

SOUTHWEST ALASKA

15302250 NORTH FORK KOKTULI RIVER NEAR ILIAMNA

LOCATION.--Lat 59°50'35", long 155°42'59", in SW¹/₄ NW¹/₄ SW¹/₄ sec. 7, T.04 S., R.37 W. (Iliamna D-8 quad), Hydrologic Unit 19030302, on left bank, 3.5 miles upstream from the mouth, and 28.5 miles northwest of Iliamna.

DRAINAGE AREA.-- 105.6 mi².

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

GAGE.--Water-stage recorder and crest-stage gage. Elevation of gage is 613 ft above sea level, from topographic map.

REMARKS.--Records good except for estimated daily discharges which are poor. Rain gage at station, 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	770	e280	622	e98	e74	e69	e64	1330	603	222	162	240
2	449	e250	536	e96	e73	e69	e64	1270	546	225	156	220
3	395	e220	e470	e95	e73	e69	e63	1140	517	271	146	252
4	489	e215	e410	e94	e73	e68	e63	1210	490	237	155	540
5	450	e210	e370	e92	e73	e68	e63	1570	475	206	249	471
6	357	e205	e330	e90	e73	e68	e63	1820	460	197	167	805
7	301	e201	e305	e89	e72	e68	e63	1680	474	178	144	567
8	268	e200	e280	e88	e72	e68	e63	1410	452	166	132	412
9	287	e198	e255	e87	e72	e68	e62	1160	436	198	123	904
10	350	e210	e235	e86	e72	e67	e62	1130	406	250	117	829
11	291	e205	e215	e85	e72	e67	e62	1140	386	211	112	524
12	300	e230	e200	e84	e72	e67	e62	1190	378	266	106	748
13	269	e270	e190	e83	e71	e67	e62	1200	355	272	103	620
14	264	390	e180	e81	e71	e67	e62	1100	338	219	101	476
15	252	517	e170	e80	e71	e67	e61	1060	327	183	100	715
16	316	404	e160	e79	e71	e66	e61	959	313	185	100	864
17	274	391	e150	e79	e71	e66	e61	894	306	209	114	584
18	246	324	e145	e78	e71	e66	e61	786	443	217	139	517
19	315	341	e140	e78	e70	e66	e61	737	401	197	200	443
20	298	344	e135	e77	e70	e66	e70	732	340	186	149	398
21	286	299	e130	e77	e70	e66	e100	786	300	171	159	370
22	271	366	e126	e77	e70	e65	e150	887	285	157	148	384
23	599	454	e122	e76	e70	e65	e200	976	273	149	581	488
24	722	411	e118	e76	e70	e65	e300	901	256	150	723	540
25	431	343	e114	e76	e69	e65	e400	864	241	149	431	449
26	519	307	e110	e75	e69	e65	541	804	229	148	306	413
27	696	1130	e108	e75	e69	e65	809	791	224	144	254	380
28	520	1310	e106	e75	e69	e64	962	831	251	147	340	408
29	425	752	e104	e74	---	e64	1150	797	227	147	396	376
30	339	563	e102	e74	---	e64	1280	723	213	149	325	354
31	e310	---	e100	e74	---	e64	---	653	---	154	272	---
TOTAL	12059	11540	6738	2548	1993	2059	7145	32531	10945	5960	6710	15291
MEAN	389	385	217	82.2	71.2	66.4	238	1049	365	192	216	510
MAX	770	1310	622	98	74	69	1280	1820	603	272	723	904
MIN	246	198	100	74	69	64	61	653	213	144	100	220
AC-FT	23920	22890	13360	5050	3950	4080	14170	64530	21710	11820	13310	30330
CFSM	3.68	3.64	2.06	0.78	0.67	0.63	2.25	9.94	3.45	1.82	2.05	4.83
IN.	4.25	4.06	2.37	0.90	0.70	0.73	2.52	11.46	3.85	2.10	2.36	5.39

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2004 - 2005, BY WATER YEAR (WY)#

	2004	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2004
MEAN	389	385	217	82.2	71.2	66.4	238	1049	365	192	216	338
MAX	389	385	217	82.2	71.2	66.4	238	1049	365	192	216	510
(WY)	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
MIN	389	385	217	82.2	71.2	66.4	238	1049	365	192	216	167
(WY)	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2004

SUMMARY STATISTICS

	FOR 2005 WATER YEAR
ANNUAL TOTAL	115519
ANNUAL MEAN	316
HIGHEST DAILY MEAN	1820 May 6
LOWEST DAILY MEAN	a61 Apr 15
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	61 Apr 13
MAXIMUM PEAK FLOW	2240 Nov 27
MAXIMUM PEAK STAGE	20.44 Nov 27
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	229100
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	3.00
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	40.69
10 PERCENT EXCEEDS	786
50 PERCENT EXCEEDS	211
90 PERCENT EXCEEDS	67

See Period of Record; partial year was used in monthly statistics
a Apr. 15-19
e Estimated