



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID. VIERNES 4 DE JULIO DE 1969

Núm.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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			Máx.
La Coruña	21	16			11.2	Navacerrada (*)	18	13			1	11.4	Castellón	29	18			11.1	<b>TEMPERATURAS EXTREMAS</b> (De las capitales Peninsulares)  <b>MAXIMA:</b> 39° en Córdoba.  <b>MINIMA:</b> 10° en Vitoria.
Monteventoso	22	16				Madrid/Barajas	31	15				12.9	Valencia (A)	30	19			8.7	
Bares	17	14				Madrid	29	20				13.3	Valencia	29	19			8.7	
Lugo (P.Centro)	22	X	1			Madrid/C.Vientº	31	18				13.0	Alicante (A)	30	16			13.5	
Finisterre		X			13.5	Getafe	32	18				12.7	Alicante	31	17			10.2	
Santiago (A)	28					Guadalajara	30	17				12.0	Murcia/Alcantº	33	18			13.0	
Pontevedra	23					Toledo	33	19				8.2	Murcia	33	18			12.8	
Vigo (A)	24	18			14.0	Cuenca	29	13			2	13.4	Castillo Galeras	23	18			11.9	
Vigo	24	17				Molina de Aragº	27					10.7	San Javier	27	18				
Orense					12.2	Ciudad Real	35	15											
Ponferrada	29	16		ip		Albacete (A)	31	14											
						Cáceres		23											
						Badajoz (A)	35	14				13.0	Sevilla (A)	35	20				
Asturias (A)	19			ip		Vitoria (A)	28	10					Córdoba (A)	39	19			12.7	
Gijón	21	18			8.9	Logroño		14				11.1	Jaén	35	20				
Santander (A)	23	15				Logroño (A)		15				11.1	Granada (A)	32	17			11.0	
Santander	22	15			9.5	Pamplona	28	15				13.3	Huelva	32	21			12.5	
Punta Galea	25	14				Huesca/Monflº	30	17				13.3	Jerez de la F.º (A)	34	18				
Bilbao (A)	26	13			11.5	Candanchú (*)		10					Cádiz	31	21			13.0	
S.Sebastián/Igº	23	15			11.3	Veruela							San Fernando	32	18				
S.Sebastián(A)	24	15			13.0	Daroca							Tarifa	26	20			12.8	
León (A)	30	14		ip	13.5	Zaragoza (A)	33	19				13.4	Málaga (A)	27	18			12.5	
Zamora	32	15		3		Zaragoza	32	18				10.5	Almería (A)	25	19			12.7	
Palencia		16			12.0	Calamocha	28	12		ip									
Burgos (A)	26	11			12.8	Teruel		13											
Burgos	29	13			12.5								Palma de Mº(A)	25	17			11.8	
Valladolid (A)	30	15			13.8								Mahón (A)	28	17			13.8	
Valladolid	30	15			13.3								Ibiza (A)	27	17			6.3	
Soria	28	13			10.4								S.ºC.de la Palma(A)	20					
Salamanca (A)	31	16		1	11.4	Lérida	33	17				12.2	Izaña (*)	24	14			13.3	
Avila	26	14		2	12.5	Montseny (*)	16						S.C.de Tenerife (A)	27	14			11.9	
Segovia	29	17			11.7	Gerona (A)	31	14					S.C.de Tenerife	25	18			12.5	
						Cabo Bagur							Las Palmas (A)	24	19				
						La Molina (*)	21						Fuerteventura(A)	21	15			9.3	
						Barcelona	30	21				10.7	Lanzarote (A)	23	17			10.5	
						Barcelona (A)	27	19					Ceuta	24					
						Reus (A)		17				13.0	Melilla	26	21			7.7	
						Tarragona		19				10.4	V.Cisneros (A)	27	18			9.5	
						Tortosa	31	19				13.1							

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 29,2 a 12,00 h.  
Mín. 20,6 a 5,15 h.  
a 1 h. 21,3 a 13 h. 28,6  
a 7 h. 20,6 a 18 h. 25,8

PRESIONES  
Máx. 710,7 mm. a 7,00 h.  
Mín. 707,9 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 710,4 a 13 h. 709,4  
a 7 h. 710,7 a 18 h. 707,9

VIENTO  
Veloc. máx. 8 m/s. a 14,40 h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas 150 km.

(\*) 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).

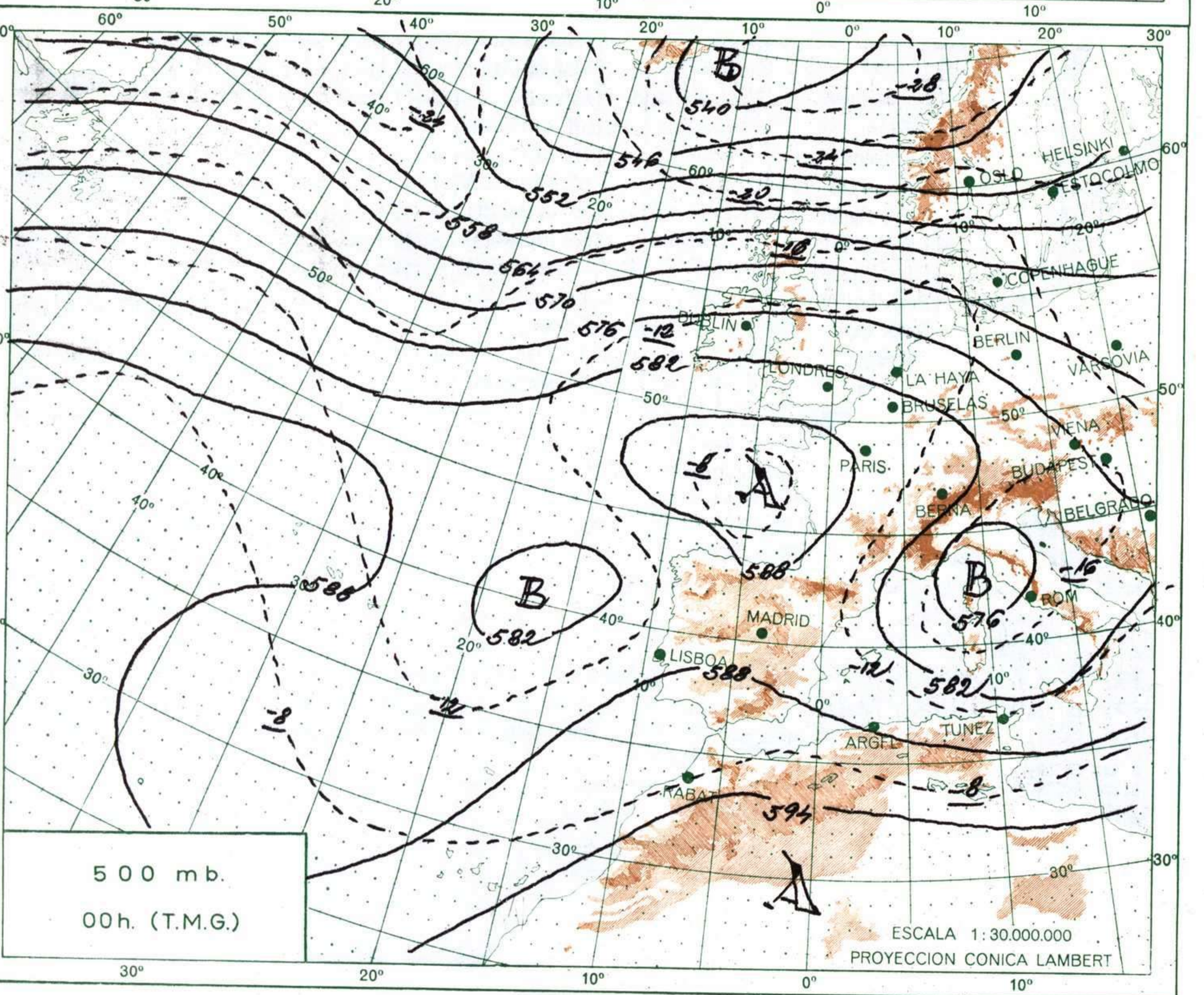
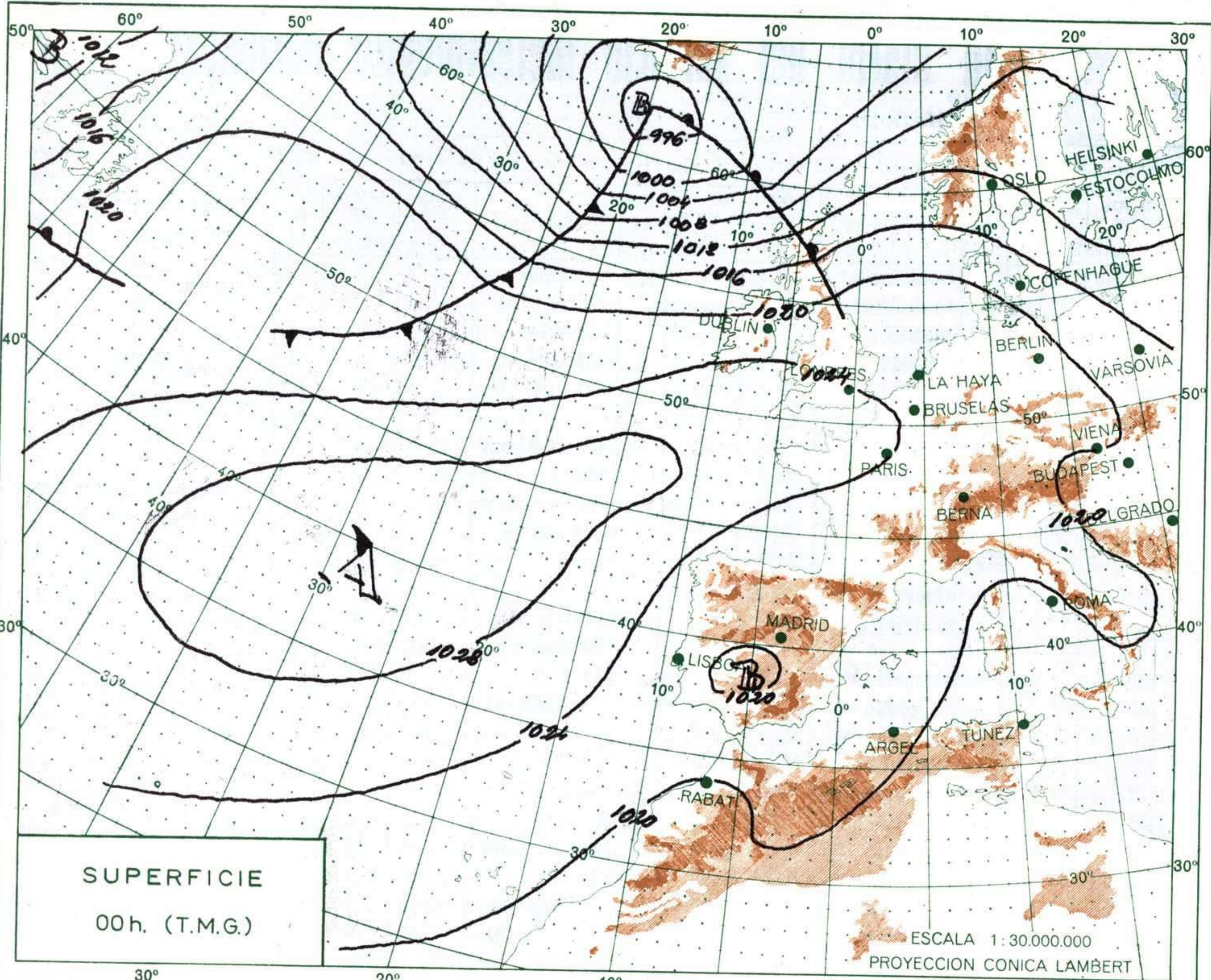
En la madrugada se formaron algunas nieblas y neblinas en puntos de Galicia y Cantábrico. Por la tarde se recibieron tormentas y chubascos dispersos en la cabecera del Duero, sistemas Central e Ibérico y en Extremadura y las cantidades medidas han sido, en general, muy débiles.

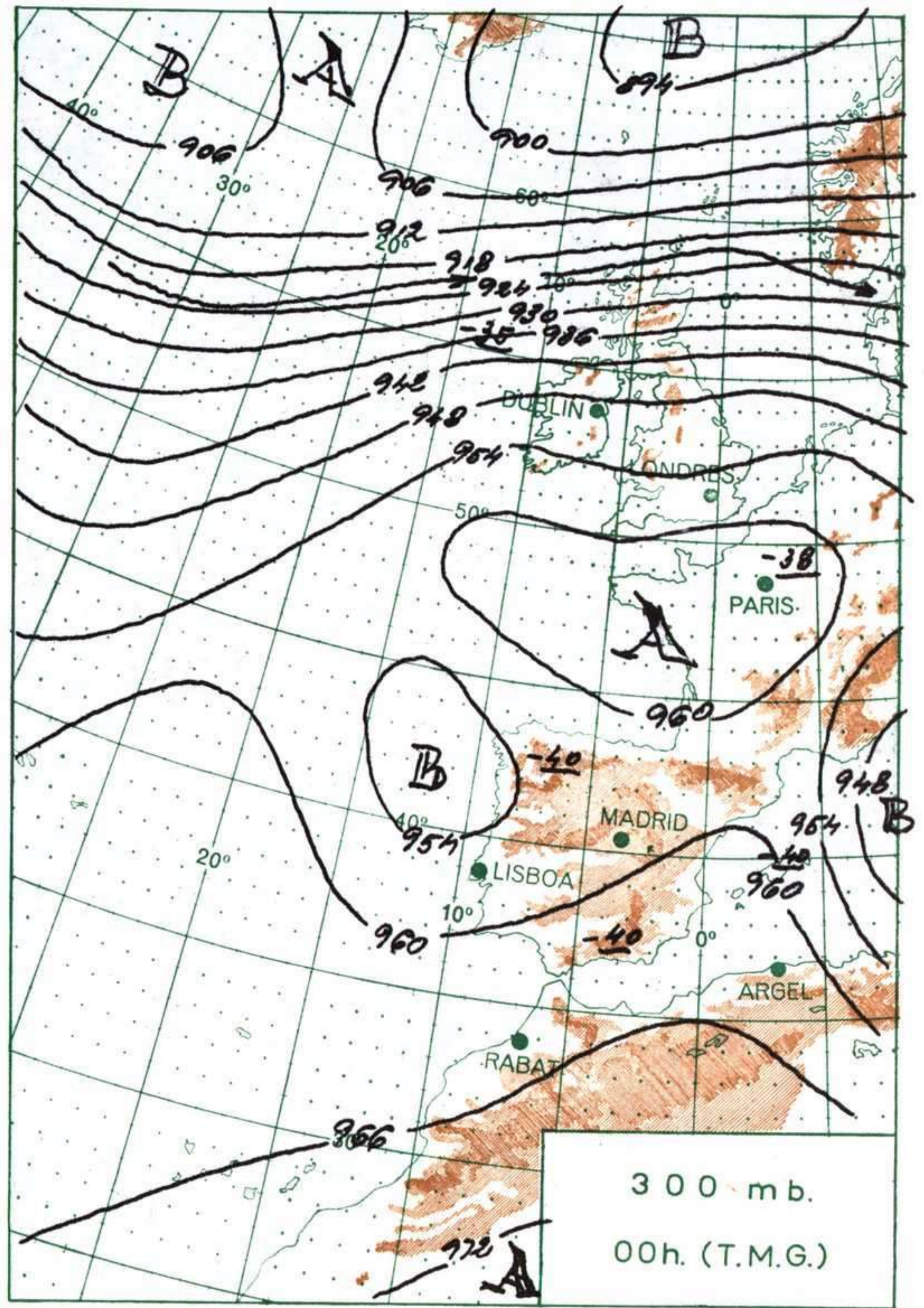
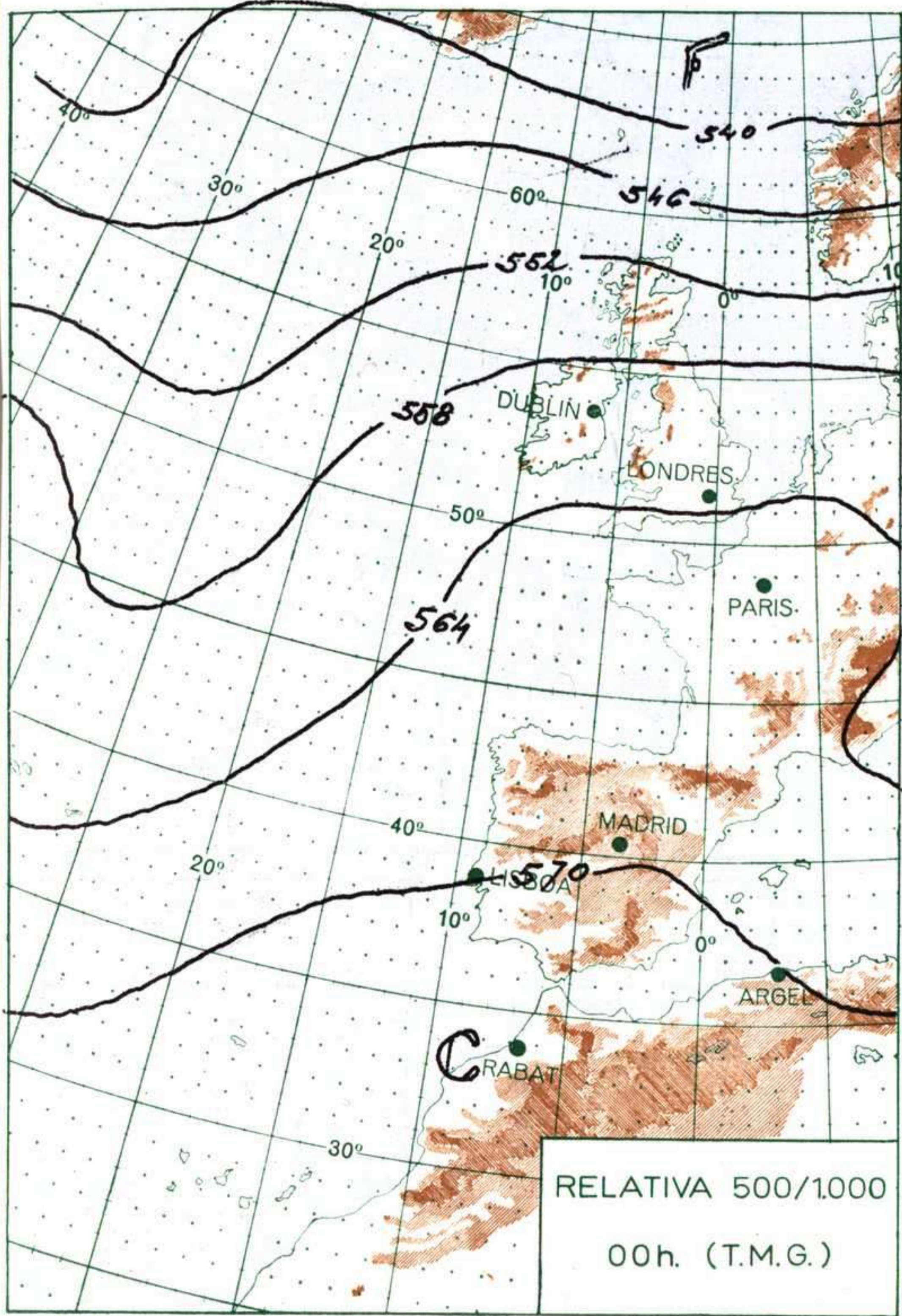
### PREDICION PARA EL SABADO DIA 5.

Neblinas matutinas y bancos de niebla aislados en el Cantábrico y Galicia con algunas capas nubosas. Poco nuboso o despejado en el resto de la Península, Baleares y Canarias. En las horas centrales del día, se formarán nubes de desarrollo vertical en el interior de la Península, especialmente en las zonas montañosas, con posibilidad de chubascos tormentosos dispersos. Temperaturas similares a las de hoy.

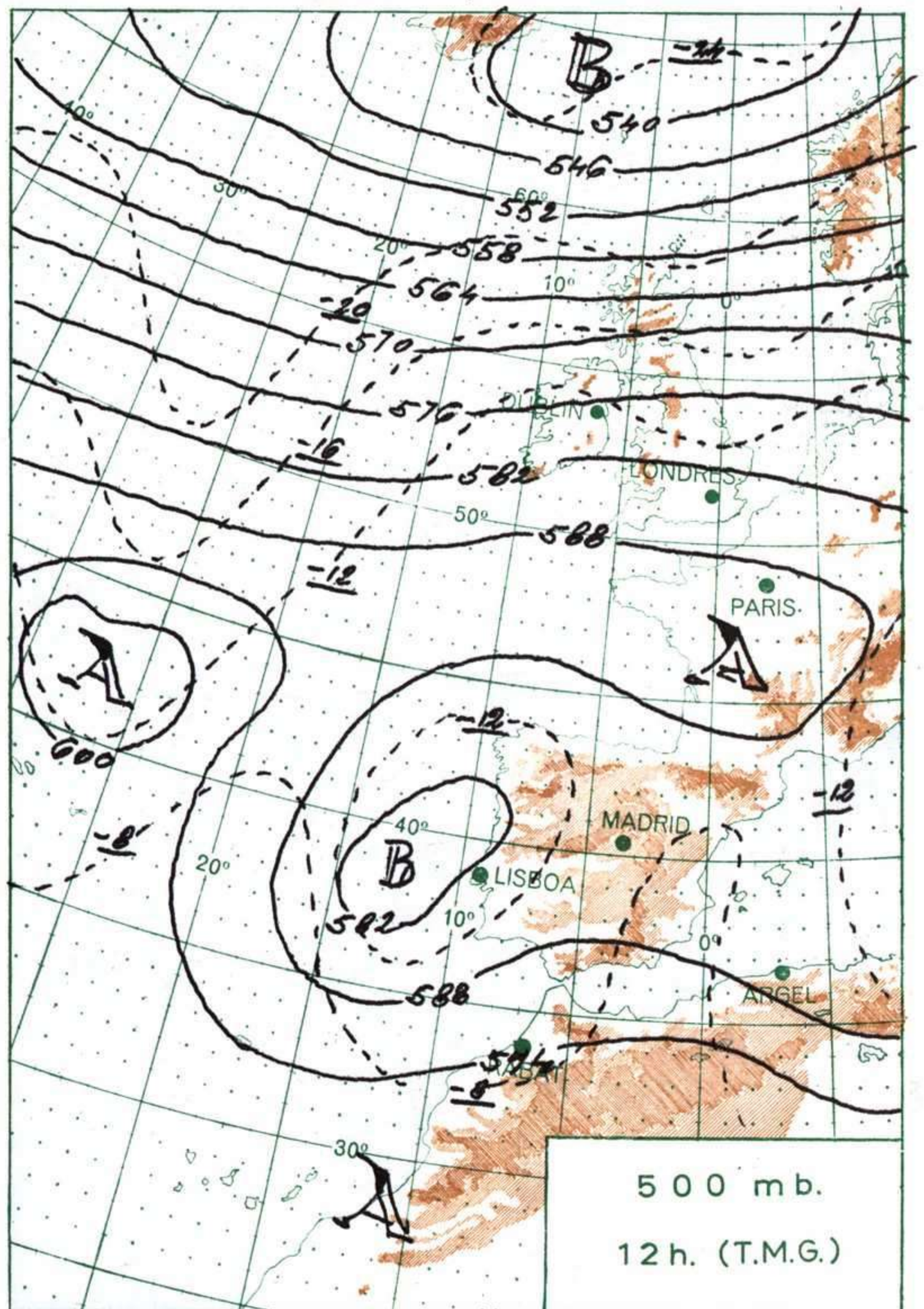
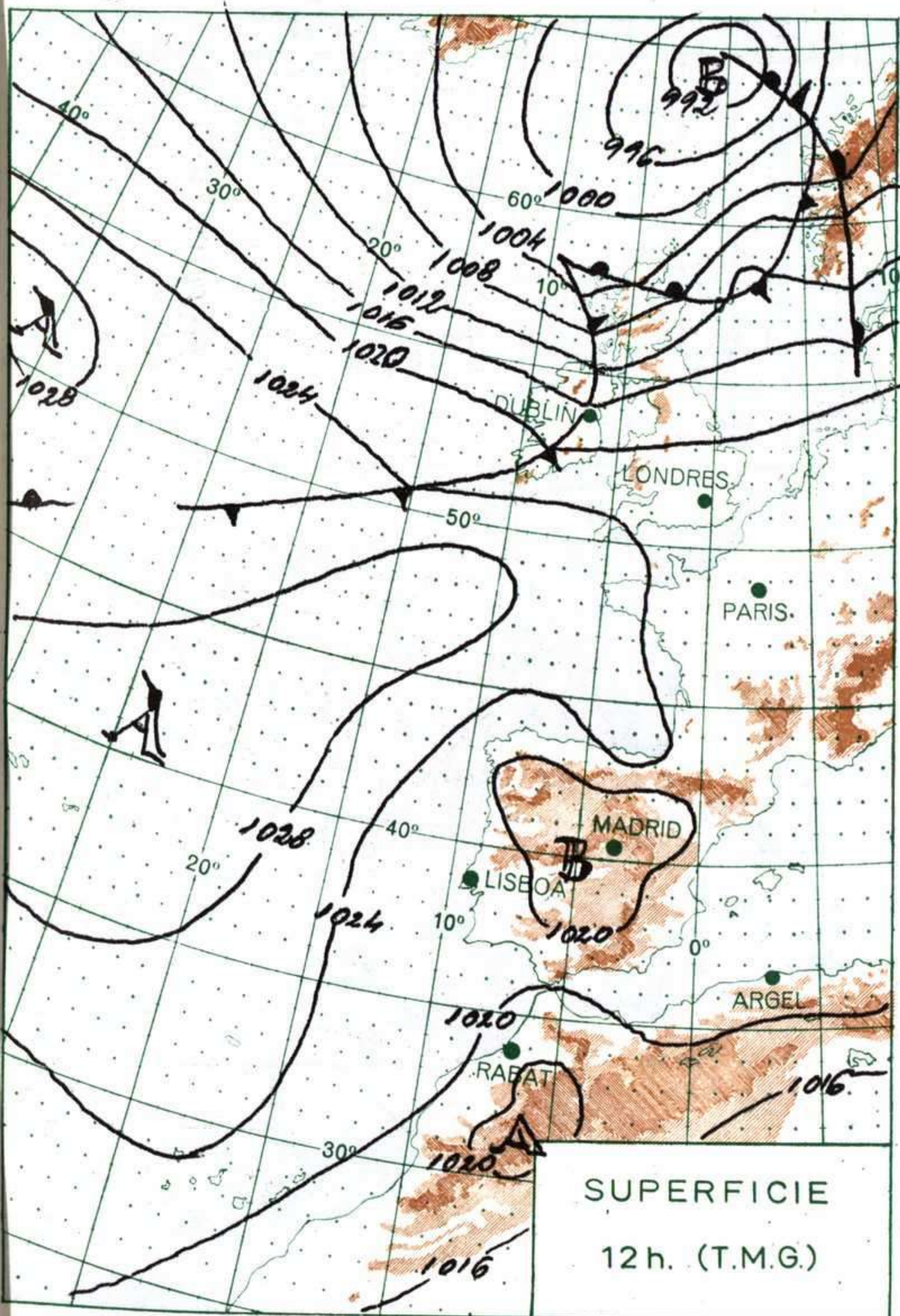
### PREDICION PARA LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 5 y 6.

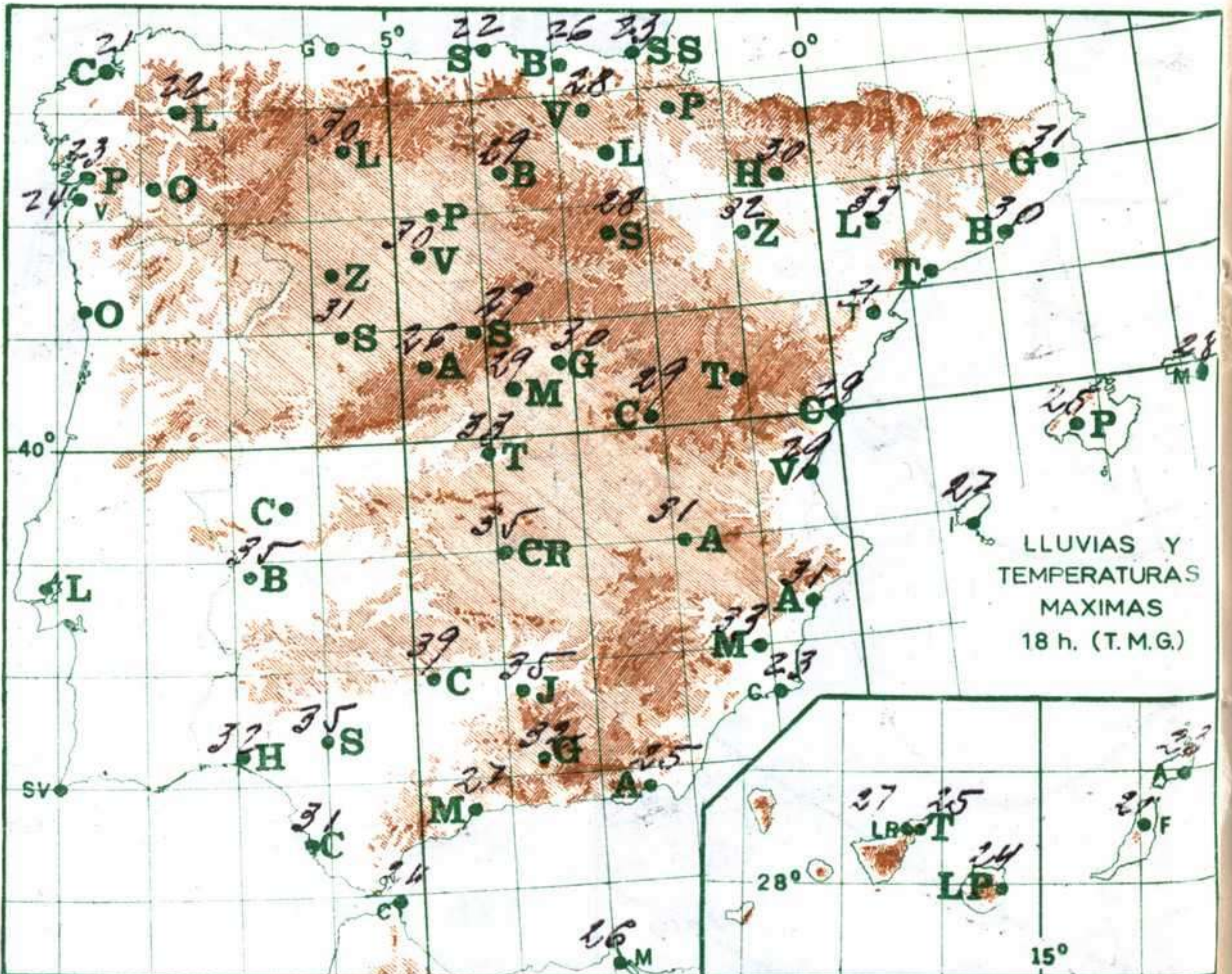
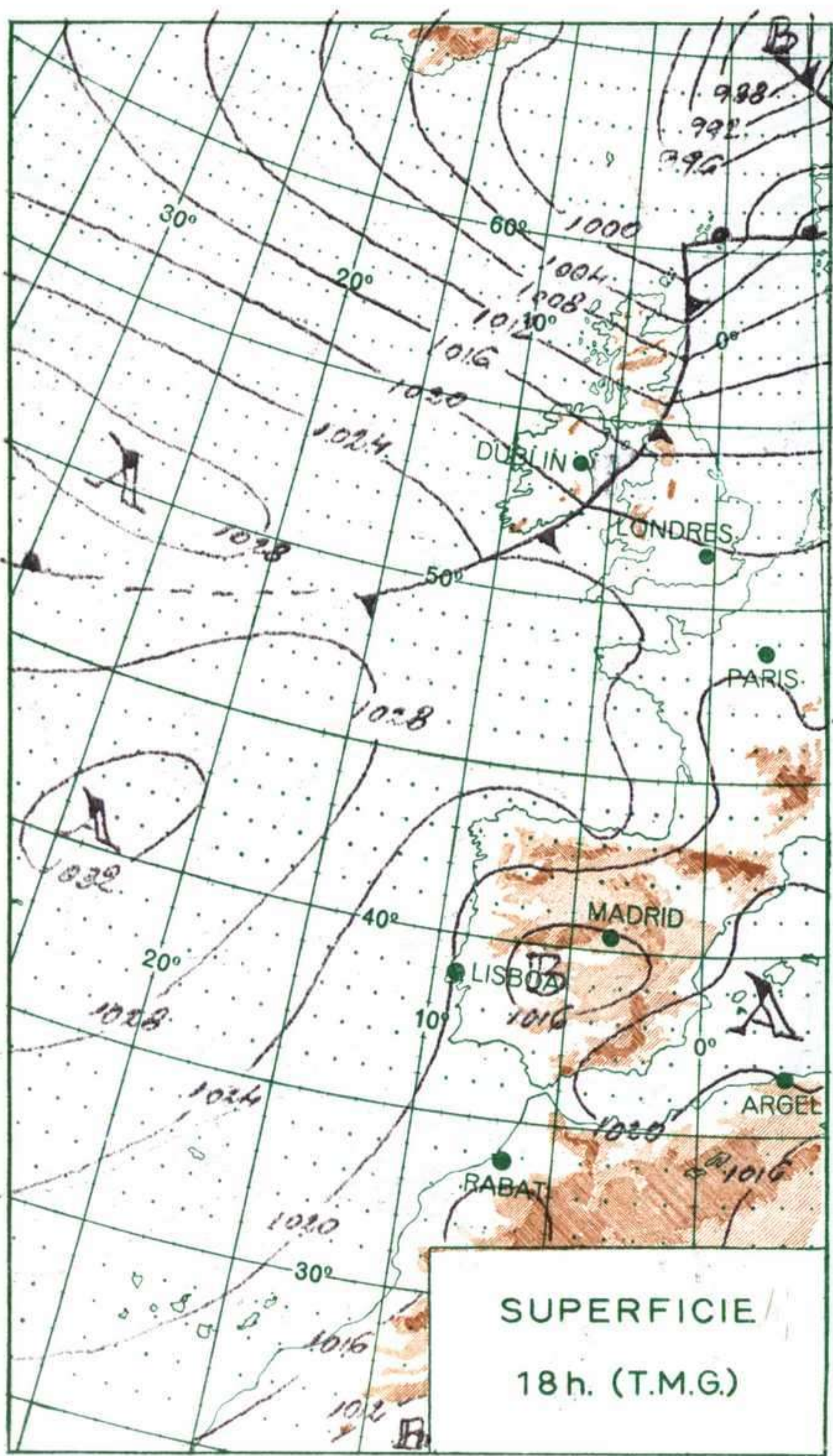
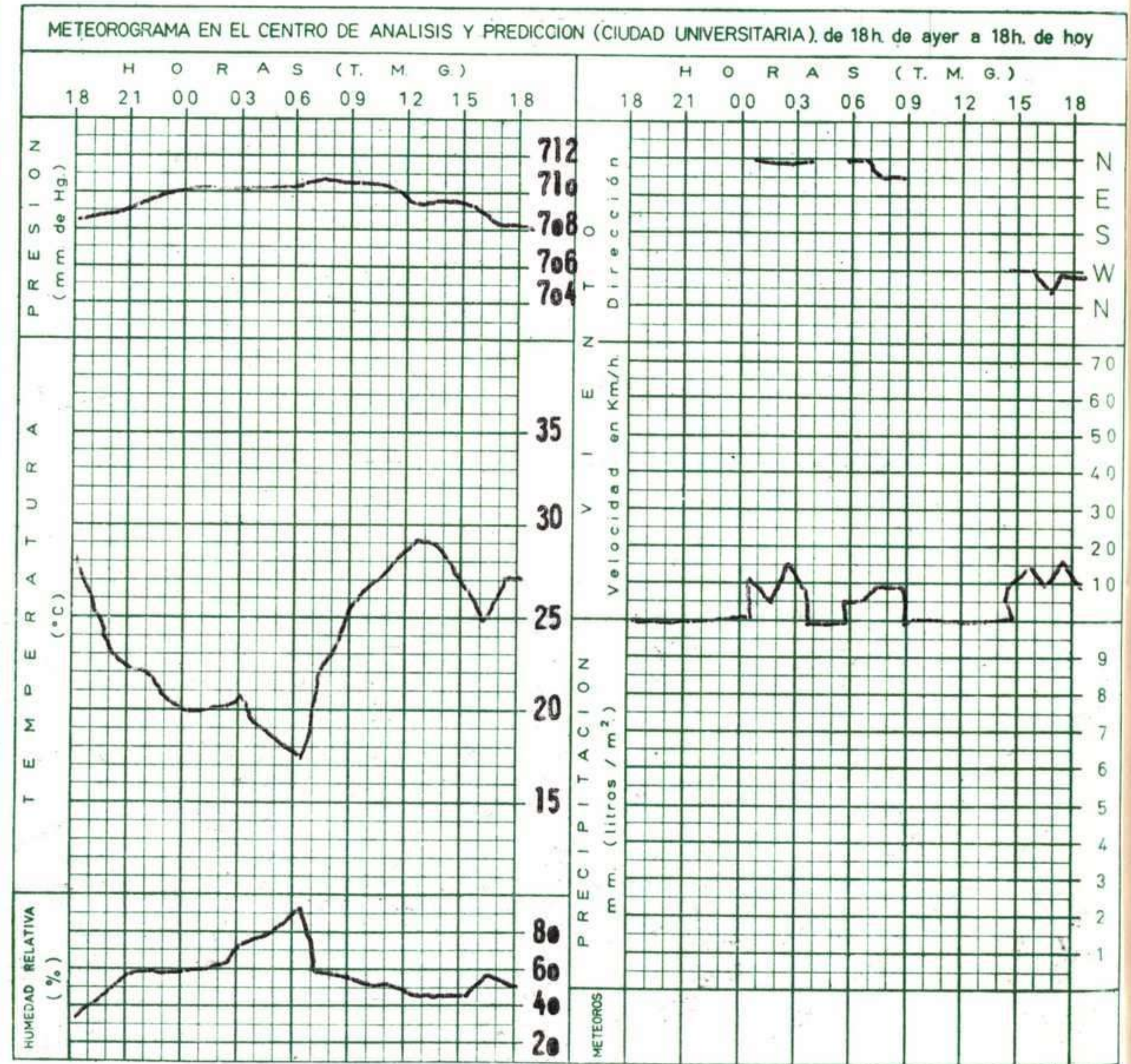
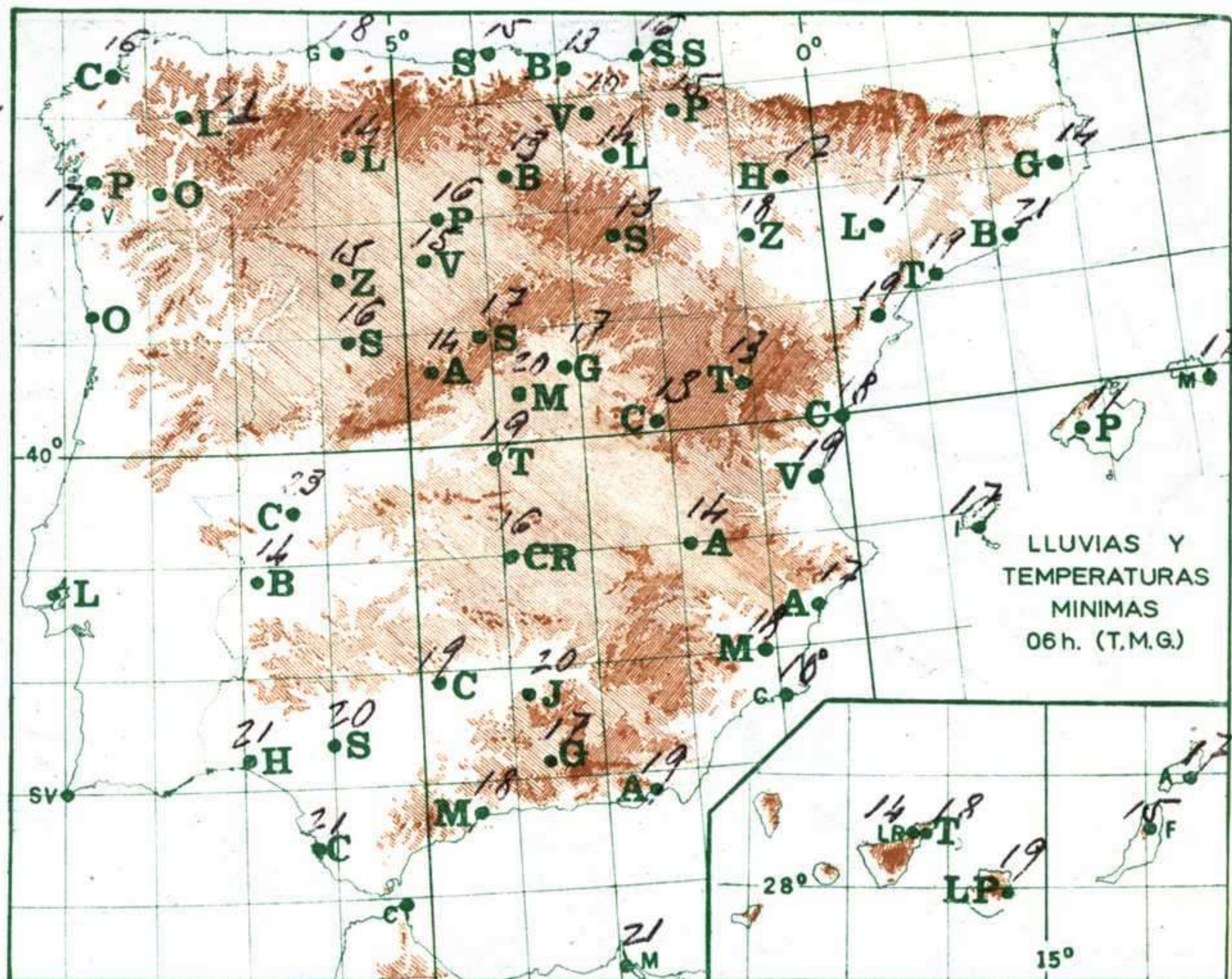
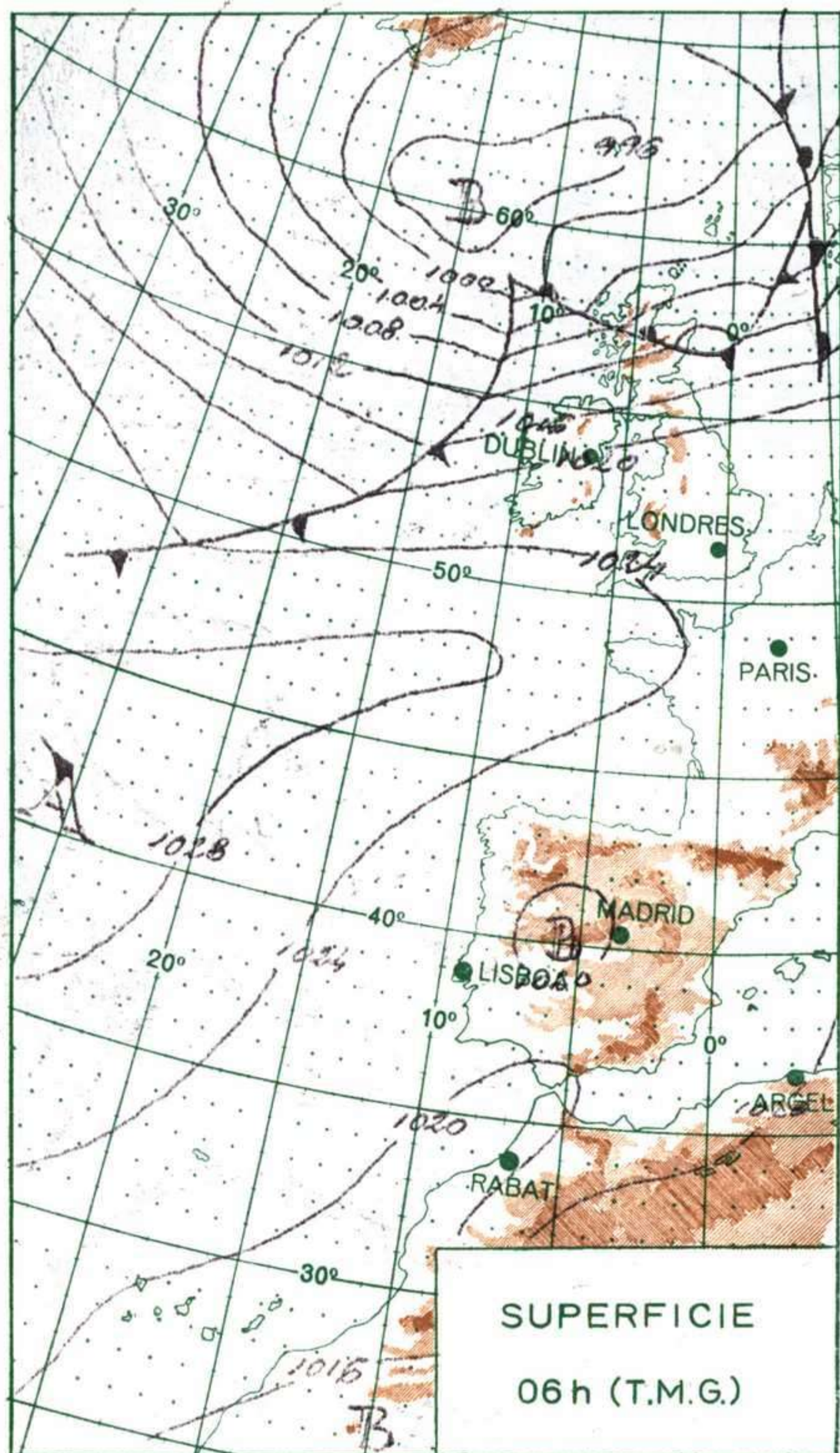
Poco nuboso por la mañana y nubosidad de desarrollo vertical en las horas centrales del día que pueden originar algún fenómeno tormentoso aislado, especialmente en las zonas montañosas.





ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet - 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		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	PPP	hhh TT DD dd ff
1000	180 19 32 05 03	1000		1000	168	1000	193 21 56 03 06	1000	
850	1580 15 56 03 04	850		850	1574 17 58 22 03	850	1596 18 58 04 18	850	
700	3191 4 56 00 00	700		700	4191 4 47 00 00	700	3223 5 47 04 21	700	
500	5850 -11 88 17 08	500		500	5860 -11 61	500	5880 -12 57 34 25	500	
400	7520 -24 59 17 08	400		400	7530 -24 69	400	7560 -22 33 33	400	
300	9560 -40 57 17 10	300		300	956 -41	300	9610 -32 32 39	300	
250	10770 -50 17 16	250		250	10750 -51	250		250	
200	12210 -56 21 04	200		200	12210 -58	200		200	
150		150		150	13590 -64	150		150	
100		100		100		100		100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD
1014	18 21	174	-61			948	21 61	1017	21 56
944	23 59	80	-61			910	22 60	870	20 08
900	19 57					682	2 34	636	-1 38
646	-1 56					521	-8 61	412	-20 59
617	-1 64					345	-33 58	300	-38
483	-13 58					256	-50		
300	-40 57					186	-61		
250	-50					150	-64		
Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		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	PPP	hhh TT DD dd ff
1000	193 19 29 36 02	1000		1000	144	1000	191 26 58 20 06	1000	
850	1593 18 59 36 05	850		850	1574 09 64 21 06	850	1602 18 59 03 12	850	
700	3216 5 58 20 08	700		700	3192 5 63 36 05	700	3225 5 58 36 17	700	
500	5880 -12 60 21 08	500		500	5850 -12 29 07	500	5890 -11 36 17	500	
400	7540 -25 59 23 16	400		400	7520 -24 29 11	400	7570 -23 33 27	400	
300	9570 -41 23 16	300		300		300	9630 -37 33 31	300	
250	10780 -49 23 19	250		250		250	10810 -47 33 37	250	
200	12220 -56 23 21	200		200		200		200	
150		150		150		150		150	
100		100		100		100		100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	TT DD
1016	19 26	548	-6 61			947	29 65	365	-26
940	17 46	306	-40 58			866	21 69	980	25 59
924	21 56	250	-49			750	8 74	960	22 58
894	21 59	222	-53			650	1 57	944	24 60
848	17 60	175	-59			624	-3 77	637	-1 58
710	5 41					589	-2	574	-4 63
688	5 64					490	-13	390	-24
601	-3 60					406	-24	374	-26

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	10.500																		
	12.000																		

# 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> M <sub>h</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> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRTe <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</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> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRTe <sub>e</sub>		
001	00000	62000	22217	00900	15320		10000	50100	22216	12500	14400	70016		43503	60050	22919	00981	15400		83108	60032	22717	00987	15300	70022			
008	70816	94102	21714	76300	14000		80810	94604	21115	863xx	14400	701xx		10614	97021	20522	11500	13400		60512	97022	21117	36430	13400	70022			
042	00000	65020	21918	00900	17107									10000	70030	20127	12500	19403		53606	70021	20921	33502	17401	70023			
045	00000	70000	18620	00900	15216		00000	70000	19018	00900	16105	70018		02712	50050	18823	00900	18400		22704	58051	18722	13502	18705	70024			
053							20000	96051	22317	28500	13203	70016		20000	97050	19128	23500	17713		83201	97205	19025	3857x	13807	79720			
014	80000	96032	24219	867xx	15203		80804	96022	23818	864xx	17204	70018		40407	96012	24121	40810	17400		80000	95052	23820	865xx	16601	70021			
023	30504	95100	25717	35000	16202		80000	94404	25016	875xx	15400	70015		00906	94404	25221	00900	18400		43208	94011	24221	40500	19400	70015			
025							01302	25100	22514	00900	14400	70013		13112	50050	22425	11500	17707		03112	95050	21222	00900	15700	70015			
027	01301	60000	24516	00900	14201		03401	00454	23710	8xxxx	15400	70016		00200	50051	23222	384xx	18400		10000	60000	22221	14400	15700	70015			
029							41204	56051	23316	42400	14305	70005		03610	56051	22523	00900	19808		20404	65031	20922	22500	18708	70014			
055	20000	58011	56917	22600	10203		30000	58031	57715	22630	12203	70014		20000	60051	59518	19780	13709		70000	65252	58924	19747	14703	79730			
130							13603	60020	44912	x2642	13207	70015		31302	64030	44729	32640	13805		82303	50972	44520	756xx	17111	70032			
075	00000	97050	58615	00900	15204		00000	97050	57112	00900	11400	70011		10206	98020	60425	12600	18802		20914	98020	59126	12601	13709	70020			
141	10000	97030	20020	10930	13104		10000	95100	21016	11500	13401	70015		30204	98030	18328	22580	10708		71804	98032	15929	43672	06611	70030			
148							10000	96051	57514	14400	12400	70013		30000	96050	59325	32400	11804		40000	96051	57824	42400	14801	70020			
202	20000	70011	55420	21500	15205		21604	65021	54316	00330	14207	70016		12708	70031	58330	51500	16700		73406	70639	55420	73500	17201	70131			
210							51805	98021	58319	40951	14400	70014		81607	97959	574xx	895xx	15601		82104	98020	56419	2956x	15609	70020			
213							11402	98021	56417	10630	12203	70017		60402	98031	58427	63400	14702		60402	98022	56827	43430	13704	70029			
215							00000	98000	59314	00900	05603	70013		62103	96812	59515	63300	11201		60000	97801	57916	48560	08708	79510			
221	10000	70021	20619	00930	13213		20000	70021	21416	25600	13103	70015		30000	65022	18230	32630	12715		50304	70022	15227	38531	14712	70031			
272							50904	96051	21620	50930	14209	70019		53605	98021	19430	14533	14809		70000	98022	16631	70970	14708	70030			
231							00000	98000	58114	00900	12400	70013		42702	98030	60929	42500	13807		50404	98031	58826	52500	13608	70029			
232														72305	99031	58227	72500	13707		70503	99039	55820	735xx	13608	70022			
348	30903	95011	20025	14703	15207		20303	95011	22618	14702	15400	70016		40903	99031	19431	32702	13803		60903	97031	15233	39523	15717	70030			
280	01208	59000	22218	00900	13225		20000	59050	22016	20940	13801	70014		21010	65031	18329	21500	01803		31008	65021	14729	38500	10710	70031			
261							50000	98021	18023	50930	17303	70023		31805	98021	18331	30930	14803										
330	62408	60025	19527	28530	15219		42408	58052	20320	46500	15400	70014		03608	60055	19431	00900	17712		72816	60055	15632	79500	14716	70035			
080							00000	40050	23411	00900	10400	70010		00000	65000	21126	00900	14711		13606	75020	20025	13500	15400	70020			
084	40000	58054	22621	44400	14401		22706	56050	23916	24400	13400	70015		00000	60054	21128	00900	14713										
086							20000	96021	25216	28400	13202	70015		32404	97025	22127	38600	16710		23603	97021	19626	28600	12706	70028			
094							00000	60000	21318	00900	16303	70017		12906	60000	19526	12500	20807		10000	65020	16429	19500	22713	70030			
160	12906	70021	20322	10940	16112		52906	58051	21517	48640	14201	70019		10204	60051	20129	12600	12808		10000	75051	16432	19640	12716	70030			
233	10000	97011	46216	10940	14211		10000	36051	45614	10930	13501	70012		30000	97054	47326	32500	16011		61810	98252	45623	69560	14601	79720			
171							10402	97050	21218	15600	15400	70017		01406	98000	19528	00900	12710		22704	98021	16729	22500	16711	70033			
183							10000	50051	22416	10940	15400	70014		40000	60031	20729	22640	15300		41300	60021	19329	12041	14707	70031			
180							00000	95050	21422	00900	16400	70021		01806	97000	20930	00900	15702		02204	95050	18728	00900	15711	70030			
181	30206	58011	22720	00960	17102		00210	58001	22419	00900	16701	70019		12314	62030	22227	11500	16704		02412	62000	20625	00900	16706	70027			
175							20000	70000	21219	11640	15705	70017		11806	58010	21126	11600	20400										
238							30000	93400	21020	3855x	18501	70019		11606	96030	20529	12600	20603		11607	96050	18427	10940	17805	70031			
286							10000	96050	22424	10930	17302	70018		21404	97030	21828	1256x	16506		71406	96052	20626	70991	16706	70029			
285	00000	58052	23319	00900	10213		00000	56040	22417	00900	16701	70019		13012	58051	21629	20940	20400		60612	60022	19725	35540	15606	70030			
358	00000	97000	23020	00900	17107		00000	97000	22418	00900	15401	70015		12012	98030	22229	11600	16704		01910	98000	20527	00900	16708	70030			
429							00000	80000	22418	00900	12400	70017									01412	80000	18930	00900	10612	70033		
433	00000	60054	23320	00900	18205		00000	57050	22718	00900	16xxx	70018		01204	65054	23125	00900	20703		01608	62054	20826	00900	20713	70027			
391	02404	65020	22124	00900	17214		00000	60020	22020	00900	16401	70020		00000	65020	21531	00900	16805		02218	75020	18734	00900	14722	70035			
410	21812	65030	19625	20950	17213		00000	58050	20619	00900	17400	70019		02304	70000	19632	00900	16807		32312	70031	16336	10941	13711	70039			
420	00000	70000	17920	00900	14208		00000	70000	18317	00900	13501	70017		21812	70010	1x829	21500	12011		41818	70022	14226	41500	09705	70032			
383							00404	98000	19521	00900	16400	70021		01808	97000	19530	00900	17803		01410	97000	17827	00900	15611	70032			
451							00000	58050	21619	00900	17306	70018		02004	70000	20632	00900	17705		01714	75000	18230	00900	16711	70034			
452							00000	60050	19321	00900	18203	70021		02206	70000	19525	00900	20300		01308	70000	17430	00900	18811	70031			
458							30921	96050	17920	26304	18208	70020		10922	96050	19025	19803	19803		20922	96050	17223	26300	19710	70026			
482	00000	59050	22621	00900	18316		33208	58050	22318	00940	16400	70018		01410	60000	22325	00900	17400		01806	65001	21025	00900	15713	70027			
488																												