

國際協力事業團

中ハソノ水力発電開発計画調査

最終報告書

付録

昭和60年

國際協力事業團

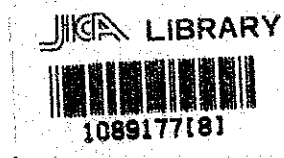
CR 4

タンザニア連合共和国

キハンシ水力発電開発計画調査

最終報告書

付 録



22195

1990年10月

国際協力事業団



マイクロ
フィルム作成

APPENDIX

A-1 HYDROLOGICAL DATA

A-2 GEOLOGY

A-1 HYDROLOGICAL DATA

		<u>Page</u>
A-1-1	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station	1 - 1
A-1-2	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station	1 - 15
A-1-3	Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station	1 - 40
A-1-4	Mean Daily Water Level of NC3 Gauging Stations	1 - 47

List of Tables

Table A-1-1	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1974
Table A-1-2	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1975
Table A-1-3	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1976
Table A-1-4	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1977
Table A-1-5	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1978
Table A-1-6	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1979
Table A-1-7	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1980
Table A-1-8	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1981
Table A-1-9	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1982
Table A-1-10	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1983
Table A-1-11	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1984
Table A-1-12	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1985
Table A-1-13	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1986
Table A-1-14	Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1987
Table A-1-15	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1961
Table A-1-16	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1962
Table A-1-17	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1963
Table A-1-18	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1964
Table A-1-19	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1965
Table A-1-20	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1966
Table A-1-21	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1967
Table A-1-22	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1968
Table A-1-23	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1969
Table A-1-24	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1970
Table A-1-25	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1971
Table A-1-26	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1972
Table A-1-27	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1973
Table A-1-28	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1974
Table A-1-29	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1975
Table A-1-30	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1976
Table A-1-31	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1977
Table A-1-32	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1978
Table A-1-33	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1979
Table A-1-34	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1980
Table A-1-35	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1981
Table A-1-36	Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1982

Table A-1-37 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1983
Table A-1-38 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1984
Table A-1-39 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1985
Table A-1-40 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1983
Table A-1-41 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1984
Table A-1-42 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1985
Table A-1-43 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1986
Table A-1-44 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1987
Table A-1-45 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1988
Table A-1-46 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1989
Table A-1-47 Mean Daily Water Level of NC3 Gauging Station in 1985
Table A-1-48 Mean Daily Water Level of NC3 Gauging Station in 1986
Table A-1-49 Mean Daily Water Level of NC3 Gauging Station in 1987
Table A-1-50 Mean Daily Water Level of NC3 Gauging Station in 1988
Table A-1-51 Mean Daily Water Level of NC3 Gauging Station in 1989

A-1-1 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station

Table A-1-3 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1976 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1976

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.36	0.82	0.50	1.58	1.41	0.90	0.74	0.61	0.52	0.46	0.40	0.26
2	0.51	0.55	0.51	1.30	1.41	0.89	0.72	0.60	0.52	0.46	0.39	0.36
3	0.46	0.98	0.57	2.98	1.43	0.85	0.72	0.66	0.52	0.45	0.39	0.35
4	0.43	0.56	0.60	2.82	1.60	0.83	0.70	0.66	0.53	0.45	0.39	0.34
5	0.55	0.54	0.52	1.91	1.32	0.82	0.70	0.62	0.51	0.45	0.39	0.39
6	0.53	0.50	0.50	1.53	1.12	0.82	0.69	0.60	0.51	0.45	0.39	0.39
7	0.63	0.53	0.55	1.31	1.82	0.91	0.68	0.59	0.50	0.45	0.39	0.37
8	0.59	0.73	0.51	1.25	1.78	0.82	0.68	0.50	0.50	0.44	0.39	0.37
9	0.57	0.53	0.55	1.27	1.61	0.83	0.68	0.57	0.50	0.44	0.38	0.36
10	0.62	0.51	0.51	1.34	1.37	0.84	0.66	0.57	0.50	0.43	0.38	0.40
11	0.69	0.50	0.54	1.14	1.21	0.92	0.66	0.56	0.50	0.43	0.38	0.36
12	0.63	0.46	0.47	1.20	1.12	1.04	0.70	0.56	0.51	0.42	0.38	0.35
13	0.53	0.54	0.51	1.24	1.12	0.92	0.87	0.56	0.50	0.42	0.38	0.34
14	0.52	0.81	0.51	1.13	1.59	1.00	0.71	0.72	0.51	0.42	0.37	0.34
15	0.51	0.62	0.65	1.94	1.59	0.87	0.67	0.71	0.51	0.42	0.37	0.34
16	0.48	0.62	0.71	1.50	1.74	1.00	0.66	0.61	0.51	0.43	0.37	0.33
17	0.44	0.67	1.89	1.87	1.68	0.86	0.65	0.58	0.51	0.44	0.37	0.33
18	0.43	0.76	1.58	1.22	1.37	0.82	0.64	0.57	0.52	0.46	0.36	0.32
19	0.45	0.74	0.81	1.14	1.25	0.82	0.64	0.58	0.51	0.49	0.36	0.32
20	2.45	0.87	2.16	1.29	1.27	0.80	0.64	0.56	0.50	0.51	0.36	0.33
21	0.97	0.83	1.16	1.85	1.36	0.77	0.62	0.56	0.49	0.48	0.36	0.36
22	0.52	0.91	0.79	1.53	1.57	1.29	0.64	0.55	0.48	0.46	0.38	0.38
23	0.44	0.66	0.73	1.68	1.30	1.28	0.64	0.55	0.48	0.44	0.37	0.39
24	0.45	0.67	1.33	1.69	0.99	1.03	0.64	0.55	0.48	0.63	0.36	0.37
25	0.43	0.54	0.87	1.48	0.89	0.83	0.63	0.54	0.49	0.43	0.35	0.36
26	0.45	0.51	0.83	1.28	0.97	0.84	0.62	0.54	0.48	0.42	0.36	0.35
27	0.47	0.48	2.19	1.23	0.96	0.80	0.60	0.53	0.48	0.41	0.38	0.33
28	0.91	0.46	2.41	1.85	0.97	0.79	0.61	0.53	0.47	0.41	0.42	0.33
29	0.53	0.59	2.10	1.70	1.17	0.76	0.61	0.53	0.47	0.44	0.31	0.32
30	0.45	1.72	1.88	1.88	0.95	0.82	0.59	0.53	0.47	0.45	0.33	0.35
31	0.46	1.28	1.28	0.88	0.88	0.58	0.52	0.52	0.47	0.40	0.31	0.32
TOTAL	18.46	18.49	30.65	46.61	40.91	27.24	20.68	18.00	14.98	13.69	11.21	10.97
AVERAGE	0.60	0.64	0.99	1.55	1.32	0.91	0.67	0.58	0.50	0.44	0.37	0.35
MAXIMUM	2.45	0.98	2.41	2.98	1.82	1.39	0.87	0.72	0.53	0.51	0.42	0.40
MINIMUM	0.36	0.46	0.47	1.13	0.88	0.76	0.58	0.52	0.47	0.40	0.31	0.32
MAX-NI CHI DATE < 760403 >	2.98											
35-NI CHI DATE < 760502 >	1.41											
95-NI CHI DATE < 760626 >	0.84											
185-NI CHI DATE < 760813 >	0.56											
275-NI CHI DATE < 760130 >	0.45											
355-NI CHI DATE < 761214 >	0.34											
MIN-NI CHI DATE < 761129 >	0.31											
*ITEM(8)	271.90 0.74 2.98 0.31											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												

Table A-1-4 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1977 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1977

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38	0.45	0.58	0.51	1.37	0.76	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.47
2	0.40	0.44	0.42	0.49	1.47	0.75	0.55	0.48	0.41	0.36	0.31	0.45
3	0.38	0.48	0.39	0.62	1.13	0.72	0.55	0.48	0.41	0.36	0.31	0.42
4	0.45	0.47	0.37	0.62	1.05	0.70	0.54	0.48	0.40	0.36	0.30	0.39
5	1.11	0.41	0.35	0.59	0.98	0.69	0.54	0.47	0.40	0.36	0.34	0.39
6	1.21	0.46	0.35	0.66	1.00	0.68	0.54	0.47	0.40	0.35	0.33	0.45
7	1.03	0.39	0.34	1.74	0.91	0.67	0.52	0.46	0.39	0.35	0.32	0.42
8	0.65	0.39	0.60	1.48	0.83	0.66	0.53	0.47	0.40	0.34	0.30	0.38
9	0.55	0.36	0.54	0.98	0.84	0.65	0.53	0.48	0.39	0.34	0.28	0.43
10	0.46	0.40	0.55	1.53	0.86	0.64	0.53	0.47	0.39	0.35	0.28	0.48
11	0.43	0.38	0.53	1.60	0.84	0.62	0.53	0.47	0.39	0.36	0.23	0.45
12	0.40	0.43	0.44	1.47	0.82	0.62	0.53	0.49	0.39	0.35	0.31	0.41
13	0.43	0.40	0.92	2.01	0.74	0.61	0.52	0.48	0.39	0.35	0.55	0.37
14	0.41	0.38	0.92	1.42	0.72	0.61	0.52	0.48	0.39	0.34	0.52	0.35
15	0.44	0.37	0.58	1.01	0.69	0.61	0.54	0.47	0.39	0.33	0.52	0.35
16	0.51	0.35	0.46	0.83	0.65	0.61	0.56	0.47	0.38	0.33	0.34	0.39
17	0.47	0.34	0.42	1.58	0.65	0.60	0.55	0.46	0.38	0.45	0.33	1.14
18	0.55	0.33	0.40	1.27	0.64	0.60	0.53	0.46	0.39	0.46	0.33	1.03
19	0.49	0.33	0.46	1.13	0.69	0.59	0.52	0.46	0.39	0.39	0.33	0.54
20	0.44	0.32	0.56	1.33	0.71	0.59	0.52	0.45	0.50	0.37	0.37	0.44
21	0.43	0.34	0.51	*****	0.66	0.58	0.52	0.45	0.46	0.35	0.56	0.42
22	0.46	0.41	0.66	*****	0.65	0.57	0.52	0.45	0.42	0.34	0.55	0.60
23	0.83	0.40	0.87	*****	0.96	0.57	0.51	0.43	0.38	0.44	0.44	0.64
24	0.55	0.40	1.32	*****	1.71	0.57	0.51	0.44	0.39	0.32	0.40	0.67
25	0.54	0.38	1.20	*****	2.55	0.57	0.51	0.43	0.38	0.32	0.39	0.69
26	0.44	0.43	0.68	*****	2.23	0.57	0.50	0.43	0.38	0.33	0.38	0.81
27	0.43	0.42	0.59	*****	1.41	0.57	0.50	0.43	0.38	0.35	0.41	1.14
28	0.45	0.47	0.57	*****	1.21	0.57	0.50	0.43	0.38	0.38	0.79	1.26
29	0.52	0.52	0.56	*****	0.91	0.57	0.50	0.43	0.37	0.39	0.70	2.70
30	0.52	0.52	0.54	*****	0.86	0.57	0.49	0.42	0.37	0.39	0.52	1.00
31	0.50	0.52	0.52	*****	0.80	0.57	0.49	0.42	0.37	0.39	0.52	0.72
TOTAL	16.86	11.13	18.23	*****	31.54	18.89	16.27	14.21	11.93	11.15	12.44	20.40
AVERAGE	0.54	0.40	0.59	*****	1.02	0.62	0.52	0.46	0.40	0.36	0.41	0.66
MAXIMUM	1.21	0.49	1.32	2.01	2.55	0.76	0.56	0.49	0.50	0.46	0.79	2.70
MINIMUM	0.38	0.32	0.34	*****	0.64	0.57	0.49	0.42	0.37	0.32	0.23	0.35
MAX-NICHI DATE < 771229 >	2.70											
35-NICHI DATE < 770505 >	0.98											
95-NICHI DATE < 770405 >	0.59											
195-NICHI DATE < 770806 >	0.47											
275-NICHI DATE < 770918 >	0.39											
355-NICHI DATE < 771111 >	0.23											
MIN-NICHI DATE < 770430 >	*****											
*ITEM(8)	*****											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 2.70 *****												

Table A-1-5 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1978 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1978

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68	0.64	0.50	0.83	1.72	0.77	0.59	0.48	0.41	0.36	0.33	0.38
2	0.65	0.67	0.50	0.71	1.57	0.75	0.61	0.48	0.41	0.36	0.32	0.63
3	2.24	0.74	1.40	0.59	1.47	0.74	0.59	0.48	0.41	0.37	0.32	0.69
4	0.76	0.63	0.62	0.69	1.41	0.74	0.58	0.48	0.41	0.36	0.32	0.61
5	0.62	0.63	0.57	0.63	1.36	0.73	0.59	0.48	0.41	0.38	0.32	0.53
6	0.57	0.59	0.54	0.62	1.27	0.73	0.58	0.48	0.43	0.38	0.32	0.46
7	0.54	0.55	0.52	1.25	1.27	0.72	0.57	0.47	0.44	0.36	0.32	0.44
8	0.58	0.48	0.60	2.41	1.23	0.71	0.57	0.48	0.43	0.36	0.32	0.45
9	0.45	0.46	0.58	1.49	1.22	0.71	0.56	0.48	0.42	0.35	0.32	0.48
10	0.57	0.45	0.70	1.11	1.77	0.70	0.56	0.48	0.41	0.35	0.32	1.74
11	0.61	0.45	0.65	0.82	1.66	0.68	0.55	0.47	0.41	0.35	0.32	1.30
12	0.66	0.49	0.57	0.76	1.33	0.75	0.55	0.47	0.40	0.35	0.32	0.82
13	0.60	0.52	0.57	0.77	1.14	0.73	0.55	0.46	0.40	0.35	0.32	0.63
14	0.53	0.47	0.74	0.92	1.08	0.70	0.56	0.45	0.40	0.36	0.31	0.72
15	0.53	0.45	0.71	2.29	1.02	0.68	0.54	0.45	0.40	0.36	0.30	0.64
16	0.74	0.43	0.89	2.48	1.00	0.65	0.53	0.45	0.40	0.35	0.30	0.51
17	0.76	0.42	1.09	2.01	0.99	0.64	0.53	0.47	0.40	0.35	0.32	0.49
18	0.63	0.95	0.84	1.46	0.93	0.64	0.52	0.46	0.40	0.33	0.38	0.47
19	0.69	0.89	0.71	1.26	1.13	0.63	0.52	0.45	0.39	0.33	0.39	0.45
20	0.71	0.55	0.73	1.25	1.04	0.63	0.52	0.45	0.39	0.33	0.32	0.46
21	0.58	0.52	0.81	1.24	0.98	0.62	0.52	0.44	0.39	0.33	0.74	0.46
22	0.61	0.48	0.83	1.82	0.92	0.62	0.51	0.46	0.39	0.33	0.90	0.46
23	0.54	0.57	0.81	2.06	0.88	0.63	0.51	0.44	0.39	0.34	1.06	0.45
24	0.50	0.60	1.29	1.80	0.86	0.64	0.51	0.44	0.39	0.33	0.72	0.48
25	0.50	0.55	0.81	1.51	0.83	0.64	0.51	0.41	0.38	0.33	0.52	0.46
26	0.50	0.51	0.72	1.53	0.84	0.63	0.51	0.43	0.37	0.33	0.51	0.43
27	0.48	0.59	0.83	2.96	0.82	0.61	0.51	0.43	0.37	0.33	0.49	0.51
28	0.47	0.54	0.83	2.79	0.83	0.61	0.50	0.43	0.37	0.33	0.44	0.54
29	0.66	0.66	1.23	2.55	0.87	0.60	0.50	0.42	0.36	0.33	0.42	0.67
30	0.45	0.45	1.39	2.08	0.84	0.59	0.50	0.42	0.36	0.33	0.39	0.59
31	0.45	0.45	0.98	0.80	0.80	0.49	0.49	0.42	0.36	0.33	0.39	0.69
TOTAL	19.88	15.82	24.66	44.79	35.08	20.22	16.74	14.10	11.94	10.73	11.18	18.64
AVERAGE	0.64	0.57	0.80	1.49	1.13	0.67	0.54	0.45	0.40	0.35	0.44	0.60
MAXIMUM	2.24	0.95	1.40	2.96	1.77	0.77	0.61	0.48	0.44	0.38	1.06	1.74
MINIMUM	0.45	0.42	0.50	0.62	0.80	0.59	0.49	0.41	0.36	0.33	0.30	0.38
MAX-NI CHI DATE < 780427 >			2.96									
25-NI CHI DATE < 780421 >			1.24									
95-NI CHI DATE < 780326 >			0.72									
185-NI CHI DATE < 780123 >			0.54									
275-NI CHI DATE < 780826 >			0.45									
355-NI CHI DATE < 781107 >			0.32									
NI-NI CHI DATE < 781116 >			0.30									
*ITEM(8)												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												
ANNUAL												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												

Table A-1-6 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1979 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1979

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.61	0.93	0.64	1.64	2.93	2.72	1.19	*****	0.67	0.55	0.47	0.46
2	0.49	1.26	0.62	1.43	2.73	3.05	1.32	*****	0.67	0.54	0.46	1.53
3	0.45	1.37	0.61	1.52	3.15	2.73	1.18	*****	0.65	0.54	0.46	0.87
4	0.43	1.01	0.60	1.52	2.96	2.51	1.16	*****	0.65	0.54	0.46	0.55
5	0.58	0.84	0.63	1.73	3.04	2.21	1.15	*****	0.68	0.54	0.46	0.50
6	0.56	0.73	0.64	2.42	3.06	2.08	1.13	*****	0.70	0.53	0.45	0.48
7	0.48	0.70	0.69	2.79	2.89	1.98	1.16	*****	0.70	0.53	0.45	0.48
8	0.50	0.67	0.66	2.56	2.78	1.93	1.45	*****	0.67	0.53	0.45	0.48
9	1.74	0.85	0.77	2.84	2.70	1.88	1.30	*****	0.65	0.53	0.45	0.47
10	0.85	0.78	0.81	2.58	2.68	1.82	1.14	*****	0.64	0.53	0.45	0.46
11	0.62	0.65	0.68	2.40	2.64	1.77	1.09	*****	0.64	0.53	0.47	0.46
12	1.95	0.62	0.92	2.17	2.56	1.70	1.07	*****	0.63	0.52	0.49	0.44
13	1.00	0.68	2.57	2.27	2.50	1.65	1.06	*****	0.63	0.52	0.47	0.44
14	0.92	1.01	1.93	2.59	2.44	1.62	1.03	*****	0.62	0.51	0.45	0.51
15	0.86	0.63	2.18	2.25	2.39	1.60	1.02	*****	0.62	0.52	0.45	0.50
16	0.73	0.62	1.65	2.04	2.35	1.56	1.01	*****	0.62	0.53	0.44	0.75
17	0.97	0.71	1.62	2.18	2.29	1.54	1.00	*****	0.62	0.54	0.44	0.61
18	1.45	0.63	1.93	2.37	2.25	1.51	1.00	*****	0.60	0.55	0.45	0.60
19	1.41	0.74	1.37	2.19	2.10	1.47	0.99	*****	0.59	0.54	0.45	0.65
20	0.95	0.66	1.12	2.39	2.14	1.64	0.99	*****	0.58	0.53	0.45	0.54
21	0.77	0.73	2.36	2.92	2.36	1.41	0.97	*****	0.58	0.51	0.44	0.62
22	0.79	0.63	2.76	3.19	*****	1.39	0.96	*****	0.58	0.52	0.43	0.66
23	1.34	1.24	2.87	3.48	2.55	1.36	0.95	*****	0.57	0.51	0.43	0.81
24	1.37	1.23	2.71	3.01	2.29	1.34	0.91	*****	0.57	0.50	0.46	0.87
25	0.92	1.14	2.34	2.75	2.15	1.33	0.91	*****	0.56	0.49	1.90	0.83
26	0.83	1.04	2.10	2.71	2.18	1.31	0.91	*****	0.56	0.49	0.98	0.88
27	0.86	0.76	2.01	2.67	2.26	1.28	0.92	*****	0.56	0.49	0.56	0.82
28	0.98	0.66	1.88	3.01	2.18	1.25	0.92	*****	0.56	0.48	0.49	0.64
29	1.16	0.98	1.60	2.75	1.97	1.23	0.87	*****	0.56	0.48	0.53	0.61
30	0.80	1.70	1.70	2.80	1.91	1.21	0.86	*****	0.56	0.47	0.49	0.79
31	0.62	1.59	1.59	1.87	1.87	1.21	0.85	*****	0.56	0.47	0.43	0.44
TOTAL	28.19	23.82	46.76	72.87	*****	51.88	32.47	*****	18.50	16.06	15.84	20.20
AVERAGE	0.91	0.84	1.51	2.43	*****	1.73	1.05	*****	0.62	0.52	0.53	0.65
MAXIMUM	1.95	1.37	2.87	3.19	3.15	3.05	1.45	*****	0.70	0.55	1.90	1.53
MINIMUM	0.43	0.62	0.60	1.43	*****	1.21	0.85	*****	0.56	0.47	0.43	0.44
MAX-NI CHI DATE < 790422 >	3.19											
35-NI CHI DATE < 790523 >	2.55											
95-NI CHI DATE < 791202 >	1.53											
185-NI CHI DATE < 790210 >	0.78											
275-NI CHI DATE < 791129 >	0.53											
355-NI CHI DATE < 790821 >	*****											
MIN-NI CHI DATE < 790831 >	*****											
*ITEM(8)	*****											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 3.19 *****												

Table A-1-7 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1980 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1980

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93	0.56	0.65	1.14	1.60	0.71	0.57	0.50	0.46	0.40	0.36	0.31
2	0.64	0.68	0.60	0.77	1.89	0.70	0.59	0.50	0.45	0.39	0.35	0.34
3	0.64	1.77	0.60	0.67	1.69	0.69	0.60	0.49	0.45	0.38	0.36	0.47
4	0.61	1.08	0.59	0.64	1.70	0.68	0.58	0.49	0.44	0.39	0.36	0.47
5	0.58	0.81	0.56	0.62	1.72	0.68	0.57	0.48	0.43	0.38	0.35	0.44
6	0.62	0.73	0.60	0.59	1.71	0.66	0.56	0.48	0.43	0.38	0.34	0.43
7	0.66	0.66	0.66	1.33	1.33	0.65	0.56	0.48	0.43	0.37	0.34	0.49
8	0.63	0.61	0.53	0.97	1.06	0.65	0.55	0.48	0.42	0.37	0.34	0.49
9	0.67	0.58	0.66	1.60	1.08	0.64	0.55	0.49	0.42	0.36	0.35	0.45
10	0.63	0.55	0.65	1.03	1.14	0.64	0.55	0.49	0.42	0.36	0.48	0.41
11	0.74	0.55	0.77	0.73	1.02	0.64	0.54	0.48	0.44	0.38	0.42	0.36
12	0.78	0.54	0.68	0.84	0.97	0.64	0.54	0.48	0.44	0.38	0.37	0.42
13	0.72	0.52	0.80	1.16	0.93	0.63	0.54	0.47	0.42	0.37	0.36	0.38
14	0.68	0.55	0.85	1.15	1.07	0.62	0.54	0.47	0.42	0.37	0.35	0.35
15	0.84	0.54	0.75	1.18	1.01	0.61	0.54	0.46	0.42	0.37	0.34	0.59
16	0.72	0.84	0.78	1.02	1.03	0.60	0.54	0.47	0.41	0.36	0.35	0.50
17	0.64	1.35	0.80	0.80	0.97	0.60	0.53	0.48	0.40	0.35	0.37	0.42
18	0.63	0.75	0.80	1.16	0.90	0.60	0.53	0.47	0.40	0.35	0.47	0.38
19	0.85	0.62	0.56	1.01	0.86	0.60	0.52	0.47	0.39	0.35	0.44	0.37
20	0.69	0.57	0.59	1.57	0.87	0.60	0.52	0.46	0.39	0.36	0.37	0.36
21	0.64	0.57	0.57	1.39	0.85	0.60	0.52	0.46	0.39	0.36	0.36	0.46
22	0.78	0.61	0.57	1.06	0.87	0.59	0.52	0.46	0.39	0.35	0.35	0.55
23	0.68	1.08	0.55	0.86	0.97	0.58	0.53	0.45	0.39	0.35	0.34	0.53
24	0.70	0.64	0.56	0.81	0.92	0.58	0.53	0.45	0.39	0.34	0.33	0.47
25	0.66	0.58	0.60	0.87	0.85	0.58	0.54	0.45	0.39	0.34	0.33	0.63
26	0.66	0.56	0.65	0.82	0.82	0.57	0.52	0.45	0.40	0.34	0.32	0.56
27	0.66	0.55	0.56	0.78	0.77	0.57	0.52	0.45	0.40	0.34	0.32	0.45
28	0.66	0.67	0.56	0.71	0.76	0.57	0.51	0.45	0.40	0.39	0.32	0.42
29	0.65	0.68	0.58	0.71	0.76	0.57	0.51	0.52	0.40	0.50	0.31	0.41
30	0.64	0.63	0.63	0.85	0.74	0.57	0.51	0.50	0.40	0.43	0.30	0.46
31	0.58	1.27	1.27	0.72	0.72	0.57	0.51	0.43	0.39	0.34	0.30	0.44
TOTAL	21.19	20.80	20.38	28.10	38.58	18.62	16.74	14.71	12.43	11.54	10.75	13.81
AVERAGE	0.68	0.72	0.66	0.94	1.08	0.62	0.54	0.47	0.41	0.37	0.36	0.45
MAXIMUM	0.93	1.77	1.27	1.60	1.89	0.71	0.60	0.52	0.46	0.50	0.48	0.63
MINIMUM	0.58	0.52	0.53	0.59	0.72	0.57	0.51	0.45	0.39	0.34	0.30	0.31
MAX-NICHI DATE < 800502 >	1.89											
35-NICHI DATE < 800523 >	0.97											
95-NICHI DATE < 800107 >	0.66											
185-NICHI DATE < 800211 >	0.55											
275-NICHI DATE < 801030 >	0.43											
355-NICHI DATE < 801108 >	0.34											
MIN-NICHI DATE < 801130 >	0.30											
ITEM(8)	222.65											
	0.61											
	1.89											
	0.30											
	ANNUAL											
	TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM											

Table A-1-8 Mean Daily Water Level of tKB28 Gauging Station in 1981 (Unit: m)

tKB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1981

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.53	0.49	0.45	2.24	0.80	0.57	0.47	0.42	0.42	0.32	0.30	0.27
2	0.70	0.52	0.45	1.53	0.80	0.57	0.47	0.42	0.42	0.32	0.42	0.36
3	0.57	0.50	0.41	1.15	0.82	0.56	0.46	0.42	0.42	0.32	0.36	0.42
4	0.43	0.49	0.39	1.17	2.14	0.55	0.46	0.41	0.41	0.32	0.36	0.60
5	0.42	0.52	0.39	0.92	1.42	0.55	0.46	0.41	0.41	0.32	0.34	1.04
6	0.43	0.51	0.39	0.73	1.50	0.55	0.46	0.41	0.41	0.32	0.31	0.76
7	0.42	0.45	0.38	0.70	0.97	0.55	0.46	0.41	0.41	0.32	0.30	0.51
8	0.46	0.44	0.44	0.76	0.88	0.57	0.46	0.41	0.41	0.30	0.29	0.37
9	0.53	0.47	0.43	0.72	0.80	0.58	0.45	0.41	0.41	0.31	0.29	0.34
10	0.63	0.45	0.47	0.66	0.76	0.67	0.45	0.41	0.41	0.31	0.28	0.32
11	0.61	0.48	0.42	0.71	0.72	0.61	0.46	0.41	0.41	0.31	0.28	0.32
12	0.57	0.49	0.38	0.62	0.70	0.56	0.45	0.40	0.40	0.31	0.28	0.50
13	0.58	0.50	0.37	0.60	0.64	0.55	0.45	0.40	0.40	0.31	0.28	0.51
14	0.43	0.57	0.36	0.62	0.64	0.54	0.45	0.40	0.40	0.32	0.28	0.41
15	0.42	0.51	0.35	0.64	0.64	0.53	0.45	0.40	0.40	0.30	0.28	0.38
16	0.39	0.62	0.35	0.83	0.61	0.53	0.45	0.40	0.40	0.30	0.27	0.36
17	0.37	0.56	0.34	0.74	0.60	0.52	0.45	0.40	0.40	0.30	0.27	0.35
18	0.37	0.50	0.41	0.60	0.61	0.41	0.45	0.40	0.40	0.30	0.27	0.32
19	0.37	0.52	1.27	0.60	0.76	0.51	0.45	0.41	0.41	0.34	0.27	0.32
20	0.36	0.48	1.23	0.60	0.87	0.50	0.44	0.42	0.42	0.35	0.27	0.31
21	0.39	0.57	0.79	1.12	0.80	0.50	0.44	0.42	0.42	0.80	0.27	0.30
22	0.46	0.53	0.54	1.53	0.69	0.50	0.44	0.41	0.41	0.63	0.27	0.29
23	0.46	0.49	0.51	1.44	0.67	0.49	0.43	0.42	0.42	0.46	0.27	0.30
24	0.43	0.63	1.40	1.33	0.69	0.49	0.43	0.41	0.41	0.37	0.27	0.29
25	0.42	0.51	1.38	1.32	0.64	0.48	0.43	0.40	0.40	0.44	0.27	0.28
26	0.45	1.55	1.29	1.29	0.62	0.48	0.43	0.39	0.39	0.38	0.26	0.28
27	0.49	0.46	1.02	0.99	0.60	0.48	0.43	0.39	0.39	0.34	0.26	0.29
28	0.47	0.48	0.88	0.85	0.61	0.47	0.43	0.39	0.39	0.33	0.26	0.30
29	0.41	0.41	0.77	0.78	0.59	0.47	0.42	0.38	0.38	0.32	0.26	0.31
30	0.42	0.78	0.78	0.78	0.58	0.47	0.42	0.38	0.38	0.31	0.27	0.39
31	0.42	2.02	2.02	2.02	0.57	0.42	0.42	0.38	0.38	0.30	0.27	0.53
TOTAL	14.41	14.20	21.23	28.51	24.74	15.91	13.82	12.54	12.54	10.98	8.66	12.31
AVERAGE	0.46	0.51	0.69	0.95	0.80	0.53	0.45	0.40	0.40	0.35	0.29	0.40
MAXIMUM	0.70	0.63	2.02	2.24	2.14	0.67	0.47	0.42	0.42	0.80	0.42	1.04
MINIMUM	0.36	0.44	0.34	0.60	0.57	0.47	0.42	0.38	0.38	0.30	0.26	0.27
MAX-NI CHI DATE < 810401 >				2.24								
35-NI CHI DATE < 811021 >				0.80								
95-NI CHI DATE < 810603 >				0.54								
125-NI CHI DATE < 810106 >				0.43								
275-NI CHI DATE < 811002 >				0.32								
355-NI CHI DATE < 810920 >				0.32								
MIN-NI CHI DATE < 810930 >				0.32								
ITEM(0)				2.24								

ANNUAL

TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM

Table A-1-9 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1982 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1982

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.45	0.35	0.51	0.61	0.51	0.69	0.51	0.43	0.39	0.43	0.37	0.77
2	0.43	0.34	0.47	0.63	0.63	0.67	0.51	0.43	0.38	0.40	0.35	0.64
3	0.42	0.36	1.68	0.68	0.68	0.64	0.50	0.43	0.38	0.37	0.35	0.52
4	0.48	0.48	1.63	1.16	1.63	0.53	0.42	0.42	0.38	0.36	0.34	0.49
5	0.46	0.34	1.07	1.07	0.87	0.62	0.54	0.42	0.37	0.36	0.33	0.64
6	0.46	0.33	0.83	1.25	1.25	0.60	0.51	0.42	0.37	0.35	0.32	0.85
7	0.48	0.32	0.79	2.08	2.08	0.60	0.50	0.42	0.36	0.35	0.32	0.82
8	0.53	0.36	0.81	1.59	1.59	0.60	0.51	0.43	0.36	0.36	0.32	0.75
9	0.54	0.45	1.53	2.71	2.71	0.59	0.51	0.44	0.36	0.38	0.32	0.60
10	0.49	0.51	1.25	2.92	2.92	0.58	0.51	0.44	0.37	0.38	0.32	0.76
11	0.41	0.45	0.85	2.51	2.51	0.57	0.54	0.42	0.38	0.47	0.32	0.60
12	0.38	0.40	0.68	1.89	1.89	0.57	0.52	0.42	0.37	0.48	0.32	0.62
13	0.42	0.45	0.64	1.51	1.51	0.59	0.50	0.42	0.38	0.37	0.30	0.81
14	0.39	0.45	0.71	1.36	1.36	0.58	0.50	0.41	0.39	0.38	0.34	0.57
15	0.50	0.99	0.60	1.27	1.27	0.56	0.47	0.41	0.37	0.36	0.42	0.52
16	0.47	0.84	0.54	1.17	1.17	0.58	0.46	0.40	0.36	0.34	0.43	0.47
17	0.42	0.70	0.53	1.03	1.03	0.56	0.46	0.40	0.36	0.34	0.60	0.46
18	0.46	0.54	0.56	0.99	0.99	0.55	0.46	0.40	0.36	0.33	0.62	0.31
19	0.40	0.63	0.92	0.94	0.94	0.53	0.46	0.40	0.36	0.33	0.57	0.35
20	0.36	0.59	0.91	0.95	0.95	0.54	0.45	0.40	0.35	0.32	0.48	0.33
21	0.35	0.57	0.87	1.01	1.01	0.57	0.45	0.40	0.35	0.32	0.40	0.72
22	0.36	0.55	0.91	0.97	0.97	0.56	0.47	0.39	0.34	0.33	0.39	0.88
23	0.32	0.52	1.31	0.84	0.84	0.55	0.47	0.39	0.35	0.38	0.39	0.87
24	0.32	0.52	1.41	0.81	0.81	0.54	0.47	0.39	0.35	0.48	0.40	0.69
25	0.34	0.44	1.13	0.78	0.78	0.53	0.47	0.39	0.35	0.67	0.38	0.77
26	0.37	0.41	0.81	0.76	0.76	0.56	0.49	0.39	0.35	0.62	0.37	0.71
27	0.35	0.37	0.75	0.75	0.75	0.56	0.49	0.40	0.35	0.44	0.43	0.82
28	0.34	0.41	0.74	0.87	0.87	0.54	0.47	0.39	0.36	0.40	0.92	0.82
29	0.40	0.60	0.69	0.94	0.94	0.54	0.46	0.41	0.41	0.42	0.82	0.67
30	0.61	0.63	0.77	0.77	0.77	0.53	0.45	0.39	0.44	0.39	0.82	0.60
31	0.51	0.51	0.72	0.72	0.72	0.44	0.44	0.39	0.44	0.39	0.82	0.67
TOTAL	11.70	15.06	26.56	37.34	37.34	17.33	15.08	11.05	11.05	13.06	20.10	
AVERAGE	0.42	0.49	0.89	1.20	1.20	0.58	0.47	0.37	0.37	0.44	0.65	
MAXIMUM	0.54	0.99	1.68	2.92	2.92	0.69	0.54	0.44	0.44	0.67	0.92	0.88
MINIMUM	0.32	0.32	0.47	0.61	0.61	0.53	0.44	0.39	0.34	0.39	0.30	0.31
MAY-NICHI DATE < 820510 >	2.92											
35-NICHI DATE < 820505 >	0.87											
95-NICHI DATE < 821117 >	0.60											
105-NICHI DATE < 820313 >	0.45											
275-NICHI DATE < 820308 >	0.36											
355-NICHI DATE < 820123 >	*****											
MIN-NICHI DATE < 821031 >	*****											
*ITEM(8)	*****											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 2.92 *****												

Table A-1-10 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1983 (Unit: m)

1983

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.15	0.72	0.64	1.28	1.68	1.51	0.97	0.68	0.54	0.46	0.40	0.35
2	1.61	0.67	1.14	1.57	3.18	1.62	0.99	0.67	0.53	0.46	0.40	0.35
3	1.31	0.65	0.73	1.57	2.68	1.44	0.97	0.65	0.53	0.45	0.40	0.35
4	1.60	0.64	0.63	1.45	2.42	1.30	0.93	0.66	0.53	0.46	0.40	0.34
5	2.06	0.62	0.63	1.12	2.20	1.24	0.83	0.65	0.53	0.46	0.40	0.34
6	1.18	0.61	0.56	1.92	1.90	1.45	0.81	0.63	0.53	0.45	0.39	0.34
7	1.38	0.60	0.59	1.39	1.80	1.39	0.80	0.63	0.52	0.45	0.39	0.34
8	1.42	0.62	0.56	1.38	1.71	1.27	0.91	0.62	0.52	0.45	0.39	0.33
9	1.20	0.61	0.53	1.34	1.63	1.22	0.86	0.61	0.51	0.45	0.38	0.33
10	1.14	0.59	0.57	1.66	1.66	1.17	0.81	0.61	0.51	0.45	0.38	0.33
11	1.14	0.58	0.61	2.16	2.43	1.14	0.79	0.60	0.51	0.45	0.38	0.33
12	1.05	0.58	0.55	1.98	2.49	1.10	0.77	0.60	0.51	0.45	0.38	0.33
13	1.71	0.64	0.97	2.57	2.27	1.05	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38	0.62
14	0.98	1.26	1.21	3.23	2.10	1.04	0.74	0.58	0.51	0.44	0.37	0.61
15	0.88	0.98	0.94	2.60	1.89	1.02	0.73	0.58	0.51	0.44	0.37	0.51
16	0.74	0.62	0.65	2.37	1.77	1.05	0.72	0.58	0.50	0.44	0.36	0.53
17	0.70	0.58	0.89	1.93	1.66	1.02	0.71	0.58	0.49	0.44	0.36	0.44
18	0.90	0.56	0.92	1.72	1.57	1.00	0.70	0.58	0.49	0.44	0.36	0.43
19	0.98	0.54	0.89	1.56	1.50	0.96	0.71	0.58	0.48	0.43	0.46	0.51
20	1.16	0.62	0.68	1.62	1.45	0.92	0.69	0.57	0.48	0.43	0.45	0.43
21	0.88	0.67	0.63	2.24	1.41	0.94	0.68	0.57	0.49	0.43	0.43	0.44
22	1.81	0.61	0.57	2.07	1.42	0.94	0.67	0.57	0.49	0.42	0.46	0.48
23	1.05	0.64	0.55	1.70	1.41	0.92	0.67	0.57	0.49	0.41	0.41	0.44
24	1.16	0.96	0.67	1.75	1.39	0.90	0.66	0.55	0.50	0.41	0.42	0.39
25	1.12	0.78	0.70	1.74	1.36	0.90	0.67	0.55	0.50	0.41	0.41	0.37
26	1.30	0.69	1.93	1.73	1.35	0.88	0.67	0.55	0.52	0.41	0.36	0.37
27	0.95	0.64	1.51	1.83	1.35	0.86	0.66	0.55	0.48	0.42	0.37	0.38
28	0.95	0.74	1.45	1.65	1.38	0.86	0.66	0.55	0.47	0.45	0.37	0.37
29	1.24	0.74	1.17	2.04	1.32	0.87	0.66	0.55	0.46	0.44	0.36	0.44
30	1.14	1.97	2.79	1.97	1.38	1.00	0.67	0.54	0.46	0.42	0.35	0.46
31	0.84	1.48	1.48	2.16	2.16	0.86	0.68	0.54	0.46	0.41	0.35	0.45
TOTAL	36.73	19.02	28.34	55.08	55.92	32.78	23.55	15.10	13.58	11.74	12.73	
AVERAGE	1.18	0.68	0.91	1.84	1.80	1.09	0.76	0.50	0.44	0.39	0.41	
MAXIMUM	2.06	1.26	2.79	3.23	3.18	1.51	0.99	0.68	0.54	0.46	0.62	
MINIMUM	0.70	0.54	0.53	1.12	1.32	0.86	0.66	0.46	0.46	0.41	0.35	
MAX-NICHI DATE < 830414 >												
35-NICHI DATE < 830113 >												
75-NICHI DATE < 830111 >												
185-NICHI DATE < 830803 >												
275-NICHI DATE < 831222 >												
355-NICHI DATE < 831203 >												
MIN-NICHI DATE < 830810 >												
ITEM(B)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 3.23 *****												

Table A-1-12 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1985 (Unit: m)

1985

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.50	0.71	0.90	2.77	2.12	1.14	0.80	0.65	0.60	0.49	0.45	0.54
2	2.27	0.85	0.91	2.34	1.98	1.13	0.80	0.65	0.59	0.49	0.44	0.68
3	1.78	1.04	0.82	1.95	2.32	1.11	0.80	0.62	0.58	0.49	0.43	0.99
4	1.59	1.46	0.82	2.28	2.32	1.29	0.98	0.62	0.57	0.49	0.42	0.59
5	1.20	1.06	1.25	2.23	2.31	1.06	1.07	0.63	0.57	0.48	0.41	0.61
6	1.02	1.03	0.92	2.82	2.23	1.04	1.00	0.63	0.56	0.47	0.41	0.52
7	1.56	0.76	0.72	2.89	2.07	1.01	0.86	0.62	0.56	0.47	0.41	0.50
8	1.34	0.75	0.65	2.59	1.79	1.00	0.81	0.62	0.56	0.46	0.41	0.47
9	1.77	0.58	0.75	2.50	1.83	1.02	0.79	0.62	0.56	0.46	0.44	0.86
10	3.05	0.63	1.39	2.24	2.22	1.01	0.78	0.63	0.55	0.46	0.58	0.65
11	1.85	0.64	1.23	2.90	2.45	1.00	0.77	0.62	0.54	0.46	0.59	0.55
12	1.20	0.61	0.77	2.72	1.78	0.99	0.76	0.62	0.55	0.46	0.51	2.68
13	1.13	0.63	0.67	2.51	1.65	0.93	0.74	0.61	0.54	0.46	0.46	2.60
14	0.97	0.65	0.65	2.57	1.60	0.97	0.74	0.61	0.53	0.46	0.43	1.70
15	0.86	0.59	0.62	2.46	1.56	0.96	0.74	0.60	0.53	0.46	0.47	1.33
16	0.79	0.57	0.61	2.43	1.51	0.96	0.73	0.60	0.52	0.46	0.57	1.17
17	0.74	0.66	0.60	2.55	1.54	0.93	0.72	0.64	0.52	0.46	0.55	1.50
18	0.76	0.64	0.61	2.84	1.53	0.90	0.70	0.61	0.52	0.45	0.51	1.05
19	0.96	0.63	0.60	2.60	1.47	0.89	0.70	0.61	0.51	0.45	0.46	0.97
20	1.05	0.68	2.19	2.54	1.41	0.88	0.69	0.60	0.51	0.44	0.44	0.87
21	0.77	0.66	1.12	2.44	1.38	0.90	0.68	0.60	0.51	0.44	0.53	0.99
22	0.67	0.70	1.12	2.40	1.36	0.89	0.66	0.61	0.51	0.44	0.58	1.04
23	0.67	0.61	2.82	2.37	1.36	0.87	0.68	0.60	0.54	0.44	1.65	1.00
24	0.67	0.66	1.93	2.27	1.35	0.89	0.68	0.60	0.53	0.43	1.44	0.89
25	0.71	0.85	1.30	2.19	1.35	0.88	0.68	0.60	0.51	0.44	0.80	0.79
26	0.96	1.16	1.02	2.10	1.29	0.85	0.66	0.59	0.50	0.44	0.58	0.65
27	0.83	1.15	0.96	1.91	1.27	0.81	0.66	0.61	0.51	0.44	0.51	0.71
28	0.76	0.92	0.86	1.89	1.24	0.83	0.66	0.60	0.51	0.45	0.48	0.68
29	0.66	1.38	1.38	1.88	1.21	0.80	0.66	0.58	0.50	0.44	0.56	0.65
30	0.66	2.01	2.01	1.74	1.19	0.80	0.66	0.58	0.49	0.48	0.56	0.62
31	0.78	2.41	2.41	1.17	1.17	0.60	0.65	0.60	0.47	0.47	0.59	0.59
TOTAL	36.63	21.98	34.64	71.92	51.86	28.79	23.71	18.98	16.08	14.23	17.08	29.52
AVERAGE	1.18	0.79	1.12	2.40	1.67	0.96	0.75	0.61	0.54	0.46	0.57	0.95
MAXIMUM	3.05	1.46	2.82	2.90	2.45	1.29	1.07	0.65	0.60	0.49	1.65	2.68
MINIMUM	0.66	0.57	0.60	1.74	1.17	0.80	0.65	0.58	0.49	0.43	0.41	0.47
MAX-NICHI DATE < 850110 >												
35-NICHI DATE < 850506 >												
95-NICHI DATE < 850601 >												
185-NICHI DATE < 850307 >												
275-NICHI DATE < 850903 >												
355-NICHI DATE < 851102 >												
MIN-NICHI DATE < 851108 >												
ITEM(8)												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												
ANNUAL												
MAXIMUM												
MINIMUM												
AVERAGE												
TOTAL												
365.02												
1.00												
3.05												
0.41												

Table A-1-13 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1986 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1986

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	1.73	0.79	2.31	2.97	2.02	1.21	0.88	0.69	0.56	0.48	0.68
2	0.57	1.41	0.93	1.80	2.79	1.89	1.20	0.87	0.68	0.56	0.55	0.55
3	0.76	1.26	0.81	1.62	2.60	2.06	1.18	0.86	0.68	0.55	1.14	0.52
4	0.88	1.18	0.85	2.38	2.47	1.99	1.17	0.87	0.68	0.57	1.89	0.51
5	0.84	2.18	0.86	2.31	2.37	1.86	1.15	0.87	0.67	0.56	0.67	0.49
6	0.85	2.11	0.84	2.64	2.57	1.81	1.14	0.86	0.67	0.55	0.57	0.68
7	1.01	1.92	0.89	2.85	2.50	1.75	1.10	0.85	0.66	0.54	0.53	0.71
8	0.76	1.86	0.84	2.31	2.36	1.87	1.08	0.83	0.66	0.53	0.52	0.67
9	0.63	1.69	1.20	2.96	2.24	1.82	1.05	0.82	0.65	0.52	0.50	1.05
10	0.57	1.31	1.17	2.60	2.34	1.75	1.04	0.80	0.64	0.52	0.49	1.64
11	0.62	1.34	0.87	2.40	2.17	1.66	1.04	0.78	0.63	0.51	0.48	0.86
12	0.75	1.32	0.85	2.27	2.07	1.61	1.05	0.77	0.62	0.51	0.48	0.65
13	0.60	1.24	0.84	2.61	2.04	1.50	1.03	0.76	0.62	0.51	0.55	0.60
14	0.58	1.14	1.27	2.64	2.24	1.54	1.02	0.76	0.62	0.51	0.74	1.02
15	0.72	1.31	0.99	2.58	2.02	1.51	1.01	0.74	0.61	0.51	0.62	0.71
16	0.68	1.30	1.00	2.59	1.92	1.48	1.01	0.74	0.61	0.49	0.53	0.96
17	0.96	1.22	0.97	3.02	2.03	1.45	1.00	0.74	0.61	0.48	0.62	0.79
18	0.91	1.24	0.86	3.09	2.09	1.43	0.99	0.77	0.60	0.56	1.38	1.38
19	1.18	1.25	0.78	2.91	1.96	1.42	0.98	0.74	0.60	0.61	0.53	2.59
20	1.38	1.28	1.02	2.73	2.02	1.40	0.98	0.74	0.59	0.53	0.55	2.14
21	0.84	1.29	1.04	2.58	2.37	1.39	0.96	0.73	0.59	0.50	0.53	1.90
22	0.88	1.28	1.52	2.44	3.11	1.34	0.95	0.72	0.58	0.51	0.73	1.64
23	1.15	1.40	2.01	2.50	2.88	1.34	0.94	0.72	0.58	0.51	0.70	1.45
24	3.04	1.01	1.37	2.84	2.58	1.33	0.93	0.72	0.58	0.50	0.60	1.40
25	2.88	0.90	1.07	3.62	2.43	1.32	0.92	0.72	0.58	0.49	0.55	1.72
26	2.31	0.86	0.98	2.57	2.38	1.28	0.91	0.72	0.57	0.49	0.52	1.55
27	2.73	0.83	2.93	2.38	2.21	1.26	0.90	0.74	0.57	0.48	0.76	1.06
28	2.75	0.81	3.14	2.91	2.15	1.24	0.89	0.73	0.56	0.48	0.77	0.98
29	2.24	2.24	2.78	2.96	2.08	1.24	0.88	0.71	0.56	0.48	0.76	1.08
30	2.05	2.45	2.95	2.95	1.99	1.23	0.89	0.70	0.56	0.50	0.88	0.95
31	1.89	2.09	2.40	2.07	2.07	1.23	0.88	0.69	0.56	0.49	0.88	0.90
TOTAL	38.45	37.67	40.32	78.17	72.02	46.87	31.46	23.94	18.52	16.32	19.80	33.83
AVERAGE	1.24	1.35	1.30	2.61	2.32	1.56	1.01	0.77	0.62	0.53	0.66	1.09
MAXIMUM	3.04	2.18	3.14	3.11	3.11	2.06	1.21	0.88	0.69	0.77	1.89	2.59
MINIMUM	0.57	0.81	0.78	1.62	1.92	1.23	0.88	0.69	0.56	0.48	0.48	0.49
MAX-NICHI DATE < 860328 >	3-14											
35-NICHI DATE < 860506 >	2-57											
95-NICHI DATE < 860209 >	1-69											
195-NICHI DATE < 861216 >	0-96											
275-NICHI DATE < 860102 >	0-67											
355-NICHI DATE < 861026 >	0-49											
MIN-NICHI DATE < 861112 >	0-48											
*ITEM(8)												
***** A N N U A L *****												
***** T O T A L A V E R A G E M A X I M U M M I N I M U M *****												
***** 457.37 1.25 3.14 0.48 *****												

Table A-1-14 Mean Daily Water Level of 1KB28 Gauging Station in 1987 (Unit: m)

1KB28 MEAN DAILY WATER LEVEL

1987

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.82	1.01	0.86	0.84	1.38	0.87	0.67	0.64	0.50	0.43		
2	0.86	0.92	1.12	0.81	1.08	0.88	0.67	0.62	0.50	0.45		
3	0.75	0.83	1.06	0.77	1.07	0.86	0.67	0.59	0.49	0.45		
4	0.73	0.77	1.19	0.75	0.93	0.84	0.66	0.58	0.48	0.66		
5	0.70	0.75	1.31	0.75	1.09	0.83	0.66	0.57	0.48	0.60		
6	0.80	0.70	1.05	0.82	1.24	0.82	0.65	0.57	0.48	0.50		
7	0.91	0.75	0.93	0.73	1.05	0.78	0.65	0.57	0.48	0.46		
8	1.31	0.72	0.81	0.81	1.04	0.78	0.65	0.59	0.48	0.45		
9	1.32	0.98	0.78	0.94	1.44	0.78	0.65	0.57	0.48	0.43		
10	1.01	0.99	0.98	0.87	1.52	0.77	0.65	0.57	0.48	0.43		
11	1.07	0.93	0.99	1.31	1.19	0.79	0.65	0.57	0.47	0.42		
12	1.00	0.78	1.34	1.07	1.04	0.78	0.64	0.56	0.47	0.42		
13	0.96	0.84	1.04	1.09	0.97	0.76	0.64	0.56	0.46	0.42		
14	1.47	0.97	0.98	1.15	0.92	0.76	0.64	0.55	0.46	0.42		
15	1.14	1.03	0.94	1.08	0.88	0.75	0.71	0.57	0.46	0.42		
16	1.27	1.44	0.77	0.97	0.92	0.74	0.78	0.56	0.46	0.42		
17	1.74	0.94	0.88	1.19	1.03	0.74	0.70	0.55	0.46	0.42		
18	1.44	0.98	1.46	1.48	1.23	0.73	0.66	0.56	0.46	0.45		
19	1.54	0.98	1.73	1.18	1.56	0.73	0.63	0.54	0.46	0.45		
20	1.58	1.01	1.46	1.46	1.46	0.72	0.62	0.53	0.46	0.43		
21	1.30	1.37	1.20	0.87	1.47	0.72	0.62	0.53	0.46	0.42		
22	1.26	1.46	1.25	0.85	1.48	0.72	0.62	0.52	0.46	0.42		
23	1.46	1.31	1.29	0.89	1.25	0.71	0.61	0.52	0.46	0.42		
24	1.29	1.11	1.83	0.98	1.12	0.63	0.53	0.51	0.46	0.41		
25	1.07	0.91	1.09	0.93	1.05	0.70	0.61	0.51	0.44	0.41		
26	0.94	0.81	1.03	2.17	0.99	0.69	0.61	0.51	0.44	0.40		
27	0.89	0.87	1.28	1.95	0.98	0.69	0.61	0.51	0.43	0.39		
28	1.00	0.81	1.49	1.16	1.03	0.60	0.60	0.42	0.39	0.39		
29	0.81	1.00	1.19	1.00	1.01	0.68	0.60	0.50	0.42	0.39		
30	1.35	0.86	0.86	1.97	0.96	0.67	0.60	0.54	0.43	0.39		
31	1.31	0.82	0.82	0.82	0.82	0.59	0.52	0.52	0.39	0.39		
TOTAL	35.10	26.97	34.82	32.47	22.67	19.95	17.08	13.89	13.55			
AVERAGE	1.13	0.96	1.12	1.08	0.76	0.64	0.55	0.46	0.44			
MAXIMUM	1.74	1.46	1.83	2.17	1.56	0.88	0.78	0.64	0.50	0.65		
MINIMUM	0.70	0.70	0.77	0.72	0.82	0.67	0.59	0.50	0.42	0.39		
MAX-NICHI DATE < 870426 >												
25-NICHI DATE < 870124 >												
95-NICHI DATE < 870513 >												
185-NICHI DATE < 870702 >												
275-NICHI DATE < 871019 >												
355-NICHI DATE < 871221 >												
MIN-NICHI DATE < 871231 >												
*ITEM(8)												

ANNUAL

TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM
 13.55 0.44 0.65 2.17

A-1-2 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station

Table A-1-15 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1961 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1961

DAY#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.81	3.09	0.84	0.57	0.52	0.53	0.52	0.51	0.48	0.51	0.51	0.51
2	1.50	3.20	0.79	0.86	0.52	0.53	0.52	0.46	0.42	0.48	0.48	0.48
3	1.66	2.58	0.74	0.80	0.52	0.53	0.52	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
4	1.47	2.28	0.70	0.92	0.51	0.53	0.52	0.51	0.40	0.40	0.40	0.40
5	1.22	2.09	0.69	0.78	0.52	0.53	0.52	0.51	0.46	0.46	0.46	0.46
6	1.30	1.94	0.67	0.65	0.52	0.55	0.52	0.51	0.44	0.44	0.44	0.44
7	1.02	1.76	0.67	0.64	0.52	0.57	0.52	0.51	0.41	0.41	0.41	0.41
8	0.95	1.57	0.67	0.76	0.52	0.57	0.52	0.50	0.70	0.70	0.70	0.70
9	0.94	1.50	0.64	0.69	0.52	0.57	0.52	0.50	0.56	0.56	0.56	0.56
10	0.86	1.71	0.64	0.60	0.52	0.53	0.52	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45
11	1.11	1.54	0.60	0.57	0.52	0.53	0.52	0.50	0.44	0.44	0.44	0.44
12	0.93	1.50	0.60	0.53	0.52	0.53	0.52	0.50	0.41	0.41	0.41	0.41
13	0.78	1.49	0.57	0.52	0.52	0.53	0.52	0.50	0.41	0.41	0.41	0.41
14	0.69	1.39	0.57	0.52	0.52	0.52	0.52	0.50	0.47	0.47	0.47	0.47
15	0.61	1.31	0.57	0.52	0.52	0.52	0.52	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52
16	0.55	1.28	0.57	0.52	0.52	0.52	0.52	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53
17	0.55	1.24	0.57	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.61	0.61	0.61	0.61
18	0.52	1.20	0.57	0.52	0.52	0.52	0.52	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51
19	0.52	1.22	0.57	0.90	0.52	0.52	0.52	0.50	0.46	0.46	0.46	0.46
20	0.66	1.33	0.65	0.74	0.52	0.52	0.52	0.50	0.46	0.46	0.46	0.46
21	1.00	1.24	0.70	0.84	0.52	0.52	0.52	0.56	0.85	0.85	0.85	0.85
22	2.20	1.19	0.61	1.39	0.52	0.52	0.52	0.53	0.90	0.90	0.90	0.90
23	2.20	1.15	0.56	1.07	0.60	0.52	0.60	0.55	1.25	1.25	1.25	1.25
24	2.75	1.05	0.53	0.74	0.59	0.52	0.59	0.52	1.66	1.66	1.66	1.66
25	2.34	1.00	0.52	0.64	0.57	0.52	0.57	0.51	2.37	2.37	2.37	2.37
26	2.08	0.94	0.85	0.58	0.57	0.52	0.57	0.50	1.63	1.63	1.63	1.63
27	2.01	0.93	0.68	0.53	0.57	0.52	0.57	0.49	1.22	1.22	1.22	1.22
28	1.86	0.88	0.59	0.53	0.57	0.52	0.57	0.48	0.76	0.76	0.76	0.76
29	2.07	0.85	0.57	0.52	0.57	0.52	0.57	0.48	0.57	0.57	0.57	0.57
30	2.62	0.84	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.48	0.52	0.52	0.52	0.52
31	0.83	0.83	0.57	0.52	0.57	0.52	0.57	0.51	2.55	2.55	2.55	2.55
TOTAL	40.78	46.12	19.03	21.20	16.62	15.87	15.72	21.33	35.75	35.75	35.75	35.75
AVERAGE	1.36	1.49	0.63	0.68	0.54	0.53	0.51	0.71	1.15	1.15	1.15	1.15
MAXIMUM	2.75	3.20	0.85	1.39	0.60	0.57	0.56	2.37	2.55	2.55	2.55	2.55
MINIMUM	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
MAX-NI CHI DATE < 610502 >	3.20											
35-NI CHI DATE < 611208 >	1.47											
95-NI CHI DATE < 611205 >	0.80											
185-NI CHI DATE < 610716 >	0.52											
275-NI CHI DATE < 611104 >	0.40											
355-NI CHI DATE < 610321 >												
MIN-NI CHI DATE < 610331 >												
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 3.20 *****												

Table A-1-16 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1962 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1962

DAY#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.74	1.66	2.53	1.86	2.52	1.59	1.32	1.20	1.11	0.93	0.86	0.78
2	2.16	2.46	2.50	1.71	2.67	1.57	1.29	1.20	1.11	0.93	0.85	0.76
3	2.08	2.73	2.41	1.72	2.52	1.51	1.29	1.20	1.09	0.93	0.82	0.83
4	3.14	2.36	2.50	1.79	2.32	1.47	1.29	1.20	1.07	0.93	0.82	0.78
5	3.96	2.35	2.45	1.93	2.14	1.47	1.37	1.25	1.07	0.93	0.78	0.70
6	3.42	2.34	2.50	2.39	2.05	1.47	1.54	1.32	1.07	0.93	0.76	0.70
7	2.66	2.46	2.47	3.21	1.96	1.46	1.44	1.26	1.04	0.94	0.77	0.70
8	2.30	2.28	2.40	2.95	1.91	1.46	1.36	1.22	1.04	0.97	0.75	0.67
9	2.40	2.15	2.72	3.48	1.90	1.44	1.32	1.22	1.02	0.93	0.74	0.67
10	2.40	2.04	2.76	3.35	1.86	1.42	1.32	1.20	1.02	0.94	0.77	0.74
11	2.32	1.87	2.83	4.25	1.83	1.44	1.31	1.18	1.04	0.97	0.84	0.70
12	2.68	2.04	2.83	3.50	1.80	1.42	1.29	1.17	1.04	0.97	0.76	0.67
13	2.70	2.13	2.50	2.87	1.77	1.42	1.29	1.17	1.04	0.97	0.74	0.64
14	2.35	1.81	2.72	2.53	1.79	1.42	1.29	1.17	1.02	0.70	0.64	0.64
15	2.86	1.66	2.70	2.36	1.83	1.42	1.29	1.17	1.01	0.95	0.70	0.64
16	2.74	1.72	2.49	2.49	2.08	1.44	1.29	1.17	1.01	0.93	0.70	0.64
17	2.19	1.92	2.98	2.75	2.47	1.42	1.29	1.20	1.01	0.89	0.70	0.64
18	3.43	1.90	2.49	2.70	2.10	1.39	1.29	1.26	1.02	0.85	0.70	0.80
19	3.05	2.10	2.22	2.55	2.10	1.38	1.29	1.27	1.01	0.85	0.70	0.64
20	2.67	2.67	3.14	3.28	1.99	1.38	1.27	1.20	1.01	0.86	0.70	0.67
21	2.19	2.48	2.72	2.68	1.84	1.38	1.27	1.17	1.01	0.85	0.70	1.04
22	1.94	2.15	3.27	2.62	1.77	1.38	1.17	1.01	0.89	0.79	1.07	1.27
23	1.74	2.06	2.53	2.43	1.74	1.38	1.28	1.17	1.01	0.89	0.70	1.47
24	1.72	2.47	2.33	2.70	1.71	1.38	1.27	1.17	1.01	0.95	0.70	1.71
25	1.52	2.65	2.50	2.36	1.69	1.36	1.27	1.14	1.01	0.94	0.67	1.37
26	1.51	2.68	2.52	2.29	1.66	1.33	1.25	1.14	1.01	0.89	0.67	1.22
27	1.91	2.90	2.35	2.13	1.66	1.32	1.24	1.14	1.01	0.85	1.19	1.03
28	1.77	3.01	2.25	2.22	1.63	1.32	1.24	1.14	1.01	0.89	1.04	1.25
29	1.84	1.94	2.11	2.11	1.63	1.36	1.20	1.14	1.01	0.89	0.88	1.22
30	1.83	1.81	2.19	1.63	1.63	1.33	1.20	1.13	1.01	0.89	0.82	1.59
31	1.60	1.77	1.77	1.61	1.61	1.31	1.19	1.11	1.01	0.85	0.67	1.66
TOTAL	72.82	63.05	78.13	77.40	60.18	42.53	40.14	36.85	30.95	28.41	23.32	28.64
AVERAGE	2.35	2.25	2.52	2.58	1.94	1.42	1.29	1.19	1.03	0.92	0.78	0.92
MAXIMUM	3.96	3.01	3.27	4.25	2.67	1.59	1.54	1.32	1.11	1.07	1.19	1.71
MINIMUM	1.51	1.66	1.77	1.71	1.61	1.32	1.19	1.11	1.01	0.85	0.67	0.60
MAX-NICHI DATE < 620411 >	4.25											
35-NICHI DATE < 620421 >	2.68											
95-NICHI DATE < 620427 >	2.13											
185-NICHI DATE < 620629 >	1.36											
275-NICHI DATE < 620917 >	1.01											
355-NICHI DATE < 621208 >	0.67											
MIN-NICHI DATE < 621218 >	0.60											
*ITEM(9)	*****											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 582.42 1.60 4.25 0.60 *****												

Table A-1-17 Mean Daily Water Level of 1K88 Gauging Station in 1963 (Unit: m)

1K88 MEAN DAILY WATER LEVEL

1963

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.94	1.83	1.37	3.48	2.44	1.63	1.52	1.32	1.15	0.97	0.82	0.35
2	1.99	2.36	1.44	3.00	2.67	1.44	1.44	1.27	1.14	0.97	0.82	0.32
3	1.81	2.31	1.57	2.82	2.55	1.63	1.42	1.27	1.14	0.97	0.82	0.32
4	2.12	2.22	1.33	2.98	2.41	1.63	1.39	1.27	1.17	0.95	0.82	0.31
5	1.86	2.39	1.33	2.78	2.35	1.63	1.38	1.27	1.16	0.93	0.85	0.31
6	1.49	1.67	2.38	2.57	2.27	1.63	1.38	1.27	1.14	0.93	0.86	0.33
7	1.27	2.29	2.09	2.62	2.19	1.63	1.36	1.26	1.11	0.94	0.88	0.31
8	1.61	2.39	1.96	2.54	2.17	1.63	1.36	1.24	1.11	0.97	0.86	0.30
9	1.54	2.00	2.33	3.16	2.29	1.63	1.37	1.24	1.09	0.97	0.93	0.30
10	1.53	1.89	2.03	2.98	2.29	1.63	1.36	1.24	1.07	0.93	0.93	0.36
11	1.18	3.12	1.76	2.76	2.22	1.63	1.36	1.20	1.07	0.93	0.93	0.32
12	1.52	2.11	1.67	3.80	2.10	1.63	1.36	1.20	1.07	0.89	0.93	0.33
13	2.12	2.28	2.14	3.95	2.02	1.63	1.36	1.20	1.07	0.89	0.89	0.32
14	2.77	2.22	2.46	4.50	1.98	1.63	1.33	1.18	1.07	0.89	0.85	0.31
15	2.21	1.81	2.05	3.44	1.94	1.63	1.32	1.17	1.07	0.88	0.88	0.33
16	2.90	2.02	2.57	2.87	1.94	1.44	1.32	1.17	1.07	0.85	1.11	0.34
17	2.18	2.16	2.71	3.00	1.94	1.47	1.29	1.17	1.07	0.85	1.48	0.33
18	2.12	2.07	2.45	2.98	1.94	1.47	1.31	1.17	1.07	0.85	2.10	0.32
19	1.88	1.92	2.78	3.23	1.94	1.47	1.32	1.14	1.07	0.85	1.59	0.30
20	1.71	2.46	2.93	3.22	1.94	1.57	1.29	1.14	1.04	0.85	1.29	0.30
21	2.38	2.19	3.54	3.23	1.94	1.61	1.31	1.15	1.03	0.85	2.16	0.32
22	2.70	1.80	3.78	3.02	1.94	1.62	1.32	1.15	1.02	0.85	1.28	0.31
23	2.20	1.66	3.48	3.86	1.94	1.50	1.29	1.14	1.01	0.88	1.13	0.30
24	1.87	1.79	2.77	3.84	1.76	1.46	1.29	1.14	1.03	0.97	1.42	0.31
25	1.68	1.69	2.48	3.56	1.74	1.44	1.29	1.14	1.01	0.89	1.33	0.34
26	1.39	1.44	2.30	3.21	1.74	1.62	1.28	1.14	1.01	0.85	1.91	0.42
27	1.31	1.36	2.42	2.91	1.74	1.70	1.27	1.14	0.98	0.85	3.20	0.42
28	1.18	1.29	2.65	2.72	1.69	1.52	1.27	1.14	0.98	0.85	1.89	0.44
29	1.15	1.15	3.71	2.59	1.66	1.46	1.27	1.14	1.03	0.85	1.46	0.40
30	1.49	1.49	4.62	2.49	1.66	1.47	1.24	1.14	1.01	0.82	2.20	0.39
31	1.60	4.13	4.13	1.63	1.63	1.63	1.28	1.15	1.01	0.82	0.82	0.37
TOTAL	56.50	56.74	77.23	92.91	63.03	47.27	41.35	36.98	32.06	27.74	38.61	10.43
AVERAGE	1.82	2.03	2.49	3.13	2.03	1.58	1.33	1.19	1.07	0.89	1.29	0.34
MAXIMUM	2.90	3.12	4.62	4.50	2.67	1.70	1.52	1.32	1.17	0.97	3.20	0.44
MINIMUM	1.15	1.29	1.33	2.42	1.63	1.44	1.24	1.14	0.98	0.82	0.82	0.30
MAX-NICHI DATE < 630330 >			4.62									
35-NICHI DATE < 630114 >			2.77									
95-NICHI DATE < 630513 >			2.02									
165-NICHI DATE < 630705 >			1.38									
275-NICHI DATE < 630917 >			1.07									
355-NICHI DATE < 631204 >			0.31									
MIN-NICHI DATE < 631223 >			0.30									
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 581.85 1.59 4.62 0.30 *****												

Table A-1-18 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1964 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1964

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38	2.16	1.65	3.57	2.41	1.73	1.44	1.38	1.27	1.11	0.97	0.92
2	0.38	2.30	1.59	3.61	2.45	1.72	1.47	1.36	1.27	1.11	0.97	1.00
3	0.38	2.05	1.68	3.55	2.44	1.72	1.47	1.36	1.27	1.11	0.97	0.94
4	0.36	1.91	1.67	2.86	2.40	1.72	1.46	1.36	1.27	1.11	0.97	0.93
5	0.36	1.92	1.79	2.80	2.35	1.72	1.46	1.36	1.25	1.11	0.97	0.94
6	0.37	2.13	1.59	2.90	2.22	1.71	1.44	1.38	1.24	1.11	0.96	0.94
7	0.36	2.34	1.44	2.93	2.13	1.69	1.44	1.49	1.24	1.09	0.97	0.98
8	0.44	2.37	1.64	2.83	2.09	1.69	1.44	1.44	1.24	1.07	0.95	1.02
9	0.43	2.40	1.67	2.91	2.20	1.68	1.49	1.40	1.24	1.07	0.93	0.97
10	0.41	2.47	1.59	3.12	2.19	1.66	1.47	1.38	1.24	1.07	0.93	0.97
11	0.38	1.96	1.66	3.53	2.09	1.66	1.47	1.38	1.24	1.07	0.93	0.88
12	0.37	1.87	1.69	3.48	2.13	1.63	1.44	1.36	1.24	1.07	0.93	0.82
13	0.38	1.64	1.51	3.34	2.13	1.61	1.44	1.36	1.20	1.07	0.92	0.82
14	0.37	1.61	1.44	3.20	2.04	1.61	1.44	1.32	1.20	1.07	0.89	0.82
15	0.36	1.62	2.14	2.92	1.97	1.61	1.44	1.32	1.20	1.07	0.89	0.82
16	0.38	1.62	1.93	2.89	1.87	1.61	1.44	1.32	1.20	1.07	0.89	0.78
17	0.36	1.62	2.11	3.80	1.84	1.61	1.42	1.32	1.20	1.07	0.89	0.78
18	0.36	1.62	2.58	4.07	1.83	1.61	1.42	1.32	1.20	1.05	0.89	0.86
19	0.39	1.62	2.45	3.90	1.83	1.67	1.42	1.32	1.20	1.04	0.89	1.16
20	0.40	1.62	2.53	3.32	1.79	1.63	1.42	1.32	1.20	1.04	0.89	1.36
21	0.39	1.62	2.77	2.96	1.79	1.61	1.44	1.32	1.17	1.04	0.89	1.36
22	0.38	1.62	2.99	2.92	1.80	1.61	1.47	1.33	1.17	1.04	0.85	1.53
23	0.38	1.62	3.32	2.74	1.83	1.60	1.46	1.32	1.17	1.04	0.85	1.37
24	0.38	1.62	3.98	2.60	1.83	1.58	1.42	1.29	1.15	1.02	0.85	1.22
25	0.39	1.62	3.98	2.49	1.79	1.50	1.42	1.29	1.14	1.01	0.85	1.04
26	0.39	1.62	3.22	2.44	1.77	1.50	1.42	1.29	1.14	1.01	0.85	1.02
27	0.36	1.62	3.13	2.38	1.76	1.47	1.42	1.29	1.14	1.01	0.85	1.15
28	0.37	1.62	3.34	2.43	1.74	1.47	1.42	1.29	1.13	1.01	0.85	1.18
29	0.39	1.62	3.26	2.76	1.74	1.47	1.42	1.29	1.11	1.01	0.88	1.20
30	0.38	1.62	3.30	2.68	1.74	1.44	1.42	1.29	1.11	1.01	0.89	1.28
31	0.38	1.62	3.68	1.74	1.74	1.44	1.38	1.28	1.11	0.97	1.42	1.42
TOTAL	11.81	53.43	73.32	92.03	61.93	48.54	44.62	41.55	36.04	32.75	27.21	32.50
AVERAGE	0.38	1.84	2.37	3.07	2.00	1.62	1.44	1.34	1.20	1.06	0.91	1.05
MAXIMUM	0.44	2.47	3.98	4.07	2.45	1.73	1.49	1.49	1.27	1.11	0.97	1.53
MINIMUM	0.36	1.61	1.44	2.38	1.74	1.44	1.38	1.28	1.11	0.97	0.85	0.78
MAX-NICHI DATE < 640418 >	4.07											
35-NICHI DATE < 640423 >	2.74											
95-NICHI DATE < 640604 >	1.72											
185-NICHI DATE < 641231 >	1.42											
275-NICHI DATE < 641021 >	1.04											
355-NICHI DATE < 640131 >	0.38											
MIN-NICHI DATE < 640127 >	0.36											
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 555.73 1.52 4.07 0.36 *****												

Table A-1-20 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1966 (Unit: m)

1KB88 MEAN DAILY WATER LEVEL

1966

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.00	1.61	1.05	3.30	1.73	1.24	1.09	1.04	0.93	0.78	0.78	0.78
2	1.32	1.39	1.18	2.70	1.71	1.20	1.07	1.04	0.93	0.78	0.78	0.78
3	1.68	1.46	2.73	3.21	2.31	1.21	1.07	1.04	0.90	0.78	0.78	0.78
4	1.42	1.14	1.92	3.48	2.61	1.24	1.07	1.04	0.89	0.78	0.78	0.78
5	1.46	1.13	1.51	3.77	2.30	1.24	1.07	1.04	0.89	0.78	0.78	0.78
6	1.39	1.11	2.73	3.80	1.94	1.25	1.07	1.04	0.89	0.78	0.78	0.78
7	1.18	1.61	2.28	3.75	1.90	1.29	1.07	1.04	0.92	0.78	0.78	0.78
8	1.14	1.67	2.03	4.22	1.86	1.32	1.05	1.01	0.97	0.78	0.78	0.78
9	1.19	2.86	1.82	4.13	1.80	1.31	1.04	1.01	0.97	0.78	0.78	0.78
10	1.42	1.69	2.09	3.92	1.79	1.26	1.04	1.01	0.97	0.78	0.78	0.78
11	1.32	1.53	2.09	3.40	1.69	1.24	1.04	1.01	0.93	0.78	0.78	0.78
12	1.19	1.34	1.91	2.93	1.66	1.24	1.09	1.01	0.93	0.78	0.78	0.78
13	1.11	1.17	1.92	2.66	1.64	1.20	1.17	1.00	0.89	0.78	0.78	0.78
14	1.64	1.11	1.76	2.31	1.63	1.20	1.17	0.97	0.89	0.78	0.78	0.78
15	1.13	1.29	1.71	2.31	1.59	1.20	1.16	0.97	0.89	0.78	0.78	0.78
16	0.98	1.27	2.03	2.22	1.24	1.38	1.14	0.97	0.89	0.78	0.78	0.78
17	0.93	1.13	2.28	2.16	1.21	1.39	1.14	0.97	0.89	0.78	0.78	0.78
18	1.03	1.07	2.66	2.09	1.19	1.36	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
19	0.94	1.11	2.17	1.96	1.17	1.36	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
20	0.92	1.07	2.15	1.86	1.14	1.36	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
21	0.89	1.09	2.15	1.88	1.42	1.32	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
22	0.86	1.09	2.15	2.01	1.40	1.32	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
23	0.93	1.04	2.15	2.42	1.38	1.32	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
24	0.88	1.32	2.15	3.00	1.36	1.29	1.11	0.97	0.85	0.78	0.78	0.78
25	1.26	1.62	2.15	2.61	1.36	1.29	1.11	0.93	0.85	0.78	0.78	0.78
26	1.09	1.25	2.15	2.28	1.36	1.27	1.11	0.93	0.82	0.78	0.78	0.78
27	1.44	1.19	2.15	2.13	1.66	1.27	1.11	0.93	0.82	0.78	0.78	0.78
28	1.25	1.03	2.15	2.02	1.80	1.30	1.11	0.93	0.82	0.78	0.78	0.78
29	1.32	1.32	2.15	1.89	1.63	1.27	1.11	0.93	0.78	0.78	0.78	0.78
30	1.37	1.37	2.15	1.79	1.44	1.24	1.11	0.93	0.78	0.78	0.78	0.78
31	1.60	1.60	2.15	1.60	1.40	1.40	1.11	0.93	0.78	0.78	0.78	0.78
TOTAL	38.08	36.59	65.67	82.01	50.32	38.28	34.09	30.48	26.39	24.18	23.40	24.18
AVERAGE	1.23	1.31	2.05	2.73	1.62	1.28	1.10	0.98	0.88	0.78	0.78	0.78
MAXIMUM	2.00	2.06	2.73	4.22	2.61	1.39	1.17	1.04	0.97	0.78	0.78	0.78
MINIMUM	0.86	1.03	1.05	1.79	1.14	1.20	1.04	0.93	0.78	0.78	0.78	0.78
MAX-NICHI DATE < 660408 >				4.22								
35-NICHI DATE < 660324 >				2.15								
95-NICHI DATE < 660521 >				1.42								
185-NICHI DATE < 660221 >				1.09								
275-NICHI DATE < 661002 >				0.78								
355-NICHI DATE < 661221 >				0.78								
MAX-NICHI DATE < 661231 >				0.78								
*ITEM(9)												
TOTAL				471.77								
AVERAGE				1.29								
MAXIMUM				4.22								
MINIMUM				0.78								
ANNUAL												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												

Table A-1-21 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1967 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1967

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.24	0.97	1.59	1.49	1.65	1.83	1.14	1.13	0.89	0.78	0.74	0.92
2	1.36	1.04	1.44	1.29	1.53	1.69	1.14	1.09	0.89	0.78	0.70	0.89
3	1.22	1.11	1.63	1.23	1.42	1.52	1.14	1.07	0.89	0.78	0.67	1.07
4	1.11	1.25	1.44	1.29	1.89	1.46	1.11	1.07	0.85	0.78	0.67	1.61
5	1.37	1.64	1.67	1.27	2.36	1.47	1.11	1.04	0.85	0.76	0.64	1.47
6	1.33	1.21	1.54	1.37	2.99	1.49	1.11	1.04	0.85	0.74	0.64	1.28
7	1.38	1.04	1.83	1.29	3.16	1.63	1.11	1.02	0.89	0.74	0.64	1.37
8	1.40	1.36	1.67	1.56	2.61	1.72	1.14	1.01	0.97	0.76	0.64	1.38
9	1.31	1.22	1.42	1.93	2.22	1.69	1.09	1.05	1.01	0.78	0.87	1.92
10	1.17	1.04	1.64	1.80	1.97	1.49	1.07	1.07	0.93	0.78	1.09	1.51
11	1.13	1.58	1.50	1.51	1.90	1.42	1.05	1.04	0.93	0.78	0.95	1.29
12	1.02	1.68	1.47	1.31	1.84	1.37	1.04	1.04	0.92	0.78	0.76	1.53
13	1.05	1.64	1.62	1.18	1.76	1.33	1.04	1.11	0.89	0.74	0.70	1.82
14	0.97	1.18	1.76	1.42	1.74	1.32	1.07	1.28	0.89	0.74	0.67	2.99
15	0.92	1.09	1.81	2.41	1.64	1.29	1.13	1.24	0.85	0.74	0.67	3.60
16	1.09	1.15	1.85	2.02	1.52	1.29	1.27	1.11	0.85	0.74	0.64	3.05
17	1.19	1.32	1.80	2.26	1.50	1.26	1.24	1.04	0.85	0.74	0.64	2.81
18	1.23	1.32	1.46	2.39	1.78	1.25	1.25	1.01	0.82	0.74	0.64	2.81
19	1.13	1.45	1.62	2.94	1.76	1.26	1.22	0.98	0.82	0.74	0.64	2.37
20	1.07	1.26	1.31	2.87	1.72	1.24	1.15	0.97	0.82	0.76	0.61	2.68
21	1.02	1.29	1.25	3.42	2.19	1.24	1.09	0.97	0.82	0.78	0.82	2.78
22	0.95	1.39	1.18	2.80	2.28	1.24	1.04	0.97	0.82	0.78	0.83	2.54
23	0.94	1.32	1.27	2.65	1.90	1.20	1.04	0.97	0.82	0.78	1.29	2.49
24	0.85	1.24	1.39	2.29	1.72	1.19	1.04	0.93	0.82	0.78	1.11	2.40
25	1.28	1.28	1.42	2.00	1.57	1.17	1.01	0.93	0.82	0.93	1.14	2.04
26	1.40	1.31	1.17	1.87	1.47	1.17	1.02	0.93	0.82	0.94	2.22	1.91
27	1.29	1.19	1.09	1.79	1.47	1.17	1.22	0.93	0.82	1.01	1.84	2.12
28	1.36	1.70	1.05	1.73	1.74	1.17	1.36	0.93	0.82	1.74	1.74	2.23
29	1.34	1.34	1.16	1.73	2.12	1.17	1.38	0.89	0.79	0.78	1.33	2.31
30	1.09	1.47	1.47	1.71	1.91	1.15	1.36	0.89	0.84	0.78	1.07	2.64
31	1.01	1.56	1.56	2.09	2.09	1.25	1.25	0.89	0.84	0.78	1.07	2.52
TOTAL	36.22	36.28	46.08	56.82	59.42	40.89	35.43	31.64	25.85	24.34	27.61	64.15
AVERAGE	1.17	1.30	1.49	1.89	1.92	1.36	1.14	1.02	0.86	0.79	0.92	2.07
MAXIMUM	1.40	1.70	1.85	3.42	3.16	1.83	1.38	1.28	1.01	1.01	2.22	3.60
MINIMUM	0.85	0.97	1.05	1.18	1.42	1.15	1.01	0.89	0.79	0.74	0.61	0.89
MAX-NICHI DATE < 671215 >	3.60											
35-NICHI DATE < 670531 >	2.09											
95-NICHI DATE < 670516 >	1.52											
105-NICHI DATE < 670206 >	1.21											
275-NICHI DATE < 670123 >	0.94											
355-NICHI DATE < 671114 >	0.67											
MIN-NICHI DATE < 671120 >	0.61											
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL : AVERAGE : MAXIMUM : MINIMUM *****												
***** 484.73 : 1.33 : 3.60 : 0.61 *****												

Table A-1-22 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1968 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1968

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.98	1.74	3.36	3.79	2.29	2.29	1.83	1.61	1.42	1.27	1.11	1.04
2	2.05	2.14	3.47	3.98	2.25	2.37	1.80	1.60	1.42	1.27	1.07	1.04
3	2.11	2.29	3.69	3.65	2.22	2.24	1.79	1.54	1.42	1.27	1.07	1.04
4	1.83	2.14	2.72	3.82	2.36	2.16	1.77	1.50	1.42	1.24	1.07	1.04
5	1.95	2.17	2.31	3.90	2.37	2.19	1.77	1.50	1.38	1.24	1.07	1.07
6	1.96	2.06	2.59	3.49	2.29	2.28	1.76	1.50	1.38	1.22	1.11	1.13
7	1.79	1.92	2.12	3.12	2.24	2.22	1.52	1.50	1.38	1.20	1.24	1.14
8	1.67	1.72	2.73	3.05	2.19	2.16	1.74	1.49	1.37	1.24	1.29	1.45
9	2.02	1.60	2.29	3.55	2.22	2.09	1.74	1.47	1.36	1.20	1.22	1.67
10	1.83	1.54	2.42	3.18	2.63	2.06	1.72	1.47	1.36	1.20	1.25	1.47
11	1.74	1.89	2.74	3.58	2.53	2.06	1.72	1.47	1.36	1.20	1.32	1.32
12	1.65	1.96	2.91	3.18	2.42	2.01	1.69	1.47	1.38	1.20	1.20	2.00
13	1.61	1.86	2.24	3.83	2.46	1.96	1.69	1.47	1.37	1.20	1.14	1.69
14	2.06	1.83	2.18	3.17	2.37	1.91	1.69	1.47	1.36	1.20	1.14	1.39
15	2.47	1.88	2.17	2.98	2.47	1.90	1.69	1.47	1.32	1.19	1.11	1.91
16	2.04	1.74	3.34	2.89	2.36	1.91	1.69	1.47	1.31	1.18	1.11	1.27
17	1.80	2.05	3.47	3.56	2.63	1.98	1.69	1.47	1.32	1.20	1.07	1.18
18	1.84	2.44	3.00	3.88	2.53	1.76	1.66	1.47	1.32	1.18	1.07	1.14
19	1.97	1.90	3.56	3.69	2.49	1.89	1.66	1.47	1.32	1.17	1.20	1.11
20	1.93	1.71	3.65	3.33	2.45	1.85	1.66	1.47	1.32	1.20	1.25	1.07
21	1.76	1.92	2.86	3.44	2.46	1.90	1.66	1.47	1.27	1.19	1.71	1.18
22	1.68	2.25	3.24	3.48	2.40	1.90	1.66	1.47	1.27	1.17	1.72	1.14
23	1.53	2.22	3.11	3.53	2.46	1.85	1.66	1.46	1.27	1.15	1.19	1.63
24	1.63	2.16	2.78	3.49	3.03	1.83	1.67	1.44	1.27	1.14	1.17	1.54
25	1.94	1.92	2.85	4.04	2.74	1.79	1.71	1.42	1.27	1.14	1.17	1.54
26	1.74	2.09	3.44	3.76	2.60	1.79	1.68	1.44	1.27	1.14	1.15	1.44
27	1.62	2.05	4.46	3.31	2.43	1.79	1.65	1.44	1.27	1.14	1.11	1.64
28	1.51	2.06	4.00	3.00	2.35	1.86	1.63	1.44	1.29	1.11	1.11	1.86
29	1.37	2.76	3.74	2.86	2.31	2.22	1.62	1.42	1.29	1.11	1.07	1.89
30	1.44	1.64	3.71	2.72	2.35	1.98	1.61	1.42	1.29	1.11	1.07	1.91
31	1.68	1.68	3.62	2.31	2.31	2.31	1.61	1.42	1.11	1.11	1.56	1.56
TOTAL	56.40	58.01	95.07	103.85	75.21	60.40	52.44	45.72	40.03	36.78	35.58	43.50
AVERAGE	1.82	2.00	3.07	3.44	2.43	2.01	1.69	1.47	1.33	1.19	1.19	1.40
MAXIMUM	2.47	2.76	4.46	4.04	3.03	2.37	1.83	1.61	1.42	1.27	1.72	2.00
MINIMUM	1.37	1.54	2.12	2.72	2.19	1.79	1.52	1.42	1.27	1.11	1.07	1.04
MAX-NICHI DATE < 680327 >	4.46											
35-NICHI DATE < 680410 >	3.18											
95-NICHI DATE < 680603 >	2.24											
185-NICHI DATE < 681122 >	1.72											
275-NICHI DATE < 680911 >	1.36											
255-NICHI DATE < 681104 >	1.07											
MIN-NICHI DATE < 681204 >	1.04											
*ITEM(9)	702.39											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 1.92 4.46 1.04 *****												

Table A-1-24 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1970 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1970

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	1.39	1.87	2.08	1.46	1.07	0.97	0.93	0.78	0.67	0.57	0.73
2	0.89	1.40	1.75	1.83	1.42	1.07	0.97	0.90	0.78	0.67	0.57	0.67
3	0.84	1.49	1.67	1.73	1.44	1.07	0.97	0.89	0.76	0.67	0.57	0.86
4	1.00	1.44	1.94	1.73	1.73	1.07	0.97	0.85	0.85	0.67	0.57	1.76
5	1.61	1.30	1.89	1.69	1.66	1.07	0.97	0.85	0.90	0.67	0.57	1.72
6	1.29	1.07	1.47	1.50	1.46	1.07	0.94	0.85	0.84	0.67	0.56	1.74
7	1.09	1.32	1.38	1.47	1.39	1.07	0.95	0.85	0.82	0.66	0.53	1.62
8	1.49	1.33	1.37	1.44	1.36	1.07	0.97	0.85	0.78	0.64	0.53	1.40
9	1.85	1.55	1.36	1.40	1.32	1.07	0.97	0.85	0.78	0.64	0.57	1.37
10	2.09	1.91	1.67	1.42	1.32	1.05	0.97	0.85	0.82	0.64	0.57	1.11
11	2.82	2.12	1.69	1.58	1.29	1.04	0.95	0.85	0.82	0.65	0.57	1.47
12	2.03	1.61	1.39	2.26	1.27	1.04	0.93	0.85	0.85	0.67	0.56	1.64
13	1.70	2.46	1.39	2.16	1.28	1.04	0.93	0.85	0.82	0.67	0.53	1.53
14	1.59	2.70	1.67	2.11	1.27	1.04	0.93	0.85	0.82	0.64	0.53	1.03
15	1.40	3.85	2.59	2.24	1.25	1.07	0.93	0.88	0.76	0.64	0.53	1.11
16	1.44	3.85	2.71	2.11	1.24	1.07	0.93	0.88	0.76	0.64	0.53	1.15
17	1.49	2.83	2.48	2.02	1.24	1.07	0.90	0.85	0.74	0.63	0.52	1.02
18	1.52	3.29	2.40	2.10	1.20	1.04	0.89	0.85	0.74	0.61	0.52	0.92
19	1.44	2.54	2.46	1.99	1.22	1.04	0.89	0.89	0.74	0.65	0.52	1.31
20	1.20	2.05	2.92	2.05	1.24	1.04	0.89	0.85	0.72	0.68	0.52	1.66
21	1.07	1.84	2.28	2.02	1.24	1.01	0.89	0.85	0.70	0.69	0.52	1.50
22	1.32	2.47	2.47	1.83	1.24	1.01	0.89	0.82	0.70	0.67	0.52	1.20
23	1.32	2.25	2.20	2.12	1.20	1.01	0.93	0.82	0.70	0.67	0.52	1.40
24	1.42	2.02	2.27	2.24	1.18	1.01	0.93	0.82	0.70	0.60	0.52	1.22
25	1.51	2.02	2.17	2.04	1.17	1.01	0.93	0.82	0.70	0.60	0.52	1.11
26	1.87	1.96	2.26	1.76	1.15	1.01	0.93	0.82	0.70	0.60	0.52	0.97
27	1.85	1.95	1.84	1.69	1.14	1.01	0.93	0.82	0.70	0.60	0.52	0.89
28	1.63	2.01	1.74	1.66	1.11	1.01	0.93	0.82	0.69	0.60	0.52	1.02
29	1.37	2.08	2.08	1.61	1.11	1.01	1.01	0.82	0.67	0.60	0.53	1.40
30	1.46	1.46	2.34	1.47	1.11	1.01	0.98	0.82	0.67	0.60	0.66	1.52
31	1.42	1.42	2.40	1.47	1.11	1.01	0.93	0.78	0.67	0.57	0.52	1.54
TOTAL	45.72	58.22	62.32	55.33	39.82	31.27	29.10	26.29	22.81	19.88	16.29	39.64
AVERAGE	1.47	2.08	2.01	1.84	1.26	1.04	0.94	0.85	0.76	0.64	0.54	1.28
MAXIMUM	2.82	3.85	2.92	2.26	1.73	1.07	1.01	0.93	0.90	0.69	0.66	1.76
MINIMUM	0.70	1.07	1.36	1.40	1.11	1.01	0.89	0.78	0.67	0.57	0.52	0.67
MAX-NICHI DATE < 700215 >	3.85											
35-NICHI DATE < 700329 >	2.08											
95-NICHI DATE < 700108 >	1.49											
195-NICHI DATE < 700613 >	1.04											
275-NICHI DATE < 700907 >	0.82											
355-NICHI DATE < 701113 >	0.52											
MIN-NICHI DATE < 701128 >	0.52											
ITEM(9)	446.69											
AVERAGE	1.22											
MAXIMUM	3.85											
MINIMUM	0.52											

Table A-1-25 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1971 (Unit: m)

1971

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.60	0.94	1.38	2.20	1.87	1.12	1.02	0.98	0.83	0.78	0.83	0.83
2	1.34	0.98	1.50	2.41	1.78	1.12	1.25	0.97	0.85	0.78	0.85	0.83
3	1.28	0.94	1.32	1.79	1.82	1.12	1.34	0.95	0.87	0.78	0.80	0.79
4	1.19	0.99	1.42	1.81	1.74	1.10	1.45	0.95	0.87	0.78	0.80	0.85
5	1.05	1.01	1.74	1.50	1.69	1.08	1.42	0.94	0.85	0.75	0.80	0.79
6	1.14	1.12	1.40	1.47	1.69	1.08	1.03	0.92	0.83	0.75	0.78	0.75
7	1.21	1.50	1.37	1.52	1.65	1.08	1.03	0.92	0.83	0.75	0.78	0.76
8	1.10	1.73	1.42	1.91	1.76	1.13	1.06	0.92	0.83	0.75	0.75	0.79
9	1.18	1.63	1.65	1.65	1.80	1.06	1.06	1.01	0.83	0.75	0.75	0.71
10	1.04	1.40	1.30	1.36	1.79	1.06	1.03	0.89	0.80	0.75	0.71	0.73
11	0.94	1.37	1.28	1.34	1.66	1.06	1.03	0.89	0.85	0.75	0.71	0.68
12	0.89	1.49	1.29	2.47	1.46	1.06	1.01	0.89	0.87	0.75	0.71	0.65
13	0.87	1.28	1.37	2.28	1.39	1.06	1.01	0.89	0.89	0.75	0.71	0.65
14	0.83	1.17	1.47	1.94	1.37	1.06	1.01	0.89	0.87	0.75	0.75	0.65
15	0.83	1.34	1.91	3.94	1.34	1.16	1.03	0.89	0.87	0.75	0.75	0.64
16	0.95	1.43	1.25	2.95	1.34	1.12	1.01	0.89	0.87	0.75	0.75	0.61
17	1.01	1.23	1.24	2.66	1.34	1.07	1.01	0.89	0.83	0.75	0.71	0.59
18	1.01	1.76	1.14	2.59	1.32	1.06	1.01	0.89	0.83	0.71	0.71	0.59
19	1.08	1.66	1.08	2.85	1.67	1.03	1.01	0.89	0.80	1.43	0.71	0.61
20	1.35	1.74	1.05	2.79	1.39	1.03	1.01	0.89	0.80	3.58	0.68	0.65
21	1.54	1.39	1.03	4.09	1.34	1.04	1.01	0.87	0.80	2.09	0.68	0.75
22	1.99	1.74	1.08	3.95	1.49	1.08	1.06	0.87	0.80	1.40	0.66	0.75
23	1.35	1.82	1.08	3.82	1.64	1.07	1.06	0.87	0.80	1.13	0.65	0.76
24	1.14	1.82	1.11	3.57	1.38	1.06	1.03	0.87	0.79	1.01	0.68	0.89
25	1.04	1.87	1.45	3.08	1.28	1.03	1.03	0.87	0.78	0.95	0.68	1.25
26	1.01	1.50	1.64	2.51	1.23	1.20	1.03	0.87	0.78	0.89	0.71	1.15
27	0.98	1.35	2.71	2.29	1.21	1.20	1.01	0.87	0.78	0.89	0.79	1.42
28	0.93	1.66	3.00	2.17	1.20	1.20	1.01	0.87	0.78	0.89	0.93	1.80
29	0.89	2.16	2.04	2.04	1.16	1.20	1.01	0.87	0.78	0.89	0.94	1.29
30	0.89	3.0	1.87	1.96	1.14	1.01	1.01	0.87	0.79	0.87	0.85	1.08
31	0.89	2.24	2.24	1.12	1.12	1.00	1.00	0.83	0.78	0.85	0.85	0.98
TOTAL	34.34	39.86	46.93	72.31	46.26	32.68	33.16	27.88	24.75	30.45	22.59	26.27
AVERAGE	1.11	1.42	1.51	2.41	1.49	1.09	1.07	0.90	0.83	0.98	0.75	0.85
MAXIMUM	1.99	1.87	3.00	4.09	1.87	1.20	1.45	1.01	0.89	3.58	0.94	1.80
MINIMUM	0.83	0.94	1.03	1.34	1.12	1.01	1.00	0.83	0.78	0.71	0.65	0.59
MAX-NI CHI DATE < 710421 >												
35-NI CHI DATE < 710224 >												
95-NI CHI DATE < 710410 >												
185-NI CHI DATE < 710715 >												
275-NI CHI DATE < 711204 >												
355-NI CHI DATE < 711122 >												
MIN-NI CHI DATE < 711218 >												
ITEM(9)												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												
MAX-NI CHI DATE < 710421 >												
35-NI CHI DATE < 710224 >												
95-NI CHI DATE < 710410 >												
185-NI CHI DATE < 710715 >												
275-NI CHI DATE < 711204 >												
355-NI CHI DATE < 711122 >												
MIN-NI CHI DATE < 711218 >												
ITEM(9)												

Table A-1-26 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1972 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1972

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.92	1.16	1.73	2.35	2.94	1.69	1.26	1.12	1.02	0.95	1.18	1.77
2	1.13	1.11	1.43	2.17	1.92	1.66	1.25	1.12	1.01	0.95	1.20	1.86
3	1.38	1.11	1.38	1.92	1.84	1.65	1.25	1.12	1.03	0.95	1.19	1.95
4	1.38	0.98	1.36	1.79	1.94	1.63	1.23	1.12	1.03	0.98	1.01	1.98
5	1.19	0.99	1.94	2.16	2.10	1.50	1.23	1.12	1.04	0.98	1.93	1.90
6	1.23	0.98	1.79	2.98	2.24	1.50	1.23	1.12	1.12	0.98	0.89	1.82
7	1.23	0.95	2.05	3.23	1.98	1.50	1.23	1.12	1.68	0.98	0.87	1.72
8	1.23	0.93	1.70	4.11	1.76	1.47	1.26	1.12	1.55	0.95	0.87	2.01
9	2.18	0.97	1.69	4.03	2.20	1.43	1.26	1.06	1.20	0.95	0.87	1.94
10	1.72	0.95	2.12	3.89	2.06	1.43	1.23	1.06	1.16	0.95	0.99	2.02
11	1.46	1.00	2.66	4.04	1.89	1.40	1.23	1.06	1.05	0.92	0.95	1.44
12	1.89	1.18	1.74	3.30	1.89	1.43	1.23	1.07	1.05	0.92	0.98	1.27
13	2.01	1.65	1.92	3.43	1.73	1.40	1.25	1.08	1.03	0.92	0.97	1.20
14	2.15	1.47	3.21	3.60	1.82	1.37	1.30	1.06	1.03	0.92	1.17	1.43
15	1.48	1.12	2.32	3.08	2.35	1.37	1.30	1.06	1.03	0.92	0.89	1.18
16	1.48	1.36	2.76	2.96	2.32	1.34	1.30	1.12	1.03	0.92	0.89	1.20
17	1.48	1.48	2.15	3.40	1.98	1.34	1.30	1.12	1.03	0.92	0.87	1.39
18	1.48	1.27	1.77	2.82	2.33	1.37	1.30	1.12	1.06	0.89	0.87	1.43
19	1.48	1.09	1.71	2.96	2.24	1.34	1.30	1.12	1.06	0.89	0.85	1.43
20	1.48	1.00	1.50	2.96	2.04	1.37	1.30	1.12	1.06	0.89	0.85	1.47
21	1.48	0.98	2.25	2.91	2.27	1.30	1.26	1.12	1.03	0.89	0.87	1.47
22	1.48	1.01	2.65	2.56	2.26	1.30	1.26	1.12	1.03	1.01	0.80	1.77
23	1.48	1.41	2.32	2.40	2.20	1.33	1.26	1.12	1.03	0.97	0.80	1.89
24	1.48	1.16	1.89	2.33	2.05	1.30	1.23	1.06	1.01	0.95	0.79	2.15
25	1.48	1.05	2.13	2.18	2.01	1.26	1.23	1.06	1.00	0.93	0.78	2.33
26	1.48	1.65	4.26	2.06	2.01	1.26	1.20	1.06	0.98	0.89	0.78	1.34
27	1.48	1.81	2.57	2.04	2.24	1.26	1.20	1.06	0.98	0.89	0.75	1.15
28	1.48	1.76	3.50	2.20	1.98	1.26	1.16	1.08	0.98	0.89	0.75	1.12
29	1.48	1.75	2.78	2.25	1.86	1.26	1.15	1.06	0.95	0.87	0.71	1.40
30	1.48	1.75	2.27	1.99	1.77	1.26	1.14	1.06	0.95	0.87	0.71	1.44
31	1.48	1.48	2.04	1.79	1.73	1.26	1.13	1.06	0.95	0.87	0.71	1.33
TOTAL	46.46	35.73	67.59	84.10	63.95	41.98	38.46	33.87	32.18	28.76	26.76	49.54
AVERAGE	1.50	1.23	2.18	2.80	2.06	1.40	1.24	1.09	1.07	0.93	0.89	1.60
MAXIMUM	2.18	1.81	4.26	4.11	2.94	1.69	1.30	1.12	1.68	1.01	1.20	2.33
MINIMUM	0.92	0.93	1.36	1.79	1.73	1.26	1.13	1.06	0.95	0.87	0.71	1.12
MAX-NI CHI DATE < 720326 >					4.26							
35-NI CHI DATE < 720516 >					2.32							
95-NI CHI DATE < 720318 >					1.77							
195-NI CHI DATE < 720720 >					1.30							
275-NI CHI DATE < 720912 >					1.05							
355-NI CHI DATE < 721121 >					0.87							
MIN-NI CHI DATE < 721130 >					0.71							
*ITEM(9)												
TOTAL					549.38						4.26	
AVERAGE					1.50							0.71
MAXIMUM												
MINIMUM												
ANNUAL												
TOTAL												
AVERAGE												
MAXIMUM												
MINIMUM												

Table A-1-27 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1973 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1973

DAY#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.40	1.79	1.50	2.60	3.82	1.47	1.34	1.20	1.06	0.99	1.23	0.83
2	1.59	1.79	1.34	2.40	3.42	1.47	1.34	1.20	1.06	1.00	0.83	0.80
3	1.33	1.76	1.34	2.17	3.41	1.40	1.34	1.20	1.06	0.98	0.83	0.79
4	1.77	1.98	1.43	2.10	3.07	1.40	1.37	1.16	1.03	0.98	0.83	0.79
5	2.91	2.02	1.63	1.94	2.63	1.40	1.37	1.16	1.03	0.95	0.83	0.96
6	2.97	1.50	1.37	1.94	2.53	1.37	1.37	1.16	1.03	0.95	0.80	1.25
7	2.37	1.47	1.76	3.55	2.49	1.37	1.34	1.14	1.03	0.95	0.80	1.13
8	2.14	1.47	1.82	3.61	2.47	1.37	1.30	1.14	1.03	0.92	0.80	1.14
9	1.57	1.47	1.76	2.96	2.22	1.37	1.30	1.12	1.03	0.92	0.80	1.14
10	2.00	1.40	2.09	3.19	2.20	1.37	1.23	1.14	1.03	0.92	0.80	0.91
11	2.20	1.34	2.89	2.96	2.12	1.34	1.23	1.12	1.03	0.92	0.80	0.89
12	2.22	1.96	2.79	2.43	2.06	1.34	1.23	1.08	1.02	0.92	0.80	0.87
13	2.06	1.98	2.39	2.90	2.04	1.34	1.23	1.12	1.01	0.92	0.80	0.83
14	1.90	1.94	2.39	2.47	2.01	1.30	1.26	1.20	1.01	0.92	0.80	1.06
15	1.77	1.57	2.39	2.46	2.01	1.30	1.26	1.23	1.03	0.92	0.83	0.93
16	2.91	1.57	2.42	2.60	1.98	1.75	1.26	1.16	1.03	0.89	0.85	0.97
17	3.30	1.57	2.37	2.40	1.94	1.60	1.23	1.16	1.03	0.89	1.02	1.10
18	2.07	1.57	2.30	2.56	1.87	1.50	1.20	1.01	0.98	0.89	1.06	1.11
19	2.22	1.55	1.96	2.84	1.80	1.47	1.20	1.20	1.01	0.89	0.92	1.32
20	2.19	1.55	2.31	2.78	1.77	1.43	1.23	1.20	1.01	0.89	0.97	1.27
21	1.98	1.55	2.27	2.24	1.76	1.43	1.26	1.16	1.01	0.89	1.16	1.30
22	2.30	1.55	2.07	2.30	1.85	1.43	1.30	1.16	1.01	0.91	1.17	1.37
23	1.95	1.54	1.98	1.99	1.88	1.37	1.26	1.08	0.98	0.89	1.22	1.36
24	1.73	1.54	1.50	1.75	1.86	1.38	1.26	1.08	0.98	0.89	1.21	1.34
25	1.89	1.53	1.88	2.56	1.82	1.37	1.26	1.08	0.95	0.87	1.08	1.30
26	2.15	1.52	2.10	3.20	1.73	1.37	1.26	1.12	0.95	0.87	1.08	1.40
27	2.29	1.51	2.00	3.36	1.73	1.37	1.23	1.12	0.95	0.87	0.83	1.40
28	1.99	1.51	1.87	3.57	1.69	1.34	1.23	1.08	0.95	0.87	0.83	1.01
29	2.28	1.51	1.99	3.43	1.52	1.33	1.20	1.08	0.95	0.87	0.83	1.01
30	1.74	1.51	2.05	4.08	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.87	1.02	1.02
31	1.72	1.51	2.02	4.08	1.47	1.34	1.20	1.06	0.87	0.87	1.04	1.04
TOTAL	64.91	45.50	62.02	81.34	66.87	42.09	39.29	35.39	30.29	28.28	27.03	33.64
AVERAGE	2.09	1.63	2.00	2.71	2.16	1.40	1.27	1.14	1.01	0.91	0.90	1.09
MAXIMUM	3.30	2.02	2.89	4.08	3.82	1.75	1.37	1.23	1.06	1.00	1.22	1.40
MINIMUM	1.33	1.34	1.34	1.75	1.47	1.30	1.20	1.06	0.95	0.87	0.80	0.79
MAX-NICHI DATE < 730430 >												
75-NICHI DATE < 730316 >												
55-NICHI DATE < 730328 >												
155-NICHI DATE < 730701 >												
275-NICHI DATE < 730909 >												
395-NICHI DATE < 731107 >												
MAX-NICHI DATE < 731204 >												
ITEM# 9												
TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM												
556.65												
1.53												
4.08												
0.79												
ANNUAL												

Table A-1-28 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1974 (Unit: m)

1974

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.23	4.08	1.05	1.98	3.96	1.67	1.32	1.12	1.03	0.93	0.83	0.81
2	1.26	4.20	1.27	2.50	3.80	1.82	1.36	1.12	1.02	0.93	0.83	0.81
3	1.36	4.46	1.60	2.12	3.47	1.95	1.36	1.12	1.02	0.93	0.83	0.81
4	1.28	4.23	1.69	2.87	3.13	1.78	1.37	1.11	1.02	0.93	0.83	0.81
5	1.05	2.17	1.93	3.98	2.92	1.67	1.37	1.11	1.00	0.93	0.83	0.81
6	1.08	1.91	1.80	2.59	2.52	1.62	1.40	1.11	1.02	0.92	0.83	0.81
7	1.01	1.56	1.34	2.75	2.40	1.61	1.38	1.14	1.02	0.93	0.83	0.81
8	0.98	1.78	1.19	2.40	2.40	1.50	1.38	1.14	1.03	0.93	0.83	0.81
9	0.95	1.75	1.12	2.67	4.39	1.58	1.38	1.12	1.03	0.92	0.83	0.81
10	1.26	1.76	1.08	3.47	4.39	1.54	1.36	1.12	1.05	0.92	0.83	0.81
11	1.32	1.62	1.05	3.32	4.39	1.50	1.34	1.13	1.05	0.92	0.83	0.81
12	1.32	1.52	1.03	3.32	4.39	1.50	1.34	1.11	1.03	0.92	0.83	0.81
13	1.24	1.52	1.04	3.85	4.39	1.49	1.34	1.12	1.08	0.91	0.83	0.81
14	1.15	1.40	1.37	2.91	4.39	1.47	1.29	1.12	1.07	0.91	0.83	0.81
15	1.07	1.26	1.07	2.69	4.39	1.47	1.29	1.12	1.05	0.91	0.83	0.81
16	1.48	1.18	1.05	2.76	2.45	1.44	1.29	1.12	1.03	0.91	0.83	0.79
17	1.44	1.19	1.02	2.70	2.37	1.44	1.32	1.12	1.03	0.89	0.83	0.79
18	1.51	1.34	1.02	2.82	2.26	1.43	1.29	1.11	1.02	0.88	0.83	0.77
19	1.48	1.35	1.11	2.51	2.17	1.43	1.24	1.11	1.02	0.87	0.83	0.77
20	1.39	1.30	1.03	2.29	2.13	1.40	1.24	1.08	1.00	0.87	0.90	0.78
21	1.34	1.19	1.04	2.08	2.11	1.38	1.24	1.07	1.00	0.87	1.02	0.78
22	1.66	1.12	1.05	1.98	2.15	1.38	1.22	1.05	0.98	0.87	1.08	0.78
23	1.72	1.27	1.09	2.24	1.84	1.36	1.22	1.05	0.98	0.85	3.87	0.76
24	1.78	1.17	1.07	2.42	1.90	1.36	1.21	1.05	0.98	0.85	0.87	0.77
25	1.35	1.12	1.06	2.66	1.86	1.36	1.17	1.05	0.98	0.85	0.85	0.77
26	1.52	1.08	1.07	3.53	1.84	1.38	1.18	1.05	0.95	0.85	0.83	0.77
27	2.29	1.03	2.71	2.58	1.81	1.38	1.16	1.03	0.93	0.85	0.81	0.77
28	1.85	1.02	2.01	2.80	1.84	1.40	1.18	1.03	0.93	0.85	0.81	0.75
29	1.83	1.03	1.03	2.85	1.86	1.40	1.16	1.03	0.93	0.85	0.81	0.75
30	1.82	1.56	1.56	2.85	1.76	1.40	1.14	1.03	0.93	0.85	0.81	0.75
31	2.19	1.98	1.98	1.74	1.74	1.44	1.14	1.03	0.83	0.83	0.81	0.75
TOTAL	44.21	50.58	40.53	82.48	87.42	45.11	39.68	33.82	30.52	27.64	28.43	24.45
AVERAGE	1.43	1.61	1.31	2.75	2.82	1.50	1.28	1.09	1.02	0.89	0.95	0.79
MAXIMUM	2.29	4.46	2.71	3.98	4.39	1.95	1.40	1.14	1.34	0.94	3.87	0.81
MINIMUM	0.95	1.02	1.02	1.98	1.74	1.36	1.14	1.03	0.93	0.83	0.81	0.75
MAX-NICHI DATE < 740203 >	4.46											
35-NICHI DATE < 740409 >	2.67											
95-NICHI DATE < 740609 >	1.58											
105-NICHI DATE < 740807 >	1.14											
275-NICHI DATE < 740928 >	0.93											
355-NICHI DATE < 741218 >	0.77											
N-N-NICHI DATE < 741231 >	0.75											
*ITEM	9											
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 534.87 1.47 4.46 0.75 *****												

Table A-1-29 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1975 (Unit: m)

1975

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.75	1.58	1.46	1.82	2.89	1.56	1.22	1.08	1.00	0.91	0.79	0.67
2	0.75	1.58	1.63	2.91	2.89	1.52	1.24	1.00	1.00	0.89	0.78	0.67
3	0.75	1.58	1.62	2.17	2.88	1.54	1.24	1.00	1.00	0.87	0.77	0.68
4	0.75	1.58	1.65	1.96	2.48	1.58	1.26	1.07	1.00	0.87	0.77	0.68
5	0.75	1.58	2.23	2.10	2.26	1.53	1.22	1.10	0.91	0.87	0.75	0.68
6	0.75	1.58	1.72	1.87	2.08	1.50	1.22	1.07	0.91	0.87	0.75	0.78
7	0.75	1.58	1.69	1.99	1.99	1.47	1.26	1.07	0.91	0.87	0.74	0.78
8	0.75	1.58	1.49	1.84	1.92	1.44	1.33	1.07	0.91	0.89	0.74	0.77
9	0.75	1.58	1.72	2.88	1.90	1.43	1.23	1.07	1.03	0.89	0.74	0.77
10	0.75	1.58	1.53	2.86	1.68	1.43	1.18	1.07	1.07	0.89	0.72	1.08
11	0.75	1.58	1.35	2.82	1.80	1.43	1.17	1.05	1.05	0.89	0.72	0.87
12	0.75	1.58	1.85	2.64	1.75	1.42	1.17	1.07	1.05	0.89	0.72	0.89
13	0.75	1.58	1.79	2.13	1.68	1.40	1.18	1.07	1.01	0.89	0.72	0.89
14	0.75	1.58	1.36	2.07	1.67	1.38	1.16	1.07	1.00	0.89	0.74	1.07
15	0.75	1.58	1.30	2.08	1.90	1.37	1.18	1.07	0.91	0.87	0.74	1.47
16	1.06	2.05	1.43	2.05	2.46	1.34	1.14	1.05	0.91	0.87	0.74	1.49
17	1.03	1.66	1.80	1.69	2.24	1.33	1.14	1.05	0.91	0.85	0.74	1.89
18	1.03	1.49	1.98	1.34	1.92	1.31	1.14	1.05	0.91	0.85	0.76	1.43
19	1.07	1.24	2.17	1.60	1.84	1.29	1.14	1.05	0.91	0.85	0.75	1.34
20	1.21	1.22	2.36	1.67	1.82	1.32	1.12	1.03	0.91	0.83	0.76	1.32
21	1.18	1.12	1.88	2.29	1.85	1.35	1.12	1.03	0.89	0.83	0.72	1.02
22	1.25	1.04	2.05	2.88	1.94	1.34	1.12	1.03	0.89	0.83	0.71	0.92
23	1.65	1.01	2.31	2.15	2.15	1.32	1.12	1.03	0.89	0.85	0.71	0.94
24	1.49	1.02	2.72	2.88	2.03	1.29	1.12	1.03	0.87	0.84	0.70	1.20
25	1.68	1.32	1.96	2.88	1.88	1.26	1.12	1.03	0.87	0.83	0.70	1.25
26	1.66	1.74	1.62	4.41	1.75	1.27	1.12	1.02	0.87	0.81	0.70	1.62
27	1.96	1.62	1.40	4.22	1.67	1.26	1.12	1.02	0.87	0.79	0.70	1.49
28	2.14	1.34	1.71	4.02	1.67	1.26	1.00	1.02	0.87	0.79	0.70	1.27
29	1.62	1.72	1.72	3.50	1.60	1.24	1.07	1.11	0.89	0.79	0.68	1.05
30	1.58	1.62	1.80	2.89	1.54	1.22	1.07	1.03	0.89	0.77	0.68	0.96
31	1.58	1.64	1.64	1.52	1.52	1.22	1.07	1.02	0.77	0.77	0.68	0.91
TOTAL	34.44	41.57	55.14	75.24	61.65	41.40	35.99	32.65	28.11	26.40	21.94	33.05
AVERAGE	1.11	1.48	1.78	2.51	1.99	1.38	1.16	1.05	0.94	0.85	0.73	1.07
MAXIMUM	2.14	2.05	2.72	4.41	2.89	1.58	1.53	1.14	1.07	0.91	0.79	1.89
MINIMUM	0.75	1.01	1.30	1.34	1.52	1.22	1.00	1.00	0.87	0.77	0.68	0.67
MAX-NICHI DATE	< 750426 >	4.41										
35-NICHI DATE	< 750414 >	2.07										
75-NICHI DATE	< 750529 >	1.60										
183-NICHI DATE	< 750716 >	1.14										
273-NICHI DATE	< 751008 >	0.89										
355-NICHI DATE	< 751125 >	0.70										
MIN-NICHI DATE	< 751202 >	0.67										
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 487.58 1.24 1.24 4.41 *****												

Table A-1-31 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1977 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1977

DAY*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.77	1.37	1.64	1.42	1.73	0.92	0.92	0.82	0.74	0.66	0.66	0.84
2	0.93	1.29	1.57	1.56	1.83	0.94	0.94	0.82	0.74	0.64	0.64	0.75
3	1.23	1.21	1.13	1.36	1.76	0.94	0.94	0.82	0.74	0.64	0.64	0.73
4	1.61	1.24	1.01	1.68	1.63	0.92	0.92	0.82	0.74	0.64	0.60	0.82
5	1.67	1.06	1.07	1.53	1.67	0.90	0.90	0.82	0.72	0.62	0.60	0.94
6	1.59	0.97	0.93	1.65	1.55	0.90	0.90	0.81	0.72	0.62	0.68	0.83
7	1.72	0.91	1.60	2.74	1.54	0.88	0.88	0.80	0.72	0.62	0.77	0.83
8	1.61	0.85	1.96	1.48	1.48	0.86	0.86	0.82	0.70	0.62	1.34	0.86
9	1.53	0.82	1.24	2.48	1.39	0.86	0.86	0.85	0.70	0.62	1.11	1.03
10	1.23	0.80	1.37	2.15	1.38	0.86	0.86	0.87	0.70	0.60	0.91	1.19
11	1.12	0.99	1.59	2.37	1.35	0.86	0.86	0.89	0.70	0.60	0.77	1.14
12	0.91	0.97	1.68	2.63	1.29	0.84	0.84	0.87	0.69	0.60	0.81	0.81
13	0.94	1.12	1.63	2.50	1.31	0.84	0.84	0.87	0.68	0.60	0.71	0.78
14	1.10	1.12	1.40	2.46	1.21	0.85	0.85	0.87	0.68	0.60	0.66	0.70
15	1.06	0.91	1.75	2.00	1.17	0.86	0.86	0.86	0.68	0.58	0.66	0.86
16	1.04	0.81	1.61	1.84	1.15	0.88	0.88	0.86	0.66	0.57	0.66	1.79
17	1.13	0.75	1.37	1.75	1.13	0.90	0.90	0.84	0.65	0.67	0.64	1.07
18	1.24	0.72	1.17	1.92	1.12	0.90	0.90	0.83	0.64	0.83	0.62	1.13
19	1.27	0.70	1.20	1.76	1.12	1.00	0.88	0.82	0.64	0.78	0.62	1.75
20	1.11	0.70	1.17	1.83	1.15	0.98	0.86	0.80	0.64	0.71	0.64	0.93
21	1.07	0.70	1.20	1.68	1.19	0.96	0.88	0.80	0.68	0.66	0.65	0.92
22	1.11	0.70	2.45	1.79	1.16	0.96	0.88	0.78	0.70	0.64	0.78	0.98
23	1.57	0.70	2.77	2.48	1.35	0.94	0.87	0.78	0.72	0.64	0.70	1.23
24	1.25	1.25	2.56	1.81	2.35	0.94	0.86	0.78	0.70	0.62	0.70	1.90
25	1.11	1.09	2.16	2.30	2.33	0.94	0.86	0.76	0.68	0.58	0.68	1.80
26	1.05	1.43	1.70	2.48	1.92	0.94	0.84	0.76	0.68	0.56	0.68	1.92
27	0.98	1.43	1.60	2.36	1.35	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.76	1.62
28	0.92	1.02	1.42	1.89	1.34	0.94	0.86	0.76	0.68	0.77	0.91	1.68
29	0.94	0.94	1.65	1.71	1.34	0.92	0.84	0.76	0.70	0.86	0.91	1.36
30	1.34	1.50	1.50	1.67	1.38	0.92	0.82	0.76	0.68	0.76	0.89	0.89
31	1.40	1.35	1.35		1.35		0.82	0.76	0.71	0.71		
TOTAL	37.75	27.63	48.67	48.67	45.02	27.04	25.23	20.79	20.25	22.38		
AVERAGE	1.22	0.99	1.57	1.45	1.45	0.87	0.81	0.69	0.65	0.75		
MAXIMUM	1.81	1.43	2.77	2.74	2.35	1.02	0.94	0.89	0.74	0.86	1.34	1.92
MINIMUM	0.77	0.70	0.95	1.12	1.12	0.82	0.76	0.64	0.56	0.60		
MAY-NICHI DATE < 770303 >			2.77									
25-NICHI DATE < 770315 >			1.75									
25-NICHI DATE < 770312 >			1.29									
25-NICHI DATE < 770811 >			0.89									
25-NICHI DATE < 771020 >			0.71									
25-NICHI DATE < 770607 >			-999999.88									
MAY-NICHI DATE < 771231 >			-999999.88									
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** -49314.02 2.77 -999999.88 *****												

Table A-1-32 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1978 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1978

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.96	1.35	1.80	1.81	1.57	1.12	0.94	0.78	0.66	0.54	0.47	0.70
2	0.97	1.35	2.45	1.56	1.65	1.06	0.94	0.78	0.66	0.54	0.46	0.67
3	1.12	1.61	2.31	1.45	1.66	1.04	0.92	0.77	0.64	0.54	0.46	0.95
4	1.25	1.52	1.54	1.53	1.55	1.04	0.90	0.75	0.63	0.56	0.46	1.06
5	1.04	1.14	1.44	1.30	1.50	1.06	0.90	0.75	0.63	0.56	0.44	0.85
6	1.06	1.26	1.34	1.26	1.46	1.04	0.90	0.76	0.64	0.56	0.46	0.81
7	0.84	1.06	1.24	1.56	1.41	1.02	0.88	0.76	0.65	0.56	0.44	0.78
8	0.81	0.99	1.50	1.58	1.40	1.03	0.88	0.76	0.70	0.54	0.44	0.77
9	1.25	0.92	1.54	2.31	1.39	1.03	0.88	0.74	0.69	0.54	0.44	0.76
10	1.08	0.89	1.81	1.77	1.42	1.04	0.86	0.74	0.68	0.54	0.44	0.78
11	0.96	0.86	1.66	1.43	1.63	1.00	0.86	0.74	0.66	0.52	0.44	0.97
12	0.96	1.17	1.59	1.39	1.52	1.00	0.86	0.74	0.64	0.52	0.44	1.03
13	0.94	1.11	1.47	1.40	1.34	1.12	0.86	0.74	0.62	0.52	0.44	0.97
14	1.30	1.53	1.43	1.98	1.26	1.17	0.88	0.72	0.64	0.52	0.44	1.06
15	1.23	1.28	1.41	1.40	1.21	1.16	0.88	0.72	0.63	0.52	0.42	0.95
16	1.35	1.10	2.10	2.58	1.44	0.94	0.86	0.72	0.62	0.52	0.40	0.95
17	1.55	0.95	2.43	1.10	1.37	0.97	0.86	0.72	0.62	0.51	0.42	0.85
18	1.33	0.98	2.49	2.47	1.63	0.98	0.84	0.73	0.64	0.50	0.47	0.81
19	1.17	1.08	1.85	2.01	1.23	0.96	0.84	0.72	0.62	0.50	0.57	0.78
20	1.14	1.08	2.10	1.84	1.24	0.92	0.82	0.70	0.62	0.48	0.79	0.74
21	1.15	1.16	2.24	2.00	1.26	0.94	0.82	0.69	0.62	0.48	1.22	0.77
22	1.12	1.40	2.26	2.13	1.20	0.94	0.82	0.69	0.62	0.48	2.23	0.76
23	1.09	1.41	1.76	1.97	1.16	0.96	0.82	0.68	0.60	0.50	1.69	0.75
24	1.04	1.40	1.77	2.24	1.10	0.94	0.82	0.68	0.60	0.50	1.24	0.75
25	1.04	1.20	1.91	1.73	1.10	1.00	0.82	0.68	0.58	0.48	1.03	0.81
26	1.07	1.12	1.64	1.70	1.08	0.95	0.82	0.68	0.58	0.48	0.91	0.87
27	0.90	1.17	1.51	1.98	1.08	0.96	0.82	0.68	0.58	0.48	0.91	0.97
28	0.86	1.73	1.69	1.69	1.08	0.94	0.80	0.68	0.56	0.48	0.86	1.05
29	0.86	1.83	2.55	1.83	1.11	0.94	0.80	0.65	0.56	0.48	0.78	1.29
30	0.80	2.26	2.09	2.26	1.16	0.92	0.79	0.66	0.54	0.48	0.73	1.36
31	0.84	2.01	2.01	1.14	1.14	0.92	0.78	0.66	0.54	0.45	1.23	1.23
TOTAL	33.10	33.84	56.59	41.35	30.19	26.47	22.28	18.73	15.89	20.94	27.85	
AVERAGE	1.07	1.21	1.83	1.33	1.01	0.85	0.72	0.62	0.51	0.70	0.90	
MAXIMUM	1.55	1.73	2.49	2.58	1.66	1.17	0.94	0.78	0.70	0.56	2.23	1.36
MINIMUM	0.80	0.86	1.24	1.08	0.92	0.78	0.65	0.54	0.46	0.40	0.67	
MAY-NICHI DATE < 780416 >			2.58									
25-NICHI DATE < 780428 >			1.73									
25-NICHI DATE < 780521 >			1.26									
105-NICHI DATE < 780629 >			0.94									
275-NICHI DATE < 780909 >			0.69									
355-NICHI DATE < 781108 >			0.44									
MIN-NICHI DATE < 780428 >			-999999.88									
*ITEM(9)												
***** A N N U A L *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** -999620.72 -2738.69 2.58 -999999.88 *****												

Table A-1-33 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1979 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1979

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.23	2.05	1.50	2.14	3.47	2.69	1.60	1.38	1.24	1.02	0.88	0.88
2	1.59	2.95	1.45	2.12	3.14	2.55	1.60	1.38	1.24	1.02	0.90	0.90
3	1.16	3.35	1.36	2.47	3.29	2.91	1.60	1.38	1.22	1.02	0.89	0.89
4	0.76	2.79	1.52	2.13	3.51	2.56	1.58	1.34	1.22	1.02	0.88	0.88
5	0.95	2.00	1.45	2.11	3.51	2.27	1.58	1.36	1.22	1.02	0.86	0.86
6	1.72	2.63	1.54	1.63	3.73	2.13	1.58	1.35	1.24	1.02	0.88	0.88
7	1.23	1.71	1.44	1.61	3.29	2.10	1.73	1.94	1.25	1.00	0.88	0.88
8	1.73	1.63	1.49	3.64	3.05	2.00	1.78	1.34	1.24	1.00	0.86	0.86
9	3.57	1.93	1.97	3.87	2.89	1.97	1.78	1.32	1.24	1.02	0.86	0.86
10	2.14	2.50	2.12	3.53	2.77	1.92	1.78	1.32	1.20	1.02	0.86	0.86
11	1.75	1.83	2.05	3.09	2.68	1.91	1.61	1.34	1.20	1.02	0.89	0.89
12	1.35	1.49	2.79	2.97	2.60	1.90	1.58	1.33	1.20	1.00	0.90	0.90
13	1.33	1.61	3.77	3.77	2.52	1.90	1.58	1.34	1.20	1.00	0.89	0.89
14	1.43	1.75	3.31	3.31	2.47	1.78	1.56	1.34	1.19	1.00	0.89	0.89
15	1.33	1.66	3.41	3.73	2.41	1.76	1.55	1.34	1.18	1.08	0.87	0.87
16	1.43	1.57	2.50	2.97	2.37	1.74	1.52	1.36	1.18	1.08	0.86	0.86
17	1.33	1.40	2.51	2.83	2.33	1.74	1.52	1.36	1.18	1.03	0.84	0.84
18	1.51	1.92	2.26	2.99	2.29	1.76	1.52	1.36	1.16	1.04	0.84	0.84
19	1.31	2.51	2.01	2.99	2.25	1.61	1.50	1.36	1.16	1.04	0.87	0.87
20	1.17	2.16	1.80	3.19	2.18	1.74	1.50	1.38	1.15	1.00	0.86	0.86
21	1.08	2.15	2.77	3.73	2.16	1.74	1.48	1.38	1.14	1.00	0.83	0.83
22	1.19	1.71	3.32	3.32	2.41	1.72	1.48	1.34	1.12	0.98	0.82	0.82
23	1.64	2.42	3.21	3.21	2.39	1.70	1.46	1.32	1.18	0.97	0.82	0.82
24	1.88	2.53	3.24	3.80	2.26	1.64	1.44	1.31	1.13	0.96	0.82	0.82
25	2.39	1.91	3.35	3.68	2.19	1.64	1.44	1.30	1.08	0.94	2.04	2.04
26	1.54	1.59	2.58	3.38	2.14	1.65	1.44	1.30	1.06	0.94	1.65	1.65
27	1.62	1.55	2.45	3.55	2.14	1.66	1.44	1.28	1.06	0.94	1.11	1.11
28	1.95	1.53	2.59	3.55	2.16	1.63	1.44	1.26	1.04	0.94	1.26	1.26
29	1.92	2.54	2.54	3.91	2.05	1.60	1.44	1.26	1.06	0.92	1.15	1.15
30	2.03	2.58	2.58	3.60	2.00	1.60	1.44	1.26	1.04	0.90	1.26	1.26
31	1.97	2.15	2.15	3.60	2.00	1.64	1.38	1.24	1.04	0.90	0.82	0.82
TOTAL	49.23	56.85	56.85	56.85	47.93	40.89	35.07	30.84	28.96	28.96	28.96	28.96
AVERAGE	1.59	2.03	1.83	1.83	1.55	1.32	1.17	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97
MAXIMUM	3.57	3.35	3.41	3.91	3.73	2.91	1.78	1.38	1.25	1.08	2.04	2.04
MINIMUM	0.74	1.60	1.44	1.63	1.38	1.38	1.38	0.94	1.04	0.90	0.82	0.82
MAX-NICHI DATE	< 790429 >											
35-NICHI DATE	< 790603 >											
95-NICHI DATE	< 790319 >											
105-NICHI DATE	< 790727 >											
275-NICHI DATE	< 791002 >											
345-NICHI DATE	< 791221 >											
MIN-NICHI DATE	< 791231 >											
*ITEM(9)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** -104108.01 ***** 3.91 ***** -999999.88 *****												

Table A-1-36 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1982 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1982

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
2	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
4	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
5	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
6	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
7	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
8	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
9	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
10	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
11	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
12	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
13	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
14	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
15	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
16	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
17	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
18	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
19	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
20	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
21	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
22	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
23	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
24	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
25	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
26	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
27	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
28	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
29	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
30	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
31	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
TOTAL	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
AVERAGE	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
MAXIMUM	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
MINIMUM	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
MAX-NICHI DATE < 820101 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
35-NICHI DATE < 820204 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
95-NICHI DATE < 820405 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
195-NICHI DATE < 820704 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
275-NICHI DATE < 821002 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
355-NICHI DATE < 821221 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
MIN-NICHI DATE < 821231 >	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
*ITEMC(9)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

ANNUAL

TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM

Table A-1-39 Mean Daily Water Level of 1KB8 Gauging Station in 1985 (Unit: m)

1KB8 MEAN DAILY WATER LEVEL

1985

DAY*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.23	1.90	1.90	2.32	1.44	1.66	1.38	1.14	1.04	0.96	0.82	1.28
2	1.25	1.94	1.94	3.11	1.44	1.64	1.38	1.14	1.04	0.96	0.82	1.44
3	1.23	1.92	1.92	3.14	1.44	1.67	1.38	1.14	1.04	0.96	0.82	1.30
4	1.91	1.96	1.96	3.11	1.42	1.68	1.38	1.12	1.04	0.94	0.80	1.52
5	1.86	1.95	1.95	3.23	1.42	1.66	1.36	1.12	1.04	0.94	0.80	1.62
6	1.86	1.95	1.95	3.19	1.40	1.60	1.36	1.12	1.04	0.92	0.78	1.59
7	1.85	1.71	1.71	3.23	1.38	1.58	1.36	1.10	1.04	0.92	0.75	1.28
8	1.85	1.57	1.57	3.26	1.38	1.56	1.36	1.10	1.06	0.92	0.78	1.13
9	1.73	1.70	1.70	3.23	1.36	1.58	1.32	1.06	1.06	0.90	0.76	1.10
10	1.60	1.81	1.81	3.21	1.36	1.56	1.32	1.10	1.06	0.90	0.78	1.10
11	1.60	1.98	1.98	3.07	1.36	1.56	1.32	1.08	1.06	0.90	0.95	1.11
12	1.52	1.71	1.71	3.21	1.36	1.54	1.32	1.08	1.06	0.90	1.03	1.60
13	1.39	1.52	1.52	3.21	1.36	1.54	1.30	1.08	1.06	0.90	0.92	1.60
14	1.42	1.51	1.51	3.00	1.38	1.54	1.30	1.06	1.08	0.88	0.86	1.70
15	1.32	1.43	1.43	3.02	1.38	1.54	1.30	1.06	1.08	0.88	0.86	1.70
16	1.32	1.37	1.37	3.04	1.37	1.54	1.30	1.06	1.08	0.88	1.28	1.61
17	1.44	1.31	1.31	3.06	1.31	1.54	1.30	1.06	1.08	0.88	1.44	1.60
18	1.77	1.31	1.31	3.05	1.30	1.54	1.30	1.06	1.08	0.88	1.30	1.38
19	1.76	1.25	1.25	3.01	1.30	1.98	1.18	1.06	1.00	0.84	1.52	1.38
20	1.44	1.32	1.32	2.74	1.30	1.98	1.18	1.08	1.00	0.84	1.62	1.38
21	1.79	1.97	1.97	2.29	1.30	1.98	1.18	1.08	1.00	0.84	1.61	1.30
22	1.84	1.55	1.55	1.99	1.28	1.98	1.18	1.06	1.02	0.82	1.58	1.48
23	1.65	1.98	1.98	1.98	1.28	1.88	1.16	1.06	1.02	0.82	1.56	1.56
24	1.73	1.96	1.96	1.93	1.28	1.94	1.16	1.06	1.02	0.84	1.50	1.57
25	1.73	1.89	1.89	1.98	1.28	1.94	1.16	1.06	1.02	0.84	1.40	1.65
26	1.73	1.88	1.88	1.96	1.28	1.98	1.16	1.06	1.00	0.84	1.40	1.63
27	1.94	1.54	1.54	1.95	1.28	1.96	1.14	1.08	0.98	0.84	1.36	1.61
28	1.90	1.45	1.45	1.94	1.26	1.74	1.14	1.08	0.98	0.84	1.36	1.61
29	1.47	1.47	1.47	1.96	1.26	1.72	1.14	1.08	0.96	0.84	1.32	1.61
30	1.48	1.48	1.48	1.98	1.24	1.68	1.14	1.08	0.96	0.82	1.30	1.63
31	1.45	1.45	1.45	1.24	1.24	1.14	1.14	1.04	0.96	0.82	1.62	1.62
TOTAL	45.66	51.75	51.75	81.40	41.46	51.29	39.10	33.60	31.00	27.26	34.11	45.67
AVERAGE	1.63	1.67	1.67	2.71	1.34	1.71	1.26	1.08	1.03	0.88	1.14	1.47
MAXIMUM	1.94	1.98	1.98	3.26	1.44	1.98	1.38	1.14	1.08	0.96	1.62	1.70
MINIMUM	1.23	1.25	1.25	1.93	1.24	1.54	1.14	1.04	0.96	0.82	0.78	1.10
MAX-NI CHI DATE < 850408 >	3.26											
35-NI CHI DATE < 850324 >	1.96											
95-NI CHI DATE < 850606 >	1.60											
195-NI CHI DATE < 850714 >	1.30											
245-NI CHI DATE < 850906 >	1.04											
355-NI CHI DATE < 850121 >	-999999.88											
MIN-NI CHI DATE < 850131 >	-999999.88											
ITEM(9)												

A-1-3 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station

Table A-1-40 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1983 (Unit: m)

1983

NC1 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.55
2	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.55
3	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.55
4	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.54
5	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.54
6	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.54
7	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.54
8	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.54
9	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.53
10	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.53
11	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.54
12	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
13	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
14	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.72
15	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.79
16	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.68
17	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.68
18	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.66
19	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.68
20	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.70
21	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.74
22	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.64
23	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.68
24	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.69
25	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.64
26	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.63
27	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.64
28	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.70
29	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.70
30	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.68
31	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.68
TOTAL										18.41	17.26	
AVERAGE										0.59	0.58	
MAXIMUM										0.62	0.63	0.79
MINIMUM										0.59	0.55	0.68
MAX-NICHI DATE < 831215 >												0.79
35-NICHI DATE < 830929 >												0.61
95-NICHI DATE < 831130 >												0.55
195-NICHI DATE < 830319 >												
275-NICHI DATE < 830617 >												
355-NICHI DATE < 830905 >												
MIN-NICHI DATE < 830915 >												
SYSTEM(7)												
A N N U A L												
TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM												
0.79												

Table A-1-41 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1984 (Unit: m)

1984

NC1 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68	0.70	1.06	0.80	1.27	0.90	0.84	0.75	0.72	0.66	0.68	0.62
2	0.78	0.68	0.92	0.92	1.30	0.91	0.79	0.75	0.71	0.66	0.65	0.61
3	0.75	0.65	0.90	1.13	1.23	1.02	0.80	0.75	0.70	0.66	0.65	0.60
4	0.81	0.82	0.82	1.19	1.16	1.00	0.80	0.74	0.70	0.66	0.65	0.60
5	0.76	0.95	0.78	1.13	1.11	0.92	0.80	0.75	0.70	0.66	0.65	0.62
6	0.75	0.77	0.78	1.14	1.08	0.88	0.80	0.74	0.70	0.66	0.65	0.61
7	0.82	0.86	0.70	1.03	1.01	0.87	0.80	0.74	0.68	0.66	0.64	0.64
8	0.79	0.73	0.70	0.99	0.98	0.87	0.81	0.74	0.68	0.66	0.64	0.88
9	0.78	0.74	0.70	1.07	0.97	0.86	0.81	0.73	0.68	0.66	0.64	0.85
10	0.71	0.82	0.70	0.99	0.96	0.85	0.85	0.73	0.68	0.66	0.64	0.80
11	0.73	0.84	0.72	0.85	0.94	0.85	0.82	0.73	0.68	0.66	0.64	0.89
12	0.71	0.84	0.92	0.84	0.92	0.85	0.82	0.75	0.68	0.66	0.63	0.94
13	0.84	0.88	1.03	0.97	0.91	0.85	0.82	0.73	0.68	0.65	0.63	0.92
14	0.98	0.75	0.88	1.17	0.89	0.84	0.82	0.72	0.68	0.66	0.63	1.01
15	1.00	0.75	0.82	1.01	0.89	0.84	0.80	0.72	0.68	0.65	0.63	0.98
16	0.74	0.78	0.83	0.95	0.89	0.84	0.80	0.73	0.68	0.65	0.63	0.90
17	0.68	0.78	0.81	0.87	0.90	0.85	0.80	0.73	0.68	0.65	0.63	0.82
18	0.68	0.76	0.91	0.84	0.98	0.84	0.80	0.74	0.68	0.65	0.70	0.96
19	0.67	0.72	0.98	0.84	0.96	0.84	0.84	0.74	0.68	0.65	0.69	1.03
20	0.65	0.82	0.93	0.84	0.91	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.64	1.06
21	0.65	0.81	0.95	0.87	0.88	0.84	0.76	0.73	0.68	0.64	0.64	0.99
22	0.76	0.76	0.82	1.27	0.88	0.85	0.76	0.73	0.68	0.64	0.64	0.97
23	0.66	0.90	0.82	1.52	0.88	0.90	0.76	0.73	0.68	0.64	0.64	1.04
24	0.65	0.77	0.87	1.65	0.87	0.94	0.76	0.73	0.67	0.64	0.64	0.82
25	0.72	0.77	0.92	1.83	0.92	0.90	0.76	0.73	0.68	0.64	0.62	0.83
26	0.72	0.77	0.83	1.49	0.85	0.85	0.76	0.72	0.68	0.65	0.62	0.87
27	0.68	0.77	0.78	1.27	0.84	0.84	0.76	0.72	0.68	0.65	0.62	0.86
28	0.64	0.74	0.78	1.13	0.84	0.84	0.76	0.72	0.68	0.65	0.62	0.82
29	0.65	0.82	0.82	1.10	0.86	0.84	0.76	0.72	0.68	0.65	0.62	0.82
30	0.66	0.85	0.85	1.16	0.92	0.84	0.75	0.72	0.66	0.65	0.62	0.86
31	0.67	0.89	0.89	0.93	0.93	0.84	0.75	0.72	0.66	0.66	0.62	1.12
TOTAL	26.22	26.22	26.22	26.16	26.16	26.16	26.16	20.23	19.22	19.22	26.75	
AVERAGE	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.65	0.64	0.64	0.86	
MAXIMUM	1.00	0.95	1.06	1.83	1.30	1.02	0.85	0.75	0.72	0.66	0.70	1.12
MINIMUM	0.65	0.70	0.70	0.84	0.84	0.84	0.76	0.73	0.68	0.64	0.62	0.60
MAX-NI CHI DATE < 840425 >	1.83											
35-NI CHI DATE < 840408 >	0.99											
55-NI CHI DATE < 840529 >	0.86											
105-NI CHI DATE < 840227 >	0.77											
275-NI CHI DATE < 840921 >	0.68											
315-NI CHI DATE < 841202 >	0.61											
MIN-NI CHI DATE < 840923 >	0.61											
*ITEM(7)												
***** ANNUAL *****												
***** TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM *****												
***** 1.83 *****												

Table A-1-42 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1985 (Unit: m)

1985

NC1 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.27	0.81	1.06	1.04	0.96	0.99	0.84	0.80	0.80	0.73	0.69	0.88
2	1.12	1.04	1.01	1.03	1.04	0.84	0.84	0.80	0.78	0.72	0.69	0.87
3	0.97	1.02	0.93	1.03	1.08	0.88	0.84	0.80	0.80	0.72	0.69	0.86
4	0.96	1.24	1.03	1.03	1.10	0.88	0.88	0.80	0.77	0.72	0.68	0.84
5	0.93	0.93	1.24	1.03	1.10	0.88	0.92	0.80	0.76	0.72	0.68	0.80
6	0.82	0.97	0.99	1.03	1.10	0.88	0.90	0.80	0.76	0.71	0.68	0.78
7	0.85	0.82	0.94	1.04	0.88	0.86	0.86	0.71	0.76	0.71	0.67	0.76
8	0.50	0.83	0.90	1.03	0.98	0.88	0.84	0.80	0.76	0.71	0.67	0.74
9	0.83	0.82	1.00	1.03	0.96	0.88	0.84	0.80	0.76	0.71	0.67	0.74
10	0.93	0.82	1.05	1.03	0.99	0.86	0.84	0.79	0.76	0.71	0.67	0.73
11	0.86	0.80	0.99	1.03	0.96	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69	0.70
12	0.83	0.80	0.89	1.03	0.91	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.72	1.16
13	0.83	0.83	0.88	1.03	0.90	0.85	0.82	0.79	0.76	0.72	0.72	1.31
14	0.82	0.83	0.88	1.03	0.90	0.86	0.82	0.79	0.76	0.72	0.74	1.29
15	0.82	0.78	0.88	1.03	0.86	0.85	0.82	0.78	0.76	0.72	0.75	1.22
16	0.74	0.78	0.88	1.09	0.86	0.84	0.82	0.78	0.75	0.71	0.80	1.02
17	0.74	0.80	0.88	1.15	0.89	0.84	0.82	0.78	0.75	0.71	0.77	0.98
18	0.74	0.86	0.88	1.45	0.88	0.84	0.82	0.79	0.75	0.71	0.73	0.95
19	0.81	0.87	0.88	1.37	0.87	0.84	0.82	0.80	0.75	0.71	0.70	0.94
20	0.75	0.87	0.86	1.15	0.85	0.84	0.81	0.79	0.76	0.71	0.72	0.91
21	0.75	0.93	0.87	1.05	0.85	0.84	0.81	0.78	0.76	0.70	0.80	0.93
22	0.78	0.93	0.89	1.05	0.90	0.84	0.81	0.78	0.76	0.70	0.81	0.90
23	0.78	0.87	0.99	1.00	0.90	0.84	0.81	0.78	0.75	0.70	0.97	0.87
24	0.80	0.78	0.89	0.97	0.90	0.84	0.81	0.78	0.75	0.70	0.98	0.83
25	0.80	1.04	0.85	0.96	0.90	0.84	0.81	0.78	0.75	0.69	0.99	0.80
26	0.87	1.14	0.83	0.94	0.90	0.84	0.81	0.78	0.74	0.69	0.87	0.79
27	0.89	1.22	0.86	0.96	0.86	0.84	0.81	0.78	0.74	0.70	0.86	0.78
28	0.78	1.03	0.89	0.95	0.88	0.84	0.81	0.78	0.74	0.70	0.88	0.75
29	0.78	0.79	0.97	0.92	0.93	0.84	0.81	0.78	0.73	0.70	0.89	0.76
30	0.79	1.04	1.04	0.92	0.94	0.84	0.81	0.78	0.73	0.71	0.99	0.74
31	0.89	1.12	1.12	0.92	0.94	0.84	0.80	0.78	0.73	0.70	0.99	0.74
TOTAL	26.33	25.46	29.25	29.14	25.68	25.71	25.71	25.71	22.00	22.00	22.00	27.37
AVERAGE	0.85	0.91	0.94	0.94	0.94	0.86	0.83	0.83	0.71	0.71	0.71	0.88
MAXIMUM	1.27	1.24	1.24	1.45	1.10	0.89	0.92	0.80	0.80	0.73	0.99	1.31
MINIMUM	0.74	0.78	0.83	0.83	0.85	0.84	0.80	0.78	0.69	0.69	0.70	0.70
MAX-NICHI DATE < 850418 >												
35-NICHI DATE < 850309 >												
95-NICHI DATE < 850313 >												
145-NICHI DATE < 850715 >												
275-NICHI DATE < 850120 >												
355-NICHI DATE < 850406 >												
MIN-NICHI DATE < 850914 >												
ITEM(7)												

Table A-1-43 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1986 (Unit: m)

1986

NC1 MEAN DAILY WATER LEVEL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81	0.93	0.81	1.09	1.22	1.02	0.93	0.86	0.83	0.80	0.79	0.86
2	0.87	0.88	0.80	0.97	1.20	1.03	0.93	0.86	0.83	0.80	0.84	0.84
3	0.88	0.80	0.80	0.89	1.09	1.00	0.93	0.86	0.84	0.80	0.99	0.83
4	0.89	0.80	0.80	0.91	1.04	1.00	0.92	0.86	0.84	0.80	0.99	0.84
5	0.88	0.98	0.81	0.96	1.03	1.00	0.92	0.85	0.84	0.80	0.97	0.84
6	0.99	1.01	0.82	0.94	1.00	1.00	0.92	0.85	0.84	0.80	0.96	0.89
7	0.89	1.22	0.84	0.98	1.00	0.91	0.91	0.84	0.84	0.80	0.96	0.99
8	0.86	1.02	0.84	0.99	1.03	0.98	0.91	0.85	0.83	0.80	0.96	1.01
9	0.84	1.04	0.84	0.99	1.01	0.99	0.90	0.85	0.83	0.79	0.94	1.06
10	0.85	0.99	0.83	1.01	1.00	0.99	0.90	0.85	0.83	0.79	0.94	1.31
11	0.84	0.90	0.83	1.13	0.98	0.99	0.90	0.85	0.83	0.79	0.90	0.99
12	0.86	0.98	0.98	1.09	1.00	0.98	0.90	0.85	0.83	0.79	0.90	0.99
13	0.83	0.99	0.80	1.08	1.01	0.98	0.90	0.85	0.82	0.79	0.90	0.98
14	0.81	0.99	0.80	1.04	1.00	0.98	0.90	0.85	0.82	0.79	0.88	0.94
15	0.89	0.90	0.80	1.05	1.00	0.98	0.90	0.85	0.81	0.79	0.88	0.96
16	0.99	0.98	0.84	0.99	0.99	0.97	0.90	0.85	0.81	0.79	0.84	0.99
17	0.99	0.99	0.92	1.06	0.98	0.97	0.92	0.85	0.80	0.78	0.83	0.93
18	1.11	0.98	0.93	1.09	1.00	0.97	0.89	0.85	0.80	0.78	0.83	0.99
19	0.96	0.98	0.94	1.12	0.98	0.98	0.89	0.85	0.80	0.78	0.83	1.01
20	0.89	0.96	0.96	1.10	1.23	0.98	0.89	0.85	0.80	0.78	0.83	1.07
21	0.86	0.95	0.97	0.99	1.36	0.97	0.89	0.84	0.80	0.78	0.83	1.01
22	0.85	0.93	0.98	0.98	1.20	0.96	0.88	0.84	0.80	0.78	0.82	0.97
23	0.84	0.93	1.02	1.17	1.17	0.96	0.88	0.84	0.80	0.78	0.82	0.98
24	0.84	0.91	1.11	1.05	1.14	0.95	0.88	0.84	0.80	0.78	0.82	0.96
25	0.98	0.91	0.99	1.05	1.12	0.95	0.87	0.84	0.80	0.78	0.82	0.96
26	1.05	0.91	1.29	1.03	1.09	0.94	0.87	0.84	0.80	0.78	0.82	0.96
27	0.96	0.89	1.75	1.01	1.05	0.94	0.87	0.85	0.80	0.78	0.84	0.95
28	0.99	0.85	1.51	1.02	1.04	0.94	0.87	0.85	0.80	0.78	0.84	0.98
29	0.99	0.94	1.21	0.98	1.02	0.94	0.86	0.84	0.80	0.78	0.84	0.96
30	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	0.93	0.86	0.84	0.80	0.79	0.84	0.96
31	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.93	0.86	0.84	0.80	0.79	0.84	0.94
TOTAL	26.60	26.60	30.60	29.27	29.27	29.27	29.27	29.27	26.47	24.44	26.25	29.95
AVERAGE	0.95	0.95	1.02	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.82	0.79	0.88	0.97
MAXIMUM	1.11	1.22	1.75	1.13	1.36	1.03	0.93	0.85	0.84	0.80	0.99	1.31
MINIMUM	0.80	0.80	0.80	0.89	0.89	0.93	0.93	0.85	0.80	0.78	0.79	0.83
MAX-NIGHT DATE < 860527 >	1.76											
25-NIGHT DATE < 860209 >	1.04											
75-NIGHT DATE < 861216 >	0.99											
105-NIGHT DATE < 861111 >	0.90											
275-NIGHT DATE < 860911 >	0.83											
355-NIGHT DATE < 861027 >	0.78											
MIN-NIGHT DATE < 860717 >	0.76											
TOTAL AVERAGE MAXIMUM MINIMUM	1.76											
ANNUAL	*****											
ITEM# 7	*****											

Table A-1-45 Mean Daily Water Level of NC1 Gauging Station in 1988 (Unit: m)

NC1 MEAN DAILY WATER LEVEL

1988

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.90	0.80	0.79	0.93	0.93	0.93	0.93	0.62	0.54	0.54	0.51	0.52
2	0.84	0.80	0.79	0.93	0.93	0.93	0.93	0.62	0.54	0.54	0.51	0.52
3	0.73	0.80	0.79	0.96	0.96	0.96	0.96	0.61	0.54	0.54	0.51	0.53
4	0.72	0.80	0.79	0.96	0.96	0.96	0.96	0.61	0.54	0.54	0.53	0.53
5	0.67	0.80	0.79	0.99	0.99	0.99	0.99	0.61	0.53	0.53	0.52	0.53
6	0.67	0.80	0.79	0.99	0.99	0.99	0.99	0.60	0.53	0.53	0.52	0.52
7	0.64	0.80	0.78	0.98	0.98	0.98	0.98	0.60	0.53	0.53	0.52	0.53
8	0.64	0.80	0.78	0.98	0.98	0.98	0.98	0.60	0.53	0.53	0.52	0.53
9	0.64	0.83	0.78	0.96	0.96	0.96	0.96	0.60	0.53	0.53	0.52	0.53
10	0.63	0.82	0.78	0.94	0.94	0.94	0.94	0.59	0.53	0.53	0.54	0.52
11	0.63	0.82	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	0.59	0.52	0.52	0.55	0.52
12	0.63	0.83	0.76	0.99	0.99	0.99	0.99	0.59	0.52	0.52	0.56	0.52
13	0.63	0.83	0.79	0.98	0.98	0.98	0.98	0.59	0.52	0.52	0.58	0.52
14	0.63	0.84	0.79	0.93	0.93	0.93	0.93	0.59	0.52	0.52	0.60	0.55
15	0.63	0.82	0.79	0.93	0.93	0.93	0.93	0.59	0.52	0.52	0.60	0.54
16	0.66	0.82	0.80	0.93	0.93	0.93	0.93	0.58	0.52	0.52	0.60	0.54
17	0.66	0.82	0.80	0.93	0.93	0.93	0.93	0.58	0.53	0.53	0.62	0.55
18	0.65	0.81	0.89	0.96	0.96	0.96	0.96	0.58	0.53	0.53	0.62	0.56
19	0.65	0.81	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.58	0.59	0.59	0.58	0.58
20	0.65	0.81	0.99	0.96	0.96	0.96	0.96	0.57	0.60	0.60	0.56	0.56
21	0.67	0.81	0.99	0.96	0.96	0.96	0.96	0.57	0.58	0.58	0.56	0.52
22	0.69	0.81	1.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.57	0.57	0.57	0.55	0.55
23	0.69	0.80	1.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.57	0.54	0.54	0.54	0.55
24	0.69	0.80	1.08	0.96	0.96	0.96	0.96	0.57	0.54	0.54	0.54	0.55
25	0.69	0.80	1.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.56	0.54	0.54	0.54	0.54
26	0.74	0.80	1.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.56	0.53	0.53	0.54	0.76
27	0.74	0.80	0.99	0.96	0.96	0.96	0.96	0.56	0.53	0.53	0.54	0.76
28	0.77	0.79	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.54	0.53	0.53	0.53	0.83
29	0.79	0.79	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.54	0.52	0.52	0.53	0.82
30	0.80	0.80	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.54	0.52	0.52	0.52	0.80
31	0.60	0.60	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.53	0.52	0.52	0.51	0.52
TOTAL	21.57	23.46	27.02	27.02	27.02	27.02	27.02	18.01	16.11	16.11	16.46	18.22
AVERAGE	0.70	0.81	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.59	0.54	0.54	0.55	0.59
MAXIMUM	0.90	0.84	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	0.64	0.60	0.60	0.62	0.83
MINIMUM	0.63	0.79	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.53	0.52	0.52	0.51	0.52
MAX-NICHI DATE < 880324 >												
95-NICHI DATE < 881228 >												
95-NICHI DATE < 880105 >												
105-NICHI DATE < 880903 >												
275-NICHI DATE < 880601 >												
255-NICHI DATE < 880419 >												
N10-NICHI DATE < 880430 >												
ITEM(7)												

