



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 215.

MADRID, DOMINGO 2 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	22	16			12.3	Navacerrada(*)	14				13.2	Castellón	30	22			12.3	MAXIMA: 41° en Sevilla. MINIMA: 11° en Burgos y León.
Monteventoso	24	17				Barajas	35	18			13.0	Játiva						
Vares	20	16				Madrid	32	19			12.5	Valencia	31	22			10.8	
Otero del Rey	26	15			11.7	Getafe	35					Rabasa	29	20			11.4	
Finisterre	28	18			12.4	Guadalajara	33	X				Alicante	35	20			12.8	
Santiago (A.)	31	15			13.0	Toledo	34	20			12.2	C. S. Antonio	31					
Pontevedra	36	19			2.8	Cuenca	34	15			12.4	Alcantarilla	35					
Vigo	35	21				Molina	28	8			12.0	Murcia	34	22			13.0	
Orense	34					Ciudad Real	38	19				Cast. Galeras	29	21				
Ponferrada	34	16			13.2	Albacete	35	18			10.2	San Javier	30					
Gijón	23	17				Cáceres	36	23			13.0	Sevilla (A.)	41	22			12.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	24	16			6.8	Badajoz (A.)	40	22				Córdoba	40	22				
Punta Galea	26	16				Vitoria (A.)	26	14				Jaén	37					
Sondica	26	15			1.8	Logroño	28	16			9.0	Granada (A.)	34	19			10.5	
Igueldo	27	15			1.2	Pamplona	23	15			8.5	Cartuja	35	19				
Fuenterrabia	25	16			1.6	Monflorite	34	13			13.1	Huelva	38	23			10.4	
León	32	11			13.2	Candanchú (*)						Jerez	26	22				
Zamora	32	15				Veruela						Cádiz	35	24			12.2	
Palencia	27	14			12.6	Calatayud	33					San Fernando	34	25			12.5	
Villafria	25	11			12.4	Daroca	29					Tarifa	30	22			11.6	
Burgos	26	11			12.8	Sanjurjo	31	17			12.9	Málaga (A.)		22			10.6	
Villanubla	30	9				Zaragoza	30	17				Almería	34	24			11.4	
Valladolid	30	13			11.6	Calamocha	29					P. Mallorca	34	20			12.0	
Soria	29	13			11.8	Teruel						Mahón	31	23			13.0	
Salamanca	32	13			13.5	Lérida	33	17			13.2	Ibiza	31	20			12.3	
Avila	29	13			13.7	Gerona	35	17				S.ª C. Palma	21	19			10.6	
Segovia	32	13				Cabo Bagur	30	21				Izaña (*)						
						Montseny (*)						Los Rodeos	20	14			9.1	
						La Molina (*)						S.ª C. Tenerife	30					
						Barcelona		22			10.9	Gando	X	20			10.5	
						Prat	30	20			10.9	Fuerteventura	26	18			10.8	
						Reus	36	19			11.0	Lanzarote	27	17			10.8	
						Tortosa	36	22			11.7	Ceuta	26	19			7.0	
						Tarragona	32	20			10.0	Melilla		24			10.0	
												Ifni	22	17				
												V. Cisneros	26	16			7.4	

TEMPERATURAS
Máx. 32,0 a 14,00 h.
Min. 18,8 a 6,30 h.
a 1 h. 22,4 a 13 h. 30,6
a 7 h. 20,4 a 18 h. 31,2

PRESIONES
Máx. 709,8 mm. a 6,00 h.
Min. 708,1 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 709,5 a 13 h. 708,2
a 7 h. 709,6 a 18 h. 706,1

VIENTO
Veloc. máx. 16 m/s. a 1,00 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 399 km.

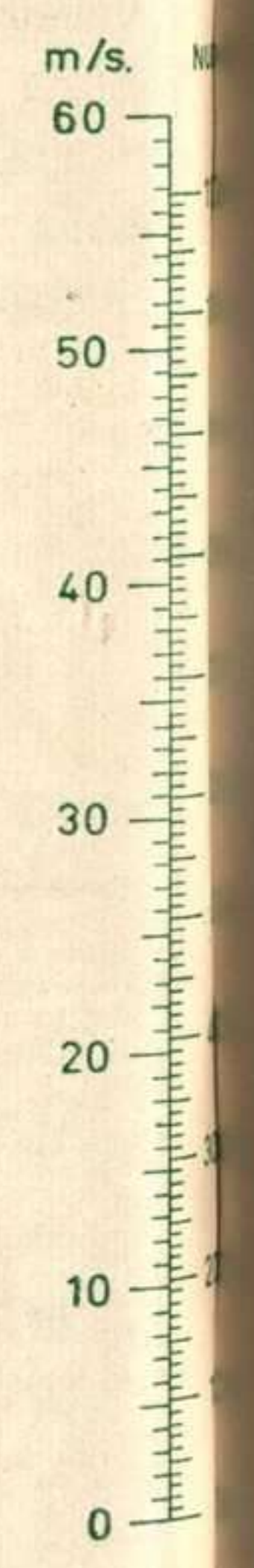
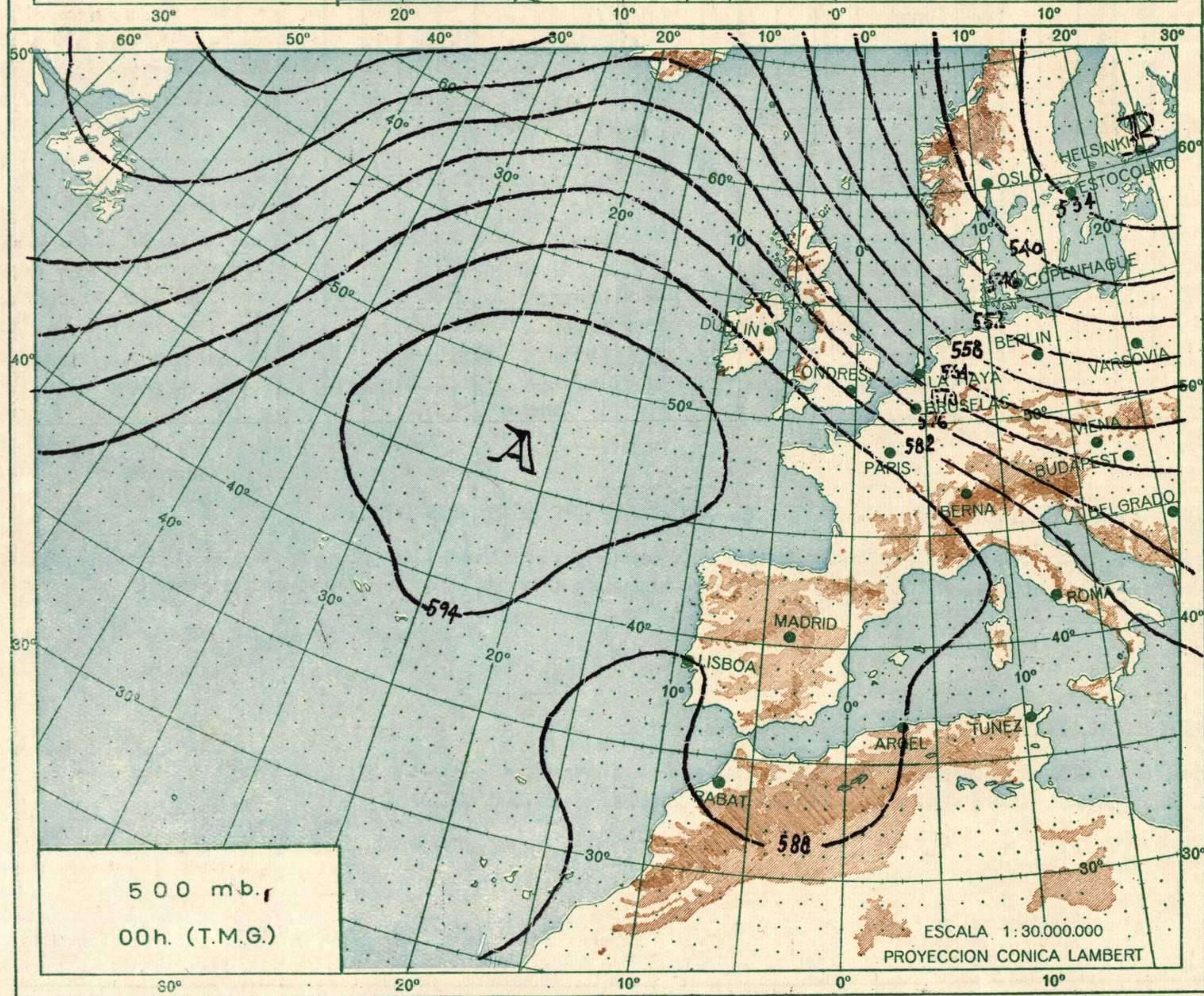
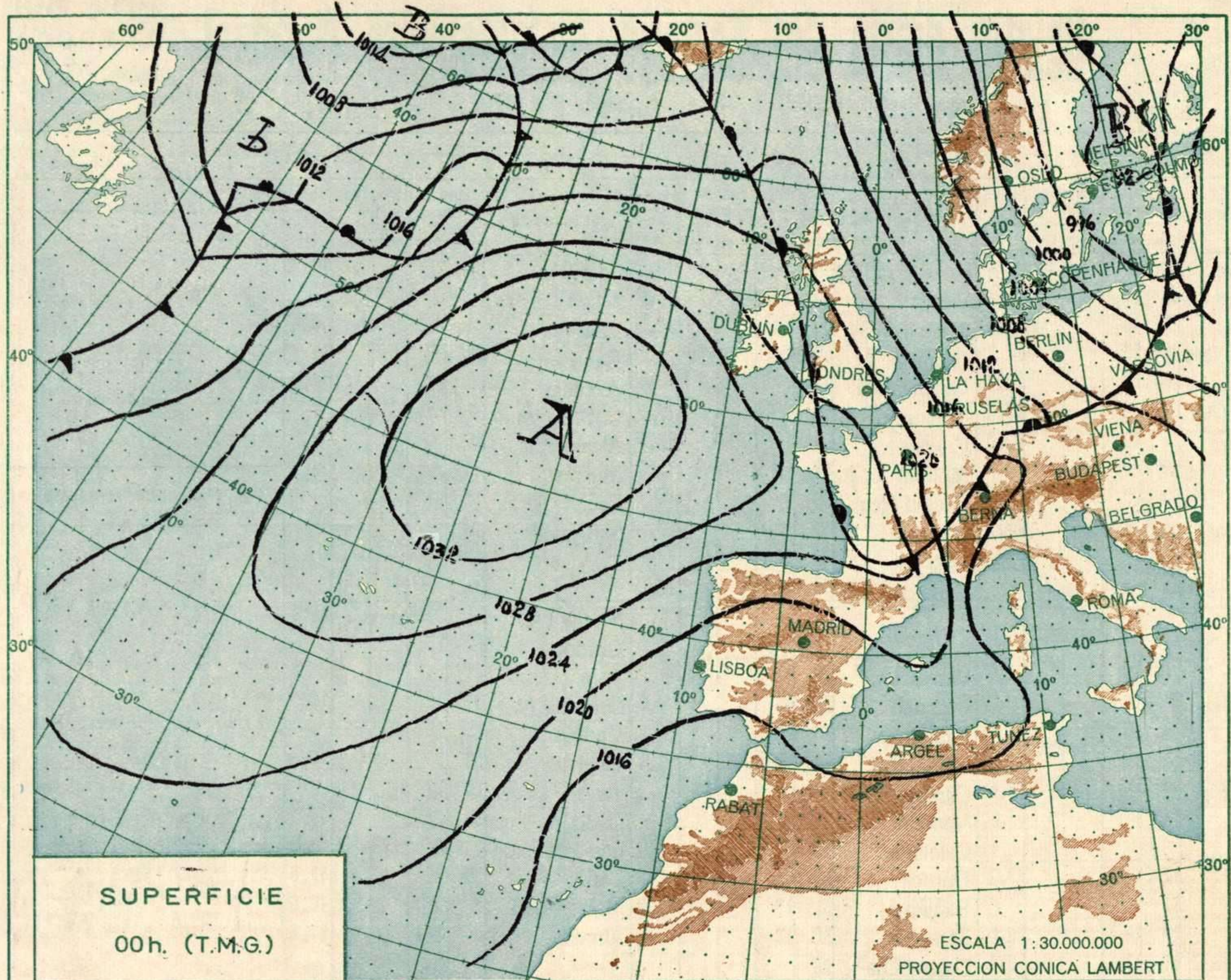
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante las últimas 24 horas hubo nubosidad variable en el Cantábrico, alto Ebro y Canarias. En el resto el cielo estuvo despejado o con nubosidad escasa. Las temperaturas fueron altas, alcanzando 41 grados en Sevilla y 40 en Córdoba y Badajoz.

PREDICION PARA EL LUNES DIA 3.

Nubosidad variable en el Cantábrico oriental, con bancos de niebla matinales. Régimen de viento de Levante en la zona del Estrecho. En el resto continuará el tiempo caluroso con cielo despejado o nubosidad escasa



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

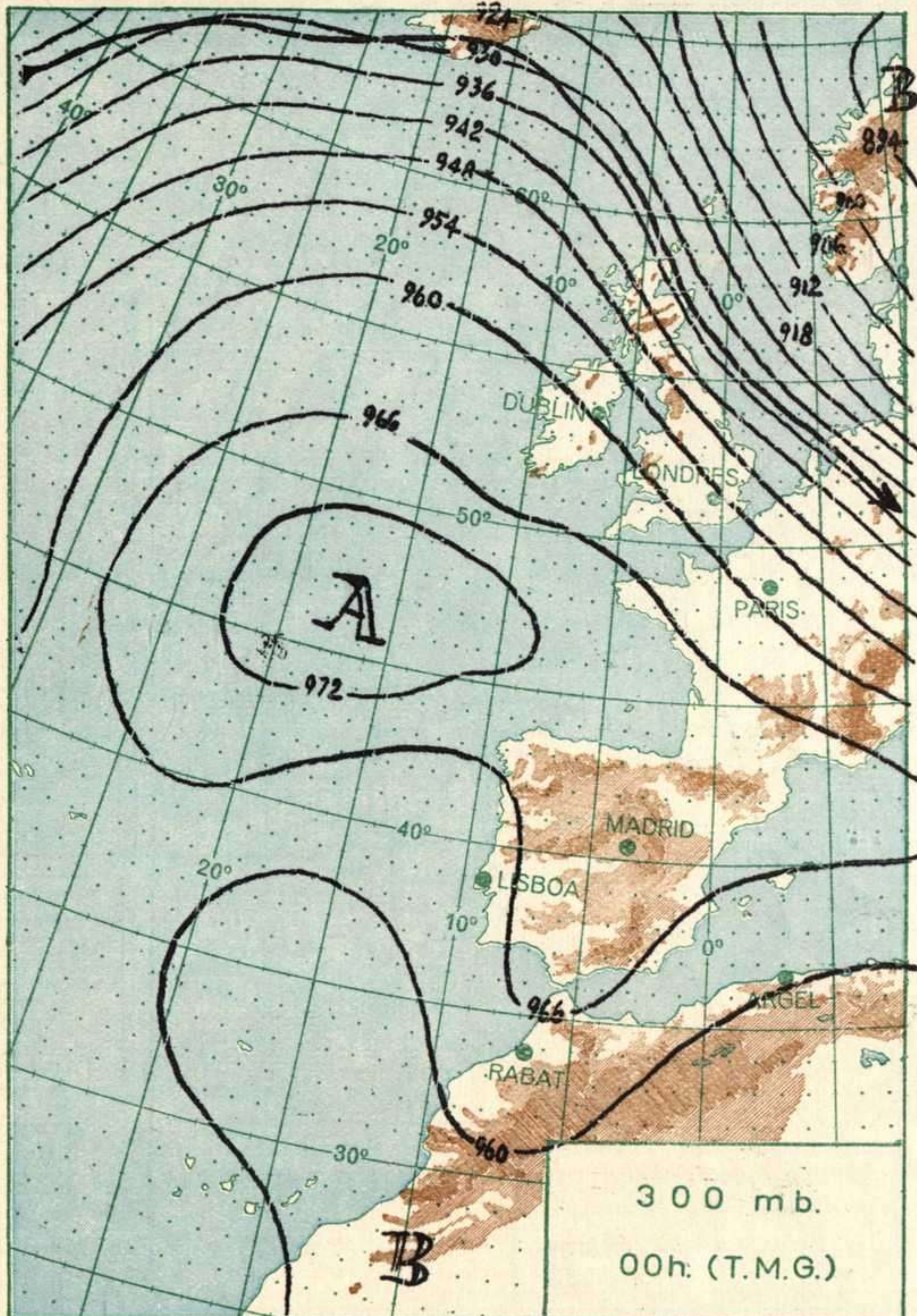
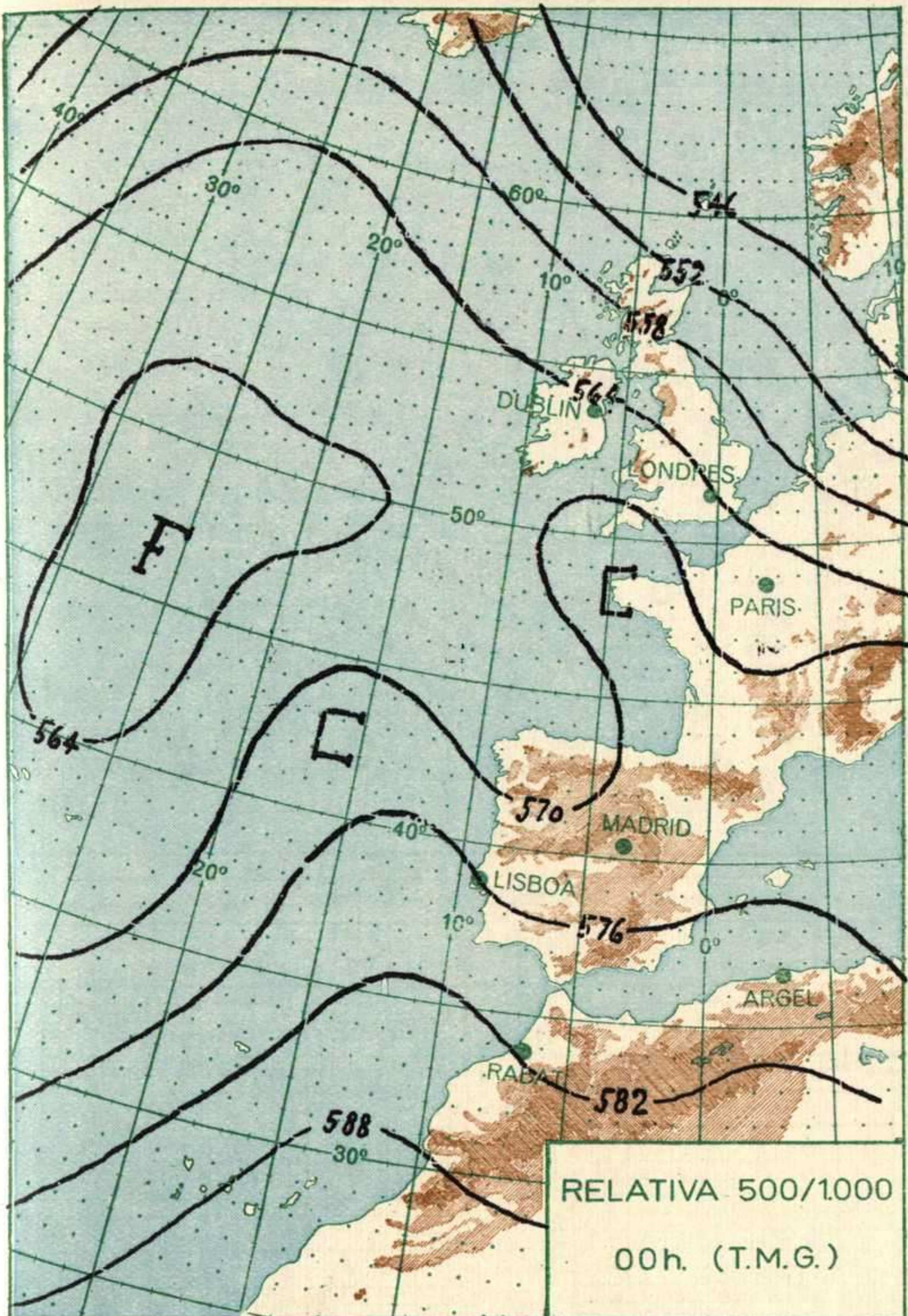
La Coruña - 08 001				Zaragoza - 08 159				Madrid/Barajas - 08 221				Palma/Son Bonet - 08 302				Sta. C. Tenerife - 60 020										
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)										
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones 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	215	18	15 04 15	1000	180			1000	160			1000	172	25	19 23 06	1000	35	22	15 00 00							
850	1603	18	0 07 22	850	1557	20	-3 03 04	850	1579	20	7 02 08	850	1577	16	7 34 10	850	1542	24	04 18							
700	3240	10	-9 07 16	700	3212	10	-18 01 12	700	3213	7	-14 07 10	700	3202	7	-10 02 16	700	3200	14	04 16							
500	5900	-8	-19 05 16	500	5920	-6	-22 02 12	500	5910	-7	04 11	500	5890	-3	03 19	500	5930	-5	05 04							
400	7590	-20	-27 02 12	400	7630	-19	-39 03 14	400	7610	-30	x 04 12	400	7690	-20	02 19	400	7640	-18	07 10							
300	9660	-35	09 18	300	9690	-36	-45 06 13	300	9680	-36	-44 07 20	300	9650	-37	04 16	300	9740	-31	17 12							
250	10910	-46	09 08	250	10940	-46	-54 03 20	250	10920	-43	03 20	250	10890	-46		250	x	x	36 10							
200	12360	-55	09 10	200	12390	-56	-64 04 16	200	12370	-57	09 27	200	12340	-57	05 27	200	12490	-50	02 18							
150	14170	-62	08 18	150	14170	-64	x 07 17	150	14150	-66	08 27	150	14130	-64	08 27	150	14330	-62	03 15							
100				100	16660	-54		100	16610	-63	04 18	100	16620	-63	26 16	100										
70				70				70				70	18810	-63		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	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d			
1019	18	14	475	-10	-20	988	20	10	807	16	-1	948	24	11	136	-67	1004	24	19	60	-63	1012	22	19		
942	16	8	345	-28	-34	965	18	9	779	16	-10	900	24	9	123	-34	990	25	18							
895	20	7	306	-34	-44	942	16	8	675	8	-21	767	13	3	75	-63	920	20	13							
835	18	-2	205	-55		918	17	9	662	7	-14	692	6	-15			885	18	11							
785	13	-10	130	-66		893	8	8	547	-2	-17	670	7	x			700	7	-10							
752	13	-4	110	-61		884	19	5	535	-3	-23	512	-6				585	-0								
712	11	-10				869	21	2				445	-14	-29			455	-12								
645	5	-7				831	19	4				286	-39	-45			260	-45								
603	4	-14				815	17	-2				180	-62				170	-63								
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	199	20	14 02 08	1000	170			1000	149			1000	160	31	27 02 11	1000										
850	1599	20	2 09 20	850	1569	19	1 30 02	850	1573	19	4 04 14	850	1584	16	14 03 12	850										
700	3135	3	-3 05 16	700	3204	10	-7 01 10	700	3211	9	-12 06 05	700	3213	8	3 36 14	700										
500	5840	-7	02 12	500	5910	-8	-20 03 10	500	5910	-7	-22 05 11	500	5940	-6	01 08	500										
400				400	7760	-21	-41 30 09	400	7610	-20	-33 05 09	400	7650	-7	01 08	400										
300				300	9660	-36	-51 01 07	300	9680	-36	-45 08 09	300	9740	-34	13 10	300										
250				250	10900	-45	-59 03 08	250	10920	-45	03 10	250	10990	-44	07 16	250										
200				200	12350	-56	-79 10 10	200	12380	-54	09 17	200	12460	-54	07 16	200										
150				150	14140	-64	-75 05 12	150	14190	-62	06 09	150	14270	-61	08 12	150										
100				100	16620	-63	36 06	100	16090	-62	06 15	100	16780	-64	31 06	100										
70				70	18840	-60	04 13	70	18920	-54		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	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d	PPP	TT	T _d T _d			
1017	22	16	500	-7		987	24	7	545	-7	-27	948	29	11	134	-63	1012	33	28	330	-29					
985	20	15				972	22	8	519	-5	-21	938	25	7	70	-58	965	26	25	263	-42					
937	20	11				906	16	5	476	-11	-31	869	19	5			930	24	20	175	-59					
905	22	6				893	19	4	450	-14	-26	842	20	4			833	15	15	100	-64					
835	20	3				863	19	2	429	-16	-37	759	13	-8			650	5	-1							
796	16	-7				760	12	-2	313	-35	468	-10	-24			610	7	-4								
710	9	-5				701	9	-6	183	-60	-72	363	-25	-36			522	-3								
565	-2					615	3	-29	143	-64	-77	280	-40				465	-10								
525	-4					570	-1	-28	128	-66	165	-62				440	-11									

VIENTO EN ALTITUD	Estación																	
	Indicativo	285	432	084	030	482	314	330	433	084	482	285						
	Día/hora	2/00	2/00	2/00	2/06	2/06	2/06	2/00	2/12	2/12	2/12	2/12						
	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		
Tierra	00 00	NW 05	NW 10	N 20	NW 05	NW 10	00 00	N 10	NW 10	NW 05	E 10							
1.000	13 05	10 12	30 14	02 28	33 10	33 18	03 10	13 08	33 13	12 10	15 03							
1.500	07 07	09 09	32 13	36 06	34 15	33 15	06 12	13 04	34 14	11 16	20 05							
2.000	08 07	05 11	04 26	02 10	33 16	33 15	07 08	01 03	06 09	14 10	30 01							
3.000	31 09	36 15	03 06	14 10	32 17	33 17	06 08	02 07	05 08	16 10	32 13							
4.000	02 06	25 15	36 13	09 06	34 18	33 21	06 08	05 16	26 10	26 10								
5.500	03 09			04 17			07 15	03 12	34 08	34 08								
7.000																		
9.000								04 21										
10.000																		
12.000																		

GRÁFICAS VIRGEN DE LORITO

INFORMACIÓN 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	10807	58020	25418	15500	15802	00706	62020	23916	00900	14400	70016	00202	70020	22720	00900	15714	00907	70020	21220	00900	05304	70022																		
008	13612	97012	24816	15500	14000	13608	97020	25015	15500	14400	70015	03618	97020	24424	00900	16400	13616	97020	24021	12500	17400	70026																		
042	03616	65020	24316	00900	12400	10214	70020	23315	00901	11400	70015	00418	80020	21328	00900	14815	00118	80020	18526	00900	15609	70021																		
045	00904	65000	19021	00900	16212	01609	80000	19018	00900	13501	70017	00000	80020	17330	00900	09400	03606	80020	14233	00900	11723	70035																		
053						00000	98000	24116	00900	15304	70016	01607	98000	18831	00900	09724	11510	98020	15032	14600	10613	70024																		
014	00406	97000	28620	00900	17101	10000	96020	26717	14700	14304	70017	10806	97011	26022	11600	17709	20714	x9702	24223	11602	17007	70023																		
023	20000	95101	28819	28500	16400	21805	95100	27616	15510	15500	70016	20000	96101	28422	21500	17704	10506	97050	25622	11500	17708	70024																		
025						60000	30052	26616	68400	16501	70015	52907	62021	25025	51500	16709	23358	62021	23423	21400	18707	70026																		
027	63101	76021	27917	65800	15701	42901	75022	20317	485xx	10701	70015	83402	65032	26019	855xx	16400	83605	70022	24220	855xx	16713	70027																		
029						41804	70021	20317	48500	16303	70016	63106	70022	26223	68560	17805	83006	65031	24131	5851x	18709	70025																		
055						00000	75000	57613	00900	06603	70011	10000	84030	60929	00901	12709	10908	70020	58028	10940	13611	70032																		
130						00402	64020	47515	00901	09303	70015						00512	68000	43230	00900	09707	70032																		
075	00412	97000	61613	00900	10301	20410	97051	58311	00902	10603	70011	00422	98000	60523	00900	13705	53608	76031	21122	58400	15716	70025																		
141	00208	97011	22417	00900	09400	13103	97030	21814	10940	09601	70013	00504	98000	19125	00900	07709	00208	99020	15529	00900	11608	70030																		
148						10000	98020	57015	00902	07400	70013	03617	97010	59121	00900	08004	03616	98000	5662x	00900	11712	70029																		
202						00604	70000	53513	00900	11709	70013	00706	70000	56327	00900	12809	00610	70000	57431	00900	14713	70032																		
210						00000	98000	56815	00900	12604	70013	00406	98000	58325	00900	15804	03606	98000	55828	00900	11661	70029																		
213						13602	98000	56014	00901	11611	70013						50530	98000	55030	00900	15709	70032																		
215						02205	98000	58318	00900	02400	70014																													
221	00618	70000	19022	00900	10216	00704	70000	20218	00900	07500	70018	00514	80000	16630	00900	12712	00510	82000	12333	00900	11716	70035																		
272												00000	98020	17729	00900	12709	00000	98020	13834	00900	12709	70034																		
231						03601	98000	56917	00900	12400	70015	12201	98030	59630	11600	17809	12701	98020	58132	11600	15815	70034																		
232						00000	98000	56112	00900	10205	70008	03203	98000	57426	00900	08709	03602	99000	55427	00900	08607	70028																		
348	00903	97001	18227	00900	12303	00903	76000	20021	00900	16400	70019	00907	98000	16831	00900	23805	20904	99011	12534	24700	18709	70038																		
280	01610	65001	18023	00900	15107	01604	60050	18918	00900	13503	70018	11606	75030	13932	11500	12709	20000	75021	10034	21500	10715	70035																		
261	03605	97000	16727	00900	08101	00408	98000	16724	00900	10301	70023	10414	98020	15434	11600	12807	00414	98000	12235	00900	10611	70036																		
330	00304	65000	16628	00900	09208	00902	65000	17222	00900	13702	70022						10702	70020	11538	14500	14712	70040																		
080						70000	62022	26219	784xx	13400	70014	23608	68021	24622	24000	12705	00410	98000	59524	00900	18704	70026																		
084	03110	75001	26318	00900	11400	03112	80000	25616	00900	12400	70016	03304	75000	22225	00900	11711	03610	72000	19526	00900	14704	70034																		
086						43206	96021	25816	48500	06703	70015	51419	94000	23419	11601	18605	43206	97031	22421	47600	06708	70028																		
094						02904	76000	21314	00900	12307	70013	02514	97000	17228	00900	15713	02512	97000	12832	00900	17716	70034																		
160	12922	75010	21619	10901	09209	02920	75000	21718	00900	11303	70017	03120	75000	19027	00900	09719	02920	75011	15329	00900	14716	70031																		
233												00000	98000	46625	00900	11012	03608	98000	44525	00900	12705	70029																		
171						00204	00000	20217	00900	12400	70017	02208	98000	17726	00900	12722	02706	98000	12733	00900	13723	70033																		
183						10401	55051	18019	10940	16705	70017	12701	65021	13932	12600	15717	11805	70021	15732	12600	18713	70035																		
180						00000	98000	18023	00900	12500	70022	01804	98000	16930	00900	17709																								
181	20000	60010	19521	00901	19400	03614	70000	18821	00900	14401	70020	01612	70000	18428	00900	17705	01808	65000	15128	00900	19712	70030																		
175						02905	80000	17819	00900	13400	70019	02714	850xx	15533	00900	13708	02310	80000	12729	00900	20611	70036																		
238						10412	98000	18622	16600	11500	70022	10210	98000	17133	00902	14812	11604	96050	10033	00902	20615	70036																		
286						00000	98000	19424	00900	17604	70022	11405	98030	19129	12500	18400	01404	98000	15828	00900	22720	70030																		
285						00000	96000	18423	00900	19502	70022						01305	70050	14230	00900	22707	70031																		
358						10000	97050	17922	10940	16301	70020	11412	97050	17232	11601	18804	01806	97050	14629	00900	18713	70029																		
429												21104	65020	17133	00901	21813	01308	70001	14031	00900	22709	70035																		
433												20905	60031	19529	15501	22401																								
391	00000	65020	17427	00900	22311	00610	65021	16424	00900	20602	70022	01410	75020	15828	00901	24708	00910	75020	12440	00900	27717	70041																		
410	00000	70011	16625	14500	18213	00000	70000	16521	00900	17803	70020	00000	70000	15334	00900	19805	20000	70020	10340	22400	18717	70040																		
420						00000	97050	14620	00900	16401	70019	01816	98000	11433	00900	07708	01816	98000	08631	00900	09713	70034																		
383						00406	97000	15623	00900	13400	70023	01806	97000	14336	00900	16807	01804	97000	10935	00900	16719	70038																		
451	00000	64000	xxx26	00900	19103	00804	70000	xxx24	00900	18611	70022	01216	70000	xxx35	00900	24804	00000	70000	xxx34	00900	19716	70026																		
452						00000	70000	11825	00900	21300	70024	01314	70000	12234	00900	20300	01312	70000	09431	00900	17813	70035																		
458						xxxxx	96050	16923	26300	20400	70022	00932	96050	15930	00900	21612	00930	96050	12726	00900	21832	70030																		
482	03204	60050	19724	00900	19803	03204	65050	17923	00900	17316	70022	01406	70000	18330	00900	14300																								
488	01003	97000	18425	00900	19802	00404	98000	17126	00900	18201	70024	21107	97050	16934	00900	21708	52005	97051	14429	00902	23713	70034																		
306	00000	65020	21124	00900	19304	10000	62051	18623	11400	18608	70020	12215	65021	18630	11500	21003	02708	65021	15432	00900	12812	70034																		
314	00000	60000	18725	00900	21201	10000	60030	17623	18500	19700	70023	41606	65031	16730	48500	21707	10106	65011	14020	18500	21712	70031																		
373	10000	62021	21022	10940	20400	00000	58050	19820	00900	18601	70020	12220	60050	20230	15500	24803	02310	65000	17129																					



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

