

Installation Angles for the 72.7° Orbital Location

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
00008	9	91	00140	38	201	00214	26	103
00013	24	104	00141	38	205	00215	26	103
00019	23	104	00145	38	202	00216	27	104
00020	25	105	00147	38	201	00217	26	105
00022	21	100	00148	36	206	00218	23	103
00025	22	104	00151	38	206	00219	34	124
00028	23	104	00152	46	187	00222	54	166
00031	25	102	00155	46	185	00223	58	165
00032	26	104	00156	46	184	00225	56	167
00033	23	104	00157	45	184	00226	59	165
00034	20	102	00159	42	198	00228	59	166
00035	21	103	00160	32	157	00229	55	165
00037	21	101	00161	32	154	00232	57	162
00038	22	102	00164	30	146	00234	58	166
00039	21	101	00165	30	147	00236	24	109
00040	25	105	00166	31	147	00238	49	144
00044	24	104	00168	39	199	00241	32	154
00047	22	102	00169	39	199	00243	51	149
00048	22	102	00170	38	199	00246	24	117
00049	20	101	00172	39	199	00250	35	120
00050	20	101	00173	39	199	00252	37	118
00051	24	104	00174	39	199	00255	41	133
00052	24	104	00176	39	199	00257	18	101
00054	20	101	00177	39	199	00258	20	103
00055	21	101	00179	39	199	00259	20	103
00058	25	105	00180	39	199	00260	19	102
00065	23	104	00181	39	199	00266	29	115
00087	56	167	00182	39	199	00267	17	104
00097	59	164	00183	39	199	00268	20	105
00116	50	141	00184	39	199	00270	19	104
00119	51	144	00185	39	199	00276	26	117
00120	51	143	00186	38	199	00277	18	104
00124	48	143	00187	38	199	00278	19	103
00125	36	204	00188	48	128	00279	26	116
00126	38	201	00189	48	129	00280	24	104
00127	38	205	00190	38	198	00281	28	115
00128	38	199	00191	38	198	00282	28	116
00130	37	205	00192	38	198	00283	41	176
00132	37	203	00195	17	100	00284	38	197
00133	38	201	00198	-2	77	00285	43	191
00134	38	206	00199	33	111	00286	49	180
00135	37	203	00200	33	110	00401	42	191
00136	37	204	00201	35	112	00501	43	193
00137	36	206	00203	27	105	00544	43	193
00138	37	205	00205	26	105	006XX	67	211
00139	38	200	00206	27	104	007XX	67	211

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
008XX	67	217	057XX	40	194	116XX	43	191
009XX	67	212	058XX	39	197	117XX	43	192
010XX	41	195	059XX	38	198	118XX	43	192
011XX	41	195	060XX	42	194	119XX	43	194
012XX	41	193	061XX	42	194	120XX	41	192
013XX	41	195	062XX	42	196	121XX	41	192
014XX	41	196	063XX	42	196	122XX	41	192
015XX	41	196	064XX	42	194	123XX	41	192
016XX	41	196	065XX	42	194	124XX	41	191
017XX	41	198	066XX	42	193	125XX	42	192
018XX	41	198	067XX	42	193	126XX	42	191
019XX	41	199	068XX	42	192	127XX	42	190
020XX	41	198	069XX	43	192	128XX	40	193
021XX	41	198	070XX	43	191	129XX	39	193
022XX	41	198	071XX	43	191	130XX	40	187
023XX	41	199	072XX	43	191	131XX	40	187
024XX	41	198	073XX	43	191	132XX	40	187
025XX	42	199	074XX	43	191	133XX	40	189
026XX	42	200	075XX	43	191	134XX	40	189
027XX	42	197	076XX	43	191	135XX	40	189
028XX	42	197	077XX	43	191	136XX	39	190
029XX	42	197	078XX	43	189	137XX	41	188
030XX	41	198	079XX	43	190	138XX	41	188
031XX	40	198	080XX	44	188	139XX	41	187
032XX	40	197	081XX	44	188	140XX	40	181
033XX	40	198	082XX	44	189	141XX	40	181
034XX	40	196	083XX	44	188	142XX	40	181
035XX	39	199	084XX	44	189	143XX	40	181
036XX	40	196	085XX	43	189	144XX	40	184
037XX	40	197	086XX	43	189	145XX	40	184
038XX	40	198	087XX	44	190	146XX	40	184
039XX	40	199	088XX	43	189	147XX	41	181
040XX	40	200	089XX	43	189	148XX	41	184
041XX	40	201	100XX	43	191	149XX	41	185
042XX	39	200	101XX	43	191	150XX	43	177
043XX	39	202	102XX	43	191	151XX	43	177
044XX	38	205	103XX	43	191	152XX	43	177
045XX	39	201	104XX	43	191	153XX	43	176
046XX	38	206	105XX	42	191	154XX	43	177
047XX	36	206	106XX	43	191	155XX	43	179
048XX	39	203	107XX	43	191	156XX	43	178
049XX	38	202	108XX	43	191	157XX	42	179
050XX	39	196	109XX	42	194	158XX	42	180
051XX	40	195	110XX	43	191	159XX	43	180
052XX	40	194	111XX	43	191	160XX	42	177
053XX	40	195	112XX	43	191	161XX	42	176
054XX	39	196	113XX	43	191	162XX	42	179
055XX	41	198	114XX	43	191	163XX	41	179
056XX	39	196	115XX	43	192	164XX	41	177

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
165XX	41	177	215XX	44	179	264XX	44	175
166XX	43	180	216XX	45	186	265XX	44	176
167XX	41	181	217XX	44	183	266XX	45	174
168XX	42	182	218XX	46	186	267XX	44	178
169XX	41	184	219XX	44	186	268XX	44	178
170XX	43	183	220XX	45	182	270XX	47	173
171XX	43	184	221XX	45	182	271XX	47	173
172XX	43	182	222XX	45	183	272XX	48	175
173XX	44	183	223XX	45	183	273XX	48	175
174XX	44	184	224XX	46	183	274XX	47	175
175XX	44	186	225XX	46	183	275XX	48	177
176XX	44	185	226XX	44	180	276XX	48	177
177XX	42	184	227XX	45	180	277XX	48	176
178XX	43	185	228XX	45	178	278XX	48	180
179XX	43	186	229XX	46	179	279XX	48	183
180XX	43	188	230XX	46	182	280XX	48	171
181XX	43	188	231XX	46	182	281XX	48	172
182XX	43	187	232XX	46	181	282XX	48	171
183XX	42	188	233XX	47	185	283XX	49	176
184XX	42	188	234XX	47	185	284XX	50	177
185XX	42	188	235XX	47	184	285XX	49	180
186XX	42	187	236XX	47	184	286XX	47	170
187XX	42	187	237XX	47	184	287XX	47	167
188XX	42	187	238XX	47	181	288XX	47	167
189XX	43	188	239XX	47	179	289XX	48	164
190XX	44	188	240XX	46	175	290XX	50	171
191XX	44	188	241XX	46	175	291XX	50	171
192XX	44	188	242XX	46	169	292XX	49	170
193XX	44	186	243XX	46	172	293XX	48	169
194XX	43	188	244XX	45	177	294XX	51	172
195XX	43	186	245XX	46	176	295XX	50	174
196XX	43	186	246XX	46	170	296XX	48	167
197XX	44	186	247XX	46	172	297XX	49	171
198XX	44	187	248XX	46	172	298XX	50	168
199XX	45	187	249XX	45	175	299XX	51	170
200XX	45	183	250XX	45	172	300XX	49	162
201XX	45	182	251XX	45	172	301XX	48	161
202XX	45	183	252XX	44	172	302XX	49	161
203XX	45	183	253XX	45	172	303XX	49	162
204XX	45	183	254XX	44	181	304XX	51	167
205XX	45	183	255XX	45	170	305XX	48	164
206XX	45	184	256XX	45	170	306XX	49	165
207XX	45	183	257XX	44	170	307XX	48	161
208XX	44	183	258XX	45	172	308XX	50	167
209XX	45	183	259XX	45	173	309XX	50	167
210XX	44	184	260XX	43	175	310XX	50	164
211XX	44	184	261XX	44	173	311XX	49	162
212XX	44	184	262XX	44	175	312XX	50	163
214XX	45	184	263XX	44	175	313XX	52	168

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
314XX	52	168	369XX	49	151	420XX	44	155
315XX	52	165	370XX	45	158	421XX	45	160
316XX	52	163	371XX	46	158	422XX	45	158
317XX	51	161	372XX	45	158	423XX	44	158
318XX	50	160	373XX	47	161	424XX	44	156
319XX	50	160	374XX	47	161	425XX	45	164
320XX	53	165	375XX	45	150	426XX	45	163
321XX	54	166	376XX	47	169	427XX	45	161
322XX	53	167	377XX	46	164	430XX	42	169
323XX	52	160	378XX	46	165	431XX	43	169
324XX	52	157	379XX	47	164	432XX	43	169
325XX	51	153	380XX	45	152	433XX	42	169
326XX	54	164	381XX	45	150	434XX	41	171
327XX	55	166	382XX	45	153	435XX	41	168
328XX	55	166	383XX	45	153	436XX	41	169
329XX	56	168	384XX	46	156	437XX	43	172
330XX	59	166	385XX	46	161	438XX	42	172
331XX	59	167	386XX	46	149	439XX	43	174
332XX	59	166	387XX	46	147	440XX	41	174
333XX	58	167	388XX	47	152	441XX	41	174
334XX	58	168	389XX	47	149	442XX	42	174
335XX	56	163	390XX	48	148	443XX	42	174
336XX	56	162	391XX	48	147	444XX	42	175
337XX	56	161	392XX	48	147	445XX	42	176
338XX	56	164	393XX	48	151	446XX	42	174
339XX	57	163	394XX	49	148	447XX	42	174
342XX	56	161	395XX	50	148	448XX	41	171
344XX	55	164	396XX	49	146	449XX	42	171
346XX	55	162	397XX	47	151	450XX	43	166
347XX	55	165	399XX	49	162	451XX	43	167
349XX	57	168	400XX	44	163	452XX	43	166
350XX	48	156	401XX	44	161	453XX	42	166
351XX	48	156	402XX	44	162	454XX	42	166
352XX	48	156	403XX	44	165	455XX	42	167
354XX	48	154	404XX	45	164	456XX	44	169
355XX	47	154	405XX	44	164	457XX	43	172
356XX	47	155	406XX	44	164	458XX	41	167
357XX	47	158	407XX	45	164	459XX	43	165
358XX	47	157	408XX	46	167	460XX	42	162
359XX	48	158	409XX	46	166	461XX	42	161
360XX	50	157	410XX	43	166	462XX	42	162
361XX	50	156	411XX	44	169	463XX	40	161
362XX	49	158	412XX	45	169	464XX	40	161
363XX	51	157	413XX	45	167	465XX	40	163
364XX	50	154	414XX	45	167	466XX	40	163
365XX	50	151	415XX	45	169	467XX	41	164
366XX	50	151	416XX	45	169	468XX	41	164
367XX	49	154	417XX	45	167	469XX	41	163
368XX	50	158	418XX	46	167	470XX	43	164

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
471XX	43	161	523XX	38	151	580XX	31	141
472XX	43	162	524XX	38	151	581XX	31	142
473XX	42	164	525XX	39	148	582XX	30	141
474XX	43	160	526XX	39	151	583XX	29	138
475XX	43	159	527XX	38	153	584XX	30	138
476XX	43	158	528XX	39	153	585XX	30	134
477XX	43	158	530XX	37	159	586XX	29	130
478XX	42	159	531XX	38	159	587XX	28	134
479XX	41	160	532XX	38	159	588XX	27	129
480XX	40	171	534XX	38	160	590XX	27	121
481XX	40	169	535XX	38	156	591XX	27	121
482XX	40	171	537XX	38	156	592XX	26	126
483XX	40	171	538XX	37	153	593XX	28	125
484XX	39	171	539XX	37	156	594XX	24	117
485XX	39	170	540XX	34	151	595XX	24	119
486XX	38	169	541XX	36	160	596XX	24	116
487XX	38	171	542XX	37	161	597XX	25	115
488XX	39	168	543XX	36	161	598XX	23	112
489XX	39	168	544XX	36	156	599XX	22	112
490XX	40	165	545XX	34	157	600XX	39	159
491XX	40	163	546XX	36	154	601XX	39	158
492XX	40	168	547XX	35	153	602XX	39	159
493XX	38	166	548XX	34	154	603XX	39	159
494XX	38	164	549XX	37	158	604XX	40	159
495XX	39	165	550XX	34	149	605XX	39	158
496XX	37	166	551XX	34	149	606XX	39	159
497XX	36	170	553XX	34	147	607XX	39	159
498XX	35	163	554XX	34	149	609XX	40	158
499XX	34	160	555XX	34	147	610XX	38	156
500XX	37	146	556XX	33	156	611XX	38	156
501XX	37	146	557XX	32	152	612XX	39	153
502XX	37	146	558XX	33	152	613XX	39	156
503XX	37	146	559XX	36	151	614XX	39	153
504XX	36	148	560XX	35	147	615XX	40	154
505XX	36	146	561XX	34	144	616XX	40	155
506XX	37	149	562XX	33	144	617XX	40	156
507XX	37	150	563XX	33	147	618XX	41	158
508XX	38	144	564XX	32	147	619XX	41	157
509XX	37	146	565XX	31	143	620XX	41	153
510XX	35	142	566XX	31	148	622XX	42	153
511XX	35	141	567XX	30	144	623XX	40	151
512XX	35	142	570XX	34	141	624XX	42	156
513XX	35	144	571XX	34	141	625XX	41	155
514XX	36	143	572XX	33	141	626XX	41	153
515XX	37	143	573XX	33	138	627XX	41	154
516XX	37	142	574XX	32	138	628XX	43	155
520XX	38	153	575XX	32	134	629XX	43	154
521XX	37	151	576XX	30	132	630XX	42	150
522XX	38	151	577XX	31	129	631XX	42	152

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
633XX	41	150	687XX	35	138	747XX	43	137
634XX	40	149	688XX	35	135	748XX	42	136
635XX	39	148	689XX	36	135	749XX	43	140
636XX	42	150	690XX	35	131	750XX	44	135
637XX	43	152	691XX	34	131	751XX	44	135
638XX	44	152	692XX	33	133	752XX	44	134
639XX	43	150	693XX	32	128	753XX	44	134
640XX	40	144	700XX	50	146	754XX	44	136
641XX	39	143	701XX	50	146	755XX	45	139
644XX	38	143	703XX	50	144	756XX	45	138
645XX	39	143	704XX	50	146	757XX	45	136
646XX	39	145	705XX	49	141	758XX	46	135
647XX	40	142	706XX	48	140	759XX	47	138
648XX	41	142	707XX	49	144	760XX	44	133
649XX	39	142	708XX	49	144	761XX	44	133
650XX	41	147	710XX	46	141	762XX	43	133
651XX	41	147	711XX	46	140	763XX	42	132
652XX	40	147	712XX	47	144	764XX	43	131
653XX	40	145	713XX	48	142	765XX	45	132
654XX	42	147	714XX	47	141	766XX	45	133
655XX	42	147	716XX	46	145	767XX	45	132
656XX	42	144	717XX	45	142	768XX	43	129
657XX	42	144	718XX	45	141	769XX	43	127
658XX	42	144	719XX	44	142	770XX	47	134
660XX	39	142	720XX	44	146	772XX	47	134
661XX	39	142	721XX	44	145	773XX	47	135
662XX	39	142	722XX	45	145	774XX	47	133
664XX	38	140	723XX	45	149	775XX	48	135
665XX	38	140	724XX	44	149	776XX	48	137
666XX	39	141	725XX	44	147	777XX	48	137
667XX	40	141	726XX	43	144	778XX	46	133
668XX	39	139	727XX	42	141	779XX	47	130
669XX	37	137	728XX	43	143	780XX	46	128
670XX	39	136	729XX	43	141	781XX	46	129
671XX	39	136	730XX	41	134	782XX	46	129
672XX	39	136	731XX	41	134	783XX	47	128
673XX	41	139	733XX	45	130	784XX	48	129
674XX	38	136	734XX	43	135	785XX	48	126
675XX	38	134	735XX	41	132	786XX	45	130
676XX	37	134	736XX	40	131	787XX	45	130
677XX	36	131	737XX	40	134	788XX	44	125
678XX	37	130	738XX	39	132	789XX	46	132
679XX	37	129	739XX	38	128	790XX	39	127
680XX	36	140	740XX	41	138	791XX	39	127
681XX	37	141	741XX	41	138	792XX	40	129
683XX	37	139	743XX	42	140	793XX	40	125
684XX	37	140	744XX	42	139	794XX	40	126
685XX	37	140	745XX	43	137	795XX	42	128
686XX	36	138	746XX	40	137	796XX	42	128

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
797XX	41	124	853XX	32	110	919XX	30	106
798XX	40	120	855XX	34	114	920XX	29	106
799XX	38	118	856XX	35	112	921XX	29	106
800XX	33	124	857XX	34	112	922XX	30	107
801XX	34	124	859XX	34	115	923XX	29	106
802XX	33	124	860XX	32	113	924XX	28	106
803XX	33	124	863XX	32	112	925XX	29	105
804XX	33	122	864XX	30	110	926XX	28	105
805XX	33	125	865XX	33	116	927XX	28	105
806XX	33	125	870XX	36	119	928XX	28	105
807XX	34	128	871XX	36	120	930XX	27	104
808XX	34	126	872XX	36	120	931XX	26	104
809XX	34	124	873XX	34	117	932XX	26	104
810XX	35	125	874XX	34	118	933XX	27	105
811XX	34	122	875XX	35	121	934XX	25	103
812XX	34	122	877XX	36	122	935XX	27	106
813XX	33	118	878XX	36	118	936XX	25	104
814XX	32	119	879XX	37	117	937XX	25	104
815XX	32	118	880XX	37	117	938XX	25	104
816XX	32	121	881XX	38	123	939XX	24	102
820XX	32	125	882XX	39	122	940XX	23	101
821XX	26	117	883XX	38	120	941XX	23	101
822XX	31	126	884XX	37	124	942XX	23	103
823XX	30	121	885XX	38	118	943XX	23	101
824XX	28	120	889XX	29	109	944XX	23	101
825XX	28	119	890XX	28	109	945XX	23	102
826XX	30	123	891XX	29	109	946XX	23	102
827XX	30	126	893XX	27	109	947XX	23	102
828XX	28	123	894XX	24	105	948XX	23	102
829XX	29	117	895XX	24	105	949XX	22	101
830XX	27	117	897XX	24	104	950XX	23	102
831XX	28	117	898XX	26	109	951XX	23	102
832XX	27	114	900XX	28	105	952XX	24	103
833XX	25	111	902XX	28	105	953XX	24	103
834XX	26	115	903XX	28	105	954XX	22	101
835XX	22	109	904XX	28	105	955XX	20	101
836XX	23	109	905XX	28	105	956XX	23	103
837XX	24	109	906XX	28	105	957XX	23	103
838XX	21	110	907XX	28	105	958XX	23	103
840XX	29	115	908XX	28	105	959XX	23	103
841XX	28	115	910XX	28	105	960XX	21	102
842XX	28	114	911XX	28	105	961XX	23	104
843XX	28	114	912XX	28	105	970XX	19	102
844XX	28	114	913XX	27	105	971XX	18	101
845XX	31	116	914XX	28	105	972XX	19	102
846XX	29	114	915XX	28	105	973XX	19	101
847XX	30	112	916XX	28	105	974XX	19	101
850XX	33	112	917XX	28	105	975XX	20	101
852XX	33	112	918XX	28	105	976XX	21	104

ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth	ZIP Code	Elevation	Azimuth
977XX	21	104	984XX	18	102	991XX	20	107
978XX	21	106	985XX	17	101	992XX	20	108
979XX	23	108	986XX	18	102	993XX	20	106
980XX	18	102	988XX	19	105	994XX	22	108
981XX	18	102	989XX	19	104	998XX	6	87
982XX	17	102	990XX	20	108	999XX	8	90
983XX	18	102						