



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 29 DE AGOSTO DE 1969

Núm. 241

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	19	16		ip	8.3	Navacerrada (*)	19	11			12.5	Castellón	27	18			12.0	MAXIMA: 37° en Córdoba
Monteventoso		15				Madrid/Barajas	31	14			12.4	Valencia (A)	28	16				
Bares		12	1			Madrid	28	16			12.6	Valencia	28	18			11.1	MINIMA: 8° en Teruel.
Lugo (P.Centro)	20	12		ip	10.0	Madrid/C.Vientos	31	14			10.0	Alicante (A)	27	17				
Finisterre	22	16			11.8	Getafe	31	17			12.3	Alicante	28	18			11.5	
Santiago (A)	23	14			12.7	Guadalajara	28	14				Murcia/Alcant.	30	17				
Pontevedra		18				Toledo	32	16			12.3	Murcia	29	19			12.2	
Vigo (A)	24	14				Cuenca	28	10			10.7	Castillo Galeras	25	19				
Vigo	28	17			11.7	Molina de Arag.	25	5			12.7	San Javier	27	19			11.6	
Orense						Ciudad Real	34	15										
Ponferrada	28	12			12.2	Albacete (A)	30	13			12.7							
						Cáceres	34	21										
						Badajoz (A)	36	15			12.5	Sevilla (A)	35	18			12.2	
Asturias (A)	19	15		ip	6.4							Córdoba (A)	37	18			12.2	
Gijón	20	19	ip	3	11.2	Vitoria (A)		14	ip			Jaén	34	20				
Santander (A)	21	16	ip	ip		Logroño	22	16			8.6	Granada (A)	32	14			11.1	
Santander	20	16	1	1	2.1	Logroño (A)	22	15			8.3							
Punta Galea	20	16	1	6		Pamplona	19	14		ip	8.6	Huelva	31	20			11.2	
Bilbao (A)	19	16	3	8	3.8	Huesca/Monfl.	X	13			12.3	Jerez de la F.ª (A)	35	16				
S.Sebastián/Ig.ª	18		X	7		Candanchú (*)	13	5				Cádiz	32	23			12.3	
S.Sebastián(A)	20	16	3	5	6.0	Veruela						San Fernando		22			10.1	
León (A)	26	9			12.8	Daroca	25					Tarifa	27	21			11.2	
Zamora	25	12				Zaragoza (A)	26	16			12.4	Málaga (A)	27	18			11.5	
Palencia	23	13			12.9	Zaragoza	25	17				Almería (A)	30	20			12.0	
Burgos (A)	X	11			9.3	Calamocha	25	5			8.6							
Burgos	22	12			8.5	Teruel	27	8										
Valladolid (A)	25	10										Palma de M.ª (A)	25	16	25		11.3	
Valladolid	24	12			12.8	Lérida	27	15			12.0	Mahón (A)	24	18			4.0	
Soria	24	9			9.6	Montseny (*)	10			31		Ibiza (A)	26	19				
Salamanca (A)		10				Gerona (A)	20	17		22		S.ª C. de la Palma (A)	24	17			10.4	
Avila	25	10			12.8	Cabo Bagur	16			2		Izaña (*)	21					
Segovia	26	10			12.9	Barcelona	24			ip		S.ª C. de Tenerife (A)	22	16				
						Barcelona (A)		20	10			S.ª C. de Tenerife	30					
						Reus (A)	28	18			11.0	Las Palmas (A)	28	21			10.8	
						Tarragona	25	17			11.0	Fuerteventura (A)	28	18			11.2	
						Tortosa	31	17			11.9	Lanzarote (A)	28	20			8.4	
												Ceuta	25					
												Melilla	27	22			11.5	
												V.Cisneros (A)	28	21			11.5	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 28,0 a 13,45 h.
Mín. 15,8 a 6,00 h.
a 1 h. 19,3 a 13 h. 25,3
a 7 h. 16,8 a 18 h. 27,0

PRESIONES
Máx. 705,6 mm. a 1 y 7 hoy
Mín. 702,4 mm. a 18,00 hoy
a 1 h. 705,6 a 13 h. 704,9
a 7 h. 705,6 a 18 h. 702,4

VIENTO
Veloc. máx. 11 m/s. a 23,00 h.
Dirección: Nordeste
Recorrido en 24 horas 263 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 llovió débilmente en puntos de Galicia, litoral cantábrico y Baleares y en forma moderada en Barcelona. Durante el día de hoy se han registrado precipitaciones poco importantes en norte de Galicia y costa cantábrica y chubascos intensos en el nordeste de Cataluña y Baleares, destacando 31 litros por metro cuadrado recogidos en Montseny y 25 en Palma de Mallorca. Hubo nubosidad variable en el interior y cielo casi despejado en las demás regiones y Canarias. Las temperaturas máximas permanecieron estacionarias, excepto en Rias bajas gallegas, donde descendieron.

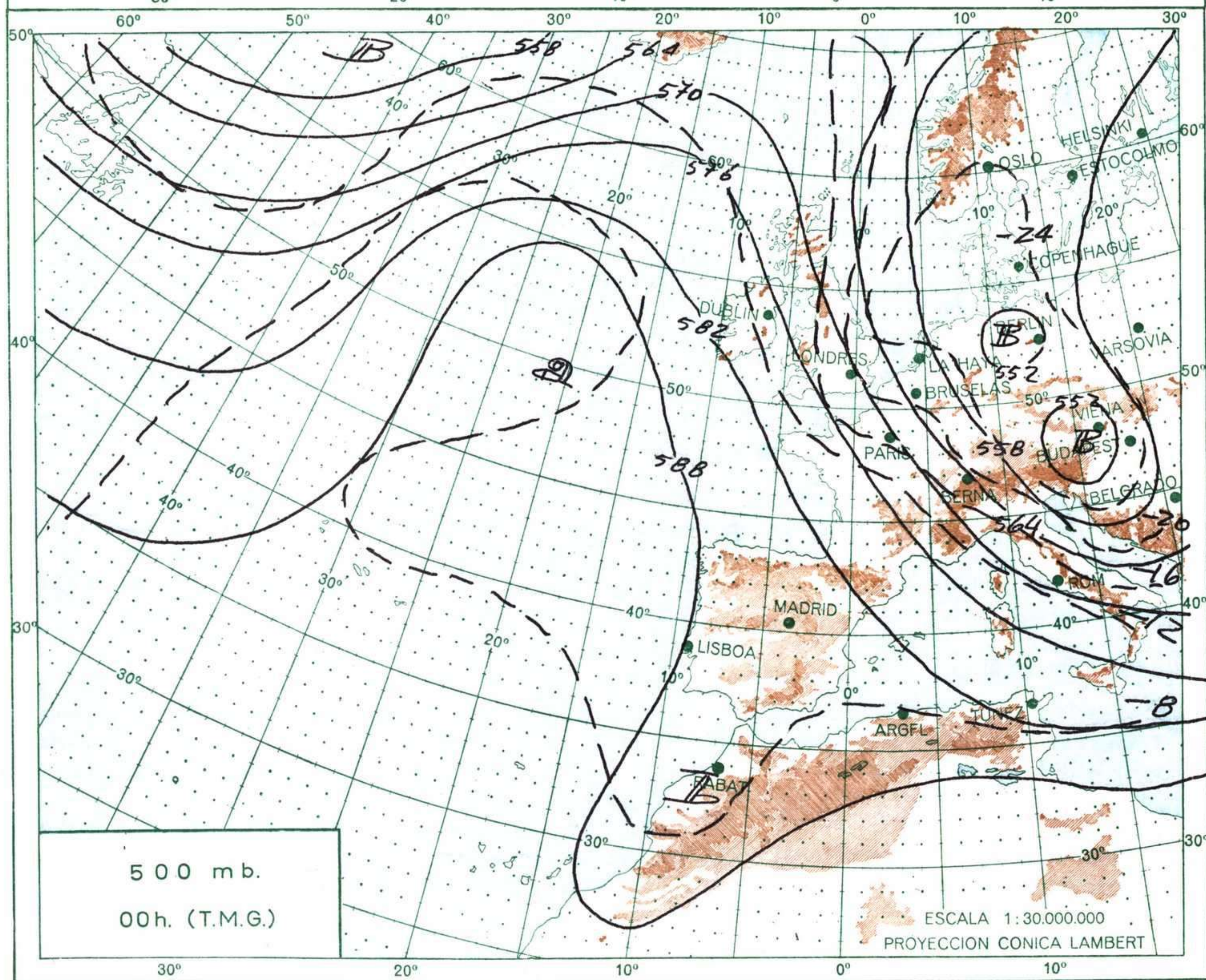
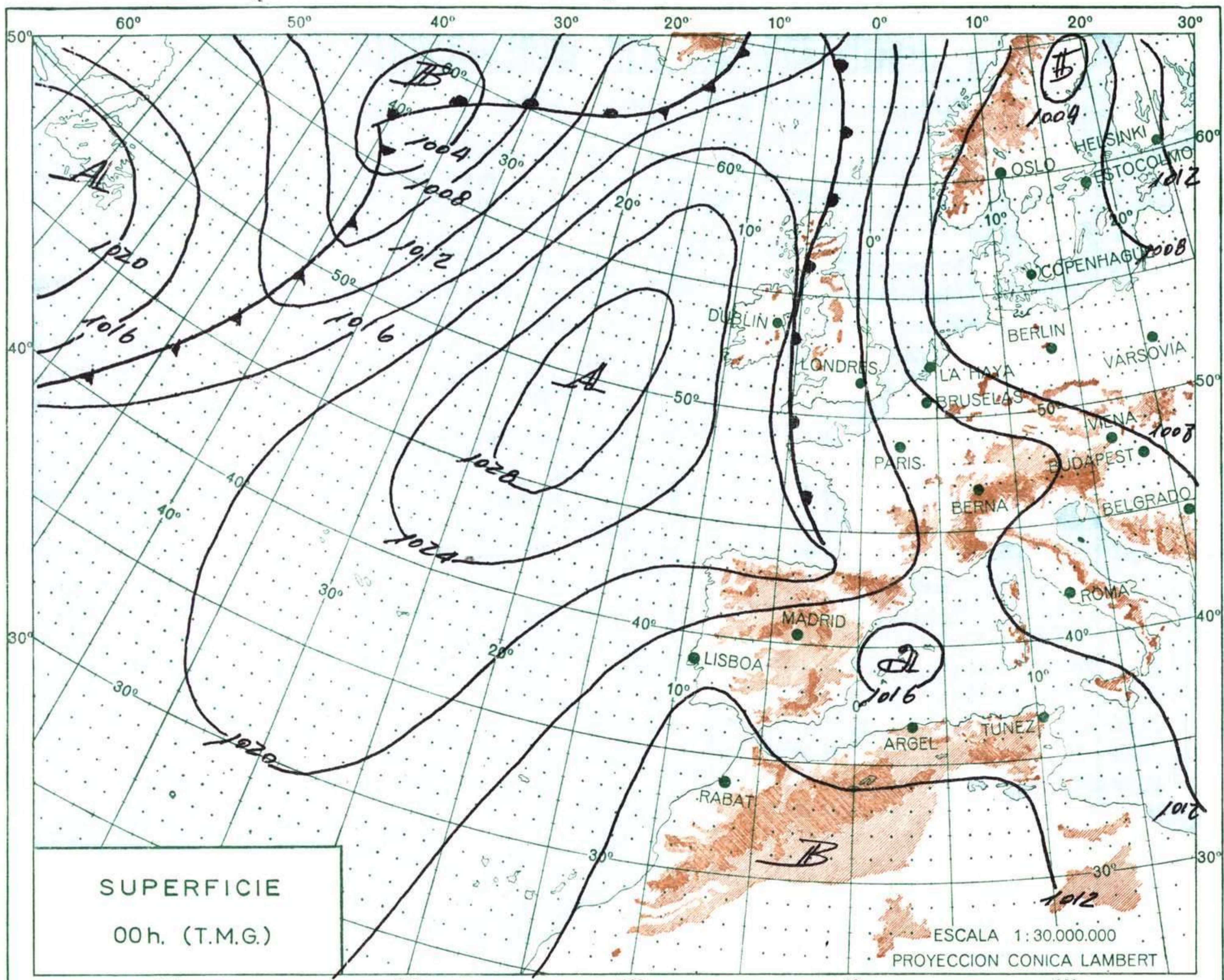
PREDICION PARA EL SABADO DIA 30.

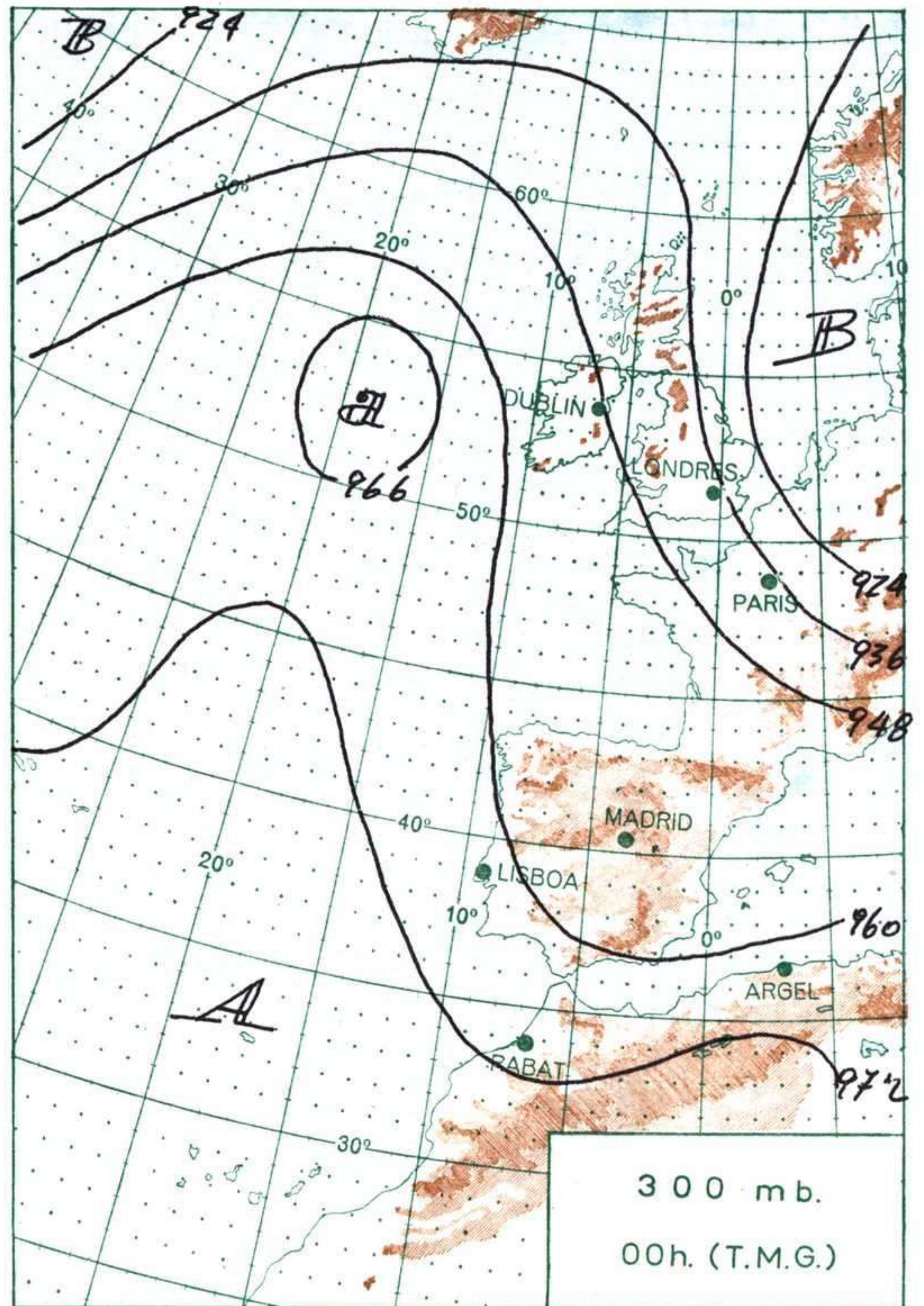
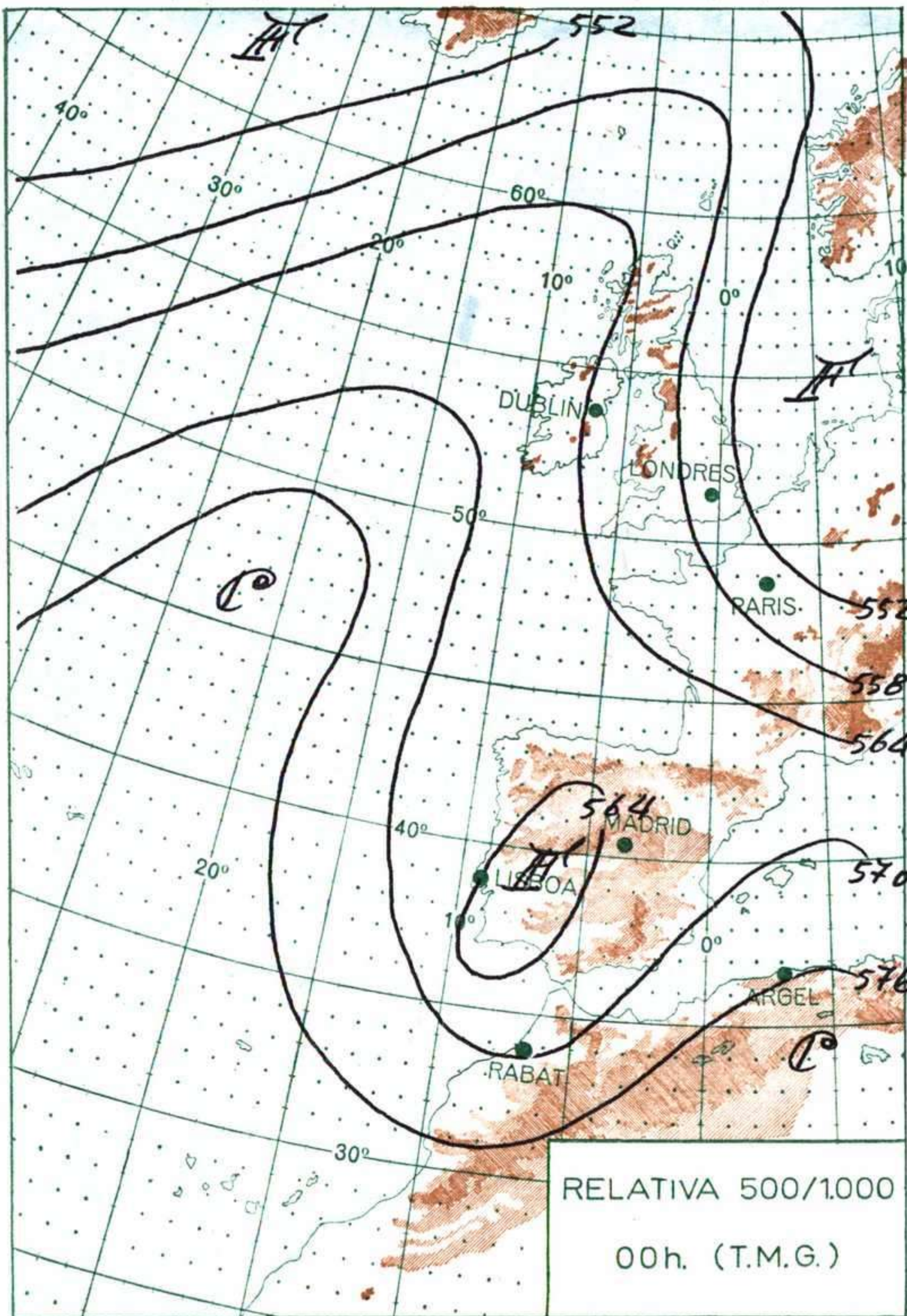
Abundante nubosidad con precipitaciones en Cantábrico, Pirineos, cabeceras del Duero y Ebro, extremo nordeste de la Península y Baleares. Ligero riesgo de formación de nubes de desarrollo vertical en las sierras altas de la cuenca del Guadiana. Nubosidad variable en el litoral andaluz y sureste.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 30 y 31.

Sábado.— Tiempo estacionario, sin cambios notables. Cielo despejado o poco nuboso.

Domingo.— Temperaturas más suaves que el Sábado. Nubosidad variable en el área de la sierra.





ALTITUDES

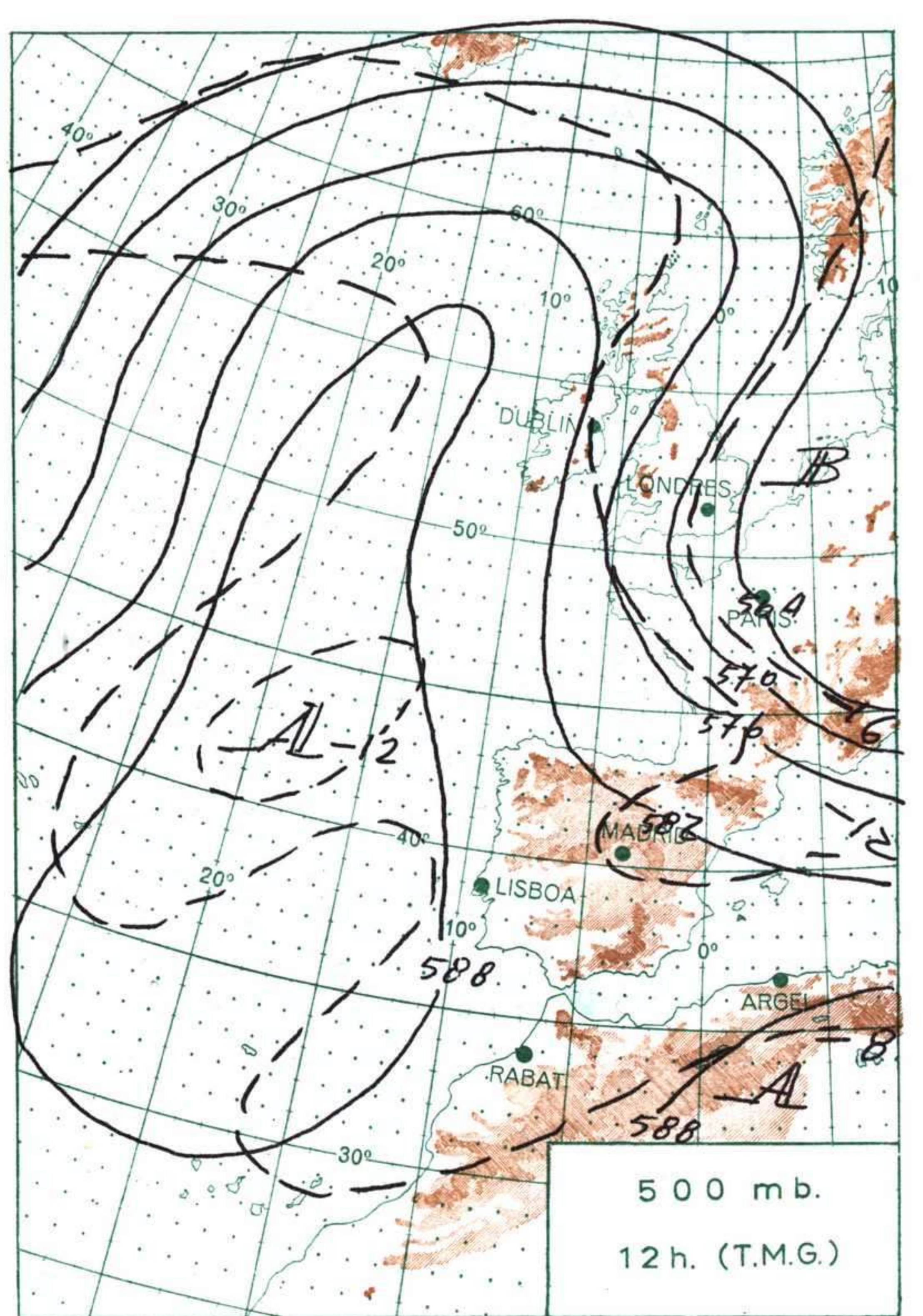
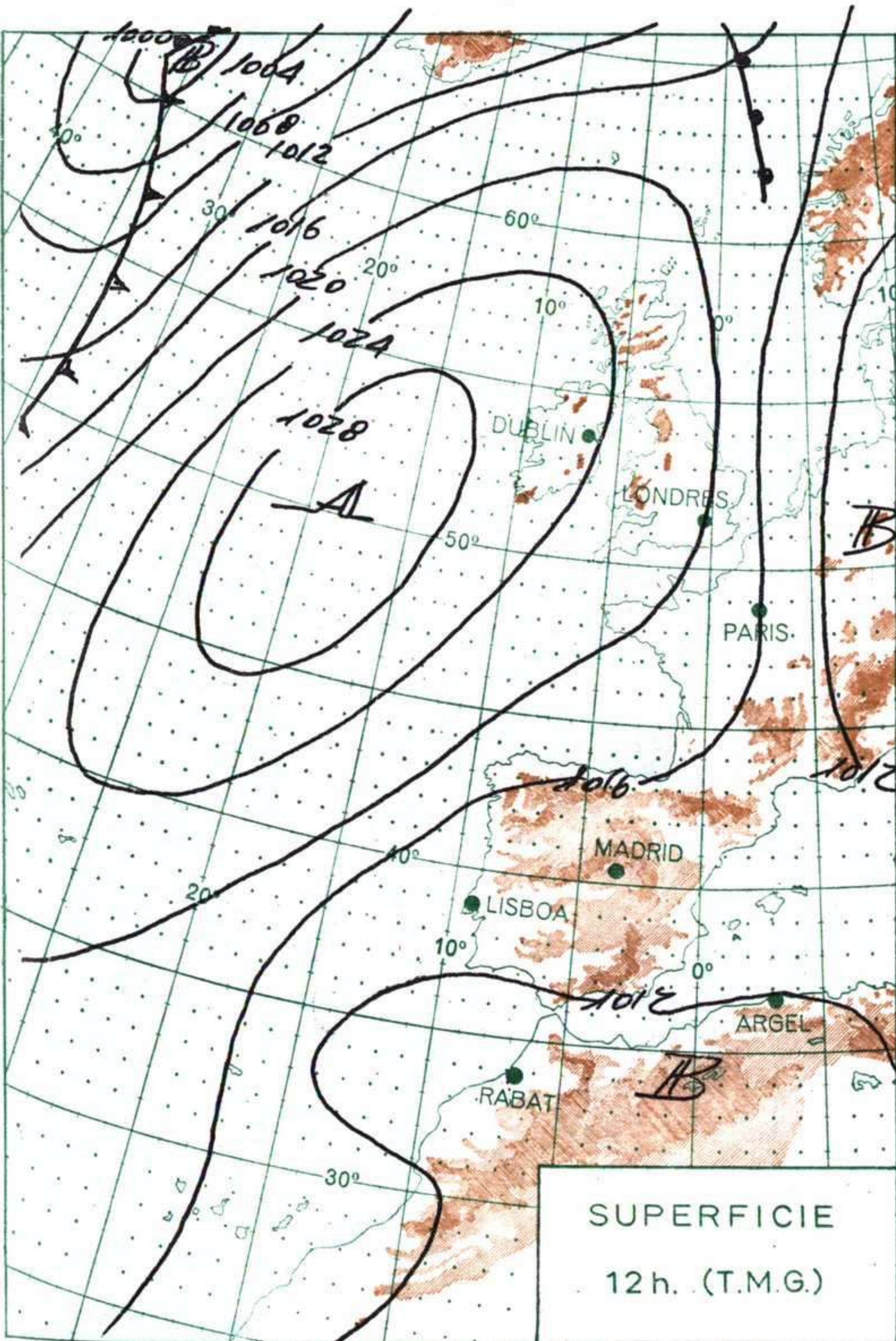
>2000
2000

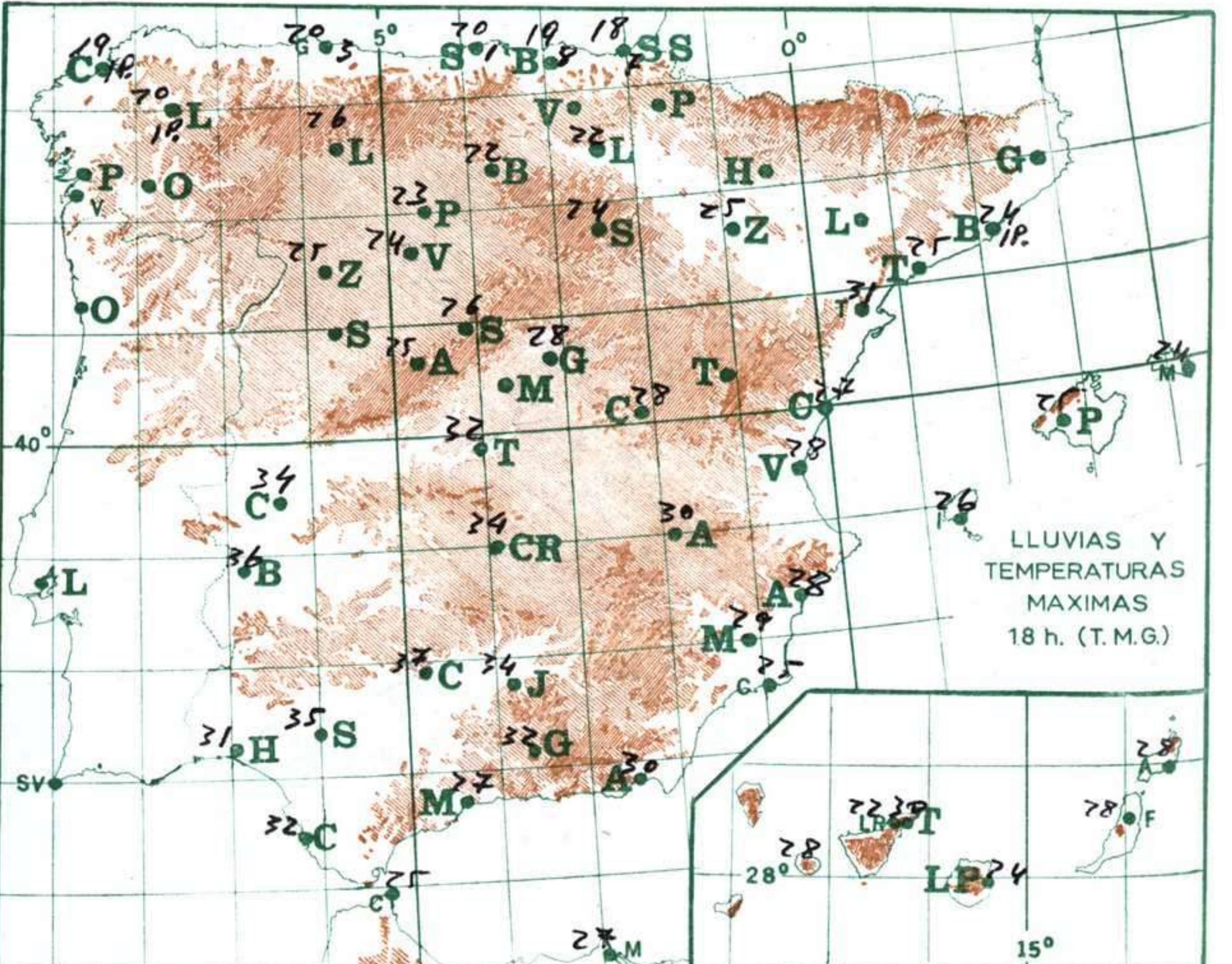
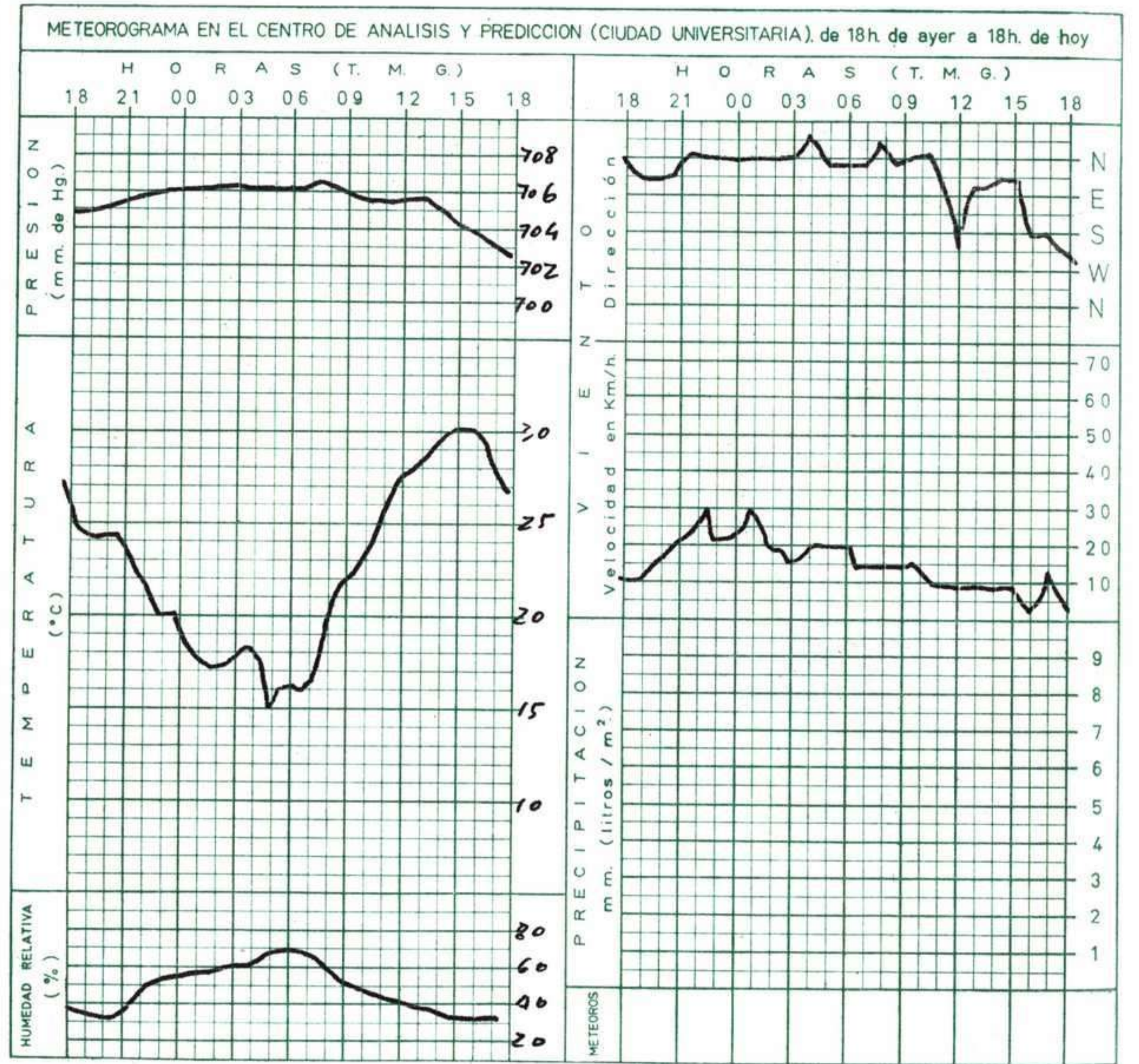
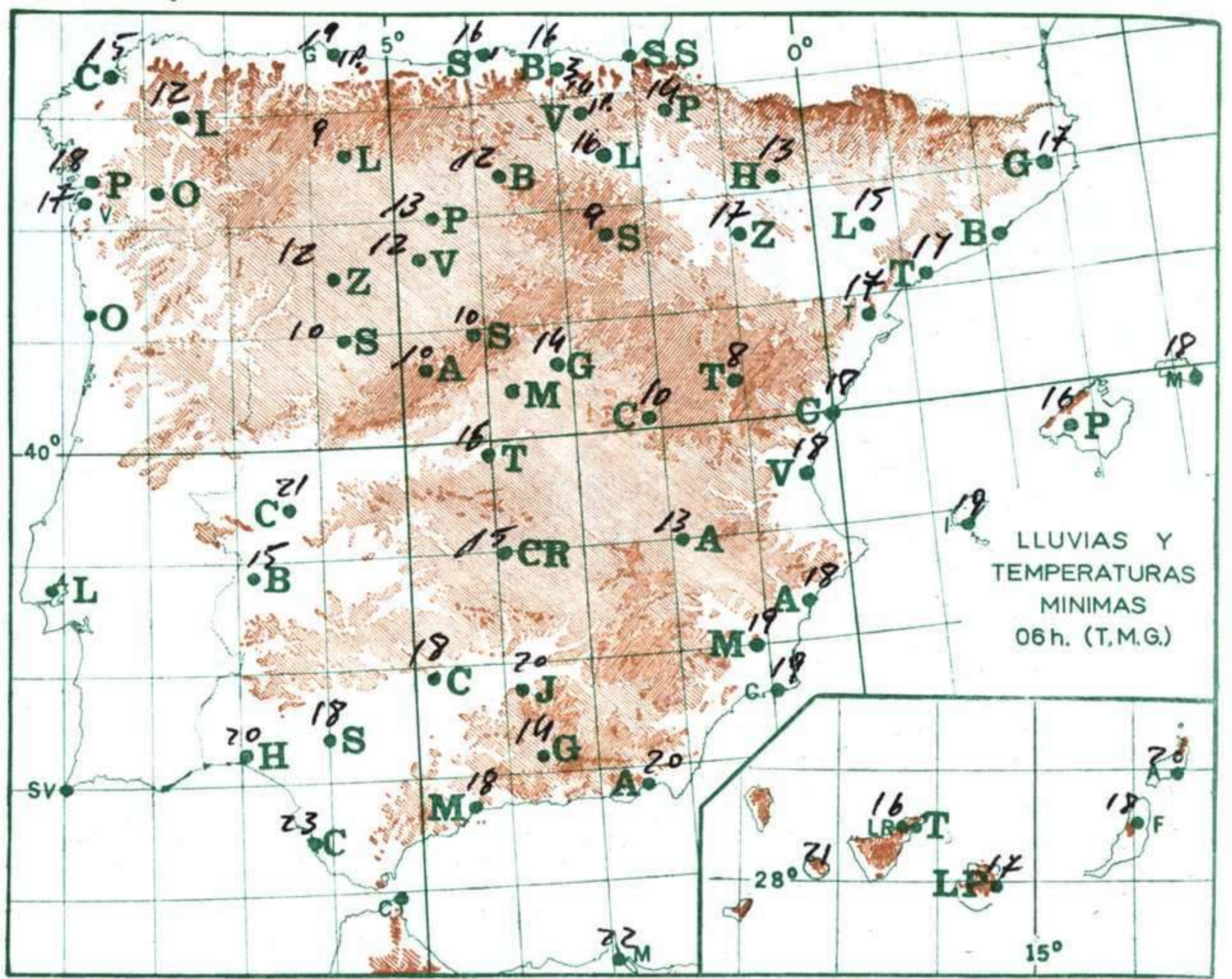
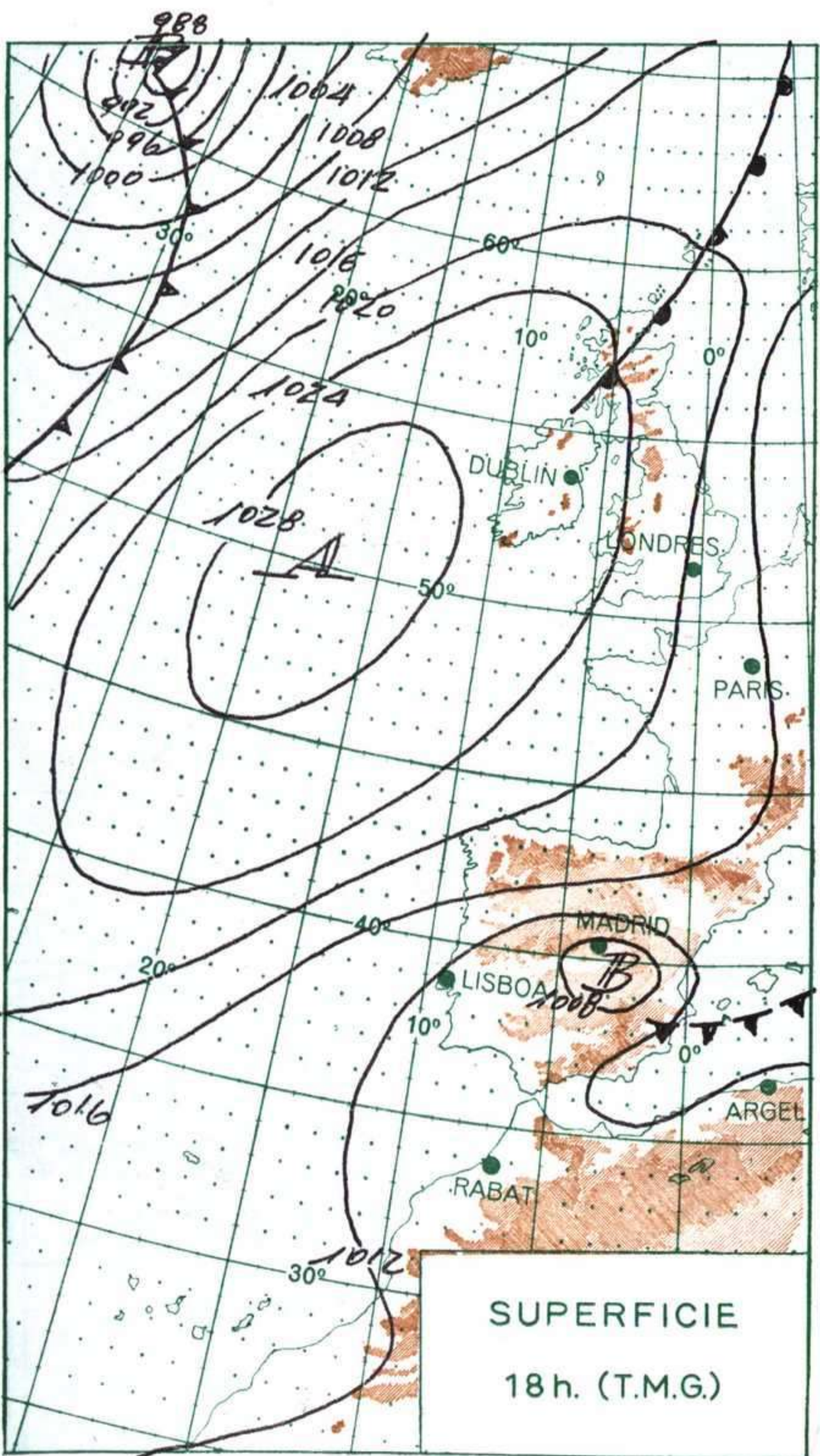
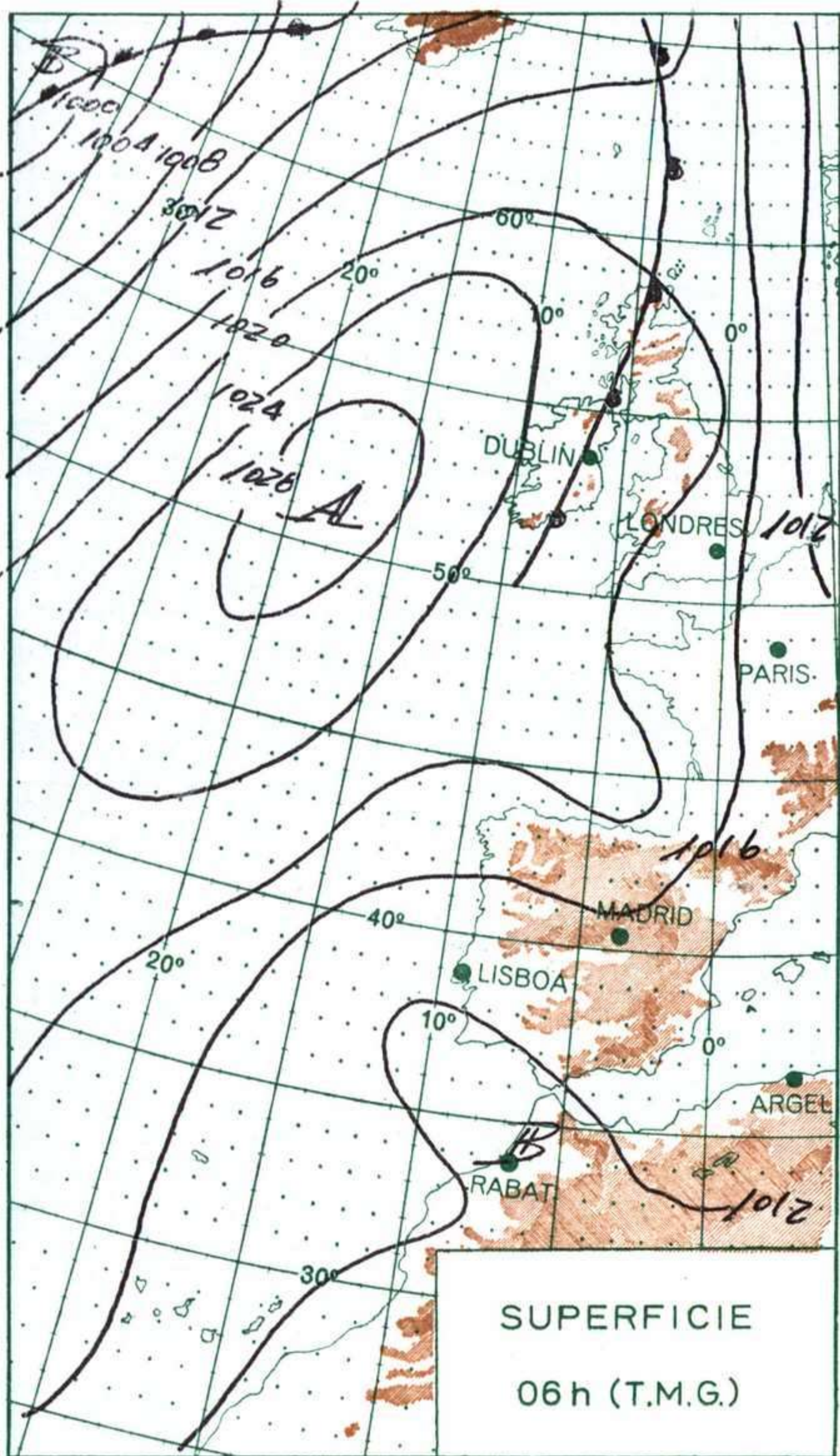
2000
1000

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	185	16	28 04 16	1000				1000	125			1000	131	21	31 13 06	1000	129	23	59 09 04
850	156	17	66 03 16	850				850	1522	16	71 04 15	850	152	14	40 06 02	850	154	X	09 04
700	3193	8	63 03 12	700				700	3147	9	69 02 10	700	3138	6	57 29 04	700	3189	12	64 09 10
500	587	-12	62 33 19	500				500	583	-11	65 34 17	500	581	-11	47 29 14	500	591	-7	04 12
400	755	-23	62 36 21	400				400	751	-22	33 18	400	750	-22	29 17	400	761	-2	04 12
300	958	-4	59 32 27	300				300	955	-4	32 25	300	954	-39	26 16	300	968	-35	04 20
250	1080	-5	31 31	250				250	1078	-49	32 30	250	1077	-49	26 12	250	1093	-44	05 18
200	122	-59	31 33	200				200	1221	-6	32 35	200				200	124	-53	05 16
150	1402	-61	34 21	150				150	1400	-6	31 16	150				150	1421	-63	12 04
100	1652	-63	34 18	100				100	1652	-61	02 10	100				100	1667	-65	12 12
70				70				70				70				70	1888	-61	12 20
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	17	34	617 1 11					943	21	62	135 -62	1009	19	30		1011	23	58	119 -67
929	12	08	487 -13 61					741	9	58		996	22	21		836	20	69	
899	16	56	479 -13 64					706	10	70		861	12	00		740	14	60	
842	17	69	458 -16 64					474	-14	65		848	15	57		668	8	69	
770	16	64	409 -30 62					451	-18	70		629	1	56		633	7		
722	9	62	300 -40 59					316	-37			402	-22	39		340	-21		
689	8	68	210 -59					196	-61			250	-49			259	-44		
660	7	65	95 -64					159	-59							162	-61		
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	176	16	35 03 07	1000				1000	110			1000	137	14	21	1000	132	27	60 06 04
850	153	8	62 04 14	850				850	1524	15	66 16 03	850	1519	11	00 25 12	850	1543	20	11 06 04
700	3137	6	71 36 18	700				700	3142	7	11	700	3119	3	16 27 06	700	3187	11	11 06 04
500	580	-12	62 25 28	500				500	581	-13	32 20	500	578	-12	57 26 21	500	589	-8	11 06 08
400	747	-24	63 36 46	400				400	747	-25	31 25	400	745	-25	27 33	400	759	-20	11 06 18
300	949	-43	36 38	300				300	950	-41	30 30	300	948	-41	27 39	300	966	-35	11 06 18
250	1069	-52	01 30	250				250	1072	-50	29 36	250	1070	-49	27 53	250	1090	-44	11 06 08
200	1211	-58	01 28	200				200	1215	-55	29 36	200	1214	-58	28 31	200	1237	-54	11 06 16
150				150				150	1398	-59	32 15	150				150	1417	-64	11 06 15
100				100				100				100				100	1662	-65	11 06 10
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
1014	18	33	494 -13 62					943	27	71	177 -54	1010	21	27		1011	28	60	
984	15	36	462 -18 62					932	23	67	149 -59	914	14	00		965	24	62	
906	9	00	427 -20 64					844	15	66	108 -59	862	12	00		854	20	11	
856	7	61	312 -40					793	13	71		703	3	09		828	20	11	
820	42	64	241 -55					714	7			688	3	56		535	-4	11	
748	9	69	200 -58					691	7			442	-18	58		168	-62	11	
732	9	75						345	-33			303	-40						
662	3	68						221	-57			200	-58						

Estación	Torto		Valla															
	Indicativo	238	140															
Día/hora	29/12	29/12																
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	28	14	07	12														
1.500	26	10	02	09														
2.000	30	04	34	09														
3.000	30	14	32	15														
4.000	30	26	33	18														
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 M _h C _h	T _d a _{pp}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d a _{pp}	7RR _t e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d a _{pp}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d a _{pp}	7RR _t e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d a _{pp}	7RR _t e												
001	70308	60022	20917	6553x	14400	80308	60022	19816	855xx	15501	70016	83610	62022	20617	855xx	15400	70208	65022	18717	6856x	14600	79719																		
008	70512	97022	20115	75400	14400	70608	97022	18714	75400	13440	70012	70516	97022	19017	75400	13104	70620	97022	18817	75500	14400	79720																		
042	40410	65021	20116	45400	13400	30410	65021	19115	35400	12401	70014	60412	70021	18221	68402	13803	73614	70021	17118	48407	12707	70023																		
045	00408	70000	14417	00900	13105	20707	76010	15018	00901	08400	70017	20409	65021	13825	00901	14400	63625	70031	11822	00901	12715	70024																		
053						11201	96050	19312	00901	09303	70012	02902	97050	15322	00900	12813	82703	98032	00123	0097x	10608	70028																		
014	80904	97022	21519	864xx	15708	70000	96606	19919	78500	19400	79719	80503	96506	21019	7852x	15103	80805	97032	19820	6857x	15708	70320																		
023	80000	97022	22818	874xx	15804	82306	96105	21017	65510	15606	79516	80906	97251	21619	855xx	15102	80504	96212	21617	875xx	15400	70120																		
025						70000	56058	19016	785xx	15611	70316						70000	65802	19017	724xx	15303	70819																		
027	43406	75011	21415	485xx	14400							93406	00616	18616	9x0xx	16400	80210	65022	18716	884xx	14603	70718																		
029						60000	58252	17816	67400	14804	70316						63004	56022	17818	67400	15503	70520																		
055	00000	65000	52713	00900	11203	00000	58000	51510	00900	08205	70009						73604	58030	57320	47677	17713	70026																		
130						13601	64020	42013	00942	10400	70012	20503	56020	41224	00902	0x803	60906	66021	38726	00904	13705	70025																		
075	70416	98030	54614	75600	11400	40706	98022	53112	35500	10707	70011	40210	98022	53912	31601	12703	40216	58022	53117	31501	12704	700xx																		
141	10704	97020	17615	10940	10207	10204	97020	16713	10941	10604	70012	10205	99020	15920	10942	08804	50708	90031	12123	10945	07604	70024																		
148						10000	98010	51310	00902	08601	70009	23206	98036	52320	14401	08803	23210	98010	50518	14440	11603	70024																		
202	20000	70021	50515	00901	12205	10402	65021	49210	00901	09401	70010																													
210						10000	99020	51611	00901	09604	70010	10206	99020	52122	00901	14607	23607	99020	51223	00904	13705	70025																		
213						10902	98021	50011	00901	09400	70010	10403	98021	51923	00901	13702	13607	98021	50024	00901	09602	70026																		
215						10000	98020	53011	00902	05604	70011	13308	98021	52717	00901	04101	13205	98020	51415	00901	52707	70019																		
221	00806	75000	14220	00900	08211	50000	80022	14814	00901	09103	70014	20000	80011	12327	00901	07709	10000	30011	03030	00931	06715	70031																		
272						10000	98021	15616	00901	10400	70016	23603	98021	13826	11601	13808	10503	98025	09531	14600	12612	70032																		
231						10000	98020	51111	00901	07304	70010	10000	98030	52925	00904	11812	23202	98021	51427	12501	10608	70028																		
232						20000	99020	49605	00901	03701	70005	20203	99020	51122	00902	09709	30507	99031	49220	24502	09603	70025																		
348	22703	93021	14423	14702	12207	02703	94000	15617	00900	15400	70015	02704	99000	13828	00900	20803	42704	99031	09631	34702	15713	70034																		
280						10304	62030	14714	10940	13804	70013	10000	65021	10726	11500	13711	11516	65021	06628	11500	11500	70030																		
261						00408	98000	12221	00900	09400	70021	10000	98020	11531	00901	08807	13208	98020	08732	00901	05611	70034																		
330	00000	70000	12422	00900	09213	20000	70000	13315	00930	09201	70015	43602	70020	13322	00901	11711	02404	70001	09335	00900	10706	70036																		
080						70000	40205	19114	753xx	13607	79214	83604	56808	18726	884xx	14400																								
084	82910	65151	20416	875xx	11400	62704	60021	18616	64400	11607	70015	83108	80021	17619	874xx	11405	73114	80021	17119	64400	10401	70022																		
086						73202	97021	19415	78500	11705	70014						70000	97021	19016	78500	12203	79719																		
094						00000	76000	15412	00900	09400	70013						43408	76021	09626	28501	09719	700xx																		
160	02920	80010	15617	00900	10105	12918	84030	16216	15600	10303	70016	23020	86020	15023	12641	10808	23118	89011	12823	18641	11803	70028																		
233	00000	98001	39810	00900	08203	30000	98031	38407	00901	05807	70005	50106	98022	40821	00902	12005	20520	98021	38019	18502	11601	70025																		
171						12202	98011	15316	00901	11206	70015	20000	98021	13822	10941	12715	41808	98021	10126	12544	10712	70027																		
183						81800	40032	13918	5464x	17005	70017	83600	40606	14019	4462x	16400	80000	40636	13817	4462x	16603	72220																		
180												62212	97032	13923	78560	17407	61806	96031	12923	68561	15701	79124																		
181	61310	60031	15822	65500	10207	70000	58058	14921	58520	19708	71020	41516	65012	15124	48500	17704																								
175						12815	86011	13918	10901	14706	70018	32715	86021	12726	16631	17203	32005	81021	10923	11631	18203	70019																		
238						12703	96040	12917	15501	13804	70017	32510	99010	13020	13028	11601	41807	96050	11426	11641	16400	70031																		
286						11401	99020	15423	00901	16400	70018	51406	98031	15025	5251x	15809	31406	98021	13124	24552	16611	70027																		
285	00000	65000	15120	00900	17105	20000	80021	15117	28500	15400	70016	21208	70010	14026	22500	15712	51310	70021	11725	00901	16705	70028																		
358	00000	97000	15020	00900	17004	20204	98030	14720	21500	17304	70017	21608	98010	14926	22540	17804	31808	98030	12925	34502	18805	70027																		
429						10000	85021	14418	00940	13305	70017	40804	80021	13027	42600	16812	61510	80031	11526	38602	16601	70030																		
433	03402	70000	14722	00900	09204	33402	70030	14620	35400	18203	70019	30702	80021	15125	31500	21701	40904	75021	12625	14401	21709	70027																		
391	02014	70020	13323	00900	18207	00000	65020	13718	00900	15702	70018	10000	80021	14430	00901	16802	61918	75021	12633	00901	15725	70035																		
410	00000	70000	14220	00900	12xxx	00000	70000	12416	00900	12xxx	70016	03608	70000	11231	00900	15xxx	22310	70031	07235	10955	15xxx	70037																		
420	00000	60000	09619	00900	09209	00000	70000	10214	00900	09400	70014	11812	70030	08129	12500	13103	11816	70011	05628	11500	15705	70032																		
383						23204	96030	11320	00905	17400	70020	31408	97030	12230	00905	15400	61412	97020	09627	00906	20613	70031																		
451	00000	70000	12721	00900	17210	00000	70000	12717	00900	13306	70016	01214	75000	13031	00900	17804	52414	70031	11529	00906	21400	70035																		
452						00909	70000	11023	00900	20203	70023	</																												