



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.^a EPOCA

MADRID, SABADO 23 DE AGOSTO DE 1969

Núm. 235

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	19	16			9.2	Navacerrada (*)	17					Castellón	29	22		ip	9.1	MAXIMA: 34° en Málaga MINIMA: 10° en Avila, Burgos, Segovia y Soria.	
Monteventoso	17	15				Madrid/Barajas	30	16			12.0	Valencia (A)	28	20			6.5		
Bares	20					Madrid	28	17			11.8	Valencia	28	21			8.0		
Lugo (P.Centro)	21	12			10.0	Madrid/C.Vientos	30	15			11.9	Alicante (A)	30	18			6.5		
Finisterre		15			1.7	Getafe	29	17			12.0	Alicante	32	20			8.9		
Santiago (A)	20	10			2.0	Guadalajara	26	15	2			Murcia/Alcant.	33	18			7.8		
Pontevedra	24	14				Toledo	31	19			12.0	Murcia	33	19			7.1		
Vigo (A)	23	12				Cuenca	27	14			12.2	Castillo Galeras	25	25					
Vigo	23	14			3.0	Molina de Aragón	23					San Javier	28	19			7.0		
Orense						Ciudad Real	32	16			12.6								OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Ponferrada	22	11				Albacete (A)	31	13											
Asturias (A)	20	14	57	ip	10.5	Cáceres	32	18											
Gijón	20	16	9	1	1.9	Badajoz (A)	31	16			11.0	Sevilla (A)	29	17			11.0		
Santander (A)		14	6			Vitoria (A)	18	X		ip			Córdoba (A)	33	16			10.0	
Santander	20	15	X	5	10.5	Logroño	22	14			10.7	Jaén	32	18					
Punta Galea	20	16	1	1		Logroño (A)	22	14				Granada (A)	30	15			11.3		
Bilbao (A)	21			2		Pamplona	18	14		1	11.3	Huelva	29	18			11.5		
S.Sebastián/Ig.	19	12	X	8		Huesca/Monfl.	24	11			3.8	Jerez de la F.ª (A)	26	16					
S.Sebastián(A)	22	16	2	11	9.8	Candanchú (*)	12	6				Cádiz	24	20			12.5		
León (A)	20	11			10.5	Veruela						San Fernando	25						
Zamora	26	11				Daroca	22	14			0.9	Tarifa	24	19			5.2		
Palencia	22	12			12.0	Zaragoza (A)	25	15			10.4	Málaga (A)	34	17			11.6		
Burgos (A)	18	9			12.X	Zaragoza	25	16				Almería (A)	28	21			9.0		
Burgos	19	10			11.5	Calamocha	22	X											
Valladolid (A)	22	10			X	Teruel		15				Palma de M.ª (A)	27	18			10.5		
Valladolid	23	11			12.3							Mahón (A)	27	21	ip		12.0		
Soria	20	10			10.0							Ibiza (A)	29	23			8.0		
Salamanca (A)	26	11			12.6	Lérida	27	17			8.2	S.ª C. de la Palma (A)	21	19			7.0		
Avila	22	10			12.3	Montseny (*)	11		2			Izaña (*)	25						
Segovia	24	10			12.0	Gerona (A)	19	17	1	6		S.C. de Tenerife (A)	22						
						Cabo Bagur						S.C. de Tenerife	27						
						La Molina (*)						Las Palmas (A)	26	22			10.0		
						Barcelona	21	16	31	ip	0.2	Fuerteventura (A)	26	19			10.0		
						Barcelona (A)	22	18	11	1		Lanzarote (A)	27	17			8.0		
						Reus (A)	26		X			Ceuta	26						
						Tarragona	24	20	16		4.2	Melilla	29	22			10.7		
						Tortosa	30	21			4.2	V.Cisneros (A)	28	19					

TEMPERATURAS
Máx. 27,6 a 15,00 h.
Min. 16,8 a 6,00 h.
a 1 h. 19,8 a 13 h. 26,0
a 7 h. 17,6 a 18 h. 25,0

PRESIONES
Máx. 704,0 mm. a 7,00 h. y
Min. 701,8 mm. a 18,00 h. y
a 1 h. 703,9 a 13 h. 703,3
a 7 h. 704,0 a 18 h. 702,0

VIENTO
Veloc. máx. 11,2 m.s. a 22,40 h.
Dirección: Norte
Recorrido en 24 horas 305. km.

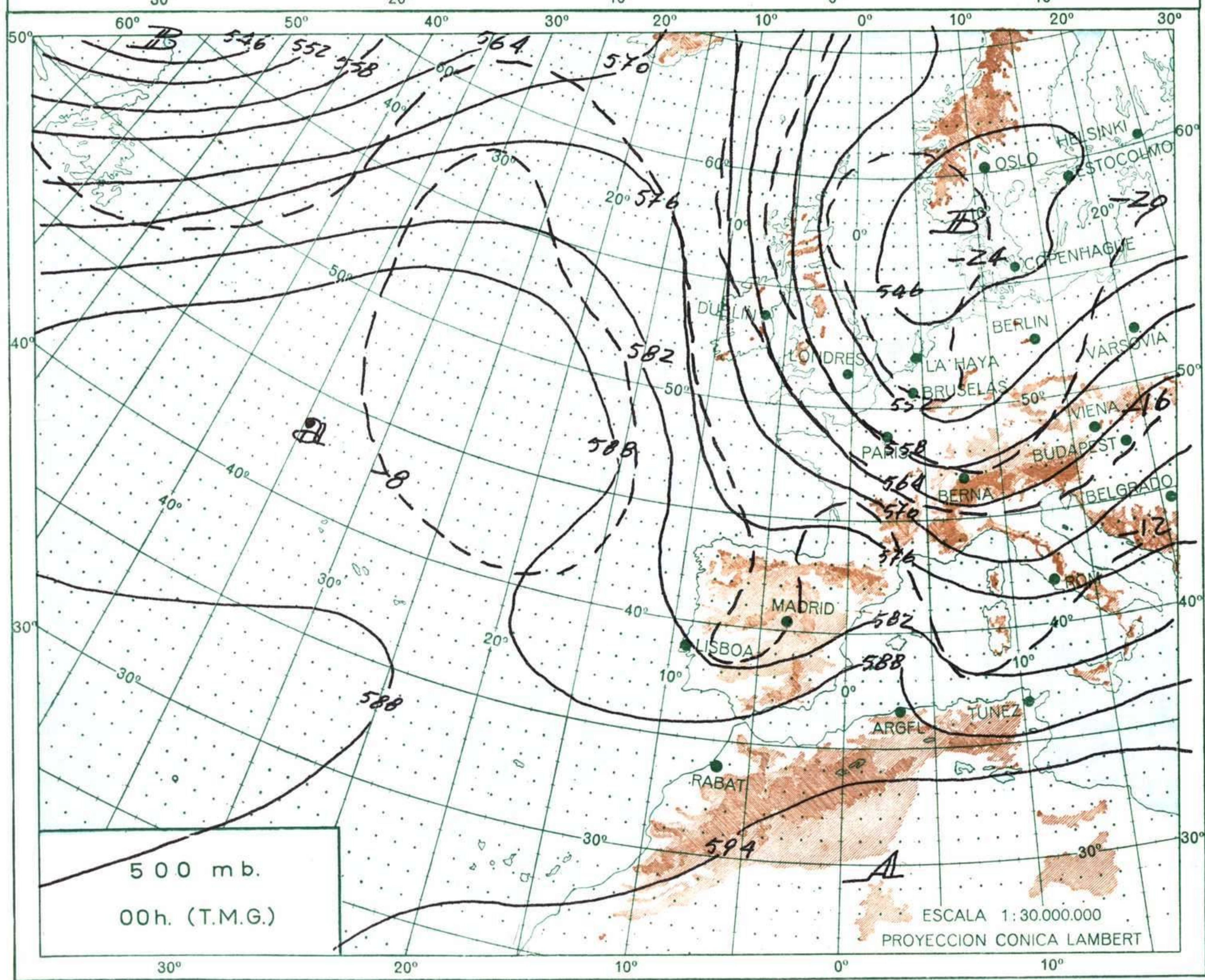
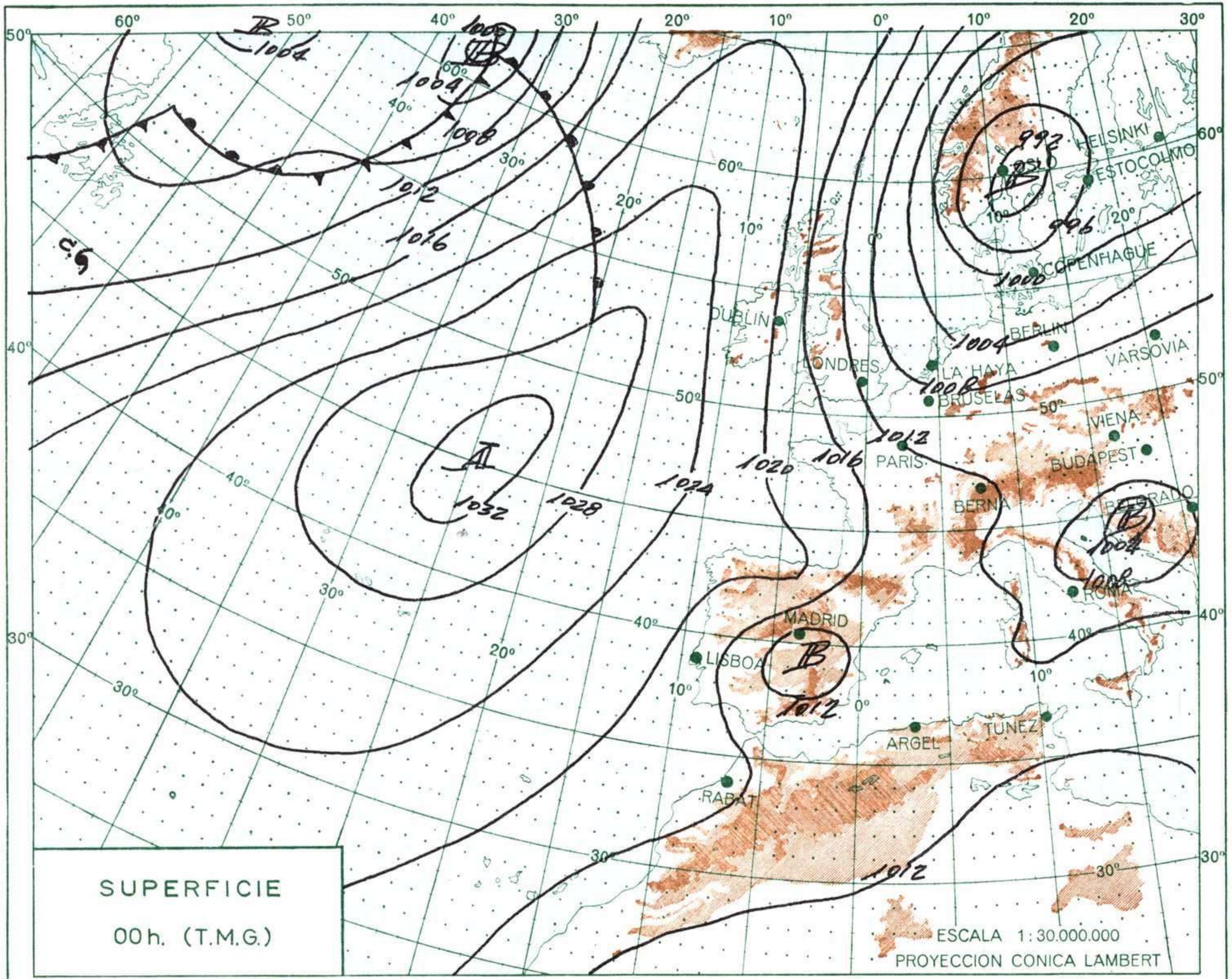
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

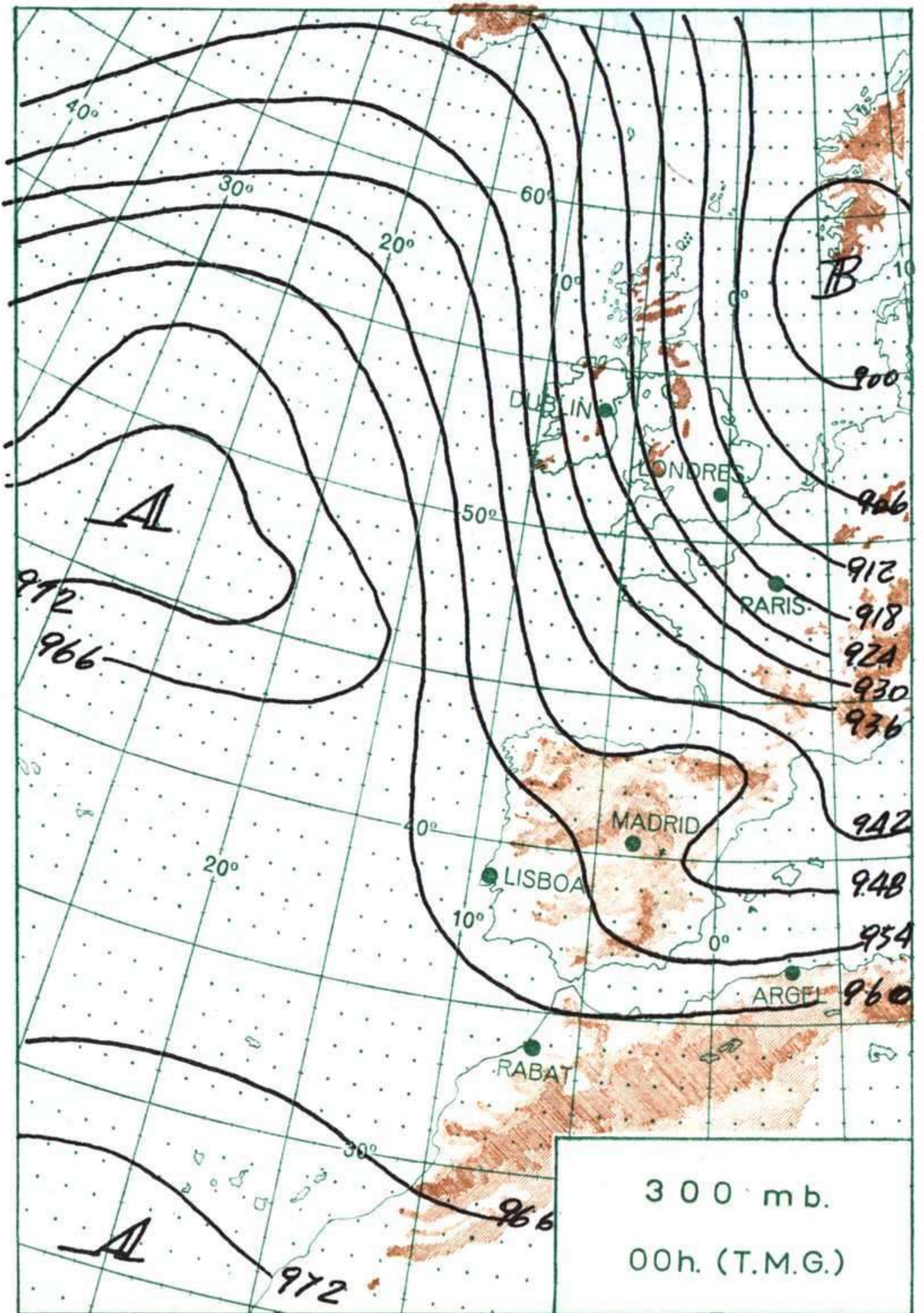
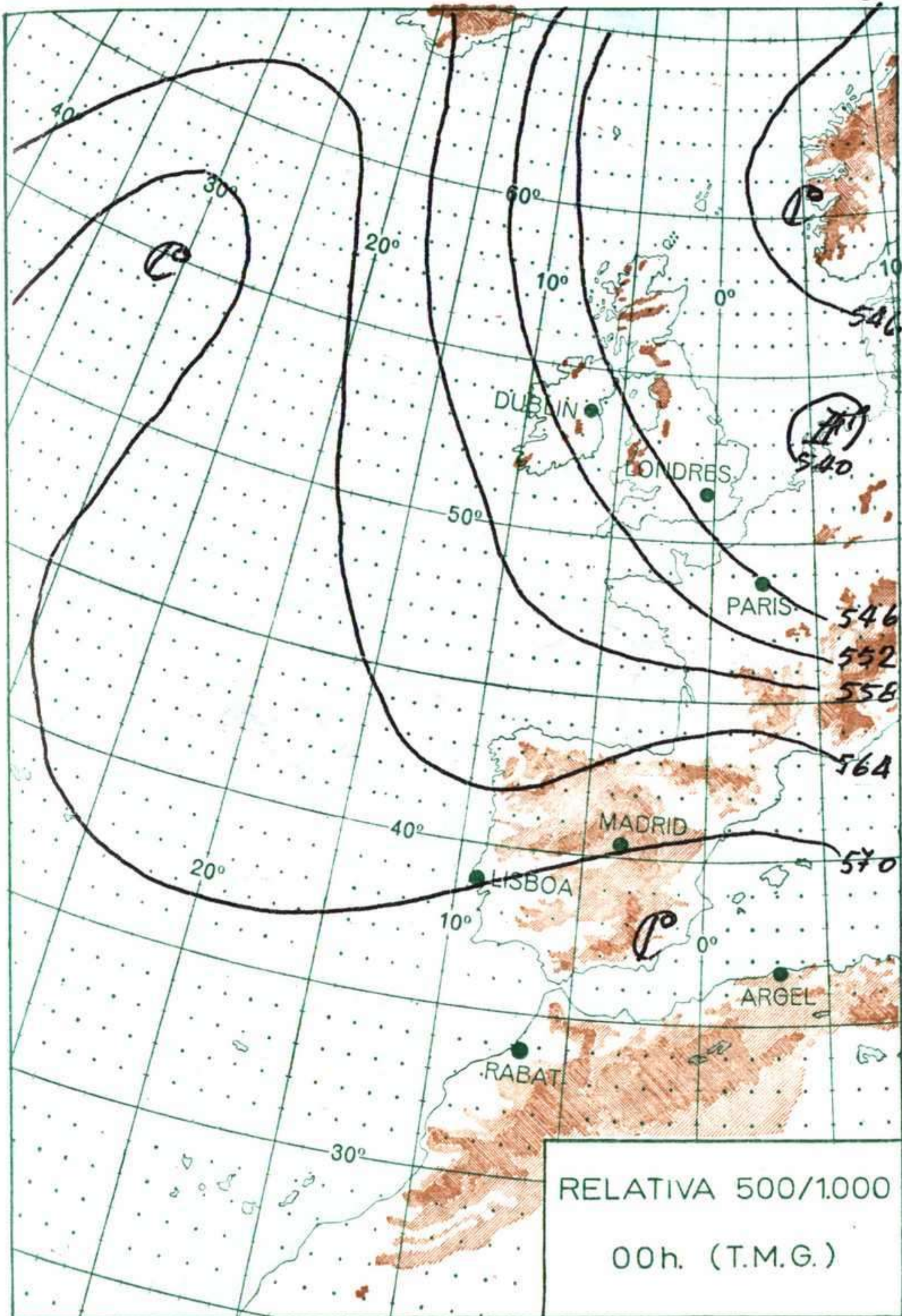
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas hubo nubosidad abundante con chubascos dispersos en Cantábrico, alto Ebro, Pirineos y Cataluña, recogiendo 31 litros por metro cuadrado en Barcelona, 16 en Tarragona, 13 en San Sebastián, 10 en Gijón, 7 en Gerona, 6 en Santander y 2 en Bilbao. En el resto de España estuvo poco nuboso o despejado. Los vientos fueron fuertes del noroeste en Ebro y moderados del norte en el resto.

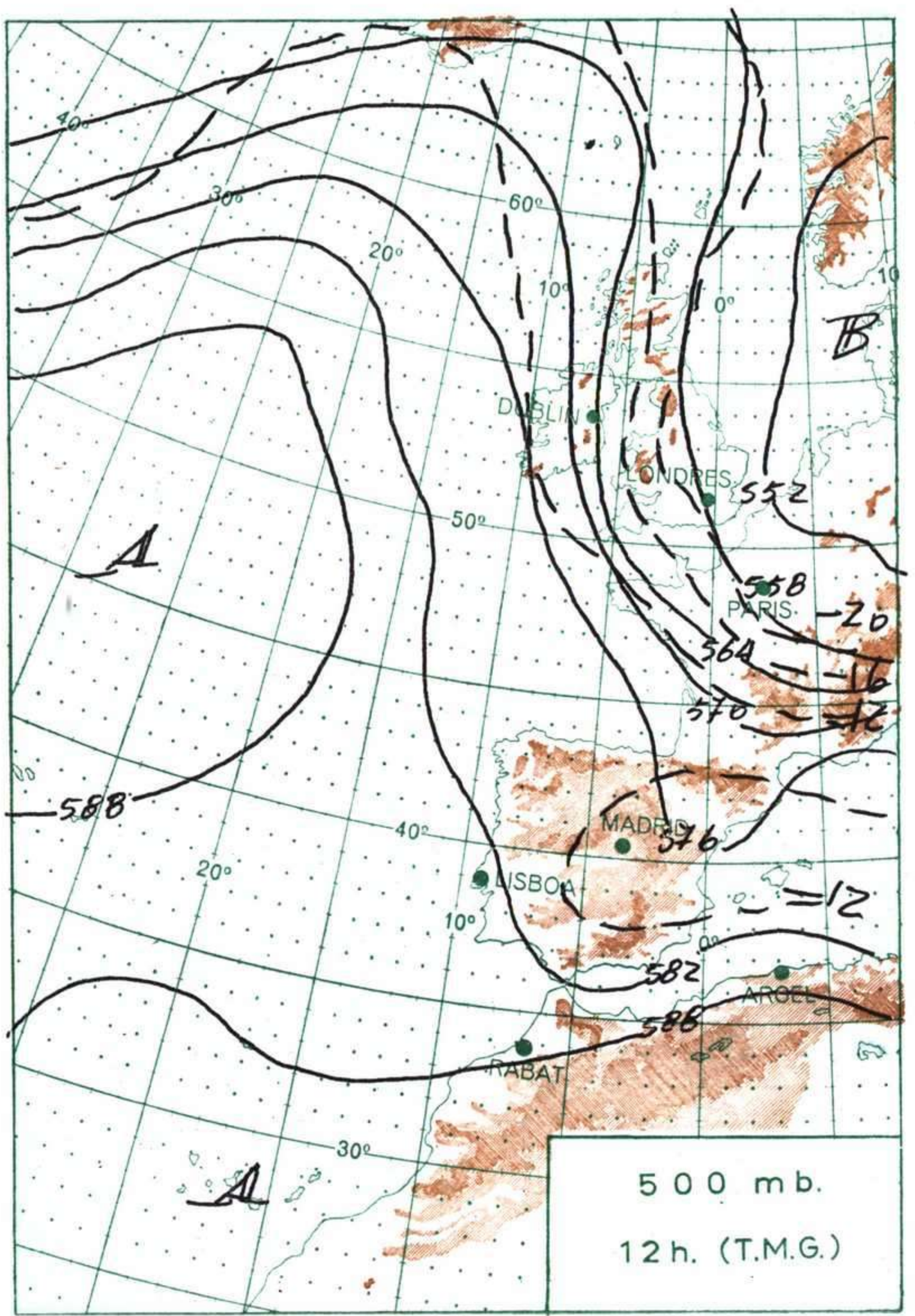
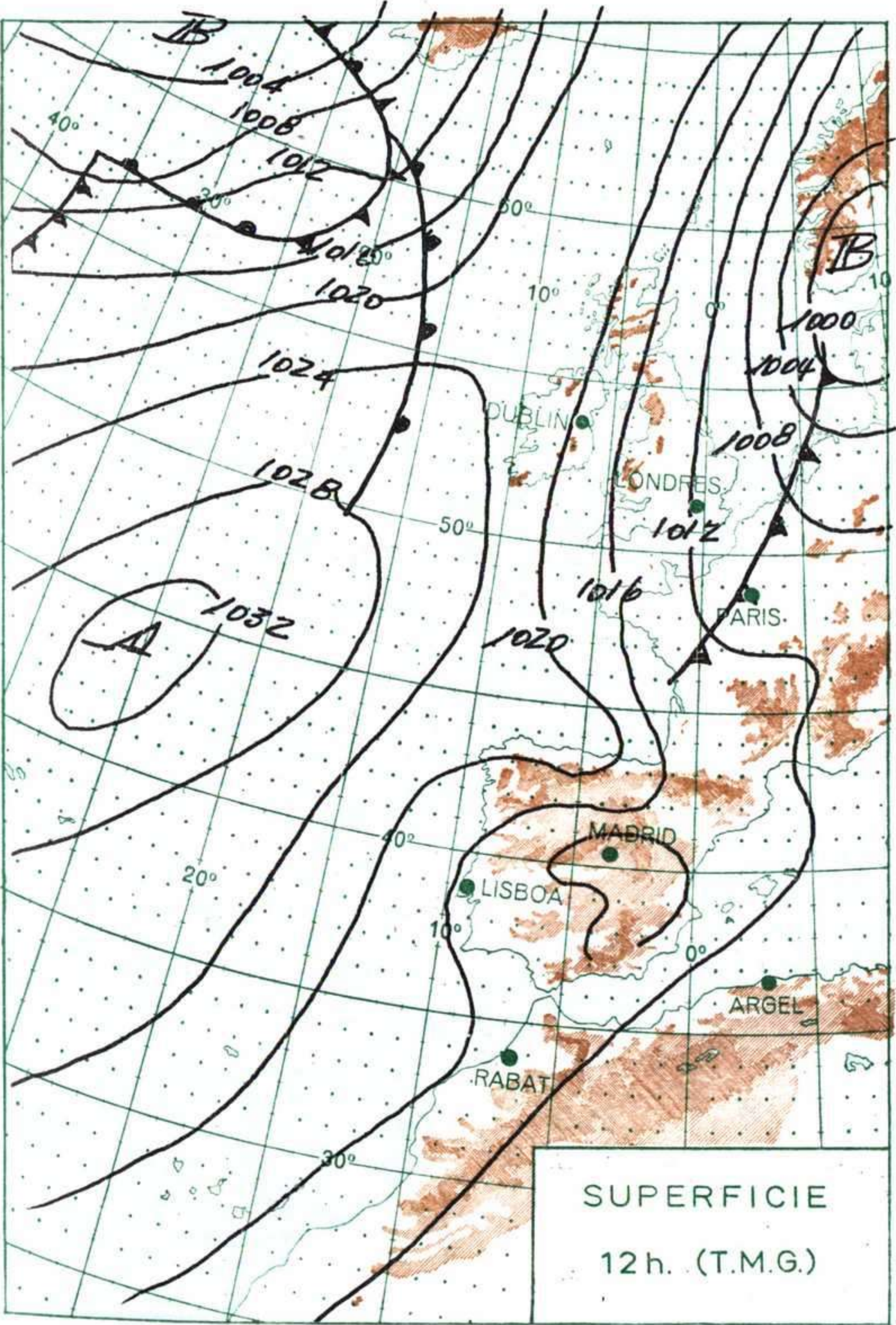
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 24.

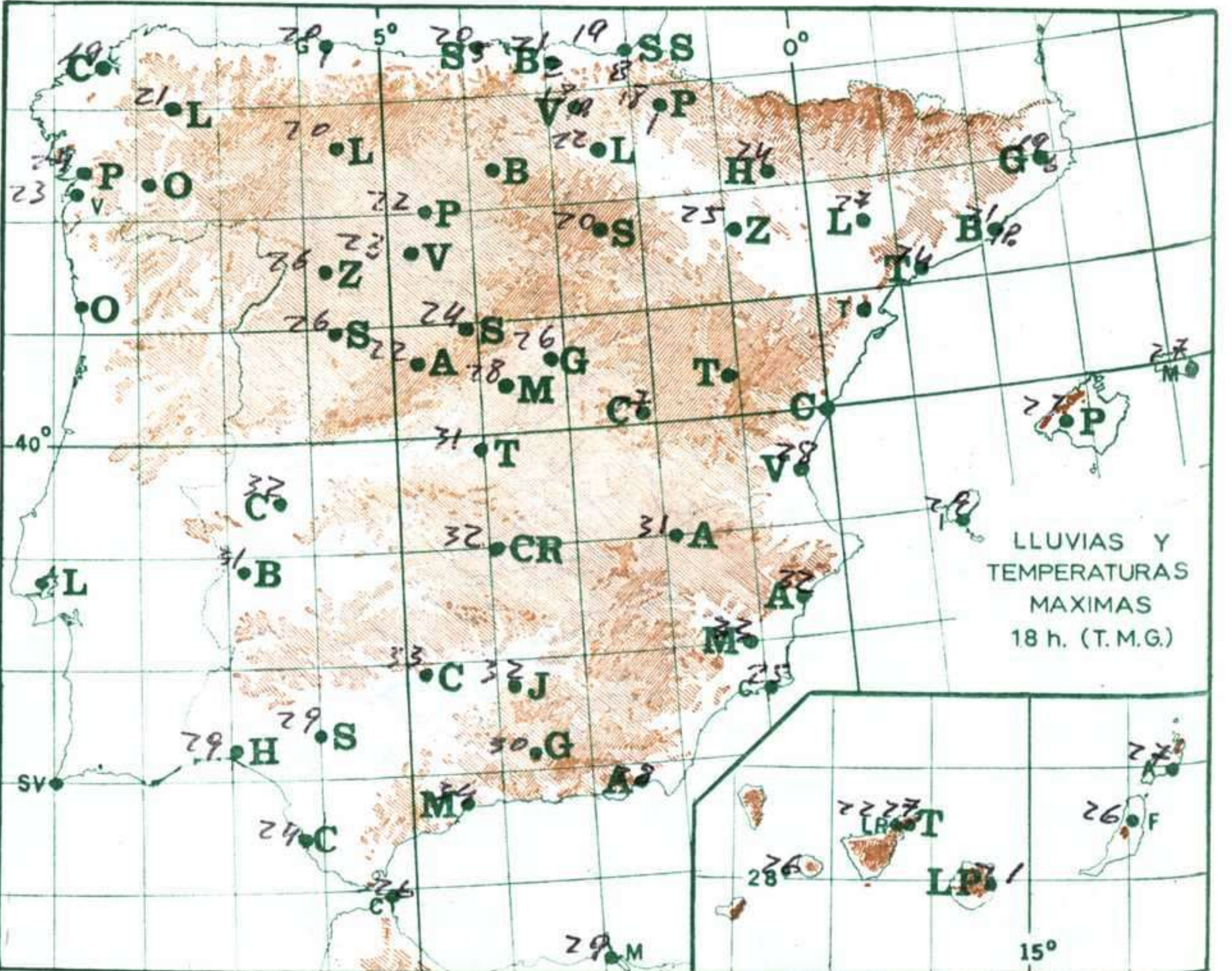
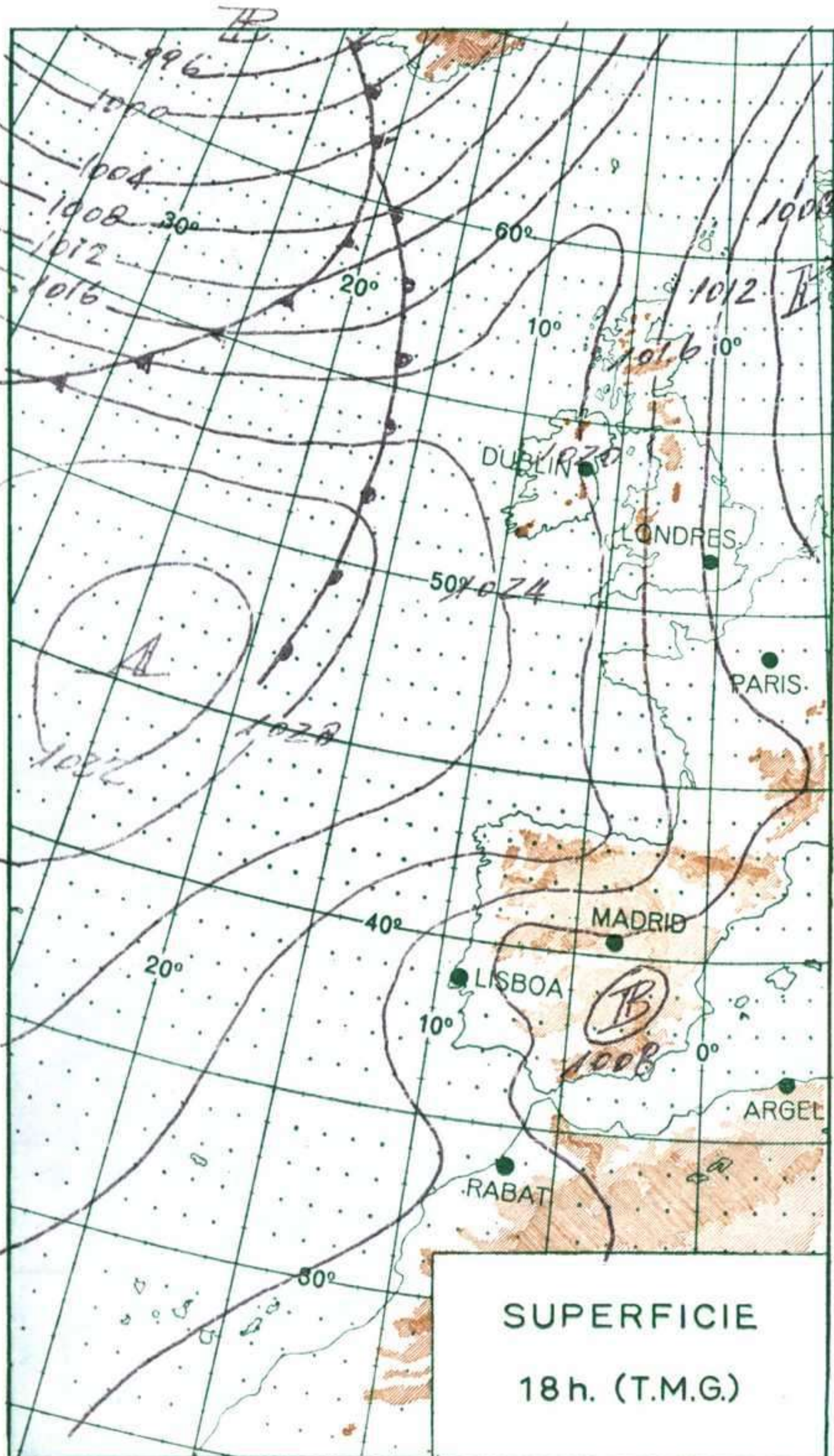
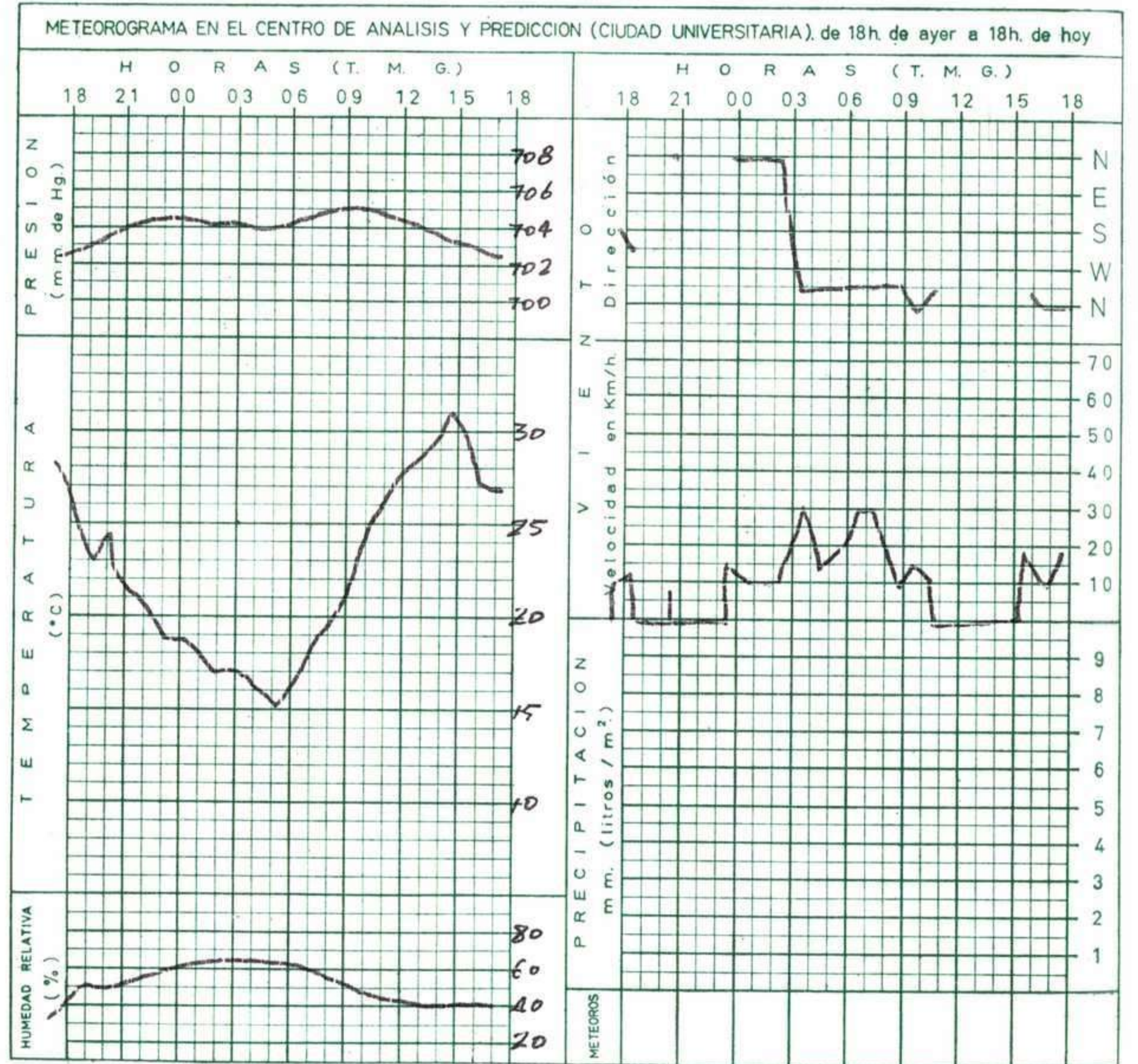
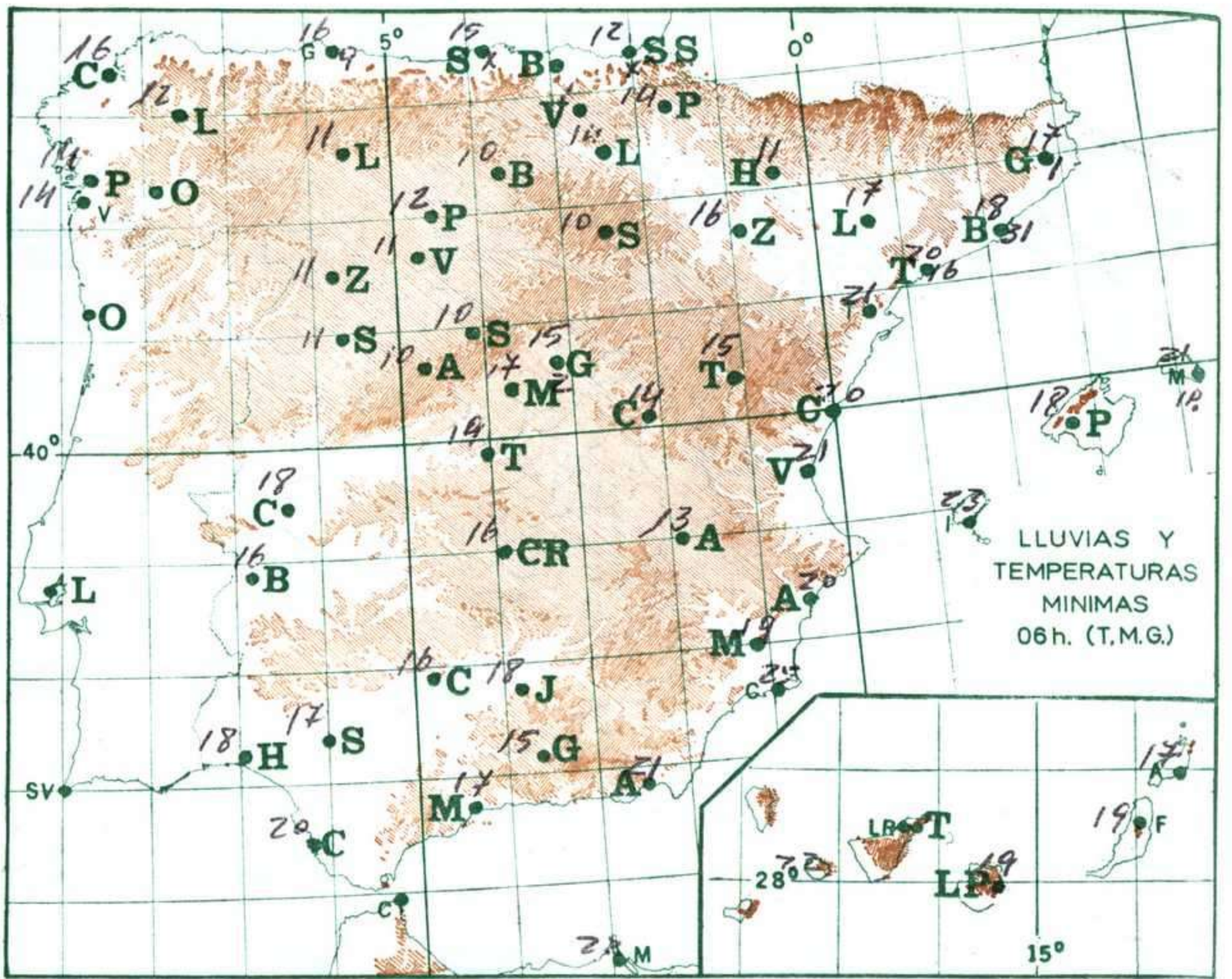
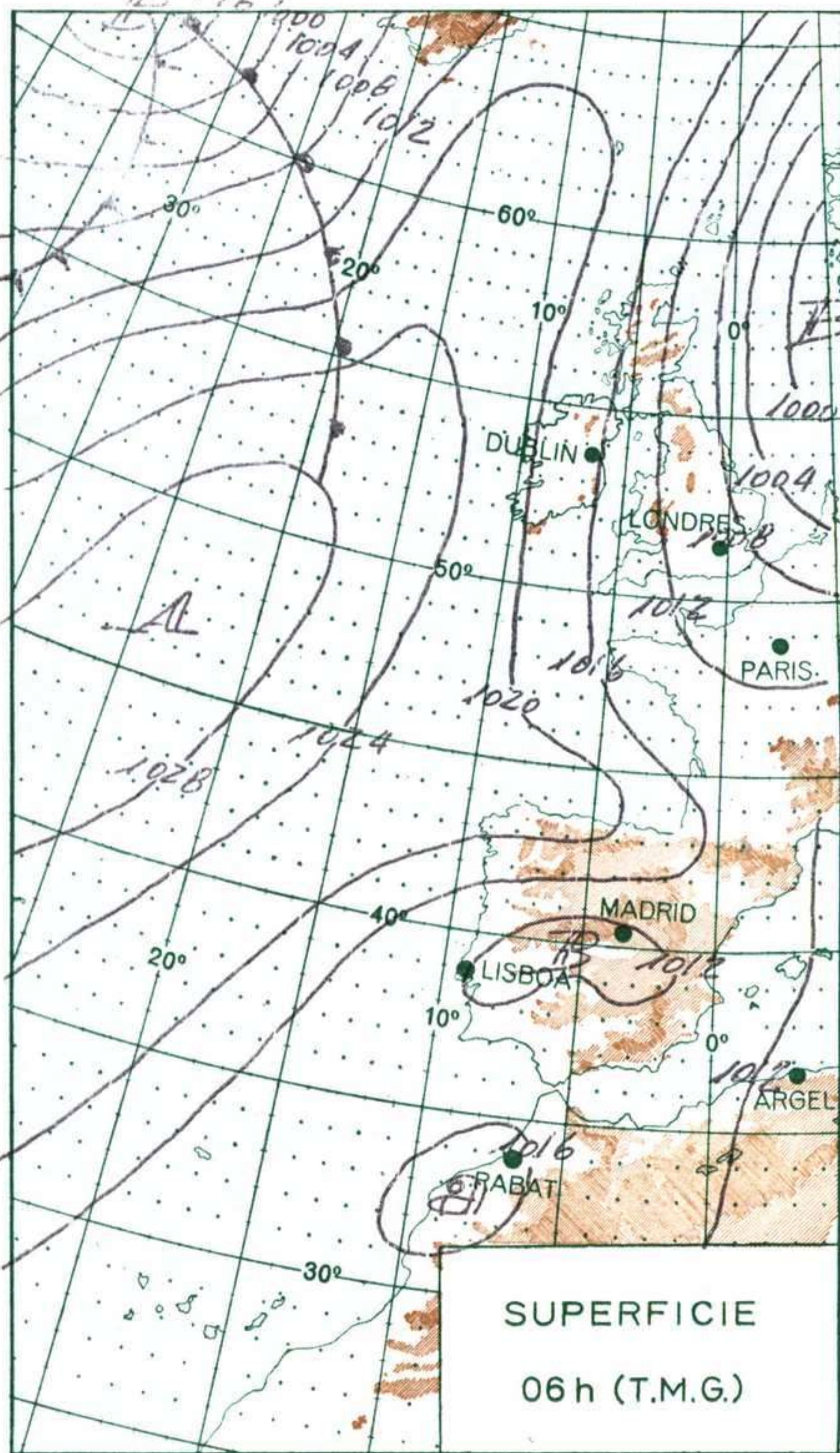
Cielo muy nuboso con chubascos ocasionales en Cantábrico, Pirineos, alto Ebro y Cataluña. Nubosidad variable en Baleares y norte de Galicia. Despejado en el resto de España. Nuboso en Centro, por la tarde, con nubes de gran desarrollo y chubascos dispersos, más probables en la cordillera Central. Las temperaturas continuarán sin cambios. Los vientos serán fuertes del noroeste en Ebro y moderados del norte en las demás regiones.





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	182	15	21	1000				1000	98			1000	128	22	40 10 06	1000	148	23	48
850	1537	6	06 02 14	850				850	1508	18	30 35 12	850	1534	17	47 16 06	850	1568	23	04 04
700	3121	5	79 33 14	700				700	3141	-3	16 23 12	700	3182	10	27 16	700	3219	11	04 04
500	5780	-12	75 32 18	500				500	5800	-13	29 20	500	5880	-11	57 26 27	500	5920	-11	19 26 06
400	7450	225	68 32 19	400				400	7460	-26	31 25	400	7560	-23	67 27 25	400	7610	-21	30 06
300	9470	-43	33 14	300				300	8480	-42	30 35	300				300	9700	-31	32 12
250	10670	-52	34 19	250				250	10690	-52	30 36	250				250	10970	-41	30 10
200	12080	-60	36 28	200				200	12120	-56	30 36	200				200	12440	-54	30 10
150				150				150	13950	-56	28 25	150				150	14230	-66	22 06
100				100				100				100				100	16640	-69	18 04
70				70				70				70				70	1880	-74	11 18
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	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD
1015	16	20	452 -17 75					941	21	62	280 -44	1009	22	41		1013	24	50	324 -27
878	7	02	313 -40 60					943	20	34	217 -57	934	21	15		966	21	39	182 -59
816	4	02	219 -60					894	21	39	172 -55	85x	16	41		910	28		122 -73
765	6	79	180 -62					814	16	24	110 -59	814	18	60		664	8		
745	6	79	159 -60					742	9	00		782	14	57		494	-11	14	
686	4	59						662	2	16		771	16	56		474	-11		
626	-2	78						650	3	62		664	5	19		394	-22		
596	-3	78						357	-32			400	-23	67		374	-22		
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	183	17	49 02 13	1000				1000	99			1000	112	27	60 18 12	1000	157	25	57 09 08
850	1538	5	17, 02 16	850				850	1514	16	58 01 06	850	1511	14	46 21 06	850	1576	24	06 10
700	3120	5	60 01 26	700				700	3115	2	29 28 17	700	3124	5	07 22 16	700	3236	12	02 08
500	5800	-10	59 36 14	500				500	5770	-14	30 14	500	5780	-13	27 37	500	536	-11	58 34 08
400	7480	-23	59 01 28	400				400				400	7450	-25	26 31	400	7640	-21	31 04
300				300				300				300	9480	-39	26 23	300	9730	-29	31 08
250				250				250				250	10710	-47	26 25	250	10100	-40	28 1x
200				200				200				200	12160	-54	27 23	200	12490	-52	27 14
150				150				150				150				150	14310	-59	27 14
100				100				100				100				100	16700	-70	21 18
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	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD
1010	17	42	495 -10 39					941	26	68		1007	29	60	264 -45	1014	25	56	212 -50
990	16	56	374 -27 58					800	9	53		989	24	59	200 -54	937	20	56	100 -70
906	9	21						735	4	31		816	11	36		880	26		
806	x	11						696	2	31		800	12	63		670	10		
783	4	57						639	0	66		764	9	57		500	-11	58	
742	7	60						430	-22			738	9	67		474	-9		
658	4	60										640	-2	16		408	-19		
608	0	60										570	-5	73		296	-31		

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Dia/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																		
	1500																		
	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 _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _e T _e			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _e T _e	
001	70209	65022	21216	5857x	13102		60203	65031	20216	48560	13500	70016		63409	65022	21418	62500	13002	70214	65022	21817	68561	12303	70019					
008	30510	97021	17914	35500	11400		60512	97022	19914	45560	12400	70012		70417	97022	16519	78800	14603	70518	97022	18615	78400	09400	70021					
042	83610	60021	20914	854xx	12805		30112	65021	20711	35402	09400	70010		43616	65021	21022	38400	10207	53618	70021	20617	58402	08400	70020					
045	03610	65020	16115	00900	13212		13607	80000	16512	14500	10400	70012		03625	80010	16721	21500	10400	23623	65021	16019	00901	07400	70023					
053							20000	98021	18211	24501	09303	70011		42701	98021	17720	24541	06801	63203	98031	16020	00948	06301	70022					
014	82203	87020	20717	885xx	15204		82003	98616	19916	856xx	13301	70916		83309	97026	20919	886xx	13003	83408	98022	20719	7867x	13400	70120					
023	80000	95801	21019	874xx	16310		22504	97028	20215	88xxx	15502	70x15		72708	9702x	20819	79400	12400	83214	96008	20417	874xx	14400	70520					
025														73214	65022	17920	68530	11000	83517	62028	17518	884xx	13703	70221					
027	82904	70606	18317	875xx	14801		73402	80012	17616	755xx	11400	7xx12		83602	70028	18315	854xx	14107	73412	60808	17016	73500	12701	70819					
029							80000	40048	17716	886xx	15503	70216		80000	62256	17317	825xx	10000	82812	70022	16018	886xx	15805	71122					
055	03602	60000	51815	00900	10201		10902	60030	50012	00903	09709	70011		43606	80012	52313	38602	06400	53618	70022	51215	38604	07704	70020					
130							03602	64020	39512	00902	07400	70011		20407	56020	39421	24602	09805	53605	66022	38622	21606	04808	70026					
075							40408	98021	51111	15430	09706	70009		60402	98022	53016	68500	10800	63616	98022	52314	25502	09400	70018					
141	10211	97020	15115	10940	09104		10202	97020	14912	10941	08604	70011		30409	65022	21418	62500	13002	73407	99022	12722	10946	03707	70023					
148							30404	97030	49811	24402	08803	70010		53210	97032	51117	55400	10801	63208	96022	49716	66400	08503	70020					
202	00404	65000	49616	00900	13204		00504	65000	47711	09000	11703	70011		10410	70030	50029	11500	130xx	13606	70021	49522	11501	11403	70026					
210							01104	99000	49711	00900	09501	70010		xxxxx	99020	50820	12201	13801	33608	99011	49819	15602	12604	70022					
213							02702	98050	48511	00900	10502	70010		32702	98031	50322	12401	14703	53110	98031	4942x	20652	11602	70024					
215														33206	97030	50617	22504	04201	33610	97021	50313	00902	03705	70017					
221	00308	70000	11020	00900	10211		00510	80000	11217	00900	08401	70016		20508	80011	09828	21630	09707	73612	80032	08026	35632	07605	70030					
272							30000	98021	12419	30930	10303	70019		10000	98021	12227	11500	14807	73608	98021	07729	45682	13612	70031					
231							00000	98000	50015	00900	12400	70014		50000	98030	51925	52500	13801	50000	98022	50025	32501	09603	70027					
232														33604	98031	50221	31500	08804	73605	98031	48420	24512	07503	70023					
348							02203	94001	14018	00900	13703	70016							42217	99021	09430	34702	15711	70032					
280	01626	62000	11920	00900	13805		00000	58050	11514	00900	11801	70013		23306	62030	08327	22500	11811	33316	62021	05128	34500	07808	70031					
261							02705	98000	11718	00900	12603	70018		00000	98000	11129	00900	09400	22708	98020	08731	14601	02609	70032					
330							02408	70000	14216	00900	13400	70016		03018	70000	13326	00900	13707	02520	70000	10429	00900	07710	70031					
080							80000	60258	17719	884xx	11603	7xxxx		83208	62022	1761x	884xx	10400	72904	60258	18614	58404	11203	79218					
084	32908	82021	18716	14540	12403		82912	70021	17516	874xx	11401	70014		53110	84021	15920	48401	07805	83616	75151	17018	874xx	08207	70022					
086							50000	97021	18015	28504	09502	70014		73603	96021	17816	78500	08203	73201	97515	18514	78500	11207	79618					
094							00000	65000	14011	00900	10705	70011		62918	76021	10723	28504	04811	73430	96021	10318	55504	06603	70024					
160	12914	80011	14221	10930	11216		32916	81030	14915	10941	10601	70015		73122	84032	13923	38602	08701	73114	84031	13021	35646	08204	70025					
233							60510	98031	38113	21534	08701	700xx		23008	98012	39521	11531	13005	60620	98022	37917	30932	11701	70022					
171							52206	98022	12817	35649	10400	70017		52208	98032	12123	52500	10809	63116	98022	09623	22549	06400	70027					
183							82700	40509	12718	5462x	16713	70117		80000	40026	13118	3462x	15209	63603	40026	12716	42644	14705	70619					
180							80408	98818	12918	895xx	17500	73118		80000	98515	13219	7757x	17704	80406	97022	11520	8752x	17605	79221					
181	80806	65022	14522	5853x	17705		80614	56929	13018	7922x	18607	71118		80708	50606	14120	5742x	16205	81010	59022	xxxxx	6552x	17705	70122					
175														77207	60011	12123	7952x	16703	41204	60001	10922	4952x	20703	70026					
238							10207	97021	11721	12742	09701	70021		33112	98020	11728	11641	11801	43605	97021	10227	18642	10400	70030					
286							60205	97022	12124	625xx	18604	70022		60908	97022	12226	6859x	14108	71405	97808	24625	3452x	16704	79729					
285	73606	58051	13023	3557x	20105		33208	56051	11921	00922	18501	70020		40812	59051	11727	28501	16704	70710	65021	10225	68521	17604	70028					
358	33204	97011	13021	00906	19803		50206	96031	12121	00906	18401	70018		11410	97030	11329	11500	19811	51208	97031	09926	48401	20607	70030					
429							10000	40051	12318	00902	16503	70018		00606	70055	10030	00900	18819	11810	80021	07530	12600	15607	70033					
433							33202	56400	12219	35400	18703	70019		01204	58054	12027	00900	22708	31404	59054	09626	00901	23709	70028					
391	01806	70020	15223	00900	16204		00000	58020	15017	00900	16400	70017		02112	70020	15427	00900	16801	11928	70020	13227	12500	17715	70029					
410	02310	70000	12025	00900	13xxx		00000	60050	13116	00900	15xxx	70116		02716	xxxxx	12027	00900	17xxx	12718	80021	09230	12500	15xxx	70033					
420	00000	70000	09519	00900	08105		00000	70000	09515	00900	08603	70015		03210	65000	07327	00900	09805	03216	70000	05426	00900	07603	70030					
383							03206	96000	12518	00900	15400	70018		02204	97000	13128	00900	15804	02212	97000	10727	00900	19615	70029					
451	02010	65000	14719	00900	18801		00000	70000	14917	00900	15304	70016		52221	70011	15224	55500	17805	02414	70000	13423	00900	18708	70026					
452							03606	70000	13020	00900	18400	70020		62702	70021	14122	65500	20703	02706	70000									