<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1959/60 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1		0.66	0.68	1.42	1.55	2.74	2.51	1.69	1.29	1.15	1.04	0.92	
2		0.67	0.67	1.48	1.71	2.67	2.48	1.69	1.28	1.15	1.04	0.91	
3		0.68	0.66	1.55	1.82	2.89	2.42	1.69	1.28	1.14	1.04	0.91	
4		0.70	0.67	1.61	1.83	2.87	2.37	1.66	1.28	1.14	1.04	0.91	
5		0.69	0.67	1.64	1.88	2.63	2.33	1.64	1.28	1.14	1.03	0.90	
6		0.69	0.68	1.64	2.00	2.55	2.29	1.60	1.28	1.13	1.02	0.90	
7		0.69	0.70	1.55	2.06	2.88	2.27	1.58	1.28	1.13	1.02	0.89	
8		0.69	0.71	1.41	1.91	2.87	2.24	1.56	1.27	1.13	1.01	0.88	
9		0.67	0.72	1.31	1.76	2.84	2.20	1.55	1.26	1.12	1.01	0.88	
10		0.67	0.73	1.26	2.18	2.89	2.17	1.53	1.26	1.12	1.01	0.88	
11		0.67	0.75	1.21	2.17	3.06	2.14	1.51	1.25	1.13	1.00	0.87	
12		0.65	0.80	1.17	2.19	3.12	2.13	1.50	1.25	1.12	1.00	0.87	
13		0.64	0.78	1.14	2.48	3.18	2.14	1.48	1.26	1.12	1.00	0.86	
14		0.64	0.79	1.10	2.77	3.61	2.12	1.46	1.26	1.11	1.00	0.86	
15		0.64	0.84	1.10	2.95	3.81	2.06	1.44	1.25	1.10	0.99	0.86	
16		0.64	0.87	1.05	2.74	3.61	2.01	1.43	1.24	1.10	0.99	0.86	
17		0.64	0.90	1.01	2.63	3.61	1.98	1.42	1.23	1.10	0.98	0.86	
18		0.64	0.91	0.98	2.50	3.50	1.94	1.40	1.22	1.10	0.98	0.86	
19	0.67	0.64	0.93	0.95	3.34	3.35	1.92	1.39	1.22	1.10	0.98	0.86	
20	0.67	0.65	0.94	0.93	3.36	3.31	1.92	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	
21	0.67	0.66	0.97	0.92	3.18	3.55	1.91	1.37	1.22	1.09	0.97	0.85	
22	0.66	0.66	0.98	0.91	3.40	3.38	1.89	1.34	1.21	1.08	0.96	0.85	
23	0.66	0.68	1.00	0.92	3.39	3.35	1.88	1.34	1.20	1.07	0.96	0.84	
24	0.66	0.68	1.07	0.96	3.47	3.27	1.84	1.34	1.19	1.05	0.95	0.84	
25	0.66	0.68	1.20	1.06	3.14	3.15	1.80	1.34	1.19	1.04	0.95	0.83	
26	0.66	0.68	1.20	1.07	3.18	3.03	1.77	1.33	1.19	1.04	0.94	0.82	
27	0.66	0.68	1.19	1.09	3.10	2.95	1.75	1.32	1.18	1.04	0.94	0.82	
28	0.65	0.67	1.19	1.16	2.95	2.87	1.73	1.32	1.16	1.04	0.94	0.81	
29	0.65	0.66	1.25	1.20	2.87	2.77	1.70	1.32	1.16	1.04	0.93	0.80	
30	0.65	0.68	1.34	1.30		2.66	1.68	1.31	1.16	1.04	0.93	0.79	
31	0.65		1.39	1.52		2.57		1.30		1.04	0.92		
MEAN	0.66	0.67	0.91	1.21	2.57	3.08	2.05	1.46	1.23	1.10	0.99	0.86	1.43
MAX.	0.67	0.70	1.39	1.64	3.47	3.81	2.51	1.69	1.29	1.15	1.04	0.92	3.81
MIN.	0.65	0.64	0.66	0.91	1.55	2.55	1.68	1.30	1.16	1.04	0.92	0.79	0.64

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1959/60 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.5	0.8	0.9	3.9	4.7	14.7	12.4	5.6	3.2	2.6	2.1	1.6	
2	2.5	0.8	0.8	4.2	5.7	14.0	12.1	5.6	3.2	2.5	2.1	1.6	
3	2.5	0.9	0.8	4.6	6.4	16.4	11.5	5.5	3.2	2.5	2.1	1.6	
4	2.5	0.9	0.9	5.0	6.5	16.2	11.0	5.3	3.2	2.5	2.1	1.6	
5	2.5	0.9	0.8	5.2	6.9	13.6	10.6	5.2	3.2	2.5	2.0	1.6	
6	2.5	0.9	0.9	5.2	7.8	12.7	10.3	5.0	3.2	2.5	2.0	1.5	
7	2.5	0.9	0.9	4.6	8.3	16.3	10.1	4.9	3.1	2.5	2.0	1.5	
8	2.5	0.9	1.0	3.8	7.1	16.2	9.8	4.7	3.1	2.4	2.0	1.5	
9	2.5	0.9	1.0	3.3	6.1	15.8	9.5	4.7	3.0	2.4	1.9	1.5	
10	2.5	0.8	1.0	3.1	9.3	16.4	9.2	4.5	3.0	2.4	1.9	1.5	
11	2.5	0.8	1.1	2.8	9.2	19.7	8.9	4.5	3.0	2.4	1.9	1.5	
12	2.5	0.8	1.2	2.6	9.3	21.0	8.9	4.3	3.0	2.4	1.9	1.4	
13	2.5	0.8	1.2	2.5	12.1	22.2	8.9	4.3	3.0	2.4	1.9	1.4	
14	2.5	0.8	1.2	2.3	15.1	33.5	8.7	4.1	3.0	2.4	1.9	1.4	
15	2.5	0.8	1.3	2.3	17.3	39.2	8.3	4.0	3.0	2.3	1.9	1.4	
16	2.5	0.8	1.4	2.1	14.8	33.4	7.9	4.0	3.0	2.3	1.9	1.4	
17	2.5	0.8	1.5	2.0	13.6	33.5	7.6	3.9	2.9	2.3	1.9	1.4	
18	2.5	0.8	1.6	1.8	12.3	30.3	7.4	3.8	2.9	2.3	1.8	1.4	
19	0.8	0.8	1.6	1.7	26.1	26.5	7.2	3.7	2.9	2.3	1.8	1.4	
20	0.8	0.8	1.7	1.7	26.8	25.3	7.2	3.7	2.9	2.3	1.8	1.4	
21	0.8	0.8	1.8	1.6	22.3	31.7	7.1	3.6	2.9	2.3	1.8	1.4	
22	0.8	0.8	1.8	1.6	27.7	27.1	7.0	3.5	2.8	2.2	1.8	1.4	
23	0.8	0.9	1.9	1.6	27.4	26.4	6.9	3.5	2.8	2.2	1.8	1.3	
24	0.8	0.9	2.2	1.8	29.6	24.4	6.6	3.5	2.7	2.1	1.7	1.3	
25	0.8	0.9	2.8	2.1	21.3	21.6	6.3	3.4	2.7	2.1	1.7	1.3	
26	0.8	0.9	2.8	2.2	22.3	19.0	6.1	3.4	2.7	2.1	1.7	1.3	
27	0.8	0.9	2.7	2.3	20.5	17.3	6.0	3.3	2.7	2.1	1.7	1.3	
28	0.8	0.8	2.7	2.6	17.2	16.2	5.8	3.3	2.6	2.1	1.7	1.2	
29	0.8	0.8	3.0	2.8	16.2	15.0	5.6	3.3	2.6	2.1	1.7	1.2	
30	0.8	0.9	3.4	3.2		13.9	5.5	3.3	2.6	2.1	1.6	1.2	
31	0.8		3.7	4.5		13.0		3.2		2.1	1.6		
MEAN	1.8	0.8	1.7	2.9	14.8	21.4	8.3	4.2	2.9	2.3	1.9	1.4	5.3
MAX.	2.5	0.9	3.7	5.2	29.6	39.2	12.4	5.6	3.2	2.6	2.1	1.6	39.2
MIN.	0.8	0.8	0.8	1.6	4.7	12.7	5.5	3.2	2.6	2.1	1.6	1.2	0.8

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 5.2 Q(185day): 2.5 Q(275day): 1.6 Q(355day): 0.8

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1960/61 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.79	0.69	0.79	1.76	2.22	3.17	2.95	2.12	1.53	1.34	1.19	1.04	
2	0.79	0.69	0.81	1.84	2.21	3.06	2.92	2.07	1.52	1.34	1.19	1.04	
3	0.80	0.69	0.82	1.84	2.18	2.97	2.88	2.05	1.51	1.34	1.18	1.03	
4	0.79	0.68	0.79	1.74	2.47	2.97	2.89	2.03	1.51	1.33	1.18	1.02	
5	0.80	0.68	0.77	1.66	2.52	3.00	2.84	2.01	1.49	1.32	1.16	1.01	
6	0.79	0.67	0.76	1.54	2.50	2.99	2.76	1.98	1.49	1.32	1.16	1.01	
7	0.78	0.67	0.74	1.46	2.53	2.92	2.70	1.96	1.48	1.31	1.15	1.00	
8	0.78	0.67	0.73	1.41	2.49	2.87	2.65	1.92	1.47	1.31	1.14	1.00	
9	0.77	0.68	0.74	1.41	2.60	2.88	2.61	1.88	1.46	1.31	1.13	0.99	
10	0.76	0.69	0.73	1.52	2.67	3.10	2.62	1.86	1.45	1.30	1.13	0.98	
11	0.76	0.70	0.74	1.62	2.61	3.03	2.64	1.83	1.44	1.29	1.12	0.98	
12	0.76	0.70	0.76	1.59	2.49	3.01	2.67	1.82	1.44	1.29	1.12	0.97	
13	0.75	0.72	0.76	1.50	2.51	3.07	2.60	1.79	1.43	1.28	1.11	0.97	
14	0.74	0.73	0.76	1.42	2.58	3.10	2.60	1.78	1.43	1.27	1.11	0.96	
15	0.77	0.73	0.80	1.45	2.69	2.95	2.62	1.78	1.43	1.26	1.10	0.95	
16	0.75	0.77	1.02	1.48	2.71	2.94	2.56	1.78	1.42	1.25	1.10	0.94	
17	0.74	0.79	1.00	1.41	2.81	2.97	2.71	1.77	1.41	1.25	1.10	0.94	
18	0.74	0.80	1.01	1.43	2.92	2.95	2.75	1.77	1.41	1.25	1.10	0.93	
19	0.76	0.79	1.07	1.50	3.23	3.04	2.74	1.77	1.40	1.24	1.10	0.92	
20	0.74	0.77	1.20	1.57	3.32	3.14	2.77	1.77	1.40	1.23	1.10	0.92	
21	0.73	0.76	1.43	1.68	3.31	3.10	2.72	1.76	1.40	1.23	1.09	0.91	
22	0.73	0.73	1.46	1.77	3.41	3.18	2.66	1.76	1.40	1.23	1.09	0.91	
23	0.73	0.74	1.54	1.81	3.26	3.19	2.56	1.73	1.39	1.22	1.09	0.90	
24	0.73	0.78	1.50	1.80	3.21	3.11	2.43	1.70	1.38	1.22	1.08	0.90	
25	0.72	0.78	1.47	1.77	3.19	3.15	2.34	1.67	1.37	1.22	1.07	0.89	
26	0.71	0.76	1.52	1.80	3.28	3.18	2.28	1.65	1.37	1.22	1.07	0.89	
27	0.70	0.77	1.53	1.72	3.46	3.12	2.22	1.61	1.37	1.21	1.07	0.88	
28	0.70	0.78	1.52	1.77	3.33	3.14	2.17	1.60	1.37	1.21	1.07	0.88	
29	0.70	0.81	1.54	1.93		3.13	2.14	1.58	1.35	1.21	1.06	0.87	
30	0.70	0.80	1.58	2.09		3.03	2.12	1.56	1.35	1.20	1.06	0.87	
31	0.70		1.58	2.22		2.98		1.55		1.20	1.05		
MEAN	0.75	0.74	1.08	1.66	2.81	3.05	2.60	1.80	1.43	1.26	1.11	0.95	1.60
MAX.	0.80	0.81	1.58	2.22	3.46	3.19	2.95	2.12	1.53	1.34	1.19	1.04	3.46
MIN.	0.70	0.67	0.73	1.41	2.18	2.87	2.12	1.55	1.35	1.20	1.05	0.87	0.67

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1960/61 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.2	0.9	1.2	6.0	9.6	22.1	17.3	8.8	4.5	3.5	2.7	2.1	
2	1.2	0.9	1.2	6.6	9.5	19.5	16.7	8.4	4.5	3.5	2.7	2.1	
3	1.2	0.9	1.3	6.6	9.3	17.8	16.3	8.2	4.5	3.4	2.7	2.0	
4	1.2	0.9	1.2	5.9	11.9	17.6	16.4	8.0	4.4	3.4	2.7	2.0	
5	1.2	0.9	1.1	5.3	12.4	18.2	15.8	7.9	4.3	3.4	2.6	1.9	
6	1.2	0.9	1.1	4.6	12.3	18.0	15.0	7.7	4.3	3.4	2.6	1.9	
7	1.2	0.8	1.0	4.1	12.5	16.7	14.3	7.5	4.2	3.3	2.5	1.9	
8	1.1	0.8	1.0	3.9	12.1	16.2	13.7	7.2	4.2	3.3	2.5	1.9	
9	1.1	0.9	1.0	3.9	13.3	16.3	13.4	6.9	4.1	3.3	2.5	1.9	
10	1.1	0.9	1.0	4.5	13.9	20.4	13.5	6.7	4.1	3.3	2.4	1.8	
11	1.1	0.9	1.0	5.1	13.3	19.0	13.7	6.5	4.0	3.2	2.4	1.8	
12	1.1	0.9	1.1	4.9	12.1	18.5	13.9	6.4	4.0	3.2	2.4	1.8	
13	1.1	1.0	1.1	4.4	12.3	19.9	13.3	6.3	4.0	3.2	2.4	1.8	
14	1.0	1.0	1.1	3.9	13.0	20.5	13.3	6.2	4.0	3.1	2.4	1.8	
15	1.1	1.0	1.2	4.1	14.2	17.2	13.4	6.1	3.9	3.0	2.3	1.7	
16	1.1	1.1	2.0	4.3	14.4	17.0	12.8	6.1	3.9	3.0	2.3	1.7	
17	1.0	1.2	1.9	3.8	15.5	17.7	14.4	6.1	3.9	3.0	2.3	1.7	
18	1.0	1.2	1.9	4.0	16.7	17.2	14.9	6.1	3.8	3.0	2.3	1.7	
19	1.1	1.2	2.2	4.4	23.4	19.1	14.8	6.1	3.8	3.0	2.3	1.6	
20	1.0	1.1	2.8	4.8	25.6	21.4	15.1	6.1	3.8	2.9	2.3	1.6	
21	1.0	1.1	4.0	5.5	25.5	20.5	14.5	6.1	3.8	2.9	2.3	1.6	
22	1.0	1.0	4.1	6.1	28.0	22.2	13.9	6.0	3.8	2.9	2.3	1.6	
23	1.0	1.0	4.6	6.4	24.1	22.4	12.8	5.8	3.8	2.9	2.3	1.6	
24	1.0	1.1	4.3	6.3	23.0	20.6	11.6	5.6	3.7	2.9	2.2	1.5	
25	1.0	1.2	4.2	6.1	22.5	21.7	10.7	5.4	3.7	2.9	2.2	1.5	
26	1.0	1.1	4.5	6.3	24.7	22.2	10.1	5.3	3.7	2.9	2.2	1.5	
27	0.9	1.1	4.6	5.7	29.3	20.9	9.7	5.0	3.6	2.8	2.2	1.5	
28	0.9	1.2	4.5	6.1	25.9	21.4	9.2	5.0	3.6	2.8	2.2	1.5	
29	0.9	1.2	4.6	7.2		21.1	8.9	4.8	3.5	2.8	2.2	1.5	
30	0.9	1.2	4.8	8.6		19.0	8.8	4.7	3.5	2.8	2.1	1.5	
31	0.9		4.9	9.7		17.9		4.6		2.8	2.1		
MEAN	1.1	1.0	2.5	5.5	17.2	19.4	13.4	6.4	4.0	3.1	2.4	1.7	6.4
MAX.	1.2	1.2	4.9	9.7	29.3	22.4	17.3	8.8	4.5	3.5	2.7	2.1	29.3
MIN.	0.9	0.8	1.0	3.8	9.3	16.2	8.8	4.6	3.5	2.8	2.1	1.5	0.8

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 8.0 Q(185day): 3.8 Q(275day): 1.7 Q(355day): 0.9

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1961/62 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1		0.81	1.68	2.79	3.01	3.62	3.73	3.29	2.42	1.99	1.77	1.48	
2		0.81	1.62	2.59	3.34	3.61	3.92	3.31	2.40	1.98	1.76	1.47	
3		0.81	1.47	2.57	3.38	3.46	4.32	3.22	2.38	1.98	1.75	1.47	
4		0.81	1.37	2.60	3.36	3.38	4.13	3.15	2.37	1.97	1.74	1.46	
5		0.80	1.39	2.57	3.36	3.31	3.85	3.10	2.35	1.97	1.74	1.45	
6		0.80	1.45	2.65	3.45	3.28	3.62	3.05	2.35	1.96	1.73	1.44	
7		0.84	1.54	3.07	3.35	3.24	3.52	3.00	2.33	1.96	1.73	1.43	
8		0.87	1.72	3.00	3.61	3.25	3.45	2.96	2.33	1.95	1.73	1.43	
9		0.90	1.84	2.87	3.54	3.47	3.42	2.94	2.30	1.94	1.72	1.43	
10		0.93	1.90	2.81	3.38	3.72	3.59	2.91	2.29	1.94	1.71	1.41	
11		1.03	1.94	2.76	3.24	3.93	3.79	2.89	2.27	1.92	1.71	1.40	
12		1.13	2.04	2.75	3.18	3.71	3.79	2.87	2.26	1.92	1.70	1.38	
13		1.24	2.09	2.70	3.10	3.53	3.63	2.85	2.23	1.91	1.69	1.37	
14		1.27	2.00	2.72	3.04	3.44	3.46	2.82	2.22	1.90	1.67	1.37	
15		1.49	1.98	2.46	3.04	3.39	3.39	2.80	2.20	1.89	1.66	1.36	
16		1.59	2.04	2.70	3.05	3.32	3.30	2.77	2.17	1.89	1.65	1.35	
17		1.64	2.07	2.60	3.08	3.32	3.25	2.75	2.15	1.88	1.65	1.34	
18		1.75	2.10	2.51	3.08	3.45	3.22	2.73	2.14	1.87	1.63	1.33	
19		1.71	2.06	2.42	3.06	3.46	3.19	2.70	2.13	1.86	1.62	1.31	
20		1.69	2.05	2.32	3.03	3.73	3.17	2.68	2.12	1.86	1.01	1.31	
21		1.76	2.17	2.24	3.25	3.80	3.16	2.66	2.10	1.86	1.61	1.31	
22		1.87	2.46	2.26	3.30	3.97	3.13	2.64	2.08	1.85	1.61	1.31	
23		1.93	2.36	2.42	3.47	3.84	3.11	2.62	2.07	1.84	1.59	1.30	
24		1.87	2.33	2.50	3.61	3.93	3.15	2.60	2.06	1.83	1.59	1.29	
25		1.76	2.44	2.54	3.48	3.81	3.33	2.58	2.05	1.83	1.58	1.29	
26		1.77	2.38	2.51	3.44	3.76	3.58	2.55	2.04	1.82	1.56	1.28	
27		1.70	2.37	2.51	3.43	3.68	3.36	2.54	2.03	1.81	1.55	1.28	
28		1.63	2.53	2.48	3.57	3.75	3.32	2.50	2.01	1.80	1.54	1.26	
29		1.66	3.02	2.38		3.83	3.23	2.49	2.01	1.79	1.53	1.25	
30		1.46	2.95	2.49		3.77	3.26	2.46	1.99	1.78	1.81	1.34	
31			2.89	2.58		3.71		2.44		1.77	1.49		
MEAN		1.34	2.07	2.59	3.29	3.60	3.48	2.80	2.20	1.89	1.64	1.36	2.38
MAX.		1.93	3.02	3.07	3.61	3.97	4.32	3.31	2.42	1.99	1.81	1.48	4.32
MIN.		0.80	1.37	2.24	3.01	3.24	3.11	2.44	1.99	1.77	1.01	1.25	0.80

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1961/62 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.8	1.2	5.5	15.3	18.4	33.7	36.9	24.8	11.5	7.7	6.1	4.3	
2	0.8	1.3	5.1	13.2	26.2	33.5	42.8	25.5	11.3	7.7	6.0	4.2	
3	0.7	1.3	4.2	13.0	27.1	29.2	56.5	23.3	11.1	7.6	6.0	4.2	
4	0.7	1.2	3.6	13.3	26.8	27.3	49.8	21.6	11.0	7.6	5.9	4.1	
5	0.7	1.2	3.7	12.9	26.8	25.4	40.6	20.5	10.8	7.5	5.9	4.1	
6	0.7	1.2	4.1	13.7	28.9	24.7	33.6	19.3	10.8	7.5	5.8	4.0	
7	0.7	1.3	4.6	19.7	26.4	23.6	30.8	18.2	10.6	7.5	5.8	4.0	
8	0.7	1.4	5.7	18.3	33.5	23.8	28.9	17.5	10.7	7.4	5.8	4.0	
9	0.7	1.5	6.6	16.2	31.6	29.5	28.2	17.0	10.4	7.4	5.7	3.9	
10	0.7	1.6	7.0	15.5	27.1	36.6	32.9	16.6	10.3	7.3	5.7	3.9	
11	0.7	2.0	7.3	15.0	23.7	43.3	38.6	16.4	10.1	7.2	5.7	3.8	
12	0.7	2.5	8.1	14.8	22.3	36.3	38.7	16.1	9.9	7.2	5.6	3.7	
13	0.7	3.0	8.6	14.3	20.4	31.2	34.0	16.0	9.8	7.1	5.5	3.7	
14	0.7	3.1	7.8	14.5	19.1	28.8	29.3	15.6	9.6	7.1	5.4	3.6	
15	0.6	4.3	7.6	11.9	19.1	27.5	27.4	15.4	9.5	7.0	5.4	3.6	
16	0.6	4.9	8.1	14.3	19.3	25.7	25.1	15.1	9.2	6.9	5.3	3.5	
17	0.6	5.2	8.4	13.3	20.1	25.6	23.9	14.8	9.1	6.9	5.3	3.5	
18	0.6	5.9	8.6	12.3	20.1	29.1	23.1	14.6	8.9	6.8	5.2	3.4	
19	0.6	5.7	8.3	11.4	19.7	29.3	22.5	14.3	8.8	6.8	5.1	3.3	
20	0.6	5.6	8.2	10.5	18.9	36.8	22.0	14.1	8.7	6.7	1.9	3.3	
21	0.6	6.0	9.2	9.8	23.9	39.0	21.8	13.9	8.6	6.7	5.0	3.3	
22	0.6	6.8	11.8	10.0	25.1	44.3	21.2	13.7	8.5	6.7	5.0	3.3	
23	0.6	7.2	10.9	11.5	29.5	40.3	20.6	13.5	8.4	6.6	4.9	3.3	
24	0.6	6.8	10.6	12.2	33.5	43.0	21.6	13.2	8.3	6.6	4.9	3.2	
25	0.6	6.0	11.6	12.6	29.9	39.3	25.9	13.0	8.2	6.5	4.9	3.2	
26	0.6	6.1	11.1	12.4	28.6	37.7	32.5	12.8	8.1	6.5	4.7	3.2	
27	0.6	5.6	11.0	12.3	28.5	35.3	26.6	12.6	8.0	6.4	4.7	3.2	
28	0.6	5.2	12.5	12.0	32.2	37.4	25.6	12.3	7.9	6.3	4.6	3.1	
29	0.6	5.3	18.7	11.1		40.1	23.5	12.1	7.8	6.3	4.5	3.0	
30	0.6	4.1	17.2	12.1		38.2	24.3	11.8	7.8	6.2	6.4	3.5	
31	0.6		16.4	13.0		36.2		11.7		6.1	4.3		
MEAN	0.7	3.8	8.8	13.3	25.2	33.3	30.3	16.0	9.5	7.0	5.3	3.6	13.0
MAX.	0.8	7.2	18.7	19.7	33.5	44.3	56.5	25.5	11.5	7.7	6.4	4.3	56.5
MIN.	0.6	1.2	3.6	9.8	18.4	23.6	20.6	11.7	7.8	6.1	1.9	3.0	0.6

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 18.9 Q(185day): 8.6 Q(275day): 4.9 Q(355day): 0.6

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1962/63 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.23	0.98	1.25	2.85	3.43	3.33	3.03	2.45	1.95	1.76	1.56	1.33	
2	1.22	0.97	1.28	2.87	3.35	3.39	3.01	2.40	1.94	1.76	1.56	1.33	
3	1.21	0.96	1.33	2.95	3.26	3.36	3.01	2.38	1.94	1.75	1.55	1.32	
4	1.20	0.95	1.33	3.08	3.25	3.29	3.00	2.35	1.93	1.75	1.54	1.31	
5	1.18	0.95	1.51	3.79	3.37	3.26	2.97	2.33	1.92	1.74	1.54	1.31	
6	1.17	0.94	1.57	3.84	3.30	3.25	2.92	2.31	1.92	1.74	1.53	1.30	
7	1.16	0.94	1.58	3.59	3.30	3.26	2.86	2.29	1.91	1.74	1.52	1.29	
8	1.16	0.99	1.60	3.42	3.38	3.25	2.81	2.27	1.89	1.73	1.52	1.28	
9	1.16	1.02	1.66	3.39	3.52	3.21	2.76	2.26	1.89	1.73	1.51	1.28	
10	1.14	1.05	1.74	3.45	3.45	3.25	2.73	2.25	1.88	1.72	1.50	1.28	
11	1.13	1.26	1.83	3.46	3.39	3.41	2.70	2.23	1.88	1.71	1.50	1.27	
12	1.13	1.34	1.93	3.29	3.64	3.54	2.66	2.22	1.87	1.71	1.49	1.25	
13	1.12	1.38	1.95	3.21	3.55	3.51	2.64	2.19	1.87	1.70	1.48	1.25	
14	1.12	1.41	2.01	3.17	3.58	3.44	2.61	2.18	1.87	1.69	1.47	1.24	
15	1.11	1.36	2.12	3.12	3.43	3.38	2.58	2.16	1.87	1.69	1.46	1.22	
16	1.10	1.37	2.40	3.09	0.56	3.30	2.57	2.14	1.87	1.68	1.44	1.22	
17	1.09	1.35	2.27	3.14	3.47	3.31	2.58	2.12	1.86	1.67	1.44	1.21	
18	1.09	1.35	2.15	3.22	3.65	3.25	2.58	2.10	1.86	1.66	1.43	1.21	
19	1.08	1.32	1.98	3.33	3.65	3.22	2.62	2.08	1.85	1.66	1.42	1.20	
20	1.07	1.31	2.34	3.37	3.47	3.20	2.74	2.06	1.84	1.65	1.41	1.20	
21	1.06	1.30	2.33	3.29	3.40	3.21	2.89	2.05	1.84	1.65	1.41	1.19	
22	1.06	1.27	2.40	3.16	3.34	3.18	2.93	2.03	1.83	1.63	1.40	1.18	
23	1.05	1.29	2.50	3.08	3.32	3.20	2.90	2.01	1.83	1.62	1.39	1.17	
24	1.04	1.36	2.52	3.01	3.30	3.24	2.86	2.00	1.82	1.61	1.39	1.17	
25	1.04	1.30	2.52	2.94	3.28	3.35	2.89	1.98	1.81	1.60	1.38	1.17	
26	1.03	1.27	2.60	2.88	3.23	3.32	2.85	1.98	1.80	1.60	1.37	1.16	
27	1.01	1.24	3.21	2.88	3.25	3.22	2.77	1.98	1.80	1.59	1.37	1.14	
28	1.01	1.22	3.31	2.99	3.34	3.15	2.66	1.97	1.79	1.58	1.36	1.14	
29	1.00	1.28	3.21	3.13		3.11	2.57	1.96	1.78	1.58	1.35	1.13	
30	0.99	1.25	3.06	3.33		3.05	2.49	1.95	1.77	1.57	1.35	1.13	
31	0.98		2.94	3.43		3.03		1.95		1.57	1.34		
MEAN	1.10	1.20	2.14	3.22	3.30	3.27	2.77	2.15	1.86	1.67	1.45	1.23	2.11
MAX.	1.23	1.41	3.31	3.84	3.65	3.54	3.03	2.45	1.95	1.76	1.56	1.33	3.84
MIN.	0.98	0.94	1.25	2.85	0.56	3.03	2.49	1.95	1.77	1.57	1.34	1.13	0.56

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1962/63 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.9	1.8	3.0	15.9	28.4	26.0	18.9	11.8	7.4	6.1	4.7	3.4	
2	2.9	1.8	3.1	16.1	26.3	27.3	18.5	11.3	7.4	6.0	4.7	3.4	
3	2.8	1.8	3.4	17.2	24.1	26.6	18.6	11.1	7.3	6.0	4.7	3.4	
4	2.8	1.7	3.4	20.1	23.9	25.0	18.2	10.8	7.2	6.0	4.6	3.3	
5	2.7	1.7	4.4	38.6	27.0	24.2	17.6	10.6	7.2	5.9	4.6	3.3	
6	2.6	1.7	4.8	40.3	25.3	24.0	16.7	10.4	7.2	5.9	4.5	3.2	
7	2.6	1.7	4.9	32.8	25.1	24.3	16.0	10.2	7.1	5.9	4.5	3.2	
8	2.6	1.9	5.0	28.3	27.2	23.9	15.5	10.1	7.0	5.8	4.5	3.2	
9	2.6	2.0	5.4	27.3	30.8	23.0	15.0	10.0	7.0	5.8	4.4	3.2	
10	2.5	2.1	5.9	29.1	29.0	23.9	14.6	9.9	6.9	5.7	4.4	3.2	
11	2.5	3.1	6.5	29.2	27.3	28.0	14.3	9.7	6.9	5.7	4.3	3.1	
12	2.5	3.5	7.3	24.8	34.3	31.3	13.9	9.6	6.8	5.7	4.3	3.0	
13	2.4	3.7	7.4	22.9	31.8	30.6	13.6	9.4	6.8	5.6	4.2	3.0	
14	2.4	3.8	7.9	22.0	32.7	28.6	13.4	9.3	6.8	5.6	4.2	3.0	
15	2.4	3.6	8.8	21.0	28.5	27.1	13.1	9.2	6.8	5.5	4.1	2.9	
16	2.3	3.7	11.3	20.3	0.6	25.2	12.9	9.0	6.8	5.5	4.0	2.9	
17	2.3	3.5	10.1	21.4	29.5	25.4	13.0	8.8	6.7	5.4	4.0	2.8	
18	2.3	3.5	9.0	23.3	34.6	24.0	13.0	8.6	6.7	5.4	4.0	2.8	
19	2.2	3.3	7.6	25.9	34.7	23.3	13.5	8.5	6.7	5.3	3.9	2.8	
20	2.2	3.3	10.8	27.0	29.6	22.8	14.7	8.3	6.6	5.3	3.9	2.8	
21	2.2	3.2	10.6	25.0	27.6	22.9	16.4	8.2	6.6	5.3	3.8	2.7	
22	2.1	3.1	11.3	21.8	26.2	22.3	16.9	8.1	6.5	5.2	3.8	2.7	
23	2.1	3.2	12.2	20.0	25.6	22.7	16.5	7.9	6.5	5.1	3.8	2.7	
24	2.1	3.6	12.4	18.4	25.1	23.6	16.1	7.8	6.4	5.0	3.7	2.6	
25	2.1	3.3	12.4	17.1	24.7	26.3	16.4	7.7	6.4	5.0	3.7	2.6	
26	2.0	3.1	13.3	16.3	23.5	25.6	16.0	7.7	6.3	5.0	3.6	2.6	
27	2.0	3.0	23.0	16.3	23.8	23.2	15.1	7.6	6.3	4.9	3.6	2.5	
28	1.9	2.9	25.3	18.1	26.1	21.6	13.9	7.5	6.2	4.9	3.6	2.5	
29	1.9	3.2	23.0	21.1		20.6	13.0	7.5	6.2	4.8	3.5	2.5	
30	1.9	3.0	19.7	25.8		19.3	12.2	7.4	6.1	4.8	3.5	2.4	
31	1.8		17.1	28.4		19.0		7.4		4.8	3.5		
MEAN	2.3	2.8	10.0	23.6	26.9	24.6	15.2	9.1	6.8	5.4	4.1	2.9	11.1
MAX.	2.9	3.8	25.3	40.3	34.7	31.3	18.9	11.8	7.4	6.1	4.7	3.4	40.3
MIN.	1.8	1.7	3.0	15.9	0.6	19.0	12.2	7.4	6.1	4.8	3.5	2.4	0.6

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 17.1 Q(185day): 6.8 Q(275day): 3.5 Q(355day): 1.9

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1963/64 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.12	1.19	1.68	1.79	2.95	2.67	1.86	1.38	1.23	1.15	1.08	0.97	
2	1.12	1.20	1.54	1.90	2.94	2.62	1.83	1.37	1.22	1.14	1.07	0.96	
3	1.11	1.23	1.41	2.00	2.84	2.55	1.79	1.37	1.22	1.14	1.07	0.95	
4	1.11	1.23	1.37	2.01	2.67	2.47	1.75	1.36	1.22	1.14	1.07	0.95	
5	1.10	1.28	1.37	2.01	2.66	2.41	1.72	1.35	1.22	1.14	1.07	0.94	
6	1.10	1.37	1.49	1.97	2.76	2.32	1.69	1.35	1.22	1.13	1.06	0.93	
7	1.09	1.55	1.50	1.95	2.79	2.26	1.67	1.34	1.22	1.13	1.06	0.93	
8	1.09	1.53	1.53	1.90	3.05	2.22	1.64	1.34	1.21	1.13	1.05	0.93	
9	1.08	1.51	1.64	1.87	3.25	2.27	1.62	1.33	1.21	1.13	1.05	0.93	
10	1.07	1.62	1.71	1.83	3.27	2.34	1.61	1.32	1.21	1.13	1.05	0.92	
11	1.06	1.70	1.82	1.88	3.26	2.37	1.59	1.32	1.21	1.13	1.05	0.92	
12	1.05	1.71	1.80	1.97	3.21	2.44	1.58	1.31	1.21	1.12	1.05	0.91	
13	1.04	1.71	1.88	2.15	3.20	2.49	1.57	1.31	1.21	1.12	1.05	0.91	
14	1.03	1.65	1.99	2.30	3.19	2.54	1.56	1.30	1.20	1.12	1.04	0.91	
15	1.02	1.44	1.98	2.30	3.10	2.63	1.52	1.30	1.20	1.12	1.04	0.90	
16	1.01	1.35	1.67	2.29	3.03	2.58	1.51	1.29	1.19	1.12	1.03	0.90	
17	1.01	1.37	1.60	2.23	2.94	2.47	1.51	1.28	1.19	1.12	1.03	0.90	
18	1.00	1.35	1.50	2.19	2.94	2.34	1.50	1.28	1.19	1.12	1.02	0.89	
19	0.99	1.33	1.45	2.15	3.10	2.33	1.48	1.28	1.19	1.11	1.02	0.87	
20	0.99	1.35	1.47	2.05	3.17	2.30	1.46	1.27	1.19	1.10	1.01	0.87	
21	1.00	1.40	1.42	1.88	2.96	2.28	1.45	1.26	1.18	1.10	1.01	0.86	
22	0.99	1.48	1.40	1.74	2.84	2.21	1.44	1.26	1.18	1.10	1.00	0.86	
23	0.99	1.59	1.51	1.72	2.80	2.17	1.43	1.25	1.18	1.09	1.00	0.86	
24	0.99	1.66	1.75	1.73	2.79	2.14	1.41	1.25	1.18	1.09	0.99	0.85	
25	0.98	1.73	1.64	1.78	2.76	2.08	1.41	1.25	1.18	1.09	0.99	0.84	
26	0.98	1.73	1.64	1.88	2.82	2.02	1.41	1.24	1.17	1.09	0.99	0.84	
27	0.99	1.66	1.68	2.01	2.92	1.96	1.40	1.24	1.17	1.09	0.99	0.84	
28	1.00	1.60	1.72	2.38	2.91	1.93	1.40	1.23	1.16	1.09	0.98	0.84	
29	1.02	1.56	1.85	2.77	2.84	1.90	1.39	1.23	1.16	1.08	0.98	0.84	
30	1.03	1.53	1.98	3.03		1.89	1.38	1.23	1.15	1.08	0.98	0.84	
31	1.16		1.87	2.92		1.88		1.23		1.08	0.98		
MEAN	1.04	1.49	1.64	2.08	2.96	2.29	1.55	1.29	1.20	1.11	1.03	0.90	1.54
MAX.	1.16	1.73	1.99	3.03	3.27	2.67	1.86	1.38	1.23	1.15	1.08	0.97	3.27
MIN.	0.98	1.19	1.37	1.72	2.66	1.88	1.38	1.23	1.15	1.08	0.98	0.84	0.84

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1963/64 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.4	2.7	5.5	6.3	17.2	14.0	6.8	3.7	2.9	2.5	2.2	1.8	
2	2.4	2.8	4.6	7.0	17.1	13.5	6.6	3.6	2.9	2.5	2.2	1.8	
3	2.4	2.9	3.8	7.8	15.8	12.8	6.3	3.6	2.9	2.5	2.2	1.7	
4	2.4	2.9	3.6	7.9	14.0	11.9	5.9	3.6	2.9	2.5	2.2	1.7	
5	2.3	3.2	3.6	7.8	13.9	11.4	5.7	3.5	2.9	2.5	2.2	1.7	
6	2.3	3.6	4.3	7.6	15.0	10.5	5.5	3.5	2.9	2.5	2.2	1.7	
7	2.3	4.7	4.4	7.4	15.2	10.0	5.4	3.5	2.9	2.5	2.1	1.6	
8	2.3	4.6	4.6	7.0	19.4	9.6	5.2	3.5	2.8	2.5	2.1	1.6	
9	2.2	4.4	5.2	6.8	24.0	10.1	5.1	3.4	2.8	2.5	2.1	1.6	
10	2.2	5.1	5.7	6.6	24.5	10.7	5.0	3.4	2.8	2.5	2.1	1.6	
11	2.1	5.6	6.5	6.9	24.3	11.0	4.9	3.3	2.8	2.4	2.1	1.6	
12	2.1	5.7	6.3	7.6	23.0	11.6	4.8	3.3	2.8	2.4	2.1	1.6	
13	2.1	5.7	6.9	9.0	22.8	12.1	4.8	3.3	2.8	2.4	2.1	1.6	
14	2.0	5.3	7.7	10.4	22.4	12.6	4.7	3.3	2.8	2.4	2.1	1.6	
15	2.0	4.0	7.6	10.3	20.5	13.6	4.5	3.2	2.8	2.4	2.1	1.6	
16	2.0	3.5	5.4	10.2	18.9	13.0	4.4	3.2	2.7	2.4	2.0	1.5	
17	1.9	3.6	5.0	9.7	17.1	11.9	4.4	3.2	2.7	2.4	2.0	1.5	
18	1.9	3.5	4.3	9.3	17.0	10.8	4.4	3.2	2.7	2.4	2.0	1.5	
19	1.9	3.4	4.1	9.0	20.5	10.6	4.2	3.1	2.7	2.4	2.0	1.4	
20	1.9	3.5	4.2	8.2	22.1	10.4	4.1	3.1	2.7	2.3	2.0	1.4	
21	1.9	3.8	3.9	6.9	17.5	10.1	4.1	3.1	2.7	2.3	1.9	1.4	
22	1.9	4.2	3.8	5.9	15.8	9.5	4.0	3.1	2.7	2.3	1.9	1.4	
23	1.9	4.9	4.4	5.7	15.3	9.2	3.9	3.0	2.7	2.3	1.9	1.4	
24	1.9	5.3	6.0	5.8	15.3	8.9	3.9	3.0	2.7	2.3	1.9	1.4	
25	1.9	5.8	5.2	6.2	15.0	8.5	3.8	3.0	2.7	2.3	1.9	1.4	
26	1.8	5.8	5.2	6.9	15.6	7.9	3.8	3.0	2.7	2.3	1.9	1.4	
27	1.9	5.3	5.5	7.9	16.7	7.5	3.8	3.0	2.7	2.3	1.9	1.3	
28	1.9	5.0	5.7	11.1	16.6	7.2	3.8	2.9	2.6	2.3	1.9	1.3	
29	2.0	4.7	6.7	15.0	15.8	7.0	3.8	2.9	2.6	2.2	1.9	1.3	
30	2.0	4.5	7.6	19.0		7.0	3.7	2.9	2.5	2.2	1.8	1.3	
31	2.6		6.8	16.7		6.9		2.9		2.2	1.8		
MEAN	2.1	4.3	5.3	8.7	18.2	10.4	4.7	3.2	2.8	2.4	2.0	1.5	5.4
MAX.	2.6	5.8	7.7	19.0	24.5	14.0	6.8	3.7	2.9	2.5	2.2	1.8	24.5
MIN.	1.8	2.7	3.6	5.7	13.9	6.9	3.7	2.9	2.5	2.2	1.8	1.3	1.3

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 6.5 Q(185day): 3.4 Q(275day): 2.3 Q(355day): 1.4

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1964/65 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.83	0.75	0.99	1.58	2.33	2.40	2.18	1.39	1.22	1.11	1.05	0.91	
2	0.83	0.74	0.98	1.86	2.33	2.36	2.19	1.39	1.21	1.11	1.05	0.91	
3	0.82	0.74	0.96	1.86	2.32	2.34	2.26	1.37	1.21	1.11	1.04	0.91	
4	0.82	0.73	0.97	1.89	2.12	2.41	2.27	1.35	1.21	1.11	1.04	0.90	
5	0.81	0.79	0.96	1.92	2.03	2.42	2.21	1.34	1.20	1.10	1.03	0.89	
6	0.81	0.84	1.06	2.15	2.01	2.37	2.12	1.33	1.20	1.10	1.03	0.92	
7	0.81	0.89	1.06	2.28	2.20	2.29	2.06	1.32	1.20	1.10	1.02	0.94	
8	0.80	1.04	1.09	2.23	2.53	2.52	1.99	1.32	1.20	1.10	1.02	0.94	
9	0.80	1.01	1.15	2.20	2.61	2.68	1.93	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	
10	0.79	0.84	1.15	2.11	2.72	2.69	1.85	1.31	1.19	1.10	1.01	0.92	
11	0.78	0.83	1.18	2.08	2.63	2.72	1.81	1.30	1.19	1.10	1.01	0.92	
12	0.78	0.87	1.17	2.26	2.53	2.83	1.75	1.29	1.19	1.10	1.00	0.92	
13	0.78	0.86	1.17	2.53	2.51	2.80	1.72	1.28	1.18	1.10	1.00	0.91	
14	0.79	0.85	1.05	2.56	2.53	2.68	1.69	1.28	1.18	1.10	0.99	0.91	
15	0.78	0.85	1.01	2.70	2.61	2.69	1.68	1.28	1.17	1.10	0.99	0.90	
16	0.78	0.84	0.98	3.06	2.59	2.75	1.65	1.28	1.16	1.09	0.98	0.90	
17	0.79	0.83	0.99	2.97	2.59	2.57	1.62	1.28	1.16	1.09	0.98	0.88	
18	0.78	0.83	1.02	2.97	2.60	2.47	1.61	1.27	1.16	1.09	0.97	0.86	
19	0.77	0.84	1.13	2.95	2.47	2.35	1.59	1.27	1.16	1.09	0.97	0.86	
20	0.77	0.82	1.16	2.93	2.44	2.30	1.56	1.26	1.15	1.09	0.96	0.85	
21	0.76	0.82	1.19	2.93	2.52	2.16	1.55	1.26	1.15	1.08	0.95	0.85	
22	0.76	0.85	1.21	2.77	2.54	2.19	1.52	1.25	1.14	1.07	0.95	0.85	
23	0.76	0.84	1.19	2.67	2.53	2.20	1.51	1.25	1.14	1.07	0.94	0.84	
24	0.75	0.87	1.19	2.65	2.49	2.15	1.50	1.25	1.13	1.07	0.94	0.84	
25	0.75	1.04	1.51	2.56	2.48	2.14	1.48	1.25	1.13	1.07	0.94	0.84	
26	0.74	1.02	1.58	2.47	2.47	2.13	1.46	1.25	1.13	1.07	0.94	0.83	
27	0.73	1.01	1.62	2.46	2.48	2.18	1.45	1.24	1.13	1.06	0.94	0.83	
28	0.73	1.00	1.61	2.34	2.47	2.26	1.43	1.23	1.12	1.06	0.94	0.82	
29	0.76	0.98	1.57	2.36		2.28	1.42	1.23	1.12	1.05	0.93	0.82	
30	0.77	1.03	1.57	2.37		2.23	1.41	1.23	1.11	1.05	0.93	0.81	
31	0.76		1.58	2.37		2.21		1.22		1.05	0.92		
MEAN	0.78	0.88	1.20	2.42	2.45	2.41	1.75	1.29	1.17	1.09	0.98	0.88	1.44
MAX.	0.83	1.04	1.62	3.06	2.72	2.83	2.27	1.39	1.22	1.11	1.05	0.94	3.06
MIN.	0.73	0.73	0.96	1.58	2.01	2.13	1.41	1.22	1.11	1.05	0.92	0.81	0.73

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1964/65 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.3	1.1	1.9	4.8	10.7	11.2	9.3	3.8	2.9	2.4	2.1	1.6	
2	1.3	1.0	1.8	6.7	10.6	10.9	9.4	3.7	2.8	2.4	2.1	1.6	
3	1.3	1.0	1.8	6.8	10.6	10.8	9.9	3.6	2.8	2.4	2.1	1.6	
4	1.3	1.0	1.8	6.9	8.8	11.4	10.1	3.5	2.8	2.4	2.1	1.5	
5	1.2	1.2	1.8	7.2	8.0	11.5	9.5	3.5	2.8	2.3	2.0	1.5	
6	1.2	1.3	2.1	9.0	7.9	11.0	8.8	3.4	2.8	2.3	2.0	1.6	
7	1.2	1.5	2.2	10.1	9.4	10.2	8.3	3.4	2.8	2.3	2.0	1.7	
8	1.2	2.1	2.3	9.7	12.6	12.5	7.7	3.3	2.8	2.3	2.0	1.7	
9	1.2	1.9	2.6	9.4	13.3	14.0	7.2	3.3	2.7	2.3	2.0	1.6	
10	1.2	1.3	2.5	8.7	14.6	14.2	6.7	3.3	2.7	2.3	1.9	1.6	
11	1.2	1.3	2.7	8.4	13.5	14.6	6.4	3.3	2.7	2.3	1.9	1.6	
12	1.2	1.4	2.6	10.0	12.5	15.7	6.0	3.2	2.7	2.3	1.9	1.6	
13	1.1	1.4	2.6	12.5	12.4	15.3	5.8	3.2	2.7	2.3	1.9	1.6	
14	1.2	1.4	2.1	12.8	12.5	14.0	5.6	3.2	2.7	2.3	1.9	1.6	
15	1.2	1.4	2.0	14.3	13.4	14.2	5.5	3.2	2.6	2.3	1.9	1.5	
16	1.2	1.3	1.8	19.5	13.2	14.9	5.3	3.2	2.6	2.3	1.9	1.5	
17	1.2	1.3	1.9	17.6	13.2	12.9	5.1	3.1	2.6	2.3	1.8	1.5	
18	1.1	1.3	2.0	17.6	13.2	12.0	5.0	3.1	2.6	2.3	1.8	1.4	
19	1.1	1.3	2.4	17.3	11.9	10.8	4.9	3.1	2.6	2.3	1.8	1.4	
20	1.1	1.3	2.6	16.8	11.6	10.3	4.7	3.1	2.5	2.3	1.8	1.4	
21	1.1	1.3	2.7	16.8	12.5	9.2	4.6	3.1	2.5	2.2	1.7	1.4	
22	1.1	1.4	2.8	15.1	12.7	9.4	4.5	3.0	2.5	2.2	1.7	1.4	
23	1.1	1.3	2.7	14.0	12.6	9.5	4.4	3.0	2.5	2.2	1.7	1.4	
24	1.1	1.4	2.7	13.8	12.2	9.0	4.3	3.0	2.5	2.2	1.7	1.3	
25	1.1	2.1	4.4	12.8	12.0	8.9	4.2	3.0	2.5	2.2	1.7	1.3	
26	1.0	2.0	4.9	11.9	12.0	8.9	4.1	3.0	2.4	2.2	1.7	1.3	
27	1.0	2.0	5.1	11.8	12.1	9.3	4.1	3.0	2.4	2.2	1.7	1.3	
28	1.0	1.9	5.0	10.7	11.9	9.9	4.0	2.9	2.4	2.1	1.7	1.3	
29	1.1	1.9	4.8	10.9		10.1	3.9	2.9	2.4	2.1	1.7	1.3	
30	1.1	2.0	4.8	10.9		9.7	3.8	2.9	2.4	2.1	1.6	1.2	
31	1.1		4.9	11.0		9.6		2.9		2.1	1.6		
MEAN	1.15	1.48	2.85	11.82	11.85	11.48	6.11	3.20	2.62	2.27	1.85	1.5	4.8
MAX.	1.32	2.08	5.11	19.52	14.56	15.70	10.11	3.75	2.85	2.37	2.10	1.7	19.5
MIN.	1.02	1.02	1.75	4.82	7.92	8.89	3.84	2.87	2.38	2.11	1.62	1.2	1.0

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 7.2 Q(185day): 2.6 Q(275day): 1.7 Q(355day): 1.1

<<< MASTER PROGRAM for 08-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1965/66 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.81	0.74	1.01	1.10	1.75	3.05	2.09	1.56	1.26	1.15	1.05	0.93	
2	0.81	0.73	0.95	1.16	1.99	3.12	2.08	1.54	1.26	1.14	1.03	0.92	
3	0.81	0.73	0.91	1.19	2.19	3.35	2.11	1.51	1.25	1.13	1.02	0.92	
4	0.82	0.73	0.91	1.13	2.19	3.39	2.11	1.50	1.25	1.13	1.02	0.92	
5	0.82	0.76	0.98	1.11	2.37	3.45	2.08	1.48	1.25	1.13	1.02	0.92	
6	0.82	0.79	1.03	1.11	2.31	3.29	2.03	1.47	1.24	1.12	1.02	0.91	
7	0.82	0.77	1.04	1.13	2.24	3.19	1.97	1.45	1.24	1.12	1.02	0.91	
8	0.81	0.82	1.08	1.23	2.12	3.20	1.94	1.44	1.23	1.11	1.02	0.91	
9	0.80	0.88	1.13	1.34	1.96	3.10	1.94	1.43	1.22	1.11	1.01	0.90	
10	0.80	0.87	1.26	1.30	1.87	3.01	1.94	1.41	1.21	1.10	0.98	0.89	
11	0.84	0.85	1.33	1.22	1.84	2.91	1.92	1.47	1.21	1.10	1.01	0.89	
12	0.87	0.85	1.34	1.23	1.83	2.83	1.92	1.50	1.20	1.09	1.01	0.89	
13	0.86	0.89	1.30	1.22	1.91	2.73	1.92	1.48	1.20	1.09	1.01	0.89	
14	0.85	0.87	1.27	1.25	1.98	2.96	1.93	1.47	1.20	1.09	1.01	0.89	
15	0.84	0.88	1.30	1.21	1.92	3.28	1.94	1.48	1.19	1.09	1.00	0.88	
16	0.83	0.97	1.34	1.16	2.15	3.15	1.88	1.48	1.19	1.09	1.00	0.88	
17	0.82	1.05	1.34	1.12	2.12	3.08	1.83	1.45	1.19	1.09	1.00	0.87	
18	0.81	1.05	1.37	1.10	2.17	3.11	1.81	1.43	1.19	1.09	1.00	0.87	
19	0.80	1.01	1.46	1.12	2.16	2.94	1.80	1.41	1.17	1.08	1.00	0.87	
20	0.80	0.97	1.46	1.13	2.17	2.80	1.78	1.40	1.17	1.08	0.98	0.86	
21	0.82	0.94	1.45	1.14	2.15	2.69	1.75	1.38	1.16	1.08	0.96	0.86	
22	0.81	0.91	1.43	1.14	2.19	2.59	1.74	1.36	1.16	1.07	0.96	0.85	
23	0.81	0.88	1.42	1.12	2.18	2.51	1.78	1.35	1.16	1.07	0.95	0.84	
24	0.81	0.86	1.41	1.14	2.08	2.43	1.83	1.34	1.16	1.05	0.95	0.83	
25	0.79	0.87	1.35	1.15	2.14	2.40	1.82	1.32	1.16	1.05	0.95	0.83	
26	0.79	0.88	1.28	1.16	2.18	2.32	1.77	1.30	1.16	1.05	0.95	0.83	
27	0.78	0.86	1.25	1.29	2.41	2.25	1.69	1.30	1.16	1.05	0.95	0.83	
28	0.77	0.86	1.24	1.27	2.87	2.20	1.62	1.29	1.16	1.05	0.95	0.83	
29	0.76	0.85	1.20	1.23		2.17	1.60	1.28	1.16	1.05	0.95	0.83	
30	0.76	0.88	1.13	1.34		2.15	1.58	1.27	1.16	1.05	0.95	0.82	
31	0.75		1.11	1.58		2.12		1.27		1.05	0.94		
MEAN	0.81	0.87	1.23	1.20	2.12	2.83	1.87	1.41	1.20	1.09	0.99	0.88	1.37
MAX.	0.87	1.05	1.46	1.58	2.87	3.45	2.11	1.56	1.26	1.15	1.05	0.93	3.45
MIN.	0.75	0.73	0.91	1.10	1.75	2.12	1.58	1.27	1.16	1.05	0.94	0.82	0.73

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1965/66 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.3	1.1	2.0	2.4	6.0	19.6	8.5	4.8	3.1	2.6	2.1	1.7	
2	1.3	1.1	1.8	2.7	7.7	20.9	8.4	4.6	3.1	2.5	2.1	1.7	
3	1.3	1.1	1.6	2.8	9.4	26.5	8.7	4.5	3.1	2.5	2.0	1.7	
4	1.3	1.1	1.6	2.5	9.4	27.5	8.7	4.4	3.1	2.5	2.0	1.7	
5	1.3	1.1	1.9	2.4	10.9	28.9	8.4	4.3	3.0	2.5	2.0	1.7	
6	1.3	1.2	2.1	2.4	10.4	25.0	8.1	4.2	3.0	2.5	2.0	1.6	
7	1.3	1.2	2.1	2.5	9.7	22.6	7.6	4.1	3.0	2.4	2.0	1.6	
8	1.3	1.3	2.3	2.9	8.7	22.8	7.3	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	
9	1.2	1.5	2.5	3.5	7.5	20.6	7.3	4.0	2.9	2.4	2.0	1.6	
10	1.2	1.5	3.1	3.3	6.8	18.6	7.3	3.9	2.9	2.4	1.9	1.6	
11	1.4	1.4	3.5	2.9	6.6	16.6	7.2	4.2	2.9	2.4	2.0	1.6	
12	1.5	1.4	3.5	2.9	6.5	15.0	7.2	4.4	2.8	2.3	2.0	1.6	
13	1.5	1.5	3.3	2.9	7.1	13.3	7.2	4.3	2.8	2.3	2.0	1.5	
14	1.4	1.5	3.2	3.1	7.6	17.7	7.2	4.2	2.8	2.3	2.0	1.5	
15	1.4	1.5	3.3	2.9	7.2	24.7	7.3	4.3	2.8	2.3	2.0	1.5	
16	1.3	1.9	3.5	2.7	9.0	21.7	6.9	4.3	2.8	2.3	2.0	1.5	
17	1.3	2.2	3.5	2.4	8.7	20.1	6.5	4.1	2.8	2.3	2.0	1.5	
18	1.3	2.2	3.7	2.4	9.2	20.9	6.4	4.0	2.8	2.3	2.0	1.5	
19	1.3	2.0	4.2	2.5	9.1	17.3	6.3	3.9	2.7	2.3	2.0	1.5	
20	1.3	1.8	4.1	2.5	9.2	14.6	6.2	3.8	2.7	2.3	1.9	1.5	
21	1.3	1.7	4.1	2.5	9.0	14.0	6.0	3.7	2.7	2.3	1.8	1.5	
22	1.3	1.6	4.0	2.5	9.4	13.1	5.9	3.6	2.7	2.3	1.8	1.4	
23	1.3	1.5	3.9	2.5	9.3	12.2	6.2	3.6	2.7	2.2	1.8	1.4	
24	1.3	1.5	3.9	2.6	8.5	11.5	6.5	3.5	2.7	2.2	1.8	1.4	
25	1.2	1.5	3.6	2.6	8.9	11.3	6.5	3.4	2.6	2.2	1.8	1.4	
26	1.2	1.5	3.2	2.6	9.3	10.5	6.1	3.3	2.6	2.2	1.8	1.4	
27	1.2	1.4	3.1	3.3	11.3	9.8	5.5	3.3	2.6	2.2	1.8	1.4	
28	1.2	1.4	3.0	3.2	15.8	9.5	5.2	3.2	2.6	2.2	1.8	1.4	
29	1.1	1.4	2.8	3.0		9.2	5.0	3.2	2.6	2.2	1.8	1.3	
30	1.1	1.5	2.5	3.5		9.0	4.9	3.2	2.6	2.2	1.8	1.3	
31	1.1		2.4	4.9		8.7		3.1		2.1	1.8		
MEAN	1.3	1.5	3.0	2.8	8.9	17.2	6.9	3.9	2.8	2.3	1.9	1.5	4.5
MAX.	1.5	2.2	4.2	4.9	15.8	28.9	8.7	4.8	3.1	2.6	2.1	1.7	28.9
MIN.	1.1	1.1	1.6	2.4	6.0	8.7	4.9	3.1	2.6	2.1	1.8	1.3	1.1

[Discharge Rating Curve]:Q=(H>=2.732m),5.837*(H-1.222)^2,1.933*(h-0.008),(H<=2.732m)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 4.4 Q(185day): 2.6 Q(275day): 1.8 Q(355day): 1.2

<<< MASTER PROGRAM for 08-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1966/67 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.82	0.71	0.70	1.04	1.50	3.18	3.01	1.84	1.29	1.16	1.08	1.00	
2	0.82	0.71	0.70	1.02	1.47	3.11	2.90	1.80	1.29	1.15	1.08	1.01	
3	0.81	0.71	0.68	1.16	1.43	3.29	2.83	1.44	1.28	1.14	1.08	1.01	
4	0.81	0.71	0.68	1.24	1.39	3.18	2.76	1.70	1.27	1.14	1.07	1.00	
5	0.80	0.70	0.68	1.28	1.38	2.99	2.71	1.66	1.26	1.14	1.07	0.98	
6	0.80	0.70	0.68	1.27	1.41	2.83	2.62	1.62	1.26	1.13	1.07	0.98	
7	0.80	0.70	0.68	1.42	1.41	2.74	2.59	1.59	1.25	1.13	1.07	0.97	
8	0.79	0.70	0.69	1.51	1.42	2.68	2.59	1.56	1.24	1.13	1.06	0.96	
9	0.79	0.70	0.69	1.63	1.46	2.63	2.55	1.51	1.24	1.12	1.05	0.95	
10	0.79	0.71	0.70	1.70	1.49	2.61	2.49	1.49	1.23	1.11	1.05	0.94	
11	0.78	0.72	0.71	1.80	1.53	2.55	2.43	1.49	1.23	1.11	1.05	0.94	
12	0.78	0.74	0.79	1.83	1.57	2.55	2.37	1.49	1.23	1.10	1.05	0.94	
13	0.77	0.74	0.86	1.81	1.60	2.38	2.31	1.48	1.23	1.10	1.05	0.94	
14	0.77	0.71	0.89	1.75	1.68	2.28	2.28	1.46	1.24	1.10	1.05	0.93	
15	0.77	0.71	0.84	1.64	1.70	2.23	2.26	1.45	1.25	1.10	1.05	0.93	
16	0.77	0.70	0.89	1.54	1.67	2.32	2.27	1.43	1.25	1.10	1.05	0.93	
17	0.76	0.70	0.95	1.60	1.72	2.46	2.25	1.41	1.25	1.10	1.05	0.92	
18	0.75	0.69	0.99	1.54	1.89	2.90	2.19	1.40	1.25	1.09	1.04	0.91	
19	0.75	0.69	1.10	1.57	1.94	3.00	2.15	1.39	1.25	1.09	1.04	0.90	
20	0.75	0.69	1.15	1.55	2.13	2.96	2.10	1.38	1.24	1.08	1.03	0.89	
21	0.74	0.70	1.14	1.50	2.47	2.93	2.06	1.37	1.23	1.07	1.02	0.89	
22	0.74	0.68	1.08	1.51	2.53	2.94	2.03	1.36	1.21	1.08	1.01	0.89	
23	0.75	0.73	1.06	1.56	2.44	2.90	2.00	1.35	1.20	1.08	1.01	0.88	
24	0.75	0.73	1.04	1.62	2.47	2.72	1.97	1.34	1.19	1.08	1.01	0.88	
25	0.74	0.72	1.05	1.64	2.74	2.62	1.94	1.33	1.18	1.08	1.01	0.88	
26	0.73	0.71	1.05	1.74	2.93	2.56	1.94	1.32	1.16	1.08	1.01	0.87	
27	0.73	0.71	1.10	1.76	2.98	2.61	1.93	1.32	1.16	1.08	1.01	0.87	
28	0.73	0.71	1.13	1.76	3.13	2.62	1.92	1.31	1.16	1.08	1.01	0.86	
29	0.73	0.71	1.09	1.72		2.68	1.91	1.30	1.16	1.08	1.00	0.86	
30	0.72	0.70	1.06	1.73		2.89	1.87	1.30	1.16	1.08	1.00	0.86	
31	0.72		1.05	1.58		3.06		1.29		1.08	1.00		
MEAN	0.77	0.71	0.90	1.55	1.91	2.76	2.31	1.46	1.23	1.10	1.04	0.93	1.38
MAX.	0.82	0.74	1.15	1.83	3.13	3.29	3.01	1.84	1.29	1.16	1.08	1.01	3.29
MIN.	0.72	0.68	0.68	1.02	1.38	2.23	1.87	1.29	1.16	1.07	1.00	0.86	0.68

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1966/67 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.3	1.0	0.9	2.1	4.3	22.3	18.5	6.6	3.2	2.6	2.2	1.9	
2	1.3	1.0	0.9	2.0	4.2	20.6	16.5	6.3	3.2	2.5	2.2	1.9	
3	1.3	0.9	0.9	2.6	3.9	25.0	15.7	4.0	3.2	2.5	2.2	1.9	
4	1.2	0.9	0.9	3.0	3.7	22.3	14.9	5.6	3.1	2.5	2.2	1.9	
5	1.2	0.9	0.9	3.2	3.7	18.2	14.4	5.3	3.1	2.5	2.2	1.8	
6	1.2	0.9	0.9	3.1	3.9	15.8	13.4	5.1	3.0	2.5	2.2	1.8	
7	1.2	0.9	0.9	3.9	3.8	14.7	13.2	4.9	3.0	2.5	2.2	1.8	
8	1.2	0.9	0.9	4.5	3.9	14.1	13.2	4.7	3.0	2.5	2.2	1.8	
9	1.2	0.9	0.9	5.2	4.1	13.6	12.8	4.4	3.0	2.4	2.1	1.7	
10	1.2	1.0	0.9	5.6	4.3	13.3	12.1	4.3	2.9	2.4	2.1	1.7	
11	1.2	1.0	1.0	6.3	4.5	12.8	11.6	4.3	2.9	2.4	2.1	1.7	
12	1.1	1.0	1.2	6.5	4.8	12.7	10.9	4.3	2.9	2.3	2.1	1.7	
13	1.1	1.0	1.4	6.4	5.0	11.1	10.4	4.2	2.9	2.3	2.1	1.7	
14	1.1	1.0	1.5	5.9	5.5	10.1	10.2	4.1	3.0	2.3	2.1	1.6	
15	1.1	0.9	1.4	5.2	5.6	9.8	10.0	4.1	3.0	2.3	2.1	1.6	
16	1.1	0.9	1.5	4.6	5.4	10.6	10.1	4.0	3.0	2.3	2.1	1.6	
17	1.1	0.9	1.7	5.0	5.7	11.8	9.9	3.9	3.0	2.3	2.1	1.6	
18	1.1	0.9	1.9	4.6	6.9	16.5	9.4	3.8	3.0	2.3	2.1	1.6	
19	1.1	0.9	2.3	4.8	7.4	18.3	9.0	3.8	3.0	2.3	2.1	1.5	
20	1.1	0.9	2.6	4.7	8.9	17.4	8.6	3.7	3.0	2.2	2.0	1.5	
21	1.0	0.9	2.5	4.4	11.9	16.8	8.3	3.6	2.9	2.2	2.0	1.5	
22	1.0	0.9	2.2	4.4	12.6	17.1	8.1	3.6	2.8	2.2	2.0	1.5	
23	1.1	1.0	2.1	4.7	11.7	16.5	7.8	3.5	2.8	2.2	1.9	1.5	
24	1.1	1.0	2.1	5.1	12.0	14.5	7.5	3.4	2.7	2.2	1.9	1.5	
25	1.0	1.0	2.1	5.2	14.8	13.5	7.4	3.4	2.7	2.2	1.9	1.5	
26	1.0	1.0	2.1	5.9	16.8	12.9	7.3	3.4	2.6	2.2	1.9	1.5	
27	1.0	1.0	2.3	6.1	17.9	13.3	7.3	3.3	2.6	2.2	1.9	1.4	
28	1.0	1.0	2.4	6.0	21.1	13.5	7.2	3.3	2.6	2.2	1.9	1.4	
29	1.0	0.9	2.3	5.8		14.1	7.1	3.3	2.6	2.2	1.9	1.4	
30	1.0	0.9	2.1	5.8		16.4	6.8	3.2	2.6	2.2	1.9	1.4	
31	1.0		2.1	4.9		19.5		3.2		2.2	1.9		
MEAN	1.1	0.9	1.6	4.7	7.8	15.5	10.7	4.2	2.9	2.3	2.1	1.6	4.6
MAX.	1.3	1.0	2.6	6.5	21.1	25.0	18.5	6.6	3.2	2.6	2.2	1.9	25.0
MIN.	1.0	0.9	0.9	2.0	3.7	9.8	6.8	3.2	2.6	2.2	1.9	1.4	0.9

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 5.1 Q(185day): 2.5 Q(275day): 1.6 Q(355day): 0.9

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1967/68 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.86	0.91	1.41	1.82	3.07	2.25	2.32	1.81	1.44	1.37	1.30	1.10	
2	0.86	0.96	1.47	1.89	2.98	2.28	2.30	1.76	1.41	1.40	1.27	1.10	
3	0.85	1.14	1.38	2.04	2.89	2.28	2.28	1.74	1.41	1.40	1.24	1.10	
4	0.84	1.18	1.32	2.07	2.80	2.30	2.24	1.73	1.40	1.38	1.24	1.13	
5	0.84	1.14	1.58	2.07	2.75	2.49	2.21	1.71	1.40	1.38	1.24	1.11	
6	0.83	1.09	1.76	2.14	2.67	2.56	2.17	1.68	1.09	1.39	1.24	1.09	
7	0.83	1.05	1.84	2.23	2.62	2.64	2.12	1.61	1.39	1.40	1.23	1.08	
8	0.82	1.03	2.03	2.23	2.68	2.65	2.08	1.59	1.39	1.40	1.23	1.07	
9	0.82	1.01	2.02	2.29	2.87	3.00	2.05	1.58	1.38	1.38	1.22	1.07	
10	0.82	0.98	1.94	2.31	2.90	3.35	2.04	1.58	1.37	1.37	1.22	1.06	
11	0.82	0.95	1.88	2.47	2.93	3.32	2.02	1.57	1.40	1.35	1.21	1.05	
12	0.82	0.94	1.84	2.64	2.94	3.33	2.00	1.56	1.37	1.34	1.21	1.04	
13	0.81	0.93	1.82	2.71	2.93	3.37	1.97	1.55	1.35	1.34	1.21	1.04	
14	0.80	0.94	1.85	2.99	2.91	3.29	1.95	1.54	1.36	1.37	1.20	1.03	
15	0.80	0.92	1.88	3.20	2.93	3.33	1.95	1.53	1.36	1.36	1.19	1.02	
16	0.79	0.88	1.85	3.15	2.94	3.31	1.95	1.53	1.35	1.34	1.19	1.01	
17	0.79	0.87	1.76	3.20	2.90	3.19	1.97	1.52	1.36	1.33	1.19	1.01	
18	0.79	0.86	1.71	3.15	2.82	3.15	1.96	1.51	1.36	1.27	1.18	1.00	
19	0.79	0.98	1.67	3.06	2.72	3.10	1.95	1.50	1.33	1.27	1.17	1.00	
20	0.78	1.07	1.65	3.06	2.59	2.99	1.94	1.50	1.34	1.31	1.16	0.99	
21	0.77	1.11	1.66	3.05	2.51	2.87	2.02	1.49	1.36	1.31	1.16	0.98	
22	0.77	1.81	1.71	3.08	2.43	2.77	2.36	1.48	1.38	1.33	1.16	0.98	
23	0.77	1.63	1.68	3.16	2.38	2.69	2.00	1.46	1.39	1.31	1.15	0.98	
24	0.76	1.57	1.54	3.20	2.37	2.62	1.98	1.44	1.38	1.29	1.15	0.97	
25	0.78	1.43	1.46	3.41	2.35	2.58	1.99	1.49	1.36	1.25	1.15	0.96	
26	0.80	1.34	1.43	3.41	2.32	2.54	1.99	1.46	1.40	1.29	1.14	0.95	
27	0.81	1.27	1.44	3.43	2.27	2.50	1.97	1.44	1.40	1.33	1.13	0.94	
28	0.81	1.26	1.47	3.38	2.24	2.47	1.95	1.43	1.39	1.31	1.12	0.94	
29	0.81	1.23	1.76	3.29	2.24	2.43	1.90	1.43	1.37	1.30	1.12	0.93	
30	0.83	1.27	1.80	3.25		2.39	1.85	1.44	1.39	1.26	1.11	0.93	
31	0.86		1.85	3.17		2.36		1.46		1.26	1.11		
MEAN	0.81	1.13	1.69	2.79	2.69	2.79	2.05	1.55	1.37	1.33	1.19	1.02	1.70
MAX.	0.86	1.81	2.03	3.43	3.07	3.37	2.36	1.81	1.44	1.40	1.30	1.13	3.43
MIN.	0.76	0.86	1.32	1.82	2.24	2.25	1.85	1.43	1.09	1.25	1.11	0.93	0.76

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1967/68 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.4	1.6	3.9	6.4	19.8	9.9	10.6	6.4	4.0	3.6	3.3	2.3	
2	1.4	1.8	4.2	7.0	17.9	10.1	10.3	6.0	3.8	3.8	3.1	2.3	
3	1.4	2.5	3.7	8.1	16.4	10.1	10.1	5.9	3.8	3.8	3.0	2.3	
4	1.4	2.7	3.4	8.4	15.4	10.3	9.8	5.9	3.8	3.7	3.0	2.5	
5	1.3	2.5	4.8	8.4	14.8	12.1	9.5	5.7	3.8	3.7	3.0	2.4	
6	1.3	2.3	6.1	8.9	14.0	12.8	9.2	5.5	2.3	3.7	3.0	2.3	
7	1.3	2.1	6.6	9.8	13.5	13.7	8.8	5.0	3.7	3.8	2.9	2.2	
8	1.3	2.0	8.0	9.8	14.1	13.7	8.5	4.9	3.7	3.8	2.9	2.2	
9	1.3	1.9	8.0	10.3	16.2	18.2	8.2	4.9	3.7	3.7	2.9	2.2	
10	1.3	1.8	7.3	10.5	16.5	26.4	8.1	4.9	3.7	3.6	2.9	2.1	
11	1.3	1.7	6.9	11.9	16.8	25.6	7.9	4.8	3.8	3.5	2.8	2.1	
12	1.3	1.7	6.6	13.6	17.1	25.8	7.8	4.7	3.6	3.5	2.8	2.1	
13	1.2	1.6	6.4	14.4	16.8	27.0	7.5	4.7	3.5	3.4	2.8	2.1	
14	1.2	1.7	6.7	18.1	16.7	25.0	7.4	4.6	3.6	3.6	2.8	2.0	
15	1.2	1.6	6.9	22.7	16.8	25.9	7.4	4.5	3.6	3.6	2.7	2.0	
16	1.2	1.5	6.7	21.6	17.0	25.3	7.4	4.5	3.5	3.5	2.7	1.9	
17	1.2	1.4	6.0	22.7	16.5	22.4	7.6	4.5	3.6	3.4	2.7	1.9	
18	1.2	1.4	5.7	21.5	15.6	21.6	7.5	4.4	3.6	3.1	2.7	1.9	
19	1.2	1.9	5.4	19.5	14.6	20.5	7.4	4.4	3.4	3.1	2.6	1.9	
20	1.1	2.2	5.3	19.7	13.2	18.0	7.3	4.3	3.5	3.3	2.6	1.9	
21	1.1	2.4	5.4	19.4	12.3	16.2	7.9	4.3	3.6	3.3	2.6	1.8	
22	1.1	6.4	5.7	19.9	11.5	15.0	10.9	4.3	3.7	3.4	2.6	1.8	
23	1.1	5.1	5.5	21.8	11.1	14.2	7.8	4.1	3.7	3.3	2.6	1.8	
24	1.1	4.8	4.6	22.8	11.0	13.5	7.6	4.0	3.7	3.2	2.5	1.8	
25	1.2	4.0	4.1	28.0	10.8	13.0	7.7	4.3	3.6	3.0	2.5	1.8	
26	1.2	3.5	4.0	28.0	10.6	12.6	7.7	4.1	3.8	3.2	2.5	1.7	
27	1.2	3.1	4.0	28.4	10.1	12.2	7.6	4.0	3.8	3.4	2.5	1.7	
28	1.2	3.0	4.2	27.3	9.8	11.9	7.4	4.0	3.7	3.3	2.4	1.7	
29	1.3	2.9	6.0	24.9	9.8	11.5	7.1	3.9	3.6	3.3	2.4	1.6	
30	1.3	3.1	6.3	23.9		11.2	6.7	4.0	3.8	3.0	2.4	1.6	
31	1.4		6.6	22.0		10.9		4.1		3.1	2.4		
MEAN	1.2	2.5	5.6	17.4	14.4	16.7	8.2	4.7	3.6	3.4	2.7	2.0	6.9
MAX.	1.4	6.4	8.0	28.4	19.8	27.0	10.9	6.4	4.0	3.8	3.3	2.5	28.4
MIN.	1.1	1.4	3.4	6.4	9.8	9.9	6.7	3.9	2.3	3.0	2.4	1.6	1.1

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 8.5 Q(185day): 3.9 Q(275day): 2.6 Q(355day): 1.2

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1968/69 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.92	0.76	1.05	2.72	3.39	3.21	3.30	2.64	2.01	1.80	1.60	1.39	
2	0.93	0.76	1.17	2.72	3.36	3.21	3.24	2.67	1.99	1.80	1.69	1.38	
3	0.92	0.76	1.38	2.78	3.36	3.18	3.22	2.69	1.98	1.79	1.59	1.37	
4	0.91	0.80	1.29	3.15	3.48	3.16	3.18	2.64	1.97	1.79	1.59	1.35	
5	0.91	0.81	1.34	3.11	3.50	3.19	3.18	2.66	1.96	1.79	1.58	1.34	
6	0.90	0.79	1.42	2.97	3.55	3.20	3.23	2.78	1.95	1.78	1.58	1.33	
7	0.90	0.79	1.30	2.87	3.60	3.28	3.27	2.80	1.94	1.77	1.58	1.31	
8	0.89	0.78	1.35	2.93	3.53	3.25	3.26	2.70	1.93	1.76	1.57	1.30	
9	0.89	0.76	1.35	2.93	3.56	3.17	3.25	2.61	1.92	1.75	1.56	1.28	
10	0.88	0.76	1.28	2.78	3.64	3.14	3.23	2.54	1.90	1.74	1.56	1.27	
11	0.88	0.77	1.26	2.61	3.58	3.14	3.25	2.48	1.90	1.74	1.55	1.27	
12	0.88	0.82	1.27	2.55	3.52	3.15	3.26	2.44	1.89	1.73	1.55	1.26	
13	0.88	0.86	1.36	2.49	3.45	3.15	3.20	2.39	1.89	1.73	1.53	1.24	
14	0.87	0.91	1.51	2.44	3.41	3.14	3.17	2.36	1.88	1.72	1.52	1.19	
15	0.87	0.94	1.93	2.47	3.41	3.11	3.15	2.34	1.87	1.71	1.51	1.20	
16	0.86	0.92	2.11	2.55	3.46	3.19	3.13	2.32	1.86	1.71	1.48	1.21	
17	0.85	0.89	2.29	2.59	3.48	3.65	3.08	2.30	1.86	1.70	1.47	1.24	
18	0.85	0.90	2.44	2.79	3.53	3.59	3.02	2.27	1.85	1.70	1.49	1.25	
19	0.84	1.00	2.76	2.82	3.54	3.64	3.01	2.25	1.84	1.70	1.49	1.20	
20	0.84	0.96	2.59	2.83	3.51	3.58	2.98	2.23	1.83	1.69	1.48	1.02	
21	0.83	0.93	2.56	2.89	3.47	3.51	2.94	2.20	1.82	1.68	1.47	1.18	
22	0.83	0.93	2.50	3.11	3.42	3.48	2.90	2.18	1.82	1.68	1.46	1.18	
23	0.82	0.94	2.82	3.09	3.38	3.46	2.86	2.15	1.81	1.67	1.45	1.18	
24	0.82	0.92	2.96	3.19	3.35	3.43	2.83	2.14	1.81	1.66	1.45	1.17	
25	0.80	0.94	2.72	3.47	3.28	3.37	2.81	2.12	1.80	1.65	1.43	1.16	
26	0.78	1.00	2.63	3.50	3.24	3.33	2.78	2.11	1.80	1.64	1.41	1.16	
27	0.77	0.99	2.52	3.50	3.26	3.29	2.75	2.09	1.80	1.63	1.43	1.16	
28	0.77	1.01	2.42	3.54	3.22	3.34	2.70	2.07	1.80	1.63	1.42	1.16	
29	0.76	0.98	2.60	3.46		3.30	2.67	2.06	1.80	1.62	1.41	1.15	
30	0.76	1.05	2.64	3.37		3.38	2.64	2.04	1.80	1.62	1.40	1.14	
31	0.76		2.70	3.36		3.35		2.02		1.61	1.39		
MEAN	0.85	0.88	1.98	2.95	3.45	3.31	3.05	2.36	1.88	1.71	1.51	1.23	2.09
MAX.	0.93	1.05	2.96	3.54	3.64	3.65	3.30	2.80	2.01	1.80	1.69	1.39	3.65
MIN.	0.76	0.76	1.05	2.44	3.22	3.11	2.64	2.02	1.80	1.61	1.39	1.02	0.76

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1968/69 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.6	1.1	2.1	14.6	27.3	23.0	25.3	13.7	7.8	6.3	5.0	3.7	
2	1.6	1.1	2.7	14.5	26.6	22.9	23.7	14.0	7.8	6.3	5.5	3.7	
3	1.6	1.1	3.7	15.2	26.8	22.3	23.1	14.2	7.7	6.2	4.9	3.6	
4	1.6	1.2	3.2	21.6	29.8	22.3	22.3	13.7	7.6	6.2	4.9	3.5	
5	1.6	1.2	3.5	20.6	30.3	22.5	22.3	13.9	7.5	6.2	4.9	3.5	
6	1.6	1.2	3.9	17.8	31.7	22.7	23.5	15.1	7.4	6.2	4.9	3.4	
7	1.5	1.2	3.3	16.2	33.2	24.6	24.4	15.4	7.4	6.1	4.8	3.3	
8	1.5	1.1	3.5	16.8	31.2	24.0	24.2	14.3	7.2	6.0	4.8	3.3	
9	1.5	1.1	3.5	16.8	32.0	22.0	23.9	13.3	7.2	6.0	4.7	3.2	
10	1.5	1.1	3.2	15.1	34.3	21.4	23.5	12.6	7.1	5.9	4.7	3.1	
11	1.5	1.1	3.0	13.4	32.7	21.4	23.8	12.0	7.1	5.9	4.7	3.1	
12	1.5	1.3	3.1	12.8	31.0	21.7	24.2	11.6	7.0	5.8	4.6	3.0	
13	1.5	1.4	3.6	12.2	28.9	21.6	22.8	11.2	6.9	5.8	4.6	3.0	
14	1.5	1.6	4.4	11.6	28.0	21.4	22.0	10.9	6.9	5.8	4.5	2.7	
15	1.4	1.7	7.3	12.0	28.0	20.6	21.7	10.7	6.8	5.7	4.5	2.8	
16	1.4	1.6	8.7	12.8	29.2	22.6	21.1	10.5	6.8	5.7	4.3	2.8	
17	1.4	1.5	10.2	13.2	29.9	34.6	20.0	10.4	6.7	5.6	4.2	3.0	
18	1.4	1.5	11.7	15.2	31.1	32.8	18.7	10.1	6.6	5.6	4.3	3.0	
19	1.3	1.9	15.0	15.6	31.3	34.2	18.5	9.9	6.6	5.6	4.3	2.8	
20	1.3	1.8	13.2	15.7	30.5	32.7	18.0	9.7	6.5	5.5	4.3	2.0	
21	1.3	1.7	12.8	16.4	29.7	30.6	17.0	9.5	6.4	5.5	4.2	2.7	
22	1.3	1.7	12.2	20.6	28.2	29.7	16.5	9.3	6.4	5.5	4.1	2.7	
23	1.3	1.7	15.6	20.3	27.1	29.3	16.1	9.1	6.4	5.4	4.1	2.7	
24	1.3	1.6	17.4	22.6	26.3	28.5	15.8	8.9	6.4	5.3	4.1	2.6	
25	1.2	1.7	14.5	29.6	24.6	26.9	15.5	8.8	6.3	5.3	4.0	2.6	
26	1.2	1.9	13.5	30.4	23.6	26.0	15.2	8.7	6.3	5.2	3.9	2.6	
27	1.1	1.9	12.5	30.2	24.1	25.0	14.8	8.6	6.3	5.2	4.0	2.6	
28	1.1	1.9	11.5	31.6	23.3	26.3	14.3	8.4	6.3	5.2	3.9	2.6	
29	1.1	1.8	13.2	29.2		25.2	13.9	8.3	6.3	5.1	3.9	2.6	
30	1.1	2.1	13.7	26.9		27.2	13.7	8.1	6.3	5.1	3.8	2.5	
31	1.1		14.3	26.6		26.4		8.0		5.0	3.7		
MEAN	1.4	1.5	8.5	19.0	29.0	25.6	20.0	11.1	6.9	5.7	4.4	3.0	11.2
MAX.	1.6	2.1	17.4	31.6	34.3	34.6	25.3	15.4	7.8	6.3	5.5	3.7	34.6
MIN.	1.1	1.1	2.1	11.6	23.3	20.6	13.7	8.0	6.3	5.0	3.7	2.0	1.1

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 16.8 Q(185day): 6.7 Q(275day): 3.3 Q(355day): 1.1

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1969/70 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.13	1.38	1.42	2.47	3.02	3.01	2.02	1.64	1.36	1.33	1.17	0.99	
2	1.13	1.46	1.37	2.42	2.94	3.06	2.00	1.62	1.35	1.33	1.17	0.99	
3	1.12	1.50	1.25	2.52	2.97	3.09	1.97	1.59	1.35	1.32	1.17	0.98	
4	1.11	1.47	1.32	2.40	3.33	3.19	1.94	1.57	1.35	1.31	1.16	1.00	
5	1.10	1.40	1.40	2.43	3.29	3.23	1.91	1.56	1.34	1.30	1.16	0.98	
6	1.10	1.34	1.41	2.50	3.35	3.14	1.89	1.54	1.33	1.30	1.16	0.95	
7	1.09	1.29	1.42	2.45	3.27	3.02	1.87	1.53	1.33	1.30	1.16	0.95	
8	1.07	1.24	1.43	2.55	3.07	2.92	1.85	1.51	1.33	1.29	1.16	0.94	
9	1.06	1.19	1.51	2.55	3.22	2.85	1.82	1.50	1.33	1.29	1.15	0.94	
10	1.06	1.14	1.49	2.73	3.20	2.88	1.79	1.48	1.33	1.29	1.15	0.94	
11	1.05	1.10	1.51	2.80	3.31	2.77	1.77	1.48	1.32	1.30	1.14	0.93	
12	1.04	1.10	1.54	2.62	3.29	2.75	1.75	1.48	1.32	1.30	1.11	0.93	
13	1.05	1.19	1.52	2.45	3.25	2.76	1.74	1.47	1.33	1.30	1.08	0.93	
14	1.05	1.26	1.53	2.37	3.25	2.79	1.79	1.46	1.34	1.29	1.10	0.92	
15	1.04	1.31	1.57	2.25	3.28	2.77	1.73	1.45	1.35	1.29	1.12	0.92	
16	1.04	1.33	1.61	2.17	3.24	2.76	1.74	1.45	1.37	1.29	1.11	0.91	
17	1.04	1.31	1.72	2.13	3.33	2.74	1.79	1.45	1.37	1.26	1.10	0.91	
18	1.04	1.36	1.91	2.12	3.46	2.71	1.81	1.44	1.37	1.25	1.09	0.91	
19	1.06	1.38	2.13	2.11	3.44	2.67	1.84	1.44	1.37	1.26	1.09	0.91	
20	1.12	1.34	2.16	2.15	3.35	2.62	1.85	1.43	1.37	1.24	1.08	0.90	
21	1.13	1.25	2.38	2.24	3.25	2.56	1.86	1.43	1.36	1.21	1.07	0.89	
22	1.12	1.24	2.40	2.42	3.20	2.47	1.88	1.42	1.36	1.21	1.06	0.89	
23	1.10	1.25	2.40	2.58	3.12	2.40	1.92	1.42	1.36	1.21	1.06	0.89	
24	1.17	1.26	2.49	2.75	3.05	2.34	1.95	1.41	1.35	1.21	1.05	0.88	
25	1.14	1.23	2.55	2.79	2.99	2.29	1.95	1.43	1.35	1.21	1.03	0.88	
26	1.13	1.23	2.58	2.93	3.01	2.24	1.89	1.41	1.34	1.21	1.01	0.89	
27	1.14	1.25	2.47	2.99	2.90	2.20	1.82	1.40	1.34	1.20	1.01	0.88	
28	1.16	1.26	2.33	2.90	2.90	2.16	1.75	1.39	1.34	1.19	1.01	0.87	
29	1.18	1.29	2.25	2.82		2.12	1.70	1.38	1.34	1.19	1.01	0.87	
30	1.21	1.38	2.34	2.68		2.08	1.67	1.37	1.34	1.19	1.00	0.86	
31	1.28		2.68	2.63		2.05		1.36		1.18	1.00		
MEAN	1.10	1.29	1.87	2.51	3.19	2.67	1.84	1.47	1.35	1.25	1.09	0.92	1.71
MAX.	1.28	1.50	2.68	2.99	3.46	3.23	2.02	1.64	1.37	1.33	1.17	1.00	3.46
MIN.	1.04	1.10	1.25	2.11	2.90	2.05	1.67	1.36	1.32	1.18	1.00	0.86	0.86

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1969/70 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.5	3.7	3.9	11.9	18.8	18.5	8.0	5.2	3.6	3.4	2.7	1.9	
2	2.4	4.1	3.7	11.5	17.0	19.7	7.8	5.1	3.5	3.4	2.7	1.9	
3	2.4	4.4	3.0	12.4	17.8	20.3	7.5	4.9	3.5	3.4	2.6	1.8	
4	2.4	4.2	3.4	11.3	25.9	22.5	7.4	4.8	3.5	3.3	2.6	1.9	
5	2.3	3.8	3.8	11.5	24.9	23.5	7.1	4.7	3.5	3.3	2.6	1.8	
6	2.3	3.5	3.9	12.3	26.4	21.4	7.0	4.6	3.4	3.3	2.6	1.7	
7	2.3	3.2	3.9	11.8	24.5	18.7	6.8	4.5	3.4	3.2	2.6	1.7	
8	2.2	3.0	4.0	12.7	19.8	16.7	6.6	4.4	3.4	3.2	2.6	1.7	
9	2.2	2.7	4.4	12.7	23.1	15.9	6.4	4.3	3.4	3.2	2.6	1.7	
10	2.1	2.5	4.3	14.6	22.7	16.3	6.2	4.3	3.4	3.2	2.5	1.7	
11	2.1	2.3	4.4	15.4	25.3	15.1	6.1	4.2	3.4	3.2	2.5	1.7	
12	2.1	2.3	4.6	13.5	24.8	14.8	6.0	4.2	3.3	3.2	2.4	1.6	
13	2.1	2.7	4.5	11.8	23.9	14.9	5.9	4.2	3.4	3.2	2.2	1.6	
14	2.1	3.0	4.5	11.0	23.9	15.2	6.2	4.1	3.4	3.2	2.3	1.6	
15	2.1	3.3	4.8	9.9	24.7	15.0	5.8	4.1	3.5	3.2	2.4	1.6	
16	2.1	3.4	5.0	9.2	23.7	15.0	5.9	4.1	3.6	3.2	2.4	1.6	
17	2.1	3.3	5.7	8.8	25.8	14.7	6.2	4.1	3.6	3.0	2.3	1.6	
18	2.1	3.6	7.1	8.8	29.3	14.4	6.4	4.0	3.6	3.0	2.3	1.6	
19	2.2	3.7	8.8	8.7	28.6	14.0	6.6	4.0	3.6	3.1	2.3	1.6	
20	2.4	3.4	9.2	9.0	26.3	13.5	6.7	4.0	3.6	3.0	2.2	1.6	
21	2.4	3.0	11.1	9.8	24.0	12.8	6.8	3.9	3.6	2.8	2.2	1.5	
22	2.4	3.0	11.2	11.4	22.8	11.9	6.9	3.9	3.6	2.8	2.2	1.5	
23	2.3	3.0	11.3	13.0	21.0	11.2	7.2	3.9	3.6	2.8	2.1	1.5	
24	2.6	3.1	12.1	14.9	19.3	10.7	7.4	3.9	3.5	2.8	2.1	1.5	
25	2.5	2.9	12.7	15.3	18.0	10.2	7.4	3.9	3.5	2.8	2.0	1.5	
26	2.5	2.9	13.1	16.9	18.6	9.8	7.0	3.9	3.5	2.8	1.9	1.5	
27	2.5	3.0	12.0	18.0	16.5	9.5	6.4	3.8	3.5	2.8	1.9	1.5	
28	2.6	3.1	10.6	16.5	16.6	9.1	6.0	3.7	3.5	2.7	1.9	1.5	
29	2.7	3.2	9.9	15.6		8.8	5.6	3.7	3.5	2.7	1.9	1.4	
30	2.8	3.7	10.8	14.0		8.5	5.4	3.6	3.5	2.7	1.9	1.4	
31	3.2		14.1	13.6		8.2		3.6		2.7	1.9		
MEAN	2.3	3.2	7.3	12.5	22.6	14.5	6.6	4.2	3.5	3.1	2.3	1.6	6.9
MAX.	3.2	4.4	14.1	18.0	29.3	23.5	8.0	5.2	3.6	3.4	2.7	1.9	29.3
MIN.	2.1	2.3	3.0	8.7	16.5	8.2	5.4	3.6	3.3	2.7	1.9	1.4	1.4

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 9.1 Q(185day): 3.7 Q(275day): 2.7 Q(355day): 1.6

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1970/71 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.87	0.81	1.67	3.12	3.36	3.32	2.81	2.04	1.62	1.52	1.33	1.12	
2	0.87	0.80	1.80	3.24	3.30	3.30	2.78	2.02	1.60	1.51	1.32	1.12	
3	0.89	0.79	1.92	3.17	3.27	3.29	2.75	2.00	1.60	1.51	1.32	1.10	
4	0.90	0.79	2.09	3.12	3.27	3.29	2.71	1.97	1.60	1.50	1.32	1.09	
5	0.90	0.80	2.08	3.05	3.25	3.30	2.72	1.95	1.60	1.49	1.31	1.09	
6	0.88	0.84	2.08	3.27	3.39	3.35	2.71	1.92	1.60	1.48	1.27	1.09	
7	0.88	0.84	2.10	3.39	3.35	3.51	2.72	1.90	1.59	1.47	1.23	1.09	
8	0.87	0.85	2.15	3.45	3.32	3.58	2.73	1.88	1.58	1.47	1.25	1.09	
9	0.86	0.85	2.27	3.40	3.28	3.61	2.75	1.87	1.58	1.46	1.27	1.09	
10	0.86	0.85	2.37	3.35	3.27	3.51	2.80	1.85	1.58	1.45	1.27	1.10	
11	0.85	0.88	2.31	3.30	3.28	3.42	2.80	1.83	1.57	1.45	1.26	1.10	
12	0.85	0.89	2.36	3.24	3.30	3.40	2.73	1.82	1.57	1.50	1.25	1.10	
13	0.85	1.06	2.39	3.20	3.29	3.43	2.63	1.81	1.57	1.48	1.24	1.09	
14	0.85	1.16	2.33	3.15	3.23	3.65	2.55	1.80	1.57	1.46	1.24	1.09	
15	0.86	1.12	2.29	3.15	3.20	3.66	2.48	1.79	1.57	1.44	1.23	1.08	
16	0.86	1.08	2.31	3.16	3.21	3.54	2.43	1.79	1.57	1.43	1.23	1.07	
17	0.85	1.05	2.32	3.15	3.19	3.47	2.39	1.78	1.57	1.42	1.23	1.06	
18	0.84	1.03	2.86	3.18	3.15	3.40	2.38	1.76	1.57	1.42	1.21	1.05	
19	0.83	1.06	2.87	3.41	3.15	3.35	2.38	1.75	1.56	1.41	1.20	1.05	
20	0.82	1.06	2.76	3.39	3.16	3.30	2.36	1.74	1.57	1.40	1.19	1.03	
21	0.82	1.09	2.87	3.41	3.17	3.25	2.33	1.73	1.58	1.40	1.19	1.02	
22	0.81	1.62	3.11	3.51	3.29	3.20	2.30	1.72	1.58	1.39	1.19	1.02	
23	0.81	1.51	3.18	3.51	3.06	3.16	2.27	1.71	1.57	1.39	1.18	1.01	
24	0.80	1.82	3.16	3.51	3.07	3.09	2.24	1.70	1.57	1.38	1.17	1.00	
25	0.80	1.51	3.10	3.47	3.42	3.04	2.22	1.69	1.55	1.38	1.16	0.98	
26	0.82	1.54	3.13	3.37	3.40	3.00	2.19	1.69	1.55	1.37	1.16	0.99	
27	0.82	1.53	3.07	3.28	3.40	2.95	2.16	1.67	1.55	1.37	1.15	0.98	
28	0.83	1.60	2.98	3.07	3.36	2.91	2.14	1.66	1.54	1.36	1.15	0.98	
29	0.83	1.64	2.84	3.36		2.88	2.10	1.65	1.54	1.36	1.14	0.97	
30	0.83	1.65	3.01	3.54		2.85	2.07	1.64	1.53	1.35	1.14	0.97	
31	0.83		3.07	3.43		2.83		1.63		1.34	1.13		
MEAN	0.85	1.14	2.54	3.30	3.26	3.28	2.49	1.80	1.57	1.43	1.22	1.06	1.99
MAX.	0.90	1.82	3.18	3.54	3.42	3.66	2.81	2.04	1.62	1.52	1.33	1.12	3.66
MIN.	0.80	0.79	1.67	3.05	3.06	2.83	2.07	1.63	1.53	1.34	1.13	0.97	0.79

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1970/71 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.4	1.3	5.4	20.9	26.7	25.6	15.5	8.1	5.1	4.5	3.4	2.4	
2	1.4	1.2	6.3	23.6	25.3	25.2	15.1	8.0	5.0	4.4	3.4	2.4	
3	1.5	1.2	7.2	22.1	24.4	25.0	14.8	7.8	5.0	4.4	3.3	2.3	
4	1.5	1.2	8.5	21.0	24.4	24.9	14.4	7.6	5.0	4.4	3.3	2.3	
5	1.5	1.2	8.5	19.3	23.9	25.2	14.5	7.4	5.0	4.3	3.3	2.3	
6	1.5	1.4	8.5	24.4	27.4	26.4	14.4	7.2	5.0	4.2	3.1	2.3	
7	1.5	1.4	8.6	27.4	26.5	30.5	14.6	7.0	4.9	4.2	2.9	2.3	
8	1.5	1.4	9.0	29.9	25.6	32.4	14.7	6.9	4.9	4.2	3.0	2.3	
9	1.4	1.4	10.1	27.7	24.7	33.5	14.8	6.8	4.9	4.1	3.1	2.3	
10	1.4	1.4	11.0	26.4	24.4	30.6	15.3	6.7	4.8	4.1	3.1	2.3	
11	1.4	1.5	10.4	25.1	24.7	28.2	15.4	6.6	4.8	4.1	3.1	2.3	
12	1.4	1.5	10.9	23.7	25.1	27.6	14.6	6.4	4.8	4.3	3.0	2.3	
13	1.4	2.2	11.2	22.8	25.0	28.5	13.6	6.4	4.8	4.3	3.0	2.3	
14	1.4	2.6	10.6	21.6	23.6	34.6	12.7	6.3	4.8	4.1	3.0	2.3	
15	1.4	2.4	10.3	21.5	22.7	34.9	12.0	6.3	4.8	4.0	2.9	2.2	
16	1.4	2.2	10.4	21.8	23.0	31.4	11.6	6.2	4.8	4.0	2.9	2.2	
17	1.4	2.1	10.5	21.6	22.5	29.4	11.2	6.1	4.8	3.9	2.9	2.2	
18	1.4	2.0	16.1	22.3	21.7	27.6	11.1	6.0	4.8	3.9	2.8	2.1	
19	1.3	2.2	16.1	28.0	21.6	26.5	11.1	6.0	4.7	3.9	2.8	2.1	
20	1.3	2.2	14.9	27.5	21.8	25.2	10.9	5.9	4.8	3.8	2.7	2.0	
21	1.3	2.3	16.1	28.0	22.1	24.0	10.6	5.8	4.9	3.8	2.7	2.0	
22	1.3	5.1	20.7	30.6	25.0	22.8	10.4	5.7	4.8	3.8	2.7	2.0	
23	1.2	4.4	22.3	30.5	19.6	21.8	10.1	5.7	4.8	3.7	2.7	1.9	
24	1.2	6.4	21.8	30.7	19.9	20.3	9.8	5.6	4.8	3.7	2.6	1.9	
25	1.2	4.4	20.5	29.4	28.2	19.2	9.6	5.6	4.7	3.7	2.6	1.8	
26	1.3	4.6	21.1	26.9	27.8	18.3	9.4	5.5	4.7	3.7	2.6	1.9	
27	1.3	4.5	19.8	24.7	27.7	17.3	9.2	5.4	4.6	3.6	2.5	1.8	
28	1.3	5.0	17.8	19.7	26.6	16.6	8.9	5.3	4.6	3.6	2.5	1.8	
29	1.3	5.2	15.8	26.7		16.3	8.6	5.3	4.6	3.6	2.5	1.8	
30	1.3	5.3	18.6	31.4		16.0	8.4	5.2	4.5	3.5	2.5	1.8	
31	1.3		19.9	28.4		15.7		5.2		3.5	2.5		
MEAN	1.4	2.7	13.5	25.3	24.4	25.2	12.2	6.3	4.8	4.0	2.9	2.1	10.3
MAX.	1.5	6.4	22.3	31.4	28.2	34.9	15.5	8.1	5.1	4.5	3.4	2.4	34.9
MIN.	1.2	1.2	5.4	19.3	19.6	15.7	8.4	5.2	4.5	3.5	2.5	1.8	1.2

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 17.3 Q(185day): 5.2 Q(275day): 2.7 Q(355day): 1.3

<<< MASTER PROGRAM for 08-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1971/72 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.97	0.82	1.05	2.52	2.56	2.88	3.07	2.38	1.72	1.53	1.40	1.21	
2	0.97	0.81	1.06	2.35	2.58	2.87	3.18	2.35	1.71	1.52	1.39	1.21	
3	0.96	0.81	1.16	2.36	2.55	2.89	3.25	2.33	1.70	1.52	1.39	1.21	
4	0.95	0.81	1.27	2.41	2.51	2.94	3.26	2.29	1.69	1.52	1.39	1.21	
5	0.94	0.81	1.31	2.61	2.48	3.20	3.19	2.28	1.68	1.52	1.38	1.20	
6	0.91	0.81	1.34	2.57	2.45	3.29	3.26	2.28	1.66	1.52	1.37	1.20	
7	0.90	0.84	1.30	2.61	2.50	3.48	3.14	2.26	1.66	1.52	1.37	1.20	
8	0.90	0.90	1.38	2.57	2.68	3.51	3.01	2.17	1.64	1.52	1.37	1.20	
9	0.88	0.90	1.44	2.48	2.76	3.46	2.90	2.16	1.63	1.52	1.36	1.18	
10	0.87	0.91	1.45	2.71	2.88	3.56	2.80	2.11	1.63	1.52	1.35	1.17	
11	0.85	0.89	1.73	2.37	2.93	3.41	2.86	2.06	1.62	1.52	1.34	1.16	
12	0.84	0.89	1.40	2.42	2.77	3.34	2.67	2.01	1.61	1.51	1.34	1.15	
13	0.84	0.94	1.34	2.47	2.80	3.33	2.63	1.99	1.61	1.51	1.33	1.14	
14	0.85	1.10	1.27	2.48	2.77	3.38	2.59	1.99	1.61	1.51	1.32	1.12	
15	0.86	1.15	1.29	2.49	2.70	3.39	2.56	1.96	1.61	1.50	1.31	1.11	
16	0.88	1.29	1.57	2.41	2.58	3.38	2.55	1.89	1.61	1.49	1.31	1.10	
17	0.99	1.36	1.58	2.58	2.59	3.33	2.50	1.94	1.60	1.48	1.30	1.10	
18	1.00	1.51	1.55	2.72	2.89	3.31	2.48	1.92	1.59	1.46	1.30	1.10	
19	0.97	1.51	1.61	2.61	2.98	3.33	2.45	1.91	1.58	1.45	1.29	1.09	
20	0.97	1.55	1.64	2.57	3.14	3.32	2.46	1.90	1.58	1.45	1.29	1.09	
21	0.94	1.58	1.61	2.87	3.24	3.26	2.42	1.86	1.57	1.45	1.28	1.07	
22	0.92	1.59	1.68	2.93	3.06	3.16	2.38	1.87	1.57	1.45	1.25	1.06	
23	0.93	1.55	1.58	2.77	3.04	3.06	2.36	1.84	1.57	1.44	1.25	1.05	
24	0.91	1.45	1.87	2.68	3.01	3.03	2.37	1.83	1.56	1.43	1.24	1.05	
25	0.88	1.36	1.83	2.71	2.95	2.97	2.39	1.81	1.55	1.42	1.24	1.03	
26	0.88	1.30	1.83	2.67	2.90	2.91	2.40	1.66	1.55	1.41	1.24	1.03	
27	0.87	1.23	1.82	2.68	2.82	2.87	2.34	1.79	1.55	1.41	1.23	1.02	
28	0.86	1.16	1.82	2.64	2.94	2.88	2.30	1.78	1.55	1.41	1.23	1.03	
29	0.84	1.12	1.84	2.63	2.91	2.89	2.27	1.65	1.54	1.41	1.23	1.02	
30	0.84	1.06	1.87	2.53		2.90	2.29	1.75	1.54	1.40	1.23	1.01	
31	0.84		2.03	2.52		3.01		1.73		1.40	1.22		
MEAN	0.90	1.14	1.53	2.58	2.79	3.18	2.68	1.99	1.61	1.48	1.31	1.12	1.86
MAX.	1.00	1.59	2.03	2.93	3.24	3.56	3.26	2.38	1.72	1.53	1.40	1.21	3.56
MIN.	0.84	0.81	1.05	2.35	2.45	2.87	2.27	1.65	1.54	1.40	1.22	1.01	0.81

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1971/72 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.8	1.3	2.1	12.4	12.8	16.3	19.7	11.1	5.8	4.5	3.8	2.8	
2	1.8	1.3	2.1	10.8	13.1	16.1	22.2	10.8	5.7	4.5	3.8	2.8	
3	1.8	1.3	2.6	10.9	12.8	16.4	23.8	10.6	5.6	4.5	3.8	2.8	
4	1.7	1.3	3.1	11.4	12.4	17.1	24.1	10.2	5.6	4.5	3.7	2.8	
5	1.7	1.3	3.3	13.4	12.1	22.8	22.5	10.2	5.5	4.5	3.7	2.8	
6	1.6	1.2	3.5	12.9	11.8	25.0	24.2	10.2	5.4	4.5	3.7	2.8	
7	1.6	1.3	3.3	13.3	12.2	29.7	21.4	10.0	5.3	4.5	3.6	2.8	
8	1.5	1.5	3.7	13.0	14.1	30.7	18.5	9.2	5.2	4.5	3.6	2.8	
9	1.5	1.6	4.0	12.0	15.0	29.3	16.5	9.1	5.2	4.5	3.6	2.7	
10	1.4	1.6	4.1	14.4	16.3	32.1	15.4	8.7	5.2	4.5	3.5	2.6	
11	1.4	1.5	5.8	11.0	16.8	27.9	16.0	8.3	5.1	4.5	3.5	2.6	
12	1.4	1.5	3.8	11.4	15.0	26.3	14.0	7.9	5.0	4.5	3.5	2.5	
13	1.4	1.7	3.5	12.0	15.4	25.9	13.5	7.7	5.0	4.4	3.4	2.5	
14	1.4	2.3	3.1	12.1	15.1	27.1	13.2	7.8	5.0	4.4	3.4	2.4	
15	1.4	2.5	3.2	12.1	14.3	27.5	12.8	7.5	5.0	4.4	3.3	2.4	
16	1.5	3.2	4.8	11.4	13.1	27.1	12.7	7.0	5.0	4.3	3.3	2.3	
17	1.9	3.6	4.9	13.1	13.1	26.0	12.3	7.3	5.0	4.2	3.3	2.3	
18	1.9	4.4	4.7	14.5	16.4	25.5	12.1	7.2	4.9	4.1	3.2	2.3	
19	1.8	4.4	5.0	13.4	17.9	25.8	11.8	7.1	4.8	4.1	3.2	2.3	
20	1.8	4.7	5.2	12.9	21.3	25.6	11.9	7.0	4.8	4.1	3.2	2.3	
21	1.7	4.9	5.0	16.2	23.7	24.2	11.5	6.7	4.8	4.1	3.2	2.2	
22	1.6	4.9	5.5	16.9	19.6	21.9	11.1	6.8	4.8	4.1	3.0	2.1	
23	1.6	4.7	4.9	15.0	19.1	19.5	10.9	6.6	4.8	4.0	3.0	2.1	
24	1.6	4.1	6.8	14.1	18.6	18.9	11.0	6.6	4.7	3.9	3.0	2.1	
25	1.5	3.6	6.5	14.4	17.3	17.7	11.2	6.4	4.7	3.9	3.0	2.0	
26	1.5	3.3	6.5	14.0	16.5	16.7	11.2	5.4	4.7	3.9	3.0	2.0	
27	1.4	2.9	6.5	14.1	15.6	16.2	10.8	6.2	4.7	3.9	2.9	2.0	
28	1.4	2.6	6.4	13.7	17.1	16.3	10.3	6.1	4.6	3.8	2.9	2.0	
29	1.3	2.4	6.6	13.5	16.6	16.4	10.1	5.3	4.6	3.8	2.9	2.0	
30	1.3	2.2	6.8	12.5		16.5	10.3	6.0	4.6	3.8	2.9	1.9	
31	1.3		8.0	12.4		18.4		5.9		3.8	2.9		
MEAN	1.6	2.6	4.7	13.1	15.7	22.7	14.9	7.8	5.0	4.2	3.3	2.4	8.1
MAX.	1.9	4.9	8.0	16.9	23.7	32.1	24.2	11.1	5.8	4.5	3.8	2.8	32.1
MIN.	1.3	1.2	2.1	10.8	11.8	16.1	10.1	5.3	4.6	3.8	2.9	1.9	1.2

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 12.3 Q(185day): 4.9 Q(275day): 3.0 Q(355day): 1.4

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1972/73 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.99	0.92	1.02	1.37	1.38	2.65	1.81	1.30	1.20	0.99	0.95	0.84	
2	0.98	0.91	0.93	1.42	1.34	2.43	2.37	1.28	1.04	0.99	0.94	0.82	
3	0.98	0.90	0.93	1.34	1.31	2.26	1.70	1.26	1.04	0.98	0.94	0.82	
4	0.97	0.90	0.90	1.30	1.26	2.22	1.65	1.25	1.03	0.98	0.94	0.82	
5	0.96	0.89	0.90	1.27	1.30	2.19	1.61	1.24	1.03	0.97	0.94	0.82	
6	0.98	0.87	0.91	1.30	1.42	2.26	1.59	1.22	1.02	0.97	0.94	0.82	
7	0.99	0.87	0.97	1.40	1.38	2.30	1.58	1.22	1.02	0.97	0.93	0.82	
8	0.99	0.89	1.01	1.44	1.30	2.15	1.64	1.20	1.02	0.97	0.93	0.82	
9	0.98	0.91	1.04	1.57	1.28	2.10	1.70	1.19	1.02	0.97	0.93	0.82	
10	0.98	0.98	1.13	1.62	1.35	2.16	1.73	1.18	1.01	0.97	0.93	0.82	
11	0.98	1.06	1.13	1.91	1.42	2.23	1.74	1.17	1.01	0.97	0.93	0.81	
12	0.97	0.99	1.13	1.97	1.77	2.69	1.78	1.16	1.01	0.97	0.92	0.81	
13	0.96	0.95	1.11	2.07	1.71	2.52	1.80	1.15	1.01	0.97	0.91	0.80	
14	0.95	0.93	1.09	2.12	1.71	2.37	1.79	1.15	1.01	0.97	0.91	0.80	
15	0.94	0.91	1.07	2.12	1.63	2.38	1.82	1.14	1.01	0.97	0.91	0.79	
16	0.93	0.90	1.12	2.02	1.62	2.48	1.82	1.13	1.01	0.97	0.90	0.79	
17	0.93	0.88	1.31	1.96	1.68	2.29	1.78	1.12	1.01	0.97	0.90	0.79	
18	0.92	0.87	1.22	1.92	1.77	2.15	1.75	1.12	1.01	0.97	0.90	0.79	
19	0.91	0.87	1.50	1.79	1.80	2.07	1.69	1.11	1.01	0.97	0.89	0.79	
20	0.91	0.87	1.37	1.71	1.65	1.96	1.61	1.09	1.01	0.97	0.89	0.78	
21	0.90	0.87	1.45	1.52	1.95	1.89	1.57	1.09	1.01	0.97	0.89	0.78	
22	0.90	0.85	1.45	1.39	1.73	1.90	1.54	1.09	1.01	0.97	0.89	0.77	
23	0.89	0.84	1.43	1.31	1.73	1.90	1.49	1.08	1.01	0.97	0.87	0.77	
24	0.98	0.84	1.41	1.23	2.13	1.88	1.42	1.08	1.01	0.97	0.85	0.77	
25	0.97	0.86	1.39	1.22	2.14	1.84	1.38	1.07	1.00	0.97	0.85	0.76	
26	0.97	0.86	1.36	1.25	2.32	1.81	1.36	1.06	1.00	0.96	0.88	0.76	
27	0.97	0.86	1.33	1.25	2.87	1.80	1.34	1.06	1.00	0.96	0.88	0.76	
28	0.96	0.88	1.30	1.22	2.78	1.86	1.32	1.06	0.99	0.96	0.88	0.76	
29	0.96	0.87	1.27	1.32		1.98	1.31	1.06	0.99	0.95	0.87	0.76	
30	0.94	0.87	1.26	1.35		2.01	1.30	1.05	0.99	0.96	0.86	0.76	
31	0.93		1.18	1.40		1.98		1.05		0.95	0.84		
MEAN	0.95	0.90	1.18	1.55	1.71	2.15	1.63	1.14	1.02	0.97	0.90	0.79	1.24
MAX.	0.99	1.06	1.50	2.12	2.87	2.69	2.37	1.30	1.20	0.99	0.95	0.84	2.87
MIN.	0.89	0.84	0.90	1.22	1.26	1.80	1.30	1.05	0.99	0.95	0.84	0.76	0.76

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1972/73 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.9	1.6	2.0	3.6	3.7	13.8	6.4	3.3	2.8	1.9	1.7	1.3	
2	1.8	1.6	1.7	3.9	3.5	11.5	10.9	3.1	2.1	1.9	1.7	1.3	
3	1.8	1.5	1.6	3.5	3.3	10.0	5.6	3.1	2.1	1.9	1.7	1.3	
4	1.8	1.5	1.6	3.3	3.1	9.6	5.3	3.0	2.0	1.9	1.7	1.3	
5	1.8	1.5	1.6	3.1	3.3	9.4	5.0	3.0	2.0	1.8	1.7	1.3	
6	1.9	1.5	1.6	3.2	3.9	10.0	4.9	2.9	2.0	1.8	1.7	1.3	
7	1.9	1.4	1.8	3.8	3.7	10.4	4.9	2.9	2.0	1.8	1.7	1.3	
8	1.9	1.5	1.9	4.0	3.3	9.1	5.2	2.8	2.0	1.8	1.7	1.3	
9	1.8	1.6	2.1	4.8	3.2	8.6	5.6	2.7	2.0	1.8	1.6	1.3	
10	1.8	1.8	2.5	5.1	3.5	9.1	5.8	2.7	2.0	1.8	1.6	1.3	
11	1.8	2.2	2.5	7.1	3.9	9.8	5.9	2.6	2.0	1.8	1.6	1.2	
12	1.8	1.9	2.5	7.6	6.1	14.2	6.2	2.6	2.0	1.8	1.6	1.2	
13	1.8	1.7	2.4	8.4	5.7	12.4	6.3	2.6	2.0	1.8	1.6	1.2	
14	1.7	1.6	2.3	8.8	5.7	11.0	6.2	2.5	2.0	1.8	1.6	1.2	
15	1.7	1.6	2.2	8.8	5.2	11.1	6.5	2.5	2.0	1.8	1.6	1.2	
16	1.7	1.5	2.4	7.9	5.1	12.0	6.4	2.5	2.0	1.8	1.6	1.2	
17	1.6	1.5	3.3	7.5	5.5	10.3	6.2	2.4	2.0	1.8	1.6	1.2	
18	1.6	1.4	2.9	7.2	6.1	9.0	6.0	2.4	2.0	1.8	1.5	1.2	
19	1.6	1.5	4.4	6.3	6.3	8.3	5.6	2.4	2.0	1.8	1.5	1.2	
20	1.6	1.5	3.6	5.7	5.3	7.5	5.0	2.3	2.0	1.8	1.5	1.2	
21	1.6	1.4	4.1	4.5	7.4	7.0	4.8	2.3	2.0	1.8	1.5	1.2	
22	1.5	1.4	4.1	3.8	5.8	7.0	4.6	2.3	2.0	1.8	1.5	1.1	
23	1.5	1.4	4.0	3.3	5.8	7.1	4.3	2.2	1.9	1.8	1.4	1.1	
24	1.8	1.4	3.8	2.9	8.9	6.9	3.9	2.2	1.9	1.8	1.4	1.1	
25	1.8	1.4	3.8	2.9	8.9	6.6	3.7	2.2	1.9	1.8	1.4	1.1	
26	1.8	1.4	3.6	3.0	10.6	6.4	3.6	2.2	1.9	1.8	1.5	1.1	
27	1.8	1.4	3.4	3.0	16.1	6.3	3.4	2.2	1.9	1.8	1.5	1.1	
28	1.8	1.5	3.3	2.9	15.2	6.7	3.4	2.2	1.9	1.8	1.5	1.1	
29	1.8	1.4	3.1	3.3		7.7	3.3	2.1	1.9	1.8	1.4	1.1	
30	1.7	1.4	3.0	3.5		7.9	3.3	2.1	1.9	1.8	1.4	1.1	
31	1.7		2.7	3.8		7.7		2.1		1.7	1.4		
MEAN	1.7	1.5	2.8	4.9	6.0	9.2	5.3	2.5	2.0	1.8	1.6	1.2	3.4
MAX.	1.9	2.2	4.4	8.8	16.1	14.2	10.9	3.3	2.8	1.9	1.7	1.3	16.1
MIN.	1.5	1.4	1.6	2.9	3.1	6.3	3.3	2.1	1.9	1.7	1.4	1.1	1.1

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 3.8 Q(185day): 2.0 Q(275day): 1.7 Q(355day): 1.2

<<< MASTER PROGRAM for 08-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1973/74 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.77	0.71	0.83	1.15	2.27	2.59	2.46	1.65	1.48	1.32	1.19	1.09	
2	0.76	0.73	0.84	1.20	2.59	2.66	2.52	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	
3	0.76	0.76	0.82	1.32	2.52	2.55	2.55	1.62	1.46	1.32	1.19	1.08	
4	0.77	0.79	0.85	1.46	2.55	2.62	2.80	1.61	1.45	1.31	1.19	1.07	
5	0.79	0.80	0.90	1.54	2.62	2.73	2.88	1.60	1.43	1.31	1.18	1.07	
6	0.80	0.78	1.06	1.55	2.72	2.67	3.04	1.59	1.42	1.31	1.18	1.07	
7	0.79	0.79	1.06	1.63	2.76	2.71	3.07	1.58	1.41	1.30	1.18	1.06	
8	0.79	0.79	1.09	1.69	2.62	2.74	2.98	1.58	1.40	1.30	1.18	1.05	
9	0.78	0.82	1.00	1.79	2.47	2.70	2.91	1.60	1.38	1.30	1.17	1.05	
10	0.77	0.87	0.98	1.97	2.34	2.72	2.79	1.63	1.37	1.29	1.17	1.05	
11	0.77	0.85	1.01	2.17	2.26	2.77	2.67	1.66	1.37	1.28	1.17	1.04	
12	0.76	0.91	1.14	2.24	2.19	2.90	2.51	1.73	1.36	1.28	1.16	1.04	
13	0.76	0.94	1.10	2.20	2.13	2.82	2.40	1.79	1.35	1.28	1.16	1.03	
14	0.75	0.93	1.09	2.18	2.11	2.67	2.29	1.84	1.35	1.28	1.15	1.03	
15	0.74	0.89	1.06	2.08	2.12	2.51	2.22	1.87	1.34	1.28	1.14	1.03	
16	0.74	0.87	1.03	2.00	2.04	2.44	2.15	1.89	1.34	1.27	1.14	1.02	
17	0.73	0.91	1.00	1.94	2.03	2.39	2.08	1.93	1.34	1.27	1.13	1.02	
18	0.73	0.89	0.98	1.89	2.03	2.34	2.03	1.96	1.33	1.27	1.12	1.02	
19	0.73	0.87	0.98	1.80	2.18	2.32	1.99	1.91	1.33	1.26	1.11	1.01	
20	0.73	0.85	1.01	1.73	2.18	2.34	1.95	1.89	1.33	1.24	1.10	1.01	
21	0.73	0.83	0.99	1.75	2.24	2.31	1.91	1.87	1.33	1.24	1.10	1.01	
22	0.72	0.81	0.95	1.75	2.33	2.33	1.87	1.82	1.33	1.23	1.10	0.91	
23	0.72	0.79	0.94	1.81	2.51	2.34	1.84	1.75	1.33	1.23	1.10	0.91	
24	0.72	0.80	0.93	2.09	2.66	2.32	1.81	1.68	1.33	1.23	1.11	0.90	
25	0.71	0.80	0.93	2.18	2.95	2.36	1.78	1.62	1.33	1.22	1.14	0.90	
26	0.71	0.79	0.96	2.60	2.66	2.40	1.76	1.58	1.33	1.22	1.14	0.89	
27	0.71	0.79	1.02	2.68	2.50	2.41	1.71	1.55	1.32	1.22	1.14	0.89	
28	0.70	0.80	1.09	2.61	2.47	2.33	1.67	1.53	1.32	1.21	1.13	0.88	
29	0.70	0.83	1.09	2.50		2.27	1.69	1.51	1.32	1.20	1.12	0.88	
30	0.70	0.81	1.07	2.37		2.32	1.67	1.50	1.32	1.20	1.11	0.88	
31	0.71		1.09	2.36		2.34		1.49		1.20	1.09		
MEAN	0.74	0.83	1.00	1.94	2.39	2.51	2.27	1.69	1.37	1.27	1.14	1.00	1.51
MAX.	0.80	0.94	1.14	2.68	2.95	2.90	3.07	1.96	1.48	1.32	1.19	1.09	3.07
MIN.	0.70	0.71	0.82	1.15	2.03	2.27	1.67	1.49	1.32	1.20	1.09	0.89	0.70

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1973/74 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.1	1.0	1.3	2.5	10.1	13.1	11.8	5.3	4.3	3.4	2.7	2.3	
2	1.1	1.0	1.3	2.8	13.2	13.9	12.4	5.2	4.2	3.4	2.7	2.2	
3	1.1	1.1	1.3	3.4	12.4	12.8	12.8	5.1	4.1	3.4	2.7	2.2	
4	1.1	1.2	1.4	4.1	12.8	13.5	15.4	5.0	4.1	3.3	2.7	2.2	
5	1.2	1.2	1.6	4.6	13.4	14.7	16.3	5.0	4.0	3.3	2.7	2.2	
6	1.2	1.2	2.2	4.7	14.5	14.0	19.1	4.9	3.9	3.3	2.7	2.2	
7	1.2	1.2	2.2	5.2	14.9	14.4	19.9	4.9	3.9	3.3	2.7	2.1	
8	1.2	1.2	2.3	5.5	13.4	14.7	18.0	4.9	3.8	3.3	2.7	2.1	
9	1.1	1.3	1.9	6.2	12.0	14.3	16.6	5.0	3.7	3.2	2.7	2.1	
10	1.1	1.5	1.8	7.5	10.7	14.5	15.3	5.2	3.7	3.2	2.6	2.1	
11	1.1	1.4	2.0	9.2	9.9	15.1	13.9	5.3	3.6	3.2	2.6	2.1	
12	1.1	1.6	2.5	9.8	9.4	16.5	12.3	5.8	3.6	3.2	2.6	2.1	
13	1.1	1.7	2.3	9.5	8.9	15.6	11.3	6.2	3.5	3.2	2.6	2.0	
14	1.1	1.7	2.3	9.3	8.7	13.9	10.2	6.6	3.5	3.1	2.5	2.0	
15	1.0	1.5	2.1	8.4	8.7	12.4	9.6	6.8	3.5	3.1	2.5	2.0	
16	1.0	1.4	2.0	7.8	8.1	11.6	9.0	7.0	3.5	3.1	2.5	2.0	
17	1.0	1.6	1.9	7.4	8.0	11.2	8.5	7.3	3.5	3.1	2.5	2.0	
18	1.0	1.5	1.8	7.0	8.0	10.7	8.1	7.5	3.4	3.1	2.4	2.0	
19	1.0	1.4	1.8	6.3	9.3	10.5	7.8	7.1	3.4	3.1	2.4	2.0	
20	1.0	1.4	1.9	5.8	9.3	10.8	7.4	6.9	3.4	3.0	2.3	2.0	
21	1.0	1.3	1.9	6.0	9.8	10.5	7.1	6.8	3.4	3.0	2.3	1.9	
22	1.0	1.2	1.7	6.0	10.6	10.6	6.8	6.4	3.4	2.9	2.3	1.6	
23	1.0	1.2	1.7	6.4	12.3	10.8	6.6	6.0	3.4	2.9	2.3	1.6	
24	1.0	1.2	1.6	8.5	13.9	10.6	6.4	5.5	3.4	2.9	2.4	1.6	
25	1.0	1.2	1.6	9.3	17.3	10.9	6.2	5.1	3.4	2.9	2.5	1.5	
26	1.0	1.2	1.8	13.2	13.9	11.3	6.0	4.8	3.4	2.9	2.5	1.5	
27	0.9	1.2	2.0	14.1	12.2	11.4	5.7	4.7	3.4	2.9	2.5	1.5	
28	0.9	1.2	2.3	13.3	12.0	10.7	5.4	4.5	3.4	2.8	2.5	1.5	
29	0.9	1.3	2.3	12.2		10.1	5.5	4.4	3.3	2.8	2.4	1.5	
30	0.9	1.3	2.2	10.9		10.5	5.4	4.4	3.4	2.8	2.4	1.5	
31	0.9		2.3	10.9		10.7		4.3		2.8	2.3		
MEAN	1.0	1.3	1.9	7.7	11.3	12.5	10.6	5.6	3.6	3.1	2.5	1.9	5.2
MAX.	1.2	1.7	2.5	14.1	17.3	16.5	19.9	7.5	4.3	3.4	2.7	2.3	19.9
MIN.	0.9	1.0	1.3	2.5	8.0	10.1	5.4	4.3	3.3	2.8	2.3	1.5	0.9

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 7.4 Q(185day): 3.3 Q(275day): 2.0 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1974/75 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.87	0.73	1.30	2.78	2.74	2.78	3.04	2.57	1.77	1.55	1.37	1.25	
2	0.87	0.73	1.26	2.79	2.68	2.94	3.00	2.50	1.76	1.54	1.37	1.24	
3	0.87	0.73	1.25	3.02	2.62	3.13	2.96	2.41	1.75	1.54	1.37	1.24	
4	0.86	0.73	1.24	3.07	2.56	3.16	3.01	2.35	1.74	1.53	1.36	1.23	
5	0.86	0.73	1.18	3.04	2.58	3.60	3.17	2.29	1.73	1.52	1.36	1.22	
6	0.86	0.73	1.09	3.05	2.65	3.49	3.16	2.25	1.73	1.52	1.36	1.21	
7	0.86	0.73	1.05	3.14	2.77	3.59	3.20	2.20	1.72	1.51	1.36	1.20	
8	0.85	0.72	1.05	3.12	2.92	3.53	3.30	2.16	1.71	1.50	1.35	1.20	
9	0.85	0.72	1.07	3.11	3.16	3.42	3.29	2.13	1.71	1.48	1.34	1.20	
10	0.84	0.71	1.10	3.19	3.55	3.30	3.19	2.10	1.71	1.47	1.35	1.19	
11	0.82	0.71	1.10	3.23	3.47	3.20	3.08	2.08	1.70	1.46	1.35	1.18	
12	0.82	0.70	1.18	3.04	3.37	3.49	3.01	2.05	1.69	1.45	1.35	1.18	
13	0.81	0.70	1.35	2.98	3.40	3.41	2.92	2.02	1.68	1.45	1.34	1.17	
14	0.81	0.70	1.48	3.04	3.10	3.67	2.87	2.00	1.67	1.45	1.34	1.16	
15	0.80	0.70	1.59	3.00	3.19	3.88	2.80	1.98	1.66	1.45	1.34	1.15	
16	0.80	0.69	1.54	3.02	3.07	3.76	2.75	1.95	1.65	1.44	1.34	1.14	
17	0.80	0.74	1.53	3.03	2.96	3.64	2.69	1.93	1.64	1.44	1.33	1.12	
18	0.80	0.77	1.51	3.23	2.86	3.57	2.65	1.92	1.64	1.43	1.33	1.11	
19	0.80	0.77	1.50	3.16	2.79	3.53	2.60	1.90	1.64	1.43	1.32	1.10	
20	0.79	0.78	1.49	3.12	2.70	3.58	2.56	1.88	1.64	1.42	1.31	1.10	
21	0.79	0.79	1.66	3.19	2.62	3.54	2.53	1.87	1.62	1.42	1.31	1.09	
22	0.78	0.79	2.12	3.06	2.56	3.44	2.51	1.87	1.62	1.41	1.31	1.09	
23	0.77	0.79	2.72	3.32	2.57	3.39	2.49	1.86	1.61	1.41	1.30	1.08	
24	1.07	1.32	2.31	3.28	2.73	3.33	2.45	1.85	1.59	1.40	1.30	1.07	
25	0.76	1.02	2.88	3.17	2.70	3.29	2.46	1.84	1.58	1.40	1.29	1.06	
26	0.76	1.03	2.67	3.09	2.81	3.25	2.47	1.83	1.57	1.39	1.28	1.05	
27	0.75	1.05	2.79	3.03	2.77	3.23	2.48	1.82	1.56	1.38	1.27	1.05	
28	0.75	1.01	2.99	2.96	2.75	3.21	2.50	1.80	1.56	1.38	1.27	1.04	
29	0.75	1.15	3.42	2.99		3.17	2.56	1.79	1.55	1.38	1.26	1.04	
30	0.74	1.20	3.08	2.90		3.12	2.60	1.78	1.55	1.37	1.26	1.03	
31	0.74		2.92	2.76		3.09		1.77		1.37	1.26		
MEAN	0.82	0.82	1.79	3.06	2.88	3.38	2.81	2.02	1.66	1.45	1.32	1.14	1.92
MAX.	1.07	1.32	3.42	3.32	3.55	3.88	3.30	2.57	1.77	1.55	1.37	1.25	3.88
MIN.	0.74	0.69	1.05	2.76	2.56	2.78	2.45	1.77	1.55	1.37	1.26	1.03	0.69

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1974/75 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.4	1.0	3.2	15.2	14.8	15.1	19.2	12.9	6.1	4.6	3.6	3.0	
2	1.4	1.0	3.0	15.2	14.0	17.0	18.3	12.2	6.0	4.6	3.6	3.0	
3	1.4	1.0	3.0	18.7	13.5	21.1	17.5	11.4	5.9	4.5	3.6	3.0	
4	1.4	1.0	3.0	19.8	12.8	21.9	18.6	10.8	5.9	4.5	3.6	2.9	
5	1.4	1.0	2.7	19.1	13.1	33.0	22.1	10.3	5.8	4.5	3.6	2.9	
6	1.4	1.0	2.3	19.5	13.7	30.0	21.9	9.9	5.8	4.5	3.6	2.8	
7	1.4	1.0	2.1	21.4	15.1	32.9	22.7	9.5	5.7	4.4	3.6	2.8	
8	1.4	1.0	2.1	20.9	16.7	31.1	25.1	9.1	5.7	4.3	3.5	2.8	
9	1.4	1.0	2.2	20.7	21.9	28.2	24.9	8.8	5.7	4.3	3.5	2.8	
10	1.3	1.0	2.3	22.6	31.7	25.3	22.6	8.6	5.7	4.2	3.5	2.7	
11	1.3	0.9	2.3	23.6	29.6	22.8	20.0	8.4	5.6	4.1	3.5	2.7	
12	1.3	0.9	2.7	19.2	26.9	30.1	18.5	8.2	5.5	4.1	3.5	2.7	
13	1.2	0.9	3.5	17.9	27.7	28.0	16.7	8.0	5.5	4.1	3.5	2.6	
14	1.2	0.9	4.2	19.1	20.4	35.2	16.1	7.8	5.4	4.1	3.5	2.6	
15	1.2	0.9	4.9	18.2	22.5	41.6	15.4	7.6	5.3	4.1	3.5	2.5	
16	1.2	0.9	4.6	18.7	19.8	37.8	14.8	7.4	5.3	4.0	3.4	2.5	
17	1.2	1.0	4.5	18.9	17.5	34.1	14.1	7.3	5.2	4.0	3.4	2.4	
18	1.2	1.1	4.5	23.4	16.1	32.3	13.7	7.2	5.2	4.0	3.4	2.4	
19	1.2	1.1	4.4	21.8	15.3	31.1	13.2	7.1	5.2	3.9	3.4	2.3	
20	1.2	1.2	4.3	20.9	14.3	32.6	12.9	6.9	5.2	3.9	3.3	2.3	
21	1.2	1.2	5.4	22.6	13.5	31.3	12.6	6.8	5.1	3.9	3.3	2.3	
22	1.2	1.2	8.8	19.5	12.9	28.7	12.4	6.8	5.1	3.9	3.3	2.3	
23	1.1	1.2	14.5	25.6	13.0	27.5	12.1	6.7	5.0	3.8	3.3	2.2	
24	2.2	3.4	10.4	24.7	14.6	25.9	11.8	6.6	4.9	3.8	3.3	2.2	
25	1.1	2.0	16.3	22.1	14.3	24.8	11.8	6.6	4.9	3.8	3.2	2.2	
26	1.1	2.0	14.0	20.2	15.5	23.9	11.9	6.5	4.8	3.7	3.2	2.1	
27	1.1	2.1	15.3	18.9	15.1	23.4	12.1	6.4	4.7	3.7	3.1	2.1	
28	1.1	1.9	18.2	17.4	14.8	23.0	12.3	6.3	4.7	3.7	3.1	2.1	
29	1.1	2.6	28.3	18.2		22.0	12.9	6.2	4.7	3.7	3.1	2.1	
30	1.0	2.8	20.1	16.5		21.0	13.2	6.2	4.7	3.6	3.1	2.0	
31	1.0		16.7	15.0		20.2		6.1		3.7	3.0		
MEAN	1.3	1.3	7.5	19.8	17.5	27.5	16.4	8.1	5.4	4.1	3.4	2.5	9.5
MAX.	2.2	3.4	28.3	25.6	31.7	41.6	25.1	12.9	6.1	4.6	3.6	3.0	41.6
MIN.	1.0	0.9	2.1	15.0	12.8	15.1	11.8	6.1	4.7	3.6	3.0	2.0	0.9

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 15.1 Q(185day): 5.0 Q(275day): 2.8 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for D6-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1975/76 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.03	0.91	1.08	1.95	2.51	3.33	3.60	3.26	2.55	2.13	1.85	1.56	
2	1.02	0.90	1.15	1.94	3.06	3.26	3.54	3.23	2.52	2.12	1.84	1.55	
3	1.01	0.90	1.22	1.91	2.99	3.22	3.54	3.22	2.51	2.11	1.83	1.54	
4	1.01	0.91	1.34	1.91	2.85	3.29	3.51	3.18	2.49	2.10	1.82	1.53	
5	1.00	0.93	1.44	2.00	2.76	3.26	3.57	3.12	2.47	2.08	1.80	1.52	
6	0.99	0.93	1.45	2.00	2.72	3.39	3.90	3.14	2.46	2.08	1.79	1.51	
7	0.99	0.92	1.42	2.05	2.71	3.40	4.18	3.13	2.44	2.07	1.78	1.50	
8	0.98	0.92	1.43	2.12	2.69	3.53	4.26	3.14	2.42	2.05	1.77	1.49	
9	0.98	0.91	1.39	2.25	2.68	3.56	4.14	3.15	2.40	2.04	1.76	1.48	
10	0.97	0.91	1.38	2.36	2.80	3.52	4.18	3.15	2.38	2.03	1.74	1.47	
11	0.96	0.91	1.37	2.44	2.79	3.59	4.20	3.15	2.36	2.02	1.74	1.47	
12	0.95	0.92	1.36	2.55	3.37	3.70	4.06	3.12	2.34	2.01	1.73	1.46	
13	0.94	0.94	1.42	2.64	3.25	3.74	3.95	3.07	2.33	2.01	1.71	1.46	
14	0.94	0.96	1.50	2.70	3.15	3.63	3.85	3.04	2.32	2.00	1.71	1.45	
15	0.93	0.97	1.41	2.87	3.03	3.48	3.77	3.00	2.31	1.99	1.71	1.44	
16	0.92	1.03	1.40	3.00	2.92	3.40	3.66	2.97	2.29	1.98	1.70	1.44	
17	0.92	1.07	1.47	3.04	2.89	3.36	3.59	2.94	2.28	1.97	1.69	1.43	
18	0.91	1.15	1.46	3.09	2.93	3.39	3.51	2.91	2.27	1.96	1.69	1.42	
19	0.90	1.15	1.52	2.97	3.23	3.52	3.47	2.88	2.25	1.95	1.68	1.41	
20	0.89	1.15	1.67	2.81	3.59	3.80	3.44	2.85	2.25	1.95	1.67	1.40	
21	0.88	1.12	1.77	2.69	3.77	3.76	3.41	2.83	2.24	1.94	1.67	1.39	
22	0.89	1.09	1.78	2.54	3.71	3.86	3.39	2.81	2.22	1.94	1.66	1.39	
23	0.89	1.04	1.78	2.45	3.59	3.64	3.47	2.77	2.20	1.93	1.65	1.39	
24	0.88	1.05	1.76	2.36	3.45	3.60	3.51	2.74	2.19	1.92	1.64	1.41	
25	0.88	1.07	1.74	2.28	3.39	3.77	3.56	2.71	2.17	1.92	1.64	1.41	
26	0.88	1.04	1.74	2.19	3.37	3.70	3.56	2.69	2.16	1.91	1.62	1.42	
27	0.87	1.01	1.81	2.12	3.37	3.92	3.45	2.67	2.15	1.90	1.62	1.43	
28	0.87	1.00	1.89	2.44	3.44	4.19	3.37	2.65	2.15	1.89	1.60	1.43	
29	0.89	1.02	1.99	2.41	3.41	4.03	3.33	2.62	2.15	1.87	1.59	1.41	
30	0.90	1.04	1.92	2.48		3.79	3.28	2.59	2.14	1.86	1.58	1.38	
31	0.91		1.98	2.47		3.67		2.57		1.85	1.57		
MEAN	0.94	1.00	1.55	2.42	3.12	3.59	3.67	2.94	2.31	1.99	1.70	1.45	2.22
MAX.	1.03	1.15	1.99	3.09	3.77	4.19	4.26	3.26	2.55	2.13	1.85	1.56	4.26
MIN.	0.87	0.90	1.08	1.91	2.51	3.22	3.28	2.57	2.14	1.85	1.57	1.38	0.87

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1975/76 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.0	1.6	2.2	7.4	12.3	25.9	33.0	24.1	12.8	8.9	6.6	4.7	
2	2.0	1.6	2.6	7.3	19.6	24.1	31.3	23.6	12.5	8.8	6.6	4.7	
3	2.0	1.5	2.9	7.1	18.0	23.1	31.6	23.1	12.3	8.7	6.5	4.6	
4	1.9	1.6	3.5	7.1	15.9	24.8	30.6	22.2	12.1	8.6	6.4	4.5	
5	1.9	1.6	4.0	7.8	14.9	24.2	32.2	20.9	12.0	8.5	6.3	4.5	
6	1.9	1.6	4.1	7.8	14.6	27.3	42.1	21.4	11.8	8.4	6.2	4.4	
7	1.9	1.6	3.9	8.2	14.4	27.6	51.5	21.1	11.7	8.4	6.1	4.4	
8	1.9	1.6	3.9	8.8	14.2	31.2	54.6	21.4	11.5	8.2	6.1	4.3	
9	1.8	1.6	3.7	9.9	14.1	31.9	50.1	21.5	11.3	8.1	6.0	4.2	
10	1.8	1.6	3.7	10.9	15.3	31.0	51.6	21.6	11.1	8.0	5.9	4.2	
11	1.8	1.6	3.6	11.7	15.3	32.8	52.2	21.5	10.9	8.0	5.9	4.2	
12	1.7	1.6	3.6	12.7	26.9	35.9	47.5	21.0	10.7	7.9	5.8	4.1	
13	1.7	1.7	3.9	13.6	24.0	37.1	43.7	19.9	10.6	7.8	5.7	4.1	
14	1.7	1.8	4.4	14.3	21.7	34.1	40.6	19.1	10.5	7.8	5.7	4.1	
15	1.7	1.8	3.9	16.2	19.0	29.8	38.2	18.3	10.4	7.7	5.7	4.0	
16	1.6	2.0	3.8	18.3	16.7	27.7	34.9	17.8	10.3	7.7	5.6	4.0	
17	1.6	2.2	4.2	19.2	16.4	26.7	32.8	17.1	10.2	7.6	5.6	4.0	
18	1.6	2.6	4.1	20.2	16.8	27.3	30.5	16.6	10.1	7.5	5.5	3.9	
19	1.5	2.6	4.5	17.6	23.5	30.9	29.5	16.3	9.9	7.4	5.5	3.8	
20	1.5	2.6	5.4	15.5	32.8	39.0	28.6	15.9	9.9	7.4	5.4	3.9	
21	1.5	2.4	6.1	14.2	38.0	37.8	28.0	15.7	9.8	7.4	5.4	3.8	
22	1.5	2.3	6.2	12.7	36.2	40.9	27.5	15.5	9.7	7.3	5.3	3.7	
23	1.5	2.1	6.2	11.7	32.8	34.3	29.5	15.1	9.5	7.2	5.3	3.7	
24	1.5	2.1	6.0	10.9	29.1	33.0	30.6	14.8	9.4	7.2	5.2	3.8	
25	1.5	2.2	5.9	10.1	27.3	38.0	31.9	14.4	9.2	7.2	5.2	3.9	
26	1.5	2.1	5.9	9.4	26.9	36.1	31.9	14.2	9.1	7.1	5.1	3.9	
27	1.4	1.9	6.4	8.7	26.9	42.9	29.1	13.9	9.1	7.0	5.1	4.0	
28	1.4	1.9	7.0	11.6	28.8	52.1	27.0	13.7	9.0	7.0	5.0	4.0	
29	1.5	2.0	7.7	11.4	28.0	46.3	25.9	13.4	9.0	6.8	4.9	3.8	
30	1.6	2.1	7.2	12.0		38.7	24.7	13.2	8.9	6.8	4.9	3.7	
31	1.6		7.6	11.9		35.2		12.9		6.7	4.8		
MEAN	1.7	1.9	4.8	11.8	22.1	33.2	35.8	18.1	10.5	7.7	5.7	4.1	13.1
MAX.	2.0	2.6	7.7	20.2	38.0	52.1	54.6	24.1	12.8	8.9	6.6	4.7	54.6
MIN.	1.4	1.5	2.2	7.1	12.3	23.1	24.7	12.9	8.9	6.7	4.8	3.7	1.4

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 18.3 Q(185day): 8.1 Q(275day): 4.1 Q(355day): 1.5

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1976/77 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.37	1.15	1.12	2.24	2.82	3.21	3.09	2.10	1.62	1.46	1.27	1.08	
2	1.36	1.14	1.13	2.20	2.85	3.38	3.08	2.08	1.61	1.45	1.25	1.07	
3	1.35	1.13	1.19	2.21	3.08	3.54	3.03	2.04	1.60	1.44	1.25	1.05	
4	1.33	1.14	1.20	2.26	3.02	3.47	2.98	2.01	1.59	1.44	1.25	1.04	
5	1.31	1.16	1.22	2.32	2.94	3.46	2.93	1.98	1.58	1.44	1.24	1.03	
6	1.28	1.13	1.24	2.30	2.69	3.39	2.87	1.95	1.57	1.43	1.23	1.02	
7	1.27	1.15	1.30	2.18	2.98	3.35	2.81	1.92	1.56	1.43	1.23	1.02	
8	1.26	1.19	1.45	2.07	2.99	3.31	2.79	1.91	1.55	1.42	1.22	1.02	
9	1.27	1.17	1.53	2.02	2.95	3.26	2.76	1.90	1.55	1.41	1.22	1.01	
10	1.28	1.19	1.70	2.04	2.86	3.39	2.75	1.88	1.55	1.41	1.21	1.00	
11	1.26	1.19	2.29	2.30	2.77	3.45	2.79	1.85	1.54	1.41	1.20	0.99	
12	1.25	1.17	1.97	2.20	2.66	3.55	2.76	1.84	1.53	1.40	1.27	0.98	
13	1.23	1.18	2.05	2.19	2.58	3.45	2.72	1.83	1.52	1.35	1.27	0.97	
14	1.20	1.18	2.07	2.22	2.47	3.37	2.67	1.80	1.52	1.35	1.28	0.97	
15	1.22	1.35	2.20	2.28	2.45	3.30	2.63	1.79	1.51	1.35	1.29	0.96	
16	1.21	1.35	2.34	2.23	2.41	3.33	2.62	1.77	1.50	1.34	1.30	0.95	
17	1.22	1.46	2.38	2.26	2.39	3.58	2.61	1.76	1.50	1.34	1.30	0.95	
18	1.25	1.47	2.34	2.31	2.38	3.52	2.57	1.75	1.50	1.34	1.30	0.95	
19	1.26	1.50	2.24	2.36	2.35	3.57	2.50	1.74	1.51	1.34	1.27	0.94	
20	1.26	1.49	2.08	2.38	2.31	3.47	2.54	1.72	1.52	1.33	1.25	0.93	
21	1.28	1.43	1.95	2.40	2.27	3.44	2.39	1.71	1.51	1.33	1.23	0.92	
22	1.31	1.36	1.89	2.50	2.26	3.40	2.34	1.70	1.50	1.33	1.20	0.92	
23	1.30	1.31	1.86	2.70	2.35	3.31	2.32	1.70	1.50	1.32	1.18	0.91	
24	1.27	1.26	1.95	2.74	2.52	3.25	2.31	1.69	1.50	1.31	1.17	0.90	
25	1.24	1.21	2.11	2.74	2.55	3.20	2.29	1.68	1.49	1.30	1.15	0.90	
26	1.21	1.17	2.06	2.83	2.75	3.15	2.27	1.67	1.48	1.30	1.13	0.90	
27	1.18	1.18	2.22	3.09	3.02	3.12	2.25	1.65	1.47	1.29	1.12	0.89	
28	1.18	1.18	2.32	2.98	3.18	3.14	2.22	1.65	1.47	1.29	1.11	0.88	
29	1.18	1.18	2.30	2.91		3.15	2.18	1.64	1.46	1.28	1.11	0.88	
30	1.19	1.14	2.33	2.82		3.13	2.13	1.63	1.46	1.28	1.10	0.89	
31	1.17		2.27	2.79		3.11		1.62		1.27	1.09		
MEAN	1.26	1.24	1.88	2.42	2.67	3.35	2.61	1.81	1.53	1.36	1.22	0.96	1.85
MAX.	1.37	1.50	2.38	3.09	3.18	3.58	3.09	2.10	1.62	1.46	1.30	1.08	3.58
MIN.	1.17	1.13	1.12	2.02	2.26	3.11	2.13	1.62	1.46	1.27	1.09	0.88	0.88

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1976/77 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	3.6	2.6	2.4	9.8	15.6	23.0	20.3	8.6	5.1	4.1	3.1	2.2	
2	3.6	2.5	2.4	9.5	15.9	27.3	20.1	8.5	5.0	4.1	3.0	2.2	
3	3.5	2.4	2.7	9.5	20.1	31.5	19.0	8.1	5.0	4.0	3.0	2.1	
4	3.4	2.5	2.8	10.0	18.8	29.6	17.8	7.8	4.9	4.0	3.0	2.1	
5	3.3	2.6	2.9	10.6	17.1	29.3	16.8	7.6	4.9	4.0	3.0	2.0	
6	3.2	2.5	3.0	10.4	14.1	27.3	16.2	7.4	4.8	4.0	2.9	2.0	
7	3.1	2.5	3.3	9.3	17.8	26.5	15.5	7.2	4.7	3.9	2.9	2.0	
8	3.1	2.7	4.1	8.4	18.0	25.3	15.3	7.1	4.7	3.9	2.9	2.0	
9	3.1	2.6	4.6	8.0	17.2	24.2	14.9	7.0	4.7	3.9	2.9	1.9	
10	3.1	2.7	5.6	8.1	16.0	27.4	14.8	6.9	4.6	3.8	2.8	1.9	
11	3.1	2.7	10.2	10.3	15.0	28.9	15.3	6.7	4.6	3.8	2.8	1.9	
12	3.0	2.6	7.6	9.5	13.9	31.8	15.0	6.6	4.6	3.8	3.1	1.8	
13	2.9	2.7	8.2	9.4	13.0	28.9	14.5	6.5	4.5	3.5	3.1	1.8	
14	2.8	2.7	8.4	9.6	12.0	26.9	13.9	6.3	4.5	3.5	3.2	1.8	
15	2.9	3.5	9.5	10.2	11.8	25.2	13.6	6.2	4.4	3.5	3.2	1.8	
16	2.8	3.5	10.7	9.7	11.4	26.0	13.4	6.1	4.4	3.5	3.3	1.7	
17	2.9	4.1	11.1	10.0	11.2	32.4	13.3	6.1	4.4	3.5	3.3	1.7	
18	3.0	4.2	10.7	10.5	11.1	30.9	12.9	6.0	4.4	3.5	3.3	1.7	
19	3.0	4.4	9.8	10.9	10.8	32.3	12.3	5.9	4.4	3.4	3.1	1.7	
20	3.1	4.3	8.5	11.1	10.4	29.4	12.7	5.8	4.5	3.4	3.0	1.7	
21	3.2	4.0	7.4	11.3	10.1	28.6	11.1	5.7	4.4	3.4	2.9	1.6	
22	3.3	3.6	6.9	12.3	10.0	27.7	10.7	5.6	4.4	3.4	2.8	1.6	
23	3.3	3.3	6.7	14.3	10.8	25.4	10.6	5.6	4.4	3.3	2.7	1.6	
24	3.1	3.1	7.4	14.7	12.4	24.0	10.5	5.5	4.3	3.3	2.6	1.6	
25	3.0	2.8	8.7	14.8	12.7	22.7	10.3	5.5	4.3	3.3	2.6	1.5	
26	2.8	2.6	8.3	15.7	14.8	21.6	10.1	5.4	4.3	3.3	2.5	1.5	
27	2.7	2.7	9.6	20.3	18.7	20.9	9.9	5.3	4.2	3.2	2.4	1.5	
28	2.7	2.7	10.5	17.8	22.3	21.4	9.6	5.3	4.2	3.2	2.4	1.5	
29	2.7	2.7	10.3	16.6		21.6	9.3	5.2	4.1	3.2	2.4	1.5	
30	2.7	2.5	10.6	15.6		21.1	8.9	5.2	4.1	3.2	2.3	1.5	
31	2.6		10.1	15.2		20.6		5.1		3.1	2.3		
MEAN	3.1	3.0	7.3	11.7	14.4	26.4	13.6	6.4	4.5	3.6	2.9	1.8	8.2
MAX.	3.6	4.4	11.1	20.3	22.3	32.4	20.3	8.6	5.1	4.1	3.3	2.2	32.4
MIN.	2.6	2.4	2.4	8.0	10.0	20.6	8.9	5.1	4.1	3.1	2.3	1.5	1.5

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(1 day): 10.6 Q(185day): 4.6 Q(275day): 3.0 Q(355day): 1.7

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1977/78 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.88	0.79	1.25	2.44	3.40	3.39	4.47	3.16	2.37	2.05	1.79	1.55	
2	0.87	0.78	1.33	2.39	3.43	3.37	4.47	3.10	2.36	2.05	1.78	1.54	
3	0.86	0.77	1.52	2.38	3.54	3.52	4.45	3.05	2.33	2.05	1.75	1.53	
4	0.85	0.78	1.54	2.44	3.57	3.50	4.47	3.03	2.32	2.04	1.72	1.52	
5	0.85	0.78	1.55	2.51	3.53	3.47	4.48	2.99	2.28	2.02	1.71	1.50	
6	0.84	0.79	1.60	2.51	3.44	3.44	4.37	2.97	2.24	2.01	1.69	1.48	
7	0.84	0.79	1.62	2.37	3.37	3.52	4.24	2.94	2.21	2.01	1.68	1.48	
8	0.85	0.78	1.93	2.35	3.60	3.56	4.09	2.91	2.17	1.99	1.66	1.48	
9	0.84	0.78	1.85	2.37	3.56	3.71	3.96	2.88	2.16	1.99	1.65	1.46	
10	0.83	0.79	2.01	2.31	3.61	3.86	3.84	2.86	2.15	1.98	1.64	1.44	
11	0.82	0.78	1.98	2.34	3.58	3.86	3.72	2.83	2.15	1.97	1.63	1.43	
12	0.81	0.77	2.26	2.39	3.48	4.00	3.64	2.81	2.16	1.95	1.62	1.41	
13	0.81	0.77	2.62	2.37	3.41	4.11	3.60	2.80	2.17	1.94	1.62	1.37	
14	0.80	0.78	2.98	2.36	3.38	4.05	3.53	2.77	2.17	1.93	1.62	1.35	
15	0.80	0.78	3.15	2.53	3.45	3.99	3.47	2.76	2.17	1.93	1.62	1.33	
16	0.79	0.81	3.01	2.60	3.48	3.88	3.44	2.74	2.14	1.87	1.62	1.31	
17	0.79	0.84	2.84	2.73	3.40	3.85	3.41	2.71	2.11	1.85	1.61	1.30	
18	0.79	0.86	2.65	2.81	3.35	3.88	3.39	2.69	2.08	1.83	1.61	1.30	
19	0.78	0.88	2.51	2.98	3.31	3.93	3.36	2.67	2.07	1.82	1.61	1.29	
20	0.78	0.89	2.39	3.08	3.26	3.88	3.33	2.63	2.06	1.81	1.61	1.28	
21	0.78	0.87	2.48	3.05	3.24	4.01	3.44	2.60	2.06	1.81	1.61	1.26	
22	0.78	0.87	2.24	3.10	3.33	4.61	3.44	2.54	2.06	1.81	1.60	1.26	
23	0.79	0.93	2.19	3.05	3.38	5.07	3.51	2.51	2.06	1.81	1.59	1.25	
24	0.83	0.96	2.22	3.02	3.46	4.75	3.53	2.50	2.05	1.81	1.59	1.24	
25	0.84	0.94	2.34	3.15	3.55	4.51	3.44	2.50	2.05	1.82	1.58	1.23	
26	0.89	0.95	2.39	3.24	3.49	4.51	3.41	2.49	2.05	1.82	1.58	1.23	
27	0.89	1.02	2.42	3.16	3.44	4.61	3.41	2.48	2.05	1.81	1.58	1.22	
28	0.87	1.00	2.43	3.18	3.44	4.56	3.37	2.46	2.05	1.81	1.57	1.22	
29	0.85	1.06	2.50	3.15		4.50	3.31	2.44	2.05	1.81	1.57	1.21	
30	0.82	1.24	2.54	3.10		4.47	3.24	2.43	2.05	1.80	1.56	1.19	
31	0.80		2.51	3.28		4.46		2.40		1.80	1.56		
MEAN	0.83	0.86	2.22	2.73	3.45	4.03	3.73	2.73	2.15	1.90	1.63	1.36	2.29
MAX.	0.89	1.24	3.15	3.28	3.61	5.07	4.48	3.16	2.37	2.05	1.79	1.55	5.07
MIN.	0.78	0.77	1.25	2.31	3.24	3.37	3.24	2.40	2.05	1.80	1.56	1.19	0.77

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1977/78 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.5	1.2	3.0	11.7	27.8	27.3	62.2	21.9	11.0	8.2	6.3	4.7	
2	1.4	1.2	3.4	11.1	28.4	26.9	62.4	20.4	10.9	8.2	6.1	4.6	
3	1.4	1.1	4.5	11.1	31.5	30.8	61.6	19.5	10.6	8.2	6.0	4.5	
4	1.4	1.2	4.6	11.7	32.2	30.2	62.3	18.9	10.5	8.1	5.8	4.5	
5	1.4	1.2	4.7	12.3	31.2	29.5	62.8	18.2	10.2	8.0	5.7	4.4	
6	1.3	1.2	5.0	12.3	28.6	28.8	58.7	17.6	9.8	7.9	5.6	4.3	
7	1.3	1.2	5.1	11.0	26.9	30.9	53.6	17.1	9.5	7.8	5.5	4.2	
8	1.4	1.2	7.3	10.8	33.1	32.1	48.6	16.6	9.2	7.8	5.4	4.2	
9	1.3	1.1	6.7	10.9	31.9	36.2	44.2	16.3	9.1	7.7	5.3	4.1	
10	1.3	1.2	7.9	10.5	33.4	40.8	40.2	16.0	9.0	7.7	5.2	4.0	
11	1.3	1.2	7.6	10.7	32.7	41.0	36.7	15.7	9.1	7.5	5.1	3.9	
12	1.3	1.1	10.0	11.2	29.7	45.4	34.3	15.5	9.1	7.4	5.1	3.8	
13	1.2	1.1	13.4	11.0	28.0	49.1	33.0	15.3	9.2	7.4	5.1	3.7	
14	1.2	1.2	17.8	10.9	27.1	47.1	31.1	15.0	9.2	7.2	5.1	3.5	
15	1.2	1.2	21.7	12.5	28.9	45.2	29.5	14.9	9.2	7.2	5.1	3.4	
16	1.2	1.3	18.5	13.2	29.8	41.5	28.6	14.7	9.0	6.8	5.1	3.3	
17	1.2	1.4	15.8	14.6	27.8	40.6	28.0	14.4	8.7	6.6	5.0	3.3	
18	1.2	1.4	13.8	15.5	26.4	41.5	27.3	14.2	8.4	6.6	5.0	3.3	
19	1.1	1.5	12.3	17.9	25.5	43.0	26.7	13.9	8.4	6.5	5.0	3.2	
20	1.1	1.5	11.2	20.1	24.1	41.4	25.9	13.6	8.3	6.4	5.0	3.1	
21	1.1	1.4	12.1	19.5	23.7	45.8	28.7	13.2	8.3	6.4	5.0	3.1	
22	1.1	1.4	9.8	20.5	26.0	68.0	28.8	12.7	8.3	6.4	5.0	3.0	
23	1.2	1.6	9.3	19.4	27.3	88.1	30.7	12.4	8.3	6.4	4.9	3.0	
24	1.3	1.8	9.7	18.7	29.3	73.9	31.1	12.2	8.2	6.4	4.9	3.0	
25	1.4	1.7	10.8	21.7	31.8	63.8	28.8	12.2	8.2	6.4	4.9	2.9	
26	1.5	1.7	11.1	23.8	30.2	64.1	28.0	12.2	8.2	6.4	4.9	2.9	
27	1.5	2.0	11.5	21.8	28.8	68.0	27.9	12.1	8.2	6.4	4.8	2.9	
28	1.4	1.9	11.5	22.2	28.8	65.9	26.9	11.9	8.2	6.4	4.8	2.9	
29	1.4	2.2	12.2	21.6		63.5	25.3	11.7	8.2	6.4	4.8	2.8	
30	1.3	3.0	12.7	20.5		62.5	23.6	11.6	8.2	6.3	4.7	2.7	
31	1.2		12.3	24.6		61.8		11.3		6.3	4.7		
MEAN	1.3	1.4	10.2	15.7	29.0	47.6	37.9	14.9	9.0	7.1	5.2	3.6	15.2
MAX.	1.5	3.0	21.7	24.6	33.4	88.1	62.8	21.9	11.0	8.2	6.3	4.7	88.1
MIN.	1.1	1.1	3.0	10.5	23.7	26.9	23.6	11.3	8.2	6.3	4.7	2.7	1.1

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 21.7 Q(185day): 9.1 Q(275day): 4.5 Q(355day): 1.2

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1978/79 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1		1.25	1.45	3.40	3.19	3.44	3.86	2.73	2.11	1.85	1.59	1.31	
2		1.22	1.48	3.42	3.18	3.39	3.88	2.71	2.10	1.84	1.57	1.34	
3		1.20	1.52	3.47	3.37	3.36	3.86	2.66	2.08	1.83	1.58	1.33	
4		1.22	1.79	3.43	3.35	3.31	3.88	2.64	2.06	1.81	1.57	1.32	
5		1.24	2.01	3.42	3.19	3.28	3.75	2.62	2.07	1.81	1.26	1.31	
6		1.22	1.93	3.36	3.08	3.30	3.67	2.59	2.05	1.80	1.56	1.30	
7		1.26	1.94	3.26	3.03	3.40	3.64	2.58	2.04	1.77	1.52	1.29	
8		1.27	1.96	3.17	3.09	3.45	3.60	2.54	2.03	1.80	1.55	1.29	
9		1.24	2.32	3.09	3.08	3.45	3.54	2.51	2.00	1.80	1.54	1.26	
10		1.26	2.61	2.99	3.02	3.49	3.51	2.48	2.00	1.79	1.51	1.26	
11		1.27	2.58	2.88	3.00	3.47	3.48	2.47	1.99	1.78	1.49	1.24	
12		1.43	2.87	2.79	3.14	3.42	3.41	2.45	1.95	1.76	1.51	1.22	
13		1.40	3.29	2.78	3.04	3.36	3.34	2.42	1.97	1.74	1.51	1.22	
14		1.35	3.18	2.78	2.96	3.30	3.34	2.40	1.94	1.75	1.50	1.23	
15		1.33	2.97	2.69	2.94	3.26	3.29	2.37	1.93	1.76	1.48	1.24	
16		1.44	2.82	2.63	2.97	3.26	3.30	2.36	1.93	1.75	1.47	1.23	
17		1.58	2.73	2.61	3.04	3.34	3.32	2.33	1.92	1.73	1.48	1.21	
18		1.65	2.65	2.62	3.15	3.34	3.34	2.33	1.92	1.72	1.47	1.20	
19		1.69	2.49	2.64	3.24	3.38	3.33	2.30	1.91	1.72	1.45	1.20	
20		1.69	2.61	2.59	3.21	3.47	3.32	2.30	1.91	1.69	1.45	1.19	
21		1.66	2.56	2.58	3.26	3.55	3.30	2.28	1.90	1.69	1.45	1.17	
22		1.58	2.68	2.51	3.25	3.52	3.23	2.27	1.90	1.69	1.44	1.16	
23		1.52	2.89	2.44	3.27	3.51	3.12	2.27	1.88	1.69	1.44	1.15	
24		1.48	2.92	2.54	3.31	3.54	3.08	2.24	1.87	1.66	1.44	1.13	
25		1.44	3.04	2.59	3.42	3.69	3.00	2.24	1.89	1.66	1.42	1.13	
26		1.41	3.05	2.65	3.51	3.77	2.98	2.21	1.89	1.65	1.42	1.12	
27		1.36	3.24	2.68	3.61	3.92	2.95	2.21	1.88	1.64	1.39	1.11	
28		1.33	3.33	2.70	3.54	3.84	2.87	2.17	1.87	1.60	1.38	1.09	
29		1.33	3.58	2.68		3.86	2.83	2.15	1.86	1.58	1.35	1.07	
30		1.46	3.54	2.78		3.84	2.78	2.15	1.85	1.61	1.35	1.08	
31			3.49	3.00		3.87		2.10		1.60	1.33		
MEAN		1.39	2.63	2.88	3.19	3.50	3.36	2.39	1.96	1.73	1.47	1.21	2.33
MAX.		1.69	3.58	3.47	3.61	3.92	3.88	2.73	2.11	1.85	1.59	1.34	3.92
MIN.		1.20	1.45	2.44	2.94	3.26	2.78	2.10	1.85	1.58	1.26	1.07	1.07

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1978/79 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.5	3.0	4.1	27.8	22.5	28.8	40.8	14.6	8.7	6.7	4.9	3.3	
2	2.5	2.9	4.2	28.3	22.3	27.5	41.6	14.4	8.6	6.6	4.8	3.5	
3	2.5	2.8	4.5	29.6	27.0	26.8	40.8	13.9	8.5	6.6	4.8	3.4	
4	2.5	2.9	6.2	28.4	26.4	25.3	41.4	13.7	8.3	6.4	4.8	3.3	
5	2.5	3.0	7.9	28.2	22.5	24.7	37.5	13.4	8.4	6.4	3.1	3.3	
6	2.5	2.9	7.3	26.7	20.1	25.3	35.2	13.2	8.2	6.3	4.7	3.3	
7	2.5	3.1	7.4	24.2	19.0	27.6	34.3	13.0	8.1	6.1	4.5	3.2	
8	2.5	3.1	7.5	22.1	20.3	29.1	33.1	12.7	8.1	6.3	4.7	3.2	
9	2.5	3.0	10.5	20.3	20.0	28.9	31.5	12.4	7.8	6.3	4.6	3.1	
10	2.5	3.1	13.4	18.2	18.7	30.1	30.5	12.1	7.8	6.2	4.4	3.1	
11	2.5	3.1	13.1	16.3	18.3	29.7	29.9	11.9	7.7	6.2	4.3	3.0	
12	2.5	4.0	16.2	15.2	21.4	28.3	28.0	11.8	7.4	6.0	4.5	2.9	
13	2.5	3.8	24.9	15.1	19.1	26.6	26.1	11.4	7.6	5.9	4.4	2.9	
14	2.5	3.5	22.3	15.2	17.5	25.3	26.1	11.3	7.3	6.0	4.4	2.9	
15	2.5	3.4	17.8	14.2	17.0	24.2	24.8	10.9	7.3	6.0	4.3	3.0	
16	2.5	4.0	15.6	13.6	17.7	24.1	25.3	10.9	7.2	6.0	4.2	2.9	
17	2.5	4.9	14.6	13.4	19.2	26.2	25.7	10.6	7.2	5.8	4.3	2.8	
18	2.5	5.3	13.8	13.5	21.7	26.2	26.1	10.6	7.2	5.7	4.2	2.8	
19	2.5	5.5	12.2	13.6	23.7	27.1	25.9	10.4	7.1	5.7	4.1	2.8	
20	2.5	5.5	13.4	13.2	23.0	29.6	25.7	10.4	7.1	5.6	4.1	2.7	
21	2.5	5.3	12.8	13.1	24.2	31.8	25.1	10.2	7.1	5.5	4.1	2.6	
22	2.5	4.8	14.0	12.4	23.8	30.9	23.5	10.1	7.0	5.6	4.0	2.6	
23	2.5	4.5	16.4	11.6	24.5	30.7	21.0	10.1	6.9	5.5	4.0	2.5	
24	2.5	4.2	16.7	12.7	25.3	31.3	20.0	9.8	6.8	5.4	4.0	2.5	
25	2.5	4.0	19.1	13.2	28.1	35.7	18.3	9.8	6.9	5.3	3.9	2.4	
26	2.5	3.8	19.4	13.8	30.5	38.1	17.9	9.6	6.9	5.3	3.9	2.4	
27	2.5	3.6	23.7	14.1	33.5	42.7	17.2	9.5	6.9	5.2	3.8	2.4	
28	2.5	3.4	25.9	14.3	31.3	40.3	16.2	9.2	6.8	5.0	3.7	2.3	
29	2.5	3.4	32.7	14.1		41.0	15.7	9.0	6.8	4.9	3.5	2.2	
30	2.5	4.1	31.3	15.1		40.3	15.2	9.1	6.6	5.0	3.5	2.2	
31	2.5		30.0	18.3		41.2		8.6		5.0	3.4		
MEAN	2.5	3.8	15.4	17.7	22.8	30.5	27.3	11.2	7.5	5.8	4.2	2.8	12.6
MAX.	2.5	5.5	32.7	29.6	33.5	42.7	41.6	14.6	8.7	6.7	4.9	3.5	42.7
MIN.	2.5	2.8	4.1	11.6	17.0	24.1	15.2	8.6	6.6	4.9	3.1	2.2	2.2

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 19.1 Q(185day): 7.8 Q(275day): 4.0 Q(355day): 2.5

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1979/80 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.09	1.13	2.04	2.33	2.67	2.74	2.56	2.29	1.71	1.53	1.33	1.09	
2	1.07	1.09	2.00	2.33	2.69	2.64	2.56	2.25	1.70	1.53	1.33	1.09	
3	1.07	1.05	2.02	2.37	2.69	2.62	2.58	2.23	1.70	1.52	1.31	1.08	
4	1.06	1.06	1.98	2.43	2.90	2.77	2.59	2.19	1.69	1.52	1.31	1.08	
5	1.05	1.09	2.05	2.53	2.96	3.04	2.70	2.16	1.69	1.51	1.30	1.07	
6	1.05	1.10	2.15	2.44	2.84	3.09	2.88	2.13	1.69	1.51	1.28	1.07	
7	1.04	1.13	2.15	2.47	2.69	3.28	2.91	2.11	1.69	1.51	1.27	1.06	
8	1.03	1.15	2.14	2.44	2.58	3.32	2.94	2.08	1.68	1.50	1.26	1.05	
9	1.01	1.12	2.24	2.40	2.43	3.26	2.93	2.05	1.65	1.50	1.26	1.05	
10	0.98	1.12	2.39	2.33	2.32	3.21	2.93	2.04	1.65	1.49	1.25	1.04	
11	1.00	1.21	2.53	2.29	2.28	3.18	2.86	2.01	1.62	1.48	1.25	1.04	
12	0.98	1.29	2.46	2.30	2.24	3.15	2.80	1.99	1.62	1.48	1.24	1.03	
13	1.01	1.27	2.61	2.37	2.27	3.14	2.82	1.98	1.62	1.48	1.23	1.02	
14	0.99	1.38	2.62	2.29	2.25	3.08	2.88	1.94	1.61	1.47	1.23	1.02	
15	0.98	1.41	3.00	2.25	2.18	3.01	2.88	1.92	1.61	1.47	1.22	1.01	
16	0.99	1.48	3.10	2.21	2.08	2.96	3.33	1.91	1.61	1.45	1.21	1.01	
17	1.13	1.49	3.00	2.09	1.98	2.94	3.47	1.91	1.60	1.45	1.19	1.00	
18	1.12	1.54	2.87	2.01	1.92	3.10	3.53	1.90	1.59	1.44	1.19	1.00	
19	1.13	1.58	2.72	1.87	1.87	3.12	3.45	1.89	1.58	1.44	1.18	0.99	
20	1.18	1.69	2.60	1.83	1.82	3.10	3.34	1.88	1.58	1.44	1.17	0.98	
21	1.30	1.80	2.50	1.77	1.80	3.00	3.18	1.86	1.57	1.43	1.16	0.98	
22	1.47	1.96	2.43	1.74	2.16	2.88	3.06	1.85	1.57	1.43	1.16	0.98	
23	1.53	2.07	2.38	2.17	2.25	2.76	2.90	1.82	1.57	1.43	1.15	0.97	
24	1.52	2.17	2.31	2.42	2.31	2.66	2.77	1.79	1.56	1.41	1.14	0.97	
25	1.48	2.33	2.27	2.48	2.39	2.58	2.64	1.78	1.54	1.41	1.13	0.97	
26	1.45	2.34	2.32	2.42	2.52	2.53	2.56	1.76	1.52	1.41	1.13	0.96	
27	1.43	2.28	2.42	2.48	2.65	2.50	2.50	1.75	1.54	1.41	1.12	0.96	
28	1.34	2.08	2.41	2.54	2.71	2.49	2.44	1.74	1.55	1.40	1.12	0.96	
29	1.27	2.02	2.47	2.51	2.82	2.46	2.39	1.72	1.54	1.38	1.10	0.96	
30	1.22	2.02	2.39	2.55		2.45	2.34	1.69	1.53	1.37	1.09	0.95	
31	1.16		2.36	2.62		2.52		1.69		1.37	1.09		
MEAN	1.17	1.55	2.42	2.30	2.39	2.89	2.86	1.95	1.61	1.46	1.21	1.01	1.90
MAX.	1.53	2.34	3.10	2.62	2.96	3.32	3.53	2.29	1.71	1.53	1.33	1.09	3.53
MIN.	0.98	1.05	1.98	1.74	1.80	2.45	2.34	1.69	1.52	1.37	1.09	0.95	0.95

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1979/80 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	2.3	2.5	8.1	10.6	13.9	14.8	12.8	10.3	5.7	4.5	3.4	2.3	
2	2.2	2.3	7.8	10.7	14.2	13.7	12.8	9.9	5.6	4.5	3.4	2.3	
3	2.2	2.1	7.9	11.0	14.2	13.5	13.0	9.7	5.6	4.5	3.3	2.2	
4	2.1	2.1	7.7	11.6	16.5	15.1	13.2	9.4	5.6	4.5	3.3	2.2	
5	2.1	2.3	8.2	12.6	17.5	19.3	14.3	9.2	5.6	4.5	3.3	2.2	
6	2.1	2.3	9.0	11.6	15.8	20.3	16.3	8.9	5.6	4.4	3.2	2.2	
7	2.1	2.5	9.0	12.0	14.2	24.7	16.6	8.7	5.5	4.4	3.1	2.2	
8	2.0	2.6	9.0	11.6	13.0	25.6	17.1	8.4	5.5	4.4	3.1	2.1	
9	2.0	2.4	9.8	11.3	11.6	24.1	16.8	8.2	5.3	4.3	3.0	2.1	
10	1.9	2.4	11.1	10.6	10.5	23.0	16.8	8.1	5.3	4.3	3.0	2.1	
11	1.9	2.8	12.5	10.2	10.2	22.3	16.1	7.9	5.1	4.3	3.0	2.1	
12	1.8	3.2	11.8	10.3	9.8	21.6	15.4	7.7	5.1	4.3	3.0	2.0	
13	1.9	3.1	13.3	10.9	10.1	21.3	15.6	7.6	5.1	4.2	2.9	2.0	
14	1.9	3.7	13.5	10.2	9.9	20.0	16.3	7.3	5.0	4.2	2.9	2.0	
15	1.8	3.8	18.3	9.9	9.3	18.5	16.3	7.2	5.0	4.2	2.9	2.0	
16	1.9	4.2	20.5	9.6	8.4	17.5	25.9	7.1	5.0	4.1	2.8	1.9	
17	2.4	4.3	18.3	8.5	7.7	17.1	29.7	7.1	5.0	4.1	2.7	1.9	
18	2.4	4.6	16.1	7.8	7.2	20.5	31.1	7.1	4.9	4.0	2.7	1.9	
19	2.5	4.8	14.5	6.8	6.8	21.0	29.1	6.9	4.9	4.0	2.7	1.9	
20	2.7	5.5	13.2	6.5	6.5	20.5	26.2	6.9	4.8	4.0	2.6	1.8	
21	3.3	6.3	12.3	6.1	6.3	18.2	22.3	6.8	4.8	4.0	2.6	1.8	
22	4.2	7.5	11.6	5.9	9.1	16.3	19.5	6.6	4.8	4.0	2.6	1.8	
23	4.6	8.3	11.1	9.2	9.9	14.9	16.5	6.4	4.8	3.9	2.5	1.8	
24	4.5	9.2	10.4	11.4	10.4	13.9	15.0	6.2	4.7	3.9	2.5	1.8	
25	4.3	10.6	10.1	12.1	11.2	13.1	13.7	6.1	4.6	3.8	2.5	1.8	
26	4.1	10.8	10.6	11.5	12.4	12.5	12.8	6.1	4.5	3.8	2.5	1.8	
27	3.9	10.2	11.5	12.0	13.7	12.3	12.2	5.9	4.6	3.8	2.4	1.8	
28	3.5	8.5	11.4	12.6	14.4	12.2	11.7	5.9	4.6	3.8	2.4	1.8	
29	3.1	8.0	11.9	12.3	15.6	11.8	11.1	5.7	4.6	3.7	2.3	1.8	
30	2.9	8.0	11.2	12.7		11.8	10.7	5.6	4.6	3.7	2.3	1.7	
31	2.6		10.9	13.4		12.5		5.6		3.7	2.3		
MEAN	2.7	5.0	11.7	10.4	11.4	17.5	17.2	7.4	5.1	4.1	2.8	2.0	8.1
MAX.	4.6	10.8	20.5	13.4	17.5	25.6	31.1	10.3	5.7	4.5	3.4	2.3	31.1
MIN.	1.8	2.1	7.7	5.9	6.3	11.8	10.7	5.6	4.5	3.7	2.3	1.7	1.7

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 11.6 Q(185day): 6.1 Q(275day): 3.2 Q(355day): 1.8

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1980/81 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.94	1.12	1.03	1.85	2.04	6.63	3.07	2.07	1.49	1.30	1.13	0.99	
2	0.94	1.08	1.16	1.91	2.11	6.64	3.01	2.12	1.49	1.27	1.13	0.99	
3	0.93	1.05	1.27	1.97	2.01	6.67	2.89	2.13	1.47	1.26	1.16	0.99	
4	0.93	1.02	1.33	1.73	1.96	6.67	2.72	2.13	1.46	1.25	1.20	0.99	
5	0.93	0.99	1.26	1.63	1.97	6.67	2.60	2.12	1.45	1.24	1.23	0.98	
6	0.92	0.95	1.16	1.59	1.94	6.67	2.49	2.06	1.44	1.23	1.25	0.98	
7	0.91	0.93	1.09	1.60	2.06	6.67	2.41	2.01	1.43	1.23	1.23	0.98	
8	0.90	0.95	1.06	1.58	2.01	6.66	2.36	1.94	1.42	1.23	1.22	0.98	
9	0.90	0.97	1.01	1.52	1.96	6.65	2.30	1.86	1.42	1.22	1.22	0.99	
10	0.89	0.96	1.00	1.43	1.92	3.52	2.25	1.80	1.42	1.22	1.20	1.00	
11	0.89	0.91	1.16	1.37	1.91	3.54	2.21	1.75	1.42	1.22	1.19	1.00	
12	0.89	0.88	1.32	1.32	1.95	3.50	2.16	1.71	1.41	1.22	1.17	0.99	
13	0.88	0.93	1.34	1.28	2.13	3.42	2.13	1.68	1.40	1.21	1.16	0.98	
14	0.88	0.94	1.34	1.42	2.28	3.46	2.70	1.68	1.39	1.20	1.15	0.99	
15	0.87	0.94	1.53	1.40	2.44	3.46	2.06	1.63	1.38	1.19	1.14	0.99	
16	0.86	1.01	1.46	1.39	2.43	3.39	2.02	1.60	1.37	1.19	1.13	1.00	
17	0.84	1.05	1.51	1.45	2.51	3.26	1.99	1.58	1.37	1.19	1.09	0.98	
18	0.84	0.99	1.46	1.58	2.71	3.15	1.97	1.56	1.37	1.19	1.06	0.97	
19	0.85	0.98	1.37	1.58	2.85	3.07	1.98	1.55	1.37	1.25	1.05	0.97	
20	0.85	1.01	1.34	1.83	2.77	3.03	1.94	1.53	1.37	1.30	1.04	0.96	
21	0.87	0.99	1.61	1.81	2.66	3.00	1.92	1.52	1.36	1.31	1.03	0.94	
22	0.92	0.97	1.79	2.00	2.68	2.98	1.91	1.51	1.36	1.31	1.02	0.92	
23	0.95	0.96	1.70	1.98	2.68	2.93	1.91	1.51	1.36	1.31	1.03	0.91	
24	0.99	0.93	1.58	2.12	2.87	2.88	1.92	1.50	1.36	1.30	1.02	0.91	
25	1.01	0.91	1.56	2.15	2.77	2.94	1.91	1.49	1.35	1.23	1.01	0.91	
26	1.11	0.90	1.52	2.15	2.72	2.88	1.87	1.49	1.34	1.19	1.01	0.90	
27	1.18	0.99	1.54	2.17	2.74	2.83	1.85	1.48	1.33	1.17	1.01	0.90	
28	1.16	0.99	1.70	2.12	2.63	3.03	1.87	1.48	1.33	1.16	1.01	0.89	
29	1.13	1.00	1.66	2.07		2.96	1.91	1.47	1.33	1.16	1.01	0.88	
30	1.11	1.02	1.66	2.02		3.03	1.98	1.46	1.32	1.14	1.00	0.88	
31	1.15		1.76	2.01		3.12		1.46		1.13	1.00		
MEAN	0.95	0.98	1.40	1.74	2.35	4.17	2.21	1.71	1.39	1.23	1.11	0.96	1.68
MAX.	1.18	1.12	1.79	2.17	2.87	6.67	3.07	2.13	1.49	1.31	1.25	1.00	6.67
MIN.	0.84	0.88	1.00	1.28	1.91	2.83	1.85	1.46	1.32	1.13	1.00	0.88	0.84

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1980/81 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.7	2.4	2.0	6.7	8.1	174.5	19.9	8.4	4.3	3.3	2.4	1.9	
2	1.7	2.2	2.6	7.1	8.7	175.1	18.5	8.7	4.3	3.1	2.4	1.9	
3	1.7	2.1	3.1	7.6	7.8	177.1	16.4	8.9	4.2	3.0	2.6	1.9	
4	1.6	2.0	3.4	5.9	7.5	177.3	14.5	8.9	4.1	3.0	2.8	1.9	
5	1.6	1.9	3.0	5.2	7.6	177.3	13.2	8.7	4.1	3.0	2.9	1.9	
6	1.6	1.7	2.6	4.9	7.4	177.3	12.2	8.3	4.0	2.9	3.0	1.9	
7	1.6	1.6	2.3	5.0	8.3	177.1	11.4	7.9	4.0	2.9	2.9	1.8	
8	1.6	1.7	2.2	4.9	7.9	176.5	10.9	7.3	3.9	2.9	2.9	1.9	
9	1.5	1.8	1.9	4.5	7.5	175.9	10.4	6.7	3.9	2.9	2.9	1.9	
10	1.5	1.8	1.9	3.9	7.2	30.8	9.9	6.3	3.9	2.9	2.8	1.9	
11	1.5	1.6	2.6	3.7	7.1	31.3	9.5	6.0	3.9	2.9	2.7	1.9	
12	1.5	1.5	3.4	3.4	7.4	30.2	9.2	5.7	3.9	2.9	2.6	1.9	
13	1.5	1.6	3.5	3.1	8.8	28.3	8.8	5.5	3.8	2.8	2.6	1.9	
14	1.5	1.7	3.5	3.9	10.1	29.3	14.3	5.5	3.7	2.8	2.6	1.9	
15	1.4	1.7	4.5	3.8	11.7	29.3	8.3	5.2	3.7	2.7	2.5	1.9	
16	1.4	1.9	4.1	3.8	11.5	27.5	8.0	5.0	3.6	2.7	2.5	1.9	
17	1.3	2.1	4.5	4.1	12.3	24.2	7.7	4.9	3.6	2.7	2.3	1.8	
18	1.3	1.9	4.1	4.8	14.4	21.6	7.5	4.7	3.6	2.7	2.2	1.8	
19	1.4	1.8	3.6	4.8	15.9	19.7	7.7	4.7	3.6	3.0	2.1	1.8	
20	1.4	1.9	3.5	6.5	15.1	18.9	7.3	4.6	3.6	3.2	2.1	1.8	
21	1.4	1.9	5.0	6.4	13.9	18.2	7.2	4.5	3.6	3.3	2.0	1.7	
22	1.6	1.8	6.3	7.8	14.0	18.0	7.1	4.5	3.6	3.3	2.0	1.6	
23	1.7	1.8	5.6	7.7	14.0	16.8	7.1	4.4	3.6	3.3	2.0	1.6	
24	1.9	1.6	4.9	8.8	16.1	16.3	7.2	4.3	3.6	3.2	2.0	1.6	
25	2.0	1.6	4.7	9.0	15.0	17.0	7.1	4.3	3.5	2.9	2.0	1.6	
26	2.4	1.6	4.5	9.1	14.5	16.3	6.8	4.3	3.5	2.7	2.0	1.6	
27	2.7	1.9	4.6	9.2	14.7	15.8	6.7	4.2	3.4	2.6	1.9	1.5	
28	2.6	1.9	5.6	8.8	13.6	18.9	6.8	4.2	3.4	2.6	1.9	1.5	
29	2.5	1.9	5.3	8.4		17.4	7.1	4.2	3.4	2.6	1.9	1.5	
30	2.4	2.0	5.4	7.9		18.9	7.7	4.1	3.4	2.5	1.9	1.5	
31	2.5		6.1	7.9		21.0		4.1		2.5	1.9		
MEAN	1.7	1.8	3.9	6.1	11.0	66.9	9.9	5.8	3.8	2.9	2.4	1.8	9.9
MAX.	2.7	2.4	6.3	9.2	16.1	177.3	19.9	8.9	4.3	3.3	3.0	1.9	177.3
MIN.	1.3	1.5	1.9	3.1	7.1	15.8	6.7	4.1	3.4	2.5	1.9	1.5	1.3

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 7.4 Q(185day): 3.6 Q(275day): 2.0 Q(355day): 1.5

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1981/82 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.90	0.80	1.27	1.52	3.16	2.55	1.73	1.49	1.18	1.01	0.89	0.84	
2	0.88	0.82	1.32	1.43	3.14	2.51	1.69	1.86	1.29	1.01	0.88	0.85	
3	0.87	0.83	1.36	1.38	3.21	2.40	1.69	1.85	1.25	1.05	0.88	0.84	
4	0.87	0.84	1.38	1.36	3.19	2.33	1.74	1.80	1.21	0.99	0.89	0.84	
5	0.87	0.85	1.34	1.58	3.06	2.30	1.77	1.71	1.23	0.98	0.95	0.85	
6	0.87	0.85	1.26	1.53	2.89	2.42	1.84	1.66	1.23	0.97	0.91	0.85	
7	0.87	0.85	1.31	1.55	2.71	2.80	1.85	1.62	1.21	1.07	1.02	0.82	
8	0.88	0.84	1.24	1.86	2.83	2.73	1.83	1.57	1.17	0.98	0.97	0.83	
9	0.86	0.84	1.24	1.95	2.90	2.62	1.81	1.54	1.10	0.94	0.89	0.82	
10	0.85	0.83	1.41	2.08	2.97	2.50	1.79	1.48	1.09	0.98	0.89	0.81	
11	0.85	0.83	1.31	2.33	2.83	2.40	1.73	1.44	1.10	1.06	0.88	0.81	
12	0.84	0.84	1.35	2.50	2.86	2.30	1.67	1.41	1.11	1.02	0.88	0.81	
13	0.83	0.83	1.57	2.37	2.96	2.26	1.60	1.39	1.07	0.94	0.90	0.81	
14	0.84	0.83	1.60	2.26	3.01	2.26	1.53	1.37	1.08	0.93	0.90	0.80	
15	0.84	0.84	1.55	2.14	3.11	2.25	1.49	1.37	1.08	0.95	0.88	0.79	
16	0.82	0.85	1.46	2.19	3.13	2.20	1.46	1.41	1.07	1.04	0.99	0.79	
17	0.82	0.92	1.39	2.32	3.13	2.12	1.43	1.43	1.06	1.02	0.90	0.79	
18	0.82	0.98	1.43	2.40	3.06	2.04	1.46	1.41	1.06	0.93	0.89	0.78	
19	0.81	1.03	1.39	2.33	3.01	1.97	1.52	1.40	1.06	0.91	0.87	0.78	
20	0.81	1.04	1.31	2.26	2.97	1.91	1.58	1.39	1.05	0.94	0.86	0.78	
21	0.80	1.03	1.23	2.18	2.99	1.85	1.64	1.38	1.05	0.91	0.87	0.78	
22	0.80	1.04	1.18	2.15	2.96	1.79	1.62	1.37	1.06	0.99	0.86	0.77	
23	0.80	1.04	1.15	2.13	2.93	1.73	1.97	1.25	1.05	0.92	0.91	0.77	
24	0.79	1.07	1.15	2.22	2.81	1.68	2.01	1.25	1.03	0.91	0.88	0.77	
25	0.79	1.09	1.09	2.18	2.70	1.66	1.93	1.29	1.03	0.92	0.87	0.77	
26	0.79	1.06	1.08	2.11	2.62	1.64	1.88	1.29	1.03	1.05	0.86	0.77	
27	0.78	1.06	1.17	2.08	2.55	1.68	1.83	1.26	1.03	1.02	0.84	0.76	
28	0.79	1.09	1.18	2.10	2.51	1.88	1.76	1.24	1.02	0.96	0.84	0.76	
29	0.79	1.14	1.19	2.43		1.85	1.68	1.24	1.02	0.88	0.84	0.76	
30	0.78	1.30	1.28	2.78		1.77	1.50	1.17	1.01	0.97	0.84	0.76	
31	0.80		1.42	3.01		1.77		1.15		0.97	0.83		
MEAN	0.83	0.94	1.31	2.09	2.94	2.13	1.70	1.44	1.10	0.98	0.89	0.80	1.42
MAX.	0.90	1.30	1.60	3.01	3.21	2.80	2.01	1.86	1.29	1.07	1.02	0.85	3.21
MIN.	0.78	0.80	1.08	1.36	2.51	1.64	1.43	1.15	1.01	0.88	0.83	0.76	0.76

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1981/82 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.6	1.2	3.1	4.5	21.8	12.7	5.8	4.3	2.7	2.0	1.5	1.3	
2	1.5	1.3	3.4	4.0	21.3	12.3	5.6	6.7	3.2	2.0	1.5	1.4	
3	1.4	1.3	3.6	3.7	23.0	11.3	5.5	6.7	3.0	2.1	1.5	1.4	
4	1.4	1.3	3.7	3.6	22.6	10.6	5.9	6.3	2.8	1.9	1.5	1.3	
5	1.4	1.4	3.5	4.8	19.5	10.4	6.1	5.7	2.9	1.8	1.7	1.4	
6	1.4	1.4	3.1	4.5	16.4	11.5	6.6	5.4	2.9	1.8	1.6	1.4	
7	1.5	1.4	3.3	4.7	14.4	15.4	6.6	5.1	2.8	2.2	2.0	1.3	
8	1.5	1.4	3.0	6.7	15.7	14.6	6.5	4.8	2.7	1.8	1.8	1.3	
9	1.4	1.3	3.0	7.4	16.5	13.4	6.4	4.6	2.3	1.7	1.5	1.3	
10	1.4	1.3	3.9	8.5	17.6	12.2	6.2	4.3	2.3	1.8	1.5	1.3	
11	1.4	1.3	3.3	10.6	15.7	11.3	5.9	4.0	2.3	2.2	1.5	1.2	
12	1.3	1.3	3.5	12.2	16.0	10.4	5.4	3.9	2.4	2.0	1.5	1.2	
13	1.3	1.3	4.8	11.0	17.5	10.0	5.0	3.8	2.2	1.7	1.5	1.2	
14	1.3	1.3	5.0	10.0	18.5	9.9	4.5	3.7	2.2	1.7	1.5	1.2	
15	1.3	1.3	4.6	8.9	20.7	9.9	4.3	3.6	2.2	1.7	1.5	1.2	
16	1.3	1.4	4.1	9.4	21.1	9.5	4.1	3.9	2.2	2.1	1.9	1.2	
17	1.3	1.6	3.8	10.5	21.1	8.7	4.0	4.0	2.2	2.0	1.6	1.2	
18	1.3	1.8	3.9	11.3	19.6	8.1	4.1	3.9	2.1	1.6	1.5	1.2	
19	1.2	2.0	3.8	10.7	18.5	7.6	4.5	3.8	2.2	1.6	1.4	1.2	
20	1.3	2.1	3.3	9.9	17.7	7.1	4.8	3.8	2.1	1.7	1.4	1.2	
21	1.2	2.0	2.9	9.3	18.0	6.6	5.2	3.7	2.1	1.6	1.4	1.1	
22	1.2	2.1	2.7	9.0	17.5	6.2	5.1	3.6	2.2	1.9	1.4	1.1	
23	1.2	2.1	2.5	8.9	16.8	5.8	7.6	3.0	2.1	1.6	1.6	1.1	
24	1.2	2.2	2.6	9.6	15.5	5.5	7.9	3.0	2.0	1.6	1.5	1.1	
25	1.2	2.3	2.3	9.3	14.3	5.3	7.2	3.2	2.0	1.6	1.4	1.1	
26	1.2	2.2	2.2	8.7	13.4	5.2	6.9	3.2	2.0	2.1	1.4	1.1	
27	1.2	2.1	2.7	8.4	12.7	5.5	6.5	3.1	2.0	2.0	1.3	1.1	
28	1.2	2.3	2.7	8.6	12.4	6.9	6.0	3.0	2.0	1.8	1.3	1.1	
29	1.2	2.5	2.7	11.6		6.6	5.5	3.0	2.0	1.5	1.3	1.1	
30	1.2	3.2	3.2	15.1		6.1	4.4	2.6	2.0	1.8	1.3	1.1	
31	1.2		3.9	18.5		6.1		2.5		1.8	1.3		
MEAN	1.3	1.7	3.4	8.8	17.7	9.1	5.7	4.1	2.3	1.8	1.5	1.2	4.81
MAX.	1.6	3.2	5.0	18.5	23.0	15.4	7.9	6.7	3.2	2.2	2.0	1.4	22.98
MIN.	1.2	1.2	2.2	3.6	12.4	5.2	4.0	2.5	2.0	1.5	1.3	1.1	1.09

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 5.9 Q(185day): 2.7 Q(275day): 1.5 Q(355day): 1.2

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1982/83 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.75	0.77	1.73	1.57	3.44	2.54	1.76	1.55	1.18	1.07	1.00	0.87	
2	0.74	0.76	1.78	1.52	3.38	2.51	1.72	1.53	1.14	1.16	1.01	0.86	
3	0.74	0.77	1.81	1.47	3.24	2.49	1.71	1.52	1.13	1.15	1.00	0.86	
4	0.73	0.77	1.83	1.45	3.11	2.37	1.68	1.51	1.12	1.13	1.00	0.86	
5	0.73	0.75	1.68	1.39	2.99	2.34	1.66	1.49	1.12	1.12	0.99	0.86	
6	0.73	0.74	1.57	1.34	2.87	2.78	1.64	1.49	1.11	1.08	1.00	0.83	
7	0.73	0.73	1.49	1.60	2.97	2.81	2.09	1.45	1.11	1.08	1.00	0.82	
8	0.73	0.73	1.53	1.69	2.91	2.82	2.13	1.44	1.10	1.09	0.99	0.82	
9	0.74	0.72	1.58	1.80	2.99	2.80	2.26	1.42	1.10	1.09	0.98	0.81	
10	0.74	0.73	1.58	1.90	2.99	2.80	2.31	1.41	1.10	1.08	0.97	0.81	
11	0.73	0.74	1.72	1.93	2.98	2.80	2.41	1.40	1.11	1.09	0.97	0.81	
12	0.73	0.75	1.55	1.88	3.13	2.80	2.51	1.39	1.12	1.08	0.97	0.82	
13	0.73	0.80	1.54	1.83	3.13	2.82	2.44	1.38	1.12	1.05	0.96	0.81	
14	0.73	0.93	1.51	1.92	3.21	2.76	2.31	1.37	1.16	1.05	0.96	0.81	
15	0.72	1.02	1.51	1.88	3.48	2.65	2.15	1.36	1.16	1.05	0.95	0.81	
16	0.72	1.06	2.48	1.80	3.74	2.55	2.00	1.34	1.14	1.07	0.94	0.79	
17	0.71	1.12	2.04	1.73	3.75	2.49	1.87	1.34	1.13	1.06	0.94	0.79	
18	0.71	1.51	1.80	1.67	3.71	2.31	1.81	1.31	1.12	1.05	0.94	0.79	
19	0.71	1.30	1.92	1.64	3.59	2.24	1.74	1.31	1.12	1.04	0.93	0.78	
20	0.71	1.23	1.98	1.65	3.51	2.20	1.69	1.29	1.12	1.03	0.93	0.77	
21	0.79	1.19	2.06	1.65	3.27	2.21	1.60	1.28	1.09	1.03	0.93	0.77	
22	1.05	1.19	1.96	2.07	3.23	2.24	1.53	1.27	1.07	1.02	0.92	0.77	
23	1.01	1.28	1.97	1.99	3.09	2.26	1.56	1.26	1.06	1.03	0.91	0.77	
24	1.01	1.46	1.90	2.03	3.02	2.23	1.54	1.24	1.05	1.03	0.91	0.77	
25	0.95	1.29	1.77	2.32	2.92	2.18	1.48	1.24	1.05	1.03	0.92	0.77	
26	0.92	1.26	1.64	2.43	2.84	2.12	1.49	1.23	1.04	1.03	0.92	0.76	
27	0.90	1.37	1.57	3.07	2.75	2.05	1.54	1.22	1.05	1.01	0.91	0.76	
28	0.83	1.45	1.63	3.25	2.68	1.99	1.58	1.21	1.06	1.01	0.90	0.76	
29	0.81	1.64	1.80	3.29		1.92	1.56	1.20	1.08	1.00	0.89	0.76	
30	0.80	1.66	1.74	3.34		1.86	1.55	1.20	1.07	1.00	0.88	0.76	
31	0.79		1.65	3.36		1.81		1.19		0.98	0.87		
MEAN	0.79	1.06	1.75	2.01	3.18	2.41	1.84	1.35	1.10	1.06	0.95	0.80	1.52
MAX.	1.05	1.66	2.48	3.36	3.75	2.82	2.51	1.55	1.18	1.16	1.01	0.87	3.75
MIN.	0.71	0.72	1.49	1.34	2.68	1.81	1.48	1.19	1.04	0.98	0.87	0.76	0.71

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1982/83 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.1	1.1	5.8	4.8	28.7	12.6	6.1	4.7	2.7	2.2	1.9	1.4	
2	1.0	1.1	6.2	4.5	27.3	12.3	5.7	4.6	2.5	2.6	2.0	1.4	
3	1.0	1.1	6.4	4.2	23.8	12.2	5.7	4.5	2.5	2.5	1.9	1.4	
4	1.0	1.1	6.6	4.1	20.6	10.9	5.5	4.4	2.4	2.4	1.9	1.4	
5	1.0	1.1	5.5	3.7	18.1	10.8	5.3	4.3	2.4	2.4	1.9	1.4	
6	1.0	1.0	4.8	3.5	16.2	15.2	5.2	4.3	2.4	2.2	1.9	1.3	
7	1.0	1.0	4.3	5.0	17.6	15.5	8.6	4.1	2.4	2.2	1.9	1.3	
8	1.0	1.0	4.5	5.6	16.7	15.6	8.8	4.0	2.3	2.3	1.9	1.3	
9	1.0	1.0	4.8	6.3	18.2	15.4	10.0	3.9	2.3	2.3	1.8	1.3	
10	1.0	1.0	4.9	7.0	18.1	15.4	10.4	3.8	2.3	2.2	1.8	1.2	
11	1.0	1.0	5.7	7.2	17.8	15.4	11.4	3.8	2.4	2.3	1.8	1.2	
12	1.0	1.1	4.7	6.9	21.2	15.4	12.4	3.7	2.4	2.2	1.8	1.3	
13	1.0	1.2	4.6	6.6	21.1	15.6	11.7	3.7	2.4	2.1	1.8	1.3	
14	1.0	1.6	4.4	7.2	23.0	14.9	10.4	3.6	2.6	2.1	1.8	1.2	
15	1.0	2.0	4.5	6.9	29.9	13.8	9.0	3.6	2.6	2.1	1.7	1.2	
16	1.0	2.2	12.1	6.3	37.2	12.8	7.8	3.5	2.5	2.2	1.7	1.2	
17	1.0	2.4	8.1	5.8	37.6	12.2	6.8	3.5	2.5	2.2	1.7	1.2	
18	0.9	4.4	6.3	5.4	36.3	10.5	6.4	3.3	2.4	2.1	1.7	1.2	
19	0.9	3.2	7.2	5.2	32.9	9.8	5.9	3.3	2.4	2.1	1.7	1.1	
20	0.9	2.9	7.6	5.3	30.6	9.4	5.5	3.2	2.4	2.0	1.6	1.1	
21	1.2	2.7	8.3	5.3	24.5	9.6	5.0	3.2	2.3	2.0	1.6	1.1	
22	2.1	2.7	7.5	8.4	23.4	9.8	4.5	3.1	2.2	2.0	1.6	1.1	
23	1.9	3.2	7.5	7.7	20.3	10.0	4.7	3.0	2.1	2.0	1.6	1.1	
24	2.0	4.1	7.1	8.0	18.7	9.7	4.6	3.0	2.1	2.0	1.6	1.1	
25	1.7	3.2	6.1	10.6	16.7	9.3	4.3	3.0	2.1	2.0	1.6	1.1	
26	1.6	3.1	5.2	11.6	15.8	8.8	4.3	2.9	2.1	2.0	1.6	1.1	
27	1.5	3.7	4.8	19.9	14.9	8.2	4.6	2.9	2.1	2.0	1.6	1.1	
28	1.3	4.1	5.1	23.8	14.1	7.7	4.9	2.8	2.1	1.9	1.6	1.1	
29	1.3	5.2	6.3	25.0		7.2	4.7	2.8	2.2	1.9	1.5	1.1	
30	1.2	5.4	5.9	26.1		6.8	4.6	2.8	2.2	1.9	1.5	1.1	
31	1.2		5.3	26.8		6.4		2.7		1.9	1.4		
MEAN	1.2	2.3	6.1	9.2	22.9	11.6	6.8	3.5	2.3	2.1	1.7	1.2	5.81
MAX.	2.1	5.4	12.1	26.8	37.6	15.6	12.4	4.7	2.7	2.6	2.0	1.4	37.56
MIN.	0.9	1.0	4.3	3.5	14.1	6.4	4.3	2.7	2.1	1.9	1.4	1.1	0.94

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 6.4 Q(185day): 3.0 Q(275day): 1.8 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1983/84 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.76	0.80	1.00	2.45	1.78	2.73	2.61	1.32	1.01	0.95	0.94	0.85	
2	0.74	0.80	0.98	2.42	1.79	2.69	2.41	1.30	1.04	0.95	1.01	0.84	
3	0.74	0.73	1.12	2.42	1.78	2.68	2.57	1.27	1.03	0.94	0.87	0.83	
4	0.74	0.73	1.07	2.48	1.75	2.66	2.50	1.24	1.01	0.94	0.88	0.82	
5	0.74	0.73	1.12	2.37	1.73	2.63	2.57	1.23	1.01	0.93	0.90	0.82	
6	0.73	0.72	1.24	2.42	1.71	2.55	2.71	1.20	0.94	0.92	0.89	0.81	
7	0.73	0.72	1.16	2.36	1.69	2.45	2.67	1.18	0.93	0.92	0.88	0.80	
8	0.73	0.71	1.05	2.34	1.68	2.49	2.52	1.17	0.93	0.93	0.88	0.80	
9	0.73	0.72	1.11	2.24	1.78	2.51	2.22	1.15	0.95	0.94	0.88	0.79	
10	0.73	0.72	1.12	2.19	1.78	2.56	2.11	1.15	0.96	0.94	0.89	0.79	
11	0.72	0.71	1.12	2.15	1.91	2.66	2.05	1.14	0.95	0.93	0.88	0.78	
12	0.72	0.71	1.20	2.11	1.93	2.74	2.06	1.12	0.95	0.93	0.88	0.78	
13	0.71	0.70	1.22	2.08	1.92	2.68	2.02	1.10	0.94	0.92	0.88	0.77	
14	0.72	0.70	1.28	2.40	1.98	2.50	1.93	1.10	0.94	0.93	0.88	0.77	
15	0.73	0.73	1.26	2.35	2.05	2.32	1.84	1.09	0.93	0.94	0.88	0.77	
16	0.73	0.76	1.23	2.24	2.12	2.19	1.75	1.10	0.94	0.94	0.89	0.77	
17	0.73	0.77	1.26	2.25	2.06	2.12	1.69	1.08	0.94	0.93	0.91	0.77	
18	0.77	0.79	1.20	2.27	2.02	2.09	1.65	1.05	0.94	0.92	0.90	0.76	
19	0.77	0.79	1.17	2.16	2.00	2.01	1.59	1.04	0.94	0.94	0.87	0.75	
20	0.74	0.77	1.22	2.05	1.99	1.96	1.54	1.05	0.93	0.94	0.86	0.76	
21	0.77	0.76	1.20	2.02	2.03	1.92	1.49	1.05	0.92	0.93	0.88	0.76	
22	0.81	0.76	1.37	1.96	2.10	1.93	1.48	1.04	0.92	0.92	0.87	0.75	
23	0.80	0.76	1.64	1.97	2.12	1.95	1.45	1.02	0.92	0.91	0.85	0.74	
24	0.72	0.77	1.78	1.91	2.17	1.91	1.42	1.01	0.92	0.91	0.84	0.73	
25	0.81	0.76	1.67	1.84	2.23	1.87	1.41	1.14	0.92	0.91	0.84	0.73	
26	0.78	0.74	1.69	1.87	2.45	1.83	1.40	1.03	0.92	0.92	0.85	0.72	
27	0.78	1.08	1.62	1.86	2.59	1.85	1.37	1.00	0.92	0.92	0.84	0.70	
28	0.76	1.08	2.03	1.79	2.72	1.88	1.35	1.00	0.94	0.92	0.87	0.70	
29	0.76	1.02	2.14	1.70	2.80	1.88	1.30	1.00	0.93	0.92	0.82	0.69	
30	0.76	1.01	2.29	1.77		1.86	1.33	1.00	0.95	0.93	0.85	0.69	
31	0.75		2.34	1.77		1.83		1.00		0.92	0.85		
MEAN	0.75	0.78	1.39	2.14	2.02	2.26	1.90	1.11	0.95	0.93	0.88	0.77	1.32
MAX.	0.81	1.08	2.34	2.48	2.80	2.74	2.71	1.32	1.04	0.95	1.01	0.85	2.80
MIN.	0.71	0.70	0.98	1.70	1.68	1.83	1.30	1.00	0.92	0.91	0.82	0.69	0.69

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1983/84 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.1	1.2	1.9	11.7	6.2	14.6	13.3	3.3	1.9	1.7	1.7	1.4	
2	1.0	1.2	1.9	11.5	6.3	14.2	11.4	3.3	2.1	1.7	2.0	1.3	
3	1.0	1.0	2.4	11.4	6.2	14.0	12.9	3.1	2.0	1.7	1.5	1.3	
4	1.0	1.0	2.2	12.1	6.0	13.9	12.3	3.0	2.0	1.7	1.5	1.3	
5	1.0	1.0	2.4	10.9	5.8	13.5	12.9	2.9	1.9	1.7	1.5	1.3	
6	1.0	1.0	3.0	11.4	5.7	12.7	14.4	2.9	1.7	1.6	1.5	1.2	
7	1.0	1.0	2.6	10.9	5.5	11.7	13.9	2.7	1.7	1.6	1.5	1.2	
8	1.0	1.0	2.1	10.8	5.5	12.2	12.5	2.6	1.6	1.6	1.5	1.2	
9	1.0	1.0	2.4	9.8	6.2	12.4	9.6	2.6	1.7	1.7	1.5	1.2	
10	1.0	1.0	2.4	9.4	6.1	12.8	8.7	2.5	1.8	1.7	1.5	1.2	
11	1.0	0.9	2.4	9.0	7.1	13.9	8.2	2.5	1.7	1.6	1.5	1.2	
12	1.0	0.9	2.8	8.7	7.2	14.7	8.3	2.4	1.7	1.6	1.5	1.2	
13	0.9	0.9	2.9	8.5	7.2	14.1	8.0	2.3	1.7	1.6	1.5	1.1	
14	1.0	0.9	3.2	11.3	7.6	12.2	7.3	2.3	1.7	1.6	1.5	1.1	
15	1.0	1.0	3.1	10.8	8.2	10.5	6.6	2.3	1.7	1.7	1.5	1.1	
16	1.0	1.1	2.9	9.8	8.7	9.4	6.0	2.3	1.7	1.7	1.5	1.1	
17	1.0	1.1	3.1	9.9	8.3	8.8	5.6	2.2	1.7	1.6	1.6	1.1	
18	1.1	1.2	2.8	10.1	8.0	8.5	5.3	2.1	1.7	1.6	1.5	1.1	
19	1.1	1.2	2.6	9.2	7.8	7.8	4.9	2.1	1.7	1.7	1.5	1.1	
20	1.0	1.1	2.9	8.2	7.8	7.5	4.6	2.1	1.6	1.7	1.4	1.1	
21	1.1	1.1	2.8	7.9	8.0	7.2	4.3	2.1	1.6	1.6	1.5	1.1	
22	1.2	1.1	3.7	7.5	8.6	7.2	4.2	2.1	1.6	1.6	1.5	1.1	
23	1.2	1.1	5.2	7.5	8.8	7.4	4.1	2.0	1.6	1.6	1.4	1.0	
24	1.0	1.1	6.2	7.1	9.2	7.1	3.9	2.0	1.6	1.6	1.3	1.0	
25	1.2	1.1	5.4	6.6	9.8	6.8	3.8	2.5	1.6	1.6	1.4	1.0	
26	1.2	1.0	5.5	6.8	11.8	6.5	3.8	2.0	1.6	1.6	1.4	1.0	
27	1.2	2.2	5.1	6.7	13.2	6.7	3.6	1.9	1.6	1.6	1.3	0.9	
28	1.1	2.2	8.1	6.2	14.5	6.9	3.5	1.9	1.7	1.6	1.4	0.9	
29	1.1	2.0	9.0	5.6	15.4	6.9	3.2	1.9	1.7	1.6	1.3	0.9	
30	1.1	1.9	10.2	6.1		6.7	3.4	1.9	1.7	1.6	1.4	0.9	
31	1.1		10.8	6.1		6.5		1.9		1.6	1.4		
MEAN	1.1	1.2	4.0	9.0	8.2	10.2	7.5	2.4	1.7	1.6	1.5	1.1	4.1
MAX.	1.2	2.2	10.8	12.1	15.4	14.7	14.4	3.3	2.1	1.7	2.0	1.4	15.4
MIN.	0.9	0.9	1.9	5.6	5.5	6.5	3.2	1.9	1.6	1.6	1.3	0.9	0.9

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 6.5 Q(185day): 1.9 Q(275day): 1.4 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1984/85 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.68	0.65	0.91	3.16	3.36	2.97	2.83	1.93	1.69	1.38	1.17	1.05	
2	0.68	0.66	0.90	3.12	3.34	2.95	2.76	1.89	1.69	1.37	1.18	1.05	
3	0.69	0.66	0.90	3.01	3.42	3.01	2.67	1.90	1.67	1.37	1.18	1.04	
4	0.71	0.67	1.23	2.87	3.44	2.95	2.63	1.89	1.65	1.37	1.17	1.04	
5	0.72	0.72	1.16	2.78	3.51	2.87	2.59	1.84	1.63	1.37	1.16	1.04	
6	0.73	0.73	1.16	2.90	3.48	2.82	2.56	1.83	1.59	1.37	1.15	1.03	
7	0.73	0.75	1.78	2.95	3.38	2.86	2.59	1.85	1.61	1.37	1.15	1.03	
8	0.73	0.73	1.86	3.16	3.40	3.05	2.59	1.83	1.61	1.38	1.13	1.02	
9	0.70	0.77	1.80	3.20	3.39	3.04	2.78	1.83	1.59	1.37	1.14	1.01	
10	0.69	0.84	1.80	3.31	3.38	3.04	2.73	1.88	1.58	1.35	1.15	1.02	
11	0.69	0.84	1.85	3.20	3.37	3.04	2.52	1.84	1.58	1.34	1.13	1.03	
12	0.73	0.94	2.03	3.15	3.32	2.93	2.78	1.82	1.55	1.32	1.13	1.06	
13	0.74	0.84	2.35	3.26	3.36	2.86	2.69	1.83	1.55	1.30	1.12	1.10	
14	0.74	1.87	2.76	3.20	3.41	2.83	2.58	1.96	1.53	1.30	1.12	1.14	
15	0.73	1.19	2.93	3.16	3.44	2.81	2.53	2.07	1.52	1.29	1.11	1.11	
16	0.71	1.00	3.08	3.08	3.43	2.79	2.48	2.12	1.52	1.28	1.10	1.09	
17	0.70	0.96	3.36	2.99	3.38	2.79	2.43	2.14	1.51	1.28	1.10	1.09	
18	0.70	0.92	3.53	2.95	3.27	2.73	2.38	2.20	1.50	1.27	1.10	1.10	
19	0.76	0.91	3.73	2.88	3.21	2.68	2.34	2.20	1.49	1.26	1.09	1.09	
20	0.69	0.90	3.75	2.78	3.15	2.77	2.30	2.15	1.45	1.26	1.09	1.05	
21	0.68	0.88	3.82	3.01	3.11	2.75	2.26	2.05	1.44	1.26	1.09	1.02	
22	0.68	0.87	3.32	2.92	3.09	2.72	2.22	1.98	1.43	1.26	1.08	1.01	
23	0.67	0.89	3.24	2.95	3.05	2.73	2.18	1.91	1.42	1.25	1.08	1.00	
24	0.67	0.91	3.18	2.96	3.05	2.88	2.14	1.85	1.42	1.24	1.07	0.99	
25	0.66	0.90	3.14	2.96	3.00	3.02	2.11	1.81	1.43	1.23	1.07	1.00	
26	0.66	0.88	3.11	3.12	2.99	3.04	2.08	1.77	1.42	1.22	1.06	0.98	
27	0.67	0.88	3.19	3.49	3.01	3.04	2.05	1.76	1.42	1.22	1.06	0.96	
28	0.66	0.87	3.14	3.39	3.03	3.00	2.02	1.74	1.41	1.21	1.06	0.95	
29	0.66	0.86	3.07	3.37		2.93	1.99	1.73	1.40	1.19	1.05	0.95	
30	0.65	0.95	3.09	3.30		2.90	1.96	1.72	1.40	1.19	1.05	0.93	
31	0.66		3.12	3.30		2.85		1.71		1.18	1.05		
MEAN	0.70	0.88	2.53	3.09	3.28	2.89	2.43	1.90	1.52	1.29	1.11	1.03	1.88
MAX.	0.76	1.87	3.82	3.49	3.51	3.05	2.83	2.20	1.69	1.38	1.18	1.14	3.82
MIN.	0.65	0.65	0.90	2.78	2.99	2.68	1.96	1.71	1.40	1.18	1.05	0.93	0.65

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1984/85 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.9	0.8	1.6	21.8	26.6	17.7	15.8	7.2	5.6	3.7	2.7	2.1	
2	0.9	0.8	1.5	21.0	26.2	17.3	14.9	6.9	5.5	3.7	2.7	2.1	
3	0.9	0.8	1.5	18.5	28.1	18.5	14.0	7.0	5.4	3.6	2.7	2.1	
4	0.9	0.8	2.9	16.2	28.8	17.3	13.6	6.9	5.3	3.6	2.6	2.1	
5	1.0	1.0	2.6	15.1	30.7	16.2	13.2	6.6	5.1	3.6	2.6	2.1	
6	1.0	1.0	2.6	16.5	29.9	15.6	12.8	6.6	4.9	3.6	2.6	2.0	
7	1.0	1.1	6.2	17.3	27.2	16.1	13.2	6.6	5.0	3.7	2.6	2.0	
8	1.0	1.0	6.7	21.9	27.8	19.5	13.2	6.5	5.0	3.7	2.5	2.0	
9	0.9	1.1	6.3	22.8	27.4	19.3	15.2	6.5	4.9	3.6	2.5	2.0	
10	0.9	1.3	6.3	25.4	27.2	19.1	14.6	6.9	4.9	3.5	2.5	2.0	
11	0.9	1.3	6.7	22.8	27.0	19.3	12.5	6.6	4.8	3.4	2.5	2.0	
12	1.0	1.7	8.0	21.6	25.7	16.8	15.2	6.4	4.7	3.3	2.4	2.1	
13	1.0	1.3	10.8	24.1	26.7	16.1	14.1	6.6	4.6	3.3	2.4	2.3	
14	1.0	6.8	15.0	22.8	28.0	15.8	13.0	7.5	4.5	3.3	2.4	2.5	
15	1.0	2.7	16.8	21.9	28.7	15.5	12.5	8.4	4.5	3.2	2.4	2.4	
16	1.0	1.9	19.9	20.0	28.4	15.3	12.1	8.8	4.5	3.2	2.3	2.3	
17	0.9	1.8	26.7	18.0	27.3	15.2	11.6	9.0	4.4	3.1	2.3	2.3	
18	0.9	1.6	31.1	17.2	24.5	14.6	11.1	9.5	4.4	3.1	2.3	2.3	
19	1.1	1.6	36.9	16.3	22.9	14.1	10.7	9.4	4.3	3.1	2.3	2.3	
20	0.9	1.6	37.6	15.2	21.5	15.1	10.4	9.0	4.1	3.1	2.3	2.1	
21	0.9	1.5	39.6	18.5	20.7	14.8	10.0	8.2	4.0	3.1	2.3	2.0	
22	0.9	1.5	25.7	16.7	20.2	14.5	9.7	7.7	4.0	3.1	2.2	1.9	
23	0.8	1.5	23.8	17.3	19.5	14.6	9.3	7.1	3.9	3.0	2.2	1.9	
24	0.8	1.6	22.3	17.5	19.3	16.3	8.9	6.6	3.9	3.0	2.2	1.9	
25	0.8	1.5	21.4	17.5	18.3	18.7	8.7	6.4	4.0	2.9	2.2	1.9	
26	0.8	1.5	20.7	21.0	18.1	19.1	8.4	6.1	3.9	2.9	2.2	1.8	
27	0.9	1.5	22.4	30.1	18.4	19.1	8.2	6.0	3.9	2.9	2.2	1.8	
28	0.8	1.4	21.4	27.3	19.0	18.3	7.9	5.9	3.8	2.8	2.1	1.7	
29	0.8	1.4	19.7	27.0		16.9	7.7	5.8	3.8	2.7	2.1	1.7	
30	0.8	1.4	20.3	25.2		16.5	7.5	5.7	3.8	2.7	2.1	1.6	
31	0.8		20.8	25.2		15.9		5.7		2.7	2.1		
MEAN	0.9	1.6	16.3	20.6	24.8	16.7	11.7	7.1	4.5	3.2	2.4	2.0	9.25
MAX.	1.1	6.8	39.6	30.1	30.7	19.5	15.8	9.5	5.6	3.7	2.7	2.5	39.61
MIN.	0.8	0.8	1.5	15.1	18.1	14.1	7.5	5.7	3.8	2.7	2.1	1.6	0.78

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 15.8 Q(185day): 4.9 Q(275day): 2.2 Q(355day): 0.8

<<< MASTER PROGRAM for 08-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1985/86 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.92	0.86	1.27	2.54	3.38	3.18	3.37	3.13	2.29	2.04	1.83	1.56	
2	0.91	0.87	1.30	2.56	3.66	3.22	3.34	3.08	2.28	2.05	1.84	1.55	
3	0.91	0.87	1.30	2.59	3.89	3.26	3.31	3.03	2.27	2.03	1.87	1.55	
4	0.91	0.90	1.40	2.51	3.81	3.28	3.29	2.99	2.25	2.01	1.87	1.54	
5	0.89	0.91	1.37	2.55	3.73	3.27	3.27	2.96	2.24	2.00	1.87	1.53	
6	0.88	0.90	1.37	2.55	3.78	3.68	3.23	2.91	2.23	2.00	1.85	1.52	
7	0.88	0.91	1.40	2.60	3.73	3.61	3.20	2.87	2.28	1.98	1.82	1.51	
8	0.88	0.91	1.51	2.64	3.84	3.60	3.15	2.84	2.35	1.98	1.82	1.50	
9	0.87	0.95	1.55	2.52	3.81	3.55	3.09	2.81	2.47	2.00	1.80	1.19	
10	0.87	0.96	1.51	2.82	3.72	3.51	3.05	2.79	2.37	2.01	1.79	1.48	
11	0.87	1.02	1.48	2.89	3.62	3.45	3.02	2.77	2.28	2.00	1.76	1.48	
12	0.86	1.21	1.41	3.06	3.61	3.51	2.97	2.75	2.24	2.00	1.76	1.46	
13	0.86	1.42	1.44	2.98	3.64	3.44	2.91	3.00	2.22	2.01	1.76	1.45	
14	0.85	1.48	1.49	2.84	3.60	3.49	2.89	2.98	2.21	1.99	1.74	1.45	
15	0.84	1.45	1.74	2.83	3.52	3.55	2.85	2.97	2.17	1.98	1.73	1.44	
16	0.84	1.41	1.63	2.85	3.39	3.56	3.05	2.95	2.14	1.97	1.72	1.42	
17	0.84	1.40	1.67	2.81	3.29	3.47	3.14	2.93	2.10	1.95	1.70	1.42	
18	0.83	1.37	1.67	2.75	3.20	3.40	3.46	2.90	2.06	1.93	1.69	1.41	
19	0.83	1.35	1.71	2.73	3.19	3.40	3.50	2.59	2.04	1.92	1.67	1.40	
20	0.83	1.16	2.06	2.77	3.29	3.35	3.40	2.56	2.03	1.92	1.66	1.39	
21	0.82	1.11	2.56	2.91	3.40	3.36	3.53	2.55	2.01	1.91	1.66	1.08	
22	[illegible]	1.09	2.63	3.06	3.41	3.76	3.80	2.53	2.01	1.91	1.63	1.37	
23	0.85	1.03	2.53	3.10	3.37	4.06	3.80	2.51	2.01	1.91	1.62	1.36	
24	0.84	1.02	2.49	3.16	3.45	4.12	3.69	2.49	2.02	1.89	1.61	1.36	
25	0.84	1.01	2.46	3.18	3.29	3.99	3.55	2.48	2.04	1.87	1.63	1.35	
26	0.82	1.00	2.37	3.28	3.20	3.90	3.50	2.45	2.05	1.88	1.62	1.34	
27	0.81	1.00	2.36	3.10	3.17	3.79	3.45	2.42	2.08	1.88	1.60	1.33	
28	0.81	1.18	2.40	3.02	3.15	3.71	3.39	2.37	2.08	1.88	1.59	1.32	
29	0.83	1.25	2.39	2.98		3.60	3.27	2.34	2.06	1.87	1.57	1.31	
30	0.83	1.27	2.36	3.15		3.51	3.20	2.31	2.03	1.84	1.58	1.30	
31	0.82		2.49	3.25		3.42		2.72		1.83	1.58		
MEAN	0.86	1.11	1.85	2.86	3.50	3.55	3.29	2.74	2.16	1.95	1.72	1.41	2.24
MAX.	0.92	1.48	2.63	3.28	3.89	4.12	3.80	3.13	2.47	2.05	1.87	1.56	4.12
MIN.	0.81	0.86	1.27	2.51	3.15	3.18	2.85	2.31	2.01	1.83	1.57	1.08	0.81

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1985/86 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.6	1.4	3.1	12.6	27.3	22.2	26.9	21.1	10.3	8.1	6.5	4.7	
2	1.6	1.4	3.3	12.8	34.9	23.2	26.3	19.9	10.2	8.2	6.6	4.7	
3	1.6	1.4	3.3	13.2	41.9	24.1	25.4	18.9	10.1	8.0	6.8	4.7	
4	1.6	1.5	3.8	12.3	39.2	24.7	25.0	18.1	9.9	7.9	6.8	4.6	
5	1.5	1.6	3.7	12.8	37.0	24.4	24.4	17.4	9.8	7.8	6.8	4.5	
6	1.5	1.5	3.6	12.7	38.3	35.3	23.5	16.6	9.8	7.8	6.7	4.5	
7	1.5	1.6	3.8	13.2	36.8	33.4	22.8	16.2	10.2	7.7	6.5	4.4	
8	1.5	1.6	4.4	13.7	40.2	33.2	21.5	15.9	10.8	7.6	6.4	4.4	
9	1.5	1.7	4.7	12.4	39.3	31.7	20.3	15.5	12.0	7.8	6.3	2.7	
10	1.5	1.8	4.4	15.6	36.5	30.5	19.3	15.3	11.0	7.9	6.2	4.3	
11	1.4	2.0	4.3	16.4	33.6	28.9	18.8	15.1	10.2	7.8	6.1	4.2	
12	1.4	2.8	3.8	19.7	33.5	30.6	17.6	14.8	9.8	7.8	6.0	4.1	
13	1.4	3.9	4.0	17.8	34.3	28.8	16.6	18.3	9.7	7.8	6.0	4.1	
14	1.4	4.2	4.3	15.8	33.1	30.1	16.4	17.8	9.5	7.7	5.9	4.1	
15	1.4	4.1	5.9	15.7	30.9	31.8	16.0	17.6	9.2	7.6	5.9	4.0	
16	1.3	3.9	5.2	15.9	27.3	31.9	19.3	17.2	9.0	7.5	5.7	3.9	
17	1.3	3.8	5.4	15.5	24.9	29.6	21.3	16.8	8.6	7.4	5.6	3.9	
18	1.3	3.7	5.4	14.8	22.8	27.6	29.3	16.5	8.3	7.3	5.5	3.9	
19	1.3	3.5	5.7	14.6	22.4	27.7	30.3	13.2	8.1	7.2	5.4	3.8	
20	[illegible]	2.6	8.3	15.1	25.0	26.4	27.6	12.8	8.0	7.2	5.4	3.7	
21	1.3	2.4	12.8	16.6	27.7	26.6	31.1	12.8	7.9	7.1	5.3	2.2	
22	1.4	2.3	13.6	19.5	28.0	37.7	39.0	12.5	7.9	7.1	5.2	3.6	
23	1.4	2.0	12.6	20.5	26.9	47.3	39.0	12.3	7.8	7.1	5.1	3.6	
24	1.4	2.0	12.2	21.8	29.1	49.6	35.7	12.2	8.0	7.0	5.0	3.6	
25	1.3	2.0	11.8	22.3	24.9	45.1	31.7	12.1	8.1	6.8	5.2	3.5	
26	1.3	1.9	11.0	24.7	22.7	42.3	30.2	11.8	8.2	6.9	5.1	3.5	
27	1.2	1.9	10.9	20.5	22.1	38.8	29.0	11.5	8.5	6.9	5.0	3.4	
28	1.2	2.7	11.2	18.7	21.7	36.2	27.5	11.0	8.5	6.9	4.9	3.4	
29	1.3	3.0	11.1	17.9		33.0	24.5	10.7	8.3	6.8	4.8	3.3	
30	1.3	3.1	10.9	21.6		30.6	22.8	10.5	8.1	6.6	4.8	3.3	
31	1.3		12.1	23.8		28.2		14.5		6.6	4.8		
MEAN	1.4	2.4	7.1	16.8	30.8	32.0	25.3	15.1	9.2	7.4	5.8	3.9	13.0
MAX.	1.6	4.2	13.6	24.7	41.9	49.6	39.0	21.1	12.0	8.2	6.8	4.7	49.6
MIN.	1.2	1.4	3.1	12.3	21.7	22.2	16.0	10.5	7.8	6.6	4.8	2.2	1.2

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 19.3 Q(185day): 8.2 Q(275day): 4.2 Q(355day): 1.3

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1986/87 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.34	2.00	1.85	1.72	3.54	3.22	2.77	1.75	1.46	1.22	1.09	0.95	
2	1.33	1.98	1.86	1.69	3.44	3.16	2.72	1.73	1.45	1.23	1.10	0.94	
3	1.31	2.04	1.87	1.70	3.33	3.05	2.65	1.72	1.43	1.23	1.12	0.94	
4	1.30	2.09	1.89	1.70	3.26	2.92	2.61	1.71	1.41	1.22	1.12	0.94	
5	1.29	2.10	1.89	1.86	3.17	2.81	2.56	1.69	1.36	1.23	1.11	0.93	
6	1.28	2.12	1.88	2.13	2.71	2.74	2.50	1.67	1.34	1.21	1.11	0.93	
7	1.27	2.15	1.94	2.01	2.90	2.67	2.43	1.66	1.33	1.21	1.11	0.92	
8	1.26	2.12	2.07	2.02	2.83	2.61	2.35	1.64	1.32	1.20	1.10	0.92	
9	1.24	2.09	2.24	2.13	2.91	2.57	2.27	1.63	1.31	1.20	1.09	0.91	
10	1.26	2.11	2.41	2.30	2.87	2.52	2.23	1.62	1.30	1.20	1.09	0.91	
11	1.24	2.69	2.44	2.45	2.82	2.49	2.20	1.61	1.29	1.20	1.08	0.91	
12	1.25	2.83	2.33	2.34	2.86	2.51	2.17	1.58	1.28	1.21	1.07	0.90	
13	1.28	2.42	2.32	2.24	2.95	2.57	2.19	1.55	1.28	1.20	1.06	0.90	
14	1.30	2.42	2.37	2.01	3.04	2.59	2.26	1.58	1.28	1.19	1.05	0.90	
15	1.31	2.35	2.30	1.93	3.04	2.64	2.26	1.57	1.27	1.19	1.04	0.89	
16	1.30	2.36	2.16	1.97	3.16	2.63	2.21	1.56	1.27	1.18	1.03	0.89	
17	1.29	2.25	2.07	2.22	3.15	2.70	2.17	1.55	1.27	1.17	1.03	0.89	
18	1.29	2.11	1.94	2.62	3.09	2.76	2.13	1.54	1.27	1.16	1.02	0.89	
19	1.29	1.90	1.97	2.65	2.99	2.72	2.08	1.52	1.26	1.16	1.02	0.89	
20	1.28	1.71	1.95	2.53	2.91	2.66	2.03	1.41	1.25	1.16	1.02	0.89	
21	1.26	1.57	1.93	2.49	2.89	2.62	1.99	1.53	1.25	1.15	1.01	0.88	
22	1.26	1.51	1.93	2.52	2.92	2.57	1.95	1.51	1.25	1.15	1.00	0.88	
23	1.25	1.45	1.88	2.65	2.98	2.48	1.93	1.48	1.25	1.15	1.00	0.87	
24	1.26	1.40	1.80	2.65	3.03	2.59	1.90	1.47	1.25	1.14	0.99	0.86	
25	1.27	1.37	1.71	2.53	3.27	2.59	1.86	1.47	1.25	1.15	0.99	0.85	
26	1.69	1.34	1.66	2.52	3.25	3.08	1.85	1.47	1.25	1.14	0.99	0.84	
27	1.79	1.46	1.64	2.88	3.28	3.01	1.83	1.46	1.24	1.13	0.98	0.84	
28	1.78	1.56	1.63	2.90	3.28	2.99	1.82	1.47	1.23	1.12	0.97	0.85	
29	1.72	1.63	1.61	3.20		2.95	1.80	1.44	1.23	1.12	0.97	0.84	
30	1.76	1.74	1.64	3.23		2.90	1.77	1.45	1.22	1.11	0.96	0.82	
31	1.92		1.69	3.30		2.85		1.45		1.09	0.95		
MEAN	1.38	1.96	1.96	2.36	3.07	2.75	2.19	1.56	1.29	1.17	1.04	0.89	1.79
MAX.	1.92	2.83	2.44	3.30	3.54	3.22	2.77	1.75	1.46	1.23	1.12	0.95	3.54
MIN.	1.24	1.34	1.61	1.69	2.71	2.48	1.77	1.41	1.22	1.09	0.95	0.82	0.82

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1986/87 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	3.4	7.8	6.6	5.8	31.6	23.2	15.1	6.0	4.1	2.9	2.3	1.7	
2	3.4	7.7	6.8	5.6	28.8	21.8	14.6	5.9	4.1	2.9	2.3	1.7	
3	3.3	8.1	6.8	5.6	25.9	19.3	13.8	5.7	4.0	2.9	2.4	1.7	
4	3.3	8.5	6.9	5.6	24.3	16.7	13.3	5.7	3.8	2.9	2.4	1.7	
5	3.2	8.6	7.0	6.7	22.1	15.5	12.8	5.5	3.6	2.9	2.4	1.7	
6	3.1	8.8	6.9	8.9	14.4	14.7	12.2	5.4	3.5	2.8	2.4	1.6	
7	3.1	9.0	7.4	7.9	16.6	14.0	11.5	5.3	3.4	2.8	2.4	1.6	
8	3.0	8.8	8.4	7.9	15.7	13.4	10.8	5.2	3.4	2.8	2.3	1.6	
9	3.0	8.5	9.8	8.8	16.7	12.9	10.1	5.1	3.3	2.8	2.3	1.6	
10	3.0	8.7	11.4	10.3	16.2	12.4	9.7	5.1	3.3	2.8	2.3	1.5	
11	3.0	14.2	11.6	11.7	15.6	12.1	9.4	5.0	3.2	2.8	2.2	1.6	
12	3.0	15.8	10.7	10.8	16.1	12.3	9.2	4.8	3.2	2.8	2.2	1.6	
13	3.2	11.5	10.6	9.8	17.3	12.9	9.3	4.7	3.2	2.8	2.1	1.5	
14	3.3	11.4	11.0	7.9	19.3	13.2	10.0	4.9	3.2	2.7	2.1	1.5	
15	3.3	10.8	10.3	7.2	19.2	13.6	10.0	4.8	3.1	2.7	2.1	1.5	
16	3.3	10.9	9.1	7.5	21.9	13.6	9.6	4.7	3.1	2.7	2.0	1.5	
17	3.2	9.9	8.3	9.6	21.6	14.3	9.2	4.7	3.1	2.6	2.0	1.5	
18	3.2	8.7	7.4	13.4	20.3	15.0	8.9	4.6	3.1	2.6	2.0	1.5	
19	3.2	7.0	7.6	13.8	18.2	14.6	8.4	4.5	3.1	2.6	2.0	1.5	
20	3.2	5.7	7.4	12.6	16.6	13.9	8.0	3.9	3.0	2.6	2.0	1.5	
21	3.1	4.8	7.2	12.1	16.4	13.4	7.7	4.5	3.0	2.6	2.0	1.5	
22	3.1	4.4	7.3	12.4	16.7	13.0	7.4	4.4	3.0	2.6	1.9	1.5	
23	3.0	4.1	6.9	13.8	18.0	12.1	7.2	4.3	3.0	2.5	1.9	1.5	
24	3.1	3.8	6.3	13.7	18.9	13.1	7.1	4.2	3.0	2.5	1.9	1.4	
25	3.1	3.6	5.7	12.6	24.4	13.1	6.7	4.2	3.0	2.5	1.9	1.4	
26	5.5	3.4	5.3	12.5	23.9	19.9	6.6	4.2	3.0	2.5	1.9	1.3	
27	6.2	4.1	5.2	16.3	24.7	18.6	6.5	4.1	3.0	2.4	1.8	1.4	
28	6.1	4.7	5.1	16.6	24.7	18.2	6.5	4.2	2.9	2.4	1.8	1.4	
29	5.7	5.2	5.0	22.7		17.3	6.3	4.0	2.9	2.4	1.8	1.4	
30	6.0	5.9	5.2	23.5		16.5	6.1	4.1	2.9	2.4	1.8	1.3	
31	7.2		5.6	25.1		15.9		4.1		2.3	1.7		
MEAN	3.7	7.8	7.6	11.6	20.2	15.2	9.5	4.8	3.2	2.7	2.1	1.5	7.4
MAX.	7.2	15.8	11.6	25.1	31.6	23.2	15.1	6.0	4.1	2.9	2.4	1.7	31.6
MIN.	3.0	3.4	5.0	5.6	14.4	12.1	6.1	3.9	2.9	2.3	1.7	1.3	1.3

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)
[Flow Regime (m3/s)]:
Q(95day): 10.3 Q(185day): 5.2 Q(275day): 2.9 Q(355day): 1.5

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Leap Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1987/88 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.98	0.74	0.79	1.22	2.59	2.61	2.64	1.54	1.19	1.15	1.04	0.98	
2	1.03	0.73	0.79	1.19	2.64	2.65	2.57	1.53	1.19	1.16	1.04	0.98	
3	1.01	0.74	0.80	1.14	2.71	2.76	2.50	1.52	1.18	1.15	1.04	0.97	
4	0.97	0.74	1.07	1.09	2.70	2.88	2.43	1.52	1.18	1.14	1.04	0.97	
5	0.94	0.74	1.03	1.01	2.61	2.69	2.39	1.48	1.18	1.14	1.05	0.95	
6	0.91	0.73	0.99	0.95	2.54	2.66	2.29	1.48	1.18	1.13	1.05	1.09	
7	0.88	0.74	0.98	0.93	2.54	2.70	2.29	1.47	1.17	1.12	1.05	0.94	
8	0.87	0.77	0.94	0.92	2.51	2.65	2.25	1.45	1.19	1.12	1.05	0.93	
9	0.87	0.77	0.96	1.01	2.61	2.59	2.21	1.43	1.20	1.12	1.05	0.92	
10	0.85	0.77	0.94	1.70	2.54	2.55	2.19	1.41	1.21	1.12	1.04	0.91	
11	0.84	0.75	0.94	2.00	2.61	2.48	2.14	1.40	1.19	1.12	1.04	0.89	
12	0.83	0.75	0.96	1.69	2.70	2.51	2.09	1.39	0.88	1.11	1.03	0.88	
13	0.82	0.74	0.91	1.61	2.70	2.33	2.05	1.37	1.19	1.10	1.03	0.87	
14	0.81	0.73	0.89	1.52	2.82	2.27	2.02	1.35	1.18	1.10	1.02	0.86	
15	0.81	0.73	0.88	1.65	2.91	2.25	1.98	1.34	1.18	1.10	1.01	0.84	
16	0.80	0.73	0.90	2.41	2.84	2.22	1.96	1.33	1.14	1.09	1.01	0.83	
17	0.80	0.72	0.91	2.08	2.76	2.53	1.94	1.33	1.16	1.09	1.01	0.82	
18	0.79	0.71	1.03	2.94	2.76	2.78	1.90	1.32	1.16	1.09	1.01	0.81	
19	0.78	0.70	1.02	2.97	2.87	3.32	1.87	1.31	1.16	1.09	1.00	0.80	
20	0.77	0.72	0.96	2.95	3.04	3.48	1.84	1.30	1.16	1.09	1.00	0.79	
21	0.77	0.71	0.94	2.74	3.03	3.44	1.80	1.28	1.17	1.08	1.00	0.78	
22	0.76	0.71	1.01	2.92	3.09	3.44	1.76	1.28	1.18	1.07	1.00	0.78	
23	0.79	0.72	1.05	3.02	3.04	3.43	1.73	1.27	1.17	1.07	1.00	0.78	
24	0.78	0.72	1.06	2.93	3.05	3.50	1.70	1.26	1.16	1.06	0.99	0.77	
25	0.78	0.73	1.05	2.69	2.94	3.41	1.66	1.24	1.15	1.06	0.69	0.77	
26	0.77	0.75	1.09	2.57	2.82	3.26	1.64	1.23	1.16	1.06	0.99	0.77	
27	0.82	0.76	1.17	2.57	2.78	3.16	1.62	1.23	1.16	1.05	0.99	0.76	
28	0.82	0.80	1.30	2.54	2.72	3.00	1.60	1.22	1.16	1.05	0.99	0.75	
29	0.79	0.79	1.38	2.76	2.66	2.90	1.58	1.21	1.15	1.04	0.99	0.75	
30	0.76	0.78	1.27	2.82		2.80	1.56	1.20	1.14	1.04	0.99	0.74	
31	0.75		1.51	2.83		2.82		1.19		1.04	0.99		
MEAN	0.84	0.74	1.02	2.04	2.76	2.84	2.01	1.35	1.16	1.10	1.01	0.86	1.47
MAX.	1.03	0.80	1.51	3.02	3.09	3.50	2.64	1.54	1.21	1.16	1.05	1.09	3.50
MIN.	0.75	0.70	0.79	0.92	2.51	2.22	1.56	1.19	0.88	1.04	0.69	0.74	0.69

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1987/88 [DISCHARGE (m3/s)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.8	1.0	1.2	2.9	13.2	13.3	13.7	4.6	2.7	2.5	2.1	1.8	
2	2.0	1.0	1.2	2.7	13.7	13.8	12.9	4.5	2.7	2.6	2.1	1.8	
3	1.9	1.0	1.2	2.5	14.4	14.9	12.3	4.5	2.7	2.6	2.1	1.8	
4	1.8	1.0	2.2	2.3	14.3	16.3	11.6	4.5	2.7	2.5	2.1	1.8	
5	1.7	1.0	2.0	2.0	13.3	14.1	11.1	4.3	2.7	2.5	2.1	1.7	
6	1.6	1.0	1.9	1.7	12.7	13.9	10.2	4.2	2.7	2.4	2.1	2.3	
7	1.5	1.0	1.8	1.6	12.6	14.3	10.2	4.2	2.7	2.4	2.1	1.7	
8	1.5	1.1	1.7	1.6	12.3	13.7	9.9	4.1	2.7	2.4	2.1	1.7	
9	1.5	1.1	1.8	1.9	13.4	13.2	9.5	4.0	2.8	2.4	2.1	1.6	
10	1.4	1.1	1.7	5.6	12.7	12.8	9.3	3.9	2.8	2.4	2.1	1.6	
11	1.4	1.1	1.7	7.8	13.4	12.0	8.9	3.8	2.7	2.4	2.1	1.5	
12	1.3	1.1	1.8	5.6	14.3	12.4	8.5	3.8	1.5	2.4	2.0	1.5	
13	1.3	1.0	1.6	5.0	14.3	10.6	8.2	3.6	2.7	2.3	2.0	1.4	
14	1.3	1.0	1.5	4.5	15.6	10.1	8.0	3.5	2.7	2.3	2.0	1.4	
15	1.2	1.0	1.5	5.3	16.6	9.9	7.7	3.5	2.7	2.3	2.0	1.3	
16	1.2	1.0	1.5	11.4	15.8	9.7	7.5	3.4	2.5	2.3	1.9	1.3	
17	1.2	1.0	1.6	8.5	14.9	12.5	7.3	3.4	2.6	2.3	1.9	1.3	
18	1.2	1.0	2.0	17.0	15.0	15.2	7.0	3.4	2.6	2.3	1.9	1.3	
19	1.1	0.9	2.0	17.6	16.2	25.6	6.8	3.3	2.6	2.3	1.9	1.2	
20	1.1	1.0	1.8	17.3	19.1	29.9	6.6	3.2	2.6	2.3	1.9	1.2	
21	1.1	1.0	1.7	14.8	18.9	28.8	6.3	3.2	2.7	2.2	1.9	1.2	
22	1.1	1.0	2.0	16.7	20.2	29.8	6.0	3.1	2.7	2.2	1.9	1.2	
23	1.2	1.0	2.1	18.7	19.3	28.4	5.9	3.1	2.6	2.2	1.9	1.2	
24	1.2	1.0	2.2	16.9	19.5	30.4	5.6	3.0	2.6	2.2	1.9	1.1	
25	1.1	1.0	2.1	14.1	17.1	27.9	5.4	3.0	2.6	2.2	0.9	1.1	
26	1.1	1.1	2.3	13.0	15.6	24.3	5.2	2.9	2.6	2.1	1.9	1.1	
27	1.3	1.1	2.6	12.9	15.1	21.8	5.1	2.9	2.6	2.1	1.9	1.1	
28	1.3	1.2	3.3	12.6	14.5	18.3	5.0	2.9	2.6	2.1	1.9	1.1	
29	1.2	1.2	3.7	14.9	13.9	16.5	4.8	2.8	2.5	2.1	1.9	1.1	
30	1.1	1.2	3.1	15.6		15.4	4.7	2.8	2.5	2.1	1.9	1.0	
31	1.1		4.4	15.7		15.6		2.7		2.1	1.9		
MEAN	1.3	1.0	2.0	9.4	15.2	17.6	8.0	3.6	2.6	2.3	1.9	1.4	5.5
MAX.	2.0	1.2	4.4	18.7	20.2	30.4	13.7	4.6	2.8	2.6	2.1	2.3	30.4
MIN.	1.1	0.9	1.2	1.6	12.3	9.7	4.7	2.7	1.5	2.1	0.9	1.0	0.9

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 7.0 Q(185day): 2.5 Q(275day): 1.7 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1988/89 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.74	0.81	0.81	1.34	2.26	2.68	3.03	1.88	1.33	1.17	1.19	0.89	
2	0.73	0.82	0.88	1.45	2.35	2.56	3.27	1.85	1.32	1.15	1.19	0.89	
3	0.73	0.83	0.92	1.83	2.37	2.49	3.24	1.83	1.31	1.13	1.19	0.88	
4	0.73	0.84	0.63	1.73	2.36	2.44	3.31	1.79	1.31	1.16	1.19	0.87	
5	0.72	0.84	0.82	1.84	2.42	2.41	3.27	1.75	1.30	1.19	1.19	0.87	
6	0.72	0.85	1.17	2.01	2.47	2.49	3.11	1.72	1.28	1.20	1.19	0.86	
7	0.72	0.86	1.30	2.36	2.51	2.44	2.94	1.69	1.28	1.21	1.19	0.87	
8	0.72	0.86	1.42	2.46	2.52	2.38	2.82	1.67	1.27	1.21	1.19	0.86	
9	0.72	0.86	1.42	2.46	2.52	2.38	2.72	1.65	1.26	1.20	1.19	0.85	
10	0.71	0.86	1.45	2.53	2.55	2.40	2.65	1.61	1.24	1.20	1.18	0.85	
11	0.71	1.12	1.45	2.44	2.58	2.41	2.60	1.58	1.23	1.19	1.17	0.86	
12	0.71	1.07	1.42	2.25	2.65	2.43	2.53	1.57	1.22	1.17	1.17	0.86	
13	0.71	1.04	1.34	2.14	2.71	2.44	2.45	1.53	1.22	1.16	1.17	0.85	
14	0.72	1.00	1.28	2.20	2.90	2.41	2.41	1.51	1.21	1.16	1.17	0.85	
15	0.74	0.99	1.43	2.32	3.27	2.43	2.35	1.48	1.20	1.18	1.16	0.84	
16	0.72	1.01	1.19	2.30	3.69	2.40	2.31	1.46	1.19	1.18	1.14	0.73	
17	0.70	1.05	1.17	2.18	3.66	2.34	2.29	1.46	1.19	1.19	1.09	0.82	
18	0.70	0.99	1.16	2.15	3.44	2.29	2.30	1.44	1.19	1.19	1.05	0.82	
19	0.70	0.94	1.25	2.16	3.56	2.26	2.32	1.42	1.19	1.19	1.03	0.82	
20	0.70	0.91	1.51	2.17	3.43	2.24	2.33	1.41	1.20	1.19	1.02	0.82	
21	0.70	0.87	1.52	2.19	3.28	2.24	2.34	1.40	1.20	1.19	1.02	0.86	
22	0.69	0.85	1.54	2.29	3.18	2.23	2.32	1.39	1.21	1.19	0.99	0.90	
23	0.69	0.85	1.48	2.32	3.04	2.36	2.28	1.38	1.21	1.19	0.97	0.94	
24	0.73	0.83	1.36	2.27	2.91	2.39	2.23	1.38	1.22	1.19	0.95	0.98	
25	0.73	0.82	1.48	2.30	2.86	2.37	2.18	1.36	1.22	1.18	0.94	1.05	
26	0.74	0.80	1.48	2.40	2.84	2.60	2.13	1.36	1.21	1.18	0.94	1.12	
27	0.75	0.79	1.48	0.89	2.78	2.44	2.08	1.35	1.20	1.19	0.92	1.18	
28	0.77	0.79	1.41	0.73	2.72	2.45	2.00	1.34	1.19	1.20	0.91	1.19	
29	0.78	0.80	1.38	0.63		2.51	1.95	1.34	1.19	1.20	0.91	1.14	
30	0.80	0.78	1.35	2.10		2.73	1.92	1.34	1.19	1.19	0.90	1.01	
31	0.81		1.32	2.15		2.76		1.33		1.19	0.90		
MEAN	0.73	0.89	1.28	2.02	2.85	2.43	2.52	1.53	1.23	1.18	1.08	0.91	1.55
MAX.	0.81	1.12	1.54	2.53	3.69	2.76	3.31	1.88	1.33	1.21	1.19	1.19	3.69
MIN.	0.69	0.78	0.63	0.63	2.26	2.23	1.92	1.33	1.19	1.13	0.90	0.73	0.63

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1988/89 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.0	1.2	1.2	3.5	10.0	14.0	18.9	6.9	3.4	2.7	2.7	1.5	
2	1.0	1.3	1.5	4.1	10.8	12.8	24.4	6.7	3.4	2.5	2.7	1.5	
3	1.0	1.3	1.6	6.5	10.9	12.1	23.6	6.6	3.3	2.4	2.7	1.5	
4	1.0	1.4	0.7	5.8	10.9	11.7	25.3	6.2	3.3	2.6	2.7	1.4	
5	1.0	1.4	1.3	6.6	11.5	11.4	24.4	6.0	3.2	2.7	2.7	1.4	
6	1.0	1.4	2.7	7.9	11.9	12.1	20.7	5.8	3.2	2.8	2.7	1.4	
7	1.0	1.4	3.3	10.9	12.3	11.7	17.0	5.6	3.2	2.8	2.7	1.4	
8	1.0	1.4	3.9	11.8	12.4	11.1	15.6	5.4	3.1	2.8	2.7	1.4	
9	1.0	1.4	3.9	11.8	12.4	11.1	14.6	5.3	3.0	2.8	2.7	1.4	
10	1.0	1.4	4.1	12.6	12.7	11.2	13.8	5.0	3.0	2.8	2.7	1.4	
11	1.0	2.4	4.1	11.7	13.0	11.4	13.2	4.9	2.9	2.7	2.7	1.4	
12	1.0	2.2	3.9	9.9	13.8	11.6	12.5	4.8	2.9	2.7	2.7	1.4	
13	1.0	2.1	3.5	8.9	14.4	11.7	11.8	4.5	2.9	2.6	2.7	1.4	
14	1.0	1.9	3.1	9.4	16.5	11.4	11.4	4.4	2.8	2.6	2.7	1.4	
15	1.0	1.9	3.9	10.5	24.5	11.5	10.8	4.3	2.8	2.7	2.6	1.4	
16	1.0	2.0	2.7	10.4	35.7	11.3	10.4	4.1	2.7	2.7	2.5	1.0	
17	0.9	2.1	2.6	9.3	34.8	10.8	10.2	4.1	2.7	2.7	2.3	1.3	
18	0.9	1.9	2.6	9.0	28.3	10.3	10.3	4.0	2.7	2.7	2.1	1.3	
19	0.9	1.7	3.0	9.2	32.0	10.0	10.6	3.9	2.7	2.7	2.0	1.3	
20	0.9	1.6	4.4	9.2	28.5	9.8	10.6	3.9	2.8	2.7	2.0	1.3	
21	0.9	1.5	4.5	9.4	24.6	9.8	10.8	3.8	2.8	2.7	2.0	1.4	
22	0.9	1.4	4.6	10.2	22.2	9.7	10.6	3.7	2.8	2.7	1.9	1.5	
23	0.9	1.4	4.3	10.6	19.1	10.9	10.1	3.7	2.8	2.7	1.8	1.7	
24	1.0	1.3	3.6	10.1	16.7	11.1	9.7	3.7	2.9	2.7	1.7	1.8	
25	1.0	1.3	4.2	10.4	16.0	11.0	9.3	3.6	2.9	2.7	1.7	2.1	
26	1.0	1.2	4.3	11.3	15.8	13.3	8.9	3.6	2.8	2.7	1.7	2.4	
27	1.1	1.2	4.3	1.5	15.2	11.7	8.4	3.5	2.8	2.7	1.6	2.7	
28	1.1	1.2	3.9	1.0	14.6	11.7	7.8	3.5	2.7	2.8	1.6	2.7	
29	1.2	1.2	3.7	0.7		12.4	7.4	3.5	2.7	2.8	1.6	2.5	
30	1.2	1.2	3.5	8.6		14.6	7.2	3.4	2.7	2.7	1.6	1.9	
31	1.2		3.4	9.0		14.9		3.4		2.7	1.5		
MEAN	1.0	1.5	3.3	8.4	17.9	11.6	13.3	4.6	2.9	2.7	2.3	1.6	5.8
MAX.	1.2	2.4	4.6	12.6	35.7	14.9	25.3	6.9	3.4	2.8	2.7	2.7	35.7
MIN.	0.9	1.2	0.7	0.7	10.0	9.7	7.2	3.4	2.7	2.4	1.5	1.0	0.7

[Discharge Rating Curve]:Q=6.058*(H-1.262)^2 (H>=2.920),1.989*(H-0.019)^2 (H<2.920)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 9.7 Q(185day): 2.9 Q(275day): 1.7 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for DB-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1989/90 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.93	0.72	0.86	1.67	1.87	2.43	2.23	1.25	1.02	0.91	0.90	0.82	
2	0.87	0.75	0.86	1.51	1.81	2.41	2.25	1.30	1.01	0.94	0.91	0.82	
3	0.89	0.76	0.93	1.45	1.74	2.28	2.10	1.40	1.01	0.94	0.88	0.81	
4	0.90	0.77	1.02	1.44	2.03	2.15	2.00	1.38	1.01	0.94	0.88	0.81	
5	0.90	0.77	1.05	1.51	2.25	2.02	1.94	1.47	1.01	0.94	0.88	0.80	
6	0.89	0.76	1.11	1.59	2.08	1.91	2.05	1.54	1.01	0.94	0.88	0.80	
7	0.87	0.75	1.19	1.60	2.26	1.89	2.31	1.57	1.01	0.93	0.89	0.79	
8	0.87	0.75	1.31	2.09	2.38	1.89	2.30	1.56	1.01	0.93	0.88	0.79	
9	0.86	0.74	1.31	1.93	2.49	1.80	2.26	1.54	1.02	0.92	0.88	0.79	
10	0.84	0.74	1.28	1.78	2.53	1.73	2.15	1.50	1.03	0.92	0.89	0.78	
11	0.84	0.75	1.26	1.90	2.48	1.72	2.03	1.44	1.05	0.92	0.88	0.78	
12	0.85	0.75	1.17	2.03	2.25	1.71	2.00	1.33	1.07	0.91	0.88	0.78	
13	0.85	0.75	1.22	2.08	2.71	1.67	1.86	1.26	1.06	0.91	0.87	0.78	
14	0.85	0.75	1.35	2.07	2.94	1.63	1.83	1.20	1.05	0.90	0.88	0.78	
15	0.86	0.75	1.47	2.00	2.72	1.60	1.74	1.17	1.04	0.89	0.87	0.78	
16	0.85	0.76	1.47	1.82	2.55	1.55	1.65	1.14	1.03	0.89	0.87	0.77	
17	0.85	0.83	1.43	1.71	2.56	1.48	1.57	1.13	1.01	0.89	0.87	0.78	
18	0.85	0.84	1.42	1.73	2.47	1.44	1.50	1.11	1.00	0.88	0.86	0.78	
19	0.84	0.97	1.37	1.78	2.36	1.40	1.47	1.10	0.99	0.89	0.86	0.77	
20	0.80	0.97	1.42	1.84	2.28	1.39	1.44	1.09	0.98	0.90	0.86	0.77	
21	0.78	1.03	1.36	1.78	2.50	1.37	1.42	1.07	1.00	0.90	0.85	0.77	
22	0.76	1.07	1.83	1.95	2.40	1.34	1.39	1.06	1.01	0.91	0.85	0.77	
23	0.75	1.06	1.81	1.98	2.29	1.32	1.32	1.06	1.04	0.91	0.84	0.77	
24	0.75	1.02	1.66	2.53	2.25	1.31	1.27	1.07	1.10	0.90	0.84	0.76	
25	0.75	0.98	1.47	2.25	2.29	1.31	1.23	1.07	1.09	0.91	0.83	0.75	
26	0.74	0.95	1.34	2.15	2.24	1.30	1.21	1.08	1.06	0.91	0.83	0.75	
27	0.74	0.88	1.23	2.16	2.20	1.29	1.19	1.07	1.01	0.91	0.83	0.75	
28	0.74	0.83	1.28	2.04	2.33	1.40	1.22	1.07	0.98	0.91	0.83	0.74	
29	0.74	0.83	1.43	1.92		1.83	1.22	1.05	0.97	0.91	0.82	0.74	
30	0.73	0.83	1.54	1.84		1.93	1.20	1.04	0.93	0.91	0.82	0.74	
31	0.72		1.72	2.00		2.05		1.03		0.91	0.82		
MEAN	0.82	0.84	1.33	1.88	2.33	1.70	1.71	1.23	1.02	0.91	0.86	0.78	1.28
MAX.	0.93	1.07	1.83	2.53	2.94	2.43	2.31	1.57	1.10	0.94	0.91	0.82	2.94
MIN.	0.72	0.72	0.86	1.44	1.74	1.29	1.19	1.03	0.93	0.88	0.82	0.74	0.72

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1989/90 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.6	1.0	1.4	5.4	6.8	11.5	9.7	3.0	2.0	1.6	1.5	1.3	
2	1.5	1.1	1.4	4.5	6.4	11.4	9.9	3.2	2.0	1.7	1.6	1.3	
3	1.5	1.1	1.6	4.1	5.9	10.1	8.6	3.8	1.9	1.7	1.5	1.2	
4	1.6	1.1	2.0	4.0	8.1	9.1	7.8	3.7	1.9	1.7	1.5	1.2	
5	1.6	1.1	2.1	4.4	9.9	8.0	7.4	4.2	2.0	1.7	1.5	1.2	
6	1.5	1.1	2.4	4.9	8.5	7.1	8.2	4.6	1.9	1.7	1.5	1.2	
7	1.4	1.1	2.7	5.0	10.0	6.9	10.5	4.8	1.9	1.7	1.5	1.2	
8	1.4	1.1	3.3	8.5	11.1	7.0	10.4	4.7	2.0	1.6	1.5	1.2	
9	1.4	1.0	3.3	7.2	12.1	6.3	10.0	4.6	2.0	1.6	1.5	1.2	
10	1.4	1.0	3.2	6.1	12.6	5.8	9.0	4.4	2.0	1.6	1.5	1.2	
11	1.4	1.1	3.1	7.0	12.0	5.7	8.1	4.0	2.1	1.6	1.5	1.2	
12	1.4	1.1	2.5	8.0	9.9	5.7	7.8	3.4	2.2	1.6	1.5	1.2	
13	1.4	1.1	2.9	8.4	14.4	5.4	6.8	3.0	2.2	1.6	1.5	1.2	
14	1.4	1.1	3.5	8.4	17.1	5.2	6.5	2.8	2.1	1.5	1.5	1.2	
15	1.4	1.1	4.2	7.8	14.6	5.0	5.9	2.7	2.1	1.5	1.4	1.1	
16	1.4	1.1	4.2	6.4	12.7	4.6	5.3	2.5	2.0	1.5	1.4	1.1	
17	1.4	1.3	4.0	5.7	12.8	4.3	4.8	2.4	1.9	1.5	1.4	1.1	
18	1.4	1.4	3.9	5.9	12.0	4.0	4.3	2.4	1.9	1.5	1.4	1.1	
19	1.3	1.8	3.7	6.2	10.9	3.8	4.2	2.3	1.9	1.5	1.4	1.1	
20	1.2	1.8	3.9	6.6	10.2	3.7	4.0	2.3	1.8	1.5	1.4	1.1	
21	1.2	2.0	3.6	6.2	12.2	3.6	3.9	2.2	1.9	1.6	1.4	1.1	
22	1.1	2.2	6.5	7.4	11.3	3.5	3.8	2.2	2.0	1.6	1.4	1.1	
23	1.1	2.2	6.4	7.6	10.3	3.4	3.4	2.2	2.1	1.6	1.4	1.1	
24	1.1	2.0	5.3	12.6	9.9	3.3	3.1	2.2	2.3	1.6	1.3	1.1	
25	1.1	1.9	4.2	9.9	10.3	3.3	2.9	2.2	2.3	1.6	1.3	1.1	
26	1.0	1.7	3.4	9.0	9.8	3.3	2.8	2.2	2.2	1.6	1.3	1.1	
27	1.0	1.5	2.9	9.1	9.5	3.2	2.7	2.2	2.0	1.6	1.3	1.1	
28	1.0	1.3	3.2	8.1	10.7	3.8	2.9	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0	
29	1.0	1.3	3.9	7.2		6.5	2.9	2.1	1.8	1.6	1.3	1.0	
30	1.0	1.3	4.6	6.6		7.3	2.8	2.1	1.6	1.6	1.3	1.0	
31	1.0		5.7	7.8		8.2		2.0		1.6	1.3		
MEAN	1.3	1.4	3.5	7.0	10.8	5.8	6.0	3.0	2.0	1.6	1.4	1.1	3.7
MAX.	1.6	2.2	6.5	12.6	17.1	11.5	10.5	4.8	2.3	1.7	1.6	1.3	17.1
MIN.	1.0	1.0	1.4	4.0	5.9	3.2	2.7	2.0	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0

[Discharge Rating Curve]:Q=5.837*(H-1.222)^2,(H>=2.732M),1.933*(H-0.008)^2 (H<=2.732M)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 4.8 Q(185day): 2.1 Q(275day): 1.4 Q(355day): 1.0

<<< MASTER PROGRAM for D8-05(Normal Year):Daily River W/L & Discharge >>>

HM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1990/91 [WATER LEVEL (m)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	0.74	0.66	0.75	1.44	3.40	2.07	2.64	1.52	1.12	0.99	1.02	0.91	
2	0.74	0.66	0.78	1.43	3.24	2.22	2.55	1.51	1.11	0.98	1.01	0.91	
3	0.74	0.66	0.82	1.42	3.12	2.33	2.37	1.51	1.10	0.98	1.00	0.91	
4	0.73	0.65	0.80	1.64	2.92	2.37	2.27	1.50	1.09	0.98	0.99	0.92	
5	0.73	0.65	0.78	1.69	2.69	2.40	2.26	1.50	1.08	0.98	0.99	0.93	
6	0.73	0.65	0.78	1.75	2.57	2.33	2.35	1.48	1.08	0.97	0.99	0.91	
7	0.73	0.63	0.78	1.72	2.55	2.55	2.37	1.47	1.07	0.97	0.98	0.89	
8	0.72	0.64	0.88	1.80	2.42	2.89	2.33	1.48	1.07	0.97	0.98	0.88	
9	0.70	0.65	0.82	1.80	2.30	2.87	2.34	1.49	1.07	0.97	0.98	0.88	
10	0.70	0.63	0.82	1.84	2.36	2.65	2.39	1.49	1.06	0.97	0.97	0.87	
11	0.69	0.63	0.81	1.91	2.28	2.58	2.72	1.50	1.05	0.97	0.98	0.86	
12	0.69	0.65	0.81	1.94	2.61	2.69	2.83	1.50	1.05	0.97	0.97	0.86	
13	0.68	0.64	0.81	2.16	2.82	2.68	2.66	1.50	1.04	0.97	0.96	0.87	
14	0.68	0.65	0.82	2.17	3.07	2.55	2.48	1.49	1.05	0.96	0.96	0.85	
15	0.68	0.64	0.90	2.57	3.36	2.42	2.29	1.46	1.04	0.96	0.96	0.85	
16	0.67	0.64	0.68	2.33	3.34	2.28	2.18	1.43	1.04	0.96	0.96	0.87	
17	0.67	0.67	0.73	2.27	3.17	2.22	2.09	1.40	1.03	0.96	0.96	0.87	
18	0.67	0.66	1.10	2.28	3.01	2.12	2.03	1.35	1.03	0.95	0.96	0.87	
19	0.66	0.65	1.09	2.16	2.86	2.41	1.96	1.35	1.02	0.95	0.96	0.88	
20	0.68	0.65	1.04	2.09	2.76	2.77	1.91	1.31	1.02	0.94	0.96	0.89	
21	0.72	0.65	1.01	2.27	2.59	2.83	1.85	1.29	1.02	0.91	0.95	0.88	
22	0.71	0.70	0.98	2.10	2.41	2.96	1.81	1.26	1.02	0.92	0.94	0.83	
23	0.69	0.68	0.94	1.96	2.24	3.13	1.76	1.22	1.01	0.93	0.94	0.86	
24	0.68	0.68	0.95	1.90	2.15	3.11	1.73	1.20	1.01	0.95	0.92	0.85	
25	0.68	0.67	1.02	2.30	2.06	2.93	1.69	1.20	1.01	0.97	0.91	0.84	
26	0.66	0.74	0.97	2.45	2.03	2.84	1.63	1.18	1.01	0.98	0.91	0.84	
27	0.67	0.84	0.96	2.91	1.98	3.07	1.61	1.15	1.00	1.01	0.91	0.83	
28	.6	0.78	1.44	3.48	2.06	3.06	1.58	1.15	1.00	1.02	0.91	0.82	
29	0.66	0.77	1.56	3.69		2.90	1.56	1.14	0.99	1.03	0.91	0.83	
30	0.67	0.75	1.60	3.99		2.76	1.54	1.13	0.99	1.04	0.91	0.82	
31	0.67		1.41	3.63		2.69		1.12		1.02	0.91		
MEAN	0.69	0.67	0.96	2.23	2.66	2.63	2.13	1.36	1.04	0.97	0.96	0.87	1.42
MAX.	0.74	0.84	1.60	3.99	3.40	3.13	2.83	1.52	1.12	1.04	1.02	0.93	3.99
MIN.	0.66	0.63	0.68	1.42	1.98	2.07	1.54	1.12	0.99	0.91	0.91	0.82	0.63

QM ST.: 4-120 MWAMBASHI YEAR : 1990/91 [DISCHARGE (m3/sec)]

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ANNUAL
1	1.0	0.8	1.1	3.9	27.8	8.2	13.4	4.4	2.4	1.9	2.0	1.6	
2	1.0	0.8	1.2	3.9	23.8	9.4	12.5	4.4	2.3	1.8	2.0	1.6	
3	1.0	0.8	1.3	3.8	20.9	10.5	10.8	4.4	2.3	1.8	1.9	1.6	
4	1.0	0.8	1.2	5.2	16.8	10.8	9.9	4.3	2.3	1.8	1.9	1.6	
5	1.0	0.8	1.2	5.5	14.0	11.0	9.8	4.3	2.2	1.8	1.9	1.6	
6	1.0	0.8	1.1	5.8	12.7	10.4	10.6	4.2	2.2	1.8	1.9	1.5	
7	1.0	0.8	1.1	5.7	12.5	12.5	10.7	4.1	2.2	1.8	1.8	1.5	
8	1.0	0.8	1.5	6.2	11.2	16.2	10.4	4.2	2.2	1.8	1.8	1.5	
9	0.9	0.8	1.3	6.2	10.2	15.9	10.5	4.3	2.2	1.8	1.8	1.5	
10	0.9	0.8	1.3	6.5	10.7	13.5	11.0	4.3	2.1	1.8	1.8	1.4	
11	0.9	0.8	1.3	7.0	10.0	12.8	14.2	4.3	2.1	1.8	1.8	1.4	
12	0.9	0.8	1.2	7.2	13.1	13.9	15.1	4.3	2.1	1.8	1.8	1.4	
13	0.9	0.8	1.2	9.0	14.8	13.8	13.6	4.3	2.1	1.8	1.8	1.5	
14	0.9	0.8	1.3	9.0	20.0	12.4	11.8	4.2	2.1	1.8	1.8	1.4	
15	0.9	0.8	1.5	12.7	26.7	11.2	10.1	4.1	2.1	1.8	1.8	1.4	
16	0.9	0.8	0.9	10.4	26.3	10.0	9.1	3.9	2.1	1.8	1.7	1.5	
17	0.8	0.9	1.0	9.9	22.1	9.5	8.4	3.7	2.0	1.7	1.7	1.4	
18	0.9	0.8	2.3	10.0	18.6	8.6	7.9	3.5	2.0	1.7	1.7	1.4	
19	0.8	0.8	2.3	8.9	15.7	11.2	7.4	3.5	2.0	1.7	1.8	1.5	
20	0.9	0.8	2.1	8.4	13.7	14.1	7.0	3.3	2.0	1.7	1.7	1.5	
21	1.0	0.8	2.0	9.9	12.9	15.2	6.6	3.2	2.0	1.6	1.7	1.5	
22	0.9	0.9	1.8	8.5	11.2	17.6	6.3	3.0	2.0	1.6	1.7	1.5	
23	0.9	0.9	1.7	7.4	9.7	21.3	6.0	2.9	2.0	1.7	1.7	1.4	
24	0.9	0.9	1.7	6.9	8.9	20.8	5.7	2.8	1.9	1.7	1.6	1.4	
25	0.9	0.9	2.0	10.1	8.1	17.0	5.4	2.8	1.9	1.8	1.6	1.3	
26	0.8	1.0	1.8	11.5	7.9	15.3	5.1	2.7	1.9	1.8	1.6	1.3	
27	0.8	1.3	1.7	16.7	7.5	19.9	4.9	2.5	1.9	1.9	1.6	1.3	
28	0.8	1.2	4.0	29.8	8.2	19.7	4.8	2.5	1.9	2.0	1.6	1.3	
29	0.8	1.1	4.6	35.6		16.4	4.6	2.5	1.9	2.0	1.6	1.3	
30	0.8	1.1	4.9	44.8		13.8	4.5	2.4	1.9	2.0	1.6	1.3	
31	0.8		3.8	33.9		13.9		2.4		2.0	1.6		
MEAN	0.9	0.9	1.8	11.6	14.9	13.8	8.9	3.6	2.1	1.8	1.7	1.4	5.2
MAX.	1.0	1.3	4.9	44.8	27.8	21.3	15.1	4.4	2.4	2.0	2.0	1.6	44.8
MIN.	0.8	0.8	0.9	3.8	7.5	8.2	4.5	2.4	1.9	1.6	1.6	1.3	0.8

[Discharge Rating Curve]:Q=5.837*(H-1.222)^2,(H>=2.732M),1.933*(H-0.008),(H<=2.732M)

[Flow Regime (m3/s)]:

Q(95day): 7.4 Q(185day): 2.0 Q(275day): 1.4 Q(355day): 0.8