

THERE IS ADDITIONAL DATA FOR THIS STUDY THAT
BELONGS IN THIS SECTION THAT COULD NOT BE
MICROFILMED DUE TO THE POOR QUALITY OF
THE ORIGINAL. THIS DATA IS BEING RETAINED IN
ESDP HARDCOPY.

HODGES

CREEK

ED NO
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64

STATE ROUTE 1547-WINKLER CREEK RD.
 CONNECTOR ROAD
 STATE ROUTE 105
 HIGHLAND AVENUE-STATE ROUTE 105
 HIGH SCHOOL DRIVE-STATE ROUTE 105
 POPLAR HILL ROAD-STATE ROUTE 105
 BOONE, NORTH CAROLINA LMMP JUNE 1990
 10 - YEAR FLOOD PROFILE
 HODGES CREEK

	2.	.00000	3124.73						
J1									
J2	1	-1	26	50	51	42	25	4	53
J3	38	43	22	38	43	1	5	13	14
J3	21	21	22	24	201	0	0	0	0
NC	.08	.08	.1	.3					
QT	540	990	1210	1880					
X1	115	945	1005	460	460	460	120	3131	155
GR	150	0	10	3140	40	3135	380	3126	430
GR	131	215	300	3131	345	3126	480	3126	600
GR	126	455	460	3126	475	3126	700	3126	800
GR	126	645	665	3126	670	3119	970	3125	985
GR	126	900	945	3119	955	3129	1300	3129	1400
GR	128	1005	1110	3129	1260	3130	1700	3130	1735
GR	129	1500	1600	3130	1650	3130	1905	3130	1915
GR	130	1800	1870	3130	1880	3131	2240	3132	2385
GR	130	1955	2000	3130	2095				
GR	132	2400							
X1	116	52	1175	1250	232	232	232		
GR	150	0	3145	3	3144	40	3137	100	
GR	131	170	3131	230	3131	350	3126	400	
GR	126	455	3126	465	3126	500	3126	600	
GR	126	620	3126	630	3126	700	3126	780	
GR	126	800	3126	900	3126	1100	3125	1175	
GR	120	1185	3120	1195	3125	1300	3128	1355	
GR	128	1415	3128	1500	3129	1645	3131	1695	
GR	132	1800	3133	1890	3133	2020	3133	2035	
GR	133	2055	3133	2080	3133	2200	3135	2275	
GR	136	2300	3139	2350	3140	2380	3145	2420	
GR	150	2440	3175	2520					
X1	116	53	1230	1300	53	53	53		
X3	10					3127.0	3130.0		
GR	150	0	3145	5	3144	50	3137	120	
GR	135	140	3131	170	3131	295	3127	385	
GR	127	435	3127	440	3127	460	3127	465	
GR	127	500	3127	600	3127	640	3127	700	
GR	127	780	3127	800	3127	1000	3127	1100	
GR	126	1200	3125	1230	3122	1250	3122	1255	
GR	127	1300	3130	1365	3131	1440	3130	1500	
GR	129	1600	3130	1650	3131	1700	3132	1900	
GR	135	2000	3133	2040	3133	2070	3133	2160	
GR	134	2200	3133	2240	3136	2260	3140	2370	
GR	145	2410	3150	2470	3175	2540			
SA	0.00	1.56	2.50	0.00	29.64	0.10	138.43	0.07	3122.2
X1	116.4	42	1299.6	1330.6	41.0	41.0			
X2			1	3126.8	3127.0				
X3	10					3127.0	3130.0		
BT	-42	4.8	3149.8	3149.8	11.5	3145.0	3145.0	3143.8	
BT		53.6	3143.8	3143.8	92.8	3137.0	3137.0	3134.9	
BT		169.7	3130.8	3130.8	339.6	3130.8	3130.8	3129.8	
BT		420.2	3127.0	3127.0	701.5	3126.9	3126.9	3126.9	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR	31146	1300	31146	1400	31145	1490	31140	1510	31135	1520
GR	31131	1535	31131	1600	31131	1630	31131	1670	31130	1700
GR	31124	1725	31124	1735	31130	1770	31135	1790	31136	1850
GR	31135	1900	31136	1920	31136	1940	31135	1960	31134	1970
GR	31135	1985	31140	2050	31142	2100	31145	2200	31150	2220
X1	202.4	57	31177	1850	31153	205	31153		31146	300
GR	31150	0	31146	100	31146	205	31146	265	31146	300
GR	31146	315	31146	400	31146	415	31146	450	31146	500
GR	31146	570	31146	600	31146	640	31146	645	31146	650
GR	31146	660	31146	670	31146	675	31146	700	31146	750
GR	31146	600	31146	820	31146	845	31146	870	31146	900
GR	31146	665	31146	985	31146	1010	31146	1030	31150	1060
GR	31150	1075	31145	1085	31144	1100	31145	1130	31146	1180
GR	31148	1250	31147	1300	31146	1370	31146	1415	31146	1500
GR	31145	1550	31140	1570	31135	1590	31131	1700	31130	1775
GR	31125	1800	31125	1810	31130	1850	31135	1870	31138	1900
GR	31137	1990	31137	2015	31135	2040	31140	2100	31142	2200
GR	31145	2275	31150	2295	31150	2040	31140	2100	31142	2200
X1	202.5	51	31178	1830	31153	53	31146	200	31146	290
GR	31150	0	31146	100	31146	150	31146	200	31146	290
GR	31146	300	31146	385	31146	475	31146	535	31146	600
GR	31146	700	31146	740	31146	765	31146	800	31146	815
GR	31146	840	31146	845	31146	880	31146	920	31146	930
GR	31146	950	31146	960	31150	985	31151	1000	31151	1050
GR	31150	1130	31145	1145	31144	1150	31145	1155	31146	1230
GR	31148	1300	31146	1380	31146	1460	31146	1500	31146	1600
GR	31145	1620	31140	1700	31135	1750	31130	1780	31125	1795
GR	31125	1805	31130	1830	31135	1850	31138	1900	31137	1980
GR	31137	2005	31140	2075	31143	2150	31143	2200	31145	2250
GR	31150	2290	31140	2075	31143	2150	31143	2200	31145	2250
X1	301.1	30	311500	640	31190	90	31160	55	31155	60
GR	31175	0	31170	20	31165	50	31160	55	31155	60
GR	31150	75	31148	100	31148	150	31150	180	31151	200
GR	31151	210	31150	225	31148	300	31148	370	31148	430
GR	31145	430	31140	500	31135	520	31130	570	31127	580
GR	31127	590	31130	600	31135	610	31140	640	31141	670
GR	31141	690	31141	750	31141	800	31141	840	31141	870
X1	301.2	24	311500	595	31153	55	31141	840	31141	870
X3	301.10		311500	595	31153	55	31141	840	31141	870
GR	31175	0	31170	10	31165	15	31160	3147.0	31155.0	115
GR	31150	130	31148	160	31150	190	31151	225	31150	260
GR	31151	300	31151	400	31145	500	31140	510	31135	520
GR	31150	550	31124	555	31124	570	31130	580	31135	590
GR	31140	595	31142	650	31142	725	31142	800	31142	870
SB	1.25	1.56	0.00	0.00	15.73	2.00	97.32	0.02	3125.9	3125.8
X1	301.4	27	473.7	490.1	122.0	122.0	122.0	0.02	3125.9	3125.8
X2	301.4	27	473.7	490.1	122.0	122.0	122.0	0.02	3125.9	3125.8
X3	301.4	27	473.7	490.1	122.0	122.0	122.0	0.02	3125.9	3125.8
BT	-27	0.6	31170.0	31170.0	20.9	31154.9	31154.9	3147.0	31145.0	31154.0
BT		65.7	31154.0	31154.0	102.0	31149.8	31149.8	311.5	31150.0	31150.0
BT		211.8	31151.1	31151.1	284.8	31150.0	31150.0	181.5	31147.8	31146.3
BT		422.6	31147.2	31145.0	446.2	31138.8	31138.8	394.3	31146.8	31130.8
BT		477.0	31145.0	31125.9	474.2	31132.2	31132.2	466.2	31145.1	31132.9
BT		481.7	31145.0	31132.2	482.5	31125.5	31125.5	480.5	31145.0	31132.9
BT		489.8	31145.0	31132.2	490.0	31125.5	31125.5	494.5	31145.8	31129.3
BT		514.5	31145.0	31132.2	533.5	31144.7	31144.7	602.8	31143.3	31143.3
BT		694.8	31143.3	31143.3	899.8	31144.0	31144.0	948.8	31143.3	31143.3
GR	31170.0	0.0	31154.0	31154.0	20.9	31154.9	31154.9	311.5	31145.8	31142.6
GR	31150.0	181.0	31151.1	31151.1	211.8	31150.0	31150.0	284.8	31145.0	31142.6
GR	31138.8	446.2	31147.2	31145.0	446.2	31138.8	31138.8	394.3	31145.8	31142.6
GR	31129.3	481.7	31145.0	31132.2	482.5	31125.5	31125.5	474.2	31145.0	31142.6
GR	31129.3	494.8	31145.0	31132.2	533.5	31144.7	31144.7	602.8	31145.8	31142.6
GR	31144.0	898.8	31143.3	31143.3	948.8	31144.0	31144.0	948.8	31145.8	31142.6

Handwritten mark or signature.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

X1	301.5	31	380	500	53	53	53	100	3150	135
GR	3175	0	3355	25	3154	50	3151	300	3151	310
GR	3148	165	3150	180	3151	215	3140	400	3135	410
GR	3130	340	3126	435	3145	380	3130	450	3135	470
GR	3140	420	3145	500	3147	445	3147	535	3147	600
GR	3147	480	3147	800	3147	520	3147	955	3147	1000
GR	3147	700				900				
X1	301.0	1040	165	245	166	166	166	130	3151	145
GR	3151	21	3151	35	3151	100	3151	185	3130	195
GR	3150	165	3145	170	3140	175	3135	230	3140	235
GR	3129	205	3145	215	3130	220	3175	440	3200	480
GR	3145	245	3147	300	3150	390				
GR	3225	525								
X1	302.1	26	235	320	160	160	160	70	3151	100
GR	3175	0	3155	35	3151	30	3151	220	3150	235
GR	3150	160	3149	175	3150	180	3151	280	3131	290
GR	3145	240	3140	250	3135	265	3131	350	3145	400
GR	3135	300	3140	310	3145	320	3146	525	3200	580
GR	3145	420	3145	465	3150	480	3175			
GR	3225	625								
X1	302.2	25	245	350	53	53	53	75	3151	100
GR	3175	0	3155	35	3151	45	3151	235	3150	245
GR	3150	160	3149	185	3150	190	3152	285	3130	290
GR	3145	253	3140	260	3135	265	3130	385	3145	420
GR	3135	300	3145	350	3145	370	3145	610	3225	690
GR	3145	460	3150	475	3175	525	3200			
X1	302.3	28	265	370	53	53	53			
X3	10							3152.0	3152.0	
GR	3175	0	3155	25	3154	50	3151	65	3151	145
GR	3151	150	3150	195	3150	210	3152	255	3150	265
GR	3130	270	3130	295	3133	310	3135	320	3140	335
GR	3145	355	3148	370	3155	490	3160	500	3165	520
GR	3170	535	3177	550	3180	490	3185	580	3190	610
GR	3195	640	3200	660	3225	735				
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	14.56	0.67	97.83	0.00	3133.3	3130.3
X1	302.6	25	376.9	391.8	410.0	410.0	410.0			
X2			1	3137.3	3152.0					
X3	-10							3152.0	3152.0	
BT	-25	0.0	3199.8	3199.8	35.0	3190.0	3190.0	131.9	3184.9	3184.9
BT		165.8	3175.2	3175.2	37.0	3174.8	3174.8	288.8	3165.0	3165.0
BT		370.1	3155.5	3155.5	21.0	3151.7	3151.7	345.2	3151.9	3144.9
BT		584.9	3140.3	3140.3	27.0	3133.3	3133.3	377.1	3151.4	3140.3
BT		843.9	3126.3	3126.3	38.1	3140.3	3140.3	384.7	3151.4	3140.3
BT		1177.8	3111.7	3111.7	47.8	3142.2	3142.2	391.9	3151.4	3140.3
BT		1541.0	3100.0	3100.0	53.3	3140.3	3140.3	481.7	3151.7	3143.9
BT		1907.6	3088.8	3088.8	67.2	3153.0	3153.0	618.2	3153.1	3153.1
BT		2274.0	3077.4	3077.4	81.1	3175.2	3175.2	618.2	3153.1	3153.1
GR	3199.8	0.0	3199.8	3199.8	184.9	3118.9	3175.2	165.8	3174.8	237.0
GR	3165.0	288.8	3155.5	3155.5	151.7	3121.5	3144.9	345.2	3138.9	370.1
GR	3130.3	584.9	3140.3	3140.3	137.3	3108.9	3137.3	384.1	3137.3	384.7
GR	3145.9	843.9	3126.3	3126.3	138.8	3107.9	3138.8	597.4	3142.2	447.3
GR	3170.0	1177.8	3111.7	3111.7	153.1	3106.7	3153.1	618.2	3200.1	740.3
X1	302.7	32	400.0	400.0	53	53	53			
GR	3200	0	3195	20	3190	35	3185	130	3180	150
GR	3175	165	3174	175	3174	195	3175	200	3175	235
GR	3174	240	3166	280	3174	285	3160	300	3155	310
GR	3150	320	3145	340	3165	355	3135	375	3135	390
GR	3140	400	3144	475	3151	520	3153	560	3153	610
GR	3155	620	3160	635	3165	655	3170	665	3175	680
GR	3200	730	3225	810						
X1	303.0	32	355	400	140	140	140			
GR	3200	0	3195	20	3190	35	3185	130	3180	150

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR	3175	165	3174	175	3174	195	3175	200	3175	235
GR	3174	240	3166	280	3165	285	3160	300	3155	310
GR	3150	320	3145	340	3140	355	3136	375	3136	390
GR	3140	400	3144	475	3151	520	3153	560	3153	610
GR	3155	620	3160	635	3165	655	3170	665	3175	680
GR	3200	730	3225	810						
X1	304.1	40	3195	790	565	565	565			
GR	3200	0	3180	30	3190	115	3186	175	3186	210
GR	3185	220	3185	3000	3180	350	3175	425	3174	450
GR	3175	460	3180	5000	3185	600	3180	690	3175	705
GR	3170	708	3169	715	3169	740	3165	750	3145	770
GR	3142	775	3142	785	3145	788	3150	790	3151	820
GR	3151	885	3154	930	3154	970	3155	980	3175	1000
GR	3180	1030	3185	1080	3190	1115	3195	1165	3200	1200
GR	3205	1275	3210	1305	3215	1335	3220	1370	3225	1390
X1	304.2	37	730	875	53	53	53			
X3	10							3157.0	3156.0	
GR	3200	0	3195	30	3194	50	3195	60	3195	80
GR	3194	100	3191	200	3190	260	3185	290	3180	350
GR	3179	360	3180	380	3185	430	3187	500	3185	580
GR	3180	655	3175	665	3170	670	3170	680	3170	700
GR	3165	720	3160	730	3155	735	3150	740	3144	745
GR	3144	750	3145	790	3150	800	3156	875	3156	920
GR	3175	1000	3180	1055	3185	1080	3190	1130	3195	1180
GR	3200	1210	3225	1330						
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	12.24	0.50	82.61	0.02	3145.5	3144.8
X1	304.4	30	789.9	804.6	84.0	84.0	84.0			
X2			1	5152.5	3156.0					
X3	10									
BT	-30									
BT		2.9	3200.2	3200.2	102.9	3195.0	3195.0	3157.0	3156.0	3191.0
BT		41.6	3185.1	3185.1	460.5	3175.2	3175.2	302.4	3191.0	3165.1
BT		570.4	3160.9	3160.9	595.1	3160.9	3160.9	519.8	3165.1	3155.9
BT		722.0	3156.0	3156.0	771.1	3156.0	3156.0	665.7	3155.9	3150.0
BT		792.0	3145.5	3145.5	792.2	3152.2	3152.2	789.9	3157.0	3152.5
BT		798.1	3156.5	3156.5	798.6	3152.5	3152.5	798.0	3156.5	3152.5
BT		804.5	3156.5	3156.5	804.6	3145.5	3145.5	806.3	3156.5	3146.7
BT		859.1	3156.0	3156.0	917.6	3156.1	3156.1	920.9	3160.2	3160.2
BT		955.0	3174.9	3174.9	1000.4	3180.0	3180.0	1025.8	3185.3	3185.3
BT		1031.4	3190.0	3190.0	1041.5	3195.4	3195.4	1154.4	3225.0	3225.0
GR	3200.2		3195.0	102.9	3195.0	3195.0	3195.0	410.6	3175.5	460.5
GR	3165.1		3160.9	595.1	3160.9	3160.9	3160.9	665.7	3156.0	722.0
GR	3150.0		3156.0	771.1	3156.0	3156.0	3156.0	792.2	3155.9	798.1
GR	3152.5		3145.5	792.2	3152.2	3152.2	3152.2	798.0	3156.5	798.1
GR	3146.7		3156.5	798.6	3152.5	3152.5	3152.5	804.5	3156.5	804.5
GR	3180.0		3156.0	917.6	3156.1	3156.1	3156.1	920.9	3160.2	955.0
GR	3152.5		3174.9	1000.4	3180.0	3180.0	3180.0	1025.8	3185.3	1031.4
GR	3150.0		3190.0	1041.5	3195.4	3195.4	3195.4	1154.4	3225.0	1154.4
GR	3152.5		3195.0	102.9	3195.0	3195.0	3195.0	410.6	3175.5	460.5
GR	3146.7		3160.9	595.1	3160.9	3160.9	3160.9	665.7	3156.0	722.0
GR	3150.0		3156.0	771.1	3156.0	3156.0	3156.0	792.2	3155.9	798.1
GR	3152.5		3145.5	792.2	3152.2	3152.2	3152.2	798.0	3156.5	798.1
GR	3146.7		3156.5	798.6	3152.5	3152.5	3152.5	804.5	3156.5	804.5
GR	3180.0		3156.0	917.6	3156.1	3156.1	3156.1	920.9	3160.2	955.0
GR	3152.5		3174.9	1000.4	3180.0	3180.0	3180.0	1025.8	3185.3	1031.4
GR	3150.0		3190.0	1041.5	3195.4	3195.4	3195.4	1154.4	3225.0	1154.4
X1	304.5	37	705.3	765.8	3190.0	53	3190.0	195	3185	260
GR	3200	0	3197	550	3195	130	3190	390	3161	455
GR	3180	320	3175	350	3170	370	3165	530	3157	560
GR	3161	465	3161	485	3161	500	3160	708	3146	715
GR	3156	650	3156	690	3155	705	3150	800	3156	820
GR	3146	725	3150	730	3155	765	3156	800	3156	820
GR	3156	850	3156	930	3160	880	3165	890	3170	910
GR	3175	930	3180	950	3185	965	3190	975	3195	980
GR	3200	1000	3225	1075						
X1	305.0	36	670	735	148	148	148			
GR	3200	0	3195	35	3190	70	3185	170	3180	170
GR	3175	200	3170	240	3165	280	3165	315	3165	325
GR	3165	340	3166	400	3166	480	3159	550	3157	605
GR	3157	650	3155	670	3150	675	3146	690	3146	705
GR	3150	745	3155	735	3156	750	3156	805	3156	850
GR	3155	865	3160	880	3165	895	3170	915	3175	940
GR	3200	1000	3205	1020	3210	1035	3215	1055	3220	1090
GR	3225	1140								

(M)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

X1	305.1	15	100	245	355	355	355				
GR	3175	0	3170	5	3165	15	3161				
GR	3160	100	3155	115	3153	125	3152.5	3162		65	
GR	3155	230	3160	245	3165	265	3170	3175		335	
X1	305.2	14	130	255	53	53	53				
X3	10							3156.5	3156.5		
GR	3175	0	3170	15	3165	25	3161	30	3163	75	
GR	3160	130	3155	140	3153	142	3153	152	3155	230	
GR	3160	255	3165	275	3170	325	3175	345			
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	12.50	0.50	84.00	0.01	3157.0	3153.9	
X1	306.5	21	96.2	116.0	360.0	360.0	360.0				
X2			1	3165.1	3165.7						
X3	10							3165.7	3165.7		
X5	5				3166.9						
BT	-21	2.4	3225.2	3225.2	32.8	3200.0	3200.0	50.3	3175.1	3175.1	
BT		60.9	3170.3	3170.3	82.2	3166.3	3166.3	96.2	3166.1	3165.0	
BT		102.0	3165.7	3165.0	102.2	3165.7	3165.0	104.1	3165.7	3165.0	
BT		106.1	3165.7	3165.0	108.1	3165.7	3165.0	110.0	3165.7	3165.0	
BT		110.2	3165.7	3160.9	116.0	3166.1	3159.8	142.9	3166.0	3166.0	
BT		144.3	3167.1	3167.1	250.8	3167.0	3167.0	277.3	3170.2	3170.2	
BT		369.6	3194.9	3194.9	405.9	3199.9	3199.9	440.9	3224.6	3224.6	
GR	3225.2	2.4	3200.0	32.8	3175.1	50.3	3170.3	60.9	3166.3	32.2	
GR	3161.0	96.2	3161.0	102.0	3159.9	102.2	3157.5	104.1	3157.0	106.1	
GR	3157.5	108.1	3159.9	110.0	3160.9	110.2	3159.8	116.0	3166.0	142.9	
GR	3167.1	144.3	3167.0	250.8	3170.2	277.3	3194.9	369.6	3199.9	405.9	
GR	3224.6	440.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
X1	306.6	23	90	145	53	53	53				
GR	3225	0	3200	30	3175	50	3170	60	3165	90	
GR	3160	100	3159	105	3159	115	3160	120	3165	140	
GR	3167	145	3167	185	3167	210	3167	220	3167	230	
GR	3170	275	3175	295	3180	315	3185	330	3190	350	
GR	3195	370	3200	405	3225	440					
X1	307.0	33	180	265	580	580	580				
GR	3225	0	3220	15	3215	20	3210	35	3205	50	
GR	3200	60	3195	80	3190	90	3185	100	3180	115	
GR	3175	180	3171	200	3170	235	3166	240	3166	255	
GR	3170	260	3175	265	3178	276	3178	300	3178	310	
GR	3178	320	3178	330	3178	340	3180	350	3185	390	
GR	3190	440	3195	485	3200	495	3205	505	3210	520	
GR	3215	535	3220	545	3225	560					
X1	308.1	14	135	185	1070	1070	1070				
GR	3225	0	3200	25	3195	35	3190	135	3186	155	
GR	3186	165	3190	185	3195	195	3200	200	3201	218	
GR	3201	240	3201	250	3201	275	3205	280			
X1	308.2	18	165	218	53	53	53				
X3	10							3203.0	3203.0		
GR	3225	0	3220	15	3205	35	3200	40	3195	55	
GR	3192	100	3190	165	3186	205	3186	215	3190	218	
GR	3195	225	3200	230	3202	240	3202	265	3202	275	
GR	3202	290	3202	305	3205	320					
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	12.22	0.50	84.84	0.02	3189.6	3186.6	
X1	308.4	16	242.0	254.9	134.0	134.0	134.0				
X2			1	3196.1	3203.0						
X3	10							3203.0	3203.0		
BT	-16	0.0	3224.9	3224.9	40.5	3202.2	3202.2	211.1	3201.9	3201.9	
BT		227.6	3202.9	3198.3	239.4	3202.9	3194.4	242.0	3203.0	3189.0	
BT		242.8	3202.9	3196.0	248.0	3203.0	3196.0	248.1	3203.0	3196.0	
BT		248.6	3203.0	3196.0	248.8	3202.9	3195.9	254.6	3202.9	3195.9	
BT		254.7	3202.9	3188.9	254.9	3202.9	3189.1	281.7	3202.7	3202.7	
BT		290.1	3210.0	3210.0							
GR	3224.9	0.0	3202.2	40.5	3201.9	211.1	3198.3	227.6	3194.4	239.4	
GR	3189.0	242.0	3188.9	242.2	3188.9	248.0	3196.0	248.1	3196.0	248.6	
GR	3188.9	248.8	3188.9	254.6	3188.9	254.7	3189.1	254.9	3202.7	281.7	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR3	210.0	290.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	302.5	14	145	210	53	53	53	70	3204	90
GR	3225	0	3204	25	3204	50	3204	150	3195	175
GR	3204	100	3204	120	3204	145	3200	230		
GR	3189	185	3189	195	3200	210	3210			

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JUNE 1990

50 - YEAR FLOOD PROFILE

HODGES CREEK

3. -1. .00000 3125.74

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JUNE 1990

100 - YEAR FLOOD PROFILE

HODGES CREEK

4. -1. .00000 3126.12

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JUNE 1990

500 - YEAR FLOOD PROFILE

HODGES CREEK

5. -1. .00000 3127.07

ER

1

HODGES CREEK, BOONE, N.C. LMP

-1. 20. 3080. 3280. 0.100 0.087 1.500 .01211 -1.10111

15. 16. 26. 36. 46.

-999999.

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JJNE 1990
 100 - YEAR FLOOD PROFILE
 HODGES CREEK

3126.12

T1											
T2											
T3											
J1											
J2	1	-1									
J3	38.	43.	1.	26.	50.	51.	42.	25.	4.	53.	
J3	21.	22.	54.	0.	38.	43.	1.	5.	13.	14.	
J3	15.	21.	23.	22.	24.	200.	1.10	0.	0.	0.	
NC	.08	.08	.05	.1	.3						
ET						5.4					
QT	4	540.	990.	1210.	1880.	1210.					
X1	115	46	945	1005	460	460					
GR	3150	0	3145	10	3140	40					
GR	3131	215	3131	300	3131	345			120	3131	155
GR	3126	455	3126	460	3126	475			380	3126	430
GR	3126	645	3126	665	3126	670			480	3126	600
GR	3126	900	3126	945	3119	955			700	3126	800
GR	3128	1005	3128	1110	3119	1260			970	3125	985
GR	3129	1500	3129	1600	3129	1650			1300	3129	1400
GR	3130	1800	3130	1870	3130	1880			1700	3130	1735
GR	3130	1955	3130	2000	3130	2095			1905	3130	1915
GR	3132	2400			3130	2095			2240	3132	2385
ET						7.1	1130.0	1250.0			
X1	116.1	52	1175	1250	232	232					
GR	3150	0	3145	3	3144	10					
GR	3131	170	3131	230	3131	300			3137	3126	100
GR	3126	455	3126	465	3126	480			350	3126	400
GR	3126	620	3126	630	3126	650			500	3126	600
GR	3126	800	3126	900	3126	1000			700	3126	780
GR	3120	1185	3120	1195	3125	1250			1100	3125	1175
GR	3128	1415	3128	1500	3129	1600			1300	3128	1355
GR	3132	1800	3133	1890	3133	1995			1645	3131	1695
GR	3133	2055	3133	2080	3133	2100			2020	3133	2035
GR	3136	2300	3139	2350	3133	2360			2200	3135	2275
GR	3150	2440	3175	2520	3140				2380	3145	2420
ET						4.4					
X1	116.2	53	1230	1300	53	53					
X3	10						3127.0	3130.0			
GR	3150	0	3145	5	3144	10					
GR	3135	140	3131	170	3131	235			50	3137	120
GR	3127	435	3127	440	3127	448			295	3127	385
GR	3127	500	3127	600	3127	620			460	3127	465
GR	3127	730	3127	800	3127	910			640	3127	700
GR	3126	1200	3125	1230	3122	1240			1000	3127	1100
GR	3127	1300	3130	1365	3131	1380			1250	3122	1255
GR	3129	1600	3130	1650	3131	1700			1440	3130	1500
GR	3133	2000	3133	2040	3133	2050			1800	3133	1900
GR	3134	2200	3135	2240	3136	2260			2070	3133	2160
GR	3145	2410	3150	2470	3175	2540			2340	3140	2370
SB	0.00	1.56	2.50	0.00	29.64	0.10	138.43	0.07	3122.2	3122.0	
X1	116.4	42	1299.6	1330.6	41.0	41.0					
X2											
X3											
BT	-42										
BT		4.8	3149.8	3149.8	11.5	3145.0	3145.0	3127.0	3130.0	3143.8	3143.8
BT		53.6	3145.8	3145.8	92.8	3137.0	3137.0	18.4	3143.8	3134.9	3134.9
BT		169.7	3130.8	3130.8	339.5	3130.8	3130.8	116.1	3129.8	3129.8	3129.8
BT		420.2	3127.0	3127.0	701.5	3126.9	3126.9	405.2	3126.9	3126.9	3126.9
BT		858.5	3135.0	3135.0	961.6	3139.8	3139.8	815.1	3139.8	3139.8	3139.8
BT		1071.7	3135.0	3135.0	1100.2	3129.8	3129.8	1053.0	3129.8	3129.8	3129.8
BT		1198.4	3127.1	3127.1	1288.1	3129.0	3129.0	1129.3	3127.0	3127.0	3127.0
BT		1300.6	3128.8	3128.8	1329.6	3128.8	3128.8	1299.6	3128.9	3128.2	3128.2
BT		1339.3	3129.6	3129.6	1368.6	3129.7	3129.7	1330.6	3128.8	3122.2	3122.2
BT		1597.8	3137.2	3131.9	1697.5	3138.4	3134.0	1475.8	3135.9	3131.0	3131.0
								1744.4	3139.0	3135.0	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

BT	1769.1	3139.3	3139.3	1802.3	3144.9	3144.9	1898.6	3147.0	3147.0
BT	2007.6	3147.1	3147.1	2458.9	3146.9	3146.9	2468.5	3150.0	3150.0
BT	2504.1	3154.8	3154.8	2529.9	3156.0	3156.0	2565.1	3156.1	3156.1
BT	2573.6	3159.8	3159.8	2674.9	3175.0	3175.0	2742.2	3199.6	3199.6
GR	3149.8	3145.0	3145.0	3143.8	3143.8	3143.8	3143.8	3137.0	3137.0
GR	3134.9	3130.0	3130.0	3130.8	3129.9	3129.9	3129.9	3127.0	3127.0
GR	3126.9	3126.9	3126.9	3125.8	3125.8	3125.8	3125.8	3125.8	3125.8
GR	3122.0	3122.0	3122.0	3122.0	3122.0	3122.0	3122.0	3122.0	3122.0
GR	3122.2	3122.2	3122.2	3122.2	3122.2	3122.2	3122.2	3122.2	3122.2
GR	3129.7	3131.0	3131.0	3131.9	3131.9	3131.9	3131.9	3135.0	3135.0
GR	3139.3	3144.4	3144.4	3147.7	3147.7	3147.7	3147.7	3146.9	3146.9
GR	3150.0	3154.4	3154.4	3156.0	3156.0	3156.0	3156.0	3159.8	3159.8
GR	3175.0	3199.6	3199.6	3156.0	3156.0	3156.0	3156.0	3159.8	3159.8
ET									
X1	116.5	1150	1320	53	7.1	1260.0	1318.0		
GR	3150	3145	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3155	3140	3145	3145	3147	3147	3150	3150	3150
GR	3155	3160	3169	3169	3165	3165	3160	3160	3160
GR	3150	3145	3130	3130	3130	3130	3127	3127	3127
GR	3125	3122	3122	3122	3125	3125	3130	3130	3130
GR	3128	3128	3128	3128	3132	3132	3135	3135	3135
GR	3136	3138	3140	3140	3150	3150	3160	3160	3160
GR	3175	3176	3176	3175	3175	3175	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
ET									
X1	202.1	1440	1500	100	12.4	100			
GR	3150	3145	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3146	3146	3146	3146	3146
GR	3146	3150	3155	3155	3170	3170	3172	3172	3172
GR	3170	3165	3160	3160	3155	3155	3150	3150	3150
GR	3145	3140	3135	3135	3131	3131	3131	3131	3131
GR	3131	3130	3125	3125	3122	3122	3122	3122	3122
GR	3125	3135	3135	3135	3140	3140	3132	3132	3132
GR	3132	3135	3137	3137	3140	3140	3150	3150	3150
X1	202.2	1440	1500	53	5.3	100			
GR	3150	3145	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3140	3140	3140	3140	3146	3146	3146	3146	3146
GR	3146	3150	3155	3155	3170	3170	3172	3172	3172
GR	3170	3165	3160	3160	3155	3155	3150	3150	3150
GR	3145	3140	3135	3135	3131	3131	3131	3131	3131
GR	3131	3130	3125	3125	3122	3122	3122	3122	3122
GR	3125	3135	3135	3135	3140	3140	3132	3132	3132
GR	3132	3135	3137	3137	3140	3140	3150	3150	3150
X1	202.3	1700	1770	53	5.3	100			
GR	3150	3145	3140	3140	3140	3140	3140	3140	3140
GR	3146	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144
GR	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144
GR	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144	3144
GR	3146	3146	3146	3146	3146	3146	3146	3146	3146
GR	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131	3131
GR	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124	3124
GR	3135	3136	3136	3136	3136	3136	3136	3136	3136

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64



GR	3135	1985	3140	2050	3142	2100	3145	2200	3150	2220
X1	202.4	57	1775	1850	3153	53	3153			
GR	3150	0	3146	100	3146	205	3146	265	3146	300
GR	3146	345	3146	400	3146	415	3146	450	3146	500
GR	3146	570	3146	600	3146	640	3146	645	3146	650
GR	3146	660	3146	670	3146	675	3146	700	3146	750
GR	3146	800	3146	820	3146	845	3146	870	3146	900
GR	3146	965	3146	985	3146	1010	3146	1030	3150	1060
GR	3150	1075	3144	1085	3144	1100	3145	1130	3145	1180
GR	3148	1250	3147	1300	3146	1370	3146	1415	3146	1500
GR	3145	1550	3140	1570	3131	1590	3131	1700	3130	1775
GR	3125	1800	3125	1810	3130	1850	3135	1870	3138	1900
GR	3137	1990	3137	2015	3135	2040	3140	2100	3142	2200
GR	3145	2275	3150	2295						
X1	202	51	1780	1830	53	53	53			
GR	3150	0	3146	100	3146	150	3146	200	3146	290
GR	3146	300	3146	385	3146	475	3146	535	3146	600
GR	3146	700	3146	740	3146	765	3146	800	3146	815
GR	3146	840	3146	845	3146	880	3146	920	3146	930
GR	3146	950	3146	960	3150	965	3151	1000	3151	1050
GR	3150	1130	3145	1145	3144	1150	3145	1155	3146	1230
GR	3148	1300	3146	1380	3146	1460	3146	1500	3146	1600
GR	3125	1620	3140	1700	3135	1750	3130	1780	3125	1795
GR	3137	1805	3130	1830	3135	1850	3138	1900	3137	1980
GR	3137	2005	3140	2075	3143	2150	3143	2200	3145	2250
GR	3150	2290								
X1	301.1	30	500	640	90	90	90			
GR	3175	0	3170	20	3165	50	3160	55	3155	60
GR	3150	75	3148	100	3148	150	3150	180	3151	200
GR	3151	210	3150	225	3148	300	3148	370	3148	430
GR	3145	430	3140	500	3135	520	3130	570	3127	580
GR	3127	590	3130	600	3135	610	3140	640	3141	670
GR	3141	690	3141	750	3141	800	3141	840	3141	870
X1	301.2	24	500	595	53	53	53			
X3	3175	0	3170	10	3165	15	3160	3147.0	3145.0	
GR	3150	130	3148	160	3150	190	3151	225	3150	115
GR	3151	300	3151	400	3145	500	3140	510	3135	260
GR	3130	550	3124	555	3124	570	3130	580	3135	520
GR	3140	595	3142	650	3142	725	3142	800		590
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	15.73	2.00	97.32	0.02	3125.9	3125.8
X1	301.4	27	473.7	490.1	122.0	122.0	122.0			
X2			1	3132.9	3145.0					
X3	-10							3147.0	3145.0	
BT	65.7	3170.0	3170.0	20.9	3154.9	3154.9	31.5	3154.0	3154.0	
BT	211.8	3154.0	3154.0	102.0	3149.8	3149.8	181.0	3150.0	3150.0	
BT	422.6	3151.1	3151.1	284.8	3150.0	3150.0	394.3	3147.8	3146.3	
BT	473.0	3147.2	3145.0	446.2	3146.6	3138.9	466.2	3146.1	3150.8	
BT	481.7	3145.0	3125.9	474.2	3145.0	3132.9	480.2	3145.0	3132.9	
BT	489.0	3145.0	3132.9	482.9	3145.0	3132.9	483.3	3145.0	3132.9	
BT	489.0	3145.0	3132.9	490.1	3145.1	3125.9	494.5	3145.8	3129.3	
BT	514.5	3145.0	3139.9	535.7	3144.7	3144.7	602.8	3143.7	3143.7	
BT	694.0	3143.9	3143.9	898.8	3144.0	3144.0	948.3	3143.7	3143.7	
GR	3170.0	0.0	20.9	3154.0	31.5	3154.0	65.7	3149.8	102.0	
GR	3150.0	181.0	211.8	3150.0	284.8	3146.3	394.3	3145.0	422.6	
GR	3138.9	446.2	466.2	3125.9	473.7	3125.9	477.1	3125.9	480.8	
GR	3132.9	481.7	482.9	3125.9	483.3	3125.9	489.8	3125.9	490.1	
GR	3129.3	494.5	514.5	3144.7	535.7	3143.7	602.8	3143.9	694.8	
GR	3144.0	898.8	3143.7	948.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
X1	301.5	31	380	500	53	53	53			
GR	3175	0	3155	25	3154	50	3151	100	3150	135
GR	3148	165	3150	180	3151	215	3151	300	3151	310
GR	3151	340	3150	355	3145	380	3140	400	3135	410

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR	3130	420	3126	435	3126	445	3130	450	3135	470
GR	3140	480	3145	500	3147	520	3147	535	3147	600
GR	3147	700	3147	800	3147	900	3147	955	3147	1000
GR	3147	1040								
X1	301.0	21	165	245	166	166	166			
GR	3151	0	3151	35	3151	100	3151	130	3151	145
GR	3150	165	3145	170	3140	175	3135	185	3130	195
GR	3129	205	3129	215	3130	220	3135	230	3140	235
GR	3145	245	3147	300	3150	390	3175	440	3200	480
GR	3225	525								
X1	302.1	26	235	320	160	160	160			
GR	3175	0	3155	25	3151	30	3151	70	3151	100
GR	3150	160	3149	175	3150	180	3151	220	3150	235
GR	3145	240	3140	250	3135	265	3131	280	3131	290
GR	3135	300	3140	310	3145	320	3146	350	3145	400
GR	3145	420	3145	465	3150	480	3175	525	3200	580
GR	3225	625								
X1	302.2	25	245	350	53	53	53			
GR	3175	0	3155	35	3151	45	3151	75	3151	100
GR	3150	160	3149	185	3150	190	3152	230	3150	245
GR	3145	253	3140	260	3135	265	3130	285	3130	290
GR	3135	300	3145	350	3145	370	3145	385	3145	420
GR	3145	460	3150	475	3175	525	3200	610	3225	690
ET										
X1	302.3	28	265	370	53	53	53			
X3		10						3152.0	3152.0	
GR	3175	0	3155	25	3154	50	3151	65	3151	145
GR	3151	150	3150	195	3150	210	3152	255	3150	265
GR	3130	270	3130	295	3133	310	3135	320	3140	335
GR	3145	355	3148	370	3155	490	3160	500	3165	520
GR	3170	535	3175	550	3180	565	3185	580	3190	610
GR	3195	640	3200	660	3225	735				
ET										
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	14.56	12.4	97.83	0.00	3133.3	3130.3
X1	302.6	25	376.9	391.8	410.0	410.0	410.0			
X2			1	3137.3	3152.0					
X3		10						3152.0	3152.0	
BT	-25	0.0	3199.8	3199.8	35.9	3190.0	3190.0	131.9	3184.9	3184.9
BT		165.8	3175.2	3175.2	237.0	3174.8	3174.8	288.8	3165.0	3165.0
BT		312.1	3155.3	3155.3	321.5	3151.7	3151.7	345.2	3151.9	3144.9
BT		370.1	3151.9	3138.9	376.9	3151.4	3133.3	377.1	3151.4	3140.3
BT		383.9	3151.9	3140.3	384.1	3151.4	3140.3	384.7	3151.4	3140.3
BT		384.8	3150.0	3140.3	391.8	3151.4	3140.3	391.9	3151.4	3133.3
BT		397.4	3151.9	3138.7	447.3	3151.7	3142.2	481.7	3151.7	3143.9
BT		541.0	3151.8	3151.8	567.2	3153.0	3153.0	618.2	3153.1	3153.1
BT		740.3	3200.1	3200.1						
GR	3199.8	0.0	3190.0	35.9	3184.9	131.9	3175.2	165.8	3174.8	237.0
GR	3165.0	288.8	3153.3	312.1	3151.7	321.5	3144.9	345.2	3138.9	370.1
GR	3133.3	376.9	3133.3	377.1	3133.3	383.9	3137.3	384.1	3137.3	384.7
GR	3130.3	384.8	3130.3	391.8	3130.3	391.9	3138.7	397.4	3142.2	447.3
GR	3143.9	481.7	3151.8	541.0	3153.0	567.2	3153.1	618.2	3200.1	740.3
X1	302.7	32	355	400	53	53	53			
GR	3200	0	3195	20	3190	35	3185	130	3180	150
GR	3175	165	3174	175	3174	195	3175	200	3175	235
GR	3174	240	3166	280	3165	285	3160	300	3155	310
GR	3150	320	3145	340	3140	355	3135	375	3135	390
GR	3140	400	3144	475	3151	520	3153	560	3153	610
GR	3155	620	3160	635	3165	655	3170	665	3175	680
GR	3200	730	3225	810						
X1	303.0	32	355	400	140	140	140			
GR	3200	0	3195	20	3190	35	3185	130	3180	150
GR	3175	165	3174	175	3174	195	3175	200	3175	235
GR	3174	240	3166	280	3165	285	3160	300	3155	310

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR	3150	320	3145	340	3140	355	3136	375	3136	390
GR	3140	400	3144	475	3151	520	3153	560	3153	610
GR	3155	620	3160	635	3165	655	3170	665	3175	680
GR	3200	730	3225	810						
X1	304.1	40	750	790	565	565	565			
GR	3200	0	3195	30	3190	115	3186	175	3186	210
GR	3185	220	3185	300	3180	350	3175	425	3174	450
GR	3175	460	3180	500	3185	600	3180	690	3175	705
GR	3170	708	3169	715	3169	740	3165	750	3145	770
GR	3142	775	3142	785	3145	788	3150	790	3151	820
GR	3151	885	3154	930	3154	970	3155	980	3175	1000
GR	3180	1030	3185	1080	3190	1115	3195	1165	3200	1200
GR	3205	1275	3210	1305	3215	1335	3220	1370	3225	1390
X1	304.2	37	730	875	53	53	53			
X3							3157.0	3156.0		
GR	3200	0	3195	30	3194	50	3195	60	3195	80
GR	3194	100	3191	200	3190	260	3185	290	3180	350
GR	3179	360	3180	380	3185	430	3187	500	3185	580
GR	3180	655	3175	665	3170	670	3170	680	3170	700
GR	3165	720	3160	730	3155	735	3150	740	3146	765
GR	3144	750	3145	790	3150	800	3156	875	3156	920
GR	3175	1000	3180	1055	3185	1080	3190	1130	3195	1180
GR	3200	1210	3225	1330						
SB	1.25	1.56	2.50	0.00	12.24	0.50	82.61	0.02	3145.5	3144.8
ET						7.1	787.0	807.0		
X1	304.4	30	789.9	804.6	84.0	84.0	84.0			
X2			1	3152.5	3156.0					
X3	16						3157.0	3156.0		
BT	-30	2.9	3200.2	3200.2	102.9	3195.0	3195.0	302.4	3191.0	3191.0
BT		410.6	3185.1	3185.1	460.5	3175.0	3175.0	519.3	3165.1	3165.1
BT		570.4	3160.9	3160.9	595.1	3160.9	3160.9	665.7	3155.9	3155.9
BT		722.0	3156.0	3156.0	771.1	3157.2	3156.0	789.9	3157.0	3150.0
BT		792.0	3156.5	3145.5	792.2	3156.5	3152.5	798.0	3156.5	3152.5
BT		798.1	3156.5	3152.5	798.6	3156.5	3152.5	798.7	3156.5	3152.5
BT		804.5	3156.5	3152.4	804.6	3156.5	3145.5	806.3	3156.7	3146.7
BT		859.1	3156.0	3156.0	917.6	3156.1	3156.1	920.9	3160.2	3160.2
BT		955.0	3174.9	3174.9	1000.4	3180.0	3180.0	1025.8	3185.5	3185.5
BT		1031.4	3190.0	3190.0	1041.5	3195.4	3195.4	1154.4	3225.0	3225.0
GR	3200.2	2.9	3195.0	102.9	3191.0	302.4	3185.1	410.6	3175.2	460.5
GR	3165.1	519.8	3160.9	570.4	3160.9	595.1	3155.9	665.7	3156.0	722.0
GR	3156.0	771.1	3150.0	789.9	3145.5	792.0	3145.5	792.2	3145.5	798.0
GR	3152.5	798.1	3152.5	798.6	3145.5	798.7	3145.5	804.5	3145.5	804.6
GR	3146.7	806.3	3156.0	859.1	3156.1	917.6	3160.2	920.9	3174.9	955.0
GR	3180.0	1000.4	3185.3	1025.8	3190.0	1031.4	3195.4	1041.5	3225.0	1154.4
ET						10.4				
X1	304.5	37	705	765	53	53	53			
GR	3200	0	3197	50	3195	130	3190	195	3185	260
GR	3180	320	3175	345	3170	370	3165	390	3161	455
GR	3161	465	3161	485	3161	500	3160	530	3157	560
GR	3156	650	3156	690	3155	705	3150	708	3146	715
GR	3146	725	3150	730	3155	765	3156	800	3156	820
GR	3156	850	3156	870	3160	880	3165	890	3170	910
GR	3175	930	3180	950	3185	965	3190	975	3195	980
GR	3200	1000	3225	1075						
X1	305.0	36	670	735	148	148	148			
GR	3200	0	3195	35	3190	70	3185	130	3180	170
GR	3175	200	3170	240	3165	280	3165	310	3165	325
GR	3165	340	3166	400	3166	480	3159	550	3157	605
GR	3157	650	3155	670	3150	675	3146	690	3146	705
GR	3150	715	3155	735	3156	750	3156	805	3156	850
GR	3155	865	3160	880	3165	895	3170	915	3175	940
GR	3200	1000	3205	1020	3210	1035	3215	1055	3220	1090
GR	3225	1140								

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

ET	X1	305.1	15	100	245	355	7.1	110.1	220.0			
GR		3175	0	3170	5	3165	15	3161	18	3162	65	
GR		3160	100	3155	115	3153	125	3152.1	155	3152.5	165	
GR		3155	230	3160	245	3165	265	3170	320	3175	335	
ET	X1	305.2	14	130	255	53	7.1	136.6	200.6			
X3		10					53			3156.5	3156.5	
GR		3175	0	3170	15	3165	25	3161	30	3163	75	
GR		3160	130	3155	140	3153	142	3153	152	3155	230	
GR		3160	255	3165	275	3170	325	3175	345			
SB		1.25	1.56	2.50	0.00	12.50	0.50	84.00	0.01	3157.0	3153.9	
ET	X1	306.5	21	96.2	116.0	360.0	10.4	360.0				
X2				1	3165.1	3165.7						
X3		10						3165.7	3165.7			
BT		-21	2.4	3225.2	3225.2	32.8	3200.0	3200.0	50.3	3175.1	3175.1	
BT			60.9	3170.3	3170.3	82.2	3166.3	3166.3	96.2	3166.1	3165.0	
BT			102.0	3165.0	3165.0	102.2	3165.7	3165.0	104.1	3165.7	3165.0	
BT			106.4	3165.7	3165.0	108.1	3165.7	3165.0	110.0	3165.7	3165.0	
BT			110.2	3165.7	3160.9	116.0	3166.1	3159.8	142.9	3166.0	3166.0	
BT			144.3	3167.1	3167.1	250.8	3167.0	3167.0	277.3	3170.2	3170.2	
BT			369.6	3194.9	3194.9	405.9	3199.9	3199.9	440.9	3224.6	3224.6	
GR		3225.2	2.4	200.0	32.8	3175.1	50.3	3170.3	60.9	3166.3	82.2	
GR		3161.0	96.2	161.0	102.0	3159.9	102.2	3157.5	104.1	3157.0	106.1	
GR		3157.5	108.1	3159.9	110.0	3160.9	110.2	3159.8	116.0	3166.0	142.9	
GR		3167.1	144.3	3167.1	250.8	3170.2	277.3	3194.9	369.6	3199.9	405.9	
GR		3224.6	440.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
X1		306.6	23	90	145	53	53	53				
GR		3225	0	3200	30	3175	50	3170	60	3165	90	
GR		3160	100	3159	105	3159	115	3160	120	3165	140	
GR		3167	145	3167	185	3167	210	3167	220	3167	230	
GR		3170	275	3175	295	3180	315	3185	330	3190	350	
GR		3195	370	3200	405	3225	440					
X1		307.0	33	180	265	580	580	580				
GR		3225	0	3220	15	3215	20	3210	35	3205	50	
GR		3200	60	3195	80	3190	90	3185	100	3180	115	
GR		3175	180	3171	200	3170	235	3166	240	3166	255	
GR		3170	260	3175	265	3178	276	3178	300	3178	310	
GR		3178	320	3178	330	3178	340	3180	350	3185	390	
GR		3190	440	3195	485	3200	495	3205	505	3210	520	
GR		3215	535	3220	545	3225	560					
X1		308.1	14	135	185	1070	1070	1070				
GR		3225	0	3200	25	3195	35	3190	135	3186	155	
GR		3186	165	3190	185	3195	195	3200	200	3201	218	
GR		3201	240	3201	250	3201	275	3205	280			
X1		308.2	18	165	218	53	53	53				
X3		10							3203.0	3203.0		
GR		3225	0	3220	15	3205	35	3200	40	3195	55	
GR		3192	100	3190	165	3186	205	3186	215	3190	218	
GR		3195	225	3200	230	3202	240	3202	265	3202	275	
GR		3202	290	3202	305	3205	320					
SB		1.25	1.56	2.50	0.00	12.22	0.50	84.84	0.02	3189.6	3186.6	
X1		308.4	16	242.0	254.9	134.0	134.0	134.0				
X2				1	3196.1	3203.0						
X3		10							3203.0	3203.0		
BT		-16	0.0	3224.9	3224.9	40.5	3202.2	3202.2	211.1	3201.9	3201.9	
BT			227.6	3202.9	3198.3	239.4	3202.9	3194.4	242.0	3203.0	3189.0	
BT			242.2	3202.9	3196.0	248.0	3203.0	3196.0	248.1	3203.0	3196.0	
BT			248.6	3203.0	3196.0	248.8	3202.9	3195.9	254.6	3202.9	3195.0	
BT			254.7	3202.9	3188.9	254.9	3202.9	3189.1	281.7	3202.7	3202.7	
BT			290.1	3210.0	3210.0							
GR		3224.9	0.0	3202.2	40.5	3201.9	211.1	3198.3	227.6	3194.4	239.4	

GR3189.0	242.0	3188.9	242.2	3188.9	248.0	3196.0	248.1	3196.0	248.6
GR3188.9	248.8	3188.9	254.6	3187.9	254.7	3189.1	254.9	3202.7	281.7
GR3210.0	290.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1 308.5	17	125	210	155	53	53	53	53	53
GR 3225	0	3204	25	3204	50	3204	70	3204	90
GR 3204	100	3204	120	3204	145	3200	150	3195	175
GR 3189	185	3189	195	3200	210	3210	230		
EJ									
T1	BOONE, NORTH CAROLINA LAMP JUNE 1990								
T2	100 - YEAR FLOOD FLOODWAY								
T3	HODGES CREEK								
J1	6						3127.12		
J2	15		-1						

ER

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64