



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 23 DE JULIO DE 1970

Núm. 204

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	24	15			6.8	Navacerrada (*)	24	12			13.6	Castellón	30	20			11.0	MAXIMA: 38° en Córdoba
Monteventoso		14				Madrid/Barajas	35	12			12.8	Valencia (A)	30	19			10.2	
Bares						Madrid	32	17			13.8	Valencia	29	21			12.5	MINIMA: 9° en Lugo
Lugo (P.Centro)	24	9			6.0	Madrid/C.Vientos	34	14			13.3	Alicante (A)	30	19			12.0	
Santiago (A)	21	12			2.7	Getafe	33	16				Alicante	34	19			12.0	
Pontevedra	25					Guadalajara	34	13			12.3	Aitana		21			12.6	
Vigo (A)	22	11				Toledo	33	20			13.1	Murcia/Alcant.	37	16			12.7	
Vigo	23	14			4.0	Cuenca	33	15			13.5	Murcia	37	21				
Orense						Molina de Arag.	31	9			13.3	Castillo Galeras	24	21			8.0	
Ponferrada	29	12				Ciudad Real	37	16			13.3	San Javier	32	19				
						Albacete (A)	36	11			13.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	33	14			13.2							
						Badajoz (A)	33	14				Sevilla (A)	36	16			9.9	TEMPERATURAS Máx. 32,0 a 14,30 h. Mín. 17,0 a 6,00 h. a 1 h. 20,7 a 13 h. 29,6 a 7 h. 17,6 a 18 h. 29,8
Asturias (A)	22	15			5.2	Vitoria (A)	26	16			12.1	Córdoba (A)	38	17				
Gijón	25	17			4.1	Logroño	34	17			12.5	Jaén	36	16			12.0	
Santander (A)	20	17	ip		3.0	Logroño (A)	35	16			13.0	Granada (A)	32	18			13.2	
Santander	24	15	ip		10.8	Pamplona	31	18			13.1	Huelva	34	16				
Bilbao (A)	22	17			11.0	Huesca/Monfl.	35	20				Jerez de la F.ª (A)	26	21			8.5	
S. Sebastián/Ig.º	22	17			11.5	Candanchú (*)	23	15				Cádiz	28	18			7.7	
S. Sebastián (A)	21	19				Veruela	35	17			13.2	San Fernando	26	18			7.5	
						Daroca	37	20				Tarifa	34	22				
						Zaragoza (A)	37	21				Málaga (A)	28	20			12.5	
						Zaragoza	35	13			13.3	Almería (A)						
León (A)	29	X			13.0	Calamocha	35	13										PRESIONES Máx. 709,5 mm. a 10,30 hoy Mín. 705,7 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 707,6 a 13 h. 709,0 a 7 h. 709,1 a 18 h. 708,0
Zamora	29	14			14.0	Teruel						Palma de M.ª (A)	X	20			12.0	
Palencia		16			13.8							Mahón (A)	30	21			11.0	
Burgos (A)	30	10			13.5							Ibiza (A)	29	20			12.3	
Burgos	31	14			13.3							S.ª C. de la Palma (A)	25	18			8.4	
Valladolid (A)	30	11			13.5	Lérida	37	20			12.6	Izaña (*)	24	14			13.2	
Valladolid	32	16			13.1	Montseny (*)	26	18			13.7	S.ª C. de Tenerife (A)	20	X			12.4	
Soria	31	14			13.9	Gerona (A)		17				S.ª C. de Tenerife	28	19			11.6	
Salamanca (A)	31	13			13.8	La Molina (*)						Las Palmas (A)	26	20			8.9	
Avila	30	12			13.7	Barcelona	25				12.7	Fuerteventura (A)	26	14			11.7	
Segovia	32	14			13.8	Barcelona (A)	26	21			12.5	Lanzarote (A)	26	18			11.4	
						Reus (A)	28	17			11.5	Ceuta	26	17			14.0	
						Tarragona	27	21			12.2	Melilla	30	21			11.4	
						Tortosa	34	21				V. Cisneros (A)		18			11.5	

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 ha estado nuboso en Galicia, Cantábrico y costa catalana, registrándose algunas precipitaciones débiles y aisladas en el país vasco. En el resto de España, el cielo ha estado despejado o casi despejado. Las temperaturas se han mantenido en niveles similares a los de días anteriores.

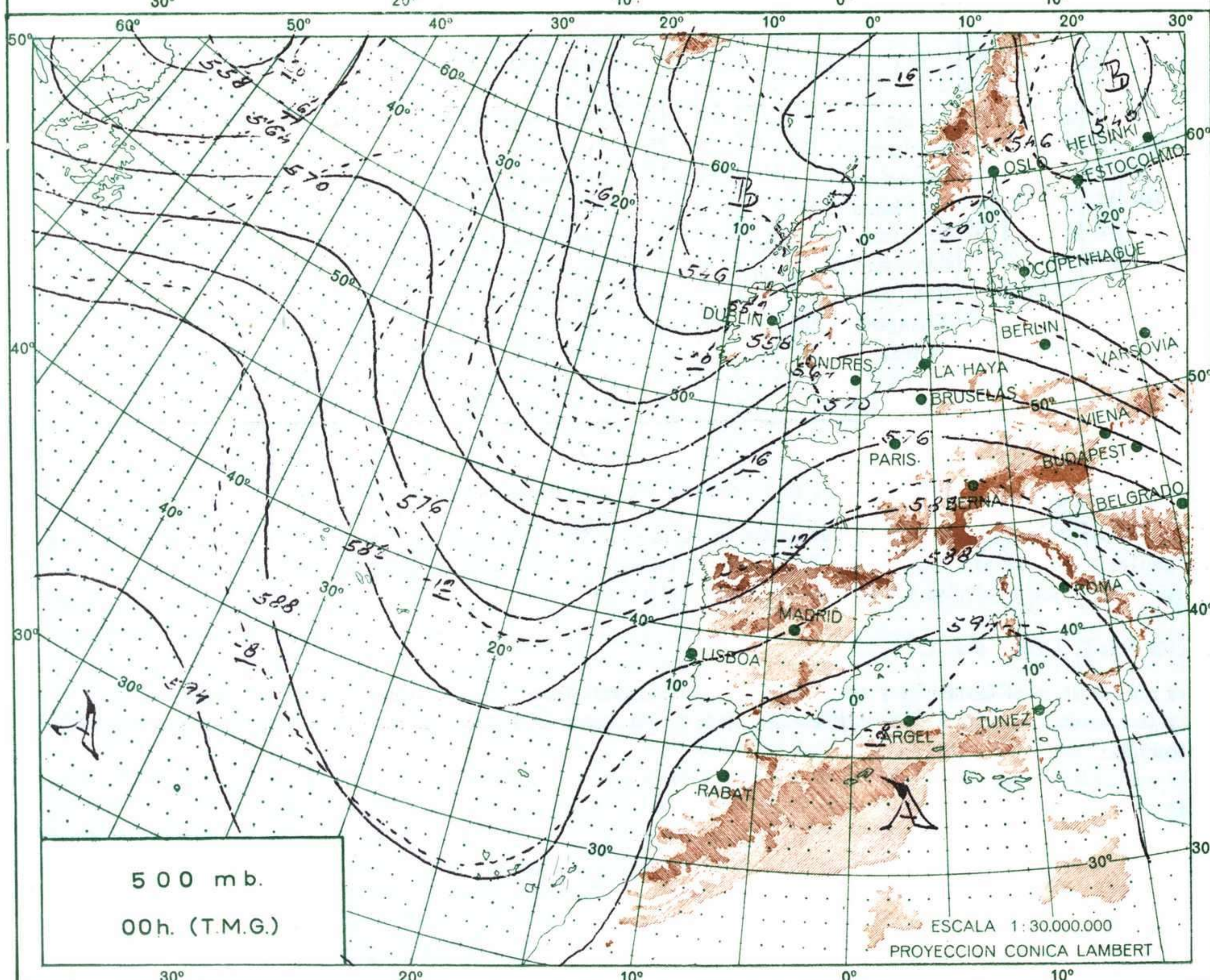
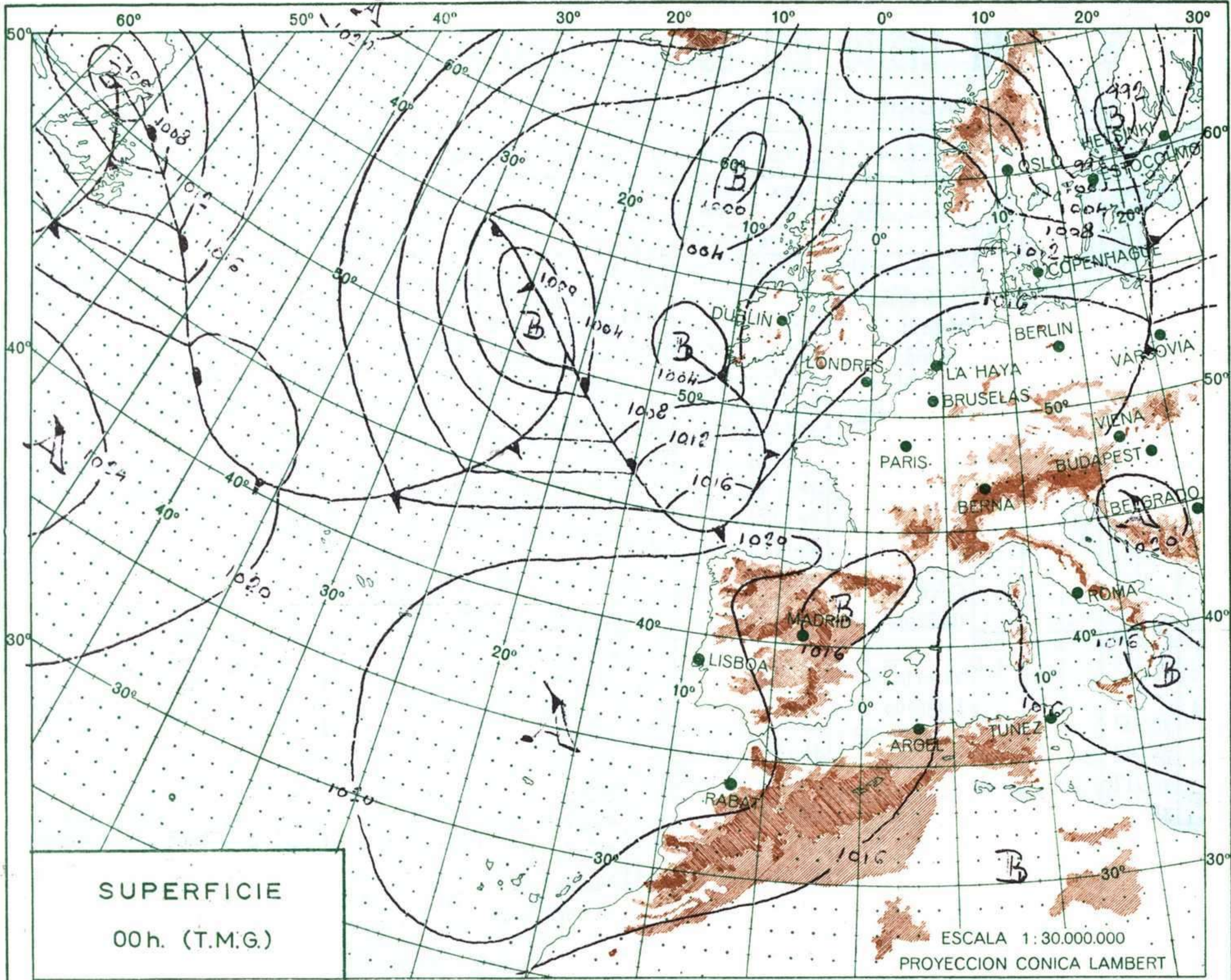
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 24.

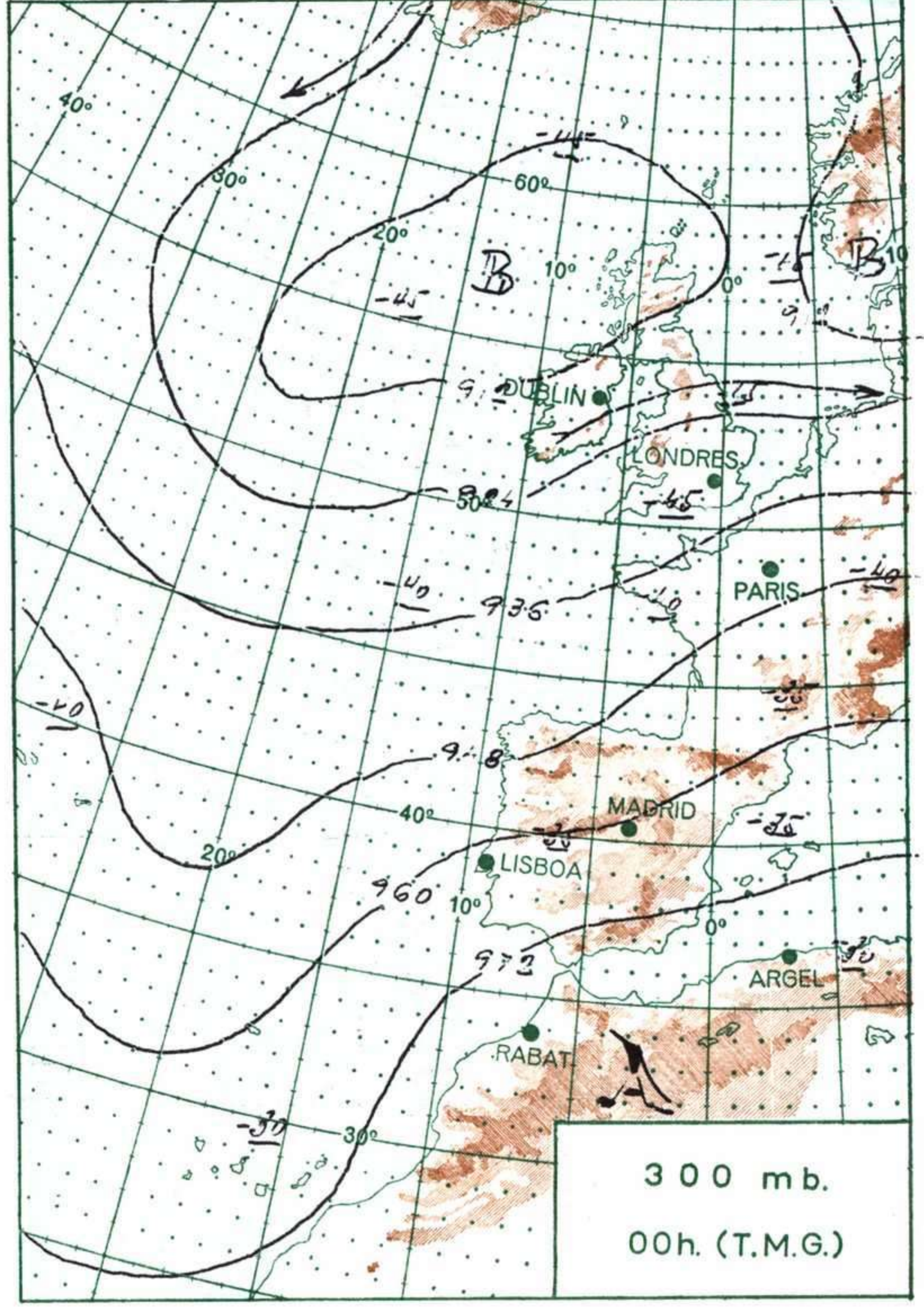
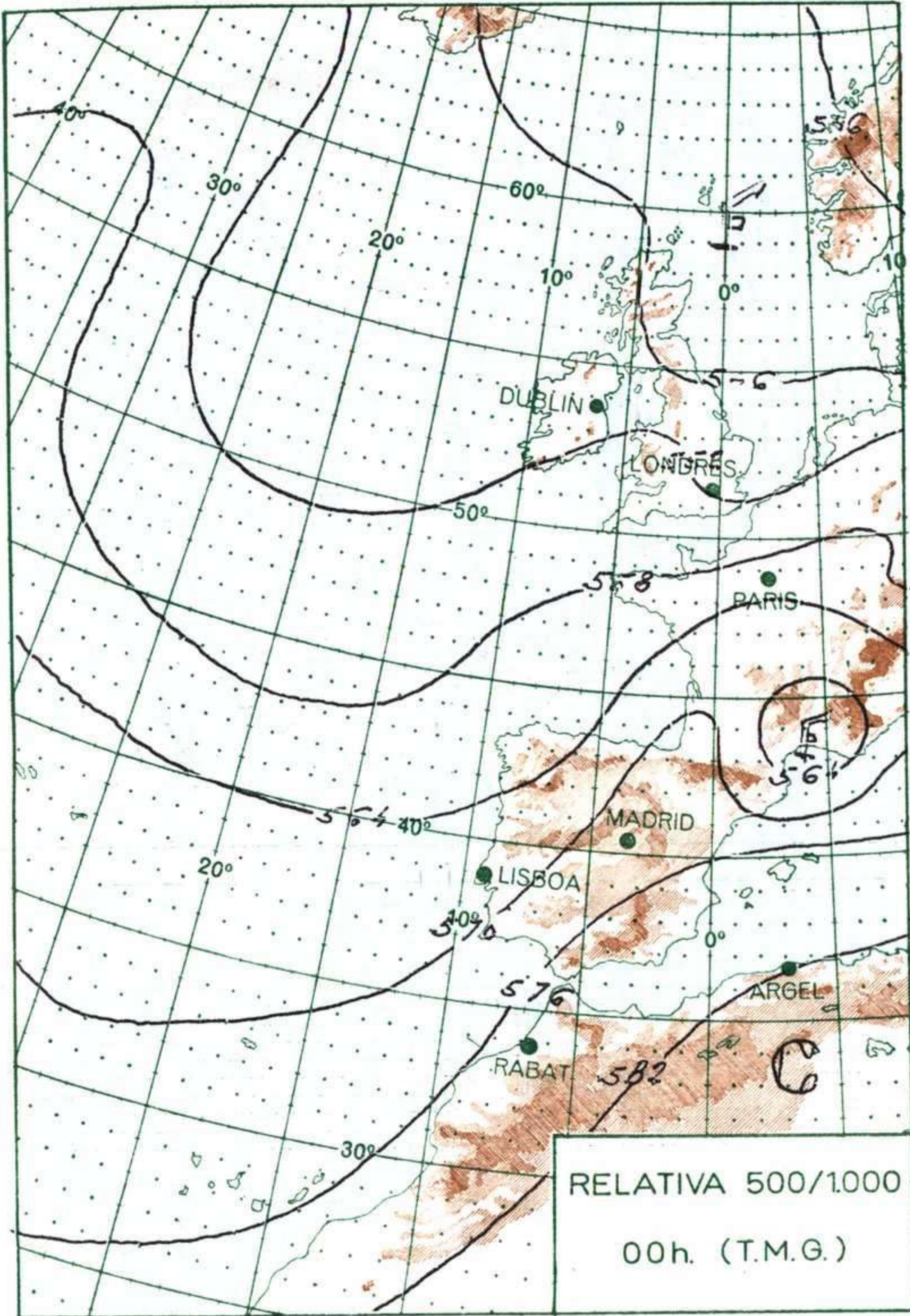
Cielo muy nuboso en el Cantábrico y norte de Galicia. Nieblas matutinas y capas de nubes bajas estratiformes en los litorales catalán y valenciano. Buen tiempo con cielo despejado o poco nuboso en el resto de España. Las temperaturas se mantendrán estacionarias.

(*) 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

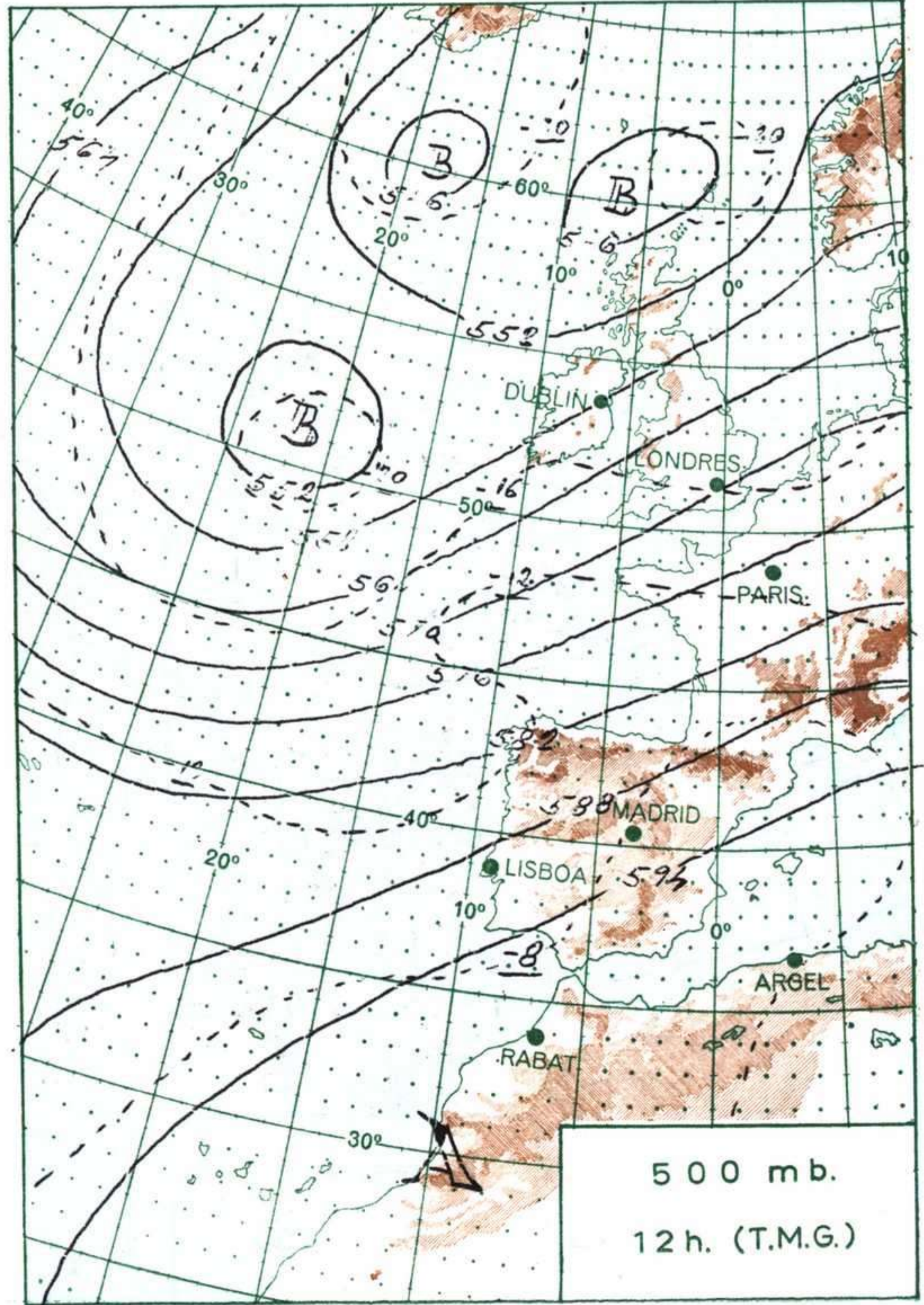
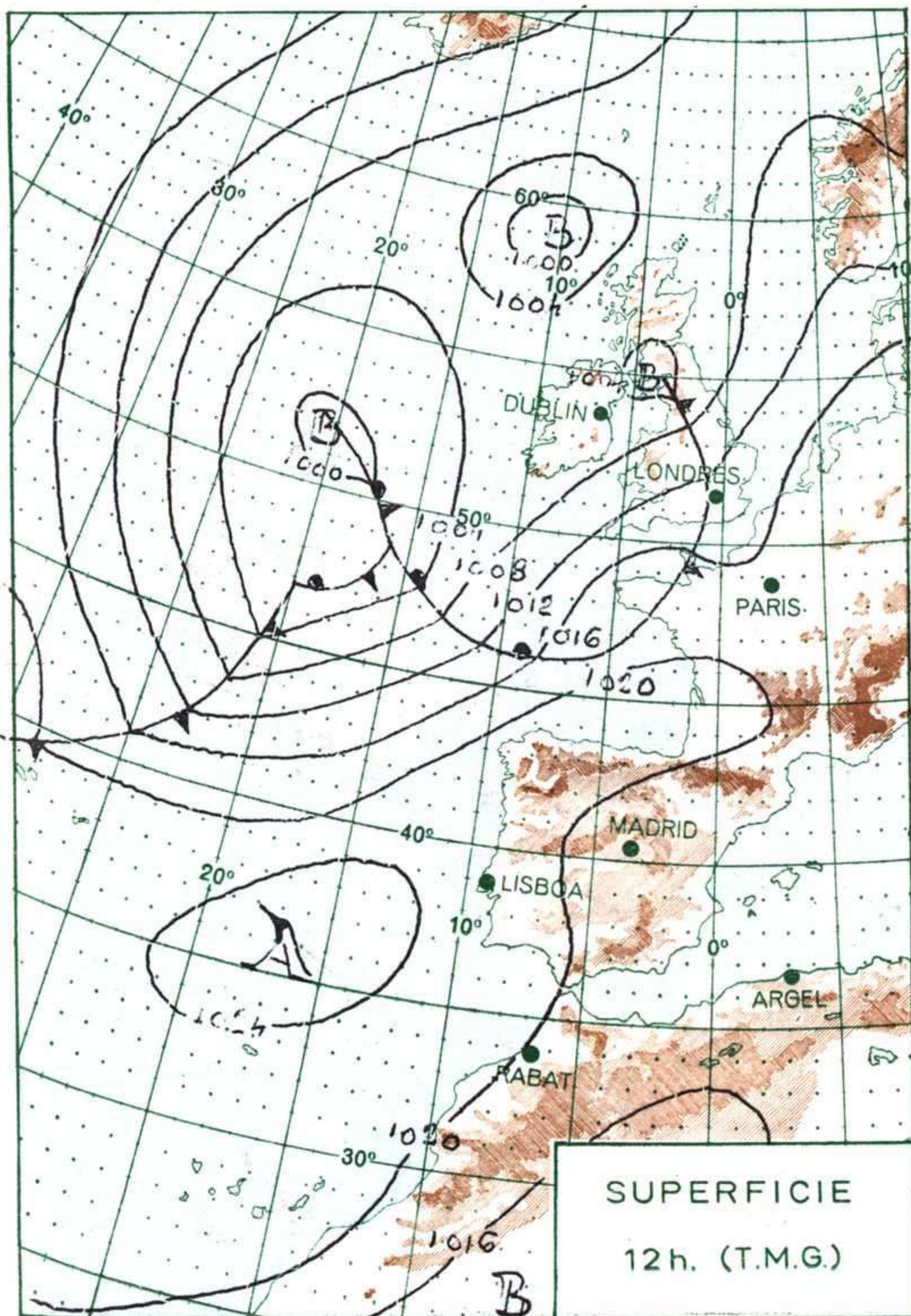
> 2000
2000

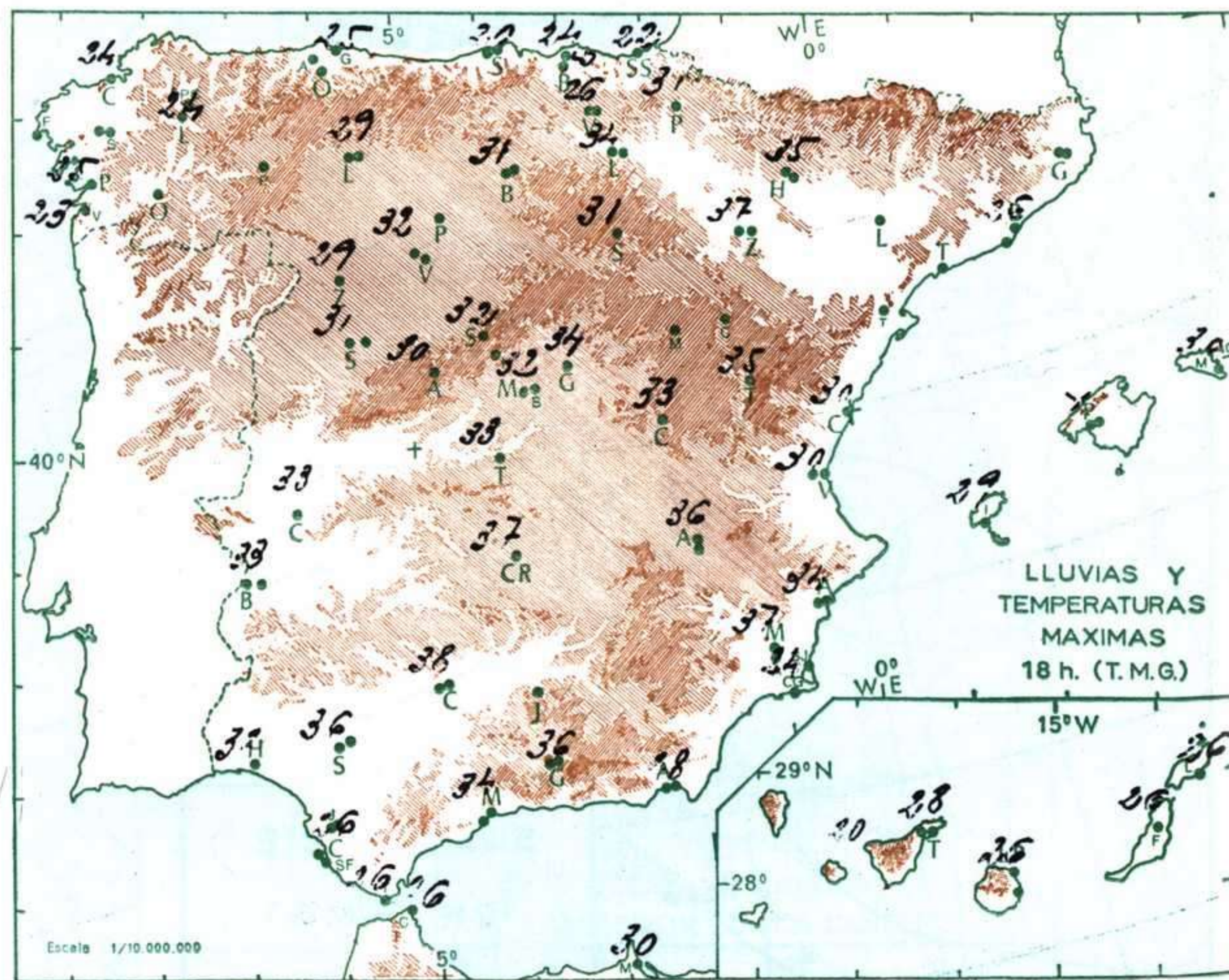
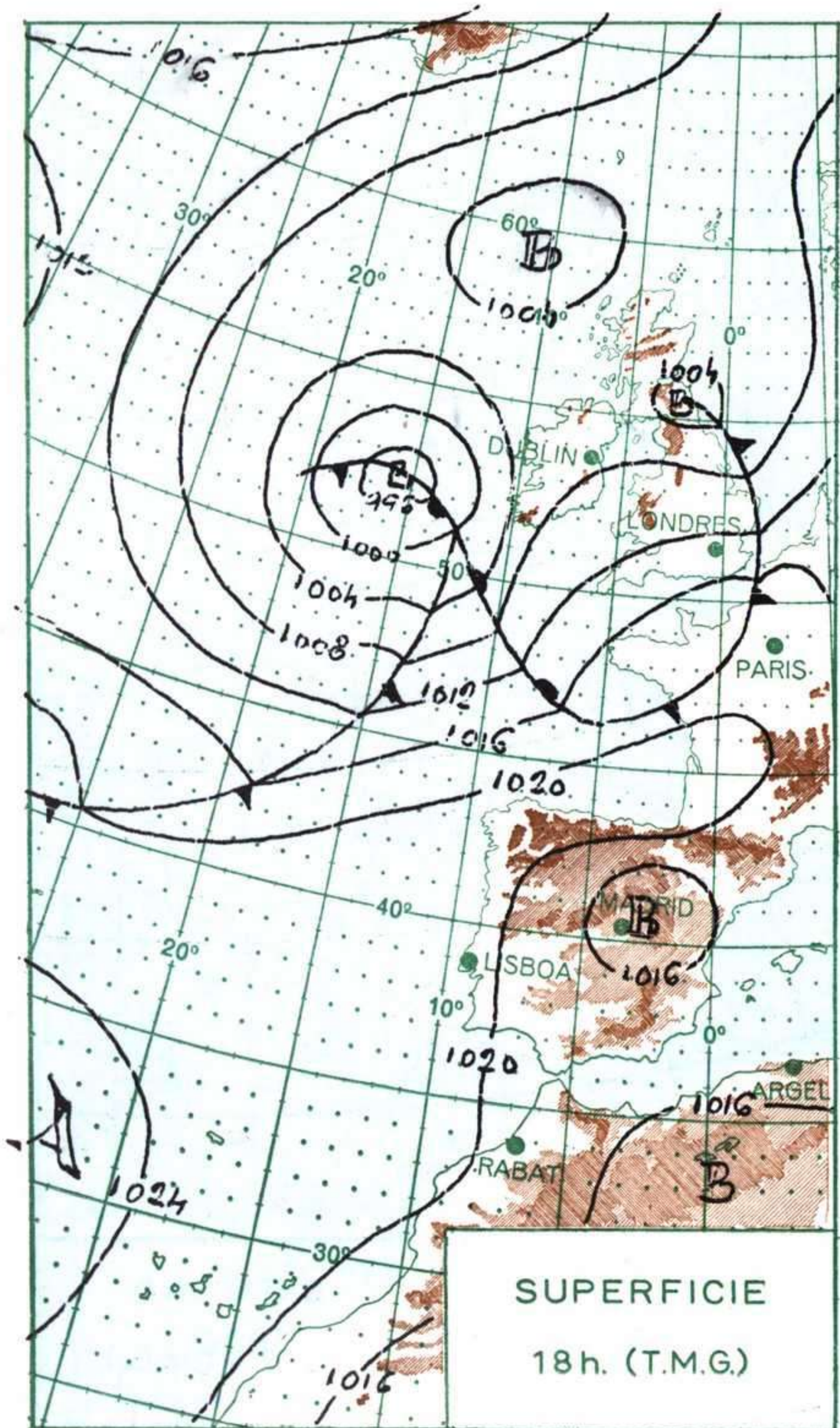
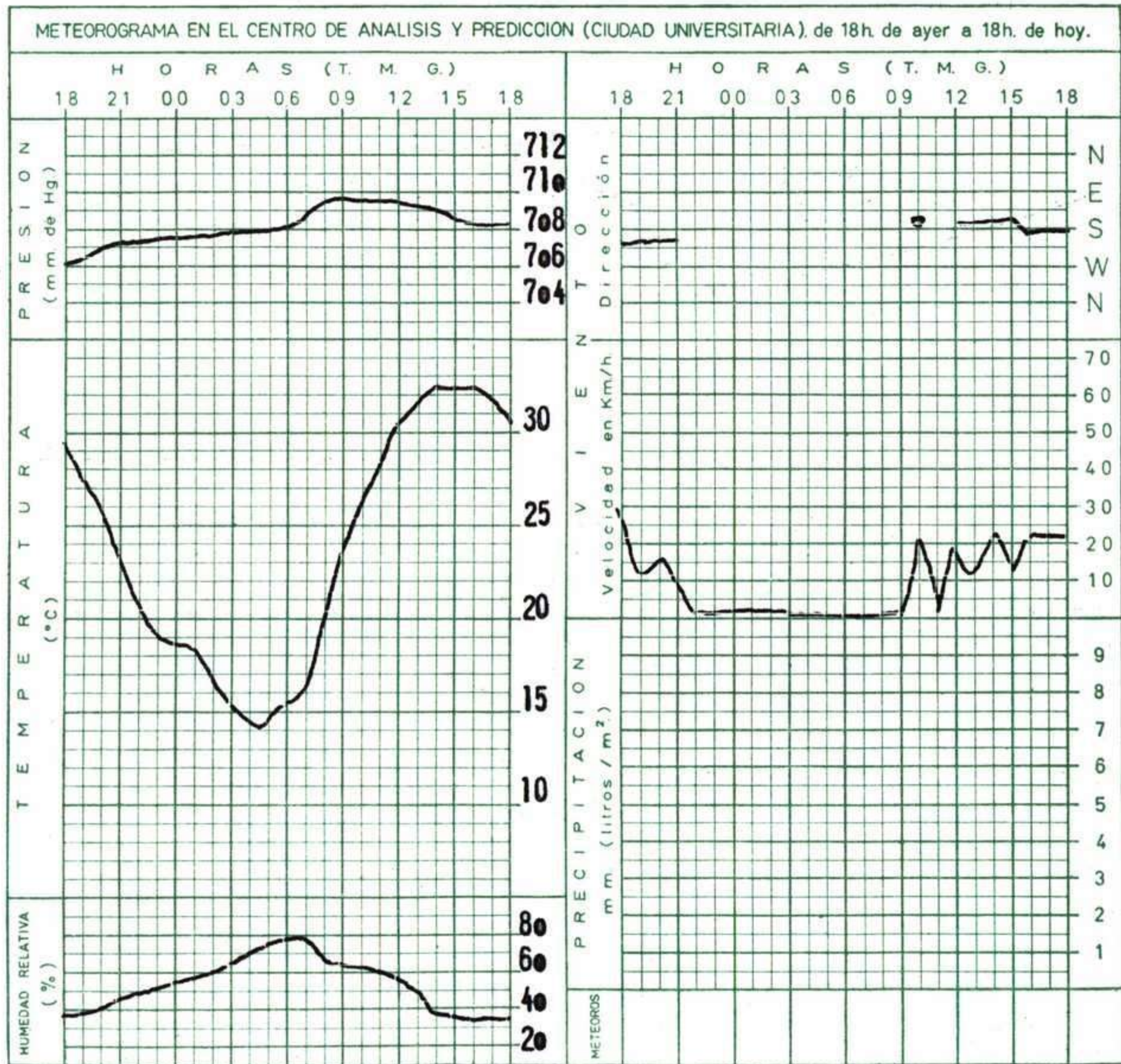
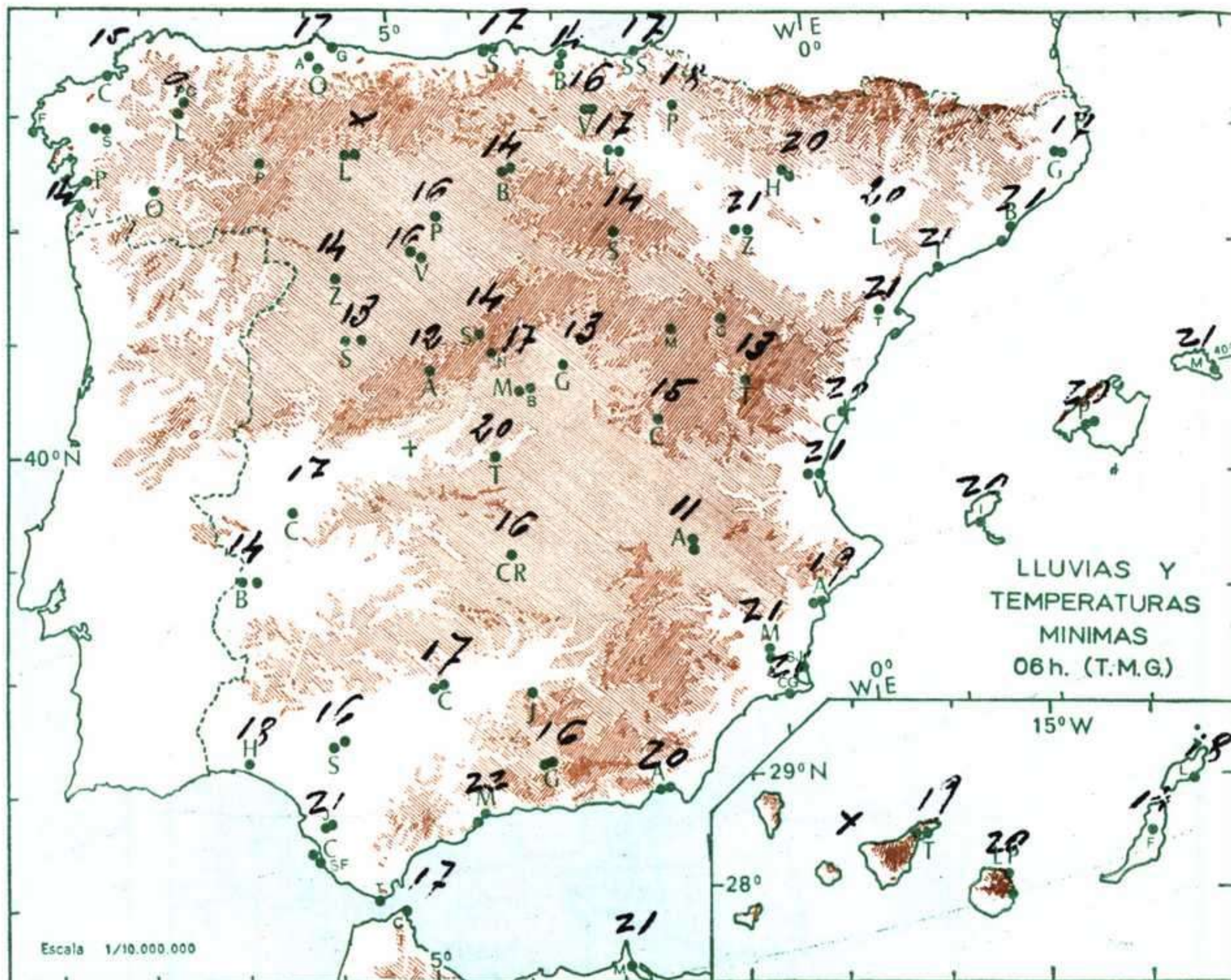
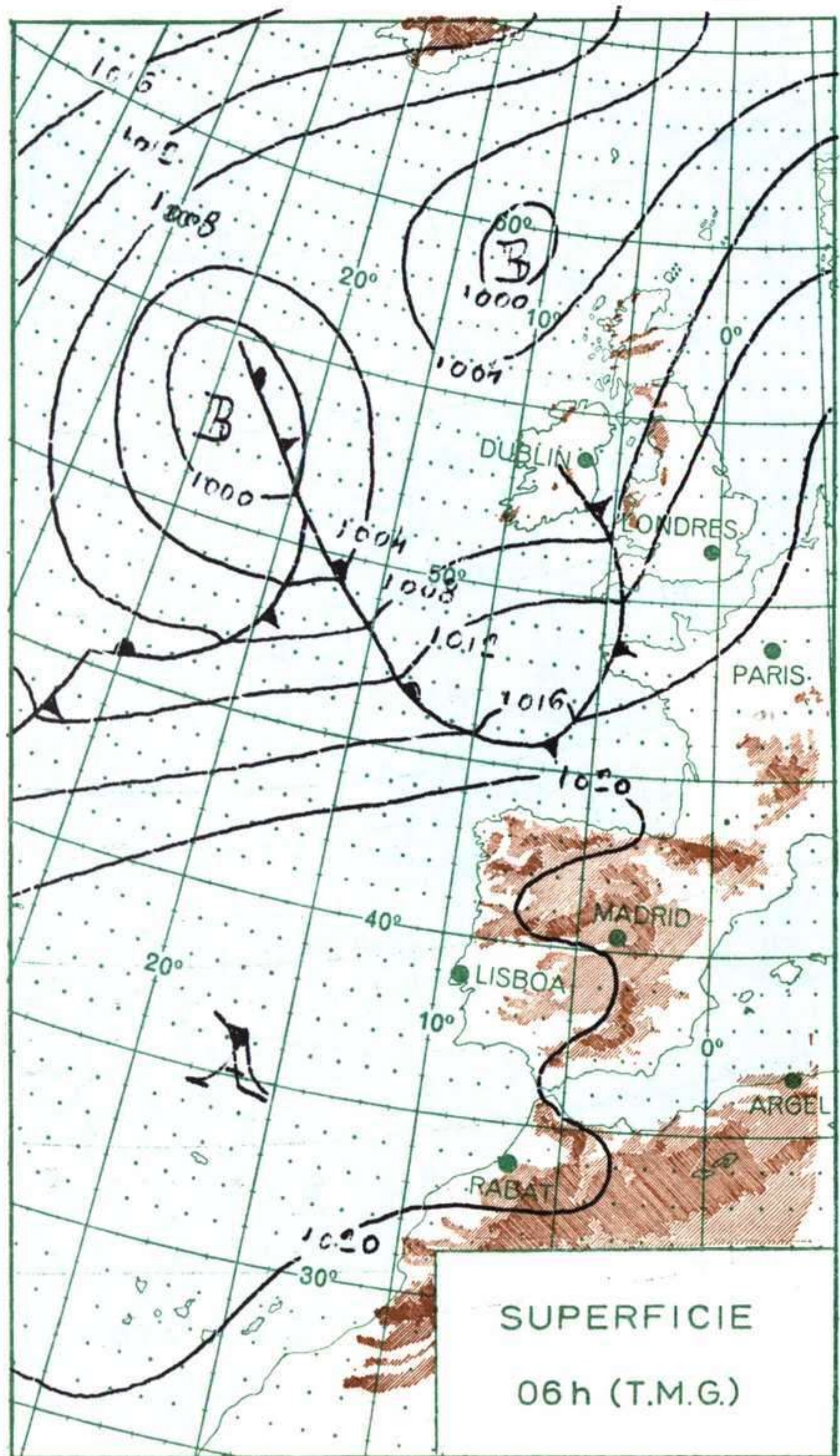
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 23 de JULIO de 1.970

Núm. 204

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	Gando	León	
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.)				Indicativo	030	055	
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	23/12	23/12	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 174 16 44 21 06				1.000 137				1.000 158 23 15 00 00				1.000 103 21 57 03 08				1.000	02 14	18 05	
850 1530 8 10 24 12				850 1551 21				850 1586 25 59 23 06				850 1495 20 35 12				1.500	33 10	22 03	
700 3124 3 57 23 21				700 3191 10 22 18				700 2268 14 59 23 39				700 3138 11 30 25				2.000	33 13	28 06	
500 5770 -13 59 24 37				500 5880 -10 24 34				500 5970 -12 24 24 51				500 5850 -7 26 25				3.000	32 23	25 12	
400 7430 -26 59 24 42				400 7570 -22 24 45				400 7650 -22 25 64				400 7550 -17 26 40				4.000		35 12	
300 9440 -42 24 52				300 9640 -34 24 60				300 9710 -35 26 88				300 9660 -31 23 30				5.500			
250 10650 -51 24 58				250 10890 -42 24 60				250 10960 -43				250 10930 -40 23 42				7.000			
200 12100 -49 24 105				200 12680 -51 24 30				200 12440 -50				200 12410 -52 21 40				9.000			
150 13970 -53				150				150				150 14230 -63 21 30				10.500			
100 16540 -60				100				100				100 16670 -71 15 30				12.000			
70				70				70				70 18820 -64 13 20				13.500			
50				50				50				50 20900 -72 15 30				16.000			
30				30				30				30				Estación	Valla	S. Jav	
20				20				20				20				Indicativo	140	433	
10				10				10				10				Dia/hora	23/12	23/12	
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1014 16 35 245 -52				945 22 69				1002 24 22				1009 22 58				1.000	22 07	06 03	
990 16 47 220 -50				910 25 73				968 21 00				901 14 30				1.500	21 07	25 10	
923 10 26 196 -49				662 6				904 26 59				886 21				2.000	23 17	23 23	
905 9 15 100 -60				465 -14				810 24 60				778 19				3.000	23 20	23 38	
858 7 00				448 -14				674 12 59				430 -15				4.000	23 43	23 30	
835 10 31				390 -23				507 -11 22				358 -21				5.500		22 30	
722 4 57				283 -37				200 -50				211 -49				7.000			
668 1 57				200 -51								188 -55				9.000			
631 -1 61												145 -64				10.500			
508 -12 60												99 -72				12.000			
466 -17 61												55 -58				13.500			
410 -25 59																16.000			
311 -40 58																Estación			
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo			
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora			
1.000 182 20 57 18 08				1.000 150				1.000				1.000				Tierra			
850 1552 11 50 24 16				850 1584 18 69 22 15				850				850				1.000			
700 3149 4 66 24 27				700 3219 9 74 23 16				700				700				1.500			
500 5810 12 64 24 40				500 5920 -9 26 38				500				500				2.000			
400 7480 -25 63 24 35				400 7610 -21 25 38				400				400				3.000			
300 9500 -41 24 25				300 9680 -34 25 50				300				300				4.000			
250 10710 -59 24 25				250 10930 -42 25 65				250				250				5.500			
200 12170 -51 24 92				200 12510 -52 25 55				200				200				7.000			
150 14030 -56				150 1424 -62 25 45				150				150				9.000			
100				100 16740 -64 24 35				100				100				10.500			
70				70				70				70				12.000			
50				50				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación			
10				10				10				10				Indicativo			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora			
1014 21 57 209 -50				948 29 66												Tierra			
930 12 20 110 -61				850 18 69												1.000			
916 13 56				821 18 82												1.500			
880 10 46				721 10 71												2.000			
856 12 60				652 7 80												3.000			
803 9 59				368 -25												4.000			
776 8 65				233 -45												5.500			
621 0 66				163 -61												7.000			
416 -23 63				125 -63												9.000			
386 -27 62																10.500			
374 -27 63																12.000			
304 -40 60																13.500			
263 -48																16.000			

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 M _h	T _h U _h PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h U _h PP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h U _h PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h U _h PP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h U _h PP	7RRR _h T _h												
001	20000	60011	20916	25500	12211	82012	62022	20516	856xx	12302	70015	72012	70021	21223	785xx	15100	22506	75011	21022	21500	14802	70024	22506	75011	21022	21500	14802	70024												
008	72310	97022	20714	55560	12111	72207	97022	21510	75550	08400	70009	62211	98022	21418	65500	13203	32712	98021	19222	35500	15613	70024	32712	98021	19222	35500	15613	70024												
042	32304	65021	22012	35400	12115	81608	80022	21813	885xx	11305	70012	72310	80032	22318	78500	12105	32514	80021	21220	38500	13607	70021	32514	80021	21220	38500	13607	70021												
045	20000	70011	20012	25500	12213	81804	75022	20014	xxxxx	12400	70011	61804	75011	21019	65500	15208	12708	80011	20420	11500	15607	70022	12708	80011	20420	11500	15607	70022												
053						80000	97022	22314	864xx	11215	70012	12701	98020	20122	11500	12809	12710	98020	17028	14600	11601	70029	12710	98020	17028	14600	11601	70029												
014	80000	56022	20619	885xx	15211	81804	60022	21018	885xx	14304	70017	60403	70022	22222	58640	15003	10904	70050	21225	10940	16807	70025	10904	70050	21225	10940	16807	70025												
023	30504	96102	21018	35500	11521	82706	96102	22318	855xx	16203	70017	83204	96102	24419	865xx	16206	81806	696102	23819	855xx	16806	79720	81806	696102	23819	855xx	16806	79720												
025						20000	15101	20415	25500	14213	70014	63514	62021	21222	61500	17400	83206	58602	21220	884xx	16000	79724	83206	58602	21220	884xx	16000	79724												
027	63402	60022	19018	656xx	16213	83404	60021	18817	855xx	16807	70017	63606	60052	21622	65531	18300	80204	60052	21519	864xx	16803	70022	80204	60052	21519	864xx	16803	70022												
029						80000	65022	19420	855xx	16215	70019	83206	57052	21122	885xx	17003	70000	70011	20721	755xx	16804	70021	70000	70011	20721	755xx	16804	70021												
055	10000	60020	535k8	12500	13204	00000	65020	53812	00900	10209	700xx	00000	80000	51723	00900	08201	12906	70020	56727	12500	06711	70029	12906	70020	56727	12500	06711	70029												
130						02304	64000	43514	00900	12011	70014	02304	66000	44024	00900	09811	02709	66000	43029	00900	08811	70029	02709	66000	43029	00900	08811	70029												
075	00000	98000	54817	00900	13210	00000	98000	54310	00900	08208	70010	02214	98000	57825	00900	08203	02210	98000	58529	00900	05705	70030	02210	98000	58529	00900	05705	70030												
141	02506	98000	16321	00900	07220	02002	97020	19316	00900	00308	70016	02505	98020	18317	00900	05000	02905	98020	15930	00900	02504	70032	02905	98020	15930	00900	02504	70032												
148						00000	98000	55915	00900	07209	70014	01804	98000	58426	00900	06801	02704	98000	57429	00900	06808	70031	02704	98000	57429	00900	06808	70031												
202	02406	70001	53319	00900	11212	00000	70000	52613	00900	11208	70013	00502	70000	55825	00900	15805	02410	70000	55929	00900	11704	70031	02410	70000	55929	00900	11704	70031												
210						01801	99000	55613	00900	09205	70012	00903	99000	57627	00900	15400	03608	99000	56827	00900	15500	70030	03608	99000	56827	00900	15500	70030												
213						00000	98000	54515	00900	08205	70014	02702	98000	57329	00900	15400	02707	98000	57031	00900	13703	70032	02707	98000	57031	00900	13703	70032												
215						00000	97000	57015	00900	00500	70012	01706	97000	58720	00900	52112	02004	97000	58422	00900	51801	70024	02004	97000	58422	00900	51801	70024												
221	00000	70000	16021	00900	03212	00000	70000	19012	00900	02216	70012	02508	70000	18330	00900	06800	02610	70000	15433	00900	51707	70035	02610	70000	15433	00900	51707	70035												
272						00000	97050	19420	00900	14315	70020	03209	98020	18630	00900	16804	03207	98020	16333	00900	20709	70033	03207	98020	16333	00900	20709	70033												
231						00000	98000	56716	00900	07233	70015						02702	98000	60032	00900	14604	70033	02702	98000	60032	00900	14604	70033												
232						00000	99000	53909	00900	04211	70009	02705	99000	57627	00900	15400	02706	99000	56930	00900	00703	70031	02706	99000	56930	00900	00703	70031												
348						02704	95000	21818	00900	10208	70016	02704	99000	20630	00900	20400	03204	99000	17335	00900	14708	70037	03204	99000	17335	00900	14708	70037												
280	00000	62000	15824	00900	08215	00000	62050	18917	00900	10211	70001	02408	65000	15532	00900	08803	00000	65000	12336	00900	08808	70036	00000	65000	12336	00900	08808	70036												
261						02708	62050	19317	00900	11205	70017	02208	98000	20128	00900	11105	00000	98000	17133	00900	09609	70033	02208	98000	17133	00900	09609	70033												
330	02710	65000	19118	00900	13215	00000	65000	20915	00900	11203	70014	02712	65000	21225	00900	11706	03012	70000	17832	00900	09711	70033	03012	70000	17832	00900	09711	70033												
080						70000	58022	19716	754xx	14211	70016	00000	62001	11925	00900	xxxxx	53212	58050	19019	55400	16209	70026	53212	58050	19019	55400	16209	70026												
084	02710	70000	15023	00900	13219	00000	40000	19317	00900	14213	70016	00000	60054	18227	00900	11712	03608	70000	14632	00900	13713	70035	03608	70000	14632	00900	13713	70035												
086						70000	96031	21618	78440	14210	70018	10000	86051	19828	18600	12704	10000	96021	19225	18600	15203	70031	10000	96021	19225	18600	15203	70031												
094						00000	65000	16912	00900	13109	70020	02904	65000	15931	00900	04807	03404	70000	13735	00900	11713	70035	03404	70000	13735	00900	11713	70035												
160	00000	80000	13523	00900	15211	02915	60050	18020	00900	14220	70020	03208	80000	17430	00900	14805	00000	86000	13836	00900	09708	70037	00000	86000	13836	00900	09708	70037												
233	01508	98000	43119	00900	06208	01508	98000	43616	00900	03211	70013	02410	98000	46931	00900	51005	02410	98000	46033	00900	05704	70035	02410	98000	46033	00900	05704	70035												
171						10000	98030	16821	14500	15210	70020	00000	98011	16231	00900	15711	00000	98000	14427	00900	12708	70037	00000	98000	14427	00900	12708	70037												
183						90000	08454	16219	90xxx	18307	70017	22706	50051	17228	00901	20215																								
180												71412	93404	19423	55510	19107	21806	95054	18723	21500	20801	70025	21806	95054	18723	21500	20801	70025												
181	70806	58031	16722	76300	19208	40206	30112	17421	36401	19701	70021	72110	50101	19425	75400	19207	41304	56052	18824	45500	20704	70026	41304	56052	18824	45500	20704	70026												
175						30201	56021	16920	25530	18207	70016	11810	58000	18226	14500	20204	42010	57021	17427	34420	21709	70028	42010	57021	17427	34420	21709	70028												
238						70000	94101	16722	764xx	20308	70021	01406	96050	17231	00900	21801	01410	96050	16629	00900	20301	70034	01410	96050	16629	00900	20301	70034												
286						30802	96050	18622	264xx	20105	70020	00000	98000	19329	00900	20702	30000	97010	18227	00905	21807	70030	30000	97010	18227	00905	21807	70030												
285	00000	57050	16924	00900	19214	00000	56050	17520	00900	19212	70019	00906	56051	18929	00900	21001	00908	58050	17228	00900	19707	70030	00908	58050	17228	00900	19707	70030												
358	00000	97000	16521	00900	19803	00000	96054	16620	00900	18303	70019	00910	96050	19128	00900	21401	00906	97000	17527	00900	22705	70030	00906	97000	17527	00900	22705	70030												
429						00000	60000	17120	00900	19303	70016	00604	75000	174																										