



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO

4

DE ENERO

DE 1970

Núm. 4

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

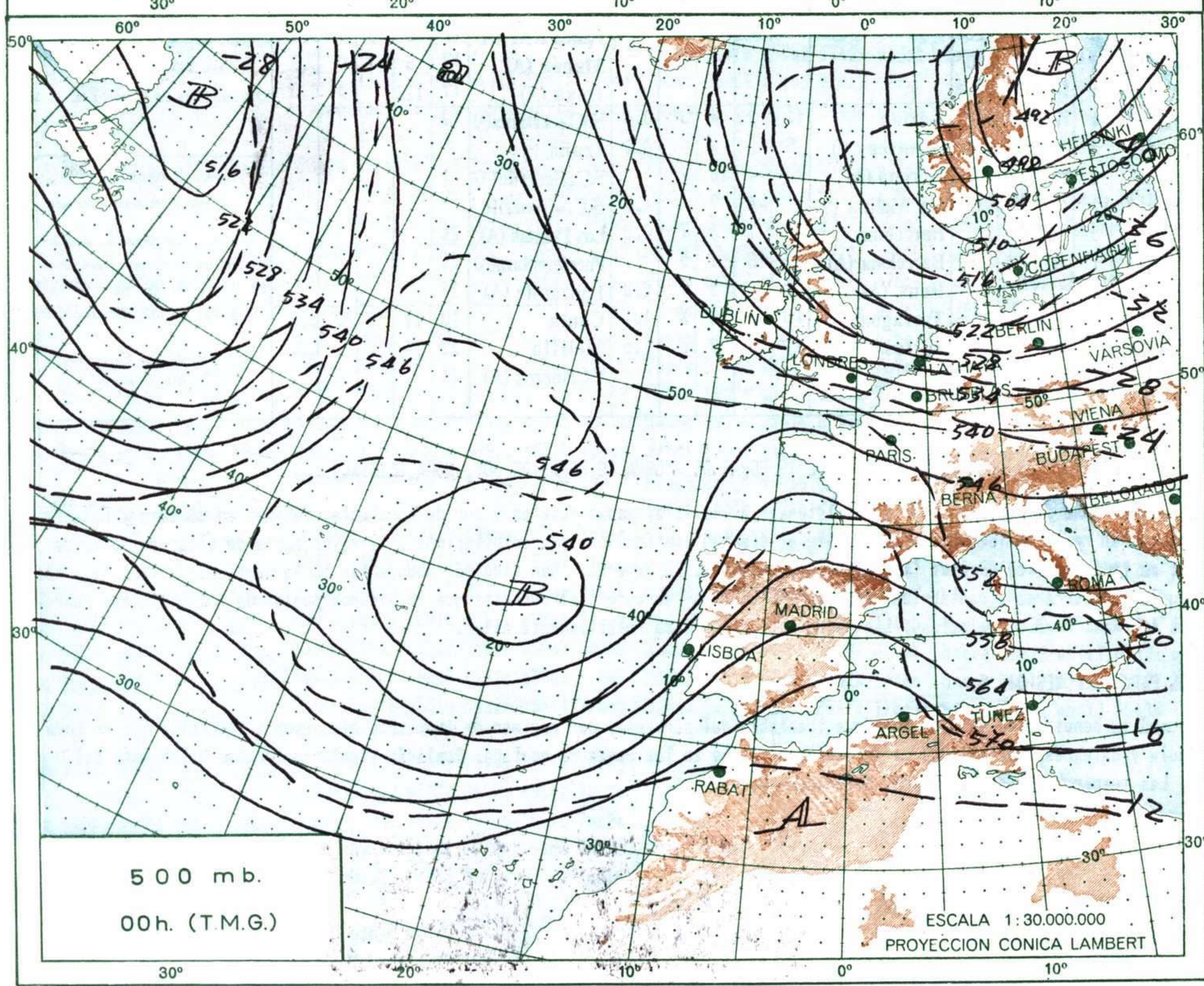
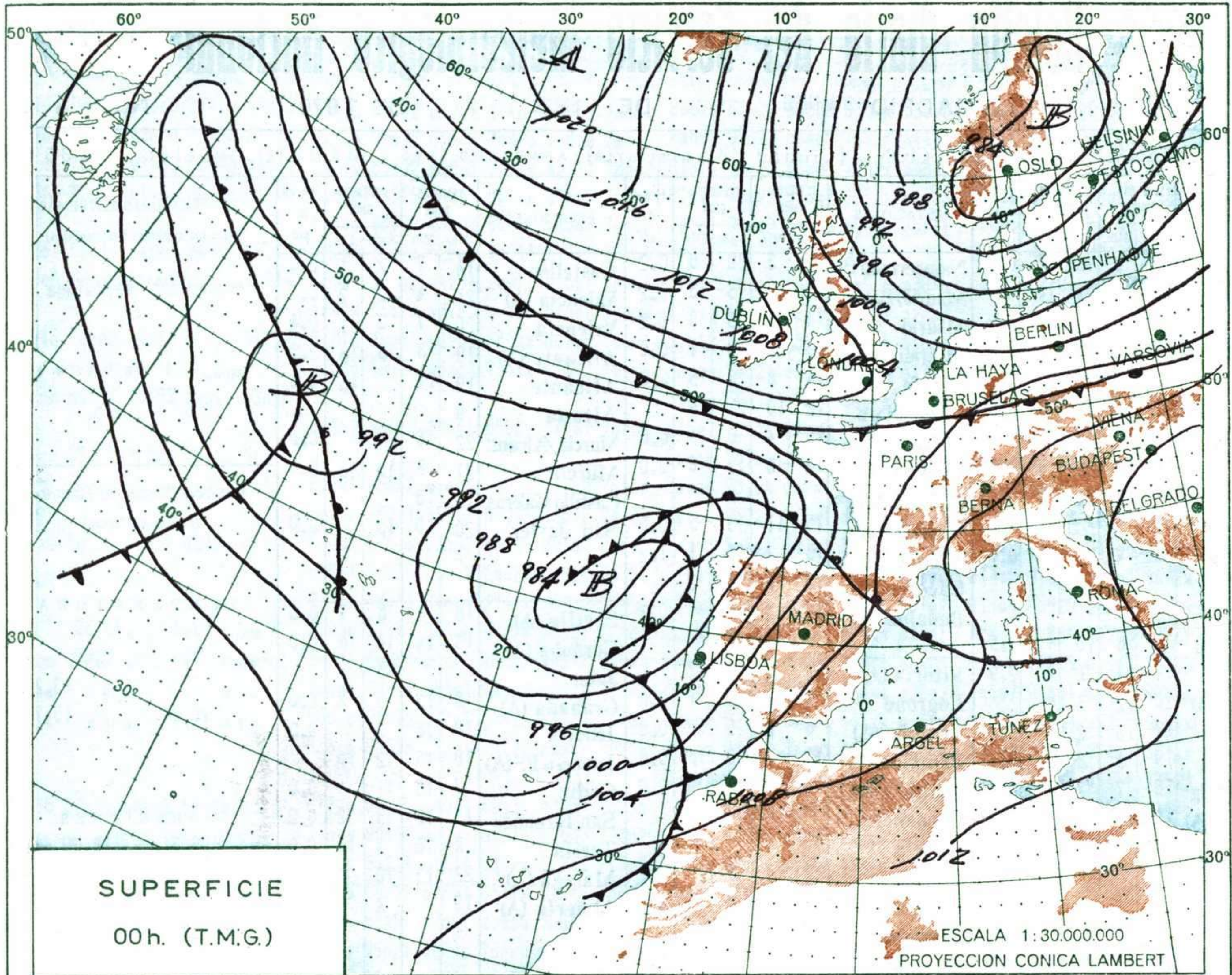
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	16	9	18	6	0.0	Navacerrada (*)	5	3	30	8	0.2	Castellón	14	7	2	1	0.0	MAXIMA: 22° en Málaga MINIMA: 1° bajo cero en León.	
Montevitoso	15	10	21	10		Madrid/Barajas	15	7	15	3	0.2	Valencia (A)	21	4	2	2	0.4		
Bares						Madrid	14	7	25	3	0.2	Valencia	20	7	3	1	0.4		
Lugo (P.Centro)	14	6	27	4	0.0	Madrid/C.Vientos	14	5	28	1	0.0	Alicante (A)	19	8	ip	ip	2.8		
Finisterre						Getafe	14	8	18	ip	0.0	Alicante	19	11		ip	3.3		
Santiago (A)	X	7	14	13	0.0	Guadalajara	12	10	21	5		Aitana	9				0.0		
Pontevedra	16	15	37	2		Toledo	15	4	6	ip	0.0	Murcia/Alcant.	22	8			0.0		
Vigo (A)	14	9	55	3		Cuenca	12	6	17	8	0.0	Murcia	21	8	ip	ip	0.4		
Vigo	17	15	40	5		Molina de Arag.				X		Castillo Galeras	18	13			0.0		
Orense						Ciudad Real	15	11	15	5	0.0	San Javier	20	10	ip		0.0		
Ponferrada		4	23		0.7	Albacete (A)	15	2	10	1	1.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	15	6	10	4	2.5	Cáceres	13	12	17	2		Sevilla (A)	18	15	16	1	0.0		TEMPERATURAS Máx. 13,8 a 13,30 h. Mín. 6,6 a 0,00 h. a 1 h. 7,2 a 13 h. 13,2 a 7 h. 10,8 a 18 h. 10,7
Gijón	14	8	9	3	2.9	Badajoz (A)	17	13	5	4	0.2	Córdoba (A)	19	14	14	ip	0.0		
Santander (A)	20	12	3	ip		Vitoria (A)	13		X	2		Jaén			X				
Santander	17	13	2	ip	6.2	Logroño	8	3	8	1	0.0	Granada (A)	16	13	5	2	0.0		
Bilbao (A)	19	9	3	ip	5.4	Logroño (A)	8	2	5	ip	0.0	Huelva	18	16	3		0.0		
S.Sebastián/Ig.	16	7	3	ip		Pamplona	11	3	6	ip	0.0	Jerez de la F.ª (A)	18	15	12	ip			
S.Sebastián(A)	19	11	4	1	5.3	Huesca/Monf.ª	10	1	18	9	2.0	Cádiz	17	15	11	4	0.0		
						Candanchú (*)	-4	18				San Fernando	18	16	15	2	0.0		
						Veruela						Tarifa	X	16	3	11	0.0		
						Daroca	14	4	5		0.5	Málaga (A)	22	13	70	1	0.0	PRESIONES Máx. 696,3 mm. 18,00 ayer Mín. 689,6 mm. a 6,30 hoy. a 1 h. 692,8 a 13 h. 690,4 a 7 h. 689,8 a 18 h. 690,1	
León (A)	10	-1	24	4	0.0	Zaragoza (A)	9	3	9	1	0.0	Almería (A)	19		X				
Zamora	13	3	38	3		Zaragoza	9	3	2	1									
Palencia	12	5	17	4	0.0	Calamocha	14	2	1		1.5	Palma de M.ª (A)	17	6	ip	3	0.0		
Burgos (A)	12	2	14	10	0.0	Teruel	15	7	7	4		Mahón (A)	17	8	1	ip	0.0		
Burgos	12	5	14	11	0.0							Ibiza (A)	17	12		ip	0.0		
Valladolid (A)	12	4	19	5	0.0	Lérida	11	2	8	3	0.0	S.ª C. de la Palma (A)	19						
Valladolid	13	4	21	5	0.0	Montseny (*)	5	-2	2		0.0	Izaña (*)							
Soria	12	0	14	1	0.0	Gerona (A)	14	4	ip	2		S.C. de Tenerife (A)							
Salamanca (A)	12	11	9	2	0.4	La Molina (*)		-4	7		4.6	S.C. de Tenerife							
Avila	11	5	4	3	2.5	Barcelona	12	7	3	7	0.0	Las Palmas (A)	24						
Segovia	12	1	4	ip	0.0	Barcelona (A)	12	6	1	5		Fuerteventura (A)	25						
						Reus (A)	10	7	5	1	0.0	Lanzarote (A)	22						
						Tarragona	10	5	5	X	1.1	Ceuta	16	11	15	20	0.0	VIENTO Veloc. máx. 13 m/s. a 12,55 h. Dirección: Suroeste Recorrido en 24 horas 292 km.	
						Tortosa	11	4	7	ip	1.5	Melilla	23	14			0.0		
												V.Cisneros (A)	24				0.0	(*) 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.	

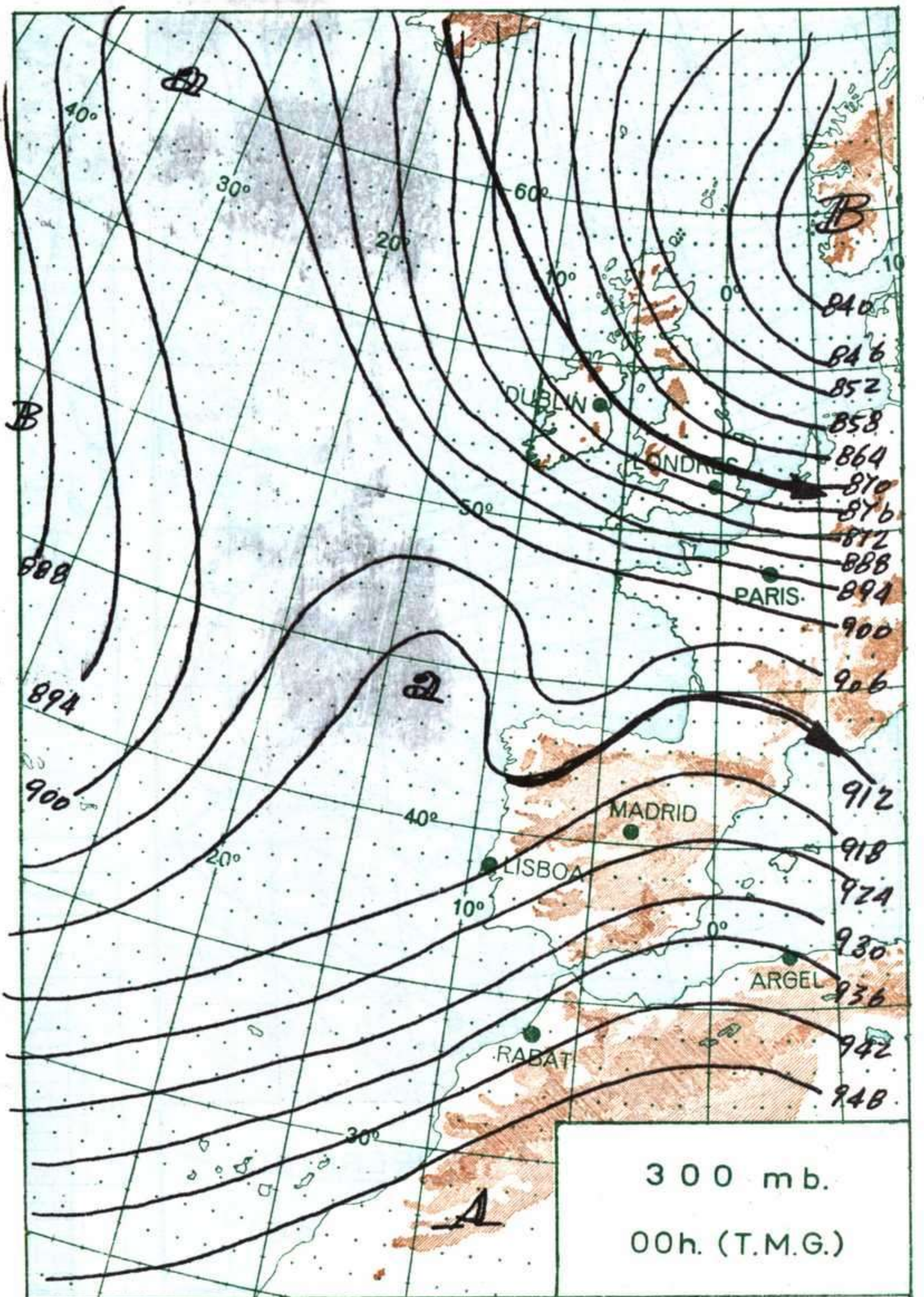
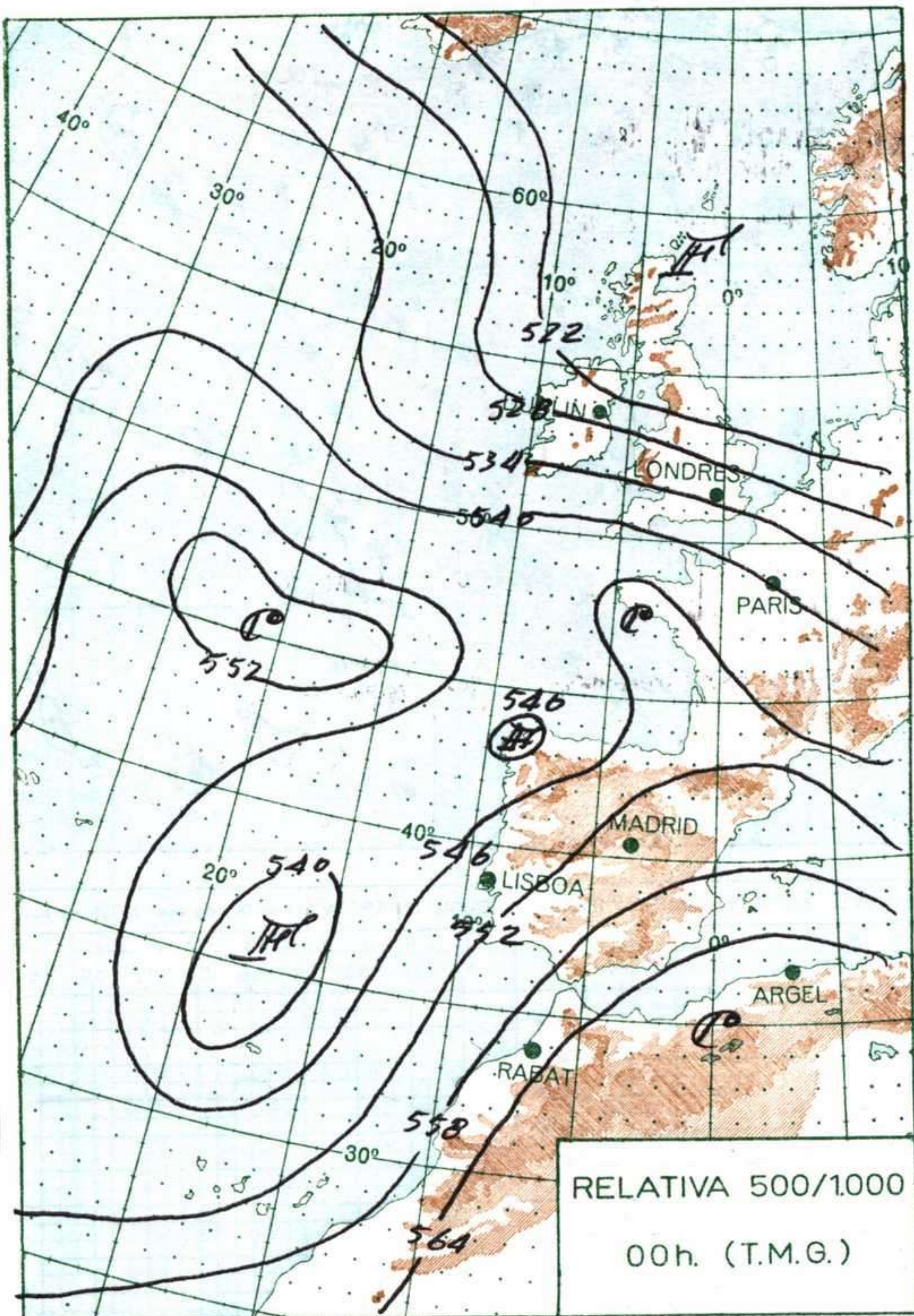
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron lluvias intensas en Galicia, ambas mesetas y sur de Andalucía, débiles en Sudeste y Baleares y moderadas en el resto de la Península. Durante el día han continuado las precipitaciones, la mayor parte de ellas en forma de chubascos, en todas las regiones de la Península y Baleares. En general, han sido más abundantes en la vertiente atlántica y más débiles en la mediterránea y cantábrica. Han soplado vientos racheados del suroeste que en algunos puntos de Andalucía han sobrepasado los 100 Kms. hora de velocidad. Las temperaturas han sido relativamente altas.

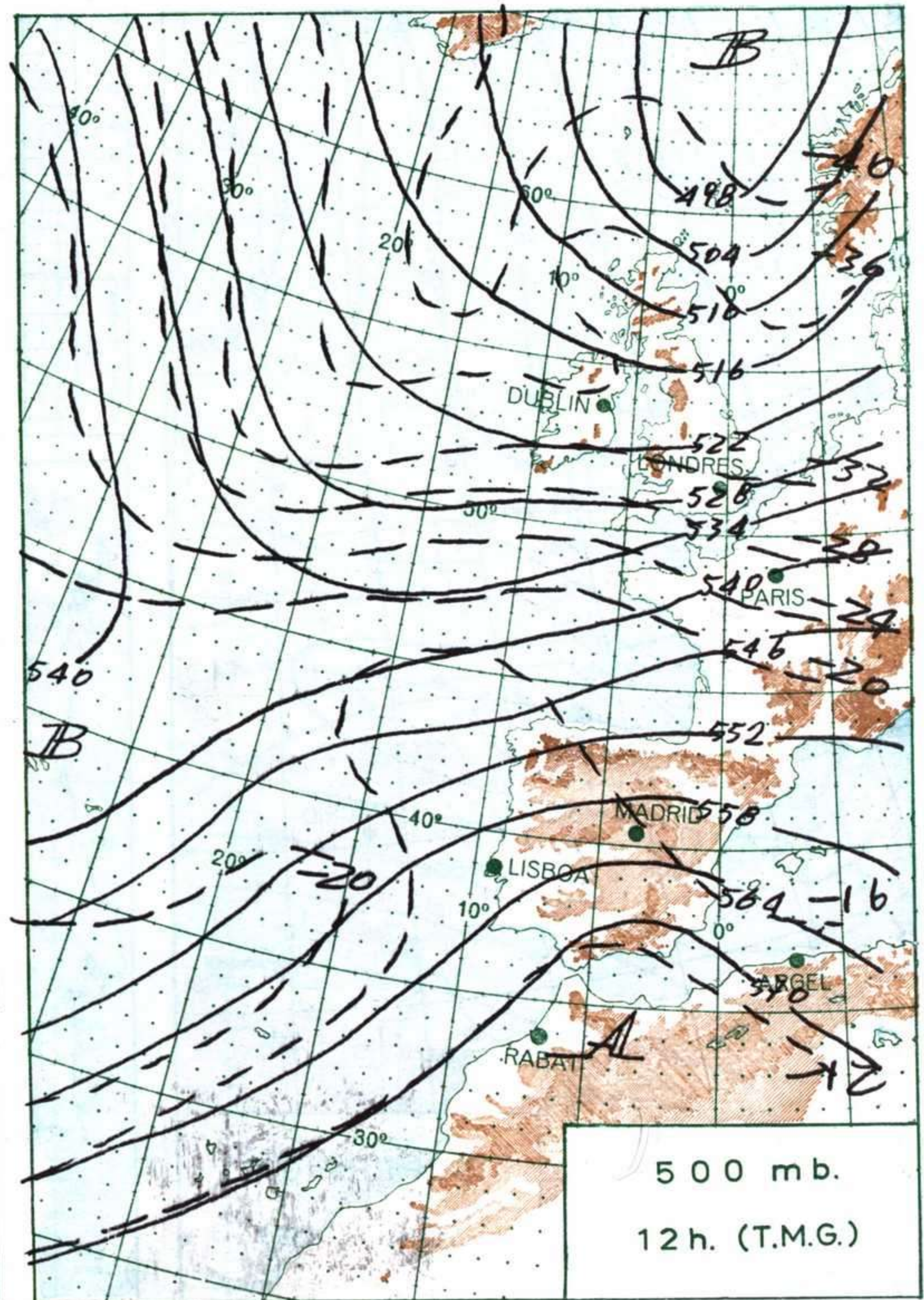
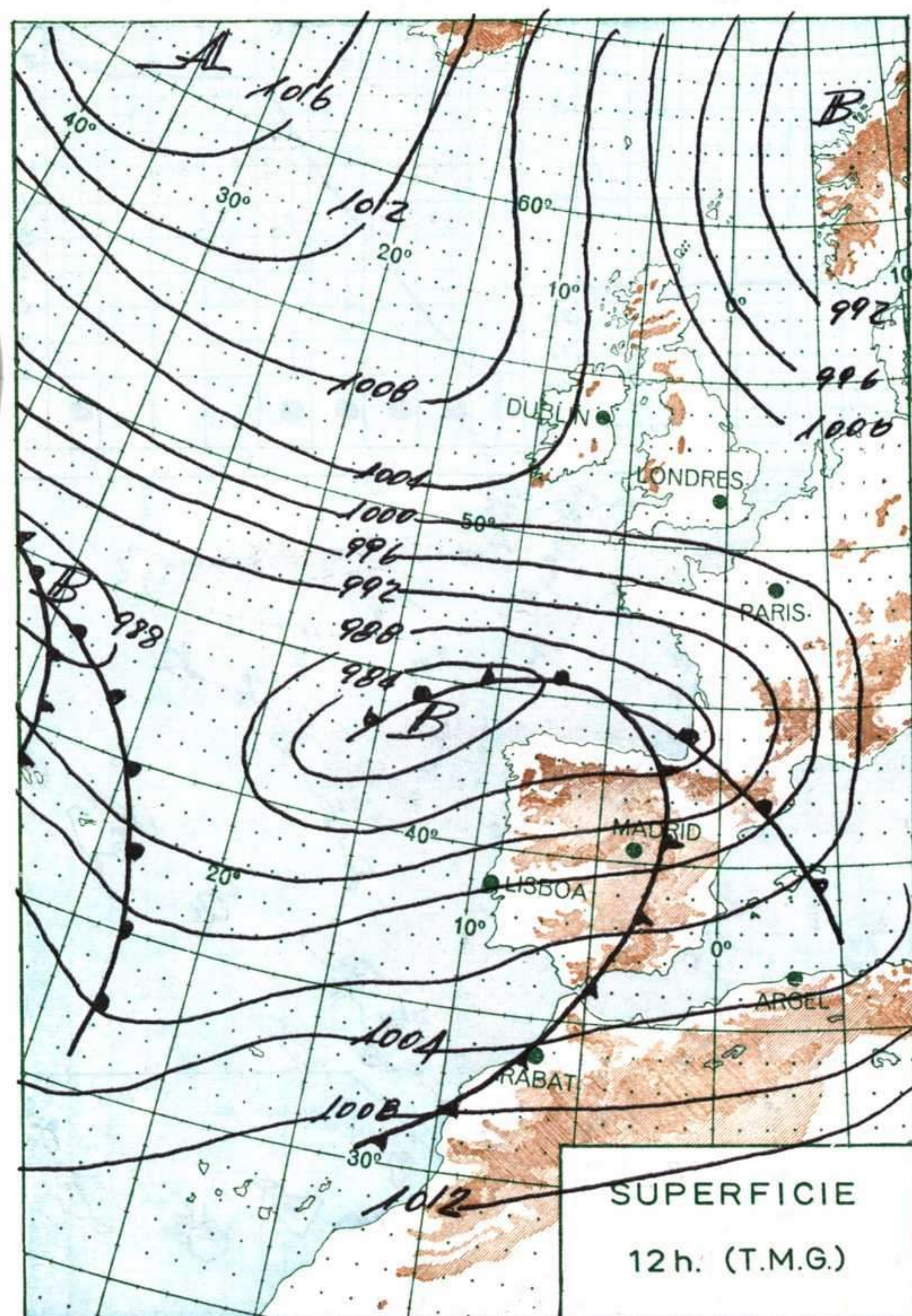
PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 5.

Continuará la penetración de aire húmedo e inestable del suroeste, con régimen de chubascos dispersos e intermitentes en toda la Península y Baleares. Posibilidad de tormentas aisladas en las zonas de montaña. Soplarán vientos racheados e intensos del suroeste. Las temperaturas se mantendrán moderadamente suaves.



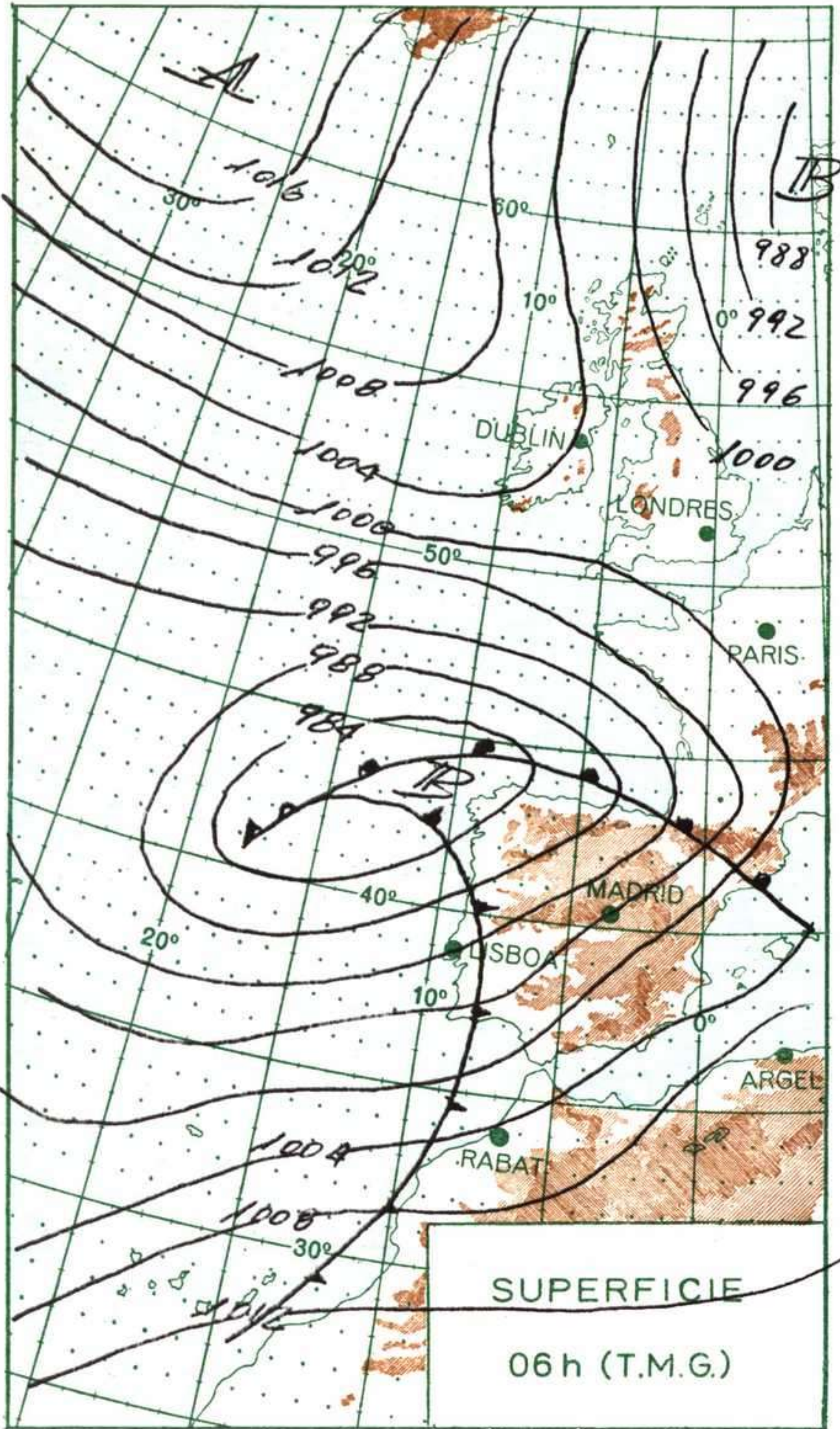


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

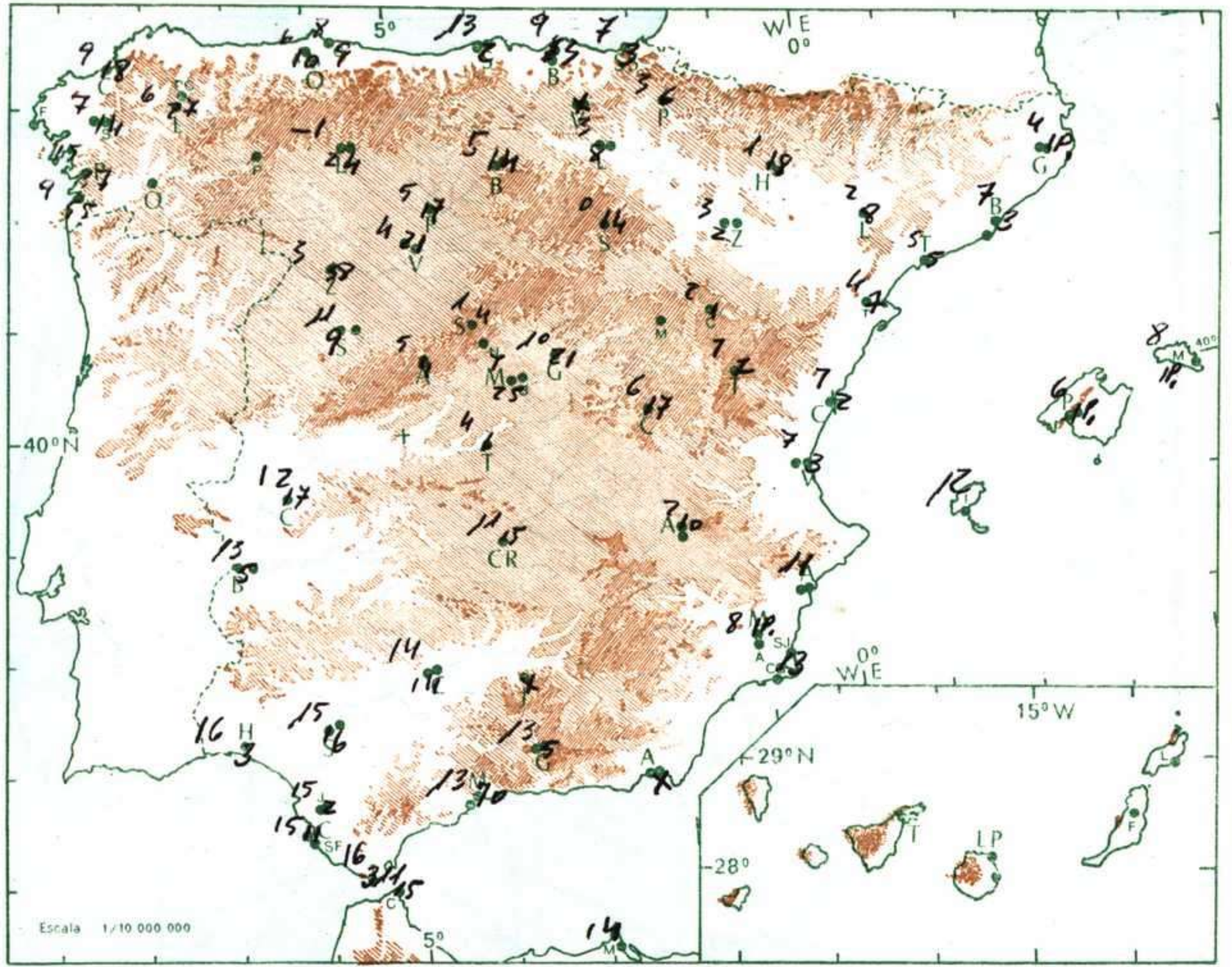


Día A

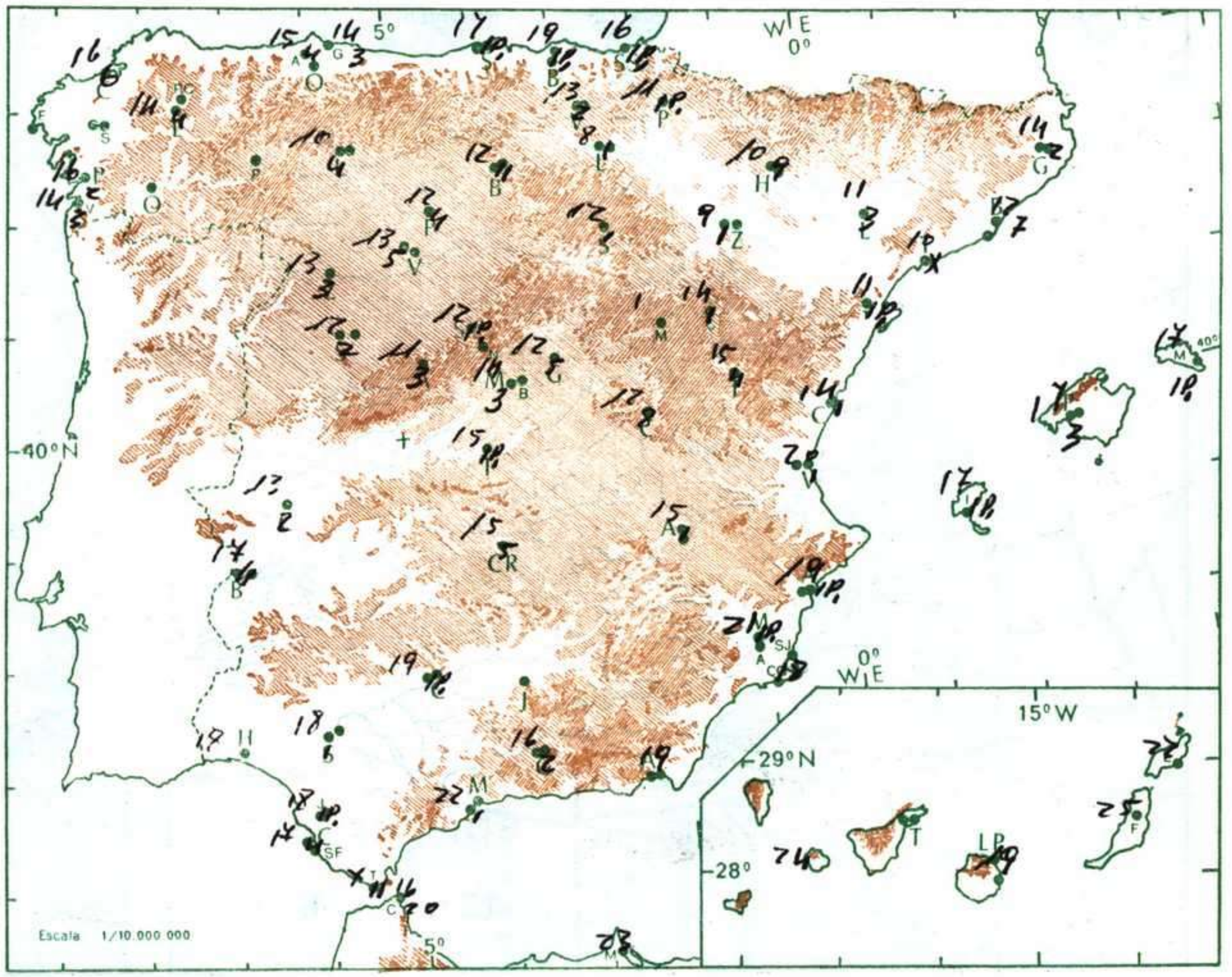
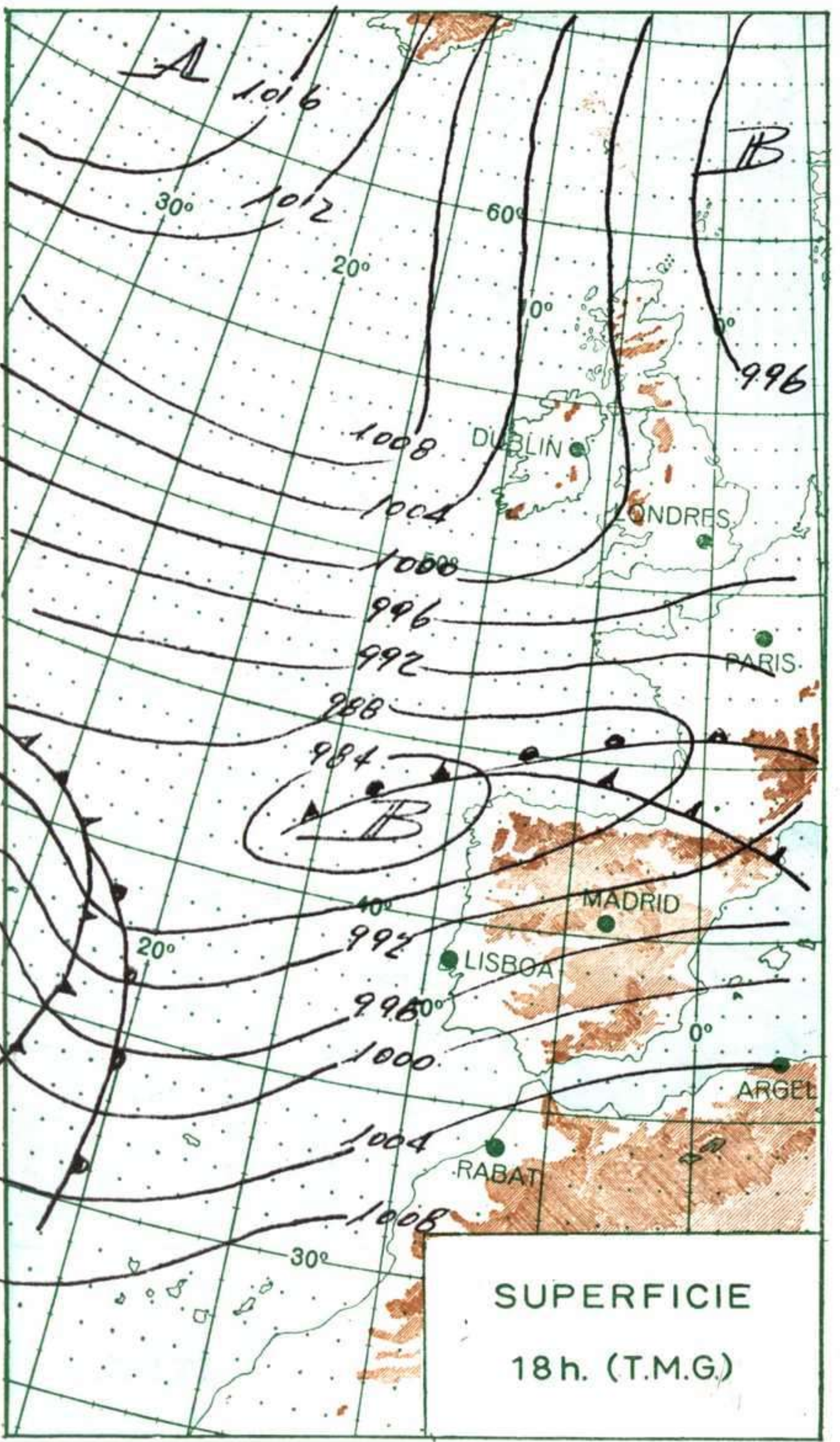
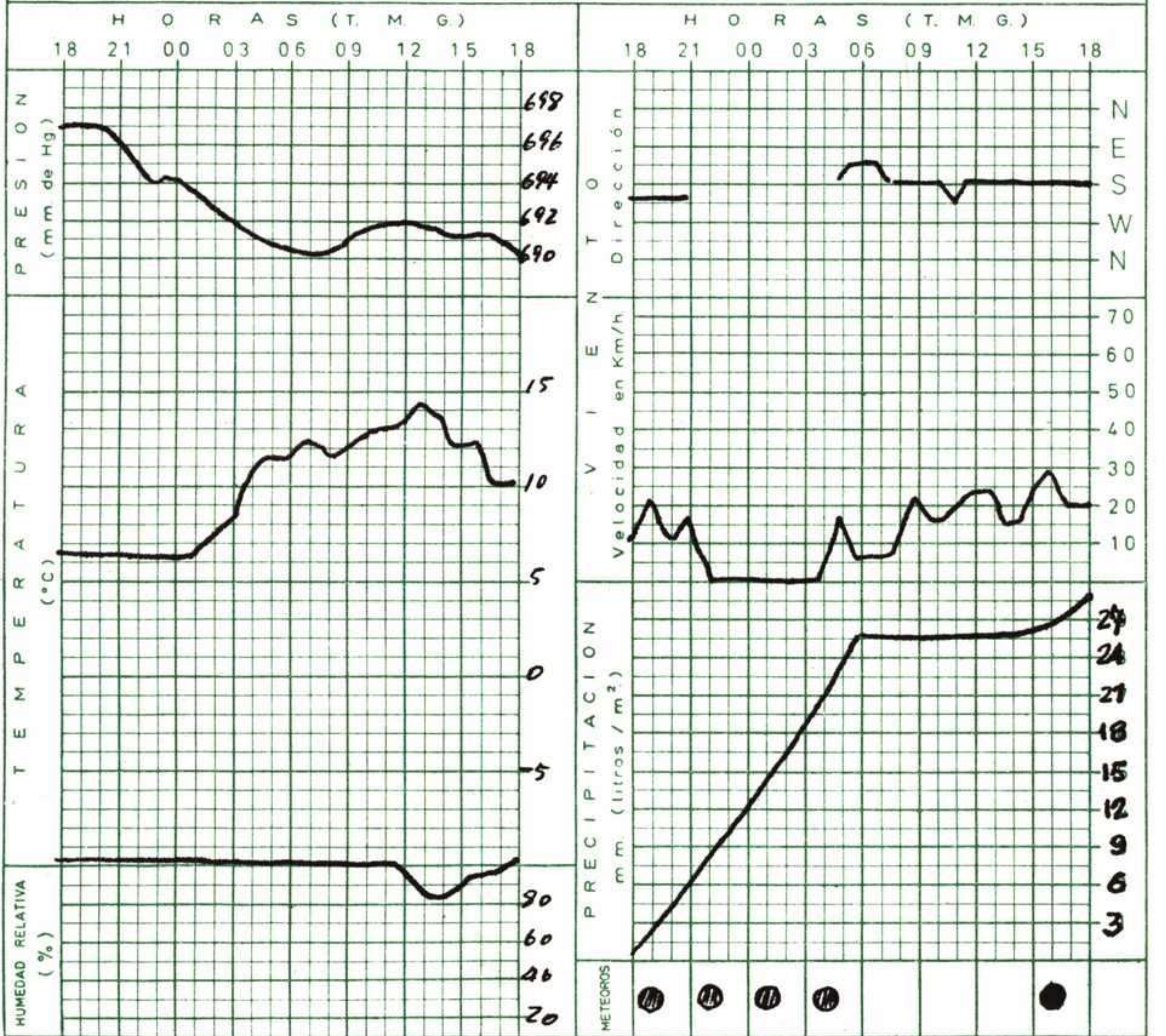
de Enero de 1970



ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 4 de ENERO de 1.970

Núm. 4

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.)				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	-65					1.000	16					1.000	75	8	07	21	04	1.000						1.000			
	850	1285	7	00	14	10	850	1358	9	08	20	29	850	1423	9	27	26	37	850						1.500			
	700	2660	0	00	19	31	700	2949	2	02	23	53	700	3009	1	61	26	37	700						2.000			
	500	5470	-18	14	20	40	500	5590	-15	47			500	5650	-15	50	28	74	500						3.000			
	400	7100	-30	53	21	48	400	7230	-28				400	7300	-27				400						4.000			
	300	9060	-48		21	63	300	9220	-44				300	9310	-43				300						5.500			
	250	10240	-58		21	61	250	10420	-55				250	10520	-53				250						7.000			
	200	11630	-61		21	43	200						200	11930	-61				200						9.000			
	150						150						150	13710	-61				150						10.500			
	100						100						100	16220	-63				100						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				
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra			
	985	9	04				926	5	04				1003	8	08										1.000			
	950	8	00				855	9	11				913	11	05										1.500			
	938	12	00				647	-1	00				820	2	36										2.000			
	890	9	01				534	-13	30				748	3	56										3.000			
	750	1	00				502	-15	45				732	3	61										4.000			
	696	00	00				462	-21	59				526	-12	58										5.500			
	578	-10	04				422	-25	58				446	-22	00										7.000			
	458	-23	24				293	-46					430	-23	60										9.000			
	411	-29	54				236	-58					235	-56											10.500			
	342	-40	52										178	-64											12.000			
	250	-58											164	-60											13.500			
	210	-62											80	-64											16.000			
166	-60																							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												
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				
1.000	X					1.000	-39					1.000	14					1.000						Tierra				
850	1225	8	11	21	44	850	1329	8	17	24	4	850	1379	11	11	21	31	850						1.000				
700	2809	-2	24	21	30	700	2907	-1	13			700	2978	2	50	23	78	700						1.500				
500	5410	-18	60	21	18	500	5520	-18				500	5620	-14	63			500						2.000				
400	7040	-31	57	21	10	400	7140	-31				400	7270	-27	71			400						3.000				
300	9010	-47		14	29	300	9130	-45				300	9280	-44				300						4.000				
250	10190	-56		21	30	250	10320	-53				250	10480	-53				250						5.500				
200	11600	-56		21	27	200	11740	-56				200						200						7.000				
150						150						150						150						9.000				
100						100						100						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				
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra			
	978	14	16				924	13	18				996	14	02										1.000			
	866	8	01				650	-5	12				822	10	11										1.500			
	814	8	26				610	-3					585	-6	60										2.000			
	701	-2	24				406	-30					386	-28	77										3.000			
	625	-9	25				225	-57					274	-49											4.000			
	580	-9	72				171	-55					224	-58											5.500			
	464	-23	57																						7.000			
	341	-40	57																						9.000			
	260	-56																							10.500			
	224	-58																							12.000			
	180	-56																							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 _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _e												
001	80000	56636	90010	854xx	09730	80000	60216	83712	855xx	12627	71809	82010	65216	84615	7854x	13104	61805	65021	83315	48561	10400	70616																		
008	80808	94636	90406	6742x	05740	80802	94646	88009	5742x	08627	72706	82314	97036	89012	874xx	10113	72204	97151	84010	79500	09603	70414																		
042	81512	60026	92908	6532x	07719	81610	56606	85010	7532x	09727	81407	82114	57606	86212	7732x	10219	81806	60021	84911	88300	10702	713xx																		
045	81806	10616	90009	861xx	09740	81806	10616	85012	861xx	12737	75509	82215	62026	85813	884xx	11117	91802	04456	83711	9x0xx	11717	70314																		
053						80000	94616	91204	862xx	04717	72304	72502	96206	90408	77300	06807																								
014	80000	40616	93108	8052x	06745	80000	56026	86709	855xx	07728	70908	70000	20106	85511	4857x	10812	70404	65022	35113	38570	10801	70314																		
023	80000	95161	97010	874xx	08712	81810	97252	87815	875xx	09734	70203	62304	98016	86817	48560	10704	61606	98031	87416	x8540	07306	79417																		
025						81616	62026	89813	6567x	06727	70309	70907	65022	87415	38577	08813	52608	70021	88317	38532	07212	79219																		
027						81826	70602	89411	874xx	06642	70307	81830	72026	88113	6567x	07810	52022	80032	88515	556xx	07110	79716																		
029						81812	40812	88914	4547x	06727	70411	81810	70022	83715	5554x	07713	51810	65031	87716	25560	07107	70119																		
055	80000	10506	34400	873xx	52203	90000	00515	26504	9x0xx	0x727	72451						82202	58032	25307	873xx	06705	70410																		
130						91802	40636	14905	9x0xx	03727	73803	62318	66022	15513	43641	09105	81806	58616	14210	6562x	08811	70313																		
075	xxxxx	96636	xxxxx	87xxx	05718	81814	96216	29008	853xx	08716	71402	82224	98216	29210	884xx	09706	72018	97026	26709	78400	07203	71012																		
141	82202	96616	97109	7742x	08728	81805	96636	92610	2742x	10611	72102	72212	98802	92713	734xx	09103	82008	97028	91711	8092x	06707	70513																		
148						80000	95206	29303	863xx	02721	71400	71806	96016	28910	77300	09812	61806	96032	29509	67300	04111	70112																		
202	52127	65011	30012	55400	10723	82114	56636	26111	8032x	10723	70911						72018	62801	24309	78600	xxxxx	70212																		
210						81809	97606	29809	9x0xx	08721	80405	31509	99021	30911	32602	08003	61811	98028	28808	46502	06511	70311																		
213						81405	96022	28011	2742x	08706	70401	32320	97012	29312	22430	05702	72317	98028	28009	47420	04703	70712																		
215						82120	90636	30504	870xx	04719	73003	82110	91022	32203	870xx	03008	82336	90625	30502	870xx	02807	70805																		
221	82912	56636	00207	871xx	06731	81814	50606	95212	872xx	11721	71507	52316	60216	95613	55400	10716	81910	57626	94411	804xx	09602	70315																		
272						81810	97026	94414	8097x	11731	70604	61822	98182	98414	65500	09108	31010	97028	95312	35600	09707	79415																		
231						81802	96616	35410	82400	09740	71706	61806	97216	35712	62500	10103	72504	97602	34409	72500	06400	70812																		
232																																								
348	92204	90616	03212	9x0xx	10711	92707	96050	97813	9x0xx	11711	71511						93217	93616	98212	9x0xx	09707	70515																		
280	71816	62022	03810	54540	07809	81814	60036	99512	34421	09716	71002	62416	62016	97814	41540	10303	82410	58602	99910	874xx	07307	79515																		
261						82224	97216	92713	874xx	12721	71712	72224	98022	95313	73500	09107	81824	96818	93411	895xx	10400	70213																		
330	72120	60022	97516	67500	14721	62124	60022	93615	67400	14734	70513	62230	6202x	96517	57030	10204	82130	58602	95114	68530	11702	70417																		
080												80000	70258	91911	884xx	06400	82308	40022	90712	884xx	05308	70213																		
084						80914	10216	95804	874xx	04720	70502	90914	03456	93506	9x0xx	05715	80000	10215	93007	873xx	07403	79408																		
086						80000	95516	98404	884xx	02732	70603	80000	96025	93008	873xx	07711	70000	96025	93009	78500	07203	79311																		
094						40220	60026	98205	854xx	04735	71801	80220	65026	95407	854xx	06819	70710	65022	94708	755xx	07107	70910																		
160	81310	57634	04204	4632x	03721	81412	58056	97104	5647x	04713	70903	91008	02454	95206	9x0xx	06711	91308	06474	93708	9x0xx	08301	70109																		
233	81928	97602	24707	6737x	05724	81928	97022	20010	5557x	07744	70102	62318	98012	20313	685xx	07801	41820	98022	20609	34560	03311	70014																		
171						80402	97616	99505	875xx	04731	70802	80404	98206	96009	77570	07721	20302	98011	94510	10941	08301	70311																		
183						81300	20616	00807	4462x	03740	79204	71805	60016	96310	42640	09739	31812	60011	91913	12640	02613	70214																		
180						80000	94616	01207	8757x	07608	70307	80000	94616	96310	x757x	09716	60000	94204	94611	6457x	09304	70712																		
181	53608	58012	06206	00925	03805	80106	40515	02205	6742x	05727	70106	80106	35586	98307	6742x	07430	32516	62011	95711	38400	09202	70612																		
175						80000	56626	01807	6652x	07740	70507	80000	10586	97909	5632x	09724	80000	40035	96210	5642x	10400	70110																		
238						81410	94606	00408	3742x	08731	70704	81606	95506	96610	2632x	09724	70404	95626	94410	784xx	10400	79211																		
286						82201	96632	96309	4732x	07725	70207	80501	95401	98211	5732x	09828	33401	96058	95812	2469x	11711	70114																		
285	80000	30626	06008	5737x	08711	80000	20585	02008	6737x	08717	70204	60000	57428	98711	40571	09715	32524	70011	97018	20550	09311	70221																		
358	50000	96012	05510	56400	09712	50000	96501	01210	56300	10724	79708	70000	97022	98816	25576	13015	52708	97012	98914	15506	10103	79719																		
429						73506	60021	01208	78600	08720	70008	70000	50054	99716	25671	14711	22406	60011	99017	22601	10305	70022																		
433	80000	54124	05711	39270	11720	80000	54124	02010	59170	10723	79710	82216	70021	00419	11401	13711	02010	70004	00215	00900	13205	70020																		
391	91719	59636	03116	772xx	16723	81845	58606	00616	8732x	16707	71615	72031	58308	02817	89330	16015	72124	60028	02116	782xx	14206	70118																		
410	81806	50606	02414	872xx	14719	82226	50026	97717	872xx	15727	71414	62525	65012	00817	68300	13213	82332	50158	00005	873xx	12000	70715																		
420	61826	60022	13215	68540	10713	81818	58502	98213	97570	11712	70513	01810	65022	99316	68502	09211	81820	58802	99611	87500	00500	70210																		
383						61427	95012	96616	60500	15400	70316	41414	97020	98618	22531	15807	81822	96022	94316	50505	10308	70010																		
451	71820	58622	03117	874xx	16713	81828	60258	99917	784xx	16714	71215	82323	60054	03318	824xx	10114	82325	60034	02115	320xx	15300	79918																		
452						81820	60626	97416	854xx	15815	71115	42214	65011	01216	25402	14117	62716	65021	00710	46502	10305	70017																		
458						72336	96216	99718	49370	16731	70316	82320	95256	03718	5932x	16213	72324	95158	03717	37370	10313	711xx																		
482	81410	40656	05214	873xx	14814	82420	60626	01617	874xx	16819	75713	72414	65022	03121	68301	10216	52414	60021	02617	52500	10508	70022																		
488	82708	50025	06614	874xx	13709							62441	62022	01518	37302	15709	22725	70012	01517	22500	13308	70019																		
306	60000	40052	07508	68400	08103	80606	20505	04911	854xx	10603	79706	42410	59026	01014	45430	14728	52406	60021	96715	35521	13603	70317																		
314	00000	60002	05811	00900	10400	81810	60600	03410	4732x	09724	70108	71714	56055	00115	16140	14731	72316	62022	99715	25509	14400	70717																		
373	80000	62022	06412																																					