



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 262

MADRID. VIERNES 18 DE SEPTIEMBRE DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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			Máx.
La Coruña	19	15	ip	ip	3.9	Navacerrada(*)	22	11			10.5	Castellón	28	22			7.8	MAXIMA: 41° en Sevilla. MINIMA: 10° en Vitoria.	
Monteventoso	18	14				Barajas	33	14			10.5	Játiva	28	21			8.0		
Vares	20	14				Madrid	31	17			10.3	Valencia	28	22			8.2		
Otero del Rey	25					Getafe	35	16			10.3	Rabasa	30	21			9.0		
Finisterre	20	16			3.8	Guadalajara	35	15				Alicante	33	21			10.4		
Santiago (A.)	25	10			2.4	Toledo	33	21			9.5	C. S. Antonio	31						
Pontevedra	27	14				Cuenca	31	12			10.8	Alcantarilla	34						
Vigo	24	15			8.6	Molina	29	7			8.7	Murcia	30	21			9.7		
Orense	27	19				Ciudad Real	37	15			10.0	Cast. Galeras	28	21					
Ponferrada	30	15			7.5	Albacete	34	14			9.7	San Javier	29						
						Cáceres	37	22										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	38	16			8.7								
Gijón	22	15			2.9	Vitoria (A.)	26	10				Sevilla (A.)	41						TEMPERATURAS Máx. 31,0 a 15,00 h. Mín. 17,0 a 5,15 h. a 1 h. 22,7 a 13 h. 28,6 a 7 h. 17,6 a 18 h. 28,4
Santander	24	16			4.1	Logroño	29	14			7.2	Córdoba	40	18					
Punta Galea	25	15				Pamplona	25	13			4.0	Jaén	37	26					
Sondica	27	13			1.9	Monflorite	29	14			9.5	Granada (A.)	38	18			8.2		
Igueldo	22	16	ip		3.8	Candanchú (*)	16					Cartuja	37	19					
Fuenterrabía	22	16	2	ip	5.5	Veruela	26					Huelva	37	24			7.0		
						Calatayud						Jerez	37	19					
León	29	12			3.9	Daroca	30					Cádiz	29	23			10.0		
Zamora	30	14				Sanjurjo	29	16			10.4	San Fernando	32	24			10.1		
Palencia		13			9.8	Zaragoza	29	17				Tarifa	34	X					
Villafria	27	10				Calamocha	29					Málaga (A.)	28	21			10.4		
Burgos	27	11			6.7	Teruel						Almería	30	22			10.5		
Villanubla	29	13			10.8													PRESIONES Máx. 711,8 mm. a 9,00 h. Mín. 707,1 mm. a 17,00 h. a 1 h. 710,7 a 13 h. 710,5 a 7 h. 711,2 a 18 h. 709,4	
Valladolid	29	14			10.1	Lérida	31	18			9.8	P. Mallorca	29	19			8.7		
Soria	29	11				Gerona	25	15				Mahón	27	21			8.7		
Salamanca	30	12			11.4	Cabo Bagur	23	19				Ibiza	28	23					
Avila	28					Montseny (*)		9	ip			S.ª C. Palma	22	17			5.0		
Segovia	28					La Molina (*)						Izaña (*)	24	16					
						Barcelona	23	21			5.7	Los Rodeos	28						
						Prat	26	19			5.6	S.ª C. Tenerife	28						
						Reus	29	19			8.8	Gando	30	18			9.8		
						Tortosa	33	19			7.6	Fuerteventura	33	16					
						Tarragona	27	21			6.5	Lanzarote	32						
												Ceuta	30						
												Melilla	29	X					
												Ifni	39	21	37				
												V. Cisneros	31	19					

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 31,0 a 15,00 h.
Mín. 17,0 a 5,15 h.
a 1 h. 22,7 a 13 h. 28,6
a 7 h. 17,6 a 18 h. 28,4

PRESIONES
Máx. 711,8 mm. a 9,00 h.
Mín. 707,1 mm. a 17,00 h.
a 1 h. 710,7 a 13 h. 710,5
a 7 h. 711,2 a 18 h. 709,4

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 23,30 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 17^h 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

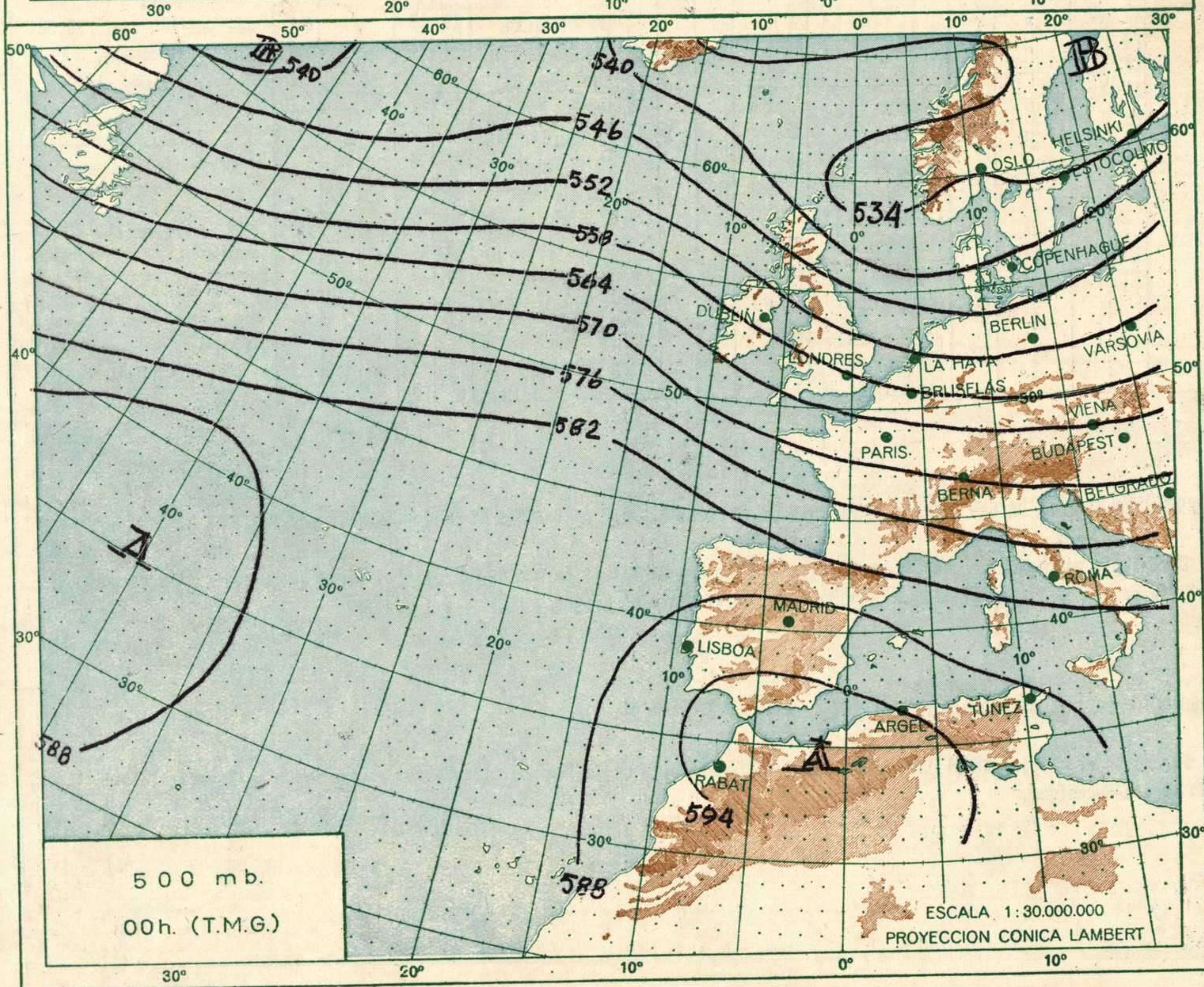
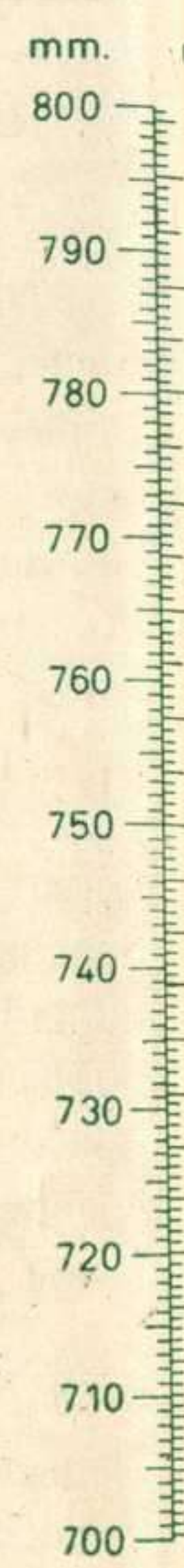
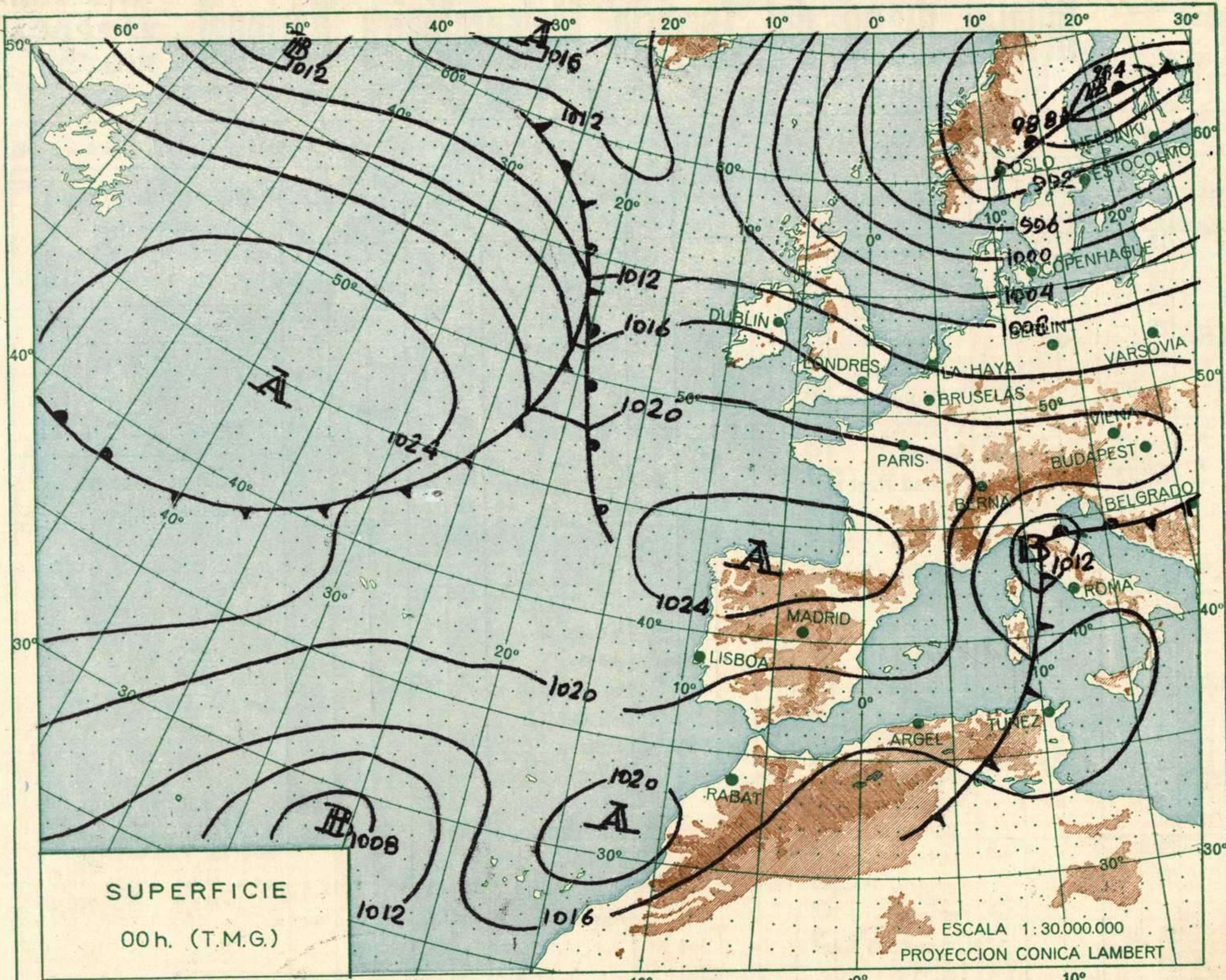
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la madrugada se registraron lloviznas y bancos de niebla en puntos del litoral Norte que durante el transcurso del día se han disipado. El tiempo ha sido bueno en el resto de España.

PREDICCION PARA EL SABADO DIA 19.

Formación de nieblas en el litoral cantábrico. En el resto de la Península, Baleares y Canarias, continuará el buen tiempo, con escasa nubosidad.



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

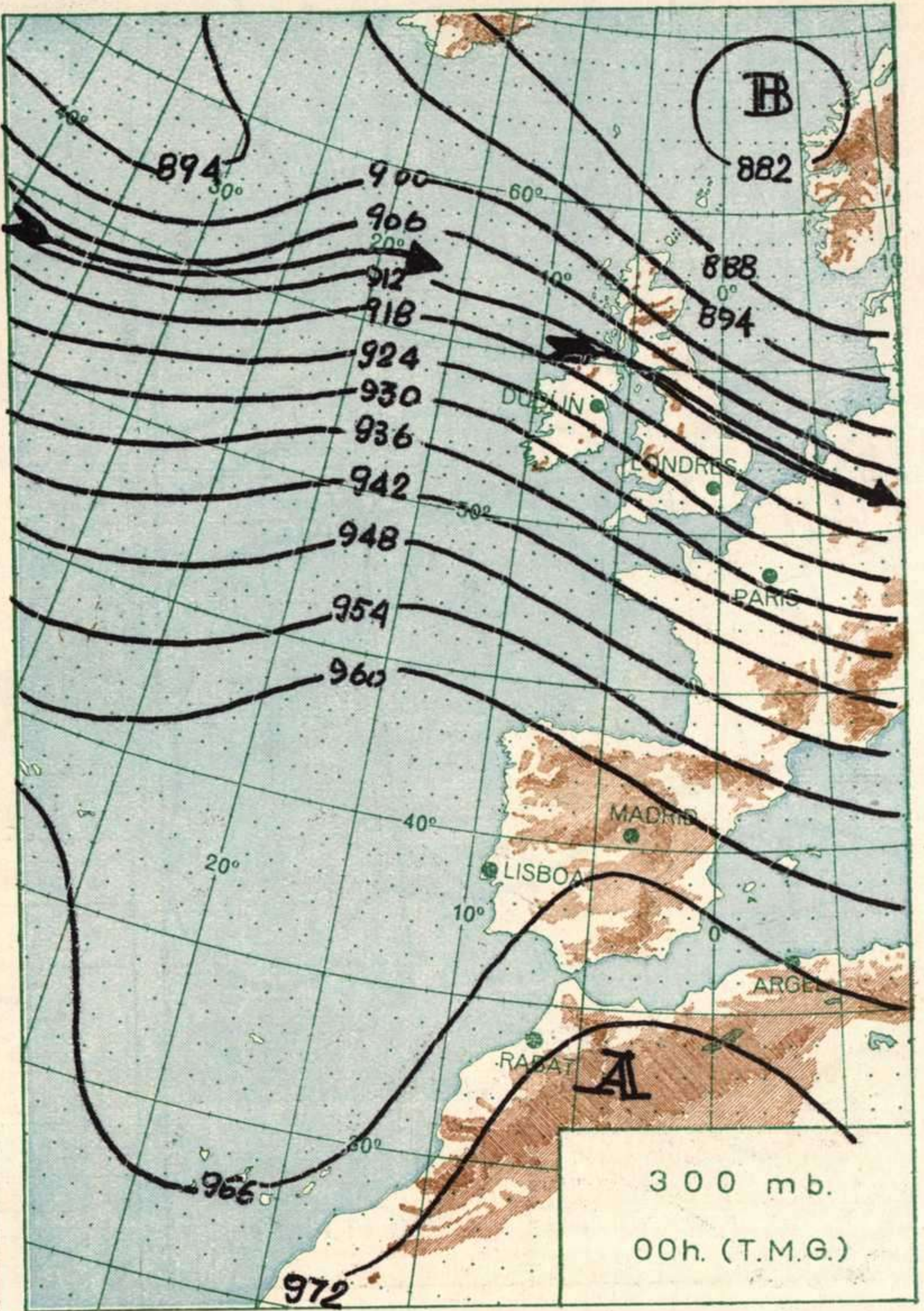
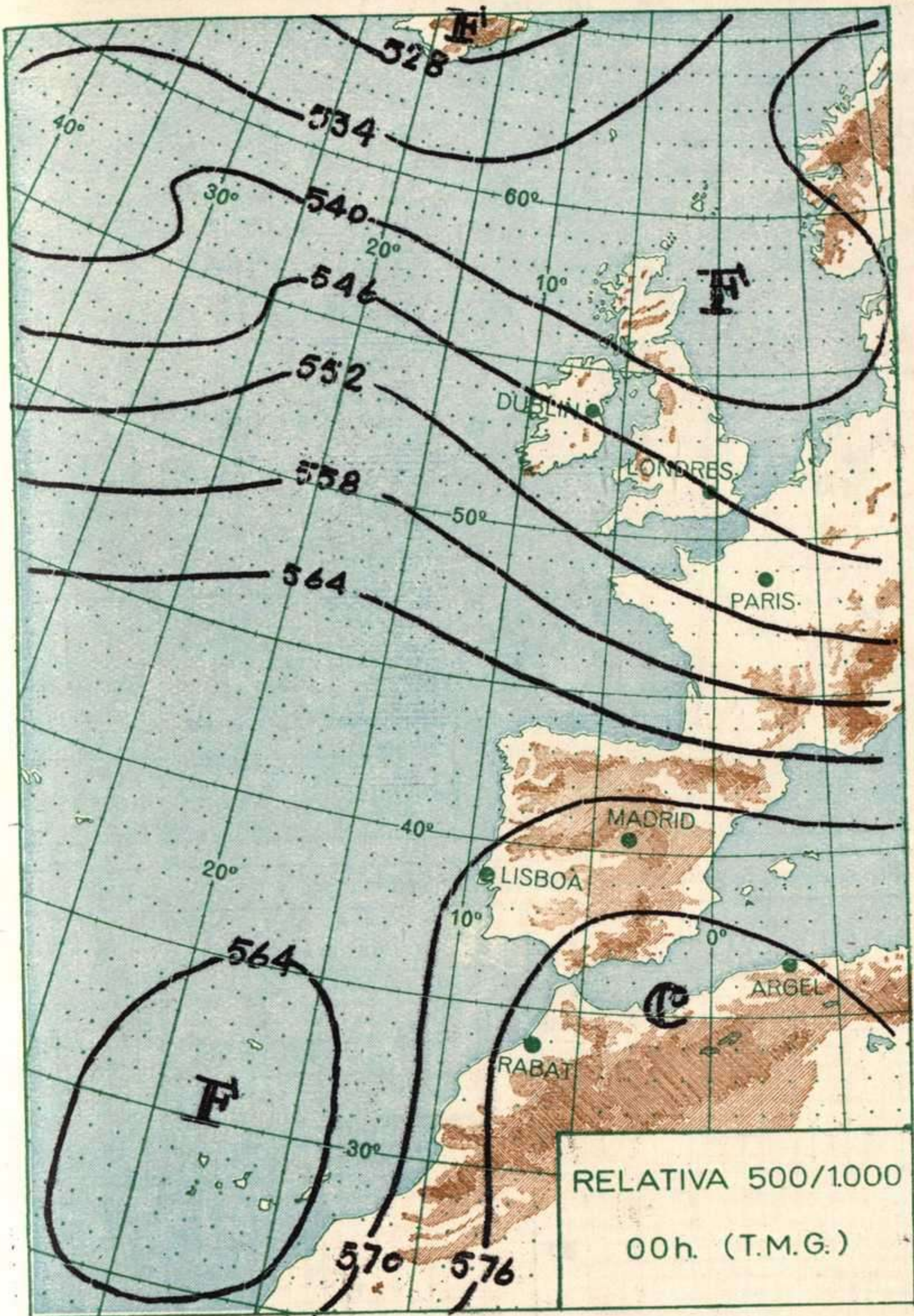
La Coruña — 08 001						Zaragoza — 08 159						Madrid/Barajas — 08 221						Palma/Son Bonet — 08 302						Sta. C. Tenerife — 60 020											
Sondeo a 00 h. (TMG)						Sondeo a 00 h. (TMG)						Sondeo a 00 h. (TMG)						Sondeo a 00 h. (TMG)						Sondeo a 00 h. (TMG)											
Presiones tipo						Presiones 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	216	16	14	27	06	1000						1000	181					1000						1000											
850	1589	12	8	27	08	850						850	1595	19	5	30	15	850						850											
700	3200	5	1	29	28	700						700	3229	9	-11	30	28	700						700											
500	5870	-13	-14	28	29	500						500	5910	-10	-23	28	28	500						500											
400	7550	-22	-31	28	38	400						400	7590	-21		29	32	400						400											
300	9600	-37		29	22	300						300	9650	-37		27	30	300						300											
250	10830	-46		29	33	250						250	10880	-42		28	32	250						250											
200	12290	-54		30	24	200						200	12330	-56		25	20	200						200											
150	14090	-63		28	26	150						150	14120	-65				150						150											
100	16570	-61		28	12	100						100	16560	-67				100						100											
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	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d				
1019	16	15	405	-22	-30							950	23	2	471	-14	-29																		
957	16	14	337	-31	-39							934	26	2	451	-15	-30																		
855	11	10	266	-44							810	16	4	412	-19																				
837	13	1	140	-67							751	12	2	331	-32																				
663	2	1									739	12	-9	292	-39																				
650	2	-1									665	6	-11	264	-45																				
545	-6	-9									550	-7	-16	159	-64																				
414	-21	-24									530	-7	-17	110	-68																				
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	221	16	16	00	00	1000	198					1000	178					1000						1000											
850	1592	13	5	30	13	850	1587	13	5	30	22	850	1604	18	1	30	10	850						850											
700	3205	7		27	25	700	3211	x	x	30	23	700	3202	8	-3	30	25	700						700											
500	5880	-11	-14	28	25	500	5890	-10	-22	30	30	500	5880	-12	-23	27	20	500						500											
400	7560	-22	-28	25	17	400	7580	-21	-42	29	25	400	7560	-23	-35	28	20	400						400											
300	9620	-36	-45	25	23	300	9630	-37	-55	28	23	300	9600	-37		28	25	300						300											
250	10860	-44		23	17	250	10870	-46	-61	29	14	250	10840	-46		28	30	250						250											
200	12330	-53		23	29	200	12310	-58	-70	27	21	200	12290	-57		28	40	200						200											
150	14130	-61		23	23	150	14090	-65	-77	27	27	150	14070	-65				150						150											
100	16630	-61		26	38	100	16560	-65		29	27	100	16550	-62				100						100											
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	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d				
1020	18	17	278	-40	990	23	7	488	11	-24	951	29	5																						
940	14	14	165	-61	874	12	5	467	-13	-37	867	19	3																						
862	11	9	125	-65	825	11	3				785	16	-11																						
845	14	1	45	-50	818	12	4				675	6	-4																						
797	12	-10			799	13	-0				337	-32	-45																						
715	8				782	11	3				175	-63																							
650	3	-16			776	11	-3				150	-65																							
520	-9	-11			549	-4	-15				100	-63																							

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Santan	Logro	Valla	Albac	Sevill											
	Indicativo	023	084	140	280	391											
	Día/hora	18/12	18/12	18/12	18/12	18/12											
	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	dd ff
Tierra	S. 10	NW. 10	W. 10	W. 10	E. 20												
1.000	30 14	30 12	22 03	29 06	06 10												
1.500	28 19	32 23	27 08	31 10	16 16												
2.000	30 24	28 24	29 10	29 50	19 11												
3.000	29 30	30 54		28 30	21 08												
4.000	29 30	30 45			34 08												
5.500		30 60															
7.000		30 45															
9.000		38 30															
10.000																	
12.000																	

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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 _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}	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}	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}										
001	20000	60021	26016	00930	12104	80000	50501	25216	874xx	13400	79715	93601	09454	26417	9x0xx	16004	30000	65031	25518	38500	14305	79718																		
008	10000	97021	25312	109x0	12400							32701	97021	24222	21540	17205	23604	97021	24620	26400	17400	70025																		
042	20101	60401	26413	15532	13211	41306	65021	26911	25432	11400	70010	30406	70021	25122	28430	17803	43608	75021	23921	28402	18400	70025																		
045	10000	65011	23715	10930	13107	10000	75000	23214	10940	12400	70013	02707	75000	22423	00900	14003	32711	67030	21520	00901	16608	70025																		
053						20802	99001	16213	00980	08308	70013	10000	98020	23724	11640	12817	13202	98020	20027	00901	01501	70030																		
014	31801	96011	26217	30930	13400	22207	94100	25215	20970	12604	70015	10406	96050	25222	11715	15803	83007	96021	25419	855xx	16303	70022																		
023						50000	95102	26416	45510	13400	70016	20506	97051	26022	11510	15708	33206	96101	25619	11541	15480	70024																		
025						51103	50052	25215	55500	15202	70013	30000	62021	24325	28501	15812	22904	65021	23722	11531	13305	70027																		
027	62701	70011	24916	655xx	13400	83401	72202	25816	855xx	15202	79116	60901	65052	25421	655xx	16400	40201	70031	24220	00971	15602	70022																		
029						80000	10606	25616	7722x	17207	70216	53606	75012	25622	5866x	17000	23604	75021	23921	20940	17605	79722																		
055	31804	70020	58217	30932	08103	40000	84031	57512	40930	09304	70012	22204	80012	60624	11540	10711	22714	85020	58725	11540	10703	70029																		
130						60000	84020	47115	00951	09207	70014	01303	66020	47027	00900	10816	53103	68031	45928	00906	05507	70030																		
075	30000	97021	58614	30940	12206	60000	62022	25511	60940	09303	70010	02704	98000	61623	00900	13802	10000	98020	60626	00901	17600	70027																		
141	00000	97020	22220	00900	06209	30202	98030	23415	00905	11307	70014	10000	58020	21625	10940	11808	22304	98020	18928	00901	06608	70029																		
148						10000	98020	57612	10940	07309	70012	00000	98000	60226	00900	09805	10408	98020	58624	00902	11104	70029																		
202						10000	65020	55911	00930	08304	70012	12704	70020	59716	00930	12004	22908	70020	58227	00903	09715	70030																		
210												10306	98000	58922	00900	15403	43604	99031	59225	20952	13604	70028																		
213												02604	98000	58226	00900	15808	53103	98031	58627	10646	11705	70028																		
215						01303	98000	60913	00900	00304	70011	01404	98000	61220	00900	02000	13006	98011	60314	00901	07705	70022																		
221	00000	75000	20819	00900	11207	00000	75000	22414	00900	06307	70014	00804	75000	20629	00900	16709	33010	75021	17431	00907	13505	70033																		
272						00000	98000	22021	00900	13003	70021	10000	98021	21529	00901	12812	52704	98021	18431	00903	13604	70033																		
231						00000	98000	58713	00900	08219	70012	03204	98000	62329	00900	09807	03101	98000	59928	00900	17703	70031																		
232						00000	99000	56709	00900	06211	70007	02703	99000	60026	00900	11807	22703	99030	57925	00902	05501	70029																		
348	028p7	96001	22225	00900	11203	00903	96000	24019	00900	12400	70035	00903	99000	21830	00900	19300	43611	99031	18332	14702	15703	70037																		
280	00000	65000	21519	00900	07404	00000	65000	23114	00900	04401	70014	00904	65000	19330	00900	06709	40000	75030	17230	00901	10405	70034																		
261	03205	97000	21026	00900	10101	00000	98000	21122	00900	13303	70022	10000	98021	21333	00901	08801	53205	98021	18633	00901	09605	70037																		
330	02702	65000	21825	00900	11205	10000	85031	22416	00901	10202	70016	10902	70020	21434	00901	11723	70000	70022	17934	26431	15708	70038																		
080						20000	94441	57910	26200	10400	70010	20000	80020	23023	24500	11810	13608	75020	22622	00901	12203	70026																		
084	20000	80021	25115	20940	13208	13102	28050	25914	10940	11203	70014	13210	82011	23323	11500	12712	00208	82000	20726	00900	12704	70029																		
086						10000	97031	26315	18500	11201	70018	23603	97031	23623	28600	12711	13603	97011	23322	18600	06707	70025																		
094						22906	76020	21615	25500	09305	70014	02518	80000	19826	00900	15711	02918	80000	18025	00900	10400	70026																		
160	22716	80020	21719	00940	10109	12714	81020	23417	10940	12312	70016	02912	84000	22626	00900	12704	12904	88030	19427	00901	14605	70029																		
233												03604	98000	49025	00900	13008	00000	98011	46724	00900	11503	70029																		
171						12206	98021	20818	10940	11308	70018	02706	98000	20423	00900	13013	12208	99010	17128	00904	12710	70031																		
183						30402	60011	21017	22640	13212	70015	71805	65022	22023	32640	10219	71805	65022	20123	42640	16708	70025																		
180						81802	95052	21422	865xx	18303	70021	61406	98021	23523	68600	17011	80902	98022	21621	866xx	17500	70023																		
181	50000	60031	22120	56400	17204	60000	60032	21520	56430	17702	70019	30714	60012	20126	38500	14012	50908	60022	22022	28640	17703	70026																		
175						32210	65021	20120	25420	12303	70019	12212	80021	20529	11500	14805	50707	65011	19424	58540	20400	70029																		
238						10203	95011	21119	15641	18304	70019	02908	98000	20631	00900	13808	11605	97000	18727	00901	19601	70033																		
286						72301	96052	22624	2149x	20307	70022	01105	97021	22728	315xx	21803	21402	97011	21125	245xx	21605	70028																		
285						80000	96051	23123	855xx	21308	70022	31104	96012	21628	35500	21804	61405	96031	20125	65500	22302	70028																		
358	73202	96041	19825	72500	22305	30000	95410	20921	38400	20311	70021	21408	97054	21229	21600	20805	51804	97052	19926	58601	22703	70030																		
429												10000	60051	21630	11500	23004	21304	75030	19329	11601	23401	70034																		
433												20000	55012	235xx	28500	22801	31306	60031	21226	28500	22709	70029																		
391	20312	65021	19728	00901	09103							00912	82020	20738	00900	09701	62121	60051	19832	10932	17209	70041																		
410	01808	70000	19327	00900	09204	30000	70031	20218	00904	13401	70018	00406	70000	20735	00900	12400	50000	70031	16636	12604	17613	70040																		
420						50000	97021	18218	00901	08400	70008	23608	97031	16933	22500	15102	52010	97021	15831	11501	13716	70038																		
383						10406	97020	18025	00901	08400	70024	31803	97030	19330	00901	16x07	81804	97032	18927	70972	19705	70037																		
451	10000	65010	xxx23	00901	18301	00000	62000	xxx20	00900	14400	70019	21818	68030	xxx31	00901	14106	71810	65031	xxx27	20934	20403	70037																		
452						00904	70001	14724	00900	22300	70023	12210	70031	16927	00901	19111	62208	70031	16325	25531	21305	70029																		
458						00910	98000	20124	00900	16400	7xxxx	20912	98030	21934	00902	19109	60000	98031	22327	00904	17804	70034																		
482						23206	65050	19420	00902	11305	70021	01408	60050	22428	00900	22104	41404	60051	21027	11601	21603	70028																		
488	20701	97030	19024	16401	22400	00701	98000	19922	00900	14208	70022	11605	98050	21828	12500	24205	72505	98050	19426	12542	24501	70030																		
306	10407	60050	21323	10901	18107	50000	65031	21720	50950	17308	70019	42212	70021	23228	45600	20004	22110	70010	21925	28500	20605	70029																		
314	00214	65000	21023	00900	17304	10314	75030	20322	15500	14305	700																													



ALTITUDES > 2000 2000 1000 500 0 Mts.

