



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 21 DE AGOSTO DE 1969

Núm. 233

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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	20	16			2.5	Navacerrada (*)	23	14			1	Castellón	30					MAXIMA: 38° en Córdoba MINIMA: 10° en León.
Monteventoso	20	15				Madrid/Barajas	36	15				Valencia (A)	29	X				
Bares	19	15				Madrid	32	19				Valencia	29	18			11.3	
Lugo (P.Centro)	20					Madrid/C.Vient ^{es}	34	17				Alicante (A)	29	18			12.3	
Finisterre		15			11.8	Getafe	35	18				Alicante	32	17			11.8	
Santiago (A)	X	14			12.5	Guadalajara	33	17				Murcia/Alcant ^a	32					
Pontevedra	28	18				Toledo	35	17				Murcia	31					
Vigo (A)	27	14				Cuenca	33	13				Castillo Galeras	26	20				
Vigo	28	16			13.0	Molina de Arag ^{as}	30	9				San Javier		23				
Orense						Ciudad Real	36	14										
Ponferrada	29	13			12.2	Albacete (A)	33	12										
						Cáceres	36	24										
						Badajoz (A)	37	21										
Asturias (A)	20	16	ip	ip	0.0	Vitoria (A)	18	16				Sevilla (A)	35	19				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	21	18			0.0	Logroño		18				Córdoba (A)	38	19			11.4	
Santander (A)		19				Logroño (A)	23	18				Jaén	36	20				
Santander	21	18	ip		1.0	Pamplona	22	16				Granada (A)	33	17			11.3	
Punta Galea	24	16				Huesca/Monfl ^{or}	29	17				Huelva	30	22			11.4	
Bilbao (A)	22	18	ip	ip	1.9	Candanchú (*)	15	9				Jerez de la F. ^{ra} (A)	34	20				
S.Sebastián/Ig ^{les}	22	X	X		0.0	Veruela						Cádiz	27	22			12.5	
S.Sebastián(A)	23	18			7.3	Daroca	26	15				San Fernando	22				9.1	
León (A)	29	10			12.4	Zaragoza (A)	28	18				Tarifa	28	21			2.3	
Zamora	32	15				Zaragoza	31	19				Málaga (A)	28	19			11.3	
Palencia	25	15			12.2	Calamocha	31	11				Almería (A)	27					
Burgos (A)		13			12.3	Teruel	32	12										
Burgos	21	14			12.0							Palma de M. ^{ay} (A)	28	16			11.5	
Valladolid (A)	28	13				Lérida	31	17				Mahón (A)	28	19			12.5	
Valladolid	27	15			12.8	Montseny (*)	18					Ibiza (A)	30	20			10.7	
Soria	30	13			12.7	Gerona (A)	29	14				S. ^{ta} C. de la Palma (A)	23	17			7.3	
Salamanca (A)	30	13			12.6	Cabo Bagur	21					Izaña (*)	27	18			12.6	
Avila	29	17		2	13.0	La Molina (*)	27					S.C. de Tenerife (A)	25	16			11.8	
Segovia	31	17			13.0	Barcelona	27					S.C. de Tenerife	28					
						Barcelona (A)	27	19				Las Palmas (A)	27	20			8.2	
						Reus (A)	28	17				Fuerteventura (A)	27	18			10.5	
						Tarragona		20				Lanzarote (A)	26	18			11.0	
						Tortosa	31	19				Ceuta	25					
												Melilla	28	22			5.1	
												V.Cisneros (A)	28					

TEMPERATURAS
Máx. 31,8 a 14,00 h.
Min. 18,8 a 5,00 h.
a 1 h. 21,6 a 13 h. 29,2
a 7 h. 20,6 a 18 h. 28,6

PRESIONES
Máx. 705,9 mm. a 7,00 h.
Min. 703,2 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 705,3 a 13 h. 705,0
a 7 h. 705,9 a 18 h. 703,2

VIENTO
Veloc. máx. 6 m/s. a 15,4 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 115 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

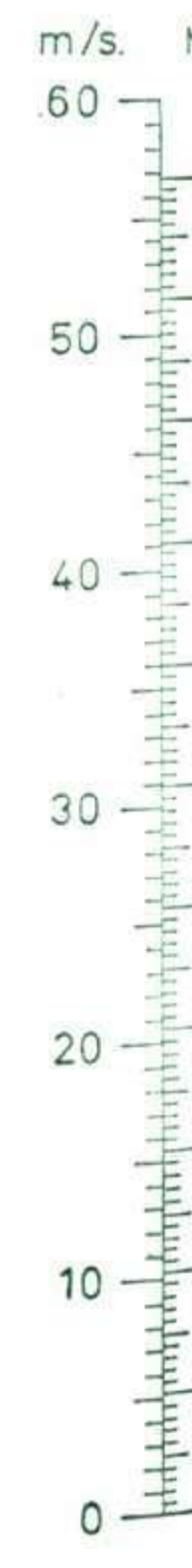
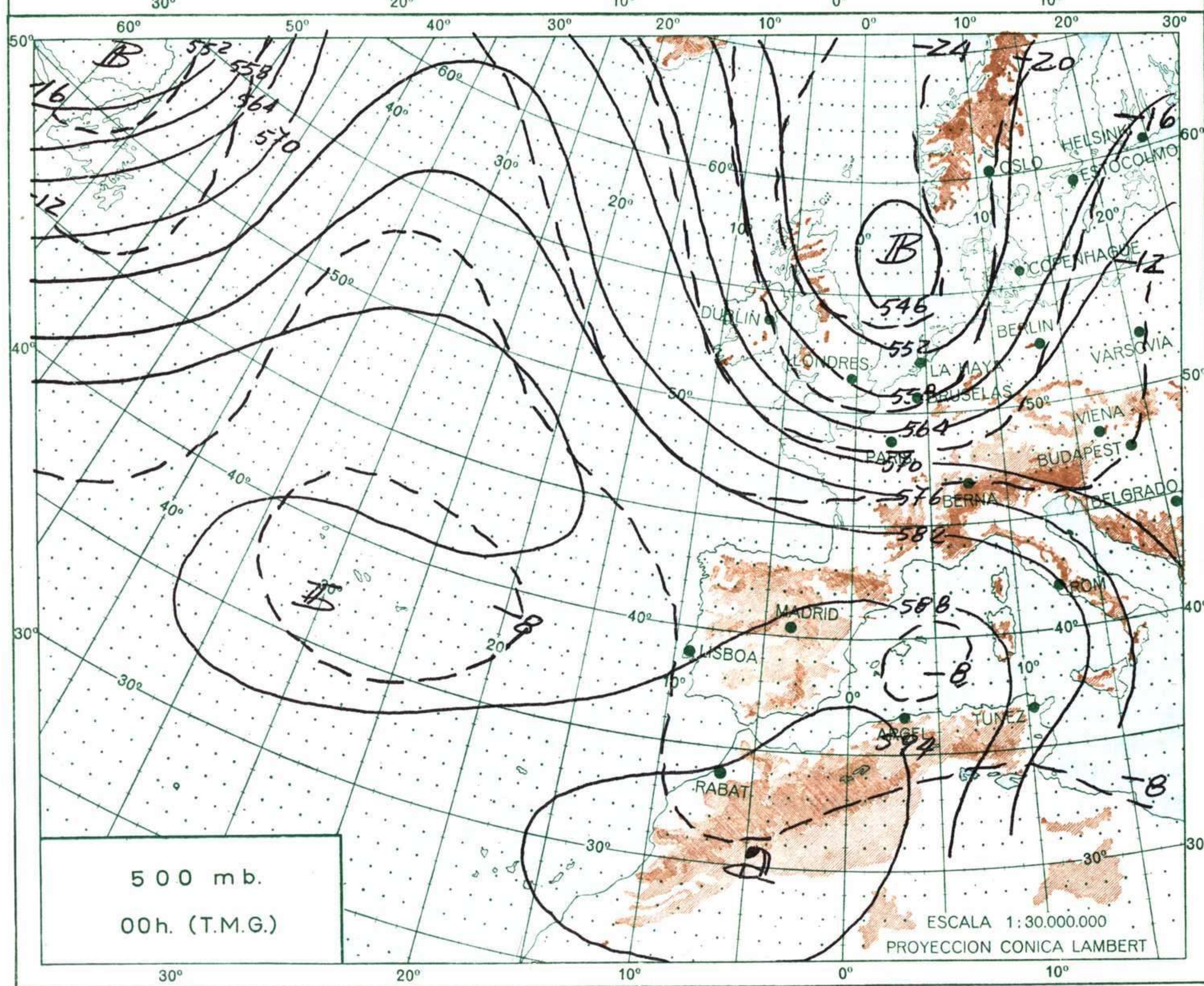
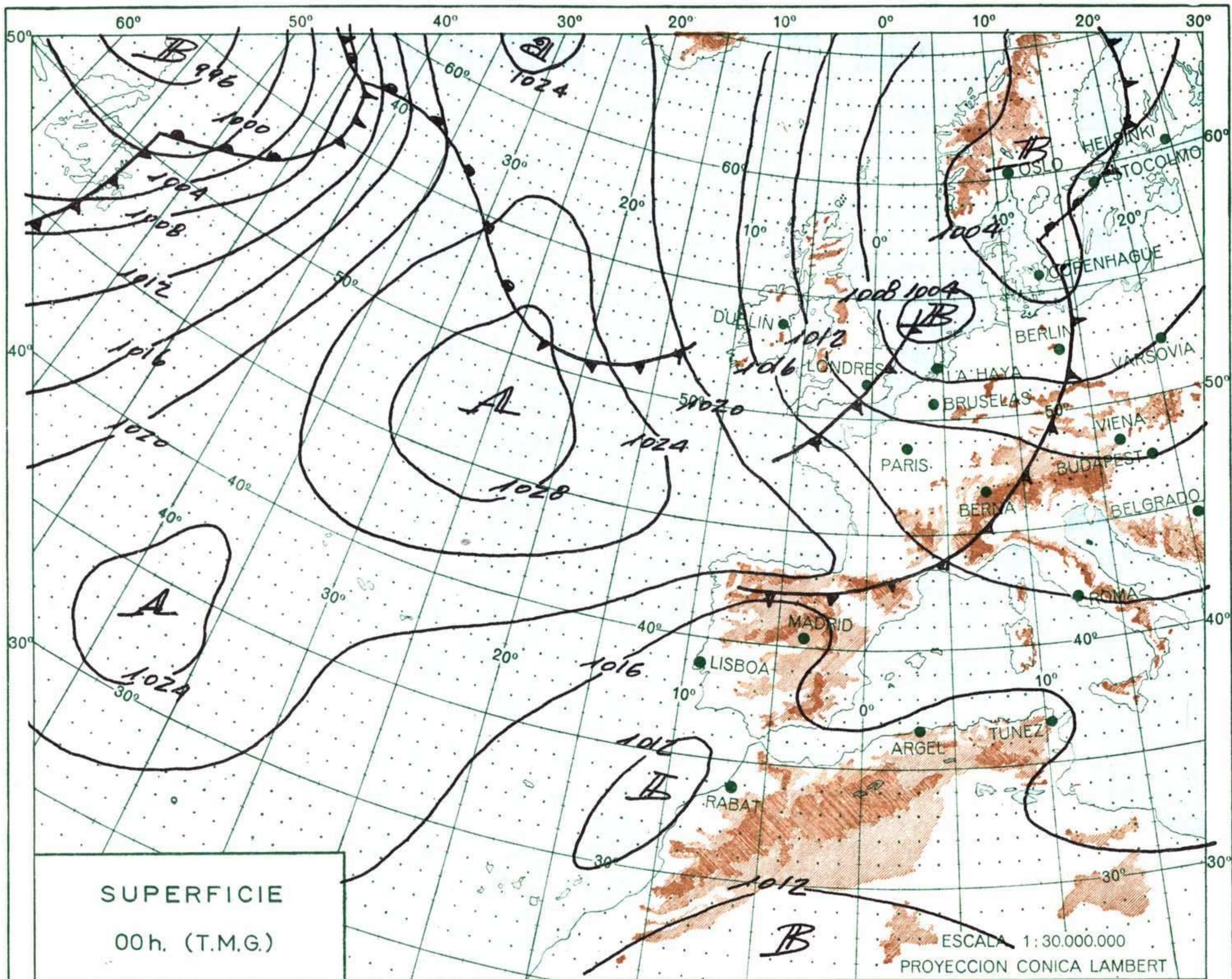
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

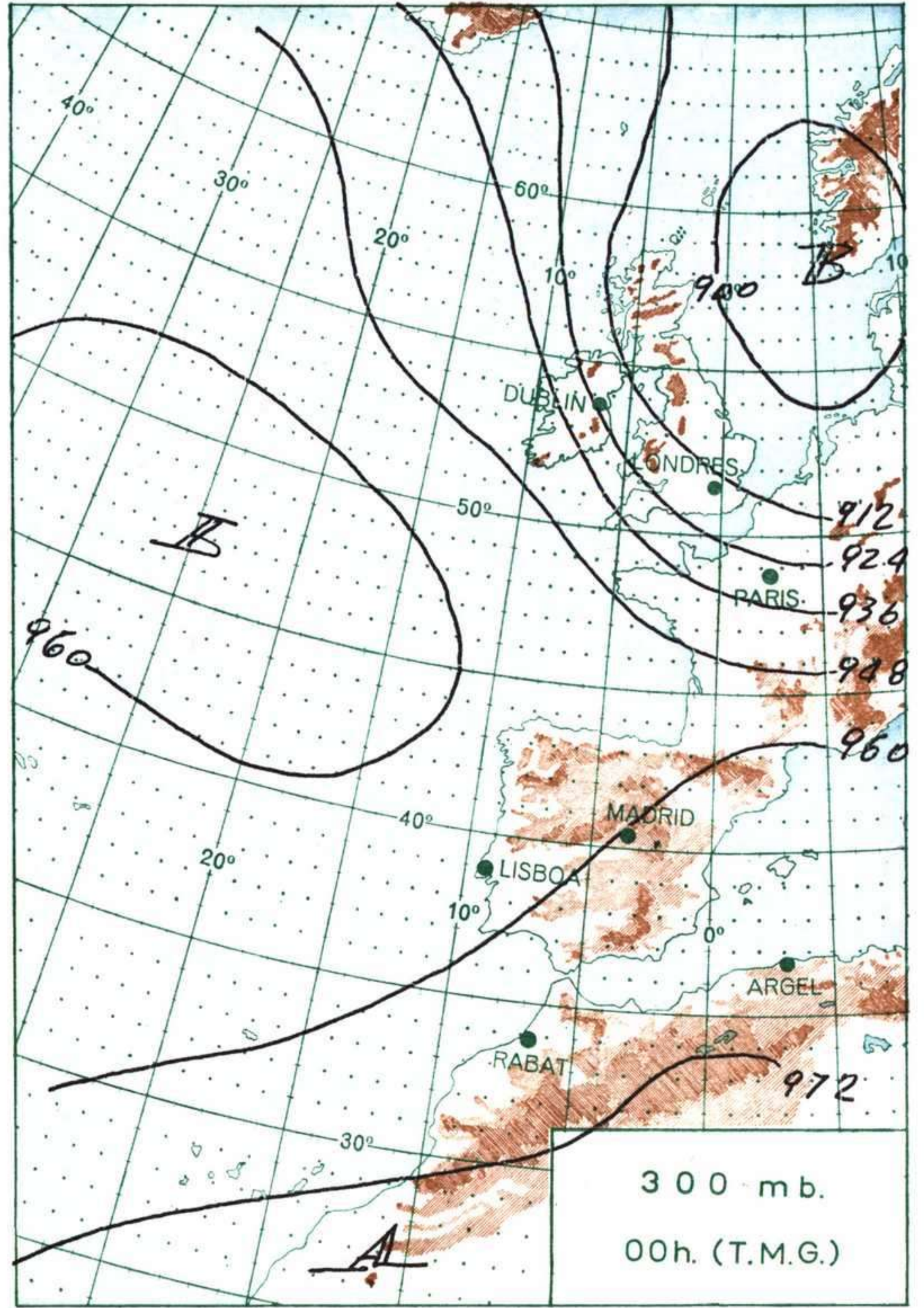
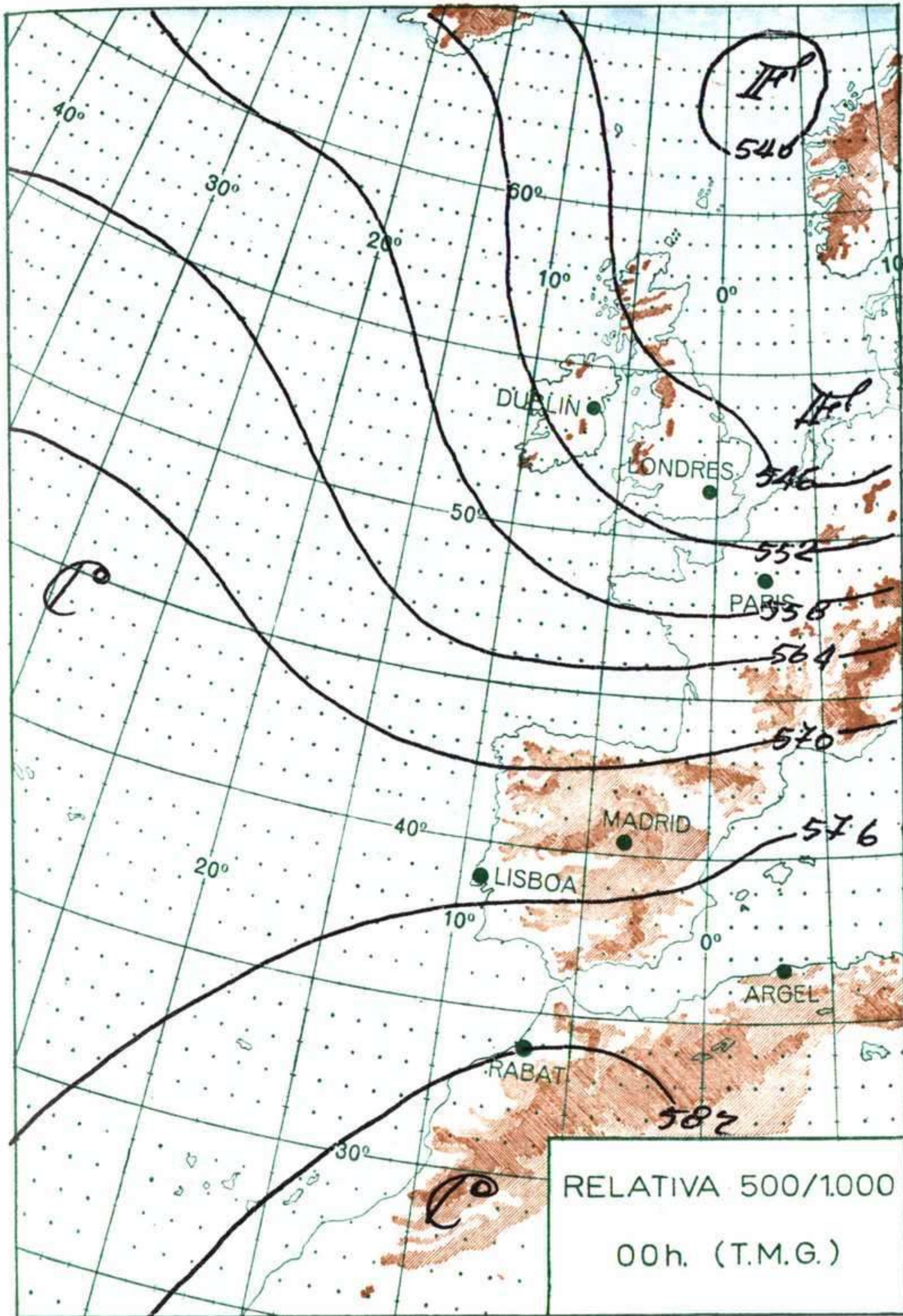
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada estuvo cubierto en Cantábrico y se registraron precipitaciones muy débiles en su mitad oriental. En el resto continuaron los cielos despejados. Durante el día, continuó muy nuboso en Cantábrico con alguna precipitación muy débil. También estuvo muy nuboso en alto Ebro y por la tarde se formaron nubes de desarrollo en Centro que dieron algún chubasco en el sistema Central, recogiendo 1 litro por metro cuadrado en Navacerrada. En las demás regiones continuó despejado.

PREDICCION PARA EL VIERNES DIA 22.

Nieblas de madrugada en el litoral norte de la Península, con cielo parcialmente nuboso durante la mañana, cubriéndose posteriormente, con algún chubasco disperso. En el resto, estará despejado, con neblinas en Ebro y Cataluña y calimas en Centro, La Mancha y Andalucía. Por la tarde, se formarán nubes de gran desarrollo vertical en Centro, que darán lugar a algún chubasco tormentoso en el sistema Central. Sin cambios en las temperaturas. Continuarán los vientos moderados, del noroeste en Ebro y del este en Estrecho.





ALTITUDES

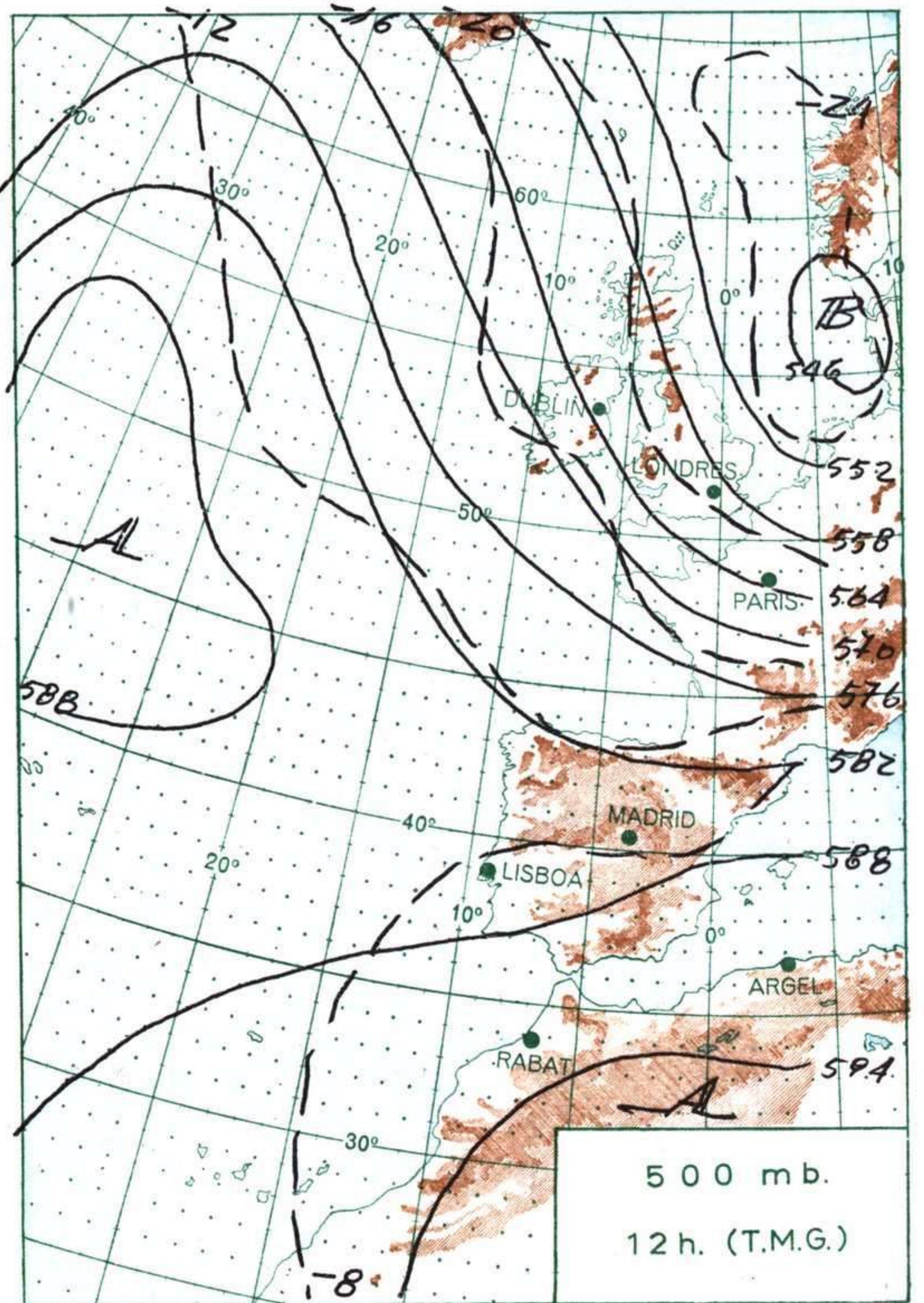
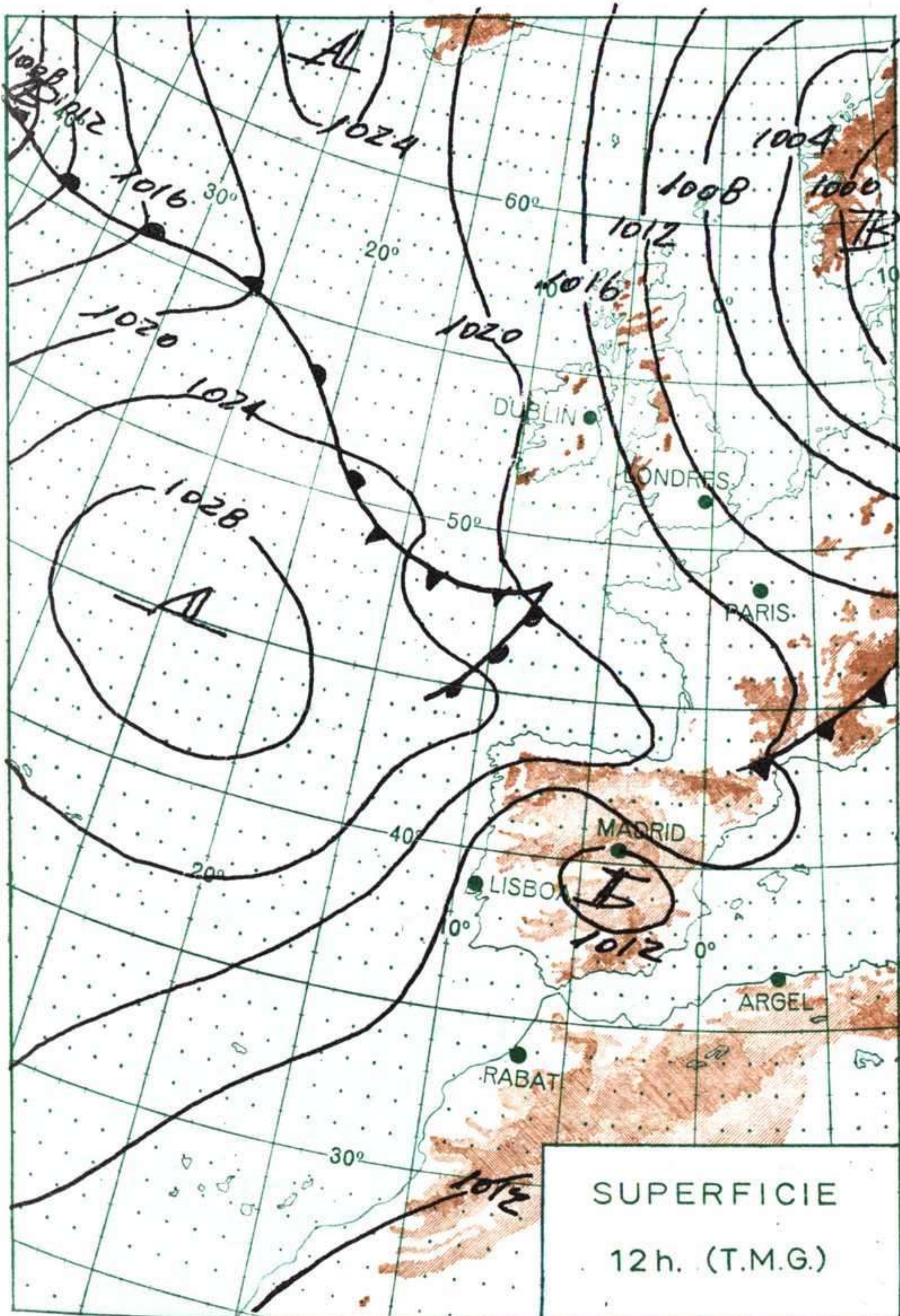
>2000
2000

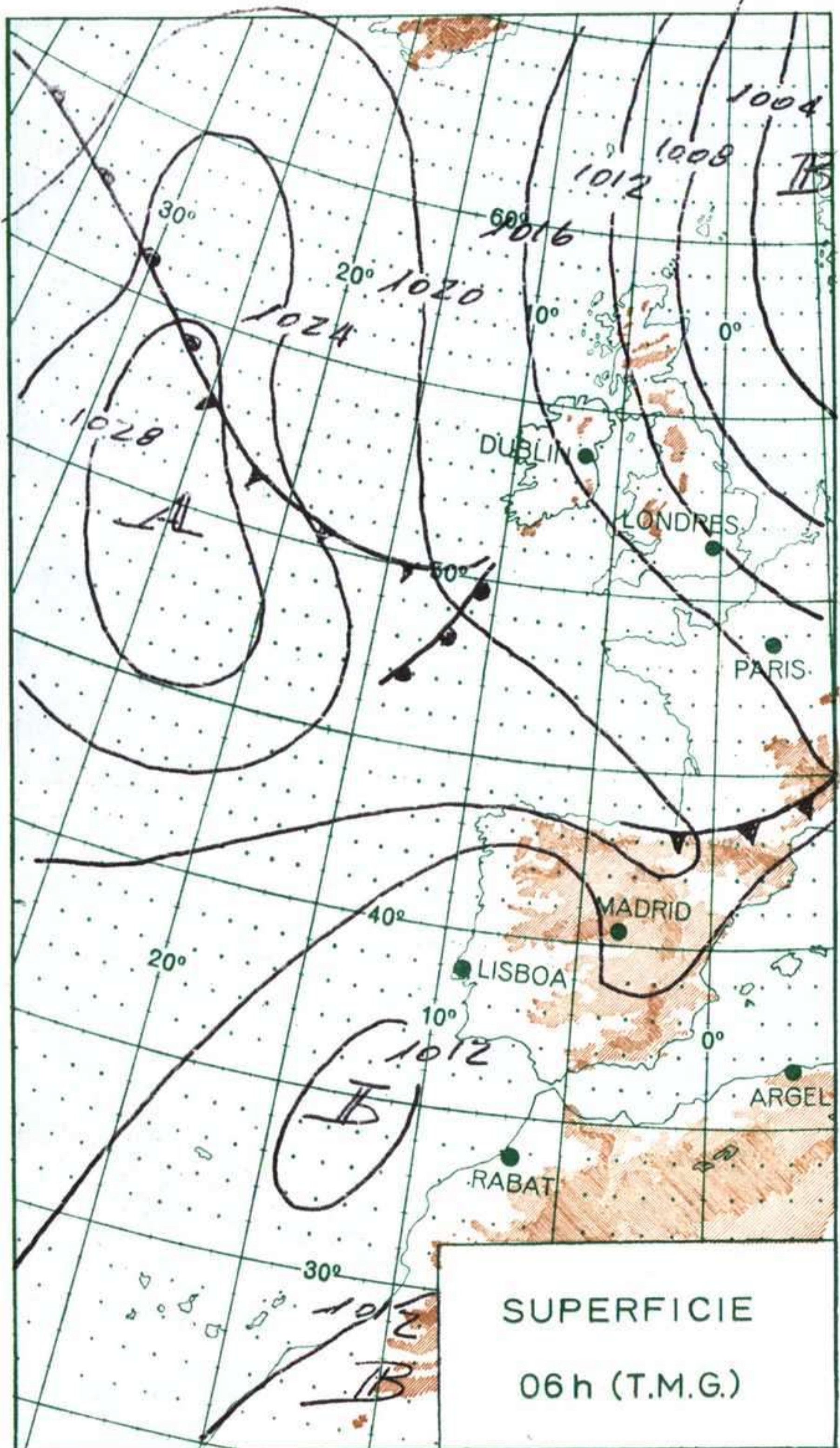
2000
1000

1000
500

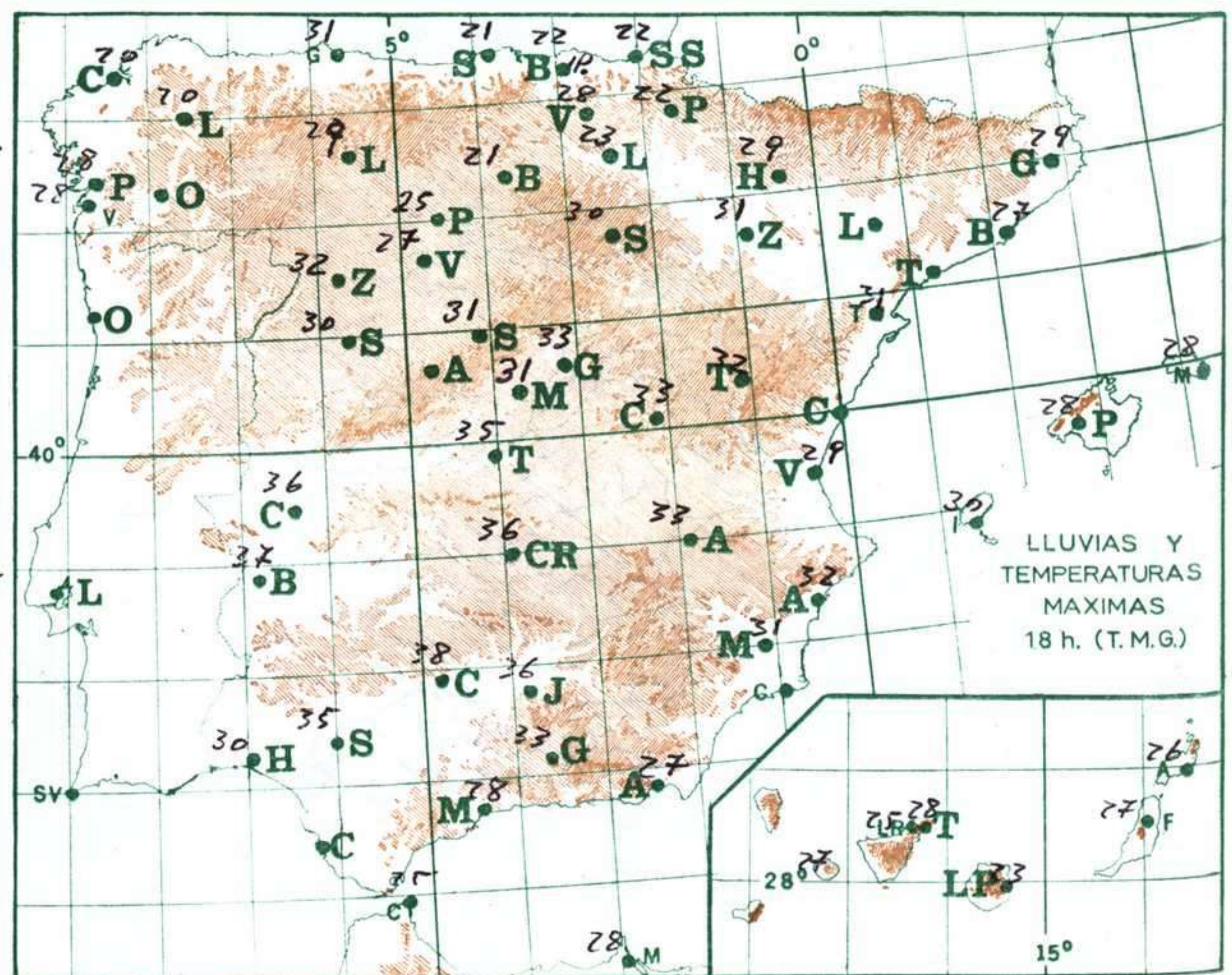
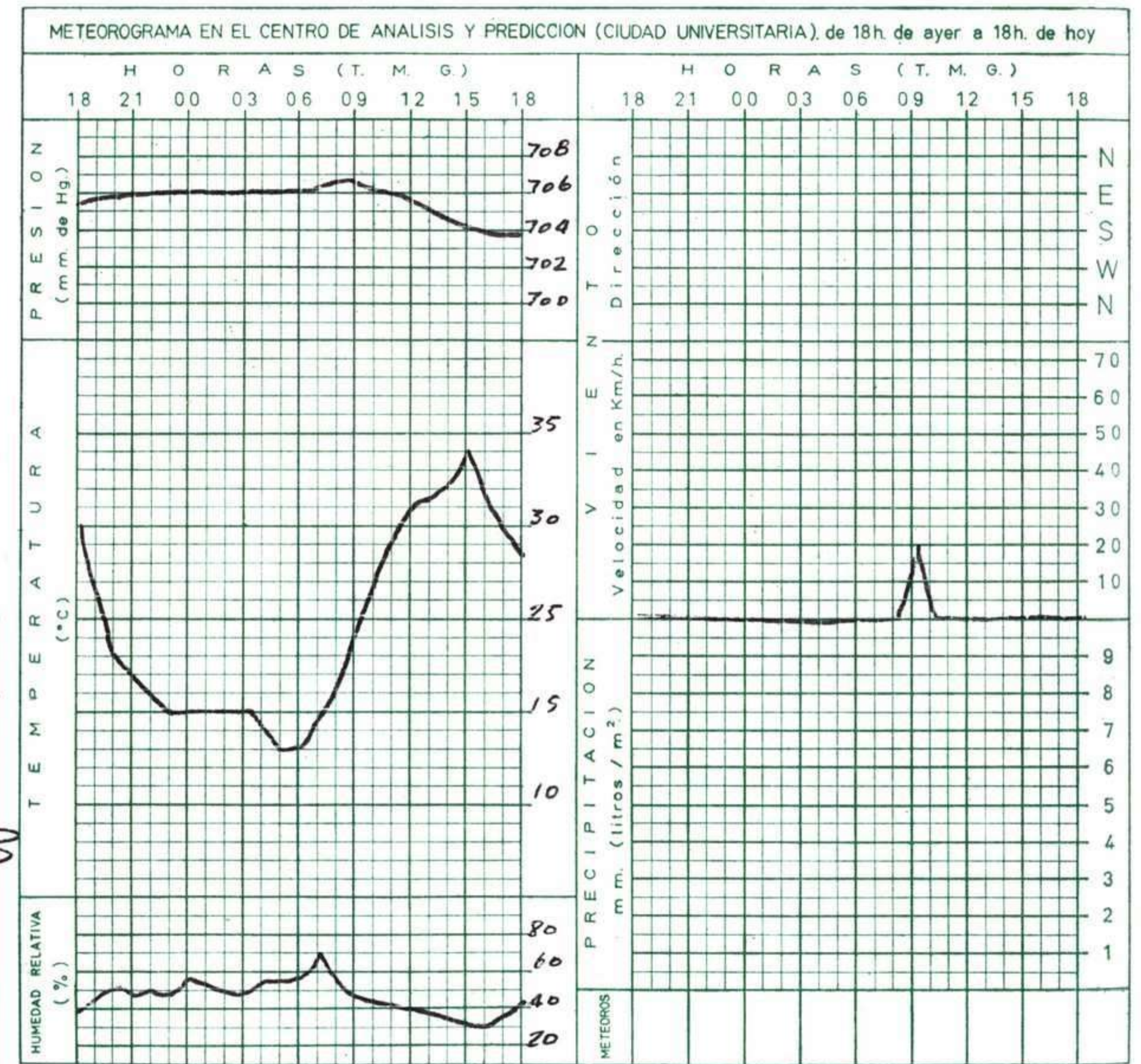
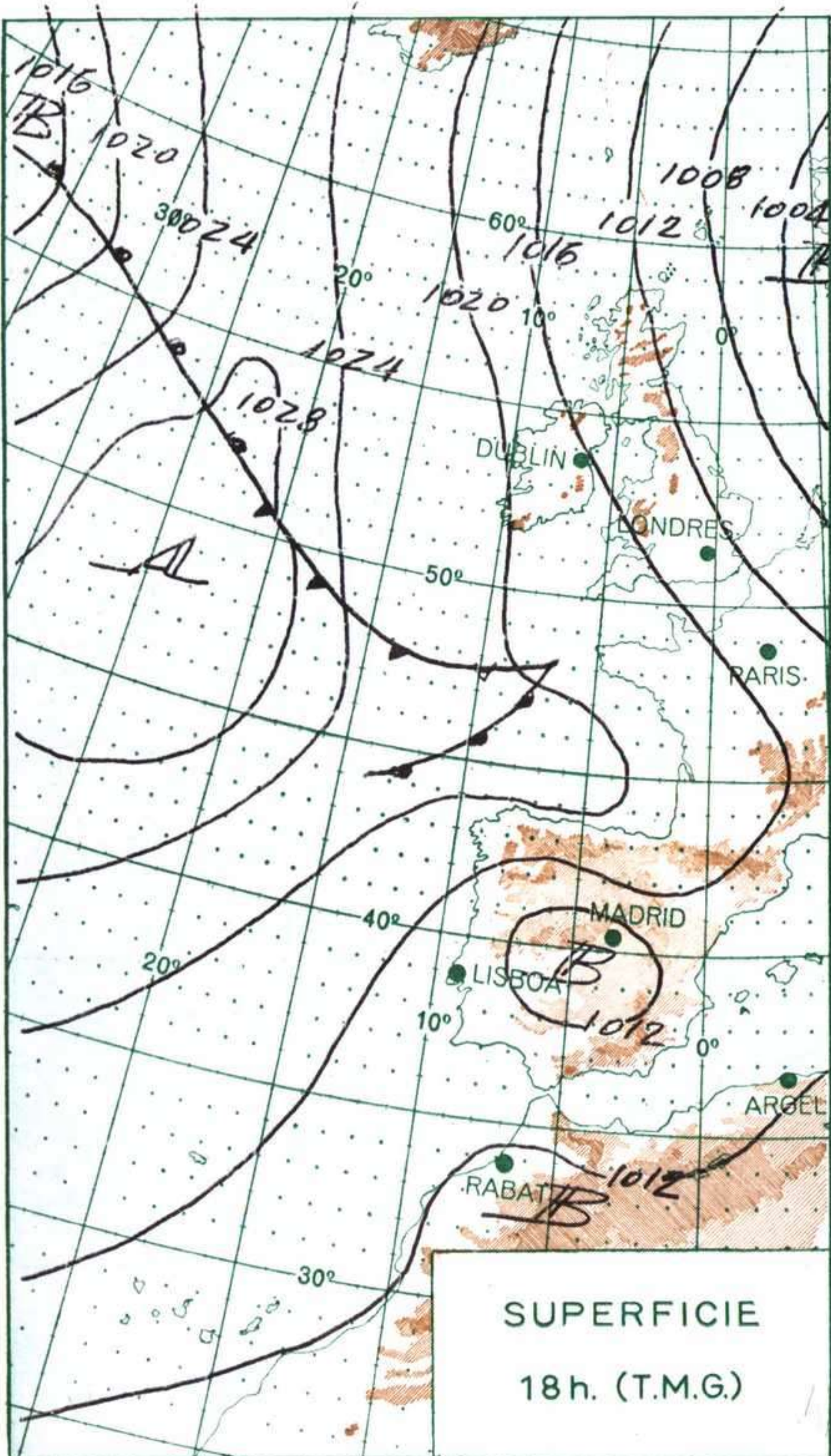
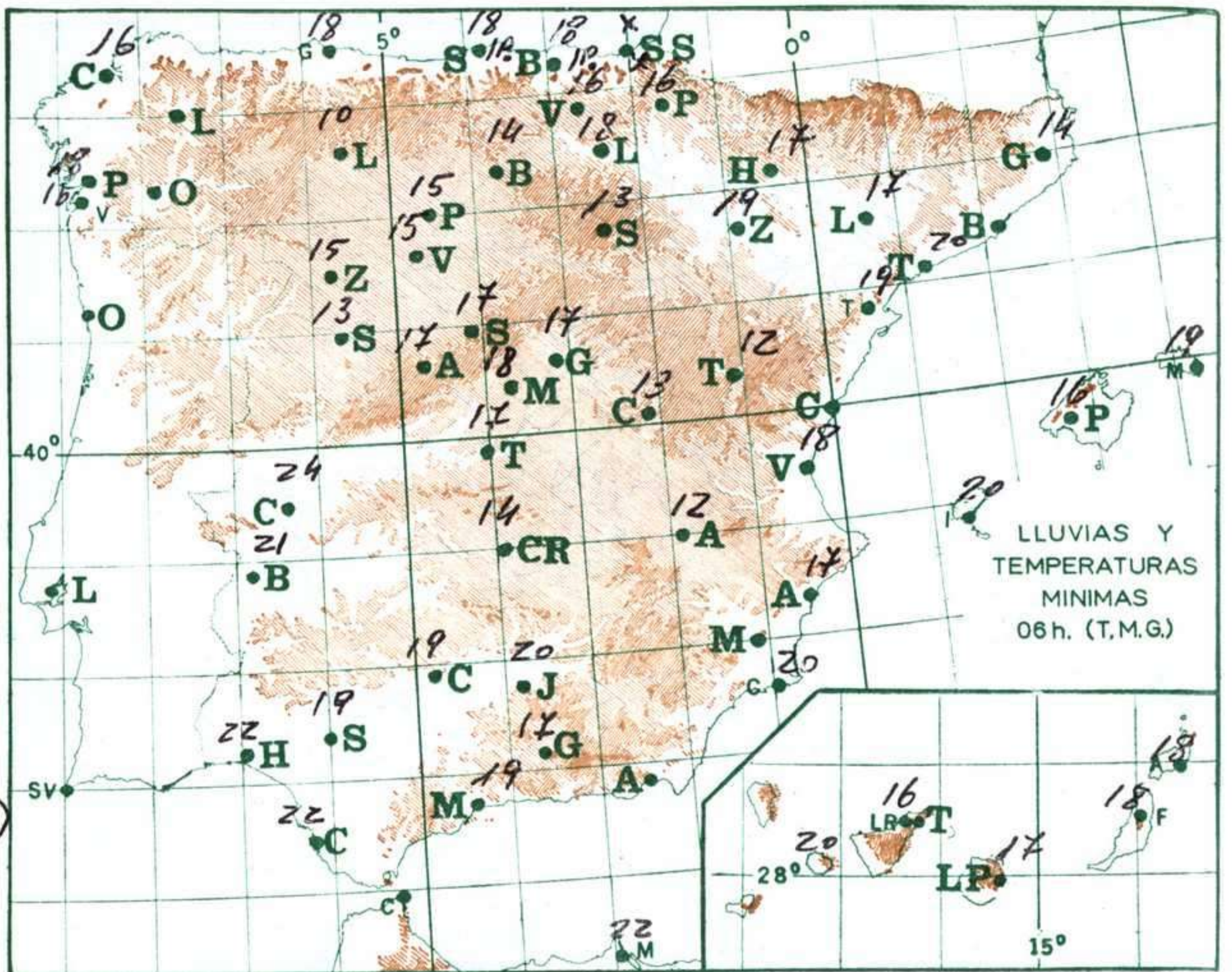
500
0

Mts.





ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



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	179	15	17	03	12	1000						1000	115					1000	138	22	62	09	06	1000	130	22	44	00	00																		
850	1545	16	82	04	18	850						850	1542	22	59			850	154	20		06	08	850	1556	26		24	06																		
700	3171	9	80	28	13	700						700	3186	7	13	22	05	700	3177	19		32	02	700	3225	14		21	04																		
500	5860	-11	76	25	25	500						500	5880	-10		18	08	500	5870	-8		28	12	500	5940	-7		16	08																		
400	7530	-24	73	25	22	400						400	7560	-21				400	7560	-21		27	18	400	7640	-19		25	06																		
300	9550	-41		25	25	300						300						300						300	9700	-34		27	08																		
250	10770	-50		25	26	250						250						250						250	10360	-43		29	10																		
200	12200	-56		25	30	200						200						200						200	12430	-53		27	10																		
150						150						150						150						150	14240	-64		28	10																		
100						100						100						100						100																							
70						70						70						70						70																							
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables																															
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD																				
1014	16	20		533	-6	77		943	24	66		1010	22	41		1011	22	37		175	-59			896	9	07		305	-40	70		928	X	67		986	22	22		962	22	29		108	-74		
876	15	81		234	-53			846	22	46		938	18	06		928	28			840	26			858	16	82		206	-56			678	4	00		922	21	61		734	17						
829	15	81		172	-56			650	4	64		858	20			564	-2			696	8	80						560	-3			712	9			524	-4										
631	2	79						462	-15			598	4			416	-18			611	2	79										350	-29														
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	175	18	56	03	12	1000						1000	107					1000	136	27	59	20	06	1000	139	22	57	18	04																		
850	1538	13	78	02	12	850						850	1538	21	59	19	05	850	1559	20		01	06	850	1540	26		18	04																		
700	3147	5	64	31	06	700						700	3188	10	56	29	06	700	3195	9		27	04	700	3210	11		20	08																		
500	5800	-13	59	29	19	500						500	5890	-11	61	28	11	500	5900	-9		23	19	500	5890	-9		00	00																		
400	7460	-25	64	29	19	400						400	7560	-24		25	23	400	7580	-22		22	19	400	7550	-22		27	04																		
300	9480	-42		31	21	300						300	9600	-40		26	20	300	9640	-37		24	33	300	9650	-32		31	04																		
250	10690	-52		31	22	250						250	10810	-48		26	32	250	10880	-45		24	23	250	10920	-41		27	06																		
200	12120	-57		31	18	200						200	12270	-52		26	40	200	12350	-49		24	37	200	12400	-53		27	06																		
150						150						150						150						150	14200	-65		36	04																		
100						100						100						100						100	16300	-74		36	06																		
70						70						70						70						70																							
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables																															
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD																				
1014	19	57		341	-34	57		943	30	75		1010	30	61		1012	24	58		200	-54			884	7	30		311	-40	56		884	20	62		1000	27	59		960	18	40					
854	13	81						859	22	59		918	20	49		928	25			800	11	62						616	3	45		873	17	67		865	27										
773	11	66						500	-10	61		854	20			534	-9			605	-3	59						330	-36			690	8			507	-8										
500	-13	59						262	-47			632	6			394	-22			500	-13	59						229	-52			258	-45			316	-31										

Estación	Valla	León	S. Jav. Manis															
	Indicativo	140	055	433	284													
Día/hora	21/12	21/12	21/12	21/12														
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	dd ff
Tierra																		
1.000	06 09	00 00	03 13	10 07														
1.500	00 00	20 03	07 13	11 06														
2.000	28 09	27 15	27 05	00 00														
3.000	25 15	28 27	02 12	30 06														
4.000		30 24	26 30	30 05														
5.500				25 18														
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 M _h C _h	T _g T _g app	7RRR	T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR	T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR	T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR	T _e
001	80208	58032	21416	863xx	14400		40208	62012	20916	45400	14300	70016		60215	65031	20119	68400	14708		40218	70012	19517	18509	14000	70020			
008	80518	97022	19814	6646x	12400									60519	97022	18418	68500	12400		60422	98022	18018	48540	12605	70020			
042							60412	70021	19814	65402	11400	70014		20418	70021	17821	28402	11805		33610	60051	17619	28402	10401	700xx			
045	03616	70000	14217	00900	13211		30406	70021	14614	00901	12400	70014		20211	70021	13724	00901	13400		10218	70021	12624	00901	11301	70027			
053							10000	96050	18013	00901	11308	70013		02903	96050	15623	00900	13717		32808	98021	13026	32540	11612	70029			
014							80902	97022	20918	855xx	14302	70018		80605	98022	21319	6857x	14601		80403	98022	20920	6657x	15309	70021			
023							80000	97022	22018	865xx	14401	79718		83606	97022	22420	855xx	13802		60504	97021	22220	45540	13400	70021			
025							80000	56205	19418	6552x	16503	79118		83104	70022	19420	785xx	13804		60106	80021	19320	38531	13400	79722			
027	83602	60022	21018	864xx	16102		80702	58025	20216	864xx	15607	7xxxx		40201	70012	20121	485xx	16803		73601	80032	19419	22579	13400	70022			
029							80000	65032	19318	3867x	15603	70018		63610	70021	19023	48630	13808		63208	80031	18721	48549	12400	70026			
055	00000	58000	53416	00900	10204		00000	56000	51411	00900	09701	70010		10000	65050	53524	00903	10704		50000	60050	52126	22733	13707	70029			
130							03605	58050	40715	00900	11213	70015		23605	69020	49025	00902	12011		33203	60020	37630	23642	10807	70032			
075	00614	96050	54910	00900	12101		00408	96050	53313	00900	11707	70013		30618	98021	54619	01400	13702										
141	00212	97020	14718	00900	13109		00207	96020	14615	00900	11301	70015		63410	96030	13024	00906	11809		30212	97051	11124	00901	10503	70027			
148							00000	96050	32514	00900	12604	70013		10000	96050	x3327	00940	16813		20410	96050	51822	25400	13304	70030			
202	00000	66000	50318	00900	12201		00000	26400	49314	00900	12400	70013								33106	85021	50028	38402	15709	70030			
210							01803	99000	52619	00900	12504	70017		33607	97050	52727	22601	16705		71603	98969	51122	795xx	15503	70229			
213							01803	97050	50317	00900	09303	70017		33103	98031	52329	22400	16704		53103	98031	51329	53400	14702	70031			
215							01801	97000	53915	00900	04604	70014		42006	97030	53422	42540	07070		42203	97011	52819	38560	05702	70128			
221	00000	65000	12820	00900	11400		00000	65000	18415	00900	09303	70015		01306	65000	11631	00900	10815		62810	65021	08631	58602	13708	70036			
272							00908	97050	14417	00900	10308	70017		00504	97050	12230	00900	14809		30000	98021	09334	20983	15609	70035			
231							00000	98000	52413	00900	09400	70013		02702	98000	54830	00900	13812		10000	98030	53830	00901	08604	70038			
232							00000	99000	50809	00900	07500	70009		11605	96050	14330	11600	18807		30506	99021	50726	32500	11704	70030			
348	00903	93000	15423	00900	08400		00903	95000	16816	00900	10400	70014		00907	98000	13631	00900	17811		52207	98031	10034	44703	16707	70036			
280							00000	95050	16213	00900	08803	70012		01214	65000	11130	00900	04712		01612	65000	08231	00900	06711	70038			
261							02705	98000	11425	00900	09400	70024		02708	98000	11134	00900	10804		01408	98000	09234	00900	05608	70036			
330							32502	65010	14221	00930	11704	70021		02910	65050	13023	00900	12707		02920	60002	10934	00900	09703	70037			
080							83606	58022	19216	884xx	14609	70016		83606	60022	19516	884xx	13400		73200	75022	18017	785xx	12500	70018			
084	03104	60054	19420	00900	14401		82906	56054	18418	894xx	16403	70018		82708	65024	18321	874xx	11707		83610	81021	17220	874xx	10400	70028			
086							30000	96021	19617	38600	12707	70016		43202	97021	19201	48600	13703		43203	97011	18918	48600	10203	70027			
094							00000	50050	15918	00900	12503	70017		00000	50050	13428	00900	13807		22910	60030	11226	29500	14707	70029			
160	02918	70000	16021	00900	14217		02914	60050	16518	00900	13400	70018		12914	65050	15225	10930	13809		63122	75031	13424	38630	12603	70028			
233							00000	97050	40413	00900	11803	70011		10000	97034	42029	12560	16819		21216	97021	40026	22560	16600	70031			
171							20000	96051	15818	25600	13306	70017		12202	97051	14326	10940	14017		32208	97051	11229	20640	14708	70031			
183							10000	50051	15316	10940	15730	70014		21800	50051	14926	12640	18003		42803	60031	13825	12641	16709	70029			
180														61804	94114	15426	3857x	20705		41804	95051	14224	41680	18705	70027			
181	00102	60000	17020	00900	15201		00212	58000	16909	00900	14401	70019		41408	57062	16626	48500	19703		61304	58062	15424	45530	17707	70027			
175							00000	58000	14917	00900	15400	70017		01508	58000	14427	00900	21400		51510	58011	14025	41659	19703	70028			
238							03604	93400	14919	00900	15804	70019								11610	96050	13226	11640	18400	70031			
286														00907	96050	15927	00900	17706		00204	96050	14726	00900	16606	70030			
285	00000	60000	16619	00900	14400		00000	58050	15916	00900	12704	700xx		00908	60000	15728	00900	16507		00710	60000	13826	00900	18504	70029			
358	00000	97000	16521	00900	19803		03406	97000	15520	00900	16501	70018		01210	27000	15427	00900	18807		01308	97000	13626	00900	19705	70029			
429														00206	75004	14330	00900	11812		00908	80000	12329	00900	13605	70032			
433	03202	70000	16924	00900	21205		03202	58050	15723	00900	20400	70023		10706	58054	16226	15500	21708										
391	02404	70020	15525	00900	17311		00000	70020	15522	00900	17400	70019		02210	62050	15831	00900	17400		02220	65020	14334	00900	16505	70031			
410							01804	65000	13817	00900	14xxx	70019		02708	70000	13032	00900	16xxx		02714	70000	10834	00900	14xxx	70036			
420	00000	70000	10420	00900	16105		00000	60000	10917	00900	13803	70017		03604	65000	09130	00900	11803		11816	70021	07530	18600	13400	70030			
383							03204	97000	13222	00900	18400	70022		02212	97000	13629	00900	16103		01808	97000	13127	00900	21804	70030			
451	01310	65000	14922	00900	17215		00000	70000	14220	00900	15502	70020		02310	70000	14532	00900	18806		02616	70000	14128	00900	20400	70031			
452							00904	70000	12622	00900	20203	70022		02404	70000	13825	00900	24205		02404	70000	13224	00900	22701	70027			
458							10922	96050	12622	16300	19400	70021		10924	95050	13826	16300	20707		00916	95050	12324	00900	21706	70028			
482	00000	58050	16222	00900	19207		03208	59000	14719	00900	16708	70019		01410	59050	15726	00900	18303		01412	60000	14026	00900	18711	70026			
488	00708	58000	16724	00900	20104																							