



2001

Burr Fork (emigration) Streamflow History  
 DAILY AVERAGE - CFS

File: kwilde\Srf Data Files\BurrForkMeasrmts.xls

DATE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
1	0.75	0.75	1.04	3.68	10.17	2.75	1.20	0.82	0.68	0.62	0.89	0.89	0.89
2	0.75	0.82	1.04	7.65	8.96	2.86	1.20	0.82	0.68	0.68	0.89	0.89	0.89
3	0.75	0.82	1.04	6.71	8.63	2.75	1.28	0.82	0.68	0.62	0.89	0.89	0.89
4	0.75	0.89	1.28	5.82	7.97	1.46	1.28	0.82	0.62	0.55	0.82	0.89	0.89
5	0.75	0.97	0.89	5.97	7.81	1.37	1.20	0.82	0.75	0.62	0.82	0.82	0.82
6	0.75	1.04	0.89	6.11	7.17	1.28	1.20	0.82	0.89	0.62	0.82	0.82	0.82
7	0.75	1.04	1.04	5.97	6.71	1.20	1.28	0.75	0.89	0.62	0.97	0.89	0.89
8	0.75	1.04	1.46	5.82	6.41	1.12	1.28	0.82	0.89	0.55	0.89	0.89	0.89
9	0.75	1.04	1.54	5.68	6.11	1.04	1.46	0.75	0.89	0.82	0.89	0.89	0.89
10	0.75	1.04	1.92	6.41	5.97	0.97	1.37	0.68	0.75	0.75	0.89	0.89	0.89
11	0.75	1.04	1.73	6.26	5.82	0.97	1.37	0.62	0.68	0.82	0.82	0.82	0.82
12	0.75	1.04	1.28	6.26	5.68	0.97	1.20	0.68	0.68	0.75	0.89	0.82	0.82
13	0.75	1.04	1.37	6.56	5.53	0.97	1.12	0.75	0.68	0.75	0.89	0.82	0.82
14	0.75	1.04	1.28	6.56	5.39	0.97	1.12	0.75	0.68	0.75	0.89	0.82	0.82
15	0.75	1.04	1.28	6.56	4.98	0.97	1.12	0.68	0.68	0.75	0.89	0.75	0.75
16	0.75	1.04	1.37	6.86	5.39	0.97	1.04	0.68	0.68	0.75	0.89	0.68	0.68
17	0.75	1.04	1.37	7.17	4.84	0.97	1.04	0.68	0.68	0.75	0.89	0.82	0.82
18	0.75	1.04	1.37	7.49	4.71	0.97	1.04	0.68	0.68	0.75	0.97	0.82	0.82
19	0.75	1.12	1.54	7.49	4.57	1.73	1.04	0.68	0.68	0.75	0.89	0.75	0.75
20	0.75	1.12	2.11	7.81	4.31	1.73	1.04	0.62	0.62	0.75	0.82	0.62	0.62
21	0.75	1.12	3.20	8.13	4.31	1.63	1.04	1.04	0.62	0.75	0.82	0.55	0.55
22	0.75	1.12	3.32	8.46	4.05	1.63	0.97	0.82	0.62	0.75	1.46	0.55	0.55
23	0.75	1.12	3.68	9.13	3.93	1.54	0.97	0.75	0.62	0.75	1.04	0.55	0.55
24	0.75	1.12	3.80	8.79	3.68	1.54	0.97	0.68	0.62	0.75	1.04	0.55	0.55
25	0.75	1.12	3.80	8.79	3.56	1.46	0.89	0.68	0.62	0.75	0.97	0.55	0.55
26	0.75	1.12	3.68	9.13	3.44	1.46	0.89	0.68	0.62	0.75	0.89	0.57	0.57
27	0.75	1.12	3.56	10.00	3.56	1.46	0.89	0.75	0.55	0.75	0.89	0.55	0.55
28	0.75	1.04	4.31	11.26	3.20	1.37	0.82	0.75	0.55	0.75	0.89	0.89	0.89
29	0.75		4.44	11.26	2.97	1.28	0.82	0.68	0.55	0.68	0.89	0.89	0.89
30	0.75		3.93	11.07	2.97	1.28	0.75	0.75	0.62	0.75	0.89	0.89	0.89
31	0.75		3.68		2.86		0.75	0.75		1.28		0.89	0.89
TOTALS	23.19	28.91	68.25	224.86	165.64	42.62	33.65	23.04	20.41	22.68	27.37	23.91	704.53
AVERAGE	0.75	1.03	2.20	7.50	5.34	1.42	1.09	0.74	0.68	0.73	0.91	0.77	1.93
ACRE FEE	46.01	57.34	135.37	446.01	328.55	84.54	66.74	45.69	40.49	44.98	54.30	47.42	1397.43

2000

Burr Fork (Emigration) Streamflow History  
 N 40 deg. 47.225' W 111 Deg. 42.964' Elevation: 5889'  
 DAILY AVERAGE - CFS

File: kwilde\Srf Data Files\BurrForkMeasmnts.xls

DATE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
1	1.20	1.46	1.46	4.31	4.05	2.32	1.12	0.68	1.12	0.89	1.04	1.37	
2	1.20	1.46	1.54	4.18	3.80	2.11	1.12	0.68	0.97	0.89	1.04	1.37	
3	1.20	1.46	1.54	4.18	3.68	2.01	1.04	0.68	0.97	0.89	1.04	1.37	
4	1.20	1.54	1.73	4.84	3.56	1.92	1.04	0.68	0.89	0.89	1.04	1.37	
5	1.20	1.54	2.01	5.11	3.56	1.82	1.37	0.68	0.82	0.89	1.04	1.28	
6	1.20	1.54	1.82	5.39	3.44	1.82	1.28	0.68	0.82	0.89	1.04	1.20	
7	1.20	1.54	1.73	5.68	3.68	1.73	1.28	0.68	0.89	0.89	1.12	1.20	
8	1.20	1.63	1.63	6.41	3.68	1.63	1.28	0.68	0.89	0.89	1.20	1.20	
9	1.20	1.63	1.54	7.02	3.32	1.82	1.37	0.68	0.82	0.89	1.20	1.12	
10	1.20	1.73	1.46	8.13	3.32	1.73	1.46	0.62	0.82	1.04	1.20	1.28	
11	1.20	1.82	1.46	7.97	3.56	1.63	1.37	0.62	0.82	1.20	1.37	1.37	
12	1.28	1.92	1.46	7.65	3.56	1.63	1.28	0.62	0.82	1.04	1.63	1.04	
13	1.28	1.82	1.54	7.65	3.32	1.63	1.20	0.62	0.82	1.12	1.28	0.97	
14	1.28	2.01	1.73	7.97	3.20	1.63	1.12	0.62	0.75	1.12	0.89	0.97	
15	1.28	2.11	1.63	7.65	3.08	1.54	1.20	0.68	0.75	1.04	0.68	0.89	
16	1.63	1.82	1.54	7.02	2.97	1.54	1.20	0.75	0.75	1.04	0.68	0.75	
17	1.63	1.73	1.63	6.71	3.08	1.46	1.20	0.68	0.75	0.97	0.68	0.75	
18	1.73	1.73	1.63	5.97	3.08	1.54	1.20	0.75	0.68	0.89	0.68	0.75	
19	1.73	1.82	1.82	5.53	2.97	1.54	1.20	0.75	0.75	0.97	0.68	0.75	
20	1.54	1.82	1.63	5.25	2.97	1.46	1.20	0.68	0.75	1.04	0.68	0.75	
21	1.54	1.63	1.37	5.11	2.86	1.37	1.12	0.62	0.82	1.20	0.68	0.75	
22	1.37	1.63	1.73	5.11	2.86	1.28	1.04	0.62	1.04	1.04	0.75	0.75	
23	1.20	1.37	2.01	4.98	2.86	1.28	0.97	0.62	1.20	1.04	0.75	0.75	
24	1.46	1.28	2.32	4.57	2.97	1.20	0.97	0.62	1.12	0.97	0.68	0.75	
25		1.20	2.75	4.44	3.32	1.20	0.89	0.62	0.97	0.97	0.68	0.75	
26		1.20	3.44	4.31	3.44	1.20	0.89	0.62	0.97	0.97	0.68	0.75	
27		1.20	4.84	4.31	3.08	1.12	0.82	0.62	0.97	1.04	1.04	0.75	
28		1.37	5.53	4.31	3.08	1.04	0.82	0.62	0.97	1.12	1.28	0.75	
29		1.46	5.11	4.31	2.97	1.04	0.82	0.62	0.89	1.04	1.37	0.75	
30			4.98	4.18	2.42	1.12	0.75	0.97	0.89	1.37	1.46	0.75	
31			4.84		2.32		0.68	1.37		1.12		0.75	
TOTALS	32.15	46.49	71.47	170.24	100.04	46.40	34.31	21.35	26.44	31.36	29.60	29.97	639.83
AVERAGE	1.34	1.60	2.31	5.67	3.23	1.55	1.11	0.69	0.88	1.01	0.99	0.97	1.78
ACRE FEE	63.77	92.22	141.75	337.68	198.44	92.04	68.05	42.35	52.45	62.20	58.72	59.44	1269.11

Burr Fork (emigration) Streamflow History  
 DAILY AVERAGE - CFS

DATE	1989												YEARLY TOTAL
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	Sitting	1.54	3.05	6.11	21.20	11.50	3.44	1.63	1.28	1.46	1.12	1.37	
2	Well	1.54	2.64	5.82	22.20	11.60	3.44	1.63	1.54	1.46	1.20	1.37	
3	Frozen	1.54	2.53	5.53	27.80	11.40	3.08	1.92	1.82	1.46	1.20	1.37	
4		1.54	2.42	5.25	27.80	11.10	2.97	1.92	1.63	1.63	1.12	1.37	
5	1.28	1.63	2.22	4.98	30.10	10.70	2.97	1.92	1.54	1.28	1.12	1.37	
6		1.82	2.11	4.84	26.50	10.30	3.20	1.82	1.46	1.20	1.12	1.37	
7	sw frozen	1.92	2.11	4.98	26.80	9.82	3.20	1.73	1.37	1.28	1.12	1.46	
8		2.01	2.11	6.11	30.50	8.46	3.08	1.73	1.37	1.28	1.12	1.37	
9		2.75	2.11	5.82	28.00	7.97	2.97	1.63	1.37	1.28	1.12	1.37	
10		2.42	2.22	6.26	28.30	7.65	2.66	1.73	1.28	1.28	1.12	1.37	
11	1.45	1.73	2.22	6.71	26.50	7.49	2.66	1.82	1.37	1.20	1.12	1.37	
12		1.73	2.22	7.97	26.00	7.33	2.64	1.82	1.28	1.28	1.12	1.37	
13		1.73	2.32	7.97	25.50	6.86	2.53	1.73	1.37	1.37	1.12	1.37	
14		1.73	2.97	8.46	31.40	6.56	2.66	1.63	1.37	1.37	1.12	1.28	
15	sw frozen	1.73	3.08	8.30	25.80	6.26	2.75	1.63	1.37	1.37	1.12	1.28	
16		1.46	4.44	8.30	26.80	5.97	2.75	1.54	1.37	1.37	1.12	1.28	
17		1.37	4.84	8.30	25.50	5.82	2.64	1.46	1.37	1.37	1.12	1.28	
18		1.28	5.82	8.63	24.60	5.53	2.42	1.46	1.28	1.37	1.12	1.28	
19	1.54	1.20	6.56	11.40	23.60	5.53	2.01	1.46	1.37	1.28	1.12	1.28	
20	1.63	0.82	7.02	14.50	22.90	5.68	2.01	1.63	1.46	1.28	1.12	1.28	
21	1.26	0.82	7.33	14.70	22.20	5.39	2.01	1.73	1.46	1.28	1.20	1.28	
22	1.54	1.28	7.02	13.50	21.50	5.25	2.01	1.48	1.37	1.28	1.37	1.28	
23	1.54	1.54	6.86	12.80	21.00	5.11	1.82	1.54	1.37	1.28	1.46	1.20	
24	1.46	1.82	7.17	11.80	20.60	4.84	1.82	1.46	1.37	1.26	1.37	1.12	
25	1.37	2.01	7.81	11.40	18.10	4.57	2.01	1.46	1.37	1.26	1.37	1.12	
26	1.37	2.11	8.13	10.50	16.80	4.44	2.01	1.46	1.37	1.28	1.37	1.12	
27	1.26	2.01	7.65	17.70	15.80	4.31	1.92	1.37	1.46	1.28	1.37	1.20	
28	1.26	2.32	6.86	19.90	14.90	4.05	1.82	1.37	1.46	1.20	1.37	1.20	
29	1.37		6.41	21.00	14.30	3.80	1.92	1.37	1.46	1.20	1.37	1.20	
30	1.46		6.26	21.70	13.50	3.68	1.92	1.46	1.46	1.20	1.37	1.20	
31	1.54		6.26		12.90		1.92	1.46	1.20				
TOTALS	21.38	47.40	143.40	301.24	722.40	209.07	77.87	49.98	42.42	40.68	36.18	39.96	1732.00
AVERAGE	1.07	1.69	4.63	10.04	23.30	6.97	2.51	1.61	1.41	1.31	1.21	1.29	4.75
ACRE FEE	42.41	94.02	284.43	597.51	1432.66	414.69	154.45	99.14	84.14	80.69	71.76	79.30	3435.42

Burr Fork (emigration) Streamflow History  
DAILY AVERAGE - CFS

1998

DATE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEARLY TOTAL
1				12.00	33.90	11.26	9.82	3.08	1.63	1.37	1.73	1.63	1.63
2			1.46	11.30	33.90		9.48	3.08	1.63	1.37	1.73	1.54	1.54
3				11.00	34.70		9.13	3.08	1.63	1.54	1.63	1.54	1.54
4				11.60	33.00		8.63	2.86	1.63	1.73	1.63	1.63	1.63
5				11.30	30.10			2.86	1.63	1.54	1.63	1.54	1.54
6	1.63			10.90	26.50			2.75	1.63	1.46	1.63	2.11	2.11
7				10.40	24.30		7.02	2.64	1.63	1.46	1.82	1.92	1.92
8				10.40	23.40	9.30		2.53	1.54	1.37	1.73	1.82	1.82
9			1.63	10.40	22.20			2.53	1.54	1.37	1.73	1.37	1.37
10				11.80	21.40			2.53	1.73	1.37	1.63		
11				16.40	20.80			2.42	1.63	1.37	1.54		
12				16.00	19.00			2.53	1.63	1.37	1.54		
13				14.10	18.80		13.34	2.42	1.73	1.63	1.54		
14				13.30	16.60			2.42	1.54	1.73	1.63	1.37	1.37
15				12.40	19.00	8.63		2.42	1.46	1.73	1.73		
16				11.60	17.20	8.96		2.32	1.37	1.73	1.73		
17				11.30		12.38		1.63	1.37	1.73	1.92		
18					16.40	17.02		1.92	1.28	1.73	1.82		
19					16.60	15.76		1.82	1.37	1.73	1.73		
20					17.00	14.33		1.73	1.37	1.73	1.63		
21		1.63		13.30	17.90	13.73	5.11	1.63	1.92	1.73	1.73	0.97	0.97
22				21.90	16.80	13.54		1.54	1.73	1.63	1.82		
23				30.60	15.60	13.15		1.54	1.54	1.73	1.73		
24			25.30	39.80	14.30			1.40	1.54	1.73	1.73		
25			29.60	36.40	13.60			1.73	1.63	1.73	1.73		
26			27.60	31.40	13.60			1.92	1.63	1.73	1.73		
27			25.50	26.30	13.60			2.11	1.63	1.63	1.73		
28			21.90	25.30	12.60			2.01	1.54	1.63	1.73		
29			17.70	26.30	12.20	10.35	3.08	1.92	1.37	1.73	1.73		
30			13.50	31.40	12.00	10.17	3.08	1.92	1.37	2.01	1.63		
31			12.60		11.60		3.08	1.73		1.82			
TOTALS	1.83	1.63	176.79	505.00	598.80	158.56	71.77	69.08	46.87	50.16	50.99	17.44	1748.74
AVERAGE	1.63	1.63	17.88	18.04	19.96	12.20	7.18	2.23	1.56	1.62	1.70	1.59	7.25
ACRE FEE	3.23	3.23	350.66	1001.67	1187.72	314.54	142.36	137.02	92.97	99.49	101.14	34.59	3468.63

1997

Burr Fork (emigration) Streamflow History  
DAILY AVERAGE - CFS

DATE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	YEARLY TOTAL
1							4.05	2.11	1.37	1.37	1.46	1.46	1.46
2							4.05	1.92	1.46	1.46	1.54	1.46	1.46
3							3.93	1.92	1.46	1.46	0.46	1.54	1.54
4							3.80	2.01	1.46	1.46	1.46	2.11	2.11
5							3.68	2.11	1.37	1.37	1.46	2.53	2.53
6							3.68	2.01	1.37	1.46	1.46	2.32	2.32
7							3.56	1.82	1.37	1.83	1.46	1.46	1.46
8							3.20	1.73	1.37	1.54	1.46	1.28	1.28
9							2.86	1.73	1.37	1.46	1.46	1.37	1.37
10							2.86		1.28	1.46	1.54	1.54	1.54
11							2.86		1.54	1.73	1.54	1.82	1.82
12							3.32	1.73	1.46	1.73	1.54	1.82	1.82
13							2.97	1.73	1.37	1.63	1.54	1.82	1.82
14							2.86	1.54	1.28	1.28	1.46	1.82	1.82
15								1.54	1.54	1.28	1.73	1.82	1.82
16								1.46	1.54	1.28	1.82		
17								1.46	1.37	1.28	1.54		
18								1.63	1.54	1.20	1.54		
19								1.46	1.92	1.12	1.54		
20								1.46	1.73	1.12	1.54		
21								1.46	1.73	1.20	1.54		
22							2.64	1.46	1.73	1.20	1.54		
23							2.53	1.37	1.73	1.28	1.54		
24							2.42	1.37	1.63	1.54	1.63		
25								2.42	1.54	1.37	1.63		
26								2.32	1.73	1.37	1.63		
27								2.32	1.73	1.46	1.63		
28								2.32	1.63	1.46	1.63		
29								2.32	1.46	1.46	1.63		
30								2.22	1.37	1.46	1.54		
31								2.22	1.28	1.46			
TOTALS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.41	46.26	45.45	43.58	45.49	26.17	278.36
AVERAGE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2.98	1.60	1.52	1.41	1.52	1.74	#DIV/0!
ACRE FEE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.64	91.76	90.15	86.44	90.23	51.91	552.13