



Water-Data Report 2006

09372400 NORTH CREEK NEAR MONTICELLO, UT

Lower San Juan Basin
Montezuma Subbasin

LOCATION.--Lat 37°52'36", long 109°26'43" referenced to North American Datum of 1927, in SW ¼ NW ¼ SW ¼ sec.30, T.33 S., R.23 E., San Juan County, UT, Hydrologic Unit 14080203, on the left bank and 5.5 mi west of Monticello.

DRAINAGE AREA.--2.72 mi².

SURFACE-WATER RECORDS

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

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 8,540 ft above NGVD of 1929, from GPS.

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

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum estimated daily discharge, 68.0 ft³/s, May 25, 2005; no flow many days during most years.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 6.6 ft³/s, May 20, 21, gage height, 3.52 ft; minimum daily discharge, 0.05 ft³/s, Dec 1.

09372400 NORTH CREEK NEAR MONTICELLO, UT—Continued

DISCHARGE
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2005 TO SEPTEMBER 2006
DAILY MEAN VALUES
[*e*, estimated]

Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	0.14	0.12	0.05	0.08	0.10	0.12	0.19	2.1	1.7	0.10	0.08	0.08
2	0.13	0.12	0.06	0.08	0.11	0.12	0.18	2.1	1.6	0.11	0.07	0.08
3	0.12	0.11	0.07	0.08	0.11	0.12	0.19	2.1	1.5	0.12	0.07	0.09
4	0.13	0.11	0.08	0.08	0.11	0.13	0.23	2.5	1.4	0.12	0.11	0.08
5	0.14	0.11	0.09	0.09	0.11	0.13	0.31	2.4	1.2	0.09	0.12	0.08
6	0.14	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.37	2.2	1.1	0.09	0.11	0.09
7	0.14	0.11	0.08	0.09	0.11	0.14	0.40	2.1	1.1	0.09	0.13	0.10
8	0.15	0.11	0.08	0.09	0.11	0.14	0.41	2.2	1.1	0.14	0.14	0.11
9	0.15	0.10	0.08	0.09	0.11	0.14	0.50	2.2	1.1	0.14	0.17	0.16
10	0.15	0.10	0.08	0.09	0.11	0.14	0.61	2.2	0.92	0.18	0.22	0.24
11	0.15	0.11	0.07	0.09	0.11	0.14	0.70	2.1	0.82	0.18	0.39	0.21
12	0.14	0.11	0.07	0.09	0.11	0.14	0.74	2.1	0.75	0.17	0.40	0.29
13	0.14	0.11	0.08	0.09	0.11	0.14	0.82	2.2	0.67	0.15	0.57	0.23
14	0.13	0.11	0.07	0.09	0.11	0.14	1.1	2.5	0.58	0.14	0.59	0.19
15	0.13	0.10	0.07	0.09	0.11	0.14	1.3	3.5	0.54	0.12	0.50	0.20
16	0.13	0.11	0.07	0.09	0.11	0.14	1.2	4.2	0.68	0.11	0.31	0.21
17	0.12	0.11	0.07	0.10	0.12	0.14	1.3	---	0.61	0.11	0.19	0.20
18	0.13	0.10	0.07	0.11	0.12	0.14	1.3	e3.1	0.46	0.11	0.15	0.20
19	0.14	0.10	0.08	0.11	0.12	0.14	1.3	e3.2	0.37	0.12	0.12	0.19
20	0.14	0.10	0.08	0.10	0.12	0.15	1.2	4.6	0.31	0.10	0.12	0.21
21	0.15	0.09	0.08	0.10	0.12	0.15	1.2	5.1	0.26	0.12	0.11	0.20
22	0.15	0.09	0.07	0.10	0.12	0.15	1.3	4.7	0.22	0.14	0.09	0.20
23	0.14	0.09	0.07	0.11	0.12	0.14	1.4	3.8	0.20	0.13	0.08	0.20
24	0.13	0.09	0.07	0.11	0.12	0.15	1.5	3.5	0.18	0.13	0.09	0.22
25	0.12	0.08	0.07	0.11	0.12	0.16	1.5	3.4	0.17	0.13	0.10	0.23
26	0.12	0.09	0.07	0.11	0.11	0.16	1.5	3.3	0.15	0.12	0.09	0.22
27	0.12	0.06	0.07	0.11	0.12	0.17	1.7	3.1	0.12	0.10	0.09	0.23
28	0.12	0.06	0.07	0.10	0.11	0.19	1.9	2.8	0.11	0.09	0.10	0.21
29	0.13	0.06	0.07	0.10	---	0.21	2.0	2.5	0.11	0.09	0.09	0.20
30	0.13	0.06	0.07	0.10	---	0.19	2.1	2.1	0.10	0.09	0.09	0.21
31	0.13	---	0.07	0.10	---	0.19	---	1.9	---	0.09	0.09	---
Total	4.18	2.93	2.27	2.97	3.17	4.59	30.45	---	20.13	3.72	5.58	5.36
Mean	0.13	0.10	0.07	0.10	0.11	0.15	1.01	---	0.67	0.12	0.18	0.18
Max	0.15	0.12	0.09	0.11	0.12	0.21	2.1	---	1.7	0.18	0.59	0.29
Min	0.12	0.06	0.05	0.08	0.10	0.12	0.18	---	0.10	0.09	0.07	0.08
Ac-ft	8.3	5.8	4.5	5.9	6.3	9.1	60	---	40	7.4	11	11

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2002 - 2006, BY WATER YEAR (WY)

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Mean	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.22	0.97	8.42	3.85	0.81	0.17	0.10
Max	0.13	0.21	0.17	0.18	0.22	0.63	3.05	24.2	13.0	3.60	0.34	0.18
(WY) (2006)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2004)
Min	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
(WY)	(2004)	(2003)	(2003)	(2003)	(2004)	(2003)	(2003)	(2002)	(2002)	(2002)	(2002)	(2002)

09372400 NORTH CREEK NEAR MONTICELLO, UT—Continued**SUMMARY STATISTICS**

	Calendar Year 2005	Water Years 2021 - 2006	
Annual total	1,395.31		
Annual mean	3.82	1.33	
Highest annual mean		3.84	2005
Lowest annual mean		0.07	2002
Highest daily mean	68 May 25	68 May 25, 2005	
Lowest daily mean	0.03 Sep 20	0.00 Jun 5, 2002	
Annual seven-day minimum	0.04 Sep 16	0.00 Jun 5, 2002	
Annual runoff (ac-ft)	2,770	962	
10 percent exceeds	11	3.4	
50 percent exceeds	0.22	0.08	
90 percent exceeds	0.07	0.00	

