



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

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

MADRID. VIERNES 1 DE SEPTIEMBRE DE 1967

Num. 244

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			Máx.
La Coruña	23	15			11.3	Navacerrada(*)	23			1		Castellón	30	21			10.7	<b>MAXIMA:</b> 36° en Granada.  <b>MINIMA:</b> 12° en Pamplona.	
Monteventoso	22	16				Barajas	34	13			10.4	Játiva							
Vares	22	14				Madrid	30	20			11.7	Valencia	30	19		10.0			
Otero del Rey	30	13			12.2	Getafe						Rabasa	29	19		8.5			
Finisterre						Guadalajara		16				Alicante	29	18		9.2			
Santiago (A.)	31	10			11.7	Toledo	34	19		ip	10.2	C. S. Antonio	31	23					
Pontevedra	27	17				Cuenca	30	14			8.1	Alcantarilla	37						
Vigo	30	18				Molina	31	11			12.0	Murcia	32	20		6.4			
Orense	33	16				Ciudad Real	33	18			10.1	Cast. Galeras	X	21					
Ponferrada	33	14			11.0	Albacete	31	16			10.5	San Javier	28	16		7.0			
						Cáceres	31	24		ip							<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)		
						Badajoz (A.)	35	16			11.8							<b>TEMPERATURAS</b> Máx. 29,7 a 13,30 h. Mín. 19,6 a 6,00 h. a 1 h. 22,2 a 13 h. 20,2 a 7 h. 20,4 a 18 h. 25,4	
Gijón	22	17			10.5	Vitoria (A.)		14				Sevilla (A.)	34	21		ip			6.0
Santander	22	15			7.0	Logroño	33	13			11.8	Córdoba	33	18					6.5
Punta Galea	26	17				Pamplona	33	12			9.8	Jaén		22					
Sondica	27	18			6.2	Monflorite	33	17			9.6	Granada (A.)	36	19					3.5
Igueldo	23	16				Candanchú (*)	23	8				Cartuja	35	20					2.0
Fuenterrabía	23	15			8.7	Veruela	30					Huelva	34	24		ip			8.2
						Calatayud						Jerez	34	23					
León	31	15			1.8	Daroca	34					Cádiz	31	25					2.0
Zamora	31	16				Sanjurjo	34	16			11.8	San Fernando	32	25			4.0		
Palencia						Zaragoza	35	18				Tarifa	27						
Villafria	32	10				Calamocha	33	12			10.1	Málaga (A.)	29	22			7.0		
Burgos	32	13			12.0	Teruel	32	13				Almería	34	23			8.6		
Villanubla	31	14			12.0														
Valladolid	30	16			11.8							P. Mallorca	30	19			10.7		
Soria	31	13			11.8							Mahón	30	21			10.5		
Salamanca	31		ip			Lérida	35	18			10.5	Ibiza	30	19			11.4		
Avila	29	14	ip		8.8	Gerona	33	16				S.ª C. Palma	22	15			10.0		
Segovia	31	18			8.2	Cabo Bagur	28	21				Izaña (*)	22						
						Montseny (*)	22					Los Rodeos	21	16			7.4		
						La Molina (*)	22					S.ª C. Tenerife	29						
						Barcelona	29	22			11.2	Gando	27	22			6.9		
						Prat	28	20				Fuerteventura	26	17			4.5		
						Reus		20				Lanzarote	X	20	ip		9.6		
						Tortosa	30	20			9.4	Ceuta	26	20			3.0		
						Tarragona	26	21			0.1	Melilla	28	23			5.3		
												Ifni	22	20	7		9.7		
												V. Cisneros	25	18					

**PRESIONES**  
 Máx. 707,2 mm. a 10,00 h.  
 Mín. 706,4 mm. a 1,00 h.  
 a 1 h. 706,4 a 13 h. 706,9  
 a 7 h. 707,1 a 18 h. 706,5

**VIENTO**  
 Veloc. máx. 8,2 m/s. a 16,40 h.  
 Dirección: Oeste  
 Recorrido en 24 horas 135 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).

El tiempo ha sido bueno en las últimas 24 horas en la mitad septentrional de la Península, Baleares y Canarias. Hubo nubosidad variable y nieblas o neblinas al amanecer, siendo las más persistentes las del valle del Ebro y litoral cantábrico. En Centro, Extremadura y Andalucía occidental el cielo estuvo cubierto y se registraron precipitaciones débiles diseminadas. Las temperaturas se han mantenido estacionarias.

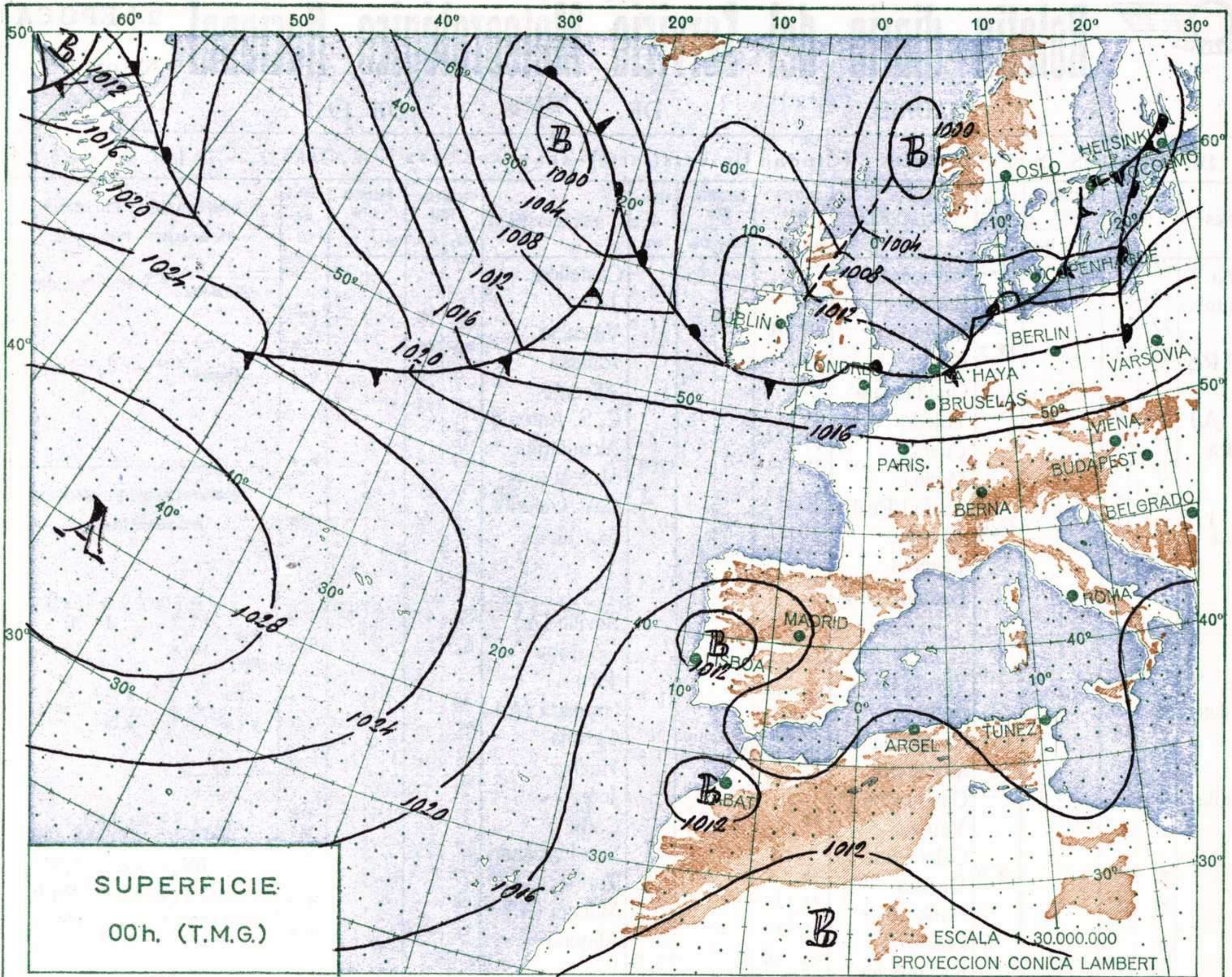
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 2.

Continuará el tiempo inseguro con precipitaciones dispersas en el cuadrante suroriental de la Península. En Cataluña son de esperar nubes de desarrollo que pueden dar lugar a fenómenos tormentosos. En el resto del país nubosidad variable, con nieblas o neblinas matinales en el Cantábrico oriental y valle del Ebro. Temperaturas similares a las registradas hoy o algo inferiores. Régimen de levante en el Estrecho.

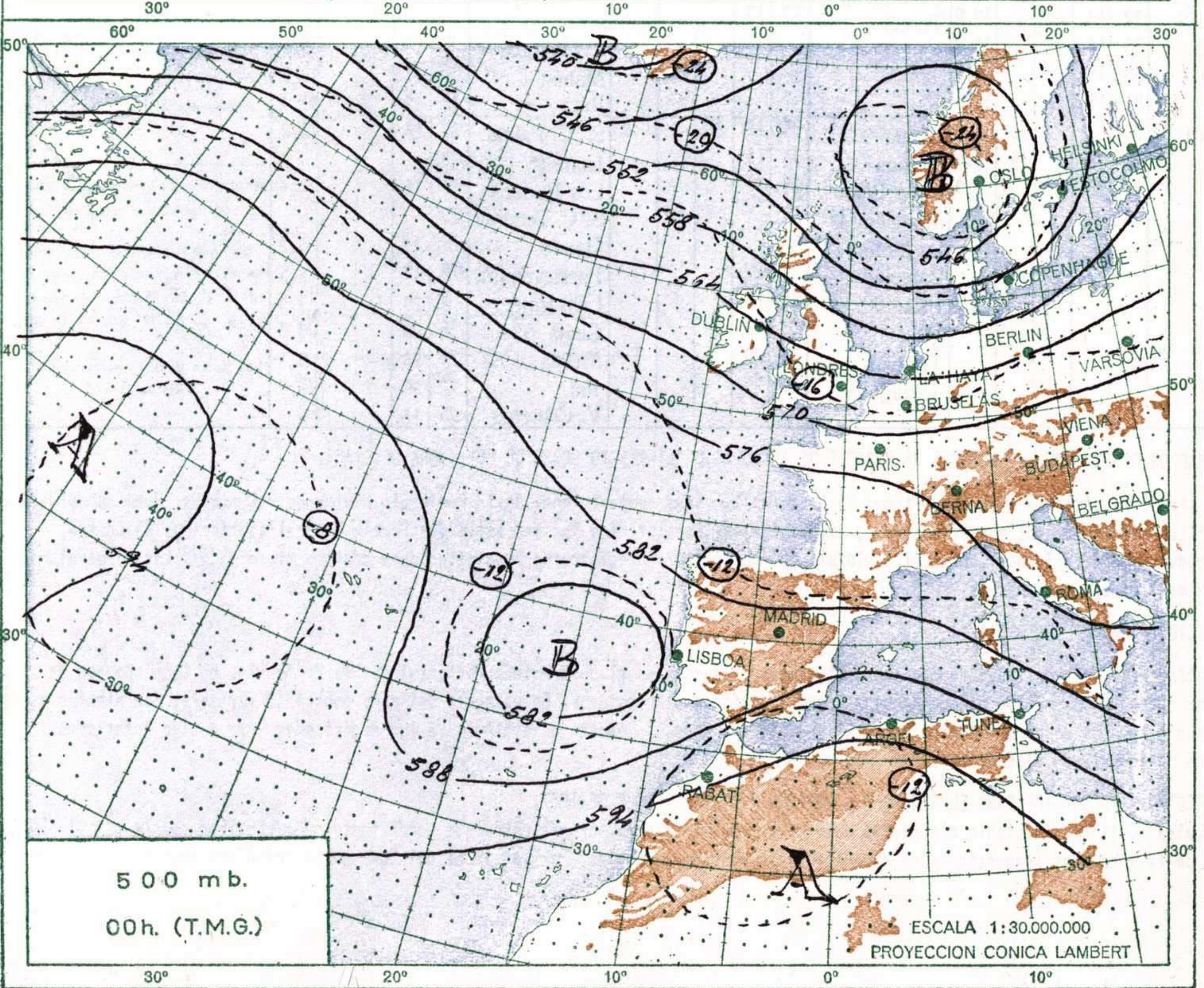
### ZONA CENTRO.— PREDICCIÓN PARA EL SABADO 2 y DOMINGO 3 DE SEPTIEMBRE DE 1967.

Seguirá el tiempo inestable con cielos nubosos y precipitaciones intermitentes que serán tanto más probables cuanto más al oeste de la zona. Las temperaturas no experimentarán cambios sensibles. Para el final del Domingo se prevé una mejoría.



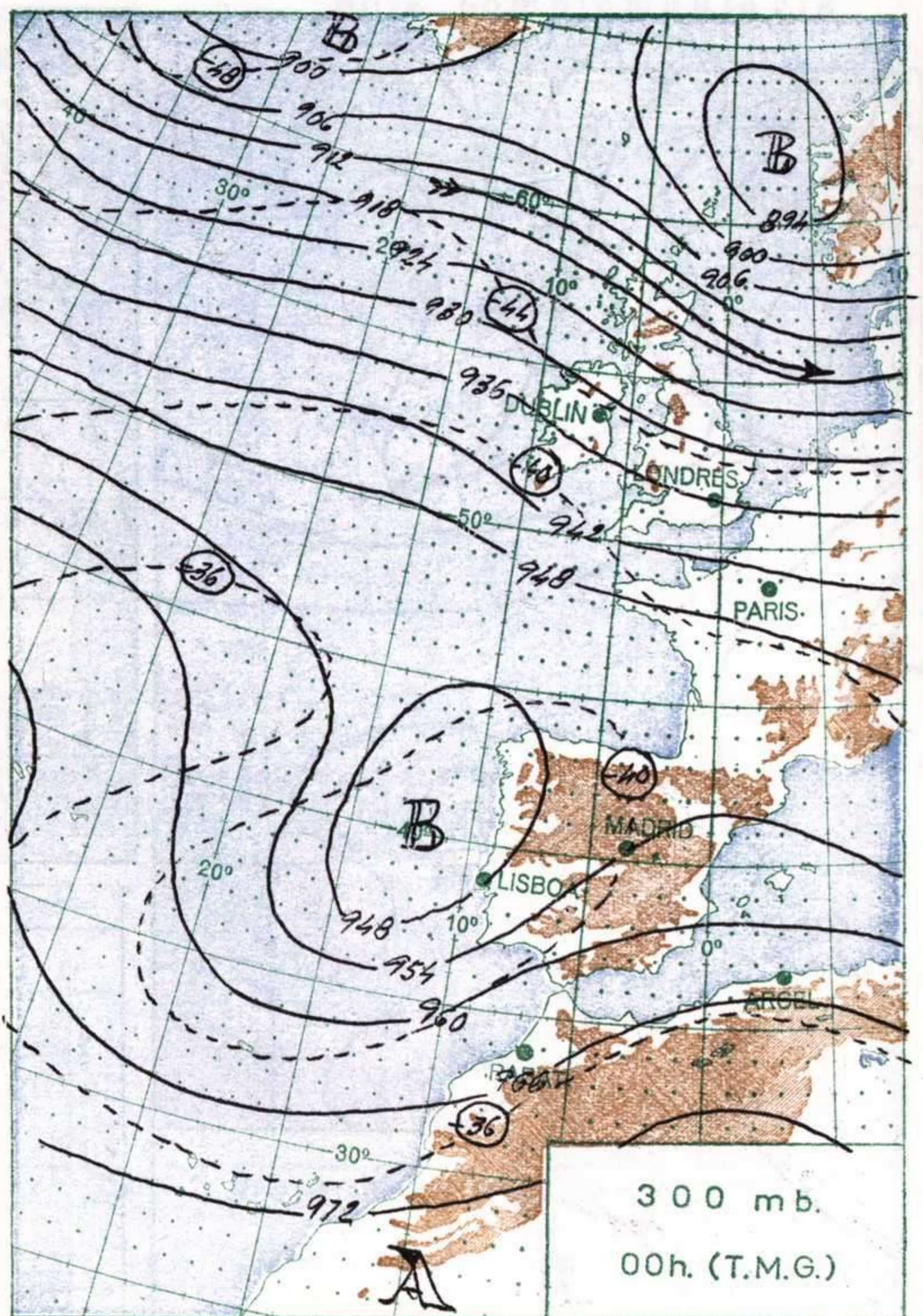
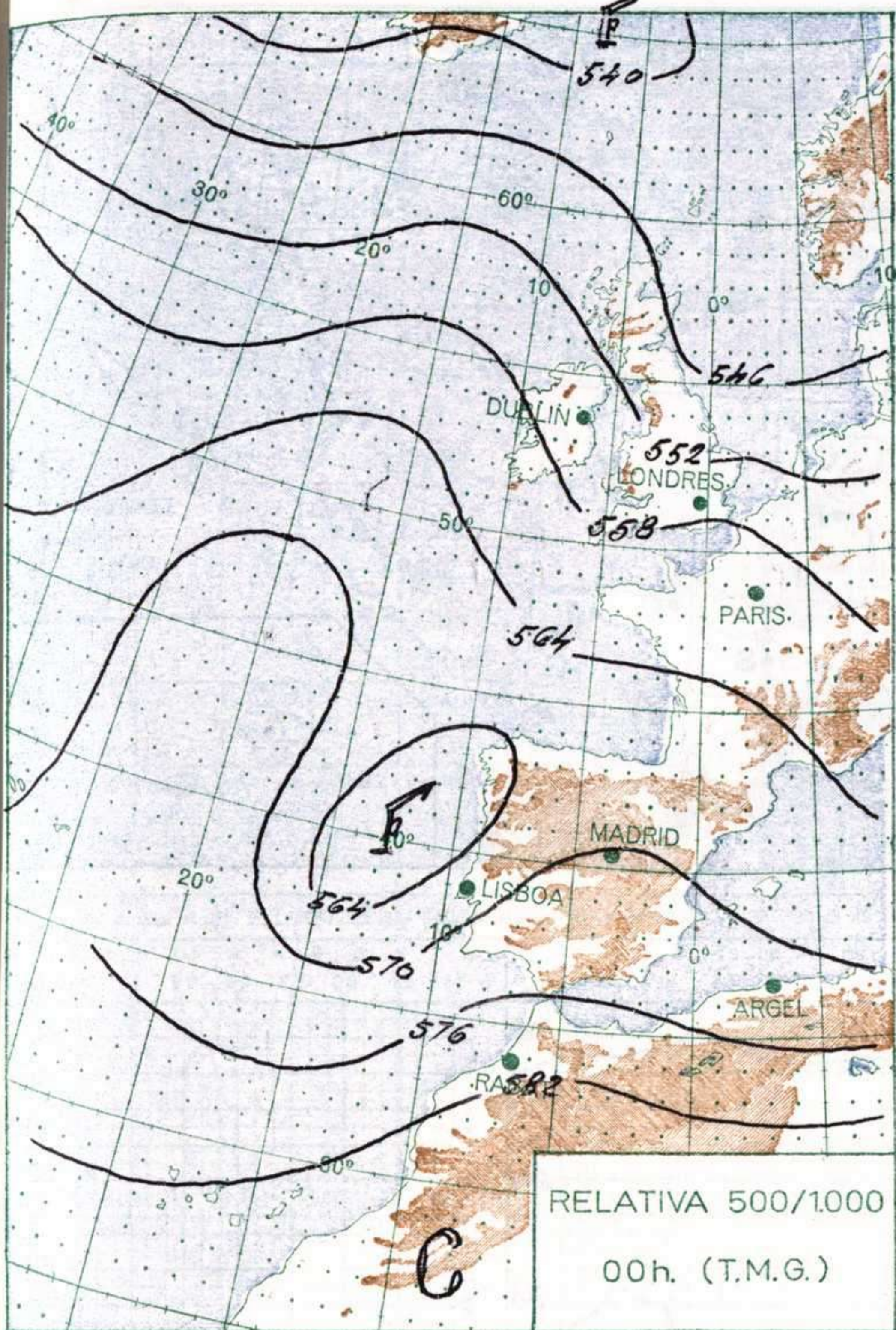


mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

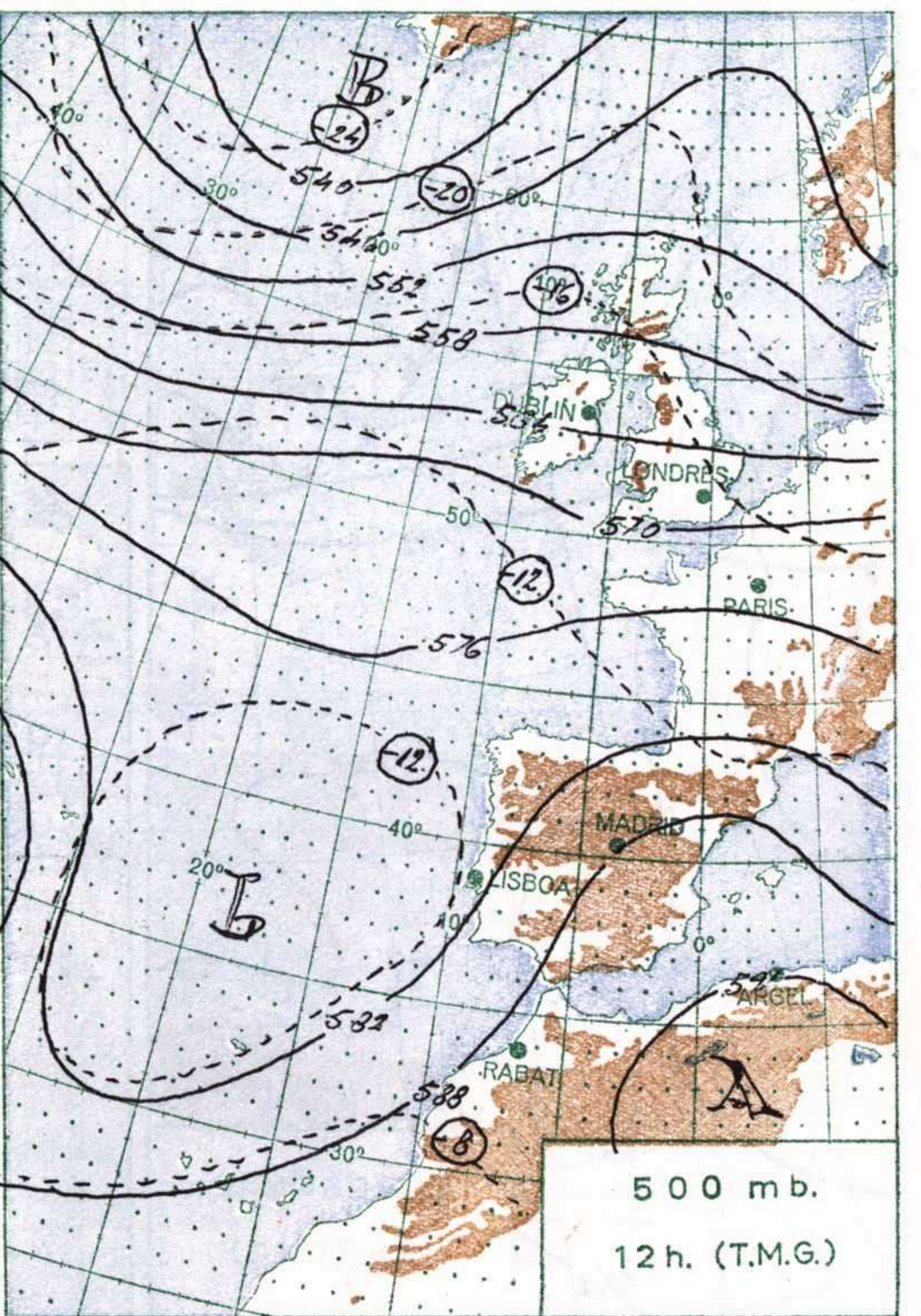
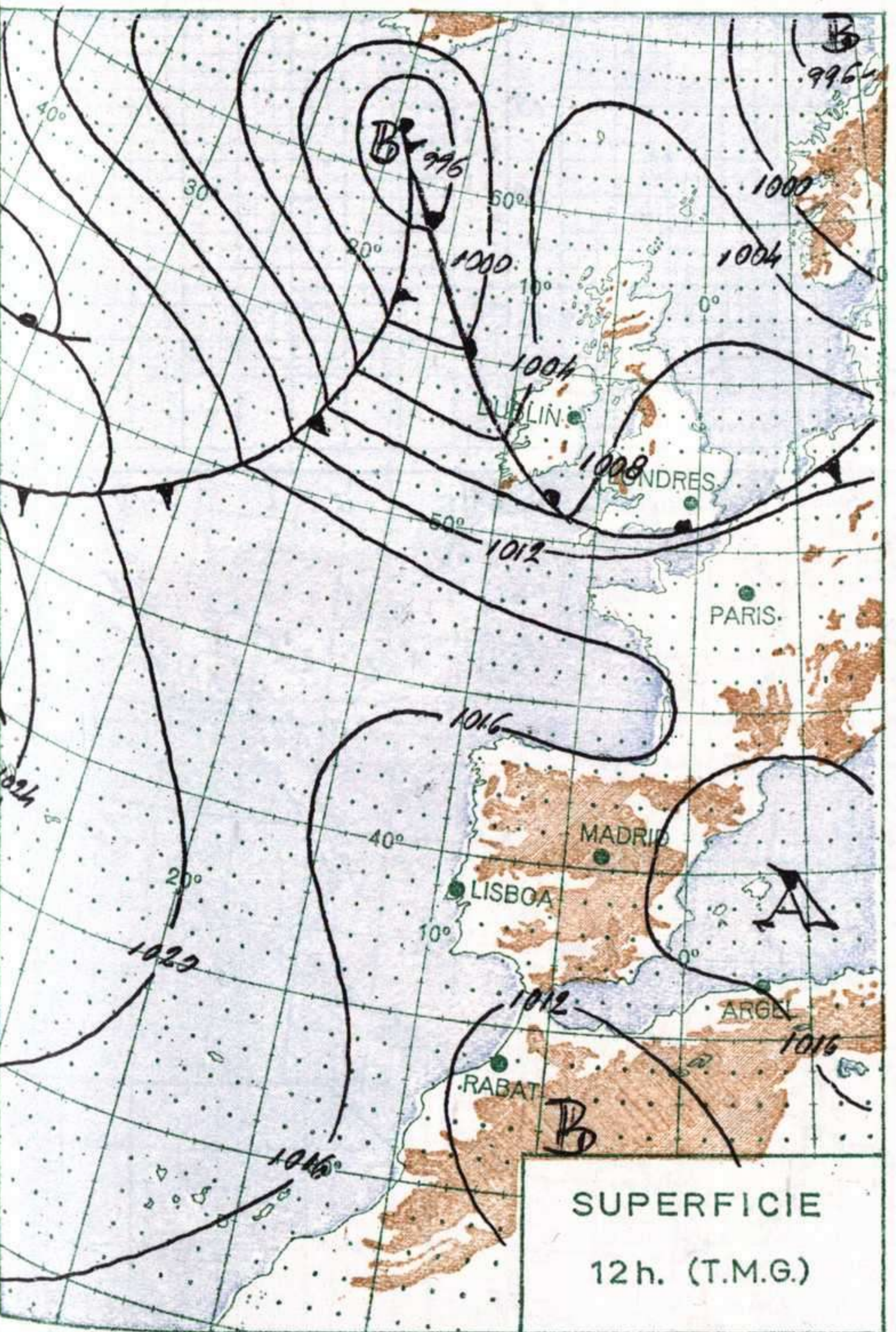


m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

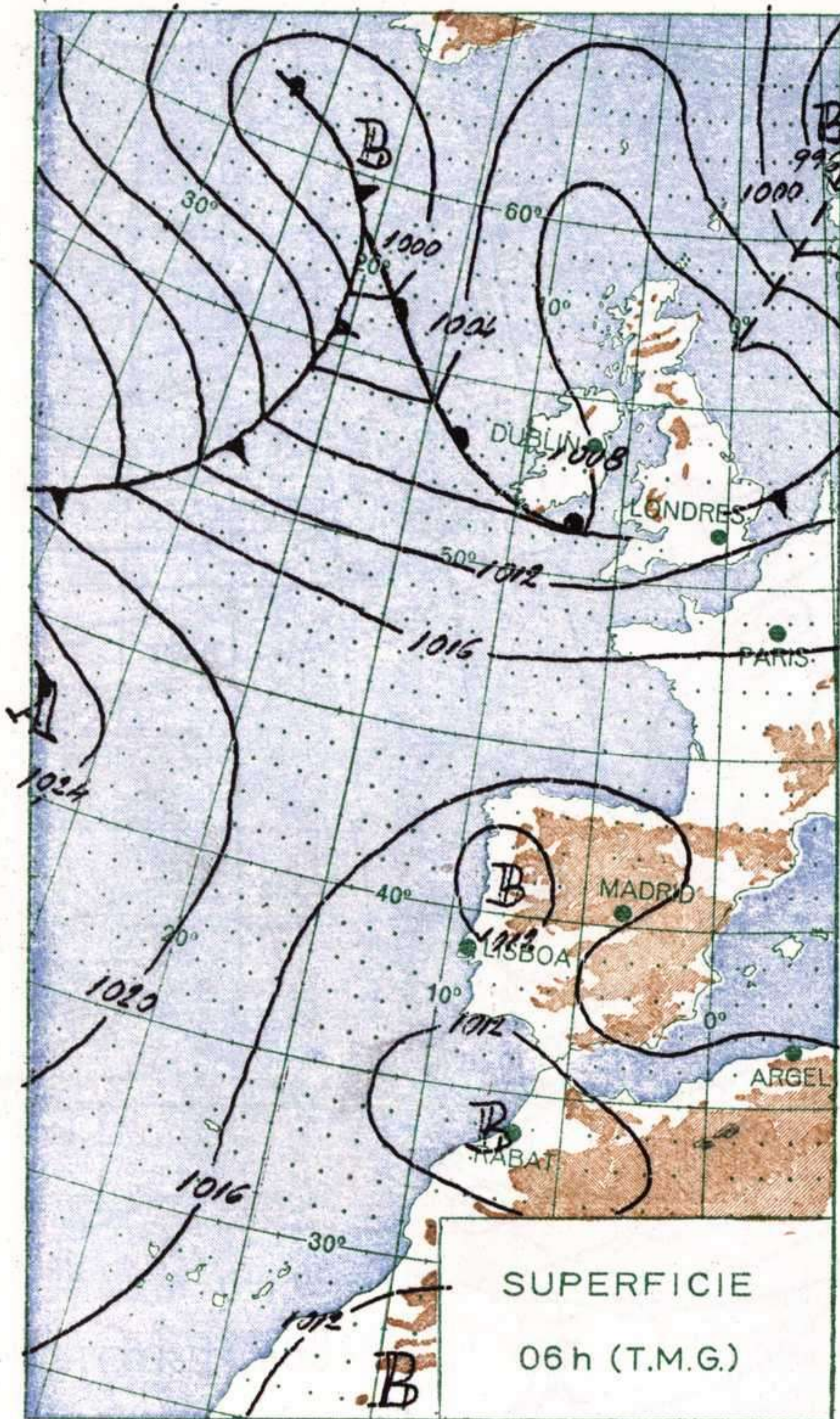




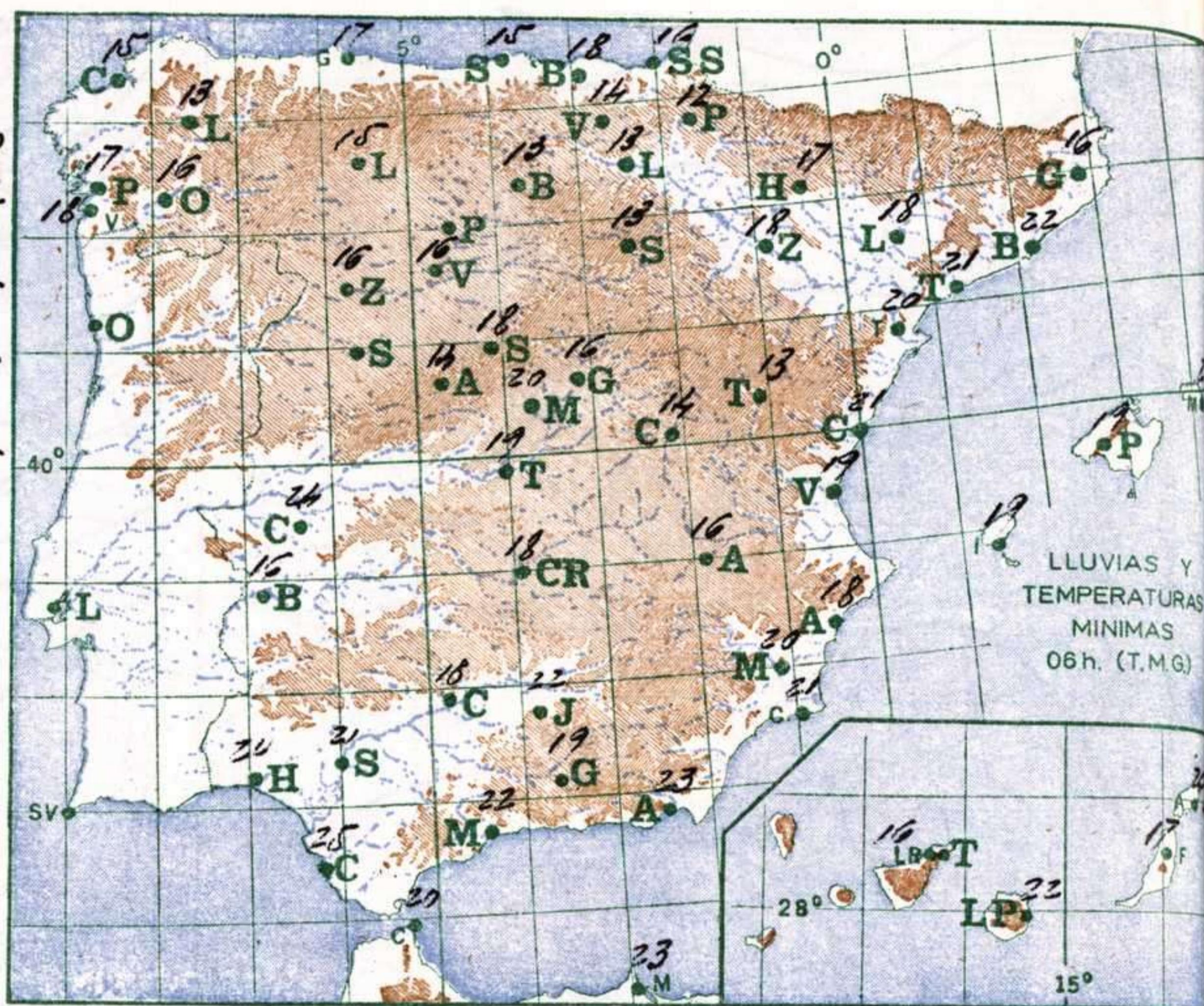
ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.



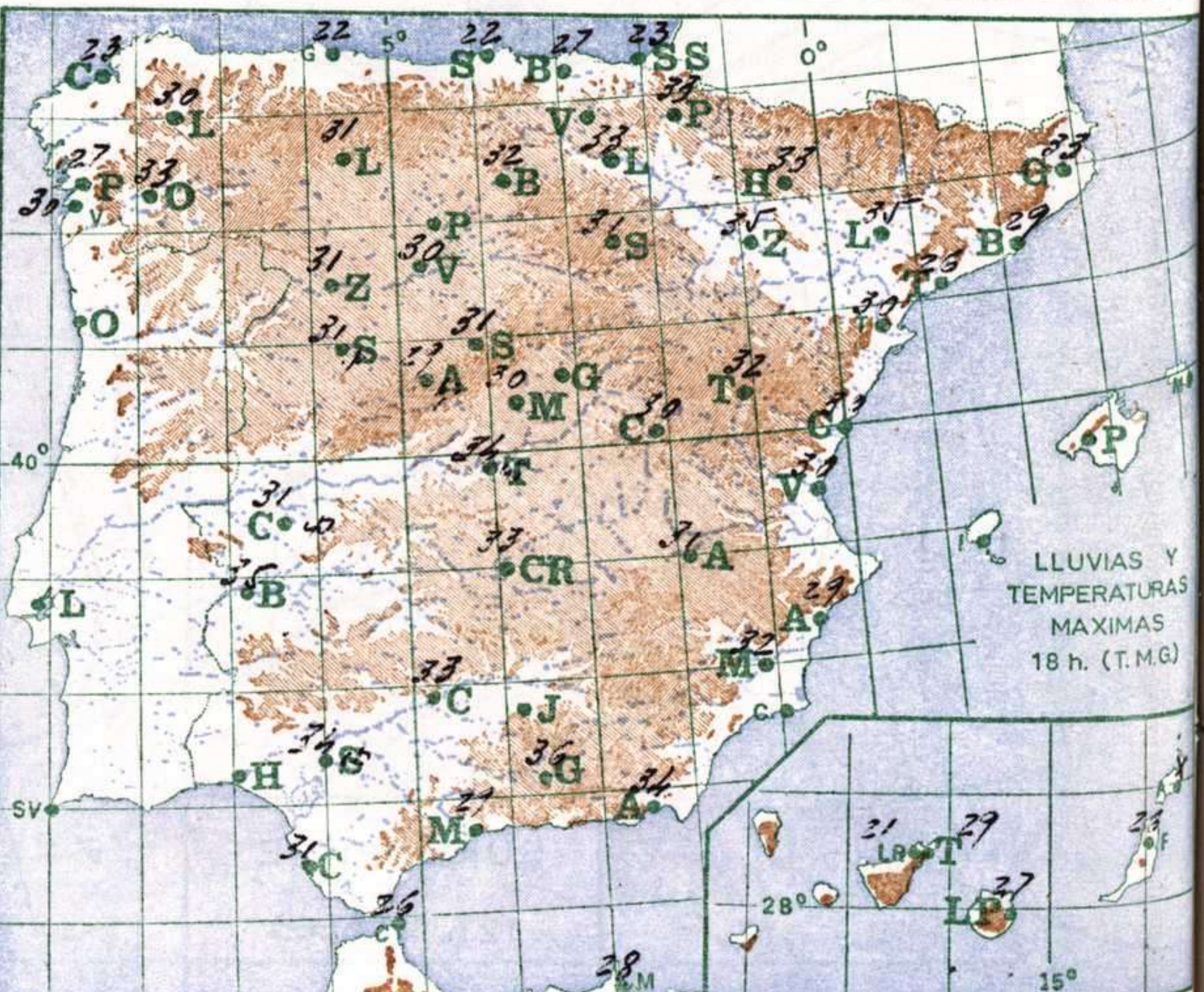
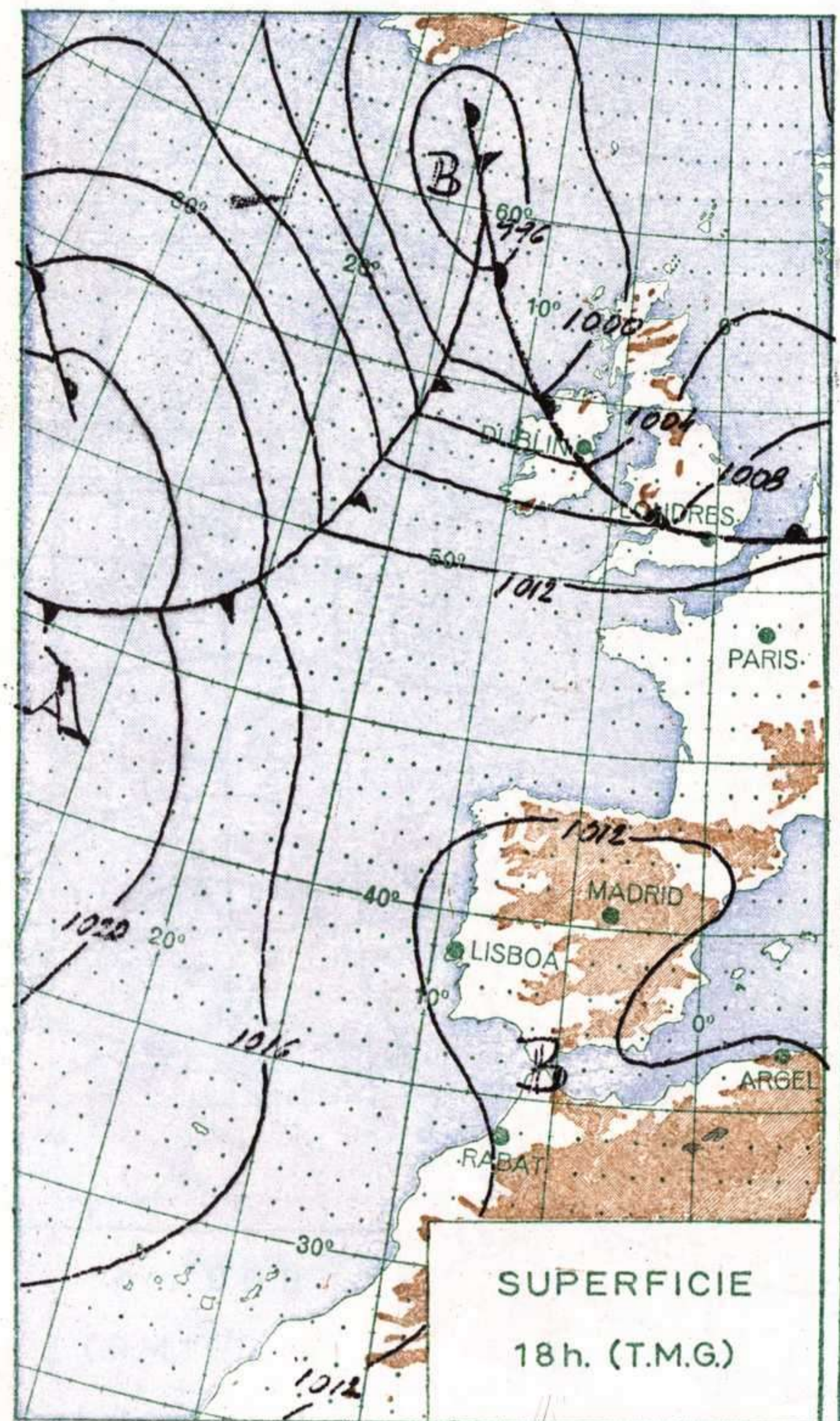
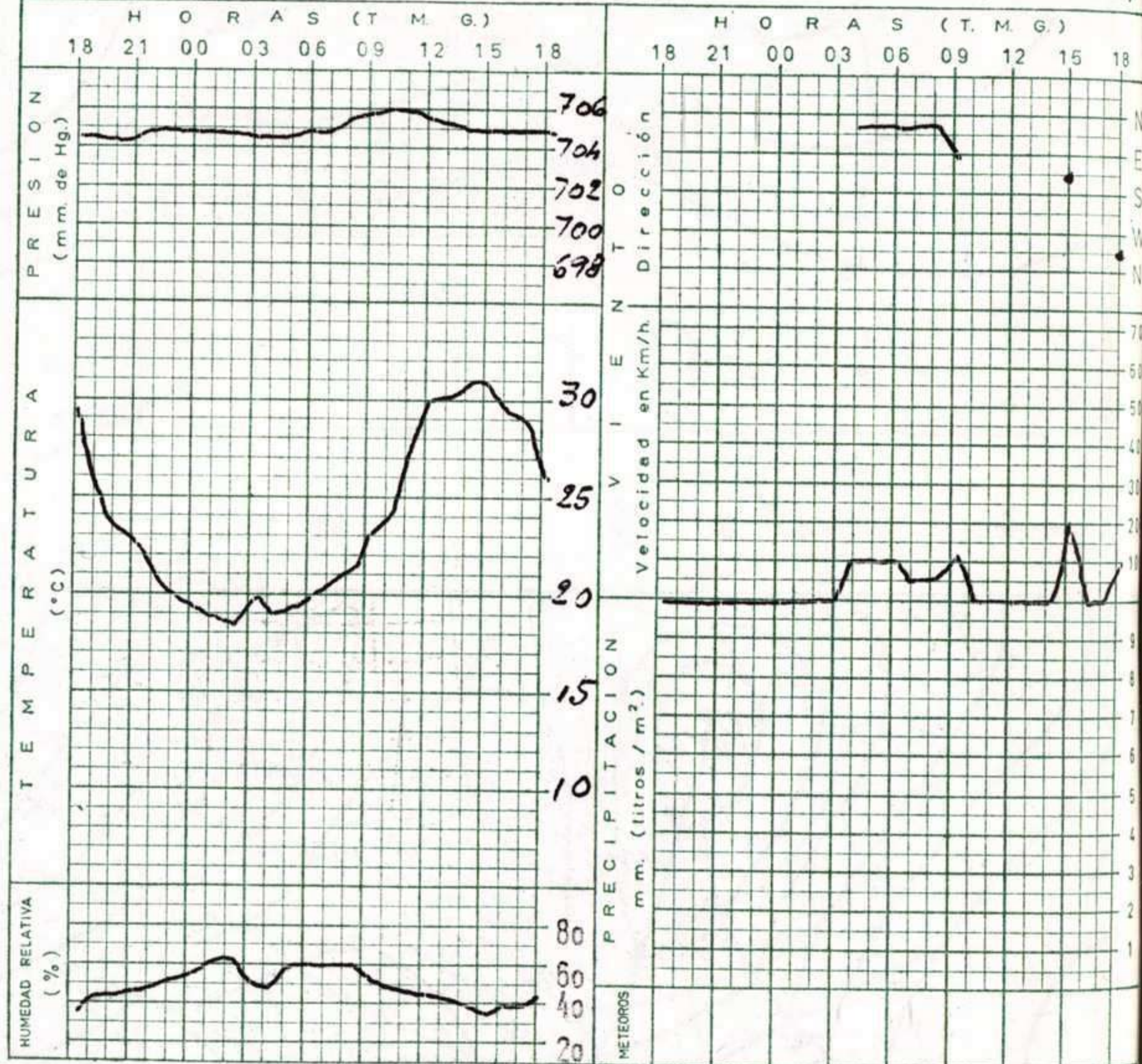




ALTITUDES mts.   
 >2000 2000 1000 500 0



METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy.





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	147 17 15 05 06	1000		1000	133	1000		1000	156 21 14 36 12
850	1535 17 4 23 11	850		850	1551 20 6 25 04	850		850	1544 19 25 10
700	3157 7 23 12	700		700	3177 5 -2 22 11	700		700	3281 11 3 24 32
500	5790 -13 26 10	500		500	5830 -13 26 24	500		500	5980 -10 24 46
400		400		400	7490 -25 25 33	400		400	7650 -23
300		300		300	9520 -40 25 55	300		300	9700 -36
250		250		250	10730 -50 26 50	250		250	10950 -44
200		200		200	12150 -50	200		200	12410 -53
150		150		150	13950 -60	150		150	14230 -60
100		100		100	16460 -64	100		100	16710 -67
70		70		70	18680 -59	70		70	18770 -66
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1010	18 15 809 15 5			945	23 9 100 -64			1014	23 15 172 -58
978	17 15 744 10 -6			920	26 7 50 -56			912	15 11 90 -69
952	19 16 718 9 -10			662	1 -5			876	15 1
926	18 11 705 7			617	-2 -19			858	19
905	21 3 477 -15			450	-18			685	10
885	21 -1			300	-40			577	-2
860	19 3			210	-60			498	-10
830	15 6			126	-61			398	-24
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		1000		1000	126	1000		1000	158 26 16 27 04
850		850		850	1562 23 4 23 12	850		850	1560 17 -1 24 10
700		700		700	3217 10 0 26 30	700		700	3197 11 22 36
500		500		500	5910 -9 -17 25 37	500		500	5900 -7 -24 23 25
400		400		400	7610 -20 25 45	400		400	7610 -18 23 20
300		300		300	9670 -37 25 55	300		300	9700 -30 25 38
250		250		250	10910 -47 24 40	250		250	10980 -37 23 70
200		200		200	12360 -53 24 45	200		200	x
150		150		150	14210 -54	150		150	14410 -52
100		100		100	16820 -52	100		100	17020 -54
70		70		70	19160 -36	70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
				945	29 11 113 -50			014	27 11 210 -42
				937	27 10 40 -36			867	15 10 143 -54
				910	25 9			857	15 10 100 -54
				893	26 6			837	17
					-3			737	14
				578	-3 -7			536	-4
				432	-15 -29			471	-9
				226	-52			345	-26

Estación	Albac	Bada	Manón	Bada	Albac	Santa	lorto	Valla										
	Indicativo	280	330	314	330	280	023	238	140									
Día/hora	1/00	1/00	1/06	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12										
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	SW.02	SW.02	SW.02	W.02	S.10	NE.20	SE.10	S.10										
1.000	14 16	12 08	23 03	15 10	19 03	20 17	20 10	27 07										
1.500	12 25	13 08	24 04	16 15	22 05	23 14	20 14	25 16										
2.000	09 26	13 05	24 05	16 10	24 15	24 16	22 10	25 20										
3.000	07 22		24 04	18 03	32 15	25 19	27 16	23 22										
4.000	07 29			24 03	25 22	24 16	29 35	24 30										
5.500				23 04	24 40	27 26	28 39											
7.000					25 30	25 26	x v											
9.000						26 30	27 55											
10.000							27 90											
12.000							27 59											



# 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	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</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	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</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	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</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	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>											
001	30506	58051	17216	00902	15000	31408	56021	14916	00902	15706	70015							03104	60050	14020	00900	16603	70023																	
008	50415	97031	16815	56400	14705	50408	96021	14215	46430	13705	70013	11304	96061	12226	00900	17704		20410	96050	12321	30930	17305	70030																	
042						22002	03421	15510	15502	10607	70010	00000	60050	13226	00900	17401		33608	60041	13226	38502	17403	70031																	
045	01806	70000	12522	00900	17402	01808	70000	11019	00900	14609	70018	02509	62050	11427	00900	16201		11806	63050	10223	10930	16613	70033																	
053						01401	96051	17016	00900	09301	70014	12901	95050	12828	12500	13715		72701	96052	09931	48573	07804	70033																	
014						80000	94102	16118	864xx	16711	70017	40712	94101	15821	26560	17715		50912	94101	15121	50960	17300	70022																	
023						20506	94401	18318	21500	16708	70015	20512	96100	18321	00901	15400		80506	96100	17020	865xx	17400	70022																	
025						70002	35052	16718	75400	17611	70018	12910	56050	15425	00901	17711		73208	56050	14021	65432	17308	70027																	
027						01601	50002	17116	00900	15503	70016	10201	50010	15521	16500	17805		53404	50050	13620	009xx	18505	70023																	
029						10000	60051	16215	10940	15607	70015	10606	60050	15021	10940	17709		50606	60051	12622	22641	19709	70023																	
055	00000	56000	52220	00900	09203	00000	56050	50515	00900	09703	70015	10000	60050	53227	12780	10400		62512	60032	51728	62773	09707	70031																	
130						03604	98000	44323	00901	107xx	70016	62311	62021	40431	11602	11801		81806	62022	39830	24677	15708	70031																	
075						00000	98000	52110	00900	09703	70010	62414	98030	56330	11500	18703		62112	98021	56028	31565	18701	70032																	
141	10000	96011	14721	11500	09400	10000	97030	14616	10940	08301	70016	52304	98031	13829	12540	06801		62211	98012	11929	13582	07701	70030																	
148						20000	96050	53314	24300	09601	70013	22208	96010	55028	25400	03811		62210	96052	54127	63400	57307	70031																	
202	01602	62000	51510	00900	14804							72414	98030	56330	71500	18703		71806	70022	52326	62502	13704	79731																	
210						61803	99021	53217	69500	11602	70014	62712	95021	55921	22702	16400		82205	98022	54425	59624	16611	79729																	
213						50902	98021	52219	25431	09605	70018	61804	98032	56031	45421	16213		60903	98021	53725	35441	14707	70031																	
215												61904	97022	56319	45601	05201		52306	97026	56017	25748	04804	70123																	
221	20000	62021	14919	00930	10205	40000	62051	15615	00930	10204	70013	60000	65052	14330	25631	12705		70000	65022	13427	46531	13203	70034																	
272						40908	97051	16319	40950	10207	70019	70000	97051	15929	60972	14801		82708	98252	15227	8097x	12209	79134																	
231						30000	98020	54615	11560	14400	70014	60000	98031	52730	21550	14400		82205	97021	51028	87200	14000	70030																	
232						30000	99031	52311	00902	10304	70011								82303	98032	53728	8097x	07077	70031																
348	32707	93011	16226	24702	12205	30403	95021	17620	24702	11400	70018	70403	98031	16228	37553	18400		73211	97022	12632	39523	16711	70033																	
280	01514	60001	17219	00900	12405	31512	60050	16715	20921	11804	70016	31606	65014	14130	45635	20303		81912	65032	10031	44625	11708	70031																	
261						50905	98021	12925	50980	08303	70024	70408	98022	14728	50982	10107		70918	98022	12129	70980	167xx	79731																	
330	02502	60000	13924	00900	08208	50000	50002	171xx	00900	15503	70016	xxxxx	58053	13328	6654x	14716		81108	65022	10831	48556	11710	70035																	
080						90000	01454	17614	900xx	14505	70014	00000	60000	14727	00900	15811																								
084	00000	58054	17619	00900	13101	10000	58054	17614	10930	12203	70013	01110	60054	15027	00900	16713		71802	58054	10733	55534	12612	70033																	
086						30000	96021	19614	38400	12702	70012	22402	96021	16328	28500	13709		62401	96031	10032	68500	10709	70033																	
094						20000	56051	17616	22500	15400	70017	00708	60000	14530	00900	21805		40000	60021	11430	00932	22716	70033																	
160	00000	60000	16620	00900	13107	31304	50050	17216	10931	12400	70016	10806	60050	14929	00901	21713		80904	65052	09432	2873x	18612	70034																	
233	00000	98000	xxxxx	00900	15201	90000	01450	41415	900xx	14701	70012							72706	98022	42628	50938	16705	70033																	
171						10402	97051	17118	14609	16602	70018	10000	97030	10130	10940	21716		50000	97032	12030	12546	22706	70035																	
183						10000	20101	15818	10940	17713	70016	30000	60051	15929	20941	18005		51319	60032	10829	12641	21713	70033																	
180						00000	95050	17222	00900	20301	70022	01804	96000	16629	00900	21810		52204	95051	14626	22605	21707	70029																	
181	20000	58041	18821	25500	19203	03302	50100	18020	00900	18800	70020	12216	53011	17727	18500	19704		62312	58031	15625	39401	21708	70028																	
175						70000	35051	18320	763xx	19400	70020	42010	58051	17827	27501	20013																								
238						20000	93120	16920	00901	19603	70020	21310	95050	16130	11731	21809		61104	95041	14327	30942	20607	70030																	
286						40000	96401	18220	xxxxx	10400	70021	31204	95051	17428	1153x	21806		61803	96051	15427	20932	22708	70030																	
285						33006	30100	17520	30932	19402	70019	21208	60052	16729	00941	20708		60908	58052	14427	60921	23705	70030																	
358	10000	96010	17822	00902	xx303	20000	97030	16319	10941	16705	70019	60910	97050	16628	15601	22400		80910	97022	13626	30916	23712	70029																	
429																			836xx	97022	xxxxx	5756x	202xx	70037																
433						33402	10461	18720	00903	20203	70016	60206	56022	18227	00906	23706		40210	56052	15125	00904	24712	70028																	
391	50000	65021	15626	30932	19402	70000	65021	15023	25532	18706	70021							70206	65026	13932	22532	18704	79734																	
410	00000	65001	14424	00900	18404	60000	60030	14218	30945	15403	70018	71306	60052	13528	14470	12705		72410	60052	11830	70974	15305	70033																	
420						20000	65021	12519	10937	12601	70019	81812	65002	09932	30935	08808		81820	65022	07731	40945	10607	70036																	
383						60404	96031	11824	33570	20711	70024	71402	97022	12331	45570	18305		82202	97022	09631	35570	18708	79734																	
451	81606	62022	15125	30915	19304	30904	62022	13223	35525	17809	70023	82516	60052	14130	45635	20303		80908	58052	13730	15618	21000	70034																	
452						61812	70021	10526																																