

STATION DESCRIPTION

RIVER : Des Galets

CATCHMENT CODE : P

STATION CODE : P01

LOCATION : Chamouny

GRID REF. **Easting** : 992,520
Northing : 969,545

ELEVATION : 135
(m) (a.m.s.l)

MAXIMUM ELEVATION : 772
(m) (a.m.s.l)

CATCHMENT AREA (Km²)

At Station : 12.41

At Sea : 25.60

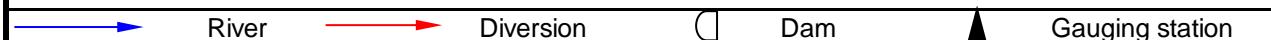
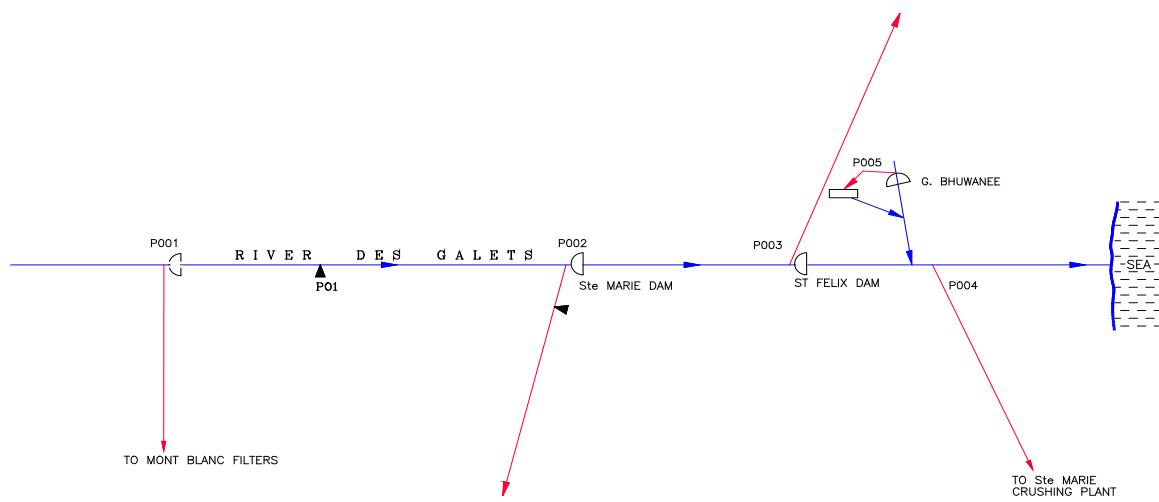
EQUIPMENT : Compound crump weir with 1m staff gauge
: Leupold and Stevens Type A 71 strip chart water level recorder

RECORD : Since December 1971

CATCHMENT OF RIVER DES GALETS



SCHEMATIC DIAGRAM OF RIVER DES GALETS



ANNUAL DISCHARGE RECORD

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	RIVER des Galets	P01
YEAR															
	1	0.285	0.091	1.380	0.363	0.815	0.291	0.085	0.042	0.784	1.050	0.210	0.279		
	2	0.180	0.089	2.990	0.306	0.713	0.272	0.079	0.031	1.120	0.756	0.195	0.172		
	3	0.150	0.094	1.030	0.260	1.970	0.247	0.229	0.028	0.463	0.607	0.299	0.149		
	4	0.156	0.071	0.669	0.232	3.710	0.219	0.109	0.032	0.307	0.506	0.189	0.111		
	5	0.149	0.062	0.384	0.209	2.580	0.227	0.083	0.046	0.232	0.430	0.154	0.099		
	6	0.153	0.060	0.340	0.174	2.310	0.203	0.062	0.051	0.237	0.413	0.140	0.093		
	7	0.160	0.047	0.318	0.157	1.790	0.200	0.064	0.071	0.558	0.340	0.126	0.087		
	8	0.130	0.043	0.323	0.160	1.300	0.191	0.060	0.050	0.273	0.304	0.316	0.308		
	9	0.121	0.040	0.270	0.143	1.020	0.184	0.054	0.042	0.251	0.268	0.328	0.267		
	10	0.113	0.037	0.226	0.124	1.170	0.159	0.059	0.036	0.199	0.248	0.195	0.449		
	11	0.105	0.031	0.215	0.108	0.840	0.147	0.044	0.151	0.179	0.225	0.157	0.177		
	12	0.101	0.025	0.098	0.089	0.660	0.136	0.045	0.179	0.202	0.200	0.132	0.142		
	13	0.096	0.029	0.059	0.086	0.554	0.131	0.037	0.070	0.203	0.193	0.156	0.107		
	14	0.079	0.048	0.051	0.079	0.497	0.163	0.041	0.056	0.413	0.211	0.322	0.074		
	15	0.062	0.072	0.045	0.139	0.415	0.149	0.267	0.048	1.240	0.197	0.193	0.087		
	16	0.062	0.103	0.086	0.351	0.364	0.114	0.095	0.041	1.430	0.182	0.149	0.065		
	17	0.062	0.080	0.081	2.910	0.339	0.105	0.074	0.032	3.940	0.156	0.122	0.141		
	18	0.058	0.080	0.076	2.080	0.601	0.225	0.049	0.028	1.410	0.129	0.115	0.132		
	19	0.054	0.056	0.061	1.730	0.845	0.145	0.044	0.410	1.050	0.113	0.104	0.094		
	20	0.054	0.045	0.074	1.070	0.547	0.143	0.039	0.131	0.696	0.107	0.090	0.062		
	21	0.337	0.045	0.114	1.520	0.496	0.510	0.034	0.092	1.660	0.098	0.083	0.046		
	22	0.185	0.043	1.190	1.580	0.532	0.446	0.041	0.127	0.982	0.120	0.088	0.088		
	23	0.148	0.040	0.571	0.995	0.927	0.225	0.044	0.171	1.730	0.282	0.076	0.066		
	24	0.085	0.040	8.380	0.768	0.853	0.206	0.042	0.784	0.913	0.504	0.071	0.156		
	25	0.063	0.038	3.180	0.887	0.923	0.148	0.034	0.340	0.740	0.185	0.109	0.113		
	26	0.052	0.031	0.905	0.754	1.270	0.144	0.030	0.170	0.620	0.315	0.121	0.086		
	27	0.052	0.028	0.575	0.571	0.821	0.096	0.028	0.207	0.786	0.247	0.083	0.073		
	28	0.054	0.028	0.664	0.868	0.600	0.101	0.028	0.203	0.715	0.418	0.067	0.099		
	29	0.146	0.015	0.441		0.477	0.120	0.028	0.111	1.110	0.671	0.388	0.084		
	30	0.217	0.013	0.338		0.392	0.095	0.028	0.148	1.230	0.326	0.390	0.223		
	31		0.687	0.382		0.333		0.055		1.400	0.257		0.107	YEAR	
Total (m³sDays)		3.669	2.842	25.517	18.713	30.664	5.742	2.012	3.927	27.073	10.058	5.168	4.235		139.619
Volume (Mm³)		0.317	0.246	2.205	1.617	2.649	0.496	0.174	0.339	2.339	0.869	0.446	0.366		12.063
Mean (m³/s)		0.122	0.092	0.823	0.668	0.989	0.191	0.065	0.131	0.873	0.324	0.172	0.137		0.383
Max (m³/s)		0.337	0.687	8.380	2.910	3.710	0.510	0.267	0.784	3.940	1.050	0.390	0.449		8.380
Min (m³/s)		0.052	0.013	0.045	0.079	0.333	0.095	0.028	0.028	0.179	0.098	0.067	0.046		0.013
Abs Peak (m³/s)		0.898	5.590	16.000	11.800	7.790	1.290	0.898	2.360	11.300	1.570	1.120	0.957		16.000

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	RIVER des Galets	P01
YEAR															
	1	0.067	0.097	0.023	0.875	2.620	0.175	0.226	0.498	0.197	0.286	0.101	0.100		
	2	0.053	0.073	0.023	0.545	1.940	0.333	0.198	0.678	0.181	0.274	0.092	0.078		
	3	0.048	0.059	0.061	0.380	3.250	0.313	0.201	0.599	0.213	0.302	0.088	0.054		
	4	0.032	0.069	0.057	1.640	3.760	0.198	0.209	0.532	0.281	0.258	0.090	0.048		
	5	0.029	0.066	0.028	1.030	4.910	0.180	0.187	0.568	1.100	0.271	0.091	0.085		
	6	0.034	0.057	0.012	0.584	2.150	0.177	0.176	0.511	0.348	0.358	0.081	0.101		
	7	0.021	0.050	0.011	0.516	1.610	0.175	0.147	0.460	0.247	0.379	0.079	0.065		
	8	0.020	0.048	0.028	0.380	1.310	0.160	0.172	0.384	0.231	0.256	0.077	0.081		
	9	0.020	0.041	0.040	0.324	1.510	0.149	0.278	0.387	0.209	0.219	0.071	0.085		
	10	0.026	0.037	0.015	0.267	1.370	0.162	0.140	2.090	0.194	0.234	0.079	0.108		
	11	0.023	0.031	0.008	0.282	1.780	0.132	0.136	0.879	0.180	0.259	0.088	0.103		
	12	0.027	0.027	0.006	0.277	1.510	0.148	0.136	0.615	1.320	0.487	0.167	0.080		
	13	0.034	0.023	0.006	0.213	1.200	0.191	0.132	0.506	1.010	0.311	0.617	0.050		
	14	0.034	0.032	0.006	0.210	0.959	0.158	0.185	0.442	0.502	0.253	0.480	0.051		
	15	0.036	0.028	0.267	0.242	0.770	0.515	0.628	0.374	0.346	0.216	0.122	0.220		
	16	1.050	0.020	0.608	0.346	0.654	0.936	1.240	0.365	0.316	0.191	0.073	0.117		
	17	2.280	0.024	0.224	3.290	0.578	0.961	1.390	0.314	0.297	0.165	0.063	0.092		
	18	0.991	0.025	0.068	2.420	0.493	0.757	0.488	0.334	0.251	0.153	0.051	0.339		
	19	0.472	0.023	0.027	0.926	0.469	0.625	0.709	0.319	0.722	0.154	0.037	0.149		
	20	0.328	0.023	0.035	2.040	0.438	0.961	0.626	0.343	0.776	0.146	0.234	0.095		
	21	0.256	0.020	0.020	5.000	0.385	0.687	0.389	0.383	0.464	0.167	1.170	0.088		
	22	0.213	0.020	0.107	3.860	0.912	0.725	0.620	0.402	0.373	0.211	0.367	0.389		
	23	0.198	0.023	0.419	2.300	0.697	0.489	0.451	0.310	0.354	0.228	0.210	0.263		
	24	0.174	0.023	0.210	10.100	0.352	0.330	0.435	0.511	0.298	0.194	0.162	0.250		
	25	0.157	0.023	0.149	17.400	0.270	0.338	0.357	0.683	0.271	0.166	0.117	0.186		
	26	0.135	0.030	0.141	8.210	0.246	0.326	0.394	0.390	1.290	0.138	0.121	0.124		
	27	0.118	0.037	1.240	10.000	0.277	0.685	0.406	0.288	0.727	0.130	0.128	0.122		
	28	0.108	0.027	1.590	4.360	0.229	0.443	0.442	0.270	0.524	0.151	0.064	0.202		
	29	0.104	0.023	1.980	0.197	0.316	0.210	0.245	0.444	0.144	0.135	0.046	0.104		
	30	0.104	0.023	3.860	0.182	0.280	0.987	0.231	0.365	0.115	0.067	0.105			
	31		0.023	1.920	0.174		0.639		0.311	0.111		0.109	YEAR		
Total (m³sDays)		7.191	1.122	13.187	78.017	37.202	12.025	14.844	14.911	14.342	6.918	5.232	4.042		209.033
Volume (Mm³)		0.621	0.097	1.139	6.741	3.214	1.039	1.283	1.288	1.239	0.598	0.452			

ANNUAL DISCHARGE RECORD

									RIVER	des Galets	P01			
	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
YEAR 2007/08	1	0.086	0.028	0.141	1.310	0.314	0.741	0.045	0.704	0.321	0.540	0.126	0.553	
	2	0.079	0.028	0.331	0.722	0.277	0.617	0.045	0.555	0.292	0.537	0.136	0.469	
	3	0.079	0.028	0.115	1.100	0.292	0.540	0.040	0.498	0.256	0.676	0.124	0.425	
	4	0.079	0.028	0.057	1.320	0.319	0.470	0.049	0.978	0.239	0.468	0.221	0.421	
	5	0.075	0.028	0.034	0.563	0.301	0.419	0.033	1.010	0.219	0.424	0.216	0.350	
	6	0.071	0.028	0.026	0.401	0.221	0.368	0.028	1.030	0.204	0.391	0.143	0.306	
	7	0.071	0.028	0.021	0.324	0.244	0.339	0.028	0.863	0.188	0.318	0.119	0.334	
	8	0.066	0.028	0.017	0.278	0.192	0.309	0.032	0.871	0.199	0.325	0.255	0.279	
	9	0.062	0.028	0.167	0.192	0.174	0.271	0.035	0.987	0.184	0.357	0.161	0.334	
	10	0.062	0.028	0.111	0.160	0.145	0.244	0.040	1.090	0.129	0.278	0.135	0.957	
	11	0.062	0.028	0.048	0.133	0.142	0.232	0.034	0.922	0.130	0.476	0.460	0.725	
	12	0.089	0.028	0.025	0.152	0.441	0.205	0.034	0.668	0.158	0.327	0.292	0.446	
	13	0.113	0.028	0.011	0.130	1.440	0.199	0.034	0.585	0.189	0.261	1.610	0.336	
	14	0.113	0.028	0.009	0.099	0.841	0.201	1.620	0.504	0.239	0.236	2.380	0.309	
	15	0.061	0.028	0.009	2.360	1.820	0.178	0.449	0.594	1.810	0.250	0.787	0.289	
	16	0.023	0.028	0.450	2.520	1.360	0.147	3.470	0.965	1.080	0.214	1.610	0.285	
	17	0.023	0.028	0.436	1.510	0.785	0.099	3.720	0.793	0.940	0.239	9.550	0.255	
	18	0.023	0.389	0.145	0.741	0.572	0.089	2.740	0.850	0.609	0.445	4.020	0.221	
	19	0.023	0.684	0.211	0.517	0.530	0.085	3.530	1.690	0.480	0.285	1.950	0.207	
	20	0.023	0.283	0.090	0.415	0.405	0.155	3.200	1.140	1.050	0.231	1.280	0.200	
	21	0.023	0.104	0.073	0.732	0.396	0.125	2.090	1.100	0.541	0.205	0.956	0.169	
	22	0.023	0.040	0.117	0.530	2.400	0.110	1.340	0.906	0.638	0.186	0.818	0.172	
	23	0.023	0.045	0.074	2.380	2.720	0.078	1.310	0.863	1.080	0.183	0.791	0.211	
	24	0.023	0.037	0.045	1.350	1.880	0.072	3.160	0.768	2.210	0.169	0.749	0.189	
	25	0.023	0.031	0.038	1.050	2.570	0.067	1.520	0.630	1.940	0.202	0.717	0.156	
	26	0.023	0.031	0.027	0.699	7.960	0.062	1.090	0.527	1.570	0.204	0.845	0.147	
	27	0.023	0.018	0.028	0.540	3.060	0.054	0.880	0.512	1.050	0.176	1.050	0.147	
	28	0.023	0.011	0.051	0.429	1.890	0.052	0.735	0.434	0.824	0.151	1.010	0.144	
	29	0.028	0.011	0.065	0.373	1.400	0.048	0.619	0.387	0.720	0.144	0.812	0.136	
	30	0.028	0.011	0.647	1.050	0.045	0.615	0.360	0.598	0.197	0.752	0.134		
	31		0.022	1.410	0.858		0.786		0.546	0.159		0.136	YEAR	
Total (m³/sDays)		1.521	2.199	5.027	23.030	36.999	6.622	33.351	23.784	20.633	9.254	34.075	9.442	205.937
Volume (Mm³)		0.131	0.190	0.434	1.990	3.197	0.572	2.882	2.055	1.783	0.800	2.944	0.816	17.793
Mean (m³/s)		0.051	0.071	0.162	0.794	1.194	0.221	1.076	0.793	0.666	0.299	1.136	0.305	0.563
Max (m³/s)		0.113	0.684	1.410	2.520	7.960	0.741	3.720	1.690	2.210	0.676	9.550	0.957	9.550
Min (m³/s)		0.023	0.011	0.009	0.099	0.142	0.045	0.028	0.360	0.129	0.144	0.119	0.134	0.009
Abs Peak (m³/s)		0.113	1.540	4.760	6.720	19.300	0.838	16.300	2.460	4.580	1.450	15.000	1.610	19.300

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
YEAR 2008/09	1	0.136	2.720	0.135	0.258	0.791	0.284	0.705	0.437	0.337 *	1.990	0.279	0.138	
	2	0.136	0.967	0.390	0.178	0.908	0.244	0.573	0.395	0.314 *	1.440	0.255	0.116	
	3	0.128	0.439	0.671	0.115	2.400	0.530	0.574	0.382	0.321	0.723	0.261	0.103	
	4	0.117	0.226	0.413	0.446	1.330	0.295	0.553	0.348	0.308	0.587	0.349	0.086	
	5	0.089	0.190	0.773	1.200	0.857	0.777	0.856	0.318	0.287	0.565	0.374	0.072	
	6	0.073	0.156	0.433	0.741	0.735	1.370	0.577	0.314	0.398	1.150	0.794	0.085	
	7	0.071	0.129	0.250	0.420	0.662	0.554	0.429	0.321	0.380	0.931	0.597	0.088	
	8	0.071	0.106	0.198	1.720	0.547	0.375	0.369	0.306	0.613	0.969	0.445	0.088	
	9	0.071	0.099	0.170	2.050	0.706	0.306	0.382	0.310	0.330	0.837	0.373	0.088	
	10	0.074	0.096	0.312	0.955	0.595	1.480	0.326	0.322	0.422	1.680	0.342	0.086	
	11	0.088	0.095	0.243	1.030	0.448	1.310	1.040	0.532	0.905	1.270	0.315	0.077	
	12	0.084	0.088	0.199	1.610	1.700	0.990	0.698	0.472	0.659	1.310	0.291	0.071	
	13	0.098	0.088	0.155	1.620	1.980	0.694	2.940	1.560	0.583	0.805	0.263	0.071	
	14	0.227	0.088	0.132	0.902	1.150	0.522	3.680	0.957	0.457	0.665	0.246	0.071	
	15	0.117	0.057	0.108	0.715	0.771	0.455	1.240	0.501	0.466	0.559	0.246	0.066	
	16	0.107	0.040	0.460	0.581	0.615	0.633	4.910	0.394	0.434	0.496	0.241	0.051	
	17	0.062	0.037	0.356	0.588	0.510	0.968	1.990	0.453	0.428	0.440	0.245	0.044	
	18	0.028	0.043	0.476	0.715	0.659	2.680	1.220	0.376	0.393	0.409	0.239	0.033	
	19	0.028	0.045	0.397	1.350	2.900	2.510	0.946	0.559	0.398	0.479	0.224	0.020	
	20	0.036	0.045	0.217	1.050	1.230	1.170	0.944	0.314	1.680	0.391	0.224	0.017	
	21	0.045	0.054	0.171	0.709	0.891	0.946	0.795	0.312	3.400	0.409	0.224	0.023	
	22	0.045	0.063	0.154	0.605	0.687	3.790	1.970	0.678	4.260	0.408	0.224	3.250	
	23	0.045	0.111	0.270	0.630	0.570	3.340	1.070	0.438	2.400	0.360	0.224	1.160	
	24	0.045	0.100	0.210	0.550	0.484	1.200	0.777	0.328	1.290	0.330	0.204	2.640	
	25	0.045	0.149	0.144	0.568	0.435	0.879	3.580	0.500 *	0.948	0.355	0.164	2.140	
	26	0.045	0.097	0.121	0.945	0.399	1.420	1.290	0.355 *	0.794	0.422	0.128	1.840	
	27	0.045	0.088	0.113	0.701	0.353	3.230	0.907	0.314 *	0.933	0.657	0.094	1.260	
	28	0.094	0.910	0.113	0.515	0.334	1.350	0.736	0.338 *	0.963	0.728	0.137	0.989	
	29	0.363	0.494	0.199	0.302	0.992	0.628	0.315 *	0.671	0.383	0.292	0.894		
	30	1.170	0.186	0.114	0.380	0.805	0.543	0.492 *	0.570	0.350	0.182	0.789		
	31	0.136	0.177		0.326		0.489		0.716	0.305		0.611		
Total (m³/sDays)		3.784	8.140	8.274	23.467	26.655	36.099	37.737	13.641	27.058	22.403	8.476	17.066	232.800
Volume (Mm³)		0.327	0.703	0.715	2.028	2.303	3.119	3.260	1.179	2.338	1.936	0.732	1.474	20.114
Mean (m³/s)		0.126	0.263	0.267	0.828	0.860	1.203	1.217	0.455	0.873	0.723	0.283	0.551	0.638
Max (m³/s)		1.170	2.720	0.773	2.050	2.900	3.790	4.910	1.560	4.260	1.990	0.794	3.250	4.910
Min (m³/s)		0.028												

ANNUAL DISCHARGE RECORD

	Day	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	
YEAR														YEAR
	1	0.577	0.169	0.753	0.830	0.671	0.389	0.355	0.150	0.402	0.999	0.520	0.251	
	2	0.776	0.150	0.474	0.693	0.588	0.347	0.301	0.116	0.495	0.838	0.451	0.336	
	3	0.506	0.135	0.360	0.557	0.547	0.272	0.244	0.101	0.301	0.691	0.428	0.200	
	4	0.409	0.493	0.323	0.589	0.524	0.354	0.208	0.087	0.272	0.530	0.400	0.942	
	5	0.356	0.220	0.278	0.896	0.494	0.279	0.212	0.075	0.246	0.500	0.386	0.663	
	6	0.304	0.169	0.226	0.623	1.130	0.245	0.189	0.090	0.225	0.411	0.353	0.287	
	7	0.298	0.141	0.847	0.600	1.160	0.225	0.164	0.075	0.205	0.357	0.317	0.229	
	8	0.359	0.117	0.749	2.660	0.861	0.200	0.145	0.077	0.763	0.409	0.279	0.196	
	9	0.240	0.121	0.687	4.040	1.370	0.383	0.136	0.068	0.588	0.888	0.247	0.183	
	10	0.231	0.105	0.420	2.130	1.210	0.249	0.131	0.055	0.382	0.473	0.257	0.165	
	11	0.203	0.101	0.369	2.210	0.869	0.206	0.158	0.045	0.287	0.348	0.235	0.140	
	12	0.183	0.087	0.295	2.130	0.678	0.194	0.148	0.045	0.278	0.300	0.193	0.127	
	13	0.190	0.080	0.708	2.030	0.616	0.182	0.140	0.045	1.140	1.210	0.201	0.113	
	14	0.169	0.089	0.479	1.770	0.567	0.319	0.125	0.118	1.260	2.540	0.171	0.105	
	15	0.151	0.093	1.380	1.480	0.504	0.228	0.112	0.104	0.617	0.836	0.188	0.093	
	16	0.133	0.116	0.961	1.510	0.452	0.181	0.099	0.120	0.488	0.592	0.168	0.088	
	17	1.100	0.137	0.566	1.470	0.428	0.150	0.114	0.096	0.871	0.920	0.136	0.088	
	18	3.500	0.095	0.428	1.250	0.762	0.143	0.492	0.134	0.550	1.100	0.113	0.082	
	19	1.160	0.068	0.353	1.350	0.943	0.251	0.495	0.113	0.462	1.050	0.113	0.093	
	20	0.643	0.066	0.309	1.470	0.593	1.910	0.534	0.091	0.723	1.320	0.106	0.080	
	21	0.475	0.065	0.309	1.140	0.328	0.615	0.475	0.087	0.660	0.791	0.095	0.080	
	22	0.392	0.062	0.262	1.940	0.328	0.585	0.240	0.075	0.695	0.658	0.122	0.057	
	23	0.351	0.045	0.373	2.050	1.250	0.371	0.159	0.082	0.682	0.762	0.151	0.045	
	24	0.303	0.042	0.811	1.510	0.731	0.322	0.161	0.179	0.796	0.558	0.094	0.075	
	25	0.285	0.040	0.983	1.190	0.481	0.263	0.138	0.286	2.490	0.726	0.088	0.431	
	26	0.355	0.040	1.510	0.999	0.433	0.208	0.125	0.121	2.150	0.542	0.085	0.149	
	27	0.244	0.040	1.570	0.852	0.400	0.201	0.114	0.080	1.020	0.505	0.078	0.119	
	28	0.211	0.041	1.790	0.764	0.378	0.578	0.106	0.051	1.210	0.633	0.088	0.098	
	29	0.192	3.030	1.200		0.321	0.732	0.108	0.503	0.860	1.250	0.163	0.070	
	30	0.174	2.570	0.857		0.757	0.334	0.279	0.349	0.646	0.889	0.726	0.045	
	31	1.670	0.691			0.327		0.178		1.380	0.630	0.042		
Total (m³/SecDays)		14.470	10.397	21.321	40.733	20.701	10.916	6.585	3.618	23.144	24.256	6.952	5.670	188.762
Volume (Mm³)		1.250	0.898	1.842	3.519	1.789	0.943	0.569	0.313	2.000	2.096	0.601	0.490	16.309
Mean (m³/s)		0.482	0.335	0.688	1.455	0.668	0.364	0.212	0.121	0.747	0.782	0.232	0.183	0.517
Max (m³/s)		3.500	3.030	1.790	4.040	1.370	1.910	0.534	0.503	2.490	2.540	0.726	0.942	4.040
Min (m³/s)		0.133	0.040	0.226	0.557	0.321	0.143	0.099	0.045	0.205	0.300	0.078	0.042	0.040
Abs Peak (m³/s)		14.000	9.470	8.200	14.100	5.660	5.870	0.818	2.190	7.790	7.790	1.860	2.460	14.100