



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional 2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE DE 1967

Num. 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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	18	12			5.8	Navacerrada(*)	11					Castellón	24	17		ip	8.1	MAXIMA: 30° en Málaga.
Monteventoso	17	12				Barajas	22	10			11.1	Játiva					8.5	
Vares	17	12				Madrid	21	12			11.4	Valencia	24	18			9.2	MINIMA: 3° en León y Lugo.
Otero del Rey	20	3	ip		5.1	Getafe	24	12			10.7	Rabasa	26	20			8.5	
Finisterre	21	14			7.7	Guadalajara	20	9				Alicante	28	18			9.2	
Santiago (A.)	20	9				Toledo	25	12			10.2	C. S. Antonio	25	21		ip	8.5	
Pontevedra	26	14				Cuenca	23	8			10.3	Alcantarilla	27	19		2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Vigo	22	11				Molina	19	4			8.0	Murcia	26			3		
Orense	24	9				Ciudad Real	26	13			10.6	Cast. Galeras	23	17		ip	TEMPERATURAS Máx. 20,6 a 12,30 h. Mín. 12,0 a 6,30 h. a 1 h. 14,7 a 13 h. 20,0 a 7 h. 12,4 a 18 h. 18,8	
Ponferrada	22	7			7.5	Albacete	25	10		ip	9.0	San Javier	25	21		2		
						Cáceres	26	15									6.7	
						Badajoz (A.)	27	13			10.2						8.0	
Gijón	21	12	ip		1.4							Sevilla (A.)	28	16			6.9	
Santander	18	13	8	10	2.2	Vitoria (A.)	18	7	1			Córdoba	29	15			8.0	
Punta Galea	20		X	X		Logroño	21	9			7.6	Jaén		14			8.0	
Sondica	19	11	1	ip	0.2	Pamplona	18	8			5.1	Granada (A.)	27	14			9.7	
Igueldo	17	13	1	1	3.1	Monflorite	23	9			8.6	Cartuja	26	14			6.5	
Fuenterrabía	18	13	1	ip	4.9	Candanchú (*)	10					Huelva	27	15			7.0	
						Veruela						Jerez	24	17			PRESIONES Máx. 705,7 mm. a 10,00 hoy Mín. 702,3 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 704,7 a 13 h. 704,8 a 7 h. 705,3 a 18 h. 704,8	
						Calatayud						Cádiz	20	18				
León	20	3			10.5	Daroca	21	7			4.6	San Fernando	22	13			2.5	
Zamora	21	8				Sanjurjo	22	10			6.4	Tarifa	24	19			VIENTO Veloc. máx. 10 m/s. a 7,15h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 302 km.	
Palencia	19					Zaragoza	23	11			9.0	Málaga (A.)	30	19				
Villafria		3			2.6	Calamocha	19	3				Almería	25	21		ip		
Burgos	19	5			2.0	Teruel	22	6									(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.)	
Villanubla	19	8			5.7							P. Mallorca	26	14				
Valladolid	20	9			6.1							Mahón	25	18			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	
Soria	19	4			2.4	Lérida	24	12			9.5	Ibiza	26	20				
Salamanca	21	7			11.1	Gerona	21	11				S.ª C. Palma	21	16			Las horas de sol corresponden al día de ayer.	
Avila	19	6			11.3	Cabo Bagur	20	14		1		Izaña (*)	16	10	1			
Segovia	19	7			10.7	Montseny (*)	8	5	1	ip	2.7	Los Rodeos	23	16	1			
						La Molina (*)	X	1	1		3.2	S.ª C. Tenerife	25	19				
						Barcelona	21	16			5.4	Gando	26	23				
						Prat	22	14		ip	X	Fuerteventura	X	18				
						Reus	24	12			9.6	Lanzarote	X	17				
						Tortosa	25	17			9.3	Ceuta	23					
						Tarragona	24	15			8.2	Melilla	25	19				
												Ifni	26	18	ip	ip		
												V. Cisneros	26					

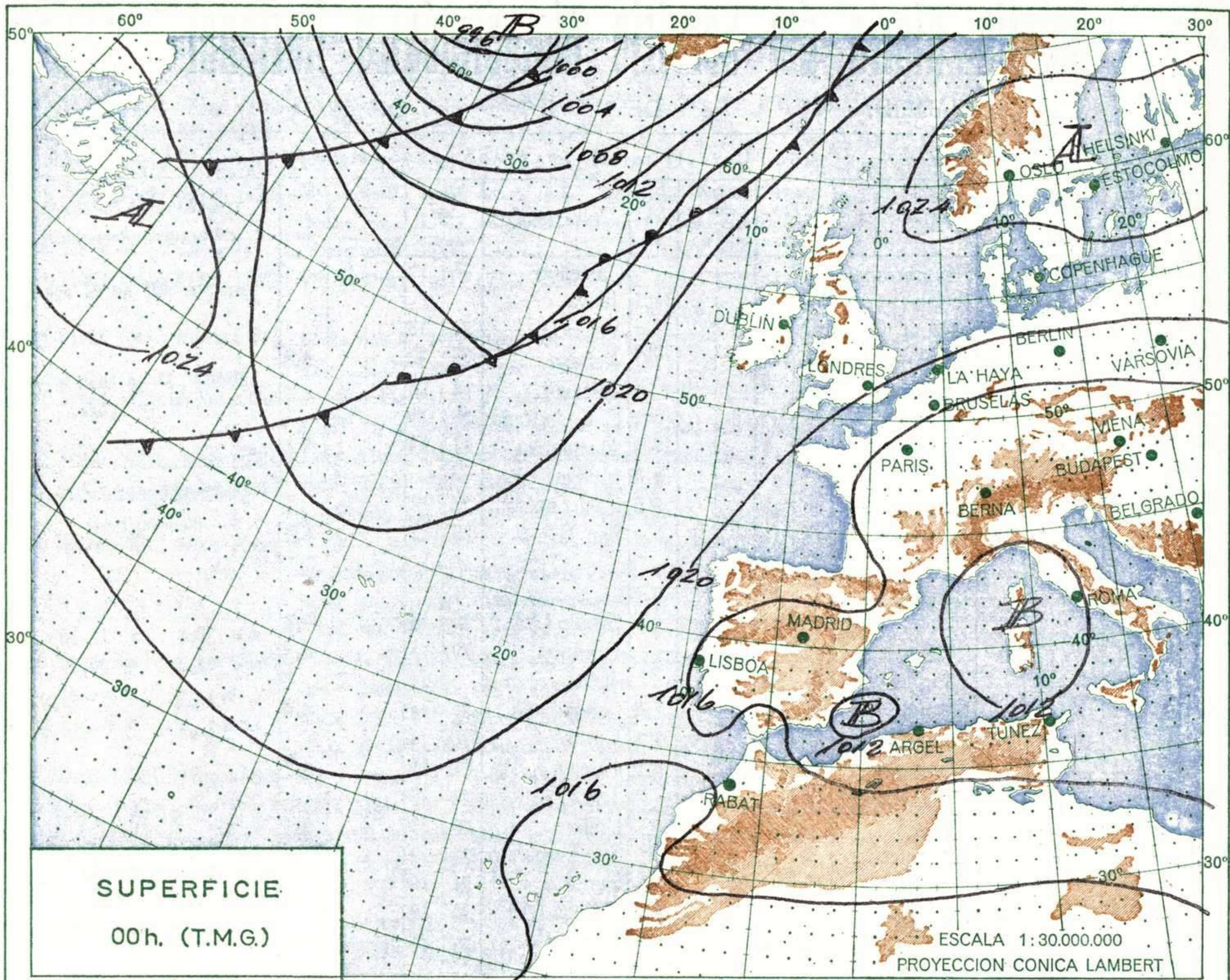
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones muy irregulares en la vertiente cantábrica y puntos aislados de la cabecera del Ebro y norte de Cataluña. También durante la noche llovió debilmente en puntos de Canarias. La máxima precipitación en las últimas 24 horas se ha registrado en Santander con 18 litros por metro cuadrado. Las temperaturas máximas ascendieron en Galicia y Asturias y en el resto permanecieron sensiblemente iguales o sufrieron un descenso con relación al día de ayer.

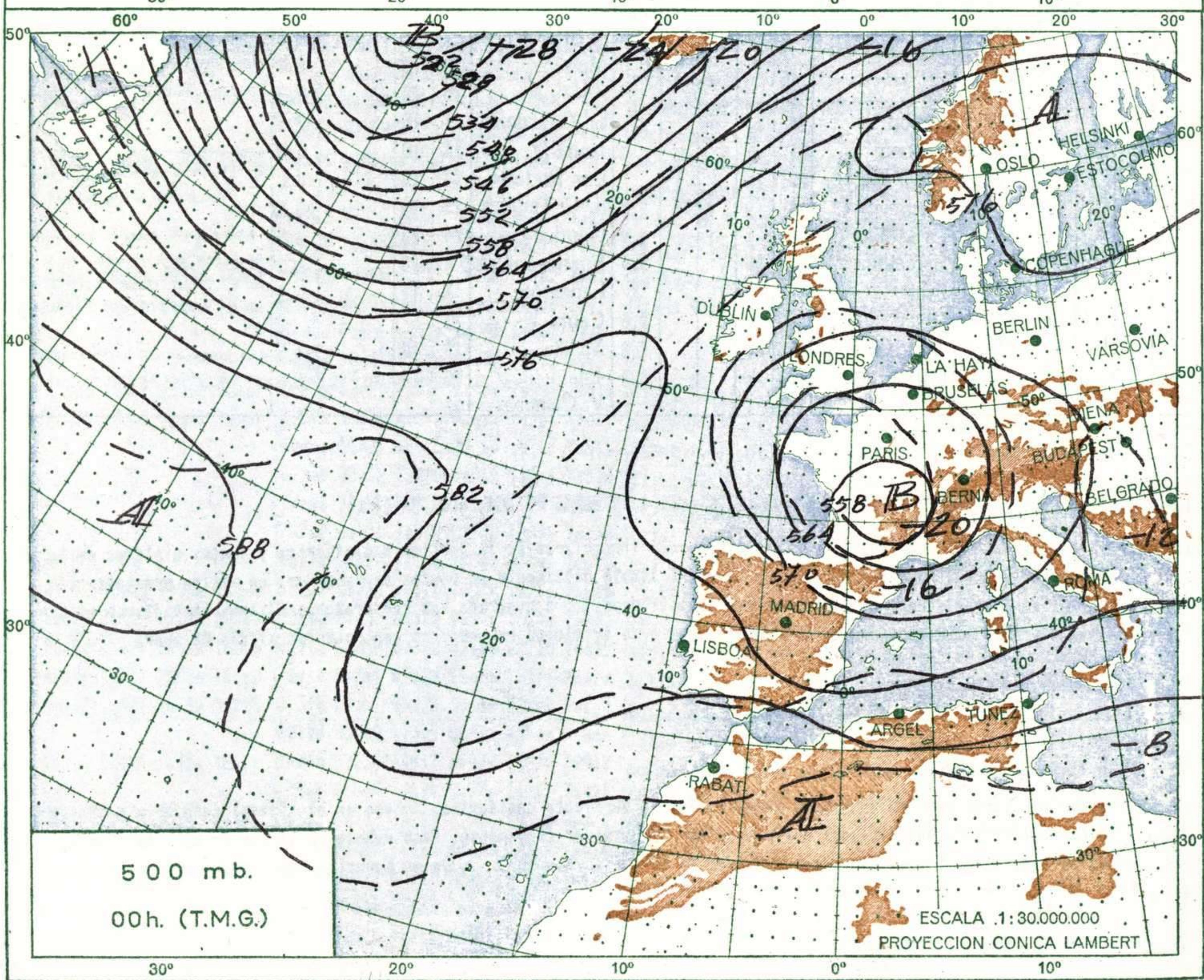
### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 15.

Nuboso alternando los claros con los chubascos dispersos en la vertiente cantábrica. Nuboso en el litoral catalán y norte de Levante y Baleares con precipitaciones aisladas que pueden ser de carácter tormentoso. Poco nuboso en el sur de Galicia, Duero, Extremadura y oeste de Andalucía. Nuboso con grandes claros en el resto. Nuboso variable en Canarias con riesgo de precipitaciones aisladas.



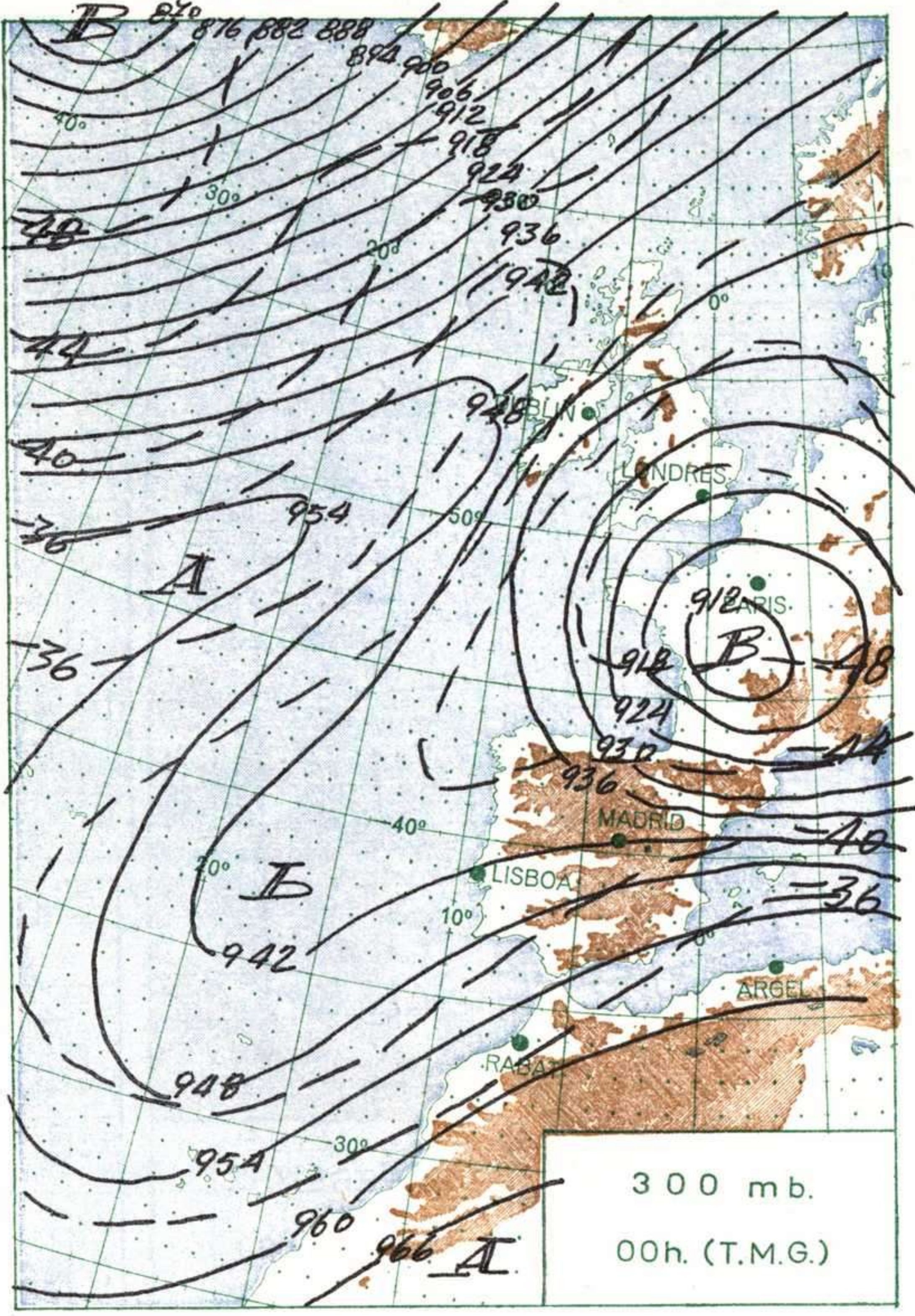
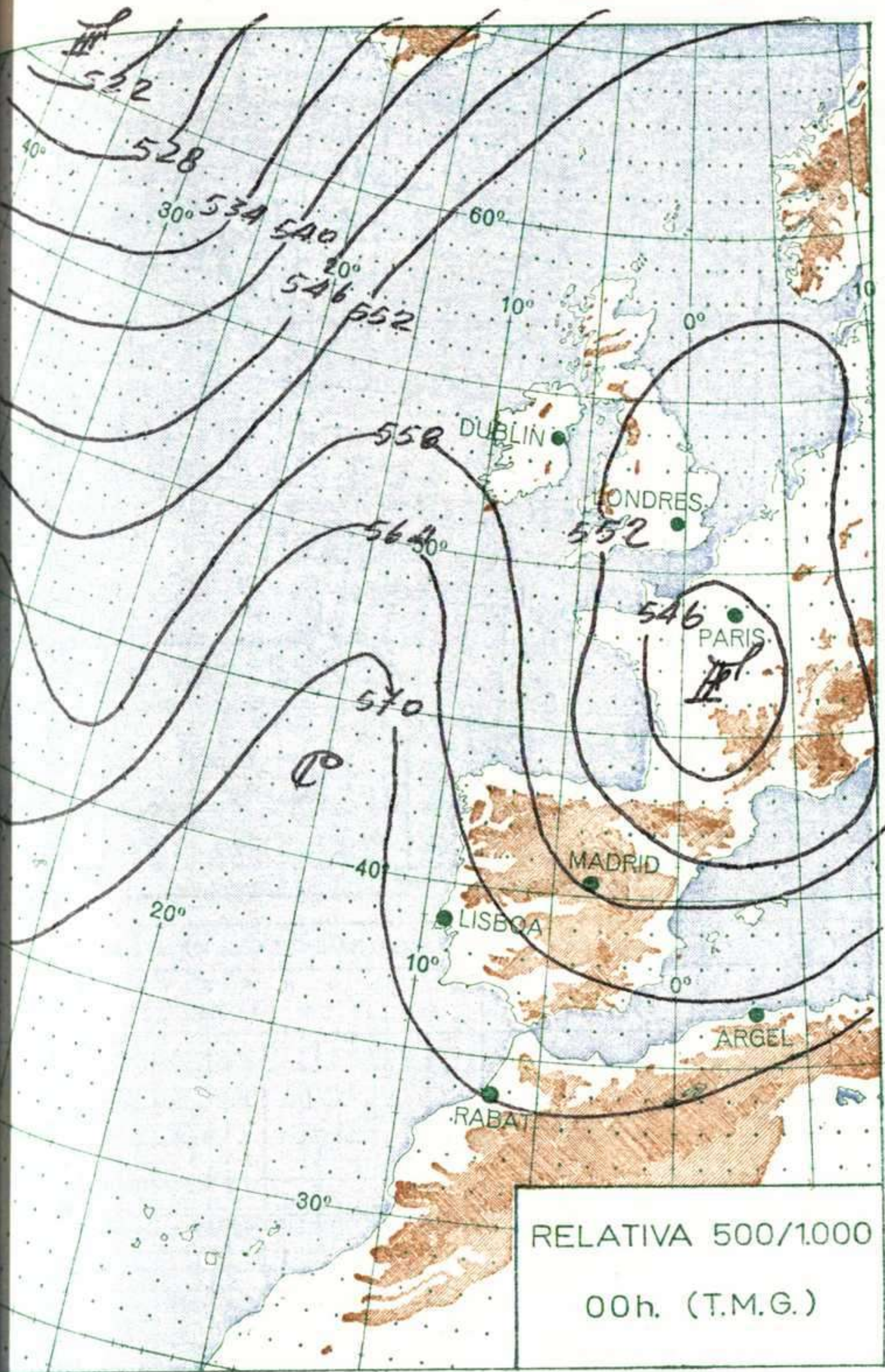


mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

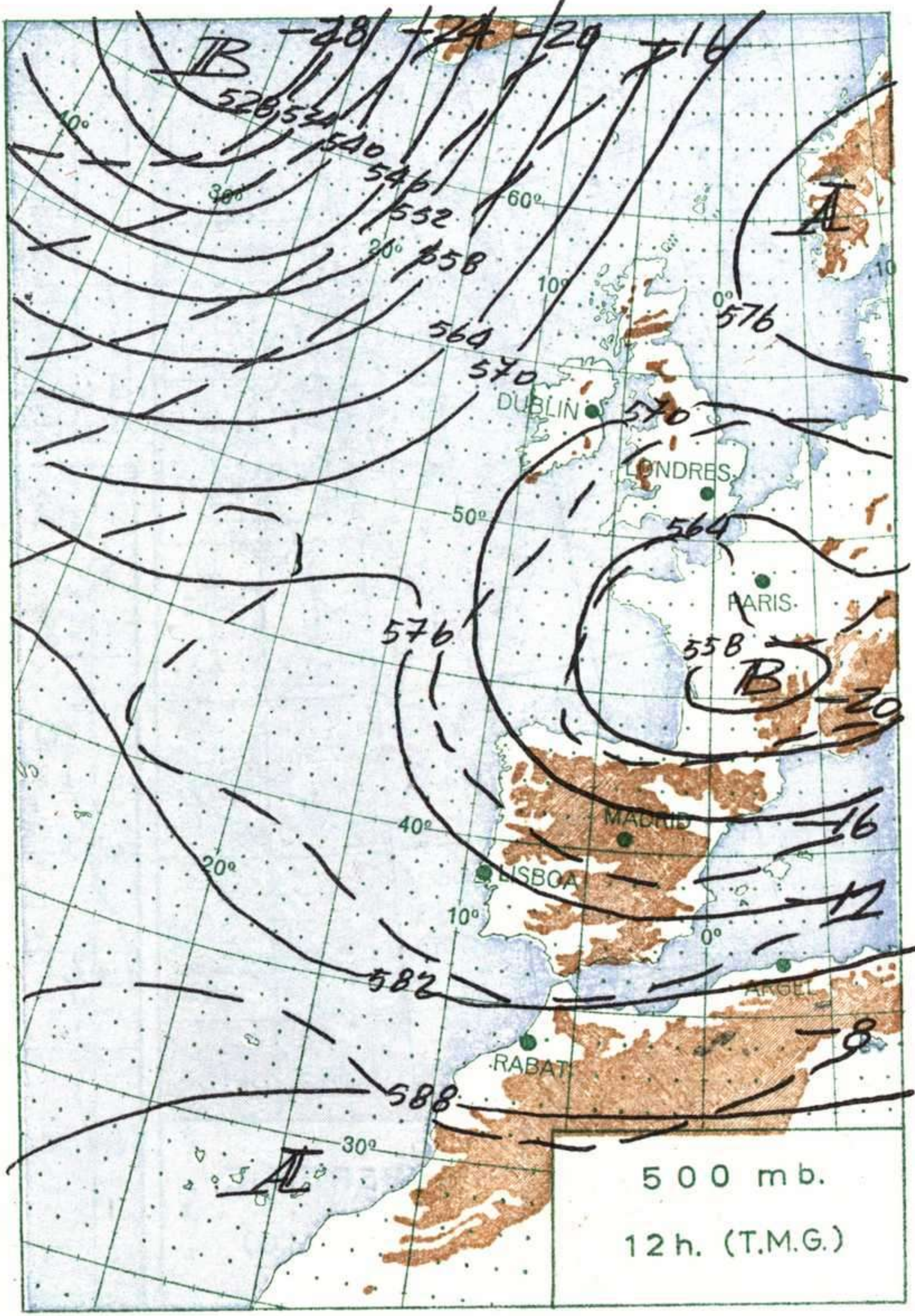
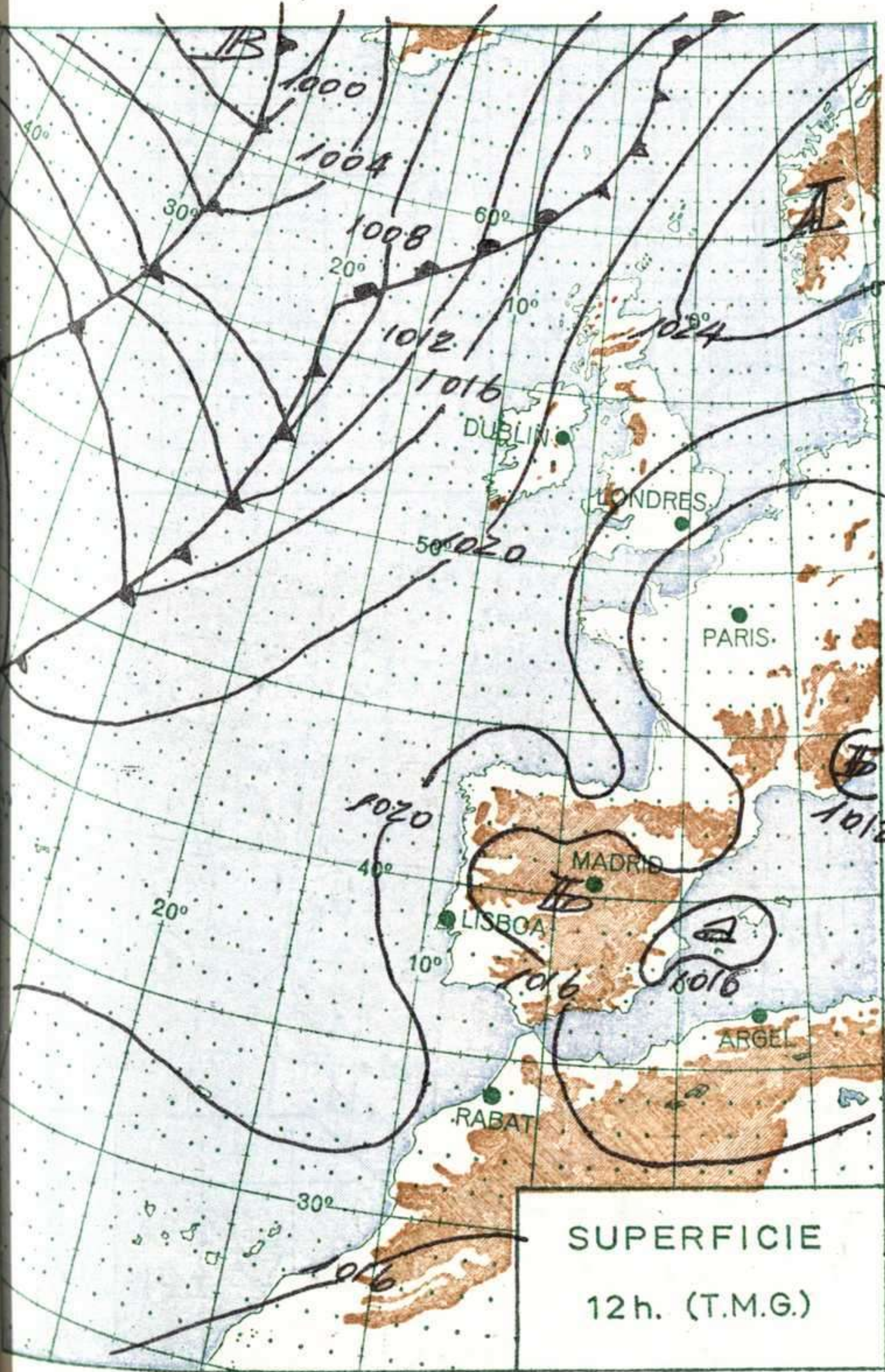


m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

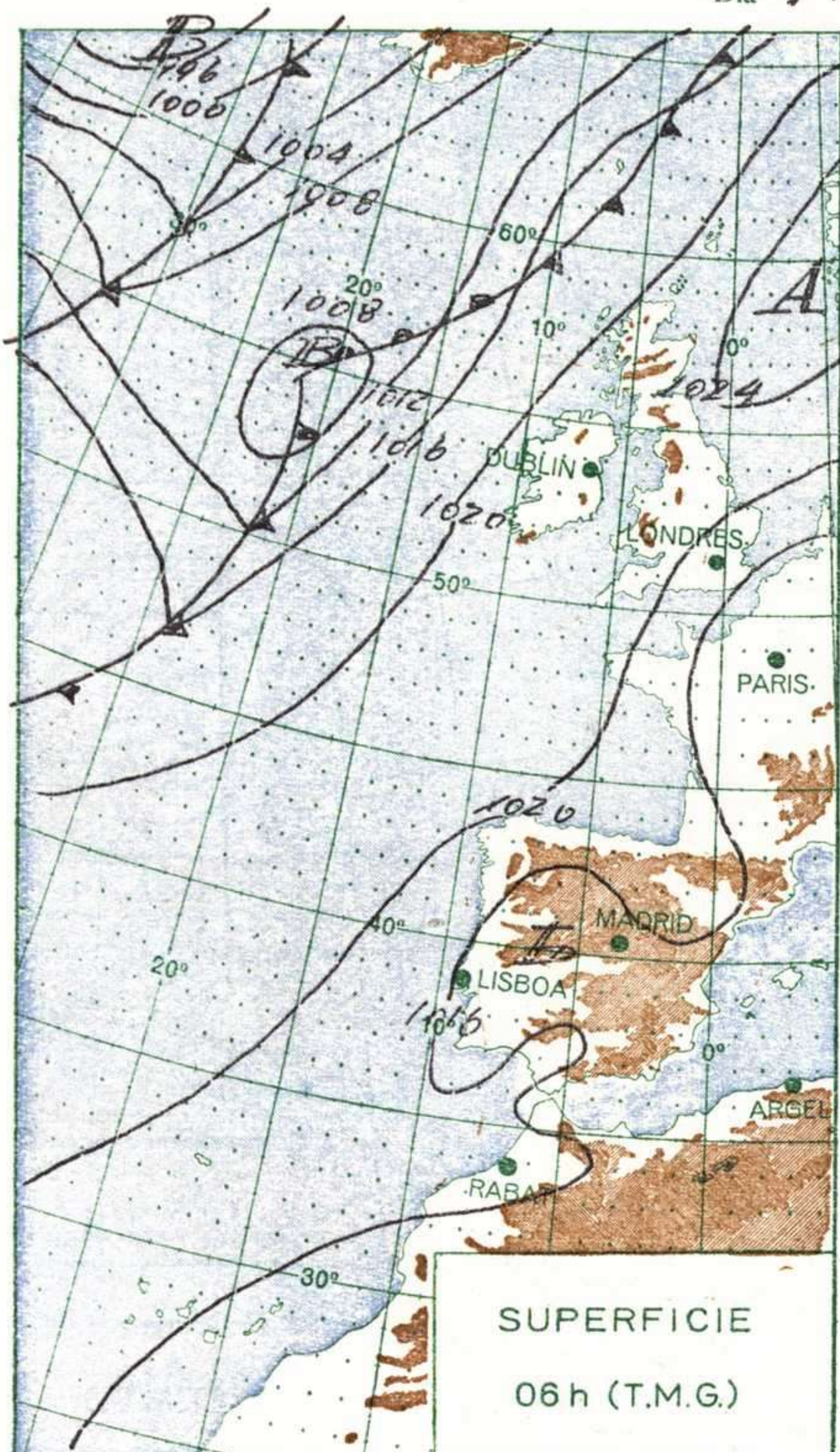




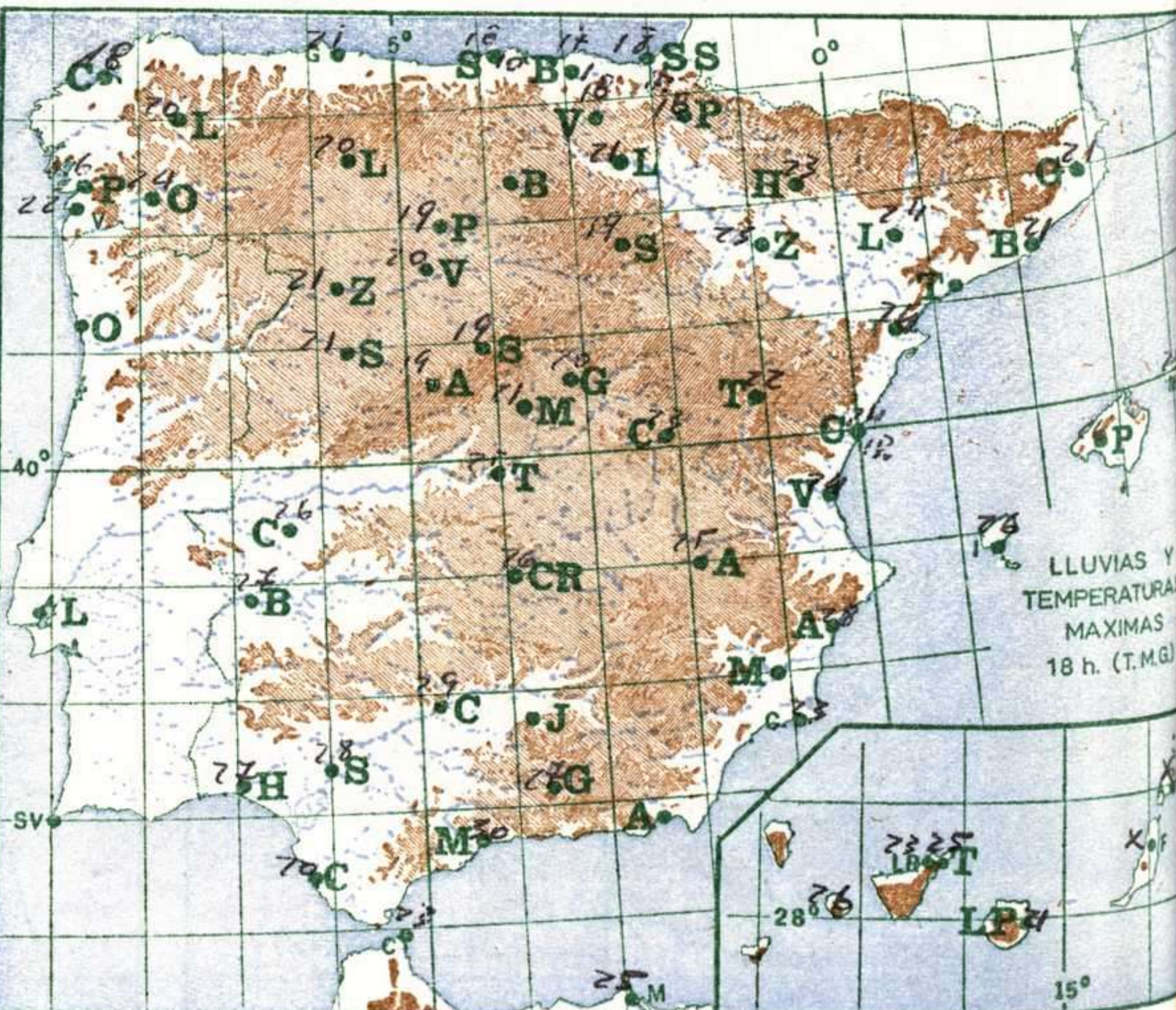
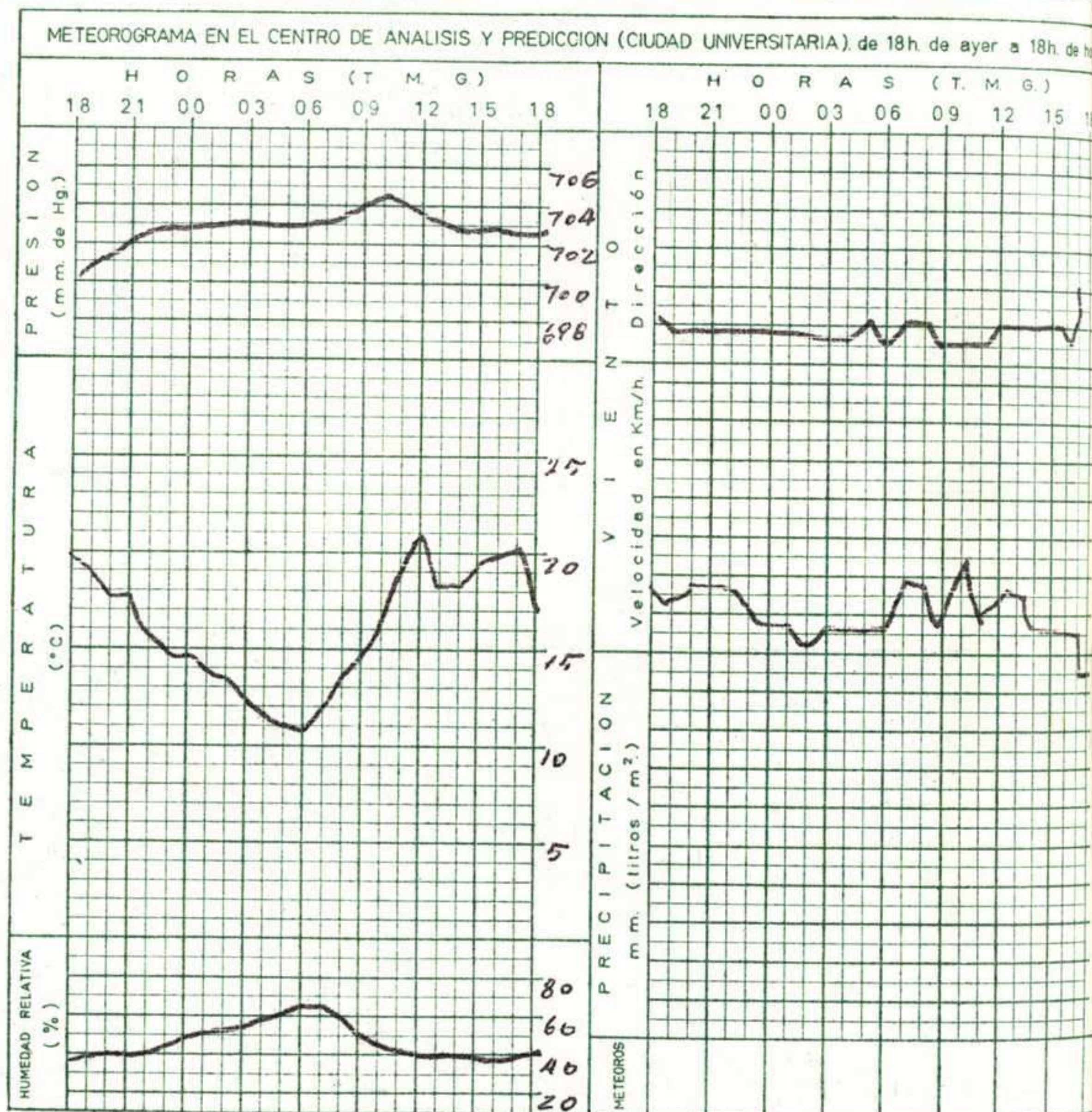
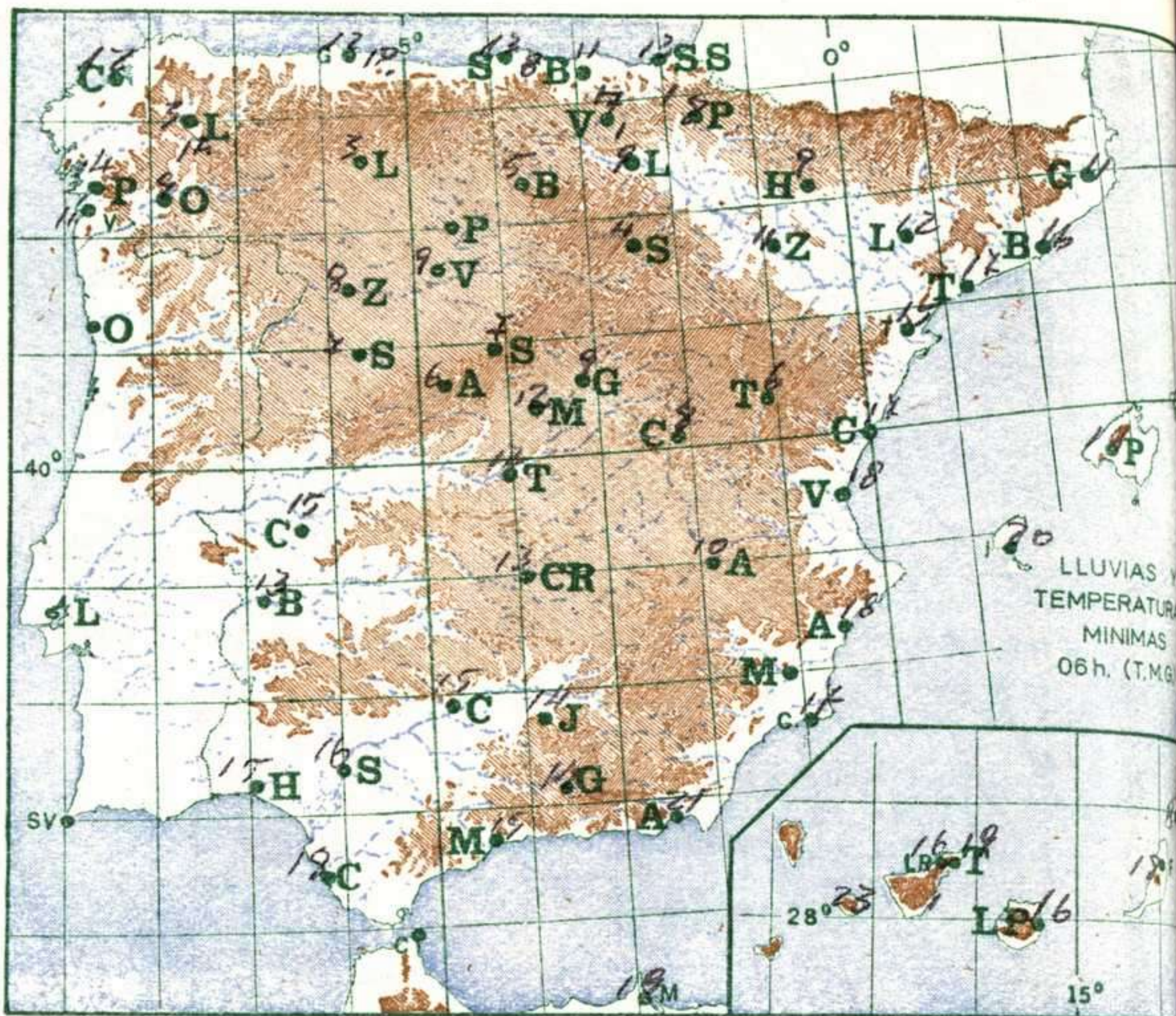
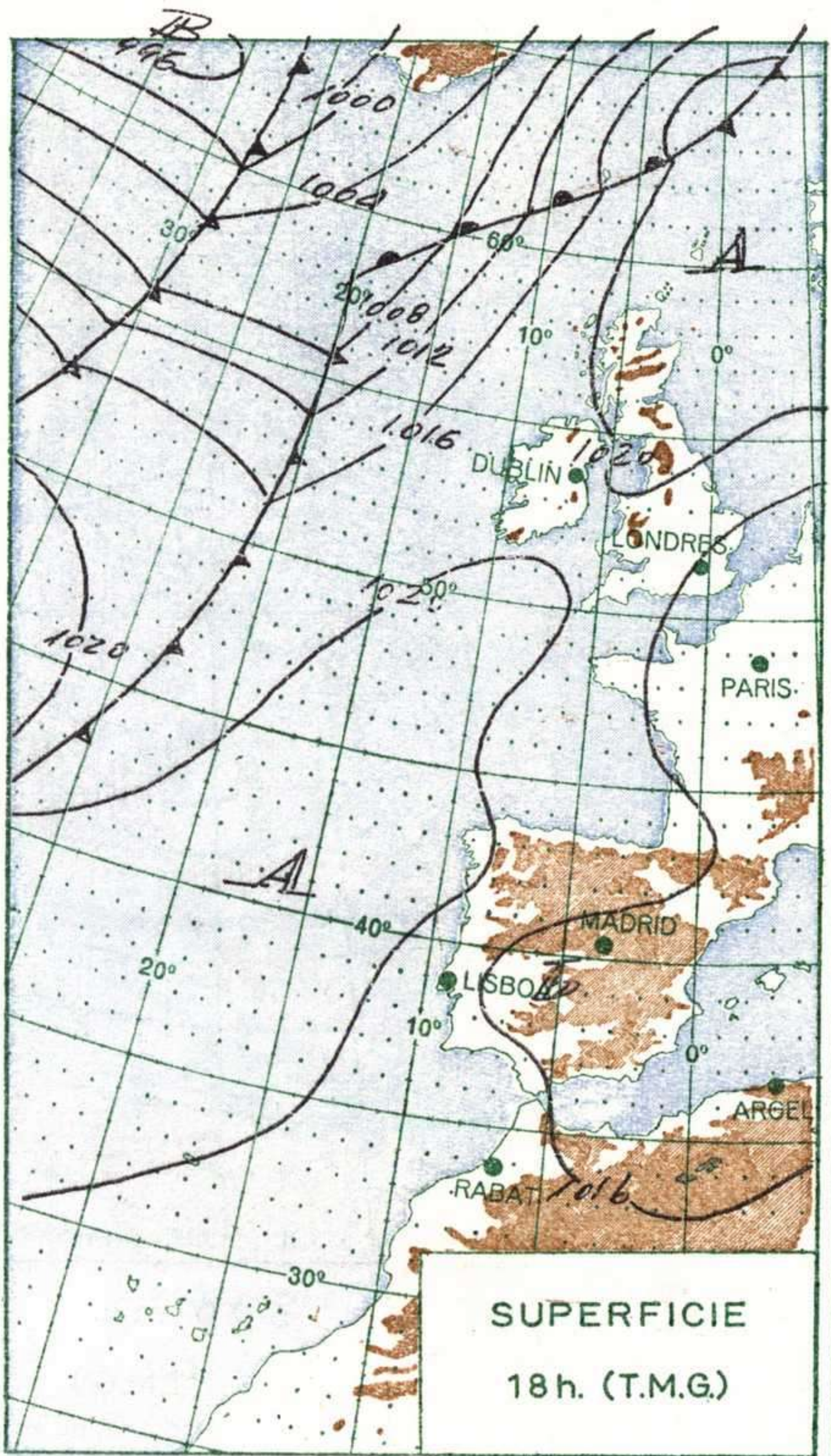
ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.







ALTITUDES  
mts.  >2000  2000  1000  500  500  0





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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff					
1000	166	15	12 05	12	1000					1000	124				1000	116	19	11 35	04	1000									
850	1524	7	3 05	24	850					850	1501	11	1 02	05	850	1504	11	6 33	10	850									
700	3103	2	34 14		700					700	3090	2	29 23		700	3087	-0	--5	27	700									
500	5730	-17	34 25		500					500	5720	-15	30 40		500	5720	-13		26	500									
400	7360	-29	32 38		400					400	7360	-29	28 40		400	7390	-25		26	400									
300	9370	-45	31 42		300					300	9360	-42	26 65		300	9430	-37		27	300									
250	10560	-52	29 38		250					250	10580	-50	26 70		250	10670	-45			250									
200	12010	-53	29 38		200					200	12000	-61	25 75		200	12140	-54			200									
150	13850	-55	32 27		150					150	13800	-58			150	13970	-57			150									
100					100					100	16340	-59			100	16530	-56			100									
70					70					70	18590	-57			70	18820	-53			70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1013	16	13	135	-56								943	16	4	267	-46		1008	18	12	212	-54							
801	4	-1										888	14	3	199	-61		980	20	11	132	-58							
745	6	-12										731	2	-3	70	-57		750	5	2	50	-51							
590	-7											705	2	-16				677	-2	-8									
480	-19	-32										584	-7					663	-1	-17									
416	-27	-29										506	-15					521	-10										
326	-40	-42										489	-35					315	-37										
266	-51											359	-35					295	-37										
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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff					
1000	162	16	13 05	08	1000					1000	124				1000	137	27	12 17	04	1000									
850	1513	5	-2 05	12	850					850	1511	11	-8 07	03	850	1539	14	8 21	08	850									
700	3079	-1	36 08		700					700	3096	1	-16 28	12	700	3145	4	-10 29	21	700									
500	5680	-18	33 25		500					500	5720	-15	-28 27	28	500	5800	-11	-24 25	42	500									
400	7310	-31	33 31		400					400	7370	-28	-37 27	42	400	7440	-24	-31 25	39	400									
300	9270	-47	35 52		300					300	9370	-44	26 50		300	9520	-35	-46		300									
250	10470	-51	35 78		250					250	10570	-50	26 65		250	10780	-43			250									
200	11910	-53	34 46		200					200	12030	-50	26 70		200	12250	-53			200									
150	13770	-53	32 19		150					150	13900	-62			150					150									
100	16380	-54	32 19		100					100	16500	-55			100					100									
70					70					70	18790	-53			70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables									
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1012	17	12	127	-53								943	21	5	258	-50		1010	27	12									
912	10	7	85	-55								938	18	1	145	-50		808	11	6									
804	8	-1										833	9	-9	104	-56		600	-3	-25									
782	3	-21										778	7	-12				535	-8	-25									
650	-3											726	1	-13				415	-28	-29									
530	-14											545	2	-24				290	-36	-48									
305	-47											459	-30	-31				196	-53										
218	-54											325	-40	-46				170	-52										

Estación	Gando		Tortosa															
	Indicativo	030	238															
Día/hora	14/06	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	N. 10	NW 10																
1.000	02 16	31 08																
1.500	25 06	24 08																
2.000	24 10	26 06																
3.000	26 27	25 12																
4.000																		
5.500																		
7.000																		
9.000																		
10.000																		
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>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T<sub>g</sub></sub>												
001	20000	56012	19514	24600	13101	20000	15116	19112	00910	12602	70012	10902	56052	19417	11600	12801	00308	56020	20216	00900	13313	70018	00308	56020	20216	00900	13313	70018												
008	40410	97021	16712	32501	10400	50000	92444	18206	42562	06400	79703	30914	97014	15420	21501	10803	20616	97021	17615	21500	10108	70020	20616	97021	17615	21500	10108	70020												
042	30214	62021	19112	25533	10104	20410	62021	18410	00902	09403	70009	30410	65021	17118	38400	08805	03614	65020	18916	00900	10309	70020	03614	65020	18916	00900	10309	70020												
045	20207	75021	15815	12501	12241	20000	75021	15011	24500	09619	70011	40906	97021	15820	14501	11113	23706	97021	14421	22500	10400	70022	23706	97021	14421	22500	10400	70022												
053						70000	98022	19907	68560	05303	70007	62804	97021	17117	18512	06400	23201	97011	15220	28500	06603	70022	23201	97011	15220	28500	06603	70022												
014	82202	65021	19715	855xx	12203	22007	96011	19112	28500	10303	79712	40509	95011	19319	22601	11000	00914	95054	20318	00900	xxxxx	70021	00914	95054	20318	00900	xxxxx	70021												
023	80000	96801	20214	894xx	12102	82706	95628	19414	873xx	12500	70813	82305	95502	20816	824xx	12104	53206	97018	21017	42501	14208	71018	53206	97018	21017	42501	14208	71018												
025						60000	20052	16411	68400	10303	79511	63008	58052	17919	68500	12805	62805	56052	18217	62402	13203	79319	62805	56052	18217	62402	13203	79319												
027	72908	60018	18213	784xx	12108	02504	60000	17814	00900	10702	70113	72908	60052	17616	1157x	13209	62902	56052	18315	3557x	12400	70117	62902	56052	18315	3557x	12400	70117												
029						62610	60051	16213	28538	13300	70113	73310	70022	17716	78500	13103	62710	65022	17617	48531	13305	79218	62710	65022	17617	48531	13305	79218												
055	13604	50021	47809	00901	06202	00000	50000	48804	00900	04400	70003	62204	60051	50616	32603	04703	20000	65021	50417	23500	04701	70020	20000	65021	50417	23500	04701	70020												
130						63603	60022	39809	10925	07704	70008	30905	60020	40519	10732	09812	53201	60022	40320	21682	10301	70021	53201	60022	40320	21682	10301	70021												
075	80000	98031	51208	2255x	07204	20000	96101	50204	26200	03400	70003	40000	97051	52814	42500	10202																								
141						60206	98032	16110	55430	06705	70009	51405	97012	15716	11502	02807	73406	97022	14419	22506	02303	70020	73406	97022	14419	22506	02303	70020												
148						30000	96050	49405	00905	00400	70004	72901	96052	51716	12506	03804	60408	96052	51116	24405	05301	70019	60408	96052	51116	24405	05301	70019												
202	00402	65000	x6610	00900	16108	20602	71030	46708	10940	05400	70007	50510	70012	50117	20911	07713	32906	70011	49719	11630	09208	70021	32906	70011	49719	11630	09208	70021												
210						20000	99030	48207	10942	05601	70006	61002	99031	53617	xxxxx	10705	53105	98012	51417	55700	11204	70019	53105	98012	51417	55700	11204	70019												
213						53105	97031	48507	24431	07029	70007	60000	98031	50917	14424	09005	52703	98021	50218	55500	03400	70019	52703	98021	50218	55500	03400	70019												
215						30000	97021	50705	24643	01504	70005	80000	97022	51109	35617	04400	63104	97022	51709	58661	01207	70011	63104	97022	51709	58661	01207	70011												
221	80000	70011	14114	00902	07112	40000	70021	15010	20932	06400	70010	60306	75022	13921	58631	09807	62906	70022	13121	54631	01601	70022	62906	70022	13121	54631	01601	70022												
272						60903	98022	15512	60930	06400	70012	50000	98022	15520	10933	10804	73604	98022	14322	50979	02307	70025	73604	98022	14322	50979	02307	70025												
231						60000	98022	49809	31540	07400	70008	70000	98021	51920	42572	12807	70000	98032	51920	42572	07307	70023	70000	98032	51920	42572	07307	70023												
232						70000	98032	48805	70930	02400	70004	82302	98032	50417	40739	04807	83002	98032	49916	62532	03307	70019	83002	98032	49916	62532	03307	70019												
348	42704	94011	14519	24733	09204	50403	95031	15615	44703	06803	70013	62704	97021	15521	35733	12205	52711	98011	13824	25733	11303	70026	52711	98011	13824	25733	11303	70026												
280	00000	65011	13814	30920	06118	61008	60051	13912	30941	12401	70010	72404	60622	12719	72500	15703	42610	65022	11123	22541	04305	79625	42610	65022	11123	22541	04305	79625												
261						33608	98020	12716	10981	05303	70015	32208	98021	13524	10981	09101	22214	98011	13124	14601	07400	70026	22214	98011	13124	14601	07400	70026												
330	62904	65033	13918	00905	11215	72704	60012	14515	50935	09704	70013	32704	70011	15123	20935	11204	12704	70011	14225	11500	06400	70027	12704	70011	14225	11500	06400	70027												
080						80000	40408	18407	884xx	07400	70107	83704	60022	18024	854xx	08104	83606	96052	19814	68402	09305	70018	83606	96052	19814	68402	09305	70018												
084	72708	60021	18614	75500	07111	30000	56054	18710	34500	06107	70009						83410	56054	17417	30974	07309	70021	83410	56054	17417	30974	07309	70021												
086						70000	95021	19310	78800	10203	70008	72702	96021	18516	78400	10400	73202	96021	19015	78500	09204	70018	73202	96021	19015	78500	09204	70018												
094						02906	60000	15809	00900	08203	70009	52006	65021	14420	21506	13807	52919	65022	13618	27500	00505	70023	52919	65022	13618	27500	00505	70023												
160	29100	80000	15814	00900	10113	32714	75030	16811	10941	09201	70010	62315	70031	16320	10931	12803	72908	70012	14720	15633	12400	70022	72908	70012	14720	15633	12400	70022												
233	00000	98031	37907	00908	05212	70000	98030	37204	30937	03601	70003	70000	58022	59516	18577	08008	60508	98012	30917	38574	09508	70019	60508	98012	30917	38574	09508	70019												
171						62202	97031	15312	10946	08311	70012	62210	98032	15420	22506	10805	70000	98032	13222	10946	09506	70024	70000	98032	13222	10946	09506	70024												
183						604xx	50012	13513	32640	12400	70011	50404	60012	14620	32640	14215	71313	60032	14319	48640	13605	70021	71313	60032	14319	48640	13605	70021												
180						73106	98021	14915	55442	10309	70016	60406	98021	15420	58620	14701	80404	97022	15019	5857x	15303	70021	80404	97022	15019	5857x	15303	70021												
181	00000	60021	13919	48530	17216	43306	65011	15414	28501	09210	79714	50610	65022	15921	48501	13801	60602	59012	15520	25538	15301	70022	60602	59012	15520	25538	15301	70022												
175						10000	64020	14714	10980	08211	70012	63014	70031	15923	50972	07003	70000	64022	15721	7097x	11507	70024	70000	64022	15721	7097x	11507	70024												
238						73410	96022	14617	11646	04205	70017	63202	73031	16220	14511	13400	71803	96022	14221	25546	11303	70025	71803	96022	14221	25546	11303	70025												
286						61901	98021	15519	4868x	07206	70017	71201	98022	16523	6862x	10805	61001	98022	15822	45643	123	79724	61001	98022	15822	45643	123	79724												
285	73404	58052	14320	58530	17213	60000	58052	14719	855xx	12401	70018	70710	65022	15923	30546	13806	61308	75032	14922	55539	16303	70024	61308	75032	14922	55539	16303	70024												
358	0404	97011	12321	26502	19217	80214	98031	13021	11687	15400	70020	70718	98022	1422																										