

STREAMS TRIBUTARY TO LAKE ERIE

04213000 CONNEAUT CREEK AT CONNEAUT, OHIO

LOCATION.--Latitude 41°55'37", longitude 80°36'15", Ashtabula County, Hydrologic Unit 04120101, on right bank at downstream side of Keefus Road bridge at Conneaut, Ohio, and 6.4 mi upstream from mouth.

DRAINAGE AREA.--175 mi².

PERIOD OF RECORD.--July 1922 to December 1935, March 1950 to September 1961 (published as "at Amboy"), October 1961 to current year.

REVISED RECORDS.--WSP 714: 1926. WSP 784: 1933. WSP 1437: 1923-25(M), 1926-30, 1931-32(M), 1933, 1935(M). WSP 1912: Drainage area.

GAGE.--Water-stage recorder. Datum of gage is 610.30 ft above National Geodetic Vertical Datum of 1929. Prior to Aug. 17, 1924, nonrecording gage at same site and datum.

REMARKS.--Records good except those for estimated daily discharges, which are poor. Water-quality and sediment data formerly collected at this site.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2002 TO SEPTEMBER 2003
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	23	e32	e130	e700	e64	e250	e400	59	1090	33	57	52
2	18	e31	e280	e900	e74	e200	e280	97	750	33	47	329
3	16	e34	e220	e660	e94	e180	e200	268	279	31	49	295
4	14	e39	e180	e420	e200	e160	e330	194	169	28	51	111
5	12	e36	e140	e280	e330	e200	e900	134	136	28	66	54
6	11	e33	e110	e200	e440	e300	e1700	147	128	27	63	36
7	9.2	e30	e84	e160	e560	e390	e1400	653	117	26	87	29
8	8.6	e33	e70	e140	e300	e560	e760	354	98	38	79	24
9	8.1	e32	e60	e165	e200	e400	e900	545	421	73	73	21
10	8.7	e31	e52	e240	e160	e700	e640	570	529	52	122	19
11	8.7	e48	e56	e400	e140	e1000	e400	458	197	49	71	17
12	8.6	e280	e68	e300	e120	e700	e240	348	575	51	64	17
13	8.5	e150	e210	e250	e110	e430	e180	687	2610	45	48	16
14	7.4	e100	e310	e210	e100	e600	e160	948	4990	34	36	14
15	6.9	e82	e450	e180	e94	e940	e140	478	771	29	30	15
16	9.2	e70	e600	e170	e90	e780	e120	261	357	26	28	16
17	14	e90	e380	e160	e86	e900	e100	183	213	28	26	37
18	e17	e140	e240	e150	e84	e1300	e86	146	269	46	25	30
19	e36	e180	e170	e140	e82	934	e72	119	642	30	24	50
20	e41	e160	e200	e130	e80	608	e62	103	672	52	23	217
21	e46	e110	e240	e120	e88	518	e70	111	330	286	21	229
22	e37	e160	e300	e110	e230	888	e100	177	204	1550	19	101
23	e33	e300	e250	e100	e600	729	e150	147	161	1740	17	359
24	e35	e470	e200	e94	e1000	476	e190	877	104	720	16	562
25	e29	e340	e150	e86	e2000	362	142	1060	75	514	15	200
26	e32	e210	e210	e80	e1400	802	114	384	59	255	16	96
27	e41	e150	e270	e76	e560	e600	96	200	51	128	19	488
28	e50	e130	e310	e72	e300	e560	82	140	43	96	33	2020
29	e46	e120	e370	e70	---	e390	69	111	39	168	37	993
30	e40	e110	e320	e68	---	e440	62	97	36	100	30	899
31	e35	---	e500	e66	---	e580	---	133	---	70	28	---
TOTAL	709.9	3731	7130	6897	9586	17877	10145	10189	16115	6386	1320	7346
MEAN	22.9	124	230	222	342	577	338	329	537	206	42.6	245
MAX	50	470	600	900	2000	1300	1700	1060	4990	1740	122	2020
MIN	6.9	30	52	66	64	160	62	59	36	26	15	14
CFSM	0.13	0.71	1.31	1.27	1.96	3.30	1.93	1.88	3.07	1.18	0.24	1.40
IN.	0.15	0.79	1.52	1.47	2.04	3.80	2.16	2.17	3.43	1.36	0.28	1.56
STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1922 - 2003, BY WATER YEAR (WY)												
MEAN	132	313	411	417	456	526	392	239	140	76.3	68.2	102
MAX	804	1373	1049	929	1115	987	839	670	1013	415	493	709
(WY)	1927	1986	1928	1990	1981	1972	1957	1953	1986	1969	1980	1990
MIN	4.95	17.1	35.1	81.0	39.6	147	69.9	20.2	5.46	2.79	3.19	3.56
(WY)	1924	1954	1961	1977	1934	2000	1935	1934	1934	1934	1923	1932

e Estimated.

STREAMS TRIBUTARY TO LAKE ERIE

04213000 CONNEAUT CREEK AT CONNEAUT, OHIO

SUMMARY STATISTICS	FOR 2002 CALENDAR YEAR		FOR 2003 WATER YEAR		WATER YEARS 1922 - 2003	
ANNUAL TOTAL	85431.6		97431.9			
ANNUAL MEAN	234		267		272	
HIGHEST ANNUAL MEAN					401 1986	
LOWEST ANNUAL MEAN					140 1931	
HIGHEST DAILY MEAN	3700	May 14	4990	Jun 14	11000	Jan 31 1968
LOWEST DAILY MEAN	2.5	Sep 12	6.9	Oct 15	0.30	Jul 30 1933
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	2.7	Sep 7	8.1	Oct 9	0.64	Aug 27 1933
MAXIMUM PEAK FLOW	X		7060	Jun 14	17000	Jan 22 1959
MAXIMUM PEAK STAGE	X		11.79	Mar 17a	12.94	Mar 4 1934
INSTANTANEOUS LOW FLOW	X		6.6	Oct 15	0.20	Jul 31 1933
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	1.34		1.53		1.56	
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	18.16		20.71		21.13	
10 PERCENT EXCEEDS	520		678		680	
50 PERCENT EXCEEDS	110		128		98	
90 PERCENT EXCEEDS	9.6		25		10	

a Ice.