



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.^a EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 12 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 316

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	19	11	3	6	1.3	Navacerrada (*)	6	5	15	3	0.0	Castellón	25	15			2.8	MAXIMA: 25° en Alicante, Castellón, Murcia y Valencia. MINIMA: 5° en León
Monteventoso	13	10	3	4		Madrid/Barajas	14	13	16	3	0.0	Valencia (A)	25	15			5.0	
Bares	X	8	12	1	0.0	Madrid	14	12	18	2		Valencia	25	17			2.6	
Lugo (P.Centro)	13	6	6	ip	0.0	Madrid/C.Vientos	13	11	28	1	0.0	Alicante (A)	25	12			2.0	
Finisterre						Getafe	14	12	35	2	0.1	Alicante	25	12			6.0	
Santiago (A)	12	6	10	5		Guadalajara	15	12	19	2		Murcia/Alcant.	26	12			5.4	
Pontevedra	17	11	12	1		Toledo	14	12	37	12	3.1	Murcia	25	12			5.3	
Vigo (A)	15	11	9			Cuenca	13	11	8	38	0.0	Castillo Galeras	20	17				
Vigo	18	12	4			Molina de Arag.	13	10	29	3	0.0	San Javier	25	11			3.3	
Orense						Ciudad Real	17	12		17	0.0							
Ponferrada	13	10	13	ip	0.5	Albacete (A)	20	12			0.4							
						Cáceres	15			1								
						Badajoz (A)	16	15	X	12	2.3	Sevilla (A)	22	18	ip	ip	0.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	17	12	X		0.0	Vitoria (A)	15					Córdoba (A)	22	17	2	4	1.2	
Gijón	17	13	2		0.4	Logroño	19			ip		Jaén	22	16				
Santander (A)	17	11	8			Logroño (A)	17	12	ip	ip	0.3	Granada (A)	21	14			3.5	
Santander	18	14	7		0.0	Pamplona	17	12	3	ip	0.0	Huelva	21	19		3	0.2	
Punta Galea						Huesca/Monfl.	16	11	6	13	0.8	Jerez de la F.ª (A)	21	18	ip			
Bilbao (A)	16	14			0.7	Candanchú (*)	8	1	X	17		Cádiz	20	19				
S. Sebastián/Ig.ª	15	13				Veruela						San Fernando	21	X			0.5	
S. Sebastián (A)						Daroca	15	13	3	ip	0.8	Tarifa	23	17			2.0	
León (A)	10	8	7	ip	0.0	Zaragoza (A)	19	12	ip	7	1.7	Málaga (A)	21	14			6.0	
Zamora	15	10	4			Zaragoza	17	12	ip	5		Almería (A)	23					
Palencia	12	12	10	ip	0.0	Calamocha	14	6	5	1								
Burgos (A)	12	10	19	ip	0.0	Teruel	14	12		4		Palma de M.ª (A)	22	17			5.4	
Burgos	11	10	11	ip	0.8							Mahón (A)	22	18			6.0	
Valladolid (A)	13	9	1		0.2	Lérida	17	12	1	ip	6.0	Ibiza (A)	23	19			4.0	
Valladolid	14	11	3	ip	0.0	Montseny (*)	9	6	ip	ip	6.2	S.ª C. de la Palma (A)	12	15			8.0	
Soria	11	9	14	2	0.0	Gerona (A)	23	15				Izaña (*)	14					
Salamanca (A)	11		X	ip		Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife (A)	22	13			7.4	
Avila	13	7	9	ip	0.3	La Molina (*)	9	5	3	2	5.3	S.ª C. de Tenerife		17			6.6	
Segovia	13	10	8	7	2.1	Barcelona	22	17				Las Palmas (A)	24	17			7.3	
						Barcelona (A)	21	15		ip	2.5	Fuerteventura (A)	28	15			4.0	
						Reus (A)	20	12		ip	5.0	Lanzarote (A)	26					
						Tarragona	20	12	ip	ip	3.7	Ceuta	20					
						Tortosa	17	13		1	1.6	Melilla	24	16				
												V. Cisneros (A)	25	16			8.5	

TEMPERATURAS
Máx. 13,6 a 14,00 h.
Mín. 12,2 a 1,30 h.
a 1 h. 13,0 a 13 h. 13,0
a 7 h. 12,4 a 18 h. 12,2

PRESIONES
Máx. 703,9 mm. a 10,30 h.
Mín. 702,0 mm. a 17,30 h.
a 1 h. 702,3 a 13 h. 703,2
a 7 h. 702,7 a 18 h. 702,2

VIENTO
Veloc. máx. 14 m/s. a 23,00h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 274 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

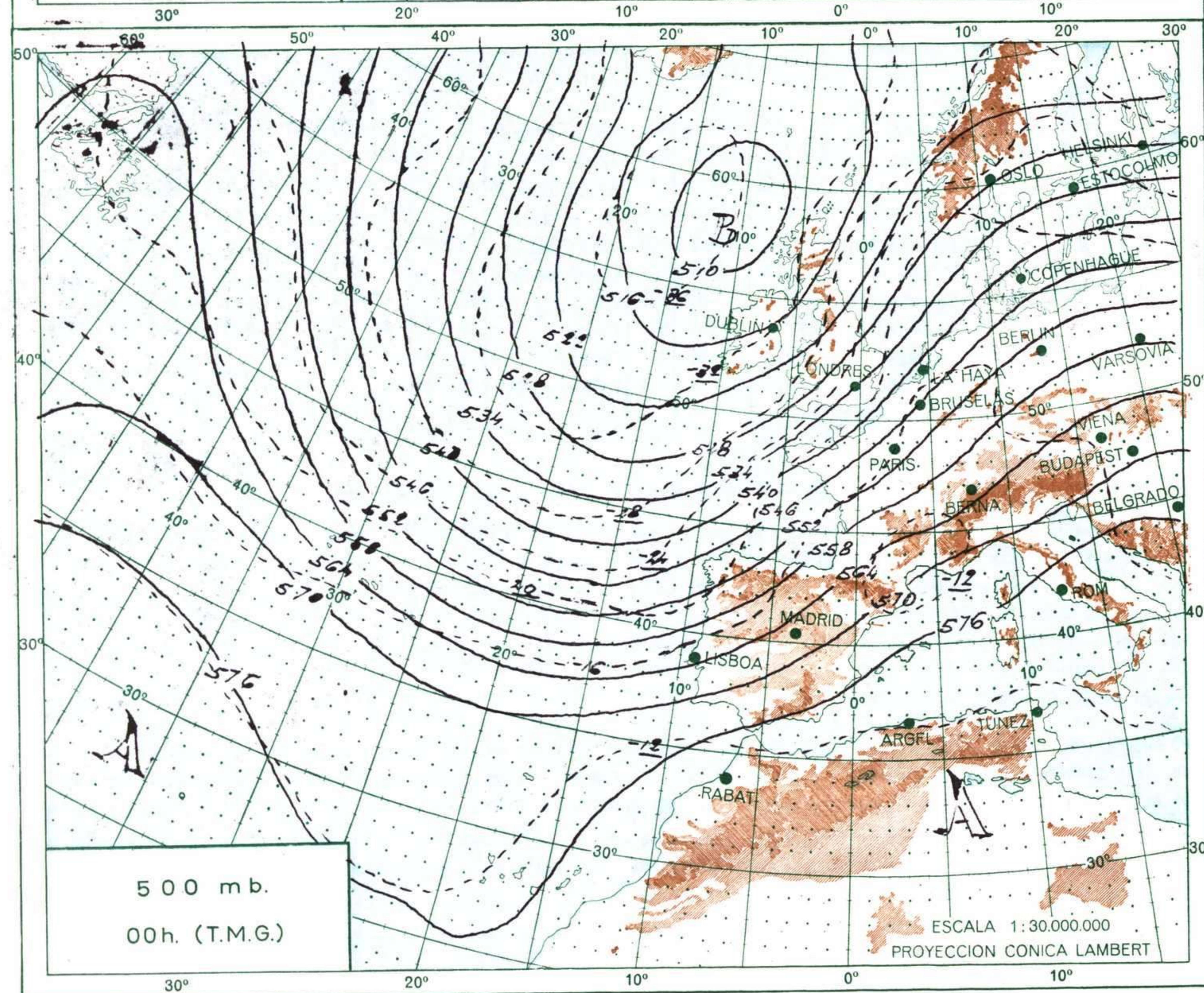
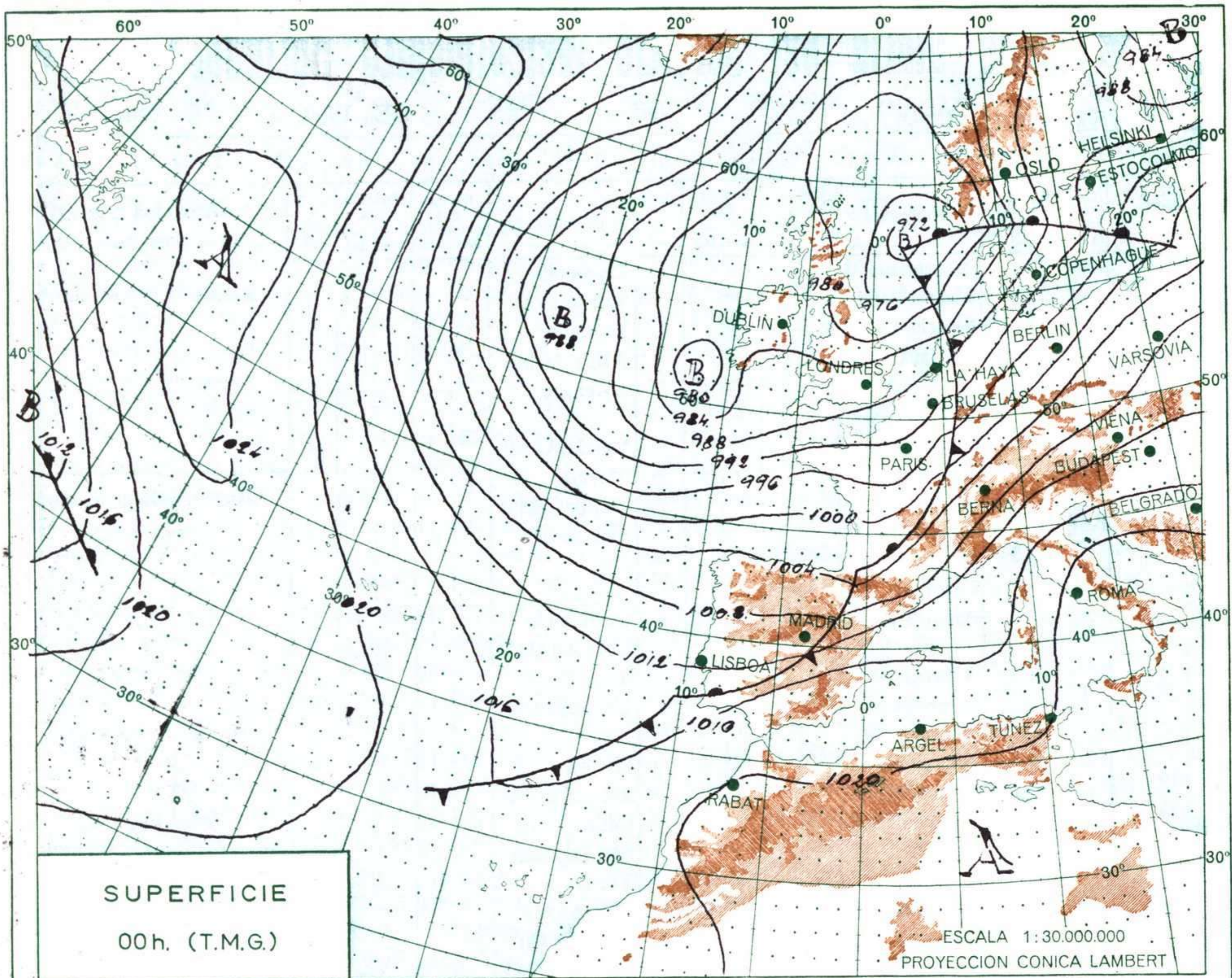
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

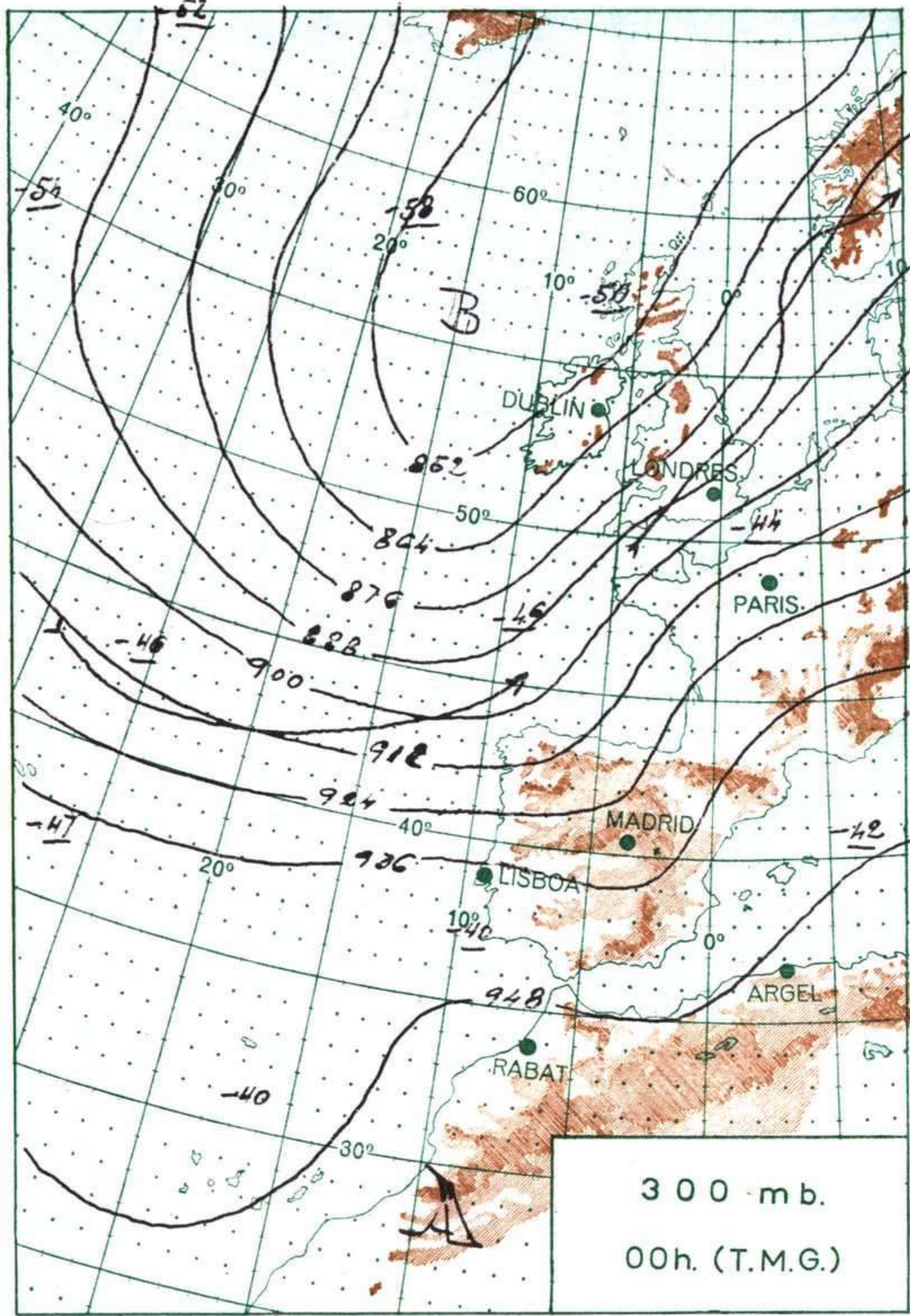
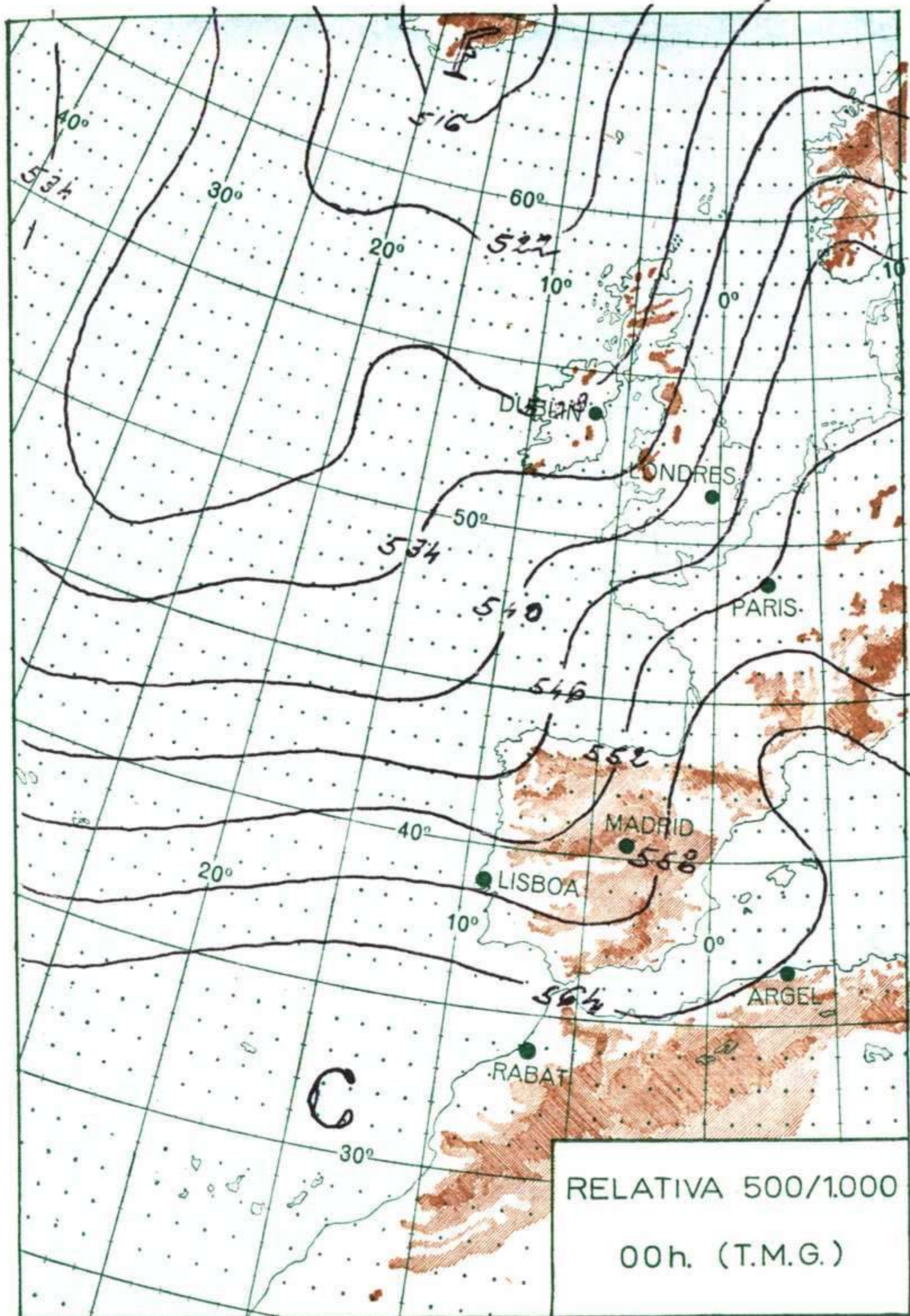
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada llovió con intensidad en Galicia, Duero y sobre todo en el Centro y Extremadura. También se produjeron algunas precipitaciones aisladas en puntos del Cantábrico, Ebro y bajo Guadalquivir. Durante el día de hoy ha llovido en el Duero, Centro, Ebro, Cataluña y puntos de Galicia y del Guadalquivir. Las precipitaciones más intensas han correspondido a Cuenca, donde se han medido en las horas del día 38 litros por metro cuadrado y a Ciudad Real con 17. En Levante, Sudeste, Baleares y Canarias ha prevalecido el buen tiempo con temperaturas suaves. Han soplado vientos racheados del Poniente.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 13.

Relativa mejoría en Galicia, alto y medio Ebro, Duero, Centro, Extremadura y baja Andalucía, con claros que alternan con intervalos de cielo nublado y algunos chubascos y disminución de la fuerza del viento. Nuboso con claros en el Cantábrico con algún chubasco en Asturias. Aumento de la nubosidad en la vertiente mediterránea con intervalos de lluvias en Pirineo, Cataluña y puntos de Levante y Baleares. Cielo nuboso en Canarias.





ALTITUDES

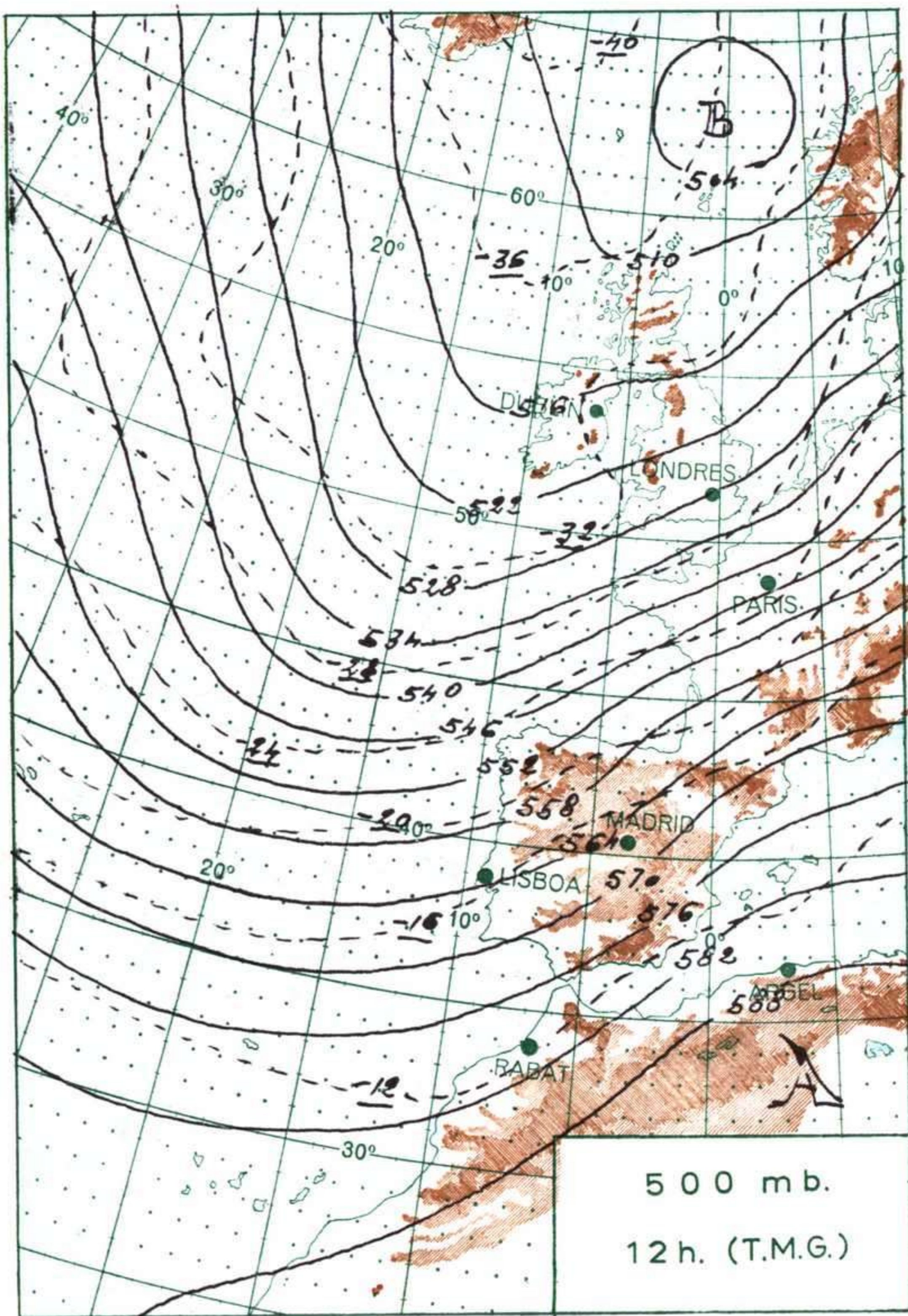
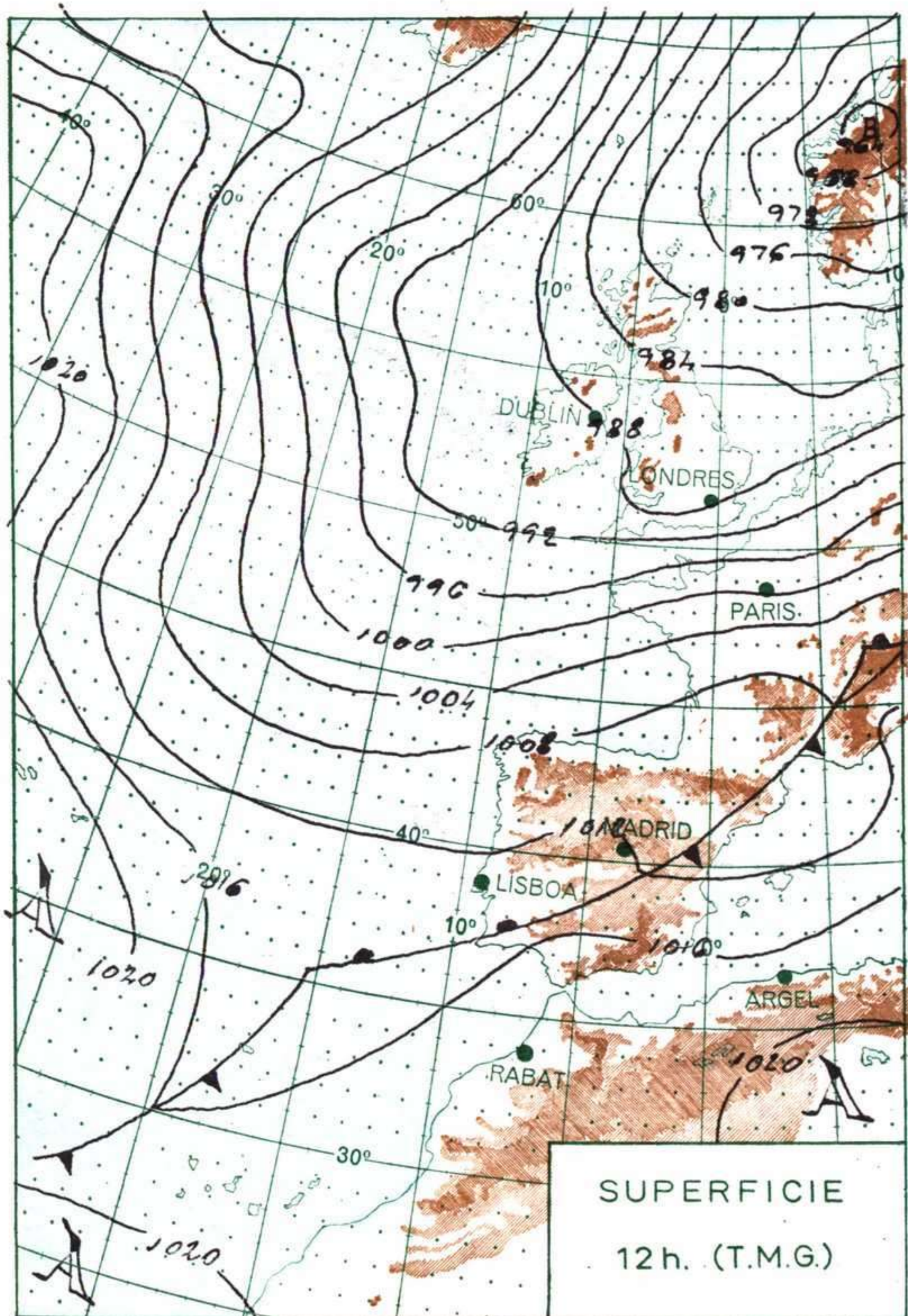
>2000
2000

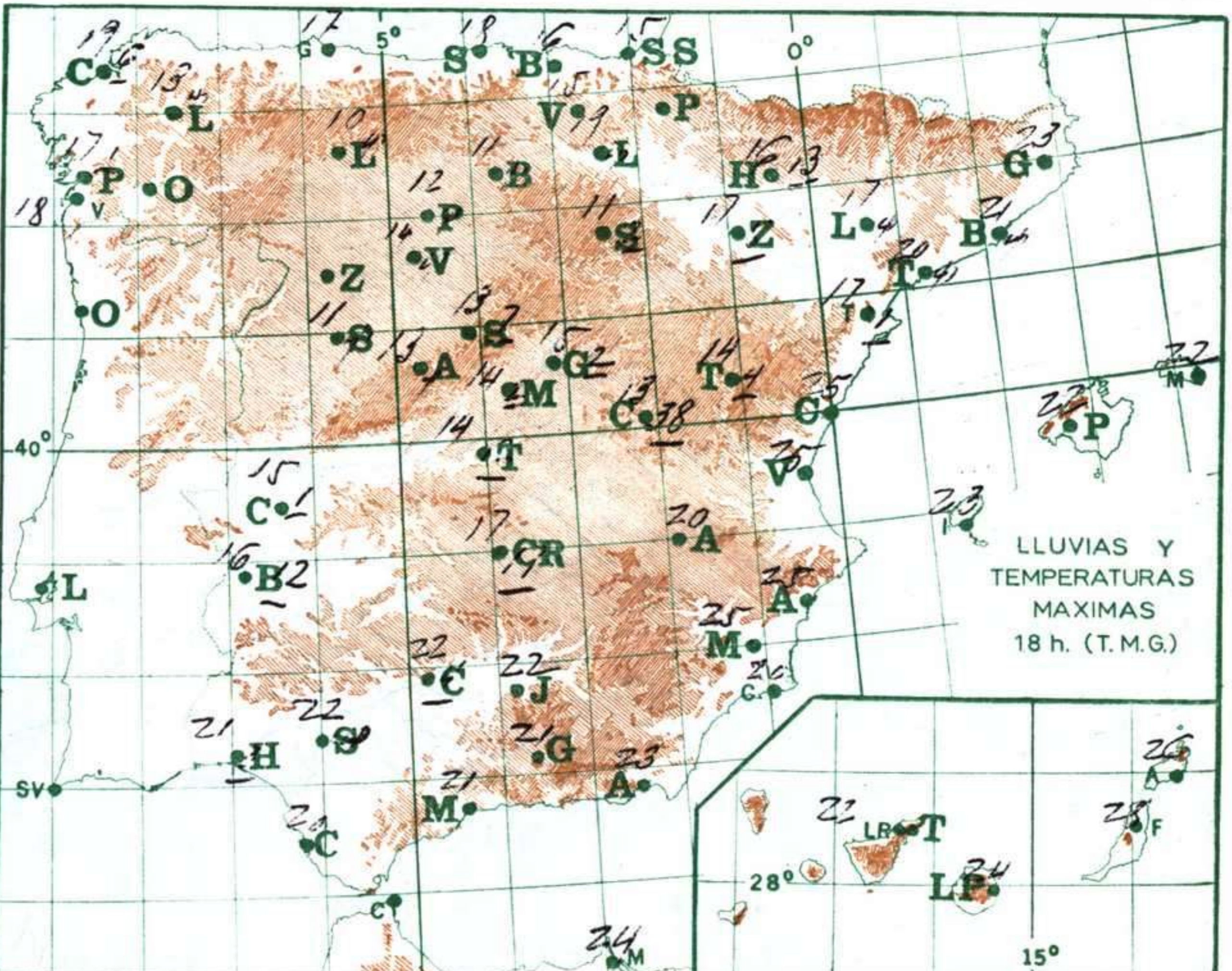
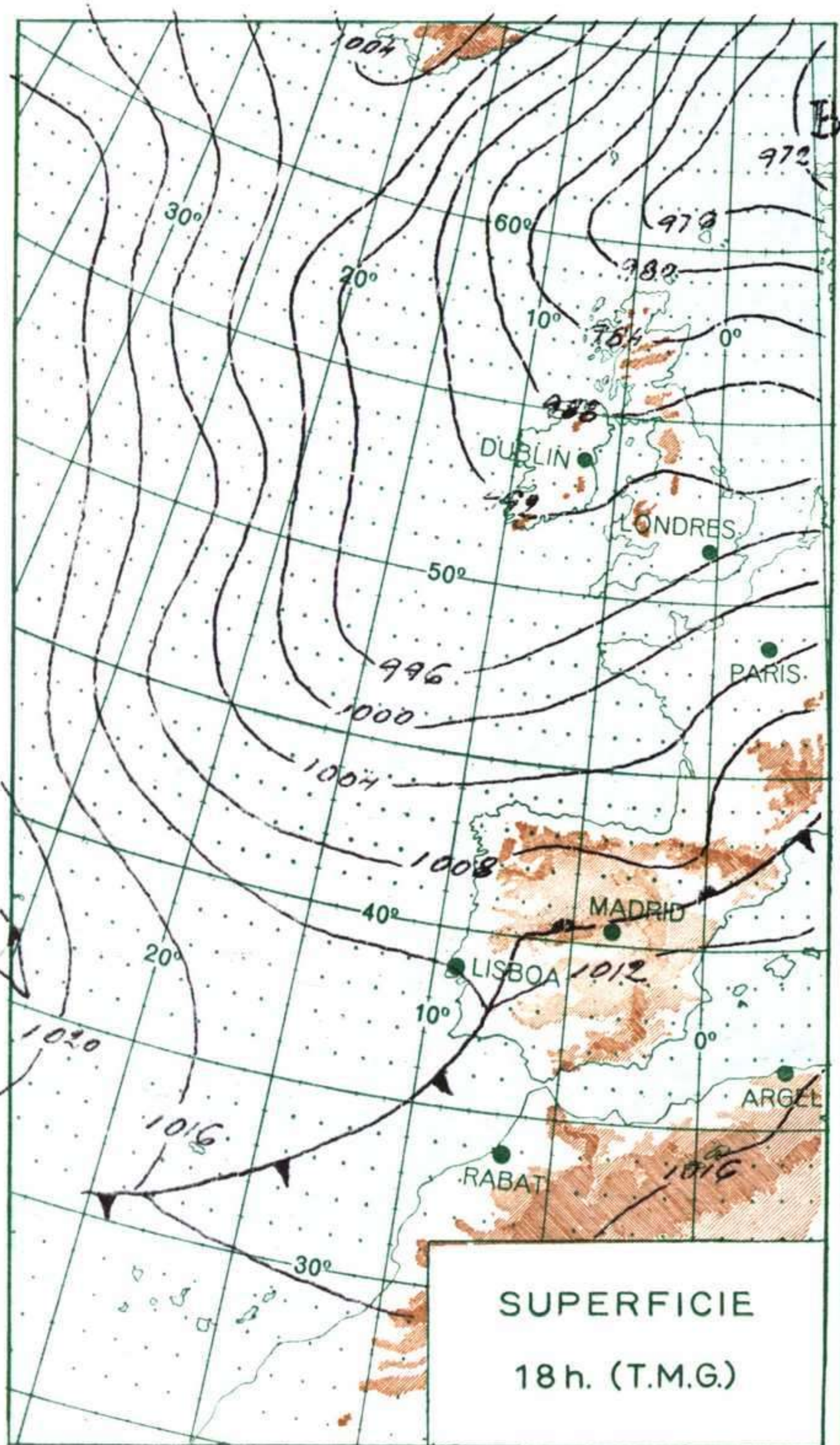
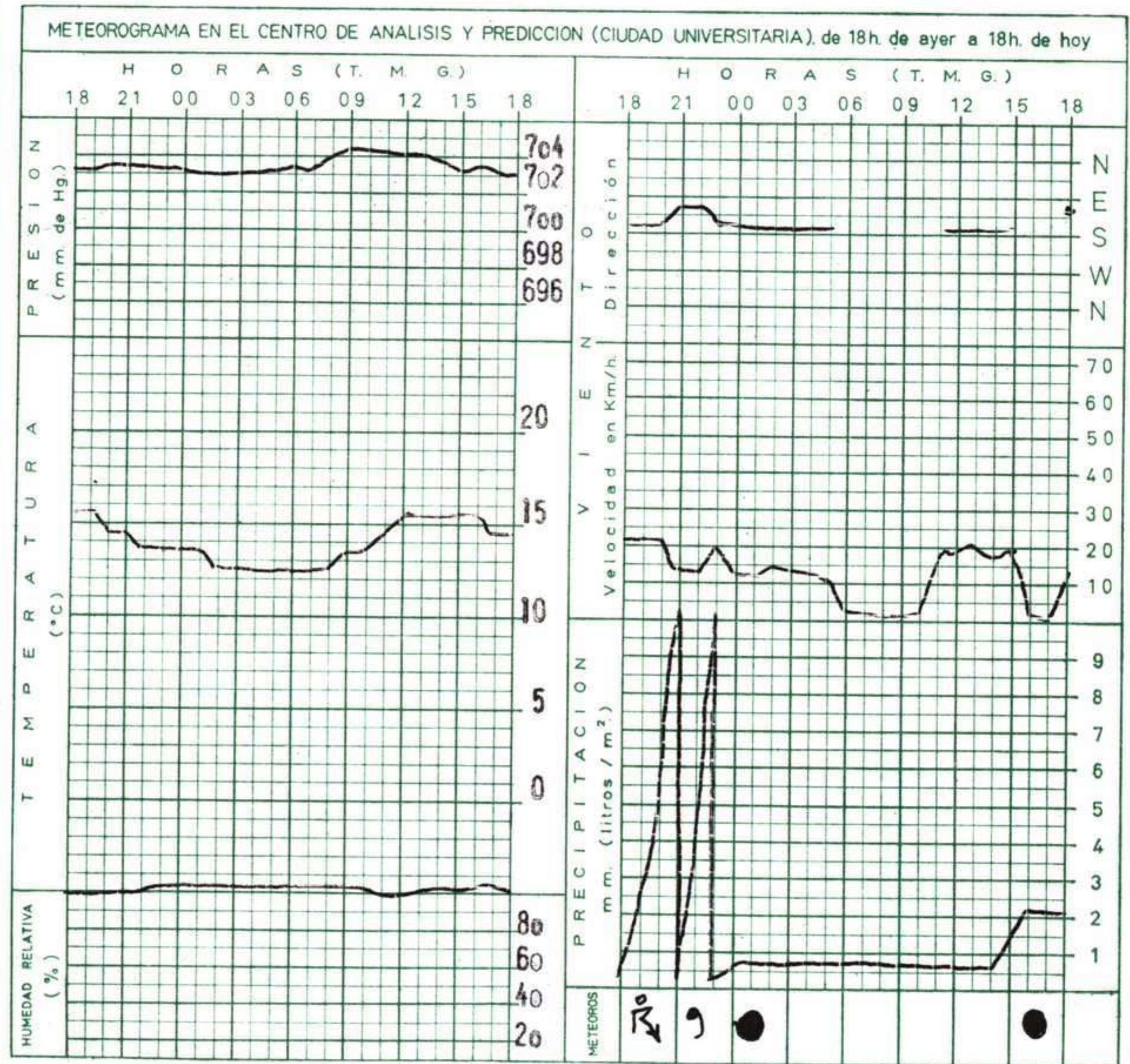
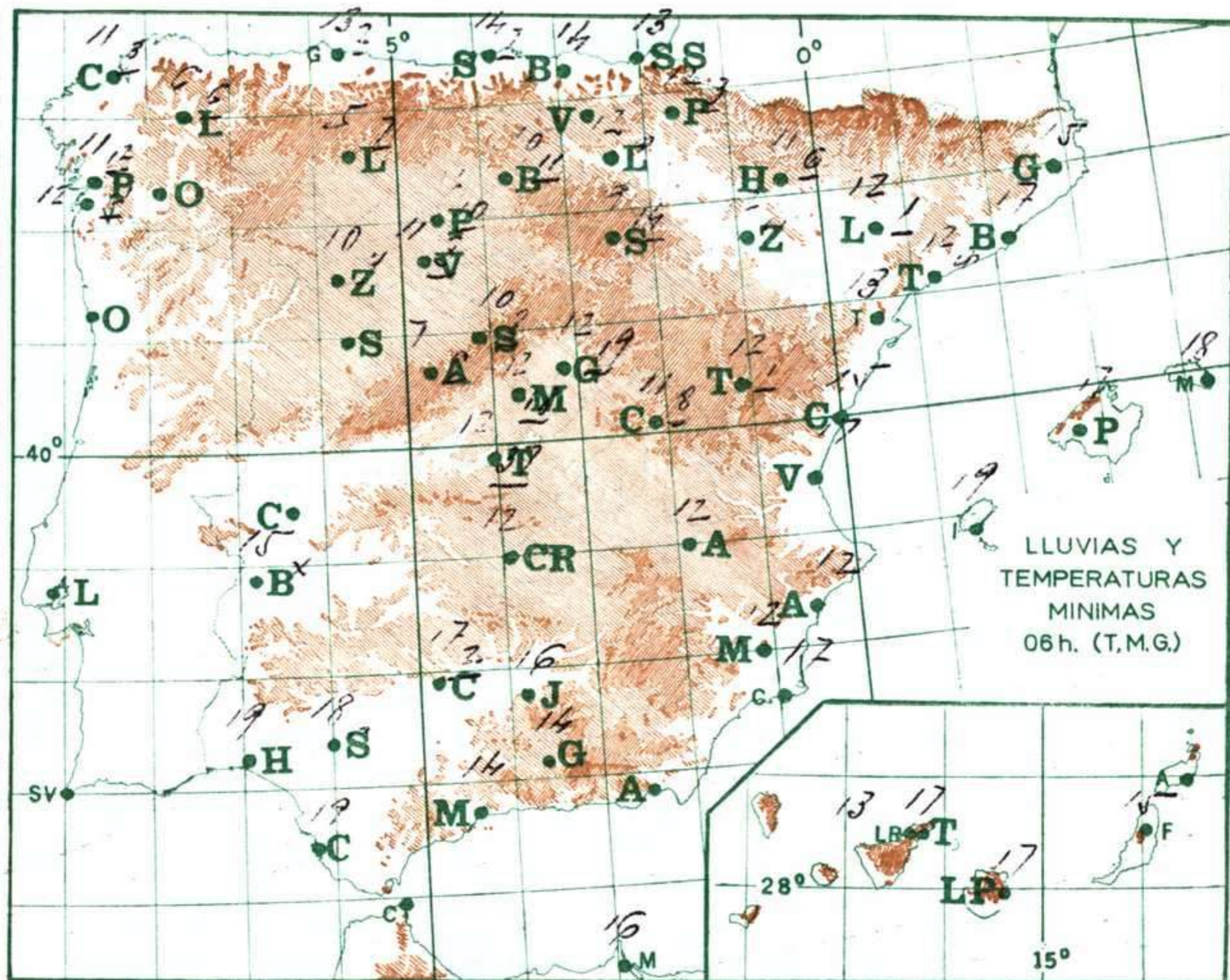
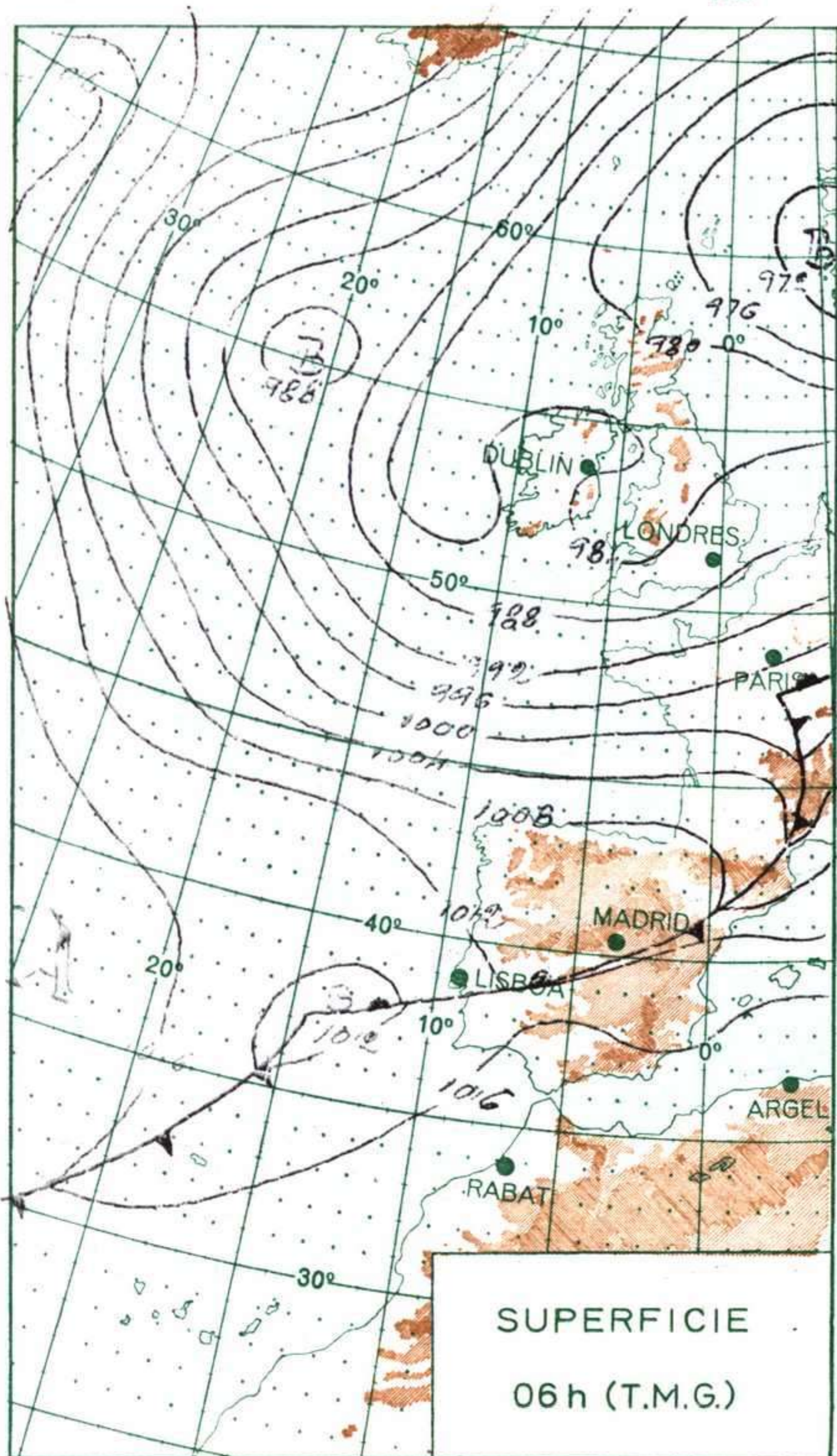
2000
1000

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	34					1000						1000	102					1000	147	18	17	22	16	1000	154	19	18	24	04
850	1380	4	00	24	32	850						850	1470	6	11			850	1524	13	62	23	21	850	1479	14		21	12
700	2919	8	64	24	47	700						700	3048	1	21			700	3127	3	62	25	31	700	3081	6		22	18
500	5460	-23	72			500						500	5660	-15	19			500	5770	-14	63	25	58	500	5750	-11		23	30
400	7070	-31	50			400						400	7310	-28	34			400	7410	-28	45	24	62	400	7420	-43		23	30
300	9500	-45				300						300						300	9430	-41	65	25	80	300	9450	-40		27	20
250	10230	-54				250						250						250						250	10670	-49		36	15
200	11650	-58				200						200						200						200	12110	-57		30	18
150	13460	-60				150						150						150						150	13890	-65		28	20
100						100						100						100						100	16310	-71		26	20
70						70						70						70						70	18430	-68		26	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
997	14	26	266	-53								940	14	08				1012	18	18				1014	19	20	256	-49	
919	7	00	212	-58								839	5	10				987	17	15				972	19	15	128	-70	
732	-6	00	167	-57								753	3	07				922	12	03				946	20				
690	-10	76	145	-61								714	2	22				894	16	62				756	7	50			
535	-20	34	116	-61								613	-10	08				614	-3	64				732	8				
461	-25	70										565	-10	12				496	-15	62				563	-4				
445	-25	32										458	-19	24				453	-22	17				414	-23				
335	-40	60										400	-28	34				300	-41	65				398	-24				
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						1000						1000	112					1000	133	21	27	22	14	1000	156	23	57	20	06
850						850						850	1479	9	30	24	16	850	1521	13	58	24	27	850	1542	12	59	21	06
700						700						700	3054	-1	46	26	33	700	3130	3	56	24	54	700	3144	7		27	12
500						500						500	5670	-15	50	22	50	500	5770	-15				500	5830	-8		24	22
400						400						400	7320	-27	60	23	60	400						400	7530	-21		28	16
300						300						300	9340	-43		25	10	300						300	9590	-37		32	28
250						250						250	10540	-54				250						250	10830	-47		31	30
200						200						200	11950	-60				200						200	12260	-58		31	40
150						150						150	16210	-65				150						150	14040	-65		29	22
100						100						100						100						100	16480	-69		28	26
70						70						70	18390	-64				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
												941	14	17	250	-54		1010	22	27	450	-20		1014	24	57	147	-66	
												891	10	02	222	-59		947	17	07				927	16	57	126	-69	
												874	11	30	120	-65		913	18	58				778	7	60			
												741	0	00				832	12	52				731	-9				
												700	-1	46				805	13	59				536	-4				
												598	-8	57				625	-4	41				409	-20				
												570	-8	28				509	-4	65				272	-42				
												357	-32	63				509	-14					211	-57				

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	10.500																		
	12.000																		

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Ili	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	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RR	T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RR	T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RR	T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RR	T _e
001	02314	58258	05213	885xx	10226			02010	60011	03111	00300	07211	70311	62108	65801	09215	52562	09402					82006	56818	07411	894xx	09505	70519
008	72406	97018	07511	79400	10213			42410	97018	08208	49400	06213	70606	52710	97031	07812	45471	10400					82710	97802	06810	5947x	07603	79713
042	82308	60022	07510	802xx	09219			42310	65258	09808	48400	07213	71006	52112	65258	10610	53502	08103					82708	58959	07808	894xx	07605	70512
045	82710	60026	06813	834xx	09237			82306	65028	09011	834xx	09213	70911	71804	70021	09612	53521	10103					82306	70022	07412	885xx	08611	70015
053								80000	97216	10110	6742x	06125	71310	72704	97022	11211	58513	07101					63202	98015	09909	68500	07604	79713
014	62702	97026	03915	68500	14317			42712	98022	07014	48500	05219	70213	62202	98022	09216	11676	08804					70000	97022	07114	21671	09307	70017
023	80000	95622	00516	874xx	14219			82706	96028	09514	874xx	12226	70714	81404	97022	11415	6052x	13000					20504	97012	08814	20940	09710	70018
025								70000	70022	08514	4553x	11220	70014	80902	70022	10716	4552x	10000					70000	58042	07513	3553x	11711	70016
027	71812	80032	03718	784xx	11301			43104	80012	08613	486xx	11215	70013	83601	70022	11314	3547x	11208					81808	70022	07713	6557x	10716	70015
029														80000	65022	11017	2557x	10005										
055	62204	40022	40408	xxxxx	07204			00000	40000	42407	00900	06213	70705	80000	65152	44409	6342x	05204					62008	58012	41708	58470	04713	79710
130								82304	60022	33310	1562x	09205	70410	82206	62022	34612	3562x	08705					02303	60020	33909	00900	07400	70015
075	82224	96205	43412	884xx	11400			73208	77022	43011	773xx	08216	71110	82214	97022	46210	6552x	08204					62210	98025	44409	15531	08703	79712
141	82016	97216	07014	4732x	12301			82306	96516	09511	873xx	10209	70311	81808	96022	11412	884xx	08000					71804	96022	09611	75400	09x08	79314
148								83202	96216	45110	88300	09304	71409	83206	96022	46510	083xx	08003					81804	96515	44409	874xx	07804	70211
202	82623	65252	41812	85400	10105									72404	70022	44211	35420	10007					82410	65028	43010	65470	09401	79611
210								72602	98022	45910	77500	09207	70907	81802	98602	46011	2752x	09704					82702	98028	44809	3752x	08503	79113
213								82302	97026	44611	3742x	10203	70810	83102	97602	46812	3542x	10702					83103	97026	43610	2642x	09702	70713
215								xxxxx	92026	86906	880xx	06303	71505	82003	90022	48005	870xx	05003					82208	90026	46104	870xx	04608	70306
221	82112	58636	11813	7747x	12601			82110	57636	11014	87400	12101	71613	82108	60022	12614	7847x	12101					81504	58026	11012	7747x	12707	70314
272								82310	97616	13313	8092x	13203	73712	81804	96616	14014	2562x	13805					70000	97212	12413	4562x	12707	71214
231								82704	96636	49712	884xx	11805	70811	80000	95636	49512	5752x	12400					82702	97612	48612	6242x	11400	73813
232								82305	97636	45011	8062x	09707	72910	82304	98032	40912	864xx	09401					82302	98608	45510	4742x	09201	70313
348	70418	92022	16315	47523	14400			70317	92012	15414	47523	10703	70012	90917	94612	15617	9xxxx	16000					90911	91656	15712	9xxxx	10707	70717
280								32416	62030	13515	35400	11804	70012	52514	62022	13418	48540	11400					43010	60012	13212	48500	10400	70020
261														82205	98022	13014	875xx	13803					81808	98022	11916	875xx	13400	70115
330								82304	03211	13315	873xx	15206	7xx15	82403	65036	14315	6732x	14705					82402	60031	12415	6642x	14704	70015
080														82208	80022	10915	4555x	07107					70000	62022	08012	3552x	07709	70015
084	82912	70021	05518	6556x	09808			81506	60155	10010	874xx	11217	79412	82906	80151	11116	874xx	07400					80000	70022	08012	3552x	07709	70015
086								70000	96026	11113	78500	13209	70312	80000	96022	12615	876xx	12101					70000	96012	10214	70600	09706	70017
094								80704	65026	10812	855xx	11303	70611	80000	70022	11415	895xx	12803					80000	50639	11311	894xx	10003	71316
160	61306	65016	10213	35630	11804			82704	65032	09717	3567x	12307	79712	81302	40412	10918	4863x	15804					81806	65216	10013	4552x	12801	70719
233	52412	97016	34811	4557x	10015			82510	97026	35013	6557x	11701	70506	82906	35914	xxxxx	10000	10000					82410	98202	34310	455xx	09701	70114
171								70000	97022	11013	25670	12306	70112	80000	97215	11415	809xx	14804					80000	97606	10515	8097x	14801	79617
183								11800	20011	09616	10940	13703	70015	70000	65032	08622	12640	15400					70000	65022	08521	22640	13400	70023
180								52206	98031	10419	28595	14400	70017	72202	95051	11021	46500	15400					41804	96011	09820	48500	15305	70022
181	42110	62022	13617	00930	14704			32212	62012	11719	00930	13702	70015	62510	62022	20821	45531	19203					72204	60602	11018	4853x	16400	79721
175								80000	58801	10414	895xx	12400	70012	70000	80022	11519	4557x	17201					70000	80602	09917	4852x	17400	79620
238								73603	97002	10714	7097x	13605	70013	80000	96615	11816	8092x	15107					73202	96022	10016	7097x	19703	70117
286								51803	97032	13219	12592	11607	70015	62107	98031	12724	38598	11807					72302	98022	11721	12596	10703	70025
285	22112	70021	14619	15540	13700			31910	82030	13217	30940	12501	70015	72420	70022	13923	25541	12507					71714	70022	12621	25541	09200	70025
358	30000	97011	16315	00905	14704			20000	96030	15513	20810	13303	70012	72708	98022	14623	20946	17707					70000	97022	12320	20846	18702	70025
429								40000	40054	15312	48600	12604	70012	60000	65024	14204	40982	14809					73510	56021	12120	70970	15705	70026
433	02008	65052	16813	00900	13704			00702	59054	16012	00900	12703	70011	62012	68021	15722	00906	17707					62004	70021	12920	60950	18708	70025
391																												