

HAW  
CREEK

## STREAM NAME

MAP REFERENCE POINT	T	D. A. SQUARE MILES	FLOOD FREQUENCY				REMARKS
			Q 10 CFS	Q 50 CFS	Q 100 CFS	Q 500 CFS	
HAW CREEK							
M	2.45	2.48	730	1310	1580	2500	ABOVE TRIB BETWN SR 1007 & SR 1142
N	2.27	2.39	730	1310	1590	2500	@ SR 1142
O	1.94	2.12	720	1280	1550	2410	SEE MAP
Q	1.68	1.76	670	1190	1440	2230	BELOW 2ND TRIB ABOVE I-85
R	2.02	1.06	420	790	990	1570	ABOVE TRIB
S	1.16	0.72	410	750	930	1430	BELOW CONFL OF 3 STREAMS ABOVE SR 1595

STREAM NAME		MAP REFERENCE POINT	D.A. SQUARE MILES	FLOOD FREQUENCY				REMARKS
				Q10 CFS	Q50 CFS	Q100 CFS	Q500 CFS	
HAW CREEK		A	27.15	5224.	5829.	7306.	11848.	MOUTH
		B	26.41	3165.	3726.	4719.	11646.	SR 2158
		C	22.35	2836.	3144.	6456.	10498.	SR 2155
		D	22.05	2811.	5100.	6401.	10410.	NC 54
		E	21.01	2722.	4944.	6207.	10102.	BELOW TRIB ON N. BK., 1300 FT DNST OF NC 2135
		F	16.38	2311.	4214.	5298.	8653.	ABOVE TRIB
		G	15.55	2233.	4076.	5126.	8377.	SR 2135
		H	13.15	1999.	3660.	4607.	7548.	BELOW TRIB A
		I	7.64	1398.	2363.	3262.	5384.	ABOVE TRIB A
		J	7.53	1384.	2559.	3232.	5356.	SR 2131
		K	4.80	1029.	1916.	2427.	4033.	SR 1007
		L	4.77	1025.	1909.	2417.	4017.	BELOW TRIB <sup>500</sup> 1300 FT UPST OF SR 1007
		M	2.48	666.	1234.	1595.	2674.	ABOVE TRIB
		N	2.39	650.	1225.	1558.	2613.	SR 2126
		O	2.12	601.	1134.	1443.	2426.	END CO STUDY, BEGIN CITY; 2600 FT UPST. OF SR 2126
		P	1.96	570.	1078.	1373.	2310.	I-85
		Q	1.76	531.	1006.	1282.	2160.	BELOW TRIB, 400 FT UPST OF I-85
		R	1.06	380.	727.	929.	1576.	ABOVE TRIB
		S	0.72	295.	567.	726.	1239.	UPPER STUDY LIM, BE. CFL OF TRIB, <del>20</del> 1800' UPST. OF SR 1959

STREAM NAME		MAP REFERENCE POINT	D.A. SQUARE MILES	FLOOD FREQUENCY				REMARKS
				Q10 CFS	Q50 CFS	Q100 CFS	Q500 CFS	
HAW CREEK		A	27.15	2887.	4729.	5736.	7803.	MOUTH
		B	26.41	2834.	4645.	5636.	7673.	SR 2158
		C	22.35	2533.	4168.	5066.	6931.	SR 2153
		D	22.05	2510.	4132.	5023.	6875.	NC 54
		E	21.01	2430.	4004.	4870.	6675.	BELOW TRIB, 1300 FT DNST OF NC 2135
		F	16.38	2055.	3407.	4155.	5736.	ABOVE TRIB
		G	15.55	1984.	3294.	4020.	5558.	SR 2135
		H	13.15	1772.	2954.	3612.	5018.	BELOW TRIB A
		I	7.64	1230.	2077.	2554.	3605.	ABOVE TRIB A
		J	7.53	1218.	2057.	2531.	3573.	SR 2131
		K	4.80	900.	1536.	1899.	2716.	SR 1007
		L	4.77	896.	1530.	1891.	2706.	BELOW TRIB, 500 FT UPST OF SR 1007
		M	2.48	577.	1001.	1246.	1817.	ABOVE TRIB
		N	2.39	563.	977.	1217.	1776.	SR 2126
		O	2.12	519.	904.	1127.	1651.	END CO STUDY, BEGIN CITY; 2600' UPS O
		P	1.96	492.	859.	1072.	1574.	I-85
		Q	1.76	458.	801.	1001.	1474.	BELOW TRIB, 400 FT UPST OF I-85
		R	1.06	326.	576.	724.	1083.	ABOVE TRIB
		S	0.72	251.	448.	566.	856.	UP. STUDY LIM, BL CFL OF TRIB, 1800'

DATA EXTRACT FOR:  
HAWCR.

SEGN	STCHL	CHACL	STCHR	SSTA	ENDST	OFSETL	OFSETR	CWSEL
0.200	1460.00	1562.00	1664.00	1165.	1720.	397.	158.	457.3
0.200	1460.00	1562.00	1664.00	1165.	1720.	397.	158.	457.3
0.198	1460.00	1562.00	1664.00	1165.	1720.	397.	158.	457.3
0.198	1460.00	1562.00	1664.00	1165.	1720.	397.	158.	457.3
0.195	1460.00	1562.00	1664.00	1165.	1720.	397.	158.	457.3
0.195	1460.00	1562.00	1664.00	1165.	1720.	397.	158.	457.3
0.190	1460.00	1562.00	1664.00	1164.	1720.	398.	158.	457.3
0.190	1460.00	1562.00	1664.00	1164.	1720.	398.	158.	457.3
0.150	1460.00	1562.00	1664.00	1162.	1720.	400.	158.	457.3
0.150	1460.00	1562.00	1664.00	1162.	1720.	400.	158.	457.3
0.001	1460.00	1562.00	1664.00	1155.	1720.	407.	158.	457.5
0.001	1460.00	1562.00	1664.00	1155.	1720.	407.	158.	457.5
200.000	1455.00	1476.00	1497.00	1347.	1510.	129.	34.	457.6
200.000	1455.00	1476.00	1497.00	1348.	1508.	128.	32.	457.6
500.000	1455.00	1476.00	1497.00	1271.	1524.	205.	50.	462.4
500.000	1455.00	1476.00	1497.00	1320.	1500.	156.	24.	462.3
1550.000	985.00	1002.00	1019.00	879.	1431.	123.	429.	465.2
1550.000	985.00	1002.00	1019.00	960.	1170.	42.	168.	465.5
2260.000	985.00	1002.00	1019.00	906.	1085.	96.	83.	466.3
2260.000	985.00	1002.00	1019.00	930.	1075.	72.	73.	466.8
2750.000	1034.00	1053.00	1070.00	1023.	1575.	30.	522.	467.4
2750.000	1034.00	1053.00	1070.00	1035.	1355.	18.	302.	467.8
4500.000	985.00	1002.00	1019.00	657.	1039.	345.	37.	468.8
4500.000	985.00	1002.00	1019.00	785.	1035.	217.	33.	469.6
5470.000	985.00	1002.00	1019.00	929.	1723.	73.	721.	470.3
5470.000	985.00	1002.00	1019.00	960.	1160.	42.	158.	470.9

FORM 441

5750.000	2444.00	2467.00	2490.00	2450.	2560.	17.	93.	470.9
5750.000	2444.00	2467.00	2490.00	2450.	2560.	17.	93.	471.5
5800.000	2428.00	2470.00	2512.00	2428.	2512.	42.	42.	471.0
5800.000	2428.00	2470.00	2512.00	2428.	2512.	42.	42.	471.6
5820.000	2428.00	2470.00	2512.00	2428.	2512.	42.	42.	471.4
5820.000	2428.00	2470.00	2512.00	2428.	2512.	42.	42.	472.1
5870.000	2444.00	2467.00	2490.00	2410.	2605.	57.	138.	471.7
5870.000	2444.00	2467.00	2490.00	2420.	2600.	47.	133.	472.2
6570.000	982.00	1000.00	1018.00	910.	1208.	90.	208.	472.6
6570.000	982.00	1000.00	1018.00	930.	1180.	70.	180.	473.1
7760.000	2152.00	2170.00	2188.00	1198.	2227.	272.	57.	473.2
7760.000	2152.00	2170.00	2188.00	1930.	2200.	240.	50.	474.4
9110.000	982.00	1000.50	1019.00	893.	1245.	108.	244.	474.7
9110.000	982.00	1000.50	1019.00	935.	1180.	66.	160.	475.5
10525.000	1293.00	1311.50	1330.00	1142.	1483.	169.	171.	476.4
10525.000	1293.00	1311.50	1330.00	1190.	1440.	122.	129.	477.0
11000.000	982.00	1000.50	1019.00	725.	1044.	276.	43.	476.9
11000.000	982.00	1000.50	1019.00	765.	1025.	236.	25.	477.5
12420.000	979.00	1000.00	1021.00	937.	1405.	63.	405.	478.3
12420.000	979.00	1000.00	1021.00	980.	1280.	20.	280.	479.0
13480.000	1200.00	1221.00	1242.00	1119.	1345.	102.	121.	479.4
13480.000	1200.00	1221.00	1242.00	1130.	1330.	91.	109.	480.2
14700.000	1145.00	1162.50	1180.00	1101.	1314.	61.	152.	481.2
14700.000	1145.00	1162.50	1180.00	1130.	1310.	33.	148.	481.7
15820.000	988.00	1003.00	1018.00	833.	1122.	170.	119.	482.4
15820.000	988.00	1003.00	1018.00	870.	1070.	133.	67.	482.8
17120.000	979.00	998.50	1018.00	881.	1121.	117.	122.	483.6
17120.000	979.00	998.50	1018.00	920.	1100.	79.	102.	484.0
17580.000	1277.00	1296.50	1316.00	1173.	1509.	124.	212.	484.1
17580.000	1277.00	1296.50	1316.00	1250.	1430.	47.	134.	484.5
19260.000	979.00	998.50	1018.00	935.	1121.	64.	122.	486.1
19260.000	979.00	998.50	1018.00	935.	1120.	64.	122.	486.7
19640.000	1065.00	1152.50	1240.00	1034.	1342.	119.	189.	486.9
19640.000	1065.00	1152.50	1240.00	1055.	1285.	98.	133.	487.3
19690.000	1070.00	1162.50	1255.00	1034.	1342.	129.	179.	486.8
19690.000	1070.00	1162.50	1255.00	1050.	1335.	113.	173.	487.3
19695.000	1070.00	1162.50	1255.00	1034.	1342.	129.	179.	486.8
19695.000	1070.00	1162.50	1255.00	1050.	1335.	113.	173.	487.3
19745.000	1065.00	1152.50	1240.00	1034.	1343.	119.	191.	487.0
19745.000	1065.00	1152.50	1240.00	1045.	1235.	108.	83.	487.4
20140.000	1253.00	1272.50	1292.00	1196.	1374.	74.	102.	486.8
20140.000	1253.00	1272.50	1292.00	1197.	1374.	76.	102.	487.3
20180.000	1253.00	1272.50	1292.00	1205.	1355.	68.	83.	487.1
20180.000	1253.00	1272.50	1292.00	1205.	1355.	68.	83.	487.6

20230.000	1234.00	1274.50	1315.00	1234.	1315.	41.	41.	487.2
20230.000	1234.00	1274.50	1315.00	1234.	1315.	41.	41.	487.7
20250.000	1234.00	1274.50	1315.00	1234.	1315.	41.	41.	487.2
20250.000	1234.00	1274.50	1315.00	1234.	1315.	41.	41.	487.7
20300.000	1253.00	1272.50	1292.00	1222.	1370.	50.	98.	487.3
20300.000	1253.00	1272.50	1292.00	1222.	1370.	51.	98.	487.6
21120.000	975.00	999.50	1014.00	964.	1249.	36.	250.	489.9
21120.000	985.00	999.50	1014.00	970.	1130.	30.	131.	490.3
22250.000	1478.00	1500.50	1523.00	1455.	1584.	46.	83.	492.0
22250.000	1478.00	1500.50	1523.00	1455.	1583.	46.	83.	492.6
22296.000	1455.00	1527.50	1600.00	1455.	1585.	73.	58.	492.4
22296.000	1455.00	1527.50	1600.00	1455.	1589.	73.	61.	493.0
22368.000	1455.00	1527.50	1600.00	1455.	1585.	73.	58.	492.4
22368.000	1455.00	1527.50	1600.00	1455.	1589.	73.	61.	493.0
22420.000	1478.00	1500.50	1523.00	1343.	1586.	158.	86.	492.4
22420.000	1478.00	1500.50	1523.00	1390.	1540.	111.	40.	493.0
22775.000	984.00	1000.50	1017.00	970.	1183.	30.	183.	492.9
22775.000	984.00	1000.50	1017.00	980.	1150.	21.	150.	493.5
23700.000	984.00	1000.50	1017.00	941.	1143.	60.	143.	494.6
23700.000	984.00	1000.50	1017.00	965.	1105.	36.	105.	495.1
24180.000	1777.00	1793.50	1810.00	1409.	1844.	384.	51.	495.2
24180.000	1777.00	1793.50	1810.00	1520.	1820.	274.	27.	495.7
24600.000	984.00	1000.50	1017.00	837.	1092.	163.	92.	495.4
24600.000	984.00	1000.50	1017.00	900.	1055.	101.	55.	495.9
25525.000	981.00	998.50	1016.00	930.	1180.	68.	181.	496.2
25525.000	981.00	998.50	1016.00	950.	1130.	49.	132.	496.8
25885.000	1439.00	1456.50	1474.00	1127.	1512.	329.	55.	496.6
25885.000	1439.00	1456.50	1474.00	1200.	1490.	257.	34.	497.1
27140.000	981.00	998.50	1016.00	841.	1042.	158.	44.	497.3
27140.000	981.00	998.50	1016.00	875.	1025.	124.	27.	497.9
28300.000	981.00	999.50	1018.00	961.	1186.	38.	186.	497.3
28300.000	981.00	999.50	1018.00	980.	1145.	20.	146.	499.8
29045.000	981.00	999.50	1018.00	917.	1097.	82.	97.	500.3
29045.000	981.00	999.50	1018.00	940.	1060.	60.	61.	500.8
30060.000	1225.00	1243.50	1262.00	1089.	1326.	145.	82.	502.1
30060.000	1225.00	1243.50	1262.00	1150.	1300.	94.	57.	502.7
32285.000	1317.00	1332.00	1347.00	1229.	1458.	103.	126.	505.2
32285.000	1317.00	1332.00	1347.00	1280.	1450.	52.	118.	505.7
34465.000	1810.00	1825.00	1840.00	1651.	1926.	174.	101.	508.5
34465.000	1810.00	1825.00	1840.00	1705.	1880.	120.	55.	508.9
35220.000	2033.00	2051.50	2070.00	1926.	2476.	125.	424.	509.9
35220.000	2033.00	2051.50	2070.00	1995.	2140.	57.	89.	510.4
35271.000	2054.00	2088.50	2123.00	1938.	2153.	151.	65.	509.8
35271.000	2054.00	2088.50	2123.00	2015.	2123.	74.	35.	510.4

35289.000	2054.00	2068.50	2123.00	1920.	2133.	79.	35.	511.3
35341.000	2049.00	2067.50	2086.00	1846.	2138.	222.	71.	510.9
35341.000	2049.00	2067.50	2086.00	1920.	2120.	148.	53.	511.5
35930.000	1339.00	1355.00	1371.00	1248.	1550.	107.	195.	511.7
35930.000	1339.00	1355.00	1371.00	1270.	1520.	85.	165.	512.4
37490.000	984.00	1000.00	1016.00	823.	1062.	477.	62.	513.7
37490.000	984.00	1000.00	1016.00	895.	1025.	305.	25.	514.3
40060.000	982.00	999.50	1017.00	976.	1411.	23.	411.	516.9
40060.000	982.00	999.50	1017.00	975.	1265.	25.	266.	517.6
40840.000	1500.00	1517.50	1535.00	1326.	1576.	192.	58.	518.8
40840.000	1500.00	1517.50	1535.00	1370.	1545.	148.	28.	519.2
42560.000	982.00	999.50	1017.00	868.	1122.	31.	122.	522.9
42560.000	982.00	999.50	1017.00	900.	1050.	100.	51.	523.3
44880.000	976.00	998.50	1021.00	913.	1078.	86.	80.	526.8
44880.000	976.00	998.50	1021.00	925.	1060.	74.	62.	527.2
46590.000	1150.00	1172.50	1195.00	1118.	1380.	55.	208.	529.5
46590.000	1150.00	1172.50	1195.00	1145.	1285.	28.	113.	529.9
48325.000	1218.00	1233.00	1248.00	1187.	1381.	46.	148.	531.8
48325.000	1218.00	1233.00	1248.00	1210.	1350.	33.	117.	532.4
50000.000	988.00	1001.00	1014.00	827.	1107.	174.	106.	534.8
50000.000	988.00	1001.00	1014.00	870.	1050.	131.	49.	535.2
50150.000	1581.00	1598.50	1616.00	1306.	1709.	292.	111.	535.0
50150.000	1581.00	1598.50	1616.00	1500.	1680.	99.	82.	535.4
50201.000	1581.00	1598.50	1616.00	1305.	1710.	294.	111.	535.0
50201.000	1581.00	1598.50	1616.00	1490.	1665.	109.	67.	535.5
50219.000	1581.00	1598.50	1616.00	1298.	1722.	300.	124.	536.2
50219.000	1581.00	1598.50	1616.00	1490.	1665.	109.	67.	536.5
50270.000	1581.00	1598.50	1616.00	1304.	1713.	295.	114.	536.2
50270.000	1581.00	1598.50	1616.00	1445.	1640.	154.	42.	537.5
50500.000	1380.00	1391.00	1402.00	1178.	1465.	213.	74.	536.4
50500.000	1380.00	1391.00	1402.00	1225.	1410.	166.	19.	536.8
51750.000	988.00	1000.50	1013.00	914.	1090.	86.	89.	538.6
51750.000	988.00	1000.50	1013.00	915.	1090.	86.	90.	539.1
52625.000	1470.00	1485.00	1500.00	1303.	1680.	182.	195.	540.4
52625.000	1470.00	1485.00	1500.00	1330.	1550.	155.	65.	540.9
53150.000	986.00	1000.50	1015.00	907.	1078.	93.	78.	541.1
53150.000	986.00	1000.50	1015.00	930.	1050.	71.	50.	541.9
54585.000	988.00	1001.50	1015.00	924.	1086.	78.	85.	546.0
54585.000	988.00	1001.50	1015.00	950.	1050.	52.	49.	546.4
56685.000	1300.00	1313.50	1327.00	1232.	1376.	81.	63.	550.1
56685.000	1300.00	1313.50	1327.00	1260.	1360.	54.	47.	550.6
58960.000	1319.00	1332.00	1345.00	1211.	1444.	121.	112.	554.6
58960.000	1319.00	1332.00	1345.00	1260.	1400.	72.	68.	555.1

61240.000	1374.00	1385.00	1396.00	1180.	1419.	205.	34.	558.5
61240.000	1374.00	1385.00	1396.00	1225.	1400.	160.	15.	559.2
61900.000	989.00	1000.00	1011.00	965.	1383.	35.	383.	560.4
61900.000	989.00	1000.00	1011.00	975.	1225.	25.	225.	560.9
62530.000	989.00	1000.00	1011.00	530.	1034.	470.	34.	561.6
62530.000	989.00	1000.00	1011.00	670.	1025.	330.	25.	561.9
64475.000	1538.00	1549.50	1561.00	1371.	1632.	179.	83.	566.4
64475.000	1538.00	1549.50	1561.00	1470.	1580.	80.	31.	566.8
65770.000	989.00	999.50	1010.00	868.	1063.	132.	64.	570.7
65770.000	989.00	999.50	1010.00	920.	1020.	80.	21.	571.6
66850.000	990.00	1000.00	1010.00	966.	1082.	34.	88.	574.7
66850.000	990.00	1000.00	1010.00	970.	1060.	30.	60.	575.5
67313.000	990.00	1000.00	1010.00	950.	1044.	50.	44.	577.1
67313.000	990.00	1000.00	1010.00	950.	1043.	50.	43.	577.4
67363.000	985.00	1000.00	1015.00	985.	1015.	15.	15.	577.0
67363.000	985.00	1000.00	1015.00	985.	1015.	15.	15.	577.4
67397.000	985.00	1000.00	1015.00	985.	1015.	15.	15.	577.1
67397.000	985.00	1000.00	1015.00	985.	1015.	15.	15.	577.5
67447.000	1715.00	1725.00	1735.00	1661.	1820.	64.	95.	578.6
67447.000	1715.00	1725.00	1735.00	1660.	1820.	65.	95.	578.9
68490.000	1605.00	1611.50	1618.00	1378.	1679.	234.	68.	582.1
68490.000	1605.00	1611.50	1618.00	1450.	1630.	162.	19.	582.6
68820.000	993.00	1000.50	1008.00	763.	1099.	238.	98.	582.7
68820.000	993.00	1000.50	1008.00	865.	1045.	136.	45.	583.4
68910.000	993.00	1000.50	1008.00	836.	1083.	165.	82.	583.0
68910.000	993.00	1000.50	1008.00	910.	1045.	91.	45.	583.7
68960.000	993.00	1000.50	1008.00	975.	1035.	26.	35.	582.8
68960.000	993.00	1000.50	1008.00	975.	1035.	26.	35.	583.7
69010.000	988.00	1000.50	1013.00	988.	1013.	13.	13.	583.5
69010.000	988.00	1000.50	1013.00	988.	1013.	13.	13.	584.1
69030.000	988.00	1000.50	1013.00	988.	1013.	13.	13.	584.2
69030.000	988.00	1000.50	1013.00	988.	1013.	13.	13.	584.9
69080.000	1585.00	1592.50	1600.00	1540.	1640.	53.	48.	585.5
69080.000	1585.00	1592.50	1600.00	1540.	1640.	53.	48.	586.0
69310.000	1585.00	1592.50	1600.00	1434.	1700.	159.	157.	585.8
69310.000	1585.00	1592.50	1600.00	1500.	1700.	93.	108.	586.3
69610.000	992.00	1000.00	1008.00	885.	1100.	115.	100.	586.0
69610.000	992.00	1000.00	1008.00	925.	1055.	75.	55.	586.5
70750.000	991.00	999.50	1008.00	854.	1155.	145.	155.	590.1
70750.000	991.00	999.50	1008.00	730.	1050.	70.	51.	590.6
71000.000	991.00	999.50	1008.00	873.	1074.	127.	75.	591.0
71000.000	991.00	999.50	1008.00	920.	1030.	80.	31.	591.7
71850.000	1500.00	1509.50	1519.00	1410.	1620.	100.	110.	595.0
71850.000	1500.00	1509.50	1519.00	1470.	1570.	40.	61.	595.6