

SOUTH-CENTRAL ALASKA

15272380 TWENTYMILE RIVER BELOW GLACIER RIVER NEAR PORTAGE

LOCATION.--Lat 60°53'53", long 148°55'19", in NE¹/₄ NW¹/₄ SE¹/₄ sec. 4, T. 9 N., R. 3 E. (Seward D-6 quad), Hydrologic Unit 19020401, on right bank, 0.1 miles downstream from Glacier River, 4.0 miles upstream from mouth at Seward Highway, and 6.0 miles northeast of Portage.

DRAINAGE AREA.--141 mi².

WATER-DISCHARGE RECORDS

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

REVISED RECORDS.--WDR AK-02-1: 2001.

GAGE.--Water-stage recorder and crest-stage gage. Elevation of gage is 50 ft above sea level, from topographic map.

REMARKS.--Records fair, 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 2003 TO SEPTEMBER 2004 DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	7920	276	e55	e200	e75	199	e40	e1700	2160	3340	3030	2480
2	7660	253	e50	e180	e70	219	e60	e1700	2150	3210	3130	2880
3	12900	226	e100	e160	e65	260	e100	e1800	2230	3040	3260	2880
4	8640	206	e120	e140	e75	248	211	e1700	2210	3280	3180	2290
5	5420	186	e110	e130	e85	189	248	e1650	2260	3290	2950	1760
6	10300	188	e90	e120	e100	174	391	e1600	2390	2880	2910	1410
7	9500	189	e90	e110	e110	139	718	e1550	2930	3570	3040	1300
8	5670	204	e170	e100	e130	135	1060	e1500	3080	3990	3160	1280
9	3170	205	e400	e120	e170	e200	1220	1560	2830	4060	3210	1130
10	2270	193	e500	e160	e200	e175	1180	1490	2510	3970	3120	1070
11	1620	199	e450	e190	e290	e130	924	1490	2370	3940	3310	994
12	1100	186	e380	e180	e420	e120	739	1410	2350	4010	3400	951
13	816	170	e320	e160	e370	e110	564	1450	2410	3990	3240	891
14	677	139	254	e150	352	e100	416	1510	2450	3700	2970	798
15	746	e130	217	e130	324	e95	333	1540	2490	3570	3010	696
16	658	e120	202	e110	308	e90	282	1590	3920	3410	3100	557
17	525	e110	174	e100	345	e80	289	1590	7250	3510	3490	498
18	430	e100	169	e70	295	e70	e290	1650	6240	4440	3600	426
19	548	e90	e140	e48	204	e60	e320	1830	5200	5400	3530	376
20	624	e85	e130	e110	230	e55	e340	1940	4750	4380	3730	490
21	545	e95	e150	e250	486	e55	e380	2120	4490	3920	3250	880
22	456	e95	e190	e320	613	e50	e410	2190	4380	6030	3200	900
23	399	e85	e180	e280	525	e45	e450	2330	4170	7890	3310	951
24	798	e80	e160	e250	522	e42	e500	2770	4160	4880	3040	825
25	1070	e75	e140	e220	411	e40	e550	3040	4140	3530	2800	675
26	1190	e70	e120	e180	299	e38	e650	2670	4190	4620	2900	2760
27	1060	e65	e110	e160	223	e36	e750	2470	4280	9490	3960	2300
28	757	e60	e150	e130	210	e36	e950	2370	4060	7440	4280	1410
29	526	e55	e230	e110	209	e36	e1300	2290	3690	5010	2950	1110
30	402	e55	e260	e90	---	e36	e1600	2160	3520	3800	2600	1680
31	325	---	e240	e80	---	e38	---	2110	---	3230	2470	---
TOTAL	88722	4190	6051	4738	7716	3300	17265	58770	105260	134820	99130	38648
MEAN	2862	140	195	153	266	106	576	1896	3509	4349	3198	1288
MAX	12900	276	500	320	613	260	1600	3040	7250	9490	4280	2880
MIN	325	55	50	48	65	36	40	1410	2150	2880	2470	376
MED	816	125	169	140	230	90	433	1700	3300	3940	3160	1030
AC-FT	176000	8310	12000	9400	15300	6550	34250	116600	208800	267400	196600	76660
CFSM	20.3	0.99	1.38	1.08	1.89	0.75	4.08	13.4	24.9	30.8	22.7	9.14
IN.	23.41	1.11	1.60	1.25	2.04	0.87	4.56	15.51	27.77	35.57	26.15	10.20

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2001 - 2004, BY WATER YEAR (WY)#

	2001	2002	2003	2004	2001	2002	2003	2004	2001	2002	2003	2004
MEAN	2327	1026	621	441	440	137	346	1313	2976	3535	3580	1921
MAX	2883	2496	906	735	932	229	576	1896	3509	4349	4603	2613
(WY)	2003	2003	2003	2002	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2003	2001
MIN	1235	140	195	153	127	77.1	121	796	2513	2796	2700	1288
(WY)	2002	2004	2004	2004	2002	2002	2002	2001	2002	2002	2002	2004

SUMMARY STATISTICS FOR 2003 CALENDAR YEAR FOR 2004 WATER YEAR WATER YEARS 2001 - 2004#

ANNUAL TOTAL	592759	568610		
ANNUAL MEAN	1624	1554		1565
HIGHEST ANNUAL MEAN				1880
LOWEST ANNUAL MEAN				1263
HIGHEST DAILY MEAN	12900	Oct 3	12900	Oct 3
LOWEST DAILY MEAN	50	Dec 2	a36	Mar 27
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	59	Nov 26	37	Mar 25
MAXIMUM PEAK FLOW			14400	Oct 3
MAXIMUM PEAK STAGE			25.88	Oct 3
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	1176000	1128000		1134000
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	11.5	11.0		11.1
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	156.39	150.02		150.85
10 PERCENT EXCEEDS	3980	3960		3700
50 PERCENT EXCEEDS	724	560		878
90 PERCENT EXCEEDS	150	88		100

See Period of Record, partial years used in monthly statistics
a Mar. 27-30
e Estimated