

## Monthly Median Streamflow

Lat = 40 24 09

Swatara Creek at Harper Tavern, PA

Lon = 76 34 39

Flood Stage = 9 ft

Period of Record 1919 - 2006

Floods = INC

YEAR	Monthly median streamflow, in ft <sup>3</sup> /s											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1919	695	440	895	540	650	500	460	264	101	196	695	650
1920	240	240	2,450	945	280	150	130	130	172	185	270	895
1921	382	440	1,050	480	695	105	77	59	45	50	96	520
1922	280	695	945	605	480	500	240	84	52	61	48	59
1923	320	362	1,290	344	362	112	50	48	57	68	172	1,050
1924	945	344	995	895	945	745	480	136	70	256	115	200
1925	198	1,740	588	288	430	156	507	256	73	164	673	488
1926	375	763	630	449	146	117	75	717	527	509	811	472
1927	418	547	861	418	547	418	222	107	72	717	436	1,140
1928	418	861	630	811	454	547	547	138	92	65	77	110
1929	260	155	811	811	528	152	87	57	114	263	422	410
1930	530	820	654	654	296	192	76	34	36	30	39	38
1931	150	90	296	280	366	139	128	51	31	38	34	63
1932	417	232	263	591	553	139	56	31	16	232	770	249
1933	380	400	1,040	1,080	870	261	257	452	522	239	147	128
1934	518	165	308	1,020	406	154	82	70	343	285	499	556
1935	368	400	824	523	269	129	174	90	58	45	171	383
1936	631	390	2,060	763	170	124	70	56	44	61	59	650
1937	1,360	786	494	558	367	173	148	506	113	74	650	551
1938	572	678	520	450	277	201	499	170	208	260	520	744
1939	400	1,310	925	903	268	97	55	102	41	87	134	160
1940	160	310	1,020	1,510	369	373	130	80	285	185	590	520
1941	440	325	726	420	160	95	101	51	31	26	65	196
1942	276	400	809	495	786	396	288	908	189	715	525	520
1943	570	704	880	490	962	560	132	55	30	104	620	140
1944	250	318	1,270	726	505	204	104	40	71	84	91	447
1945	276	420	940	695	1,150	348	944	416	438	330	405	980
1946	648	240	1,120	286	316	720	240	117	74	110	123	97
1947	549	260	536	580	1,090	630	1,180	215	110	62	760	248
1948	270	350	920	970	1,000	464	121	135	68	101	608	580
1949	1,300	933	441	874	340	103	85	57	46	57	60	172
1950	509	992	499	390	628	428	201	84	115	186	303	798
1951	980	1,140	798	679	244	192	114	83	104	89	820	769
1952	1,240	568	1,060	1,300	1,160	216	135	167	230	99	83	694
1953	1,200	800	1,020	895	688	493	125	70	86	52	133	526
1954	200	392	850	542	641	134	62	78	45	51	176	296
1955	260	353	792	452	171	156	50	400	202	705	533	210
1956	113	724	980	516	464	288	394	159	279	206	459	1,060
1957	416	642	757	818	280	152	62	26	29	41	159	598
1958	587	400	1,160	1,090	768	152	142	72	54	210	266	400
1959	290	350	580	734	272	179	83	77	114	179	363	895
1960	580	712	387	525	908	417	129	85	469	152	196	160
1961	450	300	1,240	1,100	509	185	178	446	123	78	116	270
1962	430	200	835	656	157	90	49	44	106	143	539	334
1963	310	300	1,960	300	348	178	69	62	49	35	103	250
1964	700	552	1,180	1,060	531	260	76	58	19	37	37	184
1965	271	530	460	375	200	69	27	40	21	140	79	131
1966	206	520	590	258	377	86	29	20	34	48	93	220
1967	317	330	1,130	480	742	175	273	321	98	172	403	670
1968	560	310	620	350	289	426	117	59	123	105	470	529
1969	200	207	182	575	323	172	89	169	87	70	211	433

Drainage Area = 337 sq mi  
Gage Datum = 356.68 ft MSL

Swatara Creek Basin  
Lebanon County

## Monthly Median Streamflow

Lat = 40 24 09  
Flood Stage = 9 ft

Swatara Creek at Harper Tavern, PA  
Period of Record 1919 - 2006

Lon = 76 34 39  
Floods = INC

YEAR	Monthly median streamflow, in ft <sup>3</sup> /s											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1970	290	871	640	954	405	299	583	149	75	250	828	503
1971	340	1,340	1,210	266	385	210	99	286	190	144	509	798
1972	670	620	936	492	675	640	453	107	70	67	500	1,300
1973	645	520	520	940	793	460	151	147	264	169	189	1,420
1974	1,020	568	722	1,140	366	184	142	158	442	159	153	625
1975	774	747	849	511	671	404	140	153	149	577	580	307
1976	601	758	550	400	316	283	411	356	173	1,320	354	250
1977	140	120	1,330	824	237	141	182	114	90	476	689	1,500
1978	800	310	1,720	553	736	219	162	505	188	157	127	632
1979	1,480	300	803	726	320	222	136	120	425	686	559	428
1980	165	135	419	1,080	541	216	88	48	31	25	32	61
1981	39	519	316	451	342	229	205	64	49	41	90	131
1982	190	600	593	958	307	1,150	190	158	94	121	245	443
1983	260	350	876	1,760	753	498	115	87	53	101	548	1,240
1984	341	1,020	761	900	696	667	662	207	90	64	91	572
1985	190	567	333	338	289	175	104	80	64	142	462	480
1986	230	749	602	424	274	129	88	172	88	132	542	791
1987	440	311	508	647	388	144	71	45	527	193	345	488
1988	320	700	466	295	444	167	76	92	123	79	272	212
1989	361	248	595	355	1,570	761	825	231	94	212	406	160
1990	547	775	449	599	658	280	120	175	130	455	368	980
1991	720	440	816	419	342	80	57	77	41	92	75	362
1992	234	150	679	566	417	418	216	120	129	204	762	627
1993	683	282	1,480	1,850	440	154	101	60	118	141	207	963
1994	276	455	2,700	1,280	399	193	140	168	178	146	418	706
1995	820	400	559	250	216	264	277	72	44	139	540	280
1996	230	995	893	880	675	396	509	256	157	395	649	1,680
1997	550	701	662	389	256	271	111	114	76	52	191	221
1998	1,240	1,210	1,190	800	889	477	215	112	67	91	68	62
1999	650	508	653	461	199	90	35	40	210	384	155	362
2000	268	470	1,210	778	362	504	229	175	211	132	100	352
2001	249	659	643	919	234	193	119	69	57	52	51	141
2002	137	147	341	536	727	206	71	30	36	427	634	743
2003	450	270	1,400	817	380	1,830	280	447	443	492	898	1,050
2004	400	540	573	754	540	410	400	469	270	missing	missing	missing
2005	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing
2006	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Med	406	480	770	638	412	235	143	109	95	133	290	435

Drainage Area = 337 sq mi  
Gage Datum = 356.68 ft MSL

Swatara Creek Basin  
Lebanon County