

YUKON ALASKA

15477740 GOODPASTER RIVER NEAR BIG DELTA

LOCATION.--Lat 64°27'02", long 144°56'32", in SE¹/₄ sec.27, T.5 S., R.14 E., (Big Delta B-2 quad), Hydrologic Unit 19040503, on right bank, 0.3 mi northwest of Pogo Mine Camp site, 7 mi upstream from Central Creek, and 34 mi northeast of Big Delta.

DRAINAGE AREA.--677 mi².

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

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 1350 ft above sea level, from topographic map. August 1997 to August 13, 2000 gage located 300 ft upstream of present site at same datum. August 14, 2000 to May 4, 2004 gage located 700 ft downstream of present site at same datum.

REMARKS.--Records good except for estimated daily discharges, which are poor. GOES satellite telemetry at station.

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	288	e100	e110	e90	e85	e75	e75	2840	963	673	1020	554
2	269	e100	e110	e90	e85	e75	e75	1960	1070	648	1750	640
3	251	e100	e100	e90	e80	e75	e75	1600	1460	641	1320	597
4	263	e100	e100	e90	e80	e75	e75	1470	2110	647	1090	556
5	248	e100	e100	e90	e80	e75	e75	1260	1550	747	988	524
6	249	e110	e90	e90	e80	e75	e75	1170	1150	742	965	503
7	248	e110	e90	e90	e80	e75	e75	1190	961	787	965	489
8	246	e120	e90	e90	e80	e75	e75	1430	847	854	883	506
9	239	e130	e90	e90	e80	e75	e75	1710	786	769	822	569
10	222	e130	e90	e85	e80	e75	e75	2050	728	764	757	570
11	224	e120	e90	e85	e80	e75	e75	1820	682	705	711	548
12	e200	e120	e90	e85	e80	e75	e80	1550	722	648	676	532
13	220	e120	e90	e85	e80	e75	e80	1820	1270	608	648	527
14	214	e120	e90	e85	e80	e75	e80	1920	1270	581	624	509
15	207	e120	e90	e85	e80	e75	e80	1800	1060	562	608	504
16	e200	e120	e90	e85	e80	e75	e80	2110	881	543	595	491
17	e180	e120	e90	e85	e80	e75	e80	1410	796	544	584	479
18	e170	e120	e90	e85	e75	e75	e80	5430	828	806	574	487
19	e160	e120	e90	e85	e75	e75	e90	2640	1190	1150	553	507
20	e150	e110	e90	e85	e75	e75	e90	1720	4270	1020	541	659
21	e160	e110	e90	e85	e75	e75	e90	1310	2520	845	534	829
22	e180	e110	e90	e85	e75	e75	e90	1150	1590	746	556	792
23	e180	e110	e90	e85	e75	e75	e100	1020	1290	689	555	837
24	e170	e110	e90	e85	e75	e75	e200	903	1060	653	526	1010
25	e160	e110	e90	e85	e75	e75	e400	887	942	619	516	1440
26	e160	e110	e90	e85	e75	e75	e1000	879	870	588	510	1240
27	e150	e110	e90	e85	e75	e75	e1400	945	787	565	507	1030
28	e150	e110	e90	e85	e75	e75	e2000	1140	732	597	504	946
29	e140	e110	e90	e85	---	e75	e3000	1020	684	584	491	905
30	e140	e110	e90	e85	---	e75	e3300	891	650	649	487	902
31	e120	---	e90	e85	---	e75	---	871	---	724	528	---
TOTAL	6158	3390	2860	2680	2195	2325	13145	49916	35719	21698	22388	20682
MEAN	199	113	92.3	86.5	78.4	75.0	438	1610	1191	700	722	689
MAX	288	130	110	90	85	75	3300	5430	4270	1150	1750	1440
MIN	120	100	90	85	75	75	75	871	650	543	487	479
AC-FT	12210	6720	5670	5320	4350	4610	26070	99010	70850	43040	44410	41020
CFSM	0.29	0.17	0.14	0.13	0.12	0.11	0.65	2.38	1.76	1.03	1.07	1.02
IN.	0.34	0.19	0.16	0.15	0.12	0.13	0.72	2.74	1.96	1.19	1.23	1.14

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1997 - 2005, BY WATER YEAR (WY)

	MEAN	121	88.9	66.6	56.5	51.5	190	1069	932	769	940	748
MAX	385	153	123	90.6	83.3	76.4	440	1610	1993	1158	1651	1785
(WY)	2004	2003	2003	2001	2004	2001	2003	2005	2000	2003	2000	2003
MIN	149	90.1	57.5	28.9	13.6	10.5	52.7	562	468	384	481	329
(WY)	2000	1999	1999	1999	1999	1999	2002	2003	1998	2004	2004	2004

SUMMARY STATISTICS FOR 2004 CALENDAR YEAR FOR 2005 WATER YEAR WATER YEARS 1997 - 2005#

ANNUAL TOTAL	132953	183156	
ANNUAL MEAN	363	502	448
HIGHEST ANNUAL MEAN			595
LOWEST ANNUAL MEAN			272
HIGHEST DAILY MEAN	4820	May 7	8890
LOWEST DAILY MEAN	a72	Mar 25	c10
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	72	Mar 25	10
MAXIMUM PEAK FLOW			11300
MAXIMUM PEAK STAGE		19.08	d17.97
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	263700	363300	324400
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	0.537	0.741	0.661
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	7.31	10.06	8.99
10 PERCENT EXCEEDS	836	1210	1060
50 PERCENT EXCEEDS	160	160	180
90 PERCENT EXCEEDS	76	75	44

See Period of Record; partial years used in monthly statistics

a From Mar. 25 to Apr. 9

b From Feb. 18 to Apr. 11

c From Mar. 8 to 24, 1999

d Recorded at downstream gage site. (19.49 ft was recorded Aug. 14, 2000 at upstream gage site but corresponds to a lower peak flow.)

e Estimated