



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 237

MADRID. LUNES 24 DE AGOSTO DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	26	14				Navacerrada(*)	22	9			12.7	Castellón	28	17			6.2	MAXIMA: 36° en Córdoba y Sevilla. MINIMA: 7° en León, Salamanca, Soria y Vitoria.
Monteventoso	25	14				Barajas	29	14			11.0	Játiva						
Vares	20	14				Madrid	28	15			12.1	Valencia	28	18			4.2	
Otero del Rey	31	10			12.0	Getafe	30	14			10.9	Rabasa	29	12			12.3	
Finisterre		13			11.4	Guadalajara	30					Alicante	31					
Santiago (A.)	30	11			12.0	Toledo	30	15			11.2	C. S. Antonio		22				
Pontevedra	32					Cuenca	29	9			10.5	Alcantarilla	30	22			8.4	
Vigo	28	17			13.0	Molina	28					Murcia	29	21			9.1	
Orense	27					Ciudad Real	27	15			12.0	Cast. Galeras	25	19				
Ponferrada	31	12			12.3	Albacete	29	12			9.1	San Javier	29	21			6.7	
						Cáceres	34	19										
						Badajoz (A.)	35	15			12.4							
Gijón	23	13			11.7						Sevilla (A.)	36	16			12.5	TEMPERATURAS Máx. 27,6 a 13,30 h. Mín. 14,6 a 6,15 h. a 1 h. 17,2 a 13 h. 26,2 a 7 h. 15,0 a 18 h. 25,2	
Santander	23	13			10.9	Vitoria (A.)	28	7			Córdoba	36	12					
Punta Galea	26	11				Logroño	30	11			9.7	Jaén	32					
Sondica	28					Pamplona	28	11			9.2	Granada (A.)	30	17				11.0
Igueldo	22	13			7.5	Monflorite	29	11			9.2	Cartuja	31					
Fuenterrabia	23	12			8.4	Candanchú (*)	17				Huelva	34						
						Veruela	28				Jerez	34	18					
						Calatayud	30	14			Cádiz	30	17			12.0		
						Daroca	28				San Fernando		23			12.4		
						Sanjurjo	30	15			12.4	Tarifa	29	22				11.2
León	29	7			13.5	Zaragoza	29	15			Málaga (A.)	30	23			6.4		
Zamora	30				12.4	Calamocha	28	5			11.3	Almería	31	24			10.1	
Palencia	28	9			12.2	Teruel												
Villafria	27	X									P. Mallorca	30	15			2.8		
Burgos	28	8			11.2						Mahón	27	21			0.0		
Villanubla	30	8			13.6						Ibiza	29	18			4.5		
Valladolid	28	X																
Soria	27	7			12.6	Lérida	29	15			10.2	S.ª C. Palma	22					
Salamanca	29	7			13.5	Gerona		14			Izaña (*)	25	17			12.0		
Avila	28	9			12.8	Cabo Bagur		20			Los Rodeos	X	15					
Segovia	28	10			10.2	Montseny (*)					S.ª C. Tenerife	28	19			10.9		
						La Molina (*)	17	3			8.5	Gando	28	21			9.9	
						Barcelona	26	18			6.6	Fuerteventura	32					
						Prat	28	17	2		6.9	Lanzarote	32	19			8.0	
						Reus	28	15	5		8.5							
						Tortosa	32	19			9.4	Ceuta	24					
						Tarragona	26	X			Melilla	X	23			10.0		
											Ifni	21	17					
											V. Cisneros	26						

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 27,6 a 13,30 h.
Mín. 14,6 a 6,15 h.
a 1 h. 17,2 a 13 h. 26,2
a 7 h. 15,0 a 18 h. 25,2

PRESIONES
Máx. 711,3 mm. a 7,00 h.
Mín. 708,1 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 711,2 a 13 h. 710,0
a 7 h. 711,3 a 18 h. 708,1

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 23,35 h.
Dirección: Nordeste
Recorrido en 24 horas 278. km.

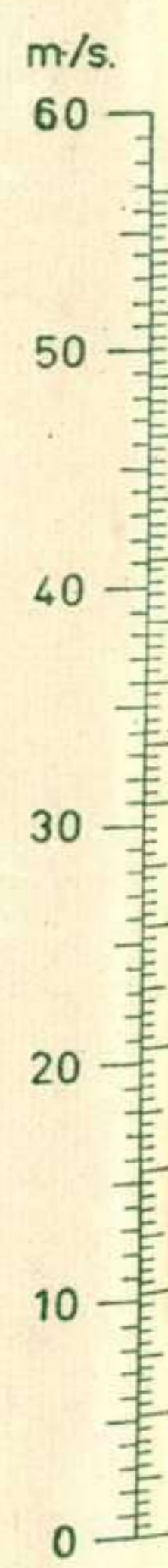
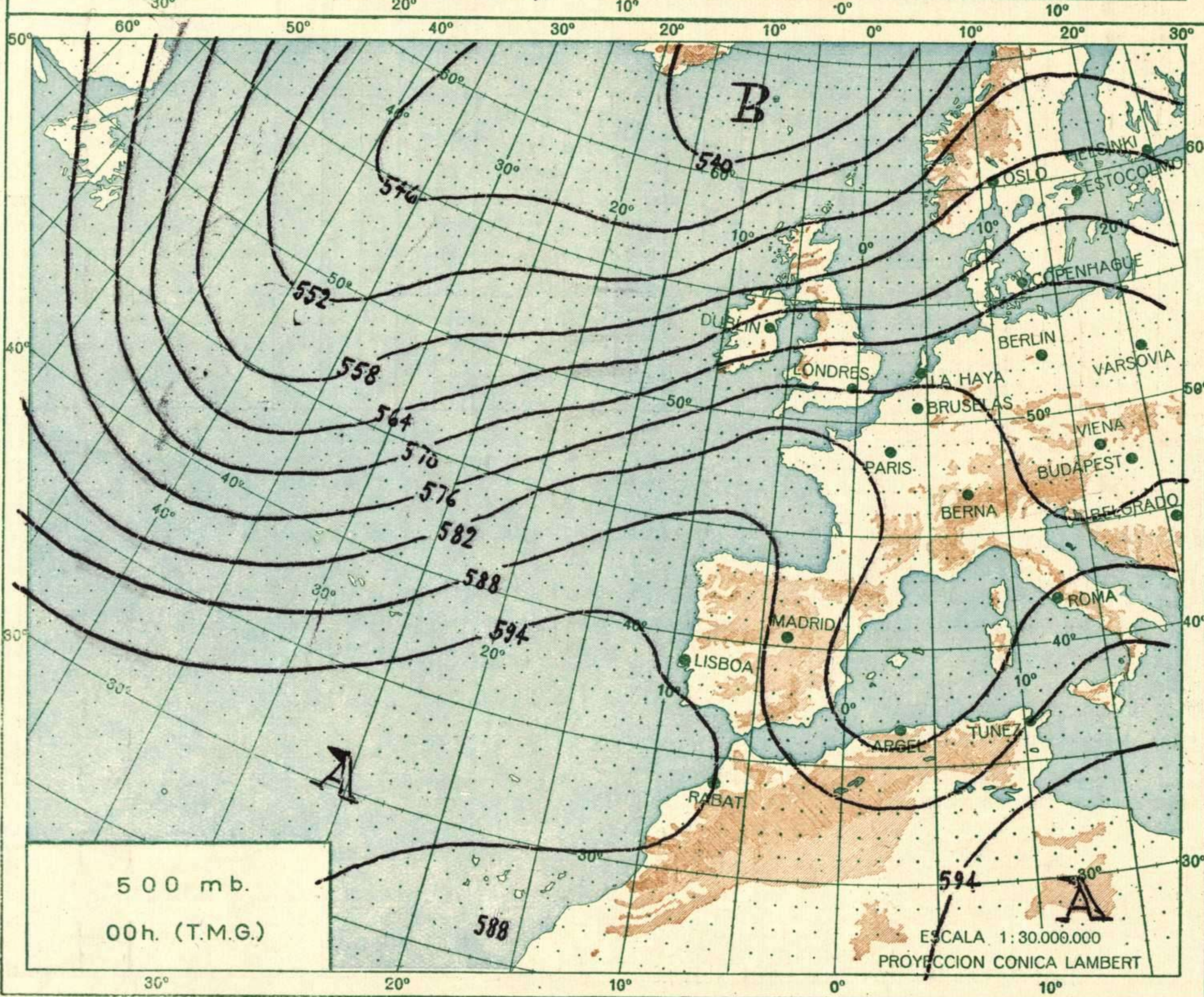
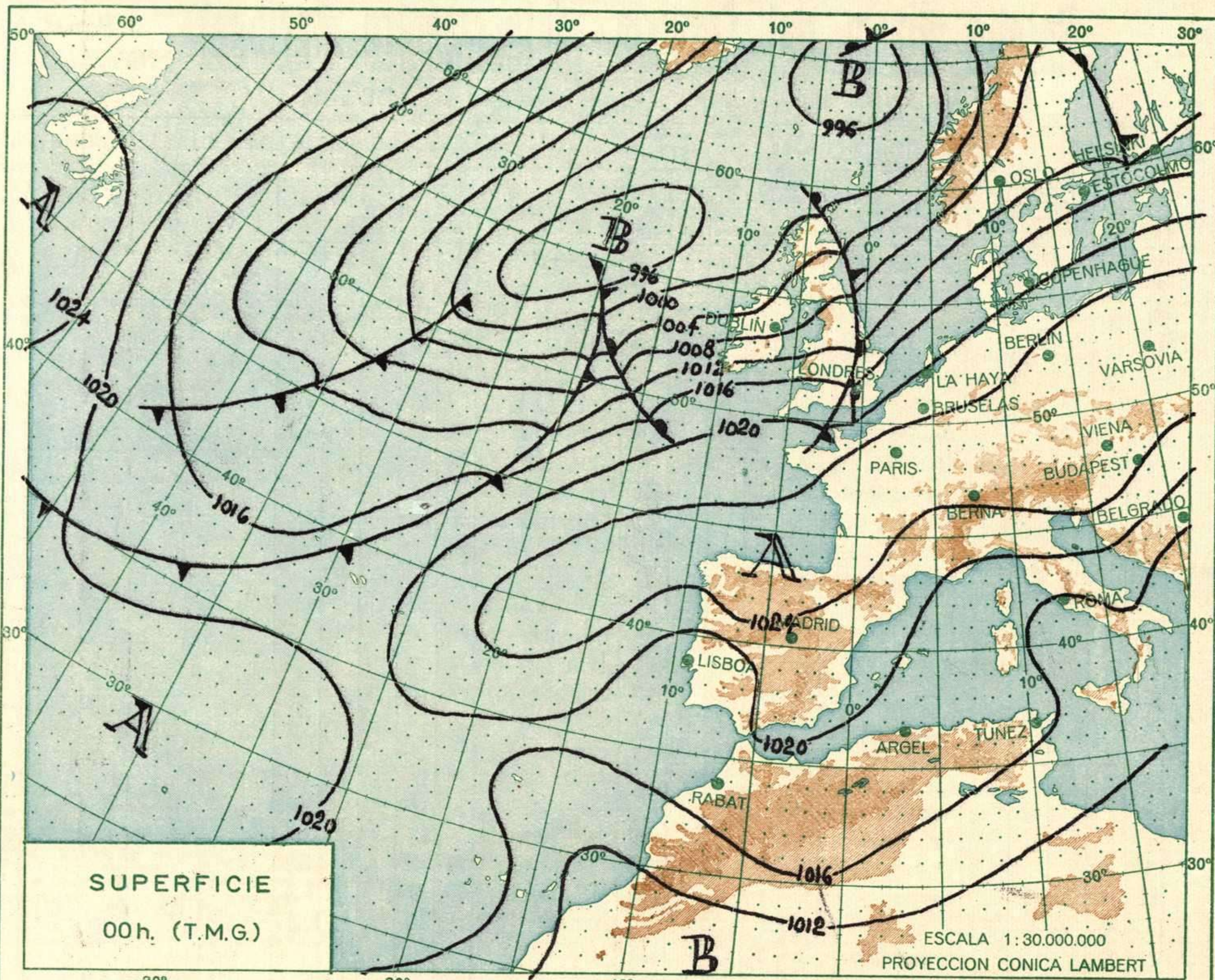
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la noche pasada se registraron tormentas aisladas en la costa catalana. En el resto la nubosidad fué escasa o nula. Durante el día continuó el cielo despejado o poco nuboso sobre toda España. Las temperaturas aumentaron ligeramente. En el Estrecho sopló viento de Levante moderado.

PREDICION PARA EL MARTES DIA 25.

Continuará el buen tiempo actual, con ligero aumento de la temperatura.



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)
MADRID Día 24 de AGOSTO

Hoja complementaria

de 1964

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

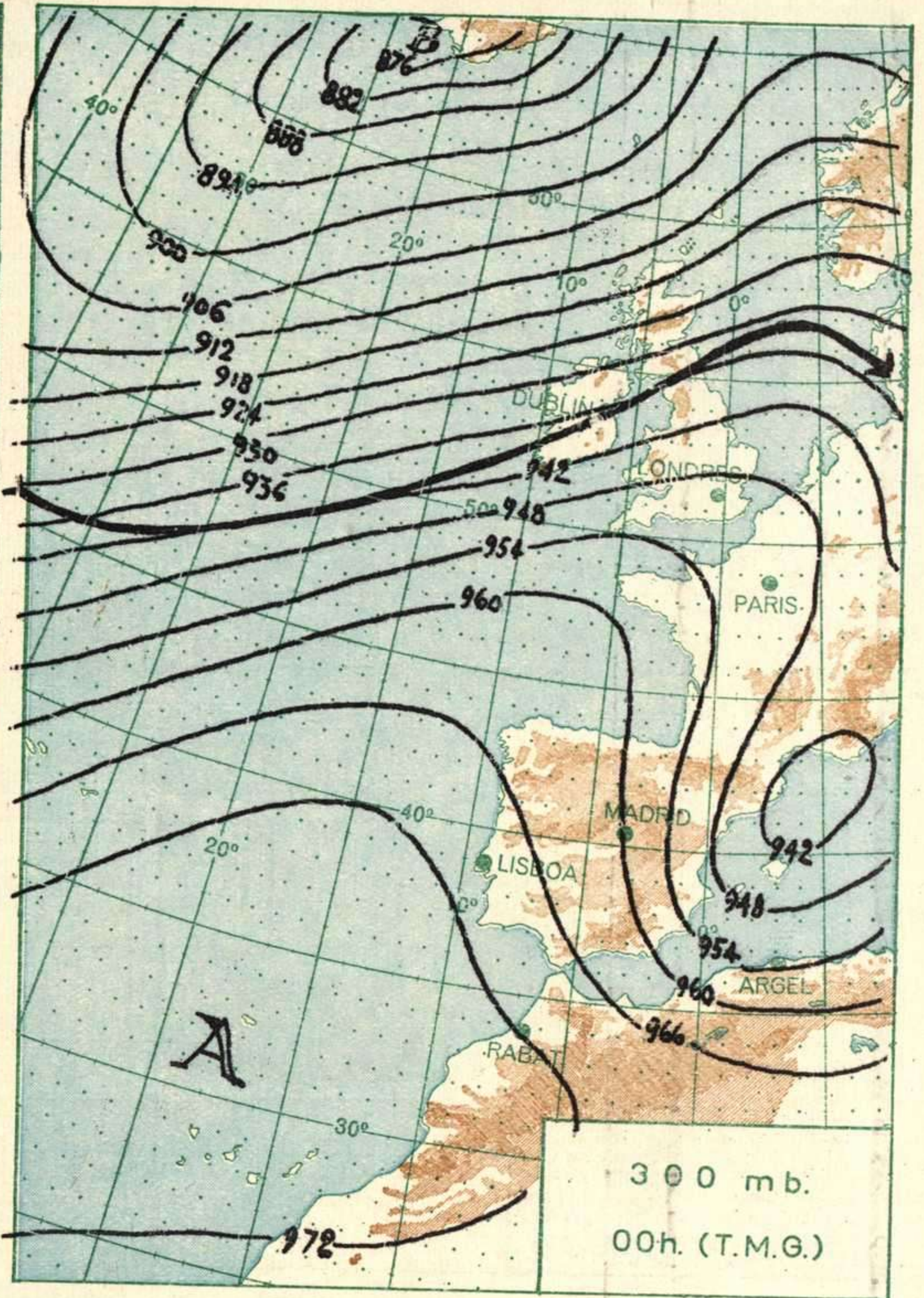
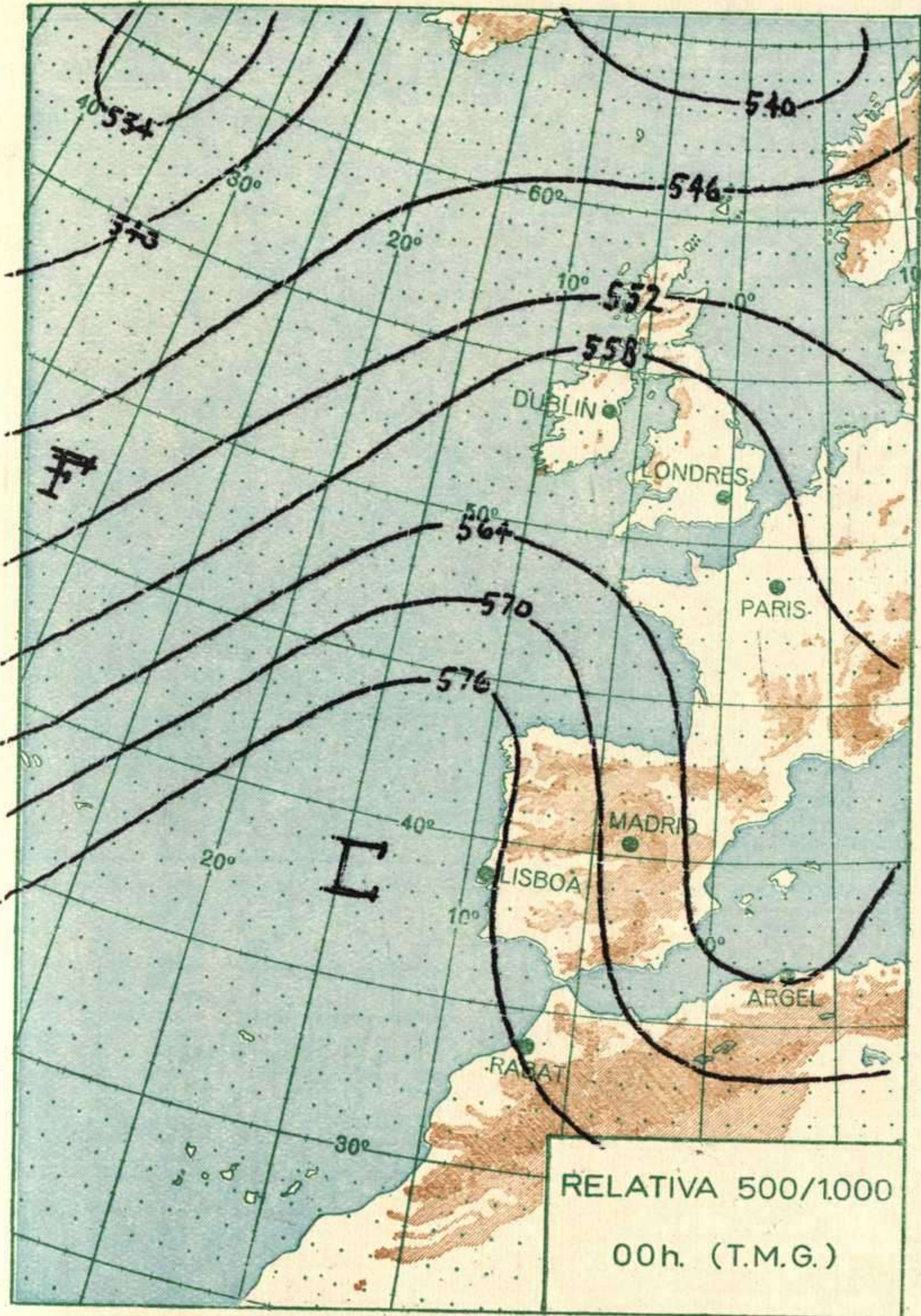
La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones: tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff
1000	211 16 13 04 05	1000	194	1000	184	1000	184 18 14 29 06	1000	147 23 00 00
850	1594 16 -4 07 10	850	1573 13 03 02 02	850	1572 13 3 05 13	850	1568 12 03 01 23	850	1563 23 00 00
700	3212 8 -3 03 12	700	3170 5 -21 36 11	700	3176 8 -14 01 15	700	3162 1 -2 35 23	700	3215 13 00 00
500	5900 -9 32 22	500	5840 -10 -32 35 32	500	5860 -8 36 20	500	5790 -16 -22 34 27	500	5930 -5 13 18
400	7590 -20 32 29	400	7530 -21 -40 34 39	400	7550 -21 33 25	400	7440 -27 -35 33 31	400	7640 -18 12 25
300	9650 -37 -46 30 35	300	9590 -38 -48 34 45	300	9610 -37 34 40	300	9470 -37	300	9720 -34 13 26
250	10890 -46 30 38	250	10830 -48 33 51	250	10850 -46 34 34	250	10710 -42	250	
200	12330 -57 31 38	200	12270 -58 -61 34 56	200	12300 -57 35 34	200	12190 -51	200	
150		150	14070 -61 -66 35 50	150	14100 -64	150	14030 -60	150	
100		100	16590 -62 33 27	100	16550 -66	100	16600 -59	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1018	16 13 641 5 -11			950	19 06 501 -8	1016	19 15 342 -36 -39	1013	23 17
966	16 12 616 3 -15			918	17 3 450 -13	943	18 10 287 -37 -45	865	25
947	18 4 422 -17			834	12 1 282 -40	843	12 3 247 -45	730	14
880	18 1 213 -54			786	9 -5 241 -47	688	-1 -3 160 -57	566	-2 -12
815	14 -8 195 -58			729	5 -13 200 -56	679	0 -5 141 -55	541	-2
785	13			699	7 -14 130 -67	523	-13 -20	477	-7
775	13			565	-2 100 -66	430	-24 -29	300	-34
684	6 -2			520	-8	402	-26 -35		
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 TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff
1000	179 23 15 20 06	1000		1000	177	1000	193 27 10 04 08	1000	
850	1577 16 1 00 00	850		850	1590 16 6 05 03	850	1589 12 3 34 18	850	
700	3197 10 -4 00 00	700		700	3321 9 04 11	700	3189 6 01 23	700	
500	5890 -8 29 14	500		500	5920 -7 01 24	500	5880 -8 01 45	500	
400	7580 -21 29 19	400		400	7620 -19 01 35	400	7570 -20 36 54	400	
300	9600 -38 30 31	300		300	9690 -37 36 30	300	9630 -37	300	
250	10860 -47 28 42	250		250		250	10870 -47	250	
200	12300 -57 28 37	200		200		200	12330 -52	200	
150	14090 -63 28 35	150		150		150	14160 -61	150	
100		100		100		100	16680 -59	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1014	24 13 470 -12 -22			950	26 05	1016	29 11 485 -8		
990	23 12 438 -16 -24			910	21 04	937	20 5 249 -46		
902	19 3 415 -19 -30			826	13 -4	770	6 -2 223 -52		
860	17 1 235 -51			778	13 -8	739	5 -5 189 -51		
815	15 -4 175 -62			732	11	705	6 -15 155 -61		
759	11 3			556	-0	648	2		
674	7 -8			364	-23	617	3		
521	-6			300	-37	502	-8		

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Valen	Bada	Albac	Valenc	Santan	Vallad	Valenc	Malaga	Valenc								
	Indicativo	285	330	280	285	023	140	285	482	285								
	Día/hora	24/00	24/00	24/00	24/06	24/12	24/12	24/12	24/18	24/18								
	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
Tierra	NW. 10	NE. 03	S. 10	00 00	E. 10	00 00	SE 10	SE. 03	SE. 10									
1.000	26 03 04	16 15 20	04 04	12 10	06 04	14 05	09 12	09 06										
1.500	12 06 05	10 13 14	24 03	10 08	08 08	21 03	06 12	31 05										
2.000	07 06 35	06 08 10	32 06	07 10	08 07	27 05	35 15	30 12										
3.000	32 22 24	08 33 08	25 12	04 08	04 09	01 09	32 18	01 14										
4.000	36 18 36	07 32 15	36 20		02 13	02 15		01 15										
5.500	36 38 35	07	34 30		02 16	36 18		02 20										
7.000			34 30		36 25	35 40		34 20										
9.000																		
10.000																		
12.000																		

GRÁFICAS VIRGEN DE LORENTO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i11	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)										SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h C _m C _H	T _g T _a PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h C _m C _H	T _g T _a PP	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h C _m C _H	T _g T _a PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h C _m C _H	T _g T _a PP	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _n C _h C _m C _H	T _g T _a PP	7RRRT _e												
001	00000	60100	25153	00900	13801	00000	65050	22214	00900	11816	70014	03601	65050	20525	00900	15810	00000	65021	18223	00900	13816	70026																		
008	00404	96001	25512	00900	11400	90000	90454	25710	9x0xx	10400	70010	02202	57040	23522	00900	15101	00408	97000	22525	00900	17705	70031																		
042	00806	60020	25012	00900	11805	00904	65020	23811	00900	11707	70011	01908	70020	20327	00900	12402	03610	70020	17527	00900	16713	70030																		
045	00406	72000	20218	00900	13113	01710	74000	20014	00900	12607	70014	01805	75000	18825	00900	11503	02704	75000	16325	00900	11713	70030																		
053						01302	98000	26012	00900	08400	70012	02701	98000	21323	00900	10716	00000	98000	16030	00900	05717	70031																		
014	00000	97000	16915	00900	14805	00000	04100	25013	00900	17006	70013	00712	97050	22621	00900	14716	00710	96050	19522	00900	18712	70023																		
023	00000	95100	27614	00900	12014	00000	96000	27015	00900	11400	70013	00510	96100	24623	00900	17714	00914	96100	21620	00900	18712	70023																		
025												01205	58050	23025	00900	15721	01007	60050	19924	00900	17709	70028																		
027	02901	65001	29215	00900	13702	00000	50052	26714	00900	13607	70013	10204	56050	24720	11500	16819	00202	60050	21620	00900	16608	70022																		
029						20000	20104	25712	00902	12400	70012	13410	60051	20821	12600	16729	00206	60050	22121	00900	17605	70023																		
055	01304	58000	56614	00900	07400	00000	75000	56608	00900	09400	70007	01802	75000	59822	00900	05808	01302	82000	57726	00900	09612	70029																		
130												00402	60000	47016	00900	00701	01401	64000	44329	00900	05710	70030																		
075						00406	98000	57508	00900	06607	7xxxx	00406	97000	60423	00900	11708	00408	98000	58726	00900	15504	70027																		
141	00204	97020	24214	00900	06400	00206	96020	24710	00900	07400	7xxxx	00204	98020	21224	00900	07813	03603	98000	17128	00900	02612	70028																		
148						00000	98000	56708	00900	05604	70007	00901	98000	59023	00900	07812	00000	98000	57025	00900	07070	70027																		
202	01004	65000	56213	00900	07400	01204	60040	44209	00900	05400	70007	00110	87000	57625	00900	11711	00102	80000	56327	00900	10708	70029																		
210												01502	99000	58923	00900	13804	03604	99000	55526	00900	14705	70028																		
213						00000	98000	54910	00900	06208	70010	00401	98000	57825	00900	13808	00000	98000	55226	00900	12808	70028																		
215						03202	98000	58809	00900	05400	70009	01802	98020	58618	00900	13301	00000	98000	57320	00900	07704	70022																		
221	00714	70000	21418	00900	10416	00304	70000	32314	00900	08307	70014	00000	70000	22026	00900	12705	00000	70000	17229	00900	11727	70029																		
272						00000	97000	23515	00900	xxxxx	70015	00504	98020	21426	00900	10815	03604	98220	18430	00900	09701	70030																		
231						00901	98000	57009	00900	09400	70009	12701	98030	60425	11600	13812	00000	98000	58027	00900	14807	70029																		
232												00204	99000	57823	00900	06711	00203	99000	56225	00900	05607	70028																		
348	30903	94011	20021	24702	10203	00904	96004	25117	00900	16400	70015	20904	98030	20427	24700	19803	00903	99001	16031	00900	09801	70027																		
280	21806	65011	21118	20930	14211	70000	65032	22015	45530	13405	70012	41608	75012	18926	42500	12807	11604	75012	16824	10960	11609	70029																		
261	00405	97000	19123	00900	05104	00414	98000	19919	00900	07304	70019	00905	98000	19423	00900	09804	80908	98000	15832	xxxxx	09607	70029																		
330	00000	68000	20324	26400	20111	00000	70000	19715	00900	09400	70015	00910	65050	18431	00900	18714	00803	70000	14634	00900	18712	70034																		
080						90000	07460	27711	9x0xx	09509	70007	00000	65000	23022	00900	11721	03606	70000	19825	00900	13612	70028																		
084	03104	65000	27015	00900	09201	02904	65000	26611	00900	09201	70011	00000	70000	22024	00900	08719	01804	65000	17819	00900	08711	70030																		
086						00000	95050	26913	00900	06201	70011	02403	97020	25124	00900	06705	03603	97020	19025	00900	06710	70028																		
094						02904	65000	24112	00900	10305	70011	00000	65000	20825	00900	13813	02508	70000	17527	00900	14607	70029																		
160	02918	70000	23717	00900	09113	02714	80000	24315	00900	08304	70015	03206	70050	22024	00900	09813	00000	70050	18129	00900	07612	70030																		
233						00000	97050	45611	00900	09301	70005	00401	96000	57825	00900	13808	00000	98000	55726	00900	04711	70028																		
171						02204	97000	22215	00900	10210	70015	03106	97000	20824	00900	11720	02204	98000	17828	00900	07507	70029																		
183						00901	65000	21216	00900	12219	70014	12701	70031	20628	12600	04003																								
180						03206	98000	21619	00900	16307	70018	01802	97000	21225	00900	16813	01806	97000	20224	00900	18203	70026																		
181	13406	65012	22119	15600	15202	03312	60000	22017	00900	14400	70017	01308	60050	22325	00900	13709	02006	62000	21225	00900	16400	70027																		
175						00000	58058	21216	00900	14305	70015	10906	60051	20327	11500	16809	02108	65050	18925	00900	16708	70028																		
238						00205	97000	21619	00900	11308	70019	10506	97000	20721	11700	13812	01305	96000	18926	00900	16703	70032																		
286						23020	98000	22919	00900	09208	70017	10502	87031	23027	11500	15400	01403	97000	21125	00900	18713	70028																		
285	00000	94100	22021	00900	18106	00000	93434	22218	00900	17307	70018	00000	97000	22924	00900	14207	00903	97000	19525	00900	17608	70028																		
358	53602	97031	21521	50930	19103	33204	98030	21418	13540	08400	70012	11414	98010	21528	18600	16805	41408	98030	19826	48600	18604	70029																		
429						60000	60052	21821	44550	19303	70022						20910	70012	19126	22500	18603	70030																		
433						43604	60011	22422	32531	18501	70021						11404	65011	20926	14500	18605	70029																		
391	00000	75020	18022	00900	14205	00000	80020	19018	00900	16206	70016	01310	70020	18534	00900	25810	00920	70011	15535	00900	25709	70036																		
410	00000	70000	17320	00900	12207	00000	70000	18816	00900	14201	70012	00000	75000	18730	00900	15xxx	00000	80000	14634	00900	17715	70036																		
420	41810	98021	16020	00904	05207	10000	97050	17017	11400	15308	70017						11822	97051	12527	11500	16609	70030																		
383												01805	97000	17232	00900	17808	01805	97000	14430	00900	19605	70034																		
451	00000	62000	19220	00900	11202	00910	60000	xxx20	00900	14400	70018	01120	70000	xxx32	00900	20808	01222	65000	xxx31	00900	15808	70034																		
452						00908	70000	14224	00900	19300	70017	01314	70000	14329	00900	18005	01414	70000	11729	00900	14813	70030																		
458						10924	96050	18323	15300	21400	70022	10930	96030	18628	15400	21104	10936	96050	15325	15400	20711	70029																		
482	81404	56051	20623	86400	21309	81402	56051	20623	85400	21300	70023	41406	65012	21430	16300	19305	01406	70000	19126	00900	20801	70030																		
488	50903	57012	20324	20472	20111	60904	97021	20624	685xx	20203	70024	50000	98021	20930	52500	19705	11106	98011	18x27	12500	18708	70031																		
306	40000	60021	21718	25530	16309	20000	60021	21716	15530	14301	70015	10412	75021	21918	18500	11401	13010	70020	20527	15500	09300	70030																		
314	23416	62012	15822	28508	17211	13619	62020	19123	18505	14400	70021																													



ALTITUDES

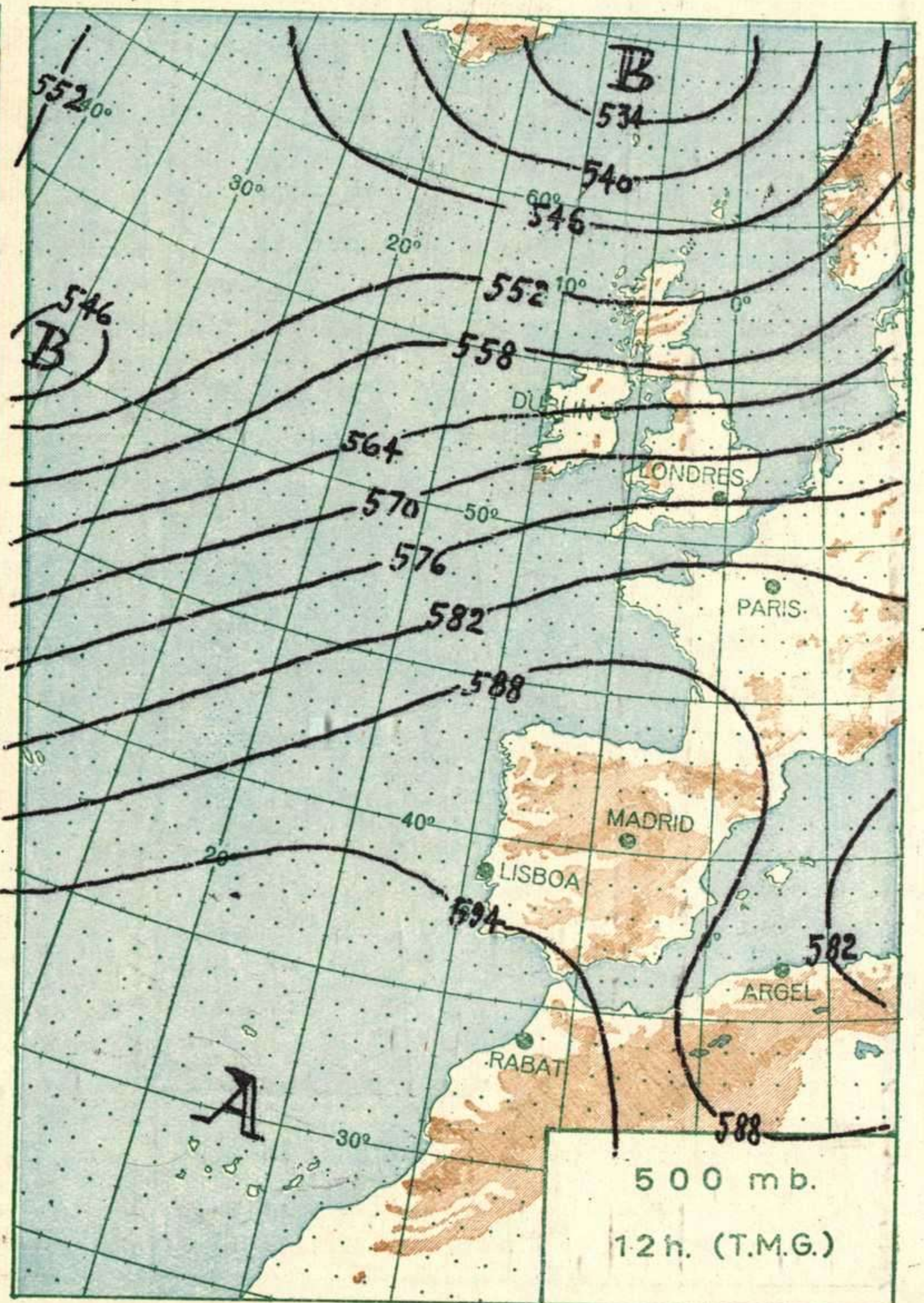
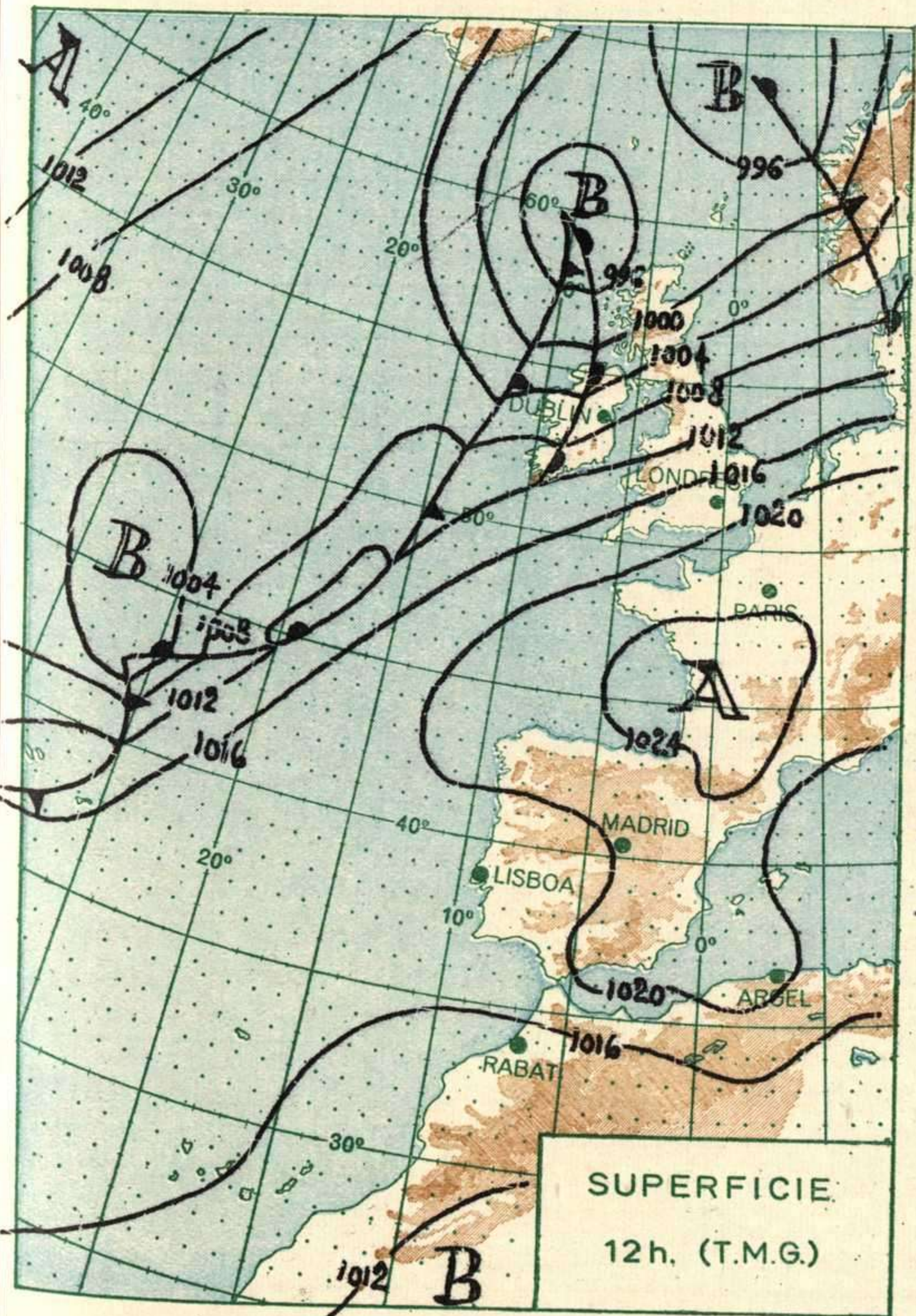
>2000
2000

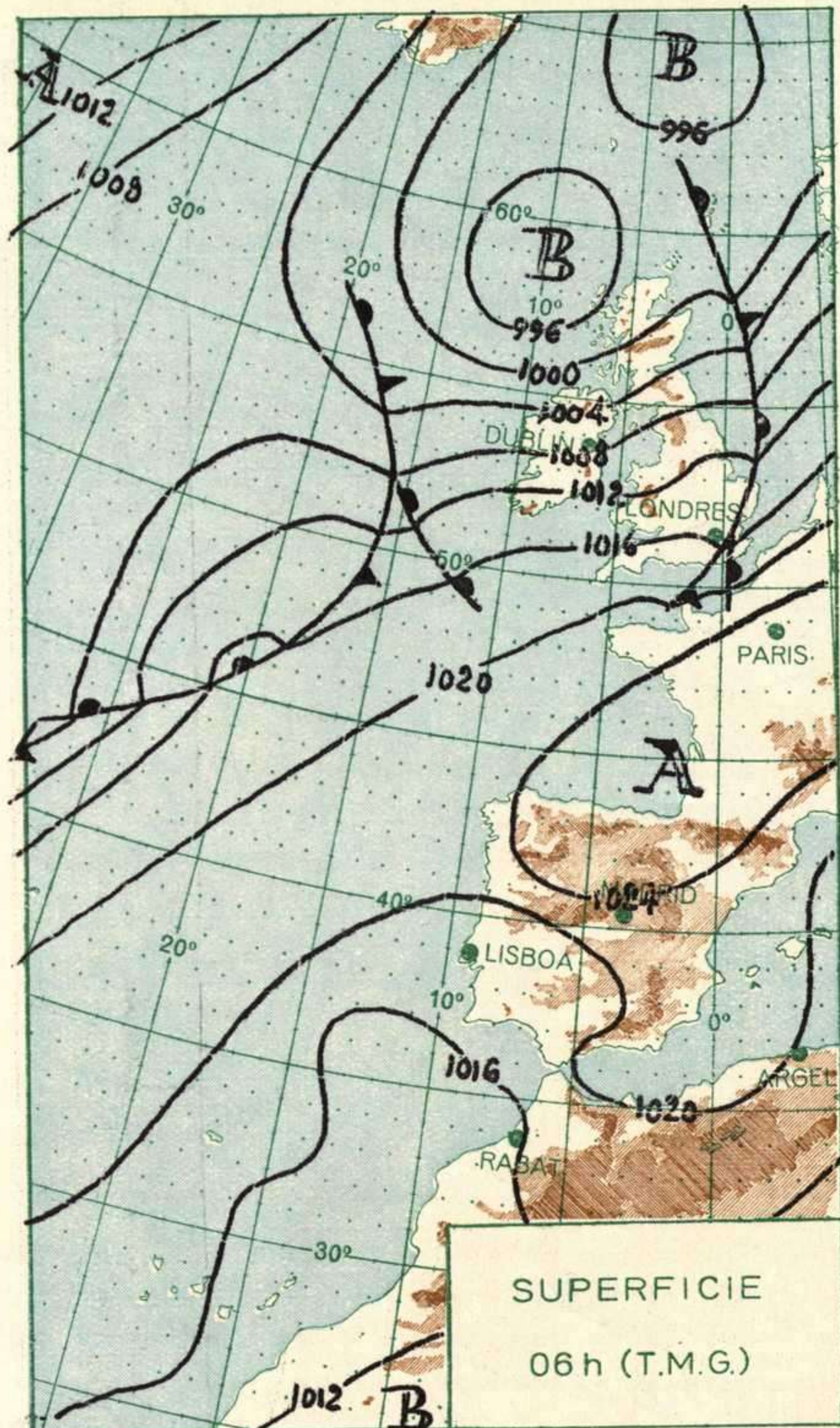
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 500 0



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

