



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 5 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 309

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	19	12			0.0	Navacerrada (*)	9	4			9.1	Castellón	21	10			1.8	MAXIMA: 23° en Alicante, Córdoba, Murcia y Valencia. MINIMA: 2° bajo cero en Salamanca
Monteventoso	16	12				Madrid/Barajas	17	1			9.3	Valencia (A)	23	7			4.0	
Bares	18	11				Madrid	15	5			9.2	Valencia	23	11			4.8	
Lugo (P.Centro)	16	6				Madrid/C.Vientº	17	3			9.7	Alicante (A)	23	10			7.6	
Finisterre						Getafe	17	2			9.4	Alicante	23	10			7.3	
Santiago (A)	16	9			0.5	Guadalajara	14	3				Murcia/Alcantº	22	9			6.2	
Pontevedra		10				Toledo	17	4			7.4	Murcia	23	10			6.8	
Vigo (A)	15	6				Cuenca	15	1			7.1	Castillo Galeras	19	14				
Vigo	17	11			8.5	Molina de Aragº		-2			7.2	San Javier	22	11			6.5	
Orense						Ciudad Real	17	1			6.9							
Ponferrada	12	2			8.4	Albacete (A)	17	1			3.5							
						Cáceres	20	9										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	21	3			9.6							
Asturias (A)	17	X			4.9							Sevilla (A)	22	7			9.3	
Gijón	18	12			4.4	Vitoria (A)		7				Córdoba (A)	23	6				
Santander (A)	18					Logroño	17	2			4.2	Jaén	20	9				
Santander	17					Logroño (A)	16	4			4.3	Granada (A)	18	5			8.8	
Punta Galea						Pamplona	14	5			8.0							
Bilbao (A)	18	9			6.7	Huesca/Monflº	14	6			8.0	Huelva	22	11			5.8	
S.Sebastián/Igº	15	11		1		Candanchú (*)		1				Jerez de la F.º (A)	23	9				
S.Sebastián(A)		11			8.0	Veruela						Cádiz	20	14			9.5	
León (A)	13	2			9.5	Daroca		-1			4.5	San Fernando	21	13			9.0	
Zamora	15	1				Zaragoza (A)	16	3			6.2	Tarifa	24	16			8.5	
Palencia	16	4			9.2	Zaragoza	17	7				Málaga (A)	22	12			9.3	
Burgos (A)	14	-1			9.5	Calamocha	16	-3			4.3	Almería (A)	20	13			4.0	
Burgos	14	2			9.0	Teruel	17	0										
Valladolid (A)	13	2			9.7							Palma de M.º(A)	21	10			4.8	
Valladolid	14	1			8.7	Lérida	12	6	ip		3.6	S.º C. de la Palma(A)	28	12			8.5	
Soria	14	0			6.4	Montseny (*)	8					Izaña (*)	14	6			10.5	
Salamanca (A)		-2			8.9	Gerona (A)	19	5				S.º C. de Tenerife (A)	22	17				
Avila	15	0			9.5	Cabo Bagur	8	-3			6.5	S.º C. de Tenerife	27	20				
Segovia	14	3			9.6	La Molina (*)	17	12			4.7	Las Palmas (A)	26	19				
						Barcelona	17	12			7.0	Fuerteventura(A)	24	15			9.7	
						Barcelona (A)	18	9			9.6	Lanzarote (A)	24	17			9.0	
						Reus (A)	18	7			8.2	Ceuta	19	13			6.5	
						Tarragona	18	11			8.8	Melilla	21	14			4.7	
						Tortosa	19	9				V.Cisneros (A)	33	22			9.5	

TEMPERATURAS
Máx. 15,4 a 14,40 h.
Mín. 5,4 a 7,30 h.
a 1 h. 8,3 a 13 h. 12,8
a 7 h. 5,6 a 18 h. 12,7

PRESIONES
Máx. 712,2 mm. a 11,00 h.
Mín. 710,4 mm. a 14,45 h.
a 1 h. 711,1 a 13 h. 711,4
a 7 h. 711,3 a 18 h. 710,6

VIENTO
Veloc. máx. 1 m/s. a 21,50 h.
Dirección: Sudeste
Recorrido en 24 horas 100 km.

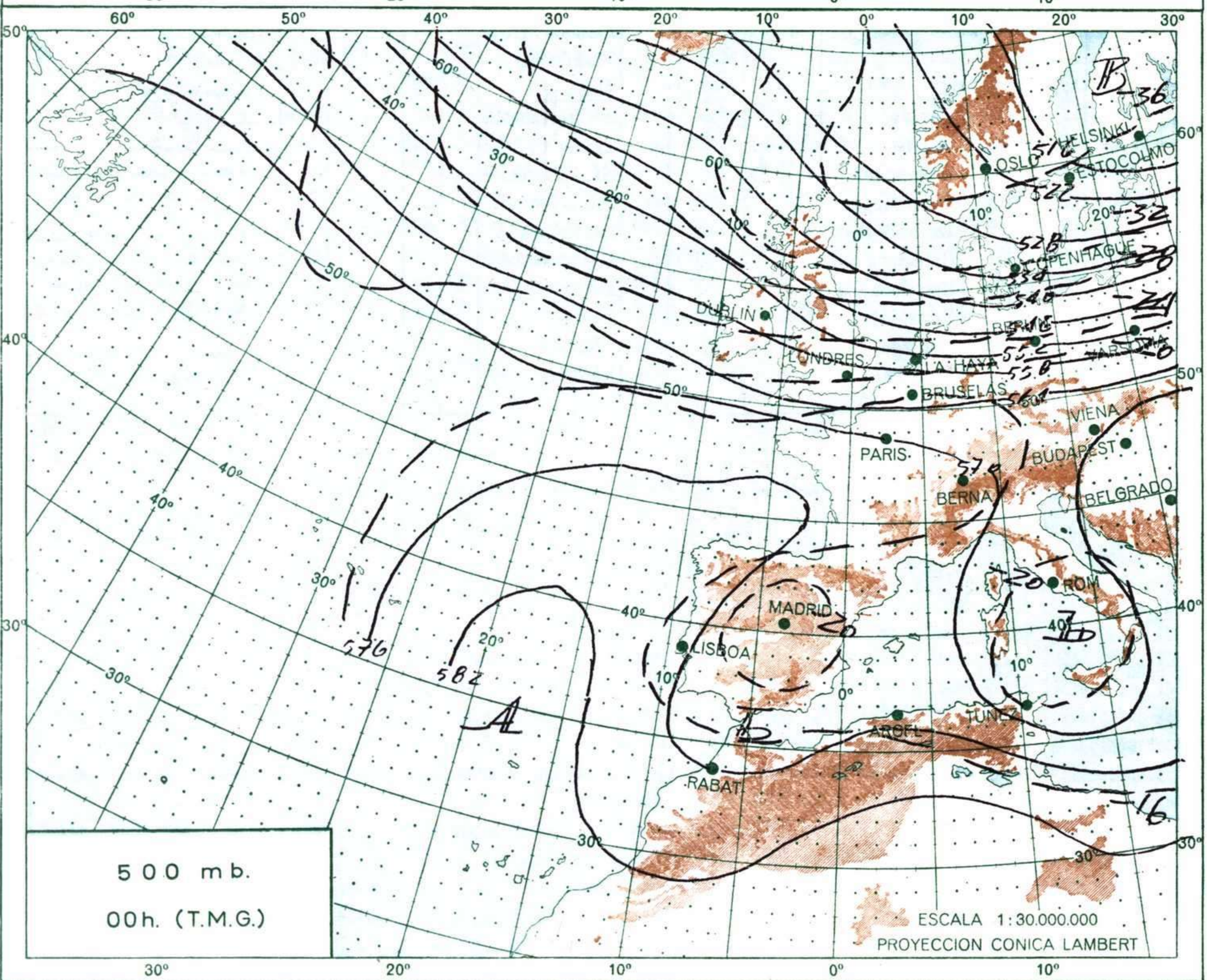
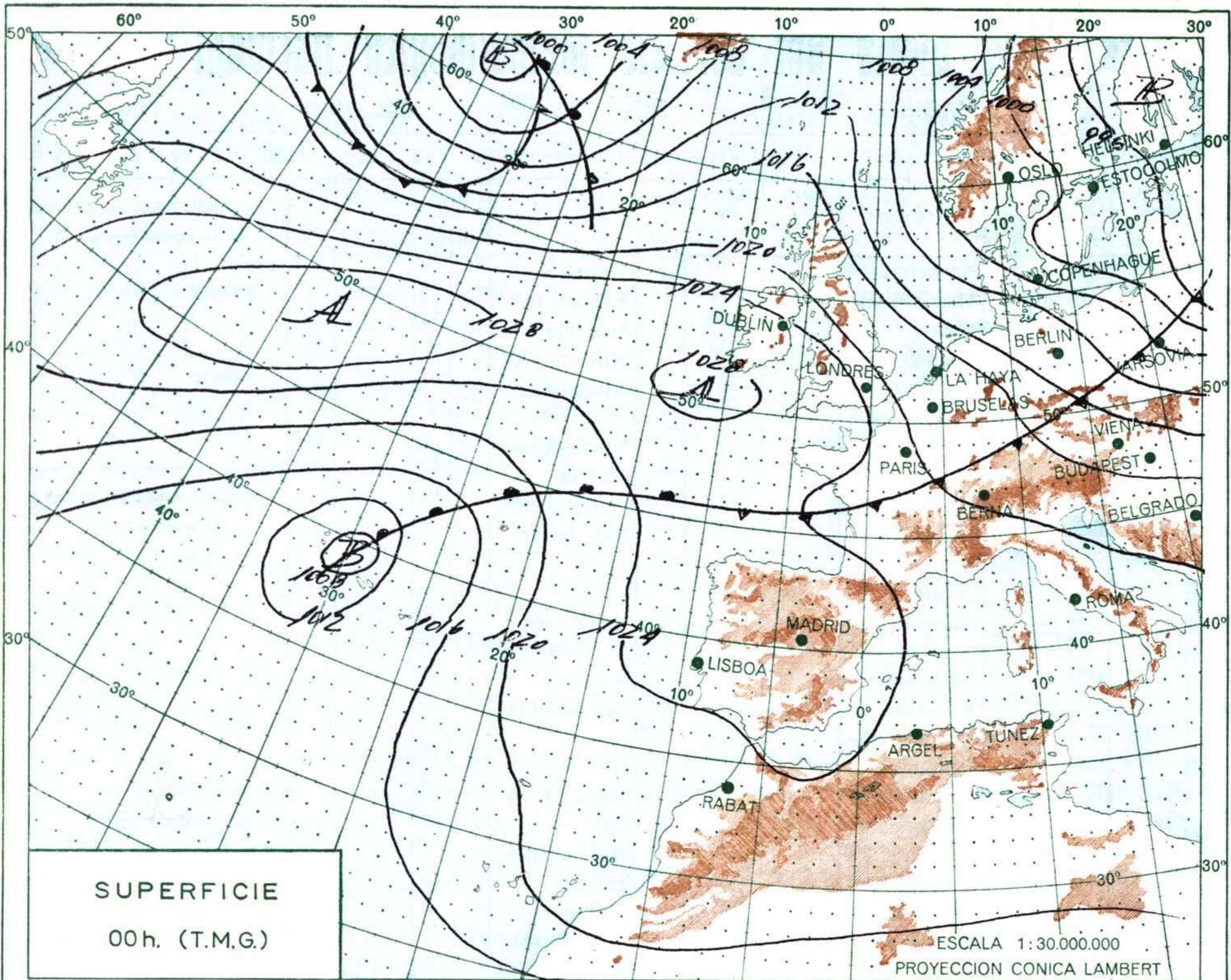
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

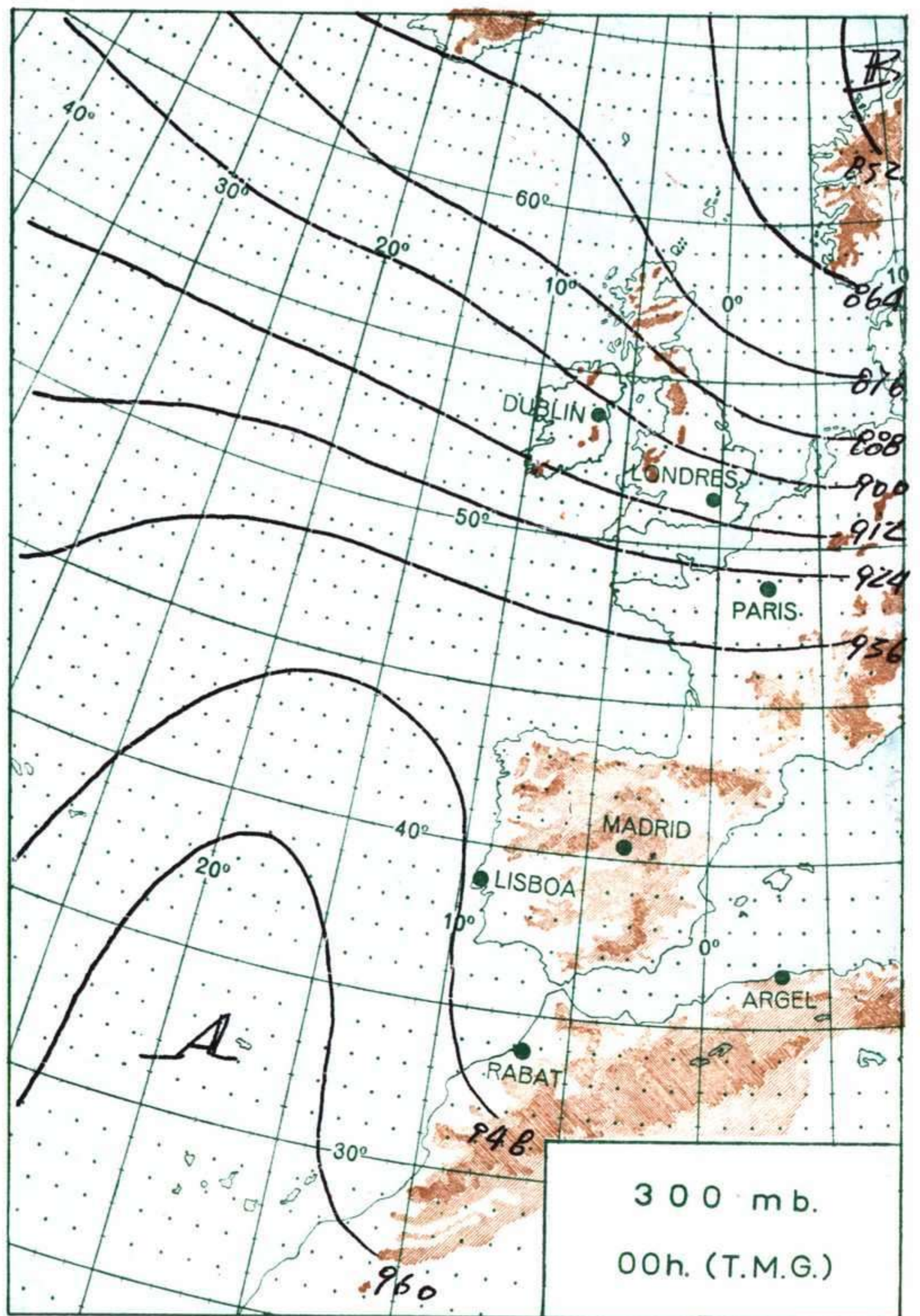
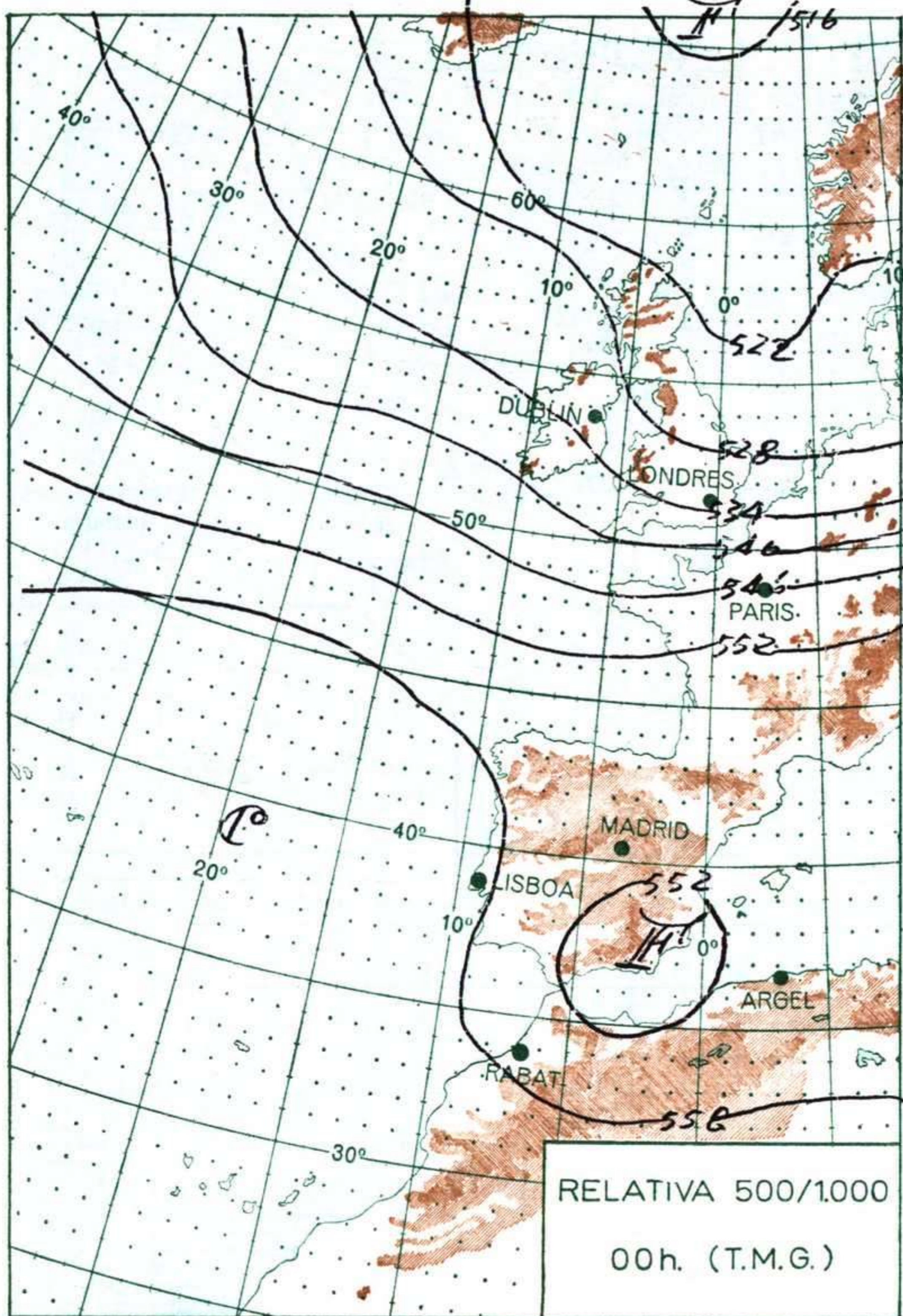
En la noche pasada se registraron nieblas en el Centro, Ebro y en Ceuta. Durante el día ha aumentado la nubosidad en Galicia, Cantábrico, Duero, Centro y norte de Cataluña y se han registrado algunas precipitaciones en el extremo oriental del Cantábrico. En el resto de España el cielo estuvo despejado o poco nuboso. Por la mañana ha habido nieblas en las cuencas del Duero y Ebro y en La Mancha.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 6.

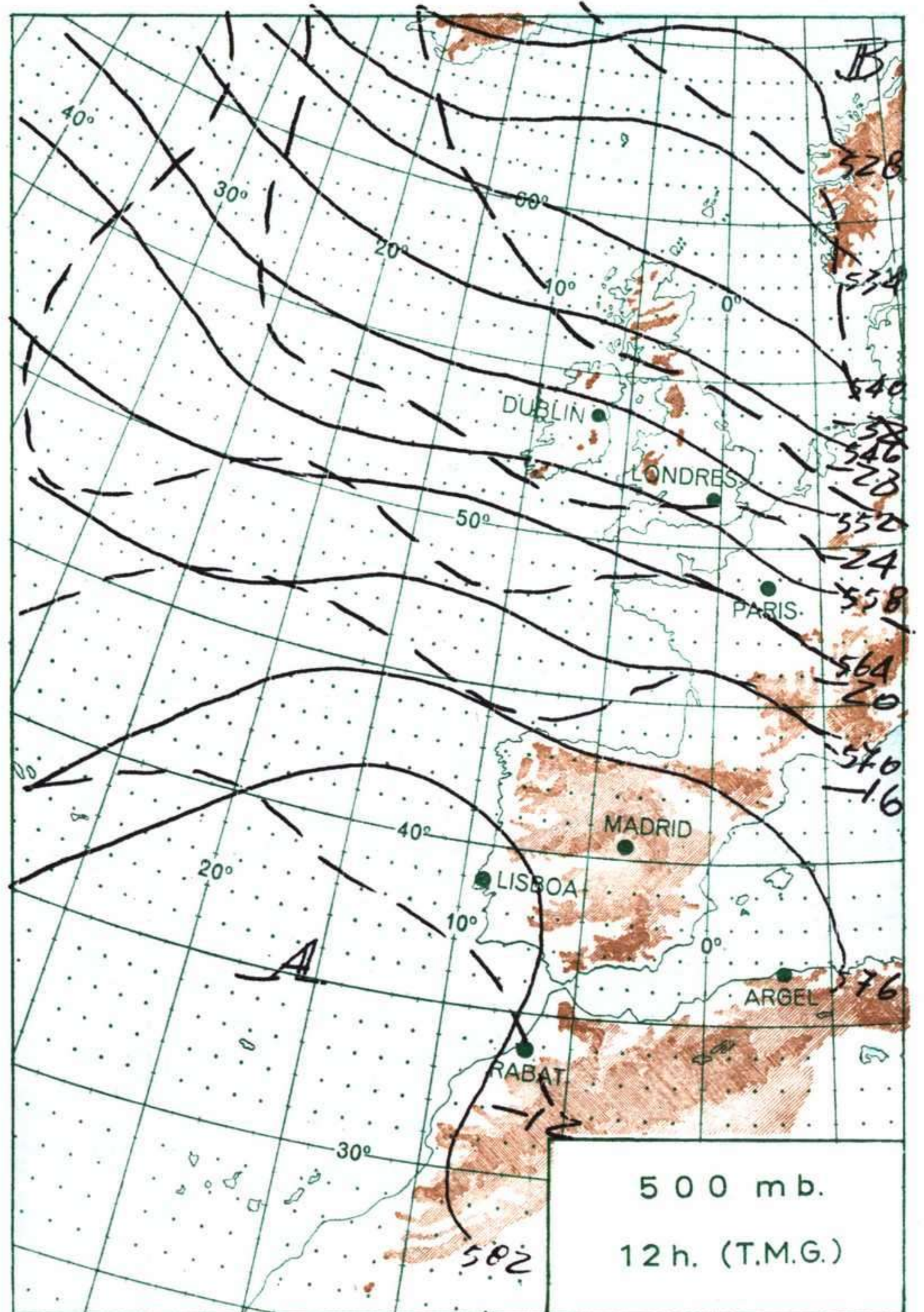
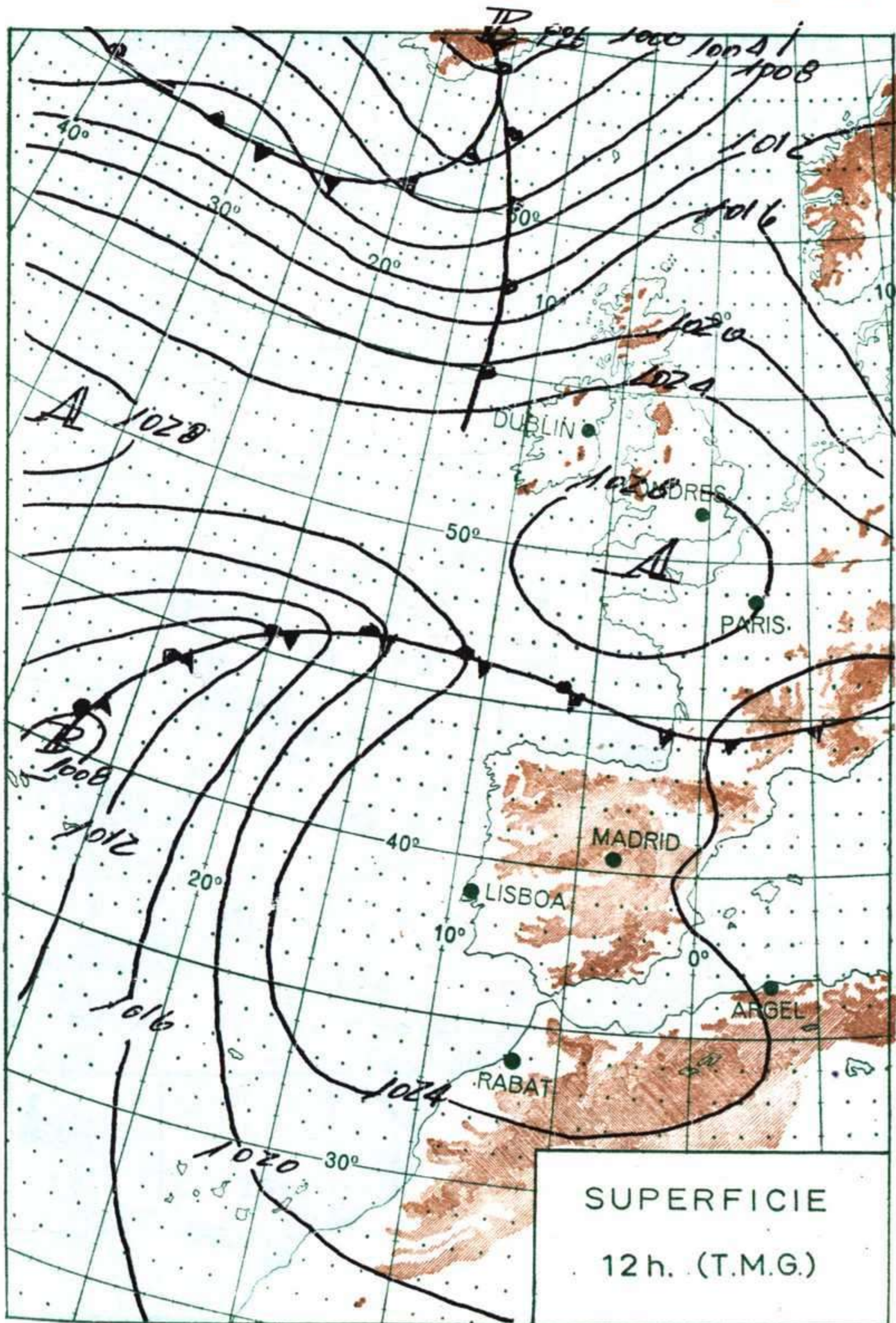
Abundante nubosidad y precipitaciones aisladas en Galicia, Cantábrico, norte de Cataluña y Baleares. Cielo nuboso en el resto de la mitad norte de la Península y despejado o poco nuboso en el sur. De madrugada se formarán nieblas en las cuencas de los grandes ríos. Las temperaturas nocturnas serán más suaves que las registradas últimamente; por el contrario las diurnas tenderán a disminuir.

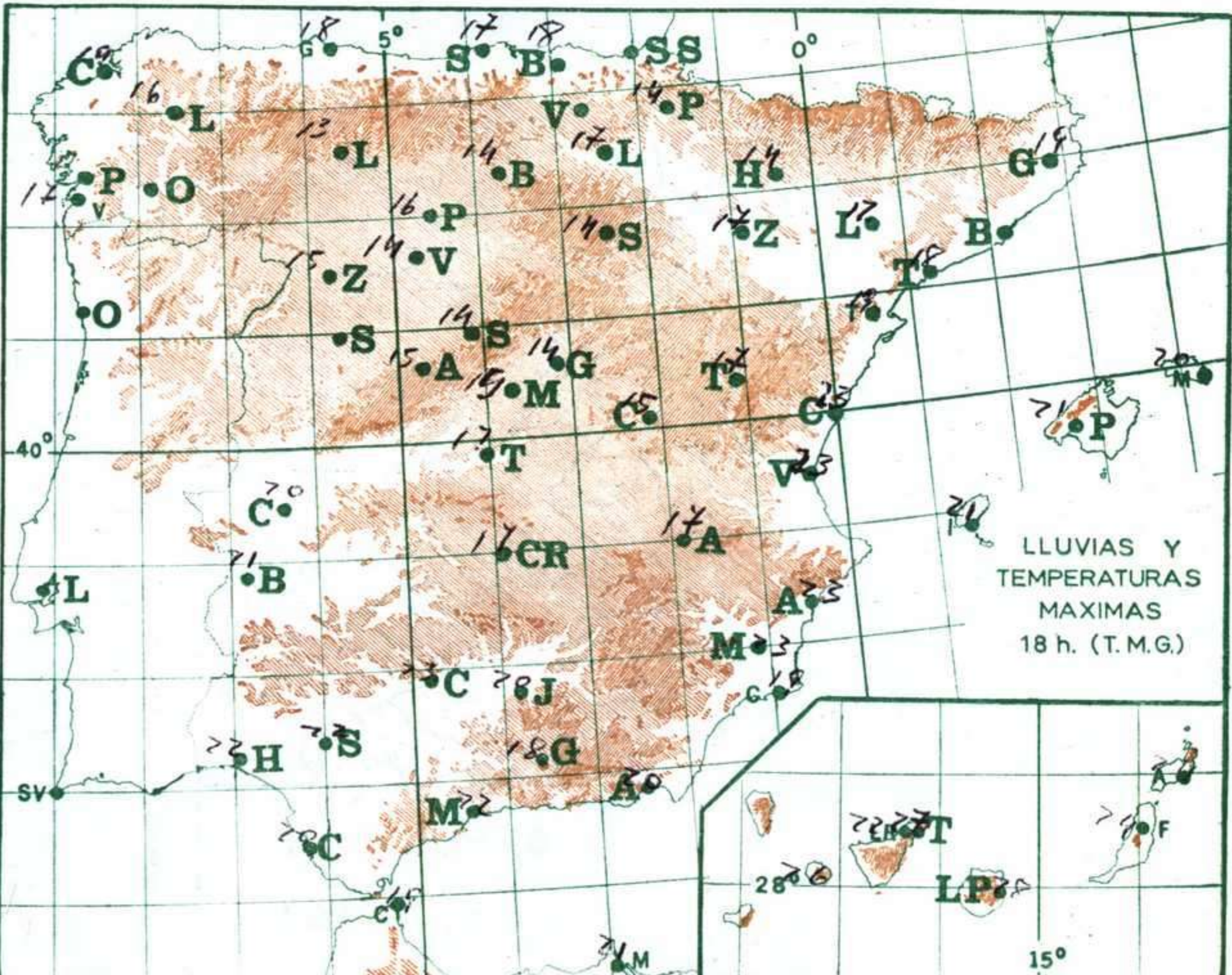
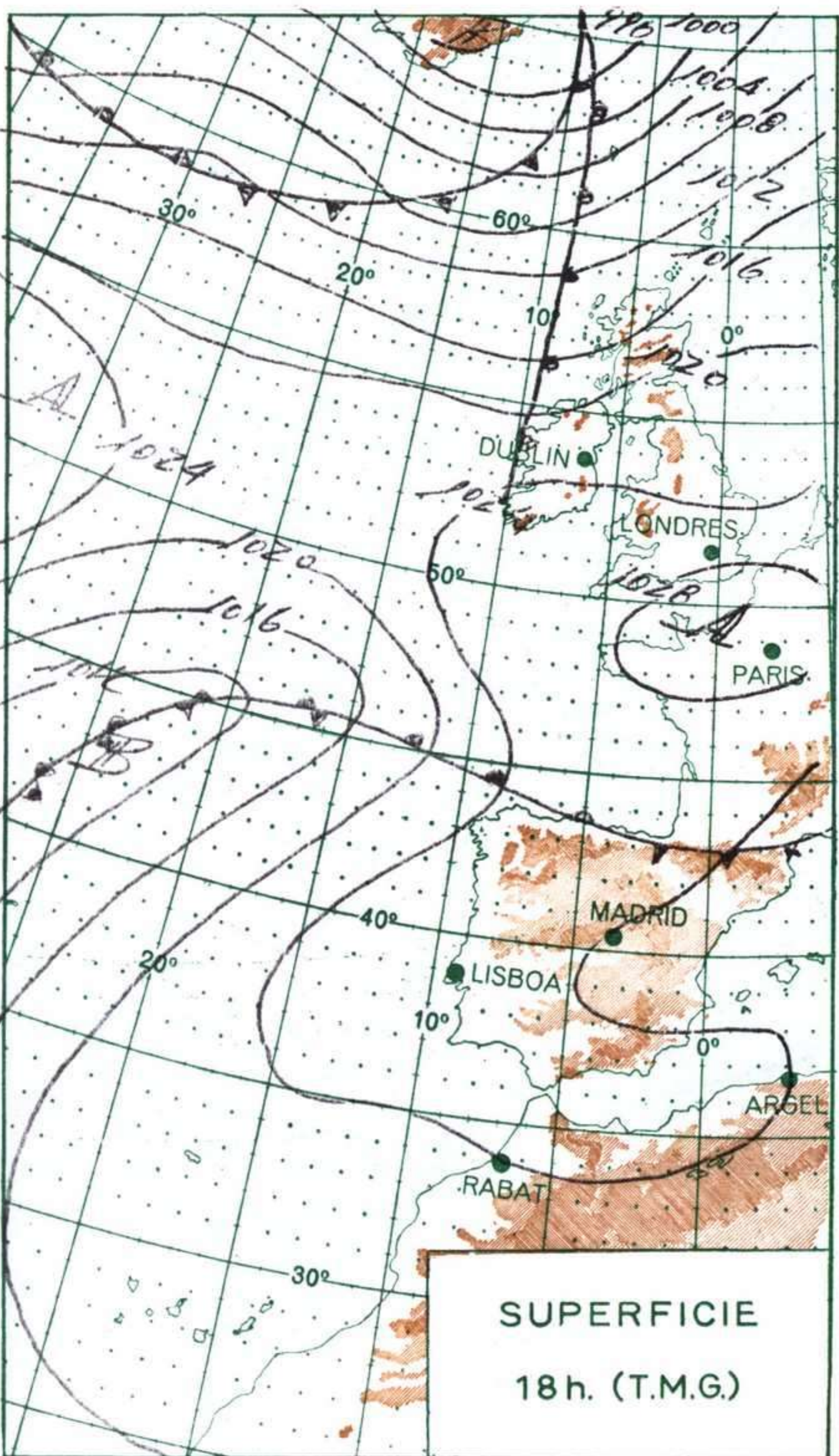
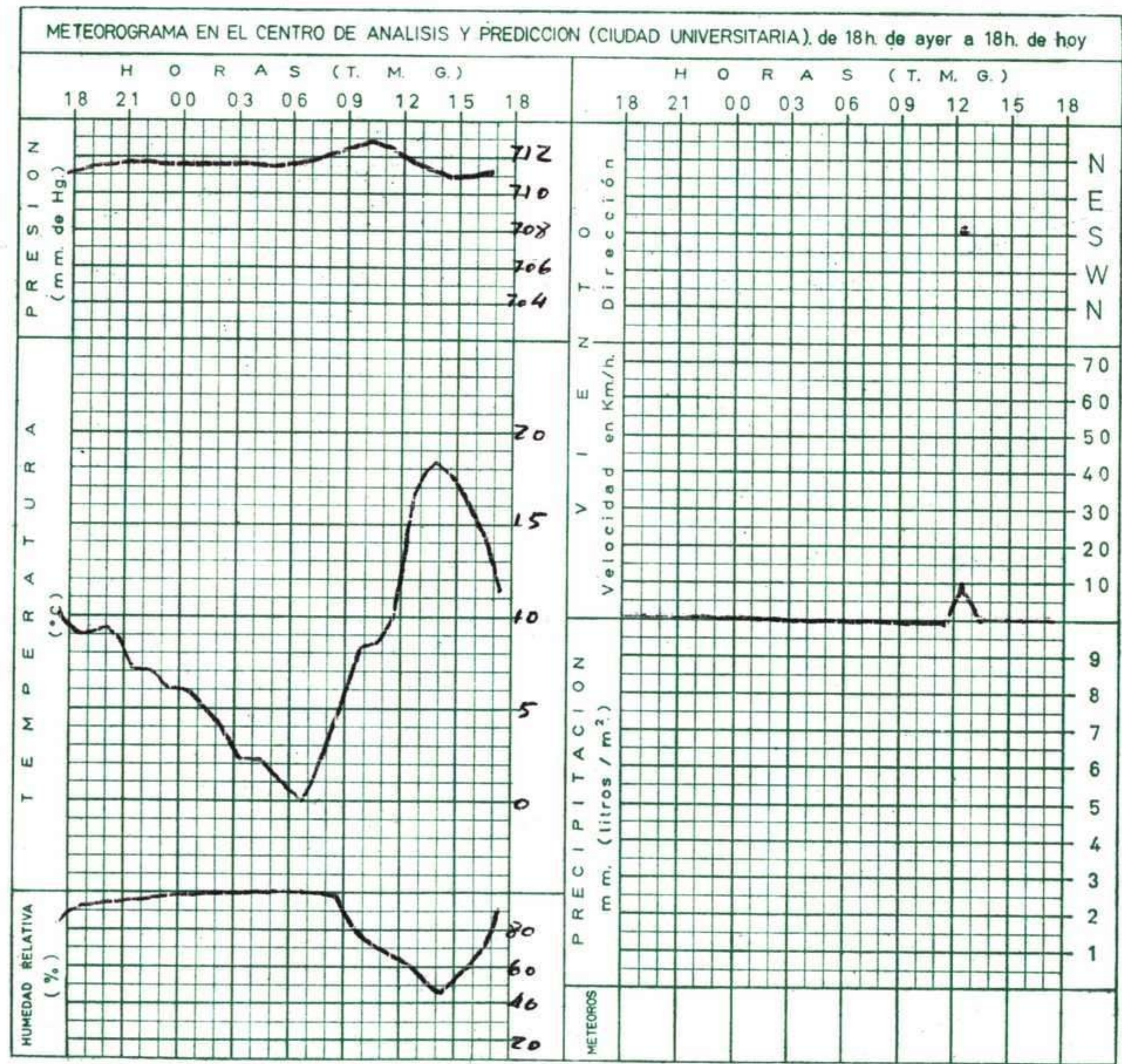
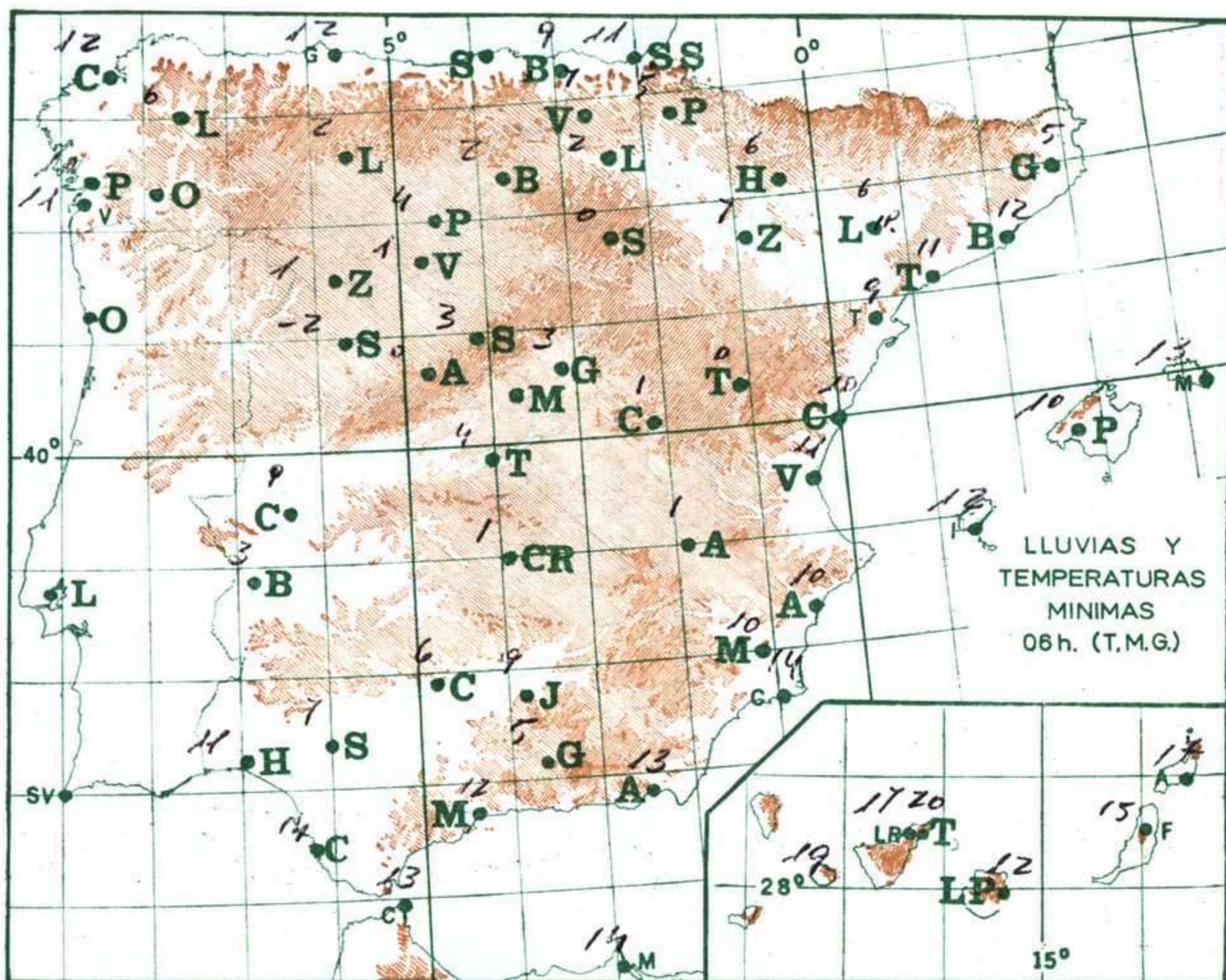
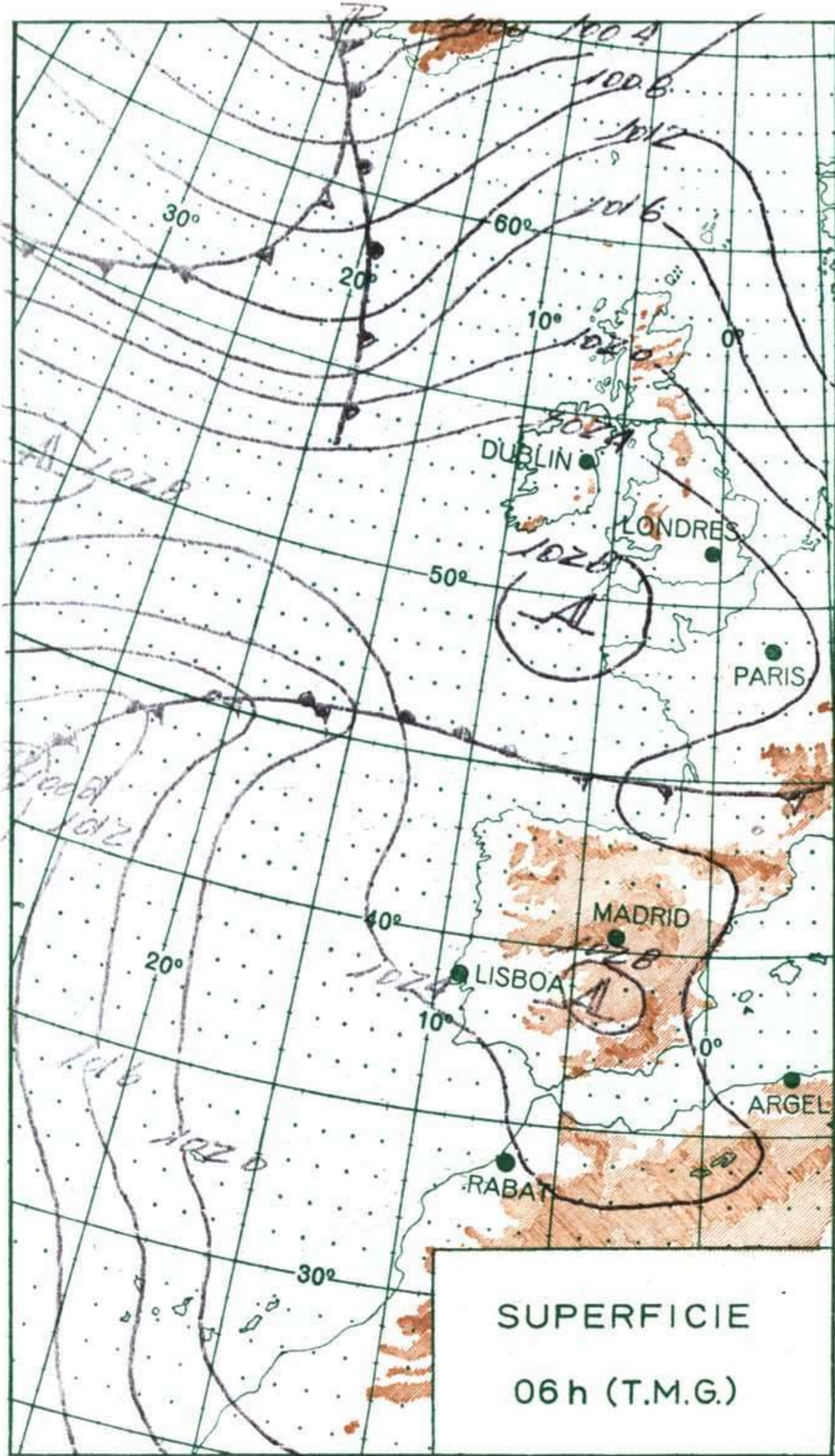


Día 5 de Noviembre de 1969



ALTITUDES





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	216	14	28	24	06	1000						1000	209					1000	202	16	17	00	00	1000	164	22	50	05	08
850	1559	2	04	29	12	850	1564	7	43	00	00	850	1563	7	12	00	00	850	1569	17	58	15	10						
700	3135	2	61	27	19	700	3141	2		02	14	700	3130	-2		33	08	700	3188	4	36	18	18						
500	5770	-14	47	28	23	500	5760	-20		02	12	500	5740	-18		03	23	500	5850	-8			35	06					
400	7430	-24	19	29	35	400	7410	-27		03	28	400	7360	-32		04	29	400	7570	-21			33	10					
300	9450	-41		29	25	300	9420	-42		03	50	300						300	9630	-35			34	50					
250	10660	-51		32	33	250	10640	-51		02	55	250						250	10880	-44			34	70					
200	12080	-62		30	40	200	12060	-61		02	50	200						200	12340	-53			35	60					
150	13800	-72		29	52	150	13810	-69		01	40	150						150	14140	-67			34	60					
100	16210	-69		29	27	100						100						100	16540	-72			32	15					
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
1019	15	31	575	-7	61							951	7	22				1018	14	17	532	-14		1015	22	50			
954	11	13	420	-24	00							931	12	32				998	16	14	400	-32		894	20	59			
909	7	25	404	-24	43							813	5	48				776	2	11				681	2	30			
832	1	00	306	-40	56							700	2					725	-3	00				646	4				
815	7	61	165	-73								400	-27					706	-1	58				385	-23				
766	6	61	87	-67								256	-50					682	-2					236	-47				
682	1	62										164	-70					630	-8					205	-52				
651	-1	61										120	-67					606	-7					135	-71				
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	219	15	37	19	04	1000						1000	224					1000	197	18	44	28	08	1000	200	24	64	09	06
850	1565	3	13	31	06	850	1578	9	61	26	13	850	1564	9	50	26	14	850	1595	15	62	17	06						
700	3137	1	62	27	23	700	3169	2		31	13	700	3148	0	61	29	19	700	3203	5	63	21	10						
500	5760	-16	58	28	37	500	5810	-13		32	18	500	5780	-15		35	17	500	5880	-11			34	16					
400	7420	-24	24	28	40	400	7470	-24	36	33	18	400	7430	-26		01	35	400	7570	-21			35	20					
300	9440	-42		28	35	300	9500	-41	41	34	44	300						300	9640	-34			34	30					
250	10640	-53		28	42	250	10710	-52	56	33	40	250						250	10880	-45			34	32					
200	12040	-64		29	50	200	12120	-64	56	33	45	200						200	12330	-56			34	36					
150	13760	-71		29	44	150	13840	-71		33	50	150						150	14130	-66			31	56					
100	16190	-67		29	50	100	16270	-64		29	30	100						100	16560	-71			33	30					
70						70	18460	-63		29	30	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
1019	17	34	433	-23	58							953	11	56	106	-65		1017	19	46				1019	27	65	210	-54	
974	12	36	420	-22	20							775	7	65				873	9	36				973	29	68	137	-68	
947	10	28	308	-40	56							500	-13					822	8	57				916	19	65	106	-68	
918	8	40	220	-61								461	-17	63				714	0	54				727	5	57			
840	3	09	161	-72								379	-27	16				322	-36					660	5				
736	3	60										248	-52	57										530	-8				
691	1	62										177	-70	70										364	-24				
618	-5	62										135	-73											296	-36				

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Torto	Logro	Salam	Valla	León	Manis											
	Indicativo	238	084	202	140	055	284											
	Día/hora	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12											
	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
Tierra																		
1.000	29	14	28	20	26	04	00	00	10	07	25	02						
1.500	30	28	30	26	26	13	27	12	32	10	29	15						
2.000	30	22	27	25	27	11	27	12	30	06	29	10						
3.000	32	20	29	38	28	14	28	17	30	18	36	10						
4.000	32	24	31	39	29	18	30	26	29	13	36	10						
5.500					31	20			30	14	35	20						
7.000					30	24												
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 C _M C _H	T _d T _d app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _d T _d app	7RRR _e T _e					
001	32004	58012	25814	35400	12802	60000	60030	25512	65400	10500	70012	40000	65012	26218	12580	13804	80000	62022	24915	4747x	13400	70019						
008	70000	97022	25609	75600	07400	70000	97022	25008	75500	07400	70006	60000	97022	25513	38575	06101	70000	97032	23613	50670	10400	70016						
042						80000	65022	25509	854xx	09301	70008	61304	75021	26015	38532	08008	60000	70021	25112	45532	10402	70016						
045	00000	70000	25008	00900	07105	21808	70021	25007	25500	06400	70006	71806	75012	24713	35511	0930x	82706	70022	23712	35532	10705	70015						
053						60000	95101	29002	00978	50304	70002	70000	96101	28807	00918	04807	60000	97012	26208	00970	06400	70012						
014	02203	96000	25813	00900	09702	22204	96020	25212	18501	07703	70012	70000	96022	26318	70938	09204	73203	94102	25016	38641	13303	70018						
023	00000	95100	27012	00900	08804							82708	97031	27216	5565x	08102	80000	95103	26615	5552x	13303	70017						
025						81102	50042	24610	4547x	09707	70009	83008	58042	25117	7557x	08400	70000	60042	24514	78400	12301	70018						
027	82906	60022	25912	854xx	10804	82706	60022	25111	855xx	08604	70001	82910	75022	25414	856xx	08205	90202	01456	24912	9x0xx	12203	79615						
029						72302	65022	23811	755xx	09705	70011	72002	58022	24815	2667x	09400												
055	00000	56000	55006	00900	05702	40000	50000	54303	46500	04702	70002	61302	50052	26111	00973	05703	40000	56032	55609	30970	05207	70013						
130						00901	50400	47701	00902	01400	70001	70501	60022	48209	25648	05204	72304	62022	46912	00946	03400	70015						
075	00000	97000	54500	00900	00900	70000	97030	54400	00920	00206	70051	80000	98022	57911	00905	06105	80000	97052	52510	80970	08400	70014						
141	00000	96020	25802	00900	01101	20000	96030	26210	00902	51400	70001	80000	94404	26210	00907	02001	82901	96022	24311	8097x	03501	70014						
148						50000	97032	54201	00906	00801	70000	72704	97032	56313	60972	01805	62902	97022	55509	50971	01303	70014						
202	01804	65000	52302	00900	01400	10000	65030	51551	00909	52400	70052	72804	65031	55611	20936	06803												
210						11606	99020	54902	10940	50400	70050	43605	99021	57413	00902	07801	63604	99021	57010	00902	06500	70015						
213						41412	98021	53803	40920	53400	70003	61303	98031	56713	40642	04400	71402	98022	55411	60642	03602	70014						
215						00000	98000	57006	00900	72101	70004	60000	97030	57909	30956	55004	80204	97022	57504	6097x	56500	70009						
221	20000	57050	25904	00900	03103	00000	60000	26201	00900	01101	70001	60000	50052	26012	25673	07003	62206	58052	23813	35537	05400	70017						
272						10905	93414	27304	00903	03201	70004	70000	97054	27013	00904	08805	50000	97022	24913	00903	09400	70017						
231						03604	98000	55402	00900	01400	70001	13204	98011	58315	00902	05808	40000	98021	57411	00902	06505	70015						
232						90000	93470	53852	9x0xx	52203	70052	52306	98031	55912	30942	05807												
348	30904	92021	26809	24702	07203	30903	93011	28203	34700	01400	70000	30903	96024	27712	14732	09211	70904	96031	25515	34532	07707	70017						
280	00000	60000	25806	00900	06400	90000	xxxxx	27302	9x0xx	02400	70001	33206	98054	24313	20240	08301	53208	60031	22913	25541	06301	70017						
261						03605	97000	24309	00900	05304	70009	10908	98020	25117	00901	09103	60000	98022	23906	00906	08400	70020						
330	00000	65000	24910	00900	06207	00000	60000	25703	00900	02204	70003	50000	65024	05917	00901	08711	72904	60032	24215	00911	10201	70021						
080						90000	10454	25508	9x0xx	07703	70007	80000	20434	26611	9x0xx	08000												
084	00000	10104	28505	00900	04705	02708	10104	25907	00900	05400	70004	82910	20104	25413	864xx	06708	82706	98051	24914	854xx	06207	70016						
086						70000	94401	27605	78300	04500	70005	71111	95024	25213	78300	08705	70000	96031	25413	78600	07204	70014						
094						70000	60021	24406	45530	05400	70006	62908	50051	23012	25530	08811	22904	65021	21811	65500	08305	70014						
160	00000	60050	25305	00900	05000	52904	58050	24805	50930	05703	70003	73112	58051	23914	70970	08811	62912	60052	22913	30931	07504	70016						
233	00000	97000	24601	00900	01201	32408	97030	42200	30940	51600	70053	50000	97032	44711	0090x	05009	70000	98022	43308	20937	05507	70016						
171						90000	91474	24207	9x0xx	07302	79406	90000	93434	23608	9x0xx	08701	70404	95002	22509	16570	08000	70012						
183						43600	20012	22906	12640	05400	70005	50000	60052	22417	12641	10002	50000	60022	20716	12041	10013	70019						
180						53208	98021	22313	12x51	09500	70012	52206	95021	21617	15569	09807	02604	95051	21814	00900	10311	70017						
181	03310	57000	24411	00900	10400	13414	57030	23809	14500	08701	70009	53604	58021	23416	34531	11707	33010	59011	22714	24531	10205	70018						
175						10000	60000	22708	00901	07400	70007	12720	60021	22017	00940	11801	10000	60011	21014	00940	12201	70018						
238						23406	96020	22710	11742	09607	70009	63604	96021	22318	60951	11807	81801	96022	21615	10946	13305	70019						
286						53202	97021	24112	26666	08707	70010	20502	98011	23420	1154x	11813	70000	97022	22217	14671	13500	70021						
285	03006	62000	25012	00900	11400	02404	59040	23808	00900	07008	70007	12404	65001	23519	10940	10713	70506	57041	21817	20942	14501	70023						
358	03203	97000	24214	00900	10003	13204	97030	23912	12600	09500	70011	12710	98020	24320	11500	12608	32012	97030	22917	10942	13303	70023						
429						00000	65000	24509	00900	08400	70009	10000	65040	24620	12600	09609	32306	60020	22918	38701	13403	70022						
433						02706	58050	24611	00900	10201	70011	02308	62054	25320	00900	13708	22306	62054	24517	11401	15207	70022						
391	00000	59040	24712	00900	11209	00000	40404	24807	00900	07400	70007	10000	70021	27418	00901	10003	60000	68022	26020	60901	12603	70022						
410						00000	60000	25906	00900	06400	70006	00508	60000	25618	00900	11813	x0000	60030	24215	00905	11400	70023						
420	00000	58000	21809	00900	06105	00000	56050	22605	00900	04105	70005	10000	65021	22416	11400	08000	30000	62021	21614	00909	07500	70018						
383						93204	92474	23411	9x0xx	11307	70011	31406	96020	25120	38500	14402	52202	96030	24119	00906	15401	70022						
451	00000	50400	24112	00900	12308	00000	50100	25610	00900	10315	70009	10000	62050	26420	11500	14400	30000	62051	25418	14505	15307	70023						
452						00000	70000	21215	00900	14203	70014	00904	70000	24619	00900	17107	12704	70021	23819	12501	17300	70020						
458						50907	96050	22917	58500	15501	70016	20909	96051	24124	28500	16202	30907	96050	23318	18504	15202	70024						
482	32208	59022	24615	35500	13312	23210	57012	24512	25500	11801	70012	23206	58051	25621	25500	14311	23206	58051	24118	25500	16811	70022						
488	03610	65002	24515	00900	13304	03617	65000	24113	00900	11802	70013	12008	65030	25820	12500	14803	62516	65032	24118	24502	14400	70020						
306	20000	60021	24614	25500	13400	20000	60020	23810	25500	10603	70010	42410	65021	23920	38530	13805	33005	62021	23517	25530	13107	70021						
314	00000	60000	22314	00900	11304	72706	62030	21514	18540	11805	70013	62508	80022	22719	68400	15805	60000	70022</										