

月日	時刻	赤川頭首工			荒沢ダム					月山ダム					八久利ダム		
		取水量 m³/s	流下量 m³/s	流入量 m³/s	貯水位 EL.m	流入量 m³/s	放流量 m³/s	貯水量 10³m³	貯水率 %	貯水位 EL.m	流入量 m³/s	放流量 m³/s	貯水量 10³m³	貯水率 %	貯水位 EL.m	流入量 m³/s	放流量 m³/s
4月26日	9:00	22.849	309.79	332.639	250.73	166.56	163.73	23,496	79.8%	257.46	109.30	121.07	41,522	100.0%			
	15:00	28.005	275.68	303.685	250.67	142.63	141.79	23,396	79.5%	257.32	96.47	111.29	41,317	100.0%			
4月27日	9:00	28.258	204.53	232.788	250.30	91.89	89.10	22,782	77.4%	256.92	65.94	86.77	40,733	100.0%			
	15:00	28.258	168.43	196.688	250.30	92.69	89.10	22,782	77.4%	256.55	42.41	65.31	40,200	100.0%			
4月28日	9:00	28.439	158.40	186.839	250.53	80.28	80.54	23,164	78.7%	256.53	67.02	64.22	40,171	100.0%			
	15:00	28.258	156.10	184.358	250.53	83.49	80.29	23,164	78.7%	256.54	64.62	64.55	40,185	100.0%			
4月29日	9:00	28.173	163.63	191.803	250.57	74.79	87.43	23,230	78.9%	256.64	56.82	70.26	40,329	100.0%			
	15:00	28.173	160.04	188.213	250.46	85.60	87.03	23,048	78.3%	256.46	53.67	60.49	40,070	100.0%			
4月30日	9:00	28.005	155.55	183.555	250.40	74.32	70.77	22,948	78.0%	256.67	74.60	71.85	40,372	100.0%			
	15:00	28.439	153.31	181.749	250.49	84.48	71.36	23,097	78.5%	256.57	62.99	66.29	40,228	100.0%			
5月1日	9:00	28.354	158.49	186.844	250.89	75.79	71.76	23,761	80.7%	256.70	71.59	73.56	40,415	100.0%			
	15:00	34.707	157.08	191.787	251.04	91.70	71.60	24,014	81.6%	256.76	101.57	77.12	40,502	100.0%			
5月2日	9:00	34.300	185.35	219.650	251.61	83.15	84.12	25,018	85.0%	257.16	96.53	100.94	41,083	100.0%			
	15:00	34.707	206.06	240.767	251.46	100.95	115.50	24,754	84.1%	257.07	91.07	95.02	40,951	100.0%			
5月3日	9:00	34.407	233.40	267.807	251.27	125.69	114.84	24,419	83.0%	257.44	141.80	119.88	41,493	100.0%			
	15:00	34.300	263.30	297.600	251.62	149.91	116.07	25,036	85.1%	257.68	150.90	136.94	41,846	100.0%			
5月4日	9:00	34.300	201.09	235.390	251.33	86.49	101.18	24,525	83.3%	257.00	66.14	90.60	40,850	100.0%			
	15:00	34.407	173.26	207.667	251.23	91.95	100.95	24,349	82.7%	256.67	50.68	71.96	40,372	100.0%			
5月5日	9:00	34.525	112.66	147.185	251.44	60.52	51.31	24,719	84.0%	256.28	46.23	51.37	39,813	100.0%			
	15:00	34.300	110.53	144.830	251.55	61.46	51.36	24,913	84.6%	256.24	47.55	49.34	39,756	100.0%			
5月6日	9:00	34.407	121.13	155.537	251.78	57.81	58.94	25,318	86.0%	256.43	48.78	58.94	40,027	100.0%			
	15:00	40.721	117.93	158.651	251.78	68.08	60.83	25,318	86.0%	256.37	50.14	55.75	39,942	100.0%			
5月7日	9:00	40.578	122.24	162.818	251.70	56.90	32.96	25,177	85.5%	256.45	54.74	59.97	40,056	100.0%			
	15:00	40.721	91.34	132.061	251.93	45.41	23.76	25,582	86.9%	256.32	48.22	53.23	39,870	100.0%			
5月8日	9:00	40.853	99.59	140.443	252.84	47.43	26.91	27,255	92.6%	256.49	61.05	61.98	40,113	100.0%			
	15:00	40.721	109.64	150.361	252.90	49.52	49.52	27,366	93.0%	256.42	55.14	58.13	40,013	100.0%			
5月9日	9:00	40.578	105.73	146.308	252.60	49.29	54.24	26,812	91.1%	256.33	50.85	53.75	39,884	100.0%			
	15:00	40.179	88.18	128.359	252.66	40.96	32.84	26,923	91.5%	256.20	41.25	47.44	39,699	100.0%			
5月10日	9:00	40.179	77.98	118.159	252.87	43.15	44.64	27,310	92.8%	256.05	37.55	37.55	39,485	100.0%			
	15:00	28.439	105.73	134.169	252.92	69.78	83.79	27,402	93.1%	255.99	35.40	38.01	39,400	100.0%			
5月11日	9:00	28.258	110.53	138.788	252.66	50.30	56.69	26,923	91.5%	256.27	42.31	50.98	39,799	100.0%			
	15:00	28.258	99.44	127.698	252.68	49.97	44.60	26,960	91.6%	256.17	43.55	46.13	39,656	100.0%			
5月12日	9:00	28.258	111.90	140.158	252.74	51.13	61.61	27,070	92.0%	256.18	42.51	46.61	39,670	100.0%			
	15:00	28.439	111.28	139.719	252.64	57.08	61.52	26,886	91.3%	256.16	41.71	45.45	39,642	100.0%			
5月13日	9:00	28.258	115.99	144.248	252.52	50.16	61.42	26,664	90.6%	256.34	57.37	54.35	39,899	100.0%			
	15:00	28.439	115.41	143.849	252.39	50.38	61.31	26,425	89.8%	256.32	53.75	53.25	39,870	100.0%			
5月14日	9:00	28.599	141.57	170.169	252.62	84.64	63.93	26,849	87.2%	256.57	75.55	66.30	40,228	100.0%			
	15:00	28.258	136.86	165.118	252.77	72.06	64.07	27,126	92.2%	256.58	64.73	98.59	40,243	100.0%			
5月15日	9:00	28.258	118.72	146.978	252.77	48.20	54.35	27,126	92.2%	255.77	53.53	64.20	39,089	100.0%			

5月15日	15:00	28.258	122.33	150.588	252.74	58.14	53.11	27,070	92.0%	255.45	50.61	64.87	38,638	100.0%			
5月16日	9:00	28.354	126.06	154.414	252.84	50.26	53.15	27,255	92.6%	254.63	50.22	71.47	37,497	98.7%			
	15:00	28.439	127.18	155.619	252.88	69.34	76.39	27,329	92.8%	254.41	64.74	71.67	37,194	97.9%			
5月17日	9:00	28.766	416.04	444.806	252.84	285.30	272.45	27,255	92.6%	253.59	275.57	192.12	36,076	94.9%			
	15:00	1.572	437.34	438.912	252.73	187.93	187.15	27,052	91.9%	254.79	196.98	201.29	37,718	99.2%			
5月18日	9:00	1.576	456.89	458.466	251.80	184.05	166.72	25,353	86.1%	253.71	219.56	197.24	36,238	95.3%			
	15:00	1.563	387.19	388.753	251.63	144.17	165.67	25,053	85.1%	253.54	175.37	196.83	36,008	94.7%			
5月19日	9:00	0.000	777.97	777.970	252.76	234.65	347.20	27,107	92.1%	257.51	198.75	316.20	41,596	100.0%			
	15:00	0.000	594.81	594.810	252.31	168.31	196.70	26,277	89.3%	255.98	148.25	226.42	39,386	100.0%			
5月20日	9:00	28.258	303.13	331.388	252.55	108.32	96.75	26,720	90.8%	252.47	95.00	194.96	34,577	91.0%			
	15:00	28.354	286.97	315.324	252.68	97.90	85.80	26,960	91.6%	250.65	86.70	191.62	32,215	84.8%			
5月21日	9:00	28.354	163.36	191.714	252.97	62.45	69.17	27,495	92.4%	247.99	57.01	80.42	28,928	76.1%			
	15:00	28.258	143.24	171.498	253.08	56.49	44.72	27,701	94.1%	247.58	60.07	80.02	28,437	74.8%			
5月22日	9:00	28.090	122.99	151.080	253.43	47.31	44.96	28,361	96.4%	246.42	52.42	70.68	27,069	71.2%			
	15:00	28.258	113.25	141.508	253.46	50.46	44.98	28,417	96.5%	246.14	50.58	58.66	26,744	70.4%			
5月23日	9:00	28.005	115.85	143.855	253.52	42.00	42.61	28,530	96.9%	244.88	45.25	56.72	25,306	66.6%			
	15:00	28.599	106.84	135.439	253.51	38.41	42.59	28,511	96.9%	244.63	36.01	51.13	25,025	65.8%			
5月24日	9:00	28.173	92.84	121.013	253.43	40.09	31.72	28,361	96.4%	243.83	36.85	51.06	24,139	63.5%			
	15:00	28.439	88.79	117.229	253.50	37.15	31.74	28,493	96.8%	243.56	36.91	50.54	23,843	62.7%			
5月25日	9:00	28.439	87.36	115.799	253.66	29.57	26.95	28,794	97.8%	242.57	24.64	39.60	22,772	59.9%			
	15:00	28.681	78.52	107.201	253.69	31.75	26.95	28,851	98.0%	242.42	36.27	44.37	22,612	59.5%			
5月26日	9:00	28.354	86.33	114.684	253.85	26.38	24.55	29,152	99.0%	240.85	33.78	52.16	20,966	55.2%			
	15:00	28.354	68.81	97.164	142.47	28.92	24.55	29,209	99.2%	240.67	34.52	38.00	20,781	54.7%			
5月27日	9:00	28.354	74.37	102.724	253.77	25.82	25.82	29,001	98.5%	240.12	27.66	41.36	20,221	53.2%			
	15:00	28.439	70.12	98.559	253.74	25.19	25.80	28,945	98.3%	239.90	28.91	37.75	19,999	52.6%			
5月28日	9:00	28.439	95.91	124.349	252.88	37.37	69.07	27,329	92.8%	239.31	26.78	37.46	19,411	51.1%			
	15:00	28.258	93.82	122.078	252.50	36.33	68.64	26,628	90.5%	239.07	29.85	37.36	19,174	50.4%			
5月29日	9:00	28.439	74.77	103.209	251.79	29.41	44.40	25,335	86.1%	238.91	24.15	30.25	19,017	50.0%			
	15:00	28.354	70.67	99.024	251.62	32.72	44.37	25,036	85.1%	238.83	26.92	29.95	18,939	49.8%			
5月30日	9:00	28.258	86.75	115.008	251.12	33.77	65.06	24,155	82.1%	238.34	32.10	32.10	18,464	48.6%			
	15:00	28.090	115.40	143.490	250.50	44.73	78.26	23,114	78.5%	238.27	34.77	36.76	18,396	48.4%			
5月31日	9:00	28.354	57.50	85.854	250.42	19.24	21.86	22,981	78.1%	238.08	24.13	30.49	18,213	47.9%			
	15:00	28.354	57.50	85.854	250.38	17.86	21.86	22,915	77.8%	237.93	23.57	30.35	18,070	47.5%			
6月1日	9:00	28.354	57.50	85.854	250.50	35.76	21.84	23,114	78.5%	237.46	23.59	26.20	17,624	94.7%			
	15:00	24.379	56.55	80.929	250.61	27.43	21.82	23,297	79.1%	237.41	21.65	19.72	17,576	94.4%			
6月2日	9:00	24.449	50.15	74.599	250.57	14.91	21.83	23,230	78.9%	237.51	18.46	17.40	17,671	94.9%			
	15:00	24.215	47.64	71.855	250.49	17.46	21.84	23,097	78.5%	239.53	20.62	17.31	17,690	95.0%			
6月3日	9:00	24.449	44.62	69.069	250.48	19.84	21.84	23,081	78.4%	237.68	18.76	17.32	17,832	95.8%			
	15:00	24.519	45.96	70.479	250.45	19.39	21.85	23,031	78.2%	237.68	18.76	17.42	17,832	95.8%			
6月4日	9:00	24.449	45.60	70.049	250.50	17.38	21.84	23,114	78.5%	237.80	18.72	15.98	17,946	96.4%			
	15:00	24.379	44.33	68.709	250.49	21.84	21.84	23,097	78.5%	237.80	18.71	18.42	17,946	96.4%			
6月5日	9:00	24.379	44.33	68.709	250.56	20.45	21.83	23,214	78.9%	237.77	16.08	20.23	17,917	96.2%			
	15:00	24.449	45.60	70.049	250.53	17.83	21.83	23,164	78.7%	237.70	17.62	19.78	17,851	95.9%			

6月6日	9:00	24.145	43.92	68.065	250.48	18.31	21.84	23.081	78.4%	237.49	14.52	17.13	17,652	94.8%			
	15:00	24.379	38.37	62.749	250.42	17.47	21.86	22.981	78.1%	237.52	15.49	14.11	17,680	95.0%			
6月7日	9:00	24.449	37.65	62.099	250.26	15.35	21.89	22,716	77.2%	237.47	11.61	12.55	17,633	94.7%			
	15:00	24.145	34.03	58.175	250.23	21.04	21.89	23,666	77.0%	237.43	10.79	12.55	17,595	94.5%			
6月8日	9:00	24.379	26.29	50.669	250.32	21.88	21.88	22,815	77.5%	237.36	9.54	10.73	17,529	94.2%			
	15:00	24.449	27.54	51.989	250.34	23.87	21.87	22,848	77.6%	237.36	9.54	10.74	17,529	94.2%			
6月9日	9:00	24.519	28.85	53.369	250.40	21.63	21.86	22,948	78.0%	237.41	11.03	10.74	17,576	94.4%			
	15:00	24.449	31.60	56.049	250.43	23.78	21.85	22,998	78.1%	237.43	11.92	10.74	17,595	94.5%			
6月10日	9:00	24.215	29.15	53.365	250.36	16.49	21.87	22,882	77.7%	237.38	8.36	10.74	17,548	94.3%			
	15:00	24.449	29.57	54.019	250.30	16.42	21.88	22,782	77.4%	237.34	9.44	10.74	17,511	94.1%			
6月11日	9:00	24.145	25.99	50.135	250.17	16.98	21.91	22,566	76.7%	237.43	10.63	9.53	17,595	94.5%			
	15:00	24.379	28.32	52.699	250.11	13.24	17.11	22,467	76.3%	237.48	12.58	13.38	17,642	94.8%			
6月12日	9:00	24.449	31.60	56.049	249.99	14.35	17.13	22,268	75.7%	237.53	13.82	12.34	17,690	95.0%			
	15:00	24.215	29.15	53.365	249.97	17.09	17.13	22,236	75.5%	237.56	17.43	11.96	17,718	96.5%			
6月13日	9:00	24.215	39.15	63.365	250.15	23.66	19.81	22,533	76.6%	237.58	15.28	12.44	17,737	95.3%			
	15:00	24.449	41.63	66.079	250.18	21.50	20.21	22,583	76.7%	237.57	15.28	12.64	17,727	95.2%			
6月14日	9:00	24.075	31.97	56.045	249.96	10.99	19.84	22,220	75.5%	237.45	9.71	12.54	17,614	94.6%			
	15:00	24.215	34.17	58.385	249.83	9.78	19.87	22,011	74.8%	237.38	9.55	12.44	17,548	94.3%			
6月15日	9:00	24.379	29.34	53.719	249.41	8.22	19.97	21,338	72.5%	237.13	7.48	12.25	17,314	93.0%			
	15:00	20.171	29.02	49.191	249.24	7.89	20.01	21,065	71.6%	237.05	7.46	7.44	17,239	92.6%			
6月16日	9:00	20.228	22.15	42.378	248.75	7.48	20.15	20,299	69.0%	237.07	7.92	7.54	17,258	92.7%			
	15:00	20.285	21.29	41.575	248.57	7.12	20.21	20,025	68.0%	237.05	6.40	7.35	17,239	92.6%			
6月17日	9:00	20.342	18.30	38.642	248.05	7.05	18.84	19,233	65.6%	237.00	6.09	6.05	17,192	92.3%			
	15:00	20.342	18.30	38.642	247.89	8.17	19.23	18,997	64.5%	236.99	5.68	5.94	17,183	92.3%			
6月18日	9:00	20.396	25.79	46.186	247.44	8.22	19.29	18,341	62.3%	237.07	6.54	5.84	17,258	92.7%			
	15:00	20.342	17.27	37.612	247.41	10.00	9.63	18,297	62.2%	237.07	6.54	5.93	17,258	92.7%			
6月19日	9:00	20.285	16.03	36.315	247.40	9.72	9.80	18,282	62.1%	237.04	6.06	7.43	17,230	92.5%			
	15:00	20.228	14.85	35.078	247.39	9.73	9.63	18,268	62.1%	237.02	5.99	7.35	17,211	92.4%			
6月20日	9:00	20.342	16.23	36.572	243.43	9.73	9.80	18,326	62.3%	237.01	6.09	6.43	17,202	92.4%			
	15:00	20.453	26.13	46.583	247.43	9.47	10.00	18,326	62.3%	237.03	7.47	6.35	17,230	92.5%			
6月21日	9:00	20.342	25.50	45.842	247.38	9.93	13.69	18,253	62.0%	237.04	7.88	7.34	17,230	92.5%			
	15:00	20.285	22.21	42.495	247.33	9.20	13.58	18,180	61.8%	237.03	7.88	7.34	17,220	92.5%			
6月22日	9:00	20.342	19.34	39.682	247.12	8.40	13.60	17,874	60.7%	236.99	5.90	5.94	17,183	92.3%			
	15:00	20.342	19.34	39.682	247.05	10.08	13.61	17,772	60.4%	237.00	5.90	5.94	17,192	92.3%			
6月23日	9:00	20.342	19.34	39.682	246.83	7.77	13.62	17,463	59.3%	237.01	6.67	5.84	17,202	92.4%			
	15:00	20.228	16.92	37.148	246.73	7.38	13.75	17,324	58.9%	236.99	4.60	5.04	17,183	92.3%			
6月24日	9:00	20.342	13.24	33.582	246.49	7.23	11.92	16,991	57.7%	236.99	4.60	4.94	17,183	92.3%			
	15:00	20.285	12.11	32.395	246.45	6.48	8.46	16,936	57.5%	236.98	4.84	5.23	17,174	92.2%			
6月25日	9:00	20.457	9.06	29.517	246.46	8.66	8.47	16,949	57.6%	236.98	4.84	5.34	17,174	92.2%			
	15:00	20.457	9.06	29.517	246.45	8.28	8.47	16,936	57.5%	236.98	4.84	5.44	17,174	92.2%			
6月26日	9:00	20.400	8.19	28.590	246.43	5.19	8.47	16,908	57.4%	236.98	4.84	4.94	17,174	92.2%			
	15:00	18.917	9.47	28.387	246.41	6.35	8.47	16,880	57.3%	236.97	5.17	4.84	17,165	92.2%			
6月27日	9:00	19.167	25.50	44.667	246.05	9.80	16.55	16,380	55.6%	236.98	5.08	6.55	17,174	92.2%			

6月27日	15:00	18.084	89.91	107.994	246.39	137.33	21.16	16,852	57.3%	237.31	127.97	20.42	17,482	93.9%			
6月28日	9:00	0.000	157.25	157.333	247.25	58.61	71.33	18,064	61.4%	237.34	22.77	49.30	17,511	94.1%			
	15:00	19.167	87.38	106.547	246.98	44.49	64.66	17,671	60.0%	237.32	17.70	12.55	17,492	94.0%			
6月29日	9:00	19.029	44.33	63.359	246.23	17.69	25.53	16,630	56.5%	237.31	10.55	12.45	17,482	93.9%			
	15:00	19.167	36.65	55.817	246.26	16.84	13.59	16,672	56.6%	237.25	9.96	12.25	17,426	93.6%			
6月30日	9:00	18.978	28.14	47.118	246.47	13.66	13.57	16,963	57.6%	237.15	8.91	12.55	17,332	93.1%			
	15:00	18.924	27.02	45.944	246.47	13.35	13.57	16,963	57.6%	237.08	8.16	8.64	17,267	92.7%			
7月1日	9:00	18.924	20.93	39.854	246.40	10.57	13.45	16,866	95.3%	236.97	6.09	6.44	17,165	92.2%			
	15:00	18.924	18.89	37.814	246.34	9.86	13.46	16,783	94.8%	236.96	5.93	5.34	17,155	92.1%			
7月2日	9:00	19.167	19.34	38.507	246.17	8.85	13.60	16,547	93.5%	237.00	5.88	5.45	17,192	92.3%			
	15:00	19.167	22.43	41.597	246.07	9.75	13.48	16,408	92.7%	237.00	5.88	5.35	17,192	92.3%			
7月3日	9:00	19.029	19.13	38.159	245.73	6.60	19.62	15,953	90.1%	236.97	4.63	4.84	17,165	92.2%			
	15:00	18.924	18.89	37.814	245.54	7.66	13.61	15,702	88.7%	236.97	4.63	4.95	17,165	92.2%			
7月4日	9:00	19.167	14.69	33.857	245.37	8.23	8.37	15,476	87.4%	236.94	4.46	5.06	17,137	92.0%			
	15:00	19.272	24.31	43.582	245.29	6.89	13.51	15,370	86.8%	236.93	4.12	4.44	17,127	92.0%			
7月5日	9:00	18.978	19.60	38.578	245.36	18.22	13.41	15,463	87.4%	237.02	6.15	4.34	17,211	92.4%			
	15:00	19.272	31.26	50.532	245.51	22.71	21.07	15,662	88.5%	237.05	6.00	6.34	17,239	92.6%			
7月6日	9:00	19.029	22.21	41.239	245.35	13.01	13.61	15,450	87.3%	237.03	6.16	6.34	17,220	92.5%			
	15:00	19.167	23.45	42.617	245.35	13.62	13.61	15,450	87.3%	237.00	5.07	6.44	17,192	92.3%			
7月7日	9:00	18.978	36.17	55.148	245.43	19.07	16.55	15,556	87.9%	236.99	7.79	8.34	17,183	92.3%			
	15:00	18.924	35.04	53.964	245.47	16.75	16.39	15,609	88.2%	236.97	7.87	7.45	17,165	92.2%			
7月8日	9:00	19.218	34.96	54.178	245.23	10.90	21.15	15,291	86.4%	236.97	6.60	6.45	17,165	92.2%			
	15:00	19.167	26.53	45.697	245.14	10.22	13.52	15,172	85.7%	236.97	6.60	6.44	17,165	92.2%			
7月9日	9:00	19.167	16.13	35.297	245.17	9.91	9.97	15,211	85.9%	236.99	5.55	4.94	17,183	92.3%			
	15:00	18.924	12.87	31.794	245.18	10.84	9.97	15,225	86.0%	237.01	5.41	4.44	17,202	92.4%			
7月10日	9:00	19.029	10.98	30.009	245.18	8.36	8.33	15,225	86.0%	237.06	5.04	4.44	17,248	92.6%			
	15:00	19.029	10.98	30.009	245.18	8.85	8.33	15,225	86.0%	237.07	4.85	5.34	17,258	92.7%			
7月11日	9:00	18.870	7.15	26.020	245.21	9.60	6.87	15,264	86.2%	237.03	4.60	5.34	17,220	92.5%			
	15:00	19.217	7.15	26.367	245.24	9.29	6.87	15,304	86.5%	237.01	5.38	5.44	17,202	92.4%			
7月12日	9:00	19.217	7.15	26.367	245.31	6.91	6.91	15,397	87.0%	236.99	4.71	5.44	17,183	92.3%			
	15:00	19.217	7.15	26.367	245.32	7.03	6.91	15,410	87.1%	236.97	4.39	5.44	17,165	92.2%			
7月13日	9:00	19.167	24.60	43.767	245.70	13.57	16.38	15,914	87.9%	237.01	8.94	5.34	17,202	92.4%			
	15:00	19.167	22.54	41.707	245.64	12.04	16.38	15,834	89.5%	237.03	6.13	5.44	17,220	92.5%			
7月14日	9:00	19.167	14.69	33.857	245.57	9.85	9.93	15,741	88.9%	237.04	5.99	5.45	17,230	92.5%			
	15:00	19.029	13.55	32.579	245.55	9.43	9.75	15,715	88.8%	237.04	5.99	5.44	17,230	92.5%			
7月15日	9:00	19.163	6.05	25.213	245.52	8.33	8.32	15,675	88.6%	237.02	5.33	4.34	17,211	92.4%			
	15:00	19.163	6.05	25.213	245.51	8.33	8.32	15,662	88.5%	237.01	4.65	4.34	17,202	92.4%			
7月16日	9:00	18.971	4.17	23.141	245.50	6.90	6.91	15,649	88.4%	237.02	4.65	4.44	17,211	92.4%			
	15:00	19.109	5.06	24.169	245.50	6.90	6.87	15,649	88.4%	237.02	4.65	4.44	17,211	92.4%			
7月17日	9:00	19.271	11.45	30.721	245.49	6.53	6.91	15,635	88.3%	236.99	3.65	4.34	17,183	92.3%			
	15:00	24.294	5.06	29.354	245.48	4.63	6.91	15,622	88.3%	236.98	3.38	3.34	17,174	92.2%			
7月18日	9:00	24.367	6.06	30.427	245.46	6.22	6.19	15,596	88.1%	236.97	3.27	3.44	17,165	92.2%			
	15:00	24.221	4.17	28.391	245.46	6.21	6.23	15,596	88.1%	236.96	3.07	3.35	17,155	92.1%			

7月19日	9:00	24.221	4.17	28.391	245.45	5.59	5.61	15,582	88.0%	236.95	3.15	3.44	17,146	92.1%			
	15:00	24.221	4.17	28.391	245.45	5.59	5.58	15,582	88.0%	236.94	3.01	3.34	17,137	92.0%			
7月20日	9:00	24.070	3.42	27.490	245.44	5.49	5.49	15,569	88.0%	236.90	2.81	3.44	17,099	91.8%			
	15:00	24.070	3.42	27.490	245.43	5.64	5.73	15,556	87.9%	236.88	2.70	3.45	17,081	91.7%			
7月21日	9:00	24.070	3.42	27.490	245.40	5.69	5.69	15,516	87.7%	236.84	2.61	3.34	17,044	91.5%			
	15:00	24.070	3.42	27.490	245.39	5.28	5.69	15,503	87.6%	236.82	2.34	3.34	17,025	91.4%			
7月22日	9:00	24.070	3.42	27.490	245.31	3.96	7.11	15,397	87.0%	236.76	2.52	3.45	16,970	91.1%			
	15:00	24.000	2.84	26.840	245.27	4.20	7.07	15,344	86.7%	236.74	2.48	3.44	16,951	91.0%			
7月23日	9:00	24.408	2.51	26.918	245.15	4.06	7.11	15,185	85.6%	236.88	2.48	3.44	16,896	90.8%			
	15:00	24.221	4.17	28.391	245.11	4.37	7.07	15,132	85.5%	236.65	2.63	3.44	16,868	90.6%			
7月24日	9:00	24.221	4.17	28.391	244.90	4.46	9.31	14,858	83.9%	236.59	2.22	3.44	16,813	90.3%			
	15:00	23.927	2.51	26.437	244.82	4.34	9.32	14,756	83.4%	236.56	2.39	3.44	16,786	90.2%			
7月25日	9:00	24.070	3.42	27.490	244.52	3.85	7.06	14,373	81.2%	236.49	2.29	3.34	16,721	89.8%			
	15:00	24.070	3.42	27.490	244.47	3.92	7.06	14,309	80.8%	236.47	2.28	3.44	16,703	89.7%			
7月26日	9:00	24.070	3.42	27.490	244.19	3.97	7.11	13,951	78.8%	236.39	2.26	3.44	16,630	89.3%			
	15:00	22.042	2.84	24.882	244.00	4.06	7.05	13,887	78.5%	236.37	2.45	3.44	16,612	89.2%			
7月27日	9:00	22.122	3.42	25.542	243.84	3.15	10.12	13,509	76.3%	236.29	2.32	3.45	16,539	88.8%			
	15:00	22.186	4.17	26.356	243.77	3.64	5.77	13,422	75.8%	236.25	2.16	3.45	16,502	88.6%			
7月28日	9:00	22.122	3.42	25.542	243.51	3.42	8.68	13,098	74.0%	236.16	2.39	3.44	16,421	88.2%			
	15:00	22.042	2.84	24.882	243.42	2.93	8.83	12,986	73.4%	236.13	2.13	3.45	16,393	88.0%			
7月29日	9:00	22.186	4.17	26.356	243.15	3.60	8.80	12,615	71.5%	236.05	1.68	3.44	16,321	87.7%			
	15:00	22.122	3.42	25.542	243.06	3.61	8.97	12,439	70.8%	236.01	3.44	12.78	16,285	87.5%			
7月30日	9:00	22.186	4.17	26.356	242.74	3.20	7.42	12,149	68.6%	235.92	2.43	3.45	16,204	87.0%			
	15:00	22.054	2.40	24.454	242.67	2.81	7.44	12,065	68.2%	235.89	2.28	3.44	16,177	86.9%			
7月31日	9:00	22.535	3.42	25.955	242.30	2.97	10.69	11,617	65.6%	235.79	2.00	3.44	16,087	86.4%			
	15:00	22.468	2.84	25.308	242.22	3.14	7.57	11,520	65.1%	235.76	1.92	3.34	16,060	86.3%			
8月1日	9:00	22.122	3.42	25.542	242.06	7.49	10.80	11,327	64.0%	235.66	1.87	3.34	15,971	85.8%			
	15:00	22.186	4.17	26.356	242.06	7.62	7.68	11,327	64.0%	235.62	1.64	3.44	15,935	85.6%			
8月2日	9:00	22.122	3.42	25.542	241.99	6.49	11.00	11,242	63.5%	235.52	1.81	3.34	15,846	85.1%			
	15:00	22.122	3.42	25.542	241.97	7.59	7.65	11,219	63.4%	235.48	1.94	3.44	15,810	84.9%			
8月3日	9:00	22.122	3.42	25.542	241.88	5.26	10.87	11,114	62.8%	235.37	2.01	3.44	15,713	84.4%			
	15:00	22.186	4.17	26.356	241.81	4.55	7.68	11,032	62.3%	235.33	2.08	3.34	15,677	84.2%			
8月4日	9:00	22.122	3.42	25.542	241.47	3.59	11.02	10,634	60.1%	235.22	1.68	3.44	15,580	83.7%			
	15:00	22.186	4.17	26.356	241.35	3.27	7.79	10,494	59.3%	235.18	1.94	3.44	15,545	83.5%			
8月5日	9:00	22.122	3.42	25.542	241.02	2.77	11.35	10,108	57.1%	235.07	1.64	3.35	15,448	83.0%			
	15:00	22.122	3.42	25.542	240.87	3.07	9.55	9,938	56.2%	235.05	1.41	3.44	15,431	82.9%			
8月6日	9:00	0.000	286.27	286.270	246.44	145.13	71.42	16,922	95.6%	236.91	47.02	113.54	19,709	100.0%			
	15:00	0.000	291.31	291.310	246.02	65.92	113.02	16,359	92.3%	237.81	16.27	111.21	17,955	96.4%			
8月7日	9:00	0.000	75.43	75.430	245.33	12.99	25.44	15,423	87.1%	237.40	9.09	11.90	17,567	94.4%			
	15:00	21.240	43.38	64.620	245.15	8.32	20.77	15,185	85.8%	237.32	7.32	12.44	17,492	94.0%			
8月8日	9:00	22.314	28.32	50.634	244.43	5.35	20.64	14,258	80.6%	237.07	7.20	7.35	17,258	92.7%			
	15:00	24.379	23.23	47.609	244.16	4.22	20.70	13,912	78.6%	237.06	7.01	7.44	17,248	92.6%			
8月9日	9:00	24.145	20.92	45.065	243.30	3.92	20.72	12,837	72.5%	237.04	6.40	5.35	17,230	92.5%			

8月9日	15:00	24.449	21.40	45.849	243.00	3.00	20.56	12,464	70.4%	237.05	6.40	5.34	17,239	92.6%			
8月10日	9:00	24.075	7.15	31.225	242.23	5.07	17.84	11,532	65.2%	237.06	5.68	5.34	17,248	92.6%			
	15:00	24.145	8.34	32.485	242.01	5.54	17.71	11,266	63.7%	237.06	5.68	5.34	17,248	92.6%			
8月11日	9:00	24.294	5.06	29.354	241.59	6.48	9.15	10,775	60.9%	237.06	5.68	4.94	17,248	92.6%			
	15:00	24.221	4.17	28.391	241.55	7.24	9.22	10,728	60.6%	237.06	5.68	4.94	17,248	92.6%			
8月12日	9:00	24.221	4.17	28.391	241.31	4.77	10.88	10,447	59.0%	237.03	3.77	3.94	17,220	92.5%			
	15:00	24.221	4.17	28.391	241.24	4.89	7.62	10,366	58.6%	237.02	3.47	3.34	17,211	92.4%			
8月13日	9:00	24.367	6.05	30.417	241.03	5.33	9.36	10,120	57.2%	237.02	3.47	3.44	17,211	92.4%			
	15:00	25.247	4.17	29.417	240.93	2.84	9.40	10,006	56.5%	237.02	3.47	3.44	17,211	92.4%			
8月14日	9:00	25.171	3.42	28.591	240.66	5.25	9.42	9,701	54.8%	237.00	3.13	3.34	17,192	92.3%			
	15:00	25.171	3.42	28.591	240.57	4.03	9.55	9,600	54.2%	236.99	3.06	3.34	17,183	92.3%			
8月15日	9:00	25.017	2.83	27.847	240.20	3.87	11.33	9,182	51.9%	236.97	3.03	3.44	17,165	92.2%			
	15:00	25.396	6.05	31.446	240.02	3.09	16.96	8,979	50.7%	236.96	2.94	3.44	17,255	92.1%			
8月16日	9:00	0.000	257.12	257.120	243.74	182.09	101.28	13,385	75.6%	238.58	65.90	63.76	18,196	100.0%			
	15:00	0.000	613.28	613.280	244.51	185.46	165.62	14,360	81.1%	240.25	193.47	200.27	20,352	100.0%			
8月17日	9:00	0.000	221.14	221.140	244.81	79.86	85.05	14,743	83.3%	237.37	56.62	77.90	17,539	94.2%			
	15:00	25.421	185.36	210.781	244.71	79.36	84.06	14,615	82.6%	237.33	72.84	77.84	17,501	94.0%			
8月18日	9:00	25.421	101.53	126.951	245.22	25.46	20.75	15,278	86.3%	237.24	47.88	53.31	17,417	93.5%			
	15:00	25.494	59.22	84.714	245.25	20.72	20.74	15,317	86.5%	237.26	24.90	15.67	17,435	93.6%			
8月19日	9:00	25.421	41.64	67.061	245.04	13.58	20.49	15,039	85.0%	237.33	13.22	15.47	17,501	94.0%			
	15:00	25.181	43.10	68.281	244.92	12.71	20.52	14,884	84.1%	237.30	12.25	12.64	17,473	93.9%			
8月20日	9:00	25.494	42.98	68.474	244.42	9.18	20.28	14,245	80.5%	237.20	9.94	12.54	17,379	93.3%			
	15:00	25.421	43.63	69.051	244.22	8.10	20.32	13,989	79.0%	237.13	8.24	12.55	17,314	93.0%			
8月21日	9:00	25.421	39.66	65.081	243.56	6.89	20.26	13,161	74.4%	237.00	6.93	7.94	17,192	92.3%			
	15:00	25.494	35.96	61.454	243.32	6.91	20.39	12,862	72.7%	236.97	7.50	6.85	17,165	92.2%			
8月22日	9:00	25.348	27.32	52.668	242.66	7.20	19.02	12,053	68.1%	236.97	7.50	6.34	17,165	92.2%			
	15:00	25.348	27.32	52.668	242.44	7.15	19.12	11,786	66.6%	236.96	6.58	6.45	17,155	92.1%			
8月23日	9:00	25.494	31.92	57.414	241.70	6.47	20.37	10,903	61.6%	236.92	5.67	6.34	17,118	91.9%			
	15:00	25.421	26.53	51.951	241.41	4.71	20.48	10,564	59.7%	236.89	5.32	6.44	17,090	91.8%			
8月24日	9:00	25.181	27.13	52.311	240.49	4.49	20.57	9,509	53.7%	236.82	4.97	5.94	17,025	91.4%			
	15:00	25.181	27.13	52.311	240.19	5.33	20.49	9,170	51.8%	236.81	5.50	5.95	17,016	91.4%			
8月25日	9:00	25.494	28.86	54.354	239.26	4.08	20.68	8,141	46.0%	236.73	4.01	5.95	16,942	91.0%			
	15:00	25.421	28.57	53.991	238.93	4.46	20.56	7,780	44.0%	236.71	4.94	5.94	16,924	90.9%			
8月26日	9:00	24.042	68.71	92.752	239.60	56.60	20.81	8,516	48.1%	236.86	42.38	12.45	17,062	91.6%			
	15:00	0.000	227.09	227.092	241.69	144.95	20.71	10,892	61.5%	239.00	102.82	59.34	19,105	100.0%			
8月27日	9:00	0.000	214.53	214.530	243.41	103.37	103.51	12,974	73.3%	237.03	35.62	71.45	17,220	92.5%			
	15:00	17.591	137.63	155.221	243.71	56.46	24.14	13,347	75.4%	236.61	49.64	50.83	16,832	90.4%			
8月28日	9:00	17.543	421.06	438.603	245.89	151.17	219.42	16,165	91.3%	239.10	150.03	195.45	19,203	100.0%			
	15:00	17.352	382.78	400.132	244.46	108.41	194.43	14,296	80.8%	237.56	96.43	191.24	17,718	95.2%			
8月29日	9:00	17.400	122.65	140.050	243.55	49.57	56.68	13,148	74.3%	236.47	44.46	50.73	16,730	89.7%			
	15:00	17.495	118.41	135.905	243.38	45.19	55.90	12,937	73.1%	236.41	42.77	44.44	16,648	89.4%			
8月30日	9:00	17.495	104.64	122.135	242.56	33.98	41.36	11,932	67.4%	236.29	38.19	38.31	16,539	88.8%			
	15:00	0.000	176.29	176.290	242.80	122.25	122.90	12,222	69.1%	236.52	136.98	72.64	16,749	90.0%			

8月31日	9:00	0.000	541.33	541.330	243.43	195.78	175.79	12.999	73.4%	236.48	253.22	176.52	16,712	89.8%			
	15:00	0.000	495.15	495.150	243.97	126.37	111.21	13.671	77.2%	237.36	164.16	179.07	17,529	94.2%			
9月1日	9:00	0.000	460.72	460.720	243.98	131.57	177.76	13.683	77.3%	237.33	105.20	124.86	17,501	94.0%			
	15:00	0.000	416.72	416.720	243.11	109.57	159.96	12.601	71.2%	237.04	95.40	108.83	17,230	92.5%			
9月2日	9:00	0.000	286.27	286.270	242.77	64.81	75.11	12,186	68.9%	235.82	72.90	68.14	16,114	86.0%			
	15:00	0.000	252.21	252.210	242.54	55.77	62.85	11,907	67.3%	235.79	63.24	45.98	16,087	86.4%			
9月3日	9:00	0.000	108.59	108.590	243.03	26.69	20.15	12,501	70.6%	235.86	36.70	40.78	16,150	86.7%			
	15:00	17.543	80.20	97.743	243.12	27.07	20.81	13,631	71.3%	235.74	30.44	30.60	16,042	86.2%			
9月4日	9:00	17.543	76.71	94.253	243.14	17.49	20.48	12,638	71.4%	235.56	21.00	24.67	15,881	85.3%			
	15:00	16.329	62.46	78.789	243.09	17.46	20.51	12,576	71.1%	235.40	16.07	24.34	15,739	84.5%			
9月5日	9:00	0.000	97.02	97.020	245.38	61.52	20.70	15,490	87.5%	236.63	54.69	24.68	16,850	90.5%			
	15:00	17.686	112.03	129.716	245.53	66.23	83.19	15,688	88.6%	236.56	34.99	49.91	16,786	90.2%			
9月6日	9:00	17.543	94.49	112.033	244.43	44.56	73.56	14,258	80.6%	235.90	12.08	24.54	16,186	86.9%			
	15:00	17.638	88.19	105.828	243.91	40.75	70.84	13,596	76.8%	235.84	11.40	14.07	16,132	86.6%			
9月7日	9:00	17.495	72.53	90.025	242.90	26.81	43.86	12,343	69.7%	235.77	10.62	12.00	16,069	86.3%			
	15:00	16.599	72.96	89.559	242.59	25.10	42.96	11,968	67.6%	235.73	9.62	11.00	16,033	86.1%			
9月8日	9:00	0.000	116.02	116.020	242.52	62.46	63.77	11,883	67.1%	235.91	15.43	11.70	16,195	87.0%			
	15:00	5.342	100.13	105.472	242.31	62.03	46.69	11,629	65.7%	235.94	12.67	11.90	16,222	87.1%			
9月9日	9:00	5.367	91.05	96.417	241.50	34.25	45.77	10,670	60.3%	235.88	10.96	11.80	16,168	86.8%			
	15:00	5.356	97.02	102.376	241.29	34.74	63.19	10,424	58.9%	235.87	11.47	11.80	16,159	86.8%			
9月10日	9:00	0.000	164.70	164.702	240.38	37.97	61.71	9,385	53.0%	236.41	14.68	12.10	16,648	89.4%			
	15:00	4.894	120.98	125.874	239.83	31.80	53.06	8,769	49.5%	236.44	14.00	11.90	16,676	89.6%			
9月11日	9:00	4.906	85.93	90.836	239.03	23.29	33.98	7,888	44.6%	236.50	12.74	12.00	16,731	89.9%			
	15:00	17.352	68.04	85.392	238.78	20.16	33.54	7,620	43.1%	236.50	12.74	12.00	16,731	89.9%			
9月12日	9:00	17.448	69.42	86.868	237.84	16.48	33.37	6,625	37.4%	236.45	9.97	12.00	16,685	89.6%			
	15:00	17.448	44.09	61.538	237.48	15.67	33.06	6,255	35.3%	236.40	10.23	12.24	16,639	89.4%			
9月13日	9:00	17.543	71.07	88.613	236.24	12.58	32.57	5,012	28.3%	236.18	8.77	12.35	16,439	88.3%			
	15:00	17.400	36.03	53.430	236.01	12.12	20.53	4,785	27.0%	236.13	8.50	12.34	16,393	88.0%			
9月14日	9:00	17.495	43.35	60.845	235.42	12.39	20.86	4,225	23.9%	235.95	14.64	12.15	16,231	87.2%			
	15:00	17.591	43.98	61.571	235.21	11.23	20.77	4,025	22.7%	235.87	8.44	12.14	16,159	86.8%			
9月15日	9:00	17.495	31.16	48.655	234.97	12.99	14.20	3,799	21.5%	235.57	7.73	12.34	15,890	85.3%			
	15:00	4.414	43.11	47.524	234.93	12.65	14.22	3,762	21.3%	235.45	8.18	12.25	15,784	84.8%			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]