



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 337

MADRID, MIÉRCOLES 2 DE DICIEMBRE DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (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	12	11	1	ip	1.2	Navacerrada(*)	-3	-4			0.0	Castellón	16	9			4.5	MAXIMA: 19° en Almería y Córdoba. MINIMA: 1° en Palencia
Monteventoso	10	8	1			Barajas	12	8			7.7	Játiva	15	8				
Vares	11	9	3	1		Madrid	11	7			8.1	Valencia	16	10			4.8	
Otero del Rey	9	5	3	1	0.0	Getafe	12	9	3			Rabasa	17	10			2.6	
Finisterre	13	10	2		3.8	Guadalajara	12	2	1			Alicante	17	11			3.3	
Santiago (A.)	10	6	4	1	1.4	Toledo	12	6			7.5	C. S. Antonio	15	X				
Pontevedra	13	8				Cuenca	7	3	3	ip	0.5	Alcantarilla	17	7			4.8	
Vigo	14	9	ip		3.5	Molina	3	2	ip	1	2.8	Murcia	17	8			6.8	
Orense	12	7	ip			Ciudad Real	12	2			2.0	Cast. Galeras	15					
Ponferrada	11	6	ip		0.0	Albacete	10	5	5		2.8	San Javier	17	5			0.3	
						Cáceres	14	6										
						Badajoz (A.)	16	8			5.0							
Gijón	13	10	8	ip	0.0	Vitoria (A.)	6	4	18	6		Sevilla (A.)	18	10			2.6	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	12	9	17	3	0.0	Logroño	10	4	6	ip	0.0	Córdoba	19	10				
Punta Galea	11	8	11	1		Pamplona	6	2	33	5	0.0	Jaén	11	7				
Sondica	10	7	18	6	0.2	Monflorite	8	2	4		4.3	Granada (A.)	12	6			1.2	
Igueldo	X	X	X	X		Candanchú (*)						Cartuja	13	6	ip			
Fuenterrabia	10	5	42	1	0.0	Veruela						Huelva	17	11			1.0	
						Calatayud						Jerez	17	11	ip			
						Daroca	4	X		2		Cádiz	17	14			7.5	
						Sanjurjo	8	6	ip	ip	0.5	San Fernando	16	14	1		7.0	
						Zaragoza	10	7	1			Tarifa	17	12	ip		7.6	
						Calamocha	3	2	8	3	0.3	Málaga (A.)	17	12				
						Teruel						Almería	19	9			7.5	
León	10	3			7.5													
Zamora	12	4				Lérida	12	5	1		6.3	P. Mallorca	15	10		2		
Palencia	8	1			7.4	Gerona	12	3				Mahón	12	8	19	6	4.3	
Villafria	5		X	ip		Cabo Bagur		5	ip			Ibiza	16	13		ip	5.6	
Burgos	5	2	1	1	4.1	Montseny (*)						S.ª C. Palma	16			4		
Villanubla	9					La Molina (*)						Izaña (*)	10	0			10.1	
Valladolid	10	3			5.1	Barcelona	-3			ip		Los Rodeos	15	12	ip		0.0	
Soria	4					Prat	13	7	ip		3.9	S.ª C. Tenerife	20	17			2.2	
Salamanca	11	3				Reus	14	8			3.1	Gando	22	16	ip			
Avila	6	2	ip		3.7	Tortosa	13	9	ip		5.0	Fuerteventura	19	X				
Segovia	6	3			0.0	Tarragona		9	ip		4.0	Lanzarote	16	14			7.0	
												Ceuta	15			ip		
												Melilla	16	14			7.0	
												Ifni	16	14				
												V. Cisneros	23	12				

TEMPERATURAS
Máx. 11,4 a 12,30 h.
Mín. 6,5 a 8,00 h.
a 1 h. 8,2 a 13 h. 11,0
a 7 h. 7,0 a 18 h. 7,6

PRESIONES
Máx. 708,3 mm. a 18,00 hoy h.
Mín. 701,3 mm. a 21,30 ayer
a 1 h. 701,8 a 13 h. 705,4
a 7 h. 703,7 a 18 h. 708,3

VIENTO
Veloc. máx. 18 m/s. a 19,15 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 327 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

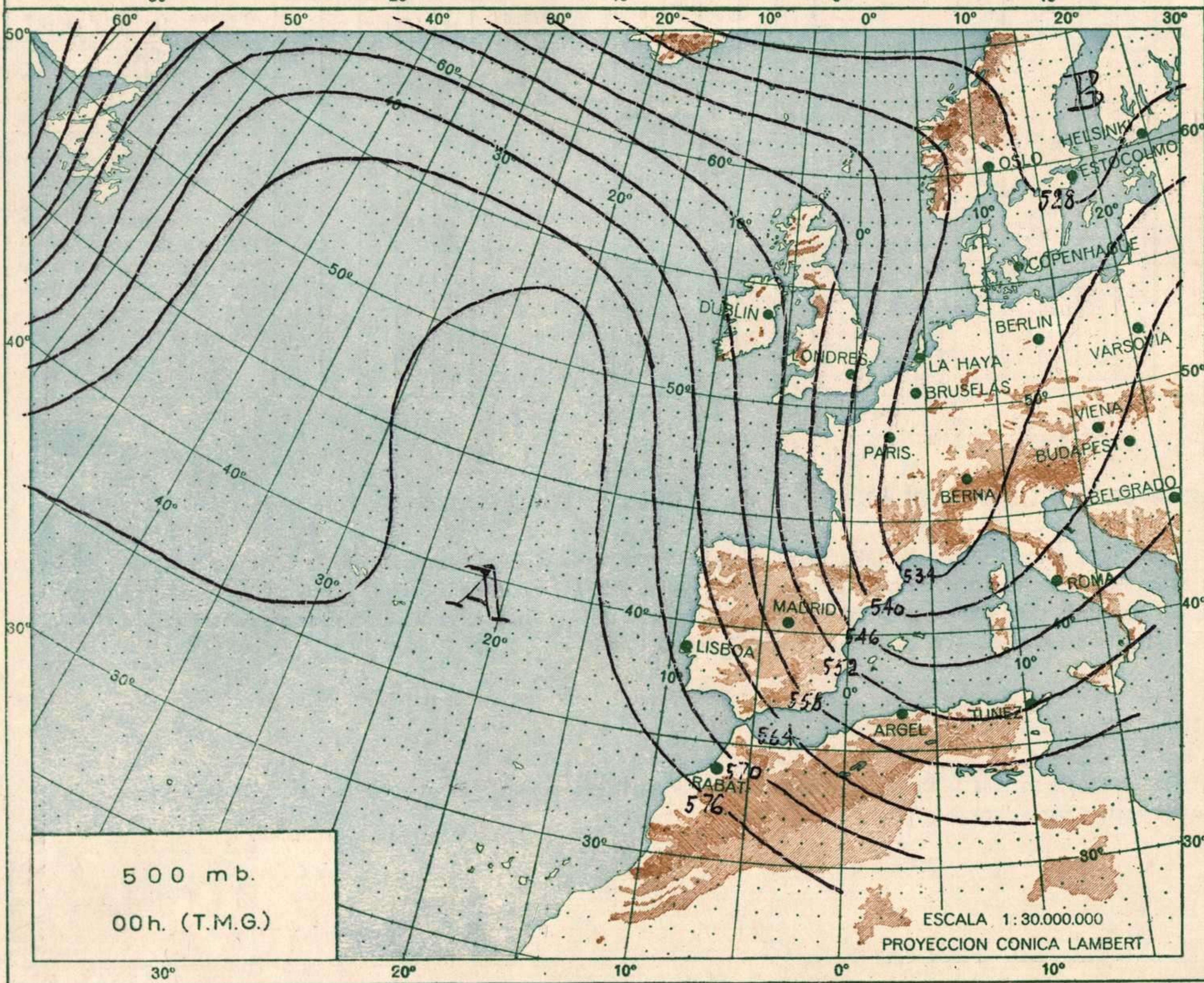
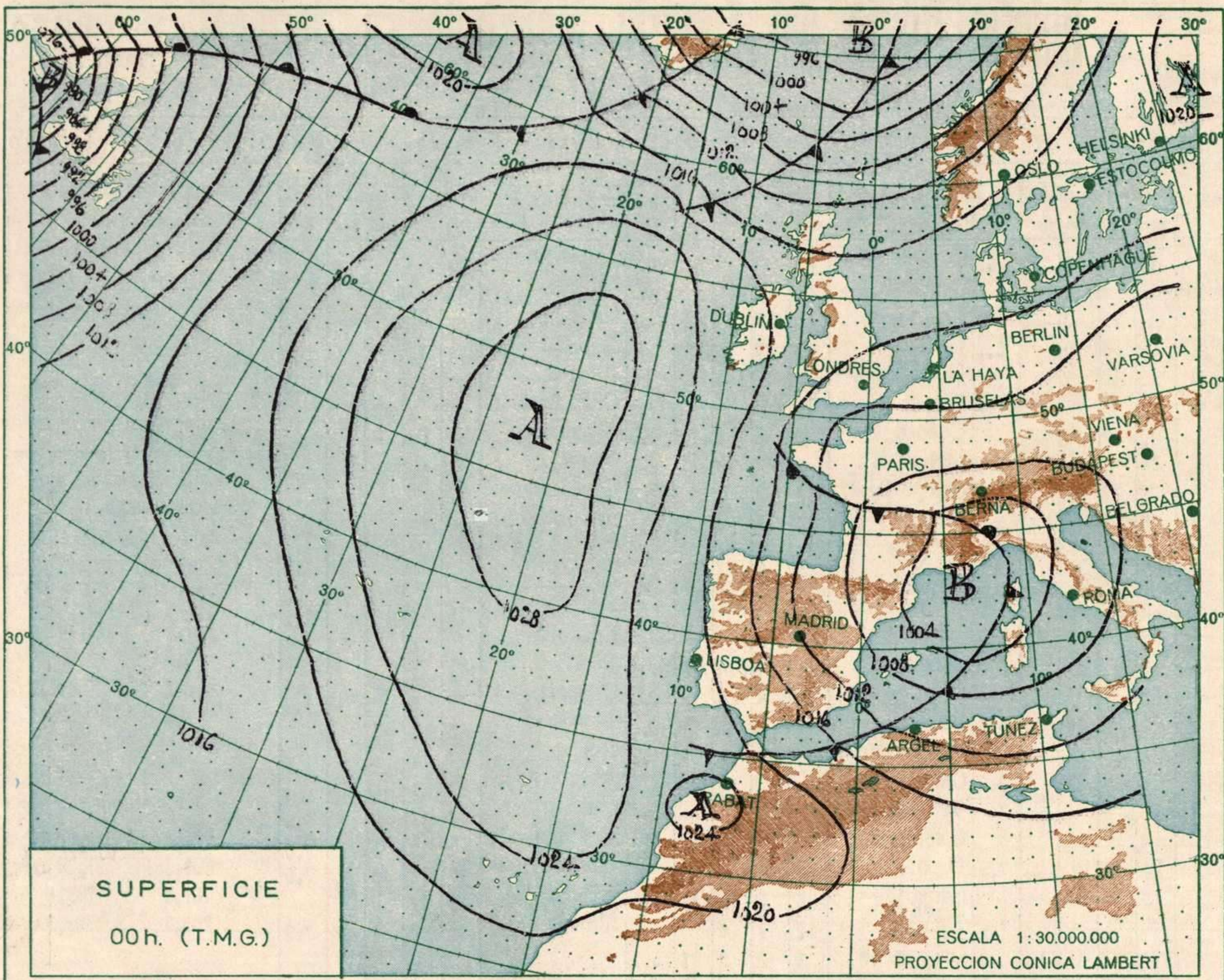
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la noche se registraron precipitaciones moderadas o fuertes en el Cantábrico y débiles en Galicia y puntos del Centro, Duero, alto Ebro, Cataluña y bajo Guadalquivir. Destacan el aeropuerto de San Sebastián con 42 litros por metro cuadrado y Pamplona con 33. Por el día continuaron las precipitaciones en forma más débil y dispersa en la mitad norte de la Península y Baleares. Las precipitaciones fueron de nieve en los sistemas montañosos.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 3.

Nubosidad abundante en toda la Península y Baleares, con precipitaciones dispersas en el Cantábrico, alto Ebro y posteriormente en el Centro, Duero, Aragón y Cataluña.



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

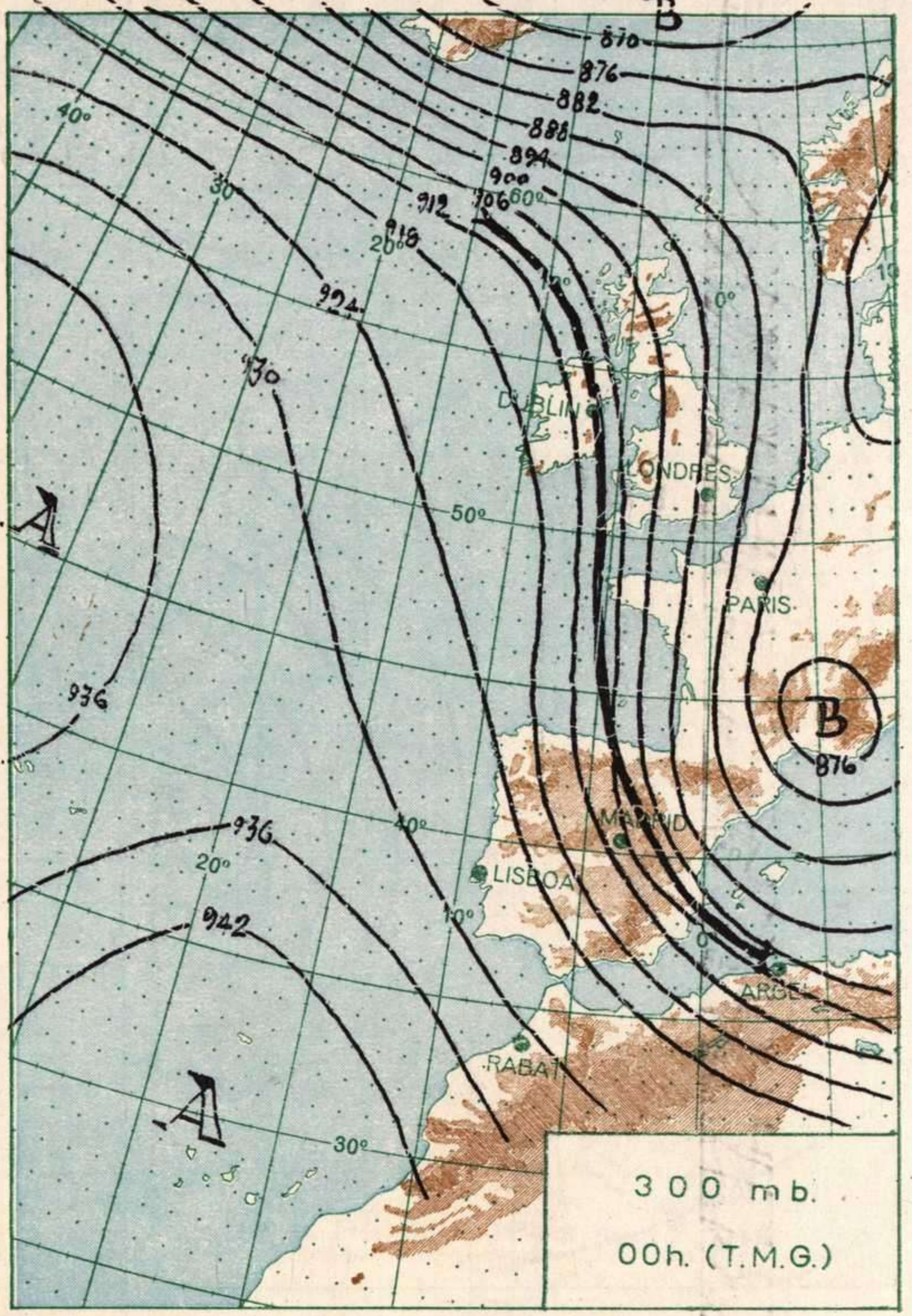
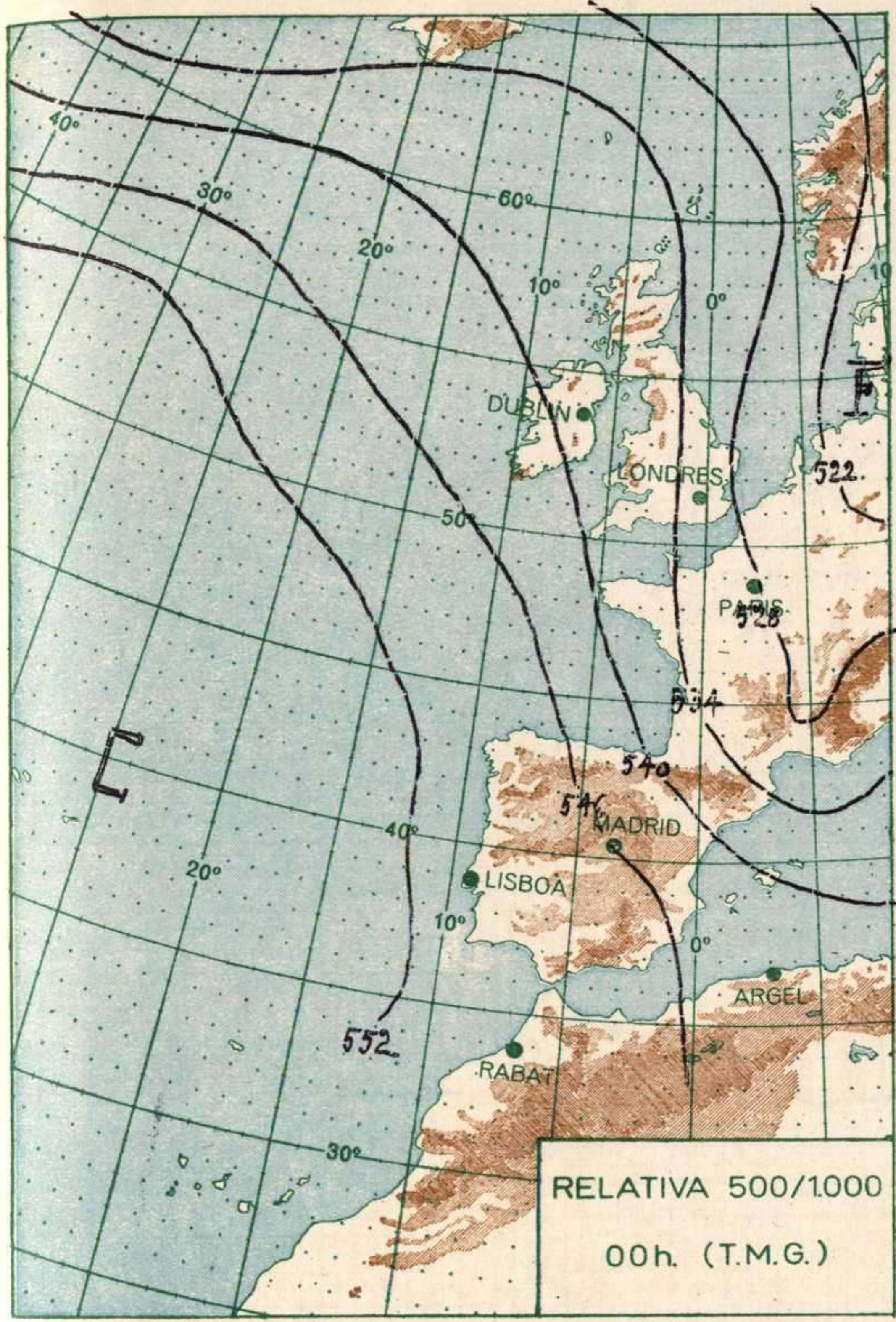
	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)	SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)
i i i	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _h U _h app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _h U _h app 7RRR _h T _h	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _h U _h app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _h U _h app 7RRR _h T _h
001	73413 56258 19411 794xx 09105	53611 60021 31911 6946x 07314 70111	70213 62251 25212 6356x 07118	60510 60022 27411 63500 06214 79712
008	82202 95515 17408 874xx 08400	40000 97015 19005 45500 04212 70305	83602 97218 23108 855xx 06219	72602 97022 27607 755xx 05219 70109
042	63316 60808 20308 62402 08400	73616 60808 22006 72402 06211 70406	53612 70009 25408 58502 07113	33606 65021 27407 38402 05213 70110
045	53607 67021 19508 58500 07108	33609 68021 20208 38500 06211 70007	43605 70021 24010 48500 07212	30207 70021 24709 38500 60303 70013
053		40000 97011 20006 73500 02220 79706	53205 98021 22010 58400 01111	12701 97011 26106 14500 00217 70011
014	63120 98018 15911 68500 10219	62506 97088 19910 63500 09221 70016	73407 97022 24510 70000 05114	80602 96602 26912 8083x 08214 79713
023	63616 96258 15011 69400 05228	83616 96258 17010 894xx 06208 71709	83605 96058 24010 894xx 05226	60504 97012 27209 48540 04216 70312
025		83122 98808 14210 884xx 05215 71807	73415 62028 2110x 78400 05236	73407 72022 25008 78400 04215 70010
027				83007 70032 24507 885xx 03215 7xxxx
029		82814 60929 12209 895xx 06109 74205	73608 65022 20809 785xx 04135	83410 62022 20809 885xx 05211 70110
055	23112 60020 43504 23500 00308	22902 60020 46203 23500 52220 70003	43419 84151 50909 43500 51016	23102 60011 53203 23500 51220 70010
130		03102 64020 38606 00900 00116 70004	13206 64030 41311 01600 53212	00403 68030 44306 04600 53219 70012
075	73108 60025 43705 75400 03211		60000 70022 50205 68400 03215	73610 97022 52703 75400 50212 79605
141	12506 96012 12705 10930 03604	12704 96030 15504 00901 00205 70003	43408 98031 18909 45400 52115	70505 97022 23007 75500 53223 70010
148			63628 96032 46003 65300 52225	53110 56012 50602 55300 53228 70004
202	02720 65000 44505 00900 030xx	00000 65000 44903 00900 03213 70003	23306 80021 49608 22400 62209	13604 70011 50806 12400 01216 70011
210		43010 98016 46904 47600 02213 79402	43313 99031 49905 45700 02107	53604 99021 52303 55600 01213 70006
213		63105 96022 45503 67400 02313 70003	73105 96022 48706 77400 51111	73606 97022 51104 55410 51209 70006
215		83605 90027 46354 870xx 53313 70554	83603 80022 49153 870xx 53217	83004 80022 51754 870xx 54211 70053
221	52916 60022 10909 45530 02400	53616 60022 13208 45530 00224 70008	53612 70021 02912 55500 00219	20216 62021 19907 25500 52220 70012
272		20000 98021 16808 25600 02316 70006	23613 99021 19511 24500 51212	xxxxx 97021 22809 11600 00225 70012
231		22704 98026 44203 22500 02307 70303	73212 97831 48207 40000 01211	13204 98012 05403 14500 52220 79707
232		72304 98031 42302 76500 01221 79302	82710 98838 003 874xx 00216	42704 97012 49401 45500 54224 79503
348	63211 95012 7007 37523 04808	42704 95031 18004 57532 03303 70002	53204 98011 19809 27523 05213	43602 97011 22708 27523 01313 70012
280	12712 60011 12706 15500 03611	22718 60030 12306 25500 02703 70505	43410 70032 16109 42500 50412	13420 60012 19006 15500 54219 70010
261	02708 97000 17106 00900 05400	03214 97000 17008 00900 03303 70006	13208 98020 19013 11600 02105	03608 98000 20511 00900 01315 70014
330	02714 60000 18009 00900 07702	02810 60000 19208 00900 06202 70008	23612 70031 20014 28300 03704	02004 80000 20611 00900 01206 70016
080		82706 50625 13905 873xx 03209 71804	73604 58608 21804 783xx 01228	83608 62028 24604 885xx 00727 70606
084	82916 65616 10306 864xx 04217	82914 60022 13906 854xx 01212 70604	63618 65025 19407 754xx 01217	73408 60021 24607 75500 52220 79710
086		83602 96256 12904 883xx 01213 73302	73206 96016 21005 78500 00219	82710 96036 23605 881xx 00210 70506
094		62810 76016 33202 65500 01216 70402	32916 80021 11207 35500 02113	13426 80020 13804 15500 54009 70008
160	83322 75216 07108 5567x 07303	52916 80252 10805 35670 50207 79306	32924 84011 15207 28640 04224	22926 82020 20007 15640 03221 79708
233		63214 98038 30402 45570 51218 70802	82908 96777 34601 6662x 00212	63605 97012 37502 655xx 53217 70303
171		12706 98016 07005 00902 02227 79605	22710 99012 09410 22500 00802	12704 98021 14707 12500 52328 70012
183		23608 30011 02606 12x40 01507 70003	40406 70031 08310 22641 03259	10406 70111 09807 12600 01213 70012
180		80000 94211 05808 75542 05231 79707		20000 96011 11911 22500 05221 70013
181	70000 58022 04010 45530 06712	80000 58022 05408 45530 03220 70008	22408 70011 09612 28530 03213	20000 60021 12209 25500 02221 70014
175			32708 80021 08912 35540 01112	22714 70021 12110 25500 54225 70014
238		13115 92026 05810 18500 03220 79109	53616 98021 10311 52640 02220	13220 98001 13910 15600 51229 70013
286		13207 98011 08210 10940 04213 70009	23212 98021 12115 2554x 54220	13217 98010 15510 14000 54339 70016
285		02702 97000 09410 00900 04325 70010		03118 97015 17015 00900 53220 70016
358	12708 97030 09502 00940 04817	13220 97020 08113 10940 03403 70010	13418 98020 12116 12340 52011	23416 98011 15813 24600 51327 70017
429		22206 70021 20708 11502 00704 70007		32220 70020 16515 32500 51219 70017
433		12710 70011 11709 15400 01517 70005	43224 70011 13416 24600 00507	33216 75021 16715 34600 56221 70017
391	62714 70022 19813 45530 09805	82714 65022 19511 5553x 09300 70010	43318 82031 20716 48600 07000	20306 82012 21114 24610 06306 70018
410	82516 60022 17312 875xx 09803	82512 58012 17310 874xx 10400 70010		20000 80011 18511 24500 06316 70019
420	80000 96022 05407 67420 07004	80206 96022 13807 874xx 04401 70006	23614 98011 14011 21400 04800	03612 98001 17209 00900 02316 70012
383		83601 96022 19311 865xx 09400 70011	33609 96030 19915 32500 07805	33601 96011 20114 34500 06211 70017
451	60000 62012 xxx07 64500 06304	72814 60022 xxx12 75500 09809 79411	23210 70012 xxx16 24400 09804	42808 62012 xxx14 45500 09309 70017
452		83210 70021 15915 75531 10300 70014	43610 70011 16915 41500 11303	63204 70031 16715 48570 11304 70017
458		82718 98026 18915 8097x 09400 79312	63214 00012 20715 28530 09400	63212 98031 20615 58530 09400 70017
482	33206 62021 15512 35500 08825	43212 62020 14213 45500 01300 70010	xxxxx 70012 48215 755xx 06604	13209 75011 18615 15600 05305 70017
488	00202 97000 13111 00900 07811	00208 97000 11013 00900 05701 70009	20206 98020 15018 22500 06217	23407 97020 17516 24500 03226 70019
306	42412 65021 06715 38570 07804	43128 60138 03911 48570 07302 70010	60307 65031 09712 4254x 07125	50000 65011 12906 42500 05215 70915
314	32906 60176 03411 39500 10715	82906 60136 01509 89400 08307 71908	73518 50808 06910 79400 05225	43628 70012 09610 43500 01213 70612
373	22828 70021 09214 15540 05711	52908 70021 07114 25540 06507 70014	33418 81021 11915 21500 04016	33410 80021 15312 32500 05215 79716
010		00000 98020 12002 00900 00603 70000		60404 98021 13006 00902 63400 70010
015	80000 97022 23912 854xx 10103	40000 96022 22413 45400 11705 79712	81106 98022 23315 7540x 09008	50506 98012 22014 654xx 09202 70015
020	60000 98022 21118 68500 11101	79909 70022 22018 785xx 11607 70017	80704 98022 2232x 855xx 11109	63604 98022 21020 65500 09605 70020
030	73504 65022 21118 784xx 12008	50710 55022 20115 55xxx 10300 79716	79904 75022 21121 785xx xxxxx	50104 75031 22019 58500 11703 70022
035		50710 65021 211xx 555xx 11300 700xx	70410 70022 23717 75500 09303	60715 70012 22017 75500 09300 70019
040		00508 70000 21714 00900 12400 70014	60212 70022 22924 655xx 13840	50410 70022 21723 585xx 12207 70016
338	82504 97031 18015 855xx 00709	43118 97011 15815 21550 11612 70014	63120 98022 17615 58440 06203	73116 98032 19515 784xx 07216 70016
060		01508 62020 20513 00900 12502 70012	13406 75000 2010x 00904 11003	03404 75000 20616 00900 12303 70017
096	00519 60000 09417 00900 13213		00808 65000 19417 00900 001x1	00225 60000 18119 00900 11303 70023

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 _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff
1000	152 10 9 32 17	1000		1000	96	1000	42	1000	
850	1484 2 -0 33 35	850		850	1436 3 -8 29 28	850	1387 3 -2 27 37	850	
700	3027 -2-15 34 48	700		700	3986 -5 -11 33 40	700	3925 -10 -14 31 33	700	
500	5620 -18	500		500	5560 -21 32 60	500	5440 -27 -30 30 66	500	
400	7240 -31	400		400	7180 -32 32 70	400	7000 -41	400	
300	9210 -47	300		300		300	8920 -51	300	
250	10400 -55	250		250		250	10100 -54	250	
200	11820 -50	200		200		200	15200 -54	200	
150		150		150		150	13360 -59	150	
100		100		100		100	15920 -57	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1011	11 9 256 -54			938	9 2	999	13 7 154 -59		
775	-3 -5 213 -60			900	6 -1	975	13 -6 100 -57		
714	-3 -11 193 -61			742	-3 -8	700	-10 -14		
688	-3 -22			612	-4 -18	525	-23 -26		
646	-6 -23			548	-15 -30	411	-40 -42		
595	-10 -33					297	-51		
503	-18 -32					264	-52		
308	-45					179	-53		
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 _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff	PPP	hhh TTT _a T _d dd ff
1000	198 11 6 01 15	1000	117	1000	146	1000	203 11 3 36 10	1000	
850	1524 0 -3 03 23	850	1431 -1 -19 34 41	850	1491 3 -6 35 18	850	1434 0 -7 01 19	850	
700	3073 0 36 35	700	3944 -12 -12 33 52	700	3028 -9 -16 34 42	700	3956 -11 -14 31 25	700	
500	5680 -18 36 44	500	5440 -25 -40 36 71	500	5600 -20 36 40	500	5440 -29 -37 31 45	500	
400	7300 -31 01 50	400	7030 -36 -49 36 78	400	7210 -32 35 65	400	7010 -37 30 45	400	
300	9270 -47	300	8980 -48 -59 xx xx	300	9180 -47	300	8950 -48 30 35	300	
250	10450 -56	250	10180 -50 -62 36 62	250	10370 -53	250	10160 -46	250	
200	11840 -63	200	11640 -52 -63 35 28	200	11790 50	200	11640 -48	200	
150	13600 -63	150	13460 -58 -68 32 33	150	13590 -59	150	13510 -55	150	
100	16110 -61	100	16030 -57 28 24	100	16140 -59	100	16090 -56	100	
70	18390 -56	70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1017	12 6 163 -67	980	7 2 659 -16 -25	944	10 -2 168 -59	1004	11 4 311 -48		
925	6 2 140 -61	905	1 -3 651 -17 -27	706	-9 -14 100 -59	836	1 -8 250 -46		
900	-4 -7 104 -62	886	1 -6 638 -18 -32	652	-8 -15	771	-6 -10 190 -48		
745	2 -19 67 -56	831	-3 -9 542 -24 -39	610	-11	725	-9 -11 141 -57		
708	1 60 -57	757	-9 -9 494 -25 -39	550	-15	615	-20 -25 80 -55		
575	-10	724	-9 -9 470 -27 -42	406	-31	565	-23 -30		
275	-51	674	-14 -14 322 -46 -57	320	-44	520	-29 -35		
230	-61	670	-14 -19 314 -46 -57	195	-60	471	-29		

Estación	BADAJ	ALBACE	SEVILL	S. JAVI	VALLAD	TORTOS	SALAMA	MAHON	SEVILL								
	Indicativo	330	280	391	433	140	238	202	314	391							
Día/hora	2/00	2/00	2/00	2/12	2/12	2/12	2/12	2/18	2/18								
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	NW 10	W 10	W 20	NW 10	NW 20	N 20	00 00	N 20	NE 10								
1.000	25 13	29 20	30 18	32 30	31 17	33 47	34 06	34 38	35 14								
1.500	26 15	30 20	30 10	35 34	34 19	33 41	35 18	35 38	33 08								
2.000	24 25	33 35		36 41	34 17	34 29	01 18		33 08								
3.000	27 24	31 20		34 63	32 28		36 33		02 18								
4.000	28 32			32 51			01 45										
5.500							02 06										
7.000							36 68										
9.000																	
10.000																	
12.000																	

GRÁFICAS VIRGEN DE LORITO



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

