



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 7 DE AGOSTO DE 1970

Núm. 219.

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	22	15	3	4	7.3	Navacerrada (*)	21	11			13.3	Castellón	30	22			10.2	MAXIMA: 38° en Granada y Jaén MINIMA: 8° en León
Monteventoso	27	14	2	1		Madrid/Barajas	32	13			13.0	Valencia (A)	32	21			10.7	
Bares						Madrid	30	16			13.2	Valencia	31	22			10.8	
Lugo (P.Centro)	22	10		1	11.0	Madrid/C.Vientos	31	15			13.4	Alicante (A)	32	22			10.7	
Santiago (A)	20	13	1	4	11.0	Getafe	31	15			13.2	Alicante	35	21			11.0	
Pontevedra	24	20			11.0	Guadalajara	30					Aitana	35	22	ip		10.5	
Vigo (A)	20	13				Toledo	32	18			12.7	Murcia/Alcant.	35	22			10.6	
Vigo	24	15			13.0	Cuenca	31	13			12.7	Murcia	31	22				
Orense						Molina de Arag.	28	9			12.7	Castillo Galeras	31	22				
Ponferrada	25	9				Ciudad Real	36	15			13.4	San Javier	30	23			8.0	
Asturias (A)	22	14			11.2	Albacete (A)	36	16			12.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	24	15			10.9	Cáceres	32	19										
Santander (A)	23	15				Badajoz (A)	33	17			13.1	Sevilla (A)	37	16			13.0	
Santander	24	16			11.5	Vitoria (A)	28	14				Córdoba (A)	37	13			12.9	
Bilbao (A)	24	17			4.9	Logroño	30	14			10.3	Jaén	38	17				
S.Sebastián/Ig.	24	17	ip		0.0	Logroño (A)	30	15			11.1	Granada (A)	38	18			11.2	
S.Sebastián(A)	27	18	ip		1.3	Pamplona	30	16			8.5	Huelva	34	19			13.5	
						Huesca/Monfl.	31	19			12.5	Jerez de la F.ª (A)	37	16				
						Candanchú (*)	20	12	5			Cádiz	29	20			12.8	
						Veruela						San Fernando	29	19			11.2	
León (A)	25	8			12.5	Daroca						Tarifa	32	20			12.4	
Zamora	27	13			13.3	Zaragoza (A)	34	20			12.8	Málaga (A)	35	22			10.5	
Palencia		14			13.6	Zaragoza	35	20				Almería (A)	31	22			10.5	
Burgos (A)	26	9			12.8	Calamocha	31	10			12.7							
Burgos	25	12			13.0	Teruel	33	X				Palma de M.ª (A)	30	24	ip		9.1	
Valladolid (A)	27	11			13.3	Lérida	36	20			12.0	Mahón (A)	30	24	ip		12.0	
Valladolid	28	10			12.5	Montseny (*)		19				Ibiza (A)	32	24			9.7	
Soria	27	11			11.6	Gerona (A)						S.ª C. de la Palma (A)	24					
Salamanca (A)	28	10			13.0	La Molina (*)						Izaña (*)	23	13			11.9	
Avila	27	10			12.5	Barcelona		24			7.4	S.C. de Tenerife (A)	26	18				
Segovia	28	11			11.1	Barcelona (A)	29	21			7.1	S.C. de Tenerife	25	20				
						Reus (A)	29	18			9.6	Las Palmas (A)	26	20			11.5	
						Tarragona		23			9.9	Fuerteventura (A)	26	18			11.0	
						Tortosa		22			10.1	Lanzarote (A)	26	18				
												Ceuta	29					
												Melilla	32	24	ip		7.5	
												V.Cisneros (A)	29	17			X	

TEMPERATURAS
Máx. 29,6 a 14,00 h.
Mín. 16,0 a 5,00 h.
a 1 h. 18,6 a 13 h. 28,2
a 7 h. 17,0 a 18 h. 28,4

PRESIONES
Máx. 707,6 mm. a 10,00 hoy
Mín. 705,5 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 706,6 mm. a 13 h. 707,4
a 7 h. 707,4 mm. a 18 h. 706,4

VIENTO
Veloc. máx. 11 m/s. a 17,30 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 181 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).

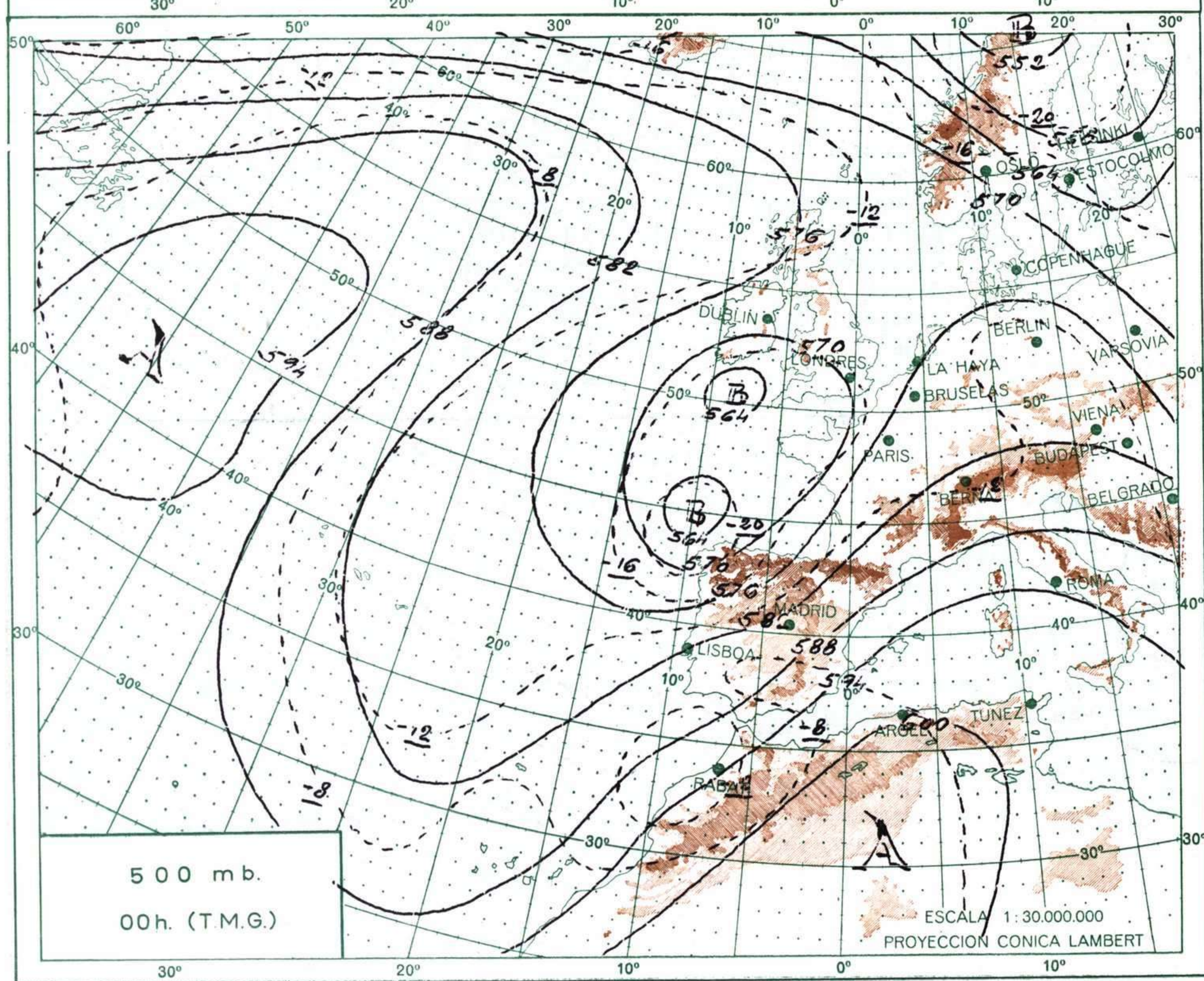
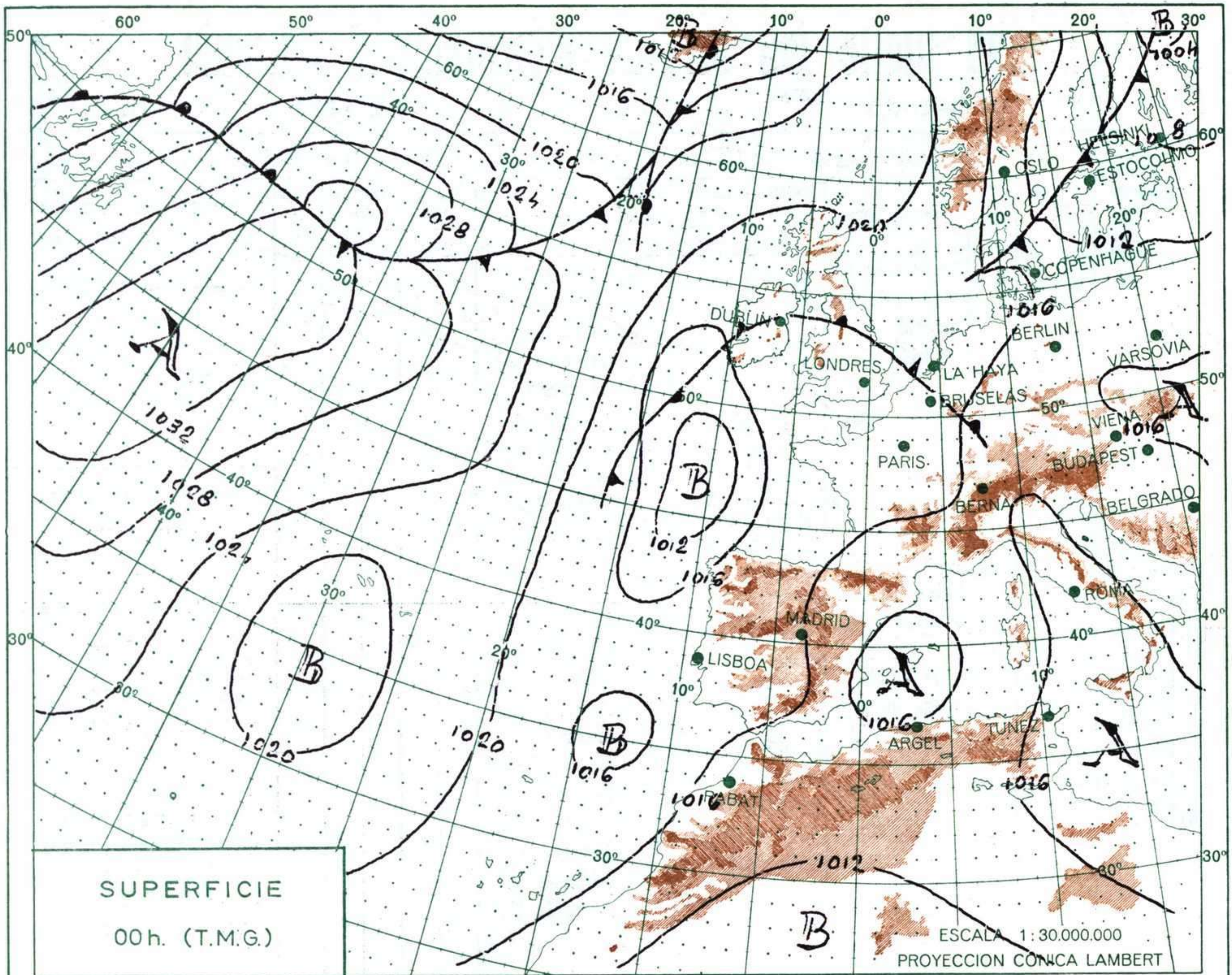
En la noche pasada ha llovido ligeramente en el noroeste de la Península. En el alto Ebro se registraron algunas tormentas y hubo chubascos débiles en Baleares. Durante el día de hoy, el cielo ha permanecido nuboso en el Cantábrico, con claros y algún chubasco local. A última hora se han producido algunas tormentas aisladas en el Sureste y en Menorca. En el resto ha permanecido despejado o poco nuboso. Las temperaturas han aumentado ligeramente.

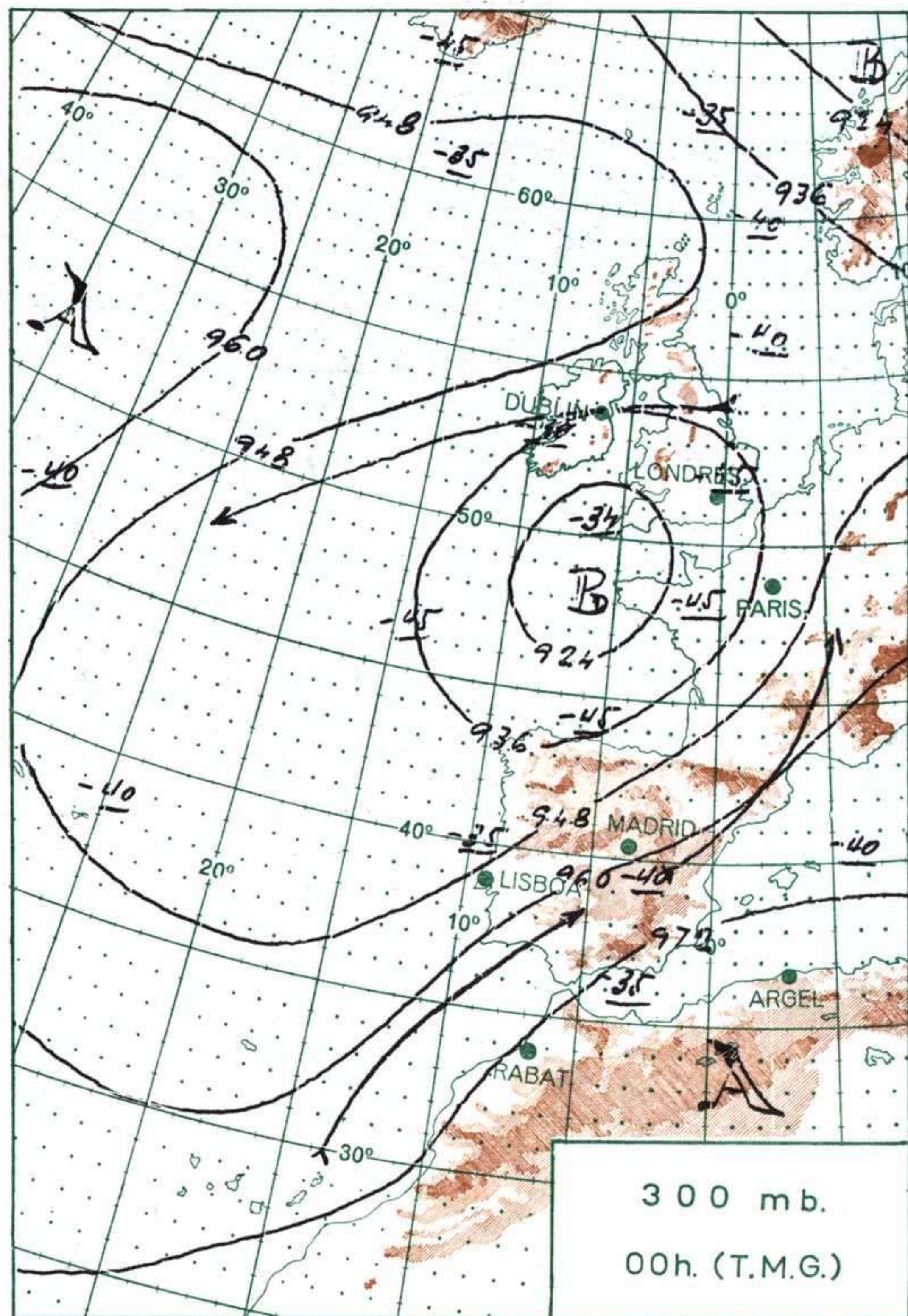
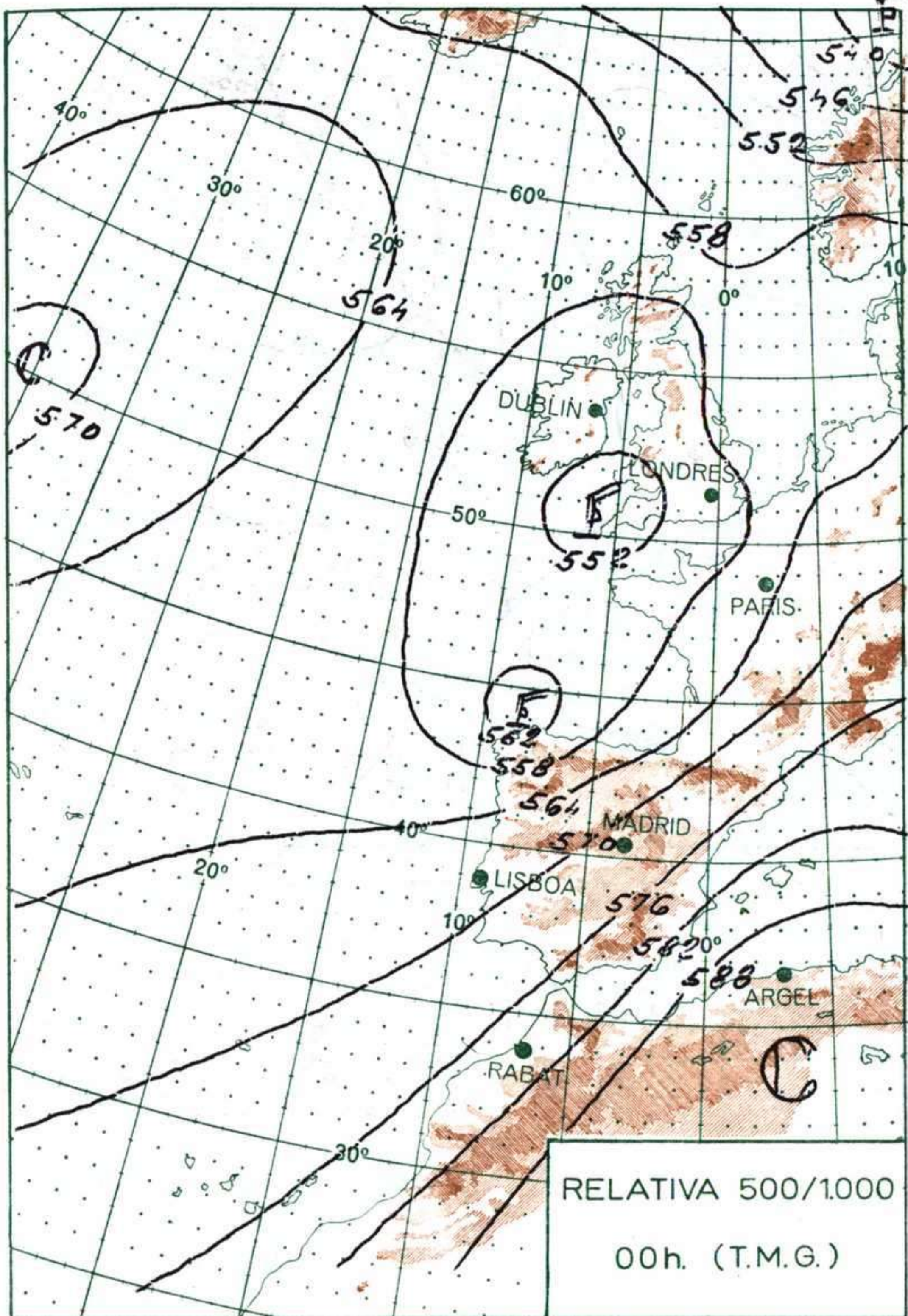
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 8.

Cielo parcialmente nuboso en norte de Galicia, Cantábrico, Sudeste y Baleares. Despejado en el resto de España. Sin cambios en las temperaturas. Vientos flojos del nordeste en Cantábrico, del suroeste en Baleares y del norte en Canarias. Nieblas de madrugada en Galicia, Cantábrico, Ebro y Mediterráneo.

PREDICCIÓN PARA LA ZONA CENTRO, PARA EL SABADO Y DOMINGO.

Continuará el buen tiempo con cielo despejado. Vientos flojos del nordeste. Sin cambio en las temperaturas.

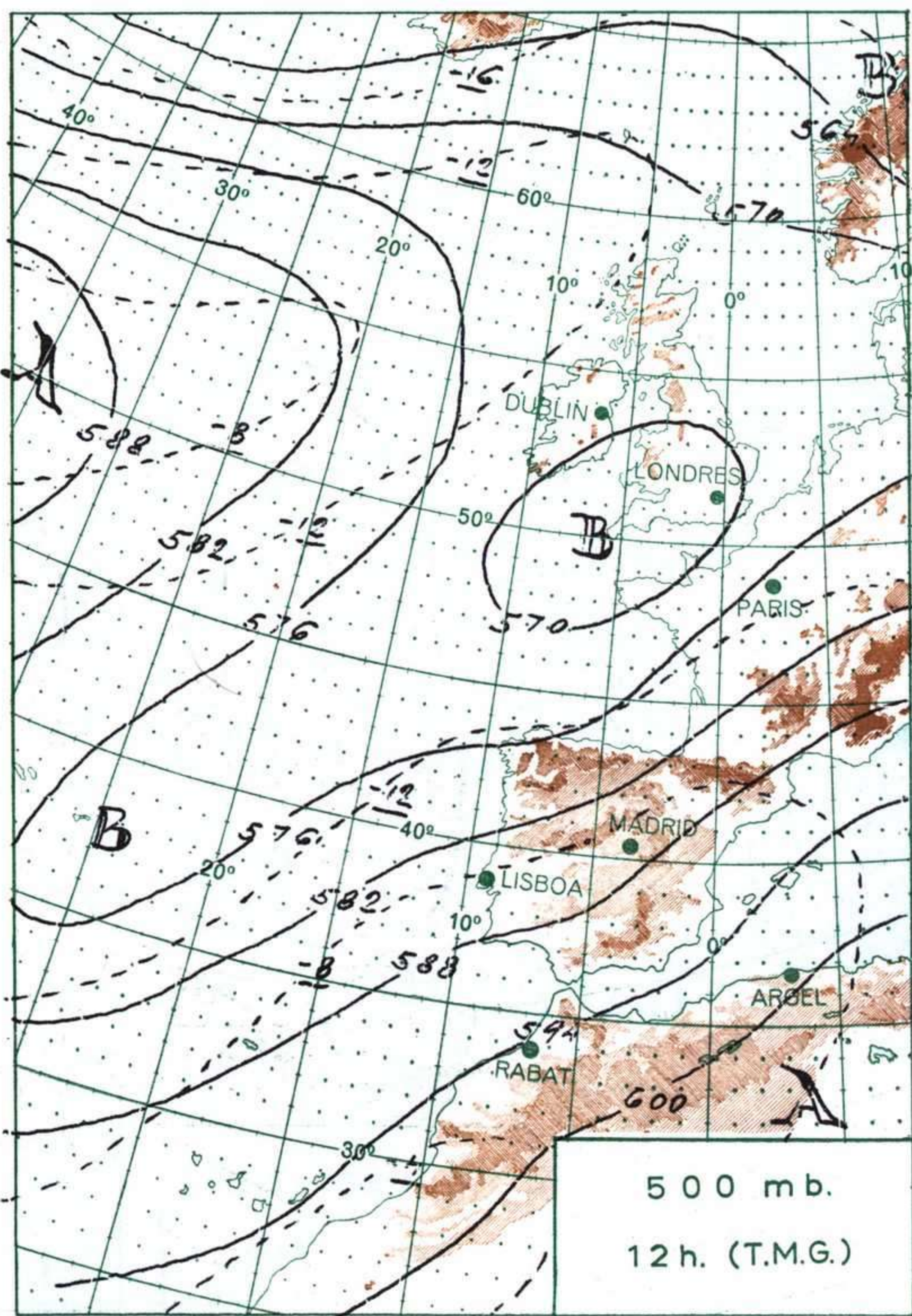
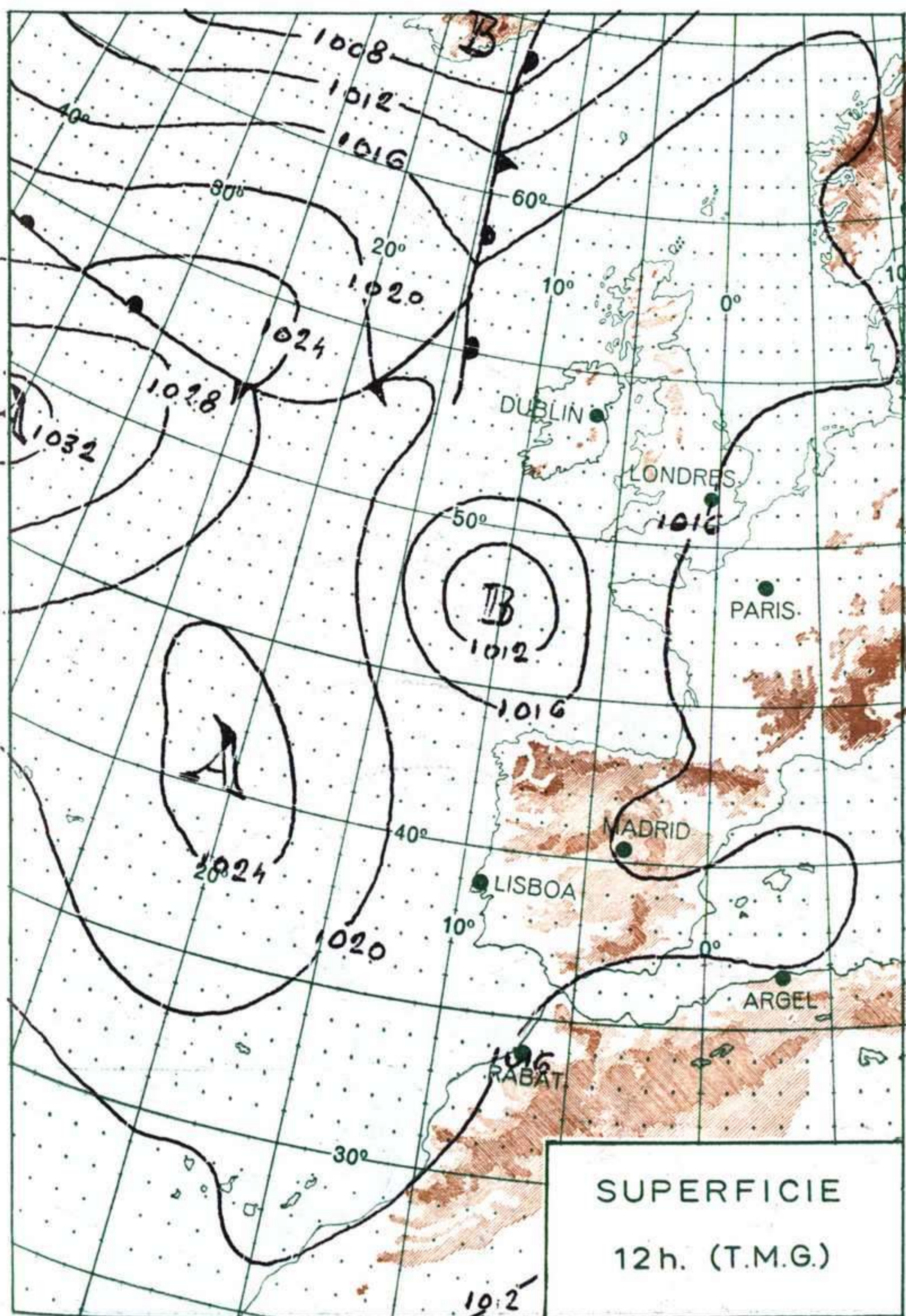


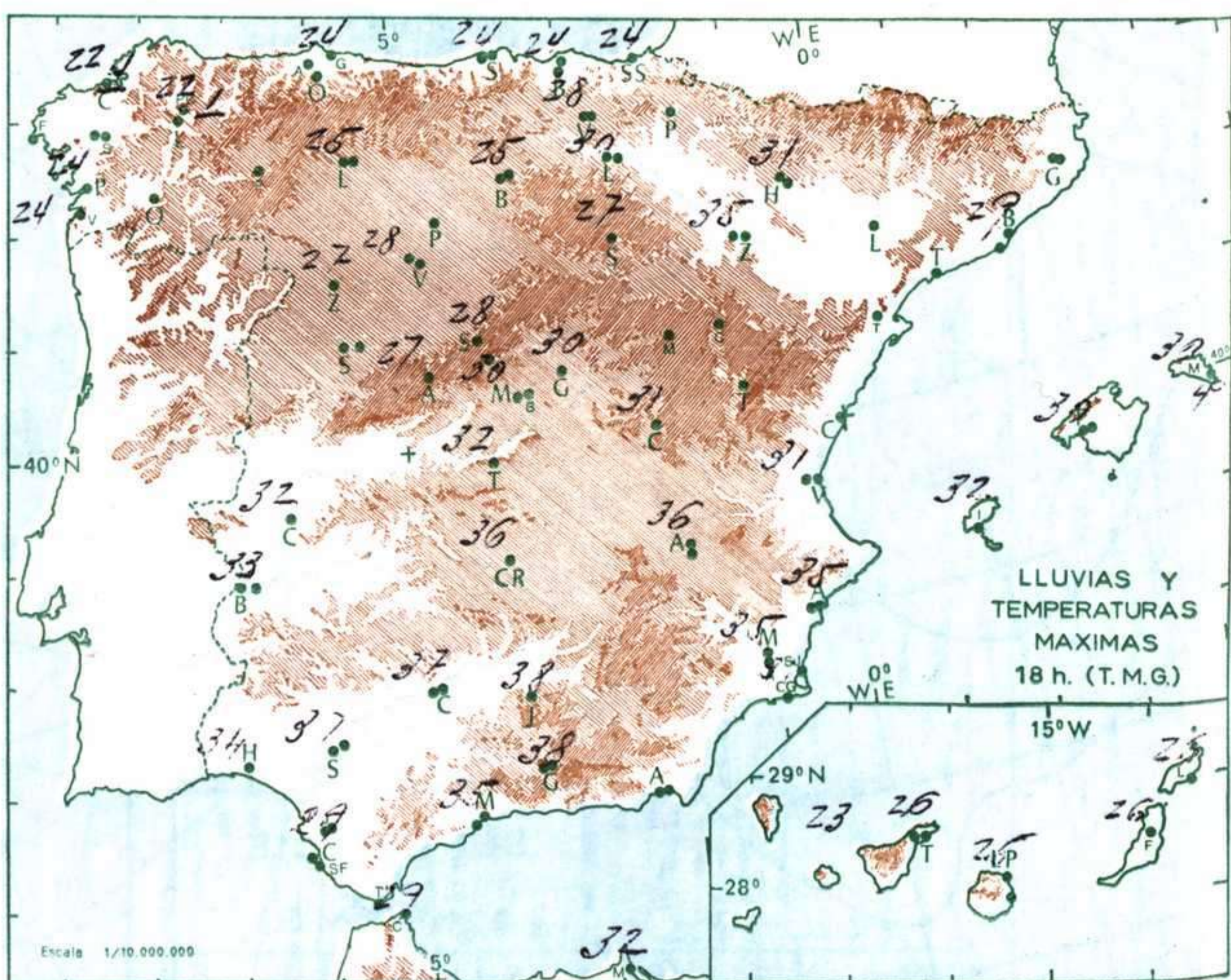
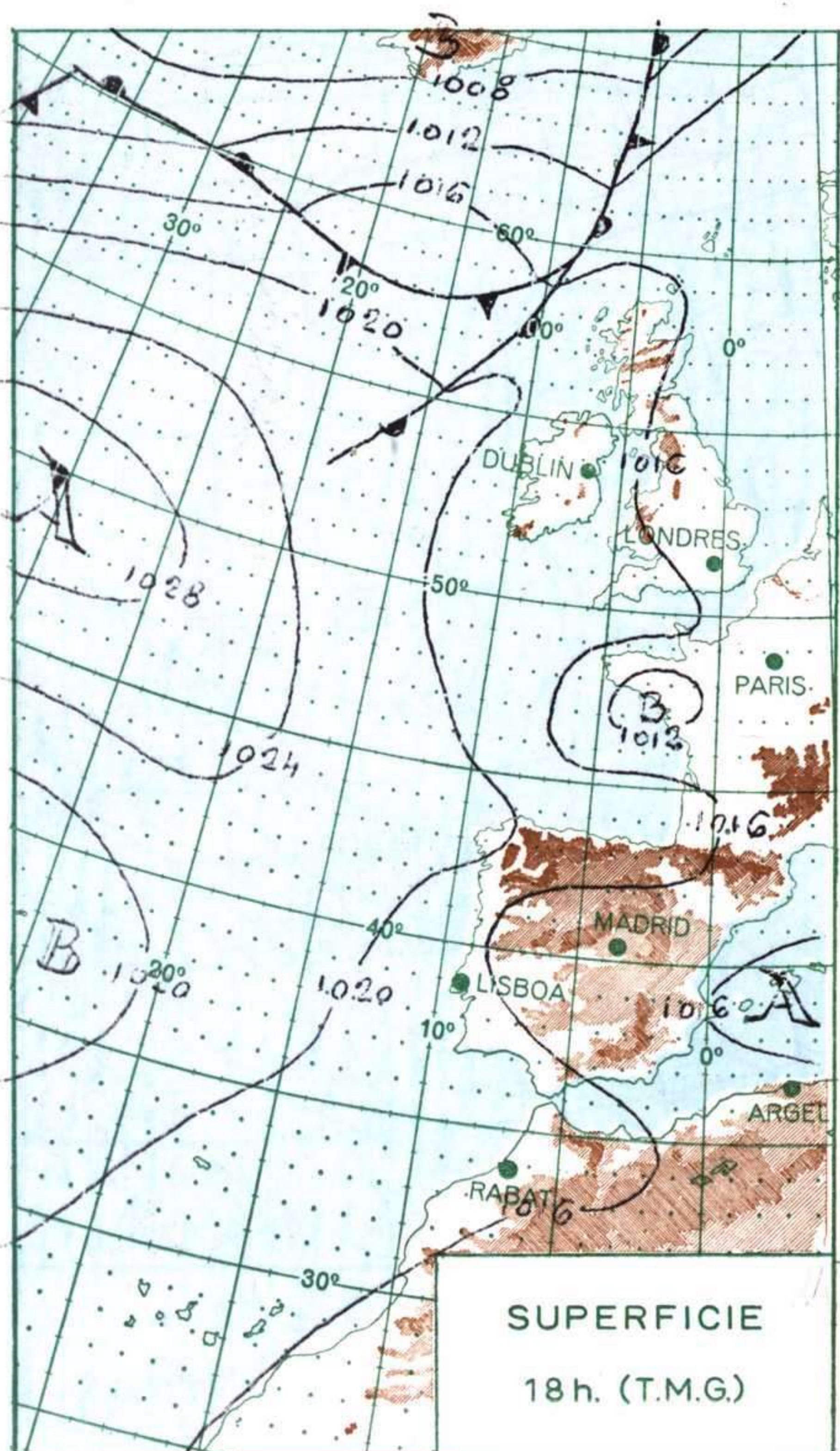
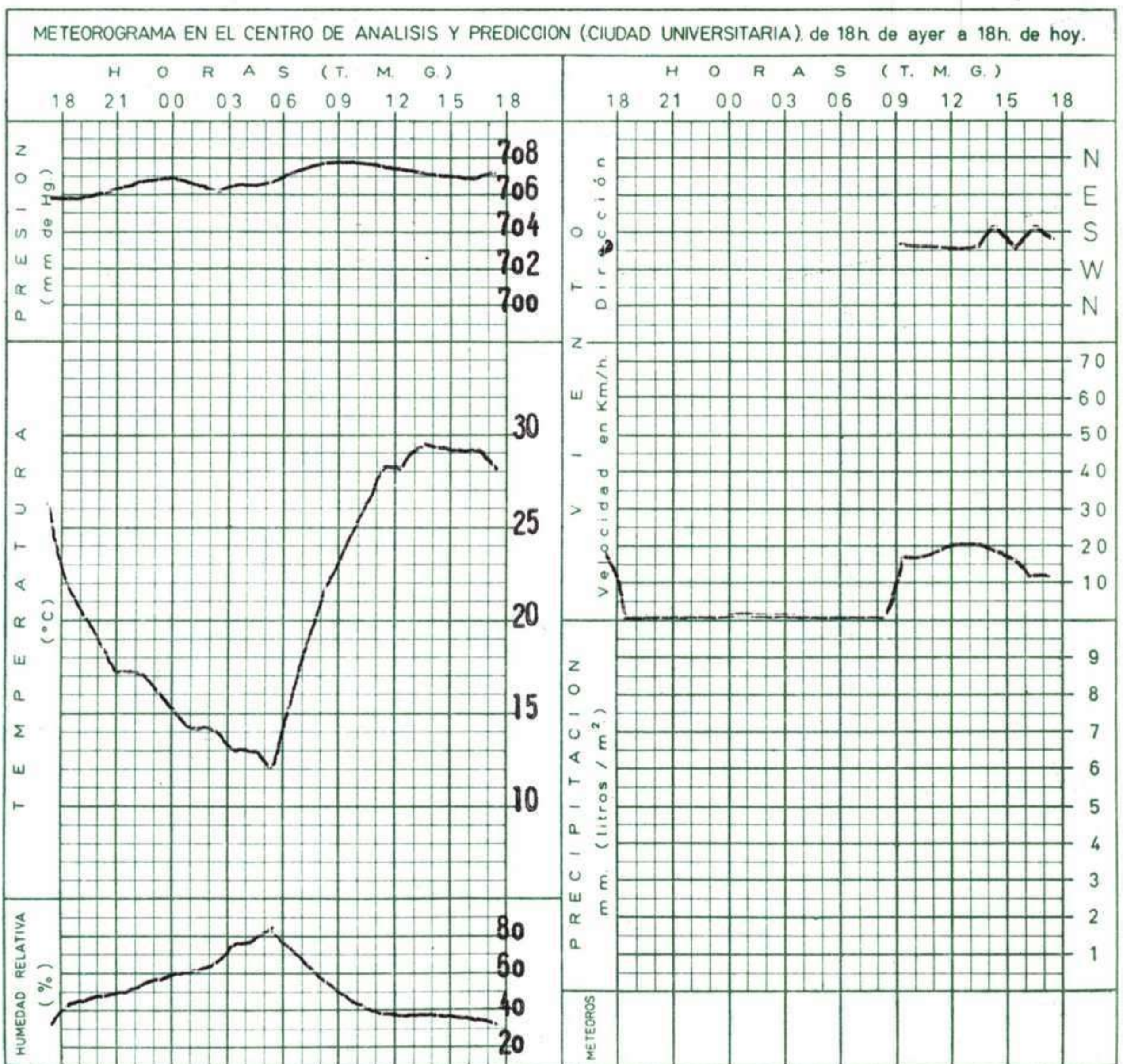
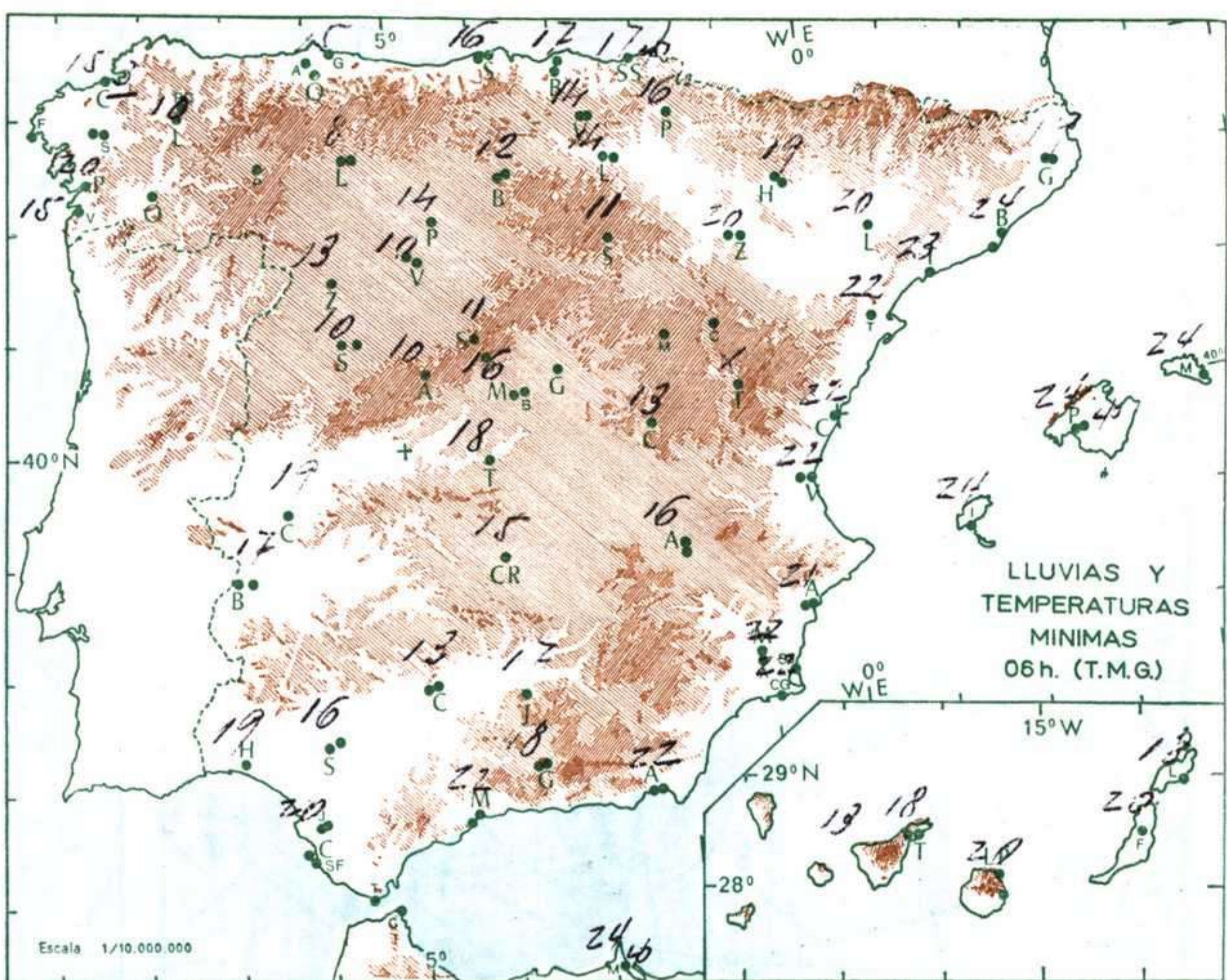
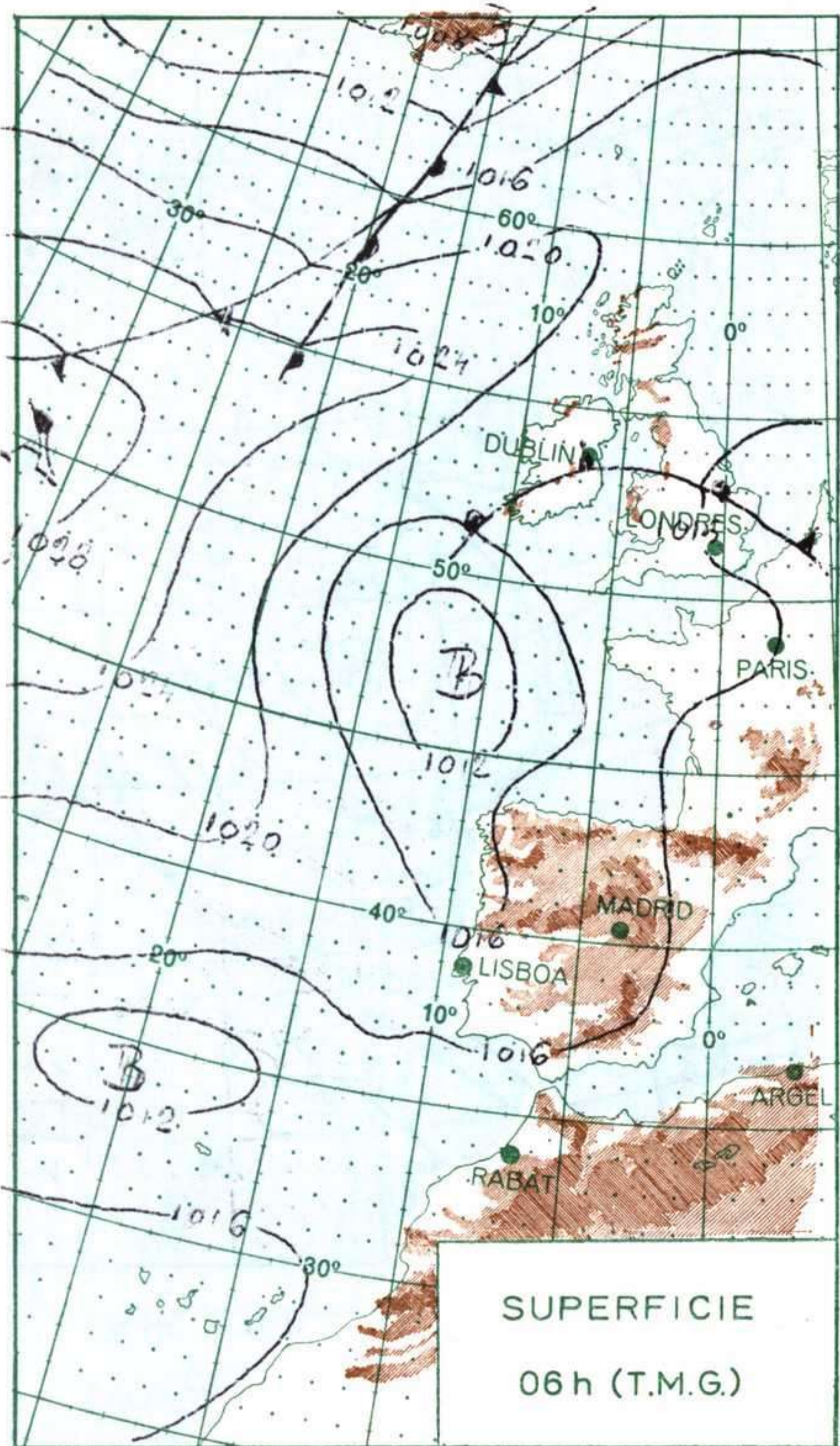


ALTITUDES



Mts.





MADRID, Dia 7 de AGOSTO de 1.970

Núm. 219

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	Torto	
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	238	
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Día/hora	7/12	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff
1.000 137 17 38 20 14				1.000 125				1.000 140 25 33 24 08				1.000 130 22 46 06 06				1.000	28 10	
850 1499 8 00 24 25				850 1538 18 75 23 18				850 1576 27 59 23 29				850 1525 16 59 30 12				1.500	30 12	
700 3079 -2 14 24 34				700 3159 5 60 22 37				700 3265 14 58 22 36				700 3157 10 21 10				2.000	25 12	
500 5660 -21 58 24 72				500 53840 -10 23 60				500 5970 -11 14 24 33				500 5860 -7 21 30				3.000	23 45	
400 7370 -31 59 24 95				400 7510 -23 23 70				400 7640 -23 56 24 39				400 7570 -17 24 30				4.000	24 73	
300 9360 -84				300 9560 -40 23 80				300 9690 -39 41 24 78				300 9660 -33 24 40				5.500		
250 0570 -48				250 0780 -48 23 90				250 0910 -49 35 24 62				250 10910 -42 24 50				7.000		
200 2040 -47				200				200 2370 -54				200 2390 -53 24 40				9.000		
150 3920 -52				150				150 4180 -62				150 4190 -64 24 30				10.500		
100 6530 -56				100				100 6650 -64				100 6620 -67 12 35				12.000		
70 8800 -56				70				70 8860 -59				70 8810 -61				13.500		
50				50				50				50 20920 -57				16.000		
30				30				30				30				Estación		
20				20				20				20				Indicativo		
10				10				10				10				Día/hora		
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra		
1009 17 41 245 -47				944 21 65				1010 25 31				1011 22 46				1.000		
961 14 25 191 -47				941 24 75				912 24 57				908 17 22				1.500		
886 9 00 152 -52				793 13 75				874 29 50				763 15				2.000		
872 9 00 133 -51				672 2 57				740 19 59				417 -15				3.000		
826 6 00 97 -56				854 2 64				634 6 57				189 -56				4.000		
803 6 09 56 -56				543 -6 72				467 -15 00				118 -72				5.500		
745 3 13				464 -15				390 -24 58				82 -63				7.000		
667 -5 13				422 -20				324 -35 31				50 -57				9.000		
554 -15 00				267 -46				250 -49								10.500		
525 -18 25				225 -52				235 -48 58								12.000		
496 -21 59								126 -67								13.500		
327 -40 59								56 -56								16.000		
266 -50																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				Día/hora		
1.000 155 19 33 26 08				1.000 113				1.000				1.000				Tierra		
850 1520 6 00 24 20				850 1549 17 71 26 11				850				850				1.000		
700 3102 3 56 27 30				700 3170 7 65 24 36				700				700				1.500		
500 5770 -12 60 27 56				500 5850 -11 24 55				500				500				2.000		
400 9460 -40 27 67				400 7520 -24 25 70				400				400				3.000		
300 10690 -47				300 9560 -39 25 70				300				300				4.000		
250 12160 -47				250 10790 -48 24 70				250				250				5.500		
200				200 12250 -51 25 90				200				200				7.000		
150				150 14080 -60 25 80				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		
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Día/hora		
1011 20 35				946 27 69 104 -59												Tierra		
933 12 00				943 29 75												1.000		
830 5 00				800 12 69												1.500		
788 5 59				727 9 65												2.000		
740 4 60				649 3 67												3.000		
694 3 56				567 -3												4.000		
579 -4 60				475 -15												5.500		
535 -7 61				396 -24												7.000		
301 -40 58				382 -25												9.000		
259 -47				267 -46												10.500		
233 -48				238 -50												12.000		
222 -47				209 -49												13.500		
160 -48				152 -60												16.000		

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)					
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g pp		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g pp	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g pp		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g pp	7RRR _g T _g
001	72013	65022	16217	755xx	14304	82010	30626	16616	7742x	15311	70315	42913	70021	10320	32562	16210	33012	70021	20118	28562	16103	70422		
008	31805	97021	16914	35500	11103	71808	97022	16712	25570	09400	70010						42810	98011	18019	38561	14400	79522		
042	32010	65021	17613	35400	11401	82114	62505	17813	873xx	13307	70113	62214	80031	19518	58402	16211	62608	80021	20718	58401	14105	70420		
045	01806	70000	17014	00900	12205	81804	70022	17014	885xx	12400	70013	82704	70022	17619	7252x	15203	42711	75011	18118	32501	15400	70020		
053						20000	98011	20109	14530	07313	70009	33201	98021	18521	14562	11603	52708	98031	17124	44541	10304	70025		
014	12205	66020	16918	15600	15700	12203	58020	17015	10940	13309	70015						83207	70022	19922	38570	15208	70024		
023	30000	97011	17820	00901	17000	12306	95100	17417	10910	16500	70016	23208	96101	19823	22400	18210	82704	97022	21521	855xx	16304	70024		
025						11806	30051	15417	00930	16303	70017	33412	59051	17423	32400	17204	70306	80022	19421	3257x	14208	70024		
027	80701	50035	17118	863xx	18400	21809	70011	15517	00970	16611	79117	33410	60051	17222	556xx	18106	83404	80022	19710	854xx	15209	70024		
029						20000	70021	14418	20943	xxxxx	70018	23212	59031	16423	25500	19208	73206	58026	xxxxx	5857x	17209	79127		
055						20000	60030	51209	11500	07203	70008	41804	86031	54821	11643	05801	23108	84011	54422	18643	08603	70025		
130						12703	64020	41614	10740	08207	70013	32707	66020	42024	11641	11703	33106	68020	41526	11604	11705	70027		
075						10000	98000	52511	00901	04202	70009	22716	98020	55901	00904	09202	32712	98012	55x25	21530	05707	70026		
141	20000	96020	17015	00901	05205	00000	97020	18310	00900	06307	70010	32207	98030	17624	11502	07801	32205	98021	15527	11501	06705	70028		
148						20000	98030	52313	14401	07304	70011	22208	98030	55323	00902	07301	22706	98030	55125	12401	08504	70027		
202	10000	70011	51114	00930	10205	10000	70030	50411	00930	09207	70010	10000	80021	54323	11501	12801	22612	80031	53326	21501	11705	70028		
210						11801	99020	53411	10950	08301	70010	10706	99022	55224	00901	14801	12909	99020	54526	00901	14500	70027		
213						20000	98021	51613	00904	08202	70011	12705	98021	54325	00901	09400	12302	98021	53726	99001	09702	70028		
215						12708	97011	54512	00901	52304	70011	03001	97000	55718	00900	52205	03303	97000	55718	00900	01400	70021		
221	00000	70000	15320	00900	09212	10000	75011	16213	00930	10209	70013	12310	95011	15529	00930	06801	12310	80011	13431	12600	05709	70032		
272						10000	98021	17419	00903	11311	70018	13205	99030	16829	10950	16807	23205	99021	15331	14650	17604	70032		
231						00000	98000	54213	00900	11112	70013	02704	98000	57328	00900	10400	02702	98000	57730	00900	14400	70031		
232						00000	99000	51209	00900	07201	70009	02703	99000	55026	00900	07400	12305	99020	54727	10730	05805	70028		
348						00403	94000	18517	00900	07400	70015						52711	99031	15034	24732	13703	70036		
280	01210	60000	14422	00900	15400	20000	62030	16517	10954	17801	70016	03308	65000	13031	00900	07807	33016	65031	10934	15540	09801	70036		
261						12702	98020	16919	10940	09303	70019	10908	98020	17128	00901	11000	12708	98020	14732	14600	07711	70032		
330	02403	70001	16022	00900	11206	00000	65000	17617	00900	10212	70017	00000	80000	17529	00900	11705	02906	80000	15333	00900	10712	70033		
080						90000	10454	16714	9x2xx	13303	70014	22206	72020	16926	11501	09400	33614	70030	17818	14530	13315	70028		
084	60000	60131	15520	31430	11208	40000	80021	17415	00901	11313	70015	43110	84020	15727	00904	07807	43116	80021	13630	00904	07709	70030		
086						80000	94401	18216	883xx	16205	70016	20000	97011	17428	18604	10704	13602	96011	18421	18600	16204	70030		
094						01102	50050	15620	00900	18305	70019	12508	65020	14429	18500	12400	03408	76000	12630	00900	08707	70031		
160	02708	75000	13124	00900	11212	22904	65050	15520	20930	15508	70020	13408	70050	15130	12600	08703	13406	80020	12333	12600	09609	70034		
233	00000	98000	41618	00900	09204	00000	98000	41013	00900	10304	70010	00000	98000	44428	00900	08005	42714	98030	44229	40950	02501	70031		
171						60402	97051	14220	00902	18400	70020	12202	97030	14730	12500	18707	12702	99021	12134	00908	10709	70036		
183						90000	05454	14321	9x0xx	20713	70019	41811	50021	13830	10941	21705								
180						60000	94101	15324	00902	20503	70024	01410	94104	15528	00900	21001								
181	03604	50111	16122	00900	21206	23604	90100	14722	00932	20711	70021	02018	57051	15829	00900	22204	02126	66050	14327	00900	22708	70029		
175						80000	50022	14622	46441	21500	70018	707	57011	13529	18400	23805	23004	57021	13627	18400	23705	70029		
238						92504	9347x	14322	9x0xx	21501	70022	11402	97020	14434	11600	18809								
286						30402	96051	15925	10935	22500	70022	10503	96051	15829	11400	22708	30504	97021	14428	13582	20813	70030		
285	00000	60010	15424	00900	22400	60000	97031	14923	60911	21110	70022	01212	58050	15032	00900	22711	10104	59051	13530	10950	19709	70032		
358	50000	97031	16524	60920	20103	60000	98031	15022	10916	18500	70022	71806	98032	16529	10986	19103	71404	98032	14329	20986	20713	70032		
429						80000	70031	15022	8097x	18507	70022	7x608	80021	15424	00906	17802	60210	65911	13331	49670	20503	79735		
433						42702	62030	15122	00904	20705	70023	70704	70021	16428	30917	23701	40704	75011	14628	20957	24712	70030		
391	01610	70020	18123	00900	10106	10000	70020	18116	10930	12400	70016	10000	70021	19131	10930	10201	20000	70021	16735	00900	14713	70032		
410	02708	70000	14820	00900	13207	10000	58051	15815	10940	13311	70013	10000	70020	15831	10940	12705	52710	70031	13035	50940	11713	70032		
420	80000	58021	12123	00906	11301	60000	60021	13018	20996	10103	70018	83214	60022	11831	30996	10008	81814	60022	09136	30996	12708	70038		
383						00408	96000	14919	00900	10400	70019						81406	97030	13831	58505	12401	70034		
451	00000	64000	16820	00900	17105	20000	68021	16312	20930	12600	70016	20000	68011	17033	00901	21106	72718	68031	16131	68630	20500	70032		
452						13502	60051	14320	10930	15400	70020	03204	70000	15626	00918	18105	43206	70031	15026	32502	19503	70029		
458						50804	97051	16121	50670	18200	70020	30904	97050	16630	30730	19400	33204	97050	15127	30770	17003	70032		
482	30000	60030	16521	35600	18515	23208	60030	15122	15530	14307	70022	41812	65021	16530	15540	13313	31410	65021	14330	15541	16813	70035		
488	52410	70021	15724	50970	20000	31705	70021	14023	30940	18504	70022	51705	70011	15830	30952	20201	71305	70031	13027	50952	23816	70031		
306	30000	60050	17026	35540	23211	70610	60258	15724	35577	22708	79724	32415	65021	17529	30906	20604	62110	65032	16527	23808	xxxxx	70030		
314	62312	40052	16625	66400	23309	79908	70012	14325	53660	19608	70024						42308	64011	15427	20918	23608	79730		
373	22412	62021	17425	26400	23208	80000	70031																	