ANEXO A. Datos usados para entrenar la Red Neuronal.

tiempo (s)	Termis. (mA)	Termoc. (mA)	RTD (mA)	Lazo Serv. (mA)	tiempo (s)	Termis. (mA)	Termoc. (mA)	RTD (mA)	Lazo Serv. (mA)
0,00	5,43	5,24	5,88	4	23,67	6,12	5,57	6,18	4
0,58	5,50	5,12	5,80	4	24,24	5,80	5,60	5,83	4
1,15	5,52	5,16	5,67	4	24,82	5,74	5,80	5,98	4
1,73	5,53	5,42	5,61	4	25,40	5,78	5,86	6,12	4
2,31	5,53	5,11	5,33	4	25,98	5,81	5,54	6,24	4
2,89	5,64	5,12	5,97	4	26,55	6,12	5,81	6,07	4
3,46	5,50	5,41	5,56	4	27,13	5,83	5,78	6,27	4
4,04	5,72	5,48	5,68	4	27,71	6,12	5,91	6,16	4
4,62	5,74	5,30	5,76	4	28,28	5,85	5,69	6,33	4
5,20	5,56	5,14	5,65	4	28,86	5,84	5,77	6,19	4
5,77	5,69	5,24	6,15	4	29,44	5,95	5,70	5,94	4
6,35	5,47	5,26	5,75	4	30,02	6,15	5,80	6,24	4
6,93	5,28	5,15	5,91	4	30,59	6,14	5,64	5,91	4
7,50	5,42	5,51	5,81	4	31,17	6,11	6,11	6,28	4
8,08	5,62	5,23	5,74	4	31,75	5,86	6,03	6,24	4
8,66	5,62	5,39	5,89	4	32,32	5,84	5,78	6,30	4
9,24	5,62	5,37	6,00	4	32,90	6,16	5,82	6,12	4
9,81	5,57	5,58	5,82	4	33,48	6,05	5,66	6,19	4
10,39	5,54	5,47	6,00	4	34,06	6,10	5,85	6,19	4
10,97	5,33	5,41	6,05	4	34,63	6,22	5,59	6,19	4
11,54	5,67	5,38	5,95	4	35,21	6,18	6,08	5,92	4
12,12	5,52	5,67	5,57	4	35,79	6,07	5,74	6,08	4
12,70	5,36	5,53	5,46	4	36,37	6,05	5,77	6,37	4
13,28	5,65	5,35	5,89	4	36,94	6,01	5,98	6,09	4
13,85	5,51	5,30	5,97	4	37,52	6,17	6,04	6,20	4
14,43	5,68	5,27	5,89	4	38,10	6,24	5,84	6,27	4
15,01	5,79	5,51	6,19	4	38,67	6,29	6,15	6,07	4
15,59	5,63	5,39	6,00	4	39,25	6,19	5,88	6,24	4
16,16	5,89	5,38	5,77	4	39,83	6,03	6,17	6,26	4
16,74	5,80	5,73	5,79	4	40,41	5,96	6,02	6,42	4
17,32	5,75	5,39	6,06	4	40,98	5,79	6,33	5,99	4
17,89	5,96	5,49	5,79	4	41,56	6,21	6,03	6,35	4
18,47	5,67	5,55	5,84	4	42,14	6,34	6,28	6,38	4
19,05	5,85	5,67	5,87	4	42,72	6,13	6,17	6,39	4
19,63	5,67	5,46	5,71	4	43,29	6,02	6,05	6,36	4
20,20	6,17	5,58	6,10	4	43,87	6,41	6,17	6,45	4
20,78	5,85	5,60	5,86	4	44,45	6,35	6,27	6,44	4
21,36	5,77	5,76	5,88	4	45,02	6,24	6,35	6,30	4
21,93	5,73	5,47	6,15	4	45,60	6,13	5,98	6,32	4
22,51	5,80	5,52	6,24	4	46,18	6,29	6,28	6,17	4
23,09	5,86	5,73	5,92	4	46,76	6,27	6,15	6,15	4

47,33	6,34	6,38	6,29	4	73,31	6,46	6,51	6,72	20
47,91	6,29	6,11	6,24	4	73,89	6,62	6,92	6,83	20
48,49	6,23	6,15	6,53	4	74,46	6,81	6,75	6,79	20
49,06	5,98	6,27	6,62	4	75,04	6,69	6,86	6,67	20
49,64	6,30	5,97	6,47	4	75,62	6,80	6,60	6,83	20
50,22	6,37	6,47	6,45	4	76,19	6,70	6,84	6,87	20
50,80	6,29	6,20	6,34	4	76,77	6,94	6,73	6,82	20
51,37	6,18	6,28	6,21	4	77,35	6,77	6,54	6,69	20
51,95	6,41	6,29	6,48	4	77,93	7,10	7,20	6,82	20
52,53	6,26	6,26	6,26	4	78,50	6,71	6,77	6,86	20
53,11	6,25	6,41	6,43	4	79,08	6,81	6,66	6,82	20
53,68	6,35	6,26	6,82	4	79,66	6,85	6,71	7,01	20
54,26	6,66	6,14	6,57	4	80,24	6,69	6,56	6,59	20
54,84	6,67	6,14	6,24	4	80,81	6,68	6,75	6,79	20
55,41	6,11	6,32	6,62	4	81,39	6,71	6,98	6,96	20
55,99	6,28	6,54	6,56	4	81,97	6,97	6,98	6,74	20
56,57	6,29	6,26	6,44	4	82,54	7,11	6,76	6,89	20
57,15	6,77	6,63	6,60	20	83,12	6,80	6,74	6,89	20
57,72	6,39	6,48	6,76	20	83,70	6,77	7,03	7,06	20
58,30	6,12	6,33	6,69	20	84,28	6,80	7,24	7,10	20
58,88	6,47	6,46	6,72	20	84,85	7,04	6,92	7,06	20
59,45	6,71	6,29	6,50	20	85,43	7,10	7,17	7,09	20
60,03	6,41	6,56	6,82	20	86,01	6,73	7,03	6,90	20
60,61	6,40	6,52	6,60	20	86,58	6,85	6,95	7,39	20
61,19	6,46	6,61	6,45	20	87,16	7,00	6,93	6,74	20
61,76	6,45	6,47	6,58	20	87,74	6,89	7,16	6,93	20
62,34	6,70	6,32	6,78	20	88,32	6,81	6,99	7,12	20
62,92	6,23	6,34	6,45	20	88,89	6,89	7,00	7,19	20
63,50	6,47	6,65	6,79	20	89,47	7,02	6,67	6,91	20
64,07	6,30	6,12	6,82	20	90,05	6,78	6,69	7,27	20
64,65	6,38	6,58	6,70	20	90,63	6,92	6,97	6,76	20
65,23	6,75	6,75	6,45	20	91,20	7,00	7,15	7,21	20
65,80	6,43	6,46	7,05	20	91,78	6,82	7,03	6,96	20
66,38	6,68	6,42	6,60	20	92,36	7,29	7,15	7,06	20
66,96	6,60	6,57	6,63	20	92,93	7,16	6,96	7,37	20
67,54	6,67	6,45	6,45	20	93,51	6,89	7,39	7,33	20
68,11	6,76	6,50	6,97	20	94,09	7,11	6,98	7,22	20
68,69	6,80	6,65	6,72	20	94,67	6,87	7,23	7,29	20
69,27	6,53	6,63	6,84	20	95,24	6,99	7,37	7,19	20
69,85	6,55	6,68	6,77	20	95,82	7,10	7,17	7,04	20
70,42	6,59	6,62	6,92	20	96,40	6,95	7,26	7,46	20
71,00	6,87	6,62	6,59	20	96,97	7,13	7,25	7,50	20
71,58	6,85	6,80	6,49	20	97,55	7,10	7,26	7,07	20
72,15	6,82	6,68	7,01	20	98,13	7,01	7,14	7,11	20
72,73	6,69	6,68	6,90	20	98,71	6,81	7,18	7,08	20

99,28	7,37	6,97	7,26	20	125,26	7,40	7,69	7,73	20
99,86	7,20	7,28	7,35	20	125,84	7,64	7,86	7,57	20
100,44	7,06	7,51	7,13	20	126,41	7,54	7,77	7,55	20
101,02	7,09	7,24	7,32	20	126,99	7,64	7,88	7,63	20
101,59	7,10	7,18	7,41	20	127,57	7,54	7,75	7,63	20
102,17	7,06	7,43	7,12	20	128,15	7,41	7,65	7,79	20
102,75	7,20	7,18	7,26	20	128,72	7,29	7,89	7,60	20
103,32	7,20	7,46	7,35	20	129,30	7,44	7,80	7,56	20
103,90	7,11	7,35	7,21	20	129,88	7,50	7,46	7,70	20
104,48	7,14	7,35	7,18	20	130,45	7,63	8,05	7,80	20
105,06	7,21	7,32	7,32	20	131,03	7,76	7,76	7,54	20
105,63	7,21	7,28	7,10	20	131,61	7,74	7,98	7,70	20
106,21	7,19	7,11	7,33	20	132,19	7,48	7,97	7,71	20
106,79	7,47	7,49	7,15	20	132,76	7,70	7,78	7,76	20
107,37	7,28	7,25	7,12	20	133,34	7,62	7,71	7,72	20
107,94	7,27	7,26	7,72	20	133,92	7,67	7,81	7,64	20
108,52	7,25	7,50	7,28	20	134,49	7,71	7,96	7,72	20
109,10	7,34	7,53	7,31	20	135,07	7,76	8,01	7,80	20
109,67	7,43	7,36	7,49	20	135,65	7,79	8,11	7,71	20
110,25	7,11	7,50	7,76	20	136,23	7,72	8,01	7,73	20
110,83	7,32	7,47	7,38	20	136,80	8,00	7,91	7,91	20
111,41	7,49	7,29	7,37	20	137,38	7,66	7,85	8,07	20
111,98	7,45	7,15	7,30	20	137,96	7,49	8,09	7,86	20
112,56	7,41	7,43	7,55	20	138,54	7,77	8,12	7,68	20
113,14	7,34	7,51	7,35	20	139,11	7,66	8,16	7,95	20
113,71	7,26	7,60	7,43	20	139,69	7,83	8,28	7,82	20
114,29	7,39	7,34	7,63	20	140,27	7,82	8,04	7,91	20
114,87	7,57	7,52	7,46	20	140,84	8,10	8,08	7,67	20
115,45	7,28	7,90	7,44	20	141,42	7,79	8,22	8,10	20
116,02	7,57	7,57	7,41	20	142,00	7,98	7,91	7,87	20
116,60	7,51	7,40	7,46	20	142,58	8,13	8,07	8,04	20
117,18	7,48	7,78	7,39	20	143,15	7,76	8,29	7,70	20
117,76	7,21	7,47	7,37	20	143,73	7,78	8,04	8,20	20
118,33	7,28	7,49	7,63	20	144,31	7,61	8,35	7,99	20
118,91	7,20	7,45	7,64	20	144,89	7,75	8,27	7,96	20
119,49	7,34	7,61	7,37	20	145,46	7,79	8,03	8,02	20
120,06	7,55	7,71	7,56	20	146,04	7,77	8,18	7,96	20
120,64	7,33	7,79	7,23	20	146,62	7,87	8,21	8,18	20
121,22	7,73	7,74	7,60	20	147,19	7,50	8,19	7,91	20
121,80	7,30	7,65	7,49	20	147,77	7,62	8,07	7,75	20
122,37	7,42	7,56	7,60	20	148,35	7,94	8,22	8,06	20
122,95	7,56	7,70	7,53	20	148,93	7,81	8,32	7,86	20
123,53	7,24	7,75	7,51	20	149,50	7,99	8,21	7,79	20
124,10	7,72	7,90	7,65	20	150,08	7,92	8,43	8,22	20
124,68	7,47	7,54	7,52	20	150,66	7,68	8,13	8,05	20

151,23	7,84	8,23	7,91	20	177,21	8,52	8,88	8,42	20
151,81	7,83	8,21	7,92	20	177,79	8,31	8,85	8,50	20
152,39	8,12	8,50	8,16	20	178,36	8,03	8,89	8,34	20
152,97	7,77	8,10	7,84	20	178,94	8,30	8,91	8,53	20
153,54	8,24	8,27	7,87	20	179,52	8,52	8,71	8,78	20
154,12	7,95	8,34	8,21	20	180,10	8,05	8,69	8,45	20
154,70	8,02	8,35	8,00	20	180,67	8,46	8,78	8,73	20
155,28	7,83	8,33	8,14	20	181,25	8,36	8,92	8,58	20
155,85	7,82	8,34	7,97	20	181,83	8,32	8,70	8,43	20
156,43	8,46	8,33	8,36	20	182,41	8,38	8,95	8,54	20
157,01	8,03	8,54	8,17	20	182,98	8,43	8,68	8,73	20
157,58	8,13	8,59	8,21	20	183,56	8,14	9,01	8,41	20
158,16	8,02	8,41	8,20	20	184,14	8,38	8,97	8,55	20
158,74	7,85	8,27	7,89	20	184,71	8,31	9,02	8,37	20
159,32	7,85	8,70	8,12	20	185,29	8,64	8,90	8,58	20
159,89	7,96	8,37	8,31	20	185,87	8,55	8,88	8,78	20
160,47	7,98	8,50	8,16	20	186,45	8,45	8,77	8,77	20
161,05	7,93	8,70	8,18	20	187,02	8,53	8,69	8,55	20
161,62	8,32	8,65	8,43	20	187,60	8,69	8,79	8,67	20
162,20	8,29	8,39	8,32	20	188,18	8,75	8,84	8,51	20
162,78	8,27	8,43	8,26	20	188,75	8,88	9,18	8,65	20
163,36	8,00	8,59	8,39	20	189,33	8,49	8,87	8,59	20
163,93	8,14	8,31	8,21	20	189,91	8,20	9,08	8,31	20
164,51	8,17	8,74	8,47	20	190,49	8,65	8,92	8,80	20
165,09	8,20	8,55	8,08	20	191,06	8,45	8,80	8,61	20
165,67	8,28	8,55	8,27	20	191,64	8,43	8,92	8,55	20
166,24	7,76	8,23	7,98	20	192,22	8,66	9,00	8,98	20
166,82	8,31	8,48	7,99	20	192,80	8,44	8,87	8,51	20
167,40	8,16	8,32	8,30	20	193,37	8,68	9,02	8,69	20
167,97	8,04	8,77	8,38	20	193,95	8,39	8,95	8,52	20
168,55	8,15	8,52	8,35	20	194,53	8,75	8,90	8,66	20
169,13	8,23	8,76	8,42	20	195,10	8,36	9,36	8,75	20
169,71	8,01	8,59	8,28	20	195,68	8,76	8,92	8,64	20
170,28	7,95	8,56	8,52	20	196,26	8,54	9,05	8,85	20
170,86	8,28	8,62	8,55	20	196,84	8,47	9,20	8,88	20
171,44	8,25	8,66	8,10	20	197,41	8,91	9,25	8,46	20
172,01	8,19	8,69	8,37	20	197,99	8,64	9,07	8,67	20
172,59	8,16	8,47	8,30	20	198,57	8,57	9,28	9,04	20
173,17	8,15	8,49	8,38	20	199,14	8,77	8,99	8,62	20
173,75	8,23	8,49	8,44	20	199,72	8,54	9,07	8,74	20
174,32	8,20	8,94	8,41	20	200,30	8,67	9,10	8,75	20
174,90	8,44	8,66	8,63	20	200,88	8,64	9,27	8,44	20
175,48	8,36	8,56	8,51	20	201,45	8,75	9,29	8,64	20
176,06	8,49	8,77	8,44	20	202,03	8,67	9,26	8,85	20
176,63	8,18	8,60	8,28	20	202,61	8,85	9,24	8,75	20

203,19	8,59	9,27	8,93	20	229,16	9,18	9,68	9,23	20
203,76	8,48	9,15	8,84	20	229,74	9,08	9,57	9,34	20
204,34	8,99	9,31	8,99	20	230,32	9,12	9,95	9,26	20
204,92	8,69	9,25	8,82	20	230,89	8,85	9,77	9,23	20
205,49	8,94	9,27	8,84	20	231,47	9,30	9,90	9,29	20
206,07	8,73	9,24	9,00	20	232,05	9,03	9,58	9,40	20
206,65	8,61	9,20	8,74	20	232,62	9,34	9,77	9,42	20
207,23	8,52	9,37	8,92	20	233,20	9,23	9,69	9,60	20
207,80	8,86	9,22	9,02	20	233,78	9,26	9,81	9,44	20
208,38	8,80	9,37	9,15	20	234,36	9,19	9,87	9,41	20
208,96	8,73	9,50	9,14	20	234,93	9,37	10,10	9,13	20
209,54	8,85	9,45	8,65	20	235,51	9,14	9,98	9,37	20
210,11	8,78	9,61	9,25	20	236,09	9,01	9,77	9,55	20
210,69	8,54	9,61	9,23	20	236,66	9,34	9,82	9,37	20
211,27	8,96	9,24	8,81	20	237,24	9,12	10,00	9,42	20
211,84	8,78	9,33	8,95	20	237,82	9,17	10,07	9,50	20
212,42	9,02	9,61	9,04	20	238,40	9,33	9,90	9,50	20
213,00	9,11	9,52	8,95	20	238,97	9,54	9,72	9,43	20
213,58	9,01	9,50	9,10	20	239,55	8,89	9,66	9,41	20
214,15	8,77	9,48	8,98	20	240,13	9,06	10,18	9,19	20
214,73	8,82	9,58	9,22	20	240,71	9,28	9,79	9,32	20
215,31	8,93	9,63	9,18	20	241,28	9,23	9,89	9,63	20
215,88	9,07	9,37	8,90	20	241,86	9,31	9,90	9,52	20
216,46	9,00	9,32	8,84	20	242,44	9,24	10,01	9,49	20
217,04	8,95	9,49	9,26	20	243,01	9,20	9,89	9,49	20
217,62	8,75	9,48	8,95	20	243,59	9,11	9,76	9,47	20
218,19	8,84	9,50	9,12	20	244,17	8,96	9,85	9,42	20
218,77	9,09	9,66	8,89	20	244,75	9,44	9,81	9,73	20
219,35	9,00	9,60	9,16	20	245,32	9,19	9,96	9,53	20
219,93	9,08	9,61	8,99	20	245,90	9,42	10,14	9,29	20
220,50	8,96	9,64	9,07	20	246,48	9,09	10,04	9,60	20
221,08	8,85	9,33	9,17	20	247,06	9,22	10,19	9,60	20
221,66	8,97	9,44	9,38	20	247,63	9,36	10,05	9,66	20
222,23	9,01	9,33	9,07	20	248,21	9,33	9,86	9,76	20
222,81	9,22	9,54	9,05	20	248,79	9,36	9,95	9,84	20
223,39	9,23	9,61	9,12	20	249,36	9,49	10,07	9,74	20
223,97	9,01	9,91	9,20	20	249,94	9,49	10,19	9,65	20
224,54	9,06	9,60	9,18	20	250,52	9,46	10,25	9,76	20
225,12	9,22	9,48	8,95	20	251,10	9,54	9,96	9,68	20
225,70	8,84	9,78	9,16	20	251,67	9,55	10,32	9,54	20
226,27	8,72	9,55	9,21	20	252,25	9,30	10,33	9,55	20
226,85	9,11	9,64	9,17	20	252,83	9,59	10,07	9,86	20
227,43	9,15	9,84	9,19	20	253,40	9,51	10,12	9,49	20
228,01	9,35	9,70	9,19	20	253,98	9,36	10,15	9,74	20
228,58	8,82	9,85	9,09	20	254,56	9,70	10,35	9,67	20

255,14	9,42	10,13	9,80	20	281,11	9,89	10,88	10,09	20
255,71	9,85	10,35	9,53	20	281,69	9,53	10,28	9,86	20
256,29	9,34	9,99	9,89	20	282,27	9,89	10,59	10,01	20
256,87	9,52	10,08	9,83	20	282,84	9,64	10,65	10,08	20
257,45	9,47	10,56	9,65	20	283,42	9,76	10,95	10,26	20
258,02	9,48	10,25	9,49	20	284,00	9,78	10,55	10,03	20
258,60	9,73	10,24	9,42	20	284,58	9,89	10,71	10,14	20
259,18	9,53	10,14	9,79	20	285,15	10,11	10,91	10,27	20
259,75	9,55	10,21	9,73	20	285,73	9,95	10,43	10,27	20
260,33	9,53	10,25	9,69	20	286,31	9,64	10,63	10,17	20
260,91	9,46	10,61	9,99	20	286,88	9,73	10,70	10,14	20
261,49	9,43	10,48	9,61	20	287,46	9,99	10,78	10,20	20
262,06	9,63	10,24	9,97	20	288,04	9,87	10,71	10,34	20
262,64	9,84	10,51	9,51	20	288,62	9,59	11,06	10,26	20
263,22	9,67	10,31	9,75	20	289,19	9,93	11,10	10,41	20
263,79	9,82	10,63	9,94	20	289,77	9,94	10,76	10,30	20
264,37	9,86	10,44	9,78	20	290,35	9,91	10,76	10,70	20
264,95	9,68	10,30	9,79	20	290,92	10,10	11,30	10,29	20
265,53	9,65	10,32	9,79	20	291,50	10,16	10,81	10,39	20
266,10	9,41	10,36	10,18	20	292,08	9,95	10,92	10,45	20
266,68	9,67	10,44	10,01	20	292,66	9,76	10,88	9,99	20
267,26	9,76	10,33	9,75	20	293,23	10,41	10,62	10,31	20
267,84	9,47	10,77	9,64	20	293,81	10,20	10,81	10,42	20
268,41	9,71	10,56	10,06	20	294,39	10,10	10,91	10,40	20
268,99	9,63	10,43	10,12	20	294,97	9,95	10,93	10,46	20
269,57	9,76	10,55	10,06	20	295,54	10,00	11,07	10,31	20
270,14	9,93	10,34	9,98	20	296,12	9,79	10,49	10,25	20
270,72	9,66	10,36	9,79	20	296,70	10,00	10,88	10,56	20
271,30	9,94	10,73	9,79	20	297,27	9,99	10,92	10,63	20
271,88	9,76	10,44	10,02	20	297,85	10,21	10,89	10,50	20
272,45	9,62	10,54	10,01	20	298,43	9,98	10,90	10,32	20
273,03	9,52	10,57	10,01	20	299,01	9,98	10,81	10,26	20
273,61	9,55	10,59	10,17	20	299,58	10,14	10,92	10,56	20
274,18	9,78	10,35	9,97	20	300,16	10,26	10,95	10,42	20
274,76	9,66	10,52	9,93	20	300,74	9,96	11,13	10,45	20
275,34	9,90	10,54	10,10	20	301,31	10,02	10,92	10,44	20
275,92	9,84	10,55	9,97	20	301,89	10,20	10,90	10,48	20
276,49	9,74	10,49	10,31	20	302,47	10,32	11,05	10,69	20
277,07	9,60	10,42	9,96	20	303,05	10,15	11,23	10,43	20
277,65	9,75	10,56	10,00	20	303,62	10,15	10,92	10,36	20
278,23	10,12	10,61	10,20	20	304,20	10,08	11,01	10,51	20
278,80	9,67	10,67	9,76	20	304,78	10,11	11,18	10,63	20
279,38	10,04	10,53	9,99	20	305,36	9,92	11,08	10,55	20
279,96	9,93	10,71	10,12	20	305,93	10,09	11,10	10,62	20
280,53	9,89	10,77	10,24	20	306,51	10,30	11,27	10,54	20

307,09	10,08	11,03	10,17	20	333,06	10,57	11,58	11,15	20
307,66	10,03	10,93	10,44	20	333,64	10,46	11,51	11,20	20
308,24	10,16	11,20	10,59	20	334,22	10,70	11,55	11,06	20
308,82	10,41	11,11	10,36	20	334,79	10,88	11,39	11,11	20
309,40	10,15	11,15	10,76	20	335,37	10,48	11,40	11,13	20
309,97	10,17	10,98	10,70	20	335,95	10,54	11,73	10,90	20
310,55	10,38	11,14	10,69	20	336,53	10,50	11,26	10,98	20
311,13	10,36	11,25	10,44	20	337,10	10,67	11,33	10,98	20
311,70	10,31	11,30	10,54	20	337,68	10,44	11,64	11,08	20
312,28	10,10	11,42	10,67	20	338,26	10,46	11,57	10,94	20
312,86	10,34	11,08	10,83	20	338,83	10,63	11,61	11,08	20
313,44	10,24	11,02	10,80	20	339,41	10,61	11,54	11,05	20
314,01	10,47	11,17	10,63	20	339,99	10,67	11,45	11,05	20
314,59	10,10	11,12	10,49	20	340,57	10,78	11,67	10,98	20
315,17	10,37	11,35	10,61	20	341,14	10,66	11,49	11,20	20
315,75	10,22	11,24	10,93	20	341,72	10,37	11,47	11,29	20
316,32	10,32	11,50	10,79	20	342,30	10,70	11,57	11,22	20
316,90	10,12	11,32	10,87	20	342,88	10,87	11,61	11,16	20
317,48	10,24	11,35	10,60	20	343,45	10,51	11,51	10,90	20
318,05	10,15	11,19	10,79	20	344,03	10,60	11,82	11,24	20
318,63	10,37	11,22	10,93	20	344,61	10,63	11,48	11,05	20
319,21	10,37	11,22	10,64	20	345,18	10,70	11,52	11,19	20
319,79	10,30	11,44	10,74	20	345,76	10,68	11,70	10,90	20
320,36	10,50	11,45	10,84	20	346,34	11,01	11,80	11,23	20
320,94	10,43	11,31	10,90	20	346,92	10,53	11,70	10,99	20
321,52	10,47	11,41	10,60	20	347,49	10,56	11,60	10,99	20
322,10	10,35	11,43	10,83	20	348,07	10,91	11,67	11,16	20
322,67	10,49	11,45	10,77	20	348,65	10,69	11,52	11,10	20
323,25	10,21	11,41	10,82	20	349,23	10,94	11,66	11,10	20
323,83	10,67	11,25	10,60	20	349,80	10,70	11,74	11,26	20
324,40	10,60	11,39	10,93	20	350,38	11,02	11,97	11,13	20
324,98	10,36	11,57	10,92	20	350,96	10,94	11,68	11,29	20
325,56	10,56	11,43	10,96	20	351,53	10,66	11,81	11,32	20
326,14	10,48	11,41	10,72	20	352,11	10,75	11,85	11,20	20
326,71	10,27	11,59	11,02	20	352,69	10,67	11,57	11,25	20
327,29	10,62	11,38	10,53	20	353,27	10,86	11,86	11,47	20
327,87	10,61	10,90	10,98	20	353,84	10,91	11,66	11,52	20
328,44	10,43	11,39	10,74	20	354,42	10,77	12,16	11,46	20
329,02	10,55	11,58	11,02	20	355,00	10,91	11,66	11,21	20
329,60	10,56	11,63	10,87	20	355,57	10,50	12,17	11,30	20
330,18	10,41	11,26	11,08	20	356,15	10,94	11,98	11,59	20
330,75	10,64	11,59	10,96	20	356,73	10,60	12,03	11,39	20
331,33	10,71	11,59	11,21	20	357,31	10,74	11,90	11,12	20
331,91	10,34	11,36	10,70	20	357,88	10,75	11,78	11,20	20
332,49	10,51	11,83	11,03	20	358,46	10,79	11,84	11,52	20

359,04	10,86	11,60	11,42	20	385,01	11,43	12,49	11,67	20
359,62	10,85	11,81	11,65	20	385,59	11,19	12,47	11,83	20
360,19	10,93	12,08	11,19	20	386,17	11,02	12,46	11,94	20
360,77	10,87	11,92	11,70	20	386,75	11,15	12,14	11,72	20
361,35	10,98	11,92	11,23	20	387,32	11,30	12,29	11,61	20
361,92	10,88	11,99	11,27	20	387,90	11,32	12,28	11,75	20
362,50	10,73	11,90	11,52	20	388,48	11,13	12,24	11,88	20
363,08	10,97	11,93	11,54	20	389,05	11,10	12,63	11,97	20
363,66	10,91	11,87	11,53	20	389,63	11,36	12,27	12,02	20
364,23	11,16	12,01	11,56	20	390,21	11,21	12,37	11,85	20
364,81	10,85	11,88	11,53	20	390,79	11,41	12,38	11,64	20
365,39	10,80	12,21	11,39	20	391,36	11,29	12,37	11,82	20
365,96	10,83	12,05	11,53	20	391,94	11,38	12,36	12,00	20
366,54	10,79	11,81	11,35	20	392,52	11,31	12,33	12,05	20
367,12	10,86	11,77	11,40	20	393,09	10,93	12,54	12,10	20
367,70	10,97	12,05	11,46	20	393,67	11,12	12,61	11,82	20
368,27	10,74	12,13	11,61	20	394,25	11,49	12,52	12,13	20
368,85	11,06	12,37	11,75	20	394,83	11,46	12,29	12,06	20
369,43	11,02	12,17	11,56	20	395,40	11,36	12,52	12,12	20
370,01	10,71	11,85	11,61	20	395,98	11,35	12,55	11,85	20
370,58	10,95	12,11	11,74	20	396,56	11,43	12,24	11,97	20
371,16	11,10	12,15	11,85	20	397,14	11,12	12,49	11,92	20
371,74	10,89	12,19	11,59	20	397,71	11,35	12,48	12,07	20
372,31	10,92	12,10	11,77	20	398,29	11,18	12,24	12,31	20
372,89	11,05	12,13	11,69	20	398,87	11,35	12,57	11,88	20
373,47	11,21	12,08	11,59	20	399,44	11,36	12,53	11,77	20
374,05	10,92	12,10	12,01	20	400,02	11,53	12,55	12,26	20
374,62	11,17	11,94	11,69	20	400,60	11,69	12,60	12,14	20
375,20	11,31	11,88	11,76	20	401,18	11,05	12,60	12,03	20
375,78	10,98	12,22	11,67	20	401,75	11,55	12,44	12,07	20
376,35	11,17	11,94	11,60	20	402,33	11,53	12,48	12,14	20
376,93	11,13	11,86	11,96	20	402,91	11,56	12,33	12,28	20
377,51	11,24	12,27	11,57	20	403,48	11,51	12,57	12,17	20
378,09	11,09	12,07	11,59	20	404,06	11,49	12,74	12,15	20
378,66	11,08	12,37	11,86	20	404,64	11,41	12,61	12,24	20
379,24	10,89	12,01	11,82	20	405,22	11,46	12,50	12,22	20
379,82	11,12	12,33	11,99	20	405,79	11,59	12,66	12,39	20
380,40	11,31	12,13	11,76	20	406,37	11,36	12,65	12,22	20
380,97	11,07	12,53	11,68	20	406,95	11,38	12,34	12,27	20
381,55	11,09	12,00	11,65	20	407,53	11,36	12,42	12,04	20
382,13	11,01	12,27	11,88	20	408,10	11,43	12,30	12,22	20
382,70	11,24	12,19	11,95	20	408,68	11,74	12,88	12,09	20
383,28	11,38	12,12	11,61	20	409,26	11,35	12,33	12,10	20
383,86	11,42	12,47	11,84	20	409,83	11,52	12,62	12,29	20
384,44	11,07	12,41	11,98	20	410,41	11,63	12,61	12,10	20

410,99	11,45	12,65	12,18	20	436,96	11,77	12,82	12,54	20
411,57	11,44	12,74	12,26	20	437,54	11,81	12,73	12,67	20
412,14	11,35	12,76	12,39	20	438,12	11,88	13,05	12,27	20
412,72	11,25	12,35	12,13	20	438,70	11,84	12,97	12,73	20
413,30	11,50	12,54	12,56	20	439,27	12,10	13,13	12,81	20
413,87	11,68	13,06	12,29	20	439,85	11,77	12,97	12,72	20
414,45	11,43	12,60	12,19	20	440,43	11,86	13,08	12,70	20
415,03	11,49	12,56	12,44	20	441,00	12,30	13,16	12,69	20
415,61	11,54	12,85	12,28	20	441,58	12,04	13,03	12,84	20
416,18	11,51	12,78	12,07	20	442,16	11,83	13,29	12,74	20
416,76	11,55	12,65	12,34	20	442,74	11,73	12,91	12,27	20
417,34	11,93	12,79	12,42	20	443,31	12,02	13,22	12,85	20
417,92	11,48	12,57	12,30	20	443,89	11,75	12,95	12,60	20
418,49	11,59	12,74	12,35	20	444,47	11,94	13,18	12,82	20
419,07	11,64	12,66	12,09	20	445,05	11,81	13,08	12,55	20
419,65	11,59	12,52	12,39	20	445,62	11,90	12,97	12,86	20
420,22	11,50	12,61	12,29	20	446,20	11,62	13,09	12,62	20
420,80	11,62	12,79	12,38	20	446,78	11,86	13,17	12,74	20
421,38	11,59	12,81	12,29	20	447,35	11,87	13,21	12,72	20
421,96	11,68	12,65	12,09	20	447,93	11,85	12,91	12,71	20
422,53	11,58	12,92	12,32	20	448,51	11,73	13,53	12,70	20
423,11	11,89	13,10	12,37	20	449,09	12,08	12,94	12,82	20
423,69	11,54	12,97	12,35	20	449,66	11,97	13,18	12,78	20
424,27	11,80	12,80	12,22	20	450,24	12,02	13,26	12,78	20
424,84	11,83	13,08	12,27	20	450,82	11,78	13,36	12,76	20
425,42	11,70	13,01	12,54	20	451,39	12,03	13,19	12,95	20
426,00	11,37	12,60	12,59	20	451,97	11,94	13,13	12,91	20
426,57	11,71	12,83	12,53	20	452,55	11,95	13,03	12,90	20
427,15	11,39	12,99	12,45	20	453,13	12,11	13,19	12,84	20
427,73	12,28	13,16	12,47	20	453,70	12,21	13,29	13,03	20
428,31	11,76	12,91	12,46	20	454,28	12,01	13,41	12,99	20
428,88	11,55	13,02	12,47	20	454,86	12,13	13,10	12,75	20
429,46	11,60	12,94	12,69	20	455,44	12,08	13,22	12,73	20
430,04	11,81	12,87	12,60	20	456,01	12,47	13,35	12,74	20
430,61	11,86	12,53	12,31	20	456,59	11,66	13,25	12,89	20
431,19	11,85	13,07	12,60	20	457,17	12,32	13,24	12,74	20
431,77	11,77	12,70	12,51	20	457,74	11,97	13,28	12,78	20
432,35	11,81	12,63	12,57	20	458,32	11,92	13,31	13,13	20
432,92	11,74	12,90	12,30	20	458,90	12,07	13,23	12,88	20
433,50	11,68	12,69	12,47	20	459,48	12,09	13,26	13,04	20
434,08	11,76	12,92	12,40	20	460,05	12,05	13,63	12,78	20
434,66	11,86	12,94	12,44	20	460,63	11,98	13,19	13,05	20
435,23	11,95	12,80	12,51	20	461,21	12,07	13,33	13,07	20
435,81	11,75	13,06	12,54	20	461,79	12,32	13,22	13,03	20
436,39	12,05	13,24	12,37	20	462,36	12,18	13,41	13,03	20

462,94	12,13	13,34	13,01	20	488,92	12,18	13,36	13,33	20
463,52	12,04	13,33	12,96	20	489,49	12,56	13,68	13,64	20
464,09	12,18	13,30	13,24	20	490,07	12,36	13,51	13,47	20
464,67	11,78	13,14	13,00	20	490,65	12,40	13,62	13,45	20
465,25	12,22	13,26	13,14	20	491,22	12,33	13,74	13,40	20
465,83	12,15	13,39	12,86	20	491,80	12,51	13,88	13,72	20
466,40	11,85	13,61	13,21	20	492,38	12,70	13,67	13,50	20
466,98	12,30	13,53	13,12	20	492,96	12,36	13,67	13,23	20
467,56	12,12	13,43	13,06	20	493,53	12,61	13,56	13,22	20
468,13	12,22	13,64	13,18	20	494,11	12,55	13,40	13,49	20
468,71	12,21	13,46	13,05	20	494,69	12,39	13,55	13,47	20
469,29	12,10	13,41	13,11	20	495,26	12,28	13,59	13,45	20
469,87	12,07	13,23	12,90	20	495,84	12,39	13,75	13,17	20
470,44	12,28	13,58	13,19	20	496,42	12,18	13,71	13,62	20
471,02	12,03	13,68	13,17	20	497,00	12,53	13,49	13,12	20
471,60	12,21	13,52	13,27	20	497,57	12,64	13,69	13,19	20
472,18	12,32	13,49	13,30	20	498,15	12,46	13,70	13,25	20
472,75	12,20	13,28	13,28	20	498,73	12,28	13,91	13,39	20
473,33	12,02	13,26	13,29	20	499,31	12,49	13,83	13,26	20
473,91	12,21	13,46	13,22	20	499,88	12,55	13,66	13,27	20
474,48	12,38	13,45	13,06	20	500,46	12,57	13,85	13,55	20
475,06	11,90	13,72	13,13	20	501,04	12,84	13,94	13,61	20
475,64	12,37	13,36	12,94	20	501,61	12,89	13,47	13,51	20
476,22	12,21	13,53	13,11	20	502,19	12,38	13,71	13,44	20
476,79	12,32	13,31	12,97	20	502,77	12,28	13,61	13,58	20
477,37	12,25	13,68	12,86	20	503,35	12,51	13,76	13,35	20
477,95	12,32	13,43	13,41	20	503,92	12,62	13,82	13,37	20
478,52	12,15	13,44	13,43	20	504,50	12,61	13,47	13,62	20
479,10	12,50	13,59	13,29	20	505,08	12,48	13,90	13,38	20
479,68	12,29	13,33	13,18	20	505,65	12,55	14,02	13,81	20
480,26	12,31	13,50	13,42	20	506,23	12,65	13,80	13,40	20
480,83	12,41	13,56	13,41	20	506,81	12,85	13,85	13,54	20
481,41	12,33	13,97	13,03	20	507,39	12,68	13,65	13,70	20
481,99	12,33	13,36	13,16	20	507,96	12,67	14,03	13,50	20
482,57	12,40	13,49	13,35	20	508,54	12,35	13,65	13,46	20
483,14	12,75	13,85	13,29	20	509,12	12,68	13,72	13,51	20
483,72	12,02	13,52	13,41	20	509,70	12,94	13,80	13,62	20
484,30	12,34	13,46	13,38	20	510,27	12,77	13,94	13,62	20
484,87	12,30	13,46	13,45	20	510,85	12,83	13,76	13,41	20
485,45	12,55	13,60	13,13	20	511,43	12,56	14,08	13,51	20
486,03	12,18	13,62	13,27	20	512,00	12,55	13,88	13,57	20
486,61	12,38	13,44	13,14	20	512,58	12,68	13,98	13,61	20
487,18	12,36	13,42	13,21	20	513,16	12,96	13,88	13,79	20
487,76	12,16	13,40	13,38	20	513,74	12,69	13,98	13,88	20
488,34	12,25	13,48	13,47	20	514,31	13,00	13,86	13,66	20

514,89	12,82	13,99	13,61	20	540,87	12,89	14,37	14,01	20
515,47	12,68	13,87	14,01	20	541,44	13,17	14,24	13,64	20
516,04	12,87	14,03	13,74	20	542,02	13,08	14,32	14,01	20
516,62	12,37	13,86	13,50	20	542,60	13,00	14,22	14,16	20
517,20	12,78	14,25	13,63	20	543,17	13,29	14,13	13,89	20
517,78	12,70	14,09	13,83	20	543,75	13,23	14,05	13,92	20
518,35	12,76	13,88	13,72	20	544,33	12,92	14,24	14,03	20
518,93	12,78	14,16	13,78	20	544,91	13,18	14,48	13,89	20
519,51	12,92	14,11	13,78	20	545,48	13,42	14,11	13,96	20
520,09	12,86	14,21	13,63	20	546,06	13,16	14,49	14,09	20
520,66	12,88	14,10	13,70	20	546,64	13,00	14,36	14,13	20
521,24	12,67	14,09	13,70	20	547,22	13,24	14,10	13,88	20
521,82	12,88	14,09	13,76	20	547,79	13,22	14,35	14,26	20
522,39	12,90	13,88	14,04	20	548,37	13,10	14,26	13,89	20
522,97	12,79	14,04	13,72	20	548,95	13,03	14,34	13,91	20
523,55	12,82	14,18	13,82	20	549,52	13,13	14,15	13,90	20
524,13	12,66	14,13	14,05	20	550,10	13,09	14,32	14,32	20
524,70	13,03	13,73	13,61	20	550,68	13,35	14,38	13,89	20
525,28	12,57	14,04	13,66	20	551,26	13,48	14,41	14,11	20
525,86	13,08	13,81	13,66	20	551,83	13,04	14,46	14,04	20
526,44	13,10	14,15	13,89	20	552,41	13,26	14,21	14,01	20
527,01	12,85	14,00	13,70	20	552,99	12,92	14,40	14,43	20
527,59	12,95	14,10	13,58	20	553,56	13,24	14,50	14,23	20
528,17	12,92	14,11	13,71	20	554,14	12,99	14,39	13,97	20
528,74	12,89	14,23	14,00	20	554,72	13,16	14,22	14,28	20
529,32	12,98	14,02	14,12	20	555,30	13,04	14,33	14,08	20
529,90	12,79	14,16	13,75	20	555,87	13,03	14,20	14,20	20
530,48	13,01	14,27	13,78	20	556,45	13,25	14,41	14,12	20
531,05	12,94	14,04	14,00	20	557,03	13,50	14,07	14,24	20
531,63	12,79	14,03	13,89	20	557,61	13,30	14,29	13,96	20
532,21	13,09	14,14	13,97	20	558,18	13,13	14,46	14,42	20
532,78	13,06	14,13	13,81	20	558,76	13,13	14,47	14,04	20
533,36	12,87	13,98	14,02	20	559,34	13,27	14,25	14,24	20
533,94	12,77	14,13	14,10	20	559,91	13,45	14,46	14,35	20
534,52	13,17	14,24	13,94	20	560,49	13,34	14,38	14,22	20
535,09	12,87	14,06	14,11	20	561,07	13,09	14,45	14,21	20
535,67	12,77	14,09	13,82	20	561,65	13,26	14,61	14,22	20
536,25	12,87	14,17	13,86	20	562,22	13,27	14,39	14,29	20
536,83	13,09	14,07	13,89	20	562,80	13,04	14,64	14,17	20
537,40	12,78	14,35	13,90	20	563,38	13,23	14,43	14,48	20
537,98	12,92	14,12	14,15	20	563,96	13,59	14,48	14,39	20
538,56	13,17	14,27	14,18	20	564,53	13,25	14,37	14,12	20
539,13	13,16	14,43	14,06	20	565,11	13,40	14,70	14,29	20
539,71	12,86	14,32	13,96	20	565,69	13,44	14,37	14,06	20
540,29	12,85	14,39	14,12	20	566,26	13,05	14,47	14,48	20

566,84	13,36	14,43	14,24	20	592,82	13,59	14,79	14,62	20
567,42	13,38	14,31	14,28	20	593,39	13,39	14,78	14,30	20
568,00	13,11	14,53	14,42	20	593,97	13,63	14,54	14,56	20
568,57	13,29	14,49	14,24	20	594,55	13,25	14,70	14,45	20
569,15	13,64	14,47	14,39	20	595,13	13,55	14,50	14,52	20
569,73	13,61	14,35	14,55	20	595,70	13,81	14,78	14,59	20
570,30	13,21	14,65	14,35	20	596,28	13,65	14,66	14,47	20
570,88	13,34	14,57	14,39	20	596,86	13,62	14,84	14,30	20
571,46	13,70	14,49	14,19	20	597,43	13,65	14,57	14,68	20
572,04	13,36	14,35	14,30	20	598,01	13,89	14,59	14,69	20
572,61	13,38	14,72	14,25	20	598,59	13,59	14,76	14,74	20
573,19	13,44	14,40	14,49	20	599,17	13,82	14,43	14,73	20
573,77	13,11	14,86	14,43	20	599,74	13,31	14,73	14,77	20
574,35	13,41	14,59	14,38	20	600,32	13,50	14,47	14,77	20
574,92	13,58	14,32	14,40	20	600,90	13,42	14,73	14,50	20
575,50	13,76	14,40	14,23	20	601,48	13,54	14,66	14,30	20
576,08	13,47	14,37	14,42	20	602,05	13,91	14,74	14,43	20
576,65	13,43	14,30	14,50	20	602,63	13,82	14,86	14,67	20
577,23	13,49	14,36	14,32	20	603,21	13,72	14,76	14,66	20
577,81	13,13	14,62	14,23	20	603,78	13,82	14,65	14,61	20
578,39	13,61	14,44	14,02	20	604,36	13,87	14,98	14,57	20
578,96	13,02	14,47	14,46	20	604,94	13,69	14,85	14,56	20
579,54	13,59	14,47	14,51	20	605,52	13,74	14,82	14,68	20
580,12	13,32	14,57	14,06	20	606,09	13,67	14,62	14,90	20
580,69	13,85	14,53	14,50	20	606,67	13,46	14,65	15,05	20
581,27	13,46	14,60	14,39	20	607,25	13,67	14,75	14,57	20
581,85	13,78	14,70	14,52	20	607,82	13,65	14,83	14,76	20
582,43	13,42	14,50	14,38	20	608,40	13,64	14,59	14,89	20
583,00	13,69	14,41	14,46	20	608,98	13,64	14,77	14,65	20
583,58	13,28	14,54	14,39	20	609,56	13,64	14,48	14,71	20
584,16	13,53	14,59	14,63	20	610,13	13,64	14,74	14,86	20
584,74	13,49	14,44	14,48	20	610,71	13,84	14,74	14,90	20
585,31	13,65	14,70	14,39	20	611,29	13,71	15,00	14,43	20
585,89	13,82	14,78	14,26	20	611,87	13,85	14,79	14,51	20
586,47	13,44	14,61	14,58	20	612,44	13,99	14,82	14,80	20
587,04	13,65	14,74	14,56	20	613,02	14,09	14,86	14,63	20
587,62	13,49	14,46	14,36	20	613,60	13,76	14,87	14,62	20
588,20	13,19	14,39	14,75	20	614,17	13,78	14,80	14,72	20
588,78	13,62	14,50	14,31	20	614,75	13,79	14,92	14,77	20
589,35	13,64	14,19	14,53	20	615,33	13,79	14,81	14,86	20
589,93	13,58	14,77	14,57	20	615,91	13,73	15,07	14,62	20
590,51	13,50	14,57	14,45	20	616,48	14,03	14,70	14,98	20
591,08	13,59	14,59	14,61	20	617,06	13,80	14,86	14,68	20
591,66	13,68	14,62	14,51	20	617,64	13,88	14,75	14,74	20
592,24	13,31	14,90	14,50	20	618,21	13,93	14,77	14,89	20

618,79	13,86	14,75	14,55	20	642,46	14,31	15,03	14,87	20
619,37	13,74	14,76	14,98	20	643,04	14,19	14,72	14,80	20
619,95	13,84	15,04	14,73	20	643,61	14,07	15,00	14,61	20
620,52	13,92	14,89	14,99	20	644,19	13,94	14,78	14,84	20
621,10	13,94	14,72	14,85	20	644,77	14,06	15,09	15,02	20
621,68	13,96	14,64	14,75	20	645,34	13,99	14,79	14,99	20
622,26	13,62	14,70	14,88	20	645,92	13,88	14,94	14,88	20
622,83	13,99	15,25	14,88	20	646,50	14,11	15,09	15,02	20
623,41	13,83	14,55	14,74	20	647,08	14,05	15,17	14,73	20
623,99	14,11	14,99	14,89	20	647,65	13,82	14,90	14,95	20
624,56	13,91	14,97	14,88	20	648,23	13,86	15,01	14,84	20
625,14	13,94	15,15	14,93	20	648,81	14,04	14,87	15,02	20
625,72	13,92	14,78	14,70	20	649,39	13,98	15,14	15,25	20
626,30	13,92	14,78	14,72	20	649,96	14,29	15,09	14,83	20
626,87	13,96	14,70	14,84	20	650,54	14,15	15,05	14,89	20
627,45	14,05	14,74	14,82	20	651,12	14,41	15,24	14,78	20
628,03	14,12	14,92	14,64	20	651,69	14,28	15,14	14,95	20
628,61	13,89	15,32	14,71	20	652,27	14,13	15,10	15,24	20
629,18	13,91	14,81	14,95	20	652,85	14,21	14,97	14,87	20
629,76	13,87	14,90	14,72	20	653,43	14,15	15,15	15,08	20
630,34	14,00	14,68	14,94	20	654,00	14,34	15,07	15,16	20
630,91	13,93	14,67	14,92	20	654,58	14,19	14,96	14,96	20
631,49	14,16	14,98	14,81	20	655,16	14,20	15,19	15,01	20
632,07	13,99	14,99	15,03	20	655,73	14,20	15,08	15,02	20
632,65	13,92	14,86	14,59	20	656,31	14,40	15,32	15,16	20
633,22	13,94	14,95	14,89	20	656,89	14,45	14,97	14,84	20
633,80	14,00	15,03	15,01	20	657,47	14,10	14,89	14,95	20
634,38	13,88	15,17	14,55	20	658,04	14,04	15,50	14,64	20
634,95	14,10	14,92	14,90	20	658,62	14,20	15,10	15,03	20
635,53	13,84	15,15	14,79	20	659,20	14,00	15,35	15,14	20
636,11	14,02	15,15	14,74	20	659,78	14,02	15,29	15,08	20
636,69	14,25	14,86	14,89	20	660,35	14,31	14,89	15,17	20
637,26	13,90	15,21	14,88	20	660,93	14,38	15,16	15,29	20
637,84	14,06	15,31	14,80	20	661,51	14,08	15,20	14,94	20
638,42	13,99	15,13	14,77	20	662,08	14,10	15,10	15,25	20
639,00	14,42	15,04	15,01	20	662,66	14,53	14,92	15,17	20
639,57	14,01	14,59	14,85	20	663,24	13,99	15,18	15,30	20
640,15	14,20	14,78	15,07	20	663,82	14,44	15,33	15,19	20
640,73	13,94	14,89	15,23	20	664,39	14,00	15,47	15,30	20
641,30	13,94	15,10	14,80	20	664,97	14,31	15,01	15,40	20
641,88	14,42	14,83	15,16	20	665,55	14,20	15,21	15,23	20