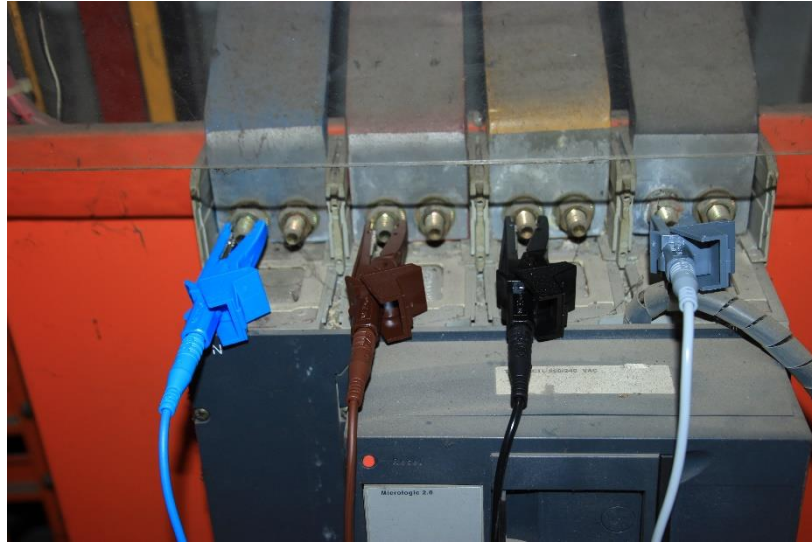


LAMPIRAN

L-1. Pemasangan Alat Power Meter METREL MI 2892



L-2. Data View METREL MI 2892

The screenshot shows the Metrel PowerView v3 interface. On the left, the Data Explorer shows a tree view under 'Unknown site' with 'General Logging (R0071GEN) [12/22/2018]' selected. The main window displays a table with the following data:

Start time	Duration	ΔU_{max}	ΔU_{ss}	Phase
12/23/2018 1:14:39.479	154 ms	14.405	1.459	L3
12/23/2018 1:14:39.485	073 ms	8.356	1.062	L1

Ready.

Pukul	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	UN [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	IN [A]	F [Hz]	PF1 []	PF2 []	PF3 []	P1[kW]	P2[kW]	P3 [kW]	N1[kvar]	N2[kvar]	N3 [kvar]
21:00	226.83	228	227.55	0.438	108.45	81.03	107.72	34.49	49.749	0.869	0.853	0.886	22.96	17.55	23.23	7.89	5.83	7.45
21:10	228.06	227.7	227.24	0.438	101.33	75.77	100.5	34.08	49.848	0.882	0.86	0.884	21.87	16.4	21.7	7.09	5.71	7.14
21:20	229.06	228.89	228.22	0.438	88.88	64.11	112.26	39.1	49.915	0.847	0.813	0.872	19.11	13.54	23.83	7.12	5.85	8.36
21:30	227.28	229.74	229.04	0.438	66.64	59.88	76.91	27.6	49.85	0.836	0.807	0.875	14.22	12.72	16.72	5.7	5.37	5.76
21:40	226.08	228	227.58	0.415	62.93	53.41	68.47	26.88	49.908	0.827	0.791	0.869	13.36	11.38	14.8	4.86	4.87	4.9
21:50	224.73	226.81	226.45	0.415	58.61	53.02	73.26	27.22	49.929	0.823	0.822	0.851	12.47	11.07	15.41	4.71	4.94	5.18
22:00	224.12	225.58	225.17	0.39	57.57	47.24	61.31	25.3	49.924	0.824	0.819	0.831	12.15	9.81	13.24	4.63	4.14	4.23
22:10	223.82	225.01	224.52	0.376	58.27	41.64	61.44	26.41	49.826	0.842	0.774	0.857	12.22	8.65	12.54	4.77	3.63	4.51
22:20	224.02	224.75	224.37	0.363	55.98	34.58	57.71	28.24	49.829	0.857	0.76	0.811	11.72	7	11.98	4.5	3.42	4.61
22:30	224.13	224.85	224.61	0.363	55.06	40.24	56.08	22.82	49.907	0.825	0.758	0.815	11.48	8.19	11.59	4.35	3.91	4.88
22:40	224.4	225.08	224.7	0.363	43.8	35.53	51.2	23.2	49.849	0.841	0.735	0.816	9.09	7.04	10.92	3.79	3.53	3.44
22:50	224.58	225.29	224.69	0.363	45.29	31.74	51.79	29.22	49.811	0.851	0.739	0.825	9.45	6.33	10.74	3.82	3.35	4.52
23:00	225.05	225.62	225.14	0.363	55.48	31.38	51.97	30.01	49.868	0.893	0.851	0.904	11.68	6.44	10.92	4.38	2.99	4.33
23:10	224.99	225.77	225.3	0.363	42.28	33.27	51.69	24.52	49.877	0.847	0.747	0.831	8.74	6.78	10.84	3.75	3.22	4.33
23:20	224.9	225.8	225.38	0.348	56.85	32.56	45.2	26.83	49.824	0.848	0.729	0.808	11.94	6.62	9.55	4.42	3.2	3.62
23:30	225	225.68	225.31	0.348	51.52	33.62	45.17	24.15	49.846	0.827	0.73	0.817	10.5	6.84	9.55	3.94	3.39	3.63
23:40	224.99	225.8	225.38	0.348	43.55	32.88	51.13	23.1	49.834	0.847	0.73	0.829	9.07	6.54	11.01	3.83	3.46	3.47
23:50	225.4	225.8	225.3	0.348	49.46	32.45	49.45	24.62	49.802	0.84	0.745	0.832	10.46	6.45	10.55	3.88	3.45	3.31
0:00	225.3	226.14	225.79	0.334	53.1	31.95	44.78	22.07	49.844	0.847	0.731	0.826	11.05	6.38	9.75	4.63	3.43	2.81
0:10	225.87	226.17	225.65	0.334	55.36	33.34	48.7	24.02	49.782	0.853	0.734	0.816	11.72	6.92	10.56	4.43	3.07	3.21
0:20	225.79	226.57	226.16	0.334	47.52	31.52	49.64	25.36	49.938	0.815	0.744	0.836	10.04	6.47	10.83	3.83	3.03	2.99
0:30	225.66	226.68	226.2	0.334	51.44	32.58	50.79	25.85	49.952	0.847	0.736	0.825	10.5	6.63	11.03	4.47	3.15	3.32
0:40	225.84	226.59	226.13	0.334	45.3	35.47	47.21	22	49.799	0.845	0.731	0.831	9.4	7.18	10.09	4.05	3.66	3.47
0:50	225.7	226.66	226.26	0.334	49.33	31.95	46.01	26.74	49.772	0.814	0.717	0.823	10.48	6.4	9.81	3.91	3.42	3.47
1:00	225.87	226.66	226.18	0.334	52.52	33	44.04	25.47	49.764	0.846	0.719	0.842	10.9	6.57	9.52	4.5	3.62	3
1:10	225.88	226.8	226.34	0.334	45.28	37.74	46.28	22.62	49.915	0.853	0.738	0.81	9.41	7.75	9.84	3.94	3.67	3.59
1:20	226.35	226.79	226.26	0.334	50.35	37.04	46.75	22.55	49.846	0.816	0.772	0.814	10.62	7.59	10.1	4.11	3.52	3.16
1:30	226.67	227.23	226.86	0.334	50.32	34.04	41.97	24.44	49.973	0.844	0.784	0.817	10.27	7.05	9.06	4.65	3.01	2.94
1:40	226.9	227.5	227.15	0.334	48.68	33.4	43.76	22.69	49.968	0.894	0.85	0.921	9.9	6.83	9.57	4.09	3.31	2.79
1:50	227.17	227.86	227.34	0.334	47.23	31.94	47.27	24.63	49.885	0.845	0.708	0.823	10.02	6.46	9.86	3.8	3.37	3.09
2:00	226.98	228.13	227.47	0.334	48.44	31.62	49.08	22.31	49.937	0.818	0.736	0.814	10.35	6.33	10.53	3.79	3.37	3.74
2:10	227.46	227.78	227.28	0.334	48.45	31.58	51.14	25.24	49.827	0.84	0.712	0.829	9.86	6.32	10.85	4.49	3.46	3.99
2:20	227.62	228.31	227.87	0.318	44.5	35.9	45.36	24.16	49.863	0.835	0.74	0.813	9.31	7.49	9.65	4.07	3.34	3.53
2:30	227.68	228.49	228	0.318	48.43	36.21	47	25.29	49.73	0.806	0.74	0.815	10.27	7.41	9.97	4.11	3.41	3.94
2:40	228.11	228.54	228.15	0.318	45.04	33.69	45.05	23.33	49.748	0.837	0.719	0.807	9.46	6.89	9.55	4.06	3.5	3.62
2:50	228.56	229.02	228.49	0.334	43.24	30.98	50.41	23.99	49.809	0.835	0.72	0.826	8.99	6.27	10.81	4.14	3.33	3.87

3:00	228.6	229.32	228.94	0.334	43.19	34.8	43.59	22.36	49.882	0.835	0.719	0.796	8.96	6.99	9.39	4.18	3.82	3.12
3:10	229.25	229.46	229.03	0.318	51.09	32.37	43.57	25.59	49.865	0.816	0.717	0.809	10.51	6.44	9.4	4.14	3.66	3.12
3:20	228.93	230.05	229.68	0.318	48.44	32.63	41.4	24.26	49.913	0.83	0.71	0.8	9.89	6.56	9	4.78	3.46	3.08
3:30	229.72	229.83	229.32	0.318	43.8	33.85	49.2	26.27	49.814	0.838	0.746	0.79	9.07	6.88	10.09	4.32	3.55	4.22
3:40	229.9	230.61	230.05	0.318	43.43	33.58	48.3	23.13	49.812	0.829	0.727	0.829	9.03	6.92	10.3	4.3	3.48	4.19
3:50	229.96	231.01	230.59	0.318	50.48	31.48	40.4	25.02	49.895	0.811	0.716	0.802	10.73	6.38	8.64	4.49	3.54	3.55
4:00	229.52	230.59	230.24	0.318	44.4	33.97	41.83	23.1	49.794	0.776	0.719	0.811	9.21	6.92	8.52	4.45	3.7	3.58
4:10	228.9	230.3	229.79	0.318	49.75	31.04	41.87	26.67	49.914	0.822	0.716	0.816	10.3	6.3	8.55	4.15	3.4	3.81
4:20	228.16	229.83	229.26	0.318	49.71	33.26	43.79	23.61	49.772	0.832	0.71	0.815	10.3	6.78	9.26	4.36	3.56	3.6
4:30	227.92	229.1	228.6	0.318	48.17	34.93	43.34	24.4	49.969	0.84	0.747	0.824	9.85	7.2	9.32	4.92	3.54	3.42
4:40	227.49	228.69	228.27	0.318	44.74	34.85	45.6	22.23	49.894	0.842	0.773	0.823	9.33	7.06	9.77	4.17	3.71	3.56
4:50	226.87	228.36	227.82	0.318	45.14	32.93	45.23	25.42	49.838	0.83	0.735	0.829	9.51	6.71	9.7	3.95	3.4	3.51
5:00	226.21	227.91	227.35	0.318	48.91	31.49	43.81	26.36	49.92	0.892	0.798	0.889	10.35	6.32	9.2	4.03	3.42	3.82
5:10	225.58	227.18	226.31	0.318	48.69	30.47	43.78	24.42	49.86	0.807	0.746	0.778	10.28	6.1	9.18	4.08	3.3	3.83
5:20	225.06	226.42	226.04	0.318	50.39	30.9	43.56	23.53	49.853	0.808	0.711	0.848	10.57	6.22	9.08	4.31	3.09	3.05
5:30	224.34	225.88	225.32	0.318	41.12	29.22	36.96	21.48	49.873	0.832	0.744	0.836	8.52	5.91	7.78	3.65	2.97	2.89
5:40	224.47	225.13	224.37	0.318	43.5	28.27	45.61	23.99	49.776	0.846	0.719	0.819	8.99	5.93	9.69	3.77	2.31	3
5:50	225.83	225.33	224.69	0.302	40.43	27.58	38.37	21.7	49.947	0.815	0.785	0.763	8.32	5.84	7.94	3.74	2.21	3.27
6:00	220.04	226.43	225.75	0.302	38.47	25.86	42.27	22.53	49.911	0.765	0.745	0.83	7.85	5.45	9.13	3.74	2.24	3.03
6:10	227.13	224.19	219.33	0.302	44.6	27.38	43.35	20.97	49.588	0.807	0.762	0.819	8.88	5.82	8.82	3.92	2.28	3.04
6:20	226.11	227.72	227.18	0.302	47.74	31.41	45.74	20.73	49.837	0.803	0.743	0.818	9.97	6.58	9.94	4.16	2.92	3.12
6:30	226.76	226.77	225.91	0.334	43.82	40.28	40.45	21.45	49.609	0.806	0.782	0.844	9.13	8.49	8.72	4.01	3.1	2.93
6:40	226.25	227.19	226.44	0.348	54.17	42.54	65.82	28.5	49.839	0.817	0.779	0.853	11.38	8.93	14.12	4.66	3.33	4.87
6:50	226.25	226.6	225.67	0.334	64.13	57.72	85.07	26.4	49.785	0.828	0.831	0.887	13.57	12.31	18.67	5.23	4.5	4.78
7:00	226.13	226.59	226.09	0.334	79.72	49.99	78.29	25.92	49.83	0.857	0.829	0.879	17.06	10.81	17.23	5.87	3.47	4.19
7:10	226.32	226.78	226.07	0.318	77.46	56.07	87.94	27.19	49.792	0.86	0.837	0.873	16.76	11.98	19.16	5.47	4.32	5.77
7:20	226.22	226.69	226.02	0.318	69.29	64.18	84.18	26.81	49.789	0.856	0.846	0.871	14.95	13.86	18.28	4.82	4.51	5.45
7:30	225.02	226.47	225.98	0.348	75.54	87.57	94.64	24.02	49.988	0.879	0.872	0.903	16.1	18.73	20.64	5.87	6.13	5.88
7:40	224.81	225.33	224.94	0.348	116.04	96.95	121.14	25.23	50.016	0.903	0.892	0.914	24.95	21.13	26.4	7.38	6.06	7.29
7:50	224.06	225.21	224.8	0.348	125.2	106.65	137.91	28.98	49.912	0.911	0.886	0.921	27.17	22.61	29.85	7.75	7.49	8.31
8:00	222.91	224.56	223.73	0.363	120.64	97.73	144.71	33.14	49.943	0.951	0.915	0.945	26.01	20.88	31.55	7.52	6.98	7.96
8:10	223.76	223.62	222.85	0.348	132.71	111.81	146.11	29.41	49.912	0.912	0.888	0.927	28.75	23.89	31.71	7.65	7.17	7.84
8:20	222.53	224.56	223.79	0.348	157.56	120.52	156.59	39.91	49.854	0.924	0.889	0.924	34.41	26.18	34.36	9.14	7.7	8.41
8:30	225.67	223.31	222.57	0.363	172.93	126.62	158.07	33.11	49.879	0.935	0.905	0.933	37.58	27.4	34.44	9.07	7.45	7.98
8:40	225.5	226.21	225.44	0.363	179.32	138.7	176.52	44.07	49.718	0.932	0.892	0.92	38.96	29.82	38.35	9.9	10.06	10.78
8:50	225.37	225.95	225.27	0.363	175.73	139.22	176.6	43.84	49.792	0.916	0.899	0.917	38.16	30.07	38.37	10.13	8.95	10.74
9:00	225.06	226.03	225.49	0.376	178.42	138.88	194.13	43.02	49.849	0.931	0.919	0.936	39.09	30.09	42.21	10.16	8.86	10.66

9:10	224.29	225.8	225.05	0.376	206.11	152.65	195.06	34.78	49.858	0.936	0.91	0.932	45.1	33.35	42.29	10.91	9.07	11.61
9:20	224.67	225.34	224.4	0.39	201.06	161.18	206.06	37.82	49.79	0.939	0.919	0.933	43.76	35.31	45.13	11.64	9.21	11.03
9:30	224.2	225.55	224.77	0.39	210.99	165.04	204.15	36.7	49.818	0.947	0.932	0.942	45.84	35.98	44.94	11.79	9.64	10.78
9:40	223.52	224.97	224.11	0.402	206.03	174.38	212.88	36.94	49.768	0.94	0.923	0.936	45.03	38.07	46.34	11.54	10.11	11.99
9:50	223.23	224.36	223.59	0.415	223.44	189.63	219.94	38.82	49.774	0.944	0.937	0.942	48.09	41.58	48	11.75	10	11.21
10:00	222.59	223.64	223.19	0.415	219.38	186.7	230.17	41.39	49.697	0.945	0.929	0.938	47.44	40.45	49.89	12.02	11.06	11.54
10:10	222.49	223.02	222.25	0.45	223.92	176.96	239.71	43.97	49.629	0.943	0.928	0.946	48.39	38.28	52.34	11.24	10.19	11.48
10:20	222.62	223.21	222.32	0.45	218.34	202.04	255.89	56.2	49.562	0.944	0.933	0.944	47.42	43.67	55.09	11.48	10.95	13.81
10:30	221.6	223.46	222.47	0.438	242.1	182.28	259.14	54.93	49.507	0.945	0.932	0.946	52.56	39.56	56.21	12.58	9.88	13.22
10:40	223.57	222.21	221.52	0.415	217.11	185.69	245.8	45.75	49.333	0.935	0.933	0.941	47.25	40.31	53.34	12.38	9.95	13.52
10:50	223.6	224.14	223.65	0.438	237.17	213.36	245.27	38.81	49.464	0.947	0.94	0.952	51.79	46.7	52.77	11.87	11.17	13.03
11:00	223.27	224.08	223.39	0.45	223.94	213.08	256.15	45.66	49.586	0.943	0.93	0.943	48.72	46.66	55.55	11.82	11.15	13.92
11:10	223.36	223.55	222.91	0.482	228.79	224.44	260.67	46.74	49.687	0.944	0.929	0.943	49.76	48.56	56.92	11.68	12.79	13.01
11:20	223.37	223.68	223.14	0.45	227.22	223.99	252.47	38.42	49.731	0.946	0.94	0.942	49.78	48.49	54.43	10.84	13.18	13.77
11:30	223.32	223.75	222.76	0.45	224.74	212.71	244.92	39.91	49.671	0.942	0.933	0.939	49.18	46.6	53.5	10.82	10.7	12.48
11:40	224.24	223.69	223.2	0.438	220.42	201.5	246.08	48.92	49.788	0.946	0.936	0.947	48.29	44.17	53.75	10.61	10.22	12.56
11:50	224.85	224.38	223.95	0.472	215.3	210.53	258.91	45.44	49.757	0.941	0.937	0.943	47.23	45.98	56.46	10.69	10.29	14.11
12:00	225.98	225.12	224.47	0.461	211.76	208.57	263.07	40.56	49.903	0.949	0.936	0.942	46.37	45.56	57.52	10.59	10.76	14.27
12:10	228.11	226.39	225.13	0.493	212.75	209.04	252.25	40.39	49.875	0.947	0.943	0.946	47.19	46.15	55.43	9.67	10.19	13.83
12:20	229.04	228.64	227.83	0.472	208.71	202.71	249.94	45.69	49.896	0.946	0.938	0.941	46.71	45.35	55.57	10.15	10.63	13.55
12:30	228.71	229.59	228.7	0.493	202.8	198.8	247.71	43.79	49.871	0.946	0.941	0.949	45.16	44.58	54.98	10.26	10.33	14.21
12:40	228.61	229.22	228.39	0.513	202.77	199.61	253.54	43.85	49.829	0.943	0.941	0.936	45.37	44.75	56.06	10.16	10.34	14.1
12:50	226.36	229.23	228.25	0.482	202.59	197.29	246.18	38.14	49.824	0.945	0.943	0.942	45.3	44.22	54.67	10.1	9.93	13.86
13:00	225.61	226.43	225.94	0.503	197.22	206.15	247.27	35.43	49.898	0.948	0.949	0.947	44.13	45.77	54.52	9.54	9.99	12.75
13:10	223.63	225.82	225.23	0.482	206.51	199.52	251.44	39.29	49.812	0.945	0.943	0.947	45.85	44.06	55.58	9.35	10	12.19
13:20	222.76	223.51	223.26	0.503	208.07	208.02	252.76	37.67	49.752	0.945	0.943	0.946	45.59	45.72	55.14	9.35	10.02	11.59
13:30	224.94	222.85	222.4	0.523	207.01	217.12	255.89	38.19	49.773	0.951	0.944	0.948	45.7	47.76	55.7	9.37	11.24	13.17
13:40	224.32	224.87	224.57	0.493	219.16	223.6	247.26	37.16	49.692	0.948	0.936	0.945	48.24	48.77	54.09	10.44	12.55	13.28
13:50	224.37	224.44	224.14	0.532	209.9	217.42	244.83	41.95	49.706	0.945	0.941	0.947	46.17	47.71	53.43	10.09	10.98	12.91
14:00	224.43	224.23	224.15	0.513	210.71	213.73	241.73	38.15	49.782	0.95	0.942	0.946	46.47	46.86	52.97	9.25	10.72	12.01
14:10	224.53	224.46	223.94	0.523	223.18	213.73	241.73	36.92	49.756	0.95	0.947	0.947	42.37	43.62	52.97	10.37	10.72	13.48
14:20	224.43	224.46	223.94	0.225	223.18	213.73	241.73	36.92	49.673	0.95	0.924	0.928	43.37	43.62	52.97	10.37	10.72	13.48
14:30	224.33	224.46	213.78	0.732	223.18	213.73	241.73	36.92	49.734	0.95	0.924	0.928	41.67	43.62	52.97	10.37	10.72	13.48
14:40	224.53	224.46	212.47	0.711	223.18	213.73	241.73	36.92	49.72	0.95	0.924	0.928	41.37	43.62	52.97	10.37	10.72	13.48
14:50	224.53	224.46	213.5	0.718	223.18	213.73	241.73	36.92	49.707	0.95	0.924	0.928	45.57	43.62	52.97	10.37	10.72	13.48
15:00	224.53	224.46	211.99	0.739	223.18	213.73	241.73	36.92	49.737	0.95	0.924	0.928	44.33	43.62	52.97	10.37	10.72	13.48
15:10	224.53	224.46	213.84	0.711	223.18	213.73	241.73	36.92	49.75	0.945	0.924	0.928	44.37	43.62	51.55	10.37	10.91	13.48

15:20	224.53	224.46	212.8	0.732	223.18	213.73	241.73	36.92	49.773	0.945	0.924	0.928	41.39	43.62	54.77	8.93	10.91	13.48
15:30	224.53	224.46	212.49	0.746	223.18	213.73	241.73	36.92	49.768	0.945	0.924	0.928	42.34	43.62	53.76	8.93	10.91	13.48
15:40	214.1	224.46	212.7	0.725	223.18	213.73	241.73	36.92	49.778	0.945	0.924	0.928	40.38	43.62	53.12	8.93	10.91	13.48
15:50	132.73	224.46	212.56	0.739	223.18	213.73	241.73	36.92	49.775	0.945	0.924	0.928	44.31	43.62	53.67	8.93	10.91	13.48
16:00	225.77	224.46	212.56	0.523	223.18	213.73	241.73	36.92	49.67	0.945	0.924	0.928	41.47	43.62	54.75	8.93	10.91	13.48
16:10	226.24	225.58	225.22	0.513	223.18	213.73	249.56	37.89	49.899	0.945	0.935	0.947	41.47	43.62	54.75	8.93	10.91	13.29
16:20	227.08	226.27	225.61	0.551	194.39	203.38	248.51	38.01	49.912	0.94	0.946	0.944	42.97	44.76	54.67	9.2	11.35	12.92
16:30	225.87	227.21	226.75	0.56	200.34	208.76	251.12	40.39	49.993	0.946	0.937	0.941	44.65	46.22	55.51	9.22	11.1	13.55
16:40	226.55	226.48	225.76	0.482	205.66	216.1	236.6	35.13	49.787	0.944	0.946	0.932	45.36	47.88	51.95	10.06	10.64	13.93
16:50	226.69	227	226.26	0.482	204.38	212.16	236.55	35.69	49.792	0.945	0.948	0.94	45.3	46.91	52.12	9.96	9.59	13.02
17:00	226.92	227.38	226.71	0.493	204.04	197.93	232.88	35.32	49.806	0.938	0.938	0.943	45.34	44.05	51.37	9.85	9.7	12.44
17:10	228.01	227.42	226.91	0.493	205.46	198.99	238.83	34.85	49.736	0.942	0.937	0.938	45.69	44.34	52.44	10.16	9.85	13.81
17:20	227.5	228	227.2	0.532	197.59	203.99	230.3	35.99	49.923	0.946	0.946	0.943	43.94	45.7	50.88	9.96	10.11	13.45
17:30	227.98	227.98	227.26	0.493	202.35	200.65	233.96	36.86	49.866	0.941	0.942	0.932	45.03	44.86	51.45	10.3	9.74	13.57
17:40	227.65	228.59	227.87	0.513	189.9	178.85	232.86	41.29	49.974	0.941	0.932	0.934	42.18	39.95	51.37	9.48	9.16	13.34
17:50	227.75	228.19	227.65	0.472	192.48	186.61	230.01	38.76	49.741	0.946	0.943	0.935	42.82	41.65	50.35	9.66	9.07	13.26
18:00	227.42	228.25	227.75	0.461	194.84	185.54	225.7	39.31	49.877	0.944	0.935	0.935	43.33	41.43	49.6	9.61	9.05	13.55
18:10	227.56	227.99	227.67	0.493	195.45	193.69	228.99	38.87	49.956	0.946	0.932	0.937	43.44	43.09	50.29	9.37	10.08	13.84
18:20	227.12	228.43	227.94	0.493	197.46	194.95	211.48	36.31	49.86	0.948	0.938	0.939	43.89	43.26	46.44	10.28	10.73	13.15
18:30	227.05	227.83	227.42	0.523	189.6	189.39	201.53	36.16	49.709	0.942	0.936	0.935	41.94	42.14	44.08	10.05	9.75	12.21
18:40	227.42	228.05	227.49	0.472	198.92	182.04	193.02	39.37	49.87	0.94	0.931	0.933	43.85	40.47	42.08	10.89	9.72	12.49
18:50	227.52	228.52	227.86	0.45	186.55	165.31	183.4	40.77	49.755	0.935	0.932	0.927	41.16	36.38	39.69	10.18	9.47	12.55
19:00	228.09	228.6	227.93	0.493	168.75	165.01	174.67	36.79	49.762	0.92	0.921	0.911	37.08	36.57	38.1	9.7	9.57	11.89
19:10	228.23	228.87	228.54	0.493	153.19	145.65	167.14	36.31	49.922	0.926	0.898	0.917	34.02	31.73	36.6	8.48	8.95	10.84
19:20	227.91	229.12	228.79	0.472	156.19	136.87	152.53	39.18	49.886	0.924	0.896	0.901	34.58	29.61	33.29	8.87	9.72	10.62
19:30	227.59	228.61	228.12	0.482	132.23	135.86	161.86	37.61	49.776	0.92	0.901	0.912	29.02	29.27	35.16	8.4	9.81	11.13
19:40	227.77	228.42	227.9	0.513	133.68	132.14	157.24	38.34	49.829	0.918	0.881	0.911	29.25	28.68	34.22	8.25	9.4	11.08
19:50	228.39	228.47	228.04	0.569	107.21	124.04	148.11	37.85	49.8	0.901	0.895	0.899	23.3	27.28	32.05	7.56	7.78	10.95
20:00	228.85	229.17	228.68	0.532	106.81	116.36	134.21	36.3	49.892	0.899	0.895	0.894	23.17	25.24	29.34	7.47	8.13	9.4
20:10	229.04	229.38	229.27	0.551	108.22	124.33	105.28	34.74	49.833	0.897	0.884	0.897	23.64	27.01	23.1	7.48	8.85	7.25
20:20	226.21	229.68	229.49	0.578	93.61	120.75	104.85	33.99	49.841	0.882	0.886	0.883	20.42	26.56	22.86	6.66	8.29	7.8
20:30	226.02	226.88	227.03	0.612	103.34	121.53	100.55	32.18	49.881	0.88	0.892	0.894	22.48	26.05	21.88	7.53	8.64	6.46
20:40	226.23	226.72	226.86	0.595	87.21	110.28	78.84	37.44	49.96	0.897	0.895	0.898	18.87	24.15	17.34	5.72	6.92	4.63
20:50	227.11	225.46	226.81	0.578	87.18	103.8	82.11	35.7	49.859	0.875	0.886	0.885	18.87	22.59	17.84	5.93	7.19	4.71

Pukul	S1 [kVA]	S2 [kVA]	S3[kVA]	I1 h1[A]	I1 h3 [A]	I1 h5 [A]	I1 h7 [A]	I1 h9 [A]	I1 h11 [A]	I1 h13 [A]	I1 h15[A]	I1 h17 [A]	I1 h19 [A]	I1 h21 [A]	I1 h23 [A]
21:00	24.72	18.52	24.55	151.28	13.58	8.8	5.892	6.282	3.648	2.024	2.336	2.237	0.611	0.788	0.599
21:10	23.17	17.39	22.88	146.47	13.8	9.06	5.711	5.928	3.603	2.031	2.388	2.282	0.648	0.857	0.609
21:20	20.41	14.75	25.72	137.09	13.02	8.4	5.193	4.906	3.03	1.624	2.39	2.17	0.893	0.851	0.666
21:30	15.33	13.82	17.72	121.97	10.41	7.33	3.91	3.903	2.274	1.303	2.022	1.82	0.647	0.773	0.497
21:40	14.51	12.37	15.61	104.98	12.88	2.51	3.876	4.227	2.405	1.285	2.144	1.43	0.424	0.792	0.514
21:50	13.39	12.14	16.61	98.2	12.25	7.1	4.004	4.567	2.504	1.319	2.074	1.8	0.736	0.813	0.588
22:00	13.01	10.73	13.9	114.46	10.46	7.27	3.76	3.962	2.2	1.254	2.043	1.754	0.576	0.838	0.492
22:10	13.13	9.4	13.82	108.48	10.86	5.35	3.759	4.009	2.163	1.226	2.02	1.946	0.784	0.765	0.672
22:20	12.57	7.8	12.98	113.18	10.06	5.42	3.744	3.935	2.112	1.176	1.992	1.858	0.75	0.765	0.628
22:30	12.38	9.08	12.63	95.86	9.91	2.63	3.644	4.006	2.099	0.964	1.988	1.444	0.453	0.739	0.563
22:40	9.85	8.01	11.53	104.84	10.03	2.34	3.571	4.101	2.115	1.042	2.006	1.459	0.499	0.775	0.551
22:50	10.19	7.17	11.66	104.49	10.03	2.58	3.618	4.118	2.229	1.133	2.05	1.504	0.523	0.767	0.608
23:00	12.5	7.11	11.77	84.95	9.98	2.56	3.633	4.097	2.109	1.108	2.009	1.499	0.502	0.754	0.566
23:10	9.55	7.54	11.67	100.59	10.13	2.56	3.724	4.171	2.094	1.244	2.044	1.47	0.532	0.77	0.602
23:20	12.82	7.36	10.22	103.07	10.17	6.33	3.909	4.146	2.211	1.282	2.137	1.844	0.644	0.831	0.659
23:30	11.61	7.63	10.22	95.73	9.96	2.04	3.707	4.194	2.079	1.231	2.046	1.448	0.471	0.804	0.566
23:40	9.85	7.44	11.55	102.9	9.96	2.64	3.816	4.273	2.081	1.225	2.044	1.458	0.481	0.816	0.579
23:50	11.16	7.35	11.18	102.34	9.82	2.57	3.785	4.175	2.071	1.223	2.056	1.46	0.548	0.783	0.587
0:00	11.98	7.25	10.16	112.13	9.97	2.61	3.903	4.197	2.095	1.224	2.069	1.464	0.499	0.765	0.584
0:10	12.53	7.58	11.05	111.11	9.87	2.79	4.048	4.196	2.153	1.194	2.035	1.447	0.51	0.783	0.589
0:20	10.75	7.16	11.25	88.95	9.92	1.84	3.921	4.292	2.153	1.299	2.083	1.5	0.494	0.764	0.603
0:30	11.66	7.4	11.53	106.63	9.79	2.31	3.943	4.289	2.09	1.22	2.067	1.465	0.491	0.776	0.571
0:40	10.26	8.07	10.73	106.61	10.02	5.16	3.945	4.321	2.247	1.45	2.11	1.934	0.77	0.814	0.577
0:50	11.19	7.26	10.43	88.47	10.53	5.55	3.928	4.334	2.226	1.477	2.108	1.981	0.843	0.803	0.609
1:00	11.9	7.51	10	105.07	9.84	2.33	3.952	4.345	2.231	1.247	2.086	1.467	0.541	0.789	0.581
1:10	10.26	8.58	10.49	106.41	9.89	2.32	3.963	4.443	2.3	1.285	2.079	1.5	0.544	0.769	0.59
1:20	11.4	8.4	10.61	91.3	9.72	2.23	4.067	4.394	2.259	1.344	2.126	1.513	0.537	0.799	0.586
1:30	11.41	7.76	9.56	104.34	9.79	2.2	4.156	4.443	2.248	1.306	2.121	1.538	0.512	0.809	0.58
1:40	11.06	7.63	9.98	89.62	9.8	2.19	4.142	4.497	2.228	1.35	2.187	1.507	0.511	0.818	0.593
1:50	10.74	7.29	10.76	103.05	9.78	2.37	4.196	4.411	2.209	1.394	2.175	1.488	0.575	0.834	0.59
2:00	11.03	7.22	11.19	89.26	9.89	1.99	4.225	4.388	2.199	1.492	2.162	1.493	0.561	0.827	0.602
2:10	11.01	7.21	11.68	104.42	9.91	2.49	4.267	4.394	2.155	1.426	2.148	1.487	0.549	0.837	0.595
2:20	10.16	8.22	10.39	107.89	9.88	2.5	4.337	4.389	2.13	1.431	2.127	1.479	0.576	0.83	0.593
2:30	11.07	8.28	10.73	98.25	9.75	2.18	4.289	4.333	2.156	1.463	2.132	1.477	0.545	0.835	0.613
2:40	10.31	7.73	10.29	106.77	9.99	2.4	4.357	4.473	2.159	1.456	2.225	1.487	0.567	0.861	0.601
2:50	9.92	7.11	11.58	104.58	9.95	2.48	4.325	4.434	2.26	1.482	2.235	1.515	0.539	0.864	0.629

3:00	9.89	7.99	10.01	104.02	9.97	2.45	4.355	4.437	2.242	1.463	2.217	1.51	0.547	0.868	0.648
3:10	11.73	7.44	10.03	94.98	9.78	1.73	4.388	4.415	2.199	1.504	2.182	1.479	0.537	0.859	0.579
3:20	11.13	7.52	9.52	102.4	9.76	2.33	4.233	4.388	2.162	1.426	2.185	1.464	0.529	0.862	0.579
3:30	10.07	7.8	11.32	108.44	9.83	2.77	4.252	4.348	2.176	1.466	2.184	1.463	0.506	0.843	0.583
3:40	10	7.76	11.13	107.52	9.86	2.32	4.413	4.332	2.072	1.531	2.173	1.455	0.564	0.843	0.581
3:50	11.66	7.3	9.35	129.51	9.76	2.53	4.432	4.219	2.075	1.52	2.051	1.476	0.579	0.79	0.588
4:00	10.23	7.85	9.67	91.02	10.09	2.24	4.389	4.33	2.096	1.614	2.174	1.502	0.565	0.879	0.582
4:10	11.45	7.17	9.68	92.24	9.81	2.3	4.332	4.346	2.097	1.449	2.159	1.453	0.586	0.886	0.548
4:20	11.42	7.66	10.06	101.84	10.11	1.82	4.388	4.339	2.083	1.438	2.151	1.435	0.517	0.872	0.602
4:30	11.03	8.03	9.94	108.42	9.66	2.02	4.63	4.36	2.019	1.462	2.116	1.456	0.542	0.838	0.61
4:40	10.23	7.98	10.43	104.14	9.77	2.2	4.589	4.413	2.035	1.437	2.15	1.454	0.531	0.846	0.614
4:50	10.31	7.53	10.34	106.3	10.01	2.21	4.542	4.35	2.124	1.521	2.065	1.459	0.608	0.809	0.622
5:00	11.13	7.19	9.97	86.91	9.71	2.39	4.622	4.324	2.054	1.411	2.136	1.456	0.554	0.86	0.575
5:10	11.06	6.94	9.96	89.21	9.9	1.93	4.391	4.316	2.079	1.414	2.111	1.435	0.555	0.841	0.58
5:20	11.42	7.02	9.9	98.65	9.74	1.63	4.349	4.293	2.151	1.461	2.023	1.448	0.594	0.879	0.602
5:30	9.27	6.62	8.34	100.05	8.71	1.63	3.886	3.869	1.636	1.059	1.988	1.348	0.484	0.934	0.606
5:40	9.77	6.37	10.27	103.02	8.73	1.68	3.628	3.845	1.722	0.958	1.981	1.389	0.5	0.93	0.586
5:50	9.14	6.26	8.65	96.55	8.56	1.78	3.632	3.747	1.692	0.97	1.921	1.402	0.524	0.882	0.582
6:00	8.7	5.91	9.64	86.14	8.6	3.67	3.372	3.631	1.901	0.942	1.794	1.756	0.797	0.879	0.652
6:10	9.9	6.26	9.82	96.39	8.65	4.38	3.328	3.576	1.835	0.887	1.751	1.781	0.9	0.889	0.768
6:20	10.86	7.2	10.43	94.07	8.6	4.82	3.215	3.82	1.99	0.848	1.84	1.609	0.889	0.833	0.722
6:30	9.98	9.2	9.21	96.8	9.92	4.79	3.647	4.221	2.467	1.257	1.994	1.853	1.032	0.824	0.651
6:40	12.31	9.69	14.96	97.78	10.62	7.08	3.731	4.291	2.647	1.628	2.012	1.925	0.95	0.775	0.656
6:50	14.54	13.12	19.28	112.52	10.46	5.4	3.527	4.023	2.53	1.532	1.993	1.753	0.885	0.733	0.568
7:00	18.08	11.38	17.73	121.83	10.09	8.18	3.229	3.813	2.643	1.572	1.94	2.002	1.041	0.708	0.729
7:10	17.63	12.81	20.01	116.53	10.12	7.53	3.209	3.68	2.452	1.401	1.844	1.878	0.984	0.686	0.715
7:20	15.71	14.61	19.1	110.86	10.34	7.4	3.173	3.888	2.382	1.361	1.905	1.862	0.894	0.734	0.663
7:30	17.14	19.9	21.47	139.12	10.69	8.71	3.979	3.748	2.873	1.374	2.003	2.011	1.072	0.702	0.722
7:40	26.27	22.01	27.42	165.12	10.33	10.2	3.54	3.69	2.511	1.426	1.827	1.856	1.07	0.684	0.751
7:50	28.29	24.13	31.15	186.42	10.73	14.36	3.721	3.654	2.409	1.872	1.793	2.156	1.436	0.695	1.218
8:00	27.1	22.03	32.56	160.07	10.84	12.12	3.637	3.834	2.854	1.655	1.954	2.017	1.164	0.721	0.851
8:10	29.76	25.1	32.69	181.9	11.86	11.95	4.278	3.874	2.458	1.262	1.947	1.854	0.98	0.798	0.739
8:20	35.62	27.34	35.38	208.46	11.96	14.06	4.524	3.889	2.502	1.444	1.78	2.208	1.417	0.915	1.273
8:30	38.71	28.47	35.4	226.19	13.35	15.18	5.032	4.13	2.757	1.603	1.902	2.343	1.216	0.975	1.046
8:40	40.61	31.49	39.88	222.17	13.14	13.9	5.135	4.164	2.744	1.387	1.912	2.079	1.178	0.975	0.988
8:50	39.76	31.55	39.88	219.66	12.09	13.66	5.059	4.052	2.828	1.237	1.928	1.975	0.956	0.968	0.971
9:00	40.4	31.53	43.86	232.42	13.19	15.36	5.003	4.216	2.787	1.499	1.892	2.141	0.972	0.971	0.922

9:10	46.53	34.59	44.04	254.5	13.17	15.63	4.717	3.931	2.76	1.359	1.753	2.043	1.035	0.759	1.049
9:20	45.33	36.5	46.48	261.05	12.8	16.15	5.184	4.115	2.941	1.454	1.846	2.094	1.162	0.878	1.109
9:30	47.44	37.28	46.25	274.27	13.62	15.33	4.876	3.904	2.754	1.137	1.757	1.818	0.912	0.78	0.84
9:40	46.49	39.43	48	264.19	13.17	16.58	5.287	4.086	2.794	1.444	1.845	2.24	1.288	0.872	1.224
9:50	50.06	42.78	49.4	273.34	13.03	15.57	4.96	4.069	2.652	1.187	1.784	1.953	0.937	0.84	0.867
10:00	49.11	42	51.61	284.09	13.47	15.1	5.262	4.249	2.698	1.029	1.796	1.976	0.912	0.84	0.929
10:10	49.91	39.61	53.64	290.07	14.13	17.07	5.09	4.052	2.915	1.352	1.962	2.433	1.38	0.918	1.408
10:20	48.83	45.28	57.08	278.16	14.17	13.78	5.045	4.375	2.668	1.051	1.921	1.849	0.958	0.901	0.881
10:30	54.16	40.79	57.9	287.49	14.74	17.27	4.72	3.885	2.694	1.496	1.912	2.319	1.406	0.887	1.434
10:40	48.87	41.54	55.56	280.87	14.55	13.91	4.934	4.322	2.956	1.007	2.073	2.106	1.231	0.871	1.264
10:50	53.22	48.04	54.92	277.13	14.6	16.91	4.846	4.367	2.654	1.331	2.014	2.194	1.308	0.926	1.155
11:00	50.19	47.98	57.35	283.44	15.02	13.88	5.083	4.264	2.717	0.929	2.097	1.96	1.009	0.949	0.862
11:10	51.15	50.31	58.39	277.6	14.44	15.15	5.12	4.215	2.668	1.123	2.082	1.883	1.076	0.919	0.922
11:20	50.97	50.3	56.53	279.79	15.24	16.58	4.969	4.211	2.637	1.425	2.069	2.315	1.296	0.941	1.212
11:30	50.37	47.87	55	278.75	14.99	16.42	4.959	4.312	2.614	1.357	2.12	2.357	1.367	0.979	1.293
11:40	49.5	45.35	55.22	272.73	15.66	16.17	4.856	4.261	2.807	1.436	2.092	2.418	1.398	0.977	1.319
11:50	48.48	47.46	58.22	265.79	15.05	14.62	4.761	4.12	2.652	1.141	2.008	1.93	1.038	0.863	0.842
12:00	47.73	47.09	59.3	284.58	13.15	14.38	4.435	4.194	2.427	1.258	1.837	2.07	1.128	0.933	1.124
12:10	48.47	47.4	57.18	252.69	13.18	14.16	4.259	4.018	2.563	0.977	1.84	1.833	1.023	0.887	0.88
12:20	47.8	46.59	57.23	245.26	13.61	15.35	4.203	3.923	2.601	1.388	1.861	2.167	1.129	0.962	1.062
12:30	46.54	45.79	56.85	259.6	14.19	14	4.073	3.955	2.619	1.102	1.847	1.888	1.01	0.876	0.923
12:40	46.53	45.94	58.13	241.92	13.47	16.47	4.14	3.846	2.59	1.55	1.833	2.343	1.318	0.886	1.407
12:50	46.48	45.33	56.42	256.52	13.44	15.17	3.989	3.938	2.715	0.994	1.87	1.933	0.962	0.873	0.974
13:00	45.2	46.87	56.03	259.93	13.33	16.11	4.178	4.01	2.779	1.339	1.857	1.999	1.188	0.833	1.184
13:10	46.8	45.22	56.94	253.55	13.6	16.56	4.32	4.377	2.616	1.226	1.88	1.982	1.12	0.853	1.121
13:20	46.6	46.82	56.59	266.7	13.96	15.09	4.616	4.301	2.492	1.236	1.914	1.955	1.166	0.836	1.094
13:30	46.71	49.07	57.33	268.46	13.69	14.69	4.445	4.248	2.741	1.19	1.983	1.983	1.062	0.907	0.98
13:40	49.41	50.42	55.75	266.08	14.46	15.66	4.42	4.424	2.752	1.211	2.015	2.068	1.32	0.938	1.231
13:50	47.29	49.06	54.99	256.28	14.22	14.32	4.647	4.399	2.545	1.032	1.967	1.727	1.104	0.95	0.875
14:00	47.42	48.11	54.35	263.74	14.22	12.77	4.746	4.393	2.543	0.986	1.944	1.71	1.02	0.877	0.764
14:10	47.42	48.11	54.35	265.14	14.11	14.92	4.609	4.505	2.792	1.338	2.024	2.371	1.43	1.002	1.302
14:20	47.42	48.11	54.35	258.56	13.86	16.24	4.506	4.476	2.67	1.411	1.928	2.303	1.404	0.917	1.271
14:30	47.42	48.11	54.35	0.15	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
14:40	47.42	48.11	54.35	0.16	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
14:50	47.42	48.11	54.35	0.15	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
15:00	42.45	48.11	54.35	0.15	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
15:10	42.45	48.11	56.36	0.15	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002

15:20	42.45	45.03	56.36	0.16	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
15:30	42.45	45.03	56.36	0.16	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
15:40	42.45	45.03	56.36	0.16	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
15:50	42.45	45.03	56.36	0.16	0.04	0.01	0.009	0.009	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
16:00	42.45	45.03	56.36	415.07	14.6	10.24	6.901	5.587	3.865	2.152	2.3	1.753	1.666	1.264	1.061
16:10	42.45	45.03	56.36	244.99	14.6	13.28	4.35	4.681	2.602	1.743	2.119	2.026	1.108	1.037	0.856
16:20	44.12	46.2	56.44	242.09	13.99	15.16	4.408	4.774	2.66	1.916	2.252	2.355	1.491	1.092	1.317
16:30	45.6	47.55	57.24	259.21	14.78	15.93	4.325	4.916	2.808	1.941	2.278	2.31	1.401	1.158	1.178
16:40	46.72	49.21	53.84	268.4	13.95	16.1	4.649	4.83	2.931	2.176	2.252	2.523	1.503	1.113	1.316
16:50	46.44	48.26	53.75	246.33	13.93	14.96	4.743	4.959	3.086	2.103	2.278	2.309	1.19	1.036	1.009
17:00	46.41	45.16	53.09	250.13	14.68	16.06	5.304	5.442	3.399	2.174	2.48	2.301	1.185	1.191	1.021
17:10	46.83	45.43	54.52	256.97	15.04	15.17	5.557	6.021	3.605	2.339	2.574	2.169	1.003	1.194	0.567
17:20	45.18	46.84	52.67	250.89	15.19	16.11	6.157	5.971	3.869	2.499	2.569	2.4	1.032	1.165	0.721
17:30	46.29	45.92	53.46	247.02	15.02	16.1	5.852	5.756	3.775	2.65	2.296	2.569	1.067	0.988	0.998
17:40	43.48	40.99	53.19	242.52	14.69	17.35	6.2	5.891	3.95	2.771	2.446	2.757	1.191	1.044	1.191
17:50	43.92	42.72	52.5	246.92	14.71	17.61	6.212	5.829	3.846	2.589	2.387	2.65	1.023	0.952	1.117
18:00	44.52	42.59	51.57	231.81	15.51	19.3	7.304	6.484	4.414	2.694	2.504	2.708	0.825	0.887	0.983
18:10	44.74	44.3	52.23	248.97	15.91	17.04	6.534	6.6	4.467	2.287	2.425	2.306	0.553	0.819	0.591
18:20	45.11	44.7	48.4	255.87	15.76	20.65	6.437	6.458	4.506	2.849	2.37	2.745	0.707	0.863	0.995
18:30	43.16	43.35	45.93	242.09	15.66	19.25	6.839	6.638	4.589	2.824	2.349	2.756	0.699	0.81	1.048
18:40	45.28	41.65	44.07	249.51	15.69	18.15	7.113	6.345	4.514	2.312	2.268	2.323	0.485	0.759	0.618
18:50	42.54	37.9	41.87	234.07	15.45	15.78	6.909	6.477	4.497	2.4	2.229	2.406	0.533	0.795	0.761
19:00	38.54	37.87	39.99	218.86	15.64	17.32	6.965	6.63	4.54	2.793	2.303	2.62	0.531	0.78	0.812
19:10	35.08	33.57	38.35	207.44	15.62	14.16	7.104	6.95	4.53	2.372	2.288	2.315	0.519	0.766	0.69
19:20	35.74	31.45	34.98	195.79	15.74	13.58	7.139	7.091	4.537	2.345	2.32	2.394	0.533	0.753	0.662
19:30	30.22	31.11	37.02	199.09	14.89	12.74	7.272	7.567	4.57	2.247	2.275	2.3	0.469	0.76	0.68
19:40	30.53	30.26	36	190.39	15.8	12.59	7.475	7.706	4.517	2.26	2.29	2.174	0.511	0.746	0.667
19:50	24.54	28.45	33.89	171.81	15.95	11.3	7.477	7.955	4.512	2.444	2.326	2.307	0.515	0.725	0.677
20:00	24.49	26.73	30.83	157.43	15.8	11.04	7.344	8.098	4.595	2.6	2.325	2.341	0.498	0.754	0.682
20:10	24.82	28.6	24.26	159.63	15.26	14.14	6.96	7.513	4.395	2.856	2.322	2.544	0.519	0.716	0.67
20:20	21.51	27.86	24.18	147.6	14.53	9.23	6.769	7.287	4.311	1.998	2.226	2.208	0.517	0.728	0.641
20:30	23.78	27.63	22.87	143.8	12.96	9.17	5.757	6.362	3.72	1.937	2.201	2.075	0.478	0.719	0.59
20:40	19.78	25.12	17.95	145.75	12.71	7.85	5.695	6.33	3.542	2.011	2.319	2.158	0.472	0.852	0.715
20:50	19.8	23.71	18.7	131.9	12.66	8.49	5.733	6.384	3.577	1.983	2.317	2.199	0.551	0.84	0.742

Pukul	I1 h25 [A]	I1 h27 [A]	I1 h29[A]	I1 h31 [A]	I1 h33 [A]	I1 h35 [A]	I1 h37 [A]	I1 h39[A]	I1 h41 [A]	I1 h43 [A]	I1 h45 [A]	I1 h47 [A]	I1 h49[A]	I2 h1[A]
21:00	0.947	0.453	0.483	0.474	0.222	0.406	0.336	0.118	0.151	0.173	0.069	0.111	0.052	132.72
21:10	0.898	0.509	0.533	0.475	0.259	0.378	0.385	0.135	0.149	0.279	0.082	0.172	0.096	128.93
21:20	0.613	0.456	0.511	0.551	0.304	0.805	0.616	0.176	0.432	0.531	0.073	0.306	0.286	118.6
21:30	0.528	0.393	0.454	0.394	0.288	0.628	0.415	0.215	0.276	0.309	0.082	0.175	0.149	109.46
21:40	0.248	0.399	0.123	0.317	0.294	0.164	0.277	0.183	0.158	0.082	0.071	0.081	0.065	96.51
21:50	0.599	0.417	0.457	0.49	0.326	0.652	0.418	0.177	0.289	0.348	0.088	0.181	0.182	107.09
22:00	0.384	0.423	0.271	0.388	0.323	0.482	0.325	0.231	0.21	0.285	0.076	0.185	0.156	99.23
22:10	0.559	0.465	0.425	0.452	0.329	0.661	0.437	0.212	0.267	0.311	0.105	0.203	0.207	85.11
22:20	0.535	0.453	0.393	0.365	0.321	0.637	0.42	0.23	0.24	0.309	0.069	0.202	0.213	86.11
22:30	0.172	0.418	0.15	0.273	0.321	0.171	0.175	0.212	0.148	0.061	0.084	0.053	0.055	88.54
22:40	0.154	0.449	0.152	0.268	0.341	0.168	0.175	0.22	0.166	0.056	0.1	0.058	0.069	84.1
22:50	0.228	0.476	0.197	0.29	0.36	0.181	0.209	0.233	0.179	0.103	0.1	0.098	0.087	81.43
23:00	0.144	0.453	0.144	0.271	0.346	0.167	0.184	0.24	0.172	0.051	0.075	0.065	0.046	58.03
23:10	0.204	0.471	0.172	0.296	0.365	0.148	0.231	0.245	0.172	0.081	0.126	0.063	0.06	79.67
23:20	0.451	0.506	0.303	0.337	0.387	0.568	0.379	0.258	0.245	0.244	0.16	0.202	0.17	76.58
23:30	0.173	0.458	0.122	0.29	0.368	0.131	0.221	0.222	0.187	0.061	0.087	0.059	0.04	77.8
23:40	0.186	0.45	0.123	0.31	0.38	0.155	0.24	0.234	0.177	0.064	0.086	0.067	0.053	78.49
23:50	0.161	0.446	0.153	0.302	0.377	0.15	0.223	0.236	0.201	0.057	0.113	0.079	0.063	79.18
0:00	0.172	0.445	0.162	0.305	0.366	0.149	0.232	0.228	0.184	0.055	0.096	0.061	0.037	85.16
0:10	0.157	0.437	0.145	0.297	0.357	0.148	0.225	0.248	0.175	0.057	0.116	0.062	0.07	82.53
0:20	0.18	0.45	0.181	0.266	0.374	0.172	0.239	0.242	0.192	0.061	0.115	0.088	0.066	76.42
0:30	0.179	0.456	0.16	0.278	0.353	0.158	0.22	0.222	0.209	0.058	0.104	0.082	0.055	80.34
0:40	0.492	0.469	0.442	0.393	0.375	0.666	0.44	0.245	0.24	0.284	0.112	0.241	0.159	82.95
0:50	0.525	0.473	0.483	0.431	0.342	0.704	0.428	0.239	0.265	0.302	0.103	0.26	0.198	75.12
1:00	0.153	0.426	0.142	0.264	0.355	0.162	0.222	0.21	0.163	0.074	0.094	0.062	0.066	79.42
1:10	0.186	0.417	0.174	0.251	0.34	0.167	0.21	0.217	0.165	0.045	0.101	0.069	0.042	80.35
1:20	0.142	0.435	0.156	0.249	0.354	0.151	0.226	0.235	0.173	0.06	0.11	0.077	0.047	83.83
1:30	0.138	0.44	0.142	0.262	0.346	0.209	0.245	0.231	0.179	0.078	0.11	0.079	0.064	88.85
1:40	0.13	0.448	0.136	0.255	0.353	0.167	0.214	0.235	0.182	0.053	0.108	0.071	0.041	64.2
1:50	0.144	0.44	0.161	0.262	0.357	0.166	0.223	0.229	0.186	0.08	0.123	0.093	0.079	74.61
2:00	0.17	0.461	0.172	0.28	0.347	0.158	0.253	0.216	0.192	0.073	0.121	0.097	0.07	77.62
2:10	0.15	0.463	0.17	0.269	0.355	0.172	0.223	0.216	0.187	0.055	0.112	0.084	0.054	79.48
2:20	0.165	0.455	0.169	0.263	0.358	0.137	0.235	0.221	0.186	0.072	0.108	0.089	0.055	85.75
2:30	0.166	0.446	0.2	0.259	0.358	0.137	0.226	0.221	0.191	0.088	0.114	0.081	0.058	79.24
2:40	0.128	0.455	0.152	0.245	0.354	0.138	0.221	0.221	0.178	0.066	0.117	0.074	0.053	78.46
2:50	0.166	0.467	0.198	0.236	0.353	0.14	0.24	0.241	0.193	0.084	0.128	0.091	0.068	76.58

3:00	0.169	0.443	0.155	0.252	0.351	0.146	0.253	0.219	0.183	0.079	0.118	0.087	0.062	78.46
3:10	0.16	0.439	0.174	0.255	0.385	0.09	0.219	0.22	0.183	0.07	0.118	0.094	0.052	78.31
3:20	0.121	0.436	0.163	0.232	0.35	0.113	0.219	0.208	0.181	0.075	0.102	0.084	0.059	84.53
3:30	0.134	0.432	0.158	0.236	0.364	0.101	0.227	0.208	0.161	0.079	0.11	0.086	0.055	83.96
3:40	0.179	0.457	0.199	0.252	0.361	0.094	0.218	0.204	0.202	0.097	0.117	0.097	0.058	84.99
3:50	0.165	0.44	0.197	0.273	0.361	0.102	0.2	0.194	0.165	0.085	0.102	0.079	0.052	81.66
4:00	0.177	0.505	0.178	0.262	0.386	0.109	0.225	0.2	0.187	0.107	0.116	0.1	0.079	78.91
4:10	0.158	0.476	0.172	0.241	0.361	0.077	0.207	0.202	0.175	0.109	0.136	0.112	0.065	76.47
4:20	0.18	0.47	0.211	0.255	0.394	0.095	0.22	0.203	0.196	0.109	0.137	0.112	0.069	78.07
4:30	0.153	0.47	0.214	0.279	0.396	0.079	0.205	0.207	0.161	0.094	0.11	0.091	0.066	81.53
4:40	0.165	0.466	0.217	0.261	0.409	0.062	0.206	0.218	0.175	0.064	0.119	0.081	0.051	86.4
4:50	0.218	0.502	0.201	0.316	0.405	0.11	0.223	0.191	0.184	0.077	0.115	0.112	0.075	83.01
5:00	0.154	0.459	0.172	0.266	0.381	0.092	0.208	0.194	0.173	0.067	0.096	0.085	0.049	69.45
5:10	0.162	0.465	0.189	0.279	0.388	0.093	0.213	0.202	0.172	0.075	0.115	0.086	0.057	79.97
5:20	0.188	0.457	0.193	0.278	0.389	0.111	0.2	0.208	0.184	0.075	0.097	0.095	0.062	74.88
5:30	0.147	0.471	0.163	0.235	0.372	0.12	0.224	0.224	0.181	0.09	0.108	0.088	0.073	75.86
5:40	0.133	0.453	0.15	0.209	0.39	0.13	0.179	0.238	0.176	0.063	0.107	0.076	0.094	76.9
5:50	0.088	0.456	0.187	0.216	0.396	0.127	0.194	0.23	0.147	0.038	0.108	0.066	0.061	81.33
6:00	0.391	0.438	0.323	0.328	0.419	0.53	0.383	0.228	0.255	0.249	0.092	0.211	0.165	72.73
6:10	0.459	0.426	0.395	0.395	0.415	0.588	0.451	0.262	0.328	0.328	0.117	0.236	0.214	73.19
6:20	0.413	0.349	0.323	0.468	0.266	0.648	0.46	0.247	0.381	0.377	0.109	0.257	0.233	80.22
6:30	0.472	0.28	0.49	0.485	0.242	0.71	0.427	0.199	0.39	0.34	0.072	0.267	0.188	86.13
6:40	0.41	0.282	0.381	0.414	0.264	0.665	0.436	0.166	0.356	0.293	0.127	0.207	0.176	106.73
6:50	0.237	0.249	0.213	0.117	0.247	0.32	0.179	0.181	0.148	0.079	0.079	0.051	0.056	117.42
7:00	0.44	0.272	0.437	0.508	0.255	0.699	0.431	0.173	0.423	0.339	0.102	0.233	0.215	126.23
7:10	0.436	0.289	0.418	0.475	0.232	0.681	0.412	0.176	0.416	0.311	0.097	0.224	0.196	110.45
7:20	0.484	0.26	0.38	0.47	0.252	0.665	0.383	0.205	0.405	0.343	0.102	0.236	0.229	128.48
7:30	0.578	0.309	0.425	0.596	0.281	0.727	0.601	0.215	0.648	0.578	0.155	0.467	0.352	136.94
7:40	0.528	0.372	0.504	0.511	0.247	0.681	0.402	0.177	0.457	0.347	0.1	0.243	0.219	166.62
7:50	0.785	0.492	0.878	0.802	0.273	0.914	0.698	0.182	0.563	0.413	0.089	0.346	0.247	178.4
8:00	0.589	0.399	0.524	0.61	0.264	0.708	0.601	0.183	0.51	0.416	0.129	0.356	0.259	151.49
8:10	0.603	0.382	0.479	0.452	0.328	0.65	0.409	0.22	0.281	0.304	0.095	0.204	0.161	156.53
8:20	0.952	0.574	0.962	0.701	0.308	0.904	0.672	0.222	0.377	0.372	0.085	0.273	0.168	185.24
8:30	0.784	0.431	0.775	0.681	0.296	0.881	0.629	0.221	0.407	0.317	0.082	0.212	0.139	208.12
8:40	0.787	0.418	0.798	0.587	0.302	0.784	0.544	0.22	0.326	0.317	0.09	0.229	0.147	197.71
8:50	0.635	0.472	0.604	0.439	0.318	0.539	0.455	0.216	0.305	0.355	0.082	0.249	0.156	218.12
9:00	0.726	0.451	0.621	0.476	0.335	0.689	0.466	0.224	0.257	0.248	0.102	0.175	0.1	215.48

9:10	0.732	0.411	0.536	0.374	0.26	0.527	0.331	0.208	0.204	0.185	0.122	0.138	0.131	236.19
9:20	0.788	0.384	0.617	0.405	0.239	0.512	0.418	0.192	0.317	0.334	0.09	0.236	0.159	217.21
9:30	0.572	0.393	0.438	0.367	0.249	0.378	0.315	0.181	0.139	0.162	0.097	0.112	0.07	227.42
9:40	0.82	0.342	0.661	0.467	0.22	0.471	0.362	0.164	0.201	0.206	0.074	0.153	0.074	232.2
9:50	0.572	0.305	0.393	0.349	0.192	0.31	0.268	0.139	0.114	0.131	0.07	0.112	0.07	240.82
10:00	0.667	0.347	0.459	0.39	0.205	0.291	0.291	0.146	0.112	0.133	0.074	0.108	0.056	249.18
10:10	0.846	0.39	0.575	0.422	0.206	0.451	0.384	0.133	0.153	0.178	0.082	0.141	0.1	258.15
10:20	0.531	0.233	0.362	0.379	0.185	0.228	0.271	0.118	0.112	0.102	0.064	0.118	0.06	245.88
10:30	0.732	0.324	0.612	0.414	0.164	0.347	0.286	0.12	0.157	0.114	0.064	0.131	0.06	248.72
10:40	0.586	0.338	0.5	0.438	0.167	0.299	0.244	0.11	0.193	0.216	0.082	0.146	0.093	263.17
10:50	0.595	0.272	0.48	0.378	0.16	0.225	0.25	0.112	0.124	0.133	0.06	0.133	0.064	287.27
11:00	0.47	0.245	0.396	0.366	0.138	0.175	0.244	0.112	0.112	0.095	0.056	0.114	0.06	278.21
11:10	0.529	0.263	0.397	0.42	0.141	0.164	0.26	0.112	0.118	0.11	0.056	0.124	0.06	278.08
11:20	0.625	0.205	0.523	0.367	0.126	0.249	0.267	0.102	0.139	0.118	0.074	0.138	0.082	289.35
11:30	0.722	0.224	0.566	0.378	0.127	0.258	0.278	0.118	0.112	0.11	0.056	0.116	0.06	268.45
11:40	0.762	0.23	0.618	0.392	0.141	0.278	0.27	0.112	0.112	0.118	0.074	0.12	0.074	273.77
11:50	0.647	0.224	0.517	0.391	0.134	0.211	0.265	0.102	0.118	0.112	0.067	0.112	0.07	274.08
12:00	0.702	0.229	0.578	0.372	0.102	0.24	0.268	0.102	0.112	0.124	0.064	0.139	0.067	293.86
12:10	0.604	0.22	0.441	0.363	0.104	0.185	0.232	0.11	0.114	0.1	0.082	0.114	0.079	260.06
12:20	0.589	0.245	0.505	0.35	0.1	0.278	0.239	0.122	0.118	0.11	0.06	0.116	0.056	259.99
12:30	0.561	0.256	0.404	0.346	0.095	0.212	0.232	0.118	0.102	0.11	0.056	0.11	0.056	269.17
12:40	0.746	0.248	0.69	0.414	0.097	0.337	0.273	0.112	0.12	0.114	0.077	0.139	0.074	258.1
12:50	0.604	0.234	0.438	0.344	0.114	0.219	0.239	0.127	0.122	0.112	0.079	0.114	0.074	277.46
13:00	0.724	0.236	0.609	0.347	0.112	0.259	0.265	0.122	0.112	0.126	0.06	0.114	0.07	265
13:10	0.725	0.265	0.585	0.377	0.11	0.299	0.25	0.114	0.11	0.134	0.082	0.12	0.082	275.14
13:20	0.786	0.258	0.599	0.377	0.112	0.261	0.27	0.11	0.131	0.114	0.056	0.12	0.07	281.46
13:30	0.766	0.242	0.525	0.396	0.102	0.219	0.27	0.118	0.138	0.112	0.056	0.138	0.07	282.94
13:40	0.826	0.199	0.667	0.393	0.118	0.26	0.278	0.112	0.139	0.112	0.056	0.138	0.082	289.09
13:50	0.723	0.22	0.506	0.379	0.085	0.184	0.264	0.11	0.138	0.1	0.052	0.118	0.067	286.27
14:00	0.685	0.233	0.49	0.368	0.095	0.183	0.259	0.102	0.139	0.11	0.052	0.118	0.067	297.55
14:10	0.988	0.224	0.745	0.431	0.116	0.326	0.279	0.127	0.164	0.202	0.082	0.153	0.093	299.89
14:20	0.861	0.408	0.667	0.514	0.32	0.39	0.318	0.318	0.314	0.241	0.263	0.273	0.246	287.54
14:30	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1
14:40	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.11
14:50	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.11
15:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1
15:10	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.11

15:20	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.12
15:30	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.12
15:40	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.13
15:50	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.12
16:00	0.839	0.707	0.688	0.649	0.621	0.518	0.491	0.414	0.396	0.387	0.377	0.35	0.326	460.93
16:10	0.593	0.243	0.567	0.31	0.1	0.205	0.249	0.095	0.11	0.131	0.056	0.112	0.056	259.95
16:20	0.983	0.337	0.903	0.526	0.142	0.291	0.297	0.093	0.127	0.175	0.074	0.153	0.082	275.8
16:30	0.746	0.305	0.707	0.377	0.146	0.257	0.224	0.095	0.118	0.146	0.06	0.116	0.06	287.1
16:40	0.877	0.287	0.79	0.443	0.127	0.279	0.214	0.088	0.134	0.133	0.056	0.138	0.082	273.07
16:50	0.694	0.277	0.64	0.336	0.116	0.239	0.21	0.097	0.126	0.112	0.082	0.112	0.079	252.11
17:00	0.727	0.325	0.664	0.371	0.147	0.257	0.243	0.1	0.118	0.139	0.082	0.118	0.074	256.1
17:10	0.589	0.302	0.584	0.347	0.156	0.172	0.244	0.11	0.127	0.112	0.074	0.102	0.074	258.68
17:20	0.662	0.302	0.613	0.334	0.176	0.228	0.27	0.104	0.126	0.133	0.082	0.114	0.079	263.6
17:30	0.85	0.282	0.599	0.396	0.172	0.258	0.298	0.112	0.126	0.131	0.082	0.112	0.082	245.24
17:40	1.007	0.302	0.731	0.385	0.192	0.323	0.331	0.12	0.185	0.192	0.074	0.157	0.074	248.04
17:50	1.043	0.29	0.706	0.405	0.185	0.305	0.305	0.127	0.133	0.156	0.06	0.133	0.064	254.72
18:00	1.032	0.297	0.655	0.43	0.214	0.31	0.278	0.118	0.159	0.193	0.064	0.129	0.074	249.14
18:10	0.889	0.284	0.518	0.409	0.186	0.214	0.25	0.106	0.129	0.093	0.06	0.102	0.06	246.18
18:20	1.086	0.349	0.704	0.438	0.174	0.326	0.315	0.118	0.126	0.112	0.074	0.138	0.067	245.91
18:30	1.231	0.386	0.69	0.451	0.236	0.38	0.346	0.114	0.172	0.202	0.082	0.136	0.082	241.12
18:40	0.921	0.367	0.505	0.459	0.24	0.193	0.244	0.095	0.112	0.102	0.056	0.112	0.052	224.96
18:50	0.991	0.372	0.515	0.434	0.213	0.184	0.222	0.095	0.114	0.1	0.06	0.112	0.056	228.33
19:00	1.025	0.344	0.59	0.419	0.206	0.239	0.261	0.1	0.102	0.093	0.064	0.12	0.06	223.15
19:10	0.951	0.368	0.484	0.431	0.193	0.176	0.239	0.079	0.108	0.095	0.09	0.102	0.082	215.2
19:20	0.953	0.337	0.525	0.426	0.176	0.185	0.236	0.093	0.114	0.106	0.077	0.09	0.077	185.86
19:30	0.954	0.358	0.608	0.409	0.184	0.198	0.241	0.095	0.104	0.102	0.079	0.082	0.09	183.5
19:40	0.875	0.407	0.57	0.399	0.183	0.164	0.221	0.082	0.1	0.104	0.082	0.095	0.074	172.42
19:50	1.02	0.388	0.617	0.402	0.186	0.181	0.235	0.088	0.106	0.095	0.074	0.082	0.06	178.85
20:00	1.066	0.35	0.621	0.437	0.189	0.203	0.242	0.086	0.101	0.107	0.064	0.084	0.056	165.8
20:10	1.118	0.367	0.628	0.423	0.155	0.289	0.259	0.102	0.13	0.135	0.042	0.089	0.041	175.12
20:20	1.01	0.304	0.514	0.374	0.171	0.204	0.195	0.082	0.097	0.092	0.059	0.063	0.054	168.06
20:30	0.889	0.322	0.471	0.39	0.12	0.186	0.182	0.077	0.079	0.087	0.076	0.07	0.072	165.79
20:40	0.901	0.487	0.472	0.443	0.181	0.126	0.304	0.079	0.105	0.154	0.077	0.106	0.061	161.29
20:50	0.885	0.469	0.551	0.484	0.25	0.247	0.363	0.088	0.122	0.213	0.079	0.136	0.07	158.41

Pukul	I2 h3 [A]	I2 h5 [A]	I2 h7[A]	I2 h9 [A]	I2 h11 [A]	I2 h13 [A]	I2 h15 [A]	I2 h17[A]	I2 h19[A]	I2 h21 [A]	I2 h23 [A]	I2 h25 [A]	I2 h27 [A]	I2 h29 [A]	I2 h31 [A]
21:00	12.79	9.81	4.073	5.917	3.205	1.721	1.643	1.599	0.607	0.783	0.794	0.932	0.335	0.378	0.351
21:10	12.05	8.93	4.068	5.758	3.183	1.913	1.721	1.735	0.686	0.843	0.868	0.861	0.429	0.487	0.288
21:20	9.49	7.2	3.546	4.831	2.597	1.501	1.356	1.465	0.757	0.706	0.94	0.671	0.463	0.655	0.726
21:30	8.36	7.68	3.404	4.212	2.416	1.33	1.528	1.55	0.8	0.693	0.927	0.429	0.494	0.464	0.523
21:40	7.48	2.31	3.144	3.949	2.149	0.798	1.477	1.248	0.511	0.614	0.558	0.19	0.448	0.218	0.272
21:50	7.4	6.33	3.045	3.754	2.044	1.196	1.347	1.323	0.86	0.606	0.999	0.461	0.474	0.624	0.591
22:00	7.81	6.48	3.036	3.862	2.098	0.924	1.361	1.401	0.652	0.607	0.766	0.376	0.495	0.323	0.354
22:10	7.46	5.17	2.7	3.574	1.962	1.117	1.232	1.315	0.849	0.55	0.938	0.401	0.343	0.518	0.521
22:20	6.95	4.38	2.611	3.252	1.677	0.898	0.998	1.017	0.691	0.55	0.813	0.327	0.344	0.379	0.427
22:30	6.99	1.42	2.593	3.26	1.742	0.223	0.961	0.915	0.284	0.571	0.476	0.144	0.352	0.301	0.1
22:40	6.64	1.27	2.469	3.103	1.628	0.159	1.07	0.948	0.328	0.598	0.481	0.159	0.36	0.295	0.103
22:50	6.49	1.36	2.532	3.107	1.595	0.164	1.079	0.904	0.325	0.611	0.492	0.149	0.376	0.298	0.095
23:00	6.48	1.09	2.537	3.117	1.592	0.164	1.069	0.913	0.295	0.615	0.505	0.148	0.375	0.286	0.093
23:10	6.53	1.15	2.478	3.106	1.619	0.184	1.072	0.895	0.329	0.588	0.498	0.148	0.364	0.309	0.091
23:20	6.91	5.45	2.833	3.208	1.696	0.679	1.184	1.013	0.693	0.683	0.782	0.273	0.397	0.412	0.356
23:30	6.43	1.24	2.58	3.082	1.561	0.168	1.029	0.847	0.324	0.619	0.484	0.141	0.381	0.27	0.117
23:40	6.39	1.27	2.468	3.048	1.562	0.17	1.049	0.882	0.319	0.599	0.49	0.147	0.367	0.285	0.12
23:50	6.54	1.32	2.453	3.063	1.519	0.216	1.071	0.86	0.349	0.607	0.476	0.122	0.374	0.277	0.125
0:00	6.46	1.37	2.505	3.199	1.519	0.243	1.102	0.853	0.331	0.6	0.491	0.141	0.377	0.298	0.129
0:10	6.64	1.07	2.55	3.148	1.558	0.198	1.086	0.844	0.316	0.602	0.474	0.136	0.365	0.268	0.11
0:20	6.65	1.2	2.5	3.185	1.559	0.198	1.085	0.869	0.334	0.6	0.476	0.153	0.355	0.266	0.08
0:30	6.53	1.17	2.548	3.091	1.587	0.217	1.083	0.887	0.303	0.586	0.5	0.155	0.365	0.257	0.076
0:40	6.83	4.89	2.488	3.133	1.691	0.776	1.127	1.013	0.763	0.601	0.808	0.29	0.366	0.289	0.44
0:50	6.82	4	2.546	3.227	1.612	0.687	1.18	1.004	0.838	0.629	0.842	0.274	0.392	0.283	0.486
1:00	6.51	1.37	2.489	3.155	1.545	0.223	1.074	0.852	0.319	0.558	0.47	0.145	0.351	0.274	0.077
1:10	6.53	1.26	2.507	3.094	1.685	0.27	1.094	0.913	0.372	0.577	0.521	0.226	0.346	0.311	0.094
1:20	6.54	1.23	2.617	3.188	1.591	0.305	1.128	0.952	0.314	0.585	0.527	0.178	0.367	0.305	0.11
1:30	6.59	1.12	2.677	3.157	1.559	0.282	1.124	0.863	0.327	0.583	0.481	0.156	0.338	0.275	0.069
1:40	6.51	1.37	2.634	3.238	1.564	0.312	1.146	0.884	0.331	0.582	0.486	0.17	0.362	0.285	0.066
1:50	6.6	1.48	2.61	3.278	1.555	0.325	1.174	0.846	0.361	0.61	0.488	0.184	0.358	0.285	0.077
2:00	6.58	1.39	2.632	3.247	1.525	0.344	1.172	0.827	0.348	0.647	0.493	0.236	0.345	0.27	0.102
2:10	6.65	1.37	2.631	3.281	1.527	0.354	1.156	0.858	0.391	0.644	0.49	0.187	0.394	0.304	0.111
2:20	6.56	1.16	2.745	3.263	1.561	0.351	1.137	0.828	0.373	0.653	0.489	0.243	0.364	0.269	0.101
2:30	6.51	1.1	2.689	3.239	1.589	0.336	1.116	0.871	0.399	0.623	0.474	0.202	0.352	0.263	0.112
2:40	6.57	1.47	2.732	3.194	1.563	0.389	1.159	0.869	0.443	0.626	0.485	0.231	0.358	0.299	0.107
2:50	6.52	1.51	2.747	3.323	1.626	0.342	1.176	0.879	0.477	0.678	0.536	0.189	0.398	0.283	0.1

3:00	6.15	1.5	2.794	3.305	1.615	0.413	1.193	0.906	0.395	0.633	0.505	0.221	0.345	0.275	0.089
3:10	6.49	1.46	2.829	3.36	1.577	0.424	1.208	0.872	0.421	0.63	0.492	0.175	0.36	0.279	0.126
3:20	6.6	1.39	2.782	3.301	1.551	0.378	1.175	0.829	0.391	0.627	0.487	0.182	0.37	0.276	0.089
3:30	6.55	1.15	2.755	3.24	1.578	0.378	1.112	0.847	0.406	0.638	0.507	0.203	0.35	0.282	0.096
3:40	6.5	1.14	2.991	3.293	1.558	0.508	1.14	0.921	0.434	0.689	0.488	0.266	0.395	0.322	0.14
3:50	6.62	1.47	2.838	3.394	1.572	0.36	1.171	0.908	0.466	0.622	0.48	0.213	0.38	0.293	0.11
4:00	6.41	1.53	2.868	3.241	1.519	0.406	1.072	0.881	0.433	0.623	0.489	0.188	0.378	0.285	0.158
4:10	6.49	1.66	2.914	3.323	1.486	0.457	1.093	0.835	0.426	0.591	0.481	0.164	0.378	0.271	0.142
4:20	6.68	1.66	2.936	3.33	1.491	0.453	1.182	0.864	0.457	0.638	0.485	0.171	0.369	0.268	0.146
4:30	6.58	1.42	2.882	3.247	1.518	0.376	1.201	0.855	0.359	0.62	0.502	0.147	0.358	0.29	0.099
4:40	6.48	1.47	2.98	3.228	1.503	0.388	1.193	0.884	0.374	0.613	0.522	0.148	0.373	0.301	0.136
4:50	6.44	1.6	2.943	3.284	1.487	0.376	1.194	0.826	0.391	0.672	0.487	0.21	0.367	0.275	0.166
5:00	6.72	1.67	2.83	3.25	1.513	0.378	1.155	0.824	0.379	0.623	0.504	0.139	0.352	0.27	0.111
5:10	6.43	1.61	2.916	3.317	1.5	0.484	1.168	0.837	0.397	0.635	0.499	0.164	0.373	0.285	0.144
5:20	6.56	1.57	2.628	3.335	1.588	0.349	1.176	0.806	0.365	0.644	0.472	0.174	0.366	0.264	0.114
5:30	6.58	1.54	2.733	3.364	1.543	0.453	1.214	0.879	0.341	0.651	0.52	0.173	0.39	0.273	0.115
5:40	6.95	1.6	2.549	3.227	1.578	0.324	1.172	0.937	0.38	0.659	0.53	0.208	0.35	0.303	0.082
5:50	6.65	1.52	2.497	3.078	1.526	0.331	1.046	0.843	0.345	0.631	0.56	0.215	0.337	0.341	0.095
6:00	7.02	5	2.329	3.191	1.756	0.681	1.12	1.013	0.754	0.603	0.82	0.364	0.315	0.318	0.417
6:10	7.11	5.29	2.156	3.345	1.745	0.774	1.161	1.027	0.886	0.621	0.905	0.445	0.334	0.359	0.524
6:20	6.95	4.81	2.107	3.429	1.84	0.939	1.133	1.015	0.956	0.588	0.965	0.426	0.331	0.5	0.493
6:30	5.58	4.25	2.431	3.182	1.543	0.775	1.148	0.905	1.163	0.549	0.99	0.39	0.372	0.375	0.425
6:40	7.2	6.45	2.147	3.102	1.939	1.226	1.004	1.052	1.031	0.525	0.887	0.467	0.256	0.471	0.642
6:50	7.93	5.72	1.935	3.071	2.057	0.974	1.212	1.136	0.556	0.315	0.464	0.353	0.201	0.281	0.136
7:00	8.04	7.32	2.389	3.276	2.195	1.513	1.233	1.23	1.197	0.36	1	0.451	0.269	0.617	0.687
7:10	7.59	6.74	2.599	3.203	2.118	1.335	1.124	1.176	1.146	0.358	1.022	0.435	0.283	0.619	0.637
7:20	7.76	7.48	2.991	3.281	2.217	1.307	1.258	1.132	0.907	0.427	1.041	0.545	0.328	0.519	0.68
7:30	8.94	9.32	2.348	3.763	2.614	1.621	1.454	1.236	1.118	0.562	1.071	0.851	0.436	0.622	0.913
7:40	8.38	9.86	2.308	3.872	2.506	1.552	1.379	1.214	0.973	0.512	1.065	0.685	0.348	0.407	0.588
7:50	8.55	12.46	3.953	4.087	2.501	2.204	1.492	1.638	1.523	0.558	1.595	1.207	0.384	0.573	0.848
8:00	8.79	11.83	3.183	4.203	2.582	1.791	1.489	1.454	1.217	0.524	1.409	0.973	0.357	0.549	0.754
8:10	8.64	10.48	2.867	4.111	2.5	1.591	1.452	1.422	0.906	0.532	1.23	0.9	0.407	0.367	0.538
8:20	9.93	12.84	4.182	4.33	2.394	2.139	1.462	1.787	1.444	0.681	1.668	1.581	0.741	0.716	1.097
8:30	10.84	12.62	4.059	4.325	2.46	2.065	1.472	1.704	1.218	0.717	1.341	1.349	0.643	0.624	0.919
8:40	10.72	13.65	3.978	4.152	2.616	1.909	1.496	1.615	1.069	0.712	1.243	1.304	0.663	0.608	0.826
8:50	11.4	11.99	3.332	4.439	2.843	1.718	1.616	1.532	0.837	0.879	1.111	1.257	0.694	0.501	0.642
9:00	12.71	13.65	3.718	4.628	2.915	1.94	1.684	1.65	0.997	0.871	1.15	1.203	0.798	0.505	0.566

9:10	12.86	13.52	4.041	5.2	3.04	1.74	1.746	1.826	1.08	0.985	1.155	1.313	0.787	0.535	0.535
9:20	13.1	13.72	3.844	4.885	2.906	1.836	1.934	1.864	1.136	0.961	1.285	1.453	0.785	0.635	0.676
9:30	12.82	12.16	4.095	5	2.869	1.432	1.807	1.539	0.854	0.889	0.901	1.081	0.643	0.416	0.407
9:40	12.61	15.13	4.269	4.959	2.917	1.777	1.811	2.021	1.187	0.939	1.385	1.487	0.75	0.688	0.717
9:50	12.79	12.95	4.029	4.914	3.042	1.316	1.924	1.653	0.843	0.947	0.997	1.025	0.654	0.471	0.471
10:00	13.76	12.67	4.048	4.68	2.815	1.13	1.849	1.579	0.883	0.963	0.923	1.073	0.643	0.428	0.508
10:10	15.08	14.44	4.171	4.945	2.748	1.608	1.869	1.925	1.224	0.925	1.349	1.476	0.717	0.759	0.798
10:20	13.97	12	4.223	4.712	2.767	1.062	1.786	1.505	0.859	0.923	0.975	0.98	0.578	0.548	0.475
10:30	13.65	13.31	4.068	4.924	2.909	1.778	1.864	2.115	1.287	0.942	1.481	1.389	0.714	0.759	0.749
10:40	13.48	12.15	4.381	4.856	2.915	1.236	1.84	1.648	0.921	0.964	1.197	1.265	0.629	0.631	0.697
10:50	14.61	15.02	4.623	4.733	2.894	1.662	1.813	1.849	1.026	0.928	1.26	1.176	0.638	0.643	0.509
11:00	14.03	12.46	4.833	4.71	2.895	1.172	1.912	1.527	0.806	0.967	0.964	0.989	0.623	0.493	0.433
11:10	14.08	13.64	4.647	4.593	2.847	1.243	1.844	1.582	0.836	0.97	0.957	1.005	0.613	0.544	0.453
11:20	15.24	16.61	4.653	4.622	2.915	1.523	1.802	1.808	1.061	0.947	1.243	1.135	0.652	0.641	0.632
11:30	14.17	14.58	4.278	4.663	2.983	1.606	1.821	1.921	1.233	1.027	1.304	1.309	0.743	0.813	0.602
11:40	13.75	15.42	4.292	4.867	3.019	1.661	1.891	1.941	1.272	0.967	1.461	1.425	0.699	0.794	0.737
11:50	15.28	14.97	4.207	4.845	2.898	1.319	1.721	1.495	0.889	0.878	1.008	1.127	0.649	0.511	0.514
12:00	19.55	14.29	4.156	4.648	2.979	2.738	1.845	1.771	1.458	1.314	1.177	1.178	0.874	0.567	0.558
12:10	15.67	13.17	4.136	4.282	3.034	1.14	1.779	1.513	0.793	0.88	1.033	1.07	0.566	0.442	0.474
12:20	15.05	15.31	4.072	4.403	3.181	1.774	1.767	1.819	0.953	0.879	1.274	1.118	0.578	0.427	0.587
12:30	15.47	13.81	3.892	4.271	3.218	1.405	1.683	1.624	0.696	0.859	1.02	0.996	0.522	0.355	0.552
12:40	15.06	14.76	3.995	4.493	3.165	2.015	1.694	2.062	1.115	0.86	1.416	1.318	0.596	0.646	0.791
12:50	15.23	15.23	4.057	4.61	3.319	1.355	1.756	1.697	0.792	0.859	0.928	1.005	0.548	0.441	0.493
13:00	15.2	16.59	4.302	4.644	3.404	1.862	1.762	1.961	0.986	0.916	1.215	1.225	0.621	0.624	0.723
13:10	16.92	15.82	3.985	4.474	3.164	1.643	1.796	1.773	0.933	0.956	1.089	1.16	0.621	0.636	0.617
13:20	16.16	16.3	4.124	4.408	3.024	1.594	1.823	1.814	0.966	0.982	1.07	1.201	0.626	0.659	0.458
13:30	16.05	14.17	4.141	4.347	2.968	1.407	1.778	1.738	0.872	0.955	0.944	1.163	0.602	0.556	0.489
13:40	16.2	16.3	4.173	4.273	3.005	1.527	1.773	1.822	1.049	0.954	1.244	1.283	0.642	0.726	0.578
13:50	15.84	14.37	4.17	4.519	3.01	1.11	1.837	1.501	0.826	0.975	0.866	1.09	0.596	0.609	0.416
14:00	16.48	12.92	4.204	4.56	3.098	1.01	1.783	1.547	0.815	0.925	0.85	1.089	0.623	0.493	0.427
14:10	15.65	16.28	4.202	4.509	3.155	1.685	1.699	2.023	1.08	0.958	1.415	1.446	0.608	0.755	0.687
14:20	15.07	17.58	4.474	4.344	3.13	1.718	1.617	2.072	1.142	0.892	1.51	1.375	0.596	0.819	0.791
14:30	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
14:40	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
14:50	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
15:00	0.04	0.01	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
15:10	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001

15:20	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
15:30	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
15:40	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
15:50	0.04	0.01	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
16:00	18.48	12.09	6.924	5.91	4.263	2.522	3.054	2.651	1.81	1.516	1.403	1.271	1.2	1.385	1.114
16:10	14.4	14.65	3.616	4.472	3.183	1.636	1.596	1.736	0.79	0.9	1.107	0.998	0.556	0.437	0.518
16:20	14.19	16.17	3.729	4.649	3.312	2.042	1.67	2.01	1.11	0.921	1.585	1.362	0.545	0.717	0.854
16:30	13.52	17.29	3.386	4.471	3.356	2.098	1.576	1.762	0.784	0.8	1.357	1.044	0.437	0.507	0.727
16:40	13.32	17.13	3.685	4.215	3.325	2.088	1.517	1.901	0.912	0.822	1.397	1.054	0.479	0.6	0.873
16:50	13.59	15.23	3.727	4.375	3.3	1.994	1.539	1.671	0.692	0.846	1.219	0.897	0.461	0.404	0.636
17:00	13.73	16.94	3.686	4.094	3.22	1.946	1.432	1.719	0.679	0.83	1.185	0.889	0.397	0.425	0.684
17:10	12.47	14.76	3.941	3.947	3.058	1.804	1.348	1.462	0.598	0.756	1.019	0.881	0.381	0.387	0.518
17:20	13.35	16.22	4.502	4.338	3.646	1.989	1.319	1.618	0.563	0.73	1.138	0.771	0.411	0.407	0.535
17:30	12.86	17.33	4.672	4.601	3.679	2.182	1.389	1.768	0.668	0.748	1.233	0.953	0.446	0.407	0.546
17:40	12.68	18.24	4.962	4.985	3.767	2.353	1.393	1.893	0.796	0.739	1.388	1.243	0.454	0.596	0.727
17:50	12.39	17.74	5.45	5.104	3.879	2.195	1.397	1.873	0.728	0.758	1.189	1.228	0.547	0.541	0.593
18:00	13.07	17.32	5.515	5.152	3.893	2.136	1.393	1.815	0.629	0.766	1.188	1.223	0.602	0.513	0.521
18:10	12.57	16.82	5.744	5.204	4.002	1.5	1.357	1.557	0.617	0.791	0.884	1.111	0.511	0.346	0.463
18:20	12.44	18.67	6.014	5.281	3.93	2.118	1.365	1.877	0.624	0.792	1.123	1.283	0.536	0.541	0.535
18:30	11.74	18.24	6.113	5.53	4.019	1.986	1.488	1.872	0.607	0.795	1.043	1.446	0.556	0.576	0.547
18:40	11.36	14.93	6.29	5.812	4.041	1.479	1.54	1.675	0.627	0.781	0.714	1.121	0.507	0.359	0.457
18:50	11.38	14.5	6.092	5.893	3.884	1.552	1.455	1.645	0.603	0.815	0.855	1.213	0.529	0.43	0.429
19:00	11.53	17.12	6.038	5.784	3.83	1.937	1.416	1.662	0.613	0.792	0.96	1.243	0.531	0.422	0.44
19:10	11.84	14.14	6.041	5.933	3.794	1.561	1.354	1.577	0.643	0.721	0.814	1.169	0.47	0.384	0.44
19:20	11.68	12.79	5.793	6.122	3.818	1.515	1.48	1.632	0.621	0.81	0.799	1.233	0.424	0.411	0.366
19:30	11.3	11.03	5.593	6.11	3.611	1.462	1.536	1.624	0.665	0.804	0.707	1.136	0.38	0.433	0.356
19:40	11.26	11.48	5.556	6.03	3.512	1.39	1.503	1.507	0.633	0.792	0.651	1.027	0.398	0.359	0.308
19:50	12.33	11.17	5.469	5.972	3.571	1.512	1.476	1.658	0.681	0.778	0.737	1.132	0.418	0.471	0.32
20:00	11.94	10.22	5.493	6.297	3.647	1.509	1.523	1.65	0.647	0.889	0.722	1.041	0.459	0.474	0.291
20:10	11.09	12.44	5.489	5.988	3.381	1.809	1.455	1.722	0.598	0.855	0.929	1.062	0.454	0.545	0.357
20:20	11.29	9.91	5.659	6.26	3.498	1.548	1.381	1.525	0.643	0.816	0.693	0.941	0.474	0.425	0.275
20:30	11.44	10.4	5.445	6.314	3.663	1.45	1.462	1.505	0.616	0.842	0.555	0.896	0.473	0.373	0.274
20:40	11.92	7.87	5.117	6.174	3.462	1.63	1.647	1.624	0.602	0.92	0.645	0.817	0.399	0.513	0.306
20:50	11.94	10.36	4.903	6.264	3.654	1.759	1.637	1.716	0.659	0.921	0.792	0.879	0.436	0.484	0.313

Pukul	I2 h33 [A]	I2 h35 [A]	I2 h37 [A]	I2 h39[A]	I2 h41 [A]	I2 h43[A]	I2 h45 [A]	I2 h47 [A]	I2 h49 [A]	I3 h1 [A]	I3 h3[A]	I3 h5 [A]	I3 h7 [A]	I3 h9 [A]	I3 h11 [A]
21:00	0.165	0.175	0.16	0.083	0.14	0.101	0.067	0.083	0.069	152.01	6.41	12.22	4.259	4.231	2.932
21:10	0.133	0.316	0.164	0.063	0.143	0.149	0.05	0.071	0.102	143.51	6.07	11.92	3.929	3.506	2.837
21:20	0.235	0.418	0.397	0.182	0.311	0.308	0.09	0.185	0.227	155.71	6.9	11.52	3.903	3.739	2.996
21:30	0.214	0.303	0.283	0.129	0.203	0.222	0.048	0.108	0.169	156.1	6.34	10.97	3.603	3.298	2.623
21:40	0.151	0.24	0.121	0.098	0.126	0.092	0.085	0.076	0.076	123.29	6.07	5.28	3.013	3.283	2.449
21:50	0.16	0.328	0.299	0.077	0.272	0.224	0.05	0.135	0.171	113.96	5.41	9.01	3.043	2.912	2.263
22:00	0.17	0.311	0.194	0.098	0.21	0.217	0.049	0.166	0.178	104.92	5.46	9.81	2.755	2.884	2.202
22:10	0.16	0.319	0.363	0.127	0.314	0.252	0.044	0.211	0.233	114.34	5.23	8.31	2.892	2.644	2.075
22:20	0.179	0.356	0.38	0.122	0.43	0.321	0.046	0.291	0.292	100.45	4.18	7.24	2.461	2.306	1.846
22:30	0.192	0.264	0.099	0.129	0.085	0.115	0.057	0.035	0.049	102.55	3.62	3.8	2.165	2.003	1.626
22:40	0.174	0.275	0.103	0.126	0.094	0.119	0.078	0.037	0.057	92.04	3.84	3.08	2.051	2.095	1.641
22:50	0.172	0.232	0.094	0.136	0.08	0.115	0.066	0.041	0.065	102.11	3.39	3.3	2.104	1.98	1.646
23:00	0.176	0.224	0.095	0.135	0.093	0.123	0.068	0.041	0.065	80.54	3.38	3.16	2.058	1.961	1.64
23:10	0.185	0.253	0.097	0.142	0.08	0.141	0.062	0.048	0.066	104.7	3.38	3.2	2.123	2.018	1.655
23:20	0.275	0.286	0.345	0.183	0.385	0.306	0.133	0.313	0.324	95.17	3.56	7.49	2.079	2.174	1.771
23:30	0.201	0.212	0.094	0.129	0.11	0.13	0.074	0.061	0.058	92.94	3.56	2.87	1.938	2.103	1.523
23:40	0.195	0.241	0.111	0.13	0.097	0.147	0.072	0.056	0.057	91.89	3.75	2.64	1.987	2.074	1.541
23:50	0.205	0.222	0.104	0.127	0.117	0.153	0.073	0.072	0.057	97.45	3.42	2.89	1.993	1.974	1.575
0:00	0.222	0.208	0.108	0.126	0.127	0.129	0.067	0.079	0.061	94.32	3.54	2.77	2.135	2.05	1.556
0:10	0.193	0.221	0.1	0.134	0.099	0.124	0.066	0.057	0.049	99.82	3.41	2.99	2.128	2.061	1.533
0:20	0.194	0.242	0.112	0.13	0.111	0.117	0.077	0.08	0.066	94.44	3.56	2.55	2.075	2.086	1.503
0:30	0.205	0.224	0.115	0.134	0.13	0.116	0.076	0.078	0.061	95.65	3.4	2.61	2.085	2.036	1.517
0:40	0.211	0.354	0.402	0.146	0.424	0.346	0.094	0.32	0.326	95.16	3.54	6.54	2.058	2.137	1.752
0:50	0.232	0.427	0.407	0.153	0.481	0.416	0.094	0.307	0.375	95.17	3.52	6.47	2.087	2.202	1.679
1:00	0.199	0.224	0.104	0.128	0.108	0.125	0.081	0.054	0.051	94.95	3.6	2.57	2.167	2.171	1.521
1:10	0.187	0.264	0.11	0.14	0.084	0.138	0.091	0.057	0.078	90.64	3.47	2.61	2.156	2.16	1.553
1:20	0.222	0.25	0.131	0.138	0.111	0.14	0.095	0.077	0.099	87.64	3.55	2.52	2.175	2.116	1.574
1:30	0.203	0.232	0.111	0.125	0.104	0.132	0.079	0.067	0.056	88.91	3.8	2.22	2.248	2.226	1.567
1:40	0.217	0.237	0.094	0.145	0.119	0.129	0.082	0.073	0.063	65.48	3.42	2.45	2.155	2.136	1.54
1:50	0.236	0.217	0.095	0.131	0.131	0.11	0.083	0.078	0.043	90.41	3.54	2.4	2.252	2.104	1.582
2:00	0.21	0.24	0.127	0.139	0.145	0.119	0.1	0.098	0.087	92.76	3.57	2.01	2.323	2.063	1.466
2:10	0.224	0.245	0.125	0.144	0.129	0.103	0.106	0.081	0.055	102.19	3.45	2.55	2.191	2.066	1.485
2:20	0.224	0.229	0.124	0.123	0.141	0.12	0.098	0.094	0.084	96.2	3.6	2.68	2.211	2.075	1.52
2:30	0.206	0.226	0.099	0.113	0.126	0.102	0.09	0.076	0.073	94.21	3.6	2.43	2.276	2.053	1.508
2:40	0.232	0.227	0.097	0.141	0.129	0.099	0.101	0.088	0.064	93.16	3.42	2.54	2.18	2.046	1.589
2:50	0.229	0.222	0.147	0.111	0.141	0.111	0.118	0.106	0.057	97.71	3.7	2.58	2.342	2.005	1.482

3:00	0.223	0.242	0.123	0.115	0.118	0.091	0.096	0.071	0.053	86.99	3.56	2.57	2.347	2.156	1.549
3:10	0.24	0.211	0.119	0.118	0.132	0.103	0.087	0.096	0.05	89.97	3.41	3.27	2.315	2.15	1.554
3:20	0.248	0.197	0.085	0.095	0.119	0.09	0.083	0.075	0.05	88.3	3.38	2.73	2.323	2.216	1.538
3:30	0.217	0.195	0.092	0.1	0.122	0.071	0.084	0.083	0.048	93.75	3.55	2.58	2.399	2.051	1.474
3:40	0.269	0.198	0.104	0.117	0.132	0.124	0.131	0.108	0.072	103.97	3.18	3.27	2.334	2.01	1.523
3:50	0.235	0.184	0.125	0.087	0.131	0.086	0.078	0.084	0.078	91.42	3.34	3.05	2.208	2.085	1.52
4:00	0.243	0.175	0.108	0.079	0.134	0.08	0.085	0.102	0.054	96.53	3.35	2.89	2.316	2.113	1.502
4:10	0.238	0.156	0.125	0.073	0.123	0.061	0.078	0.084	0.069	94.6	3.47	2.87	2.245	2.11	1.53
4:20	0.227	0.163	0.119	0.087	0.154	0.062	0.094	0.106	0.062	91.4	3.57	2.61	2.413	2.114	1.502
4:30	0.219	0.182	0.122	0.1	0.134	0.097	0.097	0.091	0.057	96.65	3.68	2.57	2.29	2.13	1.501
4:40	0.23	0.182	0.104	0.103	0.137	0.087	0.09	0.087	0.078	93.99	3.33	2.64	2.299	2.075	1.489
4:50	0.205	0.189	0.151	0.088	0.15	0.09	0.116	0.11	0.064	103.77	3.76	2.27	2.386	2.063	1.478
5:00	0.218	0.173	0.116	0.097	0.13	0.073	0.089	0.079	0.04	94.25	3.74	3.22	2.622	2.17	1.453
5:10	0.214	0.188	0.141	0.088	0.137	0.082	0.089	0.1	0.077	86.05	3.43	2.52	2.396	2.082	1.491
5:20	0.212	0.185	0.121	0.088	0.147	0.077	0.084	0.088	0.037	106.32	3.62	3.08	2.268	2.135	1.542
5:30	0.238	0.2	0.133	0.124	0.151	0.079	0.088	0.075	0.057	95.83	3.55	2.1	2.115	2.214	1.552
5:40	0.212	0.235	0.138	0.1	0.141	0.089	0.083	0.07	0.048	86.97	3.55	2.52	2.061	2.097	1.546
5:50	0.195	0.245	0.108	0.125	0.098	0.124	0.095	0.073	0.066	80.54	3.84	2.06	1.944	2.156	1.592
6:00	0.158	0.311	0.366	0.114	0.411	0.268	0.078	0.336	0.316	98.88	3.6	6.24	1.97	2.271	1.806
6:10	0.177	0.355	0.417	0.118	0.513	0.325	0.078	0.37	0.313	91.02	4.28	6.35	1.954	2.471	1.917
6:20	0.165	0.268	0.251	0.081	0.28	0.185	0.083	0.218	0.177	87.81	4.31	7.6	1.757	2.421	2.037
6:30	0.222	0.245	0.257	0.123	0.18	0.2	0.066	0.14	0.192	105.08	4.89	6.93	1.732	3.141	2.354
6:40	0.156	0.294	0.318	0.089	0.156	0.159	0.065	0.149	0.131	139.18	5.16	9.47	1.743	3.103	2.302
6:50	0.114	0.257	0.135	0.051	0.051	0.096	0.057	0.051	0.05	144.75	5.34	8.8	1.641	2.823	2.135
7:00	0.225	0.284	0.34	0.133	0.187	0.168	0.078	0.159	0.15	130.83	5.15	9.59	1.695	3.049	2.193
7:10	0.258	0.28	0.323	0.095	0.189	0.153	0.041	0.151	0.144	126.74	4.53	9.34	1.82	2.678	2.012
7:20	0.278	0.25	0.237	0.087	0.16	0.151	0.043	0.132	0.15	135.13	5.03	10.16	2.346	2.872	2.125
7:30	0.408	0.216	0.354	0.185	0.139	0.246	0.087	0.106	0.197	170.26	6.78	10.9	2.215	4.136	2.619
7:40	0.25	0.159	0.231	0.085	0.077	0.112	0.048	0.07	0.093	174.83	5.94	11.22	2.169	3.353	2.24
7:50	0.268	0.157	0.335	0.105	0.107	0.154	0.091	0.102	0.129	188.76	6.07	15.47	4.35	3.397	2.196
8:00	0.228	0.154	0.249	0.102	0.077	0.141	0.045	0.062	0.111	179.47	7.65	13.53	3.459	3.805	2.535
8:10	0.249	0.159	0.283	0.08	0.078	0.108	0.037	0.078	0.089	199.81	6.82	12.91	3.137	3.8	2.379
8:20	0.476	0.197	0.385	0.119	0.106	0.208	0.095	0.126	0.126	225.71	6.99	16.55	4.982	3.637	2.35
8:30	0.475	0.18	0.393	0.117	0.109	0.176	0.06	0.095	0.111	242.98	8.12	15.93	5.071	4.023	2.235
8:40	0.454	0.205	0.348	0.08	0.115	0.179	0.06	0.1	0.1	255.2	7.56	15.25	4.742	3.558	2.277
8:50	0.383	0.163	0.318	0.083	0.128	0.189	0.093	0.095	0.085	255.58	9.14	14.91	4.251	3.854	2.724
9:00	0.408	0.146	0.345	0.083	0.121	0.146	0.083	0.117	0.083	254.27	8.41	14.87	4.596	3.64	2.299

9:10	0.411	0.176	0.309	0.111	0.133	0.138	0.091	0.102	0.083	251.73	8.69	15.09	4.743	3.885	2.402
9:20	0.396	0.204	0.332	0.1	0.111	0.195	0.06	0.095	0.091	266.99	9.85	16.17	4.641	4.051	2.809
9:30	0.327	0.175	0.306	0.085	0.105	0.121	0.08	0.085	0.071	260.59	8.99	14.86	3.647	3.755	2.515
9:40	0.381	0.222	0.32	0.091	0.125	0.165	0.074	0.1	0.091	274.02	9.52	16.37	4.565	4.124	2.695
9:50	0.28	0.155	0.298	0.095	0.117	0.133	0.08	0.085	0.074	278.81	9.47	16.4	3.897	3.614	2.471
10:00	0.3	0.16	0.312	0.107	0.117	0.117	0.095	0.105	0.102	299.5	11.19	16.92	4.066	3.665	2.483
10:10	0.349	0.28	0.321	0.093	0.133	0.172	0.06	0.1	0.098	325.72	12.53	19.85	4.575	4.206	2.652
10:20	0.262	0.187	0.309	0.093	0.13	0.1	0.064	0.088	0.074	310.68	11.14	15.63	3.91	3.53	2.421
10:30	0.289	0.279	0.317	0.117	0.151	0.142	0.093	0.109	0.085	313.74	11.59	18.43	4.946	3.713	2.486
10:40	0.303	0.251	0.335	0.1	0.14	0.158	0.056	0.095	0.083	317.8	11.31	16.67	4.152	4.274	2.899
10:50	0.246	0.198	0.293	0.098	0.126	0.126	0.074	0.1	0.083	315.68	11.03	18.88	4.296	3.835	2.477
11:00	0.287	0.175	0.317	0.098	0.142	0.111	0.068	0.095	0.074	311.86	11.45	16.86	4.136	3.579	2.531
11:10	0.286	0.184	0.327	0.083	0.142	0.126	0.091	0.111	0.102	336.58	11.52	18.19	4.049	3.62	2.478
11:20	0.279	0.261	0.327	0.085	0.128	0.154	0.06	0.095	0.074	318.05	10.68	18.96	4.189	3.851	2.524
11:30	0.298	0.271	0.317	0.095	0.142	0.158	0.083	0.102	0.074	345.72	11.44	18.06	4.363	4.101	2.547
11:40	0.319	0.32	0.292	0.109	0.138	0.165	0.083	0.105	0.111	334.83	10.93	19.19	4.349	3.979	2.684
11:50	0.308	0.221	0.317	0.088	0.145	0.13	0.077	0.093	0.093	337.16	10.85	17.77	3.697	3.854	2.685
12:00	0.446	0.262	0.309	0.142	0.142	0.13	0.113	0.117	0.105	333.76	10.94	18.39	3.894	3.914	2.77
12:10	0.29	0.196	0.312	0.083	0.111	0.132	0.056	0.085	0.074	331.19	11.14	17.54	3.734	3.957	2.825
12:20	0.334	0.216	0.307	0.098	0.102	0.133	0.08	0.093	0.083	319.62	11.35	18.81	4.15	3.674	2.759
12:30	0.313	0.206	0.295	0.128	0.125	0.128	0.083	0.102	0.083	324.5	11.36	17.67	3.728	3.699	2.835
12:40	0.336	0.309	0.306	0.085	0.119	0.185	0.056	0.083	0.08	312.34	11.29	18.99	4.515	3.817	2.789
12:50	0.32	0.193	0.292	0.085	0.107	0.133	0.064	0.091	0.074	324.1	12.04	18.44	3.787	3.676	2.752
13:00	0.319	0.289	0.299	0.077	0.113	0.154	0.056	0.093	0.083	311.97	11.68	18.18	3.992	3.96	2.955
13:10	0.283	0.239	0.298	0.083	0.119	0.126	0.071	0.098	0.095	304.86	11.79	19.01	3.828	3.846	2.765
13:20	0.262	0.258	0.327	0.126	0.143	0.119	0.093	0.109	0.095	305.5	11.2	18.38	4.097	3.902	2.627
13:30	0.245	0.201	0.298	0.102	0.142	0.102	0.095	0.117	0.083	330.27	11.97	18.67	3.779	4.019	2.878
13:40	0.25	0.266	0.294	0.13	0.146	0.133	0.083	0.111	0.093	311.94	12.37	19.39	3.818	4.018	2.861
13:50	0.295	0.204	0.282	0.083	0.132	0.1	0.056	0.093	0.074	327.32	11.82	17.74	3.702	3.764	2.676
14:00	0.251	0.196	0.292	0.125	0.146	0.111	0.091	0.102	0.095	299.65	11.52	16.03	3.793	3.875	2.739
14:10	0.279	0.344	0.3	0.091	0.142	0.182	0.083	0.1	0.083	330.71	12.33	18.92	3.891	4.256	3.103
14:20	0.305	0.336	0.286	0.16	0.144	0.171	0.142	0.129	0.129	319.98	12.58	20.05	4.042	3.559	2.618
14:30	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.17	0.03	0	0.003	0.009	0.002
14:40	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.18	0.03	0	0.003	0.009	0.002
14:50	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.19	0.03	0	0.003	0.009	0.002
15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.19	0.03	0	0.003	0.009	0.002
15:10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.18	0.03	0	0.004	0.009	0.002

15:20	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.17	0.03	0	0.003	0.009	0.002
15:30	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.18	0.03	0.01	0.003	0.009	0.002
15:40	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.17	0.03	0	0.003	0.009	0.002
15:50	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.18	0.03	0	0.003	0.009	0.002
16:00	0.907	0.815	0.854	0.799	0.793	0.758	0.648	0.563	0.539	655.36	25.99	17.58	7.51	6.975	4.321
16:10	0.262	0.239	0.252	0.111	0.146	0.133	0.095	0.113	0.083	321.75	12.01	17.54	3.331	3.81	2.749
16:20	0.309	0.346	0.306	0.074	0.155	0.167	0.064	0.095	0.083	323.85	12.07	19.36	3.878	3.908	2.727
16:30	0.328	0.357	0.272	0.111	0.193	0.154	0.074	0.111	0.1	314.72	11.52	20.27	3.144	3.876	2.827
16:40	0.349	0.367	0.319	0.111	0.175	0.165	0.077	0.113	0.102	302.28	12.06	19.76	3.493	4.345	3.001
16:50	0.352	0.303	0.305	0.091	0.157	0.138	0.071	0.095	0.085	293.46	11.34	18.73	3.414	3.983	2.89
17:00	0.327	0.344	0.289	0.107	0.154	0.132	0.068	0.098	0.093	284.13	10.82	18.58	3.464	4.191	3.052
17:10	0.317	0.262	0.29	0.098	0.119	0.111	0.064	0.091	0.088	290.04	12.11	18.05	3.867	4.536	3.154
17:20	0.337	0.244	0.286	0.111	0.138	0.128	0.064	0.095	0.102	289.38	14.62	19.54	4.78	4.392	3.275
17:30	0.319	0.288	0.303	0.088	0.165	0.158	0.077	0.105	0.085	281.18	11.45	19.78	4.296	4.397	3.316
17:40	0.367	0.34	0.289	0.111	0.185	0.186	0.095	0.109	0.111	274.58	12.32	21.46	4.646	4.927	3.779
17:50	0.35	0.325	0.299	0.091	0.164	0.171	0.074	0.102	0.109	284.72	11.78	20.7	4.702	4.593	3.491
18:00	0.321	0.275	0.288	0.093	0.14	0.158	0.071	0.119	0.083	274.97	12.42	20.98	4.948	5.255	3.78
18:10	0.253	0.185	0.248	0.091	0.125	0.1	0.088	0.109	0.071	280.3	11.53	18.81	4.794	4.579	3.468
18:20	0.303	0.291	0.245	0.098	0.121	0.121	0.091	0.126	0.08	272.13	11.15	21.78	4.639	4.744	3.502
18:30	0.303	0.289	0.252	0.085	0.186	0.196	0.06	0.111	0.083	251.69	10.88	21.92	4.523	5.011	3.824
18:40	0.259	0.158	0.203	0.077	0.117	0.083	0.052	0.102	0.074	257.94	9.79	19.39	4.834	4.703	3.629
18:50	0.24	0.158	0.205	0.085	0.113	0.098	0.056	0.102	0.064	245.74	9.92	16.47	4.721	4.937	3.613
19:00	0.262	0.218	0.242	0.105	0.113	0.119	0.095	0.095	0.083	225.69	9.91	18.52	4.554	5.284	3.489
19:10	0.216	0.13	0.217	0.091	0.1	0.088	0.056	0.093	0.056	214.88	9.81	16.28	4.494	5.24	3.614
19:20	0.24	0.139	0.201	0.095	0.111	0.095	0.071	0.083	0.071	193.63	9.26	15.39	4.45	5.383	3.492
19:30	0.21	0.153	0.215	0.077	0.093	0.083	0.077	0.095	0.071	207.39	9.11	14.42	4.37	5.243	3.422
19:40	0.222	0.129	0.184	0.085	0.1	0.085	0.074	0.111	0.083	209.93	8.73	14.35	4.529	5.304	3.387
19:50	0.227	0.156	0.187	0.077	0.098	0.085	0.064	0.098	0.06	204.06	8.75	13.6	4.46	5.305	3.394
20:00	0.2	0.198	0.177	0.083	0.109	0.085	0.095	0.095	0.091	177.92	9.08	14.1	4.466	5.121	3.466
20:10	0.17	0.217	0.224	0.085	0.131	0.097	0.056	0.083	0.06	172.26	9.01	16.07	4.326	4.922	3.207
20:20	0.189	0.175	0.197	0.074	0.11	0.085	0.093	0.091	0.083	157.94	8.45	10.53	4.042	4.756	3.108
20:30	0.187	0.168	0.205	0.068	0.114	0.092	0.037	0.079	0.041	144.75	8.09	10.28	4.021	4.779	2.974
20:40	0.151	0.258	0.203	0.072	0.144	0.113	0.064	0.087	0.079	131.77	8.05	9.59	3.776	4.785	2.91
20:50	0.093	0.288	0.22	0.06	0.18	0.14	0.051	0.108	0.089	129.67	7.84	9.79	3.601	4.026	2.865

Pukul	I3 h13 [A]	I3 h15 [A]	I3 h17 [A]	I3 h19 [A]	I3 h21[A]	I3 h23 [A]	I3 h25 [A]	I3 h27[A]	I3 h29[A]	I3 h31 [A]	I3 h33[A]	I3 h35 [A]	I3 h37 [A]	I3 h39 [A]	I3 h41 [A]
21:00	1.913	1.594	1.539	0.662	0.538	0.578	0.653	0.33	0.483	0.348	0.182	0.193	0.25	0.111	0.156
21:10	1.697	1.476	1.548	0.747	0.564	0.615	0.565	0.365	0.656	0.407	0.255	0.561	0.508	0.155	0.41
21:20	1.655	1.808	1.746	0.877	0.794	0.641	0.464	0.413	0.66	0.524	0.202	0.669	0.4	0.122	0.57
21:30	1.747	1.613	1.708	0.849	0.643	0.59	0.38	0.385	0.575	0.454	0.198	0.512	0.336	0.1	0.47
21:40	1.154	1.595	1.373	0.567	0.615	0.496	0.164	0.39	0.151	0.228	0.181	0.155	0.23	0.071	0.094
21:50	1.356	1.387	1.425	0.91	0.591	0.664	0.365	0.378	0.642	0.467	0.173	0.551	0.398	0.089	0.495
22:00	1.162	1.313	1.396	0.774	0.559	0.561	0.258	0.348	0.333	0.281	0.16	0.295	0.275	0.108	0.344
22:10	1.305	1.18	1.36	0.931	0.515	0.706	0.364	0.326	0.504	0.416	0.116	0.457	0.399	0.081	0.454
22:20	1.264	0.912	1.081	0.83	0.477	0.728	0.298	0.276	0.405	0.414	0.079	0.375	0.454	0.121	0.419
22:30	0.569	0.709	0.78	0.316	0.397	0.361	0.179	0.242	0.136	0.087	0.077	0.111	0.104	0.105	0.07
22:40	0.494	0.761	0.764	0.276	0.448	0.331	0.176	0.251	0.103	0.119	0.11	0.113	0.128	0.096	0.081
22:50	0.432	0.722	0.737	0.204	0.408	0.306	0.166	0.233	0.102	0.06	0.045	0.094	0.085	0.097	0.066
23:00	0.435	0.726	0.762	0.21	0.398	0.317	0.175	0.212	0.099	0.06	0.044	0.101	0.106	0.094	0.066
23:10	0.421	0.751	0.749	0.217	0.405	0.316	0.155	0.22	0.081	0.077	0.042	0.1	0.114	0.089	0.066
23:20	1.173	0.778	0.942	0.656	0.427	0.67	0.22	0.296	0.307	0.353	0.102	0.277	0.406	0.156	0.308
23:30	0.395	0.78	0.742	0.273	0.437	0.389	0.163	0.276	0.105	0.103	0.073	0.113	0.148	0.095	0.106
23:40	0.428	0.767	0.701	0.194	0.416	0.353	0.153	0.271	0.112	0.123	0.105	0.12	0.14	0.094	0.079
23:50	0.391	0.732	0.723	0.254	0.4	0.311	0.135	0.239	0.1	0.144	0.1	0.126	0.137	0.084	0.098
0:00	0.411	0.772	0.742	0.2	0.396	0.305	0.152	0.289	0.09	0.083	0.105	0.108	0.131	0.104	0.066
0:10	0.43	0.765	0.743	0.182	0.43	0.304	0.156	0.242	0.115	0.085	0.08	0.129	0.115	0.133	0.069
0:20	0.365	0.752	0.739	0.196	0.379	0.338	0.141	0.241	0.085	0.065	0.076	0.118	0.116	0.105	0.071
0:30	0.366	0.749	0.716	0.174	0.379	0.309	0.116	0.237	0.071	0.059	0.064	0.103	0.106	0.096	0.058
0:40	1.254	0.747	1.013	0.715	0.387	0.705	0.263	0.305	0.38	0.448	0.116	0.341	0.459	0.164	0.36
0:50	1.291	0.769	1.032	0.776	0.389	0.75	0.31	0.313	0.447	0.49	0.115	0.354	0.461	0.167	0.399
1:00	0.375	0.807	0.734	0.287	0.409	0.37	0.161	0.284	0.121	0.113	0.128	0.088	0.139	0.11	0.072
1:10	0.383	0.772	0.784	0.225	0.37	0.325	0.16	0.282	0.117	0.085	0.113	0.116	0.112	0.112	0.081
1:20	0.383	0.795	0.764	0.192	0.391	0.343	0.141	0.248	0.087	0.077	0.079	0.112	0.13	0.115	0.067
1:30	0.372	0.806	0.751	0.174	0.404	0.332	0.133	0.283	0.102	0.085	0.108	0.108	0.126	0.112	0.056
1:40	0.357	0.785	0.76	0.184	0.37	0.308	0.118	0.231	0.07	0.051	0.063	0.11	0.115	0.104	0.05
1:50	0.384	0.794	0.759	0.234	0.36	0.315	0.13	0.267	0.083	0.087	0.08	0.124	0.127	0.1	0.084
2:00	0.377	0.729	0.734	0.187	0.363	0.338	0.125	0.232	0.06	0.095	0.086	0.099	0.113	0.098	0.056
2:10	0.577	0.708	0.808	0.267	0.356	0.383	0.189	0.277	0.136	0.122	0.129	0.184	0.154	0.14	0.12
2:20	0.385	0.75	0.711	0.187	0.381	0.321	0.13	0.223	0.062	0.073	0.076	0.116	0.122	0.094	0.057
2:30	0.387	0.759	0.7	0.205	0.382	0.328	0.131	0.228	0.054	0.065	0.091	0.114	0.111	0.106	0.054
2:40	0.381	0.755	0.734	0.199	0.353	0.311	0.164	0.223	0.091	0.064	0.086	0.119	0.11	0.115	0.057
2:50	0.396	0.731	0.719	0.197	0.363	0.313	0.133	0.217	0.075	0.061	0.091	0.12	0.133	0.099	0.063

3:00	0.397	0.754	0.712	0.197	0.371	0.308	0.136	0.222	0.057	0.058	0.1	0.122	0.115	0.099	0.045
3:10	0.485	0.831	0.769	0.22	0.394	0.307	0.194	0.235	0.131	0.091	0.121	0.151	0.15	0.108	0.092
3:20	0.415	0.819	0.814	0.193	0.478	0.311	0.226	0.246	0.152	0.124	0.167	0.151	0.136	0.14	0.095
3:30	0.416	0.731	0.722	0.206	0.384	0.306	0.131	0.264	0.089	0.089	0.133	0.113	0.144	0.123	0.053
3:40	0.401	0.759	0.73	0.207	0.397	0.302	0.172	0.222	0.087	0.061	0.089	0.124	0.113	0.115	0.051
3:50	0.359	0.776	0.711	0.23	0.42	0.303	0.152	0.256	0.073	0.079	0.084	0.129	0.118	0.099	0.051
4:00	0.342	0.78	0.708	0.2	0.427	0.313	0.153	0.242	0.059	0.083	0.095	0.132	0.133	0.093	0.041
4:10	0.386	0.785	0.728	0.209	0.39	0.31	0.136	0.243	0.076	0.075	0.095	0.129	0.132	0.099	0.042
4:20	0.397	0.757	0.727	0.252	0.4	0.334	0.155	0.243	0.119	0.097	0.12	0.136	0.157	0.12	0.068
4:30	0.362	0.79	0.715	0.15	0.408	0.309	0.117	0.228	0.081	0.1	0.11	0.145	0.148	0.102	0.058
4:40	0.352	0.79	0.728	0.164	0.374	0.309	0.119	0.216	0.076	0.094	0.091	0.132	0.143	0.104	0.057
4:50	0.351	0.752	0.707	0.165	0.387	0.318	0.126	0.224	0.057	0.102	0.092	0.132	0.125	0.091	0.056
5:00	0.405	0.743	0.726	0.195	0.367	0.327	0.125	0.213	0.067	0.1	0.083	0.122	0.135	0.094	0.048
5:10	0.375	0.734	0.719	0.201	0.361	0.335	0.124	0.224	0.068	0.079	0.104	0.118	0.122	0.087	0.05
5:20	0.38	0.75	0.726	0.206	0.381	0.298	0.147	0.206	0.083	0.103	0.096	0.138	0.145	0.093	0.078
5:30	0.352	0.776	0.719	0.14	0.381	0.318	0.108	0.216	0.07	0.072	0.067	0.099	0.116	0.092	0.03
5:40	0.394	0.748	0.714	0.174	0.348	0.31	0.152	0.196	0.103	0.045	0.068	0.106	0.111	0.094	0.05
5:50	0.475	0.753	0.718	0.212	0.361	0.323	0.195	0.183	0.139	0.076	0.07	0.107	0.104	0.099	0.051
6:00	1.221	0.688	0.952	0.667	0.383	0.722	0.28	0.247	0.302	0.411	0.101	0.305	0.385	0.139	0.353
6:10	1.377	0.927	1.026	0.803	0.44	0.791	0.306	0.265	0.416	0.482	0.118	0.361	0.468	0.151	0.458
6:20	1.536	0.871	1.191	0.927	0.452	0.799	0.339	0.223	0.498	0.42	0.135	0.414	0.413	0.105	0.5
6:30	1.777	1.242	1.688	1.128	0.552	0.936	0.419	0.381	0.633	0.553	0.284	0.546	0.433	0.179	0.53
6:40	1.892	1.216	1.379	1.058	0.574	0.764	0.485	0.315	0.457	0.359	0.147	0.257	0.191	0.123	0.187
6:50	1.271	1.15	1.123	0.616	0.525	0.421	0.425	0.343	0.179	0.085	0.102	0.14	0.123	0.067	0.076
7:00	1.848	1.147	1.421	1.266	0.553	0.896	0.524	0.371	0.531	0.359	0.119	0.285	0.217	0.07	0.22
7:10	1.753	1.009	1.287	1.237	0.503	0.878	0.455	0.346	0.516	0.313	0.124	0.273	0.206	0.078	0.195
7:20	1.627	1.253	1.399	1.251	0.515	0.882	0.385	0.399	0.533	0.387	0.092	0.304	0.188	0.077	0.217
7:30	1.744	1.971	1.315	1.584	0.676	0.762	0.364	0.465	0.427	0.319	0.117	0.322	0.151	0.074	0.205
7:40	1.861	1.618	1.172	1.475	0.531	0.858	0.354	0.358	0.469	0.229	0.08	0.291	0.178	0.064	0.145
7:50	2.644	1.607	1.603	2.046	0.516	1.351	0.691	0.38	0.773	0.306	0.077	0.431	0.247	0.06	0.232
8:00	2.232	1.851	1.405	1.475	0.577	1.038	0.445	0.389	0.581	0.281	0.107	0.283	0.193	0.091	0.205
8:10	1.922	1.729	1.39	1.243	0.51	0.916	0.433	0.35	0.449	0.23	0.089	0.269	0.208	0.071	0.126
8:20	2.327	1.666	1.778	1.745	0.543	1.331	1.005	0.303	0.789	0.448	0.14	0.451	0.252	0.091	0.242
8:30	2.137	1.865	1.78	1.383	0.682	1.121	0.786	0.35	0.655	0.376	0.166	0.447	0.289	0.113	0.216
8:40	2.043	1.607	1.626	1.392	0.605	1.13	0.815	0.308	0.621	0.389	0.147	0.387	0.28	0.1	0.205
8:50	1.668	1.664	1.289	1.104	0.67	0.94	0.754	0.365	0.45	0.323	0.186	0.275	0.259	0.1	0.171
9:00	1.958	1.615	1.347	1.234	0.517	1.02	0.792	0.264	0.521	0.292	0.199	0.346	0.272	0.1	0.154

9:10	1.946	1.692	1.494	1.458	0.557	1.071	0.784	0.246	0.484	0.323	0.192	0.339	0.284	0.126	0.159
9:20	1.971	1.936	1.484	1.5	0.708	1.121	0.878	0.279	0.624	0.308	0.192	0.336	0.258	0.126	0.17
9:30	1.536	1.712	1.225	1.135	0.648	0.841	0.624	0.263	0.38	0.302	0.17	0.217	0.241	0.1	0.098
9:40	1.947	1.96	1.638	1.495	0.747	1.199	0.967	0.275	0.601	0.333	0.157	0.345	0.288	0.111	0.159
9:50	1.408	1.685	1.27	1.071	0.622	0.819	0.625	0.275	0.395	0.335	0.14	0.186	0.26	0.103	0.1
10:00	1.415	1.709	1.265	1.105	0.634	0.863	0.712	0.288	0.384	0.35	0.159	0.204	0.246	0.1	0.091
10:10	1.684	1.817	1.613	1.447	0.677	1.192	1.033	0.365	0.603	0.455	0.174	0.305	0.267	0.107	0.128
10:20	1.141	1.631	1.176	1.012	0.68	0.817	0.701	0.244	0.349	0.384	0.139	0.179	0.241	0.1	0.117
10:30	1.866	1.629	1.603	1.542	0.675	1.225	1.068	0.3	0.546	0.434	0.143	0.282	0.26	0.098	0.135
10:40	1.188	1.893	1.399	1.112	0.681	0.978	0.856	0.239	0.471	0.509	0.133	0.185	0.247	0.093	0.119
10:50	1.628	1.673	1.406	1.327	0.643	1.017	0.783	0.216	0.412	0.365	0.13	0.185	0.242	0.088	0.109
11:00	1.17	1.633	1.123	0.986	0.652	0.814	0.682	0.221	0.344	0.375	0.161	0.154	0.247	0.105	0.117
11:10	1.374	1.573	1.138	1.027	0.63	0.827	0.728	0.253	0.333	0.375	0.154	0.157	0.248	0.105	0.105
11:20	1.677	1.644	1.445	1.303	0.634	1.013	0.779	0.3	0.469	0.356	0.132	0.223	0.27	0.105	0.119
11:30	1.918	1.589	1.478	1.404	0.632	1.077	0.922	0.241	0.452	0.412	0.142	0.225	0.252	0.096	0.125
11:40	1.994	1.589	1.605	1.389	0.588	1.115	0.986	0.245	0.499	0.47	0.154	0.266	0.224	0.126	0.14
11:50	1.732	1.504	1.33	1.076	0.577	0.882	0.686	0.27	0.343	0.343	0.119	0.216	0.23	0.085	0.093
12:00	1.805	1.486	1.432	1.201	0.65	0.991	0.872	0.325	0.394	0.356	0.16	0.203	0.264	0.123	0.123
12:10	1.425	1.563	1.262	0.947	0.604	0.796	0.742	0.31	0.346	0.39	0.161	0.18	0.259	0.109	0.109
12:20	1.875	1.469	1.533	1.141	0.533	0.987	0.718	0.336	0.389	0.346	0.091	0.205	0.26	0.093	0.135
12:30	1.37	1.591	1.227	1.002	0.603	0.775	0.652	0.316	0.367	0.374	0.115	0.199	0.262	0.1	0.093
12:40	2.013	1.494	1.67	1.416	0.614	1.156	0.889	0.387	0.529	0.509	0.107	0.259	0.26	0.107	0.159
12:50	1.369	1.525	1.281	1.048	0.606	0.842	0.69	0.308	0.363	0.328	0.133	0.194	0.252	0.113	0.133
13:00	1.789	1.611	1.486	1.195	0.664	1.052	0.871	0.292	0.483	0.417	0.121	0.242	0.251	0.093	0.147
13:10	1.724	1.545	1.371	1.244	0.629	0.987	0.831	0.299	0.452	0.365	0.107	0.204	0.241	0.096	0.139
13:20	1.599	1.541	1.34	1.24	0.6	0.916	0.877	0.307	0.434	0.387	0.119	0.204	0.244	0.093	0.119
13:30	1.584	1.604	1.303	1.032	0.68	0.862	0.789	0.276	0.375	0.367	0.111	0.188	0.252	0.1	0.1
13:40	1.711	1.642	1.435	1.3	0.655	1.049	0.914	0.302	0.469	0.412	0.119	0.217	0.26	0.103	0.113
13:50	1.179	1.561	1.135	1.07	0.603	0.818	0.738	0.261	0.387	0.349	0.1	0.14	0.247	0.103	0.093
14:00	1.091	1.613	1.159	1.032	0.595	0.785	0.704	0.236	0.371	0.378	0.126	0.147	0.248	0.111	0.096
14:10	1.792	1.749	1.649	1.38	0.638	1.139	0.995	0.28	0.545	0.49	0.133	0.222	0.265	0.113	0.142
14:20	1.729	1.722	1.691	1.249	1.202	1.143	0.945	0.817	0.727	0.685	0.608	0.621	0.504	0.548	0.509
14:30	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14:40	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
14:50	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
15:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
15:10	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

15:20	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
15:30	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
15:40	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
15:50	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00	3.337	4.147	3.074	2.623	2.149	1.809	1.497	1.475	1.353	1.349	1.244	1.04	1.03	0.955	0.944
16:10	1.703	1.533	1.351	0.958	0.682	0.967	0.609	0.206	0.365	0.312	0.126	0.157	0.225	0.113	0.115
16:20	2.076	1.555	1.603	1.327	0.609	1.229	0.862	0.259	0.561	0.514	0.096	0.232	0.259	0.098	0.154
16:30	2.155	1.395	1.421	1.079	0.576	1.032	0.698	0.299	0.387	0.494	0.105	0.204	0.246	0.105	0.157
16:40	2.086	1.63	1.616	1.281	0.596	1.079	0.732	0.325	0.481	0.51	0.133	0.216	0.245	0.103	0.16
16:50	1.889	1.552	1.435	1.019	0.579	0.911	0.621	0.321	0.382	0.442	0.077	0.179	0.26	0.091	0.139
17:00	1.96	1.567	1.411	1.072	0.55	0.862	0.597	0.31	0.429	0.408	0.091	0.188	0.25	0.091	0.135
17:10	1.754	1.76	1.323	0.862	0.621	0.624	0.517	0.366	0.323	0.357	0.117	0.176	0.27	0.103	0.113
17:20	2.122	1.78	1.58	0.934	0.575	0.661	0.547	0.339	0.375	0.323	0.093	0.205	0.256	0.083	0.142
17:30	2.201	1.756	1.827	1.032	0.52	0.809	0.691	0.304	0.454	0.343	0.074	0.159	0.263	0.085	0.148
17:40	2.522	1.905	2.07	1.142	0.614	0.875	0.856	0.326	0.521	0.349	0.074	0.241	0.259	0.091	0.186
17:50	2.441	1.8	1.984	0.962	0.583	0.867	0.916	0.407	0.476	0.357	0.088	0.217	0.264	0.085	0.159
18:00	2.307	2.051	2.026	0.947	0.711	0.833	0.877	0.347	0.448	0.382	0.096	0.199	0.229	0.085	0.166
18:10	1.67	1.791	1.663	0.664	0.679	0.559	0.683	0.308	0.354	0.347	0.088	0.139	0.205	0.1	0.113
18:20	2.37	1.875	2.015	0.853	0.599	0.841	0.879	0.329	0.508	0.349	0.091	0.195	0.205	0.074	0.17
18:30	2.245	1.908	2.013	0.767	0.666	0.822	0.866	0.283	0.504	0.344	0.1	0.17	0.225	0.085	0.166
18:40	1.712	1.752	1.658	0.431	0.572	0.515	0.671	0.246	0.334	0.308	0.119	0.128	0.186	0.085	0.113
18:50	1.968	1.817	1.756	0.517	0.562	0.642	0.697	0.24	0.367	0.308	0.132	0.143	0.184	0.088	0.125
19:00	2.334	1.816	1.947	0.678	0.509	0.719	0.793	0.27	0.369	0.308	0.119	0.167	0.179	0.1	0.133
19:10	1.928	1.825	1.758	0.559	0.569	0.541	0.714	0.232	0.349	0.304	0.133	0.128	0.166	0.085	0.113
19:20	1.927	1.826	1.736	0.539	0.559	0.504	0.709	0.239	0.352	0.282	0.097	0.117	0.167	0.074	0.111
19:30	1.96	1.75	1.707	0.451	0.5	0.527	0.667	0.247	0.417	0.262	0.109	0.13	0.188	0.083	0.119
19:40	1.877	1.812	1.664	0.399	0.578	0.452	0.651	0.233	0.44	0.233	0.096	0.121	0.133	0.088	0.083
19:50	2.034	1.841	1.78	0.494	0.568	0.563	0.772	0.237	0.434	0.238	0.096	0.121	0.157	0.077	0.119
20:00	2.043	1.792	1.707	0.484	0.531	0.574	0.7	0.175	0.491	0.254	0.08	0.221	0.259	0.086	0.184
20:10	2.396	1.601	1.858	0.608	0.48	0.734	0.678	0.186	0.538	0.286	0.122	0.227	0.265	0.126	0.206
20:20	1.884	1.636	1.695	0.507	0.483	0.484	0.579	0.183	0.416	0.252	0.084	0.225	0.235	0.079	0.169
20:30	1.837	1.573	1.486	0.374	0.469	0.455	0.528	0.188	0.371	0.251	0.079	0.182	0.214	0.07	0.163
20:40	1.701	1.505	1.527	0.43	0.474	0.402	0.533	0.33	0.489	0.327	0.227	0.491	0.504	0.141	0.404
20:50	1.635	1.459	1.574	0.535	0.54	0.489	0.531	0.338	0.598	0.35	0.231	0.529	0.576	0.162	0.416

Pukul	I3 h43 [A]	I3 h45 [A]	I3 h47 [A]	I3 h49 [A]	THD U1 [%]	THD U2 [%]	THD U3 [%]	THD I1 [%]	THD I2 [%]	THD I3 [%]
21:00	0.187	0.056	0.113	0.116	2.75	2.69	2.63	15.95	19.04	11.51
21:10	0.457	0.093	0.266	0.242	2.67	2.63	2.52	15.91	16.85	11.55
21:20	0.492	0.112	0.37	0.333	2.66	2.63	2.5	15.56	16.91	11.42
21:30	0.401	0.101	0.275	0.274	2.71	2.65	2.61	18.11	16.25	13.2
21:40	0.123	0.098	0.071	0.06	2.75	2.65	2.61	21.66	17.93	12.5
21:50	0.426	0.102	0.298	0.319	2.66	2.55	2.54	23.53	17.05	13.33
22:00	0.343	0.109	0.299	0.312	2.64	2.55	2.56	21.69	20.13	12.82
22:10	0.433	0.104	0.369	0.399	2.59	2.51	2.51	20.92	20.26	11.85
22:20	0.413	0.112	0.394	0.408	2.6	2.51	2.52	21.24	23.09	12.33
22:30	0.104	0.095	0.066	0.082	2.58	2.48	2.5	21.27	20.99	10.48
22:40	0.129	0.091	0.068	0.099	2.63	2.45	2.5	27.95	22.11	11.38
22:50	0.11	0.076	0.07	0.095	2.56	2.43	2.48	26.94	25.06	10.83
23:00	0.118	0.072	0.07	0.103	2.54	2.4	2.47	22.12	25.79	10.86
23:10	0.144	0.089	0.063	0.098	2.56	2.36	2.45	29.38	23.51	10.8
23:20	0.376	0.132	0.327	0.386	2.52	2.37	2.46	21.42	24.33	12.17
23:30	0.138	0.074	0.064	0.102	2.52	2.36	2.45	23.75	23.25	11.88
23:40	0.135	0.09	0.076	0.078	2.53	2.34	2.43	28.41	23.83	11.1
23:50	0.149	0.079	0.059	0.099	2.5	2.32	2.41	24.55	24.39	11.51
0:00	0.136	0.085	0.059	0.091	2.48	2.32	2.42	23.06	25.01	12.73
0:10	0.138	0.131	0.075	0.082	2.46	2.28	2.37	22.31	24.15	11.35
0:20	0.123	0.08	0.061	0.078	2.42	2.2	2.3	25.3	25.72	11.72
0:30	0.125	0.082	0.059	0.08	2.46	2.24	2.33	23.67	24.42	11.03
0:40	0.425	0.146	0.361	0.411	2.44	2.22	2.31	27.18	22	11.8
0:50	0.474	0.112	0.404	0.463	2.42	2.23	2.31	24.47	25.3	13.19
1:00	0.124	0.113	0.072	0.07	2.38	2.16	2.29	23.42	24.09	12.54
1:10	0.132	0.072	0.056	0.084	2.36	2.13	2.24	27.62	20.93	11.79
1:20	0.152	0.113	0.078	0.106	2.31	2.07	2.18	24.07	21.47	12.26
1:30	0.139	0.103	0.066	0.107	2.33	2.09	2.19	24.46	23.65	13.12
1:40	0.146	0.086	0.055	0.087	2.37	2.1	2.21	25.7	24.32	12.67
1:50	0.134	0.094	0.057	0.092	2.4	2.14	2.27	25.92	25.52	11.83
2:00	0.117	0.077	0.051	0.081	2.43	2.15	2.28	25.15	25.32	11.34
2:10	0.149	0.103	0.097	0.117	2.49	2.22	2.31	25.71	25.46	10.87
2:20	0.139	0.083	0.058	0.088	2.51	2.23	2.35	28.34	22.47	11.81
2:30	0.135	0.091	0.063	0.093	2.54	2.27	2.38	25.06	21.73	11.51
2:40	0.124	0.087	0.064	0.085	2.49	2.22	2.35	27.97	25.16	12.12
2:50	0.127	0.085	0.065	0.091	2.55	2.28	2.39	29.16	26.3	11.32

3:00	0.135	0.088	0.063	0.08	2.54	2.26	2.4	29.16	22.74	12.62
3:10	0.142	0.107	0.077	0.111	2.57	2.28	2.41	24.21	25.03	12.84
3:20	0.179	0.139	0.119	0.087	2.58	2.29	2.42	25.56	25.11	13.07
3:30	0.119	0.096	0.069	0.082	2.62	2.36	2.5	28.43	23.65	11.45
3:40	0.119	0.094	0.057	0.083	2.69	2.43	2.53	28.69	23.82	11.23
3:50	0.113	0.11	0.068	0.078	2.69	2.43	2.56	24.09	26.13	11.67
4:00	0.129	0.112	0.07	0.077	2.78	2.49	2.62	28.11	23.46	11.96
4:10	0.113	0.117	0.073	0.078	2.72	2.47	2.58	24.72	26.35	11.8
4:20	0.126	0.102	0.088	0.083	2.67	2.39	2.5	24.78	24.5	11.7
4:30	0.148	0.108	0.068	0.111	2.57	2.26	2.38	25.56	23.06	11.31
4:40	0.132	0.109	0.069	0.086	2.51	2.19	2.33	28.05	22.65	11.71
4:50	0.126	0.09	0.061	0.073	2.51	2.24	2.35	28.04	24.78	11.79
5:00	0.115	0.079	0.064	0.076	2.5	2.23	2.33	24.84	25.72	12.55
5:10	0.11	0.071	0.059	0.078	2.47	2.18	2.32	24.83	26.9	11.43
5:20	0.124	0.085	0.067	0.075	2.39	2.12	2.22	23.99	26.78	11.92
5:30	0.124	0.077	0.058	0.077	2.33	2.04	2.18	26.65	28.06	13.23
5:40	0.105	0.067	0.06	0.085	2.23	1.94	2.09	24.75	27.88	11.96
5:50	0.101	0.072	0.073	0.087	2.19	1.84	1.99	25.86	29.68	12.45
6:00	0.358	0.085	0.388	0.387	2.23	1.93	2.1	27.38	31.64	12.47
6:10	0.458	0.079	0.477	0.439	2.39	1.95	2.08	22.71	29.69	14.42
6:20	0.381	0.091	0.48	0.37	2.13	1.86	1.98	21.96	26.54	13.81
6:30	0.332	0.115	0.317	0.267	2.08	1.85	1.98	25.74	16.6	16.47
6:40	0.129	0.086	0.146	0.144	2.09	1.87	1.99	23.17	17.13	11.97
6:50	0.067	0.054	0.07	0.068	2.08	1.88	2.1	19.58	15.26	10.27
7:00	0.136	0.057	0.173	0.144	2.06	1.87	2	15.76	18.82	11.92
7:10	0.144	0.071	0.174	0.145	2.07	1.88	1.99	15.51	16.13	10.28
7:20	0.133	0.056	0.162	0.154	2.09	1.96	2.04	17.9	13.9	10.41
7:30	0.117	0.06	0.123	0.13	2.15	2.01	2.11	15.78	12.87	10.79
7:40	0.117	0.064	0.074	0.093	2.12	2.05	2.11	12.81	11.81	9.54
7:50	0.147	0.052	0.119	0.13	2.14	2.1	2.13	11.58	12.63	10.85
8:00	0.111	0.083	0.126	0.1	2.13	2.1	2.09	11.66	11.65	9.74
8:10	0.113	0.052	0.098	0.093	2.16	2.12	2.14	10.66	10.6	9.28
8:20	0.157	0.06	0.119	0.125	2.17	2.2	2.12	10.44	11.77	9.29
8:30	0.128	0.083	0.147	0.096	2.17	2.2	2.15	10.2	10.97	8.76
8:40	0.128	0.06	0.128	0.093	2.14	2.17	2.14	10.24	10.43	8.38
8:50	0.1	0.091	0.1	0.083	2.13	2.17	2.12	9.6	10.61	7.88
9:00	0.119	0.06	0.113	0.096	2.11	2.16	2.07	10.3	11.18	8.37

9:10	0.126	0.083	0.128	0.093	2.07	2.15	2.09	9.42	10.16	8.17
9:20	0.103	0.083	0.111	0.103	2.1	2.11	2.07	9.2	10.04	8.04
9:30	0.091	0.057	0.1	0.083	2.11	2.15	2.09	9.05	10.06	8.39
9:40	0.121	0.074	0.119	0.093	2.11	2.14	2.08	9.32	10.03	8.65
9:50	0.103	0.06	0.103	0.083	2.07	2.07	2.01	9.56	9.49	7.8
10:00	0.107	0.057	0.093	0.085	2.07	2.11	2.07	9.27	9.54	7.95
10:10	0.125	0.083	0.119	0.083	2.04	2.03	1.93	9.15	9.05	8.07
10:20	0.083	0.091	0.1	0.083	2.06	2.01	1.91	9.59	8.88	7.45
10:30	0.121	0.064	0.13	0.103	2.01	2.01	1.89	8.8	9.62	7.94
10:40	0.093	0.06	0.1	0.077	2.1	2.06	1.95	9.59	8.98	7.59
10:50	0.093	0.077	0.111	0.083	2.09	2.05	1.96	9.4	8.9	8.12
11:00	0.083	0.083	0.105	0.08	2.12	2.05	1.96	9.23	9.22	7.95
11:10	0.083	0.083	0.1	0.091	2.11	2.05	1.95	9.29	8.81	7.82
11:20	0.111	0.083	0.125	0.083	2.11	2.01	1.95	9.45	8.65	7.95
11:30	0.113	0.105	0.133	0.105	2.13	2.01	1.96	9.71	9.25	8.28
11:40	0.096	0.083	0.139	0.093	2.1	2.04	1.93	9.67	9.61	8.39
11:50	0.074	0.085	0.113	0.085	2.07	2	1.9	9.15	9.23	7.38
12:00	0.098	0.057	0.113	0.077	2.06	2.09	1.9	8.79	14.29	7.77
12:10	0.091	0.083	0.109	0.091	2.03	1.94	1.88	9.11	9.33	7.87
12:20	0.1	0.057	0.117	0.083	2.05	1.94	1.87	10.14	9.73	8.74
12:30	0.083	0.074	0.1	0.08	2.06	1.95	1.88	9.83	9.38	8.52
12:40	0.126	0.077	0.128	0.083	2.04	1.96	1.9	9.85	10.06	8.36
12:50	0.096	0.083	0.111	0.091	2.05	1.98	1.89	9.88	9.78	8.04
13:00	0.091	0.093	0.1	0.083	2.06	1.96	1.9	9.56	9.51	8.26
13:10	0.085	0.057	0.103	0.083	2	1.93	1.82	9.44	9.52	8.22
13:20	0.083	0.06	0.113	0.085	2.05	1.96	1.89	9.62	9.68	8.19
13:30	0.088	0.064	0.113	0.096	2.05	1.94	1.87	9.31	9.49	8.2
13:40	0.1	0.057	0.111	0.096	2.02	1.92	1.87	9.15	9.06	8.46
13:50	0.085	0.052	0.098	0.091	2.03	1.96	1.87	9.27	9.3	8.14
14:00	0.083	0.083	0.098	0.083	2.05	1.95	1.88	9.25	9.15	8.41
14:10	0.098	0.083	0.1	0.091	2.01	1.92	1.85	8.94	9.48	8.27
14:20	0.5	0.498	0.471	0.454	2.01	1.92	1.85	8.94	9.48	8.27
14:30	0.001	0.001	0.001	0.001	2.14	2.21	2.02	8.94	9.48	8.27
14:40	0.001	0.001	0.001	0.001	2.14	2.16	1.96	8.94	9.48	8.27
14:50	0.001	0.001	0.001	0.001	2.24	2.27	2.04	8.94	9.48	8.27
15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	2.17	2.17	1.9	8.94	9.48	8.27
15:10	0.001	0.001	0.001	0.001	2.23	2.28	2.04	8.94	9.48	8.27

15:20	0.001	0.001	0.001	0.001	2.19	2.25	1.98	8.94	9.48	8.27
15:30	0.001	0.001	0.001	0.001	2.13	2.14	1.92	8.94	9.48	8.27
15:40	0.001	0.001	0.001	0.001	2.26	2.23	1.99	8.94	9.48	8.27
15:50	0.001	0.001	0.001	0.001	2.23	2.23	2.04	8.94	9.48	8.27
16:00	0.849	0.851	0.812	0.803	7.56	2.23	2.04	8.94	9.48	8.27
16:10	0.091	0.083	0.103	0.08	1.97	1.82	1.82	9.88	9.68	8.19
16:20	0.139	0.083	0.133	0.074	2.01	1.84	1.81	10.09	9.4	8.25
16:30	0.111	0.083	0.128	0.085	2.02	1.81	1.81	9.42	9.2	8.44
16:40	0.119	0.083	0.115	0.096	2.05	1.86	1.9	9.85	9.31	8.41
16:50	0.083	0.057	0.113	0.074	2.05	1.88	1.87	9.83	9.5	8.56
17:00	0.093	0.077	0.103	0.077	2.12	1.91	1.92	10.17	9.5	8.8
17:10	0.091	0.091	0.093	0.083	2.15	1.97	1.98	10.81	10.5	8.63
17:20	0.091	0.064	0.103	0.074	2.31	2.37	2.78	10.87	9.72	9.84
17:30	0.096	0.06	0.119	0.074	2.29	2.05	2.09	10.87	10.24	8.93
17:40	0.14	0.077	0.133	0.077	2.34	2.11	2.12	11.19	10.28	9.74
17:50	0.091	0.057	0.121	0.088	2.42	2.25	2.21	11.25	10.77	10.2
18:00	0.096	0.077	0.093	0.074	2.5	2.33	2.28	12.06	10.72	9.63
18:10	0.083	0.074	0.093	0.071	2.55	2.41	2.34	12.23	10.43	9.55
18:20	0.119	0.052	0.111	0.074	2.52	2.41	2.35	12.35	10.53	10
18:30	0.117	0.052	0.1	0.083	2.53	2.45	2.34	12.39	10.82	10.47
18:40	0.083	0.077	0.088	0.074	2.49	2.46	2.35	11.92	10.6	9.83
18:50	0.083	0.083	0.096	0.083	2.49	2.46	2.36	12.6	11.3	10.15
19:00	0.096	0.052	0.093	0.068	2.51	2.46	2.4	13.31	11.02	10.35
19:10	0.083	0.074	0.1	0.068	2.52	2.48	2.4	14.24	12.14	10.66
19:20	0.074	0.048	0.093	0.057	2.53	2.52	2.45	14.1	12.07	11.03
19:30	0.074	0.052	0.077	0.074	2.53	2.54	2.42	15.43	12.31	10.47
19:40	0.064	0.057	0.077	0.057	2.55	2.52	2.42	15.46	12.27	9.99
19:50	0.068	0.052	0.074	0.057	2.6	2.52	2.42	19.24	13.27	10.86
20:00	0.125	0.06	0.119	0.097	2.58	2.56	2.42	19.63	13.38	11.98
20:10	0.131	0.087	0.14	0.088	2.55	2.51	2.48	18.25	12.36	13.18
20:20	0.131	0.059	0.12	0.083	2.56	2.48	2.46	18.36	13.19	12.57
20:30	0.11	0.054	0.093	0.076	2.6	2.67	2.48	16.53	13.3	12.77
20:40	0.369	0.125	0.243	0.183	2.55	2.5	2.46	18.66	13.97	14.67
20:50	0.413	0.109	0.292	0.202	2.62	2.59	2.48	18.69	14.67	14.19

Pukul	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	UN [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	IN [A]	F [Hz]	PF1 []	PF2 []	PF3 []	P1[kW]	P2[kW]	P3 [kW]	N1[kvar]	N2[kvar]	N3 [kvar]
8:30	223.859	224.463	223.749	0.415	173.83	139.8	202.88	41.47	49.848	0.933	0.923	0.939	37.98	30.46	44.64	8.482	6.861	10.334
8:40	224.505	225.303	224.606	0.482	174.46	139.73	183.15	34.95	49.943	0.944	0.942	0.942	38.38	30.45	40.03	8.285	7.304	8.86
8:50	224.816	225.511	224.54	0.482	175.82	148.16	192.35	35.85	49.971	0.939	0.938	0.94	38.69	32.72	42.28	8.248	6.684	9.505
9:00	225.091	225.773	224.939	0.482	177.91	135.6	188.49	35.46	49.921	0.944	0.935	0.943	39.28	30.22	41.54	8.305	5.572	9.101
9:10	223.732	224.755	223.552	0.472	195.3	139.28	201.7	42.15	49.892	0.949	0.941	0.947	43.2	30.86	44.16	8.628	5.837	10.496
9:20	223.195	223.805	222.905	0.482	192.9	139.64	201.73	41.56	49.919	0.954	0.95	0.955	42.39	30.67	44.21	8.319	6.058	9.415
9:30	223.204	224.193	223.137	0.493	209.96	156.59	227.53	45.95	49.87	0.948	0.946	0.948	46.23	34.49	50.4	9.726	6.138	10.225
9:40	226.754	227.473	226.322	0.503	204.17	163.22	218.5	40.19	49.905	0.95	0.946	0.954	45.47	36.45	48.45	9.54	6.651	10.055
9:50	226.103	226.758	225.436	0.532	201.12	155.61	234.47	53.24	49.881	0.949	0.946	0.952	44.44	34.71	51.86	10.137	7.127	11.358
10:00	225.978	226.687	224.935	0.569	210.3	171.6	253.09	57.13	49.894	0.946	0.949	0.949	46.56	38.55	55.77	10.113	6.504	11.61
10:10	225.915	226.296	225.133	0.595	212.31	173.62	254.92	54.13	49.882	0.946	0.951	0.949	46.7	38.61	55.62	10.459	6.964	13.68
10:20	225.679	226.352	225.379	0.56	224.48	179.84	255.64	56.64	49.88	0.951	0.949	0.95	49.62	40.36	56.18	10.644	6.376	12.886
10:30	225.585	226.435	225.298	0.532	234.16	177.72	248.45	54.4	49.894	0.951	0.951	0.947	51.85	39.92	54.5	10.305	6.227	12.674
10:40	225.766	226.245	225.071	0.595	223.39	178.47	264.27	59.26	49.955	0.949	0.944	0.95	49.62	39.74	58.28	9.482	7.319	12.49
10:50	225.545	226.296	225.234	0.595	218.29	168.87	266.19	54.86	49.872	0.95	0.943	0.95	48.45	37.22	58.79	9.407	8.015	12.425
11:00	224.602	225.5	224.091	0.551	245.9	189.18	280.56	51.48	49.913	0.944	0.94	0.953	54.17	41.86	61.46	11.405	9.071	14.38
11:10	225.003	225.533	224.529	0.56	239.75	197.41	278.84	48.2	49.936	0.947	0.943	0.953	52.41	43.36	61.16	11.946	8.849	13.911
11:20	224.887	225.672	224.348	0.542	229.09	180.8	273.07	43.89	49.859	0.948	0.95	0.947	50.26	39.97	59.81	11.82	7.686	13.75
11:30	225.066	225.583	224.334	0.523	228.45	187.93	271.44	52.11	49.891	0.944	0.947	0.945	50.2	42.07	59.76	11.498	7.551	13.77
11:40	225.745	226.478	225.605	0.523	219.18	187.97	253.6	45.14	49.897	0.943	0.951	0.949	48.46	42.06	56.09	11.04	7.793	12.237
11:50	226.743	227.628	226.377	0.551	209.98	190.07	268.9	50.47	49.901	0.939	0.944	0.945	46.48	42.51	59.47	11.041	8.643	12.441
12:00	227.619	226.409	226.307	0.542	213.37	189.48	242.71	40.58	49.885	0.935	0.942	0.949	47.28	42.59	54.24	11.911	9.078	12.775
12:10	228.257	229.299	228.07	0.569	223.5	181.48	261.92	50.24	49.997	0.941	0.942	0.941	49.91	40.87	58.44	11.888	8.423	13.474
12:20	227.676	228.977	227.493	0.56	227.32	191.98	256.92	46.19	49.839	0.944	0.938	0.943	50.42	42.96	57.09	12.389	9.274	13.541
12:30	227.961	228.579	227.794	0.586	237.17	208.2	261.99	46.16	49.811	0.946	0.946	0.944	52.78	46.73	57.93	12.582	10.237	14.023
12:40	227.569	228.718	227.438	0.532	198.54	179.54	265.72	46.38	49.819	0.943	0.949	0.945	44.17	40.31	58.82	10.405	8.481	14.367
12:50	227.207	227.853	226.766	0.551	225.67	200.86	251.45	39.95	49.872	0.943	0.952	0.946	49.9	45.08	55.64	12.377	8.769	13.745
13:00	226.159	226.983	225.796	0.578	223.13	208.69	271.7	50.36	49.892	0.945	0.948	0.951	49.13	46.69	60.05	12.259	9.378	14.082
13:10	223.973	224.377	223.784	0.578	221.23	208.45	262.89	40.96	49.878	0.948	0.955	0.951	48.37	45.94	57.85	12.038	9.36	12.39
13:20	222.867	223.123	222.783	0.586	225.99	204.01	254.25	41.89	50.046	0.947	0.951	0.956	49.47	44.95	55.62	10.875	9.005	11.18
13:30	222.906	223.148	222.729	0.569	217.08	213.83	256.37	44.25	50.024	0.947	0.949	0.951	47.98	47.5	56.55	10.894	9.032	11.642
13:40	225.25	225.715	224.841	0.542	231.11	190.25	268.96	45.15	49.825	0.941	0.947	0.949	51.01	42.66	59.44	11.887	8.071	13.761
13:50	227.531	228.121	226.928	0.551	226.77	202.97	270.13	47.95	49.869	0.945	0.948	0.95	50.39	45.52	59.43	11.809	9.603	15.431
14:00	227.571	228.42	227.335	0.542	220.93	190.02	261.43	39.3	49.919	0.943	0.945	0.947	48.92	42.87	57.85	11.832	8.049	14.07
14:10	228.04	228.698	227.824	0.542	240.89	206.46	262.85	43.34	49.994	0.949	0.954	0.944	53.48	46.2	58.14	12.936	8.965	14.31
14:20	227.692	228.572	227.409	0.551	247.25	214.4	253.32	46.56	49.924	0.946	0.95	0.943	54.93	47.94	56.24	12.834	9.874	13.414
14:30	227.451	228.406	227.247	0.532	241	205.12	259.88	45.98	49.813	0.948	0.944	0.951	53.29	45.92	57.53	12.652	9.565	13.565
14:40	227.62	228.575	227.719	0.542	244.01	208.3	260.41	47.89	49.771	0.953	0.954	0.95	54.5	46.36	58.07	12.211	10.222	13.285

14:50	227.723	228.309	227.73	0.551	239.49	217.29	259.97	42.36	49.771	0.951	0.946	0.949	53.3	48.71	57.79	11.952	10.547	13.053
15:00	228.34	229.214	228.123	0.542	240.87	207.72	253.86	45.46	49.845	0.944	0.947	0.948	53.45	46.79	56.27	13.301	10.076	13.442
15:10	228.762	229.648	228.901	0.551	245.03	207.7	252.26	44.34	49.833	0.945	0.949	0.947	54.3	46.68	55.99	12.959	8.975	14.404
15:20	223.698	224.389	223.798	0.472	250.7	209.2	241.92	42.07	49.792	0.943	0.945	0.933	54.96	46.36	53.04	12.021	9.903	12.648
15:30	224.123	224.762	224.155	0.415	249.13	202.18	239.82	38.76	49.82	0.952	0.948	0.948	54.75	44.65	52.61	11.574	8.868	11.545
15:40	224.436	224.756	224.4	0.415	251.4	206.78	245.82	39.63	49.827	0.95	0.95	0.952	54.89	45.34	54.05	12.025	10.148	11.348
15:50	224.884	225.606	225.156	0.415	253.12	190.2	243.95	44.07	50.006	0.952	0.947	0.95	55.99	42.35	53.74	12.025	8.134	12.097
16:00	226.053	226.318	225.883	0.402	235.88	194.43	244.23	39.42	49.892	0.949	0.955	0.946	52.34	43.46	53.62	11.583	8.372	13.059
16:10	226.349	226.985	226.659	0.39	234.47	211.47	236.54	36.26	49.919	0.946	0.952	0.943	51.92	47.24	52.33	12.22	9.783	12.35
16:20	227.233	227.718	227.197	0.39	241.73	192.46	234.33	42.12	49.897	0.951	0.945	0.946	53.45	43.06	51.75	13.115	9.093	12.545
16:30	227.481	228.375	227.65	0.39	227	196.24	232.38	38.12	49.944	0.946	0.945	0.949	50.57	43.85	51.28	10.781	8.431	12.124
16:40	228.038	228.739	228.219	0.402	221.72	180.74	230.64	38.18	49.911	0.944	0.942	0.945	49.3	40.7	51.23	11.516	8.048	12.557
16:50	226.974	228.702	227.965	0.427	222.76	183.48	234.1	40.89	49.801	0.945	0.941	0.942	49.49	41.07	51.82	12.191	8.963	12.78
17:00	226.716	227.453	226.905	0.415	225.38	175.77	222.88	46.19	49.835	0.942	0.941	0.939	50.31	39.34	49.73	11.087	8.053	11.11
17:10	226.697	227.541	227.081	0.415	215.27	181.09	224.69	45.21	50.019	0.945	0.941	0.946	47.78	40.38	49.91	10.636	8.697	10.9
17:20	226.792	227.598	227.152	0.415	212.44	179.11	219.39	38.77	49.995	0.945	0.94	0.939	47.05	39.96	48.46	10.807	8.666	11.683
17:30	225.837	226.536	226.214	0.402	203.87	183.51	214.64	42.2	49.903	0.947	0.938	0.944	44.55	40.92	46.99	10.782	8.744	11.529
17:40	225.69	226.139	226.055	0.415	172.61	169.42	188.06	39.93	49.929	0.935	0.93	0.941	38.02	36.96	41.22	9.041	10.005	10.461
17:50	225.502	226.202	225.871	0.415	164.51	166.1	177.36	40.29	49.933	0.934	0.92	0.931	36.18	36.49	38.93	8.882	8.982	9.742
18:00	224.749	225.796	225.423	0.415	162.9	160.77	176.45	41.33	49.957	0.935	0.924	0.931	35.96	35.41	38.69	8.204	8.697	9.734
18:10	224.8	225.727	225.252	0.427	184.81	158.74	179.21	42.07	49.866	0.934	0.925	0.928	40.4	34.72	39.15	9.97	8.466	10.307
18:20	223.577	224.512	224.025	0.427	182.35	160.27	171.9	43.74	49.821	0.931	0.923	0.927	39.7	35.08	37.52	9.604	8.591	9.903
18:30	223.568	224.553	224.247	0.45	173.61	152.46	188.26	39.16	49.847	0.934	0.934	0.936	37.57	33.35	40.78	9.664	8.055	10.008
18:40	223.168	224.027	223.662	0.45	176.9	152.98	187.82	40.91	49.758	0.942	0.936	0.936	38.49	33.3	40.86	9.547	8.337	10.164
18:50	223.135	223.955	223.748	0.45	171.32	165.78	178.37	38.26	49.871	0.933	0.934	0.926	37.27	36.27	38.61	9.068	8.614	10.423
19:00	223.361	224.139	223.771	0.427	161.43	165.77	184.11	37.45	49.925	0.936	0.92	0.924	34.88	35.97	39.76	9.211	8.036	10.746
19:10	223.399	223.927	223.782	0.427	160.52	160.02	179.67	40.18	49.881	0.931	0.918	0.924	34.86	34.75	38.45	8.829	9.264	10.936
19:20	223.397	224.154	223.93	0.438	152.37	152.04	178.3	41.08	49.87	0.93	0.917	0.925	33.01	32.85	38.68	8.611	9.209	10.374
19:30	223.503	224.583	224.03	0.45	161.53	151.73	177.76	43.75	49.876	0.933	0.911	0.934	35.2	32.92	38.33	8.639	9.011	10.474
19:40	224.161	224.988	224.738	0.472	145.82	143.11	175.46	39.1	50.048	0.931	0.891	0.929	31.85	31.1	38.15	7.867	8.667	10.162
19:50	224.383	225.069	225.078	0.45	136.22	133.81	131.97	36.73	49.888	0.915	0.901	0.919	29.29	28.83	28.9	8.33	8.344	6.919
20:00	224.282	224.98	225.057	0.773	136.07	134.63	120.15	36.78	49.86	0.919	0.91	0.913	29.44	28.78	26.23	8.07	8.373	6.897
20:10	223.844	224.842	224.869	0.595	132.62	128.67	118.29	36.89	49.797	0.917	0.899	0.916	28.2	27.67	25.62	8.067	8.48	6.986
20:20	223.954	224.672	224.685	0.786	113.95	124.14	110.96	33.99	49.794	0.911	0.896	0.904	24.4	26.83	24.07	7.083	7.889	6.7
20:30	223.954	223.954	224.685	0.786	113.95	124.14	110.96	33.99	49.794	0.911	0.896	0.904	24.4	26.83	24.07	7.083	7.889	6.7

Pukul	S1 [kVA]	S2 [kVA]	S3[kVA]	I1 h1[A]	I1 h3 [A]	I1 h5 [A]	I1 h7 [A]	I1 h9 [A]	I1 h11 [A]	I1 h13 [A]	I1 h15[A]	I1 h17 [A]	I1 h19 [A]	I1 h21 [A]	I1 h23 [A]
8:30	38.92	31.66	45.85	222.61	12.278	14.47	4.67	3.922	2.27	1.717	1.914	2.162	1.472	0.789	1.308
8:40	39.39	31.65	41.24	219.54	12.591	14.44	4.679	4.079	2.607	1.578	1.891	2.199	1.313	0.891	1.232
8:50	39.63	33.5	43.34	235.64	12.718	12.77	4.809	3.83	2.339	1.346	1.739	1.847	1.007	0.769	0.923
9:00	40.18	30.73	42.54	245.57	12.847	13.26	4.794	3.92	2.671	1.468	1.86	2.066	1.19	0.844	1.054
9:10	44.06	31.45	45.42	253.85	13.134	15.48	4.78	3.76	2.46	1.384	1.815	1.93	1.066	0.743	0.92
9:20	43.24	31.45	45.26	261.1	13.655	14.42	4.642	3.639	2.228	1.141	1.662	1.768	0.836	0.688	0.861
9:30	47.44	35.22	51.63	261.58	13.96	14.98	5.02	4.029	2.449	1.16	1.702	1.738	0.829	0.678	0.801
9:40	46.47	37.26	49.62	262.31	13.953	16.47	5.293	4.042	2.531	1.7	1.749	2.391	1.29	0.747	1.301
9:50	45.66	35.45	53.15	253.03	14.237	15.25	5.375	4.34	2.699	1.55	1.88	2.271	1.149	0.755	1.143
10:00	47.67	39.12	57.24	255.64	15.771	14.02	5.974	4.602	3.258	1.326	2.178	2.023	0.861	0.885	0.833
10:10	48.04	39.45	57.57	261.74	16.68	15.88	5.672	4.718	3.075	1.628	2.118	2.552	1.211	0.908	1.292
10:20	50.79	40.87	57.76	290.48	16	15.68	5.651	4.653	2.79	1.606	2.045	2.195	0.968	0.932	0.875
10:30	52.97	40.4	56.19	295.47	16.255	16.99	5.857	4.598	2.887	1.595	2	2.47	0.984	1.046	0.988
10:40	50.59	40.55	59.76	296.11	15.8	16.38	5.767	4.788	3.13	1.508	2.014	2.397	0.84	0.956	1.01
10:50	49.36	38.36	60.11	306.75	15.483	17.83	5.736	4.913	2.988	1.592	2.075	2.406	0.999	1.003	0.929
11:00	55.5	42.83	63.18	320.31	15.882	16.11	6.069	4.653	3.202	1.584	2.151	2.477	0.962	0.939	0.998
11:10	54.1	44.68	62.81	310.8	15.276	15.54	5.669	4.699	2.859	1.263	2.107	2.043	0.918	0.874	0.727
11:20	51.67	40.95	61.54	302.74	15.036	16.81	5.544	4.634	2.89	1.733	2.137	2.552	1.207	0.956	1.091
11:30	51.53	42.76	61.35	292.43	15.033	16.66	5.389	4.628	3.335	1.68	2.163	2.708	1.264	1.056	1.303
11:40	49.72	42.82	57.44	304.16	15.214	16.18	5.223	4.608	3.2	1.25	2.161	2.262	1.007	0.979	1.017
11:50	47.79	43.38	61.08	278.54	14.609	15.9	5.593	4.639	3.394	1.795	2.298	2.318	0.996	1.004	0.98
12:00	48.77	43.55	55.77	295.88	15.312	15.91	5.076	4.793	3.319	1.412	2.007	2.221	1.023	0.951	1.045
12:10	51.31	41.8	60.15	302.45	15.301	17.97	4.864	4.52	3.097	1.849	2.01	2.41	0.873	0.969	0.973
12:20	51.98	44.09	58.73	308.07	15.424	16.42	4.529	4.402	3.065	1.766	1.94	2.434	0.975	0.998	1.014
12:30	54.3	47.88	59.82	312.47	15.537	17.18	4.483	4.225	3.144	1.937	1.936	2.57	1.037	1.036	1.115
12:40	45.41	41.25	60.59	308.29	14.625	16.51	4.866	4.203	3.073	1.821	1.95	2.475	1.148	0.966	1.318
12:50	51.45	46.07	57.34	309.34	13.646	16.28	4.354	4.074	2.793	1.606	1.806	2.165	0.829	0.85	0.978
13:00	50.85	47.75	61.69	293.12	13.353	15.62	4.342	4.118	2.68	1.437	1.844	1.985	0.696	0.812	0.942
13:10	50.02	47.02	59.22	289.64	13.754	16.99	4.789	4.054	2.763	1.668	1.955	2.391	1.221	0.863	1.417
13:20	50.67	45.87	56.73	290.94	13.872	18.07	4.342	3.974	2.808	1.604	1.807	2.275	1.131	0.807	1.278
13:30	49.25	48.59	57.75	315.98	13.519	18.75	4.91	4.321	2.783	1.609	1.937	2.408	0.999	0.821	1.192
13:40	52.59	43.44	61.19	289.51	13.553	15.52	4.617	4.106	2.592	1.118	1.787	1.967	0.752	0.748	0.893
13:50	51.78	46.55	61.59	300.46	14.628	17.55	4.677	4.17	2.704	1.687	1.894	2.417	1.062	0.829	1.173
14:00	50.43	43.66	59.67	304.16	13.609	17.51	4.468	4.231	2.977	1.687	1.917	2.417	1.14	0.833	1.249
14:10	55.12	47.39	60.02	309.83	14.431	18.21	4.506	4.058	2.669	1.568	1.901	2.525	1.01	0.88	1.181
14:20	56.44	49.14	57.84	313.64	14.521	17.98	4.46	4.034	2.677	1.572	1.914	2.342	0.922	0.814	0.984
14:30	54.99	47.02	59.23	325.6	15.301	17.07	4.631	4.177	2.611	1.529	1.825	2.291	0.988	0.845	1.063
14:40	55.85	47.71	59.57	326.47	15.316	18.67	4.621	4.045	2.663	1.701	1.818	2.404	1.056	0.847	1.25

14:50	54.7	49.84	59.3	306.59	15.149	18.81	4.955	4.076	2.972	1.516	1.984	2.167	0.837	0.828	0.947
15:00	55.14	47.91	58.24	330.15	15.129	17.52	4.497	4.092	2.737	1.251	1.806	1.908	0.719	0.8	0.938
15:10	56.26	47.9	57.93	314.62	14.723	17.86	4.424	4.089	2.94	1.674	1.787	2.176	0.884	0.845	1.062
15:20	56.26	47.65	54.57	320.47	15.7	20.27	4.649	3.9	3.007	1.547	1.983	2.575	1.145	0.919	1.474
15:30	56.03	45.66	53.93	317.83	14.742	17.29	4.047	3.895	2.756	1.488	1.74	2.343	1.221	0.809	1.379
15:40	56.57	46.66	55.32	311.14	14.154	15.94	4.019	3.938	2.665	0.916	1.706	1.78	0.846	0.814	0.827
15:50	57.28	43.17	55.09	315.42	14.691	18.04	4.002	3.895	2.793	1.28	1.691	2.02	0.904	0.825	0.979
16:00	53.62	44.28	55.35	311.27	13.971	17.22	4.139	4.044	2.825	1.34	1.807	2.118	1.012	0.874	1.067
16:10	53.36	48.3	53.9	312.88	14.996	16.54	4.358	4.154	2.725	1.086	1.827	1.935	0.793	0.834	0.963
16:20	55.09	44.04	53.47	316.9	14.562	18.62	4.609	4.304	2.852	1.566	2.005	2.479	1.217	0.968	1.367
16:30	51.89	44.96	52.99	285.91	14.317	19.08	5.203	4.986	3.176	1.677	2.231	2.507	1.236	1.001	1.219
16:40	50.71	41.49	52.83	296.33	14.377	16.98	5.16	5.215	3.321	1.728	2.309	2.288	0.955	1.069	0.832
16:50	50.98	42.14	53.59	287.59	14.403	16.93	5.422	5.715	3.656	1.838	2.29	2.308	0.907	1.066	0.817
17:00	51.72	40.18	51.33	302.65	14.808	19.46	5.488	5.666	3.863	2.112	2.283	2.503	0.892	1.001	0.912
17:10	48.97	41.35	51.16	286.23	14.689	18.25	5.519	5.689	3.807	1.62	2.271	2.266	0.863	1.022	0.817
17:20	48.32	40.9	49.96	275.21	14.791	17.14	5.708	5.645	3.756	1.661	2.288	2.095	0.79	0.993	0.663
17:30	46.18	41.85	48.63	280.67	14.538	17.45	5.621	5.603	3.659	1.913	2.136	2.117	0.715	0.849	0.727
17:40	39.14	38.45	42.55	242.2	14.267	17.42	5.82	5.993	3.7	1.849	2.233	2.17	0.794	0.868	0.681
17:50	37.26	37.69	40.18	221.11	14.687	19.12	5.928	6.317	3.949	2.387	2.284	2.45	0.713	0.914	0.813
18:00	36.89	36.47	39.98	253.44	14.879	18.3	6.641	6.41	4.016	1.956	2.175	2.132	0.609	0.781	0.514
18:10	41.68	35.94	40.49	241.22	15.134	16.17	6.534	6.285	3.997	1.849	2.147	2.023	0.607	0.827	0.48
18:20	40.86	36.22	38.83	249.1	14.785	16.55	6.593	6.151	4.046	1.921	2.153	2.085	0.632	0.837	0.562
18:30	38.89	34.35	42.32	230.7	14.383	16.16	6.72	6.455	4.084	2.047	2.178	2.216	0.451	0.773	0.639
18:40	39.68	34.39	42.11	238.93	14.861	15.79	6.818	6.269	4.085	1.948	2.22	2.183	0.485	0.768	0.539
18:50	38.35	37.29	40.05	240.58	14.402	15.36	6.769	6.371	3.986	1.972	2.199	2.216	0.418	0.73	0.581
19:00	36.2	37.27	41.3	230.03	14.534	13.91	6.903	6.695	4.105	1.945	2.273	2.141	0.417	0.727	0.572
19:10	36	35.97	40.33	251.41	14.784	16.83	7.198	6.455	4.142	2.119	2.132	2.135	0.475	0.666	0.637
19:20	34.14	34.16	40.06	226.3	14.898	15.04	7.38	6.625	4.041	2.12	2.059	2.149	0.538	0.673	0.667
19:30	36.26	34.14	39.91	260.47	15.015	17.35	7.457	6.621	4.424	2.01	2.191	2.323	0.5	0.707	0.658
19:40	32.83	32.32	39.56	223.05	14.771	15.06	6.804	6.786	4.32	2.089	2.189	2.236	0.471	0.71	0.617
19:50	30.63	30.21	29.78	202.17	14.934	13.75	6.715	6.893	4.47	2.212	2.269	2.272	0.552	0.672	0.629
20:00	30.63	30.36	27.13	198.46	14.111	12.64	6.845	6.502	4.291	2.146	2.094	2.07	0.501	0.587	0.601
20:10	29.79	29	26.64	202.98	14.809	12.05	6.964	6.385	4.182	2.287	2.109	2.125	0.459	0.598	0.561
20:20	25.64	28.06	25.04	196.74	13.999	9.18	6.661	6.195	3.89	1.803	1.925	1.938	0.404	0.661	0.508
20:30	25.64	28.06	25.04	196.74	13.999	9.18	6.661	6.195	3.89	1.803	1.925	1.938	0.404	0.661	0.508

Pukul	I1 h25 [A]	I1 h27 [A]	I1 h29[A]	I1 h31 [A]	I1 h33 [A]	I1 h35 [A]	I1 h37 [A]	I1 h39[A]	I1 h41 [A]	I1 h43 [A]	I1 h45 [A]	I1 h47 [A]	I1 h49[A]	I2 h1[A]	I2 h3[A]
8:30	1.083	0.418	0.827	0.677	0.245	0.544	0.407	0.141	0.24	0.258	0.082	0.159	0.095	219.18	12.85
8:40	0.933	0.494	0.744	0.542	0.227	0.539	0.422	0.15	0.239	0.308	0.09	0.205	0.163	205.06	13.25
8:50	0.704	0.49	0.473	0.418	0.243	0.354	0.308	0.193	0.157	0.211	0.07	0.129	0.077	218	13.33
9:00	0.857	0.507	0.667	0.468	0.232	0.451	0.303	0.175	0.211	0.215	0.074	0.156	0.082	209.67	14.09
9:10	0.875	0.625	0.601	0.384	0.241	0.457	0.353	0.175	0.29	0.315	0.074	0.231	0.127	207.34	13.44
9:20	0.65	0.522	0.426	0.391	0.239	0.337	0.278	0.147	0.146	0.192	0.06	0.127	0.077	231.78	14.36
9:30	0.665	0.516	0.459	0.368	0.232	0.334	0.261	0.163	0.112	0.146	0.082	0.118	0.082	212.22	14.33
9:40	0.98	0.457	0.772	0.585	0.186	0.419	0.278	0.122	0.174	0.184	0.07	0.138	0.074	244.44	14.42
9:50	0.821	0.494	0.676	0.439	0.207	0.365	0.24	0.131	0.146	0.139	0.077	0.11	0.067	214.46	15.05
10:00	0.742	0.512	0.448	0.381	0.204	0.231	0.231	0.138	0.1	0.118	0.06	0.112	0.056	246.04	15.23
10:10	0.99	0.539	0.752	0.447	0.187	0.353	0.278	0.146	0.198	0.236	0.077	0.146	0.097	275.11	15.85
10:20	0.73	0.459	0.573	0.349	0.204	0.317	0.244	0.156	0.133	0.153	0.079	0.127	0.074	263.47	16.38
10:30	0.667	0.459	0.555	0.384	0.204	0.351	0.251	0.159	0.153	0.139	0.074	0.118	0.056	253.48	16.35
10:40	0.572	0.549	0.493	0.485	0.186	0.317	0.261	0.15	0.214	0.246	0.093	0.133	0.095	252.25	15.6
10:50	0.65	0.431	0.555	0.363	0.175	0.334	0.261	0.142	0.127	0.131	0.077	0.127	0.064	259.72	16.22
11:00	0.628	0.49	0.526	0.432	0.18	0.299	0.269	0.133	0.172	0.183	0.074	0.118	0.074	256.43	16.45
11:10	0.539	0.347	0.427	0.364	0.181	0.196	0.223	0.127	0.133	0.102	0.082	0.1	0.074	282.64	16.52
11:20	0.728	0.338	0.605	0.372	0.147	0.286	0.244	0.127	0.097	0.112	0.082	0.11	0.07	260.31	16.31
11:30	0.825	0.423	0.649	0.49	0.172	0.318	0.26	0.15	0.139	0.153	0.095	0.112	0.095	261.37	17.65
11:40	0.642	0.397	0.488	0.419	0.157	0.28	0.219	0.131	0.176	0.157	0.082	0.122	0.079	272.59	16.9
11:50	0.579	0.347	0.418	0.352	0.174	0.244	0.248	0.155	0.142	0.129	0.082	0.116	0.102	280.03	17.31
12:00	0.59	0.437	0.494	0.431	0.164	0.25	0.198	0.139	0.175	0.183	0.077	0.093	0.067	293.05	19.82
12:10	0.568	0.34	0.506	0.307	0.163	0.219	0.184	0.175	0.166	0.138	0.102	0.126	0.102	271.16	17.04
12:20	0.554	0.384	0.533	0.315	0.175	0.258	0.209	0.133	0.118	0.093	0.095	0.1	0.082	267.06	16.67
12:30	0.618	0.418	0.646	0.393	0.163	0.3	0.222	0.146	0.153	0.127	0.095	0.118	0.095	279.53	17.25
12:40	0.833	0.472	0.707	0.485	0.193	0.316	0.236	0.141	0.159	0.122	0.116	0.127	0.095	273.11	17.05
12:50	0.773	0.392	0.587	0.31	0.155	0.268	0.205	0.146	0.104	0.122	0.093	0.112	0.082	265.5	17.48
13:00	0.637	0.332	0.406	0.297	0.162	0.198	0.204	0.142	0.097	0.108	0.079	0.1	0.079	279.33	17.73
13:10	0.95	0.466	0.743	0.499	0.162	0.314	0.258	0.138	0.163	0.174	0.079	0.136	0.095	292.85	17.57
13:20	0.841	0.368	0.662	0.427	0.156	0.264	0.204	0.129	0.124	0.124	0.082	0.118	0.082	283.89	19.13
13:30	0.8	0.363	0.681	0.409	0.174	0.305	0.232	0.118	0.127	0.102	0.07	0.112	0.06	287.68	17.81
13:40	0.652	0.367	0.458	0.343	0.153	0.184	0.22	0.122	0.11	0.093	0.064	0.1	0.064	275.09	17.05
13:50	0.796	0.363	0.619	0.353	0.138	0.249	0.215	0.127	0.114	0.11	0.082	0.102	0.06	258	16.9
14:00	0.867	0.393	0.701	0.485	0.186	0.261	0.224	0.122	0.156	0.163	0.093	0.129	0.1	277.41	16.7
14:10	0.812	0.413	0.667	0.393	0.167	0.279	0.219	0.138	0.126	0.106	0.079	0.114	0.093	289.48	16.82
14:20	0.77	0.362	0.535	0.356	0.141	0.24	0.214	0.141	0.124	0.11	0.093	0.134	0.082	272.35	17.05
14:30	0.841	0.427	0.619	0.351	0.147	0.241	0.215	0.153	0.112	0.11	0.074	0.1	0.074	264.32	16.18
14:40	0.871	0.461	0.643	0.333	0.162	0.251	0.221	0.139	0.118	0.095	0.074	0.127	0.074	297.16	16.72

14:50	0.71	0.373	0.533	0.302	0.159	0.278	0.235	0.139	0.11	0.093	0.074	0.112	0.06	289.88	16.97
15:00	0.639	0.355	0.409	0.306	0.156	0.155	0.202	0.133	0.093	0.093	0.095	0.112	0.085	284.71	17.27
15:10	0.726	0.378	0.485	0.296	0.164	0.239	0.215	0.131	0.122	0.093	0.067	0.11	0.056	295.49	17.11
15:20	0.969	0.512	0.694	0.5	0.166	0.324	0.26	0.127	0.174	0.168	0.088	0.138	0.082	292.52	19.05
15:30	0.972	0.352	0.581	0.406	0.146	0.279	0.258	0.118	0.118	0.1	0.056	0.134	0.074	271.74	15.64
15:40	0.684	0.303	0.363	0.419	0.16	0.174	0.249	0.118	0.112	0.116	0.082	0.112	0.074	281.53	15.69
15:50	0.754	0.365	0.508	0.384	0.118	0.239	0.261	0.127	0.112	0.102	0.052	0.112	0.07	273.69	15.89
16:00	0.804	0.349	0.494	0.355	0.127	0.256	0.242	0.139	0.122	0.106	0.074	0.112	0.067	270.99	15.25
16:10	0.637	0.305	0.319	0.395	0.147	0.178	0.231	0.116	0.116	0.102	0.082	0.104	0.082	302.18	13.37
16:20	0.807	0.404	0.577	0.431	0.131	0.286	0.221	0.114	0.124	0.118	0.077	0.138	0.064	268.8	12.89
16:30	0.841	0.334	0.585	0.399	0.133	0.306	0.215	0.141	0.118	0.095	0.06	0.139	0.074	255.77	13.01
16:40	0.601	0.286	0.459	0.377	0.124	0.198	0.215	0.114	0.122	0.1	0.095	0.112	0.074	264.58	12.97
16:50	0.58	0.304	0.414	0.391	0.147	0.264	0.221	0.146	0.127	0.116	0.082	0.11	0.082	249.02	13.71
17:00	0.63	0.306	0.422	0.384	0.127	0.264	0.224	0.16	0.124	0.097	0.085	0.118	0.056	247.62	13.29
17:10	0.626	0.303	0.358	0.38	0.138	0.214	0.212	0.138	0.118	0.112	0.077	0.1	0.074	227	13.79
17:20	0.657	0.297	0.428	0.391	0.175	0.204	0.246	0.139	0.141	0.102	0.079	0.097	0.064	247.96	13.92
17:30	0.779	0.333	0.437	0.399	0.183	0.215	0.221	0.139	0.149	0.122	0.093	0.097	0.095	240.09	13.64
17:40	0.799	0.292	0.496	0.414	0.159	0.221	0.244	0.129	0.152	0.095	0.06	0.1	0.056	220.15	14.16
17:50	0.843	0.344	0.515	0.406	0.186	0.325	0.26	0.131	0.131	0.095	0.06	0.093	0.064	207.96	14.04
18:00	0.76	0.361	0.449	0.409	0.236	0.303	0.281	0.146	0.168	0.104	0.088	0.1	0.088	212.05	13.8
18:10	0.796	0.371	0.437	0.459	0.251	0.314	0.315	0.146	0.156	0.129	0.07	0.095	0.07	195.95	13.24
18:20	0.867	0.377	0.476	0.452	0.267	0.344	0.307	0.156	0.147	0.112	0.09	0.11	0.074	205.89	12.84
18:30	0.87	0.418	0.477	0.439	0.262	0.349	0.308	0.156	0.162	0.12	0.079	0.126	0.074	204.5	12.77
18:40	0.893	0.382	0.476	0.443	0.264	0.353	0.316	0.162	0.167	0.138	0.082	0.127	0.088	216.45	13.16
18:50	0.86	0.388	0.527	0.431	0.246	0.333	0.291	0.141	0.141	0.127	0.064	0.09	0.06	212.4	13.15
19:00	0.781	0.414	0.518	0.404	0.239	0.331	0.268	0.127	0.136	0.102	0.064	0.074	0.064	206.1	12.84
19:10	0.833	0.485	0.519	0.419	0.264	0.333	0.291	0.136	0.127	0.114	0.067	0.11	0.06	209.84	12.54
19:20	0.909	0.469	0.562	0.418	0.278	0.337	0.304	0.141	0.112	0.124	0.056	0.095	0.064	194.49	12.5
19:30	0.915	0.467	0.48	0.409	0.285	0.494	0.407	0.149	0.211	0.235	0.082	0.174	0.12	198.35	12.82
19:40	0.917	0.423	0.535	0.402	0.251	0.383	0.325	0.163	0.122	0.139	0.074	0.1	0.093	191.98	23.5
19:50	0.969	0.428	0.497	0.423	0.263	0.351	0.274	0.152	0.11	0.127	0.079	0.095	0.079	178.82	12.06
20:00	0.841	0.357	0.371	0.413	0.257	0.34	0.258	0.139	0.112	0.133	0.056	0.083	0.052	186.31	11.69
20:10	0.892	0.405	0.451	0.415	0.283	0.377	0.307	0.163	0.12	0.16	0.093	0.114	0.082	171.9	11.53
20:20	0.763	0.384	0.321	0.351	0.28	0.366	0.235	0.162	0.142	0.163	0.079	0.115	0.064	177.98	11.24
20:30	0.763	0.384	0.321	0.351	0.28	0.366	0.235	0.162	0.142	0.163	0.079	0.115	0.064	177.98	11.24

Pukul	I2 h5 [A]	I2 h7[A]	I2 h9 [A]	I2 h11 [A]	I2 h13 [A]	I2 h15 [A]	I2 h17[A]	I2 h19[A]	I2 h21 [A]	I2 h23 [A]	I2 h25 [A]	I2 h27 [A]	I2 h29 [A]	I2 h31 [A]	I2 h33 [A]
8:30	14.06	4.361	4.581	2.947	2.026	1.757	2.077	1.233	0.902	1.615	1.591	0.545	0.668	0.636	0.251
8:40	13.02	4.092	5.001	3.047	2.133	1.863	2.047	1.044	1.037	1.569	1.39	0.5	0.548	0.546	0.206
8:50	12.01	3.88	4.721	2.908	1.617	1.947	1.598	0.814	0.991	0.966	0.997	0.446	0.451	0.322	0.181
9:00	11.47	4.218	5.253	3.107	1.822	2.019	1.844	1.136	0.989	1.228	1.278	0.556	0.461	0.38	0.245
9:10	12.39	3.897	5.374	3.048	1.558	2.118	1.826	1.073	1.052	1.088	1.535	0.548	0.578	0.499	0.254
9:20	12.34	4.239	5.623	3.089	1.355	2.106	1.663	0.854	1.008	0.803	1.103	0.502	0.45	0.313	0.208
9:30	10.74	4.993	5.874	3.196	1.435	2.224	1.726	0.939	1.063	0.687	1.094	0.534	0.508	0.29	0.2
9:40	14.25	5.06	5.652	3.21	2.053	2.269	2.342	1.257	1.092	1.394	1.493	0.556	0.696	0.584	0.244
9:50	12.78	4.618	5.664	3.203	1.845	2.229	2.142	1.271	1.015	1.12	1.441	0.599	0.651	0.483	0.233
10:00	11.54	4.709	5.587	3.14	1.21	2.229	1.568	1.061	1.054	0.625	1.137	0.497	0.51	0.262	0.176
10:10	13.66	4.851	5.865	3.243	1.789	2.288	2.193	1.628	1.052	1.218	1.655	0.671	0.772	0.534	0.205
10:20	14	4.663	5.714	3.241	1.738	2.275	1.77	1.2	1.099	0.894	1.173	0.587	0.6	0.37	0.186
10:30	13.28	4.946	6.067	3.449	1.752	2.237	1.931	1.4	1.077	1.008	1.261	0.623	0.634	0.461	0.262
10:40	13.8	5.163	6.086	3.395	1.865	2.391	1.845	1.225	1.083	0.937	1.32	0.558	0.682	0.491	0.175
10:50	15.4	5.294	6.473	3.385	1.878	2.3	1.81	1.268	1.034	0.872	1.192	0.608	0.664	0.474	0.217
11:00	15.15	5.218	6.119	3.377	1.848	2.231	1.655	1.143	1.034	0.772	1.254	0.547	0.663	0.472	0.187
11:10	13.43	4.867	5.93	3.247	1.466	2.225	1.599	0.996	0.992	0.63	1.048	0.467	0.635	0.322	0.157
11:20	14.84	4.984	6.153	3.36	2.009	2.302	1.988	1.364	1.02	1.076	1.286	0.529	0.795	0.535	0.196
11:30	14.47	4.788	6.112	3.355	1.914	2.241	1.84	1.342	1.037	1.185	1.446	0.569	0.855	0.558	0.245
11:40	13.65	4.425	5.836	3.381	1.426	2.15	1.586	1.15	0.994	0.944	1.373	0.5	0.748	0.473	0.217
11:50	16.01	4.375	5.64	3.381	1.778	2.104	1.635	1.055	0.953	0.976	1.179	0.54	0.558	0.421	0.233
12:00	20.22	5.193	5.974	3.631	1.508	2.178	1.626	0.966	0.961	1.019	1.359	0.53	0.608	0.469	0.268
12:10	14.16	4.022	5.709	3.436	1.998	1.994	1.837	0.924	0.887	1.116	1.215	0.541	0.488	0.365	0.212
12:20	15.21	3.995	5.399	3.326	2.016	1.994	1.878	0.913	0.885	1.244	1.295	0.529	0.537	0.488	0.244
12:30	15.16	4.137	5.6	3.378	2.021	2.093	2.087	1.104	0.976	1.223	1.497	0.563	0.671	0.569	0.245
12:40	15.59	4.565	5.916	3.587	1.999	2.082	2.233	1.098	1.002	1.423	1.616	0.581	0.669	0.608	0.303
12:50	14.58	4.161	5.604	3.333	1.777	1.98	1.891	1.029	1.01	1.009	1.369	0.569	0.591	0.407	0.225
13:00	15.14	4.16	5.204	3.223	1.527	1.859	1.655	0.73	0.924	1.023	1.218	0.462	0.478	0.307	0.204
13:10	16.91	4.829	5.267	3.168	1.965	1.902	2.028	1.092	0.962	1.491	1.641	0.585	0.758	0.707	0.307
13:20	15.8	4.569	5.369	3.14	1.771	1.924	2.04	1.156	0.919	1.23	1.583	0.584	0.801	0.576	0.233
13:30	16.6	4.593	5.312	3.249	1.839	1.91	2.015	1.008	0.927	1.235	1.456	0.517	0.705	0.575	0.23
13:40	13.4	4.577	5.676	3.217	1.163	2.036	1.749	0.885	1.001	0.808	1.273	0.48	0.593	0.327	0.2
13:50	15.81	4.588	5.362	3.341	1.82	2.012	2.14	1.044	0.99	1.191	1.47	0.531	0.667	0.514	0.262
14:00	17.57	4.446	5.513	3.23	1.856	1.912	2.015	1.081	1.042	1.265	1.456	0.597	0.731	0.552	0.288
14:10	15.89	4.259	5.484	3.288	1.765	1.802	1.972	1.045	0.9	1.272	1.501	0.555	0.605	0.493	0.263
14:20	15.79	4.117	5.493	3.404	1.539	1.893	1.896	1.021	0.986	1.014	1.385	0.55	0.623	0.388	0.226
14:30	15.76	4.151	5.653	3.359	1.583	1.961	1.946	1.157	0.999	1.109	1.458	0.569	0.696	0.439	0.252
14:40	17.48	4.286	5.625	3.257	1.821	1.93	2.051	1.115	1.001	1.332	1.562	0.584	0.713	0.508	0.241

14:50	15.64	4.205	5.496	3.223	1.498	1.996	1.795	1.048	1.064	0.907	1.289	0.517	0.605	0.326	0.199
15:00	14.2	4.199	5.379	3.339	1.188	1.925	1.669	0.883	1.061	0.86	1.331	0.529	0.565	0.299	0.195
15:10	15.22	3.983	5.338	3.302	1.715	1.902	1.822	1.045	1.028	1.023	1.334	0.55	0.6	0.375	0.231
15:20	16.78	4.196	5.392	3.295	1.859	1.866	2.006	1.116	1.057	1.563	1.75	0.609	0.786	0.663	0.28
15:30	16.35	3.86	5.337	3.377	1.651	1.911	2.073	1.061	1.105	1.341	1.607	0.643	0.732	0.454	0.232
15:40	14.01	4.001	5.329	3.271	1.014	1.819	1.578	0.871	1.192	0.778	1.311	0.54	0.514	0.386	0.195
15:50	16.29	3.807	5.579	3.319	1.488	1.992	1.869	0.996	1.216	0.972	1.395	0.564	0.555	0.344	0.2
16:00	15.84	3.745	5.436	3.322	1.52	1.822	1.818	1.013	1.081	1.032	1.282	0.542	0.571	0.366	0.217
16:10	16.54	3.915	5.166	3.301	1.15	1.822	1.584	0.636	1.097	0.987	1.21	0.538	0.395	0.378	0.232
16:20	15.36	3.936	5.305	3.214	1.813	1.863	1.956	1.119	1.083	1.41	1.405	0.577	0.604	0.652	0.28
16:30	15.71	3.966	5.137	3.141	1.884	1.831	1.992	1.024	1.043	1.418	1.362	0.565	0.514	0.584	0.251
16:40	15.59	4.237	4.966	3.203	1.698	1.769	1.689	0.653	1.012	0.963	1.043	0.478	0.388	0.366	0.258
16:50	14.17	4.147	4.889	3.288	1.597	1.676	1.522	0.622	0.955	0.898	1.01	0.447	0.387	0.382	0.222
17:00	14.87	4.253	5.095	3.182	1.824	1.754	1.743	0.727	0.944	0.98	1.1	0.541	0.423	0.416	0.207
17:10	14.45	4.302	5.311	3.299	1.484	1.836	1.572	0.623	0.886	0.975	1.131	0.56	0.398	0.437	0.221
17:20	13.73	4.478	5.389	3.395	1.575	1.668	1.466	0.455	0.797	0.883	1.052	0.548	0.319	0.43	0.232
17:30	16.06	4.677	5.501	3.494	1.624	1.779	1.522	0.617	0.893	0.7	1.145	0.582	0.402	0.412	0.216
17:40	15.44	4.513	5.486	3.465	1.582	1.662	1.507	0.679	0.816	0.759	1.21	0.633	0.427	0.454	0.259
17:50	16.54	4.731	5.476	3.389	1.868	1.678	1.692	0.737	0.842	0.765	1.103	0.653	0.475	0.469	0.262
18:00	13.78	5.421	6.18	3.372	1.512	1.825	1.516	0.689	0.933	0.576	1.136	0.651	0.442	0.455	0.199
18:10	12.7	5.474	6.302	3.414	1.457	1.932	1.524	0.729	0.949	0.526	1.169	0.643	0.493	0.516	0.214
18:20	12.84	5.584	6.257	3.48	1.331	1.858	1.558	0.624	0.968	0.498	1.22	0.671	0.493	0.473	0.232
18:30	12.84	5.67	6.304	3.288	1.364	1.847	1.55	0.615	0.93	0.547	1.293	0.671	0.493	0.475	0.23
18:40	13.09	5.838	6.22	3.242	1.414	1.826	1.59	0.584	0.919	0.596	1.341	0.658	0.494	0.454	0.252
18:50	12.57	5.907	6.005	3.276	1.358	1.707	1.606	0.588	0.846	0.563	1.241	0.62	0.517	0.457	0.241
19:00	13.29	5.817	5.924	3.323	1.29	1.715	1.542	0.608	0.838	0.501	1.098	0.602	0.451	0.386	0.216
19:10	13.76	5.736	5.99	3.345	1.373	1.743	1.656	0.613	0.881	0.493	1.158	0.669	0.56	0.374	0.242
19:20	12.7	5.693	6.138	3.304	1.383	1.761	1.635	0.635	0.873	0.497	1.207	0.645	0.515	0.378	0.2
19:30	13.33	5.777	6.209	3.354	1.437	1.736	1.647	0.717	0.881	0.64	1.274	0.678	0.524	0.394	0.261
19:40	12.82	5.689	6.318	3.36	2.277	1.783	1.678	1.31	0.871	0.671	1.286	0.643	0.571	0.584	0.196
19:50	13.58	5.61	6.318	3.483	1.634	1.752	1.666	0.801	0.861	0.733	1.278	0.632	0.552	0.415	0.217
20:00	9.77	5.556	6.154	3.386	1.356	1.604	1.433	0.622	0.901	0.568	1.035	0.602	0.481	0.346	0.157
20:10	11.79	5.376	6.119	3.389	1.523	1.652	1.534	0.626	0.948	0.717	1.161	0.681	0.516	0.385	0.196
20:20	9.23	5.084	5.981	3.389	1.446	1.567	1.486	0.59	0.952	0.605	1.031	0.655	0.408	0.377	0.193
20:30	9.23	5.084	5.981	3.389	1.446	1.567	1.486	0.59	0.952	0.605	1.031	0.655	0.408	0.377	0.193

Pukul	I2 h35 [A]	I2 h37 [A]	I2 h39[A]	I2 h41 [A]	I2 h43[A]	I2 h45 [A]	I2 h47 [A]	I2 h49 [A]	I3 h1 [A]	I3 h3[A]	I3 h5 [A]	I3 h7 [A]	I3 h9 [A]	I3 h11 [A]	I3 h13 [A]
8:30	0.169	0.26	0.08	0.102	0.14	0.056	0.093	0.095	260.33	9.231	16.87	4.916	3.773	2.608	2.339
8:40	0.148	0.268	0.102	0.102	0.133	0.083	0.091	0.083	289.39	9.772	18.93	4.854	4.307	3.04	2.411
8:50	0.184	0.275	0.115	0.117	0.109	0.091	0.083	0.095	251.55	9.209	15.59	4.294	3.736	2.644	1.768
9:00	0.171	0.288	0.095	0.091	0.098	0.064	0.074	0.074	240.27	9.275	14.97	4.58	3.861	2.831	2.36
9:10	0.175	0.281	0.126	0.128	0.182	0.08	0.111	0.083	281.47	10.166	16.98	4.83	3.78	2.892	2.042
9:20	0.168	0.273	0.113	0.117	0.117	0.102	0.111	0.083	307.61	10.205	17.75	4.588	3.643	2.691	1.625
9:30	0.172	0.262	0.123	0.109	0.113	0.083	0.095	0.083	292.25	9.755	16.27	4.456	3.461	2.755	1.763
9:40	0.199	0.292	0.117	0.117	0.14	0.088	0.098	0.098	285.29	10.03	18.83	5.596	3.681	2.728	2.343
9:50	0.173	0.292	0.095	0.085	0.093	0.068	0.083	0.085	304.08	10.569	17.72	5.29	3.667	2.685	2.24
10:00	0.184	0.243	0.105	0.095	0.105	0.077	0.08	0.083	354.62	12.806	17.1	4.731	3.792	2.96	1.477
10:10	0.22	0.28	0.1	0.14	0.157	0.074	0.083	0.1	323.7	12.847	19.25	5.887	4.066	3.005	2.296
10:20	0.199	0.266	0.121	0.085	0.113	0.071	0.083	0.1	315	12.092	18.9	5.21	3.61	2.661	1.977
10:30	0.204	0.26	0.111	0.093	0.102	0.091	0.093	0.088	318.57	12.295	20.01	5.654	3.816	2.746	2.07
10:40	0.2	0.241	0.126	0.126	0.176	0.091	0.095	0.083	332.86	13.153	19.89	5.147	3.783	2.896	1.73
10:50	0.175	0.287	0.102	0.1	0.119	0.06	0.083	0.074	345.35	11.509	20.67	5.3	3.546	2.683	1.915
11:00	0.212	0.271	0.132	0.132	0.158	0.08	0.091	0.088	347.12	13.007	20.08	5.445	3.672	2.924	1.802
11:10	0.143	0.245	0.095	0.119	0.1	0.056	0.074	0.074	341.38	11.681	18.54	4.634	3.4	2.54	1.406
11:20	0.165	0.273	0.109	0.126	0.123	0.083	0.093	0.083	341.24	11.754	19.94	5.307	3.463	2.634	1.98
11:30	0.243	0.277	0.157	0.157	0.158	0.115	0.102	0.105	330.27	11.127	21.16	5.28	4.082	3.028	1.955
11:40	0.228	0.251	0.111	0.14	0.169	0.083	0.08	0.083	321.02	11.612	19.24	5.043	4.049	3.066	1.557
11:50	0.14	0.245	0.093	0.113	0.113	0.06	0.074	0.074	315.65	11.382	20.36	4.835	4.008	2.914	1.953
12:00	0.193	0.252	0.107	0.133	0.146	0.068	0.083	0.083	319.9	12.509	23.8	4.998	4.373	3.102	1.746
12:10	0.173	0.231	0.123	0.123	0.138	0.107	0.102	0.102	333.83	10.926	19.99	4.894	3.798	2.836	2.214
12:20	0.133	0.25	0.102	0.109	0.105	0.083	0.091	0.083	326.46	10.665	19.49	5.011	3.631	2.813	2.218
12:30	0.148	0.263	0.077	0.105	0.111	0.064	0.074	0.083	318.86	11.002	20.47	5.097	3.583	2.831	2.321
12:40	0.197	0.261	0.145	0.151	0.145	0.109	0.102	0.095	317.6	10.585	21.13	5.297	3.63	2.925	2.358
12:50	0.158	0.23	0.085	0.1	0.1	0.064	0.095	0.088	329.83	10.822	20.92	4.725	3.659	2.845	2.123
13:00	0.157	0.234	0.095	0.102	0.102	0.08	0.071	0.077	350.9	10.712	20.8	4.203	3.395	2.782	1.843
13:10	0.221	0.262	0.085	0.137	0.135	0.068	0.083	0.083	324.62	11.246	20.91	5.381	4.166	2.904	2.204
13:20	0.173	0.258	0.111	0.146	0.128	0.095	0.095	0.095	337.13	10.388	21.28	5.295	3.79	2.82	2.055
13:30	0.155	0.269	0.091	0.123	0.113	0.077	0.091	0.093	330.17	11.401	21.39	5.285	4.186	3.014	2.168
13:40	0.145	0.247	0.107	0.105	0.123	0.064	0.074	0.068	327.77	11.006	18.37	4.469	3.779	2.907	1.568
13:50	0.169	0.279	0.132	0.138	0.126	0.095	0.117	0.095	338.45	11.33	20.7	5.076	3.968	2.943	2.21
14:00	0.242	0.286	0.088	0.169	0.167	0.06	0.074	0.083	323.4	11.411	20.7	5.329	4.687	3.182	2.17
14:10	0.16	0.256	0.105	0.125	0.113	0.083	0.083	0.095	316.71	10.983	20.31	5.427	4.129	3.049	2.112
14:20	0.142	0.242	0.107	0.117	0.109	0.068	0.077	0.077	312.84	10.562	19.97	4.976	4.342	2.979	1.961
14:30	0.146	0.267	0.1	0.109	0.113	0.06	0.074	0.074	329	10.821	19.67	5.027	4.097	2.986	2.135
14:40	0.158	0.241	0.095	0.1	0.119	0.064	0.077	0.074	320.02	11.104	20.22	5.064	4.134	2.988	2.09

14:50	0.16	0.253	0.137	0.113	0.126	0.083	0.08	0.091	317.9	11.699	20.24	4.869	4.563	3.36	1.907
15:00	0.179	0.229	0.107	0.113	0.126	0.083	0.083	0.08	311.52	10.422	18.23	4.114	4.187	3.145	1.615
15:10	0.177	0.239	0.102	0.111	0.119	0.068	0.064	0.083	309.19	10.692	19.24	4.476	4.452	3.263	2.164
15:20	0.238	0.279	0.093	0.175	0.175	0.068	0.077	0.095	306.23	11.235	19.81	4.962	5.053	3.485	2.153
15:30	0.193	0.281	0.113	0.105	0.126	0.083	0.095	0.091	291.87	10.09	18.15	4.42	4.309	3.081	2.101
15:40	0.198	0.252	0.111	0.109	0.111	0.083	0.095	0.083	301.11	10.134	17.7	3.298	4.396	3.186	1.509
15:50	0.179	0.272	0.123	0.098	0.126	0.083	0.093	0.083	310.92	10.861	19.34	3.655	4.472	3.193	1.93
16:00	0.158	0.276	0.091	0.1	0.1	0.064	0.085	0.077	305.91	10.261	18.91	3.711	4.169	3.206	1.916
16:10	0.143	0.272	0.091	0.117	0.109	0.091	0.085	0.091	293.49	10.285	18.76	3.376	4.283	3.041	1.474
16:20	0.186	0.29	0.102	0.126	0.121	0.095	0.102	0.102	281.81	9.643	19.76	4.021	4.2	3.104	2.235
16:30	0.175	0.282	0.107	0.113	0.125	0.074	0.102	0.085	278.25	9.685	20.93	3.659	4.143	3.079	2.375
16:40	0.149	0.297	0.095	0.126	0.117	0.083	0.102	0.083	290.51	9.71	19.39	3.606	4.096	3.029	1.982
16:50	0.146	0.292	0.074	0.102	0.095	0.056	0.077	0.071	272.32	9.576	18.47	3.665	4.093	3.1	1.76
17:00	0.157	0.289	0.098	0.115	0.111	0.083	0.102	0.077	273.7	9.499	19.3	3.661	4.263	3.119	2.072
17:10	0.154	0.28	0.085	0.119	0.117	0.083	0.095	0.071	265.52	10.281	18.84	3.724	4.411	3.166	1.681
17:20	0.128	0.273	0.095	0.121	0.105	0.056	0.077	0.071	269.12	9.956	17.68	3.748	4.591	3.247	1.762
17:30	0.179	0.3	0.091	0.142	0.111	0.06	0.083	0.056	262.34	10.123	18.62	3.942	4.94	3.333	2.144
17:40	0.197	0.28	0.077	0.154	0.1	0.077	0.107	0.06	248.27	10.062	18.21	3.838	5.045	3.311	2.111
17:50	0.273	0.332	0.083	0.173	0.132	0.068	0.095	0.064	223.92	9.512	18.37	3.82	5.11	3.286	2.44
18:00	0.155	0.279	0.083	0.146	0.102	0.064	0.091	0.064	217.18	10.078	16.16	4.357	5.336	3.191	1.943
18:10	0.169	0.282	0.128	0.151	0.142	0.091	0.102	0.077	220.26	8.462	15.96	3.961	4.979	3.063	1.925
18:20	0.175	0.284	0.093	0.155	0.102	0.064	0.095	0.068	238.36	8.288	15.93	4.088	4.953	3.166	1.866
18:30	0.161	0.26	0.095	0.148	0.095	0.064	0.085	0.064	229.63	8.286	16.34	4.137	4.822	3.096	1.863
18:40	0.138	0.275	0.098	0.146	0.098	0.06	0.093	0.06	238.35	8.301	15.51	4.297	4.881	3.103	1.839
18:50	0.14	0.26	0.098	0.14	0.1	0.06	0.085	0.06	220.75	8.352	15.49	4.453	4.904	3.118	1.874
19:00	0.135	0.245	0.105	0.138	0.105	0.074	0.08	0.071	227.03	8.394	14.61	4.472	4.882	3.22	1.736
19:10	0.128	0.242	0.115	0.132	0.109	0.077	0.102	0.083	222.22	8.356	15.62	4.415	4.88	3.161	1.841
19:20	0.154	0.262	0.098	0.137	0.1	0.064	0.085	0.06	218.5	8.397	15.49	4.31	4.883	3.12	1.908
19:30	0.176	0.281	0.088	0.119	0.13	0.052	0.077	0.06	239.28	9.625	16.39	4.579	5.387	3.368	1.909
19:40	0.245	0.36	0.165	0.196	0.176	0.06	0.085	0.113	217.43	8.928	15.45	4.295	4.7	3.12	2.078
19:50	0.164	0.251	0.093	0.115	0.102	0.071	0.1	0.074	189.98	8.012	14.94	4.462	4.542	3.288	2.112
20:00	0.126	0.211	0.1	0.119	0.109	0.077	0.074	0.071	165.53	8.273	11.07	4.05	4.701	3.111	2.074
20:10	0.146	0.241	0.074	0.138	0.093	0.064	0.083	0.056	165.47	8.298	11.15	4.034	4.782	3.054	2.055
20:20	0.108	0.204	0.091	0.111	0.074	0.08	0.102	0.077	159.74	8.155	10.17	3.641	4.514	2.871	2.004
20:30	0.108	0.204	0.091	0.111	0.074	0.08	0.102	0.077	159.74	8.155	10.17	3.641	4.514	2.871	2.004

Pukul	I3 h15 [A]	I3 h17 [A]	I3 h19 [A]	I3 h21[A]	I3 h23 [A]	I3 h25 [A]	I3 h27[A]	I3 h29[A]	I3 h31 [A]	I3 h33[A]	I3 h35 [A]	I3 h37 [A]	I3 h39 [A]	I3 h41 [A]	I3 h43 [A]
8:30	1.516	1.807	1.536	0.46	1.475	0.937	0.222	0.77	0.394	0.093	0.34	0.27	0.091	0.147	0.14
8:40	1.78	1.694	1.401	0.596	1.35	0.76	0.292	0.689	0.367	0.096	0.304	0.292	0.085	0.17	0.139
8:50	1.558	1.437	1.092	0.461	0.981	0.455	0.308	0.442	0.238	0.103	0.217	0.238	0.091	0.111	0.1
9:00	1.542	1.565	1.348	0.495	1.199	0.659	0.335	0.521	0.246	0.154	0.272	0.272	0.113	0.121	0.115
9:10	1.658	1.459	1.151	0.519	1.138	0.738	0.233	0.578	0.324	0.119	0.289	0.259	0.083	0.139	0.1
9:20	1.615	1.416	1.028	0.56	0.977	0.499	0.288	0.441	0.24	0.115	0.22	0.222	0.083	0.103	0.1
9:30	1.591	1.421	1.018	0.561	0.977	0.516	0.274	0.412	0.263	0.128	0.199	0.231	0.103	0.111	0.111
9:40	1.562	1.9	1.444	0.531	1.434	0.844	0.301	0.636	0.431	0.103	0.308	0.263	0.091	0.147	0.1
9:50	1.618	1.807	1.385	0.512	1.347	0.765	0.286	0.581	0.38	0.123	0.292	0.252	0.096	0.119	0.111
10:00	1.764	1.442	0.995	0.636	0.89	0.584	0.246	0.434	0.246	0.154	0.157	0.196	0.154	0.171	0.148
10:10	1.694	1.898	1.499	0.548	1.458	0.9	0.289	0.709	0.427	0.113	0.262	0.234	0.074	0.148	0.119
10:20	1.49	1.582	1.149	0.581	1.017	0.635	0.241	0.508	0.31	0.133	0.24	0.204	0.098	0.109	0.098
10:30	1.611	1.74	1.356	0.581	1.177	0.743	0.205	0.563	0.394	0.143	0.242	0.216	0.096	0.139	0.1
10:40	1.549	1.586	1.202	0.591	1.109	0.712	0.221	0.452	0.351	0.113	0.217	0.206	0.085	0.115	0.093
10:50	1.555	1.632	1.332	0.609	1.06	0.691	0.235	0.493	0.337	0.154	0.242	0.236	0.113	0.132	0.085
11:00	1.597	1.501	1.346	0.566	1.055	0.712	0.186	0.458	0.325	0.181	0.186	0.217	0.105	0.128	0.105
11:10	1.451	1.292	1.008	0.475	0.818	0.562	0.186	0.401	0.288	0.111	0.157	0.216	0.113	0.098	0.113
11:20	1.497	1.671	1.387	0.518	1.134	0.813	0.18	0.556	0.425	0.125	0.225	0.238	0.085	0.13	0.085
11:30	1.631	1.684	1.403	0.54	1.281	0.835	0.194	0.607	0.427	0.113	0.246	0.232	0.107	0.128	0.083
11:40	1.546	1.349	1.121	0.582	1.049	0.761	0.247	0.493	0.398	0.111	0.198	0.213	0.103	0.103	0.096
11:50	1.604	1.476	1.172	0.563	1.032	0.584	0.244	0.412	0.328	0.121	0.185	0.202	0.096	0.111	0.091
12:00	1.904	1.505	1.161	0.583	1.087	0.689	0.268	0.411	0.375	0.143	0.217	0.212	0.107	0.103	0.1
12:10	1.573	1.67	1.193	0.609	1.035	0.724	0.262	0.381	0.308	0.128	0.179	0.205	0.093	0.121	0.074
12:20	1.532	1.772	1.14	0.504	1.082	0.75	0.262	0.484	0.386	0.115	0.213	0.24	0.083	0.096	0.074
12:30	1.479	1.818	1.231	0.535	1.262	0.814	0.225	0.572	0.423	0.107	0.252	0.241	0.107	0.128	0.083
12:40	1.506	1.907	1.232	0.6	1.319	0.882	0.247	0.59	0.414	0.111	0.251	0.263	0.093	0.159	0.093
12:50	1.487	1.656	1.101	0.546	1.115	0.776	0.174	0.45	0.322	0.093	0.188	0.223	0.08	0.113	0.077
13:00	1.376	1.518	0.758	0.583	0.945	0.625	0.263	0.356	0.246	0.1	0.147	0.186	0.085	0.1	0.074
13:10	1.84	1.917	1.309	0.676	1.326	0.938	0.246	0.613	0.472	0.132	0.246	0.22	0.119	0.142	0.109
13:20	1.77	1.775	1.326	0.638	1.195	0.922	0.252	0.591	0.422	0.111	0.225	0.201	0.074	0.119	0.077
13:30	1.789	1.89	1.218	0.678	1.176	0.839	0.205	0.549	0.384	0.121	0.226	0.245	0.098	0.14	0.085
13:40	1.652	1.561	0.801	0.595	0.914	0.584	0.186	0.386	0.28	0.105	0.17	0.225	0.105	0.109	0.105
13:50	1.626	1.968	1.077	0.572	1.2	0.835	0.238	0.484	0.345	0.1	0.222	0.213	0.074	0.142	0.083
14:00	1.83	1.921	1.175	0.671	1.203	0.873	0.252	0.535	0.409	0.1	0.252	0.222	0.085	0.154	0.083
14:10	1.589	1.946	1.216	0.604	1.263	0.88	0.233	0.521	0.374	0.1	0.246	0.222	0.085	0.119	0.083
14:20	1.609	1.772	1.149	0.606	1.063	0.737	0.242	0.442	0.31	0.1	0.201	0.233	0.091	0.111	0.083
14:30	1.572	1.853	1.251	0.585	1.089	0.789	0.218	0.532	0.374	0.119	0.258	0.27	0.093	0.151	0.093
14:40	1.618	1.91	1.181	0.692	1.186	0.902	0.238	0.523	0.412	0.113	0.246	0.232	0.113	0.147	0.111

14:50	1.86	1.686	1.056	0.822	0.95	0.688	0.225	0.383	0.276	0.111	0.189	0.232	0.098	0.093	0.096
15:00	1.788	1.522	0.915	0.68	0.927	0.699	0.221	0.394	0.263	0.113	0.156	0.216	0.103	0.085	0.088
15:10	1.732	1.815	1.135	0.652	1.06	0.747	0.241	0.423	0.292	0.107	0.175	0.205	0.105	0.1	0.093
15:20	2.08	2.03	1.35	0.819	1.412	1.062	0.28	0.609	0.434	0.103	0.247	0.229	0.093	0.128	0.103
15:30	1.782	1.9	1.352	0.697	1.229	0.968	0.204	0.529	0.345	0.113	0.213	0.217	0.085	0.147	0.098
15:40	1.769	1.594	0.939	0.683	0.819	0.757	0.245	0.325	0.26	0.103	0.139	0.226	0.074	0.091	0.074
15:50	1.75	1.791	1.055	0.638	1.002	0.753	0.259	0.443	0.259	0.126	0.199	0.23	0.111	0.1	0.08
16:00	1.693	1.789	1.043	0.624	1.038	0.789	0.233	0.416	0.292	0.111	0.196	0.232	0.096	0.111	0.074
16:10	1.7	1.557	0.803	0.63	1.033	0.706	0.197	0.28	0.304	0.091	0.166	0.222	0.091	0.085	0.068
16:20	1.832	1.834	1.39	0.648	1.322	1.003	0.241	0.412	0.479	0.083	0.251	0.242	0.091	0.121	0.083
16:30	1.787	1.775	1.267	0.624	1.242	1.005	0.261	0.442	0.417	0.091	0.238	0.252	0.093	0.125	0.088
16:40	1.69	1.608	0.916	0.571	0.861	0.672	0.281	0.326	0.322	0.074	0.175	0.233	0.077	0.096	0.077
16:50	1.722	1.493	0.945	0.587	0.803	0.682	0.322	0.326	0.319	0.093	0.142	0.247	0.085	0.083	0.071
17:00	1.712	1.75	1.136	0.591	0.909	0.768	0.27	0.272	0.325	0.1	0.214	0.259	0.096	0.1	0.077
17:10	1.82	1.684	0.998	0.542	0.804	0.754	0.239	0.275	0.347	0.105	0.153	0.241	0.088	0.091	0.085
17:20	1.839	1.528	0.794	0.537	0.711	0.758	0.305	0.282	0.379	0.098	0.159	0.251	0.107	0.088	0.096
17:30	1.876	1.603	0.839	0.642	0.796	0.779	0.286	0.323	0.36	0.098	0.166	0.238	0.1	0.088	0.083
17:40	1.945	1.637	0.741	0.63	0.665	0.836	0.345	0.323	0.371	0.093	0.154	0.22	0.103	0.085	0.077
17:50	1.921	1.951	0.879	0.686	0.739	0.928	0.395	0.394	0.36	0.111	0.179	0.246	0.091	0.121	0.083
18:00	1.989	1.616	0.772	0.709	0.559	0.843	0.263	0.382	0.336	0.153	0.154	0.197	0.091	0.083	0.085
18:10	1.881	1.625	0.683	0.546	0.606	0.796	0.188	0.425	0.337	0.147	0.154	0.17	0.085	0.083	0.091
18:20	1.877	1.686	0.667	0.578	0.632	0.886	0.246	0.407	0.352	0.178	0.179	0.159	0.117	0.096	0.098
18:30	1.808	1.731	0.621	0.59	0.565	0.881	0.204	0.409	0.322	0.143	0.194	0.17	0.088	0.093	0.1
18:40	1.821	1.733	0.645	0.634	0.591	0.832	0.217	0.455	0.31	0.154	0.174	0.178	0.093	0.098	0.1
18:50	1.82	1.739	0.571	0.655	0.509	0.787	0.216	0.452	0.316	0.15	0.159	0.166	0.103	0.111	0.083
19:00	1.819	1.654	0.535	0.772	0.415	0.727	0.232	0.493	0.247	0.143	0.159	0.156	0.083	0.088	0.083
19:10	1.856	1.774	0.631	0.813	0.542	0.772	0.238	0.499	0.247	0.142	0.154	0.17	0.085	0.085	0.083
19:20	1.839	1.75	0.547	0.736	0.569	0.796	0.231	0.484	0.245	0.14	0.142	0.184	0.105	0.093	0.091
19:30	2.095	1.785	0.593	0.862	0.592	0.731	0.26	0.493	0.25	0.148	0.205	0.185	0.1	0.113	0.083
19:40	1.85	1.824	0.547	0.738	0.559	0.788	0.28	0.524	0.257	0.143	0.186	0.185	0.113	0.093	0.091
19:50	1.863	1.855	0.617	0.718	0.652	0.728	0.268	0.569	0.263	0.13	0.223	0.27	0.113	0.164	0.133
20:00	1.797	1.693	0.522	0.584	0.561	0.56	0.132	0.481	0.249	0.136	0.23	0.254	0.11	0.129	0.103
20:10	1.778	1.744	0.614	0.592	0.682	0.631	0.136	0.558	0.251	0.153	0.253	0.239	0.111	0.159	0.152
20:20	1.697	1.511	0.432	0.575	0.651	0.6	0.124	0.409	0.257	0.146	0.206	0.192	0.113	0.141	0.121
20:30	1.697	1.511	0.432	0.575	0.651	0.6	0.124	0.409	0.257	0.146	0.206	0.192	0.113	0.141	0.121

Pukul	I3 h45 [A]	I3 h47 [A]	I3 h49 [A]	THD U1 [%]	THD U2 [%]	THD U3 [%]	THD I1 [%]	THD I2 [%]	THD I3 [%]
8:30	0.052	0.103	0.119	2.081	2.115	2.003	10.335	11.096	9.174
8:40	0.057	0.113	0.113	2.08	2.125	2.054	10.377	12.384	9.54
8:50	0.074	0.083	0.093	2.089	2.125	2.058	10.294	10.804	8.673
9:00	0.091	0.119	0.091	2.046	2.138	2.04	10.26	11.802	9.112
9:10	0.06	0.093	0.085	2.011	2.157	2.013	9.401	11.36	8.444
9:20	0.083	0.093	0.083	2.04	2.154	2.041	10.112	10.734	8.554
9:30	0.083	0.096	0.091	2	2.153	2.002	9.866	10.904	8.352
9:40	0.074	0.113	0.093	2.006	2.152	1.982	9.745	10.832	8.427
9:50	0.091	0.128	0.085	2.006	2.127	1.958	9.88	11.106	8.596
10:00	0.105	0.113	0.105	2.015	2.097	1.96	9.796	10.709	7.921
10:10	0.068	0.128	0.093	2.01	2.113	1.917	10.196	11.118	8.361
10:20	0.098	0.113	0.091	2.02	2.145	1.928	9.659	11.081	8.126
10:30	0.074	0.111	0.093	2.042	2.171	1.972	9.849	10.962	8.205
10:40	0.074	0.096	0.085	2.056	2.184	1.967	9.62	11.096	7.955
10:50	0.085	0.105	0.1	2.064	2.176	1.959	9.951	11.55	8.396
11:00	0.085	0.113	0.083	2.041	2.126	1.958	9.206	10.607	7.78
11:10	0.074	0.098	0.074	2.072	2.128	1.955	8.713	10.59	7.345
11:20	0.085	0.113	0.085	2.077	2.14	1.954	9.205	11.038	8.103
11:30	0.074	0.119	0.077	2.061	2.115	1.92	9.818	10.803	7.852
11:40	0.08	0.093	0.083	2.046	2.079	1.993	9.121	10.86	7.837
11:50	0.083	0.096	0.083	2.029	2.035	1.906	9.426	11.026	8.078
12:00	0.091	0.098	0.083	2.497	2.964	2.861	9.467	11.142	10.002
12:10	0.077	0.096	0.083	2.096	2.076	1.958	9.654	10.798	8.544
12:20	0.064	0.113	0.077	1.999	1.987	1.87	9.489	10.634	8.213
12:30	0.06	0.1	0.074	1.967	1.955	1.854	9.332	10.763	8.169
12:40	0.06	0.119	0.096	2.005	2.001	1.849	9.274	11.938	8.642
12:50	0.06	0.111	0.074	2.001	1.995	1.905	9.059	11.15	8.238
13:00	0.074	0.093	0.074	2.014	2	1.892	8.934	10.535	7.775
13:10	0.083	0.103	0.096	2.018	2.026	1.927	9.218	10.714	8.275
13:20	0.057	0.111	0.096	2.052	2.091	1.947	8.77	10.666	8.201
13:30	0.074	0.119	0.1	2.091	2.076	1.983	9.08	10.527	8.172
13:40	0.083	0.107	0.08	2.034	2.146	1.962	9.262	10.5	7.595
13:50	0.057	0.113	0.08	2.06	2.106	1.957	8.992	10.109	8.084
14:00	0.064	0.1	0.093	2.036	2.094	1.97	9.059	10.143	8.328
14:10	0.08	0.1	0.083	2.03	2.059	1.962	8.831	10.225	8.444
14:20	0.057	0.093	0.083	1.999	2.044	1.964	9.025	10.445	8.649
14:30	0.083	0.109	0.111	2.016	2.034	1.958	9.23	10.434	8.4
14:40	0.091	0.093	0.093	2.016	2.024	1.959	9.125	10.151	8.407

14:50	0.08	0.096	0.077	2.021	2.046	1.981	8.988	10.411	8.776
15:00	0.083	0.096	0.074	2.03	2.02	1.958	8.926	10.75	7.931
15:10	0.091	0.096	0.083	1.997	2.038	1.962	9.004	10.284	8.176
15:20	0.057	0.096	0.074	2.09	2.931	2.046	8.771	10.643	8.566
15:30	0.074	0.096	0.074	2.036	2.059	1.961	8.781	9.726	8.081
15:40	0.052	0.1	0.083	2.04	2.07	1.961	8.411	9.47	7.785
15:50	0.071	0.113	0.083	2.057	2.106	1.984	8.568	10.2	8.492
16:00	0.08	0.096	0.083	2.087	2.148	1.97	8.917	9.956	8.397
16:10	0.052	0.093	0.068	2.114	2.028	2.011	8.839	9.494	8.651
16:20	0.083	0.119	0.083	2.113	2.051	2.023	8.998	10.376	8.9
16:30	0.074	0.093	0.08	2.157	2.053	2.032	9.284	10.241	9.059
16:40	0.068	0.1	0.077	2.179	2.085	2.03	9.834	10.268	8.856
16:50	0.052	0.093	0.074	2.289	2.119	2.032	9.561	9.998	8.553
17:00	0.083	0.098	0.071	2.245	2.175	2.108	10.124	10.228	9.16
17:10	0.064	0.096	0.071	2.256	2.16	2.106	10.117	10.637	8.979
17:20	0.057	0.085	0.057	2.307	2.231	2.177	10.12	10.71	9.263
17:30	0.057	0.096	0.06	2.425	2.323	2.284	10.41	10.868	9.079
17:40	0.071	0.096	0.083	2.591	2.455	2.42	11.94	11.454	9.866
17:50	0.071	0.1	0.083	2.65	2.55	2.51	12.696	12.093	10.612
18:00	0.057	0.096	0.064	2.715	2.636	2.557	12.863	12.081	10.078
18:10	0.057	0.091	0.074	2.616	2.621	2.504	11.814	11.803	9.921
18:20	0.083	0.096	0.083	2.575	2.635	2.502	11.777	11.662	10.181
18:30	0.06	0.077	0.077	2.567	2.642	2.472	12.248	11.75	9.339
18:40	0.052	0.096	0.068	2.512	2.573	2.421	12.032	12.209	9.648
18:50	0.08	0.096	0.077	2.528	2.585	2.452	12.476	11.222	9.337
19:00	0.052	0.091	0.071	2.543	2.54	2.416	12.945	11.353	9.243
19:10	0.052	0.083	0.068	2.552	2.546	2.42	12.86	11.349	9.749
19:20	0.08	0.077	0.083	2.561	2.541	2.399	13.591	11.672	9.866
19:30	0.06	0.083	0.074	2.513	2.55	2.408	13.13	11.857	9.743
19:40	0.077	0.085	0.074	2.531	2.719	2.41	14.361	18.689	10.112
19:50	0.071	0.111	0.102	2.525	2.509	2.424	14.46	12.504	11.327
20:00	0.056	0.11	0.1	2.453	2.448	2.425	14.461	12.052	11.68
20:10	0.057	0.116	0.102	2.473	2.432	2.424	14.655	12.42	11.995
20:20	0.05	0.102	0.107	2.484	2.459	2.429	15.028	12.679	12.039
20:30	0.05	0.102	0.107	2.484	2.459	2.429	15.028	12.679	12.039

Pukul	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	UN [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	IN [A]	F [Hz]	PF1 []	PF2 []	PF3 []	P1[kW]	P2[kW]	P3 [kW]	N1[kvar]	N2[kvar]	N3 [kvar]
8:30	223.834	224.199	223.576	0.402	152.96	112.44	154.27	41.7	49.963	0.954	0.925	0.944	33.9	24.51	33.77	6.248	6.597	8.052
8:40	223.456	223.453	223.068	0.415	164.18	139.96	186.7	48.09	49.862	0.948	0.928	0.943	36.19	30.54	40.85	6.705	7.436	9.266
8:50	222.172	222.474	221.79	0.427	188.01	155.6	208.85	43.48	49.855	0.942	0.929	0.941	41.08	33.84	45.56	7.997	8.054	9.839
9:00	226.885	227.373	226.558	0.427	193.87	162.92	201.66	44.69	49.999	0.941	0.934	0.937	42.96	36.01	44.22	9.421	8.829	11.024
9:10	226.082	226.262	225.896	0.402	207.1	169.26	208.04	38.12	49.896	0.945	0.944	0.947	45.7	37.28	45.88	10.197	7.915	9.786
9:20	225.448	225.992	225.501	0.415	204.34	178.68	225.95	39.32	50.061	0.943	0.942	0.95	44.92	39.5	49.81	10.394	8.238	11.113
9:30	225.033	225.572	225.031	0.427	217.67	185.7	214.41	41.37	49.881	0.941	0.944	0.941	47.67	41	47.06	10.843	8.936	11.357
9:40	224.961	225.329	224.626	0.427	209.35	168.28	224.1	41.38	49.911	0.95	0.942	0.943	45.86	36.85	49.24	9.302	7.709	11.469
9:50	224.682	225.14	224.551	0.461	213.28	176.24	232.52	45.19	49.94	0.953	0.95	0.947	46.74	38.92	50.55	9.557	8.17	13.051
10:00	224.777	225.105	224.689	0.438	205.27	188.59	240.57	38.14	49.926	0.95	0.947	0.943	45.17	41.49	52.52	9.01	8.454	12.125
10:10	224.331	224.611	224.021	0.461	199.96	179.8	237.96	41.65	49.897	0.952	0.954	0.947	43.98	39.48	51.8	9.839	8.335	12.674
10:20	224.753	225.03	224.439	0.427	192.59	176.09	237.66	41.12	49.88	0.944	0.94	0.942	42.33	38.88	52.05	9.776	8.247	12.779
10:30	225.063	225.316	224.975	0.415	194.93	184.18	240.82	44.69	50.02	0.951	0.949	0.946	42.94	40.57	52.84	9.777	8.308	11.852
10:40	224.635	225.26	224.458	0.402	195.51	181.44	240.72	46.37	49.873	0.952	0.948	0.95	43.06	39.94	53.19	8.997	8.787	10.712
10:50	224.487	224.848	224.462	0.415	203.48	188.43	238.42	49.61	49.889	0.952	0.944	0.948	45.03	41.6	52.62	8.904	8.5	10.939
11:00	224.429	224.839	224.056	0.415	201.74	190.18	242.01	44.29	49.862	0.949	0.94	0.945	44.45	41.68	52.96	9.436	9.876	12.773
11:10	224.783	224.798	224.572	0.402	212.59	194.07	245.43	37.38	49.931	0.939	0.936	0.945	46.55	42.45	53.81	11.043	9.35	11.291
11:20	224.661	225.036	224.685	0.427	217.84	186.84	237.72	42.48	49.913	0.948	0.94	0.951	47.7	41.06	52.14	10.213	8.832	11.956
11:30	225.158	225.466	225.048	0.427	203.53	187.36	246.76	43.34	49.776	0.949	0.946	0.948	44.75	41.53	53.9	8.936	8.793	12.644
11:40	225.68	226.287	225.73	0.427	204.05	182.43	245.93	39.96	49.872	0.949	0.94	0.947	45.36	40.42	54.27	8.993	9.06	13.162
11:50	226.463	226.563	226.401	0.415	208.51	188.37	256.93	44.37	49.983	0.945	0.948	0.948	46.29	42.07	56.45	10.094	8.758	14.32
12:00	228.573	229.013	228.633	0.438	204.77	189.43	239.09	37.91	49.96	0.948	0.947	0.94	45.91	42.5	52.95	9.603	9.551	13.548
12:10	228.831	229.514	228.431	0.45	201.69	186.39	242.54	50.92	49.906	0.946	0.945	0.944	45.31	41.88	53.82	9.588	9.326	13.628
12:20	228.584	228.887	228.286	0.45	208.22	179.08	244.82	43.02	49.797	0.942	0.945	0.941	46.76	40.37	54.17	9.773	8.257	13.73
12:30	228.717	229.266	228.105	0.472	206.64	186.35	251.5	48.66	49.859	0.947	0.939	0.932	46.37	41.82	55.28	9.879	9.221	13.747
12:40	228.169	228.584	228.004	0.503	201.75	182.65	232.22	38.09	49.977	0.948	0.937	0.944	45.06	40.77	51.44	9.57	9.8	13.134
12:50	228.437	228.653	228.08	0.438	204.8	183.65	223.42	35.83	50.048	0.95	0.947	0.94	45.65	40.71	49.77	9.934	9.475	11.704
13:00	226.852	227.007	226.482	0.438	193.96	182.56	233.23	36.65	49.868	0.948	0.946	0.947	43.13	40.32	51.27	9.096	9.389	11.682
13:10	225.32	225.448	225.03	0.472	192.19	173.02	239.47	39.31	49.89	0.938	0.934	0.949	42.26	38.04	52.65	9.979	9.409	11.932
13:20	225.196	225.043	224.799	0.461	197.65	209.48	240.34	37.37	49.886	0.943	0.938	0.946	43.61	45.91	52.79	9.494	10.716	12.245
13:30	224.861	224.906	224.723	0.482	205.74	200.63	238.27	39.51	49.851	0.944	0.936	0.94	45.3	44.13	51.83	9.833	10.174	12.275
13:40	224.749	224.786	224.466	0.461	214.4	186.31	243.65	43.71	49.851	0.941	0.937	0.941	46.98	40.69	53.38	10.204	10.008	12.89
13:50	224.687	224.704	224.445	0.438	220.19	194.78	246.45	41.97	49.866	0.944	0.937	0.942	48.15	42.57	53.62	11.26	10.855	12.961
14:00	225.195	225.261	224.942	0.438	218.8	192.44	235.52	39.88	49.926	0.946	0.948	0.945	48.03	42.44	51.54	11.179	10.774	12.859
14:10	226.629	226.651	226.172	0.461	215.34	189.78	240.54	40.34	49.849	0.94	0.933	0.942	47.57	41.73	52.88	11.256	10.627	13.65
14:20	226.956	227.225	226.617	0.482	213.35	189.75	237.3	40.27	49.838	0.939	0.929	0.94	47.21	41.83	51.89	11.382	10.566	13.773
14:30	227.605	227.817	227.354	0.482	207.3	199.49	234.15	41.59	49.941	0.946	0.936	0.934	46.19	43.9	51.81	10.764	10.829	13.166
14:40	227.551	227.667	227.234	0.45	204.28	184.42	236.81	42.93	49.838	0.94	0.941	0.938	45.34	40.7	52.32	10.778	10.059	13.214

14:50	227.871	228.003	227.547	0.493	206	181.96	234.77	42.02	49.944	0.941	0.934	0.938	45.72	40.59	51.68	10.996	9.261	14.132
15:00	227.937	228.416	227.754	0.45	207.5	168.94	237.8	42.87	49.931	0.939	0.942	0.938	46.05	37.13	52.31	11.332	10.746	13.698
15:10	222.638	223.15	225.464	0.461	208.43	181.93	223.96	42.4	49.868	0.936	0.928	0.931	46	40.36	49.14	10.715	9.956	14.162
15:20	227.356	227.555	227.191	0.438	210.43	202.21	226.81	41.4	49.837	0.944	0.935	0.93	46.36	44.29	49.84	10.584	12.044	13.323
15:30	226.609	226.735	226.539	0.438	191.35	204.92	216.65	40.13	49.785	0.941	0.933	0.925	42.27	44.68	47.44	10.622	12.119	13.385
15:40	224.846	225.132	224.852	0.482	192.84	182.58	221.01	40.83	49.912	0.939	0.936	0.934	42.66	40.5	48.29	9.487	9.932	13.662
15:50	228.363	228.547	228.326	0.482	185.65	196.62	225.64	41.94	49.991	0.943	0.938	0.934	41.06	43.52	49.72	9.62	10.78	13.864
16:00	228.144	228.462	228.072	0.461	178.53	193.52	217.74	38.33	49.948	0.936	0.935	0.93	39.63	42.76	48.08	9.967	10.874	13.327
16:10	226.382	226.832	226.699	0.427	196.17	185.24	202.71	38.71	49.931	0.935	0.933	0.921	43.64	40.74	44.34	10.374	10.435	12.711
16:20	226.275	226.643	226.318	0.438	186.81	176.15	198.82	39.39	49.949	0.944	0.929	0.932	41.1	38.66	43.61	9.786	10.343	12.234
16:30	226.502	226.828	226.63	0.438	191.53	167	203.03	39.48	49.924	0.942	0.934	0.924	42.17	36.39	44.15	9.885	10.137	12.123
16:40	226.551	227.062	226.826	0.45	180.99	167.85	190.51	39.5	49.943	0.944	0.938	0.934	39.83	36.58	41.6	9.342	9.576	11.743
16:50	226.821	227.326	226.918	0.427	171.58	170.09	185.71	37.35	50.026	0.948	0.937	0.918	38.02	37.44	40.65	9.017	9.841	11.639
17:00	227.303	227.688	227.355	0.427	190.59	168.33	192.51	38.13	50.122	0.931	0.935	0.92	42.34	37.19	42.22	9.399	9.611	12.113
17:10	227.552	227.817	227.481	0.461	191.24	179.77	194.91	37.61	50.045	0.935	0.934	0.922	42.52	39.79	42.65	9.886	10.117	12.858
17:20	226.139	226.248	226.249	0.45	181.91	169.25	192.35	36.79	49.903	0.946	0.931	0.927	39.99	37.24	41.4	9.297	9.849	12.628
17:30	226.362	226.416	226.406	0.438	164.68	168.48	195.6	37.68	49.897	0.938	0.917	0.923	36.25	36.71	42.65	9.307	10.646	12.388
17:40	226.639	227.049	226.704	0.438	168.26	157.37	189	40.72	49.897	0.927	0.915	0.919	37.07	33.73	40.75	9.163	10.514	13.505
17:50	226.829	227.411	227.029	0.45	166.57	148.85	190.11	43.64	49.998	0.927	0.914	0.919	36.66	32.14	40.98	9.432	9.057	12.483
18:00	227.391	228.051	227.594	0.427	170.17	155.24	192.25	39.98	49.923	0.934	0.923	0.92	37.11	33.72	41.79	10.654	10.309	13.403
18:10	227.595	227.994	227.691	0.45	169.1	158.69	188.43	39.39	49.859	0.928	0.918	0.911	36.97	34.6	41.01	9.903	9.606	12.336
18:20	227.737	228.324	228.09	0.438	163.8	154.6	189.86	38.24	49.973	0.925	0.914	0.918	36.18	34.04	41.26	9.551	9.598	12.485
18:30	228.199	228.751	228.431	0.461	168.14	166.2	186.04	38.21	50.008	0.922	0.916	0.925	37.02	36.79	40.31	10.403	9.912	13.084
18:40	228.476	228.761	228.257	0.472	162.17	168.32	189.75	38.24	50.038	0.923	0.924	0.911	35.82	36.88	40.91	9.616	10.324	13.227
18:50	228.653	229.067	228.642	0.493	157.33	163.83	188.31	41.55	50.009	0.92	0.915	0.912	34.45	35.78	41	9.772	10.717	13.261
19:00	226.935	227.184	226.972	0.45	157.05	167.06	189.32	38.24	49.953	0.923	0.907	0.928	34.15	36.6	41.16	9.915	10.862	12.992
19:10	226.516	226.705	226.67	0.503	159.15	166.4	195.05	38.59	49.924	0.928	0.905	0.925	34.52	36.11	42.15	9.586	11.407	13.287
19:20	226.453	226.969	226.39	0.461	152.44	159.12	188.59	38.81	49.912	0.921	0.901	0.916	33.38	34.45	40.72	9.28	10.408	13.445
19:30	226.665	227.052	226.909	0.438	145.56	145.4	175.17	40.19	49.956	0.925	0.89	0.905	31.84	31.16	37.88	8.993	11.094	12.392
19:40	227.308	227.746	227.567	0.45	132.1	138.36	166.33	39.6	50.063	0.907	0.888	0.907	28.91	30	36.13	8.48	9.992	11.446
19:50	227.95	228.391	228.173	0.427	116.52	132.34	143.28	36.73	50.038	0.906	0.898	0.903	25.4	28.94	30.9	7.443	8.885	9.659
20:00	227.569	228.017	227.75	0.45	109.46	110.44	126.39	36.62	49.811	0.901	0.88	0.881	23.88	23.71	27.26	7.241	8.397	9.468
20:10	227.819	228.396	227.856	0.472	98.3	101.02	122.82	39.62	49.837	0.896	0.873	0.873	21.15	21.91	26.21	6.467	7.366	9.874
20:20	227.803	228.219	228.141	0.472	98.57	102.44	113.02	37.92	49.779	0.892	0.878	0.875	21.47	22.36	24.33	6.72	7.23	8.637
20:30	223.954	228.219	228.141	0.472	98.57	102.44	113.02	37.92	49.779	0.892	0.878	0.875	21.47	22.36	24.33	6.72	7.23	8.637

Pukul	S1 [kVA]	S2 [kVA]	S3[kVA]	I1 h1[A]	I1 h3 [A]	I1 h5 [A]	I1 h7 [A]	I1 h9 [A]	I1 h11 [A]	I1 h13 [A]	I1 h15[A]	I1 h17 [A]	I1 h19 [A]	I1 h21 [A]	I1 h23 [A]
8:30	34.49	25.4	34.77	221.29	14.076	16.63	5.274	5.262	3.746	2.317	2.252	2.478	1.202	1.095	1.103
8:40	36.82	31.44	41.98	219.35	14.123	16.86	4.926	5.245	3.41	2.345	2.102	2.558	1.204	0.954	1.116
8:50	41.87	34.88	46.62	237.03	14.804	16.03	5.43	5.442	3.694	2.448	2.054	2.484	1.041	0.943	0.931
9:00	44.11	37.16	45.9	238.07	14.555	17.19	5.088	5.248	3.822	2.318	1.988	2.316	1.025	0.912	0.902
9:10	46.96	38.5	47.21	250.62	14.272	18.2	5.233	5.205	3.981	2.488	2.068	2.592	1.304	0.909	1.283
9:20	46.28	40.54	51.13	284.77	14.203	18.84	5.307	5.396	3.468	2.286	2.082	2.564	1.156	0.887	1.025
9:30	49.15	42.08	48.43	271.96	14.618	17.64	5.542	5.298	3.418	2.381	2.018	2.552	1.188	0.893	1.191
9:40	47.17	38.04	50.56	265.49	15.261	16.41	5.989	5.613	3.853	2.23	2.313	2.425	1.017	1.038	0.841
9:50	48.05	39.79	52.37	273.2	15.458	16.41	5.394	5.423	3.527	1.983	2.105	2.086	0.922	0.964	0.62
10:00	46.29	42.59	54.19	269.05	15.794	17.06	5.226	5.304	3.44	2.202	2.047	2.432	1.169	0.984	1.087
10:10	45.07	40.54	53.62	274.59	14.256	19.67	5.1	5.116	3.275	2.341	2.055	3.182	1.72	0.866	1.766
10:20	43.47	39.76	53.62	287.83	14.28	17.72	4.678	5.316	3.218	2.043	2.06	2.48	1.217	0.937	1.126
10:30	44.05	41.65	54.39	283.33	14.941	18.18	4.833	5.449	3.156	1.886	2.129	2.515	1.307	0.977	1.255
10:40	44.15	40.97	54.28	290.02	14.653	17	5.082	5.189	3.015	1.761	2.083	2.127	0.975	0.968	0.766
10:50	45.93	42.57	53.77	287.06	15.249	17.67	5.31	5.114	2.947	1.823	2.049	2.116	0.938	0.98	0.782
11:00	45.47	42.9	54.53	272.43	14.294	16.57	4.872	4.588	2.941	1.277	2.054	1.827	1.026	0.96	0.731
11:10	47.86	43.81	55.33	273.7	14.081	15.06	4.878	4.725	2.669	1.275	1.987	1.821	0.979	0.952	0.744
11:20	49.05	42.22	53.61	279.51	14.296	16.43	4.953	4.692	2.68	1.805	1.932	2.358	1.317	0.98	1.263
11:30	46.14	42.53	55.76	265.87	14.2	17.36	5.053	4.751	3.032	1.622	1.999	2.199	1.186	1.013	1.074
11:40	46.27	41.49	55.89	280.54	14.664	17.53	4.757	4.576	2.733	1.775	2.018	2.324	1.305	0.998	1.276
11:50	47.59	43.01	58.44	281.97	14.087	16.07	4.511	4.619	2.85	1.552	1.922	1.847	0.872	1.032	0.742
12:00	46.94	43.57	54.85	268.52	13.853	16.08	4.504	4.717	2.968	1.643	1.87	1.973	0.912	0.957	0.77
12:10	46.33	42.91	55.65	269.75	14.135	15.28	4.096	4.561	2.895	1.406	1.913	1.878	0.934	0.979	0.757
12:20	47.78	41.25	56.14	276.73	14.15	18.47	4.206	4.565	2.868	1.722	1.937	2.184	1.025	0.989	0.991
12:30	47.44	42.86	57.57	279.19	13.83	16.32	4.878	4.751	2.888	1.546	2.018	1.891	0.953	1.008	0.724
12:40	46.27	41.99	53.25	263.89	13.368	17.69	5.031	4.852	2.761	1.672	2.102	2.252	1.198	1.051	1.01
12:50	46.93	42.13	51.26	280.91	13.843	16.73	5.259	4.819	2.926	1.363	2.073	2.003	0.984	1.017	0.765
13:00	44.11	41.57	52.96	254.53	13.732	16.4	5.808	4.804	2.925	1.536	2.183	1.986	1.123	0.992	0.748
13:10	43.5	39.19	54.07	253.84	13.126	16.76	5.366	4.914	2.867	1.674	2.063	2.546	1.462	0.989	1.37
13:20	44.64	47.28	54.21	258.22	12.665	17.98	4.801	4.724	2.686	1.783	1.933	2.394	1.494	0.935	1.355
13:30	46.38	45.32	53.71	254.25	13.845	15.97	5.503	4.818	2.903	1.735	2.117	2.117	1.267	0.917	0.963
13:40	48.31	42.05	54.93	262.85	14.619	16.54	5.739	5.382	3.315	1.805	2.201	2.295	1.336	0.954	0.988
13:50	49.63	44.02	55.47	276.25	15.135	15.75	5.539	5.441	3.081	1.829	2.101	2.219	1.158	0.99	0.848
14:00	49.34	43.82	53.16	273.49	14.503	16.71	5.37	5.498	3.306	2.075	2.165	2.582	1.358	0.932	1.105
14:10	48.9	43.1	54.68	267.52	14.258	15.73	5.622	6.051	3.805	1.938	2.168	2.793	1.258	0.943	1.173
14:20	48.59	43.26	53.95	260.82	14.061	13.88	5.697	5.654	3.46	1.903	2.146	2.025	0.98	0.915	0.646
14:30	47.45	45.56	53.49	265.26	14.7	15.14	5.89	5.692	3.423	2.062	2.268	2.21	1.007	0.99	0.56
14:40	46.62	42.09	53.98	260.26	14.446	15.61	5.758	5.855	3.559	2.366	2.299	2.668	1.174	0.993	0.913

14:50	47.05	41.63	53.64	265.17	15.223	16.06	5.879	5.926	3.627	2.248	2.402	2.603	1.133	1.041	0.862
15:00	47.44	38.66	54.33	289.38	14.973	18.35	5.914	5.985	3.632	2.317	2.357	2.726	1.292	1.05	1.112
15:10	47.23	41.66	51.24	252.37	18.013	17.35	6.008	5.785	3.528	2.176	2.248	2.555	1.169	1.056	0.996
15:20	47.92	46.14	51.78	264.05	14.55	15.94	6.057	5.725	3.401	2.136	2.322	2.35	1.101	0.979	0.77
15:30	43.65	46.74	49.3	274.29	14.939	14.2	6.501	6.058	3.33	1.815	2.261	1.987	0.978	0.912	0.595
15:40	43.98	41.8	50.5	261.56	15.227	16.78	6.42	6.166	3.545	2.514	2.253	2.481	1.169	0.985	1.025
15:50	42.49	45.09	51.7	241.21	14.825	16.59	6.395	6.2	3.498	2.549	2.251	2.691	1.366	0.997	1.226
16:00	40.88	44.37	49.92	263.53	14.845	16.06	6.522	6.377	3.63	2.3	2.309	2.24	0.984	0.988	0.659
16:10	44.86	42.11	46.42	249.75	16.192	15.55	7.129	6.385	3.977	2.448	2.251	2.357	0.956	1.048	0.749
16:20	42.4	40.07	45.29	235.92	16.673	15.55	7.535	7.355	4.184	2.432	2.601	2.258	1.016	1.093	0.68
16:30	43.53	37.96	46.06	245.15	17.024	14.56	7.565	7.514	4.341	2.191	2.732	2.096	0.908	1.202	0.671
16:40	41.17	38.17	43.28	242.54	16.995	17.64	7.607	7.319	4.197	2.692	2.598	2.787	1.157	1.285	1.037
16:50	39.09	38.73	42.3	244.17	17.362	16.95	7.416	7.565	4.447	2.315	2.65	2.293	0.979	1.204	0.685
17:00	43.41	38.49	43.95	252.36	17.506	16.84	8.21	7.289	4.488	2.689	2.49	2.334	0.907	1.139	0.707
17:10	43.66	41.1	44.58	236.93	16.87	17.51	8.47	7.409	4.287	2.752	2.54	2.47	0.938	1.122	0.853
17:20	41.24	38.53	43.62	240.3	17.226	17.92	8.222	7.204	4.21	2.538	2.654	2.484	0.893	1.143	0.728
17:30	37.52	38.3	44.44	224.73	17.296	17.88	8.44	7.501	4.053	2.522	2.705	2.526	0.952	1.283	0.804
17:40	38.32	35.8	43	235.89	17.496	18.76	8.606	7.588	4.083	2.838	2.844	3.041	1.235	1.231	1.196
17:50	37.98	34	43.34	227.28	17.274	16.25	8.151	7.578	4.314	2.182	2.596	2.252	0.641	1.102	0.73
18:00	38.83	35.47	43.92	237.18	17.086	17.53	7.952	7.442	4.303	2.39	2.535	2.238	0.521	1.065	0.725
18:10	38.55	36.31	43.06	232.6	17.157	17.97	7.841	7.105	4.488	2.987	2.387	2.696	0.831	0.993	1.064
18:20	37.45	35.39	43.42	230.08	16.66	17.66	7.661	7.017	4.678	2.307	2.254	2.212	0.452	0.884	0.613
18:30	38.46	38.11	42.59	223.36	16.517	16.41	7.621	7.077	4.649	2.409	2.178	2.359	0.523	0.875	0.702
18:40	37.13	38.63	43.51	212.91	16.25	18.54	8.082	7.276	4.709	2.449	2.289	2.259	0.445	0.828	0.678
18:50	36.06	37.6	43.23	214.46	16.189	16.2	8.206	7.475	4.734	2.397	2.342	2.332	0.469	0.855	0.704
19:00	35.73	38.2	43.2	211.78	16.039	16.35	8.122	7.51	4.609	2.314	2.355	2.362	0.482	0.905	0.752
19:10	36.17	37.89	44.32	204.54	17.022	16.51	8.371	7.444	4.362	2.264	2.175	2.25	0.485	0.783	0.817
19:20	34.66	36.19	42.92	220.88	16.545	19.55	8.352	7.437	4.541	2.519	2.209	2.501	0.526	0.908	0.747
19:30	33.14	33.18	39.9	221.92	16.468	20.65	8.33	7.749	4.534	2.899	2.264	2.826	0.773	0.917	1.218
19:40	30.18	31.63	37.96	208.77	16.75	16.15	8.363	8.02	4.642	2.502	2.359	2.391	0.437	0.905	0.727
19:50	26.64	30.29	32.78	197.21	18.148	15.64	8.366	7.452	5.158	2.468	2.478	2.343	0.812	0.981	0.949
20:00	24.99	25.25	28.89	176.21	15.176	12.74	6.814	7.252	4.192	2.411	2.384	2.356	0.532	0.913	0.686
20:10	22.46	23.14	28.05	150.61	14.79	10.82	6.679	7.551	4.169	2.432	2.415	2.409	0.623	0.899	0.692
20:20	22.51	23.5	25.84	146.91	14.93	9.1	6.67	7.235	4.052	2.386	2.432	2.341	0.544	0.877	0.701
20:30	22.51	23.5	25.84	146.91	14.93	9.1	6.67	7.235	4.052	2.386	2.432	2.341	0.544	0.877	0.701

Pukul	I1 h25 [A]	I1 h27 [A]	I1 h29[A]	I1 h31 [A]	I1 h33 [A]	I1 h35 [A]	I1 h37 [A]	I1 h39[A]	I1 h41 [A]	I1 h43 [A]	I1 h45 [A]	I1 h47 [A]	I1 h49[A]	I2 h1[A]	I2 h3[A]
8:30	0.723	0.696	0.692	0.689	0.65	0.63	0.506	0.52	0.563	0.602	0.588	0.639	0.626	200.9	12.9
8:40	0.736	0.349	0.753	0.502	0.224	0.593	0.431	0.204	0.278	0.281	0.093	0.193	0.139	222.01	12.559
8:50	0.68	0.318	0.52	0.47	0.239	0.533	0.344	0.202	0.236	0.219	0.09	0.157	0.093	228.69	13.153
9:00	0.657	0.391	0.572	0.492	0.232	0.555	0.457	0.204	0.282	0.336	0.09	0.238	0.153	207.83	13.207
9:10	0.779	0.332	0.766	0.609	0.233	0.598	0.403	0.223	0.274	0.261	0.102	0.185	0.112	234.77	12.759
9:20	0.723	0.326	0.655	0.528	0.264	0.563	0.407	0.185	0.231	0.244	0.082	0.178	0.112	257.03	12.973
9:30	0.731	0.325	0.68	0.444	0.219	0.448	0.351	0.175	0.175	0.198	0.082	0.157	0.085	234.6	13.239
9:40	0.618	0.393	0.584	0.407	0.215	0.43	0.354	0.166	0.196	0.248	0.093	0.184	0.127	244.95	12.898
9:50	0.485	0.253	0.431	0.402	0.164	0.287	0.317	0.134	0.156	0.118	0.082	0.118	0.074	250.11	13.213
10:00	0.707	0.308	0.656	0.4	0.138	0.344	0.344	0.131	0.138	0.134	0.064	0.12	0.06	247.11	14.076
10:10	1.158	0.279	0.947	0.66	0.118	0.514	0.442	0.129	0.224	0.24	0.082	0.184	0.093	259.08	14.454
10:20	0.744	0.297	0.68	0.368	0.122	0.342	0.282	0.127	0.146	0.164	0.064	0.126	0.074	278.35	13.282
10:30	0.89	0.303	0.737	0.378	0.144	0.351	0.308	0.141	0.146	0.141	0.077	0.127	0.077	261.83	13.875
10:40	0.575	0.291	0.461	0.423	0.146	0.281	0.323	0.134	0.147	0.112	0.074	0.131	0.06	250.71	13.702
10:50	0.62	0.278	0.521	0.404	0.16	0.244	0.299	0.122	0.167	0.126	0.09	0.112	0.095	247.15	14.304
11:00	0.688	0.251	0.495	0.391	0.122	0.212	0.264	0.114	0.133	0.112	0.077	0.112	0.074	253.91	14.401
11:10	0.639	0.245	0.496	0.361	0.1	0.192	0.281	0.106	0.146	0.1	0.074	0.11	0.082	255.57	14.565
11:20	0.818	0.305	0.706	0.378	0.1	0.299	0.286	0.118	0.139	0.118	0.056	0.147	0.056	263.24	14.694
11:30	0.799	0.291	0.667	0.414	0.112	0.332	0.278	0.126	0.141	0.204	0.06	0.139	0.082	254.61	13.594
11:40	0.742	0.261	0.671	0.356	0.112	0.306	0.265	0.136	0.139	0.133	0.07	0.153	0.074	247.62	13.701
11:50	0.525	0.271	0.478	0.347	0.129	0.214	0.281	0.129	0.141	0.124	0.079	0.11	0.082	276.5	13.865
12:00	0.526	0.26	0.461	0.334	0.122	0.22	0.282	0.134	0.12	0.112	0.079	0.127	0.082	270.51	14.449
12:10	0.518	0.28	0.5	0.305	0.127	0.178	0.249	0.139	0.124	0.11	0.064	0.122	0.064	238.37	14.511
12:20	0.666	0.278	0.609	0.311	0.127	0.258	0.25	0.153	0.133	0.138	0.074	0.12	0.06	275.14	13.885
12:30	0.629	0.273	0.529	0.316	0.133	0.184	0.239	0.133	0.12	0.133	0.064	0.118	0.064	243.33	13.615
12:40	0.767	0.342	0.71	0.349	0.133	0.287	0.262	0.127	0.133	0.127	0.074	0.146	0.06	267.1	14.177
12:50	0.604	0.278	0.504	0.387	0.149	0.186	0.261	0.129	0.146	0.116	0.082	0.129	0.079	267.94	14.044
13:00	0.603	0.263	0.46	0.379	0.11	0.199	0.259	0.114	0.138	0.118	0.056	0.124	0.06	269.1	15.04
13:10	1.067	0.315	0.856	0.496	0.112	0.353	0.33	0.127	0.139	0.216	0.074	0.164	0.074	263.34	14.788
13:20	0.894	0.24	0.803	0.438	0.122	0.316	0.286	0.118	0.139	0.156	0.064	0.146	0.085	266.22	14.96
13:30	0.778	0.204	0.675	0.399	0.11	0.236	0.269	0.114	0.138	0.118	0.067	0.152	0.074	271.3	15.445
13:40	0.865	0.235	0.737	0.365	0.11	0.26	0.273	0.11	0.124	0.178	0.056	0.152	0.093	271.33	15.377
13:50	0.751	0.215	0.62	0.35	0.097	0.175	0.27	0.11	0.133	0.1	0.06	0.138	0.074	267.72	15.461
14:00	0.884	0.175	0.728	0.333	0.085	0.216	0.259	0.102	0.112	0.112	0.06	0.146	0.07	279.53	15.003
14:10	0.98	0.18	0.745	0.372	0.1	0.302	0.264	0.102	0.12	0.172	0.07	0.153	0.095	268.68	15.332
14:20	0.625	0.179	0.515	0.349	0.095	0.147	0.224	0.102	0.11	0.114	0.064	0.124	0.064	258.31	15.424
14:30	0.601	0.186	0.512	0.347	0.12	0.164	0.216	0.112	0.126	0.126	0.079	0.114	0.074	265.02	16.152
14:40	0.78	0.199	0.64	0.326	0.112	0.239	0.26	0.112	0.129	0.133	0.074	0.153	0.064	269.12	15.685

14:50	0.767	0.162	0.65	0.349	0.124	0.195	0.245	0.1	0.124	0.131	0.074	0.153	0.064	257.65	15.876
15:00	0.989	0.23	0.738	0.367	0.126	0.24	0.278	0.129	0.134	0.129	0.074	0.156	0.07	258.01	16.128
15:10	0.838	0.215	0.71	0.342	0.131	0.24	0.259	0.146	0.141	0.131	0.06	0.129	0.06	258.21	19.431
15:20	0.71	0.212	0.622	0.367	0.114	0.174	0.258	0.112	0.139	0.112	0.064	0.127	0.06	265.71	16.593
15:30	0.692	0.231	0.502	0.371	0.138	0.193	0.224	0.106	0.12	0.127	0.082	0.114	0.082	292.86	15.955
15:40	0.952	0.302	0.664	0.418	0.126	0.195	0.278	0.114	0.142	0.127	0.095	0.133	0.085	264.38	15.877
15:50	1.103	0.272	0.773	0.41	0.118	0.257	0.29	0.079	0.129	0.138	0.077	0.157	0.067	247.88	15.862
16:00	0.727	0.22	0.512	0.404	0.114	0.172	0.244	0.112	0.141	0.097	0.082	0.116	0.09	257.35	15.058
16:10	0.829	0.252	0.572	0.393	0.118	0.176	0.26	0.093	0.118	0.097	0.06	0.118	0.067	249.27	14.325
16:20	0.78	0.265	0.572	0.414	0.139	0.175	0.235	0.074	0.126	0.095	0.067	0.1	0.074	234.07	13.732
16:30	0.725	0.258	0.573	0.388	0.141	0.195	0.219	0.088	0.142	0.106	0.088	0.102	0.077	243.22	11.929
16:40	1.021	0.3	0.723	0.392	0.133	0.257	0.265	0.085	0.141	0.114	0.067	0.127	0.082	231.89	12.072
16:50	0.829	0.289	0.58	0.372	0.142	0.185	0.219	0.093	0.114	0.097	0.09	0.112	0.067	229.39	11.876
17:00	0.872	0.349	0.598	0.403	0.174	0.174	0.257	0.093	0.127	0.1	0.067	0.112	0.074	244.94	11.604
17:10	1.017	0.38	0.709	0.423	0.185	0.201	0.274	0.112	0.147	0.112	0.09	0.102	0.095	244.04	11.368
17:20	0.931	0.398	0.671	0.442	0.166	0.178	0.251	0.104	0.149	0.108	0.074	0.114	0.074	246.64	11.158
17:30	1.01	0.434	0.722	0.455	0.17	0.192	0.257	0.085	0.146	0.1	0.064	0.112	0.07	245.74	10.969
17:40	1.443	0.384	0.998	0.446	0.178	0.292	0.297	0.097	0.133	0.12	0.085	0.118	0.09	213.79	11.319
17:50	0.922	0.342	0.639	0.443	0.17	0.17	0.265	0.1	0.127	0.11	0.082	0.093	0.082	202.75	11.266
18:00	1.037	0.38	0.616	0.431	0.178	0.193	0.256	0.093	0.112	0.097	0.056	0.093	0.074	209.47	11.278
18:10	1.263	0.48	0.799	0.469	0.206	0.27	0.278	0.102	0.114	0.112	0.067	0.11	0.06	216.96	11.687
18:20	0.98	0.423	0.59	0.439	0.204	0.215	0.224	0.11	0.106	0.124	0.067	0.1	0.074	218.17	11.215
18:30	1.012	0.42	0.565	0.42	0.183	0.214	0.214	0.104	0.114	0.097	0.064	0.102	0.056	223.28	11.383
18:40	1.031	0.444	0.522	0.438	0.202	0.221	0.214	0.093	0.118	0.1	0.074	0.093	0.064	228.02	11.293
18:50	1.036	0.472	0.576	0.444	0.198	0.239	0.232	0.112	0.114	0.093	0.06	0.093	0.056	236.23	10.718
19:00	1.051	0.434	0.532	0.434	0.195	0.211	0.221	0.116	0.11	0.112	0.074	0.1	0.079	209.16	10.205
19:10	1.074	0.485	0.532	0.449	0.239	0.25	0.22	0.12	0.126	0.112	0.082	0.095	0.082	216.81	9.907
19:20	1.02	0.439	0.598	0.439	0.216	0.24	0.236	0.118	0.112	0.136	0.06	0.114	0.064	206.14	10.678
19:30	1.163	0.469	0.699	0.433	0.202	0.347	0.258	0.129	0.124	0.138	0.064	0.124	0.056	203.61	10.644
19:40	1.11	0.413	0.587	0.453	0.215	0.227	0.227	0.11	0.093	0.099	0.095	0.079	0.074	190.34	10.953
19:50	1.063	0.568	0.608	0.522	0.229	0.231	0.24	0.185	0.104	0.102	0.082	0.102	0.082	181.7	11.078
20:00	1.041	0.361	0.527	0.428	0.152	0.219	0.192	0.099	0.084	0.111	0.056	0.082	0.047	164.27	12.097
20:10	1.063	0.349	0.586	0.439	0.122	0.221	0.215	0.099	0.097	0.096	0.047	0.066	0.042	145.92	12.131
20:20	1.004	0.397	0.527	0.44	0.183	0.256	0.219	0.09	0.109	0.13	0.058	0.092	0.056	145.17	12.167
20:30	1.004	0.397	0.527	0.44	0.183	0.256	0.219	0.09	0.109	0.13	0.058	0.092	0.056	145.17	12.167

Pukul	I2 h5 [A]	I2 h7[A]	I2 h9 [A]	I2 h11 [A]	I2 h13 [A]	I2 h15 [A]	I2 h17[A]	I2 h19[A]	I2 h21 [A]	I2 h23 [A]	I2 h25 [A]	I2 h27 [A]	I2 h29 [A]	I2 h31 [A]	I2 h33 [A]
8:30	14.224	3.97	4.685	2.69	1.861	1.763	1.71	1.169	0.921	1.137	1.134	0.734	0.877	0.765	0.489
8:40	14.075	3.899	4.619	2.81	1.876	1.692	1.73	1.233	0.873	1.214	1.201	0.79	0.911	0.805	0.518
8:50	14.005	3.853	4.684	2.971	1.928	1.706	1.674	1.069	0.816	1.219	1.156	0.684	0.654	0.565	0.429
9:00	13.18	3.749	4.806	2.864	1.796	1.718	1.63	1.091	0.898	1.085	1.254	0.638	0.62	0.629	0.394
9:10	15.315	4.579	4.817	2.899	1.94	1.768	1.987	1.353	0.837	1.381	1.44	0.737	0.858	0.795	0.433
9:20	15.52	4.205	4.647	2.757	1.746	1.772	1.834	1.185	0.921	1.21	1.27	0.679	0.727	0.664	0.382
9:30	14.962	4.186	4.604	2.701	1.65	1.773	1.845	1.3	0.877	1.205	1.368	0.706	0.831	0.601	0.366
9:40	14.253	3.917	4.839	2.744	1.571	1.709	1.491	1.128	0.911	1.03	1.212	0.631	0.656	0.507	0.334
9:50	13.849	4.056	4.735	2.861	1.345	1.821	1.36	0.965	0.893	0.801	1.07	0.603	0.549	0.446	0.276
10:00	15.54	4.172	4.748	2.977	1.705	1.797	1.714	1.239	1.029	1.175	1.187	0.656	0.756	0.584	0.382
10:10	18.565	5.489	4.866	3.06	2.565	1.844	2.297	1.556	0.921	1.789	1.688	0.778	1.163	1.156	0.462
10:20	15.175	4.519	4.69	3.077	1.865	1.779	1.882	1.104	0.834	1.209	1.229	0.624	0.738	0.731	0.38
10:30	15.773	4.557	4.645	3.066	1.783	1.739	1.878	1.299	0.881	1.31	1.381	0.663	0.815	0.708	0.374
10:40	14.383	4.286	4.736	2.808	1.576	1.877	1.479	0.973	0.883	0.819	0.975	0.623	0.605	0.459	0.299
10:50	14.396	4.145	4.438	2.816	1.577	1.699	1.392	1.07	0.879	0.804	0.938	0.65	0.548	0.409	0.334
11:00	13.694	4.21	4.451	2.75	1.227	1.703	1.319	1.035	0.907	0.77	1.038	0.62	0.579	0.406	0.32
11:10	13.475	4.088	4.46	2.811	1.219	1.714	1.287	0.921	0.884	0.747	1.012	0.587	0.547	0.433	0.328
11:20	16.564	4.388	4.638	2.78	1.743	1.717	1.71	1.265	0.872	1.223	1.239	0.642	0.786	0.75	0.447
11:30	15.84	4.155	4.41	2.864	1.675	1.65	1.559	1.155	0.908	1.185	1.148	0.65	0.706	0.701	0.409
11:40	16.691	4.477	4.447	2.932	1.856	1.651	1.694	1.195	0.879	1.367	1.178	0.621	0.742	0.841	0.414
11:50	14.38	3.732	4.395	3.017	1.677	1.649	1.395	0.901	0.881	0.852	0.879	0.536	0.453	0.453	0.335
12:00	16.001	3.658	4.396	3.116	1.632	1.567	1.397	0.787	0.844	0.921	0.883	0.522	0.421	0.503	0.364
12:10	12.439	3.497	4.323	3.08	1.487	1.674	1.378	0.862	0.885	0.951	0.91	0.547	0.515	0.451	0.349
12:20	16.371	3.735	4.545	3.077	1.897	1.634	1.631	1.006	0.872	1.182	1.034	0.563	0.576	0.659	0.403
12:30	14.168	3.829	4.47	3.057	1.509	1.711	1.369	0.886	0.877	0.919	1.006	0.515	0.508	0.508	0.352
12:40	16.365	3.943	4.781	3.021	1.837	1.71	1.645	1.179	0.904	1.257	1.144	0.613	0.699	0.774	0.389
12:50	15.453	4.243	4.577	2.996	1.453	1.786	1.479	0.94	0.93	0.927	0.955	0.562	0.498	0.478	0.334
13:00	17.126	4.267	4.52	2.904	1.589	1.764	1.424	1.004	0.936	0.928	0.996	0.592	0.552	0.461	0.336
13:10	17.427	4.569	4.642	2.928	1.811	1.778	1.72	1.345	0.891	1.452	1.51	0.64	0.9	0.898	0.394
13:20	18.41	4.95	4.473	2.973	1.892	1.63	1.901	1.441	0.893	1.474	1.451	0.684	0.97	0.881	0.406
13:30	16.209	4.471	4.549	2.838	1.67	1.611	1.588	1.137	0.866	1.158	1.238	0.661	0.749	0.536	0.327
13:40	16.285	4.562	5.653	3.273	1.939	1.815	1.797	1.352	0.894	1.285	1.397	0.696	0.868	0.621	0.346
13:50	14.63	4.552	5.389	3.383	1.916	1.799	1.701	1.175	0.941	1.157	1.242	0.693	0.759	0.499	0.336
14:00	16.776	4.354	5.624	3.553	1.995	1.798	1.939	1.292	0.898	1.315	1.358	0.68	0.87	0.629	0.346
14:10	15.452	4.823	5.759	3.556	2.031	1.926	1.918	1.266	0.931	1.303	1.4	0.651	0.899	0.71	0.344
14:20	14.196	4.923	5.773	3.831	1.659	1.974	1.616	0.918	1.027	0.873	1.068	0.613	0.599	0.349	0.266
14:30	16.144	4.979	5.739	3.876	1.749	1.995	1.614	0.792	1.001	0.918	1.119	0.622	0.5	0.36	0.344
14:40	16.004	4.764	5.567	3.669	2.038	1.785	1.955	1.015	0.872	1.249	1.222	0.579	0.666	0.631	0.393

14:50	14.203	4.562	5.755	3.72	1.996	1.932	1.945	1.101	0.939	1.138	1.251	0.617	0.711	0.545	0.334
15:00	17.208	4.949	5.786	3.674	2.085	1.966	1.987	1.227	0.954	1.253	1.356	0.69	0.893	0.7	0.364
15:10	16.531	5.522	5.945	3.652	2.027	1.987	1.912	1.227	0.99	1.103	1.344	0.701	0.78	0.597	0.35
15:20	15.909	5.033	5.335	3.531	1.884	1.928	1.733	1.049	0.935	0.936	1.064	0.623	0.651	0.427	0.303
15:30	15.498	5.13	5.309	3.455	1.482	1.873	1.555	0.865	0.992	0.726	1.068	0.562	0.557	0.356	0.261
15:40	16.944	5.382	5.807	3.647	2.017	2.016	1.881	1.1	1.006	1.158	1.283	0.629	0.766	0.481	0.282
15:50	16.226	5.249	5.567	3.76	2.132	1.888	2.2	1.224	1.006	1.421	1.488	0.594	0.8	0.617	0.305
16:00	15.937	5.141	5.787	3.923	1.772	1.767	1.658	0.656	0.886	0.915	1.031	0.493	0.495	0.375	0.307
16:10	14.94	5.293	5.744	3.873	1.905	1.644	1.797	0.707	0.842	0.968	1.008	0.512	0.463	0.433	0.355
16:20	14.504	5.036	5.494	3.767	1.612	1.559	1.627	0.577	0.801	1.005	1.068	0.481	0.45	0.404	0.322
16:30	14.293	5.345	5.268	3.557	1.603	1.455	1.467	0.472	0.686	0.939	0.909	0.399	0.346	0.383	0.305
16:40	16.853	5.483	5.228	3.401	2.338	1.471	1.94	0.802	0.685	1.453	1.282	0.405	0.659	0.817	0.375
16:50	14.853	5.326	5.198	3.678	1.753	1.486	1.606	0.48	0.718	1.074	1.026	0.442	0.383	0.474	0.322
17:00	17.2	5.925	5.323	3.695	2.032	1.552	1.72	0.656	0.737	1.038	1.036	0.458	0.423	0.446	0.34
17:10	17.59	6.297	5.383	3.614	2.087	1.516	1.819	0.651	0.753	1.125	1.128	0.455	0.487	0.534	0.347
17:20	17.734	6.715	5.404	3.465	2.048	1.509	1.735	0.625	0.727	1.085	1.063	0.478	0.414	0.515	0.369
17:30	18.035	6.703	5.254	3.35	1.925	1.519	1.701	0.576	0.752	1.063	1.175	0.488	0.521	0.469	0.352
17:40	18.597	6.626	5.768	3.355	2.15	1.716	2.166	0.899	0.79	1.499	1.578	0.578	0.896	0.834	0.375
17:50	15.053	6.457	6.192	3.511	1.524	1.76	1.584	0.605	0.848	0.814	1.24	0.424	0.492	0.357	0.272
18:00	14.485	5.973	6.28	3.62	1.587	1.691	1.534	0.577	0.852	0.965	1.284	0.426	0.432	0.378	0.226
18:10	18.114	6.059	6.26	3.558	2.212	1.749	1.928	0.842	0.879	1.347	1.541	0.529	0.605	0.499	0.289
18:20	14.701	6.207	6.275	3.68	1.706	1.813	1.678	0.578	0.944	0.816	1.19	0.489	0.407	0.395	0.232
18:30	14.705	6.507	6.398	3.725	1.734	1.815	1.789	0.598	0.872	0.826	1.254	0.516	0.508	0.38	0.218
18:40	16.27	6.549	6.235	3.82	1.688	1.721	1.698	0.622	0.846	0.756	1.167	0.517	0.441	0.408	0.238
18:50	14.687	6.736	6.304	3.737	1.688	1.805	1.7	0.602	0.893	0.825	1.265	0.462	0.409	0.357	0.229
19:00	15.221	6.96	6.19	3.717	1.673	1.812	1.823	0.636	0.886	0.923	1.295	0.499	0.409	0.355	0.206
19:10	14.565	6.932	6.095	3.471	1.515	1.675	1.662	0.654	0.85	0.851	1.227	0.481	0.348	0.406	0.189
19:20	15.481	6.625	6.291	3.524	1.933	1.672	1.773	0.699	0.854	1.045	1.239	0.499	0.386	0.353	0.23
19:30	17.774	6.747	6.124	3.5	2.3	1.617	1.948	0.72	0.85	1.363	1.389	0.53	0.576	0.565	0.263
19:40	12.404	6.211	6.122	3.407	1.643	1.682	1.678	0.641	0.878	0.898	1.046	0.397	0.384	0.306	0.158
19:50	12.461	6.112	6.383	3.568	1.733	1.679	1.668	0.689	0.893	0.884	1.111	0.486	0.433	0.329	0.177
20:00	11.784	5.836	6.667	3.466	1.712	1.812	1.662	0.609	0.923	0.894	1.104	0.48	0.469	0.311	0.182
20:10	9.475	5.594	6.68	3.398	1.751	1.722	1.682	0.559	0.839	0.941	1.058	0.411	0.446	0.306	0.176
20:20	9.401	5.62	6.569	3.434	1.67	1.755	1.653	0.524	0.815	0.888	1.095	0.552	0.417	0.366	0.17
20:30	9.401	5.62	6.569	3.434	1.67	1.755	1.653	0.524	0.815	0.888	1.095	0.552	0.417	0.366	0.17

Pukul	I2 h35 [A]	I2 h37 [A]	I2 h39[A]	I2 h41 [A]	I2 h43[A]	I2 h45 [A]	I2 h47 [A]	I2 h49 [A]	I3 h1 [A]	I3 h3[A]	I3 h5 [A]	I3 h7 [A]	I3 h9 [A]	I3 h11 [A]	I3 h13 [A]
8:30	0.324	0.467	0.14	0.161	0.29	0.083	0.146	0.115	265.84	9.811	16.85	4.057	4.368	2.693	2.238
8:40	0.364	0.411	0.148	0.137	0.245	0.095	0.14	0.1	278.57	9.107	16.81	4.148	3.853	2.37	2.257
8:50	0.196	0.367	0.109	0.115	0.165	0.088	0.107	0.08	270.58	9.357	17.51	3.792	3.701	2.733	2.164
9:00	0.263	0.36	0.102	0.165	0.221	0.064	0.135	0.098	274.09	9.556	16.51	4.241	4.27	2.852	2.148
9:10	0.269	0.346	0.105	0.128	0.196	0.074	0.138	0.083	288.5	9.543	19.12	4.852	4.098	2.977	2.287
9:20	0.239	0.364	0.113	0.13	0.176	0.064	0.138	0.074	292.8	9.056	18.85	4.444	3.661	2.51	2.054
9:30	0.241	0.346	0.102	0.133	0.196	0.06	0.115	0.083	302.32	10.025	18.8	4.33	3.577	2.423	2.029
9:40	0.232	0.35	0.109	0.138	0.185	0.093	0.132	0.083	317.03	11.8	19.36	4.379	4.024	2.894	1.988
9:50	0.173	0.322	0.095	0.121	0.113	0.068	0.102	0.074	298.45	10.777	18.44	3.943	3.709	2.683	1.753
10:00	0.28	0.346	0.107	0.119	0.142	0.077	0.115	0.088	292.05	10.334	19.34	4.652	3.814	2.692	2.046
10:10	0.528	0.474	0.102	0.225	0.26	0.071	0.175	0.128	297.22	11.291	21.54	6.052	4.065	2.689	2.404
10:20	0.344	0.357	0.109	0.128	0.155	0.095	0.132	0.093	304.94	11.018	18.83	4.833	3.746	2.698	2.176
10:30	0.324	0.328	0.095	0.135	0.154	0.074	0.126	0.095	301.9	11.419	19.6	4.7	3.772	2.686	2.087
10:40	0.199	0.335	0.145	0.168	0.121	0.102	0.115	0.085	300.25	10.74	19.04	4.19	3.758	2.559	1.802
10:50	0.245	0.364	0.121	0.146	0.132	0.088	0.121	0.095	302.67	11.146	18.29	4.045	3.55	2.376	1.801
11:00	0.238	0.322	0.1	0.143	0.126	0.074	0.111	0.083	312.5	11.223	17.53	3.795	3.951	2.542	1.437
11:10	0.258	0.353	0.1	0.14	0.115	0.074	0.113	0.095	306.29	10.529	17.56	3.767	3.608	2.393	1.402
11:20	0.412	0.422	0.119	0.142	0.193	0.102	0.142	0.111	313.45	10.779	19.89	4.639	3.681	2.496	2.08
11:30	0.375	0.37	0.115	0.169	0.186	0.074	0.119	0.1	312.09	10.924	19.34	4.882	4.034	2.801	2.022
11:40	0.348	0.373	0.123	0.168	0.186	0.083	0.095	0.098	307.85	11.017	18.97	4.714	3.529	2.506	2.164
11:50	0.229	0.346	0.1	0.128	0.113	0.074	0.102	0.083	320.44	11.033	17.98	3.836	3.435	2.583	1.863
12:00	0.217	0.328	0.088	0.119	0.128	0.068	0.102	0.098	293.59	10.619	18.2	3.918	3.64	2.663	1.889
12:10	0.226	0.292	0.107	0.146	0.14	0.095	0.109	0.083	310.87	11.059	16.57	3.532	3.706	2.645	1.622
12:20	0.312	0.326	0.135	0.14	0.165	0.093	0.119	0.095	313.16	10.309	19.43	4.224	3.542	2.665	2.123
12:30	0.223	0.299	0.102	0.115	0.133	0.091	0.125	0.083	345.95	10.954	18.74	4.005	3.445	2.605	1.629
12:40	0.328	0.336	0.102	0.123	0.146	0.102	0.133	0.111	315.31	10.413	20.3	4.153	3.641	2.625	2.054
12:50	0.233	0.291	0.091	0.126	0.138	0.074	0.113	0.083	299.25	10.387	19.39	4.345	3.814	2.658	1.611
13:00	0.245	0.353	0.102	0.142	0.148	0.091	0.105	0.074	297.42	10.873	19.1	4.513	4.112	2.928	1.775
13:10	0.423	0.336	0.113	0.186	0.217	0.095	0.111	0.113	310.42	11.271	20.4	4.929	4.126	2.769	2.064
13:20	0.389	0.399	0.083	0.133	0.186	0.077	0.113	0.1	298.52	10.415	20.63	4.911	3.898	2.729	2.173
13:30	0.28	0.343	0.088	0.138	0.154	0.077	0.113	0.08	304.48	11.306	18.45	4.725	4.274	2.937	2.03
13:40	0.329	0.374	0.135	0.151	0.199	0.113	0.117	0.102	310.12	12.146	20.03	4.811	4.212	3.233	2.152
13:50	0.281	0.319	0.113	0.133	0.115	0.098	0.111	0.083	313.93	10.743	18.22	4.599	4.355	3.163	2.251
14:00	0.344	0.32	0.107	0.132	0.185	0.077	0.111	0.1	326.63	11.873	18.65	4.221	4.637	3.397	2.369
14:10	0.374	0.355	0.125	0.176	0.2	0.105	0.133	0.085	309	12.08	18.86	4.563	4.907	3.639	2.202
14:20	0.185	0.292	0.132	0.125	0.119	0.074	0.113	0.08	297.87	11.768	17.68	4.501	4.409	3.311	1.937
14:30	0.186	0.287	0.119	0.121	0.115	0.077	0.111	0.08	299.47	11.655	18.27	4.598	4.602	3.366	2.256
14:40	0.306	0.287	0.152	0.117	0.171	0.109	0.123	0.085	298.69	11.531	19.57	4.534	4.489	3.434	2.502

14:50	0.271	0.299	0.146	0.113	0.168	0.102	0.113	0.093	314.15	11.669	19.4	4.528	4.518	3.483	2.553
15:00	0.318	0.346	0.113	0.113	0.16	0.091	0.119	0.1	297.16	11.167	19.83	4.607	4.892	3.466	2.555
15:10	0.258	0.339	0.119	0.111	0.142	0.088	0.121	0.083	302.57	10.908	20.16	4.777	5.029	3.558	2.518
15:20	0.195	0.319	0.138	0.128	0.128	0.102	0.111	0.083	300.86	11.305	18.82	4.801	4.729	3.519	2.355
15:30	0.203	0.251	0.128	0.13	0.125	0.102	0.117	0.093	306.02	10.75	17.06	4.861	4.861	3.331	1.733
15:40	0.252	0.312	0.105	0.113	0.128	0.074	0.113	0.1	287.49	10.73	19.46	4.78	4.857	3.323	2.401
15:50	0.299	0.303	0.113	0.115	0.154	0.074	0.105	0.083	282.21	10.338	20.12	4.749	4.605	3.311	2.523
16:00	0.22	0.303	0.1	0.133	0.115	0.077	0.109	0.071	295.72	10.796	19.11	4.886	4.816	3.485	2.252
16:10	0.266	0.308	0.113	0.146	0.128	0.088	0.111	0.08	259.42	10.022	17.73	5.111	5.056	3.509	2.3
16:20	0.262	0.262	0.095	0.142	0.113	0.095	0.109	0.074	255.59	9.55	17.13	5.216	4.99	3.305	1.755
16:30	0.204	0.252	0.083	0.157	0.1	0.074	0.1	0.074	252.79	9.56	16.34	5.377	4.808	3.245	1.544
16:40	0.336	0.292	0.095	0.146	0.138	0.064	0.102	0.113	265.93	9.73	20.03	5.607	4.899	3.07	2.271
16:50	0.226	0.237	0.091	0.143	0.1	0.071	0.098	0.074	244.01	9.455	17.46	5.472	5.065	3.226	1.807
17:00	0.245	0.28	0.105	0.151	0.113	0.095	0.113	0.083	252.25	9.19	18.55	5.769	5.034	3.362	2.204
17:10	0.266	0.263	0.095	0.165	0.113	0.064	0.105	0.085	254.02	9.042	19.88	6.161	4.869	3.147	2.163
17:20	0.282	0.261	0.083	0.148	0.113	0.08	0.113	0.095	247.31	9.046	19.09	6.338	5.073	3.096	1.99
17:30	0.239	0.275	0.093	0.158	0.117	0.074	0.105	0.091	237.88	9.132	20.32	6.291	4.976	2.838	1.819
17:40	0.408	0.325	0.098	0.158	0.175	0.064	0.111	0.102	249.44	8.347	21.12	6.162	4.823	2.798	2.01
17:50	0.176	0.212	0.088	0.138	0.098	0.095	0.083	0.083	250.03	8.411	18.28	5.659	4.838	2.982	1.515
18:00	0.164	0.232	0.093	0.158	0.095	0.095	0.113	0.08	247.12	8.35	19.48	5.567	4.551	2.987	1.616
18:10	0.259	0.279	0.074	0.128	0.113	0.068	0.1	0.071	231.91	7.994	21.77	5.392	4.683	3.117	2.299
18:20	0.203	0.232	0.145	0.163	0.132	0.123	0.137	0.105	237.06	7.757	18.48	5.425	4.681	3.212	1.935
18:30	0.168	0.218	0.085	0.138	0.091	0.093	0.1	0.074	246.12	7.941	18.59	5.565	4.627	3.127	1.951
18:40	0.151	0.223	0.113	0.176	0.102	0.091	0.117	0.095	272.41	7.771	18.58	5.554	4.811	3.334	1.829
18:50	0.142	0.227	0.074	0.133	0.08	0.077	0.113	0.068	258.94	8.487	19.83	6.091	4.609	3.333	1.762
19:00	0.138	0.206	0.064	0.128	0.091	0.064	0.095	0.068	247.92	7.925	18.94	6.064	4.508	3.091	1.83
19:10	0.14	0.2	0.093	0.125	0.091	0.064	0.111	0.068	256.37	7.552	18.7	5.921	4.471	3.144	1.782
19:20	0.148	0.224	0.093	0.146	0.083	0.083	0.109	0.083	255.67	7.704	21.35	5.803	4.591	3.203	2.344
19:30	0.222	0.241	0.117	0.119	0.111	0.091	0.109	0.083	219.87	7.886	20.21	5.687	4.675	3.076	2.57
19:40	0.168	0.212	0.074	0.119	0.074	0.074	0.093	0.074	205.75	8.033	15.91	5.623	4.224	3.132	1.884
19:50	0.132	0.222	0.052	0.102	0.077	0.052	0.093	0.059	207.27	8.301	16.48	5.5	4.944	3.509	2.096
20:00	0.131	0.246	0.093	0.108	0.109	0.077	0.123	0.088	173.06	8.246	14.32	4.871	4.775	3.295	2.166
20:10	0.16	0.202	0.081	0.095	0.078	0.064	0.088	0.054	165.02	8.372	12.66	4.793	4.821	3.349	2.188
20:20	0.14	0.197	0.081	0.122	0.073	0.076	0.093	0.067	154.76	8.454	10.96	4.853	5.158	3.197	2.107
20:30	0.14	0.197	0.081	0.122	0.073	0.076	0.093	0.067	154.76	8.454	10.96	4.853	5.158	3.197	2.107

Pukul	I3 h15 [A]	I3 h17 [A]	I3 h19 [A]	I3 h21[A]	I3 h23 [A]	I3 h25 [A]	I3 h27[A]	I3 h29[A]	I3 h31 [A]	I3 h33[A]	I3 h35 [A]	I3 h37 [A]	I3 h39 [A]	I3 h41 [A]	I3 h43 [A]
8:30	1.908	1.707	1.413	0.696	1.082	0.688	0.436	0.419	0.375	0.154	0.387	0.293	0.093	0.159	0.132
8:40	1.78	1.712	1.52	0.639	1.095	0.746	0.427	0.454	0.353	0.16	0.367	0.293	0.126	0.184	0.142
8:50	1.682	1.653	1.213	0.59	0.949	0.624	0.302	0.427	0.292	0.168	0.334	0.287	0.128	0.175	0.115
9:00	1.814	1.573	1.24	0.761	1.002	0.624	0.261	0.383	0.317	0.183	0.299	0.251	0.115	0.154	0.125
9:10	1.852	1.881	1.453	0.737	1.244	0.861	0.27	0.545	0.367	0.159	0.369	0.281	0.098	0.199	0.135
9:20	1.612	1.752	1.292	0.579	1.075	0.801	0.28	0.482	0.328	0.166	0.346	0.247	0.135	0.171	0.125
9:30	1.639	1.698	1.331	0.623	1.134	0.839	0.275	0.515	0.349	0.174	0.304	0.23	0.109	0.17	0.133
9:40	1.825	1.588	1.141	0.712	0.945	0.758	0.22	0.442	0.32	0.166	0.257	0.266	0.096	0.154	0.119
9:50	1.673	1.349	0.938	0.529	0.767	0.61	0.17	0.308	0.346	0.178	0.199	0.253	0.107	0.111	0.093
10:00	1.59	1.653	1.215	0.558	1.022	0.819	0.251	0.442	0.387	0.147	0.275	0.272	0.103	0.157	0.128
10:10	1.6	2.181	1.882	0.585	1.501	1.215	0.383	0.754	0.622	0.171	0.395	0.354	0.105	0.217	0.139
10:20	1.501	1.684	1.322	0.558	1.134	0.865	0.292	0.475	0.461	0.139	0.264	0.26	0.096	0.137	0.1
10:30	1.486	1.753	1.37	0.529	1.229	0.921	0.232	0.535	0.518	0.142	0.293	0.246	0.117	0.14	0.121
10:40	1.476	1.368	1.1	0.531	0.872	0.639	0.225	0.311	0.345	0.147	0.233	0.246	0.088	0.119	0.113
10:50	1.456	1.333	1.168	0.518	0.82	0.666	0.24	0.31	0.339	0.178	0.233	0.246	0.126	0.119	0.1
11:00	1.618	1.2	0.968	0.66	0.789	0.699	0.248	0.345	0.365	0.164	0.219	0.236	0.109	0.117	0.109
11:10	1.536	1.139	0.98	0.586	0.786	0.748	0.226	0.302	0.365	0.147	0.199	0.232	0.098	0.091	0.1
11:20	1.518	1.698	1.342	0.605	1.102	0.924	0.289	0.493	0.527	0.159	0.272	0.252	0.105	0.168	0.128
11:30	1.663	1.518	1.259	0.638	0.973	0.805	0.313	0.471	0.53	0.15	0.26	0.267	0.103	0.161	0.113
11:40	1.409	1.629	1.364	0.579	1.136	0.862	0.288	0.488	0.535	0.161	0.292	0.243	0.137	0.157	0.098
11:50	1.385	1.264	0.915	0.584	0.729	0.531	0.305	0.322	0.352	0.143	0.199	0.246	0.109	0.119	0.085
12:00	1.435	1.255	0.899	0.63	0.76	0.536	0.28	0.355	0.379	0.15	0.207	0.246	0.103	0.125	0.096
12:10	1.426	1.228	0.965	0.559	0.794	0.613	0.258	0.356	0.364	0.111	0.185	0.246	0.085	0.126	0.1
12:20	1.369	1.38	1.093	0.511	1.011	0.715	0.339	0.412	0.458	0.119	0.253	0.246	0.093	0.142	0.091
12:30	1.368	1.183	0.882	0.546	0.811	0.621	0.259	0.365	0.387	0.181	0.188	0.233	0.137	0.126	0.085
12:40	1.413	1.393	1.224	0.561	1.032	0.867	0.308	0.474	0.529	0.142	0.288	0.252	0.107	0.17	0.113
12:50	1.502	1.241	0.926	0.588	0.833	0.63	0.275	0.368	0.36	0.143	0.188	0.233	0.085	0.113	0.093
13:00	1.706	1.196	1.1	0.539	0.837	0.669	0.252	0.326	0.388	0.135	0.222	0.222	0.096	0.113	0.08
13:10	1.612	1.707	1.407	0.603	1.237	1.049	0.261	0.632	0.556	0.132	0.302	0.246	0.096	0.166	0.103
13:20	1.494	1.702	1.427	0.53	1.244	1.07	0.288	0.652	0.584	0.166	0.306	0.262	0.117	0.176	0.103
13:30	1.71	1.474	1.141	0.647	1.02	0.892	0.253	0.479	0.398	0.139	0.246	0.23	0.117	0.14	0.103
13:40	1.653	1.577	1.347	0.665	1.053	1.043	0.252	0.562	0.442	0.133	0.259	0.246	0.093	0.157	0.13
13:50	1.653	1.541	1.211	0.55	0.995	0.962	0.217	0.5	0.347	0.172	0.241	0.251	0.113	0.113	0.096
14:00	1.706	1.832	1.461	0.536	1.176	1.052	0.23	0.535	0.442	0.137	0.252	0.239	0.117	0.166	0.1
14:10	1.753	1.902	1.369	0.572	1.159	1.061	0.259	0.538	0.499	0.13	0.247	0.246	0.105	0.147	0.147
14:20	1.699	1.35	1.028	0.557	0.802	0.752	0.171	0.395	0.292	0.132	0.167	0.225	0.113	0.111	0.083
14:30	1.716	1.544	0.921	0.557	0.787	0.669	0.184	0.349	0.287	0.121	0.196	0.232	0.093	0.115	0.091
14:40	1.686	1.874	1.225	0.5	1.027	0.92	0.229	0.442	0.43	0.137	0.23	0.225	0.105	0.139	0.1

14:50	1.733	1.838	1.191	0.518	1.089	0.955	0.185	0.447	0.394	0.125	0.259	0.225	0.085	0.14	0.093
15:00	1.761	1.976	1.307	0.566	1.149	0.981	0.207	0.517	0.464	0.126	0.302	0.247	0.083	0.176	0.119
15:10	1.791	1.907	1.193	0.59	1.141	0.942	0.245	0.499	0.412	0.16	0.262	0.248	0.103	0.132	0.113
15:20	1.783	1.732	1.099	0.585	0.961	0.802	0.218	0.384	0.285	0.126	0.224	0.259	0.109	0.119	0.1
15:30	1.737	1.569	0.873	0.521	0.747	0.758	0.202	0.343	0.308	0.113	0.13	0.223	0.083	0.093	0.074
15:40	1.747	1.905	1.193	0.53	1.043	0.967	0.178	0.473	0.346	0.111	0.239	0.222	0.085	0.147	0.113
15:50	1.692	2.138	1.329	0.463	1.236	1.049	0.202	0.558	0.407	0.111	0.275	0.233	0.088	0.166	0.093
16:00	1.67	1.552	0.793	0.439	0.738	0.712	0.242	0.322	0.333	0.125	0.186	0.216	0.091	0.119	0.08
16:10	1.764	1.69	0.962	0.452	0.807	0.792	0.253	0.347	0.37	0.088	0.185	0.225	0.107	0.113	0.074
16:20	1.713	1.489	0.943	0.413	0.706	0.786	0.263	0.365	0.36	0.091	0.164	0.217	0.096	0.113	0.083
16:30	1.661	1.379	0.719	0.387	0.457	0.717	0.263	0.352	0.382	0.093	0.128	0.194	0.071	0.113	0.064
16:40	1.761	1.954	1.141	0.387	0.846	1.053	0.28	0.5	0.481	0.098	0.215	0.216	0.091	0.156	0.096
16:50	1.695	1.413	0.903	0.374	0.562	0.802	0.271	0.41	0.395	0.096	0.14	0.201	0.074	0.119	0.083
17:00	1.592	1.634	0.92	0.375	0.6	0.892	0.319	0.367	0.389	0.111	0.159	0.222	0.098	0.113	0.074
17:10	1.698	1.744	1.032	0.442	0.672	0.93	0.232	0.434	0.38	0.096	0.179	0.232	0.074	0.153	0.093
17:20	1.766	1.681	0.979	0.501	0.584	0.873	0.269	0.423	0.387	0.1	0.156	0.228	0.096	0.113	0.083
17:30	1.76	1.713	0.987	0.486	0.625	0.967	0.246	0.452	0.387	0.113	0.168	0.201	0.083	0.111	0.096
17:40	1.684	1.995	1.342	0.44	0.934	1.367	0.238	0.672	0.461	0.125	0.26	0.222	0.085	0.17	0.1
17:50	1.646	1.526	0.711	0.411	0.564	0.882	0.154	0.42	0.328	0.117	0.119	0.175	0.085	0.083	0.071
18:00	1.522	1.489	0.69	0.394	0.55	0.836	0.126	0.387	0.322	0.125	0.128	0.179	0.083	0.091	0.074
18:10	1.647	1.932	1.16	0.453	0.902	1.113	0.178	0.624	0.333	0.14	0.199	0.234	0.085	0.142	0.088
18:20	1.589	1.613	0.664	0.425	0.632	0.767	0.132	0.429	0.292	0.132	0.123	0.166	0.115	0.088	0.085
18:30	1.668	1.727	0.642	0.442	0.669	0.813	0.121	0.453	0.308	0.14	0.119	0.154	0.093	0.083	0.074
18:40	1.747	1.689	0.597	0.497	0.651	0.751	0.15	0.393	0.308	0.147	0.126	0.154	0.109	0.103	0.096
18:50	1.702	1.693	0.69	0.475	0.636	0.796	0.126	0.441	0.325	0.156	0.159	0.17	0.098	0.096	0.085
19:00	1.72	1.686	0.584	0.515	0.673	0.784	0.126	0.425	0.284	0.133	0.115	0.15	0.1	0.093	0.085
19:10	1.742	1.732	0.624	0.592	0.623	0.745	0.159	0.396	0.28	0.132	0.117	0.179	0.085	0.085	0.096
19:20	1.649	1.887	0.804	0.523	0.799	0.817	0.185	0.45	0.284	0.13	0.139	0.186	0.096	0.109	0.103
19:30	1.684	2.08	1.132	0.552	0.973	0.987	0.224	0.618	0.318	0.115	0.18	0.18	0.085	0.154	0.111
19:40	1.462	1.715	0.608	0.409	0.642	0.736	0.166	0.488	0.316	0.128	0.159	0.241	0.113	0.156	0.133
19:50	1.683	1.774	0.629	0.414	0.753	0.724	0.187	0.486	0.289	0.139	0.171	0.251	0.1	0.147	0.146
20:00	1.626	1.724	0.648	0.424	0.77	0.733	0.147	0.457	0.294	0.121	0.163	0.257	0.106	0.131	0.131
20:10	1.592	1.706	0.687	0.365	0.752	0.719	0.202	0.461	0.3	0.126	0.172	0.235	0.099	0.135	0.115
20:20	1.72	1.668	0.563	0.485	0.701	0.696	0.14	0.497	0.344	0.113	0.178	0.215	0.093	0.145	0.117
20:30	1.72	1.668	0.563	0.485	0.701	0.696	0.14	0.497	0.344	0.113	0.178	0.215	0.093	0.145	0.117

Pukul	I3 h45 [A]	I3 h47 [A]	I3 h49 [A]	HD U1 [%]	HD U2 [%]	HD U3 [%]	HD I1 [%]	HD I2 [%]	HD I3 [%]
8:30	0.057	0.132	0.113	2.022	1.997	1.951	12.07	12.94	9.848
8:40	0.083	0.113	0.113	1.975	1.967	1.917	11.51	11.628	9.036
8:50	0.08	0.103	0.093	1.986	1.958	1.879	11.15	10.254	8.362
9:00	0.096	0.128	0.096	2.006	2.014	1.923	10.74	10.953	8.982
9:10	0.06	0.133	0.093	2.015	2.002	1.915	10.53	10.333	8.847
9:20	0.103	0.123	0.096	2.037	2.03	1.932	10.18	10.375	8.862
9:30	0.074	0.128	0.083	2.035	2.032	1.933	10.28	9.664	8.602
9:40	0.057	0.133	0.096	2.042	2.014	1.907	10.44	10.203	9.156
9:50	0.057	0.103	0.074	2.024	1.996	1.903	10.09	9.93	8.092
10:00	0.08	0.119	0.083	2.009	1.956	1.866	10.25	10.151	8.218
10:10	0.091	0.148	0.111	1.998	1.978	1.865	10.4	10.412	9.066
10:20	0.06	0.113	0.068	2.011	1.987	1.886	9.81	9.722	8.539
10:30	0.093	0.113	0.083	2.022	2.02	1.901	9.95	10.109	8.486
10:40	0.057	0.103	0.071	2.023	2.024	1.908	10.21	9.942	8.622
10:50	0.083	0.111	0.083	2.037	2.003	1.914	10.03	9.967	8.665
11:00	0.083	0.128	0.091	2.004	1.999	1.901	10.48	9.771	8.066
11:10	0.077	0.1	0.06	2.02	1.996	1.901	9.19	9.806	8.319
11:20	0.077	0.119	0.074	2.001	1.988	1.882	9.96	10.332	8.451
11:30	0.083	0.145	0.083	2.015	1.983	1.889	10.01	10.529	8.481
11:40	0.083	0.121	0.096	1.971	1.927	1.832	9.35	9.484	8.178
11:50	0.083	0.111	0.083	1.956	1.892	1.827	9.6	9.996	8.313
12:00	0.096	0.111	0.096	1.946	1.845	1.808	9.57	10.025	8.357
12:10	0.057	0.1	0.077	1.926	1.855	1.789	9.94	9.906	8.133
12:20	0.057	0.113	0.074	1.927	1.851	1.797	9.8	10.512	9.04
12:30	0.105	0.1	0.083	1.989	1.921	1.853	10.07	9.84	8.374
12:40	0.074	0.119	0.077	2.001	1.915	1.867	10.13	11.029	8.779
12:50	0.057	0.111	0.074	2.051	1.975	1.914	10.53	10.283	8.718
13:00	0.064	0.103	0.074	2.059	1.995	1.934	10.06	10.122	8.775
13:10	0.057	0.125	0.103	2.075	2.018	1.957	9.82	10.943	8.783
13:20	0.083	0.147	0.103	2.042	1.977	1.926	9.29	10.08	9.008
13:30	0.091	0.117	0.085	2.031	1.988	1.918	9.49	10.005	8.436
13:40	0.06	0.133	0.093	2.018	1.975	1.918	9.75	10.712	8.548
13:50	0.083	0.103	0.083	2.027	1.97	1.933	9.27	10.308	8.461
14:00	0.091	0.139	0.096	2.014	1.953	1.903	9.71	10.27	8.406
14:10	0.091	0.096	0.071	2.031	1.982	1.929	9.57	10.483	8.492
14:20	0.093	0.103	0.083	2.045	1.965	1.93	9.28	10.464	8.696
14:30	0.064	0.096	0.074	2.074	1.972	1.938	9.72	10.306	8.669
14:40	0.064	0.119	0.077	2.065	1.963	1.925	9.93	10.588	8.779

14:50	0.06	0.1	0.093	2.065	1.949	1.916	10.14	11.201	8.715
15:00	0.06	0.14	0.083	2.091	1.99	1.953	10.25	11.383	9.037
15:10	0.091	0.126	0.096	2.097	2.022	1.969	12.23	13.36	9.112
15:20	0.068	0.119	0.077	2.127	2.001	1.98	9.82	10.877	9.275
15:30	0.06	0.111	0.071	2.137	2.005	2.001	10.42	10.167	8.622
15:40	0.068	0.115	0.074	2.18	2.06	2.025	10.6	10.673	9.017
15:50	0.064	0.125	0.083	2.21	2.07	2.009	11.06	10.379	8.91
16:00	0.074	0.103	0.083	2.202	2.07	2.035	11.15	10.633	9.442
16:10	0.068	0.119	0.08	2.208	2.053	2.074	10.95	11.128	9.747
16:20	0.083	0.096	0.071	2.222	2.042	2.083	11.93	10.422	9.165
16:30	0.057	0.091	0.064	2.267	2.074	2.119	12.01	10.126	9.103
16:40	0.068	0.115	0.074	2.298	2.109	2.158	12.54	10.692	9.9
16:50	0.057	0.093	0.068	2.349	2.136	2.198	13.07	10.323	9.493
17:00	0.068	0.093	0.068	2.395	2.196	2.265	12.63	10.694	9.993
17:10	0.057	0.1	0.06	2.487	2.286	2.345	12.62	10.659	9.559
17:20	0.083	0.111	0.096	2.507	2.346	2.412	13.02	10.626	10.275
17:30	0.052	0.103	0.068	2.606	2.435	2.477	14.46	11.41	10.37
17:40	0.077	0.119	0.091	2.655	2.522	2.487	14.1	11.922	10.467
17:50	0.052	0.096	0.068	2.673	2.569	2.509	13.79	11.431	9.981
18:00	0.052	0.088	0.068	2.614	2.541	2.448	13.58	11.251	9.748
18:10	0.064	0.103	0.074	2.607	2.546	2.46	13.84	12.355	10.935
18:20	0.064	0.093	0.057	2.564	2.525	2.439	14.18	11.473	10.523
18:30	0.052	0.093	0.06	2.567	2.552	2.455	14.43	11.261	10.272
18:40	0.08	0.096	0.083	2.585	2.529	2.463	14.57	11.446	10.367
18:50	0.083	0.083	0.083	2.586	2.533	2.44	14.59	11.081	10.249
19:00	0.074	0.091	0.068	2.564	2.512	2.425	14.81	10.839	10.144
19:10	0.052	0.08	0.083	2.557	2.5	2.439	14.86	10.635	9.655
19:20	0.074	0.083	0.057	2.529	2.472	2.418	15.06	11.225	9.958
19:30	0.052	0.111	0.083	2.541	2.49	2.466	15.77	11.672	10.736
19:40	0.071	0.093	0.085	2.552	2.503	2.44	17.26	11.86	10.509
19:50	0.064	0.113	0.1	2.52	2.477	2.417	17.94	12.723	11.437
20:00	0.077	0.098	0.087	2.528	2.502	2.461	18.04	14.248	11.882
20:10	0.087	0.102	0.098	2.551	2.495	2.475	19.66	15.642	11.258
20:20	0.045	0.086	0.083	2.579	2.502	2.534	19.58	15.162	12.472
20:30	0.045	0.086	0.083	2.579	2.502	2.534	19.58	15.162	12.472

Pukul	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	UN [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	IN [A]	F [Hz]	PF1 []	PF2 []	PF3 []	P1[kW]	P2[kW]	P3 [kW]	N1[kvar]	N2[kvar]	N3 [kvar]
8:30	224.559	224.565	223.865	0.427	125.21	107.49	172.78	60.69	49.968	0.939	0.909	0.937	27.65	23.34	37.75	5.253	5.668	8.511
8:40	224.04	224.143	223.613	0.415	135.92	111.43	179.38	54.36	49.82	0.942	0.908	0.934	29.98	24.22	39.03	5.715	6.308	8.929
8:50	224.251	224.435	223.641	0.427	140.06	107.06	177.6	65.34	49.991	0.939	0.906	0.936	30.93	23.26	38.79	5.787	5.826	9.005
9:00	223.155	223.289	222.336	0.482	145.22	106.03	193.76	65.54	49.909	0.945	0.911	0.946	32.09	23.14	42.36	6.003	5.755	8.926
9:10	223.023	223.126	222.234	0.45	152.98	111.96	192.7	62.14	49.77	0.943	0.913	0.944	33.79	24.25	42.32	6.547	6.121	9.907
9:20	225.768	225.635	225.052	0.482	167.25	131.74	198.86	58.79	49.943	0.947	0.919	0.943	37.23	28.82	43.46	6.891	7.574	10.345
9:30	225.306	225.313	224.741	0.532	170.44	125.13	198.55	66.34	49.923	0.946	0.919	0.937	37.82	27.51	43.62	7.21	6.687	10.155
9:40	225.14	225.166	224.631	0.542	173.93	132.91	219.8	73.15	49.984	0.951	0.927	0.948	38.37	29	48.11	7.387	7.176	10.874
9:50	224.482	224.768	224.37	0.472	187.24	135.32	224.36	58.42	49.978	0.948	0.926	0.944	41.32	29.64	49.13	7.858	7.306	11.254
10:00	223.941	224.25	223.582	0.482	202.44	133.48	228.09	64.82	49.844	0.946	0.924	0.944	44.46	29.04	49.78	9.421	7.621	11.66
10:10	223.754	224.055	223.589	0.45	171.63	140.1	217.98	57.53	49.879	0.942	0.932	0.944	37.64	30.45	47.41	7.586	7.616	11.098
10:20	223.491	223.999	223.071	0.45	172.44	139.32	212.5	58.81	49.866	0.948	0.936	0.944	37.91	30.56	46.23	7.771	6.54	11.233
10:30	223.339	223.675	223.046	0.482	155.91	145.85	219.32	57.03	49.87	0.935	0.935	0.939	34.08	31.94	47.46	7.481	7.023	12.149
10:40	223.074	223.515	222.936	0.461	181.08	134.22	211.79	55.72	49.842	0.936	0.924	0.938	40.32	29.36	46.3	8.057	6.872	11.28
10:50	226.888	227.404	226.54	0.493	175.7	133.96	199.36	55.92	49.887	0.932	0.923	0.94	39	29.3	43.97	8.571	7.109	11.049
11:00	226.11	226.733	225.88	0.438	178.71	147.99	220.91	60.43	49.881	0.947	0.928	0.938	39.66	32.75	48.21	8.791	7.591	12.309
11:10	226.691	227.303	226.379	0.438	193.31	155.85	207.05	54.6	50.009	0.949	0.927	0.937	42.92	34.4	45.33	8.468	7.792	12.424
11:20	227.949	228.566	227.67	0.461	176.67	146.45	213.41	61.03	50.055	0.947	0.934	0.941	39.47	32.69	47.29	8.425	7.399	11.687
11:30	225.774	226.275	225.757	0.427	186.28	160.68	202.58	46.62	49.836	0.944	0.923	0.937	41.78	35.14	44.5	8.466	8.371	11.159
11:40	226.214	226.674	226.161	0.402	209.23	161.91	202.79	47.55	49.929	0.947	0.919	0.94	46.68	35.58	44.81	9.82	9.408	11.313
11:50	228.758	229.327	228.871	0.39	190.96	157.13	195.9	38.09	50.037	0.945	0.923	0.935	42.77	34.56	43.52	9.566	9.314	11.326
12:00	226.814	227.249	226.706	0.427	194.6	154.58	207.28	48.87	50.048	0.944	0.921	0.935	43.42	34.01	46.17	8.099	9.53	12.049
12:10	226.203	226.681	225.998	0.45	188.58	156.08	208.05	51.83	49.995	0.944	0.927	0.939	41.82	34.41	45.59	8.766	8.331	11.805
12:20	225.197	225.863	225.389	0.438	179.53	146.09	210	44.69	49.931	0.951	0.934	0.939	39.94	32.3	46.2	7.458	7.439	11.259
12:30	224.553	224.829	224.674	0.39	181.41	150.39	206.98	37.79	49.851	0.945	0.93	0.939	40.07	33.03	45.21	7.674	7.736	10.648
12:40	223.942	224.237	223.799	0.39	182.65	170.88	216.31	49.45	49.917	0.948	0.939	0.945	40.34	37.13	47.31	7.666	8.166	10.75
12:50	224.167	224.628	223.904	0.376	209.02	173.33	226.78	36.56	49.906	0.95	0.939	0.95	45.9	38.12	49.83	9.557	8.482	10.939
13:00	222.674	222.987	222.695	0.438	190.17	186.52	226.69	34.72	49.786	0.945	0.939	0.949	41.76	40.95	49.6	9.226	8.237	10.992
13:10	222.969	223.057	222.627	0.438	199.16	185.16	221.36	36.6	49.878	0.95	0.95	0.953	43.7	40.69	48.6	8.338	7.806	9.62
13:20	223.09	223.139	222.875	0.427	209.6	182.4	221.01	38.81	50.103	0.954	0.947	0.954	45.88	39.75	48.41	9.044	8.143	9.788
13:30	222.803	222.644	222.682	0.402	183.96	170.25	229.63	41.18	49.919	0.946	0.946	0.95	40.81	37.48	50.05	8.185	8.603	10.591
13:40	226.052	226.045	225.75	0.438	207.28	188.32	243.11	40.36	49.921	0.943	0.942	0.943	45.86	41.59	53.51	10.178	9.502	12.895
13:50	225.854	225.829	225.817	0.415	222.18	207.73	241.09	38.31	49.941	0.94	0.933	0.942	48.8	45.6	52.92	11.454	10.367	13.5
14:00	225.835	225.99	225.809	0.45	223.76	206.2	243.17	39.64	49.951	0.948	0.928	0.95	49.46	45.02	53.52	11.282	12.373	12.716
14:10	226.185	226.178	225.958	0.472	218.19	216.57	231.95	39.87	49.892	0.939	0.934	0.938	48.42	47.52	51.11	10.964	12.076	13.149
14:20	227.278	227.317	227.314	0.493	222	210.43	242.12	39.28	50.062	0.948	0.944	0.94	49.19	46.39	53.5	11.428	11.713	13.714
14:30	227.746	227.7	227.536	0.472	220.94	195.42	246.87	38.89	49.938	0.944	0.941	0.938	49.15	42.89	54.38	11.138	11.641	14.315
14:40	227.392	227.202	227.107	0.438	218.73	197.22	247.56	42.39	49.872	0.945	0.938	0.935	48.7	43.35	54.52	11.094	11.341	14.439

14:50	227.957	228.2	227.941	0.438	214.2	209.4	230.62	39.43	49.991	0.941	0.938	0.931	47.61	46.58	50.66	11.343	11.073	14.479
15:00	227.667	228.142	227.759	0.427	221.73	207.43	255.86	41.05	49.819	0.937	0.936	0.938	49.09	45.75	56.02	12.588	11.327	15.307
15:10	228.081	228.005	227.486	0.472	200.6	192.34	250.43	44.82	49.831	0.933	0.94	0.938	44.35	42.59	55.16	11.856	10.898	15.205
15:20	228.1	228.24	227.996	0.472	216.62	200.78	243.46	38.63	49.79	0.933	0.935	0.931	47.44	44.55	53.2	12.543	11.154	15.181
15:30	228.573	228.77	228.43	0.427	199.79	195.04	246.54	39.2	49.88	0.945	0.94	0.936	44.54	43.55	54.38	10.706	10.496	15.026
15:40	229.164	229.124	228.832	0.45	191.36	189.44	220.01	38.63	49.932	0.933	0.93	0.932	42.71	42.19	48.51	10.804	10.565	14.329
15:50	225.905	226.107	225.746	0.438	207.52	205.47	234.66	38.3	49.858	0.928	0.935	0.924	46.11	45.04	51.81	11.921	11.671	14.981
16:00	225.077	225.372	225.26	0.45	205.39	207.02	234.62	39.47	49.905	0.933	0.938	0.935	45.03	45.65	51.18	10.581	10.309	13.178
16:10	225.257	225.479	225.578	0.415	200.69	185.85	227.75	38.93	49.965	0.941	0.935	0.93	44.3	40.49	49.85	9.903	10.342	12.776
16:20	225.442	225.719	225.501	0.415	198.78	194.34	229.7	38.06	49.901	0.943	0.933	0.935	43.45	42.45	49.79	11.216	10.874	14.297
16:30	225.905	226.211	226.175	0.415	201.9	185.03	223.29	38.61	49.973	0.942	0.927	0.937	44.43	40.57	49.21	10.332	9.874	12.534
16:40	226.434	226.588	226.587	0.427	194.95	175.67	221.56	38.5	49.948	0.939	0.931	0.932	42.71	38.92	48.72	10.393	9.213	12.274
16:50	226.689	227.063	226.751	0.438	186.7	178.66	218.19	40.45	49.945	0.941	0.928	0.935	41.17	39.4	47.89	10.401	9.579	12.41
17:00	227.901	228.121	227.881	0.472	188.11	178.96	221.82	48.54	49.987	0.957	0.954	0.955	41.6	39.37	48.91	10.561	10.419	13.176
17:10	227.683	228.222	227.724	0.461	189.47	162.95	218.01	46.66	49.943	0.938	0.921	0.933	41.94	36.03	47.96	10.226	9.59	12.972
17:20	228.003	228.171	227.761	0.482	173.87	177.24	225.98	49.38	49.944	0.936	0.929	0.934	38.45	39.18	49.82	9.707	10.086	13.744
17:30	228.092	228.409	227.904	0.472	166.02	163.49	221.47	50.99	49.939	0.924	0.931	0.93	36.7	36.4	48.82	9.198	8.724	13.424
17:40	228.102	228.292	228.006	0.472	163.11	166.01	217.56	49.51	50.063	0.933	0.936	0.932	35.9	36.6	47.99	9.713	9.437	13.003
17:50	227.552	227.921	227.736	0.461	169.53	174.1	219.94	49.44	49.912	0.931	0.922	0.931	37.25	38.25	48.13	9.471	10.036	12.933
18:00	227.128	227.528	227.432	0.493	153.24	173.92	214.04	50.58	49.876	0.935	0.928	0.925	33.54	38.44	46.9	9.787	9.844	12.903
18:10	227.074	227.386	227.174	0.513	145.74	173.04	216.87	51.23	49.828	0.924	0.934	0.927	31.74	38.23	47.57	9.444	9.835	13.16
18:20	227.334	227.763	227.628	0.461	155.65	171.98	204.26	45.1	49.828	0.929	0.933	0.932	33.98	37.85	44.7	9.395	9.929	12.854
18:30	227.307	227.443	227.651	0.472	152.86	173.32	200.88	41.68	49.786	0.925	0.926	0.93	33.26	38.22	44.24	9.833	9.757	12.153
18:40	227.344	227.711	227.589	0.472	152.24	175.36	196.38	42.26	49.859	0.903	0.914	0.926	33.07	38.76	43.2	10.369	9.769	11.884
18:50	227.436	227.672	227.434	0.503	128.02	164.07	195.67	47.47	49.826	0.917	0.909	0.925	27.86	35.89	43.06	8.506	10.103	11.504
19:00	224.458	224.673	224.811	0.503	125.19	161.07	189.79	41.15	49.741	0.919	0.906	0.924	27.46	35.3	41.6	7.652	9.732	10.783
19:10	226.625	227.1	227.032	0.472	132.71	168.47	180.52	39.03	49.775	0.924	0.913	0.93	29.26	36.5	39.65	7.788	10.34	10.455
19:20	227.108	227.913	227.784	0.45	151.94	166.38	174.85	40.15	49.977	0.917	0.914	0.928	33.31	36.17	38.36	8.82	10.252	10.923
19:30	227.159	227.402	227.277	0.472	138.09	167.44	192.53	37.46	49.917	0.907	0.919	0.934	29.96	36.7	42.24	9.661	10.301	11.529
19:40	227.26	227.632	227.635	0.482	141.51	156.66	188.94	38.63	49.893	0.914	0.915	0.924	30.83	33.77	40.98	9.678	10.546	12.225
19:50	227.868	228.118	228.057	0.45	127.13	139.7	156.6	39.88	49.846	0.906	0.882	0.916	27.81	30.38	34.23	8.276	10.004	10.561
20:00	228.032	228.611	228.554	0.438	130.4	132.09	146.49	38.62	49.854	0.919	0.893	0.899	28.27	28.51	31.85	8.703	9.539	10.009
20:10	227.916	228.766	228.491	0.438	130.3	122.55	148.64	39.84	49.837	0.919	0.894	0.907	28.63	26.56	32.4	8.342	8.57	9.899
20:20	228.206	228.749	228.403	0.427	124.3	108.91	125.5	39.16	49.866	0.913	0.887	0.889	27.22	23.72	26.88	8.236	7.939	9.969
20:30	228.206	228.749	228.403	0.427	124.3	108.91	125.5	39.16	49.866	0.913	0.887	0.889	27.22	23.72	26.88	8.236	7.939	9.969

Pukul	S1 [kVA]	S2 [kVA]	S3[kVA]	I1 h1[A]	I1 h3 [A]	I1 h5 [A]	I1 h7 [A]	I1 h9 [A]	I1 h11 [A]	I1 h13 [A]	I1 h15[A]	I1 h17 [A]	I1 h19 [A]	I1 h21 [A]	I1 h23 [A]
8:30	28.16	24.22	38.82	168.3	12.217	10.149	4.254	4.107	2.706	1.319	1.926	1.817	1.21	0.914	0.95
8:40	30.54	25.04	40.3	193.22	11.869	10.064	4.249	3.949	2.118	1.297	1.753	1.613	0.949	0.883	0.735
8:50	31.49	24.09	39.85	205.57	12.333	12.984	4.087	3.79	2.17	1.559	1.763	2.155	1.293	0.995	1.27
9:00	32.66	23.84	43.3	195.82	12.414	12.494	4.716	3.857	2.601	1.463	1.897	2.335	1.64	0.931	1.578
9:10	34.66	25.02	43.57	202.09	12.998	10.711	4.312	3.834	2.311	1.508	1.722	1.768	0.959	0.904	0.826
9:20	37.9	29.89	44.95	220.25	13.208	14.64	4.373	4.118	2.42	1.625	1.867	2.135	1.219	0.917	1.168
9:30	38.53	28.31	44.8	228.47	13.369	14.564	4.372	4.098	2.791	1.544	1.921	2.073	1.169	0.984	1.061
9:40	39.2	30.03	49.54	230.85	13.678	14.265	4.365	4.268	2.722	1.662	1.862	2.241	1.27	1.063	1.236
9:50	42.2	30.54	50.52	265.39	13.766	14.804	4.261	4.022	2.456	1.512	1.738	2.048	1.125	0.961	1.035
10:00	45.47	30.06	51.16	263.62	13.688	14.815	4.316	4.019	2.391	1.388	1.723	1.859	0.969	0.95	0.766
10:10	38.54	31.51	48.84	243.2	13.612	15.439	4.357	4.269	2.827	1.644	1.787	2.251	1.294	1.083	1.267
10:20	38.72	31.32	47.64	245.16	13.702	14.05	4.399	4.108	2.395	1.53	1.772	1.963	1.043	0.978	0.887
10:30	34.93	32.71	49.03	242.32	13.573	14.16	4.324	4.388	2.52	1.487	1.986	2.061	1.184	1.044	0.941
10:40	41.15	30.25	48	241.88	13.929	13.287	4.515	4.325	2.565	1.473	1.846	1.834	1.084	1.035	0.773
10:50	40	30.5	45.35	254.46	14.449	14.326	4.685	4.462	2.633	1.684	1.928	2.384	1.495	1.173	1.296
11:00	40.64	33.62	50.07	255.44	13.917	13.493	4.76	4.51	2.578	1.392	1.936	1.96	1.061	1.036	0.734
11:10	43.94	35.5	47.04	259.05	13.747	15.915	4.714	4.361	2.557	1.636	1.819	2.208	1.198	1.035	1.113
11:20	40.37	33.53	48.81	245.96	13.022	13.648	4.802	4.478	3.166	1.403	2.025	2.323	1.215	0.934	0.988
11:30	42.96	36.48	45.9	246.45	13.57	14.397	4.152	4.347	2.849	1.665	1.757	1.976	0.987	0.892	0.928
11:40	47.79	37.19	46.27	256.3	14.017	15.07	4.657	4.281	3.081	1.759	1.814	2.236	1.037	0.88	1.062
11:50	43.86	36.1	45.08	246.5	13.246	13.59	4.451	4.303	2.849	1.341	1.775	1.882	0.871	0.878	0.684
12:00	44.2	35.66	47.75	258.56	13.337	16.149	4.674	4.415	2.775	1.743	1.805	2.444	1.338	0.984	1.32
12:10	42.76	35.51	47.18	243.03	13.151	14.385	4.445	4.485	2.625	1.537	1.8	1.844	0.982	0.958	0.748
12:20	40.64	33.15	47.63	253.62	13.059	14.991	4.383	4.436	2.657	1.778	1.768	2.345	1.322	1.007	1.178
12:30	40.81	33.94	46.67	251.21	13.368	15.559	4.552	4.229	2.462	1.579	1.749	2.127	1.203	1.04	1.072
12:40	41.07	38.5	48.62	258.87	13.424	16.285	4.504	4.071	2.267	1.603	1.797	2.226	1.308	0.964	1.288
12:50	47.16	39.06	51.14	265.29	14.394	14.998	4.59	3.921	2.245	1.55	1.749	1.748	0.948	0.855	0.867
13:00	42.83	41.93	51.17	265.01	13.436	16.285	4.579	3.989	2.212	1.514	1.785	2.008	1.282	0.809	1.166
13:10	44.59	41.48	49.57	259.12	13.931	16.034	4.443	4.204	2.18	1.449	1.77	1.87	1.171	0.855	0.893
13:20	46.86	40.8	49.48	271.9	13.862	15.31	4.462	4.255	2.306	1.252	1.782	1.643	1.084	0.865	0.779
13:30	41.67	38.64	51.16	261.36	14.066	16.163	4.61	4.562	2.742	1.381	1.957	2.102	1.346	1.004	0.987
13:40	46.99	42.69	55.09	275.6	15.051	15.668	5.395	4.871	3.078	1.429	2.319	1.908	1.184	1.103	0.812
13:50	50.25	47.03	54.64	299.96	15.754	17.344	5.076	4.918	2.846	1.716	2.138	2.369	1.278	1.057	1.089
14:00	50.73	46.72	55.15	294.7	15.936	16.256	5.348	4.969	2.86	1.779	2.099	2.214	1.167	1.041	0.825
14:10	49.7	49.34	52.82	289.61	16.352	15.219	5.071	4.909	2.906	1.356	2.169	2.068	1.177	1.061	0.692
14:20	50.73	48.07	55.24	282.3	16.012	15.167	5.241	5.289	3.08	1.559	2.238	2.658	1.338	1.117	1.152
14:30	50.43	44.68	56.35	266.57	15.708	17.031	5.098	4.955	2.841	1.721	2.149	2.215	1.166	1.127	0.763
14:40	50.03	45.08	56.42	278.02	15.802	14.534	4.796	4.904	2.974	1.428	2.179	2	1.121	1.114	0.707

14:50	48.96	47.91	52.7	285.22	15.68	16.237	4.982	5.182	3.042	1.829	2.137	2.268	1.206	1.154	0.935
15:00	50.72	47.5	58.43	281.98	15.559	16.802	5.119	5.283	3.079	1.832	2.153	2.4	1.266	1.085	1.016
15:10	45.94	44.08	57.31	272.07	15.458	16.844	5.149	4.94	3.111	1.854	2.109	2.357	1.068	1.027	0.912
15:20	49.54	45.96	55.66	274.49	15.144	16.87	5.096	4.97	3.002	1.703	2.062	2.085	1.051	0.968	0.778
15:30	45.86	44.84	56.54	299.06	14.956	17.145	4.978	4.976	3.02	1.967	2.101	2.625	1.386	1.002	1.225
15:40	44.07	43.52	50.74	290.97	14.35	15.747	5.12	5.118	3.015	1.903	2.098	2.403	1.127	1.045	0.943
15:50	47.68	46.61	53.98	271.18	14.477	16.122	5.153	5.133	3.115	2.039	2.185	2.474	1.143	1.096	0.962
16:00	46.55	47	53.17	271.68	14.718	15.395	5.113	5.207	3.196	1.943	2.228	2.356	1.311	1.045	0.939
16:10	45.45	42.16	51.5	258.96	14.748	13.579	5.261	5.486	3.25	1.665	2.358	2.186	1.083	1.159	0.693
16:20	44.9	44.04	52.04	259.28	14.898	16.628	5.88	5.489	3.252	2.318	2.232	2.729	1.358	1.073	1.161
16:30	45.86	42.01	50.84	282.02	15.463	16.107	6.047	5.831	3.509	2.168	2.402	2.546	1.174	1.168	0.848
16:40	44.32	40	50.38	269.31	15.317	17.468	6.266	6.082	3.554	2.267	2.349	2.688	1.319	1.297	0.956
16:50	42.48	40.65	49.8	258.51	16.037	16.191	6.816	6.404	3.821	2.07	2.443	2.26	0.989	1.334	0.667
17:00	42.94	40.9	50.72	238.45	16.506	17.666	7.345	6.871	4.211	2.813	2.689	2.818	1.038	1.313	0.803
17:10	43.41	37.31	49.94	254.02	16.293	16.412	7.723	6.895	4.165	2.541	2.673	2.479	1.017	1.238	0.712
17:20	39.69	40.62	51.7	272.95	16.064	18.356	7.827	7.075	4.179	2.528	2.786	2.447	0.938	1.246	0.747
17:30	38.01	37.48	50.69	248.52	17.729	17.254	8.633	8.061	4.306	2.459	2.845	2.385	0.87	1.345	0.742
17:40	37.3	38.04	49.75	233.47	17.924	19.914	8.827	7.939	4.548	2.384	2.772	2.374	0.605	1.206	0.748
17:50	38.65	39.75	50.24	265.91	18.134	17.363	9.014	7.918	4.672	2.512	2.702	2.374	0.566	1.187	0.665
18:00	34.95	39.78	48.83	219.89	18.758	18.512	9.096	8.105	4.913	3.1	2.678	2.832	0.742	1.302	0.751
18:10	33.18	39.51	49.43	209.36	18.117	15.587	9.011	8.306	4.823	2.547	2.632	2.442	0.554	1.174	0.673
18:20	35.44	39.24	46.61	216.39	17.972	15.794	9.062	8.007	5.126	2.596	2.603	2.471	0.457	1.084	0.692
18:30	34.86	39.6	45.9	216.1	17.917	15.939	9.275	7.85	4.98	2.839	2.528	2.531	0.511	1.022	0.748
18:40	34.7	40.05	44.82	209.75	17.818	13.791	9.12	8.076	4.915	2.858	2.367	2.483	0.511	1.019	0.773
18:50	29.17	37.41	44.6	193.08	17.599	14.66	8.852	7.98	4.869	2.726	2.51	2.561	0.561	0.971	0.749
19:00	28.53	36.76	43.41	204.32	17.555	15.414	9.339	8.165	5	2.709	2.555	2.561	0.471	1.075	0.736
19:10	30.29	38.48	41.15	200.93	21.367	14.861	9.225	7.819	4.952	2.574	2.596	2.485	0.487	0.978	0.676
19:20	34.65	38.02	39.9	216.84	17.308	15.415	9.397	7.638	5.087	2.677	2.451	2.554	0.515	0.997	0.695
19:30	31.49	38.22	43.94	218.13	17.166	16.412	9.41	8.243	5.122	2.807	2.544	2.6	0.563	1.034	0.704
19:40	32.33	35.8	43.2	216.47	16.708	13.7	9.379	7.81	4.988	2.788	2.409	2.53	0.642	0.902	0.756
19:50	29.05	32.01	35.84	180.59	16.354	14.631	9.034	7.473	4.9	2.71	2.403	2.396	0.565	0.903	0.74
20:00	29.82	30.29	33.53	193.26	16.302	14.205	8.939	7.545	5.057	2.839	2.38	2.484	0.665	0.938	0.693
20:10	29.84	28.12	34.06	193.05	16.328	12.471	9	7.317	4.888	2.791	2.454	2.505	0.699	0.89	0.701
20:20	28.53	25.06	28.83	197.18	16.784	11.373	8.576	7.356	4.73	2.165	2.376	2.351	0.721	0.932	0.727
20:30	28.53	25.06	28.83	197.18	16.784	11.373	8.576	7.356	4.73	2.165	2.376	2.351	0.721	0.932	0.727

Pukul	I1 h25 [A]	I1 h27 [A]	I1 h29[A]	I1 h31 [A]	I1 h33 [A]	I1 h35 [A]	I1 h37 [A]	I1 h39[A]	I1 h41 [A]	I1 h43 [A]	I1 h45 [A]	I1 h47 [A]	I1 h49[A]	I2 h1[A]	I2 h3[A]
8:30	0.831	0.576	0.77	0.446	0.309	0.65	0.531	0.202	0.31	0.394	0.097	0.276	0.163	147.32	12.679
8:40	0.71	0.447	0.566	0.438	0.257	0.445	0.386	0.196	0.156	0.221	0.078	0.161	0.072	174.92	12.408
8:50	0.955	0.661	0.948	0.595	0.287	0.742	0.505	0.184	0.3	0.305	0.093	0.204	0.124	162.32	12.349
9:00	1.197	0.82	1.192	0.81	0.324	0.96	0.742	0.205	0.46	0.47	0.102	0.344	0.178	168.03	12.441
9:10	0.676	0.491	0.632	0.439	0.273	0.448	0.392	0.178	0.168	0.212	0.074	0.146	0.074	172.03	12.679
9:20	0.872	0.506	0.929	0.556	0.251	0.622	0.512	0.178	0.249	0.281	0.077	0.198	0.11	189.52	11.721
9:30	0.846	0.584	0.883	0.486	0.29	0.609	0.469	0.192	0.261	0.325	0.1	0.231	0.146	193.63	12.187
9:40	0.913	0.566	0.946	0.485	0.24	0.505	0.444	0.159	0.184	0.221	0.085	0.157	0.07	204.38	13.029
9:50	0.721	0.482	0.713	0.476	0.184	0.398	0.362	0.164	0.141	0.164	0.095	0.127	0.088	216.48	13.358
10:00	0.622	0.384	0.605	0.46	0.139	0.33	0.306	0.146	0.126	0.139	0.082	0.127	0.095	208.26	13.334
10:10	0.798	0.466	0.875	0.471	0.139	0.452	0.381	0.141	0.185	0.243	0.077	0.157	0.093	194.01	13.179
10:20	0.649	0.395	0.725	0.485	0.129	0.299	0.296	0.12	0.141	0.112	0.082	0.134	0.074	193.57	13.471
10:30	0.679	0.429	0.772	0.484	0.178	0.321	0.342	0.127	0.166	0.146	0.127	0.124	0.116	215.09	13.072
10:40	0.669	0.337	0.662	0.472	0.134	0.308	0.302	0.15	0.138	0.126	0.093	0.124	0.093	200.82	12.961
10:50	0.893	0.393	1.027	0.467	0.114	0.413	0.353	0.127	0.174	0.157	0.082	0.155	0.095	202.41	13.34
11:00	0.579	0.232	0.556	0.398	0.142	0.204	0.263	0.133	0.146	0.116	0.082	0.112	0.093	202.56	13.921
11:10	0.684	0.285	0.668	0.401	0.134	0.281	0.297	0.131	0.138	0.133	0.082	0.138	0.067	204.86	13.9
11:20	0.634	0.263	0.584	0.363	0.139	0.317	0.297	0.118	0.131	0.174	0.09	0.129	0.095	199.34	13.913
11:30	0.49	0.31	0.468	0.365	0.118	0.232	0.27	0.133	0.124	0.11	0.07	0.112	0.06	211.41	14.401
11:40	0.599	0.32	0.588	0.347	0.138	0.318	0.286	0.147	0.174	0.214	0.077	0.127	0.079	225.15	14.831
11:50	0.439	0.213	0.434	0.3	0.116	0.212	0.237	0.156	0.088	0.104	0.095	0.095	0.074	228.11	13.957
12:00	0.746	0.286	0.77	0.355	0.131	0.391	0.282	0.157	0.136	0.129	0.067	0.114	0.064	220.48	13.698
12:10	0.486	0.216	0.515	0.316	0.112	0.25	0.257	0.159	0.112	0.118	0.06	0.112	0.064	210.37	13.316
12:20	0.719	0.28	0.765	0.337	0.102	0.351	0.289	0.138	0.133	0.124	0.082	0.139	0.06	211.66	13.758
12:30	0.699	0.282	0.698	0.352	0.112	0.294	0.281	0.16	0.136	0.146	0.093	0.142	0.079	227.45	14.005
12:40	0.795	0.307	0.684	0.404	0.124	0.306	0.286	0.127	0.127	0.153	0.056	0.146	0.064	214.85	14.608
12:50	0.628	0.261	0.525	0.413	0.142	0.178	0.281	0.126	0.124	0.122	0.06	0.112	0.06	250.06	14.08
13:00	0.875	0.264	0.701	0.43	0.122	0.287	0.31	0.144	0.144	0.133	0.09	0.116	0.082	248.53	14.113
13:10	0.731	0.259	0.609	0.427	0.097	0.229	0.305	0.118	0.124	0.133	0.082	0.118	0.074	245.46	13.793
13:20	0.735	0.231	0.532	0.413	0.118	0.185	0.252	0.112	0.118	0.116	0.056	0.112	0.064	245.08	14.593
13:30	0.714	0.28	0.562	0.392	0.134	0.271	0.305	0.139	0.127	0.199	0.074	0.129	0.07	254.88	14.268
13:40	0.647	0.252	0.538	0.419	0.133	0.204	0.281	0.124	0.118	0.118	0.056	0.11	0.074	267.88	14.16
13:50	0.808	0.227	0.667	0.384	0.131	0.306	0.278	0.134	0.136	0.199	0.074	0.139	0.074	270.57	14.329
14:00	0.601	0.246	0.575	0.372	0.136	0.237	0.278	0.114	0.116	0.127	0.082	0.124	0.09	287.9	14.684
14:10	0.556	0.199	0.517	0.355	0.126	0.191	0.245	0.118	0.104	0.138	0.074	0.095	0.082	264.9	14.324
14:20	0.789	0.234	0.713	0.42	0.118	0.351	0.318	0.114	0.147	0.179	0.056	0.118	0.074	291.46	14.104
14:30	0.595	0.184	0.599	0.316	0.126	0.199	0.259	0.114	0.1	0.118	0.06	0.095	0.067	288.12	13.803
14:40	0.478	0.21	0.526	0.303	0.118	0.157	0.24	0.116	0.102	0.124	0.067	0.1	0.077	299.89	15.758

14:50	0.619	0.2	0.601	0.325	0.112	0.213	0.258	0.118	0.11	0.124	0.064	0.12	0.067	264.48	14.883
15:00	0.631	0.243	0.659	0.321	0.124	0.274	0.26	0.139	0.112	0.118	0.074	0.139	0.074	272.33	15.17
15:10	0.577	0.316	0.554	0.332	0.166	0.244	0.239	0.138	0.102	0.118	0.074	0.112	0.064	277.34	15.18
15:20	0.518	0.243	0.505	0.342	0.118	0.193	0.25	0.133	0.102	0.124	0.06	0.1	0.07	278.38	14.828
15:30	0.776	0.202	0.699	0.391	0.112	0.257	0.248	0.134	0.127	0.114	0.06	0.118	0.067	278.07	14.593
15:40	0.676	0.192	0.532	0.331	0.129	0.258	0.251	0.146	0.126	0.127	0.093	0.116	0.09	278.46	15.199
15:50	0.584	0.187	0.548	0.304	0.112	0.215	0.244	0.114	0.106	0.124	0.074	0.102	0.074	293.5	15.404
16:00	0.68	0.202	0.588	0.325	0.097	0.198	0.25	0.126	0.11	0.122	0.093	0.118	0.09	271.12	15.16
16:10	0.496	0.201	0.525	0.323	0.082	0.156	0.233	0.116	0.118	0.112	0.056	0.11	0.074	264.66	15.349
16:20	0.743	0.225	0.629	0.338	0.093	0.287	0.269	0.112	0.112	0.102	0.056	0.124	0.07	263.12	14.42
16:30	0.533	0.23	0.51	0.319	0.11	0.264	0.249	0.127	0.131	0.114	0.079	0.095	0.079	287.36	13.866
16:40	0.656	0.306	0.659	0.342	0.131	0.258	0.279	0.118	0.139	0.129	0.082	0.1	0.09	254.44	13.552
16:50	0.631	0.32	0.639	0.365	0.147	0.224	0.281	0.114	0.118	0.124	0.056	0.118	0.095	233.48	12.962
17:00	0.786	0.396	0.767	0.365	0.164	0.304	0.347	0.118	0.139	0.124	0.077	0.134	0.093	220.11	13.1
17:10	0.664	0.362	0.625	0.41	0.155	0.202	0.29	0.112	0.147	0.114	0.077	0.133	0.093	226.26	12.887
17:20	0.668	0.409	0.631	0.47	0.176	0.22	0.325	0.118	0.149	0.139	0.079	0.118	0.079	228.71	12.682
17:30	0.775	0.445	0.759	0.439	0.198	0.222	0.308	0.131	0.147	0.118	0.1	0.118	0.095	228.28	12.67
17:40	0.795	0.44	0.731	0.478	0.222	0.221	0.334	0.118	0.139	0.124	0.07	0.102	0.093	219.27	12.991
17:50	0.817	0.458	0.727	0.526	0.214	0.236	0.325	0.114	0.138	0.124	0.077	0.116	0.095	243.78	12.682
18:00	1.004	0.557	0.859	0.58	0.21	0.402	0.393	0.129	0.155	0.141	0.097	0.155	0.085	228.49	12.044
18:10	0.857	0.525	0.634	0.519	0.232	0.282	0.323	0.127	0.139	0.12	0.067	0.114	0.074	228.15	12.438
18:20	0.872	0.554	0.676	0.598	0.297	0.268	0.29	0.127	0.118	0.12	0.067	0.112	0.077	230.6	12.381
18:30	0.919	0.593	0.627	0.652	0.308	0.317	0.334	0.133	0.152	0.133	0.085	0.112	0.07	232.16	11.696
18:40	0.876	0.545	0.631	0.547	0.261	0.305	0.345	0.116	0.126	0.127	0.064	0.116	0.064	221.61	11.896
18:50	0.786	0.501	0.542	0.519	0.273	0.357	0.315	0.142	0.152	0.126	0.102	0.114	0.09	225.08	10.455
19:00	0.92	0.526	0.711	0.575	0.273	0.363	0.337	0.142	0.145	0.149	0.124	0.129	0.116	216.02	10.246
19:10	0.792	0.468	0.547	0.5	0.4	0.361	0.296	0.185	0.147	0.138	0.095	0.11	0.112	208.89	10.318
19:20	0.821	0.51	0.586	0.461	0.256	0.343	0.304	0.139	0.12	0.133	0.064	0.112	0.06	215.85	10.247
19:30	0.905	0.504	0.657	0.477	0.248	0.333	0.309	0.122	0.112	0.122	0.064	0.11	0.056	228.99	9.639
19:40	0.801	0.48	0.537	0.485	0.246	0.34	0.278	0.12	0.127	0.12	0.09	0.093	0.082	218.26	10.625
19:50	0.751	0.447	0.514	0.478	0.27	0.384	0.301	0.118	0.11	0.124	0.079	0.112	0.056	183.4	9.906
20:00	0.809	0.461	0.546	0.461	0.256	0.362	0.282	0.141	0.111	0.129	0.095	0.101	0.082	179.93	10.003
20:10	0.898	0.486	0.566	0.468	0.248	0.389	0.268	0.13	0.115	0.129	0.056	0.088	0.052	181.02	10.316
20:20	0.763	0.431	0.477	0.413	0.225	0.34	0.229	0.122	0.131	0.116	0.074	0.078	0.079	178.85	11.425
20:30	0.763	0.431	0.477	0.413	0.225	0.34	0.229	0.122	0.131	0.116	0.074	0.078	0.079	178.85	11.425

Pukul	I2 h5 [A]	I2 h7[A]	I2 h9 [A]	I2 h11 [A]	I2 h13 [A]	I2 h15 [A]	I2 h17[A]	I2 h19[A]	I2 h21 [A]	I2 h23 [A]	I2 h25 [A]	I2 h27 [A]	I2 h29 [A]	I2 h31 [A]	I2 h33 [A]
8:30	8.813	3.31	4.712	2.836	1.554	1.643	1.486	1.033	0.821	1.04	1.412	0.684	0.665	0.77	0.396
8:40	9.91	3.521	4.771	2.845	1.66	1.711	1.401	0.908	0.863	0.923	1.257	0.675	0.524	0.479	0.332
8:50	10.943	4.3	4.927	2.841	2.206	1.781	1.875	1.318	0.884	1.41	1.664	0.705	0.78	0.907	0.502
9:00	10.965	4.494	4.994	3.011	2.233	1.707	2.097	1.655	0.797	1.761	2.063	0.78	1.034	1.246	0.545
9:10	9.256	3.813	5.106	2.973	1.663	1.761	1.432	0.908	0.728	0.842	1.164	0.649	0.545	0.493	0.351
9:20	13.414	4.366	4.807	2.919	2.092	1.654	1.85	1.194	0.769	1.304	1.497	0.698	0.743	0.826	0.481
9:30	12.406	4.478	4.967	2.847	1.913	1.705	1.834	1.336	0.831	1.104	1.513	0.779	0.748	0.67	0.43
9:40	12.434	4.439	5.277	2.938	2.002	1.911	1.969	1.454	0.908	1.241	1.677	0.772	0.792	0.698	0.407
9:50	12.409	4.101	5.096	2.88	1.94	1.942	1.743	1.24	0.911	1.015	1.306	0.659	0.684	0.56	0.356
10:00	12.429	4.002	5.157	2.864	1.742	1.997	1.571	1.081	0.937	0.798	1.244	0.676	0.578	0.576	0.347
10:10	13.126	4.337	5.342	2.96	1.972	1.904	1.827	1.454	0.907	1.219	1.609	0.727	0.853	0.705	0.471
10:20	12.158	3.892	4.613	2.698	1.624	1.619	1.378	1.111	0.805	0.868	1.178	0.577	0.529	0.535	0.313
10:30	11.671	4.005	4.887	2.705	1.693	1.686	1.481	1.203	0.788	0.851	1.257	0.545	0.629	0.517	0.286
10:40	11.878	3.891	4.963	2.801	1.659	1.72	1.365	1.099	0.817	0.723	1.214	0.559	0.529	0.478	0.327
10:50	13.05	4.44	5.078	2.949	1.973	1.767	1.876	1.481	0.826	1.223	1.582	0.579	0.886	0.795	0.406
11:00	11.581	3.812	4.912	2.964	1.55	1.682	1.385	1.09	0.817	0.793	1.166	0.565	0.583	0.47	0.327
11:10	13.069	4.478	4.874	2.954	1.721	1.681	1.658	1.23	0.906	1.085	1.333	0.612	0.727	0.654	0.408
11:20	11.229	4.191	4.821	3.029	1.711	1.604	1.56	1.127	0.796	1.011	1.269	0.593	0.694	0.612	0.352
11:30	12.892	4.064	4.443	2.95	1.725	1.494	1.369	0.923	0.782	0.851	1.031	0.558	0.447	0.453	0.37
11:40	13.274	4.46	4.662	2.982	1.893	1.493	1.619	1.042	0.814	1.044	1.138	0.545	0.569	0.562	0.394
11:50	11.36	4.137	4.687	3.162	1.41	1.672	1.423	0.795	0.739	0.691	0.929	0.488	0.414	0.385	0.288
12:00	14.122	4.942	4.715	3.142	2.066	1.653	1.952	1.239	0.792	1.291	1.413	0.556	0.815	0.892	0.384
12:10	11.118	3.854	4.909	2.883	1.705	1.671	1.461	0.918	0.803	0.784	1.166	0.569	0.556	0.398	0.281
12:20	13.753	4.417	4.893	2.88	2.012	1.633	1.801	1.339	0.813	1.259	1.471	0.605	0.796	0.718	0.369
12:30	12.858	4.083	4.813	2.909	1.915	1.708	1.658	1.198	0.819	1.119	1.319	0.596	0.751	0.576	0.317
12:40	14.703	4.546	4.568	2.759	1.759	1.58	1.715	1.199	0.866	1.209	1.385	0.635	0.834	0.565	0.322
12:50	13.779	4.023	4.488	2.777	1.415	1.65	1.426	0.873	0.908	0.848	1.095	0.545	0.602	0.437	0.28
13:00	17.003	4.702	4.242	2.725	1.619	1.627	1.632	1.089	0.964	1.158	1.265	0.599	0.834	0.531	0.311
13:10	14.612	4.232	4.491	2.639	1.622	1.649	1.466	1.104	0.949	0.87	1.19	0.496	0.713	0.394	0.305
13:20	13.347	3.973	4.48	2.633	1.387	1.712	1.341	0.998	0.91	0.748	1.158	0.483	0.647	0.454	0.25
13:30	14.436	4.191	4.815	2.656	1.617	1.828	1.567	1.089	0.911	0.902	1.135	0.54	0.632	0.459	0.289
13:40	13.702	4.295	4.677	2.813	1.475	1.702	1.411	1.026	0.957	0.756	1.158	0.514	0.679	0.405	0.279
13:50	16.169	4.141	4.782	2.879	1.693	1.696	1.68	1.148	0.975	1.05	1.249	0.557	0.759	0.511	0.352
14:00	15.788	4.375	4.649	2.886	1.551	1.655	1.594	0.998	0.925	0.913	1.19	0.501	0.638	0.375	0.226
14:10	13.454	4.125	4.453	3.037	1.23	1.663	1.602	0.822	0.964	0.853	1.086	0.471	0.584	0.354	0.262
14:20	15.872	4.363	4.637	2.908	1.663	1.718	1.815	1.016	0.871	1.21	1.414	0.523	0.707	0.65	0.327
14:30	15.328	4.141	4.616	2.951	1.585	1.663	1.548	0.909	0.873	0.92	1.135	0.496	0.584	0.368	0.267
14:40	14.663	4.026	4.724	2.992	1.392	1.743	1.482	0.92	0.881	0.879	1.115	0.434	0.588	0.364	0.253

14:50	14.789	4.108	4.713	3.09	1.709	1.772	1.666	0.992	0.962	0.933	1.089	0.473	0.6	0.365	0.235
15:00	15.554	4.406	4.81	3.14	1.765	1.798	1.892	1.171	0.965	1.128	1.269	0.505	0.694	0.515	0.262
15:10	14.694	4.154	5.323	3.298	1.779	1.973	1.71	1.016	0.979	0.934	1.092	0.488	0.584	0.394	0.245
15:20	13.905	4.043	5.107	3.23	1.582	1.844	1.595	0.861	0.94	0.812	1.069	0.475	0.579	0.336	0.233
15:30	16.636	4.247	4.986	3.148	1.838	1.92	2.03	1.14	1.013	1.25	1.341	0.581	0.82	0.575	0.269
15:40	15.344	4.501	4.999	3.192	1.721	1.969	1.791	1.007	0.989	0.955	1.07	0.503	0.635	0.401	0.238
15:50	13.598	4.196	4.978	3.078	1.815	1.929	1.69	1.105	1.004	1.029	1.145	0.498	0.665	0.46	0.231
16:00	15.547	4.165	5	3.28	1.839	1.912	1.702	1.189	1.023	1.091	1.23	0.517	0.726	0.391	0.246
16:10	13.306	3.503	4.643	3.423	1.532	1.604	1.477	0.822	0.861	0.919	0.991	0.481	0.536	0.381	0.296
16:20	16.256	3.623	4.611	3.198	2.094	1.606	1.892	1.005	0.794	1.31	1.123	0.523	0.611	0.624	0.32
16:30	15.874	3.659	4.533	3.098	2.011	1.588	1.616	0.78	0.738	1.024	0.965	0.517	0.416	0.492	0.306
16:40	14.186	3.88	4.957	3.115	2.173	1.746	1.757	1.015	0.78	1.118	1.204	0.497	0.605	0.565	0.307
16:50	13.119	3.923	4.655	3.009	1.57	1.649	1.399	0.705	0.775	0.825	0.919	0.451	0.529	0.411	0.308
17:00	16.029	4.28	4.529	3.077	1.886	1.563	1.606	0.909	0.784	0.952	1.107	0.494	0.587	0.531	0.34
17:10	13.488	4.486	4.552	3.068	1.433	1.585	1.348	0.775	0.802	0.77	0.883	0.454	0.461	0.47	0.302
17:20	14.102	5.16	4.534	2.972	1.372	1.568	1.261	0.734	0.765	0.667	0.986	0.488	0.525	0.471	0.282
17:30	15.576	5.449	4.844	2.855	1.538	1.526	1.301	0.663	0.718	0.577	0.937	0.454	0.479	0.505	0.289
17:40	14.571	5.688	4.893	3.031	1.446	1.55	1.224	0.652	0.758	0.499	0.986	0.477	0.473	0.508	0.252
17:50	13.712	5.76	5.253	3.144	1.239	1.584	1.282	0.625	0.76	0.501	1.09	0.515	0.442	0.493	0.225
18:00	16.641	6.23	5.47	3.535	1.838	1.702	1.749	0.817	0.803	0.893	1.338	0.529	0.54	0.531	0.218
18:10	15.722	6.132	5.405	3.508	1.417	1.688	1.51	0.625	0.834	0.628	1.182	0.471	0.379	0.458	0.212
18:20	13.865	6.09	5.47	3.645	1.378	1.637	1.482	0.527	0.801	0.613	1.137	0.531	0.355	0.479	0.216
18:30	13.482	6.65	5.683	3.625	1.454	1.532	1.526	0.542	0.778	0.603	1.135	0.551	0.402	0.485	0.187
18:40	13.529	6.345	5.841	3.629	1.571	1.434	1.488	0.571	0.756	0.668	1.171	0.521	0.308	0.454	0.206
18:50	12.933	6.186	5.597	3.5	1.473	1.471	1.541	0.623	0.771	0.756	1.149	0.488	0.293	0.478	0.206
19:00	14.293	6.091	5.456	3.501	1.338	1.499	1.581	0.628	0.803	0.836	1.263	0.581	0.407	0.452	0.239
19:10	11.705	6.266	5.236	3.292	1.219	1.544	1.481	0.543	0.784	0.753	1.111	0.499	0.309	0.451	0.177
19:20	14.377	6.476	5.597	3.461	1.28	1.56	1.508	0.547	0.84	0.804	1.218	0.588	0.348	0.427	0.229
19:30	12.527	6.923	5.709	3.624	1.36	1.522	1.596	0.587	0.806	0.863	1.321	0.594	0.322	0.454	0.217
19:40	11.893	6.757	5.692	3.623	1.524	1.495	1.635	0.587	0.779	0.835	1.142	0.493	0.273	0.405	0.184
19:50	10.171	6.498	5.882	3.384	1.411	1.517	1.521	0.613	0.809	0.814	1.068	0.565	0.309	0.4	0.189
20:00	9.799	5.991	5.522	3.321	1.34	1.478	1.517	0.563	0.814	0.833	1.013	0.517	0.319	0.378	0.184
20:10	10.25	5.656	5.78	3.436	1.446	1.527	1.576	0.64	0.862	0.952	1.064	0.496	0.296	0.374	0.19
20:20	7.634	5.536	5.835	3.266	1.14	1.561	1.497	0.571	0.88	0.743	1.037	0.549	0.335	0.357	0.186
20:30	7.634	5.536	5.835	3.266	1.14	1.561	1.497	0.571	0.88	0.743	1.037	0.549	0.335	0.357	0.186

Pukul	I2 h35 [A]	I2 h37 [A]	I2 h39[A]	I2 h41 [A]	I2 h43[A]	I2 h45 [A]	I2 h47 [A]	I2 h49 [A]	I3 h1 [A]	I3 h3[A]	I3 h5 [A]	I3 h7 [A]	I3 h9 [A]	I3 h11 [A]	I3 h13 [A]
8:30	0.228	0.32	0.09	0.119	0.211	0.06	0.081	0.108	221.19	8.971	13.592	4.063	4.596	2.954	1.895
8:40	0.155	0.322	0.13	0.123	0.129	0.08	0.083	0.095	228.9	8.424	14.594	3.263	3.666	2.529	1.991
8:50	0.25	0.402	0.126	0.13	0.198	0.095	0.102	0.1	249.53	9.361	16.83	4.167	3.74	2.611	2.538
9:00	0.404	0.504	0.102	0.213	0.315	0.1	0.108	0.155	260.16	9.764	16.856	4.625	4.228	3.066	2.599
9:10	0.182	0.349	0.125	0.113	0.151	0.083	0.074	0.091	255.6	8.934	14.463	3.618	3.903	2.699	1.977
9:20	0.287	0.38	0.115	0.126	0.204	0.08	0.093	0.102	264.77	10.226	16.781	4.191	3.881	2.651	2.328
9:30	0.275	0.413	0.111	0.149	0.251	0.074	0.093	0.1	261.43	10.739	17.745	4.399	3.929	2.985	2.313
9:40	0.294	0.398	0.132	0.128	0.192	0.083	0.093	0.095	286.8	10.986	18.369	4.414	4.017	2.846	2.273
9:50	0.239	0.35	0.111	0.138	0.154	0.091	0.111	0.102	267.15	10.503	18.258	3.785	3.569	2.587	2.164
10:00	0.22	0.369	0.102	0.132	0.128	0.077	0.093	0.091	294.36	10.888	17.45	3.621	3.703	2.57	2.032
10:10	0.346	0.412	0.123	0.138	0.216	0.083	0.119	0.102	285.57	10.692	18.077	4.396	4.326	2.884	2.173
10:20	0.225	0.336	0.102	0.13	0.113	0.08	0.102	0.095	293.26	10.416	16.866	3.877	3.915	2.62	1.935
10:30	0.225	0.338	0.126	0.145	0.128	0.091	0.093	0.093	275.55	10.738	16.309	4.046	3.96	2.61	1.921
10:40	0.251	0.364	0.115	0.113	0.133	0.074	0.1	0.091	273.96	10.05	16.056	3.732	4.113	2.73	2.014
10:50	0.368	0.433	0.154	0.154	0.212	0.091	0.1	0.117	287.39	10.261	17.063	4.458	4.144	2.858	2.292
11:00	0.225	0.34	0.125	0.121	0.128	0.098	0.085	0.093	275.52	10.115	17.774	3.757	3.844	2.785	1.884
11:10	0.334	0.386	0.117	0.119	0.173	0.08	0.093	0.095	284.74	9.936	18.29	4.379	4.124	2.808	2.165
11:20	0.35	0.346	0.133	0.128	0.169	0.095	0.102	0.111	291.2	10.94	16.681	4.152	4.382	3.355	1.66
11:30	0.23	0.339	0.126	0.123	0.128	0.091	0.102	0.091	274.64	10.284	16.69	3.874	4.016	2.888	2.053
11:40	0.335	0.374	0.105	0.165	0.216	0.071	0.093	0.1	271.24	10.939	16.613	4.287	4.65	3.319	2.209
11:50	0.199	0.287	0.1	0.091	0.142	0.068	0.085	0.08	271.18	9.779	15.08	3.337	4.224	3.032	1.65
12:00	0.393	0.393	0.095	0.165	0.198	0.077	0.093	0.1	293.68	10.496	19.386	4.858	4.107	2.969	2.359
12:10	0.229	0.355	0.098	0.113	0.148	0.068	0.085	0.08	275.67	10.362	17.361	4.062	3.818	2.79	2.052
12:20	0.352	0.399	0.083	0.133	0.204	0.08	0.085	0.1	272.05	10.212	18.078	4.659	3.946	2.78	2.525
12:30	0.307	0.386	0.091	0.121	0.193	0.068	0.093	0.085	263.86	9.486	18.184	4.749	3.883	2.694	2.267
12:40	0.344	0.339	0.107	0.133	0.179	0.08	0.098	0.093	279.04	10.048	18.909	4.841	3.712	2.568	2.176
12:50	0.245	0.287	0.107	0.113	0.155	0.06	0.085	0.074	293.14	9.758	16.314	4.007	3.615	2.534	1.611
13:00	0.359	0.374	0.117	0.138	0.175	0.08	0.1	0.1	286.76	9.715	18.594	4.774	3.895	2.492	1.985
13:10	0.26	0.347	0.113	0.121	0.164	0.088	0.095	0.098	300.91	10.355	19.672	4.528	3.577	2.429	1.879
13:20	0.233	0.292	0.13	0.117	0.132	0.074	0.083	0.107	288.35	10.436	18.592	3.752	3.691	2.39	1.365
13:30	0.319	0.369	0.119	0.158	0.186	0.068	0.093	0.095	298.23	11.18	18.577	4.077	4.19	2.794	1.878
13:40	0.252	0.311	0.126	0.119	0.135	0.077	0.095	0.093	305.26	12.085	17.46	3.885	3.852	2.824	1.459
13:50	0.308	0.398	0.126	0.138	0.233	0.083	0.113	0.095	301.63	11.492	19.78	4.175	4.188	2.942	1.999
14:00	0.238	0.305	0.093	0.102	0.128	0.056	0.085	0.083	320.2	11.003	18.73	3.872	3.963	2.761	1.837
14:10	0.217	0.262	0.093	0.093	0.133	0.052	0.093	0.077	319.06	11.248	18.415	3.596	4.154	2.771	1.483
14:20	0.322	0.333	0.091	0.158	0.187	0.083	0.111	0.095	299.39	12.348	18.514	4.097	4.327	2.833	1.654
14:30	0.204	0.289	0.091	0.1	0.133	0.052	0.095	0.083	326.6	11.493	18.735	3.669	3.862	2.82	1.921
14:40	0.186	0.233	0.093	0.095	0.119	0.052	0.085	0.074	322.92	11.187	17.761	3.592	3.833	2.888	1.606

14:50	0.186	0.246	0.095	0.1	0.126	0.074	0.088	0.083	308.62	11.909	18.807	3.771	3.918	2.88	2.133
15:00	0.233	0.269	0.098	0.119	0.14	0.052	0.083	0.083	327.13	12.369	19.513	4.036	3.929	2.968	2.24
15:10	0.182	0.274	0.111	0.107	0.113	0.083	0.085	0.08	331.55	12.639	19.696	3.891	3.7	2.952	2.165
15:20	0.179	0.276	0.105	0.093	0.126	0.068	0.091	0.077	321.88	11.068	18.849	3.612	4.144	2.901	1.911
15:30	0.262	0.344	0.1	0.133	0.128	0.064	0.095	0.1	310.5	10.984	18.744	4.107	4.065	2.966	2.317
15:40	0.201	0.292	0.102	0.111	0.128	0.083	0.093	0.083	310.97	11.001	19.754	3.853	4.206	3.069	2.019
15:50	0.217	0.286	0.117	0.095	0.126	0.095	0.085	0.077	293.38	10.638	19.579	4.131	3.992	2.856	2.142
16:00	0.222	0.273	0.1	0.133	0.133	0.08	0.102	0.077	295.41	10.84	18.989	3.849	3.975	2.935	2.097
16:10	0.222	0.26	0.115	0.126	0.133	0.083	0.102	0.08	285.15	9.95	16.413	3.619	4.061	2.925	1.646
16:20	0.356	0.328	0.091	0.133	0.18	0.08	0.109	0.093	302.64	10.635	19.303	3.879	4.289	2.758	2.134
16:30	0.333	0.325	0.085	0.13	0.155	0.06	0.093	0.091	272.98	9.941	18.302	3.983	4.18	2.755	2.109
16:40	0.335	0.366	0.111	0.151	0.165	0.083	0.113	0.095	279.89	10.341	18.603	4.141	4.329	2.83	2.294
16:50	0.292	0.31	0.117	0.138	0.138	0.083	0.113	0.091	270.09	10.397	16.836	4.359	4.81	3.066	1.705
17:00	0.386	0.37	0.128	0.157	0.186	0.085	0.113	0.095	267.52	10.066	19.963	4.735	4.942	3.3	2.276
17:10	0.301	0.327	0.113	0.14	0.146	0.064	0.113	0.083	267.3	9.74	18.124	4.932	5.078	3.358	1.728
17:20	0.303	0.303	0.107	0.146	0.146	0.074	0.13	0.083	275.68	9.851	19.454	5.184	4.668	3.235	1.727
17:30	0.289	0.366	0.115	0.14	0.142	0.091	0.111	0.107	294.48	9.215	20.008	5.567	4.714	3.025	1.726
17:40	0.216	0.346	0.125	0.152	0.125	0.091	0.121	0.083	270.98	8.905	20.287	5.443	4.451	3.019	1.596
17:50	0.214	0.299	0.102	0.132	0.115	0.08	0.111	0.08	274.69	8.638	18.677	5.415	4.303	3.131	1.606
18:00	0.234	0.323	0.095	0.14	0.126	0.074	0.098	0.083	257.77	8.844	22.006	5.264	4.302	3.369	2.305
18:10	0.157	0.272	0.111	0.126	0.111	0.095	0.098	0.095	260.91	9.055	19.181	5.48	4.415	3.392	1.72
18:20	0.14	0.245	0.107	0.113	0.123	0.074	0.085	0.074	263.2	9.211	17.906	5.364	4.496	3.485	1.788
18:30	0.175	0.261	0.091	0.115	0.113	0.068	0.095	0.071	254.77	8.77	17.456	5.479	4.657	3.378	1.775
18:40	0.175	0.266	0.091	0.119	0.125	0.071	0.085	0.083	258.87	8.608	15.502	5.205	4.939	3.279	1.796
18:50	0.165	0.252	0.088	0.102	0.085	0.064	0.083	0.056	258.64	8.273	17.165	5.397	4.566	3.338	1.849
19:00	0.167	0.257	0.132	0.145	0.149	0.115	0.102	0.091	247.22	8.304	18.496	5.558	4.856	3.345	1.879
19:10	0.14	0.241	0.083	0.111	0.126	0.095	0.111	0.083	223.71	8.323	15.484	5.612	4.719	3.254	1.766
19:20	0.179	0.241	0.091	0.102	0.128	0.074	0.093	0.083	233.32	8.344	18.068	5.409	4.896	3.493	1.954
19:30	0.18	0.245	0.077	0.098	0.128	0.068	0.093	0.06	254.88	8.385	16.337	5.609	4.801	3.456	1.946
19:40	0.148	0.223	0.068	0.1	0.115	0.052	0.077	0.056	246.01	8.594	16.206	5.414	4.599	3.372	1.893
19:50	0.159	0.243	0.083	0.1	0.093	0.091	0.083	0.08	212.18	8.194	14.713	5.573	4.653	3.386	1.967
20:00	0.174	0.231	0.06	0.095	0.093	0.056	0.074	0.056	199.13	8.382	14.48	5.157	4.691	3.365	1.977
20:10	0.149	0.216	0.083	0.133	0.087	0.083	0.105	0.074	190.89	8.301	14.205	5.25	4.428	3.605	1.95
20:20	0.136	0.21	0.07	0.092	0.069	0.043	0.083	0.059	206.71	8.197	13.476	5.184	4.631	3.365	1.937
20:30	0.136	0.21	0.07	0.092	0.069	0.043	0.083	0.059	206.71	8.197	13.476	5.184	4.631	3.365	1.937

Pukul	I3 h15 [A]	I3 h17 [A]	I3 h19 [A]	I3 h21[A]	I3 h23 [A]	I3 h25 [A]	I3 h27[A]	I3 h29[A]	I3 h31 [A]	I3 h33[A]	I3 h35 [A]	I3 h37 [A]	I3 h39 [A]	I3 h41 [A]	I3 h43 [A]
8:30	2.017	1.483	1.129	0.759	0.938	0.652	0.359	0.523	0.404	0.132	0.312	0.205	0.093	0.156	0.121
8:40	1.638	1.292	0.882	0.627	0.814	0.604	0.28	0.446	0.263	0.139	0.26	0.216	0.093	0.133	0.103
8:50	1.579	1.8	1.372	0.622	1.197	0.881	0.379	0.707	0.388	0.128	0.433	0.26	0.085	0.201	0.139
9:00	1.79	1.921	1.664	0.745	1.387	1.112	0.394	0.91	0.564	0.133	0.498	0.288	0.093	0.27	0.119
9:10	1.724	1.407	1.053	0.699	0.827	0.502	0.395	0.443	0.262	0.139	0.252	0.223	0.088	0.133	0.093
9:20	1.668	1.811	1.393	0.67	1.224	0.884	0.352	0.701	0.423	0.133	0.365	0.26	0.113	0.166	0.13
9:30	1.84	1.745	1.346	0.778	1.099	0.766	0.291	0.606	0.36	0.151	0.371	0.259	0.107	0.171	0.133
9:40	1.787	1.749	1.4	0.732	1.206	0.992	0.355	0.622	0.367	0.128	0.318	0.266	0.085	0.175	0.126
9:50	1.613	1.584	1.278	0.647	1.091	0.766	0.288	0.547	0.347	0.133	0.299	0.241	0.083	0.147	0.1
10:00	1.647	1.351	1.104	0.609	0.836	0.706	0.318	0.395	0.36	0.121	0.241	0.251	0.107	0.132	0.083
10:10	1.886	1.755	1.483	0.66	1.129	0.914	0.27	0.562	0.442	0.14	0.334	0.253	0.091	0.147	0.113
10:20	1.695	1.536	1.216	0.639	0.879	0.767	0.27	0.431	0.328	0.128	0.234	0.245	0.085	0.111	0.091
10:30	1.626	1.474	1.246	0.612	0.95	0.759	0.266	0.476	0.337	0.142	0.23	0.252	0.103	0.133	0.083
10:40	1.696	1.418	1.09	0.651	0.873	0.771	0.292	0.379	0.32	0.132	0.204	0.251	0.096	0.121	0.093
10:50	1.69	1.906	1.497	0.677	1.199	1.026	0.262	0.616	0.514	0.119	0.318	0.266	0.091	0.154	0.119
11:00	1.533	1.352	1.014	0.637	0.801	0.701	0.287	0.35	0.325	0.132	0.214	0.238	0.093	0.113	0.091
11:10	1.656	1.561	1.401	0.559	1.028	0.923	0.313	0.454	0.454	0.126	0.292	0.259	0.113	0.139	0.111
11:20	1.839	1.667	1.334	0.631	0.944	0.775	0.31	0.382	0.381	0.1	0.252	0.233	0.083	0.147	0.103
11:30	1.69	1.525	1.165	0.622	0.861	0.636	0.34	0.328	0.308	0.132	0.22	0.259	0.109	0.119	0.093
11:40	1.943	1.66	1.263	0.832	0.969	0.664	0.394	0.375	0.403	0.113	0.263	0.246	0.109	0.166	0.125
11:50	1.772	1.346	1.005	0.657	0.757	0.54	0.38	0.263	0.272	0.107	0.186	0.233	0.113	0.105	0.098
12:00	1.756	1.833	1.521	0.642	1.224	0.979	0.327	0.537	0.556	0.111	0.308	0.241	0.103	0.174	0.135
12:10	1.635	1.462	1.08	0.603	0.82	0.639	0.288	0.334	0.302	0.113	0.205	0.234	0.098	0.113	0.1
12:20	1.65	1.761	1.443	0.567	1.131	0.95	0.321	0.5	0.472	0.125	0.302	0.282	0.111	0.184	0.126
12:30	1.536	1.582	1.305	0.584	1.087	0.908	0.305	0.451	0.396	0.125	0.27	0.261	0.105	0.14	0.1
12:40	1.481	1.536	1.446	0.6	1.145	1.008	0.35	0.429	0.442	0.148	0.27	0.259	0.128	0.147	0.113
12:50	1.477	1.181	1.045	0.595	0.858	0.683	0.264	0.318	0.307	0.147	0.203	0.232	0.117	0.126	0.091
13:00	1.455	1.486	1.286	0.495	1.024	0.843	0.336	0.426	0.415	0.139	0.233	0.233	0.107	0.14	0.093
13:10	1.467	1.38	1.129	0.486	0.89	0.804	0.292	0.376	0.314	0.126	0.185	0.241	0.103	0.13	0.096
13:20	1.572	1.104	1.014	0.517	0.751	0.75	0.219	0.335	0.292	0.117	0.175	0.208	0.091	0.113	0.083
13:30	1.735	1.526	1.219	0.571	0.912	0.731	0.29	0.333	0.349	0.132	0.214	0.218	0.096	0.113	0.083
13:40	1.665	1.305	1.014	0.59	0.775	0.748	0.245	0.328	0.288	0.121	0.176	0.212	0.091	0.096	0.064
13:50	1.87	1.758	1.245	0.623	0.998	0.865	0.292	0.411	0.387	0.121	0.214	0.26	0.103	0.133	0.139
14:00	1.68	1.464	1.121	0.623	0.802	0.739	0.262	0.37	0.259	0.126	0.17	0.219	0.096	0.113	0.077
14:10	1.748	1.403	0.976	0.644	0.759	0.664	0.216	0.338	0.288	0.123	0.147	0.205	0.107	0.1	0.096
14:20	1.717	1.79	1.219	0.655	0.984	0.844	0.251	0.489	0.382	0.117	0.238	0.238	0.098	0.119	0.113
14:30	1.65	1.461	1.056	0.597	0.813	0.691	0.263	0.379	0.264	0.166	0.186	0.216	0.113	0.098	0.103
14:40	1.716	1.435	1.03	0.613	0.757	0.66	0.241	0.352	0.257	0.123	0.166	0.199	0.109	0.128	0.091

14:50	1.624	1.569	1.029	0.624	0.903	0.682	0.224	0.387	0.28	0.105	0.194	0.231	0.105	0.119	0.096
15:00	1.692	1.797	1.244	0.615	1.075	0.852	0.214	0.452	0.398	0.117	0.217	0.241	0.107	0.115	0.111
15:10	1.775	1.621	1.138	0.624	0.981	0.655	0.241	0.364	0.323	0.109	0.232	0.242	0.109	0.103	0.091
15:20	1.839	1.416	0.94	0.649	0.795	0.661	0.201	0.35	0.259	0.103	0.175	0.217	0.109	0.1	0.096
15:30	1.697	1.941	1.373	0.629	1.14	0.89	0.252	0.409	0.431	0.128	0.271	0.251	0.107	0.133	0.103
15:40	1.74	1.738	1.061	0.609	0.995	0.652	0.239	0.298	0.281	0.125	0.22	0.234	0.077	0.128	0.077
15:50	1.691	1.707	1.243	0.542	0.99	0.779	0.205	0.384	0.394	0.111	0.24	0.217	0.074	0.113	0.085
16:00	1.665	1.583	1.215	0.594	0.924	0.807	0.242	0.381	0.28	0.119	0.197	0.222	0.077	0.085	0.083
16:10	1.668	1.367	1.008	0.582	0.743	0.711	0.272	0.28	0.31	0.08	0.157	0.221	0.083	0.1	0.091
16:20	1.76	1.703	1.364	0.573	1.002	0.884	0.34	0.384	0.429	0.109	0.246	0.248	0.105	0.133	0.091
16:30	1.696	1.616	1.109	0.567	0.805	0.66	0.321	0.289	0.345	0.088	0.194	0.275	0.088	0.103	0.093
16:40	1.631	1.751	1.373	0.566	0.923	0.879	0.28	0.351	0.368	0.1	0.246	0.262	0.088	0.113	0.113
16:50	1.862	1.449	0.951	0.557	0.644	0.665	0.198	0.26	0.349	0.091	0.166	0.243	0.083	0.091	0.085
17:00	1.965	1.927	1.053	0.582	0.815	0.804	0.28	0.322	0.365	0.085	0.25	0.28	0.085	0.14	0.085
17:10	1.969	1.619	0.981	0.562	0.688	0.694	0.252	0.27	0.387	0.098	0.186	0.241	0.091	0.091	0.091
17:20	1.934	1.561	0.918	0.535	0.669	0.704	0.224	0.287	0.374	0.103	0.164	0.246	0.093	0.085	0.083
17:30	1.884	1.668	0.864	0.482	0.578	0.727	0.292	0.271	0.4	0.125	0.166	0.244	0.117	0.091	0.091
17:40	1.698	1.609	0.685	0.44	0.489	0.719	0.281	0.275	0.376	0.125	0.119	0.232	0.107	0.091	0.107
17:50	1.626	1.644	0.576	0.452	0.476	0.701	0.172	0.308	0.364	0.115	0.121	0.205	0.093	0.083	0.074
18:00	1.744	2.06	0.896	0.436	0.825	0.862	0.168	0.461	0.387	0.128	0.219	0.241	0.083	0.117	0.096
18:10	1.822	1.788	0.622	0.457	0.576	0.672	0.222	0.337	0.35	0.111	0.121	0.213	0.091	0.1	0.064
18:20	1.787	1.838	0.484	0.469	0.566	0.668	0.143	0.328	0.341	0.154	0.135	0.197	0.109	0.096	0.093
18:30	1.862	1.894	0.629	0.518	0.656	0.697	0.186	0.344	0.336	0.119	0.113	0.212	0.085	0.107	0.071
18:40	1.877	1.862	0.542	0.509	0.555	0.632	0.194	0.343	0.33	0.113	0.123	0.201	0.093	0.096	0.093
18:50	1.802	1.877	0.572	0.493	0.622	0.608	0.216	0.329	0.347	0.125	0.115	0.201	0.085	0.1	0.074
19:00	1.896	1.969	0.589	0.501	0.582	0.683	0.199	0.37	0.319	0.145	0.148	0.194	0.103	0.113	0.077
19:10	1.934	1.87	0.448	0.451	0.556	0.6	0.166	0.317	0.335	0.123	0.126	0.166	0.109	0.083	0.077
19:20	1.913	1.955	0.665	0.485	0.711	0.643	0.216	0.337	0.285	0.126	0.14	0.185	0.096	0.096	0.083
19:30	1.87	1.986	0.549	0.474	0.67	0.706	0.188	0.369	0.289	0.125	0.115	0.188	0.093	0.115	0.096
19:40	1.802	1.866	0.488	0.473	0.67	0.53	0.186	0.323	0.293	0.105	0.115	0.194	0.098	0.1	0.083
19:50	1.768	1.799	0.473	0.471	0.682	0.635	0.214	0.369	0.305	0.123	0.164	0.268	0.117	0.125	0.097
20:00	1.573	1.764	0.483	0.413	0.661	0.597	0.204	0.414	0.318	0.145	0.179	0.263	0.113	0.178	0.123
20:10	1.502	1.789	0.478	0.376	0.91	0.58	0.17	0.432	0.308	0.123	0.174	0.265	0.126	0.172	0.13
20:20	1.523	1.661	0.424	0.363	0.729	0.606	0.168	0.365	0.305	0.14	0.146	0.241	0.119	0.155	0.139
20:30	1.523	1.661	0.424	0.363	0.729	0.606	0.168	0.365	0.305	0.14	0.146	0.241	0.119	0.155	0.139

Pukul	I3 h45 [A]	I3 h47 [A]	I3 h49 [A]	THD U1 [%]	THD U2 [%]	THD U3 [%]	THD I1 [%]	THD I2 [%]	THD I3 [%]
8:30	0.06	0.103	0.1	2.026	1.997	1.942	11.946	13.532	8.65
8:40	0.074	0.096	0.088	2.023	2.005	1.921	10.786	13.281	8.233
8:50	0.06	0.133	0.113	2.012	2.007	1.901	11.604	13.832	8.958
9:00	0.057	0.133	0.125	2.01	1.99	1.901	11.061	14.093	8.76
9:10	0.064	0.1	0.085	2.021	2.01	1.9	10.595	13.109	8.642
9:20	0.083	0.111	0.096	2.017	2.002	1.915	10.375	11.381	9.018
9:30	0.074	0.1	0.113	2.019	2.03	1.914	10.566	12.081	9.079
9:40	0.057	0.125	0.1	2.02	2.026	1.872	10.664	12.073	8.512
9:50	0.057	0.113	0.077	2.005	2.031	1.885	10.239	11.537	8.506
10:00	0.074	0.105	0.083	1.984	2.01	1.864	9.649	11.577	8.109
10:10	0.077	0.132	0.093	2.001	2.001	1.886	10.263	12.129	8.633
10:20	0.052	0.1	0.085	1.975	1.983	1.858	9.869	11.66	8.44
10:30	0.091	0.115	0.091	2.004	1.997	1.858	10.458	10.724	8.056
10:40	0.057	0.1	0.083	2.027	2.038	1.907	10.026	12.028	9.213
10:50	0.052	0.113	0.077	2.063	2.076	1.935	11.045	12.281	9.202
11:00	0.064	0.103	0.083	2.057	2.048	1.925	10.015	11.431	9.017
11:10	0.083	0.115	0.093	2.039	2.038	1.915	9.996	11.659	9.107
11:20	0.057	0.093	0.068	2.019	1.987	1.872	9.864	11.456	8.63
11:30	0.083	0.1	0.077	1.951	1.91	1.828	9.813	10.603	8.537
11:40	0.08	0.111	0.083	1.922	1.891	1.834	9.705	12.221	9.564
11:50	0.083	0.096	0.083	1.979	1.947	1.906	9.24	11.217	8.747
12:00	0.088	0.119	0.103	2.008	1.987	1.915	10.352	11.429	8.894
12:10	0.074	0.1	0.074	1.983	1.972	1.879	9.457	10.577	8.702
12:20	0.096	0.121	0.083	1.962	1.934	1.858	10.374	11.657	9.448
12:30	0.083	0.096	0.093	2	1.983	1.923	9.851	11.645	9.068
12:40	0.103	0.1	0.091	2.032	2.001	1.925	9.899	11.082	9.096
12:50	0.096	0.093	0.096	2.044	2.032	1.94	9.725	10.585	8.233
13:00	0.083	0.121	0.091	2.074	2.052	1.957	10.12	10.064	8.583
13:10	0.064	0.096	0.091	2.066	2.055	1.941	9.97	9.962	8.805
13:20	0.08	0.103	0.083	2.03	2.033	1.93	9.643	10.208	8.379
13:30	0.057	0.1	0.083	2.036	2.031	1.94	10.407	10.447	8.626
13:40	0.057	0.093	0.074	2.056	2.021	1.918	10.031	9.7	8.187
13:50	0.06	0.098	0.083	2.035	1.972	1.895	8.999	9.321	8.329
14:00	0.083	0.088	0.083	2.049	1.981	1.913	9.402	9.245	8.625
14:10	0.083	0.096	0.083	2.065	1.971	1.898	9.882	9.115	8.002
14:20	0.074	0.096	0.083	2.099	1.991	1.945	9.746	9.329	8.268
14:30	0.091	0.096	0.083	2.094	2.011	1.923	9.504	9.241	8.72
14:40	0.083	0.113	0.083	2.054	1.981	1.869	9.7	9.512	8.123

14:50	0.083	0.096	0.083	2.056	1.966	1.875	10.043	9.718	8.986
15:00	0.083	0.111	0.083	2.054	1.969	1.873	9.545	9.425	8.425
15:10	0.093	0.113	0.085	2.055	1.969	1.846	9.884	9.537	8.01
15:20	0.083	0.098	0.083	2.052	1.964	1.877	9.402	9.849	8.142
15:30	0.083	0.126	0.103	2.064	1.984	1.893	10.062	9.597	8.643
15:40	0.064	0.1	0.071	2.098	2.028	1.919	10.333	9.698	8.852
15:50	0.057	0.1	0.068	2.058	1.989	1.886	9.706	9.934	8.106
16:00	0.057	0.109	0.074	2.034	1.936	1.869	9.695	9.695	8.702
16:10	0.057	0.1	0.06	2.06	1.927	1.904	10.107	9.992	8.307
16:20	0.08	0.126	0.083	2.059	1.909	1.913	10.016	9.724	8.61
16:30	0.06	0.113	0.06	2.109	1.956	1.974	10.665	9.874	8.751
16:40	0.057	0.119	0.06	2.138	2.018	2.003	11.002	10.656	8.818
16:50	0.064	0.103	0.068	2.189	2.049	2.05	11.871	9.962	8.581
17:00	0.064	0.111	0.071	2.245	2.106	2.109	12.047	10.663	9.492
17:10	0.074	0.1	0.071	2.319	2.156	2.167	12.44	10.224	8.997
17:20	0.068	0.096	0.068	2.385	2.231	2.239	13.039	10.164	8.984
17:30	0.103	0.117	0.096	2.516	2.371	2.346	14.763	11.12	9.454
17:40	0.093	0.1	0.074	2.572	2.446	2.389	15.067	11.351	9.325
17:50	0.06	0.093	0.074	2.556	2.439	2.362	14.968	10.854	9.311
18:00	0.052	0.093	0.071	2.499	2.385	2.3	15.931	10.845	9.697
18:10	0.064	0.085	0.064	2.45	2.337	2.257	16.34	10.459	9.064
18:20	0.096	0.091	0.083	2.401	2.323	2.252	15.752	10.455	9.108
18:30	0.057	0.083	0.074	2.378	2.297	2.256	16.183	10.346	9.057
18:40	0.068	0.074	0.071	2.382	2.284	2.266	16.11	10.82	9.015
18:50	0.057	0.085	0.06	2.377	2.304	2.267	18.713	10.589	9.166
19:00	0.074	0.083	0.08	2.376	2.265	2.248	18.561	10.713	10
19:10	0.083	0.085	0.083	2.312	2.243	2.223	17.601	9.57	9.435
19:20	0.06	0.083	0.06	2.29	2.223	2.214	15.928	10.165	9.505
19:30	0.074	0.093	0.074	2.313	2.242	2.22	16.992	10.603	9.65
19:40	0.077	0.077	0.074	2.315	2.238	2.227	16.252	9.957	9.111
19:50	0.074	0.093	0.074	2.329	2.298	2.257	17.715	11.335	10.099
20:00	0.074	0.098	0.1	2.328	2.289	2.267	17.105	11.023	10.362
20:10	0.077	0.102	0.093	2.341	2.3	2.26	17.281	12.195	10.76
20:20	0.077	0.079	0.077	2.333	2.312	2.276	16.167	13.379	10.649
20:30	0.077	0.079	0.077	2.333	2.312	2.276	16.167	13.379	10.649

Pukul	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	UN [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	IN [A]	F [Hz]	PF1 []	PF2 []	PF3 []	P1[kW]	P2[kW]	P3 [kW]	N1[kvar]	N2[kvar]	N3 [kvar]
21:00	222.568	224.768	224.374	0.415	161.15	108.65	180.91	64.79	49.977	0.869	0.853	0.886	35.36	24.04	40.04	6.846	5.016	9.08
21:10	225.099	226.955	226.56	0.438	168.43	115.65	186.69	52.62	49.76	0.882	0.86	0.884	37.11	25.83	41.35	7.673	5.181	10.02
21:20	225.398	227.588	227.249	0.415	182.15	143.23	188.31	40.79	49.923	0.847	0.813	0.872	40.45	31.98	41.24	7.617	6.851	11.41
21:30	224.243	226.627	226.197	0.415	172.6	155.58	204.6	49.13	49.791	0.836	0.807	0.875	38.08	34.19	45.1	7.89	8.271	11.79
21:40	224.427	226.409	226.273	0.415	193.52	150.17	211.19	44.05	49.863	0.827	0.791	0.869	42.67	33.23	45.89	8.813	7.52	12.07
21:50	224.548	226.603	226.23	0.503	190.27	155	225.96	50.25	49.953	0.823	0.822	0.851	41.9	34.4	49.77	7.979	7.183	12.31
22:00	224.277	226.615	225.927	0.513	190.49	161.1	205.12	48.04	49.946	0.824	0.819	0.831	41.85	35.8	45.03	8.463	7.547	11.71
22:10	223.845	226.204	225.691	0.493	190.23	161.51	213.26	55.68	49.86	0.842	0.774	0.857	41.74	35.88	46.46	8.846	7.374	12.87
22:20	223.488	226.047	225.456	0.472	200.69	167.32	206.85	42.94	49.86	0.857	0.76	0.811	44.04	37	45.46	8.749	7.973	11.57
22:30	223.678	225.959	225.589	0.461	189.12	162.63	206.19	37.76	49.95	0.825	0.758	0.815	41.4	36.08	45.24	8.946	7.574	11.65
22:40	222.574	225.524	225.515	0.438	183.23	182.1	210.42	37.76	49.894	0.841	0.735	0.816	40.15	40.33	45.98	8.495	8.307	11.99
22:50	223.694	225.792	225.464	0.427	176.34	183.53	204.59	35.67	49.85	0.851	0.739	0.825	38.6	40.77	44.91	7.891	7.495	11.37
23:00	223.409	225.398	225.048	0.461	184.2	168.65	204.79	36.45	49.895	0.893	0.851	0.904	40.3	37.37	44.49	8.71	7.591	11.63
23:10	223.124	225.308	225.305	0.45	188.57	179.52	208.77	36.51	49.947	0.847	0.747	0.831	41.23	39.67	45.43	9.06	8.549	12.27
23:20	223.223	225.223	225.239	0.503	213.51	182.86	240.35	53.44	49.971	0.848	0.729	0.808	46.78	40.39	52.41	9.859	8.774	13.45
23:30	223.28	225.34	225.507	0.461	208.27	180.59	245.53	50.61	50	0.827	0.73	0.817	45.8	39.91	53.87	8.727	8.696	12.2
23:40	223.342	225.473	225.487	0.45	210.95	196.36	231.26	43.61	49.984	0.847	0.73	0.829	46.12	43.07	50.57	9.522	10.595	13.53
23:50	223.747	225.955	225.638	0.45	204.21	187.91	229.56	48.9	49.816	0.84	0.745	0.832	44.8	41.08	49.96	9.282	10.638	13.01
0:00	224.199	226.373	226.135	0.438	188.12	190.18	226.79	46.4	49.894	0.847	0.731	0.826	41.59	41.94	49.6	7.647	9.63	14.18
0:10	224.909	226.993	226.851	0.438	188.15	187.68	234.72	45.37	49.951	0.853	0.734	0.816	41.6	42	51.71	8.277	8.794	13.96
0:20	225.976	228.646	228.091	0.482	210.5	184.68	235.22	54.59	49.798	0.815	0.744	0.836	47	41.37	51.89	9.287	9.731	14.76
0:30	226.606	228.758	228.713	0.482	211.56	191	231.63	43.05	49.984	0.847	0.736	0.825	47.21	42.78	51.2	9.414	9.231	13.88
0:40	226.606	228.982	228.872	0.461	210.54	180.69	230.08	43.12	50.015	0.845	0.731	0.831	47.13	40.64	50.46	8.585	8.731	13.51
0:50	227.258	229.937	229.493	0.45	207.79	193.48	225.13	43.52	49.846	0.814	0.717	0.823	46.43	43.58	49.31	9.511	9.45	15.59
1:00	227.424	229.852	229.748	0.427	201.43	180.34	216.32	45	49.844	0.846	0.719	0.842	44.96	40.56	47.63	9.787	9.256	14.54
1:10	227.691	230.088	229.942	0.427	198.51	182.38	210.14	44.99	50.021	0.853	0.738	0.81	44.15	40.77	46.25	9.804	9.193	13.63
1:20	226.297	228.549	228.427	0.415	186.03	169.23	204.44	43.54	49.919	0.816	0.772	0.814	41.49	38.17	45.25	8.506	7.08	12.68
1:30	225.062	227.688	227.335	0.427	204.6	165.29	221.29	49.84	49.888	0.844	0.784	0.817	45.17	36.77	48.48	9.605	8.476	13.85
1:40	224.948	227.275	227.083	0.461	201.77	177.62	222.93	48.44	49.956	0.894	0.85	0.921	44.55	39.43	48.45	9.478	9.197	13.62
1:50	225.431	227.474	227.462	0.438	182.34	167.61	205.7	40.93	49.952	0.845	0.708	0.823	40.41	37.21	45.54	7.864	8.74	11.47
2:00	222.102	224.319	224.384	0.461	182.37	168.86	212.12	39.14	49.94	0.818	0.736	0.814	40.3	37.24	46.62	8.354	9.407	11.55
2:10	225.483	227.35	227.567	0.438	186.56	178.06	216.27	42.89	49.929	0.84	0.712	0.829	41.27	39.51	47.83	8.515	9.642	11.98
2:20	225.827	227.78	228.043	0.427	208.87	185.25	225.03	38.5	49.954	0.835	0.74	0.813	46.52	41.15	50.03	8.479	9.765	11.89
2:30	225.903	228.029	228.142	0.427	193.93	193.57	205.48	37.13	50.008	0.806	0.74	0.815	43.14	43.21	45.48	8.37	9.475	11.19
2:40	226.038	228.065	228.231	0.415	195.77	198.17	222.45	36.8	49.903	0.837	0.719	0.807	43.58	44.06	49.56	8.643	9.592	11.64
2:50	225.81	228.203	228.256	0.427	222.32	212.67	221.95	37.07	49.894	0.835	0.72	0.826	49.01	47.2	48.91	10.542	11.356	13.17
3:00	226.351	228.588	228.686	0.45	221.8	204.95	221.21	40.49	49.944	0.835	0.719	0.796	49.35	45.96	49.2	10.125	9.6	12.52
3:10	226.17	228.798	228.32	0.427	219.71	196.9	240.17	37	50.013	0.816	0.717	0.809	48.45	43.97	52.86	10.995	9.256	13.05

3:20	227.299	229.476	229.357	0.472	220.24	193.24	248.32	37.68	49.965	0.83	0.71	0.8	49.12	43.07	55.22	10.657	10.588	12.99
3:30	227.398	229.474	229.542	0.427	217.38	191.08	230.66	38.15	50.094	0.838	0.746	0.79	48.43	42.84	51.69	10.505	10.154	12.38
3:40	227.826	230.02	229.795	0.461	214.14	194.56	230.91	39.74	49.892	0.829	0.727	0.829	47.58	43.55	51.5	11.253	10.607	13.23
3:50	227.253	229.1	229.165	0.438	208.78	193.59	221.83	35.56	49.954	0.811	0.716	0.802	46.27	43.17	49.2	10.585	10.613	13.76
4:00	227.175	229.248	229.2	0.39	198.54	192.61	220.44	33.42	49.99	0.776	0.719	0.811	43.99	42.89	48.6	10.569	10.892	12.54
4:10	227.223	229.164	229.471	0.39	206.76	192.51	211.16	33.95	49.91	0.822	0.716	0.816	45.33	42.55	47.25	12.421	10.718	11.65
4:20	227.557	229.536	229.666	0.402	183.56	177.1	208.88	33.54	49.886	0.832	0.71	0.815	40.3	39.33	46.14	11.64	10.096	12.75
4:30	227.575	229.794	229.896	0.39	199.49	176.59	203.54	34.44	49.841	0.84	0.747	0.824	43.78	39.22	44.95	12.412	10.753	13.07
4:40	227.995	230.155	230.156	0.39	195.54	177	204.58	34.69	49.876	0.842	0.773	0.823	42.79	39.04	45.54	12.517	10.561	12.39
4:50	228.544	230.886	230.954	0.39	193.14	154.51	199.88	32.64	49.985	0.83	0.735	0.829	42.36	34.62	44.42	12.921	9.254	12.84
5:00	225.712	228.103	228.017	0.39	194.64	152.17	196.55	32.54	50.054	0.892	0.798	0.889	42.47	33.74	43.26	11.285	8.455	11.17
5:10	225.772	227.949	228.04	0.402	180.99	170.47	200.75	36.26	49.928	0.807	0.746	0.778	39.52	37.74	44.33	10.819	8.971	11.58
5:20	226.081	228.486	228.376	0.427	169.39	168.73	201.78	35.14	50.033	0.808	0.711	0.848	36.78	37.42	44.67	11.189	9.594	11.47
5:30	226.653	228.924	229.016	0.427	152.94	155.04	177.59	34.83	49.906	0.832	0.744	0.836	32.84	34.49	39.64	10.923	8.343	9.71
5:40	226.329	228.594	228.875	0.427	162.21	154.29	182.1	36.68	49.891	0.846	0.719	0.819	35.17	34.05	40.65	10.939	8.154	9.74
5:50	226.577	229.008	229.054	0.427	155.11	126.68	161.04	38.62	49.897	0.815	0.785	0.763	33.5	27.99	35.19	10.853	7.824	9.73
6:00	226.441	229.155	229.112	0.427	151.61	123.73	160.56	40.17	49.956	0.765	0.745	0.83	32.67	27.2	35.16	10.086	6.785	9.89
6:10	225.591	228.503	228.507	0.427	136.15	117.43	156.45	38.89	49.888	0.807	0.762	0.819	29.63	26.08	34.52	8.558	6.697	9.81
6:20	225.426	228.175	228.138	0.427	132.48	134.87	155.37	39.27	49.821	0.803	0.743	0.818	28.51	29.5	33.77	8.759	8.425	9.69
6:30	223.977	226.679	226.69	0.438	129.91	127.48	138.21	38.85	49.786	0.806	0.782	0.844	27.66	27.95	30.37	8.43	7.501	8.81
6:40	222.793	226.002	225.76	0.438	127.66	115.04	140.28	39.66	49.934	0.817	0.779	0.853	27.27	25.27	30.65	8.525	6.275	8.53
6:50	222.419	225.456	225.406	0.427	124.9	120.66	136.98	40.25	49.856	0.828	0.831	0.887	26.46	26.43	29.73	8.169	6.748	8.76
7:00	222.649	225.731	225.821	0.438	126.43	109.04	121.92	39.46	49.885	0.857	0.829	0.879	26.91	23.88	26.39	7.803	6.121	8.01
7:10	222.817	225.67	225.916	0.438	121.67	116.95	120.23	36.8	49.931	0.86	0.837	0.873	26.05	25.06	26	7.739	6.582	8.06
7:20	222.803	225.668	226.117	0.438	123.1	111.4	110.69	35.69	49.93	0.856	0.846	0.871	26.38	24.19	24.13	7.592	7.004	6.74
7:30	222.857	225.737	226.094	0.427	122.39	119.23	111.36	36.41	49.795	0.879	0.872	0.903	26.18	25.91	24.07	7.877	7.371	7.5
7:40	222.163	225.824	226.187	0.415	126.62	108.21	117.86	37.93	49.79	0.903	0.892	0.914	27.11	23.42	25.05	8.034	7.154	8.17
7:50	223.121	225.96	226.348	0.402	110.11	95.41	104.68	32.31	49.894	0.911	0.886	0.921	23.77	20.57	22.61	6.449	6.524	7.23
8:00	223.243	226.21	226.524	0.415	110.14	102.39	102.72	31.17	49.875	0.951	0.915	0.945	23.76	21.88	21.94	6.372	6.855	6.78
8:10	223.816	226.616	227.034	0.415	94.93	102.7	91.17	31.79	49.915	0.912	0.888	0.927	20.2	22.28	19.74	5.808	6.584	5.94
8:20	224.044	226.709	227.094	0.415	92	97.96	87.96	31.79	49.888	0.924	0.889	0.924	19.58	21.37	19.07	5.903	6.172	6.01
8:30	224.539	226.948	227.654	0.415	79.95	93.99	75.64	31.63	49.898	0.935	0.905	0.933	16.9	20.38	16.3	5.244	6.205	5.49
8:40	224.792	227.264	227.766	0.402	83.02	88.51	73.71	30.19	49.937	0.932	0.892	0.92	17.94	19.33	15.93	5.198	5.7	5.35
8:50	224.613	227.303	227.68	0.39	72.09	87.13	74.87	29.39	49.877	0.916	0.899	0.917	15.29	18.92	15.98	5.328	5.648	5.81
9:00	225.373	227.997	228.266	0.39	77.73	83.02	73.84	28.18	49.988	0.931	0.919	0.936	16.77	18.07	15.68	5.136	5.741	6.13
9:10	225.932	228.492	228.57	0.39	69.71	60.97	71.07	25.32	49.956	0.936	0.91	0.932	15.17	13.22	15.04	4.143	4.506	5.42
9:20	226.335	229.004	229.051	0.376	62.26	57.73	61.4	25.06	49.901	0.939	0.919	0.933	13.49	12.45	13.05	4.138	4.395	5.09
9:30	227.026	229.773	229.797	0.376	61.54	55.03	62.04	24.84	49.888	0.947	0.932	0.942	13.26	11.82	13.17	4.295	4.531	5.42
9:40	227.719	230.371	230.468	0.376	61.08	54.77	61.81	25.28	49.876	0.94	0.923	0.936	13.19	11.81	13.15	4.501	4.556	5.5

9:50	229.112	231.714	231.831	0.363	69.63	56.72	67.35	26.41	49.963	0.944	0.937	0.942	15	12.28	14.25	4.474	4.658	5.97
10:00	226.635	229.159	229.353	0.363	68.32	54.77	61.62	25.91	50.016	0.945	0.929	0.938	14.8	11.78	13.12	4.412	3.946	4.9
10:10	226.802	229.53	229.631	0.348	67.61	54.42	59.92	27.53	49.903	0.943	0.928	0.946	14.73	11.69	12.83	4.372	4.463	5.02
10:20	224.541	227.205	227.196	0.348	65.87	43.57	55.01	25.58	49.781	0.944	0.933	0.944	14.2	9.2	11.65	4.134	3.679	4.76
10:30	224.942	227.616	227.673	0.348	62.14	41.26	53.76	26.23	49.785	0.945	0.932	0.946	13.39	8.65	11.28	3.872	3.673	4.77
10:40	225.346	228.068	228.021	0.348	57.17	41.52	53.72	23.23	49.929	0.935	0.933	0.941	12.23	8.72	11.24	3.901	3.654	4.85
10:50	225.636	228.334	228.375	0.348	60.46	40.59	48.6	24.7	49.884	0.947	0.94	0.952	13.06	8.56	10.24	4.085	3.482	4.33
11:00	225.904	228.517	228.611	0.334	63.12	41.78	52.85	24.15	49.936	0.943	0.93	0.943	13.33	8.78	11.07	4.53	3.77	4.84
11:10	225.691	228.285	228.287	0.348	65.95	39.69	51.8	27.97	50.024	0.944	0.929	0.943	13.94	8.31	10.93	4.175	3.6	4.33
11:20	225.769	228.375	228.259	0.334	63.35	39.18	53.38	26.4	49.811	0.946	0.94	0.942	13.61	8.19	11.43	3.925	3.507	4.32
11:30	224.878	227.514	227.465	0.334	58.61	41.9	48.11	24.64	49.834	0.942	0.933	0.939	12.65	8.75	10.16	3.813	3.548	4.06
11:40	225.223	227.782	227.736	0.334	56.56	40.53	47.89	22.9	50.004	0.946	0.936	0.947	12.19	8.54	10.14	3.756	3.541	4.02
11:50	225.861	228.427	228.439	0.334	55.78	41.39	50.22	26.1	50.038	0.941	0.937	0.943	12.08	8.78	10.66	3.778	3.435	4.19
12:00	226.288	228.839	228.704	0.348	55.59	43.12	52.44	22.79	49.709	0.949	0.936	0.942	12.03	9.03	11.09	3.767	3.807	4.63
12:10	223.449	227.348	226.388	0.334	59.96	41.76	52.48	25.61	49.944	0.947	0.943	0.946	13.03	8.79	11.35	3.733	3.774	3.81
12:20	227.88	230.5	230.432	0.334	64.15	38.96	47.73	25.4	49.694	0.946	0.938	0.941	13.98	8.2	10.35	4.336	3.687	3.74
12:30	227.918	230.602	230.473	0.334	67.02	43.38	37.7	23.3	49.654	0.946	0.941	0.949	14.34	8.94	8.05	4.76	4.016	3.43
12:40	228.747	231.329	231.277	0.334	62.52	42.7	37.84	23.56	49.8	0.943	0.941	0.936	13.33	9.03	8.08	4.635	4.017	3.44
12:50	228.902	231.454	231.321	0.318	55.64	41.71	53.29	21.66	49.757	0.945	0.943	0.942	12.08	8.79	11.03	4.142	3.908	4.7
13:00	228.837	231.314	231.213	0.318	55.57	48.14	51.73	19.26	49.809	0.948	0.949	0.947	12.06	10.43	11.1	4.132	3.964	4.22
13:10	229.229	231.712	231.649	0.318	64.2	45.47	43.15	23.31	49.9	0.945	0.943	0.947	14.06	9.7	9.36	4.435	4.049	3.42
13:20	226.632	229.121	228.959	0.318	64.04	44.07	45.44	26.46	49.961	0.945	0.943	0.946	13.7	9.43	9.38	4.06	3.517	4.26
13:30	223.13	226.711	222.869	0.318	62.89	47.97	56.08	24.56	49.782	0.951	0.944	0.948	13.64	10.25	11.65	4.14	3.9	4.62
13:40	225.839	227.001	227.469	0.318	62.27	48.32	55.37	22.24	49.864	0.948	0.936	0.945	13.51	10.37	11.5	3.996	3.856	5.06
13:50	224.443	226.986	226.821	0.318	61.59	48.35	44.16	19.03	49.927	0.945	0.941	0.947	13	10.28	9.1	4.06	3.88	3.98
14:00	224.551	227.039	226.811	0.318	60.52	46.01	47.96	21.3	49.933	0.95	0.942	0.946	12.78	9.83	10.05	4.021	3.538	4.22
14:10	225.011	227.486	227.294	0.318	60.98	43.75	46.45	20.03	49.98	0.949	0.947	0.947	12.87	9.3	9.33	3.903	3.451	4.02
14:20	224.533	226.902	226.595	0.318	66.12	49.69	53.83	21.94	49.752	0.945	0.924	0.928	14.02	10.54	11.39	4.389	4.055	4.5
14:30	224.936	227.413	227.152	0.318	65.2	45.24	39.9	24.61	49.836	0.945	0.924	0.928	14.1	9.74	8.37	4.187	3.385	3.57
14:40	225.137	227.597	227.422	0.318	56.94	45.81	48.4	22.47	49.877	0.945	0.924	0.928	12.27	9.8	10.16	3.767	3.457	3.98
14:50	225.592	228.012	227.758	0.318	55.52	46.77	45.91	20.21	50.001	0.945	0.924	0.928	11.98	9.99	9.18	3.737	3.789	4.35
15:00	225.612	228.147	227.858	0.318	58.11	44.57	45.27	20.47	49.864	0.945	0.924	0.928	12.44	9.48	9.54	4.094	3.67	3.99
15:10	225.63	228.406	228.132	0.302	62.35	47.05	43.51	23.02	49.944	0.945	0.924	0.928	13.36	10.02	9.24	4.479	3.944	3.74
15:20	226.239	228.68	228.469	0.302	57.52	47.45	43.47	20.66	50.062	0.945	0.924	0.928	12.37	10.11	9.23	4.079	3.98	3.73
15:30	225.499	228.123	227.682	0.302	56.14	48.24	41.73	20.71	49.846	0.945	0.924	0.928	12.02	10.19	8.69	4.021	4.114	3.88
15:40	225.342	227.727	227.554	0.318	59.6	49.3	44.15	21.68	49.843	0.945	0.924	0.928	12.62	10.59	9.25	3.775	3.506	3.98
15:50	225.579	228.027	227.838	0.318	60.59	46.61	44.35	19.87	49.924	0.945	0.924	0.928	12.8	9.81	9.32	3.774	4.081	3.97
16:00	225.566	228.049	227.852	0.318	62.39	46.27	46.88	21.7	49.979	0.945	0.924	0.928	13.47	9.76	10.09	4.126	4.058	3.6
16:10	225.623	228.117	228.032	0.318	62.72	46.33	44.25	21.73	49.951	0.945	0.935	0.947	13.57	9.77	9.02	4.04	3.899	3.56

16:20	225.065	227.609	227.437	0.318	58.88	45.26	48.62	21.26	49.927	0.94	0.946	0.944	12.55	9.55	10.36	4.106	3.657	3.92
16:30	224.767	227.389	227.216	0.302	57.59	47.32	53.12	20.79	50.005	0.946	0.937	0.941	12.29	10.12	11.2	4.106	3.385	3.95
16:40	224.121	226.665	226.273	0.302	55.84	47.12	47.35	19.35	49.813	0.944	0.946	0.932	11.96	10.04	9.75	3.784	3.433	4.5
16:50	224.377	226.904	226.564	0.302	58.08	45.99	42.13	21.3	50.124	0.945	0.948	0.94	12.5	9.78	8.77	3.763	3.665	3.7
17:00	223.797	226.6	226.449	0.302	56.87	44.58	39.48	20.39	50.017	0.938	0.938	0.943	12.14	9.45	8.19	3.617	3.617	3.64
17:10	222.915	225.93	225.69	0.302	55.52	45.86	42.77	21.09	49.955	0.942	0.937	0.938	11.88	9.65	8.78	3.684	3.472	4.06
17:20	223.467	226.019	225.714	0.302	55.34	45.45	51.31	21.88	49.896	0.946	0.946	0.943	11.81	9.57	10.39	3.679	3.6	4.31
17:30	226.183	228.818	228.478	0.302	59.75	45.99	43.24	19.23	49.831	0.941	0.942	0.932	12.72	9.77	8.88	3.868	3.689	4.33
17:40	226.261	229.088	228.81	0.302	60.78	42.92	43.16	20.1	49.926	0.941	0.932	0.934	13.01	9.38	8.91	3.876	3.22	4.25
17:50	228.277	230.984	230.529	0.284	62.2	43.48	47.35	24.26	50.12	0.946	0.943	0.935	13.58	9.53	10.06	4.251	3.223	4.18
18:00	228.483	231.207	230.74	0.284	59.23	40.87	49.32	22.29	49.987	0.944	0.935	0.935	12.84	8.88	10.08	4.313	3.011	4.04
18:10	228.016	230.516	230.161	0.284	53.64	39.59	49.51	18.15	49.894	0.946	0.932	0.937	11.47	8.59	10.56	4.29	3.055	4.15
18:20	228.635	231.358	230.949	0.284	52.22	38.82	44.9	19.8	49.941	0.948	0.938	0.939	11.24	8.57	9.65	4.117	2.704	3.67
18:30	228.559	231.069	230.679	0.284	52.26	39.16	46.66	19.63	49.904	0.942	0.936	0.935	11.23	8.6	10.09	4.127	2.689	3.7
18:40	228.69	231.125	230.69	0.266	55.84	38.74	45.44	19.75	50.051	0.94	0.931	0.933	12.05	8.45	9.67	4.057	2.916	4.08
18:50	228.626	231.202	230.724	0.266	59.88	41.39	43.36	21.48	50.071	0.935	0.932	0.927	13.08	9.14	9.08	4.018	2.773	4.24
19:00	228.333	230.85	230.365	0.266	58.44	38.55	46.39	23.82	49.985	0.92	0.921	0.911	12.74	8.54	9.96	4.108	2.495	3.95
19:10	228.151	230.639	230.188	0.266	57.43	38.06	44.93	20.08	49.894	0.926	0.898	0.917	12.15	8.33	9.56	4.168	2.631	3.98
19:20	227.787	230.273	229.873	0.266	61.5	40.63	53.09	24.49	49.854	0.924	0.896	0.901	13.26	8.95	11.2	4.443	2.869	4.97
19:30	227.427	230.005	229.34	0.284	57.12	33.55	55.62	25.76	49.887	0.92	0.901	0.912	12.41	7.27	11.5	4.012	2.494	5.29
19:40	225.806	228.392	227.728	0.284	52.59	32.44	58.06	26.94	49.826	0.918	0.881	0.911	11.19	6.99	12.07	4.18	2.574	4.43
19:50	225.334	228.012	227.402	0.266	52.23	33.51	50.05	23.82	49.924	0.901	0.895	0.899	11.19	7.19	10.43	3.667	2.338	4.59
20:00	224.97	227.631	226.991	0.266	54.28	31.48	44.89	23.27	49.871	0.899	0.895	0.894	11.57	6.89	9.55	3.993	2.015	3.6
20:10	223.321	225.995	225.019	0.266	52.77	35	50.31	24.23	50.039	0.897	0.884	0.897	11.21	7.6	10.59	3.782	2.211	4.23
20:20	223.12	225.713	224.739	0.266	57.03	34.66	51.06	24.51	49.82	0.882	0.886	0.883	12.26	7.49	10.69	3.745	2.567	4.33
20:30	224.695	227.492	226.509	0.266	59.03	32.4	51.28	15.84	49.857	0.88	0.892	0.894	12.44	6.94	10.77	3.936	2.381	4.01
20:40	224.238	226.76	225.934	0.266	52.2	42.82	58.6	15.86	49.896	0.897	0.895	0.898	11.09	9.35	12.34	3.81	2.688	4.3
20:50	223.98	226.57	225.702	0.266	59.12	38.91	58.45	18.99	49.802	0.875	0.886	0.885	12.73	8.47	12.64	3.728	2.42	3.8

Pukul	S1 [kVA]	S2 [kVA]	S3[kVA]	I1 h1[A]	I1 h3 [A]	I1 h5 [A]	I1 h7 [A]	I1 h9 [A]	I1 h11 [A]	I1 h13 [A]	I1 h15[A]	I1 h17 [A]	I1 h19 [A]	I1 h21 [A]	I1 h23 [A]
21:00	36.02	24.56	41.27	105.42	7.25	5.6	3.113	1.86	0.911	0.937	0.721	0.694	0.537	0.498	0.854
21:10	38.02	26.43	42.56	98.97	7.55	5.56	2.882	1.81	0.842	0.896	0.729	0.679	0.554	0.51	0.866
21:20	41.2	32.72	42.92	102.25	7.22	5.68	3.112	1.906	0.921	0.837	0.715	0.734	0.489	0.563	0.832
21:30	39.01	35.36	46.66	94.15	6.82	2.69	2.187	1.879	0.877	0.31	0.675	0.326	0.284	0.535	0.254
21:40	43.58	34.15	47.92	105.35	7.04	2.61	2.094	1.664	0.833	0.23	0.586	0.302	0.26	0.432	0.221
21:50	42.84	35.27	51.32	205.65	15.54	14.65	4.553	4.2	3.072	2.097	2.444	2.331	1.134	1.334	1.115
22:00	42.79	36.61	46.56	209.22	14.11	16.1	4.63	4.095	2.87	1.955	2.195	2.357	1.487	1.243	1.715
22:10	42.72	36.66	48.26	232.68	14.19	16.68	4.58	4.1	2.829	1.827	2.15	2.132	1.097	1.097	1.201
22:20	45.1	37.9	46.95	238.18	14	15.74	4.449	4.155	2.645	1.802	2.295	2.379	1.351	1.206	1.504
22:30	42.41	36.87	46.76	246.8	14.21	17.35	4.203	4.028	2.604	1.683	2.233	2.271	1.159	1.207	1.362
22:40	41.06	41.21	47.63	243.42	14.19	17.41	4.111	4.175	2.606	1.712	2.256	2.444	1.475	1.274	1.689
22:50	39.52	41.59	46.33	238.24	13.82	16.91	4.183	4.122	2.535	1.828	2.24	2.381	1.358	1.195	1.488
23:00	41.29	38.15	46.4	249.56	14.38	18.45	4.213	4.081	2.524	1.554	2.187	2.352	1.423	1.198	1.631
23:10	42.22	40.65	47.21	264.35	14.4	16.84	4.281	3.923	2.645	1.697	2.124	2.231	1.166	1.143	1.414
23:20	47.83	41.37	54.28	245.59	14.21	15.54	4.083	4.063	2.63	1.526	2.162	1.999	1.077	1.117	1.264
23:30	46.65	40.89	55.48	249.49	14.64	16.34	3.967	4.206	2.69	1.689	2.227	2.365	1.404	1.306	1.588
23:40	47.24	44.44	52.37	245.22	13.8	15.07	4.084	4.162	2.635	1.517	2.219	1.959	1.09	1.121	1.159
23:50	45.82	42.6	52.01	249.38	13.97	16.7	4.872	4.216	2.908	1.605	2.357	2.371	1.257	1.37	1.416
0:00	42.42	43.15	51.59	267.83	14.52	15.78	4.093	3.992	2.579	1.473	2.19	1.846	1.02	1.145	1.097
0:10	42.43	42.93	53.58	279.74	16.76	18.81	4.509	4.266	2.622	1.615	2.188	2.436	1.369	1.274	1.685
0:20	47.91	42.51	54.05	264.31	14.59	16.36	4.217	3.942	2.744	1.555	2.144	1.976	1.158	1.191	1.457
0:30	48.16	43.94	53.24	275.63	17.85	18.03	4.292	4.204	2.572	1.665	2.149	2.444	1.253	1.458	1.539
0:40	47.92	41.58	52.82	263.42	15.43	18.66	4.037	4.097	2.622	1.558	2.283	2.406	1.348	1.385	1.64
0:50	47.44	44.6	51.85	252.5	15.23	16.12	4.086	4.211	2.776	1.455	2.352	2.103	1.088	1.292	1.237
1:00	46.02	41.62	49.86	283.4	15.46	21.22	4.455	4.283	2.82	1.747	2.373	2.452	1.472	1.343	1.73
1:10	45.24	42.07	48.38	283.59	15.61	20.44	4.706	4.084	2.8	1.696	2.357	2.374	1.337	1.367	1.515
1:20	42.37	38.88	47.04	286.88	15.04	19.09	4.465	4.028	2.83	1.667	2.326	2.103	1.202	1.324	1.284
1:30	46.28	37.74	50.47	274.89	15.31	19.5	4.43	3.79	2.836	1.628	2.302	1.957	1.162	1.184	1.274
1:40	45.57	40.53	50.78	293.21	14.84	18.84	4.452	3.771	2.763	1.676	2.302	2.017	1.188	1.209	1.256
1:50	41.25	38.27	46.98	287.6	15.33	20.64	4.497	3.7	2.7	1.692	2.337	2.45	1.561	1.352	1.718
2:00	41.22	38.51	48.39	258.21	15.49	20.62	4.347	3.696	2.686	1.721	2.357	2.319	1.404	1.284	1.487
2:10	42.15	40.71	49.33	253.84	15.33	19.62	4.247	3.869	2.644	1.776	2.396	2.485	1.424	1.433	1.548
2:20	47.31	42.37	51.47	289.78	15.02	17.01	4.795	3.887	2.983	1.794	2.468	2.041	1.341	1.247	1.338
2:30	43.96	44.24	47.07	264.84	14.82	19.54	4.227	3.92	2.721	1.675	2.406	2.368	1.343	1.314	1.492
2:40	44.43	45.38	50.96	249.4	14.98	16.5	4.042	4.158	2.809	1.642	2.45	2.148	1.262	1.343	1.276
2:50	50.39	48.67	50.81	252.01	15.31	17.11	4.056	4.129	2.882	1.659	2.44	2.486	1.549	1.423	1.662
3:00	50.41	47	50.77	242.18	15.16	17.46	4.166	4.111	2.624	1.692	2.433	2.436	1.319	1.414	1.317
3:10	49.92	45.32	55.06	263.63	15.55	16.21	4.17	3.804	2.636	1.666	2.359	2.105	1.208	1.246	1.284

3:20	50.26	44.49	57.12	250.43	15.33	15.97	4.207	3.831	2.613	1.581	2.43	2.139	1.26	1.253	1.319
3:30	49.69	44.07	53.21	266.06	15.86	16.99	4.183	3.881	2.615	1.493	2.475	2.145	1.285	1.298	1.205
3:40	48.96	44.86	53.25	291.42	15.49	20.4	4.17	3.858	2.697	1.607	2.432	2.476	1.607	1.372	1.742
3:50	47.55	44.57	51.11	285.26	15.86	20.37	4.519	4.009	2.647	1.561	2.467	2.582	1.79	1.459	1.932
4:00	45.26	44.27	50.67	282.82	15.78	19.66	4.346	3.889	2.784	1.678	2.538	2.538	1.564	1.403	1.672
4:10	47.13	44.28	48.68	272.24	15.53	19.54	4.482	3.971	2.677	1.751	2.528	2.505	1.441	1.459	1.516
4:20	41.95	40.8	48.13	277.84	14.81	16.58	4.415	3.769	2.688	1.524	2.483	2.162	1.164	1.256	1.169
4:30	45.55	40.71	46.97	277.5	14.35	19	4.124	3.597	2.352	1.616	2.394	2.216	1.171	1.14	1.318
4:40	44.65	40.85	47.25	283.08	14.26	18.9	4.114	3.703	2.202	1.668	2.349	2.228	1.249	1.104	1.32
4:50	44.32	35.84	46.31	272.07	13.78	19.51	4.613	3.97	2.849	1.755	2.626	2.547	1.55	1.255	1.499
5:00	44.05	34.82	44.95	272.83	12.91	20.32	4.32	4.214	2.65	1.772	2.533	2.456	1.397	1.173	1.431
5:10	40.98	39	45.92	263.17	13.5	18.02	4.545	4.615	2.713	1.834	2.652	2.31	1.093	1.168	0.994
5:20	38.47	38.64	46.27	255.36	13.44	18.63	4.733	4.59	2.778	1.91	2.602	2.533	1.301	1.216	1.359
5:30	34.77	35.6	40.83	258.65	13.83	20.53	5.104	4.617	2.893	1.946	2.64	2.637	1.483	1.31	1.562
5:40	36.84	35.41	41.82	248.7	13.44	15.57	5.254	4.787	2.928	1.689	2.584	2.182	1.029	1.126	0.99
5:50	35.26	29.08	36.95	254.23	13.44	15.29	5.341	4.775	3.21	1.726	2.559	2.237	1.131	1.159	1.088
6:00	34.39	28.41	36.86	254.04	14.2	17.67	5.854	5.561	3.579	2.274	2.488	2.882	1.419	1.316	1.632
6:10	30.88	26.95	35.88	241.94	14.22	16	5.836	5.565	3.631	2.056	2.574	2.385	1.006	1.171	1.058
6:20	29.93	30.82	35.58	216.93	13.92	17.26	6.03	5.633	3.612	2.234	2.569	2.597	1.163	1.284	1.31
6:30	29.11	28.97	31.63	220.72	14.62	16.41	6.575	6.184	4.078	2.361	2.691	2.701	1.107	1.147	1.251
6:40	28.59	26.05	31.83	221.17	14.74	14.68	6.812	6.228	4.099	2.252	2.64	2.52	1.035	1.021	1.126
6:50	27.88	27.31	31.02	206.69	15.84	16.84	7.326	6.732	4.305	2.768	2.629	2.761	0.809	0.954	0.913
7:00	28.24	24.68	27.6	195.55	16.58	16.24	7.231	6.906	4.341	2.973	2.691	3.201	1.075	1.16	1.338
7:10	27.18	26.48	27.24	191.47	16.6	13.3	7.042	6.83	4.287	2.346	2.608	2.514	0.607	0.85	0.778
7:20	27.49	25.21	25.09	197.58	16.65	15.59	7.028	6.876	4.268	2.922	2.624	2.893	0.849	0.988	1.143
7:30	27.35	26.99	25.25	185.93	15.72	10.83	6.753	6.863	4.098	2.284	2.613	2.348	0.694	0.744	0.506
7:40	28.35	24.51	26.74	183.58	15.92	10.23	6.69	6.296	4.088	2.222	2.42	2.375	0.739	0.637	0.576
7:50	24.68	21.64	23.78	180.39	15.95	10.19	6.676	6.018	3.897	2.138	2.356	2.287	0.819	0.65	0.579
8:00	24.64	23.24	23.34	177.83	15	5.9	6.668	6	3.887	1.758	2.455	1.835	0.7	0.597	0.548
8:10	21.31	23.33	20.74	179.78	14.63	6.92	6.284	6.098	3.988	1.693	2.465	1.918	0.649	0.616	0.558
8:20	20.67	22.26	20.04	165.28	14.49	6.66	6.151	5.832	3.993	1.703	2.474	1.852	0.683	0.603	0.569
8:30	18.01	21.42	17.29	179.44	15.37	9.92	6.339	5.816	4.035	2.295	2.483	2.504	0.754	0.716	0.685
8:40	18.7	20.17	16.84	157.55	13.34	7.41	5.403	4.895	3.367	1.762	2.233	2.273	0.817	0.642	0.681
8:50	16.25	19.85	17.1	162.02	12.54	7.23	5.083	4.174	2.863	1.382	2.109	2.152	0.799	0.698	0.779
9:00	17.56	18.99	16.88	146.37	12.34	6.5	4.875	4.305	2.74	1.499	2.127	2.2	0.882	0.643	0.812
9:10	15.79	13.98	16.29	137.97	12.64	6.33	4.819	4.746	2.911	1.393	2.213	2.147	0.712	0.769	0.73
9:20	14.12	13.24	14.1	138.14	13.1	7.06	4.936	5.194	3.025	1.41	2.327	2.206	0.786	0.799	0.886
9:30	13.99	12.67	14.3	127.71	13.9	6.57	4.952	5.24	3.185	1.657	2.366	2.294	0.792	0.834	0.849
9:40	13.95	12.69	14.31	141.57	11.65	5.9	4.39	4.57	2.621	1.192	2.273	2.108	0.75	0.88	0.817

9:50	15.97	13.18	15.67	117.68	11.08	6.34	4.454	4.041	2.278	1.028	1.824	1.853	0.763	0.794	0.851
10:00	15.5	12.59	14.17	114.03	9.96	4.87	3.912	3.729	1.847	0.489	1.766	1.533	0.474	0.754	0.643
10:10	15.38	12.52	13.8	114.46	9.9	5.43	4.196	3.517	2.212	0.703	1.893	1.539	0.801	0.759	0.889
10:20	14.85	9.92	12.61	113	9.91	5.7	3.454	3.242	1.856	0.638	1.666	1.491	0.685	0.716	0.729
10:30	13.99	9.41	12.25	115.31	9.23	2.5	3.409	3.293	1.883	0.442	1.703	1.33	0.455	0.703	0.559
10:40	12.92	9.49	12.29	113.26	9.87	5.4	3.773	3.234	2.262	0.809	1.754	1.659	1.053	0.696	1.083
10:50	13.69	9.29	11.13	107.11	9.95	5.69	4.14	3.453	1.986	0.847	1.723	1.456	0.864	0.669	0.937
11:00	14.29	9.56	12.11	108.08	9.29	2.48	3.776	3.011	1.693	0.546	1.527	1.3	0.519	0.671	0.581
11:10	14.92	9.1	11.85	108.99	8.85	2.46	3.529	2.867	1.545	0.458	1.482	1.244	0.447	0.7	0.532
11:20	14.34	8.96	12.23	103.75	8.33	2.33	3.242	2.943	1.567	0.375	1.484	1.148	0.312	0.687	0.512
11:30	13.22	9.57	10.97	110.46	8.21	2.53	3.294	3.027	1.645	0.413	1.539	1.171	0.311	0.684	0.547
11:40	12.77	9.26	10.93	86.42	8.35	2.58	3.231	2.939	1.464	0.295	1.458	1.133	0.299	0.688	0.525
11:50	12.66	9.48	11.5	111.47	8.87	2.78	3.418	2.841	1.462	0.366	1.44	1.131	0.302	0.703	0.536
12:00	12.62	9.89	12.03	105.95	9.15	2.05	3.515	2.938	1.371	0.366	1.361	1.098	0.296	0.718	0.552
12:10	13.63	9.61	12.1	104.62	8.7	2.46	3.432	2.983	1.428	0.39	1.478	1.094	0.303	0.759	0.57
12:20	14.65	9	11.02	99.9	8.54	2.4	3.279	2.976	1.348	0.516	1.508	1.06	0.257	0.79	0.539
12:30	15.38	10.02	8.75	102.71	8.65	2.72	3.287	2.994	1.414	0.44	1.501	1.071	0.251	0.75	0.56
12:40	14.33	9.9	8.79	102.84	8.69	2.88	3.191	2.935	1.405	0.443	1.519	1.102	0.271	0.748	0.522
12:50	12.77	9.67	12.36	108.95	8.34	2.97	3.304	2.961	1.293	0.57	1.552	1.056	0.302	0.792	0.482
13:00	12.76	11.17	11.99	110.46	9.21	3.09	3.489	3.014	1.412	0.683	1.641	1.108	0.388	0.885	0.572
13:10	14.75	10.56	10.02	107.49	8.38	3.03	3.337	2.97	1.364	0.661	1.569	1.064	0.317	0.804	0.511
13:20	14.54	10.12	10.43	114.95	8.24	3.08	3.359	3.006	1.3	0.646	1.585	1.011	0.314	0.834	0.453
13:30	14.26	11	12.53	113.6	8.22	3	3.693	3.135	1.349	0.742	1.695	1.059	0.357	0.844	0.501
13:40	14.11	11.07	12.67	105.15	8.1	3.16	3.661	3.152	1.421	0.776	1.704	1.074	0.356	0.855	0.507
13:50	13.96	11	10.04	110.27	8.05	2.66	3.826	3.239	1.266	0.801	1.755	1.06	0.361	0.857	0.517
14:00	13.62	10.47	10.91	106.43	8.15	2.29	3.915	3.232	1.276	0.826	1.716	1.166	0.439	0.938	0.541
14:10	13.74	9.96	10.57	106.39	8.32	2.11	4.104	3.166	1.241	0.816	1.728	1.184	0.384	0.816	0.547
14:20	14.91	11.3	12.25	107.63	8.35	2.17	4.56	3.066	1.109	0.953	1.681	1.139	0.435	0.852	0.562
14:30	14.72	10.33	9.1	105.52	8.34	2.44	4.115	3.287	1.252	0.872	1.741	1.141	0.376	0.848	0.61
14:40	12.84	10.45	11.03	109.88	8.07	2.26	3.727	3.214	1.177	0.738	1.675	1.088	0.34	0.809	0.572
14:50	12.56	10.69	10.48	112.05	7.96	2.48	3.747	3.243	1.178	0.827	1.73	1.05	0.379	0.84	0.545
15:00	13.13	10.19	10.34	102.11	8.09	1.89	3.708	3.234	1.145	0.78	1.731	1.035	0.37	0.847	0.523
15:10	14.12	10.77	9.97	111.85	8.41	2.12	4.163	3.139	1.156	0.838	1.65	1.093	0.409	0.8	0.578
15:20	13.04	10.88	9.96	106.44	8.11	2.27	4.046	3.16	1.167	0.83	1.715	1.076	0.348	0.856	0.557
15:30	12.69	11.02	9.53	111.27	7.89	2.56	3.751	3.259	1.1	0.945	1.757	0.982	0.366	0.856	0.491
15:40	13.47	11.27	10.08	110.43	7.91	2.55	3.752	3.227	1.113	0.892	1.778	1.015	0.374	0.864	0.5
15:50	13.7	10.66	10.14	113.06	7.79	2.56	3.762	3.194	1.089	0.879	1.769	1.014	0.405	0.883	0.537
16:00	14.11	10.58	10.71	94.78	7.95	2.63	3.824	3.184	1.069	0.899	1.765	1.028	0.361	0.873	0.519
16:10	14.18	10.6	10.11	104.8	8.1	2.24	3.908	3.134	1.123	0.834	1.708	1.046	0.365	0.845	0.547

16:20	13.28	10.32	11.09	113.06	8.04	2.63	3.931	3.22	1.056	0.84	1.731	1.047	0.369	0.868	0.549
16:30	12.96	10.79	12.1	102.09	8.1	2	3.799	3.31	1.093	0.892	1.775	1.006	0.417	0.883	0.505
16:40	12.56	10.72	10.75	104.82	7.85	2.15	3.874	3.316	1.152	0.904	1.808	1.036	0.416	0.919	0.532
16:50	13.06	10.46	9.56	105.48	7.93	2.48	3.749	3.245	1.096	0.875	1.748	0.995	0.414	0.867	0.503
17:00	12.77	10.12	8.96	102.26	7.98	2.21	3.919	3.249	1.124	0.865	1.746	0.997	0.384	0.885	0.526
17:10	12.45	10.38	9.69	108.93	8.29	2.45	3.927	3.201	1.008	0.941	1.734	0.991	0.432	0.85	0.541
17:20	12.37	10.28	11.76	103.45	7.9	2.73	3.855	3.128	1.006	0.936	1.697	0.989	0.394	0.857	0.514
17:30	13.53	10.54	9.9	110.89	8.07	2.51	3.798	3.18	1.036	0.985	1.751	0.969	0.442	0.864	0.484
17:40	13.9	9.94	9.88	101.76	8.28	2.55	3.716	3.177	1.005	0.955	1.732	0.962	0.439	0.86	0.48
17:50	14.24	10.07	10.95	104.94	8.01	2.76	3.662	3.169	1.034	0.915	1.726	0.998	0.39	0.87	0.483
18:00	13.54	9.45	11.4	102.15	7.95	2.16	3.664	3.175	1.012	0.903	1.711	0.953	0.387	0.841	0.472
18:10	12.26	9.16	11.43	104.17	8.18	2.64	3.706	3.322	1.083	0.842	1.695	0.986	0.347	0.886	0.536
18:20	11.98	9	10.39	104.93	7.64	1.78	3.458	2.791	0.76	0.771	1.47	0.797	0.351	0.796	0.462
18:30	11.97	9.07	10.79	102.85	7.62	1.58	3.465	2.831	0.87	0.681	1.442	0.846	0.316	0.824	0.486
18:40	12.8	8.98	10.51	111.98	8.13	1.68	3.583	2.864	1.071	0.704	1.493	0.911	0.375	0.778	0.485
18:50	13.73	9.59	10.02	105.98	7.51	4.83	3.2	2.834	1.229	0.668	1.484	1.237	0.571	0.795	0.712
19:00	13.39	8.93	10.72	94.92	6.68	1.43	2.954	2.404	0.89	0.733	1.207	0.605	0.267	0.713	0.398
19:10	13.13	8.8	10.38	93.73	6.93	1.4	2.796	2.259	0.879	0.639	1.078	0.569	0.242	0.686	0.362
19:20	14.08	9.4	12.26	93.12	7.32	1.09	2.792	2.263	0.885	0.623	1.024	0.584	0.225	0.697	0.38
19:30	13.05	7.75	12.81	99.48	7.26	1.56	2.74	2.134	0.922	0.486	0.92	0.516	0.187	0.602	0.352
19:40	11.97	7.47	13.3	108.72	6.97	1.97	2.598	2.068	1.031	0.489	0.956	0.511	0.196	0.616	0.36
19:50	11.81	7.66	11.42	100.68	7.12	1.86	2.399	2.034	0.928	0.599	0.974	0.499	0.228	0.619	0.356
20:00	12.25	7.19	10.22	103.12	7.06	4.86	2.497	1.918	0.971	0.747	0.849	0.789	0.512	0.576	0.786
20:10	11.86	7.97	11.42	104.44	7.2	5.68	2.691	1.816	0.845	0.867	0.849	0.775	0.545	0.531	0.843
20:20	12.86	7.93	11.6	103.52	7.22	4.78	2.643	1.833	0.805	0.775	0.831	0.731	0.535	0.58	0.821
20:30	13.29	7.39	11.63	102.45	7.07	5.79	2.685	1.709	0.738	0.808	0.777	0.737	0.541	0.525	0.84
20:40	11.73	9.73	13.29	117.48	7.02	6	2.828	1.816	0.791	0.797	0.806	0.742	0.499	0.502	0.803
20:50	13.27	8.85	13.24	115.23	6.98	5.9	2.961	1.757	0.88	0.907	0.818	0.77	0.552	0.518	0.876

Pukul	I1 h25 [A]	I1 h27 [A]	I1 h29[A]	I1 h31 [A]	I1 h33 [A]	I1 h35 [A]	I1 h37 [A]	I1 h39[A]	I1 h41 [A]	I1 h43 [A]	I1 h45 [A]	I1 h47 [A]	I1 h49[A]	I2 h1[A]
21:00	0.404	0.504	0.571	0.427	0.401	0.433	0.257	0.242	0.504	0.294	0.165	0.323	0.224	77.6
21:10	0.405	0.519	0.582	0.406	0.387	0.455	0.277	0.225	0.488	0.29	0.165	0.333	0.227	81.51
21:20	0.383	0.504	0.557	0.398	0.385	0.4	0.235	0.264	0.494	0.239	0.197	0.3	0.219	80.33
21:30	0.213	0.377	0.153	0.244	0.303	0.172	0.249	0.257	0.116	0.094	0.092	0.073	0.084	82.53
21:40	0.144	0.306	0.109	0.254	0.233	0.129	0.219	0.213	0.109	0.041	0.089	0.048	0.07	85.22
21:50	0.4	0.788	0.609	0.449	0.325	0.572	0.261	0.223	0.326	0.219	0.184	0.168	0.1	201.33
22:00	0.684	0.943	1.007	0.662	0.413	0.667	0.281	0.224	0.447	0.244	0.159	0.215	0.102	220.07
22:10	0.511	0.745	0.681	0.476	0.25	0.511	0.231	0.178	0.305	0.204	0.138	0.159	0.095	243.08
22:20	0.584	0.865	0.867	0.622	0.312	0.625	0.27	0.183	0.372	0.212	0.178	0.175	0.102	217.84
22:30	0.528	0.78	0.799	0.512	0.239	0.431	0.234	0.157	0.236	0.174	0.141	0.138	0.09	231.82
22:40	0.659	0.773	0.956	0.608	0.263	0.444	0.219	0.144	0.258	0.174	0.133	0.153	0.074	226.47
22:50	0.604	0.767	0.907	0.503	0.27	0.39	0.217	0.157	0.25	0.153	0.11	0.141	0.07	209.37
23:00	0.633	0.825	0.961	0.613	0.278	0.491	0.231	0.157	0.297	0.176	0.114	0.163	0.093	210.15
23:10	0.425	0.732	0.708	0.447	0.222	0.342	0.232	0.153	0.221	0.141	0.11	0.118	0.064	239.25
23:20	0.382	0.649	0.652	0.473	0.211	0.258	0.221	0.139	0.168	0.133	0.1	0.11	0.06	237.39
23:30	0.498	0.788	0.977	0.597	0.286	0.404	0.223	0.146	0.199	0.141	0.112	0.139	0.077	250.42
23:40	0.407	0.597	0.659	0.431	0.195	0.236	0.219	0.134	0.146	0.127	0.095	0.1	0.06	233.97
23:50	0.481	0.697	0.786	0.471	0.197	0.344	0.228	0.141	0.185	0.133	0.118	0.138	0.06	255.84
0:00	0.386	0.585	0.572	0.42	0.185	0.244	0.224	0.139	0.155	0.133	0.093	0.112	0.064	245.86
0:10	0.532	0.748	0.97	0.557	0.261	0.363	0.234	0.15	0.236	0.133	0.12	0.118	0.095	262.55
0:20	0.477	0.662	0.684	0.547	0.234	0.33	0.221	0.156	0.233	0.163	0.102	0.11	0.1	264.73
0:30	0.469	0.742	0.76	0.465	0.211	0.342	0.204	0.141	0.216	0.118	0.127	0.141	0.07	279.35
0:40	0.397	0.743	0.763	0.526	0.174	0.362	0.21	0.122	0.26	0.133	0.112	0.138	0.082	254.72
0:50	0.322	0.573	0.498	0.427	0.157	0.243	0.186	0.118	0.166	0.112	0.102	0.1	0.06	247.42
1:00	0.388	0.659	0.829	0.621	0.198	0.385	0.192	0.122	0.273	0.127	0.129	0.118	0.093	266.46
1:10	0.286	0.694	0.706	0.544	0.196	0.364	0.186	0.15	0.249	0.134	0.118	0.134	0.082	233.78
1:20	0.332	0.573	0.512	0.447	0.171	0.278	0.192	0.127	0.192	0.127	0.11	0.11	0.09	264.97
1:30	0.356	0.53	0.473	0.428	0.196	0.273	0.22	0.146	0.195	0.12	0.102	0.102	0.082	253.52
1:40	0.4	0.521	0.485	0.466	0.185	0.243	0.198	0.146	0.186	0.126	0.102	0.112	0.09	251.12
1:50	0.366	0.704	0.788	0.625	0.228	0.431	0.192	0.149	0.278	0.153	0.141	0.139	0.082	253.01
2:00	0.318	0.66	0.665	0.547	0.174	0.365	0.187	0.118	0.215	0.127	0.118	0.134	0.07	241.77
2:10	0.317	0.69	0.736	0.519	0.175	0.357	0.186	0.118	0.249	0.138	0.097	0.129	0.07	221.24
2:20	0.393	0.583	0.562	0.574	0.195	0.347	0.212	0.131	0.23	0.159	0.162	0.144	0.116	228.03
2:30	0.35	0.665	0.714	0.486	0.184	0.353	0.175	0.122	0.192	0.112	0.112	0.139	0.074	229.28
2:40	0.355	0.49	0.485	0.467	0.122	0.248	0.168	0.118	0.146	0.112	0.093	0.114	0.06	234.89
2:50	0.379	0.559	0.755	0.572	0.149	0.325	0.192	0.112	0.195	0.133	0.11	0.133	0.074	229.35
3:00	0.384	0.575	0.601	0.397	0.138	0.26	0.159	0.129	0.174	0.124	0.118	0.146	0.077	237.8
3:10	0.347	0.538	0.466	0.472	0.144	0.231	0.174	0.118	0.146	0.11	0.095	0.124	0.06	250.62

3:20	0.347	0.573	0.502	0.514	0.17	0.269	0.168	0.131	0.147	0.11	0.095	0.124	0.082	248.2
3:30	0.317	0.558	0.533	0.468	0.139	0.244	0.168	0.134	0.156	0.114	0.1	0.133	0.067	258.19
3:40	0.519	0.642	0.856	0.671	0.142	0.38	0.178	0.12	0.221	0.141	0.112	0.155	0.077	270.76
3:50	0.636	0.677	0.985	0.744	0.139	0.409	0.212	0.1	0.257	0.174	0.1	0.178	0.082	266.01
4:00	0.41	0.696	0.787	0.599	0.133	0.407	0.174	0.108	0.221	0.153	0.112	0.127	0.074	270.4
4:10	0.374	0.696	0.788	0.545	0.134	0.368	0.187	0.126	0.233	0.133	0.126	0.139	0.082	257.04
4:20	0.367	0.559	0.507	0.465	0.171	0.278	0.191	0.139	0.152	0.138	0.102	0.133	0.082	268.91
4:30	0.467	0.632	0.579	0.42	0.138	0.305	0.184	0.11	0.168	0.138	0.09	0.138	0.07	238.62
4:40	0.427	0.643	0.628	0.418	0.12	0.291	0.195	0.118	0.164	0.133	0.095	0.127	0.067	260.98
4:50	0.582	0.751	0.846	0.595	0.185	0.383	0.222	0.12	0.245	0.192	0.127	0.159	0.082	259.06
5:00	0.363	0.724	0.903	0.574	0.163	0.343	0.157	0.118	0.225	0.126	0.112	0.138	0.079	249.35
5:10	0.384	0.535	0.656	0.381	0.131	0.257	0.166	0.11	0.139	0.102	0.09	0.116	0.082	238.69
5:20	0.405	0.551	0.683	0.426	0.157	0.344	0.166	0.127	0.185	0.114	0.11	0.133	0.082	251.1
5:30	0.566	0.65	0.874	0.533	0.133	0.364	0.199	0.11	0.215	0.139	0.11	0.157	0.085	242.96
5:40	0.409	0.512	0.518	0.409	0.12	0.24	0.174	0.097	0.134	0.131	0.082	0.127	0.082	213.44
5:50	0.419	0.49	0.556	0.397	0.133	0.231	0.186	0.118	0.133	0.112	0.082	0.133	0.06	228.31
6:00	0.571	0.639	0.856	0.573	0.147	0.409	0.217	0.139	0.22	0.142	0.124	0.153	0.085	218.57
6:10	0.384	0.513	0.498	0.391	0.133	0.299	0.204	0.139	0.112	0.118	0.102	0.136	0.056	228.42
6:20	0.528	0.647	0.681	0.423	0.138	0.389	0.186	0.147	0.185	0.127	0.118	0.138	0.056	204.86
6:30	0.515	0.534	0.588	0.393	0.153	0.363	0.174	0.156	0.192	0.095	0.11	0.112	0.056	219.38
6:40	0.604	0.542	0.537	0.413	0.127	0.325	0.174	0.127	0.131	0.11	0.093	0.112	0.067	200.75
6:50	0.599	0.748	0.619	0.446	0.242	0.437	0.199	0.168	0.18	0.11	0.1	0.112	0.067	171.73
7:00	0.799	0.847	0.908	0.578	0.217	0.525	0.238	0.172	0.257	0.124	0.104	0.146	0.056	178.49
7:10	0.721	0.626	0.51	0.421	0.202	0.34	0.166	0.138	0.132	0.116	0.1	0.1	0.082	177.2
7:20	0.793	0.814	0.874	0.682	0.227	0.527	0.312	0.196	0.257	0.167	0.118	0.176	0.078	180.55
7:30	0.685	0.633	0.598	0.487	0.309	0.501	0.25	0.184	0.234	0.207	0.104	0.168	0.102	153.15
7:40	0.722	0.634	0.579	0.588	0.373	0.584	0.294	0.213	0.272	0.243	0.101	0.177	0.135	162.67
7:50	0.628	0.645	0.513	0.508	0.374	0.578	0.307	0.225	0.247	0.227	0.093	0.174	0.129	159.84
8:00	0.346	0.484	0.244	0.456	0.374	0.109	0.306	0.165	0.131	0.106	0.088	0.074	0.093	156.48
8:10	0.31	0.452	0.227	0.394	0.298	0.14	0.272	0.183	0.144	0.112	0.1	0.09	0.095	162.88
8:20	0.365	0.407	0.172	0.385	0.299	0.144	0.325	0.192	0.138	0.132	0.121	0.084	0.079	157.05
8:30	0.609	0.595	0.547	0.626	0.313	0.61	0.286	0.233	0.317	0.236	0.15	0.194	0.151	153.72
8:40	0.503	0.444	0.42	0.545	0.247	0.496	0.235	0.202	0.288	0.189	0.129	0.165	0.106	144.97
8:50	0.468	0.447	0.455	0.541	0.248	0.511	0.271	0.189	0.308	0.205	0.118	0.181	0.13	143.42
9:00	0.465	0.484	0.468	0.577	0.249	0.515	0.257	0.163	0.329	0.192	0.1	0.175	0.114	144.85
9:10	0.387	0.389	0.362	0.407	0.221	0.44	0.228	0.195	0.233	0.167	0.112	0.139	0.099	134.66
9:20	0.402	0.452	0.437	0.548	0.277	0.518	0.298	0.206	0.33	0.241	0.121	0.186	0.142	152.52
9:30	0.595	0.496	0.531	0.582	0.282	0.538	0.304	0.216	0.301	0.243	0.112	0.19	0.129	141.69
9:40	0.363	0.444	0.392	0.484	0.299	0.485	0.282	0.231	0.26	0.196	0.144	0.171	0.129	133.53

9:50	0.381	0.395	0.413	0.514	0.249	0.468	0.32	0.172	0.279	0.202	0.101	0.214	0.129	126.14
10:00	0.211	0.352	0.222	0.304	0.197	0.354	0.199	0.224	0.13	0.107	0.097	0.102	0.077	106.46
10:10	0.319	0.41	0.444	0.49	0.242	0.564	0.351	0.221	0.443	0.257	0.139	0.281	0.172	106.17
10:20	0.204	0.332	0.269	0.33	0.201	0.414	0.257	0.219	0.33	0.172	0.13	0.23	0.137	101.03
10:30	0.154	0.264	0.183	0.166	0.184	0.226	0.121	0.191	0.065	0.065	0.089	0.076	0.057	100.13
10:40	0.416	0.489	0.595	0.552	0.238	0.681	0.627	0.226	0.577	0.428	0.194	0.432	0.296	100.98
10:50	0.29	0.363	0.373	0.475	0.227	0.498	0.313	0.193	0.495	0.277	0.161	0.341	0.219	96.93
11:00	0.173	0.266	0.184	0.172	0.222	0.188	0.136	0.178	0.087	0.055	0.101	0.079	0.069	95.98
11:10	0.128	0.299	0.176	0.134	0.21	0.181	0.112	0.197	0.097	0.069	0.092	0.088	0.079	84.78
11:20	0.088	0.326	0.187	0.14	0.22	0.205	0.119	0.208	0.122	0.073	0.118	0.091	0.066	84.15
11:30	0.124	0.344	0.204	0.159	0.229	0.222	0.127	0.208	0.116	0.108	0.132	0.107	0.082	87.42
11:40	0.105	0.346	0.208	0.138	0.215	0.226	0.104	0.218	0.113	0.09	0.12	0.093	0.073	65.26
11:50	0.11	0.379	0.21	0.191	0.235	0.214	0.126	0.225	0.137	0.084	0.108	0.081	0.078	88.13
12:00	0.123	0.404	0.221	0.182	0.251	0.22	0.136	0.221	0.148	0.08	0.103	0.089	0.077	84.89
12:10	0.155	0.397	0.22	0.176	0.26	0.204	0.141	0.202	0.107	0.085	0.119	0.088	0.089	83.33
12:20	0.088	0.421	0.216	0.172	0.268	0.205	0.167	0.232	0.125	0.084	0.132	0.101	0.077	85.95
12:30	0.119	0.374	0.212	0.171	0.246	0.214	0.163	0.228	0.121	0.073	0.128	0.095	0.066	82.43
12:40	0.132	0.388	0.174	0.183	0.258	0.215	0.151	0.219	0.135	0.08	0.135	0.097	0.063	84.96
12:50	0.082	0.408	0.152	0.172	0.284	0.168	0.189	0.225	0.139	0.092	0.126	0.113	0.064	88.09
13:00	0.234	0.493	0.216	0.254	0.378	0.241	0.243	0.292	0.198	0.15	0.198	0.189	0.126	86.26
13:10	0.129	0.393	0.157	0.19	0.277	0.215	0.233	0.231	0.141	0.108	0.119	0.119	0.113	81.65
13:20	0.132	0.422	0.188	0.188	0.259	0.178	0.198	0.228	0.143	0.116	0.13	0.112	0.073	87.74
13:30	0.084	0.397	0.145	0.207	0.267	0.123	0.216	0.239	0.176	0.11	0.118	0.129	0.075	90.38
13:40	0.08	0.401	0.147	0.192	0.272	0.119	0.209	0.237	0.151	0.106	0.136	0.125	0.059	89.34
13:50	0.076	0.383	0.147	0.222	0.263	0.105	0.228	0.227	0.146	0.107	0.129	0.124	0.066	90.79
14:00	0.155	0.439	0.237	0.27	0.285	0.175	0.272	0.266	0.178	0.167	0.155	0.141	0.116	91.26
14:10	0.186	0.42	0.184	0.236	0.311	0.099	0.235	0.227	0.174	0.128	0.112	0.121	0.105	89.28
14:20	0.226	0.411	0.211	0.282	0.282	0.114	0.249	0.209	0.179	0.108	0.086	0.114	0.088	89.24
14:30	0.164	0.436	0.211	0.277	0.266	0.163	0.265	0.205	0.19	0.107	0.116	0.117	0.082	93.3
14:40	0.102	0.367	0.169	0.233	0.263	0.135	0.26	0.223	0.17	0.102	0.108	0.104	0.069	90.24
14:50	0.125	0.402	0.177	0.242	0.279	0.12	0.277	0.242	0.18	0.135	0.153	0.133	0.081	92.34
15:00	0.109	0.399	0.174	0.237	0.283	0.087	0.267	0.224	0.179	0.132	0.134	0.13	0.073	89.58
15:10	0.155	0.393	0.214	0.272	0.292	0.112	0.274	0.215	0.164	0.108	0.12	0.103	0.081	93.11
15:20	0.119	0.417	0.203	0.275	0.297	0.08	0.264	0.211	0.176	0.108	0.127	0.121	0.08	88.2
15:30	0.106	0.367	0.148	0.245	0.264	0.069	0.302	0.192	0.188	0.135	0.122	0.149	0.07	95.57
15:40	0.093	0.391	0.144	0.239	0.26	0.091	0.282	0.209	0.181	0.142	0.12	0.136	0.07	88.69
15:50	0.129	0.4	0.164	0.271	0.266	0.088	0.277	0.207	0.192	0.13	0.126	0.14	0.096	88.54
16:00	0.118	0.392	0.186	0.246	0.257	0.075	0.275	0.217	0.172	0.123	0.124	0.137	0.082	65.16
16:10	0.106	0.402	0.181	0.246	0.276	0.097	0.25	0.177	0.163	0.117	0.11	0.122	0.082	90.06

16:20	0.088	0.394	0.177	0.234	0.277	0.109	0.252	0.202	0.202	0.103	0.118	0.107	0.07	92.36
16:30	0.105	0.393	0.154	0.222	0.295	0.097	0.25	0.209	0.205	0.107	0.121	0.137	0.07	92.86
16:40	0.12	0.411	0.16	0.224	0.307	0.111	0.272	0.212	0.208	0.108	0.136	0.17	0.094	92.48
16:50	0.123	0.392	0.167	0.225	0.292	0.078	0.25	0.209	0.209	0.114	0.115	0.125	0.077	89.66
17:00	0.118	0.378	0.197	0.235	0.274	0.109	0.243	0.204	0.205	0.109	0.136	0.146	0.086	91.07
17:10	0.14	0.397	0.182	0.259	0.316	0.085	0.25	0.211	0.199	0.135	0.145	0.132	0.079	89.88
17:20	0.115	0.4	0.165	0.262	0.279	0.093	0.256	0.192	0.203	0.101	0.101	0.13	0.082	91.31
17:30	0.151	0.421	0.171	0.252	0.268	0.09	0.262	0.197	0.224	0.126	0.129	0.132	0.091	88.07
17:40	0.135	0.392	0.167	0.24	0.268	0.093	0.251	0.195	0.217	0.119	0.128	0.129	0.084	90.61
17:50	0.152	0.4	0.149	0.249	0.274	0.104	0.267	0.195	0.214	0.139	0.114	0.119	0.086	95.85
18:00	0.143	0.378	0.154	0.249	0.257	0.092	0.264	0.187	0.227	0.115	0.115	0.123	0.082	89.52
18:10	0.161	0.405	0.204	0.234	0.252	0.15	0.254	0.217	0.208	0.126	0.163	0.12	0.094	89.72
18:20	0.125	0.429	0.163	0.209	0.278	0.114	0.215	0.231	0.204	0.102	0.126	0.102	0.084	91.96
18:30	0.101	0.451	0.148	0.207	0.293	0.119	0.204	0.232	0.217	0.083	0.137	0.109	0.07	91.17
18:40	0.142	0.399	0.179	0.189	0.278	0.137	0.176	0.222	0.173	0.08	0.133	0.126	0.075	91.78
18:50	0.26	0.447	0.316	0.345	0.245	0.566	0.192	0.295	0.361	0.23	0.218	0.284	0.2	84.06
19:00	0.122	0.397	0.163	0.159	0.258	0.196	0.172	0.239	0.179	0.056	0.137	0.073	0.066	86.66
19:10	0.098	0.421	0.21	0.148	0.29	0.203	0.154	0.238	0.121	0.054	0.115	0.051	0.06	81.62
19:20	0.123	0.454	0.234	0.132	0.303	0.243	0.157	0.232	0.118	0.07	0.11	0.066	0.077	80.38
19:30	0.082	0.421	0.215	0.147	0.298	0.217	0.127	0.231	0.111	0.068	0.108	0.045	0.069	88.23
19:40	0.137	0.411	0.201	0.114	0.271	0.237	0.132	0.238	0.082	0.067	0.11	0.046	0.07	87.15
19:50	0.11	0.41	0.2	0.194	0.313	0.215	0.176	0.25	0.084	0.079	0.133	0.072	0.084	81.42
20:00	0.314	0.545	0.484	0.35	0.324	0.396	0.242	0.265	0.476	0.276	0.177	0.317	0.225	80.51
20:10	0.361	0.538	0.563	0.394	0.374	0.452	0.294	0.261	0.504	0.319	0.17	0.351	0.236	86.7
20:20	0.343	0.536	0.501	0.343	0.346	0.409	0.284	0.276	0.469	0.295	0.17	0.321	0.207	77.83
20:30	0.351	0.543	0.537	0.413	0.361	0.461	0.283	0.223	0.512	0.32	0.171	0.347	0.218	74.02
20:40	0.365	0.538	0.534	0.385	0.356	0.432	0.283	0.236	0.461	0.307	0.16	0.311	0.218	78.88
20:50	0.404	0.536	0.613	0.41	0.39	0.46	0.279	0.258	0.503	0.323	0.178	0.366	0.233	84.66

Pukul	I2 h3 [A]	I2 h5 [A]	I2 h7[A]	I2 h9 [A]	I2 h11 [A]	I2 h13 [A]	I2 h15 [A]	I2 h17[A]	I2 h19[A]	I2 h21 [A]	I2 h23 [A]	I2 h25 [A]	I2 h27 [A]	I2 h29 [A]	I2 h31 [A]
21:00	5.87	4.18	3.912	2.082	1.016	1.371	0.301	0.554	0.44	0.525	0.529	0.321	0.237	0.315	0.499
21:10	5.63	4.79	3.89	2.029	0.975	1.352	0.336	0.521	0.458	0.477	0.529	0.325	0.218	0.337	0.497
21:20	6.11	4.7	3.799	1.919	0.899	1.328	0.352	0.514	0.484	0.502	0.536	0.348	0.299	0.31	0.456
21:30	5.65	2.15	2.16	1.678	0.893	0.621	0.166	0.197	0.441	0.468	0.235	0.049	0.245	0.146	0.095
21:40	5.48	1.82	2.129	1.599	0.838	0.619	0.165	0.199	0.439	0.458	0.236	0.071	0.234	0.142	0.091
21:50	14.06	12.5	4.204	4.625	2.082	1.602	1.779	1.048	1	0.774	0.973	1.148	0.44	0.393	0.474
22:00	14.26	12.52	4.694	4.528	2.04	1.679	1.846	1.538	1.263	0.793	1.38	1.515	0.404	0.395	0.591
22:10	15.17	14.29	4.431	4.361	2.007	1.359	1.796	1.257	1.031	0.819	0.871	1.063	0.325	0.283	0.395
22:20	14.68	14.02	4.703	4.403	2.061	1.611	1.876	1.492	1.204	0.834	1.18	1.305	0.35	0.383	0.53
22:30	14.95	13.73	4.24	4.687	1.979	1.414	1.959	1.271	1.021	0.759	1.001	1.155	0.349	0.404	0.369
22:40	15.21	15.8	4.573	4.745	2.338	1.588	2.077	1.586	1.186	0.907	1.236	1.481	0.349	0.481	0.591
22:50	15.37	14.38	4.173	4.744	2.393	1.559	2.201	1.486	1.148	0.954	1.131	1.347	0.333	0.459	0.471
23:00	15.64	14.75	4.349	4.83	2.33	1.754	2.176	1.576	1.215	0.933	1.357	1.473	0.375	0.529	0.629
23:10	16.04	14.38	4.052	4.713	2.289	1.57	2.085	1.255	0.904	0.885	1.016	1.095	0.352	0.382	0.367
23:20	15.24	12.95	3.537	4.657	2.374	0.985	1.902	1.073	0.881	0.873	0.9	1.123	0.346	0.416	0.387
23:30	14.89	14.95	3.976	4.381	2.324	1.502	1.884	1.424	1.139	0.92	1.139	1.345	0.386	0.484	0.488
23:40	15.09	14.23	3.795	4.382	2.445	1.128	1.927	1.198	0.794	0.948	0.886	1.064	0.307	0.386	0.398
23:50	14.71	14.73	3.887	4.796	2.495	1.647	2.033	1.326	0.955	0.919	1.031	1.244	0.307	0.437	0.391
0:00	16.14	13.83	4	4.757	2.643	1.134	2.056	1.244	0.83	0.929	0.77	1.109	0.306	0.384	0.345
0:10	16.38	16.39	3.937	4.553	2.519	1.586	2.015	1.559	1.156	0.886	1.164	1.402	0.378	0.606	0.552
0:20	16.19	15.17	4.115	4.27	2.476	1.19	1.925	1.224	0.739	0.826	1.093	1.322	0.3	0.541	0.642
0:30	16.21	17.2	4.391	4.414	2.533	1.689	1.797	1.532	1.077	0.8	1.178	1.306	0.349	0.454	0.545
0:40	15.87	16.3	4.179	4.289	2.392	1.692	1.879	1.521	1.044	0.789	1.278	1.354	0.327	0.481	0.575
0:50	15.52	14.8	4.127	4.491	2.505	1.379	1.982	1.203	0.823	0.756	0.985	1.108	0.288	0.305	0.393
1:00	16.16	17.05	4.263	4.822	2.705	1.879	2.128	1.751	1.233	0.949	1.381	1.454	0.375	0.499	0.558
1:10	15.33	17.69	4.335	4.766	2.605	1.838	2.155	1.54	1.14	0.9	1.21	1.267	0.312	0.386	0.433
1:20	15.02	16.98	4.294	4.345	2.702	1.357	2.162	1.197	0.924	0.861	1.081	1.085	0.293	0.387	0.386
1:30	16.22	16.87	4.205	4.356	2.534	1.432	2.102	1.164	0.936	0.891	0.989	1.033	0.288	0.38	0.355
1:40	15.33	18.55	4.265	4.221	2.655	1.37	1.993	1.121	0.926	0.805	1.019	0.931	0.32	0.359	0.428
1:50	15.52	19.91	4.386	4.352	2.618	1.98	2.005	1.503	1.134	0.854	1.418	1.251	0.386	0.478	0.573
2:00	15.26	18.27	3.872	4.153	2.57	1.863	1.836	1.363	1.055	0.822	1.257	1.039	0.386	0.393	0.514
2:10	15.83	17.58	3.827	4.393	2.61	2.052	1.909	1.602	1.083	0.843	1.224	1.155	0.439	0.474	0.62
2:20	14.79	15.44	3.701	4.486	2.63	1.547	1.98	1.319	0.878	0.84	1.069	1.142	0.375	0.451	0.592
2:30	14.78	17.39	3.618	4.283	2.65	1.958	1.879	1.475	0.912	0.836	1.218	1.028	0.411	0.458	0.57
2:40	13.47	16.23	3.52	4.118	2.798	1.622	1.656	1.339	0.694	0.738	1.161	0.954	0.428	0.343	0.547
2:50	14.28	17.81	3.629	4.374	2.733	2.009	1.719	1.558	1.021	0.702	1.288	1.054	0.406	0.455	0.669
3:00	14.94	17.08	3.623	4.278	2.665	1.863	1.694	1.414	0.852	0.73	1.197	0.99	0.428	0.334	0.495
3:10	14.17	16.86	3.764	4.136	2.484	1.502	1.722	1.326	0.758	0.778	1.185	0.921	0.426	0.324	0.518

3:20	14.02	16.38	3.647	4.133	2.526	1.37	1.808	1.416	0.855	0.852	1.185	1.002	0.343	0.334	0.478
3:30	13.92	16.76	3.948	3.972	2.576	1.33	1.739	1.338	0.882	0.761	1.09	0.931	0.32	0.337	0.488
3:40	14.6	20.27	3.793	4.029	2.553	1.798	1.696	1.608	1.048	0.805	1.399	1.162	0.327	0.476	0.742
3:50	13.71	20.4	3.967	4.161	2.569	1.945	1.751	1.815	1.187	0.809	1.649	1.412	0.346	0.605	0.843
4:00	14.26	19.59	3.95	4.093	2.539	1.879	1.855	1.692	1.099	0.806	1.406	1.13	0.244	0.409	0.666
4:10	13.96	20.33	3.817	4.327	2.601	1.88	1.88	1.632	0.985	0.812	1.261	1.027	0.246	0.441	0.625
4:20	13.84	17.4	4.076	4.234	2.644	1.387	1.825	1.375	0.669	0.827	1.062	0.873	0.263	0.287	0.459
4:30	13.27	18.33	3.89	4.437	2.649	1.759	1.828	1.505	0.753	0.879	1.102	0.983	0.264	0.31	0.433
4:40	13.25	18.25	3.783	4.288	2.649	1.769	1.784	1.549	0.818	0.792	1.092	0.907	0.245	0.298	0.429
4:50	13.75	19.37	3.884	3.98	2.623	1.729	1.643	1.481	0.868	0.834	1.209	0.9	0.304	0.422	0.626
5:00	13.77	19.94	3.844	3.898	2.629	1.759	1.577	1.505	0.778	0.698	1.191	0.898	0.327	0.391	0.676
5:10	13.35	16.35	4.017	4.382	2.708	1.544	1.752	1.257	0.72	0.826	0.987	0.813	0.304	0.364	0.588
5:20	13.38	18.14	4.05	4.469	2.706	1.84	1.646	1.478	0.815	0.787	1.149	0.834	0.309	0.433	0.663
5:30	13.94	19.11	4.215	4.167	2.757	2	1.542	1.575	0.971	0.742	1.381	0.967	0.304	0.54	0.862
5:40	13.04	14.29	4.463	4.196	2.826	1.379	1.52	1.222	0.623	0.748	1.088	0.729	0.279	0.354	0.588
5:50	13.3	16.04	4.573	4.504	2.837	1.353	1.559	1.242	0.664	0.772	1.061	0.671	0.307	0.375	0.545
6:00	14.6	16.71	4.682	4.713	3.089	2.166	1.638	1.626	1.063	0.794	1.362	1.075	0.375	0.647	0.908
6:10	14.57	15.07	4.531	4.64	3.264	1.649	1.548	1.322	0.638	0.806	0.997	0.689	0.366	0.41	0.53
6:20	14.79	16.74	4.807	5.113	3.239	2.089	1.457	1.457	0.723	0.741	1.146	0.825	0.362	0.433	0.687
6:30	14.25	16.08	5.169	5.019	3.259	2.027	1.493	1.429	0.587	0.724	1.089	0.731	0.333	0.394	0.596
6:40	14.84	13.24	5.266	5.663	3.257	1.519	1.648	1.341	0.521	0.703	1.008	0.738	0.379	0.335	0.475
6:50	15.46	12.03	5.173	5.625	3.171	1.608	1.603	1.358	0.477	0.726	0.85	0.795	0.417	0.322	0.49
7:00	15.63	12.07	5.762	5.976	3.176	1.927	1.684	1.682	0.631	0.726	1.158	1.086	0.46	0.548	0.727
7:10	14.57	11.33	5.933	5.95	3.146	1.172	1.687	1.448	0.676	0.796	0.729	0.938	0.475	0.357	0.421
7:20	14.99	12.99	5.845	6.102	3.056	1.721	1.864	1.662	0.756	0.948	1.008	1.155	0.538	0.562	0.626
7:30	14.95	8.21	5.658	6.121	3.02	1.201	1.943	1.439	0.805	1.013	0.728	0.978	0.624	0.386	0.271
7:40	15.07	8.07	5.204	5.992	3.03	1.305	1.841	1.573	0.827	0.973	0.818	0.852	0.628	0.453	0.28
7:50	14.22	7.47	5.246	6.076	3.021	1.21	1.851	1.442	0.804	1.091	0.782	0.808	0.629	0.398	0.274
8:00	13.11	3.23	5.044	5.783	2.845	0.408	1.672	0.933	0.621	1.023	0.664	0.44	0.56	0.154	0.254
8:10	11.44	3.45	5.075	5.278	2.394	0.179	1.668	0.833	0.649	1.096	0.665	0.466	0.57	0.166	0.259
8:20	11.38	3.15	5.1	5.204	2.332	0.146	1.67	0.85	0.595	1.022	0.627	0.451	0.588	0.147	0.245
8:30	12.31	6.23	5.208	5.424	2.481	0.991	1.739	1.36	0.729	1.006	1.009	0.784	0.617	0.356	0.281
8:40	11.9	5.74	5.109	5.177	2.511	0.921	1.57	1.449	0.666	0.845	0.98	0.803	0.627	0.268	0.295
8:50	11.82	5.09	5	5.084	2.439	0.848	1.572	1.497	0.568	0.851	1.01	0.777	0.654	0.364	0.311
9:00	11.75	5.43	5.208	4.823	2.437	0.856	1.54	1.473	0.563	0.829	1.059	0.759	0.653	0.395	0.396
9:10	11.13	5.98	4.905	4.821	2.516	0.767	1.458	1.301	0.544	0.741	0.874	0.622	0.56	0.219	0.254
9:20	10.66	5.98	4.679	4.986	2.453	1.083	1.473	1.389	0.622	0.684	1.102	0.641	0.539	0.278	0.358
9:30	11.33	6.16	4.732	5.033	2.455	1.213	1.533	1.536	0.651	0.738	1.181	0.742	0.541	0.319	0.375
9:40	10.57	5.24	4.216	4.663	2.311	0.966	1.428	1.383	0.644	0.76	1.02	0.599	0.464	0.234	0.356

9:50	10.31	5.73	3.866	4.392	2.246	1.078	1.367	1.433	0.595	0.747	1.052	0.608	0.504	0.302	0.405
10:00	8.64	4.03	3.533	3.697	1.939	0.395	1.298	1.168	0.423	0.578	0.616	0.342	0.252	0.279	0.187
10:10	8.41	4.99	3.123	3.491	1.544	0.763	1.293	1.143	0.662	0.56	0.942	0.359	0.277	0.296	0.518
10:20	8.18	5.34	3.11	3.637	1.778	0.714	1.211	1.086	0.527	0.602	0.831	0.304	0.28	0.271	0.397
10:30	7.65	2.15	3.178	3.608	1.783	0.292	1.212	0.943	0.269	0.545	0.578	0.212	0.264	0.282	0.116
10:40	8.35	5.04	3.143	3.59	1.815	1.108	1.201	1.065	0.784	0.56	1.018	0.388	0.275	0.456	0.703
10:50	8.15	5.48	3.147	3.611	1.718	0.892	1.179	1.075	0.642	0.589	0.939	0.334	0.314	0.314	0.488
11:00	7.57	1.54	3.143	3.448	1.597	0.264	1.092	0.921	0.339	0.556	0.588	0.228	0.317	0.276	0.115
11:10	7.21	1.62	3.108	3.306	1.56	0.355	1.023	0.919	0.223	0.588	0.568	0.226	0.328	0.306	0.085
11:20	6.52	1.61	2.802	2.904	1.328	0.556	0.816	0.631	0.141	0.552	0.45	0.177	0.327	0.261	0.109
11:30	6.3	1.49	2.87	2.861	1.336	0.537	0.773	0.578	0.119	0.522	0.384	0.16	0.284	0.232	0.085
11:40	6.22	1.31	2.772	2.906	1.336	0.436	0.783	0.538	0.092	0.489	0.351	0.168	0.269	0.195	0.102
11:50	6.31	1.36	2.831	2.832	1.337	0.486	0.728	0.514	0.149	0.5	0.347	0.156	0.311	0.199	0.107
12:00	6.31	1.48	2.655	2.828	1.281	0.564	0.765	0.481	0.164	0.523	0.333	0.175	0.337	0.215	0.149
12:10	6.32	1.51	2.648	2.845	1.204	0.53	0.736	0.56	0.188	0.528	0.322	0.173	0.342	0.245	0.118
12:20	6.34	1.49	2.762	2.744	1.065	0.469	0.721	0.501	0.214	0.587	0.365	0.133	0.377	0.26	0.134
12:30	6.37	1.37	2.825	2.787	1.162	0.489	0.793	0.445	0.215	0.561	0.376	0.102	0.354	0.243	0.075
12:40	6.16	1.1	2.648	2.762	1.15	0.457	0.782	0.444	0.219	0.559	0.346	0.084	0.359	0.226	0.07
12:50	6.15	1.08	2.734	2.757	1.099	0.448	0.793	0.402	0.276	0.581	0.311	0.054	0.382	0.209	0.085
13:00	6.32	1.35	2.83	2.821	1.098	0.527	0.876	0.472	0.339	0.642	0.344	0.103	0.417	0.239	0.146
13:10	6.06	1.25	2.674	2.845	1.089	0.479	0.858	0.406	0.291	0.598	0.328	0.097	0.386	0.23	0.086
13:20	6.2	1.11	2.914	2.891	1.102	0.48	0.843	0.387	0.299	0.59	0.314	0.081	0.392	0.214	0.094
13:30	6.1	1.06	3.001	2.918	1.111	0.482	0.945	0.4	0.296	0.562	0.339	0.136	0.36	0.225	0.165
13:40	6.04	0.97	3.055	2.879	1.163	0.476	0.866	0.395	0.28	0.557	0.317	0.057	0.355	0.211	0.106
13:50	6.31	0.77	3.086	2.894	1.148	0.601	0.923	0.427	0.344	0.604	0.31	0.085	0.372	0.21	0.13
14:00	6.22	0.7	3.061	2.954	1.157	0.599	0.975	0.452	0.339	0.593	0.363	0.092	0.382	0.259	0.128
14:10	6.17	0.77	2.962	2.921	1.159	0.66	1.037	0.505	0.277	0.596	0.373	0.117	0.391	0.265	0.127
14:20	6.16	0.79	3.042	2.935	1.143	0.641	1.033	0.419	0.395	0.608	0.325	0.218	0.393	0.224	0.201
14:30	6.28	0.81	3.151	2.943	1.27	0.644	0.964	0.488	0.371	0.594	0.37	0.135	0.375	0.26	0.168
14:40	6.02	1.03	3.046	2.854	1.173	0.669	0.984	0.449	0.339	0.593	0.314	0.126	0.389	0.22	0.155
14:50	6.16	0.95	3.041	2.947	1.136	0.655	0.966	0.377	0.357	0.589	0.299	0.129	0.386	0.21	0.157
15:00	6.11	1	3.154	3.071	1.121	0.693	1.037	0.403	0.364	0.584	0.291	0.12	0.376	0.203	0.168
15:10	5.99	0.88	3.217	2.978	1.099	0.685	1.046	0.412	0.38	0.617	0.299	0.111	0.351	0.199	0.173
15:20	6.27	1.02	3.204	2.975	1.108	0.704	1.022	0.403	0.37	0.616	0.303	0.109	0.373	0.201	0.171
15:30	6.28	1.12	3.199	2.975	1.11	0.714	1.017	0.351	0.384	0.621	0.29	0.14	0.381	0.193	0.187
15:40	6.2	1.01	3.092	3.028	1.135	0.761	1.057	0.37	0.421	0.618	0.29	0.172	0.378	0.188	0.194
15:50	6.39	1.15	3.21	3.071	1.265	0.839	1.018	0.342	0.408	0.606	0.344	0.183	0.395	0.184	0.174
16:00	6.3	0.95	3.157	3.041	1.1	0.719	1.018	0.363	0.384	0.609	0.301	0.13	0.357	0.201	0.166
16:10	6.23	1.02	3.116	3.003	1.122	0.723	1.045	0.443	0.374	0.671	0.299	0.165	0.378	0.221	0.168

16:20	6.16	1.09	3.135	3.035	1.143	0.729	1.057	0.381	0.398	0.598	0.28	0.147	0.382	0.191	0.156
16:30	6.33	1.16	3.203	2.985	1.165	0.784	1.001	0.371	0.412	0.614	0.281	0.188	0.365	0.201	0.171
16:40	6.2	1.16	3.101	2.983	1.139	0.748	1.027	0.423	0.441	0.613	0.346	0.15	0.388	0.212	0.166
16:50	6.13	1.14	3.119	3.023	1.111	0.799	1.02	0.358	0.412	0.6	0.33	0.153	0.373	0.198	0.187
17:00	6.36	1.22	3.224	3.049	1.129	0.738	1.057	0.383	0.39	0.604	0.283	0.137	0.356	0.183	0.168
17:10	6	1.31	3.216	3.048	1.087	0.703	1.053	0.393	0.355	0.584	0.293	0.127	0.341	0.181	0.173
17:20	6.31	1.29	3.227	3.048	1.086	0.724	1.059	0.395	0.397	0.594	0.283	0.152	0.354	0.169	0.196
17:30	6.33	1.32	3.175	3.003	1.089	0.74	1.072	0.347	0.447	0.606	0.262	0.184	0.373	0.182	0.206
17:40	6.32	1.22	3.138	2.952	1.095	0.718	1.031	0.362	0.392	0.593	0.278	0.145	0.35	0.191	0.179
17:50	6.64	1.22	3.224	2.969	1.2	0.716	1.006	0.425	0.418	0.64	0.349	0.197	0.371	0.196	0.209
18:00	6.47	1.57	3.162	3.087	1.119	0.734	1.045	0.407	0.444	0.626	0.258	0.207	0.369	0.203	0.203
18:10	6.61	1.6	3.288	3.059	1.101	0.724	0.993	0.368	0.472	0.63	0.322	0.178	0.369	0.222	0.179
18:20	6.38	1.45	3.146	2.967	1.089	0.692	1.033	0.387	0.376	0.58	0.316	0.136	0.41	0.248	0.206
18:30	7.05	1.33	3.073	2.966	1.238	0.652	0.918	0.403	0.317	0.573	0.333	0.087	0.362	0.217	0.179
18:40	6.71	1.16	2.874	2.778	1.252	0.699	0.838	0.34	0.36	0.568	0.318	0.117	0.35	0.24	0.144
18:50	7.15	4.46	2.802	2.772	1.405	0.875	0.885	0.624	0.461	0.616	0.587	0.251	0.321	0.234	0.414
19:00	6.25	1.77	2.774	2.435	1.089	0.866	0.588	0.184	0.469	0.558	0.24	0.118	0.345	0.205	0.14
19:10	5.93	1.71	2.604	2.426	1.04	0.766	0.563	0.191	0.426	0.549	0.232	0.086	0.346	0.187	0.137
19:20	5.7	1.56	2.68	2.393	1.06	0.698	0.529	0.157	0.395	0.537	0.229	0.062	0.296	0.157	0.128
19:30	5.92	1.49	2.616	2.375	1.052	0.783	0.486	0.169	0.437	0.547	0.263	0.106	0.301	0.188	0.128
19:40	6.35	1.27	2.391	2.144	1.022	0.694	0.401	0.107	0.409	0.565	0.314	0.097	0.312	0.187	0.124
19:50	5.96	1.33	2.38	2.081	0.994	0.627	0.35	0.097	0.419	0.561	0.295	0.092	0.304	0.184	0.122
20:00	6.74	5.06	3.144	2.211	1.056	1.111	0.595	0.372	0.474	0.614	0.591	0.311	0.343	0.327	0.458
20:10	6.35	4.74	3.389	2.133	0.954	1.131	0.486	0.436	0.468	0.587	0.593	0.355	0.345	0.394	0.502
20:20	5.9	3.89	3.538	2.133	0.942	1.111	0.454	0.427	0.477	0.59	0.537	0.326	0.327	0.343	0.491
20:30	6.11	4.87	3.541	2.077	0.836	1.199	0.435	0.454	0.49	0.609	0.573	0.339	0.32	0.379	0.541
20:40	5.89	4.52	3.617	1.948	0.818	1.218	0.351	0.47	0.447	0.521	0.578	0.28	0.297	0.345	0.469
20:50	5.86	3.66	3.7	1.989	0.958	1.282	0.285	0.579	0.451	0.504	0.617	0.333	0.311	0.341	0.541

Pukul	I2 h33 [A]	I2 h35 [A]	I2 h37 [A]	I2 h39[A]	I2 h41 [A]	I2 h43[A]	I2 h45 [A]	I2 h47 [A]	I2 h49 [A]	I3 h1 [A]	I3 h3[A]	I3 h5 [A]	I3 h7 [A]	I3 h9 [A]	I3 h11 [A]
21:00	0.156	0.314	0.423	0.09	0.348	0.391	0.084	0.352	0.32	97.37	2.703	6.74	2.932	1.152	0.91
21:10	0.15	0.297	0.458	0.116	0.339	0.398	0.087	0.361	0.328	93.75	2.732	7.47	2.855	1.168	0.93
21:20	0.158	0.272	0.426	0.094	0.327	0.355	0.072	0.336	0.302	97.26	3.163	6.59	2.802	1.378	0.936
21:30	0.124	0.07	0.112	0.048	0.066	0.1	0.065	0.051	0.09	103.64	3.289	3.21	1.512	1.377	0.944
21:40	0.147	0.073	0.104	0.057	0.057	0.103	0.063	0.045	0.089	106.16	3.543	3.18	1.233	1.34	1.023
21:50	0.306	0.142	0.279	0.109	0.113	0.133	0.083	0.095	0.095	268.33	7.937	17.75	3.322	3.479	2.024
22:00	0.312	0.14	0.272	0.119	0.113	0.157	0.077	0.083	0.093	277.02	8.429	19.93	3.739	3.281	2.048
22:10	0.217	0.146	0.241	0.121	0.085	0.13	0.071	0.085	0.074	264.98	8.108	19.04	3.462	3.433	2.042
22:20	0.263	0.13	0.257	0.102	0.095	0.138	0.071	0.091	0.091	278.55	8.031	20.13	3.609	3.351	2.109
22:30	0.201	0.138	0.222	0.105	0.08	0.115	0.071	0.083	0.074	290.8	8.892	20.41	3.244	3.285	2.018
22:40	0.223	0.138	0.246	0.123	0.143	0.14	0.093	0.102	0.095	289.01	8.716	20.67	3.728	3.313	1.998
22:50	0.205	0.165	0.248	0.126	0.111	0.135	0.091	0.109	0.091	295.05	9.359	19.48	3.735	3.367	1.909
23:00	0.216	0.175	0.242	0.111	0.1	0.121	0.06	0.085	0.093	280.59	8.632	19.62	4.008	3.492	1.876
23:10	0.227	0.154	0.232	0.1	0.088	0.1	0.064	0.093	0.074	274.32	9.127	19.98	3.321	3.227	2.078
23:20	0.214	0.161	0.229	0.117	0.117	0.098	0.091	0.091	0.083	293.21	9.749	17.25	2.91	3.393	2.001
23:30	0.229	0.14	0.233	0.1	0.093	0.128	0.064	0.085	0.074	262.05	9.235	18.99	3.886	3.463	1.975
23:40	0.218	0.158	0.246	0.1	0.113	0.098	0.08	0.111	0.08	298.98	8.957	17.43	2.694	3.285	2.031
23:50	0.217	0.163	0.233	0.111	0.105	0.117	0.08	0.091	0.083	300.91	10.944	20.81	3.606	3.6	2.249
0:00	0.187	0.143	0.227	0.107	0.109	0.113	0.083	0.083	0.083	302.75	9.596	17.51	2.909	3.471	2.282
0:10	0.241	0.165	0.228	0.1	0.093	0.128	0.083	0.085	0.093	306.32	10.028	20.83	3.636	3.781	2.225
0:20	0.243	0.205	0.229	0.1	0.138	0.158	0.06	0.085	0.074	298.42	10.477	19.01	3.274	3.781	2.477
0:30	0.239	0.125	0.212	0.102	0.098	0.119	0.064	0.074	0.074	303.01	9.978	21.95	3.457	3.46	2.159
0:40	0.214	0.167	0.22	0.102	0.085	0.135	0.068	0.077	0.06	283.01	9.604	21.14	3.458	3.448	2.074
0:50	0.201	0.128	0.214	0.125	0.107	0.111	0.077	0.083	0.095	304.48	10.026	20.21	3.082	3.433	2.096
1:00	0.193	0.176	0.22	0.102	0.1	0.135	0.077	0.098	0.085	299.96	10.148	22.01	3.506	3.551	2.186
1:10	0.212	0.152	0.24	0.143	0.13	0.132	0.091	0.117	0.095	291.29	10.08	22.9	3.464	3.402	2.124
1:20	0.185	0.123	0.216	0.088	0.077	0.119	0.068	0.077	0.068	299.34	9.581	20.73	3.652	3.464	2.148
1:30	0.167	0.132	0.203	0.113	0.074	0.1	0.091	0.083	0.083	291.08	8.732	21.21	3.389	3.353	2.095
1:40	0.184	0.121	0.206	0.088	0.074	0.111	0.06	0.074	0.068	309.14	9.192	21.37	3.599	3.42	2.164
1:50	0.216	0.146	0.22	0.093	0.095	0.138	0.068	0.083	0.093	286.63	8.786	23.12	3.382	3.553	2.16
2:00	0.262	0.138	0.22	0.091	0.1	0.13	0.056	0.077	0.074	280.57	8.807	22.51	3.309	3.678	2.218
2:10	0.286	0.158	0.226	0.091	0.095	0.146	0.06	0.08	0.093	265.34	8.75	20.38	3.295	3.976	2.205
2:20	0.304	0.267	0.23	0.13	0.145	0.172	0.098	0.109	0.109	264.63	9.888	18.39	3.396	3.956	2.285
2:30	0.261	0.158	0.226	0.077	0.093	0.155	0.056	0.077	0.074	279.71	9.219	20.97	3.083	3.979	2.279
2:40	0.284	0.165	0.245	0.126	0.113	0.119	0.083	0.091	0.083	270.5	9.134	17.7	3.238	4.07	2.31
2:50	0.27	0.196	0.231	0.091	0.111	0.132	0.056	0.085	0.093	259.19	8.984	19.23	3.336	4.084	2.204
3:00	0.276	0.158	0.241	0.091	0.098	0.119	0.083	0.117	0.083	270.08	9.242	19.45	3.305	4.058	2.127
3:10	0.263	0.138	0.241	0.088	0.093	0.132	0.077	0.083	0.098	276.05	9.151	18.25	3.314	3.737	2.104

3:20	0.205	0.14	0.232	0.08	0.102	0.111	0.074	0.083	0.074	250.74	9.003	17.6	3.306	3.976	2.149
3:30	0.223	0.13	0.241	0.083	0.093	0.111	0.056	0.083	0.074	284.21	9.341	17.9	3.557	3.854	2.127
3:40	0.26	0.198	0.225	0.071	0.1	0.158	0.056	0.083	0.083	295.59	9.516	20.94	3.525	3.876	2.126
3:50	0.245	0.245	0.233	0.083	0.163	0.154	0.083	0.111	0.083	280.39	9.057	21.99	3.57	3.954	2.183
4:00	0.199	0.167	0.186	0.074	0.14	0.158	0.068	0.077	0.074	281.29	9.424	21.61	3.537	3.828	2.213
4:10	0.217	0.175	0.205	0.123	0.135	0.14	0.117	0.113	0.102	291.44	9.962	22.24	3.728	3.772	2.199
4:20	0.167	0.111	0.214	0.08	0.113	0.133	0.074	0.102	0.083	296.03	9.912	18.79	3.615	3.716	2.201
4:30	0.165	0.119	0.222	0.085	0.111	0.133	0.08	0.095	0.08	287.71	9.536	21.36	3.597	3.692	2.227
4:40	0.184	0.115	0.216	0.091	0.1	0.119	0.095	0.083	0.083	286.51	8.915	20.91	3.452	3.915	2.173
4:50	0.261	0.148	0.221	0.064	0.165	0.146	0.068	0.068	0.095	269.67	10.157	20.63	3.608	4.03	2.104
5:00	0.309	0.128	0.216	0.06	0.146	0.133	0.068	0.074	0.088	266.92	9.195	20.3	3.436	3.701	1.989
5:10	0.336	0.168	0.247	0.083	0.135	0.14	0.093	0.093	0.083	287.14	9.599	18.18	3.47	3.63	1.921
5:20	0.335	0.173	0.262	0.091	0.165	0.157	0.064	0.074	0.083	252.65	9.444	19.43	3.366	3.829	1.893
5:30	0.334	0.186	0.251	0.121	0.186	0.158	0.074	0.077	0.111	262.12	9.281	20.05	3.75	3.808	1.989
5:40	0.308	0.177	0.273	0.093	0.113	0.146	0.074	0.08	0.093	244.91	9.292	15.97	3.83	3.807	2.06
5:50	0.328	0.181	0.282	0.121	0.132	0.133	0.091	0.102	0.1	237.63	8.562	17.08	4.072	4.263	2.292
6:00	0.367	0.258	0.286	0.121	0.195	0.193	0.074	0.105	0.119	241.72	8.749	19.1	4.356	4.357	2.438
6:10	0.324	0.206	0.307	0.111	0.138	0.138	0.077	0.1	0.1	243.88	8.767	17.14	4.403	4.397	2.491
6:20	0.369	0.241	0.279	0.111	0.243	0.176	0.083	0.093	0.128	240.32	9.302	19.56	4.879	4.58	2.886
6:30	0.303	0.215	0.284	0.095	0.196	0.185	0.074	0.093	0.128	235.77	9.787	18.92	5.52	4.601	3.051
6:40	0.285	0.199	0.265	0.088	0.168	0.146	0.074	0.085	0.113	221.07	9.762	17.65	5.301	4.543	3.019
6:50	0.279	0.203	0.239	0.083	0.14	0.132	0.083	0.117	0.093	212.41	9.103	16.16	5.13	4.708	2.964
7:00	0.315	0.252	0.221	0.102	0.214	0.182	0.071	0.083	0.141	201.7	8.926	17.12	5.468	4.559	2.949
7:10	0.292	0.164	0.228	0.102	0.151	0.12	0.095	0.102	0.083	193.22	8.627	14.81	5.322	4.55	3.026
7:20	0.325	0.274	0.289	0.083	0.176	0.245	0.057	0.077	0.113	184.48	8.365	16.65	4.999	4.494	2.975
7:30	0.187	0.203	0.197	0.093	0.143	0.172	0.083	0.105	0.083	191.8	8.567	12.66	4.865	3.637	3.031
7:40	0.183	0.205	0.207	0.095	0.139	0.17	0.071	0.071	0.087	185.51	8.273	11.28	4.867	3.712	3.029
7:50	0.192	0.189	0.227	0.05	0.136	0.172	0.043	0.071	0.079	173.92	8.492	11.02	4.692	3.73	2.964
8:00	0.126	0.193	0.173	0.052	0.111	0.052	0.043	0.058	0.048	160.99	8.3	6.36	4.459	3.678	2.886
8:10	0.176	0.218	0.146	0.05	0.1	0.043	0.048	0.056	0.037	160.03	7.874	5.88	4.302	3.334	2.688
8:20	0.19	0.215	0.144	0.064	0.098	0.043	0.052	0.071	0.052	153.32	7.32	5.57	4.453	3.331	2.75
8:30	0.212	0.231	0.194	0.064	0.168	0.167	0.053	0.056	0.106	164.99	7.198	9.38	4.423	3.422	2.751
8:40	0.268	0.245	0.199	0.072	0.178	0.18	0.053	0.068	0.102	149.39	6.8	8.37	4.275	3.303	2.516
8:50	0.252	0.278	0.226	0.085	0.186	0.187	0.083	0.093	0.129	142.8	7.113	8.18	4.197	3.349	2.51
9:00	0.317	0.243	0.206	0.079	0.187	0.183	0.052	0.062	0.1	131.28	7.227	7.39	3.709	3.377	2.449
9:10	0.254	0.268	0.21	0.084	0.164	0.138	0.048	0.059	0.113	129.39	7.08	7.27	3.602	3.421	2.388
9:20	0.2	0.278	0.198	0.123	0.257	0.182	0.072	0.077	0.108	125.31	7.27	7.99	3.537	3.433	2.486
9:30	0.257	0.303	0.206	0.078	0.27	0.211	0.047	0.087	0.126	124.09	7.229	7.97	3.375	3.462	2.533
9:40	0.224	0.283	0.183	0.068	0.235	0.182	0.051	0.067	0.116	129.28	6.22	6.49	3.51	3.104	2.154

9:50	0.272	0.298	0.202	0.075	0.227	0.174	0.068	0.087	0.13	118.72	6.059	6.71	3.225	3.114	2.088
10:00	0.254	0.276	0.14	0.105	0.073	0.125	0.077	0.051	0.068	117.98	6.064	5.6	3.199	3.175	2.094
10:10	0.222	0.264	0.385	0.104	0.3	0.299	0.081	0.169	0.213	103.91	7.63	6.7	3.407	3.755	2.21
10:20	0.204	0.275	0.259	0.062	0.248	0.19	0.054	0.142	0.172	109.78	6.106	6.93	2.333	2.763	1.729
10:30	0.208	0.259	0.115	0.058	0.072	0.094	0.053	0.055	0.07	110.65	5.734	3.4	2.331	2.688	1.764
10:40	0.2	0.36	0.576	0.085	0.48	0.414	0.08	0.294	0.313	109.59	6.612	6.83	2.613	3.538	2.281
10:50	0.224	0.284	0.372	0.065	0.265	0.262	0.053	0.154	0.206	105.71	5.81	7.24	2.526	2.724	1.834
11:00	0.205	0.239	0.136	0.078	0.087	0.123	0.064	0.072	0.075	101.88	5.732	2.88	2.21	2.528	1.602
11:10	0.22	0.22	0.137	0.061	0.065	0.097	0.064	0.096	0.112	106.66	5.49	2.98	2.198	2.479	1.63
11:20	0.238	0.191	0.133	0.057	0.066	0.095	0.061	0.093	0.111	101.27	4.127	2.6	1.973	1.92	1.454
11:30	0.213	0.173	0.126	0.081	0.058	0.092	0.06	0.092	0.106	99.39	2.97	2.15	1.806	1.634	1.245
11:40	0.197	0.145	0.146	0.048	0.064	0.103	0.06	0.063	0.114	74.82	2.967	2.04	1.803	1.683	1.194
11:50	0.222	0.15	0.136	0.062	0.084	0.096	0.056	0.082	0.107	96.16	2.939	2.17	1.822	1.619	1.146
12:00	0.256	0.155	0.133	0.089	0.087	0.097	0.057	0.065	0.095	95.47	3.163	2.19	1.794	1.594	1.153
12:10	0.236	0.144	0.139	0.091	0.103	0.107	0.054	0.095	0.107	96.42	3.137	2.04	1.812	1.61	1.164
12:20	0.273	0.14	0.131	0.092	0.099	0.131	0.079	0.07	0.095	98.03	3.047	2.08	1.857	1.623	1.097
12:30	0.255	0.193	0.127	0.117	0.063	0.088	0.061	0.076	0.092	94.66	3.006	2.17	1.691	1.577	1.107
12:40	0.258	0.175	0.134	0.085	0.064	0.092	0.054	0.07	0.08	96.78	3.195	2.22	1.793	1.665	1.122
12:50	0.273	0.129	0.154	0.107	0.081	0.09	0.054	0.087	0.076	103.39	3.085	2.34	1.913	1.598	1.073
13:00	0.312	0.161	0.166	0.139	0.096	0.102	0.091	0.108	0.097	96.18	3.452	2.44	1.916	1.663	1.18
13:10	0.28	0.158	0.155	0.114	0.074	0.1	0.062	0.088	0.078	91.7	3.072	2.3	1.882	1.669	1.046
13:20	0.288	0.117	0.154	0.117	0.074	0.108	0.06	0.09	0.074	96.27	3.122	2.24	1.868	1.695	1.023
13:30	0.284	0.106	0.162	0.121	0.133	0.105	0.069	0.093	0.071	100.48	2.8	2.31	1.95	1.714	1.054
13:40	0.259	0.14	0.174	0.098	0.089	0.13	0.061	0.087	0.076	97.62	3.023	2.35	2.039	1.725	1.117
13:50	0.274	0.113	0.178	0.12	0.102	0.124	0.073	0.098	0.075	94.95	2.872	2.14	2.039	1.74	1.009
14:00	0.284	0.133	0.171	0.122	0.095	0.119	0.079	0.108	0.085	93.29	3.191	2.35	2.063	1.818	1.036
14:10	0.283	0.141	0.156	0.143	0.099	0.117	0.06	0.097	0.055	90.66	3.024	2.15	2.016	1.836	1.037
14:20	0.268	0.134	0.188	0.111	0.124	0.117	0.055	0.116	0.05	105.62	3.723	2.56	2.366	1.832	1.008
14:30	0.278	0.172	0.172	0.133	0.163	0.113	0.065	0.107	0.072	102.85	3.064	2.35	2.209	1.696	1.032
14:40	0.281	0.159	0.181	0.101	0.131	0.11	0.09	0.105	0.045	90.64	2.902	2.04	1.973	1.869	1.049
14:50	0.301	0.118	0.187	0.114	0.118	0.095	0.072	0.112	0.053	91.05	2.785	1.82	1.847	1.78	1.007
15:00	0.281	0.104	0.184	0.129	0.125	0.089	0.07	0.115	0.034	103.89	3.174	2.34	2.043	1.771	0.979
15:10	0.256	0.114	0.196	0.116	0.126	0.116	0.066	0.111	0.047	106.93	3.388	2.28	2.17	1.746	0.956
15:20	0.283	0.101	0.186	0.132	0.136	0.102	0.065	0.117	0.038	86.32	2.998	1.92	2.126	1.894	0.915
15:30	0.29	0.099	0.187	0.143	0.126	0.092	0.073	0.144	0.081	96.47	3.158	1.97	2.096	1.745	0.911
15:40	0.308	0.115	0.205	0.144	0.151	0.101	0.086	0.131	0.056	99.08	3.14	2.01	2.161	1.854	0.949
15:50	0.28	0.125	0.198	0.141	0.183	0.123	0.069	0.139	0.096	89.96	3.067	2.12	2.196	1.768	0.941
16:00	0.275	0.103	0.183	0.134	0.131	0.103	0.057	0.125	0.039	80.07	3.166	2.05	2.141	1.744	0.916
16:10	0.305	0.11	0.193	0.129	0.152	0.096	0.105	0.139	0.067	87.51	3.281	1.86	2.096	1.857	0.919

16:20	0.273	0.146	0.199	0.124	0.179	0.09	0.058	0.124	0.059	94.32	2.98	2.06	1.982	1.798	0.954
16:30	0.29	0.155	0.219	0.148	0.169	0.083	0.087	0.134	0.06	95.76	3.011	2.04	2.107	1.741	0.931
16:40	0.285	0.171	0.219	0.158	0.165	0.099	0.111	0.155	0.086	96.27	3.046	2.04	2.168	1.706	0.931
16:50	0.285	0.121	0.209	0.14	0.189	0.112	0.064	0.156	0.066	95.84	2.9	1.98	2.011	1.749	0.95
17:00	0.28	0.125	0.194	0.137	0.185	0.092	0.054	0.134	0.05	87.97	2.779	2.01	1.884	1.754	0.906
17:10	0.276	0.115	0.203	0.126	0.18	0.101	0.062	0.144	0.042	97.18	2.935	2.13	1.96	1.713	0.904
17:20	0.281	0.105	0.197	0.127	0.195	0.086	0.072	0.141	0.051	98.54	3.087	2.08	2.145	1.761	0.877
17:30	0.29	0.112	0.188	0.135	0.193	0.085	0.05	0.13	0.066	102.74	3.044	2.13	2.103	1.637	0.892
17:40	0.297	0.115	0.2	0.127	0.18	0.092	0.078	0.142	0.07	98.81	3.014	1.97	1.888	1.752	0.909
17:50	0.302	0.126	0.195	0.16	0.188	0.094	0.07	0.138	0.069	90.63	3.223	2.02	1.989	1.866	0.974
18:00	0.294	0.126	0.19	0.148	0.187	0.106	0.085	0.134	0.077	100.66	3.069	2.17	1.827	1.701	0.933
18:10	0.3	0.145	0.18	0.125	0.198	0.087	0.045	0.131	0.05	94.22	3.044	1.99	1.869	1.763	1.089
18:20	0.301	0.143	0.177	0.132	0.195	0.065	0.072	0.101	0.054	102.24	3.004	2.23	1.845	1.709	0.979
18:30	0.289	0.135	0.167	0.11	0.19	0.053	0.056	0.087	0.05	89.96	2.907	2.13	1.778	1.697	1.026
18:40	0.259	0.137	0.165	0.111	0.155	0.089	0.093	0.093	0.087	102.96	2.939	2.05	1.788	1.829	1.064
18:50	0.251	0.283	0.295	0.107	0.356	0.311	0.074	0.259	0.304	95.56	2.995	5.39	1.771	1.72	1.249
19:00	0.257	0.129	0.161	0.08	0.145	0.084	0.079	0.054	0.075	95.14	2.624	1.51	1.527	1.312	0.898
19:10	0.213	0.142	0.142	0.06	0.093	0.11	0.056	0.047	0.078	91.51	2.396	1.17	1.533	1.356	0.971
19:20	0.171	0.132	0.132	0.047	0.074	0.092	0.051	0.049	0.085	89.92	2.441	1.51	1.443	1.307	0.938
19:30	0.171	0.109	0.115	0.075	0.097	0.096	0.06	0.064	0.104	95.61	2.643	1.64	1.356	1.258	0.936
19:40	0.178	0.11	0.099	0.05	0.056	0.102	0.045	0.066	0.103	98.31	2.831	1.61	1.507	1.236	0.913
19:50	0.174	0.092	0.094	0.044	0.059	0.099	0.038	0.06	0.11	89.55	3.127	1.84	1.442	1.166	0.841
20:00	0.219	0.231	0.409	0.111	0.338	0.299	0.075	0.299	0.262	94.39	2.618	6.7	2.452	1.489	1.189
20:10	0.208	0.287	0.452	0.102	0.367	0.317	0.077	0.329	0.269	97.34	2.603	6.54	2.679	1.315	1.03
20:20	0.193	0.268	0.416	0.087	0.312	0.283	0.073	0.308	0.255	107.69	3.39	6.51	2.626	1.284	1.004
20:30	0.171	0.305	0.458	0.14	0.347	0.327	0.144	0.341	0.272	101.3	2.722	7.13	2.557	1.237	0.87
20:40	0.178	0.265	0.442	0.078	0.328	0.315	0.062	0.33	0.262	96.65	2.869	7.01	2.849	1.204	0.948
20:50	0.19	0.342	0.476	0.091	0.386	0.45	0.068	0.402	0.337	101.01	2.602	6.69	2.992	1.259	0.941

Pukul	I3 h13 [A]	I3 h15 [A]	I3 h17 [A]	I3 h19 [A]	I3 h21[A]	I3 h23 [A]	I3 h25 [A]	I3 h27[A]	I3 h29[A]	I3 h31 [A]	I3 h33[A]	I3 h35 [A]	I3 h37 [A]	I3 h39 [A]	I3 h41 [A]
21:00	1.511	0.324	0.59	0.552	0.353	0.547	0.494	0.178	0.533	0.476	0.179	0.378	0.44	0.161	0.402
21:10	1.475	0.329	0.568	0.548	0.349	0.574	0.494	0.19	0.533	0.463	0.172	0.356	0.423	0.153	0.393
21:20	1.381	0.406	0.535	0.514	0.439	0.559	0.47	0.243	0.5	0.488	0.172	0.364	0.421	0.173	0.386
21:30	0.216	0.466	0.279	0.285	0.442	0.247	0.117	0.252	0.111	0.157	0.119	0.067	0.142	0.075	0.095
21:40	0.279	0.449	0.276	0.326	0.417	0.24	0.161	0.234	0.125	0.134	0.135	0.062	0.126	0.074	0.083
21:50	2.127	2.163	1.327	1.401	0.702	0.926	0.596	0.412	0.429	0.305	0.148	0.201	0.199	0.117	0.142
22:00	2.369	2.116	1.446	1.769	0.683	1.433	0.905	0.395	0.651	0.416	0.128	0.288	0.247	0.115	0.166
22:10	2.046	2.139	1.412	1.407	0.694	0.97	0.57	0.364	0.452	0.304	0.125	0.186	0.259	0.128	0.125
22:20	2.195	1.878	1.527	1.632	0.594	1.229	0.825	0.366	0.608	0.375	0.126	0.26	0.232	0.107	0.148
22:30	2.159	1.921	1.253	1.331	0.523	1.207	0.671	0.336	0.532	0.367	0.154	0.199	0.238	0.113	0.126
22:40	2.13	1.812	1.368	1.566	0.536	1.348	0.909	0.352	0.618	0.472	0.128	0.205	0.214	0.119	0.159
22:50	2.133	1.907	1.237	1.483	0.632	1.281	0.856	0.292	0.536	0.399	0.123	0.218	0.214	0.111	0.125
23:00	2.106	1.932	1.259	1.716	0.566	1.401	0.968	0.339	0.624	0.515	0.121	0.241	0.221	0.117	0.133
23:10	2.085	1.983	1.119	1.306	0.558	1.227	0.692	0.347	0.458	0.349	0.133	0.185	0.226	0.111	0.103
23:20	1.52	1.963	0.992	1.105	0.582	0.974	0.652	0.3	0.458	0.328	0.132	0.157	0.25	0.126	0.113
23:30	2.185	1.977	1.225	1.454	0.602	1.291	0.894	0.322	0.642	0.454	0.148	0.186	0.206	0.119	0.14
23:40	1.541	1.999	0.988	0.995	0.584	0.998	0.643	0.368	0.47	0.37	0.103	0.14	0.206	0.111	0.096
23:50	1.996	2.152	1.043	1.367	0.643	1.105	0.817	0.299	0.536	0.44	0.115	0.14	0.208	0.098	0.088
0:00	1.519	2.049	0.987	1.111	0.592	0.919	0.643	0.31	0.433	0.346	0.115	0.128	0.206	0.105	0.093
0:10	2.275	1.975	1.311	1.569	0.604	1.37	1.072	0.365	0.6	0.488	0.119	0.197	0.205	0.113	0.113
0:20	1.509	2.143	1.183	1.206	0.673	1.029	0.815	0.375	0.622	0.472	0.103	0.175	0.204	0.096	0.096
0:30	2.156	2.022	1.445	1.473	0.651	1.22	0.914	0.367	0.62	0.521	0.15	0.186	0.207	0.109	0.13
0:40	2.041	2.017	1.406	1.54	0.641	1.348	0.961	0.367	0.576	0.518	0.143	0.199	0.203	0.125	0.139
0:50	1.509	2.029	1.347	1.22	0.68	1.022	0.686	0.356	0.414	0.386	0.139	0.121	0.22	0.103	0.113
1:00	2.346	2.034	1.485	1.778	0.733	1.434	1.009	0.337	0.575	0.541	0.128	0.205	0.195	0.125	0.139
1:10	2.207	2.067	1.313	1.577	0.729	1.258	0.839	0.32	0.54	0.44	0.128	0.157	0.204	0.128	0.142
1:20	1.719	2.116	1.169	1.213	0.697	1.112	0.702	0.345	0.431	0.381	0.121	0.117	0.204	0.1	0.111
1:30	1.609	2.058	1.205	1.265	0.689	1.1	0.688	0.324	0.409	0.379	0.105	0.133	0.195	0.115	0.096
1:40	1.683	2.095	1.193	1.213	0.772	1.119	0.614	0.302	0.421	0.365	0.125	0.132	0.214	0.103	0.113
1:50	2.358	2.225	1.313	1.764	0.672	1.359	0.947	0.352	0.576	0.508	0.115	0.204	0.205	0.115	0.133
2:00	2.134	2.334	1.267	1.589	0.639	1.237	0.706	0.375	0.521	0.476	0.109	0.157	0.213	0.115	0.13
2:10	2.355	2.34	1.381	1.621	0.701	1.245	0.81	0.389	0.499	0.546	0.119	0.176	0.231	0.111	0.119
2:20	1.606	2.305	1.177	1.277	0.757	0.967	0.701	0.431	0.435	0.471	0.113	0.156	0.216	0.096	0.113
2:30	2.262	2.342	1.266	1.556	0.685	1.162	0.756	0.45	0.47	0.538	0.125	0.148	0.218	0.098	0.119
2:40	1.703	2.403	1.197	1.273	0.692	0.976	0.595	0.494	0.394	0.471	0.119	0.133	0.222	0.074	0.1
2:50	2.352	2.379	1.35	1.61	0.697	1.219	0.728	0.433	0.489	0.566	0.105	0.159	0.222	0.085	0.128
3:00	2.055	2.387	1.323	1.447	0.735	1.027	0.576	0.413	0.412	0.431	0.103	0.128	0.205	0.085	0.115
3:10	1.475	2.235	1.154	1.252	0.716	0.963	0.554	0.392	0.395	0.44	0.13	0.132	0.205	0.109	0.126

3:20	1.559	2.354	1.07	1.228	0.743	1.029	0.578	0.343	0.426	0.407	0.093	0.113	0.199	0.074	0.091
3:30	1.418	2.303	1.141	1.331	0.738	0.965	0.537	0.323	0.442	0.395	0.117	0.139	0.208	0.093	0.111
3:40	2.028	2.265	1.443	1.639	0.712	1.249	0.89	0.359	0.617	0.559	0.1	0.176	0.201	0.098	0.133
3:50	2.237	2.335	1.54	1.75	0.754	1.467	1.048	0.353	0.661	0.67	0.115	0.196	0.199	0.077	0.14
4:00	2.117	2.326	1.559	1.59	0.711	1.244	0.732	0.417	0.576	0.595	0.147	0.154	0.186	0.08	0.096
4:10	2.05	2.259	1.477	1.452	0.7	1.171	0.635	0.461	0.558	0.57	0.18	0.139	0.185	0.083	0.1
4:20	1.438	2.218	1.216	1.076	0.667	0.947	0.416	0.422	0.412	0.434	0.166	0.119	0.186	0.074	0.085
4:30	1.804	2.145	1.324	1.233	0.718	0.984	0.542	0.409	0.434	0.413	0.16	0.113	0.192	0.088	0.096
4:40	1.939	2.237	1.319	1.414	0.727	0.998	0.468	0.354	0.442	0.425	0.159	0.126	0.199	0.083	0.098
4:50	1.758	2.245	1.256	1.57	0.743	1.053	0.592	0.476	0.594	0.548	0.159	0.157	0.201	0.107	0.115
5:00	1.798	2.096	1.313	1.434	0.754	1.089	0.595	0.475	0.588	0.566	0.157	0.128	0.179	0.091	0.111
5:10	1.446	2.179	1.205	1.251	0.762	0.729	0.394	0.473	0.473	0.447	0.154	0.139	0.213	0.083	0.105
5:20	1.837	2.058	1.346	1.533	0.694	0.908	0.475	0.412	0.482	0.485	0.14	0.143	0.217	0.093	0.1
5:30	1.969	2.095	1.399	1.649	0.711	1.05	0.609	0.455	0.617	0.613	0.139	0.157	0.222	0.093	0.128
5:40	1.228	2.088	1.114	1.127	0.666	0.743	0.356	0.43	0.391	0.442	0.111	0.132	0.225	0.083	0.091
5:50	1.32	2.144	1.086	1.157	0.673	0.813	0.349	0.375	0.387	0.434	0.103	0.121	0.241	0.096	0.1
6:00	2.255	2.098	1.598	1.799	0.702	1.075	0.685	0.448	0.536	0.611	0.135	0.18	0.251	0.103	0.113
6:10	1.542	2.053	1.186	1.22	0.69	0.77	0.396	0.426	0.371	0.387	0.113	0.119	0.259	0.1	0.1
6:20	2.312	1.976	1.462	1.379	0.631	1.016	0.589	0.525	0.613	0.621	0.238	0.172	0.284	0.135	0.156
6:30	2.299	1.775	1.547	1.326	0.572	0.989	0.556	0.474	0.595	0.561	0.252	0.151	0.28	0.125	0.159
6:40	1.841	1.797	1.568	1.175	0.55	0.781	0.535	0.458	0.542	0.493	0.199	0.137	0.27	0.119	0.133
6:50	2.161	1.736	1.585	1.01	0.515	0.801	0.597	0.547	0.62	0.416	0.176	0.154	0.251	0.123	0.128
7:00	2.458	1.735	1.775	1.399	0.537	1.053	0.861	0.519	0.806	0.709	0.214	0.185	0.356	0.126	0.194
7:10	1.833	1.701	1.711	0.812	0.472	0.747	0.634	0.34	0.536	0.349	0.111	0.137	0.241	0.133	0.157
7:20	2.505	1.711	1.917	1.144	0.491	1.187	1.033	0.423	1	0.98	0.45	0.603	0.672	0.34	0.45
7:30	1.717	1.59	1.754	0.738	0.474	0.803	0.642	0.375	0.675	0.613	0.264	0.408	0.407	0.238	0.339
7:40	1.718	1.624	1.752	0.824	0.505	0.89	0.541	0.349	0.703	0.651	0.223	0.419	0.407	0.199	0.335
7:50	1.674	1.704	1.759	0.819	0.543	0.889	0.484	0.375	0.65	0.611	0.226	0.381	0.392	0.216	0.318
8:00	1.033	1.676	1.583	0.582	0.498	0.504	0.154	0.302	0.227	0.168	0.137	0.273	0.261	0.08	0.064
8:10	0.885	1.68	1.599	0.592	0.512	0.516	0.16	0.307	0.256	0.134	0.147	0.283	0.268	0.105	0.074
8:20	0.925	1.68	1.613	0.578	0.503	0.527	0.17	0.301	0.273	0.154	0.138	0.289	0.257	0.08	0.083
8:30	1.592	1.675	1.739	0.9	0.548	0.942	0.451	0.342	0.665	0.703	0.253	0.445	0.473	0.259	0.431
8:40	1.494	1.583	1.64	0.853	0.579	0.823	0.355	0.416	0.521	0.663	0.271	0.38	0.383	0.233	0.416
8:50	1.462	1.619	1.645	0.98	0.629	0.919	0.386	0.402	0.582	0.699	0.281	0.374	0.424	0.258	0.404
9:00	1.46	1.674	1.642	0.962	0.616	0.936	0.373	0.433	0.6	0.717	0.275	0.403	0.447	0.257	0.43
9:10	1.487	1.648	1.686	0.757	0.596	0.713	0.384	0.425	0.403	0.591	0.251	0.328	0.371	0.244	0.313
9:20	1.534	1.657	1.68	0.873	0.583	0.889	0.346	0.392	0.542	0.695	0.239	0.425	0.454	0.218	0.49
9:30	1.592	1.616	1.719	0.979	0.57	0.887	0.424	0.371	0.607	0.701	0.266	0.462	0.491	0.247	0.516
9:40	1.209	1.422	1.424	0.796	0.663	0.837	0.332	0.366	0.479	0.629	0.278	0.365	0.426	0.211	0.475

9:50	1.286	1.382	1.393	0.945	0.636	0.887	0.337	0.354	0.573	0.69	0.255	0.396	0.515	0.255	0.483
10:00	0.761	1.386	1.355	0.528	0.69	0.687	0.259	0.423	0.187	0.193	0.227	0.227	0.197	0.176	0.126
10:10	1.136	1.674	1.435	1.111	0.848	0.917	0.359	0.474	0.541	0.657	0.281	0.419	0.546	0.235	0.44
10:20	1.115	1.35	1.443	0.91	0.634	0.76	0.313	0.375	0.384	0.498	0.239	0.239	0.407	0.185	0.332
10:30	0.492	1.327	1.302	0.588	0.634	0.562	0.315	0.329	0.181	0.131	0.173	0.235	0.14	0.059	0.104
10:40	1.267	1.495	1.384	1.14	0.778	0.989	0.423	0.434	0.576	0.676	0.259	0.513	0.691	0.242	0.593
10:50	1.202	1.346	1.382	1.053	0.673	0.88	0.344	0.432	0.507	0.586	0.268	0.342	0.46	0.184	0.432
11:00	0.508	1.333	1.29	0.611	0.649	0.523	0.285	0.377	0.158	0.103	0.186	0.23	0.173	0.056	0.091
11:10	0.489	1.3	1.278	0.541	0.638	0.499	0.291	0.349	0.174	0.112	0.185	0.233	0.139	0.091	0.073
11:20	0.507	0.882	0.876	0.251	0.464	0.357	0.189	0.273	0.219	0.09	0.135	0.163	0.106	0.063	0.113
11:30	0.507	0.607	0.564	0.066	0.436	0.29	0.194	0.244	0.167	0.09	0.104	0.123	0.078	0.063	0.069
11:40	0.47	0.621	0.546	0.096	0.456	0.293	0.163	0.254	0.184	0.068	0.087	0.125	0.091	0.065	0.066
11:50	0.458	0.634	0.548	0.123	0.459	0.31	0.175	0.292	0.196	0.119	0.101	0.14	0.119	0.081	0.085
12:00	0.454	0.66	0.539	0.11	0.467	0.309	0.166	0.273	0.181	0.097	0.076	0.123	0.123	0.087	0.092
12:10	0.456	0.59	0.51	0.133	0.463	0.314	0.156	0.283	0.164	0.085	0.091	0.116	0.115	0.077	0.067
12:20	0.422	0.642	0.524	0.126	0.477	0.275	0.153	0.295	0.157	0.069	0.108	0.108	0.126	0.088	0.074
12:30	0.445	0.613	0.534	0.093	0.439	0.315	0.14	0.263	0.169	0.081	0.107	0.119	0.114	0.097	0.063
12:40	0.438	0.617	0.525	0.142	0.47	0.303	0.134	0.31	0.152	0.099	0.125	0.115	0.117	0.102	0.057
12:50	0.467	0.676	0.514	0.168	0.465	0.325	0.18	0.297	0.2	0.085	0.179	0.128	0.155	0.112	0.073
13:00	0.46	0.689	0.541	0.164	0.508	0.289	0.158	0.334	0.198	0.108	0.141	0.159	0.16	0.119	0.087
13:10	0.35	0.644	0.507	0.145	0.493	0.277	0.138	0.309	0.147	0.051	0.142	0.103	0.148	0.08	0.061
13:20	0.339	0.677	0.497	0.142	0.498	0.283	0.158	0.345	0.155	0.07	0.158	0.108	0.159	0.081	0.087
13:30	0.332	0.679	0.486	0.131	0.477	0.281	0.131	0.31	0.142	0.051	0.135	0.112	0.164	0.085	0.068
13:40	0.346	0.711	0.479	0.196	0.476	0.353	0.157	0.343	0.149	0.091	0.143	0.14	0.19	0.108	0.078
13:50	0.391	0.71	0.496	0.173	0.517	0.29	0.127	0.318	0.13	0.083	0.163	0.107	0.185	0.084	0.092
14:00	0.437	0.738	0.545	0.175	0.542	0.338	0.152	0.378	0.156	0.123	0.174	0.165	0.209	0.108	0.091
14:10	0.445	0.819	0.571	0.165	0.531	0.355	0.12	0.329	0.167	0.084	0.156	0.148	0.203	0.093	0.084
14:20	0.384	0.742	0.485	0.178	0.51	0.296	0.105	0.315	0.119	0.105	0.141	0.097	0.19	0.103	0.057
14:30	0.351	0.736	0.496	0.23	0.495	0.28	0.107	0.305	0.111	0.1	0.113	0.084	0.194	0.075	0.057
14:40	0.468	0.748	0.541	0.255	0.505	0.281	0.147	0.348	0.108	0.111	0.165	0.119	0.225	0.069	0.061
14:50	0.346	0.747	0.485	0.169	0.491	0.266	0.111	0.32	0.111	0.117	0.126	0.086	0.221	0.066	0.05
15:00	0.369	0.763	0.509	0.178	0.493	0.263	0.11	0.302	0.115	0.113	0.135	0.119	0.222	0.073	0.077
15:10	0.324	0.708	0.47	0.19	0.496	0.295	0.074	0.302	0.104	0.094	0.13	0.083	0.191	0.056	0.045
15:20	0.325	0.761	0.501	0.178	0.507	0.292	0.107	0.333	0.139	0.113	0.173	0.125	0.208	0.086	0.085
15:30	0.332	0.756	0.503	0.2	0.504	0.276	0.108	0.36	0.11	0.11	0.192	0.117	0.216	0.077	0.098
15:40	0.326	0.786	0.508	0.221	0.499	0.326	0.147	0.325	0.133	0.141	0.166	0.096	0.221	0.072	0.076
15:50	0.348	0.76	0.482	0.229	0.497	0.268	0.116	0.311	0.097	0.105	0.139	0.097	0.224	0.06	0.04
16:00	0.33	0.751	0.476	0.206	0.492	0.277	0.11	0.307	0.09	0.086	0.141	0.093	0.205	0.054	0.04
16:10	0.338	0.748	0.473	0.216	0.514	0.283	0.108	0.346	0.094	0.104	0.141	0.093	0.211	0.061	0.079

16:20	0.404	0.758	0.481	0.227	0.471	0.244	0.106	0.319	0.104	0.116	0.109	0.068	0.186	0.077	0.048
16:30	0.37	0.727	0.468	0.192	0.449	0.246	0.124	0.286	0.093	0.093	0.124	0.08	0.199	0.078	0.045
16:40	0.322	0.707	0.481	0.202	0.464	0.244	0.113	0.291	0.088	0.1	0.114	0.068	0.192	0.071	0.056
16:50	0.342	0.733	0.457	0.229	0.467	0.25	0.138	0.278	0.093	0.094	0.139	0.094	0.202	0.068	0.043
17:00	0.358	0.755	0.476	0.215	0.468	0.229	0.104	0.275	0.103	0.091	0.126	0.087	0.201	0.07	0.051
17:10	0.374	0.75	0.448	0.222	0.475	0.225	0.116	0.287	0.103	0.094	0.109	0.096	0.205	0.063	0.04
17:20	0.347	0.699	0.488	0.22	0.47	0.262	0.114	0.298	0.135	0.149	0.153	0.119	0.201	0.094	0.057
17:30	0.33	0.73	0.46	0.181	0.455	0.247	0.097	0.286	0.099	0.116	0.106	0.076	0.187	0.075	0.031
17:40	0.338	0.726	0.459	0.205	0.473	0.228	0.115	0.281	0.085	0.097	0.108	0.08	0.19	0.07	0.03
17:50	0.409	0.737	0.494	0.251	0.5	0.267	0.154	0.304	0.14	0.117	0.14	0.113	0.191	0.08	0.064
18:00	0.395	0.739	0.493	0.22	0.464	0.239	0.104	0.297	0.112	0.106	0.134	0.106	0.188	0.075	0.064
18:10	0.437	0.786	0.488	0.215	0.475	0.259	0.091	0.27	0.141	0.146	0.13	0.088	0.173	0.085	0.054
18:20	0.372	0.7	0.474	0.169	0.454	0.253	0.072	0.261	0.116	0.097	0.096	0.077	0.177	0.065	0.03
18:30	0.412	0.731	0.509	0.202	0.468	0.269	0.121	0.253	0.154	0.111	0.099	0.106	0.185	0.103	0.082
18:40	0.412	0.712	0.515	0.136	0.447	0.281	0.086	0.249	0.152	0.105	0.1	0.084	0.169	0.063	0.035
18:50	1.073	0.676	0.655	0.382	0.442	0.54	0.387	0.248	0.406	0.457	0.178	0.289	0.347	0.18	0.289
19:00	0.677	0.432	0.317	0.271	0.313	0.122	0.076	0.201	0.124	0.136	0.085	0.073	0.151	0.07	0.044
19:10	0.683	0.438	0.297	0.285	0.379	0.217	0.121	0.242	0.133	0.163	0.093	0.126	0.17	0.083	0.091
19:20	0.688	0.381	0.259	0.263	0.32	0.145	0.083	0.196	0.135	0.132	0.087	0.076	0.115	0.085	0.054
19:30	0.672	0.379	0.238	0.263	0.299	0.13	0.067	0.18	0.134	0.122	0.073	0.06	0.116	0.07	0.06
19:40	0.649	0.348	0.225	0.263	0.376	0.177	0.124	0.191	0.185	0.149	0.13	0.099	0.127	0.072	0.099
19:50	0.572	0.268	0.18	0.23	0.299	0.146	0.072	0.195	0.116	0.116	0.094	0.062	0.109	0.067	0.067
20:00	1.358	0.445	0.529	0.477	0.382	0.55	0.422	0.231	0.471	0.438	0.21	0.304	0.412	0.201	0.367
20:10	1.455	0.403	0.579	0.504	0.354	0.584	0.465	0.201	0.519	0.492	0.213	0.345	0.461	0.187	0.424
20:20	1.421	0.423	0.513	0.503	0.353	0.564	0.41	0.307	0.497	0.454	0.189	0.301	0.418	0.184	0.375
20:30	1.432	0.366	0.528	0.535	0.362	0.596	0.428	0.209	0.514	0.492	0.208	0.35	0.437	0.175	0.377
20:40	1.41	0.362	0.556	0.499	0.363	0.572	0.413	0.198	0.501	0.462	0.189	0.33	0.447	0.181	0.381
20:50	1.517	0.35	0.631	0.581	0.368	0.604	0.504	0.211	0.563	0.519	0.199	0.357	0.471	0.17	0.409

Pukul	I3 h43 [A]	I3 h45 [A]	I3 h47 [A]	I3 h49 [A]	THD U1 [%]	THD U2 [%]	THD U3 [%]	THD I1 [%]	THD I2 [%]	THD I3 [%]
21:00	0.483	0.197	0.386	0.415	1.987	2.092	1.888	11.252	13.724	8.563
21:10	0.464	0.163	0.367	0.408	2.022	2.139	1.893	11.411	13.677	9.541
21:20	0.429	0.187	0.39	0.4	1.992	2.089	1.874	10.689	11.1	9.354
21:30	0.114	0.082	0.065	0.151	2.018	2.125	1.884	11.822	11.866	9.457
21:40	0.107	0.087	0.076	0.162	1.995	2.114	1.858	10.583	11.871	9.058
21:50	0.125	0.096	0.083	0.125	2.004	2.107	1.854	11.267	11.591	9.054
22:00	0.148	0.077	0.093	0.133	1.988	2.09	1.846	10.961	11.444	9.276
22:10	0.128	0.093	0.093	0.115	1.991	2.104	1.854	10.199	11.941	9.403
22:20	0.159	0.074	0.085	0.111	1.968	2.065	1.828	10.313	11.098	8.863
22:30	0.113	0.068	0.074	0.105	1.954	2.056	1.827	10.567	10.704	8.595
22:40	0.157	0.077	0.083	0.113	1.983	2.047	1.848	10.944	10.875	9.113
22:50	0.139	0.077	0.08	0.093	2.015	2.055	1.858	11.018	10.715	9.022
23:00	0.147	0.093	0.093	0.096	2.003	2.056	1.846	10.854	11.988	8.886
23:10	0.109	0.083	0.096	0.113	1.995	2.071	1.85	10.405	11.013	8.92
23:20	0.111	0.096	0.093	0.111	1.985	2.051	1.842	10.606	11.347	9.235
23:30	0.119	0.083	0.091	0.111	2.009	2.058	1.85	9.967	10.646	8.603
23:40	0.1	0.06	0.071	0.085	2.013	2.051	1.848	10.438	10.983	8.946
23:50	0.1	0.08	0.08	0.085	2.038	2.074	1.869	10.82	10.803	9.097
0:00	0.093	0.068	0.071	0.085	2.046	2.069	1.869	10.961	10.551	8.802
0:10	0.133	0.083	0.074	0.091	2.085	2.118	1.922	10.546	10.904	9.564
0:20	0.113	0.074	0.074	0.083	2.189	2.231	2.05	10.916	11.385	9.787
0:30	0.103	0.096	0.1	0.109	2.223	2.246	2.078	10.51	11.22	9.386
0:40	0.111	0.074	0.093	0.093	2.244	2.272	2.107	10.818	10.962	9.381
0:50	0.1	0.091	0.083	0.093	2.306	2.311	2.166	10.572	11.34	9.737
1:00	0.14	0.071	0.077	0.083	2.252	2.269	2.139	10.974	11.624	9.849
1:10	0.115	0.093	0.064	0.093	2.2	2.229	2.101	10.925	11.508	9.944
1:20	0.113	0.064	0.068	0.096	2.164	2.176	2.058	11.614	12.105	9.836
1:30	0.125	0.068	0.064	0.083	2.122	2.156	1.997	10.665	11.368	8.79
1:40	0.113	0.096	0.083	0.098	2.074	2.102	1.927	10.688	10.969	9.213
1:50	0.126	0.085	0.083	0.111	2.082	2.039	1.924	11.617	11.345	8.946
2:00	0.111	0.083	0.083	0.096	2.077	2.037	1.934	11.677	11.457	9.455
2:10	0.13	0.068	0.088	0.074	2.084	2.051	1.93	11.377	11.375	9.045
2:20	0.113	0.068	0.074	0.085	2.073	2.036	1.919	10.859	10.656	9.095
2:30	0.117	0.096	0.083	0.085	2.09	2.041	1.937	10.829	10.948	9.194
2:40	0.115	0.057	0.071	0.083	2.107	2.041	1.956	11.202	10.483	8.839
2:50	0.119	0.06	0.096	0.093	2.094	2.029	1.963	10.269	10.593	9.483
3:00	0.111	0.064	0.074	0.096	2.091	2.017	1.944	10.62	11.04	9.574
3:10	0.111	0.091	0.093	0.103	2.105	2.024	1.938	10.438	11.174	9.544

3:20	0.1	0.071	0.074	0.093	2.114	2.035	1.947	10.625	10.596	9.31
3:30	0.111	0.096	0.083	0.1	2.091	2.018	1.926	9.922	10.935	8.476
3:40	0.107	0.077	0.074	0.093	2.088	2.022	1.942	10.185	11.006	9.169
3:50	0.133	0.06	0.083	0.083	2.08	1.995	1.924	10.225	10.685	9.874
4:00	0.113	0.06	0.093	0.093	2.05	1.971	1.905	10.042	10.581	9.398
4:10	0.139	0.068	0.098	0.093	2.057	1.98	1.926	9.977	10.48	9.324
4:20	0.103	0.057	0.074	0.077	2.094	1.993	1.947	10.478	10.964	9.355
4:30	0.111	0.057	0.074	0.077	2.076	2.002	1.965	10.382	10.849	10
4:40	0.093	0.083	0.083	0.093	2.097	2.033	1.989	10.772	10.874	9.737
4:50	0.111	0.083	0.103	0.093	2.106	2.088	1.999	10.443	10.758	9.255
5:00	0.103	0.06	0.091	0.098	2.086	2.054	1.977	10.372	11.057	9.499
5:10	0.096	0.06	0.083	0.074	2.082	2.04	1.975	12.588	11.975	10.198
5:20	0.113	0.06	0.085	0.093	2.116	2.066	1.992	11.574	12.033	9.3
5:30	0.133	0.083	0.091	0.093	2.173	2.114	2.004	12.339	12.756	10.741
5:40	0.103	0.068	0.083	0.083	2.201	2.181	2.05	12.439	12.28	10.471
5:50	0.111	0.068	0.071	0.074	2.243	2.287	2.095	12.922	14.041	10.483
6:00	0.113	0.074	0.096	0.085	2.233	2.33	2.104	14.37	14.088	10.767
6:10	0.093	0.077	0.077	0.093	2.225	2.359	2.094	15.245	15.219	10.055
6:20	0.221	0.103	0.139	0.145	2.183	2.353	2.07	15.982	13.268	10.039
6:30	0.174	0.103	0.14	0.133	2.152	2.349	2.012	15.604	13.964	11.096
6:40	0.16	0.091	0.111	0.119	2.085	2.32	1.92	15.658	14.889	10.252
6:50	0.157	0.115	0.1	0.128	2.051	2.296	1.908	15.783	14.095	10.189
7:00	0.237	0.121	0.147	0.175	2.032	2.3	1.906	15.069	15.395	10.51
7:10	0.153	0.093	0.103	0.121	2.013	2.28	1.894	15.359	13.262	10.993
7:20	0.409	0.156	0.175	0.233	1.998	2.273	1.899	15.456	12.636	10.512
7:30	0.321	0.103	0.132	0.159	1.995	2.264	1.903	14.98	12.132	10.63
7:40	0.3	0.098	0.16	0.178	1.977	2.268	1.899	14.817	13.239	10.176
7:50	0.282	0.103	0.145	0.182	1.99	2.244	1.913	13.778	14.459	10.487
8:00	0.093	0.065	0.039	0.07	1.993	2.234	1.91	13.797	13.376	10.474
8:10	0.113	0.06	0.068	0.079	2.003	2.222	1.937	15.297	13.435	10.955
8:20	0.113	0.064	0.037	0.079	2.013	2.212	1.954	16.382	13.797	10.989
8:30	0.413	0.131	0.225	0.238	2.02	2.209	1.969	18.833	13.961	12.572
8:40	0.345	0.116	0.201	0.24	2.014	2.203	1.955	19.441	14.233	13.123
8:50	0.343	0.122	0.201	0.223	2.024	2.198	1.971	19.02	14.442	11.12
9:00	0.338	0.103	0.197	0.234	2.034	2.174	1.979	16.413	13.785	11.178
9:10	0.279	0.086	0.205	0.211	2.037	2.17	2.005	16.213	16.065	11.805
9:20	0.421	0.136	0.252	0.264	2.033	2.185	1.999	17.869	16.381	13.432
9:30	0.441	0.131	0.272	0.3	2.065	2.207	2.042	16.805	17.255	12.305
9:40	0.385	0.102	0.249	0.278	2.093	2.242	2.085	17.974	17.508	12.074

9:50	0.409	0.131	0.266	0.288	2.131	2.264	2.137	15.7	16.592	11.591
10:00	0.187	0.07	0.114	0.154	2.11	2.235	2.122	16.5	17.278	12.254
10:10	0.428	0.118	0.257	0.314	2.13	2.252	2.15	16.35	17.028	12.418
10:20	0.312	0.082	0.22	0.261	2.137	2.248	2.118	15.315	19.271	12.921
10:30	0.124	0.051	0.083	0.114	2.113	2.217	2.094	16.313	19.937	10.233
10:40	0.61	0.203	0.401	0.403	2.116	2.23	2.112	17.005	18.78	8.817
10:50	0.356	0.106	0.259	0.271	2.136	2.242	2.133	16.369	18.836	9.5
11:00	0.122	0.045	0.084	0.119	2.157	2.242	2.14	15.791	18.689	8.982
11:10	0.113	0.066	0.13	0.146	2.157	2.244	2.132	15.501	19.109	8.891
11:20	0.14	0.072	0.147	0.181	2.139	2.237	2.118	16.07	19.593	9.257
11:30	0.105	0.033	0.12	0.16	2.149	2.241	2.125	17.284	18.664	9.69
11:40	0.114	0.032	0.113	0.163	2.162	2.235	2.126	17.781	19.038	9.516
11:50	0.128	0.067	0.117	0.175	2.182	2.256	2.149	17.481	18.334	9.319
12:00	0.136	0.045	0.122	0.17	2.222	2.294	2.188	17.748	17.367	9.045
12:10	0.123	0.042	0.111	0.152	2.258	2.317	2.212	16.679	18.405	9.401
12:20	0.11	0.04	0.098	0.147	2.277	2.33	2.241	16.172	19.509	9.889
12:30	0.113	0.051	0.102	0.151	2.304	2.343	2.265	14.867	17.512	10.371
12:40	0.122	0.06	0.1	0.148	2.339	2.363	2.278	15.872	17.663	10.266
12:50	0.127	0.066	0.098	0.141	2.356	2.365	2.302	17.582	17.928	9.056
13:00	0.145	0.079	0.092	0.158	2.354	2.337	2.297	17.94	16.338	9.331
13:10	0.149	0.056	0.097	0.146	2.344	2.339	2.29	16.072	17.314	10.51
13:20	0.156	0.051	0.094	0.144	2.262	2.267	2.183	15.575	17.791	10.54
13:30	0.147	0.056	0.091	0.132	2.281	2.266	2.201	18.653	16.397	13.055
13:40	0.146	0.063	0.097	0.145	2.262	2.239	2.182	16.369	16.149	8.647
13:50	0.173	0.091	0.083	0.115	2.246	2.229	2.166	16.138	16.224	9.598
14:00	0.18	0.079	0.093	0.147	2.24	2.235	2.154	16.228	16.821	9.504
14:10	0.173	0.083	0.087	0.119	2.247	2.239	2.158	16.117	17.954	9.178
14:20	0.174	0.069	0.058	0.108	2.259	2.231	2.164	15.055	15.767	8.851
14:30	0.15	0.084	0.067	0.102	2.273	2.242	2.17	15.714	17.612	9.957
14:40	0.161	0.077	0.07	0.095	2.276	2.26	2.173	17.41	17.492	9.717
14:50	0.167	0.066	0.065	0.095	2.282	2.263	2.19	17.634	16.887	9.094
15:00	0.163	0.082	0.066	0.086	2.291	2.257	2.186	16.772	18.215	9.218
15:10	0.151	0.067	0.048	0.103	2.281	2.251	2.179	15.608	16.855	9.642
15:20	0.167	0.066	0.064	0.113	2.282	2.235	2.176	17.206	16.523	9.74
15:30	0.177	0.072	0.084	0.108	2.308	2.257	2.182	17.462	16.264	9.541
15:40	0.183	0.076	0.069	0.12	2.307	2.267	2.184	16.913	16.305	9.41
15:50	0.173	0.067	0.051	0.086	2.315	2.266	2.193	16.254	16.898	9.286
16:00	0.169	0.062	0.059	0.086	2.323	2.289	2.193	16.497	17.25	10.369
16:10	0.175	0.076	0.054	0.088	2.325	2.301	2.192	16.247	17.534	10.287

16:20	0.151	0.074	0.068	0.094	2.309	2.291	2.174	16.701	17.458	9.305
16:30	0.142	0.078	0.046	0.086	2.32	2.297	2.171	17.007	16.902	9.007
16:40	0.168	0.056	0.05	0.081	2.296	2.268	2.163	17.547	17.194	9.334
16:50	0.167	0.069	0.059	0.079	2.289	2.271	2.159	16.742	17.317	9.548
17:00	0.165	0.063	0.044	0.081	2.281	2.267	2.156	17.158	17.743	10.041
17:10	0.169	0.063	0.041	0.094	2.265	2.255	2.12	17.695	17.552	9.328
17:20	0.151	0.067	0.068	0.079	2.295	2.276	2.158	17.827	17.537	9.402
17:30	0.146	0.06	0.028	0.065	2.29	2.237	2.132	15.527	17.523	8.859
17:40	0.152	0.066	0.041	0.067	2.265	2.183	2.104	15.358	19.499	9.472
17:50	0.162	0.081	0.069	0.078	2.22	2.147	2.076	14.213	18.141	9.594
18:00	0.152	0.061	0.044	0.056	2.163	2.084	2.039	14.248	18.113	10.396
18:10	0.138	0.083	0.059	0.08	2.146	2.071	2.027	14.708	18.627	8.368
18:20	0.136	0.057	0.041	0.08	2.119	2.05	2.017	15.494	18.939	8.475
18:30	0.136	0.072	0.057	0.113	2.105	2.043	2.025	15.129	18.012	8.166
18:40	0.118	0.045	0.058	0.099	2.126	2.062	2.037	14.114	18.502	8.466
18:50	0.379	0.153	0.327	0.455	2.128	2.073	2.046	13.24	17.057	9.004
19:00	0.106	0.03	0.058	0.134	2.161	2.116	2.096	13.64	18.363	8.719
19:10	0.104	0.073	0.081	0.149	2.207	2.145	2.124	13.81	18.479	12.354
19:20	0.101	0.051	0.065	0.149	2.235	2.195	2.175	13.353	16.787	11.291
19:30	0.088	0.045	0.073	0.161	2.264	2.246	2.199	13.78	18.712	10.905
19:40	0.119	0.093	0.079	0.176	2.287	2.28	2.227	14.825	19.961	10.53
19:50	0.086	0.071	0.07	0.187	2.258	2.261	2.183	14.445	18.605	12.2
20:00	0.438	0.157	0.365	0.397	2.26	2.26	2.187	13.706	20.236	12.197
20:10	0.459	0.156	0.378	0.417	2.237	2.216	2.16	14.513	18.113	12.148
20:20	0.431	0.163	0.366	0.404	2.273	2.265	2.215	14.338	17.659	11.662
20:30	0.446	0.169	0.382	0.406	2.239	2.25	2.181	13.637	19.106	11.812
20:40	0.457	0.173	0.367	0.405	2.239	2.241	2.164	14.243	14.553	8.756
20:50	0.524	0.165	0.398	0.44	2.245	2.247	2.165	13.749	15.862	9.181

Pukul	U1 [V]	U2 [V]	U3 [V]	UN [V]	I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	IN [A]	F [Hz]	PF1 []	PF2 []	PF3 []	P1[kW]	P2[kW]	P3 [kW]	N1[kvar]	N2[kvar]	N3 [kvar]
8:30	224.62	227.303	226.59	0.266	61.44	49.05	55.75	18	49.817	0.867	0.807	0.827	13.257	10.66	11.975	3.968	3.307	4.049
8:40	224.84	227.315	226.78	0.284	60.13	48.3	54.82	17.334	49.991	0.851	0.821	0.84	12.954	10.538	11.811	3.97	3.123	3.605
8:50	224.71	227.177	226.5	0.302	58.54	48.43	55.67	17.501	49.839	0.854	0.819	0.83	12.386	10.557	11.947	3.908	3.158	3.953
9:00	224.5	227.063	226.32	0.302	63.23	51.32	67.67	21.199	49.843	0.849	0.813	0.838	13.3	11.121	14.499	4.025	3.264	5.054
9:10	224.74	227.31	226.69	0.284	60.35	48.56	59.67	18.712	50.06	0.852	0.823	0.84	13.011	10.634	12.686	3.727	3.049	4.596
9:20	224.68	227.197	226.63	0.284	59.63	49.02	58.54	17.151	50.072	0.867	0.812	0.847	12.855	10.717	12.498	3.699	3.133	4.273
9:30	224.61	227.23	226.57	0.284	60.2	51.02	59.09	16.206	50.069	0.864	0.827	0.836	12.735	11.19	12.69	3.836	3.147	4.224
9:40	224.68	227.247	226.59	0.284	55.45	48.75	58.99	16.288	50.071	0.852	0.822	0.828	11.905	10.691	12.587	3.752	2.944	4.364
9:50	224.56	227.1	226.37	0.284	62.81	49.62	60.48	19.776	49.918	0.85	0.82	0.834	13.588	10.784	12.867	3.859	3.276	4.754
10:00	224.39	226.96	226.29	0.284	63.82	49.84	62.1	18.714	49.832	0.848	0.839	0.833	13.665	10.917	13.174	4.167	3.023	4.653
10:10	224.44	226.998	226.51	0.302	65.76	49.4	58.2	19.23	49.826	0.879	0.837	0.854	14.19	10.729	12.439	4.094	3.306	4.342
10:20	224.82	227.353	226.83	0.284	66.36	50.8	52.65	18.895	49.969	0.864	0.814	0.837	14.202	11.11	11.448	4.348	3.195	3.503
10:30	224.35	227.032	226.75	0.284	56.02	48.93	61.61	17.439	49.984	0.863	0.818	0.836	12.062	10.726	13.194	3.723	3.019	4.59
10:40	225.61	228.166	227.67	0.284	63.6	51.12	58.4	17.506	49.943	0.921	0.927	0.917	13.382	11.096	12.629	4.177	3.473	4.21
10:50	224.04	226.573	226.22	0.284	61.96	50.66	58.38	17.729	49.93	0.851	0.815	0.835	13.363	11.134	12.638	4.103	2.922	4.23
11:00	226.01	228.535	227.97	0.284	58.63	50.78	58.57	15.787	49.897	0.846	0.813	0.823	12.687	11.108	12.612	3.873	3.423	4.464
11:10	225.66	228.27	227.7	0.284	57.65	51.26	60.92	18.186	49.895	0.867	0.818	0.817	12.456	11.117	12.953	3.82	3.462	4.746
11:20	225.89	228.5	227.83	0.284	60.93	50.03	63.84	17.104	49.878	0.867	0.815	0.852	13.105	11.01	13.734	4.263	3.098	4.467
11:30	225.88	228.118	227.8	0.284	69.44	49.92	61.29	19.846	49.925	0.866	0.829	0.838	14.86	11.004	13.235	4.31	3.05	4.489
11:40	225.68	228.448	227.85	0.284	60.36	50.42	62.06	17.492	49.883	0.849	0.814	0.83	13.031	11.006	13.392	4.064	3.285	4.607
11:50	225.5	228.007	227.42	0.284	56.81	50.67	61.69	18.012	49.868	0.847	0.828	0.849	12.244	11.095	13.266	3.841	2.883	4.567
12:00	224.7	227.77	227	0.302	56.78	50.22	64.48	19.15	49.927	0.871	0.833	0.828	12.228	11.024	13.675	3.793	3.114	4.943
12:10	225.06	227.74	226.97	0.302	56.72	48.44	64.8	19.188	49.937	0.865	0.815	0.838	12.227	10.628	13.852	3.782	3.026	4.765
12:20	225	227.552	226.91	0.284	58.56	49.2	60.51	19.71	49.967	0.868	0.837	0.836	12.651	10.797	12.982	3.743	2.863	4.471
12:30	225.1	227.624	227.03	0.302	62.97	50.48	62.45	17.852	49.964	0.857	0.832	0.835	13.373	11.036	13.356	3.877	3.101	4.714
12:40	225.27	227.767	227.14	0.284	63.08	50.13	63.14	19.089	49.957	0.853	0.826	0.829	13.623	10.997	13.623	4.106	3.149	4.576
12:50	225.46	227.999	227.38	0.302	59.27	51.67	66.76	16.665	50.021	0.863	0.812	0.832	12.743	11.247	14.26	4.096	3.559	5.152
13:00	225.47	228.02	227.56	0.302	60.82	52.81	60.23	19.225	49.991	0.865	0.825	0.825	12.977	11.459	12.948	4.426	3.623	4.587
13:10	225.44	227.947	227.42	0.302	56.75	48.9	57.52	18.471	49.936	0.855	0.821	0.833	12.198	10.798	12.318	3.98	2.877	4.282
13:20	225.63	228.2	227.72	0.284	62.95	50.43	59.96	16.728	49.871	0.926	0.93	0.915	13.523	10.993	12.913	4.239	3.352	4.292
13:30	225.38	227.82	227.35	0.284	56.9	50.51	60.51	16.012	49.857	0.838	0.821	0.825	12.075	11.016	13.088	4.369	3.093	4.333
13:40	225.21	227.758	227.16	0.302	59.33	50.24	63.65	16.744	49.835	0.848	0.821	0.837	12.62	11.01	13.588	4.125	3.281	4.997
13:50	225.78	228.315	227.7	0.302	65.01	49.8	58.52	20.735	49.977	0.86	0.812	0.834	14.112	10.909	12.544	3.922	3.26	4.411
14:00	225.44	228.043	227.39	0.302	61.93	48.54	59.9	16.576	49.836	0.862	0.827	0.825	13.146	10.641	12.857	3.889	3.096	4.566
14:10	225.42	227.941	227.46	0.302	59.53	48.35	61.4	16.234	49.809	0.858	0.816	0.827	12.528	10.604	13.208	4.199	3.021	4.628
14:20	225.71	228.078	227.7	0.302	58.58	50.49	63.36	20.043	49.867	0.837	0.821	0.836	12.586	11.057	13.632	4.134	3.202	4.8
14:30	225.98	228.495	228	0.302	64.69	51.36	57.91	20.452	49.935	0.855	0.831	0.84	14.009	11.261	12.487	4.11	3.35	4.356
14:40	225.61	228.161	227.71	0.284	60.5	47.35	55.5	19.209	49.892	0.864	0.82	0.825	12.814	10.407	11.875	4.262	2.602	4.343

Pukul	S1 [kVA]	S2 [kVA]	S3[kVA]	I1 h1[A]	I1 h3 [A]	I1 h5 [A]	I1 h7 [A]	I1 h9 [A]	I1 h11 [A]	I1 h13 [A]	I1 h15[A]	I1 h17 [A]	I1 h19 [A]	I1 h21 [A]	I1 h23 [A]
8:30	13.846	11.184	12.676	111.82	6.902	2.856	1.929	1.546	0.688	0.295	0.738	0.384	0.253	0.499	0.235
8:40	13.551	11.004	12.469	105.76	6.888	2.395	1.911	1.64	0.692	0.362	0.722	0.381	0.304	0.51	0.24
8:50	13.191	11.036	12.61	103.25	7.102	6.131	2.916	1.742	0.684	0.799	0.71	0.743	0.448	0.52	0.746
9:00	14.234	11.68	15.368	107.18	6.945	2.504	1.97	1.506	0.666	0.271	0.692	0.319	0.263	0.517	0.214
9:10	13.598	11.067	13.558	102.51	6.972	2.9	1.952	1.679	0.725	0.315	0.746	0.347	0.274	0.525	0.221
9:20	13.437	11.173	13.302	110	6.692	2.936	1.955	1.685	0.733	0.373	0.759	0.333	0.316	0.523	0.221
9:30	13.553	11.625	13.425	108.81	6.922	5.893	3.033	1.784	0.746	0.771	0.729	0.735	0.437	0.519	0.738
9:40	12.494	11.105	13.395	102.53	6.914	5.888	3.021	1.833	0.779	0.801	0.765	0.793	0.48	0.525	0.77
9:50	14.131	11.288	13.731	105.97	7.087	2.938	2.01	1.678	0.704	0.285	0.717	0.341	0.303	0.517	0.229
10:00	14.353	11.335	14.085	107.46	7.308	5.62	2.85	1.731	0.681	0.698	0.693	0.722	0.39	0.565	0.724
10:10	14.786	11.228	13.208	123.17	7.421	6.487	2.951	1.71	0.683	0.681	0.698	0.751	0.397	0.533	0.743
10:20	14.945	11.572	11.984	112.27	7.014	3.331	2.029	1.612	0.686	0.314	0.734	0.306	0.354	0.546	0.24
10:30	12.648	11.165	14.028	109.93	6.652	3.227	2.01	1.66	0.808	0.353	0.747	0.367	0.37	0.561	0.247
10:40	14.36	11.679	13.332	94.04	6.727	6.217	3.252	1.896	0.759	0.85	0.733	0.774	0.409	0.541	0.769
10:50	14.027	11.609	13.328	106.07	6.904	3.461	1.998	1.709	0.835	0.259	0.746	0.302	0.317	0.541	0.21
11:00	13.268	11.633	13.384	105.14	7.162	3.729	1.913	1.656	0.689	0.341	0.77	0.315	0.352	0.566	0.283
11:10	13.052	11.735	13.905	114.66	6.964	4.476	2.174	1.7	0.827	0.491	0.779	0.462	0.372	0.649	0.317
11:20	13.787	11.448	14.565	111.55	7.203	3.759	1.963	1.48	0.641	0.274	0.7	0.33	0.294	0.553	0.27
11:30	15.714	11.439	13.99	111.98	7.412	7.354	3.1	1.634	0.645	0.788	0.693	0.673	0.451	0.58	0.813
11:40	13.667	11.547	14.169	104.7	6.99	4.105	1.902	1.46	0.617	0.292	0.685	0.296	0.317	0.56	0.273
11:50	12.838	11.578	14.068	102.71	6.856	3.725	1.949	1.568	0.632	0.395	0.745	0.29	0.359	0.567	0.255
12:00	12.828	11.473	14.675	110.72	6.798	3.56	1.932	1.573	0.588	0.375	0.758	0.294	0.334	0.564	0.205
12:10	12.811	11.066	14.754	109.5	6.804	3.39	1.909	1.556	0.575	0.371	0.767	0.276	0.34	0.559	0.235
12:20	13.203	11.219	13.76	108.14	6.954	7.371	2.779	1.723	0.743	0.535	0.769	0.608	0.4	0.56	0.642
12:30	14.203	11.523	14.219	106.58	7.194	6.829	2.628	1.532	0.644	0.7	0.661	0.616	0.431	0.54	0.756
12:40	14.243	11.451	14.384	105.29	6.949	7.659	2.952	1.724	0.658	0.744	0.774	0.725	0.47	0.567	0.787
12:50	13.404	11.806	15.22	115	7.605	7.509	2.998	1.723	0.743	0.79	0.788	0.749	0.46	0.58	0.813
13:00	13.75	12.063	13.737	114.24	7.081	7.824	2.934	1.689	0.664	0.793	0.76	0.698	0.456	0.575	0.813
13:10	12.85	11.191	13.112	107.16	7.168	6.602	2.995	1.815	0.706	0.724	0.832	0.751	0.456	0.62	0.746
13:20	14.225	11.523	13.669	93.78	7.246	7.372	2.99	1.822	0.698	0.779	0.79	0.75	0.477	0.606	0.824
13:30	12.857	11.544	13.799	103.68	6.795	3.522	1.903	1.605	0.641	0.415	0.807	0.326	0.351	0.59	0.251
13:40	13.392	11.506	14.528	107.01	7.38	4.41	1.999	1.577	0.703	0.536	0.842	0.553	0.358	0.596	0.316
13:50	14.712	11.403	13.358	106.76	7.354	6.237	2.73	1.652	0.657	0.772	0.772	0.743	0.467	0.584	0.826
14:00	14.002	11.1	13.651	107.29	6.886	6.783	2.804	1.798	0.704	0.724	0.868	0.774	0.46	0.612	0.767
14:10	13.457	11.053	14.004	108.52	6.915	2.788	2.14	1.69	0.661	0.486	0.889	0.369	0.346	0.592	0.249
14:20	13.254	11.541	14.458	100.2	6.968	2.899	2.102	1.711	0.717	0.492	0.776	0.285	0.371	0.587	0.205
14:30	14.658	11.767	13.229	104.64	6.926	3.048	2.074	1.707	0.737	0.498	0.791	0.319	0.37	0.593	0.234
14:40	13.696	10.832	12.677	112.46	7.166	2.874	2.208	1.772	0.733	0.506	0.828	0.334	0.391	0.591	0.246

Pukul	I1 h25 [A]	I1 h27 [A]	I1 h29[A]	I1 h31 [A]	I1 h33 [A]	I1 h35 [A]	I1 h37 [A]	I1 h39[A]	I1 h41 [A]	I1 h43 [A]	I1 h45 [A]	I1 h47 [A]	I1 h49[A]	I2 h1[A]	I2 h3[A]
8:30	0.116	0.337	0.131	0.19	0.219	0.162	0.213	0.194	0.126	0.048	0.067	0.059	0.065	95.11	5.57
8:40	0.139	0.335	0.142	0.208	0.219	0.163	0.245	0.207	0.14	0.06	0.06	0.051	0.064	97.27	5.607
8:50	0.497	0.496	0.6	0.418	0.311	0.467	0.235	0.245	0.407	0.242	0.155	0.34	0.23	95.36	6.216
9:00	0.148	0.384	0.116	0.245	0.25	0.126	0.25	0.207	0.171	0.059	0.06	0.051	0.065	95.42	5.607
9:10	0.155	0.366	0.116	0.22	0.248	0.158	0.277	0.228	0.171	0.086	0.072	0.055	0.065	90.56	5.739
9:20	0.136	0.359	0.127	0.206	0.23	0.146	0.217	0.207	0.142	0.047	0.082	0.051	0.058	93.07	5.998
9:30	0.442	0.489	0.584	0.371	0.283	0.408	0.222	0.24	0.389	0.259	0.171	0.354	0.225	93.54	6.415
9:40	0.466	0.499	0.609	0.416	0.27	0.44	0.252	0.227	0.405	0.281	0.165	0.371	0.245	88.49	6.455
9:50	0.158	0.377	0.135	0.229	0.233	0.148	0.238	0.202	0.135	0.065	0.073	0.055	0.065	92.21	5.597
10:00	0.398	0.506	0.473	0.363	0.237	0.42	0.233	0.241	0.368	0.236	0.163	0.334	0.216	95.58	6.082
10:10	0.427	0.513	0.451	0.385	0.238	0.404	0.255	0.236	0.377	0.254	0.181	0.327	0.224	101.7	6.333
10:20	0.154	0.38	0.127	0.223	0.228	0.139	0.251	0.2	0.134	0.079	0.089	0.061	0.075	93.87	5.811
10:30	0.165	0.373	0.134	0.196	0.226	0.151	0.251	0.194	0.138	0.088	0.079	0.051	0.073	95.72	5.721
10:40	0.428	0.467	0.598	0.461	0.231	0.481	0.245	0.219	0.512	0.254	0.197	0.408	0.203	78.24	6.454
10:50	0.146	0.346	0.114	0.185	0.2	0.132	0.227	0.183	0.136	0.071	0.07	0.045	0.066	96.89	5.751
11:00	0.155	0.329	0.16	0.207	0.22	0.201	0.219	0.206	0.128	0.107	0.087	0.076	0.082	93.14	5.518
11:10	0.229	0.428	0.174	0.247	0.204	0.203	0.293	0.207	0.194	0.122	0.121	0.105	0.099	98.26	5.556
11:20	0.137	0.355	0.091	0.2	0.196	0.107	0.227	0.174	0.13	0.07	0.073	0.049	0.068	91.24	5.566
11:30	0.418	0.416	0.574	0.478	0.257	0.47	0.225	0.197	0.527	0.245	0.203	0.405	0.195	95.01	6.348
11:40	0.116	0.331	0.089	0.187	0.171	0.111	0.215	0.16	0.131	0.054	0.069	0.043	0.056	91.68	5.8
11:50	0.135	0.335	0.069	0.225	0.219	0.11	0.247	0.201	0.143	0.082	0.074	0.034	0.066	93.41	5.768
12:00	0.153	0.326	0.088	0.227	0.22	0.112	0.235	0.199	0.158	0.068	0.072	0.037	0.072	93.85	5.492
12:10	0.177	0.331	0.077	0.213	0.203	0.103	0.244	0.177	0.155	0.079	0.074	0.04	0.089	88.24	5.564
12:20	0.385	0.453	0.415	0.342	0.24	0.336	0.266	0.233	0.351	0.235	0.194	0.301	0.213	92.74	6.072
12:30	0.397	0.472	0.527	0.443	0.248	0.456	0.259	0.17	0.478	0.256	0.175	0.359	0.21	93.55	6.037
12:40	0.424	0.45	0.586	0.439	0.271	0.483	0.269	0.205	0.5	0.292	0.203	0.361	0.218	93.57	6.438
12:50	0.433	0.483	0.57	0.473	0.276	0.522	0.253	0.234	0.511	0.279	0.199	0.366	0.225	93.15	6.32
13:00	0.415	0.468	0.538	0.48	0.239	0.515	0.261	0.212	0.478	0.276	0.192	0.383	0.224	96.97	6.253
13:10	0.416	0.461	0.539	0.464	0.237	0.495	0.274	0.253	0.474	0.264	0.2	0.359	0.222	93.83	6.301
13:20	0.447	0.469	0.569	0.48	0.279	0.518	0.266	0.236	0.577	0.304	0.215	0.363	0.237	73.86	6.244
13:30	0.158	0.325	0.102	0.208	0.192	0.134	0.27	0.17	0.17	0.064	0.065	0.053	0.069	97.64	5.756
13:40	0.173	0.361	0.134	0.277	0.217	0.213	0.286	0.236	0.187	0.071	0.096	0.097	0.101	98.42	5.938
13:50	0.398	0.464	0.501	0.447	0.233	0.53	0.293	0.247	0.471	0.238	0.204	0.362	0.205	94.23	6.388
14:00	0.43	0.456	0.545	0.452	0.245	0.507	0.303	0.273	0.494	0.282	0.187	0.365	0.222	95.63	6.142
14:10	0.131	0.341	0.102	0.234	0.233	0.125	0.284	0.19	0.172	0.069	0.071	0.055	0.065	90.23	5.639
14:20	0.168	0.355	0.099	0.247	0.251	0.138	0.273	0.207	0.143	0.061	0.07	0.046	0.065	91.04	5.506
14:30	0.211	0.366	0.108	0.252	0.258	0.137	0.276	0.227	0.16	0.065	0.065	0.074	0.07	94.42	5.584
14:40	0.184	0.363	0.125	0.246	0.258	0.16	0.262	0.241	0.139	0.084	0.084	0.077	0.082	92.46	5.774

Pukul	I2 h5 [A]	I2 h7[A]	I2 h9 [A]	I2 h11 [A]	I2 h13 [A]	I2 h15 [A]	I2 h17[A]	I2 h19[A]	I2 h21 [A]	I2 h23 [A]	I2 h25 [A]	I2 h27 [A]	I2 h29 [A]	I2 h31 [A]	I2 h33 [A]
8:30	2.257	2.115	1.549	0.751	0.534	0.11	0.199	0.457	0.464	0.232	0.062	0.245	0.177	0.093	0.102
8:40	2.003	2.256	1.602	0.794	0.46	0.147	0.227	0.432	0.416	0.221	0.086	0.237	0.182	0.118	0.104
8:50	6.29	3.803	1.785	0.773	1.181	0.253	0.55	0.481	0.481	0.567	0.347	0.27	0.333	0.472	0.122
9:00	2.675	1.948	1.497	0.791	0.477	0.111	0.155	0.454	0.5	0.279	0.067	0.251	0.166	0.122	0.119
9:10	2.226	2.061	1.554	0.814	0.493	0.107	0.13	0.424	0.496	0.308	0.115	0.254	0.187	0.084	0.123
9:20	2.319	2.093	1.582	0.792	0.561	0.231	0.205	0.421	0.548	0.348	0.134	0.29	0.204	0.137	0.163
9:30	5.594	3.569	1.664	0.783	1.148	0.27	0.455	0.466	0.492	0.597	0.38	0.299	0.34	0.419	0.153
9:40	6.833	3.666	1.748	0.811	1.231	0.252	0.515	0.484	0.493	0.655	0.404	0.296	0.393	0.45	0.144
9:50	2.35	1.906	1.5	0.775	0.485	0.122	0.175	0.418	0.467	0.312	0.106	0.26	0.197	0.078	0.129
10:00	5.741	3.584	1.686	0.717	1.068	0.239	0.482	0.5	0.501	0.571	0.352	0.295	0.342	0.391	0.151
10:10	5.892	3.582	1.709	0.743	1.047	0.263	0.49	0.518	0.488	0.571	0.367	0.316	0.313	0.393	0.164
10:20	2.49	1.877	1.437	0.72	0.439	0.148	0.161	0.454	0.473	0.353	0.09	0.307	0.183	0.104	0.148
10:30	2.394	1.862	1.402	0.675	0.422	0.086	0.085	0.421	0.48	0.313	0.071	0.267	0.182	0.083	0.129
10:40	6.189	3.841	1.713	0.772	1.21	0.21	0.504	0.471	0.488	0.613	0.425	0.305	0.379	0.468	0.15
10:50	2.812	1.976	1.463	0.818	0.459	0.146	0.172	0.443	0.461	0.335	0.094	0.26	0.183	0.083	0.133
11:00	2.914	2.021	1.5	0.813	0.424	0.205	0.156	0.437	0.45	0.315	0.121	0.248	0.178	0.101	0.112
11:10	3.177	2.08	1.523	0.785	0.302	0.174	0.123	0.386	0.463	0.298	0.076	0.248	0.178	0.09	0.115
11:20	3.055	2.053	1.554	0.746	0.392	0.132	0.097	0.39	0.478	0.312	0.076	0.254	0.179	0.083	0.13
11:30	6.364	3.659	1.606	0.732	1.192	0.221	0.488	0.497	0.529	0.605	0.448	0.298	0.387	0.474	0.15
11:40	2.876	1.951	1.399	0.694	0.367	0.171	0.173	0.394	0.473	0.32	0.152	0.259	0.178	0.092	0.12
11:50	2.831	1.934	1.435	0.788	0.494	0.206	0.186	0.449	0.492	0.292	0.158	0.264	0.168	0.108	0.129
12:00	2.719	1.887	1.544	0.736	0.451	0.145	0.177	0.439	0.518	0.29	0.132	0.246	0.176	0.131	0.143
12:10	2.587	1.902	1.513	0.718	0.407	0.115	0.172	0.474	0.488	0.278	0.103	0.256	0.143	0.122	0.119
12:20	6.563	3.293	1.735	0.75	1.039	0.228	0.404	0.519	0.541	0.526	0.361	0.286	0.336	0.437	0.149
12:30	6.83	3.556	1.707	0.767	1.12	0.253	0.498	0.513	0.527	0.541	0.421	0.287	0.371	0.474	0.146
12:40	6.782	3.556	1.639	0.724	1.175	0.237	0.502	0.518	0.545	0.597	0.464	0.306	0.387	0.512	0.151
12:50	6.846	3.578	1.732	0.75	1.173	0.265	0.526	0.51	0.546	0.613	0.456	0.311	0.399	0.516	0.142
13:00	7.023	3.587	1.781	0.812	1.201	0.277	0.53	0.489	0.521	0.623	0.448	0.32	0.417	0.504	0.156
13:10	6.728	3.591	1.795	0.761	1.152	0.274	0.498	0.542	0.534	0.612	0.422	0.346	0.366	0.478	0.182
13:20	7.094	3.546	1.775	0.797	1.236	0.306	0.549	0.54	0.56	0.614	0.476	0.328	0.412	0.519	0.16
13:30	2.476	1.881	1.54	0.743	0.489	0.167	0.173	0.479	0.519	0.322	0.121	0.26	0.196	0.135	0.125
13:40	4.041	2.131	1.662	0.791	0.594	0.216	0.187	0.531	0.515	0.337	0.138	0.303	0.186	0.114	0.138
13:50	5.384	3.538	1.888	0.782	1.096	0.292	0.502	0.484	0.497	0.605	0.411	0.299	0.318	0.49	0.141
14:00	6.521	3.477	1.868	0.826	1.069	0.312	0.535	0.498	0.488	0.577	0.419	0.274	0.331	0.48	0.125
14:10	2.059	2.122	1.695	0.891	0.528	0.2	0.18	0.512	0.515	0.301	0.109	0.295	0.156	0.135	0.116
14:20	1.894	2.229	1.635	0.875	0.591	0.189	0.263	0.498	0.478	0.229	0.104	0.26	0.189	0.131	0.129
14:30	1.712	2.179	1.66	0.929	0.61	0.133	0.185	0.461	0.455	0.233	0.066	0.259	0.159	0.114	0.122
14:40	1.754	2.293	1.676	0.905	0.613	0.175	0.205	0.476	0.468	0.23	0.094	0.263	0.185	0.146	0.128

Pukul	I2 h35 [A]	I2 h37 [A]	I2 h39[A]	I2 h41 [A]	I2 h43[A]	I2 h45 [A]	I2 h47 [A]	I2 h49 [A]	I3 h1 [A]	I3 h3[A]	I3 h5 [A]	I3 h7 [A]	I3 h9 [A]	I3 h11 [A]	I3 h13 [A]
8:30	0.089	0.105	0.063	0.07	0.102	0.071	0.04	0.104	102.6	3.5	3.554	1.252	1.393	1.032	0.315
8:40	0.087	0.129	0.056	0.078	0.114	0.077	0.058	0.107	101.14	3.546	3.459	1.298	1.518	1.017	0.289
8:50	0.273	0.433	0.101	0.383	0.364	0.073	0.334	0.323	98.25	3.804	8.401	2.538	1.605	0.979	1.152
9:00	0.094	0.128	0.063	0.092	0.137	0.079	0.06	0.11	115.84	3.579	4.04	1.39	1.541	0.941	0.234
9:10	0.124	0.104	0.068	0.067	0.108	0.051	0.045	0.099	104.61	3.736	3.55	1.401	1.459	0.953	0.265
9:20	0.118	0.131	0.114	0.104	0.114	0.083	0.075	0.108	105.82	3.957	4.211	1.525	1.619	1.207	0.438
9:30	0.231	0.408	0.072	0.332	0.34	0.055	0.329	0.302	102.47	3.681	7.797	2.526	1.645	1.055	1.149
9:40	0.219	0.433	0.098	0.368	0.374	0.076	0.363	0.338	102.58	3.75	8.523	2.572	1.713	1.112	1.182
9:50	0.115	0.111	0.059	0.086	0.099	0.055	0.041	0.093	106.87	3.666	3.728	1.193	1.552	1.01	0.263
10:00	0.173	0.367	0.114	0.3	0.295	0.068	0.319	0.303	105.99	3.652	7.64	2.514	1.616	1.025	1.072
10:10	0.198	0.316	0.112	0.33	0.329	0.063	0.299	0.302	112.82	3.807	7.742	2.45	1.662	0.943	1.075
10:20	0.114	0.129	0.067	0.07	0.088	0.056	0.054	0.093	99.16	3.716	3.687	1.338	1.414	0.896	0.149
10:30	0.102	0.11	0.04	0.079	0.091	0.049	0.035	0.099	105.11	3.88	3.955	1.309	1.543	0.979	0.206
10:40	0.234	0.46	0.073	0.382	0.464	0.091	0.337	0.385	84.42	3.644	7.99	2.743	1.712	1.041	1.227
10:50	0.111	0.102	0.062	0.077	0.1	0.044	0.051	0.087	104.91	3.575	3.941	1.178	1.509	1.028	0.208
11:00	0.15	0.116	0.07	0.079	0.089	0.091	0.086	0.112	100.52	3.908	3.952	1.262	1.655	0.983	0.327
11:10	0.088	0.134	0.046	0.084	0.075	0.054	0.048	0.096	103.31	3.737	4.526	1.393	1.597	1.092	0.274
11:20	0.093	0.11	0.044	0.067	0.073	0.043	0.04	0.094	106.94	3.655	4.198	1.398	1.52	0.968	0.194
11:30	0.301	0.446	0.073	0.377	0.512	0.118	0.321	0.362	107.42	3.7	8.272	2.61	1.66	0.956	1.229
11:40	0.095	0.121	0.072	0.1	0.076	0.065	0.055	0.096	105.26	3.615	4.291	1.329	1.504	0.963	0.221
11:50	0.101	0.143	0.073	0.08	0.106	0.065	0.088	0.099	112.63	3.543	4.066	1.34	1.526	0.964	0.185
12:00	0.084	0.125	0.07	0.089	0.123	0.059	0.071	0.099	108.65	3.489	4.058	1.338	1.484	1.01	0.157
12:10	0.063	0.148	0.037	0.092	0.094	0.04	0.054	0.095	108.34	3.72	3.944	1.299	1.508	0.952	0.171
12:20	0.22	0.292	0.082	0.288	0.244	0.074	0.199	0.285	107.96	3.751	8.306	2.18	1.69	0.994	0.952
12:30	0.277	0.441	0.073	0.357	0.389	0.081	0.235	0.286	106.72	3.621	8.538	2.443	1.711	1.002	1.089
12:40	0.325	0.443	0.08	0.382	0.437	0.087	0.272	0.31	105.55	4.098	8.714	2.282	1.695	1.026	1.207
12:50	0.316	0.448	0.089	0.393	0.417	0.094	0.26	0.314	112.2	3.609	8.679	2.511	1.725	1.06	1.209
13:00	0.273	0.463	0.106	0.365	0.41	0.071	0.274	0.325	101.74	3.612	9.067	2.478	1.758	1.117	1.2
13:10	0.264	0.435	0.104	0.361	0.406	0.085	0.241	0.301	101.67	3.696	8.774	2.373	1.814	1.145	1.161
13:20	0.33	0.476	0.094	0.419	0.459	0.108	0.268	0.33	81.53	3.656	8.932	2.455	1.833	1.156	1.226
13:30	0.112	0.179	0.094	0.078	0.113	0.068	0.063	0.108	103.52	4.005	3.615	1.445	1.63	1.076	0.24
13:40	0.108	0.187	0.076	0.092	0.16	0.056	0.073	0.116	107.12	3.837	5.662	1.47	1.752	1.099	0.418
13:50	0.266	0.417	0.109	0.368	0.423	0.102	0.284	0.379	108.55	3.797	7.936	2.435	1.871	1.15	1.187
14:00	0.275	0.398	0.098	0.361	0.419	0.104	0.27	0.378	101.89	3.827	8.366	2.384	1.899	1.156	1.113
14:10	0.102	0.203	0.08	0.089	0.124	0.065	0.095	0.12	103.12	3.621	3.351	1.636	1.734	1.069	0.281
14:20	0.1	0.156	0.072	0.089	0.081	0.058	0.09	0.096	106.2	3.775	3.343	1.699	1.638	1.103	0.303
14:30	0.055	0.119	0.051	0.08	0.083	0.062	0.071	0.106	108.84	3.977	3.312	1.68	1.657	1.186	0.296
14:40	0.086	0.14	0.067	0.095	0.077	0.064	0.079	0.099	103.12	4.081	3.193	1.705	1.675	1.235	0.343

Pukul	I3 h15 [A]	I3 h17 [A]	I3 h19 [A]	I3 h21[A]	I3 h23 [A]	I3 h25 [A]	I3 h27[A]	I3 h29[A]	I3 h31 [A]	I3 h33[A]	I3 h35 [A]	I3 h37 [A]	I3 h39 [A]	I3 h41 [A]	I3 h43 [A]
8:30	0.467	0.333	0.252	0.389	0.261	0.135	0.255	0.108	0.128	0.132	0.073	0.13	0.063	0.07	0.102
8:40	0.536	0.33	0.281	0.44	0.273	0.175	0.253	0.155	0.126	0.161	0.083	0.131	0.096	0.07	0.105
8:50	0.593	0.552	0.692	0.481	0.727	0.469	0.273	0.454	0.519	0.23	0.406	0.416	0.172	0.39	0.422
9:00	0.577	0.337	0.341	0.488	0.286	0.181	0.285	0.126	0.182	0.146	0.104	0.152	0.127	0.081	0.131
9:10	0.523	0.357	0.373	0.49	0.312	0.207	0.341	0.189	0.222	0.174	0.143	0.168	0.129	0.107	0.116
9:20	0.626	0.482	0.383	0.51	0.382	0.254	0.309	0.199	0.224	0.231	0.15	0.184	0.144	0.14	0.165
9:30	0.619	0.589	0.737	0.457	0.764	0.416	0.305	0.412	0.48	0.258	0.368	0.392	0.173	0.385	0.414
9:40	0.618	0.676	0.759	0.451	0.823	0.433	0.301	0.412	0.48	0.266	0.382	0.429	0.171	0.392	0.454
9:50	0.581	0.416	0.307	0.439	0.292	0.195	0.286	0.166	0.14	0.143	0.09	0.134	0.13	0.101	0.109
10:00	0.604	0.573	0.704	0.465	0.732	0.397	0.3	0.352	0.42	0.247	0.34	0.369	0.171	0.347	0.359
10:10	0.628	0.5	0.721	0.48	0.719	0.399	0.299	0.34	0.448	0.248	0.351	0.34	0.178	0.323	0.391
10:20	0.529	0.299	0.268	0.433	0.282	0.138	0.296	0.122	0.142	0.154	0.073	0.147	0.052	0.072	0.104
10:30	0.613	0.338	0.284	0.469	0.307	0.195	0.328	0.141	0.141	0.209	0.085	0.156	0.116	0.093	0.147
10:40	0.636	0.637	0.832	0.506	0.854	0.45	0.356	0.472	0.578	0.339	0.454	0.514	0.219	0.397	0.472
10:50	0.603	0.327	0.25	0.447	0.311	0.214	0.321	0.15	0.144	0.214	0.07	0.134	0.086	0.094	0.124
11:00	0.658	0.367	0.299	0.442	0.352	0.232	0.323	0.197	0.142	0.229	0.086	0.145	0.097	0.106	0.119
11:10	0.595	0.345	0.359	0.506	0.327	0.202	0.361	0.159	0.156	0.236	0.109	0.167	0.112	0.127	0.129
11:20	0.563	0.359	0.274	0.46	0.324	0.22	0.299	0.158	0.14	0.186	0.076	0.113	0.106	0.081	0.118
11:30	0.585	0.562	0.824	0.493	0.853	0.493	0.364	0.463	0.603	0.349	0.479	0.498	0.249	0.428	0.529
11:40	0.639	0.353	0.278	0.422	0.317	0.207	0.325	0.157	0.137	0.216	0.081	0.134	0.092	0.07	0.088
11:50	0.577	0.276	0.302	0.464	0.29	0.171	0.326	0.119	0.156	0.199	0.07	0.138	0.075	0.097	0.124
12:00	0.578	0.281	0.281	0.456	0.295	0.182	0.334	0.126	0.152	0.197	0.051	0.141	0.105	0.105	0.128
12:10	0.624	0.29	0.272	0.476	0.278	0.134	0.314	0.114	0.15	0.193	0.07	0.169	0.094	0.12	0.145
12:20	0.606	0.497	0.623	0.491	0.646	0.378	0.34	0.326	0.45	0.283	0.389	0.298	0.182	0.355	0.351
12:30	0.641	0.524	0.745	0.547	0.782	0.474	0.365	0.434	0.558	0.337	0.458	0.426	0.214	0.388	0.416
12:40	0.574	0.566	0.798	0.515	0.823	0.46	0.375	0.466	0.59	0.338	0.482	0.475	0.212	0.428	0.475
12:50	0.647	0.615	0.836	0.521	0.838	0.471	0.355	0.478	0.612	0.343	0.472	0.492	0.218	0.434	0.476
13:00	0.618	0.587	0.801	0.527	0.84	0.492	0.367	0.476	0.583	0.332	0.495	0.477	0.22	0.423	0.462
13:10	0.654	0.617	0.759	0.519	0.81	0.453	0.365	0.443	0.567	0.336	0.478	0.46	0.204	0.376	0.419
13:20	0.674	0.637	0.805	0.51	0.859	0.515	0.364	0.476	0.581	0.345	0.501	0.507	0.225	0.467	0.495
13:30	0.618	0.323	0.252	0.504	0.305	0.204	0.342	0.168	0.124	0.243	0.068	0.17	0.115	0.13	0.128
13:40	0.591	0.539	0.271	0.495	0.494	0.193	0.343	0.175	0.127	0.263	0.094	0.183	0.111	0.113	0.138
13:50	0.689	0.654	0.831	0.529	0.866	0.448	0.372	0.445	0.555	0.338	0.472	0.493	0.242	0.401	0.452
14:00	0.707	0.658	0.788	0.541	0.838	0.502	0.378	0.438	0.549	0.357	0.487	0.43	0.23	0.407	0.435
14:10	0.676	0.348	0.271	0.494	0.291	0.184	0.346	0.114	0.16	0.232	0.045	0.192	0.089	0.119	0.122
14:20	0.591	0.358	0.241	0.462	0.273	0.17	0.307	0.093	0.139	0.217	0.08	0.17	0.104	0.1	0.103
14:30	0.567	0.344	0.256	0.435	0.249	0.102	0.272	0.09	0.154	0.147	0.087	0.162	0.075	0.113	0.094
14:40	0.558	0.336	0.251	0.402	0.243	0.109	0.246	0.099	0.162	0.146	0.071	0.162	0.081	0.094	0.081

Pukul	I3 h45 [A]	I3 h47 [A]	I3 h49 [A]	THD U1 [%]	THD U2 [%]	THD U3 [%]	THD I1 [%]	THD I2 [%]	THD I3 [%]
8:30	0.068	0.057	0.159	2.443	2.461	2.402	12.882	14.335	9.741
8:40	0.055	0.059	0.163	2.427	2.418	2.349	13.081	14.569	9.846
8:50	0.126	0.367	0.436	2.448	2.433	2.363	13.636	14.406	12.011
9:00	0.069	0.078	0.152	2.469	2.43	2.367	11.818	13.645	8.755
9:10	0.076	0.079	0.138	2.452	2.401	2.359	13.315	14.424	9.305
9:20	0.126	0.114	0.164	2.453	2.436	2.374	13.02	14.363	9.99
9:30	0.116	0.356	0.42	2.465	2.446	2.387	13.789	14.497	12.553
9:40	0.11	0.379	0.454	2.481	2.445	2.403	13.703	14.633	13.203
9:50	0.069	0.081	0.131	2.614	2.447	2.583	12.412	13.97	9.649
10:00	0.122	0.345	0.415	2.518	2.506	2.458	12.945	16.17	12.21
10:10	0.137	0.347	0.417	2.528	2.493	2.469	12.919	15.143	11.923
10:20	0.063	0.033	0.126	2.504	2.506	2.481	12.768	13.878	10.474
10:30	0.135	0.089	0.118	2.525	2.535	2.473	13.458	14.706	9.551
10:40	0.146	0.31	0.394	2.549	2.534	2.512	13.361	15.988	12.376
10:50	0.069	0.051	0.095	2.648	2.651	2.612	12.997	14.182	10.052
11:00	0.089	0.068	0.119	2.691	2.659	2.623	13.268	13.725	10.121
11:10	0.087	0.076	0.12	2.702	2.681	2.634	13.419	13.965	9.899
11:20	0.072	0.059	0.114	2.702	2.676	2.644	12.625	14.348	10.098
11:30	0.161	0.301	0.349	2.67	2.691	2.667	12.479	16.142	13.152
11:40	0.079	0.05	0.097	2.692	2.703	2.683	12.398	14.493	9.562
11:50	0.062	0.045	0.103	2.649	2.66	2.641	13.091	14.071	9.312
12:00	0.067	0.045	0.114	2.611	2.612	2.577	12.962	13.842	9.021
12:10	0.079	0.064	0.129	2.602	2.567	2.543	12.885	14.811	9.192
12:20	0.123	0.368	0.393	2.571	2.542	2.502	12.716	14.237	10.312
12:30	0.126	0.322	0.34	2.537	2.524	2.494	12.738	14.537	11.812
12:40	0.136	0.354	0.353	2.569	2.563	2.516	12.611	14.538	11.842
12:50	0.144	0.337	0.386	2.569	2.562	2.515	13.144	14.081	11.863
13:00	0.141	0.338	0.368	2.601	2.572	2.546	12.484	14.557	11.744
13:10	0.126	0.312	0.373	2.556	2.552	2.511	13.997	15.737	12.144
13:20	0.147	0.359	0.38	2.598	2.56	2.531	14.281	15.517	12.788
13:30	0.078	0.06	0.12	2.615	2.588	2.567	13.14	13.644	9.416
13:40	0.078	0.097	0.167	2.578	2.556	2.529	13.349	14.288	9.941
13:50	0.139	0.317	0.391	2.506	2.467	2.437	12.765	15.21	11.337
14:00	0.135	0.32	0.406	2.513	2.485	2.452	12.944	14.27	12.081
14:10	0.054	0.056	0.129	2.49	2.481	2.439	12.611	14.734	9.414
14:20	0.06	0.054	0.125	2.516	2.471	2.446	13.218	14.341	9.208
14:30	0.064	0.067	0.154	2.46	2.433	2.398	12.847	13.699	9.646
14:40	0.048	0.054	0.156	2.475	2.451	2.405	12.768	15.229	10.136

