

Monthly Mean Streamflow

Lat = 40 27 47

Juniata River at Williamsburg, PA

Lon = 78 12 00

Flood Stage = 12 ft

Period of Record 1916 - 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	
1916	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	missing	115	77	123	missing
1917	432	388	861	493	308	545	263	114	127	251	158	61	333
1918	61	1,192	686	950	311	208	85	130	91	97	192	339	362
1919	393	228	513	292	1,154	263	300	305	99	188	494	469	391
1920	241	257	1,463	904	367	363	144	230	284	176	403	478	443
1921	476	461	740	292	745	149	235	289	163	108	739	651	421
1922	313	654	702	734	277	135	90	66	69	66	68	93	272
1923	220	370	780	562	495	133	131	136	91	70	103	809	325
1924	890	318	1,011	959	1,314	594	453	149	148	140	95	145	518
1925	118	1,000	428	215	454	130	119	84	64	96	297	201	267
1926	428	922	590	435	135	139	91	199	499	291	640	317	391
1927	709	855	1,200	794	604	485	171	177	125	572	624	694	584
1928	284	558	922	1,334	756	556	519	137	89	86	86	106	453
1929	163	371	1,019	1,182	624	224	96	70	89	724	491	520	464
1930	328	669	700	501	202	111	77	54	48	46	48	52	236
1931	78	167	383	801	625	214	213	75	84	68	61	284	254
1932	523	450	620	793	428	123	65	47	46	77	329	176	306
1933	372	286	1,082	941	1,212	219	124	158	138	78	93	284	416
1934	552	86	381	468	127	105	65	80	338	171	236	408	251
1935	518	451	1,002	506	687	147	187	180	87	66	146	277	354
1936	295	383	3,561	914	170	128	91	111	85	308	422	545	584
1937	1,446	606	614	1,753	538	176	125	213	145	457	370	393	570
1938	541	459	638	476	351	179	107	73	68	63	69	94	260
1939	167	964	844	735	285	438	212	110	72	75	91	79	339
1940	98	221	1,016	1,537	354	396	137	92	74	61	109	394	374
1941	262	209	570	586	142	598	312	180	102	78	95	368	292
1942	255	372	967	971	592	319	190	107	84	303	202	759	427
1943	795	743	664	859	795	179	120	85	62	72	113	75	380
1944	339	331	1,235	769	624	200	103	71	70	132	90	188	346
1945	189	821	1,466	654	725	226	139	278	648	256	716	441	547
1946	684	354	1,019	257	577	1,310	319	190	137	314	179	225	464
1947	607	260	444	391	467	224	175	180	107	75	209	185	277
1948	264	501	712	1,485	983	511	158	107	79	100	268	694	489
1949	1,063	697	409	459	226	115	346	122	81	86	105	432	345
1950	612	886	828	489	417	188	155	87	207	376	705	930	490
1951	926	1,169	912	894	370	733	307	132	86	79	103	222	494
1952	1,048	507	1,058	923	884	219	98	94	100	75	325	396	477
1953	723	518	1,189	685	524	447	125	106	79	65	66	78	384
1954	128	150	740	524	307	278	106	86	82	406	390	642	320
1955	432	495	1,298	896	255	225	110	188	88	119	254	119	373
1956	147	985	1,105	969	627	160	583	738	129	141	198	568	529
1957	417	621	494	1,032	240	276	143	71	72	80	82	411	328
1958	284	278	759	862	812	177	296	372	121	94	123	140	360
1959	419	556	775	900	487	204	102	127	81	213	416	520	400
1960	607	487	713	871	1,308	435	176	107	116	81	89	79	422
1961	142	1,043	1,103	1,331	453	206	108	109	79	66	103	167	409
1962	245	619	1,235	1,118	249	119	74	66	101	92	226	123	356
1963	256	136	1,376	353	299	200	81	61	51	48	86	81	252
1964	300	143	1,187	1,037	384	153	134	82	59	58	91	151	315
1965	545	605	999	539	257	83	50	86	56	76	81	74	287
1966	156	707	602	441	609	108	53	47	54	56	79	129	253

Drainage Area = 291 sq mi
Gage Datum = 831.78 ft MSL

Juniata Basin
Blair County

Monthly Mean Streamflow

Lat = 40 27 47

Juniata River at Williamsburg, PA

Lon = 78 12 00

Flood Stage = 12 ft

Period of Record 1916 - 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	
1967	140	238	1,386	528	884	130	104	101	224	177	212	435	380
1968	280	379	543	249	615	380	103	79	71	64	313	295	281
1969	239	266	287	359	160	99	117	151	64	59	149	258	184
1970	271	670	827	1,566	424	360	216	205	142	138	933	816	547
1971	518	1,340	1,045	400	526	146	173	199	453	393	349	878	535
1972	417	473	1,246	1,083	643	1,743	540	146	137	151	640	1,268	707
1973	501	690	652	961	650	484	178	138	123	282	379	795	486
1974	965	341	590	661	397	214	216	95	112	75	123	517	359
1975	684	964	932	643	571	511	169	110	537	496	270	281	514
1976	419	1,059	472	320	173	349	256	229	173	969	332	338	424
1977	137	515	1,239	948	226	120	201	96	113	299	423	698	418
1978	612	273	1,242	830	996	312	177	99	86	80	87	249	420
1979	644	478	1,722	713	611	348	317	363	454	750	535	385	610
1980	324	229	833	1,193	671	304	172	147	90	101	165	191	368
1981	94	911	337	606	423	342	150	81	123	185	154	178	299
1982	252	603	1,421	583	425	740	223	156	98	95	99	218	409
1983	190	409	630	1,110	907	421	142	85	71	115	305	609	416
1984	203	1,072	684	1,075	526	269	180	383	113	122	173	551	446
1985	236	688	864	769	400	182	127	77	66	82	937	494	410
1986	264	961	851	410	233	199	103	78	69	120	501	601	366
1987	293	271	522	1,232	486	163	207	102	171	124	178	328	340
1988	355	513	541	361	759	162	99	89	195	95	282	203	305
1989	363	434	863	483	1,006	788	824	179	129	207	240	123	470
1990	573	804	263	401	466	278	267	118	160	661	314	979	440
1991	703	632	978	565	266	123	104	92	77	72	117	192	327
1992	198	301	691	568	266	171	109	94	111	76	186	420	266
1993	574	182	1,437	2,194	360	191	137	96	122	114	602	514	544
1994	214	686	2,054	1,092	399	131	94	301	111	85	250	440	488
1995	505	224	361	286	310	494	239	101	76	177	299	281	279
1996	1,150	933	1,040	494	627	361	512	222	964	565	664	989	710
1997	257	805	904	288	631	465	134	146	133	106	1,298	448	468
1998	687	928	1,021	1,120	971	224	151	114	92	104	81	75	464
1999	343	363	716	1,071	216	125	85	131	97	100	235	251	311
2000	144	486	489	672	360	351	114	141	88	139	150	199	278
2001	145	494	620	771	220	229	98	85	70	69	81	126	251
2002	143	197	560	506	867	368	94	65	80	190	362	429	322
2003	730	255	1,196	664	947	999	188	456	776	426	753	894	690
2004	697	297	1,248	1,148	580	307	290	266	1,665	316	538	757	676
2005	1,054	569	877	546	216	144	134	102	82	178	350	388	387
2006	940	554	267	350	247	239	211	108	193	236	582	264	349
2007	533	176	1,203	692	240	113	84	385	106	81	174	522	359
2008	365	775	1,144	470	848	183	133	87	112	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	433	543	896	759	520	308	183	148	163	183	290	381	401
Max	1,446	1,340	3,561	2,194	1,314	1,743	824	738	1,665	969	1,298	1,268	
Min	61	86	263	215	127	83	50	47	46	46	48	52	

Drainage Area = 291 sq mi
Gage Datum = 831.78 ft MSL

Juniata Basin
Blair County