



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 18 DE AGOSTO DE 1969

Núm. 230

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	25	18			11.3	Navacerrada (*)	21	10			13.1	Castellón	28	20			12.0	MAXIMA: 37° en Córdoba, Granada y Jaén. MINIMA: 8° en León.
Monteventoso	23	17				Madrid/Barajas	31	15			12.2	Valencia (A)	28	17			11.3	
Bares	20	16				Madrid	28	16			13.0	Valencia	28	20			10.9	
Lugo (P.Centro)	25	13			12.2	Madrid/C.Vientos	29	14			12.3	Alicante (A)	29	20			10.7	
Finisterre	30	16			12.8	Getafe		16			12.7	Alicante	32	19			11.1	
Santiago (A)	29	14			12.7	Guadalajara	29	14				Murcia/Alcant.	31	19			10.8	
Pontevedra	33	16				Toledo	31	16			12.6	Murcia	31	20			11.2	
Vigo (A)	31	15				Cuenca	29	11			12.7	Castillo Galeras	27	20				
Vigo	29	18			13.0	Molina de Aragón	25	6			12.8	San Javier	28	22				
Orense						Ciudad Real	34	16			13.0							
Ponferrada	32	12			12.0	Albacete (A)	29	14			10.3							
						Cáceres	33	21										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 28,2 a 14,15 h. Mín. 15,6 a 5,30 h. a 1 h. 17,8 a 25,5 h. a 7 h. 16,2 a 27,6 h.
Asturias (A)	24	14			8.4	Badajoz (A)	36	15			12.7	Sevilla (A)	37	20			12.7	
Gijón	24	16			X	Vitoria (A)	24	14				Córdoba (A)	37	20			12.0	
Santander (A)						Logroño	27	14			7.5	Jaén	37	23				
Santander	24	16			9.0	Logroño (A)	28	15			9.6	Granada (A)	33	19			11.6	
Punta Galea	26	16				Pamplona	23	16			10.5							
Bilbao (A)	27	13			3.3	Huesca/Monfl.	29	14			12.6	Huelva	34	20			12.0	
S.Sebastián/Ig.	23	16	ip		3.5	Candanchú (*)		5				Jerez de la F.ª (A)	35	23				
S.Sebastián(A)	25	16			10.9	Veruela						Cádiz	30	24			12.5	
León (A)	29	8			12.7	Daroca	26	12			12.3	San Fernando	32	24			11.0	
Zamora	29	12				Zaragoza (A)	30	17			13.0	Tarifa	27	22			12.0	
Palencia	27	13			13.3	Zaragoza	30	17				Málaga (A)	28	22			11.7	
Burgos (A)	X	9			10.5	Calamocha	27	X			11.0	Almería (A)	32	23			11.7	
Burgos	24	11			11.0	Teruel	28	9										
Valladolid (A)	28	11			X							Palma de M.ª (A)	28	17	4	6.8	PRESIONES Máx. 709,5 mm. a 7,00 hoy Mín. 706,7 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 709,2 a 708,9 a 7 h. 709,5 a 707,1	
Valladolid	28	12			13.2	Lérida	30	17			12.5	Mahón (A)	28	22				10.0
Soria	27	11			8.7	Montseny (*)		10			7.7	Ibiza (A)	27	23	ip	12.0		
Salamanca (A)	29	11			13.1	Gerona (A)	30	14				S.ªC.de la Palma(A)	21	18				12.6
Avila	27	10			13.1	Cabo Bagur		5			8.8	Izaña (*)	26	16				5.8
Segovia	29	9			13.2	La Molina (*)		20			10.0	S.C.de Tenerife (A)	28	20				11.7
						Barcelona		20				S.C.de Tenerife	28	20				10.2
						Barcelona (A)	28	20				Las Palmas (A)	26	20				10.2
						Reus (A)	30	19			9.0	Fuerteventura(A)	27	18				1.1
						Tarragona	28					Lanzarote (A)	25	19				10.6
						Tortosa	34	21			12.2	Ceuta	26	19			10.5	
												Melilla	27	24			11.3	
												V.Cisneros (A)	27	20			10.5	

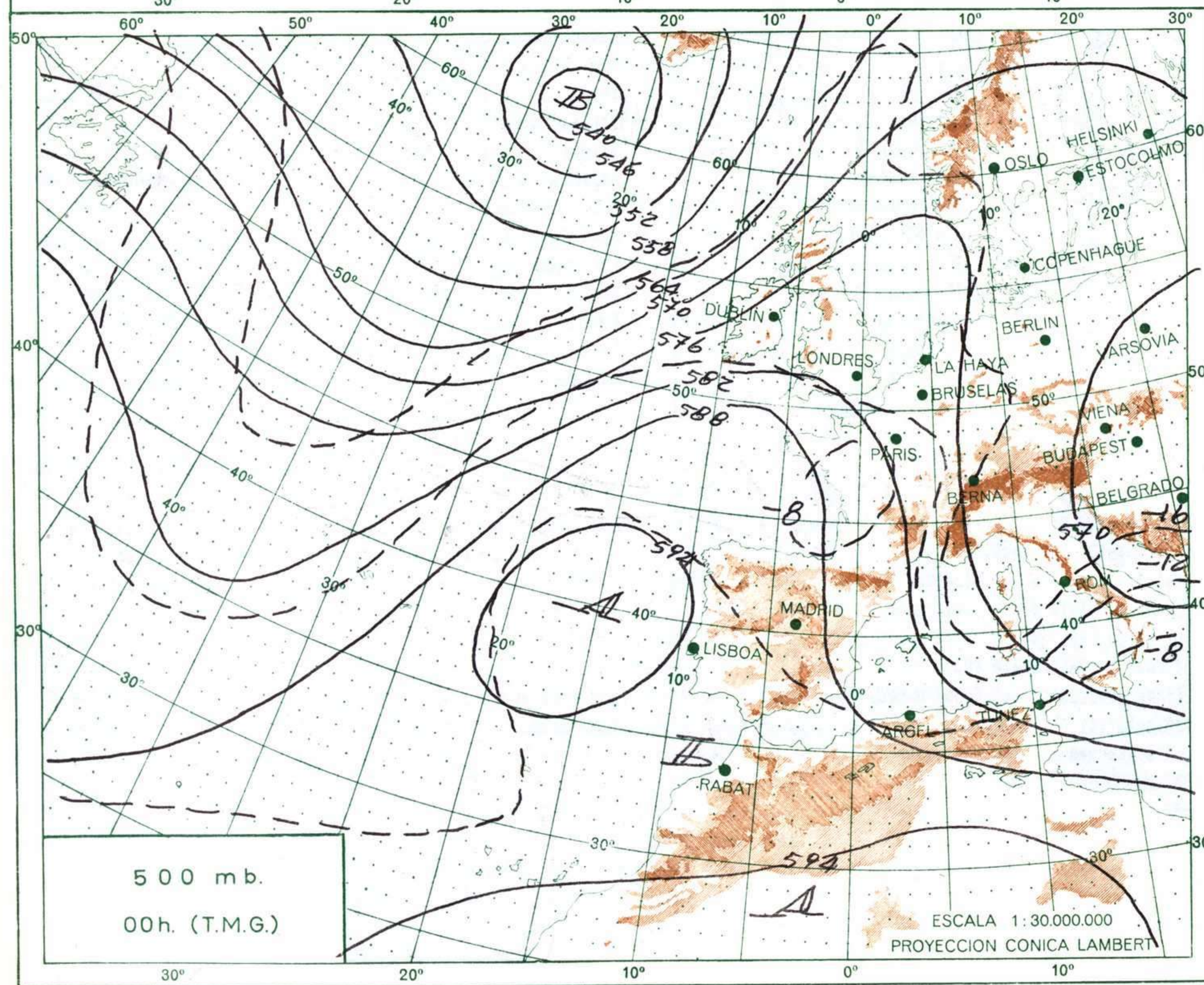
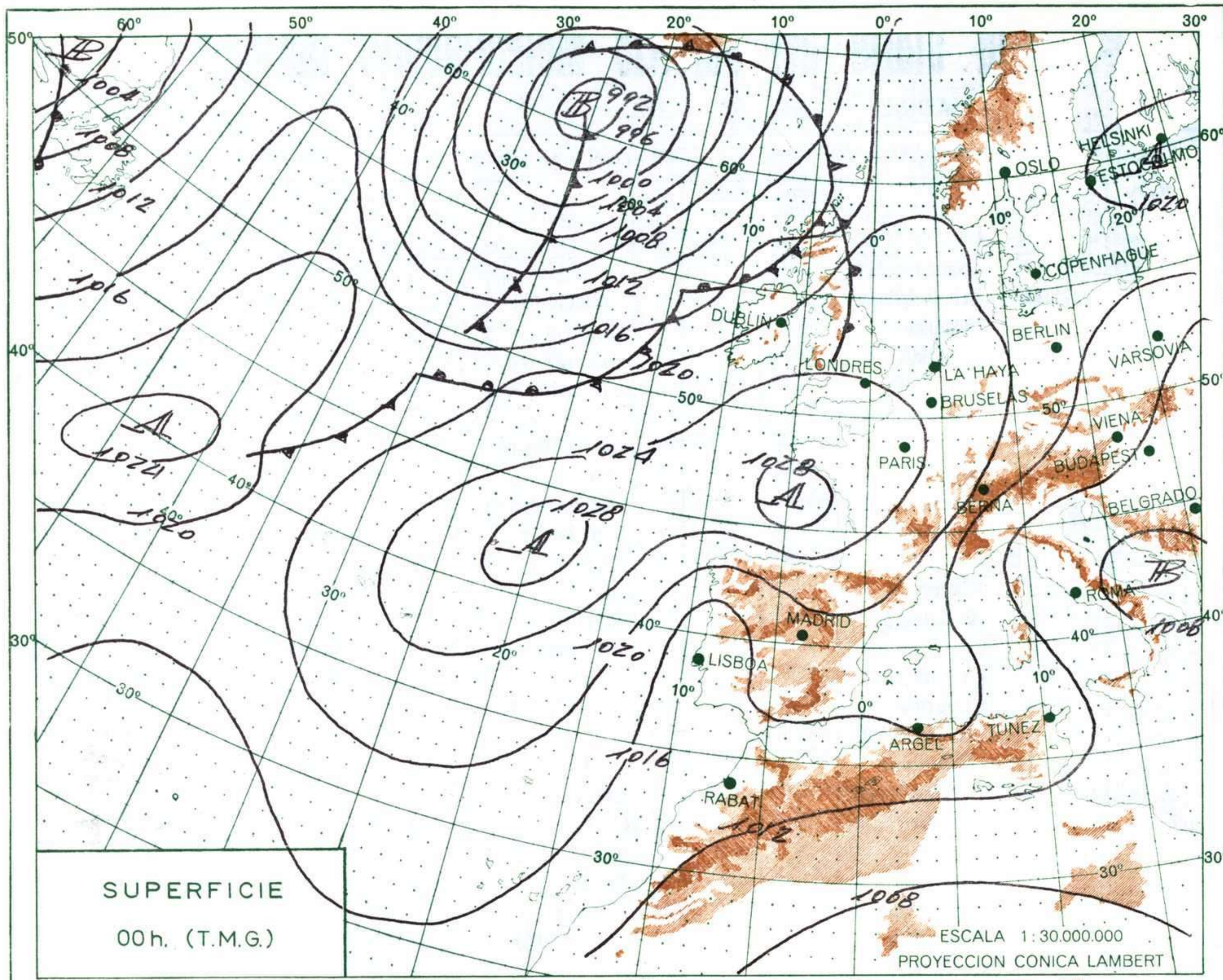
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

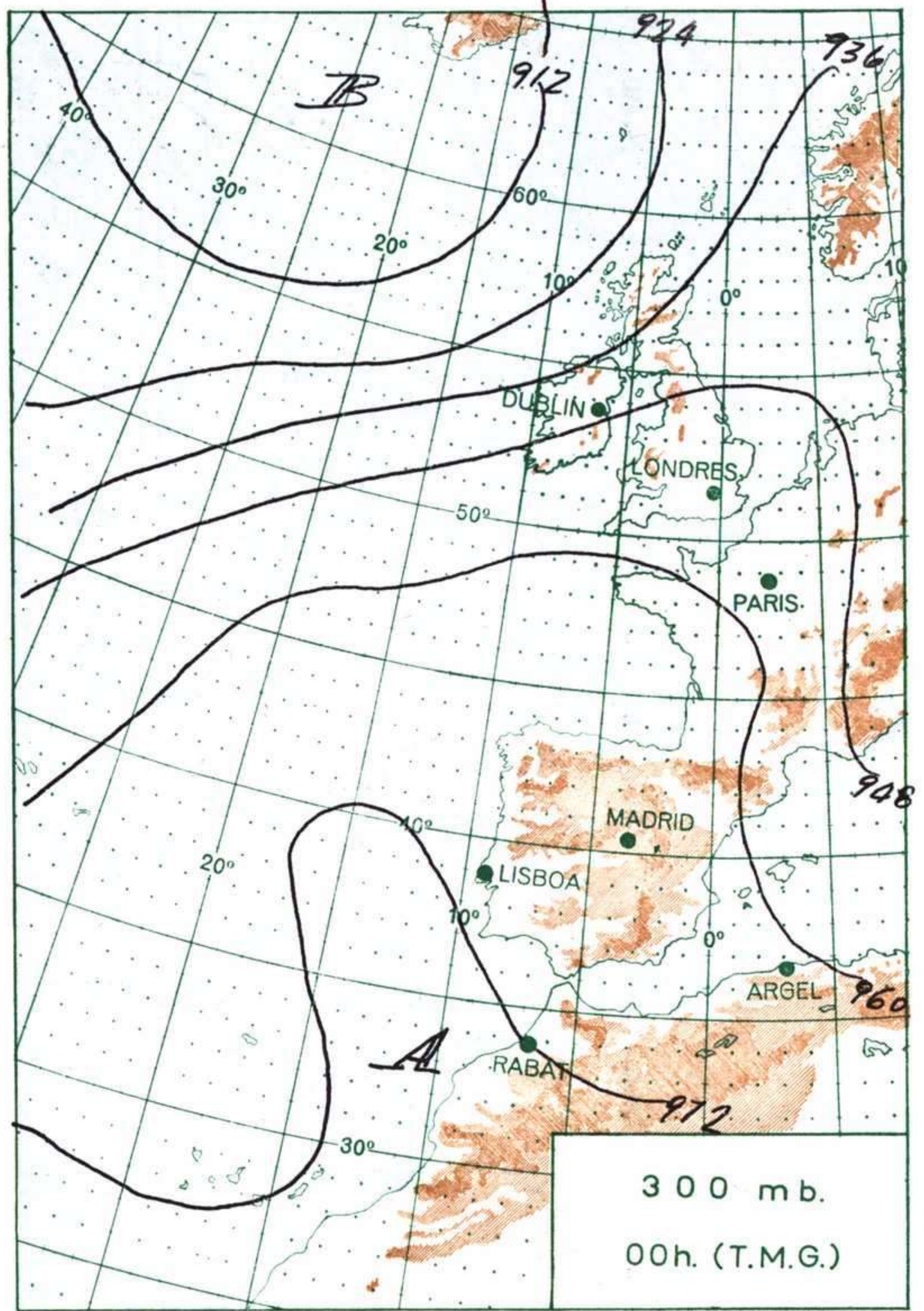
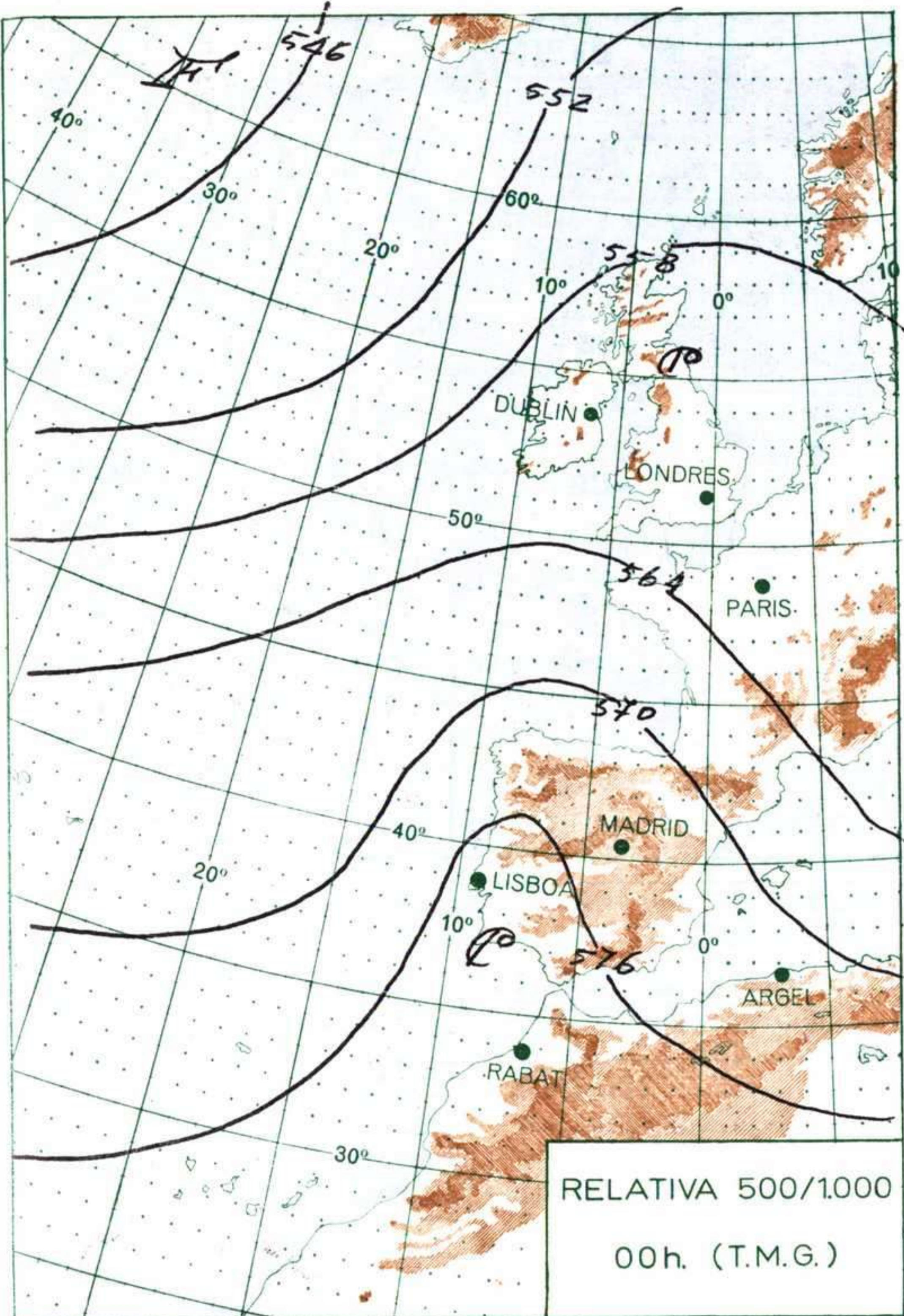
En las últimas 24 horas el cielo estuvo despejado en toda la Península con neblinas en Cantábrico y alto Ebro, parcialmente nuboso en Baleares y Canarias. En las horas centrales del día se registró algún chubasco aislado en Palma de Mallorca con 4 litros por metro cuadrado y en Ibiza casi inapreciable. Los vientos fueron fuertes del norte en Baleares, del este en el Estrecho y moderados de componente este en el resto del país.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 19.

Buen tiempo con cielo despejado en toda la Península. Parcialmente nuboso en Canarias al norte de las Islas. En Baleares, cielo poco nuboso, con intervalos de cielo nuboso y algún chubasco muy aislado en Mallorca y Menorca. Vientos moderados del norte en Baleares, del este en el Estrecho, Duero y Cantábrico. De madrugada se formarán neblinas en Cantábrico. Sin cambios en las temperaturas.

(*) 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

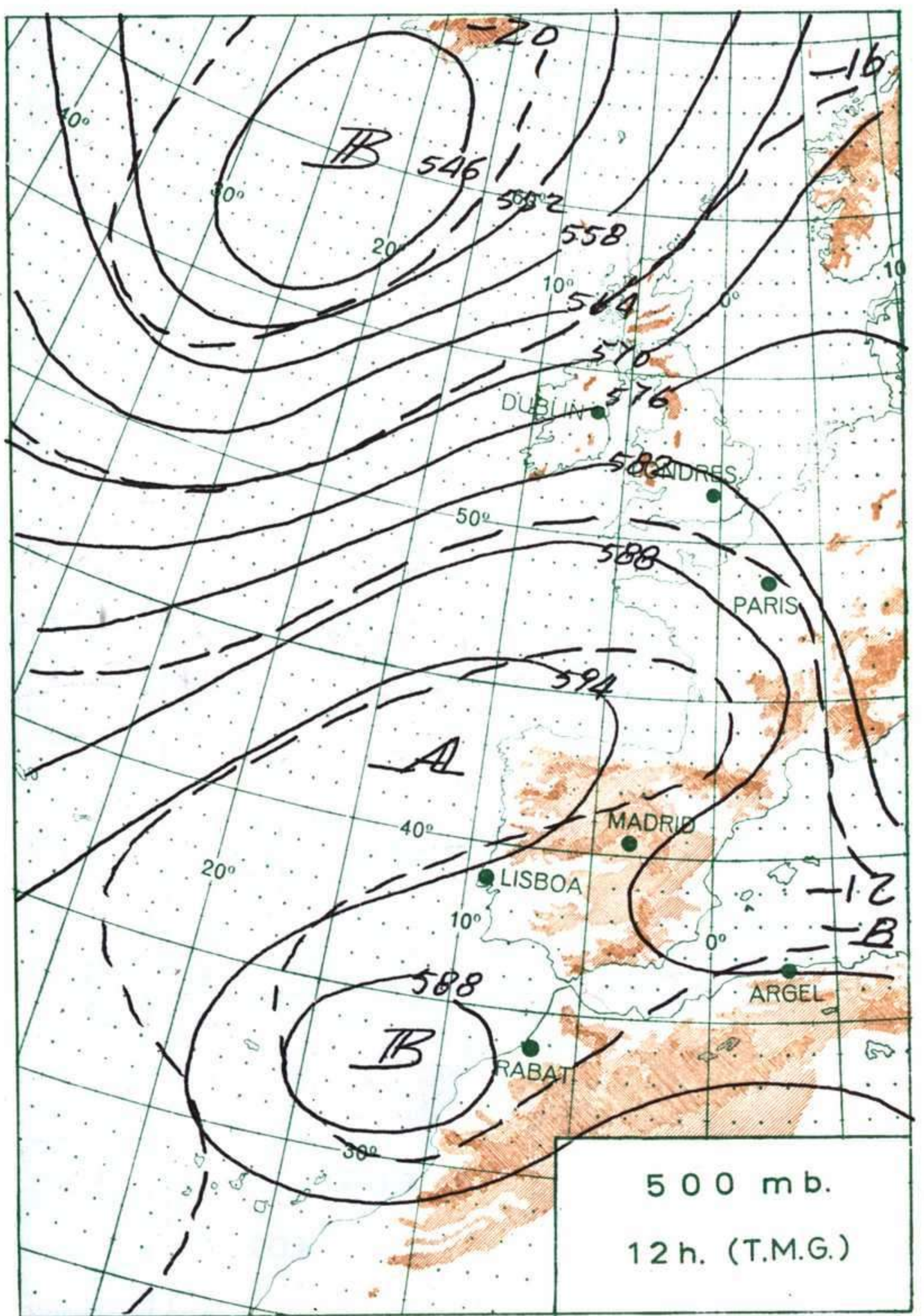
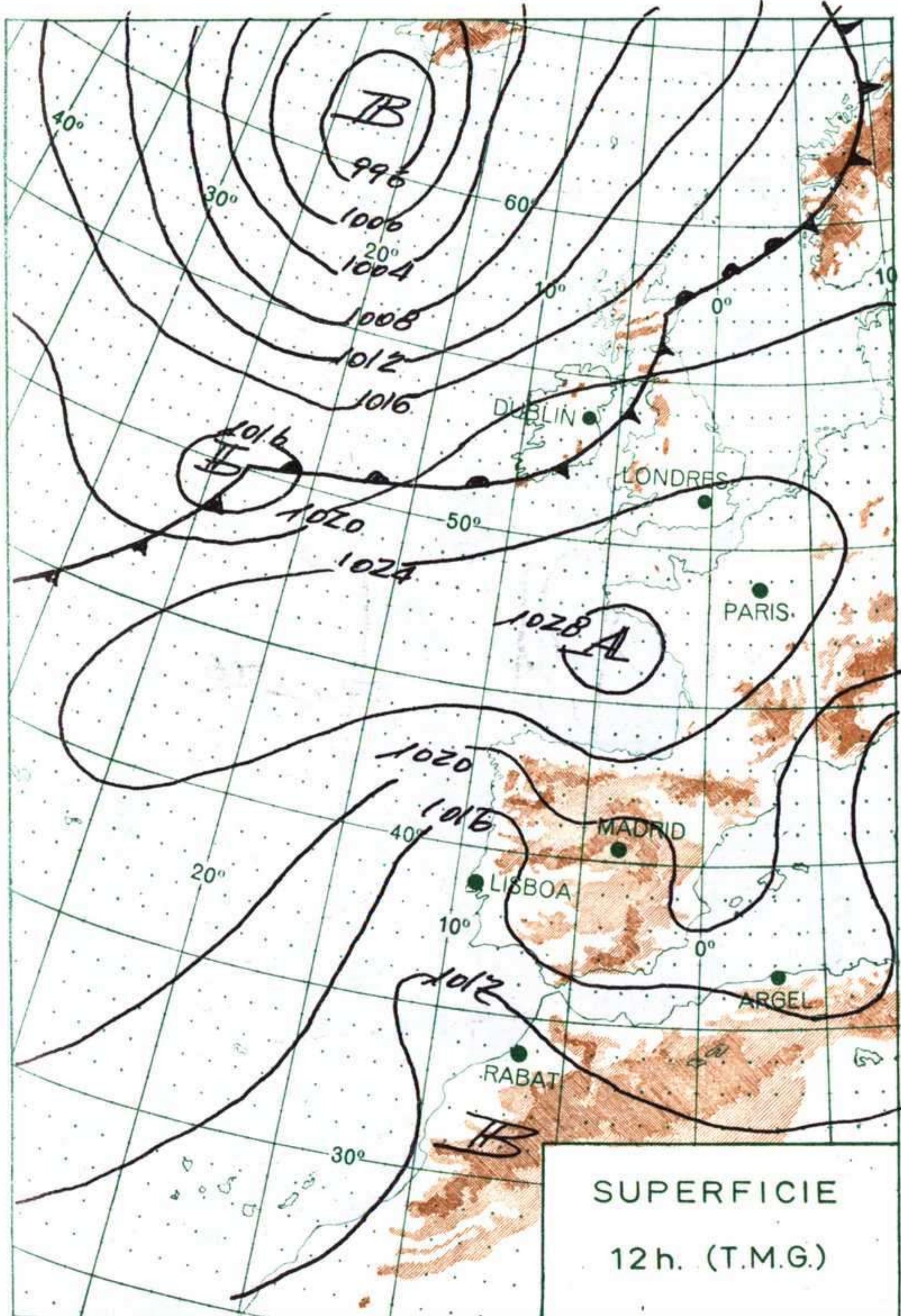
>2000
2000

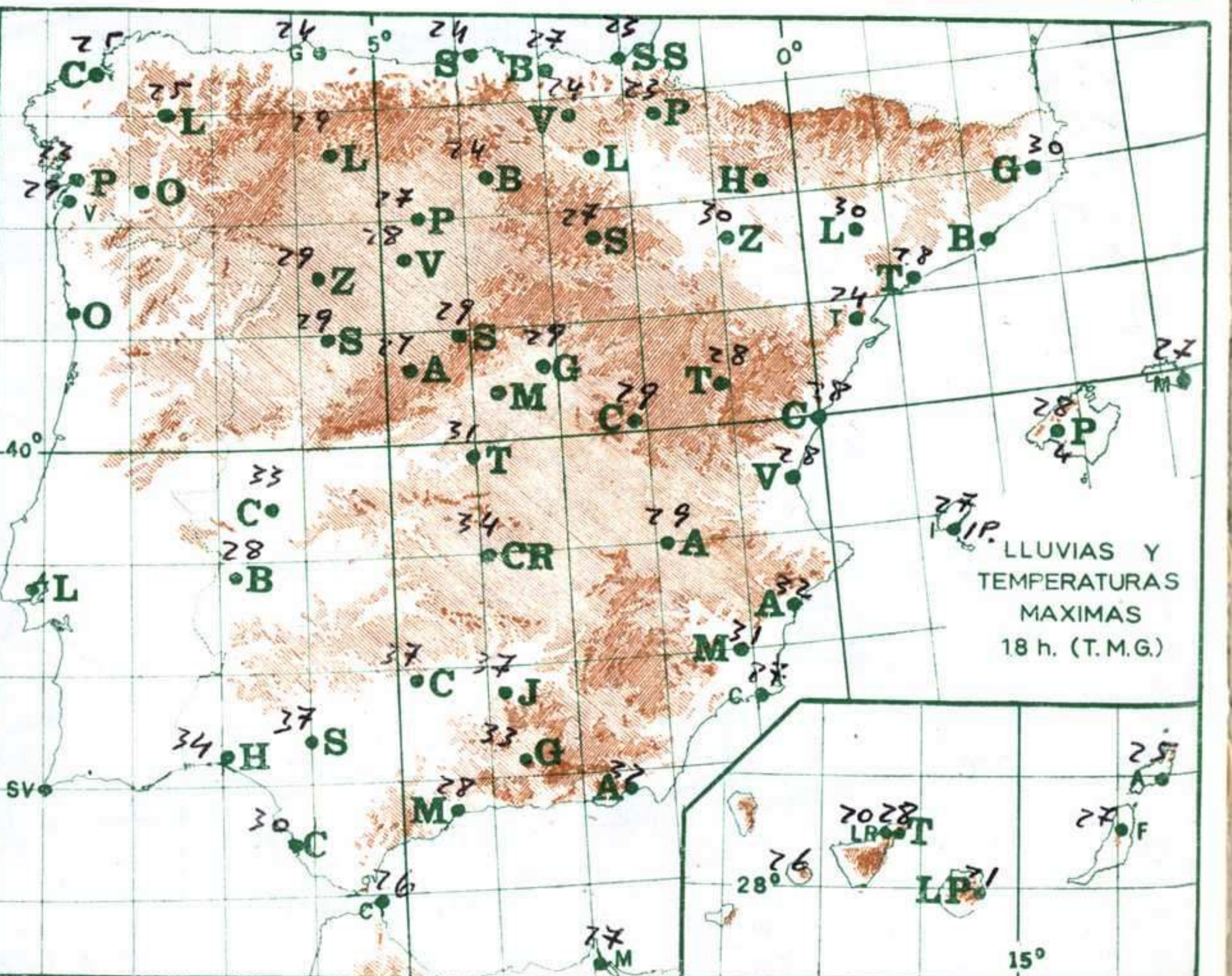
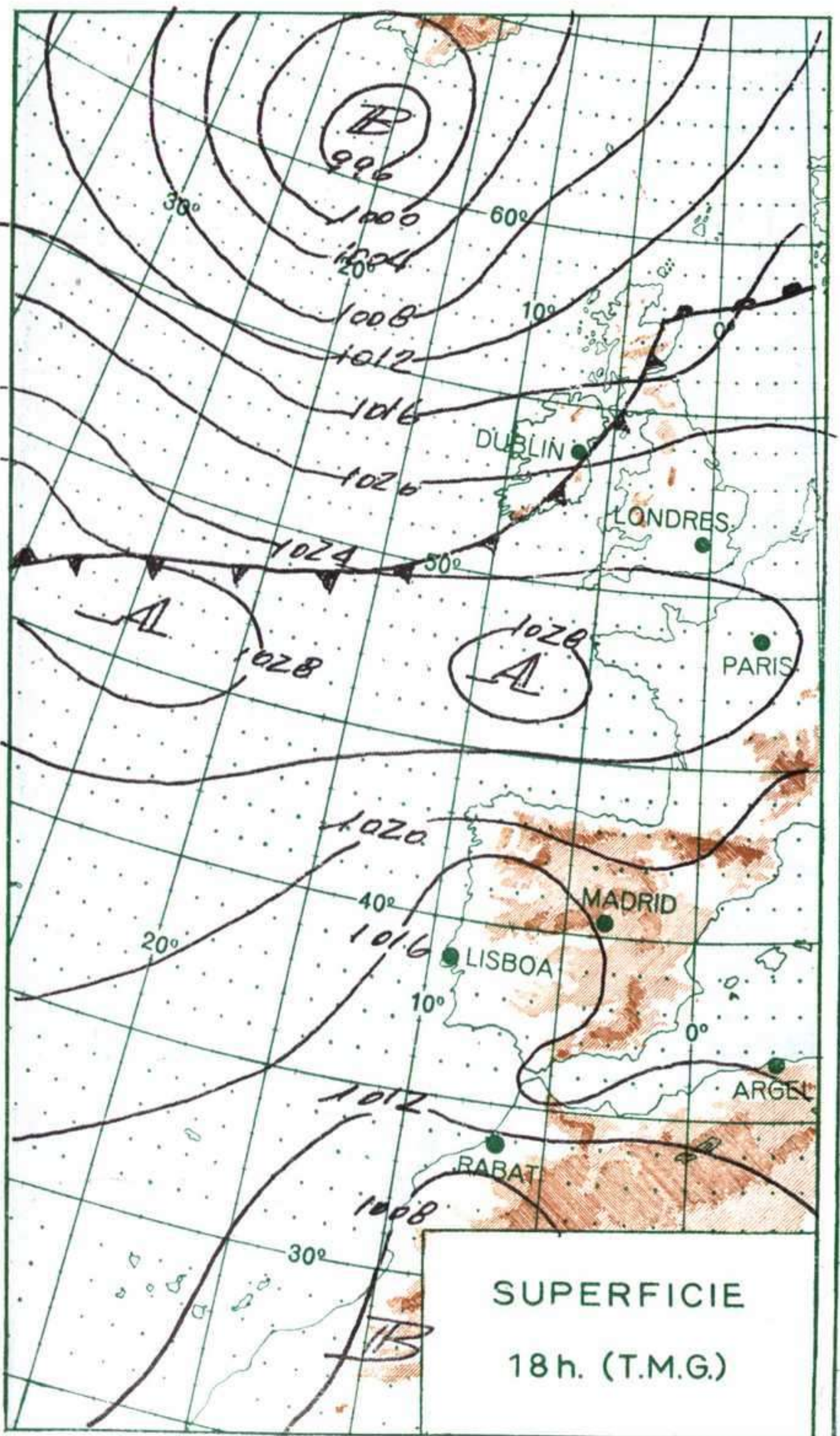
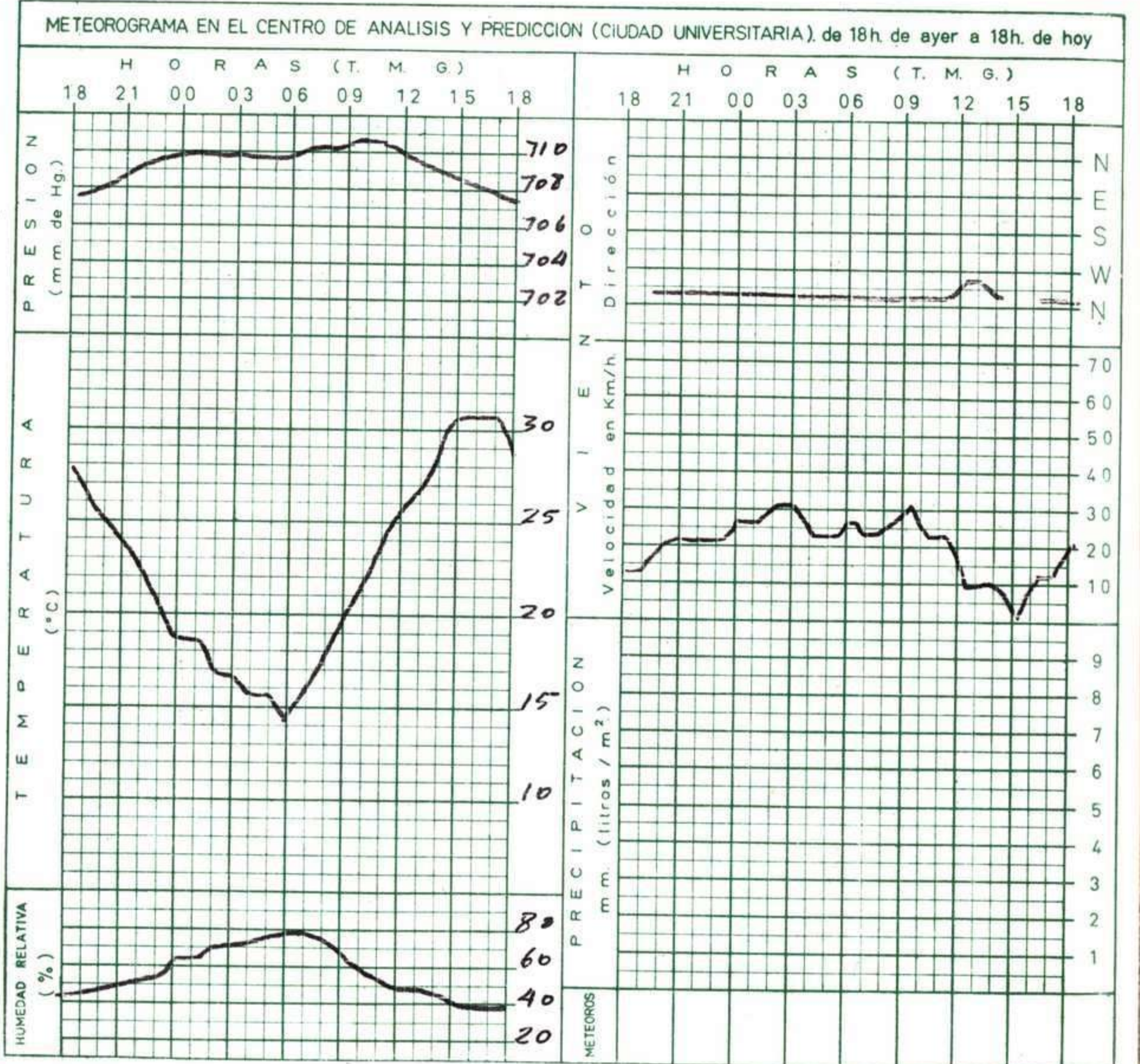
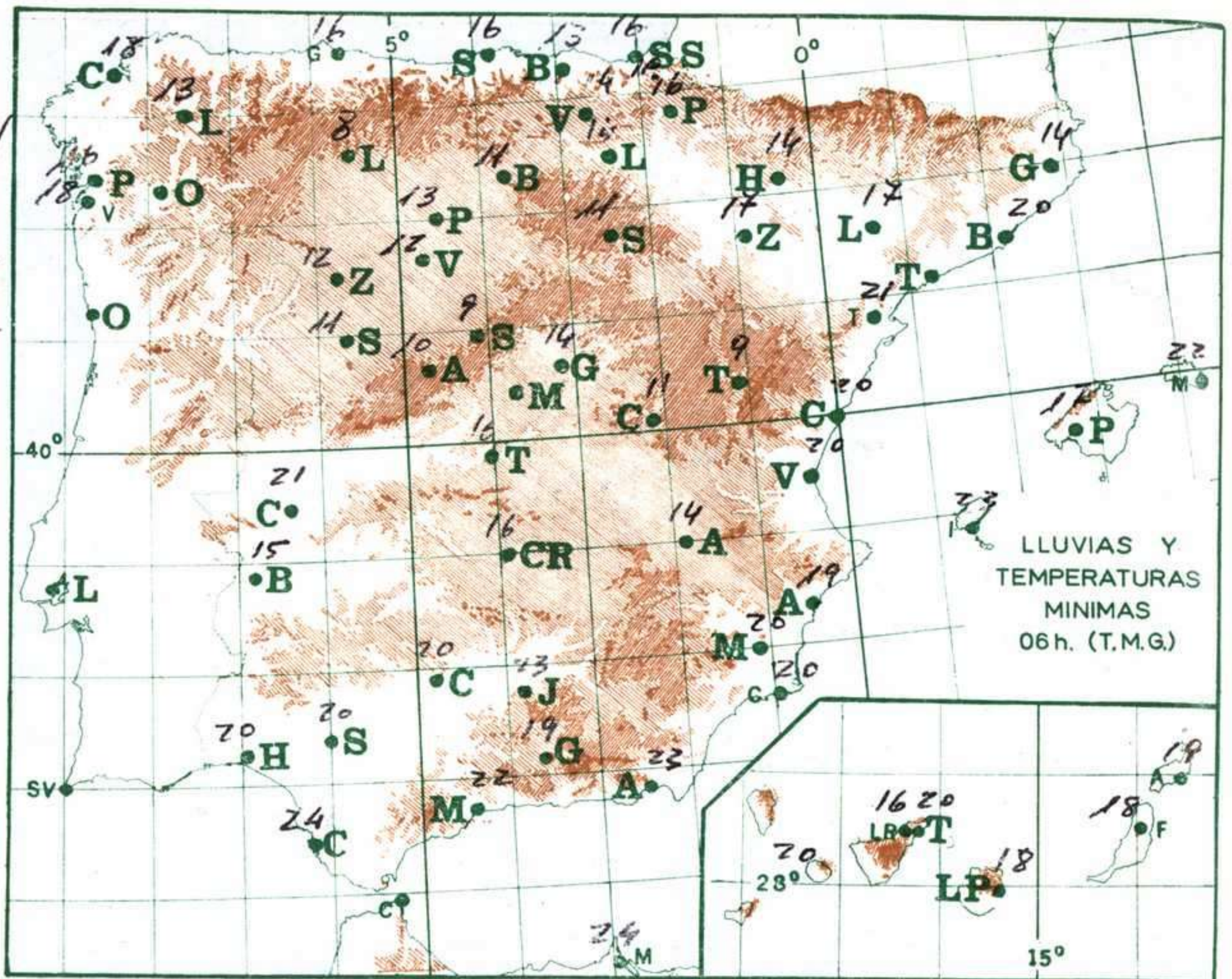
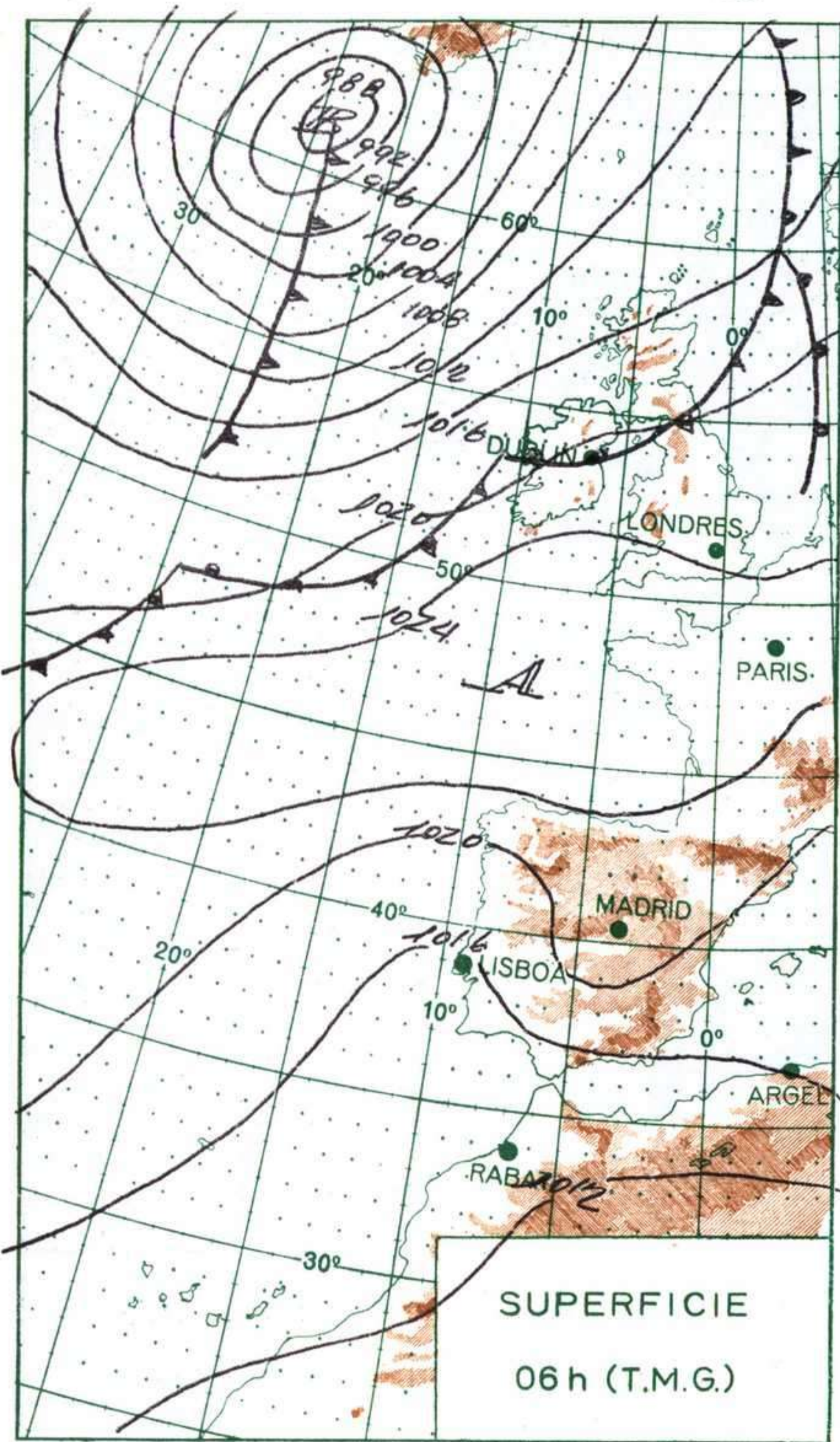
2000
1000

1000
500

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	204	17	26	05 15	1000					1000	159				1000	129	22	56	09 06	1000	147	21	42	32 04					
850	1592	17	65	06 16	850					850	1557	17	62	03 17	850	1524	13	29	35 08	850	1554	24		32 04					
700	3224	10	64	02 19	700					700	3185	9		02 12	700	3133	5	59	34 16	700	3213	13		32 06					
500	5920	-11	62	33 20	500					500	5890	-10	60	36 24	500	5790	-12		31 27	500	5930	-7		22 04					
400	7600	-23	60	33 28	400					400	7570	-22		34 25	400	7460	-24		30 33	400	7630	-12		22 08					
300	9640	-38	60	35 25	300					300	9620	-39		33 25	300					300	9710	-31		22 11					
250	10870	-47		36 16	250					250	10850	-47		24 22	250					250	10970	-42		22 24					
200	12310	-56		36 15	200					200	12300	-56		34 25	200					200	12450	-52		24 24					
150	14100	-64		36 24	150					150	14090	-64		35 25	150					150	14270	-63		26 12					
100	16580	-63		35 19	100					100	16570	-64		36 15	100					100	16710	-70		14 01					
70					70					70					70					70	18340	-65		07 06					
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
1017	18	28	526	-7	61							947	20	63	379	-25		1009	21	35				1013	22	40			
950	14	13	290	-40	60							872	19	64	280	-43		996	23	41				932	17	16			
928	20	60	222	-53								771	11	58	194	-57		878	14	20				898	25				
866	18	65	161	-63								756	12	76	146	-74		700	5	59				818	22				
814	15	65	123	-66								681	8					562	-6					331	-28				
775	13	60	80	-60								563	-1	63				340	-32					264	-24				
700	10	64										492	-11	59										162	-61				
651	7	62										476	-11	72										114	-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	196	22	58	06 10	1000					1000	159				1000					1000	132	26	62	00 00					
850	1595	20	80	07 17	850					850	1566	16	73	07 14	850					850	1044	24		00 00					
700	3236	10	70	03 26	700					700	3198	13		07 08	700					700	3209	14		00 00					
500	5950	-6	77	35 22	500					500	5880	-9		01 20	500					500	5940	-7		16 04					
400	7650	-20	71	33 17	400					400	7570	-20		04 25	400					400	7640	-19							
300	9710	-39	65	32 33	300					300	9640	-37		05 23	300					300	9720	-23		14 04					
250	10930	-48		34 25	250					250	10860	-49		05 23	250					250	10980	-41		26 12					
200	12380	-54		36 26	200					200	12300	-56		01 25	200					200	12470	-50		27 12					
150	14180	-62		36 23	150					150	14010	-63		01 27	150					150	14320	-61		27 18					
100	16660	-65		02 18	100					100					100					100	16780	-60		07 14					
70	18900	-59		06 08	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
1016	23	58	497	-7	77							948	24	66	350	-27								1011	27	61			
959	19	57	292	-40	65							870	15	63	242	-51								884	26				
926	19	82	227	-53								850	16	73	130	-66								764	22				
910	23	83	191	-55								823	13											332	-30				
862	21	83	139	-65								775	14											314	-31				
759	14	56	119	-66								630	13											160	-58				
616	2	79										697	13											112	-69				
582	2	79										535	-5																

Estación	Valla	León	S. Jav.	Gando	Tortos														
	Indicativo	140	055	433	030	238													
Día/hora	18/12	18/12	18/12	18/12	18/12														
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	dd ff
Tierra																			
1.000	05 18	00 00	10 14	36 12	36 14														
1.500	07 18	11 09	10 18	31 06	31 08														
2.000	06 15	10 24	09 20	27 12	29 10														
3.000	06 17	07 27		28 15	36 18														
4.000	36 15	03 25		18 07	34 24														
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	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app		Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app		Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	
001	10507	65020	23918	18500	14400		00507	65000	22618	00300	14400	70018	00205	65000	22422	00300	15802		00410	62020	20622	00900	16603	70025	
008	20430	97021	22615	21500	13104		20916	97021	22414	21400	12603	70013	10522	98021	21422	11500	15400		30536	97021	21019	31500	14400	70025	
042	03604	65020	22917	00900	12107		00604	70020	21914	00900	11403	70014	00408	70020	21025	00300	11405		00208	70021	18925	00900	14707	70029	
045	00406	78000	17819	00300	15115		01809	77000	19015	00300	11400	70015	00304	75000	18226	00900	14607		02706	70000	15424	00900	15713	70031	
053							00000	98000	24512	00900	09191	70012	02701	98000	20126	00900	10720		00906	98000	16330	00900	03612	70032	
014	10000	97020	25819	14600	16103		10000	95020	25216	16400	14400	70016	10911	97020	24723	11600	17808		10914	94100	23723	16400	18203	70024	
023	60000	97020	27419	68500	16203		60000	96101	27216	68500	14401	70006	40408	57051	24624	41500	14703		00912	94400	25422	00900	16706	70024	
025							60000	12001	25214	58430	13400	70013								30407	50050	23822	31400	16803	70027
027	53608	60022	25518	5844x	15304		60702	60025	xxxxx	6664x	15400	79716	10202	56050	25421	11500	18104		60201	50051	24920	683xx	17400	70023	
029							00000	58000	24216	00900	08400	70016	23608	59050	24533	28600	16400		43608	56051	23523	28605	16400	70025	
055	00000	58000	57214	00900	10205		00000	75000	56309	00900	09204	70008	00000	84000	59224	00900	08811		01104	60050	57826	00900	10708	70029	
130							00406	62000	44813	00900	10201	70012	00405	60000	45232	00900	10209		00507	64000	43228	00900	07811	70029	
075	00418	98000	58313	00900	11400		80406	97022	57812	854xx	11400	70009	00624	97050	59821	00900	11801		00616	98000	59223	00900	14702	700xx	
141	00416	97000	23516	00900	09107		00207	97000	22612	00900	10301	70012	00206	97000	20122	00900	08808		00212	97020	16617	00900	05605	70020	
148							00504	96050	55912	00900	08400	70011	00708	97000	57923	00900	08807		00206	97000	57523	00900	09300	70027	
202	00308	75000	55216	00900	10307		00304	62000	53312	00900	10300	70011	00612	70000	56725	00900	13804		00416	70000	55427	00900	12708	70029	
210							01802	99000	55110	00900	08500	70010	03610	98000	56922	00900	14803		03604	98000	55526	00900	14707	70027	
213							00402	98000	53910	00900	09400	70009	00402	98000	56224	00900	10702		00405	98000	54827	00900	11702	70029	
215							00000	97000	56912	00900	00703	70010	00000	97000	57219	00900	52205		01203	97000	56719	00900	00400	70021	
221	00614	70000	18619	00900	10216		00504	70000	20015	00300	10400	70015	00000	70000	18027	00300	13707		00000	70000	14830	00900	13711	70031	
272							00000	97050	20616	00900	09312	70016	00905	98000	18126	00300	14812		00502	98020	14930	00900	13713	70031	
231							00000	98000	54912	00900	08113	70011	02702	98000	57625	00900	14808		00000	98000	57529	00900	15707	70029	
232							00000	98000	54106	00900	04303	70006	00203	98000	56722	00900	08805		00203	98000	55724	00900	05604	70025	
348	02703	83000	18622	00900	09203		02704	95000	20018	00900	14203	70016	02207	99000	18429	00900	20400		22704	99001	14832	15702	18711	70034	
280	01208	62000	07420	00900	14213		00000	59050	18716	00900	13400	70014	41016	62034	16626	48500	12400		21520	62011	13528	11660	12813	70029	
261							00903	98000	16721	00900	08305	70021	00914	98000	16929	00900	11400		00414	98000	13832	00900	06608	70033	
330							00000	70000	16716	00900	09211	70015	02910	70000	16031	00900	13713		01110	70000	13235	00900	08705	70036	
080							63206	50022	25015	584xx	13400	70014							03612	56050	22821	00900	12503	70024	
084	22906	70021	24917	21500	11400		02710	60051	24915	41400	18400	70015							03608	56054	20924	00900	10400	70028	
086							30000	95101	25017	38500	09400	70016	23606	96011	23423	28500	12702		43606	97054	23021	48400	12702	70023	
094							00000	60000	20316	00900	11400	70014	02912	50050	18025	00900	11805		02908	65000	16027	00900	07605	70029	
160	03118	80000	20019	00900	11111		02912	62050	20917	00900	12304	70017	03410	60050	20525	00900	11807		03116	65050	17029	00900	09612	70030	
233	00310	98000	43813	00900	15115		02404	96050	43210	00900	08406	700xx	03604	97054	45722	00900	14005		03610	98004	45125	00900	14701	70027	
171							02204	97050	19717	00900	xx112	70017	03105	98000	18826	00900	06753		00000	98000	15729	00900	06713	70030	
183							21800	50051	18212	10941	14213	70014	22703	60021	18628	10941	12209		20405	60021	17823	12640	11713	70030	
180							03106	98001	18022	00900	17304	70020	218xx	95050	18428	22500	15706								
181	22010	60021	19123	25500	18206		13608	60030	19120	12500	15202	70020	12314	62030	20228	11500	15203		02412	62000	19425	00900	19703	70028	
175							00000	82000	17819	00900	14207	70019	00000	82000	18729	00900	20703		03116	65050	17029	00900	09x13	70030	
238							00206	94000	18221	00900	11101	70021							11809	96020	18628	00900	15604	70034	
286							00102	98000	20122	00300	13309	70020	11306	98030	20527	11600	13702		30803	98021	19725	10886	16705	70028	
285	03204	65000	19322	00900	18210		12904	70021	19318	11500	14103	70017	11312	62021	19827	11500	14704		01010	60050	18726	00900	18704	70028	
358	00204	97000	18723	00900	18108		30406	97030	18622	33540	16303	70020	11416	97010	20228	12500	18003		01112	97000	18726	00900	19604	70029	
429							20000	85031	19020	28600	16307	70019	60208	75021	19128	62500	17400		00608	80001	17527	00900	16400	70031	
433							33404	75030	19022	31400	19205	70022	40506	57051	20426	48400	20204		30508	57054	19126	35500	23704	70028	
391	01004	70020	15825	00900	18104		00404	70020	16621	00900	16308	70020	00310	70020	16734	00900	17400		10614	70021	15536	11600	14604	70037	
410	02708	60000	14226	00900	18xxx		00000	57050	15820	00900	xxxxx	70020	00000	70000	15232	00900	18xxx		03606	70000	11636	00900	15xxx	70037	
420							30000	65021	12619	30940	17307	70019	11810	70030	11730	18600	16803		11816	70011	10229	08600	17608	70033	
383							00406	96000	13920	00900	15400	70020	02206	97000	14032	00900	18804		01406	97000	12231	00900	19400	70034	
451	00000	70000	25223	00900	21308		02308	70000	19123	00900	19400	70023	01220	70000	15133	00900	18400		01220	70000	13332	00900	16604	70035	
452							00908	70000	13024	00900	22400	70024	00908	70000	13430	00900	24803		00910	70000	12028	00900	24808	70030	
458							10925	96050	13523	16300	21801	70022	20929	94054	13227	28400	20701		10928	96050	12124	18400	20400	70027	
482	81410	57051	16924	832xx	22209		80000	57052	16623	855xx	21400	70022	21410	60012	17828	22600	19400		01408	62001	15926	00900	20707	70028	
488	00510	65000	16926	00900	19307		10918	65030	17523	11500	18309	70023	10920	70011	18630	12500	18108		00920	65020	16530	0090			