

Table 2.1 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 82 to 19 83

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.254	0.962	0.65	2.84	0.352	29.5	0.384	0.187	0.159	0.134	0.112	0.062
2	0.339	0.591	0.557	1.69	0.254	7.20	0.384	0.231	0.187	0.134	0.093	0.062
3	0.254	13.1	0.515	1.33	0.254	4.76	0.336	0.208	0.187	0.127	0.093	0.093
4	0.254	1.16	0.515	1.46	0.385	4.52	0.336	0.187	0.187	0.112	0.093	0.112
5	0.219	0.559	0.455	1.03	0.267	3.04	0.405	0.198	0.187	0.112	0.093	0.093
6	0.187	0.385	0.401	0.838	0.267	13.8	0.336	0.187	0.159	0.112	0.093	0.093
7	0.187	0.875	0.352	0.650	0.254	6.49	0.293	0.187	0.159	0.127	0.062	0.112
8	0.187	0.514	0.336	0.580	0.293	3.60	0.267	0.187	0.159	0.134	0.062	0.134
9	0.203	0.401	0.336	0.515	0.231	2.35	0.254	0.187	0.142	0.112	0.062	0.127
10	0.254	0.455	0.293	0.627	0.198	1.84	0.254	0.187	0.134	0.112	0.062	0.112
11	0.203	0.580	0.254	0.515	0.187	1.33	0.307	0.187	0.134	0.112	0.077	0.093
12	0.187	0.469	0.336	0.436	0.187	0.994	0.254	0.187	0.142	0.112	0.077	0.112
13	0.159	7.59	0.307	0.384	0.187	0.867	0.231	0.187	0.159	0.112	0.062	0.112
14	0.173	4.53	0.384	0.336	0.232	2.90	0.254	0.168	0.159	0.099	0.093	0.093
15	0.237	5.98	0.515	0.280	0.242	3.96	0.254	0.159	0.159	0.112	0.112	0.093
16	0.237	2.55	0.401	0.307	0.336	2.42	0.254	0.159	0.159	0.106	0.134	0.093
17	0.219	4.53	0.401	0.515	0.267	1.55	0.231	0.187	0.159	0.093	0.112	0.093
18	0.219	1.85	0.336	0.307	0.254	1.21	0.219	0.187	0.159	0.093	0.093	0.093
19	0.219	1.37	0.58	0.401	0.352	0.994	0.219	0.187	0.159	0.093	0.093	0.093
20	1.05	3.47	0.401	0.322	0.782	0.867	0.219	0.187	0.159	0.093	0.072	0.077
21	0.439	1.84	0.384	0.307	0.583	0.838	0.219	0.187	0.134	0.093	0.062	0.093
22	0.336	1.17	0.699	0.293	0.436	0.699	0.187	0.187	0.134	0.093	0.062	0.077
23	0.628	8.76	0.867	0.336	0.368	0.602	0.187	0.187	0.134	0.093	0.062	0.093
24	0.907	4.4	0.650	0.280	0.782	0.557	0.187	0.187	0.134	0.093	0.062	0.093
25	0.583	3.19	1.33	0.254	0.580	0.494	0.187	0.187	0.134	0.112	0.093	0.093
26	0.496	2.35	0.898	0.280	58.3	0.436	0.187	0.187	0.134	0.134	0.077	0.112
27	0.338	1.69	0.699	0.517	6.97	0.436	0.187	0.187	0.134	0.134	0.062	0.122
28	0.515	1.29	0.557	0.307	5.98	0.436	0.187	0.187	0.134	0.112	0.062	0.093
29	0.401	0.994	0.782	0.254	7.00	0.436	0.219	0.187	0.134		0.062	0.178
30	0.368	0.782	0.625	0.254	18.4	0.436	0.219	0.168	0.134		0.062	0.142
31	1.86		3.08	0.267		0.384		0.159	0.134		0.062	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	31	0.88	2.54	13	0.159	0.391				1.05	5.6
JUN	3	1.40	38.6	6	0.336	2.75				7.13	37.9
JUL	31	0.94	3.94	11	0.254	0.610				1.63	8.7
AUG	1	0.92	3.43	15	0.254	0.603				1.62	8.6
SEP	26	1.90	171.0	11	0.187	3.51				9.10	48.4
OCT	1	1.42	41.5	31	0.384	3.22				8.62	45.9
NOV	5	0.71	0.494	22	0.187	0.255				0.66	3.5
DEC	2	0.66	0.254	15	0.159	0.186				0.50	2.7
JAN	2	0.64	0.187	21	0.134	0.151				0.40	2.1
FEB	1	0.62	0.134	17	0.093	0.111				0.27	1.4
MAR	16	0.62	0.134	7	0.062	0.080				0.21	1.1
APR	29	0.66	0.254	1	0.062	0.101				0.26	1.4
ANNUAL	26	1.90	171.0	1	0.062	0.997				31.45	167.3

Table 2.2 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 83 to 19 84

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.096	0.221	1.75	0.894	8.39	11.2	0.616	0.461	0.219	0.219	0.131	0.042
2	0.066	0.399	1.22	0.703	4.83	18.1	0.795	0.589	0.219	0.219	0.131	0.042
3	0.066	0.188	1.07	0.734	5.60	7.32	0.795	0.461	0.172	0.219	0.096	0.042
4	0.086	0.119	2.88	1.65	6.70	11.9	0.703	0.461	0.172	0.219	0.096	0.042
5	0.119	0.066	1.74	0.961	3.51	10.6	0.616	0.392	0.172	0.172	0.096	0.042
6	0.131	0.066	1.38	0.795	2.52	8.50	0.536	0.392	0.172	0.188	0.096	0.042
7	0.131	0.984	1.22	0.827	2.35	9.99	0.461	0.892	0.172	0.219	0.096	0.042
8	0.096	0.226	2.52	1.15	1.79	4.76	0.705	0.563	0.172	0.219	0.131	0.066
9	0.108	1.00	8.41	3.06	1.93	3.31	0.862	0.461	0.172	0.172	0.131	0.066
10	0.145	3.79	4.30	1.65	3.45	2.69	1.48	0.461	0.172	0.219	0.131	0.066
11	0.131	1.04	3.19	1.19	2.25	2.14	4.25	0.392	0.172	0.172	0.131	0.066
12	0.096	0.764	2.52	1.07	2.41	1.79	2.64	0.328	0.158	0.172	0.096	0.066
13	0.066	0.536	2.64	0.892	2.03	4.51	9.07	0.328	0.172	0.131	0.096	0.066
14	0.066	2.48	1.93	0.795	1.60	1.38	5.37	0.328	0.172	0.131	0.066	0.066
15	0.066	1.83	3.65	0.616	1.22	1.22	2.94	0.328	0.172	0.131	0.066	0.066
16	0.066	1.79	3.06	0.536	1.15	1.03	2.47	0.271	0.188	0.131	0.066	0.313
17	0.042	2.75	4.52	0.461	0.927	0.892	2.19	0.271	0.219	0.131	0.066	0.131
18	0.066	4.07	3.64	0.392	2.06	0.795	1.74	0.271	0.172	0.131	0.066	0.096
19	0.066	2.87	3.38	0.328	1.15	1.15	1.38	0.219	0.172	0.131	0.096	0.066
20	0.066	74.2	2.52	0.864	0.927	0.827	1.15	0.219	0.309	0.131	0.131	0.066
21	0.066	9.35	1.88	3.35	1.11	0.703	0.996	0.219	0.254	0.131	0.131	0.066
22	0.058	4.61	1.79	1.61	1.03	0.616	1.11	0.219	0.219	0.131	0.096	0.066
23	0.029	2.52	5.27	1.43	0.86	0.616	0.795	0.219	0.255	0.131	0.096	0.066
24	0.058	1.70	3.25	1.18	1.90	0.536	0.703	0.219	0.309	0.131	0.108	0.066
25	0.066	1.26	4.30	0.996	1.11	0.616	0.616	0.271	0.219	0.131	0.096	0.353
26	0.066	1.19	2.88	0.860	11.2	3.70	0.536	0.392	0.219	0.131	0.096	0.108
27	0.042	10.2	2.14	0.674	5.08	1.60	0.511	0.371	0.219	0.131	0.066	0.066
28	0.066	3.06	2.19	1.61	4.30	1.15	0.461	0.309	0.219	0.131	0.066	0.066
29	0.066	2.03	1.51	2.36	8.07	0.961	0.624	0.271	0.188	0.131	0.066	0.066
30	0.042	2.52	1.26	1.6	14.3	0.827	0.536	0.219	0.172		0.066	0.042
31	0.468		1.11	1.74		0.703		0.219	0.172		0.042	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	31	0.70	0.616	23	0.023	0.091				0.24	1.3
JUN	20	2.00	217.0	5	0.066	4.6				11.92	63.3
JUL	9	1.12	11.5	3	0.996	2.75				7.37	39.2
AUG	9	0.90	3.44	19	0.328	1.19				3.19	17.0
SEP	30	1.20	16.9	23	0.795	3.53				9.15	48.7
OCT	4	1.28	24.1	24	0.536	3.65				9.78	52.0
NOV	13	1.18	15.4	7	0.461	1.59				4.12	21.9
DEC	7	0.76	1.22	19	0.219	0.355				0.95	5.1
JAN	20	0.66	0.328	12	0.131	0.199				0.53	2.8
FEB	1	0.64	0.219	13	0.131	0.16				0.40	2.1
MAR	1	0.62	0.131	31	0.042	0.095				0.25	1.3
APR	25	0.68	0.461	1	0.042	0.082				0.21	1.1
ANNUAL	20	2.00	217.0	23	0.023	1.52				48.11	255.8

Table 2.3 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 84 to 19 85

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.101	0.459	0.673	16.3	22.0	13.4	8.88	0.287	0.287	0.129	0.101	0.129
2	0.101	0.501	1.30	7.40	29.4	6.55	2.39	0.287	0.287	0.129	0.101	0.129
3	0.101	0.571	1.45	5.15	27.0	5.14	1.91	0.287	0.272	0.129	0.101	0.129
4	0.075	1.42	3.39	3.58	9.22	5.77	1.64	0.287	0.397	0.129	0.076	0.101
5	0.075	1.51	2.06	2.85	5.41	4.48	1.30	0.287	0.304	0.129	0.076	0.101
6	0.075	0.757	3.94	2.11	4.16	4.56	1.07	0.287	0.241	0.129	0.101	0.101
7	0.129	0.547	8.90	1.72	3.30	3.72	0.938	0.287	0.241	0.129	0.101	0.076
8	0.129	0.416	15.7	1.33	4.16	2.91	0.844	0.287	0.199	0.129	0.101	0.076
9	0.110	1.43	7.95	1.22	11.4	2.73	0.814	0.287	0.199	0.129	0.101	0.093
10	0.101	1.34	4.10	1.01	12.6	2.11	0.673	0.287	0.199	0.129	0.101	0.129
11	0.101	1.07	5.35	1.04	16.7	1.67	0.673	0.287	0.199	0.11	0.101	0.129
12	0.129	4.66	3.30	2.41	7.50	1.42	0.647	0.287	0.199	0.101	0.101	0.129
13	0.129	3.74	2.22	6.88	4.89	1.30	0.595	0.287	0.199	0.101	0.101	0.129
14	0.199	9.33	1.81	3.72	7.51	1.26	0.571	0.287	0.199	0.101	0.101	0.129
15	0.151	3.11	1.54	2.38	5.41	1.11	0.523	0.241	0.199	0.101	0.101	0.129
16	0.129	4.74	1.30	1.77	10.9	1.04	0.523	0.241	0.199	0.101	0.101	0.129
17	0.129	5.90	1.91	2.07	10.4	0.875	0.523	0.287	0.199	0.101	0.101	0.129
18	0.129	4.43	1.34	3.66	6.08	0.844	0.571	0.241	0.162	0.101	0.101	0.129
19	0.101	2.22	3.86	12.5	5.90	0.844	0.523	0.241	0.162	0.129	0.101	0.129
20	0.101	2.73	2.62	7.60	4.09	0.756	0.523	0.241	0.162	0.129	0.101	0.129
21	0.101	2.06	2.86	4.82	2.79	0.673	0.457	0.241	0.162	0.151	0.101	0.129
22	0.101	1.38	2.49	3.50	2.22	0.673	0.457	0.241	0.162	0.129	0.101	0.129
23	0.163	0.940	5.02	2.91	1.91	0.673	0.396	0.241	0.199	0.129	0.101	0.151
24	0.199	1.15	2.33	2.11	13.0	0.673	0.396	0.241	0.199	0.129	0.076	0.358
25	0.199	1.38	1.81	1.67	12.9	0.597	0.396	0.241	0.162	0.129	0.076	0.339
26	0.241	1.00	1.38	1.42	7.88	0.523	0.396	0.241	0.162	0.129	0.076	0.287
27	0.704	0.785	1.26	1.37	10.6	0.523	0.339	0.256	0.162	0.129	0.076	0.227
28	0.341	0.785	1.07	1.18	6.35	0.523	0.339	0.287	0.129	0.101	0.093	1.05
29	0.322	0.971	8.39	1.38	4.16	6.79	0.287	0.287	0.129		0.101	0.852
30	0.63	0.785	17.4	1.30	7.72	7.54	0.287	0.287	0.129		0.101	0.341
31	1.33		11.3	21.4		3.91		0.287	0.129		0.101	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	31	0.82	2.06	4	0.076	0.214				0.57	3.1
JUN	14	1.20	13.3	8	0.392	2.07				5.37	28.5
JUL	30	1.60	38.9	1	0.673	4.20				11.25	59.8
AUG	1	1.34	20.5	10	5.96	4.19				11.22	59.7
SEP	2	1.64	42.3	23	1.77	9.26				24.00	127.7
OCT	1	1.26	16.1	26	0.523	2.76				7.39	39.3
NOV	1	1.20	13.3	30	0.287	0.996				2.58	13.7
DEC	1	0.64	0.287	15	0.241	0.270				0.72	3.8
JAN	4	0.67	0.457	28	0.129	0.201				0.54	2.9
FEB	21	0.61	0.162	12	0.101	0.121				0.29	1.6
MAR	1	0.59	0.101	4	0.076	0.096				0.26	1.4
APR	28	0.76	1.26	7	0.076	0.207				0.54	2.9
ANNUAL	2	1.64	42.3	4	0.076	2.05				64.73	344.4

Table 2.4 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 85 to 19 86

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	1.68	0.185	0.265	2.79	0.808	5.21	5.86	0.231	0.186	0.186	0.114	0.062
2	0.559	0.147	0.186	1.90	0.614	6.92	7.72	0.231	0.186	0.186	0.114	0.043
3	0.340	7.44	0.147	3.03	0.614	5.98	8.09	0.231	0.186	0.186	0.114	0.043
4	0.282	1.85	0.216	2.02	0.477	9.04	8.03	0.231	0.147	0.186	0.095	0.043
5	0.282	0.959	0.147	1.84	0.530	4.50	4.19	0.231	0.147	0.186	0.086	0.043
6	0.231	0.559	0.186	1.30	0.614	3.35	2.86	0.231	0.147	0.147	0.114	0.043
7	0.231	1.21	0.186	0.959	0.477	2.71	1.96	0.383	0.147	0.147	0.086	0.043
8	0.477	5.15	0.265	0.739	0.429	1.89	1.61	0.282	0.16	0.147	0.086	0.064
9	1.72	2.22	0.201	0.643	0.340	1.50	1.26	0.231	0.186	0.147	0.086	0.086
10	0.585	1.50	0.160	0.556	0.340	1.17	1.04	0.231	0.186	0.147	0.086	0.086
11	0.453	1.30	0.147	0.453	0.282	0.997	0.881	0.231	0.231	0.136	0.086	0.086
12	0.321	1.17	0.713	3.96	0.282	0.843	0.808	0.282	0.231	0.114	0.086	0.062
13	0.407	0.959	0.361	1.61	0.282	0.843	0.643	0.231	0.231	0.114	0.086	0.062
14	0.321	1.31	0.282	1.26	0.231	0.739	0.643	0.231	0.231	0.114	0.086	0.043
15	0.231	0.881	0.675	0.881	0.231	0.643	0.643	0.231	0.231	0.114	0.086	0.043
16	0.231	1.67	0.477	0.739	0.429	0.832	0.556	0.186	0.231	0.086	0.086	0.043
17	0.186	1.21	0.383	0.643	0.405	1.50	0.556	0.186	0.231	0.086	0.086	0.056
18	0.186	0.774	0.614	0.614	0.477	0.959	0.453	0.186	0.231	0.114	0.062	0.062
19	0.147	0.643	1.46	0.477	0.383	0.739	0.405	0.231	0.282	0.188	0.062	0.062
20	0.147	0.530	0.846	0.559	0.282	0.643	0.340	0.231	0.282	0.147	0.062	0.043
21	0.147	0.383	2.03	1.04	0.282	0.614	0.340	0.231	0.340	0.114	0.062	0.043
22	0.125	0.340	1.08	1.27	0.282	0.585	0.282	0.186	0.340	0.114	0.086	0.062
23	0.114	0.340	1.35	2.03	3.02	5.95	0.282	0.147	0.301	0.125	0.114	0.086
24	0.114	0.282	1.12	1.50	5.60	2.23	0.248	0.147	0.282	0.173	0.147	0.062
25	0.114	0.407	0.707	1.08	2.09	3.91	0.231	0.125	0.265	0.147	0.114	0.062
26	0.147	0.284	0.742	1.17	1.40	3.37	0.231	0.114	0.231	0.147	0.114	0.070
27	0.147	0.231	0.503	1.08	3.47	3.23	0.231	0.248	0.231	0.147	0.114	0.043
28	0.114	0.231	0.429	0.843	3.42	2.78	0.231	0.231	0.231	0.147	0.086	0.043
29	0.231	0.231	7.17	0.808	1.96	2.02	0.400	0.216	0.231		0.086	0.043
30	0.147	0.231	3.37	0.643	2.09	3.11	0.231	0.186	0.201		0.062	0.043
31	0.231		6.02	1.04		4.97		0.186	0.186		0.062	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	9	0.80	2.41	23	0.114	0.343				0.92	4.9
JUN	3	0.98	8.31	2	0.147	1.15				2.98	15.9
JUL	29	0.98	8.31	5	0.147	1.05				2.81	15
AUG	12	0.90	5.13	11	0.405	1.27				3.40	18.1
SEP	24	0.96	7.42	14	0.231	1.07				2.77	14.8
OCT	31	1.90	14.4	22	0.556	4.15				11.12	59.1
NOV	3	1.01	9.75	30	0.231	1.71				4.43	23.6
DEC	7	0.65	0.405	26	0.114	0.218				0.58	3.1
JAN	21	0.64	0.340	4	0.147	0.224				0.60	3.2
FEB	19	0.62	0.231	16	0.086	0.141				0.34	1.8
MAR	24	0.60	0.147	19	0.062	0.091				0.24	1.3
APR	9	0.58	0.086	30	0.043	0.056				0.15	0.8
ANNUAL	31	1.90	14.4	30	0.043	0.956				30.34	161.6

Table 2.5 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 86 to 19 87

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.043	1.14	1.00	0.316	4.30	2.97	0.338	0.458	0.158	0.119	0.158	0.203
2	0.043	0.636	0.920	0.276	3.14	4.70	0.805	0.383	0.158	0.119	0.203	0.203
3	0.043	0.386	0.666	0.256	2.05	3.47	0.603	0.458	0.119	0.119	0.203	0.203
4	0.188	0.316	0.603	0.203	2.46	4.60	0.458	0.383	0.119	0.119	0.203	0.383
5	0.099	0.962	0.550	0.203	2.15	3.14	0.458	0.383	0.119	0.119	0.203	0.316
6	0.059	0.666	1.75	0.158	2.18	2.18	0.383	0.316	0.119	0.086	0.203	0.316
7	0.088	3.01	1.27	0.158	1.74	2.05	0.383	0.316	0.119	0.086	0.203	0.203
8	0.059	2.06	1.00	0.158	1.22	2.89	0.316	0.316	0.119	0.119	0.672	0.203
9	0.059	0.962	1.81	0.203	1.00	3.73	0.316	0.408	0.119	0.119	0.338	0.203
10	0.059	1.14	1.63	0.203	0.962	2.67	0.603	0.316	0.119	0.086	0.256	0.158
11	0.059	0.666	1.09	0.203	0.805	1.86	0.486	0.316	0.086	0.086	0.203	0.203
12	0.059	1.53	1.70	0.256	3.38	1.58	2.06	0.256	0.086	0.086	0.203	0.203
13	0.038	1.04	1.09	1.10	28.5	1.37	1.13	0.221	0.086	0.086	0.544	0.203
14	0.092	0.805	1.47	0.636	9.80	1.13	0.841	0.203	0.086	0.086	0.433	0.203
15	0.300	0.633	1.09	0.805	6.55	1.13	1.63	0.203	0.086	0.086	0.383	0.203
16	0.203	0.458	0.841	0.572	3.30	0.959	1.37	0.203	0.086	0.059	0.318	0.203
17	0.119	0.736	0.633	0.458	4.40	1.04	1.18	0.203	0.086	0.059	0.276	0.203
18	0.059	0.486	0.633	0.458	3.13	0.959	1.04	0.203	0.086	0.059	0.256	0.158
19	0.038	0.383	0.542	0.458	3.13	0.841	0.841	0.203	0.086	0.059	0.256	0.158
20	0.203	0.276	0.542	0.962	2.31	0.733	0.733	0.203	0.119	0.059	0.316	0.119
21	0.132	0.203	0.458	1.23	1.92	0.633	0.841	0.203	0.119	0.059	0.316	0.119
22	0.086	0.203	0.458	1.65	1.74	0.633	1.22	0.203	0.119	0.059	0.316	0.119
23	0.203	0.433	0.458	1.64	1.37	0.542	0.841	0.203	0.119	0.059	0.316	0.119
24	0.873	0.316	0.633	0.881	1.13	0.458	0.733	0.203	0.119	0.059	0.316	0.119
25	0.644	0.256	0.542	0.636	0.959	0.458	0.633	0.203	0.119	0.059	0.316	0.119
26	0.386	6.13	0.458	0.603	0.841	0.633	0.542	0.158	0.086	0.059	0.316	0.119
27	0.203	2.97	0.458	0.458	12.7	0.458	0.458	0.158	0.086	0.108	0.316	0.061
28	0.644	2.31	0.666	0.383	5.94	0.458	0.575	0.158	0.086	0.119	0.316	0.038
29	0.458	1.53	0.458	0.383	8.19	0.383	0.841	0.158	0.119		0.256	0.059
30	0.775	1.00	0.408	0.383	4.21	0.383	0.572	0.203	0.119		0.26	0.059
31	1.70		0.316	0.316		0.316		0.158	0.119		0.256	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	31	0.78	2.05	1	0.022	0.257				0.69	3.7
JUN	26	0.98	8.12	21	0.203	1.12				2.90	15.4
JUL	9	0.78	2.05	31	0.316	0.843				2.26	12.0
AUG	22	0.84	3.38	6	0.158	0.536				1.44	7.6
SEP	13	1.40	38.9	11	0.733	4.18				10.83	57.6
OCT	2	0.90	5.12	31	0.316	1.60				4.29	22.8
NOV	12	0.80	2.45	8	0.316	0.774				2.01	10.7
DEC	1	0.66	0.458	26	0.158	0.257				0.69	3.7
JAN	1	0.61	0.158	11	0.086	0.108				0.29	1.5
FEB	1	0.60	0.119	16	0.059	0.086				0.21	1.1
MAR	8	0.70	0.841	1	0.158	0.295				0.79	4.2
APR	4	0.65	0.383	28	0.038	0.173				0.45	2.4
ANNUAL	13	1.40	38.90	1	0.022	0.852				26.85	142.7

Table 2.6 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 87 to 19 88

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.088	0.155	2.35	1.67e	0.323	1.06	.207e	0.135	.166e	0.135	0.110	0.070
2	0.088	0.135	3.46	1.89e	0.982	0.942	0.197	0.135	.151e	0.135	0.110	0.070
3	0.145	0.135	4.46	2.10	0.640	.898e	0.164	0.135	0.135	0.135	0.110	0.070
4	0.135	0.299	3.13	30.4	3.58	.855e	0.197	0.135	0.156	0.135	0.110	0.070
5	0.225	0.175	2.49	10.4	2.16	0.811	0.175	0.155	0.197	0.135	0.088	0.070
6	0.166	0.590	8.44	11.7	1.47	0.667	0.164	0.164	0.155	0.110	0.088	0.070
7	0.135	0.340	4.70	6.16	1.72	0.640	0.135	0.135	0.135	0.110	0.088	0.070
8	0.103	0.210	3.45	6.26	1.20	0.565	0.135	0.135	0.135	0.110	0.088	0.070
9	0.088	0.236	2.10	8.44	0.942	0.495	0.135	0.135	0.127	0.088	0.088	0.070
10	0.088	2.99	3.22	4.46	1.51	0.495	0.135	0.135	0.135	0.088	0.088	0.070
11	0.088	9.66	2.75	2.90	1.09	0.432	0.164	0.135	0.135	0.110	0.088	0.104
12	0.088	2.38	20.5	2.04	0.752	0.394	0.164	0.110	0.110	0.164	0.135	0.295
13	0.088	1.38	9.01	1.56	0.640	0.375	0.164	0.135	0.110	0.272	0.110	0.145
14	0.088	0.844	9.45	1.16	.592e	0.340	0.135	0.135	0.127	0.186	0.088	0.110
15	0.088	0.640	4.08	1.04e	.543e	0.323	0.135	0.135	0.110	0.145	0.088	0.135
16	0.088	0.434	2.75	.927e	0.495	0.323	0.135	0.127	0.110	0.135	0.135	0.135
17	0.088	2.52	2.10	0.811	0.881	.307e	0.135	0.135	0.110	0.110	0.135	0.088
18	0.088	2.17	2.18e	0.667	0.640	.292e	0.135	0.135	0.110	0.103	0.110	0.088
19	0.088	1.52	2.27e	0.565	5.33e	0.276	0.135	0.135	0.110	0.088	0.110	0.088
20	0.070	1.16	2.35	0.495	10.0e	0.276	0.434	0.135	0.110	0.088	0.088	0.088
21	0.070	0.910	4.53	0.564	14.7	0.518	0.236	0.135	0.110	0.088	0.088	0.295
22	0.096	0.640	4.36	0.495	6.16	0.276	0.197	0.135	0.088	0.070	0.088	0.155
23	0.127	0.518	2.75	0.432	3.46	0.276	0.197	0.110	0.088	0.088	0.088	0.127
24	0.088	0.649	2.35	0.432	2.16	0.235	0.164	0.135	0.110	0.110	0.088	0.088
25	0.088	1.01	3.46	0.375	1.51	0.235	0.164	0.135	0.110	0.135	0.088	0.030
26	0.111	1.80	2.56	0.375	1.24	0.235	0.155	0.135	0.110	0.110	0.088	0.030
27	0.103	25.9	3.99	0.474	1.24	0.276	0.135	0.135	0.110	0.110	0.070	0.030
28	0.135	8.03	2.90	0.375	1.20	0.292	0.135	0.135	0.110	0.088	0.070	0.030
29	0.135	5.90	2.35	.362e	0.908	0.235	0.119	0.210	.116e	0.110	0.070	.045e
30	0.135	4.13e	1.76	.349e	.984e	.226e	0.135	0.197	.123e		0.070	.059e
31	0.110		1.46	.336e		.216e		.182e	.129e		0.070	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	5	0.64	0.276	20	0.070	0.107				0.29	1.5
JUN	27	1.40	41.8	2	0.135	2.58				6.69	35.6
JUL	12	1.50	57.5	31	1.37	4.15				11.12	59.1
AUG	4	1.50	57.5	25	0.375	3.23				8.65	46.0
SEP	21	1.20	19.8	1	0.323	2.30				5.96	31.7
OCT	1	0.76	1.24	24	0.235	0.445				1.19	6.3
NOV	20	0.68	0.495	29	0.110	0.168				0.44	2.3
DEC	29	0.63	0.235	12	0.110	0.141				0.38	2.0
JAN	5	0.62	0.197	22	0.088	0.124				0.33	1.8
FEB	13	0.66	0.375	22	0.070	0.121				0.30	1.6
MAR	12	0.60	0.135	27	0.070	0.095				0.25	1.4
APR	12	0.66	0.375	25	0.030	0.095				0.25	1.3
ANNUAL	4	1.50	57.5	12	0.030	1.13				35.85	190.6

Table 2.7 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 88 to 19 89

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	.074e	0.928	2.37	0.590	5.70	8.22	1.67	0.375	0.314	0.259	0.209	0.164
2	0.088	3.83	3.40	1.06	4.14	5.20	1.45	0.314	0.314	0.259	0.164	0.164
3	0.071	1.68	15.7	1.37	4.81	3.64	1.17	0.314	0.314	0.314	0.164	0.164
4	0.054	0.858	10.3	3.27	3.58	2.76	1.81	0.314	0.314	0.375	0.164	0.209
5	0.045	0.762	5.71	1.81	2.48	2.26	1.41	0.314	0.314	0.314	0.164	0.209
6	0.054	1.67	4.35	1.72	1.96	1.86	1.17	0.314	0.314	0.314	0.377	0.209
7	0.041	0.922	3.12	1.67	2.16	1.63	0.990	0.314	0.314	0.314	0.259	0.164
8	0.041	0.592	6.78	1.37	2.42	1.86	0.824	0.314	0.314	0.314	0.209	0.164
9	0.041	0.441	3.65	1.41	3.05	2.43	0.762	0.314	0.314	0.314	0.209	0.164
10	0.041	1.64	2.65	2.89	6.24	1.58	0.762	0.314	0.314	0.314	0.209	0.164
11	0.041	2.34	2.59	10.9	20.1	1.54	0.673	0.314	0.314	0.259	0.209	0.164
12	0.041	5.00	4.97	10.2	9.17	1.21	0.673	0.314	0.314	0.209	0.209	0.164
13	0.041	6.63	4.73	7.24	5.78	2.95	0.59	0.314	0.314	0.209	0.209	0.164
14	0.041	7.99	4.28	3.92	3.99	1.81	0.59	0.314	0.314	0.259	0.209	0.164
15	0.119	7.65	3.25	3.12	47.1	1.45	0.513	0.314	0.375	0.225	0.259	0.164
16	0.197	5.22	2.65	2.42	22.7	1.33	0.513	0.314	0.397	0.209	0.209	0.125
17	0.236	3.00	2.42	1.96	9.63	1.21	0.513	0.314	0.314	0.209	0.209	0.125
18	0.213	15.2	2.48	1.67	7.73	1.13	0.441	0.314	0.259	0.209	0.209	0.125
19	0.111	6.79	1.91	1.41	5.53	0.955	0.441	0.314	0.314	0.209	0.209	0.125
20	0.135	4.20	1.63	1.33	7.25	0.955	0.673	0.314	0.314	0.209	0.164	0.125
21	0.110	5.57	1.81	3.66	5.45	0.856	0.539	0.314	0.314	0.209	0.164	0.259
22	0.088	6.95	1.45	1.96	6.59	0.793	0.513	0.314	0.314	0.209	0.209	0.209
23	0.504	9.33	1.17	2.54	4.35	10.6	0.513	0.314	0.314	0.209	0.209	0.164
24	0.334	5.54	1.06	2.00	4.35	4.07	0.513	0.441	0.314	0.164	0.209	0.164
25	0.209	3.33	0.922	5.37	5.61	2.76	0.441	0.441	0.314	0.164	0.209	0.164
26	0.194	3.85	0.762	19.1	11.5	2.26	0.441	0.375	0.314	0.164	0.164	0.164
27	0.164	2.54	0.762	16.9	8.44	6.60	0.375	0.375	0.314	0.164	0.164	0.401
28	0.125	4.67	0.762	26.3	5.96	4.44e	0.375	0.314	0.314	0.209	0.164	0.469
29	1.42	3.51	.719e	10.2	10.2	3.54e	0.441	0.314	0.314		0.164	0.314
30	0.443	2.94e	0.676	8.48e	12.9e	2.79e	.408e	0.314	0.314		0.164	0.259
31	.686e		.633e	6.98e		2.17e		0.314	.286e		0.164	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	29	0.76	1.67	6	0.041	0.193				0.52	2.7
JUN	18	1.40	22.1	9	0.441	4.19				10.90	57.8
JUL	3	1.40	22.1	31	.633e	3.21				8.60	45.7
AUG	28	1.60	33.4	1	0.590	5.32				14.20	75.8
SEP	15	2.60	125.7	6	1.81	8.36				21.70	115
OCT	23	1.30	17.4	22	0.762	2.79				7.47	39.7
NOV	4	0.78	1.95	27	0.375	0.740				1.92	10.2
DEC	24	0.64	0.441	3	0.314	0.328				0.88	4.7
JAN	16	0.64	0.441	18	0.259	0.316				0.85	4.5
FEB	4	0.63	0.375	24	0.164	0.242				0.59	3.1
MAR	6	0.64	0.441	2	0.164	0.200				0.54	2.8
APR	28	0.66	0.590	16	0.125	0.193				0.50	2.7
ANNUAL	15	2.60	125.70	6	0.041	2.17				68.67	364.7

Table 2.8 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 89 to 19 90

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.259	0.075	0.332	0.503	1.88	24.7	0.530	0.249	0.249	0.249	0.149	0.249
2	0.720	0.075	0.619	0.530	1.29	14.0	0.530	0.249	0.249	0.249	0.149	0.249
3	0.312	0.109	0.425	0.530	2.56	7.74	0.530	0.249	0.249	0.196	0.149	0.196
4	0.198	0.109	0.477	0.376	3.40	6.57	0.530	0.249	0.196	0.249	0.149	0.149
5	0.149	1.06	0.376	0.310	2.32	5.09	1.16	0.249	0.196	0.196	0.109	0.149
6	0.109	0.376	0.249	0.249	2.03	4.79	0.812	0.310	0.196	0.249	0.109	0.149
7	0.109	0.249	0.401	0.249	1.37	4.62	0.617	0.310	0.149	0.249	0.109	0.149
8	0.109	0.564	0.310	0.249	0.995	4.29	0.530	0.249	0.149	0.249	0.149	0.149
9	0.165	0.619	0.310	1.58	0.919	3.37	0.530	0.249	0.165	0.214	0.109	0.149
10	0.410	0.814	0.249	0.648	0.919	2.62	0.450	0.249	0.196	0.196	0.109	0.149
11	3.31	0.452	0.481	0.530	1.11	2.08	0.450	0.249	0.196	0.196	0.109	0.149
12	1.72	0.249	0.289	0.921	3.53	1.76	0.401	0.249	0.196	0.196	0.109	0.149
13	0.928	0.814	0.214	0.711	1.71	1.47	0.530	0.249	0.196	0.249	0.109	0.109
14	0.452	0.452	0.196	0.648	1.51	1.87	0.450	0.249	0.249	0.196	0.149	0.109
15	0.269	0.713	0.149	0.530	7.79	5.06	0.425	0.249	0.249	0.196	0.149	0.109
16	0.214	0.546	0.149	0.376	11.3	2.95	0.376	0.249	0.249	0.149	0.109	0.109
17	0.149	1.93	0.149	0.310	11.5	2.32	0.376	0.249	0.249	0.149	0.109	0.109
18	0.109	0.749	0.109	0.310	8.90	1.76	0.310	0.249	0.249	0.149	0.149	0.086
19	0.109	0.559	0.249	0.376	23.8	1.47	0.376	0.196	0.249	0.149	0.149	0.149
20	0.109	0.401	0.376	0.401	10.8	4.76	0.376	0.249	0.249	0.149	0.149	0.149
21	0.109	0.312	0.530	1.16	15.0	2.56	0.477	0.196	0.149	0.149	0.249	0.109
22	0.109	0.249	0.289	0.619	8.18	1.97	0.376	0.196	0.149	0.149	0.249	0.109
23	0.122	0.249	0.249	0.450	64.7	1.71	0.376	0.196	0.180	0.180	0.249	0.075
24	0.109	0.196	0.452	0.376	12.7	1.47	0.310	0.196	0.196	0.196	0.249	0.109
25	0.149	0.249	0.269	3.98	7.74	1.24	0.310	0.196	0.149	0.149	0.249	0.109
26	0.149	0.453	0.332	4.01	13.0	1.07	0.249	0.196	0.149	0.149	0.196	0.249
27	0.149	1.00	0.376	10.1	13.9	0.919	0.249	0.196	0.149	0.149	0.180	0.249
28	0.149	1.53	0.711	2.76	27.0	0.812	0.249	0.249	0.149	0.249	0.149	0.249
29	0.135	1.43	.659e	2.93	26.2e	0.711	0.249	0.249	0.249		0.149	0.249
30	0.109	.881e	.607e	3.65e	25.4	0.617	0.249	0.249	0.249		0.149	.686e
31	0.092		.555e	2.77e		.574e		0.249	0.249		.199e	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	11	0.90	4.53	31	0.092	0.364				0.97	5.2
JUN	17	0.80	2.37	1	0.075	0.582				1.51	8.0
JUL	28	0.68	0.711	18	0.109	0.359				0.96	5.1
AUG	27	1.14	12.6	6	0.249	1.39				3.72	19.8
SEP	28	1.60	40.0	9	0.919	10.4				27.00	143.0
OCT	1	1.45	29.3	31	0.574	3.77				10.10	53.7
NOV	5	0.72	1.16	26	0.249	0.446				1.16	6.1
DEC	6	0.63	0.310	21	0.196	0.239				0.64	3.4
JAN	1	0.62	0.249	7	0.149	0.205				0.55	2.9
FEB	1	0.62	0.249	17	0.149	0.194				0.47	2.5
MAR	21	0.62	0.249	5	0.109	0.156				0.42	2.2
APR	1	0.62	0.249	23	0.075	0.172				0.45	2.4
ANNUAL	28	1.60	40.00	23	0.075	1.52				47.95	254.3

Table 2.9 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 90 to 19 91

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.330	0.792	0.997	0.390	7.34	8.24	0.610	0.610	0.328	0.273	0.223	0.078
2	0.242	0.531	0.727	0.369	3.40	5.42	0.531	0.531	0.390	0.328	0.179	0.063
3	0.240	1.12	0.891	0.273	2.45	5.71	0.557	0.531	0.457	0.390	0.179	0.078
4	0.153	0.668	1.94	0.273	1.68	3.32	0.586	0.481	0.457	0.291	0.179	0.078
5	0.140	0.584	3.40	0.223	2.45	2.51	14.0	1.16	0.390	0.273	0.179	0.078
6	0.107	0.390	2.10	0.310	3.47	1.83	22.9	0.758	0.390	0.273	0.179	0.055
7	0.107	0.328	1.40	0.256	1.94	1.58	12.9	0.697	0.390	0.273	0.179	0.055
8	0.118	0.273	0.997	0.208	1.27	2.23	5.42	0.610	0.390	0.240	0.179	0.055
9	0.166	0.997	3.24	0.179	0.924	1.31	3.39	0.610	0.390	0.273	0.179	0.055
10	0.179	0.557	7.24	0.179	0.727	1.03	12.4	0.531	0.390	0.223	0.179	0.055
11	0.107	0.457	3.04	0.179	0.639	0.924	5.15	0.457	0.328	0.223	0.223	0.055
12	0.107	0.761	2.10	0.179	0.531	0.758	3.47	0.457	0.328	0.223	0.223	0.055
13	0.107	10.3	3.04	0.349	0.531	0.697	2.83	0.457	0.390	0.223	0.179	0.055
14	0.063	3.93	1.78	0.273	1.15	0.610	2.21	0.457	0.390	0.223	0.179	0.036
15	0.078	1.95	1.68	0.273	3.02	0.531	1.94	0.390	0.390	0.223	0.179	0.055
16	0.078	1.23	1.27	0.291	3.50	0.481	1.88	0.390	0.328	0.223	0.140	0.055
17	0.107	0.822	1.03	0.240	2.27	1.80	1.63	0.390	0.328	0.223	0.140	0.055
18	0.107	9.66	1.23	0.390	1.49	5.86	1.40	0.390	0.328	0.223	0.140	0.055
19	0.536	3.47	0.889	0.273	1.31	3.94	1.23	0.390	0.328	0.223	0.14	0.055
20	0.225	2.33	0.639	0.223	2.19	2.45	1.11	0.328	0.328	0.223	0.107	0.055
21	0.129	1.94	0.727	0.256	5.77	6.65	0.959	0.390	0.328	0.223	0.107	0.055
22	0.107	1.49	0.610	0.889	4.42	6.05	0.889	0.390	0.328	0.223	0.107	0.055
23	4.53	1.19	0.584	0.531	2.64	4.19	0.789	0.390	0.273	0.223	0.107	0.055
24	1.27	2.28	0.435	0.641	7.56	2.64	0.697	0.390	0.273	0.223	0.078	0.055
25	6.59	1.36	0.390	0.997	7.92	1.99	0.697	0.390	0.273	0.223	0.036	0.055
26	6.42	0.959	0.533	0.610	4.33	1.58	0.610	0.390	0.273	0.223	0.055	0.055
27	2.45	0.727	0.390	0.639	2.90	1.27	0.531	0.390	0.273	0.223	0.055	0.055
28	0.792	1.40	0.390	0.531	8.28e	1.03	0.531	0.390	0.273	0.223	0.055	0.055
29	0.227	2.16e	0.481	0.412	8.27e	0.889	0.557	0.390	0.273		0.055	0.055
30	0.635	1.58e	0.481	3.12	8.25e	0.699	0.697	0.390	0.273		0.078	0.055
31	0.714		0.390	6.26		0.610		0.390	0.273		0.078	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	25	1.10	10.4	14	0.055	0.887				2.38	12.6
JUN	13	1.20	15.0	8	0.273	1.87				4.85	25.8
JUL	10	1.06	8.83	25	0.390	1.45				3.88	20.7
AUG	31	1.03	7.74	10	0.179	0.652				1.75	9.3
SEP	25	1.08	9.61	12	0.531	3.42				8.86	47.2
OCT	1	1.12	11.3	16	0.457	2.54				6.80	36.2
NOV	6	1.37	25.2	2	0.531	3.43				8.89	47.3
DEC	5	0.77	1.49	20	0.328	0.481				1.29	6.9
JAN	3	0.67	0.457	23	0.273	0.340				0.91	4.8
FEB	3	0.66	0.390	10	0.223	0.245				0.59	3.2
MAR	1	0.63	0.223	25	0.036	0.139				0.37	2.0
APR	1	0.59	0.078	14	0.036	0.058				0.15	0.8
ANNUAL	6	1.37	25.2	25	0.036	1.29				40.72	216.8

Table 2.10 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 91 to 19 92

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.088	0.366	4.90	0.233	0.188	0.251	0.366	0.149	0.175	0.116	0.088	0.088
2	0.065	0.233	6.17	0.162	0.162	0.149	0.344	0.689	0.188	0.116	0.088	0.088
3	0.046	10.3	3.32	0.412	0.116	0.344	0.344	0.486	0.188	0.116	0.088	0.116
4	0.046	3.33	2.12	0.834	0.088	0.268	0.565	1.13	0.188	0.116	0.088	0.819
5	0.046	1.87	2.80	0.543	0.088	0.459	0.344	1.17	0.149	0.107	0.088	0.190
6	0.046	4.44	1.93	0.728	0.088	0.324	0.305	0.595	0.149	0.088	0.088	0.097
7	0.046	3.94	1.51	0.877	0.149	0.218	0.285	0.511	0.149	0.088	0.065	0.088
8	0.046	2.13	3.14	0.511	0.236	0.366	0.285	0.483	0.149	0.088	0.065	0.088
9	0.046	1.25	1.93	0.366	0.149	0.305	0.233	0.366	0.149	0.088	0.088	0.065
10	0.031	0.828	1.46	0.324	0.116	0.233	0.233	0.344	0.149	0.116	0.088	0.065
11	0.031	0.565	1.11	0.285	0.088	26.3	0.233	0.344	0.149	0.088	0.088	0.065
12	0.031	0.410	0.903	0.285	0.088	8.50	0.188	0.344	0.149	0.088	0.073	0.052
13	0.031	0.344	0.689	0.218	0.127	11.0	0.188	0.285	0.138	0.088	0.065	0.065
14	2.37	0.285	0.565	0.188	0.116	9.23	0.188	0.285	0.116	0.088	0.065	0.065
15	0.625	0.233	0.483	0.188	0.088	11.7	0.149	0.285	0.149	0.088	0.065	0.065
16	0.601	2.57	0.410	0.149	0.088	7.20	0.149	0.233	0.116	0.088	0.129	0.065
17	0.601	1.07	0.344	0.149	0.088	4.22	0.149	0.233	0.149	0.088	0.097	0.065
18	3.66	1.25	0.483	0.149	0.065	2.48	0.149	0.233	0.116	0.088	0.088	0.065
19	2.64	0.943	0.366	0.149	0.065	6.79	0.149	0.251	0.116	0.088	0.088	0.046
20	24.4	1.41	0.305	0.127	0.065	3.60	0.149	0.233	0.116	0.088	0.088	0.046
21	1.64	1.86	0.268	0.138	0.149	4.46	0.149	0.233	0.116	0.088	0.088	0.052
22	0.725	5.64	0.233	0.149	0.728	3.32	0.149	0.511	0.116	0.088	0.088	0.065
23	0.459	5.24	0.233	0.149	0.344	2.34	0.149	0.366	0.116	0.088	0.052	0.080
24	0.344	2.56	0.233	0.138	0.410	1.62	0.149	0.305	0.149	0.088	0.065	0.065
25	0.218	1.99	0.203	0.116	0.218	1.20	0.188	0.285	0.149	0.088	0.052	0.065
26	0.188	1.46	0.188	0.116	0.149	0.903	0.175	0.233	0.149	0.088	0.138	0.065
27	0.149	1.51	0.188	0.116	0.138	0.755	0.149	0.233	0.149	0.088	0.088	0.065
28	0.116	8.88	0.188	0.116	0.088	0.656	0.149	0.233	0.149	0.088	0.088	0.065
29	0.116	6.09	0.175	0.088	0.218	0.538	0.149	0.233	0.149	0.088	0.088	0.065
30	0.149	11.5	0.149	0.088	0.412	0.483	0.149	0.188	0.116		0.073	0.065
31				0.118		0.410		0.188	0.116		0.080	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	20	1.50	69.2	10	0.031	1.32				3.42	18.2
JUN	3	1.20	24.6	2	0.233	2.82				7.31	38.9
JUL	2	1.02	10.4	30	0.149	1.23				3.19	17.0
AUG	7	0.74	1.11	29	0.088	0.265				0.71	3.8
SEP	22	0.72	0.864	18	0.065	0.170				0.44	2.4
OCT	11	1.38	47.8	2	0.149	3.57				9.56	50.9
NOV	4	0.69	0.565	15	0.149	0.218				0.57	3.0
DEC	5	0.76	1.40	1	0.149	0.3760323				1.01	5.4
JAN	2	0.63	0.188	18	0.116	0.143				0.38	2.0
FEB	1	0.61	0.116	6	0.088	0.093				0.24	1.3
MAR	16	0.62	0.149	23	0.046	0.083				0.22	1.2
APR	4	0.74	1.11	19	0.046	0.099				0.26	1.4
ANNUAL	20	1.50	69.2	10	0.031	0.865				27.31	145.5

Table 2.11 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 92 to 19 93

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.032	0.032	1.49	0.722	0.231	2.69	0.231	0.231	0.151	0.118	0.037	0.011
2	0.032	0.032	1.06	0.786	0.263	1.74	0.231	0.231	0.151	0.118	0.037	0.011
3	0.032	0.032	2.25	0.352	0.202	3.89	0.231	0.188	0.151	0.118	0.032	0.011
4	0.032	0.032	1.22	1.36	0.163	2.25	0.202	0.188	0.129	0.118	0.032	0.011
5	0.032	0.032	0.917	0.957	0.151	1.79	0.188	0.188	0.129	0.118	0.032	0.011
6	0.032	0.032	1.10	0.663	0.151	3.99	0.188	0.188	0.118	0.118	0.032	0.011
7	0.032	0.152	0.786	0.481	0.188	2.17	0.188	0.188	0.118	0.118	0.042	0.011
8	0.032	0.054	0.786	0.392	0.188	1.58	0.231	0.247	0.118	0.109	0.042	0.011
9	0.020	0.032	0.663	0.892	0.188	1.27	0.231	0.231	0.118	0.109	0.032	0.011
10	0.020	0.032	0.529	0.529	0.188	1.06	0.231	0.188	0.118	0.100	0.032	0.011
11	0.020	0.162	0.635	0.413	0.742	0.816	0.188	0.188	0.109	0.090	0.032	0.011
12	0.020	0.140	1.15	0.392	0.529	0.692	0.613	0.216	0.100	0.090	0.032	0.011
13	0.011	0.090	0.786	0.392	0.392	0.581	0.279	0.188	0.118	0.090	0.032	0.014
14	0.011	0.459	1.22	0.459	0.332	0.529	0.279	0.163	0.140	0.075	0.032	0.032
15	0.100	0.247	0.722	0.727	0.332	0.529	0.247	0.163	0.163	0.067	0.032	0.028
16	0.279	0.712	0.607	0.609	0.279	0.413	0.231	0.163	0.151	0.067	0.032	0.032
17	0.176	0.376	0.609	0.757	0.231	0.392	0.188	0.140	0.129	0.060	0.054	0.032
18	0.075	2.97	0.457	0.457	0.663	0.392	0.216	0.151	0.100	0.054	0.048	0.024
19	0.067	2.09	0.352	0.753	0.435	0.314	0.188	0.188	0.118	0.054	0.037	0.085
20	0.067	1.21	0.296	0.529	1.35	0.279	0.188	0.151	0.118	0.067	0.028	0.032
21	0.075	9.48	0.263	0.435	1.22	0.279	0.151	0.118	0.118	0.067	0.014	0.032
22	0.048	14.7	0.188	0.392	0.722	0.581	0.151	0.118	0.100	0.060	0.017	0.032
23	0.037	5.46	0.413	0.314	0.609	0.296	0.151	0.129	0.118	0.054	0.014	0.032
24	0.032	6.65	0.518	0.279	0.481	0.279	0.151	0.129	0.118	0.054	0.017	0.020
25	0.032	2.83	0.786	0.202	3.69	0.663	0.151	0.151	0.100	0.048	0.011	0.020
26	0.032	4.81	0.692	0.392	4.21	0.505	0.151	0.151	0.100	0.042	0.011	0.072
27	0.364	1.96	0.722	0.296	32.7	0.392	0.151	0.151	0.118	0.032	0.011	0.067
28	0.120	3.50	0.555	0.231	41.6	0.352	0.357	0.188	0.100	0.032	0.011	0.054
29	0.067	2.62	0.413	0.231	34.9	0.279	0.435	0.231	0.090		0.011	0.048
30	0.067	2.62	0.372	0.231	4.60	0.279	0.279	0.217	0.118		0.011	0.032
31	0.067		0.694	0.279		0.231		0.202	0.129		0.011	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	27	0.70	0.529	13	0.011	0.067				0.18	0.9
JUN	22	1.24	18.1	5	0.032	2.12				5.49	29.2
JUL	3	0.86	2.68	22	0.188	0.750				2.01	10.7
AUG	4	0.80	1.63	25	0.188	0.5130323				1.37	7.3
SEP	28	1.76	72.5	5	0.151	4.40				11.39	60.6
OCT	6	0.94	4.59	31	0.231	1.02				2.72	14.5
NOV	12	0.72	0.692	23	0.151	0.230				0.60	3.2
DEC	8	0.66	0.279	22	0.118	0.179				0.54	2.9
JAN	15	0.64	0.188	25	0.090	0.121				0.32	1.7
FEB	1	0.62	0.118	27	0.032	0.080				0.19	1.0
MAR	17	0.60	0.067	25	0.011	0.027				0.07	0.4
APR	19	0.62	0.118	1	0.011	0.027				0.07	0.4
ANNUAL	28	1.76	72.5	25	0.011	0.794				24.95	132.8

Table 2.12 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 93 to 19 94

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1		5.47	6.33	0.648	0.843	2.17	1.48	0.340	0.288	0.160	0.081	0.051
2	0.110	2.54	12.7	1.00	0.701	9.88		0.378	0.288	0.160	0.097	0.051
3	0.089	2.08	7.22	0.623	0.674	4.77	1.50	0.340	0.288	0.160	0.097	0.051
4	0.072	1.36	6.53	0.701	0.597	3.18	1.03	0.288	0.273	0.160	0.081	0.034
5	0.072	0.845	12.0	0.674	0.597	12.7	0.874	0.288	0.241	0.160	0.081	0.034
6	0.089	0.648	5.98	0.674	0.525	5.64	0.756	0.288	0.241	0.160	0.081	0.034
7	0.072	0.525	3.91	0.905	0.418	3.57	0.674	0.288	0.160	0.160	0.097	0.034
8	0.058	0.418	3.00	1.21	1.25	2.82	0.674	0.288	0.288	0.160	0.081	0.034
9	0.213	0.359	2.17	1.03	2.14	2.17	0.597	0.288	0.288	0.127	0.097	0.034
10	0.227	0.340	1.56	0.968	2.33	1.74	0.597	0.288	0.288	0.127	0.089	0.034
11	0.127	0.460	1.48	1.33	2.65	1.52	0.549	0.288	0.288	0.127	0.081	0.034
12	0.065	0.340	1.21	2.27	2.22	2.17	0.648	0.288	0.257	0.127	0.072	0.034
13	0.034	0.908	1.00	4.21	2.02	1.92	0.525	0.288	0.241	0.127	0.072	0.021
14	0.262	1.14	0.874	2.94	3.92	2.22	0.459	0.288	0.241	0.127	0.051	0.025
15	0.072	2.39	0.729	4.73		3.18	0.459	0.288	0.241	0.127	0.072	0.034
16	0.034	3.02	0.674	4.20	1.65	2.48	0.46	0.288	0.241	0.127	0.072	0.034
17	0.034	1.78	0.597	3.78	23.1	2.07	0.573	0.288	0.241	0.127	0.072	0.034
18	1.19	1.65	0.525	4.20	19.5	2.02	1.08	0.288	0.273	0.127	0.072	0.040
19	0.347	4.39	0.503	3.00	11.2	1.69	0.623	0.288	0.241	0.127	0.072	0.034
20	0.213	6.26	0.459	1.97	5.89	1.44	0.525	0.288	0.241	0.097	0.051	0.040
21	0.127	5.91	0.397	1.52	4.19	1.36	0.525	0.288	0.241	0.097	0.051	0.034
22	0.342	4.23	0.397	1.28	2.82	1.21	0.459	0.241	0.241	0.097	0.072	0.034
23	0.160	2.32	0.397	1.25	2.48	1.00	0.459	0.241	0.241	0.097	0.051	0.155
24	0.127	12.8	0.340	1.36	1.97	0.968	0.397	0.241	0.198	0.097	0.051	0.081
25	0.404	8.74	0.340	1.10	1.74	0.843	0.397	0.288	0.198	0.072	0.051	0.342
26	0.399	22.6	0.763	1.03	1.87	0.843	0.397	0.288	0.198	0.072	0.034	0.120
27	0.646	14.5	1.08	2.71	3.58	11.2	0.34	0.288	0.198	0.072	0.045	0.418
28	0.779	12.8	0.937	2.02	2.76	3.57	0.34	0.288	0.198	0.097	0.034	0.460
29	3.25	6.91	1.49	1.36	1.92	2.65	0.288	0.288	0.198		0.034	0.378
30	13.0	4.60	0.968	0.968		1.97	0.288	0.288	0.160		0.034	0.527
31	15.5		0.785	0.785		1.61		0.288	0.160		0.034	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	30	1.36	18.3	16	0.034	1.27				3.29	17.5
JUN	26	1.60	32.3	10	0.340	4.41				11.43	60.8
JUL	2	1.52	27.1	24	0.340	2.50				6.70	35.6
AUG	15	1.01	5.36	3	0.597	1.82				4.87	25.9
SEP	17	1.50	25.9	7	0.397	3.77				9.12	48.5
OCT	2	1.50	25.9	25	0.843	3.12				8.36	44.5
NOV	3	0.82	1.74	29	0.288	0.620				1.55	8.3
DEC	2	0.68	0.397	22	0.241	0.290				0.78	4.1
JAN	2	0.66	0.288	30	0.160	0.2380323				0.76	4.0
FEB	1	0.63	0.160	25	0.072	0.124				0.30	1.6
MAR	2	0.61	0.097	26	0.034	0.066				0.18	0.9
APR	30	0.71	0.597	13	0.021	0.109				0.28	1.5
ANNUAL	26	1.60	32.3	13	0.021	1.53				47.62	253.2

Table 2.13 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 94 to 19 95

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1		0.862	0.132	0.132	0.132	1.40	0.493	0.233	0.161	0.106	0.106	0.064
2	0.480	3.55	0.123	0.132	0.132	0.987	1.83	0.233	0.161	0.106	0.106	0.064
3	0.235	1.40	0.106	0.098	0.132	0.712	1.02	0.195	0.161	0.106	0.151	0.064
4	0.208	1.05	0.106	0.106	0.132	0.562	0.888	0.195	0.184	0.106	0.132	0.064
5	0.173	2.19	0.106	0.226	0.132	1.06	0.769	0.233	0.161	0.106	0.106	0.064
6	0.151	1.17	0.132	0.132	0.161	0.740	0.633	0.233	0.161	0.106	0.106	0.064
7	0.132	0.769	0.233	0.106	0.161	0.799	1.83	0.322	0.161	0.106	0.106	0.305
8	0.106	0.585	0.195	0.106	0.142	8.20	1.32	0.322	0.161	0.106	0.132	0.269
9	0.106	0.393	0.195	0.106	0.132	9.38	1.05	0.322	0.132	0.106	0.106	0.263
10	0.098	0.890	0.161	0.209	0.106	50.4	0.920	0.261	0.106	0.106	0.083	0.233
11	0.106	0.585	0.151	0.173	0.106	8.56	0.740	0.208	0.106	0.106	0.083	
12	0.106	0.431	0.132	0.132	0.106	7.76	0.609	0.195	0.132	0.106	0.07	
13	0.077	0.340	0.161	0.114	0.106	3.96	0.493	0.161	0.106	0.106	0.064	
14	2.27	0.957	0.161	0.199	0.106	2.54	0.452	0.161	0.106	0.106	0.098	
15	22.0	0.516	0.233	0.195	0.568	1.71	0.431	0.161	0.106	0.106	0.064	
16	3.72	0.431	0.161	0.161	0.966	1.44	0.357	0.161	0.132	0.106	0.064	
17	4.98	0.374	0.142	0.161	0.393	1.13	0.322	0.161	0.132	0.106	0.151	0.048
18	9.70	0.374	0.123	0.161	0.452	1.58	0.291	0.132	0.132	0.083	0.132	0.064
19	6.45	0.374	0.106	0.161	0.562	1.16	0.276	0.161	0.132	0.083	0.132	0.064
20	1.82	0.431	0.197	0.132	0.538	0.858	0.233	0.233	0.132	0.083	0.106	0.048
21	1.09	0.493	0.686	0.22	2.33	0.797	0.233	0.195	0.106	0.083	0.106	0.064
22	0.740	0.431	0.433	0.195	2.38	0.712	0.233	0.22	0.106	0.083	0.083	0.064
23	0.538	0.714	0.307	0.161	1.13	4.67	0.233	0.161	0.106	0.083	0.083	0.106
24	0.412	0.452	0.635	0.132	1.05	4.39	0.233	0.161	0.106	0.083	0.083	0.083
25	0.322	0.357	0.324	0.106	0.609	2.12	0.195	0.161	0.106	0.083	0.083	0.064
26	0.276	0.322	0.247	0.083	1.28	2.07	0.195	0.161	0.132	0.083	0.083	0.048
27	0.247	0.276	0.247	0.184	1.57	1.24	0.195	0.161	0.161	0.083	0.083	0.048
28	0.233	0.233	0.208	0.132	5.43	1.02	0.195	0.161	0.132	0.083	0.083	
29	0.233	0.208	0.161	0.106	2.29	0.799	0.195	0.161	0.132		0.064	0.987
30	0.233	0.184	0.161	0.106	1.62	0.633	0.233	0.161	0.123		0.064	
31	0.233		0.132	0.106		0.560		0.161	0.106		0.064	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	15	1.70	62.7	13	0.064	1.92				4.98	26.5
JUN	2	0.96	4.80	30	0.161	0.711				1.84	9.8
JUL	21	0.72	0.712	3	0.106	0.213				0.57	3.0
AUG	5	0.66	0.322	26	0.083	0.144				0.39	2.1
SEP	28	1.02	6.65	10	0.106	0.832				2.16	11.5
OCT	10	2.10	137.0	4	0.493	4.00				10.71	57.0
NOV	2	0.84	2.18	25	0.195	0.570				1.48	7.9
DEC	7	0.66	0.322	18	0.132	0.198				0.53	2.8
JAN	4	0.63	0.195	13	0.106	0.132				0.35	1.9
FEB	1	0.60	0.106	18	0.083	0.0969643				0.23	1.2
MAR	3	0.62	0.161	13	0.064	0.0960323				0.26	1.4
APR	29	0.76	1.09	17	0.048	0.143				0.27	1.4
ANNUAL	10	2.10	137.0	17	0.048	0.754				23.77	126.5

Table 2.14 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 95 to 19 96

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1		0.132	0.861	1.37	19.8	14.8	1.33	0.415	0.326	0.326	0.189	0.162
2	0.520	0.288	0.664	2.02	12.9	8.65	1.22	0.415	0.326	0.326	0.189	0.162
3	3.59	0.432	1.35	1.37	8.03	7.77	1.12	0.465	0.326	0.326	0.251	
4	5.22	0.599	0.711	0.972	6.07	5.56	1.03	0.520	0.368	0.326	0.287	
5	2.14	0.340	0.599	1.12	9.92	36.9	1.03	0.465	0.415	0.287	0.263	
6	1.10	0.251	0.432	1.41	5.38	17.5	0.942	0.415	0.415	0.287	0.251	
7	0.562	0.209	0.861	1.82	5.01	11.6	0.860	0.415	0.368	0.326	0.251	
8	0.384	0.180	1.13	1.57	4.07	6.18	0.782	0.415	0.368	0.287	0.251	0.138
9	0.288	0.162	0.944	2.67	4.39	4.74	0.887	0.399	0.326	0.287	0.275	0.138
10	0.218	0.542	1.34	2.90	3.61	3.54	0.808	0.415	0.326	0.287	0.229	0.162
11	0.189	0.300	0.942	1.61	5.18	2.94	0.758	0.415	0.326	0.251	0.189	0.162
12	0.138	0.240	0.784	2.26	4.15	3.10	0.709	0.415	0.326	0.251	0.189	0.138
13	0.138	0.199	0.642	14.1	4.43	2.00	0.599	0.415	0.326	0.251	0.189	0.131
14	0.138	0.189	0.502	12.9	3.13	6.60	0.578	0.415	0.326	0.251	0.189	0.131
15	0.138	0.218	0.449	11.8		8.10	0.578	0.415	0.326	0.251	0.189	0.131
16	0.138	2.95	0.415	5.28	10.5	18.8	0.693	0.415	0.326	0.251	0.189	0.131
17	0.117	2.94	0.368	9.44	21.2	13.4	0.687	0.368	0.326	0.251	0.189	0.131
18	0.117	1.35	0.326	6.29	20.9	11.7	0.621	0.415	0.326	0.218	0.189	0.131
19	0.117	1.85	0.521	20.1	11.2	13.2	0.621	0.384	0.326	0.218	0.189	0.131
20	0.117	8.06	0.354	6.78	6.18	13.5	0.578	0.368	0.326	0.218	0.189	0.131
21	0.098	2.65	0.326	10.3	5.57	14.3	0.578	0.326	0.326	0.218	0.189	0.131
22	0.252	1.33	0.326	7.92	5.10	12.8	0.520	0.326	0.326	0.218	0.189	0.131
23	0.584	0.944	0.384	40.6	5.48	6.18	0.520	0.326	0.326	0.189	0.189	0.131
24	0.370	5.04	1.37	17.0	23.3	4.73	0.465	0.326	0.326	0.189	0.189	0.117
25	0.580	3.30	1.44	14.8	24.0	3.69	0.415	0.326	0.326	0.189	0.189	0.117
26	0.415	3.08	0.972	27.2	20.6	2.94	0.415	0.326	0.326	0.189	0.189	0.117
27	0.313	6.10	2.20	11.0	9.47	2.64	0.415	0.326	0.326	0.189	0.162	0.117
28	0.240	2.37	2.05	13.8	6.27	2.47	0.415	0.326	0.326	0.189	0.162	0.117
29	0.189	1.37	1.33	27.0	6.07	1.96	0.415	0.326	0.326	0.189	0.162	0.117
30	0.154	1.09	2.50	33.4	28.6	1.52	0.415	0.326	0.326		0.162	0.117
31	0.138		2.25	36.1		1.44		0.326	0.326		0.162	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million	ESC.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2	m3	Mm.

MAY	4	1.20	12.8	21	0.098	0.623				1.61	8.6
JUN	20	1.18	11.8	1	0.117	1.62				4.20	22.3
JUL	30	0.92	3.13	18	0.326	0.947				2.54	13.5
AUG	23	1.80	79.3	4	0.942	11.2				30.00	159
SEP	17	1.60	47.9	14	2.94	10.4				26.06	138
OCT	5	1.90	99.4	31	1.44	8.56				22.93	122
NOV	1	0.80	1.33	30	0.415	0.700				1.81	9.7
DEC	4	0.70	0.520	30	0.326	0.385				1.03	5.5
JAN	5	0.68	0.415	30	0.326	0.336				0.90	4.8
FEB	1	0.66	0.326	29	0.189	0.249				0.62	3.3
MAR	4	0.65	0.287	27	0.162	0.202				0.54	2.9
APR	1	0.61	0.162	27	0.117	0.133				0.29	1.5
ANNUAL	5	1.90	99.40	21	0.098	2.94				92.53	491.1

Table 2.15 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 96 to 19 97

Station Guacerique II River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	ARR
1	0.062	1.32	0.732	1.72	0.868	4.66	0.819	0.404	0.276	0.147	0.062	0.079
2	0.062	1.02	1.14	1.22	1.79	2.89	1.11	0.404	0.264	0.147	0.062	0.079
3	0.079	1.14	1.16	0.943	2.93		2.11	0.404	0.239	0.195	0.062	0.062
4	0.079	0.685	2.28	0.819	1.83	5.33	1.76	0.389	0.239	0.175	0.062	0.047
5	0.079	0.543	1.58	0.750	5.30	2.99	1.83	0.359	0.239	0.147	0.062	0.047
6	0.079	0.421	1.41	0.621	3.28	2.32	1.54	0.359	0.239	0.147	0.047	0.047
7	0.079	0.374	0.943	0.621	2.45	2.02	1.34	0.359	0.239	0.175	0.047	0.034
8	0.079	0.359	0.668	1.32	10.4	15.7	1.19	0.359	0.239	0.147	0.047	0.034
9	0.079	0.316	0.621	6.34	3.59	7.24	1.19	0.316	0.239	0.147	0.047	0.034
10	0.122	0.316	0.562	5.53	3.43	4.40	1.02	0.316	0.239	0.130	0.047	0.047
11	0.114	0.289	0.525	2.45	2.72	3.03	0.868	0.316	0.239	0.122	0.047	0.047
12	0.099	0.276	0.437	7.88	2.06	2.45	0.796	0.316	0.206	0.122	0.047	0.047
13	0.079	0.239	0.663	4.31	1.79	2.06	0.750	0.359	0.206	0.122	0.047	0.047
14	0.079	0.206	0.621	2.32	1.41	4.50	0.705	0.344	0.206	0.122	0.034	0.038
15	0.190	0.206	0.543	1.72	1.19	5.84	0.683	0.316	0.239	0.122	0.034	0.047
16	0.228	0.175	0.489	1.31	1.13	3.33	0.621	0.316	0.239	0.122	0.034	0.047
17	0.175	0.175	0.404	1.11	1.02	31.7	0.601	0.316	0.206	0.196	0.047	0.034
18	0.366	0.206	2.15	0.892	0.918	21.0	0.562	0.316	0.206	0.217	0.047	0.034
19	0.472	0.228	2.60	1.11	0.796	17.8	0.642	0.316	0.206	0.195	0.047	0.034
20	0.252	0.228	1.62	12.3	0.750	9.74	0.562	0.316	0.175	0.147	0.047	0.034
21	0.239	0.239	1.05	9.34	0.750	5.09	0.506	0.316	0.175	0.130	0.079	0.027
22	0.252	0.206	0.918	9.57	0.750	2.94	0.506	0.316	0.175	0.122	0.062	0.024
23	0.206	0.175	1.14	10.7	0.843	2.40	0.506	0.276	0.175	0.122	0.062	0.024
24	0.892	0.607	0.773	26.0	2.42	2.06	0.454	0.276	0.175	0.099	0.122	0.024
25	2.27	0.455	0.685	7.22	2.32	1.76	0.404	0.276	0.175	0.099	0.288	0.024
26	2.06	1.05	0.582	3.47	1.72	1.54	0.421	0.276	0.175	0.099	0.207	0.024
27	3.67	2.08	0.525	2.89	7.22	1.44	0.563	0.276	0.175	0.099		0.024
28	1.48	1.22	8.87	2.32	15.4	1.25	0.454	0.276	0.175	0.079		0.024
29	9.68	0.663	26.3	1.79	5.09	1.11	0.454	0.276	0.147		0.079	0.024
30	2.89	1.41	5.27	1.47	3.49	1.02	0.421	0.276	0.147		0.079	0.062
31	1.41		2.89	1.13		0.892		0.276	0.147		0.079	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	29	1.32	26.9	1	0.062	0.900				2.41	12.8
JUN	27	0.93	2.45	16	0.175	0.561				1.45	7.7
JUL	29	1.38	36.0	17	0.404	2.26				6.05	32.2
AUG	24	1.38	36.0	7	0.621	4.23				11.33	60.3
SEP	28	1.24	17.7	20	0.750	2.99				7.75	41.2
OCT	17	1.40	39.6	31	0.892	5.68				14.75	78.4
NOV	28	1.24	17.7	25	0.404	0.846				2.19	11.7
DEC	1	0.70	0.404	31	0.276	0.323				0.87	4.6
JAN	2	0.67	0.276	31	0.147	0.207				0.55	2.9
FEB	18	0.66	0.239	28	0.079	0.139				0.34	1.8
MAR	25	0.74	0.621	15	0.034	0.070				0.18	0.9
APR	1	0.60	0.079	29	0.024	0.040				0.10	0.6
ANNUAL	17	1.40	39.60	29	0.024	1.52				47.97	255.1

Tabla 2.16 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 91 to 19 92

Station Queibra Monte River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
1		0.141	1.80	0.103	0.141	0.189	0.311	0.141	0.189	0.103	0.072	0.072
2		0.115	2.50	0.216	0.141	0.189	0.311	0.510	0.164	0.103	0.072	0.072
3		2.37	1.69	0.141	0.128	0.245	0.311	0.349	0.164	0.086	0.072	0.103
4		1.39	1.84	0.494	0.103	0.172	0.300	0.822	0.164	0.086	0.072	0.103
5		0.991	1.66	0.198	0.086	0.164	0.277	0.635	0.164	0.086	0.072	0.103
6		1.04	1.45	0.510	0.086	0.164	0.277	0.510	0.164	0.086	0.072	0.103
7		1.92	1.33	0.694	0.121	0.164	0.245	0.462	0.164	0.086	0.072	0.103
8		0.917	2.57	0.375	0.121	0.141	0.245	0.389	0.141	0.086	0.072	0.086
9		0.531	2.16	0.300	0.103	0.164	0.225	0.349	0.141	0.086	0.063	0.086
10		0.350	1.04	0.245	0.103	0.141	0.216	0.311	0.141	0.086	0.063	0.072
11		0.278	0.846	0.198	0.103	9.25	0.207	0.277	0.141	0.086	0.059	0.072
12		0.216	0.635	0.189	0.086	6.41	0.189	0.245	0.121	0.086	0.059	0.072
13		0.189	0.544	0.164	0.086	4.13	0.180	0.216	0.121	0.086	0.072	0.072
14		0.164	0.510	0.164	0.086	6.29	0.164	0.216	0.121	0.086	0.086	0.086
15		0.135	0.376	0.164	0.086	7.71	0.164	0.216	0.121	0.086	0.103	0.086
16		1.59	0.324	0.141	0.086	4.54	0.164	0.198	0.121	0.086	0.142	0.072
17		0.846	0.288	0.141	0.076	2.71	0.164	0.189	0.121	0.086	0.063	0.086
18		0.891	0.325	0.121	0.063	1.59	0.164	0.164	0.121	0.086	0.063	0.086
19		0.615	0.301	0.115	0.059	3.70	0.141	0.191	0.121	0.086	0.063	0.086
20		1.07	0.256	0.103	0.059	2.47	0.141	0.311	0.121	0.072	0.086	0.086
21		1.07	0.235	0.103	0.103	2.84	0.141	0.311	0.121	0.072	0.086	0.072
22		3.46	0.207	0.097	0.583	2.47	0.141	0.277	0.121	0.072	0.086	0.086
23		3.02	0.189	0.086	0.216	1.84	0.141	0.245	0.121	0.072	0.072	0.086
24		1.77	0.164	0.086	0.300	1.96	0.141	0.245	0.141	0.072	0.072	0.072
25		1.39	0.164	0.086	0.164	1.70	0.141	0.216	0.141	0.072	0.059	0.072
26		1.04	0.164	0.086	0.141	1.13	0.141	0.216	0.121	0.072	0.141	0.072
27		0.967	0.141	0.081	0.121	0.599	0.121	0.216	0.121	0.072	0.164	0.072
28		3.58	0.141	0.072	0.115	0.477	0.121	0.189	0.121	0.072	0.141	0.072
29		4.87	0.121	0.072	0.135	0.432	0.121	0.189	0.121	0.072	0.121	0.072
30		2.52	0.121	0.072	0.311	0.389	0.121	0.189	0.121		0.121	0.072
31			0.103	0.072		0.324		0.189	0.103		0.121	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY											
JUN	29	0.99	6.04	2	0.103	1.31				3.40	34.0
JUL	8	0.82	2.71	31	0.103	0.781				2.09	20.9
AUG	6	0.59	0.526	28	0.072	0.183				0.49	4.9
SEP	22	0.62	0.693	19	0.059	0.137				0.36	3.6
OCT	11	1.15	10.9	10	0.141	2.09				5.60	56.0
NOV	1	0.54	0.311	27	0.121	0.191				0.50	5.0
DEC	4	0.65	0.890	1	0.141	0.296				0.79	7.9
JAN	1	0.50	0.189	31	0.103	0.135				0.36	3.6
FEB	1	0.46	0.103	25	0.072	0.082				0.21	2.1
MAR	27	0.49	0.164	11	0.059	0.086				0.23	2.3
APR	3	0.46	0.103	1	0.072	0.082				0.21	2.1
ANNUAL	11	1.15	10.9	19	0.059	0.489				14.24	142.4

Tabla 2.17 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 92 to 19 93

Station Queibra Monte River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
1	0.070	0.070	1.21	0.783	0.244	2.32	0.212	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
2	0.070	0.070	0.913	0.572	0.244	2.21	0.212	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
3	0.040	0.054	1.43	0.456	0.233	3.18	0.182	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
4	0.040	0.054	0.89	1.21	0.212	2.43	0.182	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
5	0.040	0.054	0.959	0.984	0.192	2.10	0.182	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
6	0.040	0.054	0.826	0.742	0.182	2.44	0.182	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
7	0.040	0.213	0.59	0.555	0.182	1.67	0.182	0.130	0.115	0.076	0.045	0.040
8	0.054	0.130	0.644	0.488	0.222	1.26	0.182	0.155	0.115	0.076	0.045	0.040
9	0.054	0.108	0.555	0.441	0.182	0.982	0.182	0.155	0.115	0.076	0.040	0.040
10	0.054	0.130	0.488	0.608	0.290	0.783	0.182	0.155	0.115	0.076	0.040	0.040
11	0.054	0.244	0.456	0.537	0.504	0.645	0.182	0.138	0.115	0.076	0.040	0.040
12	0.054	0.173	0.538	0.521	0.763	0.537	0.233	0.138	0.115	0.076	0.040	0.040
13	0.054	0.130	0.441	0.488	0.489	0.488	0.212	0.130	0.115	0.076	0.040	0.040
14	0.054	0.491	0.766	0.441	0.355	0.441	0.212	0.094	0.115	0.076	0.040	0.040
15	0.054	0.213	0.521	0.537	0.278	0.396	0.212	0.094	0.115	0.076	0.040	0.040
16	0.279	0.490	0.488	0.626	0.244	0.354	0.182	0.094	0.115	0.076	0.040	0.040
17	0.155	0.396	0.456	0.826	0.212	0.315	0.182	0.094	0.115	0.076	0.040	0.054
18	0.115	1.43	0.411	0.521	0.442	0.290	0.182	0.094	0.115	0.076	0.040	0.054
19	0.070	2.10	0.354	0.826	0.472	0.267	0.182	0.094	0.115	0.076	0.040	0.054
20	0.130	0.645	0.315	0.572	0.426	0.212	0.182	0.094	0.115	0.076	0.040	0.054
21	0.108	3.55	0.278	0.521	0.891	0.182	0.155	0.094	0.115	0.076	0.040	0.070
22	0.088	7.29	0.244	0.472	0.538	0.316	0.155	0.115	0.115	0.076	0.040	0.070
23	0.070	3.45	0.384	0.411	0.441	0.303	0.155	0.115	0.115	0.076	0.040	0.070
24	0.054	4.83	0.628	0.341	0.555	0.255	0.155	0.115	0.115	0.076	0.040	0.070
25	0.054	2.21	0.648	0.315	2.32	0.572	0.155	0.115	0.115	0.076	0.040	0.070
26	0.054	2.28	0.397	0.456	6.53	0.456	0.155	0.094	0.115	0.076	0.040	0.070
27	0.054	3.45	0.783	0.441	5.65	0.382	0.155	0.094	0.115	0.076	0.040	0.054
28	0.130	2.67	0.608	0.382	5.52	0.354	0.213	0.094	0.115	0.076	0.055	0.054
29	0.108	2.07	0.504	0.328	4.04	0.290	0.355	0.094	0.115		0.040	0.054
30	0.108	1.90	0.396	0.278	2.92	0.255	0.212	0.094	0.094		0.040	0.054
31	.088e		0.645	0.244		0.212		0.094	0.094		0.040	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	16	0.53	0.315	3	0.040	0.078				0.21	2.1
JUN	22	1.20	9.27	3	0.054	1.36				3.53	35.3
JUL	1	0.70	1.34	22	0.244	0.605				1.62	16.2
AUG	4	0.71	1.43	31	0.244	0.546				1.46	14.6
SEP	26	1.10	7.06	7	0.182	1.19				3.08	30.8
OCT	3	0.89	3.45	22	0.155	0.868				2.32	23.3
NOV	29	0.55	0.396	21	0.155	0.190				0.49	4.9
DEC	8	0.48	0.155	30	0.088	0.115				0.31	3.1
JAN	1	0.47	0.130	30	0.088	0.114				0.31	3.1
FEB	1	0.45	0.088	30	0.070	0.076				0.18	1.8
MAR	1	0.43	0.054	30	0.040	0.042				0.11	1.1
APR	21	0.44	0.070	1	0.040	0.050				0.13	1.3
ANNUAL	22	1.2	9.27	3	0.040	0.436				13.75	137.6

Tabla 2.18 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 93 to 19 94

Station Quebra Monte River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
1	0.097	3.23	2.72	0.439	0.599	3.11	1.25	0.260	0.154	0.154	0.074	0.053
2	0.097	1.46	3.87	0.923	0.599	2.99	1.06	0.260	0.154	0.154	0.074	0.053
3	0.097	1.91	4.65	0.489	0.473	2.83	0.916	0.260	0.154	0.154	0.074	0.053
4	0.074	0.987		0.580	0.507	2.64	0.847	0.222	0.154	0.154	0.074	0.053
5	0.097	0.508	4.41	0.543	0.543	2.53	0.782	0.222	0.154	0.154	0.074	0.053
6	0.115	0.422	3.78	0.543	0.438	2.42	0.718	0.222	0.154	0.154	0.074	0.053
7	0.097	0.345	2.87	0.600	0.406	2.25	0.657	0.222	0.154	0.124	0.074	0.053
8	0.074	0.260	2.53	0.782	0.315	2.11	0.657	0.222	0.154	0.124	0.074	0.053
9	0.090	0.260	2.05	0.782	0.719	2.01	0.599	0.222	0.154	0.124	0.074	0.053
10	0.097	0.260	1.46	0.847	1.82	1.91	0.543	0.222	0.154	0.124	0.074	0.053
11	0.082	0.287	0.987	0.679	2.53	1.85	0.543	0.222	0.186	0.124	0.060	0.053
12	0.074	0.247	0.916	1.79	1.92	1.82	0.489	0.210	0.186	0.124	0.053	0.053
13	0.053	0.222	0.847	1.09	1.27	1.69	0.438	0.186	0.186	0.097	0.053	0.053
14	0.263	0.260	0.658	0.679		3.11	0.438	0.186	0.186	0.097	0.053	0.053
15	0.097		0.543	2.76	2.99	2.43	0.390	0.186	0.186	0.097	0.053	0.053
16	0.097	1.92	0.489	4.51	2.39	2.25	0.390	0.186	0.186	0.097	0.053	0.053
17	0.060	1.89	0.438	2.87		1.73	0.525	0.186	0.186	0.097	0.053	0.053
18	0.864	1.46	0.390	3.78	3.82	1.73	0.489	0.186	0.186	0.097	0.053	0.053
19	0.211	sobrepaso	0.438	2.50	3.35	1.49	0.489	0.186	0.154	0.097	0.053	0.053
20	0.210	4.23	0.344	1.70	3.03	1.21	0.438	0.186	0.154	0.097	0.053	0.053
21	0.106	3.56	0.300	1.37	2.76	1.11	0.438	0.186	0.154	0.097	0.053	0.053
22	0.090	3.48	0.260	0.987	1.46	1.06	0.390	0.186	0.154	0.097	0.053	0.053
23	0.074	4.00	0.300	0.939	1.37	0.893	0.390	0.186	0.154	0.074	0.053	0.053
24	0.053	sobrepaso	0.260	0.987	1.29	0.847	0.344	0.154	0.124	0.074	0.053	0.053
25	0.165	escala	0.222	0.893	1.16	0.782	0.344	0.154	0.124	0.074	0.053	0.053
26	0.115	de	0.222	0.825	1.04	0.760	0.344	0.154	0.124	0.074	0.053	0.115
27	0.782	limnmetro	0.600	1.76	0.893	0.678	0.344	0.154	0.124	0.074	0.053	0.234
28	0.600		0.782	1.37	1.57		0.300	0.154	0.124	0.074	0.053	0.186
29	0.247	4.28	1.38	1.14	1.29	2.96	0.300	0.154	0.124		0.053	0.287
30		3.35	0.941	0.739		2.39	0.260	0.154	0.124		0.053	0.210
31			0.658	0.678		2.08		0.154	0.124		0.053	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY	27	0.61	0.847	13	0.053	0.179			0.45	4.5
JUN	29	0.96	4.55	13	0.222	1.69			3.36	33.6
JUL	3	0.98	4.84	25	0.222	1.34			3.47	34.7
AUG	16	0.98	4.84	1	0.390	1.31			3.51	35.1
SEP	18	0.92	4.00	8	0.300	1.50			3.50	35.0
OCT	29	0.87	3.35	27	0.657	1.92			5.14	51.4
NOV	1	0.67	1.29	30	0.260	0.537			1.39	13.9
DEC	1	0.50	0.260	31	0.154	0.195			0.52	5.2
JAN	11	0.48	0.186	31	0.124	0.155			0.42	4.2
FEB	1	0.47	0.154	28	0.074	0.110			0.27	2.7
MAR	1	0.44	0.074	14	0.053	0.060			0.16	1.6
APR	29	0.51	0.300	1	0.053	0.084			0.22	2.2
ANNUAL	3	0.98	4.84	13	0.053	0.757			22.41	224.1

Tabla 2.19 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 94 to 19 95

Station Quebra Monte River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
1		0.146	0.175	0.074	0.120	0.598	0.447	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
2		2.18	0.175	0.074	0.120	0.545	0.898	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
3		1.52	0.146	0.074	0.120	0.495	0.751	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
4		1.11	0.120	0.074	0.120	0.446	0.692	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
5		0.876	0.082	0.074	0.120	0.598	0.599	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
6		0.712	0.055	0.074	0.120	0.653	0.496	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
7		0.496	0.055	0.074	0.120	0.712	1.08	0.120	0.096	0.096	0.074	0.254
8		0.358	0.055	0.074	0.120	3.86	1.15	0.120	0.096	0.096	0.074	0.15
9		0.278	0.055	0.074	0.112	4.55e	1.10	0.120	0.096	0.096	0.074	0.096
10		0.774	0.055	0.074	0.089	3.94	1.03	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
11		0.712	0.055	0.074	0.074	3.64	0.964	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
12		0.546	0.055	0.074	0.074	3.39	0.897	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
13		0.372	0.055	0.074	0.120	1.50	0.833	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
14		0.33	0.055	0.129	0.120	0.966	0.751	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
15		0.303	0.055	0.120	0.120	0.967	0.617	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
16		0.241	0.055	0.120	0.241	1.23	0.416	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
17		0.207	0.055	0.120	0.196	1.36	0.343	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
18		0.175	0.055	0.120	0.343	1.25	0.265	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
19		0.146	0.055	0.120	0.303	0.635	0.196	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
20		0.754	0.096	0.120	0.277	0.545	0.166	0.120	0.096	0.096	0.074	0.074
21		0.635	0.096	0.120	0.774	0.495	0.146	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
22		0.563	0.074	0.120	1.58	0.446	0.146	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
23		0.599	0.074	0.120	1.11	1.39	0.146	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
24		0.496	0.242	0.120	1.58	1.28	0.120	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
25		0.330	0.175	0.104	1.44	1.23	0.120	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
26		0.242	0.146	0.096	1.15	1.04	0.120	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
27		0.207	0.146	0.096	1.01	0.598	0.120	0.120	0.096	0.074	0.074	0.074
28		0.175	0.12	0.089	2.69	0.545	0.120	0.120	0.096	0.074	0.074	0.196
29		0.146	0.112	0.074	2.23	0.495	0.120	0.120	0.096		0.074	0.546
30		0.146	0.089	0.074	1.94	0.446	0.120	0.120	0.096		0.074	0.431
31			0.074	0.074		0.401		0.120	0.096		0.074	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY										
JUN	2	0.80	2.65	1	0.146	0.525			1.36	13.6
JUL	24	0.48	0.277	6	0.055	0.094			0.25	2.5
AUG	14	0.44	0.146	1	0.074	0.094			0.25	2.5
SEP	28	0.82	2.87	11	0.074	0.618			1.60	16
OCT	8	0.94	4.39	31	0.401	1.30			3.48	34.8
NOV	8	0.64	1.18	25	0.120	0.499			1.29	12.9
DEC	1	0.43	0.120	30	0.120	0.120			0.32	3.2
JAN	1	0.42	0.096	30	0.096	0.096			0.26	2.6
FEB	1	0.42	0.096	28	0.074	0.090			0.22	2.2
MAR	1	0.41	0.074	30	0.074	0.074			0.20	2
APR	29	0.55	0.598	1	0.074	0.115			0.30	3
ANNUAL	8	0.94	4.39	6	0.055	0.330			9.53	95.3

Tabla 2.20 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 95 to 19 96

Station Quebra Monte River Guacerique Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
1		0.153	1.42	1.07			0.879	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
2		0.153	1.29	1.42			0.818	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
3		0.153	1.21	1.05			0.760	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
4		0.153	1.14	0.761	4.15		0.705	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
5		0.145	1.07	0.819	3.75		0.651	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
6		0.129	1.01	2.18	3.37		0.600	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
7		0.129	0.941	1.69	2.89	4.72	0.551	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
8		0.108	0.879	1.29	2.45	4.20	0.504	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
9		0.108	0.818	1.07	2.89	3.62	0.459	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
10		0.129	0.688	0.819	2.45	3.13	0.416	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
11		0.129	0.505		2.56	2.97	0.390	0.268	0.187	0.161	0.137	0.115
12		0.129	0.459		2.25	1.97	0.376	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
13		0.129	0.445		1.96	1.12	0.376	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
14		0.129	0.403		1.58	0.819	0.376	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
15		0.129	0.460		1.44		0.376	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
16		0.129	0.377		1.26		0.338	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
17		1.50	0.236		1.14		0.338	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
18		0.818	0.206		4.29		0.338	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
19		0.505	0.178		3.62		0.338	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
20		1.22	0.206		3.54	5.02	0.338	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
21		0.673	0.197		3.05	3.49	0.302	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
22		0.403	0.178		2.78	3.62	0.302	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
23		0.652	0.178		2.90	2.75	0.302	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
24		0.505	1.17			1.75	0.302	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
25		0.431	1.22			1.07	0.302	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
26		0.39	0.879			1.44	0.302	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
27		4.73	1.58			1.36	0.268	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
28		3.13				1.29	0.268	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
29		2.01	1.63			1.21	0.268	0.236	0.187	0.161	0.137	0.115
30			1.34			1.14	0.268	0.236	0.187		0.137	0.115
31		4.90				1.07		0.236	0.187		0.137	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY											
JUN	27	0.99	5.02	8	0.108	0.653					
JUL	29	0.71	1.69	19	0.178	0.769					
AUG	6	0.78	2.35	4	0.705	1.22					
SEP	18		4.29	17	1.14	2.72					
OCT	20	0.99	5.02	14	0.760	2.39					
NOV	1	0.60	0.879	27	0.268	0.427					
DEC	1	0.47	0.268	12	0.236	0.240					
JAN	1	0.45	0.206	30	0.178	0.187					
FEB	1	0.44	0.178	29	0.153	0.161					
MAR	1	0.43	0.153	31	0.129	0.137					
APR	1	0.42	0.129	30	0.108	0.115					
ANNUAL		0.99	5.02	8	0.108	0.819					

Tabla 2.21 Daily Flow Rate in Guacerique River

Average Daily Flow (m3/s)

Year 19 96 to 19 97

Station Queibra Monte

River Guacerique

Basin Choluteca

Day	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR
1		0.770	0.179	0.266			0.550			0.132	0.132	0.093
2		0.711	0.154	1.16			0.550			0.132	0.132	0.093
3		0.655	1.61	0.963			0.550			0.132	0.132	0.093
4		0.601	1.21	0.832	5.19		0.550			0.132	0.132	0.093
5		0.457	1.01	0.655	4.65		0.550			0.132	0.112	0.093
6		0.311	0.874	0.414	4.15		0.550			0.132	0.112	0.077
7		0.276	0.750	0.311	3.53		0.550			0.154	0.112	0.077
8		0.245	0.602	0.255	2.97		0.550			0.154	0.112	0.062
9		0.225	0.487	4.85	3.53		0.550			0.154	0.112	0.093
10		0.205	0.428	3.83	2.97		0.550			0.154	0.112	0.093
11		0.179	0.373	3.34	3.10		0.550			0.139	0.112	0.093
12		0.171	0.335	2.59	2.71		0.502			0.132	0.112	0.093
13		0.154	0.299	1.87	2.34		0.502			0.132	0.112	0.093
14		0.132	0.265	1.77	1.87		0.502			0.132	0.112	0.093
15		0.132	0.299	1.61	1.71		0.456			0.132	0.112	0.093
16		0.132	0.335	1.35	1.49		0.456			0.132	0.112	0.093
17		0.112	0.300	1.11	1.35		0.456			0.163	0.112	0.093
18		0.112	1.52	0.876	5.38		0.413			0.154	0.093	0.093
19		0.154	1.18	1.26	4.48		0.413			0.154	0.093	0.093
20		0.154	1.11	4.44	4.37		0.373			0.154	0.093	0.093
21		0.179	1.08	4.27	3.73		0.373			0.132	0.093	0.093
22		0.154	1.06	5.14	3.38		0.335			0.132	0.112	0.093
23		0.132	0.918	3.63	3.54		0.335			0.132	0.112	0.093
24		0.125	0.811	7.67			0.299			0.132	0.154	0.093
25		0.655	0.673	3.58			0.299			0.132	0.202	0.093
26		0.503	0.551	2.84			0.265			0.132	0.188	0.093
27		0.386	0.487	2.01			0.265			0.132		0.093
28		0.323	0.771	1.52			0.265			0.132		0.093
29		0.255	0.602	1.11			0.265				0.154	0.093
30		0.215	0.502	0.897			0.265				0.112	0.093
31			0.373								0.112	

Month	Extreme Flow					Average Monthly Flow Rate				Volume in million m3	ESC. Mm.
	Maximum			Minimum		This year		Overall			
	Day	Scale	m3/s	Day	m3/s	m3/s	Area Km2	m3/s	Area Km2		

MAY											
JUN	1	0.56	0.770	17	0.112	0.294					
JUL	3	0.68	1.71	2	0.154	0.682					
AUG	24	1.10	8.93	8	0.234	2.21					
SEP	3	0.98	6.17	17	1.35						
OCT											
NOV	1	0.52	0.550	30	0.265	0.436					
DEC											
JAN											
FEB	17	0.42	0.179	28	0.132	0.142					
MAR						0.121					
APR						0.091					
ANNUAL											

Table 2.22 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-May			0.020	0.011	0.009	0.038	0.020	0.057	0.013	0.782	0.006
2-May			0.018	0.011	0.009	0.038	0.020	0.056	0.013	0.214	
3-May		0.019	0.015	0.011	0.009	0.036	0.020	0.167	0.013	0.110	
4-May		0.019	0.146	0.011	0.056	0.036	0.026	0.124	0.013	0.061	
5-May		0.019	0.066	0.011	0.010	0.036	0.026	0.081	0.013	0.042	
6-May		0.019	0.020	0.011	0.010	0.036	0.020	0.063	0.013	0.042	
7-May		0.019	0.018	0.011	0.010	0.036	0.020	0.057	0.013	0.026	
8-May		0.019	0.015	0.011	0.056	0.036	0.018	0.057	0.013	0.098	
9-May		0.019	0.013	0.011	0.010	0.036	0.015	0.107	0.013	0.036	
10-May		0.019	0.013	0.011	0.010	0.034	0.016	0.139	0.013	0.037	
11-May		0.019		0.012	0.010	0.032	0.016	0.058	0.013	0.027	
12-May		0.019		0.011	0.010	0.035	0.016	0.052	0.013	0.015	
13-May		0.108		0.011	0.010	0.036	0.016	0.057	0.013	0.015	
14-May		0.198		0.011	0.010	0.085	0.293	0.057	0.013	0.006	
15-May		0.166		0.011	0.010	0.139	0.053	0.165	0.013	0.011	0.002
16-May		0.209		0.011	0.010	0.309	0.033	0.094	0.013	0.027	0.303
17-May		0.310		0.011	0.079	0.125	0.027	0.108	0.013	0.015	0.014
18-May		0.937		0.013	0.056	0.080	0.023	0.101	0.060	0.006	
19-May		0.472		0.014	0.010	0.041	0.020	0.065	0.028	0.002	
20-May		0.209		0.201	0.033	0.037	0.020	0.070	0.019	0.002	
21-May		0.167		0.211	0.355	0.036	0.628	0.070	0.013	0.002	
22-May		7.610		0.562	0.533	0.035	0.253	0.070	0.018	0.002	
23-May		1.720		0.311	0.334	0.100	0.094	0.084	0.030	0.004	
24-May		0.835		0.151	0.467	0.185	0.055	0.130	0.419	0.002	0.007
25-May		0.533		0.084	0.191	0.092	0.057	0.288	0.618	0.002	0.017
26-May		0.386		0.039	0.131	0.130	0.166	0.194	0.913	0.002	
27-May		0.265		0.061	0.079	0.644	0.084	0.085	0.335	0.002	0.036
28-May		0.209		0.039	0.056	2.710	0.049	0.094	0.703	0.002	2.161
29-May		0.188	0.290	0.546	0.039	3.180	0.034	0.169	0.780	0.002	39.057
30-May		0.371	0.667	0.485	0.028	0.690	0.030	0.265	0.624	0.002	22.127
31-May		0.348	0.424	0.532	0.098	0.710	0.022	3.530	0.840	0.002	2.402

Table 2.23 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-May		0.032	0.022	0.002	0.000	0.020		0.010		0.016
2-May		0.071	0.022	0.002	0.046	0.020		0.012	0.361	0.016
3-May		0.209	0.022	0.002	0.015	0.020		0.015	0.198	0.016
4-May	0.091	0.048	0.022	0.002	0.012	0.020		0.012	0.168	0.016
5-May	1.179	0.018	0.022	0.002	0.009	0.020		0.012	0.143	
6-May	0.564	0.010	0.022	0.002	0.007	0.020				
7-May	0.481	0.012	0.022	0.002	0.007	0.020				0.016
8-May	0.411	0.022	0.022	0.001	0.030	0.019			0.117	0.016
9-May	0.325	0.014	0.022	0.010	0.018	0.025		0.008	0.120	0.016
10-May	0.257	0.010	0.022	0.010	0.015	0.020		0.008	0.174	0.016
11-May	0.203	0.010	0.022	0.010	0.063	0.020		0.008	0.302	0.016
12-May	0.194	0.010	0.022	0.010	0.263	0.020		0.008	0.342	0.016
13-May	0.141	0.010	0.022	0.010	1.100	0.020	0.005			
14-May	0.056	0.010	0.022	0.002	0.220	0.056				0.016
15-May	0.052	0.014	0.022	0.002	0.123	0.089			0.197	
16-May	0.043	0.015	0.022	0.002	0.069	0.142		0.032	0.145	0.016
17-May	0.032	0.036	0.022	0.002	0.046	0.074		0.012	0.140	0.016
18-May	0.032	0.036	0.022	0.002	0.032	0.038	0.005	0.012	0.118	
19-May	0.027	0.075	0.022	0.002	0.022	0.020	0.005	0.012	0.117	
20-May	0.020	0.429	0.022	0.002	0.015	1.300	0.005	0.012		
21-May	0.017	0.247	0.022	0.002	0.015	0.562	0.005			0.016
22-May	0.017	0.159	0.017	0.002	0.012	0.156	0.009		0.117	0.041
23-May	0.017	0.164	0.017	0.002	0.015	0.363		0.012		0.677
24-May	0.017	0.378	0.017	0.005	0.010	0.594		0.008	0.118	0.781
25-May	0.017	1.322	0.017	0.004	0.011	0.971	0.040	0.008	0.138	1.223
26-May	0.017	0.771	0.017	0.004	0.012	1.419	0.048	0.009	0.118	0.302
27-May	0.017	0.551	0.017	0.004	0.013	0.739	0.051	0.033		
28-May	0.296	0.950	0.017	0.004	0.015	57.302	0.012			0.130
29-May	0.330	0.622	0.017	0.002	0.015	8.963			0.117	0.108
30-May	0.423	0.487	0.017	0.002	0.025	7.063				
31-May	0.330	0.725	0.017	0.002	0.043	5.566				

Table 2.24 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Jun		0.351	0.363	0.232	0.010	0.377	0.023	4.690	2.710	0.008	1.430
2-Jun		0.209	0.241	0.155	0.015	0.805	0.022	1.630	3.890	0.021	3.032
3-Jun		0.178	0.197	0.116	0.113	0.569	0.022	0.925	1.020	0.479	0.732
4-Jun		0.146	0.175	0.103	0.062	0.313	0.065	9.590	0.726	0.284	2.577
5-Jun		0.146	0.153	0.099	0.022	0.244	0.550	10.700	0.780	4.180	0.865
6-Jun		0.138	0.667	0.069	0.010	0.213	0.265	6.630	1.690	1.030	0.365
7-Jun		0.105	4.120	0.039	0.010	0.173	0.907	11.900	1.070	0.575	0.149
8-Jun		0.105	3.080	0.016	0.010	0.147	0.511	5.110	0.503	0.381	0.060
9-Jun		0.105	1.470	0.016	0.009	0.122	0.546	3.340	0.273	1.460	0.026
10-Jun		0.105	7.710	0.015	0.009	0.115	1.340	2.010	0.188	3.720	0.049
11-Jun		0.105	8.150	0.014	0.009	0.096	5.650	1.620	0.141	5.030	1.575
12-Jun		0.105	4.540	0.013	0.010	0.087	5.080	0.864	0.121	3.020	4.011
13-Jun		0.105	2.860	0.013	0.010	0.088	3.550	0.595	0.092	3.710	88.751
14-Jun		0.105	1.580	0.014	0.010	0.094	1.410	0.661	0.085	7.400	14.027
15-Jun		0.105	1.070	0.016	0.033	0.086	0.699	0.644	0.085	7.390	5.444
16-Jun		0.167	0.882	0.145	0.079	0.085	0.402	0.649	0.085	1.740	2.674
17-Jun		0.132	1.070	0.129	0.172	0.071	0.224	0.414	0.057	0.866	1.647
18-Jun		0.105	1.400	0.106	0.156	0.071	1.790	0.323	0.057	0.534	1.129
19-Jun		0.118	0.959	0.129	0.101	0.071	1.110	0.205	0.057	0.370	0.992
20-Jun		0.105	0.728	0.106	0.947	0.063	0.841	0.280	0.057	0.296	0.959
21-Jun		0.097	3.010	0.106	1.930	0.045	0.428	0.367	0.057	0.224	0.725
22-Jun		0.063	1.360	0.129	1.170	0.045	0.776	0.387	0.070	0.210	0.777
23-Jun		0.063	1.074	0.084	2.350	0.052	0.292	0.417	0.057	0.210	0.754
24-Jun		0.063	0.728	0.061	1.360	0.045	0.171	0.233	0.045	0.210	0.667
25-Jun		0.063	0.546	0.039	2.140	0.045	4.010	0.549	0.035	0.173	0.567
26-Jun		0.042	0.606	0.016	1.400	0.063	6.540	0.503	0.035	0.140	0.413
27-Jun		0.042	4.240	0.064	0.803	0.086	5.660	0.503	0.026	0.110	0.338
28-Jun		0.021	0.363	0.129	0.556	0.061	2.280	0.124	0.026	0.084	0.318
29-Jun		0.042	0.241	0.363	0.588	0.100	1.540	0.103	0.026	0.061	0.289
30-Jun		0.063	0.219	0.804	0.363	0.081	0.895	0.102	0.019	0.610	0.273

Table 2.25 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Jun	0.335	0.714	0.030	0.046	0.072	4.387		0.368	0.142	0.202
2-Jun	0.401	0.422	0.095	0.089	0.122	3.457		0.130	0.142	0.421
3-Jun	0.370	0.326	0.035	0.171	0.207	2.120		0.089		
4-Jun	3.439	0.348	0.025	0.331	0.064	1.413				0.072
5-Jun	3.278	0.289	0.018	0.726	0.046	1.276			0.244	0.088
6-Jun	1.665	0.191	0.013	0.228	0.027	1.245		0.067	0.201	
7-Jun	2.069	0.151	0.022	0.105	0.027	1.175		0.061		0.089
8-Jun	1.190	0.102	0.022	0.118	0.055	1.175		0.041	0.177	0.089
9-Jun	1.096	0.101	0.022	0.156	0.112	1.260		0.025	0.154	
10-Jun	2.163	0.124	0.330	0.207	0.229	1.170		0.024		
11-Jun	1.338	0.130	0.227	0.167	0.206	0.758				0.043
12-Jun	2.766	1.261	0.157	0.149	0.255	0.532			0.142	0.072
13-Jun	7.708	4.538	0.108	0.118	0.163	0.423		0.401	0.142	0.654
14-Jun	6.087	1.598	0.124	3.940	0.151	0.336		0.373	0.142	0.405
15-Jun	5.668	1.116	0.339	2.071	0.140	0.267				
16-Jun	6.990	1.324	0.325	1.089	0.130	0.212		0.385	0.152	
17-Jun	12.540	3.212	0.253	0.573	0.120	0.182		0.316		
18-Jun	7.464	1.174	0.189	0.301	0.080	0.161				0.725
19-Jun	3.323	0.704	0.142	0.196	0.074	0.138			0.199	0.396
20-Jun	3.737	0.492	0.106	0.167	0.055	0.136		0.941	0.172	0.265
21-Jun	2.905	0.358	0.414	0.125	0.027	0.136		1.294	0.170	0.214
22-Jun	1.875	0.348	0.253	0.099	0.024	0.136		0.642	0.168	0.154
23-Jun	4.170	0.780	0.144	0.068	0.022	0.110		0.483	0.134	0.133
24-Jun	2.959	0.494	0.090	0.047	0.020	0.093	0.024	0.379		
25-Jun	1.867	0.379	0.117	0.032	0.018	0.093	0.019			0.088
26-Jun	1.330	0.317	0.152	0.032	0.015	0.622	0.027		0.125	0.072
27-Jun	1.149	0.280	0.197	0.024	0.015	0.469	0.413	0.105	0.265	0.071
28-Jun	1.057	0.216	0.085	0.017	0.015	0.354	0.132	0.158	0.299	0.071
29-Jun	1.529	0.185	0.063	0.011	0.015	0.267	0.086	0.102	0.312	
30-Jun	1.188	0.154	0.052	0.011	0.015	0.201	0.059			

Table 2.26 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Jul		0.063	0.219	0.363	0.363	0.056	0.757	0.094	0.035	0.097	0.248
2-Jul		0.063	0.219	0.728	0.343	0.062	0.545	0.085	0.026	0.084	0.202
3-Jul		0.063	0.197	0.652	0.876	0.102	0.463	0.079	0.088	0.110	0.153
4-Jul		0.063	0.175	0.363	0.596	0.096	0.368	0.070	0.039	0.408	0.136
5-Jul		0.063	0.153	0.241	0.406	0.054	0.348	0.070	0.026	0.257	0.119
6-Jul		0.063	0.153	0.196	0.277	0.044	0.535	0.078	0.026	0.262	0.103
7-Jul		0.063	0.132	0.174	0.221	0.043	0.525	0.057	0.019	0.898	0.103
8-Jul		0.063	0.132	0.145	0.218	0.085	0.422	0.057	0.019	0.433	0.103
9-Jul		0.063	0.132	0.121	0.186	0.050	0.451	0.057	0.019	0.296	0.161
10-Jul		0.063	0.132	0.098	0.176	0.045	0.344	0.052	0.026	0.231	0.136
11-Jul		0.063	0.153	0.084	0.173	0.041	0.264	0.051	0.070	0.173	0.126
12-Jul		0.063	0.132	0.078	0.203	0.036	0.260	0.045	0.045	0.173	0.126
13-Jul		0.070	0.110	0.174	0.229	0.036	0.214	0.045	0.060	0.110	0.126
14-Jul		0.117	0.110	0.084	0.383	0.036	0.190	0.035	0.201	0.084	0.111
15-Jul		0.084	0.088	0.061	0.215	0.036	0.182	0.035	0.141	0.084	0.103
16-Jul		0.139	0.088	0.039	0.187	0.036	0.163	0.035	0.287	0.061	0.103
17-Jul		0.154	0.088	0.039	0.166	0.036	0.145	0.035	0.663	0.061	0.090
18-Jul		0.126	0.066	0.016	0.149	0.038	0.139	0.035	0.760	0.061	0.082
19-Jul		0.095	0.110	0.090	0.149	0.036	0.134	0.035	0.760	0.052	0.071
20-Jul		0.063	0.110	0.117	0.149	0.036	0.128	0.035	0.534	0.061	0.065
21-Jul		0.042	0.088	0.106	0.126	0.032	0.123	0.035	0.417	0.042	0.088
22-Jul		0.021	0.066	0.141	0.102	0.028	0.099	0.094	0.306	0.067	0.410
23-Jul		0.021	0.066	0.224	0.102	0.070	0.099	0.046	0.188	1.040	1.505
24-Jul	0.180	0.021	0.066	1.340	0.094	0.111	0.099	0.037	0.163	0.882	16.694
25-Jul	0.156	0.021	0.066	2.090	0.079	0.207	0.096	0.048	0.121	0.344	2.529
26-Jul	0.172	0.162	0.110	0.722	0.073	0.084	0.092	0.041	0.108	0.251	1.335
27-Jul	0.610	0.105	0.066	0.444	0.056	0.044	0.080	0.035	0.078	0.173	0.858
28-Jul	0.730	0.063	0.066	0.310	0.033	0.041	0.069	0.035	0.098	0.162	0.632
29-Jul	0.490	0.063	0.088	0.241	0.033	0.038	0.069	0.035	0.057	0.125	0.421
30-Jul	0.310	0.063	0.088	0.224	0.033	0.036	0.069	0.041	0.057	0.097	0.338
31-Jul	0.310	0.063	0.066	0.049	0.033	0.041	0.069	0.042	0.045	0.084	0.318

Table 2.27 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Jul	1.087	0.122	0.052	0.011	0.015	0.157	0.053	0.194		
2-Jul	0.977	0.117	0.043	0.007	0.012	0.136	0.275			0.085
3-Jul	0.571	0.101	0.035	0.027	0.010	0.110	0.168		0.094	0.060
4-Jul	0.409	0.096	0.038	0.017	0.027	0.093	0.112	0.496	0.142	0.088
5-Jul	0.365	0.103	0.035	0.017	0.015	0.131	0.112	0.410	0.142	0.088
6-Jul	0.326	0.091	0.028	0.021	0.015	0.185	0.143	0.262	0.140	0.072
7-Jul	0.274	0.078	0.043	0.070	0.015	0.260	0.105	0.201	0.118	
8-Jul	0.262	0.078	0.085	0.233	0.015	0.191	0.096	0.240		
9-Jul	0.250	0.073	0.063	0.777	0.015	0.163	0.071			0.032
10-Jul	0.199	0.061	0.047	0.404	0.015	0.154	0.059		0.095	0.032
11-Jul	0.184	0.063	0.035	0.272	0.015	0.136	0.049	0.412	0.095	0.032
12-Jul	0.782	0.073	0.035	0.217	0.015	0.136	0.056	0.319		0.032
13-Jul	1.955	0.074	0.035	0.163	0.015	0.136	0.105	0.257	0.095	
14-Jul	0.801	0.095	0.035	0.122	0.015	0.136	0.113	0.226		
15-Jul	0.562	0.082	0.035	0.092	0.015	0.136	0.078			
16-Jul	0.437	0.078	0.035	0.069	0.015	0.110	0.066			0.023
17-Jul	0.380	0.078	0.028	0.042	0.015	0.093	0.064		0.095	0.023
18-Jul	0.312	0.078	0.026	0.036	0.016	0.093	0.070	0.177	0.095	0.023
19-Jul	0.285	0.073	0.022	0.042	0.015	0.077	0.067		0.095	0.031
20-Jul	0.264	0.055	0.022	0.032	0.015	0.075	0.116	0.119	0.095	0.032
21-Jul	0.222	0.047	0.022	0.050	0.015	0.061	0.285	0.101	0.095	
22-Jul	0.223	0.047	0.024	0.077	0.015	0.060	0.280	0.100		
23-Jul	0.838	0.047	0.032	0.120	0.016	0.060	0.161			0.016
24-Jul	0.716	0.056	0.044	0.039	0.009	0.060	0.107		0.103	0.016
25-Jul	0.488	0.089	0.059	0.032	0.008	0.060	0.081	0.066	0.095	0.016
26-Jul	0.335	0.074	0.049	0.032	0.007	0.060	0.075	0.054		0.022
27-Jul	0.354	0.057	0.035	0.075	0.014	0.060	0.066	0.042	0.142	0.023
28-Jul	0.354	0.047	0.035	0.176	0.028	0.060	0.051	0.033		
29-Jul	0.287	0.069	0.035	0.414	0.055	0.060	0.042			
30-Jul	0.262	0.080	0.035	0.972	0.038	0.060	0.032			
31-Jul	0.232	0.244	0.028	2.047	0.026	0.048	0.024			

Table 2.28 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Aug	0.370	0.063	0.066	0.154	0.033	0.033	0.079	0.052	0.035	0.061	0.324
2-Aug	0.370	0.068	0.066	0.145	0.043	0.036	0.069	0.041	0.035	0.061	0.293
3-Aug	0.310	0.092	0.044	0.125	0.033	0.036	0.236	0.043	0.026	0.067	0.294
4-Aug	0.865	0.105	0.022	0.106	0.010	0.036	0.149	0.035	0.026	0.073	0.436
5-Aug	0.670	0.076	0.022	0.119	0.100	0.036	0.121	0.031	0.035	0.061	0.342
6-Aug	1.410	0.042	0.022	0.106	0.010	0.036	0.099	0.026	0.026	0.061	0.268
7-Aug	0.815	0.033	0.022	0.095	0.010	0.036	0.096	0.044	0.030	0.052	0.350
8-Aug	2.230	0.049	0.022	0.084	0.016	0.036	0.084	0.045	0.037	0.042	0.512
9-Aug	0.959	0.063	0.051	0.075	0.010	0.036	0.077	0.041	0.035	0.042	2.130
10-Aug	0.610	0.042	0.132	0.061	0.033	0.036	0.069	0.037	0.026	0.042	1.555
11-Aug	0.523	0.021	0.066	0.061	0.052	0.045	0.069	0.066	0.019	0.035	0.965
12-Aug	1.620	0.020	0.066	0.056	0.054	0.042	0.069	0.052	0.019	0.027	0.847
13-Aug	0.670	0.019	0.066	0.016	0.033	0.036	0.058	0.041	0.019	0.027	0.667
14-Aug	0.610	0.017	0.066	0.030	0.022	0.032	0.072	0.031	0.013	0.027	0.459
15-Aug	0.430	0.017	0.066	0.039	0.033	0.027	0.061	0.026	0.013	0.027	0.341
16-Aug	0.430	0.017	0.066	0.018	0.043	0.027	0.054	0.033	0.013	0.021	0.366
17-Aug	0.490	0.017	0.044	0.014	0.070	0.032	0.054	0.033	0.013	0.020	0.293
18-Aug	0.370	0.218	0.033	0.028	0.071	0.041	0.054	0.024	0.013	0.060	0.244
19-Aug	0.250	0.126	0.066	0.030	0.044	0.043	0.050	0.019	0.013	0.061	0.176
20-Aug	0.227	0.084	0.066	0.016	0.038	0.036	0.044	0.019	0.013	0.069	1.662
21-Aug	0.203	0.055	0.066	0.020	0.018	0.043	0.039	0.019	0.013	0.123	2.671
22-Aug	0.156	0.021	0.066	0.076	0.010	0.065	0.045	0.019	0.023	0.175	0.812
23-Aug	0.156	0.031	0.066	0.059	0.010	0.078	0.054	0.022	0.013	0.125	0.463
24-Aug	0.133	0.275	0.066	0.054	0.010	0.077	0.054	0.037	0.013	0.099	0.333
25-Aug	0.156	1.540	0.066	0.046	0.022	0.045	0.047	0.252	0.060	0.073	0.263
26-Aug	0.405	1.050	0.044	0.016	0.018	0.036	0.039	0.097	0.300	0.061	0.216
27-Aug	1.050	1.060	0.066	0.016	0.061	0.036	0.043	0.065	0.190	0.042	0.195
28-Aug	4.280	0.805	0.044	0.165	0.035	0.032	0.054	0.042	0.085	0.264	0.182
29-Aug	1.850	1.120	0.088	0.358	0.064	0.032	0.062	0.041	0.062	1.230	0.154
30-Aug	4.280	1.900	0.066	3.520	0.051	0.032	0.063	0.035	0.045	2.810	0.153
31-Aug	4.190	3.150	0.022	3.150	0.043	0.017	0.054	0.035	0.045	4.590	0.153

Table 2.29 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Aug	0.204	0.148	0.022	4.310	0.018	0.036	0.024	0.025	0.117	0.023
2-Aug	0.203	0.095	0.022	2.770	0.015	0.035	0.022	0.041	0.120	0.023
3-Aug	0.178	0.078	0.022	1.990	0.015	0.027	0.183	0.060	0.149	0.023
4-Aug	0.174	0.080	0.022	1.233	0.015	0.019	1.543	0.205	0.166	0.023
5-Aug	0.153	0.094	0.022	0.764	0.015	0.017	0.789	0.147		
6-Aug	0.153	0.067	0.039	0.473	0.009	0.008	1.267			
7-Aug	0.194	0.055	0.068	0.301	0.007	0.007	0.430		0.117	0.023
8-Aug	0.223	0.047	0.119	0.228	0.010	0.017	0.430	0.141	0.122	0.023
9-Aug	0.144	0.046	0.224	0.176	0.010	0.018	0.574	0.120	0.193	0.023
10-Aug	0.112	0.056	0.085	0.125	0.009	0.018	0.284	0.202	0.173	0.023
11-Aug	0.114	0.044	0.067	0.150	0.009	0.018	0.200	2.574	0.199	0.023
12-Aug	0.191	0.035	0.054	0.181	0.008	0.017	0.160	2.943		0.023
13-Aug	0.252	0.035	0.043	0.217	0.009	0.257	0.117			0.023
14-Aug	0.170	0.035	0.034	0.167	0.007	0.106	0.093		0.170	0.023
15-Aug	0.164	0.035	0.027	0.107	0.007	0.077	0.081	0.877		
16-Aug	0.187	0.045	0.022	0.069	0.007	0.061	0.061	0.760		0.023
17-Aug	0.147	0.039	0.022	0.042	0.007	0.048	0.049	0.641		0.023
18-Aug	1.614	0.027	0.024	0.062	0.008	0.036	0.046	0.633	0.142	0.023
19-Aug	0.554	0.022	0.022	0.091	0.008	0.020	0.038			0.023
20-Aug	1.540	0.022	0.026	0.133	0.015	0.034	0.032			0.023
21-Aug	1.624	0.021	0.032	0.253	0.015	0.035	0.039			0.023
22-Aug	3.854	0.016	0.038	0.167	0.195	0.027	0.027	1.355	0.218	0.023
23-Aug	14.330	0.023	0.113	0.134	0.055	0.026	0.023	0.945	0.144	0.023
24-Aug	3.216	0.032	0.057	0.080	0.036	0.019	0.025	1.134	0.127	0.023
25-Aug	2.086	0.025	0.048	0.076	0.023	0.018	0.024	1.661	0.164	0.031
26-Aug	1.914	0.016	0.039	0.072	0.015	0.017	0.024	7.949		
27-Aug	2.825	0.023	0.028	0.069	0.013	0.008	0.034			0.031
28-Aug	3.955	0.021	0.031	0.069	0.010	0.007	0.042		1.199	0.024
29-Aug	1.935	0.016	0.043	0.065	0.013	0.013	0.050	5.731	0.461	0.031
30-Aug	1.066	0.014	0.043	0.156	0.011	0.024	0.031		0.363	
31-Aug	1.575	0.022	0.038	0.373	0.010	0.045	0.021			

Table 2.30 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Sep	2.900	2.140	0.022	1.530	0.033	0.465	0.054	0.026	0.051	2.230	0.145
2-Sep	2.520	1.350	0.022	1.110	0.010	0.478	0.052	0.063	0.096	4.780	0.126
3-Sep	1.400	1.850	0.066	0.644	0.010	0.247	0.043	0.048	0.070	4.050	0.099
4-Sep	0.959	3.360	0.095	5.900	0.010	0.156	0.071	0.031	0.063	4.070	0.110
5-Sep	1.820	1.610	0.110	4.870	0.062	0.149	0.064	0.026	0.057	2.350	0.111
6-Sep	3.530	2.160	0.110	4.330	0.115	0.369	0.063	0.017	0.400	3.810	0.103
7-Sep	4.380	2.010	0.088	3.940	0.119	0.990	0.057	0.023	0.607	4.260	0.103
8-Sep	2.710	1.420	0.066	1.800	0.336	2.480	0.054	0.045	0.523	2.370	0.090
9-Sep	1.720	1.270	0.022	1.170	0.294	1.020	0.050	0.026	0.289	1.580	0.082
10-Sep	1.830	2.780	0.022	0.061	0.228	1.840	0.038	0.023	0.188	1.110	1.033
11-Sep	2.250	3.480	0.022	0.039	0.229	1.690	0.054	0.019	0.131	0.957	9.341
12-Sep	1.400	2.090	0.022	0.039	0.923	1.020	0.071	0.019	0.102	3.340	11.843
13-Sep	0.850	2.400	0.022	0.016	1.230	1.270	0.095	0.013	0.085	14.500	12.386
14-Sep	0.670	0.775	0.020	0.039	0.647	0.668	0.072	0.014	0.101	14.100	3.759
15-Sep	0.550	0.593	0.020	0.039	0.424	0.509	0.064	0.077	0.070	8.320	2.338
16-Sep	0.430	0.442	0.018	0.016	0.241	0.374	0.051	0.045	0.057	6.020	1.255
17-Sep	0.370	0.326	0.018	0.016	0.218	0.290	0.039	0.055	0.045	25.100	0.887
18-Sep	0.551	0.230	0.018	0.016	0.218	0.470	0.036	0.045	0.047	11.400	0.775
19-Sep	3.380	0.230	0.018	0.039	40.300	1.540	0.033	0.095	0.617	4.180	0.705
20-Sep	1.850	1.760	0.022	0.016	36.400	0.898	0.031	0.058	0.473	2.760	0.561
21-Sep	7.040	3.070	0.018	0.016	8.380	1.450	0.031	0.045	0.945	2.420	1.245
22-Sep	5.900	2.050	0.018	0.084	3.040	7.940	0.031	0.035	2.930	2.180	2.445
23-Sep	4.050	1.170	0.018	0.061	4.770	6.980	0.032	0.026	0.907	2.140	6.036
24-Sep	2.880	1.310	0.018	0.061	2.430	6.110	0.036	0.026	0.569	1.080	5.933
25-Sep	1.720	1.600	0.022	0.039	3.340	2.180	0.039	0.028	0.359	0.800	8.567
26-Sep	1.180	0.946	0.022	0.016	2.130	1.050	0.064	0.092	0.281	0.603	7.063
27-Sep	3.170	0.714	0.022	0.016	1.840	0.651	0.089	0.059	1.080	0.512	3.551
28-Sep	7.690	0.593	0.044	0.227	1.490	0.504	0.053	0.086	0.417	0.619	2.497
29-Sep	16.000	0.621	0.044	0.188	0.969	0.402	0.046	0.108	0.306	12.500	1.572
30-Sep	7.700	1.140	0.022	0.058	0.608	2.680	0.054	0.121	0.405	4.250	1.020

Table 2.31 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Sep	3.525	0.051	0.692	0.893	0.008	0.083	0.017	6.166	0.201	0.032
2-Sep		0.034	0.928	1.866	0.007	0.125	0.056			0.032
3-Sep		0.028	1.090	3.900	0.007	0.090	0.049			0.033
4-Sep		0.025	0.646	1.420	0.007	0.061	0.128		0.357	0.046
5-Sep		0.025	0.312	0.901	0.007	0.056	0.106		0.302	0.043
6-Sep		0.021	0.207	0.610	0.007	0.036	0.090		0.259	0.054
7-Sep		0.029	0.178	0.389	0.007	0.027	0.067		0.233	0.047
8-Sep		0.030	0.128	0.824	0.007	0.019			0.203	0.033
9-Sep		0.015	0.223	1.746	0.007	0.013				
10-Sep		0.010	1.190	3.700	0.007	0.018				0.023
11-Sep		0.010	0.620	5.500	0.007	0.025			0.543	0.025
12-Sep		0.017	0.347	2.840	0.009	0.034		3.718	0.391	0.056
13-Sep		0.015	0.379	1.590	0.008	0.046			0.278	0.033
14-Sep		0.011	0.196	1.730	0.008	0.063				
15-Sep		0.055	0.139	1.883	0.007	0.086				0.043
16-Sep		0.058	0.124	2.049	0.007	0.117		13.360	2.953	
17-Sep		0.042	0.106	2.230	0.018	0.093				0.088
18-Sep		0.038	0.106	1.170	0.020	0.083			1.340	0.073
19-Sep		0.132	0.106	0.724	0.015	0.066		1.606	1.091	0.088
20-Sep		0.190	0.090	0.491	0.017	0.060		2.334		0.087
21-Sep		0.214	0.090	0.404	0.019	0.060		2.168	2.995	0.058
22-Sep		0.252	0.069	0.621	0.022	0.060		1.935		
23-Sep		0.149	0.063	0.956	0.025	0.060		1.479		
24-Sep		0.119	0.063	1.470	0.025	0.060				
25-Sep		0.096	0.097	9.360	0.015	0.048			3.609	
26-Sep		0.369	0.387	4.490	0.015	0.036		1.161	9.913	
27-Sep		0.285	0.161	2.800	0.015	0.108		1.100	10.697	
28-Sep		0.842	0.124	2.191	0.015	0.326		0.944	10.625	
29-Sep		1.665	0.262	1.715	0.015	0.979		0.863	8.845	0.094
30-Sep		0.892	2.490	1.342	0.015	0.772				0.116

Table 2.32 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Oct	4.730	0.714	0.022	0.176	0.504	5.220	0.052	0.023	0.214	7.980	0.751
2-Oct	4.100	0.714	0.022	0.151	0.565	2.550	0.059	0.076	0.163	1.310	4.383
3-Oct	2.400	0.593	0.020	0.158	0.680	1.300	0.098	0.065	0.121	0.948	25.021
4-Oct	1.830	0.472	0.020	0.159	1.020	0.904	0.260	0.055	0.102	0.762	6.023
5-Oct	1.400	0.412	0.022	1.400	1.143	0.767	0.186	0.043	0.085	0.575	2.473
6-Oct	0.959	0.351	0.037	3.790	1.280	0.646	0.168	0.037	0.085	0.544	27.393
7-Oct	0.790	0.351	0.022	6.630	1.060	0.507	0.107	0.045	0.070	0.467	16.780
8-Oct	0.959	0.472	0.022	4.340	0.707	0.776	0.159	0.035	0.057	0.575	12.392
9-Oct	0.610	0.533	0.019	5.250	0.573	1.730	0.233	0.026	0.057	1.410	9.083
10-Oct	0.959	0.351	0.018	3.090	0.492	0.625	0.478	0.026	0.045	12.600	6.346
11-Oct	1.400	0.616	0.017	2.110	0.442	0.818	0.210	0.026	0.045	4.430	3.402
12-Oct	2.010	1.420	0.017	1.250	0.409	0.630	0.129	0.026	0.045	11.300	2.121
13-Oct	1.180	0.775	0.017	0.881	0.401	0.886	0.097	0.023	0.045	4.790	1.495
14-Oct	0.790	0.593	0.020	0.961	0.292	2.250	0.084	0.045	0.045	2.850	1.399
15-Oct	0.790	0.412	0.020	1.020	0.255	0.945	0.084	0.029	0.045	2.130	1.515
16-Oct	0.730	0.291	0.039	2.930	0.237	0.678	0.216	0.026	0.045	1.610	0.942
17-Oct	0.730	0.230	0.022	3.400	0.233	0.524	2.170	0.026	0.057	10.900	0.866
18-Oct	0.670	0.915	0.044	3.720	0.210	4.160	2.210	0.026	0.045	9.930	0.720
19-Oct	0.550	9.000	0.066	1.750	0.210	5.140	0.802	0.026	0.045	2.850	0.656
20-Oct	0.430	7.930	0.044	1.160	0.210	2.100	0.455	0.020	0.035	1.810	0.607
21-Oct	0.430	15.800	0.022	3.710	0.195	1.100	0.410	0.022	0.035	1.260	0.543
22-Oct	0.490	7.140	0.022	3.530	0.210	0.746	0.546	0.019	0.035	0.995	0.486
23-Oct	0.490	3.040	0.022	2.760	0.210	0.575	0.340	0.019	0.035	0.816	0.433
24-Oct	0.370	1.940	0.017	3.380	0.188	0.501	0.211	0.020	0.035	0.633	0.409
25-Oct	0.370	2.110	0.018	7.330	0.188	0.425	0.167	0.026	0.035	0.524	0.409
26-Oct	0.310	1.280	0.020	7.220	0.188	0.416	0.145	0.026	0.035	0.474	0.409
27-Oct	0.250	0.946	0.018	3.510	0.165	0.340	0.125	0.019	0.035	0.474	0.398
28-Oct	0.250	0.714	0.036	2.690	0.210	0.283	0.115	0.019	0.035	0.381	0.345
29-Oct	0.250	0.593	0.026	3.820	0.165	0.284	0.108	0.019	0.026	0.339	0.308
30-Oct	0.227	0.472	0.020	2.100	0.165	1.020	0.084	0.019	0.026	0.319	0.262
31-Oct	0.250	0.413	0.015	1.450	0.142	2.650	0.069	0.019	0.026	0.299	0.000

Table 2.33 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Oct		1.743	0.815	1.050	0.033	0.871	0.142			0.131
2-Oct		1.073	0.639	0.867	0.074	0.321	0.194		7.524	0.111
3-Oct		0.677	0.453	0.631	0.138	0.259				0.116
4-Oct		0.619	0.508	0.631	0.245	0.209		0.669	2.741	0.131
5-Oct		1.649	1.230	0.529	0.153	0.169	0.167	0.574	2.366	0.111
6-Oct		3.003	0.550	0.510	0.096	0.136	0.108	0.529		
7-Oct		1.579	0.821	0.510	0.060	0.136	0.082	0.626		
8-Oct		0.941	0.453	0.455	0.030	0.136	0.067			0.072
9-Oct		0.634	0.304	0.747	0.027	0.130	0.067			0.077
10-Oct		0.508	0.234	0.404	0.027	0.095		0.257		0.058
11-Oct		0.395	0.212	0.342	0.015	0.093		0.257		0.056
12-Oct		0.282	0.182	0.290	0.015	0.093	0.042			
13-Oct		0.290	0.144	0.245	0.015	0.093	0.042	0.221		
14-Oct		1.480	0.170	0.208	0.015	0.093	0.032			
15-Oct		1.607	0.118	0.176	0.020	0.093			0.714	
16-Oct		0.901	0.094	0.206	0.027	0.077	0.032		0.714	0.072
17-Oct		0.600	0.075	0.176	0.027	0.075		0.338	0.925	0.087
18-Oct		0.413	0.088	0.149	0.021	0.061		0.282	0.626	0.073
19-Oct		0.294	0.897	0.125	0.019	0.048	0.024	0.223	0.587	0.087
20-Oct		0.246	0.229	0.118	0.017	0.046	0.024		0.697	0.072
21-Oct		0.214	0.184	0.104	0.015	0.046			0.587	0.071
22-Oct		0.190	0.136	0.104	0.015	0.051	0.017		0.579	0.070
23-Oct		0.165	0.219	0.104	0.613	0.046	0.024		0.579	0.057
24-Oct		0.149	0.141	0.141	0.163	0.046		0.831	0.575	0.056
25-Oct		0.137	0.124	0.104	0.195	0.046		0.663	0.518	0.054
26-Oct		0.117	0.212	0.085	0.359	0.046	0.032	0.835	0.479	0.033
27-Oct		0.124	0.170	0.188	0.662	0.046	0.032	7.469	0.461	0.029
28-Oct		0.140	0.132	0.415	1.220	0.036	0.024		0.458	0.021
29-Oct		0.140	0.117	0.918	1.270	0.035	0.024		0.404	0.016
30-Oct		0.118	0.098	0.783	1.297	0.035	0.024		0.363	
31-Oct		0.104	0.075	0.668	1.324	0.035			0.391	

Table 2.34 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Nov	0.430	0.351	0.028	1.120	0.165	2.710	0.069	0.019	0.026	0.646	
2-Nov	0.370	0.291	0.056	0.835	0.131	2.470	0.069	0.016	0.026	5.250	
3-Nov	0.310	0.291	0.038	0.944	0.120	1.430	0.069	0.036	0.026	5.660	0.262
4-Nov	1.050	0.230	0.021	0.728	0.120	1.000	0.054	0.061	0.026	1.860	0.231
5-Nov	1.180	0.209	0.019	0.581	0.143	0.758	0.054	0.045	0.026	1.150	0.231
6-Nov	0.730	0.209	0.018	0.497	0.126	0.624	0.054	0.045	0.026	0.829	0.231
7-Nov	0.610	0.188	0.018	0.414	0.120	0.875	0.065	0.039	0.026	0.662	0.203
8-Nov	0.490	0.188	0.018	0.353	0.120	1.410	0.118	0.026	0.019	0.543	0.203
9-Nov	0.250	0.167	0.018	0.302	0.120	2.020	0.081	0.023	0.019	0.474	0.203
10-Nov	0.203	0.167	0.028	0.279	0.120	2.830	0.069	0.019	0.019	0.537	0.186
11-Nov	0.227	0.167	0.044	0.241	0.120	2.230	0.069	0.019	0.019	0.425	0.162
12-Nov	0.964	0.167	0.037	0.231	0.120	1.200	0.067	0.019	0.019	0.358	0.153
13-Nov	1.720	0.167	0.022	0.219	0.120	0.998	0.072	0.019	0.019	0.339	0.153
14-Nov	0.850	0.167	0.022	0.219	0.120	0.744	0.137	0.019	0.037	0.326	0.292
15-Nov	0.670	0.146	0.020	0.196	0.120	0.595	0.102	0.019	0.035	0.299	0.535
16-Nov	0.550	0.146	0.019	0.196	0.120	0.504	0.084	0.019	0.035	0.262	0.752
17-Nov	0.430	0.146	0.018	0.196	0.098	0.414	0.113	0.019	0.035	0.262	0.468
18-Nov	0.310	0.146	0.018	0.187	0.098	0.360	0.099	0.028	0.026	0.228	0.411
19-Nov	0.250	0.146	0.018	0.174		0.314	0.099	0.152	0.026	0.228	0.409
20-Nov	0.370	0.146	0.015	0.174		0.292	0.095	0.140	0.026	0.196	0.409
21-Nov	0.310	0.209	0.015	0.174		0.397	0.081	0.083	0.000	0.196	0.324
22-Nov	0.250	0.209	0.015	0.204		0.810	0.069	0.067	0.026	0.217	0.274
23-Nov	0.310	0.230	0.015	0.195		0.492	0.069	0.046	0.026	0.186	0.243
24-Nov	0.250	0.209	0.015	0.174		0.394	0.054	0.036	0.026	0.167	0.213
25-Nov	0.250	0.188	0.015	0.178		0.312	0.054	0.031	0.026	0.167	0.186
26-Nov	0.250	0.167	0.015	0.169		0.266	0.054	0.026	0.026	0.141	0.177
27-Nov	0.227	0.167	0.015	0.151		0.249	0.054	0.026	0.019	0.141	0.162
28-Nov	0.227	0.146	0.015	0.151		0.249	0.054	0.019	0.013	0.141	0.153
29-Nov	0.203	0.146	0.015	0.151		0.319	0.054	0.019	0.019	0.141	0.153
30-Nov	0.203	0.146	0.015	0.151		0.137	0.054	0.019	0.019	0.141	0.153

Table 2.35 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Nov		0.096	0.075	0.570	1.352	0.035		0.121	0.360	
2-Nov		0.096	0.106	0.314	1.381	0.035	0.024	0.072	0.360	
3-Nov		0.096	0.156	0.254	1.410	0.058	0.024	0.057	0.360	
4-Nov		0.106	0.230	0.206	1.440	0.048	0.024	0.056	0.372	
5-Nov		0.152	0.145	0.167	0.848	0.040	0.017		0.564	
6-Nov		0.122	0.114	0.125	0.521	0.035	0.012		0.568	
7-Nov		0.097	0.099	0.125	0.345	0.033		0.088	0.419	
8-Nov		0.096	0.090	0.104	0.255	0.026		0.023	0.405	
9-Nov		0.096	0.090	0.085	0.220	0.019	0.012	0.022	0.363	
10-Nov		0.079	2.050	0.089	0.189	0.018	0.012	0.011	0.360	
11-Nov		0.078	2.240	0.093	0.163	0.034	0.012	0.010	0.363	
12-Nov		0.073	0.855	0.098	0.112	0.072	0.012		0.405	
13-Nov		0.061	0.976	0.085	0.112	0.052			0.409	
14-Nov		0.061	0.520	0.085	0.074	0.046		0.006	0.409	
15-Nov		0.048	0.350	0.085	0.074	0.046			0.395	0.187
16-Nov		0.047	0.264	0.085	0.065	0.036	0.012	0.006	0.360	0.161
17-Nov		0.047	0.240	0.085	0.058	0.035	0.012	0.006	0.360	
18-Nov		0.047	0.184	0.085	0.051	0.035	0.012	0.006	0.360	
19-Nov		0.047	0.156	0.085	0.046	0.035	0.012		0.360	0.131
20-Nov		0.047	0.134	0.085	0.046	0.035	0.012		0.363	0.111
21-Nov		0.047	0.124	0.085	0.036	0.035		0.003	0.402	0.108
22-Nov		0.047	0.124	0.085	0.036	0.035		0.002	0.363	0.090
23-Nov		0.047	0.106	0.074	0.030	0.035	0.012	0.001	0.360	0.089
24-Nov		0.035	0.090	0.032	0.025	0.035	0.012	0.001	0.360	0.089
25-Nov		0.035	0.083	0.032	0.021	0.035	0.012	0.001	0.360	
26-Nov		0.035	0.075	0.024	0.017	0.035	0.012			0.071
27-Nov		0.035	0.075	0.055	0.017	0.058	0.012		0.360	0.071
28-Nov		0.035	0.075	0.055	0.017	0.060		0.003	0.360	0.071
29-Nov		0.035	0.080	0.055	0.017	0.060		0.006	0.360	0.072
30-Nov		0.035	0.117	0.055	0.017	0.060			0.360	0.088

Table 2.36 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Dec	0.320	0.146	0.015	0.151		0.232	0.054	0.019	0.019	0.116	0.132
2-Dec	0.203	0.146	0.015	0.151		0.198	0.054	0.023	0.019	0.141	0.131
3-Dec	0.180	0.146	0.015	0.151		0.194	0.060	0.019	0.019	0.141	0.131
4-Dec	0.180	0.126	0.017	0.129		0.173	0.100	0.019	0.019	0.141	0.122
5-Dec	0.180	0.126	0.018	0.129		0.173	0.109	0.019	0.013	0.116	0.112
6-Dec	0.180	0.126	0.018	0.132		0.173	0.099	0.019	0.013	0.116	0.112
7-Dec	0.203	0.126	0.018	0.129		0.147	0.084	0.013	0.013	0.116	0.112
8-Dec	0.180	0.126	0.018	0.149		0.173	0.084	0.013	0.013	0.116	0.112
9-Dec	0.180	0.126	0.018	0.142		0.147	0.077	0.013	0.013	0.177	0.112
10-Dec	0.180	0.126	0.018	0.129		0.132	0.079	0.013	0.019	0.159	0.103
11-Dec	0.180	0.126	0.017	0.129		0.122	0.099	0.013	0.019	0.116	0.094
12-Dec	0.156	0.126	0.015	0.129		0.122	0.110	0.013	0.026	0.116	0.094
13-Dec	0.203	0.105	0.015	0.129		0.122	0.103	0.013	0.026	0.141	0.094
14-Dec	0.203	0.105	0.015	0.129		0.096	0.099	0.013	0.026	0.129	0.094
15-Dec	0.180	0.105	0.017	0.106		0.096	0.099	0.013	0.026	0.116	0.094
16-Dec	0.203	0.126	0.018	0.106		0.096	0.099	0.013	0.026	0.116	0.094
17-Dec	0.203	0.146	0.018	0.106		0.096	0.099	0.013	0.019	0.095	0.094
18-Dec	0.180	0.126	0.018	0.106	0.030	0.096	0.096	0.013	0.019	0.095	0.094
19-Dec	0.180	0.126	0.018	0.106	0.075	0.096	0.084	0.013	0.013	0.075	0.087
20-Dec	0.180	0.126	0.018	0.106	0.075	0.096	0.084	0.013	0.019	0.075	0.078
21-Dec	0.180	0.126	0.018	0.106	0.075	0.090	0.084	0.013	0.019	0.075	0.078
22-Dec	0.156	0.126	0.018	0.106	0.075	0.071	0.069	0.013	0.013	0.075	0.078
23-Dec	0.180	0.126	0.018	0.106	0.075	0.071	0.069	0.013	0.013	0.075	0.078
24-Dec	0.156	0.126	0.018	0.129	0.075	0.071	0.074	0.013	0.013	0.075	0.078
25-Dec	0.156	0.126	0.018	0.129	0.075	0.071	0.078	0.013	0.013	0.075	0.078
26-Dec	0.156	0.126	0.018	0.129	0.075	0.071	0.081	0.013	0.013	0.075	0.078
27-Dec	0.156	0.126	0.015	0.129	0.075	0.071	0.069	0.013	0.013	0.083	0.078
28-Dec	0.156	0.126	0.015	0.151	0.075	0.071	0.069	0.016	0.013	0.075	0.078
29-Dec	0.156	0.126	0.015	0.151	0.075	0.071	0.069	0.019	0.013	0.075	0.078
30-Dec	0.156	0.126	0.018	0.151	0.075	0.071	0.054	0.019	0.013	0.071	0.078
31-Dec	0.156	0.126	0.018	0.160	0.075	0.071	0.054	0.019	0.013	0.058	0.078

Table 2.37 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Dec		0.035	0.079	0.055	0.017	0.060	0.012	0.089	0.360	
2-Dec		0.039	0.096	0.055	0.017	0.048	0.024	0.089		
3-Dec		0.037	0.106	0.055	0.017	0.046	0.017			0.052
4-Dec		0.030	0.091	0.055	0.012	0.036	0.012		0.360	0.055
5-Dec		0.028	0.075	0.055	0.012	0.035		0.089	0.360	0.056
6-Dec		0.054	0.075	0.055	0.012	0.035		0.089	0.360	0.057
7-Dec		0.049	0.075	0.055	0.013	0.035	0.012	0.090	0.360	0.060
8-Dec		0.043	0.047	0.055	0.015	0.035	0.012	0.107	0.360	0.043
9-Dec		0.044	0.028	0.055	0.017	0.053	0.012	0.090	0.360	
10-Dec		0.045	0.026	0.055	0.017	0.049	0.012		0.360	0.043
11-Dec		0.049	0.028	0.059	0.017	0.036	0.012		0.360	0.043
12-Dec		0.035	0.028	0.055	0.017	0.035	0.012	0.097	0.360	0.043
13-Dec		0.035	0.028	0.055	0.014	0.035	0.012	0.089	0.360	0.043
14-Dec		0.035	0.028	0.055	0.012	0.027	0.012	0.089	0.360	0.043
15-Dec		0.039	0.028	0.055	0.010	0.026	0.012		0.360	
16-Dec		0.043	0.021	0.055	0.008	0.019	0.012	0.089	0.360	
17-Dec		0.054	0.021	0.055	0.008	0.018	0.012		0.360	0.042
18-Dec		0.056	0.021	0.032	0.008	0.018	0.012		0.360	0.033
19-Dec		0.035	0.021	0.032	0.012	0.013	0.012	0.095	0.360	0.043
20-Dec		0.024	0.021	0.032	0.008	0.012	0.012	0.090	0.360	0.055
21-Dec		0.026	0.021	0.032	0.008	0.012	0.012	0.089	0.360	0.056
22-Dec		0.025	0.021	0.032	0.008	0.012	0.012	0.089	0.360	
23-Dec		0.032	0.021	0.032	0.008	0.067	0.012	0.089	0.360	
24-Dec		0.030	0.021	0.032	0.008	0.055	0.012			0.056
25-Dec		0.033	0.021	0.024	0.010	0.036	0.012			
26-Dec		0.035	0.021	0.055	0.012	0.035		0.089	0.360	0.052
27-Dec		0.035	0.028	0.055	0.017	0.035		0.078	0.360	0.055
28-Dec		0.035	0.028	0.055	0.017	0.027	0.024	0.084	0.360	0.056
29-Dec		0.029	0.028	0.055	0.017	0.019	0.024	0.089	0.360	0.056
30-Dec		0.028	0.028	0.055	0.017	0.018		0.089		
31-Dec		0.025	0.028	0.055	0.016	0.013				

Table 2.38 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Jan	0.156	0.126	0.018	0.151	0.075	0.071	0.039	0.013	0.013	0.058	0.078
2-Jan	0.153	0.126	0.018	0.129	0.075	0.096	0.039	0.013	0.013	0.058	0.078
3-Jan	0.133	0.126	0.018	0.106	0.075	0.096	0.039	0.013	0.013	0.058	0.093
4-Jan	0.133	0.126	0.018	0.106	0.075	0.071	0.039	0.016	0.013	0.058	0.130
5-Jan	0.133	0.126	0.019	0.106	0.075	0.071	0.039	0.011	0.013	0.058	0.131
6-Jan	0.180	0.126	0.019	0.106	0.075	0.083	0.035	0.008	0.013	0.058	0.131
7-Jan	0.156	0.126	0.019	0.106	0.053	0.096	0.035	0.008	0.013	0.058	0.131
8-Jan	0.156	0.105	0.018	0.129	0.053	0.079	0.035	0.013	0.008	0.058	0.131
9-Jan	0.156	0.105	0.018	0.106	0.053	0.070	0.035	0.013	0.008	0.058	0.089
10-Jan	0.156	0.105	0.018	0.106	0.053	0.091	0.035	0.013	0.008	0.058	0.078
11-Jan	0.133	0.105	0.018	0.106	0.053	0.096	0.035	0.013	0.008	0.058	0.078
12-Jan	0.133	0.105	0.018	0.106	0.053	0.076	0.031	0.013	0.008	0.058	0.069
13-Jan	0.156	0.105	0.018	0.106	0.053	0.071	0.031	0.013	0.008	0.058	0.064
14-Jan	0.133	0.105	0.018	0.106	0.053	0.071	0.035	0.013	0.008	0.058	0.064
15-Jan	0.133	0.105	0.018	0.106	0.053	0.071	0.035	0.013	0.008	0.058	0.064
16-Jan	0.109	0.105	0.018	0.106	0.053	0.071	0.035	0.013	0.013	0.058	0.058
17-Jan	0.109	0.105	0.018	0.106	0.053	0.045	0.035	0.013	0.013	0.048	0.052
18-Jan	0.109	0.105	0.018	0.106	0.053	0.045	0.035	0.013	0.008	0.044	0.052
19-Jan	0.109	0.105	0.018	0.106	0.053	0.065	0.035	0.013	0.008	0.044	0.052
20-Jan	0.109	0.084	0.018	0.106	0.053	0.071	0.035	0.011	0.008	0.044	0.052
21-Jan	0.109	0.084	0.018	0.106	0.071	0.071	0.035	0.013	0.008		0.052
22-Jan	0.109	0.084	0.018	0.084	0.053	0.071	0.035	0.013	0.008	0.044	0.052
23-Jan	0.109	0.063	0.018	0.084	0.053	0.071	0.035	0.013	0.008	0.044	0.052
24-Jan	0.109	0.063	0.018	0.084	0.075	0.071	0.035	0.013	0.008	0.044	0.052
25-Jan	0.109	0.063	0.018	0.061	0.075	0.066	0.036	0.013	0.008	0.044	0.052
26-Jan	0.109	0.075	0.018	0.061	0.075	0.045	0.037	0.013	0.008	0.044	0.052
27-Jan	0.086	0.105	0.018	0.061	0.077	0.045	0.035	0.013	0.008	0.044	0.052
28-Jan	0.062	0.100	0.018	0.084	0.109	0.045	0.035	0.013	0.008	0.041	0.052
29-Jan	0.062	0.084	0.018	0.061	0.120	0.045	0.035	0.013	0.008	0.031	0.052
30-Jan	0.062	0.063	0.018	0.061	0.098	0.071	0.035	0.026	0.008	0.031	0.052
31-Jan	0.062	0.063	0.018	0.061	0.098	0.071	0.035	0.020	0.008	0.031	0.052

Table 2.39 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Jan		0.023	0.028	0.055	0.014	0.012			0.360	
2-Jan		0.022	0.021	0.051	0.013	0.008			0.360	0.056
3-Jan		0.025	0.021	0.051	0.012	0.007			0.360	
4-Jan		0.030	0.021	0.051	0.013	0.007	0.012		0.260	0.056
5-Jan		0.025	0.021	0.042	0.015	0.007	0.012		0.201	0.056
6-Jan		0.021	0.021	0.042	0.017	0.007	0.012	0.078	0.201	
7-Jan		0.019	0.021	0.032	0.012	0.007	0.012		0.201	0.056
8-Jan		0.025	0.021	0.029	0.011	0.007	0.012		0.201	0.056
9-Jan		0.025	0.021	0.024	0.008	0.007	0.012	0.055	0.201	0.056
10-Jan		0.025	0.021	0.024	0.008	0.007	0.012	0.043	0.201	0.056
11-Jan		0.025	0.015	0.032	0.011	0.007	0.012	0.039	0.201	0.056
12-Jan		0.017	0.015	0.032	0.015	0.017	0.012	0.032	0.201	0.056
13-Jan		0.023	0.015	0.032	0.020	0.013	0.012		0.201	0.056
14-Jan		0.025	0.015	0.032	0.017	0.012	0.012		0.201	0.056
15-Jan		0.028	0.015	0.024	0.012	0.012	0.012		0.220	0.056
16-Jan		0.033	0.023	0.017	0.008	0.012	0.012	0.043	0.273	0.056
17-Jan		0.027	0.044	0.032	0.008	0.012	0.012	0.043	0.273	0.056
18-Jan		0.025	0.030	0.027	0.008	0.008	0.012	0.036	0.273	0.056
19-Jan		0.025	0.028	0.024	0.008	0.007	0.012	0.032	0.273	
20-Jan		0.021	0.026	0.024	0.008	0.007	0.012	0.032	0.273	0.056
21-Jan		0.013	0.018	0.017	0.008	0.007	0.012			0.056
22-Jan		0.010	0.012	0.017	0.008	0.004	0.012		0.273	0.055
23-Jan		0.010	0.032	0.017	0.009	0.007	0.012	0.032	0.273	0.043
24-Jan		0.010	0.034	0.029	0.008	0.007	0.012	0.038	0.273	0.043
25-Jan		0.010	0.021	0.017	0.008	0.007	0.012	0.041	0.268	0.043
26-Jan		0.010	0.015	0.017	0.008	0.007	0.012	0.032	0.250	
27-Jan		0.010	0.015	0.017	0.008	0.007	0.012	0.032	0.273	
28-Jan		0.010	0.015	0.017	0.008	0.007	0.012			
29-Jan		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012		0.273	
30-Jan		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012	0.032		
31-Jan		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012			0.016

Table 2.40 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Feb	0.062	0.063	0.018	0.061	0.098	0.059	0.035	0.019	0.008	0.031	0.052
2-Feb	0.062	0.063	0.018	0.061	0.088	0.045	0.035	0.019	0.008	0.031	0.057
3-Feb	0.062	0.082	0.018	0.061	0.075	0.045	0.035	0.019	0.008	0.031	0.064
4-Feb	0.062	0.126	0.018	0.061	0.075	0.045	0.035	0.019	0.008	0.038	0.064
5-Feb	0.062	0.119	0.018	0.061	0.075	0.045	0.035	0.019	0.008	0.041	0.064
6-Feb	0.086	0.074	0.018	0.039	0.075	0.045	0.035	0.019	0.008	0.028	0.070
7-Feb	0.062	0.063	0.018	0.039	0.053	0.045	0.037	0.019	0.008	0.021	0.069
8-Feb	0.062	0.063	0.018	0.039	0.053	0.045	0.037	0.019	0.016	0.021	0.060
9-Feb	0.062	0.042	0.018	0.039	0.053	0.045	0.038	0.019	0.019	0.021	0.052
10-Feb	0.086	0.021	0.018	0.039	0.030	0.041	0.035	0.019	0.013	0.015	0.052
11-Feb	0.109	0.032	0.018	0.039	0.030	0.041	0.037	0.019	0.013	0.013	0.048
12-Feb	0.086	0.042	0.018	0.039	0.030	0.041	0.035	0.019	0.013	0.031	0.041
13-Feb	0.086	0.021	0.018	0.039	0.030	0.036	0.038	0.019	0.013	0.031	0.041
14-Feb	0.086	0.021	0.018	0.039	0.030	0.044	0.035	0.019	0.008	0.023	0.041
15-Feb	0.086	0.021	0.018	0.039	0.030	0.045	0.035	0.019	0.008	0.031	0.041
16-Feb	0.062	0.021	0.018	0.039	0.030	0.059	0.035	0.019	0.008	0.025	0.035
17-Feb	0.062	0.019	0.018	0.039	0.030	0.045	0.035	0.019	0.008	0.013	0.032
18-Feb	0.062	0.019	0.018	0.016	0.027	0.036	0.035	0.019	0.008	0.013	0.032
19-Feb	0.062	0.019	0.015	0.039	0.030	0.042	0.035	0.019	0.008	0.013	0.032
20-Feb	0.062	0.020	0.015	0.016	0.030	0.044	0.035	0.019	0.008	0.013	0.041
21-Feb	0.062	0.020	0.015	0.016	0.030	0.041	0.035	0.029	0.008	0.013	0.045
22-Feb	0.039	0.019	0.015	0.016	0.027	0.041	0.035	0.052	0.008	0.013	0.041
23-Feb	0.039	0.017	0.015	0.016	0.027	0.036	0.035	0.034	0.008	0.007	0.041
24-Feb	0.062	0.019	0.015	0.016	0.027	0.039	0.035	0.023	0.008	0.007	0.041
25-Feb	0.062	0.021	0.015	0.016	0.028	0.041	0.035	0.019	0.008	0.010	0.034
26-Feb	0.039	0.020	0.015	0.016	0.049	0.041	0.038	0.019	0.008	0.007	0.024
27-Feb	0.039	0.017	0.015	0.016	0.030	0.037	0.047	0.019	0.008	0.007	0.024
28-Feb	0.039	0.019	0.015	0.016	0.030	0.036	0.040	0.019	0.008	0.007	0.024
29-Feb		0.018				0.036				0.007	

Table 2.41 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Feb		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012	0.032	0.273	
2-Feb		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012	0.038	0.268	
3-Feb		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012	0.042	0.205	
4-Feb		0.008	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012			0.016
5-Feb		0.010	0.015	0.011	0.008	0.007	0.012		0.201	0.016
6-Feb		0.010	0.015	0.012	0.008	0.007	0.012	0.032	0.201	
7-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.201	
8-Feb		0.010	0.021	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.201	
9-Feb		0.010	0.021	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.164	
10-Feb		0.010	0.018	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.142	
11-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012		0.142	
12-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012		0.145	
13-Feb		0.010	0.015	0.005	0.008	0.007	0.012	0.031	0.193	
14-Feb		0.017	0.015	0.009	0.008	0.007	0.012	0.023	0.145	
15-Feb		0.015	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012		0.142	
16-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.016	0.142	
17-Feb		0.013	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.016	0.142	
18-Feb		0.016	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012		0.142	
19-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012		0.142	
20-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.016	0.142	
21-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.016	0.142	
22-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.028	0.142	
23-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.142	
24-Feb		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.142	
25-Feb		0.014	0.013	0.007	0.008	0.007	0.012			
26-Feb		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012		0.142	
27-Feb		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.032	0.142	
28-Feb		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012			
29-Feb			0.010				0.012			

Table 2.42 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Mar	0.015	0.018	0.015	0.016	0.030	0.036	0.056	0.019	0.008	0.003	0.024
2-Mar	0.015	0.017	0.015	0.016	0.037	0.036	0.045	0.019	0.008	0.003	0.029
3-Mar	0.015	0.017	0.015	0.016	0.045	0.038	0.039	0.019	0.008	0.003	0.032
4-Mar	0.015	0.017	0.015	0.016	0.030	0.038	0.039	0.019	0.008	0.007	0.027
5-Mar	0.015	0.017	0.015	0.016	0.030	0.037	0.039	0.019	0.008	0.007	0.024
6-Mar	0.015	0.016	0.015	0.016	0.037	0.034	0.039	0.027	0.008	0.007	0.024
7-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.048	0.032	0.038	0.019	0.005	0.003	0.024
8-Mar	0.015	0.014	0.015	0.016	0.030	0.030	0.035	0.019	0.005	0.003	0.024
9-Mar	0.014	0.013	0.015	0.016	0.029	0.029	0.035	0.019	0.005	0.003	0.024
10-Mar	0.015	0.013	0.015	0.016	0.030	0.027	0.035	0.019	0.005	0.003	0.020
11-Mar	0.015	0.013	0.015	0.014	0.028	0.029	0.037	0.019	0.005	0.003	0.017
12-Mar	0.015	0.013	0.015	0.016	0.027	0.030	0.039	0.019	0.005	0.003	0.017
13-Mar	0.015	0.013	0.015	0.016	0.025	0.033	0.039	0.019	0.005	0.003	0.017
14-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.026	0.028	0.031	0.019	0.005	0.003	0.017
15-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.026	0.025	0.031	0.019	0.005	0.003	0.044
16-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.026	0.023	0.033	0.019	0.005	0.007	0.064
17-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.025	0.025	0.035	0.019	0.005	0.007	0.094
18-Mar	0.015	0.015	0.015	0.014	0.024	0.026	0.035	0.019	0.008	0.007	0.086
19-Mar	0.015	0.015	0.018	0.016	0.024	0.020	0.035	0.019	0.008	0.005	0.088
20-Mar	0.015	0.017	0.018	0.016	0.025	0.023	0.035	0.019	0.008	0.003	0.111
21-Mar	0.015	0.015	0.018	0.016	0.024	0.023	0.035	0.019	0.008	0.003	0.085
22-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.024	0.023	0.037	0.019	0.008	0.003	0.078
23-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.024	0.021	0.047	0.019	0.008	0.003	0.078
24-Mar	0.015	0.015	0.015	0.016	0.024	0.021	0.039	0.019	0.005	0.003	0.078
25-Mar	0.014	0.015	0.015	0.016	0.023	0.024	0.039	0.019	0.005	0.004	0.074
26-Mar	0.012	0.015	0.015	0.016	0.023	0.021	0.039	0.019	0.005	0.003	0.044
27-Mar	0.012	0.015	0.015	0.016	0.023	0.020	0.039	0.019	0.005	0.003	0.041
28-Mar	0.012	0.013	0.015	0.016	0.023	0.019	0.039	0.019	0.005	0.003	
29-Mar	0.012	0.013	0.015	0.016	0.026	0.018	0.039	0.019	0.005	0.003	
30-Mar	0.012	0.013	0.015	0.016	0.024	0.018	0.039	0.019	0.005	0.003	0.017
31-Mar	0.012	0.013	0.015	0.016	0.024	0.018	0.039	0.019	0.008	0.003	0.017

Table 2.43 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Mar		0.043	0.010	0.007	0.008	0.007	0.009	0.031	0.142	
2-Mar		0.024	0.010	0.007	0.008	0.007	0.008	0.023	0.142	
3-Mar		0.009	0.010	0.007	0.008	0.007	0.008	0.020	0.142	
4-Mar		0.005	0.010	0.006	0.008	0.007	0.008		0.142	
5-Mar		0.005	0.007	0.002	0.011	0.007	0.008		0.142	
6-Mar		0.005	0.009	0.002	0.008	0.007	0.008	0.031	0.142	
7-Mar		0.005	0.016	0.004	0.008	0.007	0.008	0.024	0.142	
8-Mar		0.012	0.010	0.004	0.008	0.007	0.008	0.028	0.142	
9-Mar		0.022	0.010	0.004	0.008	0.016	0.008	0.023	0.142	
10-Mar		0.057	0.007	0.004	0.008	0.008	0.008	0.023	0.142	
11-Mar		0.018	0.007	0.006	0.008	0.164	0.023		0.142	
12-Mar		0.010	0.007	0.002	0.008	0.044			0.140	
13-Mar		0.010	0.007	0.004	0.011	0.027		0.022	0.118	
14-Mar		0.012	0.007	0.004	0.010	0.019	0.012	0.021	0.117	
15-Mar		0.015	0.007	0.005	0.009	0.018	0.012			
16-Mar		0.014	0.007	0.005	0.009	0.013	0.012	0.010	0.117	
17-Mar		0.018	0.007	0.006	0.008	0.011	0.012	0.010	0.117	
18-Mar		0.014	0.007	0.007	0.008	0.007	0.012			
19-Mar		0.010	0.007	0.007	0.008	0.007	0.012		0.170	
20-Mar		0.010	0.007	0.007	0.011	0.007	0.012	0.010	0.170	
21-Mar		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.008	0.170	
22-Mar		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.006	0.170	
23-Mar		0.010	0.015	0.007	0.008	0.007	0.012		0.170	
24-Mar		0.013	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012		0.170	
25-Mar		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012		0.162	
26-Mar		0.014	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012		0.142	
27-Mar		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.006	0.142	
28-Mar		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.006	0.142	
29-Mar		0.013	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.006		
30-Mar		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007				
31-Mar		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007				

Table 2.44 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s										
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1-Apr	0.012	0.015	0.015	0.014	0.024	0.019	0.039	0.019	0.008	0.002	
2-Apr	0.012	0.015	0.015	0.014	0.023	0.019	0.039	0.019	0.008	0.002	
3-Apr	0.012	0.015	0.015	0.014	0.024	0.018	0.039	0.019	0.008	0.001	
4-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.023	0.018	0.039	0.008	0.005	0.001	
5-Apr	0.015	0.013	0.015	0.016	0.023	0.018	0.039	0.008	0.005	0.001	
6-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.023	0.018	0.039	0.005	0.005	0.004	
7-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.023	0.018	0.039	0.005	0.005	0.007	
8-Apr	0.014	0.013	0.015	0.014	0.024	0.020	0.039	0.005	0.005	0.005	
9-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.024	0.018	0.039	0.005	0.005	0.003	
10-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.024	0.022	0.039	0.005	0.005	0.003	
11-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.025	0.023	0.039	0.008	0.005	0.007	
12-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.025	0.022	0.039	0.008	0.005	0.007	
13-Apr	0.014	0.013	0.015	0.016	0.025	0.023	0.039	0.008	0.005	0.007	
14-Apr	0.014	0.015	0.015	0.016	0.026	0.023	0.039	0.008	0.005	0.009	
15-Apr	0.015	0.016	0.015	0.014	0.025	0.024	0.039	0.008	0.005	0.053	
16-Apr	0.015	0.016	0.015	0.014	0.024	0.023	0.063	0.008	0.005	0.021	
17-Apr	0.015	0.015	0.015	0.014	0.024	0.023	0.117	0.008	0.005	0.013	
18-Apr	0.014	0.015	0.015	0.014	0.024	0.023	0.079	0.008	0.010	0.007	
19-Apr	0.014	0.017	0.015	0.014	0.023	0.027	0.054	0.008	0.083	0.007	
20-Apr	0.014	0.016	0.015	0.014	0.021	0.034	0.039	0.010	0.054	0.004	
21-Apr	0.014	0.014	0.015	0.014	0.023	0.030	0.039	0.015	0.026	0.007	
22-Apr	0.014	0.013	0.018	0.014	0.021	0.042	0.039	0.018	0.197	0.005	
23-Apr	0.014	0.013	0.018	0.014	0.022	0.032	0.043	0.014	0.279	0.003	
24-Apr	0.014	0.013	0.018	0.014	0.021	0.027	0.069	0.017	0.176	0.003	
25-Apr	0.014	0.013	0.018	0.014	0.022	0.024	0.054	0.013	0.054	0.003	
26-Apr	0.015	0.013	0.015	0.014	0.021	0.023	0.054	0.010	0.038	0.003	
27-Apr	0.014	0.013	0.016	0.014	0.021	0.023	0.069	0.008	0.061	0.003	
28-Apr	0.014	0.014	0.020	0.014	0.021	0.026	0.067	0.008	0.060	0.003	
29-Apr	0.014	0.014	0.018	0.016	0.024	0.023	0.054	0.008	0.046	0.003	
30-Apr	0.014	0.014	0.015	0.014	0.024	0.022	0.054	0.008	0.262	0.017	
Annual Max	16.000	15.800	8.150	7.330	40.300	7.940	6.540	11.900	3.890	25.100	88.751
Annual Min	0.012	0.013	0.013	0.011	0.009	0.017	0.015	0.005	0.000	0.001	0.000
Annual Avg	0.661	0.426	0.190	0.428	0.467	0.387	0.223	0.224	0.121	0.894	1.534

Table 2.45 Daily Flow Rate in Sabacuante River

Year	Flow Rate : m ³ /s									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1-Apr		0.013	0.010	0.007	0.012	0.007		0.006	0.142	
2-Apr		0.016	0.010	0.010	0.012	0.007			0.142	
3-Apr		0.016	0.010	0.007	0.008	0.007		0.006	0.142	
4-Apr		0.016	0.007	0.017	0.008	0.007	0.008	0.006	0.142	
5-Apr		0.011	0.007	0.014	0.009	0.007	0.008	0.006	0.142	
6-Apr		0.010	0.008	0.011	0.010	0.007	0.005	0.006	0.142	
7-Apr		0.010	0.007	0.009	0.012	0.007	0.006	0.006	0.142	
8-Apr		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007	0.009		0.142	
9-Apr		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007			0.142	
10-Apr		0.010	0.012	0.007	0.008	0.007		0.006	0.142	
11-Apr		0.010	0.010	0.007	0.008	0.007	0.230	0.006		
12-Apr		0.010	0.008	0.007	0.010	0.007	0.068	0.006	0.142	
13-Apr		0.010	0.011	0.007	0.012	0.007	0.054		0.142	
14-Apr		0.010	0.015	0.007	0.014	0.007			0.142	
15-Apr		0.010	0.021	0.007	0.017	0.007				
16-Apr		0.010	0.029	0.011	0.017	0.007			0.142	
17-Apr		0.010	0.010	0.010	0.017	0.007		0.010	0.142	
18-Apr		0.010	0.008	0.007	0.017	0.007	0.010	0.011	0.142	
19-Apr		0.010	0.007	0.010	0.017	0.007	0.005	0.015	0.142	
20-Apr		0.010	0.007	0.007	0.017	0.007	0.005	0.011	0.142	
21-Apr		0.010	0.007	0.007	0.017	0.007	0.005	0.010	0.142	
22-Apr		0.010	0.007	0.007	0.017	0.004	0.005		0.142	
23-Apr		0.017	0.007	0.010	0.017	0.004	0.005		0.142	
24-Apr		0.030	0.010	0.024	0.017	0.004	0.005	0.010	0.142	
25-Apr		0.055	0.007	0.042	0.017	0.004	0.005	0.010	0.142	
26-Apr		0.016	0.007	0.075	0.017	0.004	0.005	0.010	0.143	
27-Apr		0.016	0.007	0.066	0.017	0.004	0.005	0.010	0.168	
28-Apr		0.010	0.007	0.058	0.017	0.004	0.005			
29-Apr		0.010	0.007	0.051	0.017	0.007				
30-Apr		0.010	0.007	0.045	0.000	0.007				
Annual Max	14.330	4.538	2.490	9.360	1.440	57.302	1.543	13.360	10.697	1.223
Annual Min	0.017	0.005	0.007	0.001	0.000	0.004	0.005	0.001	0.094	0.016
Annual Avg	1.346	0.176	0.114	0.312	0.069	0.343	0.058	0.435	0.481	0.083

Table 2.46 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-May	0.012	0.012	0.034	0.012	0.030	0.074	0.045	0.028	0.310	0.012	0.030	0.065	0.013	0.011	0.046	0.024
2-May	0.012	0.018	0.025	0.012	0.020	0.074	0.045	0.030	0.152	0.009	0.030	1.210	0.013	0.011	0.029	0.024
3-May	0.012	0.042	0.025	0.012	0.020	0.074	0.081	0.024	0.095	0.009	0.036	0.402	0.013	0.011	0.022	0.024
4-May	0.012	0.362	0.025	0.025	0.020	0.134	0.082	0.024	0.411	0.007	0.409	0.097	0.013	0.011	0.018	0.024
5-May	0.012	0.046	0.025	0.025	0.030	0.092	0.074	0.018	0.310	0.007	0.735	0.057	0.013	0.011	0.015	0.023
6-May	0.012	0.025	0.025	0.018	0.030	0.092	0.045	0.018	0.186	0.007	0.543	0.046	0.013	0.011	0.015	0.018
7-May	0.012	0.018	0.025	0.034	0.030	0.092	0.045	0.018	0.155	0.007	0.474	0.043	0.013	0.011	0.015	0.018
8-May	0.012	0.018	0.025	0.025	0.020	0.074	0.058	0.014	0.416	0.007	0.374	0.077	0.013	0.011	0.022	0.018
9-May	0.012	0.018	0.025	0.018	0.020	0.074	0.058	0.014	0.358	0.007	0.385	0.049	0.013	0.011	0.022	0.047
10-May	0.012	0.018	0.025	0.018	0.020	0.074	0.045	0.014	0.186	0.007	0.391	0.042	0.013	0.011	0.022	0.046
11-May	0.028	0.046	0.025	0.018	0.020	0.074	0.045	0.014	0.400	0.010	0.358	0.057	0.013	0.011	0.040	0.036
12-May	0.051	0.034	0.025	0.018	0.020	0.074	0.045	0.014	0.428	0.007	0.342	0.048	0.013	0.011	0.056	0.034
13-May	0.048	0.034	0.025	0.018	0.020	0.074	0.033	0.010	0.223	0.009	0.342	0.042	0.013	0.011	0.255	0.059
14-May	0.060	0.025	0.025	0.018	0.030	0.385	0.033	0.018	0.186	0.009	0.374	0.035	0.013	0.011	0.067	0.073
15-May	0.233	0.042	0.025	0.012	0.056	0.158	0.058	0.024	0.290	0.416	0.342	0.035	0.013	0.011	0.038	0.286
16-May	0.147	0.059	0.025	0.018	0.093	0.112	0.058	0.024	0.411	1.435	0.342	0.035	0.013	0.011	0.029	0.104
17-May	0.306	0.075	0.025	0.046	0.042	0.074	0.112	0.024	0.223	0.096	0.312	0.042	0.013	0.011	0.022	0.057
18-May	0.139	0.208	0.034	0.046	0.030	0.074	0.045	0.038	0.186	0.040	0.312	0.042	0.013	0.011	0.022	0.040
19-May	0.060	0.145	0.059	0.046	0.012	0.074	0.045	0.058	0.152	0.031	0.312	0.981	0.013	0.011	0.022	0.040
20-May	0.046	0.192	0.075	0.042	0.012	0.074	0.058	0.100	0.095	0.025	0.312	1.170	0.013	0.011	0.015	0.054
21-May	3.620	0.114	0.153	0.271	0.012	0.123	0.045	0.047	0.095	0.020	0.312	0.291	0.013	0.011	0.015	0.041
22-May	0.452	0.244	1.010	0.137	0.020	0.112	0.045	0.091	0.071	0.020	0.312	0.185	0.013	0.011	0.015	0.040
23-May	0.218	0.298	0.093	0.209	0.020	0.134	0.045	0.341	0.071	0.031	0.312	0.296	0.013	0.011	0.015	0.179
24-May	0.146	0.163	0.059	0.224	0.056	0.092	0.086	0.164	0.071	0.063	0.312	1.330	0.013	0.011	0.015	0.389
25-May	0.108	0.137	0.046	0.093	0.042	0.405	0.158	0.229	0.051	0.054	0.312	3.620	0.013	0.011	0.015	0.332
26-May	0.046	0.624	0.046	0.059	0.093	0.333	0.690	0.288	0.051	0.127	0.312	1.530	0.013	0.021	0.015	0.208
27-May	0.069	2.320	0.034	0.046	1.040	0.185	0.214	0.229	0.035	0.090	0.312	2.580	0.011	0.031	0.015	0.108
28-May	0.090	1.610	0.092	0.034	3.070	0.158	0.158	0.435	0.022	5.650	0.342	2.190	0.009	0.020	0.015	1.126
29-May	1.100	0.487	0.700	0.034	1.810	0.134	0.158	0.429	0.022	33.600	0.345	0.912	0.013	0.034	0.015	0.661
30-May	1.390	0.298	0.566	0.025	2.650	0.134	0.158	0.423	0.023	15.900	1.080	0.688	0.013	0.645	0.015	1.162
31-May	0.351	0.224	0.627	0.025	0.914	0.134	3.570	0.788	0.075	1.080	0.480	0.601	0.021	0.876	0.032	1.226

Table 2.47 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Jun	0.196	0.192	0.163	0.025	0.443	0.112	1.240	0.611	0.273	0.814	0.490	0.514	0.023	0.521	0.038	0.748
2-Jun	0.135	0.163	0.144	0.046	0.307	0.112	1.110	1.030	0.334	1.960	0.526	0.315	0.023	0.751	0.117	0.444
3-Jun	0.106	0.137	0.093	0.906	0.232	0.112	0.920	0.512	3.150	2.800	0.569	0.258	0.023	0.431	0.118	0.285
4-Jun	0.075	0.114	0.075	0.137	0.199	0.149	7.440	0.539	2.150	2.260	0.442	0.255	0.018	0.848	0.048	0.209
5-Jun	0.070	0.633	0.059	0.075	0.168	0.376	5.390	1.030	7.840	1.490	0.663	0.237	0.018	1.670	0.029	0.299
6-Jun	0.054	4.290	0.059	0.059	0.140	0.544	3.080	1.780	1.050	0.759	0.685	0.174	0.041	0.411	0.022	0.487
7-Jun	0.046	3.570	0.046	0.046	0.140	1.150	4.020	1.640	0.768	0.378	0.589	0.132	0.067	2.218	0.015	1.315
8-Jun	0.049	1.480	0.046	0.034	0.140	1.160	1.340	0.597	0.560	0.216	0.500	0.112	0.037	0.300	0.286	0.762
9-Jun	0.046	1.850	0.046	0.025	0.115	1.140	0.793	0.289	0.509	0.140	0.465	0.229	0.078	1.402	0.147	0.353
10-Jun	0.066	1.640	0.046	0.025	0.115	0.869	0.642	0.190	0.831	1.140	0.537	0.398	0.163	0.434	0.076	0.258
11-Jun	0.046	1.350	0.046	0.018	0.115	3.260	0.461	0.160	1.470	1.980	0.542	0.563	0.060	0.271	0.071	0.179
12-Jun	0.055	0.813	0.046	0.025	0.093	2.730	0.289	0.140	1.170	5.960	0.593	3.460	0.037	0.457	0.111	0.423
13-Jun	0.046	0.544	0.046	0.025	0.115	1.640	0.194	0.140	1.270	4.600	2.450	5.700	0.049	1.550	0.080	0.406
14-Jun	0.061	0.385	0.059	0.046	0.115	0.757	0.835	0.164	2.580	9.810	1.460	2.360	0.184	5.990	0.069	0.219
15-Jun	0.275	0.298	0.096	0.251	0.115	0.486	1.150	0.212	5.580	2.870	1.170	1.750	0.260	1.570	0.043	0.158
16-Jun	0.192	0.259	0.340	1.600	0.093	0.354	1.130	0.256	1.560	1.600	1.420	1.070	0.192	0.877	0.038	0.118
17-Jun	0.137	0.224	0.163	1.300	0.093	0.279	0.636	0.140	0.807	1.120	3.070	1.590	0.185	0.951	0.038	0.116
18-Jun	0.223	0.224	0.114	0.435	0.093	1.010	0.492	0.100	0.527	0.802	2.340	0.958	0.186	0.906	0.029	0.128
19-Jun	0.316	0.192	0.093	0.246	0.093	0.834	0.418	0.183	0.411	0.724	1.510	0.577	0.117	0.552	0.029	0.087
20-Jun	0.153	0.402	0.075	3.320	0.093	0.953	0.456	0.172	0.265	0.796	1.840	0.376	0.097	0.479	0.026	0.077
21-Jun	0.108	0.587	0.360	2.160	0.093	1.170	0.559	0.305	0.269	0.711	1.270	0.272	0.337	0.304	0.018	0.061
22-Jun	0.086	0.340	0.544	1.020	0.093	1.500	0.425	0.425	0.332	0.624	0.898	0.273	0.121	0.208	0.015	0.062
23-Jun	0.075	0.259	0.259	0.973	0.093	0.757	0.604	0.221	0.462	0.596	1.800	0.551	0.100	0.154	0.015	0.085
24-Jun	0.055	0.192	0.163	0.605	0.093	0.535	0.355	0.164	0.659	0.683	1.760	0.319	0.064	0.143	0.015	0.071
25-Jun	0.046	0.224	0.137	0.435	0.093	0.936	0.253	0.119	0.411	0.873	1.280	0.306	0.055	0.129	0.015	0.420
26-Jun	0.046	0.224	0.137	0.340	0.115	2.510	0.220	0.084	0.310	0.724	1.740	0.414	0.318	0.097	0.015	1.630
27-Jun	0.046	0.163	0.114	0.259	0.093	3.460	0.223	0.084	0.265	0.556	1.300	0.428	0.656	0.072	0.015	0.572
28-Jun	0.046	0.137	0.340	0.224	0.093	1.510	0.185	0.058	0.186	0.456	1.100	0.295	0.157	0.072	0.015	0.370
29-Jun	0.046	0.114	0.462	0.192	0.115	0.953	0.158	0.047	0.152	0.412	1.290	0.235	0.106	0.072	0.015	0.282
30-Jun	0.046	0.114	2.210	0.222	0.115	0.641	0.134	0.116	0.309	0.371	0.857	0.179	0.097	0.059	0.015	0.205

Table 2.48 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Jul	0.040	0.114	0.805	0.605	0.093	0.535	0.107	0.212	1.690	0.333	0.665	0.150	0.078	0.047	0.015	0.184
2-Jul	0.034	0.114	0.932	1.260	0.093	0.486	0.085	0.460	1.390	0.297	0.559	0.126	0.066	0.063	0.015	0.152
3-Jul	0.034	0.093	0.813	1.570	0.115	0.439	0.074	0.862	1.140	0.265	0.488	0.112	0.103	0.196	0.027	0.122
4-Jul	0.025	0.075	0.435	0.890	0.115	0.395	0.074	0.242	0.758	0.265	0.442	0.112	0.189	0.302	0.057	0.132
5-Jul	0.025	0.075	0.298	0.544	0.093	0.616	0.074	0.164	0.808	0.265	0.626	0.118	0.100	0.215	0.029	0.127
6-Jul	0.025	0.075	0.259	0.385	0.093	1.170	0.054	0.140	1.070	0.265	0.851	0.095	0.082	0.483	0.029	0.454
7-Jul	0.025	0.059	0.192	0.339	0.093	1.280	0.074	0.125	2.390	0.265	0.584	0.084	0.183	0.942	0.034	0.274
8-Jul	0.025	0.059	0.163	0.326	0.093	0.757	0.074	0.140	1.060	0.339	0.499	0.077	0.425	2.200	0.047	0.214
9-Jul	0.025	0.059	0.137	0.224	0.093	0.757	0.074	0.102	0.659	0.380	0.464	0.075	0.201	1.140	0.024	0.295
10-Jul	0.025	0.059	0.114	0.192	0.093	0.535	0.074	1.000	0.467	0.297	0.395	0.066	0.133	0.780	0.018	0.198
11-Jul	0.025	0.075	0.114	0.229	0.093	0.395	0.058	0.925	0.380	0.265	0.403	0.066	0.117	0.750	0.023	0.156
12-Jul	0.040	0.075	0.114	0.415	0.073	0.354	0.085	0.626	0.310	0.371	2.390	0.066	0.131	0.454	0.112	0.284
13-Jul	0.064	0.059	0.114	1.960	0.073	0.279	0.045	1.420	0.223	0.333	4.940	0.087	0.120	0.320	0.044	0.287
14-Jul	0.082	0.059	0.114	1.460	0.073	0.279	0.045	1.880	0.186	0.297	1.690	0.093	0.091	0.228	0.041	0.290
15-Jul	0.046	0.046	0.093	0.725	0.073	0.279	0.045	1.340	0.152	0.265	1.140	0.087	0.078	0.175	0.029	0.209
16-Jul	0.149	0.046	0.093	0.489	0.073	0.254	0.045	2.180	0.152	0.265	0.912	0.078	0.078	0.166	0.029	0.161
17-Jul	0.243	0.046	0.093	0.354	0.073	0.214	0.045	3.360	0.121	0.265	0.852	0.125	0.126	0.200	0.029	0.126
18-Jul	0.196	0.078	0.093	0.279	0.073	0.185	0.045	2.610	0.121	0.235	0.868	0.090	0.106	0.211	0.045	0.110
19-Jul	0.114	0.166	0.114	0.233	0.073	0.158	0.045	1.490	0.178	0.235	0.646	0.124	0.088	0.216	0.048	0.097
20-Jul	0.084	0.114	0.134	0.224	0.073	0.158	0.045	0.890	0.121	0.293	0.519	0.087	0.078	0.164	0.088	0.086
21-Jul	0.071	0.075	0.137	0.176	0.073	0.158	0.051	0.666	0.142	0.317	0.430	0.087	0.072	0.136	0.111	0.094
22-Jul	0.055	0.075	0.453	0.241	0.073	0.134	0.140	0.476	0.921	2.300	0.692	0.110	0.433	0.613	0.079	0.113
23-Jul	0.046	0.059	0.813	0.269	0.199	0.134	0.069	0.422	1.890	5.800	0.719	0.112	0.678	1.090	0.053	0.110
24-Jul	0.046	0.059	2.200	0.186	0.421	0.134	0.058	0.289	1.350	11.000	0.728	0.319	0.320	0.515	0.035	0.342
25-Jul	0.051	0.068	2.110	0.155	0.580	0.134	0.058	0.253	0.592	1.680	0.587	0.661	0.286	0.355	0.029	0.214
26-Jul	0.112	0.224	0.739	0.130	0.232	0.134	0.058	0.190	0.358	1.540	0.489	0.274	0.202	0.300	0.029	0.152
27-Jul	0.070	0.192	0.487	0.114	0.168	0.112	0.045	0.164	0.310	1.130	0.519	0.190	0.151	0.810	0.024	0.144
28-Jul	0.046	0.163	0.385	0.093	0.168	0.112	0.045	0.190	0.310	1.080	1.380	0.150	0.133	1.310	0.041	0.133
29-Jul	0.059	0.163	0.340	0.093	0.140	0.112	0.054	0.140	0.223	0.663	0.817	0.268	0.106	2.740	0.197	0.109
30-Jul	0.070	0.163	0.298	0.075	0.115	0.112	0.066	0.100	0.186	0.505	0.601	0.449	0.087	2.830	0.091	0.086
31-Jul	0.046	0.114	0.224	0.102	0.093	0.112	0.074	0.100	0.152	0.412	0.507	1.100	0.078	3.860	0.122	0.080

Table 2.49 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Aug	0.090	0.114	0.192	0.093	0.115	0.112	0.093	0.084	0.152	0.487	0.433	0.890	0.066	4.890	0.068	0.066
2-Aug	0.098	0.093	0.163	0.085	0.140	0.112	0.090	0.070	0.152	0.505	0.374	0.443	0.055	4.270	0.059	0.054
3-Aug	0.210	0.075	0.163	0.071	0.200	0.374	0.074	0.058	0.121	0.465	0.374	0.461	0.079	3.760	0.129	0.050
4-Aug	0.224	0.075	0.137	0.059	0.199	0.185	0.058	0.058	0.121	0.484	0.332	0.552	0.105	1.750	0.084	0.041
5-Aug	0.149	0.059	0.163	0.059	0.168	0.158	0.058	0.070	0.121	0.474	0.312	0.743	0.066	1.060	0.059	0.040
6-Aug	0.114	0.059	0.163	0.046	0.140	0.134	0.058	0.058	0.111	0.373	0.283	0.357	0.066	0.754	0.048	0.035
7-Aug	0.084	0.059	0.137	0.046	0.140	0.134	0.067	0.066	0.095	0.550	0.413	0.264	0.128	0.547	0.034	0.036
8-Aug	0.075	0.046	0.114	0.046	0.140	0.112	0.074	0.084	0.095	0.921	0.858	0.205	0.846	0.382	0.029	0.040
9-Aug	0.068	0.059	0.114	0.046	0.140	0.112	0.051	0.100	0.095	0.851	0.473	0.176	2.550	0.287	0.029	0.040
10-Aug	0.046	0.080	0.093	0.063	0.168	0.112	0.099	0.070	0.095	0.438	0.363	0.176	1.180	0.227	0.022	0.040
11-Aug	0.046	0.163	0.093	0.130	0.199	0.112	0.153	0.084	0.095	0.371	0.345	0.134	0.559	0.319	0.022	0.040
12-Aug	0.046	0.114	0.093	0.087	0.168	0.112	0.107	0.070	0.071	0.324	0.911	0.108	0.352	0.743	0.022	0.067
13-Aug	0.034	0.093	0.080	0.059	0.140	0.112	0.074	0.058	0.071	0.776	1.050	0.094	0.249	0.887	0.022	0.237
14-Aug	0.025	0.075	0.192	0.046	0.115	0.112	0.058	0.058	0.071	0.379	0.692	0.084	0.188	0.513	0.022	0.105
15-Aug	0.025	0.075	0.114	0.059	0.093	0.112	0.058	0.047	0.051	0.524	0.559	0.076	0.150	0.350	0.019	0.088
16-Aug	0.025	0.075	0.102	0.064	0.093	0.092	0.058	0.047	0.051	0.501	0.479	0.109	0.133	0.435	0.015	0.104
17-Aug	0.027	0.075	0.075	0.108	0.140	0.092	0.058	0.038	0.063	0.333	0.407	0.123	0.115	0.895	0.015	0.077
18-Aug	0.055	0.075	0.075	0.075	0.140	0.092	0.045	0.038	0.309	0.281	1.290	0.082	0.106	1.160	0.022	0.061
19-Aug	0.057	0.075	0.075	0.093	0.140	0.092	0.045	0.030	0.379	0.473	2.060	0.066	0.096	1.020	0.022	0.067
20-Aug	0.034	0.075	0.059	0.075	0.140	0.092	0.045	0.030	0.669	10.000	1.040	0.066	0.309	0.594	0.047	0.099
21-Aug	0.025	0.075	0.075	0.069	0.232	0.092	0.045	0.034	1.420	2.520	0.921	0.066	0.726	1.500	0.098	0.093
22-Aug	0.025	0.075	0.093	0.046	0.232	0.112	0.045	0.152	1.780	0.849	4.920	0.066	0.588	0.963	0.317	0.080
23-Aug	0.074	0.075	0.075	0.046	0.426	0.112	0.045	0.058	0.937	0.550	7.020	0.076	0.662	0.619	0.190	0.106
24-Aug	1.330	0.163	0.224	0.040	0.668	0.092	0.301	0.066	0.626	0.405	5.840	0.066	0.389	0.449	0.153	0.069
25-Aug	2.910	0.163	0.247	0.061	0.443	0.074	0.451	0.413	0.427	0.305	4.580	0.071	0.304	0.380	0.078	0.060
26-Aug	1.550	0.156	0.259	0.156	0.307	0.074	0.165	2.500	0.338	0.246	3.510	0.076	0.222	0.343	0.059	0.046
27-Aug	1.200	0.224	0.192	0.096	0.232	0.074	0.112	1.410	0.401	0.227	2.850	0.161	0.178	0.320	0.048	0.040
28-Aug	0.723	0.217	0.393	0.161	0.199	0.112	0.103	0.481	0.543	0.215	3.460	0.091	0.187	0.262	0.059	0.032
29-Aug	0.639	0.298	1.240	0.232	0.168	0.092	0.074	0.374	0.969	0.183	1.990	0.076	0.899	0.305	0.043	0.031
30-Aug	0.630	0.192	3.280	0.307	0.168	0.112	0.074	0.289	1.640	0.161	1.310	0.066	0.418	2.650	0.039	0.024
31-Aug	1.340	0.163	2.100	0.634	0.188	0.092	0.058	0.289	1.580	0.161	1.020	0.066	1.250	5.770	0.060	0.035

Table 2.50 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Sep	0.699	0.137	0.973	0.312	1.110	0.092	0.326	0.315	2.830	0.140	3.160	0.083	2.090	9.630	0.042	0.782
2-Sep	0.541	0.137	0.670	0.294	2.440	0.092	0.134	0.756	2.600	0.140	1.990	0.066	1.780	7.560	0.029	0.739
3-Sep	2.350	0.137	0.435	0.224	1.450	0.112	0.214	0.476	1.740	0.140	1.010	0.066	1.400	3.370	0.029	0.331
4-Sep	2.520	0.137	1.290	0.163	0.668	0.134	0.112	0.492	1.580	0.140	0.684	0.066	0.923	2.520	0.046	0.187
5-Sep	1.050	0.224	1.200	0.163	0.549	0.112	0.092	0.378	0.903	0.131	0.490	0.066	0.537	1.930	0.056	0.137
6-Sep	1.020	0.435	1.250	0.130	1.220	0.134	0.092	2.070	2.590	0.122	0.426	0.057	0.402	1.400	0.100	0.116
7-Sep	0.838	0.224	0.973	0.114	2.320	0.112	0.092	1.480	1.410	0.122	0.397	0.084	0.439	1.190	0.056	0.116
8-Sep	0.587	0.192	0.605	0.107	5.780	0.112	0.092	1.210	0.860	0.122	0.341	0.066	0.754	1.170	0.048	0.096
9-Sep	0.561	0.163	0.435	0.114	4.230	0.092	0.074	0.666	0.905	0.122	0.340	0.054	1.020	1.820	0.038	0.086
10-Sep	0.627	0.137	0.340	0.163	4.240	0.092	0.058	0.422	0.796	1.680	0.318	0.050	1.660	5.520	0.029	0.086
11-Sep	0.544	0.114	0.259	0.205	3.200	0.092	0.058	0.289	1.070	23.600	0.282	0.081	0.748	4.460	0.022	0.096
12-Sep	0.356	0.093	0.224	0.648	2.960	0.112	0.058	0.253	1.820	16.600	0.257	0.135	0.851	3.570	0.022	0.680
13-Sep	0.285	0.093	0.224	0.989	2.210	0.112	0.058	0.190	4.040	9.330	0.225	0.152	0.846	2.040	0.022	1.901
14-Sep	0.224	0.075	0.192	0.673	1.460	0.112	0.058	0.164	2.170	5.290	0.254	0.090	0.532	1.860	0.022	0.554
15-Sep	0.216	0.075	0.163	0.372	1.100	0.092	0.165	0.140	1.490	2.680	1.670	0.432	0.374	1.300	0.022	0.346
16-Sep	0.185	0.075	0.192	0.325	0.799	0.092	0.185	0.119	1.180	1.070	3.490	0.423	0.293	2.990	0.022	0.409
17-Sep	0.163	0.075	0.163	0.272	0.607	0.112	0.134	0.100	4.380	0.943	1.660	0.249	0.249	2.360	0.029	0.661
18-Sep	0.172	0.075	0.192	0.276	0.607	0.092	0.094	0.115	2.840	0.875	1.190	1.130	0.264	1.490	0.038	0.806
19-Sep	0.192	0.075	0.899	11.900	0.607	0.092	0.677	0.285	1.410	0.706	0.782	1.620	0.293	1.110	0.029	0.876
20-Sep	2.710	0.075	1.430	32.300	0.549	0.074	0.245	0.140	0.930	0.719	0.577	2.640	0.211	0.907	0.022	0.602
21-Sep	2.700	0.059	2.300	3.300	0.756	0.074	0.158	0.544	0.713	0.549	0.457	2.770	0.178	0.681	0.022	0.521
22-Sep	1.310	0.059	0.973	4.740	7.370	0.074	0.112	1.260	2.050	0.814	0.415	2.050	0.165	0.522	0.026	0.488
23-Sep	0.743	0.059	0.605	2.960	4.630	0.074	0.092	0.746	1.890	0.647	0.378	1.070	0.139	0.831	0.154	0.334
24-Sep	0.611	0.059	0.435	1.560	3.790	0.074	0.092	0.707	0.869	0.886	0.651	0.692	0.159	4.460	0.073	0.260
25-Sep	0.932	0.075	0.340	1.440	1.460	0.112	0.074	0.374	0.604	1.520	0.758	0.503	0.533	7.280	0.048	0.193
26-Sep	0.560	0.075	0.259	0.941	0.870	0.112	0.158	0.356	0.497	7.440	0.429	1.230	1.550	3.180	0.038	6.091
27-Sep	0.416	0.093	0.224	0.877	0.588	0.074	0.092	1.180	0.444	4.320	0.673	0.698	0.978	2.100	0.038	5.605
28-Sep	0.314	0.114	0.259	0.644	0.443	0.074	0.112	0.429	0.658	2.070	0.393	1.240	0.663	1.530	0.058	4.937
29-Sep	0.468	0.075	0.298	0.509	0.395	0.074	0.317	0.380	5.210	1.520	0.976	1.540	2.640	1.110	0.043	5.157
30-Sep	1.810	0.075	0.305	0.404	2.790	0.092	0.245	0.660	2.690	1.030	0.897	3.420	5.160	1.890	0.038	2.022

Table 2.51 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Oct	0.670	0.075	0.544	0.330	2.650	0.074	0.158	0.374	1.260	0.802	0.460	2.660	1.940	1.970	0.098	1.543
2-Oct	0.605	0.075	0.298	0.380	2.050	0.074	0.058	0.289	0.850	0.957	0.887	1.340	1.670	1.200	0.395	1.214
3-Oct	0.487	0.075	0.259	0.800	1.190	0.272	0.112	0.253	0.637	20.200	1.360	0.891	1.040	1.290	0.753	1.042
4-Oct	0.435	0.075	0.352	1.300	0.799	0.835	0.092	0.265	0.527	36.700	0.600	0.728	0.930	1.280	0.872	1.054
5-Oct	0.340	0.075	2.350	0.882	0.880	0.279	0.092	0.253	0.475	8.390	0.544	2.410	2.170	1.520	0.582	0.768
6-Oct	0.298	0.059	3.350	0.859	0.870	0.214	0.115	0.220	0.459	4.890	0.374	3.800	1.660	2.010	0.276	0.590
7-Oct	0.259	0.059	4.420	0.670	0.668	0.224	0.188	0.238	0.458	20.500	1.050	1.950	2.700	1.200	0.167	0.547
8-Oct	0.482	0.059	2.640	0.500	1.320	0.419	0.112	0.190	0.625	11.600	1.150	1.200	1.310	0.905	0.119	0.563
9-Oct	0.650	0.059	2.270	0.395	2.320	0.857	0.092	0.164	1.810	8.220	0.507	0.782	0.877	1.530	0.099	0.514
10-Oct	0.340	0.059	2.240	0.307	0.870	1.520	0.074	0.140	6.130	5.320	0.380	0.608	0.586	0.903	0.094	0.451
11-Oct	0.526	0.046	2.520	0.268	0.870	0.535	0.074	0.119	2.380	4.170	0.433	0.463	0.439	0.651	0.071	0.388
12-Oct	0.562	0.046	1.250	0.268	0.668	0.279	0.074	0.119	3.650	2.830	0.996	0.363	0.349	0.504	0.067	0.351
13-Oct	0.385	0.046	0.813	0.268	4.720	0.279	0.145	0.100	1.910	1.890	0.446	2.880	0.417	0.440	0.059	0.351
14-Oct	0.435	0.046	2.290	0.232	3.300	0.214	0.158	0.100	1.210	1.610	0.351	4.660	0.603	0.385	0.048	0.387
15-Oct	0.298	0.059	1.220	0.199	0.944	0.214	0.092	0.100	0.892	1.390	0.348	3.680	0.317	0.475	0.048	0.520
16-Oct	0.224	0.075	1.520	0.199	0.549	0.449	0.074	0.100	0.770	1.350	0.257	1.540	0.204	0.644	0.119	0.394
17-Oct	0.259	0.075	1.150	0.168	0.307	2.880	0.074	0.084	4.150	0.847	0.245	0.927	0.641	0.587	0.157	0.336
18-Oct	1.830	0.075	1.820	0.140	4.340	3.100	0.074	0.084	3.800	1.160	0.208	0.639	1.310	0.310	0.105	0.300
19-Oct	7.390	0.075	0.813	0.140	3.330	0.820	0.058	0.084	1.500	0.991	0.224	0.507	0.501	0.260	0.093	0.295
20-Oct	4.680	0.075	0.605	0.140	1.700	0.439	0.088	0.084	0.974	0.681	0.826	0.410	0.529	0.231	0.071	0.268
21-Oct	11.100	0.075	1.820	0.140	1.100	0.594	0.092	0.070	0.745	0.571	0.341	0.314	0.317	0.205	0.059	0.242
22-Oct	3.380	0.075	1.960	0.140	0.757	0.535	0.074	0.070	0.592	0.536	0.274	0.273	0.273	0.189	0.059	0.135
23-Oct	1.690	0.059	1.550	0.178	0.586	0.354	0.058	0.070	0.527	0.665	0.297	0.238	0.221	0.198	0.058	0.120
24-Oct	1.150	0.046	1.570	0.253	0.486	0.245	0.090	0.070	0.396	0.560	0.363	0.211	0.194	0.231	0.162	0.106
25-Oct	1.710	0.075	6.830	0.274	0.439	0.185	0.134	0.070	0.332	0.506	0.500	0.189	0.172	0.174	0.139	0.105
26-Oct	1.060	0.059	6.330	0.168	0.395	0.158	0.074	0.070	0.310	0.455	0.391	0.174	0.156	0.143	0.109	0.105
27-Oct	0.739	0.059	1.940	0.180	0.395	0.158	0.058	0.070	0.297	0.413	3.790	0.161	0.156	0.165	0.510	0.105
28-Oct	0.739	0.059	2.430	0.326	0.315	0.134	0.058	0.070	0.248	0.388	1.300	0.178	0.156	1.250	0.935	0.105
29-Oct	0.487	0.059	2.370	0.168	0.254	0.112	0.058	0.058	0.223	0.358	0.765	0.178	0.156	3.980	0.380	0.092
30-Oct	0.435	0.059	1.250	0.145	0.385	0.112	0.058	0.058	0.223	0.308	0.847	0.152	0.156	3.260	1.070	0.091
31-Oct	0.340	0.046	0.973	0.222	0.714	0.092	0.058	0.058	0.208	0.316	0.697	0.139	0.102	1.510	0.901	0.080

Table 2.52 Daily Flow Rate in Tatumbla River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Nov	0.298	0.059	0.670	0.158	0.879	0.092	0.058	0.058	1.570	0.308	0.442	0.139	0.102	1.850	0.717	0.100
2-Nov	0.298	0.075	0.540	0.140	1.020	0.092	0.058	0.070	8.140	0.308	0.365	1.340	0.137	1.100	1.160	0.177
3-Nov	0.298	0.075	0.435	0.140	0.698	0.074	0.074	0.070	6.290	0.263	0.307	0.139	0.137	0.725	0.915	0.102
4-Nov	0.259	0.075	0.385	0.115	0.586	0.074	0.092	0.058	1.680	0.263	0.246	0.139	0.227	0.539	0.607	0.091
5-Nov	0.259	0.075	0.340	0.093	0.486	0.074	0.074	0.058	0.893	0.243	0.208	0.157	0.174	0.422	0.449	0.080
6-Nov	0.224	0.059	0.259	0.093	0.486	0.074	0.092	0.058	0.573	0.222	0.186	0.134	0.133	0.353	0.324	0.079
7-Nov	0.224	0.059	0.259	0.093	0.641	0.106	0.092	0.058	0.369	0.222	0.165	0.122	0.102	0.293	0.243	0.079
8-Nov	0.192	0.059	0.224	0.093	0.798	0.158	0.074	0.058	0.249	0.222	0.161	0.114	0.097	0.251	0.196	0.071
9-Nov	0.192	0.046	0.192	0.093	0.840	0.092	0.058	0.058	0.178	0.834	0.141	0.106	0.104	0.208	0.168	0.068
10-Nov	0.192	0.093	0.163	0.093	2.260	0.074	0.058	0.058	0.140	0.384	0.128	0.106	0.131	0.189	0.156	0.068
11-Nov	0.163	0.137	0.163	0.073	2.030	0.074	0.058	0.058	0.110	0.291	0.128	0.106	0.246	0.189	0.131	0.075
12-Nov	0.163	0.093	0.163	0.073	1.170	0.074	0.058	0.047	0.095	0.222	0.128	0.091	0.249	0.179	0.122	0.105
13-Nov	0.163	0.093	0.137	0.073	0.885	0.131	0.058	0.047	0.099	0.222	0.124	0.091	0.251	0.143	0.103	0.079
14-Nov	0.163	0.093	0.137	0.073	0.641	0.236	0.058	0.084	0.102	0.222	0.108	0.091	0.254	0.143	0.103	0.069
15-Nov	0.163	0.075	0.137	0.073	0.535	0.158	0.058	0.058	0.095	0.736	0.097	0.091	0.199	0.123	0.085	0.078
16-Nov	0.137	0.075	0.137	0.056	0.439	0.122	0.058	0.087	0.095	1.070	0.097	0.091	0.156	0.104	0.085	0.079
17-Nov	0.137	0.075	0.114	0.056	0.395	0.194	0.058	0.058	0.095	0.413	0.097	0.091	0.156	0.104	0.085	0.087
18-Nov	0.137	0.059	0.114	0.056	0.354	0.214	0.268	0.058	0.095	0.308	0.097	0.078	0.137	0.104	0.069	0.079
19-Nov	0.137	0.059	0.114	0.056	0.315	0.158	0.979	0.058	0.071	0.308	0.097	0.078	0.124	0.104	0.069	0.069
20-Nov	0.114	0.059	0.114	0.083	0.279	0.134	0.641	0.058	0.071	0.287	0.083	0.078	0.113	0.104	0.054	0.075
21-Nov	0.192	0.059	0.093	0.221	0.579	0.134	0.315	0.047	0.071	0.263	0.083	0.078	0.102	0.104	0.054	0.137
22-Nov	0.192	0.059	0.261	0.099	0.862	0.112	0.214	0.047	0.071	0.243	0.070	0.078	0.102	0.123	0.054	0.218
23-Nov	0.554	0.059	0.192	0.093	0.486	0.092	0.158	0.047	0.051	0.222	0.070	0.078	0.087	0.116	0.054	0.132
24-Nov	0.224	0.059	0.137	0.073	0.395	0.092	0.134	0.058	0.051	0.222	0.070	0.078	0.074	0.104	0.054	0.106
25-Nov	0.192	0.059	0.163	0.073	0.354	0.074	0.123	0.058	0.051	0.185	0.070	0.078	0.074	0.104	0.054	0.092
26-Nov	0.163	0.046	0.137	0.056	0.279	0.074	0.112	0.047	0.051	0.185	0.070	0.078	0.074	0.104	0.041	0.091
27-Nov	0.137	0.046	0.114	0.056	0.279	0.074	0.112	0.047	0.051	0.153	0.070	0.078	0.074	0.087	0.041	0.080
28-Nov	0.137	0.046	0.114	0.056	0.279	0.074	0.092	0.047	0.051	0.153	0.077	0.078	0.074	0.072	0.041	0.079
29-Nov	0.114	0.046	0.114	0.056	0.586	0.074	0.092	0.058	0.051	0.153	0.165	0.066	0.074	0.072	0.041	0.413
30-Nov	0.114	0.046	0.114	0.056	0.295	0.074	0.092	0.058	0.051	0.153	0.079	0.055	0.074	0.072	0.041	0.197

Table 2.53 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Dec	0.137	0.046	0.114	0.061	0.315	0.058	0.095	0.047	0.051	0.153	0.083	0.055	0.087	0.072	0.041	0.149
2-Dec	0.114	0.046	0.093	0.088	0.279	0.058	0.160	0.047	0.051	0.153	0.083	0.055	0.119	0.072	0.041	0.114
3-Dec	0.137	0.046	0.093	0.056	0.279	0.074	0.092	0.047	0.051	0.153	0.083	0.055	0.119	0.072	0.041	0.105
4-Dec	0.114	0.046	0.093	0.056	0.245	0.074	0.092	0.047	0.051	0.123	0.124	0.066	0.119	0.072	0.041	0.094
5-Dec	0.114	0.046	0.075	0.056	0.214	0.074	0.074	0.047	0.051	0.123	0.165	0.066	0.102	0.072	0.041	0.079
6-Dec	0.114	0.046	0.093	0.056	0.214	0.074	0.074	0.047	0.051	0.123	0.112	0.066	0.102	0.072	0.041	0.079
7-Dec	0.114	0.046	0.075	0.056	0.214	0.058	0.074	0.047	0.051	0.123	0.097	0.055	0.246	0.062	0.061	0.079
8-Dec	0.114	0.046	0.114	0.056	0.214	0.058	0.074	0.058	0.051	0.123	0.083	0.055	0.125	0.058	0.041	0.079
9-Dec	0.093	0.046	0.093	0.056	0.185	0.058	0.058	0.058	0.243	0.123	0.083	0.055	0.102	0.058	0.041	0.092
10-Dec	0.093	0.034	0.093	0.056	0.158	0.058	0.058	0.047	0.055	0.123	0.070	0.055	0.102	0.054	0.041	0.079
11-Dec	0.093	0.034	0.075	0.056	0.158	0.074	0.058	0.070	0.051	0.123	0.070	0.046	0.102	0.046	0.041	0.079
12-Dec	0.093	0.046	0.075	0.056	0.158	0.074	0.058	0.084	0.051	0.123	0.070	0.046	0.074	0.046	0.041	0.079
13-Dec	0.093	0.046	0.075	0.056	0.158	0.074	0.058	0.070	0.051	0.123	0.070	0.049	0.074	0.046	0.041	0.079
14-Dec	0.093	0.046	0.075	0.056	0.158	0.074	0.058	0.070	0.051	0.123	0.070	0.055	0.074	0.046	0.041	0.079
15-Dec	0.093	0.046	0.075	0.056	0.158	0.074	0.058	0.070	0.051	0.123	0.070	0.055	0.074	0.049	0.041	0.069
16-Dec	0.093	0.046	0.059	0.056	0.134	0.074	0.058	0.058	0.051	0.123	0.059	0.046	0.061	0.058	0.041	0.068
17-Dec	0.137	0.046	0.059	0.056	0.158	0.092	0.058	0.058	0.051	0.123	0.059	0.046	0.061	0.049	0.030	0.068
18-Dec	0.114	0.046	0.059	0.056	0.134	0.074	0.058	0.047	0.051	0.123	0.296	0.046	0.061	0.046	0.030	0.068
19-Dec	0.093	0.046	0.059	0.056	0.134	0.074	0.058	0.047	0.051	0.123	0.476	0.046	0.061	0.046	0.030	0.059
20-Dec	0.093	0.046	0.059	0.056	0.134	0.058	0.058	0.047	0.051	0.123	0.157	0.046	0.061	0.046	0.030	0.062
21-Dec	0.093	0.046	0.059	0.056	0.134	0.058	0.058	0.047	0.051	0.123	0.121	0.046	0.051	0.046	0.030	0.079
22-Dec	0.114	0.046	0.059	0.056	0.134	0.058	0.074	0.047	0.051	0.099	0.097	0.046	0.051	0.039	0.030	0.073
23-Dec	0.114	0.046	0.059	0.056	0.112	0.058	0.058	0.038	0.051	0.099	0.083	0.046	0.051	0.036	0.030	0.062
24-Dec	0.114	0.034	0.046	0.056	0.112	0.058	0.058	0.038	0.051	0.099	0.070	0.046	0.051	0.036	0.030	0.058
25-Dec	0.093	0.034	0.046	0.056	0.112	0.074	0.058	0.038	0.051	0.099	0.070	0.046	0.051	0.036	0.030	0.058
26-Dec	0.093	0.034	0.046	0.056	0.112	0.058	0.058	0.038	0.051	0.099	0.070	0.037	0.051	0.039	0.030	0.058
27-Dec	0.093	0.034	0.059	0.056	0.112	0.058	0.058	0.038	0.051	0.099	0.070	0.037	0.051	0.043	0.056	0.058
28-Dec	0.093	0.034	0.059	0.056	0.112	0.058	0.074	0.038	0.051	0.099	0.070	0.037	0.051	0.046	0.045	0.058
29-Dec	0.093	0.034	0.059	0.056	0.112	0.058	0.074	0.038	0.051	0.099	0.059	0.037	0.051	0.046	0.041	0.050
30-Dec	0.093	0.034	0.046	0.056	0.112	0.058	0.058	0.047	0.051	0.099	0.059	0.046	0.051	0.046	0.041	0.049
31-Dec	0.075	0.034	0.046	0.056	0.112	0.045	0.058	0.047	0.051	0.099	0.059	0.046	0.051	0.046	0.041	0.049

Table 2.54 Daily Flow Rate in Tatumbra River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Jan	0.075	0.034	0.046	0.056	0.112	0.045	0.058	0.047	0.051	0.099	0.049	0.037	0.051	0.046	0.041	0.049
2-Jan	0.075	0.034	0.046	0.056	0.112	0.045	0.058	0.047	0.051	0.099	0.049	0.037	0.051	0.046	0.035	0.049
3-Jan	0.075	0.034	0.046	0.056	0.112	0.045	0.058	0.047	0.051	0.099	0.049	0.037	0.051	0.046	0.030	0.049
4-Jan	0.093	0.034	0.046	0.056	0.112	0.045	0.058	0.047	0.051	0.099	0.049	0.037	0.051	0.046	0.030	0.049
5-Jan	0.093	0.046	0.046	0.056	0.112	0.045	0.058	0.047	0.051	0.077	0.049	0.037	0.041	0.046	0.030	0.049
6-Jan	0.093	0.046	0.046	0.042	0.112	0.045	0.045	0.038	0.051	0.077	0.049	0.037	0.041	0.046	0.030	0.049
7-Jan	0.075	0.046	0.059	0.056	0.112	0.045	0.045	0.038	0.051	0.077	0.049	0.037	0.041	0.036	0.030	0.049
8-Jan	0.075	0.046	0.046	0.056	0.112	0.045	0.045	0.038	0.051	0.077	0.049	0.037	0.041	0.036	0.030	0.049
9-Jan	0.075	0.034	0.059	0.042	0.112	0.045	0.045	0.038	0.051	0.077	0.049	0.037	0.041	0.036	0.030	0.049
10-Jan	0.075	0.034	0.046	0.042	0.112	0.045	0.058	0.038	0.051	0.058	0.049	0.037	0.041	0.036	0.030	0.049
11-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.045	0.058	0.070	0.051	0.058	0.049	0.037	0.033	0.036	0.030	0.049
12-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.033	0.058	0.030	0.051	0.058	0.040	0.037	0.033	0.036	0.030	0.049
13-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.033	0.045	0.024	0.051	0.058	0.040	0.037	0.033	0.036	0.030	0.049
14-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.045	0.058	0.027	0.051	0.058	0.032	0.037	0.033	0.032	0.030	0.045
15-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.033	0.058	0.030	0.051	0.058	0.032	0.037	0.033	0.027	0.030	0.041
16-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.033	0.045	0.038	0.035	0.058	0.032	0.037	0.074	0.027	0.030	0.041
17-Jan	0.075	0.034	0.046	0.030	0.112	0.033	0.055	0.038	0.035	0.058	0.032	0.037	0.051	0.027	0.041	0.041
18-Jan	0.075	0.034	0.075	0.042	0.112	0.033	0.049	0.038	0.035	0.058	0.049	0.030	0.051	0.027	0.041	0.041
19-Jan	0.075	0.034	0.046	0.042	0.112	0.033	0.045	0.038	0.035	0.058	0.051	0.030	0.087	0.027	0.041	0.034
20-Jan	0.075	0.034	0.046	0.042	0.112	0.033	0.050	0.038	0.035	0.058	0.040	0.030	0.061	0.027	0.041	0.041
21-Jan	0.075	0.034	0.046	0.079	0.112	0.033	0.058	0.038	0.035	0.058	0.060	0.030	0.051	0.027	0.041	0.041
22-Jan	0.075	0.034	0.046	0.056	0.112	0.033	0.069	0.038	0.035	0.058	0.046	0.030	0.051	0.023	0.062	0.041
23-Jan	0.075	0.034	0.046	0.056	0.112	0.033	0.069	0.038	0.035	0.058	0.040	0.030	0.087	0.023	0.053	0.041
24-Jan	0.075	0.025	0.034	0.056	0.112	0.033	0.058	0.038	0.035	0.058	0.032	0.030	0.069	0.020	0.041	0.041
25-Jan	0.075	0.025	0.034	0.056	0.112	0.033	0.063	0.030	0.035	0.058	0.032	0.030	0.061	0.020	0.041	0.041
26-Jan	0.075	0.025	0.046	0.056	0.112	0.033	0.045	0.030	0.035	0.058	0.032	0.030	0.051	0.020	0.041	0.041
27-Jan	0.075	0.034	0.046	0.085	0.112	0.033	0.045	0.030	0.035	0.058	0.032	0.030	0.051	0.014	0.041	0.041
28-Jan	0.075	0.046	0.046	0.169	0.092	0.033	0.045	0.030	0.035	0.058	0.032	0.030	0.051	0.014	0.041	0.041
29-Jan	0.075	0.046	0.046	0.128	0.092	0.033	0.054	0.030	0.035	0.058	0.032	0.030	0.041	0.014	0.030	0.041
30-Jan	0.075	0.046	0.034	0.093	0.092	0.033	0.074	0.027	0.035	0.058	0.032	0.030	0.041	0.014	0.030	0.041
31-Jan	0.075	0.046	0.034	0.093	0.112	0.045	0.058	0.030	0.051	0.058	0.032	0.030	0.041	0.014	0.030	0.041

Table 2.55 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Feb	0.075	0.046	0.034	0.073	0.092	0.033	0.058	0.030	0.051	0.058	0.032	0.030	0.041	0.014	0.030	0.041
2-Feb	0.075	0.034	0.034	0.073	0.092	0.045	0.058	0.030	0.051	0.058	0.032	0.023	0.041	0.014	0.030	0.041
3-Feb	0.059	0.034	0.034	0.056	0.092	0.045	0.058	0.027	0.051	0.058	0.032	0.023	0.041	0.014	0.030	0.041
4-Feb	0.059	0.034	0.034	0.056	0.092	0.045	0.058	0.024	0.051	0.058	0.032	0.023	0.041	0.014	0.030	0.035
5-Feb	0.059	0.046	0.025	0.056	0.112	0.045	0.058	0.024	0.051	0.058	0.032	0.023	0.041	0.014	0.030	0.034
6-Feb	0.059	0.046	0.034	0.056	0.112	0.045	0.058	0.024	0.051	0.058	0.032	0.026	0.041	0.014	0.030	0.034
7-Feb	0.059	0.046	0.034	0.042	0.092	0.045	0.058	0.030	0.051	0.058	0.035	0.023	0.041	0.014	0.030	0.034
8-Feb	0.059	0.046	0.034	0.042	0.092	0.045	0.058	0.034	0.051	0.058	0.045	0.023	0.033	0.014	0.020	0.034
9-Feb	0.059	0.025	0.025	0.042	0.074	0.045	0.048	0.038	0.051	0.058	0.049	0.023	0.033	0.014	0.020	0.034
10-Feb	0.075	0.025	0.034	0.042	0.074	0.045	0.052	0.038	0.051	0.058	0.045	0.023	0.033	0.014	0.020	0.034
11-Feb	0.075	0.025	0.034	0.042	0.074	0.045	0.058	0.038	0.051	0.058	0.040	0.023	0.033	0.014	0.020	0.034
12-Feb	0.059	0.034	0.025	0.030	0.074	0.045	0.058	0.038	0.051	0.058	0.040	0.023	0.033	0.014	0.020	0.034
13-Feb	0.059	0.034	0.034	0.030	0.074	0.045	0.053	0.038	0.051	0.058	0.040	0.051	0.026	0.014	0.020	0.034
14-Feb	0.046	0.034	0.034	0.030	0.074	0.045	0.045	0.030	0.051	0.058	0.032	0.034	0.026	0.014	0.020	0.034
15-Feb	0.046	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.032	0.023	0.026	0.014	0.020	0.034
16-Feb	0.046	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.032	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
17-Feb	0.046	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.025	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
18-Feb	0.059	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.025	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
19-Feb	0.059	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.025	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
20-Feb	0.059	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.019	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
21-Feb	0.075	0.034	0.018	0.030	0.092	0.045	0.045	0.024	0.051	0.058	0.022	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
22-Feb	0.059	0.034	0.025	0.030	0.092	0.045	0.058	0.024	0.051	0.058	0.025	0.023	0.026	0.014	0.020	0.028
23-Feb	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.033	0.058	0.024	0.051	0.058	0.019	0.023	0.026	0.014	0.030	0.028
24-Feb	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.033	0.058	0.024	0.051	0.058	0.019	0.023	0.026	0.014	0.041	0.028
25-Feb	0.059	0.025	0.034	0.042	0.092	0.033	0.058	0.024	0.051	0.058	0.019	0.027	0.026	0.014	0.022	0.028
26-Feb	0.059	0.025	0.034	0.042	0.092	0.033	0.045	0.024	0.051	0.043	0.019	0.030	0.026	0.014	0.020	0.028
27-Feb	0.059	0.025	0.034	0.042	0.092	0.033	0.045	0.024	0.051	0.043	0.019	0.030	0.026	0.014	0.020	0.028
28-Feb	0.059	0.034	0.025	0.030	0.092	0.033	0.045	0.018	0.051	0.043	0.019	0.030	0.020	0.014	0.020	0.028
29-Feb	0.059				0.092				0.051				0.020			

Table 2.56 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Mar	0.059	0.034	0.025	0.030	0.092	0.033	0.045	0.018	0.051	0.043	0.019	0.035	0.020	0.014	0.020	0.028
2-Mar	0.059	0.034	0.025	0.420	0.092	0.033	0.045	0.018	0.051	0.043	0.029	0.037	0.020	0.014	0.020	0.022
3-Mar	0.059	0.034	0.025	0.056	0.092	0.023	0.045	0.018	0.051	0.043	0.032	0.026	0.020	0.014	0.020	0.019
4-Mar	0.059	0.034	0.025	0.042	0.092	0.023	0.045	0.018	0.051	0.043	0.032	0.023	0.020	0.014	0.020	0.024
5-Mar	0.059	0.025	0.025	0.042	0.092	0.023	0.159	0.014	0.035	0.043	0.028	0.021	0.020	0.014	0.012	0.028
6-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.060	0.018	0.035	0.043	0.025	0.018	0.020	0.009	0.012	0.028
7-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.054	0.018	0.035	0.043	0.025	0.018	0.020	0.009	0.012	0.028
8-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.045	0.024	0.035	0.043	0.025	0.018	0.020	0.009	0.012	0.043
9-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.045	0.018	0.035	0.043	0.025	0.018	0.020	0.011	0.012	0.038
10-Mar	0.075	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.045	0.018	0.035	0.043	0.025	0.023	0.020	0.014	0.012	0.030
11-Mar	0.075	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.045	0.018	0.035	0.043	0.032	0.023	0.020	0.014	0.012	0.147
12-Mar	0.075	0.025	0.025	0.020	0.112	0.023	0.033	0.018	0.035	0.043	0.032	0.023	0.015	0.012	0.006	0.056
13-Mar	0.059	0.025	0.025	0.020	0.112	0.023	0.033	0.018	0.035	0.043	0.032	0.023	0.015	0.009	0.006	0.043
14-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.033	0.018	0.035	0.043	0.025	0.023	0.015	0.009	0.006	0.039
15-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.033	0.018	0.035	0.043	0.025	0.023	0.015	0.009	0.006	0.034
16-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.033	0.018	0.035	0.043	0.019	0.030	0.015	0.009	0.006	0.034
17-Mar	0.059	0.025	0.025	0.030	0.092	0.023	0.033	0.024	0.035	0.429	0.019	0.023	0.015	0.009	0.006	0.031
18-Mar	0.059	0.025	0.025	0.020	0.092	0.023	0.045	0.024	0.035	0.344	0.019	0.023	0.015	0.009	0.006	0.028
19-Mar	0.059	0.025	0.025	0.020	0.074	0.033	0.049	0.024	0.035	0.070	0.019	0.023	0.015	0.009	0.006	0.028
20-Mar	0.059	0.025	0.018	0.020	0.074	0.033	0.058	0.024	0.035	0.058	0.019	0.023	0.015	0.009	0.006	0.028
21-Mar	0.075	0.025	0.018	0.020	0.074	0.033	0.058	0.026	0.035	0.058	0.019	0.023	0.015	0.009	0.006	0.028
22-Mar	0.075	0.025	0.012	0.020	0.092	0.033	0.058	0.038	0.035	0.043	0.019	0.023	0.015	0.005	0.006	0.028
23-Mar	0.075	0.025	0.018	0.030	0.092	0.033	0.058	0.024	0.035	0.043	0.019	0.023	0.015	0.005	0.006	0.028
24-Mar	0.075	0.018	0.018	0.030	0.092	0.033	0.051	0.024	0.035	0.043	0.019	0.064	0.015	0.005	0.006	0.028
25-Mar	0.075	0.025	0.018	0.030	0.092	0.033	0.039	0.024	0.035	0.043	0.019	0.093	0.015	0.005	0.006	0.028
26-Mar	0.059	0.025	0.012	0.030	0.074	0.033	0.033	0.018	0.035	0.030	0.019	0.064	0.015	0.005	0.006	0.028
27-Mar	0.059	0.025	0.012	0.030	0.074	0.033	0.033	0.018	0.035	0.030	0.032	0.044	0.011	0.005	0.006	0.028
28-Mar	0.046	0.025	0.012	0.030	0.074	0.033	0.074	0.018	0.035	0.030	0.024	0.030	0.011	0.005	0.006	0.028
29-Mar	0.034	0.025	0.012	0.030	0.074	0.033	0.045	0.018	0.035	0.030	0.019	0.030	0.011	0.005	0.012	0.028
30-Mar	0.034	0.025	0.012	0.030	0.074	0.033	0.045	0.030	0.035	0.030	0.019	0.030	0.011	0.005	0.012	0.028
31-Mar	0.034	0.025	0.012	0.020	0.074	0.033	0.233	0.038	0.035	0.030	0.014	0.030	0.011	0.005	0.012	0.028

Table 2.57 Daily Flow Rate in Tatumbula River

Year	Flow Rate : m3/s															
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1-Apr	0.034	0.025	0.012	0.020	0.074	0.033	0.033	0.030	0.035	0.030	0.014	0.030	0.011	0.005	0.012	0.028
2-Apr	0.034	0.025	0.012	0.020	0.074	0.033	0.045	0.030	0.035	0.043	0.014	0.030	0.011	0.005	0.012	0.028
3-Apr	0.025	0.018	0.012	0.020	0.074	0.033	0.045	0.024	0.035	0.043	0.014	0.030	0.011	0.005	0.006	0.028
4-Apr	0.007	0.018	0.012	0.020	0.074	0.033	0.045	0.024	0.035	0.043	0.014	0.030	0.011	0.005	0.006	0.024
5-Apr	0.012	0.018	0.012	0.020	0.074	0.033	0.045	0.018	0.035	0.058	0.014	0.030	0.011	0.005	0.006	0.022
6-Apr	0.012	0.018	0.012	0.020	0.074	0.033	0.045	0.014	0.035	0.058	0.014	0.028	0.011	0.005	0.006	0.022
7-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.045	0.018	0.035	0.043	0.014	0.021	0.011	0.005	0.006	0.026
8-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.045	0.018	0.035	0.043	0.014	0.021	0.011	0.005	0.006	0.028
9-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.045	0.018	0.035	0.030	0.014	0.022	0.011	0.005	0.006	0.028
10-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.045	0.018	0.035	0.030	0.031	0.022	0.011	0.005	0.006	0.028
11-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.045	0.014	0.035	0.030	0.038	0.023	0.011	0.005	0.006	0.023
12-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.033	0.014	0.035	0.030	0.025	0.020	0.011	0.005	0.006	0.022
13-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.033	0.016	0.035	0.030	0.019	0.018	0.011	0.005	0.006	0.022
14-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.033	0.018	0.035	0.030	0.019	0.018	0.011	0.005	0.006	0.022
15-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.033	0.021	0.035	0.030	0.014	0.019	0.014	0.005	0.006	0.022
16-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.045	0.018	0.035	0.030	0.014	0.020	0.018	0.005	0.006	0.022
17-Apr	0.012	0.025	0.012	0.020	0.074	0.058	0.052	0.014	0.035	0.030	0.014	0.022	0.015	0.005	0.006	0.022
18-Apr	0.012	0.025	0.012	0.012	0.074	0.045	0.049	0.029	0.035	0.030	0.014	0.023	0.011	0.005	0.006	0.022
19-Apr	0.025	0.025	0.012	0.020	0.074	0.045	0.045	0.100	0.035	0.030	0.014	0.020	0.011	0.005	0.006	0.022
20-Apr	0.025	0.025	0.012	0.020	0.074	0.045	0.092	0.084	0.035	0.030	0.014	0.016	0.011	0.005	0.006	0.022
21-Apr	0.018	0.025	0.012	0.020	0.092	0.033	0.074	0.047	0.035	0.030	0.014	0.013	0.011	0.005	0.006	0.022
22-Apr	0.018	0.025	0.012	0.020	0.112	0.045	0.058	0.288	0.035	0.030	0.014	0.013	0.011	0.005	0.006	0.018
23-Apr	0.018	0.025	0.012	0.020	0.092	0.045	0.092	0.136	0.035	0.030	0.014	0.013	0.011	0.005	0.006	0.017
24-Apr	0.025	0.025	0.007	0.020	0.074	0.078	0.074	0.427	0.035	0.030	0.014	0.014	0.011	0.010	0.006	0.017
25-Apr	0.012	0.025	0.007	0.020	0.074	0.058	0.045	0.024	0.035	0.030	0.014	0.030	0.011	0.057	0.006	0.017
26-Apr	0.018	0.025	0.007	0.020	0.074	0.045	0.036	0.058	0.035	0.030	0.014	0.023	0.011	0.121	0.006	0.017
27-Apr	0.018	0.046	0.007	0.020	0.074	0.045	0.045	0.058	0.035	0.030	0.014	0.020	0.011	0.030	0.012	0.017
28-Apr	0.018	0.046	0.007	0.020	0.074	0.045	0.033	0.070	0.035	0.030	0.014	0.018	0.011	0.015	0.009	0.017
29-Apr	0.018	0.046	0.025	0.030	0.074	0.045	0.033	0.058	0.035	0.030	0.014	0.016	0.011	0.013	0.006	0.017
30-Apr	0.012	0.034	0.018	0.030	0.074	0.045	0.033	0.058	0.035	0.030	0.015	0.016	0.011	0.013	0.006	0.020
Max.	11.100	4.290	6.830	32.300	7.370	3.460	7.440	3.360	8.140	36.700	7.020	5.700	5.160	9.630	1.160	6.091
Min.	0.007	0.012	0.007	0.012	0.012	0.023	0.033	0.010	0.022	0.007	0.014	0.013	0.009	0.005	0.006	0.017
Avg.	0.303	0.131	0.346	0.332	0.443	0.219	0.183	0.204	0.535	1.121	0.498	0.332	0.225	0.579	0.071	0.227