

RAINY RIVER BASIN--Continued

05131455 NETT LAKE RIVER NEAR NETT LAKE, MN

LOCATION.--Lat 48°06'36", long 93°11'12", in NE¹/₄NE¹/₄ sec. 20, T.65 N., R.22 W., Koochiching County, Hydrologic Unit 09030005, downstream from dam at outlet of Nett Lake, 4 miles west of the town of Nett Lake.

DRAINAGE AREA.--128 mi².

PERIOD OF RECORD.--October 1995 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage 1,270 ft above sea level (from topographic map).

REMARKS.--Records fair except those for estimated daily discharges, which are poor. Regulation from Nett Lake Dam upstream of gage.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2000 TO SEPTEMBER 2001
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	51	e3.8	e105	e45	e26	e20	e20	763	567	161	9.7	82
2	177	e3.8	e100	e44	e26	e20	e21	737	543	146	e2.2	73
3	329	e3.9	e96	e43	e26	e20	e22	732	512	135	5.1	69
4	311	e4.0	e94	e42	e25	e20	e24	712	477	112	21	70
5	299	e4.1	e92	e41	e25	e20	e27	690	451	123	28	67
6	271	e4.3	e90	e40	e25	e19	e29	665	411	111	19	61
7	258	e4.5	e88	e39	e24	e19	e34	606	377	106	5.0	64
8	239	e5.0	e85	e38	e24	e19	e43	572	362	97	17	68
9	227	e240	e82	e38	e24	e19	e62	578	343	89	22	67
10	214	e230	e79	e37	e24	e19	e78	559	324	85	29	63
11	200	e220	e77	e36	e24	e18	e60	538	303	82	31	65
12	188	e215	e75	e36	e23	e18	e55	502	291	65	45	62
13	151	e210	e72	e35	e23	e18	91	488	291	49	45	63
14	124	e205	e70	e35	e23	e18	166	462	313	49	46	59
15	128	e200	e68	e34	e23	e18	259	435	295	46	65	55
16	186	e190	e67	e33	e23	e17	313	426	311	47	86	53
17	280	e185	e65	e32	e22	e17	344	397	343	48	156	53
18	271	e175	e63	e32	e22	e17	408	394	333	46	236	52
19	259	e170	e61	e32	e22	e17	509	379	278	53	232	78
20	238	e160	e59	e31	e22	e17	529	366	306	53	217	105
21	242	e150	e57	e31	e22	e17	581	380	299	53	231	95
22	221	e145	e56	e30	e22	e17	686	454	276	53	238	95
23	210	e140	e55	e30	e21	e17	789	571	243	42	220	100
24	199	e135	e54	e29	e21	e17	776	622	242	49	198	90
25	195	e130	e52	e29	e21	e17	752	629	211	31	174	84
26	193	e125	e51	e28	e21	e17	831	675	217	e2.2	162	81
27	124	e120	e50	e28	e21	e17	936	678	223	e2.2	133	78
28	3.7	e115	e49	e28	e20	e17	880	672	188	e2.2	102	75
29	3.6	e110	e48	e28	---	e18	797	657	174	e2.2	92	69
30	3.7	e105	e47	e27	---	e18	777	626	159	e2.2	85	67
31	3.8	---	e46	e27	---	e19	---	589	---	e2.2	87	---
TOTAL	5799.8	3708.4	2153	1058	645	561	10899	17554	9663	1944.2	3039.0	2163
MEAN	187	124	69.5	34.1	23.0	18.1	363	566	322	62.7	98.0	72.1
MAX	329	240	105	45	26	20	936	763	567	161	238	105
MIN	3.6	3.8	46	27	20	17	20	366	159	2.2	2.2	52
AC-FT	11500	7360	4270	2100	1280	1110	21620	34820	19170	3860	6030	4290
CFSM	1.46	.97	.54	.27	.18	.14	2.84	4.42	2.52	.49	.77	.56
IN.	1.69	1.08	.63	.31	.19	.16	3.17	5.10	2.81	.57	.88	.63

05131455 NETT LAKE RIVER NEAR NETT LAKE, MN--Continued

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1996 - 2001, BY WATER YEAR (WY)

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
MEAN	86.8	83.1	49.7	28.3	20.5	19.9	331	388	105	56.2	29.2	44.0
MAX	187	202	114	54.3	37.3	40.1	464	566	322	94.8	98.0	154
(WY)	2001	1997	1997	1997	1996	1998	1999	2001	2001	1997	2001	1999
MIN	.22	.063	1.38	1.50	1.45	3.11	202	143	11.9	1.41	.059	.000
(WY)	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1998	1998	2000	1996	1998	1998

SUMMARY STATISTICS FOR 2000 CALENDAR YEAR FOR 2001 WATER YEAR WATER YEARS 1996 - 2001

ANNUAL TOTAL	35010.2	59187.4	
ANNUAL MEAN	95.7	162	104
HIGHEST ANNUAL MEAN			162
LOWEST ANNUAL MEAN			52.6
HIGHEST DAILY MEAN	470	Apr 13	1470
LOWEST DAILY MEAN	1.9	Jun 16	.00a
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	2.0	Jun 15	.00
MAXIMUM PEAK FLOW			1490
MAXIMUM PEAK STAGE			Apr 13 1999
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	69440	117400	75060
ANNUAL RUNOFF (CFSM)	.75	1.27	.81
ANNUAL RUNOFF (INCHES)	10.17	17.20	11.00
10 PERCENT EXCEEDS	312	494	312
50 PERCENT EXCEEDS	18	69	29
90 PERCENT EXCEEDS	3.7	18	.18

a Many days in 1996, 1998 and 1999.
e Estimated.

