



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 219**

MADRID, JUEVES 6 DE AGOSTO DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

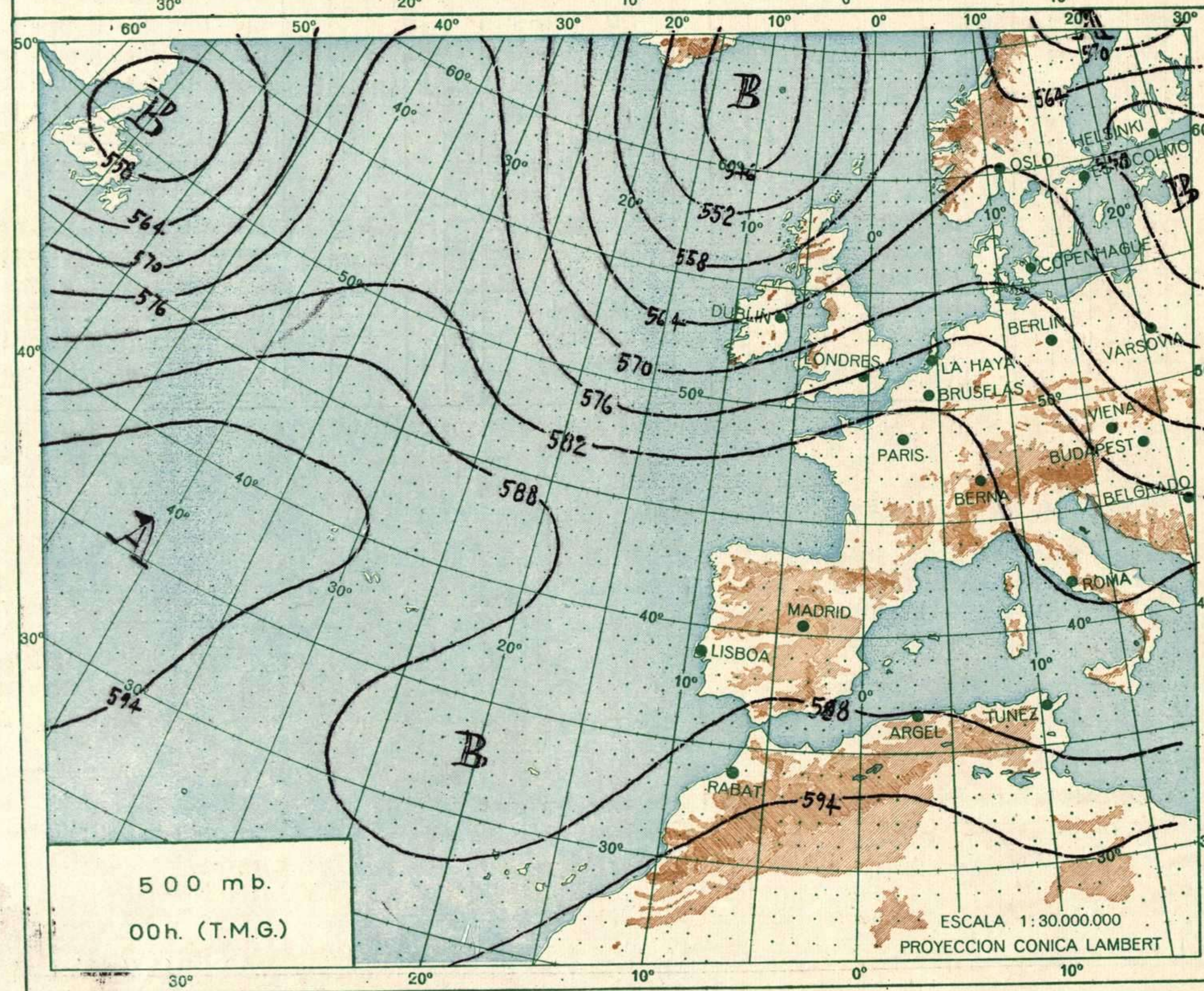
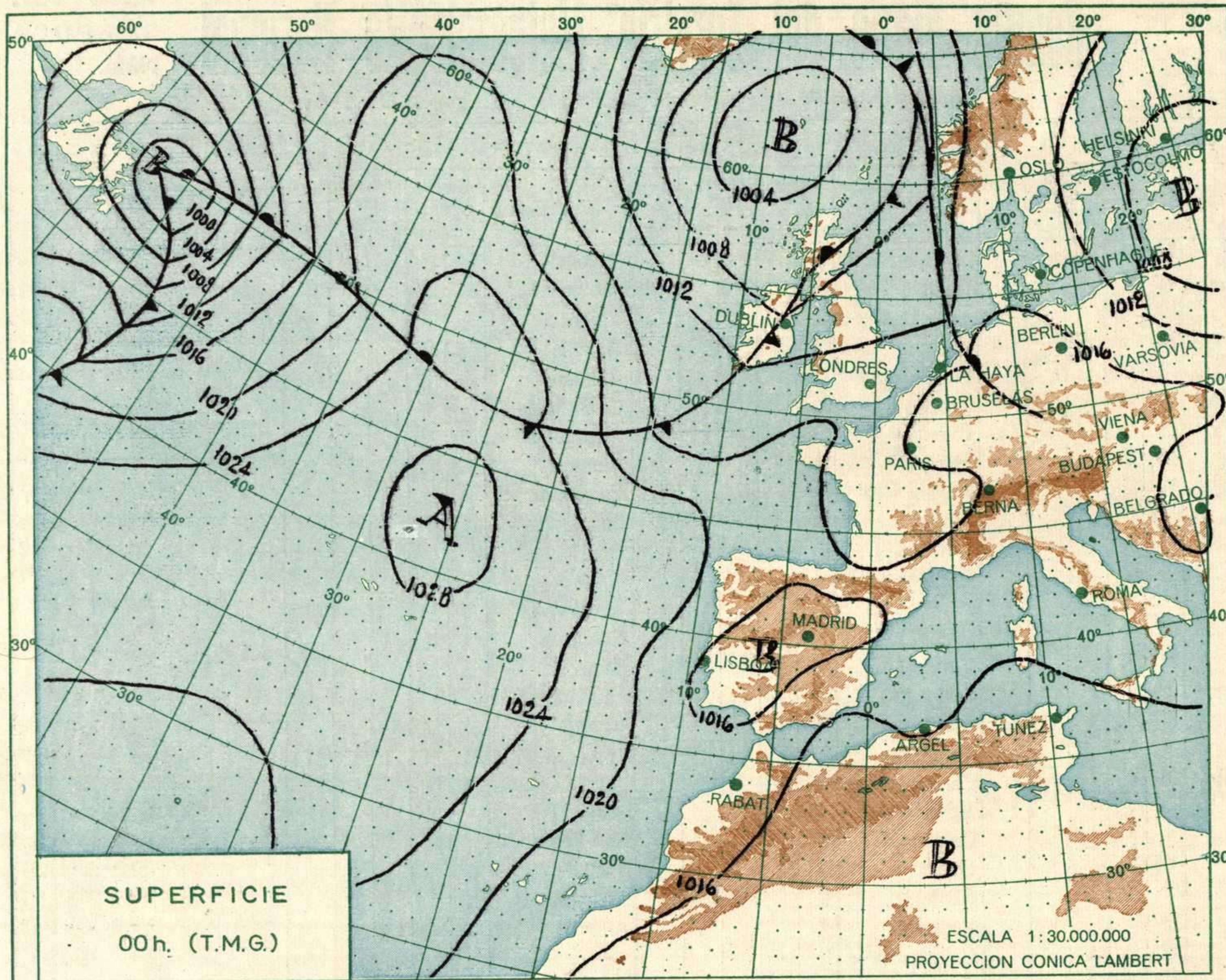
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	19	X		1	2.5	Navacerrada(*)	26					Castellón	30	22			5.2	MAXIMA: 39° en Badajoz.  MINIMA: 12° en Vitoria.	
Monteventoso	18	17				Barajas	36	17	1		9.2	Játiva		20			11.2		
Vares	19	16				Madrid	34	21			9.7	Valencia	31						
Otero del Rey	26	16			10.8	Getafe	37	20			8.8	Rabasa	31	21			6.0		
Finisterre	19	15			11.2	Guadalajara	36	18				Alicante	34						
Santiago (A.)	23	13			11.6	Toledo	35	22			8.7	C. S. Antonio	29	24					
Pontevedra	28	15				Cuenca	33	16			9.0	Alcantarilla	35	23	ip		4.7		
Vigo	26	15			13.6	Molina	31	11			7.5	Murcia	34	22					
Orense	30					Ciudad Real	36	19	7		8.0	Cast. Galeras	26	21	ip				
Ponferrada	35	17				Albacete	35	16			6.1	San Javier	29	22					
						Cáceres	37	24										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	39	24			1.1								
Gijón	22	19		ip	0.0	Vitoria (A.)	32	12				Sevilla (A.)	38	23		ip	11.5		TEMPERATURAS Máx. 33,6 a 14,00 h. Mín. 20,6 a 6,30 h. a 1 h. 24,6 a 13 h. 32,2 a 7 h. 21,0 a 18 h. 32,4
Santander	25	18			1.8	Logroño	36	17			12.2	Córdoba	34	21		7			
Punta Galea	26	17				Pamplona	34	16			12.5	Jaén	36	22	ip				
Sondica	27	13			3.0	Monflorite	34	21			12.8	Granada (A.)	33						
Igueldo	24	17			2.5	Candanchú (*)	23	8				Cartuja	33	18		ip			
Fuenterrabía	28	17			2.0	Veruela						Huelva	31	24	ip		10.0		
						Calatayud	37	22				Jerez	35	21					
León		16			3.1	Daroca	33	18				Cádiz	27	24			12.7		
Zamora	33	20				Sanjurjo	37	20			12.5	San Fernando	31	22			13.0		
Palencia	29	16			2.1	Zaragoza	36	24	ip			Tarifa	31	23			11.5		
Villafria	32	14				Calamocha	32	13	ip			Málaga (A.)	31						
Burgos	32	15			2.7	Teruel			ip			Almería							
Villanubla	33	14			3.0													PRESIONES Máx. 706,9 mm. a 00,00 h. Mín. 701,6 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 706,9 a 13 h. 705,0 a 7 h. 706,3 a 18 h. 702,9	
Valladolid	33	18			2.8	Lérida	34	21			12.3	P. Mallorca	31	21			11.5		
Soria	32	16			2.8	Gerona	33	18			4	Mahón	X	22			11.6		
Salamanca	34	17			3.0	Cabo Bagur	27	23				Ibiza	30	22			11.4		
Avila	30					Montserrat (*)	21	15			10.2	S.ª C. Palma	22	18			6.0		
Segovia	33					La Molina (*)	19				4	Izaña (*)					3.8		
						Barcelona	31					Los Rodeos		20			4.6		
						Prat	29	19				S.ª C. Tenerife	29	21			2.3		
						Reus						Gando	27	20					
						Tortosa	31				11.3	Fuerteventura	26	20					
						Tarragona		22				Lanzarote	23	18					
												Ceuta	28	19			11.0		
												Melilla	28	23			8.4		
												Ifni	24						
												V. Cisneros	26	17					

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 abiguanes en Galicia, la costa cantábrica y tormentas en puntos del Centro y Andalucía. Durante el día de hoy han continuado las nieblas y la nubosidad baja en Galicia y costa cantábrica y se han registrado tormentas en puntos de Aragón, Centro, Cataluña y Andalucía.

PREDICCION PARA EL VIERNES DIA 7.

Nubosidad abundante en Galicia y costa cantábrica. Tiempo poco nuboso en el resto con riesgo de tormentas en las cordilleras y disminución de las temperaturas.



mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

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

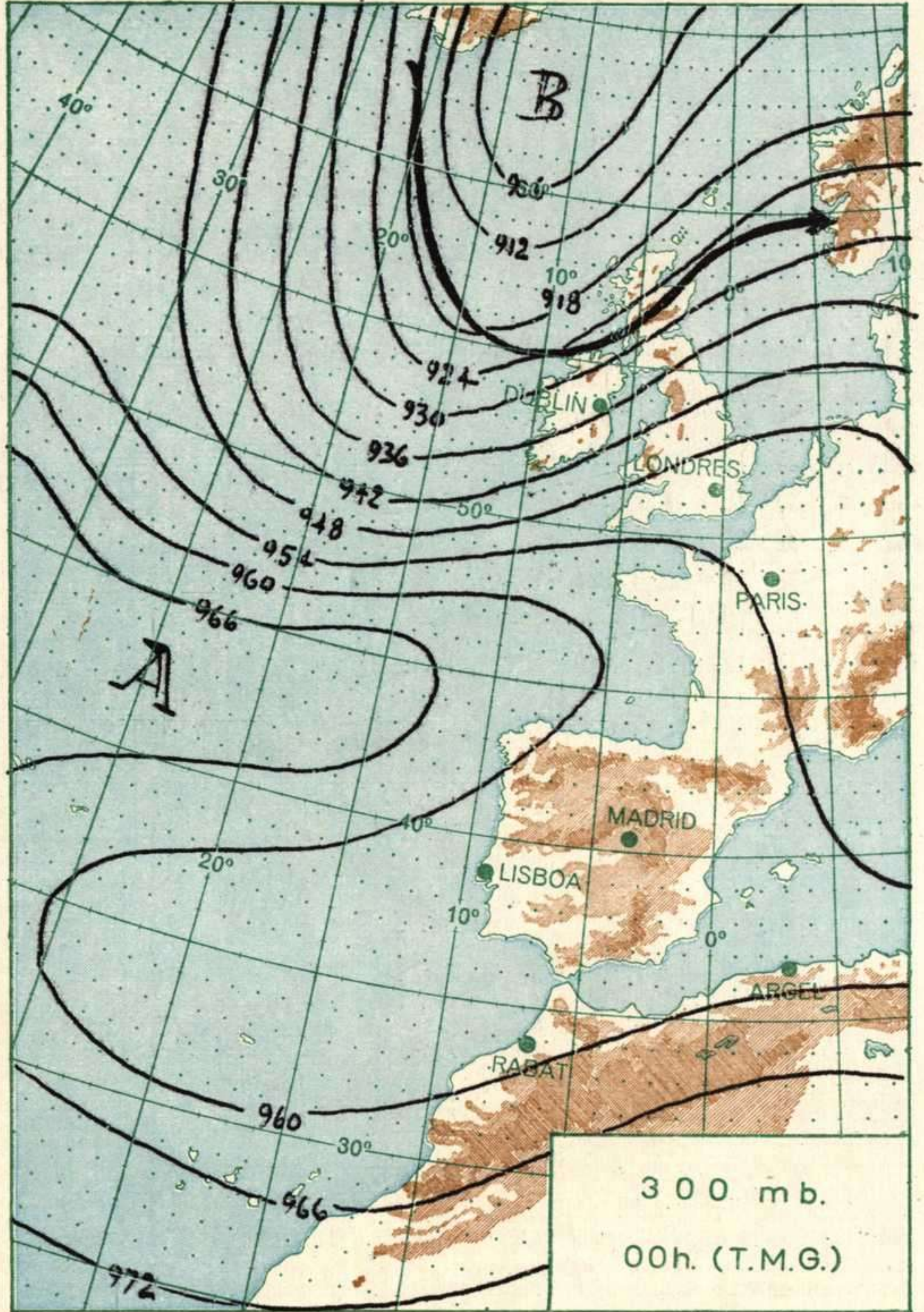
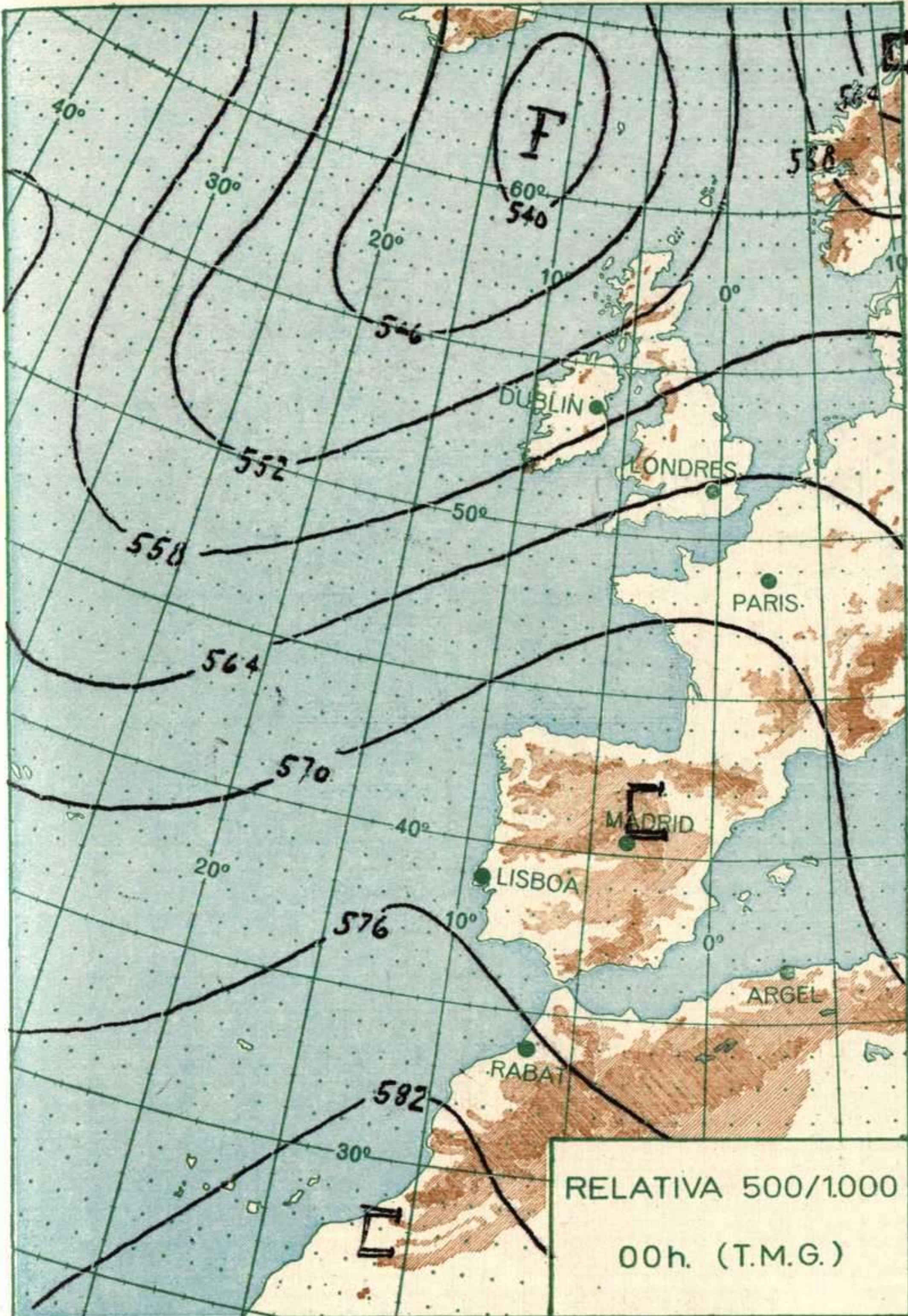
La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	151 20 16 08 08	1000	133	1000		1000	157 24 21 11 08	1000	65 23 19 22 08
850	1554 19 02 12	850	1555 20 9 33 06	850		850	1554 19 11 03 14	850	1550 21 10 31 12
700	3191 10 36 04	700	3187 7 2 29 13	700		700	3196 7 -7 20 16	700	3200 10 1 22 09
500	5880 -10 34 08	500	5860 -2 -32 32 07	500		500	5870 -12 02 21	500	5890 -9 -10 23 59
400	7560 -22 34 18	400	7530 -24 -42 36 17	400		400	7540 -23 34 18	400	7580 -21 -25 05 06
300	9610 -38 33 16	300	9560 -40 -51 03 19	300		300	950 -37 33 21	300	9660 -33 xx 34 08
250	10840 -47 32 19	250	10780 -50 -60 02 23	250		250	10830 -45 34 21	250	10920 -41 xx 34 08
200	12300 -51 30 29	200	12220 -56 -67 36 21	200		200	12290 -52 29 21	200	12400 -51 xx 31 10
150	14140 -59 30 19	150	14040 -60 -70 32 14	150		150	14130 -58 28 14	150	14220 -53 xx 31 16
100	16650 -63 33 12	100	16570 -60 35 04	100		100	16650 -63 32 12	100	16680 -70 xx 30 05
70		70		70		70	18860 -60 03 04	70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1011	20 17 134 -62	983	27 15 588 -3 -15			1012	25 21 10 -63	1012	23 19 136 -67
982	21 17	909	24 11 576 -3 -25			904	18 17 50 -58	970	26 17 106 -71
957	21 14	824	18 7 517 -11 -31			877	21 14	883	21 4
920	23 2	775	12 6 400 -24 -42			648	3 -14	850	21 9
855	19 -2	753	11 3 242 -50 -63			62	2	759	1 4
825	19	710	7 4 204 -56 -67			551	-6	496	-9 -11
555	-3	663	5 -5 174 -27 -64			540	-7	385	-2 -28
230	-51	609	-2 -8 137 -60 -70			293	-38	365	-21
195	-51	594	-3 -11			219	-51	300	-32
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 TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	145 16 14 28 08	1000		1000	118	1000	145 28 19 20 08	1000	
850	1505 6 4 25 14	850		850	1549 21 10 25 14	850	1561 20 13 01 02	850	
700	3108 6 24 21	700		700	3183 6 0 27 22	700	7320 9 3 18 06	700	
500	5790 -9 24 33	500		500	5850 -12 26 12	500	5900 -9 -25 33 04	500	
400	7380 -32 24 33	400		400	7520 -23 07 04	400	7590 -21 34 04	400	
300	9530 -38 24 35	300		300	9560 -37 08 18	300	9650 -35 04 14	300	
250	10750 -48 24 31	250		250	10800 -46 03 15	250	10910 -43 35 12	250	
200	12200 -58 25 23	200		200	12250 -55 04 13	200	12380 -49 28 14	200	
150	14000 -58 27 29	150		150	14060 -62	150	14250 -55 25 16	150	
100		100		100	16570 -61	100	16840 -52	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1010	16 14			944	30 15 100 -60	1011	19 19		
930	12 11			857	18 9	963	25 20		
852	6 6			830	19 3	875	19 10		
788	11 -3			625	-2 -4	853	20 0		
569	-3			588	-4 -13	690	8 2		
455	-14			550	-6 -23	636	3 -9		
243	-49			300	37	470	-13 -30		
195	-56			210	-54	230	-47		
124	-59			150	-62	136	-56		

VIENTO EN ALTITUD	Estación	BADAJ0	VALEN	VALEN	TORTO	LOGRO	MALAG	VALLA	LEON	ALMER	ALBACE	VALENC						
	Indicativo	330	285	285	238	084	482	140	055	488	280	285						
	Día/hora	6/00	6/06	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/18						
	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	dd ff
Tierra	NE 05	00 00	SE 10	SE 10	SE 10	NW 05	S 10	S 10	SW 05	00 00	N 10							
1.000	01 16	24 04	22 09	18 12	11 11	12 10	23 08	21 08	11 02	19 06	10 11							
1.500	02 20	23 03	21 09	20 14	18 12	09 12	24 12	25 14	16 04	18 12	28 06							
2.000	36 15	29 06	26 05	24 10	24 25	13 14	25 14	28 10	36 07	19 10								
3.000	01 10	34 04	34 03	27 12	24 31	13 16	29 19	27 10	24 09	28 04								
4.000	36 08	01 07	32 08	26 18	24 30		27 16	25 23	26 06	03 04								
5.500	26 12	35 04	03 03	28 18	23 09			27 21										
7.000			05 10	02 06				26 29										
9.000				03 18				27 19										
10.000				04 31				27 27										
12.000																		

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i11	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 <sub>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> M <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> M <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> M <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> M <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>s</sub> APP	7RRRT <sub>e</sub>					
001	02304	58050	17417	00900	16804	93405	10454	16317	9x0xx	17603	7xxxx	93108	30206	17816	9x0xx	16107	62709	65012	17419	45502	13601	79519						
008	83606	95102	20018	854xx	17400	80000	94102	20216	853xx	16400	70016	62001	97022	19023	65500	18101	83006	95102	19618	854xx	15400	70026						
042	00204	50100	17716	00900	16808	93604	01454	17315	9x0xx	15600	70013	73608	70022	16719	78400	16401	53612	65022	16718	48502	14401	70023						
045	00000	70000	15318	00900	14400	90000	01454	14815	9x0xx	15604	70015	82712	20022	15017	862xx	16400	12714	70021	14520	12500	15507	70021						
053						00000	97000	17017	00900	12400	70017	02701	97050	11228	00900	13716	23204	98030	10028	14502	10611	70035						
014	70000	93464	18020	76000	19810	80000	94102	15912	864xx	18703	70020	73408	94104	15722	76500	18802	83106	95502	15919	864xx	18301	79722						
023	00000	94100	19420	00900	20811	90000	01464	16419	9x0xx	19610	70018	63208	94104	16224	69400	19400	83206	96102	16022	894xx	19400	70025						
025						62208	98030	54418	68500	07603	70013	53014	56051	13726	52400	20603	83604	60022	13823	4842x	18301	70027						
027	03101	07460	18320	00900	19707	01611	40404	15318	00900	16711	70017	13402	56050	13824	11500	19802	83404	60052	13923	855xx	16304	70024						
029						00000	50050	16018	00900	17712	70017	13609	65030	14125	11500	19713	83108	65022	14723	485xx	19213	70027						
055	00000	60000	54021	00900	13103	00000	58050	51217	00900	12708	70016	12204	65030	52728	11600	11707												
130						03202	60000	40520	00900	13300	70020	02313	64000	39430	00900	00712	02708	68030	37231	01600	03605	70033						
075	00410	97050	65019	00900	15802	00000	98000	52014	00900	13700	70014	12216	98030	54928	11600	18703	12220	98020	52131	11600	11710	70032						
141	00204	96000	13403	00900	14400	00000	51050	50615	00900	10604	70014	12010	98030	10228	11600	12808	02518	99010	07332	00900	16612	70033						
148						00000	96050	52917	00900	13603	70016	12213	96050	53330	11500	08713	12314	96050	51130	14500	13508	70033						
202						02104	70000	50117	00900	10703	70017	02516	70000	52930	00900	11708	12821	65020	50731	12600	13709	70034						
210												12706	99030	53929	12700	15705	22708	99030	51828	24700	16609	70030						
213						00000	56050	13621	00900	15400	70019	22704	98031	53131	21500	16812	13110	98021	51131	12500	14711	70033						
215																	42706	98021	52222	23610	05711	70026						
221	51806	65022	13825	25631	17303	10000	70021	14417	00930	15400	70017	22308	62051	11731	18630	14712	32514	70021	07634	22680	13712	70036						
272						10000	98021	15022	00903	16108	70022	23204	98021	13232	20980	15805	30000	98021	09834	29630	14613	70035						
231						00000	98000	53916	00900	14808	70016	32702	98030	55830	82640	17807	52202	98031	54031	23620	15807	70033						
232						00000	99000	51213	00900	11701	70011	31807	99031	52930	32500	12711	41806	98011	51129	12503	10609	70031						
348	91417	93952	18626	9xxxx	20216	60903	95012	16421	39553	18807	70719	70904	98022	15428	49553	20803	63607	98021	10533	39523	21713	70036						
280	80000	60022	15723	84500	16404	40000	65022	16311	10959	13408	70016	10000	75011	11332	12500	10709	61812	70172	08331	69500	10711	70035						
261	00000	97130	13629	00900	11105	01805	70000	13125	00900	13605	70024	20000	98020	12235	20980	11804	12714	98020	09435	10980	09609	70037						
330	02802	65000	14329	00900	14211	12502	65020	14524	10930	14706	70024						33406	70020	10336	34500	14709	70039						
080						30000	58050	16210	45400	12800	70012	13604	70030	11330	11500	15719	83608	58030	12920	854xx	17217	70032						
084						10000	70021	15418	11400	15703	70017	11108	70030	11030	12500	17720	43606	75031	07929	42500	16508	70036						
086						10000	97021	15617	18600	06704	70016	11402	97021	11530	18600	06711	33206	96051	11625	38400	06709	70034						
094						31108	65021	14921	13500	16400	70021	01112	65000	11630	00900	18812	61160	65021	07931	69500	18608	70034						
160	02814	70001	13926	00900	15004	13402	60050	14720	00901	16400	70020	10910	70050	11432	12600	16819	71620	75171	07035	69602	08609	70037						
233						01806	96400	41717	00900	15312	70013	42204	97030	42331	42500	10717	61809	97031	40029	49522	07600	79632						
171						20504	98021	14421	04605	17709	70021	40000	97051	12032	12504	18714	71812	98032	10028	49505	20512	70034						
183						12701	65011	14020	12600	16728	70018	51810	70032	13232	32640	16705	51805	70029	12727	18640	15707	70433						
180												50406	97031	14431	53600	20804	62306	97021	13428	30978	18500	70031						
181	30000	60051	17522	00930	20705	20000	60051	16021	00930	18704	70019	32216	60050	15429	12540	20706	62212	60051	14027	25537	20707	70029						
175																												
238												11309	97000	13630	11780	21811	83208	97291	12528	897xx	17204	79731						
286						00000	96050	15924	00900	20809	70022	11309	97030	15028	14600	21808	61204	97031	13527	42599	23505	70030						
285												00988	97000	14029	00900	23714	53705	97031	12226	22618	23205	70031						
358						53204	97051	15121	20986	18301	70021	11814	96050	13631	18660	21808	21810	96050	12729	10955	21707	70031						
429						80000	65032	15523	5847x	30400	79723	41304	65022	14631	11532	22812	41306	65021	11431	24507	23708	70035						
433						72706	97802	16624	6845x	21403	70022	41304	58011	16728	12511	22811	51606	58031	24028	13654	24711	70029						
391	42310	68131	15127	19530	27802	20000	70011	153x4	00902	23801	70023	50000	62171	15832	23631	23400	20000	65021	11837	13632	21713	79738						
410	70000	65132	13828	2976x	19300	60000	65031	10822	6096x	19400	70021	70908	65952	14234	29650	21808	70000	65032	10833	12550	21704	70734						
420												60000	97051	10231	28640	15808	80000	97022	07027	19540	14805	70033						
383						30404	96031	13964	22540	22803	79724	21410	97030	14229	10988	21400	41408	97031	11530	12508	21716	70031						
451						40000	58051	xxx21	00905	20603	70021	22104	60051	xxx33	00902	23808	23312	60051	xxx30	12502	23711	70035						
452						01306	70000	11125	00900	20807	70024	22208	70021	11426	00901	22801	22706	70021	08926	00901	23815	70027						
458						10914	96050	19125	15300	21311	70023	10920	96050	15030	15400	23400	50918	96051	13226	18506	23715	70031						
482												31406	62056	16130	12601	18400	71408	62051	12627	12512	21713	70031						
488												72005	97052	15429	43560	25805												
306	33603	58051	17724	16401	21803	10000	58050	16528	15400	19601	70021	22212	60050	16730	21400	21305	12110	57050	14929	14500	22712	70031						
314	00000	58050	16523	00900	19803	50000	58050	15723	58500	20400	72022	52110	59051	15728	58500	21701	02006	62000	xxx27	00900	21xxx	xxxxx						
373	10000	65021	18424	10930	23101	10506	65021	16922	10901	20603	70022	32210	62021	17824	35400	24000	02108	63000	25327	00900	23613	70030						
010																												
015	53008	97012	18523	00907	09104	93012	09450	17221	9x0xx	10704	70020	33412	98014	17820	38400	1610												



ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.

