

SAN JUAN RIVER BASIN

1

09376800 SPRING CREEK NEAR MONTICELLO, UT

LOCATION.--Lat 37°53'20", long 109°27'57", in SE^{1/4}SE^{1/4}SE^{1/4} sec. 25, T. 33 S., R. 22 E., San Juan County, Hydrologic Unit 14080203, on the right bank, and 7.2 mi west of Monticello.

DRAINAGE AREA.--2.55 mi².

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

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 8,720 ft above NGVD of 1929, from GPS.

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

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 4.5 ft³/s, Sep 9, 2003, gage height, 2.56 ft; minimum daily discharge, 0.01 ft³/s, Feb 6, 2003.

EXTREMES OUTSIDE PERIOD OF RECORD.--Maximum observed discharge, 10.1 3/fts, May 15, 2001, gage height, 2.60 ft.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 4.5 ft³/s, Sep 9, gage height, 2.56 ft; minimum daily discharge, 0.01 ft³/s, Feb 6.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2002 TO SEPTEMBER 2003
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.11	e0.13	e0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	1.3	2.4	0.48	0.20	0.13
2	0.14	e0.13	0.06	0.02	0.03	0.03	0.04	1.4	2.3	0.46	0.42	0.12
3	0.14	e0.12	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	1.6	2.1	0.44	0.40	0.12
4	0.13	e0.11	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	1.6	1.9	0.43	0.24	0.13
5	0.13	e0.11	0.06	0.02	e0.02	0.03	0.04	1.6	1.6	0.41	0.19	0.16
6	0.13	e0.12	e0.05	0.02	e0.01	0.03	0.04	1.5	1.5	0.40	0.16	0.17
7	0.13	e0.12	e0.05	0.02	e0.02	0.03	0.04	1.4	1.4	0.37	0.16	0.13
8	0.14	e0.11	e0.05	0.02	e0.02	0.03	0.03	1.4	1.4	0.35	0.34	0.11
9	0.14	e0.12	e0.06	0.02	e0.02	0.03	0.04	1.3	1.3	0.33	0.27	0.71
10	0.15	e0.10	e0.04	0.02	e0.03	0.03	0.05	1.2	1.2	0.31	0.21	0.51
11	0.15	e0.09	e0.03	0.02	e0.03	0.03	0.07	1.2	1.2	0.28	0.19	0.34
12	0.13	e0.10	e0.04	0.02	e0.04	0.04	0.09	1.4	1.1	0.27	0.16	0.27
13	0.12	e0.10	e0.04	0.02	e0.03	0.04	0.17	1.5	1.0	0.25	0.15	0.20
14	0.12	e0.10	e0.04	0.02	e0.03	0.04	0.24	1.7	0.99	0.24	0.29	0.17
15	0.13	e0.09	e0.05	0.02	0.02	0.05	0.27	2.0	0.94	0.22	0.43	0.13
16	0.13	e0.10	e0.03	0.02	0.02	0.05	0.27	2.1	0.88	0.22	0.35	0.13
17	0.13	e0.10	e0.03	0.02	0.02	0.05	0.31	2.1	0.85	0.20	0.26	0.12
18	0.12	e0.10	0.02	0.02	0.02	0.03	0.37	2.3	0.83	0.20	0.25	0.13
19	0.12	e0.10	0.02	0.04	0.02	0.05	0.38	2.4	0.83	0.20	0.22	0.13
20	0.12	e0.12	0.02	0.03	0.02	0.04	0.42	2.3	0.80	0.19	0.20	0.13
21	0.12	e0.12	0.02	0.03	0.02	0.04	0.43	2.3	0.74	0.18	0.21	0.13
22	0.12	0.12	0.02	0.03	0.02	0.04	0.44	2.3	0.69	0.17	0.24	0.12
23	0.13	0.10	0.02	0.02	0.03	0.04	0.42	2.3	0.65	0.16	0.51	0.12
24	0.13	0.09	0.02	0.02	0.03	0.04	0.43	2.3	0.64	0.16	0.39	0.12
25	0.13	0.08	0.02	0.02	0.03	0.04	0.45	2.5	0.61	0.15	0.27	0.10
26	0.14	0.10	0.02	0.02	0.03	0.04	0.50	2.5	0.59	0.15	0.23	0.11
27	e0.13	0.12	0.02	0.03	0.03	0.04	0.60	2.4	0.56	0.17	0.29	0.12
28	e0.13	e0.12	0.02	0.03	0.03	0.04	1.2	2.5	0.54	0.25	0.21	0.12
29	e0.12	e0.12	0.02	0.03	---	0.03	1.5	2.6	0.51	0.30	0.26	0.12
30	e0.12	e0.09	0.02	0.02	---	0.04	1.4	2.5	0.49	0.22	0.23	0.13
31	e0.13	---	0.02	0.02	---	0.04	---	2.5	---	0.18	0.17	---
TOTAL	4.01	3.23	1.07	0.70	0.70	1.15	10.36	60.0	32.54	8.34	8.10	5.23
MEAN	0.13	0.11	0.035	0.023	0.025	0.037	0.35	1.94	1.08	0.27	0.26	0.17
MAX	0.15	0.13	0.07	0.04	0.04	0.05	1.5	2.6	2.4	0.48	0.51	0.71
MIN	0.11	0.08	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	1.2	0.49	0.15	0.15	0.10
AC-FT	8.0	6.4	2.1	1.4	1.4	2.3	21	119	65	17	16	10

e Estimated