



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 21 DE JULIO DE 1970

Núm. 202.

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			Máx.	Mín.
La Coruña	20	14			1.6	Navacerrada (*)	23	13			12.2	Castellón	29	20			11.1	MAXIMA: 37° en Albacete, Ciudad Real, Córdoba y Granada. MINIMA: 11° en Lugo.		
Monteventoso		13				Madrid/Barajas	35	14			12.6	Valencia (A)	29	18			9.5			
Bares						Madrid	33	18			13.6	Valencia	28	20			10.1			
Lugo (P.Centro)	20	11			1.0	Madrid/C.Vientos	36	17			13.1	Alicante (A)	29	18			13.1			
Santiago (A)	23	12			2.5	Getafe	35	16			13.0	Alicante	32	18			12.4			
Pontevedra	31	18			14.0	Guadalajara	34	13			12.8	Aitana	27	19			10.8			
Vigo (A)	24	12				Toledo	35	20			12.8	Murcia/Alcant.	34	17			13.0			
Vigo	24	15			12.5	Cuenca	34	14			12.8	Murcia	32	16			13.0			
Orense						Molina de Arag.	32	9			13.5	Castillo Galeras	27	20						
Ponferrada	31	13				Ciudad Real	37	18			13.6	San Javier	27	16			11.6			
Asturias (A)	X	14	ip		0.0	Albacete (A)	37	13			11.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)		
Gijón	30	16	1		0.0	Cáceres	34	20											TEMPERATURAS Máx. 33,0 a 14,00 h. Mín. 17,8 a 6,00 h. a 1 h. 22,2 a 13 h. 31,0 a 7 h. 18,4 a 18 h. 31,4	
Santander (A)	20			ip		Badajoz (A)	35	16			13.1	Sevilla (A)	35	16						
Santander	21	16		1	2.5	Vitoria (A)	23	15				Córdoba (A)	37	15			13.0			
Bilbao (A)	20	16	1	1	5.1	Logroño	32				12.4	Jaén								
S.Sebastián/Ig.	29	16	2		8.2	Logroño (A)	33	18			12.2	Granada (A)	37	16			12.3			
S.Sebastián (A)	21	18	1		9.3	Pamplona	27	16			13.0	Huelva	28							
						Huesca/Monfl.	34	18				Jerez de la F.ª (A)	30	15						
						Candanchú (*)	22					Cádiz	24	20						13.0
						Veruela						San Fernando	26							
						Daroca	35					Tarifa	25	18				10.1		
León (A)	29	12			13.5	Zaragoza (A)	35	19			12.8	Málaga (A)	28	19	X			12.8		
Zamora	32	15			13.3	Zaragoza	34	19				Almería (A)	28	23				12.5		
Palencia	31	15			13.7	Calamocha	34	10			11.5									
Burgos (A)					13.1	Teruel	34	13				Palma de M.ª (A)	26	18				12.3		
Burgos	32	14			13.0							Mahón (A)	32	20				13.0		
Valladolid (A)	32	14			13.4	Lérida	36					Ibiza (A)	32	20				13.1		
Valladolid	34	14			13.1	Montseny (*)	23	14			12.1	S.ª C. de la Palma (A)	25	18				2.5		
Soria	31	12			13.2	Gerona (A)	30	16				Izaña (*)	18							
Salamanca (A)	32					La Molina (*)	23					S.C. de Tenerife (A)	21	15				9.4		
Avila	29	13				Barcelona	25	21			12.1	S.C. de Tenerife	28							
Segovia	32	16			13.8	Barcelona (A)	26	20			12.9	Las Palmas (A)	25	19				9.3		
						Reus (A)	27	17	ip		12.0	Fuerteventura (A)	29	16				10.0		
						Tarragona		20			10.4	Lanzarote (A)	25	20				7.5		
						Tortosa						Ceuta	28	18				12.2		
												Melilla	28	22				10.5		
												V.Cisneros (A)	27	16				10.0		

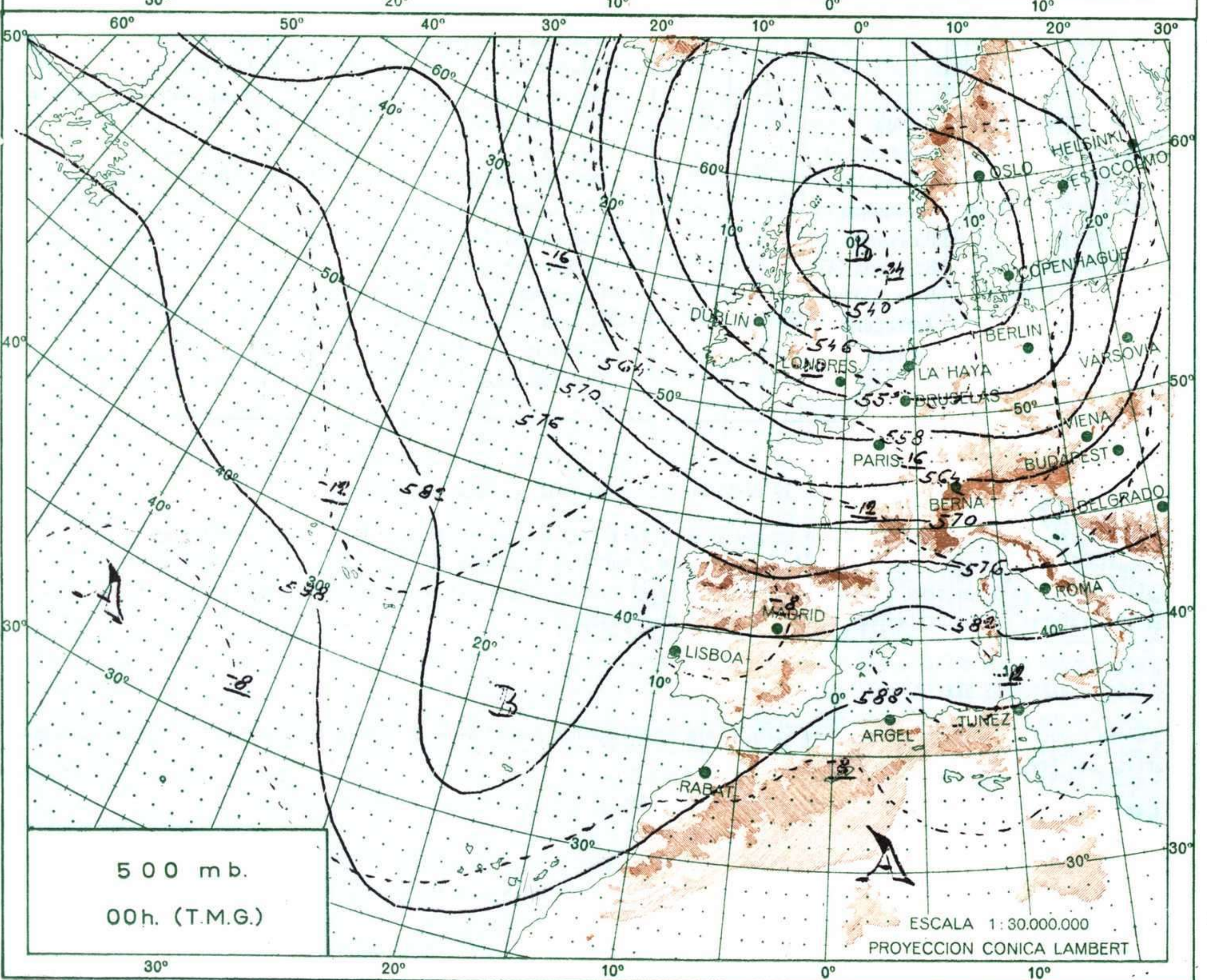
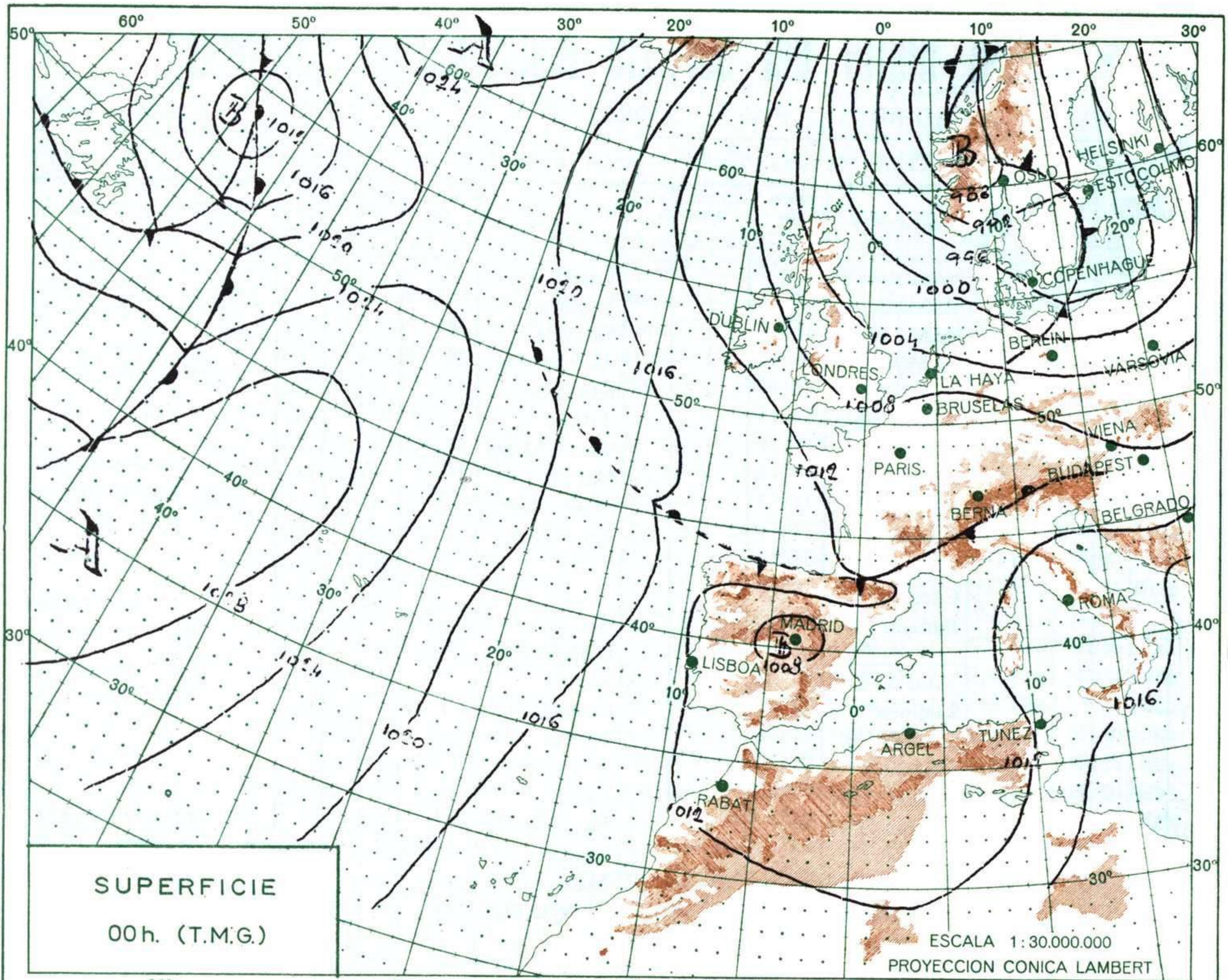
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

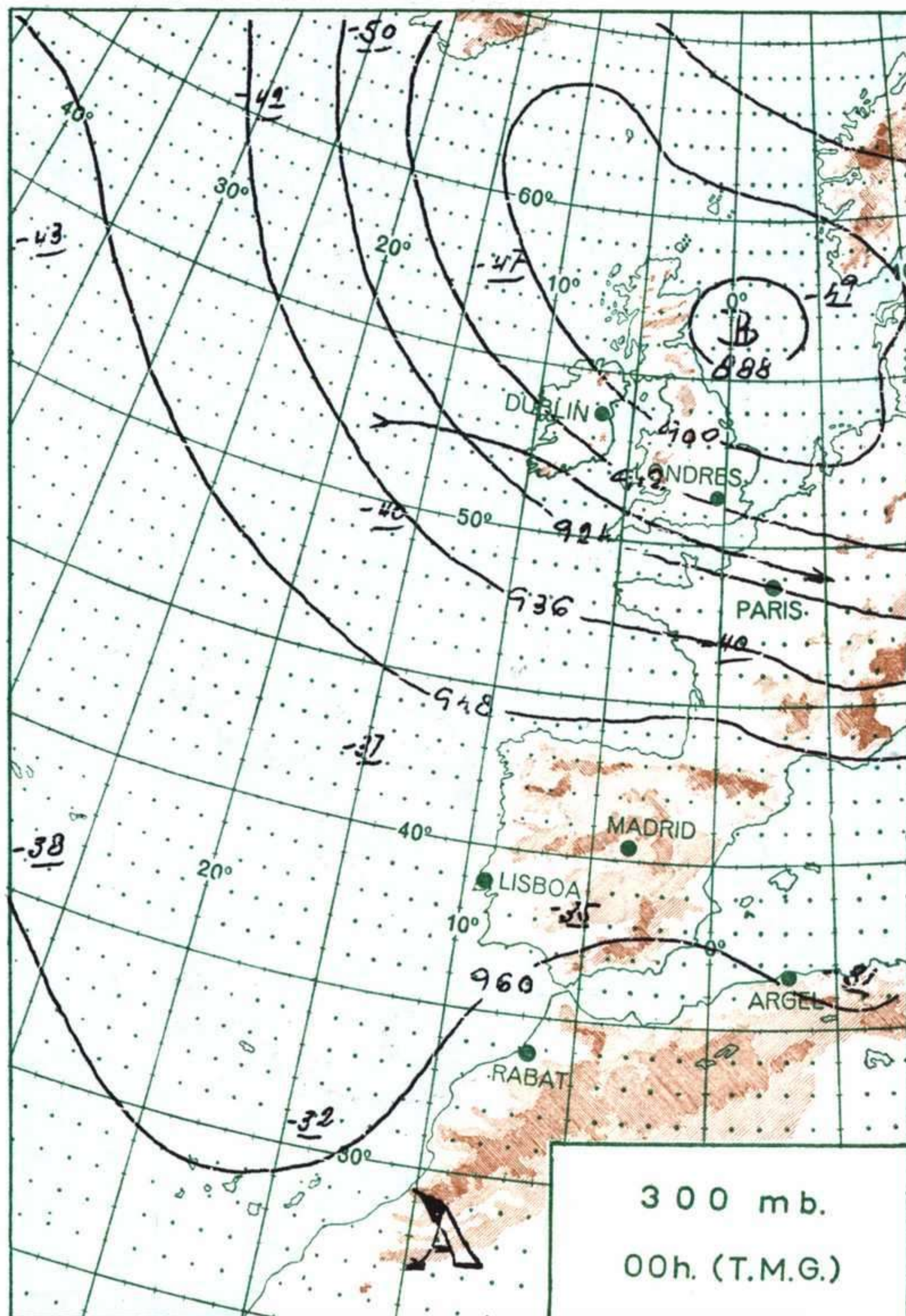
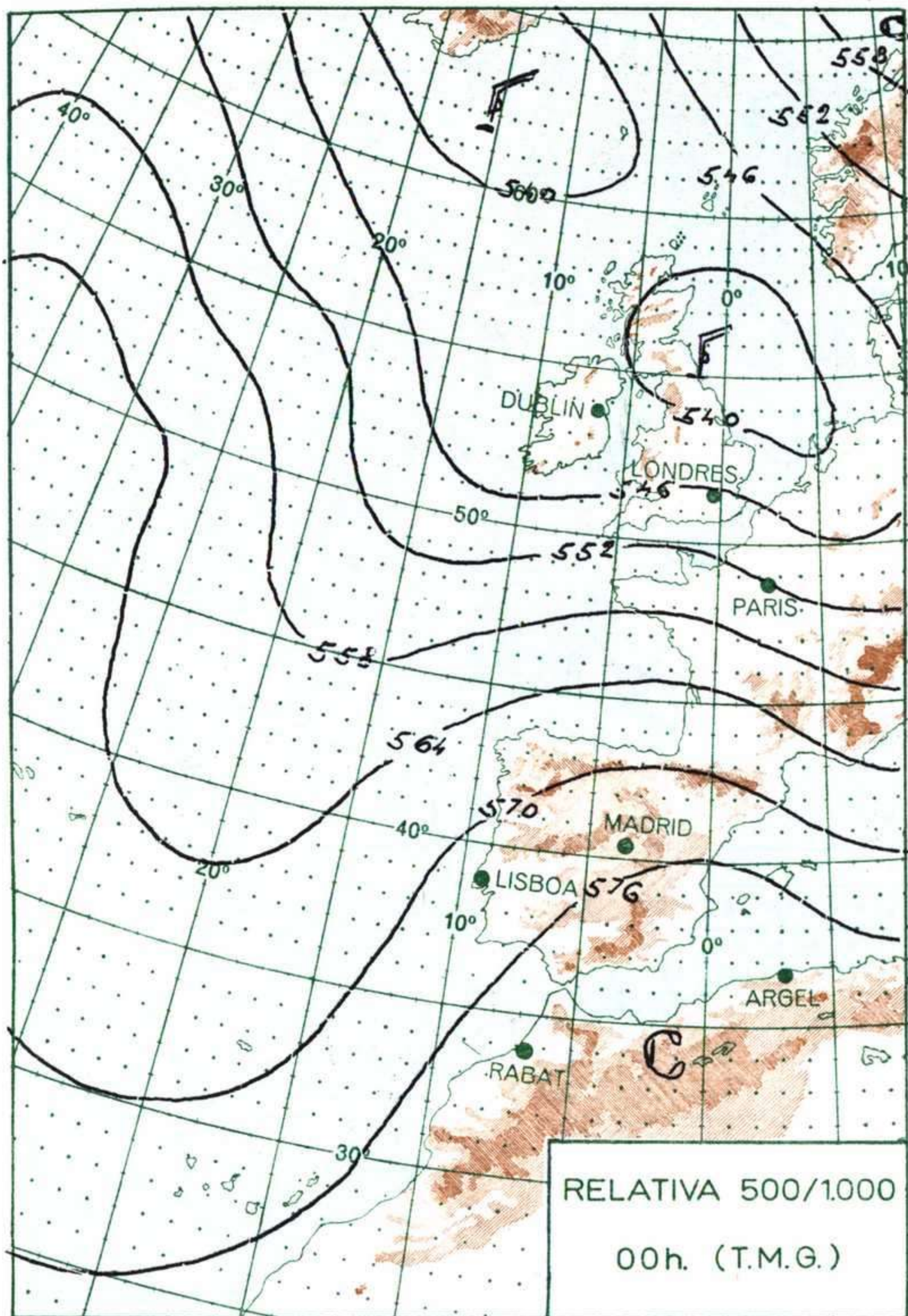
En las últimas 24 horas el cielo estuvo muy nuboso en el litoral cantábrico, donde se registraron precipitaciones débiles. Ha habido nubosidad variable en el norte de Galicia, alto Ebro y norte de la cuenca del Duero así como en Canarias. Por la mañana ha habido nieblas en el extremo suroeste de Andalucía. En el resto de España el cielo ha permanecido despejado o casi despejado. Las temperaturas se han mantenido análogas a las de días pasados.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 22.

Parcialmente nuboso en el Cantábrico y alto Ebro. Cielo practicamente despejado en el resto de la Península y Baleares. Nuboso en Canarias. Las temperaturas sin cambios apreciables.

(*) 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

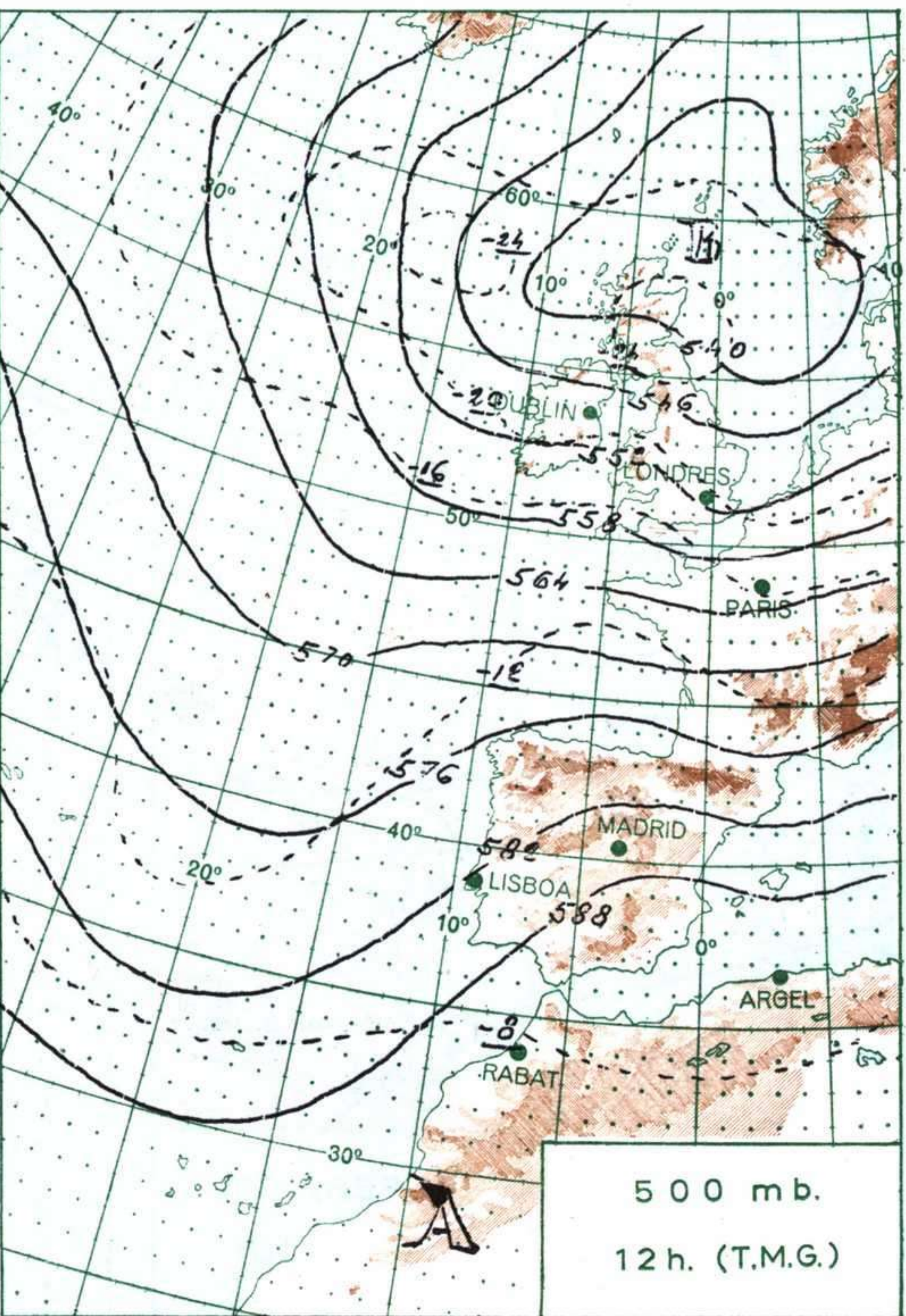
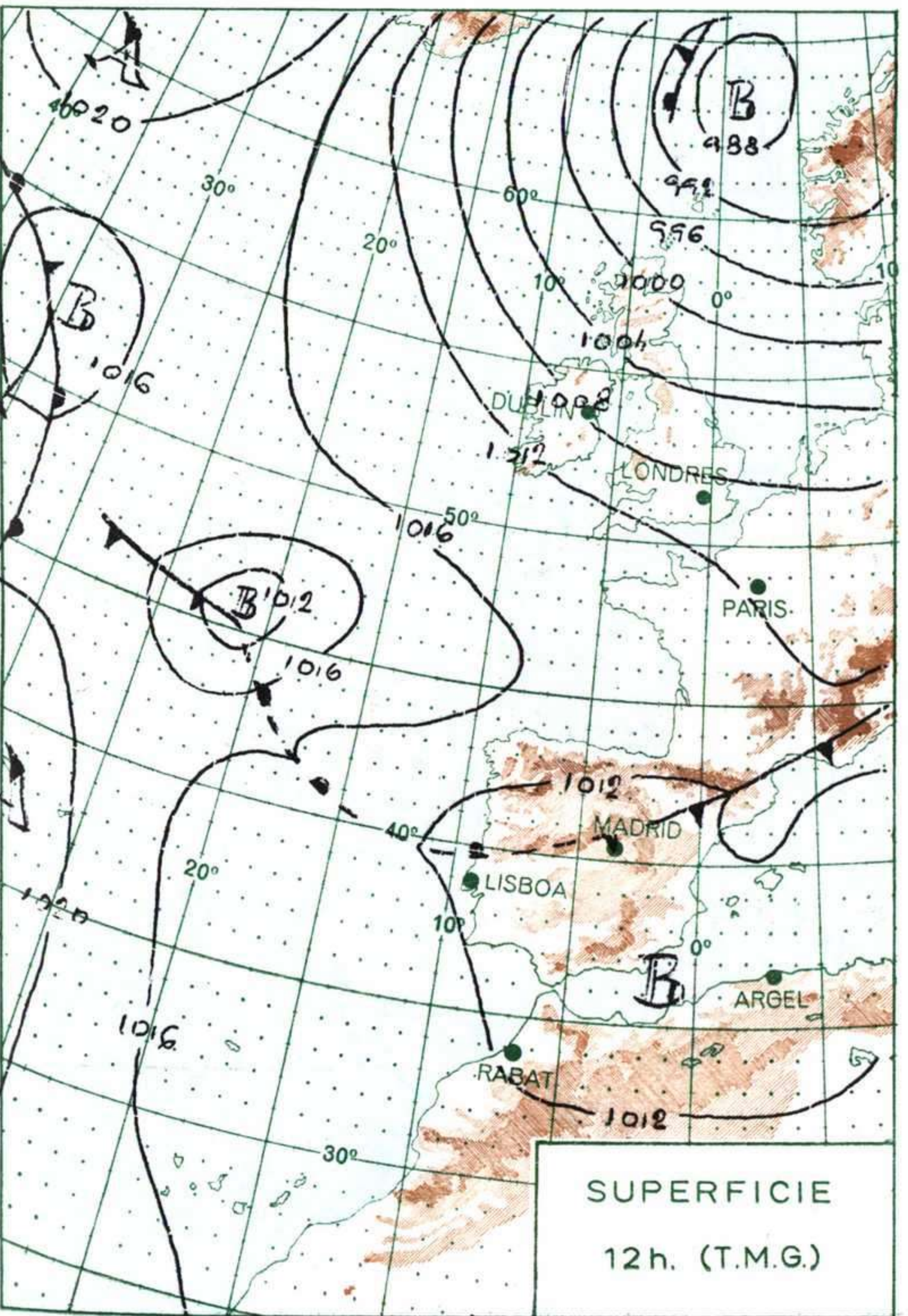
>2000
2000

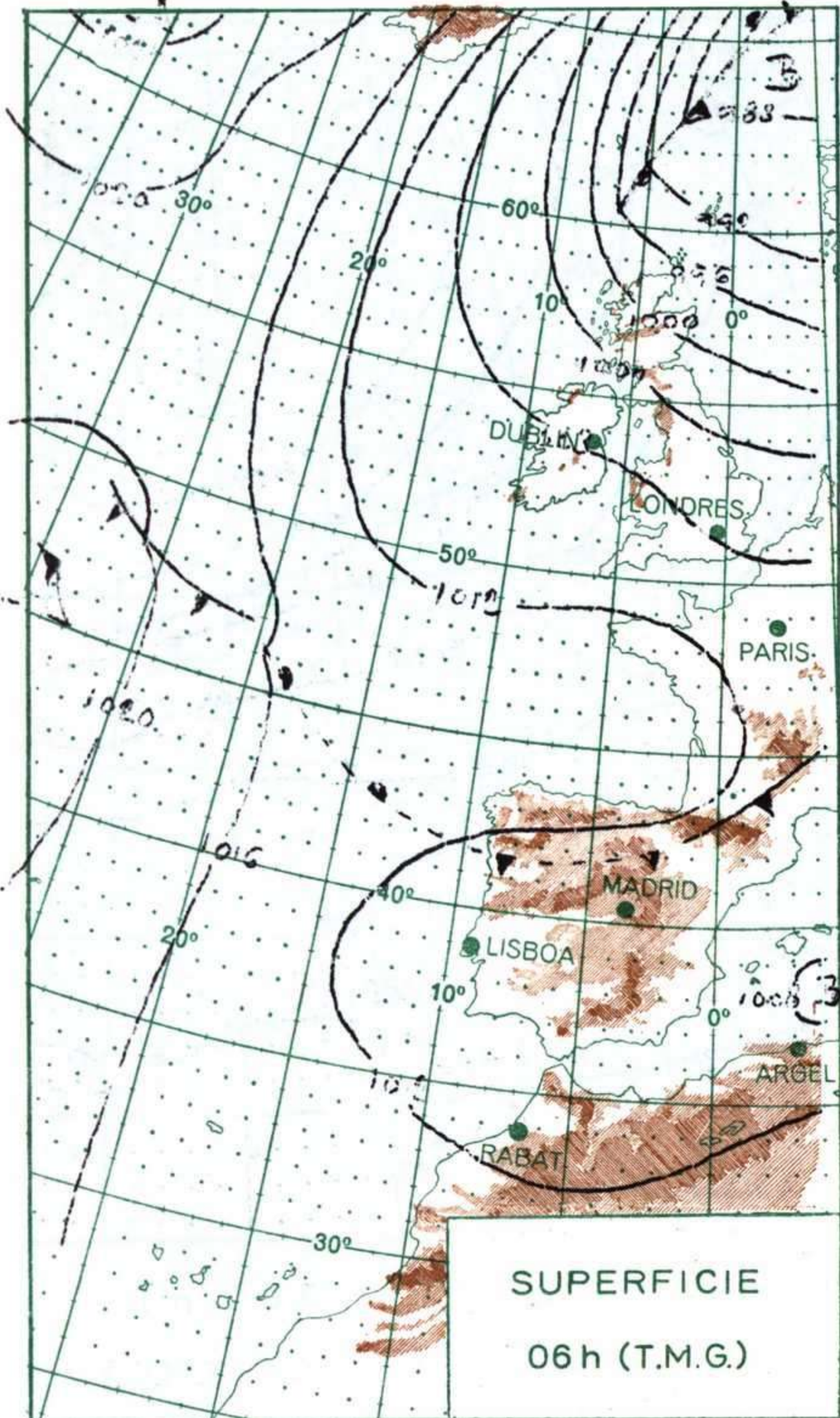
2000
1000

1000
500

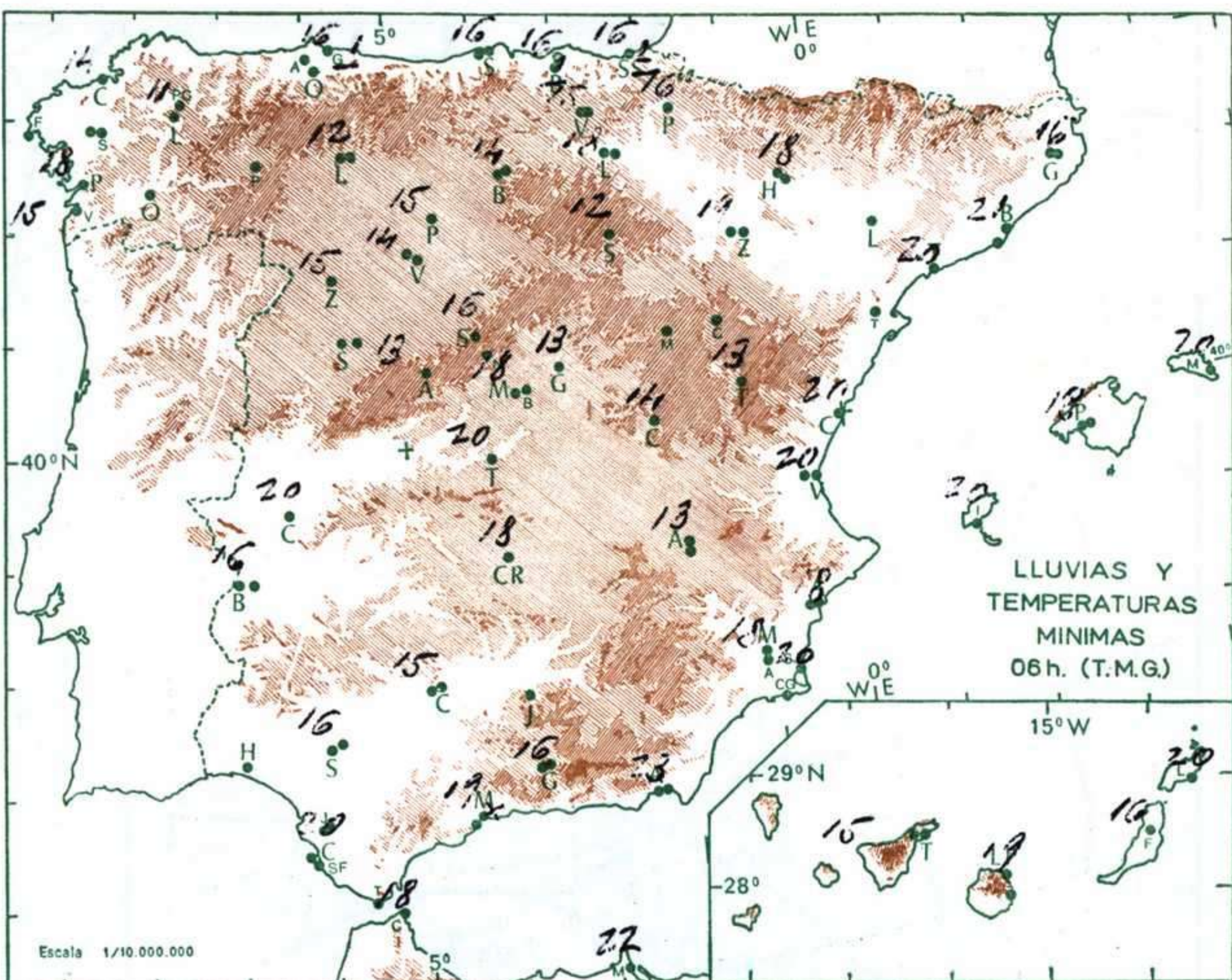
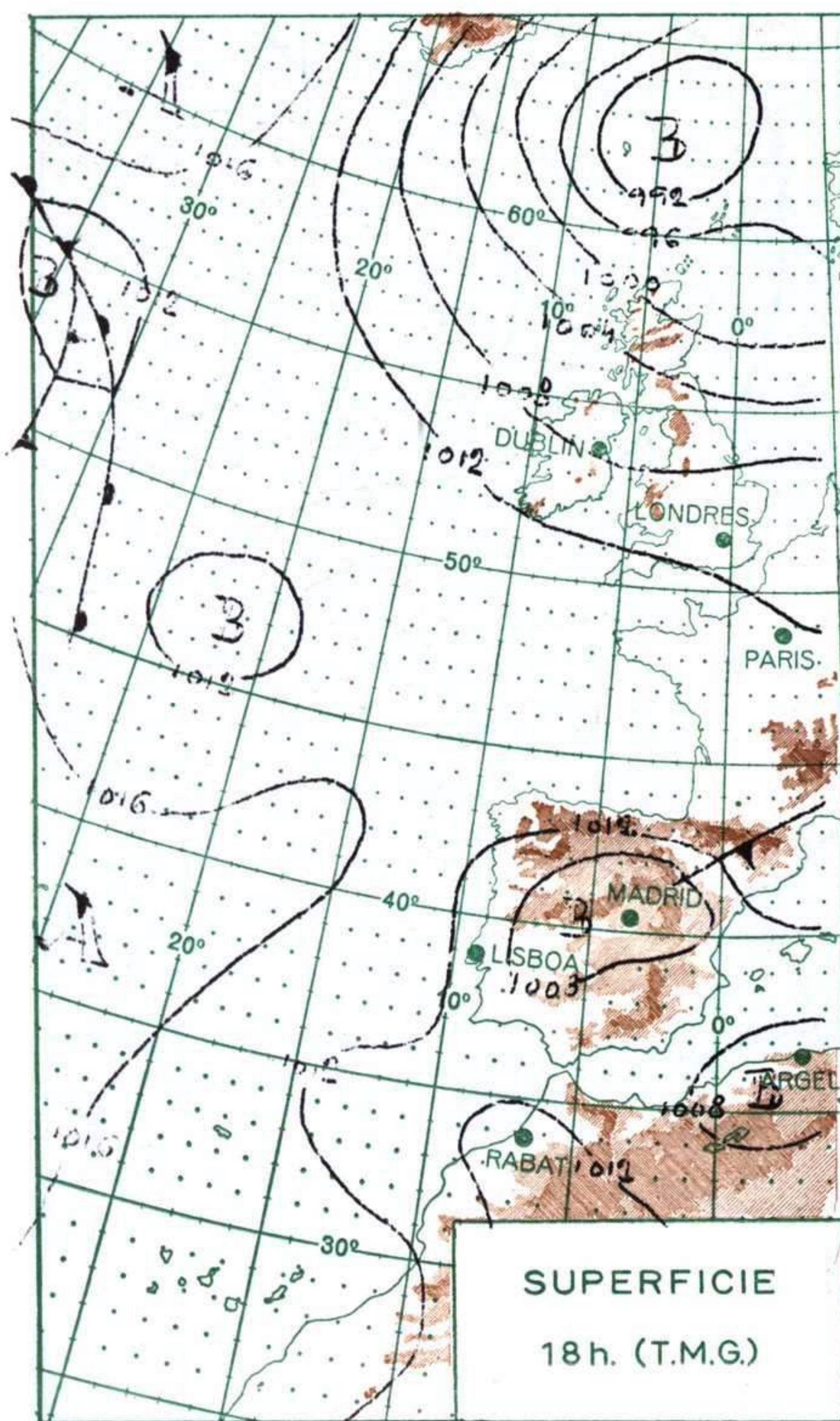
500
0

Mts.

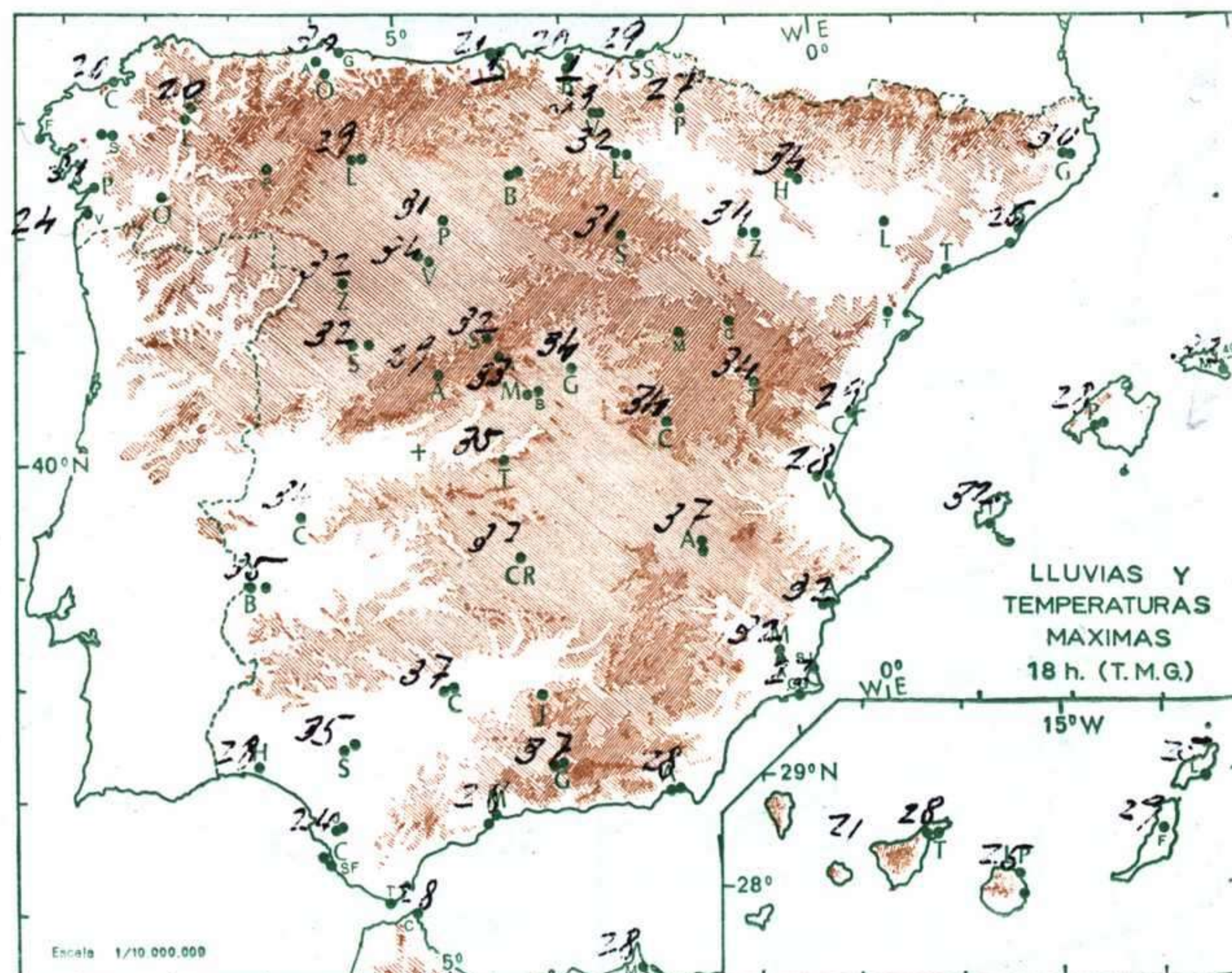
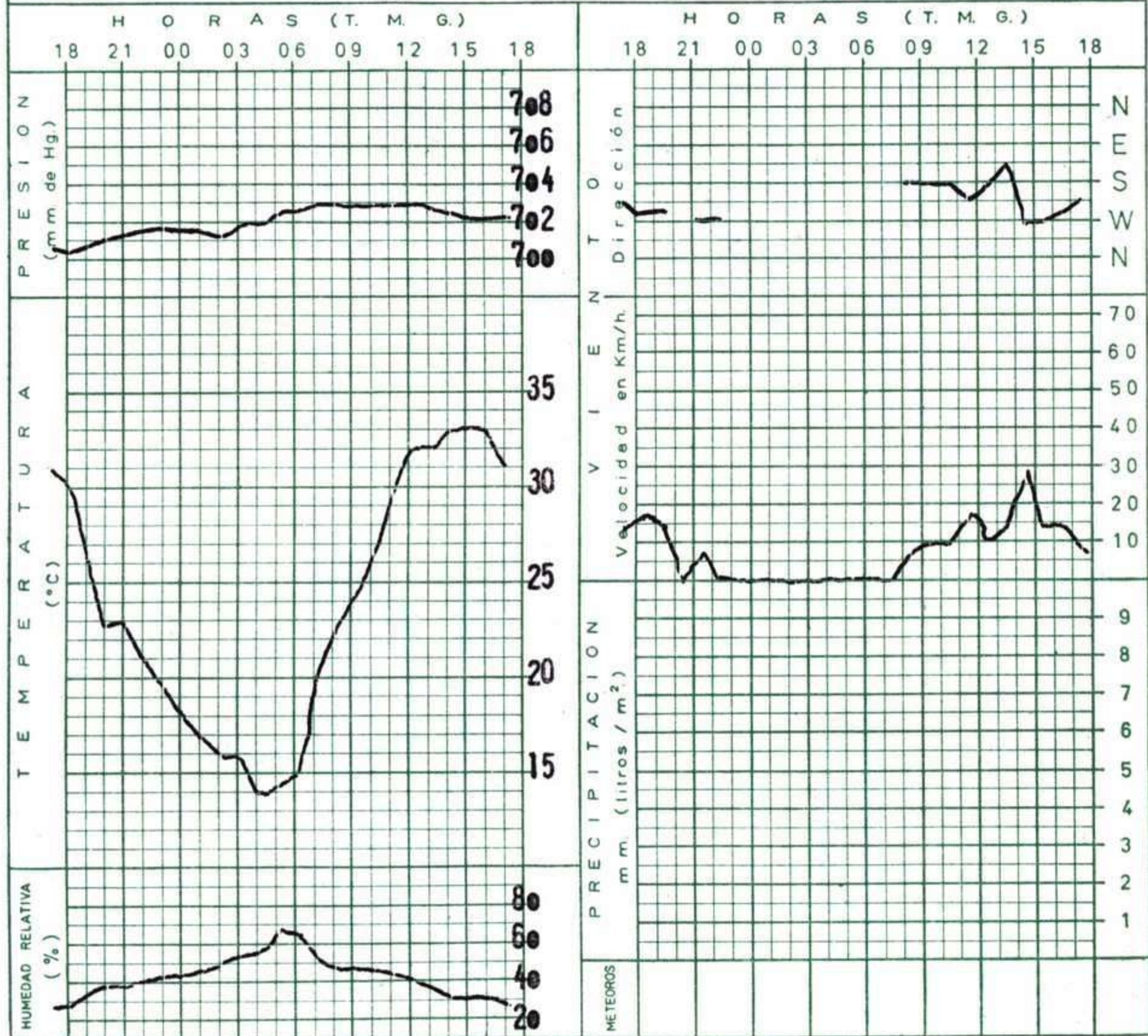




ALTITUDES mts.
 >2000 2000 1000 500 0



METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 21 de JULIO de 1.970

Núm. 202.

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD													
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación	Indicativo	Dia/hora											
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Altitud													
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff						
1.000	110	16	18	03	14	1.000	64					1.000	97	23	45	00	00	1.000	113	22	58	34	06	Tierra					
850	1473	13	61	34	08	850	1492	22	76	24	17	850	1521	22	63	16	18	850	1501	11	02	34	12	1.000	29	14			
700	3092	8	60	29	18	700	3131	7	66	18	08	700	3317	10	23	19		700	3139	11	27	30		1.500	31	21			
500	5790	-8	57	29	23	500	5810	-8	64	30	13	500	5860	-12	24	54		500	5850	-8	26	35		2.000	30	22			
400	7480	-22	58	28	28	400	7510	-19	29	15		400	7520	-25	25	58		400	7540	-19	25	40		3.000					
300	9530	-37	58	27	42	300	9580	-35	28	19		300	9560	-36	26	31		300	9640	-32	25	35		4.000					
250	10770	-47		27	38	250	10830	-45	27	30		250	10810	-43	27	49		250	10910	-42	25	35		5.500					
200	12210	-58		27	19	200	12290	-56	25	30		200	12300	-49	26	54		200	12380	-52	24	30		7.000					
150						150	14100	-60	26	40		150	14160	-57	24	68		150	14190	-65	18	20		9.000					
100						100	16610	-63	26	30		100	16680	-62				100	16620	-69	18	20		10.500					
70						70	18820	-58	25	25		70						70	18780	-62	18	20		12.000					
50						50						50						50						13.500					
30						30						30						30						16.000					
20						20						20						20						Estación					
10						10						10						10						Indicativo					
																								Dia/hora					
																								Tierra					
																								1.000					
																								1.500					
																								2.000					
																								3.000					
																								4.000					
																								5.500					
																								7.000					
																								9.000					
																								10.500					
																								12.000					
																								13.500					
																								16.000					
																								Estación					
																								Indicativo					
																								Dia/hora					
																								Tierra					
																								1.000					
																								1.500					
																								2.000					
																								3.000					
																								4.000					
																								5.500					
																								7.000					
																								9.000					
																								10.500					
																								12.000					
																								13.500					
																								16.000					
																								Estación					
																								Indicativo					
																								Dia/hora					
																								Tierra					
																								1.000					
																								1.500					
																								2.000					
																								3.000					
																								4.000					
																								5.500					
																								7.000					
																								9.000					
																								10.500					
																								12.000					
																								13.500					
																								16.000					
																								Estación					
																								Indicativo					
																								Dia/hora					
																								Tierra					
																								1.000					
																								1.500					
																								2.000					
																								3.000					
																								4.000					
																								5.500					
																								7.000					
																								9.000					
																								10.500					
																								12.000					
																								13.500					
																								16.000					
																								Estación					
																								Indicativo					

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h APP	7RRRT _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h APP	7RRRT _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h APP	7RRRT _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h APP	7RRRT _h T _h											
001	30000	62012	14215	35500	14101	30000	65012	23612	38500	14400	70014	30508	75021	14018	38500	13400	30215	70021	13116	28550	13603	70020	30516	98021	11816	38500	12400	70020												
008	80509	97022	12613	5847x	11107	50508	97022	12013	58400	11400	70011	20522	97022	12218	58500	11101	30516	98021	11816	38500	12400	70020	13612	80021	11020	11530	14400	70023												
042						60406	59021	13212	66400	12400	70012						13612	80021	11020	11530	14400	70023																		
045	03609	70020	10415	00900	14311	00000	70020	10213	00900	12308	70012						02706	75000	09422	00900	17400	70024																		
053						40000	97030	13013	3510x	11303	70013	10000	96050	08926	11600	14708	30000	98021	06029	38400	14503	70031																		
014	82202	20535	14017	863xx	15102	80000	20516	13916	864xx	15305	70116	80402	70022	15020	855xx	14203	80000	70022	14620	1457x	15801	70020																		
023	80000	96252	15217	875xx	15104	80000	95512	14616	874xx	16400	70016	80506	97022	16719	864xx	14102	80908	97022	16419	855xx	14400	79521																		
025						80000	50606	13516	883xx	16303	70116	80000	60045	14019	884xx	16000	71306	65022	14020	784xx	15300	79520																		
027	83406	70022	13217	854xx	16202	83101	50506	13416	873xx	16301	70216	80202	60021	14919	864xx	17202	80406	60022	14617	854xx	15400	70029																		
029						80000	58026	12318	273xx	16307	79518	73608	62022	14020	785xx	16105	83610	59022	14020	885xx	15400	70021																		
055	30000	60020	47517	32500	12204	00000	60010	47213	00900	42003	70012	12002	75001	50024	11400	13400	32202	35030	49429	32400	08709	70029																		
130						03605	60000	34516	00900	13204	70015	02302	66000	34627	00900	15400	22312	66020	33931	22600	07605	70032																		
075						00612	98000	48214	00900	12400	70013	13606	98020	50924	11500	14400																								
141	00209	97020	08919	00900	13119	00000	96020	09814	00900	12304	70014	02004	97020	07720	00900	08803	12208	98020	06332	12500	51501	70034																		
148						00000	96050	47313	00900	11301	70012	02304	96050	50628	00900	01801	01812	97000	49629	00900	02503	70031																		
202	02706	70001	46521	00900	11212							02316	65000	48630	00900	09400	12114	65030	48429	12600	07501	70032																		
210						01603	99000	48214	00900	09500	70013	01811	99000	49626	00900	13201	02005	99000	49727	00900	14304	70029																		
213						00902	98000	46817	00900	06303	70016	02717	98000	49630	10900	09400	02007	98000	49230	00900	09400	70032																		
215						02007	97000	49814	00900	56503	70013	02406	97000	50720	00900	61208	02206	97000	50621	00900	57400	70023																		
221	00000	70000	07022	00900	07208	00000	70000	09214	00900	05211	70014	02314	65000	08432	00900	09400	02110	70000	06035	00900	08707	70035																		
272						00000	97050	09820	00900	13809	70020	02706	98000	09332	00900	17804	02306	98020	07035	00900	18605	70035																		
231						00000	98000	49115	00900	13309	70014	02702	98000	53131	00900	15400	02704	98000	53433	00900	12400	70034																		
232						00000	99000	46809	00900	01209	70009	02710	99000	50329	00900	01400	02707	99000	49730	00900	51701	70032																		
348	32704	93011	10326	24702	10207	22703	95011	11620	22300	11400	70018	03204	99000	10233	00900	17400	03211	99000	08535	00900	12705	70037																		
280	01410	62001	08920	00900	11308	00000	65000	10216	00900	10400	70013	00000	65000	06732	00900	05400	00000	65000	04336	00900	07807	70037																		
261						02208	98000	09026	00900	11307	70020	02708	98000	09131	00900	11101	02208	98000	07533	00900	02604	70034																		
330	02608	65000	09125	00900	14203	00000	62000	10516	00900	15213	70016	02704	65000	10430	00900	13708	02212	65000	08334	00900	10704	70035																		
080						83606	60022	13015	884xx	13400	70015	73604	75022	13221	784xx	14205	83212	58031	12817	873xx	14103	70023																		
084	32708	65034	11019	13400	xxxxx	80000	70021	11919	854xx	14304	70018	00000	75001	10725	00900	13705	00000	70000	06933	00900	13708	70033																		
086						20000	96011	14216	28400	14201	70016	10000	96011	12425	18600	13705	10000	96021	12622	18600	15207	70027																		
094						00000	65000	10418	00900	10307	70018	01104	65000	09029	00900	10400	01106	65000	06532	00900	08607	70034																		
160	02914	75000	09021	00900	16116	02910	65050	10619	00900	15112	70019	00304	65050	10027	00900	17807	00910	70050	07134	00900	16609	70035																		
233	02304	98000	35715	00900	10213	00000	98000	35613	00900	08304	70010	02310	98000	39331	00900	59003	02306	98000	39032	00900	54701	70034																		
171												02204	98000	10029	00900	15607	01808	98000	07933	00900	13508	70036																		
183						90000	08453	10018	9x0xx	17009	70016	11807	60051	10627	10946	20207	00000	60050	09928	00900	20400	70030																		
180						00000	95050	10422	00900	19400	70021	10404	94104	12323	31500	19103	00910	96000	12623	00900	19204	70025																		
181	40000	59031	11021	25530	19212	00304	57051	10620	00900	18701	70020	30912	56030	12525	38500	18211	00810	59050	12524	00900	18203	70026																		
175						10000	65021	09918	1x500	18400	79717	11213	59000	11426	14500	12209	11305	59000	10925	15400	19400	70027																		
238												11608	97020	10030	11600	18000																								
286						10000	98011	10922	11500	18703	70020	21304	98011	12527	21500	18204	01203	98000	11526	00900	19605	70029																		
285	30000	65030	10422	36400	21208	00000	59050	10318	00900	17503	70018	00908	58051	11927	00900	18103	00906	60050	10927	00900	20400	70029																		
358	03108	98000	09922	00900	20205	00000	97000	09820	00900	17311	70018	21110	97011	12127	21500	20104	00906	97000	10327	00900	22711	70029																		
429						00000	70000	09418	00900	13304	70017	00604	70000	10631	00900	18400	00606	70000	09030	00900	17403	70034																		
433	00000	70000	10521	00900	18207	00000	70000	10317	00900	15211	70016	10904	59054	12426	18500	22205	00504	65004	10526	00900	23708	70027																		
391	00000	65020	11821	00900	14207	00000	08404	12416	9x0xx	16204	70016	02302	62014	13929	00900	16002	02018	70020	12032	00900	15402	70035																		
410	02208	70000	08422	00900	11213	00000	70000	10315	00900	11215	70015	02310	70000	10432	00900	06400	02314	70000	08034	00900	09713	70037																		
420	00000	65000	06421	00900	06213	00000	70000	07516	00900	09401	70016	03610	70000	05032	00900	xxxxx	01818	70001	03834	00900	10503	70037																		
383												41412	97030	03526	00905	18105	01408	97000	10226	00900	19400	70028																		
451	02108	68000	11119	00900	17210	81808	01454	11518	870xx	18307																														