

Monthly Mean Streamflow

Lat = 41 42 25

Towanda Creek at Monroeton, PA

Lon = 76 29 06

Flood Stage = 14 ft

Period of Record 1976 - 2009

Floods = INC

YEAR	No Incomplete Data is used for Statistical Calculation - Discharge, cubic feet per second												Avg
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1914	missing	340	848	975	646	40	60	65	19	25	43	78	missing
1915	1,164	1,087	230	242	174	45	1,376	986	334	207	198	216	521
1916	585	329	643	1,446	289	784	98	22	62	147	138	127	389
1917	341	146	546	358	262	396	127	582	121	532	223	58	308
1918	40	886	1,155	862	523	115	36	42	155	306	296	181	383
1919	229	157	610	343	799	78	576	177	55	95	525	235	323
1920	71	66	1,422	301	136	62	216	70	77	127	363	532	287
1921	156	284	871	420	258	34	30	15	20	26	467	433	251
1922	133	457	757	564	252	508	116	25	19	16	15	18	240
1923	119	137	716	196	254	59	13	11	12	43	47	370	165
1924	643	110	330	1,014	689	88	69	16	260	191	147	138	308
1925	87	958	300	164	248	97	69	32	34	92	357	337	231
1926	168	413	661	408	55	38	17	54	60	297	1,326	260	313
1927	469	542	1,187	524	433	155	46	61	34	630	738	840	472
1928	257	440	450	865	494	937	289	60	23	22	37	51	327
1929	114	292	587	997	706	64	18	8	8	84	221	254	279
1930	296	237	604	405	192	157	42	6	10	7	8	19	165
1931	10	40	431	830	613	76	116	14	9	8	10	17	181
1932	240	285	324	745	224	35	27	7	2	180	534	102	225
1933	176	149	505	686	385	104	45	674	891	105	165	266	346
1934	394	55	287	746	110	40	9	7	160	70	256	386	210
1935	239	119	543	598	292	76	69	32	12	23	300	239	212
1936	158	129	2,287	326	154	50	10	23	5	46	247	258	308
1937	527	297	306	775	421	84	101	177	64	277	372	301	308
1938	204	374	430	375	154	79	51	51	58	25	109	559	206
1939	134	810	545	387	150	35	10	6	6	51	136	119	199
1940	77	49	873	1,511	396	163	147	43	134	60	214	416	340
1941	134	105	327	841	61	97	39	36	7	7	46	247	162
1942	175	264	904	319	414	82	49	23	156	359	370	561	306
1943	324	448	646	589	698	176	37	22	6	255	499	75	314
1944	67	113	469	482	670	449	61	17	21	64	98	233	229
1945	223	340	1,085	280	716	233	57	32	97	229	634	371	358
1946	406	119	718	110	1,262	375	243	327	178	327	110	68	354
1947	412	185	497	901	725	191	273	256	131	29	159	109	322
1948	85	289	887	915	485	149	59	33	12	23	361	412	309
1949	559	362	238	500	201	46	14	53	43	57	149	296	210
1950	455	203	870	759	287	175	41	135	307	92	828	667	401
1951	504	563	684	526	108	83	46	18	11	13	99	411	256
1952	539	338	970	685	567	107	34	25	24	15	247	534	340
1953	466	300	614	525	522	170	13	9	12	15	143	335	260
1954	152	384	463	401	675	207	32	22	21	17	80	364	235
1955	203	216	792	228	101	35	8	82	42	743	449	96	249
1956	93	338	872	1,022	237	122	120	52	109	142	527	542	348
1957	291	241	420	1,095	200	47	27	11	18	36	111	588	257
1958	249	206	699	1,797	527	68	36	30	75	117	166	131	342
1959	304	192	605	784	188	56	13	17	23	139	540	723	299
1960	244	472	641	963	752	629	88	149	221	81	111	58	367
1961	43	785	586	955	368	104	39	37	15	14	51	63	255
1962	222	125	797	977	106	23	9	5	6	30	185	132	218
1963	113	58	985	241	430	92	21	7	7	8	105	198	189

Drainage Area = 215 sq mi
Gage Datum = 765.53 ft MSL

Towanda Creek Basin
Bradford County

Monthly Mean Streamflow

Lat = 41 42 25

Towanda Creek at Monroeton, PA

Lon = 76 29 06

Flood Stage = 14 ft

Period of Record 1976 - 2009

Floods = INC

YEAR	No Incomplete Data is used for Statistical Calculation - Discharge, cubic feet per second												Avg
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1964	492	179	1,631	358	309	35	11	5	2	6	8	29	255
1965	70	234	135	412	290	123	19	14	13	34	43	84	123
1966	125	442	808	231	384	50	9	4	12	19	187	165	203
1967	136	165	745	359	529	146	368	113	64	371	494	319	317
1968	174	261	749	209	351	198	29	18	60	41	497	259	237
1969	89	56	153	487	203	174	143	86	16	16	384	323	177
1970	143	514	392	1,058	342	77	50	22	17	222	613	197	304
1971	92	691	729	520	348	60	28	58	53	54	71	402	259
1972	332	105	1,217	654	537	1,922	186	23	14	19	469	774	521
1973	315	553	614	685	764	316	109	65	123	81	204	909	395
1974	445	336	490	705	225	92	115	23	100	40	184	586	278
1975	476	826	384	136	190	284	55	16	950	413	240	379	362
1976	663	974	597	241	144	260	141	186	39	553	250	210	355
1977	40	230	916	581	195	80	54	37	160	733	497	612	344
1978	953	183	1,150	734	638	275	50	82	69	111	151	236	386
1979	655	227	1,150	337	299	89	29	26	65	235	417	310	320
1980	145	65	680	760	223	44	24	7	4	14	36	58	172
1981	20	1,094	150	245	230	271	47	13	12	84	188	145	208
1982	199	381	609	530	139	603	102	21	10	10	52	137	233
1983	162	401	367	1,257	656	366	79	23	11	19	277	1,081	392
1984	98	1,169	378	1,527	875	204	232	65	27	24	114	418	428
1985	145	224	289	275	130	151	59	28	25	46	408	338	176
1986	201	457	875	574	166	256	72	60	31	88	525	470	315
1987	183	75	493	822	140	117	150	15	47	62	225	213	212
1988	123	367	383	160	447	51	10	49	62	50	208	85	166
1989	85	98	392	363	954	519	116	19	72	278	294	77	272
1990	306	709	254	381	256	87	170	106	96	1,092	469	729	388
1991	391	396	640	384	122	16	9	6	7	11	66	151	183
1992	244	115	635	521	148	181	60	45	88	113	456	392	250
1993	435	66	724	1,838	235	40	11	29	95	103	451	288	360
1994	172	405	953	948	150	212	280	952	276	165	285	430	436
1995	498	105	267	283	136	65	22	8	3	395	389	180	196
1996	1,542	413	444	608	525	97	83	79	164	595	599	1,117	522
1997	172	338	488	252	168	112	32	52	53	30	291	198	182
1998	662	744	898	703	669	126	95	11	5	24	23	27	332
1999	532	231	489	373	96	27	20	5	184	161	202	308	219
2000	204	506	618	934	431	191	63	49	21	43	74	306	287
2001	71	165	540	782	79	256	60	31	321	91	92	319	234
2002	165	444	560	297	510	197	16	8	23	218	340	393	264
2003	323	191	863	542	269	909	106	166	278	355	518	709	436
2004	313	78	627	410	371	83	523	407	1,011	311	360	692	432
2005	775	408	639	837	93	82	31	33	55	488	610	440	374
2006	853	448	177	153	190	368	180	47	157	176	483	261	291
2007	456	94	794	476	190	34	12	14	8	38	199	513	236
2008	334	713	1,095	307	210	51	53	18	22	missing	missing	missing	missing
2009	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg
Mean	301	344	657	613	360	190	97	82	96	155	282	322	292
Max	1,542	1,169	2,287	1,838	1,262	1,922	1,376	986	1,011	1,092	1,326	1,117	
Min	10	40	135	110	55	16	8	4	2	6	8	17	

Drainage Area = 215 sq mi
Gage Datum = 765.53 ft MSL

Towanda Creek Basin
Bradford County