



**Table 1. Estimated Monthly Unimpaired Flow (cfs) for Old Cow Creek**

<b>Water Year</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
1950	24	19	20	94	133	87	79	82	55	47	44	26
1951	35	59	144	131	131	77	66	81	48	47	45	26
1952	28	53	191	188	171	111	92	129	74	58	49	30
1953	27	23	146	205	44	57	89	128	103	58	51	29
1954	28	37	35	112	97	115	114	73	55	48	48	30
1955	27	56	83	57	36	31	75	81	47	45	43	25
1956	24	52	224	298	94	58	70	152	70	54	49	29
1957	33	23	21	33	70	118	71	106	57	49	46	33
1958	47	54	82	150	311	153	145	108	85	62	52	31
1959	28	22	24	91	125	46	61	59	45	43	43	28
1960	24	17	19	49	131	80	57	67	45	43	42	24
1961	24	42	98	51	145	87	74	76	57	45	44	26
1962	25	32	94	43	145	93	68	65	48	44	43	25
1963	98	32	100	59	100	65	221	124	59	53	47	28
1964	29	62	25	66	28	28	51	56	49	44	42	25
1965	24	55	175	175	50	39	180	80	53	48	49	27
1966	25	46	42	128	86	70	87	63	45	44	42	24
1967	23	63	87	186	62	93	154	221	108	57	48	28
1968	28	21	40	101	176	84	62	60	47	44	50	26
1969	29	33	141	286	232	89	110	127	71	55	49	28
1970	30	24	191	379	89	88	57	56	50	48	45	27
1971	28	109	170	140	44	138	89	104	76	58	49	30
1972	29	26	49	58	74	91	78	64	50	46	45	27
1973	32	64	104	201	159	117	76	86	54	49	46	30
1974	32	173	183	293	101	211	132	98	68	62	53	30
1975	29	24	37	41	164	166	99	108	70	55	51	29
1976	38	29	34	22	70	55	68	54	43	43	49	27
1977	24	18	18	19	18	22	42	50	40	42	42	28
1978	24	24	97	210	153	179	163	95	56	49	46	30
1979	29	21	20	62	161	77	74	105	48	45	44	26
1980	36	53	117	191	185	103	69	71	55	49	46	29



**Table 1. Estimated Monthly Unimpaired Flow (cfs) for Old Cow Creek**

<b>Water Year</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
1981	27	20	40	73	85	126	70	58	44	43	43	26
1982	32	180	227	131	176	144	156	99	64	60	51	32
1983	32	58	131	157	304	361	125	153	102	72	58	37
1984	32	81	270	63	75	60	69	79	58	50	48	28
1985	34	101	53	27	42	46	64	53	45	45	44	34
1986	29	35	57	96	315	194	68	80	52	49	46	34
1987	29	21	21	60	86	137	58	49	42	44	43	25
1988	23	20	85	116	27	31	56	71	54	45	44	24
1989	23	60	37	63	37	230	105	69	49	47	45	32
1990	41	22	20	88	41	62	51	93	70	46	44	25
1991	23	18	17	17	22	93	53	54	42	43	42	23
1992	22	17	23	28	110	57	57	41	39	43	42	23
1993	28	20	92	214	152	144	132	136	136	60	53	29
1994	37	22	46	32	96	45	55	64	44	43	42	24
1995	23	23	59	305	101	310	137	185	92	63	52	30
1996	26	20	70	128	173	92	103	142	63	54	48	29
1997	27	25	147	257	59	47	65	56	49	48	47	30
1998	30	54	65	315	381	151	139	281	181	87	62	36
1999	32	91	80	70	205	108	88	90	67	55	51	29
2000	28	34	30	122	204	128	79	69	51	50	46	30



**Table 2. Estimated Monthly Unimpaired Flow (cfs) for South Cow Creek**

<b>Water Year</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
1950	48	39	40	190	271	178	161	167	113	95	90	52
1951	72	120	293	266	266	156	134	165	98	96	91	53
1952	58	108	388	383	347	225	186	262	151	118	100	61
1953	55	47	296	416	90	116	182	260	209	119	103	59
1954	56	75	71	228	197	233	233	148	111	97	98	60
1955	55	114	169	116	74	64	153	164	96	91	87	51
1956	49	105	456	607	192	117	143	309	142	110	99	59
1957	67	46	44	67	142	240	144	216	116	99	94	67
1958	97	109	167	306	632	311	295	219	174	127	106	63
1959	57	46	50	185	254	94	124	121	91	88	87	58
1960	49	34	39	99	267	163	117	137	91	87	85	49
1961	48	86	200	104	295	177	150	154	116	92	89	52
1962	51	66	190	88	295	188	138	133	97	89	88	50
1963	199	65	204	121	203	133	450	253	121	107	96	56
1964	58	126	51	134	56	56	104	113	100	90	86	50
1965	48	112	357	356	102	80	366	162	108	98	100	55
1966	51	94	85	261	176	142	177	129	92	89	86	50
1967	47	128	177	379	126	190	314	450	219	115	97	56
1968	57	43	81	206	358	170	126	122	96	89	102	53
1969	59	66	288	582	472	181	225	259	144	113	99	58
1970	62	50	390	770	181	178	116	114	102	97	92	54
1971	58	222	346	286	89	282	180	211	155	118	101	61
1972	59	53	99	118	150	185	158	131	101	94	91	54
1973	65	131	212	409	324	237	155	174	110	100	94	61
1974	66	352	373	596	205	429	268	200	138	126	108	61
1975	58	49	75	84	333	339	201	220	142	112	104	59
1976	77	58	69	44	142	112	139	110	88	88	99	55
1977	50	37	36	39	36	45	85	101	81	85	85	56
1978	49	49	198	428	311	365	331	193	114	101	93	61
1979	59	43	40	126	327	156	150	215	98	92	90	53



**Table 2. Estimated Monthly Unimpaired Flow (cfs) for South Cow Creek**

<b>Water Year</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dec</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Apr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>
1980	74	109	239	388	376	210	140	144	111	100	94	58
1981	55	40	81	148	173	257	142	118	89	88	87	52
1982	66	365	461	266	358	292	317	201	130	123	103	65
1983	65	118	267	319	618	734	254	312	207	147	117	76
1984	64	165	550	129	153	121	141	160	119	102	98	57
1985	68	205	108	55	85	93	129	108	91	92	90	68
1986	60	71	117	196	641	395	138	164	106	100	94	68
1987	59	42	43	123	176	278	117	99	85	90	88	51
1988	48	40	172	236	56	63	114	145	109	91	89	50
1989	47	122	75	128	75	468	213	141	99	95	91	66
1990	83	45	40	179	83	127	104	189	143	94	89	51
1991	47	37	35	35	44	188	108	110	86	87	85	47
1992	46	34	47	58	224	115	115	84	80	87	85	47
1993	56	41	186	436	308	294	269	276	277	122	109	59
1994	76	45	94	65	194	91	111	131	90	88	86	49
1995	47	46	120	620	206	630	278	377	186	128	105	61
1996	53	41	142	261	352	187	209	290	128	110	97	60
1997	55	51	299	523	121	96	132	115	101	99	95	60
1998	61	109	131	641	775	307	284	573	369	177	126	74
1999	65	185	163	142	417	220	180	182	136	111	103	60
2000	56	69	61	249	416	261	160	141	103	102	93	62