

STATION DESCRIPTION

CANAL : Francoise **LOCATION** : Melrose **STATION CODE** : E020
GRID REF **Easting** : 1,011,638 **ELEVATION** : 320
 Northing : 993,175 **(a.m.s.l) (m)**
EQUIPMENT : Sharp crested weir with 3 ft staff gauge **RECORD** : Since April 1988

ANNUAL DISCHARGE RECORD E020 - Francoise Diversion

YEAR : 1999 / 00		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
	Volume (Mm³)		0.033	0.044	0.083	0.100	0.116	0.113	0.182	0.300	0.424	0.798	0.317	0.228
Mean (m³/s)		0.013	0.016	0.031	0.040	0.043	0.043	0.068	0.116	0.158	0.298	0.122	0.085	0.087
Max (m³/s)		0.024	0.055	0.038	0.047	0.050	0.047	0.158	0.145	0.203	0.349	0.189	0.110	0.349
Min (m³/s)		0.008	0.000	0.024	0.032	0.038	0.040	0.032	0.106	0.117	0.187	0.080	0.072	0.000

YEAR : 2000 / 01		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
	Volume (Mm³)		0.150	0.256	0.497	0.464	0.599	0.441	0.423	0.302	0.343	0.552	0.211	0.152
Mean (m³/s)		0.058	0.095	0.185	0.192	0.224	0.170	0.158	0.116	0.128	0.206	0.081	0.057	0.139
Max (m³/s)		0.070	0.155	0.291	0.273	0.237	0.217	0.166	0.155	0.136	0.342	0.112	0.061	0.342
Min (m³/s)		0.047	0.052	0.070	0.138	0.217	0.158	0.148	0.095	0.110	0.119	0.061	0.052	0.047

YEAR : 2001 / 02		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
	Volume (Mm³)		0.156	0.125	0.941	0.613	0.744	0.561	0.574	0.588	0.618	0.612	0.374	0.156
Mean (m³/s)		0.060	0.047	0.351	0.254	0.278	0.217	0.214	0.227	0.231	0.228	0.144	0.058	0.192
Max (m³/s)		0.072	0.084	0.435	0.372	0.329	0.273	0.255	0.243	0.258	0.291	0.189	0.072	0.435
Min (m³/s)		0.045	0.032	0.143	0.171	0.203	0.133	0.150	0.217	0.220	0.192	0.074	0.043	0.032

YEAR : 2002 / 03		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
	Volume (Mm³)		0.120	0.132	0.273	0.655	0.754	0.829	0.372	0.000	0.630	0.000	0.353	0.084
Mean (m³/s)		0.046	0.049	0.102	0.271	0.282	0.320	0.139	0.000	0.235	0.000	0.136	0.031	0.133
Max (m³/s)		0.055	0.074	0.171	0.482	0.414	0.435	0.414	0.000	0.393	0.000	0.393	0.126	0.482
Min (m³/s)		0.035	0.035	0.055	0.106	0.126	0.252	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

YEAR : 2003 / 04		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
	Volume (Mm³)		0.136	0.052	0.779	0.739	0.908	0.742	0.806	0.516	0.447	0.151	0.113	0.209
Mean (m³/s)		0.052	0.019	0.291	0.295	0.339	0.286	0.301	0.199	0.167	0.056	0.044	0.078	0.177
Max (m³/s)		0.080	0.043	0.383	0.393	0.414	0.393	0.393	0.273	0.226	0.095	0.090	0.126	0.414
Min (m³/s)		0.029	0.008	0.047	0.110	0.237	0.237	0.237	0.126	0.095	0.040	0.032	0.008	0.008

YEAR : 2004 / 05		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	YEAR
	Volume (Mm³)		0.306	0.407	0.923	0.347	0.199	0.167	0.139	0.166	0.207	0.159	0.198	0.139
Mean (m³/s)		0.118	0.152	0.345	0.144	0.074	0.064	0.052	0.064	0.077	0.059	0.076	0.052	0.106
Max (m³/s)		0.310	0.497 +	0.497 +	0.237	0.110	0.084	0.084	0.099	0.084	0.080	0.099	0.099	0.497
Min (m³/s)		0.000	0.061	0.138	0.099	0.050	0.040	0.025	0.055	0.061	0.040	0.054	0.000	0.000

* generated values

▪ Estimated

N.A Not available

+ Exceeded