

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	28.523	160.72	192.018	250.16	110.42	127.58	22,429	76.6%	255.90	93.42	34.27	39,273	100.0%			
	15:00	28.657	192.76	221.337	250.11	108.81	108.90	22,349	76.3%	256.46	103.17	60.39	40,070	100.0%			
4月27日	9:00	28.657	194.08	222.657	250.67	105.19	91.46	23,275	79.4%	256.80	79.98	79.56	40,560	100.0%			
	15:00	28.461	192.76	220.457	250.81	100.88	91.41	23,508	80.2%	256.67	65.53	71.95	40,372	100.0%			
4月28日	9:00	28.461	157.98	186.439	250.72	76.71	91.29	23,358	79.7%	256.35	48.16	54.63	39,913	100.0%			
	15:00	28.448	153.52	181.966	250.51	77.77	90.98	23,010	78.5%	256.23	43.40	48.85	39,742	100.0%			
4月29日	9:00	28.576	127.23	155.807	250.08	56.78	59.19	22,296	76.1%	255.96	33.27	36.85	39,358	100.0%			
	15:00	28.663	102.59	131.251	250.15	54.32	43.74	22,412	76.5%	255.89	30.70	33.85	39,259	100.0%			
4月30日	9:00	28.461	105.27	133.727	250.64	57.22	52.98	23,225	79.3%	255.85	30.98	32.37	39,202	100.0%			
	15:00	28.648	113.14	141.788	250.76	81.90	78.24	23,425	80.0%	255.98	53.91	37.67	39,386	100.0%			
5月1日	9:00	28.623	210.89	239.513	250.60	91.32	83.45	23,159	79.1%	257.00	75.32	90.60	40,850	100.0%			
	15:00	34.072	170.79	207.932	250.66	101.71	91.19	23,259	79.4%	256.85	78.05	82.44	40,632	100.0%			
5月2日	9:00	34.499	177.35	211.847	250.48	83.27	100.55	22,960	78.4%	256.73	70.51	75.47	40,459	100.0%			
	15:00	34.444	164.55	198.997	250.43	89.44	89.26	22,870	78.1%	256.70	73.23	73.26	40,415	100.0%			
5月3日	9:00	34.700	142.99	177.692	250.45	64.83	71.09	22,910	78.2%	256.63	63.89	69.60	40,315	100.0%			
	15:00	34.700	138.69	173.392	250.39	68.14	71.05	22,810	77.9%	256.52	58.96	63.79	40,156	100.0%			
5月4日	9:00	34.302	122.93	157.235	250.49	59.13	62.02	22,976	78.4%	256.36	51.04	55.26	39,927	100.0%			
	15:00	34.548	119.33	157.874	250.46	62.34	60.87	22,927	82.9%	256.33	50.73	53.64	39,884	100.0%			
5月5日	9:00	34.548	116.66	151.207	250.65	54.96	60.98	23,242	82.8%	256.33	50.10	53.83	39,884	100.0%			
	15:00	34.444	117.05	151.498	250.61	64.24	61.21	23,176	79.1%	256.31	50.05	52.86	39,856	100.0%			
5月6日	9:00	36.419	127.25	163.665	250.68	63.75	73.88	23,292	79.5%	256.37	52.95	55.76	39,942	100.0%			
	15:00	40.760	125.82	165.580	250.64	76.68	73.54	23,225	79.3%	256.39	63.86	56.68	39,970	100.0%			
5月7日	9:00	40.085	166.65	206.731	251.03	82.25	87.74	23,876	81.5%	256.92	80.55	86.65	40,733	100.0%			
	15:00	40.850	135.86	175.945	251.09	64.37	54.61	23,981	81.9%	256.71	63.39	74.03	40,430	100.0%			
5月8日	9:00	40.397	96.81	137.204	251.43	41.39	32.93	24,576	83.9%	256.32	47.63	53.23	39,870	100.0%			
	15:00	40.580	82.86	123.490	251.56	48.82	32.93	24,804	84.7%	256.10	33.26	42.72	39,557	100.0%			
5月9日	9:00	40.146	101.45	141.595	251.74	47.34	55.86	25,119	85.7%	256.22	45.70	43.38	39,727	100.0%			
	15:00	40.435	98.88	139.318	251.64	49.89	55.80	24,944	85.1%	256.19	45.15	47.16	39,685	100.0%			
5月10日	9:00	40.085	93.54	133.629	251.67	47.88	55.82	24,996	85.3%	256.11	38.30	43.27	39,571	100.0%			
	15:00	28.786	104.27	133.051	251.63	60.45	55.80	24,926	85.1%	256.13	61.61	44.27	39,599	100.0%			
5月11日	9:00	28.550	136.78	165.325	251.57	52.47	67.67	24,821	84.7%	256.52	30.39	63.48	40,156	100.0%			
	15:00	28.666	118.08	146.746	251.42	59.80	67.07	24,558	83.8%	256.23	40.72	48.97	39,742	100.0%			
5月12日	9:00	28.712	102.74	131.449	251.45	47.38	55.95	24,611	84.0%	256.14	40.48	44.63	39,613	100.0%			
	15:00	28.755	104.12	132.878	251.36	50.89	55.64	24,453	83.5%	256.20	55.07	47.62	39,699	100.0%			
5月13日	9:00	28.731	99.02	127.753	251.59	41.84	44.09	24,856	84.8%	256.28	47.84	51.27	39,813	100.0%			
	15:00	28.456	98.65	127.106	251.56	44.13	44.08	24,804	84.7%	256.25	48.04	49.82	39,770	100.0%			
5月14日	9:00	28.567	92.46	121.027	251.82	34.41	27.22	25,259	86.2%	256.26	47.38	50.30	39,784	100.0%			
	15:00	28.456	84.01	112.467	251.93	40.22	26.96	25,451	86.9%	256.10	36.44	42.93	39,557	100.0%			
5月15日	9:00	28.753	96.81	125.560	252.69	42.44	26.94	26,842	91.6%	256.40	60.66	57.38	39,984	100.0%			

5月15日	15:00	28.873	124.63	153.507	252.72	58.11	71.32	26,897	91.8%	256.25	58.54	71.99	39,770	100.0%			
5月16日	9:00	28.667	109.04	137.706	252.71	40.46	37.32	26,878	91.7%	255.58	49.19	66.63	38,821	100.0%			
	15:00	28.753	104.10	132.849	252.85	44.14	26.68	27,135	92.6%	—	65.21	76.83	38,751	100.0%			
5月17日	9:00	28.550	136.78	165.325	252.32	40.03	39.85	280,145	95.6%	254.32	67.87	100.00	3,707	97.5%			
	15:00	28.753	140.40	169.149	253.37	49.60	39.67	28,108	95.9%	253.88	81.55	99.34	36,469	95.9%			
5月18日	9:00	28.753	163.41	134.652	253.69	40.15	40.27	28,712	98.0%	252.66	66.40	98.56	34,829	91.6%			
	15:00	28.958	171.73	142.722	253.72	51.71	45.13	28,768	98.2%	252.19	80.13	98.16	34,207	90.0%			
5月19日	9:00	28.664	143.27	171.939	253.78	45.43	55.04	28,881	98.6%	250.85	63.59	96.98	32,469	85.4%			
	15:00	28.844	144.81	173.656	253.69	57.70	64.81	28,712	98.0%	250.45	83.27	96.61	31,961	84.1%			
5月20日	9:00	28.731	153.43	182.157	253.25	47.77	61.93	27,882	95.2%	249.56	72.19	98.06	30,847	81.1%			
	15:00	28.937	146.96	175.896	253.23	54.17	46.85	27,845	95.0%	249.23	95.88	113.88	30,439	80.1%			
5月21日	9:00	28.682	178.66	207.342	253.06	62.40	68.88	27,524	94.0%	247.68	97.80	121.57	28,556	75.1%			
	15:00	28.785	182.04	210.826	253.29	102.26	79.37	27,958	95.4%	247.36	102.77	120.96	28,175	74.1%			
5月22日	9:00	28.545	157.79	186.334	253.45	38.53	37.51	28,259	96.5%	245.77	80.64	118.76	26,317	69.2%			
	15:00	28.556	104.49	133.506	253.43	37.53	37.51	28,222	96.3%	244.93	41.66	68.87	25,362	66.7%			
5月23日	9:00	28.549	113.94	85.387	253.58	26.81	26.91	28,504	97.8%	243.85	35.62	57.32	24,161	63.6%			
	15:00	28.893	73.07	101.943	253.54	30.42	30.92	28,429	97.0%	243.68	33.41	38.90	23,985	63.0%			
5月24日	9:00	28.549	66.56	95.107	253.63	25.22	26.33	28,599	97.6%	243.24	28.04	38.84	23,494	61.8%			
	15:00	28.550	58.01	86.558	253.68	29.06	26.46	28,693	97.9%	243.05	34.67	38.69	23,288	61.3%			
5月25日	9:00	28.873	68.70	97.569	253.78	27.05	30.33	28,881	98.6%	243.56	24.47	38.53	22,761	59.9%			
	15:00	28.753	67.95	96.703	253.73	30.24	30.32	28,787	96.3%	242.54	49.35	38.71	22,740	59.8%			
5月26日	9:00	28.753	66.06	94.812	253.71	24.05	25.72	28,749	98.1%	242.94	31.02	52.45	23,169	61.0%			
	15:00	28.667	79.35	108.019	253.71	29.08	25.77	28,749	98.1%	242.57	39.62	52.57	22,772	59.9%			
5月27日	9:00	28.667	112.61	141.277	252.80	42.55	78.49	27,044	92.3%	241.52	31.35	52.08	21,661	57.0%			
	15:00	28.550	117.41	145.962	252.40	47.27	77.62	26,309	89.8%	241.16	39.90	51.70	21,286	56.0%			
5月28日	9:00	28.550	93.57	122.120	251.68	34.71	48.79	25,014	85.4%	240.19	33.80	51.34	20,292	53.4%			
	15:00	28.873	97.35	126.218	251.42	36.01	58.01	24,558	83.8%	239.87	36.22	44.49	19,969	52.5%			
5月29日	9:00	28.546	106.76	135.301	250.90	55.96	71.48	23,657	80.8%	239.43	36.04	44.29	19,530	51.4%			
	15:00	28.580	89.86	118.435	250.70	39.77	55.06	23,325	79.6%	239.26	37.49	40.63	19,361	50.9%			
5月30日	9:00	28.706	72.53	101.235	250.48	18.86	26.02	22,960	78.4%	238.89	26.85	43.58	18,997	50.0%			
	15:00	28.596	69.98	98.575	250.43	18.81	21.58	22,877	78.1%	238.49	25.30	37.28	18,608	49.8%			
5月31日	9:00	28.666	60.59	89.254	250.36	15.39	21.31	22,761	77.7%	237.56	15.83	20.54	17,718	46.6%			
	15:00	24.518	52.64	77.154	250.28	15.62	21.33	22,628	77.2%	237.50	17.91	15.58	17,661	46.4%			
6月1日	9:00	24.429	47.75	72.128	250.18	17.19	21.66	22,426	76.7%	237.59	17.16	15.57	17,746	95.3%			
	15:00	24.429	47.75	72.128	250.10	14.97	21.37	22,329	76.2%	237.56	13.86	15.48	17,718	95.2%			
6月2日	9:00	24.396	40.42	64.818	250.03	15.52	15.97	22,213	75.8%	237.55	11.60	15.59	17,709	95.1%			
	15:00	24.495	41.48	65.972	250.02	15.82	15.77	22,196	75.8%	237.60	13.05	15.47	15,661	94.9%			
6月3日	9:00	24.357	39.04	63.397	250.09	15.32	15.96	22,312	76.2%	237.46	11.81	15.68	17,624	94.7%			
	15:00	24.357	29.82	54.174	250.09	16.39	18.01	22,312	76.2%	237.45	11.59	12.44	17,614	94.6%			
6月4日	9:00	24.260	31.18	55.439	250.18	15.00	16.15	22,462	76.7%	237.50	13.82	12.65	17,661	94.9%			
	15:00	24.496	30.21	54.703	250.17	16.10	16.01	22,445	76.6%	—	—	—	—	—			
6月5日	9:00	24.260	30.17	54.432	250.25	13.60	16.00	22,578	77.1%	237.52	10.71	12.45	17,284	94.9%			
	15:00	24.260	30.17	54.430	250.23	14.65	16.14	22,545	77.0%	237.50	10.51	12.44	17,266	94.8%			

6月6日	9:00	24.469	34.26	58.754	250.50	30.76	21.76	22.993	78.5%	237.58	14.70	12.44	17,341	95.2%			
	15:00	24.496	38.28	62.780	250.49	19.02	21.76	22.974	78.4%	237.62	16.01	12.54	17,378	95.4%			
6月7日	9:00	24.496	29.29	63.783	250.23	12.41	21.21	22,545	77.0%	237.72	13.88	12.63	17,472	95.9%			
	15:00	24.492	39.26	63.749	250.10	11.55	21.88	22,329	76.2%	237.67	10.37	12.53	17,425	95.7%			
6月8日	9:00	24.430	39.56	63.986	249.76	12.73	21.33	21,779	74.3%	237.59	11.50	12.62	17,350	95.3%			
	15:00	24.260	38.19	62.446	246.69	18.42	21.12	21,667	74.0%	237.58	11.51	12.44	17,341	95.2%			
6月9日	9:00	24.259	32.19	56.445	249.46	12.79	21.40	21,298	72.7%	237.54	10.33	12.33	17,303	95.0%			
	15:00	24.494	33.23	57.727	249.32	11.17	21.18	21,074	71.9%	237.49	10.50	12.43	17,256	94.7%			
6月10日	9:00	24.207	28.57	52.774	249.03	11.29	17.61	20,610	70.4%	237.30	8.23	12.64	17,079	93.8%			
	15:00	24.353	28.78	53.132	248.94	11.27	17.63	20,471	69.9%	237.22	9.30	12.54	17,005	93.4%			
6月11日	9:00	24.239	24.76	49.000	248.74	10.94	16.24	20,167	68.8%	237.04	6.57	11.34	16,838	92.4%			
	15:00	24.259	18.97	43.233	248.65	10.24	16.16	20,031	68.4%	236.99	7.55	9.34	16,792	92.2%			
6月12日	9:00	24.357	16.52	40.880	248.43	9.81	16.21	19,697	67.2%	236.95	6.61	7.54	16,755	92.0%			
	15:00	24.225	15.59	39.820	248.32	9.17	16.32	19,530	66.7%	236.94	6.63	7.44	16,746	91.9%			
6月13日	9:00	24.436	6.81	31.245	248.17	9.89	9.82	19,302	65.9%	-	6.71	6.43	16,746	91.9%			
	15:00	24.276	5.86	30.138	248.16	9.89	9.82	19,287	65.8%	236.88	5.77	6.44	16,690	74.1%			
6月14日	9:00	24.206	5.25	29.636	248.18	9.26	9.96	19,317	65.9%	236.92	7.28	5.94	16,727	91.8%			
	15:00	20.460	5.32	25.781	248.17	7.93	9.82	19,302	65.9%	236.92	7.28	5.44	16,727	91.8%			
6月15日	9:00	20.625	14.86	35.481	248.21	9.89	9.81	19,363	66.1%	237.04	4.64	8.34	16,838	92.4%			
	15:00	20.353	21.32	41.688	248.20	8.13	9.96	19,348	66.0%	237.01	5.06	7.34	16,810	92.3%			
6月16日	9:00	20.158	29.58	49.741	248.14	11.25	14.95	19,257	65.7%	236.96	7.39	9.45	16,764	92.0%			
	15:00	18.990	34.87	53.862	248.42	65.60	21.64	19,682	67.2%	236.96	9.86	9.43	16,764	92.0%			
6月17日	9:00	0.000	214.31	214.312	249.32	118.64	130.19	21,074	71.9%	237.99	63.88	52.31	17,727	97.3%			
	15:00	20.353	151.33	171.683	249.12	85.50	80.34	20,754	70.8%	237.81	41.56	52.32	17,557	96.4%			
6月18日	9:00	20.275	54.59	74.848	248.82	28.01	30.70	20,289	69.3%	237.21	12.67	12.53	16,995	93.3%			
	15:00	20.217	49.38	69.593	248.66	30.73	47.09	20,049	68.4%	237.19	11.55	12.54	16,977	93.2%			
6月19日	9:00	0.000	56.81	56.805	248.46	15.64	20.94	19,742	67.4%	236.89	6.25	6.54	16,699	91.7%			
	15:00	0.000	86.23	86.230	248.70	42.26	21.38	20,107	68.6%	236.97	14.90	12.54	16,773	92.1%			
6月20日	9:00	0.000	67.72	67.721	249.11	20.51	21.29	20,738	70.8%	236.89	8.44	12.34	16,699	91.7%			
	15:00	20.209	29.79	50.002	249.08	17.92	21.73	20,690	70.6%	236.88	7.22	5.45	16,690	91.6%			
6月21日	9:00	20.267	38.04	58.303	2488.88	14.78	21.06	20,380	69.6%	236.98	6.48	5.34	16,782	92.1%			
	15:00	20.213	36.09	57.201	248.79	13.72	21.36	20,243	69.1%	237.00	6.13	5.34	16,801	92.2%			
6月22日	9:00	20.216	34.87	55.902	248.46	11.88	21.43	19,742	67.4%	237.10	6.69	5.55	16,893	92.7%			
	15:00	20.275	33.17	53.444	248.32	10.80	21.46	19,530	66.7%	237.09	6.29	7.44	16,884	92.7%			
6月23日	9:00	0.000	58.61	58.605	247.95	10.59	21.60	18,971	64.8%	237.12	8.32	12.75	16,912	92.8%			
	15:00	20.449	40.83	61.280	247.81	10.15	21.64	18,768	64.1%	237.03	8.07	10.64	16,829	92.4%			
6月24日	9:00	20.412	35.98	56.395	247.27	8.38	21.49	17,983	61.4%	236.95	6.25	8.44	16,755	92.0%			
	15:00	20.542	34.97	55.513	247.07	8.29	21.55	17,693	60.4%	236.92	6.02	6.35	16,722	91.8%			
6月25日	9:00	18.936	62.42	81.357	247.05	16.04	21.55	17,664	60.3%	237.08	9.64	12.54	16,875	92.6%			
	15:00	19.376	44.05	63.424	246.92	12.42	21.59	17,480	59.7%	237.02	8.42	9.45	16,819	92.3%			
6月26日	9:00	19.328	27.63	46.958	246.65	12.87	13.56	17,105	58.4%	236.95	7.18	8.34	16,755	92.0%			
	15:00	19.274	26.58	45.854	246.62	11.76	13.56	17,063	58.2%	236.94	7.14	7.45	16,746	91.9%			
6月27日	9:00	19.323	24.61	43.936	246.46	9.78	14.97	16,841	57.5%	236.91	6.39	6.54	16,718	91.8%			

6月27日	15:00	18.219	26.63	44.850	246.38	10.01	15.06	16,730	57.1%	236.91	6.39	6.34	16,718	91.8%			
6月28日	9:00	0.000	135.22	135.218	248.27	81.84	20.99	19,454	66.4%	238.33	79.29	64.95	18,061	99.2%			
	15:00	0.000	172.11	172.114	248.44	81.80	93.44	19,712	67.3%	238.36	50.15	41.83	18,080	99.3%			
6月29日	9:00	19.323	88.32	107.638	247.52	37.36	44.83	18,347	62.6%	238.35	21.95	20.50	18,071	99.2%			
	15:00	0.000	92.35	92.347	247.40	41.72	52.53	18,172	62.0%	238.33	17.24	20.50	18,052	99.1%			
6月30日	9:00	0.000	163.66	163.660	246.87	59.78	72.61	17,410	59.4%	237.77	26.18	36.95	17,519	96.2%			
	15:00	0.000	148.25	148.250	246.66	49.04	61.79	17,119	58.4%	237.50	23.14	36.86	17,266	94.8%			
7月1日	0:00	0.000	116.04	116.037	246.70	49.67	55.51	17,174	97.6%	237.69	22.58	20.95	17,444	95.8%			
	15:00	19.402	89.39	108.791	246.55	43.50	55.00	16,966	96.4%	237.65	18.00	20.96	17,406	95.6%			
7月2日	9:00	18.042	77.98	96.025	245.64	31.77	47.97	15,725	89.4%	237.46	12.49	15.29	17,228	94.6%			
	15:00	19.431	66.45	85.883	245.37	27.32	25.45	15,368	87.4%	237.37	11.59	15.48	17,144	94.1%			
7月3日	9:00	19.291	42.80	62.087	245.12	14.12	21.19	15,037	85.5%	237.16	7.34	12.34	16,949	93.0%			
	15:00	19.367	30.80	50.166	245.14	15.59	13.67	15,063	85.6%	237.07	7.99	8.44	15,866	92.6%			
7月4日	9:00	19.379	25.21	44.592	245.29	17.51	11.31	15,262	86.8%	237.04	7.57	8.45	16,838	92.4%			
	15:00	19.433	24.24	43.674	245.38	15.71	11.29	15,381	87.4%	237.05	8.70	8.34	16,847	92.5%			
7月5日	9:00	19.379	24.20	24.203	245.48	11.29	11.27	15,514	88.2%	236.97	6.57	8.44	16,773	92.1%			
	15:00	19.323	22.23	22.231	245.49	11.30	11.27	15,527	88.3%	236.94	5.72	6.95	16,746	91.9%			
7月6日	9:00	19.433	16.09	35.521	245.47	8.83	11.27	15,500	88.1%	236.96	6.90	5.34	16,764	92.0%			
	15:00	19.323	14.10	33.422	245.45	9.20	11.28	15,474	88.0%	236.96	6.90	5.44	16,764	92.0%			
7月7日	9:00	19.379	14.03	33.408	245.44	10.47	9.94	15,461	87.9%	236.97	5.61	5.45	16,773	92.1%			
	15:00	19.379	11.19	30.564	245.43	8.69	9.76	15,447	87.8%	236.96	5.61	5.45	16,764	92.0%			
7月8日	9:00	19.379	14.38	33.402	245.40	9.38	9.35	15,408	87.6%	236.95	5.33	5.45	16,755	92.0%			
	15:00	19.323	10.31	29.633	245.38	6.45	9.36	15,381	87.4%	236.93	4.53	5.44	16,736	91.9%			
7月9日	9:00	19.404	11.66	31.062	245.39	9.48	6.91	15,394	87.5%	236.89	4.43	4.84	16,699	91.7%			
	15:00	19.368	9.56	28.928	245.41	7.95	6.91	15,421	87.7%	236.89	4.43	4.45	16,699	91.7%			
7月10日	9:00	19.379	8.33	27.708	245.42	7.51	7.51	15,434	87.7%	236.90	4.26	3.84	16,709	91.7%			
	15:00	19.188	3.46	22.650	245.42	7.50	7.51	15,434	87.7%	236.90	4.26	3.84	16,709	91.7%			
7月11日	9:00	19.133	2.73	21.858	245.41	6.88	6.87	15,421	87.7%	236.90	4.26	3.94	16,709	91.7%			
	15:00	19.408	7.15	26.558	245.42	6.89	6.87	15,434	87.7%	236.90	4.26	3.44	16,709	91.9%			
7月12日	9:00	19.426	12.83	32.259	245.48	14.18	16.45	15,514	88.2%	236.96	6.09	3.34	16,764	92.0%			
	15:00	19.426	21.13	40.556	245.41	11.49	16.67	15,421	87.7%	237.03	5.89	3.44	16,829	92.4%			
7月13日	9:00	19.409	13.15	32.558	245.22	9.93	9.96	15,169	86.2%	237.05	4.58	4.94	16,874	92.5%			
	15:00	19.431	13.56	32.986	245.21	7.73	9.96	15,156	86.2%	237.04	4.54	4.84	16,838	92.4%			
7月14日	9:00	19.379	12.61	31.984	245.09	6.97	9.97	14,997	85.3%	237.00	4.12	4.35	16,801	92.2%			
	15:00	19.134	2.76	21.856	245.12	7.64	5.49	15,037	85.5%	236.99	4.00	4.34	16,792	92.2%			
7月15日	9:00	19.190	3.47	22.655	245.18	6.54	5.49	15,116	85.9%	236.95	3.72	4.35	16,755	92.0%			
	15:00	19.190	3.47	22.658	245.19	5.50	5.53	15,130	86.0%	236.94	3.60	3.84	16,746	91.9%			
7月16日	9:00	19.925	14.98	34.905	245.24	5.50	5.53	15,196	86.4%	236.93	3.60	3.44	16,736	91.9%			
	15:00	24.718	7.76	32.473	245.25	5.56	5.49	15,209	86.5%	236.93	3.60	3.44	16,736	91.9%			
7月17日	9:00	24.642	3.25	27.888	245.36	7.58	4.85	15,355	87.3%	236.94	3.60	3.35	16,746	91.9%			
	15:00	24.718	2.18	26.866	245.38	8.45	4.81	15,381	87.4%	236.94	3.60	3.34	16,746	91.9%			
7月18日	9:00	23.456	6.37	29.826	245.39	5.77	6.23	15,394	87.5%	236.94	3.48	3.44	16,746	91.9%			
	15:00	22.557	3.08	25.639	245.38	5.03	6.19	15,381	87.4%	236.94	3.48	3.45	16,746	91.9%			

7月19日	9:00	24.968	18.30	43.266	245.61	35.41	21.44	15,686	89.2%	237.13	13.67	8.44	16,921	92.9%			
	15:00	24.642	22.08	46.726	245.81	27.50	21.34	15,950	90.7%	237.07	6.30	6.34	16,866	92.6%			
7月20日	9:00	24.897	10.24	35.133	245.41	9.95	6.87	15,421	87.7%	237.06	5.01	4.35	16,856	92.5%			
	15:00	24.823	12.45	36.275	245.44	11.50	13.67	15,461	87.9%	237.08	6.10	8.44	16,875	92.6%			
7月21日	9:00	24.718	6.34	31.055	245.46	9.69	13.67	15,487	88.0%	237.03	5.36	4.44	16,829	92.4%			
	15:00	24.537	3.22	27.757	245.39	8.79	13.61	15,394	87.5%	237.04	5.12	4.44	16,838	92.4%			
7月22日	9:00	24.718	3.50	28.215	245.11	6.66	13.61	15,024	85.4%	237.07	4.74	4.44	16,866	92.6%			
	15:00	24.897	5.98	30.877	245.00	6.95	13.61	14,878	84.6%	237.07	4.74	4.34	16,866	92.6%			
7月23日	9:00	24.821	8.23	33.048	244.74	6.58	9.82	14,546	82.7%	237.07	4.74	4.44	16,866	92.6%			
	15:00	23.351	12.80	36.148	244.71	9.35	9.82	14,508	82.5%	237.10	7.45	5.34	16,893	92.7%			
7月24日	9:00	24.696	11.54	36.240	244.71	8.11	16.65	14,508	82.5%	237.01	4.77	6.44	16,810	92.3%			
	15:00	24.857	13.10	37.953	244.55	7.09	16.66	14,304	81.3%	236.98	4.82	6.34	16,782	92.1%			
7月25日	9:00	24.847	8.88	33.724	244.21	6.48	10.02	13,870	78.8%	236.94	4.42	4.84	16,746	91.9%			
	15:00	24.642	8.90	33.538	244.15	6.41	10.02	13,793	78.4%	236.93	4.26	3.84	16,736	91.9%			
7月26日	9:00	24.718	7.76	32.479	243.99	6.20	8.32	13,590	77.3%	236.95	4.22	3.85	16,755	92.0%			
	15:00	24.823	6.82	31.641	243.95	6.13	8.33	13,540	77.0%	236.95	4.22	3.84	16,755	92.0%			
7月27日	9:00	24.823	6.81	31.635	243.81	5.78	8.58	13,366	76.0%	236.94	3.71	3.94	16,746	91.9%			
	15:00	24.718	6.35	31.064	243.76	5.62	8.71	13,304	75.6%	236.94	3.71	3.43	16,746	91.9%			
7月28日	9:00	24.716	3.50	28.220	243.84	32.02	7.16	13,403	76.2%	236.94	3.17	3.34	16,746	91.9%			
	15:00	24.975	9.53	34.507	244.60	42.35	21.17	14,368	81.7%	236.95	3.54	3.44	16,755	92.0%			
7月29日	9:00	24.537	10.26	34.799	244.59	12.53	21.17	14,355	81.6%	237.02	4.02	3.44	16,819	92.3%			
	15:00	24.823	8.22	33.046	244.47	11.20	21.40	14,202	80.7%	237.02	4.02	3.44	16,819	92.3%			
7月30日	9:00	24.823	6.81	31.637	243.97	8.27	16.91	13,565	77.1%	237.04	3.63	3.34	16,838	92.4%			
	15:00	24.890	7.36	32.254	243.82	7.87	16.92	13,378	76.1%	237.04	3.63	3.44	16,838	92.4%			
7月31日	9:00	24.718	2.15	26.864	243.39	7.07	14.30	12,844	73.0%	237.03	3.63	3.35	16,829	92.4%			
	15:00	24.588	2.20	26.787	243.26	6.89	14.25	12,683	72.1%	237.02	3.35	3.33	16,819	92.3%			
8月1日	9:00	24.821	6.82	31.636	242.94	8.07	12.35	12,287	69.8%	236.99	2.72	3.44	16,792	92.2%			
	15:00	24.710	7.24	31.950	242.85	7.20	12.24	12,179	69.2%	236.97	2.61	3.44	16,773	92.1%			
8月2日	9:00	24.821	3.44	28.236	242.58	6.70	11.85	11,852	67.4%	236.91	2.31	3.34	16,718	91.8%			
	15:00	25.234	2.14	27.378	242.50	7.23	11.88	11,756	66.8%	236.89	2.51	3.35	16,699	91.7%			
8月3日	9:00	25.312	8.23	25.312	242.22	6.01	11.98	11,417	64.9%	236.82	2.36	3.45	16,635	91.3%			
	15:00	25.337	5.55	30.887	242.12	6.81	12.02	11,296	64.2%	236.80	2.49	3.45	16,617	91.2%			
8月4日	9:00	25.234	4.93	30.163	241.82	6.57	12.21	10,941	62.2%	236.70	2.40	3.45	16,553	90.9%			
	15:00	25.234	4.93	30.163	241.72	6.06	12.10	10,825	61.5%	236.70	2.42	3.44	16,525	90.7%			
8月5日	9:00	25.417	7.37	32.788	241.44	6.25	10.80	10,498	59.7%	236.63	2.28	3.34	16,461	90.4%			
	15:00	25.415	7.39	32.809	241.36	6.34	10.75	10,405	59.1%	236.60	2.41	3.44	16,434	90.2%			
8月6日	9:00	25.419	5.98	31.400	241.14	6.42	9.51	10,148	57.7%	236.53	2.28	3.44	16,370	89.8%			
	15:00	25.580	3.46	29.043	241.08	6.43	9.53	10,078	57.3%	236.50	2.31	3.34	16,343	89.7%			
8月7日	9:00	25.234	2.14	27.377	240.94	6.62	8.04	9,917	56.4%	236.42	2.23	3.44	16,270	89.3%			
	15:00	25.134	2.20	27.333	240.90	5.56	7.99	9,872	56.1%	236.39	2.27	3.44	16,243	89.2%			
8月8日	9:00	25.211	2.53	27.737	240.78	6.29	8.01	9,736	55.3%	236.30	2.14	3.45	16,161	88.7%			
	15:00	25.211	2.53	27.737	240.74	6.75	7.95	9,690	55.1%	236.27	2.30	3.44	16,134	88.6%			
8月9日	9:00	25.211	2.52	27.735	240.63	5.34	8.03	9,566	54.4%	236.19	2.42	3.44	16,062	88.2%			

8月9日	15:00	25.234	2.14	27.377	240.67	13.06	8.03	9,611	54.6%	236.17	2.50	3.44	16,044	88.1%			
8月10日	9:00	25.234	2.14	27.378	240.75	6.60	8.02	9,702	55.2%	236.10	2.23	3.34	15,981	87.7%			
	15:00	0.000	15.52	15.524	240.72	5.97	8.02	9,668	55.0%	236.08	2.21	3.34	15,963	87.6%			
8月11日	9:00	25.417	7.31	32.722	240.67	7.33	8.03	9,611	54.6%	236.01	2.22	3.35	15,900	87.3%			
	15:00	25.156	2.17	27.321	240.64	5.40	8.03	9,577	54.4%	235.98	2.23	3.34	15,873	87.1%			
8月12日	9:00	25.419	4.55	29.972	240.52	5.95	7.98	9,441	53.7%	235.89	2.03	3.44	15,793	86.7%			
	15:00	25.419	4.56	29.974	240.47	5.90	7.99	9,385	53.4%	235.86	2.10	3.44	15,766	86.6%			
8月13日	9:00	25.413	4.78	30.192	240.23	5.23	11.11	9,113	51.8%	235.76	1.95	3.44	15,677	86.1%			
	15:00	25.394	4.47	29.867	240.12	5.30	11.06	8,988	51.1%	235.73	2.09	3.44	15,650	85.9%			
8月14日	9:00	25.309	4.11	29.417	239.78	5.15	11.13	8,610	48.9%	235.62	2.08	3.44	15,553	85.4%			
	15:00	25.318	4.03	29.345	239.66	5.25	11.23	8,478	48.2%	235.59	1.57	3.34	15,526	85.2%			
8月15日	9:00	25.419	4.55	29.972	239.27	4.87	11.94	8,050	45.8%	235.48	1.53	3.44	15,429	84.7%			
	15:00	25.312	3.97	29.279	239.12	4.73	11.97	7,885	44.8%	235.44	1.63	3.45	15,394	84.5%			
8月16日	9:00	25.312	6.81	32.126	238.67	5.09	12.37	7,401	42.1%	235.33	1.81	3.34	15,297	84.0%			
	15:00	25.234	4.93	30.161	238.55	6.85	12.44	7,273	41.3%	235.32	2.52	3.35	15,288	83.9%			
8月17日	9:00	24.991	2.00	26.993	238.54	8.23	12.45	7,262	41.3%	235.31	3.29	3.34	15,279	83.9%			
	15:00	24.007	3.10	27.112	238.45	7.63	12.49	7,166	40.7%	235.28	2.50	3.44	15,253	83.7%			
8月18日	9:00	22.879	2.83	25.712	238.03	4.63	15.08	6,718	38.2%	235.20	2.07	3.44	15,183	83.4%			
	15:00	23.580	3.49	27.074	237.86	4.68	15.04	6,542	37.2%	235.17	2.18	3.44	15,156	83.2%			
8月19日	9:00	23.506	3.47	26.971	237.21	3.42	15.18	5,873	33.4%	—	2.01	3.44	15,078	82.8%			
	15:00	23.802	3.57	27.374	236.96	3.61	15.23	5,618	31.9%	—	2.02	3.45	15,052	82.6%			
8月20日	9:00	23.340	3.06	26.404	236.34	6.28	13.08	5,006	28.5%	234.95	2.61	3.35	14,965	82.2%			
	15:00	19.440	4.33	23.509	236.35	12.93	15.41	5,012	28.5%	234.97	3.98	3.44	14,982	82.3%			
8月21日	9:00	20.438	4.72	25.128	235.95	6.58	15.74	4,623	26.3%	235.15	10.57	8.95	15,139	83.1%			
	15:00	20.379	4.34	24.717	235.72	5.82	15.77	4,404	25.0%	235.19	10.34	8.84	15,174	83.3%			
8月22日	9:00	19.332	3.20	22.530	235.24	6.12	13.32	3,949	22.4%	235.29	10.28	8.84	15,262	83.8%			
	15:00	19.617	4.20	23.822	235.07	5.85	13.39	3,787	21.4%	235.30	10.12	9.94	15,270	83.8%			
8月23日	9:00	20.445	13.11	33.556	234.91	16.80	13.44	3,641	20.7%	235.40	12.35	9.85	15,358	84.3%			
	15:00	20.460	6.02	26.484	235.06	18.07	13.39	3,778	21.5%	235.44	11.53	9.74	15,394	84.5%			
8月24日	9:00	20.508	8.03	28.542	235.34	10.56	13.29	4,044	23.0%	235.55	10.91	9.55	15,491	85.0%			
	15:00	20.319	4.55	24.870	235.27	10.74	13.31	3,977	22.6%	235.60	10.55	8.35	15,535	85.3%			
8月25日	9:00	20.178	2.15	22.323	235.09	14.93	13.09	3,806	21.6%	235.76	10.58	8.34	15,677	86.1%			
	15:00	19.632	2.36	21.995	235.17	13.13	13.21	3,882	22.1%	235.82	10.41	8.45	15,730	86.4%			
8月26日	9:00	18.849	2.15	20.995	234.93	9.02	13.29	3,659	20.8%	235.99	10.55	8.45	15,882	87.2%			
	15:00	17.753	8.23	25.983	234.81	8.03	13.18	3,552	20.2%	236.05	10.21	5.34	15,936	87.5%			
8月27日	9:00	17.711	4.35	22.059	234.49	7.47	11.31	3,268	18.6%	236.19	10.17	9.34	16,062	88.2%			
	15:00	17.660	6.72	24.376	234.40	7.42	11.39	3,188	18.1%	236.20	10.07	10.35	16,071	88.2%			
8月28日	9:00	17.660	12.34	29.998	234.29	19.34	11.43	3,091	17.6%	236.23	14.94	8.44	16,098	88.4%			
	15:00	17.608	7.86	25.469	234.49	16.92	11.36	3,268	18.6%	236.32	11.89	8.45	16,179	88.8%			
8月29日	9:00	17.701	14.78	32.482	235.13	24.63	11.10	3,844	21.9%	236.60	13.10	8.34	16,434	90.2%			
	15:00	17.650	21.09	38.737	235.52	60.99	20.87	4,214	24.0%	236.70	12.95	8.44	16,525	90.7%			
8月30日	9:00	16.592	21.36	37.953	235.37	13.43	20.65	4,167	23.7%	236.79	11.62	12.24	16,607	91.2%			
	15:00	0.000	51.13	51.130	235.50	31.12	20.78	4,196	23.9%	236.81	16.14	12.64	16,626	91.3%			

8月31日	9:00	0.000	43.03	43.030	235.75	14.70	20.81	4,433	25.2%	236.86	12.39	12.64	16,672	91.5%			
	15:00	0.000	43.03	43.029	235.57	12.10	20.76	4,262	24.2%	236.84	11.63	12.43	16,653	91.4%			
9月1日	9:00	0.000	34.23	34.020	234.76	8.85	21.23	3,508	19.9%	236.87	11.30	11.34	16,681	91.6%			
	15:00	0.000	37.04	37.043	234.38	7.05	21.26	3,170	18.0%	236.86	11.30	11.36	16,672	91.5%			
9月2日	9:00	0.000	27.06	27.057	233.97	10.65	13.00	2,810	16.0%	236.84	11.05	11.34	16,653	91.4%			
	15:00	17.648	11.69	29.343	233.92	11.43	13.01	2,772	15.8%	236.83	11.18	12.45	16,644	91.4%			
9月3日	9:00	17.660	11.53	29.186	234.00	13.01	12.99	2,833	16.1%	236.84	12.12	12.45	16,653	91.4%			
	15:00	17.713	12.20	29.915	233.98	11.28	13.00	2,818	16.0%	236.81	11.52	12.34	16,626	91.3%			
9月4日	9:00	17.784	11.35	29.137	233.78	10.27	12.94	2,666	15.2%	236.73	11.00	12.44	16,553	90.9%			
	15:00	17.724	12.47	30.199	233.69	9.70	13.08	2,597	14.8%	236.70	11.14	12.45	16,525	90.7%			
9月5日	9:00	17.701	9.16	26.859	233.43	9.22	11.63	2,399	13.6%	236.59	10.82	12.44	16,425	90.2%			
	15:00	17.650	15.89	34.537	233.11	6.12	18.78	2,156	12.3%	236.56	10.78	12.35	16,397	90.0%			
9月6日	9:00	17.701	7.76	25.456	232.47	9.80	10.43	1,695	9.6%	236.44	10.65	12.45	16,288	89.4%			
	15:00	17.801	11.54	29.354	232.44	8.83	10.41	1,674	9.5%	236.40	10.49	12.55	16,252	89.2%			
9月7日	9:00	17.753	8.23	25.982	232.29	8.71	10.52	1,567	8.9%	236.26	10.36	12.34	16,125	88.5%			
	15:00	17.701	6.35	24.049	232.24	8.69	10.51	1,532	8.2%	236.24	10.38	11.45	16,107	88.4%			
9月8日	9:00	17.650	6.08	23.732	232.05	8.28	10.64	1,397	7.9%	236.16	10.20	11.44	16,035	88.0%			
	15:00	17.701	6.35	24.049	231.98	8.43	10.67	1,347	7.7%	236.13	10.35	11.34	16,008	87.9%			
9月9日	9:00	17.596	6.08	23.649	231.73	8.22	10.71	1,174	6.7%	236.04	10.09	11.45	15,927	87.4%			
	15:00	17.701	2.19	19.889	231.66	7.90	10.77	1,126	6.4%	236.01	10.24	11.43	15,900	87.3%			
9月10日	9:00	17.753	8.22	25.974	231.41	8.79	10.80	953	5.4%	235.93	13.35	11.34	15,829	86.9%			
	15:00	17.753	9.81	27.559	231.34	8.53	10.86	904	5.1%	235.92	11.05	11.45	15,820	86.9%			
9月11日	9:00	17.719	5.10	22.823	231.17	7.15	7.39	787	4.5%	235.82	10.22	11.34	15,730	86.4%			
	15:00	0.000	83.53	83.530	232.84	106.31	7.01	1,958	11.1%	236.70	46.02	11.25	16,525	90.7%			
9月12日	9:00	0.000	34.06	34.059	234.65	17.98	12.85	3,410	19.4%	237.65	17.39	12.73	17,406	95.6%			
	15:00	14.709	16.87	31.579	234.73	15.83	12.82	3,481	19.8%	237.72	15.16	12.84	17,472	95.6%			
9月13日	9:00	14.587	13.60	28.189	234.73	10.40	12.83	3,455	19.6%	237.79	13.13	12.44	17,538	96.3%			
	15:00	14.646	13.11	27.758	234.64	10.14	12.74	3,401	19.3%	237.79	12.86	12.24	17,538	96.3%			
9月14日	9:00	14.597	9.35	23.945	234.57	9.06	8.22	3,339	19.0%	237.78	12.26	12.44	17,529	96.2%			
	15:00	14.502	9.02	23.522	234.59	8.11	8.10	3,357	19.1%	237.78	12.26	12.44	17,529	96.2%			
9月15日	9:00	14.589	10.22	24.810	234.51	8.29	11.31	3,286	18.7%	237.73	11.41	12.45	17,482	96.0%			
	15:00	14.589	10.22	24.809	234.43	8.31	11.38	3,215	18.3%	237.72	11.64	12.43	17,472	95.9%			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]