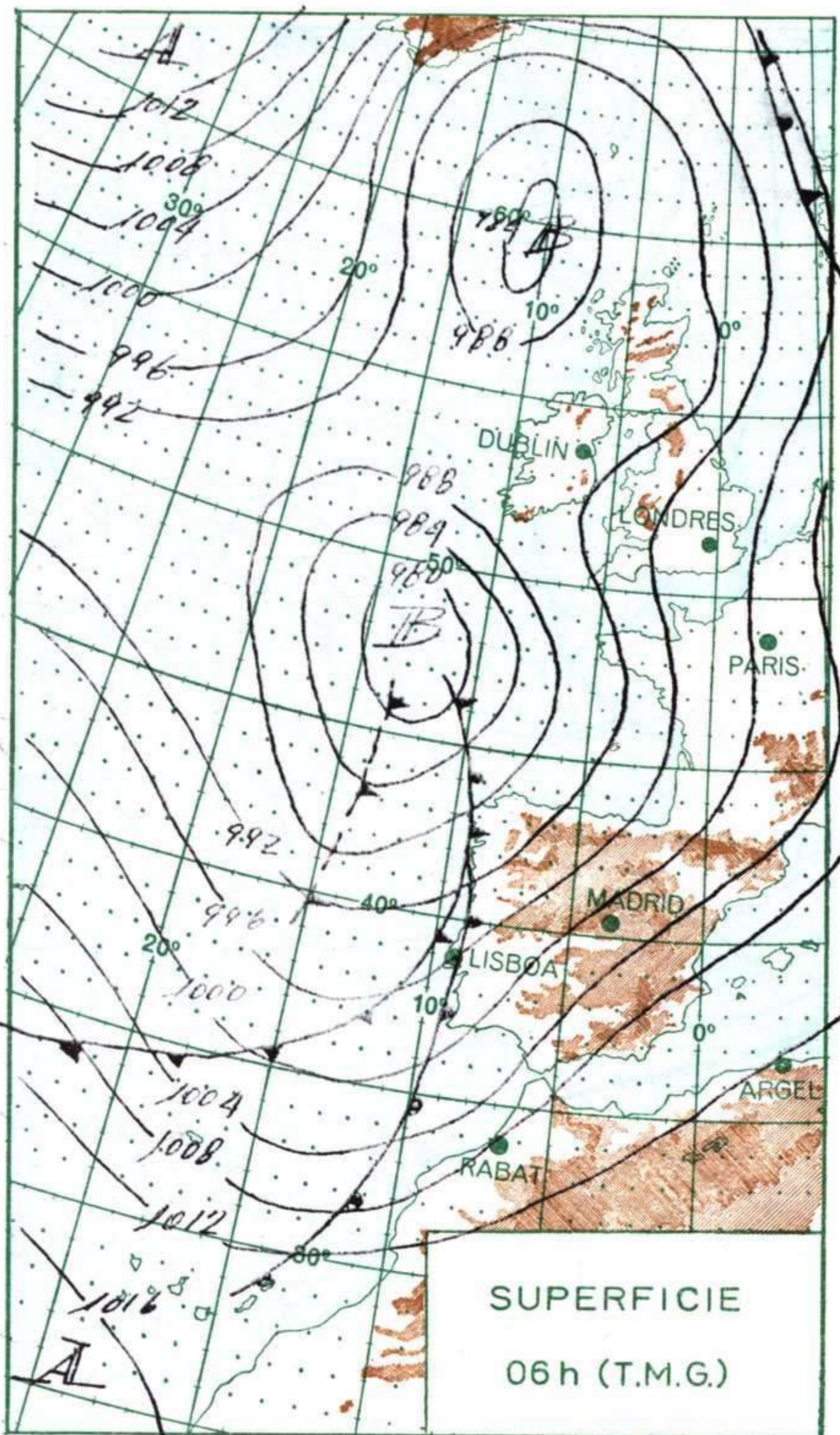
Cielo cubierto con lluvias y lloviznas durante la mañana en Galicia, bajo Duero, Extremadura y Andalucía oriental, que durante las primeras horas de la tarde afectarán al Centro, extendiéndose posteriormente hacia el este, alcanzando las Baleares durante la madrugada, a la vez que se inicie una mejora por el oeste. De madrugada habrá chubascos en Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. Las precipitaciones serán de nieve en las cordilleras Central y Cantabro-Pirenaica, en alturas superiores a 1.600 m. Continuarán los vientos moderados del oeste con rachas fuertes e irán girando por la tarde al noroeste con descenso de las temperaturas.





ALTITUDES





MADRID, Dia 10 de ENERO de 1970

Núm. 10.

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																	
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 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	dd	ff			
Presiones tipo																																	
1.000	-53					1.000	48					1.000	92	13	08	19	08	1.000	128	19	40	29	20	Tierra									
850	k271	4	32	20	54	850	1389	4	21	22	40	850	1447	7	11	20	21	850	1508	11	55	28	25	1.000									
700	2820	-6	06			700	2941	-5		23	43	700	3020	-2	34	22	44	700	3110	5	84	30	30	1.500									
500	5360	-24	21			500	5510	-22		22	45	500	5620	-18	21	21	50	500	5770	-12		31	42	2.000									
400	6940	-37	49			400						400	7250	-33	28			400	7430	-26		29	50	3.000									
300						300						300	9220	-48	57			300	9440	-43		32	50	4.000									
250						250						250	10400	-57				250	10640	-51		32	80	5.500									
200						200						200						200	12080	-55		31	90	7.000									
150						150						150						150															
100						100						100						100															
70						70						70						70															
50						50						50						50															
30						30						30						30															
20						20						20						20															
10						10						10						10															
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	Estación									
985	10	34				932	7	25				1005	14	08				1011	19	57				Indicativo									
955	9	29				904	7	16				870	8	09				950	18	57				Dia/hora									
923	7	16				756	-2	33				550	-12	56				819	9	41				Tierra									
838	4	32				586	-14					470	-22	05				771	9					1.000									
765	-1	25				500	-22					298	-48	57				691	4	57				1.500									
676	-8	00										218	-64					648	0	56				2.000									
598	-16	56																616	1					3.000									
555	-19	09																476	-15					4.000									
495	-24	21																276	-48					5.500									
378	-40	50																188	-57					7.000									
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	-97					1.000	5					1.000	76	16	33	20	12	1.000	147	22	58	26	06	Tierra									
850	1242	3	09	21	25	850	1351	4	02	20	40	850	1435	7	65	20	23	850	1531	11	58	28	30	1.000									
700	2789	-5	17	21	37	700	2911	-3	01	22	50	700	3004	-3	72	20	31	700	3145	7		30	30	1.500									
500	5340	-23	59	21	52	500	5490	-21	48			500	5600	-18		23	31	500	5810	-11	66	30	45	2.000									
400	6940	-35	63			400	7090	-34	57			400	7230	-32		23	41	400	7480	-25		30	50	3.000									
300	8880	-50				300	9030	-52				300	9200	-47		25	43	300	9530	-40	60	31	70	4.000									
250	10060	-57				250	10190	-61				250	10390	-54		23	52	250	10740	-51		31	65	5.500									
200	11460	-55				200	11560	-60				200	11800	-61				200	12160	-61		31	75	7.000									
150	13300	-54				150	13380	-57				150	13580	-60				150	13930	-64		31	10	9.000									
100	15890	-57				100						100	16120	-59				100	16380	-68		31	90	10.500									
70						70						70						70	18510	-71		31	40	12.000									
50						50						50						50															
30						30						30						30															
20						20						20						20															
10						10						10						10															
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	Estación									
981	11	27	89	-58		928	8	13				1003	16	30				1013	23	59	246	-52		Indicativo									
884	5	09				842	4	00				921	11	26				881	12	25	208	-60		Dia/hora									
784	-1	02				707	-3	00				918	11	57				868	12	59	68	-71		Tierra									
704	-5	11				570	-13	35				805	5	65				810	8	57				1.000									
635	-11	59				362	-40	58				782	-2	41				790	7					1.500									
594	-14	62				287	-55					695	-3	77				761	12					2.000									
525	-21	62				227	-65					677	-3					630	2					3.000									
482	-25	57				189	-57					516	-16					594	-2	61				4.000									
360	-40	70				138	-57					361	-39					531	-8					5.500									
304	-49											210	-61					438	-17	59				7.000									
227	-61											97	-59					363	-29					9.000									
208	-56																	334	-34	57				10.500									
123	-54																									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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>											
001	71603	60028	90910	4657x		58	88211	5856x	08713	70210		71403	65258	87912	785xx	08803		80000	58638	87310	6842x	10307	70413																	
008	82206	96612	93707	6742x	06613	42118	97151	89408	49400	06613	70307	82114	95818	89008	7942x	07400	71810	96606	88008	57570	06313	70311																		
042	61918	65028	91008	68400	06727	62114	65028	89409	68400	08812	70806	81810	56602	88109	7832x	08707	82416	56616	89607	8622x	06223	72210																		
045	61814	62809	92208	69500	07713	61810	65258	91010	63500	09711	71707	81608	50638	88609	6732x	09713	82003	20636	88808	6612x	08316	72510																		
053						71604	98022	97309	78500	05717	70108	70000	97216	89911	6742x	05820	82701	96616	90008	6742x	07313	79212																		
014						51602	82030	90913	20944	05712	70013	61800			65700	07814	72702	40026	88213	55601	09208	79718																		
023	31806	98012	97214	30910	05710	01812	98001	95814	00900	04808	70012	61810	99012	94015	58540	06710	82310	98031	91215	5852x	07308	70017																		
025						41316	62022	95915	25630	07713	70013	61312	65022	94315	68x30	07713	71316	65022	90715	5857x	06709	70017																		
027	51810	80012	98714	585xx	09712	01826	80000	96513	00900	05713	79713	81336	80032	94014	4857x	06715	81840	80022	99013	5867x	07510	79714																		
029						41620	20021	96215	25611	05715	70015	81620	70022	94916	1567x	04707	61820	70021	92116	25642	06500	70017																		
055	81802	10505	53605	87200	05715	81802	20802	20105	30604	87200	70015						81604	20526	27006	87100	06201	71306																		
130						81804	58616	20308	6562x	07820	70306	72214	60156	16412	55641	06819	82210	62606	16408	45442	05212	70612																		
075	81814	97636	36706	874xx	05704	81818	97022	34406	854xx	04714	71305	81820	97216	32208	484xx	05704	82228	97812	30006	874xx	06301	70908																		
141						80000	95611	99008	5752x	07719	79607	51810	98016	93910	18470	07825																								
148						61818	96016	35105	67300	03713	70304	81802	96616	34006	873xx	05811	82005	97616	93407	8092x	04301	71011																		
202	61808	60012	32607	45420	05213	81406	65032	30108	854xx	06721	79206	71916	70022	28509	65440	06712	71906	70026	27207	55420	05204	70609																		
210						81609	97606	33305	8092x	05716	70304	81820	95636	30606	874xx	06821	71805	98026	29504	776xx	03500	72007																		
213						31805	96012	32107	35400	03715	70206	71410	97032	29909	58440	04707	81407	97636	28706	2742x	05806	70411																		
215						81816		35000	870xx	00716	73250	81516	90957	32800	870xx	00716	81908	90757	31000	870xx	00005	75801																		
221	81810	62806	04408	6557x	06000	81412	66258	01708	6557x	07719	70607	81715	60636	97810	5542x	07119	82312	58616		xx	06307	71211																		
272						71807	97022	02216	74500	08824	70209	71822	97188	97712	756xx	08719	70000	97818	96807	756xx	07213	70412																		
231						81804	96602	39507	6842x	06727	70906	71808	98021	35410	32531	06727	71810	96606	34107	72500	06605	70310																		
232						82305	98032	36506	864xx	04715	70706	81404	98032	35009	865xx	05717	81402	95636	31507	8052x	04704	70211																		
348	92203	90636	08109	xx9xx	07804	72704	91016	04808	47520	06713	70506	72207	95012	01411	47523	08711	72707	93016	99408	47523	06313	70912																		
280	82406	60028	06709	6541x	07400	21708	62012	06406	25400	05715	70205	51418	65031	01611	35430	07720	72118	62512	98609	35420	07304	79211																		
261						81824	96636	97109	875xx	08835	70409	81830	96636	94910	875xx	07813	72224	98258	94909	73600	07317	71611																		
330						81824	56632	98313	6737x	11745	70211	81814	40636	96213	6737x	12712	81818	60022	96811	6742x	07218	71114																		
080						21606	40216	98806	28400	04721	70806	81614	60808	96310	884xx	06812	71430	60028	92015	58502	05711	79611																		
084	81814	40406	01611	874xx	08713	51814	58054	99511	35440	02711	79707	81322	75601	98411	844xx	07709																								
086						31406	96011	02010	38600	05710	70209	81402	96616	01210	875xx	07707	81403	96516	96811	885xx	08709	70712																		
094						80206	40406	05308	854xx	08603	71008	80216	60022	02810	895xx	09811	80728	60022	99310	895xx	08609	70012																		
160	81106	60606	04710	3567x	10511	71108	70012	03109	15640	08709	70108	71214	60052	00413	25670	08820	71214	70602	97112	4567x	09608	79714																		
233						61810	98031	25407	48566	03715	70406	71616	98031	24709	5553x	04708	81518	98032	20608	45574	04715	70012																		
171						13602	97052	04810	15670	09606	70110	80216	60022	02810	895xx	09811	60404	98024	00812	68500	08704	79217																		
183						81823	20026	04713	5264x	12740	70311	82223	60011	03715	12640	10400	61818	60032	02014	12641	10716	70015																		
180						82208	93506	05913	7742x	13613	70713	xxxxx	95054	05514	62501	11804	50000	95052	03813	585xx	12400	70015																		
181	82504	59022	09013	4732x	12715	82212	60026	06513	5552x	12717	70110	72604	58031	06414	78500	12801	81202	56022	04313	7552x	11707	70015																		
175												80000	25424	05413	4822x	12809	80906	40034	02613	5842x	12708	70014																		
238												50000	94034	03516	22534	12820	71410	95022	00613	763xx	11812	70017																		
286																	83201	96408	00913	764xx	11715	79217																		
285	80000	30115	08311	373xx	11604	00000	00444	06605	00900	09711	79209	50000	57052	04715	20941	12813	60606	08444	00312	473xx	11613	70016																		
358	62004	97022	08713	26470	12811	10000	97011	07511	16400	11711	79711	81206	97034	05814	6842x	13815	70000	97012	02214	2457x	13505	70016																		
429						80000	06401	07107	860xx	07709	70007	80000	01404	04710	860xx	10816	81410	65031	99814	4567x	09504	70016																		
433	42008	70021	09014	40870	12715	502	75020	07811	20930	10713	70009	81806	59054	06215	x7770	12711	81808	70021	12213	16870	11704	70016																		
391	82024	58632	08313	885xx	13708							81620	50632	99412	7722x	13741	82xx3	70028	00814	6847x	11306	71117																		
410	82320	40636	08613	874xx	13400	80000	40026	03013	874xx	11727	70811	81826	40626	00414	874xx	10719	82230	30812	98412	873xx	12116	70416																		
420	61816	58022	06010	65540	05004	xxxxx	60022	02910	68500	05724	79409	81830	70022	97212	88540	04727	81812	70022	98610	68542	05032	79713																		
383						81833	97028	00315	864xx	13727	70																													