



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 329

MADRID, MARTES 24 DE NOVIEMBRE DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

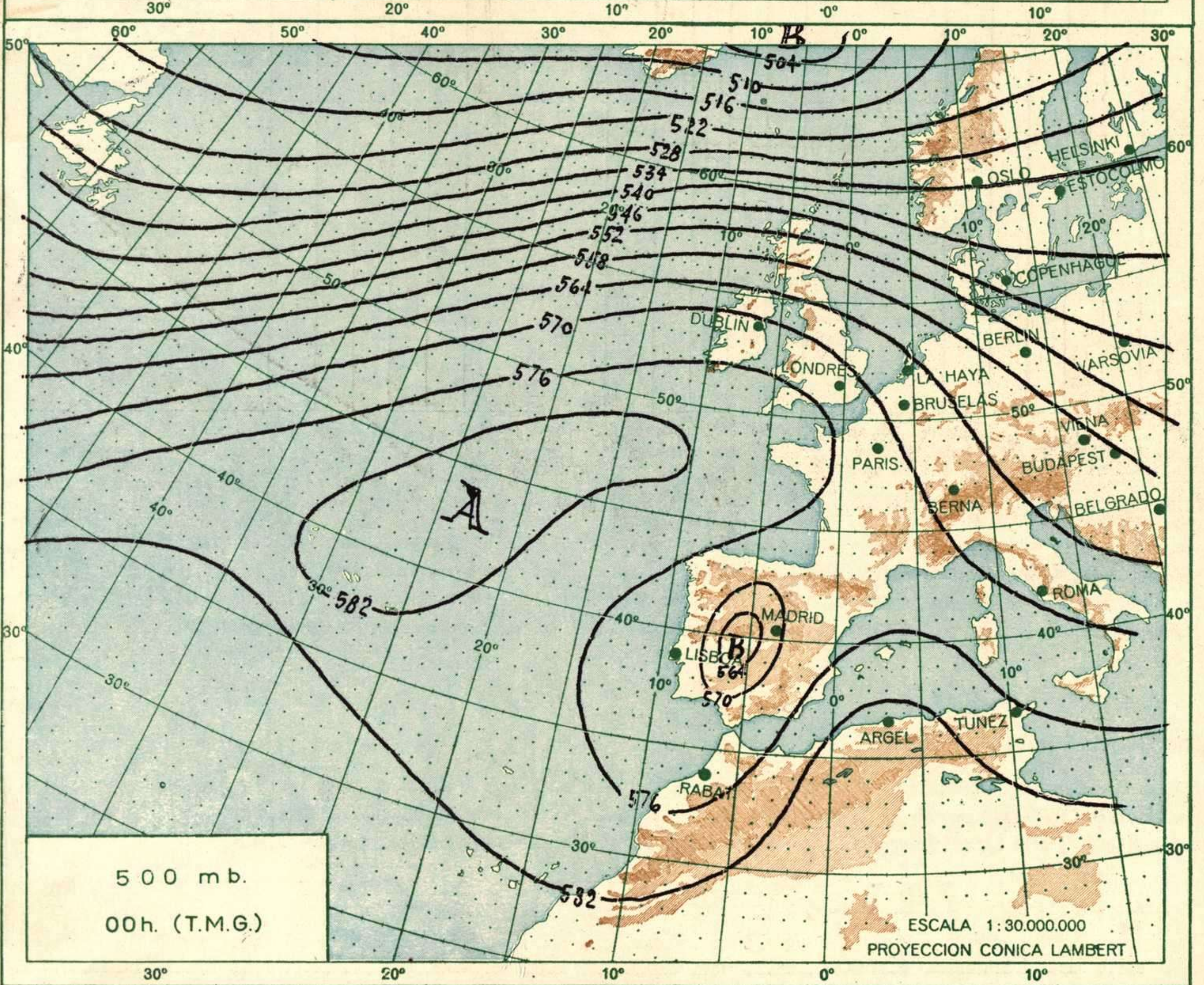
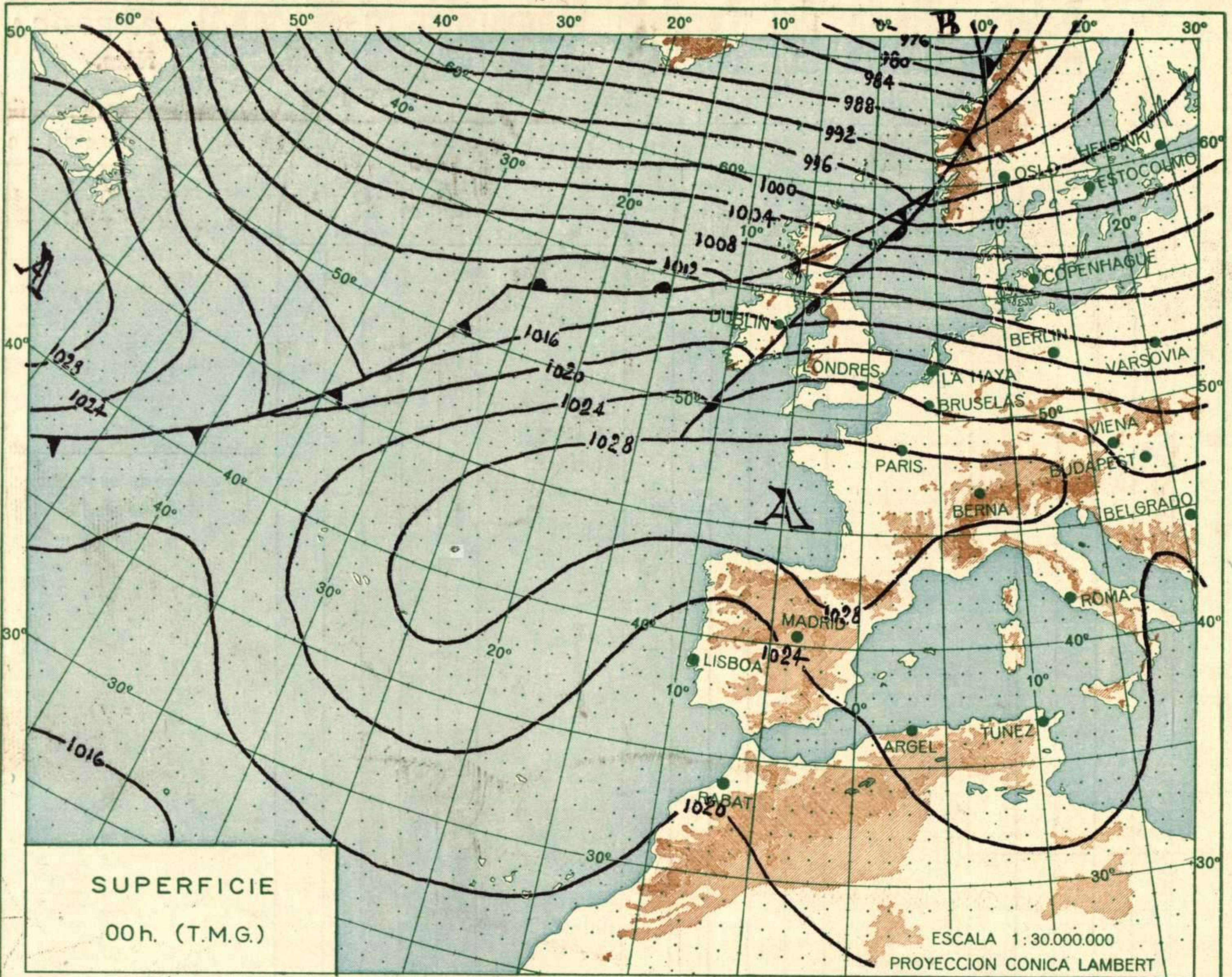
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	15	9			0.0	Navacerrada*	10	2			8.5	Castellón	18	11			0.0	MAXIMA: 21° en Almería y Sevilla. MINIMA: 3° bajo cero en León y Soria.
Monteventoso	14	10				Barajas	14	-1			7.5	Játiva	14	10			6.3	
Vares	13	10				Madrid	13	5			8.3	Valencia	16	13			0.0	
Otero del Rey	14	3			0.0	Getafe	15	2			8.3	Rabasa	19	17			0.7	
Finisterre	19	10			0.0	Guadalajara	13	2			7.5	Alicante	19	13			1.0	
Santiago (A.)	15	3			0.6	Toledo	15	2			7.5	C. S. Antonio	16				1.9	
Pontevedra	16	3				Cuenca	14	2			6.1	Alcantarilla	19	12			1.9	
Vigo	15	7			8.5	Molina	13	-3			8.1	Murcia	19	12			0.2	
Orense	12	1				Ciudad Real	16	2			4.5	Cast. Galeras	16	12				
Ponferrada	12	-2			2.7	Albacete	16	5			8.2	San Javier	19	14				
						Cáceres	15	2										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 12,6 a 15,30 h. Mín. 5,2 a 3,45 h. a 1 h. 6,9 a 13 h. 11,2 a 7 h. 8,6 a 18 h. 10,8 PRESIONES Máx. 714,3 mm. a 10,00 h. Mín. 708,8 mm. a 18,00 ayer h. a 1 h. 710,9 mm. a 13 h. 713,6 a 7 h. 713,0 mm. a 18 h. 713,4 VIENTO Veloc. máx. 6 m/s. a 9,00 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 223 km.
Gijón	15	12			0.0	Badajoz (A.)	16	2			5.3	Sevilla (A.)	21	5			0.1	
Santander	15	10			0.0	Vitoria (A.)						Córdoba	20	5				
Punta Galea	15	9				Logroño	7					Jaén	15	6				
Sondica	15	9			0.0	Pamplona	10	0			7.0	Granada (A.)	17	3			8.2	
Igueldo	11	7				Monflorite	4	2			0.0	Cartuja	17	4				
Fuenterrabia	12	5			0.0	Candanchú (*)	11	2				Huelva	19	7			5.1	
						Veruela	9					Jerez	20	6				
León	13	-3			8.0	Calatayud						Cádiz	20	10			5.7	
Zamora	13	0				Daroca	11					San Fernando	19	10			6.0	
Palencia	14	2			7.7	Sanjurjo	7	-1			3.1	Tarifa	19	14			6.5	
Villafria	11	2			8.0	Zaragoza	7	2				Málaga (A.)	17	14			8.0	
Burgos	13	2			9.0	Calamocha	12	-2			8.0	Almería	21	14			7.0	
Villanubla	14	0			7.5	Teruel												TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares) MAXIMA: 21° en Almería y Sevilla. MINIMA: 3° bajo cero en León y Soria.
Valladolid	14	0			7.4							P. Mallorca	21	10			0.0	
Soria	9	-3			7.0	Lérida	4	4			0.0	Mahón	18	12			0.0	
Salamanca	13	-2				Gerona	16	1				Ibiza	20	12			0.0	
Avila	11	-1			9.1	Cabo Bagur	16	9				S.ª C. Palma	17	15				
Segovia	13	1			8.5	Montseny (*)	8	-3				Izaña (*)	19	13				
						La Molina (*)	8	-3				Los Rodeos	23	18				
						Barcelona	16	8			0.3	S.ª C. Tenerife	22	18				
						Prat	16	7			5.2	Gando	20	11				
						Reus	16	6			7.4	Fuerteventura	26					
						Tortosa	14	6			7.4	Lanzarote	16	11			6.3	
						Tarragona	16	7			6.6	Ceuta	18	15			3.5	
												Melilla	18	15				
												Ifni	19	13				
												V. Cisneros	22	16				

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

En la madrugada de hoy se registraron numerosas nieblas en el interior de Galicia, costa cantábrica, comarcas meridionales de la cuenca del Duero, la Mancha, Extremadura, Andalucía occidental, cuenca del Ebro y puntos dispersos del Centro, Levante y Cataluña. Las nieblas fueron especialmente persistentes en la cuenca superior del Ebro y bajo Guadalquivir. Hubo nubosidad variable en la vertiente mediterránea, litoral del golfo de Cádiz y Cantábrico. En el Estrecho sopló Levante moderado a fuerte.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 25.

Continuará la nubosidad abundante en Baleares, Sudeste, Mediterráneo andaluz y área del golfo de Cádiz y cuenca del Ebro. Nieblas en el Cantábrico, mitad superior de la cuenca del Ebro y valles de la vertiente atlántica, siendo más intensas y duraderas en el bajo Guadalquivir, alto Ebro y Vascongadas. Levante moderado con riesgo de rachas fuertes en el Estrecho.



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

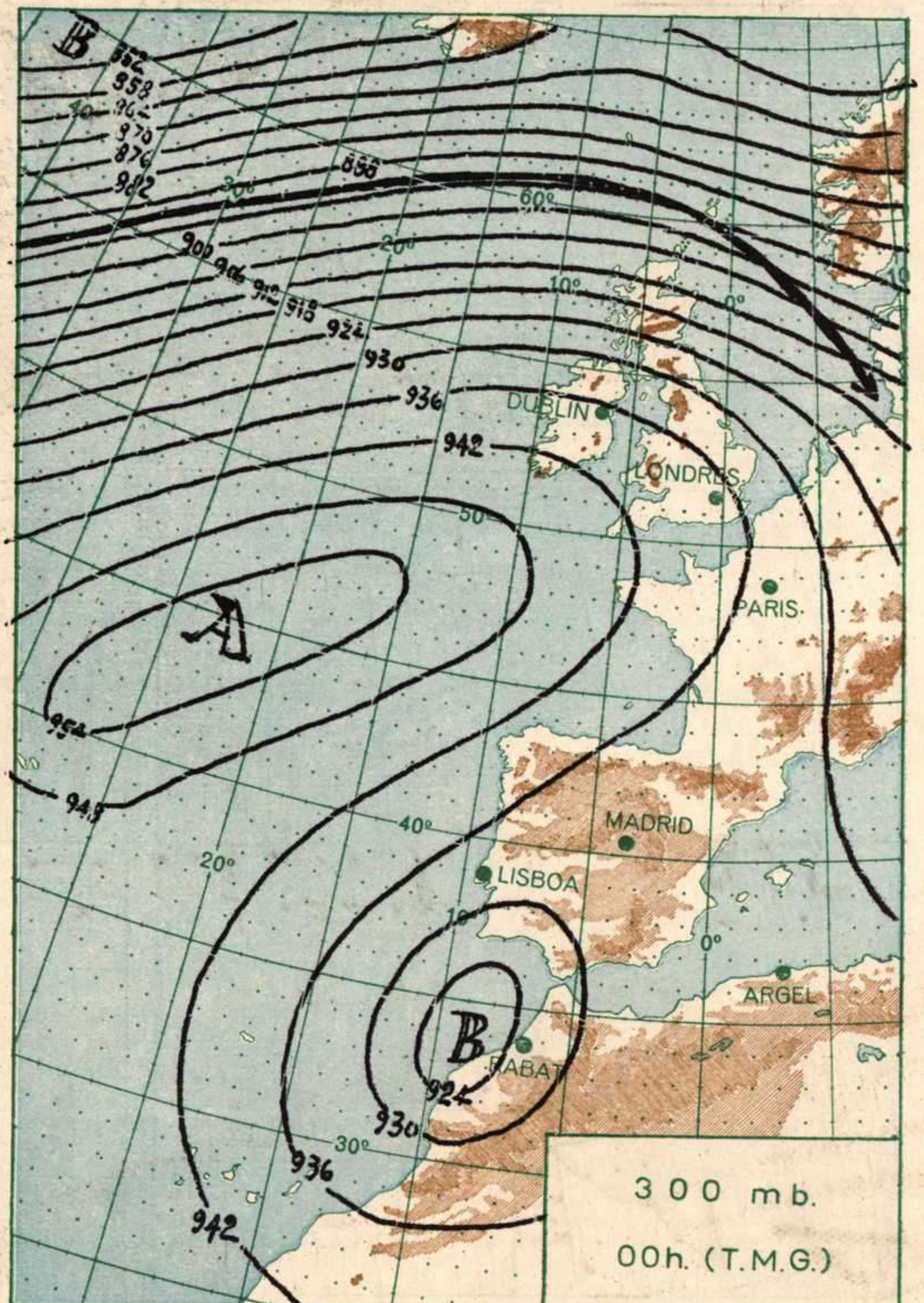
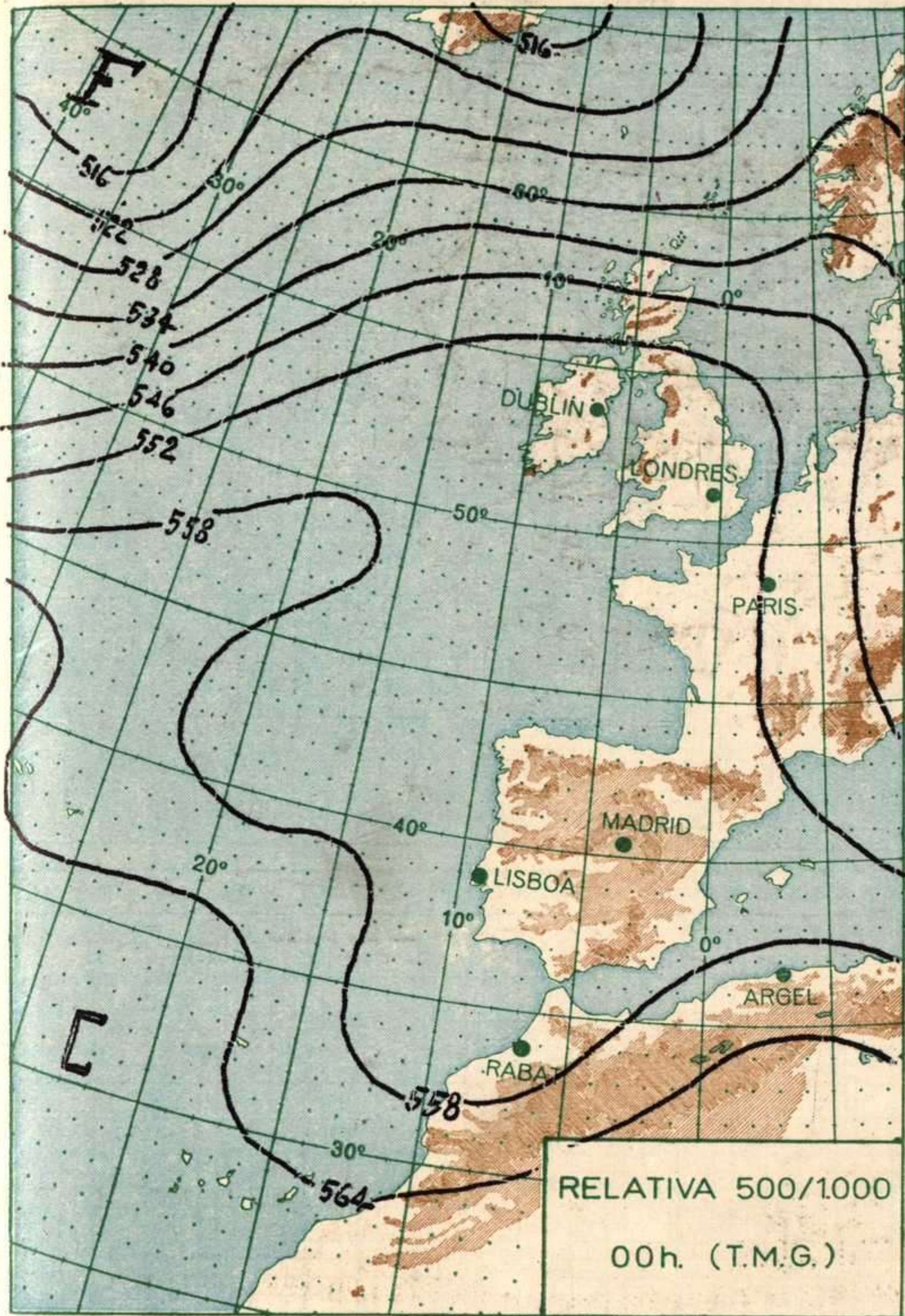
iii	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _T	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _T	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _{app}	7RRR _T												
001	80706	65022	26912	85500	08102	00000	65020	26410	00900	06400	70009	00000	65020	27515	00900	07002	00000	62020	27513	00900	08308	70015																		
008						10404	97021	30303	15500	03500	70003	20406	97021	28512	20330	07400	00404	97000	29507	00900	06011	70014																		
042	50912	65022	27008	55500	05206	00904	70020	27408	00900	03403	70003	01304	65020	27711	00900	05401	00904	65020	27710	00900	04209	70015																		
045	20000	64021	24006	00902	05107	31810	65021	25004	00902	05305	70007	01804	65050	24710	00900	06209	00000	62020	24610	00900	08400	70015																		
053						90000	91454	31152	9x0xx	52209	70052	00000	95424	31403	00900	03804	00000	96100	29108	00900	05213	70012																		
014	80803	96022	28212	855xx	07501	80807	96022	28613	855xx	09305	70012	07116	97000	28713	00901	09809	10308	95010	29812	15600	10215	70015																		
023						80000	91102	30211	864xx	08202	70010	01410	96101	30414	00900	07802	00908	95100	29611	00900	08204	70015																		
025						01102	20102	29209	854xx	09109	70009						00000	56040	29210	00900	08208	70015																		
027	00701	60000	28308	00900	06400	81601	60022	29808	855xx	06207	70007	03601	65050	30710	00900	06807	20701	60050	30707	265xx	04203	70011																		
029						70000	50052	30106	784xx	06108	70005						11302	50050	30707	15400	07308	70012																		
055	00000	58000	54450	00900	51204	00000	60000	54951	00900	51209	70053	00000	60040	59511	00981	00305	01802	60050	57406	00900	02208	70013																		
130						00102	60000	47950	00900	51207	70050	00504	60000	49609	00900	02200	02602	60000	49809	00900	02308	70013																		
075						00908	97000	56604	00900	03204	70002	00408	98001	59908	00900	05204	00404	98000	58406	00900	05204	70011																		
141	00208	96020	26003	00900	01308	00207	96020	27701	00900	00307	70000	00201	95020	28708	00900	02007	00202	96050	27810	00900	03305	70014																		
148						90000	92474	55652	9x0xx	53212	70053	90000	93434	58603	9x0xx	02005	00000	96010	58710	00900	02308	70009																		
202						90000	00454	51552	9x0xx	01209	70052	00000	30051	54503	00900	51204	00406	60051	54507	00900	04300	70013																		
210						91317	93434	55204	9x0xx	04212	70051	41406	98014	57608	47600	06203	12204	99000	57609	00900	05301	70011																		
213						10000	97000	53901	16300	51231	70001	20402	97010	65710	26300	03205	00402	98000	57110	00900	02400	70013																		
215						01406	97000	56803	00900	54308	70002	01403	97000	58908	00900	52108	01404	96000	59708	00900	04207	70010																		
221	00000	65000	25001	00900	00213	00000	65000	27651	00900	52317	70051	03606	60050	28211	00900	05001	00104	65000	27810	00900	04203	70014																		
272						00909	94100	28902	00900	02312	70002	00907	96054	29510	00900	07807	10000	97000	28212	14600	07304	70015																		
231						10000	96020	56503	10930	03307	70002	11802	97020	59910	10930	06004	00000	98000	59609	00900	07311	70014																		
232						90000	91454	15601	9x0xx	10208	70053	83606	97034	57804	86400	02203	00000	97000	47906	00900	02209	70013																		
348	43603	94011	25707	24733	05207	30903	93101	28804	23703	03309	70002	40903	96034	28311	24702	08205	40411	xxxxx	97712	13702	06400	70016																		
280	01506	60001	25506	00900	05211	91810	10450	26309	9x0xx	06211	70005	41814	60054	27713	45500	05404	11110	60020	28910	00901	08213	70016																		
261	00000	97000	23406	00900	05101	00405	91444	24704	00900	04211	70002	10914	98020	27011	10940	07111	00908	98000	26012	00900	06400	70015																		
330	00302	00464	24605	00900	05213	00802	01424	25802	00900	02207	70002	80802	10404	27109	871xx	09206	10712	60050	25712	10930	09211	70010																		
080												02206	60004	30011	00900	04000	00000	60050	30108	00900	04211	70012																		
084	70000	60021	29007	75500	05204							80904	52104	31705	86400	05000	81106	05454	33204	863xx	03209	70004																		
086						00000	96020	32300	00900	00209	70000						00000	97020	32905	00905	00202	70010																		
094						90000	01454	30402	9x0xx	01212	70002	90000	01454	32502	9x02x	02005	90000	01454	32502	9x0xx	02103	70004																		
160	00000	50051	29351	00900	51211	80000	40052	30803	862xx	03317	70051	80000	50052	32406	863xx	05007	80904	50052	31906	863xx	05320	70007																		
233						90000	94454	45001	9x0xx	01216	70052	00000	96054	47107	00900	03001	03604	96054	45804	00900	01505	70012																		
171						83602	97052	30004	865xx	03320	70004	80000	95054	31804	865xx	03002	80000	95052	20804	865xx	04306	70004																		
183						11302	30011	26304	10940	02235	70001	01803	60050	28712	00900	08025	00401	50020	27113	00900	09400	70016																		
180						00000	98000	27110	00900	07212	70008						02202	96050	28513	00900	09204	70016																		
181						33410	58022	28107	35500	03209	70008	03412	56052	30013	00900	05203	00000	58050	29211	00900	07202	70016																		
175						00213	96000	28306	00900	04312	70006						03604	60000	28308	00900	04303	70016																		
238						00213	96000	28306	00900	04312	70006	00212	96000	29213	00900	06004	03612	95000	29208	00900	05209	70014																		
286						70000	96052	28413	2455x	09212	70011	11005	96051	30016	1153x	08207	22701	96050	20413	264xx	10308	70018																		
285						80000	96022	27813	855xx	09209	70013						00000	96001	29612	00900	10307	70016																		
358	60306	56052	25413	45530	11313	83603	96402	25914	885xx	09204	70017	70710	97052	27816	18670	10001	10906	96051	28215	15600	12308	70019																		
429						70000	60051	26612	54530	12202	70012	60000	57051	27918	68500	15000	60000	70011	28315	44532	14509	70019																		
433						83604	60022	27115	85400	09207	70014	50708	56052	29018	45650	090xx	60712	56022	29217	55650	12209	70019																		
391	90000	x4454	24308	9x0xx	08309	40712	20104	23608	20932	08707	70005						22114	65021	24816	00902	10209	70021																		
410	00000	10460	22405	00900	05205	40000	20414	23806	25540	05208	70005						50000	56104	23715	40941	10400	70020																		
420	11904	97050	21005	10940	04208	20000	95241	22704	10974	03208	70003	60000	95404	22713	30951	06000	41808	96051	22211	20942	03307	70017																		
383						90000	91474	22407	9x0xx	07400	70007	10902	96020	23816	10941	10000	10000	96020	22916	10980	11205	70019																		
451	30000	58030	xxx11	34400	09311	00000	01444	xxx06	00900	07305	70006	23606	30104	xxx16	14430	11400	31212	65021	xxx16	24401	07309	70020																		
452						10908	70011	18012	00902	10300	70010	21314	70021	18918	15572	11007	21316	70021	18317	15572	11505	70020																		
458						60930	96051	21916	25430	13400	70014	50936	96051	23517	15420	13113	50942	96051	22717	15480	12400	70019																		
482	81406	56052	23515	2634x	11307	71410	50052	24916	2634x	11211	70014	81423	62022	26617	855xx	07300	81410	62032	26717	85400	12309	70017																		
488	80204	97022	23916	854xx	12204	80704	97022	24915	854xx	10205	70014	40908	98011	26719	22542	10000	20913	97012	26417	00902	11219	70021																		
306	80000	58052	25713	856xx	10110	80000	60052	26813	855xx	11313	70010	50000	65021	2892	25500	11100	10000	62020	29015	15400	09307	70021																		
314	70000	60012	24714	78700	13307	80104	60022	26314	38540	12309	70012	40306	62030	28517	45500	12107	10000	60010	28214	15500	11305	70018																		
373	83604	65022</																																						

R A D I O S O N D E O S

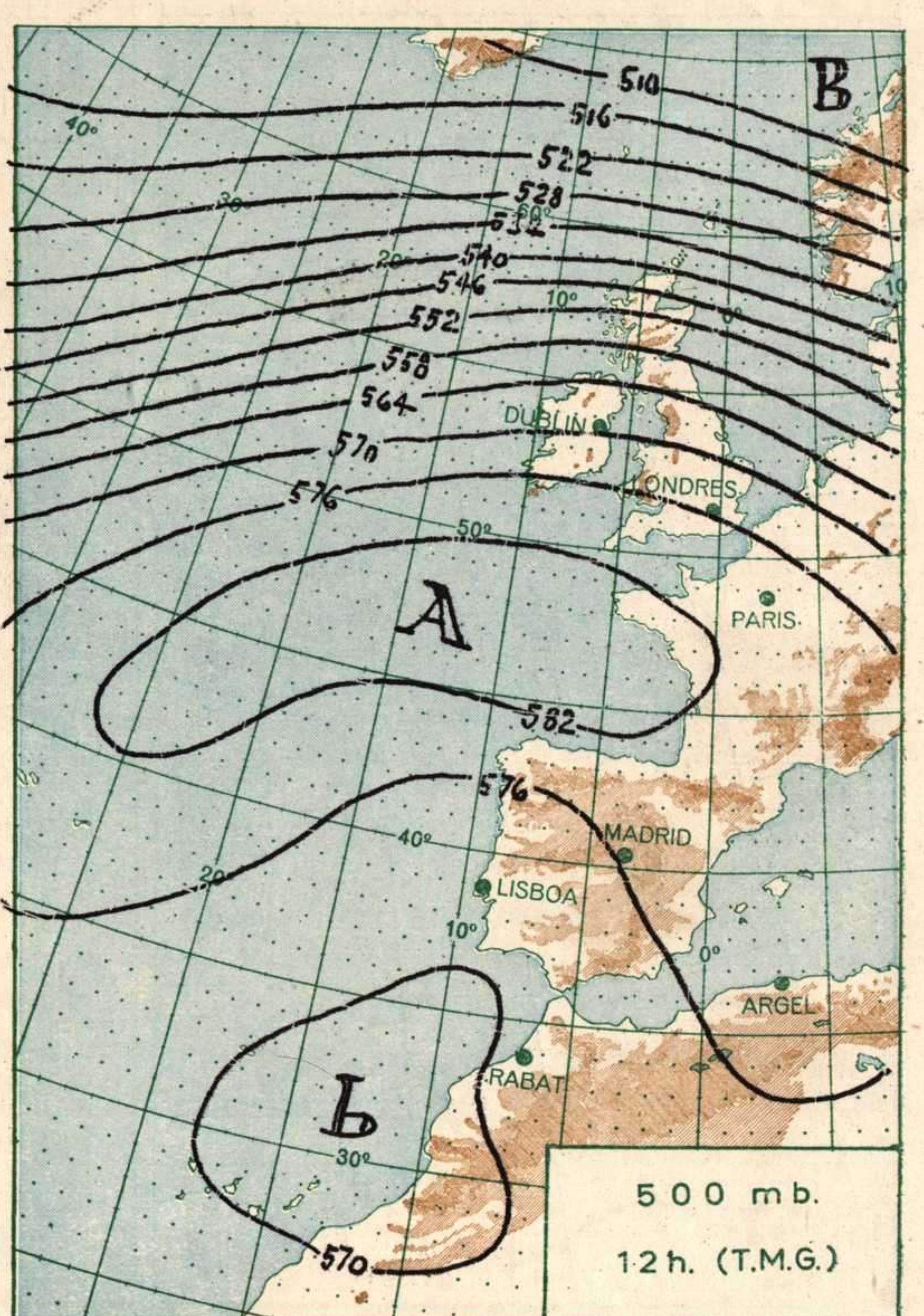
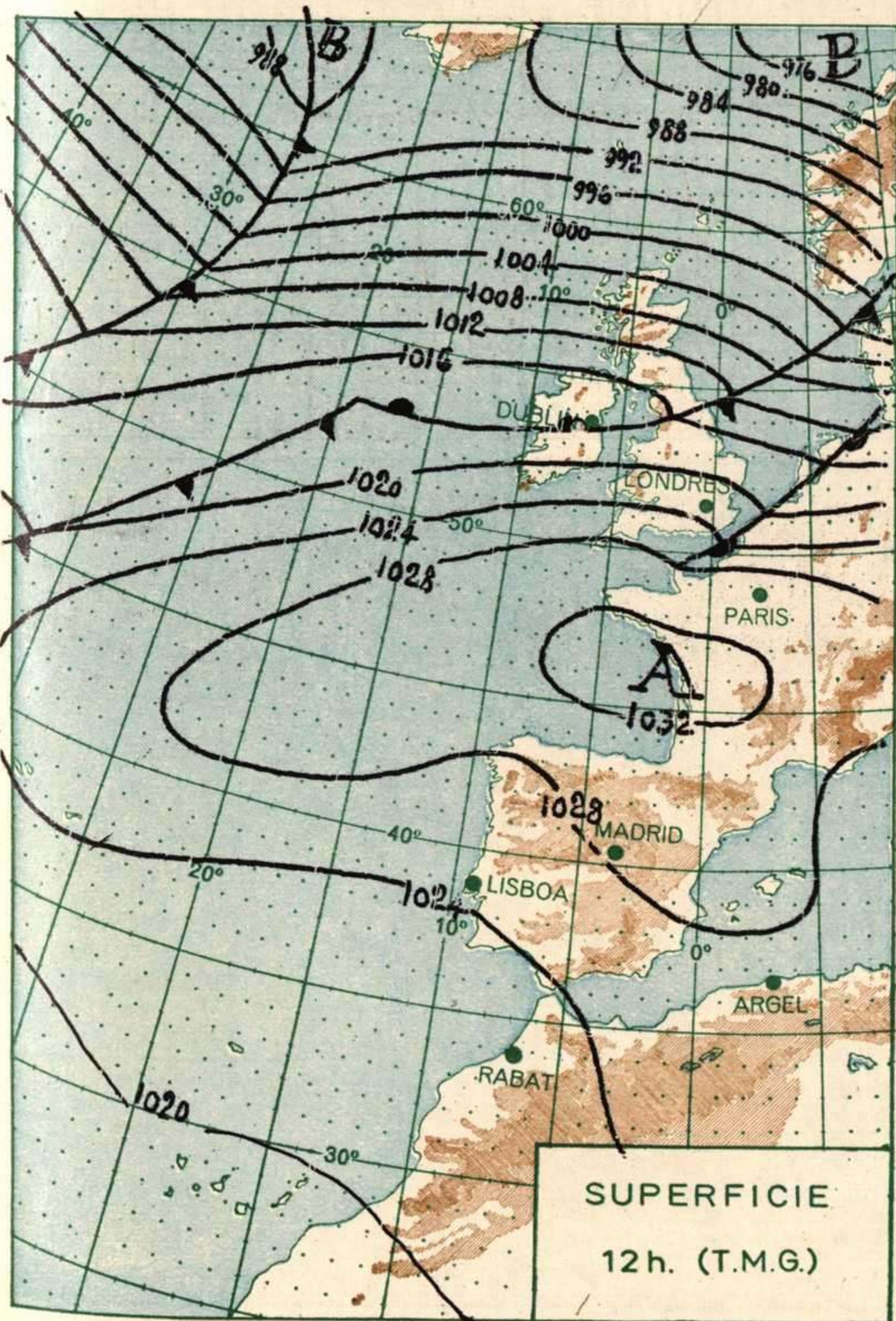
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff
1000	219	11	7 05 12	1000	228			1000	200			1000	163	17	10	1000			
850	1556	10	7 06 18	850	1549	6	-8 34 02	850	1531	4	-1	850	1593	12	2	850			
700	3142	1	-18 06 12	700	3130	1	-21 17 08	700	3102	-1	-13 16 08	700	3198	5	-6 26 08	700			
500	5760	-17	-31 09 04	500	5730	-20	-24 12 11	500	5680	-21	19 13	500	5830	-18	-24 27 08	500			
400				400	7340	-34	-40 10 07	400	7290	-33	19 15	400	7450	-31	-36 25 14	400			
300				300	9320	-46	-64 09 12	300	9770	-49	09 16	300	9430	-46	-51 27 08	300			
250				250				250	10470	-51	05 25	250	10620	-52	24 04	250			
200				200				200	11910	-57	03 20	200	12060	-55	25 06	200			
150				150				150	18710	-62		150	13880	-59	36 10	150			
100				100				100	16200	-64		100	16390	-65	31 23	100			
70				70				70	18320	-65		70	18550	-63	32 06	70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d	
1020	13	8						949	4	1	254 -51	1019	14	10					
880	3	1						918	8	3	150 -62	990	19	9					
857	10	-4						850	9	-1	70 -65	700	5	-6					
812	9	-12						790	5	-2		377	-34	-39					
717	2	-19						675	-4	-18		280	-49	-53					
664	-3	-18						547	-15			217	-54						
590	-8	-22						425	-32			168	-57						
455	-22	-37						385	-33			90	-66						
												60	-66						
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 _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff	PPP	hhh	TT	T _d T _d dd ff
1000	227	11	5 11 08	1000	263			1000	246			1000	247	17	7 18 04	1000			
850	1575	9	-9 11 18	850	1590	10	-11 15 06	850	1579	1	0 09 14	850	1600	8	0 34 04	850			
700	3162	2	09 21	700	3183	0	-15 17 04	700	3153	-0	-15 17 15	700	3190	1	-16 31 12	700			
500	5780	-17	09 37	500	5780	-19	-36 12 23	500	5740	-21	14 22	500	5790	-18	12 08	500			
400	7420	-28	08 57	400	7400	-31	-47 11 34	400	7350	-33	14 20	400	7420	-31	07 08	400			
300	9420	-43		300	9300	-45	-59 09 66	300	9330	-47	07 45	300	9390	-46	06 31	300			
250	10620	-52		250	10580	-53	-65 09 65	250	10540	-50	08 34	250	11070	-51	03 10	250			
200	12040	-59		200	12000	-57	-69 08 35	200	11970	-57	01 33	200	12010	-53	03 12	200			
150	13830	-62		150	13800	-60	-72 08 25	150	13800	-54	08 26	150	13830	-61	33 16	150			
100	16310	-65		100	16300	-63	07 17	100	16360	-64		100	16310	-65		100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d		PPP	TT	T _d T _d	
1021	12	7	100 -65	998	6	5	878 9 -1	955	9	5	379 -35	1023	19	8	187 -56				
992	11	5	95 -63	954	2	2	876 9 -11	944	6	2	202 -57	865	4	0	112 -65				
928	11	-7		949	4	4	875 9 -10	861	4	1	168 -55	834	10	-4					
910	11	-6		904	4	2	860 10 -10	917	6	-7	137 -54	795	9	-14					
870	8	-6		898	4	-4	853 10 -11	760	4	-16	115 -61	628	-7	-19					
614	-16	-29		893	7	-7	795 9 -13	655	-5	-16		569	-11	-24					
474	-20			890	8	-7	739 5 -17	550	-16	-27		307	-45						
210	-60			880	9	-7	637 -6 -17	509	-20	-33		203	-58						

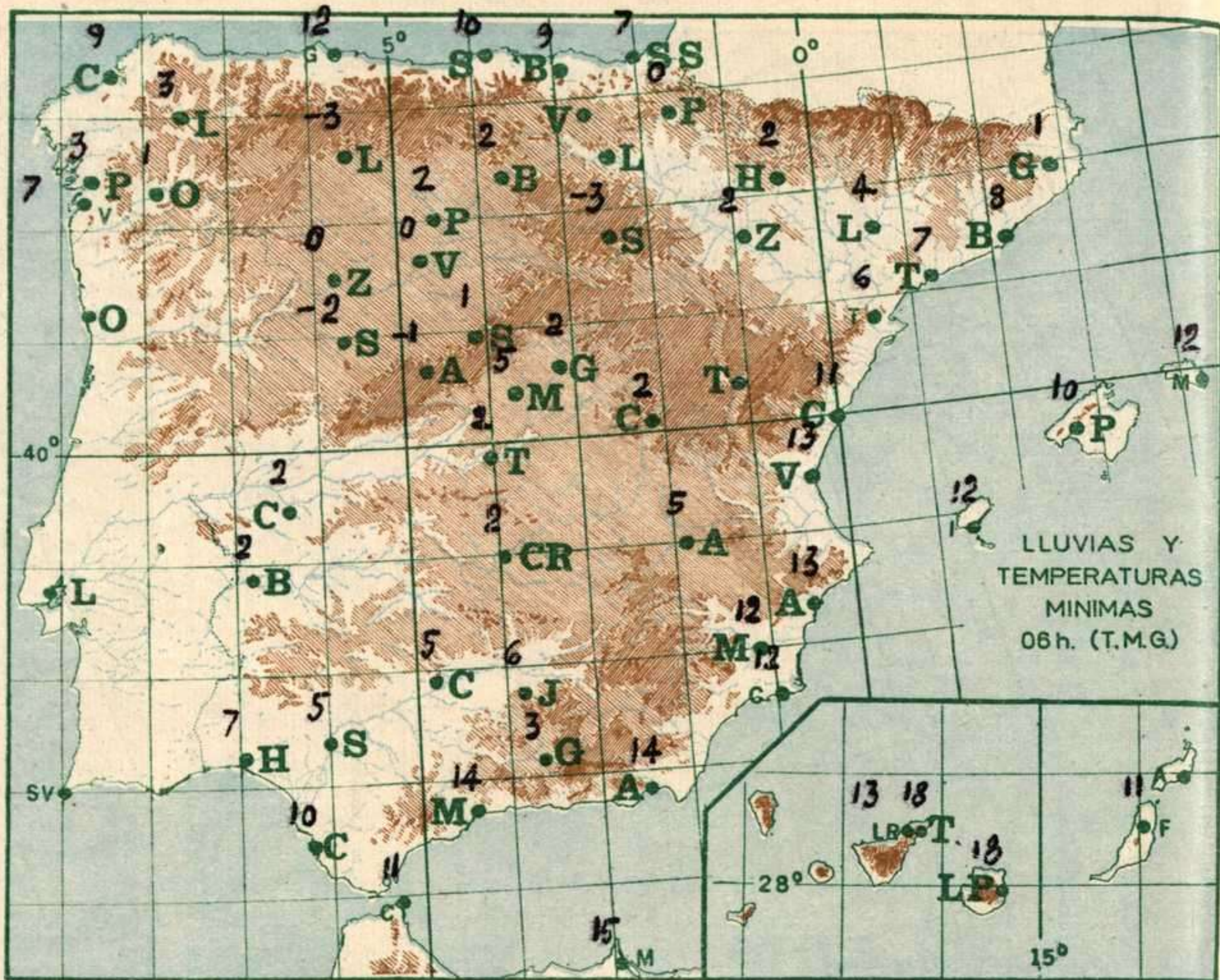
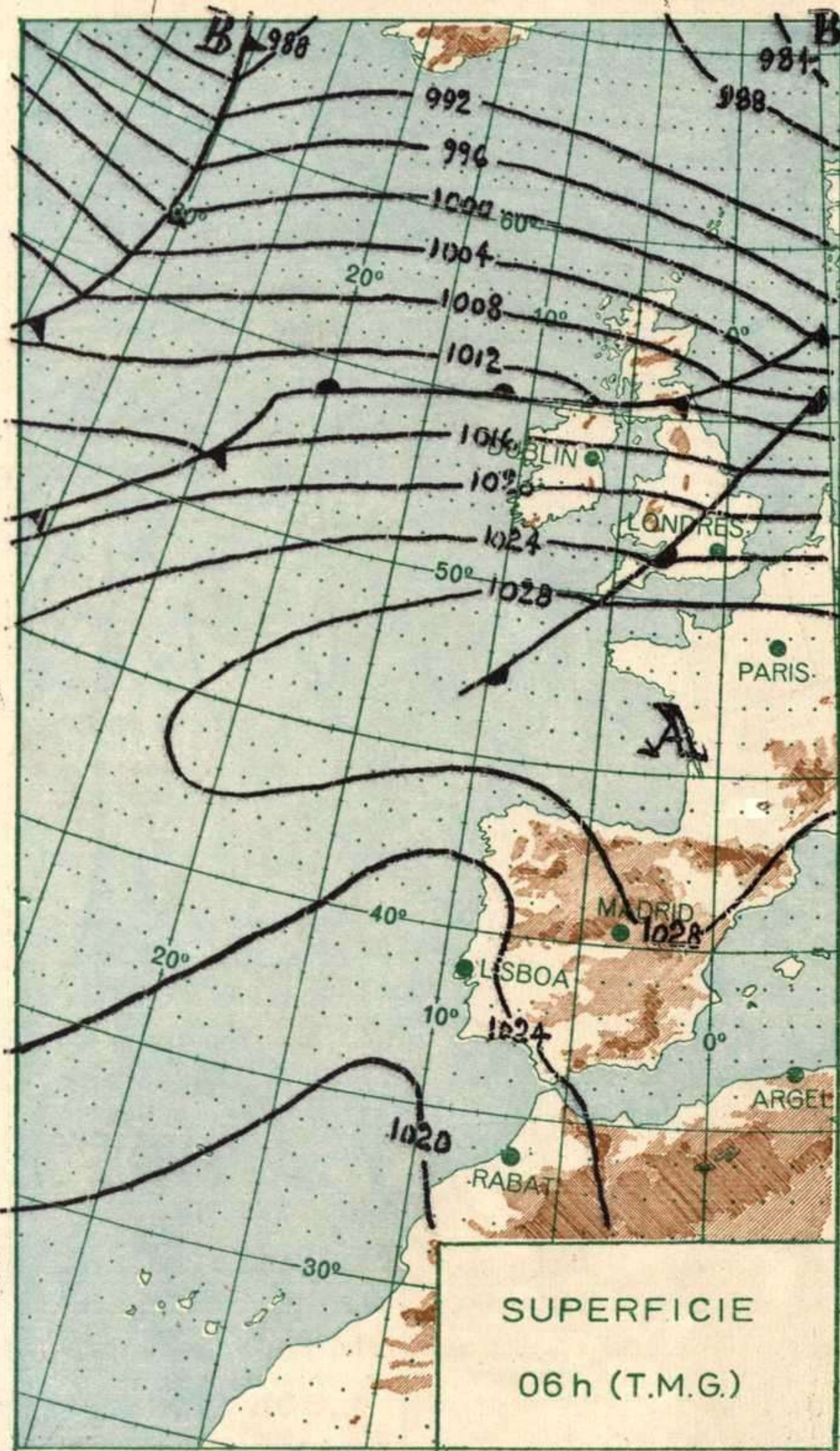
Estación	SALAMAN		ALBACE		VALLADO		LEON	
	Indicativo	202	280	140	055			
Día/hora	24/12	24/12	24/12	24/12				
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	00 00	S 10	E 0	00 00				
1.000	04 03	15 20	05 06	12 01				
1.500	07 07	16 16	13 06	05 06				
2.000	16 05	19 12	14 14	12 23				
3.000	15 15	20 18	13 18	14 14				
4.000	15 15	20 24		13 18				
5.500	12 22	16 16						
7.000	10 48							
9.000	11 33							
10.000	10 45							
12.000								

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





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

