

GREEN RIVER BASIN

1

09217900 BLACKS FORK NEAR ROBERTSON, WY

LOCATION.--Lat 40°57'33", long 110°34'46" (NAD 27), in SW^{1/4} SW^{1/4} SW^{1/4} sec.27, T.3 N., R.12 E., Summit County, Utah, Hydrologic Unit 14040107, on left bank 1 mi downstream from East Fork, 2.7 mi south of Utah-Wyoming State line, and 18 mi south of Robertson.

DRAINAGE AREA.--130 mi².

PERIOD OF RECORD.--October 1937 to July 1939 (published as "at Blacks Fork Ranger Station"), July 1966 to September 1986, October 1992 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 8,811.3 ft above NGVD of 1929 (Bureau of Reclamation benchmark). Elevations published from October 1968 to September 1978 are incorrect. October 1937 to July 1939, at site 970 ft downstream from station at different datum, July 1966 to September 1986 and October 1992 to September 1993 at site 0.2 mi downstream from station at datum 6.5 ft lower. U.S. Geological Survey data collection platform with satellite telemetry at station.

REMARKS.--Records fair except those for estimated daily discharges, which are poor.

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	54	e50	e29	e21	e16	e17	e24	87	767	604	193	56
2	50	e42	e33	e22	e16	e17	e23	84	713	621	178	54
3	46	e57	e32	e23	e17	e16	e21	77	631	626	180	53
4	47	e54	e29	e25	e17	e16	20	86	559	559	174	55
5	48	e48	e26	e22	e18	e15	21	113	548	543	207	57
6	46	e50	e26	e21	e18	e15	25	173	626	528	159	51
7	44	e57	e28	e20	e17	e15	30	144	568	511	146	50
8	43	e52	e30	e18	e18	e14	28	129	508	507	143	49
9	43	e55	e31	e18	e18	e14	33	161	498	506	146	68
10	44	55	e31	e19	e19	e15	32	188	482	501	142	107
11	50	51	e32	e18	e18	e16	30	142	409	494	131	58
12	47	49	e30	e17	e17	e16	29	124	433	492	119	55
13	45	e44	e25	e16	e16	e15	32	130	355	492	114	54
14	41	e42	e23	e16	e16	e14	34	169	397	484	108	54
15	41	e40	e21	e15	e15	e15	40	261	562	452	103	51
16	40	e37	e20	e16	e14	e14	46	423	731	422	108	48
17	39	e39	e19	e17	e13	e15	62	520	894	416	111	46
18	43	e43	e19	e18	e14	e15	75	464	1,030	381	99	45
19	50	e38	e19	e20	e16	e16	78	621	1,050	331	91	44
20	58	e35	e20	e21	e17	17	72	896	1,060	305	85	41
21	66	e38	e19	e20	e18	e18	64	1,170	1,020	294	82	51
22	56	e40	e18	e19	e18	e19	63	1,280	1,080	298	84	52
23	60	e41	e16	e18	e19	e16	78	1,390	1,130	312	82	43
24	58	e36	e19	e18	e18	e15	99	1,490	983	270	76	40
25	55	e34	e21	e19	e18	e16	100	1,380	884	251	71	39
26	52	e31	e22	e19	e19	e17	124	1,150	887	221	68	37
27	51	e29	e22	e17	e19	e23	147	1,060	740	196	66	42
28	55	e32	e24	e17	e18	20	135	1,030	709	181	68	58
29	47	e27	e23	e16	---	19	109	1,010	678	171	61	42
30	55	e28	e22	e16	---	18	95	1,020	621	181	58	38
31	51	---	e20	e17	---	20	---	791	---	198	57	---
TOTAL	1,525	1,274	749	579	477	508	1,769	17,763	21,553	12,348	3,510	1,538
MEAN	49.2	42.5	24.2	18.7	17.0	16.4	59.0	573	718	398	113	51.3
MAX	66	57	33	25	19	23	147	1,490	1,130	626	207	107
MIN	39	27	16	15	13	14	20	77	355	171	57	37
AC-FT	3,020	2,530	1,490	1,150	946	1,010	3,510	35,230	42,750	24,490	6,960	3,050

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1966 - 2005, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	51.8	39.7	31.4	26.3	22.8	23.9	52.5	402	725	316	103	65.7
MAX	136	62.0	50.0	55.7	36.9	38.6	112	789	1,273	1,003	232	157
(WY)	(1983)	(1974)	(1974)	(1997)	(1974)	(1969)	(1985)	(1984)	(1983)	(1975)	(1983)	(1982)
MIN	22.9	20.8	11.1	6.73	9.23	8.54	19.4	134	190	56.5	28.8	27.4
(WY)	(2002)	(2000)	(1977)	(1977)	(2003)	(2002)	(1975)	(1975)	(2002)	(2002)	(2002)	(2001)

GREEN RIVER BASIN

09217900 BLACKS FORK NEAR ROBERTSON, WY—Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2004 CALENDAR YEAR	FOR 2005 WATER YEAR	WATER YEARS 1966 - 2005
ANNUAL TOTAL	36,291.0	63,593	--
ANNUAL MEAN	99.2	174	155
HIGHEST ANNUAL MEAN	--	--	228
LOWEST ANNUAL MEAN	--	--	57.1
HIGHEST DAILY MEAN	569	Jun 7	May 24
LOWEST DAILY MEAN	8.5	Mar 2	Feb 17
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	9.6	Feb 28	15
MAXIMUM PEAK FLOW	--		1,740
MAXIMUM PEAK STAGE	--		4.33
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	71,980	126,100	112,600
10 PERCENT EXCEEDS	297	564	468
50 PERCENT EXCEEDS	50	48	45
90 PERCENT EXCEEDS	13	17	20

a Gage height, 4.91 ft, site and datum then in use.

b Discharge, 2,210 ft³/s.

e Estimated.

