



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 228.

MADRID, SABADO 15 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	22	14			11.5	Navacerrada(*)	20	7			8.8	Castellón	29	16			9.8	MAXIMA: 37° en Córdoba. MINIMA: 8° en León.
Montevitoso	21	15				Barajas	29	13			12.7	Játiva						
Vares	21	15				Madrid	27	14			12.0	Valencia		20			11.2	
Otero del Rey		10			7.0	Getafe	30	14			12.0	Rabasa	29	19			12.2	
Finisterre	22	14			5.6	Guadalajara	31	13				Alicante	33	19			12.3	
Santiago (A.)	26	7			8.1	Toledo	30	15			12.5	C. S. Antonio	30					
Pontevedra	24	14			2.5	Cuenca	28	9			11.3	Alcantarilla		17			12.7	
Vigo	21	15			13.0	Molina	26	5			13.0	Murcia	32	20			12.6	
Orense	29	16				Ciudad Real	31	15			13.0	Cast. Galeras	28	21			12.4	
Ponferrada	29	11			9.7	Albacete	30					San Javier		23			11.3	
						Cáceres	32	18										
						Badajoz (A.)	33	15			13.0							
Gijón	23	14			9.0	Vitoria (A.)	24	14			2.7	Sevilla (A.)	34	15				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	22	14				Logroño	27	14			2.7	Córdoba	37	13				
Punta Galea						Pamplona	24					Jaén	32	17				
Sondica	25	13	1		0.0	Monflorite	28	12			10.1	Granada (A.)	32	13				
Igueldo	21	15	1	1	0.0	Candanchú (*)	15	X				Cartuja	33	13				
Fuenterrabía	24	15	1		0.0	Veruela						Huelva	33	18				
						Calatayud	28					Jerez	34	14				
León	26	8			8.5	Daroca	26	10				Cádiz	25	18			12.5	
Zamora	28	12				Sanjurjo	30	15			11.8	San Fernando	29	18			13.0	
Palencia	25	11			3.6	Zaragoza	30					Tarifa	30	18			11.2	
Villafria	25	7			8.5	Calamocha		7			12.0	Málaga (A.)	28	21			12.0	
Burgos	26	9			8.0	Teruel						Almería	33	19			11.8	
Villanubla	27	10			10.0													
Valladolid	27	11			8.6							P. Mallorca	30	21	ip			
Soria	26					Lérida	24	14				Mahón	28	22			10.0	
Salamanca	28	10			9.6	Gerona	29					Ibiza	30	22			11.3	
Avila	26	10			10.9	Cabo Bagur						S.ª C. Palma	22	18				
Segovia	27	11			5.7	Montseny (*)	16					Izaña (*)						
						La Molina (*)						Los Rodeos	20				ip	
						Barcelona	26		X			S.ª C. Tenerife	27					
						Prat	26	16	5		1.7	Gando	26	21				
						Reus	27	14	1		2.2	Fuerteventura	26	18				
						Tortosa	31	19				Lanzarote	22					
						Tarragona	25					Ceuta	28	17			12.3	
												Melilla	28	20			11.0	
												Ifni	22	17				
												V. Cisneros	27	18				

TEMPERATURAS
Máx. 26,8 a 14,00 h.
Mín. 14,2 a 5,00 h.
a 1 h. 17,8 a 13 h. 25,6
a 7 h. 15,6 a 18 h. 25,4

PRESIONES
Máx. 707,4 mm. a 12,00 h.
Mín. 703,3 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 706,2 a 13 h. 706,7
a 7 h. 707,1 a 18 h. 705,4

VIENTO
Veloc. máx. 9 m/s. a 21,45 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 208 km.

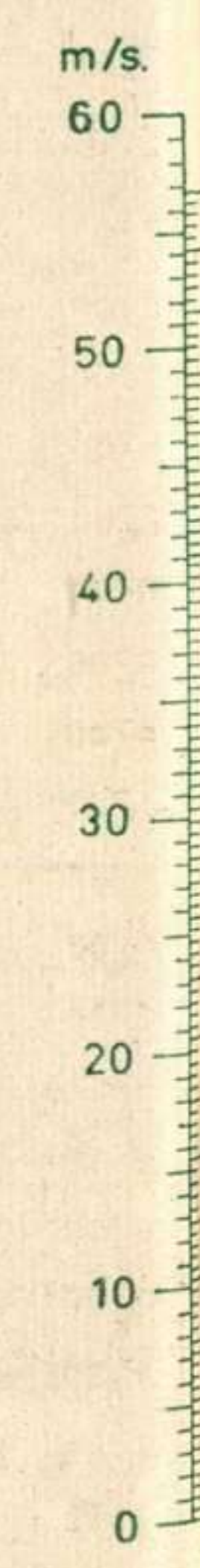
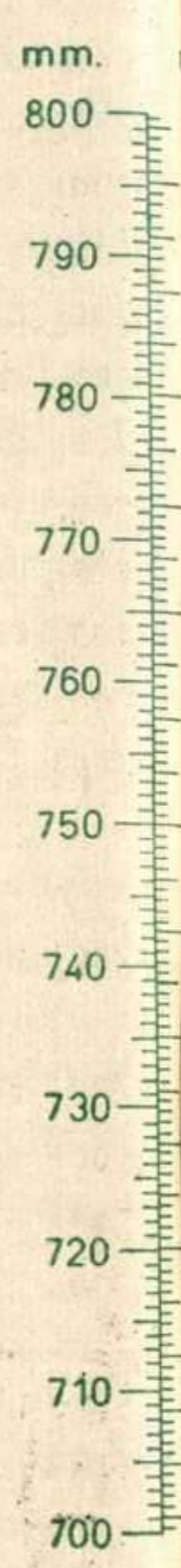
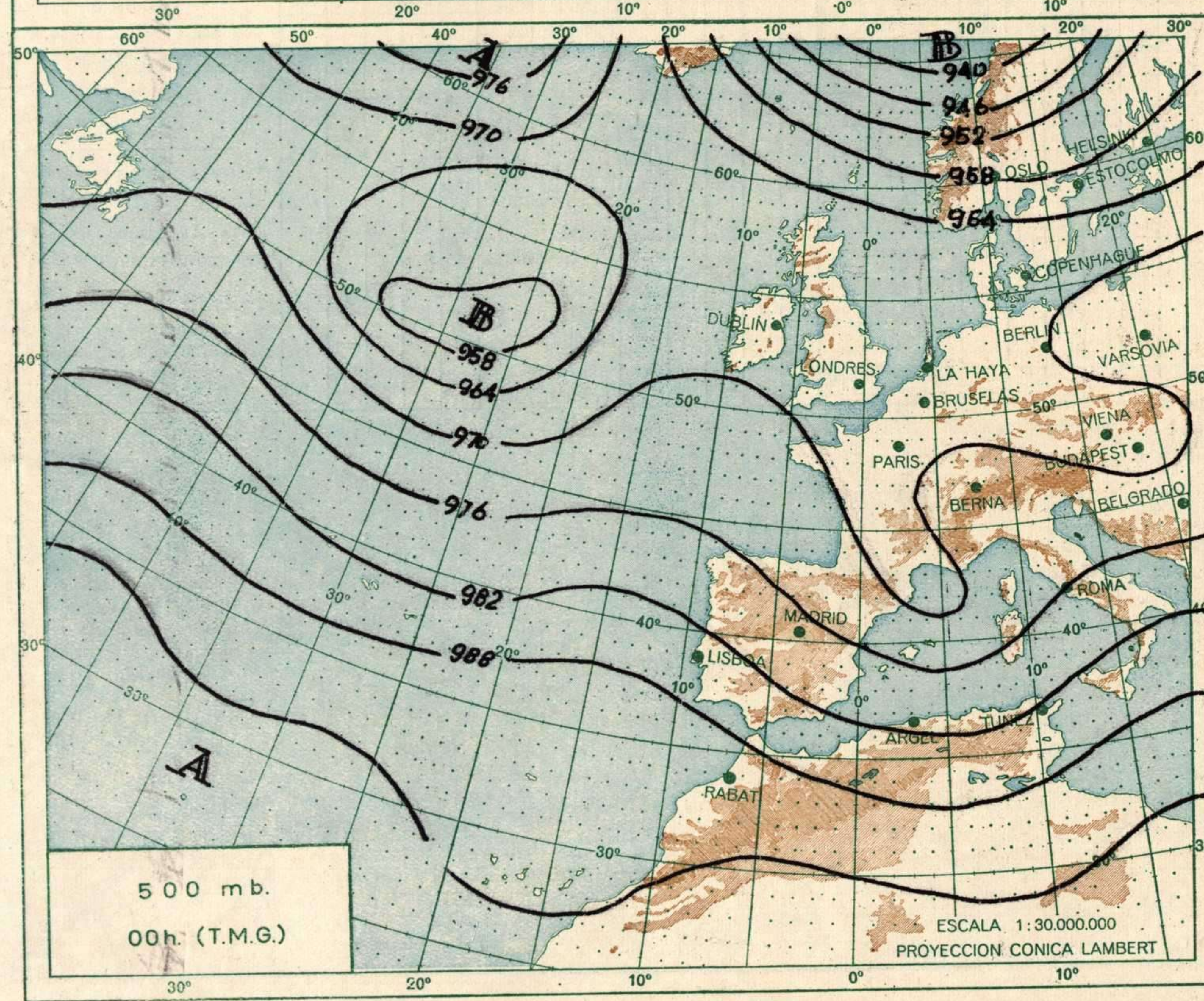
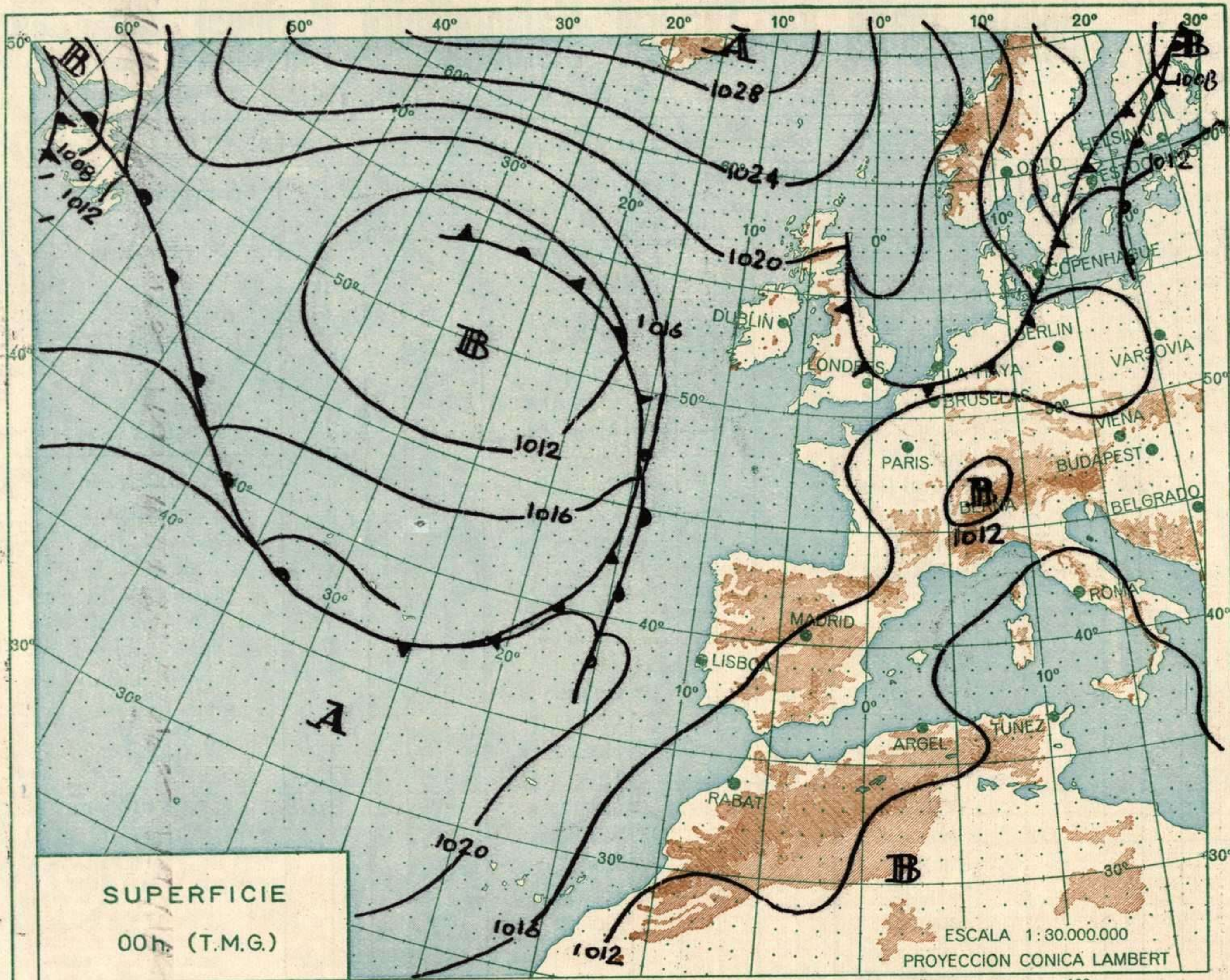
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.)
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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 en puntos de la costa cantábrica y de Galicia, en la que además hubo precipitaciones débiles. En Cataluña y Baleares hubo tormentas débiles. Durante el día hubo buen tiempo en toda la Península, registrándose chubascos débiles en Tenerife. Las temperaturas han sido moderadas.

PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 16.

Aumento de la nubosidad alta en Galicia y costa cantábrica. Buen tiempo poco nuboso en el resto de la Península. Ligero aumento de las temperaturas.



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)

Hoja complementaria

MADRID Día 15 de AGOSTO de 1964

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

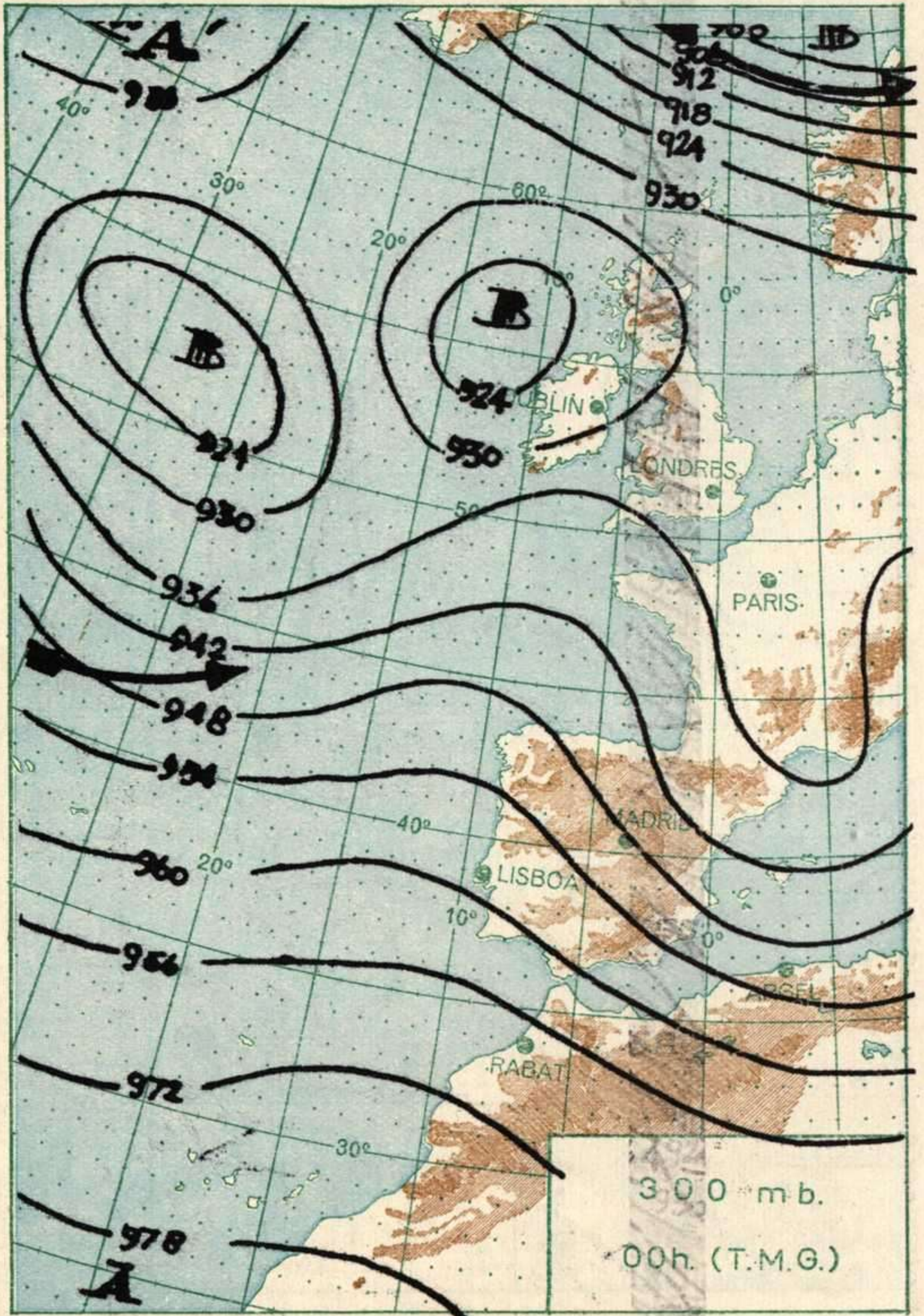
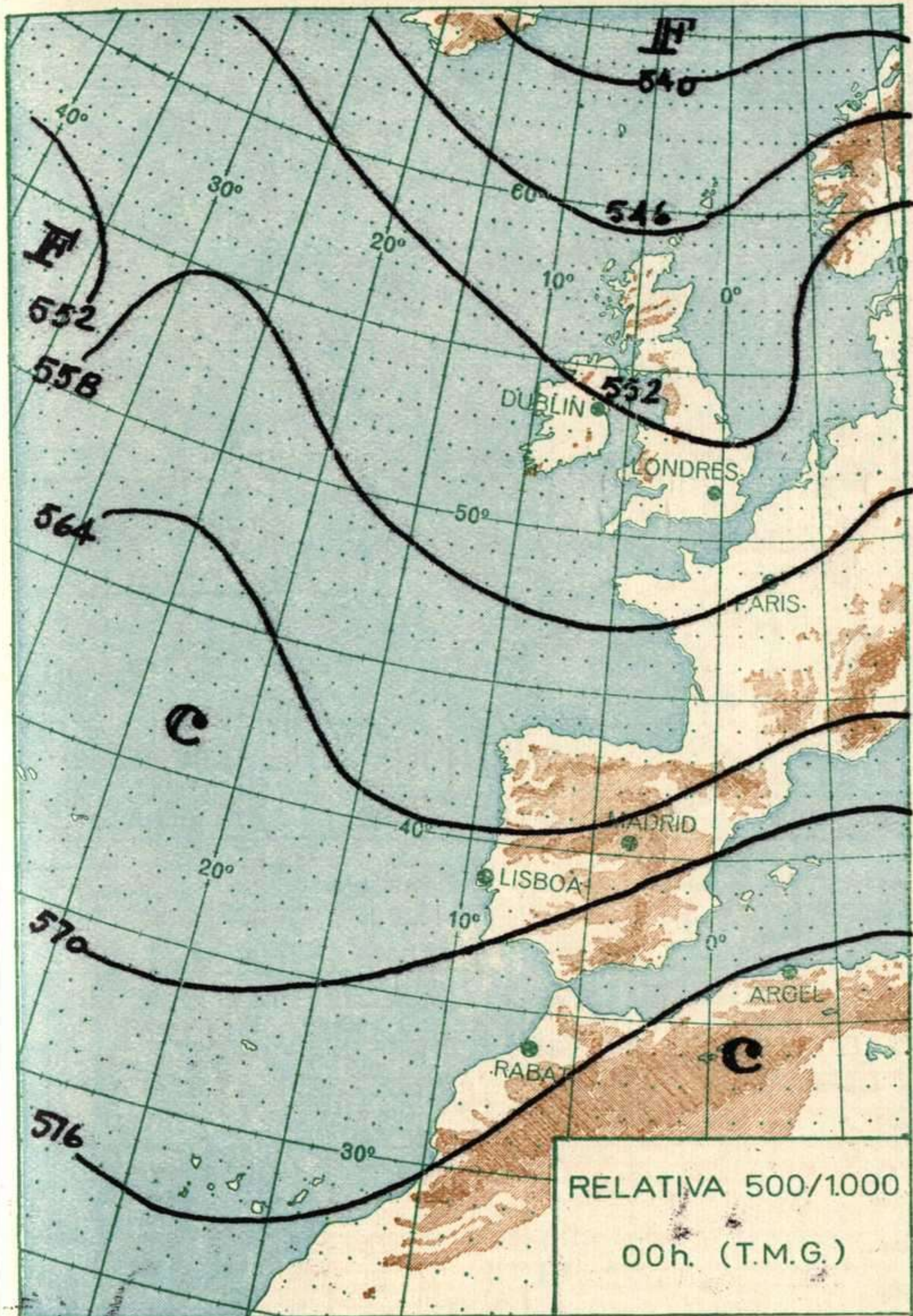
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	155	16	02	06	1000					1000	129				1000	101	20	18	34	1000	1017	22	14	35
850	1521	9	3	35	850					850	1518	13	7	01	850	1493	13	8	32	850	1532	17		36
700	3108	5		31	700					700	3115	3	-7	31	700	3097	30	11	28	700	3164	13		29
500	5760	-12	-24	31	500					500	5780	-9		32	500	5750	-13		24	500	5790	-3		32
400	7430	-24		29	400					400	7470	-22		31	400	7400	-27		26	400	7640	-13		31
300	9470	-39		30	300					300	9520	-39		31	300	9410	-42		27	300	9770	-27		33
250	10690	-50		30	250					250	10750	-47		31	250	10620	-44			250	10050	-36		
200	12120	-57		30	200					200	12200	-57		31	200	12080	-51			200	12560	-48		
150	13900	-65			150					150	13990	-56			150	13930	-56			150	14400	-59		
100	16400	-70			100					100	16540	-60			100	16490	-59			100	16890	-67		
70					70					70					70	18730	-58			70	19060	-62		
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	
1012	17	15		385						944	19	7		150	1006	20	18		125	1013	22	14		70
985	16	13		343						919	18	7		100	985	20	17		55	877	13	10		
895	12	4		240						727	4	-3			945	20	17			850	16			
810	6	2		150						619	-2	-19			772	7	1			735	14			
755	5	-12		55						593	-2				676	2	0			600	2570			
695	4									488	-10				501	-13	-23			510	4+20			
560	-5									345	-30				349	-35				337	-210			
510	-11	-27								204	-56				240	-51				203	-470			
420	-21	-30								174	-64				215	-49				90	-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	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d
1000	153	19	13	00	1000					1000	136				1000	140	28	16	20	1000	16			
850	1529	11	-1	00	850					850	1543	15	4	00	850	1549	15	0	25	850	147			
700	3229	4		28	700					700	3158	8		30	700	3169	8	-2	29	700	1532			
500	5900	-12	-23	26	500					500	1586	-7		28	500	5880	-10		28	500	3154			
400	750	-23		27	400					400	7570	-18		28	400	7590	-19		28	400	1590			
300	9600	-39		27	300					300	9650	-34		25	300	9680	-33		29	300	7640			
250	10830	-47		26	250					250	10910	-42		26	250	10960	-43			250	9770			
200	12280	-57		26	200					200	12390	-51		27	200	12400	-54			200	10050			
150	14080	-59		27	150					150	14230	-55		28	150	14200	-61			150	12560			
100	16620	-57			100					100	16480	-51		28	100	16750	-56			100	14400			
70					70					70					70					70	16890			
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	
1011	21	15		180						945	24	8		137	1010	29	15		168					
960	17	7								810	12	3			858	15	10							
815	9	-3								740	8	-9			792	12	-3							
790	9	-4								720	9	-13			760	9	-4							
655	1	-14								575	0				736	9	-10							
625	0	-15								413	-16				674	6	-15							
570	-4	-12								275	-38				645	6								
440	-19	-31								227	-47				580	-3								
220	-53									179	-55				281	-37								

VIENTO EN ALTITUD	Estación	BADAJOS	ALBACE	ALMERI	ALBACE	ALMERI	LOGRO	MALAGA	LEON								
	Indicativo	330	280	488	280	488	084	482	055								
	Día/hora	15/00	15/00	15/00	15/12	15/12	15/12	15/12	15/12								
	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	W 05	NW 10	N 05	00 00	E 10	NW 10	SE 10	W 05									
1.000	35 12	30 22	35 09	33 02	03 07	30 05	36 10	18 03									
1.500	03 10	31 14	28 05	36 03	06 05	32 07	35 10	20 08									
2.000	04 15	32 12	27 18	27 03	29 03	30 11	28 12	29 16									
3.000	29 10	28 15	26 10		24 08	31 14	27 15	31 21									
4.000	33 10	30 24	X 12		25 25	29 18	27 15	02 23									
5.500	31 20	X 12			25 17			06 23									
7.000					24 22												
9.000					26 27												
10.000					25 26												
12.000																	

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i i i	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 M _h C _h	T _h T _h app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h app	7RRR _h T _h											
001	00000	56020	18916	00900	14107	00000	40020	17815	00900	13304	70014	03605	56050	15520	00900	12803	40000	70022	16120	00902	16400	70022																		
008	20000	96021	17413	25500	12304	90000	91454	17918	9x0xx	10400	70010	30000	97024	16419	32500	14400																								
042	03604	40460	19019	00900	13101	00000	56124	19008	00900	08600	70007	13604	75000	16923	11501	12104	22706	75021	15325	00901	08607	70026																		
045	00000	70000	16015	00900	13105	00000	70000	15614	00900	12400	70013	12704	65030	15022	11500	15803	12709	70020	13823	00902	16712	70023																		
053						10000	98020	19711	00901	10303	70011	12701	98030	16921	12500	10811	10000	98020	11828	14500	09712	70029																		
014	12203	95020	19117	11600	14302	22206	94100	18414	28600	12703	70014	10308	94100	18621	12700	05200	10806	97020	16723	10960	18710	70023																		
023	20000	94101	20517	28500	15211	20000	94100	19516	28500	13502	70014	10504	96100	19822	11500	15400	00506	97050	18220	00900	16712	70022																		
025						00000	05444	18013	00900	13300	70113	43604	60054	18323	484xx	15805	00508	60001	15623	00900	17705	70025																		
027	82704	48612	18017	894xx	15208	82704	60030	18216	854xx	14301	70115	23402	60050	18620	22500	16109	00401	65050	17720	00900	16808	70121																		
029						50000	50051	17615	58560	15227	79515	42810	80011	09122	48500	17000	03604	65000	17721	00900	16813	70024																		
055	00000	60000	52815	00900	08107	10000	58030	51508	00901	07400	70008	11804	65050	54420	11500	08403	10000	70020	53024	10940	09709	70026																		
130						03622	60020	40712	00901	07203	70012	10503	64030	40925	11600	09807	02304	70000	39827	00900	03708	70028																		
075						00000	96400	51707	00900	07400	70007	10000	98030	55520	11500	12000	00000	98000	54324	00900	14707	70025																		
141	00409	96010	16915	00900	09112	13606	95100	17411	10941	09400	70011	11804	98030	16221	11600	09804	02302	98020	12626	00900	07709	70027																		
148													00000	96050	54122	00900	07804	00000	98000	53319	00900	08604	70026																	
202	00802	70001	50214	00900	09923	00000	60050	46811	00900	08126	70010						03306	70000	51627	00900	12709	70028																		
210						01802	99000	51611	00900	08303	70010	02704	98000	54022	00900	14003	03605	98000	52626	00900	15604	70026																		
213						00000	98000	50712	00900	09132	70011	20402	98000	53723	21500	13401	03104	98000	58526	00900	10705	70027																		
215						00000	98000	53111	00900	04301	70007	32702	98020	54315	31700	15208	11802	98000	53617	11700	07601	70020																		
221	00000	70000	15517	00900	11212	00000	70000	17113	00900	10205	70013	00000	70000	16525	00900	15804	01504	70000	10728	00900	16409	70029																		
272						00000	96050	17515	00900	10308	70015	00502	98020	17424	00900	09804	00000	98020	13329	00900	10707	70030																		
231						00000	98001	51121	00900	08148	70009	03203	98000	55725	00900	08804	00000	98000	55227	00900	09704	70028																		
232						00000	98000	50105	00900	05304	70005	02705	98000	54421	00900	07003	03602	98000	52825	00900	05703	70026																		
348	32704	95021	15521	27002	12213	20903	96011	17617	22700	12203	70015	00407	98000	16826	00900	16400	00904	98000	13229	00900	14711	70031																		
280	03108	65000	13817	00900	04216							00000	75000	14225	00900	08400	10000	75030	10928	11500	08609	70030																		
261	00000	97000	14422	00900	09107	00000	98000	15119	00900	08303	70018	00905	98000	15428	00900	07000	01405	98000	12531	00900	07609	70032																		
330	02804	70000	15420	00900	14209	02602	70000	16015	00900	14702	70015	00902	70000	14829	00900	18715	00702	80000	11723	00900	16714	70033																		
080												30902	75020	17221	32500	11803	00206	75000	15723	00900	13808	70024																		
084	20000	70011	18616	25500	12105	02906	60051	18414	00900	11203	70014	12504	65024	17822	11500	11708	00000	65000	14325	00900	10707	70027																		
086												33203	97011	18321	38600	06201	03603	97010	16422	00900	06706	70024																		
094						00000	65000	15513	00900	20305	70012	02004	70000	14823	00900	15400	02906	70000	12925	00900	13607	70028																		
160	03122	70000	15518	00900	11119	02916	60050	15716	00900	09400	70015	11114	65050	16424	11600	09000	03106	80000	14128	00900	06609	70030																		
233						01804	96050	39108	00900	07303	70007	00000	97004	42821	00900	07100																								
171						00202	98000	15114	00900	11213	70014	12206	98010	15523	12x70	11805	02304	98001	14329	00900	12704	70024																		
183												22702	70031	14305	12640	15215	70905	70032	14726	52640	12208	70029																		
180												11806	97020	15525	12800	14104	02204	98000	14024	00905	15500	70026																		
181	53210	58022	13118	45530	16208	23208	60012	13916	25500	12219	70516	12012	65010	16325	12500	16209	02010	65000	15625	00900	19502	70026																		
175						00000	58059	13215	00900	13213	79514	11810	65021	14227	11500	21103	01818	60001	14425	00900	16103	70027																		
238						13114	96020	14319	14600	14217	70019	13110	97030	14928	11700	13705	01808	97050	14426	00900	16201	70031																		
286						12504	97030	15420	11600	10313	70016	01206	97000	16527	00900	13400	01004	97000	16625	00900	16603	70029																		
285	00000	97001	13923	00900	20216	40000	98031	14921	44500	14213	70020	11406	98021	15827	12500	15803																								
358	03608	96040	11924	00900	18219	10000	98030	14420	11600	16215	70019	21414	97033	15329	18400	17101	21410	97010	14726	28500	18500	70029																		
429						00000	97000	17418	00900	08212	70017	20906	65031	14930	21500	29000																								
433						20609	65021	15325	25500	15213	70023	20807	80011	17028	28400	18208																								
391	02008	70020	14821	00900	20212	00000	70020	14516	00900	16703	70015	01304	70000	14629	00900	23805	02110	80020	12724	00900	26707	70034																		
410	00000	70000	12921	00900	14108	00000	70000	14014	00900	12205	70013	00410	98000	13432	00900	13808	03406	80000	11034	00900	12712	70037																		
420	00000	97050	10419	00900	10106	00000	97000	11913	00900	04401	70013	03606	98000	00029	00900	09000	01816	98000	08929	00900	13603	70032																		
383						00404	97000	15418	00900	12400	70018	00402	98000	13231	00900	11808	01408	98000	12129	00900	15707	70033																		
451	00000	62000	xxx19	00900	17311	00000	65000	xxx16	00900	20805	70014	00000	70000																											



ALTITUDES

>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.

