



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

Núm. 338.

MADRID, DOMINGO 22 DE DICIEMBRE DE 1968

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	17	15	2	ip	1.3	Navacerrada (*)	9					Castellón	X	9			7.6	MAXIMA: 23° en Murcia y Valencia. MINIMA: 1° en Gerona y Teruel.
Monteventoso	15	13	4	4		Madrid/Barajas	9	8			0.0	Valencia (A)	20	7			9.1	
Bares	17	13	3	18		Madrid	9	8			0.0	Valencia	23	10			8.0	
Lugo (P.Centro)	14		X	3		Madrid/C.Vientº	9	7	ip		0.0	Alicante (A)	20				7.4	
Finisterre	15	13	3	2	0.0	Getafe	10	8				Alicante	20	11			7.4	
Santiago (A)	13	10	12	20		Guadalajara	10	6	1			C.º S. Antonio		9			7.3	
Pontevedra	15	15	1	ip		Toledo	11	9			0.0	Murcia/Alcantº	23	11			7.9	
Vigo (A)	13	12	1	1		Cuenca	9	6	ip			Murcia	18	13			7.9	
Vigo	17	13	ip			Molina de Aragº	10	5			0.0	Castillo Galeras	18	13			6.4	
Orense			X			Ciudad Real	10	5			0.8	San Javier	18	5			6.4	
Ponferrada	14	6	ip		0.0	Albacete (A)	11	10										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	21	8			0.6	Cáceres	11	10				Sevilla (A)	19	X			8.5	
Gijón	16	11		ip	0.0	Badajoz (A)	12	11			0.0	Córdoba (A)		8			8.4	
Santander (A)	17	12				Vitoria (A)	15	11				Jaén	16	5			8.0	
Santander	17	10			4.5	Logroño	16	4			6.4	Granada (A)	16	3			8.0	
Punta Galea	19					Logroño (A)	17	4			6.4	Granada/Cartº					7.0	
Bilbao (A)	20	15			4.0	Pamplona	16	4				Huelva	21	10			7.0	
S. Sebastián/Igº	19	13				Huesca/Monflº	15	6			6.8	Jerez de la F.º (A)	18	6			9.0	
S. Sebastián (A)	21	9			6.3	Candanchú (*)		-1				Cádiz	18	10			9.0	
León (A)	11	5	ip		0.0	Veruela						San Fernando	20	11			9.0	
Zamora	13	8				Daroca	14	5			0.0	Tarifa	20	11			9.0	
Palencia	13	9				Zaragoza (A)	17	5			7.1	Málaga (A)	18	6			9.0	
Burgos (A)		2			0.0	Zaragoza	16	3				Almería (A)	18	9			9.0	
Burgos	X	8				Calamocha	14	1			3.0							PRESIONES Máx. 715,9 mm. a 18,00 h. ayer Mín. 712,8 mm. a 18,00 h. hoy a 1 h. 713,4 a 13 h. 714,9 a 7 h. 714,7 a 18 h. 715,9
Valladolid (A)	11	8			0.0	Teruel	15	1				Palma de M.º (A)	16	3			8.5	
Valladolid	12	9	ip		0.0	Lérida	14	3			8.0	Mahón (A)	18	9			8.0	
Soria	11	6	ip		0.0	Montseny (*)	13					Ibiza (A)	17	9			7.8	
Salamanca (A)		X				Gerona (A)		1				S.º C. de la Palma (A)	19	5			1.5	
Avila	6	3	ip		2.2	Cabo Bagur						Izaña (*)	9	0			10.4	
Segovia	8	3			0.3	La Molina (*)						S.º C. de Tenerife (A)	22	12			9.7	
						Barcelona	17					S.º C. de Tenerife	23	17			8.2	
						Barcelona (A)	16	7			X	Las Palmas (A)	23	14			8.7	
						Reus (A)	20					Fuerteventura (A)	20	14			9.3	
						Tarragona	20	10			7.7	Lanzarote (A)	24	15			10.0	
						Tortosa	22	7			7.7	Ceuta	16				8.5	
												Melilla	18	11			8.5	
												V. Cisneros (A)	27	16			9.5	

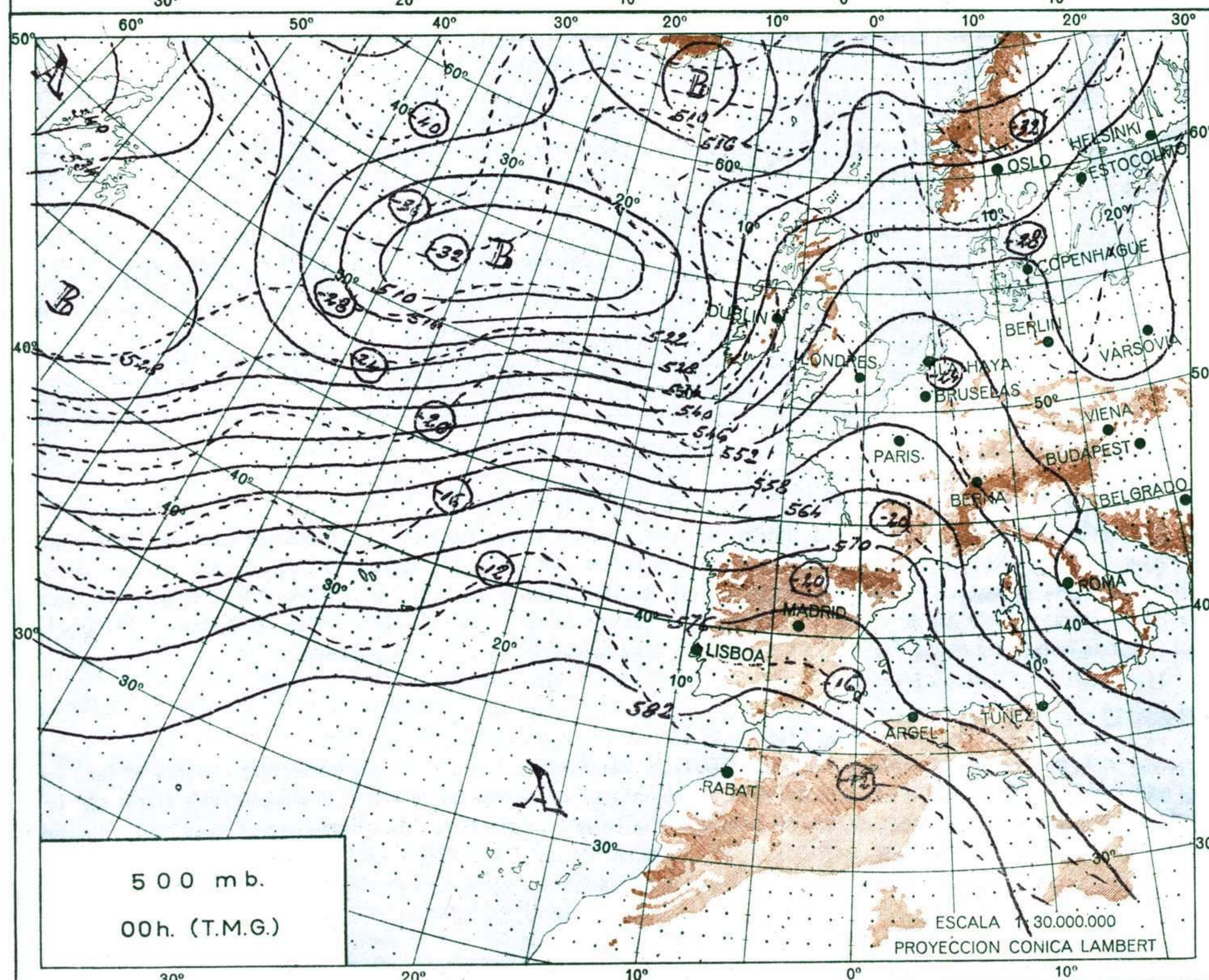
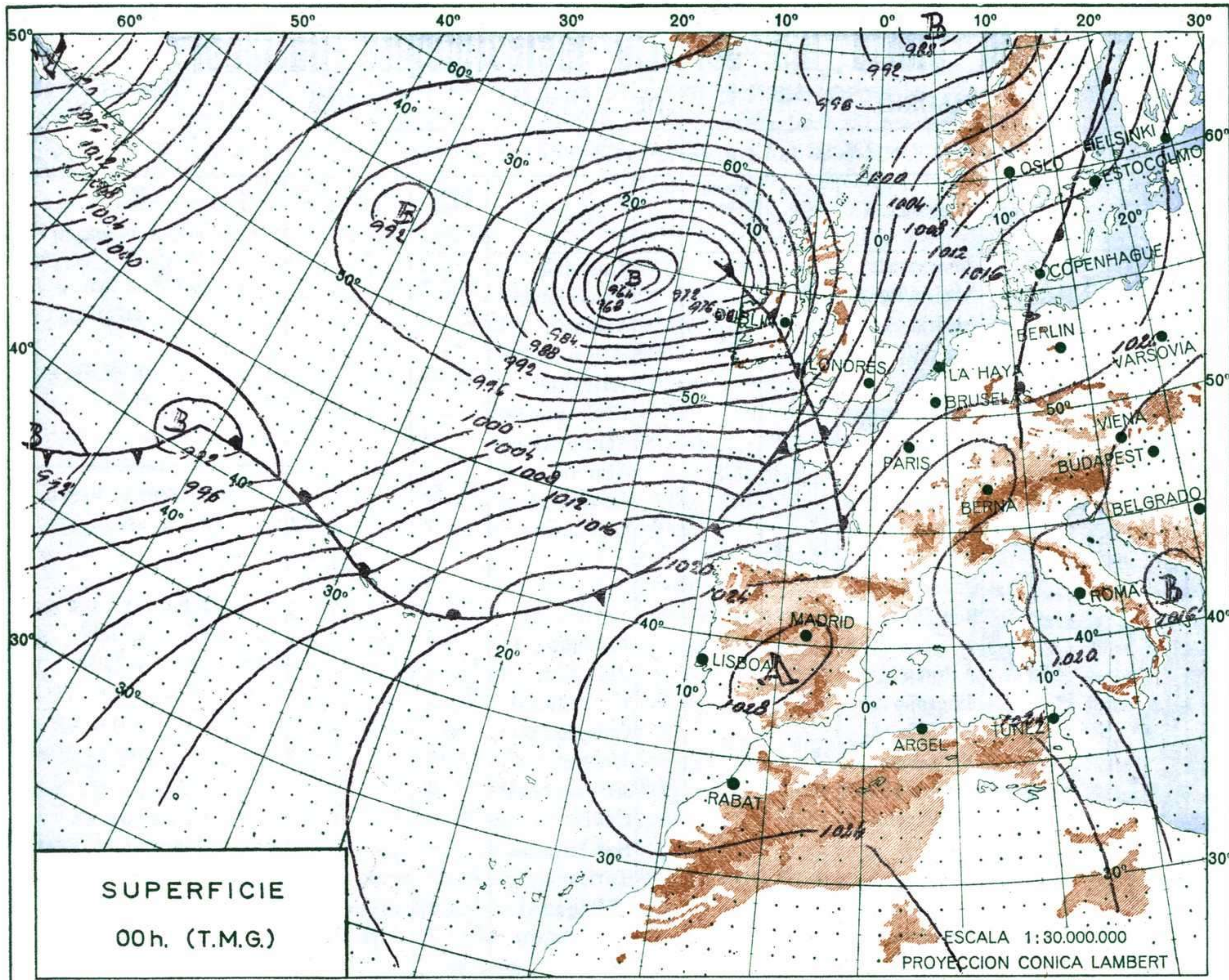
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

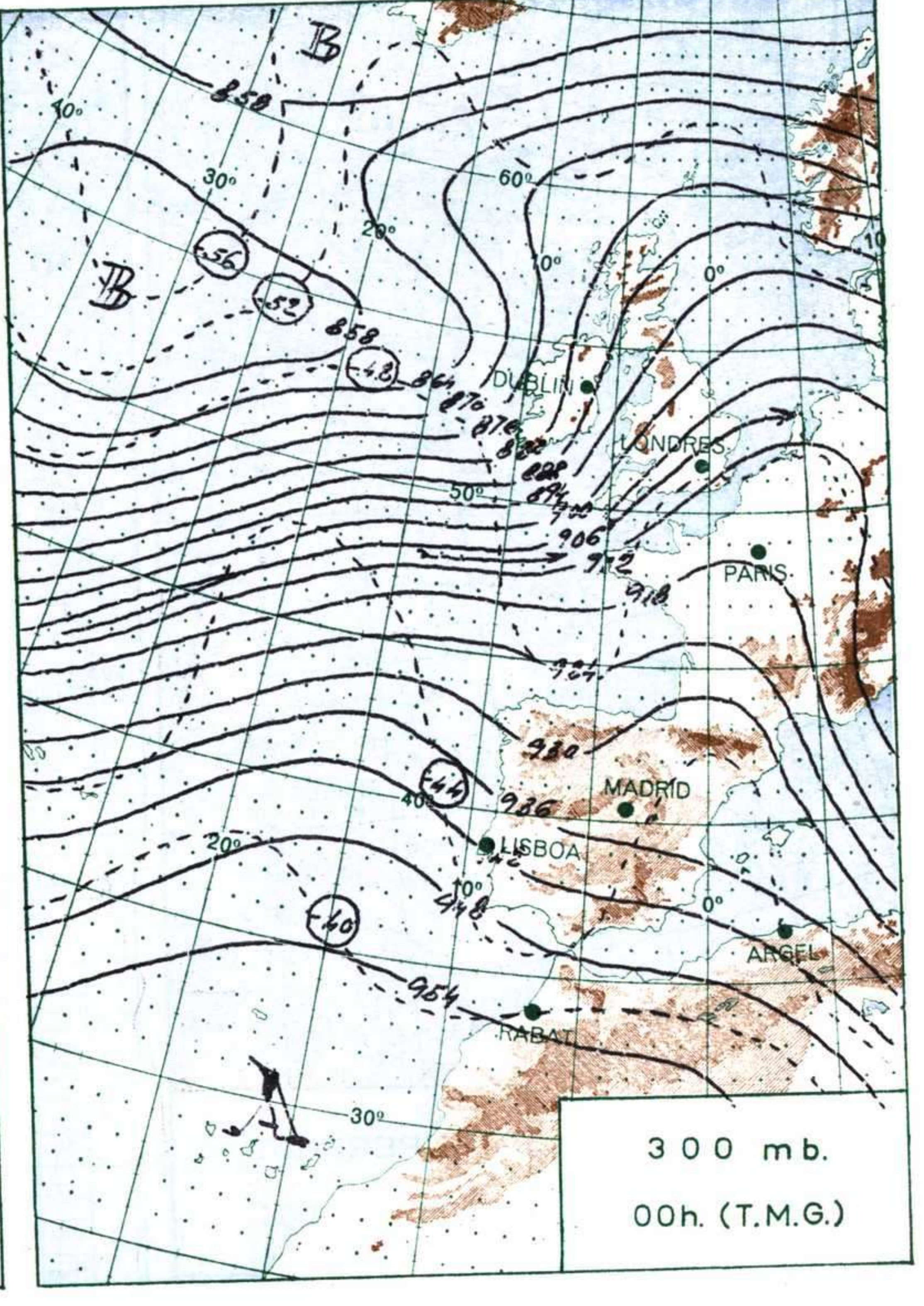
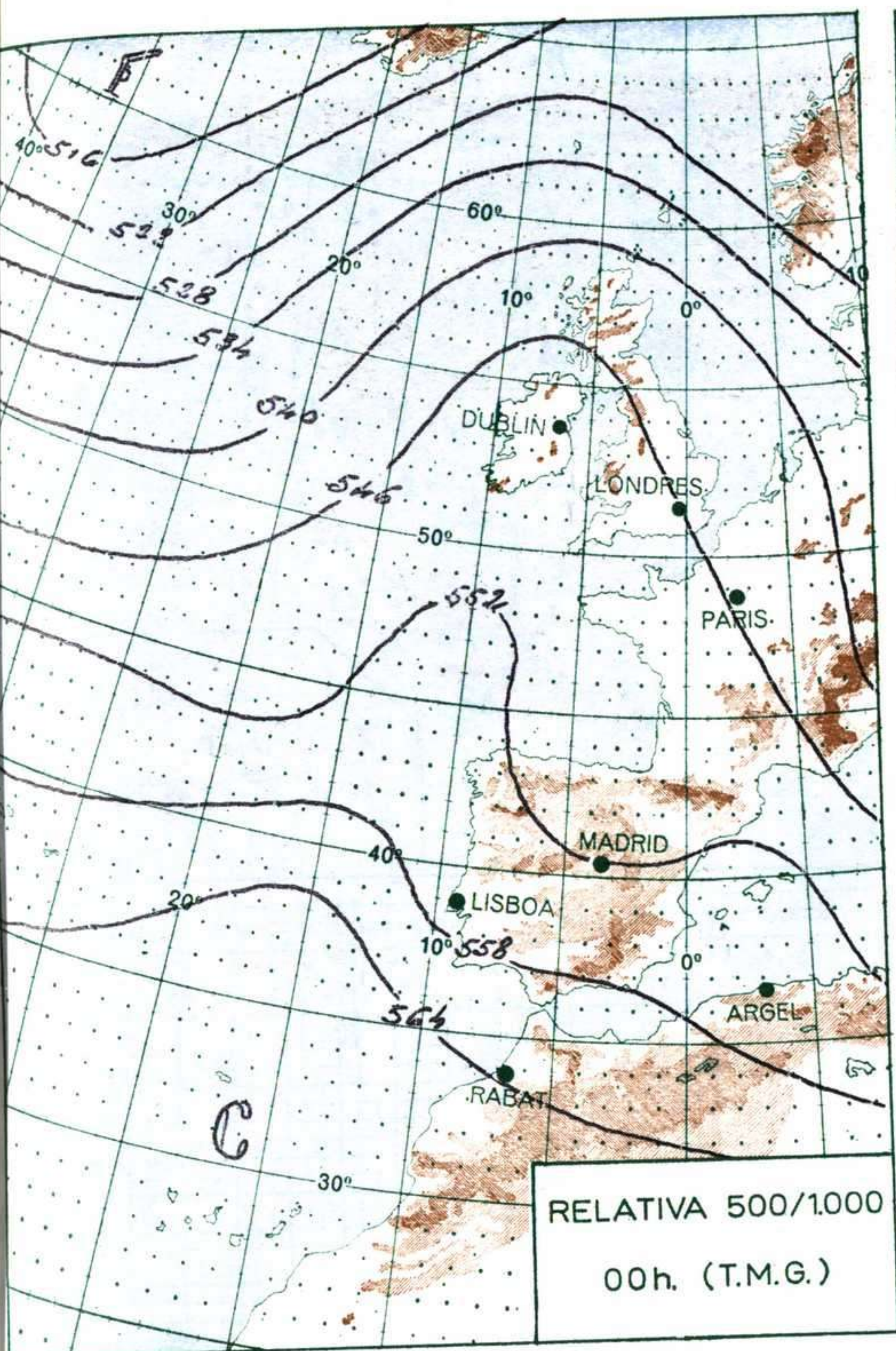
En las últimas 24 horas llovió en Galicia (32 litros por metro cuadrado en Santiago) puntos aislados de Asturias, Duero y Centro con carácter muy débil. Se han formado bancos de niebla en el Centro y en puntos aislados del Duero, cabecera del Ebro, Asturias y Galicia. Baleares y Canarias y la mayor parte de la costa mediterránea, Aragón y Cataluña disfrutaron de escasa nubosidad. La temperatura máxima ha sido de 23° en Valencia y Murcia. En el Cantábrico oscilaron entre 16 y 21° en las capitales. En Canarias 23° en Santa Cruz de Tenerife y en Las Palmas. La temperatura mínima ha sido de 1° en Teruel y Gerona.

PREDICION PARA EL LUNES DIA 23.

Poco nuboso en la vertiente mediterránea, Baleares y Canarias. Muy nuboso en Galicia con precipitaciones aisladas en las rias bajas. Muy nuboso en el Centro, Extremadura y Duero con bancos de niebla y disminuyendo la nubosidad y apareciendo claros por la tarde. En Andalucía poco nuboso con alguna niebla dispersa en el valle del Guadalquivir. Parcialmente nuboso en el resto con abundantes claros por la tarde.

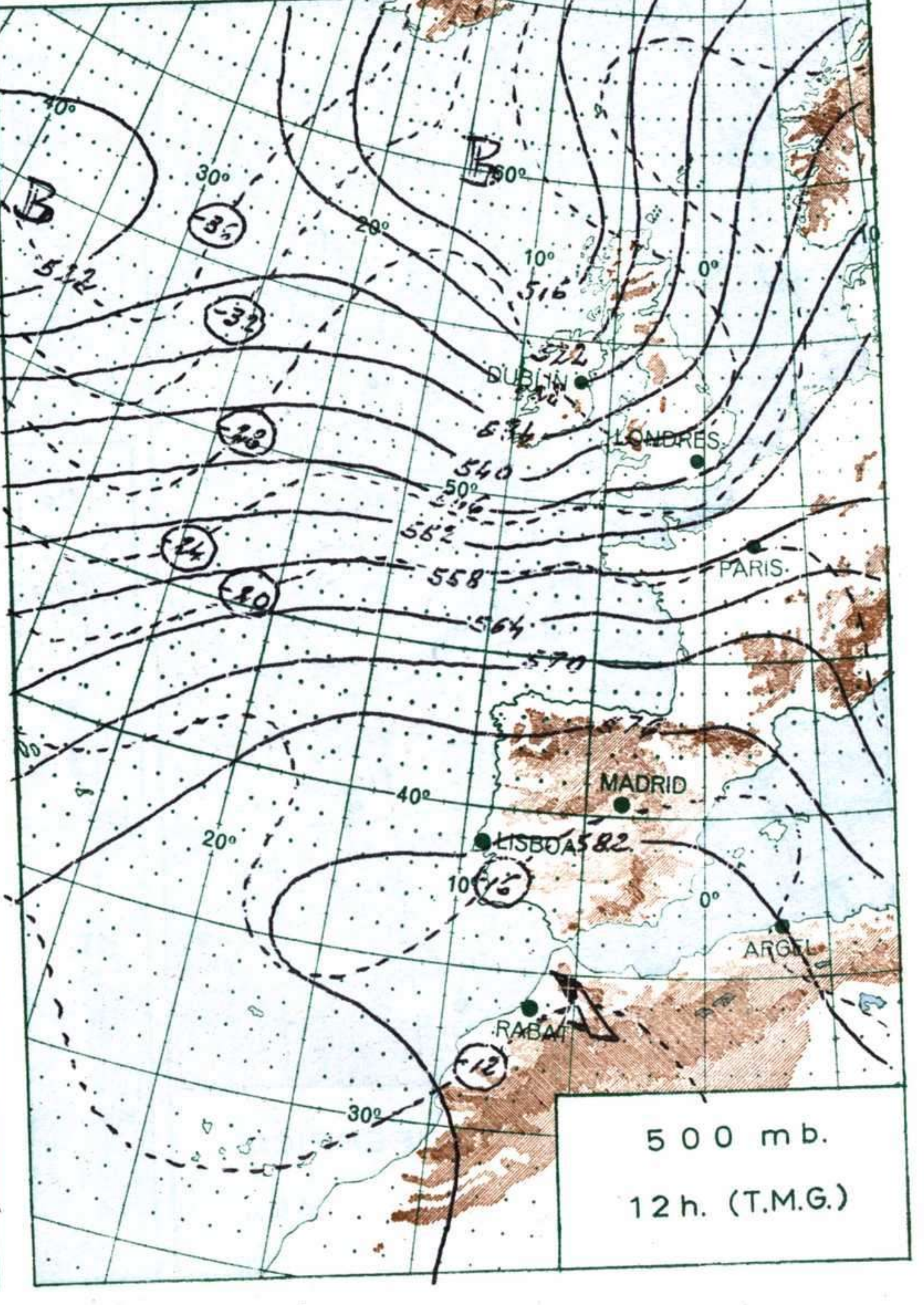
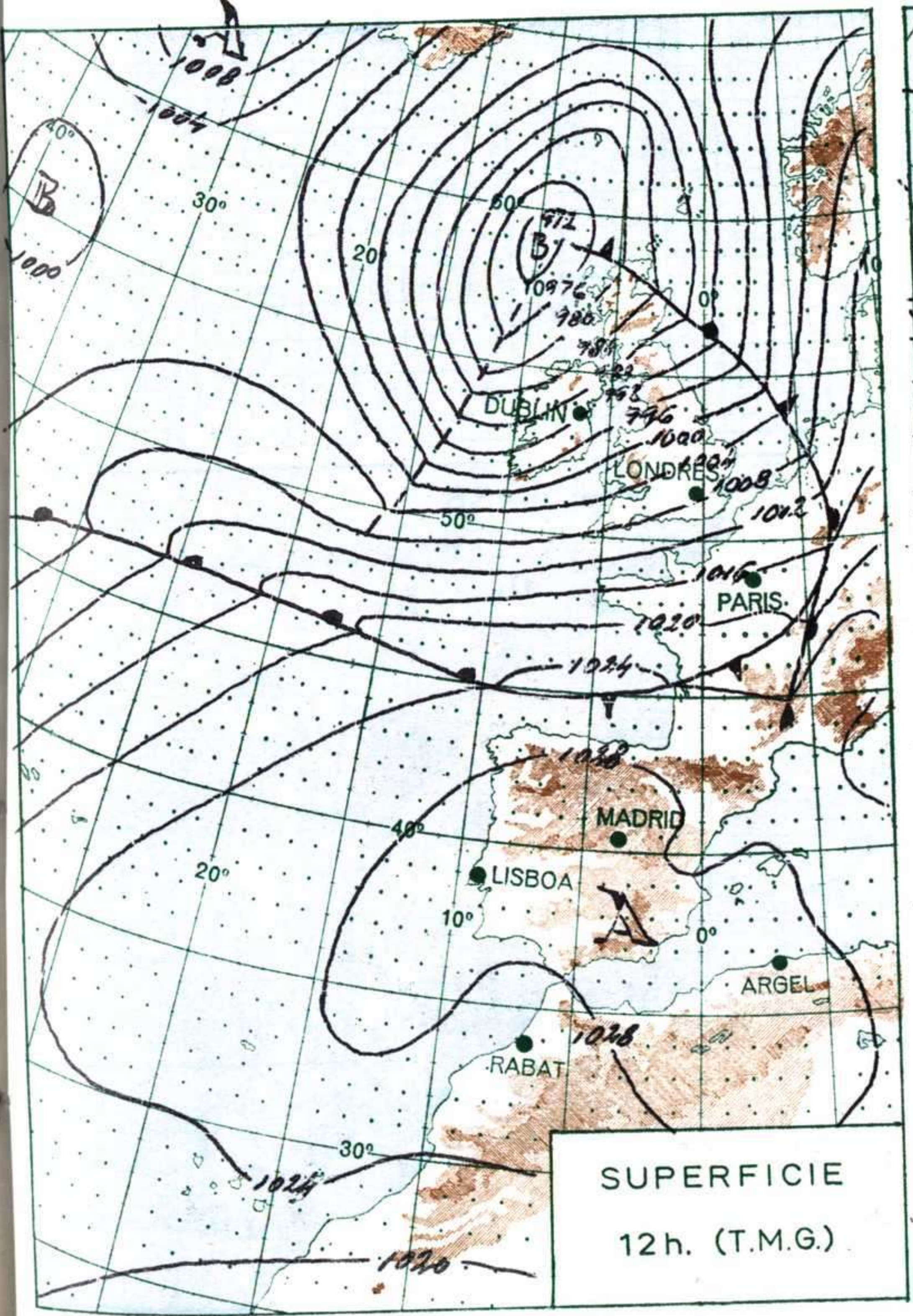
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

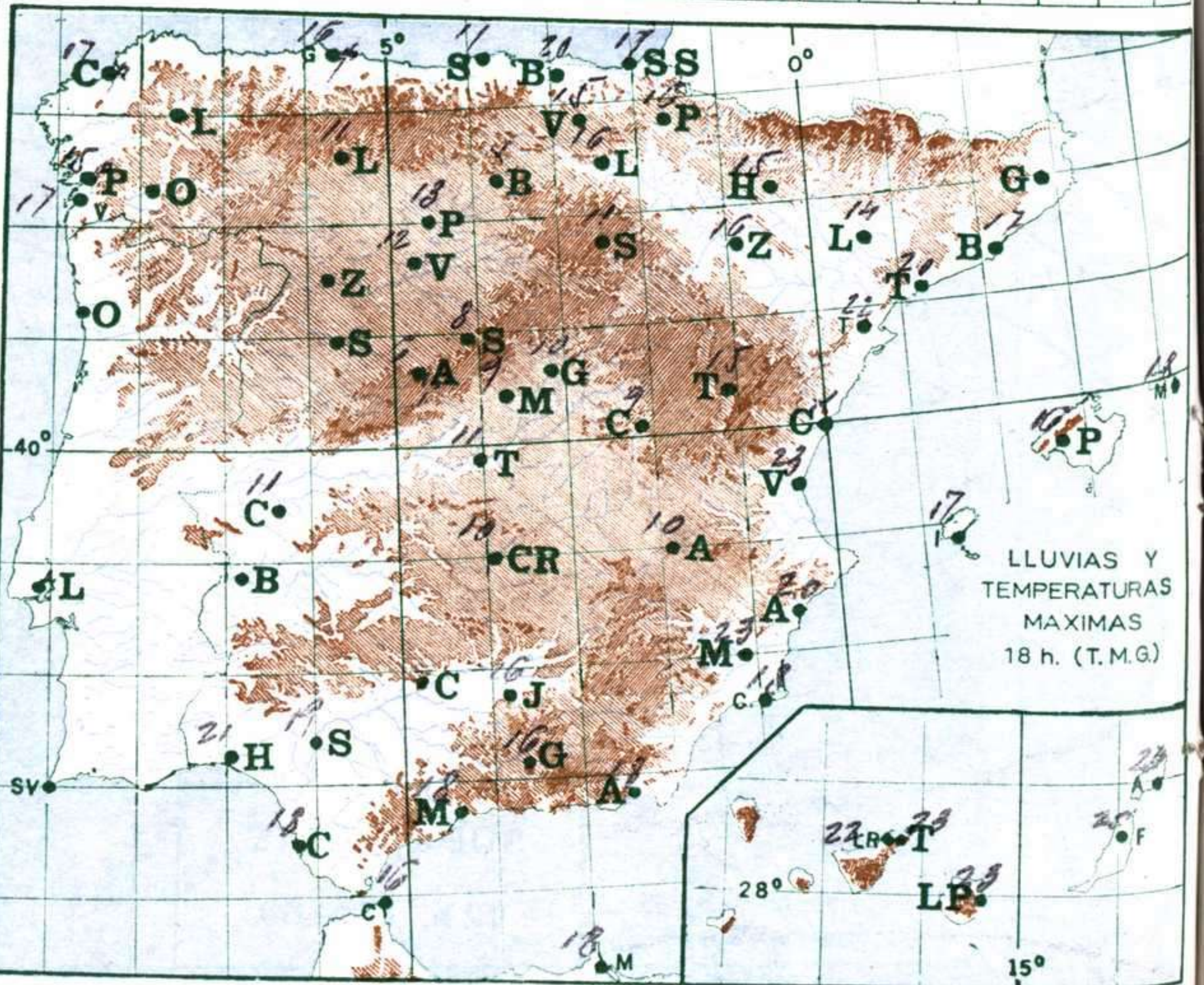
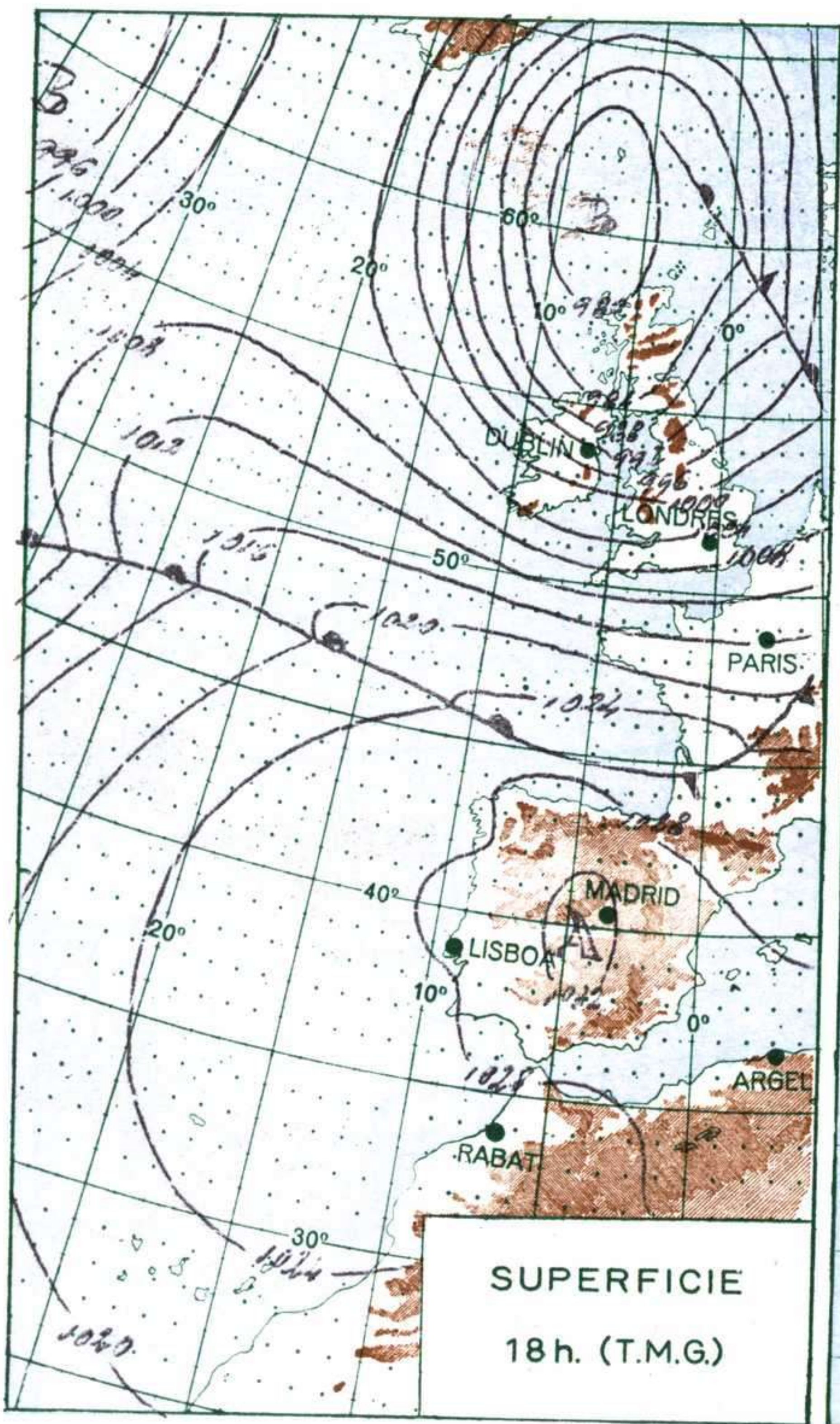
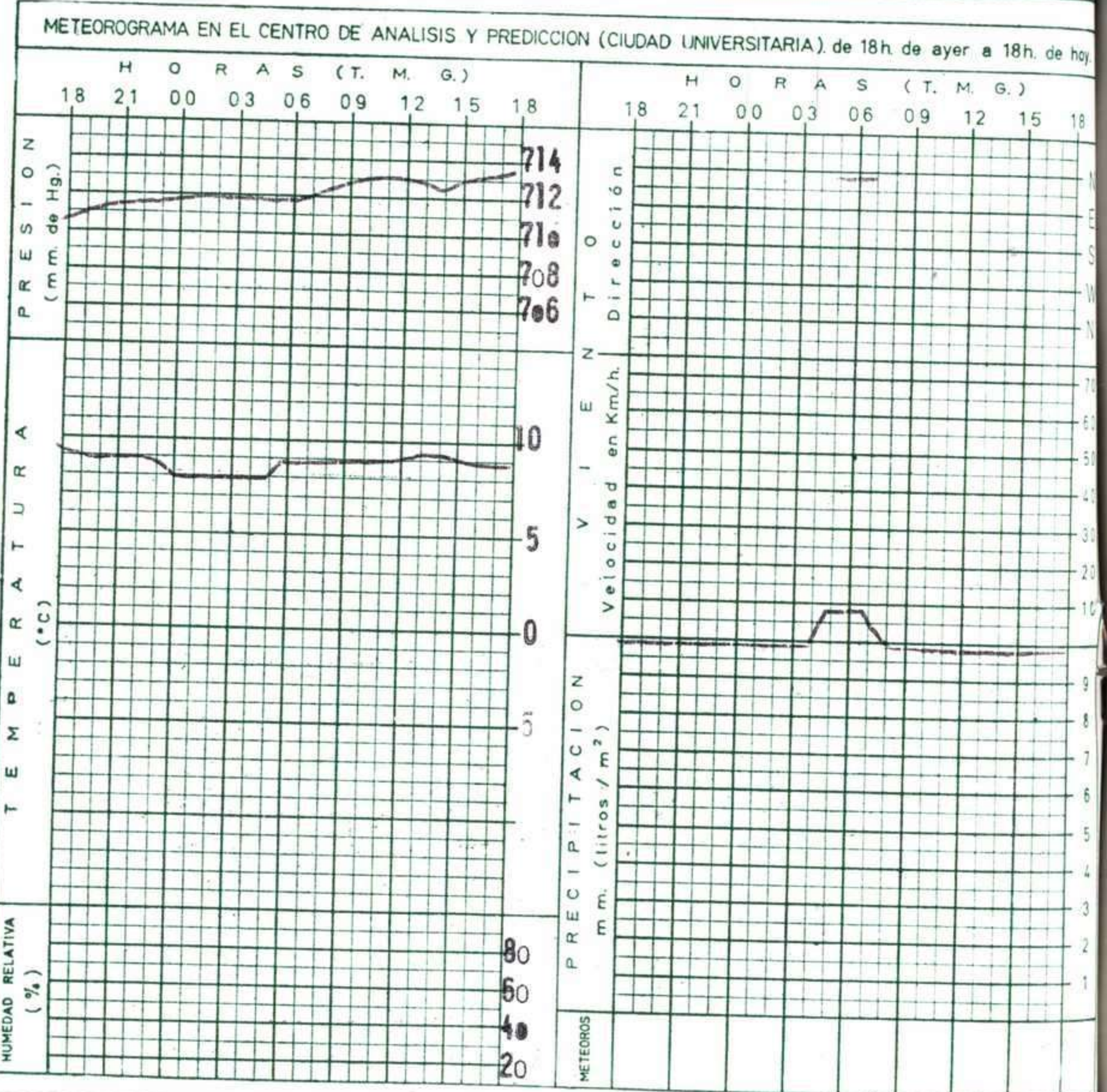
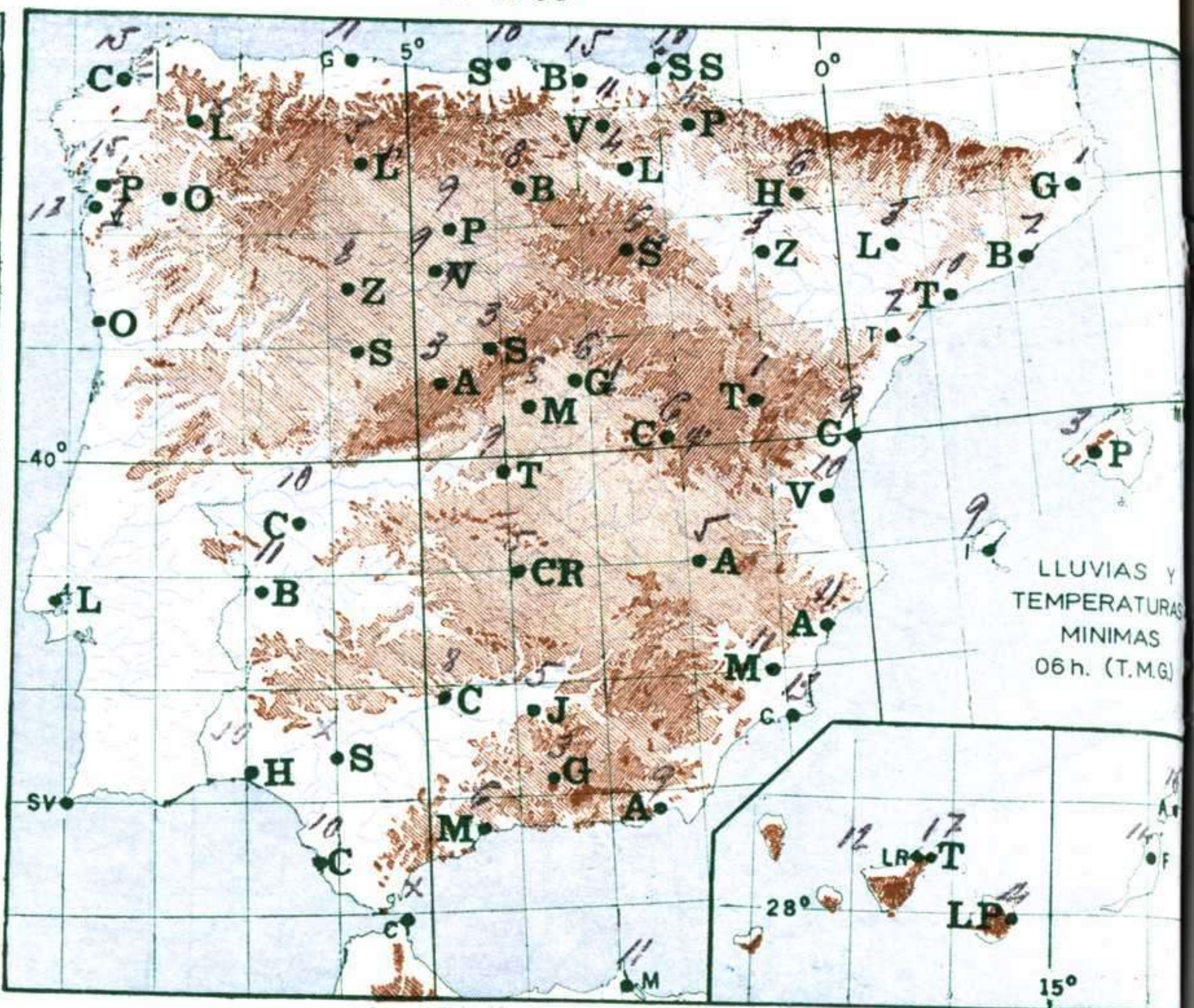
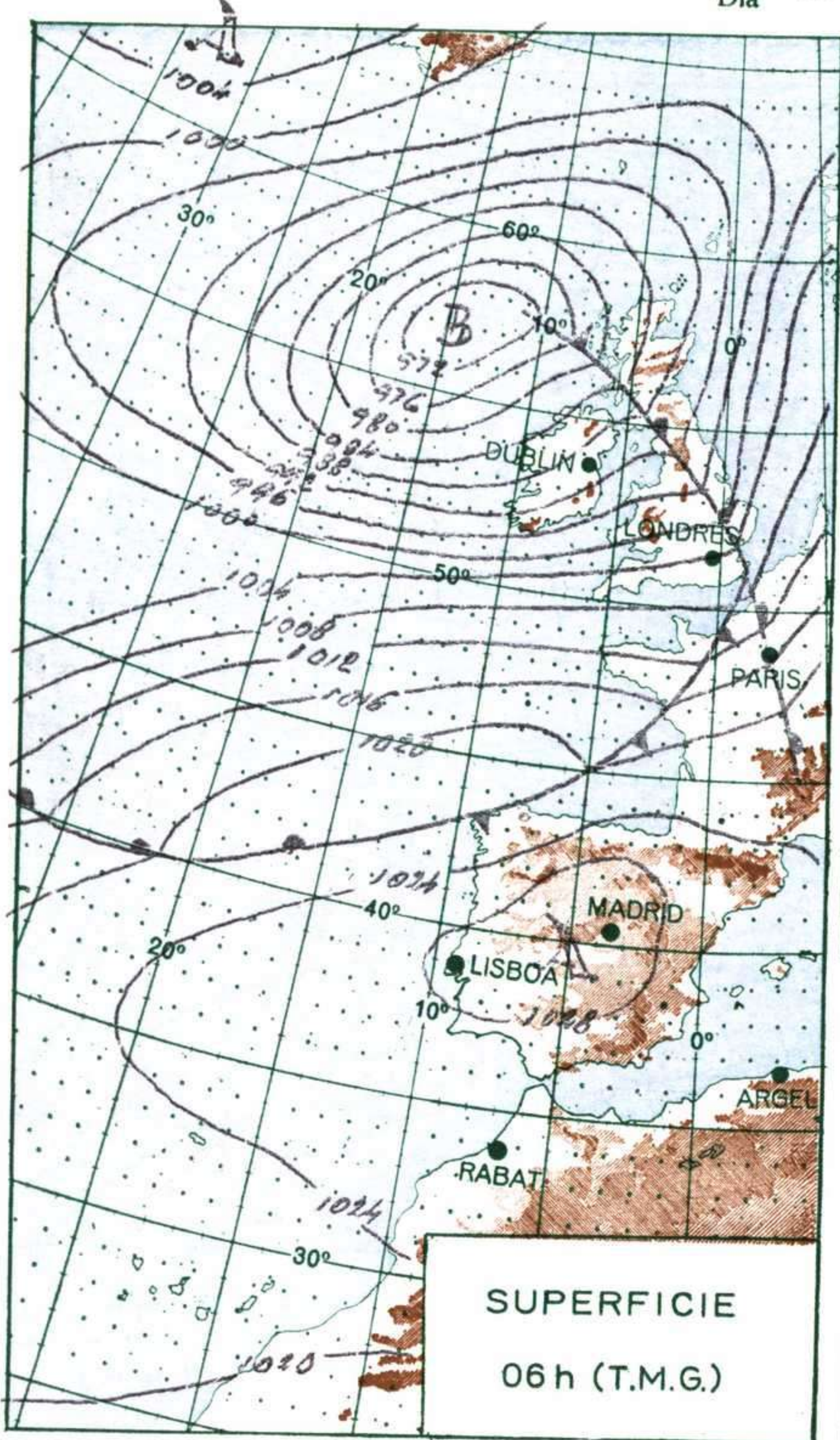




ALTITUDES

>2000	2000	1000	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	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 164 15 14 21 24	1000	1000 236	1000	1000 217 14 28 31 06	1000	1000	1000	1000	1000
850 1521 8 23 46	850	850 1571 5 01 30 12	850	850 1567 8 56 32 25	850	850	850	850	850
700 3094 -4 31 24 48	700	700 3138 -2 23 28 15	700	700 3153 -1 56 31 21	700	700	700	700	700
500 5680 -18 56	500	500 5730 -21 29 31	500	500 5760 -18 27 32 49	500	500	500	500	500
400 7310 -31 45	400	400 7340 -33 28 33	400	400 7390 -31 34 32 49	400	400	400	400	400
300 9280 -48	300	300 9290 -49 28 53	300	300 9370 -46 47	300	300	300	300	300
250 10460 -57	250	250 10470 -58 28 65	250	250	250	250	250	250	250
200 11840 -67	200	200 11830 -69 28 65	200	200	200	200	200	200	200
150 13560 -70	150	150 13510 -73 28 70	150	150	150	150	150	150	150
100 15980 -67	100	100 15900 -73	100	100	100	100	100	100	100
70	70	70	70	70	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
1013 16 17 346 -40 21		954 8 13 171 -77		1020 9 26					
1004 15 14 306 -47		886 2 00 132 -70		1008 14 24					
921 10 00 199 -67		859 6 00 103 -73		868 6 37					
858 8 00 156 -71		688 -3 24		804 7 57					
763 3 84 -65		596 -11 47		504 -18 26					
607 -9 25		587 -11		300 -46 47					
529 -14 49		360 -39							
412 -29 49		271 -54							
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	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 220 14 11 22 12	1000	1000 259	1000	1000 234 15 63 22 06	1000	1000	1000	1000	1000
850 1575 7 00 24 42	850	850 1596 7 39 27 14	850	850 1592 10 62 34 14	850	850	850	850	850
700 3138 -4 57	700	700 3179 2 57 29 16	700	700 3186 1 33 27 16	700	700	700	700	700
500 5730 -18 58	500	500 5790 -17 27 19	500	500 5800 -16 34 45	500	500	500	500	500
400 7360 -31 58	400	400 7420 -31 30 25	400	400 7440 -30 33 33	400	400	400	400	400
300 9330 -49	300	300 9380 -49 31 27	300	300 9430 -47 31 54	300	300	300	300	300
250 10500 -59	250	250 10560 -58 31 35	250	250 10620 -56	250	250	250	250	250
200	200	200 11950 -69 30 50	200	200 12020 -63	200	200	200	200	200
150	150	150 13630 -71 28 60	150	150 13760 -67	150	150	150	150	150
100	100	100 16050 -68 29 50	100	100	100	100	100	100	100
70	70	70	70	70	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
1019 16 14 450 -23 58		956 8 12 127 -68		1022 16 38 239 -58					
1005 14 33 346 -40 57		890 4 00 112 -70		970 14 59 174 -68					
955 11 00 286 -51		862 8 38		918 13 63 100 -66					
924 10 00 220 -65		786 9 50		879 10 65					
811 5 00		729 4 57		870 11 63					
730 -3 57		675 -1 56		811 -10 65					
647 -5 58		550 -14 41		553 -11					
554 -11 58		532 -14 57		325 -42					

Estación	Manises		Sevilla		Málaga		Gando		Logroñ	
	Indicativo	284	391	482	030	084				
	Día/hora	22/12	22/12	22/12	22/12	22/12	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
ALTITUD										
Tierra										
1.000	27	20	13	15	12	04	17	17	28	28
1.500	25	12	08	27	00	00	18	19	27	50
2.000	32	08	08	28	11	06	19	21	28	45
3.000	32	12	05	18	11	24	18	04	28	35
4.000	32	20	06	20	11	12	11	11	28	66
5.500	32	34	07	24			12	09	28	66
7.000										
9.000										
10.500										
12.000										

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	NhChCMCH	TdUAPP	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUAPP	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUAPP	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUAPP	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUAPP	7RRTe											
001	40000	60012	20916	45500	12300	80000	60020	22715	865xx	13200	70215	82012	60025	26416	885xx	14114	8xxxx	58505	28216	3352x	14215	79617																		
008	62217	97001	19513	48470	10400							91914	97205	26012	5747x	10119	82208	97022	27513	5847x	11111	70310																		
042						82212	30606	23712	87222	10209	71210	82220	40586	27812	872xx	12117	82320	40505	29112	872xx	12213	72013																		
045	81615	30505	22413	862xx	12200	81815	20505	24012	861xx	12105	70112	92812	02455	27612	9x1xx	12213	81608	20502	28212	861xx	12103	70113																		
053						80000	96102	28308	00902	06103	79706	70000	97022	30011	78500	09009	80000	95102	21210	6742x	10213	70014																		
014	20000	97014	20912	20910	09303	82200	97031	22013	8092x	08206	70011	71803	92446	25515	75600	12208	70000	94106	27815	75600	13214	79215																		
023	51010	98012	21417	50910	07710	01812	98000	23616	00900	10102	70010	63206	96101	27217	45512	08112	50000	97011	29414	35540	12210	70012																		
025						02118	90021	22817	00900	08305	70015	52118	70021	26020	20931	10212	70000	62022	27713	35531	12217	70020																		
027	81816	75032	21915	0097x	09711	01814	80001	22915	00900	09104	70013	31816	80011	25517	0097x	10215	83402	65022	28213	856xx	12213	70013																		
029						01200	57000	21612	00900	08301	70009	62106	65031	24420	40941	13400	70000	65032	27514	25440	12124	70021																		
055						90000	02474	52606	9x0xx	05201	79705	80000	60022	55208	86200	08207	80000	20102	55609	83300	09208	70011																		
130						12302	60021	69510	25640	08301	70008	62706	60021	51512	55642	08001	72304	60022	52311	4567x	3205	70013																		
075						82210	98022	38308	854xx	08202	70002	82214	98022	60810	854xx	08206																								
141	52504	96012	26410	50970	09004	81802	96025	28509	26472	08500	79709	52211	98012	29612	42501	06000	82205	97022	30911	845xx	08209	70012																		
148						80000	98005	57708	669xx	07400	79706	53208	97012	59909	55400	06008	12204	97010	59408	15400	06311	70011																		
202						80000	65032	56508	854xx	0884x	7xxxx	80000	65022	58609	854xx	08007																								
210						91000	82454	xxxxx	9x0xx	03101	70003	30702	91474	49704	9x0xx	04105	xx505	90454	60006	9x0xx	05207	79706																		
213						02302	97000	36103	00900	02107	70003	70000	97014	50307	76400	00107	93604	91454	59706	9x0xx	05400	70008																		
215												03304	97000	61408	00900	01001	03406	97000	62505	00900	03208	70009																		
221	80000	58022	29209	8737x	07203	80000	50022	30208	6737x	07200	70008	80000	96054	874xx	08204	xxxxx	80000	96054	32009	873xx	07208	70009																		
272						90000	9472x	31509	9x2xx	08205	70009	80000	97054	32110	856xx	08804	80000	97052	33010	8092x	08211	70011																		
231						70000	95402	58906	76200	06205	79706	80000	94404	60307	86200	06804	90000	91472	60907	9x0xx	07311	70009																		
232																																								
348						92703	91472	32007	9x0xx	05303	70005	91407	92434	33708	9x0xx	06208	90407	94454	32808	9x0xx	06303	70010																		
280	80000	59022	28109	875xx	08401	80000	57052	29207	875xx	06304	70005	2xx06	56414	30309	5621x	07803	82408	54414	30308	4621x	08301	70010																		
261						80000	98022	29110	865xx	09104	70010	80905	98022	30910	864xx	09103	80908	98022	31310	8092x	09308	70011																		
330						80506	99022	29612	45530	10211	70011	81110	58052	31012	855xx	10205	81004	59022	31312	855xx	10211	70012																		
080						50000	56022	26212	554xx	08400	70011	52204	80022	27815	28542	08400	32204	60011	29212	10942	07203	70015																		
084	60000	57054	27707	25441	06303	90000	00474	28404	9x0xx	04603	70004	72618	80024	27116	00901	07711	02710	70001	29213	00900	08213	70017																		
086						30401	04411	29005	38400	04400	70004	70000	98022	28218	00906	10804	50000	94401	30211	58300	09208	70016																		
094						10000	70020	26807	15500	05400	70006						02906	76000	27211	00900	09207	70015																		
160	60000	58051	26206	66300	05004	10000	90051	27105	15500	05000	70005	32908	60051	28611	18601	08005	12710	70011	28511	00901	09311	70017																		
233	10000	97011	44703	10930	02205	20000	98030	45604	10934	02304	70001	30000	98031	48411	07001	xxxxx	02806	98000	47408	00900	06600	70014																		
171						40000	96051	26804	00906	06003	00003	00000	93444	28106	00900	06802	2x4	97051	27210	00901	08304	70014																		
183						30000	20011	24903	10941	03003	70001	60000	60052	24912	30941	05400																								
180												22606	97020	24915	00901	08813	40000	98030	25815	00905	10314	70017																		
181	03304	60000	25809	00900	05201	03508	60000	26207	00900	05702	70007						03306	62001	26414	00900	08205	70016																		
175												10000	60000	26217	00901	08805	32710	82010	25116	20932	10305	70020																		
238						73002	94042	25008	30941	07703	70007	13104	xxxxx	260xx	11601	07213	00207	99000	25216	00900	10305	70022																		
286						52201	98021	26311	2563x	05304	70009	21402	98011	27819	15631	08004	13201	98011	27315	10841	09306	7xxxx																		
285	00000	70000	26708	00900	07104	03002	70000	26208	00800	06400	70007	22410	80021	27118	00941	08810	13606	81010	27015	10901	09303	70020																		
358	43218	97020	26414	00906	09400							70000	98022	28218	00606	10804	10604	97010	28613	00901	12216	70020																		
429						12600	80010	28812	00902	09400	70009	40000	90021	28618	00904	12708																								
433	02504	70000	28210	00900	05203	02308	80000	28206	00900	00807	70005	41602	81021	29416	00901	10204	30000	70024	28714	00901	10205	70018																		
391	00304	62020	28210	00900	10402	00308	65020	28809	00800	09802	7xxxx	404																												