09328060 SAN RAFAEL RIVER AT FULLER BOTTOM NEAR CASTLE DALE, UT

Green River Basin

LOCATION.--Lat 39°07'05.45", long 110°51'18.38" referenced to North American Datum of 1983, in NE ¼ NW ¼ NE ¼ sec.1, T.20 S., R.9 E., Carbon County, Hydrologic Unit 14060009, on left bank at Fuller Bottom, 14.3 mi southeast of Castle Dale.

DRAINAGE AREA.--965 mi^2.

WATER-DISCHARGE RECORDS

PERIOD OF RECORD.--October 2003 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 5,287 ft above NGVD of 1929.

REMARKS.--Records fair except for estimated daily discharges, which are poor. There are several diversions above the station for irrigation including transmountain diversions to the Sevier Basin.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 2,800 ft^3/s, Jun 3, 2005, gage height, 12.15 ft; minimum daily discharge, 0.49 ft^3/s, Apr 19, 2004.

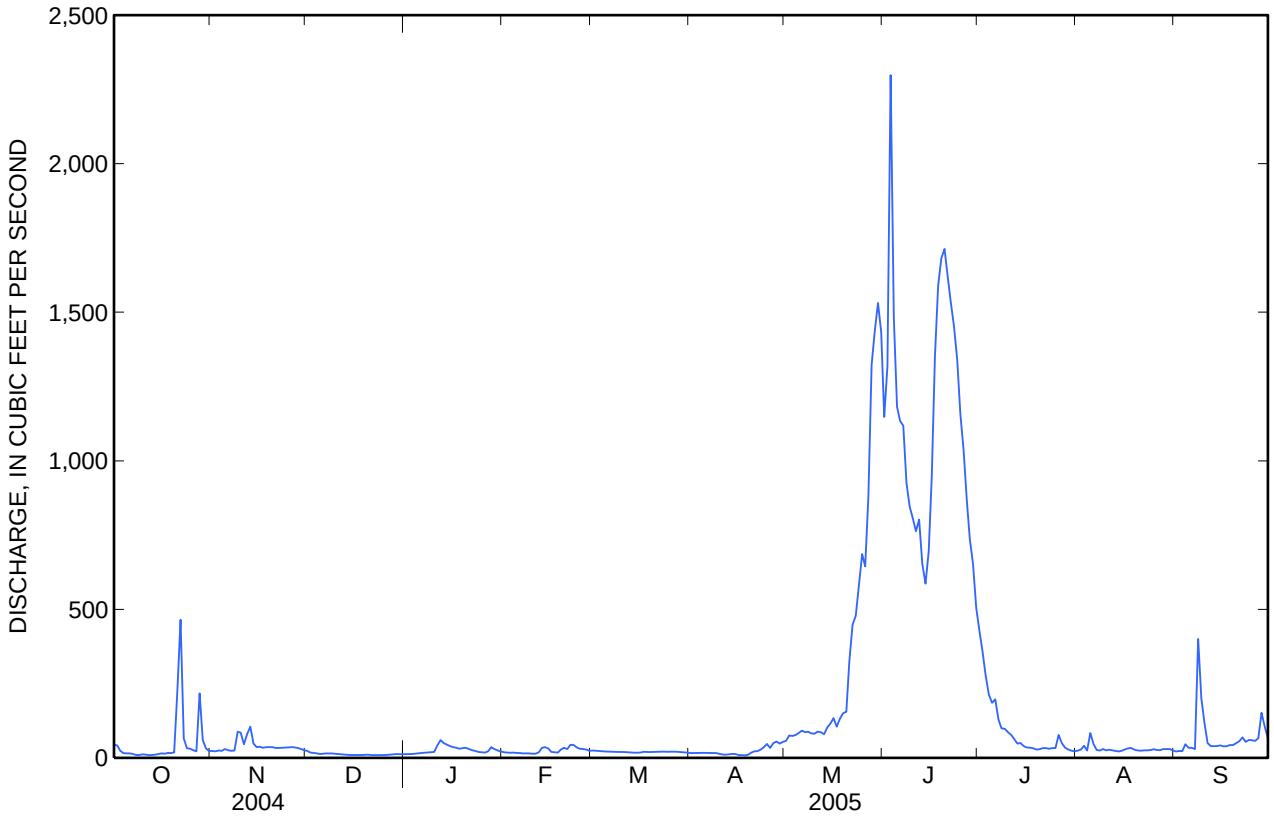
EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 2,800 ft^3/s, Jun 3, gage height, 12.15 ft; minimum daily discharge, 8.5 ft^3/s, Apr 18.

09328060 SAN RAFAEL RIVER AT FULLER BOTTOM NEAR CASTLE DALE, UT—Continued

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005
DAILY MEAN VALUES
[e, estimated]

Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	44	e23	e23	e13	e19	e25	16	57	1,150	428	25	21
2	42	e22	e18	e12	e18	e24	16	75	1,320	356	28	23
3	e23	e25	e17	e13	e18	e23	17	74	2,300	277	41	23
4	e16	e24	e15	e14	e18	e22	17	77	1,480	213	25	46
5	e15	e30	e13	e16	e17	e22	17	83	1,180	185	83	34
6	e15	e26	e14	e16	e16	e21	17	92	1,130	197	47	34
7	e13	e24	e14	e17	e15	e21	16	87	1,120	129	26	30
8	e10	e25	e15	e18	e15	e20	17	88	925	99	25	e400
9	e10	e88	e15	e20	e15	e20	16	82	845	98	30	e200
10	e12	e85	e14	e20	e14	e20	13	81	806	87	26	120
11	e11	e46	e13	e42	e14	e19	12	89	763	78	28	50
12	e9.4	e80	e11	e60	e19	e19	11	86	802	63	26	40
13	e10	e105	e11	e50	e34	e19	12	80	653	48	23	40
14	e11	e48	e10	e45	e36	e18	14	102	586	50	22	40
15	e13	e36	e10	e40	e32	e17	13	116	695	40	24	42
16	e15	e38	e10	e36	e20	e18	9.6	133	946	35	28	39
17	e14	e34	e10	e34	e19	21	9.4	105	1,350	35	33	39
18	e17	e36	e10	e31	e18	20	8.5	132	1,590	32	32	43
19	e16	e36	e10	e33	e28	19	11	150	1,680	28	28	43
20	18	36	e11	e34	e34	20	17	155	1,710	29	25	50
21	226	34	e10	e30	e30	21	22	326	1,620	33	24	56
22	465	34	e9.5	e26	e44	21	23	448	1,530	33	25	69
23	66	34	e9.5	e23	e43	20	28	478	1,450	31	26	54
24	32	34	e9.5	e20	e35	22	36	583	1,340	33	27	61
25	e31	36	e10	e19	e31	21	47	686	1,160	33	29	60
26	e26	35	e10	e18	e30	21	34	645	1,040	77	26	57
27	e22	36	e11	e22	e28	21	50	881	868	50	26	66
28	217	e33	e12	e36	e24	20	55	1,320	736	35	30	152
29	e60	e30	e12	e30	---	20	48	1,440	652	29	30	106
30	e32	e26	e13	e26	---	19	54	1,530	504	24	29	66
31	e23	---	e13	e21	---	18	---	1,430	---	22	25	---
Total	1,534.4	1,199	383.5	835	684	632	676.5	11,711	33,931	2,907	922	2,104
Mean	49.5	40.0	12.4	26.9	24.4	20.4	22.6	378	1,131	93.8	29.7	70.1
Max	465	105	23	60	44	25	55	1,530	2,300	428	83	400
Min	9.4	22	9.5	12	14	17	8.5	57	504	22	22	21
Ac-ft	3,040	2,380	761	1,660	1,360	1,250	1,340	23,230	67,300	5,770	1,830	4,170

09328060 SAN RAFAEL RIVER AT FULLER BOTTOM NEAR CASTLE DALE, UT—Continued



09328060 SAN RAFAEL RIVER AT FULLER BOTTOM NEAR CASTLE DALE, UT—Continued

CLIMATOLOGICAL RECORDS

PERIOD OF RECORD.--April 6, 2004 to current year.

INSTRUMENTATION.--An 8.2-inch diameter, unheated, tipping bucket rain gage.

REMARKS.--Records good.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum daily precipitation, 0.57 in., Sep 8, 2005.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum daily precipitation, 0.57 in., Sep 8.

PRECIPITATION, TOTAL, INCHES
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005
DAILY SUM VALUES

Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.04	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.01	0.08	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	---	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	---	0.00	0.00	---	0.00	---	0.00	---	0.00	0.00	---
Total	0.61	0.05	0.12	0.00	0.00	0.00	0.18	0.23	0.86	0.15	0.00	0.86

WATER YEAR 2005 TOTAL 3.06