

PUYALLUP RIVER BASIN

12099000 WHITE RIVER CANAL AT BUCKLEY, WA

LOCATION.--Lat 47°10'19", long 122°01'13", in SE 1/4 SE 1/4 sec.34, T.20 N., R.6 E., Pierce County, Hydrologic Unit 17110014, on right bank 0.8 mi downstream from diversion dam, and 0.8 mi northwest of Buckley.

PERIOD OF RECORD.--February 1913 to September 1938 (monthly runoff only, published in WSP 1316), October 1981 to current year. Records for September 1958 to September 1981 available in files of the U.S. Geological Survey. Records prior to October 1961, published as White River flume near Buckley, at site 0.5 mi downstream from White River diversion dam. September 1959 to September 1992 station at site 4.0 mi downstream from diversion dam.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 650 ft above NGVD of 1929, from topographic map.

REMARKS.--Records poor. Flow completely regulated at White River diversion dam about 0.8 mi upstream from gage. U.S. Geological Survey satellite telemeter at station.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum daily discharge, 2,340 ft³/s Dec. 17, 2001; no flow on many days during most years.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum daily recorded discharge, 2,340 ft³/s Dec. 17; minimum discharge, no flow Nov. 18, Aug. 3-25.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	e172	1190	e750	e583	e939	978	e737	1660	2000	2080	847	561
2	e188	1080	e744	e642	e876	890	e760	1960	1990	1980	706	512
3	e175	e869	e634	e658	e848	834	e694	1970	1980	1850	23	461
4	e185	e744	523	e617	e815	805	e808	1750	1960	1650	0.00	387
5	e172	e819	546	e598	e788	852	e1130	1580	2020	1460	0.00	345
6	e168	e671	e824	e665	e779	825	e1300	1470	1990	1360	0.00	292
7	e155	e587	e882	e2270	e862	750	e1020	1310	e1720	1510	0.00	271
8	e175	e532	e821	e1850	e1000	728	e772	1160	e1530	1790	0.00	228
9	e188	e497	e858	e1480	e900	692	1650	1090	e1440	1570	0.00	209
10	e175	e471	e819	e2210	e854	817	1700	1030	e1400	1560	0.00	172
11	e381	e453	e761	e1570	e864	1120	e2080	1010	e1520	1700	0.00	213
12	e281	e461	e775	e1480	e773	1950	e2130	1100	e1720	1710	0.00	211
13	e467	e628	e1950	e1400	e740	1540	e2230	1440	2070	1410	0.00	239
14	e633	e1910	e2310	e1150	e709	1260	e2220	1670	2080	1280	0.00	279
15	e483	e1880	e1940	e965	e695	1120	e2290	1620	2100	1250	0.00	299
16	e381	e188	e2160	e747	e719	995	e2250	1580	2090	1280	0.00	311
17	e314	e38	e2340	e498	e720	952	e2090	1610	2050	1310	0.00	296
18	e261	e16	e1820	e1530	e762	855	e1950	1760	2100	1200	0.00	215
19	e294	e251	e1550	e1150	e842	1090	e1210	1850	1810	1180	0.00	250
20	e341	e962	e1330	e1290	e919	1970	e786	2030	1200	1030	0.00	328
21	e311	e875	e1120	e1370	e1590	1500	e1610	2080	1960	779	0.00	218
22	e427	e1000	e973	e1160	e2320	1210	e1560	2070	2010	772	0.00	198
23	839	e1820	e864	e1070	e2240	1090	e1480	1720	1630	1070	0.00	192
24	670	e1370	e791	e1370	e2120	1090	e1400	1810	1660	1080	0.00	213
25	e769	e1190	e731	e2130	e1990	1140	e1360	2040	1800	1030	132	195
26	e711	e913	e680	e1840	e1730	1230	e1380	2120	2000	1070	496	197
27	e606	e759	e650	e1480	e1490	1100	e1450	2140	2110	959	490	162
28	e517	e735	e658	e1220	1190	1020	e1350	2050	2100	933	556	207
29	e427	e811	e619	e1070	---	996	e1350	1970	2110	1160	513	164
30	e473	e712	e590	e1070	---	963	e1450	2030	2100	1210	488	203
31	1190	---	e600	e1060	---	950	---	2160	---	959	481	---
TOTAL	12529	24432	32613	38193	31074	33312	44197	52840	56250	41182	4732.00	8028
MEAN	404	814	1052	1232	1110	1075	1473	1705	1875	1328	153	268
MAX	1190	1910	2340	2270	2320	1970	2290	2160	2110	2080	847	561
MIN	155	16	523	498	695	692	694	1010	1200	772	0.00	162
AC-FT	24850	48460	64690	75760	61640	66070	87660	104800	111600	81680	9390	15920
CAL YR 2001	TOTAL	268124.6	MEAN	735	MAX	2340	MIN	0.00	AC-FT	531800		
WTR YR 2002	TOTAL	379382.00	MEAN	1039	MAX	2340	MIN	0.00	AC-FT	752500		

e Estimated