

ANNUAL DISCHARGE RECORD

RIVER G.R.S.E E13

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
Y E A R 2005/2006	1	0.335	0.119	1.410	4.920	7.660	6.910	2.240	0.406	0.296	2.850	1.260	0.359
	2	0.304	0.153	3.580	4.750	7.020	6.320	1.820	0.403	0.737	2.610	1.730	0.314
	3	0.275	0.322	4.550	4.350	7.600	5.940	1.740	0.500	0.575	2.470	3.070	0.154
	4	0.252	0.221	2.440	4.070	47.200	5.570	1.590	1.460	0.404	2.320	1.810	0.084
	5	0.232	0.144	1.970	3.900	70.800	5.220	1.520	1.230	0.354	2.200	1.410	0.109
	6	0.213	0.078	2.100	3.750	45.600	5.100	1.580	1.090	0.258	2.060	1.230	0.121
	7	0.198	0.065	2.350	3.660	29.900	4.770	1.710	1.090	0.455	1.980	1.090	0.172
	8	0.157	0.066	2.370	3.530	16.600	4.740	1.870	0.762	0.464	1.970	1.190	0.267
	9	0.119	0.057	2.400	3.300	14.200	4.820	1.600	0.640	0.421	1.770	1.170	0.247
	10	0.114	0.057	2.310	3.010	13.700	4.110	1.240	0.620	0.458	1.600	1.070	0.223
	11	0.054	0.081	2.070	2.760	12.800	3.640	1.000	0.708	0.542	1.430	0.987	0.153
	12	0.073	0.132	1.830	2.500	11.500	3.300	0.951	1.150	0.549	1.340	0.855	0.030
	13	0.097	0.138	1.650	2.110	10.500	2.950	0.985	0.930	0.429	1.270	0.802	0.029
	14	0.110	0.470	1.300	1.820	9.110	2.810	1.040	0.945	0.343	1.010	0.917	0.044
	15	0.119	0.793	1.420	1.710	8.420	2.670	1.280	1.030	0.312	0.832	0.906	0.094
	16	0.119	0.437	1.770	1.900	7.890	2.290	1.180	0.902	0.397	0.740	0.645	0.103
	17	0.119	0.353	1.780	33.900	7.310	2.150	1.080	0.840	4.680	0.683	0.515	0.096
	18	0.119	0.433	1.660	41.800	6.920	2.580	1.040	0.805	2.200	0.499	0.466	0.068
	19	0.119	0.386	1.600	17.500	6.520	2.220	0.917	0.850	1.360	0.411	0.356	0.063
	20	0.139	0.240	1.620	16.500	7.220	1.740	0.959	0.830	1.390	0.367	0.349	0.095
	21	0.187	0.136	1.510	14.400	7.330	1.840	0.956	0.777	5.830	0.400	0.314	0.125
	22	0.151	0.142	1.590	13.300	6.130	2.020	0.900	0.787	3.150	0.585	0.257	0.142
	23	0.154	0.136	1.560	11.600	6.530	1.990	1.070	0.735	4.930	0.598	0.268	0.099
	24	0.140	0.127	41.100	10.200	23.000	2.210	0.925	0.638	3.290	0.482	0.289	0.144
	25	0.119	0.119	14.400	10.700	29.300	1.860	0.877	0.620	2.940	0.391	0.265	0.133
	26	0.119	0.099	5.560	9.370	16.000	4.900	0.856	0.433	2.770	3.120	0.205	0.079
	27	0.119	0.104	4.160	8.320	12.300	3.230	0.850	0.221	4.220	2.680	0.154	0.080
	28	0.119	0.142	4.710	7.940	10.100	2.740	0.825	0.283	3.330	1.670	0.114	0.106
	29	0.119	0.142	4.470	9.120	9.120	2.490	0.641	0.357	3.280	1.420	0.111	0.168
	30	0.119	0.112	3.990	8.390	8.390	2.360	0.508	0.249	3.380	1.340	0.181	0.222
	31		0.149	4.550	7.660	7.660	0.450			3.330	1.220	0.157	
Total (m³sDays)	4.614	6.152	129.780	247.570	484.330	105.490	36.200	22.291	57.074	44.318	23.986	4.279	Y E A R 1166.084
Volume (Mm³)	0.399	0.532	11.213	21.390	41.846	9.114	3.128	1.926	4.931	3.829	2.072	0.370	100.750
Mean (m³/s)	0.154	0.198	4.186	8.842	15.624	3.516	1.168	0.743	1.841	1.430	0.800	0.138	3.195
Max (m³/s)	0.335	0.793	41.100	41.800	70.800	6.910	2.240	1.460	5.830	3.120	3.070	0.359	70.800
Min (m³/s)	0.054	0.057	1.300	1.710	6.130	1.740	0.450	0.221	0.258	0.367	0.111	0.029	0.029
Abs Peak (m³/s)	0.337	1.330	95.500	70.600	118.000	11.200	2.360	3.170	17.200	10.600	3.720	0.416	118.000

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
Y E A R 2006 / 07	1	0.155	0.133	0.089	11.600	23.200	2.570	2.040	3.610	1.280	1.770	0.607	0.800
	2	0.154	0.123	0.070	9.420	17.400	2.410	1.970	3.470	1.200	1.780	0.482	0.566
	3	0.168	0.125	0.099	8.210	16.200	2.150	1.990	3.580	1.150	1.550	0.456	0.380
	4	0.159	0.117	0.145	7.470	17.600	1.920	1.890	3.280	1.130	1.420	0.479	0.314
	5	0.177	0.103	0.122	6.910	24.800	1.780	1.700	3.270	1.150	1.320	0.598	0.282
	6	0.160	0.106	0.094	6.720	16.300	1.820	1.650	4.420	1.090	1.380	0.684	0.328
	7	0.103	0.123	0.095	5.980	13.400	1.730	1.500	4.110	0.979	1.300	0.645	0.332
	8	0.055	0.120	0.093	5.240	11.900	1.810	1.340	3.410	1.080	1.090	0.616	0.331
	9	0.056	0.115	0.110	5.520	10.800	1.560	1.530	3.560	1.060	1.020	0.569	0.337
	10	0.041	0.114	0.170	5.430	10.100	1.150	1.410	13.500	0.912	0.993	0.500	0.337
	11	0.046	0.113	0.880	5.130	10.500	1.030	1.210	7.410	0.771	0.972	0.368	0.371
	12	0.064	0.120	0.109	5.760	9.830	1.190	1.160	5.790	3.440	1.270	0.283	0.338
	13	0.045	0.128	0.045	5.130	8.900	1.440	1.080	5.060	3.770	1.470	0.440	0.289
	14	0.036	0.132	0.092	4.740	8.570	1.400	1.000	4.700	2.340	1.160	1.610	0.283
	15	0.057	0.140	0.737	4.990	7.890	1.330	1.060	4.340	1.950	1.110	0.635	0.273
	16	0.148	0.123	0.830	6.020	7.030	1.580	2.140	4.230	1.900	1.090	0.459	0.357
	17	0.798	0.127	0.642	5.730	6.740	1.710	3.790	4.090	1.970	1.140	0.399	0.311
	18	0.528	0.142	0.465	11.800	6.070	1.420	2.860	3.930	2.010	1.150	0.439	1.530
	19	0.258	0.102	0.422	6.810	5.680	1.280	2.800	3.840	1.980	1.070	0.404	1.340
	20	0.194	0.084	1.110	8.090	5.430	1.590	3.900	3.740	2.190	1.060	0.371	0.790
	21	0.191	0.090	2.240	9.830	5.000	1.800	3.360	3.390	1.880	1.010	0.447	0.646
	22	0.166	0.117	4.520	12.200	5.460	1.740	3.550	2.890	1.700	0.954	0.539	8.340
	23	0.150	0.119	6.730	10.100	6.700	1.870	3.550	2.590	1.870	0.907	0.377	3.600
	24	0.296	0.127	5.670	16.200	4.900	1.640	3.320	2.300	1.580	0.801	0.414	2.390
	25	0.332	0.157	3.650	52.700	4.450	1.720	3.240	2.170	1.400	0.711	0.658	2.450
	26	0.260	0.136	4.510	75.000	4.170	1.750	3.170	2.030	1.650	0.611	0.575	2.350
	27	0.144	0.112	6.310	51.400	3.940	2.570	3.150	1.830	1.840	0.582	0.520	2.280
	28	0.132	0.102	3.970	34.000	3.590	2.580	3.550	1.580	1.660	0.552	0.479	2.450
	29	0.120	0.095	5.190	3.280	3.280	2.220	5.190	1.340	1.610	0.530	0.434	2.260
	30	0.122	0.092	23.300	3.000	2.070	2.070	5.360	1.290	1.620	0.544	0.419	2.230
	31		0.111	21.300	2.750	2.750	4.020			1.590	1.280	2.210	
Total (m³sDays)	5.315	3.648	93.807	398.130	285.580	52.830	79.480	114.750	51.752	33.597	15.906	41.095	Y E A R 1175.889
Volume (Mm³)	0.459	0.315	8.105	34.398	24.674	4.565	6.867	9.914	4.471	2.903	1.374	3.551	101.597
Mean (m³/s)	0.177	0.118	3.026	14.219	9.212	1.761	2.564	3.825	1.669	1.084	0.530	1.326	3.222
Max (m³/s)	0.798	0.157	23.300	75.000	24.800	2.580	5.360	13.500	3.770	1.780	1.610	8.340	75.000
Min (m³/s)	0.036	0.084	0.045	4.740	2.750	1.030	1.000	1.290	0.771	0.530	0.283	0.273	0.036
Abs Peak (m³/s)	2.310	0.198	66.000	95.100	28.900	3.720	9.920	22.800	7.800	2.810	2.960	36.500	95.100

ANNUAL DISCHARGE RECORD

RIVER G.R.S.E E13

Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
1	2.000	0.204	0.169	4.090	5.270	8.050	0.261	3.020	0.801	1.180	0.218	3.310	
2	1.830	0.202	0.197	2.060	4.930	7.050	0.212	2.760	0.749	1.270	0.240	3.230	
3	1.690	0.176	0.178	2.350	4.690	6.010	0.265	2.610	0.685	1.270	0.256	3.070	
4	1.550	0.128	0.135	5.350	4.690	5.250	0.144	2.300	0.593	0.986	0.273	2.870	
5	1.530	0.132	0.138	2.660	4.590	4.720	0.044	2.200	0.532	0.845	0.420	2.710	
6	1.300	0.122	0.132	2.730	4.190	4.190	0.056	2.160	0.448	1.080	0.361	2.510	
7	1.060	0.149	0.122	2.910	3.920	3.930	0.070	1.950	0.390	0.957	0.312	2.360	
8	0.932	0.126	0.217	2.880	3.740	3.560	0.071	3.190	0.315	1.270	0.341	2.170	
9	0.761	0.113	5.880	2.390	3.460	3.120	0.096	5.990	0.237	1.430	0.324	2.030	
10	0.722	0.104	2.760	2.120	3.120	2.890	0.116	3.110	0.218	2.370	0.249	1.850	
11	0.682	0.091	2.010	1.940	2.860	2.610	0.122	2.480	0.262	1.490	0.870	1.720	
12	0.859	0.085	1.700	1.830	2.780	2.700	0.078	2.030	0.288	1.140	0.678	1.550	
13	0.999	0.079	1.620	1.640	9.730	2.640	0.063	1.780	0.335	0.881	0.588	1.420	
14	0.665	0.082	1.560	1.310	22.400	2.300	0.228	1.630	0.386	0.730	0.493	1.260	
15	0.547	0.126	1.340	1.590	15.800	1.840	0.408	1.480	0.415	0.691	1.890	1.140	
16	0.523	0.124	1.400	8.320	11.000	1.850	0.051	1.730	0.471	0.639	12.700	0.997	
17	0.516	0.123	1.960	4.910	8.430	1.720	8.050	1.670	0.527	0.591	55.800	0.888	
18	0.530	0.218	1.340	3.400	7.120	1.560	21.600	1.500	0.587	0.707	67.800	0.753	
19	0.994	0.205	1.180	3.410	6.550	1.350	14.800	1.680	0.619	0.563	25.500	0.655	
20	0.701	0.140	1.250	3.630	5.970	2.480	6.040	1.590	0.680	0.382	12.900	0.534	
21	0.524	0.123	0.938	3.600	5.640	1.550	4.400	1.360	0.745	0.335	10.100	0.448	
22	0.456	0.194	0.937	3.230	5.730	1.070	3.160	1.250	0.780	0.267	8.440	0.362	
23	0.441	0.343	0.953	13.500	6.290	0.770	3.000	1.070	1.270	0.228	6.880	0.412	
24	0.771	0.245	0.746	14.300	7.110	0.627	4.890	1.130	3.430	0.225	7.250	0.248	
25	0.369	0.163	0.736	12.500	16.500	0.580	3.540	1.130	1.920	0.326	5.430	0.171	
26	0.335	0.124	0.640	8.770	127.000	0.546	3.170	1.170	1.950	0.309	5.060	0.130	
27	0.275	0.135	0.569	7.260	31.700	0.502	2.990	1.300	1.680	0.235	4.980	0.089	
28	0.281	0.133	0.499	6.330	18.100	0.456	2.760	1.170	1.500	0.176	5.110	0.066	
29	0.260	0.116	0.650	5.680	12.300	0.359	2.730	1.000	1.360	0.197	4.330	0.046	
30	0.195	0.132	1.180	10.500	0.280	3.480	0.886	1.280	0.198	3.680	0.012	0.020	
31	0.125	3.680	9.150	3.240	1.310	0.217	0.020	Y E A R					
Total (m³/sDays)	24.298	4.562	36.816	136.690	385.260	76.560	90.133	58.326	26.763	23.185	243.473	39.031	1145.097
Volume (Mm³)	2.099	0.394	3.181	11.810	33.286	6.615	7.788	5.039	2.312	2.003	21.036	3.372	98.936
Mean (m³/s)	0.810	0.147	1.188	4.713	12.428	2.552	2.908	1.944	0.863	0.748	8.116	1.259	3.129
Max (m³/s)	2.000	0.343	5.880	14.300	127.000	8.050	21.600	5.990	3.430	2.370	67.800	3.310	127.000
Min (m³/s)	0.195	0.079	0.122	1.310	2.780	0.280	0.044	0.886	0.218	0.176	0.218	0.012	0.012
Abs Peak (m³/s)	2.120	0.445	12.900	30.800	233.000	8.540	30.800	16.100	7.230	5.090	82.500	3.390	233.000

Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
1	0.031	6.910	0.043	0.247	2.260	6.700	2.810	2.340	0.232	4.090	1.660	0.047	
2	0.031	3.070	1.530	0.219	2.290	5.510	2.550	2.080	0.182	2.080	1.420	0.033	
3	0.042	2.360	4.340	0.143	3.140	5.040	2.310	1.890	0.172	1.580	0.998	0.039	
4	0.056	2.160	2.270	0.409	3.250	4.390	2.280	1.610	0.147	1.460	0.816	0.025	
5	0.057	2.040	2.170	1.070	2.690	4.680	3.202	1.300	0.117	1.460	0.719	0.004	
6	0.070	1.710	1.750	1.000	2.920	5.410	3.750	1.040	0.102	1.570	0.705	0.000	
7	0.084	1.630	1.920	0.720	2.530	4.580	2.000	0.881	0.089	1.430	0.758	0.000	
8	0.085	1.600	2.120	4.800	2.010	3.910	1.670	0.688	0.085	1.390	0.561	0.000	
9	0.101	1.530	2.490	6.900	2.190	4.240	1.450	0.613	0.083	1.290	0.472	0.000	
10	0.102	1.420	2.250	6.130	2.320	21.600	1.320	0.555	0.071	2.300	0.388	0.000	
11	0.118	1.120	2.930	6.130	2.050	11.100	1.290	0.485	0.038	2.100	0.354	0.000	
12	0.103	0.745	2.900	6.340	2.320	7.650	1.290	0.491	0.056	1.480	0.295	0.000	
13	0.086	0.532	2.120	6.510	3.140	6.020	5.530	1.020	0.061	1.410	0.312	0.000	
14	0.096	0.400	1.800	6.600	41.500	4.890	5.190	1.500	0.021	1.670	0.286	0.000	
15	0.118	0.261	1.270	6.610	8.490	4.010	2.570	0.568	0.035	1.920	0.325	0.000	
16	0.101	0.204	1.040	6.640	6.210	3.760	5.100	0.377	0.020	2.070	0.279	0.002	
17	0.081	0.192	1.480	6.760	5.020	4.280	6.440	0.403	0.020	2.140	0.164	0.000	
18	0.071	0.196	1.710	6.810	9.440	5.600	3.890	0.450	0.022	2.260	0.118	0.000	
19	0.062	0.130	1.940	7.840	29.300	4.860	5.980	0.512	0.020	2.600	0.113	0.000	
20	0.041	0.183	1.190	8.010	17.100	4.820	4.000	0.441	0.019	2.340	0.188	0.000	
21	0.031	0.234	1.000	4.330	9.220	9.280	3.370	0.361	2.610	1.970	0.288	0.543	
22	0.031	0.451	0.905	3.600	7.770	7.020	4.640	0.318	2.860	1.790	0.183	8.640	
23	0.037	0.381	0.737	3.260	6.440	6.870	3.380	0.311	2.650	1.600	0.110	2.370	
24	0.034	0.304	0.621	2.910	5.720	4.600	3.140	0.311	1.430	1.480	0.051	7.120	
25	0.026	0.263	0.558	2.620	5.210	4.050	6.130	0.505	1.290	2.200	0.015	7.780	
26	0.018	0.083	0.998	3.050	4.430	3.950	4.760	0.558	1.290	2.330	0.018	4.400	
27	0.020	0.085	1.060	3.290	3.790	4.140	3.700	0.434	1.770	1.780	0.011	3.350	
28	3.640	0.034	0.882	2.490	3.600	3.580	3.300	0.357	2.250	1.850	0.011	3.050	
29	8.000	0.026	0.832	3.770	3.770	3.280	3.010	0.290	1.620	1.400	0.011	2.660	
30	9.520	0.005	0.720	24.300	3.040	2.710	0.286	1.510	1.220	0.011	2.480	0.000	
31	0.364	0.487	12.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Total (m³/sDays)	22.676	14.083	37.710	113.350	223.290	146.540	92.150	13.755	21.511	46.660	6.028	44.995	782.747
Volume (Mm³)	1.959	1.217	3.258	9.793	19.292	12.661	7.962	1.188	1.859	4.031	0.521	3.888	67.629
Mean (m³/s)	0.756	0.454	1.216	4.048	7.203	4.885	3.072	0.459	0.694	1.505	0.201	1.451	2.145
Max (m³/s)	9.520	1.710	2.930	8.010	41.500	21.600	6.440	1.500	2.860	2.600	0.758	8.640	41.500
Min (m³/s)	0.018	0.005	0.487	0.720	2.010	3.040	1.290	0.286	0.019	1.070	0.011	0.000	0.000
Abs Peak (m³/s)	41.800	11.500	13.100	18.505	216.000	41.100	23.800	3.170	9.760	8.990	2.450	27.500	216.000

ANNUAL DISCHARGE RECORD

RIVER G.R.S.E E13

Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
1	3.560	2.940	5.160	28.400	5.170	4.510	2.570	1.330	0.744	2.840	2.430	0.951	
2	4.200	1.920	3.980	16.900	4.820	3.980	2.020	1.350	0.800	2.790	2.360	0.954	
3	2.720	1.240	3.450	10.600	4.640	3.640	2.090	1.510	0.981	2.660	4.830	0.969	
4	2.500	1.260	3.320	9.870	4.580	3.600	1.640	1.530	0.909	2.170	3.750	1.050	
5	2.300	1.020	3.150	14.800	5.140	3.510	1.490	1.500	0.809	2.320	3.130	1.090	
6	3.700	0.704	2.960	9.250	15.200	3.460	1.360	1.450	0.652	2.170	2.890	1.050	
7	2.890	0.548	7.590	13.400	15.000	3.340	1.260	1.230	0.748	1.980	2.680	0.861	
8	2.040	0.532	5.310	14.200	8.900	3.230	1.250	1.040	0.932	1.880	2.490	0.783	
9	1.810	0.580	4.880	39.100	9.720	3.060	1.270	1.030	5.230	2.290	2.600	0.782	
10	1.640	0.388	4.750	51.300	8.890	2.900	1.290	0.997	1.850	2.000	2.800	0.749	
11	1.580	0.338	4.240	37.600	5.950	2.610	1.280	0.932	1.690	1.580	2.700	0.718	
12	1.560	0.293	3.960	56.400	5.150	2.370	1.210	0.764	1.660	1.350	2.230	0.716	
13	1.600	0.266	6.360	26.100	4.790	2.210	1.210	0.666	1.770	1.290	2.070	0.728	
14	1.660	0.186	6.060	18.500	4.920	2.170	1.090	0.631	1.900	5.750	1.940	0.775	
15	1.930	0.181	5.660	16.200	4.400	2.100	1.000	0.628	1.790	5.790	1.790	0.633	
16	1.950	0.218	40.800	17.300	4.580	1.840	0.954	0.703	1.840	3.750	1.670	0.589	
17	5.660	0.332	15.000	18.500	4.480	1.650	0.853	0.643	1.960	3.520	1.540	0.630	
18	13.200	0.467	9.700	11.500	4.870	1.550	1.820	0.650	2.090	3.590	1.410	0.584	
19	5.030	0.554	8.250	12.000	14.000	1.710	1.850	0.667	2.270	3.330	1.300	0.682	
20	3.860	0.558	7.670	9.720	7.940	12.700	1.500	0.636	2.450	3.280	1.200	0.663	
21	3.390	0.618	11.500	9.290	6.220	3.390	1.450	0.588	2.740	3.190	1.140	0.724	
22	3.200	0.680	17.300	10.500	5.810	3.310	1.470	0.519	3.240	3.070	1.140	0.660	
23	3.110	0.763	18.100	8.870	7.110	2.820	1.550	0.569	2.990	3.110	1.100	0.592	
24	3.040	0.821	30.800	7.700	5.990	2.720	1.480	0.833	1.900	2.920	1.000	0.530	
25	9.150	0.813	21.300	7.280	5.450	2.640	1.420	1.820	2.200	3.970	0.954	0.640	
26	8.990	0.786	16.100	6.550	5.370	2.480	1.290	0.954	2.370	3.780	0.954	0.759	
27	4.640	0.746	15.800	5.960	5.640	2.690	1.340	0.753	2.550	3.010	0.954	0.536	
28	4.040	0.868	13.800	5.470	5.840	1.970	1.340	0.677	2.600	3.020	0.990	0.351	
29	3.720	12.800	10.700		5.060	2.460	1.290	0.787	2.930	3.440	1.030	0.297	
30	3.320	4.860	9.200		6.200	1.900	2.920	0.784	2.650	3.080	1.030	0.310	
31		5.610	8.640		5.010		2.080		2.590	2.620		0.304	
Total (m³/sDays)	96.710	35.510	306.430	412.690	182.490	73.280	36.827	20.951	57.592	78.760	41.602	16.646	1359.488
Volume (Mm³)	8.356	3.068	26.476	35.656	15.767	6.331	3.182	1.810	4.976	6.805	3.594	1.438	117.460
Mean (m³/s)	3.224	1.145	9.885	14.739	5.887	2.443	1.188	0.698	1.858	2.541	1.387	0.537	3.725
Max (m³/s)	13.200	12.800	40.800	56.400	15.200	12.700	2.920	1.820	5.230	5.790	2.890	1.050	56.400
Min (m³/s)	1.560	0.181	2.960	5.470	4.400	1.550	0.853	0.519	0.652	1.290	0.954	0.297	0.181
Abs Peak (m³/s)	27.500	31.700	64.000	115.000	48.200	31.900	7.160	2.810	25.000	17.900	6.330	1.100	115.000

YEAR 2009/10