

ANNUAL DISCHARGE RECORD

									RIVER	Tatamaka	Feeder	J001	
	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
Y E A R 2 0 0 5 / 2 0 0 6	1	0.272	0.207	1.400	0.380	0.753	0.347	0.161	0.089	0.880	0.912	0.310	0.316
	2	0.171	0.175	2.800	0.303	0.628	0.307	0.146	0.088	1.250	0.721	0.303	0.213
	3	0.135	0.198	1.750	0.257	2.620	0.259	0.291	0.090	0.605	0.594	0.472	0.171
	4	0.140	0.158	0.688	0.227	3.850	0.235	0.185	0.120	0.418	0.507	0.301	0.144
	5	0.139	0.126	0.489	0.204	3.230	0.217	0.168	0.125	0.336	0.428	0.260	0.140
	6	0.127	0.122	0.404	0.194	1.970	0.212	0.148	0.121	0.314	0.442	0.230	0.130
	7	0.130	0.108	0.353	0.170	1.190	0.208	0.156	0.145	0.535	0.364	0.220	0.134
	8	0.101	0.101	0.412	0.176	0.894	0.204	0.155	0.122	0.334	0.323	0.419	0.529
	9	0.088	0.096	0.332	0.193	0.707	0.195	0.128	0.098	0.285	0.296	0.367	0.505
	10	0.083	0.095	0.270	0.176	0.678	0.155	0.112	0.087	0.249	0.272	0.287	0.583
	11	0.074	0.091	0.248	0.156	0.602	0.152	0.110	0.066	0.249	0.252	0.234	0.314
	12	0.075	0.083	0.218	0.136	0.476	0.153	0.104	0.086	0.321	0.241	0.213	0.242
	13	0.074	0.078	0.190	0.128	0.422	0.145	0.096	0.078	0.315	0.218	0.210	0.203
	14	0.068	0.327	0.171	0.118	0.409	0.228	0.096	0.165	0.491	0.218	0.312	0.200
	15	0.067	0.312	0.169	0.164	0.386	0.211	0.216	0.132	1.080	0.205	0.265	0.211
	16	0.066	0.158	0.230	0.539	0.349	0.163	0.155	0.117	1.190	0.313	0.201	0.186
	17	0.060	0.124	0.192	2.670	0.313	0.129	0.119	0.102	2.330	0.260	0.179	0.241
	18	0.057	0.122	0.191	2.210	0.418	0.454	0.102	0.100	0.976	0.201	0.164	0.308
	19	0.056	0.098	0.185	1.180	0.605	0.257	0.095	0.174	0.831	0.189	0.158	0.236
	20	0.055	0.085	0.163	0.753	0.505	0.232	0.093	0.142	0.661	0.173	0.134	0.190
	21	0.535	0.080	0.177	1.070	0.549	0.469	0.093	0.127	1.630	0.173	0.131	0.167
	22	0.415	0.077	0.921	1.440	0.479	0.482	0.118	0.159	0.917	0.230	0.129	0.211
	23	0.426	0.071	0.620	0.884	0.919	0.335	0.139	0.220	1.920	0.372	0.127	0.177
	24	0.232	0.065	3.100	0.651	1.060	0.310	0.104	0.595	0.872	0.501	0.118	0.293
	25	0.169	0.062	1.040	0.767	1.210	0.256	0.091	0.405	0.646	0.216	0.134	0.234
	26	0.145	0.064	0.656	0.618	1.490	0.224	0.091	0.244	0.557	0.349	0.168	0.193
	27	0.130	0.064	0.515	0.512	0.894	0.218	0.087	0.676	1.000	0.314	0.136	0.171
	28	0.125	0.068	0.567	0.847	0.643	0.210	0.082	0.491	0.847	0.390	0.119	0.181
	29	0.270	0.069	0.429	0.524	0.217	0.079	0.332	1.090	0.716	0.324	0.168	
	30	0.363	0.068	0.350	0.443	0.180	0.078	0.325	1.040	0.475	0.450	0.263	
	31	0.646	0.358	0.397	0.085	0.885	1.320	0.365	0.191	Y E A R			
Total (m³/sDays)	4.948	4.196	19.588	17.123	29.613	7.364	3.884	6.320	25.489	11.230	7.075	7.445	144.173
Volume (Mm³)	0.419	0.362	1.692	1.479	2.559	0.636	0.336	0.546	2.202	0.970	0.611	0.643	12.457
Mean (m³/s)	0.162	0.135	0.632	0.612	0.955	0.245	0.125	0.211	0.822	0.362	0.236	0.240	0.395
Max (m³/s)	0.535	0.646	3.100	2.670	3.850	0.482	0.291	0.676	2.330	0.912	0.472	0.583	3.850
Min (m³/s)	0.055	0.062	0.163	0.118	0.313	0.129	0.078	0.087	0.249	0.173	0.118	0.130	0.055
Abs Peak (m³/s)	1.530	3.840	4.160	3.360	4.410	1.190	0.445	1.760	3.900	1.150	0.623	0.975	4.410

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
Y E A R 2 0 0 6 / 0 7	1	0.152	0.114	0.046	0.921	1.460	0.174	0.293	0.389	0.214	0.489	0.161	0.198
	2	0.155	0.111	0.079	0.619	1.100	0.331	0.270	0.704	0.204	0.346	0.136	0.152
	3	0.144	0.099	0.161	0.481	1.230	0.384	0.250	0.806	0.224	0.369	0.135	0.132
	4	0.126	0.088	0.141	1.790	2.340	0.246	0.250	0.552	0.186	0.304	0.131	0.118
	5	0.120	0.084	0.084	1.310	2.410	0.212	0.231	0.580	0.764	0.270	0.135	0.166
	6	0.099	0.083	0.065	0.786	1.190	0.208	0.203	0.507	0.382	0.269	0.135	0.180
	7	0.096	0.079	0.152	0.728	0.924	0.227	0.188	0.462	0.286	0.352	0.124	0.137
	8	0.095	0.078	0.202	0.532	0.741	0.207	0.181	0.376	0.301	0.272	0.114	0.171
	9	0.093	0.075	0.154	0.435	0.808	0.173	0.304	0.416	0.283	0.256	0.107	0.172
	10	0.086	0.072	0.094	0.386	0.895	0.179	0.223	1.790	0.227	0.361	0.117	0.243
	11	0.081	0.069	0.072	0.366	1.320	0.164	0.186	0.723	0.213	0.341	0.101	0.268
	12	0.078	0.062	0.066	0.306	0.951	0.167	0.167	0.509	1.570	0.394	0.208	0.203
	13	0.077	0.080	0.068	0.281	0.739	0.272	0.154	0.421	2.930	0.305	0.185	0.162
	14	0.075	0.082	0.200	0.303	0.662	0.247	0.166	0.381	0.743	0.257	0.334	0.153
	15	0.078	0.069	0.626	0.335	0.613	0.445	0.552	0.324	0.480	0.226	0.280	0.510
	16	1.370	0.059	0.765	0.480	0.482	1.090	0.949	0.321	0.506	0.205	0.215	0.225
	17	3.190	0.057	0.396	1.780	0.442	0.824	1.030	0.277	0.437	0.185	0.181	0.302
	18	0.975	0.055	0.229	2.120	0.390	0.680	0.526	0.264	0.353	0.173	0.161	0.721
	19	0.534	0.061	0.256	0.879	0.319	0.541	0.547	0.290	0.658	0.172	0.136	0.380
	20	0.388	0.059	0.330	1.360	0.283	0.957	0.619	0.299	0.863	0.161	0.251	0.269
	21	0.314	0.051	0.218	3.700	0.260	0.640	0.502	0.340	0.550	0.202	1.360	0.214
	22	0.266	0.049	0.236	2.930	0.295	0.581	0.773	0.342	0.475	0.245	0.397	0.185
	23	0.229	0.048	0.263	1.710	0.386	0.541	0.611	0.285	0.523	0.277	0.247	0.310
	24	0.201	0.047	0.188	4.280	0.373	0.419	0.468	0.414	0.386	0.227	0.202	0.429
	25	0.180	0.054	0.219	4.460	0.310	0.406	0.400	0.505	0.381	0.213	0.185	0.392
	26	0.162	0.058	0.368	3.920	0.271	0.382	0.335	0.356	2.040	0.212	0.161	0.305
	27	0.142	0.114	1.120	4.080	0.263	0.634	0.294	0.285	0.813	0.163	0.183	0.257
	28	0.130	0.067	1.240	2.140	0.230	0.504	0.308	0.257	0.534	0.210	0.151	0.361
	29	0.118	0.055	1.830	0.203	0.402	1.440	0.255	0.475	0.204	0.132	0.251	
	30	0.114	0.049	2.260	0.186	0.322	0.728	0.243	0.394	0.173	0.159	0.255	
	31	0.045	1.820	0.170	0.494	0.342	0.172	0.222	0.222	Y E A R			
Total (m³/sDays)	9.868	2.170	13.949	43.418	22.246	12.559	13.642	13.673	18.737	8.005	6.724	8.043	173.034
Volume (Mm³)	0.853	0.187	1.205	3.751	1.922	1.085	1.179	1.181	1.619	0.692	0.581	0.695	14.950
Mean (m³/s)	0.329	0.070	0.450	1.551	0.718	0.419	0.440	0.456	0.604	0.258	0.224	0.259	0.474
Max (m³/s)	3.190	0.114	2.260	4.460	2.410	1.090	1.440	1.790	2.930	0.489	1.360	0.721	4.460
Min (m³/s)													

ANNUAL DISCHARGE RECORD

									RIVER	Tatamaka Feeder	J001		
	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
YEAR 2007/08	1	0.180	0.049	0.056	1.190	0.366	0.504	0.076	0.754	0.281	0.464	0.190	0.529
	2	0.161	0.049	0.473	0.874	0.331	0.425	0.073	0.532	0.249	0.496	0.183	0.440
	3	0.150	0.049	0.196	0.569	0.301	0.377	0.068	0.452	0.231	0.676	0.166	0.391
	4	0.150	0.049	0.126	0.907	0.381	0.328	0.067	0.555	0.207	0.456	0.194	0.389
	5	0.150	0.049	0.092	0.651	0.369	0.302	0.066	0.542	0.201	0.389	0.278	0.329
	6	0.132	0.075	0.074	0.452	0.296	0.268	0.065	0.625	0.192	0.354	0.215	0.286
	7	0.118	0.057	0.095	0.378	0.361	0.242	0.064	0.697	0.167	0.315	0.183	0.359
	8	0.101	0.056	0.276	0.325	0.275	0.213	0.075	0.654	0.167	0.344	0.258	0.281
	9	0.100	0.056	0.449	0.252	0.226	0.195	0.080	0.988	0.164	0.401	0.233	0.295
	10	0.097	0.056	0.235	0.234	0.219	0.176	0.081	0.648	0.152	0.310	0.189	0.985
	11	0.091	0.050	0.144	0.238	0.231	0.167	0.078	0.560	0.150	0.344	0.480	0.799
	12	0.177	0.081	0.102	0.234	0.358	0.162	0.064	0.428	0.144	0.292	0.412	0.539
	13	0.120	0.051	0.082	0.206	1.340	0.151	0.060	0.381	0.129	0.257	0.970	0.403
	14	0.098	0.167	0.079	0.186	1.310	0.139	0.067	0.342	0.157	0.234	1.640	0.367
	15	0.085	0.061	0.078	2.160	2.530	0.128	0.415	0.362	1.240	0.264	0.827	0.324
	16	0.085	0.089	0.607	2.200	1.910	0.122	1.680	0.671	1.090	0.236	1.520	0.285
	17	0.085	0.064	0.544	1.400	1.220	0.115	3.300	0.658	1.060	0.240	3.270	0.268
	18	0.085	0.383	0.246	0.794	0.782	0.106	2.750	0.622	0.612	0.366	2.950	0.250
	19	0.074	0.560	0.367	0.544	0.685	0.103	2.500	1.510	0.477	0.273	1.430	0.216
	20	0.063	0.326	0.262	0.458	0.541	0.287	1.420	1.070	0.704	0.229	0.946	0.191
	21	0.063	0.205	0.204	0.869	0.531	0.213	1.010	0.956	0.441	0.215	0.724	0.177
	22	0.063	0.127	0.312	0.715	1.820	0.210	0.651	0.822	0.555	0.197	0.589	0.176
	23	0.056	0.148	0.219	2.610	1.720	0.146	0.510	0.706	0.931	0.192	0.529	0.233
	24	0.056	0.102	0.177	1.320	1.310	0.122	1.990	0.654	1.430	0.179	0.524	0.185
	25	0.056	0.083	0.145	1.110	2.060	0.110	0.967	0.546	1.300	0.219	0.566	0.155
	26	0.056	0.082	0.126	0.768	4.130	0.098	0.648	0.453	1.120	0.266	0.690	0.137
	27	0.084	0.074	0.125	0.595	1.930	0.092	0.607	0.469	0.752	0.247	1.050	0.129
	28	0.069	0.068	0.175	0.483	1.260	0.088	0.472	0.411	0.594	0.210	1.000	0.125
	29	0.057	0.063	0.149	0.427	0.950	0.081	0.418	0.348	0.500	0.182	0.767	0.120
	30	0.050	0.056	0.848	0.734	0.080	0.520	0.303	0.437	0.248	0.682	0.110	
	31		0.056	1.600	0.595		0.944		0.420	0.227		0.107	
													YEAR
Total (m³/sDays)	2.911	3.443	8.664	23.149	31.072	5.750	22.584	18.719	16.254	9.322	23.655	9.580	175.102
Volume (Mm³)	0.252	0.297	0.749	2.000	2.685	0.497	1.951	1.617	1.404	0.805	2.044	0.828	15.129
Mean (m³/s)	0.097	0.111	0.279	0.798	1.002	0.192	0.729	0.624	0.524	0.301	0.789	0.309	0.478
Max (m³/s)	0.180	0.560	1.600	2.610	4.130	0.504	3.300	1.510	1.430	0.676	3.270	0.985	4.130
Min (m³/s)	0.050	0.049	0.056	0.186	0.219	0.080	0.060	0.303	0.129	0.179	0.166	0.107	0.049
Abs Peak (m³/s)	0.180	0.567	3.820	4.270	4.520	0.549	3.730	2.510	2.460	0.871	3.630	1.540	4.520

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
YEAR 2008/09	1	0.111	1.150	0.278	0.210	0.387	0.237	0.470	0.271	0.280	1.540	0.236	0.165
	2	0.107	0.386	1.210	0.163	0.676	0.205	0.399	0.248	0.230	1.390	0.221	0.137
	3	0.096	0.251	1.280	0.133	1.400	0.191	0.350	0.232	0.212	0.683	0.192	0.124
	4	0.091	0.192	0.881	0.397	0.864	0.173	0.347	0.209	0.204	0.526	0.241	0.113
	5	0.083	0.169	0.723	1.040	0.571	0.602	0.358	0.195	0.186	0.496	0.292	0.106
	6	0.079	0.138	0.555	0.787	0.548	1.450	0.341	0.182	0.274	0.688	0.541	0.205
	7	0.077	0.120	0.406	0.502	0.503	0.592	0.268	0.187	0.312	0.717	0.477	0.239
	8	0.074	0.108	0.327	1.610	0.418	0.404	0.231	0.179	0.353	0.723	0.344	0.165
	9	0.072	0.092	0.334	1.580	0.543	0.345	0.218	0.225	0.253	0.644	0.292	0.234
	10	0.064	0.089	0.407	0.774	0.515	1.090	0.197	0.187	0.285	1.050	0.287	0.169
	11	0.065	0.084	0.339	0.637	0.399	0.895	0.173	0.265	0.480	0.929	0.245	0.150
	12	0.064	0.084	0.386	0.963	1.500	0.885	0.219	0.448	0.592	0.779	0.213	0.123
	13	0.069	0.080	0.285	1.020	1.320	0.539	0.445	0.857	0.498	0.601	0.184	0.110
	14	0.127	0.077	0.237	0.597	1.210	0.416	1.800	0.826	0.399	0.492	0.172	0.095
	15	0.095	0.068	0.204	0.487	0.764	0.354	0.657	0.428	0.398	0.417	0.170	0.090
	16	0.076	0.065	0.419	0.411	0.611	0.470	1.840	0.324	0.344	0.356	0.164	0.086
	17	0.072	0.065	0.537	0.365	0.486	0.713	1.330	0.420	0.344	0.325	0.157	0.085
	18	0.062	0.065	0.542	0.384	0.463	1.730	0.660	0.354	0.335	0.287	0.187	0.083
	19	0.055	0.062	0.620	0.649	1.970	1.140	0.551	0.477	0.318	0.395	0.163	0.096
	20	0.060	0.071	0.359	0.850	1.020	0.685	0.484	0.332	0.852	0.344	0.170	0.083
	21	0.054	0.074	0.286	0.509	0.689	0.655	0.450	0.272	1.760	0.340	0.157	0.144
	22	0.052	0.161	0.247	0.467	0.528	0.986	1.180	0.241	2.460	0.320	0.135	1.750
	23	0.056	0.235	0.234	0.471	0.427	1.950	0.889	0.223	1.940	0.316	0.116	0.951
	24	0.056	0.269	0.246	0.443	0.369	0.907	0.576	0.206	0.945	0.269	0.106	1.890
	25	0.053	0.478	0.199	0.414	0.324	0.665	1.900	0.421	0.710	0.351	0.104	1.970
	26	0.050	0.228	0.189	0.682	0.286	1.330	0.931	0.302	0.574	0.378	0.099	1.810
	27	0.052	0.161	0.172	0.589	0.262	1.820	0.625	0.240	0.600	0.314	0.124	1.060
	28	0.152	0.308	0.160	0.426	0.248	0.925	0.490	0.223	0.626	0.395	0.110	0.809
	29	0.440	0.359	0.227		0.254	0.686	0.425	0.216	0.495	0.304	0.316	0.694
	30	0.826	0.209	0.161		0.431	0.544	0.378	0.214	0.416	0.254	0.200	0.589
	31	0.167	0.193		0.329		0.317		0.364	0.228		0.487	
Total (m³/sDays)	3.387	6.066	12.643	17.560	20.315	23.584	19.499	9.404	18.039	16.851	6.415	14.813	168.576
Volume (Mm³)	0.293	0.524	1.092	1.517	1.755	2.038	1.685	0.813	1.559	1.456	0.554	1.280	14.565
Mean (m³/s)	0.113	0.196	0.408	0.627	0.655	0.786	0.629	0.313	0.582	0.544	0.214	0.478	0.462
Max (m³/s)	0.826	1.150	1.280	1.610	1.970	1.950	1.900	0.857					

ANNUAL DISCHARGE RECORD

								RIVER	Tatamaka	Feeder	J001		
	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
YEAR 2009/10	1	0.483	0.145	0.699	0.425	0.313	0.542	0.371	0.274	0.493	0.930	0.462	0.298
	2	0.545	0.136	0.455	0.379	0.284	0.593	0.342	0.228	0.526	0.663	0.442	0.392
	3	0.447	0.139	0.329	0.324	0.272	0.421	0.273	0.205	0.366	0.666	0.962	0.266
	4	0.377	0.657	0.282	0.325	0.244	0.483	0.236	0.171	0.353	0.517	0.688	0.967
	5	0.320	0.318	0.247	0.402	0.252	0.423	0.256	0.161	0.389	0.465	0.484	0.911
	6	0.286	0.236	0.224	0.290	1.060	0.367	0.222	0.150	0.344	0.412	0.398	0.433
	7	0.276	0.203	0.197	0.430	0.840	0.334	0.183	0.141	0.327	0.347	0.362	0.325
	8	0.272	0.181	0.411	1.200	0.551	0.283	0.176	0.144	0.951	0.314	0.324	0.260
	9	0.220	0.163	0.575	3.670	0.908	0.458	0.167	0.142	0.786	0.653	0.286	0.230
	10	0.203	0.154	0.358	3.470	0.947	0.390	0.152	0.134	0.538	0.486	0.265	0.204
	11	0.182	0.138	0.301	2.730	0.620	0.314	0.241	0.127	0.424	0.365	0.251	0.179
	12	0.164	0.127	0.285	1.870	0.443	0.270	0.211	0.120	0.350	0.309	0.220	0.154
	13	0.178	0.120	0.776	1.160	0.388	0.247	0.199	0.122	0.401	0.453	0.217	0.148
	14	0.177	0.110	0.824	0.858	0.353	0.344	0.167	0.156	0.707	1.910	0.204	0.134
	15	0.152	0.125	1.640	0.791	0.282	0.264	0.153	0.130	0.405	0.650	0.199	0.127
	16	0.138	0.148	1.070	0.817	0.257	0.215	0.139	0.142	0.339	0.481	0.203	0.125
	17	0.435	0.127	0.628	1.070	0.227	0.191	0.143	0.140	0.437	0.534	0.173	0.113
	18	1.810	0.108	0.490	0.963	0.430	0.167	0.479	0.180	0.531	0.816	0.153	0.112
	19	0.680	0.097	0.394	1.060	1.260	0.362	0.502	0.158	0.397	0.704	0.151	0.127
	20	0.416	0.093	0.329	0.860	0.754	1.620	0.461	0.131	0.473	0.887	0.130	0.113
	21	0.305	0.091	0.333	0.725	0.455	0.639	0.339	0.123	0.518	0.586	0.130	0.103
	22	0.251	0.085	0.318	1.650	0.408	0.712	0.286	0.104	0.546	0.494	0.139	0.096
	23	0.224	0.077	0.746	1.450	0.927	0.471	0.228	0.100	0.666	0.677	0.168	0.093
	24	0.201	0.076	1.450	0.802	0.641	0.416	0.204	0.356	0.536	0.509	0.127	0.117
	25	0.206	0.080	1.450	0.619	0.480	0.334	0.185	0.571	1.650	0.550	0.118	0.506
	26	0.367	0.089	1.680	0.508	0.448	0.286	0.173	0.286	1.560	0.473	0.108	0.231
	27	0.258	0.086	1.230	0.418	0.439	0.266	0.170	0.201	0.825	0.398	0.106	0.160
	28	0.222	0.079	1.390	0.350	0.447	0.275	0.167	0.166	0.920	0.830	0.102	0.129
	29	0.191	1.930	0.883		0.370	0.552	0.167	0.812	0.734	1.080	0.170	0.120
	30	0.172	1.740	0.629		0.823	0.304	0.439	0.627	0.557	0.724	0.554	0.097
	31		1.330	0.492		0.499		0.324		0.903	0.538		0.093
Total (m³/sDays)	10.158	9.186	21.115	29.616	16.622	12.543	7.755	6.502	18.952	19.421	8.296	7.363	167.529
Volume (Mm³)	0.878	0.794	1.824	2.559	1.436	1.084	0.670	0.562	1.637	1.678	0.717	0.636	14.475
Mean (m³/s)	0.339	0.296	0.681	1.058	0.536	0.418	0.250	0.217	0.611	0.626	0.277	0.238	0.459
Max (m³/s)	1.810	1.930	1.680	3.670	1.260	1.620	0.502	0.812	1.650	1.910	0.962	0.967	3.670
Min (m³/s)	0.138	0.076	0.197	0.290	0.227	0.167	0.139	0.100	0.327	0.309	0.102	0.093	0.076
Abs Peak (m³/s)	3.940	3.330	3.360	4.590	3.570	3.270	0.942	2.450	3.360	3.330	1.420	1.730	4.590