

STATION DESCRIPTION

CANAL : Mare Longue Outlet **LOCATION** : Mare Longue Res. **STATION CODE** : S07

GRID REF **Easting** : 993,070 **ELEVATION** : 560
 Northing : 980,307 **(a.m.s.l) (m)**

EQUIPMENT : Sharp crested weir with 1 m staff gauge. **RECORD** : Since August 1985
 : Munro vertical weekly water level recorder

ANNUAL DISCHARGE RECORD

S07 - Mare Longue Outflow

		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
YEAR : 1999 / 00	Volume (Mm ³)	1.102	1.027	0.284	0.337	0.861	1.472	1.887	1.122	0.440	0.212	0.187	1.378	10.308
	Mean (m ³ /s)	0.425	0.383	0.106	0.134	0.321	0.568	0.704	0.433	0.164	0.079	0.072	0.515	0.326
	Max (m ³ /s)	0.440	0.403	0.352	0.464	0.473	0.782	0.728	0.481	0.478	0.085	0.085	0.725	0.782
	Min (m ³ /s)	0.403	0.358	0.050	0.057	0.060	0.063	0.469	0.408	0.069	0.070	0.058	0.063	0.050

		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
YEAR : 2000 / 01	Volume (Mm ³)	1.857	1.704	0.604	0.122	0.521	0.564	0.229	1.097	1.136	0.481	0.730	1.315	10.360
	Mean (m ³ /s)	0.716	0.636	0.226	0.050	0.195	0.217	0.085	0.423	0.424	0.180	0.282	0.491	0.329
	Max (m ³ /s)	0.729	0.729	0.359	0.073	0.342	0.489	0.416	0.430	0.428	0.463	0.430	0.732	0.732
	Min (m ³ /s)	0.691	0.192	0.050	0.041	0.063	0.054	0.063	0.413	0.424	0.074	0.074	0.424	0.041

		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
YEAR : 2001 / 02	Volume (Mm ³)	1.188	0.929	0.117	0.103	0.567	0.196	1.502	0.589	0.213	0.223	0.365	1.934	7.925
	Mean (m ³ /s)	0.458	0.347	0.044	0.043	0.212	0.075	0.561	0.227	0.080	0.083	0.141	0.722	0.251
	Max (m ³ /s)	0.564	0.476	0.149	0.046	0.460	0.156	0.660	0.629	0.085	0.088	0.600	0.738	0.738
	Min (m ³ /s)	0.421	0.024	0.024	0.037	0.067	0.067	0.353	0.070	0.070	0.078	0.074	0.570	0.024

		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
YEAR : 2002 / 03	Volume (Mm ³)	2.179	1.289	0.560	0.666	0.174	0.184	0.206	0.191	0.471	0.199	0.191	0.840	7.150
	Mean (m ³ /s)	0.841	0.481	0.209	0.275	0.065	0.071	0.077	0.074	0.176	0.074	0.074	0.314	0.227
	Max (m ³ /s)	1.150	1.130	0.578	0.607	0.074	0.086	0.102	0.074	0.462	0.080	0.074	0.981	1.150
	Min (m ³ /s)	0.618	0.046	0.046	0.062	0.057	0.060	0.070	0.074	0.074	0.028	0.074	0.067	0.028

		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
YEAR : 2003 / 04	Volume (Mm ³)	2.574	2.169	0.468	0.508	0.612	0.656	0.684	0.998	1.472	1.305	1.185	1.023	13.656
	Mean (m ³ /s)	0.993	0.810	0.175	0.203	0.229	0.253	0.255	0.385	0.549	0.487	0.457	0.382	0.432
	Max (m ³ /s)	1.060	0.989	0.204	0.217	0.241	0.287	0.270	0.576	0.573	0.528	0.488	0.433	1.060
	Min (m ³ /s)	0.932	0.102	0.107	0.197	0.215	0.237	0.246	0.246	0.522	0.007	0.433	0.345	0.007

		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
YEAR : 2004 / 05	Volume (Mm ³)	0.829	1.053	0.367	1.279	1.020	0.000	0.359	1.014	1.006	1.125	0.893	0.806	9.752
	Mean (m ³ /s)	0.320	0.393	0.137	0.529	0.381	0.000	0.134	0.391	0.376	0.420	0.345	0.301	0.309
	Max (m ³ /s)	0.350	2.270	0.615	2.460	3.130	0.000	0.737	0.738	0.450	0.428	0.419	0.309	3.130
	Min (m ³ /s)	0.296	0.054	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.074	0.080	0.413	0.196	0.294	0.000