

# YUKON ALASKA

## 15565400 ANVIK RIVER NEAR ANVIK

LOCATION.--Lat 62°47'22", long 160°41'49", in NW<sup>1</sup>/<sub>4</sub> NW<sup>1</sup>/<sub>4</sub> SE<sup>1</sup>/<sub>4</sub> sec. 10, T.31 N., R.61 W. (Holy Cross D-4 quad), Hydrologic Unit 19040801, on the right bank, approximately 25 river mi upstream from mouth, 18 mi northwest of Anvik.

DRAINAGE AREA.-- 1420 mi<sup>2</sup>.

### WATER-DISCHARGE RECORDS

PERIOD OF RECORD.--July 2001 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 160 ft above sea level from topographic map.

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	853	e1800	e630	e430	e360	e340	e320	e2400	5770	1880	657	1660
2	812	e1600	e620	e430	e360	e340	e320	e4000	7190	1770	638	1450
3	780	e1400	e610	e430	e360	e340	e320	e4200	7950	1650	623	1390
4	818	e1300	e600	e420	e360	e340	e320	e6000	6280	1560	618	1550
5	857	e1200	e590	e420	e360	e330	e320	e6300	5420	1480	617	1560
6	891	e1100	e570	e420	e350	e330	e320	e10000	4940	1410	621	1530
7	853	e1050	e560	e420	e350	e330	e320	e18000	4660	1330	617	1670
8	815	e1000	e560	e410	e350	e330	e320	e19500	4530	1280	638	1590
9	802	e970	e550	e410	e350	e330	e320	e17000	4400	1230	653	1530
10	830	e940	e550	e410	e350	e330	e320	e16500	4170	1200	619	2300
11	955	e910	e540	e410	e350	e330	e320	e17000	4130	1170	589	2950
12	1020	e880	e540	e400	e350	e330	e320	e18500	4210	1130	578	3350
13	1000	e860	e530	e400	e350	e330	e320	18500	4030	1090	573	4160
14	972	e840	e530	e400	e350	e330	e320	17200	3740	1040	554	4930
15	944	e820	e520	e400	e350	e330	e320	15800	3590	998	540	5490
16	1170	e800	e520	e390	e350	e330	e320	15000	3450	972	533	7650
17	1350	e780	e510	e390	e340	e330	e320	12800	3260	966	522	8430
18	1310	e760	e510	e390	e340	e330	e320	11000	3360	992	525	6790
19	2090	e740	e500	e390	e340	e330	e320	9700	4000	1050	526	5490
20	3330	e730	e490	e390	e340	e330	e320	8550	3580	983	522	4660
21	3560	e720	e490	e380	e340	e330	e320	8280	3150	931	564	4170
22	3160	e710	e480	e380	e340	e330	e320	7830	2900	883	632	4820
23	3110	e700	e480	e380	e340	e330	e330	7100	2830	837	819	8100
24	3890	e690	e460	e380	e340	e330	e340	6590	2790	804	1260	10000
25	3800	e680	e450	e380	e340	e330	e350	6320	2730	783	1680	8880
26	3180	e670	e440	e370	e340	e330	e370	6700	2600	781	1660	8320
27	3040	e660	e440	e370	e340	e330	e400	6820	2380	757	1370	7350
28	3010	e650	e430	e370	e340	e330	e700	6640	2200	723	1370	6260
29	2830	e640	e430	e370	---	e330	e1000	6470	2070	700	1700	5480
30	2560	e640	e430	e360	---	e325	e1600	6310	1960	685	2070	4980
31	2120	---	e430	e360	---	e320	---	6090	---	670	1970	---
TOTAL	56712	27240	15990	12260	9730	10255	12130	323100	118270	33735	26858	138490
MEAN	1829	908	516	395	348	331	404	10420	3942	1088	866	4616
MAX	3890	1800	630	430	360	340	1600	19500	7950	1880	2070	10000
MIN	780	640	430	360	340	320	320	2400	1960	670	522	1390
MED	1170	810	520	390	350	330	320	8280	3670	998	621	4740
AC-FT	112500	54030	31720	24320	19300	20340	24060	640900	234600	66910	53270	274700
CFSM	1.29	0.64	0.36	0.28	0.24	0.23	0.28	7.34	2.78	0.77	0.61	3.25
IN.	1.49	0.71	0.42	0.32	0.25	0.27	0.32	8.46	3.10	0.88	0.70	3.63

#### STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2001 - 2005, BY WATER YEAR (WY)#

	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
MEAN	2108	1084	441	294	246	226	777	6975	3802	1799	1758	2592			
MAX	2762	1728	571	395	348	331	1610	10420	4998	3051	3320	4616			
(WY)	2004	2004	2003	2005	2005	2005	2004	2005	2003	2001	2003	2005			
MIN	1302	520	304	233	198	176	162	4266	2881	984	656	922			
(WY)	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2004			

# See Period of Record: partial year was used in monthly statistics  
e Estimated

# YUKON ALASKA

## 15565400 ANVIK RIVER NEAR ANVIK—Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2004 CALENDAR YEAR		FOR 2005 WATER YEAR		WATER YEARS 2001 - 2005#	
ANNUAL TOTAL	601223		784770			
ANNUAL MEAN	1643		2150		1795	
HIGHEST ANNUAL MEAN					2150	
LOWEST ANNUAL MEAN					1130	
HIGHEST DAILY MEAN	10000		e19500		e19500	
LOWEST DAILY MEAN	a180	May 1	b320	May 8	c160	May 8 2005
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	180	Mar 16	320	Mar 31	160	Apr 1 2002
MAXIMUM PEAK FLOW			d	May 8	20700	
MAXIMUM PEAK STAGE			f27.70	May 8	f27.70	May 8 2005
INSTANTANEOUS LOW FLOW			320	Mar 31	160	
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	1193000		1557000		1301000	
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	1.16		1.51		1.26	
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	15.75		20.56		17.18	
10 PERCENT EXCEEDS	5020		6290		4820	
50 PERCENT EXCEEDS	846		710		800	
90 PERCENT EXCEEDS	190		330		210	

- # See Period of Record: partial year was used in monthly statistics
- a From Mar. 16 to Apr. 8
- b From Mar. 31 to Apr. 22
- c From Apr. 1 to Apr. 26, 2002
- d Not determined, occurred during period of backwater from ice and snow, see highest daily mean
- e Estimated
- f Backwater from ice