



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 256.

MADRID. SABADO 12 DE SEPTIEMBRE 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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	20	16	ip			Navacerrada(*)	24	14			0.0	Castellón	29	21			10.6	MAXIMA: 36° Jaén y Granada. MINIMA: 14° en León, Soria y Salamanca.
Monteventoso	22	16				Barajas	33	15			9.3	Játiva		19			7.2	
Vares	21	17				Madrid	31	19			9.5	Valencia	29	20			9.0	
Otero del Rey	30	10	ip			Getafe	33	17			10.0	Rabasa	29	17			7.3	
Finisterre	20	14			10.4	Guadalajara	35	17				Alicante	32	17			8.1	
Santiago (A.)	28	12			6.5	Toledo	33	18			8.8	C. S. Antonio	30	22				
Pontevedra	23	15				Cuenca	32	19			7.0	Alcantarilla	32	17				
Vigo	22	15	8		4.5	Molina	31	9			8.8	Murcia	31	19			7.8	
Orense	29	16				Ciudad Real	33	15			3.0	Cast. Galeras	27	19				
Ponferrada	32	14	3		6.7	Albacete	32	18			9.4	San Javier	29	21				
						Cáceres	34	22										
						Badajoz (A.)	35	17	ip		10.0							
Gijón	23	18	1		3.6	Vitoria (A.)	33	16	1			Sevilla (A.)	35	20			3.1	TEMPERATURAS Máx. 31,0 a 13,30 h. Mín. 18,6 a 5,00 h. a 1 h. 21,8 a 13 h. 29,4 a 7 h. 19,6 a 18 h. 28,3
Santander	23	18			8.6	Logroño	32	17	2			Córdoba	35	18				
Punta Galea	23	17				Pamplona	33	16	ip		8.0	Jaén	36	22			3.0	
Sondica	28	16			6.8	Mónflorite		17	6		7.4	Granada (A.)	36	19				
Igueldo	29	18	1		6.6	Candanchú (*)						Cartuja	35	19				
Fuenterrabía	29	20	1		8.8	Veruela		15	1		7.4	Huelva	32	22				
						Calatayud						Jerez	34	20				
León	30	14			10.2	Daroca		18				Cádiz	28	22			1.4	
Zamora	33	16				Sanjurjo	34	17			7.7	San Fernando	31	23			2.4	
Palencia	29	16			9.2	Zaragoza	34	19	ip			Tarifa		22			4.0	
Villafria	30	13	2			Calamocha	29	13				Málaga (A.)	29	21			4.0	
Burgos	31	15	3		7.5	Teruel						Almería	35	24			6.8	
Villanubla	31	13			9.3													
Valladolid	31	16			8.3	Lérida	34	20	ip		9.2	P. Mallorca	31	17				
Soria	31	14			4.9	Gerona		19				Mahón	28	19				
Salamanca	32	14			9.5	Cabo Bagur		20				Ibiza	28	20				
Avila	30	16			10.8	Montseny (*)	22					S.ª C. Palma	22	16	2	1	4.0	
Segovia	33	17			6.2	La Molina (*)	22	10			5.4	Izaña (*)						
						Barcelona	27	21			9.6	Los Rodeos	24	16			10.2	
						Prat	27	19			8.5	S.ª C. Tenerife	28	22			9.0	
						Reus		20			9.7	Gando	27	20			8.5	
						Tortosa	29	21			5.5	Fuerteventura	28	18				
						Tarragona	26	21			8.2	Lanzarote	36					
												Ceuta						
												Melilla	27	23			4.0	
												Ifni	22	19				
												V. Cisneros	27	19			8.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 708,8 mm. a 8,10 h.
Mín. 706,7 mm. a 17,50 h.
a 1 h. 708,3 a 13 h. 708,2
a 7 h. 708,6 a 18 h. 706,8

VIENTO
Veloc. máx. 6 m/s. a 15,50 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 151 km.

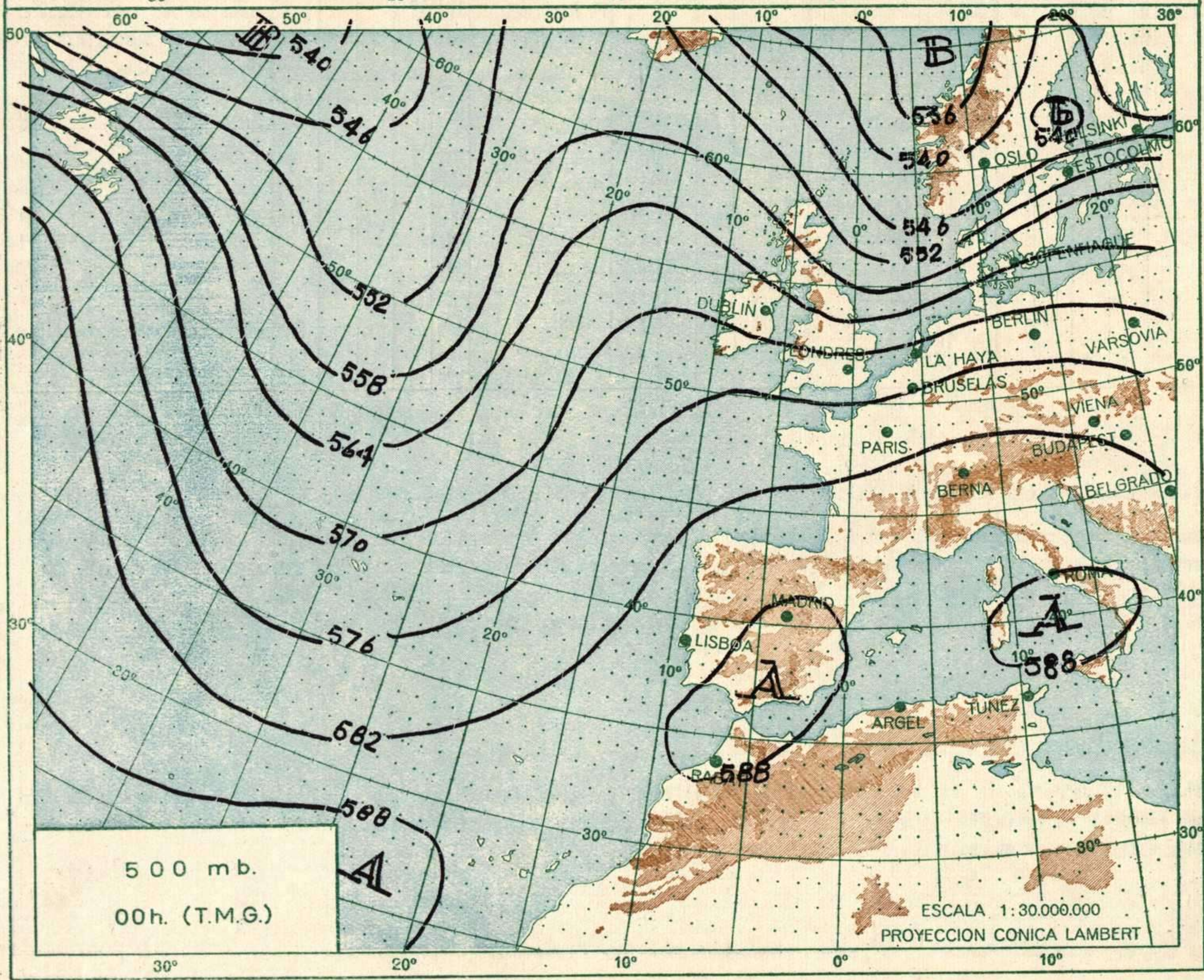
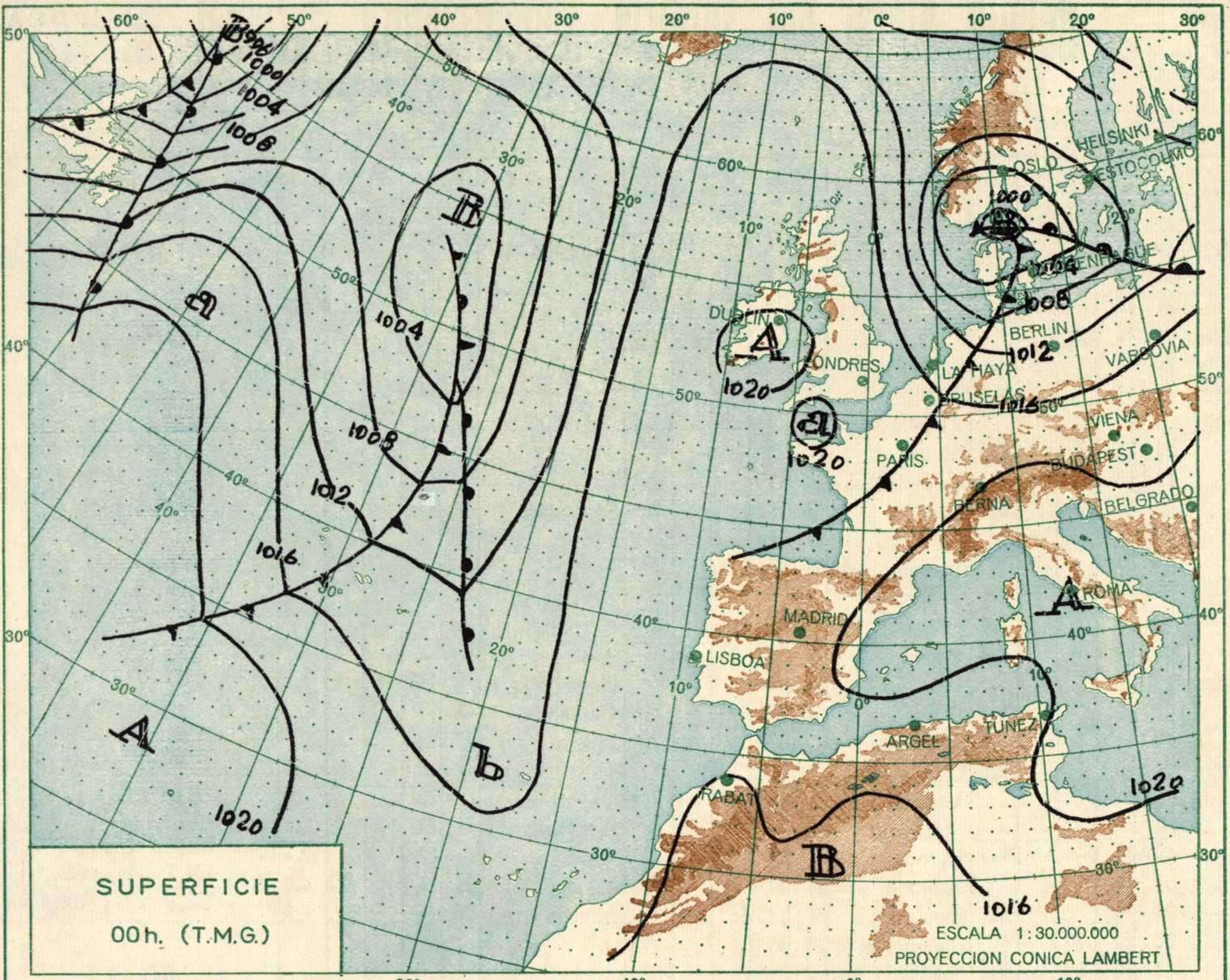
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la noche pasada se produjeron chubascos de tipo tormentoso por lo general, en puntos dispersos de Galicia, León, litoral cantábrico y cuenca media y alta del Ebro. De madrugada se formaron nieblas en numerosos puntos de Galicia y Cantábrico. Por el día solamente registraron precipitaciones débiles los observatorios de Badajoz y de la isla de la Palma, en Canarias. Persistieron las nieblas y neblinas en Galicia y Cantábrico y la nubosidad fué variable por lo general, en todo el territorio nacional.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 13.

Abundante nubosidad en la vertiente atlántica con posibilidad de alguna lluvia o llovizna en el bajo Duero y litoral atlántico gallego. Nubosidad de evolución diurna en ambas mesetas y cuadrante suroeste de la Península, con riesgo de chubascos tormentosos aislados. Buen tiempo en el resto con cielo poco nuboso en general.



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)
MADRID Día 12 de SEPTIEMBRE

Hoja complementaria

de 1964

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

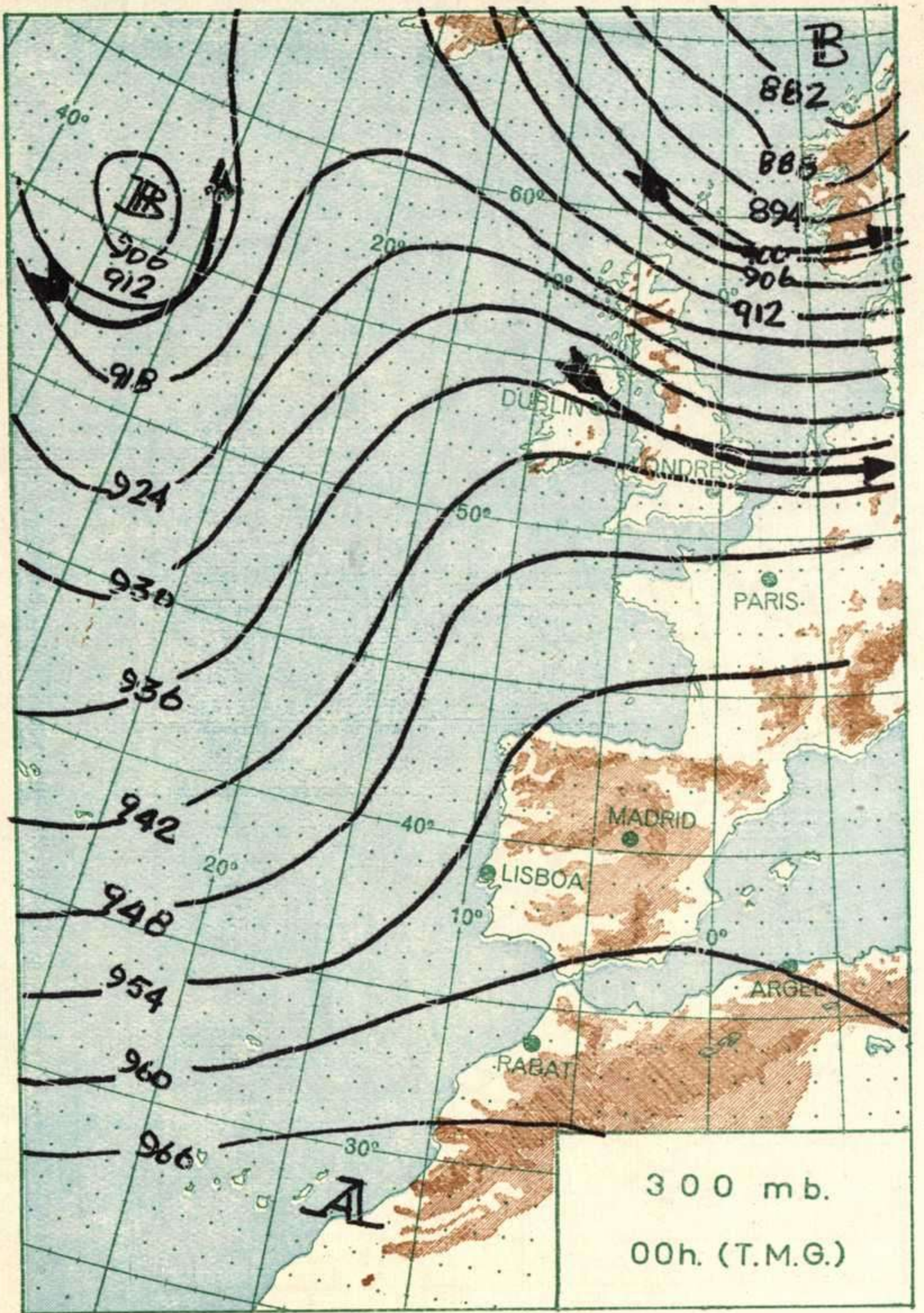
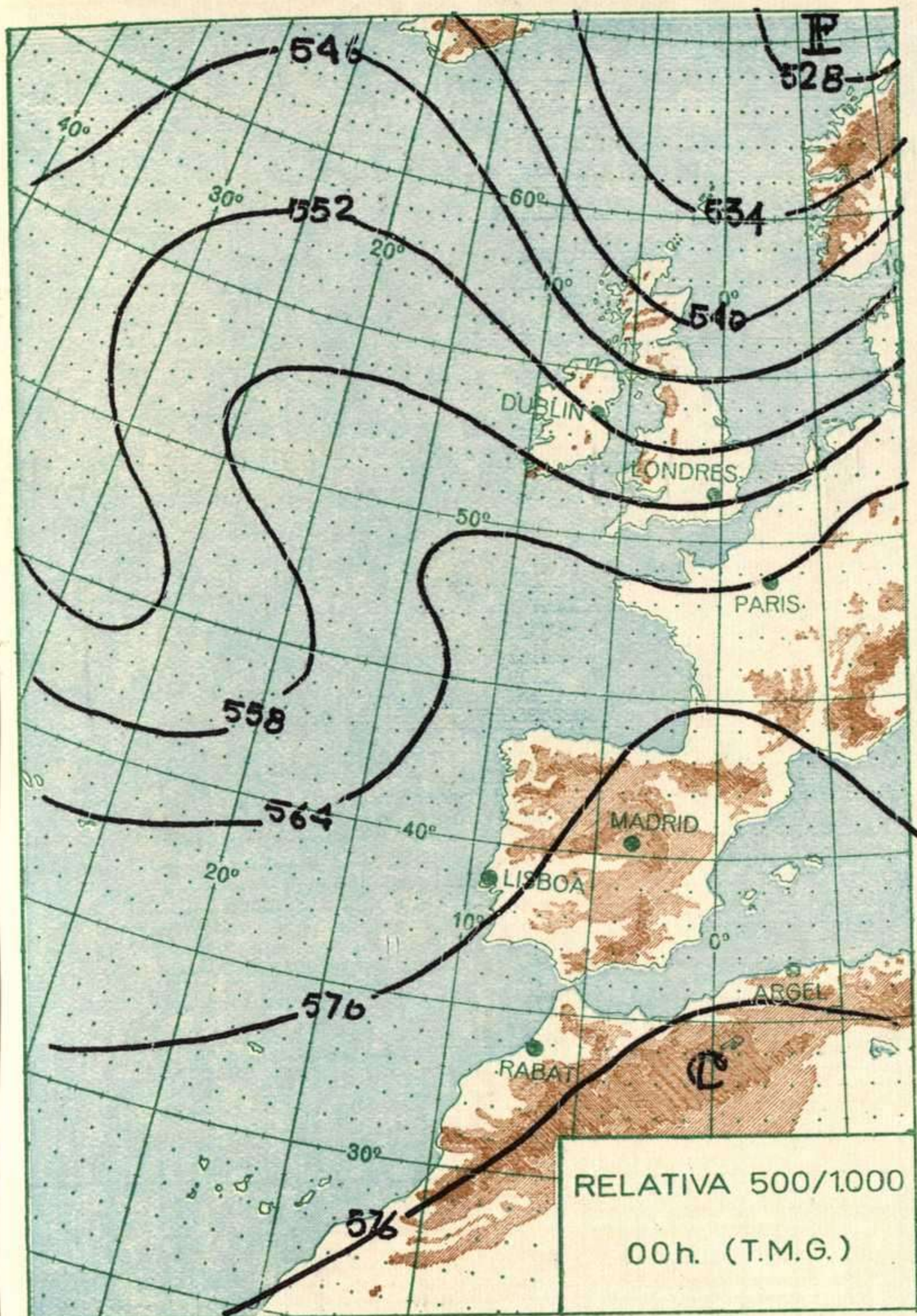
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020																
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)																
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo																
PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff													
1000	158	16	16 16 06	1000	158			1000	148			1000	192	21	17 10 01	1000	139	21	19 00 00													
850	1563	18	10 16 06	850	1580	20	4 15 12	850	1563	22	5 24 15	850	1591	16	6 11 06	850	1533	16	11 04 08													
700	3185	4	-6 18 06	700	3216	5	-1 20 12	700	3210	9	-2 22 17	700	3211	5	-1 27 08	700	3160	10	28 30													
500	5840	-12	-16 20 16	500	5870	-14	-25 24 17	500	5890	-12	-15 24 18	500	5850	-15	-28 27 16	500	5870	-5	28 25													
400	7510	-24	-29 24 14	400	7530	-26	-38 25 19	400	7570	-23	-30 24 18	400	7500	-27	-32 30 21	400	7580	-16	28 24													
300	9550	-37	25 19	300	9550	-42	-51 19 10	300	961		29 15	300	9520	-43	29 16	300	9690	-31	28 26													
250	10800	-X	X 25 38	250	10770	-51	-60 27 07	250	10850	-46	30 20	250	10720	-52	29 12	250	10950	-43	28 26													
200	12240	-55	25 34	200	12190	-57	-65 29 25	200	12310	-54	31 30	200	12130	-59	29 23	200	12410	-55														
150	14050	-59	25 29	150	14010	-60	-70 26 18	150	14140	-57		150	13940	-60	27 19	150	14190	-68														
100	16580	-61	24 22	100	16530	-59	27 11	100	16700	-58		100	16450	-64	27 25	100	16580	-72														
70				70				70				70				70																
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables																
PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a									
1012	17	16	515	-11	-12	986	22	12	515	-13	-15	946	22	9					1017	21	18	175	-58		1012	22	20	327	-26			
990	15	15	485	-12	-23	976	24	12	506	-14	-21	875	24	5					929	20	10					975	18	17	240	-46		
958	22	17	400	-24	-29	952	24	9	488	-14	-28	493	-13	-45					912	18	10					955	20	19	140	-71		
870	20	11	360	-30	-37	945	25	8	371	-28	-41	332	-32	-43					899	20	5					900	16	15	105	-74		
743	7	6	340	-31	-35	844	20	4	220	-53	-62	209	-54						664	-2	-2					845	16	10				
655	1	-2	285	-40	-46	800	16	2	191	-58	-67	125	-58						542	-12	-14					772	11	4				
629	-2	-3	187	-58		715	8	-1	141	-61	-70								495	-15	-19					720	12					
587	-5	-7	100	-61		633	-1	-3	126	-64									316	-40	-46					595	1					
540	-7	-7				576	-6	-11	101	-59									218	-59						568	1					
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 _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff	PPP	hhh	TT	T _a T _a dd ff													
1000	148	18	17 19 02	1000	161			1000	148			1000	183	28	12 14 04	1000																
850	1536	14	7 19 12	850	1574	20	-2 17 07	850	1585	20	2 18 07	850	1598	20	4 00 00	850																
700	3081	4	-6 23 16	700	3215	8	-8 23 19	700	3216	9	-4 25 25	700	3236	8	0 27 12	700																
500	5730	-14	-16 21 19	500	5880	-14	-22 25 17	500	5900	-11	-20 25 20	500	5870	-13	-17 27 14	500																
400	7390	-24	-32 21 12	400	7540	-25	-43 27 17	400	7570	-23	-31 25 15	400	7530	-26	-32 26 16	400																
300	9420	-41	24 21	300	9580	-39	-51 29 15	300	9620	-32	25 17	300	9560	-40	30 27	300																
250	10640	-50	25 25	250	10800	-49	-60 29 31	250	10880	-43	26 16	250	10770	-49	29 27	250																
200	12070	-57	27 23	200	12230	-59	-68 29 29	200	12340	-55	27 20	200	12210	-56	29 27	200																
150	13880	-59	27 25	150	14040	-59	-72 28 23	150	14170	-56	28 25	150	14030	-59	29 42	150																
100	16410	-62	27 14	100	16560	-61	30 14	100	16750	-58	29 16	100	16560	-61	29 12	100																
70				70				70				70				70																
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables																
PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a	PPP	TT	T _a T _a									
1011	18	15	488	-15	-16	986	25	13	400	-25	-43	947	28	8	100	-58			1015	30	12											
1005	16	16	481	-15	-18	926	21	11	351	-30		930	25	7					925	22	12											
990	20	15	425	-22	-25	865	20	1	199	-60	-69	888	22	7					872	22	15											
875	16	12	410	-22	-30	847	20	-3	176	-58	-68	865	22	2					725	10	0											
835	12	4	305	-40	-44	622	-1	-11	138	-60	-73	673	6	-5					563	-6	-8											
780	8	3	216	-56		523	-12	-17	113	-62		352	-30	-38					300	-40												
690	3	-8	100	-62		507	-13	-20				310	-30	-43					224	-54												
600	-4	-6				493	-14	-23				194	-57						130	-60												
580	-5	-6				455	-18	-42				133	-55																			

VIENTO EN ALTITUD	Estación	ALBACE	SEVILL	BADAJ	SEVILL	MALAGA	MAHON	VALLAD	BADAJO	ALMERI	VALENC	ALBACE	LEON	SEVILLA	VALLAD	
	Indicativo	280	391	330	391	482	314	140	330	488	285	280	055	391	140	
	Día/hora	12/00	12/00	12/00	12/00	12/06	12/06	12/06	2/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/17	
	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
	Tierra	S 10	NW 10	W 05	00 00	NW 05	00 00	SW 10	NE 05	E 10	E 10	S 10	SW 05	NE 10	SW 10	
1.000	15 12	10 08	26 20	20 16	10 10	35 04	00 00	12 06	11 05	17 14	15 18	18 04	19 10	23 08		
1.500	16 22	17 10	25 16	20 18	14 14	35 06	23 08	17 10	25 02	20 10	16 14	23 10	19 16	22 07		
2.000	17 19	19 08	26 16	20 19	15 13	35 07	24 15	22 14	20 13	25 04	27 08	25 14	20 18	22 05		
3.000	23 15	22 23	24 20	23 12	19 12	35 13	24 16	22 14	18 15	22 12	24 05	27 21	22 15	19 14		
4.000	26 18	23 25	26 14	21 10	22 14	32 14	24 21	23 11	08 15	25 16	22 10	27 29				
5.500			26 23		14 16	32 13		24 20	13 15	30 16		27 33				
7.000																
9.000																
10.000																
12.000																

GRÁFICAS VIRGEN DE LOBATO

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 _g APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _g T _g											
001	80000	18258	17817	862xx	16609	90000	03454	17416	9x0xx	15605	79416	93401	01454	17618	9x0xx	15400	30000	40414	16919	23560	15605	70020																		
008	30000	97018	20018	24570	17400	00000	94444	21213	00900	13400	79310	32002	97021	18626	20941	19400	43602	97021	19024	40940	19400	70030																		
042	00000	70020	18616	00900	17410	20000	20100	18712	20932	12402	70012	32704	65021	17025	10932	16705	32704	70021	15924	28532	14400	70028																		
045	00000	60104	17015	00900	14705	40000	60104	16614	15510	13400	70013	12704	62051	15622	10930	15803	22703	60051	14321	20930	17605	70024																		
053						00000	97019	28014	00900	12201	70314	50000	96051	17523	38561	15700	52501	97021	13229	38501	14504	70032																		
014	50000	96019	18320	56600	17810	80000	93464	18318	863xx	17400	70118	30107	94104	18421	20849	18809	20508	95051	17122	20840	18812	70023																		
023	4080x	94100	20819	35510	17102	81404	94100	19619	864xx	18400	70018	43204	95101	19621	15501	18804	43204	95201	17621	20912	19610	70023																		
025						50803	57051	18017	21632	16704	70016	22910	40051	16525	20931	18809	52708	57041	16223	10934	19303	70028																		
027	52001	75011	18721	557xx	03700	50901	60055	18320	547xx	14607	70118	53601	70051	17627	0094x	20701	50000	70051	15926	11842	19603	70029																		
029						50408	65959	18120	35679	17000	70120	33408	75021	17429	22580	22827	50000	65031	15523	10848	20613	70029																		
055	13602	65011	55018	15600	09103	20000	65030	24515	1094	11305	70014	42702	65031	52027	11641	11801	40000	75011	54925	40941	13077	70030																		
130						10000	62022	43016	00902	12203	70016	21301	64020	42320	01600	10011	53101	64021	41330	33682	10605	70033																		
075						40000	98021	55513	20940	13201	70013	12212	98020	58228	10900	14703	42204	98021	57028	11648	15805	70030																		
141	20602	96012	16221	20960	11103	30000	95100	17016	20949	11400	70016	32004	98031	15728	10981	10805	40000	98031	13130	13481	09608	70031																		
148						20000	98020	55915	20980	09400	70014	21404	98030	57128	14500	09809	52504	98022	55728	38561	08601	70031																		
202	00000	65000	53319	00900	12400	00000	60050	52014	00900	11400	70014	40000	70031	55628	00930	16804	62318	80021	54029	49670	01507	70032																		
210						11804	98020	55318	10940	11500	70016	31406	98030	56426	20841	15801	51809	99021	55526	59600	15500	70030																		
213						30000	98021	54017	14430	08203	70017	32704	98031	56830	30680	15705	60405	98151	55027	33460	12400	70033																		
215						51806	97021	56817	21740	05704	70014	41806	98021	57520	20812	08304	62206	97021	56919	39617	05603	70024																		
221	30000	65021	17419	00931	12208	30000	65021	18215	25680	10307	70015	20000	73021	17330	11630	14607	40000	68021	14731	12671	14607	70033																		
272						20000	98021	18318	20950	10203	70018	50000	97021	17330	00903	16809	50000	97022	17332	35639	18607	70033																		
231						31410	98012	57220	20939	09104	70019	21806	98021	59630	20980	13803	60000	98011	57730	28671	13805	70032																		
232						30000	99031	54410	30730	09400	70009	42702	99031	57028	11580	18807	71805	98031	55827	48572	07400	70031																		
348	60903	95021	18623	39523	13203	50903	25011	19819	29523	14400	70015	60904	98020	18326	29553	16804	60403	97021	15829	29553	18703	70033																		
280	61808	65031	18322	60950	03601	50000	70012	19718	50930	03101	70018	61814	75032	16230	50971	12405	51810	75022	15128	29570	13500	70032																		
261	00000	97000	16125	00900	12400	02202	98000	16223	00900	11400	70022	20906	98020	16131	10981	12000	31808	98021	13632	20982	12603	70034																		
330	03406	70000	16824	00900	10202	21200	70031	18010	20830	17208	70017	50000	70011	16331	40831	15709	70000	60801	13733	59582	17708	79735																		
080						30000	68028	19817	28441	14400	70117	30000	80020	18029	12680	14707	51404	82021	14030	12644	11606	70033																		
084	41304	70139	19722	49500	14212	41304	75011	19919	28540	14203	79718						41304	70012	14630	00901	13609	70032																		
086						30000	97011	22518	38600	06203	79716						20000	97021	15130	20801	13708	70033																		
094						20207	70021	20617	25500	15400	70617	31112	70021	17428	49500	14811	21108	70021	15428	25500	17603	70031																		
160	61310	70131	18823	39631	14211	20000	70021	19717	20939	14500	70017	30000	80001	17529	20989	14812	50704	82021	14530	10951	15608	70034																		
233						10000	98021	43614	10930	11803	70013						62216	98022	44427	29593	15500	70029																		
171						20404	98019	18820	20980	15400	79720	60000	98031	17431	28540	14712	61808	98032	15727	22540	14302	70034																		
183						80402	10414	20221	3462x	19505	70019	12503	65011	20528	10940	18005																								
180						80000	95052	20222	8097x	19501	70021	71401	97021	20626	755xx	21808	22204	97021	18426	22600	19607	70027																		
181	20000	59011	22019	28500	16400	30000	58011	20720	35530	17707	70019	31210	57051	21125	28330	22703	12108	65011	19925	19501	20708	70027																		
175						50000	50101	16621	40940	19101	70020	51606	60031	19327	52508	13703																								
238						23204	95040	19721	16530	20603	70021	31317	97020	19029	12640	21805	31608	96021	17826	20932	17703	70029																		
286						42304	97021	20922	11569	17400	70021						21303	98011	19325	10992	21710	70029																		
285	30000	96021	20623	31500	21201	60000	96031	20120	48640	17702	70020						60000	97032	18625	45530	22501	70029																		
358	20000	97041	18620	00902	12400	43206	98030	19317	10942	09703	70017	51408	98031	19529	28572	17403	10906	98010	17526	10911	21609	70029																		
429						40000	68021	19818	24502	16104	70017						30709	68031	18725	00907	21604	70032																		
433						40205					70021						30709	68031	18225	00904	21611	70029																		
391	50000	60052	17025	50970	18002	70000	60052	16622	50931	17400	70020	60000	70022	17034	20932	14400	43104	70011	14734	12602	18611	70035																		
410	60408	60022	16425	00920	19207	50000	60030	16618	35530	16308	70018	60408	60052	15831	24520	17704	80410	70032	13631	45521	17717	70035																		
420	00000	28001	13624	00900	12205	30000	98010	13819	30930	09705	70019	51816	97011	12234	50930	06803	61804	97021	11831	40923	12400	70036																		
383						83209	96022	15522	88500	17804	70022						13204	97012	14328	00902	19807	70032																		
451	03204	62000	xxx23	00900	20805	80912	60030	xxx20	2567x	18400	70020	71714	70031	xxx29	35511	19509	20000	60011	xxx29	15530	22400	70034																		
452						70906	70021	11724	55531	20605	70022	80910	70031	13626	55511	22313	60406	70011	11426	35531	24804	70028																		
458						70924	96051	15920	7097x	20400	70022	80928	97052	19025	8097x	20229																								
482	23209	62001	13022	00930	17802	53204	65021	17921	15631	16803	70021	71406	68022	19327	35652	19303	31406	60052	16924	00932	20715	70029																		
488	10209	97020	18227	00940	12707	40902	99030	10925	30942	12201	70024	61610	99021	17632	20942	20708	52012	98021	16625	20942	22209	70035																		
306	20000	67020	22021	20901	18701	20000	70021	21417	10930	16305	70017	62212	70021	20529	20987	21400	12207	70000	19926	10940	21050	70031																		
314	00000	70000	21022	00900	19703	10000	70030	20720	11502	18205	70019	40408	75031	20626	40940	20400	11804	70021	18925	00905	20713	70028																		
373	1090																																							



ALTITUDES

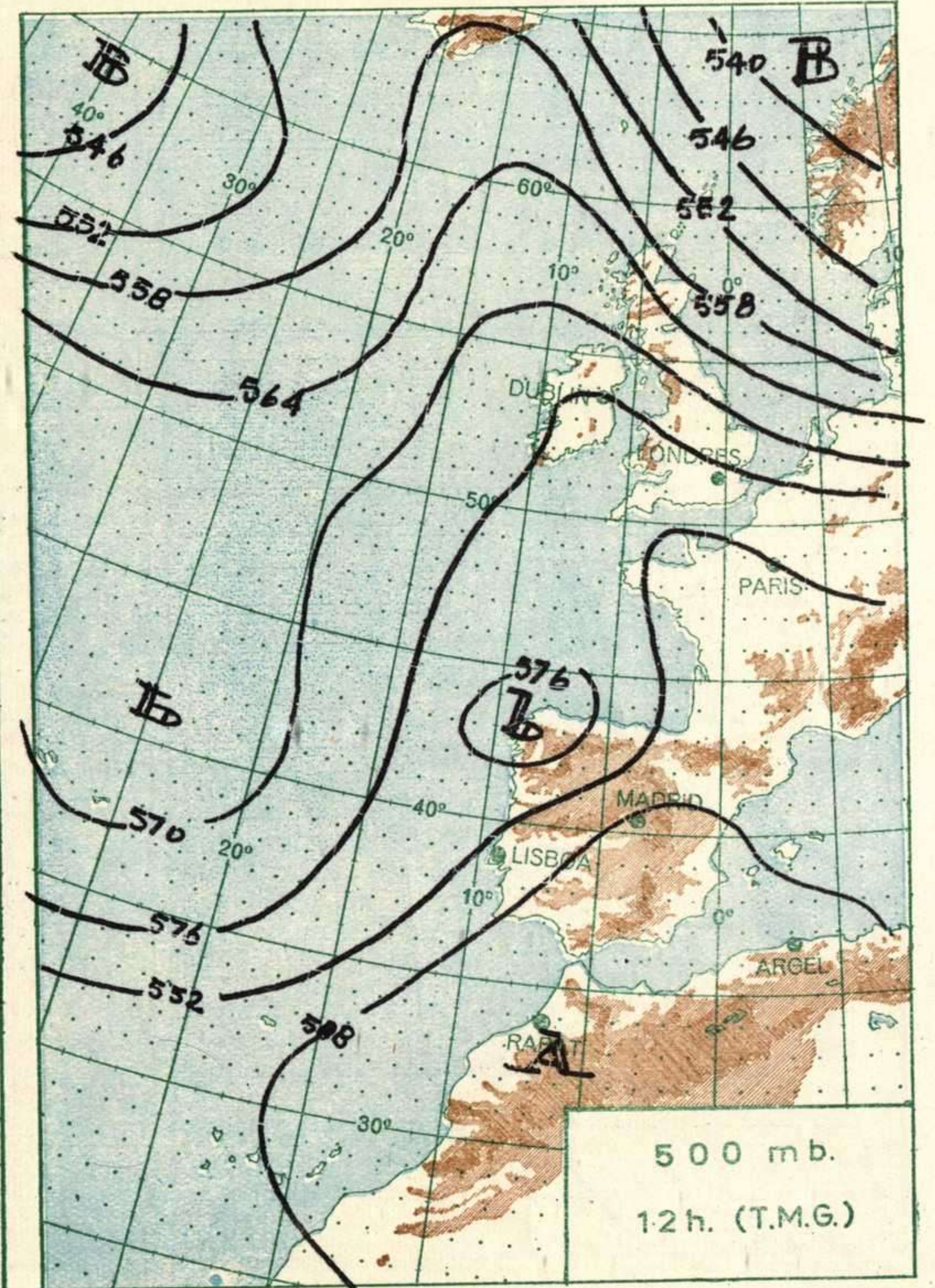
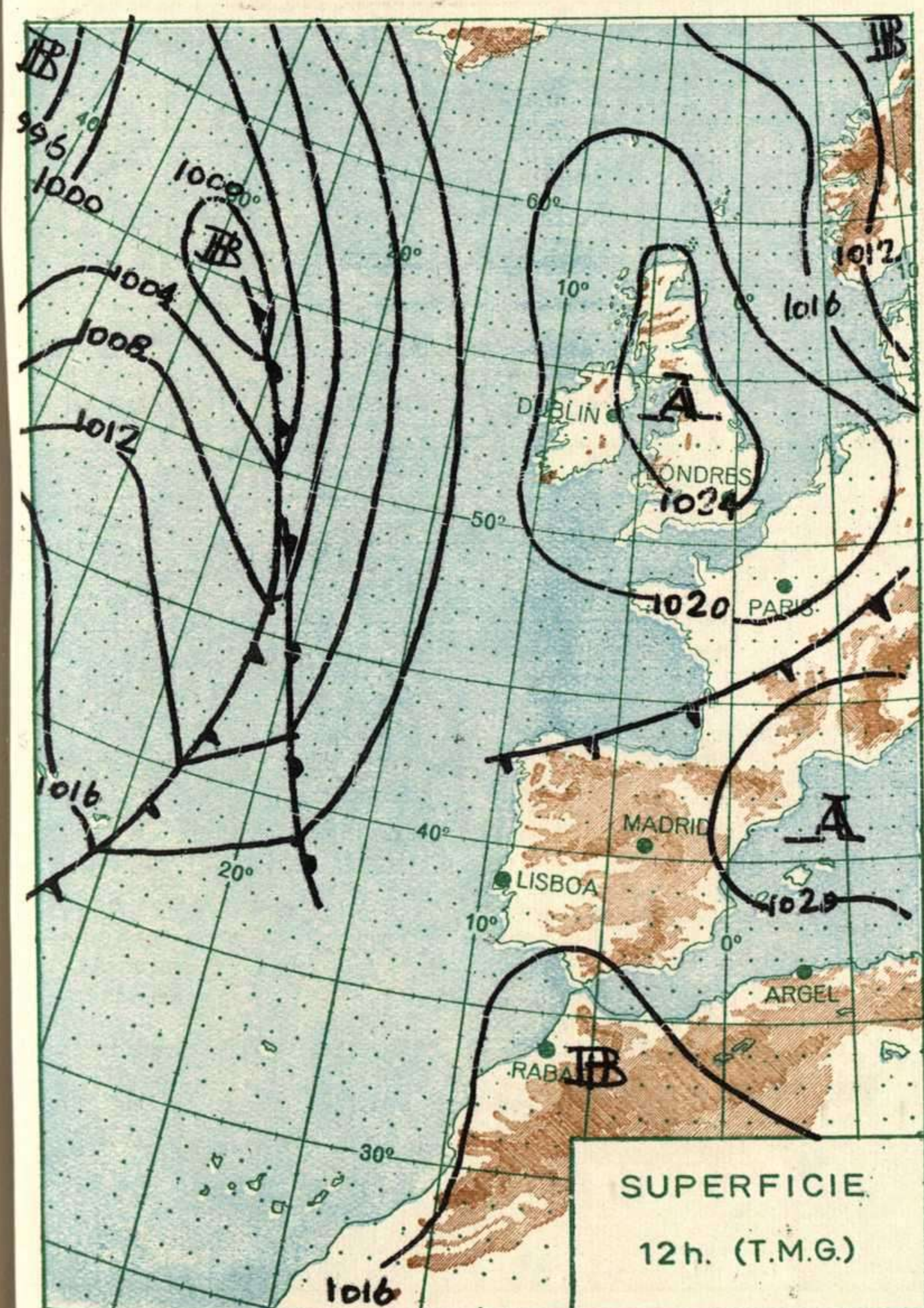
>2000
2000

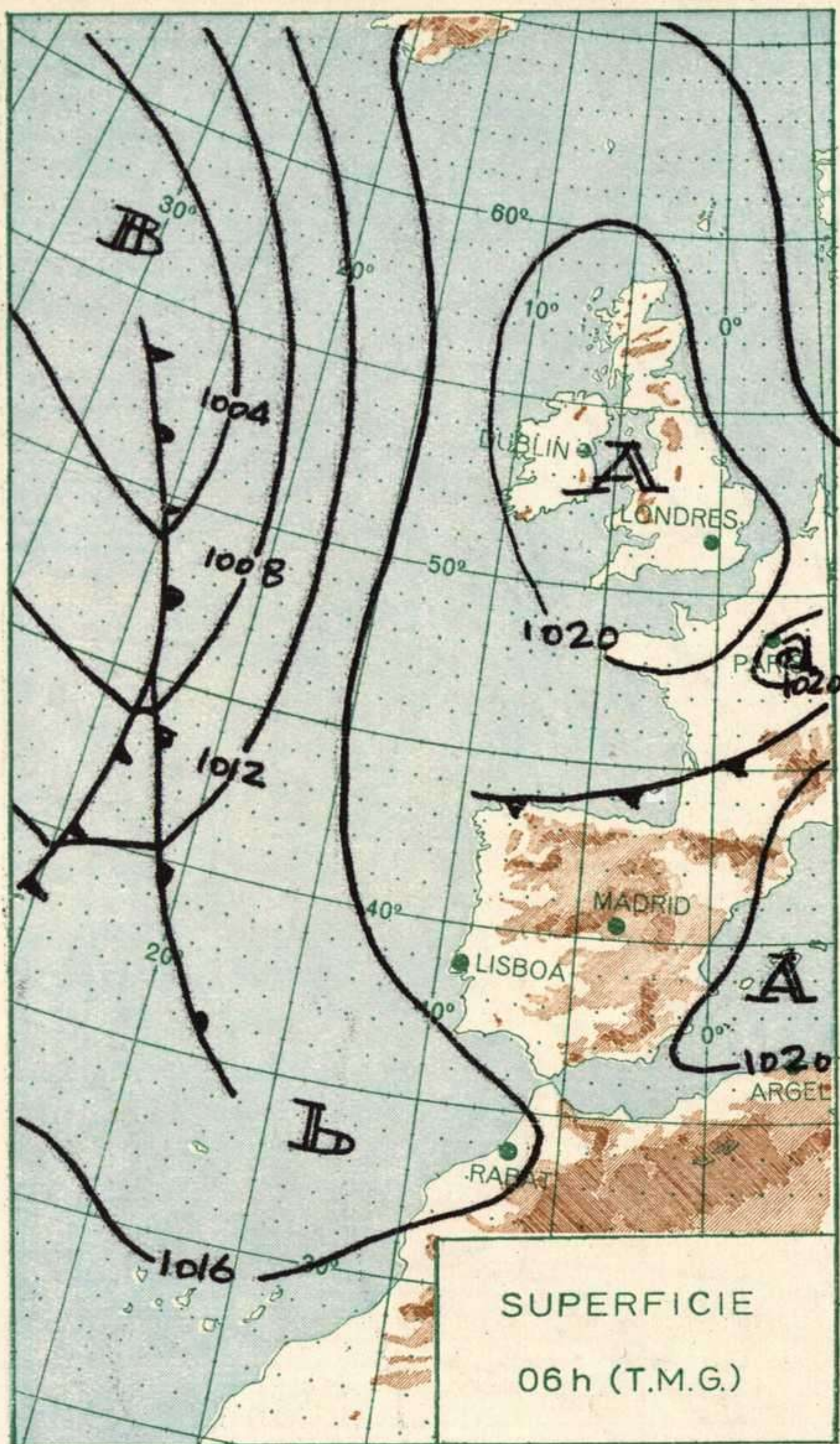
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





ALTITUDES
mts.

>2000	2000	1000	500	0
-------	------	------	-----	---

