

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТАНХОЙСКОЕ"

Список изменяющих документов
(в ред. Законов Республики Бурятия от 27.12.2008 N 643-IV,
от 07.05.2016 N 1763-V)

Внешняя граница земель муниципального образования начинается в восточной части от западной стороны моста через р. Ореховка Восточно-Сибирской железной дороги и в юго-восточном направлении вверх по течению р. Ореховка пересекает автодорогу М-55 Иркутск - Чита выходит на гору Три брата с высотной отметкой 1482,9 с горы Три брата в южном направлении идет через отметки 1533,0, 1243,4, 1279,7 на гору Березовая, с отметки 1241,0 выходит на отметку 1463,4 на горе Обзорная.

(в ред. Закона Республики Бурятия от 07.05.2016 N 1763-V)

Далее с отметки 1463,4 в западном направлении граница муниципального образования идет по границе с Селенгинским районом по хребту Хамар-Дабан до границы с Джидинским районом через отметку 1312,0 на гору Срединная, через отметки 1326,0, 1491,0, 1536,0, 1579,0, 1688,3 на гору Кедровая, через отметки 1578,0, 1500,3, с выходом на тропу у р. Мишиха.

(в ред. Закона Республики Бурятия от 07.05.2016 N 1763-V)

Далее в северо-западном направлении выходит на Гладкий Хребет, огибает озеро Большое с северной стороны и в южном направлении через отметку 2001,0 выходит на границу с Джидинским районом. От начала границы с Джидинским районом проходит в западном направлении через отметки 2092,2, 2216,4, 2307,7, 2167,7, 2264,0, 1986,4, 2065,1 с выходом на отметку 1996,5.

(в ред. Закона Республики Бурятия от 07.05.2016 N 1763-V)

С отметки 1996,5 вниз по левому берегу р. Ключевая идет в северо-западном направлении по границе с муниципальным образованием "Выдринское" до впадения в р. Выдриная.

Далее вниз по левому берегу р. Выдриная до границы Байкальского биосферного заповедника, поворачивает на восток по границе с муниципальным образованием "Выдринское" до р. Осиновка. В северном направлении вниз по р. Осиновка пересекает ВЛ-225 кВ, автодорогу М-55 Иркутск - Чита, железную дорогу с выходом на побережье озера Байкал и идет до границы с Иркутской областью в пределах 19 км по озеру Байкал.

(в ред. Закона Республики Бурятия от 07.05.2016 N 1763-V)

Далее поворачивает на северо-восток и идет по границе с Иркутской областью до границы с муниципальным образованием "Клюевское". От начала границы муниципального образования "Клюевское" в юго-восточном направлении в пределах 18 км выходит на западную сторону моста р. Ореховка и замыкается.

Координатное описание границ муниципального образования
 "Танхойское" в Кабанском районе
 (введено [Законом](#) Республики Бурятия от 07.05.2016 N 1763-V)

Каталог координат характерных точек МО ГП "Танхойское"

N п/п	X	Y	Долгота	Широта
1	515876,80	3167272,11	51°39'59"	104°50'17"
2	516198,25	3168221,35	51°40'10"	104°51'6"
3	516812,50	3171824,30	51°40'32"	104°54'13"
4	517660,53	3175854,80	51°41'1"	104°57'42"
5	518209,90	3178604,92	51°41'20"	105°0'4"
6	518735,62	3180467,72	51°41'38"	105°1'41"
7	519710,99	3183812,13	51°42'11"	105°4'34"
8	520388,81	3186437,32	51°42'34"	105°6'51"
9	521230,35	3189644,04	51°43'2"	105°9'37"
10	522619,71	3193790,70	51°43'49"	105°13'12"
11	523230,37	3196043,83	51°44'9"	105°15'9"
12	524231,99	3198809,31	51°44'43"	105°17'33"
13	525162,29	3200858,80	51°45'14"	105°19'19"
14	525638,49	3201743,42	51°45'29"	105°20'5"
15	527308,96	3205206,17	51°46'24"	105°23'5"
16	528726,91	3207968,45	51°47'11"	105°25'28"
17	530158,60	3210396,07	51°47'58"	105°27'34"
18	530953,71	3211764,86	51°48'24"	105°28'46"
19	531806,66	3213202,34	51°48'52"	105°30'0"
20	515224,16	3222702,86	51°39'57"	105°38'21"
21	515190,20	3222705,98	51°39'56"	105°38'21"
22	515122,56	3222689,62	51°39'54"	105°38'20"
23	515067,49	3222679,77	51°39'52"	105°38'20"
24	515056,26	3222681,95	51°39'52"	105°38'20"
25	514986,38	3222722,60	51°39'50"	105°38'22"
26	514938,17	3222751,41	51°39'48"	105°38'23"
27	514898,08	3222773,08	51°39'47"	105°38'25"
28	514858,00	3222794,62	51°39'46"	105°38'26"
29	514647,83	3222807,45	51°39'39"	105°38'26"
30	514282,10	3223264,25	51°39'27"	105°38'50"
31	513962,35	3223372,55	51°39'17"	105°38'56"
32	513769,58	3223937,97	51°39'11"	105°39'26"
33	512202,74	3224600,39	51°38'20"	105°40'0"
34	505023,04	3230709,14	51°34'29"	105°45'19"
35	501464,65	3231396,39	51°32'33"	105°45'56"
36	494261,19	3234090,74	51°28'41"	105°48'17"
37	490946,33	3235911,62	51°26'54"	105°49'52"
38	487332,41	3237568,99	51°24'57"	105°51'18"
39	482798,24	3239813,43	51°22'30"	105°53'15"
40	482790,61	3239697,43	51°22'30"	105°53'9"
41	482574,59	3239235,45	51°22'23"	105°52'45"

42	482277,07	3238637,89	51°22'13"	105°52'14"
43	482144,23	3238195,64	51°22'9"	105°51'51"
44	482133,59	3237963,70	51°22'9"	105°51'39"
45	482156,23	3237671,98	51°22'9"	105°51'24"
46	482209,36	3237519,74	51°22'11"	105°51'16"
47	482189,35	3237296,95	51°22'10"	105°51'5"
48	482090,97	3237040,60	51°22'7"	105°50'51"
49	482055,71	3236910,30	51°22'6"	105°50'45"
50	482305,88	3236264,83	51°22'14"	105°50'11"
51	482430,87	3235617,59	51°22'18"	105°49'38"
52	482583,11	3235341,60	51°22'23"	105°49'23"
53	482801,79	3234626,15	51°22'30"	105°48'46"
54	482864,52	3234450,87	51°22'32"	105°48'37"
55	483136,28	3234246,10	51°22'41"	105°48'27"
56	483282,11	3234095,17	51°22'45"	105°48'19"
57	483312,09	3233942,62	51°22'46"	105°48'11"
58	483234,27	3233542,86	51°22'44"	105°47'50"
59	483141,64	3233207,78	51°22'41"	105°47'33"
60	483101,97	3233063,51	51°22'39"	105°47'26"
61	482900,44	3232889,15	51°22'33"	105°47'17"
62	482503,17	3232790,84	51°22'20"	105°47'12"
63	482125,47	3232618,62	51°22'8"	105°47'3"
64	481780,91	3232395,89	51°21'57"	105°46'51"
65	481871,71	3232202,46	51°21'60"	105°46'41"
66	481938,25	3232087,52	51°22'2"	105°46'35"
67	481964,81	3231846,83	51°22'3"	105°46'23"
68	481898,63	3231280,33	51°22'0"	105°45'54"
69	481828,43	3230996,57	51°21'58"	105°45'39"
70	482313,74	3230771,62	51°22'14"	105°45'27"
71	482459,96	3230592,88	51°22'18"	105°45'18"
72	482608,47	3230251,93	51°22'23"	105°45'0"
73	482658,55	3229988,40	51°22'25"	105°44'47"
74	482642,29	3229825,92	51°22'24"	105°44'38"
75	482517,02	3229504,29	51°22'20"	105°44'22"
76	482740,61	3229099,50	51°22'27"	105°44'1"
77	482790,03	3228882,31	51°22'29"	105°43'49"
78	482816,26	3228664,80	51°22'30"	105°43'38"
79	482714,03	3228352,76	51°22'26"	105°43'22"
80	482573,29	3228142,18	51°22'22"	105°43'11"
81	482284,95	3227878,50	51°22'12"	105°42'58"
82	482282,48	3227725,49	51°22'12"	105°42'50"
83	482206,95	3227492,64	51°22'10"	105°42'38"
84	481812,48	3226865,89	51°21'57"	105°42'5"
85	481172,27	3226898,60	51°21'36"	105°42'7"
86	481001,32	3226859,09	51°21'31"	105°42'5"
87	480776,62	3226684,40	51°21'23"	105°41'56"
88	480566,73	3226445,03	51°21'17"	105°41'44"

89	480467,11	3226276,73	51°21'13"	105°41'35"
90	480405,97	3226011,63	51°21'11"	105°41'22"
91	480334,66	3225806,65	51°21'9"	105°41'11"
92	480239,55	3225647,70	51°21'6"	105°41'3"
93	480010,03	3225486,86	51°20'58"	105°40'55"
94	479775,74	3225335,20	51°20'51"	105°40'47"
95	479785,10	3225001,56	51°20'51"	105°40'30"
96	479855,06	3224640,95	51°20'53"	105°40'11"
97	479896,19	3224354,11	51°20'55"	105°39'56"
98	479862,04	3224145,02	51°20'53"	105°39'45"
99	479566,53	3223403,76	51°20'44"	105°39'7"
100	479388,83	3222854,24	51°20'38"	105°38'39"
101	479322,91	3222598,34	51°20'36"	105°38'25"
102	479268,54	3222180,35	51°20'34"	105°38'4"
103	479261,33	3222031,91	51°20'34"	105°37'56"
104	479594,09	3221776,99	51°20'44"	105°37'43"
105	480045,87	3221296,59	51°20'59"	105°37'18"
106	480212,55	3220983,70	51°21'4"	105°37'2"
107	480251,20	3220543,84	51°21'5"	105°36'39"
108	480202,24	3220399,45	51°21'4"	105°36'32"
109	480047,50	3220193,29	51°20'59"	105°36'21"
110	479944,90	3219909,05	51°20'55"	105°36'6"
111	479278,12	3219524,16	51°20'34"	105°35'47"
112	478765,61	3219377,87	51°20'17"	105°35'39"
113	478367,91	3219307,37	51°20'4"	105°35'36"
114	478267,25	3219213,23	51°20'1"	105°35'31"
115	478075,38	3218682,05	51°19'55"	105°35'4"
116	478028,25	3218407,87	51°19'53"	105°34'49"
117	478000,59	3217739,92	51°19'52"	105°34'15"
118	477962,52	3217479,77	51°19'51"	105°34'1"
119	477691,94	3216942,84	51°19'42"	105°33'34"
120	477559,01	3216834,35	51°19'38"	105°33'28"
121	477374,26	3216785,38	51°19'32"	105°33'26"
122	476996,24	3216636,34	51°19'19"	105°33'18"
123	476655,41	3216478,57	51°19'8"	105°33'10"
124	476476,21	3216364,79	51°19'2"	105°33'4"
125	476385,34	3216233,69	51°18'59"	105°32'58"
126	476322,02	3215792,40	51°18'57"	105°32'35"
127	476000,89	3215222,31	51°18'47"	105°32'6"
128	475885,33	3215197,50	51°18'43"	105°32'4"
129	475699,41	3215231,97	51°18'37"	105°32'6"
130	475540,14	3215350,25	51°18'32"	105°32'12"
131	475387,45	3215329,56	51°18'27"	105°32'11"
132	475263,41	3215249,01	51°18'23"	105°32'7"
133	475172,98	3215085,48	51°18'20"	105°31'59"
134	475184,08	3214955,83	51°18'20"	105°31'52"
135	475282,66	3214869,14	51°18'23"	105°31'48"

136	475400,63	3214722,45	51°18'27"	105°31'40"
137	475500,83	3214519,89	51°18'30"	105°31'29"
138	475527,34	3214283,83	51°18'31"	105°31'17"
139	475490,91	3213907,81	51°18'30"	105°30'58"
140	475432,49	3213777,18	51°18'28"	105°30'51"
141	475259,35	3213561,50	51°18'22"	105°30'40"
142	475055,88	3213197,03	51°18'16"	105°30'21"
143	474877,45	3213027,63	51°18'10"	105°30'13"
144	474734,30	3212988,53	51°18'5"	105°30'11"
145	474261,66	3212972,60	51°17'50"	105°30'10"
146	474225,62	3212897,92	51°17'49"	105°30'6"
147	474214,13	3212726,23	51°17'48"	105°29'57"
148	474102,03	3212455,78	51°17'45"	105°29'43"
149	474554,63	3212248,90	51°17'59"	105°29'33"
150	475039,60	3212047,10	51°18'15"	105°29'22"
151	475109,85	3211997,09	51°18'17"	105°29'19"
152	475125,00	3211909,23	51°18'18"	105°29'15"
153	475079,80	3211825,14	51°18'16"	105°29'11"
154	474833,38	3211548,15	51°18'8"	105°28'56"
155	474743,81	3211324,37	51°18'5"	105°28'45"
156	474593,99	3210770,60	51°18'0"	105°28'16"
157	474588,51	3210501,64	51°17'60"	105°28'2"
158	474666,43	3210233,85	51°18'2"	105°27'49"
159	474781,08	3209994,40	51°18'6"	105°27'36"
160	474904,37	3209796,79	51°18'10"	105°27'26"
161	475096,95	3209618,70	51°18'16"	105°27'17"
162	475236,86	3209560,40	51°18'21"	105°27'14"
163	475470,76	3209410,71	51°18'28"	105°27'6"
164	475951,83	3208828,72	51°18'44"	105°26'35"
165	476217,37	3208405,95	51°18'52"	105°26'14"
166	476554,96	3207808,04	51°19'3"	105°25'43"
167	476668,16	3207670,55	51°19'7"	105°25'35"
168	476799,18	3207584,31	51°19'11"	105°25'31"
169	477005,52	3207415,69	51°19'17"	105°25'22"
170	477591,44	3207289,49	51°19'36"	105°25'15"
171	478396,75	3207055,14	51°20'2"	105°25'3"
172	478603,69	3206844,80	51°20'9"	105°24'52"
173	478708,09	3206674,74	51°20'12"	105°24'43"
174	478842,55	3206342,85	51°20'17"	105°24'26"
175	478888,05	3206074,60	51°20'18"	105°24'12"
176	478867,04	3205921,32	51°20'17"	105°24'4"
177	478782,95	3205637,34	51°20'14"	105°23'49"
178	478723,36	3205260,99	51°20'12"	105°23'30"
179	478462,61	3204682,46	51°20'4"	105°23'0"
180	478735,94	3204366,43	51°20'13"	105°22'44"
181	478974,16	3204239,98	51°20'20"	105°22'37"
182	479128,24	3204163,34	51°20'25"	105°22'33"

183	479225,18	3204192,52	51°20'28"	105°22'35"
184	479450,25	3204339,40	51°20'36"	105°22'42"
185	479548,01	3204312,95	51°20'39"	105°22'41"
186	479693,33	3204199,11	51°20'43"	105°22'35"
187	479839,22	3204043,54	51°20'48"	105°22'27"
188	480030,57	3203624,36	51°20'54"	105°22'5"
189	480196,83	3203339,28	51°20'59"	105°21'50"
190	480230,84	3203228,49	51°21'1"	105°21'44"
191	480205,66	3203042,71	51°20'60"	105°21'35"
192	480083,25	3202846,27	51°20'56"	105°21'25"
193	479954,50	3202770,27	51°20'51"	105°21'21"
194	479820,41	3202745,21	51°20'47"	105°21'20"
195	479648,60	3202765,97	51°20'42"	105°21'21"
196	479297,95	3202974,28	51°20'30"	105°21'32"
197	478951,19	3202909,13	51°20'19"	105°21'28"
198	478614,73	3202769,95	51°20'8"	105°21'21"
199	478276,35	3202765,19	51°19'57"	105°21'21"
200	477805,53	3202619,48	51°19'42"	105°21'14"
201	477460,73	3202415,27	51°19'31"	105°21'4"
202	477140,72	3202140,65	51°19'20"	105°20'50"
203	476993,89	3201986,83	51°19'15"	105°20'42"
204	476894,08	3201832,44	51°19'12"	105°20'34"
205	476868,27	3201688,35	51°19'11"	105°20'26"
206	476913,77	3201420,11	51°19'13"	105°20'13"
207	477024,84	3201106,43	51°19'16"	105°19'56"
208	477035,80	3200986,05	51°19'17"	105°19'50"
209	476898,64	3200520,52	51°19'12"	105°19'26"
210	476681,03	3200169,75	51°19'5"	105°19'8"
211	476531,67	3199583,52	51°18'60"	105°18'38"
212	476485,51	3199239,80	51°18'58"	105°18'20"
213	476529,13	3199105,98	51°18'60"	105°18'13"
214	476650,89	3199019,61	51°19'3"	105°18'9"
215	476875,38	3198879,05	51°19'11"	105°18'1"
216	476975,27	3198699,65	51°19'14"	105°17'52"
217	477014,29	3198561,12	51°19'15"	105°17'45"
218	476883,35	3197984,41	51°19'11"	105°17'15"
219	476887,20	3197710,94	51°19'11"	105°17'1"
220	476940,08	3197577,24	51°19'12"	105°16'54"
221	477057,71	3197453,73	51°19'16"	105°16'48"
222	477272,43	3197350,12	51°19'23"	105°16'42"
223	476998,88	3197021,75	51°19'14"	105°16'25"
224	476730,63	3196647,09	51°19'5"	105°16'6"
225	476482,63	3196481,33	51°18'57"	105°15'58"
226	476378,31	3196317,60	51°18'54"	105°15'49"
227	476329,93	3196131,49	51°18'52"	105°15'40"
228	476393,04	3195270,08	51°18'54"	105°14'55"
229	476556,21	3194878,31	51°18'59"	105°14'35"

230	476243,30	3194711,64	51°18'49"	105°14'26"
231	475929,01	3194642,31	51°18'39"	105°14'23"
232	475735,64	3194546,87	51°18'32"	105°14'18"
233	475417,83	3194069,52	51°18'22"	105°13'54"
234	475455,71	3194014,42	51°18'23"	105°13'51"
235	475567,16	3194002,08	51°18'27"	105°13'50"
236	475914,46	3193700,99	51°18'38"	105°13'35"
237	475962,83	3193557,96	51°18'39"	105°13'27"
238	476564,94	3192940,56	51°18'59"	105°12'55"
239	476612,66	3192843,88	51°19'0"	105°12'50"
240	476687,92	3192766,13	51°19'2"	105°12'46"
241	476661,94	3192635,96	51°19'2"	105°12'39"
242	476654,83	3192482,87	51°19'1"	105°12'31"
243	476577,72	3192361,24	51°18'59"	105°12'25"
244	476301,38	3192232,17	51°18'50"	105°12'18"
245	476152,73	3192253,26	51°18'45"	105°12'20"
246	475785,11	3192350,09	51°18'33"	105°12'25"
247	475506,68	3192369,34	51°18'24"	105°12'26"
248	475340,08	3192348,44	51°18'19"	105°12'25"
249	475207,30	3192230,69	51°18'14"	105°12'19"
250	475038,72	3192019,68	51°18'9"	105°12'8"
251	474888,12	3191850,67	51°18'4"	105°11'60"
252	474592,78	3191753,79	51°17'54"	105°11'55"
253	474209,22	3191664,94	51°17'42"	105°11'50"
254	474118,49	3191524,58	51°17'39"	105°11'43"
255	473994,32	3191124,13	51°17'35"	105°11'23"
256	473963,75	3190989,26	51°17'34"	105°11'16"
257	473858,66	3190881,14	51°17'30"	105°11'10"
258	473674,16	3190813,65	51°17'24"	105°11'7"
259	473546,65	3190649,60	51°17'20"	105°10'58"
260	473399,31	3190577,98	51°17'15"	105°10'55"
261	473454,92	3190249,60	51°17'17"	105°10'38"
262	473455,63	3189869,45	51°17'17"	105°10'18"
263	473522,44	3189735,94	51°17'19"	105°10'11"
264	473724,54	3189539,44	51°17'25"	105°10'1"
265	473798,06	3189257,67	51°17'28"	105°9'46"
266	473954,02	3189046,60	51°17'33"	105°9'35"
267	474062,44	3188918,33	51°17'36"	105°9'29"
268	474077,47	3188839,71	51°17'37"	105°9'25"
269	474120,49	3188747,61	51°17'38"	105°9'20"
270	474098,93	3188631,40	51°17'37"	105°9'14"
271	474114,53	3188511,08	51°17'38"	105°9'8"
272	474029,35	3187976,73	51°17'35"	105°8'40"
273	473842,63	3187408,50	51°17'28"	105°8'11"
274	473771,72	3187175,70	51°17'26"	105°7'59"
275	473677,31	3186965,74	51°17'23"	105°7'48"
276	473554,83	3186773,94	51°17'19"	105°7'38"

277	473498,04	3186527,42	51°17'17"	105°7'26"
278	473480,29	3186142,38	51°17'16"	105°7'6"
279	473431,65	3185974,80	51°17'15"	105°6'57"
280	473316,86	3185894,37	51°17'11"	105°6'53"
281	473230,83	3185749,44	51°17'8"	105°6'46"
282	473120,62	3185673,70	51°17'4"	105°6'42"
283	472970,73	3185453,70	51°16'59"	105°6'31"
284	472953,24	3185379,28	51°16'59"	105°6'27"
285	473042,02	3185329,53	51°17'2"	105°6'24"
286	473271,22	3185184,41	51°17'9"	105°6'17"
287	473361,57	3185023,41	51°17'12"	105°6'8"
288	473492,66	3184932,53	51°17'16"	105°6'3"
289	473793,05	3184672,50	51°17'26"	105°5'50"
290	473809,63	3184482,66	51°17'26"	105°5'40"
291	473766,73	3184236,33	51°17'25"	105°5'27"
292	473778,47	3184060,33	51°17'25"	105°5'18"
293	473669,84	3183873,35	51°17'21"	105°5'9"
294	473493,04	3183588,06	51°17'16"	105°4'54"
295	473466,94	3183467,15	51°17'15"	105°4'48"
296	473385,13	3183350,09	51°17'12"	105°4'42"
297	473269,51	3183329,93	51°17'8"	105°4'41"
298	473212,84	3183403,31	51°17'6"	105°4'45"
299	473119,67	3183434,44	51°17'3"	105°4'46"
300	472944,00	3183399,52	51°16'58"	105°4'45"
301	472830,93	3183198,57	51°16'54"	105°4'34"
302	472604,91	3183116,58	51°16'47"	105°4'30"
303	472394,57	3182909,63	51°16'40"	105°4'20"
304	472073,11	3182691,84	51°16'29"	105°4'9"
305	471904,13	3182508,66	51°16'24"	105°3'59"
306	471811,82	3182479,55	51°16'21"	105°3'58"
307	471716,05	3182366,93	51°16'18"	105°3'52"
308	471598,35	3182165,93	51°16'14"	105°3'42"
309	471401,56	3181653,18	51°16'7"	105°3'16"
310	471415,67	3181310,30	51°16'7"	105°2'58"
311	471242,19	3181117,78	51°16'2"	105°2'48"
312	471048,95	3180683,90	51°15'55"	105°2'26"
313	470874,10	3180588,72	51°15'50"	105°2'21"
314	470750,02	3180512,80	51°15'45"	105°2'17"
315	470672,46	3180423,61	51°15'43"	105°2'13"
316	470524,51	3180064,55	51°15'38"	105°1'54"
317	470437,61	3179979,88	51°15'35"	105°1'50"
318	470272,04	3179884,82	51°15'30"	105°1'45"
319	469957,24	3179523,41	51°15'19"	105°1'27"
320	469755,17	3179386,12	51°15'13"	105°1'20"
321	469840,29	3179266,77	51°15'15"	105°1'14"
322	469931,18	3179068,70	51°15'18"	105°1'3"
323	469952,60	3178865,01	51°15'19"	105°0'53"

324	469893,76	3178762,19	51°15'17"	105°0'48"
325	470244,05	3178655,74	51°15'28"	105°0'42"
326	470519,42	3178704,86	51°15'37"	105°0'44"
327	470646,10	3178706,64	51°15'41"	105°0'44"
328	470688,28	3178624,57	51°15'43"	105°0'40"
329	470726,81	3178570,19	51°15'44"	105°0'37"
330	470763,34	3178532,85	51°15'45"	105°0'35"
331	470802,95	3178493,12	51°15'46"	105°0'33"
332	470849,78	3178460,20	51°15'48"	105°0'31"
333	470850,49	3178444,69	51°15'48"	105°0'31"
334	470853,71	3178426,92	51°15'48"	105°0'30"
335	470859,86	3178412,17	51°15'48"	105°0'29"
336	470870,47	3178396,97	51°15'48"	105°0'28"
337	470889,95	3178383,87	51°15'49"	105°0'27"
338	470919,80	3178371,91	51°15'50"	105°0'27"
339	470930,33	3178361,17	51°15'50"	105°0'26"
340	470950,42	3178340,15	51°15'51"	105°0'25"
341	470971,84	3178329,07	51°15'52"	105°0'25"
342	471005,35	3178323,01	51°15'53"	105°0'24"
343	471025,34	3178307,95	51°15'53"	105°0'23"
344	471037,96	3178289,79	51°15'54"	105°0'22"
345	471065,27	3178282,76	51°15'55"	105°0'22"
346	471093,95	3178283,65	51°15'56"	105°0'22"
347	471107,45	3178275,74	51°15'56"	105°0'22"
348	471115,23	3178254,63	51°15'56"	105°0'21"
349	471136,13	3178233,71	51°15'57"	105°0'20"
350	471163,17	3178216,59	51°15'58"	105°0'19"
351	471174,01	3178200,53	51°15'58"	105°0'18"
352	471174,43	3178170,58	51°15'58"	105°0'16"
353	471179,25	3178145,97	51°15'58"	105°0'15"
354	471186,95	3178131,54	51°15'59"	105°0'14"
355	471226,90	3178102,07	51°15'60"	105°0'13"
356	471283,37	3178070,84	51°16'2"	105°0'11"
357	471297,32	3178062,55	51°16'2"	105°0'11"
358	471303,96	3178051,28	51°16'2"	105°0'10"
359	471308,22	3178037,94	51°16'2"	105°0'9"
360	471310,16	3178015,22	51°16'2"	105°0'8"
361	471328,76	3177990,75	51°16'3"	105°0'7"
362	471359,96	3177982,24	51°16'4"	105°0'6"
363	471377,74	3177971,16	51°16'5"	105°0'6"
364	471391,34	3177956,24	51°16'5"	105°0'5"
365	471418,05	3177936,89	51°16'6"	105°0'4"
366	471437,53	3177922,49	51°16'7"	105°0'3"
367	471470,81	3177914,53	51°16'8"	105°0'3"
368	471500,00	3177906,99	51°16'9"	105°0'2"
369	471516,54	3177896,65	51°16'9"	105°0'2"
370	471520,64	3177868,68	51°16'9"	105°0'0"

371	471535,46	3177835,99	51°16'10"	104°59'59"
372	471554,38	3177818,23	51°16'10"	104°59'58"
373	471595,45	3177788,81	51°16'12"	104°59'56"
374	471657,09	3177780,28	51°16'14"	104°59'56"
375	471703,44	3177767,30	51°16'15"	104°59'55"
376	471739,64	3177746,85	51°16'16"	104°59'54"
377	471768,34	3177717,41	51°16'17"	104°59'52"
378	471805,48	3177688,81	51°16'18"	104°59'51"
379	471844,11	3177664,09	51°16'20"	104°59'50"
380	471861,01	3177643,85	51°16'20"	104°59'49"
381	471871,71	3177621,62	51°16'20"	104°59'47"
382	471879,44	3177611,35	51°16'21"	104°59'47"
383	471897,16	3177600,40	51°16'21"	104°59'46"
384	471934,38	3177593,73	51°16'22"	104°59'46"
385	471965,58	3177588,98	51°16'23"	104°59'46"
386	471985,27	3177579,56	51°16'24"	104°59'45"
387	471998,87	3177563,53	51°16'25"	104°59'44"
388	472016,71	3177548,96	51°16'25"	104°59'44"
389	472050,17	3177523,36	51°16'26"	104°59'42"
390	472061,59	3177514,35	51°16'27"	104°59'42"
391	472065,38	3177494,65	51°16'27"	104°59'41"
392	472065,77	3177466,46	51°16'27"	104°59'39"
393	472073,20	3177439,78	51°16'27"	104°59'38"
394	472128,80	3177394,00	51°16'29"	104°59'35"
395	472140,30	3177381,96	51°16'29"	104°59'35"
396	472178,97	3177324,39	51°16'30"	104°59'32"
397	472201,09	3177294,17	51°16'31"	104°59'30"
398	472211,90	3177275,33	51°16'31"	104°59'29"
399	472217,22	3177258,39	51°16'31"	104°59'28"
400	472218,75	3177233,95	51°16'32"	104°59'27"
401	472222,99	3177208,05	51°16'32"	104°59'26"
402	472226,73	3177161,93	51°16'32"	104°59'23"
403	472233,99	3177112,81	51°16'32"	104°59'21"
404	472240,87	3177088,98	51°16'32"	104°59'20"
405	472259,42	3177070,96	51°16'33"	104°59'19"
406	472309,09	3177037,90	51°16'34"	104°59'17"
407	472323,99	3177024,34	51°16'35"	104°59'16"
408	472328,17	3177007,33	51°16'35"	104°59'15"
409	472321,79	3176973,24	51°16'35"	104°59'14"
410	472325,29	3176944,52	51°16'35"	104°59'12"
411	472333,01	3176924,93	51°16'35"	104°59'11"
412	472344,43	3176908,07	51°16'35"	104°59'10"
413	472370,77	3176887,14	51°16'36"	104°59'9"
414	472383,84	3176865,50	51°16'37"	104°59'8"
415	472388,40	3176834,83	51°16'37"	104°59'6"
416	472392,05	3176805,28	51°16'37"	104°59'5"
417	472405,37	3176775,31	51°16'37"	104°59'3"

418	472424,55	3176749,74	51°16'38"	104°59'2"
419	472454,58	3176718,96	51°16'39"	104°59'0"
420	472475,94	3176691,26	51°16'40"	104°58'59"
421	472488,69	3176671,64	51°16'40"	104°58'58"
422	472503,64	3176659,34	51°16'40"	104°58'57"
423	472514,07	3176644,69	51°16'41"	104°58'57"
424	472531,59	3176613,10	51°16'41"	104°58'55"
425	472545,56	3176588,83	51°16'42"	104°58'54"
426	472556,02	3176572,47	51°16'42"	104°58'53"
427	472568,64	3176564,13	51°16'43"	104°58'52"
428	472596,52	3176563,94	51°16'43"	104°58'52"
429	472627,66	3176548,95	51°16'44"	104°58'52"
430	472648,39	3176528,76	51°16'45"	104°58'50"
431	472663,46	3176508,49	51°16'46"	104°58'49"
432	472675,73	3176485,92	51°16'46"	104°58'48"
433	472694,15	3176469,11	51°16'47"	104°58'47"
434	472735,42	3176445,79	51°16'48"	104°58'46"
435	472760,67	3176427,74	51°16'49"	104°58'45"
436	472776,75	3176405,72	51°16'49"	104°58'44"
437	472793,55	3176382,29	51°16'50"	104°58'43"
438	472812,45	3176365,32	51°16'50"	104°58'42"
439	472832,65	3176354,86	51°16'51"	104°58'41"
440	472911,31	3176346,73	51°16'54"	104°58'41"
441	472975,51	3176344,01	51°16'56"	104°58'41"
442	473019,91	3176335,59	51°16'57"	104°58'40"
443	473061,76	3176317,18	51°16'58"	104°58'39"
444	473110,26	3176274,46	51°16'60"	104°58'37"
445	473141,79	3176217,01	51°17'1"	104°58'34"
446	473162,05	3176193,27	51°17'2"	104°58'33"
447	473177,53	3176175,37	51°17'2"	104°58'32"
448	473225,77	3176146,30	51°17'4"	104°58'30"
449	473289,24	3176118,89	51°17'6"	104°58'29"
450	473307,05	3176110,25	51°17'6"	104°58'28"
451	473320,37	3176091,58	51°17'7"	104°58'27"
452	473338,21	3176060,64	51°17'7"	104°58'26"
453	473354,39	3176043,48	51°17'8"	104°58'25"
454	473379,22	3176031,47	51°17'8"	104°58'24"
455	473410,40	3176029,74	51°17'10"	104°58'24"
456	473438,24	3176033,61	51°17'10"	104°58'24"
457	473462,93	3176031,05	51°17'11"	104°58'24"
458	473497,92	3176015,60	51°17'12"	104°58'23"
459	473553,41	3175988,08	51°17'14"	104°58'22"
460	473592,02	3175974,12	51°17'15"	104°58'21"
461	473657,48	3175959,09	51°17'17"	104°58'20"
462	473703,03	3175948,04	51°17'19"	104°58'20"
463	473750,55	3175919,69	51°17'20"	104°58'18"
464	473789,36	3175891,23	51°17'22"	104°58'17"

465	473808,46	3175873,38	51°17'22"	104°58'16"
466	473826,78	3175858,39	51°17'23"	104°58'15"
467	473851,78	3175849,59	51°17'24"	104°58'15"
468	473877,16	3175842,31	51°17'25"	104°58'14"
469	473903,66	3175839,14	51°17'25"	104°58'14"
470	473936,57	3175839,60	51°17'26"	104°58'14"
471	473951,34	3175835,12	51°17'27"	104°58'14"
472	473975,02	3175822,49	51°17'28"	104°58'13"
473	473990,48	3175810,36	51°17'28"	104°58'12"
474	474012,72	3175808,60	51°17'29"	104°58'12"
475	474038,70	3175811,62	51°17'30"	104°58'12"
476	474063,33	3175815,97	51°17'31"	104°58'13"
477	474074,48	3175831,50	51°17'31"	104°58'13"
478	474089,55	3175851,76	51°17'31"	104°58'14"
479	474131,41	3175864,36	51°17'33"	104°58'15"
480	474170,08	3175867,58	51°17'34"	104°58'15"
481	474200,59	3175856,65	51°17'35"	104°58'15"
482	474224,23	3175837,62	51°17'36"	104°58'14"
483	474243,70	3175827,87	51°17'36"	104°58'13"
484	474286,47	3175825,13	51°17'38"	104°58'13"
485	474310,46	3175828,13	51°17'39"	104°58'13"
486	474333,70	3175816,37	51°17'39"	104°58'12"
487	474353,72	3175802,20	51°17'40"	104°58'12"
488	474378,94	3175796,65	51°17'41"	104°58'11"
489	474418,99	3175804,72	51°17'42"	104°58'12"
490	474459,79	3175834,23	51°17'43"	104°58'13"
491	474493,07	3175869,84	51°17'44"	104°58'15"
492	474514,42	3175891,26	51°17'45"	104°58'16"
493	474549,02	3175894,47	51°17'46"	104°58'16"
494	474568,08	3175885,51	51°17'47"	104°58'16"
495	474591,13	3175864,72	51°17'48"	104°58'15"
496	474599,35	3175857,25	51°17'48"	104°58'14"
497	474623,67	3175843,83	51°17'49"	104°58'14"
498	474650,66	3175841,90	51°17'50"	104°58'14"
499	474671,75	3175850,81	51°17'50"	104°58'14"
500	474717,54	3175875,29	51°17'52"	104°58'15"
501	474760,53	3175894,13	51°17'53"	104°58'16"
502	474799,19	3175897,86	51°17'54"	104°58'16"
503	474824,91	3175893,23	51°17'55"	104°58'16"
504	474869,64	3175871,90	51°17'57"	104°58'15"
505	474886,34	3175884,53	51°17'57"	104°58'16"
506	474932,23	3175910,19	51°17'59"	104°58'17"
507	475017,85	3175925,28	51°18'1"	104°58'18"
508	475053,42	3175924,92	51°18'3"	104°58'18"
509	475134,71	3175939,07	51°18'5"	104°58'18"
510	475177,56	3175928,65	51°18'7"	104°58'18"
511	475202,45	3175908,23	51°18'7"	104°58'17"

512	475242,70	3175883,08	51°18'9"	104°58'15"
513	475272,96	3175879,82	51°18'10"	104°58'15"
514	475288,44	3175884,24	51°18'10"	104°58'15"
515	475342,67	3175899,47	51°18'12"	104°58'16"
516	475375,78	3175903,35	51°18'13"	104°58'16"
517	475434,56	3175896,96	51°18'15"	104°58'16"
518	475500,64	3175894,55	51°18'17"	104°58'16"
519	475590,75	3175890,56	51°18'20"	104°58'15"
520	475630,77	3175872,98	51°18'21"	104°58'14"
521	475674,22	3175860,72	51°18'23"	104°58'14"
522	475757,05	3175834,39	51°18'25"	104°58'12"
523	475827,68	3175807,03	51°18'28"	104°58'11"
524	475897,78	3175768,08	51°18'30"	104°58'9"
525	475931,34	3175760,83	51°18'31"	104°58'8"
526	476000,49	3175761,80	51°18'33"	104°58'8"
527	476057,35	3175747,78	51°18'35"	104°58'8"
528	476143,63	3175720,54	51°18'38"	104°58'6"
529	476229,83	3175679,87	51°18'41"	104°58'4"
530	476273,74	3175651,99	51°18'42"	104°58'3"
531	476364,32	3175575,95	51°18'45"	104°57'59"
532	476395,40	3175562,86	51°18'46"	104°57'58"
533	476439,21	3175556,37	51°18'47"	104°57'57"
534	476488,22	3175546,82	51°18'49"	104°57'57"
535	476530,60	3175522,96	51°18'50"	104°57'56"
536	476561,78	3175488,72	51°18'51"	104°57'54"
537	476579,10	3175469,06	51°18'52"	104°57'53"
538	476604,57	3175451,11	51°18'53"	104°57'52"
539	476645,15	3175434,05	51°18'54"	104°57'51"
540	476689,36	3175401,13	51°18'55"	104°57'49"
541	476723,56	3175368,51	51°18'56"	104°57'48"
542	476736,33	3175349,36	51°18'57"	104°57'47"
543	476771,60	3175306,08	51°18'58"	104°57'44"
544	476792,87	3175289,89	51°18'59"	104°57'43"
545	476848,29	3175276,60	51°19'0"	104°57'43"
546	476875,87	3175257,47	51°19'1"	104°57'42"
547	476917,68	3175226,04	51°19'3"	104°57'40"
548	476942,79	3175217,01	51°19'3"	104°57'40"
549	476982,85	3175198,83	51°19'5"	104°57'39"
550	477023,39	3175164,20	51°19'6"	104°57'37"
551	477076,63	3175097,00	51°19'8"	104°57'33"
552	477093,99	3175083,18	51°19'8"	104°57'33"
553	477120,10	3175076,45	51°19'9"	104°57'32"
554	477184,90	3175074,24	51°19'11"	104°57'32"
555	477201,41	3175065,87	51°19'12"	104°57'32"
556	477237,57	3175047,64	51°19'13"	104°57'31"
557	477286,15	3175034,26	51°19'14"	104°57'30"
558	477328,64	3175016,05	51°19'16"	104°57'29"

559	477361,41	3174996,39	51°19'17"	104°57'28"
560	477396,75	3174956,66	51°19'18"	104°57'26"
561	477419,88	3174905,93	51°19'19"	104°57'23"
562	477430,24	3174882,87	51°19'19"	104°57'22"
563	477448,19	3174872,29	51°19'20"	104°57'21"
564	477475,28	3174869,57	51°19'20"	104°57'21"
565	477519,97	3174878,74	51°19'22"	104°57'22"
566	477552,61	3174886,71	51°19'23"	104°57'22"
567	477571,73	3174884,93	51°19'24"	104°57'22"
568	477590,29	3174875,64	51°19'24"	104°57'21"
569	477602,13	3174858,74	51°19'25"	104°57'21"
570	477612,69	3174834,99	51°19'25"	104°57'19"
571	477626,48	3174825,61	51°19'25"	104°57'19"
572	477694,50	3174791,76	51°19'28"	104°57'17"
573	477714,74	3174770,64	51°19'28"	104°57'16"
574	477730,08	3174759,89	51°19'29"	104°57'15"
575	477785,95	3174742,96	51°19'30"	104°57'14"
576	477825,03	3174722,42	51°19'32"	104°57'13"
577	477847,60	3174694,72	51°19'32"	104°57'12"
578	477861,70	3174651,90	51°19'33"	104°57'10"
579	477870,45	3174629,24	51°19'33"	104°57'9"
580	477899,40	3174608,56	51°19'34"	104°57'7"
581	477943,91	3174560,26	51°19'35"	104°57'5"
582	477970,19	3174517,53	51°19'36"	104°57'3"
583	477987,22	3174504,28	51°19'37"	104°57'2"
584	478025,28	3174496,37	51°19'38"	104°57'2"
585	478066,60	3174495,26	51°19'39"	104°57'1"
586	478087,78	3174487,97	51°19'40"	104°57'1"
587	478123,45	3174469,07	51°19'41"	104°57'0"
588	478195,68	3174451,26	51°19'44"	104°56'59"
589	478295,90	3174450,17	51°19'47"	104°56'59"
590	478350,91	3174456,79	51°19'49"	104°56'59"
591	478391,92	3174474,06	51°19'50"	104°57'0"
592	478424,92	3174502,10	51°19'51"	104°57'2"
593	478448,14	3174513,29	51°19'52"	104°57'2"
594	478472,42	3174509,45	51°19'53"	104°57'2"
595	478527,09	3174481,82	51°19'54"	104°57'0"
596	478548,93	3174471,26	51°19'55"	104°56'60"
597	478601,56	3174469,50	51°19'57"	104°56'60"
598	478671,78	3174468,21	51°19'59"	104°56'60"
599	478710,98	3174491,76	51°20'0"	104°57'1"
600	478781,36	3174519,42	51°20'3"	104°57'2"
601	478834,85	3174508,21	51°20'4"	104°57'2"
602	478893,73	3174505,37	51°20'6"	104°57'1"
603	478942,64	3174514,35	51°20'8"	104°57'2"
604	479024,51	3174509,98	51°20'10"	104°57'1"
605	479062,15	3174513,26	51°20'12"	104°57'2"

606	479134,76	3174545,70	51°20'14"	104°57'3"
607	479193,02	3174587,00	51°20'16"	104°57'5"
608	479269,22	3174675,89	51°20'18"	104°57'10"
609	479276,90	3174700,83	51°20'19"	104°57'11"
610	479274,86	3174741,70	51°20'19"	104°57'13"
611	479268,53	3174776,68	51°20'18"	104°57'15"
612	479268,08	3174860,67	51°20'18"	104°57'19"
613	479271,17	3174894,47	51°20'19"	104°57'21"
614	479323,51	3174900,88	51°20'20"	104°57'21"
615	479385,60	3174918,77	51°20'22"	104°57'22"
616	479416,79	3174917,79	51°20'23"	104°57'22"
617	479451,98	3174875,33	51°20'24"	104°57'20"
618	479477,71	3174757,99	51°20'25"	104°57'14"
619	479492,26	3174731,25	51°20'26"	104°57'13"
620	479597,49	3174704,39	51°20'29"	104°57'11"
621	479673,29	3174654,40	51°20'31"	104°57'8"
622	479755,38	3174561,98	51°20'34"	104°57'4"
623	479861,84	3174476,11	51°20'37"	104°56'59"
624	479956,85	3174420,72	51°20'41"	104°56'56"
625	480066,96	3174380,87	51°20'44"	104°56'54"
626	480136,94	3174361,16	51°20'46"	104°56'53"
627	480193,91	3174346,13	51°20'48"	104°56'52"
628	480258,51	3174324,27	51°20'50"	104°56'51"
629	480292,36	3174297,27	51°20'51"	104°56'50"
630	480323,80	3174252,82	51°20'52"	104°56'47"
631	480347,34	3174204,56	51°20'53"	104°56'45"
632	480355,78	3174134,31	51°20'53"	104°56'41"
633	480382,67	3174045,26	51°20'54"	104°56'36"
634	480432,76	3173954,90	51°20'56"	104°56'32"
635	480457,14	3173927,93	51°20'56"	104°56'30"
636	480484,55	3173920,86	51°20'57"	104°56'30"
637	480519,31	3173929,71	51°20'59"	104°56'30"
638	480601,42	3173978,95	51°21'1"	104°56'33"
639	480652,36	3173991,94	51°21'3"	104°56'33"
640	480688,13	3173992,44	51°21'4"	104°56'33"
641	480696,56	3173974,14	51°21'4"	104°56'33"
642	480692,43	3173946,58	51°21'4"	104°56'31"
643	480669,92	3173850,75	51°21'3"	104°56'26"
644	480685,04	3173793,66	51°21'4"	104°56'23"
645	480709,43	3173755,78	51°21'5"	104°56'21"
646	480746,44	3173726,06	51°21'6"	104°56'20"
647	480796,10	3173701,29	51°21'7"	104°56'18"
648	480833,48	3173701,74	51°21'9"	104°56'18"
649	480882,51	3173721,54	51°21'10"	104°56'19"
650	480968,12	3173743,45	51°21'13"	104°56'20"
651	481025,37	3173744,25	51°21'15"	104°56'20"
652	481073,49	3173716,28	51°21'16"	104°56'19"

653	481131,62	3173655,00	51°21'18"	104°56'16"
654	481224,78	3173562,94	51°21'21"	104°56'11"
655	481291,04	3173522,17	51°21'23"	104°56'9"
656	481366,09	3173484,04	51°21'26"	104°56'7"
657	481409,27	3173485,90	51°21'27"	104°56'7"
658	481459,64	3173496,73	51°21'29"	104°56'7"
659	481550,50	3173503,06	51°21'32"	104°56'8"
660	481635,39	3173485,30	51°21'34"	104°56'7"
661	481672,96	3173460,33	51°21'36"	104°56'5"
662	481709,90	3173410,40	51°21'37"	104°56'3"
663	481731,91	3173301,90	51°21'37"	104°55'57"
664	481760,39	3173182,46	51°21'38"	104°55'51"
665	481788,02	3173121,35	51°21'39"	104°55'48"
666	481821,67	3173082,41	51°21'40"	104°55'46"
667	481874,65	3173054,37	51°21'42"	104°55'44"
668	481956,98	3173027,14	51°21'45"	104°55'43"
669	482033,20	3172985,65	51°21'47"	104°55'40"
670	482057,42	3172943,41	51°21'48"	104°55'38"
671	482081,86	3172886,99	51°21'49"	104°55'35"
672	482082,40	3172849,16	51°21'49"	104°55'33"
673	482100,14	3172707,48	51°21'49"	104°55'26"
674	482109,10	3172630,35	51°21'49"	104°55'22"
675	482131,81	3172584,94	51°21'50"	104°55'20"
676	482160,32	3172574,30	51°21'51"	104°55'19"
677	482226,77	3172581,43	51°21'53"	104°55'19"
678	482277,34	3172571,11	51°21'55"	104°55'19"
679	482326,91	3172519,77	51°21'56"	104°55'16"
680	482389,11	3172465,45	51°21'58"	104°55'13"
681	482427,25	3172375,52	51°21'59"	104°55'9"
682	482469,35	3172295,70	51°22'1"	104°55'4"
683	482527,72	3172178,26	51°22'3"	104°54'58"
684	482580,51	3172122,24	51°22'4"	104°54'55"
685	482624,80	3172110,25	51°22'6"	104°54'55"
686	482693,59	3172098,91	51°22'8"	104°54'54"
687	482753,03	3172064,34	51°22'10"	104°54'52"
688	482815,06	3171986,54	51°22'12"	104°54'48"
689	482929,78	3171937,01	51°22'16"	104°54'46"
690	483105,45	3171886,37	51°22'21"	104°54'43"
691	483208,25	3171844,55	51°22'24"	104°54'41"
692	483286,73	3171802,14	51°22'27"	104°54'38"
693	483311,08	3171770,92	51°22'28"	104°54'37"
694	483337,23	3171747,37	51°22'29"	104°54'35"
695	483384,06	3171680,10	51°22'30"	104°54'32"
696	483445,53	3171591,99	51°22'32"	104°54'27"
697	483489,32	3171538,07	51°22'33"	104°54'24"
698	483508,78	3171513,48	51°22'34"	104°54'23"
699	483547,18	3171501,58	51°22'35"	104°54'23"

700	483614,34	3171504,46	51°22'37"	104°54'23"
701	483661,31	3171495,55	51°22'39"	104°54'22"
702	483688,59	3171460,54	51°22'40"	104°54'20"
703	483723,39	3171433,27	51°22'41"	104°54'19"
704	483767,13	3171409,88	51°22'42"	104°54'18"
705	483815,44	3171374,22	51°22'44"	104°54'16"
706	483864,87	3171355,73	51°22'45"	104°54'15"
707	483914,61	3171353,56	51°22'47"	104°54'15"
708	483954,70	3171358,92	51°22'48"	104°54'15"
709	484006,22	3171365,38	51°22'50"	104°54'15"
710	484058,12	3171377,62	51°22'52"	104°54'16"
711	484098,14	3171386,78	51°22'53"	104°54'16"
712	484172,47	3171403,14	51°22'55"	104°54'17"
713	484241,18	3171412,72	51°22'58"	104°54'17"
714	484302,71	3171409,76	51°22'60"	104°54'17"
715	484380,21	3171406,06	51°23'2"	104°54'17"
716	484447,21	3171399,36	51°23'4"	104°54'17"
717	484499,46	3171392,66	51°23'6"	104°54'16"
718	484535,85	3171395,45	51°23'7"	104°54'16"
719	484561,11	3171403,64	51°23'8"	104°54'17"
720	484611,93	3171432,71	51°23'10"	104°54'18"
721	484688,64	3171463,34	51°23'12"	104°54'20"
722	484781,99	3171493,01	51°23'15"	104°54'21"
723	484829,51	3171499,71	51°23'17"	104°54'21"
724	484869,94	3171497,26	51°23'18"	104°54'21"
725	484923,65	3171484,22	51°23'20"	104°54'21"
726	484957,69	3171486,77	51°23'21"	104°54'21"
727	485007,20	3171490,57	51°23'23"	104°54'21"
728	485056,75	3171492,30	51°23'24"	104°54'21"
729	485104,72	3171485,14	51°23'26"	104°54'20"
730	485168,08	3171470,45	51°23'28"	104°54'20"
731	485235,64	3171445,96	51°23'30"	104°54'18"
732	485299,99	3171432,12	51°23'32"	104°54'18"
733	485329,91	3171434,49	51°23'33"	104°54'18"
734	485373,31	3171450,08	51°23'34"	104°54'18"
735	485416,73	3171465,03	51°23'36"	104°54'19"
736	485485,42	3171486,84	51°23'38"	104°54'20"
737	485583,06	3171530,02	51°23'41"	104°54'22"
738	485649,90	3171558,08	51°23'43"	104°54'24"
739	485707,66	3171588,01	51°23'45"	104°54'25"
740	485757,15	3171602,82	51°23'47"	104°54'26"
741	485795,16	3171611,39	51°23'48"	104°54'26"
742	485877,47	3171610,55	51°23'51"	104°54'26"
743	485931,66	3171610,30	51°23'52"	104°54'26"
744	485992,69	3171622,21	51°23'54"	104°54'27"
745	486055,66	3171634,23	51°23'56"	104°54'27"
746	486092,41	3171634,75	51°23'58"	104°54'27"

747	486156,87	3171646,60	51°23'60"	104°54'28"
748	486219,24	3171662,40	51°24'2"	104°54'29"
749	486270,81	3171671,08	51°24'3"	104°54'29"
750	486338,67	3171681,25	51°24'6"	104°54'30"
751	486414,07	3171681,09	51°24'8"	104°54'30"
752	486468,75	3171685,52	51°24'10"	104°54'30"
753	486493,17	3171696,87	51°24'11"	104°54'30"
754	486529,34	3171719,27	51°24'12"	104°54'31"
755	486553,23	3171750,06	51°24'13"	104°54'33"
756	486562,99	3171790,06	51°24'13"	104°54'35"
757	486588,34	3171820,48	51°24'14"	104°54'37"
758	486647,89	3171860,00	51°24'16"	104°54'39"
759	486711,76	3171898,50	51°24'18"	104°54'41"
760	486769,45	3171918,64	51°24'20"	104°54'42"
761	486840,95	3171949,57	51°24'22"	104°54'43"
762	486885,29	3171972,53	51°24'24"	104°54'44"
763	486922,73	3172031,58	51°24'25"	104°54'47"
764	486956,32	3172058,95	51°24'26"	104°54'49"
765	487007,56	3172062,98	51°24'28"	104°54'49"
766	487052,55	3172040,43	51°24'29"	104°54'48"
767	487131,42	3171970,70	51°24'31"	104°54'44"
768	487206,79	3171927,50	51°24'34"	104°54'42"
769	487260,66	3171916,67	51°24'36"	104°54'41"
770	487314,25	3171925,85	51°24'37"	104°54'41"
771	487372,32	3171946,68	51°24'39"	104°54'42"
772	487477,33	3171968,20	51°24'43"	104°54'44"
773	487594,08	3171978,27	51°24'46"	104°54'44"
774	487673,52	3171977,27	51°24'49"	104°54'44"
775	487710,60	3171963,05	51°24'50"	104°54'43"
776	487756,68	3171905,73	51°24'52"	104°54'40"
777	487808,82	3171867,47	51°24'53"	104°54'38"
778	487890,17	3171812,19	51°24'56"	104°54'35"
779	487908,82	3171782,34	51°24'57"	104°54'34"
780	487969,92	3171653,63	51°24'58"	104°54'27"
781	488000,57	3171613,90	51°24'59"	104°54'25"
782	488024,86	3171573,19	51°25'0"	104°54'23"
783	488069,06	3171477,99	51°25'2"	104°54'18"
784	488095,53	3171444,78	51°25'2"	104°54'16"
785	488107,14	3171392,51	51°25'3"	104°54'13"
786	488120,90	3171368,41	51°25'3"	104°54'12"
787	488135,74	3171357,74	51°25'4"	104°54'11"
788	488158,05	3171362,53	51°25'4"	104°54'12"
789	488208,31	3171377,95	51°25'6"	104°54'12"
790	488247,80	3171386,82	51°25'7"	104°54'13"
791	488283,05	3171380,36	51°25'8"	104°54'12"
792	488303,99	3171363,10	51°25'9"	104°54'12"
793	488324,56	3171343,63	51°25'10"	104°54'11"

794	488341,11	3171329,75	51°25'10"	104°54'10"
795	488358,66	3171325,49	51°25'11"	104°54'10"
796	488404,37	3171323,32	51°25'12"	104°54'9"
797	488445,03	3171319,94	51°25'14"	104°54'9"
798	488472,20	3171311,85	51°25'15"	104°54'9"
799	488505,38	3171278,83	51°25'16"	104°54'7"
800	488550,09	3171220,88	51°25'17"	104°54'4"
801	488601,10	3171162,34	51°25'19"	104°54'1"
802	488643,57	3171115,52	51°25'20"	104°53'58"
803	488661,83	3171099,60	51°25'21"	104°53'58"
804	488680,08	3171111,69	51°25'21"	104°53'58"
805	488751,94	3171141,64	51°25'23"	104°53'60"
806	488804,37	3171152,90	51°25'25"	104°54'0"
807	488874,44	3171151,25	51°25'27"	104°54'0"
808	488944,45	3171125,92	51°25'30"	104°53'59"
809	488992,47	3171092,57	51°25'31"	104°53'57"
810	489008,76	3171076,74	51°25'32"	104°53'56"
811	489035,50	3171036,54	51°25'33"	104°53'54"
812	489049,38	3171011,39	51°25'33"	104°53'53"
813	489075,11	3170983,01	51°25'34"	104°53'51"
814	489109,58	3170956,27	51°25'35"	104°53'50"
815	489153,85	3170931,55	51°25'36"	104°53'49"
816	489171,84	3170913,21	51°25'37"	104°53'48"
817	489199,37	3170878,10	51°25'38"	104°53'46"
818	489235,89	3170849,48	51°25'39"	104°53'44"
819	489290,85	3170807,00	51°25'41"	104°53'42"
820	489361,33	3170749,43	51°25'43"	104°53'39"
821	489411,33	3170712,48	51°25'45"	104°53'37"
822	489449,57	3170694,76	51°25'46"	104°53'36"
823	489472,02	3170685,33	51°25'47"	104°53'36"
824	489495,00	3170685,65	51°25'47"	104°53'36"
825	489508,83	3170742,32	51°25'48"	104°53'38"
826	489551,60	3170823,12	51°25'49"	104°53'43"
827	489593,22	3170885,77	51°25'51"	104°53'46"
828	489628,73	3170910,76	51°25'52"	104°53'47"
829	489672,61	3170912,78	51°25'53"	104°53'47"
830	489748,33	3170878,99	51°25'56"	104°53'45"
831	489791,88	3170854,51	51°25'57"	104°53'44"
832	489814,60	3170848,53	51°25'58"	104°53'44"
833	489840,42	3170844,72	51°25'59"	104°53'43"
834	489854,53	3170832,35	51°25'59"	104°53'43"
835	489875,81	3170805,47	51°25'60"	104°53'41"
836	489909,44	3170793,38	51°26'1"	104°53'41"
837	489955,25	3170806,59	51°26'2"	104°53'41"
838	489974,47	3170804,66	51°26'3"	104°53'41"
839	489986,56	3170788,80	51°26'3"	104°53'40"
840	490000,95	3170756,23	51°26'4"	104°53'39"

841	490016,87	3170713,91	51°26'4"	104°53'37"
842	490029,79	3170687,60	51°26'5"	104°53'35"
843	490047,54	3170664,84	51°26'5"	104°53'34"
844	490089,11	3170631,96	51°26'6"	104°53'32"
845	490128,82	3170603,78	51°26'8"	104°53'31"
846	490165,99	3170586,86	51°26'9"	104°53'30"
847	490203,02	3170579,01	51°26'10"	104°53'29"
848	490258,75	3170581,20	51°26'12"	104°53'30"
849	490304,45	3170602,07	51°26'13"	104°53'31"
850	490350,60	3170622,95	51°26'15"	104°53'32"
851	490386,15	3170622,76	51°26'16"	104°53'32"
852	490429,63	3170603,15	51°26'17"	104°53'31"
853	490463,94	3170591,79	51°26'19"	104°53'30"
854	490498,84	3170588,09	51°26'20"	104°53'30"
855	490530,23	3170585,05	51°26'21"	104°53'30"
856	490557,18	3170572,81	51°26'22"	104°53'29"
857	490577,59	3170558,45	51°26'22"	104°53'28"
858	490593,23	3170537,75	51°26'23"	104°53'27"
859	490614,23	3170496,07	51°26'23"	104°53'25"
860	490638,43	3170460,84	51°26'24"	104°53'23"
861	490661,76	3170436,07	51°26'25"	104°53'22"
862	490720,06	3170403,42	51°26'27"	104°53'20"
863	490767,18	3170392,93	51°26'28"	104°53'19"
864	490846,39	3170410,09	51°26'31"	104°53'20"
865	490993,74	3170453,30	51°26'36"	104°53'22"
866	491027,11	3170460,04	51°26'37"	104°53'23"
867	491091,15	3170464,44	51°26'39"	104°53'23"
868	491182,32	3170459,73	51°26'42"	104°53'22"
869	491245,49	3170469,49	51°26'44"	104°53'23"
870	491283,18	3170489,02	51°26'45"	104°53'24"
871	491360,09	3170557,25	51°26'48"	104°53'27"
872	491441,29	3170610,35	51°26'50"	104°53'30"
873	491524,92	3170649,55	51°26'53"	104°53'32"
874	491591,74	3170701,34	51°26'55"	104°53'35"
875	491675,10	3170760,16	51°26'58"	104°53'38"
876	491737,48	3170779,41	51°26'60"	104°53'39"
877	491803,31	3170795,50	51°27'2"	104°53'39"
878	492025,76	3170793,06	51°27'9"	104°53'39"
879	492231,20	3170796,68	51°27'16"	104°53'39"
880	492410,00	3170790,17	51°27'22"	104°53'39"
881	492470,68	3170791,03	51°27'24"	104°53'39"
882	492555,24	3170775,14	51°27'26"	104°53'38"
883	492605,29	3170773,79	51°27'28"	104°53'38"
884	492673,59	3170779,32	51°27'30"	104°53'38"
885	492711,01	3170778,93	51°27'31"	104°53'38"
886	492745,01	3170760,26	51°27'32"	104°53'37"
887	492785,62	3170725,23	51°27'34"	104°53'35"

888	492831,24	3170658,35	51°27'35"	104°53'31"
889	492919,19	3170584,02	51°27'38"	104°53'28"
890	493060,85	3170480,79	51°27'43"	104°53'22"
891	493127,98	3170441,42	51°27'45"	104°53'20"
892	493177,35	3170426,89	51°27'46"	104°53'19"
893	493246,58	3170414,98	51°27'49"	104°53'18"
894	493342,28	3170437,41	51°27'52"	104°53'20"
895	493446,48	3170520,90	51°27'55"	104°53'24"
896	493515,33	3170576,94	51°27'57"	104°53'27"
897	493565,45	3170592,88	51°27'59"	104°53'27"
898	493603,16	3170575,84	51°28'0"	104°53'27"
899	493629,31	3170546,92	51°28'1"	104°53'25"
900	493654,51	3170503,93	51°28'2"	104°53'23"
901	493683,26	3170409,04	51°28'3"	104°53'18"
902	493701,55	3170375,50	51°28'3"	104°53'16"
903	493734,79	3170348,74	51°28'4"	104°53'15"
904	493793,46	3170313,87	51°28'6"	104°53'13"
905	493818,23	3170287,93	51°28'7"	104°53'11"
906	493840,63	3170230,02	51°28'8"	104°53'8"
907	493926,08	3170032,38	51°28'10"	104°52'58"
908	493965,55	3169999,82	51°28'12"	104°52'56"
909	494054,46	3169980,96	51°28'14"	104°52'55"
910	494099,70	3169957,96	51°28'16"	104°52'54"
911	494123,90	3169918,08	51°28'17"	104°52'52"
912	494132,99	3169860,25	51°28'17"	104°52'49"
913	494120,95	3169792,65	51°28'16"	104°52'46"
914	494068,94	3169709,13	51°28'15"	104°52'41"
915	494048,77	3169648,19	51°28'14"	104°52'38"
916	494042,89	3169590,67	51°28'14"	104°52'35"
917	494071,82	3169507,79	51°28'15"	104°52'31"
918	494138,01	3169426,40	51°28'17"	104°52'27"
919	494224,06	3169361,56	51°28'20"	104°52'23"
920	494331,89	3169313,31	51°28'23"	104°52'21"
921	494396,59	3169252,14	51°28'25"	104°52'17"
922	494435,57	3169198,00	51°28'26"	104°52'14"
923	494450,26	3169142,57	51°28'27"	104°52'12"
924	494479,46	3169147,40	51°28'28"	104°52'12"
925	494477,12	3169529,01	51°28'28"	104°52'32"
926	494571,38	3174186,92	51°28'33"	104°56'33"
927	494649,36	3174162,13	51°28'36"	104°56'31"
928	494804,77	3174155,68	51°28'41"	104°56'31"
929	494914,36	3174032,05	51°28'44"	104°56'25"
930	495009,62	3174007,50	51°28'47"	104°56'23"
931	495121,50	3174026,34	51°28'51"	104°56'24"
932	495260,55	3173954,92	51°28'55"	104°56'20"
933	495314,63	3173791,64	51°28'57"	104°56'12"
934	495427,08	3173771,66	51°29'1"	104°56'11"

935	495510,13	3173695,13	51°29'3"	104°56'7"
936	495609,81	3173662,01	51°29'7"	104°56'5"
937	495715,14	3173533,98	51°29'10"	104°55'58"
938	495926,67	3173524,02	51°29'17"	104°55'57"
939	495984,51	3173399,66	51°29'19"	104°55'51"
940	495989,98	3173317,72	51°29'19"	104°55'47"
941	496020,84	3173270,67	51°29'20"	104°55'44"
942	496334,35	3173063,58	51°29'30"	104°55'33"
943	496448,81	3172901,17	51°29'33"	104°55'25"
944	496784,29	3172739,47	51°29'44"	104°55'16"
945	497064,52	3172685,84	51°29'53"	104°55'13"
946	497006,04	3172403,15	51°29'51"	104°54'58"
947	497212,53	3172145,23	51°29'58"	104°54'45"
948	497734,94	3171849,74	51°30'14"	104°54'29"
1	515876,80	3167272,11	51°39'59"	104°50'17"