



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, **MIÉRCOLES** 19 DE **NOVIEMBRE** DE 1969

Núm. 323.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

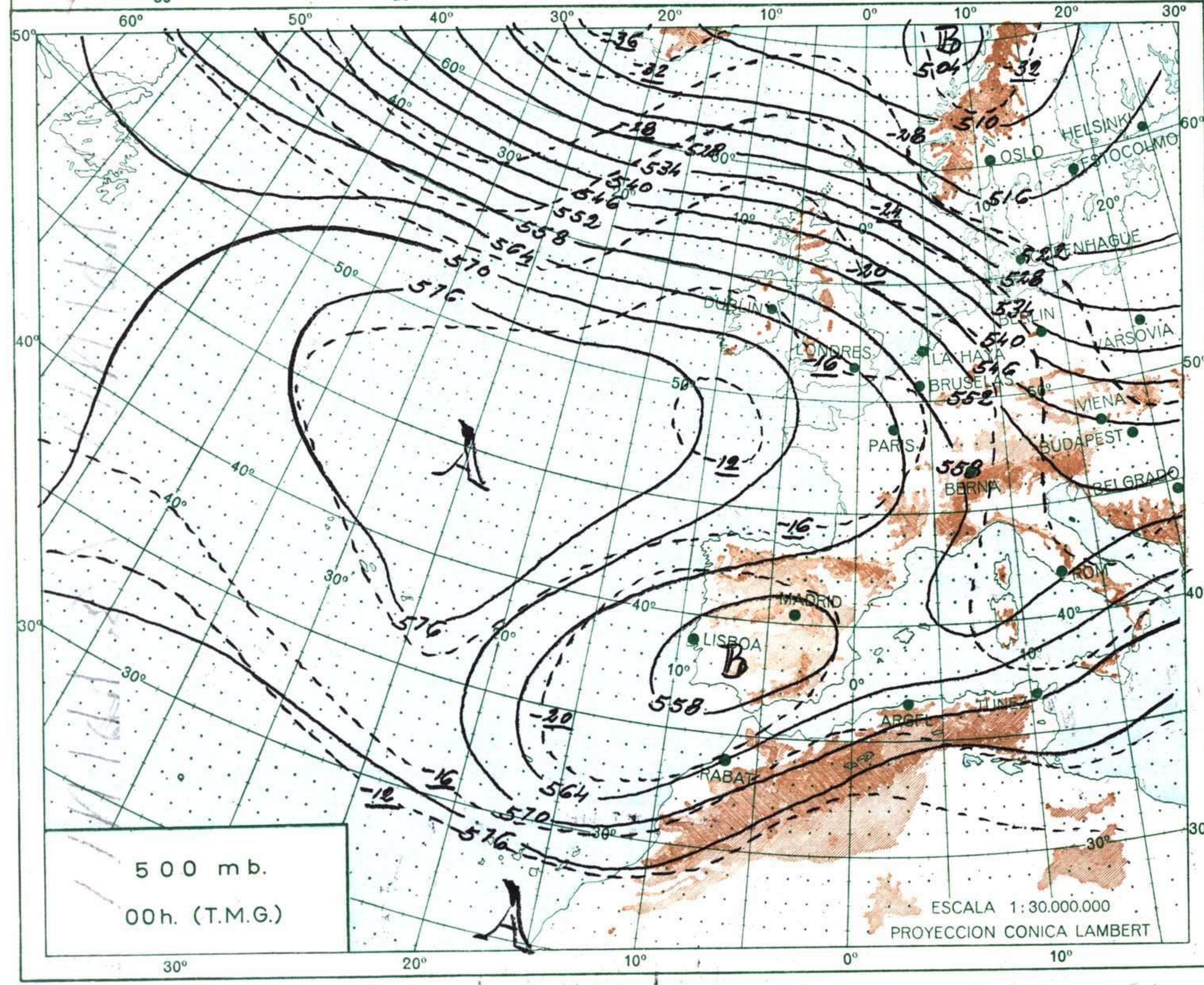
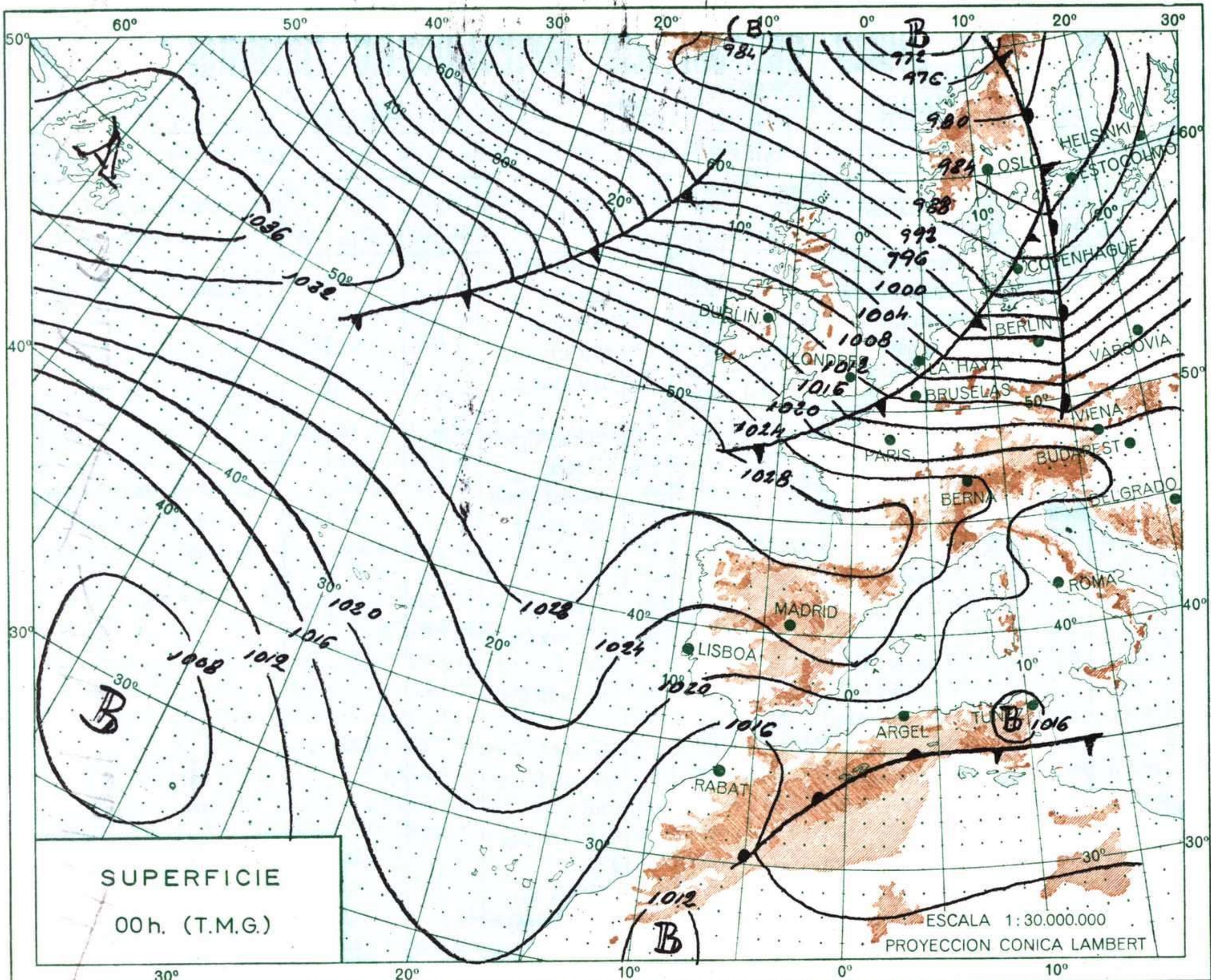
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	13	5			6.5	Navacerrada (*)	1	-5		ip	6.5	Castellón	15	8			7.2	MAXIMA: 19° en Córdoba. MINIMA: 5° bajo cero en Teruel.
Monteventoso	12	7				Madrid/Barajas	11	1			X	Valencia (A)	14	3		ip	8.5	
Bares	11	6				Madrid	10	2			9.0	Valencia	14	6		ip	8.5	
Lugo (P. Centro)	12	-2			3.8	Madrid/C. Vientos	10	1			8.2	Alicante (A)	15	11		ip	1.3	
Finisterre	15					Getafe	10	1			9.3	Alicante	15	9		ip	2.6	
Santiago (A)	12	0			6.0	Guadalajara	8	1				Murcia/Alcant'	11			10	0.0	
Pontevedra	17	3				Toledo		1			7.2	Murcia	12	8	ip	10	0.0	
Vigo (A)	13	3				Cuenca	10	-3			7.8	Castillo Galeras	13	9	ip	6		
Vigo	16	5			9.0	Molina de Arag.	8	-6				San Javier	15	10		11	0.0	
Orense						Ciudad Real	12				0.4							
Ponferrada	12	-2			7.5	Albacete (A)		4			0.2							
Asturias (A)	12	3			3.8	Cáceres	15	1			8.8	Sevilla (A)	17	10			0.0	
Gijón	13	3	1		5.0	Badajoz (A)	9					Córdoba (A)	19	8			8.6	
Santander (A)	14	3	1			Vitoria (A)	12					Jaén	16	4			4.0	
Santander	14					Logroño	12	2	4		3.3	Granada (A)	15	8			4.0	
Punta Galea						Logroño (A)	11	0			1.4	Huelva	15	9		ip	8.8	
Bilbao (A)	13	3	12		1.3	Pamplona	10	1			8.7	Jerez de la F.ª (A)	15	9	ip	5		
S. Sebastián/Ig.ª	11		2			Huesca/Monfl.	2	-7	8			Cádiz	15	12	ip	14	1.5	
S. Sebastián (A)	12	2	3		2.4	Candanchú (*)						San Fernando	15	10		11	3.0	
León (A)	10	-1			6.0	Veruela						Tarifa	15	12	20	60	0.3	
Zamora	9	0				Daroca	11	1			9.2	Málaga (A)	17	15	ip	ip	1.5	
Palencia	10					Zaragoza (A)	12					Almería (A)	18			ip		
Burgos (A)	7	-1			4.2	Zaragoza	9	-7			6.6	Palma de M.ª (A)	15	8			4.2	
Burgos	8	1			5.3	Calamocha	10	-5				Mahón (A)	13	9			1.0	
Valladolid (A)	9	-1			8.0	Teruel						Ibiza (A)	16	X	X		1.0	
Valladolid	9	-1			8.1	Lérida	10	0			8.8	S.ª C. de la Palma (A)	19			14		
Soria	9	-2			5.3	Montseny (*)	4	-4	4		3.1	Izaña (*)	5			1		
Salamanca (A)	8	-2			7.7	Gerona (A)	14	1				S.ª C. de Tenerife (A)	15					
Avila	6	-4			8.6	Cabo Bagur	4	-9			3.1	S.ª C. de Tenerife	24					
Segovia	8	-3			8.9	La Molina (*)	13	6			2.3	Las Palmas (A)	23	18		ip	6.2	
						Barcelona	13	6			3.0	Fuerteventura (A)		16			6.7	
						Barcelona (A)	14	4			3.0	Lanzarote (A)	22	15			8.5	
						Reus (A)	15	5			3.2	Ceuta	13	9	15	10	0.0	
						Tarragona	14	5			3.2	Melilla	19	14	15		1.5	
						Tortosa	15	6			3.2	V. Cisneros (A)	26	18			7.5	

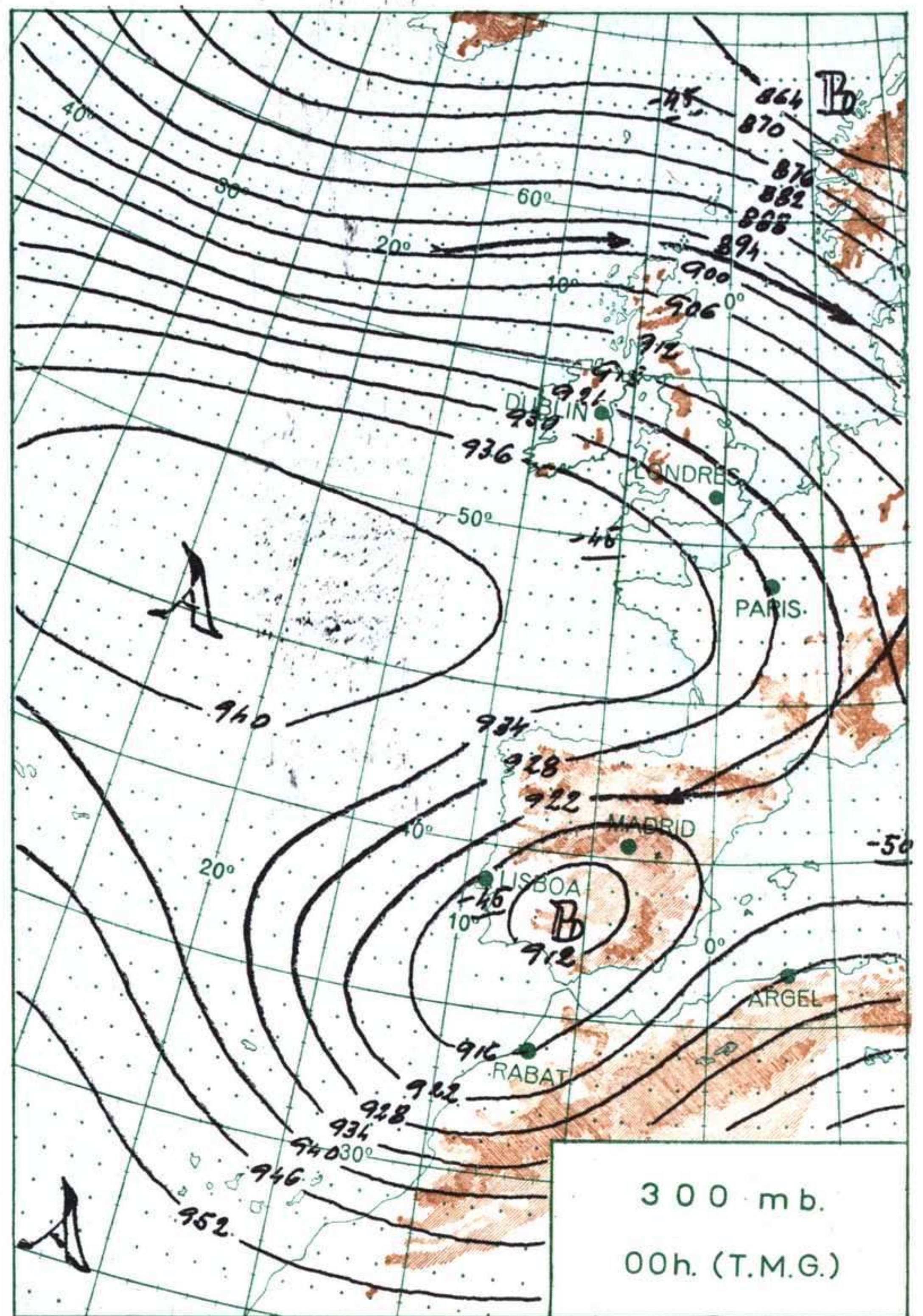
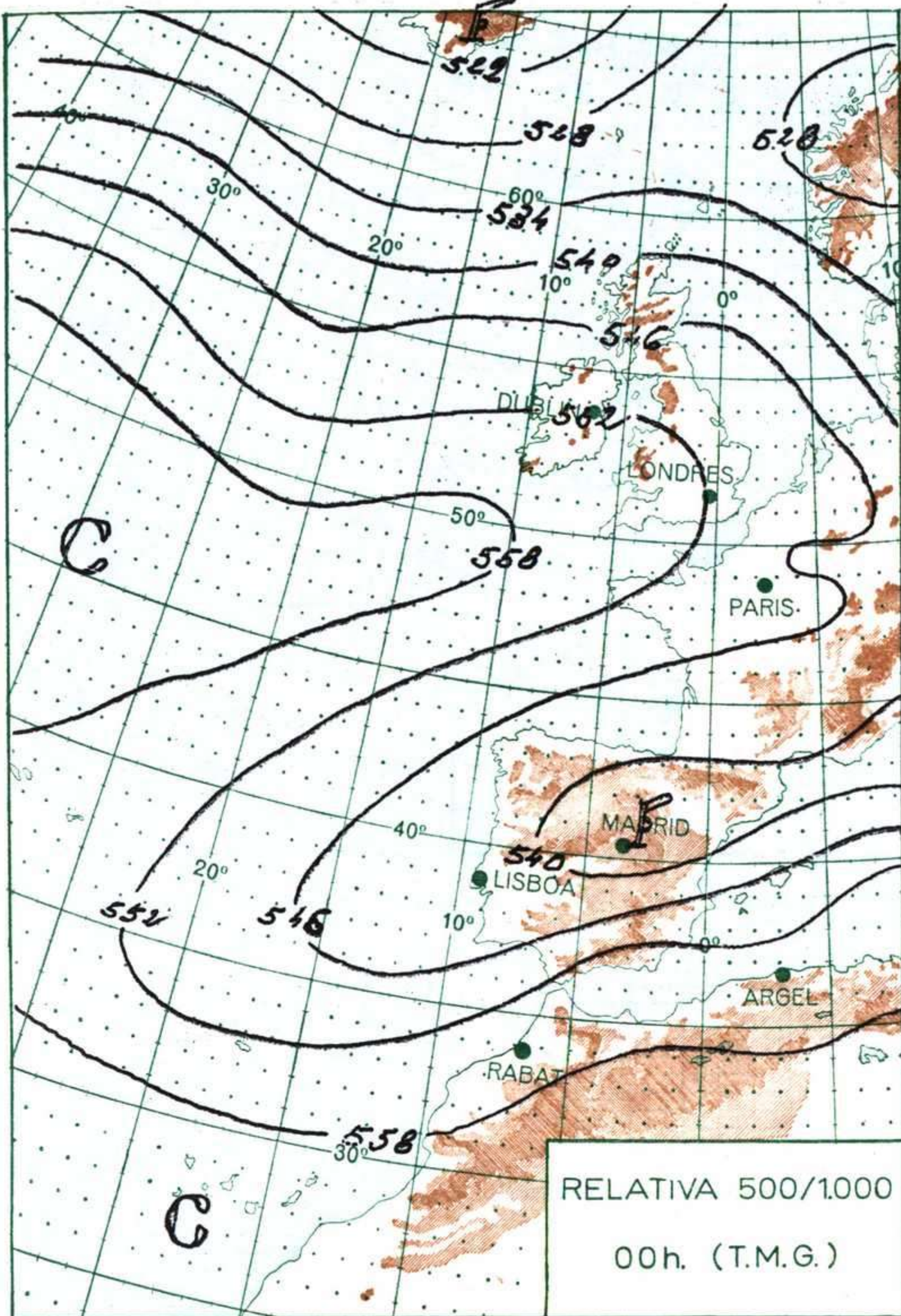
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron precipitaciones en el Cantábrico, alto Ebro, Pirineos, Sudeste, Baleares y sur de Andalucía. Durante el día ha llovido con intensidad variable en Levante, Sudeste, Costa del Sol y zona de Gibraltar así como en Canarias, Ceuta y Melilla. Destaca el registro de Tarifa de 60 litros por metro cuadrado. En el resto de España el cielo ha estado despejado o poco nublado.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 20.

Abundante nubosidad y tiempo inestable con régimen de chubascos en el sur de Andalucía y litoral norte-africano. Nublado en la región valenciana, Baleares y Canarias con riesgo de alguna precipitación. Nieblas en el Cantábrico oriental y buen tiempo en el resto de España. Las temperaturas serán algo más suaves que en días pasados.





ALTITUDES

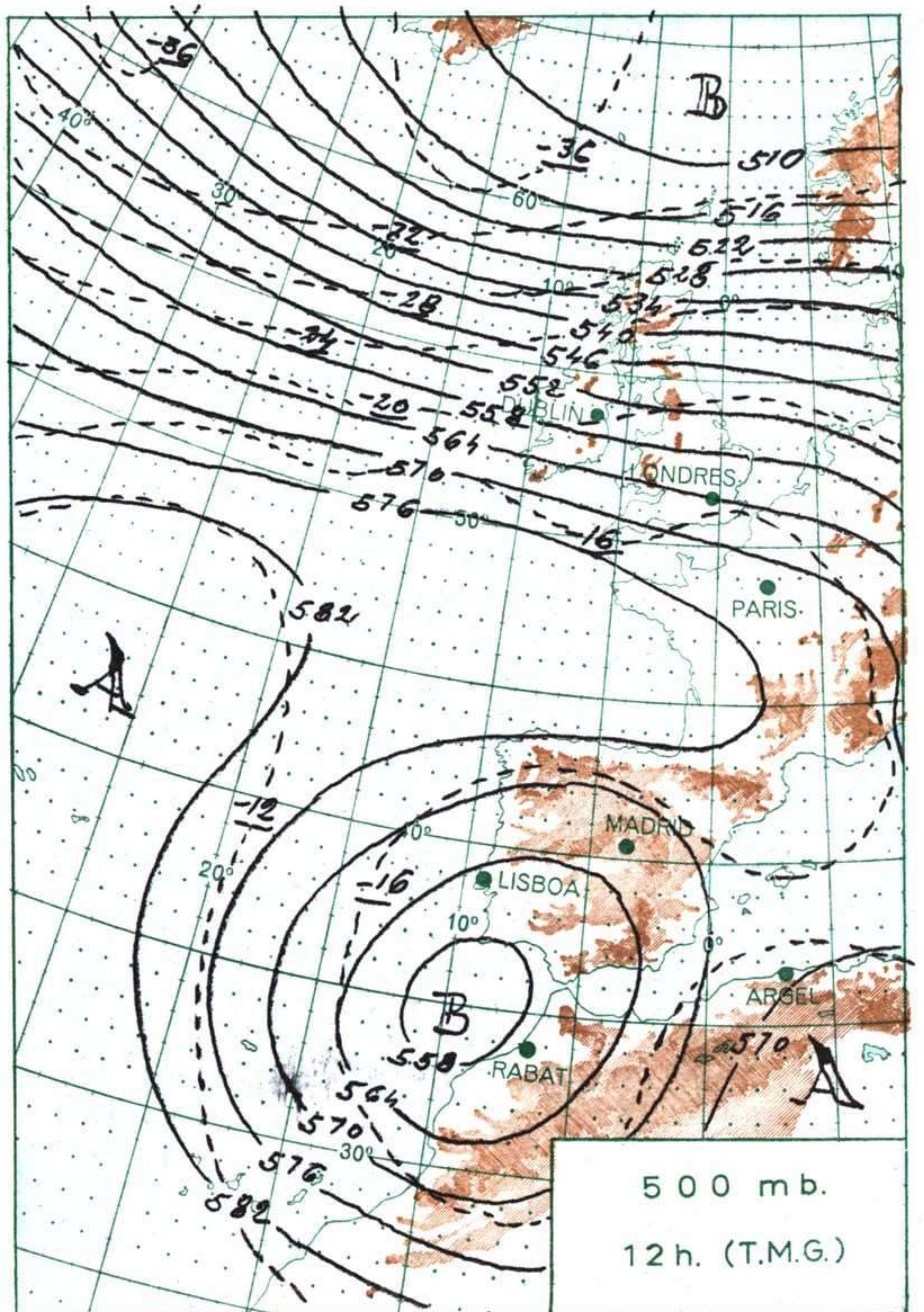
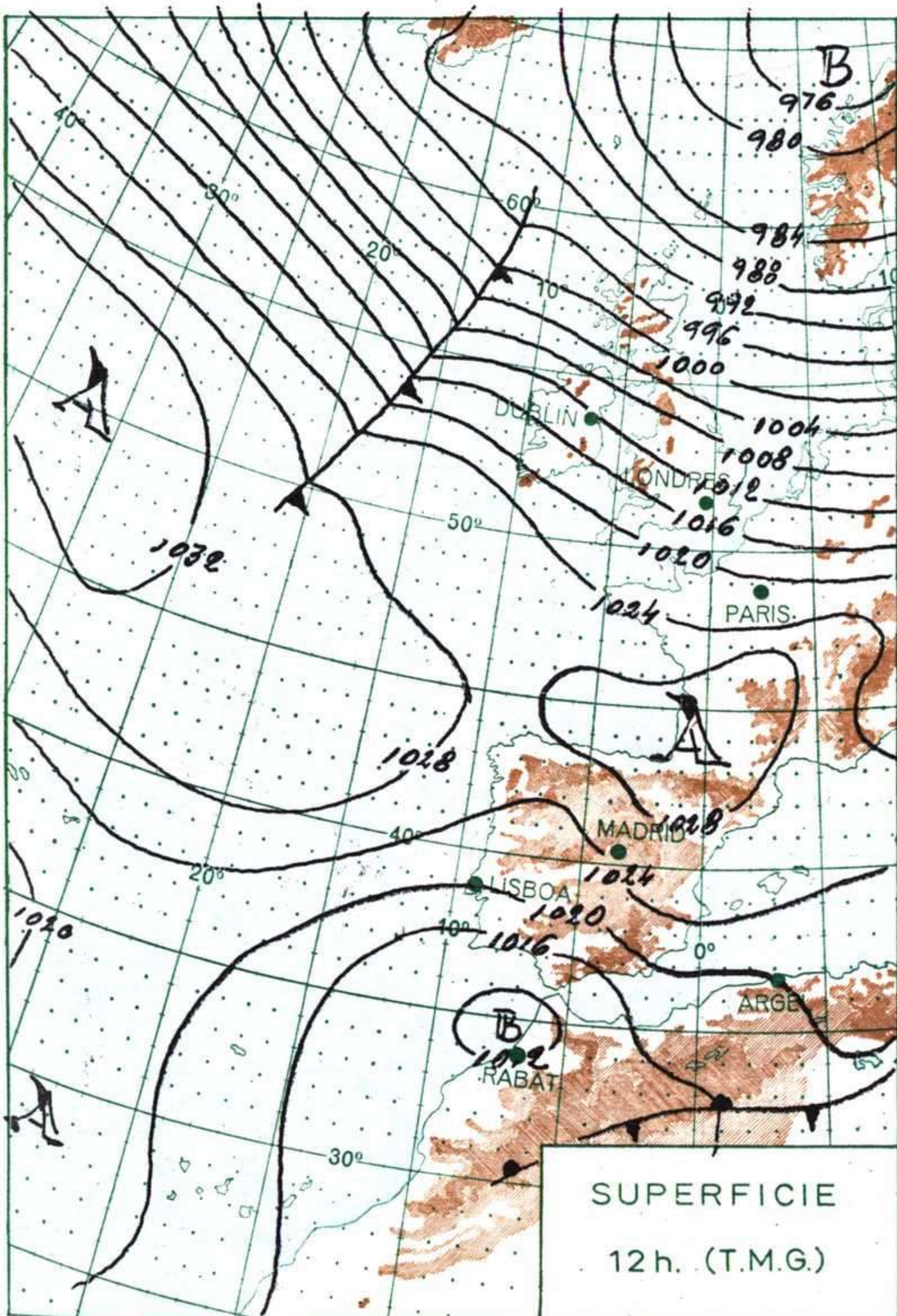
>2000
2000

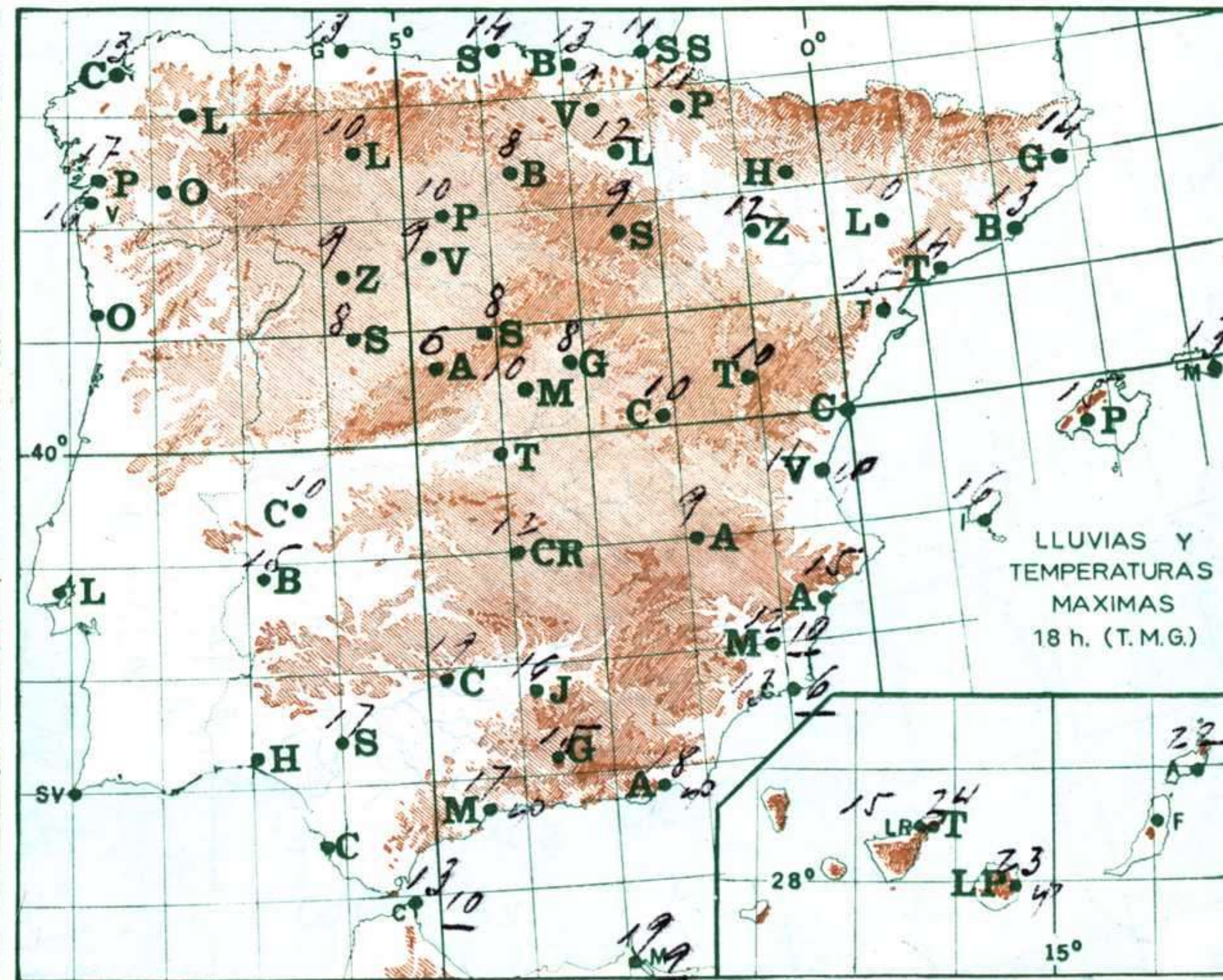
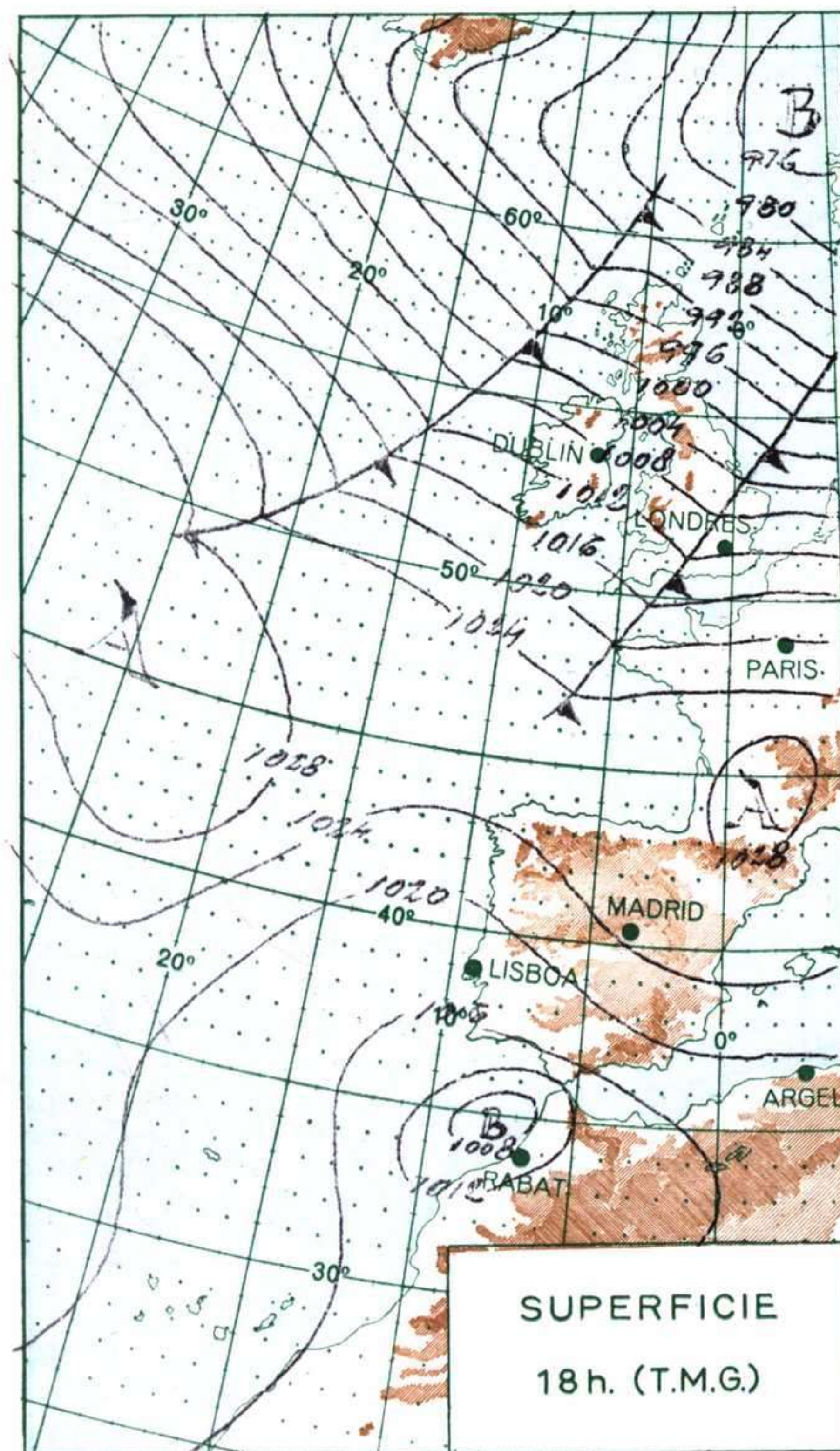
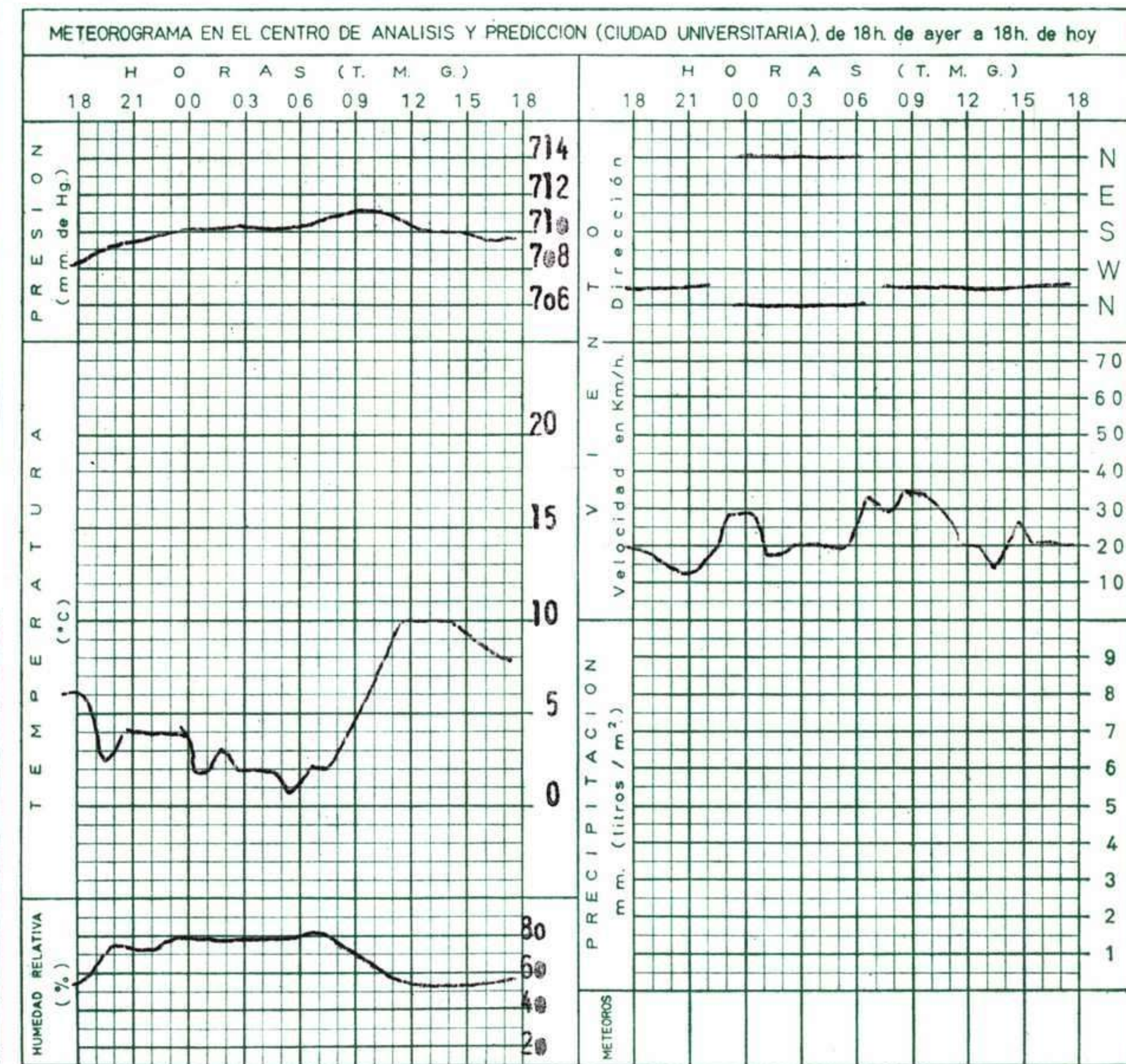
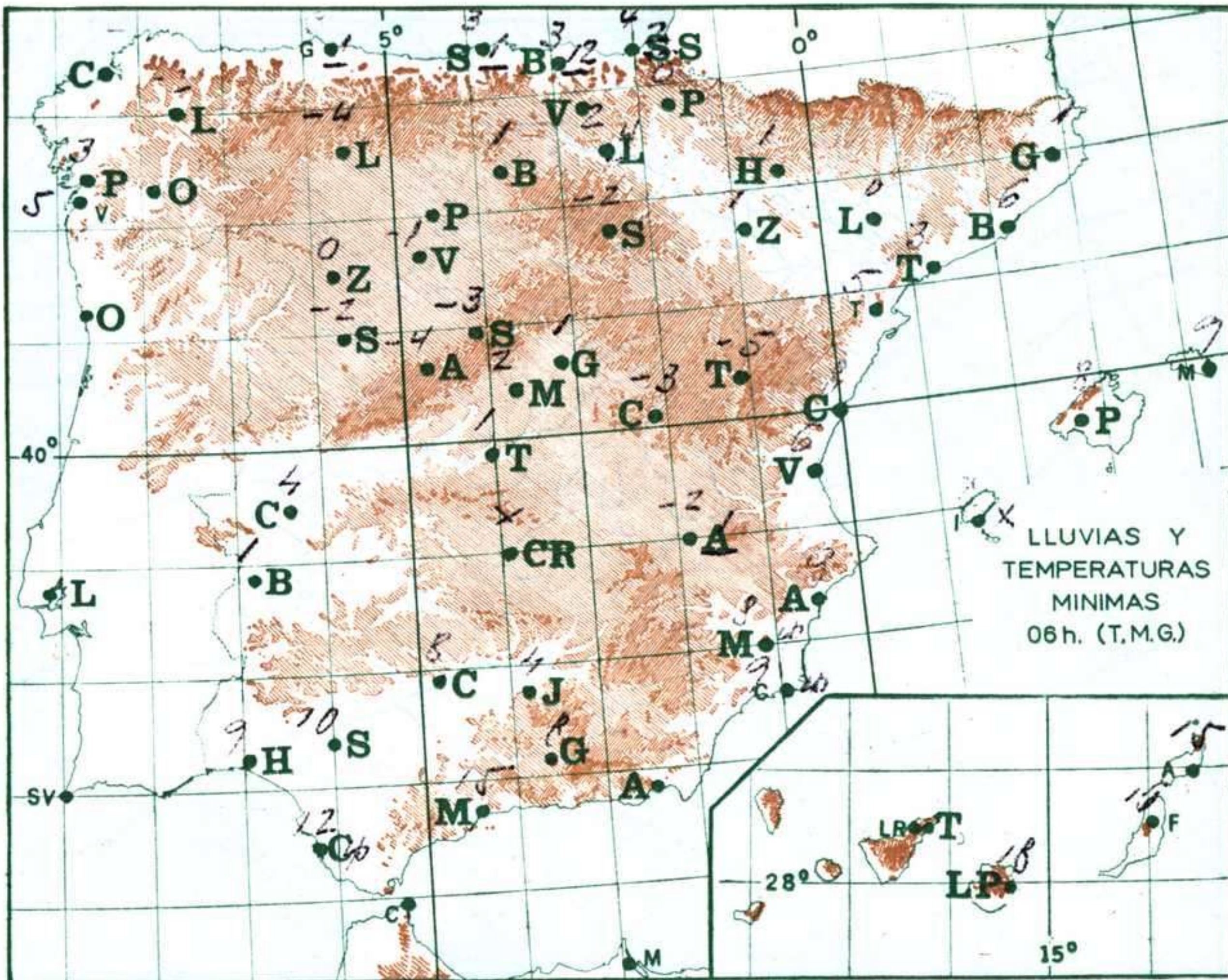
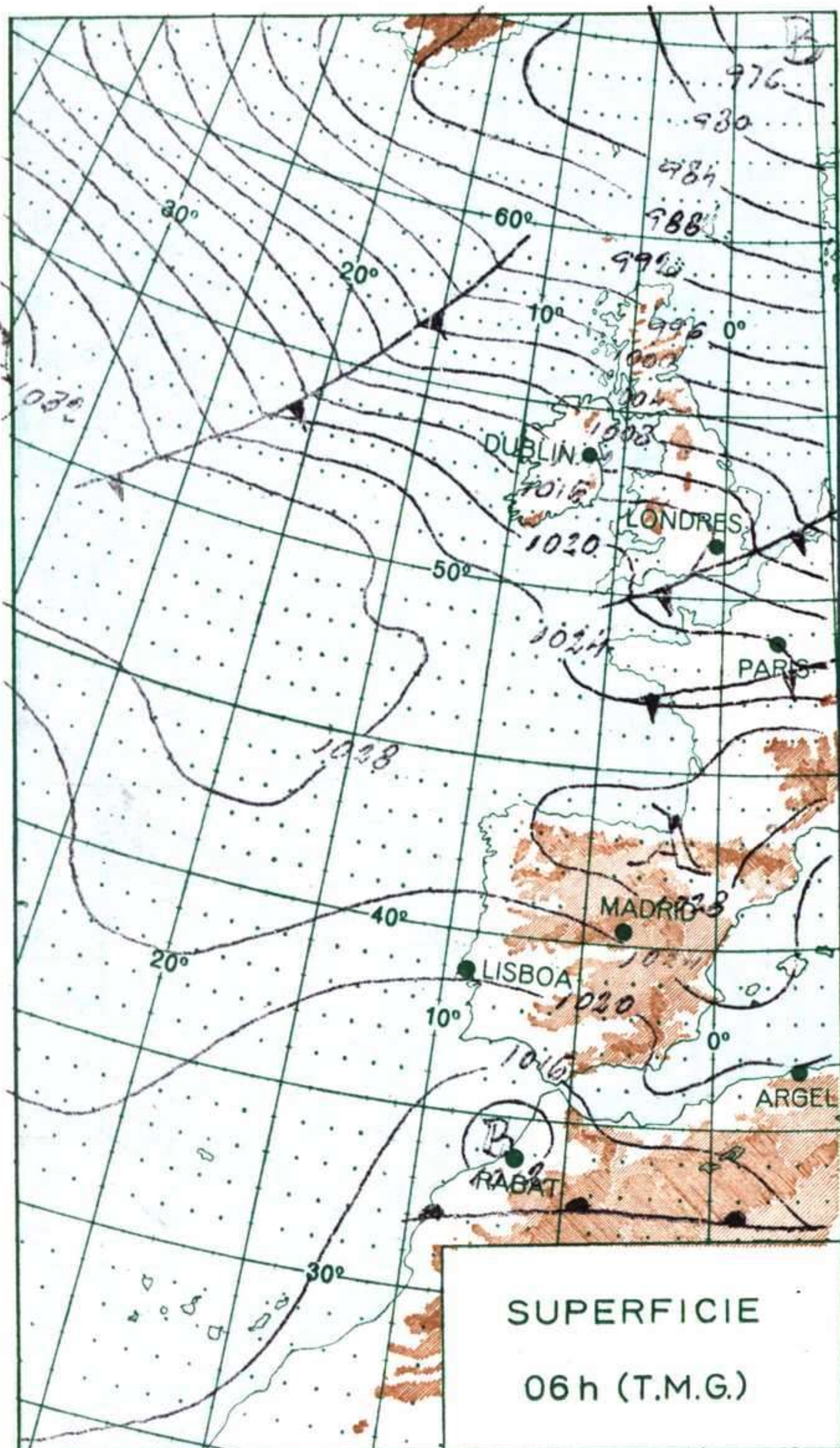
2000
1000

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	221 7 16 08 08	1000	202	1000	202	1000	146 20 41 03 08	1000	146 20 41 03 08
850	1529 -3 57 06 16	850	1520 0 35 05 26	850	1520 0 35 05 26	850	1522 9 06 35 12	850	1522 9 06 35 12
700	3063 -5 53 05 25	700	3047 -10 56 03 04	700	3047 -10 56 03 04	700	3118 5 29 30	700	3118 5 29 30
500	5660 -17 58 06 52	500	5570 -21 04 19	500	5570 -21 04 19	500	5770 -12 28 45	500	5770 -12 28 45
400	7290 -30 58 07 50	400	7190 -32 07 83	400	7190 -32 07 83	400	7440 -24 57 28 50	400	7440 -24 57 28 50
300	9280 -46 06 82	300	9150 -49 07 10	300	9150 -49 07 10	300	9480 -38 29 60	300	9480 -38 29 60
250	10470 -54	250	10330 -55	250	10330 -55	250	10700 -48 29 90	250	10700 -48 29 90
200	11870 -63	200	11740 -60	200	11740 -60	200	10700 -48 29 90	200	10700 -48 29 90
150	13600 -68	150	13530 -62	150	13530 -62	150	13920 -67 28 50	150	13920 -67 28 50
100	16050 -63	100	16020 -62	100	16020 -62	100	16330 -68 28 50	100	16330 -68 28 50
70	18300 -63	70		70		70	18500 -62	70	18500 -62
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
1020	8 10 477 -20 56			949	4 45 159 -59			1013	24 44 118 -71
855	-4 48 332 -40 59			919	4 41 143 -65			822	7 00
804	-3 63 270 -51			793	-4 19			772	10
778	-3 53 160 -72			782	-3 51			485	-13
748	-3 63 140 -65			652	-15 56			371	-28 42
680	-6 63 123 -70			467	-23			302	-38
612	-7 59 102 -63			289	-52			216	-56
548	-11 60 60 -63			166	-64			160	-66
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	235 7 21 07 04	1000		1000		1000	147 22 57 07 04	1000	147 22 57 07 04
850	1564 2 53 08 19	850		850		850	1537 12 42 02 06	850	1537 12 42 02 06
700	3120 -2 26 08 25	700		700		700	3144 6 48 30 30	700	3144 6 48 30 30
500	5750 -15 50 06 40	500		500		500	5810 -13 29 50	500	5810 -13 29 50
400	7390 -28 51 06 38	400		400		400	7460 -24 29 50	400	7460 -24 29 50
300	9390 -45 06 50	300		300		300	9500 -41 29 70	300	9500 -41 29 70
250	10580 -55 08 64	250		250		250	10720 -50 29 70	250	10720 -50 29 70
200	11970 -65 09 44	200		200		200	12150 -59 28 70	200	12150 -59 28 70
150	13690 -73 05 34	150		150		150	13920 - 28 70	150	13920 - 28 70
100	16910 -63 07 14	100		100		100		100	
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
1021	9 22 568 -9 48							1013	23 58 131 -66
984	6 24 550 -9 54							782	7 23 116 -66
957	9 56 325 -40 46							720	7 57
830	1 52 260 -54							514	-11
766	1 52 172 -71								-30
706	-3 27 144 -74							291	-43
686	-1 31 137 -66							192	-61
655	-1 44 117 -71							150	-66

Estación	ortosa		Badjoz															
	Indicativo	238	330															
Estación	19/12	19/12																
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	31 04	10 25																
1.500	32 08	10 21																
2.000	33 06	10 20																
3.000	26 00	06 09																
4.000	07 51	16 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 T _d app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _e T _e											
001	00000	56020	27107	00900	05104	00000	56020	27406	00900	04303	70005	00000	68020	27911	00900	07808	00510	68020	25111	00900	07503	70013																		
008	10000	96021	28002	11500	01111	00000	96020	28351	00900	52400	70052	00000	94424	27205	00900	04400	20804	98020	24406	11501	04503	70012																		
042	01108	65024	27704	00900	01207	00000	65020	28101	00900	01000	00000	00810	80020	26709	00900	02809	00404	70020	24909	00900	06601	70012																		
045	01802	65020	24004	00900	03107	00000	70020	24404	00900	01101	70003	01610	82020	24808	00900	05400	00408	80020	21209	00900	02603	70013																		
053						00901	98000	31152	00900	53207	70052	02701	97000	00000	00900	00108	10802	98020	25808	00901	53503	70012																		
014	02205	98000	28506	00900	04208	02206	97000	29003	00900	01203	70103	00000	94100	29111	00900	06809	00304	98000	26411	00900	07000	70013																		
023	42304	96026	29506	39440	04203							10000	97011	30313	11500	05000	20904	97021	28010	00901	06704	70014																		
025						90902	91478	28303	9x0xx	03203	71203	10000	40040	29011	11500	06808	21302	62020	27006	1450x	x5501	70013																		
027	61802	80028	28605	685xx	03312	11801	80011	29104	185xx	02201	70204	10201	80021	30003	185xx	05001	00702	80000	26607	00900	03608	70014																		
029						00000	70000	28402	00900			00000	80000	29010	00900	03004	00000	80000	00900	04710	70012																			
055	20000	56010	53000	20540	68201	00000	50000	53603	00900	00000	00000	00000	70000	56007	00900	55400	10000	60020	50000			70014																		
130						00405	60000	47301	00900	51301	70000	20401	64030	47305	21700	00708	03603	66020	46607	01640	02303	70004																		
075						00408	98000	54601	00900	00903	70051	10014	98020	57005	11500	00208	00408	98000	54903	00900	02400	70007																		
141	00203	97000	27002	00900	51207	00409	97000	27400	00900	51811	70051	00616	98020	26706	00900	55804	20401	97020	24607	10941	54303	70009																		
148						00504	98000	53551	00900	54305	70052	00000	98000	56208	00900	53801	00502	98010	54404	00900	54301	70009																		
202	00904	65000	50052	00900	52106	01006	65000	50452	00900	52100	70052						10904	70031	50304	11400	06303	70008																		
210						00000	98000	52254	00900	54701	70054	11807	99020	53505	15700	10805	71603	98021	53505	756xx	03400	70006																		
213						01402	97000	51053	00900	55400	70053	02702	98000	52103	00900	00400	21403	98011	51906	22600	51400	70008																		
215						00912	98000	53354	00900	61601	70055	00914	98000	54350	00900	59003	31013	97017	54150	35400	55103	79704																		
221	00000	70000	25102	00900	51211	00000	70000	25601	00900	52303	70001	20506	80031	25009	25600	51705	50304	70022	23409	35600	00601	70014																		
272						00904	97000	26501	00900	51400	70001	70514	98021	26007	756xx	01811																								
231						00000	98000	52653	00900	53207	70053	11406	98030	55209	11500	02803	20000	98011	54807	12530	02504	70010																		
232						00000	99000	51956	00900	57208	70056	03605	90000	53904	00900	01811	00502	99000	53003	00900		70008																		
348						20403	93011	25201	24702	58400		20907	98021	23408	14702	04803	40417	95031	21108	25703	05303	70012																		
280	50406	62012	24103	58500	03232	10000	62030	26051	15500	51105	70102	70918	62022	23408	78400	04804	80914	62032	22207	88500	06304	70009																		
261						00914	97000	22204	00900	01804	70004	00414	98000	21509	00900	02809	10918	98020	20608	10940	03601	70010																		
330	00000	65000	22004	00900	02208	00706	65000	21701	00900	01707	70001	00724	70000	21212	00900	02713	20512	70010	16911	00900	05202	70015																		
080												20000	80020	29908	24500	00000	13604	60020			02400	70009																		
084	70000	65151	26606	78400	01212	00000	70021	29902	00900	50305	70402	02900	90004	29209	00900	52707	00000	80000	27107	00900	54503	70012																		
086						10000	96021	20701	18600	52202	70000			21	29610	18600	53705	10000	97021	28006	18600	55704	70014																	
094						00000	65000	27701	00900	51212	70001	00000	70000	27007	00900	01003	02904	76000	26205	00900	51503	70010																		
160	03220	02000	25003	00900	01209	02908	81000	27801	00900	00211	70001	03412	80000	28408	00900	51003	02708	85000	26404	00900	51604	70011																		
233	10000	98021	40351	10930	52208	00000	98000	40252	00900	58205	70057	00000	98000	43104	00900	55007	00000	98000	41702	00900	52503	70009																		
171						20404	98022	27000	21500	00212	70000	12702	97051	27606	12505	02008	12704	98021	25608	12500	00304	70010																		
183						1360x	20011	24501	10940	01247	70001	10000	50051	26010	10940	03239					6507	70014																		
180						23206	98021	25607	14x01	03307	70006	02202	95050	26211	00900	03807	10000	91010	20911	11000	05305	70013																		
181	30306	60012	24607	385xx	04215	03514	60001	26204	00900	01204	70004	03608	62000	27411	00900	04401	20000	62030	26211	28500	07202	70014																		
175						10000						00000	98000	25812	00900	06013	00000	86000	24709	00900	02400	70015																		
238						10205	98020	25406	10740	01309	70006	10210	98020	25514	00941	02805	03603	98000	24709	00900	02304	70015																		
286						73502	97022	19311	3567x	50211	70008	50403	98022	26914	4853x	05805	50401	98021	26312	2454x	06400	70015																		
285	00000	65000	24106	00900	03320	83108	62022	26107	55540	03205	70003	70514	5	012	3557x	04003	70410	58042	25212	4857x	08402	79714																		
358	40208	97021	22212	15770	07111	33608	98030	22711	28540	07307	70011	80620	98218	25315	4857x	10004	80920	97025	22315	4442x	09400	79715																		
429						80000	50611	23810	874xx	08000		80000	50611	23810	874xx	08000	82604	40616	22011	873xx	11400	71011																		
433	80518	70022	22314	80400	11211	33210	70021	22210	25430	06400	70010	80524	57802	22714	80420	10704	80724	53xxx	21714	80470	12204	71115																		
391	60408	65020	19810	25530	07203	50312	65021	22210	25430	06400	70010	60418	82022	19415	25572	08802	80514	80022	17116	25670	08714	70017																		
410	20906	60021	18808	14540	03707	20910	60021	18409	20940	07703	70008	70412	70022	18015	60941	07705	70612	70031	14916	70940	06609	70019																		
420	80000	58022	15010	87500	08209	60000	70022	15008	66530	05501	70008	61812	60022	12	28502	06011	32204	50051	12210	21402	07400	70019																		
383						10404	97020	15309	00901	05604	70009	80405	97032	14314	8097x	08000	80410	97026	13514	8097x	07007																			
451	50208	65012	16712	50500	08805	83608	62602	15711	884xx	09607	79709	83606	59616	16912	685																									