

YUKON ALASKA

15515080 EMMA CREEK CREEK NEAR HEALY

LOCATION.--Lat 64°00'42", long 148°43'31", in SE¹/₄ sec. 28, T. 10 S., R. 6 W., (Fairbanks A-4 quad), Hydrologic Unit 19040507, on right bank 70 ft upstream of mouth, 13.1 mi northeast of Healy.

DRAINAGE AREA.--5.80 mi².

PERIOD OF RECORD.--October 2004 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 1,850 ft above sea level, from topographic map.

REMARKS.--Records poor.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 18 ft³/s, April 30, gage height 10.60 ft from floodmark; minimum discharge 1.9 cfs, August 27-28, gage height, 10.04 ft.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005 DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	e4.0	e3.6	e3.3	e2.9	e2.3	e2.8	e2.8	e16	4.0	2.9	4.6	3.3
2	e4.5	e3.6	e3.3	e2.9	e2.3	e2.8	e2.8	e12	3.2	2.9	4.3	2.9
3	e5.0	e3.5	e3.2	e2.9	e2.3	e2.8	e2.8	e10	3.7	2.7	4.1	2.6
4	e6.0	e3.5	e3.2	e2.9	e2.3	e2.8	e2.8	e9.0	4.7	3.8	4.5	2.7
5	e5.5	e3.6	e3.2	e2.9	e2.3	e2.8	e2.8	e8.0	4.5	4.2	4.9	3.2
6	e5.0	e3.6	e3.2	e2.8	e2.3	e2.8	e2.8	e7.0	3.8	3.4	4.6	2.8
7	e4.6	e3.7	e3.2	e2.8	e2.3	e2.8	e2.8	e8.0	3.4	4.5	4.2	4.3
8	e4.4	e3.7	e3.2	e2.8	e2.3	e2.8	e2.8	e7.0	2.8	4.1	4.3	7.9
9	e5.2	e3.8	e3.2	e2.8	e2.4	e2.8	e2.8	e6.4	2.6	e8.0	4.2	5.8
10	e4.6	e3.8	e3.2	e2.8	e2.4	e2.8	e2.8	e6.0	2.3	e7.0	4.1	5.8
11	e4.4	e3.7	e3.1	e2.8	e2.5	e2.8	e2.8	e5.6	2.4	e6.0	4.0	5.7
12	e4.3	e3.7	e3.1	e2.8	e2.5	e2.8	e2.8	e5.3	2.7	e5.5	e3.9	5.9
13	e4.2	e3.6	e3.1	e2.8	e2.5	e2.8	e2.8	e5.1	3.6	e5.2	e3.9	5.4
14	e4.1	e3.6	e3.1	e2.7	e2.6	e2.8	e2.8	e4.9	3.2	e5.0	e3.8	5.1
15	e4.0	e3.6	e3.1	e2.7	e2.6	e2.8	e2.8	e6.0	3.0	e4.8	e3.8	4.8
16	e4.0	e3.5	e3.1	e2.7	e2.7	e2.8	e2.8	e6.5	3.5	e4.6	e3.7	4.7
17	e3.9	e3.5	e3.1	e2.6	e2.7	e2.8	e2.8	e7.0	5.3	e4.5	3.3	4.8
18	e3.9	e3.5	e3.1	e2.6	e2.8	e2.8	e2.8	e8.0	4.7	e6.5	3.4	4.7
19	e3.9	e3.5	e3.0	e2.6	e2.8	e2.8	e2.8	e6.0	4.0	e6.2	3.1	6.6
20	e3.9	e3.5	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e2.8	e4.5	6.2	e5.7	2.9	6.7
21	e4.0	e3.5	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e2.9	4.3	5.0	e5.1	3.1	6.1
22	e4.0	e3.4	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e3.0	4.9	4.6	4.5	3.0	6.2
23	e4.0	e3.4	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e4.0	5.7	4.7	4.3	2.5	6.0
24	e4.1	e3.4	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e5.2	4.3	3.7	4.8	2.4	6.1
25	e4.2	e3.4	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e7.4	3.7	4.0	4.5	2.2	5.1
26	e4.2	e3.4	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e10	3.5	3.8	4.3	2.2	4.9
27	e4.1	e3.4	e3.0	e2.5	e2.8	e2.8	e13	3.3	3.2	4.3	2.1	4.7
28	e4.0	e3.3	e2.9	e2.4	e2.8	e2.8	e15	3.1	3.0	4.0	2.0	5.0
29	e3.9	e3.3	e2.9	e2.4	---	e2.8	e17	3.0	2.8	3.9	2.2	4.8
30	e3.8	e3.3	e2.9	e2.4	---	e2.8	e18	2.8	2.9	6.0	2.9	4.4
31	e3.7	---	e2.9	e2.4	---	e2.8	---	3.8	---	4.9	3.5	---
TOTAL	133.4	105.9	95.6	82.4	72.1	86.8	151.5	190.7	111.3	148.1	107.7	149.0
MEAN	4.30	3.53	3.08	2.66	2.58	2.80	5.05	6.15	3.71	4.78	3.47	4.97
MAX	6.0	3.8	3.3	2.9	2.8	2.8	18	16	6.2	8.0	4.9	7.9
MIN	3.7	3.3	2.9	2.4	2.3	2.8	2.8	2.8	2.3	2.7	2.0	2.6
AC-FT	265	210	190	163	143	172	301	378	221	294	214	296
CFSM	0.74	0.61	0.53	0.46	0.44	0.48	0.87	1.06	0.64	0.82	0.60	0.86
IN.	0.86	0.68	0.61	0.53	0.46	0.56	0.97	1.22	0.71	0.95	0.69	0.96

e estimated