

6. 気象データ

(1/7) ローレンガウ川 日流量 (1979)

--- Tideda Ver 4.4 Bureau of Water Resources PNG 01-MAR-9
 --- PDAY --- VER 1.7 1990.10.24
 24 hour periods ending at midnight each day.
 Daily means Year 1979 site 914100 LORENGAU at U/S WATERFALL
 Flow l/s READ TABLE: XXXX0
 Lorengau at Water Fall

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	31	24	
2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	26	24	
3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	22	47	
4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	34	160	
5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	27	217	
6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	20	71	
7	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	20	44	
8	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	20	140	
9	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	178	94	
10	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	46	44	
11	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	38	122	
12	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	62	73	
13	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	191	39	
14	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	118	50	
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	166	52	
16	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	46	58	
17	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	34	42	
18	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	27	30	
19	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	72	25	
20	?	?	?	?	?	?	?	?	?	848	82	36	
21	?	?	?	?	?	?	?	?	?	80	49	42	
22	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1602	148	41	
23	?	?	?	?	?	?	?	?	?	110	68	65	
24	?	?	?	?	?	?	?	?	?	57	41	195	
25	?	?	?	?	?	?	?	?	?	44	31	198	
26	?	?	?	?	?	?	?	?	?	37	43	975	
27	?	?	?	?	?	?	?	?	?	32	38	173	
28	?	?	?	?	?	?	?	?	?	28	26	82	
29	?	?	?	?	?	?	?	?	25	59	58		
30	?	?	?	?	?	?	?	?	23	38	45		
31	?	?	?	?	?	92	37						
Min	?	?	?	?	?	?	?	?	?	23	20	24	20
Mean	?	?	?	?	?	?	?	?	?	248	60	107	111
Max	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1602	191	975	1602

(2/7) ローレンガウ川 日流量 (1980,1981)

1980	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	33	329	38	71	53?		241	27	414	30	31?		
	2	30	773	143	83	43?		421	64	139	159	25?		
	3	52	117	195	63	342?		1382	32	154	24	20?		
	4	37	64	66	135	38?		250	247	80	18	23?		
	5	93	96	58	217	50?		921	186	65	17	18?		
	6	42	143	44	483	43	33	386	61	53	145	17?		
	7	28	188	175	444	42	43	1056	147	48	453	15?		
	8	31	781	971	279	45	41	499	573	115	47	14?		
	9	30	122	83	85	72	137	163	141	215	23	14?		
	10	24	935	57	63	63	279	197	65	64	21	43?		
	11	252	416	41	92	1576	87	160	981	153	21	18?		
	12?		126	39	171	53	408	110	196	519	23	15?		
	13	166	87	72	90	58	123	82	154	874	65	13?		
	14	1082	108	58	60	45	424	89	70	1303	154	97?		
	15	234	85	33	45	143	109	57	178	125	43	25?		
	16	177	59	28	42	98	104	186	128	65	25	17?		
	17	93	54?		40	590	426	89	91	49	21	201?		
	18	65	46	27	67	288	133	121	71	35	18	25?		
	19	54	144	37	245	103	90	69	837	37	17	25?		
	20	49	64	30	96	104	70	299	328	27	23?	?		
	21	57	47	53	48	68	121	95	430	20	17?	?		
	22	46	43	171	127	57	868	91	156	30	35?	?		
	23	61	40	94	91?		254	38	168	18	20?	?		
	24	42	36	43	263?		86	75	191	21	18?	?		
	25	292	33	265	102?		64	55	117	30	16?	?		
	26	51	29	56	67?		1078	44	82	25	18?	?		
	27	38	27	42	93?		307	42	67	43	370?	?		
	28	37	28	35	251?		112	37	66	17	1015?	?		
	29	35	66	36	62?		366	35?		17	51?	?		
	30	34	33	58?		218	41	250	16	980?	?			
	31	36	53?		31	104	53?							
	Min	24	27	27	40	42	33	31	27	16	16	13?		13
	Mean	110	175	106	136	184	235	235	207	158	130	84?		163
	Max	1083	935	971	443	1576	1078	1382	981	1303	1015	97?		1576

1981	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1?	?	?	?	?	?	?	?	56	535	34	294	645	
	2?	?	?	?	?	?	?	?	29	34	25	255	110	
	3?	?	?	?	?	?	?	?	1023	23	125	113	1032	
	4?	?	?	?	?	?	?	?	109	17	121	38	96	
	5?	?	?	?	?	?	?	?	274	21	40	54	61	
	6?	?	?	?	?	?	?	?	118	24	167	48	673	
	7?	?	?	?	?	?	?	?	67	14	34	32	3189	
	8?	?	?	?	?	?	?	?	45	16	79	25	484	
	9?	?	?	?	?	?	?	?	31	14	60	197	304	
	10?	?	?	?	?	?	?	?	28	21	26	133	614	
	11?	?	?	?	?	?	?	?	21	20	115	122	324	
	12?	?	?	?	?	?	?	?	19	596	85	74	124	
	13?	?	?	?	?	?	?	?	16	66	33	43	77	
	14?	?	?	?	?	?	?	?	26	270	374	30	57	
	15?	?	?	?	?	?	?	?	83	133	275	28	237	
	16?	?	?	?	?	?	?	?	19	72	44	27	696	
	17?	?	?	?	?	?	?	?	16	47	1294	20	202	
	18?	?	?	?	?	?	?	?	15	25	368	68	88	
	19?	?	?	?	?	?	?	?	13	37	99	72	68	
	20?	?	?	?	?	?	?	?	12	361	56	31	52	
	21?	?	?	?	?	?	?	?	11	53	40	27	39	
	22?	?	?	?	?	?	?	?	15	27	29	164	49	
	23?	?	?	?	?	?	?	?	11	67	79	282	34	
	24?	?	?	?	?	?	?	?	10	23	31	594	29	
	25?	?	?	?	?	?	?	61	12	49	23	146	25	
	26?	?	?	?	?	?	?	30	11	29	19	81	12	
	27?	?	?	?	?	?	?	21	48	21	100	53	20	
	28?	?	?	?	?	?	?	19	18	21	24	457	18	
	29?	?	?	?	?	?	15	359	18	20	223	121		
	30?	?	?	?	?	?	28	49	13	29	79	52		
	31?	?	?	?	45	13	396	57						
	Min	?	?	?	?	?	?	15	19	14	19	20	18	10
	Mean	?	?	?	?	?	?	30	83	89	137	127	310	145
	Max	?	?	?	?	?	?	61	1023	596	1294	594	3189	3189

(3/7) ローレンガウ川 日流量 (1982,1983)

1982 Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	34	287	179	21	18	28	63	35	7	13	251	18	
2	25	54	81	69	15	731	26	14	6	9	43	13	
3	58	67	82	42	17	51	721	12	7	8	33	77	
4	92	33	129	24	77	34	53	10	9	6	24	17	
5	53	28	136	19	47	26	30	10	7	6	22	18	
6	61	349	333	17	24	29	23	21	6	6	11	20	
7	413	213	95	16	19	30	21	18	6	6	10	19	
8	791	300	70	14	34	412	20	11	6	6	8	428	
9	102	276	53	14	51	319	18	189	6	5	14	149	
10	161	328	41	90	175	133	18	28	6	5	488	51	
11	63	144	33	103	305	314	17	14	6	5	360	26	
12	82	63	33	149	56	322	19	403	7	5	455	590	
13	159	212	85	40	803	580	17	73	6	5	83	57	
14	156	56	33	24	274	550	15	32	7	7	84	50	
15	272	67	25	17	116	110	14	17	64 ?		363	38	
16	69	43	22	16	325	90	14	14	17 ?		82	42	
17	46	35	41	16	111	764	97	12	101 ?		60	414	
18	114	113	23	15	53	404	33	11	16 ?		233	411	
19	1129	48	25	15	42	88	16	11	17 ?		167	175	
20	185	517	77	14	32	57	15	10	14 ?		86	100	
21	219	76	28	12	21	42	13	9	20 ?		43	72	
22	75	643	19	15	21	34	12	19	14	3	35	54	
23	49	105	17	12	217	32	11	10	12	5	25	528	
24	39	58 ?		23	120	28	11	10	11	6	28	116	
25	80	85	58	38	43	27	11	8	10	5	35	58	
26	87	284	27	159	26	98	36	8	9	4	21	60	
27	50	111	25	30	20	36	126	7	8	4	19	42	
28	581	740	24	15	19	26	14	6	8	6	17	31	
29	255	18	27	279	21	13	7	9	28	17	102		
30	66	222	39	65	907	111	7	29	336	17	113		
31	77	36	27	20	6	50	44						
Min	25	28	17	12	15	21	11	6	6	3	8	13	3
Mean	182	190	69	37	111	211	53	34	15	23	104	127	97
Max	1129	740	333	159	803	907	721	403	101	336	488	590	1129

1983 Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	488	144	11	25	462	49	2108	47	79	327	179	800	
2	142	81	11	21	90	40	357	41	44	46	76	145	
3	55	53	37	19	100	47	200	1622	34	29	52	73	
4	40	42	24	17	274	424	623	212	31	25	46	55	
5	32	35	13	16	97	248	137	146	25	548	36	77	
6	27	36	11	15	65	233	131	77	27	108	31	47	
7	42	36	11	15	79	255	99	188	409	50	27	41	
8	30	35	165	26	75	146	118	109	66	39	137	37	
9	19	29	93	23	64	87	83	82	36	33	36	36	
10	17	20	1659	16	51	409	294	68	32	31	45	33	
11	14	17	114	19	43	145	2629	88	26	28	58	28	
12	142	20	43	82	34	93	229	65	23	24	41	27	
13	127	84	1025 ?		29	60	130	288	20	22	25	31	
14	429	44	80	95	27	51	219	126	19	20	25	54	
15	124	27	45	34	43	51	179	74	26	19	24	539	
16 ?		23	33	26	30	43	102	65	91	19	23	143	
17	30	19	29	22	81	39	102	57	28	16	23	69	
18	29	16	22	20	52	56	81	74	19	15	521	46	
19	37	15	19	17	115	177	83	51	17	79	1095	44	
20	45	16	19	17	507	138	67	40	625	30	94	40	
21	66	15	18	18	99	105	127	34	71	19	306	31	
22	388	14	17	157	59	73	153	66	41	78	76	28	
23	92	22	16	23	46	50	205	35	29	67	185	26	
24	50	16	204	18	188	39	81	124	25	327	61	23	
25	51	17	80	17	64	34	151	140	23	81	464	23	
26	47	13	58	14	61	40	82	910	35	45	403	20	
27	41	11	192	16	699	45	70	120	24	298	517	68	
28	1096	11	175	15	144	424	671	69	151	272	106	72	
29	268	40	16	84	486	92 ?		320	67	69	32		
30	163	28	952	62	2306	81	61	32	57	565	23		
31	338	22	63	61	57 ?		22						
Min	14	11	11	14	27	34	61	34	17	15	23	20	11
Mean	149	33	139	61	125	213	314	171	81	94	178	88	138
Max	1096	144	1659	952	699	2306	2629	1622	625	548	1095	800	2629

(4/7) ローレンガウ川 日流量 (1984,1985)

1984	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	225	132	11	16	42	63	50	65	46	22	61	582	
	2	52	22	10	12	27	50	26	37	34	531	50	105	
	3	26	12	11	13	50	43	23	33	27	49	39	462	
	4	31	12	17	10	48	44	22	32	23	216	33	1585	
	5	28	83	34	9	101	46	20	27	21	59	29	134	
	6	21	44	28	9	142	36	67	25	19	1107	28	82	
	7	17	19	17	8	216	30	338	108	21	319	26	333	
	8	17	15	353	10	82	25	169	39	109	208	19	131	
	9	16	14	203	8	111	27	51	26	34	90	15	83	
	10	14	14	31	11	66	24	662	22	24	62	51	257	
	11	13	17	45	15	482	36	136	163	44	49	25	546	
	12	12	19	36	45	95	249	123	95	492	38	18	534	
	13	13	13	19	27	49	63	71	30	135	33	98	539	
	14	22	52	48	14	44	53	54	28	51	28	243	297	
	15	20	27	35	13	57	34	39	27	38	443	54	182	
	16	16	17	60	17	178	29	33	26	41	137	30	134	
	17	13	17	30	13	324	23	25	22	142	208	26	1715	
	18	16	26	253	35	61	22	158	119	61	309	24	218	
	19	15	88	151	24	353	21	565	32	37	69	21	103	
	20	13	54	35	11	85	21	218	23	384	53	42	342	
	21	10	51	43	12	87	31	87	29	68	36	23	220	
	22	12	23	41	14	387	24	117	86	38	30	20	304	
	23 ?		18	31	15	243	20	55	324	30	42	29	202	
	24	13	16	79	10	111	23	60	56	30	65	56	463	
	25	16	14	71	14	217	25	52	111	30	1770	53	140	
	26	12	12	35	14	97	20	77	50	27	98	46	112	
	27	12	14	27	12	102	77	44	38	23	93	116	93	
	28	15	18	21	21	313	68	40	35	22	241	138	73	
	29	12	14	21	33	420	26	35	187	22	91	51	100	
	30	11	17 ?		161	116	29	47	26	367	66	66		
	31	10	16	90	316	35	93	54						
	Min	10	12	10	8	27	20	20	22	19	22	15	54	8
	Mean	24	30	59	16	156	46	121	64	70	224	51	329	101
	Max	225	132	353	45	482	249	662	324	492	1770	243	1715	1770

1985	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	51 ?		185	195	11	33	418	245	33	60 ?		?	
	2	223 ?		214	98	14	21	48	88	23	46 ?		?	
	3	868 ?		136	198	30	50	25	508	22 ?	?	?	?	
	4	233 ?		478	77	431	34	17	174	20	41 ?		?	
	5	310 ?		107	56	80	19	69	81	16	37 ?		?	
	6	827 ?		68	43	112	13	35	206	19	90 ?		?	
	7	121 ?		53	36	33	11	298	76	48	41 ?		?	
	8	83 ?		42	38	29	9	200	482	22	423 ?		?	
	9	76 ?		36	64	23	9	84	115	30	84 ?		?	
	10	68 ?		891	39	18	9	41	267	217	323 ?		?	
	11	64 ?		134	28	201	7	31	130	460	281 ?		?	
	12	304 ?		76	96	156	6	41	115	95	177 ?		?	
	13	131 ?		53	41	124	6	38	63	87	66 ?		?	
	14	369 ?		131	179	48	15	24	45	144	229 ?		?	
	15	155 ?		65	55	27	11	18	34	51	65 ?		?	
	16	81 ?		37	39	159	8	15	35	31	47 ?		?	
	17	63 ?		28	42	109	8	27	28	71	235 ?		?	
	18	50 ?		29	27	50	6	13	23	165	151 ?		?	
	19	38 ?		162	22	31	5	10	35	120 ?	?		?	
	20	37 ?		58	17	24	10	9	36	725 ?	?		?	
	21	38 ?		649	16	19	11	84	20	283 ?	?		?	
	22	34 ?		293	13	17	266	218	23	242 ?	?		?	
	23	26 ?		259	12	14	87	38	20	138 ?	?		?	
	24 ?	?		94	12	13	58	18	16	80 ?	?		?	
	25 ?	?		60	12	12	20	50	12	74 ?	?		?	
	26 ?		179	40	13	99	41	552	10	147 ?	?		?	
	27 ?		104	47	11	19	72	109	13	71 ?	?		?	
	28 ?		254	36	13	14	28	45	15	512 ?	?		?	
	29 ?		32	10	10	17	33	428	118 ?	?	?		?	
	30 ?		536	9	8	15	72	358	70 ?	?	?		?	
	31 ?		1347	19	70	72 ?	?							
	Min	26	104	28	9	8	5	9	10	16	37 ?		?	5
	Mean	185	179	206	50	63	30	89	122	138	141 ?		?	111
	Max	868	254	1347	198	431	266	552	508	725	423 ?		?	1347

(5/7) ローレンガウ川 日流量 (1986,1987)

1986	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1 ?		26	24	24	20	40	43	185	64	18	470	26	
	2 ?		26	18	16	20	44	33	42	410	16	131	22	
	3 ?		307	24	535	15	55	27	114	963	14	310	30	
	4 ?		843	21	181	13	114	25	39	87	16	75	24	
	5 ?		55	34	181 ?		47	24	82	116	16	43	20	
	6 ?		40	152	70	23	32	130	70	433	14	36	17	
	7 ?		32	34 ?		21	25	308	70	301	13	30	43	
	8 ?		29	20	308	121	26	39	103	63 ?		314	150	
	9 ?		31	17	256	158	27	32	724	228	14	369	137	
	10 ?		30	18	432	355	24	26	328	127	16	425	51	
	11 ?		24	15	150	400	55	22	138	56	105	309	107	
	12 ?		21	14	1038	55	50	67	71	739	25	89	48	
	13 ?		18	14	209	66	25	678	58	274	12	86	34	
	14 ?		18	12	391	43	51	49	45	55	17	72	33	
	15 ?		48	10	125	78	41	36	37	43	11	48	32	
	16 ?		27	10	72	44	35	31	32	34	435	41	31	
	17	37	23	159	61	35	288	26	29	71	69	33	35	
	18	37	177	41	153	28	34	23	76	1067	26	30	415	
	19	36	54	36	68	699	24	272	34	100	16	26	107	
	20	31	165	57	210	81	62	1103	25	42	26	22	65	
	21	113	519	26	150	157	162	101	23	32	18	19	41	
	22	396	188	29	72	47	140	65	21	27	227	29	28	
	23	57	51	22	46	162	100	1374	18	24	25	222	22	
	24	37	35	16	36	47	57	84	18	23	99	228	21	
	25	32	29	13	104	35	55	101	17	23	499	1058	150	
	26	29	27	12	44	88	45	59	15	79	39	460	50	
	27	378	25	14	29	56	31	49	14	104	25	88	128	
	28	52	21	16	26	35	66	36	15	28	20	115	52	
	29	38	35	23	81	81	424	15	22	16	65	33		
	30	31	35	24	283	126	50	38	19	13	32	34		
	31	27	23	65	43	260	105	28						
	Min	27	18	10	16	13	24	22	14	19	11	19	17	10
	Mean	89	103	31	174	111	65	174	89	188	65	176	65	111
	Max	396	843	159	1038	699	288	1374	724	1067	499	1058	415	1374

1987	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	26	115	12	76	15	21	54	10	16 ?	?	?	34	
	2	22	62	10	38	15	18	48	15	14 ?	?	?	110	
	3	21	45	11	40	17	19	31	100	9 ?	?	?	46	
	4	19	56	9	41	142	39	29	235	7 ?	?	?	37	
	5	28	42	9	26	78	44	22	17	7 ?	?	?		
	6	28	36	8	23	22	21	142	14	8 ?	?	?		
	7	19	85	8	32	82	1273	333	11 ?	?	?	?		
	8	20	95	8	25	85	98	278	279 ?	?	?	?		
	9	20	37	9	15	60	92	59	18 ?	?	?	?		
	10	18	30	20	14	119	483	37	13 ?	?	?	?		
	11	23	25	13	14	130	2183	1142	11 ?	?	?	?		
	12	421	22	66	29	261	372	316	10 ?	?	?	?		
	13	140	23	37	37	85	230	101	9 ?	?	?	?		
	14	29	21	109	26	67	119	58	181 ?	?	?	?		
	15	18	19	25	22	181	246	48	54 ?	?	?	?		
	16	16	17	13	25	87	104	34	16 ?	?	?	?		
	17	22	16	200	18	280	377	27	12 ?	?	?	?		
	18	43	15	1315	27	351	69	22	12 ?	?	?	?		
	19	155	16	260	389	76	123	20	12 ?	?	?	?		
	20	65	19	167	161	42	46	19	10 ?	?	?	?		
	21	46	14	67	169	212	649	17	9 ?	?	?	?		
	22	316	13	43	29	36	135	16	8 ?	?	?	?		
	23	729	12	71	21	26	63	16	6 ?	?	?	?		
	24	181	17	31	17	21	42	16	6 ?	?	?	?		
	25	582	17	23	15	21	32	14	8 ?	?	?	?		
	26	269	15	407	15	21	26	13	9 ?	?	?	?		
	27	207	15	124	15	21	20	12	8 ?	?	?	56 ?		
	28	522	12	84	48	20	17	11	10 ?	?	?	115 ?		
	29	711	81	41	119	1749	10	10 ?	?	?	52 ?	?		
	30	270	273	18	90	82	13	19 ?	?	?	41 ?	?		
	31	149	203	29	12	13 ?	?	?	?	?	?	?		
	Min	16	12	8	14	15	17	10	6	7 ?	?	41	34	6
	Mean	166	33	120	49	91	293	96	37	10 ?	?	66	57	107
	Max	729	115	1315	389	351	2183	1142	279	16 ?	?	115	110	2183

(6/7) ローレンガウ川 日流量 (1988,1989)

1988	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	?	?	?	35	?	24	?	35	57	349	10	532	
	2	?	?	?	32	?	1261	?	30	39	?	11	223	
	3	?	?	?	28	?	?	?	24	23	31	6	65	
	4	?	?	?	25	?	?	183	21	16	34	5	36	
	5	?	?	?	34	?	?	72	23	43	39	4	57	
	6	?	?	?	33	42	?	166	27	166	23	4	535	
	7	?	?	?	25	31	?	362	21	28	72	4	153	
	8	?	?	?	422	124	?	?	46	18	214	3	138	
	9	?	?	49	89	49	?	?	21	16	472	4	257	
	10	?	?	35	34	50	?	?	19	14	42	59	112	
	11	?	?	29	32	40	?	?	19	14	26	184	47	
	12	?	?	25	?	34	143	?	38	11	20	359	120	
	13	?	?	69	?	28	66	64	39	9	23	351	1082	
	14	?	?	43	?	24	46	30	22	9	764	39	175	
	15	?	?	26	?	25	?	26	19	10	45	17	243	
	16	?	?	208	?	26	?	?	20	9	21	95	475	
	17	?	?	683	?	27	?	25	19	431	19	320	420	
	18	?	?	101	?	458	?	23	20	49	28	21	413	
	19	?	?	125	?	82	?	22	22	167	498	7	402	
	20	?	?	139	?	48	?	20	18	33	47	10	254	
	21	?	?	68	?	36	?	21	17	19	19	15	97	
	22	?	?	206	?	56	?	49	18	95	17	7	54	
	23	?	?	165	?	50	?	43	20	58	85	657	43	
	24	?	?	147	?	42	?	32	17	28	23	583	34	
	25	?	?	60	?	35	?	23	14	19	17	42	27	
	26	?	?	47	?	34	?	234	12	19	131	11	23	
	27	?	?	39	?	171	?	451	92	1157	49	51	163	
	28	?	?	30	?	61	?	78	72	40	19	?	99	
	29	?	?	125	?	34	?	39	33	26	13	?	39	
	30	?	281	?	30	?	34	18	25	11	268	26		
	31	?	51	26	29	14	9	64						
	Min	?	?	25	25	24	24	20	12	9	9	3	23	3
	Mean	?	?	120	72	64	308	92	27	88	105	112	207	105
	Max	?	?	683	422	458	1261	451	92	1157	764	657	1082	1261

1989	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	33	20	70	69	?	?	?	?	?	?	?	?	
	2	24	16	42	19	?	?	?	?	?	?	?	?	
	3	22	98	36	12	?	?	?	?	?	?	?	?	
	4	19	20	351	18	?	?	?	?	?	?	?	?	
	5	20	64	102	336	?	?	?	?	?	?	?	?	
	6	29	46	50	55	?	?	?	?	?	?	?	?	
	7	18	17	149	21	?	?	?	?	?	?	?	?	
	8	14	17	87	19	?	?	?	?	?	?	?	?	
	9	21	34	66	650	?	?	?	?	?	?	?	?	
	10	25	12	35	42	?	?	?	?	?	?	?	?	
	11	15	9	25	20	?	?	?	?	?	?	?	?	
	12	12	23	21	70	?	?	?	?	?	?	?	?	
	13	9	118	23	26	?	?	?	?	?	?	?	?	
	14	103	96	22	65	?	?	?	?	?	?	?	?	
	15	30	60	22	53	?	?	?	?	?	?	?	?	
	16	629	24	118	24	?	?	?	?	?	?	?	?	
	17	29	103	45	18	?	?	?	?	?	?	?	?	
	18	15	44	94	392	?	?	?	?	?	?	?	?	
	19	33	19	189	625	?	?	?	?	?	?	?	?	
	20	72	17	126	170	?	?	?	?	?	?	?	?	
	21	28	47	55	669	?	?	?	?	?	?	?	?	
	22	29	189	24	1925	?	?	?	?	?	?	?	?	
	23	33	282	40	1380	?	?	?	?	?	?	?	?	
	24	21	48	33	173	?	?	?	?	?	?	?	?	
	25	17	27	20	58	?	?	?	?	?	?	?	?	
	26	53	49	16	112	?	?	?	?	?	?	?	?	
	27	40	67	11	50	?	?	?	?	?	?	?	?	
	28	89	100	325	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	29	74	28	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	30	42	15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	31	22	15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	
	Min	9	9	11	12	?	?	?	?	?	?	?	?	9
	Mean	52	59	73	262	?	?	?	?	?	?	?	?	108
	Max	629	282	351	1925	?	?	?	?	?	?	?	?	1925

(7/7) ローレンガウ川 日流量 (1990,1991)

1990	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	?	29	44	21	44	20	31	?	11	42	4	41	
	2	?	22	86	261	36	84	24	265	10	58	3	12	
	3	?	20	178	44	74	36	39	218	10	641	4	7	
	4	?	18	54	32	214	22	26	59	10	47	3	9	
	5	?	18	552	27	121	114	21	29	9	46	2	709	
	6	?	18	168	29	45	32	23	24	9	173	3	60	
	7	?	78	51	25	93	20	172	615	8	219	5	58	
	8	?	264	232	32	89	18	73	171	10	132	4	62	
	9	?	62	730	23	349	79	276	625	20	34	128	36	
	10	?	438	91	531	101	49	362	93	34	23	27	68	
	11	?	167	195	1077	344	29	171	40	26	14	18	90	
	12	?	39	258	260	215	123	555	421	24	52	170	22	
	13	?	29	241	49	195	680	180	98	?	12	150	18	
	14	?	26	103	40	167	1249	86	43	15	396	9	16	
	15	?	32	286	39	75	523	162	96	13	2248	99	210	
	16	?	69	70	59	73	1539	1257	1657	11	90	1135	45	
	17	?	306	53	439	71	157	446	91	9	29	374	107	
	18	?	98	92	125	146	73	102	47	1440	18	247	33	
	19	?	50	66	150	47	1115	68	37	80	20	96	27	
	20	?	275	42	124	52	112	49	30	26	19	36	20	
	21	?	672	37	99	55	389	38	31	25	263	33	18	
	22	?	199	33	216	38	88	32	645	90	111	25	22	
	23	124	436	28	58	49	56	39	67	93	24	22	19	
	24	221	105	24	64	37	53	55	34	38	13	23	15	
	25	127	78	22	74	24	45	33	24	19	?	21	14	
	26	?	59	40	83	22	35	27	22	11	7	20	12	
	27	27	41	202	94	43	62	64	18	152	8	19	?	
	28	39	163	36	329	29	48	81	18	19	7	211	?	
	29	253	255	137	22	42	115	15	17	5	50	?		
	30	67	38	63	?	28	72	13	11	6	32	?		
	31	32	24	30	263	12	5	15						
	Min	27	18	22	21	22	18	21	12	8	5	2	7	2
	Mean	111	136	140	153	97	231	159	185	78	159	99	65	137
	Max	253	672	730	1077	349	1539	1257	1657	1440	2248	1135	709	2248

1991	Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jly	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
	1	145	1435	6524	?	420	194	?	?	?	315	288	443	
	2	2218	2700	3431	?	3947	325	?	?	?	238	257	452	
	3	249	549	844	?	3921	254	?	?	?	2045	236	392	
	4	165	5484	652	?	2238	182	?	?	?	872	202	347	
	5	135	2962	535	?	3311	200	?	?	?	405	197	1831	
	6	124	1027	440	?	934	196	?	?	?	272	172	3918	
	7	93	671	354	?	924	160	?	?	?	240	409	998	
	8	86	513	311	?	1233	132	?	?	?	201	770	?	
	9	78	2828	288	?	564	124	?	?	?	182	217	?	
	10	76	608	261	466	2756	147	?	?	?	194	268	?	
	11	563	489	262	291	711	6165	?	?	?	158	227	?	
	12	175	535	262	261	795	377	?	?	?	177	293	?	
	13	785	554	242	185	557	494	?	?	?	933	256	?	
	14	309	398	201	2252	1095	392	?	?	?	253	187	?	
	15	846	350	194	3692	569	3540	?	?	?	323	?	?	
	16	1170	3410	?	782	396	?	?	?	?	4898	787	?	
	17	308	4163	?	382	336	?	?	?	?	495	322	?	
	18	187	8279	?	500	408	?	?	?	?	283	2464	?	
	19	153	1004	?	336	879	?	?	?	?	327	972	?	
	20	360	957	?	252	580	?	?	?	?	1472	599	?	
	21	209	3942	?	215	321	?	?	?	?	122	3676	2963	?
	22	167	5017	?	195	291	?	?	?	?	238	1139	957	?
	23	9273	1043	?	174	257	?	?	?	?	425	964	544	?
	24	1057	993	?	566	343	?	?	?	?	338	1582	418	?
	25	692	874	?	550	303	?	?	?	?	234	3695	2814	?
	26	467	787	?	251	274	?	?	?	?	209	3519	1319	?
	27	318	600	?	173	220	?	?	?	?	181	699	486	?
	28	294	4317	?	1144	205	?	?	?	?	380	596	2514	?
	29	232	?	5935	266	?	?	?	409	441	838	?	?	
	30	213	?	1300	276	?	?	?	2405	349	463	?	?	
	31	1135	?	225	?	?	322	?						
	Min	76	350	194	173	205	124	?	?	122	158	172	347	76
	Mean	719	2018	987	948	953	859	?	?	494	1009	774	1197	1023
	Max	9273	8279	6524	5935	3947	6165	?	?	2405	4898	2963	3918	9273