DAILY DISCHARGE FOR 1994

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	102	555	124	519	1630	124	104	88	83	81	83	192
2	97	438	147	443	598	110	96	87	102	81	83	127
3	94	367	133	435	415	105	94	85	99	80	82	103
4	93	247	124	400	202	109	92	84	94	80	81	111
5	128	197	104	1109	109	110	87	114	96	79	80	135
6	115	157	95	1570	102	119	280	99	111	79	80	148
7	3170	122	94	1251	105	340	231	92	102	77	79	144
8	418	110	598	604	158	288	247	87	99	80	83	129
9	331	1074	651	382	119	330	260	84	97	83	91	131
10	269	2496	545	757	116	211	208	84	92	81	114	134
11	238	2368	402	4711	115	138	148	83	87	81	104	137
12	180	1297	261	675	112	115	115	83	82	77	97	124
13	169	1040	226	563	119	110	116	82	80	90	93	117
14	163	860	170	514	147	103	104	82	79	94	90	104
15	170	679	124	379	140	109	111	81	76	95	96	101
16	679	596	98	881	135	103	119	81	78	102	101	142
17	697	494	93	919	122	111	114	81	89	97	105	155
18	529	415	88	927	118	104	104	79	90	99	97	111
19	438	287	82	837	115	98	100	79	86	109	91	99
20	390	567	81	708	109	98	93	79	82	108	85	94
21	297	535	80	497	105	101	109	81	82	115	221	93
22	247	395	76	367	102	98	113	81	80	149	159	135
23	375	618	74	252	101	94	116	80	96	138	140	234
24	489	552	75	192	101	144	112	79	104	106	112	205
25	517	410	77	123	100	140	108	78	115	96	102	124
26	618	297	76	108	147	219	145	78	106	91	105	112
27	945	189	567	111	145	381	159	78	94	84	136	106
28	1271	124	3748	757	113	335	115	78	91	83	753	101
29	950	----	974	1001	109	234	106	79	85	82	567	97
30	789	----	562	2496	145	119	95	79	81	84	311	96
31	685	----	567	----	187	----	92	81	----	86	----	93
MEAN	505	624	359	816	198	160	132	83	91	92	147	127
MAX	3170	2496	3748	4711	1630	381	280	114	115	149	753	234
MIN	93	110	74	108	100	94	87	78	76	77	79	93

THE MEAN FLOW FOR THE YEAR 275
HIGHEST FLOW WAS 4711 11 APR 1994
LOWEST FLOW WAS 74 23 MAR 1994

DAILY DISCHARGE FOR 1993

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	109	130	227	692	198	122	110	76	228	97	72	67
2	119	129	387	627	282	114	104	76	218	107	70	66
3	118	124	424	463	666	111	96	76	357	96	68	73
4	222	120	242	362	1107	108	87	74	222	92	66	1190
5	288	121	201	321	301	105	78	74	114	86	64	648
6	269	120	180	247	178	104	72	129	92	82	63	177
7	267	120	167	141	128	102	72	98	82	81	63	112
8	241	121	157	117	111	99	72	83	77	82	62	74
9	234	120	144	1055	183	96	72	78	76	86	64	76
10	243	119	132	1755	135	97	72	77	72	89	70	146
11	249	1299	121	728	146	102	73	75	71	87	167	90
12	266	595	116	346	142	100	73	90	71	81	182	75
13	269	423	113	269	159	103	73	94	70	76	462	95
14	231	356	105	675	120	101	79	91	71	74	811	117
15	170	301	103	3329	112	100	83	82	77	72	849	107
16	139	279	105	994	118	99	78	76	75	74	625	93
17	125	244	125	359	176	99	74	73	73	79	1368	86
18	127	219	217	223	174	98	74	288	73	80	1042	79
19	126	202	287	170	151	99	74	110	72	189	870	76
20	343	188	302	168	131	96	73	98	76	708	594	75
21	1242	1315	317	155	119	93	73	92	81	492	428	76
22	421	688	1109	208	116	88	82	89	74	424	272	74
23	601	565	629	214	114	86	84	87	84	364	159	72
24	1295	571	457	196	107	176	79	83	104	305	123	72
25	570	541	458	204	105	708	78	79	111	230	98	71
26	524	471	897	239	105	302	77	80	111	156	81	70
27	434	394	673	159	103	156	76	84	106	118	70	99
28	382	311	430	138	100	120	76	82	99	98	69	154
29	282		640	116	99	118	74	80	94	83	69	180
30	224		741	133	108	120	74	78	98	75	68	124
31	141		797		134		74	77		74		106
MEAN	331	363	354	493	191	134	78	91	107	156	302	149
MAX	1295	1315	1109	3329	1107	708	110	288	357	708	1368	1190
MIN	109	119	103	116	99	86	72	73	70	72	62	66

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 83233 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 228

MAXIMUM DISCHARGE WAS 4,583 CFS ON FEB. 21.
MINIMUM DISCHARGE WAS 62 CFS ON NOV. 8.

DAILY DISCHARGE FOR 1992

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	139	129	152	146	122	135	93	94	92	88	124	117
2	141	130	146	135	120	116	98	94	146	86	126	111
3	153	130	142	131	121	426	103	98	425	85	123	102
4	174	130	139	126	118	2709	102	98	177	85	120	96
5	150	130	137	120	111	635	105	94	104	84	111	90
6	143	129	132	119	110	196	123	91	226	84	104	85
7	139	129	130	123	109	1182	101	90	133	83	101	84
8	178	128	135	123	108	337	91	89	112	82	102	85
9	352	127	272	119	107	199	88	89	95	82	103	96
10	197	126	1696	131	106	155	86	100	123	82	116	409
11	159	125	560	127	105	139	86	411	107	81	200	368
12	157	124	258	125	103	130	83	252	96	81	279	293
13	188	1037	192	121	101	127	80	106	89	80	264	209
14	257	535	154	115	99	121	77	88	85	79	239	167
15	180	296	143	115	99	118	75	87	83	78	206	134
16	147	192	137	116	98	112	75	84	82	80	186	142
17	144	231	134	136	98	107	101	81	80	81	168	125
18	140	403	731	258	352	104	95	79	88	81	152	108
19	131	424	2140	722	141	99	101	79	100	82	143	100
20	134	354	550	1132	126	96	126	92	93	83	129	100
21	139	199	273	644	135	94	152	413	104	86	167	117
22	138	147	216	279	123	93	307	127	195	88	191	138
23	139	226	181	256	111	94	388	94	106	88	179	113
24	137	416	152	206	109	94	343	90	96	89	167	106
25	132	447	152	148	107	93	252	89	89	92	160	98
26	128	448	152	131	107	108	223	87	221	93	152	97
27	129	309	139	129	106	105	965	203	142	92	154	98
28	129	188	138	128	116	99	158	343	111	91	147	98
29	129	163	158	125	667	96	130	236	98	91	132	98
30	129		184	123	1163	90	105	110	92	120	120	96
31	129		164		164		98	93		120		102
MEAN	156	260	322	213	172	273	161	134	126	87	155	134
MAX	352	1037	2140	1132	1163	2709	965	413	425	120	279	409
MIN	128	124	130	115	98	90	75	79	80	78	101	84

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 66907 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 182

MAXIMUM DISCHARGE WAS 3,030 CFS ON JUN. 4.
MINIMUM DISCHARGE WAS 75 CFS ON JUL. 16.

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1				173			107		182	80	121	296
2	356				135				174	80	111	757
3									78	79	95	3181
4			213						81	79	95	2808
5									119	79	98	703
6									120	80	101	178
7									102	80	99	164
8									92	79	96	149
9									99	78	96	169
10						112			93	78	96	219
11		189	146	188					86	78	96	153
12							100		156	78	95	130
13									95	78	95	2241
14									90	82	97	1027
15								78	82	100	99	963
16									81	84	111	860
17						149			80	83	108	582
18			346						80	82	111	223
19							100		96	81	132	129
20									94	81	906	148
21									82	82	528	148
22					163				82	82	171	179
23	147								84	82	137	282
24						443			96	88	121	206
25									101	92	115	156
26				131				75	90	95	113	142
27									87	107	114	141
28			211						84	240	112	156
29									83	160	112	181
30									82	117	121	159
31										109		146
MEAN									98	92	150	547
MAX									182	240	906	3181
MIN									78	78	95	129

MAXIMUM AND MINIMUM DISCHARGES WERE NOT DETERMINED.

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	245	479	200	267			79	72	61			
2	173	652	205	160			78	74	64	71		104
3	156	1011	154	127			79	71	63			105
4	149	1482	111	118			76	75	62			103
5	130	717	132	116			75	73	61			157
6	117	408	126	184		109	76	71	62			517
7	114	188	130	151			76	74	63			532
8	119	120	242	133			75	72	62			293
9	114	455	218	158			75	70	62		103	
10	111	726	206	167			73	69	62			
11	109	544	192	160			73	81	66			
12	107	221	293	154			192	70	63			
13	107	176	229	152			97	69	62			113
14	106	155	194	394	132		81	68	66			
15	106	1208	1077	270		189	77	67	67			
16	105	1633	764	139		152	74	72	71			
17	152	729	409	168		153	72	67	70			
18	307	423	311	152		97	75	66	70		136	
19	438	285	323	151		96	73	63	68		137	
20	1091	250	190	260		89	72	60	101		136	
21	562	235	129	219		89	117	62	82		134	
22	190	240	137	161		89	143	60	72		138	
23	147	221	162	150		87	108	62			145	
24	178	207	205	135		92	86	61		105	130	
25	133		229	122		91	76	61				
26	120		185	118		87	75	60				
27	115		158	114		83	72	60				
28	123		161	708		82	74	61				
29	894		150	386		81	73	61				
30	775		1251	172		80	74	59				
31	547		477				73	60				
MEAN	252		288	195			84	66				
MAX	1091		1251	708			192	81				
MIN	105		111	114			72	59				

MAXIMUM AND MINIMUM DISCHARGE NOT DETERMINED.

DAILY DISCHARGE FOR 1989

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	176	127	174	370	103	86	104	93	93			97
2	152	134	161	215	102	154	7113	91	109			96
3	133	530	134	2086	100	110	1814	90	92			95
4	119	2409	217	2728	115	178	354	84	84			97
5	115	649	2117	2258	117	165	193	83	83			99
6	198	255	830	394	114	113	139	103	83	84		100
7	152	167	542	290	112	92	108	89	82			98
8	192	147	402	404	111	92	103	79	81			100
9	124	129	336	395	119	92	100	76	81			105
10	113	127	255	237	113	89	111	76	82			105
11	152	126	189	174	110	373	196	77	82			101
12	830	122	165	167	104	2793	210	77	81			97
13	1486	913	159	160	100	2728	138	77	81			96
14	666	4127	206	159	97	1185	98	77	87			95
15	2618	5927	251	168	94	377	91	77	101	80		92
16	562	3576	239	186	92	214	94	76	93	94		89
17	241	1450	216	175	91	156	85	80	89	208		90
18	187	239	223	144	90	297	90	82	87	189		92
19	155	196	219	132	95	707	280	80	84	118		93
20	141	628	353	125	110	347	189	79	82	130		91
21	140	2308	381	118	102	157	112	86	81	113		90
22	139	693	278	116	102	129	89	84	82		116	91
23	136	292	210	115	183	123	89	81	87		119	91
24	137	186	172	114	117	112	96	85			109	92
25	138	182	157	113	99	106	96	84			105	91
26	140	180	147	112	99	102	89	83			105	90
27	140	192	161	111	106	143	84	82		92	104	90
28	143	188	146	110	96	380	80	83			99	89
29	150		512	107	90	170	80	85			97	168
30	145		339	104	88	120	80	89			97	238
31	135		1037		86		93	87				333
MEAN	324	935	352	402	105	396	406	83				109
MAX	2618	5927	2117	2728	183	2793	7113	103				333
MIN	113	122	134	104	86	86	80	76				89

MAXIMUM RECORDED DISCHARGE WAS 7,487 CFS ON JUL. 2.
MINIMUM DISCHARGE WAS NOT DETERMINED.

DAILY DISCHARGE FOR 1988

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	200	187	105	344	96	79	63	61	61	67	71	132
2	146	721	102	366	89	79	67	58	60	91	71	126
3	121	861	147	299	88	78	67	68	64	80	72	124
4	119	731	171	194	140	78	67	61	70	71	74	116
5	113	259	133	152	136	75	67	60	61	63	473	113
6	107	177	130	464	102	73	65	60	61	62	284	107
7	104	145	118	211	91	72	64	58	61	60	129	103
8	106	141	115	145	86	72	64	58	61	60	95	103
9	102	135	139	120	86	72	63	58	61	60	91	103
10	99	129	235	112	84	71	61	58	61	59	134	102
11	98	129	157	112	83	71	61	58	61	59	105	100
12	105	129	185	108	83	71	65	57	61	59	93	98
13	124	126	173	104	77	71	69	57	61	59	95	97
14	107	130	135	100	77	71	72	57	61	59	88	93
15	101	1423	121	97	76	71	68	57	60	59	88	93
16	101	392	115	96	76	70	65	55	60	64	119	92
17	119	206	111	96	76	69	63	55	77	72	123	89
18	198	161	159	198	76	68	61	55	77	67	103	89
19	644	426	153	168	73	67	60	55	67	65	3887	91
20	11775	256	126	115	73	65	64	114	61	64	6476	93
21	2142	180	114	102	74	65	76	74	60	66	4130	419
22	369	162	112	97	81	65	71	65	60	64	643	180
23	208	138	112	95	124	64	65	63	60	66	228	361
24	202	113	112	93	110	64	62	63	79	95	170	1289
25	189	107	268	92	101	64	59	63	79	73	149	460
26	177	113	158	92	92	65	59	63	68	65	607	175
27	164	117	123	90	88	66	62	63	66	64	1693	126
28	151	114	115	90	86	65	59	63	65	109	514	2162
29	141	110	109	90	84	63	58	63	62	95	220	2900
30	133		130	92	80	65	58	63	60	89	153	406
31	124		277		80		69	62		72		209
MEAN	599	276	143	151	89	69	64	62	64	69	705	346
MAX	11775	1423	277	464	140	79	76	114	79	109	6476	2900
MIN	98	107	102	90	73	63	58	55	60	59	71	89

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 80390 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 219

MAXIMUM DISCHARGE WAS 12,212 CFS ON JAN. 20.
MINIMUM DISCHARGE WAS 55 CFS ON AUG. 19.

DAILY DISCHARGE FOR 1987

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	104	126	2739	159	88	86	81	79	66	68	70	97
2	103	188	765	153	88	82	98	74	63	62	69	90
3	102	152	249	148	88	82	102	67	64	62	68	90
4	108	125	174	128	88	81	101	77	64	62	67	90
5	115	118	155	116	88	80	116	73	63	61	68	88
6	111	118	141	116	87	77	107	68	64	61	69	85
7	109	117	130	115	85	77	85	67	64	61	70	83
8	104	114	129	113	83	78	80	67	63	61	70	83
9	104	110	124	107	82	78	80	67	62	60	81	85
10	122	110	113	106	82	79	84	80	62	60	185	83
11	117	109	105	120	85	79	79	78	61	59	140	83
12	108	109	104	115	88	79	76	72	61	63	103	79
13	106	108	106	111	92	80	76	68	62	61	89	72
14	106	133	107	331	86	91	79	67	62	60	85	96
15	107	150	109	266	87	85	79	67	62	60	79	323
16	106	162	144	304	91	81	77	67	79	59	80	209
17	104	194	238	174	86	93	74	67	79	61	106	121
18	130	191	271	137	84	88	67	67	74	60	102	95
19	162	163	165	122	85	89	65	67	71	60	89	84
20	131	128	142	117	80	93	65	67	69	61	84	99
21	115	126	136	112	77	135	66	67	70	65	81	89
22	113	136	128	110	77	101	66	67	67	65	79	83
23	109	386	122	105	77	91	67	75	64	67	78	81
24	106	179	124	103	78	85	67	69	63	68	89	127
25	111	143	124	101	80	471	68	67	63	68	98	1439
26	106	449	118	99	90	183	68	67	63	73	103	2248
27	98	849	116	95	85	108	69	67	63	81	124	2307
28	103	1048	117	94	80	87	69	67	62	75	239	862
29	116		118	91	80	83	69	67	69	72	258	317
30	193		135	88	80	80	72	66	75	72	130	184
31	142		159		86		76	66		71		168
MEAN	115	215	245	135	84	102	78	69	65	64	101	323
MAX	193	1048	2739	331	92	471	116	80	79	81	258	2307
MIN	98	108	104	88	77	77	65	66	61	59	67	72

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 48615 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 133

MAXIMUM DISCHARGE WAS 2,739 CFS ON MAR. 1.
MINIMUM DISCHARGE WAS 59 CFS ON OCT. 16.

DAILY DISCHARGE FOR 1986

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	125	121	124	122	109	97	84	80	75	84	84	124
2	119	422	125	124	107	154	84	79	77	95	83	144
3	122	2773	126	124	99	251	82	78	76	173	85	128
4	122	2287	124	121	97	152	79	77	89	121	88	113
5	122	587	122	127	97	140	77	77	89	101	194	104
6	115	625	124	133	97	139	75	86	80	91	255	102
7	115	553	121	255	96	163	74	99	75	86	135	103
8	107	286	119	243	95	172	73	99	74	84	529	123
9	104	220	119	184	97	187	73	107	74	83	474	934
10	110	189	121	140	98	367	73	134	74	81	220	1631
11	112	184	122	131	102	258	74	110	76	80	285	370
12	115	166	575	128	104	168	82	87	80	86	242	186
13	117	149	641	127	115	113	86	81	78	95	145	142
14	115	206	274	130	175	102	84	78	75	88	123	127
15	113	291	191	128	1583	96	88	84	74	83	133	122
16	113	495	162	118	282	92	83	126	74	80	128	118
17	124	736	144	117	151	89	78	118	117	78	117	116
18	152	323	154	120	154	87	77	93	386	77	111	112
19	426	226	194	123	135	86	76	86	376	76	105	108
20	207	185	148	139	117	86	76	83	164	76	106	106
21	158	164	134	195	107	85	77	82	113	77	106	104
22	141	150	131	149	101	87	76	80	93	77	104	101
23	128	142	132	132	102	96	76	80	88	78	105	109
24	126	140	130	128	103	102	77	78	86	98	105	203
25	126	135	128	126	154	90	78	77	83	242	115	153
26	127	136	128	124	190	86	78	77	81	147	378	125
27	113	136	126	122	168	86	261	77	95	101	225	115
28	106	128	124	134	136	85	335	75	87	92	141	111
29	113		123	120	124	87	113	74	82	87	121	108
30	117		123	108	106	85	90	73	81	84	113	108
31	112		124		101		84	73		84		104
MEAN	132	434	168	139	171	129	94	87	105	96	171	204
MAX	426	2773	641	255	1583	367	335	134	386	242	529	1631
MIN	104	121	119	108	95	85	73	73	74	76	83	101

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 58169 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 159

MAXIMUM DISCHARGE WAS 3,607 CFS ON MAY 15.
MINIMUM DISCHARGE WAS 71 CFS ON JUL. 11.

DAILY DISCHARGE FOR 1985

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1030	783	169	230	804	104	99	132	102	167	388	482
2	472	487	166	160	436	103	117	105	102	117	295	337
3	254	257	158	148	261	103	103	90	102	102	191	202
4	263	247	171	142	187	107	100	86	102	95	156	175
5	251	249	208	161	152	127	99	385	103	92	137	162
6	233	303	167	199	130	135	187	500	103	91	129	146
7	235	284	156	152	125	206	160	189	103	89	123	136
8	254	197	185	135	136	162	107	113	104	88	116	131
9	222	153	714	129	123	120	98	98	104	87	114	125
10	300	198	274	126	119	114	95	93	102	88	116	124
11	305	2910	209	126	119	196	105	93	100	89	113	339
12	199	3549	187	126	122	220	98	90	98	89	126	407
13	169	751	167	130	123	140	94	86	95	89	135	231
14	171	299	181	167	120	112	90	85	91	147	130	180
15	156	237	165	219	118	102	87	90	90	286	130	145
16	138	211	153	156	113	100	86	145	90	170	814	143
17	192	308	149	137	109	99	85	202	90	119	685	143
18	179	529	140	129	109	113	83	129	88	104	274	136
19	175	674	139	126	107	98	83	102	85	105	195	120
20	154	383	139	129	107	91	83	120	83	672	221	124
21	133	278	161	122	105	87	82	113	82	554	186	120
22	109	244	255	123	750	127	82	101	81	196	158	125
23	100	220	195	149	653	138	166	113	100	581	141	140
24	106	668	171	605	210	101	117	244	131	1034	135	142
25	111	277	157	200	162	250	92	211	100	287	142	123
26	116	217	146	166	131	124	94	128	188	175	172	113
27	121	189	155	818	119	98	223	108	154	149	1004	121
28	126	170	165	842	114	109	134	103	104	138	561	124
29	131		155	265	111	104	99	101	95	133	245	124
30	165		152	244	108	100	92	101	136	217	194	120
31	786		311		105		86	101		438		127
MEAN	237	545	194	218	199	126	107	140	103	218	250	173
MAX	1030	3549	714	842	804	250	223	500	188	1034	1004	482
MIN	100	153	139	122	105	87	82	85	81	87	113	113

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 75659 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 207

MAXIMUM DISCHARGE WAS 3,686 CFS ON FEB. 13.
MINIMUM DISCHARGE WAS 80 CFS ON SEP. 23.

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1		131	171	133	865	114	93	107	80	78	196	176
2		130	159	108	293	109	86	102	78	77	477	159
3	168	175	142	826	1101	106	82	102	77	79	201	151
4	175	163	412	452	1082	105	198	103	77	79	158	140
5	183	143	2446	211	419	102	704	104	76	80	151	214
6	188	126	1519	158	1794	102	358	102	76	760	129	325
7	175	115	356	136	3210	103	125	98	76	916	119	180
8	153	117	226	135	4563	102	97	96	75	212	119	167
9	152	127	174	181	2286	98	90	96	81	126	261	165
10	255	142	156	199	490	97	86	95	88	103	1171	163
11	182	735	148	164	293	99	84	99	94	96	1084	146
12	143	414	144	150	232	104	181	100	94	93	315	142
13	137	597	164	159	193	98	173	97	80	92	160	140
14	135	265	147	141	170	97	97	95	79	91	135	134
15	122	191	144	138	146	128	99	93	78	90	130	127
16	122	164	736	172	133	341	357	92	72	166	125	125
17	120	162	444	147	127	130	379	89	70	790	112	125
18	120	147	314	134	124	108	322	87	69	198	898	908
19	112	206	324	128	121	101	124	86	69	209	2377	1258
20	111	174	2113	125	118	98	104	85	70	176	1138	512
21	111	145	769	230	120	100	94	83	70	302	258	2498
22	108	136	274	1567	134	98	87	82	69	431	170	1398
23	157	133	202	323	566	111	81	82	70	516	152	396
24	790	128	320	193	290	129	78	82	78	411	145	443
25	378	125	1139	157	145	102	77	82	83	211	138	976
26	250	123	466	142	124	94	107	81	78	156	136	486
27	202	379	271	142	310	91	1819	81	75	136	370	239
28	165	315	934	135	423	93	780	78	76	127	1336	203
29	160	202	645	620	168	182	177	76	77	130	461	191
30	159		265	1866	133	116	120	82	77	129	227	822
31	137		172		124		113	81		126		1025
MEAN	173	210	512	312	654	115	237	90	77	231	428	455
MAX	790	735	2446	1866	4563	341	1819	107	94	916	2377	2498
MIN	0	115	142	108	118	91	77	76	69	77	112	125

TOTAL DISCHARGE AND MEAN DISCHARGE WAS NOT DETERMINED.

MAXIMUM DISCHARGE WAS 6,137 CFS ON MAY 8.
MINIMUM DISCHARGE WAS 69 ON SEP. 18, 19, AND 22.

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	193	157	110	133	1355	117	200	73	71	72	78	164
2	173	347	108	810	463	113	107	74	71	72	98	527
3	160	244	106	557	2361	222	930	75	69	72	142	1420
4	145	159	105	229	2249	432	4234	76	68	72	261	2028
5	137	137	117	547	460	195	434	76	70	94	146	652
6	134	194	511	616	216	138	139	76	69	84	106	436
7	128	229	252	525	177	124	107	78	69	72	98	239
8	122	153	152	1388	193	112	98	80	68	68	95	182
9	127	140	122	725	151	108	95	80	67	66	96	162
10	128	188	117	322	133	105	91	79	67	65	110	159
11	120	453	114	209	125	104	88	78	66	67	114	454
12	113	206	111	174	332	100	85	80	63	72	106	411
13	111	154	113	168	285	97	84	79	62	98	104	227
14	112	142	113	1513	178	96	83	78	61	84	105	712
15	109	134	110	1274	1935	97	81	77	61	71	137	401
16	105	129	110	317	2204	103	80	77	61	63	127	207
17	106	124	111	189	673	102	79	77	60	83	116	166
18	100	121	127	176	553	105	80	77	59	107	116	152
19	97	118	131	158	3054	115	79	77	59	77	125	139
20	100	115	160	143	2203	99	76	76	65	68	908	133
21	259	113	244	132	789	92	73	75	70	67	606	385
22	854	117	145	148	822	89	71	77	66	110	214	2744
23	645	145	120	519	423	87	70	74	66	114	1205	1048
24	385	128	114	1406	199	87	68	74	66	89	5052	697
25	248	118	108	569	161	86	67	73	72	79	1226	465
26	196	110	114	204	143	83	69	73	71	76	270	261
27	171	109	181	167	131	86	69	72	71	73	719	132
28	153	110	134	151	162	94	69	72	70	70	1126	123
29	151		116	207	188	90	69	71	70	72	465	130
30	173		116	778	140	644	69	70	70	71	200	137
31	153		124		119		71	70		74		144
MEAN	190	164	142	481	728	137	258	75	66	78	475	491
MAX	854	453	511	1513	3054	644	4234	80	72	114	5052	2744
MIN	97	109	105	132	119	83	67	70	59	63	78	123

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 100358 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 274

MAXIMUM DISCHARGE WAS 8,059 CFS ON JUL. 4.
MINIMUM DISCHARGE WAS 59 CFS ON SEP. 19.

NORTH FORK OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	127	607	152	117	125	94	72	60	487	70	80	149
2	146	247	140	113	112	82	70	56	236	70	81	133
3	561	648	137	996	102	81	70	54	128	70	81	277
4	1446	397	147	700	98	84	152	52	99	70	80	1788
5	536	234	143	231	96	135	172	63	89	70	79	1422
6	222	190	132	189	90	96	122	81	87	70	79	427
7	173	158	135	158	95	84	88	238	83	116	78	180
8	147	181	126	166	108	80	88	102	79	108	77	143
9	137	970	122	209	94	79	96	259	78	101	78	128
10	132	518	127	161	87	79	88	133	78	97	79	122
11	131	317	146	142	89	79	83	98	78	88	83	124
12	130	205	161	133	86	80	80	92	81	86	94	122
13	129	183	233	126	81	84	73	88	783	85	110	112
14	129	185	204	120	81	85	70	86	402	85	101	114
15	120	217	261	113	79	84	70	83	157	83	94	798
16	113	406	193	159	79	125	69	82	168	82	89	1641
17	108	326	154	820	77	123	68	85	114	80	89	488
18	104	218	136	798	77	91	66	84	105	79	90	208
19	104	175	129	256	82	80	64	79	104	79	93	172
20	132	161	134	195	92	77	64	72	91	86	100	148
21	482	151	304	171	92	76	64	66	86	92	122	129
22	862	139	144	140	89	75	66	56	79	89	118	122
23	1195	139	137	126	83	73	66	50	75	87	118	130
24	1154	141	130	120	81	72	66	377	74	84	112	136
25	470	131	125	117	80	70	65	941	77	81	102	687
26	187	124	121	124	81	70	64	872	77	79	102	3172
27	150	173	112	151	84	73	71	245	76	78	278	1914
28	149	184	108	126	89	86	82	144	75	77	1161	1839
29	144		107	128	91	82	70	98	72	76	550	903
30	267		124	150	91	74	65	88	71	75	189	300
31	738		145		87		63	155		78		216
MEAN	342	275	150	241	89	85	79	162	142	82	152	588
MAX	1446	970	304	996	125	135	172	941	783	116	1161	3172
MIN	104	124	107	113	77	70	63	50	71	70	77	112

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 72802 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 199

MAXIMUM DISCHARGE WAS 4,483 CFS ON DEC. 26.
MINIMUM DISCHARGE WAS 49 CFS ON AUG. 23.

DAILY DISCHARGE FOR 1981

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	111	720	337	159	108	191	86	83	143	82	105	363
2	106	722	174	136	101	182	85	80	141	82	103	180
3	105	274	126	132	98	322	83	78	130	81	104	134
4	103	168	560	389	95	199	82	78	103	80	110	118
5	93	138	741	678	94	220	448	77	91	80	123	111
6	102	139	279	225	94	867	251	79	85	80	116	106
7	115	145	175	169	94	3874	142	89	82	80	105	104
8	112	155	147	148	92	1281	111	87	80	80	100	103
9	112	138	134	168	91	336	97	82	77	81	101	99
10	104	216	129	166	149	353	92	77	77	81	103	99
11	97	494	126	143	183	864	109	75	76	82	97	99
12	92	249	123	125	118	1469	98	75	76	82	96	100
13	97	145	123	118	101	773	93	74	76	84	95	99
14	106	138	122	110	148	225	90	74	78	86	94	114
15	112	145	123	100	122	154	89	75	431	90	94	115
16	108	160	131	97	96	128	88	81	215	90	110	108
17	98	261	125	130	91	115	225	80	116	173	109	110
18	95	209	127	122	154	104	247	76	94	757	100	106
19	111	167	117	238	890	100	159	76	91	643	104	95
20	124	148	112	541	266	99	126	78	91	172	126	91
21	178	134	110	217	149	93	566	77	91	123	103	263
22	158	135	114	159	121	102	172	76	90	110	97	681
23	148	133	131	728	112	202	118	75	88	160	114	603
24	148	123	116	300	110	104	162	75	86	134	201	232
25	156	117	107	170	111	89	156	75	84	116	136	167
26	161	117	107	140	428	85	116	77	83	178	119	150
27	164	111	106	124	221	88	101	503	161	246	161	151
28	168	145	115	118	147	83	98	337	122	152	131	144
29	152		136	176	126	81	100	650	89	124	113	128
30	196		635	132	142	80	90	311	84	114	217	118
31	209		241		179		87	127		109		122
MEAN	127	212	191	211	162	428	147	127	111	149	116	168
MAX	209	722	741	728	890	3874	566	650	431	757	217	681
MIN	92	111	106	97	91	80	82	74	76	80	94	91

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 65275 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 178

MAXIMUM DISCHARGE WAS 4,597 CFS ON JUN. 7.
MINIMUM DISCHARGE WAS 73 CFS ON AUG. 15.

DAILY DISCHARGE FOR 1980

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	167	118	127	207	135	131	211	94	80	101	98	138
2	159	116	132	183	132	123	127	93	78	98	96	132
3	158	123	135	189	128	115	157	92	78	93	95	126
4	181	127	159	265	122	112	125	91	90	91	94	121
5	176	128	312	188	121	108	109	98	419	90	93	121
6	166	133	190	173	121	105	103	100	147	88	93	119
7	175	131	418	169	119	102	99	95	303	87	94	117
8	166	134	470	639	113	127	98	93	104	87	97	117
9	151	141	190	495	108	114	97	92	86	86	99	309
10	147	137	145	230	106	101	95	92	81	85	99	211
11	517	132	118	174	105	98	93	91	79	85	99	147
12	301	124	108	252	113	97	92	93	78	82	97	140
13	188	118	114	250	164	97	91	93	79	83	96	129
14	172	134	99	1351	124	95	88	94	80	85	100	119
15	160	440	85	508	113	91	88	95	81	86	134	118
16	165	1233	82	203	117	86	87	94	81	86	118	121
17	185	408	616	169	145	87	93	91	128	362	619	115
18	166	183	419	161	145	92	88	89	121	783	1233	114
19	152	180	168	154	134	93	85	87	94	186	291	115
20	145	198	361	148	128	91	86	87	89	121	165	109
21	140	191	968	148	122	89	85	86	93	108	143	104
22	147	174	518	148	121	90	553	84	111	103	132	105
23	147	162	198	143	167	104	1054	83	246	101	140	113
24	140	151	606	138	147	288	373	83	183	107	170	154
25	139	144	358	151	134	154	133	83	155	118	148	151
26	132	136	194	174	124	108	108	83	141	103	133	120
27	132	134	169	194	118	98	104	83	105	125	591	118
28	129	139	676	161	113	94	102	83	99	170	286	114
29	124	131	519	146	113	369	97	83	100	121	174	114
30	125		433	140	135	675	96	82	100	104	147	116
31	126		310		132		95	82		99		115
MEAN	170	200	303	255	126	137	158	89	123	133	199	131
MAX	517	1233	968	1351	167	675	1054	100	419	783	1233	309
MIN	124	116	82	138	105	86	85	82	78	82	93	104

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 61729 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 168

MAXIMUM DISCHARGE WAS 5,029 ON NOV. 17.
MINIMUM DISCHARGE WAS 76 ON SEP. 4.

DAILY DISCHARGE FOR 1978

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	112	177	428	126	183	87	70	73	87	80	71	92
2	100	96	326	122	133	88	71	69	85	71	72	86
3	91	77	763	121	109	89	113	68	82	68	73	471
4	92	73	400	120	353	86	75	69	81	69	75	2982
5	102	75	238	119	169	87	70	70	79	67	76	1126
6	121	72	306	120	110	89	70	70	79	66	76	283
7	125	74	754	117	560	101	71	72	78	64	81	656
8	2927	72	1010	111	879	111	72	73	76	66	82	4016
9	2610	68	408	114	382	111	72	74	75	67	80	8663
10	740	70	279	122	179	96	83	81	73	67	80	1168
11	376	75	238	359	134	89	81	282	70	66	80	323
12	150	80	256	208	160	86	78	206	81	67	81	212
13	134	426	226	140	466	85	74	113	85	71	81	180
14	126	582	3474	119	190	83	77	100	77	76	83	162
15	116	326	658	111	146	82	79	86	76	71	95	150
16	124	297	297	111	133	80	79	82	74	71	117	151
17	238	316	229	104	123	75	74	78	71	69	241	140
18	211	242	189	482	114	78	71	74	70	69	191	132
19	171	215	172	194	107	113	71	72	68	68	117	130
20	150	188	158	139	160	92	73	69	67	68	99	143
21	126	203	236	123	135	86	72	64	66	68	92	272
22	118	178	223	118	108	81	69	63	65	70	91	171
23	108	180	175	136	99	77	68	62	64	69	132	141
24	352	179	209	137	96	80	68	62	64	68	140	133
25	2629	339	457	214	92	80	67	63	63	67	104	124
26	1746	398	209	127	88	77	67	64	63	87	336	119
27	918	268	171	108	89	74	68	65	63	94	495	113
28	607	512	154	99	96	72	68	65	64	81	175	111
29	513		144	95	104	72	67	71	64	73	117	114
30	391		135	220	98	71	66	88	66	70	102	119
31	280		130		92		75	92		71		428
MEAN	537	202	420	150	189	85	73	84	72	70	123	744
MAX	2927	582	3474	482	879	113	113	282	87	94	495	8663
MIN	91	68	130	95	88	71	66	62	63	64	71	86

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 84351 MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 231

MAXIMUM DISCHARGE WAS 12,220 CFS ON DEC. 9.
MINIMUM DISCHARGE WAS 58 CFS ON JUL. 9.

DAILY DISCHARGES FOR 1977

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	92	97	149	99	166	76	120	81	78	143	93	332
2	88	99	129	338	127	78	110	77	75	342	94	208
3	93	111	322	1181	284	78	101	73	73	174	162	161
4	100	126	3882	674	406	75	96	72	72	111	208	143
5	114	149	932	315	241	75	93	71	73	101	150	611
6	113	119	257	189	145	74	90	71	79	95	140	463
7	109	109	185	148	121	73	89	70	71	91	125	200
8	106	107	160	133	111	74	87	87	70	138	114	172
9	108	112	148	122	102	74	138	141	69	122	110	469
10	114	121	139	121	95	73	99	76	68	99	103	191
11	114	127	140	118	92	76	128	72	67	91	98	138
12	114	230	819	113	90	75	112	70	67	88	95	140
13	111	207	525	111	88	74	99	74	89	84	94	210
14	177	153	220	110	85	74	90	94	178	82	97	578
15	208	130	170	106	83	74	87	90	122	84	99	253
16	157	117	146	103	80	72	83	85	112	82	155	182
17	150	113	133	103	78	73	81	143	92	81	177	186
18	150	116	131	101	78	78	80	104	85	82	121	167
19	150	117	122	100	76	72	79	82	101	81	109	140
20	149	111	118	101	75	74	77	76	97	80	107	128
21	128	108	115	100	74	77	80	74	85	81	743	120
22	102	111	150	115	73	110	78	72	81	81	496	115
23	104	152	123	382	105	179	79	73	79	82	214	117
24	108	430	117	513	110	106	76	73	172	83	152	114
25	109	196	115	226	79	170	80	75	505	107	131	112
26	114	165	112	141	83	594	83	75	718	127	118	106
27	125	377	118	120	79	232	76	75	498	106	145	105
28	137	204	180	115	77	129	73	76	273	98	202	100
29	122		164	395	164	116	77	219	152	95	472	101
30	112		123	212	87	109	86	106	127	93	461	111
31	99		107		77		79	83		93		118
MEAN	122	154	331	223	117	111	91	87	148	106	186	203
MAX	208	430	3882	1181	406	594	138	219	718	342	743	611
MIN	88	97	107	99	73	72	73	70	67	80	93	100

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 57300. MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 156

MAXIMUM DISCHARGE WAS 3,901 CFS ON MAR. 4 (STAGE 16.85 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 67 CFS ON SEP. 13 (STAGE 9.24 FEET).

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN---CONTINUED

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	378	156	143	451	126	148	220	198	108	100	134	
2	796	145	146	250	123	142	134	122	116	99	120	
3	1210	144	152	206	122	147	282	108	103	98	118	
4	489	151	182	183	118	132	1340	104	101	97	117	
5	227	180	611	166	115	125	1040	102	101	96	115	
6	191	225	278	159	126	143	263	101	98	105	114	
7	259	158	181	154	160	108	173	100	96	99	113	
8	248	150	173	147	127	105	149	99	95	96	112	
9	182	146	549	139	118	103	140	98	97	95	111	
10	165	146	425	138	116	100	133	96	102	95	111	
11	204	144	209	137	116	98	128	94	95	94	111	
12	207	138	190	139	112	96	124	94	91	93	112	
13	228	140	172	130	108	95	127	93	90	92	115	132
14	234	140	156	129	883	92	126	96	89	91	118	124
15	170	141	154	128	1240	93	129	175	87	90	121	123
16	163	144	156	126	800	151	217	117	86	92	122	122
17	147	235	150	121	582	130	156	99	85	94	117	118
18	131	1970	147	117	301	109	131	95	86	96	114	116
19	128	1190	148	117	180	158	122	94	86	99	114	115
20	142	384	158	115	153	120	116	94	86	147	113	119
21	141	762	334	134	142	108	111	94	87	140	112	113
22	133	747	183	125	137	139	110	94	86	114	112	110
23	133	301	154	117	134	111	109	95	86	110	112	109
24	135	226	146	144	129	424	109	95	86	251	112	110
25	771	192	151	371	124	223	108	96	87	230	113	111
26	1270	182	155	166	119	209	107	99	90	156	115	117
27	809	169	180	132	118	145	108	100	97	129	120	116
28	256	162	170	124	145	127	113	100	106	119	124	115
29	204	153	1000	121	317	150	107	295	104	116		106
30	178		10500	120	152	564	120	149	106	150		97
31	163		1290		177		226	107		174		88
MEAN	325	314	604	160	239	150	212	113	94	117		
MAX.	1270	1970	10500	451	1240	564	1340	295	116	251		
MIN.	128	138	143	115	108	92	107	93	85	90		

MAXIMUM DISCHARGE WAS 17,000 CFS ON MAR. 30 (STAGE 17.27 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 85 CFS ON SEP. 17 (STAGE 9.54 FEET).

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN---CONTINUED

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	247	631	263	319	1220	519		179	103	107	124	1010
2	182	1020	235	252	500	189		253	100	105	120	336
3	777	411	180	217	230	144	97	330	99	103	119	207
4	411	414	170	180	273	130	97	924	98	102	126	173
5	229	794	165	169	203	164	108	475	99	103	126	160
6	191	597	161	163	186	143	940	206	163	104	137	660
7	169	275	535	159	772	119	1230	156	103	108	452	487
8	406	200	290	158	663	111	564	138	97	114	219	245
9	1410	178	194	233	701	116	164	130	97	112	500	191
10	1210	161	857	333	314	182	134	134	95	107	804	169
11	10200	181	970	208	198		120	123	100	106	340	160
12	989	224	3320	173	500		119	117	283	104	209	150
13	310	182	5680	162	197		168	113	156	103	168	142
14	228	165	1100	164	160		120	109	111	102	151	137
15	214	159	775	170	160		110	144	104	102	144	306
16	203	247	334	160	172		106	148	109	128	141	327
17	176	214	245	163	236		106	125	109	492	137	178
18	184	176	387	158	528		106	114	107	518	136	141
19	203	160	585	512	240		103	114	107	230	136	130
20	195	151	267	250	150		749	109	150	157	169	142
21	169	146	191	170	141		648	105	128	138	176	145
22	157	152	340	156	132		184	102	113	131	145	143
23	151	1700	295	156	128		133	102	113	126	137	144
24	150	4060	878	178	120		220	101	202	123	135	140
25	158	825	523	552	120		230	100	292	157	135	284
26	150	300	204	288	131		134	99	157	161	163	1240
27	139	228	175	189	145		117	99	128	133	333	483
28	137	200	1130	165	128		114	100	119	126	180	230
29	142		13800	155	142		113	220	113	142	156	185
30	140		1450	710	195		113	133	110	156	756	260
31	234		684		369		110	116		133		570
MEAN	640	505	1170	234	301			174	128	149	225	298
MAX.	10200	4060	13800	710	1220			924	292	518	804	1240
MIN.	137	146	161	155	120			99	95	102	119	130

MAXIMUM DISCHARGE WAS NOT DETERMINED DUE TO WATER OVER ROAD (STAGE 19.70 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 95 CFS ON SEP. 10 (STAGE 9.97 FEET).

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	162	172	136	283	174	983	90	99	187	150	131	178
2	137	384	135	3203	379	519	93	121	207	142	130	179
3	150	426	137	614	283	177	92	516	1274	136	174	157
4	152	228	132	314	190	141	93	175	1067	134	165	143
5	145	168	146	175	272	205	99	118	255	132	161	140
6	143	174	240	153	210	181	95	104	150	130	139	139
7	160	172	232	143	159	841	100	101	133	131	128	248
8	172	157	165	952	153	627	642	458	117	128	126	284
9	1814	151	150	915	207	207	348	269	162	129	124	179
10	7550	146	150	299	280	148	259	415	1011	129	126	153
11	23010	142	457	203	232	132	159	424	228	128	190	155
12	2920	138	414	564	173	114	243	360	167	128	177	172
13	511	139	210	403	146	108	114	228	147	129	148	156
14	291	138	166	252	140	105	102	756	136	133	138	147
15	291	132	165	227	251	124	97	860	126	464	131	241
16	285	130	453	172	156	130	96	406	122	344	127	242
17	226	128	225	159	132	124	94	210	121	193	134	173
18	200	124	177	148	121	109	93	372	117	158	156	150
19	179	244	642	142	113	108	92	206	112	152	175	165
20	369	196	678	136	108	107	92	153	111	141	186	157
21	541	186	421	215	127	104	92	134	140	133	156	147
22	245	617	270	2597	727	254	102	124	122	130	140	141
23	196	238	199	3182	339	625	243	120	108	130	136	139
24	169	176	171	865	169	173	122	153	111	132	163	530
25	153	148	157	279	141	119	100	290	116	133	267	543
26	325	138	151	206	139	105	134	166	121	127	177	239
27	537	142	146	180	135	101	178	173	222	126	154	179
28	820	138	152	164	123	98	120	157	331	125	144	170
29	778		165	155	118	96	104	177	241	127	139	248
30	282		201	151	116	95	100	485	187	135	146	208
31	202		145		167		99	359		131		184
MEAN	1391	195	238	582	199	232	145	280	255	153	153	203
MAX	23010	617	678	3203	727	983	642	860	1274	464	267	543
MIN	137	124	132	136	108	95	90	99	108	125	124	139

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 123193. MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 337

MAXIMUM DISCHARGE WAS 29,100 CFS ON JAN. 11 (STAGE 17.52 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 90 CFS ON JUL. 22 (STAGE 9.93 FEET).

DAILY DISCHARGES FOR 1973

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	216	460	142	304	783	180	116	465	101	99	117	175
2	173	446	155	205	3696	186	120	364	99	99	102	154
3	458	255	184	174	1199	183	114	276	101	97	99	146
4	540	198	169	222	358	155	110	204	110	97	101	190
5	279	182	168	183	216	537	109	149	102	98	160	187
6	206	185	162	150	190	208	105	109	124	96	138	149
7	176	214	639	214	839	147	102	103	110	153	114	133
8	171	4955	390	587	362	136	102	101	111	151	108	129
9	162	716	214	375	214	131	104	103	122	110	110	129
10	150	282	176	242	176	126	107	179	151	100	104	129
11	142	215	2720	155	166	146	117	492	174	97	103	125
12	133	196	1038	131	153	250	110	194	163	95	105	129
13	131	443	333	111	137	434	102	113	152	97	105	133
14	138	1393	369	100	128	184	102	103	141	114	105	129
15	158	831	934	97	124	158	107	102	130	101	106	139
16	153	327	1231	123	125	139	108	101	119	97	112	135
17	151	210	2678	180	126	127	109	101	108	94	102	126
18	150	184	671	567	120	121	106	100	100	94	179	125
19	207	182	301	1470	119	803	104	102	102	94	218	127
20	142	178	878	5002	116	630	108	102	102	94	137	299
21	745	167	656	1193	113	186	108	107	181	94	653	195
22	6256	158	317	1357	571	145	108	103	99	93	331	140
23	1223	156	238	3990	1359	130	106	104	98	93	166	150
24	358	149	212	1185	4360	121	129	100	96	93	1003	257
25	200	144	271	477	887	115	351	99	95	92	1272	410
26	274	142	431	813	399	112	386	100	96	91	948	623
27	373	140	257	449	3529	117	350	216	96	90	2052	911
28	686	139	205	240	1163	148	350	163	97	92	2124	315
29	724		524	180	323	136	350	110	97	91	1018	312
30	311		583	161	202	114	213	105	98	92	280	255
31	227		579		201		558	107		99		194
MEAN	497	473	575	688	724	210	167	158	113	100	409	218
MAX	6256	4955	2720	5002	4360	803	558	492	174	153	2124	911
MIN	131	139	142	97	113	112	102	99	95	90	99	125

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 131636. MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 360

MAXIMUM DISCHARGE WAS 12,200 CFS ON MAR. 11 (STAGE 16.74 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 90 CFS ON OCT. 27 (STAGE 9.53 FEET).

DAILY DISCHARGES FOR 1972

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	94	164	316	161	125	115	87	153	94	111	397	143
2	146	159	839	150	128	107	170	126	84	84	568	134
3	168	179	439	187	114	102	344	114	79	79	278	142
4	485	163	277	430	104	98	302	112	72	80	167	481
5	469	148	264	240	97	97	250	106	68	85	133	308
6	268	588	189	209	94	97	144	186	67	83	182	565
7	199	606	170	415	93	92	93	340	66	80	981	328
8	183	285	238	664	145	90	82	152	67	79	537	3438
9	507	212	169	312	141	86	78	480	68	79	246	9069
10	543	183	153	270	112	87	75	330	67	78	163	4127
11	303	166	145	274	99	84	78	139	67	78	131	677
12	188	179	142	287	95	82	80	173	68	79	111	583
13	155	321	151	257	140	80	82	222	68	81	736	509
14	132	228	168	228	120	79	85	124	68	83	447	346
15	112	184	152	229	101	78	88	104	69	84	227	401
16	103	160	674	700	91	79	347	99	73	84	161	287
17	97	152	508	341	87	78	513	90	72	84	142	208
18	109	150	258	188	85	78	241	86	73	146	154	178
19	141	138	189	139	83	79	129	84	72	191	1439	424
20	285	134	160	136	82	79	104	84	71	131	706	343
21	989	135	155	441	81	83	91	87	71	105	305	245
22	718	158	199	725	81	79	85	91	73	96	214	199
23	306	165	170	242	80	77	81	116	73	102	174	174
24	208	421	146	165	81	78	77	336	76	95	157	173
25	172	387	143	138	83	80	85	164	74	90	281	169
26	153	230	140	124	84	82	80	168	73	87	246	164
27	208	172	163	113	84	90	122	148	82	120	187	153
28	1025	151	189	108	92	99	901	151	99	151	187	149
29	579	138	680	132	95	104	3564	136	124	120	166	137
30	254		335	122	204	90	1030	121	170	119	155	443
31	181		201		137		331	107		611		412
MEAN	306	223	262	271	104	88	317	159	78	115	333	810
MAX	1025	606	839	725	204	115	3564	480	170	611	1439	9069
MIN	94	134	140	108	80	77	75	84	66	78	111	134
TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS				93997.		MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS				256		

MAXIMUM DISCHARGE WAS 15,550 CFS ON DEC. 9 (STAGE 17.58 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 66 CFS ON SEP. 7 (STAGE 8.89 FEET).

DAILY DISCHARGES FOR 1971

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN.

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	120	91	209	235	104	100	133	112	253	150	123	115
2	113	90	215	632	111	106	100	108	391	146	124	112
3	111	92	351	280	107	109	92	362	759	143	121	112
4	436	135	337	157	103	101	90	14872	11332	143	119	112
5	282	421	322	139	103	98	89	13478	380	141	118	112
6	255	148	425	144	235	95	89	534	204	140	123	114
7	241	117	504	144	933	94	89	223	178	138	148	131
8	227	106	322	136	501	105	89	153	259	137	134	126
9	215	99	257	130	149	104	89	144	161	137	127	420
10	201	93	331	124	121	97	89	154	149	136	123	538
11	187	102	340	120	131	94	119	519	145	135	122	283
12	175	946	277	119	519	92	120	190	141	136	121	140
13	162	18355	312	117	12406	92	91	132	138	135	120	114
14	155	11239	406	122	419	91	90	123	136	134	120	106
15	150	347	534	119	188	91	11511	119	134	132	119	363
16	144	392	321	117	140	91	15695	117	180	132	117	280
17	140	434	222	115	125	93	943	116	147	131	117	133
18	134	210	201	114	118	93	189	115	139	131	118	103
19	130	353	336	113	113	92	134	115	137	131	157	94
20	124	650	300	112	108	209	125	114	388	130	146	113
21	119	551	250	116	105	211	118	230	247	130	128	106
22	114	20279	234	112	104	118	112	16101	156	132	119	92
23	109	19202	232	151	105	95	110	15437	252	131	116	90
24	104	966	220	150	106	91	122	11680	228	197	124	90
25	99	465	209	120	112	90	221	553	303	147	122	89
26	94	355	256	110	106	90	134	292	12481	135	119	89
27	92	301	229	108	103	90	144	198	622	131	118	89
28	91	233	210	121	103	89	148	159	249	127	116	90
29	92		263	110	102	90	157	151	182	125	132	90
30	99		214	106	100	123	132	146	157	124	124	115
31	97		178		99		120	161		124		127
MEAN	155	2742	291	150	577	105	1016	2481	1021	137	125	151
MAX	436	20279	534	632	12406	211	15695	16101	12481	197	157	538
MIN	91	90	178	106	99	89	89	108	134	124	116	89

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 267979. MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 734

MAXIMUM DISCHARGE WAS 23,760 CFS ON FEB. 22 (STAGE 17.40 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 87 CFS ON JUL. 8 (STAGE 10.05 FEET).

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN--CONTINUED

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	460	109	144	139	458	97	99	100	73	78	91	91
2	218	337	140	991	390	88	95	73	73	75	100	88
3	143	260	514	351	158	111	90	67	77	72	107	88
4	111	183	1140	144	121	155	86	91	115	68	99	89
5	104	107	371	109	107	141	80	89	97	67	96	90
6	101	113	212	99	100	175	79	76	85	66	94	108
7	86	118	151	93	94	111	77	69	76	66	93	98
8	83	125	131	100	87	85	77	68	71	81	93	95
9	83	176	125	109	78	78	79	77	76	293	104	97
10	81	330	119	103	162	80	75	77	83	280	123	98
11	86	282	114	100	1820	82	74	74	70	117	111	119
12	138	148	129	99	729	78	74	74	66	197	106	590
13	127	204	133	175	244	152	75	79	64	672	100	218
14	125	192	117	130	145	1000	75	76	62	692	128	130
15	152	17400	109	105	118	1900	75	73	60	264	152	114
16	158	17300	101	98	133	1800	75	72	60	125	117	483
17	157	14500	237	115	128	672	73	74	58	92	105	327
18	140	478	397	121	111	245	70	76	67	81	101	165
19	96	199	209	250	104	196	72	74	544	119	100	128
20	82	247	198	767	101	541	140	79	241	247	869	106
21	76	210	134	229	100	1630	93	83	121	148	269	471
22	68	198	121	137	96	806	83	85	92	109	148	1790
23	71	198	105	121	93	230	85	88	83	94	116	1570
24	78	197	90	729	88	137	80	82	122	88	98	561
25	119	197	89	920	85	171	95	79	126	85	94	238
26	129	119	720	849	107	114	85	78	120	82	102	157
27	102	167	180	664	85	116	82	80	112	82	101	135
28	110	149	99	751	77	101	81	78	90	81	95	132
29	134		90	338	73	97	82	77	83	140	93	131
30	121		73	190	76	97	83	76	80	125	92	129
31	102		55		93		84	74		100		135
MEAN	123	1940	211	304	205	376	83	78	104	157	136	282
MAX.	460	17400	1140	991	1820	1900	140	100	544	692	869	1790
MIN.	68	107	55	93	73	78	70	67	58	66	91	88

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 117386. MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 321.6

MAXIMUM DISCHARGE WAS 18,770 CFS ON MAR. 5 (STAGE 17.77 FEET.
MINIMUM DISCHARGE WAS 26 CFS ON AUG. 27 (STAGE 9.02 FEET.

NORTH FORK OF OBION RIVER NEAR PALMERSVILLE, TENN--CONTINUED

COMPUTED DAILY DISCHARGE IN CUBIC FEET PER SECOND

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1			183	111	113	74	69	74	62	48	16M	99
2			152	141	109	76	75	71	63	112	127	95
3			135	345	105	75	79	69	62	104	97	92
4			126	491	100	74	73	66	82	72	87	89
5			121	2950	97	74	70	62	78	65	81	87
6		532	140	1380	97	73	68	59	70	66	78	91
7		304	189	357	104	73	68	56	68	77	77	200
8		319	164	229	112	72	124	56	67	78	77	164
9		234	167	1890	104	72	117	60	65	77	75	120
10		164	136	5580	94	73	106	66	65	75	75	105
11		142	123	2070	93	74	84	65	65	85	76	101
12		128	116	434	92	77	75	65	65	99	77	95
13		129	113	269	91	429	70	66	66	86	97	93
14		134	108	423	91	1160	67	67	66	80	115	94
15		156	105	360	90	387	65	60	67	75	77	92
16		191	104	244	88	126	64	70	68	73	53	90
17		177	104	607	99	96	63	193	68	69	36	91
18		171	106	2560	170	86	63	220	69	67	118	93
19		158	108	1200	206	79	64	566	67	66	866	89
20		144	107	462	123	72	66	273	66	66	213	84
21		135	99	291	99	68	66	151	65	76	101	109
22		239	94	219	89	67	90	141	62	68	177	143
23		266	104	179	84	70	92	97	61	62	144	107
24		182	1650	159	83	157	76	81	62	62	100	86
25		154	756	149	84	123	73	74	58	64	97	95
26		140	267	139	81	86	74	70	55	66	94	125
27		133	176	130	78	72	74	69	52	67	101	108
28		153	144	131	77	68	94	68	50	68	97	768
29			147	120	76	67	76	67	48	70	94	2720
30			131	115	75	67	75	66	46	72	102	2810
31			114		75		74	63		90		2220
MEAN			202	791	99	138	77	104	63	74	125	366
MAX.			1650	5580	206	1160	124	566	82	112	866	2810
MIN.			94	111	75	67	63	56	46	48	36	84

TOTAL DISCHARGE FOR YEAR WAS 62240. MEAN DISCHARGE FOR YEAR WAS 170.5

MAXIMUM DISCHARGE WAS 14,350 CFS AT 1:00 P.M., APR 10 (STAGE 17.22 FEET).
MINIMUM DISCHARGE WAS 31 CFS AT 1:00 A.M., NOV 18 (STAGE 8.91 FEET).