



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XVIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA

MADRID, DOMINGO 14 DE SEPTIEMBRE DE 1969

Núm. 257

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	18	13	1	1	0.0	Navacerrada (*)	6	-1	14	2	0.0	Castellón	23	13				MAXIMA: 25° en Valencia.  MINIMA: 3° en Soria.
Monteventoso	17	12	ip	ip		Madrid/Barajas	19	10	1		X	Valencia (A)	24	14				
Bares	16	X	14			Madrid	17	7	5		4.8	Valencia	25	16	ip		5.5	
Lugo (P.Centro)	18	9	7	1	0.0	Madrid/C.Vientos		7			4.8	Alicante (A)					6.7	
Finisterre	15	12		1	0.6	Getafe	18	9	3			Alicante	24	12			6.8	
Santiago (A)	15	10	ip	ip	0.0	Guadalajara	16					Murcia/Alcant.		15			6.9	
Pontevedra	17			1		Toledo	17	10	4		3.3	Murcia	24	15				
Vigo (A)	15	10		4		Cuenca	14	7	16	ip	3.1	Castillo Galeras	24	18				
Vigo	18	11		4	0.0	Molina de Arag. <sup>m</sup>						San Javier	26	15	ip		5.1	
Orense						Ciudad Real	17	8	5	1	1.4							
Ponferrada	18	10	1			Albacete (A)	17	8	1	3	4.5	Sevilla (A)	24	15	ip	ip	5.0	
						Cáceres	19	10	ip	ip		Córdoba (A)	24	13	ip	ip	2.1	
						Badajoz (A)	21	12	ip	ip	3.0	Jaén	20		ip			
												Granada (A)	17	11	3	ip	3.2	
												Huelva						
												Jerez de la F. <sup>a</sup> (A)	23	15	2	ip		
												Cádiz	21	17	3	3		
												San Fernando	23	15	4	6	8.6	
												Tarifa	20	15	10	2	8.7	
												Málaga (A)	23	15		ip	9.0	
												Almería (A)	24	16			8.0	
																		PRESIONES Máx. 701,4 mm. a 10,40 hoy. Mín. 699,0 mm. a 18,00 ayer. a 1 h. 700,5 a 13 h. 700,5 a 7 h. 699,6 a 18 h. 701,3
																		VIENTO Veloc. máx. 14 m/s. a 16,20 h. Dirección: Suroeste. Recorrido en 24 horas 263 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.

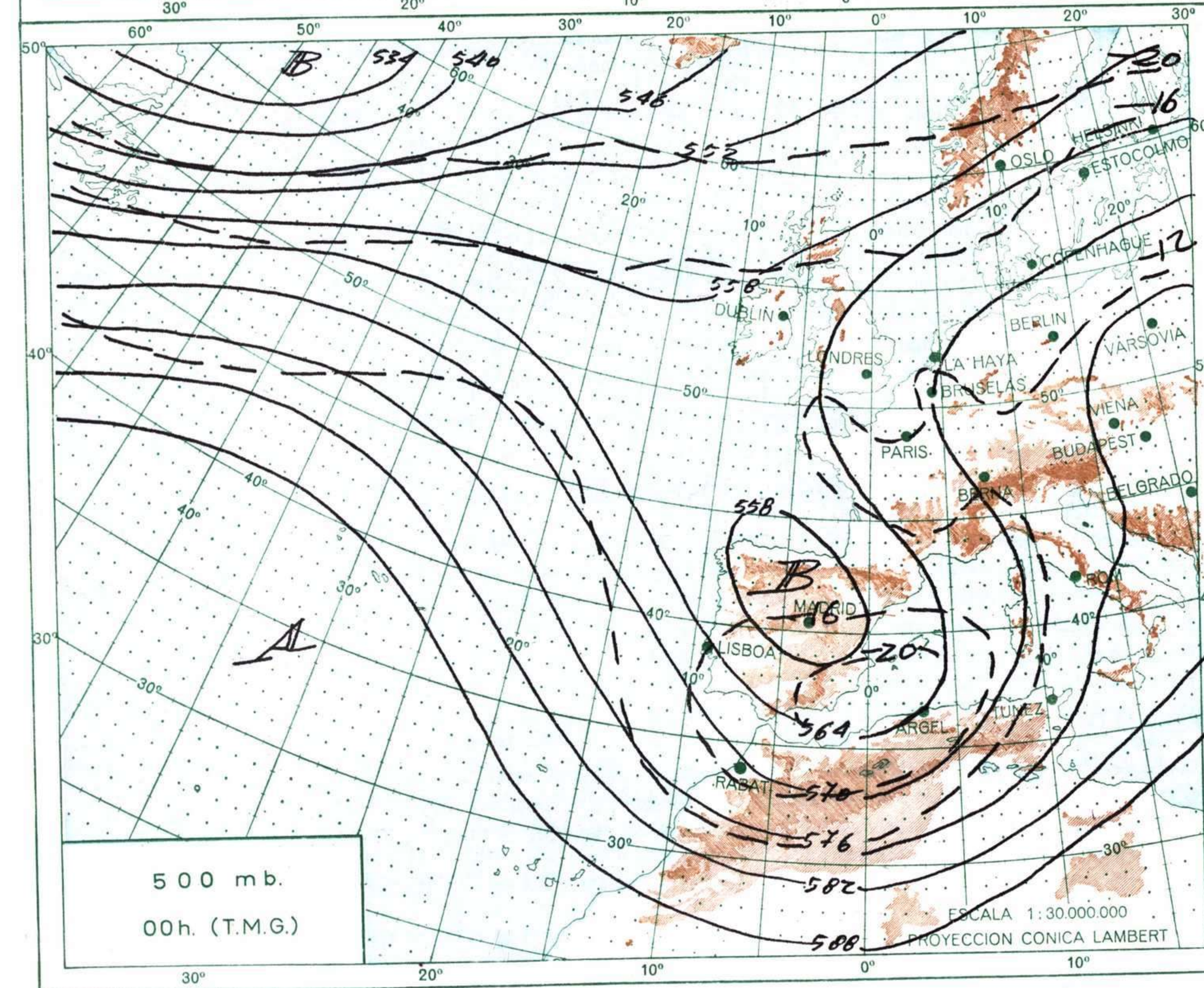
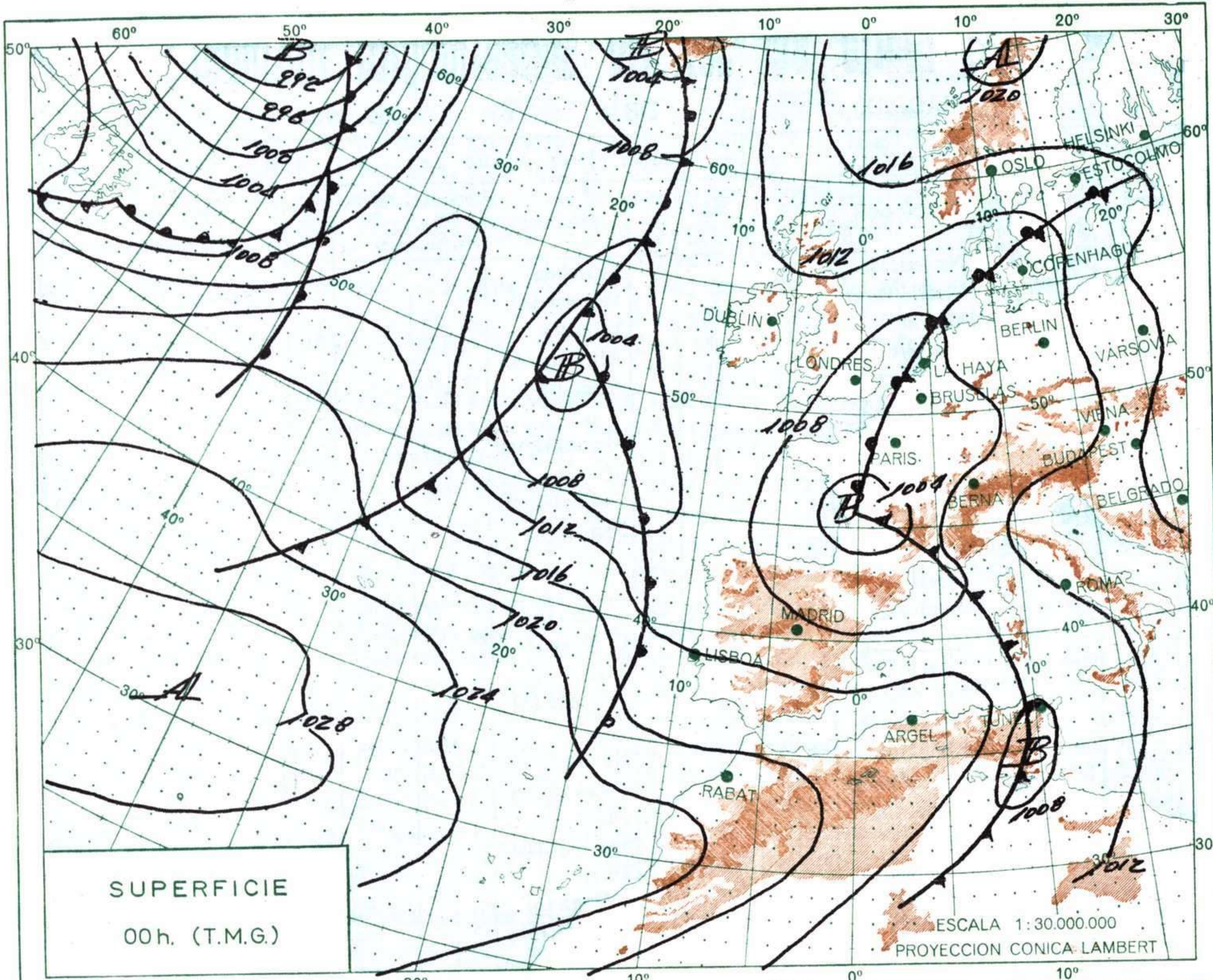
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada hubo tormentas en Cataluña y en Murcia y chubascos en todas las demás regiones. Durante el día se han intensificado las precipitaciones en el Cantábrico oriental y alto Ebro y continuaron, aunque debilitadas, en la Península y Baleares con la excepción del litoral levantino. Las temperaturas continuaron su descenso.

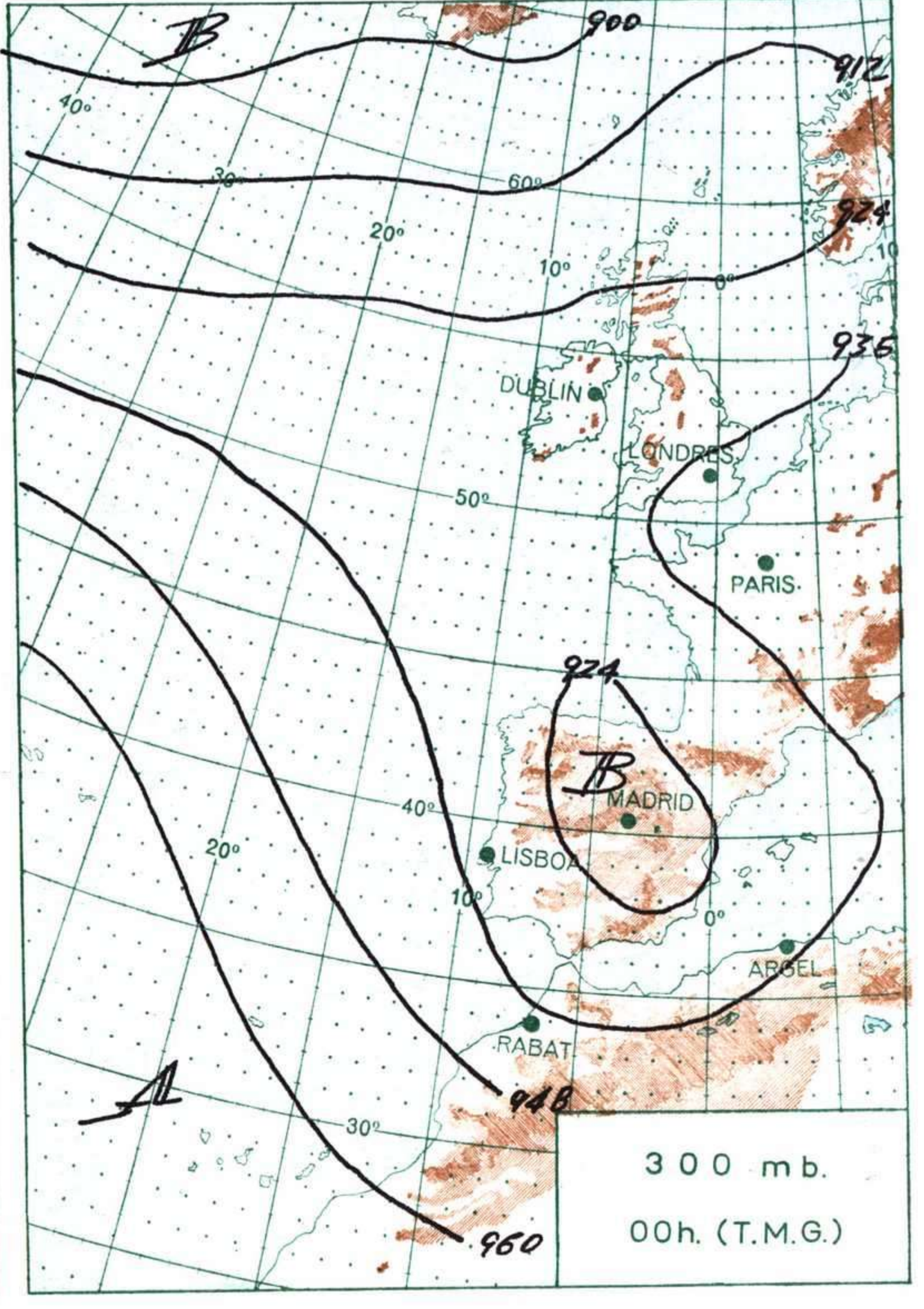
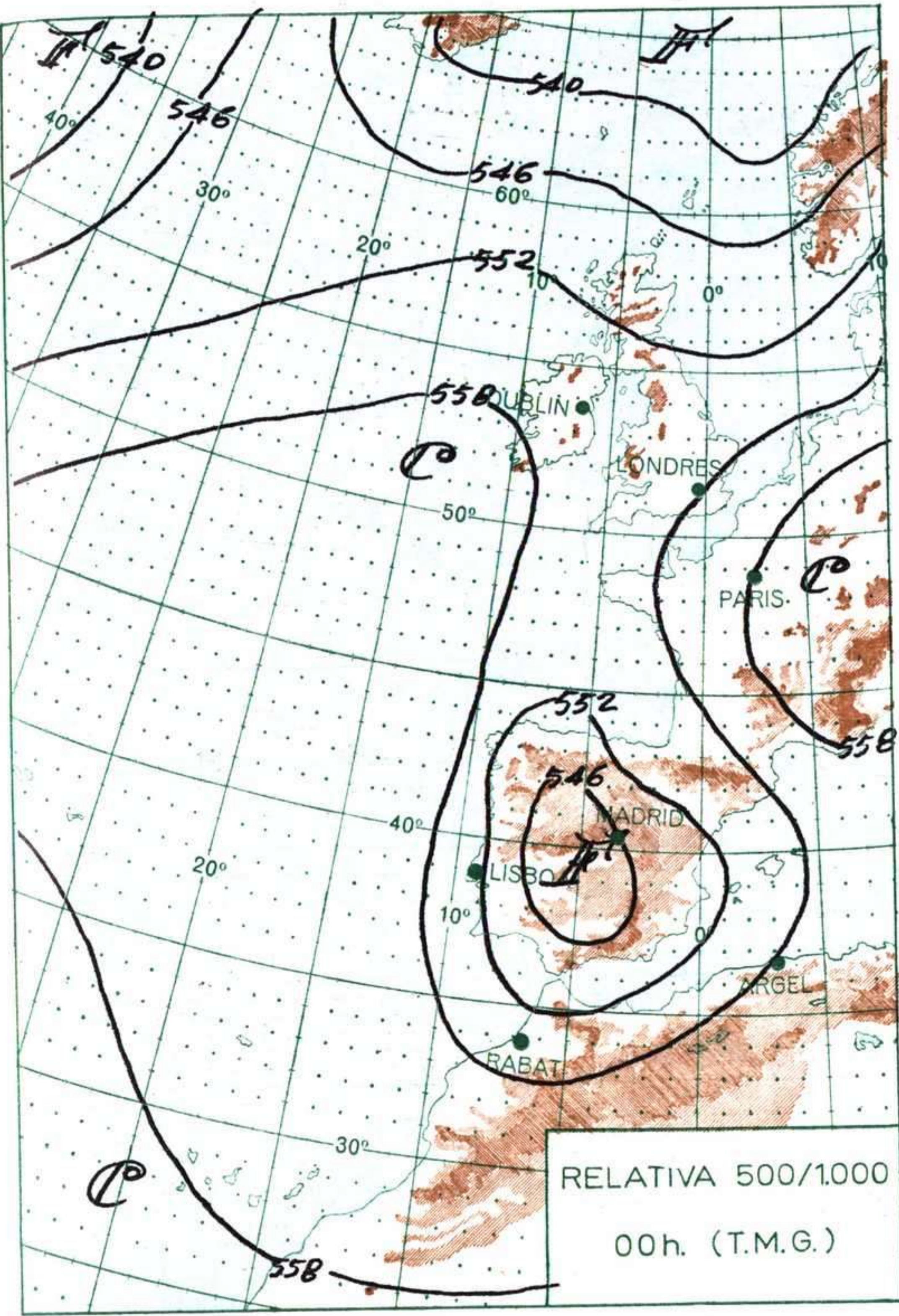
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 15.

En Cataluña y Baleares todavía se registrarán algunas tormentas. Chubascos en el Cantábrico oriental, alto Ebro y Extremadura. En el resto de la vertiente atlántica la nubosidad será abundante y se producirán lluvias o lloviznas en Galicia, Duero y Andalucía occidental. Los vientos soplarán de componente oeste y las temperaturas tienden a subir. En Canarias cielo nuboso con vientos flojos del norte.

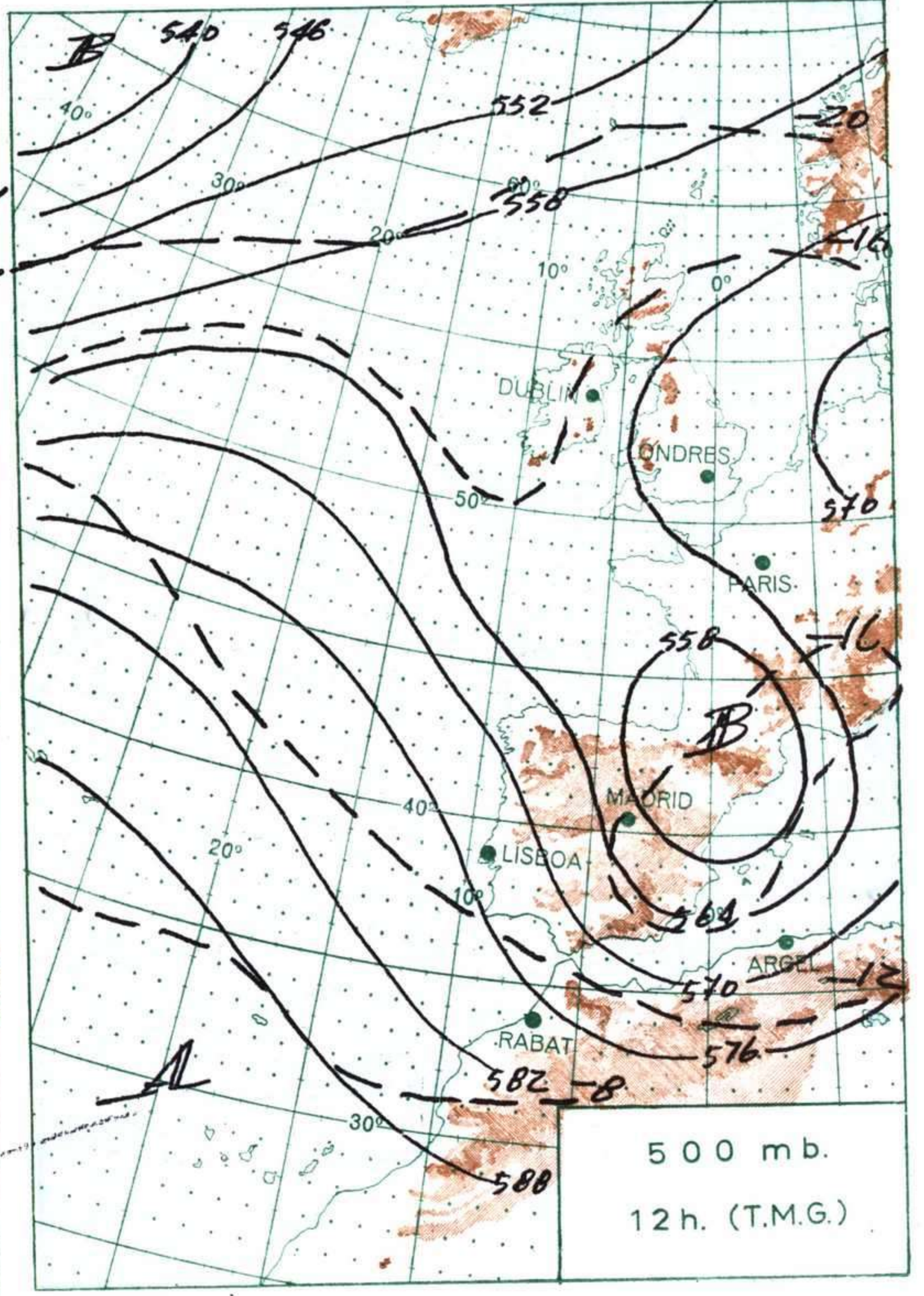
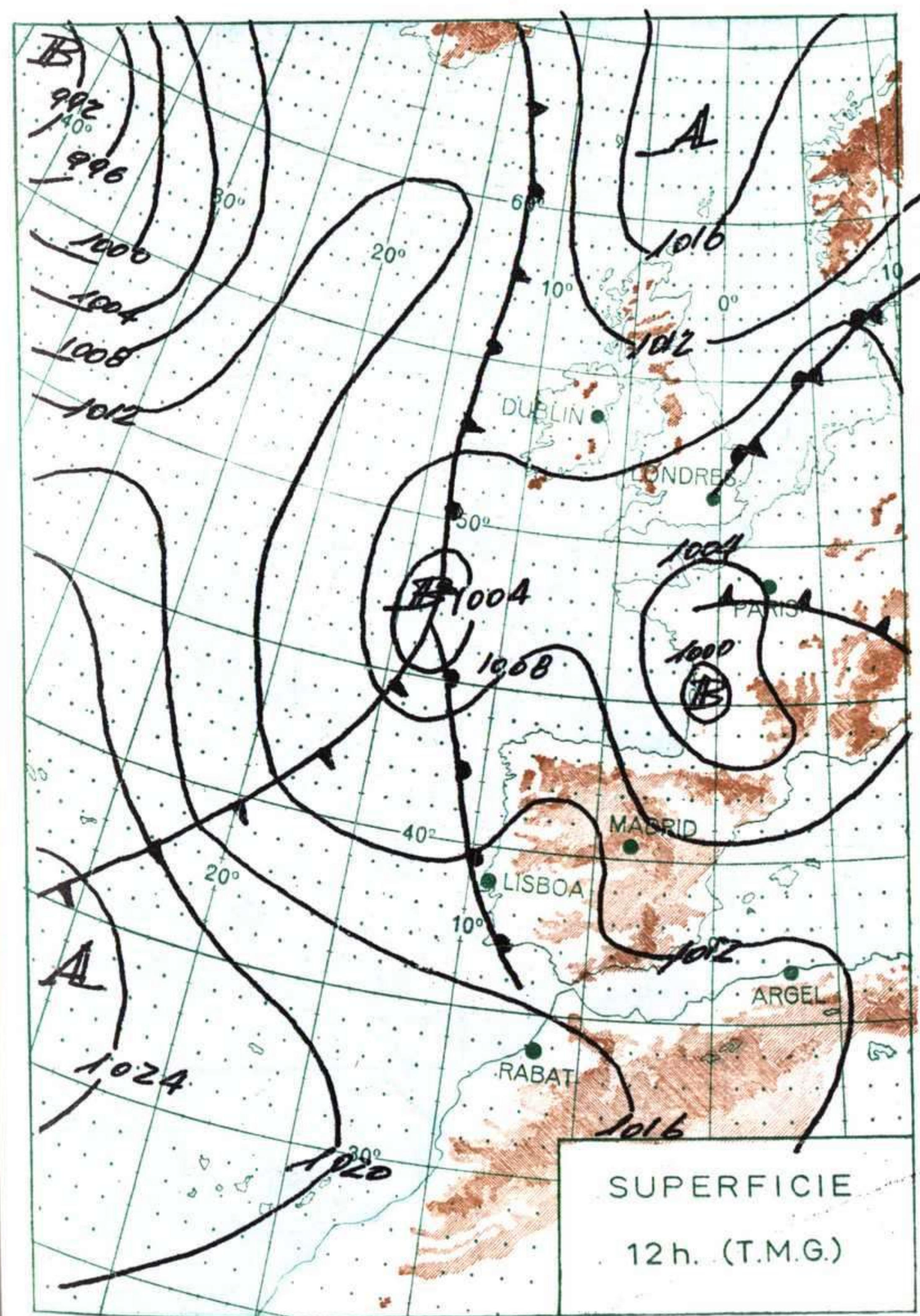




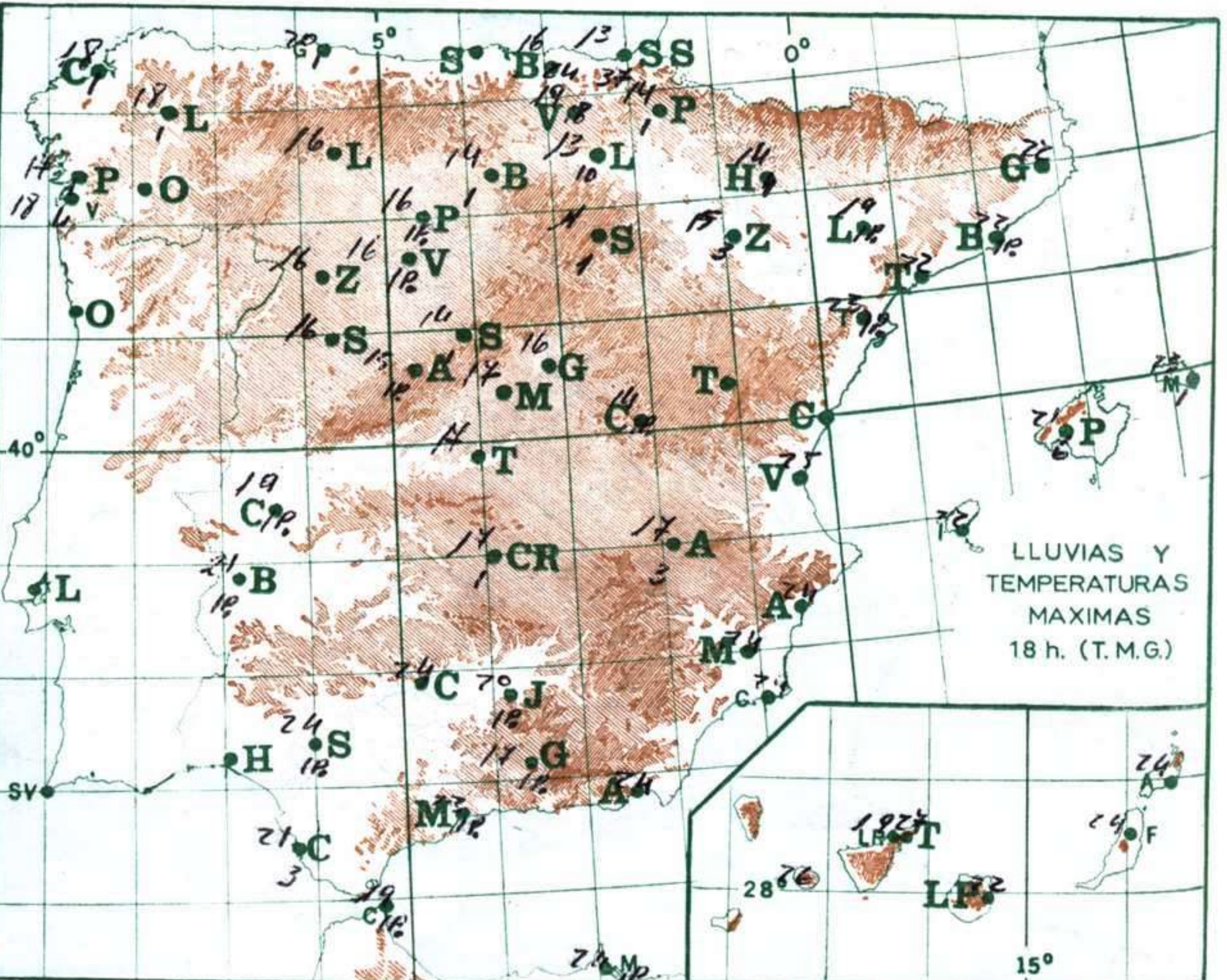
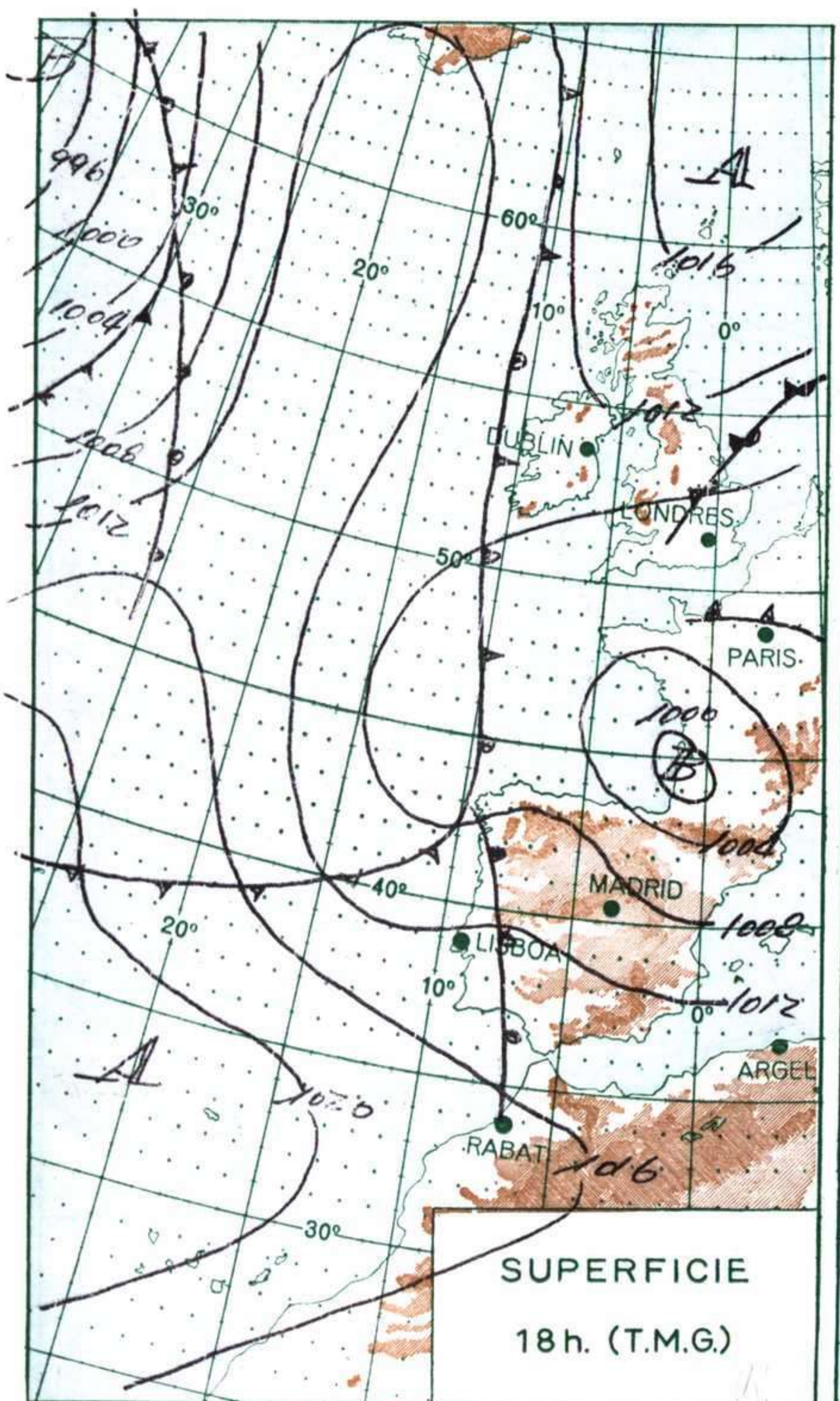
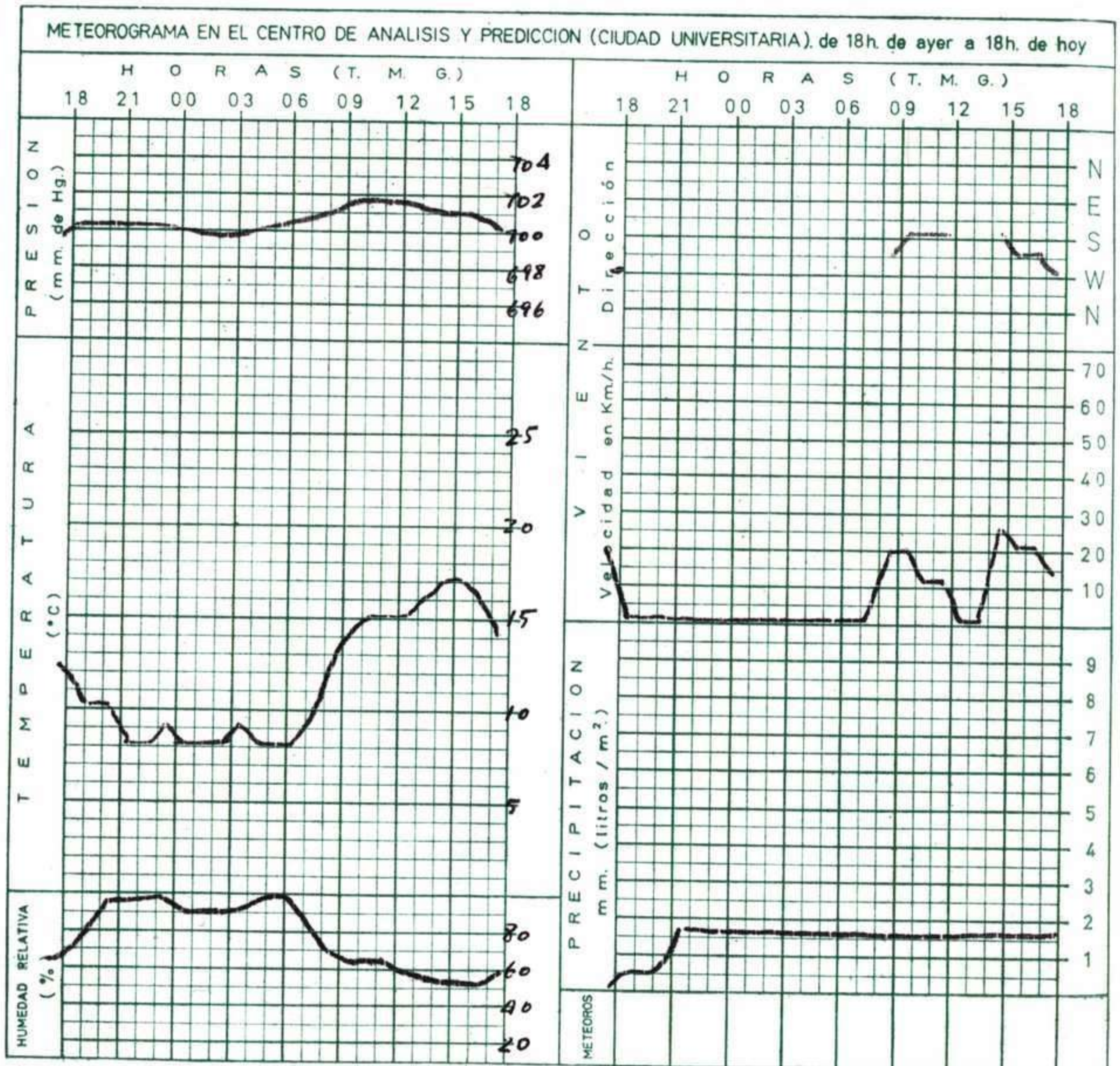
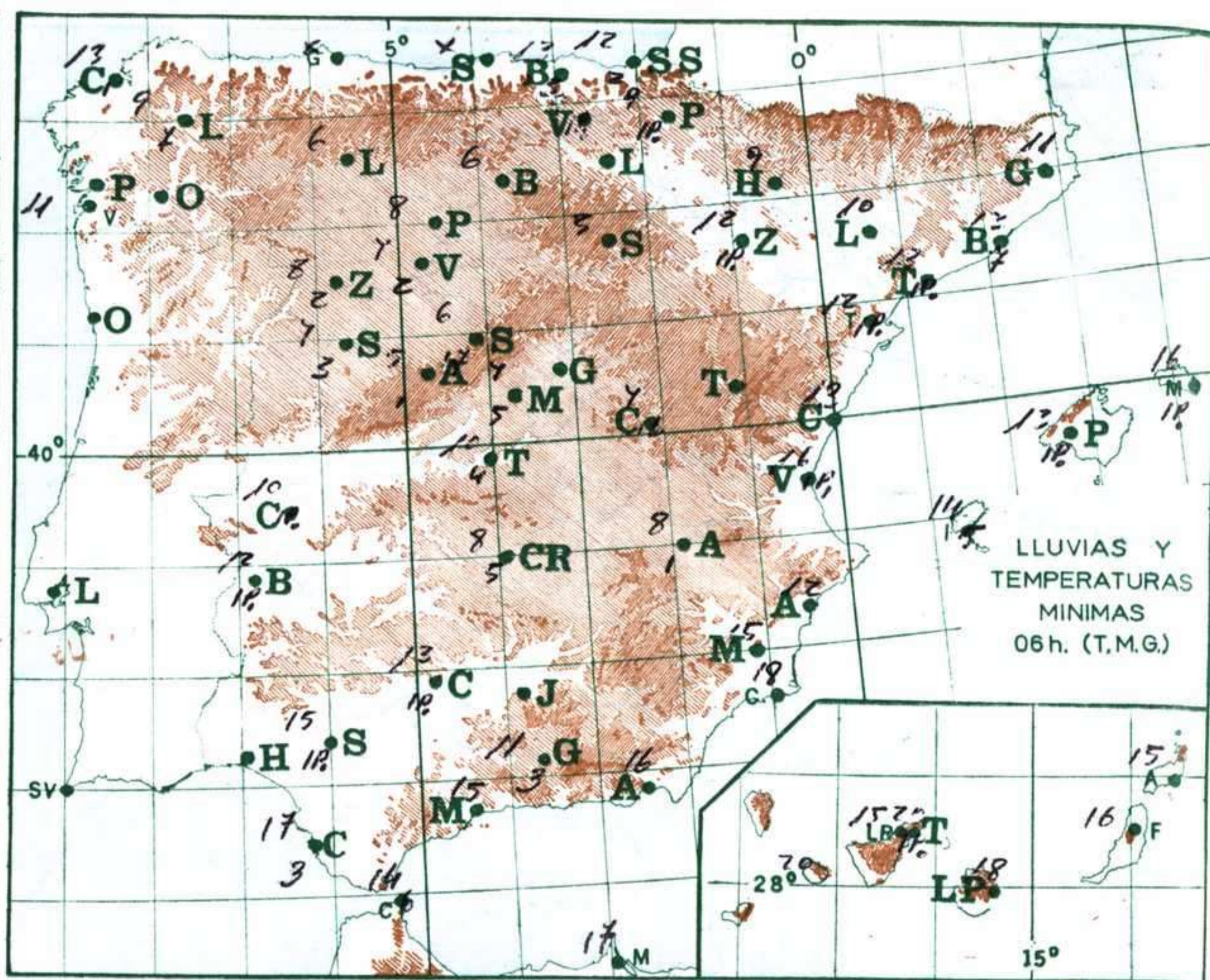
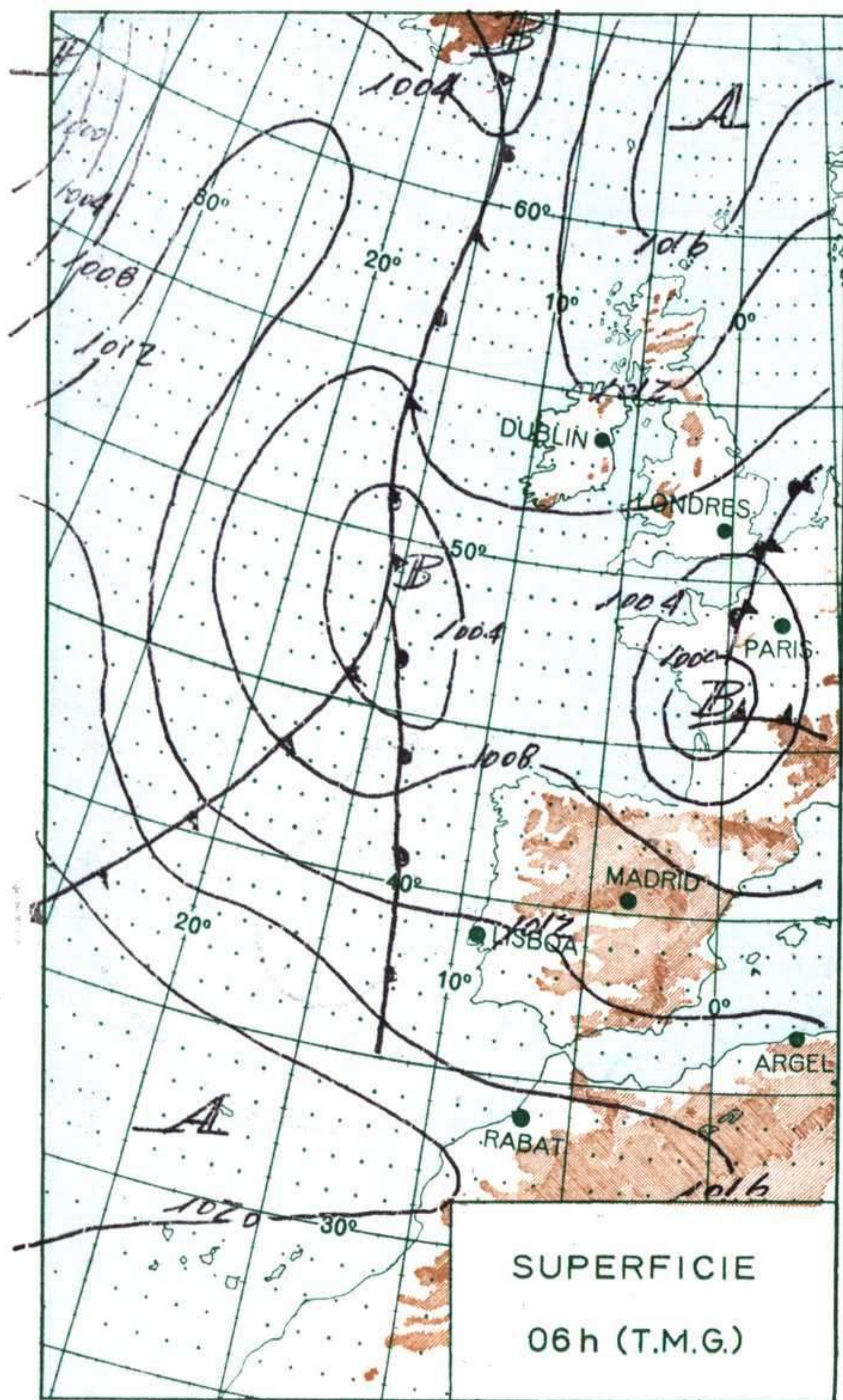




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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	86 14 16 31 10	1000		1000		1000		1000	189 20 58 36 08
850	1436 5 16 33 18	850		850		850	1438 7 56 23 37	850	1563 9 49 36 15
700	2991 -4 00 36 18	700		700		700	3005 -3 57 23 33	700	3177 8 36 18
500	5570 -16 62 03 61	500		500		500	5590 -21 23 47	500	5880 -8 27 00
400		400		400		400		400	7570 -21 27 12
300		300		300		300		300	9630 -36 27 12
250		250		250		250		250	10920 -45 27 06
200		200		200		200		200	12330 -56 27 16
150		150		150		150		150	14120 -63 27 20
100		100		100		100		100	16580 -68 27 12
70		70		70		70		70	18760 -62 09 08
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
1003	15 18	458	-16 62			1003	14 17	1018	20 58 107 -69
970	13 18					992	16 28	857	9 26
840	4 10					906	10 49	813	10
796	1 44					636	-8 58	763	13
772	1 00					500	-21	536	-4
697	-4 00							359	-27
675	-5 59							217	-53
542	-16 62							183	-60
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	93 17 57 22 05	1000		1000		1000	74 21 61 23 17	1000	191 23 57 36 08
850	1445 5 59 23 12	850		850		850	1446 8 50 24 19	850	1576 14 03 08
700	3031 3 64 33 22	700		700		700	3015 -2 60 22 21	700	3203 8 04 12
500	5670 -15 64 32 18	500		500		500	5610 -16 56 20 33	500	5900 -7 26 08
400	7320 -26 62 31 20	400		400		400	7230 -31 59 20 41	400	7600 -20 27 08
300	9320 -41 31 31	300		300		300		300	9670 -36 27 10
250	10530 -51 31 30	250		250		250		250	10920 -45 27 06
200	11960 -53 32 30	200		200		200		200	xxxxx -55 27 10
150	13800 -57 32 28	150		150		150		150	14180 -62 27 20
100	16360 -57 32 12	100		100		100		100	16640 -64 27 12
70		70		70		70		70	18850 -58 09 12
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
1004	17 57	226	-57			1003	21 61	1018	24 58
902	8 34	208	-52			822	5 41	883	12 20
857	5 58	128	-59			720	-1 56	818	16
774	7 69	104	-57			685	-3 64	490	-8
717	4 65	85	-57			590	-11 36	348	-28
643	-2 68					390	-32 59	259	-44
410	-25 62							182	-59
308	-40 58							115	-66

Estación	Gando S. Javier																	
	Indicativo	030 433																
Día/hora	14/00 14/12																	
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	dd ff	
Tierra																		
1.000	01 24	26 15																
1.500	02 24	29 25																
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> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>											
001	82325	58028	10214	894xx	13000	02305	58012	10214	00900	12400	79513	60000	65031	09917	58568	11807	81806	62808	07116	88500	14712	70118																		
008	83010	97606	08511	8747x	10103	82308	97022	08610	58470	08400	70709	62212	97022	09414	48402	11505	81810	94532	07213	87400	13400	79518																		
042	32308	65021	11310	35400	10401	31904	60021	10610	38306	10705	79710	81914	65022	10714	88400	10709	81908	55505	07514	872xx	13709	79715																		
045	80000	70022	09012	8854x	10400	80000	50022	09411	873xx	10400	70010	81806	70021	09415	88400	12400	81608	01586	07014	861xx	12719	70415																		
053						82808	97022	09811	875xx	09303	70110	72705	98022	10014	68501	06801	72702	97151	08716	77500	09603	70018																		
014	72209	98022	06316	56570	10112	82207	96656	07314	874xx	12500	7xxxx	73016	98022	08518	78500	10000	52803	98012	08218	14642	11400	70120																		
023	82704	95102	08014	85500	12105	82304	95210	06714	855xx	10713	7xxxx	82724	96256	07216	87400	10400	82716	96258	08416	874xx	12310	71218																		
025						82305	58616	05415	6852x	12503	70313	82612	40636	05014	7842x	11203	82815	62216	06616	6847x	12216	72416																		
027	xxxxx	70022	05015	486xx	11203	82012	70602	05012	87400	09603	70212	82020	60616	03812	87500	10606	82922	50636	05813	875xx	15220	73713																		
029						21106	60636	04114	2552x	10400	70214	82316	59636	02913	85500	10712	82216	20636	04814	852xx	11221	7xxxx																		
055	40000	56031	41007	43300	06205	72706	56022	41108	77300	08201	70006	52710	94012	43415	38543	07300	52912	82031	42914	14443	07204	70016																		
130						72707	62022	31610	4562x	08333	70208	62712	66022	32814	44642	07107	72313	66022	32815	45642	09203	70016																		
075	70000	98011	41806	15500	05201							82212	97026	43409	85400	08202	72212	97026	44013	65430	09400	70113																		
141	80000	96216	07509	5742x	08211	82002	96031	08308	5742x	07307	70207	82004	97026	08713	64502	08103	62206	98012	08214	12546	05301	79716																		
148						80000	97022	41005	87400	04304	70003	82706	96162	42709	87400	05101	83106	96606	42710	5732x	07303	70111																		
202						82912	60022	41909	853xx	08308	70307	72724	70012	43512	65400	08101	82819	70032	43315	853xx	11400	70016																		
210						83607	98027	42706	8092x	06212	70105	52105	99011	45212	42640	09105	62707	99021	45212	45602	09305	79115																		
213						81804	97026	42207	3742x	06105	71706	82704	97106	43809	4542x	08400	62704	98012	44514	34444	05603	70114																		
215						83604	90577	43600	870xx	00313	71451	82706	90616	45303	87000	03205	73204	97031	46104	65244	01208	70206																		
221	82106	59606	08010	4732x	08400	42702	80022	06810	35530	07607	70110	62514	93012	09217	5857x	07105	52416	98012	08217	24571	07503	70019																		
272						72306	98026	10610	756xx	09305	70410	42308	98022	11515	31540	10104	62309	98021	11017	20943	09204	70017																		
231						80000	97515	43207	62520	06604	71607	73204	98022	45711	72500	07203	63202	98012	46013	42520	07304	79314																		
232												82705	99032	42612	86400	06000																								
348	92711	91636	12611	9xxxx	09204	92711	91616	12010	9xxxx	08400	70508	73217	95022	13614	49523	10209	63217	97021	12916	37523	09400	70117																		
280	8261x	59022	10910	6842x	09108	82518	59606	09609	6842x	07400	70108	72818	62021	19215	58420	07304	42818	65011	09615	48400	07309	70317																		
261						32708	98020	11910	26401	09603	79310	52714	98021	12917	41601	08107	82218	96802	12115	896xx	13303	9719																		
330						42406	65012	12112	35430	11705	79712	72410	65022	13719	11702	xxxxx	82610	55503	13018	884xx	15202	79721																		
080						82206	60808	06710	88400	08400	79309	82206	56616	06711	88400	09400	82206	56606	07012	88400	10212	71812																		
084	32710	82021	07012	34500	07204							80000	58631	08212	874xx	10403	80000	30616	07912	874xx	11205	70814																		
086						70000	97021	08210	78600	08207	79409	80000	95615	09610	87300	08203	83210	97022	42213	3847x	07305	70114																		
094						40000	65021	06909	45500	07400	70009	83406	70022	06514	4957x	09400	80000	60026	08210	855xx	09108	70414																		
160	12510	80020	05413	15600	07107	62510	98031	06713	35630	07308	79211	72708	89032	87117	28670	08000	30000	97505	03418	4567x	06712	70319																		
233	62608	97016	40609	45541	07400	82710	98032	30007	5554x	07011	79702	83110	98022	32312	7853x	06100	73010	98016	xxxxx	32412	2551x	79414																		
171						10402	98111	06210	10941	09303	70010	70000	99031	06118	62506	10813	xxxxx	98612	08114	2752x	08222	79719																		
183						218xx	40011	05412	10941	11400	70011	41801	65031	05619	22641	11203	71811	60032	03820	52640	10719	70022																		
180						50000	96056	05414	98560	12401	70713	30000	95055	07118	53544	13307	62204	95035	05119	88541	11301	79722																		
181	82214	60959	07114	6942x	13209	73606	65215	06713	59520	12702	70713	50000	65032	06919	39501	11704	72714	65032	06420	41508	11202	70022																		
175												42105	82021	10421	42633	14704	43005	68021	06419	42632	11203	70022																		
238						43602	94029	05412	12652	11201	79712	33206	99020	05523	12601	10809	73210	99606	06420	17622	08309	79723																		
286						51402	99031	06919	11543	09302	70013						41401	99011	08720	30942	09113	70023																		
285	12522	70021	18615	15500	06712	72710	82021	17815	4557x	10503	70014	52720	84021	07522	35502	06710	42912	82021	08722	25502	07120	70024																		
358												63216	98022	10222	08502	08003																								
429						60000	85021	09516	68600	06508	70015	53308	85021	10222	52600	06000																								
433	32306	80029	11718	35400	11211	82506	80021	09815	35420	12708	70015	82716	83021	11123	85500	13205	52904	82021	10524	34531	16205	79726																		
391	42514	65021	15915	20932	12104	70000	70205	15515	4553x	13400	79715	72112	75025	16319	78530	15001	82316	70022	15422	69431	13400	79724																		
410	72314	65022	65022	12417	69570	62708	60252	12713	48570	12xxx	79713	62014	65031	14020	68400	11xxx	72314	65031	12421	2642x	12xxx	70024																		
420	82412	56626	11411	87400	09001	80000	57025	10411	87540	08703	70311	50000	65022	10917	58800	07201	40000	70022	10916	48500	11505	79717																		
383																																								
451	30000	64021	15116	24501	14400	80000	68601	14515	555xx	14804	70215	81904	65028	15519	86500	16400	62810	70022	15520	38501	16313	79723																		
452						82602	65502	13417	85400	15803	70317	81802	65506	13520	5242x	17201	42704	70011	13320	21530	18209	70321																		
458						83306	96606	13516	6757x	14504	71015	82317	96806	13917	6752x	15801	32710	97026	14419	33600	17219	70220																		
482	22704	65012	14016	21500	08203	72705	70031	13016	5853x	10400	70015	71808	70035	19918	75500	13005	40000	60011	13021	48500	16400	79723																		
488	72712	60032	12719	55540	14212	72724	65032	10917	45540	13707	70016	22634	70021	12723	12540	17307	32636	70021	11709	12542	17305	70024																		
306	12810	62020	09714	15500	12204	62424	65031	08219	62500	12400	79613	82418	65022	0921x	58507	10104	42418	65021	08320	38505	11401	70621																		
314	12112	60132	08717																																					