

YUKON ALASKA

15388960 PORCUPINE RIVER NEAR INTERNATIONAL BOUNDARY (International Gaging Station)

LOCATION.--Lat 67°25'27", long 140°53'28", 3.1 mi upstream from old townsite of Ramparts House, at Alaska-Yukon Territory Boundary.

DRAINAGE AREA.--23,100 mi², approximately.

PERIOD OF RECORD.--October 1987 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 600 ft above sea level, from topographic map.

REMARKS.--Records fair except for estimated daily discharges, which are poor. Differences between data published herein and corresponding data in the reports of the Water Survey of Canada are due to variations in automated program techniques. After December 1978, data published in reports of the Water Survey of Canada are in International System (SI) units, and have been converted to inch-pound units for this report. Formerly the data reported in the USGS Water-Data Report were one year prior to those reported for U.S. gages because the Water Survey of Canada discharge records for the calendar year were not received until the following year. Starting with the 2003 water year, periods of record for this station will be current with U.S. gage reports.

COOPERATION.--Discharge records furnished by the Water Survey of Canada.

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	6650	e3520	e2000	e1370	e982	e823	e773	e946	62100	5510	4980	4450
2	6550	e3480	e1970	e1370	e975	e823	e773	e1020	61300	5300	4940	4310
3	6400	e3430	e1910	e1360	e960	e819	e773	e1080	59600	5050	8120	4170
4	6270	e3340	e1890	e1350	e939	e816	e770	e1150	57700	4770	23300	4100
5	6200	e3300	e1870	e1330	e922	e816	e770	e1250	50500	4520	23000	4030
6	7110	e3250	e1860	e1320	e918	e816	e770	e1350	44600	4310	19900	4240
7	9000	e3180	e1830	e1300	e915	e812	e766	e1490	45600	4170	19000	4560
8	10100	e3140	e1810	e1290	e911	e812	e766	e1570	45300	3920	18100	4840
9	9790	e3100	e1780	e1260	e907	e812	e766	e1640	40500	3810	15200	4910
10	8870	e3040	e1760	e1250	e904	e812	e766	e1790	34100	3710	12400	4980
11	8040	e2940	e1730	e1230	e897	e812	e763	e1960	29000	3670	10500	4870
12	7490	e2880	e1690	e1210	e893	e812	e766	e2310	24400	3600	9070	4730
13	7000	e2820	e1680	e1200	e886	e809	e766	e2800	20300	3640	8020	4520
14	6550	e2720	e1660	e1190	e883	e805	e766	e3270	17000	3850	7240	4380
15	7390	e2650	e1650	e1180	e879	e805	e770	e4100	14500	3850	6600	4270
16	6460	e2620	e1600	e1150	e872	e805	e770	e5330	13100	3780	6290	4100
17	4470	e2580	e1600	e1150	e872	e805	e770	12900	12500	3710	6140	3950
18	e3950	e2540	e1580	e1140	e865	e805	e770	20800	11700	3640	6110	3810
19	e3450	e2490	e1550	e1130	e862	e805	e770	91500	11000	3570	5970	3570
20	e3340	e2440	e1530	e1120	e858	e805	e773	194000	10100	3470	5830	3410
21	e3420	e2400	e1510	e1110	e855	e802	e773	188000	9780	3370	5580	3310
22	e3600	e2370	e1500	e1100	e851	e798	e777	165000	9680	3460	5440	3210
23	e3990	e2340	e1480	e1090	e847	e791	e780	121000	9180	3570	5160	3090
24	e4130	e2300	e1450	e1080	e844	e784	e784	93800	8400	3470	4940	3150
25	e3990	e2260	e1450	e1060	e840	e777	e791	89600	7770	3390	4840	3160
26	e3950	e2210	e1430	e1050	e837	e777	e798	98500	7380	3530	4770	2870
27	e3880	e2150	e1430	e1030	e833	e777	e805	105000	6850	4270	4730	3000
28	e3810	e2130	e1420	e1030	e833	e777	e830	109000	6500	5860	4730	3000
29	e3710	e2090	e1400	e1010	e830	e777	e855	102000	6180	5970	4660	3530
30	e3670	e2040	e1390	e1010	---	e777	e879	80800	5830	5720	4560	3430
31	e3600	---	e1370	e999	---	e777	---	66500	---	5330	4560	---
TOTAL	176830	81750	50780	36469	25670	24843	23449	1571456	742450	129790	274680	117950
MEAN	5704	2725	1638	1176	885	801	782	50690	24750	4187	8861	3932
MAX	10100	3520	2000	1370	982	823	879	194000	62100	5970	23300	4980
MIN	3340	2040	1370	999	830	777	763	946	5830	3370	4560	2870
AC-FT	350700	162200	100700	72340	50920	49280	46510	3117000	1473000	257400	544800	234000
CFSM	0.25	0.12	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	2.19	1.07	0.18	0.38	0.17
IN.	0.28	0.13	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	2.53	1.20	0.21	0.44	0.19

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1988 - 2004, BY WATER YEAR (WY)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
MEAN	4662	1896	1145	844	697	657	766	33790	42000	15120	19240	15990					
MAX	8241	3161	1638	1176	966	870	1711	63160	86470	29580	37940	34320					
(WY)	1996	1999	2004	2004	2001	2001	1998	1990	1992	1994	1991	1995					
MIN	2571	1122	870	551	398	383	562	1369	20410	4187	8861	3932					
(WY)	2000	1997	2000	1997	1997	1997	1997	2001	1999	2004	2004	2004					

SUMMARY STATISTICS FOR 2003 CALENDAR YEAR FOR 2004 WATER YEAR WATER YEARS 1988 - 2004

ANNUAL TOTAL	3823052	3256117		
ANNUAL MEAN	10470	8896	11440	
HIGHEST ANNUAL MEAN			16090	1995
LOWEST ANNUAL MEAN			6569	1999
HIGHEST DAILY MEAN	78700	194000	248000	Jun 1 1992
LOWEST DAILY MEAN	a618	763	b367	Mar 3 1997
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	620	766	369	Mar 1 1997
MAXIMUM PEAK FLOW		214000	250000	Jun 1 1992
MAXIMUM PEAK STAGE		48.35	50.76	Jun 1 1992
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	7583000	6459000	8287000	
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	0.453	0.385	0.495	
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	6.16	5.24	6.73	
10 PERCENT EXCEEDS	30500	13000	32900	
50 PERCENT EXCEEDS	2940	2840	2010	
90 PERCENT EXCEEDS	652	801	646	

a From Mar 9 to 10
b From Mar 3 to 6
e Estimated