



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 2 DE AGOSTO DE 1970

Núm. 214

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			Máx.
La Coruña	22	15				Navacerrada (*)	19	12		24	13.1	Castellón		20			11.0	MAXIMA: 34° en Albacete, Córdoba, Lérida, Sevilla y Zaragoza. MINIMA: 13° en Soria y Teruel	
Monteventoso	21	16				Madrid/Barajas	31	18		4	12.3	Valencia (A)	29	18			3.8		
Bares						Madrid	30	17		10	12.0	Valencia	28	20			4.4		
Lugo (P.Centro)	23	15		10	11.5	Madrid/C.Vientos	31	20		12	12.1	Alicante (A)	30	21			12.2		
Santiago (A)	30	14		7	9.6	Getafe	33	18		19		Alicante	32	20			11.8		
Pontevedra	28					Guadalajara	28	17		4		Aitana	25						
Vigo (A)	26	20				Toledo	33	19		1	11.5	Murcia/Alcant.	31	19			12.0		
Vigo	28	18			12.5	Cuenca	32	15		1	12.0	Murcia	30	20			12.4		
Orense						Molina de Arag.		12				Castillo Galeras	26	21					
Ponferrada						Ciudad Real	33	16			12.7	San Javier	27	19			9.0		
Asturias (A)	24	18			12.0	Albacete (A)	34	16			7.9							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón		20				Cáceres	30	22											
Santander (A)	26	17		1		Badajoz (A)	32	20		5	12.7	Sevilla (A)	34	21			12.3		
Santander	25	18		1	12.2	Vitoria (A)	25	18		1		Córdoba (A)	34	21			12.0		
Bilbao (A)	33	17			9.8	Logroño		19			7.5	Jaén	33	22					
S. Sebastián/Ig.	31	20			11.6	Logroño (A)	32	18		1	7.5	Granada (A)	32	18			11.9		
S. Sebastián (A)	32	19			11.5	Pamplona	32	17			8.5	Huelva	30	23			13.8		
						Huesca/Monfl.	31	18			12.4	Jerez de la F.ª (A)	32	21					
						Candanchú (*)		14	2			Cádiz	27	24			13.0		
						Veruela						San Fernando	29	24			9.5		
León (A)		18			13.5	Daroca	32	15			0.3	Tarifa	29	22			10.0		
Zamora	24	17		1		Zaragoza (A)	34	18			11.6	Málaga (A)	29	22			1.1		
Palencia		20			13.0	Zaragoza	34	19				Almería (A)	33	25			12.5		
Burgos (A)	28	15		1	12.8	Calamocha	30	12			6.1								
Burgos		17			10.8	Teruel	30	13				Palma de M.ª (A)	31	17			3.3		
Valladolid (A)	27	17		7	11.6	Lérida	34	18			11.8	Mahón (A)	29	19			1.0		
Valladolid	28	17		7	11.3	Montseny (*)		13			12.0	Ibiza (A)	32	22			5.5		
Soria		13			10.9	Gerona (A)		14				S.ª C. de la Palma (A)	25	20			8.3		
Salamanca (A)	23	15		12	7.9	La Molina (*)						Izaña (*)	25						
Avila	24	17		9	12.8	Barcelona		21			12.0	S.ª C. de Tenerife (A)	20	14			6.6		
Segovia	31	17		17	9.6	Barcelona (A)	27	18			11.3	S.ª C. de Tenerife	29				7.0		
						Reus (A)	28	17			11.5	Las Palmas (A)	27	20			5.8		
						Tarragona	26	20			9.8	Fuerteventura (A)	26	20			6.5		
						Tortosa	30	19			10.7	Lanzarote (A)	25	17					
												Ceuta	26						
												Melilla	27	24			6.2		
												V. Cisneros (A)	26	18			12.0		

TEMPERATURAS
Máx. 29,8 a 14,00 h.
Mín. 1,0 a 18,00 h.
a 1 h. 21,7 a 13 h. 28,0
a 7 h. 20,0 a 18 h. 17,0

PRESIONES
Máx. 707,4 mm. a 0,00 h.
Mín. 702,5 mm. a 15,30 h.
a 1 h. 707,3 a 13 h. 705,1
a 7 h. 706,8 a 18 h. 703,6

VIENTO
Veloc. máx. 24,5 m/s. a 15,50 h.
Dirección: Sudeste
Recorrido en 24 horas 258 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

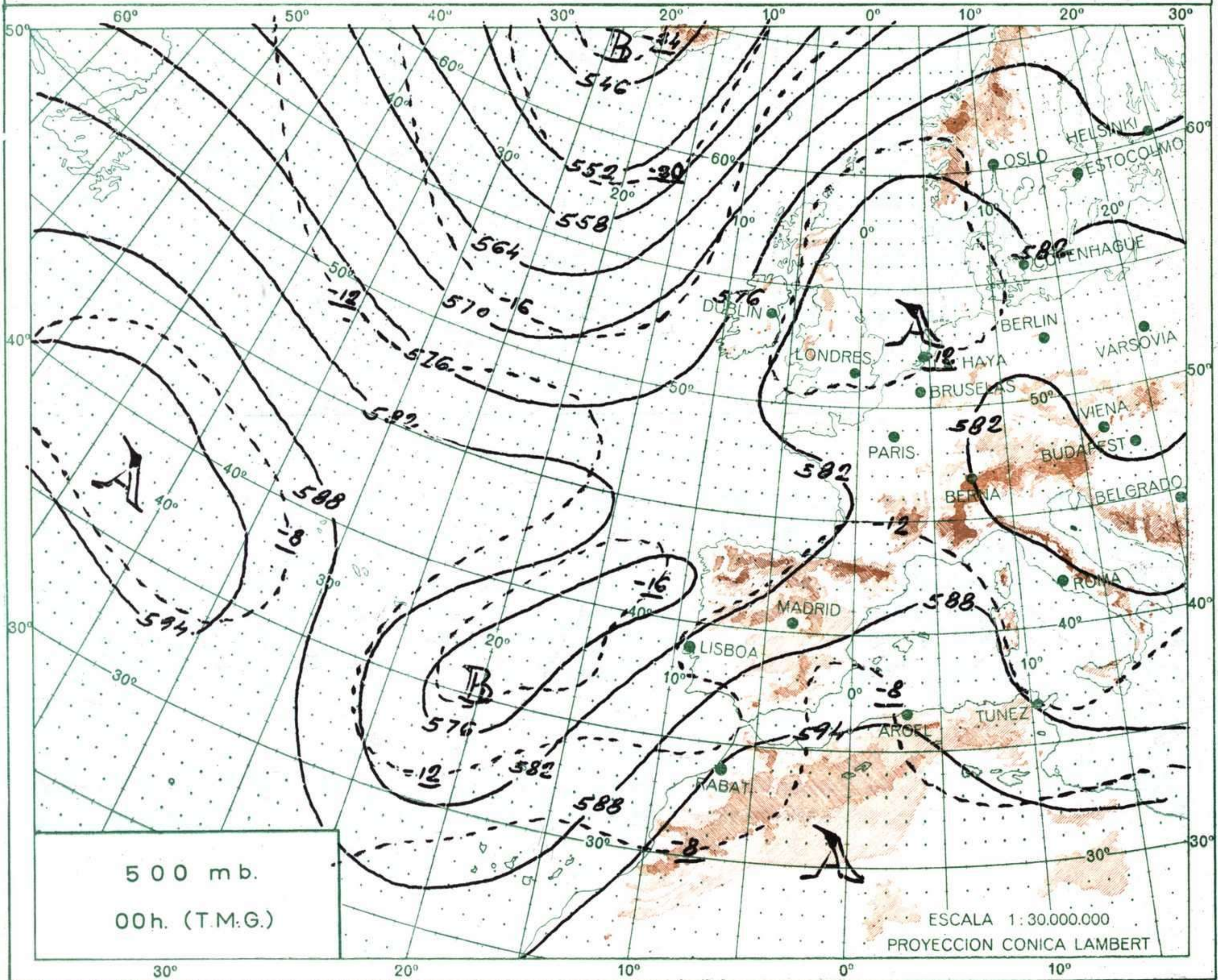
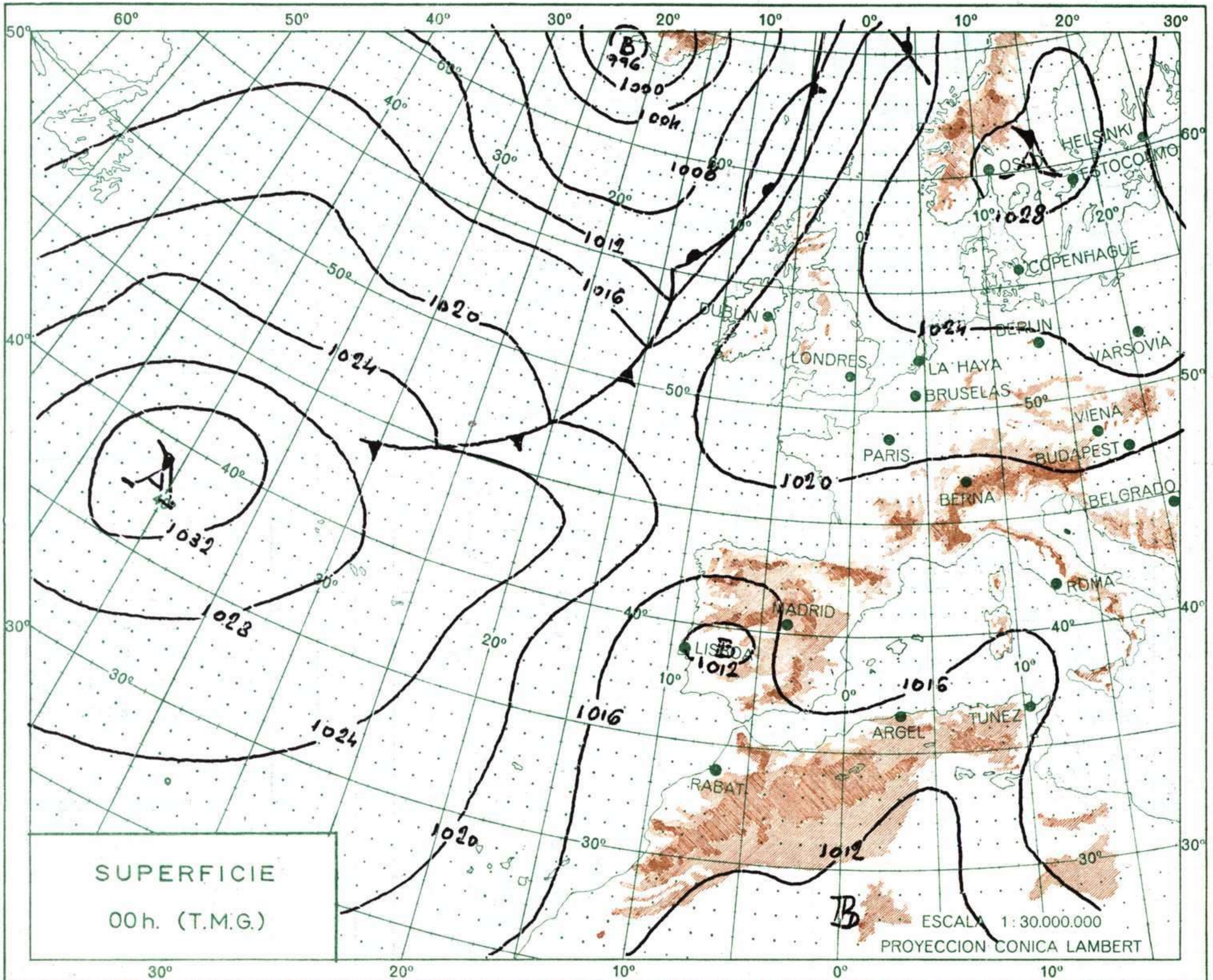
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

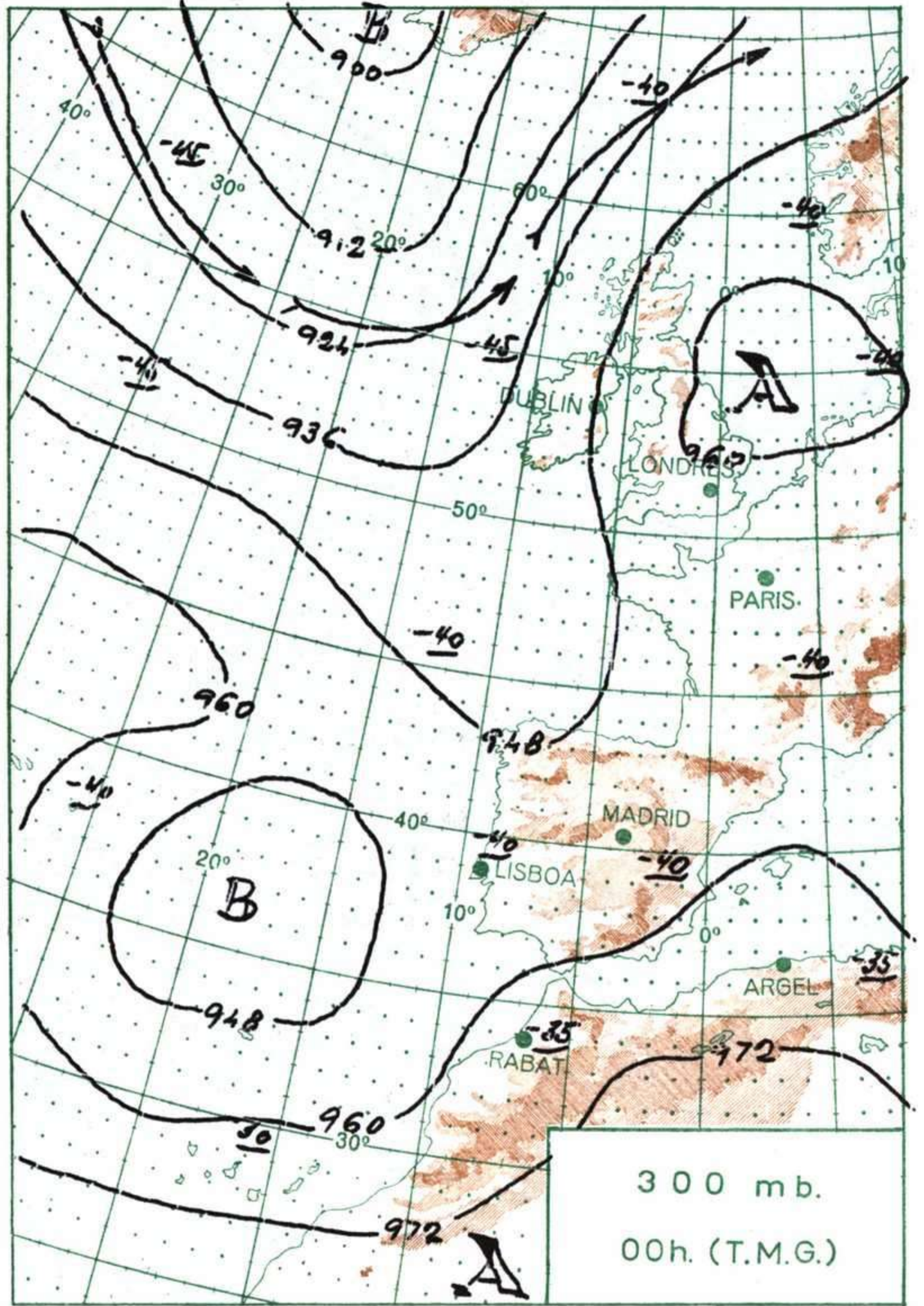
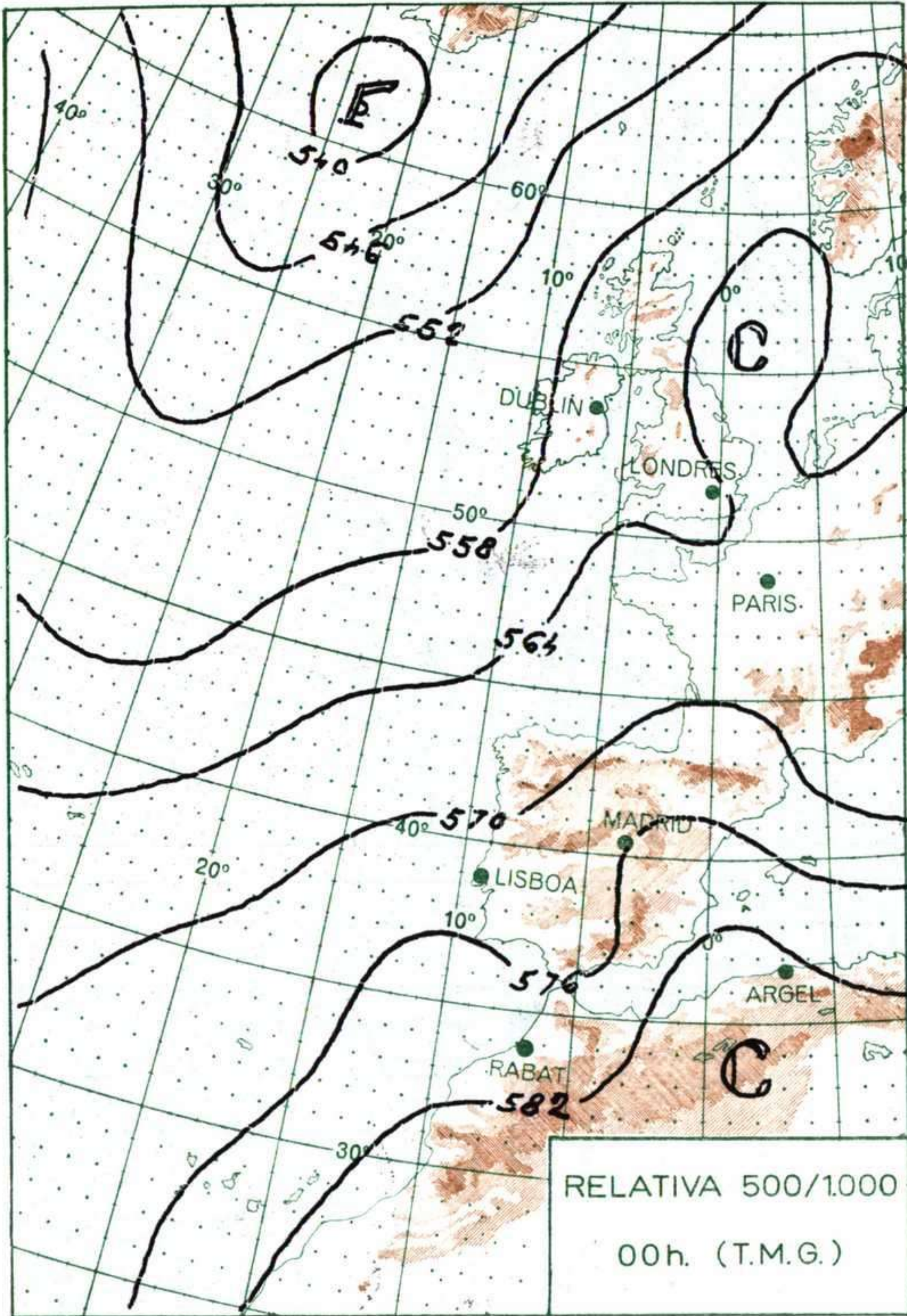
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche el cielo estuvo nuboso en el Cantábrico y despejado o con escasa nubosidad en el resto de España. De madrugada se formaron nieblas en Galicia, en el litoral cantábrico y en puntos aislados de Cataluña. Durante el día se ha reactivado la inestabilidad atmosférica y por la tarde se han formado numerosas tormentas en el interior de Galicia, Cantábrico, alto Ebro, ambas mesetas y Extremadura, algunas de las cuales han sido de gran intensidad, aparato eléctrico y con fuertes rachas de viento que han superado la velocidad de 100 Kms. hora. En Cataluña y Baleares el cielo ha estado despejado y en el resto de las regiones ha habido nubosidad variable, en general, más abundante por la tarde. Las temperaturas han sido altas en Vascongadas y en la cuenca del Ebro y moderadas en el resto, disminuyendo notablemente al paso de las tormentas. En Canarias el cielo ha estado despejado o con nubosidad escasa.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 3.

Continuará la situación de inestabilidad atmosférica que alcanzará a toda la Península. Habrá nubosidad de desarrollo y formación de núcleos tormentosos dispersos que serán más probables en los sistemas Central e Ibérico, cuenca del Ebro, Cataluña y Pirineos. Las temperaturas serán moderadas.





ALTITUDES

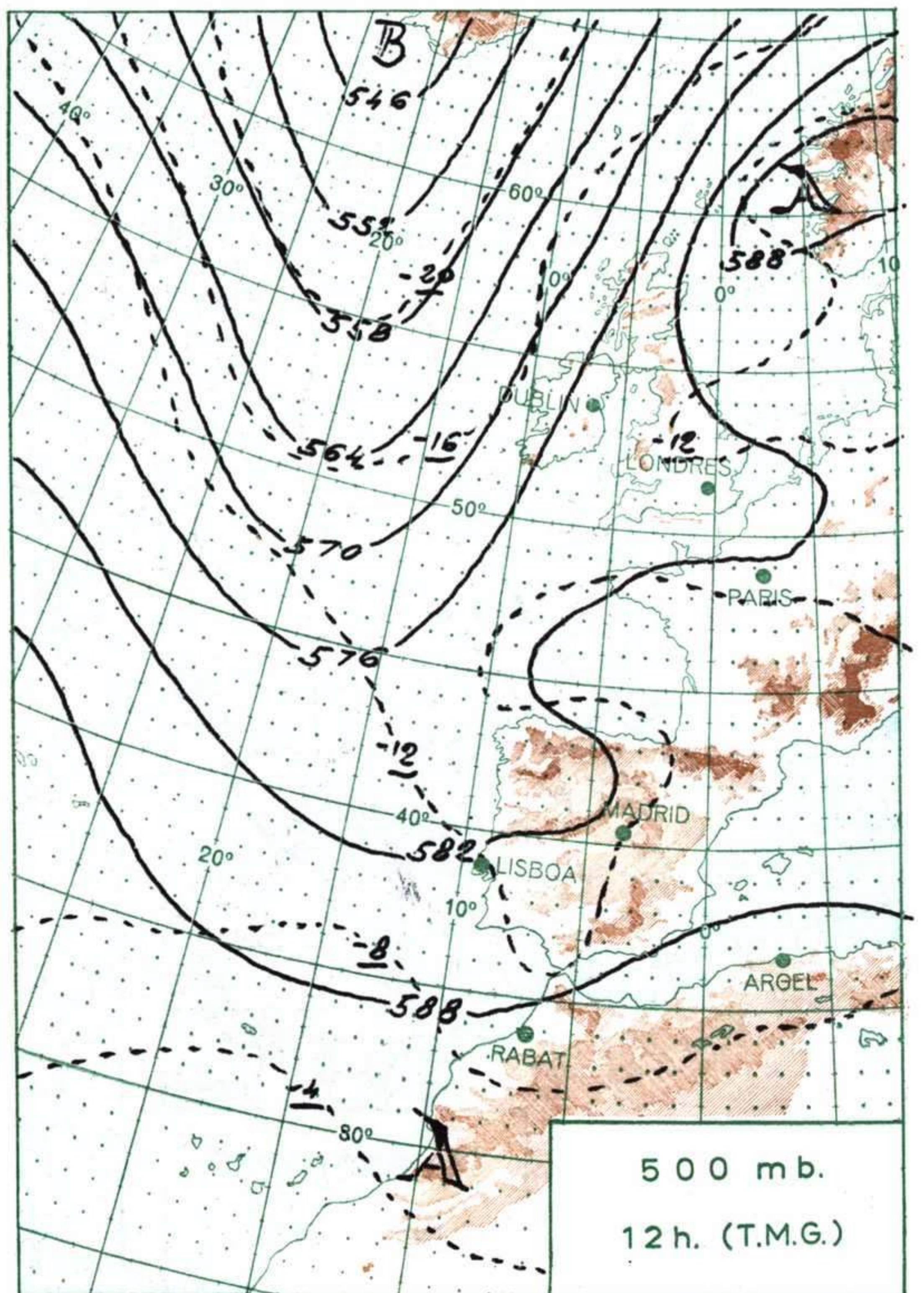
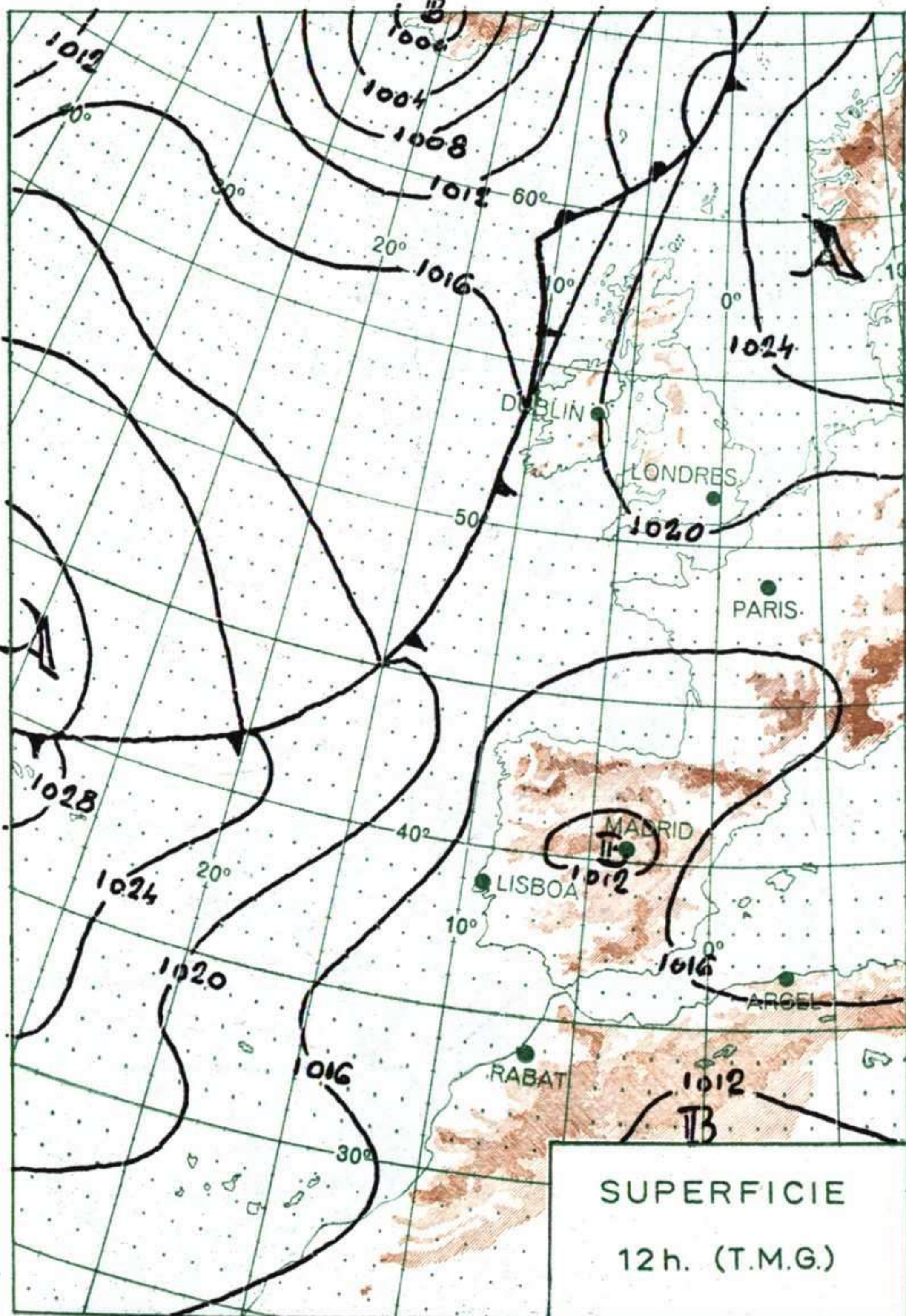
>2000
2000

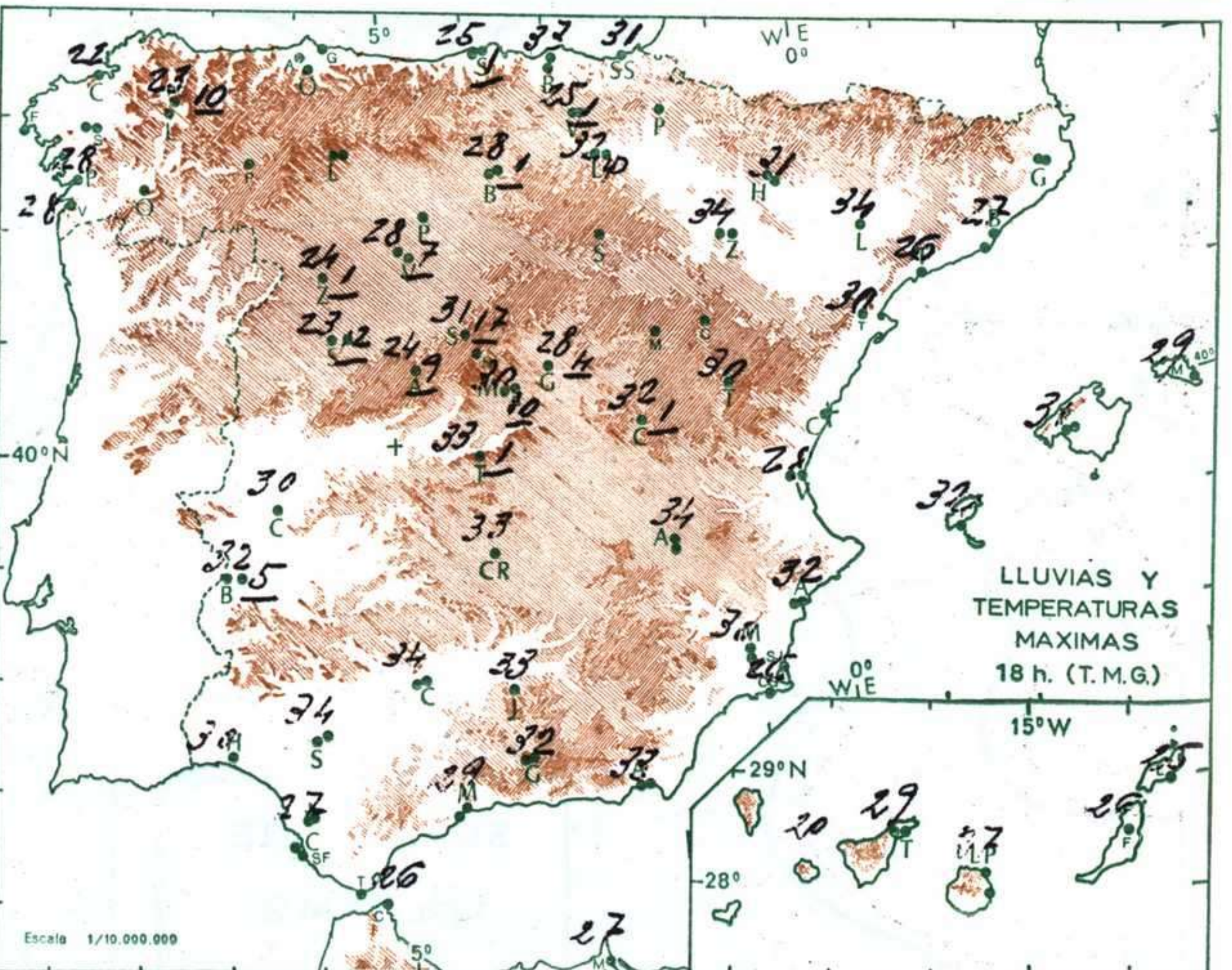
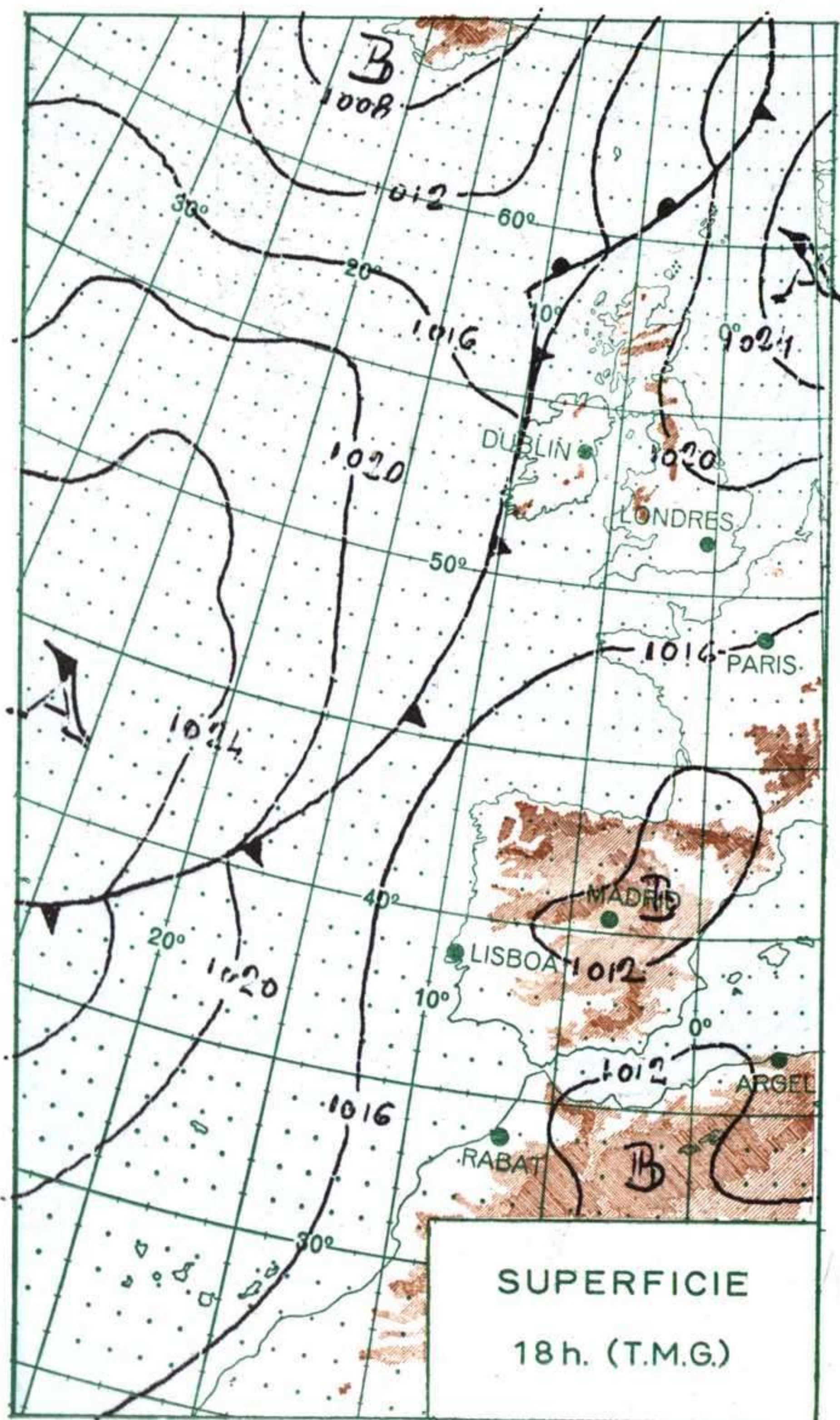
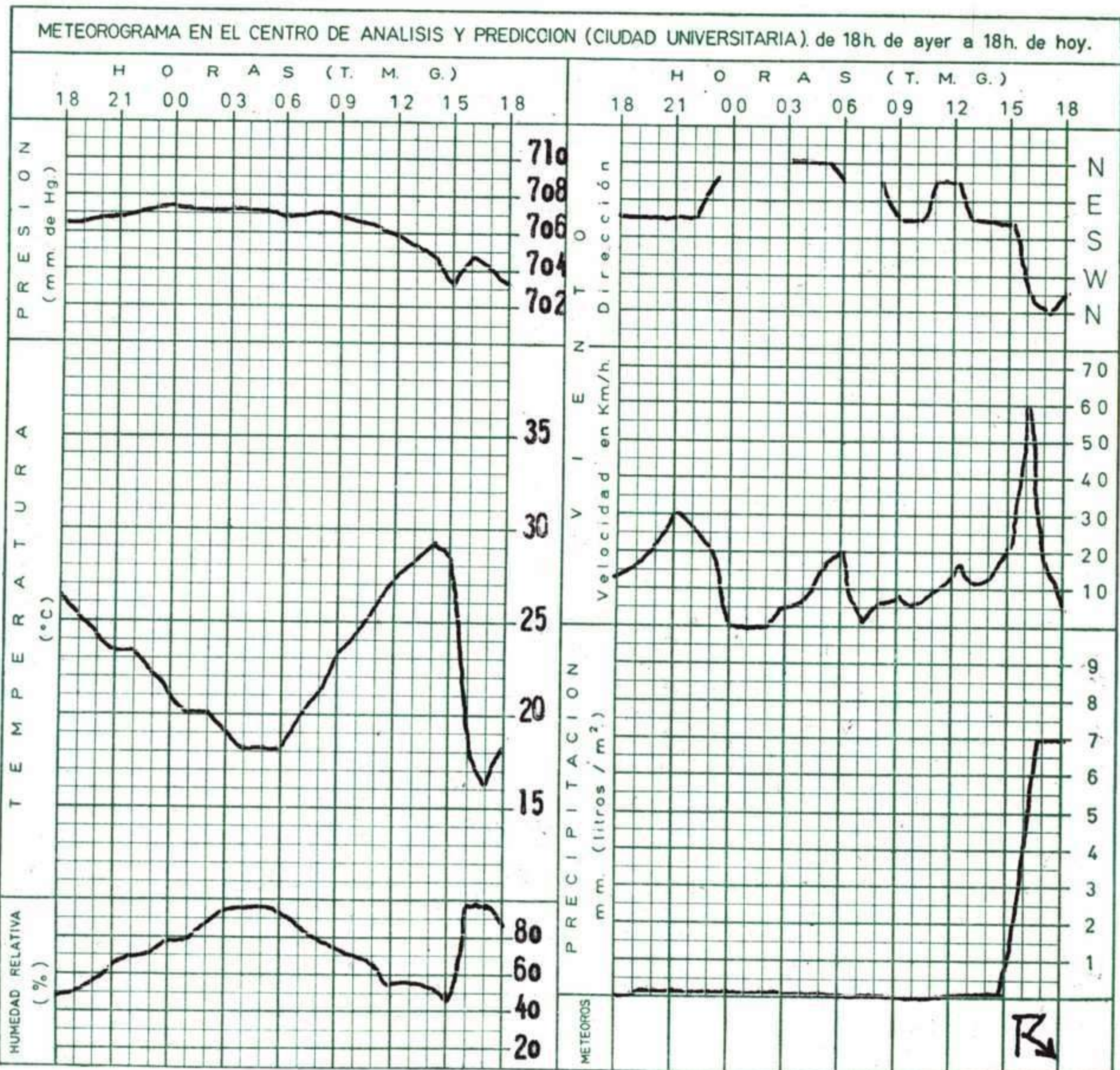
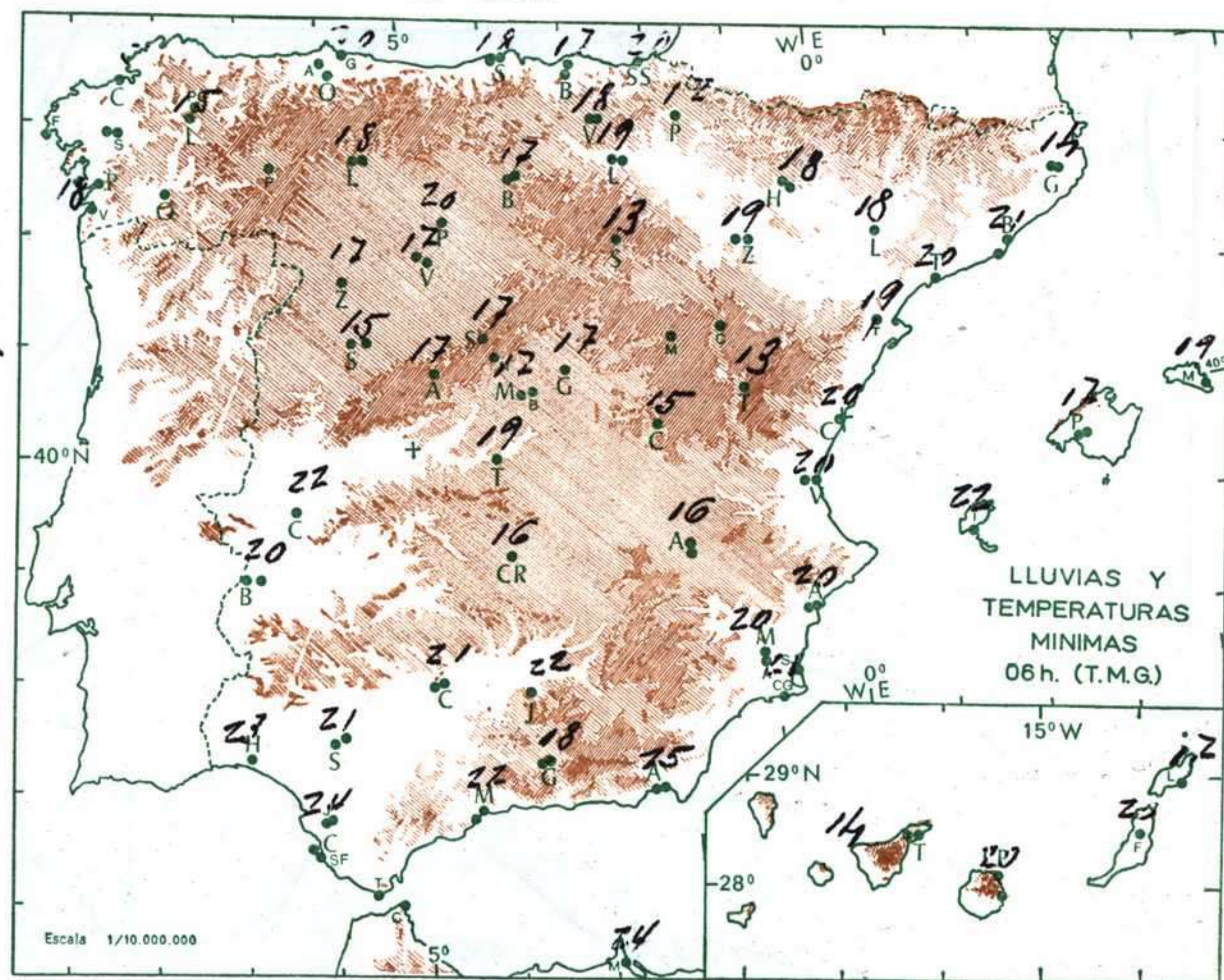
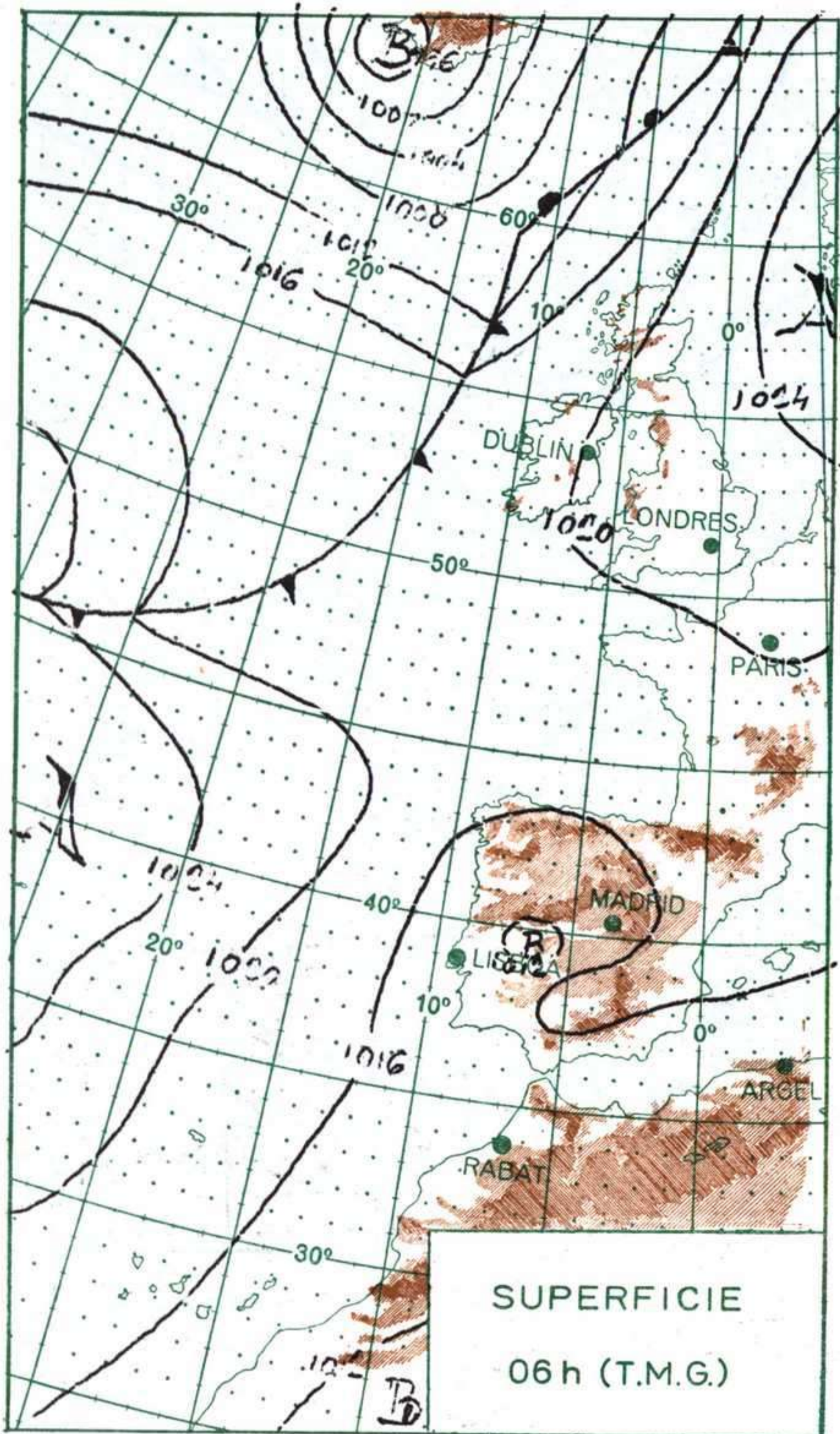
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 2 de AGOSTO de 1.970

Núm. 214

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	Logro	S. Jav.														
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	084	433														
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	2/12	2/12														
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff													
P r e s i o n e s t i p o	1.000	144	17	01	06	02	1.000	138					1.000	172	22	23	05	08	1.000	113	21	58	01	10	1.000	10	04	10	20			
	850	154	16	57	06	02	850	155	19	57	15	12	850	155	21	48	06	06	850	150	18	64	01	10	1.500	15	10	11	24			
	700	31	58	3	24	09	04	700	31	82	6	47	25	05	700	32	47	9	10	25	12	700	31	38	12	23	05	2.000	18	04	18	19
	500	58	00	-15	57	10	08	500	58	50	-11	25	29	500	59	50	-8	27	33	500	58	60	-6	22	06	3.000	21	08	22	60		
	400	74	50	-26	56	10	04	400	75	30	-24	25	38	400	76	50	-20	27	49	400	75	80	-7	27	08	4.000			25	54		
	300	94	50	-43	00	00	300	95	60	-40	25	35	300	97	20	-37	27	52	300	96	90	-31	28	08	5.500							
	250	106	60	-51	00	00	250	107	90	-47	25	45	250	109	60	-47	27	66	250	109	60	-40	29	08	7.000							
	200	121	00	-54	22	24	200	122	60	-47	27	50	200	124	20	-49	28	x	200	124	60	-50	15	12	9.000							
	150	139	40	-55	24	23	150	141	40	-54	26	50	150	142	90	-54	x	x	150	143	00	-61	11	18	10.500							
	100	164	90	-60	24	22	100	166	90	-60	26	30	100						100	167	50	-70	11	14	12.000							
70						70	198	20	-58	25	25	70						70	188	80	-64	11	25	13.500								
50						50						50						50						16.000								
30						30						30						30						Estación								
20						20						20						20						Indicativo								
10						10						10						10						Dia/hora								
P u n t o s n o t a b l e s	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra							
	1010	17	02	113	-60	945	22	57					1014	21	23				1010	21	58				1.000							
	994	18	00	93	-60	906	23	59					984	24	26				897	12	08				1.500							
	976	17	05				730	8	37				828	21	50				873	12	53				2.000							
	943	22	56				596	-3	60				640	3	03				860	19					3.000							
	856	17	56				561	-5	77				598	2	57				680	11					4.000							
	796	12	58				380	-27					418	-17					465	-11					5.500							
	692	3	25				280	-43					343	-29					369	-20					7.000							
	607	-5	59				228	-49					246	-47					267	-37					9.000							
	422	-26	46				203	-46					208	-50					114	-70					10.500							
385	-29	57				132	-58					199	-49					82	-70					12.000								
320	-40	14				96	-61					127	-58					71	-64					13.500								
228	-54					56	-56					82	-60					55	-61					16.000								
171	-53																							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																
P r e s i o n e s t i p o	1.000	136	19	26	26	02	1.000	119					1.000						1.000						Tierra							
	850	153	17	59	01	08	850	154	17	56	11	12	850						850						1.000							
	700	31	47	3	37	04	04	700	31	80	6	56	20	09	700						700						1.500					
	500	57	80	-15	58	06	06	500	58	60	-11	60	23	36	500						500						2.000					
	400	74	20	-27	59	00	00	400	75	30	-25	23	32	400						400						3.000						
	300	94	20	-45	00	00	300	95	50	-41	25	30	300						300						4.000							
	250	106	20	-53	12	04	250	107	70	-49	25	50	250						250						5.500							
	200	120	50	-53	10	04	200	122	40	-44	25	60	200						200						7.000							
	150						150	141	30	-55	25	50	150						150						9.000							
	100						100	166	80	-62	25	55	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								
P u n t o s n o t a b l e s	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra							
	1009	20	29	281	-49	944	27	62																	1.000							
	948	16	07	236	-54	847	16	51																	1.500							
	930	20	56	200	-53	827	18	56																	2.000							
	869	18	69				739	10	59																3.000							
	744	7	57				648	0	43																4.000							
	687	1	34				590	-2	60																5.500							
	610	-5	57				502	-11	59																7.000							
	575	-8	57				453	-17	59																9.000							
	534	11	60				326	-37	57																10.500							
461	-21	51				240	-51																	12.000								
436	-22	58				198	-44																	13.500								
396	-28	58				148	-56																	16.000								
318	-40	57				100	-62																									

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 _h T _h APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h											
001	02702	06444	17216	00900	16110	90000	01474	16115	9x0xx	15601	70015	43406	18104	01621	46300	18400	83202	08424	15320	861xx	18808	70022																		
008	40912	96011	16417	32402	16103	80402	94102	13817	863xx	16603	70015	60000	97172	13022	45582	15400	70000	96919	13818	59570	16400	71023																		
042	30000	70021	16122	28402	19308	60000	58121	15316	35659	16607	70014	42408	65021	13827	32532	18400	53612	60039	14622	52533	19803	70730																		
045	20000	70021	14022	29500	17400	71803	70021	13022	78500	17713	70020	62705	65021	12025	33532	21400	62712	60021	12419	33532	17803	70026																		
053																																								
014	00000	20100	17821	00900	13702	82302	10102	15821	863xx	19705	70020	63208	40052	15523	66400	19707																								
023	50000	95101	19021	40911	19400	80000	93464	17420	864xx	19704	70018	63206	94404	16425	21542	20400	82706	94954	15821	894xx	19502	70125																		
025						40000	20101	15318	38530	17608	70017	13212	50051	13627	12630	20712	83614	20102	13122	763xx	20303	70033																		
027	31301	60021	17821	0097x	16301	61802	60052	15822	0097x	14602	70020	20401	65011	14630	0097x	18807	73406	80032	11424	0097x	18712	70031																		
029						60000	58051	14419	60940	18400	70019	23510	70011	13231	23500	21811	73102	70031	09727	18541	19708	70032																		
055	30000	60020	53718	32500	11203	70000	60030	53119	31508	12711	70018	70000	65030	53726	42493	13707																								
130						33603	60020	40518	12642	13603	70017	83206	62929	44022	35642	1500x	70404	66022	39620	55642	15608	70124																		
075						60000	98022	53515	65600	13704	70015	40406	98030	54827	42500	15708	80000	96809	53017	895xx	14821	79628																		
141	31403	97011	15122	35500	11103	20000	97011	15517	10949	14707	70017	70000	97032	12228	73500	11811	80207	97809	14018	5947x	15007	70728																		
148						10000	x6050	56314	00900	11803	70013	31304	97030	54226	33600	12813																								
202	00000	75000	51017	00900	15107	30000	60031	48715	11541	14603	70015	72610	58959	50619	59592	17005	70000	80802	49816	29570	15527	71223																		
210						11807	97050	52518	00901	15607	70017	61410	97051	5232x	32650	17707	63603	98029	50218	49602	13827	70924																		
213						11403	98021	51118	00901	13704	70017	52700	98031	51730	43420	15400	72302	97019	49115	47421	13715	71731																		
215						01506	97000	54613	00900	08605	70012	31308	97031	53619	33400	11803	82306	95929	52809	6937x	07003	72419																		
221	40000	70031	16021	14630	17205	00000	70000	15019	00900	16400	70018	11508	65021	11429	11600	15816	70806	68299	11219	69571	15111	70431																		
272						10908	94051	15719	11600	16301	70019	21403	98021	13229	24600	19713	73608	98952	14521	796xx	16228	70133																		
231						10000	98020	59816	12500	12505	70015	01804	98000	56529	00900	12809	81810	96951	51025	69620	17727	70132																		
232						00000	97410	52712	00900	13701	70012	73202	99030	53526	72500	12711																								
348	41404	93021	16024	29523	18211	40403	94031	17018	29583	16400	70016	50904	97031	14430	29583	19805	63322	98012	12231	49523	18303	70033																		
280	00914	60000	17119	00900	14101	00910	63000	16217	00900	13804	70016	31020	65030	11930	30940	11808	61530	65031	08330	32540	13813	70034																		
261						11805	98020	12622	10980	14303	70022	52708	98020	12630	12680	17803	43208	98021	11829	33602	14605	70030																		
330						30000	58052	13520	22530	16215	70020	72520	65022	13330	33580	16702	41210	65029	12029	39582	15710	70532																		
080						70000	60022	16119	784xx	15608	70018	11008	80214	14030	12500	13811	82706	94954	15821	894xx	19502	70125																		
084	30000	60054	17021	34400	15103	50910	70021	16720	25450	12400	70018	61314	80973	14028	42241	13711	81306	70051	08729	874xx	14725	79732																		
086						70000	96012	19617	28430	13701	70017						60000	97031	10630	78500	10717	70032																		
094						20706	65021	17519	25500	12400	70018	11113	65020	14529	18500	10805	21122	65020	09729	29500	11721	70031																		
160	20904	75011	17022	20930	13009	20906	58051	17018	20940	13403	70018	10610	65050	15029	11500	12812	80916	70051	08432	38632	14731	70034																		
233	50000	97021	42817	22560	15205	00000	97050	41614	00900	13600	70012	12804	98034	42827	12500	14712	71218	98031	38726	39578	11727	70030																		
171						10404	97050	16818	11600	14603	70018	10000	98010	14731	12500	13717	11812	98021	11430	00903	11609	70034																		
183						90000	04454	17616	9x0xx	16709	70014																													
180						00000	96000	17522	00900	18503	70021	11212	96034	17825	11500	20803																								
181	00000	58101	18821	00900	18204	02008	58000	17918	00900	16702	70018	01208	58050	17826	00900	19400	11702	59011	15925	11500	20714	70027																		
175						10000	68000	17018	15500	15504	70017	01512	70000	16528	00900	15704	21710	59030	14926	24500	20811	70028																		
238						13602	93040	17119	10954	18603	70019	11608	96050	16130	12600	19809	11611	95050	14027	124x4	20715	70030																		
286						01804	96050	20724	00900	20500	70020																													
285	00000	57050	10921	00900	19004	00000	57050	17819	00900	18601	70018	10908	58050	17227	11500	18808	70912	58051	14026	68580	21518	70029																		
358	03608	97000	17424	00900	19601	20000	98030	15921	10982	xxxxx	70021	21224	98010	16524	00902	20504	40912	98041	14526	10932	22720	70030																		
429						40000	80031	16320	22680	17604	70019	10910	60012	10021	10970	18711	13610	70011	11828	10940	19615	70031																		
433	03604	65004	17424	00900	22705	32704	59050	16420	30930	19400	70019						50516	59054	12825	22560	23732	70027																		
391	00000	65011	16726	00900	19021	20000	62050	15922	00930	18601	70021	62310	70021	15931	48530	19703	12516	70021	15132	11500	20401	70034																		
410	00920	65000	14025	00900	19227	40000	65030	14021	22540	19804	70021	72710	70031	13231	70970	20704	22512	70012	10832	21500	16711	70034																		
420	01910	58051	11820	00900	17112	40000	65021	11118	20932	13601	70018	62904	65021	09129	30982	15807	61910	65021	07828	50932	16304	70032																		
383						30000	96020	12623	20931	19400	70023	81412	97022	13629	38505	19103	01408	97000	13027	00900	21401	70030																		
451	00910	68000	15124	00900	20009	50000	59050	14522	48602	20311	70021	61618	68012	14831	21522	21103	02412	60052	14228	00900	23802	70032																		
452						20910	70010	12424	20930	14900</																														