

MINNESOTA RIVER BASIN--Continued

05299800 WEST BRANCH LAC QUI PARLE RIVER AT DAWSON, MN

LOCATION.--Lat 44°55'45", long 96°03'09", in SW¹/₄NE¹/₄ sec. 21, T.117 N., R.43 W., Lac qui Parle County, Hydrologic Unit 07020003, on left bank 5 ft downstream from Diagonal St. bridge in Dawson and 1.7 mi upstream from confluence with the Lac qui Parle River.

DRAINAGE AREA.--474 mi².

PERIOD OF RECORD.--April 2001 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder.

REMARKS.--Records fair except those for estimated daily discharges, which are poor.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	e3.0	e18	e26	e11	15	e23	723	196	56	29	e2.3	e8.0
2	e2.8	e12	e27	e10	15	e21	670	177	52	27	e0.96	e7.2
3	e2.6	e13	e29	e9.9	14	e19	556	151	48	19	e0.68	e6.5
4	e2.8	e12	e30	e9.8	14	e18	380	132	48	19	e0.90	e7.2
5	e2.9	e13	e35	e10	14	e16	321	120	47	19	e0.80	e6.5
6	e3.3	e13	43	e11	14	e15	313	109	46	17	e2.3	e5.8
7	e3.7	e16	44	e12	14	e15	299	101	43	15	e4.2	e4.9
8	e3.7	e18	40	e12	15	e14	303	103	41	14	e4.4	e4.3
9	e3.7	e18	40	e14	16	e12	335	129	39	13	e4.4	e4.2
10	e4.1	e19	43	e15	15	e11	291	176	36	12	e4.2	e4.6
11	e5.6	e19	45	17	16	e10	247	189	33	12	e4.0	e4.5
12	e7.5	e17	40	21	16	e12	236	174	32	11	e3.8	e4.3
13	e8.4	e19	44	25	16	e13	235	179	31	11	e3.4	e4.1
14	e7.8	e22	39	26	18	e14	222	197	30	10	e3.0	e3.8
15	e10	e25	36	26	19	e14	205	181	30	9.5	e2.6	e3.5
16	e12	e20	41	25	20	e14	191	156	28	8.3	e2.7	e3.7
17	e12	e22	44	23	22	e14	179	136	28	6.4	e2.8	e4.1
18	e11	e24	41	e21	25	e14	167	119	27	5.0	e2.9	e4.1
19	e9.7	e27	41	e20	28	e15	150	108	27	4.6	e2.8	e4.1
20	e12	e26	33	20	35	e16	134	98	27	4.3	e8.1	e3.8
21	e12	e25	36	20	37	e17	126	92	35	5.3	47	e3.1
22	e13	e24	34	20	36	e18	121	90	35	5.3	100	e2.6
23	e13	e33	29	19	36	e19	125	86	45	3.5	101	e2.2
24	e11	e28	24	18	41	e19	124	80	35	e4.1	76	e1.9
25	e13	e26	22	18	32	e19	117	77	37	e7.4	50	e1.9
26	e13	e51	e23	19	35	e19	112	74	41	e8.3	34	e2.0
27	e18	e35	e20	19	e30	e19	106	71	38	e6.9	24	e2.1
28	e15	e27	e18	18	e26	33	110	67	36	e5.9	e19	e2.3
29	e14	e25	e17	17	---	112	141	65	33	e5.4	e15	e2.4
30	e15	e26	e15	16	---	203	184	63	31	e5.5	e12	e2.5
31	e16	---	e12	15	---	501	---	60	---	e4.4	e9.9	---
TOTAL	281.6	673	1011	537.7	634	1279	7423	3756	1115	328.1	549.14	122.2
MEAN	9.08	22.4	32.6	17.3	22.6	41.3	247	121	37.2	10.6	17.7	4.07
MAX	18	51	45	26	41	501	723	197	56	29	101	8.0
MIN	2.6	12	12	9.8	14	10	106	60	27	3.5	0.68	1.9
AC-FT	559	1330	2010	1070	1260	2540	14720	7450	2210	651	1090	242
CFSM	0.02	0.05	0.07	0.04	0.05	0.09	0.52	0.26	0.08	0.02	0.04	0.01
IN.	0.02	0.05	0.08	0.04	0.05	0.10	0.58	0.29	0.09	0.03	0.04	0.01

05299800 WEST BRANCH LAC QUI PARLE RIVER AT DAWSON, MN--Continued

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2001 - 2002, BY WATER YEAR (WY)

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
MEAN	9.08	22.4	32.6	17.3	22.6	41.3	1204	236	206	37.9	14.6	6.81
MAX	9.08	22.4	32.6	17.3	22.6	41.3	2571	351	374	65.2	17.7	9.55
(WY)	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2001	2001	2001	2002	2002	2001
MIN	9.08	22.4	32.6	17.3	22.6	41.3	247	121	37.2	10.6	11.6	4.07
(WY)	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2001	2002

SUMMARY STATISTICS

FOR 2002 WATER YEAR

WATER YEARS 2001 - 2002

ANNUAL TOTAL	17709.74	
ANNUAL MEAN	48.5	179
HIGHEST ANNUAL MEAN		453 2001
LOWEST ANNUAL MEAN		48.5 2002
HIGHEST DAILY MEAN	723 Apr 1	5050 Apr 13 2001
LOWEST DAILY MEAN	0.68 Aug 3	0.68 Aug 3 2002
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	1.7 Aug 1	1.7 Aug 1 2002
MAXIMUM PEAK FLOW	737 Apr 1	5150 Apr 13 2001
MAXIMUM PEAK STAGE	34.24 Apr 1	41.03 Apr 13 2001
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	35130	129700
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	0.10	0.38
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	1.39	5.13
10 PERCENT EXCEEDS	130	303
50 PERCENT EXCEEDS	19	24
90 PERCENT EXCEEDS	3.8	3.7

e Estimated.

