



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 23 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 296

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	16	8			5.8	Navacerrada (*)	9	6			0.7	Castellón	18					TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares) MAXIMA: 22º en Sevilla. MINIMA: 5º bajo cero en Cuenca
Monteventoso	14	X				Madrid/Barajas	16	-1			10.1	Valencia (A)	17	4			9.5	
Bares						Madrid	13	2			10.0	Valencia	18	6			10.0	
Lugo (P.Centro)	13	1			4.0	Madrid/CVientº	15				10.2	Alicante (A)	20	7			10.2	
Santiago (A)	15	5			8.4	Getafe	16	-1			10.2	Alicante	20				7	
Pontevedra	18	8			9.0	Guadalajara	14	1			9.2	Aitana	7				10.0	
Vigo (A)	17	3				Toledo	15	2			9.7	Murcia/Alcantº	19	2			10.0	
Vigo	17	6			10.0	Cuenca	15	-5			9.7	Murcia	20	3			10.3	
Orense						Molina de Aragº	8	-5			9.8	Castillo Galeras	21	10				
Ponferrada	16	-1				Ciudad Real	14	-1			7.0	San Javier	19	6			9.6	
Asturias (A)	13	8			2.1	Albacete (A)	13	-4			10.3							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 13,0 a 15,00 h. Min. 2,0 a 7,00 h. a 1 h. 4,6 a 13 h. 10,6 a 7 h. 2,0 a 18 h. 10,6 PRESIONES Máx. 713,9 mm. a 10,00 hoy h. Min. 710,2 mm. a 18,00 ayer h. a 1 h. 712,6 a 13 h. 713,0 a 7 h. 713,2 a 18 h. 712,5 VIENTO Veloc. máx. 11 m/s. a 18,00 h. Dirección: Sudeste. Recorrido en 24 horas 225 km.
Gijón	14	9	ip		1.6	Cáceres	16	6			10.5	Sevilla (A)	22	8			0.4	
Santander (A)	14	8	1	ip	2.5	Badajoz (A)	19	2			10.5	Córdoba (A)	20	1			9.5	
Santander	14	5	ip		2.6	Vitoria (A)	10				3.5	Jaén	20	4			9.6	
Bilbao (A)	12	6			0.0	Logroño	13	5			8.7	Granada (A)	17	0			9.6	
S.Sebastián/Igº	14	5			2.5	Logroño (A)	12				9.7	Huelva	21	9			9.3	
S.Sebastián(A)						Pamplona	11	4			9.0	Jerez de la F.º (A)	19	12			9.4	
						Huesca/Monflº	14	-5	1		10.3	Cádiz	21	10			10.2	
						Candanchú (*)	-1	-5			9.0	San Fernando	19	11			10.2	
						Veruela	13	-3			10.3	Tarifa	19	9			10.2	
León (A)	15	0			3.5	Daroca	14	6			10.4	Málaga (A)	21	11			10.2	
Zamora	13	0			9.4	Zaragoza (A)	14	6			10.4	Almería (A)						
Palencia	7	1			3.3	Zaragoza	14	6			10.4	Palma de M.º (A)	17	6	ip		0.0	
Burgos (A)	8	2			2.8	Calamocha	13	-4			10.4	Mahón (A)	16	12			4.4	
Burgos	11	1			7.8	Teruel	13	-4			10.4	Ibiza (A)	19	8			1.0	
Valladolid (A)	12	0			6.2	Lérida	15	2			7.8	S.º C. de la Palma (A)	22	18			1.0	
Valladolid	9	0			5.8	Montseny (*)	6				9.7	Izaña (*)	7	1			3.0	
Soria	12	-2			10.3	Gerona (A)	17	-1			8.0	S.C. de Tenerife (A)	18	14			4.3	
Salamanca (A)	10	-3			7.4	La Molina (*)	4	-8			9.1	S.C. de Tenerife	22	21			2.5	
Avila	11	-3			2.2	Barcelona	16	2			10.2	Las Palmas (A)	23	18	ip		2.0	
Segovia						Barcelona (A)	16	5			10.2	Fuerteventura (A)	25	16			2.5	
						Reus (A)	15	4			10.2	Lanzarote (A)	24	17			6.1	
						Tarragona	17	6			10.2	Ceuta	18				10.5	
						Tortosa	18	9				Melilla	19	13				
												V.Cisneros (A)	25	17				

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

Durante la noche pasada se registraron algunas precipitaciones muy débiles y dispersas en el Cantábrico, cabecera del Ebro, Mallorca y Gran Canaria, parcialmente nuboso en el Cantábrico, Mallorca, Menorca, predominando en el resto del País el cielo despejado.

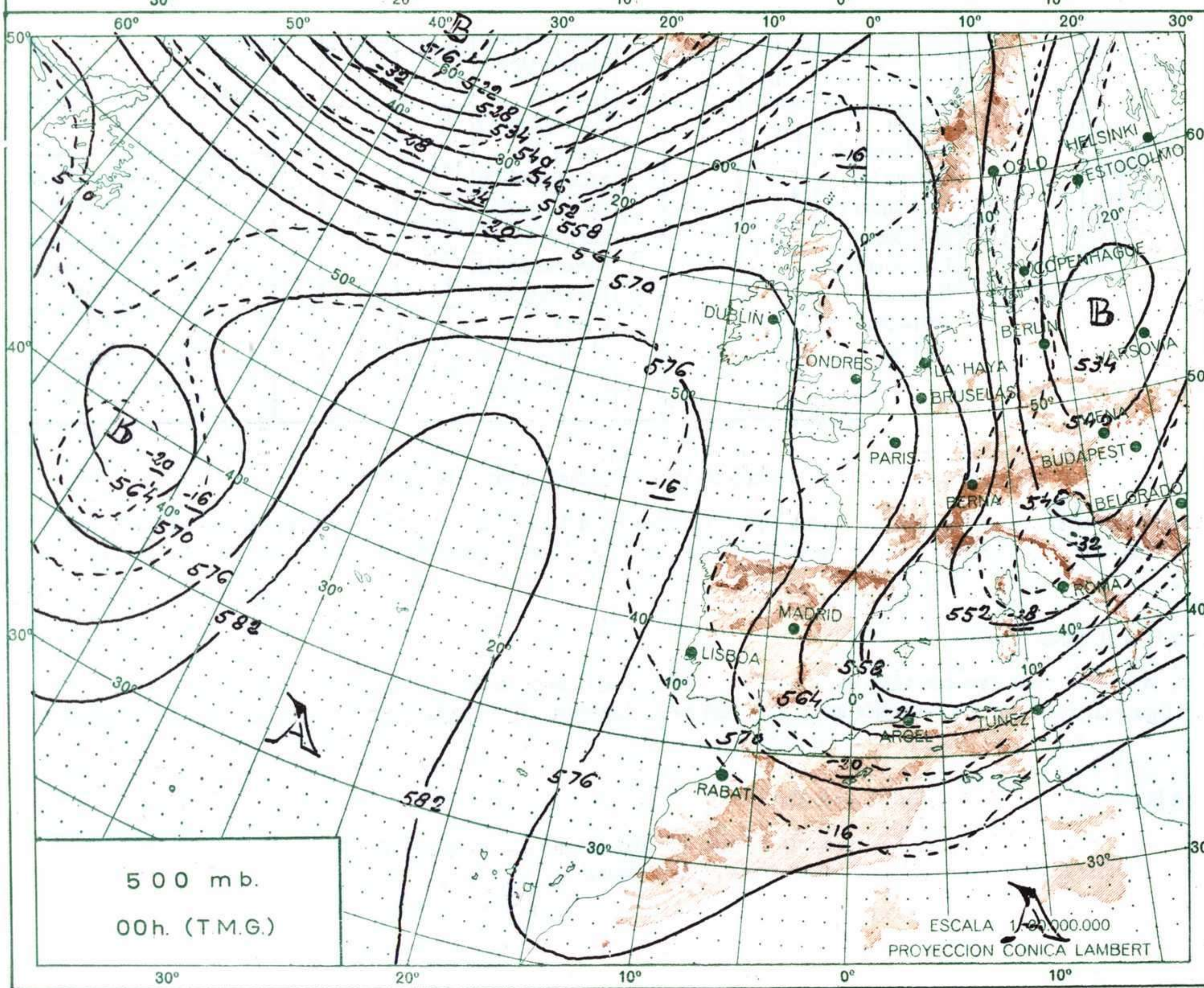
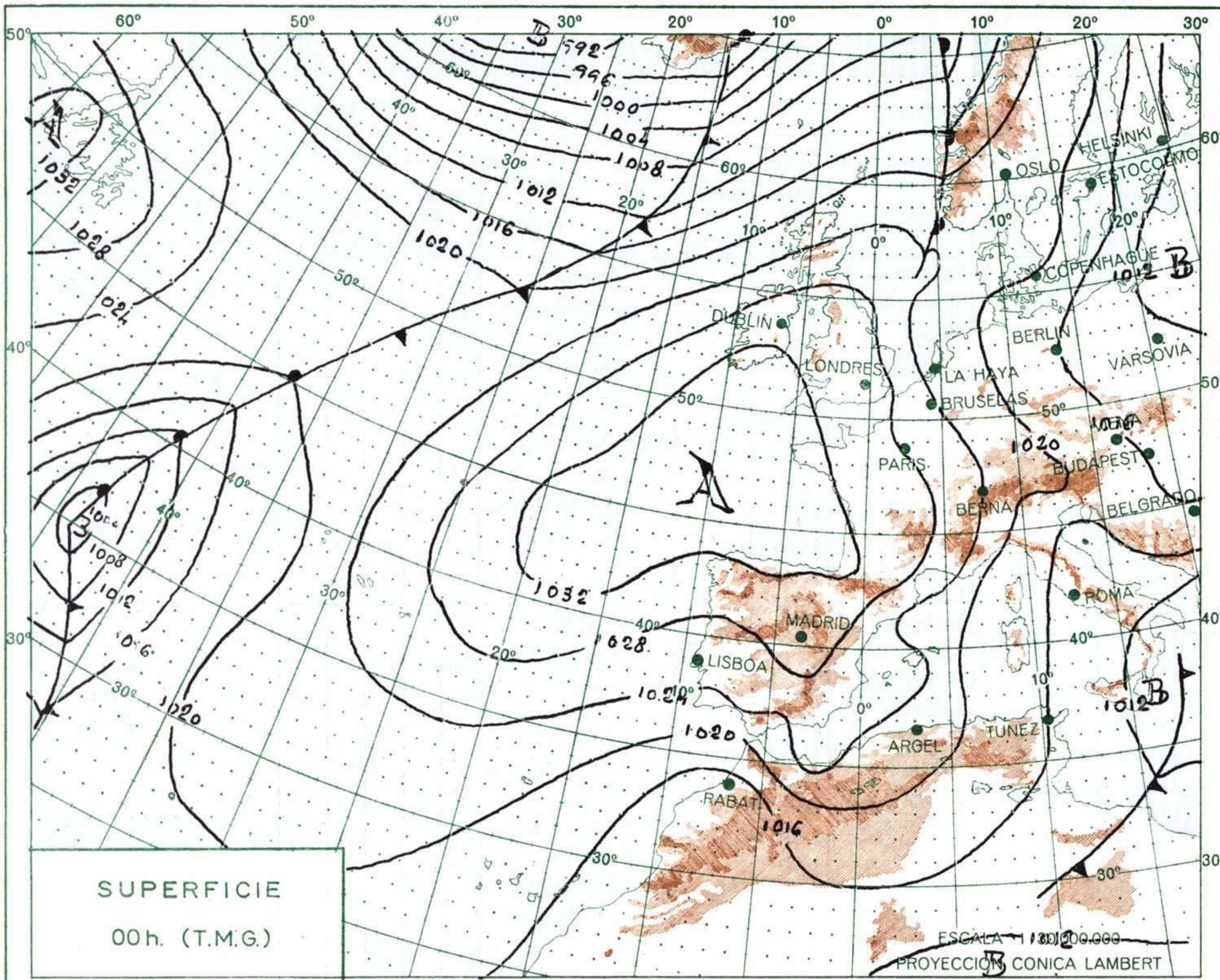
PREDICION PARA EL SABADO DIA 24.

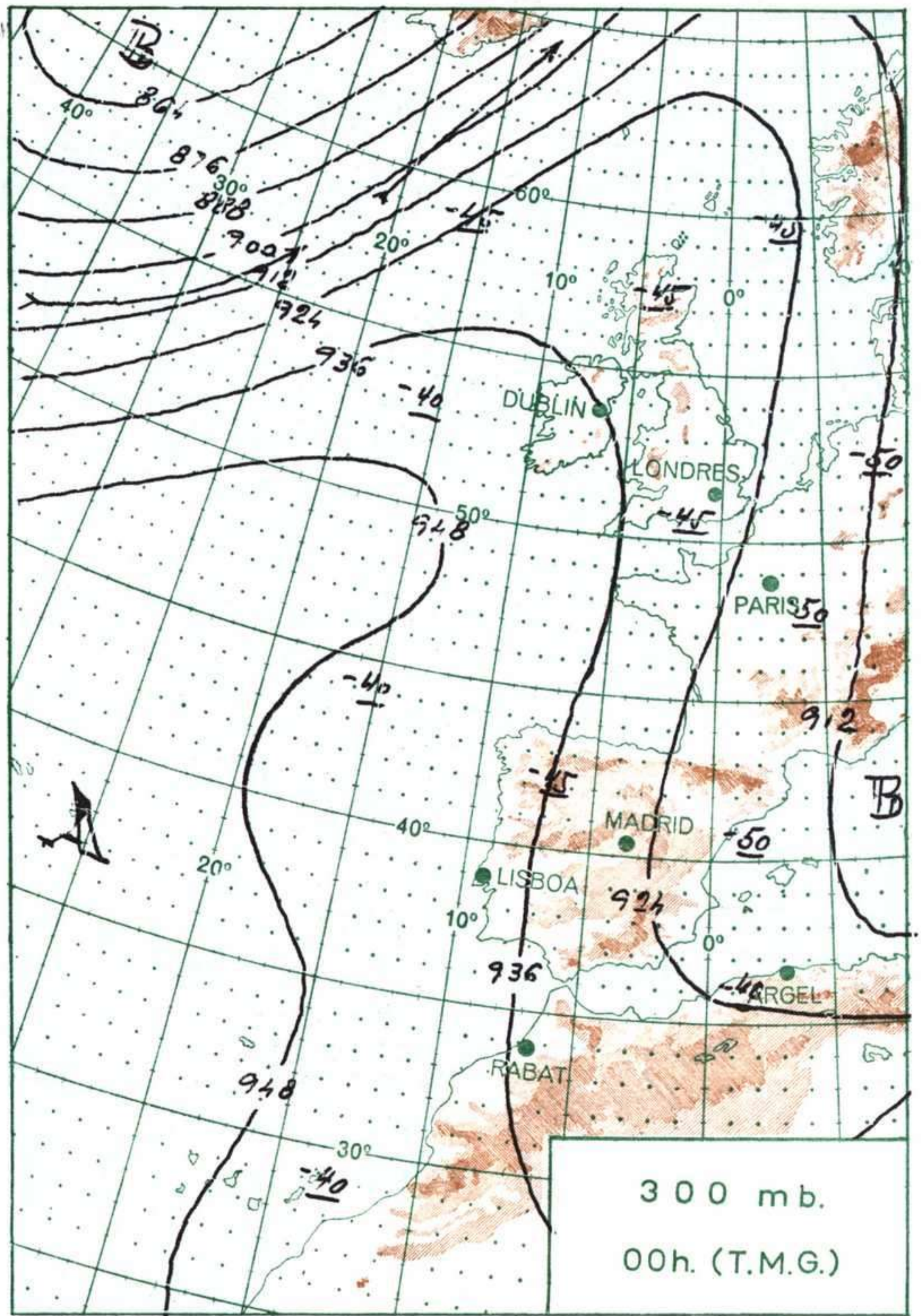
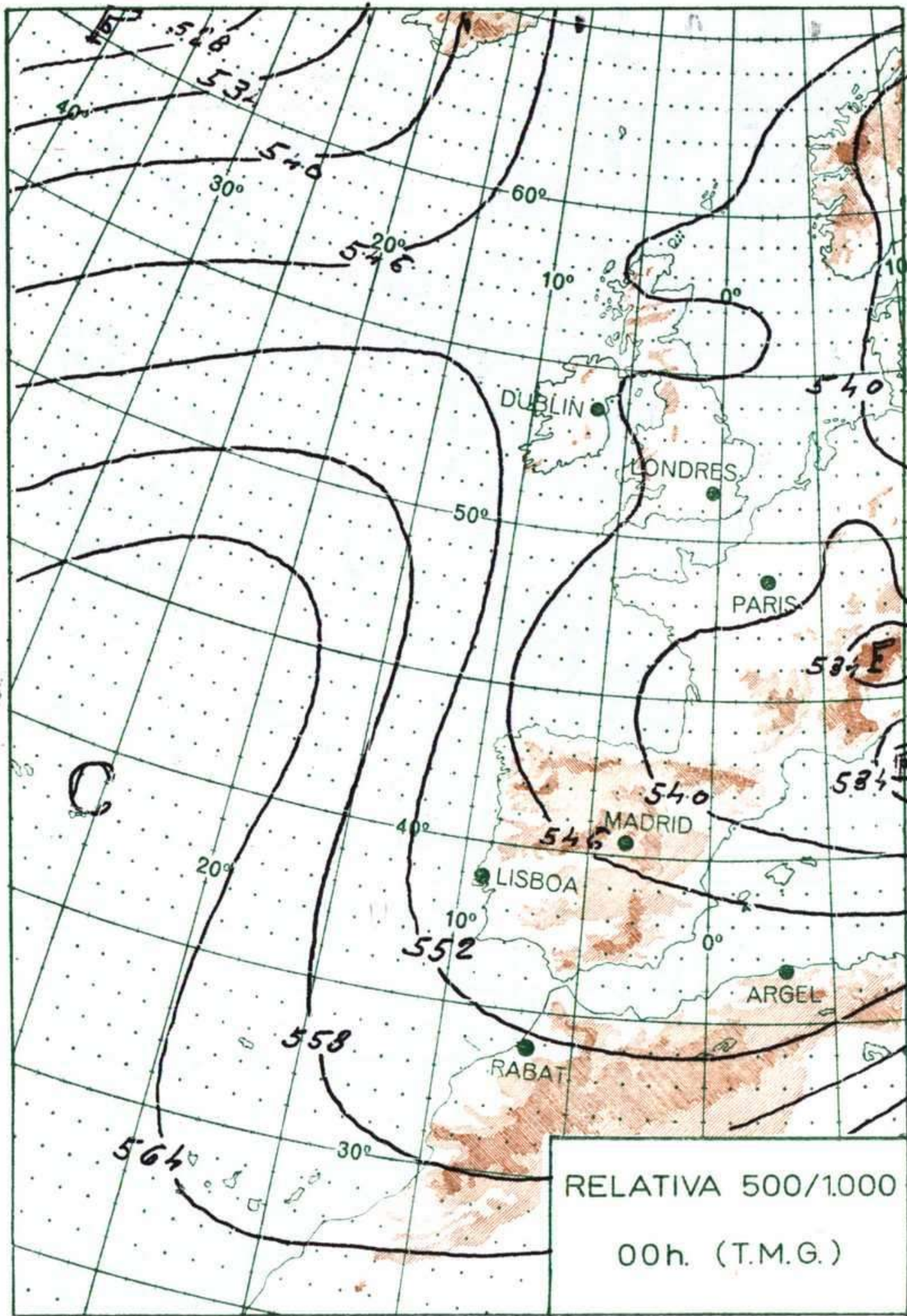
Bancos de niebla y capas de nubes bajas en la vertiente cantábrica y puntos de Galicia, valle del Duero, por la mañana. Nuboso en Canarias. Poco nuboso o despejado en el resto del País. Temperaturas sin grandes cambios, con máximas ligeramente superiores.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS 24 Y 25.

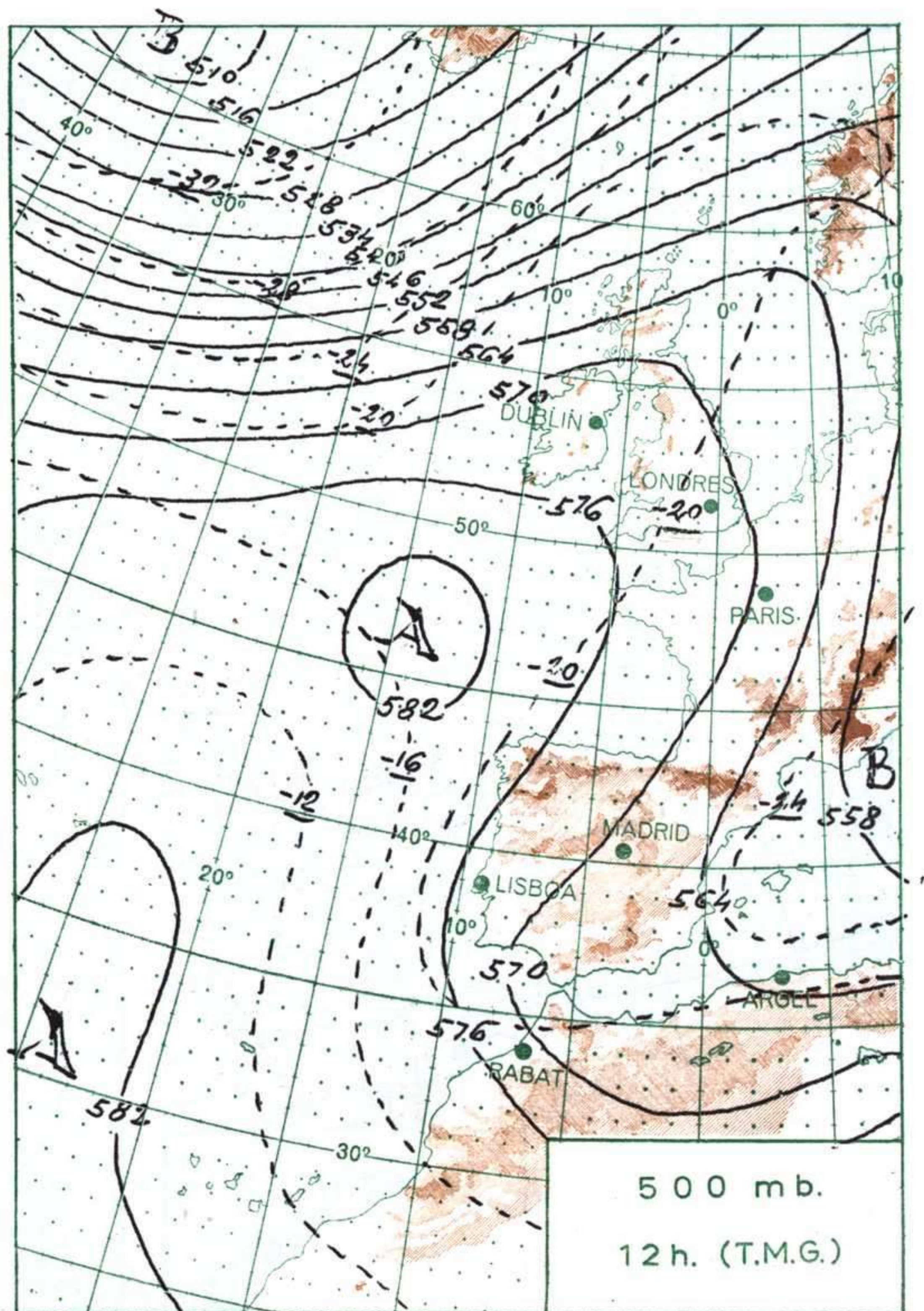
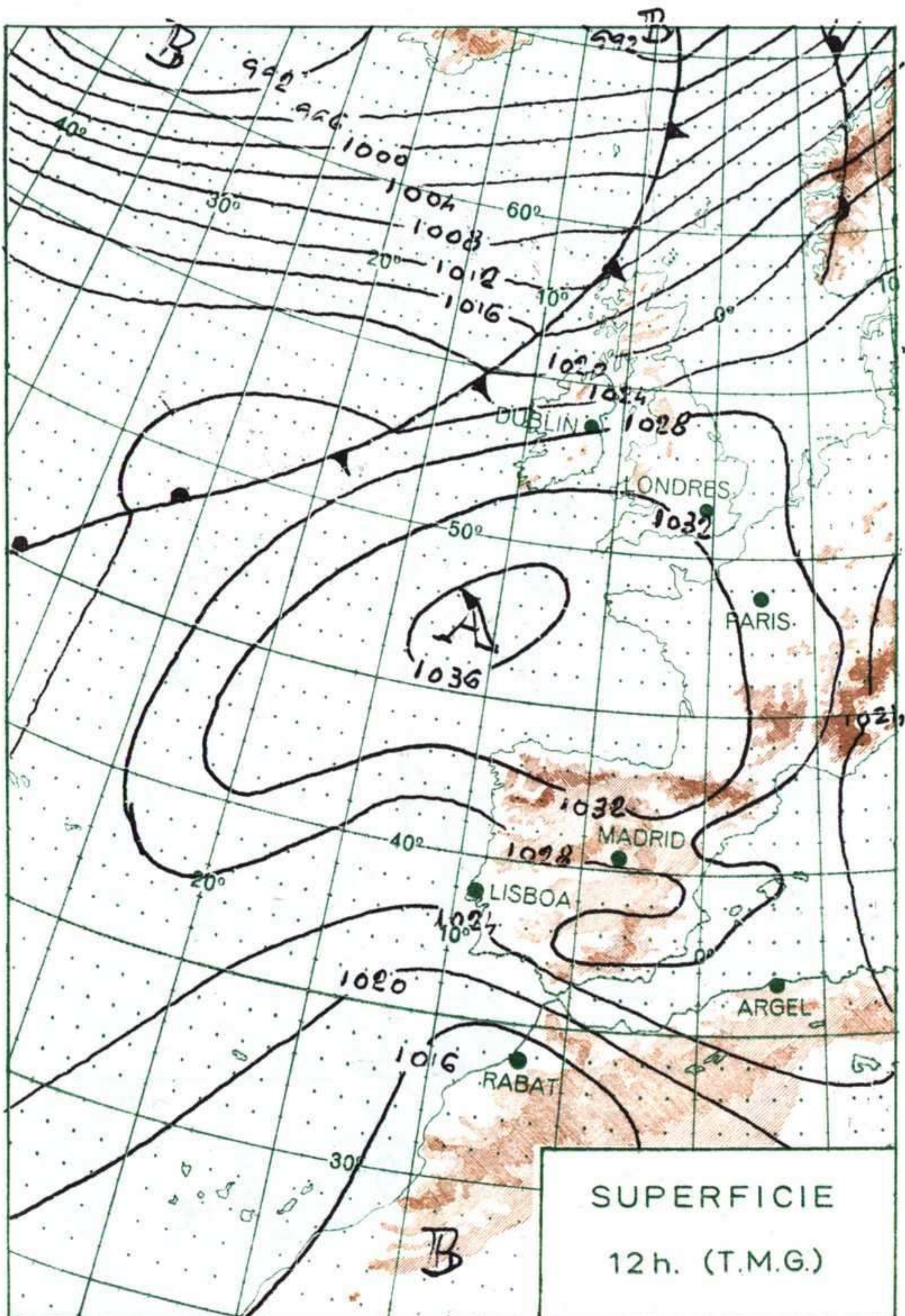
SABADO Y DOMINGO. Cielo despejado o escasamente nuboso. Neblinas durante la mañana y al atardecer. Algún banco de niebla aislado en horas próximas a la salida de Sol. Temperaturas máximas agradables.

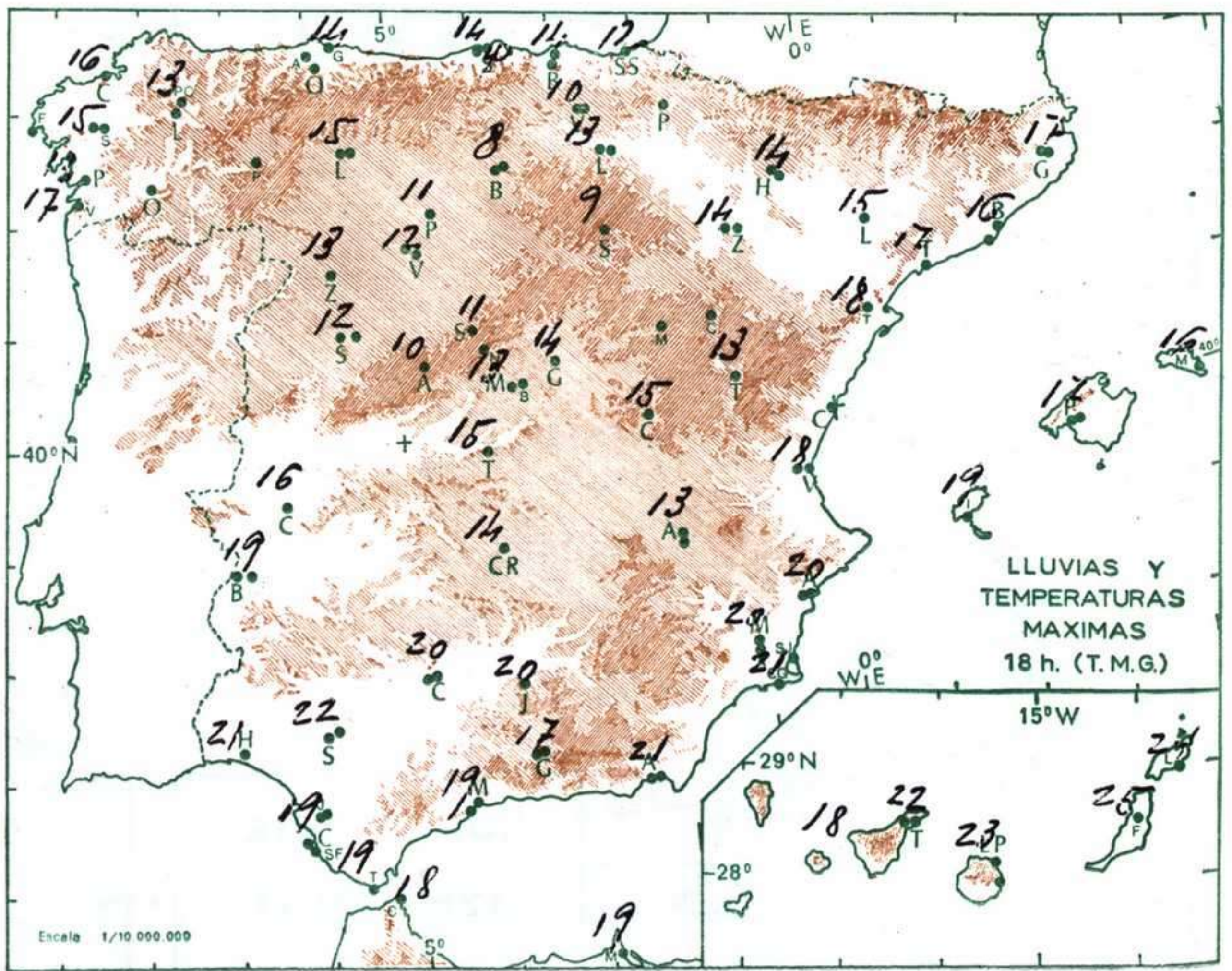
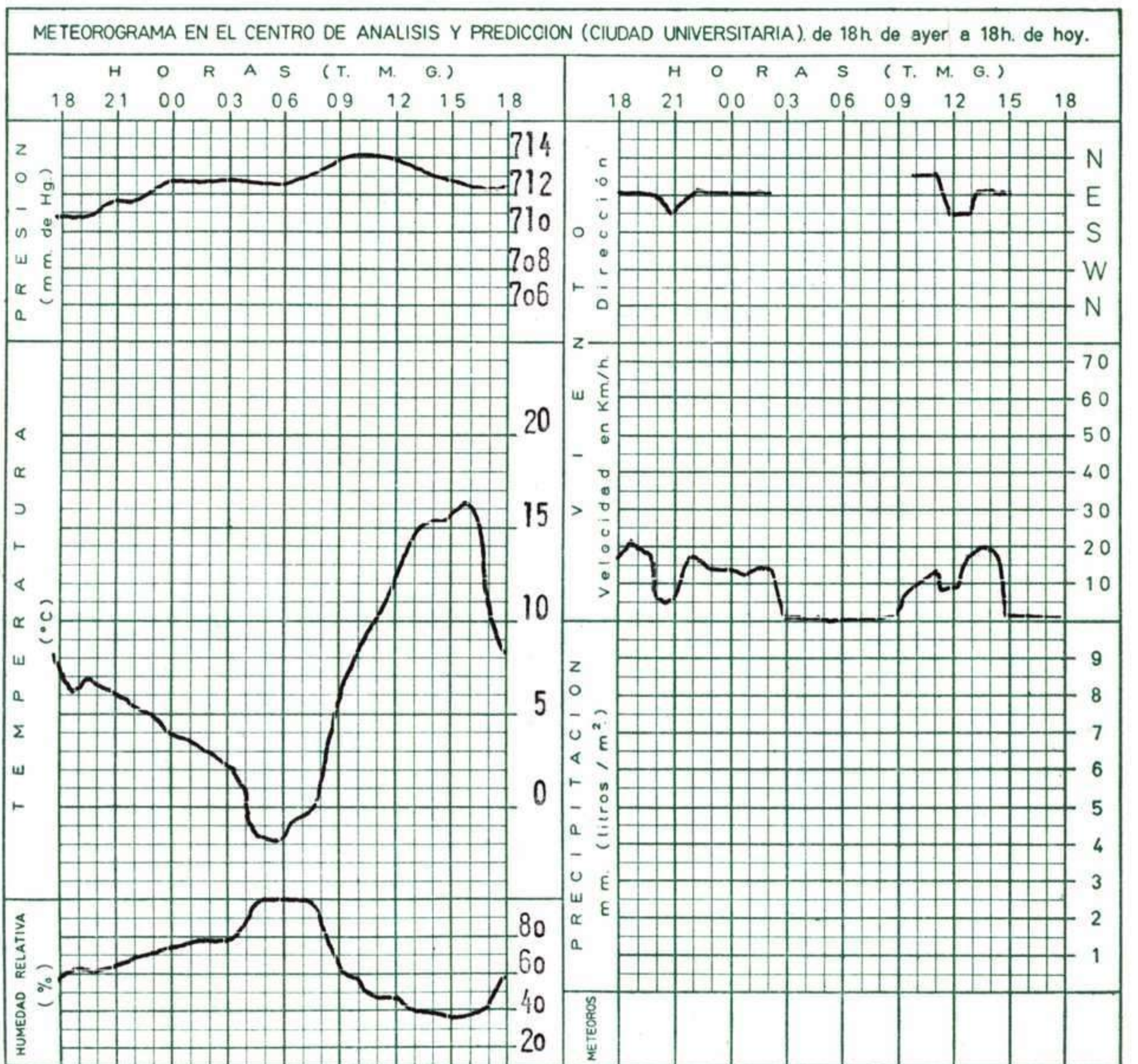
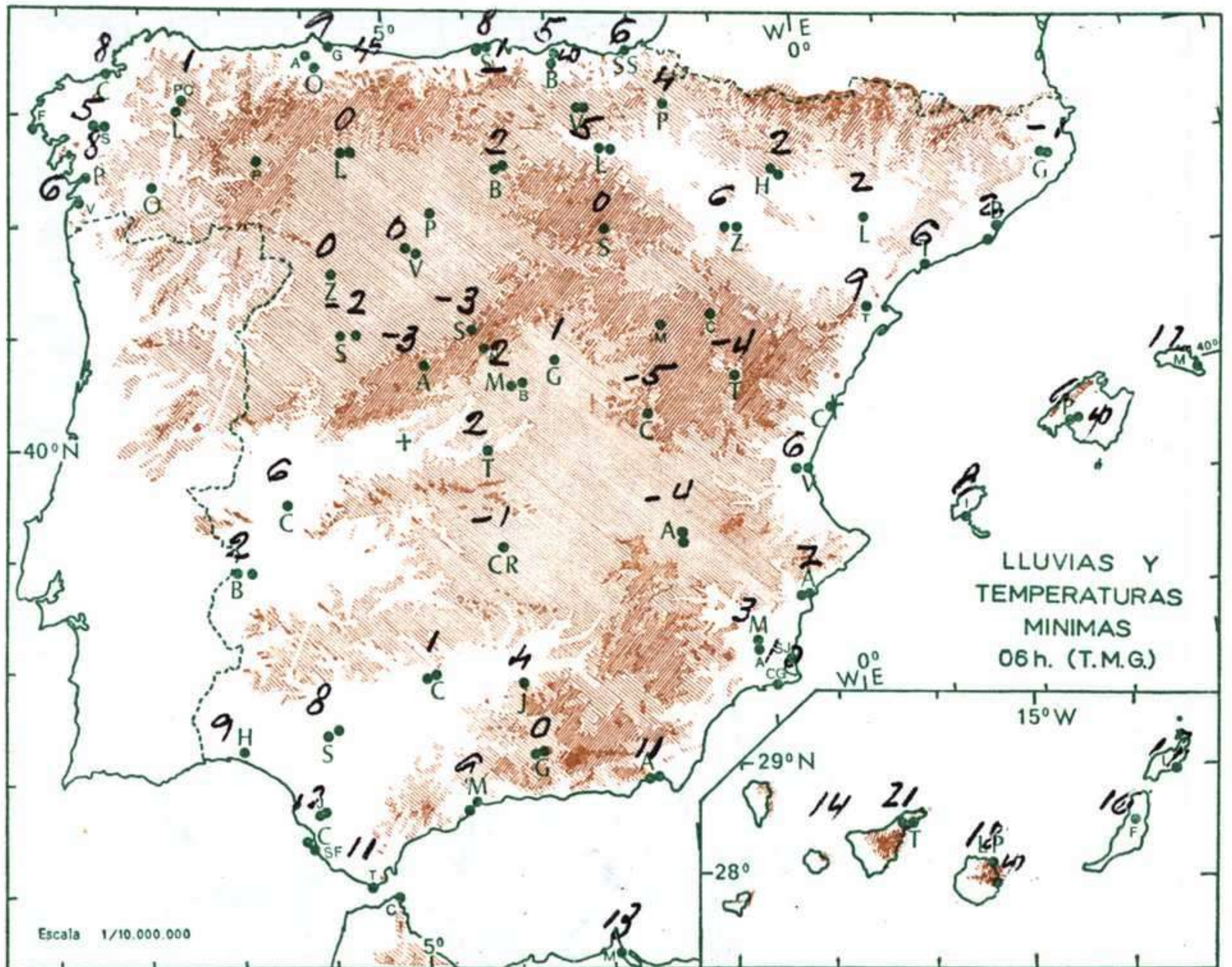
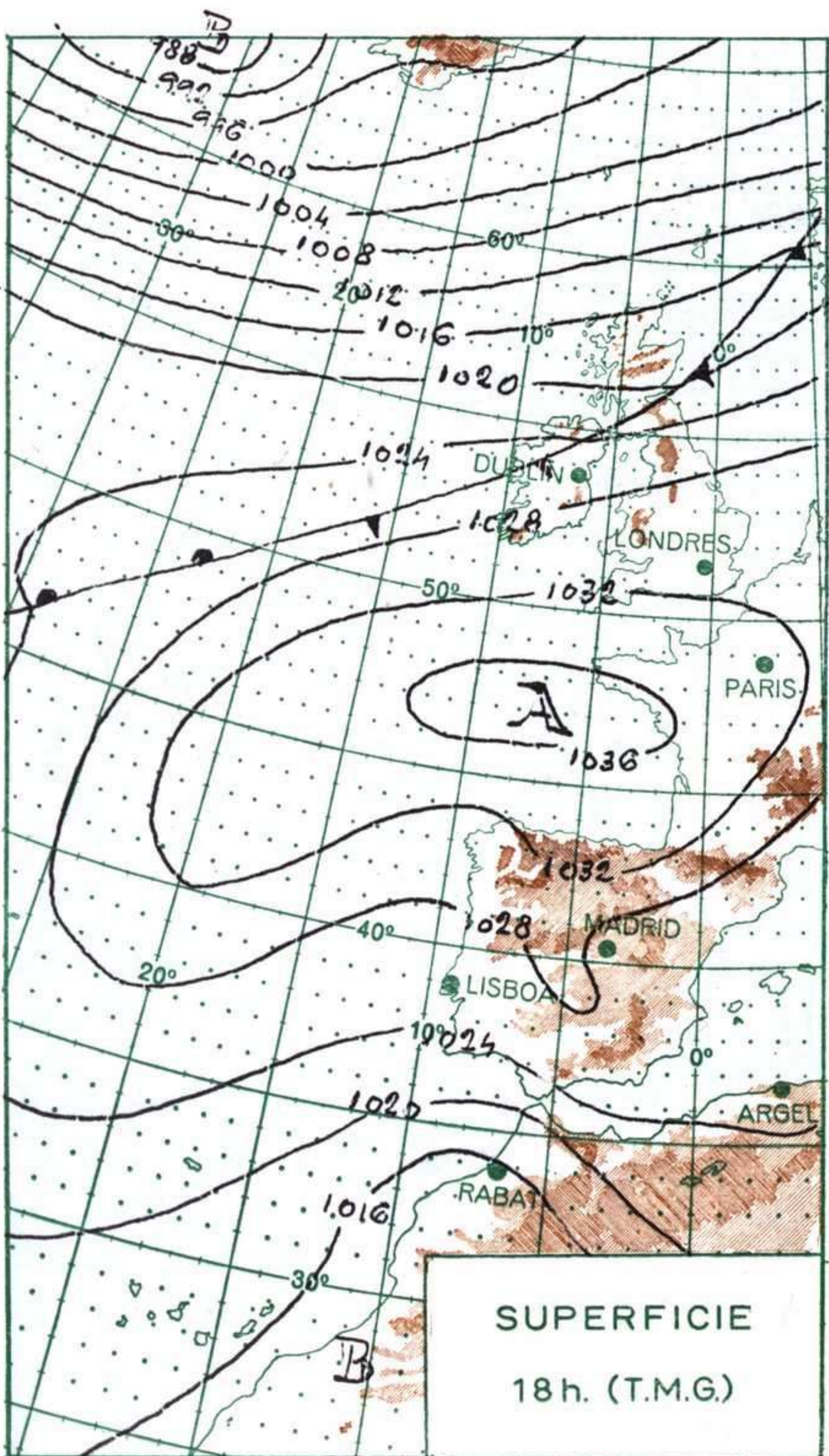
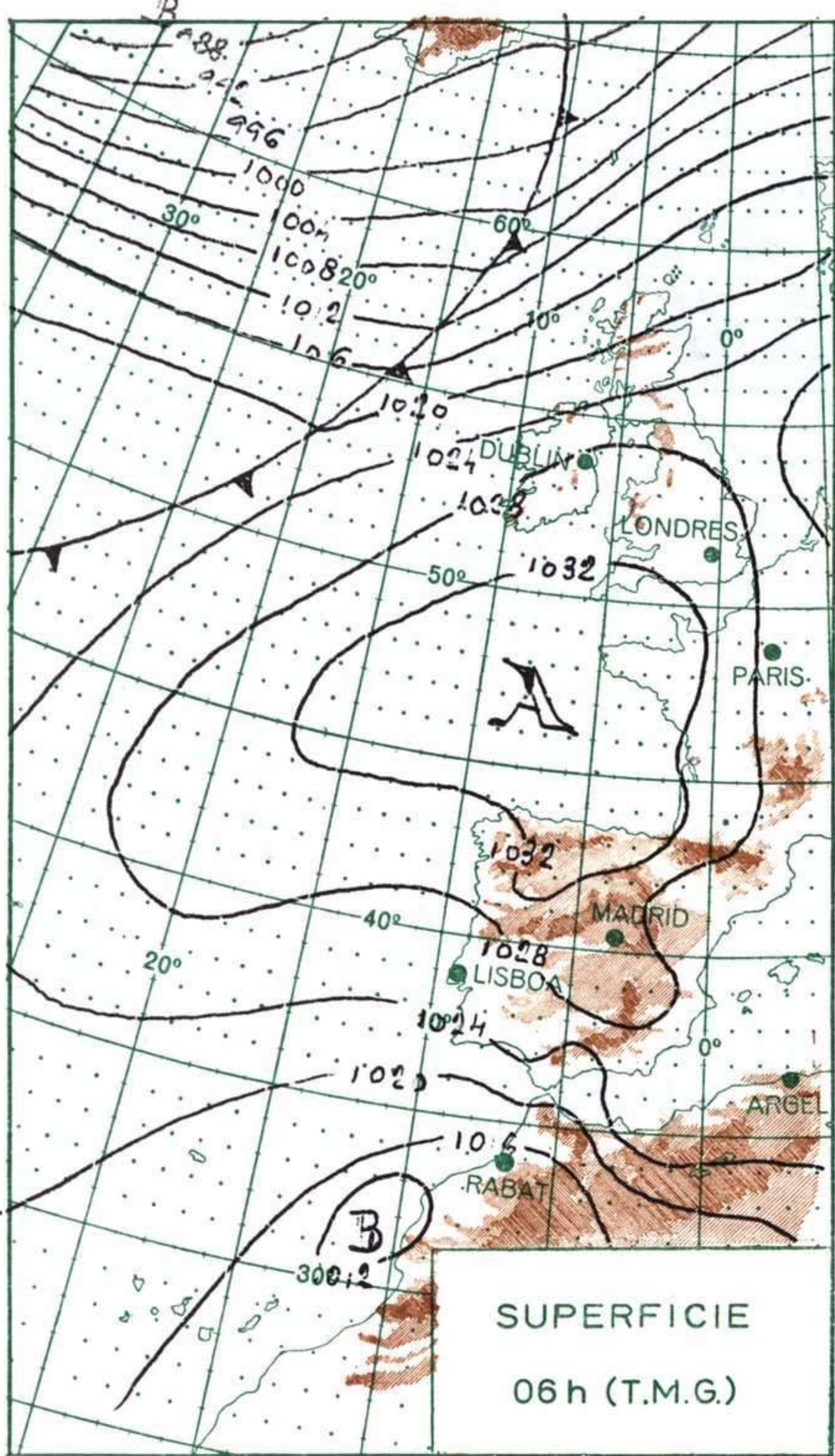
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.





ALTITUDES





MADRID, Dia 23 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 296

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	León	S. Javier	Badajoz					
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	055	433	330					
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	23/12	23/12	23/12					
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff		
1.000 255 10 54 07 14				1.000 214				1.000				1.000 128 20 57 01 14				1.000	08	07	07	12	08	18		
850 158 0 41 07 27				850 1536 -1 57 01 15				850				850 1504 10 33 01 18				1.500	09	07	14	09	08	25		
700 3128 -3 56 05 23				700 3080 -4 05 18				700				700 3091 6 02 20				2.000	06	02	22	06	08	25		
500 5710 -20 65 04 25				500 5650 -22 06 40				500				500 5760 -10 01 18				3.000	04	12	05	11	08	30		
400 7320 -31 68 03 56				400 7250 -36 06 40				400				400 7440 -23 01 20				4.000	07 45							
300 9300 -45 08 82				300 9200 -48 03 40				300				300 9470 -40 01 08				5.500								
250 10500 -53 02 67				250 10390 -51 33 36				250				250 10690 -50 01 08				7.000								
200 11910 -58 01 57				200 11830 -54 36 25				200				200 12130 -59 01 08				9.000								
150 13700 -65				150 13670 -56 34 18				150				150 13920 -62 32 18				10.500								
100 16180 -64				100 16210 -63 33 25				100				100 16420 -64 31 22				12.000								
70 18420 -63				70 18400 -62 34 25				70				70 18610 -63 30 20				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								
1024 10 26				951 5 47								1011 21 56				1.000								
986 10 57				909 4 58								756 3 03				1.500								
854 1 47				836 -5 56								622 8				2.000								
800 -4 22				733 -2 73								513 -8				3.000								
776 1 79				547 -16								388 -25				4.000								
668 -5 63				410 -34								256 -49				5.500								
330 -40 70				322 -46								195 -59				7.000								
228 -57				274 -51								149 -62				9.000								
168 -60				160 -56								94 -65				10.500								
156 -65				95 -64								60 -62				12.000								
60 -63				70 -62												13.500								
																16.000								
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								
1.000 269 11 32 07 12				1.000 252				1.000				1.000 138 21 60 02 10				Tierra								
850 1598 1 00 07 20				850 1588 3 63 06 18				850				850 1514 8 29 02 12				1.000								
700 3179 0 58 10 04				700 3165 -8				700				700 3111 4 05 20				1.500								
500 5770 -21 57 02 04				500				500				500 5780 -12 31 10				2.000								
400 7380 -33 57 03 30				400				400				400 7450 -24 29 15				3.000								
300 9340 -47 03 32				300 9330 -49 09 22				300				300 9480 -40 27 15				4.000								
250 10520 -56 04 64				250 10490 -54 08 35				250				250 10700 -49 25 20				5.500								
200 11920 -59 03 40				200 11910 -52 03 30				200				200 12140 -55 30 30				7.000								
150 13720 -61 02 46				150 13760 -55 30 10				150				150 13960 -59 30 25				9.000								
100 16220 -64 36 08				100 16300 -61				100				100 16480 -62 30 21				10.500								
70 18400 -63 34 08				70 18510 -63				70				70 18690 -60 25 10				12.000								
30				50				50				50 20780 -62 25 10				13.500								
20				30				30				30				16.000								
10				20				20				20				Estación								
				10				10				10				Indicativo								
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora								
1025 12 32				956 10 62								1012 22 11				Tierra								
960 8 35				878 2 61								858 8 14				1.000								
852 -1 00				839 3 65								767 8				1.500								
837 7 58				810 8								573 -4				2.000								
776 5 58				658 -4								400 -24				3.000								
706 1 58				417 -32								275 -45				4.000								
450 -27 57				138 -49								225 -54				5.500								
300 40 57				227 -56								161 -58				7.000								
276 -52				200 -53								103 -63				9.000								
215 -62				166 -53								66 -60				10.500								
196 -59				130 -60								48 -63				12.000								
98 -64				70 -63												13.500								
50 -62				60 -62												16.000								

INFORMACIÓN 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 _a P			Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P	7RRR _g T _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P			Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P	7RRR _g T _g		
001	00504	56020	31810	00900	08101		20504	58030	31308	25500	07805	70008	80212	68032	32714	855xx	08400			00512	70011	31314	00900	08400	70016			
008	30000	97021	31903	38500	03108		40000	97021	31204	25570	02400	70001	60923	98022	30612	68500	08400			10512	97021	30409	11500	06601	70013			
042	10414	65021	31806	15500	03211		00510	70020	31805	00900	04401	70005	30912	70021	30414	38500	04405			10514	70021	28911	15500	06400	70015			
045	01602	60020	28208	00900	05113		01604	70020	29004	00900	01400	70003	00000	75020	30114	00900	06104			02905	70020	28310	00900	08400	70017			
053							00901	97000	34551	00900	52208	70051	00000	97050	31710	00900	02809			03201	98000	28813	00900	04503	70016			
014	80000	40612	32608	8052x	07205		82203	50022	32609	855xx	17204	79709	82204	96462	33811	856xx	08000			10908	80010	33912	18600	06305	70014			
023	82304	96028	31809	874xx	07400		82203	95002	32610	874xx	06306	70108	21410	96102	33813	28500	06204			30906	97031	34611	30940	05312	79714			
025							70000	50058	32006	78300	03211	79105	50704	65012	33812	58500	02005			50000	62030	33611	35630	04204	70014			
027	61106	70012	31707	655xx	03209		80708	70022	32207	855xx	03303	80006	20408	75011	34210	28500	02204			30208	70030	33909	356xx	03301	70012			
029							60000	75022	31605	25640	04313	70005	10810	80030	33612	12500	01107			63608	80031	32712	38540	04308	70014			
055	40204	58012	56903	48500	53203		00000	58000	45000	00900	56203	70000	01304	65000	65010	00900	00204			00000	70000	59009	00900	03201	70015			
130							13601	56000	50900	10742	52201	70050	10507	60020	51511	10741	02808			00408	60000	51510	00900	03305	70013			
075	60406	98022	50702	65400	02400		70408	98022	58303	75400	01707	70001	73618	98022	60407	75400	02205			00410	98000	60005	00900	02502	70007			
141	41602	97030	31403	40970	00211		00000	96020	31700	00900	51301	70000	10401	96050	30711	11500	01803			00410	96020	31008	00900	51305	70012			
148							13206	97020	56202	14300	53305	70000	13206	97020	58911	00900	10804			13604	97020	58107	14300	53304	70009			
202	00804	70000	54601	00900	51111		00000	65000	53852	00900	53301	70052	00814	65000	57709	00900	02400			00506	70000	56809	00900	04301	70012			
210							02101	99000	55952	00900	54101	70053	00203	99000	58206	00900	50400			00000	99000	58307	00900	03309	70010			
213							00402	97000	54753	00900	54400	70053	00902	97000	57306	00900	00400			00000	98000	57509	00900	51400	70011			
215							00201	97000	56851	00900	66203	70056	00906	97000	58209	00900	65212			00904	97000	59302	00900	53205	70009			
221	00000	70000	28204	00900	53216		00000	70000	28851	00900	54400	70051	00306	80000	28411	00900	52007			00000	70000	26912	00900	00501	70016			
272							00000	97400	30002	00900	50400	70002	00906	97050	30410	00900	03805			00000	97020	28013	00900	05500	70015			
231							00000	98000	54453	00900	54400	70055	00000	98000	59211	00900	55801			00000	98000	58311	00900	02504	70015			
232							00000	99000	54055	00900	56203	70055	01405	99000	57309	00900	52000			00000	99000	56607	00900	xxxxx	70008			
348	01404	92000	27606	00900	08213		01403	94000	29402	00900	00203	70051	00407	97000	29310	00900	03808			00904	97000	28012	00900	00705	70014			
280	00000	60000	27701	00900	52213		00000	60000	29653	00900	54307	70054	00000	65000	26911	00900	62803			00000	65000	26409	00900	00803	70013			
261							03605	98000	26906	00900	52400	70006	03614	98000	28113	00900	02001			03614	98000	26214	00900	52400	70016			
330	00000	65000	25906	00900	52219		00000	65000	27502	00900	53211	70002	00716	62000	27616	00900	10705			01204	70000	25415	00900	00707	70019			
080													10210	80011	32609	11500	51108			13608	60030	33407	15500	00303	70010			
084	83112	60021	31007	854xx	02400								13112	66011	31711	14400	01805			00000	58050	32609	00900	00211	70012			
086							30000	96021	32504	38600	00203	70004	13601	97021	23810	18600	52400			13606	96021	33208	18600	53205	70011			
094							03402	80000	27002	00900	54303	70002	02902	70000	26611	00900	51005			02904	70000	26009	00900	52400	70014			
160	02918	80000	27707	00900	02107		02916	80000	27406	00900	02305	70005	02924	80000	28212	00900	01801			02922	82000	27411	00900	01301	70014			
233	00000	97000	43100	00900	53213		00000	97000	42554	00900	55100	70054	00000	97000	46308	00900	53005			00000	98000	45206	00900	00505	70013			
171							02202	98000	26603	00900	00211	70002	32204	98031	27111	00905	51815			02701	98001	26112	00900	01501	70015			
183							122xx	20021	24103	10940	00230	70051	40000	60031	25515	10941	52400			1090x	60011	24613	10940	02400	70017			
180							10000	80000	27002	00900	54303	70002	12204	95050	26715	10661	59812			02704	95051	26315	00900	02307	70016			
181	00310	70000	23108	00900	04701		00414	70000	2x806	00900	51215	70005	20516	80010	27414	00901	51400			00306	70001	26614	00900	04204	70016			
175							10906	65021	2x505	18500	03207	70004	02715	84000	26614	00900	03400			02510	84000	25813	00900	09305	70015			
238							1341	95020	25409	11700	52308	70009	01118	86000	23419	00900	08804			13113	97020	24615	00901	00605	70018			
286																					02302	96050	27414	00900	54500	70018		
285	03214	70000	25510	00900	01306		02706	70000	26404	00900	01307	70004	01204	65000	32714	855xx	08400			01503	98000	25514	00900	06501	70018			
358	03608	97000	25112	00900	01108		10000	98030	25508	11600	51308	70007	12406	99020	27719	15600	53104			10000	98030	26715	00901	02309	70020			
429							00000	80000	26902	00900	51311	70002	00000	98000	32716	00900	50004			00000	98000	26016	00900	04608	70019			
433	02704	65000	25309	00900	07207		02504	75000	25308	00900	06208	70006	10504	70021	18117	18500	07201			01204	75001	25817	00900	09201	70019			
391	00506	70020	26110	00900	00206		00512	70020	26409	00900	53401	70008	00520	80021	28015	00900	04201			20512	80021	25919	11530	51602	70022			
410							00000	70000	25401	00900	53213	70001	00720	70000	25817	00900	52400			00510	70000	23218	00900	55400	70020			
420	00000	62000	21804	00900	02107		00000	65000	23000	00900	51108	70000	10000	70021	22314	11500	54000			01814	70000	20913	00900	15400	70017			
383							00406	96000	22309	00900	57400	70009	00408	97000	23919	00900	50401			03608	96000	22619	00900	01400	70021			
451	00704	65000	25110	00900	04107		10000	70000	22709	15500	02302	70007	30912	70031	23720	38600	07803			11111	70000	22818	11500	08304	70022			
452							10406	70021	20412	15500	03204	70012	11314	70021	21518	12500	06003			01310	70000	20717	00900	07300	70019			
458							30939	97021	19016	30840	xxxxx	70011	10948	97050	19319	18500	11400			10940	96050	20217	15500	11717	70019			
482	xxxxx	xxxxx	23215	25500	13303		03206	75000	23209	00900	04301	70009	21426	75021	25819	25600	05307		</									