

SOUTHEAST ALASKA

15056210 TAIYA RIVER NEAR SKAGWAY

LOCATION.--Lat 59°30'43", long 135°20'40", in SW¹/₄ NE¹/₄ SE¹/₄ sec. 22, T. 27 S., R. 59 E. (Skagway C-1 quad), Hydrologic Unit 19010303, on the downstream side of highway bridge, 1.0 mi downstream from West Creek, 2.2 mi upstream from mouth, and 4 mi north of Skagway.

DRAINAGE AREA.--179 mi².

WATER-DISCHARGE RECORDS

PERIOD OF RECORD.-- October 1969 to November 1977; October 2003 to September 2004.

GAGE.--Water-stage recorder.

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

EXTREMES OUTSIDE PERIOD OF RECORD --Flood of September 1967 overflowed banks and probably reached a peak discharge of over 25,000 ft³/s.

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	e2000	362	e110	e103	e77	e135	e90	1250	e1800	e4200	e3000	e2300
2	e1700	326	e220	e97	e75	e130	118	1440	e1700	e4100	e2500	e2200
3	e1700	295	e190	e90	e75	123	363	1360	e1700	e4000	e2750	e3000
4	e1800	266	e150	e85	e75	116	337	1560	e1650	e3900	e3000	e4000
5	e1900	e250	e130	e80	e135	113	237	1320	e1800	e3900	e3200	e2000
6	e1800	e240	e115	e77	e175	108	195	1210	e2700	e3850	e3400	1250
7	e1900	234	e105	e74	e140	110	190	1310	e3450	e3800	e3300	938
8	e1500	218	e96	e72	e110	124	224	1400	e4720	e3750	e3250	774
9	e1300	237	e94	e70	e400	132	229	1460	e5530	e3700	e3200	732
10	e1100	215	e93	e68	e325	130	219	1370	e4850	e3600	e3300	718
11	e920	200	e95	e66	e260	167	238	1390	e3900	e3550	e3350	672
12	764	327	e98	e65	e225	150	240	1590	e3090	e3800	e3500	782
13	649	307	e105	e73	e200	130	229	1910	e2780	e4100	e3700	1290
14	564	272	e109	e82	e185	119	249	2230	e2870	e5000	e4000	1270
15	496	293	e112	e93	e175	116	240	2260	e3280	e5100	e5000	1090
16	445	277	130	e105	168	111	232	2160	e3310	e5100	e5000	833
17	405	e225	142	e120	147	106	223	2110	e3760	e3900	e4620	660
18	396	e170	143	e140	137	101	219	2030	e3840	e3600	e4300	533
19	454	e120	144	e130	143	e95	216	2280	e4600	e3250	e4000	463
20	524	e110	162	e150	195	e90	219	2730	e6010	e3200	e3800	673
21	460	e100	155	e168	298	e85	235	2680	e6870	e3600	e3700	2390
22	427	e96	439	e173	368	e82	271	2530	e6960	e4000	e3600	e4000
23	481	e97	606	e165	281	e79	320	2470	e6690	e4300	e3300	e3100
24	438	e103	363	e145	233	e76	315	e2600	e6610	e3800	e2900	2320
25	1250	e120	260	e125	202	e80	406	e2500	e5310	e3400	e2600	1620
26	1790	e105	e220	e113	e185	e83	571	e2500	e4600	e3000	e2500	1620
27	1260	e92	e180	e100	e165	e95	549	e2600	e4400	e2800	e2800	2340
28	847	e92	e160	e95	e155	e100	537	e2400	e4500	e4000	e3300	1990
29	592	e95	e140	e88	e145	120	581	e2100	e4600	e4800	e3200	1870
30	464	e100	e130	e83	---	113	814	e2000	e4500	e4000	e2700	1840
31	401	---	e110	e79	---	102	---	e1900	---	e3400	e2500	---
TOTAL	30727	5944	5306	3174	5454	3421	9106	60650	122380	120500	105270	49268
MEAN	991	198	171	102	188	110	304	1956	4079	3887	3396	1642
MAX	2000	362	606	173	400	167	814	2730	6960	5100	5000	4000
MIN	396	92	93	65	75	76	90	1210	1650	2800	2500	463
AC-FT	60950	11790	10520	6300	10820	6790	18060	120300	242700	239000	208800	97720
CFSM	5.54	1.11	0.96	0.57	1.05	0.62	1.70	10.9	22.8	21.7	19.0	9.17
IN.	6.39	1.24	1.10	0.66	1.13	0.71	1.89	12.60	25.43	25.04	21.88	10.24

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1970 - 2004, BY WATER YEAR (WY)#

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	2000	2001	2002	2003	2004
MEAN	793	384	148	85.1	106	77.2	148	832	2267	3570	3473	2009			
MAX	1535	805	330	112	191	139	304	1956	4079	4558	4776	3131			
(WY)	1975	1970	1970	1970	1977	1970	2004	2004	2004	1971	1977	1975			
MIN	444	91.5	54.2	33.3	49.4	27.7	53.5	452	1625	2592	2718	1215			
(WY)	1974	1974	1973	1973	1974	1974	1972	1971	1974	1970	1970	1973			

SUMMARY STATISTICS

FOR 2004 WATER YEAR

WATER YEARS 1970 - 2004#

ANNUAL TOTAL	521200														
ANNUAL MEAN	1424									1168					
HIGHEST ANNUAL MEAN										1424		2004			
LOWEST ANNUAL MEAN										880		1973			
HIGHEST DAILY MEAN					6960		Jun 22			9620		Sep 13 1975			
LOWEST DAILY MEAN					65		Jan 12			a16		Mar 30 1974			
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM					70		Jan 7			17		Mar 27 1974			
MAXIMUM PEAK FLOW					b					11500		Sep 27 1976			
MAXIMUM PEAK STAGE					c					18.43		Sep 27 1976			
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	1034000									846200					
ANNUAL RUNOFF (CFSM)					7.96					6.53					
ANNUAL RUNOFF (INCHES)					108.32					88.66					
10 PERCENT EXCEEDS					3900					3400					
50 PERCENT EXCEEDS					457					350					
90 PERCENT EXCEEDS					95					60					

See Period of Record; partial years used in monthly statistics
a Mar. 30 and 31
b Not determined; see highest daily mean
c Not determined
e Estimated