



Water-Data Report 2011

02169506 ROCKY BRANCH @ WHALEY ST. AT COLUMBIA, SC

Santee Basin
Congaree Subbasin

LOCATION.--Lat 33°59'15", long 81°01'39" referenced to North American Datum of 1983, Richland County, SC, Hydrologic Unit 03050110.

SURFACE-WATER RECORDS

PERIOD OF RECORD.--July 2007 to current year.

GAGE.--Data collection platform. Datum of gage is 175.55 ft (revised) above NAVD of 1988 (from Richland County surveyor).

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum gage height, 12.39, Sep. 25, 2011; minimum gage height, 0.31 ft, June 28, 2010.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum gage height, 12.39 ft, Sept. 25; minimum gage height, 0.39 ft, Oct. 9, 10.

02169506 ROCKY BRANCH @ WHALEY ST. AT COLUMBIA, SC—Continued
GAGE HEIGHT, FEET
WATER YEAR OCTOBER 2010 TO SEPTEMBER 2011

Day	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	
October				November				December				January	
1	0.55	0.42	0.45	0.61	0.43	0.45	2.19	0.41	0.60	1.19	0.42	0.54	
2	0.48	0.42	0.43	0.44	0.42	0.43	0.46	0.41	0.42	0.57	0.41	0.43	
3	0.43	0.42	0.42	0.47	0.42	0.44	0.43	0.41	0.41	0.42	0.40	0.41	
4	0.44	0.42	0.42	3.29	0.43	0.84	0.52	0.41	0.42	0.43	0.40	0.41	
5	0.43	0.42	0.42	0.52	0.42	0.44	0.49	0.41	0.42	0.56	0.41	0.42	
6	0.44	0.41	0.42	0.43	0.41	0.42	0.43	0.41	0.42	0.60	0.41	0.45	
7	0.59	0.41	0.43	0.43	0.41	0.42	0.48	0.41	0.43	0.42	0.41	0.42	
8	0.54	0.40	0.42	0.44	0.41	0.42	0.44	0.41	0.42	0.43	0.41	0.42	
9	0.41	0.39	0.40	0.54	0.41	0.42	0.43	0.41	0.42	0.44	0.42	0.43	
10	0.43	0.39	0.40	0.45	0.41	0.42	0.43	0.42	0.42	0.88	0.42	0.58	
11	0.60	0.41	0.43	0.43	0.41	0.41	0.43	0.41	0.42	0.66	0.47	0.55	
12	0.42	0.40	0.41	0.42	0.40	0.41	1.02	0.42	0.49	0.56	0.43	0.47	
13	0.45	0.40	0.42	0.43	0.40	0.41	0.45	0.42	0.43	0.52	0.42	0.45	
14	1.02	0.41	0.47	0.42	0.41	0.41	0.45	0.43	0.44	0.53	0.42	0.46	
15	0.53	0.41	0.42	0.44	0.41	0.42	0.58	0.43	0.44	0.45	0.42	0.43	
16	0.42	0.41	0.41	1.07	0.41	0.50	0.54	0.43	0.44	0.49	0.42	0.44	
17	0.44	0.41	0.42	1.12	0.40	0.47	0.44	0.43	0.43	0.99	0.42	0.50	
18	0.43	0.41	0.42	0.44	0.40	0.41	1.30	0.42	0.56	0.82	0.43	0.49	
19	0.43	0.41	0.42	0.54	0.40	0.41	0.45	0.41	0.42	0.78	0.42	0.51	
20	0.72	0.41	0.44	0.42	0.40	0.40	0.50	0.40	0.41	0.61	0.42	0.43	
21	0.58	0.41	0.42	0.41	0.40	0.40	0.44	0.41	0.42	0.47	0.42	0.43	
22	0.43	0.40	0.41	0.43	0.40	0.41	0.42	0.41	0.41	0.43	0.41	0.42	
23	0.52	0.40	0.41	0.62	0.41	0.43	0.45	0.40	0.41	0.50	0.41	0.43	
24	0.48	0.40	0.44	0.43	0.42	0.43	0.42	0.41	0.41	0.43	0.41	0.42	
25	0.94	0.42	0.50	0.44	0.42	0.43	0.48	0.41	0.42	1.20	0.41	0.55	
26	0.58	0.42	0.43	0.93	0.42	0.49	1.22	0.45	0.67	0.63	0.42	0.48	
27	4.25	0.42	0.62	0.43	0.41	0.42	0.48	0.43	0.45	0.43	0.41	0.42	
28	3.68	0.46	0.80	0.44	0.42	0.42	0.44	0.42	0.43	0.43	0.41	0.42	
29	0.75	0.44	0.50	0.44	0.42	0.42	0.44	0.41	0.42	0.43	0.41	0.42	
30	0.45	0.43	0.44	0.62	0.42	0.46	0.43	0.41	0.42	0.42	0.41	0.41	
31	0.51	0.43	0.43	---	---	---	0.44	0.42	0.42	0.42	0.41	0.42	
Month	4.25	0.39	0.45	3.29	0.40	0.44	2.19	0.40	0.44	1.20	0.40	0.45	

02169506 ROCKY BRANCH @ WHALEY ST. AT COLUMBIA, SC—Continued
GAGE HEIGHT, FEET
WATER YEAR OCTOBER 2010 TO SEPTEMBER 2011

Day	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean
February				March				April				May
1	0.59	0.41	0.42	0.98	0.48	0.53	0.50	0.47	0.48	0.49	0.47	0.48
2	2.42	0.41	0.62	0.63	0.47	0.48	0.47	0.46	0.47	0.57	0.46	0.49
3	0.50	0.41	0.41	0.51	0.47	0.49	0.47	0.45	0.46	4.75	0.46	0.58
4	2.44	0.41	1.36	0.49	0.48	0.48	0.67	0.45	0.49	3.51	0.49	0.71
5	2.03	0.49	0.83	0.50	0.48	0.48	2.87	0.45	0.69	0.58	0.50	0.52
6	0.49	0.45	0.47	1.09	0.48	0.57	0.53	0.44	0.45	1.61	0.50	0.60
7	2.34	0.45	0.55	0.54	0.47	0.48	0.54	0.44	0.45	0.51	0.50	0.50
8	0.71	0.44	0.48	0.55	0.47	0.48	0.46	0.44	0.45	0.54	0.50	0.52
9	0.49	0.43	0.44	4.35	0.47	0.76	0.45	0.44	0.45	0.57	0.50	0.51
10	0.51	0.42	0.43	0.77	0.45	0.52	0.45	0.44	0.45	0.65	0.48	0.51
11	0.44	0.41	0.42	0.56	0.44	0.46	0.48	0.44	0.45	2.35	0.48	0.59
12	0.43	0.41	0.42	0.45	0.43	0.44	0.56	0.44	0.46	0.59	0.48	0.51
13	0.49	0.41	0.42	0.45	0.43	0.44	0.46	0.44	0.45	1.13	0.48	0.54
14	0.43	0.41	0.42	0.57	0.43	0.46	0.64	0.43	0.47	5.85	0.49	0.75
15	0.45	0.41	0.42	1.32	0.44	0.53	0.45	0.42	0.43	0.67	0.53	0.56
16	0.50	0.41	0.42	0.82	0.44	0.48	2.38	0.42	0.56	0.57	0.53	0.54
17	0.60	0.41	0.43	0.61	0.43	0.45	0.43	0.42	0.42	2.27	0.53	0.64
18	0.43	0.41	0.42	0.53	0.43	0.44	0.52	0.41	0.43	0.59	0.50	0.52
19	0.42	0.41	0.41	0.44	0.43	0.44	0.50	0.41	0.43	0.51	0.50	0.51
20	0.42	0.41	0.41	0.56	0.44	0.46	0.51	0.41	0.42	0.67	0.50	0.51
21	0.50	0.41	0.43	0.52	0.44	0.46	0.49	0.41	0.42	0.53	0.50	0.51
22	0.54	0.42	0.44	0.65	0.44	0.47	6.76	0.41	0.92	0.53	0.50	0.51
23	0.71	0.42	0.44	0.63	0.44	0.46	0.51	0.47	0.49	0.54	0.50	0.51
24	0.45	0.41	0.43	1.21	0.45	0.53	0.51	0.46	0.48	0.55	0.49	0.51
25	0.64	0.42	0.47	0.55	0.45	0.47	0.64	0.46	0.49	0.52	0.50	0.51
26	0.44	0.42	0.43	2.61	0.45	0.69	2.10	0.45	0.59	0.69	0.50	0.53
27	0.44	0.42	0.43	4.00	0.47	0.84	0.68	0.47	0.50	5.69	0.52	0.88
28	5.49	0.42	0.71	2.90	0.46	0.77	2.93	0.47	0.71	0.73	0.57	0.60
29	---	---	---	0.52	0.45	0.47	0.55	0.48	0.50	0.58	0.56	0.57
30	---	---	---	3.71	0.45	0.79	0.71	0.48	0.49	0.58	0.56	0.57
31	---	---	---	1.25	0.49	0.63	---	---	---	0.65	0.56	0.58
Month	5.49	0.41	0.50	4.35	0.43	0.53	6.76	0.41	0.50	5.85	0.46	0.56

02169506 ROCKY BRANCH @ WHALEY ST. AT COLUMBIA, SC—Continued
GAGE HEIGHT, FEET
WATER YEAR OCTOBER 2010 TO SEPTEMBER 2011

Day	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean
	June			July			August			September		
1	0.65	0.58	0.59	0.80	0.50	0.54	0.65	0.54	0.57	0.66	0.63	0.64
2	5.32	0.58	0.84	1.06	0.49	0.53	0.57	0.54	0.55	0.78	0.63	0.65
3	0.71	0.56	0.62	0.52	0.49	0.51	0.64	0.54	0.56	0.66	0.64	0.65
4	0.58	0.56	0.57	0.52	0.49	0.51	0.78	0.55	0.57	0.65	0.64	0.64
5	3.64	0.56	0.72	4.47	0.50	0.71	9.38	0.55	1.05	2.01	0.64	0.75
6	0.68	0.55	0.58	5.31	0.51	0.78	1.17	0.63	0.72	0.68	0.62	0.65
7	0.75	0.55	0.57	0.76	0.53	0.56	0.77	0.61	0.63	0.71	0.62	0.64
8	0.57	0.55	0.56	2.39	0.53	0.69	0.66	0.60	0.61	0.78	0.62	0.63
9	0.68	0.54	0.56	0.53	0.51	0.52	2.81	0.59	0.71	0.76	0.62	0.64
10	0.57	0.54	0.55	0.97	0.52	0.55	0.66	0.57	0.59	0.64	0.62	0.63
11	0.57	0.54	0.55	0.60	0.53	0.55	8.14	0.56	1.60	0.64	0.62	0.63
12	0.71	0.54	0.55	0.63	0.54	0.56	6.99	0.80	1.13	0.68	0.62	0.63
13	3.19	0.53	0.75	0.56	0.52	0.54	0.95	0.75	0.80	0.66	0.63	0.63
14	0.79	0.51	0.54	0.57	0.53	0.54	1.10	0.74	0.78	0.75	0.62	0.64
15	2.56	0.51	0.68	0.54	0.53	0.53	0.91	0.73	0.75	0.71	0.63	0.64
16	0.77	0.49	0.53	0.60	0.53	0.54	0.81	0.71	0.73	0.81	0.62	0.64
17	0.64	0.48	0.50	0.62	0.53	0.55	0.74	0.71	0.72	0.72	0.63	0.64
18	2.21	0.48	0.61	0.56	0.53	0.54	0.85	0.70	0.72	0.65	0.63	0.64
19	0.56	0.49	0.50	0.58	0.51	0.54	0.77	0.70	0.72	0.69	0.63	0.65
20	0.53	0.48	0.50	0.59	0.53	0.54	2.16	0.69	0.77	2.76	0.59	0.85
21	4.81	0.48	0.55	0.77	0.54	0.56	0.71	0.67	0.69	10.51	0.59	1.19
22	4.81	0.49	0.74	0.57	0.55	0.56	0.83	0.67	0.70	1.68	0.68	1.07
23	0.73	0.49	0.51	0.57	0.55	0.55	0.69	0.66	0.67	10.53	0.67	1.46
24	0.66	0.49	0.53	0.57	0.55	0.56	0.71	0.66	0.67	4.13	0.80	1.19
25	0.61	0.49	0.51	6.18	0.56	1.01	0.85	0.65	0.68	12.39	0.75	1.83
26	0.51	0.49	0.50	4.04	0.60	0.86	0.75	0.66	0.68	1.54	1.04	1.26
27	0.68	0.48	0.51	0.64	0.56	0.59	0.69	0.66	0.67	1.13	0.97	1.01
28	2.88	0.50	0.61	0.63	0.56	0.57	0.74	0.66	0.68	0.99	0.96	0.97
29	0.54	0.49	0.51	0.67	0.56	0.58	8.21	0.66	1.02	1.02	0.92	0.94
30	0.59	0.49	0.51	0.57	0.55	0.56	0.74	0.65	0.68	0.97	0.90	0.92
31	---	---	---	1.43	0.55	0.63	0.71	0.63	0.65	---	---	---
Month	5.32	0.48	0.58	6.18	0.49	0.59	9.38	0.54	0.74	12.39	0.59	0.83

	Max	Min	Mean
Year	12.39	0.39	0.55