

Minimum Daily Mean Streamflow by Month

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	Minimum daily mean streamflow by month, in ft ³ /s											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1919	460	222	440	348	382	250	208	142	78	95	348	300
1920	170	160	180	460	139	120	89	99	92	108	96	460
1921	240	240	460	285	255	50	45	30	23	30	45	270
1922	208	220	520	270	240	240	115	54	23	32	43	34
1923	127	220	400	167	175	66	24	26	26	52	112	325
1924	480	200	420	540	400	362	139	75	54	122	75	85
1925	160	170	393	241	288	75	226	77	57	57	226	180
1926	150	288	412	272	84	75	43	141	241	316	365	240
1927	200	382	509	222	332	207	118	74	44	55	207	436
1928	316	340	348	490	254	198	143	86	62	50	56	55
1929	85	75	348	284	207	81	57	36	30	110	248	263
1930	300	290	403	330	135	107	38	25	24	24	22	15
1931	38	40	70	149	159	58	60	30	20	23	26	28
1932	156	132	130	206	193	70	34	16	9	13	378	140
1933	309	229	329	471	381	130	105	92	319	154	120	72
1934	140	102	130	447	210	91	56	42	38	153	193	355
1935	269	220	523	340	135	85	60	47	43	34	41	220
1936	230	350	800	314	101	68	44	39	37	48	47	45
1937	762	494	283	312	167	91	84	91	72	61	375	300
1938	220	440	380	304	193	100	170	87	78	163	186	445
1939	160	617	500	510	124	59	34	47	32	57	84	84
1940	100	140	293	675	220	183	74	66	120	114	231	335
1941	200	200	270	225	110	55	49	35	16	12	44	53
1942	140	200	242	201	135	188	111	274	85	166	185	140
1943	304	288	495	214	261	175	73	36	16	28	231	65
1944	120	124	302	435	231	104	71	26	25	53	73	230
1945	155	150	511	483	602	110	117	132	161	172	166	443
1946	327	210	720	172	124	204	103	78	62	70	99	70
1947	210	160	160	388	540	210	158	110	72	48	91	155
1948	145	110	585	554	444	240	86	74	50	54	84	280
1949	473	661	314	449	198	67	53	43	38	42	41	31
1950	309	360	190	281	246	155	125	64	60	68	158	286
1951	394	769	488	496	134	100	76	56	58	56	457	350
1952	686	296	288	630	531	115	82	106	114	88	72	374
1953	298	512	498	516	330	205	81	31	31	39	42	170
1954	115	165	556	276	259	70	35	34	37	37	76	120
1955	105	96	409	288	106	88	26	20	117	173	340	105
1956	73	169	413	326	215	146	163	93	167	119	335	270
1957	200	406	436	390	170	85	36	17	16	23	37	110
1958	220	280	681	579	224	90	72	44	28	90	176	160
1959	150	210	252	345	124	98	46	33	64	114	248	438
1960	350	230	250	250	192	175	79	48	54	120	146	100
1961	310	220	754	534	210	123	130	154	84	68	78	93
1962	230	160	513	304	100	59	30	30	51	90	216	150
1963	170	180	200	182	174	89	42	34	31	26	28	140
1964	140	250	260	603	129	73	32	17	14	34	34	73
1965	130	94	322	290	140	32	9.4	6.6	13	55	46	71
1966	76	76	337	169	195	44	15	13	8.4	34	35	120
1967	160	170	200	305	345	86	123	98	50	65	281	269
1968	220	230	175	206	202	202	63	39	40	68	107	259
1969	149	153	117	408	193	94	53	72	65	60	63	126

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

Swatara Creek Basin
Lebanon County

Minimum Daily Mean Streamflow by Month

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	Minimum daily mean streamflow by month, in ft ³ /s											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1970	230	500	401	630	204	136	230	90	56	69	223	332
1971	260	170	555	193	200	103	69	103	99	103	205	348
1972	336	336	554	302	265	219	163	66	64	52	57	685
1973	360	300	305	450	420	250	101	90	82	117	144	215
1974	559	322	444	378	240	131	99	110	188	123	104	155
1975	350	366	444	274	283	67	50	112	105	304	280	180
1976	278	450	407	233	196	152	193	140	106	417	224	170
1977	115	110	780	318	127	107	111	88	72	181	246	602
1978	430	200	170	352	287	129	113	173	121	115	107	364
1979	434	210	443	360	198	123	101	90	79	403	337	245
1980	140	120	140	460	304	101	60	34	19	18	29	34
1981	34	54	166	295	225	128	111	46	31	23	63	77
1982	140	310	329	457	193	325	98	93	71	89	109	222
1983	190	250	400	719	398	283	78	60	52	52	83	581
1984	90	292	472	626	440	286	242	109	68	53	69	333
1985	90	110	243	167	157	104	57	55	54	94	89	270
1986	130	370	363	241	188	71	56	103	58	98	101	455
1987	360	236	236	381	225	99	39	37	43	126	164	308
1988	180	448	285	187	233	79	51	56	70	53	94	94
1989	110	140	290	202	219	364	375	117	77	102	256	120
1990	320	475	278	306	265	135	87	69	92	78	249	234
1991	460	360	352	310	183	48	39	20	33	32	51	161
1992	130	96	366	320	233	166	146	71	68	126	121	347
1993	384	190	195	1020	187	95	54	38	35	88	144	390
1994	124	330	583	427	168	136	87	90	98	99	223	256
1995	397	180	262	199	160	149	127	43	38	39	240	230
1996	170	380	680	509	264	175	157	116	103	137	329	739
1997	335	535	447	213	148	114	53	74	55	43	73	125
1998	280	651	642	483	288	171	88	64	55	58	60	45
1999	44	240	388	310	119	62	24	19	26	153	118	250
2000	206	170	459	397	223	259	133	98	87	98	80	135
2001	164	435	449	368	155	132	63	44	37	40	44	79
2002	64	103	90	310	299	122	43	21	13	69	328	170
2003	200	160	439	479	247	530	143	193	155	242	442	544
2004	200	170	391	483	292	201	129	257	151	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
Min	34	40	70	149	84	32	9.4	6.6	8.4	12	22	15
Day	1-Jan	6-Feb	6-Mar	22-Apr	29-May	30-Jun	31-Jul	21-Aug	13-Sep	3-Oct	29-Nov	24-Dec
Year	1981	1931	1931	1931	1926	1965	1965	1965	1966	1941	1930	1930

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

Swatara Creek Basin
Lebanon County