

SAVANNAH RIVER BASIN

02197323 D-006 AT SAVANNAH RIVER SITE, SC

LOCATION.--Lat 33°12'12", long 81°44'38", Barnwell County, Hydrologic Unit 03060106, on upstream side of culvert, on the west side of D-Area, 1.0 mi south of intersection of SRS Roads 3 and A-4, at Savannah River Site.

PERIOD OF RECORD.--May 1984 to September 2002 (discontinued).

GAGE.--Data collection platform. Elevation of gage is 120 ft above NGVD of 1929 (from topographic map). Prior to Nov. 9, 1990, at site 200 ft downstream at different datum.

REMARKS.--Records poor. Flow regulated by Savannah River Site operations.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	e0.04	e0.04	0.13	0.03	0.03	0.09	0.11	0.16	0.00	0.02	0.08	0.39
2	e0.03	0.08	0.11	0.06	0.03	0.58	0.17	0.18	0.00	0.01	0.03	0.09
3	e0.04	0.02	0.08	0.10	0.03	0.16	0.31	0.18	0.00	1.1	0.03	0.07
4	e0.05	0.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.29	0.18	0.00	0.01	0.03	0.02
5	e0.05	0.00	0.03	0.03	0.05	0.03	0.38	0.16	0.00	0.01	0.03	0.01
6	e0.14	0.02	0.03	0.18	0.78	0.03	0.43	0.14	0.00	0.04	0.03	0.02
7	e0.02	0.05	0.03	0.03	1.0	0.03	0.37	0.13	0.00	0.01	0.03	0.02
8	e0.03	0.10	0.02	0.02	0.13	0.04	0.37	0.13	0.00	0.01	0.03	0.01
9	e0.09	0.20	0.02	0.01	0.09	0.09	0.40	0.13	0.00	0.01	0.03	0.02
10	e0.03	0.27	0.05	0.01	0.06	0.06	0.87	0.13	0.00	0.01	0.03	0.02
11	e0.05	0.25	0.04	0.04	0.05	0.03	0.35	0.13	0.00	0.34	0.03	0.02
12	e0.05	0.26	0.03	0.30	0.06	0.42	0.44	0.13	0.00	0.04	0.03	0.03
13	e0.05	0.06	0.03	0.22	0.04	0.71	0.40	0.26	0.00	0.46	0.03	0.04
14	e0.05	0.15	0.03	0.06	0.03	0.13	0.29	0.04	0.01	0.09	0.03	0.20
15	e0.05	0.35	0.03	0.05	0.03	0.10	0.28	0.03	0.00	0.03	0.03	0.10
16	e0.14	0.24	0.03	0.05	0.05	0.09	0.27	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03
17	e0.03	0.18	0.03	0.03	0.05	0.09	0.24	0.03	0.00	0.03	0.06	0.01
18	e0.10	0.16	0.04	0.03	0.03	0.22	0.24	0.14	0.28	0.04	0.26	0.26
19	e0.05	0.23	0.03	0.08	0.03	0.10	0.26	0.01	0.01	0.02	0.19	0.04
20	e0.16	0.46	0.03	0.08	0.07	0.09	0.24	0.01	0.00	0.09	0.11	0.02
21	e0.08	0.48	0.03	0.05	0.05	0.35	0.27	0.01	0.00	0.05	0.08	0.01
22	e0.03	0.38	0.03	0.05	0.03	0.19	0.27	0.01	0.00	0.11	0.05	0.01
23	e0.37	0.48	0.05	0.05	0.03	0.09	0.21	0.01	0.00	0.01	0.05	0.01
24	e0.15	0.09	0.05	0.05	0.03	0.09	0.15	0.01	0.02	0.01	0.05	0.01
25	e0.13	0.12	0.03	0.07	0.03	0.09	0.18	0.00	e1.0	0.04	0.13	0.01
26	e0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.17	0.11	0.00	0.19	0.02	0.05	0.08
27	e0.02	0.05	0.05	0.03	0.14	0.15	0.12	0.00	0.06	0.03	0.46	0.05
28	e0.05	0.07	0.12	0.03	0.08	0.09	0.11	0.00	0.03	0.01	0.22	0.03
29	e0.05	0.09	0.13	0.03	--	0.09	0.10	0.00	0.02	0.01	0.15	0.03
30	e0.06	0.09	0.13	0.03	--	0.17	0.12	0.00	0.02	0.01	0.31	0.03
31	e0.14	---	0.43	0.03	--	0.12	--	0.00	---	0.02	0.16	---
TOTAL	2.35	5.01	1.94	1.89	3.12	4.73	8.35	2.37	1.64	2.72	2.86	1.69
MEAN	0.076	0.17	0.063	0.061	0.11	0.15	0.28	0.076	0.055	0.088	0.092	0.056
MAX	0.37	0.48	0.43	0.30	1.0	0.71	0.87	0.26	1.0	1.1	0.46	0.39
MIN	0.02	0.00	0.02	0.01	0.03	0.03	0.10	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1984 - 2002, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	2.20	2.19	2.11	2.39	2.31	2.39	2.06	1.85	1.96	2.15	2.11	2.04
MAX	3.88	3.54	3.36	5.30	5.19	6.00	4.83	4.29	4.04	4.04	3.45	3.10
(WY)	1990	1993	1995	1993	1993	1993	1998	1998	1993	1991	1991	1984
MIN	0.076	0.13	0.063	0.061	0.11	0.15	0.16	0.076	0.055	0.075	0.055	0.056
(WY)	2002	2000	2002	2002	2002	2002	2000	2002	2002	2001	2001	2002

02197323 D-006 AT SAVANNAH RIVER SITE, SC--Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2001 CALENDAR YEAR	FOR 2002 WATER YEAR	WATER YEARS 1984 - 2002
ANNUAL TOTAL	70.26	38.67	
ANNUAL MEAN	0.19	0.11	
HIGHEST ANNUAL MEAN			2.14
LOWEST ANNUAL MEAN			3.82
HIGHEST DAILY MEAN	2.5 Jun 13	1.1 Jul 3	0.11
LOWEST DAILY MEAN	0.00 Jan 10	0.00 a Nov 5	e 18 Mar 8 1998
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.00 Aug 2	0.00 May 25	0.00 a Jan 10 2001
MAXIMUM PEAK FLOW		Unknown Jun 25	0.00 Aug 2 2001
MAXIMUM PEAK STAGE		b 3.16 Oct 23	Unknown Sep 22 2000
10 PERCENT EXCEEDS	0.46	0.27	5.62 Sep 22 2000
50 PERCENT EXCEEDS	0.09	0.05	3.2
90 PERCENT EXCEEDS	0.02	0.01	2.2
			0.13

a Also occurred several days in May and June, 2002.

b Caused by beaverdam.

e Estimated

