



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XVIII**  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 17 DE MAYO DE 1969

Núm. 137

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	16	10			9.5	Navacerrada (*)	13	8		ip	9.0	Castellón	23	14		ip	0.2	<b>TEMPERATURAS EXTREMAS</b> (De las capitales Peninsulares)  <b>MAXIMA:</b> 28° en Barcelona, Cáceres y Salamanca.  <b>MINIMA:</b> 4° en León y Lugo.
Monteventoso	14	10				Madrid/Barajas	26	12			8.8	Valencia (A)	21	13				
Bares	16	10				Madrid	25	14			10.6	Valencia	21	16			0.0	
Lugo (P.Centro)	18	4			10.6	Madrid/C.Vientos	26	13			9.6	Alicante (A)	22	16	ip		2.5	
Finisterre	17	10			9.2	Getafe	26					Alicante	26	17	ip		1.8	
Santiago (A)	17	5			0.5	Guadalajara	25	13				Murcia/Alcant.	24	18		ip		
Pontevedra	22	10				Toledo	26	13			11.9	Murcia	24	18		ip	2.4	
Vigo (A)	20	6				Cuenca	23	8			11.2	Castillo Galeras	23	16	ip			
Vigo	22	9			11.4	Molina de Arag.	22	8	2	2	8.3	San Javier	21	17	ip	ip	3.8	
Orense						Ciudad Real	26					Sevilla (A)	27	12		ip	11.3	
Ponferrada	21	7			8.2	Albacete (A)	21	13			5.1	Córdoba (A)	25	12		ip	5.6	
						Cáceres	28	14				Jaén		16				
						Badajoz (A)	28	12			12.9	Granada (A)	26	17		ip	10.2	
Asturias (A)	16					Vitoria (A)	17					Huelva	28	14			13.0	
Gijón	18	10			12.6	Logroño	22	7			8.2	Jerez de la F.ª (A)	26	15		ip		
Santander (A)		7				Logroño (A)	23	7			7.9	Cádiz	24	18			10.8	
Santander	17	9			10.4	Pamplona	20	8			9.0	San Fernando	25	16			10.9	
Punta Galea	19	6				Huesca/Monfl.	22	8			9.7	Tarifa	22	17			8.0	
Bilbao (A)	19					Candanchú (*)	14	2				Málaga (A)	23	17			10.2	
S.Sebastián/Ig.ª	16	8			6.3	Veruela						Almería (A)	27	18	ip		6.2	
S.Sebastián(A)	17					Daroca		9	ip		6.9	Palma de M.ª(A)	24	14			10.5	
León (A)	22	4			12.5	Zaragoza (A)	23	10			11.7	Mahón (A)	21	16			6.0	
Zamora	23	6				Zaragoza	24	11	3			Ibiza (A)	23	15	ip		7.0	
Palencia	22	7			10.4	Calamocha	22	8		17	8.5	S.ª C. de la Palma(A)	16	13	4		1.1	
Burgos (A)	19	4			11.6	Teruel	23	12	ip			Izaña (*)	12	1			0.1	
Burgos	21					Lérida	23	12	ip	1	5.4	S.ª C. de Tenerife(A)	15	12	ip			
Valladolid (A)	22	4				Montseny (*)	13					S.ª C. de Tenerife	22	18	ip	ip	10.1	
Valladolid	22	6			7.8	Gerona (A)	22	12				Las Palmas (A)	26	X				
Soria	22	6			1.0	Cabo Bagur						Fuerteventura(A)	22	14			1.0	
Salamanca (A)	25	X				La Molina (*)						Lanzarote (A)	21	14			11.4	
Avila	21	8			11.2	Barcelona	23					Ceuta	22					
Segovia	23	8			11.7	Barcelona (A)	21	14	2			Melilla	24	18	ip		10.4	
						Reus (A)	21	13	1		1.0	V.Cisneros (A)	24					
						Tarragona	20	14	2	1	0.3							
						Tortosa	23	12	2		2.6							

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**  
Máx. 24,0 a 15,00 h.  
Mín. 16,0 a 10,00 h.  
a 1 h. 18,0 a 13 h.  
a 7 h. 15,0 a 18 h.

**PRESIONES**  
Máx. 708,9 mm. a 10,00 h.  
Mín. 705,4 mm. a 15,00 h.  
a 1 h. 708,5 a 13 h. 707,7  
a 7 h. 708,9 a 18 h. 705,4

**VIENTO**  
Veloc. máx. 9 m/s. a 22,30 h.  
Dirección: Nordeste  
Recorrido en 24 horas 223 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

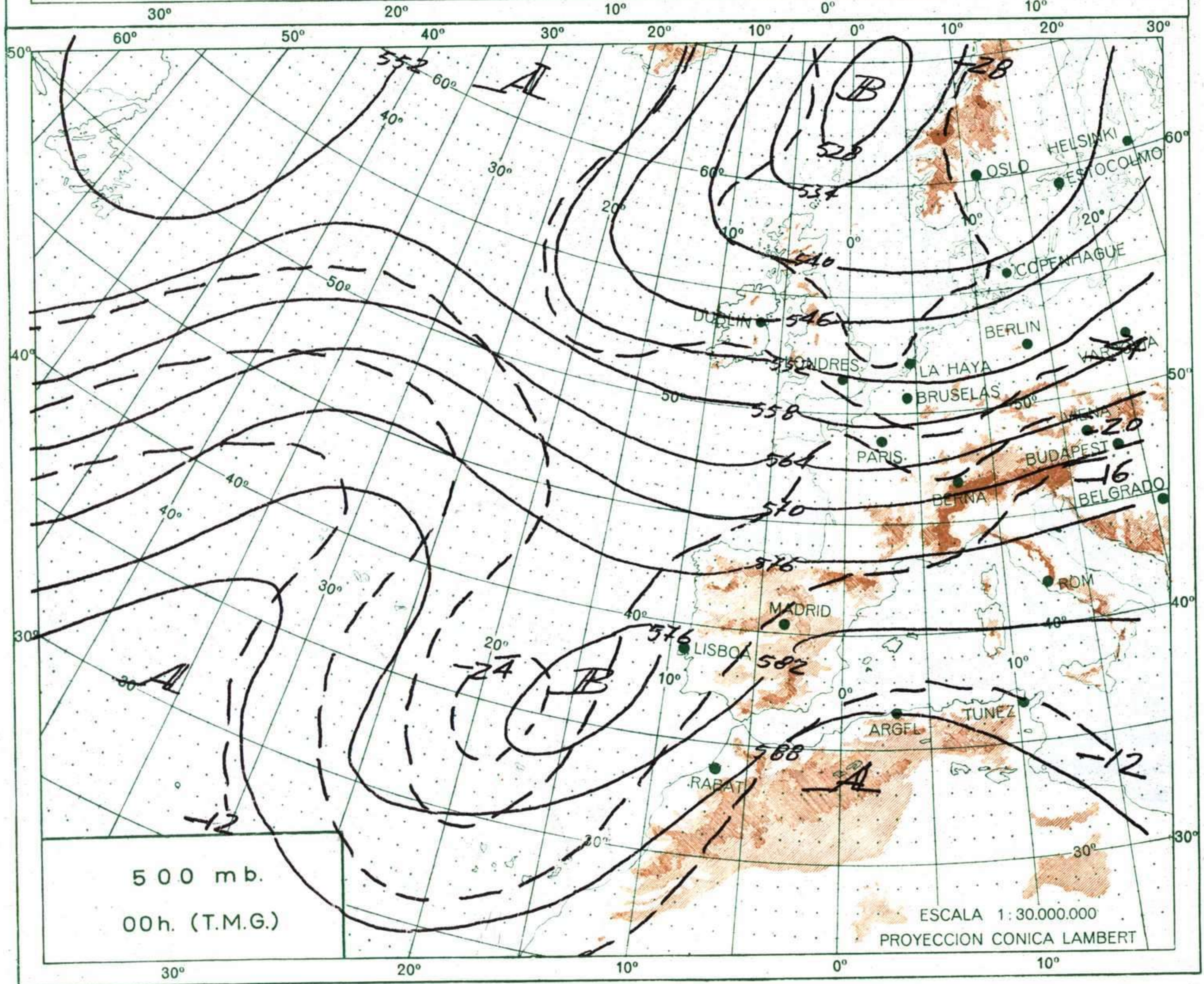
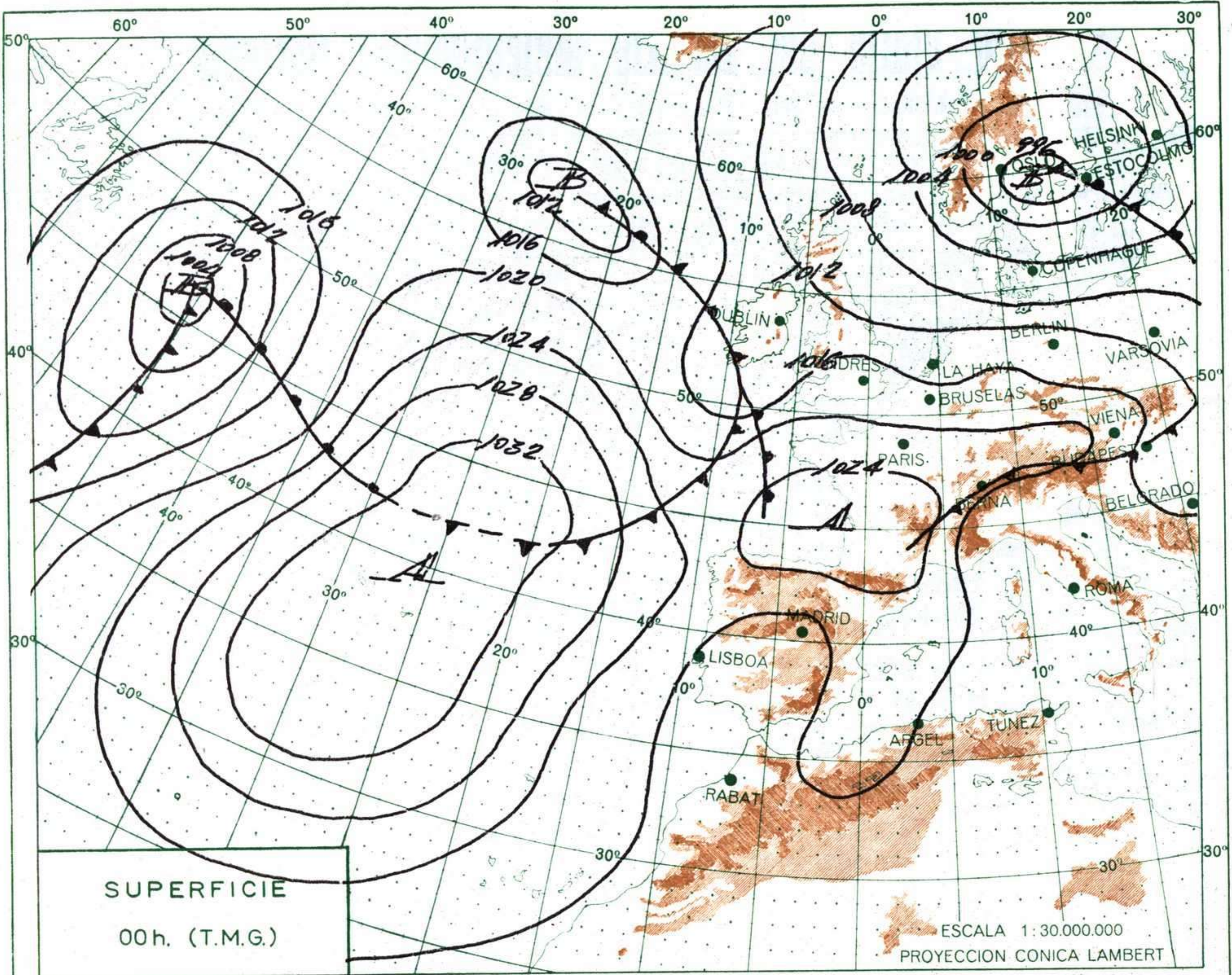
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

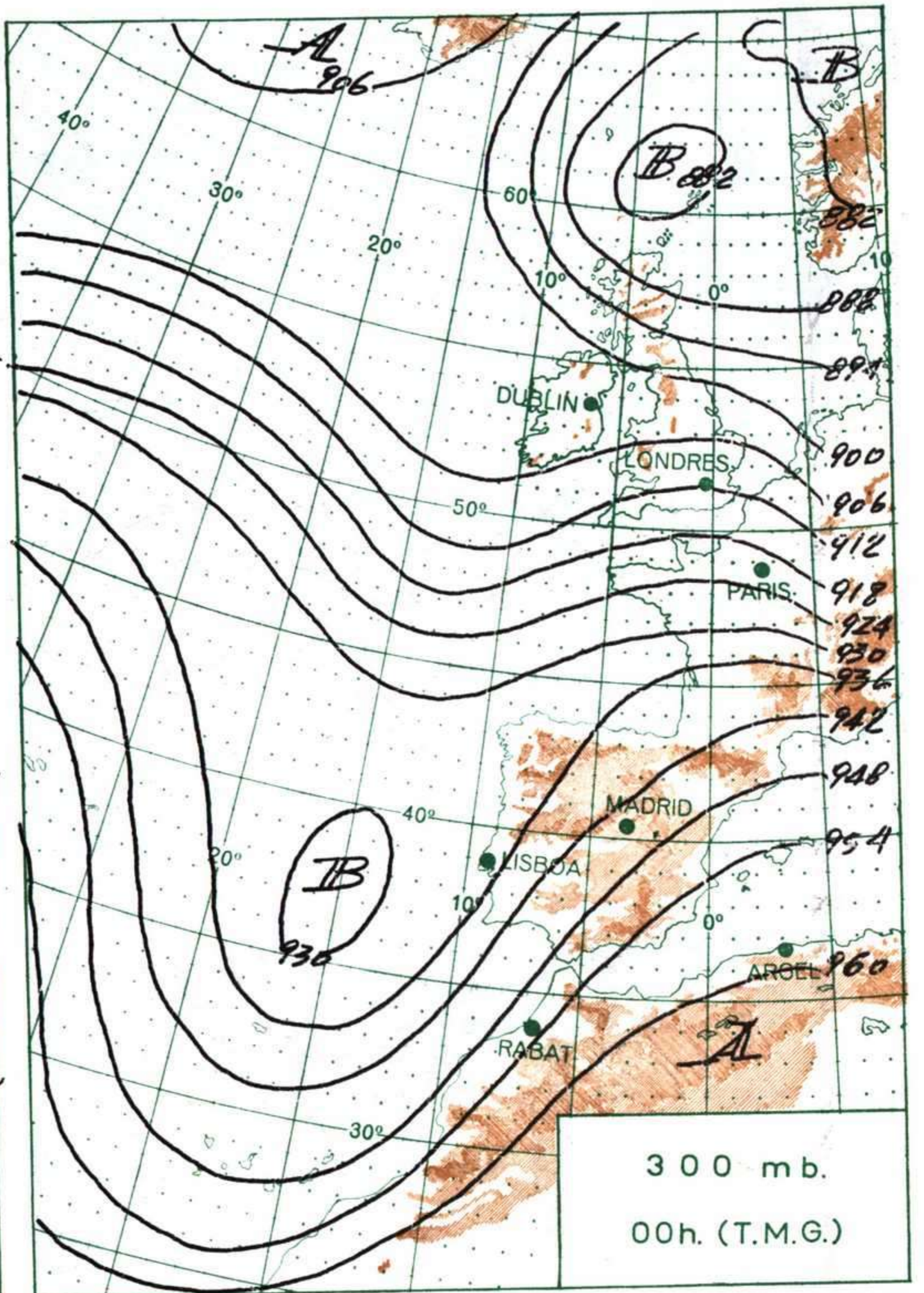
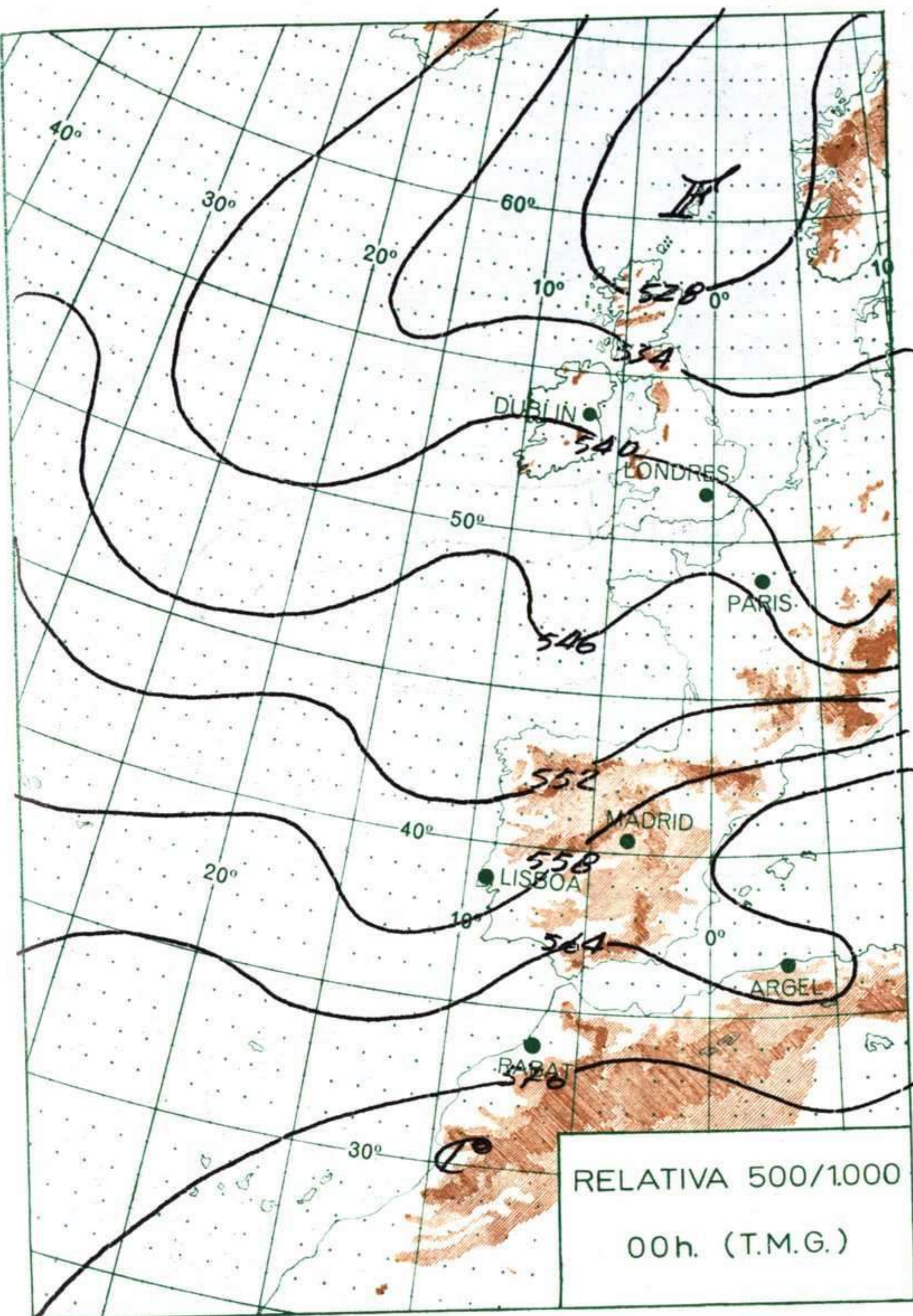
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos aislados en la cuenca del Ebro, sistema Ibérico, Cataluña, Levante, Sudeste, La Costa del Sol, Baleares y Canarias. En el resto de España el cielo estuvo, en general, poco nuboso. Durante el día ha llovido en cuantos muy aislados de Cataluña, Levante, Sudeste y Andalucía. Por la tarde se han formado núcleos tormentosos en los sistemas Ibérico y Central. En el resto de España el tiempo ha sido bueno, con cielo parcialmente nuboso. Las temperaturas han sido, en general, análogas a las de ayer.

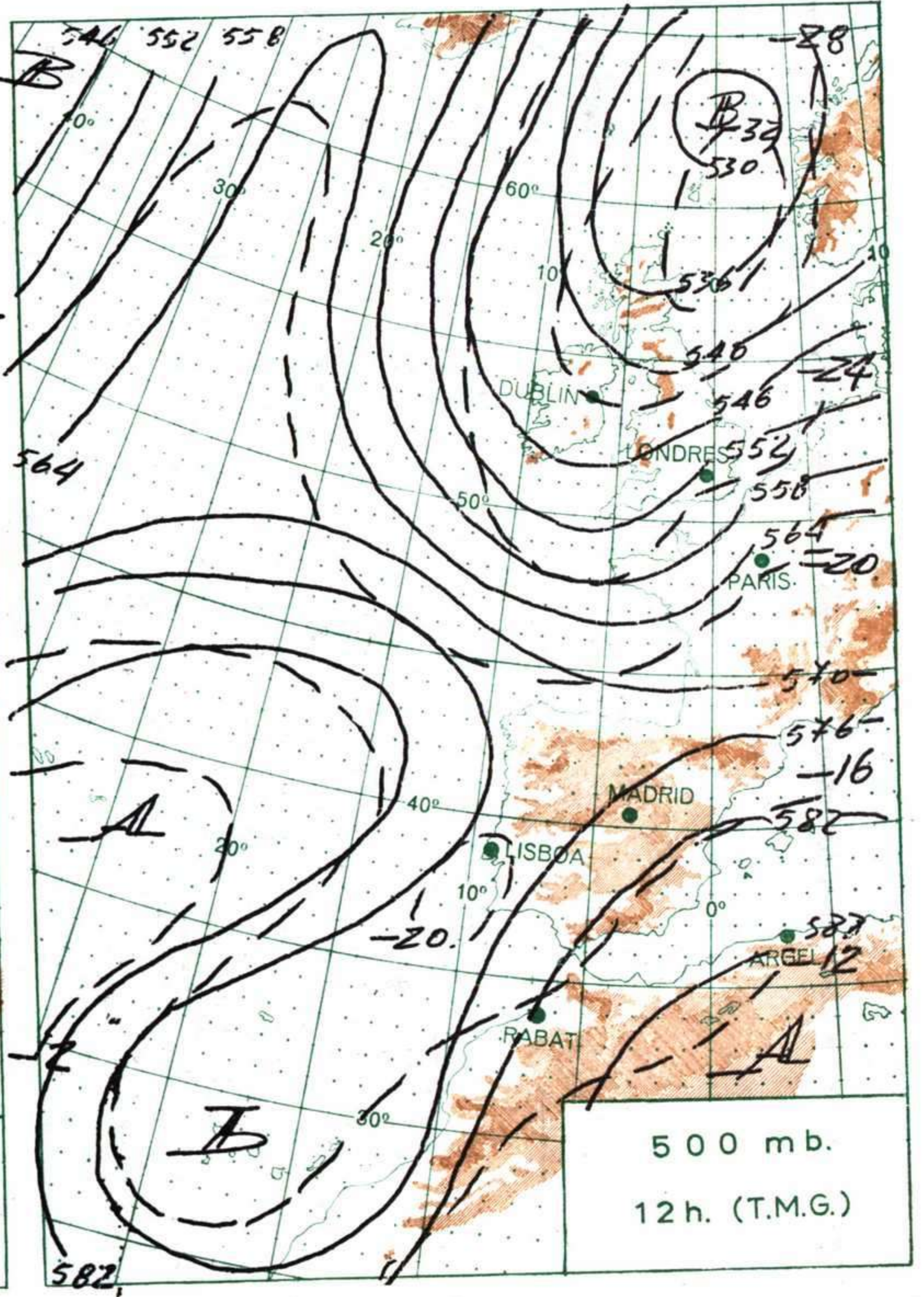
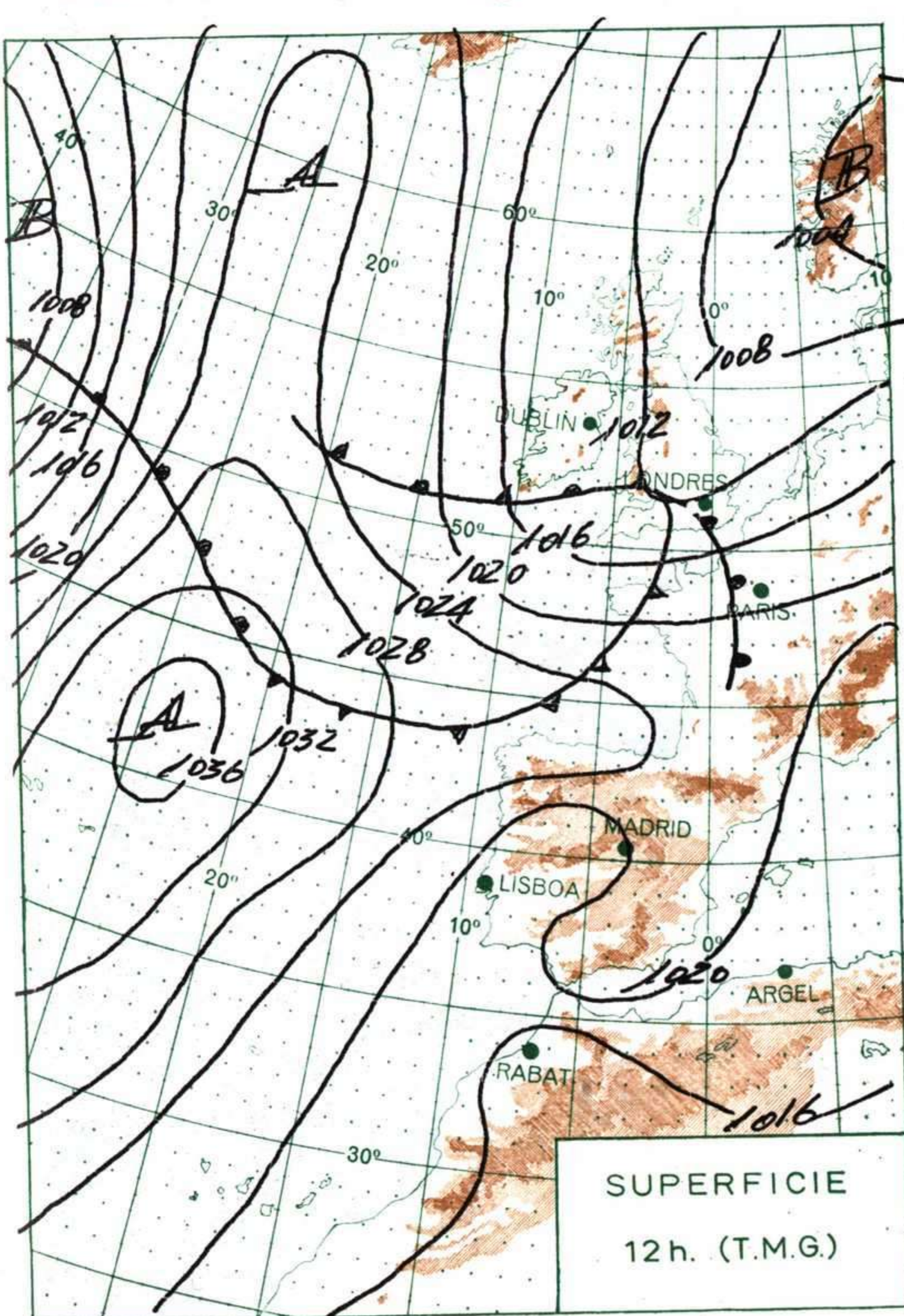
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 18.

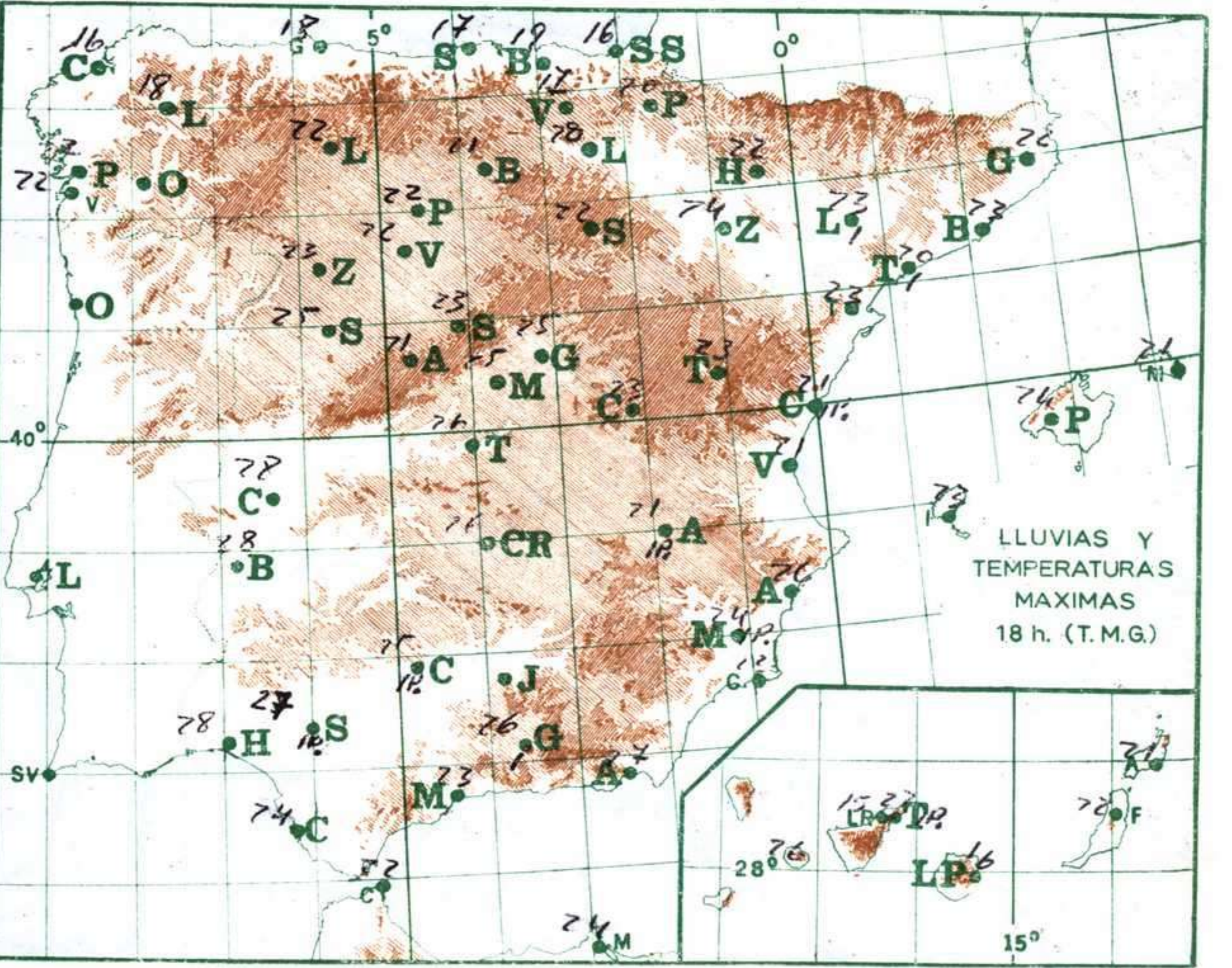
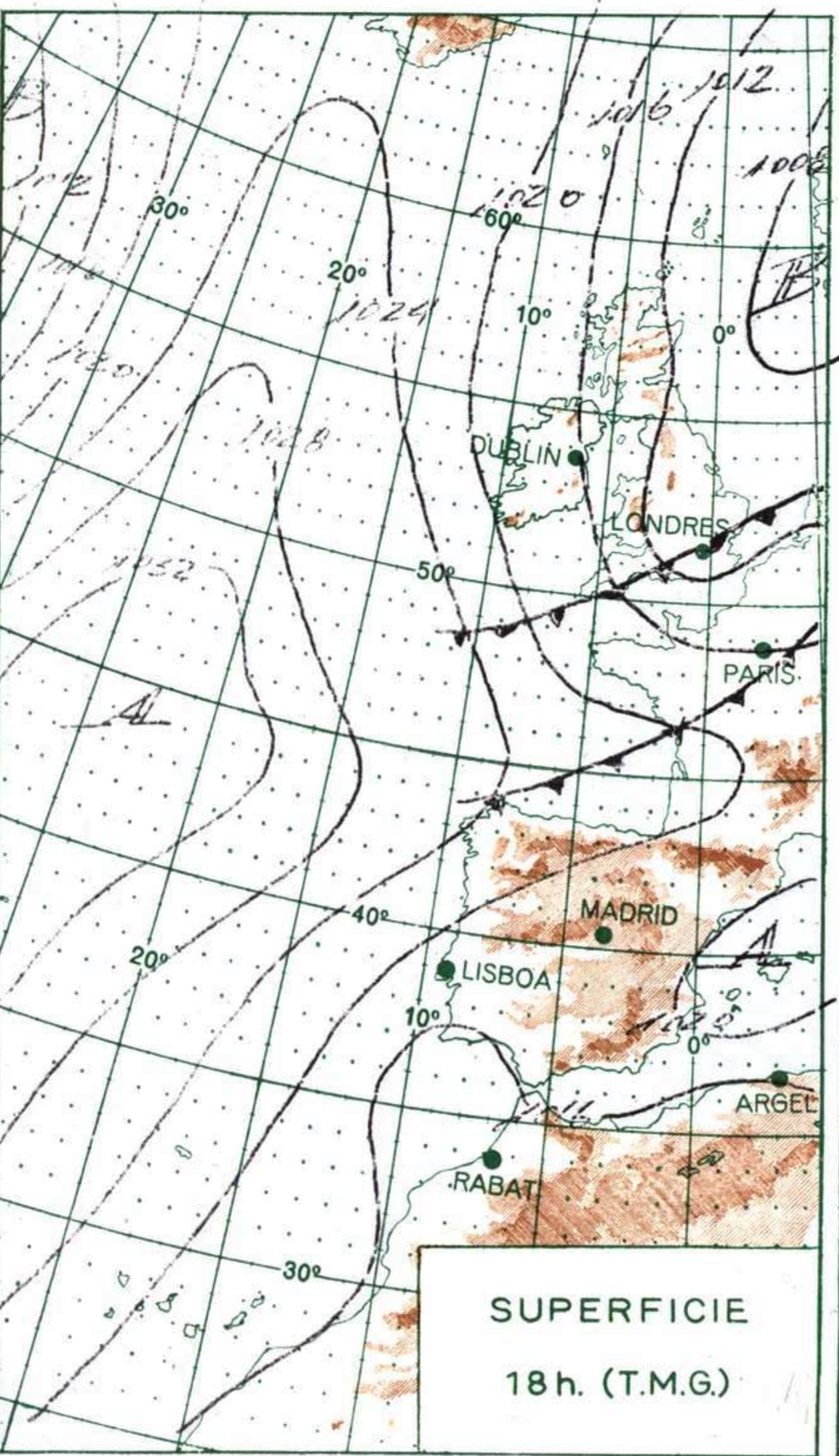
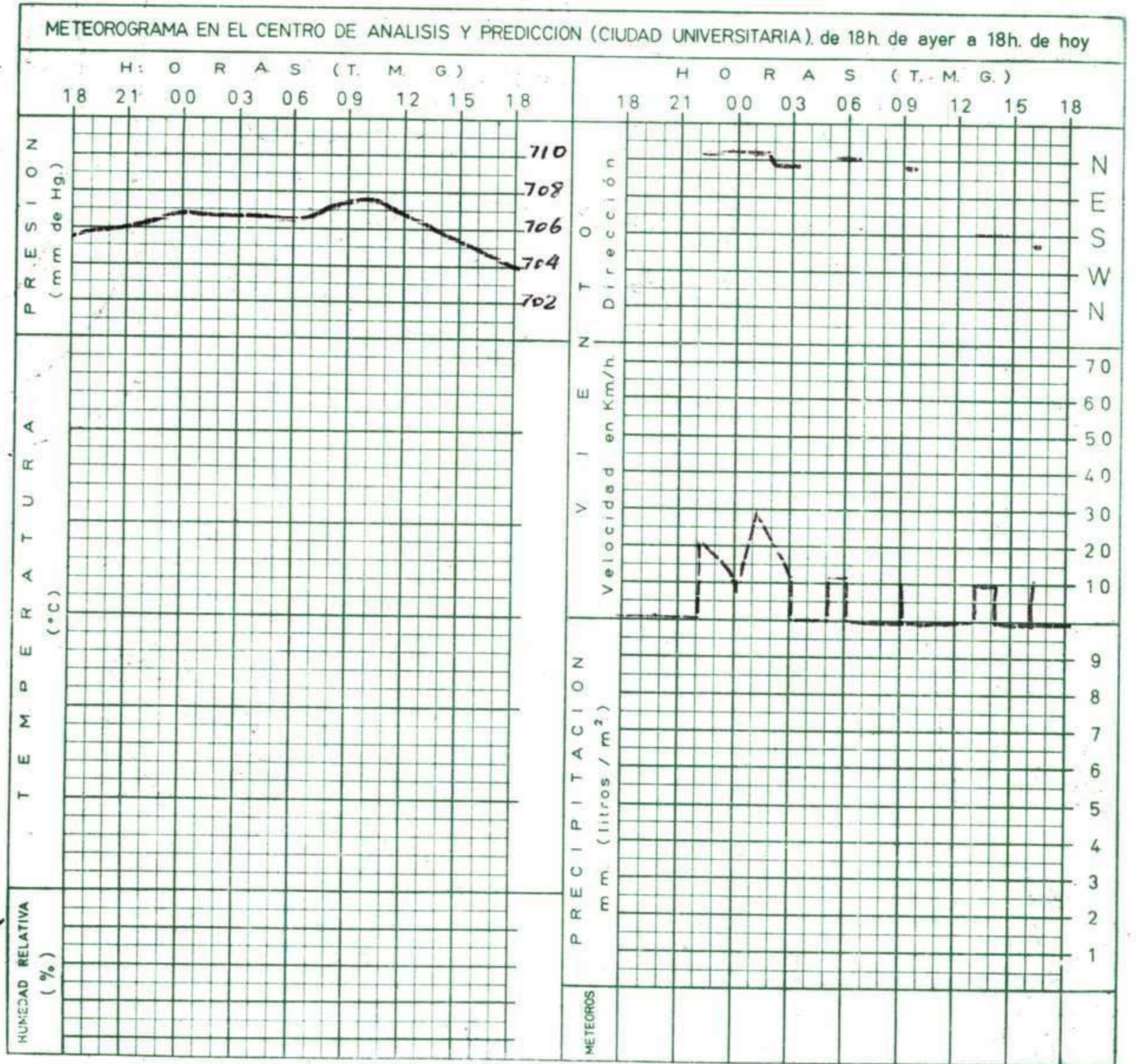
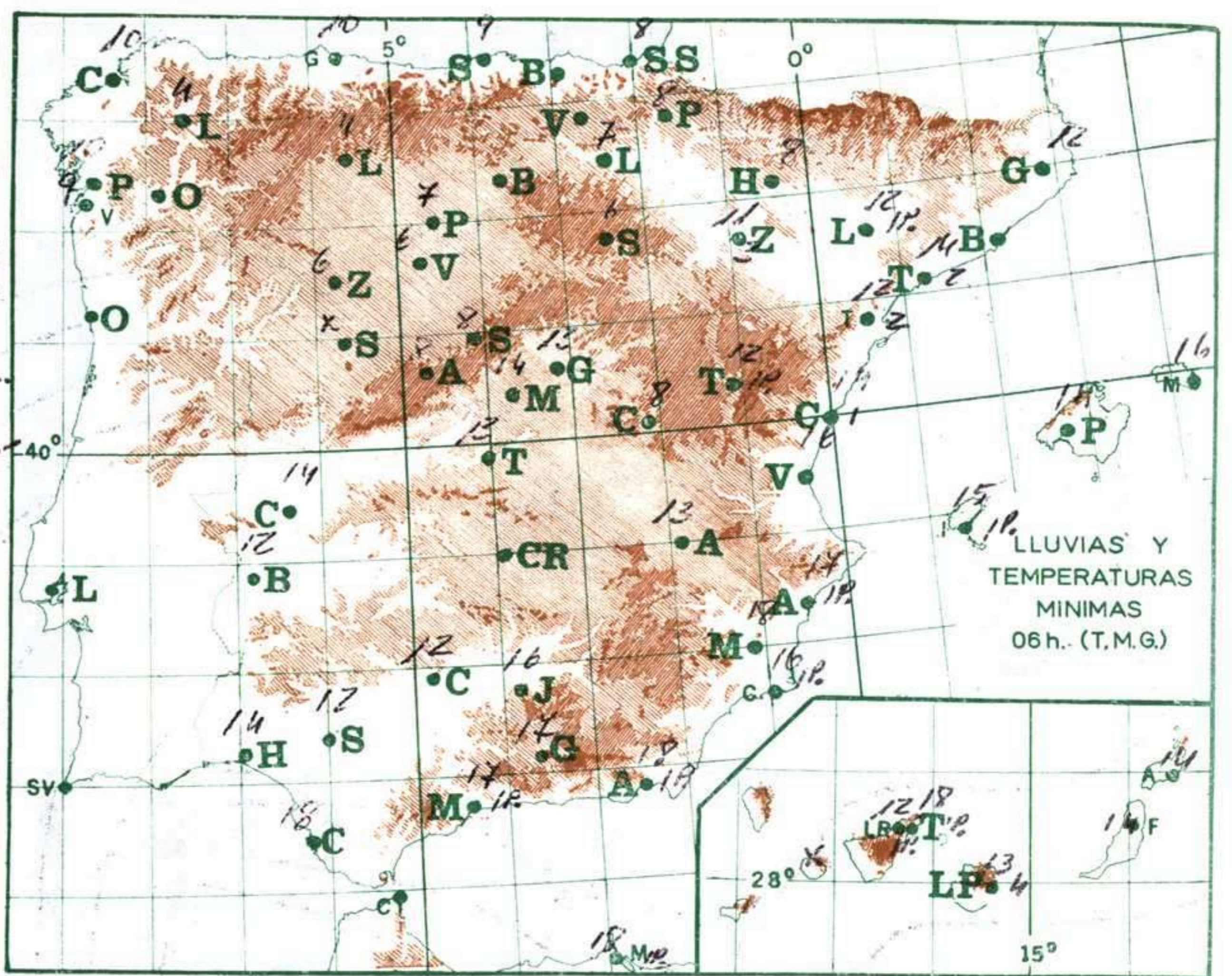
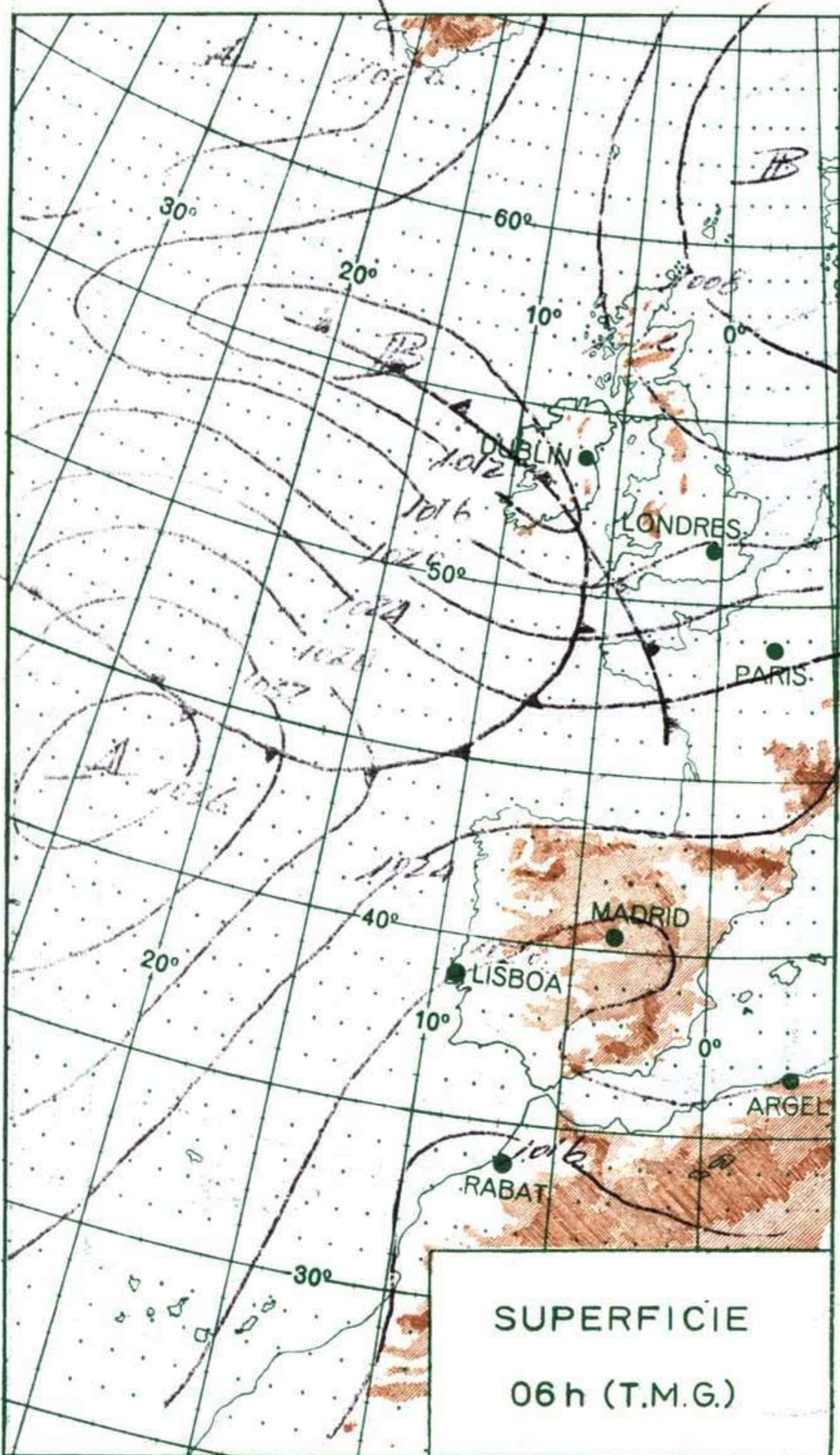
Cielo nuboso con precipitaciones débiles aisladas en Sudeste y litoral sur mediterráneo. Nuboso con claros en Andalucía. Nubosidad variable en Baleares, Canarias, Levante y Cantábrico oriental. Poco nuboso o despejado en el resto de España. Vientos moderados del nordeste en Canarias, del este en Estrecho y flojos del nordeste en Cantábrico y Baleares. Por la tarde se formarán núcleos nuboso de gran desarrollo en La Mancha y Montes de Toledo.





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	225	11	23	03	10	1000						1000	195	18	57	05	39	1000						1000						1000																	
850	1563	6	68	02	10	850						850	1598	17	57	06	21	850						700	3132	0	67	33	10	700						700						700					
500	5740	-18	63	26	16	500						500	5880	-15	25	27	49	500						400	7360	-30	61	27	19	400						400						400					
300	9340	-46		26	21	300						300						300						250	10530	-54		27	21	250						250						250					
200	11950	-57		26	19	200						200						200						150	13800	-51		25	38	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																														
1020	13	27	235	-57								1017	18	56																																	
914	5	11	190	-56								976	19	58																																	
873	7	68	162	-50								950	23	59																																	
780	3	68	125	-55								722	8	55																																	
721	2	68										430	-23	20																																	
616	-7	66										310	-43	39																																	
416	-28	61																																													
338	-40	59																																													
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																								
1000	220	13	47	36	06	1000						1000	152					1000	184	23	58	08	04	1000																							
850	1563	7	50	32	12	850	1558	14	48	22	05	850	1568	12	50	01	04	850																													
700	3142	0	60	29	12	700	3158	1	62	23	11	700	3187	7	57	24	23	700																													
500	5750	-19	59	29	29	500	5770	-18	62	27	16	500	5840	-24		24	52	500																													
400	7370	-31	58	29	21	400	7400	-30	62	26	45	400	7500	-27		26	50	400																													
300	9330	-49		30	26	300	9380	-47		26	46	300						300																													
250	10510	-53		27	30	250	10560	-55		26	45	250						250																													
200	11950	-52		26	48	200	11990	-52		26	45	200						200																													
150	13830	-51		26	48	150	13860	-53		26	27	150						150																													
100						100	16420	-63		26	32	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																																	
020	14	42	600	-8	59				947	23	59	207	-52		1015	24	59																														
956	10	50	568	-11	59				865	15	42	167	-50		951	18	58																														
904	6	31	500	-30	58				714	3	63				886	13	48																														
860	8	48	348	-40	58				576	-10	58				843	12	50																														
817	5	57	280	-53					458	-22	66				825	16	59																														
776	5	61	204	-53					365	-34	60				859	8	50																														
700	0	60	181	-48					267	-54					694	6	57																														
617	-3	08	146	-51					229	-56					400	-27																															

Estación	Valla Santanogro																	
	Indicativo	140	023	084														
Día/hora	17/12	17/12	17/12															
Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra																		
1.000	05	06	17	04	27	06												
1.500	02	07	15	02	32	08												
2.000	34	07	28	09	21	10												
3.000	29	08	29	14	25	30												
4.000			29	26	27	45												
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> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRTe <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRTe <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRTe <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRTe <sub>e</sub>											
001	00212	97010	22910	00900	02400	30000	62021	26910	32500	09300	70010	33207	70021	26715	28562	10602	83410	69032	25914	885xx	12605	70016	83410	69032	25914	885xx	12605	70016												
008	40505	97031	25608	45500	06112	70404	97022	24608	75400	06601	70004	50405	98022	23016	51500	08703	60408	98022	23315	41530	07400	70018	60408	98022	23315	41530	07400	70018												
042	00210	65020	27008	00900	06103	20610	70021	25906	28400	05400	70005	33614	70021	24316	38400	09108	32612	70021	24515	38400	09611	70017	32612	70021	24515	38400	09611	70017												
045	03618	75000	23010	00900	08216	03612	75000	23007	00900	05400	70006	03613	80000	21919	00900	07400	13620	80020	21417	00901	09707	70020	13620	80020	21417	00901	09707	70020												
053						10000	98020	25307	00940	05400	70007	02703	98000	21818	00900	05721	72905	98031	20617	28572	05304	70021	72905	98031	20617	28572	05304	70021												
014	30000	96030	28513	18630	09802	50000	96030	26210	11630	08500	70010	40406	97021	25516	42500	10809	73106	98032	20616	28760	09706	70018	73106	98032	20616	28760	09706	70018												
023	30904	97011	28611	21501	09802	00904	96101	27509	00900	07702	70009	23208	98021	26816	22400	10802	63208	97031	25613	48540	09606	70017	63208	97031	25613	48540	09606	70017												
025												33510	62021	23817	31500	08712	63208	62031	23015	68530	07703	70019	63208	62031	23015	68530	07703	70019												
027	31104	95031	27809	366xx	08802	52902	70032	26209	555xx	08603	70008	33406	75021	24715	385xx	11805	13402	80011	23514	115xx	10604	70016	13402	80011	23514	115xx	10604	70016												
029												43108	70021	24016	48500	10706	13106	70011	22716	11500	08706	70017	13106	70011	22716	11500	08706	70017												
055	10000	58021	55209	18600	03205	10000	70011	53405	10940	04705	70004	00000	84001	55418	00900	06708	63606	70032	53017	18620	07705	70022	63606	70032	53017	18620	07705	70022												
130						03603	60000	45307	00900	00400	70006	23102	64030	44819	25600	01805	12304	66020	42322	12602	01717	70023	12304	66020	42322	12602	01717	70023												
075						30408	98020	54705	30930	03704	70004	10406	98020	56215	11500	08801	10410	98020	54718	11500	12710	70019	10410	98020	54718	11500	12710	70019												
141	00212	97010	22910	00900	02400	10204	97010	22007	10940	03807	70006	21303	98030	19818	12503	00805	12904	98020	15823	13502	00712	70022	12904	98020	15823	13502	00712	70022												
148						70000	97032	53408	78400	02400	70006	51804	97011	55419	55400	09802	40408	97021	52419	32401	07503	70022	40408	97021	52419	32401	07503	70022												
202	00508	70001	52710	00900	06012	00000	65000	51308	00900	05605	7000x	20306	75031	54520	12501	09708	22910	75021	52222	22541	08712	70025	22910	75021	52222	22541	08712	70025												
210						00000	99000	54109	00900	06507	70008	20205	99020	54418	12601	12804	53408	98021	52619	39600	12807	70021	53408	98021	52619	39600	12807	70021												
213						00000	98000	52409	00900	06400	70008	33602	98031	54620	22401	09400	63602	98631	52521	65400	08704	70023	63602	98631	52521	65400	08704	70023												
215						02404	98000	54609	00900	02604	70008	60000	98030	55312	68400	05101	63308	97021	53412	58404	04709	79713	63308	97021	53412	58404	04709	79713												
221	10104	70011	19514	00930	09120	80000	65031	19413	85500	09400	70012	40404	65021	18022	35631	14709	62706	70021	13625	22632	11716	70026	62706	70021	13625	22632	11716	70026												
272						80000	95402	20214	865xx	12304	70013	40000	97051	18823	11583	13809	72706	98021	14825	23651	10715	70026	72706	98021	14825	23651	10715	70026												
231						00000	99000	54109	00900	06503	70008	62304	98021	57022	42502	15805	72202	98022	54720	22526	15813	70023	72202	98022	54720	22526	15813	70023												
232						60000	95039	53709	61500	05500	70208	82306	98032	54321	825xx	xxxxx	80502	95952	52315	895xx	12305	70222	82306	98032	54321	825xx	xxxxx	70222												
348	52704	93011	19419	29523	10211							72704	97031	18923	33633	12203	72703	97022	16023	39523	14707	70026	72703	97022	16023	39523	14707	70026												
280	91016	50032	20215	845xx	14215	81212	50051	19115	4554x	13808	70013	71520	57022	18218	67350	13804	61514	58052	14920	48640	15713	79721	61514	58052	14920	48640	15713	79721												
261						13605	98020	18714	00901	09603	70014	30908	98021	18724	11601	12105	80000	98021	15126	14601	11716	70028	80000	98021	15126	14601	11716	70028												
330	03008	65001	18117	00900	20206	50000	70020	19112	00930	10203	70012	73302	70022	19423	00942	12707	63404	70022	15527	21521	11719	70028	63404	70022	15527	21521	11719	70028												
080												10000	80010	23515	15500	06813	13618	75020	21613	15500	07501	70017	13618	75020	21613	15500	07501	70017												
084	52704	65021	27111	34540	04400	60000	65021	26409	34530	05400	70007	12704	81021	22618	10940	05713	13610	80011	19418	14900	05603	70023	12704	81021	22618	10940	05713	70023												
086						40000	96021	26808	38450	06702	70008	12402	97011	23218	18600	07708	33203	97031	22115	38600	08205	70020	33203	97031	22115	38600	08205	70020												
094						30000	60021	23708	35500	07303	70008	12504	76020	20218	18500	13713	70000	76021	16119	29504	15713	70022	70000	76021	16119	29504	15713	70022												
160	32714	80011	22912	30940	04107	82612	75022	23611	3563x	05303	70010	12904	98031	51819	39503	09809	73602	98021	18223	32662	14708	70024	73602	98021	18223	32662	14708	70024												
233	80608	98032	43311	38542	04207	60308	97012	42209	39536	06012	70008	70000	98171	43621	5953x	13713	80000	98032	40916	8956x	13603	71722	80000	98032	40916	8956x	13603	71722												
171						83102	98622	22612	8767x	07203	79712	30000	98022	21117	25640	09716	72202	98022	16322	30972	11717	70123	72202	98022	16322	30972	11717	70123												
183						70000	40012	21513	32640	11400	70012	72200	60052	19820	52640	14713	80900	60032	18319	3464x	15727	70022	72200	60052	19820	52640	14713	70022												
180												51802	97021	20322	55500	13604	82204	96021	17220	10976	15612	70023	82204	96021	17220	10976	15612	70023												
181	60000	40102	23016	4642x	15207	60404	50102	22716	48561	13703	70214	32520	65031	22121	25530	13707	72516	62022	19018	00918	15716	70021	32520	65031	22121	25530	13707	70021												
175						70000	56038	21814	5365x	13107	70113	52010	59011	20921	38550	15804	72215	58022	17919	55650	14709	70021	52010	59011	20921	38550	15804	70021												
238						83606	97208	21914	1507x	10704	70212	80403	97022	20722	885xx	15709	71803	97022	17818	15542	13713	70023	80403	97022	20722	885xx	15709	70023												
286						80000	97258	23118	2567x	13701	70114	81605	96058	22720	5747x	14808	81405	96808	19718	3732x	13713	79321	81605	96058	22720	5747x	14808	79321												
285	43104	65022	23315	25530	13107	83206	59022	22615	4852x	14608	70013	80000	50042	22919	6552x	13605	81008	50052	18919	4552x	15717	70021	80000	50042	22919	6552x	13605	70021												
358	82708	96034	22618	55470	17221	82208	96202	22218	65420	17308	79316	71210	97022	22220	38570	14801	61410	97012	19119	10949	16515	70022	71210	97022	22220	38570	14801	70022												
429						80000	50051	21618	85420	1521x	70018	80506	xxxxx	22421	5652x	xxxxx	50509	85014	19322	40972	13613																			