



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID

30

DE

DE 1970

Núm. 30.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Telef. 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	14	10	6	ip	0.0	Navacerrada (*)	0	-1			0.0	Castellón	20					MAXIMA: 21° en Alicante, Málaga y Murcia.  MINIMA: 4° en León, Burgos y Soria.
Monteventoso	12	9	5			Madrid/Barajas	13	9	ip		0.5	Valencia (A)	19	11			4.5	
Bares						Madrid	12	7			0.0	Valencia	20	14			3.0	
Lugo (P.Centro)	13	8	5	ip	0.0	Madrid/C.Vientos	13	6	1		0.6	Alicante (A)	21	9			6.1	
Finisterre						Getafe	13	6	1		0.6	Alicante	20	11			6.0	
Santiago (A)	12	7	5		0.6	Guadalajara	11	6	2		0.4	Aitana	5	1				
Pontevedra	15		X			Toledo	12	9	ip		0.4	Murcia/Alcant.	21	5			4.3	
Vigo (A)	12	9	2	ip		Cuenca	10	6	ip		0.9	Murcia	21	7			5.8	
Vigo	14	10	2			Molina de Arag.	9	5	ip		0.0	Castillo Galeras	19	9				
Orense						Ciudad Real	11	5	1		1.9	San Javier	22	6				
Ponferrada	10	7	ip	ip	1.8	Albacete (A)	12											
						Cáceres	13	8	1									OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	15											
Asturias (A)	11	11	3	ip	3.2	Vitoria (A)	9			2							4.2	
Gijón	13	13	1	2	2.5	Logroño	13	7	ip	0.0							4.9	
Santander (A)	12	10	3	15		Logroño (A)	13	8		5							3.1	
Santander	14	10	ip	7	1.1	Pamplona	18	8	2	X	0.5	Jerez de la F.ª (A)	16	9			4.5	
Bilbao (A)	14	11	ip	7	1.0	Huesca/Monfl.	10	6	ip								9.5	
S.Sebastián/Ig.	10	10	2	6		Candanchú (*)	0	-4	9	2								
S.Sebastián(A)	13	12	6	11	1.5	Veruela												
						Daroca	11	7										
						Zaragoza (A)	14	10										
						Zaragoza	15	11										
						Calamocha	11	5										
						Teruel	11	6										
						Lérida	14	5										
						Montseny (*)	3	-1	ip									
						Gerona (A)	15											
						La Molina (*)		-1	ip									
						Barcelona		11										
						Barcelona (A)	17	7										PRESIONES Máx. 708,3 mm. a 18,00 h. Min. 705,8 mm. a 6,00 h. a 1 h. 706,5 a 13 h. 707,5 a 7 h. 706,5 a 18 h. 708,3
						Reus (A)	16	5										
						Tarragona		7										
						Tortosa	18	5	1									
																		(*) 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).

En la última noche se registraron precipitaciones en puntos de Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, Extremadura, cabecera del Ebro, Pirineos y Andalucía occidental. Durante el día han vuelto a producirse en el Cantábrico, cabecera del Ebro y aisladas en Galicia y litoral atlántico andaluz y Pirineos. Con carácter local han soplado vientos fuertes en Vascongadas y Baleares.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 31.

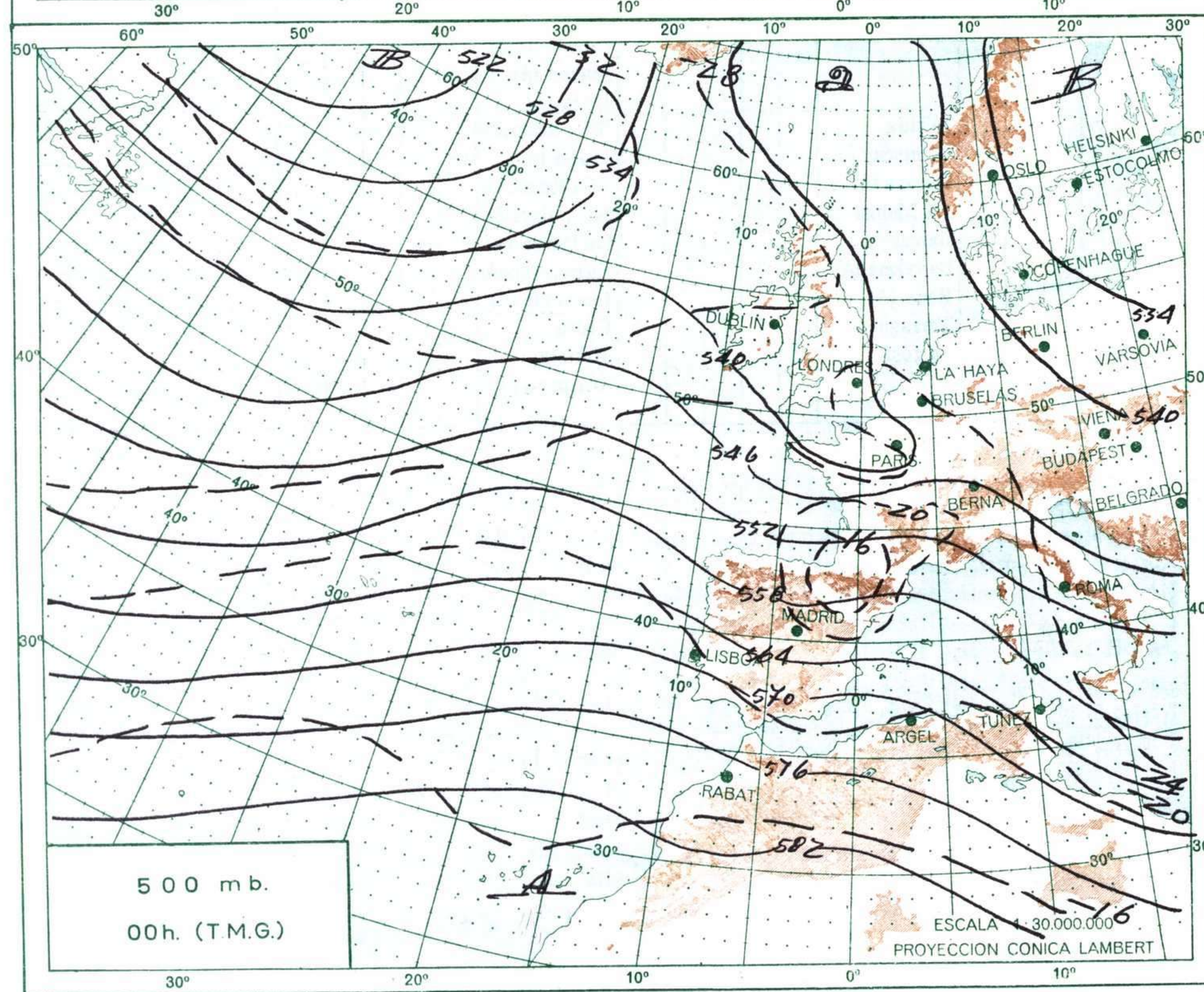
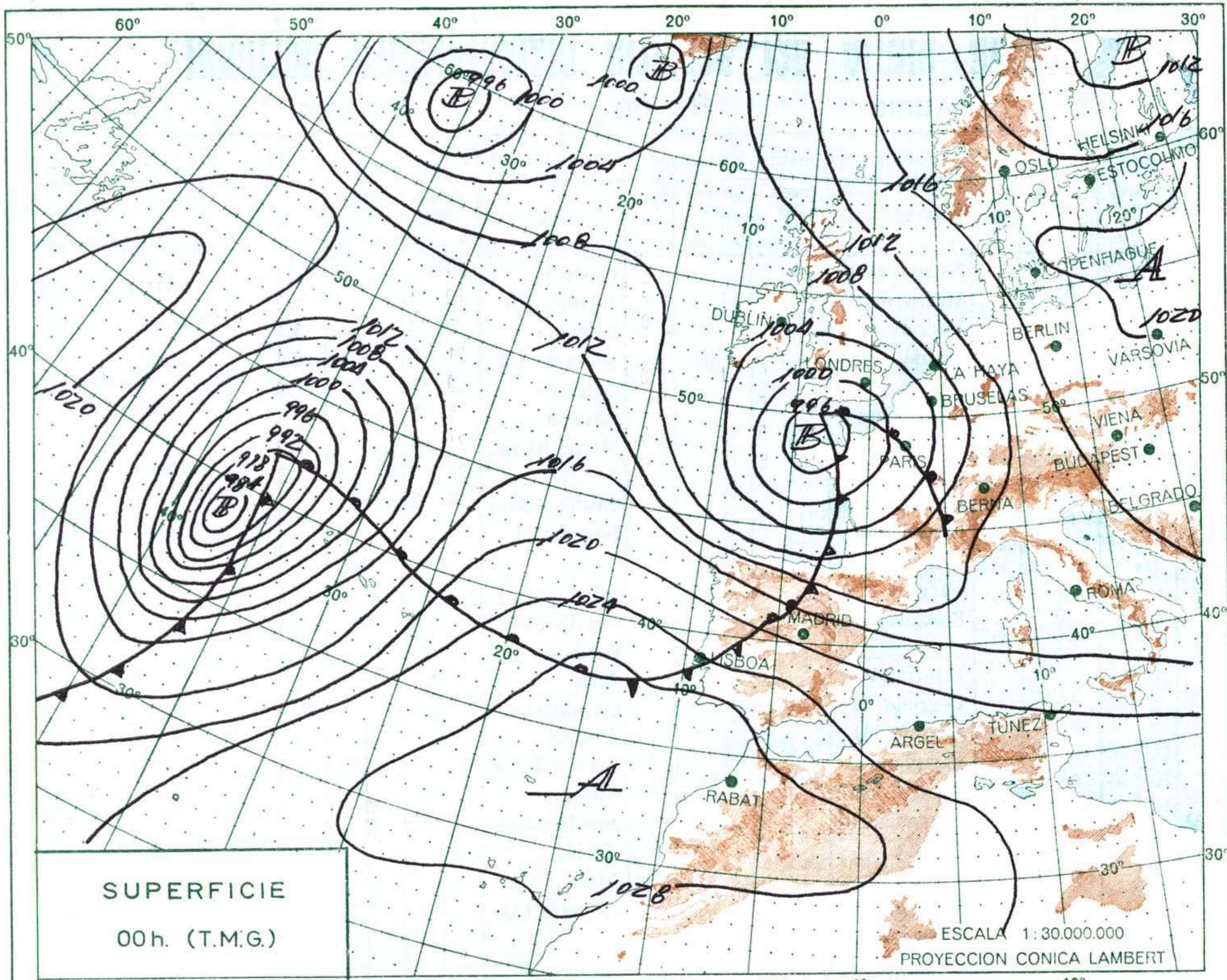
Nubosidad en Galicia, vertiente cantábrica y cabecera del Ebro con precipitaciones en las rías bajas y en Vascongadas. Poco nuboso en el litoral mediterráneo. Parcialmente nuboso en el resto de la Península, Baleares y Canarias. Temperaturas sin grandes variaciones, aunque con ligera tendencia a descender en la mitad oriental de la Península.

### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 31 Y 1.

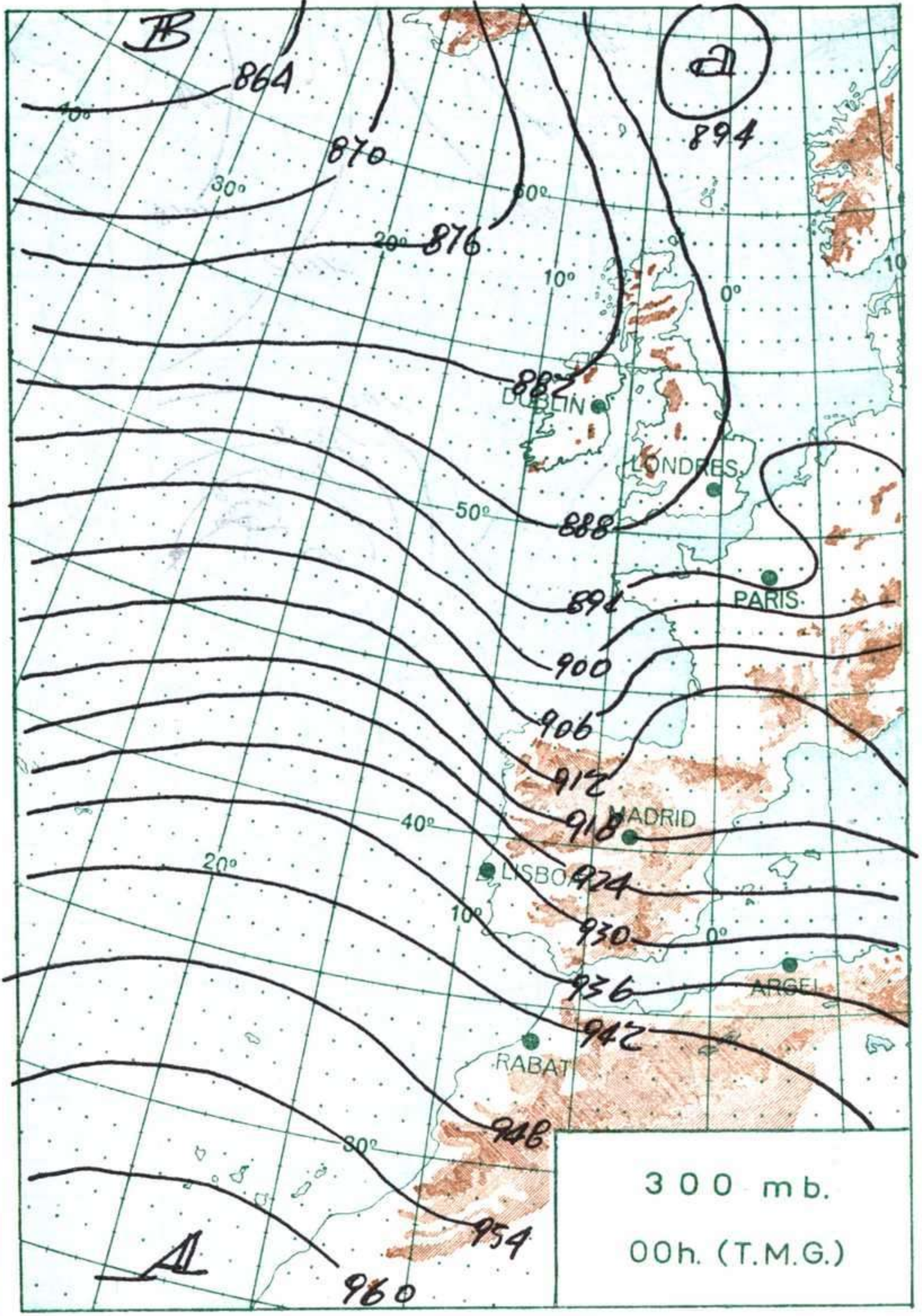
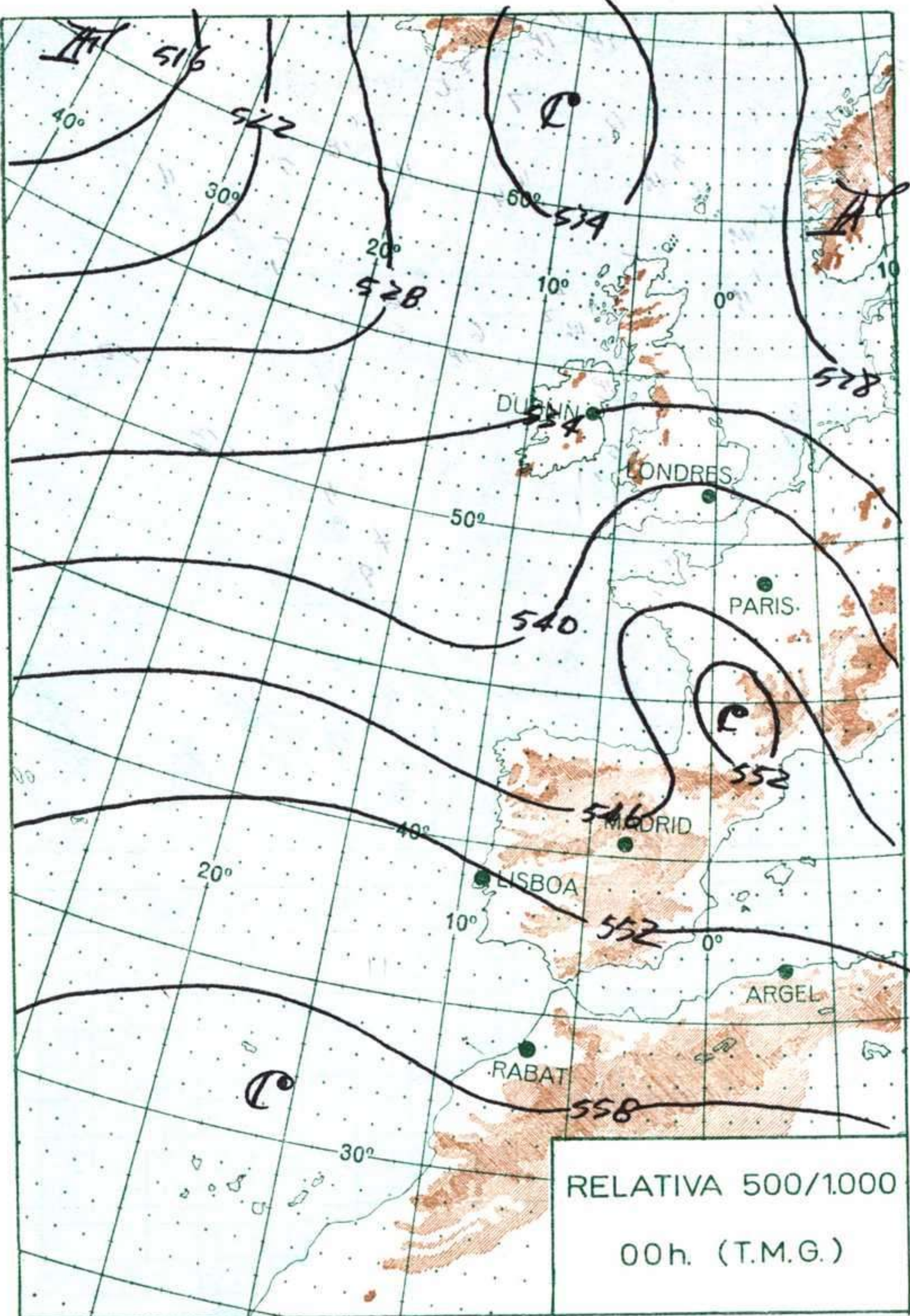
SABADO.— Cielo parcialmente nuboso con vientos racheados de componente norte. En la sierra cielo nuboso con riesgo de algún chubasco débil. Las temperaturas descenderán ligeramente.

DOMINGO.— Cielo parcialmente nuboso con tendencia a aumentar durante el transcurso del día. Vientos débiles variables y temperaturas sin cambios apreciables.

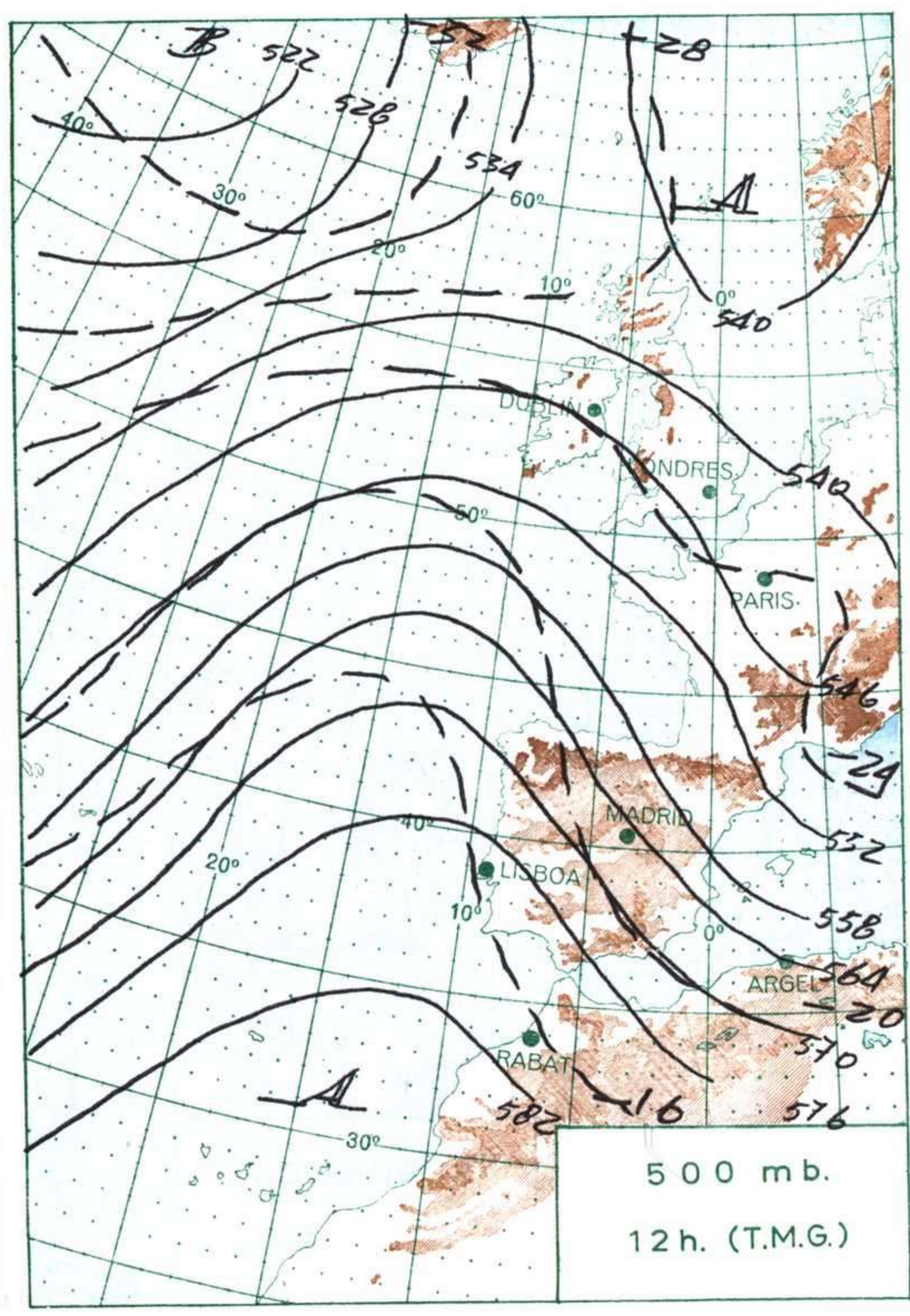
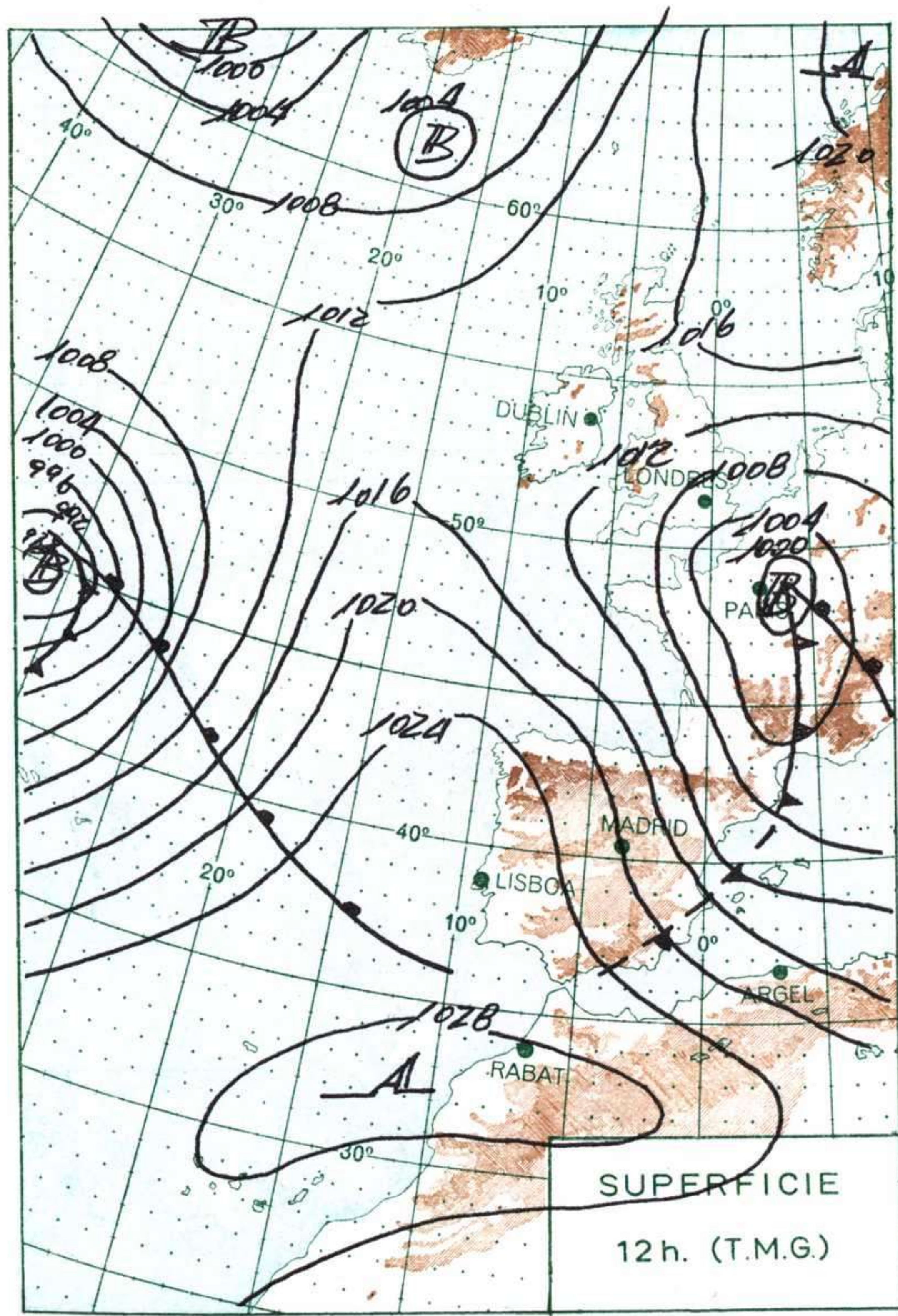




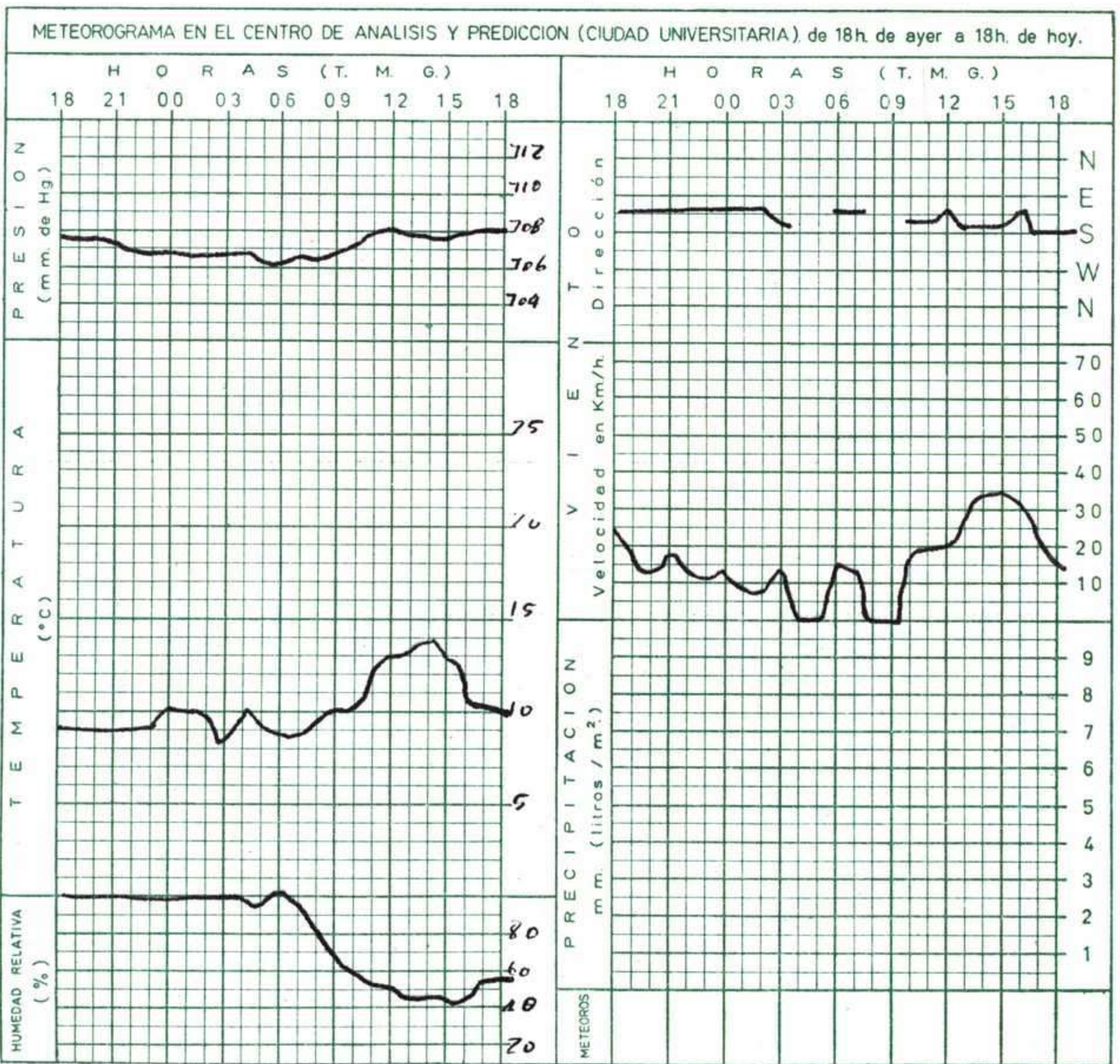
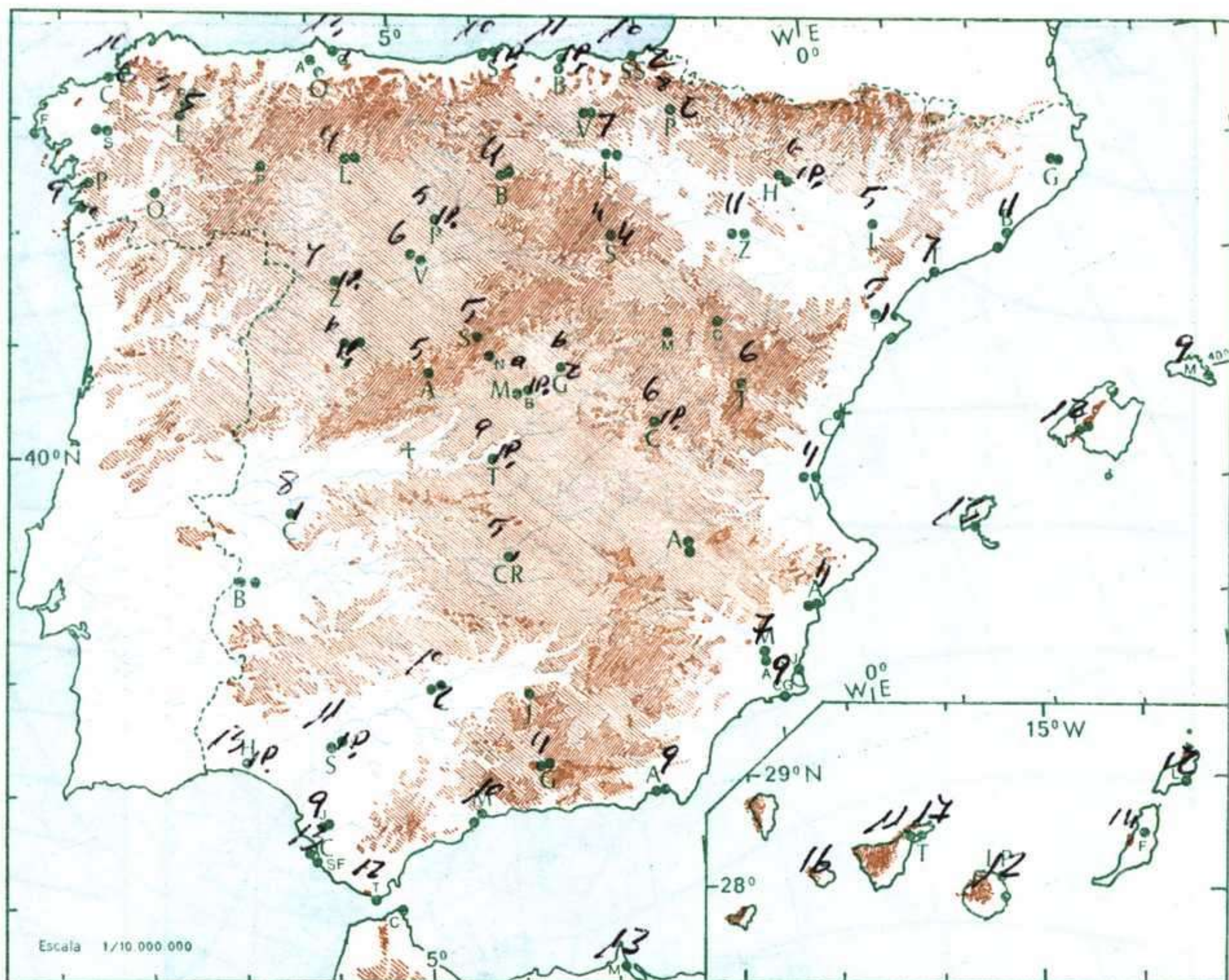
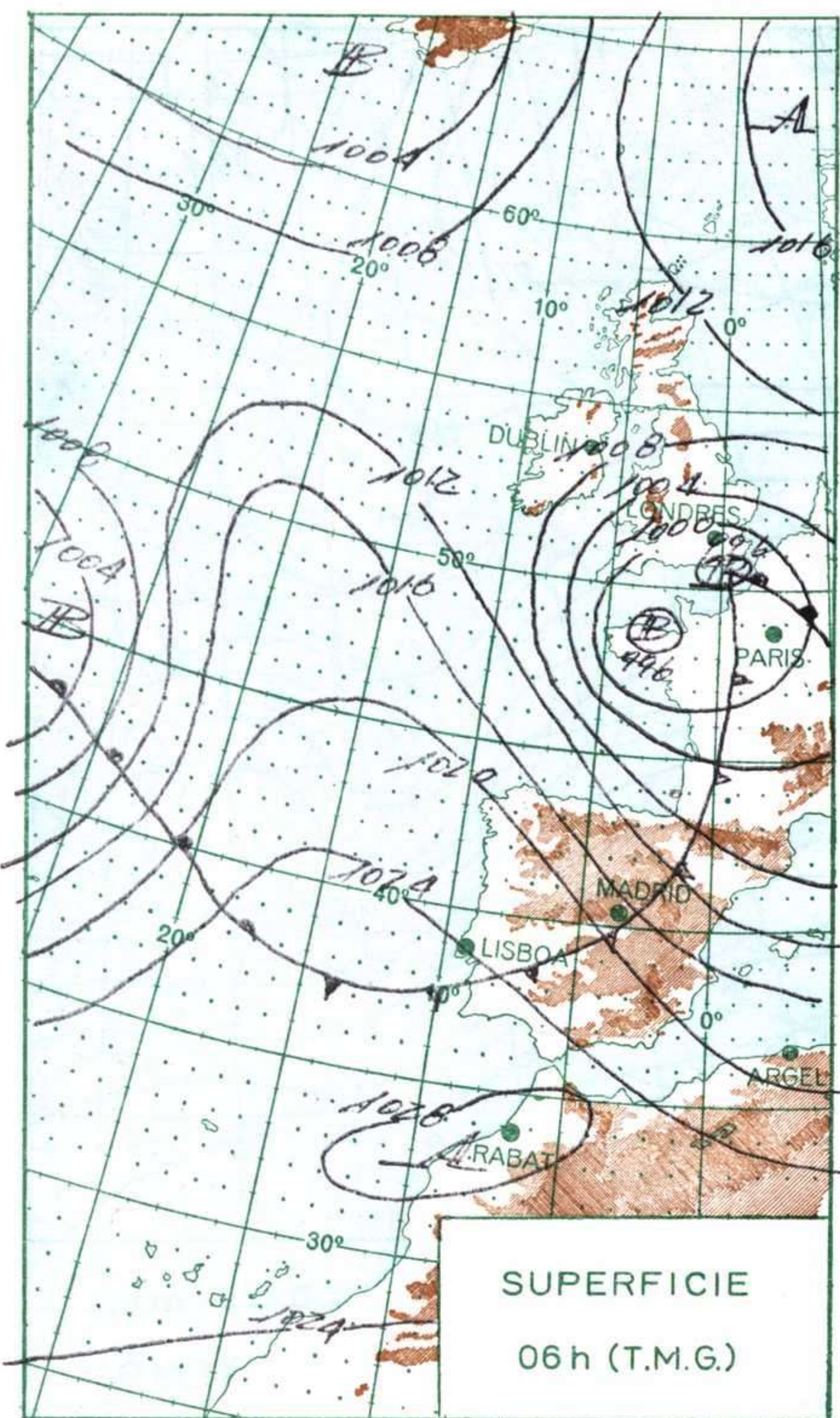




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









MADRID, Dia 30 de ENERO de 1.970

Núm. 30.

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
1.000	114	11	24	22	30	1.000	159					1.000	147	14	56	26	19	1.000	230	16	36	06	06	Tierra				
850	1447	2	00	25	42	850	1506	5	12	25	29	850	1496	6	57	25	14	850	1600	13		08	06	1.000				
700	2988	-8	41			700	3062	-6	13	27	45	700	3067	-1	63	27	29	700	3206	5		08	06	1.500				
500	5530	-23	63			500	5620	-21		29	60	500	5650	-21		29	54	500	5840	-16		33	12	2.000				
400	7120	-36	60			400	7220	-34				400	7260	-32		30	60	400	7580	-29		63	33	3.000				
300	9060	-51				300	9170	-51				300	9200	-51				300	9590	-44		32	20	4.000				
250						250	10330	-61				250	10380	-57				250	10790	-53		32	20	5.500				
200						200	11690	-67				200	11760	-65				200	12200	-52		32	20	7.000				
150						150	13470	-58				150	13550	-59				150	13970	-63		30	30	9.000				
100						100						100	16080	-62				100						10.500				
70						70						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				
PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra				
1007	12	28		369	-40	50	945	10	16			1012	12	29			1023	18	50				1.000					
951	9	06		273	-56		790	2	13			1004	14	55			943	10	00				1.500					
910	5	00				685	-8	12			986	12	57			914	14					2.000						
797	-1	00				618	-15				948	10	56			875	14					3.000						
783	-1					532	-17				907	9	61			724	7					4.000						
734	-5	00				321	-47				819	4	39			453	-21					5.500						
644	-13	66				231	-65				793	4	19			414	-27	58				7.000						
618	-13	66				205	-68				666	-3	62			385	-31					9.000						
559	-18	66				147	-57				298	-51				364	-32					10.500						
543	-18	65				135	-59				189	-67				285	-46					12.000						
440	-31	61									173	-58				207	-51					13.500						
428	-31	61									89	-63				142	-64					16.000						
376	-40	59																				Estación						
																						Indicativo						
																						Dia/hora						
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	186	11	29	28	15	1.000	168					1.000	102	18	62	29	23	1.000	237	17	56	11	05	1.000				
850	1513	0	10	30	21	850	1507	1	33	29	30	850	1460	6	60	29	39	850	1609	15		13	08	1.500				
700	3057	-3	58	31	50	700	3042	-8		31	50	700	3013	-5		29	35	700	3223	6		12	06	2.000				
500	5640	-20	18			500	5570	-25		31	65	500	5570	-22			500	5890	-12		31	10	3.000					
400	7250	-35	57			400	7160	-35				400	7170	-36			400	7550	-26		33	08	4.000					
300	9200	-49				300	9080	-55				300	9090	-54			300	9570	-42		36	12	5.500					
250	10360	-59				250	10240	-58				250					250	10780	-52		33	22	7.000					
200	11730	-68				200	11630	-62				200					200	12200	-61		31	20	9.000					
150						150						150					150	13970	-65		27	34	10.500					
100						100						100					100	16420	-69		27	35	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					
PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra				
1016	12	33		212	-68		946	9	48			1006	18	62			1023	19	57				1.000					
933	5	07		185	-70		806	-4	26			763	-2	39			918	10	00				1.500					
882	2	23		180	-63		768	-3	57			737	-2	62			888	15					2.000					
822	-3	00		168	-62		440	-31				300	-54				848	15					3.000					
800	-1	57				416	-33									722	7					4.000						
666	-5	58				307	-54									538	-8					5.500						
593	-11	58				200	-62									398	-27					7.000						
544	-17	58														298	-42					9.000						
529	-17	58														228	-57					10.500						
494	-20	58														187	-63					12.000						
468	-25	58																				13.500						
383	-38	57																				16.000						
372	-38	57																										



# 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>d</sub> T <sub>a</sub> P <sub>P</sub>	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> P <sub>P</sub>	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> P <sub>P</sub>	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> P <sub>P</sub>	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	
001	82711	56808	15812	834xx	10223		82914	56808	20110	834xx	09225	70610	42706	68021	24913	28460	09230		42706	65020	24611	38401	07305	79114	
008	82330	96808	13108	6947x	06225		62726	97258	17706	59400	06113	7050x	52410	97258	17610	69400	06400		32306	97021	22607	08500	04111	79312	
042							72506	62808	21108	78400	06219	70507	72710	65021	25110	68401	08227		43004	70021	25208	38402	07308	70012	
045	82216	60026	18610	5542x	09219		52909	65012	19409	58400	09104	70209	52909	75028	24211	52500	07224		32702	70031	24008	00906	07503	79312	
053							82707	96616	18907	2742x	04216	79407	72708	97158	23710	73400	01115		22704	98011	24208	28400	00107	79710	
014							72218	80026	14013	76500	05223	70113	82509	70616	21612	8052x	06233		82708	70026	23812	68500	07216	70213	
023	41404	97011	10310	38510	08303		82718	96801	12212	874xx	08320	79210	82730	96258	20210	874xx	08238		82722	95216	22610	874xx	08322	70714	
025							82925	65022	10214	6857x	04213	79711	53130	65013	16212	58400	06229		73120	60258	19811	78400	08225	70714	
027	52216	80032	08513	555xx	05613		82916	60616	09610	874xx	08307	70210	82928	65026	15710	854xx	07231		83124	60028	18409	894xx	08217	70610	
029							82416	40952	09812	573xx	10211	70612	82419	57026	14912	884xx	09237		82412	59022	18211	885xx	09219	71113	
055	72708	50032	46205	76400	04707		02712	59002	46705	00900	04203	70004	62720	70030	50008	24508	04219		62704	80022	52708	63600	04220	70010	
130							12711	60020	39808	02642	03205	79707	62312	66022	42910	28645	01107		42708	64022	43909	10742	02215	70011	
075	72407	97002	46707	00900	05701		22218	98020	46104	25400	04400	79404	52418	98020	49908	45410	07210		60000	98022	51907	55501	05212	70010	
141	82018	97022	17208	4757x	04308		22010	97011	17406	00902	03804	79106	62906	98031	20710	52501	03021		32704	97011	22309	12502	02212	70011	
148							63217	87018	45305	67400	01607	70404	53222	97012	48506	58400	00211		73206	97012	49905	37420	02215	70008	
202	32329	65011	47607	35400	05217		62423	65031	48206	5847x	07204	79706	62529	70021	51604	38442	03013		52608	70021	51107	25440	04011	70010	
210							33414	98021	49005	35500	03307	70005	52708	99021	51806	17608	04112		43409	99021	53505	25601	03209	70007	
213							82707	96022	48806	5742x	03605	70005	72710	98022	50806	754xx	03205		23105	98012	51706	22400	02204	70008	
215							82719	90022	49951	870xx	51505	70051	82910	93022	52353	870xx	52217		83418	92022	53052	870xx	62304	70000	
221	72410	59022	19210	7743x	03500		52506	62022	17109	35530	06607	79709	32912	80021	20212	38501	01212		32808	70021	20010	28501	01209	70013	
272							72714	97022	14009	7097x	06708	79709	72718	98022	22611	11501	06216		32306	97021	22610	11609	06315	70012	
231							72708	98022	50307	68520	05700	79406	43110	98031	52308	42500	03111		53102	98011	52107	52500	02513	70010	
232							6310x	98031	46206	66400	04711	79405	62712	98021	48109	62500	02207		83206	98032	49807	825xx	01219	70009	
348	92711	92616	25009	9xxx9	03400		72722	92016	23007	47523	05703	70105	52728	96012	23809	37523	05311		52722	95011	24109	27523	05304	70011	
280	62420	65012	20507	55510	05809								73032	59054	18910	58440	04308		32126	62012	19509	38400	03212	70012	
261							12714	97021	21908	109x0	07808	70100	42718	98021	24311	31601	07220		30000	98021	23411	14601	05601	70013	
330													62718	58022	25913	68500	08215		42610	60022	24913	60931	07206	70015	
080													82706	59606	16708	855xx	06227		82712	62808	20008	884xx	04221	70209	
084	82926	60156	16614	874xx	50729		52714	65021	11410	44430	02705	70008	72730	60201	15712	77400	02725		83110	40636	19909	884xx	06228	70513	
086							82201	96021	11409	78500	02705	70208	83206	95616	17008	874xx	05216		82703	96636	20207	875xx	06227	7xx18	
094							82908	65022	11806	895xx	04707	79606	63432	70022	11709	65500	04113		22932	76021	13807	25500	02225	70010	
160	62720	70021	13112	45640	07720		33116	70011	11810	30940	03605	70010	73120	81031	14112	55640	03317		33226	80011	15811	25601	04209	70014	
233	42608	98021	36407	25530	04721		73414	98031	34206	25548	02705	70005	73182	98031	36708	785xx	51512		73116	98031	37707	785xx	01523	70011	
171							23104	88021	10808	00904	04711	70005	43114	99011	11214	28545	03102		12732	98011	12411	12500	04320	70014	
183													6180x	58052	08010	32640	05003		6360x	50052	05513	42640	08503	70015	
180							53212	99021	08712	40731	05718	70011	42716	96021	07914	48540	04703								
181	02512	60000	13812	00900	05713		33014	65030	09613	00930	07713	70007	63416	80031	09015	58440	04101		32910	80011	10113	15502	04214	70017	
175							52730	60021	09514	21536	04705	70005	22839	82021	04516	11640	04839		327xx	82021	06712	11640	03109	70016	
238							72722	92016	23007	47523	05703	70105	23129	98020	09518	18741	01701		13418	97020	11815	58501	04220	70018	
286													12912	99030	13519	1254x	53804		12505	98020	13116	11500	55106	70020	
285	22522	68021	17413	20950	06712		22716	65921	1x514	20930	06509	70011	22830	82021	15319	18540	05006		12820	82021	16316	10931	01220	70019	
358	62710	98031	20113	60970	05808		72706	98022	17609	30976	05609	70009	23220	98011	17020	14561	0480P		62708	98031	18217	24506	04216	70021	
429							32610	60021	18312	30970	05615	70005								33316	70031	18416	12679	01213	70021
433	02304	70000	22007	00900	06208		82708	70030	18709	25450	07716	70006	22316	70011	18320	20930	12704		12710	75021	19517	10930	xxxxx	70022	
391	81906	65032	28412	6553x	11109		82310	60205	25913	863xx	13713	79711	52314	65025	27117	28530	13204		52704	75022	25915	18570	11202	70019	
410	52306	60021	25409	24540	07400		82310	50616	23311	874xx	11705	70210	71112	56011	24814	54301	12105		13112	70011	23414	11540	08108	70018	
420	30000	70022	24604	48500	03205		80000	60022	21408	87570	05715	70004	70000	60022	22312	78500	08204		53608	70022	20711	58500	08503	70014	
383							81406	96626	23814	875xx	14708	79213	82206	97026	25215	88500	14103								