



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID. LUNES 28 DE JULIO DE 1969

Núm. 209.

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	26	16		6	11.5	Navacerrada (*)	35	14			3.3	Castellón	29	22			3.0	MAXIMA: 39° en Córdoba. MINIMA: 13° en Lugo.
Monteventoso		16				Madrid/Barajas	33	21			6.9	Valencia (A)	29	22			2.8	
Bares		16				Madrid	34	21			6.5	Valencia	29	23			2.7	
Lugo (P.Centro)	26	13		6	4.5	Madrid/CVientos	35	21			8.2	Alicante (A)	30	21			7.6	
Finisterre						Getafe	34	20			6.7	Alicante	34	20			7.0	
Santiago (A)	22	14		6	11.0	Guadalajara	35	21			X	Murcia/Alcant.		20			10.0	
Pontevedra	25	15		6		Toledo	32	18			2.3	Murcia	32					
Vigo (A)	23	14		7		Cuenca	30	14			7.0	Castillo Galeras	29	17				
Vigo	25	15		4	12.7	Molina de Arag.	38	19			10.5	San Javier	28	21			6.4	
Orense						Ciudad Real	33	16			7.0							
Ponferrada	30	16			12.0	Albacete (A)	36	22										
						Cáceres	36	18										
						Badajoz (A)					13.0	Sevilla (A)	37	19			12.8	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	26	16			0.0	Vitoria (A)	32	17				Córdoba (A)	39	20			12.5	
Gijón	25	19			3.7	Logroño	33	20			6.4	Jaén		24				
Santander (A)						Logroño (A)	34	20			7.8	Granada (A)	34	18			10.8	
Santander	26	19			2.8	Pamplona	31	17			4.8	Huelva	32	22			13.0	
Punta Galea	24	19				Huesca/Monfl.	30	19			6.7	Jerez de la F.ª (A)	35	19				
Bilbao (A)	27	19			0.5	Candanchú (*)	21	X				Cádiz	27	24				
S.Sebastián/Ig.º	25	19			3.7	Veruela	32					San Fernando		23				
S.Sebastián(A)		19			5.8	Daroca	34	18				Tarifa	28	22			12.5	
León (A)	30	16			10.0	Zaragoza (A)	33	21			3.3	Málaga (A)	28	20			8.7	
Zamora		19				Zaragoza	32	15			0.3	Almería (A)						
Palencia	31	18			5.7	Calamocha	31	18										
Burgos (A)	31	17			5.9	Teruel						Palma de M.ª(A)	33	19			0.8	
Burgos	32	17			6.5							Mahón (A)	30	20			2.5	
Valladolid (A)	31	15			11.3							Ibiza (A)	31	23			3.0	
Valladolid	32	18				Lérida	33	19			8.5	S.ª C. de la Palma(A)	23					
Soria	30	15			0.0	Montseny (*)		13			2.5	Izaña (*)	20	17			12.5	
Salamanca (A)	33	16			12.2	Gerona (A)	32	15				S.C. de Tenerife (A)	20	16			11.5	
Avila		17			5.2	Cabo Bagur	20	8			1.8	S.C. de Tenerife	31	22			12.0	
Segovia	32	17			1.7	La Molina (*)	30	23			4.2	Las Palmas (A)	27	21			11.2	
						Barcelona	28	20				Fuerteventura(A)	25	19			11.3	
						Barcelona (A)	29					Lanzarote (A)	27	19			12.5	
						Reus (A)	27	21			3.2	Ceuta	26					
						Tarragona		19			1.4	Melilla	28	23			4.5	
						Tortosa						V.Cisneros (A)	27	20			11.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 39° en Córdoba.

MINIMA: 13° en Lugo.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 32,6 a 14,00 h.

Mín. 21,2 a 6,00 h.

a 1 h. 23,8 a 13 h. 30,2

a 7 h. 21,6 a 18 h. 30,2

PRESIONES

Máx. 708,0 mm. a 7,00 h.

Mín. 704,7 mm. a 18,00 h.

a 1 h. 707,8 a 13 h. 706,7

a 7 h. 708,0 a 18 h. 704,7

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. a 21,00 h.

Dirección: Sudeste.

Recorrido en 24 horas 205 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

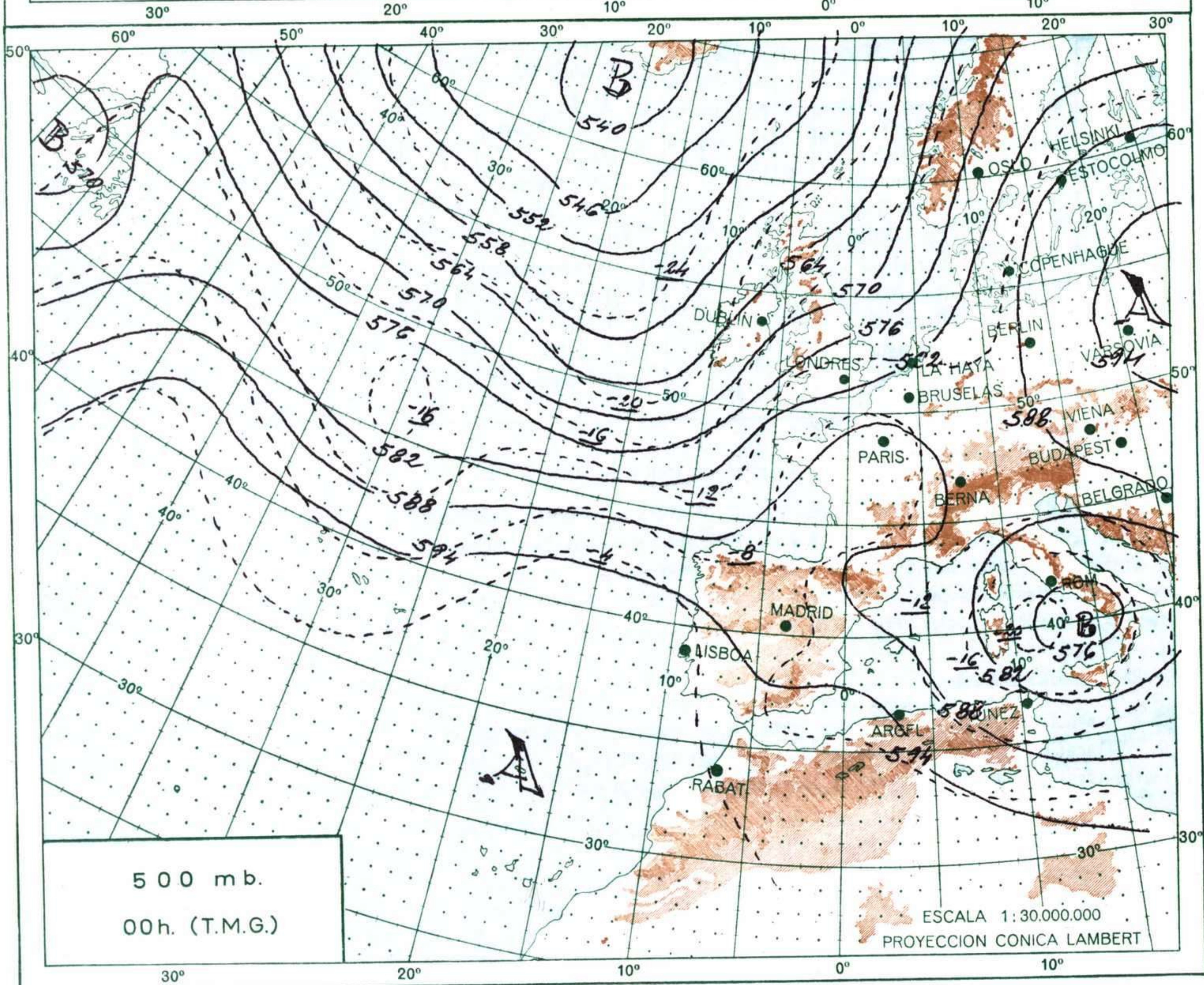
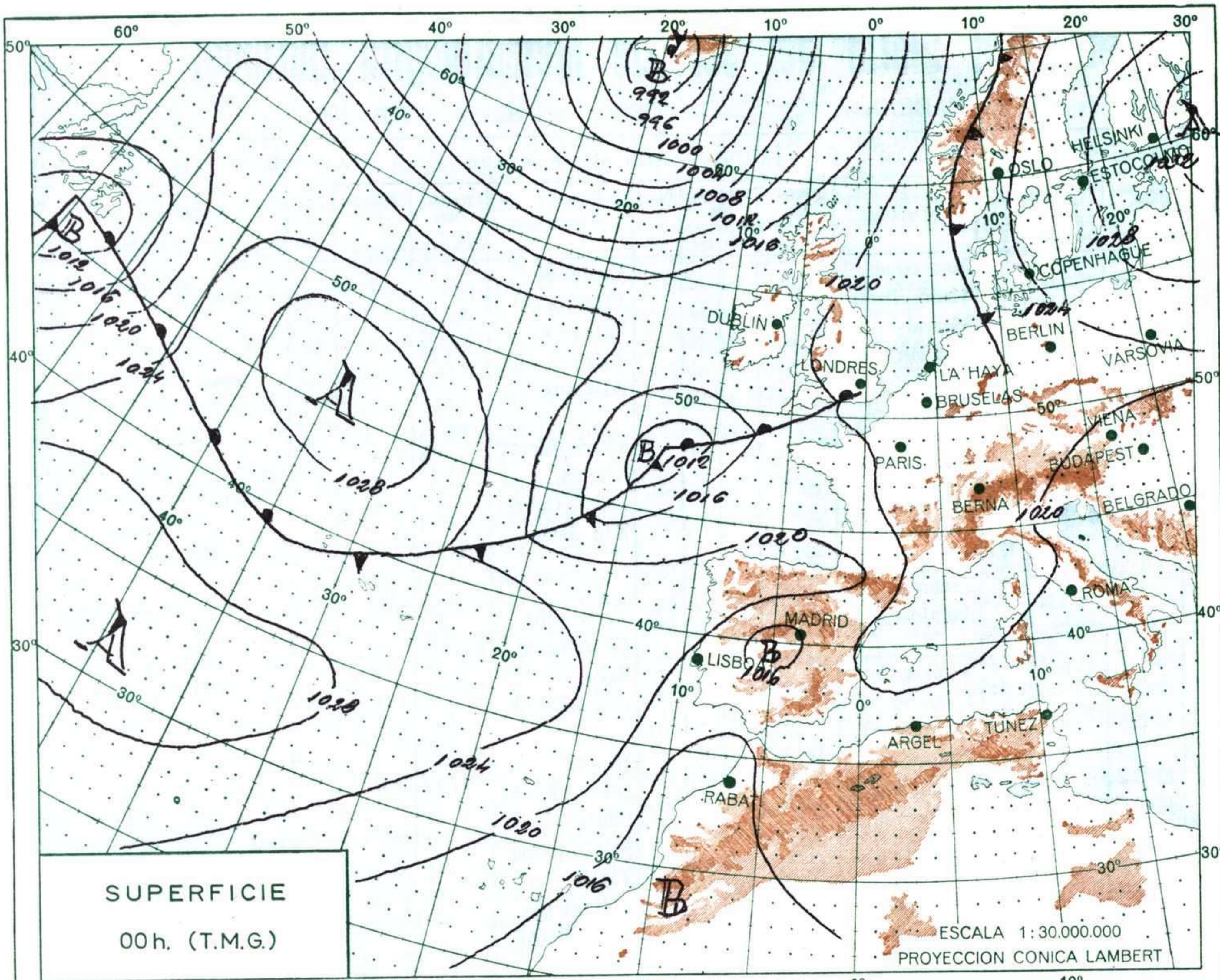
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

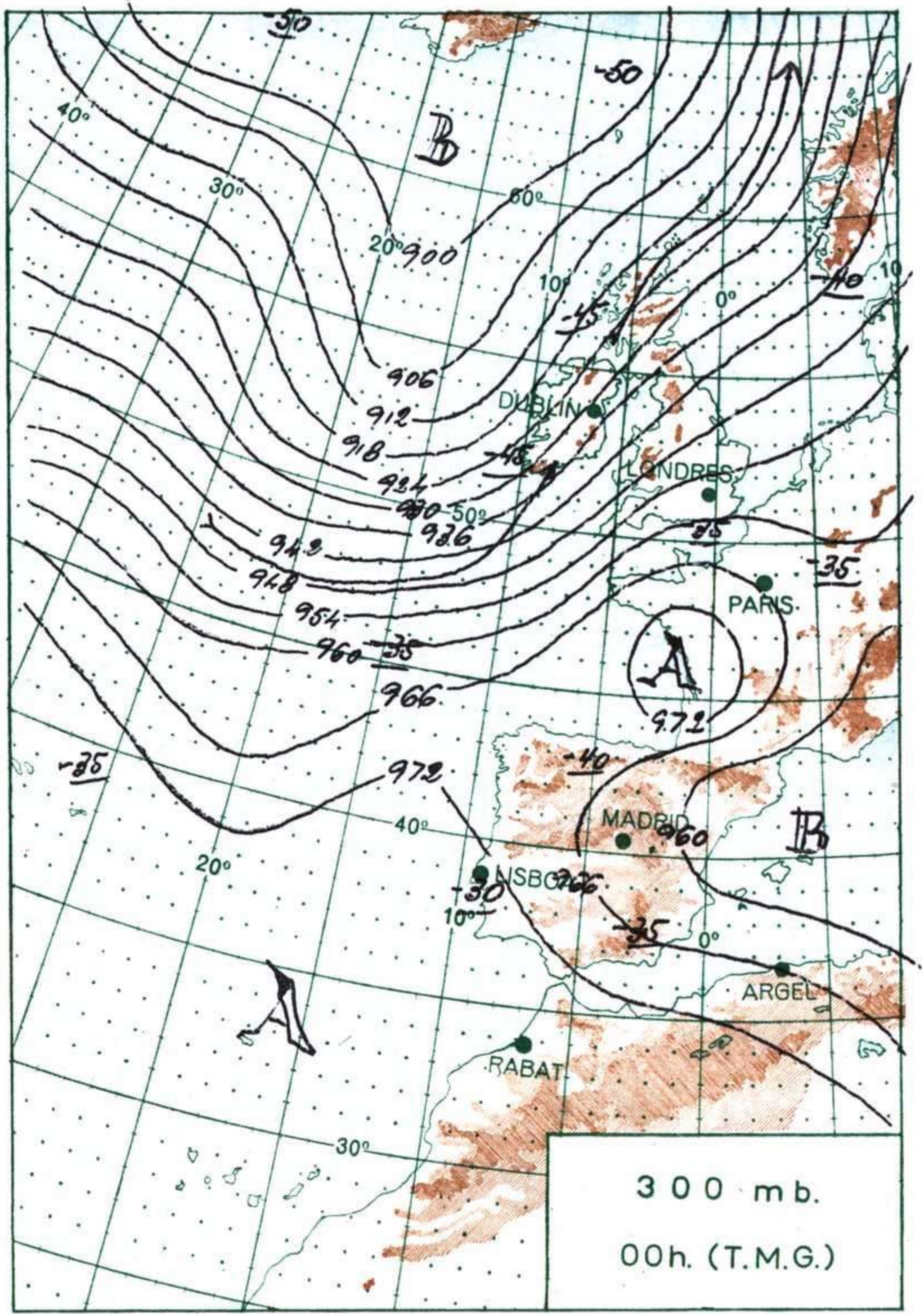
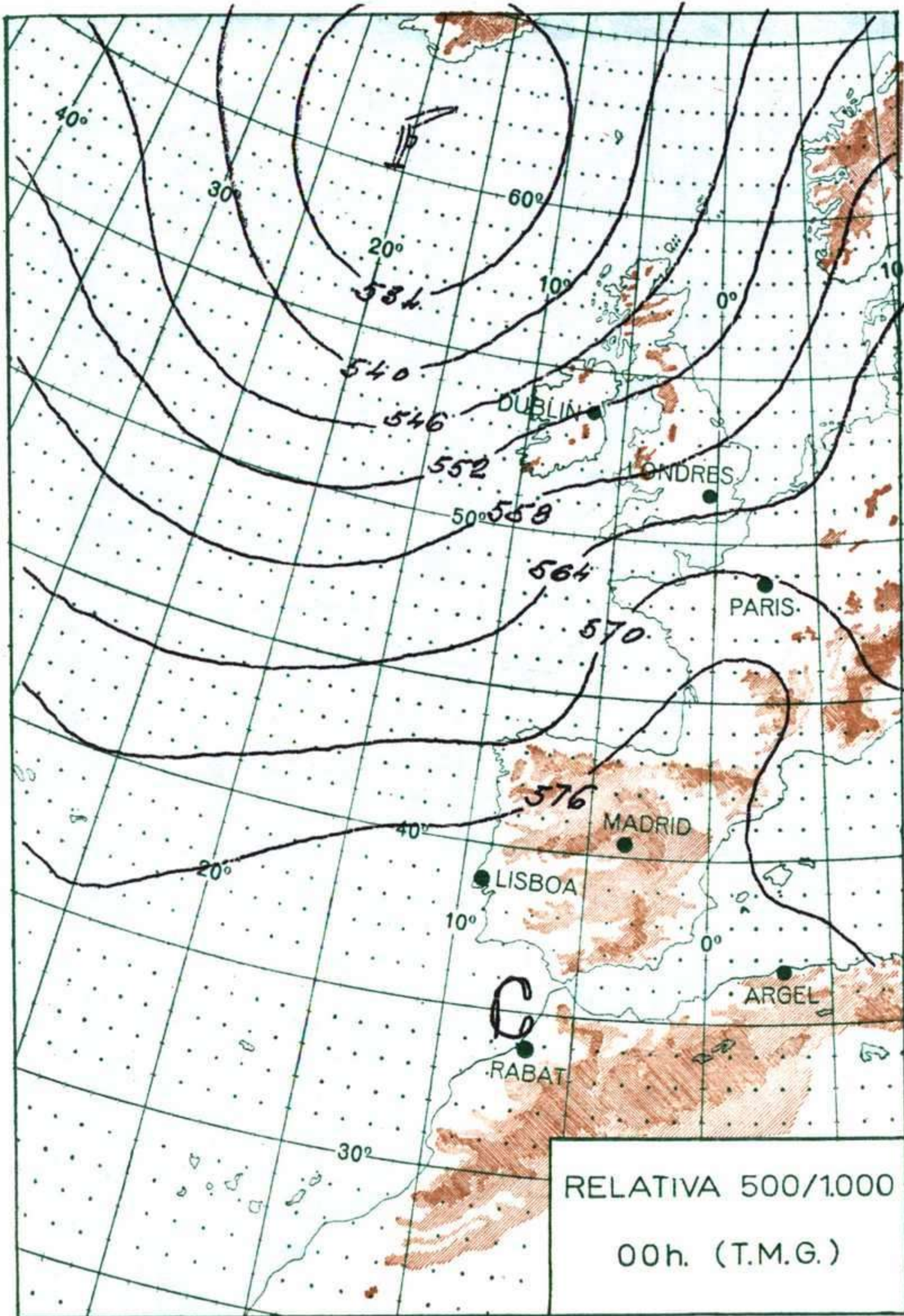
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche el tiempo fué bueno en toda España con cielo despejado o poco nublado. De madrugada se formaron nieblas en el interior de Galicia, en el litoral cantábrico y en la desembocadura del Ebro. Durante el día han continuado las nieblas por la mañana en el Cantábrico y en el interior de Galicia. A partir de mediodía se han registrado chubascos de intensidad moderada en el extremo noroeste de la Península como consecuencia de la penetración de un frente frío. En el resto de España el tiempo ha sido bueno con formación de nubes de evolución diurna en el interior. Las temperaturas se han mantenido altas.

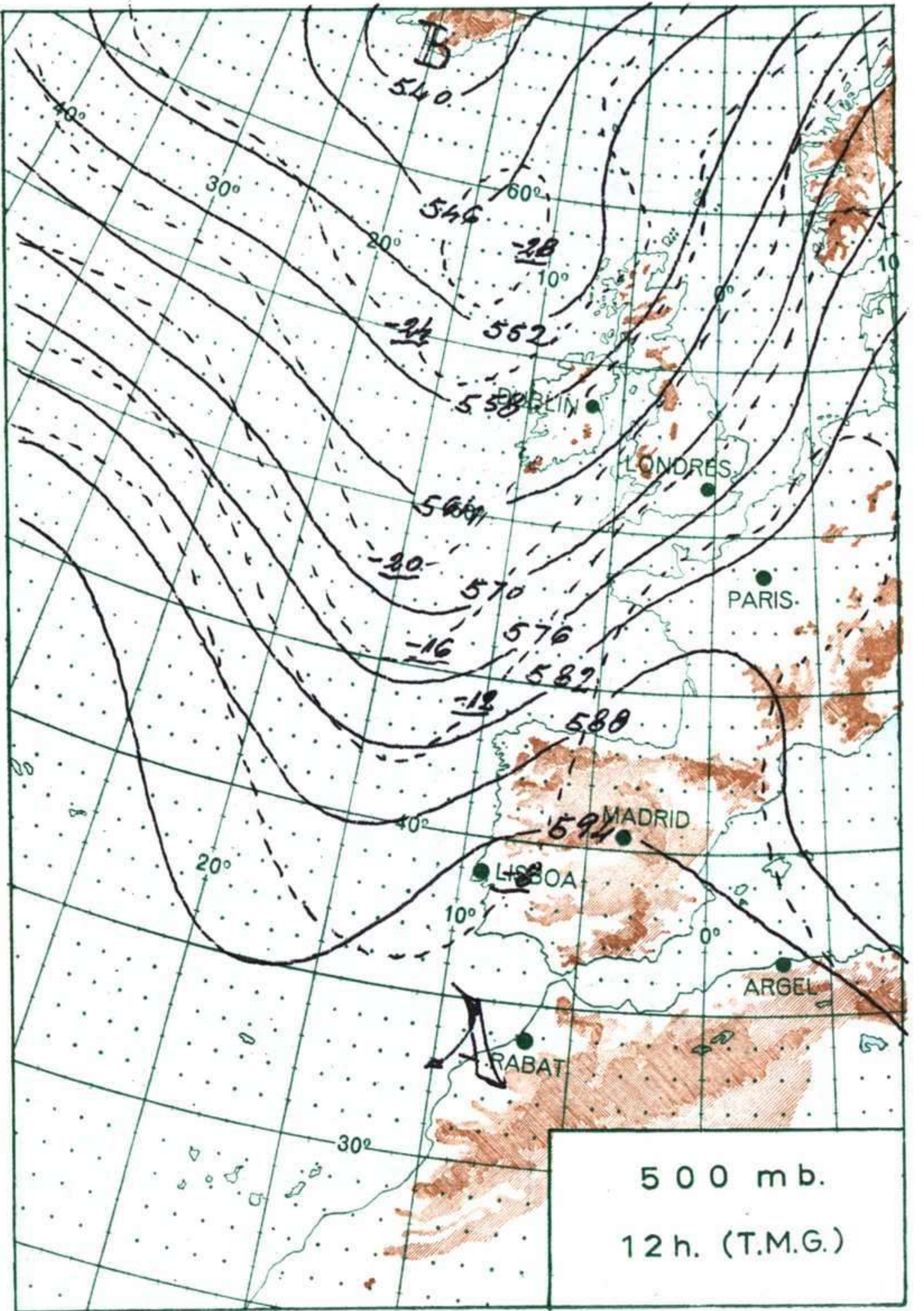
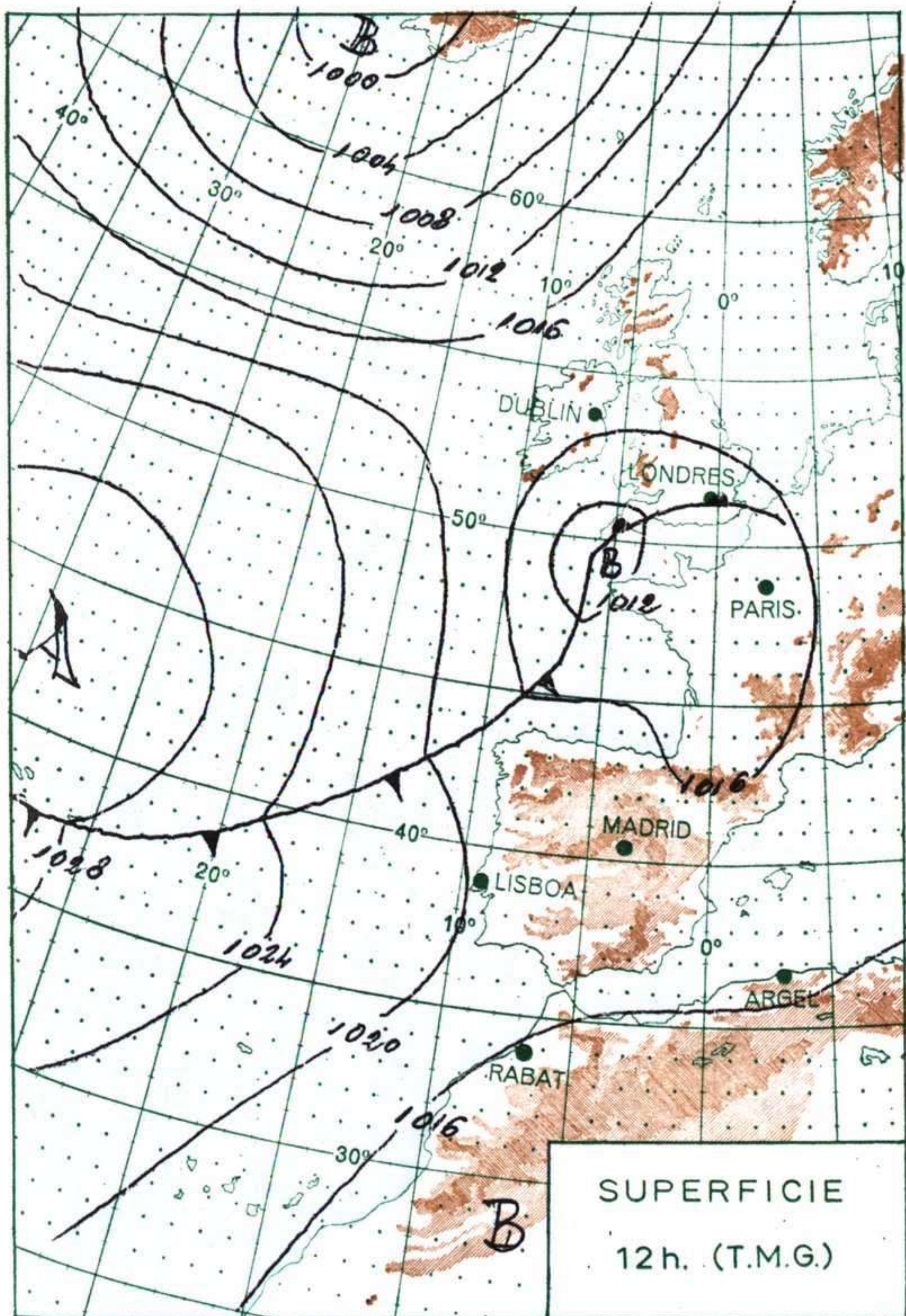
PREDICION PARA EL MARTES DIA 29.

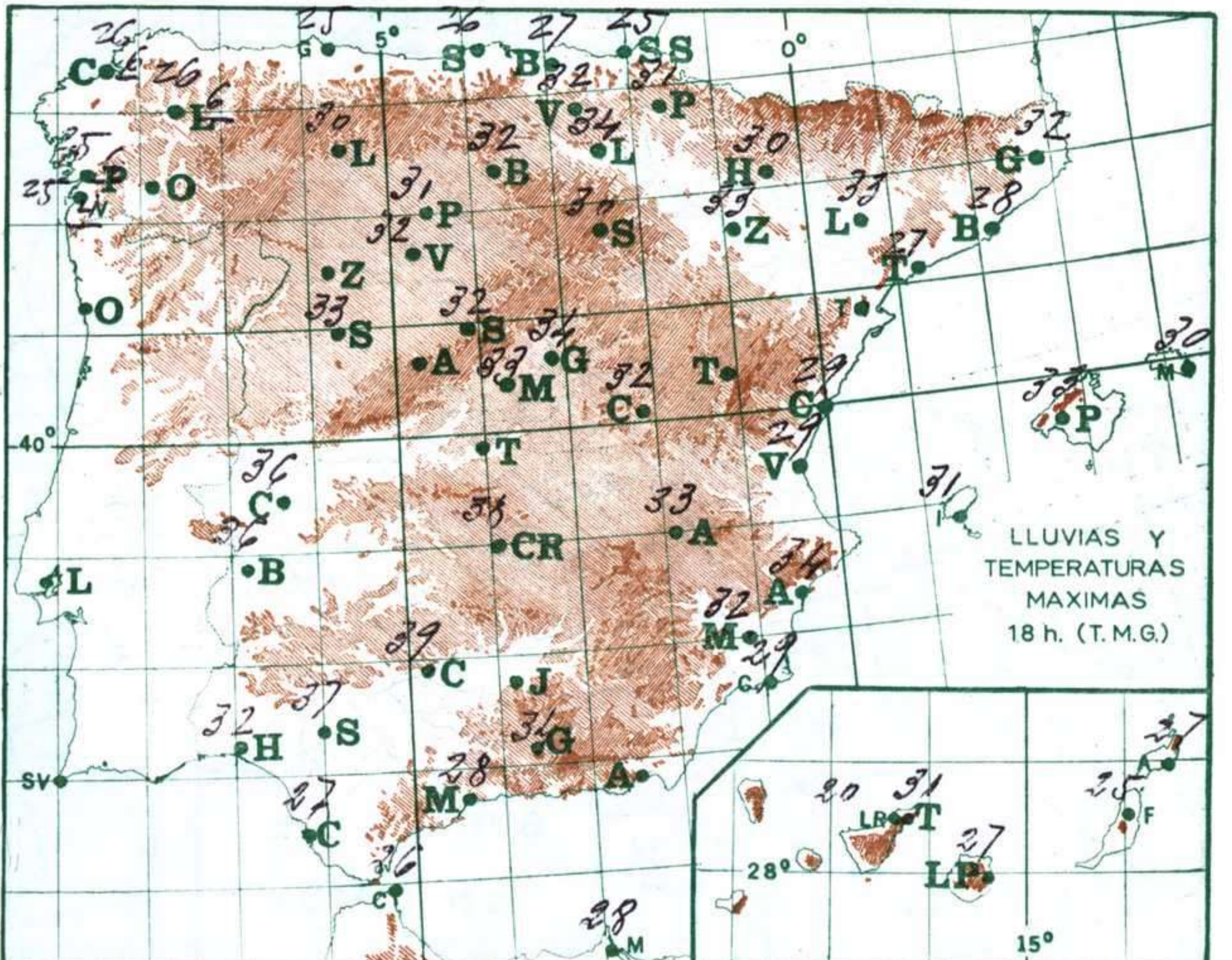
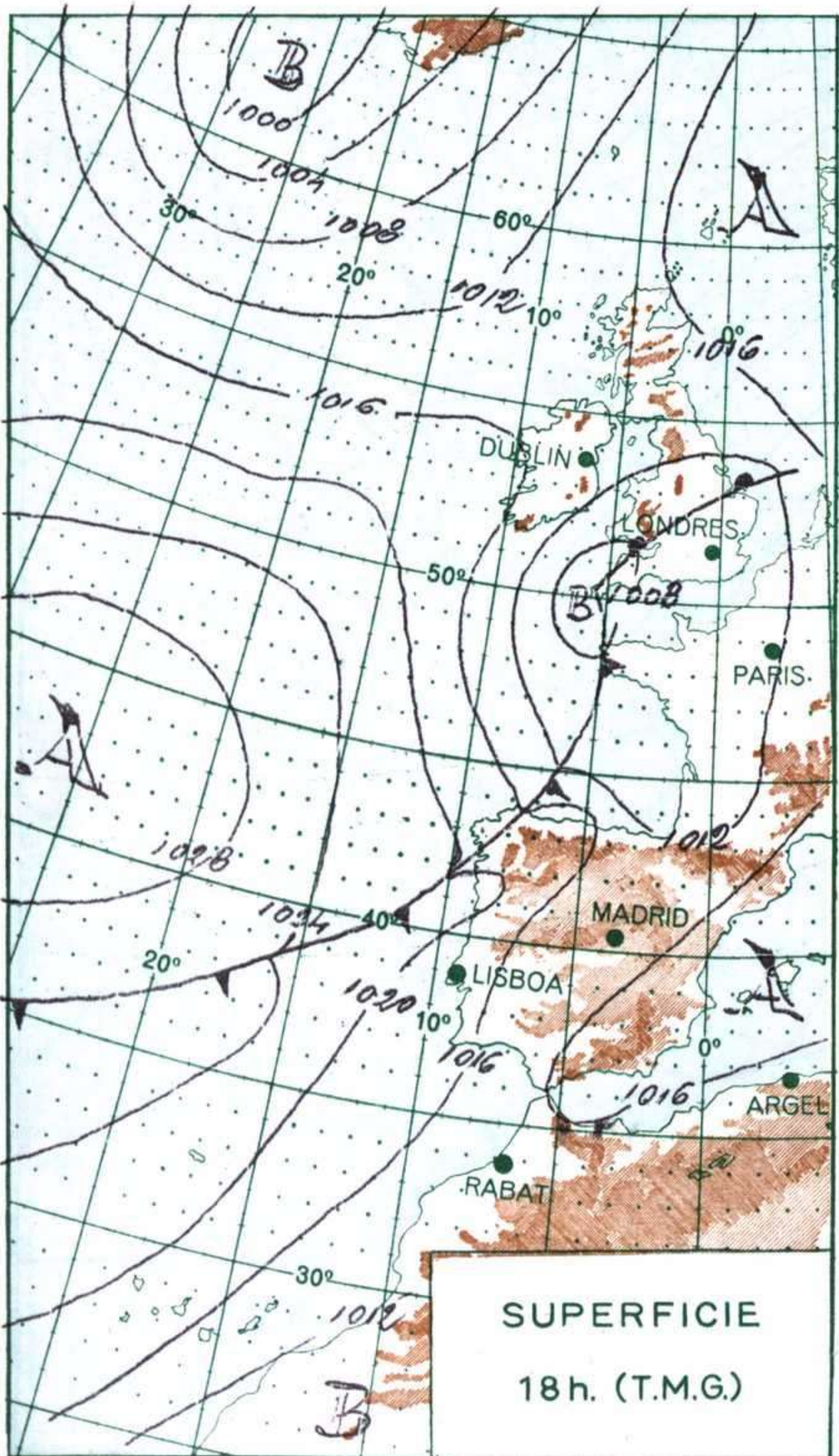
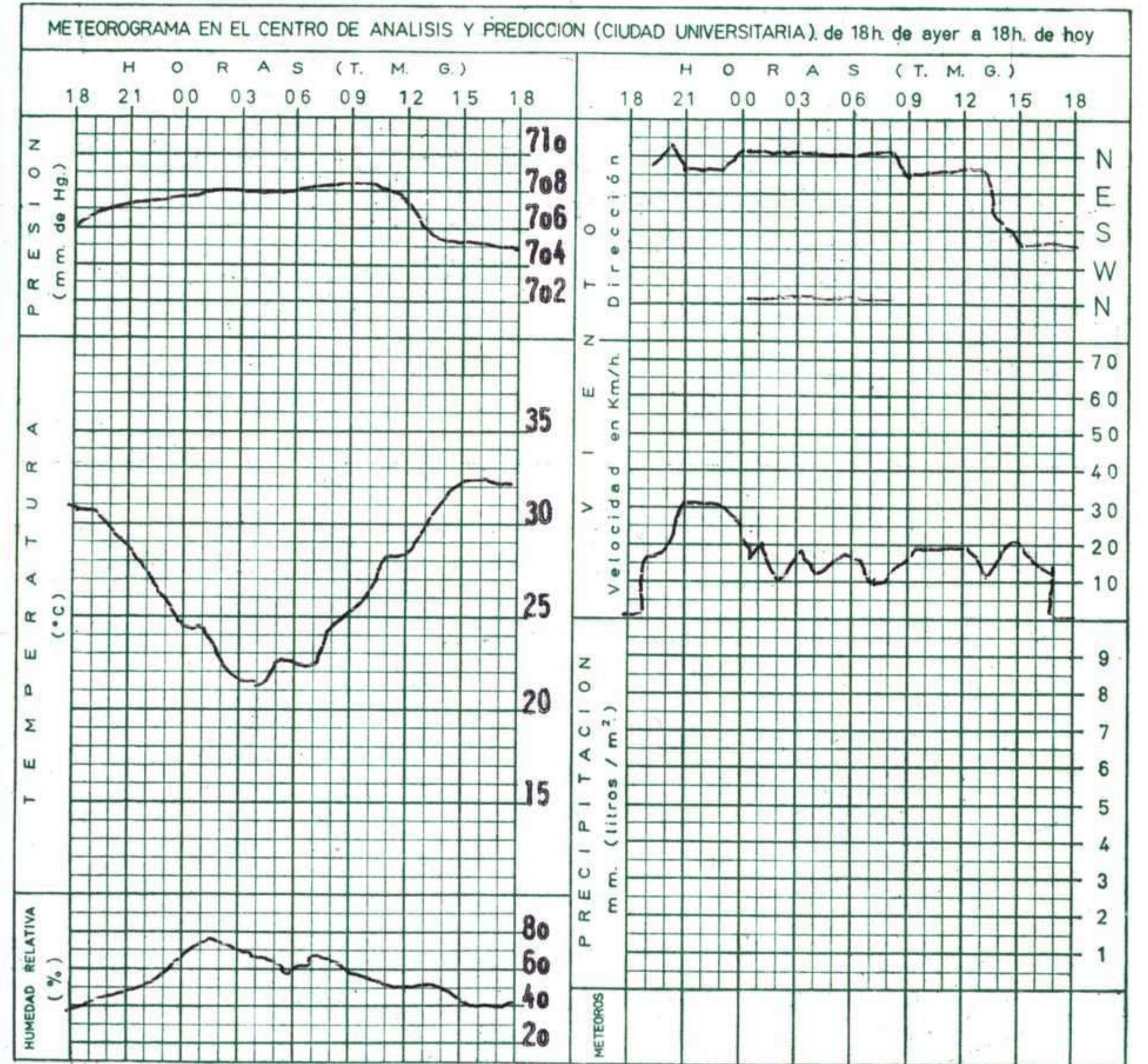
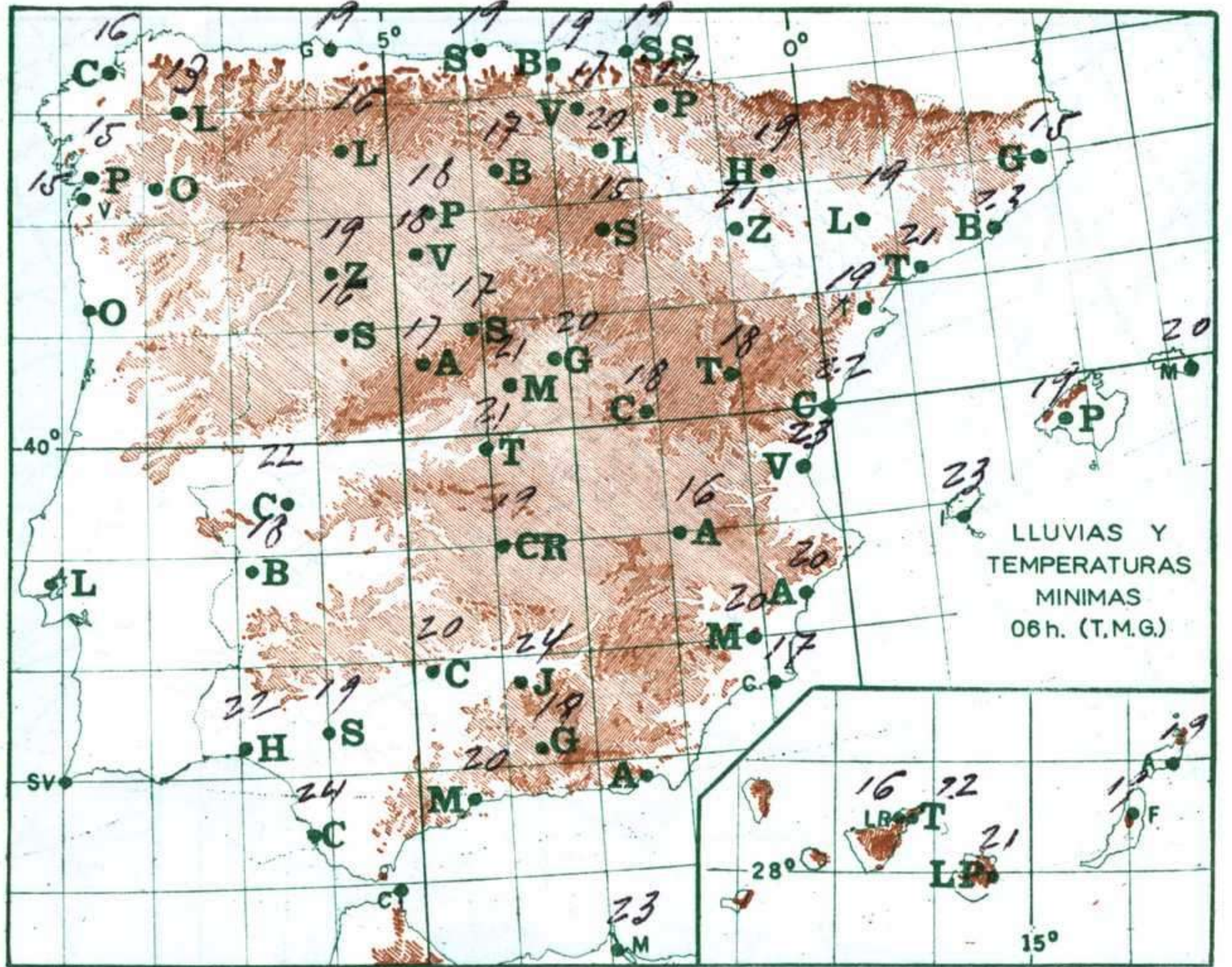
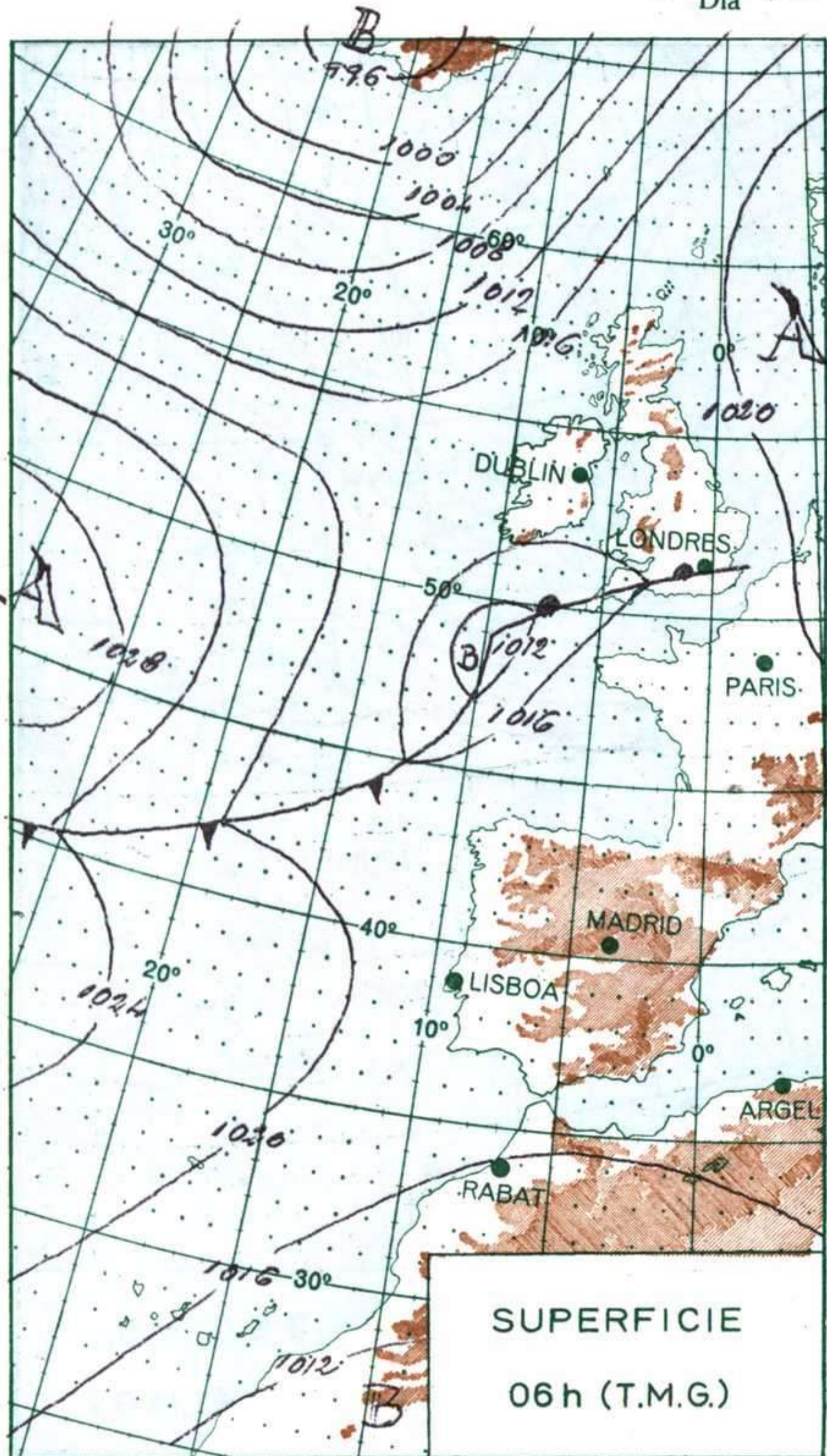
El frente frío penetrará hacia el interior y producirá nubosidad variable con riesgo de chubascos en el cuadrante noroeste de la Península y litoral cantábrico. Nubosidad de desarrollo diurno en las regiones del interior y buen tiempo en Levante, región sur y provincias insulares. Ligero descenso de las temperaturas, algo más acusado en la mitad septentrional.





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	183	17	12	29 05	1000					1000	135				1000	179	25	56	09 06	1000									
850	1566	15	67	30 07	850					850	1552	21	62	20 13	850	1591	18	57	36 06	850									
700	3190	7	67	30 12	700					700	3193	7	33	25 05	700	3223	6	30	30 15	700									
500	5870	-8	60	27 24	500					500	5900	-7	61	33 19	500	5900	-10	44	35 12	500									
400	7580	-18	60	26 31	400					400	7600	-18	62	32 24	400	7590	-21		33 25	400									
300	9670	x			300					300	9680	-35	61	36 44	300														
250					250					250	10930	-46	60	35 47	250														
200					200					200					200														
150					150					150					150														
100					100					100					100														
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						
1015	17	02	488	-10	61							945	25	61	270	-81	60	1015	23	49	359	-28							
955	17	36	815	-31	59							886	19	59	208	-56		1002	25	56									
913	14	21										847	21	62				911	20	56									
891	14	57										640	1	05				854	19	57									
804	14	61										599	2	63				620	0	11									
767	11	47										531	-2	62				584	-2	26									
615	2	60										453	-12	60				483	-12	46									
568	-2	45										440	-20	62				433	-15	61									
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	151	21	37	20 10	1000					1000	127				1000	166	32	68	07 08	1000									
850	1536	14	37	23 21	850					850	1560	18	38	15 08	850	1587	17	60	12 06	850									
700	3160	7	61	24 25	700					700	3203	7	25	21 11	700	3207	7		35 06	700									
500	5840	-10	62	24 48	500					500	5920	-7	48	27 17	500	5890	-9		36 27	500									
400	7530	-20	56	24 54	400					400	7630	-17		28 30	400	7580	-20		35 52	400									
300	9600	-35	57	24 65	300					300	9720	-35		29 31	300	9650	-34		35 72	300									
250	10850	-44			250					250	10970	-45		30 30	250														
200	11310	-54			200					200	12420	-56		30 40	200														
150	14120	-62			150					150	14210	-67		27 20	150														
100	16630	-62			100					100	16670	-64		33 05	100														
70	18890	-58			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						
1011	21	39	200	-54								946	30	67	274	-40		1013	33	69									
920	15	02	141	-64								938	26	60	194	-57		906	22	62									
857	12	11	114	-61								850	18	38	150	-67		835	15	59									
842	16	58	100	-62								825	19	58				827	16										
725	1	61										693	7	24				600	-2										
484	-12	63										600	4	66				569	-2										
459	-13	57										496	-8	46				300	-34										
270	-40	57										435	-11	62															

Estación	Gando	Valla	León	Gando	Logro	Torto											
	Indicativo	030	140	055	030	084	238										
Dia/hora	28/08	28/12	28/12	28/12	28/12	28/12											
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
Tierra																	
1.000	03 33	22 12	23 09	03 30	11 04	20 12											
1.500	03 37	24 10	24 05	07 15	15 07	33 06											
2.000	03 30	25 12	28 06	06 04	16 08	33 08											
3.000	05 15	24 16	25 16	23 27													
4.000	20 08	26 18	25 25														
5.500			26 26														
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	Tdapp	7RRT	Ts	7RRT	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	Tdapp	7RRT	Ts	7RRT	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	Tdapp	7RRT	Ts	7RRT	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	Tdapp	7RRT	Ts	7RRT
001	60000	50030	21217	66400	17004			61606	60031	18717	48440	14718	70016			70000	65202	17123	785xx	18712	82511	40525	17818	864xx	16313	70626						
008	60000	97022	20416	66400	14400			90000	91454	18515	9x0xx	15704	70013			62316	97024	15523	68500	15717	82316	96606	10018	5746x	15107	70626						
042	20000	58101	21616	25300	16103			90000	91454	20614	9x0xx	14707	70014			82312	60022	18220	883xx	19803	80112	65808	20515	883xx	14219	70622						
045	02712	70000	19215	00900	13400			20000	70031	19015	00900	13400	70014			71806	56202	17520	76400	18703	92713	03592	17617	9xxxx	17603	70723						
053								00000	96050	19916	00900	14607	70016			10000	97050	14526	14500	14717	32706	98031	13327	28580	11304	70030						
014								82703	93464	18919	863xx	18602	70019			10108	95100	16323	10940	19712	70402	97030	16623	70970	18316	70025						
023	80000	94404	22021	865xx	19108			80000	94404	19320	25540	09714	70019			82708	95104	18222	865xx	19711	43206	96101	15823	38501	20610	70026						
025								50000	15102	17120	50970	19713	70019			43514	50051	15425	22630	19609	73106	20102	13524	464xx	20709	70027						
027	31302	56012	21220	365xx	19809			02901	50002	18019	00900	19620	70019			53602	56052	15424	3647x	22304	83406	56052	14022	763xx	20610	70025						
029								10000	50051	18219	10940	17724	70019			23010	59051	14228	20940	21828												
055	70000	58022	55620	47570	17208			00000	58002	53416	00900	14708	70016			10000	60051	54727	11400	16707	32710	70012	52427	12530	14715	70030						
130								03602	56050	42519	00900	16400	70019			02704	64000	41329	00900	08820												
075	00402	96052	56518	60930	16203			20000	96051	54617	20930	16711	70017			12212	98020	56428	11600	17705	32716	98020	54230	32600	16708	70031						
141	00402	97010	15322	00900	15100			10000	96012	15318	00901	13401	70018			02505	97020	13427	00900	11811	12208	98020	10431	12500	07609	70032						
148								00000	98010	54816	00900	14603	70015			01806	96050	58827	00900	14715	51808	96032	83429	53400	12711	70030						
202	02406	70000	53620	00900	14205			02404	65000	51917	00900	13701	70016			02414	70000	54330	00900	17712	12416	70021	53330	11500	16709	70033						
210								12002	98050	54418	00901	14604	70017			21810	98050	55526	21600	17703												
213								01903	97050	53219	00900	14703	70017			21407	98021	55431	22400	17702	23105	98021	53331	22400	15702	70032						
215								01412	97000	56215	00900	08605	70014			11506	97030	55921	12500	07000												
221	20904	60021	16524	14630	15315			50000	65000	17218	24630	13400	70018			30710	59052	15031	11630	15813	42512	50052	12034	11630	13711	70035						
272								00910	96051	16721	00900	12209	70021			03205	98001	15331	00900	16808	12707	98021	11834	11100	15608	70035						
231								11804	98021	56419	00901	13400	70018			01804	98000	58730	00900	13804	31802	98031	56232	31500	13607	70032						
232								00000	99000	54414	00900	13400	70014			13603	99030	55328	11500	13711	61803	99031	53528	62500	11704	70030						
348	32204	93021	17227	24703	14208			21804	95011	18621	14702	14400	70019			02203	99000	16233	00900	21808	42211	99011	13136	34702	19703	70038						
280								21010	58051	17918	10531	14803	70016			61620	59054	14929	40951	14807	31522	62031	11130	30940	14809	70033						
261								02202	98000	15321	00900	13400	70022			02702	98000	14433	00900	12803	02708	98000	11935	00900	10611	70036						
330	52610	65022	16425	00931	11210			32406	59050	17118	09330	12703	70018			03204	70000	16231	00900	15714	02714	70000	12534	00900	12710	70036						
080								70000	10442	17517	70330	17716	70017			30904	70020	16230	34600	17713	41306	75022	11231	38500	16716	70032						
084	51106	58054	19323	45440	17400			80914	60054	18221	55440	17707	70020			51124	62031	14929	50940	16719	61120	70031	10932	52540	13611	70034						
086								40000	96021	20818	28650	16701	70017			31802	97011	17228	38600	14709	41803	97021	12930	48600	15713	70031						
094								21108	65011	19221	25500	16400	70019			01118	70000	16928	00900	16711	51114	70021	13228	25500	12613	70030						
160	10000	58050	19219	10940	16105			60902	65051	19119	60930	17204	70018			30912	70010	16230	10933	16817	51114	80031	11733	28631	14620	70034						
233	60000	97022	44418	60930	16204			60000	97052	43416	4853x	14704	70015			12314	98011	44627	12500	17712	42910	98012	42729	48560	18708	70032						
171								00000	98000	18720	00900	16400	70019			01412	98030	16431	12640	15713	31306	98031	14030	25540	11705	70023						
183								001xx	60000	19717	00900	16400	70015			022xx	65000	18429	00900	18709	01817	60000	76228	09xxx	19729	70032						
180								00000	95050	19423	00900	19303	70023			01806	95050	18629	00900	18708	12206	95050	16528	00901	19711	70030						
181	43604	58012	20923	00930	18204			20112	58011	20521	00901	17204	70020			12012	62021	19828	11500	19707	12210	62020	18026	00901	21710	70028						
175																12010	62000	18629	10900	18705	31810	65031	16726	11650	20709	70029						
238								10000	91444	19019	10940	19400	70019																			
286	80000	58052	20724	35632	23203			70000	96052	20325	1357x	21605	70022			40804	97021	19528	1253x	18008	51304	98021	17627	24649	19611	70029						
285	30908	96010	19925	26400	22205			60000	57050	19423	15531	21400	70022			61310	57051	19029	28531	19709	01402	97050	16327	00900	23707	70029						
358								50000	97031	19124	50930	17501	70021			41310	97011	19428	40930	17103	00906	98001	10927	00900	20611	70030						
429								00000	80000	19321	00900	16406	70020			00610	80000	18231	00900	15808												
433	00508	60054	20125	00900	22207			13402	40124	19322	10840	22400	70021			20706	58054	19827	20830	23400	00704	62054	17626	00300	22709	70028						
391	01904	65020	17623	00900	18107			00000	62020	17620	00900	17400	70019			00000	65020	18131	00900	19806	02512	75020	16436	00900	16611	70037						
410	02410	70000	16423	00900	xxxxx			00000	70000	16521	00900	16xxx	70020			03208	60000	16232	00900	20813	02312	70000	12835	00900	14xxx	70039						
420	00000	65000	14023	00900	14113			00000	65000	14418	00900	15400	70018			01810	65000	11532	00900	14804	01820	70000	09631	00900	16707	70034						
383								00000	96000	15922	00900	14400	70022			01808	97000	16530	00900	18805	11806	97030	14930	00901	19707	70032						
451	02204	58050	17723	00900	13104			00000																								