

Water-Data Report 2007

01029200 SEBOEIS RIVER NEAR SHIN POND, ME

Penobscot Basin
East Branch Penobscot Subbasin

LOCATION.--Lat 46°08'35", long 68°38'01" referenced to North American Datum of 1983, Penobscot County, ME, Hydrologic Unit 01020002, on left bank at State Route 159 highway bridge in T6 R7, and 200 ft downstream from Sawtelle Brook.

DRAINAGE AREA.--173 mi².

SURFACE-WATER RECORDS

PERIOD OF RECORD.--

DISCHARGE: April 1998 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Datum of gage is 512.00 ft above National Geodetic Vertical Datum of 1929.

REMARKS.--Records good, except for period of doubtful stage-discharge relation, Aug. 16 to Sept. 30, which is fair, and period of of ice effect, Dec. 2 to Apr. 22, which is poor. Satellite telemeter at station.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 4,280 ft³/s, Apr. 29, 2005, gage height, 11.62 ft; minimum discharge, 4.3 ft³/s, Sept. 3, 2002, gage height, 3.94 ft.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 2,850 ft³/s, Apr. 25, gage height, 9.64 ft; minimum discharge, 19 ft³/s, Aug. 23, 24, Sept. 28, gage height, 4.27 ft [THE FOLLOWING FLAG(S) APPEARED IN THE ADAPS END-OF-YEAR SUMMARY RETRIEVAL: e, estimated].

01029200 SEBOEIS RIVER NEAR SHIN POND, ME—Continued

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2006 TO SEPTEMBER 2007
DAILY MEAN VALUES

[e, estimated]

Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	91	906	449	e141	e104	e63	e153	2,080	389	108	40	e57
2	81	795	481	e148	e102	e64	e152	2,030	360	101	35	e45
3	77	710	e426	e159	e103	e79	e147	1,920	326	97	38	e38
4	70	635	e400	e155	e98	e87	e146	1,770	296	93	69	e33
5	75	567	e369	e148	e92	e79	e143	1,640	352	90	57	e29
6	71	511	e350	e195	e85	e71	e155	1,530	378	101	46	e26
7	64	469	e313	e308	e80	e66	e149	1,420	338	105	46	e24
8	58	443	e289	e335	e75	e63	e140	1,360	292	97	51	e22
9	53	477	e282	e328	e72	e62	e135	1,320	264	85	85	e20
10	48	512	e258	e309	e70	e62	e133	1,230	256	83	68	e21
11	44	464	e233	e279	e67	e68	e131	1,140	249	83	56	e22
12	110	482	e229	e265	e66	e70	e129	1,120	232	128	49	e23
13	334	555	e227	e259	e66	e71	e134	1,010	210	136	45	e23
14	298	884	e210	e242	e66	e74	e134	880	189	114	41	e23
15	244	1,570	e206	e228	e68	e78	e125	784	169	109	36	e22
16	209	1,360	e216	e213	e74	e82	e122	748	151	161	e32	e22
17	183	1,340	e214	e200	e70	e89	e147	826	154	142	e29	e22
18	191	1,530	e206	e190	e68	e100	e191	822	209	112	e30	e21
19	219	1,310	e197	e182	e67	e114	e253	916	165	99	e27	e19
20	282	1,110	e185	e176	e67	e133	e349	963	145	104	e24	e18
21	806	981	e176	e171	e66	e148	e488	955	145	117	e22	e17
22	1,070	849	e168	e166	e66	e157	e729	883	140	105	e20	e16
23	846	743	e177	e164	e65	e164	1,180	784	143	90	e18	e16
24	794	676	e238	e161	e64	e169	2,220	715	125	79	e19	e15
25	763	603	e247	e156	e64	e170	2,750	654	107	73	e25	e14
26	710	547	e237	e149	e64	e169	2,610	593	93	67	e69	e15
27	648	506	e210	e139	e64	e166	2,500	523	90	59	e57	e16
28	616	472	e175	e131	e63	e164	2,310	537	148	53	e45	e18
29	1,170	431	e157	e123	---	e162	2,190	525	149	52	e37	e21
30	1,340	410	e142	e115	---	e159	2,100	464	123	48	e40	e22
31	1,060	---	e139	e110	---	e156	---	429	---	44	e61	---
Total	12,625	22,848	7,806	6,045	2,076	3,359	22,245	32,571	6,387	2,935	1,317	700
Mean	407	762	252	195	74.1	108	742	1,051	213	94.7	42.5	23.3
Max	1,340	1,570	481	335	104	170	2,750	2,080	389	161	85	57
Min	44	410	139	110	63	62	122	429	90	44	18	14
Cfsm	2.35	4.40	1.46	1.13	0.43	0.63	4.29	6.07	1.23	0.55	0.25	0.13
In.	2.71	4.91	1.68	1.30	0.45	0.72	4.78	7.00	1.37	0.63	0.28	0.15

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1998 - 2007, BY WATER YEAR (WY)

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Mean	279	365	323	213	117	196	1,042	587	211	112	81.7	121
Max	978	860	634	701	346	572	1,670	1,051	394	239	233	535
(WY)	(2006)	(2006)	(2006)	(2006)	(2006)	(1999)	(2000)	(2007)	(2006)	(1998)	(1999)	(1999)
Min	26.0	47.0	93.6	74.0	61.4	84.8	630	276	122	59.7	23.4	12.4
(WY)	(2003)	(2002)	(2002)	(2002)	(2003)	(2005)	(2001)	(1999)	(2002)	(2003)	(2002)	(2002)

01029200 SEBOEIS RIVER NEAR SHIN POND, ME—Continued

SUMMARY STATISTICS

	Calendar Year 2006		Water Year 2007		Water Years 1998 - 2007	
Annual total	141,595		120,914			
Annual mean	388		331		300	
Highest annual mean					477	2006
Lowest annual mean					173	2002
Highest daily mean	1,570	Nov 15	2,750	Apr 25	4,110	Apr 29, 2005
Lowest daily mean	14	Sep 19	14	Sep 25	4.5	Sep 3, 2002
Annual seven-day minimum	19	Sep 13	16	Sep 21	5.4	Aug 29, 2002
Maximum peak flow			2,850	Apr 25	4,280	Apr 29, 2005
Maximum peak stage			9.64	Apr 25	11.62	Apr 29, 2005
Instantaneous low flow					4.3	Sep 3, 2002
Annual runoff (cfsm)	2.24		1.91		1.74	
Annual runoff (inches)	30.45		26.00		23.58	
10 percent exceeds	905		893		757	
50 percent exceeds	289		148		142	
90 percent exceeds	32		33		35	

