



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 20 DE JULIO DE 1969

Núm. 201.

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

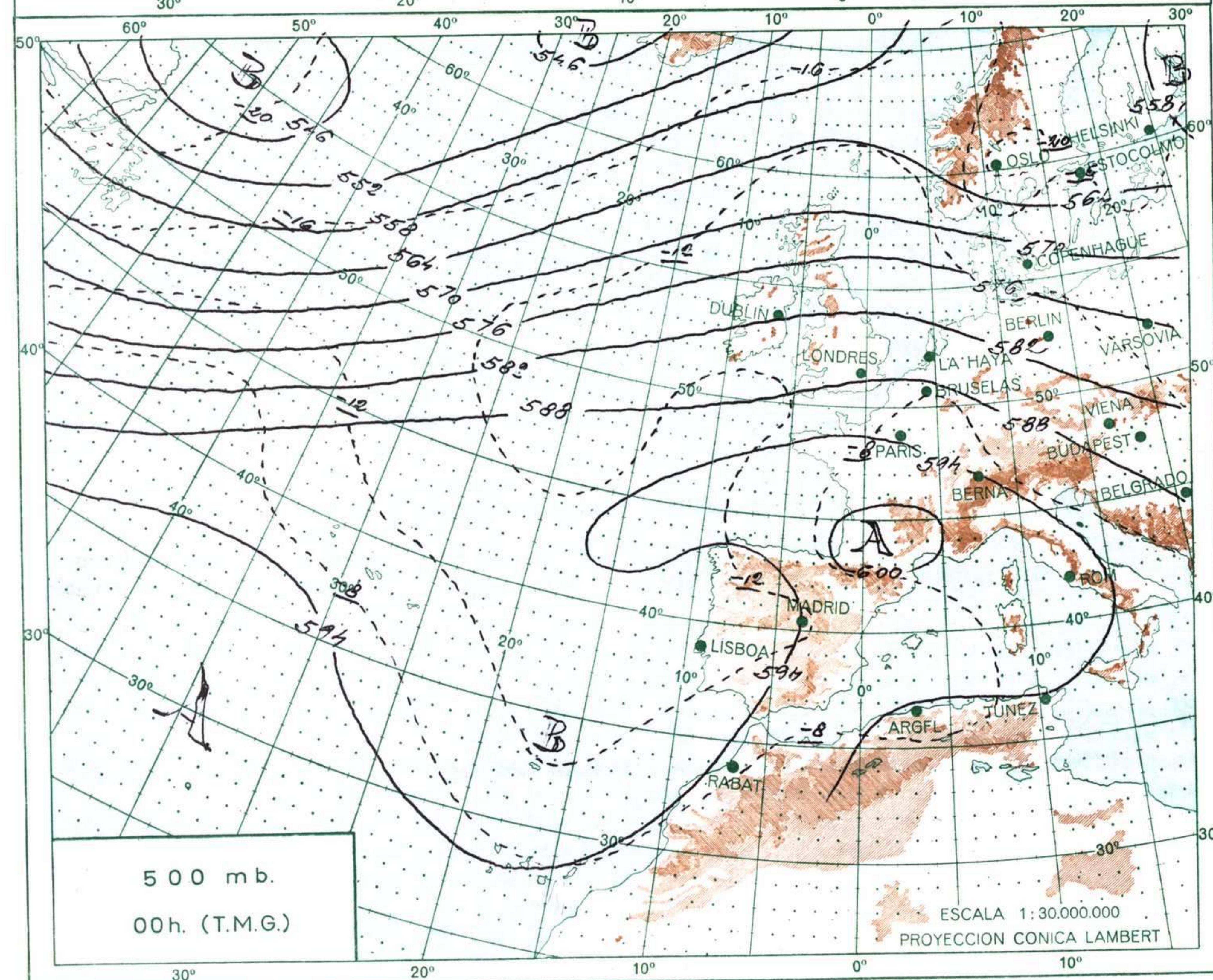
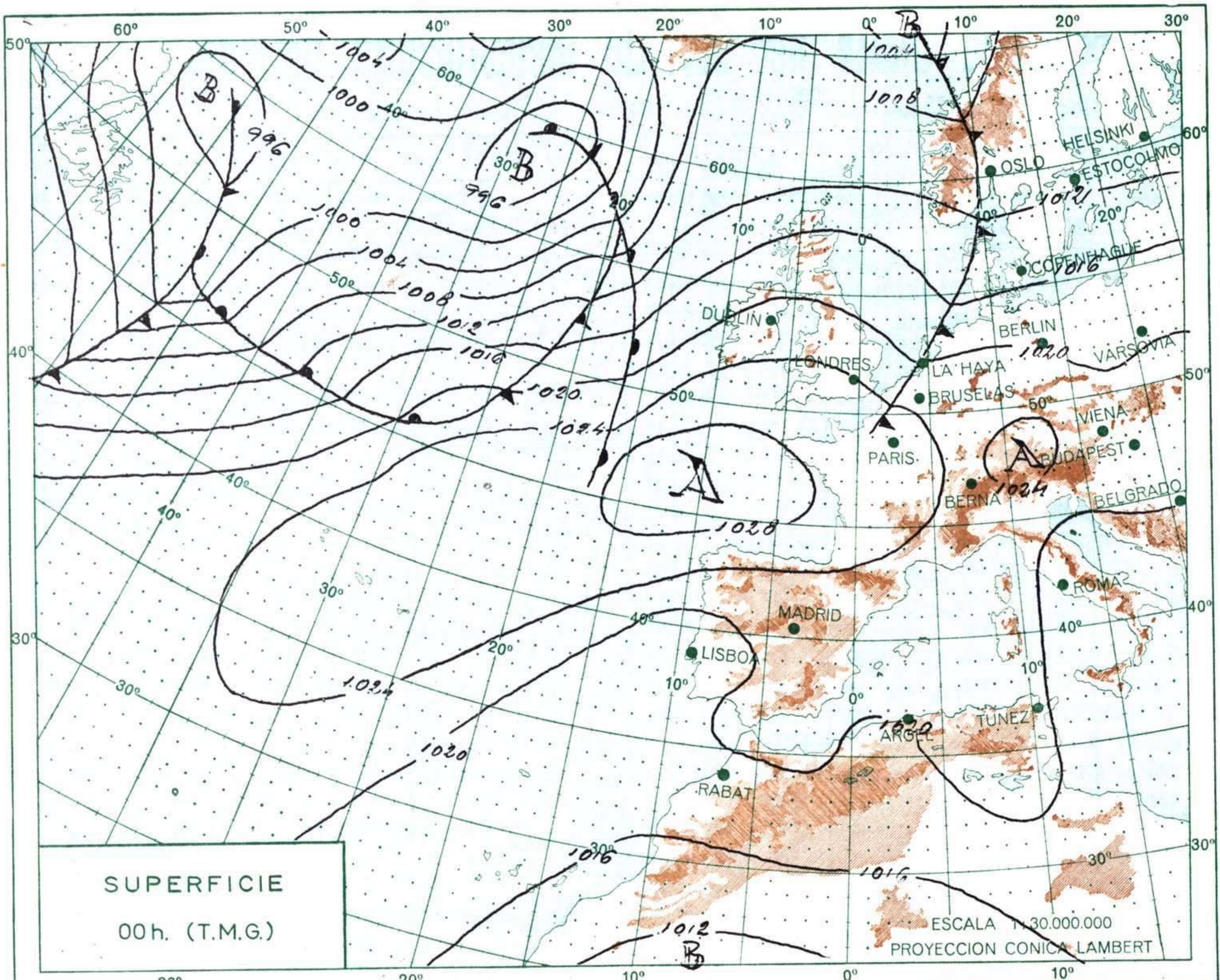
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	20	16			9.7	Navacerrada (*)	24	17			13.7	Castellón	34	22				MAXIMA: 41° en Ciudad Real.  MINIMA: 14° en Lugo y Teruel.	
Monteventoso	24	15				Madrid/Barajas	38	16			13.5	Valencia (A)	34	19			12.7		
Bares	19	14				Madrid	34	22			13.6	Valencia	33	21			10.5		
Lugo (P.Centro)	23	14			5.6	Madrid/C.Vientos	37					Alicante (A)	34	17			13.6		
Finisterre	28	17			13.5	Getafe	37	20			13.0	Alicante	36	17			13.6		
Santiago (A)	29	13			10.6	Guadalajara	35	18				Murcia/Alcant.	36						
Pontevedra	34	18				Toledo	37	20			13.1	Murcia	35						
Vigo (A)	33	16				Cuenca	36	15			13.4	Castillo Galeras	30	24					
Vigo	34	17			14.0	Molina de Arag.	41	16				San Javier	30	X					
Orense	35	17				Ciudad Real	35	15			13.9								
Ponferrada	35	17				Albacete (A)	35	15			12.0								
						Cáceres	36	18										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A)	38	17			13.0								
Asturias (A)	22	X			0.0							Sevilla (A)	39	17					TEMPERATURAS Máx. 34,4 a 14,00 h. Min. 22,0 a 5,45 h. a 1 h. 23,6 a 13 h. 33,2 a 7 h. 22,6 a 18 h. 32,7
Gijón	22	19			1.7	Vitoria (A)	27					Córdoba (A)	40	16			13.0		
Santander (A)	25					Logroño	18					Jaén					10.6		
Santander	24	19			0.0	Logroño (A)	19				11.2	Granada (A)	36	15			12.7		
Punta Galea	26					Pamplona	29	19			12.7								
Bilbao (A)	26					Huesca/Monfl.	36	23	1		13.1	Huelva	35	21			12.7		
S.Sebastián/Ig.	23	18			0.0	Candanchú (*)	12					Jerez de la F.ª (A)	37	18			13.0		
S.Sebastián(A)	16	21			0.0	Veruela						Cádiz	33	21			11.9		
León (A)	35	17			10.5	Daroca	37	18			11.4	San Fernando	35	23			12.9		
Zamora	37	18				Zaragoza (A)	37	22			13.2	Tarifa	28	19					
Palencia	36	19			11.0	Zaragoza	36	22				Málaga (A)	29	17					
Burgos (A)	33					Calamocha	35	12			11.1	Almería (A)	37	22					
Burgos	35	17	ip		12.1	Teruel	35	14											
Valladolid (A)	35	18			10.0							Palma de M.ª (A)	32	16			10.1		
Valladolid	36	19			11.9	Lérida	38	21				Mahón (A)	33	22			10.0		
Soria	35	15			12.8	Montseny (*)		19				Ibiza (A)		20					
Salamanca (A)	36					Gerona (A)						S.ª C. de la Palma (A)	28	22			10.1		
Avila	31	19			13.5	Cabo Bagur						Izaña (*)	27	16			10.0		
Segovia	35	22			12.6	La Molina (*)						S.C. de Tenerife (A)	38	23			11.5		
						Barcelona	32	23			12.5	S.C. de Tenerife	31	22			9.1		
						Barcelona (A)	30	20			X	Las Palmas (A)	31	22			9.2		
						Reus (A)	31	19			13.0	Fuerteventura (A)	37	28			10.3		
						Tarragona		21			11.4	Lanzarote (A)	36	20			11.2		
						Tortosa	34	20				Ceuta	25						
												Melilla	27						
												V.Cisneros (A)	32						

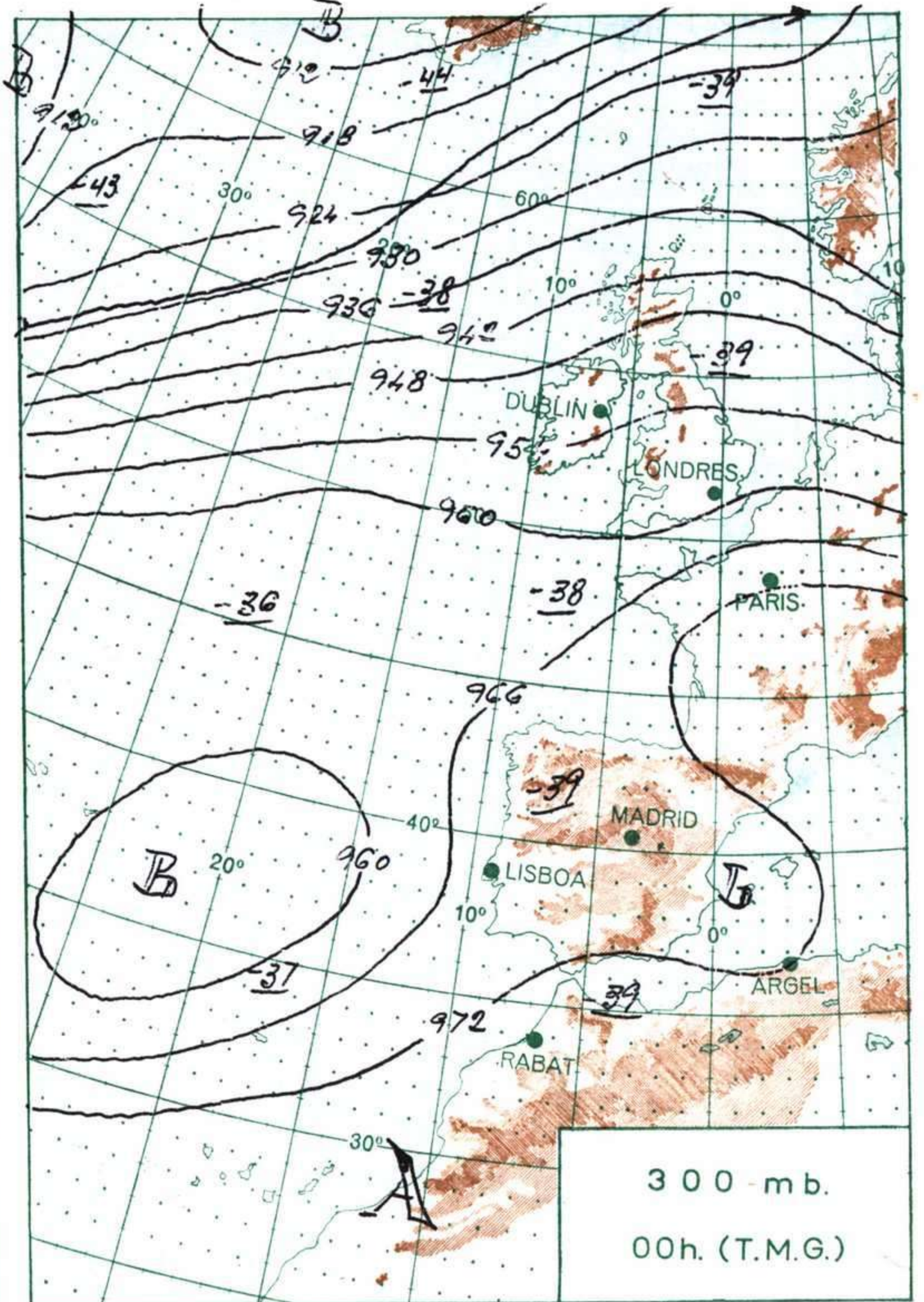
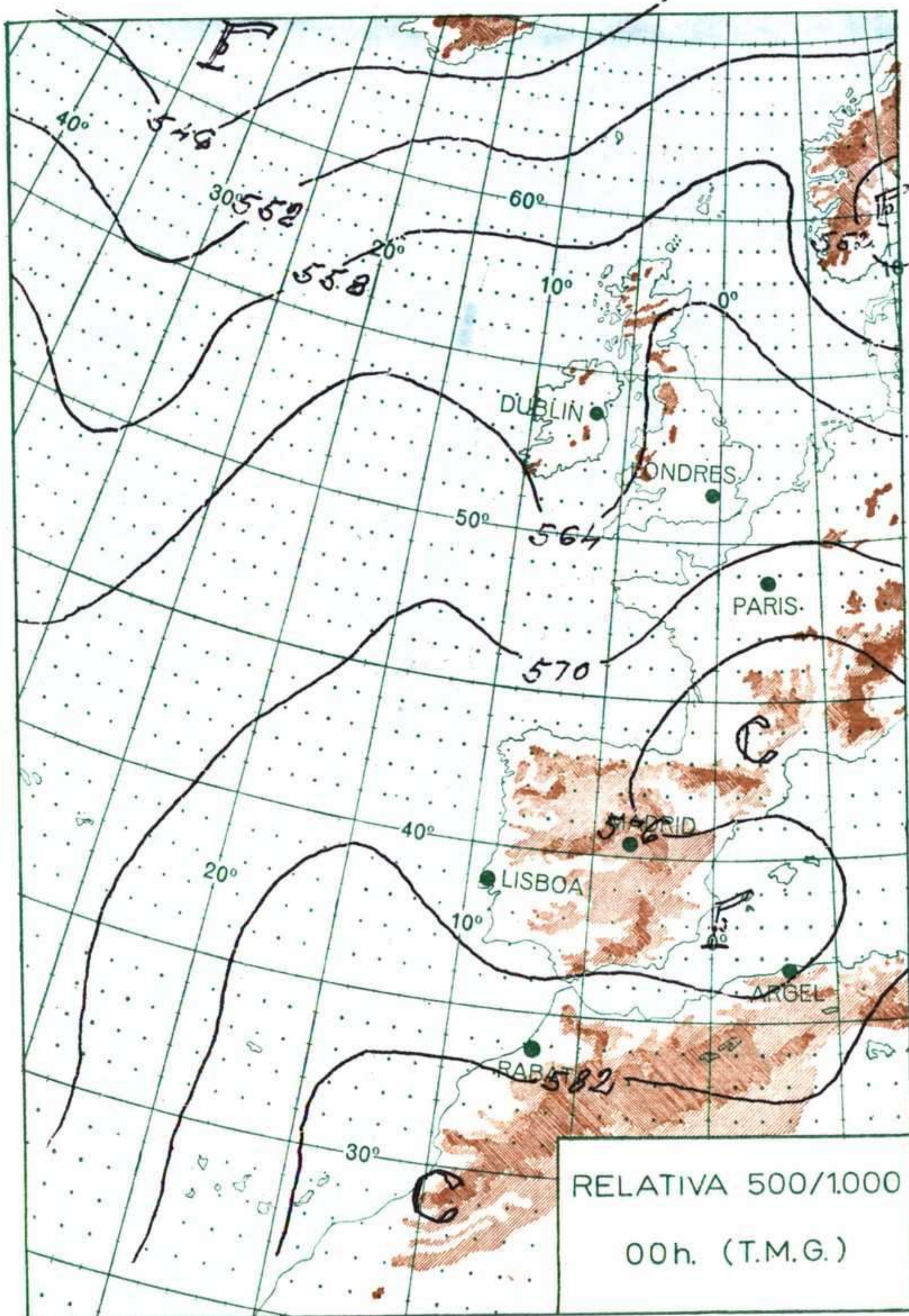
### INFORMACION GENERAL DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo ha estado despejado o poco nuboso en todas las regiones. Por la mañana ha habido algunos bancos de niebla aislados en puntos del Cantábrico y cuenca alta del Ebro. Las temperaturas se han mantenido altas, sin cambios apreciables.

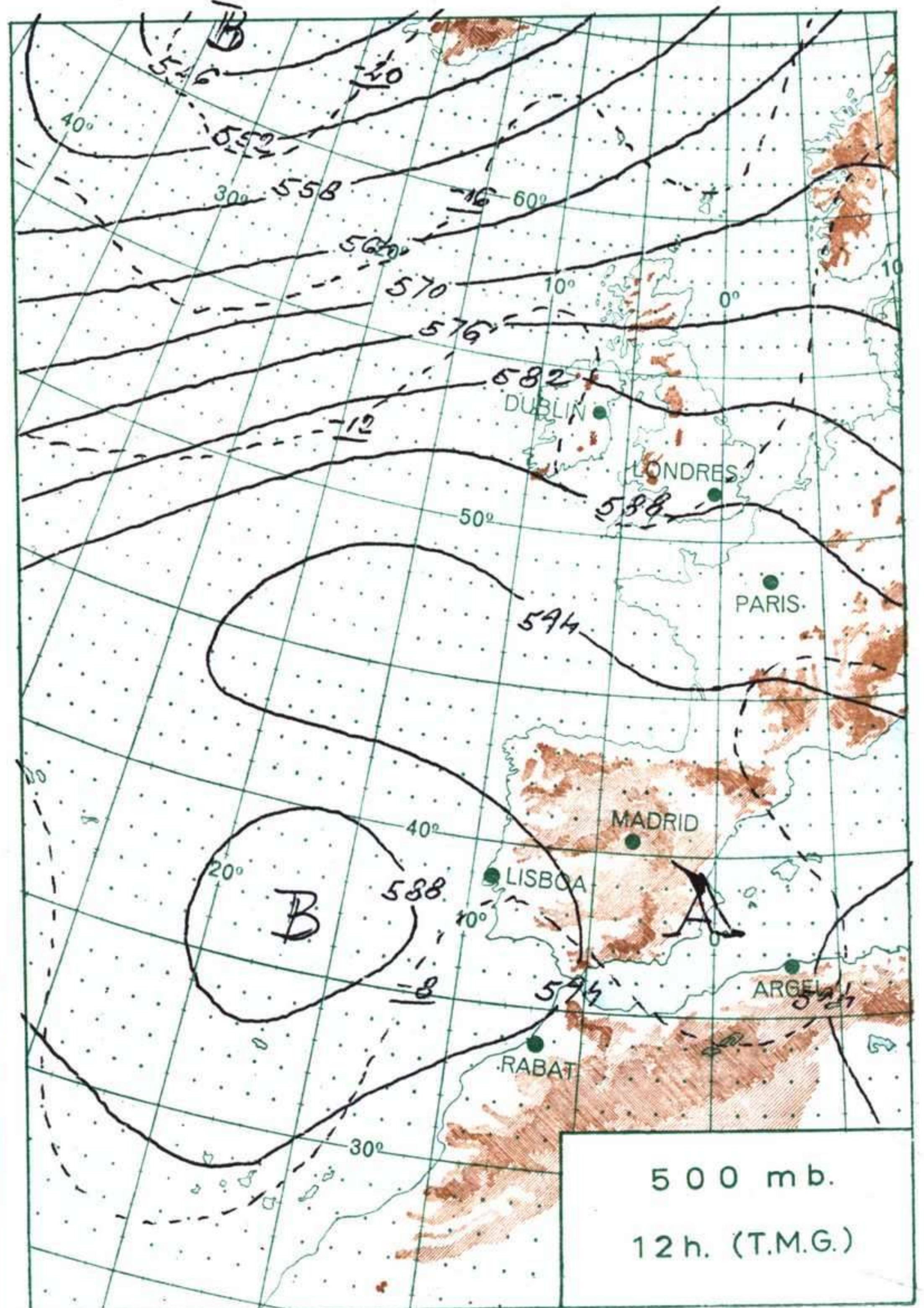
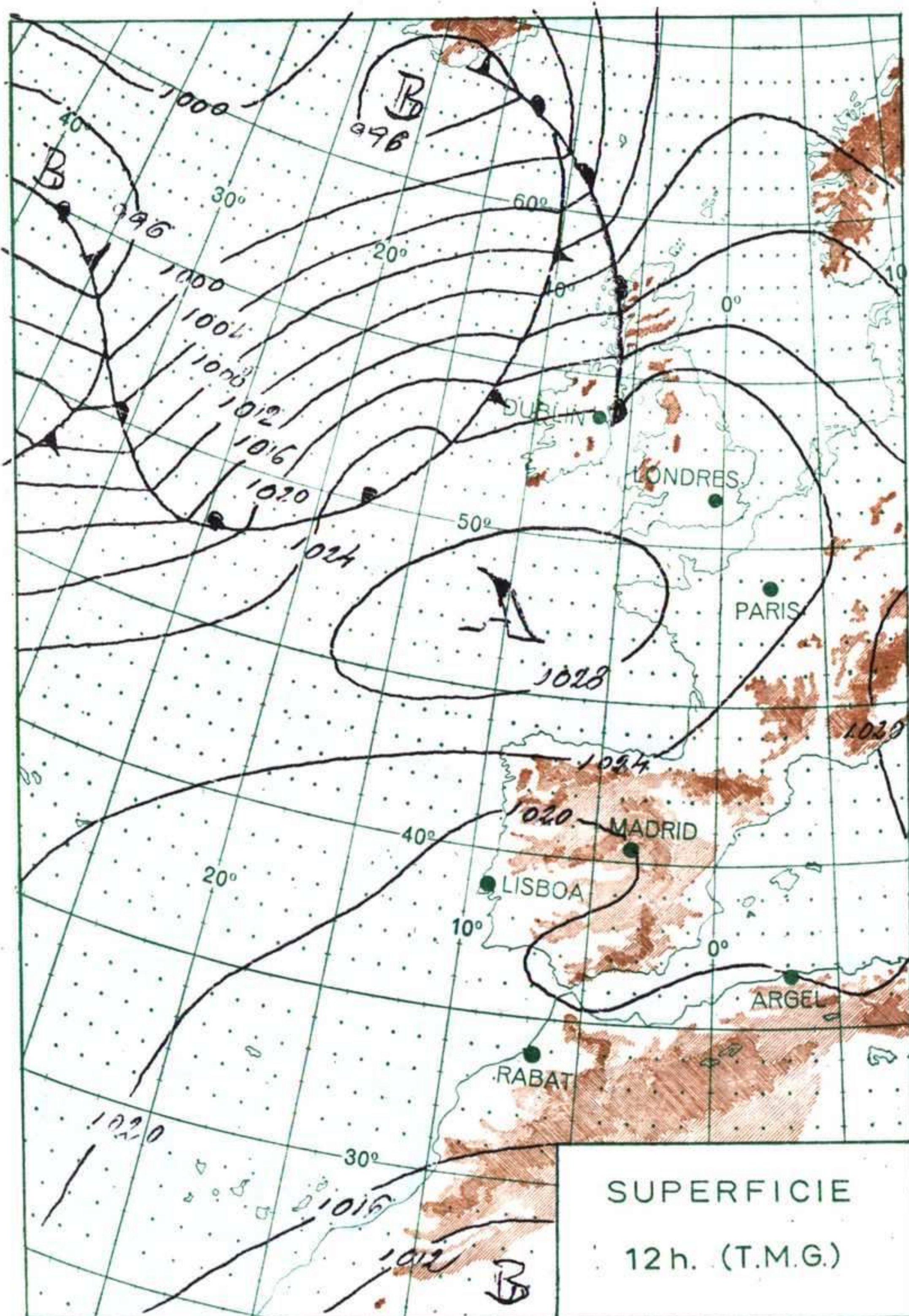
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DÍA 21.

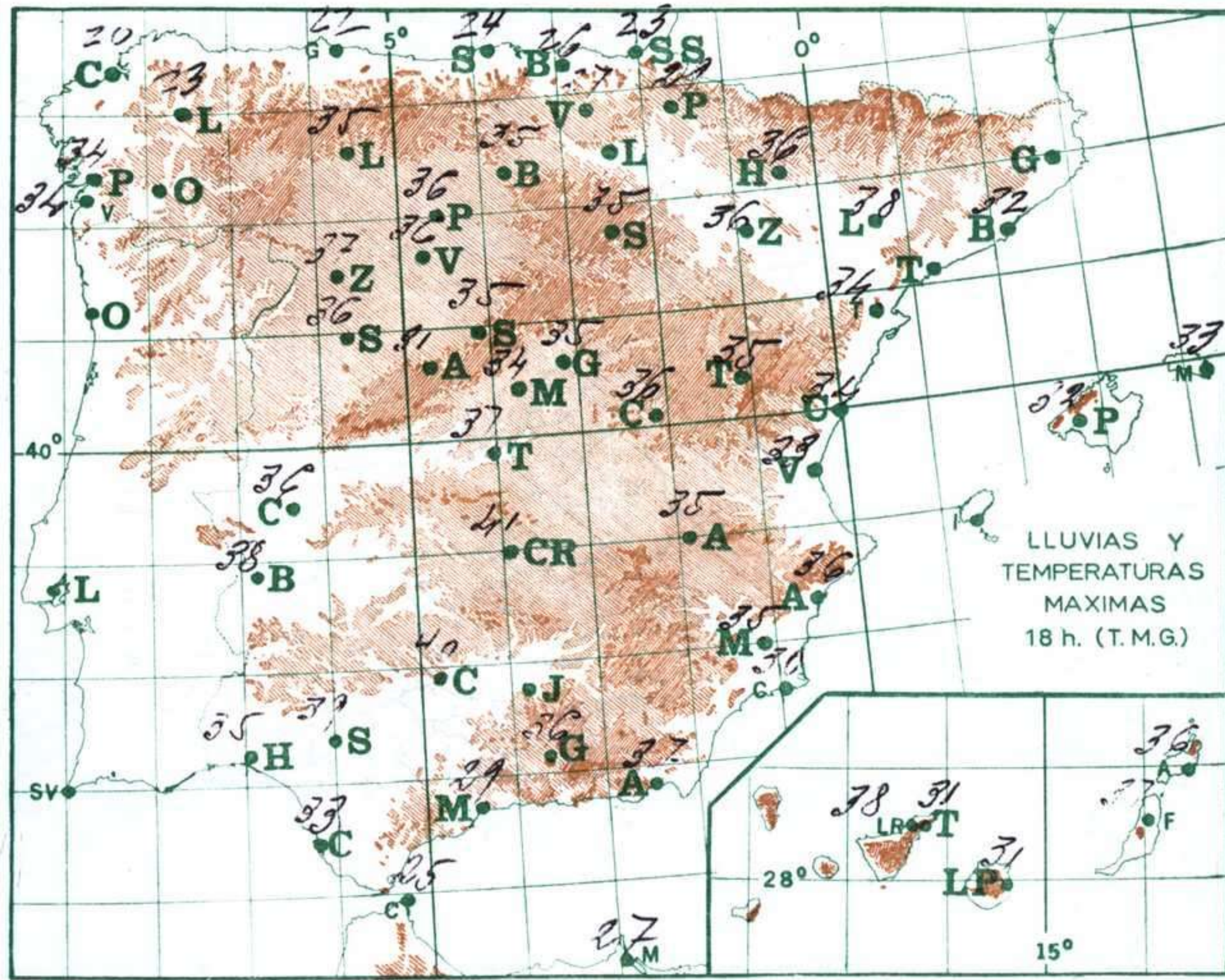
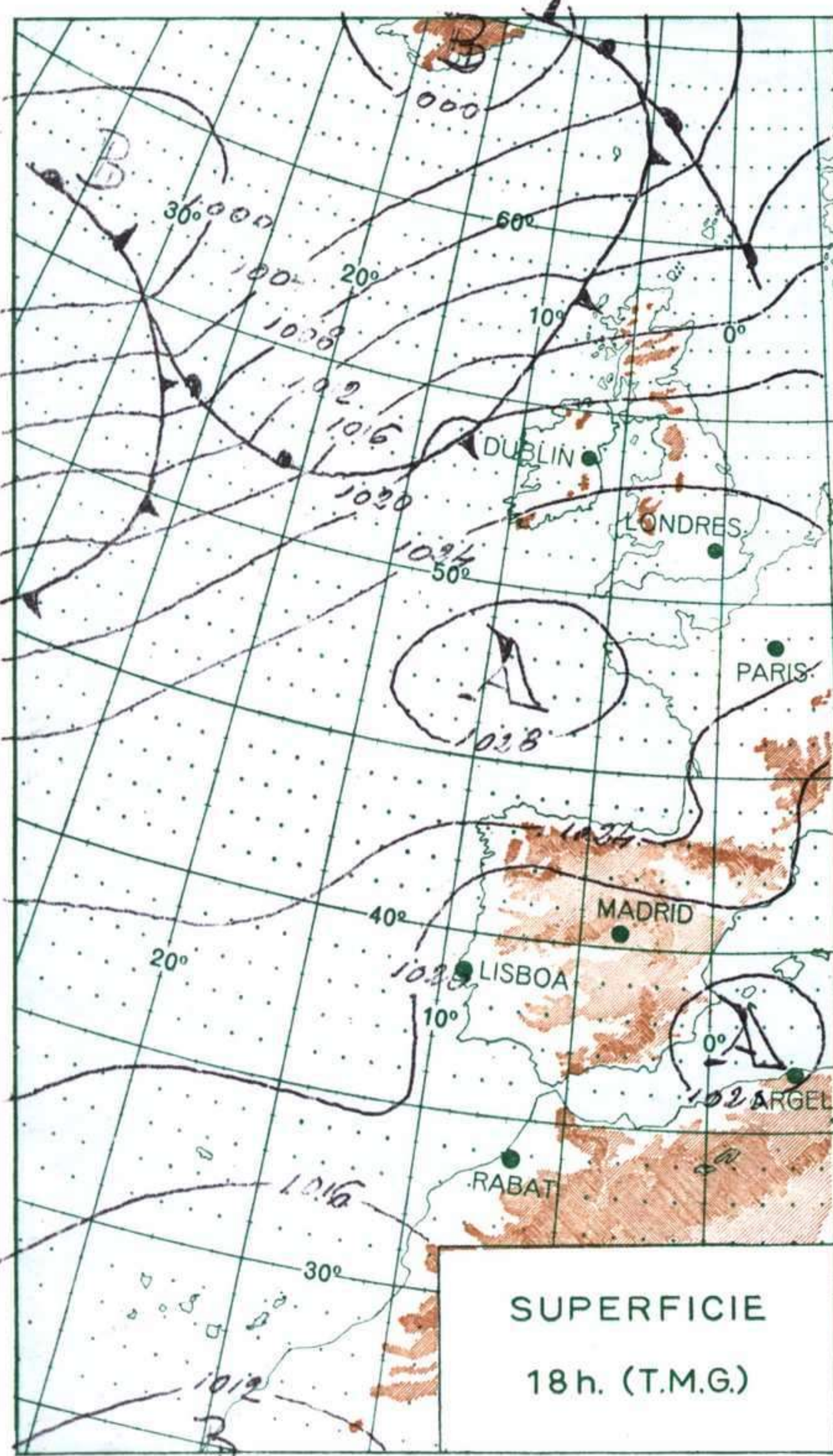
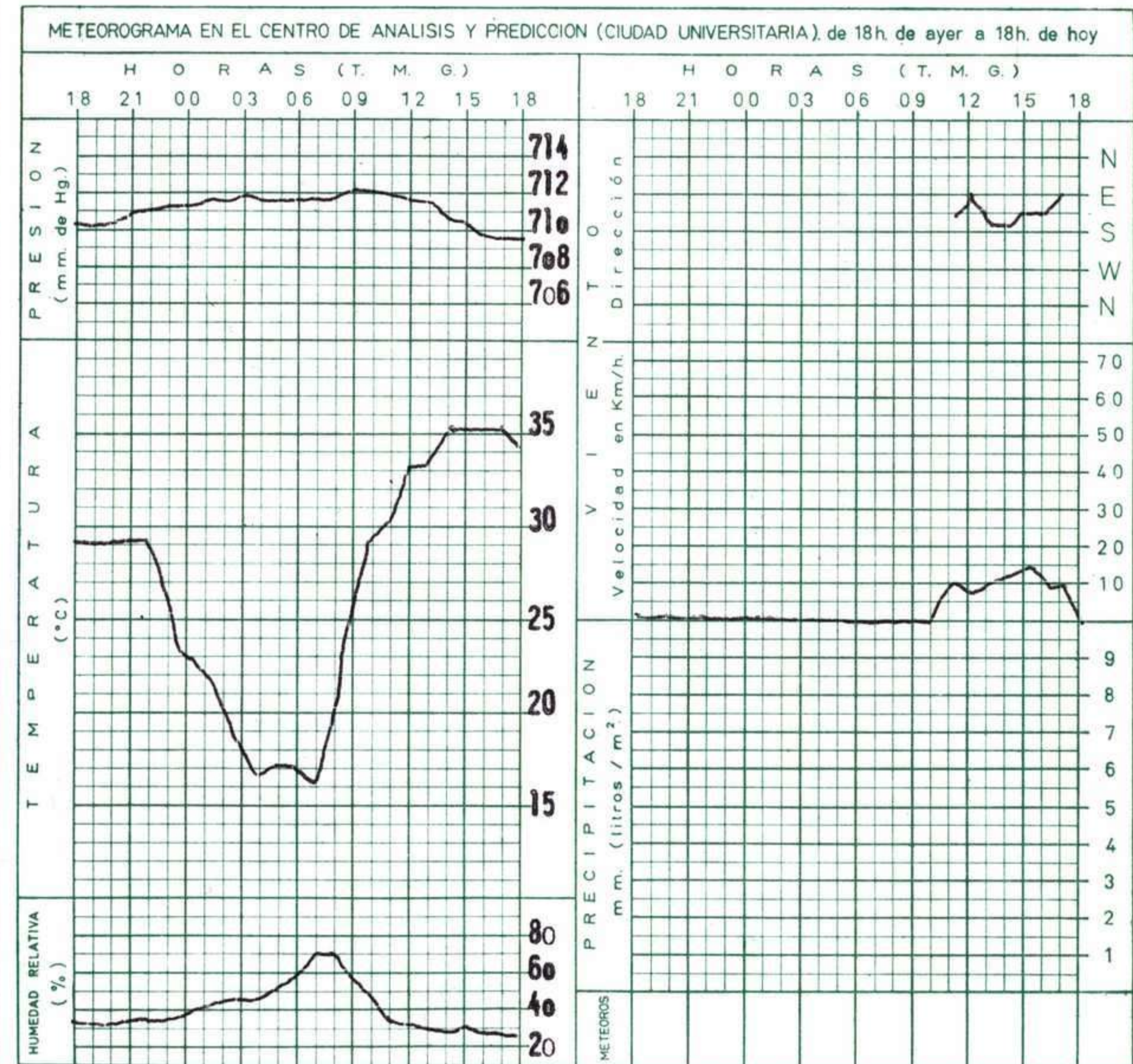
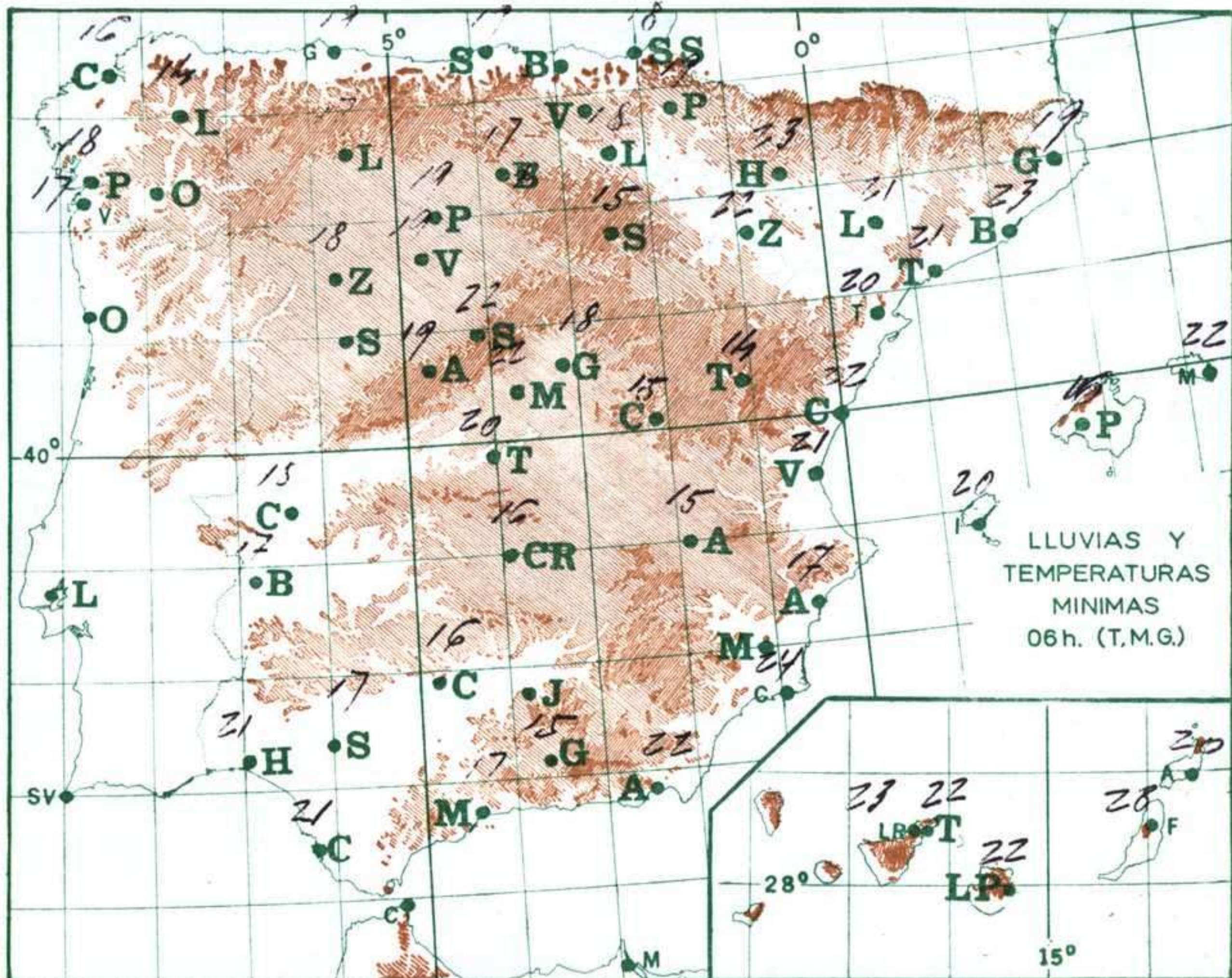
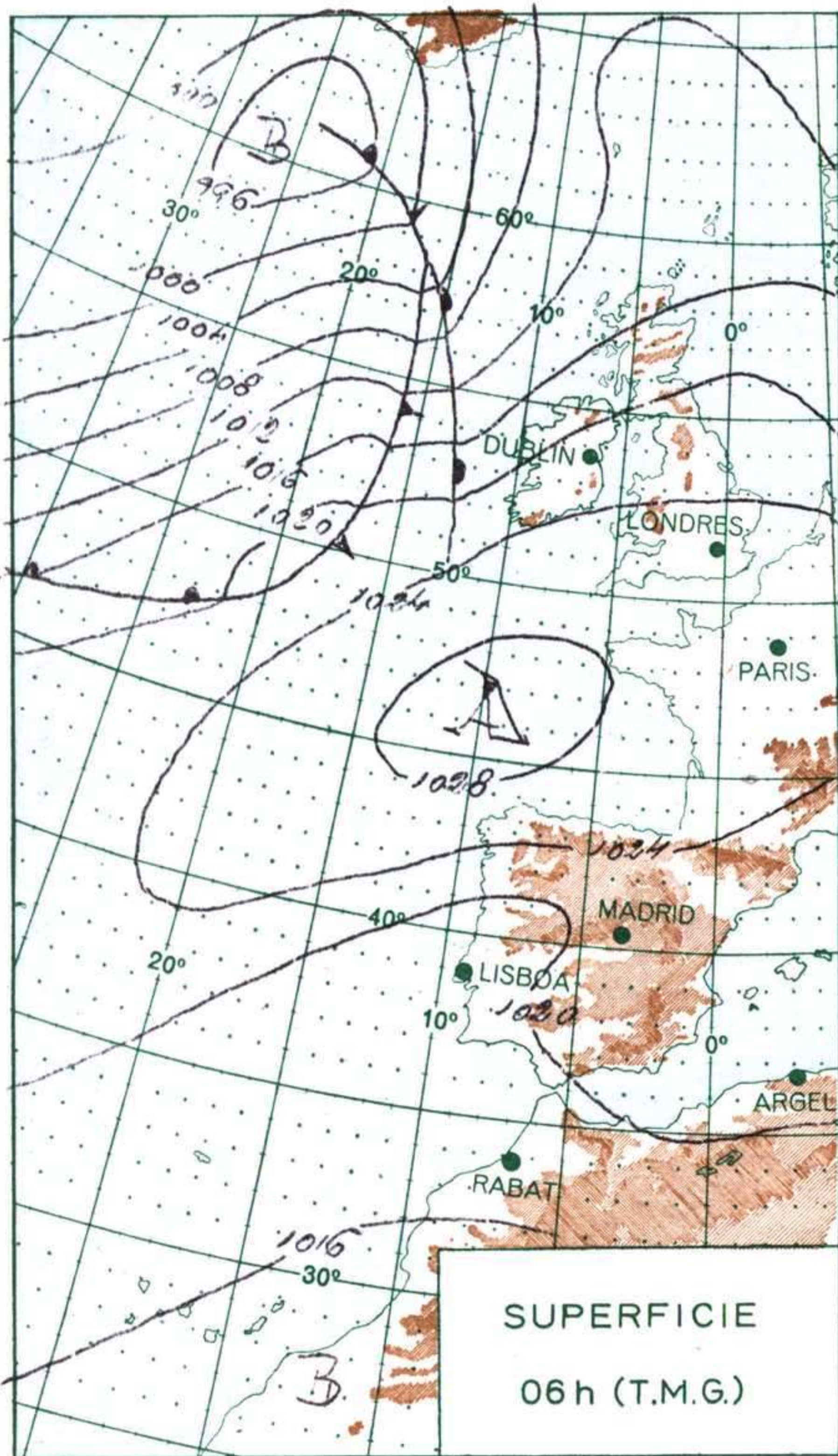
Continuará el tiempo bueno y caluroso con cielos despejados o con escasa nubosidad. Bancos de nieblas o neblinas matinales en puntos del Cantábrico.





ALTITUDES





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 18 18 05 10	1000	180	1000	180	1000	183 23 66 00 00	1000	
850	1619 18 57 01 18	850	1609 24 18 13	850	1601 21 06 06	850	1601 21 06 06	850	
700	3256 9 57 34 10	700	3256 9 11 12	700	3239 8 02 14	700	3239 8 02 14	700	
500	5940 -12 56 32 14	500	5940 -12 22 13	500	5920 -9 06 10	500	5920 -9 06 10	500	
400	7610 -25 46 29 10	400	7600 -23 21 14	400		400		400	
300	9630 -42 27 18	300	9650 -39 23 13	300		300		300	
250	10840 -50 27 21	250	10880 -46 23 35	250		250		250	
200	12280 -54 23 25	200	12340 -53 23 30	200		200		200	
150	14110 -57 22 10	150		150		150		150	
100		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
1019	18 07 473 -18 56			950	26 71	1015	22 66		
961	17 00 392 -27 56			899	28	940	26 67		
889	21 57 309 -40 56			620	1	903	26		
808	16 56 254 -50			590	-1	536	-7		
749	10 50 219 -53			451	-19	520	-7		
628	3 56 130 -59			413	-21	460	-15		
569	-4 55			286	-42	370	-27		
508	-11 56			200	-53				
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	176	1000	201 30 68 21 14	1000	
850		850		850	1626 24 70 12 08	850	1630 21 68 32 10	850	
700		700		700	3274 9 65 10 27	700	3273 10 05 17	700	
500		500		500	5950 -11 23 07	500	5980 -9 35 06	500	
400		400		400	7620 -23 27 16	400	7660 -22 15 02	400	
300		300		300	9660 -40 23 15	300		300	
250		250		250	10890 -44 23 19	250		250	
200		200		200	12370 -52 23 28	200		200	
150		150		150	14210 -59 23 22	150		150	
100		100		100	16730 -66 22 19	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
				951	33 79	1017	31 67		
				758	14 65	810	19 68		
				602	-1 67	533	-5		
				498	-12	370	-26		
				455	-18				
				417	-20				
				305	-39				
				218	-47				

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	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

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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>te</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>te</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>te</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>te</sub>											
001	00408	58020	26218	00900	15107	00506	60020	25816	00900	15501	70016	00210	58020	25820	00900	16804	00219	62020	24617	00900	16300	70020	00219	62020	24617	00900	16300	70020												
008	80510	96022	26016	864xx	14103	80612	96022	24915	864xx	13400	70014	40620	97021	24922	41500	16109	40624	97021	23720	41500	15613	70023	40624	97021	23720	41500	15613	70023												
042	10610	40100	25915	00902	15205	10608	58051	20014	00932	12400	70013	00510	60050	23327	00900	17400	00512	60050	23024	00900	15400	70029	00512	60050	23024	00900	15400	70029												
045	03614	75000	20819	00900	16216	01809	75000	21016	00900	14400	70016	01807	70000	20027	00900	19601	03624	70000	18029	00900	17713	70033	03624	70000	18029	00900	17713	70033												
053						00000	98000	24517	00900	14301	70017	12903	98030	21028	12500	17715	23202	98020	17932	23500	16603	70035	23202	98020	17932	23500	16603	70035												
014	80000	97022	27419	865xx	17104	70000	95102	27019	76500	18500	70019	80505	95022	27521	764xx	18302	60803	95051	27022	55680	19804	70022	60803	95051	27022	55680	19804	70022												
023	80000	94404	29015	864xx	17102	80000	94414	28619	864xx	11702	70019	03206	94104	28023	00900	18400	63206	96101	27621	52510	19604	70024	63206	96101	27621	52510	19604	70024												
025																	03114	59051	25523	00900	17301	70026	03114	59051	25523	00900	17301	70026												
027	83101	56022	28519	864xx	17308	83101	60022	26318	864xx	16400	70018	13401	56051	25822	114xx	18400	43408	56051	25521	463xx	19603	70023	43408	56051	25521	463xx	19603	70023												
029																	13004	60010	24024	12400	18400	70016	13004	60010	24024	12400	18400	70016												
055						00000	65050	58418	00900	11701	70017						2p000	60050	60431	22503	08708	70035	2p000	60050	60431	22503	08708	70035												
130						03601	60000	47019	00900	12303	70018	12705	62030	46334	11600	10808	21406	64020	44335	32600	13711	70037	21406	64020	44335	32600	13711	70037												
075																	30456	98020	xxxxx	32600	24703	70033	30456	98020	xxxxx	32600	24703	70033												
141	00000	98011	19726	00900	11103	00000	96000	20520	00900	11303	70019	11601	98030	18333	11500	02809	30000	98030	15736	32500	03609	70036	30000	98030	15736	32500	03609	70036												
148						10000	98010	59217	14400	14301	70015	20000	98030	61431	21400	12807	30404	98020	60132	31400	13607	70035	30404	98020	60132	31400	13607	70035												
202	01606	70001	56919	00900	11803												21304	75021	58833	38500	12607	70036	21304	75021	58833	38500	12607	70036												
210						01802	99000	60521	00900	13500	70019	01611	98000	61829	00900	16400	11603	98000	60030	13600	15709	70031	11603	98000	60030	13600	15709	70031												
213						00405	98000	58122	00900	09400	70022	1xxxx	98011	61533	11500	12400	11805	98021	59734	12400	12705	70035	11805	98021	59734	12400	12705	70035												
215	00000	80000	21422	00900	09208	01616	98000	61818	00900	54703	70017	11507	97030	61923	12600	53801	01907	97001	61023	00900	52703	70024	01907	97001	61023	00900	52703	70024												
221						00000	80000	22617	00900	09206	70016	02304	70000	20034	00900	11711	11806	70021	16336	11630	11713	70038	11806	70021	16336	11630	11713	70038												
272						00902	98000	24720	00900	09204	70020	00913	98020	20434	00900	09811	01406	98020	16837	00900	14611	70037	01406	98020	16837	00900	14611	70037												
231						00000	98000	60316	00900	09400	70015	00000	98000	64133	00900	18807	11802	98021	62434	11500	15707	70036	11802	98021	62434	11500	15707	70036												
232																																								
348	00904	94000	23226	00900	10208	01403	95000	24618	00900	11400	70016	00907	99000	21134	00900	15803	01404	99000	16440	00900	18703	70041	01404	99000	16440	00900	18703	70041												
280	01010	80000	22419	00900	07303	00000	62000	22716	00900	08400	70015	01220	65000	18233	00900	08807	01616	65000	15933	00900	11805	70035	01616	65000	15933	00900	11805	70035												
261						03310	97050	57119	00900	52607	70018	01414	98000	18434	00900	03808	01405	98000	16135	00900	54608	70036	01405	98000	16135	00900	54608	70036												
330	60000	65022	17926	48500	11206	00000	62002	20218	00900	13216	70017	00612	70000	19035	00900	08712	00302	70000	16437	00900	02706	70038	00302	70000	16437	00900	02706	70038												
080																	03610	56050	23422	00900	17303	70027	03610	56050	23422	00900	17303	70027												
084	42706	60054	23424	35540	16208	62910	57054	24720	60870	16204	70019	43110	60054	22429	45500	15708																								
086						60000	96021	25720	48450	17201	70019	53202	9x051	23328	58500	15708	43203	96051	23026	48500	13202	70029	43203	96051	23026	48500	13202	70029												
094						00000	76000	21124	00900	16303	70023	03402	75000	19332	00900	16805	30704	76029	18427	39500	15807	70136	30704	76029	18427	39500	15807	70136												
160	02916	700x0	20227	00900	16116	02912	58050	21822	00900	16205	70022	03108	60050	21230	00900	17805	10502	70050	17735	18600	17608	70037	10502	70050	17735	18600	17608	70037												
233	00000	97000	48619	00900	12203	00000	98000	47815	00900	10507	70012	13106	98030	51032	12500	17809	30904	98031	48832	39500	14507	70035	30904	98031	48832	39500	14507	70035												
171						00000	58000	20221	00900	12408	70021	00000	98000	18934	00900	17010	5p410	98030	17432	39543	14308	70038	5p410	98030	17432	39543	14308	70038												
183						10000	60011	21821	10940	17400	70019	0310x	60050	21232	00900	17003																								
180						00000	95050	21624	00900	16308	70023	01404	96000	21431	00900	15804	30000	95031	19829	31500	17301	70032	30000	95031	19829	31500	17301	70032												
181	00000	58000	22922	00900	18703	00404	60000	22021	00900	15400	70020	01810	65000	22629	00900	18701	42606	65031	21327	25530	21707	70030	42606	65031	21327	25530	21707	70030												
175						00000	62000	21119	00900	17400	70019	01005	62000	21229	00900	20400	31005	58030	19730	38600	24705	70031	31005	58030	19730	38600	24705	70031												
238						03603	95050	20920	00900	17301	70020	01610	97000	20133	00900	20008	11609	96020	18330	12643	18608	70034	11609	96020	18330	12643	18608	70034												
286						00503	98000	22225	00900	15305	70022	01304	98000	22330	00900	19706	32002	98030	19930	39543	13715	70034	32002	98030	19930	39543	13715	70034												
285	03004	70000	22722	00900	11101	02904	65000	21620	00900	10501	70019	01010	65000	21931	00900	14801	11208	75021	18932	14500	13713	70034	11208	75021	18932	14500	13713	70034												
358	00000	97000	22621	00900	14800	00000	98000	21620	00900	12303	70017	01114	98000	22329	00900	15201	01206	98000	20329	00900	17713	70034	01206	98000	20329	00900	17713	70034												
429																	00608	70000	19434	00900	10708	70036	00608	70000	19434	00900	10708	70036												
433						03402	81000	22320	00900	16741	7xxxx	01116	98000	18932	00900	09400	00504	75000	20928	00900	07x12	70030	00504	75000	20928	00900	07x12	70030												
391	02506	65020	20926	00900	11208	00408	62020	20718	00900	09400	70017	00812	70020	20334	00900	09806	20000	70020	17638	00901	08715	70039	20000	70020	17638	00901														