

%sample	ctd	niskin	nominal_depth [m]	uw_jday	uway_dec_time	vol_filtered [liters]	cast	bottle	sdn	excel_date [1900]	pressure [dbar]	temp [C]	sal	sigma_t [kg m^-3]	o2
1	NaN	NaN	5	73	0.27	1	NaN	NaN	733480.27	39520.27	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	9	24	5	NaN	NaN	1	9	24	733480.65	39520.65	5.4	5.66	33.74	26.6	304.25
3	9	19	15	NaN	NaN	1	9	19	733480.65	39520.65	15.3	5.65	33.74	26.6	304.45
4	9	16	25	NaN	NaN	1	9	16	733480.65	39520.65	25	5.64	33.74	26.61	304.26
5	9	12	50	NaN	NaN	1	9	12	733480.64	39520.64	49.9	5.2	33.76	26.67	301.77
6	9	10	75	NaN	NaN	1	9	10	733480.64	39520.64	74.4	2.7	33.85	27	305.84
7	9	9	100	NaN	NaN	1	9	9	733480.64	39520.64	99.5	0.98	33.93	27.19	302.47
8	10	24	5	NaN	NaN	1	10	24	733481.09	39521.09	4.8	5.74	33.74	26.59	303.28
9	10	22	15	NaN	NaN	1	10	22	733481.09	39521.09	14.8	5.74	33.74	26.59	303.13
10	10	20	25	NaN	NaN	1	10	20	733481.09	39521.09	24.9	5.74	33.74	26.59	303.16
11	10	19	30	NaN	NaN	1	10	19	733481.08	39521.08	30.5	5.74	33.74	26.59	303.07
12	10	17	40	NaN	NaN	1	10	17	733481.08	39521.08	39.1	5.74	33.74	26.59	302.82
13	10	16	50	NaN	NaN	1	10	16	733481.08	39521.08	49.7	5.63	33.75	26.61	301.23
14	10	15	60	NaN	NaN	1	10	15	733481.08	39521.08	60.8	4.39	33.8	26.79	296.83
15	10	14	75	NaN	NaN	1	10	14	733481.08	39521.08	75.2	2.74	33.85	26.99	305.25
16	10	13	100	NaN	NaN	1	10	13	733481.08	39521.08	99.3	1.13	33.91	27.16	304.9
17	10	12	125	NaN	NaN	1	10	12	733481.08	39521.08	124.5	0.8	33.96	27.23	294.59
18	13	22	10	NaN	NaN	1.17	13	22	733485.32	39525.32	10.3	5.79	33.74	26.59	297.42
19	13	18	19	NaN	NaN	1.17	13	18	733485.32	39525.32	19.7	5.79	33.74	26.59	297.45
20	13	15	35	NaN	NaN	1.17	13	15	733485.32	39525.32	34.9	5.74	33.75	26.59	297.77
21	13	13	50	NaN	NaN	1.17	13	13	733485.32	39525.32	50.2	5.58	33.75	26.62	299.2
22	13	11	60	NaN	NaN	1.17	13	11	733485.32	39525.32	59.9	5.54	33.75	26.62	298.75
23	13	10	75	NaN	NaN	1.17	13	10	733485.32	39525.32	74.6	5.37	33.76	26.65	296.73
24	14	21	19	NaN	NaN	1.17	14	21	733487.68	39527.68	19	6.34	33.73	26.51	292.27
25	14	19	30	NaN	NaN	1.17	14	19	733487.67	39527.67	29.6	6.31	33.73	26.51	292.51
26	14	17	40	NaN	NaN	1.17	14	17	733487.67	39527.67	40	6.14	33.73	26.54	293.29
27	14	14	75	NaN	NaN	1.17	14	14	733487.67	39527.67	74.5	5.44	33.76	26.64	294.06
28	14	13	100	NaN	NaN	1.17	14	13	733487.67	39527.67	101.5	1.77	33.89	27.1	302.27
29	14	12	125	NaN	NaN	1.17	14	12	733487.67	39527.67	126.2	1.05	33.94	27.19	298.03
30	16	21	10	NaN	NaN	1.17	16	21	733489.15	39529.15	10.4	4.96	33.73	26.67	302.28
31	16	17	25	NaN	NaN	1.17	16	17	733489.15	39529.15	25.8	4.97	33.73	26.67	302.14
32	16	15	35	NaN	NaN	1.17	16	15	733489.15	39529.15	37.5	4.95	33.73	26.68	301.9
33	16	13	50	NaN	NaN	1.17	16	13	733489.15	39529.15	50.4	4.93	33.73	26.68	301.92
34	16	10	75	NaN	NaN	1.17	16	10	733489.15	39529.15	75.9	2.97	33.83	26.95	299.61
35	16	9	100	NaN	NaN	0.9	16	9	733489.14	39529.14	99.8	1.37	33.91	27.15	299.45
36	18	23	5	NaN	NaN	1.17	18	23	733489.68	39529.68	5.1	4.95	33.73	26.67	302
37	18	21	10	NaN	NaN	1.17	18	21	733489.68	39529.68	10.3	4.94	33.73	26.68	301.75
38	18	18	19	NaN	NaN	1.17	18	18	733489.68	39529.68	18.8	4.94	33.73	26.68	301.81
39	18	16	35	NaN	NaN	1.17	18	16	733489.68	39529.68	35.1	4.92	33.73	26.68	301.38
40	18	14	50	NaN	NaN	1.17	18	14	733489.67	39529.67	51	4.53	33.75	26.74	300.62
41	18	10	75	NaN	NaN	1.17	18	10	733489.67	39529.67	75.6	3.04	33.82	26.94	297.14
42	19	21	10	NaN	NaN	1.17	19	21	733490.16	39530.16	10.7	4.93	33.73	26.68	301.1
43	19	16	25	NaN	NaN	1.17	19	16	733490.15	39530.15	24.7	4.93	33.73	26.68	301.08
44	19	14	35	NaN	NaN	1.17	19	14	733490.15	39530.15	35.8	4.93	33.73	26.68	301.03
45	19	12	50	NaN	NaN	1.17	19	12	733490.15	39530.15	50.4	4.93	33.73	26.68	300.94
46	19	10	75	NaN	NaN	1.17	19	10	733490.15	39530.15	76	2.7	33.84	26.98	300.56
47	19	9	100	NaN	NaN	1.17	19	9	733490.15	39530.15	100.7	1.21	33.92	27.16	298.25
48	21	21	10	NaN	NaN	1.17	21	21	733490.65	39530.65	10.1	4.92	33.73	26.68	300.85
49	21	17	25	NaN	NaN	1.17	21	17	733490.65	39530.65	25.9	4.92	33.73	26.68	300.88
50	21	14	50	NaN	NaN	1.17	21	14	733490.65	39530.65	50.4	4.9	33.73	26.68	300.2
51	21	12	60	NaN	NaN	1.17	21	12	733490.65	39530.65	59	4.27	33.77	26.78	298.43
52	21	10	75	NaN	NaN	1.17	21	10	733490.65	39530.65	75	2.41	33.85	27.02	299.83
53	21	9	100	NaN	NaN	1.17	21	9	733490.64	39530.64	101.8	0.93	33.95	27.21	291.69
54	22	23	5	NaN	NaN	1.17	22	23	733491.15	39531.15	6.7	4.89	33.73	26.68	300.07
55	22	19	15	NaN	NaN	1.17	22	19	733491.15	39531.15	15.4	4.91	33.73	26.68	300.39
56	22	16	25	NaN	NaN	1.17	22	16	733491.15	39531.15	25.2	4.91	33.73	26.68	299.79
57	22	14	35	NaN	NaN	1.17	22	14	733491.15	39531.15	35.5	4.89	33.73	26.68	299.42
58	22	12	50	NaN	NaN	1.17	22	12	733491.15	39531.15	52	4.92	33.73	26.68	299.49
59	22	10	75	NaN	NaN	1.17	22	10	733491.15	39531.15	76.5	2.47	33.85	27.01	297.65

60	24	23	5	NaN	NaN	1.17	24	23	733491.64	39531.64	5.2	4.82	33.73	26.69	299.01
61	24	22	10	NaN	NaN	1.17	24	22	733491.64	39531.64	9.9	4.83	33.73	26.69	299.21
62	24	18	19	NaN	NaN	1.17	24	18	733491.64	39531.64	18.6	4.82	33.73	26.69	298.89
63	24	14	50	NaN	NaN	1.17	24	14	733491.64	39531.64	51.3	4.83	33.74	26.69	298.72
64	24	12	60	NaN	NaN	1.17	24	12	733491.64	39531.64	59.1	4.75	33.74	26.7	298.37
65	24	8	125	NaN	NaN	1.17	24	8	733491.63	39531.63	124.5	0.47	34.02	27.29	285.74
66	25	16	10	NaN	NaN	1.17	25	16	733492.17	39532.17	10	4.78	33.74	26.7	299.3
67	25	14	19	NaN	NaN	1.17	25	14	733492.17	39532.17	19.7	4.78	33.74	26.7	299.13
68	25	12	30	NaN	NaN	1.17	25	12	733492.16	39532.16	30.3	4.78	33.74	26.7	298.99
69	25	9	40	NaN	NaN	1.17	25	9	733492.16	39532.16	41.2	4.78	33.74	26.7	299.11
70	25	8	50	NaN	NaN	1.17	25	8	733492.16	39532.16	51.3	4.78	33.74	26.7	299.15
71	25	5	60	NaN	NaN	1.17	25	5	733492.16	39532.16	60.1	4.14	33.76	26.8	297.81
72	26	24	5	NaN	NaN	1.17	26	24	733492.66	39532.66	5.3	4.77	33.74	26.7	299.02
73	26	19	15	NaN	NaN	1.17	26	19	733492.66	39532.66	15.5	4.76	33.74	26.7	298.9
74	26	15	35	NaN	NaN	1.17	26	15	733492.65	39532.65	35.8	4.75	33.74	26.7	298.57
75	26	13	50	NaN	NaN	1.17	26	13	733492.65	39532.65	49.2	4.75	33.74	26.71	298.42
76	26	11	60	NaN	NaN	1.17	26	11	733492.65	39532.65	59.7	4.72	33.74	26.71	298.34
77	26	9	100	NaN	NaN	1.17	26	9	733492.65	39532.65	100.2	0.84	33.95	27.21	294.3
78	27	21	10	NaN	NaN	1.17	27	21	733493.11	39533.11	10.3	4.77	33.74	26.7	298.41
79	27	14	35	NaN	NaN	1.17	27	14	733493.11	39533.11	34.9	4.77	33.74	26.7	298.28
80	27	12	50	NaN	NaN	1.17	27	12	733493.11	39533.11	50.1	4.76	33.74	26.7	298.32
81	27	11	60	NaN	NaN	1.17	27	11	733493.1	39533.1	59.9	4.64	33.74	26.71	297.91
82	27	10	75	NaN	NaN	1.17	27	10	733493.1	39533.1	75.5	2.51	33.85	27.01	296.88
83	27	9	100	NaN	NaN	1.17	27	9	733493.1	39533.1	100.7	0.83	33.94	27.2	298.08
84	28	24	5	NaN	NaN	1.17	28	24	733493.59	39533.59	3.8	4.8	33.71	26.68	298.8
85	28	19	15	NaN	NaN	1.17	28	19	733493.59	39533.59	15.1	4.79	33.72	26.69	298.52
86	28	15	35	NaN	NaN	1.17	28	15	733493.58	39533.58	35.1	4.77	33.74	26.7	298.16
87	28	13	50	NaN	NaN	1.17	28	13	733493.58	39533.58	50.7	4.77	33.74	26.7	298.07
88	28	11	60	NaN	NaN	1.17	28	11	733493.58	39533.58	60	4.57	33.75	26.74	297.25
89	28	9	100	NaN	NaN	1.17	28	9	733493.58	39533.58	98.9	0.99	33.93	27.19	301.63
90	29	21	10	NaN	NaN	1.17	29	21	733494.09	39534.09	10.4	4.85	33.71	26.67	298.58
91	29	18	19	NaN	NaN	1.17	29	18	733494.09	39534.09	19.6	4.79	33.74	26.7	298.74
92	29	14	35	NaN	NaN	1.17	29	14	733494.09	39534.09	34.8	4.78	33.74	26.7	298.07
93	29	12	50	NaN	NaN	1.17	29	12	733494.09	39534.09	51.1	4.78	33.74	26.7	297.57
94	29	11	60	NaN	NaN	1.17	29	11	733494.09	39534.09	60.3	2.99	33.85	26.97	295.82
95	29	10	75	NaN	NaN	1.17	29	10	733494.09	39534.09	75.8	1.76	33.89	27.1	303.21
96	30	24	5	NaN	NaN	1.17	30	24	733494.59	39534.59	5.5	4.83	33.71	26.67	298.78
97	30	19	15	NaN	NaN	1.17	30	19	733494.59	39534.59	15.5	4.82	33.71	26.68	298.61
98	30	15	35	NaN	NaN	1.17	30	15	733494.58	39534.58	35.6	4.76	33.74	26.7	297.57
99	30	13	50	NaN	NaN	1.17	30	13	733494.58	39534.58	49.8	4.72	33.74	26.71	297.2
100	30	11	60	NaN	NaN	1.17	30	11	733494.58	39534.58	61.1	3.52	33.82	26.91	296.44
101	30	9	100	NaN	NaN	1.17	30	9	733494.58	39534.58	100.7	0.97	33.94	27.19	297.19
102	31	21	10	NaN	NaN	1.17	31	21	733495.07	39535.07	9.9	4.81	33.72	26.68	298.34
103	31	18	19	NaN	NaN	1.17	31	18	733495.07	39535.07	18.4	4.81	33.72	26.68	298.28
104	31	14	35	NaN	NaN	1.17	31	14	733495.07	39535.07	36.7	4.79	33.74	26.7	297.28
105	31	12	50	NaN	NaN	1.17	31	12	733495.07	39535.07	50.6	4.77	33.74	26.7	296.84
106	31	11	60	NaN	NaN	1.17	31	11	733495.06	39535.06	59.5	3.13	33.84	26.95	297.43
107	31	10	75	NaN	NaN	1.17	31	10	733495.06	39535.06	75.6	1.82	33.89	27.1	301.93
108	NaN	NaN	5	88	0.3	1.17	NaN	NaN	733495.3	39535.3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
109	32	NaN	38	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
110	32	NaN	20	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
111	33	NaN	10	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
112	33	NaN	20	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
113	33	NaN	30	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
114	33	NaN	40	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
115	33	NaN	50	NaN	NaN	1.17	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
116	35	24	5	NaN	NaN	1.17	35	24	733496.77	39536.77	6.1	4.8	33.74	26.69	299.81
117	35	20	15	NaN	NaN	1.17	35	20	733496.77	39536.77	15.3	4.8	33.74	26.69	299.59
118	35	15	35	NaN	NaN	1.17	35	15	733496.77	39536.77	35.2	4.81	33.74	26.69	299.51
119	35	13	50	NaN	NaN	1.17	35	13	733496.77	39536.77	49.7	4.8	33.74	26.69	299.28

120	35	11	60	NaN	NaN	1.17	35	11	733496.77	39536.77	60.8	4.5	33.77	26.75	297.4
121	35	9	100	NaN	NaN	1.17	35	9	733496.77	39536.77	100.2	1.06	33.93	27.18	302.44
122	37	24	5	NaN	NaN	1.17	37	24	733497.13	39537.13	7.6	4.74	33.74	26.7	299.16
123	37	19	15	NaN	NaN	1.17	37	19	733497.13	39537.13	16.2	4.74	33.74	26.7	299.06
124	37	15	35	NaN	NaN	1.17	37	15	733497.13	39537.13	34.7	4.75	33.74	26.7	299.12
125	37	13	50	NaN	NaN	1.17	37	13	733497.13	39537.13	49.9	4.74	33.74	26.7	298.69
126	37	12	60	NaN	NaN	1.17	37	12	733497.13	39537.13	59.1	4.66	33.75	26.72	298.22
127	37	9	100	NaN	NaN	1.17	37	9	733497.12	39537.12	98.4	1.02	33.93	27.18	300.8
128	38	24	5	NaN	NaN	1.17	38	24	733497.65	39537.65	5.4	4.72	33.74	26.71	299.03
129	38	19	15	NaN	NaN	1.17	38	19	733497.65	39537.65	15.2	4.72	33.74	26.71	298.9
130	38	15	35	NaN	NaN	1.17	38	15	733497.65	39537.65	34.8	4.71	33.74	26.71	298.62
131	38	13	50	NaN	NaN	1.17	38	13	733497.65	39537.65	50.7	4.69	33.75	26.71	298.41
132	38	11	60	NaN	NaN	1.17	38	11	733497.65	39537.65	59.7	4.23	33.79	26.79	296
133	38	9	100	NaN	NaN	1.17	38	9	733497.64	39537.64	100.7	0.81	33.99	27.24	290.17
134	39	24	5	NaN	NaN	1.17	39	24	733498.07	39538.07	5.4	4.68	33.75	26.71	299.04
135	39	19	15	NaN	NaN	1.17	39	19	733498.07	39538.07	15.7	4.69	33.75	26.71	299.21
136	39	15	35	NaN	NaN	1.17	39	15	733498.07	39538.07	35.1	4.69	33.75	26.71	299.01
137	39	13	50	NaN	NaN	1.17	39	13	733498.07	39538.07	49.7	4.69	33.75	26.71	298.99
138	39	11	60	NaN	NaN	1.17	39	11	733498.07	39538.07	59.5	4.22	33.78	26.79	296.16
139	39	9	100	NaN	NaN	1.17	39	9	733498.06	39538.06	98.8	0.93	33.95	27.2	300.15
140	40	24	5	NaN	NaN	1.17	40	24	733498.61	39538.61	5.5	4.69	33.74	26.71	299.47
141	40	18	19	NaN	NaN	1.17	40	18	733498.61	39538.61	18.8	4.68	33.74	26.71	299.06
142	40	15	35	NaN	NaN	1.17	40	15	733498.6	39538.6	35.2	4.67	33.74	26.71	299.08
143	40	13	50	NaN	NaN	1.17	40	13	733498.6	39538.6	50.8	3.55	33.82	26.89	297.88
144	40	11	60	NaN	NaN	1.17	40	11	733498.6	39538.6	59.5	2.52	33.87	27.02	299.41
145	40	9	100	NaN	NaN	1.17	40	9	733498.6	39538.6	98.9	1.03	33.93	27.18	300.77
146	41	10	5	NaN	NaN	1.17	41	10	733498.78	39538.78	5.5	4.47	33.75	26.74	301.23
147	41	10	5	NaN	NaN	1.17	41	10	733498.78	39538.78	5.5	4.47	33.75	26.74	301.23
148	41	10	5	NaN	NaN	1.17	41	10	733498.78	39538.78	5.5	4.47	33.75	26.74	301.23
149	41	10	5	NaN	NaN	1.17	41	10	733498.78	39538.78	5.5	4.47	33.75	26.74	301.23
150	41	8	10	NaN	NaN	1.17	41	8	733498.78	39538.78	10.2	4.47	33.75	26.74	301.25
151	41	7	19	NaN	NaN	1.17	41	7	733498.78	39538.78	19.1	4.47	33.75	26.74	301.4
152	41	6	30	NaN	NaN	1.17	41	6	733498.78	39538.78	30.5	4.47	33.75	26.74	301.4
153	41	5	40	NaN	NaN	1.17	41	5	733498.78	39538.78	40.9	4.46	33.75	26.74	301.21
154	41	4	50	NaN	NaN	1.17	41	4	733498.78	39538.78	50.5	4.47	33.75	26.74	301.2
155	41	3	60	NaN	NaN	1.17	41	3	733498.78	39538.78	61.1	4.43	33.75	26.74	300.99
156	41	2	75	NaN	NaN	1.17	41	2	733498.78	39538.78	75	2.62	33.85	27	299.76
157	41	1	100	NaN	NaN	1.17	41	1	733498.78	39538.78	95	0.84	33.95	27.21	297.65
158	42	18	5	NaN	NaN	1.17	42	18	733499.08	39539.08	5.4	4.7	33.74	26.71	299.19
159	42	14	19	NaN	NaN	1.17	42	14	733499.07	39539.07	19.2	4.71	33.74	26.71	298.97
160	42	12	30	NaN	NaN	1.17	42	12	733499.07	39539.07	29.8	4.71	33.74	26.71	298.82
161	42	8	50	NaN	NaN	1.17	42	8	733499.07	39539.07	50.5	4.68	33.75	26.71	298.08
162	42	6	60	NaN	NaN	1.17	42	6	733499.07	39539.07	60.4	3.86	33.81	26.85	296.65
163	42	2	100	NaN	NaN	1.17	42	2	733499.06	39539.06	100.5	0.79	33.96	27.22	298.99
164	43	24	5	NaN	NaN	1.17	43	24	733499.57	39539.57	5.6	4.72	33.74	26.71	298.95
165	43	19	15	NaN	NaN	1.17	43	19	733499.57	39539.57	14.9	4.69	33.74	26.71	298.63
166	43	15	35	NaN	NaN	1.17	43	15	733499.56	39539.56	34.2	4.69	33.74	26.71	298.41
167	43	10	75	NaN	NaN	1.17	43	10	733499.56	39539.56	75.1	1.75	33.9	27.1	302.16
168	43	9	100	NaN	NaN	1.17	43	9	733499.56	39539.56	99.1	0.87	33.97	27.22	293.33
169	44	23	5	NaN	NaN	1.17	44	23	733500.09	39540.09	5.3	4.7	33.74	26.71	299.09
170	44	18	19	NaN	NaN	1.17	44	18	733500.08	39540.08	19.1	4.71	33.74	26.71	298.81
171	44	14	35	NaN	NaN	1.17	44	14	733500.08	39540.08	34.7	4.69	33.74	26.71	298.28
172	44	12	50	NaN	NaN	1.17	44	12	733500.08	39540.08	48.9	4.68	33.74	26.71	297.38
173	44	11	60	NaN	NaN	1.17	44	11	733500.08	39540.08	60.1	3.13	33.84	26.94	295.9
174	44	10	75	NaN	NaN	1.17	44	10	733500.08	39540.08	74.6	1.65	33.9	27.11	301
175	45	24	5	NaN	NaN	1.17	45	24	733500.58	39540.58	5.3	4.69	33.75	26.71	299.28
176	45	18	19	NaN	NaN	1.17	45	18	733500.57	39540.57	19.2	4.69	33.75	26.71	298.94
177	45	14	35	NaN	NaN	1.17	45	14	733500.57	39540.57	34.8	4.68	33.75	26.71	298.66
178	45	11	60	NaN	NaN	1.17	45	11	733500.57	39540.57	59.8	3.8	33.8	26.85	295.55
179	45	10	75	NaN	NaN	1.17	45	10	733500.57	39540.57	74.6	1.96	33.89	27.08	301.74

180	45	9	100	NaN	NaN	1.17	45	9	733500.57	39540.57	100.2	0.92	33.96	27.21	296.55
181	46	19	5	NaN	NaN	1.17	46	19	733501.06	39541.06	5.4	4.73	33.75	26.71	298.87
182	46	14	19	NaN	NaN	1.17	46	14	733501.06	39541.06	19.2	4.73	33.75	26.71	298.61
183	46	10	40	NaN	NaN	1.17	46	10	733501.05	39541.05	40	4.7	33.75	26.71	298.71
184	46	6	60	NaN	NaN	1.17	46	6	733501.05	39541.05	59.8	2.92	33.85	26.97	299.31
185	46	4	75	NaN	NaN	1.17	46	4	733501.05	39541.05	74.8	1.65	33.9	27.12	302.71
186	46	2	100	NaN	NaN	1.17	46	2	733501.05	39541.05	101.3	0.89	33.95	27.21	296.3
187	47	24	5	NaN	NaN	1.17	47	24	733501.57	39541.57	5.9	5.08	33.75	26.67	297.71
188	47	18	19	NaN	NaN	1.17	47	18	733501.57	39541.57	19.7	4.92	33.75	26.69	296.98
189	47	15	35	NaN	NaN	1.17	47	15	733501.57	39541.57	35.4	4.76	33.75	26.71	297.84
190	47	12	60	NaN	NaN	1.17	47	12	733501.57	39541.57	59.5	2.76	33.86	26.99	299.46
191	47	10	75	NaN	NaN	1.17	47	10	733501.56	39541.56	74.2	1.41	33.91	27.14	302.89
192	47	9	100	NaN	NaN	1.17	47	9	733501.56	39541.56	99.6	0.83	33.96	27.22	294.77
193	48	16	10	NaN	NaN	1.17	48	16	733502.11	39542.11	11.5	4.73	33.75	26.71	300.19
194	48	14	19	NaN	NaN	1.17	48	14	733502.11	39542.11	19	4.72	33.75	26.71	300
195	48	10	40	NaN	NaN	1.17	48	10	733502.11	39542.11	39.5	4.66	33.75	26.72	299.31
196	48	8	50	NaN	NaN	1.17	48	8	733502.11	39542.11	49.4	4.66	33.75	26.72	298.78
197	48	6	60	NaN	NaN	1.17	48	6	733502.11	39542.11	60.3	4.61	33.75	26.72	298.56
198	48	4	75	NaN	NaN	1.17	48	4	733502.1	39542.1	73.3	1.96	33.89	27.08	302.06
199	49	24	5	NaN	NaN	1.17	49	24	733502.58	39542.58	5.4	4.7	33.75	26.71	300.27
200	49	18	19	NaN	NaN	1.17	49	18	733502.57	39542.57	18.9	4.7	33.75	26.71	300.04
201	49	16	35	NaN	NaN	1.17	49	16	733502.57	39542.57	34.7	4.69	33.75	26.71	299.72
202	49	12	60	NaN	NaN	1.17	49	12	733502.57	39542.57	59.9	4.65	33.75	26.72	298.76
203	49	10	75	NaN	NaN	1.17	49	10	733502.57	39542.57	73.5	2.55	33.87	27.01	299.74
204	49	9	100	NaN	NaN	1.17	49	9	733502.57	39542.57	99	0.82	33.97	27.23	292.12
205	50	24	5	NaN	NaN	1.17	50	24	733502.84	39542.84	4.7	4.92	33.75	26.69	299.04
206	50	21	19	NaN	NaN	1.17	50	21	733502.84	39542.84	19.5	4.92	33.75	26.69	298.94
207	50	17	40	NaN	NaN	1.17	50	17	733502.83	39542.83	37.5	4.89	33.75	26.7	297.77
208	50	15	60	NaN	NaN	1.17	50	15	733502.83	39542.83	59.9	4.85	33.75	26.7	296.36
209	50	14	75	NaN	NaN	1.17	50	14	733502.83	39542.83	75.1	3.41	33.82	26.9	294.57
210	50	13	100	NaN	NaN	1.17	50	13	733502.83	39542.83	100.1	1.09	33.93	27.18	299.02
211	51	19	5	NaN	NaN	1.17	51	19	733503.06	39543.06	6.3	4.74	33.75	26.71	300.46
212	51	14	19	NaN	NaN	1.17	51	14	733503.05	39543.05	18.9	4.73	33.75	26.71	300.3
213	51	10	40	NaN	NaN	1.17	51	10	733503.05	39543.05	39.3	4.71	33.75	26.71	299.94
214	51	8	50	NaN	NaN	1.17	51	8	733503.05	39543.05	50	4.69	33.75	26.71	299.32
215	51	6	60	NaN	NaN	1.17	51	6	733503.05	39543.05	60.2	4.64	33.75	26.72	298.7
216	51	4	75	NaN	NaN	1.17	51	4	733503.05	39543.05	75.2	2.39	33.87	27.03	300.61