



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 22 DE AGOSTO DE 1969

Núm. 234

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	21	14			0.6	Navacerrada (*)	20	15			0.4	Castellón	28	20			11.8	MAXIMA: 35° en Ciudad Real MINIMA: 10° en León
Monteventoso	18	15				Madrid/Barajas	33	16			10.0	Valencia (A)	28	18			12.5	
Bares	X	15				Madrid	31	20			9.9	Valencia	28	19			11.0	
Lugo (P.Centro)	23	12			7.6	Madrid/C.Vientos	32	17			10.1	Alicante (A)	29	17			12.2	
Finisterre		15			2.0	Getafe	32						31					
Santiago (A)	22	13			1.0	Guadalajara							Murcia/Alcant.	31	17		12.0	
Pontevedra	28	16				Toledo	33	21			12.0	Murcia	31	18	ip	11.9		
Vigo (A)	26	13				Cuenca	31	16			12.2	Castillo Galeras	22	19				
Vigo	26	15			3.0	Molina de Arag.	28	11			11.5	San Javier	28	19		11.1		
Orense						Ciudad Real	35	18			11.7							
Ponferrada	27	12			1.8	Albacete (A)	32	19			12.5							
						Cáceres	31	15			12.2	Sevilla (A)	33	19			12.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	22	12			0.3	Badajoz (A)	31	15			12.2	Córdoba (A)	34	19			11.1	
Gijón	22	16			0.0	Vitoria (A)	22	13				Jaén	33	20			11.0	
Santander (A)	23					Logroño	25				0.1	Granada (A)	32	17			11.0	
Santander	23	16			0.2	Logroño (A)	25	14			0.1							
Punta Galea	25	15				Pamplona	22	14			10.6	Huelva	32	18			11.2	
Bilbao (A)	23	14			0.5	Huesca/Monfl.	22	13			11.3	Jerez de la F.ª (A)	29	19				
S.Sebastián/Ig.ª	22	16			9.1	Candanchú (*)	13					Cádiz	24					
S.Sebastián (A)	23	17			8.7	Veruela						San Fernando		20			10.1	
León (A)	27	10			1.2	Daroca	23					Tarifa	24	19			11.2	
Zamora	30	13				Zaragoza (A)	26	X			10.8	Málaga (A)	26	18			11.7	
Palencia	23	13			1.4	Zaragoza	26	16	ip		10.8	Almería (A)	27	20			11.2	
Burgos (A)	21	10			1.6	Calamocha	26	10			10.8							
Burgos	22	11			2.0	Teruel	30	15				Palma de M.ª (A)	28	20			9.7	
Valladolid (A)	25	12										Mahón (A)	27	20			12.5	
Valladolid	25	13			1.8							Ibiza (A)	29	20			11.8	
Soria	25	11			10.6	Lérida	26	17			10.8	S.ª C. de la Palma (A)	23	19			10.1	
Salamanca (A)	27	12			2.0	Montseny (*)		18				Izaña (*)	25	17			12.8	
Avila	24	X			7.9	Gerona (A)						S.ª C. de Tenerife (A)	27	20			11.9	
Segovia	27	13			10.6	Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife	28					
						La Molina (*)	15				1	Las Palmas (A)	26	22			9.5	
						Barcelona	24				ip	Fuerteventura (A)	26	19			9.8	
						Barcelona (A)	25	19	ip	ip		Lanzarote (A)	30	20			9.4	
						Reus (A)	27	20	1		10.0	Ceuta	27					
						Tarragona	25	20	ip	ip	5.9	Melilla	27	21			8.1	
						Tortosa	29	21			10.8	V. Cisneros (A)	29	21			7.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 35° en Ciudad Real

MINIMA: 10° en León

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 20.5 a 13.30 h.
Mín. 10.5 a 13.30 h.
a 1 h. 10.5 a 13 h.
a 7 h. 10.5 a 18 h.

PRESIONES
Máx. 763.3 mm. a 1.00 h.
Mín. 761.8 mm. a 8.00 h.
a 1 h. 703.8 a 13 h. 762.9
a 7 h. 703.4 a 18 h. 761.8

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 13.50 h.
Dirección: Suroeste
Recorrido en 24 horas 207 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).

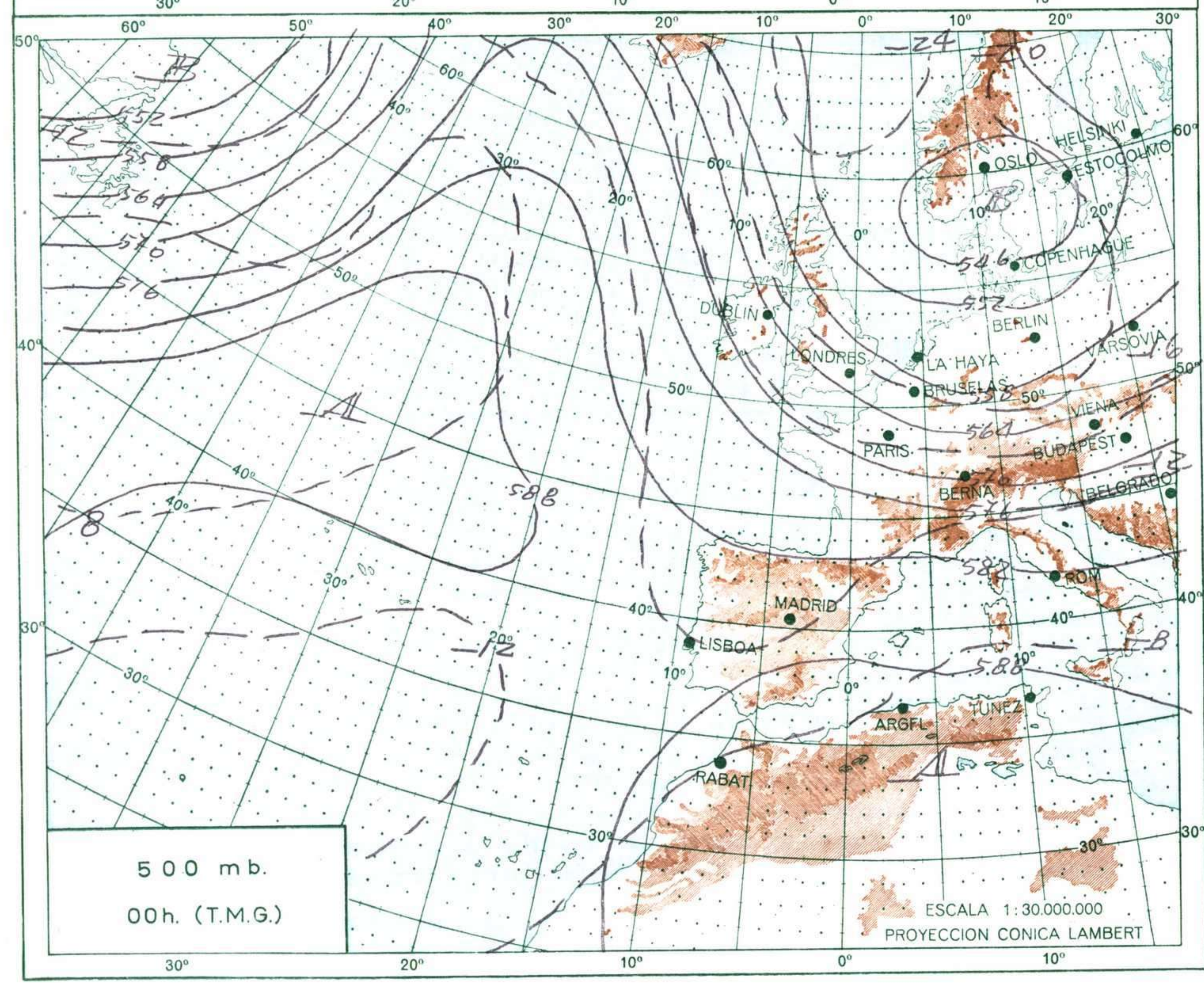
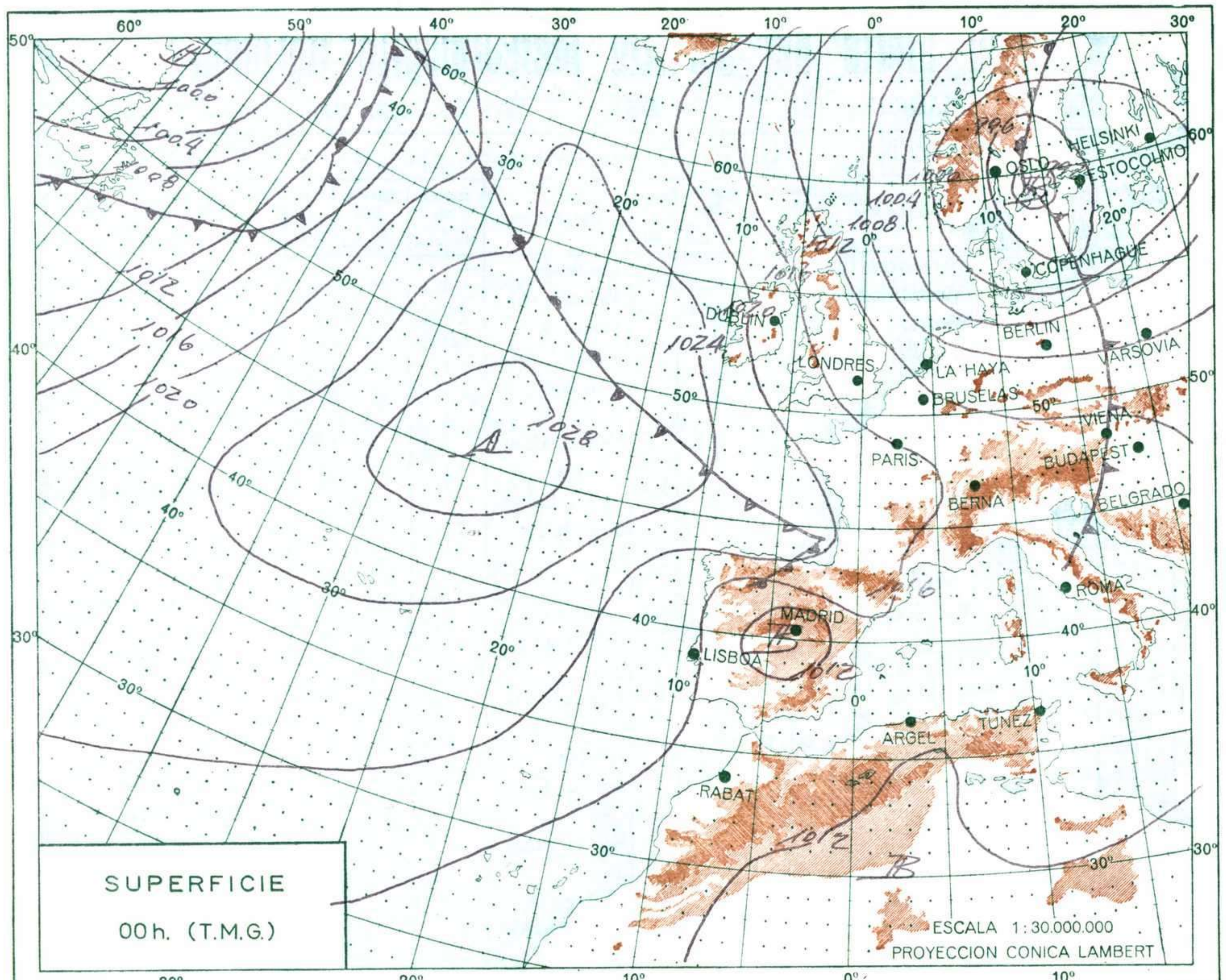
En la noche pasada se han producido algunos chubascos tormentosos en puntos del Pirineo y bajo Ebro. Durante el día de hoy ha permanecido el cielo nuboso en el Cantábrico oriental, Cataluña, alto Aragón y Levante. Se han producido algunos chubascos débiles en el litoral catalán, Huesca y en Murcia. En el resto el tiempo ha sido bueno con cielo poco nuboso o despejado. Las temperaturas han sido, en general, algo inferiores a las de ayer.

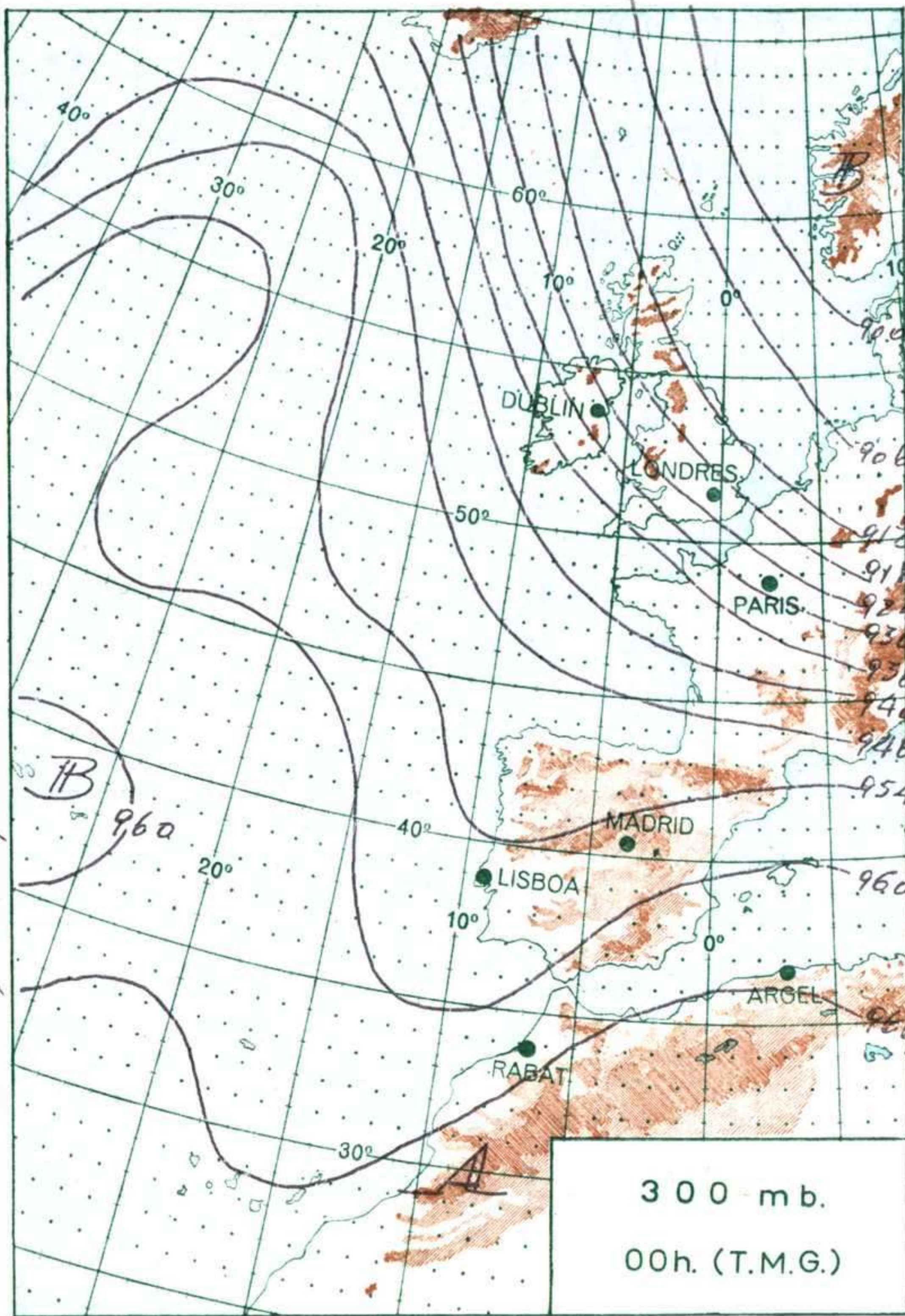
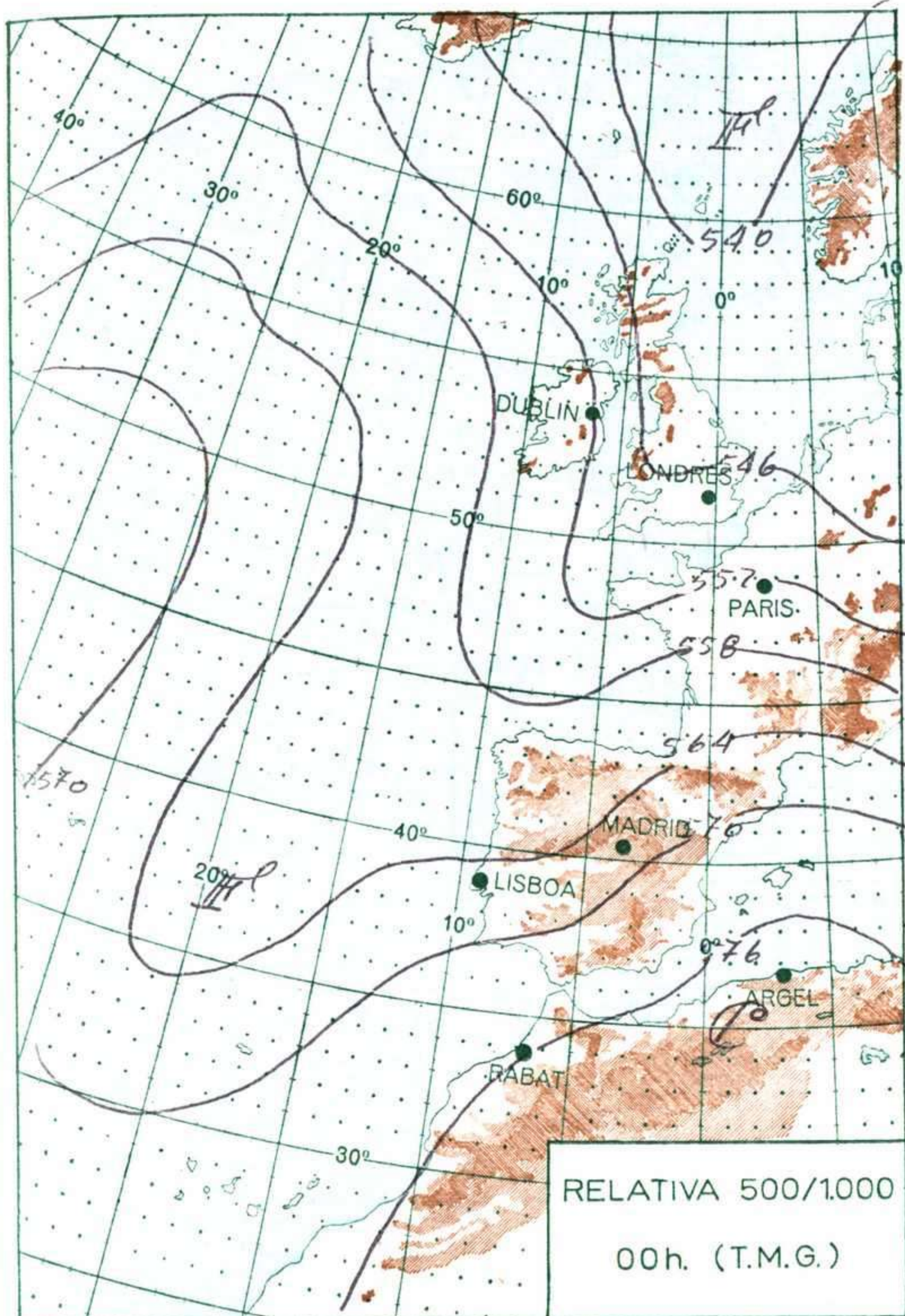
PREDICION PARA EL SABADO DIA 23.

Cielo nuboso en el Cantábrico oriental, norte y litoral de Cataluña y Baleares con chubascos dispersos que localmente serán tormentosos. Nubes desarrolladas por la tarde en la cordillera Ibérica y bajo Ebro con tormentas aisladas a última hora. Buen tiempo en general en el resto de España, con nubosidad escasa. Las temperaturas descenderán de nuevo, en forma moderada.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 23 y 24.

Sábado.—Cielo despejado por la mañana. A partir del mediodía aumento de nubosidad principalmente en el área de la sierra. Ligero descenso de la temperatura.— Domingo.— Aumento de la nubosidad en el transcurso de la mañana, con riesgo por la tarde de chubascos de carácter tormentoso en el área de la sierra.





ALTITUDES

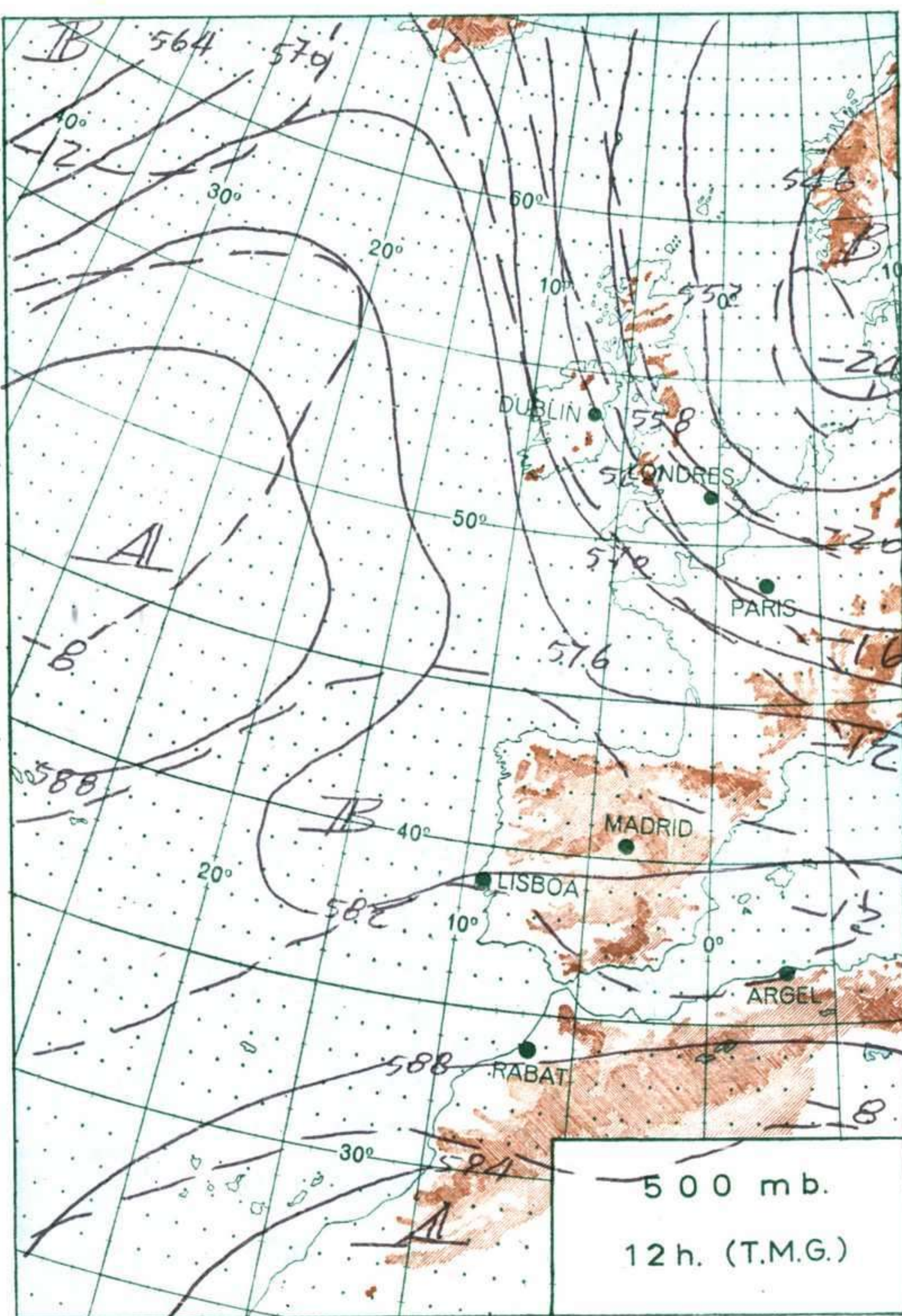
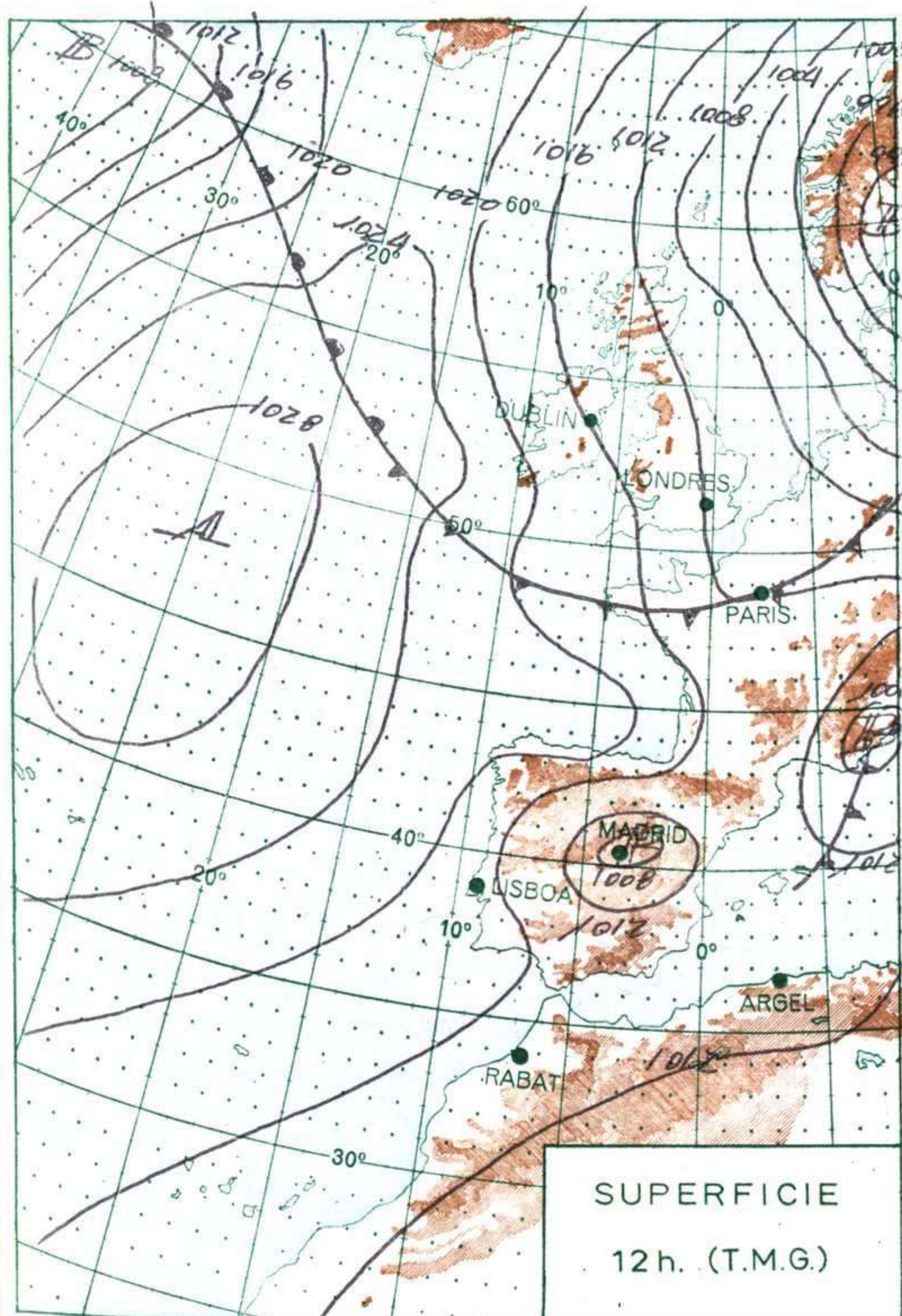
>2000
2000

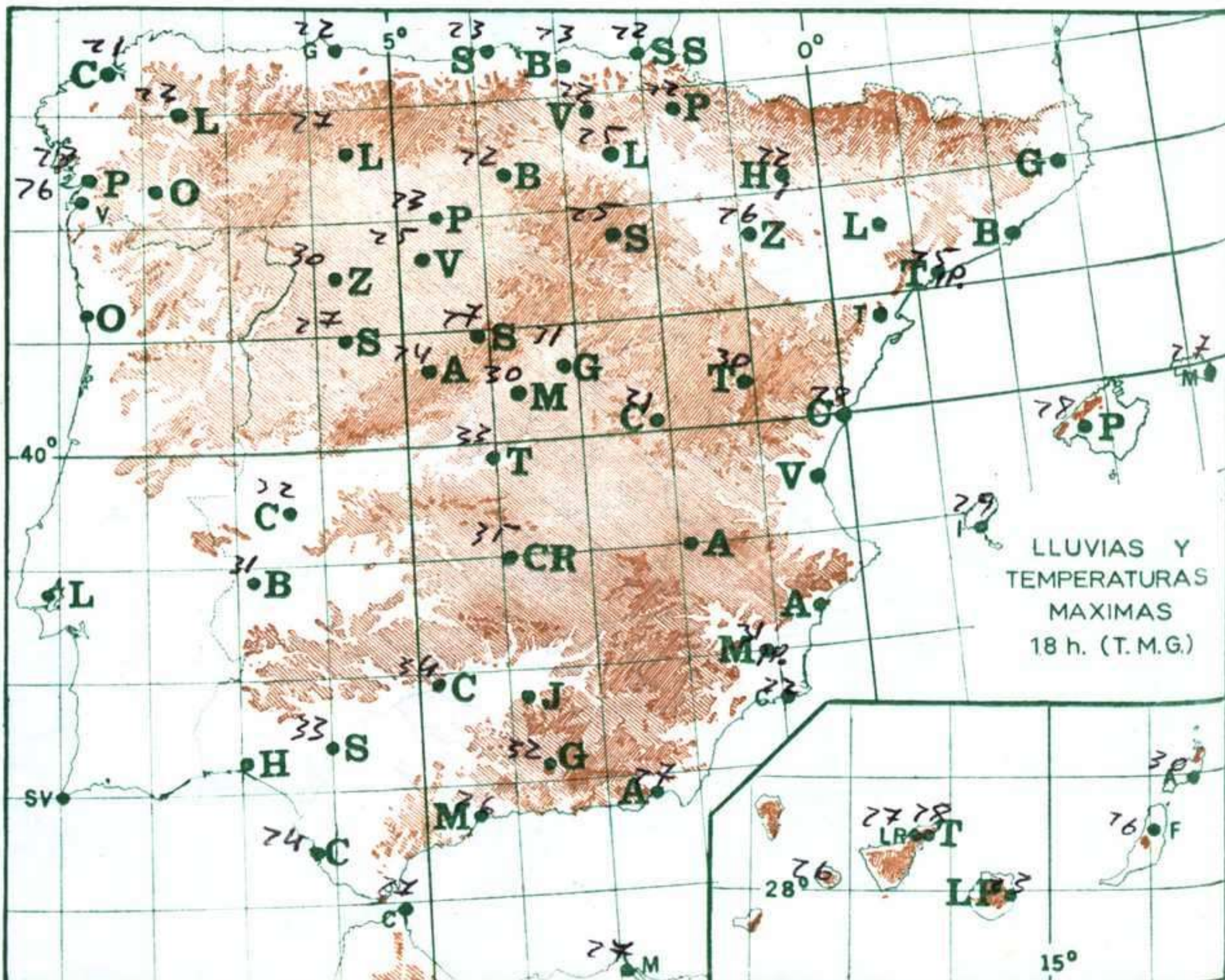
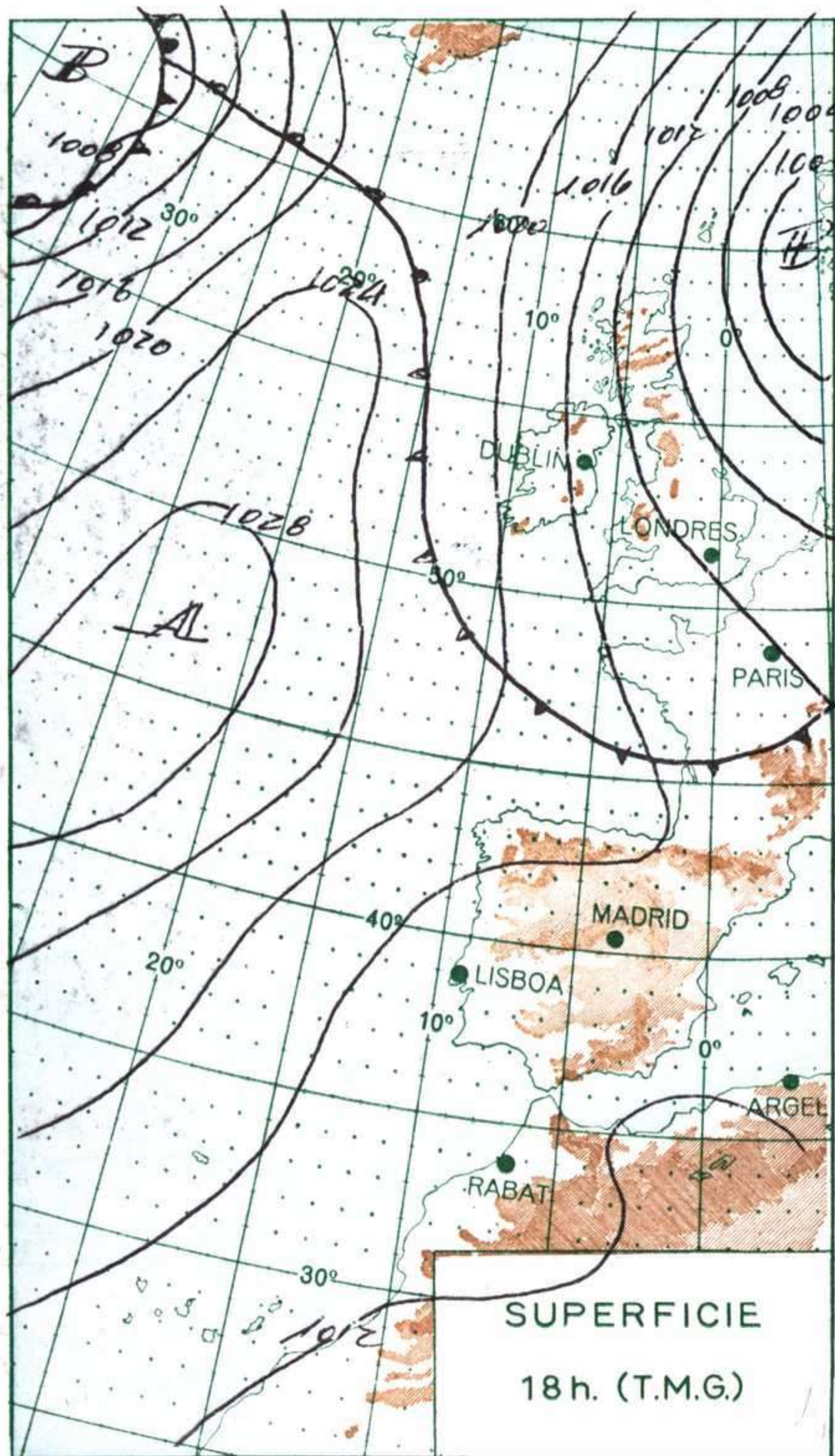
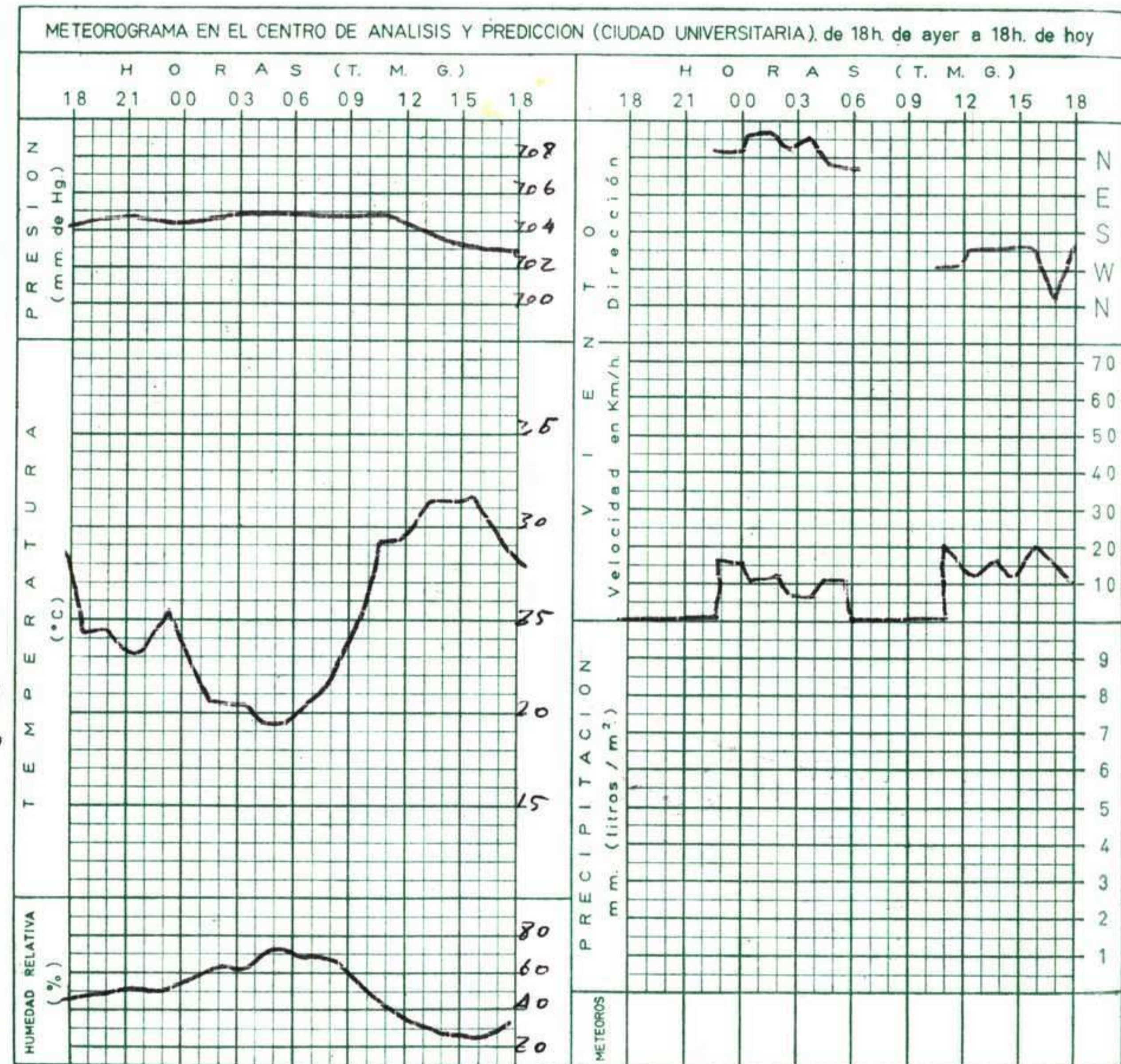
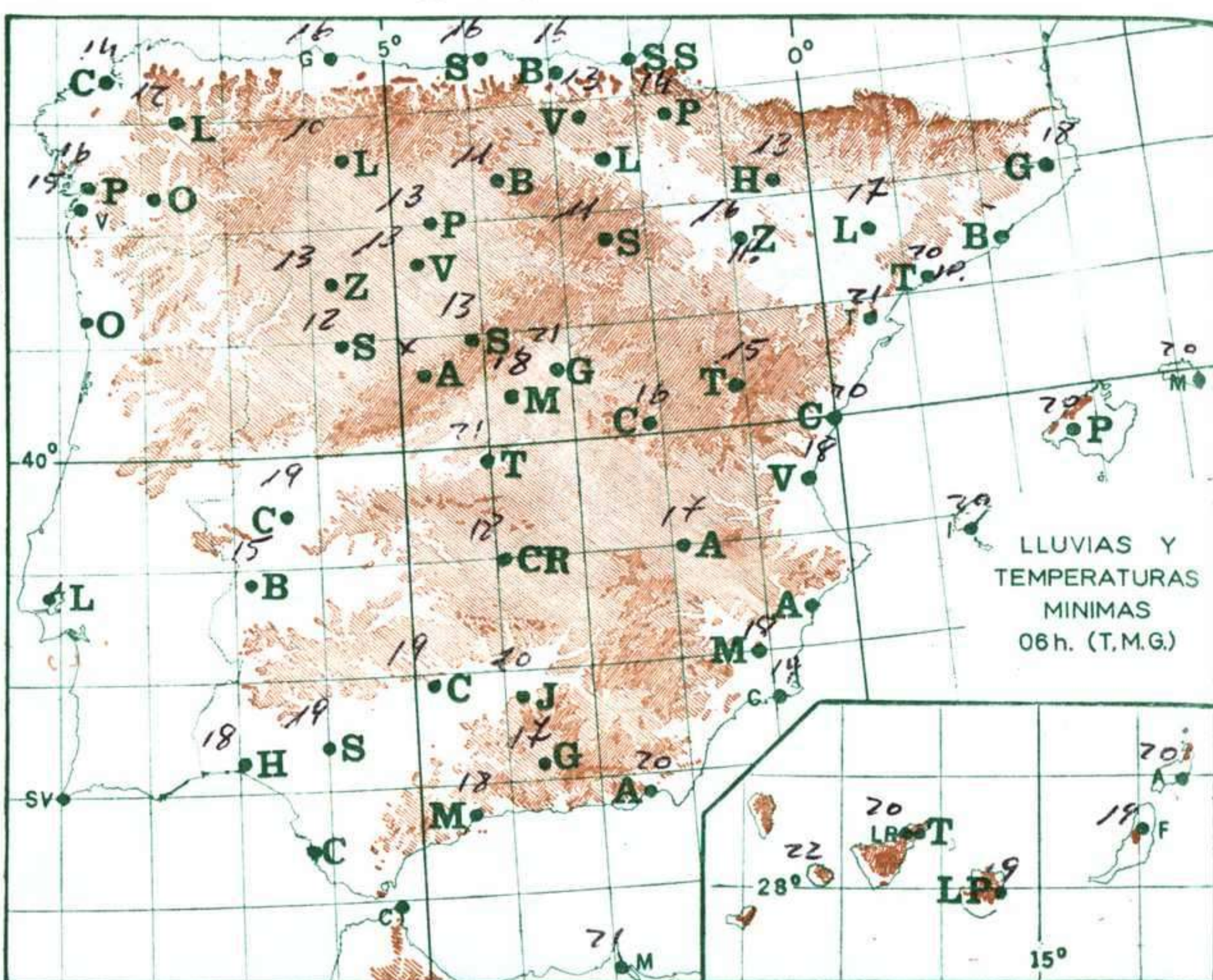
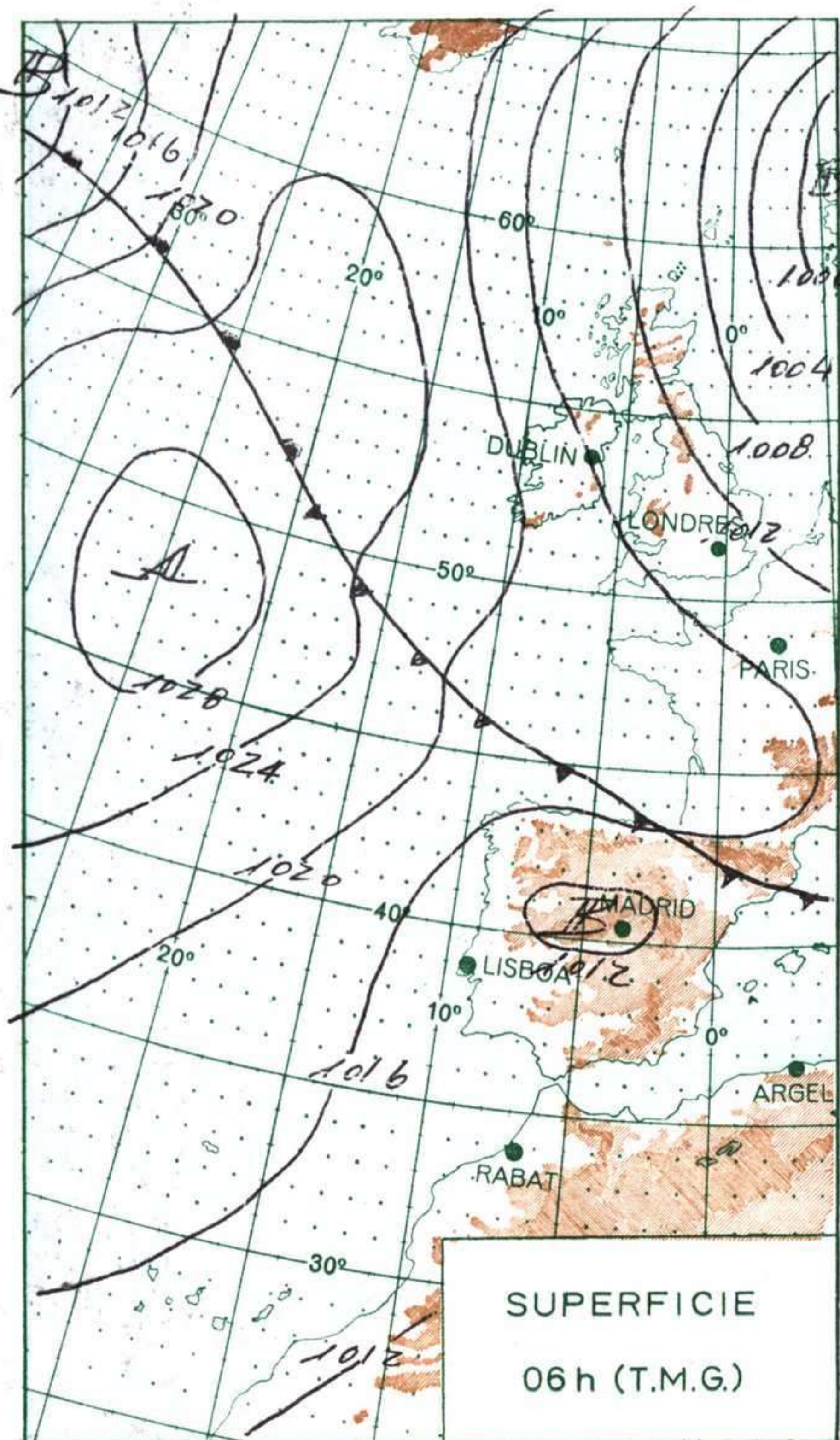
2000
1000

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	170	15	26	02 13	1000					1000	95				1000	132	23	46	19 04	1000	139	23	40	00 00
850	1510	12	67	02 09	850					850	1523	21	67	36 03	850	1535	20		04 08	850	1574	26		00 00
700	3115	5	59	32 10	700					700	3162	7	58	25 16	700	3165	7		34 18	700	3236	13		09 04
500	5780	-12	62	27 28	500					500	5820	-13	60	30 16	500	5800	-12		28 16	500	5860	-10	59	18 04
400	7440	-25	39	27 35	400					400					400	7500	-25		26 27	400	7550	-19		27 05
300	9470	-40	27	26 45	300					300					300					300	9650	-31		27 08
250	10680	-51		26 57	250					250					250					250	10910	-40		27 08
200					200					200					200					200	12390	-52		27 08
150					150					150					150					150	14200	-64		
100					100					100					100					100	16610	-73		
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1013	15	21	548	-7 57						941	26	68			1009	23	44			1012	23	40	390	-21
894	9	20	357	-31 21						896	25	68			906	18	04			992	23	70	284	-32
866	13	81	298	-40 28						756	13	64			874	21	64			970	31		217	-48
839	12	61	238	-55						624	-2	28			527	-9				905	30		104	-51
783	8	60								584	-4	59			400	-25				814	23		127	-71
725	7	59								424	-22	01								662	9		105	-74
659	-3	60																		554	-4	46		
575	-6	56																		488	-8			
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	166	18	48	36 08	1000					1000	89				1000	125	25	61	15 06	1000	147	25	57	00 00
850	1529	8	45	03 15	850					850	1525	20	67	23 10	850	1532	15	60	17 02	850	1574	28		06 06
700	3166	4	79	34 14	700					700	3151	6		24 14	700	3160	7		26 14	700	3243	13	57	00 00
500	5770	-12	76	32 22	500					500	5820	-12		27 22	500	5820	-14		27 17	500	5990	-9		00 00
400	7420	-27	71	30 28	400					400	7480	-25		28 15	400	7480	-25		27 29	400	7690	-18		00 00
300	9430	-44		30 38	300					300					300	9510	-41		27 23	300	9780	-31		24 08
250	10630	-53		31 46	250					250					250	10720	-50		27 23	250	10150	-39		24 12
200	12040	-57		30 38	200					200					200	12180	-52		26 29	200	12550	-51		29 08
150	13860	-58		29 21	150					150					150					150	14370	-63		20 10
100	16400	-58		30 19	100					100					100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1013	19	43	527	-9 76						941	29	72			1009	28	61	200	-52	1013	25	57	175	-58
942	12	56	323	-40 68						800	15	65			999	25	61			948	23	57	130	-68
892	11	57	245	-54						656	2				865	14	34			920	28			
816	6	30	220	-58						635	2				838	17	66			504	-2			
774	5	58	204	-58						533	-9				794	16	73			502	-9			
718	5	79	175	-55						405	-25				529	-11				415	-15			
653	1	78	158	-58						377	-28				510	-10				345	-26			
564	-8	77	137	-58											237	-53				267	-35			

Estación	León		Gando															
	Indicativo	055	030															
Día/hora	22/12	22/12																
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	00 00	07 18																
1.500	v 01	07 17																
2.000	03 24	09 12																
3.000	03 06	09 12																
4.000	30 30																	
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	PPPJT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h																	
001	00208	58011	20515	00900	12103	20000	65030	19415	22500	12504	70014	23406	70021	20220	22500	14103	70215	65031	19717	785xx	15402	70021																		
008	30515	97021	18914	34500	12104	50510	97022	17517	25460	11400	70012	30517	98021	17022	38500	12103	30516	98021	17418	38500	15400	70023																		
042	23604	60021	19512	25500	08400	20000	65021	18212	15502	11403	70013	83616	70021	18221	28402	11403	33610	70021	18318	38400	13401	70022																		
045	03612	72000	14817	00300	11215	00209	75000	15414	00900	10800	70013	03618	70000	16222	00900	11400	03616	70000	14023	00900	12608	70020																		
053						00000	97000	17712	00900	11304	70012	12702	98020	15021	12500	11712	12906	98020	12725	14000	09501	70021																		
014	80909	97022	20319	7857x	14606	40000	99011	19016	45600	13704	70016	10405	98020	19320	11600	14000	43207	98030	19322	48600	14400	70021																		
023	50000	97011	21818	55500	14804	52306	97021	20216	25541	13705	70016	33206	98011	20222	32500	14400	43206	98031	20020	31501	15400	80021																		
025						70000	50042	18014	38452	13705	70014	33507	65022	17522	31500	11804	63507	65031	17421	61501	13201	70020																		
027	30401	80012	20216	4155x	15804	70801	75032	18616	755xx	14607	70016	50202	80012	17920	3165x	13203	33602	80031	18020	326xx	14400	70021																		
029						60000	70021	17417	15560	12805	70017	30106	70021	17421	11641	12400	13306	60021	17021	11600	12400	70021																		
055	20000	58012	51812	12603	09203	10000	60030	49010	14600	08704	70010	10000	82020	52524	12600	10705	33608	65020	51121	34600	11201	70021																		
130						13603	20020	39913	xxxxx	09400	70013	03607	62020	38623	00902	09808	23602	64020	37926	21602	08400	70030																		
075	00410	96050	53713	00900	09203	50412	98022	51511	30931	09703	70010						13610	98020	52419	12600	12501	70021																		
141	40208	96031	14315	40950	09204	40209	97031	13413	00939	08400	70013	10206	97021	12221	11501	09803	10206	98020	11024	12501	06501	70021																		
148						30000	96050	50013	12504	09603	70011	60704	96052	51021	42501	10801	20206	96052	50620	24500	11501	70025																		
202	00406	65001	49418	00900	12108	00000	65000	47112	00900	09303	70012	00404	65000	49723	00900	14004	03206	65001	49325	00900	13603	70021																		
210						03607	98000	48912	00900	11607	700xx	13607	97020	50021	12601	15801	13607	98050	50122	12600	15601	70021																		
213	PS-001					10000	97051	47414	10630	10703	70013	12702	98031	49923	12400	16702	13101	98011	49325	12400	14502	70021																		
215						01504	98000	50616	00900	05709	70015	23004	97031	50917	22500	08001	23304	97021	50717	22504	05400	70021																		
221	20000	65021	10023	25630	11400	30000	65021	10616	00931	12400	70016	22510	60022	08630	12531	04705	22310	70021	07321	22500	03605	70031																		
272						00000	98000	11621	00900	11500	70021						12716	97051	xxx29	00901	15400	70021																		
231						20000	98020	51317	21500	12400	70016	11802	98010	52528	10960	10805	22704	98030	50829	20980	11703	70031																		
232						60207	98031	48711	62500	09000	70011	33603	98031	49721	00902	11717	00507	98031	49420	00500	00311	80021																		
348	40903	93021	13425	34702	12203	02203	94001	14220	00900	11400	70018	32211	99030	12531	14702	15804	52711	99031	10433	24702	14700	70031																		
280						21310	58050	12512	21500	12400	70017	12706	62031	08329	10360	11813																								
261						01808	98000	11419	00900	13604	70019	12208	98020	12127	00901	12107	02702	98000	00430	00900	05004	70031																		
330	02510	70000	13423	00900	08209	82408	65030	14115	873xx	14701	70015	02412	65002	13725	00900	12708	02710	75000	11630	00900	11706	70021																		
080						73204	62022	18014	4545x	12703	70013	60208	70022	17020	48430	10400	23612	82020	16318	24600	11304	70021																		
084	83608	60021	19417	874xx	12401	72908	75021	18915	57440	11400	70014						33314	82021	14422	11530	08400	70021																		
086						70000	97021	18615	78600	09702	70014	332x3	97031	16820	38600	09706	13206	97011	16819	18600	10206	70021																		
094						70000	60021	15513	79500	10303	70013						81106	65029	12919	895xx	14605	70121																		
160	42918	70011	16318	40930	10212	63010	82171	15616	49630	10400	700xx	62904	80031	14422	xxxxx	12813	70000	82031	13324	28633	15607	70021																		
233	00512	97001	38915	00900	11100	10410	98030	37511	12530	09704	70010	23610	98031	39124	12534	16013	50312	98031	38721	23534	13509	70020																		
171						72204	97052	14917	25636	11104	70017	61306	97032	13923	43540	13713	70408	37032	12124	43520	15706	70021																		
183						80900	50032	13820	4462x	16705	70018	80000	50052	14321	xxxxx	xxxxx																								
180																	71802	95052	10522	76550	17809	79721																		
181	40000	58031	16430	35530	17202	80000	55502	15822	65520	19203	79719	71718	59022	14925	68530	17706	61304	60012	14724	38574	17702	70721																		
175						80000	56011	15320	855xx	18703	70120	81418	60011	13824	8555x	21703	81308	59011	12527	8555x	21703	70021																		
238						70207	90631	13621	5855x	18605	70021						71309	95211	18825	794xx	xxxxx	70021																		
286						20000	94051	14923	22500	18604	70020	60808	96052	14427	634xx	20400	71405	98052	11926	734xx	18608	70021																		
285	10000	60001	15421	15500	10401	13106	57051	14319	00950	16606	70018	71010	58051	13628	78500	19608	31108	57051	12126	21550	19402	70021																		
358	00000	97000	15322	00900	19003	20000	97030	14218	20950	17501	70017	52008	96052	14228	52500	19803	80000	97031	13025	26407	21804	70021																		
429						00000	56050	13819	00900	15400	70017	01510	65054	12529	00900	18815	50808	70024	11127	38602	19801	70031																		
433	02302	62004	15724	00900	20207	30000	30400	14519	36200	17701	70019	21406	58054	14527	24500	23705	71804	7054x	13324	7550x	22703	70021																		
391	02006	65011	15822	00900	20107	32004	40102	15420	36300	19400	70019	02114	70020	16029	00900	16702	01822	70020	14730	00900	15603	70031																		
410	02714	65000	12624	00900	16xxx	01806	40050	13619	00900	17xxx	70019	52716	60051	13028	00904	18xxx	02716	70000	10032	00900	11xxx	70034																		
420	01810	70000	11020	00900	11205	00000	70000	18917	00900	12705	70017	00000	70000	08329	00900	10003	32014	70000	07329	00900	06703	70032																		
383						00407	96000	13518	00900	15400	70018	03204	97000	13628	00900	15803	02212	97000	11027	00900	18503	70031																		
451	00000	70000	15221	00900	20400	60000	10440	15119	66400	18400	70019	02120	60000	15726	00900	19304	02714	80000	13826	00900	16010	70021																		
452	20000	59050	15421	26400	19213												02706	70000	13224	00900	23809	70024																		
458						50905	95051	13920	26370	18400	70019						13209	96050	12922	16300	19605	70021																		
482	20000	59050	15421	26400	19213	03210	58050	13618	00900	16706	70018	01412	57051	13626	17400	20400	01408	58050	11824	00900	17811	70021																		
488	00000	57100	15723	00900	19304	00000	56100	13521	00900	18713	70020	72312	50062	14926	66330	21105	12317	57061	12525	12400	21708	70021																		
306	50000	58051	15523	55500	20104	40606	59051	15221	25530	19400	70020	32216	70020	15526	38500	18400	22112	70021	14225	23500	17609	70020																		
314	00410	60000	14721	00900	19400	00214	70000	13922	00900	18605	70020	00508	80000	15325	00900	15103	11004	74020	13924	18500	14711	70021																		
373	00000	59050	15821	00900	19108	20000	590																																	