

PAMLICO RIVER BASIN

02083800 CONETOE CREEK NEAR BETHEL, NC

LOCATION.--Lat 35°46'33", long 77°27'45", Pitt County, Hydrologic Unit 03020103, on right bank 5 ft downstream of bridge on Secondary Road 1409, 5.5 mi downstream of Crisp Creek, and 5.5 mi west of Bethel.

DRAINAGE AREA.--78.1 mi².

PERIOD OF RECORD.--December 1956 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 30 ft above sea level, from topographic map. Telephone telemetry at station. Satellite telemetry at station.

REMARKS.--Records poor. Minimum discharge for period of record also occurred Aug. 29 and Sept. 3, 1980. Maximum gage height for period of record, from flood mark.

EXTREMES OUTSIDE PERIOD OF RECORD.--Flood of 1955 reached a stage of 16.7 ft, from information by local resident; discharge not determined.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2000 TO SEPTEMBER 2001
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	e55	e7.7	e22	e20	e19	e40	e256	e21	e22	e14	e34	e12
2	e58	e7.7	e23	e20	e19	e36	e324	e18	e43	e13	e26	e14
3	e55	e7.7	e23	e19	e18	e34	e247	e17	e53	e12	e20	e13
4	e48	e7.8	e24	e19	e18	e50	e212	e15	e42	e12	e16	e12
5	e40	e8.3	e24	e18	e28	e79	e174	e13	e33	e14	e14	e11
6	e33	e7.8	e27	e18	e38	e77	e152	e12	e50	e19	e12	e10
7	e27	e7.4	e29	e18	e31	e67	e136	e11	e55	e20	e11	e9.3
8	e22	e8.4	e32	e19	e29	e59	e116	e11	e32	e22	e9.3	e8.7
9	e18	e7.8	e32	e20	e26	e53	e100	e10	e24	e23	e8.3	e8.9
10	e16	e7.1	e28	e20	e24	e49	e81	e10	e16	e21	e7.5	e9.5
11	e15	e7.5	e27	e20	e22	e46	e70	e8.4	e13	e18	e8.0	e12
12	e14	e8.2	e24	e19	e21	e40	e70	e8.7	e10	e15	e13	e12
13	e14	e8.5	e22	e19	e22	e39	e39	e9.1	e11	e12	e22	e11
14	e13	e10	e23	e19	e24	e38	e42	e8.3	e22	e10	e36	e11
15	e12	e11	e27	e19	e25	e39	e35	e7.9	e99	e8.7	e50	e11
16	e11	e11	e28	e20	e27	e50	e31	e7.7	e500	e7.7	e36	e11
17	e11	e11	e40	e19	e60	e51	e28	e7.8	e639	e7.1	e35	e9.6
18	e11	e11	e52	e20	e82	e45	e32	e8.0	e514	e7.1	e42	e8.8
19	e10	e13	e46	e19	e63	e41	e28	e8.5	e344	e6.5	e77	e8.0
20	e10	e15	e42	e22	e58	e42	e24	e11	e170	e6.1	e59	e7.8
21	e9.6	e16	e40	e29	e47	e136	e23	e13	e102	e5.6	e36	e7.3
22	e8.9	e15	e39	e28	e51	e234	e20	e13	e80	e5.6	e24	e6.7
23	e8.6	e14	e38	e26	e73	e160	e18	e12	e65	e5.3	e18	e6.7
24	e8.5	e13	e34	e26	e66	e145	e18	e11	e55	e5.1	e22	e8.9
25	e8.7	e23	e31	e24	e54	e123	e29	e11	e52	e5.1	e20	e24
26	e8.8	e52	e27	e23	e51	e124	e40	e15	e42	e5.8	e14	e24
27	e8.6	e49	e25	e22	e46	e121	e33	e21	e30	e64	e11	e16
28	e8.6	e36	e24	e21	e43	e108	e31	e27	e23	e70	e11	e14
29	e8.2	e36	e23	e19	---	e108	e26	e26	e18	e50	e11	e11
30	e7.8	e28	e22	e19	---	e179	e23	e27	e16	e65	e11	e10
31	e7.7	---	e21	e19	---	e195	---	e18	---	e45	e11	---
TOTAL	587.0	465.9	919	643	1085	2608	2472	417.4	3175	594.7	725.1	339.2
MEAN	18.9	15.5	29.6	20.7	38.8	84.1	82.4	13.5	106	19.2	23.4	11.3
MAX	58	52	52	29	82	234	324	27	639	70	77	24
MIN	7.7	7.1	21	18	18	34	18	7.7	10	5.1	7.5	6.7
CFSM	.24	.20	.38	.27	.50	1.08	1.06	.17	1.36	.25	.30	.14
IN.	.28	.22	.44	.31	.52	1.24	1.18	.20	1.51	.28	.35	.16

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1957 - 2001, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	52.5	35.3	59.2	119	150	151	91.8	57.4	42.3	35.8	63.8	86.1
MAX	462	181	218	296	327	282	282	251	274	210	452	2118
(WY)	1972	1978	1958	1978	1960	1983	1959	1978	1979	1962	1967	1999
MIN	2.82	3.14	3.77	9.96	22.5	17.5	13.2	9.91	3.80	3.16	1.32	2.67
(WY)	1979	1987	1969	1981	1981	1981	1981	1981	1994	1993	1993	1980

SUMMARY STATISTICS

FOR 2000 CALENDAR YEAR

FOR 2001 WATER YEAR

WATER YEARS 1957 - 2001

ANNUAL TOTAL	21558.5	14031.3	
ANNUAL MEAN	58.9	38.4	79.7
HIGHEST ANNUAL MEAN			230
LOWEST ANNUAL MEAN			12.0
HIGHEST DAILY MEAN	650	Sep 4	15000
LOWEST DAILY MEAN	2.1	Jul 24	.74
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	6.8	Jul 19	.79
MAXIMUM PEAK FLOW			NOT DETERMINED
MAXIMUM PEAK STAGE			12.35
INSTANTANEOUS LOW FLOW			NOT DETERMINED
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	.75		.49
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	10.27		6.68
10 PERCENT EXCEEDS	114		70
50 PERCENT EXCEEDS	34		21
90 PERCENT EXCEEDS	8.6		8.3

e Estimated.
* See REMARKS.

02083800 CONETOE CREEK NEAR BETHEL, NC--Continued

