



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 229.

MADRID, DOMINGO 16 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	26	14			11.5	Navacerrada(*)	20	11				Castellón	28	18			12.6	MAXIMA: 37° en Córdoba.
Monteventoso	23	15				Barajas	33	13			12.9	Játiva						
Vares	23	16				Madrid	31	17			13.1	Valencia	29	19			10.6	MINIMA: 9° en Soria y Vitoria.
Otero del Rey	29	11			8.7	Getafe	34					Rabasa	30	18				
Finisterre	18	15				Guadalajara	30	15			12.7	Alicante	32	19			12.3	
Santiago (A.)	23	12			11.5	Toledo	34	16			12.3	C. S. Antonio	30	23				
Pontevedra		13				Cuenca	31	13			13.0	Alcantarilla	32	19				
Vigo	23	13				Molina	30	5				Murcia	30	21				
Orense	27	17				Ciudad Real	35	15			11.5	Cast. Galeras		18				
Ponferrada	31	13			12.5	Albacete	31	16				San Javier	29	21				
						Cáceres	32	20			X							
						Badajoz (A.)	35	16										
Gijón	23	17										Sevilla (A.)	35	16			12.8	TEMPERATURAS Máx. 30,6 a 16,00 h. Min. 16,8 a 6,00 h. a 1 h. 18,9 a 13 h. 29,0 a 7 h. 17,6 a 18 h. 29,2
Santander	34	16			11.5	Vitoria (A.)	32	9				Córdoba	37	15				
Punta Galea		15				Logroño	34	12			12.5	Jaén	34	20			11.7	
Sondica	35	13			10.8	Pamplona	31	11			11.5	Granada (A.)	34	15				
Igueldo	32	15			10.1	Monflorite	30	16			12.8	Cartuja	33	11				
Fuenterrabía	34	11			9.3	Candanchú (*)	19					Huelva	30					
						Veruela						Jerez	33	16				
						Calatayud	32					Cádiz	X	21				
León	30	13				Daroca	33					San Fernando	33	21				
Zamora	31	14				Sanjurjo	34	11			12.7	Tarifa	28	18			12.1	
Palencia	29	14			12.8	Zaragoza	34	16				Málaga (A.)	28	21				
Villafria	30	9				Calamocha	31	9			12.4	Almería	33	23				
Burgos	31	11			12.5	Teruel												
Villanubla	32	13			13.0							P. Mallorca	32	19				
Valladolid	31	13										Mahón	29	19			12.5	
Soria	29	9			12.9							Ibiza	29	19				
Salamanca	31	11				Lérida	32	16			12.5	S.ª C. Palma	22					
Avila	27	X				Gerona	31	14				Izaña (*)					7.5	
Segovia	30	16				Cabo Bagur	28	20				Los Rodeos	27	15			10.8	
						Montseny (*)	18					S.ª C. Tenerife	29	19				
						La Molina (*)						Gando	X	21			9.1	
						Barcelona	28					Fuerteventura	25	12				
						Prat	27	17				Lanzarote	28					
						Reus	27					Ceuta	26					
						Tortosa		16				Melilla	27	23			11.3	
						Tarragona	25	17				Ifni	21	16				
												V. Cisneros	28	17			11.5	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 30,6 a 16,00 h.
Min. 16,8 a 6,00 h.
a 1 h. 18,9 a 13 h. 29,0
a 7 h. 17,6 a 18 h. 29,2

PRESIONES
Máx. 706,7 mm. a 6,15 h.
Min. 702,8 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 706,0 a 13 h. 705,3
a 7 h. 706,5 a 18 h. 702,8

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 14,40 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 169 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

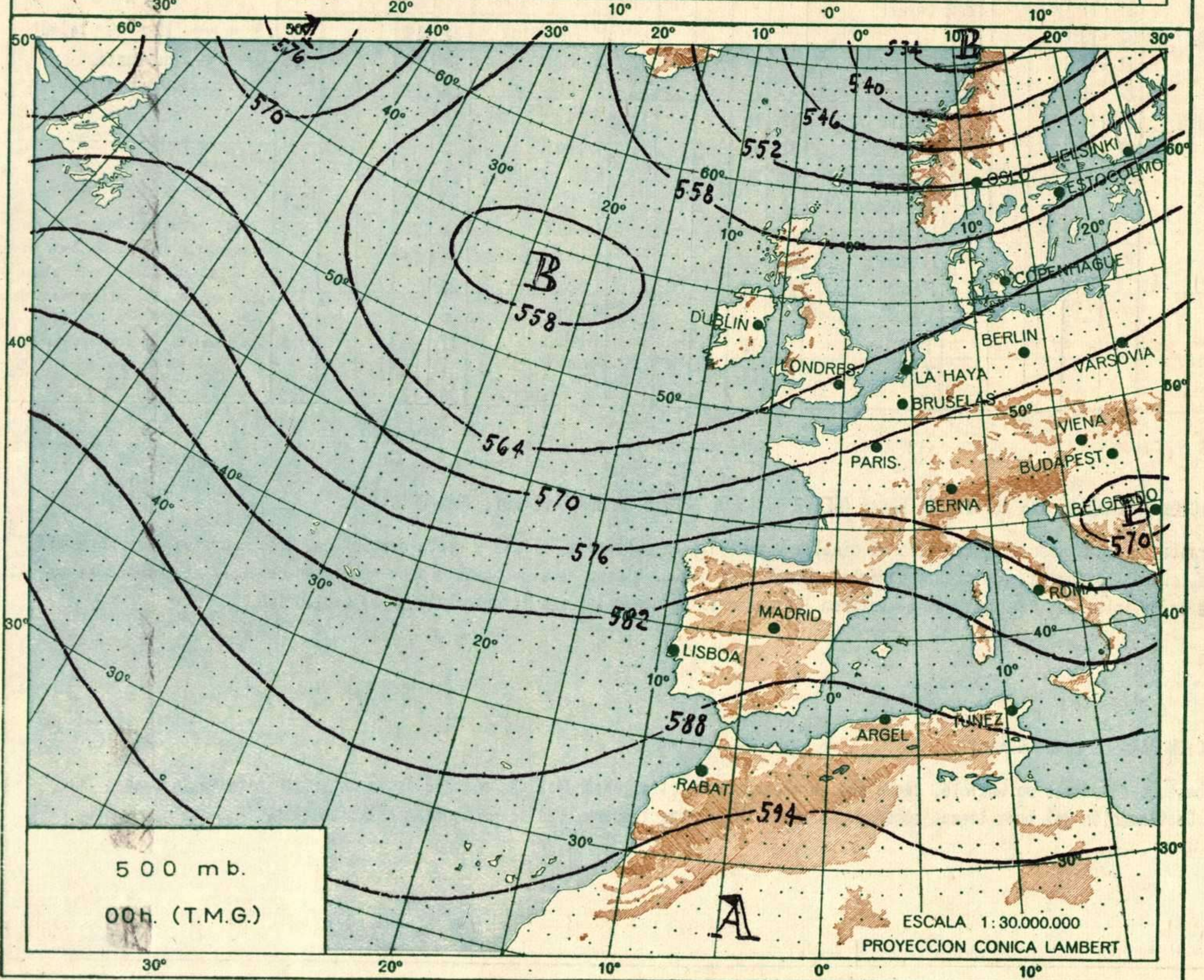
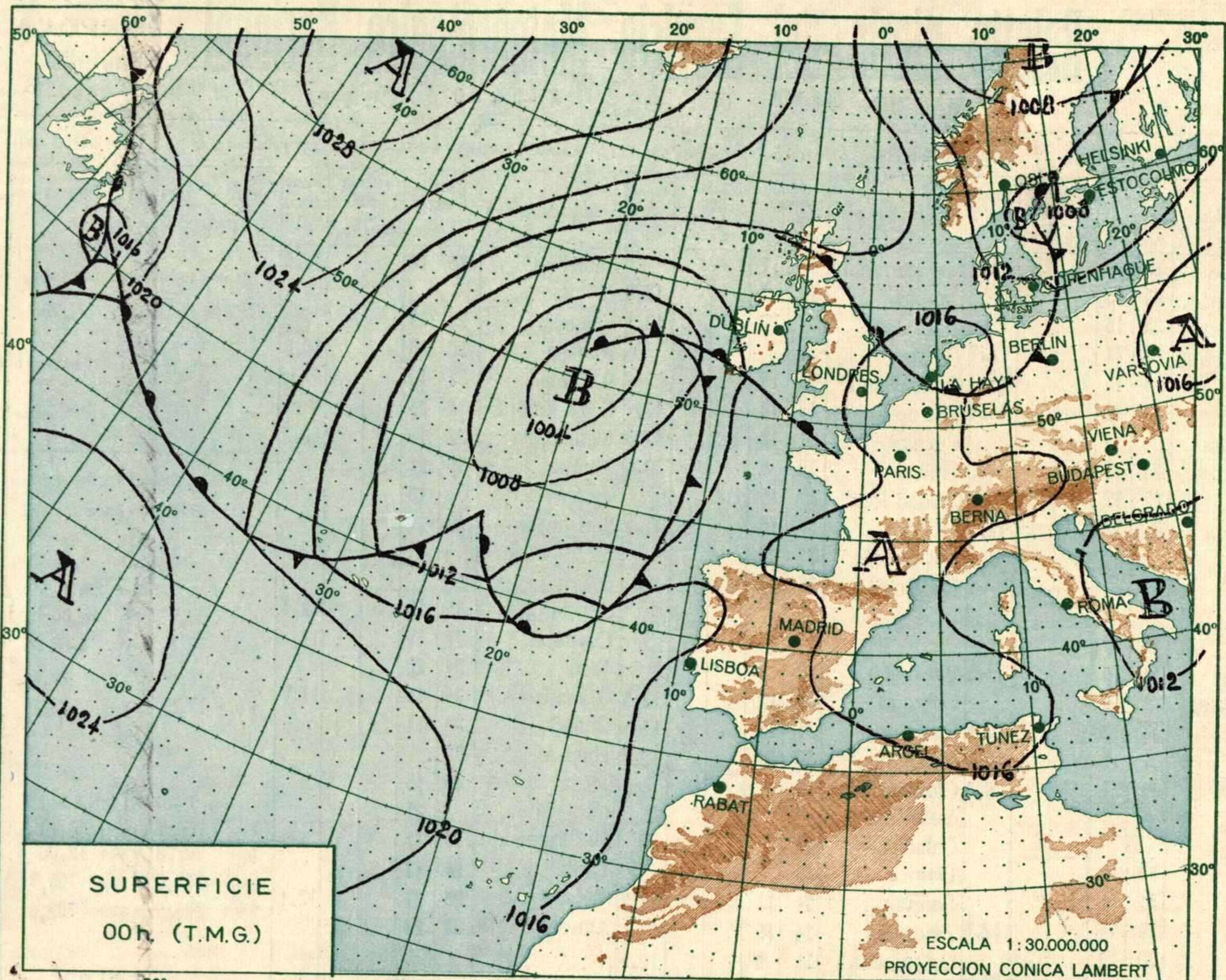
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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 nieblas y neblinas en puntos de Galicia y costa cantábrica. Hubo nubosidad variable en Galicia, costa cantábrica, Baleares y Canarias. Durante el día el tiempo ha sido bueno y poco nuboso en general, aumentando la nubosidad en Galicia. Las temperaturas aumentaron ligeramente en general y más intensamente en el Cantábrico.

PREDICION PARA EL LUNES DIA 17.

Nubosidad abundante en Galicia, donde son de esperar precipitaciones débiles. Aumento de la nubosidad alta en la cuenca del Duero. Continuación del buen tiempo poco nuboso en el resto. Las temperaturas se mantendrán estacionarias.



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

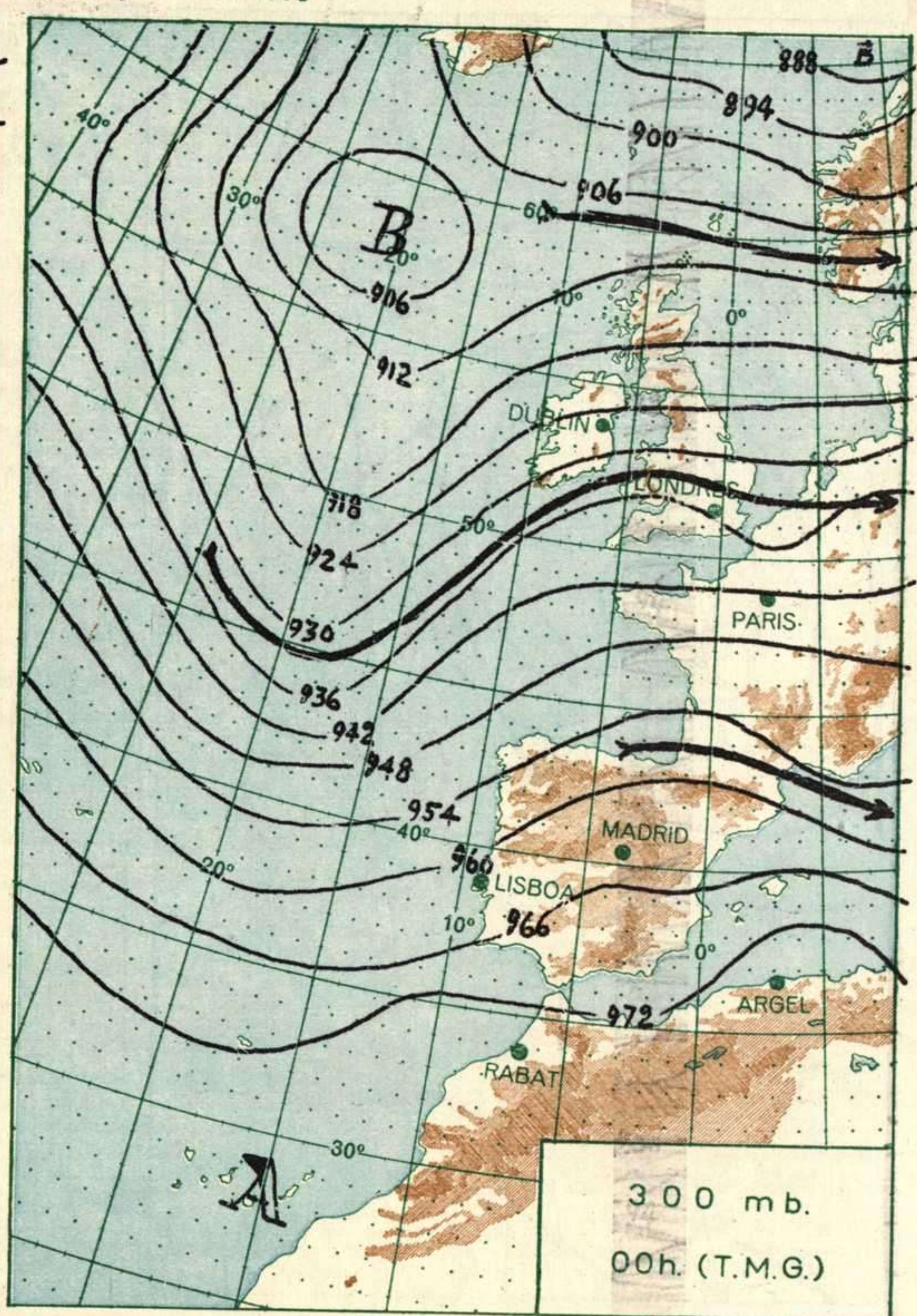
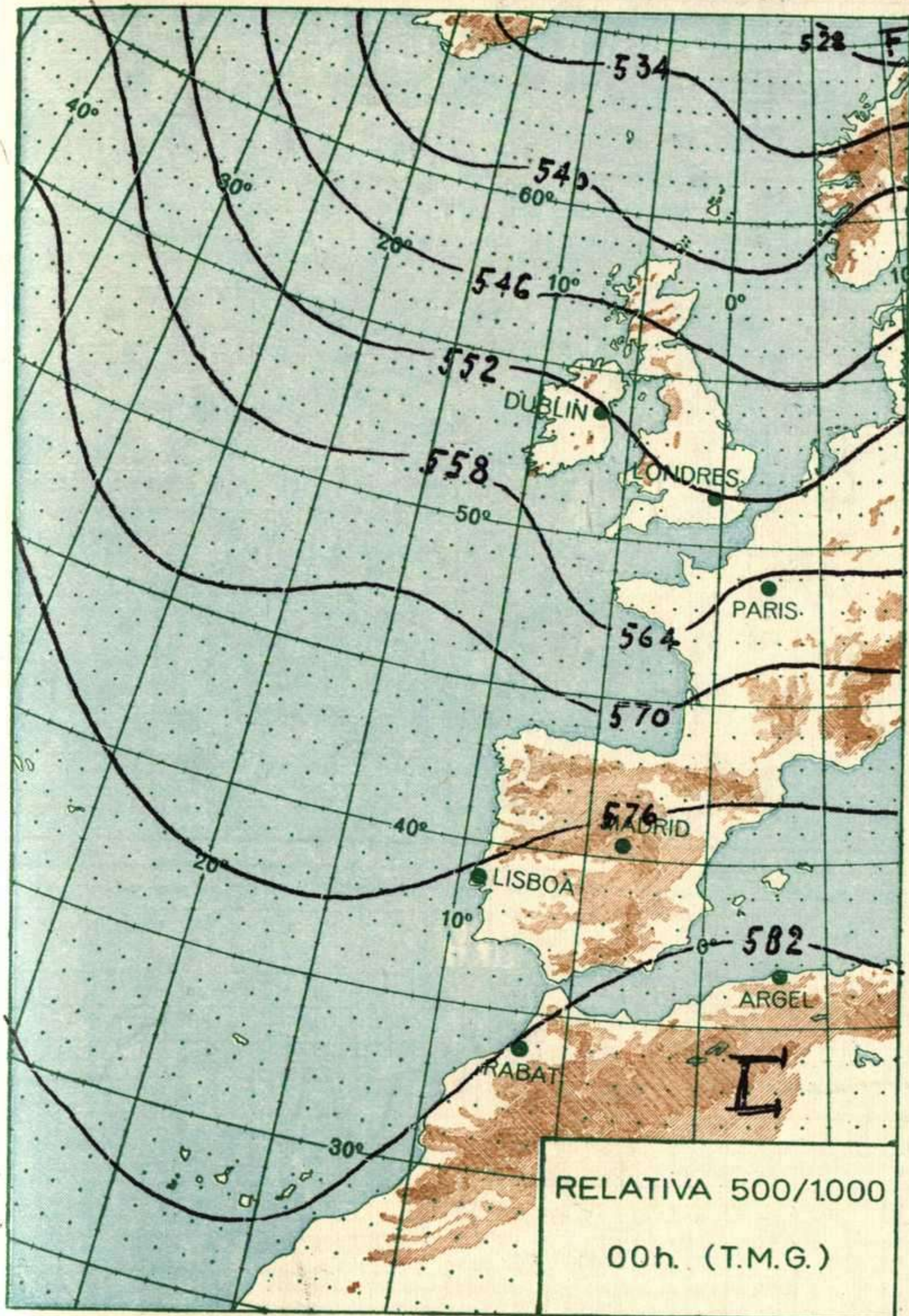
La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff
1000	135 18 13 05 04	1000		1000	127	1000	158 21 17 15 06	1000	147 21 15 00 00
850	1516 14 4 21 19	850		850	1530 18 1 27 03	850	1540 13 2 31 08	850	1529 18 04 16
700	3129 5 -9 23 20	700		700	3151 8 23 14	700	3155 9 27 15	700	3160 12 35 02
500	5800 -11 -25 25 45	500		500	5840 -9 25 22	500	5850 -10 27 42	500	5900 -5 23 06
400		400		400	7530 -22 25 25	400	7530 -23 27 46	400	7620 -14 21 12
300		300		300	9580 -38 25 25	300	9570 -32	300	9740 -30
250		250		250	10820 -44 26 27	250	10800 -48	250	10100 -40
200		200		200	12290 -52 26 30	200	12250 -55	200	12050 -39
150		150		150	14120 -60 28 48	150	14060 -61	150	14340 -62
100		100		100	16640 -63 28 40	100	16560 -62	100	16780 -70
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d
009	17 13 -537 -6 -17			944	20 5 -212 -51	1013	22 17 -121 -63	1013	22 14
980	20 10 -470 -14 -28			918	22 5 -157 -59	894	13 11	893	11 8
925	16 9 -453 -15			871	19 1 -117 -63	880	14 7	859	19
872	14 8 -415 -20			772	11 0	819	12 -8	760	17
830	14 0			725	7 -12	793	12	704	11
775	10 -9			692	7	652	7	664	11
709	6 -9			560	-2	339	-31	450	-10
660	3 -7			341	-31	244	-50	402	-17
630	1 -16			291	-39	164	-60		
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 _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff	PPP	hhh TT T _a T _d dd ff
1000	102 23 14 23 09	1000		1000	122	1000	164 27 14 18 04	1000	
850	1488 14 -2 21 29	850		850	1538 18 5 18 10	850	1571 17 7 00 00	850	
700	3103 6 -9 21 40	700		700	3161 7 -8 23 17	700	3214 12 25 xx	700	
500	5790 -9 -16 23 23	500		500	5860 -8 24 26	500	5940 -6 26 51	500	
400	7480 -21 -28 23 48	400		400	7560 -18 26 25	400	7640 -20 25 58	400	
300	9550 -38 -41	300		300	9640 -33 29 27	300	9720 -33 25 xx	300	
250	10790 -46	250		250	10900 -46 29 25	250	10970 -42	250	
200	12250 -52	200		200	12380 -51 27 40	200	12460 -50	200	
150	14090 -56	150		150	1421 -65 26 38	150	14300 -50	150	
100	16650 -60	100		100	16410 -64 26 50	100	16810 -63	100	
70		70		70	18930 -58	70	19020 -59	70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d
005	24 15 -307 -35 -40			944	27 xx -408 -17	1013	28 14 -100 -63		
908	14 10 -282 -40 -44			935	24 12 -392 -20	864	16 10 -61 -58		
840	14 -4 -216 -52			865	17 6 -325 -30	824	18 -9		
760	9 -3 -100 -59			850	18 5 -273 -38	732	15		
665	4 -16			832	17 1 -157 -61	601	6		
555	-4 -8			716	6 -4 -105 -64	471	-10		
475	-11 -20			687	7 -4 -60 -56	362	-26		
385	-23 -28			552	-3	240	-43		
350	27 40			422	-17	134	-63		

Estación	BADAJO ALMERI MALAGA LEON VALLADO LOGRO					
	330	488	482	055	140	084
	16/00	16/00	16/06	16/12	16/12	16/12
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	W 05	NW 10	NW 05	S 10	SW 20	SW 10
1.000	15 04	07 16	16 12	15 10	22 16	09 10
1.500	09 06	07 09	12 15	21 18	21 10	20 12
2.000	11 08	11 04	21 05	22 38	23 20	20 13
3.000	21 09	21 12	21 14	22 43	23 25	20 12
4.000	26 10	25 55		23 30	24 24	
5.500	25 24	25 40			23 18	
7.000					24 21	
9.000					24 29	
10.000						
12.000						

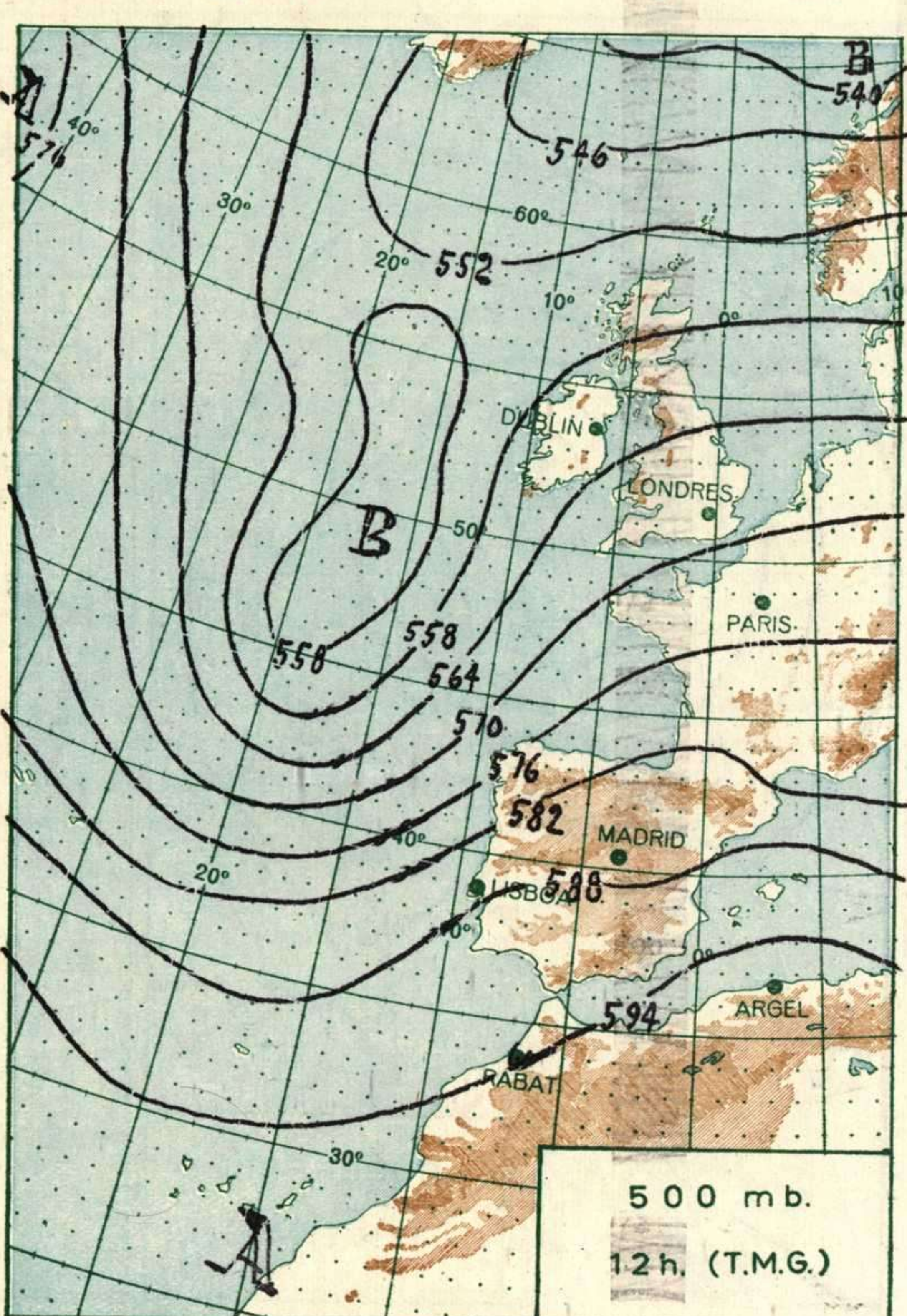
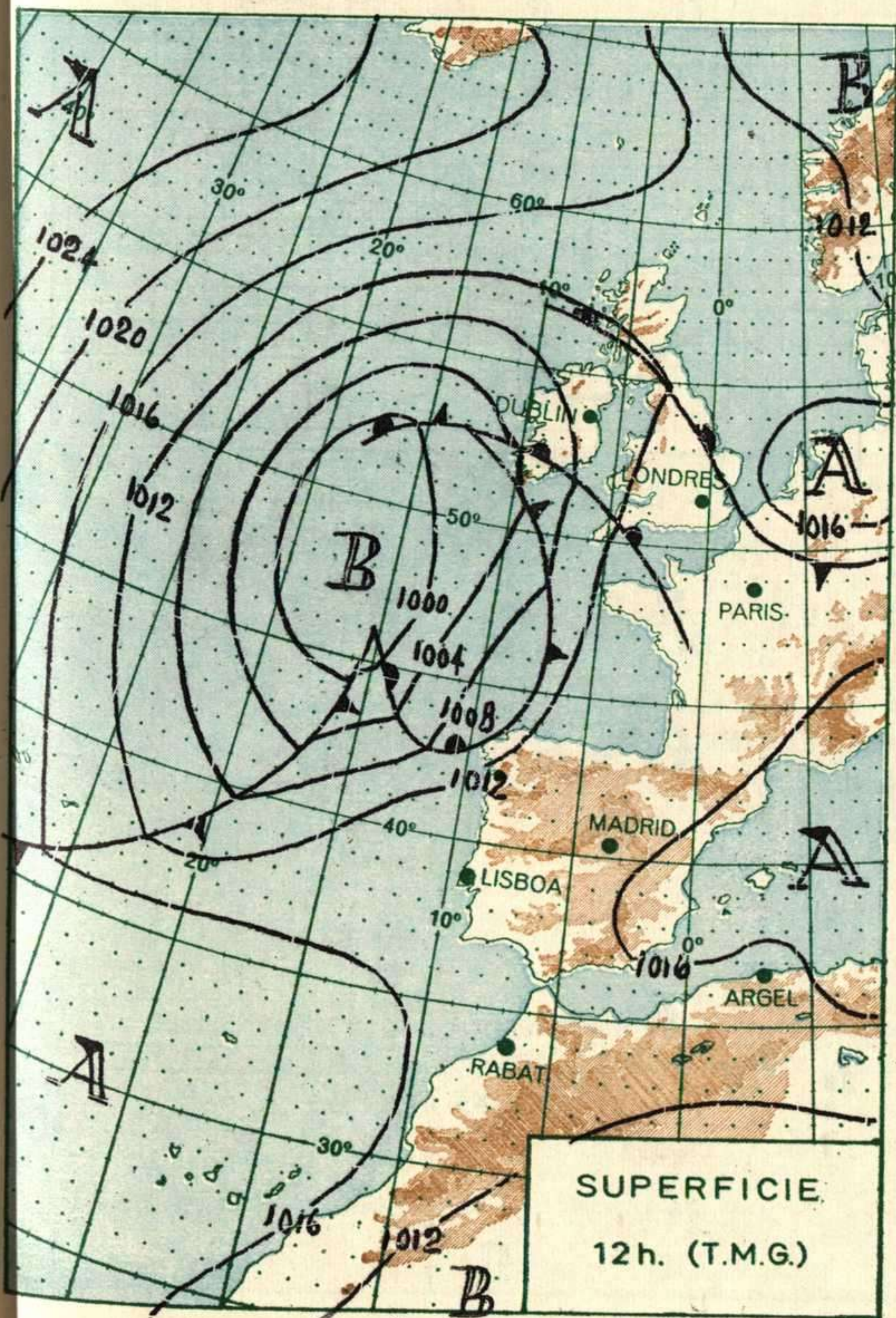
GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

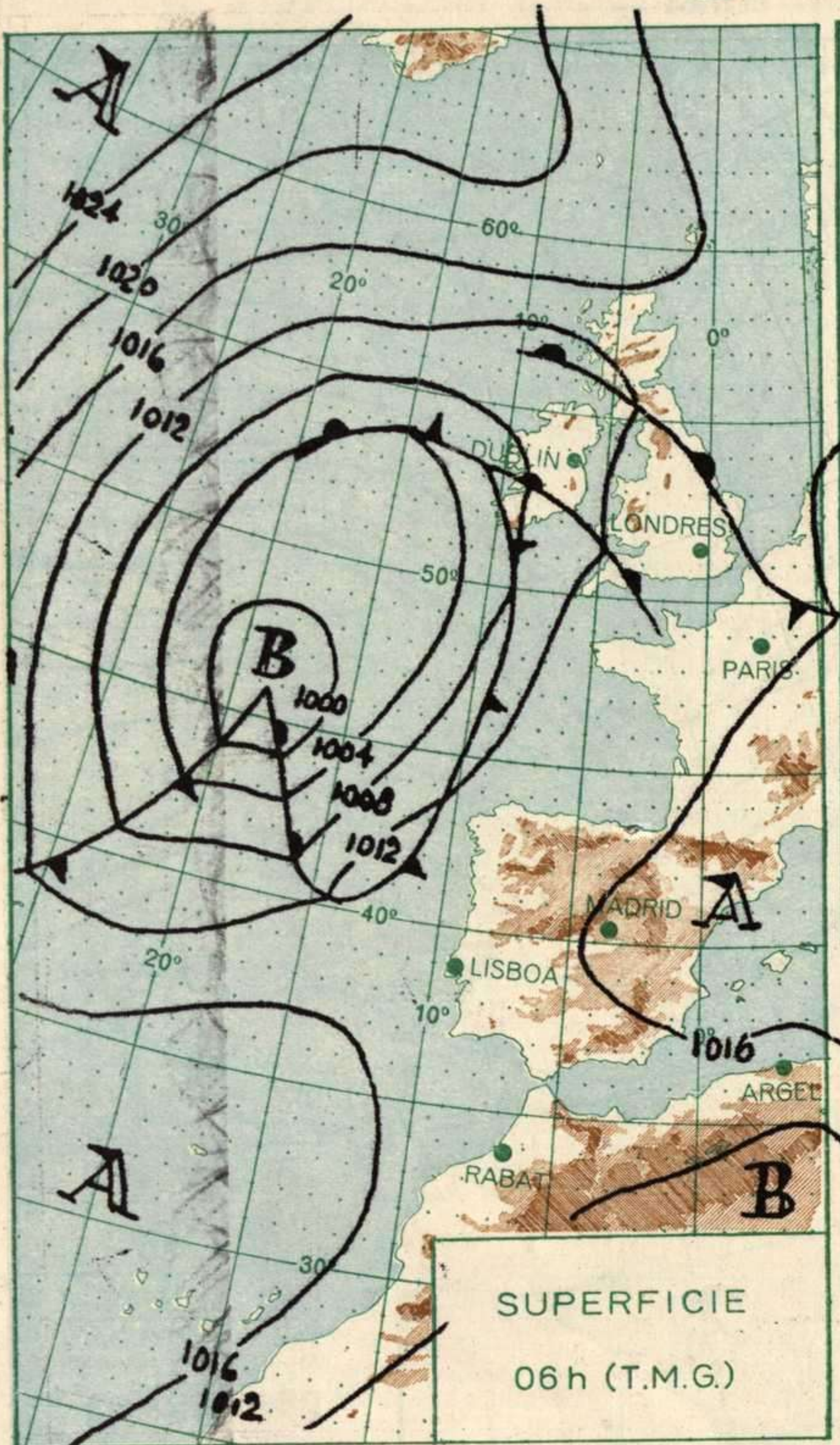
INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i li	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 _C L _C M _C H	L _C T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _C L _C M _C H	L _C T _{app}	7RRrT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _C L _C M _C H	L _C T _{app}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _C L _C M _C H	L _C T _{app}	7RRrT _e																		
001	80000	65022	14216	00926	12814	20000	65021	13015	00902	12605	70014	62318	65022	11325	38545	13805	62214	65022	08620	00950	12712	70026																		
008	30000	96011	17113	26530	11700	30000	93110	17411	15530	11601	70011	82206	97021	13227	80950	17713	62204	97031	12423	40949	17712	70029																		
042	60000	70022	16615	00908	11401	30000	7x21x	14613	00902	11604	70012	62320	65021	12519	48542	13701	52026	65021	09319	55570	13716	70023																		
045						40000	70021	81620	83358	01309	xxxxx	52705	65021	12020	52500	16604	22008	70021	09022	22500	15705	70023																		
053						10000	98020	16018	00940	10503	70013	20000	98021	10327	00940	12723	12707	98020	06227	00940	13612	70031																		
014	50000	96021	16218	56600	14803	12205	94100	12116	10940	xxxxx	70017	50404	95051	11022	30944	17812		7011	00923	11640	17703	70023																		
023	00000	94100	18217	00900	17802	11406	94100	15116	10940	15711	70016	31404	97010	11831	20911	16720	12716	95101	08822	10910	19602	70034																		
025						20906	65022	13915	20901	13601	70013	11612	70021	11832	10901	13715	11610	70011	06434	10901	14711	70035																		
027	01301	60000	17016	00900	14701	21606	65030	15018	15602	xxxxx	70015	11812	80000	12528	00940	12604	21606	82011	07730	0097x	14717	70032																		
029						40000	65021	15512	20941	12605	70011	11106	80030	13430	10950	14703	21806	80021	08530	00904	18723	70034																		
055						10000	00020	50313	10940	06717	70013	32012	65030	52226	10943	07809	12210	80020	48828	11500	05717	70030																		
130						00401	64020	39815	00901	07703	70014	02316	64020	38529	01602	03815	02217	80000	35529	00900	057x1	70031																		
075						10000	98030	51212	00930	09702	70009	12216	98020	54227	00901	15806	01816	98000	50729	00900	14711	70030																		
141	00000	96020	14725	00900	07104	10000	97030	14314	10940	07400	70013	12310	98030	11028	00902	07711	02310	97010	07330	00900	51707	70031																		
148						10000	96050	52311	11500	03301	70009	11810	96050	53926	11600	09812	02016	96050	50927	00900	06815	70029																		
202						00000	65000	47711	00900	07705	70011	12423	70020	51400	00930	12712	02118	70000	49128	00900	13713	70031																		
210						01803	99000	52216	00900	11601	xxxxx	01812	90000	52425	00900	14804	01511	90000	50525	00900	15711	70027																		
213						01412	98000	50918	00900	10705	70016						01808	98000	50527	00900	10712	70030																		
215						02210	98000	54016	00900	02103	70011	02212	98020	53519	00900	07400	02116	98020	51219	00900	04708	70020																		
221	00000	70000	14617	00900	11105	03504	70000	16314	00900	10304	70013	00000	80000	13528	00900	14912	02310	80000	07432	00900	10723	70033																		
272						00905	97000	15816	12304	xxxxx	70016	00000	98020	13930	00900	12811	02709	98020	09632	00900	08615	70034																		
231						00000	98000	53514	00900	13309	70013	01804	98000	56529	00900	12608	01804	98000	53729	00900	18817	70031																		
232						00000	98000	51006	00900	05400	70005	01404	98000	53528	00900	05708	01805	97000	50928	00900	07713	70030																		
348	00000	95000	15823	00900	12203	00903	96000	17616	00900	11400	70015	00904	98000	14828	00900	17807	02711	99000	09733	00900	14711	70035																		
280	03107	65000	15419	00900	16407	41603	60030	16317	49400	16404	70016	01308	75000	12529	00900	08608	01720	75000	09529	00900	08715	70031																		
261	00905	97000	13125	00900	06103	02205	98000	12720	00900	07603	70020	02205	99000	03030	00900	11801	02208	98000	09431	00900	10616	70032																		
330	02702	65000	13528	00900	17207	00000	65	00	14716	00090	70016	00202	65050	13531	00900	19009	02708	65000	10233	00900	19910	70035																		
080						30000	40001	16610	26201	10705	70009	11606	80020	13428	00902	09712	11806	75030	08130	00901	10724	70032																		
084	00000	60000	17417	00900	12203	20000	60054	17213	00901	12201	70012	11314	80011	31527	00901	10717	02912	80001	06434	00900	08727	70034																		
086						10000	97021	19112	18600	06400	70011	12403	97021	14228	18600	06715	11803	97021	08720	18600	06716	70031																		
094						00708	70000	16717	00900	11503	70016	01110	70000	14627	00900	14809	01110	70000	10428	00900	16613	70030																		
160	02502	70000	15017	00900	07206	11102	70050	17112	15600	06301	70011	10910	70050	14729	00901	11809	11008	80020	08732	15600	10620	70034																		
233						00000	97000	40611	00900	09304	70009	11806	98030	43227	11500	06808	01810	98000	40030	00900	02716	70031																		
171						00404	98000	16416	00900	13212	70017	10504	98030	14629	12500	12712	02008	98000	11828	00900	15713	70032																		
183						00901	65000	16316	00900	14209	7xxxx						01808	70000	13828	00900	15716	70031																		
180												02208	97000	16927	00900	18805	02212	98000	14325	00900	17709	70028																		
181	00000	60000	17618	00900	16205	03306	58000	17617	00900	15202	70017	12318	60050	17627	00930	18700	02318	72000	15526	00900	20711	70027																		
175												21816	60021	15827	21500	19801	32118	60031	13625	31500	19804	70027																		
238						00000	94040	16616	00900	15308	70016																													
286						02302	97000	18021	00900	13215	70018	01408	97000	17427	00900	17709	21404	98010	11126	11540	20713	70028																		
285	00000	97000	17021	00900	17000	10000	96030	16920	14600	14302	70019	01406	97001	16628	00900	18706	00905	98000	14026	00900	20709	70029																		
358	03201	97000	16521			23201	97030	16719	28500	16304	70018	11412	97050	16129	11600	18805	00910	97000	13127	00900	19715	70030																		
429						50000	65030	17120	57500	19303	70019	20908	70011	15720	21500	21809	00908	80000	12528	00900	20711	70032																		
433						23602	65011	19522	24500	18400	70021	40806	70021	17527	48500	19400	00907	70000	14726	00900	20719	70029																		
391	02308	70020	14922	00900	20111	00000	62020	14717	00900	17605	70016						02516	70011	12832	00900	29610	70035																		
410	02706	70000	13622	00900	13213	00000	70000	14816	00900	14301	70015	00000	70000	13031	00900	17805	02714	80000	10236		15711	70037																		
420	00000	97020	12917	00900	09115	01804	98000	12717	00900	11400	70015	02116	98020	10429	00900	13808	01208	98020	07030	00900	13712	70034																		
383												01810	98000	13829	00900	16804	01804	98000	12327	00900	21708	70030																		
451						00000	58050	xxx16	00900	15808	70016	01518	70000	xxx32	00900	19400	01416	70000	xxx30	00900	19803	70033																		
452						01306	70000	09922	00900	19803	70021	01308	70000	10726	00900	21003	02208	70000	09226	00900	21807	7xxxx																		
458						40918	96051	13822	48300	30400	70018						10922	96051	13424	15400	20805	70028																		
482						10000	62051	15522	15600	19400	70021	01406	65000	16228	00900	18300	01406	70000	14026	00900	20807	70028																		
488	00802	97000	15324	00900	19104	60402	98030	15023	60980	19201	70023	01107	98000	15332	00900	19000	02504	98000	13126	00900	21505	70033																		
306	20000	65010	18421	25500	17400	00000	70020	17917	00900	17400	70019	12410	70021	18728	11500	15400	09906	70020	15826	00900	15612	70032																		
314	00000	60000	16921	00900	20400	00000	70000	16920	00900	18400	70018	12306	70020	17828	18500	16400	01408	70000	15826	00900	18705	70029																		
373	03603	65000	18420	00900	18400	23604	80030	18220	25500	18400	70019	11010	81020	18728	11500																									



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





ALTITUDES
mts.

