

YUKON ALASKA

15477790 CENTRAL CREEK NEAR BIG DELTA

LOCATION.--Lat 64°22'37", long 144°56'35", in SE¹/₄ sec. 22, T. 6 S., R. 14 E. (Big Delta B-2 quad), Hydrologic Unit 19040503, on right bank, 0.5 mi upstream from mouth, 5 mi south of Pogo Mine Camp site, and 31 mi northeast of Big Delta.

DRAINAGE AREA.--115 mi².

PERIOD OF RECORD.--August 1997 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 1250 ft above sea level, from topographic map.

REMARKS.--Records good except for estimated daily discharges, which are poor.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004 DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	79	e28	e14	e10	e9.0	e8.0	e8.0	280	215	27	38	31
2	81	e29	e14	e10	e8.0	e8.0	e8.0	331	199	25	82	29
3	82	e29	e14	e10	e8.0	e8.0	e8.0	208	246	25	65	29
4	82	e29	e14	e10	e8.0	e8.0	e8.0	230	194	24	53	29
5	79	e28	e13	e10	e8.0	e8.0	e9.0	363	125	40	46	29
6	78	e28	e13	e9.0	e8.0	e8.0	e9.0	593	93	55	41	28
7	77	e27	e13	e9.0	e8.0	e8.0	e9.0	2050	83	63	38	28
8	74	e26	e13	e9.0	e8.0	e8.0	e9.0	1270	296	51	35	28
9	71	e24	e13	e9.0	e8.0	e8.0	e9.0	737	767	44	33	27
10	70	e22	e12	e9.0	e8.0	e8.0	e9.0	444	639	39	32	27
11	57	e20	e12	e9.0	e8.0	e8.0	e9.0	449	259	37	32	26
12	61	e19	e12	e9.0	e8.0	e8.0	9.4	1260	149	33	31	25
13	42	e23	e12	e9.0	e8.0	e8.0	9.5	688	102	30	30	25
14	34	e22	e12	e9.0	e8.0	e8.0	10	408	81	28	29	28
15	e34	e22	e12	e9.0	e8.0	e8.0	10	339	74	27	28	28
16	e31	e21	e12	e9.0	e8.0	e8.0	11	278	63	27	28	26
17	e28	e20	e11	e9.0	e8.0	e8.0	11	206	56	26	28	24
18	e24	e19	e11	e9.0	e8.0	e8.0	12	151	50	25	27	23
19	e26	e19	e11	e9.0	e8.0	e8.0	15	118	46	24	26	22
20	e28	e18	e11	e9.0	e8.0	e8.0	18	92	41	29	26	24
21	e29	e18	e11	e9.0	e8.0	e8.0	20	73	38	30	35	25
22	e30	e17	e11	e9.0	e8.0	e8.0	23	63	34	30	36	24
23	e29	e17	e11	e9.0	e8.0	e8.0	25	66	32	33	35	25
24	e29	e16	e10	e9.0	&15	e8.0	27	73	31	31	34	25
25	e29	e16	e10	e9.0	e8.0	e8.0	35	100	29	30	33	21
26	e28	e15	e10	e9.0	e8.0	e8.0	47	243	29	31	32	23
27	e28	e15	e10	e9.0	e8.0	e8.0	62	515	29	29	31	27
28	e27	e15	e10	e9.0	e8.0	e8.0	67	348	29	28	32	23
29	e27	e15	e10	e9.0	e8.0	e8.0	76	314	28	29	33	23
30	e27	e14	e10	e9.0	---	e8.0	134	255	28	29	33	23
31	e28	---	e10	e9.0	---	e8.0	---	179	---	29	32	---
TOTAL	1449	631	362	284.0	240.0	248.0	716.9	12724	4085	1008	1114	775
MEAN	46.7	21.0	11.7	9.16	8.28	8.00	23.9	410	136	32.5	35.9	25.8
MAX	82	29	14	10	15	8.0	134	2050	767	63	82	31
MIN	24	14	10	9.0	8.0	8.0	8.0	63	28	24	26	21
AC-FT	2870	1250	718	563	476	492	1420	25240	8100	2000	2210	1540
CFSM	0.41	0.18	0.10	0.08	0.07	0.07	0.21	3.57	1.18	0.28	0.31	0.22
IN.	0.47	0.20	0.12	0.09	0.08	0.08	0.23	4.12	1.32	0.33	0.36	0.25

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1997 - 2004, BY WATER YEAR (WY)#

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
MEAN	34.5	15.0	7.44	4.26	3.30	2.88	19.5	189	95.4	77.9	111	91.6
MAX	60.3	30.9	17.4	11.3	8.74	8.00	68.4	410	170	128	237	228
(WY)	2003	2001	2003	2001	2001	2004	2003	2004	2000	2001	2000	2003
MIN	13.8	4.71	0.75	0.03	0.00	0.00	3.83	81.6	26.3	32.5	35.9	25.8
(WY)	2000	1999	1999	1999	1999	1999	2002	1998	1998	2004	2004	2004

SUMMARY STATISTICS FOR 2003 CALENDAR YEAR FOR 2004 WATER YEAR WATER YEARS 1997 - 2004#

ANNUAL TOTAL	21463.0	23636.9	
ANNUAL MEAN	58.8	64.6	55.3
HIGHEST ANNUAL MEAN			75.7
LOWEST ANNUAL MEAN			26.8
HIGHEST DAILY MEAN	997	Sep 1	2050
LOWEST DAILY MEAN	a4.0	Mar 15	b8.0
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	4.0	Mar 15	8.0
MAXIMUM PEAK FLOW			d2800
MAXIMUM PEAK STAGE			46.42
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	42570	46880	40060
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	0.511	0.562	0.481
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	6.94	7.65	6.53
10 PERCENT EXCEEDS	126	107	129
50 PERCENT EXCEEDS	26	25	22
90 PERCENT EXCEEDS	4.2	8.0	0.30

- # See Period of Record; partial years used in monthly statistics
- a From Mar. 15 to Apr. 11
- b From Feb. 2 to Apr. 4
- c From Jan. 8 to Apr.17, 1999 and Feb. 18 to Apr. 17, 2000
- d From rating curve extended above 430 ft³/s
- e Estimated