

LIBRARY COPY

**Meteorologic and Hydrologic Data
Collected for Computing Evaporation
from Devils Lake, North Dakota, 1986-88**

By

**Bradley A. Sether
U.S. Geological Survey**

and

**Gregg J. Wiche
U.S. Geological Survey**

**North Dakota State Water Commission
Water Resources Investigation 10
David Sprynczynatyk, State Engineer**

**Prepared by the
U.S. Geological Survey
in cooperation with the
North Dakota State Water Commission**



1989

METEOROLOGIC AND HYDROLOGIC DATA COLLECTED FOR COMPUTING

EVAPORATION FROM DEVILS LAKE, NORTH DAKOTA, 1986-88

By Bradley A. Sether and Gregg J. Wiche

BISMARCK LIBRARY COPY
DO NOT REMOVE

NORTH DAKOTA STATE WATER COMMISSION

Water-Resources Investigations Report 10

Prepared by the
U.S. GEOLOGICAL SURVEY
in cooperation with the
NORTH DAKOTA STATE WATER COMMISSION

CONTENTS

	<u>Page</u>
Abstract-----	1
Introduction-----	1
Data collection-----	1
Data presentation-----	2

ILLUSTRATION

Plate 1. Map showing locations of data-collection sites-----in pocket

TABLES

Table 1.	Devils Lake land station data for site W1-----	3
	2. Devils Lake raft station data for site W2-----	31
	3. Churchs Ferry precipitation station data for site W3----	56
	4. Dry Lake precipitation station data for site W4-----	59
	5. East Bay precipitation station data for site W5-----	62
	6. East Devils Lake precipitation station data for site W6-----	65
	7. Minnewaukan precipitation station data for site W7-----	67
	8. Sixmile Bay precipitation station data for site W8-----	70
	9. Sully's Hill precipitation station data for site W9-----	73
	10. Sweetwater Lake precipitation station data for site W10-----	76
	11. Devils Lake thermal profile data for site T1-----	77
	12. Devils Lake thermal profile data for site T2-----	84
	13. Devils Lake thermal profile data for site T2A-----	91
	14. Devils Lake thermal profile data for site T2B-----	94
	15. Devils Lake thermal profile data for site T3-----	96
	16. Devils Lake thermal profile data for site T4-----	103
	17. Devils Lake thermal profile data for site T5-----	108
	18. Devils Lake thermal profile data for site T5A-----	112
	19. Devils Lake thermal profile data for site T6-----	114
	20. Devils Lake thermal profile data for site T6A-----	118
	21. Devils Lake thermal profile data for site T6B-----	120
	22. Devils Lake thermal profile data for site T7-----	122
	23. Devils Lake thermal profile data for site T8-----	128
	24. Devils Lake thermal profile data for site T9-----	135
	25. Devils Lake thermal profile data for site T10-----	140
	26. Devils Lake thermal profile data for site T11-----	145
	27. Devils Lake thermal profile data for site T11A-----	150
	28. Devils Lake thermal profile data for site T12-----	152
	29. Devils Lake thermal profile data for site T13-----	157
	30. Devils Lake thermal profile data for site T13A-----	161
	31. Devils Lake thermal profile data for site T14-----	163
	32. Devils Lake thermal profile data for site T15-----	165
	33. Devils Lake thermal profile data for site T16-----	167

SELECTED FACTORS FOR CONVERTING INCH-POUND UNITS
TO METRIC UNITS

For those readers who may prefer to use metric (International System) units rather than inch-pound units, the conversion factors for the terms used in this report are given below.

Multiply inch-pound unit	By	To obtain metric unit
Foot	0.3048	meter
Inch	2.54	centimeter
Langley	0.4843	watts per square meter
Micron	0.000001	meter
Mile	1.609	kilometer
Mile per hour	1.609	kilometer per hour

To convert degree Celsius (°C) to degree Fahrenheit (°F) use the following formula:

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32$$

The use of brand, firm, or trade names in this report is for identification purposes only and does not constitute endorsement by the U.S. Geological Survey.

METEOROLOGIC AND HYDROLOGIC DATA COLLECTED FOR COMPUTING
EVAPORATION FROM DEVILS LAKE, NORTH DAKOTA, 1986-88

By Bradley A. Sether and Gregg J. Wiche

ABSTRACT

Meteorologic and hydrologic data were collected in the Devils Lake basin, northeast North Dakota, to evaluate evaporation from Devils Lake. Meteorologic data collected include shortwave and longwave radiation, air temperature, relative humidity, windspeed, wind direction, precipitation, and dry and wet bulb temperature. Hydrologic data collected include water temperature, specific conductance, pH, and dissolved oxygen. The data are presented for calendar years 1986 through 1988.

INTRODUCTION

In 1986, the U.S. Geological Survey, in cooperation with the North Dakota State Water Commission, began a surface-water/ground-water interaction study of Devils Lake, northeast N.Dak. (pl. 1). The U.S. Geological Survey was the lead agency in the surface-water component of the study. An objective of that component was to evaluate evaporation from Devils Lake. The purpose of this report is to present data collected primarily for computing evaporation from Devils Lake. An analysis report of the surface-water component of the study is planned by the U.S. Geological Survey. A data report and analysis report of the ground-water interaction component of the study are planned by the North Dakota State Water Commission.

Particular recognition is due to the North Dakota National Guard personnel, especially Alan Tabor, for allowing the U.S. Geological Survey to locate a land station and other equipment at Camp Grafton, N.Dak. The Devils Lake land station, located at Camp Grafton, and the Devils Lake raft station, located offshore of Camp Grafton, are shown in plate 1. Assistance in project design and data collection provided by Thomas C. Winter and Alex M. Sturrock, Jr., U.S. Geological Survey, is greatly appreciated.

DATA COLLECTION

Data presented in this report were collected from 1986 through 1988 primarily to compute lake evaporation and, therefore, were collected during the time the lake was ice free. However, a limited data-collection network was operated the entire year.

Meteorologic data were collected at the Devils Lake land station (pl. 1, site W1) located at Camp Grafton. Meteorologic instruments located at the land station consist of radiometers for measuring incoming and shortwave radiation, and incoming and emitted longwave radiation, temperature and humidity sensors for measuring air temperature and relative humidity, an anemometer for measuring windspeed, a wind vane for measuring

wind direction, and a recording rain gage for measuring accumulated precipitation. An electronic data logger recorded data from the meteorologic instruments. The data logger scanned the sensors every 10 seconds and calculated hourly and daily means and totals. Data collected at the Devils Lake land station are given in table 1.

Meteorologic and hydrologic data were collected at the Devils Lake raft station (pl. 1, site W2) located on Devils Lake. Meteorologic and hydrologic instruments located at the raft station consist of a waterproof thermistor to measure the water surface temperature, a thermistor psychrometer having dry and wet bulb temperature sensors for computing relative humidity, temperature and humidity sensors for measuring air temperature and relative humidity, and anemometers for measuring windspeed. All data were recorded on two data loggers identical to the data logger at the land station. Data collected at the raft station are given in table 2.

Precipitation data were collected at eight precipitation stations (pl. 1, sites W3-10) by recording rain gages in the Devils Lake basin. Data collected at these stations are given in tables 3-10.

Thermal profile data collected at 23 sampling sites on Devils Lake (pl. 1, sites T1-T16) also are included in this report. Thermal profiles were made at 2- to 3-week intervals. To define each thermal profile, 5 to 10 water temperature measurements were made. A digital thermometer with a thermocouple sensor was used for most water temperature measurements. However, for 10 thermal surveys during 1987-88, a Hydrolab was used to measure water temperature, specific conductance, pH, and dissolved oxygen. Specific-conductance measurements of water from the lake surface were made periodically at the sampling sites. Data for these profiles are given in tables 11-33.

DATA PRESENTATION

Data presented in this report are daily summaries. For periods of missing data, daily values were obtained from backup instruments when available. If backup instruments were not available, missing data were estimated using regression equations. These equations were developed based on similar data from meteorologic stations located in the area.

Daily values are presented by calendar year to include a complete evaporation season. Although only daily values are presented in this report, hourly values are available for much of the record.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°02'55", long 98°55'03", in NW¼NW¼NW¼, sec. 29, T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; 2 miles south and 1 mile west of Devils Lake in Camp Grafton.

PERIOD OF RECORD.--May 1986 through December 1988.

INSTRUMENTATION.--A data-acquisition system consisting of a group of sensors connected to a modular data-logging microcomputer.

SOLAR RADIATION: Eppley precision pyranometer; accuracy \pm 1 percent; wavelength range 0.3 to 3 microns. Eppley precision pyrgeometer; accuracy \pm 1 percent; wavelength range 4 to 50 microns.

AIR TEMPERATURE: Model 201 thermistor, Campbell Scientific Inc.; accuracy \pm 1 percent.

RELATIVE HUMIDITY: Model 201 probe, Campbell Scientific Inc.; accuracy \pm 3 percent.

WINDSPEED: Met One anemometer model 014A, Campbell Scientific Inc.; accuracy \pm 1.5 percent; range 0 to 125 miles per hour.

WIND DIRECTION: Met One model 024A, Campbell Scientific Inc.; accuracy \pm 5°; range 0° to 360°.

ACCUMULATED PRECIPITATION: Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield; accuracy \pm 0.01 inch; range 0 to 12 inches.

PERIOD.--June 1986 through December 1986.

Day	Total incoming shortwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	415	549	119	¹ 168	--	80
2	--	--	--	--	--	--	681	596	134	¹ 161	96	36
3	--	--	--	--	--	--	605	613	332	¹ 196	52	92
4	--	--	--	--	--	--	595	597	416	¹ 299	68	148
5	--	--	--	--	--	--	522	493	196	¹ 294	211	104
6	--	--	--	--	--	--	703	277	409	¹ 301	91	162
7	--	--	--	--	--	--	508	512	510	¹ 228	19	127
8	--	--	--	--	--	--	669	602	485	¹ 166	28	120
9	--	--	--	--	--	--	572	327	211	¹ 366	148	87
10	--	--	--	--	--	--	384	557	265	¹ 98	259	53
11	--	--	--	--	--	--	388	605	298	¹ 192	148	88
12	--	--	--	--	--	--	188	573	313	¹ 203	222	175
13	--	--	--	--	--	--	626	126	355	¹ 334	151	76
14	--	--	--	--	--	--	652	528	157	¹ 326	153	137
15	--	--	--	--	--	--	469	562	393	¹ 250	245	142
16	--	--	--	--	--	--	335	326	62	¹ 315	186	123
17	--	--	--	--	--	--	² 440	538	114	¹ 308	155	51
18	--	--	--	--	--	636	381	¹ 499	215	293	--	136
19	--	--	--	--	--	659	593	¹ 521	153	288	--	69
20	--	--	--	--	--	425	577	593	¹ 163	280	--	121
21	--	--	--	--	--	651	640	475	¹ 121	242	--	136
22	--	--	--	--	--	667	632	147	393	258	--	132
23	--	--	--	--	--	574	635	547	378	69	--	148
24	--	--	--	--	--	702	543	465	126	140	--	165
25	--	--	--	--	--	663	615	382	229	128	--	97
26	--	--	--	--	--	493	406	466	359	235	--	167
27	--	--	--	--	--	504	414	406	329	209	--	138
28	--	--	--	--	--	655	614	494	92	197	--	97
29	--	--	--	--	--	241	492	524	¹ 264	46	--	54
30	--	--	--	--	--	310	592	527	¹ 398	75	--	146
31	--	--	--	--	--	--	605	129	--	86	--	114
Total	--	--	--	--	--	--	16,491	14,556	7,989	6,751	--	3,521

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Total incoming shortwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	258	196	490	605	600	592	589	454	333	69	113
2	--	177	189	416	556	514	446	460	471	370	33	29
3	--	268	327	509	441	712	729	490	436	365	117	139
4	--	275	334	515	555	689	338	528	363	328	193	92
5	--	236	326	515	629	710	644	453	287	141	183	44
6	--	221	369	512	634	598	461	558	370	110	170	27
7	--	209	251	522	634	583	718	500	403	303	191	19
8	--	264	388	521	644	402	656	520	485	237	218	127
9	--	242	413	235	616	727	447	558	405	84	200	85
10	--	84	290	262	632	³ 156	434	600	273	354	189	35
11	--	267	396	497	659	728	213	389	³ 211	327	181	43
12	--	138	299	361	623	691	573	506	³ 228	312	122	52
13	--	173	170	526	468	721	663	341	481	277	182	88
14	--	101	180	566	663	716	³ 483	³ 324	445	192	33	78
15	180	121	185	521	651	725	655	336	425	116	--	79
16	185	120	183	515	382	688	460	266	210	156	97	162
17	141	211	140	503	210	703	393	441	³ 189	267	119	108
18	61	105	148	564	173	715	73	497	57	300	162	108
19	125	152	169	346	463	627	532	³ 438	238	168	172	127
20	125	331	114	383	79	543	662	³ 492	336	117	158	127
21	122	143	119	594	194	682	188	440	435	85	150	79
22	196	146	142	580	636	679	374	593	420	58	86	99
23	148	224	261	459	611	725	368	571	408	75	171	136
24	125	124	128	484	291	549	661	³ 323	291	168	84	113
25	148	148	313	344	106	573	616	³ 116	389	255	27	167
26	171	221	339	593	280	710	608	³ 122	325	265	24	130
27	74	120	237	572	460	615	483	478	176	250	--	51
28	137	136	440	598	527	135	383	491	92	232	14	51
29	105	--	397	622	645	680	569	347	359	224	98	97
30	157	--	481	384	692	653	293	547	352	218	34	32
31	130	--	450	--	699	--	485	413	--	227	--	132
Total	--	5,215	8,374	14,509	15,458	18,549	15,200	13,727	10,014	6,914	--	2,769

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Total incoming shortwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	141	236	191	--	192	288	492	272	523	378	185	161
2	108	197	317	--	309	552	647	¹ 450	329	380	110	146
3	112	227	325	--	287	688	288	425	481	267	106	127
4	141	212	354	--	488	666	378	510	517	378	71	133
5	150	189	304	451	600	696	456	637	513	319	96	144
6	167	109	215	478	314	719	570	580	507	339	159	119
7	142	247	62	497	324	697	673	458	277	340	204	173
8	148	181	369	344	121	678	¹ 606	458	464	338	183	145
9	166	224	351	215	632	694	703	623	496	288	131	119
10	82	286	184	570	594	696	454	460	151	333	38	173
11	52	275	--	537	644	652	715	380	60	239	125	95
12	151	165	--	495	585	154	294	513	307	311	183	108
13	172	210	--	565	¹ 642	705	715	96	463	303	94	29
14	156	238	--	577	¹ 504	198	566	¹ 519	336	284	55	73
15	82	169	--	573	¹ 197	583	695	538	225	163	28	109
16	154	152	--	471	¹ 646	638	504	350	266	261	--	91
17	153	214	--	587	¹ 624	689	606	323	338	163	--	104
18	52	209	--	596	¹ 525	343	540	355	81	201	--	95
19	72	144	--	595	¹ 257	718	474	492	150	261	108	72
20	110	281	--	604	¹ 463	678	595	488	203	212	59	85
21	153	236	--	552	¹ 136	554	685	368	133	280	--	82
22	164	277	--	274	¹ 447	318	511	518	369	81	--	47
23	166	263	--	573	¹ 636	506	661	469	411	256	129	145
24	133	319	--	490	676	599	587	542	386	216	81	121
25	212	312	--	480	566	735	640	568	266	274	166	100
26	158	298	--	264	367	649	641	225	382	109	83	43
27	164	320	--	554	674	670	498	520	211	79	143	132
28	149	331	--	616	609	631	641	421	67	213	107	161
29	110	348	--	577	679	462	653	543	290	266	49	101
30	84	--	--	¹ 482	362	422	639	518	371	235	149	112
31	213	--	--	--	629	--	97	166	--	188	--	60
Total	4,217	6,869	--	--	14,729	17,278	17,224	13,785	9,573	7,955	--	3,405

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--July 1986 through December 1986.

Day	Total incoming longwave radiation (langleys)												
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
1	--	--	--	--	--	--	--	694	786	^a 635	--	560	
2	--	--	--	--	--	--	--	677	787	^a 608	585	600	
3	--	--	--	--	--	--	--	711	741	^a 552	588	538	
4	--	--	--	--	--	--	--	745	654	^a 602	643	411	
5	--	--	--	--	--	--	--	767	687	^a 573	565	440	
6	--	--	--	--	--	--	--	769	588	^a 647	620	460	
7	--	--	--	--	--	--	--	729	583	^a 628	589	498	
8	--	--	--	--	--	--	--	725	600	^a 562	562	455	
9	--	--	--	--	--	--	--	764	706	^a 573	463	425	
10	--	--	--	--	--	--	--	665	736	^a 588	398	484	
11	--	--	--	--	--	--	--	652	702	^a 540	402	473	
12	--	--	--	--	--	--	--	779	720	^a 531	340	361	
13	--	--	--	--	--	--	--	728	807	^a 560	430	515	
14	--	--	--	--	--	--	--	734	765	^a 554	476	531	
15	--	--	--	--	--	--	--	790	763	^a 596	448	535	
16	--	--	--	--	--	--	--	823	703	^a 588	456	518	
17	--	--	--	--	--	--	--	^a 793	662	751	^a 613	451	582
18	--	--	--	--	--	--	--	765	^a 744	676	609	--	467
19	--	--	--	--	--	--	--	736	^a 801	712	633	--	498
20	--	--	--	--	--	--	--	696	668	^a 628	600	--	478
21	--	--	--	--	--	--	--	708	660	^a 655	625	--	491
22	--	--	--	--	--	--	--	812	755	614	610	--	499
23	--	--	--	--	--	--	--	812	678	623	627	--	540
24	--	--	--	--	--	--	--	739	742	766	577	--	469
25	--	--	--	--	--	--	--	720	726	744	569	--	473
26	--	--	--	--	--	--	--	783	667	683	598	--	476
27	--	--	--	--	--	--	--	798	614	688	626	--	492
28	--	--	--	--	--	--	--	733	621	714	614	--	504
29	--	--	--	--	--	--	--	781	678	^a 647	640	--	573
30	--	--	--	--	--	--	--	717	697	^a 634	661	--	540
31	--	--	--	--	--	--	--	694	776	--	590	--	560
Total	--	--	--	--	--	--	--	22,145	20,418	18,529	--	15,446	

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Total incoming longwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	520	507	480	622	696	739	832	650	606	680	537
2	--	570	492	518	616	652	736	781	669	505	714	576
3	--	448	542	509	650	597	665	695	754	594	618	489
4	--	464	553	545	680	654	742	705	705	649	463	550
5	--	489	563	557	652	674	786	736	702	656	521	580
6	--	505	566	577	608	761	773	706	722	564	479	613
7	--	510	585	591	617	711	698	715	656	570	487	624
8	--	422	402	610	656	640	727	731	621	584	419	550
9	--	515	361	621	638	611	778	727	651	565	451	530
10	--	619	525	643	663	751	764	752	690	449	492	525
11	--	558	475	596	574	695	786	758	*652	512	516	534
12	--	612	509	605	682	711	691	670	651	586	593	561
13	--	498	611	590	700	734	660	701	602	578	522	497
14	--	557	621	558	604	702	*724	*755	668	530	630	516
15	--	594	620	622	727	707	733	739	715	610	644	504
16	386	592	638	601	723	779	797	723	762	627	499	413
17	437	576	646	568	661	753	784	697	*688	525	495	462
18	558	606	658	659	646	707	813	660	731	494	470	478
19	487	568	669	718	700	729	761	*730	682	521	403	448
20	522	529	676	614	700	771	755	*730	617	570	399	465
21	506	606	634	496	605	761	742	718	638	545	491	462
22	386	574	659	578	552	779	794	593	618	599	543	473
23	450	513	641	585	658	719	768	595	622	586	439	441
24	479	583	635	616	735	703	714	*698	614	521	525	470
25	474	623	606	650	728	658	793	*689	606	535	615	395
26	494	590	561	606	757	627	783	*680	661	551	620	446
27	564	577	491	538	763	703	836	683	721	493	621	545
28	573	601	409	630	707	730	800	672	673	559	598	559
29	612	--	421	554	686	681	802	707	615	555	525	491
30	550	--	497	656	687	676	853	592	602	523	589	489
31	534	--	602	--	713	--	842	652	--	557	--	345
Total	--	15,419	17,375	17,691	20,710	21,072	23,639	21,822	19,958	17,319	16,061	15,568

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Total incoming longwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	355	291	465	--	692	759	747	819	644	557	554	487
2	438	349	451	--	676	776	716	^a 768	713	543	571	461
3	330	346	455	--	586	765	765	754	669	525	596	457
4	304	349	429	--	^b 569	766	815	700	616	466	635	472
5	287	311	520	450	^b 605	770	716	708	585	510	591	475
6	326	417	579	519	^b 681	743	^b 835	772	622	545	576	470
7	345	327	607	616	^b 664	776	² 757	753	674	568	544	390
8	302	432	524	597	^b 609	749	^b 791	668	622	569	481	321
9	322	341	550	505	^b 654	688	716	697	584	591	528	363
10	412	303	615	459	^b 639	740	685	782	674	520	528	352
11	448	382	--	517	^b 674	777	644	771	720	563	511	426
12	381	494	--	547	^b 642	720	749	789	649	539	511	514
13	378	492	--	447	^b 602	701	702	811	608	593	518	551
14	438	433	--	421	^b 649	744	771	^b 793	631	646	525	452
15	555	467	--	435	^b 611	663	708	803	737	684	585	396
16	491	549	--	556	^b 625	656	725	842	724	566	--	510
17	415	510	--	448	^b 704	751	703	801	698	623	--	448
18	544	519	--	396	^b 740	791	735	761	706	565	--	446
19	550	503	--	448	^b 707	731	703	733	692	501	493	491
20	511	398	--	444	^b 694	756	697	740	657	618	548	501
21	528	527	--	440	^b 660	803	707	761	689	514	--	486
22	465	431	--	489	^b 680	^b 737	737	689	587	578	530	580
23	475	367	--	460	^b 707	786	677	697	576	523	557	466
24	437	350	--	511	654	807	750	678	598	505	580	365
25	329	448	--	513	^b 733	685	748	628	619	416	421	389
26	462	500	--	553	680	714	769	673	607	524	460	485
27	462	526	--	506	681	787	814	595	649	567	409	382
28	499	486	--	526	785	789	737	630	689	505	440	335
29	542	462	--	591	763	763	714	615	648	425	487	418
30	514	--	--	^b 672	780	776	742	644	623	494	442	414
31	348	--	--	--	787	--	772	726	--	503	--	482
Total	13,193	12,310	--	--	20,933	22,469	22,847	22,601	19,510	16,846	--	13,785

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--July 1986 through December 1986.

Day	Total emitted longwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	839	811	763	657	⁵ 567
2	--	--	--	--	--	--	--	841	806	761	655	⁵ 604
3	--	--	--	--	--	--	--	865	820	757	647	⁵ 571
4	--	--	--	--	--	--	--	888	790	750	693	⁵ 534
5	--	--	--	--	--	--	--	884	772	748	674	⁵ 548
6	--	--	--	--	--	--	--	892	764	745	665	⁵ 537
7	--	--	--	--	--	--	--	850	773	745	642	⁵ 549
8	--	--	--	--	--	--	--	872	788	743	613	⁵ 557
9	--	--	--	--	--	--	--	845	786	738	⁵ 595	⁵ 502
10	--	--	--	--	--	--	--	828	783	730	⁵ 524	⁵ 527
11	--	--	--	--	--	--	--	839	793	723	⁵ 526	⁵ 514
12	--	--	--	--	--	--	--	852	778	719	⁵ 504	⁵ 473
13	--	--	--	--	--	--	--	854	755	715	⁵ 527	⁵ 538
14	--	--	--	--	--	--	--	863	763	713	⁵ 556	⁵ 569
15	--	--	--	--	--	--	--	872	758	710	⁵ 539	⁵ 569
16	--	--	--	--	--	--	867	846	750	718	⁵ 572	⁵ 574
17	--	--	--	--	--	--	866	840	761	713	⁵ 518	⁵ 594
18	--	--	--	--	--	--	873	784	756	731	--	⁵ 564
19	--	--	--	--	--	--	864	877	763	746	--	⁵ 541
20	--	--	--	--	--	--	852	839	761	727	--	⁵ 535
21	--	--	--	--	--	--	865	822	760	737	--	⁵ 558
22	--	--	--	--	--	--	901	816	768	735	--	⁵ 574
23	--	--	--	--	--	--	901	832	770	695	--	⁵ 580
24	--	--	--	--	--	--	877	842	787	692	--	⁵ 566
25	--	--	--	--	--	--	877	840	765	686	--	⁵ 542
26	--	--	--	--	--	--	872	804	787	714	--	⁵ 565
27	--	--	--	--	--	--	868	802	779	722	--	⁵ 584
28	--	--	--	--	--	--	891	808	790	715	--	⁵ 570
29	--	--	--	--	--	--	886	827	770	687	--	⁵ 581
30	--	--	--	--	--	--	865	845	773	682	--	⁵ 593
31	--	--	--	--	--	--	845	837	--	667	--	⁵ 582
Total	--	--	--	--	--	--	--	26,145	23,280	22,427	--	17,262

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Total emitted longwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	⁵ 574	⁵ 513	--	722	814	864	897	805	755	680	⁵ 587
2	--	⁵ 587	⁵ 512	--	724	801	852	889	809	723	688	⁵ 595
3	--	⁵ 545	⁵ 578	--	731	792	857	868	834	752	667	⁵ 586
4	--	⁵ 550	⁵ 610	--	752	798	864	868	821	714	654	⁵ 584
5	--	⁵ 587	--	--	750	801	881	868	812	676	640	⁵ 583
6	--	⁵ 589	--	--	754	837	899	839	829	672	646	⁵ 598
7	--	⁵ 608	--	--	758	819	883	901	812	701	649	--
8	--	⁵ 554	--	--	763	807	871	901	809	709	620	--
9	--	⁵ 594	--	--	775	813	884	879	800	681	625	--
10	--	⁵ 599	--	--	776	813	877	875	793	662	633	--
11	--	⁵ 614	--	--	773	812	857	875	808	696	647	⁵ 577
12	--	⁵ 608	--	--	777	841	841	842	789	717	653	⁵ 568
13	--	⁵ 564	--	--	780	856	854	838	794	716	645	⁵ 538
14	--	⁵ 553	--	--	785	874	852	850	815	677	655	⁵ 539
15	--	⁵ 579	--	--	803	857	871	847	828	678	651	⁵ 530
16	⁵ 500	⁵ 581	--	--	789	848	889	829	824	686	630	⁵ 508
17	⁵ 506	⁵ 585	--	--	784	853	864	836	807	683	613	⁵ 530
18	⁵ 551	⁵ 597	--	--	776	879	852	821	766	669	620	⁵ 534
19	⁵ 521	⁵ 584	--	--	784	885	853	844	773	654	604	--
20	⁵ 540	⁵ 591	--	--	777	877	879	843	772	647	589	--
21	⁵ 556	⁵ 603	--	--	762	891	851	842	784	634	608	⁵ 537
22	⁵ 473	⁵ 580	--	--	758	893	855	813	802	640	610	--
23	⁵ 479	⁵ 553	--	--	761	879	861	818	791	645	595	⁵ 512
24	⁵ 484	⁵ 562	--	--	764	871	872	839	765	638	600	⁵ 504
25	⁵ 502	⁵ 601	--	--	764	852	892	838	770	653	--	--
26	⁵ 541	⁵ 586	--	--	768	847	880	837	781	667	609	--
27	⁵ 577	⁵ 548	--	--	770	871	883	835	778	645	610	--
28	⁵ 584	⁵ 578	--	--	775	844	891	827	763	658	606	⁵ 536
29	⁵ 603	--	--	--	813	844	896	837	761	664	⁵ 594	--
30	⁵ 586	--	--	714	827	854	891	793	762	650	⁵ 588	--
31	⁵ 590	--	--	--	825	--	902	803	--	667	--	⁵ 452
Total	--	16,254	--	--	23,920	25,323	27,018	26,292	23,857	21,029	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Total emitted longwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	5464	--	5566	--	715	834	857	883	830	754	682	5593
2	5509	5423	5552	--	721	849	863	867	829	743	665	5602
3	5455	5417	5562	--	721	874	883	878	830	713	658	5588
4	5424	5428	--	--	723	861	890	872	816	701	664	5589
5	5421	5422	5589	--	727	864	895	894	804	737	650	5596
6	5435	5451	5596	--	729	852	907	912	821	737	650	5604
7	5454	5435	5593	--	731	867	879	889	825	735	662	5546
8	5433	5462	--	--	734	866	879	861	800	748	650	5495
9	5447	5422	--	--	736	850	891	880	789	738	646	5486
10	5474	5410	--	--	738	846	854	912	785	734	630	5469
11	5460	5429	--	--	741	863	858	889	772	735	632	5509
12	5437	5488	--	--	743	852	867	895	764	731	640	5606
13	--	5533	--	--	745	857	877	883	790	736	639	5600
14	5481	5484	--	--	748	845	881	861	787	750	622	5487
15	--	5491	--	--	750	839	877	909	792	738	626	5444
16	--	5558	--	--	759	838	874	901	797	734	--	5551
17	--	--	--	--	759	869	879	880	804	730	--	5518
18	5526	5561	--	--	762	892	873	871	767	726	--	5537
19	5516	5549	--	--	767	883	862	878	738	721	5539	5529
20	5468	5480	--	--	770	879	863	885	736	719	5569	5550
21	5525	5580	--	--	764	894	896	882	747	718	--	5548
22	5490	5531	--	--	779	866	887	869	755	712	5572	5598
23	5487	5494	--	--	798	867	879	850	757	704	5606	5545
24	5485	5493	--	--	779	901	890	856	768	699	5615	5467
25	5423	5538	--	--	783	873	910	834	746	694	5601	5446
26	5480	5581	--	--	790	876	920	834	760	653	5581	5476
27	5500	5588	--	--	809	888	923	800	744	653	5527	5457
28	--	5590	--	694	817	882	901	809	740	619	5537	5412
29	5547	5577	--	694	804	856	898	816	755	630	5574	5454
30	5494	--	--	707	813	851	901	827	773	645	5547	5452
31	--	--	--	--	821	--	868	828	--	660	--	5457
Total	--	--	--	--	23,576	25,934	27,382	26,905	23,421	22,047	--	16,211

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--June 1986 through December 1986.

Day	Total reflected shortwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	⁷ 25	⁷ 35	7.9	⁷ 15	--	⁵ 50
2	--	--	--	--	--	--	⁷ 42	⁷ 38	9.5	⁷ 14	6.8	⁵ 18
3	--	--	--	--	--	--	⁷ 37	⁷ 39	27	⁷ 17	3.7	⁵ 46
4	--	--	--	--	--	--	⁷ 36	⁷ 38	35	⁷ 26	5.0	--
5	--	--	--	--	--	--	⁷ 32	⁷ 31	13	⁷ 26	1.9	⁵ 49
6	--	--	--	--	--	--	⁷ 43	⁷ 17	32	⁷ 26	6.6	⁵ 61
7	--	--	--	--	--	--	⁷ 31	⁷ 32	43	⁷ 20	1.9	⁵ 96
8	--	--	--	--	--	--	⁷ 41	⁷ 38	38	⁷ 15	4.8	⁵ 80
9	--	--	--	--	--	--	⁷ 35	⁷ 21	15	⁷ 32	⁵ 39	⁵ 59
10	--	--	--	--	--	--	⁷ 23	⁷ 35	17	⁷ 8.6	⁵ 117	⁵ 36
11	--	--	--	--	--	--	⁷ 24	⁷ 38	18	⁷ 17	⁵ 76	⁵ 74
12	--	--	--	--	--	--	⁷ 11	⁷ 36	27	⁷ 18	⁵ 113	⁵ 118
13	--	--	--	--	--	--	⁷ 38	⁷ 7.9	25	⁷ 29	⁵ 78	⁵ 63
14	--	--	--	--	--	--	⁷ 40	⁷ 33	11	⁷ 29	⁵ 74	⁵ 91
15	--	--	--	--	--	--	⁷ 29	34	25	⁷ 22	⁵ 121	⁵ 103
16	--	--	--	--	--	--	⁷ 20	22	5.3	⁷ 28	⁵ 108	⁵ 85
17	--	--	--	--	--	--	⁷ 27	32	8.1	⁷ 27	⁵ 91	⁵ 41
18	--	--	--	--	--	⁷ 39	⁷ 23	20	16	24	--	⁵ 108
19	--	--	--	--	--	⁷ 40	⁷ 36	33	⁷ 12	26	--	⁵ 60
20	--	--	--	--	--	⁷ 26	⁷ 35	41	⁷ 13	23	--	⁵ 110
21	--	--	--	--	--	⁷ 40	⁷ 39	32	⁷ 9.6	20	--	⁵ 106
22	--	--	--	--	--	⁷ 41	⁷ 39	11	33	22	--	⁵ 100
23	--	--	--	--	--	⁷ 35	⁷ 39	33	33	5.6	--	⁵ 98
24	--	--	--	--	--	⁷ 43	⁷ 33	33	8.6	15	--	⁵ 100
25	--	--	--	--	--	⁷ 40	⁷ 38	25	22	14	--	⁵ 72
26	--	--	--	--	--	⁷ 30	⁷ 25	30	26	21	--	⁵ 108
27	--	--	--	--	--	⁷ 31	⁷ 25	32	24	18	--	⁵ 109
28	--	--	--	--	--	⁷ 40	⁷ 37	36	6.6	19	--	⁵ 73
29	--	--	--	--	--	⁷ 15	⁷ 30	37	⁷ 21	3.5	--	⁵ 48
30	--	--	--	--	--	⁷ 19	⁷ 36	35	⁷ 31	4.9	--	⁵ 104
31	--	--	--	--	--	--	⁷ 37	9.4	--	7.8	--	⁵ 95
Total	--	--	--	--	--	--	1,006	934.3	612.6	593.4	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Total reflected shortwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	⁵ 168	--	--	⁷ 36	⁷ 37	40	32	38	27	3.9	⁵ 18
2	--	⁵ 135	⁵ 254	--	⁷ 33	⁷ 31	26	32	34	31	2.0	⁵ 3.3
3	--	⁵ 176	⁵ 287	--	⁷ 26	⁷ 43	40	34	34	32	10	⁵ 37
4	--	⁵ 181	⁵ 262	--	⁷ 33	⁷ 42	23	47	30	35	28	⁵ 20
5	--	⁵ 170	--	--	⁷ 37	⁷ 43	34	33	21	12	18	⁵ 9.5
6	--	⁵ 170	--	--	⁷ 37	⁷ 36	27	43	32	10	24	⁵ 5.5
7	--	⁵ 152	--	--	⁷ 37	⁷ 36	44	55	35	27	22	⁵ 1.0
8	--	⁵ 173	--	--	⁷ 38	⁷ 25	33	54	39	21	25	--
9	--	⁵ 172	--	--	⁷ 36	⁷ 44	22	34	31	5.5	24	--
10	--	⁵ 70	--	--	⁷ 37	⁷ 9.5	24	39	20	36	22	--
11	--	⁵ 175	--	--	⁷ 39	⁷ 44	12	32	⁷ 17	36	24	⁵ 26
12	--	⁵ 96	--	--	⁷ 37	⁷ 42	32	35	⁷ 18	31	14	⁵ 38
13	--	⁵ 126	--	--	⁷ 28	⁷ 44	40	27	42	25	24	⁵ 67
14	--	⁵ 81	--	--	⁷ 39	⁷ 44	⁷ 29	⁷ 20	41	17	2.2	⁵ 60
15	⁵ 137	⁵ 104	--	--	⁷ 38	⁷ 44	36	26	33	9.7	--	⁵ 60
16	⁵ 145	⁵ 107	--	--	⁷ 23	⁷ 42	24	20	18	13	8.7	⁵ 108
17	⁵ 107	⁵ 179	--	--	⁷ 12	⁷ 43	18	39	⁷ 15	26	9.9	⁵ 83
18	⁵ 55	⁵ 94	--	--	⁷ 10	⁷ 44	5.3	38	5.0	30	18	⁵ 86
19	⁵ 104	⁵ 126	--	--	⁷ 27	⁷ 38	36	⁷ 28	21	17	21	⁵ 97
20	⁵ 107	⁵ 219	--	--	⁷ 4.7	⁷ 33	39	⁷ 31	28	9.5	23	⁵ 95
21	⁵ 105	⁵ 125	--	--	⁷ 11	⁷ 42	15	⁷ 28	41	6.8	23	⁵ 54
22	⁵ 161	⁵ 126	--	--	⁷ 38	⁷ 41	24	43	42	3.6	10	⁵ 109
23	⁵ 119	⁵ 197	--	--	⁷ 36	⁷ 44	23	47	32	4.9	23	⁵ 95
24	⁵ 104	⁵ 116	--	--	⁷ 17	28	40	⁷ 20	22	15	8.1	⁵ 86
25	⁵ 122	⁵ 131	--	--	⁷ 6.3	42	33	⁷ 7.3	27	26	2.4	⁵ 109
26	⁵ 123	⁵ 190	--	--	⁷ 17	39	34	⁷ 7.7	23	28	2.1	⁵ 104
27	⁵ 62	⁵ 110	--	--	⁷ 27	31	29	35	15	27	1.9	⁵ 45
28	⁵ 112	⁵ 133	--	--	⁷ 31	8.8	22	35	8.7	22	3.1	⁵ 51
29	⁵ 90	--	--	⁷ 37	⁷ 38	36	28	30	29	23	⁵ 15	⁵ 69
30	⁵ 131	--	--	⁷ 23	⁷ 41	34	16	45	27	20	⁵ 3.4	⁵ 29
31	⁵ 109	--	--	--	⁷ 41	--	28	34	--	23	--	⁵ 108
Total	--	4,002	--	--	911.0	1,110.3	876.3	1,031.0	818.7	650.0	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Total reflected shortwave radiation (langleys)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	⁵ 103	⁵ 175	⁵ 55	--	12	19	⁷ 30	21	42	38	20	⁵ 116
2	⁵ 81	⁵ 151	⁵ 118	--	20	31	⁷ 39	28	30	37	9.6	⁵ 106
3	⁵ 84	⁵ 165	⁵ 111	--	20	37	⁷ 18	30	38	26	11	⁵ 89
4	⁵ 108	⁵ 167	⁵ 106	--	32	43	⁷ 23	36	40	39	5.7	⁵ 88
5	⁵ 114	⁵ 145	⁵ 63	--	34	43	⁷ 28	42	39	29	16	⁵ 99
6	⁵ 112	⁵ 80	⁵ 38	--	20	46	⁷ 35	42	41	36	25	⁵ 73
7	⁵ 109	⁵ 180	⁵ 53	--	21	35	⁷ 41	40	22	44	26	⁵ 91
8	⁵ 105	⁵ 137	⁵ 311	--	7.3	36	⁷ 37	31	50	39	26	⁵ 99
9	⁵ 118	⁵ 161	⁵ 252	--	31	42	42	44	52	32	16	⁵ 79
10	⁵ 59	⁵ 190	⁵ 28	--	28	39	32	29	9.8	36	4.5	⁵ 93
11	⁵ 41	⁵ 189	--	--	33	40	40	25	3.9	22	17	⁵ 60
12	⁵ 131	⁵ 121	--	--	39	12	22	26	28	32	30	⁵ 80
13	⁵ 138	⁵ 156	--	--	⁷ 38	34	49	7.1	46	36	14	⁵ 22
14	⁵ 132	⁵ 172	--	--	⁷ 30	14	32	⁷ 33	31	26	5.7	⁵ 76
15	⁵ 66	⁵ 123	--	--	⁷ 12	43	41	30	16	16	3.8	⁵ 132
16	⁵ 112	⁵ 103	--	--	⁷ 38	45	35	24	23	38	--	⁵ 78
17	⁵ 109	⁵ 137	--	--	⁷ 37	47	39	20	25	14	--	⁵ 92
18	⁵ 76	⁵ 118	--	--	⁷ 31	30	39	27	5.1	16	--	⁵ 81
19	⁵ 92	⁵ 81	--	--	⁷ 15	52	34	40	9.8	35	⁵ 78	⁵ 64
20	⁵ 139	⁵ 161	--	--	⁷ 27	36	38	37	15	26	⁵ 56	⁵ 73
21	⁵ 128	⁵ 118	--	--	⁷ 8.0	36	52	34	9.7	40	--	⁵ 72
22	⁵ 133	⁵ 135	--	--	⁷ 26	17	36	45	37	8.1	--	⁵ 41
23	⁵ 141	⁵ 105	--	--	⁷ 38	35	43	43	41	32	⁵ 80	⁵ 122
24	⁵ 107	⁵ 123	--	--	39	29	38	51	38	30	⁵ 52	⁵ 103
25	⁵ 150	⁵ 115	--	--	52	45	45	51	24	38	⁵ 95	⁵ 84
26	⁵ 123	⁵ 94	--	--	21	44	37	24	37	12	⁵ 57	⁵ 38
27	⁵ 137	⁵ 73	--	--	33	⁷ 41	26	48	14	7.4	⁵ 98	⁵ 120
28	⁵ 119	⁵ 65	--	⁷ 36	28	⁷ 38	43	43	4.5	33	⁵ 74	⁵ 130
29	⁵ 86	⁵ 72	--	21	37	⁷ 28	37	44	24	41	⁵ 38	⁵ 90
30	⁵ 68	--	--	⁷ 28	23	⁷ 26	41	42	34	37	⁵ 104	⁵ 93
31	⁵ 176	--	--	--	35	--	7.0	14	--	28	--	⁵ 53
Total	3,397	3,812	--	--	865.3	1,063	1,099.0	1,051.1	829.8	923.5	--	2,637

See footnotes at the end of table.

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--December 1986.

Day	Mean air temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-3.2
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-5.3
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-9.9
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-10.0
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-6.7
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-3.5
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-4.2
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-4.1
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-9.5
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-4.6
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-2.6
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-4.2
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-5.2
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-2.6
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-4.9
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Mean air temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	-2.8	-11.8	-2.8	--	--	19.6	24.6	15.2	11.9	7.8	-5.0
2	--	-4.2	-12.3	-1.9	--	--	18.4	23.3	16.8	4.7	8.0	-5.2
3	--	-7.0	-5.1	1.6	--	--	18.9	18.9	21.0	12.9	6.0	-7.0
4	--	-7.9	1.9	5.6	--	--	19.2	16.4	16.7	15.0	4.4	-5.1
5	--	-1.5	5.9	7.4	--	--	22.6	20.9	15.4	9.6	2.5	-5.4
6	--	-1.1	4.8	9.3	--	--	22.6	19.9	18.3	4.4	3.4	-1.7
7	--	.1	-.2	9.9	--	--	21.2	22.1	15.7	6.4	3.7	.0
8	--	-7.3	-13.8	11.6	--	--	19.9	22.8	15.4	6.2	-3.6	.6
9	--	-1.7	-17.7	4.8	--	--	20.9	20.9	13.8	-.6	-.1	-1.4
10	--	-3.6	-9.8	1.8	--	--	19.0	22.6	11.7	.6	2.8	.8
11	--	-.8	-7.5	3.4	--	--	15.8	22.6	--	6.3	5.4	-3.2
12	--	-2.3	-11.5	4.2	--	--	14.6	15.8	12.3	10.6	5.5	-4.7
13	--	-7.5	-4.2	7.6	--	--	17.5	17.0	14.7	11.7	4.3	-7.3
14	--	-9.7	-2.2	7.1	--	--	18.5	--	18.3	5.6	5.6	-8.0
15	-18.1	-5.6	-1.8	11.3	--	--	21.0	18.3	20.4	5.6	4.0	-9.4
16	-14.2	-5.2	-.9	7.8	--	--	24.0	16.0	19.4	6.6	-.1	-9.7
17	-13.3	-4.4	-.5	11.5	--	--	20.0	16.2	14.2	6.4	-4.0	-7.6
18	-9.2	-3.3	1.1	16.3	--	--	17.0	16.4	11.4	4.9	.1	-7.1
19	-12.9	-3.2	1.6	14.8	--	--	18.9	20.1	12.1	2.1	-2.5	-3.8
20	-10.1	-3.1	2.5	8.5	--	--	21.9	--	12.0	.0	-7.2	-4.5
21	-7.5	-2.3	2.4	6.5	--	--	16.6	19.5	13.3	-1.7	.2	-6.2
22	-19.8	-4.0	1.6	12.7	--	26.3	19.4	13.6	16.4	-.7	-.7	-6.8
23	-21.5	-6.8	1.4	9.5	--	19.8	19.2	13.9	16.5	.3	-5.3	-9.6
24	-21.1	-8.0	.3	11.7	--	21.3	20.5	--	11.8	-.4	-3.2	-12.0
25	-16.6	-3.4	.2	11.9	--	16.9	23.3	--	13.2	5.2	-.8	-12.1
26	-8.9	-5.4	.2	14.1	--	16.9	23.0	14.2	16.0	6.8	-.2	-6.1
27	-5.1	-9.7	-7.0	10.3	--	21.3	24.6	17.0	14.4	3.1	-.1	-8.6
28	-4.6	-4.8	-10.6	--	--	15.4	24.9	18.0	12.2	5.6	-1.9	-8.4
29	-2.6	--	-8.6	--	--	16.4	25.2	18.4	13.0	6.5	-2.2	-7.6
30	-3.8	--	-3.9	--	--	18.7	24.2	14.1	12.5	2.7	-2.6	-10.9
31	-2.1	--	-2.6	--	--	--	25.3	13.9	--	7.4	--	-19.5
Mean	--	-4.5	-3.5	--	--	--	20.6	--	--	5.3	1.0	-6.5

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Mean air temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	-17.1	-28.1	-2.2	--	14.9	19.8	18.5	19.5	17.6	11.1	2.0	-1.5
2	-10.3	-22.4	-7.5	--	13.0	19.7	20.1	--	17.6	7.9	5.5	.2
3	-18.7	-24.9	-3.7	--	6.3	23.4	23.0	20.5	18.7	3.5	2.4	-2.8
4	-26.4	-23.3	-1.8	--	5.6	25.0	24.1	19.0	16.0	1.5	2.0	-2.6
5	-26.3	-24.5	1.9	3.7	9.2	--	--	23.7	13.2	6.6	-.5	-.5
6	-22.0	-18.9	1.7	5.1	16.3	--	--	26.9	17.6	10.0	.0	-1.3
7	-17.6	-20.7	-.7	12.7	13.6	26.1	--	22.2	18.5	11.1	3.2	-8.8
8	-21.7	-16.9	-1.8	7.8	8.1	21.4	--	16.2	15.0	10.6	2.4	-14.4
9	-18.5	-24.9	1.2	.3	13.4	18.2	22.0	22.0	14.6	12.2	-.4	-17.4
10	-14.9	-26.6	1.9	2.3	12.7	23.0	15.2	26.2	12.4	8.9	-3.4	-19.8
11	-19.2	-23.5	--	6.1	14.9	25.2	16.7	24.5	10.0	5.5	.1	-13.5
12	-20.9	-13.8	--	6.2	11.4	18.3	18.6	24.2	10.6	8.2	.7	-.9
13	-21.2	-7.7	--	3.8	--	20.1	21.0	19.3	14.8	13.0	-.2	-2.2
14	-11.7	-14.2	--	1.4	--	14.7	21.5	--	13.7	16.1	-4.3	-15.5
15	-5.2	-12.4	--	2.3	--	16.5	20.6	26.1	14.4	13.0	-3.6	-21.4
16	-1.0	-4.2	--	8.9	--	17.3	20.5	24.4	14.3	7.9	--	-7.5
17	-7.7	-3.2	--	.3	--	23.1	20.6	20.9	15.9	5.9	--	-10.3
18	-8.8	-2.1	--	-.2	--	25.3	20.1	19.0	9.4	5.5	--	-3.9
19	-9.6	-5.2	--	3.8	--	24.4	18.8	20.5	7.1	5.9	-11.4	-10.0
20	-13.8	-15.0	--	-.8	--	--	18.7	22.2	6.2	8.2	-8.0	-7.3
21	-7.0	.0	--	1.4	--	24.6	21.0	22.9	7.9	4.8	--	-7.2
22	-14.2	-7.3	--	1.1	--	22.3	22.5	20.7	11.0	5.8	--	-3.0
23	-13.7	-11.6	--	2.9	--	21.5	20.3	19.2	12.7	1.2	-3.2	-8.7
24	-14.6	-12.0	--	5.5	18.9	25.7	23.7	20.4	13.4	1.0	-1.9	-16.6
25	-23.2	-4.5	--	3.7	--	21.0	24.7	17.3	7.7	-1.5	-2.5	-21.4
26	-14.7	1.4	--	3.0	17.5	21.3	26.8	15.7	11.5	-1.1	-5.6	-17.4
27	-10.3	2.5	--	6.4	19.9	24.8	28.0	13.1	8.2	-1.4	-12.1	-18.7
28	-7.0	1.9	--	11.9	22.2	22.4	23.2	13.5	7.7	1.0	-10.2	-25.9
29	-3.7	-1.7	--	18.8	--	18.2	23.2	14.6	10.4	-3.7	-5.3	-18.2
30	-13.5	--	--	--	22.2	18.4	25.6	17.6	14.6	1.7	-7.6	-18.8
31	-22.6	--	--	--	24.3	--	18.2	17.6	--	4.2	--	-17.8
Mean	-14.7	-12.5	--	--	--	--	--	--	12.8	6.0	--	-10.8

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--December 1986.

Day	Mean relative humidity (percent)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86.5
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.7
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86.6
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.0
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.3
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90.2
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88.6
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.0
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.9
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.0
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.9
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.9
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.4
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.3
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.5
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.9
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Mean relative humidity (percent)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	87.7	85.7	73.8	--	--	77.7	84.9	76.8	62.5	91.0	92.8
2	--	91.3	87.0	81.8	--	--	79.6	75.8	75.7	61.2	93.7	93.3
3	--	92.0	90.4	81.7	--	--	70.7	75.7	73.5	59.3	89.0	87.1
4	--	91.3	84.2	76.4	--	--	80.2	80.8	80.4	62.8	70.2	88.6
5	--	91.9	71.6	71.4	--	--	83.8	82.1	81.7	80.4	71.3	92.8
6	--	91.1	70.3	63.9	--	--	82.4	73.3	75.9	87.7	67.7	93.3
7	--	86.1	79.7	61.9	--	--	73.9	69.3	74.5	82.9	76.6	93.6
8	--	82.0	91.0	54.0	--	--	79.2	70.4	63.2	76.5	63.5	92.1
9	--	89.4	63.8	84.4	--	--	84.1	72.5	70.9	79.1	81.5	91.1
10	--	100	80.6	94.2	--	--	89.1	68.4	90.7	75.2	64.4	82.4
11	--	97.6	82.3	87.9	--	--	91.8	75.2	--	59.5	75.4	88.4
12	--	93.4	80.5	82.9	--	--	79.0	69.6	82.5	57.5	79.2	89.6
13	--	89.3	93.1	60.6	--	--	73.9	69.6	71.9	47.8	78.1	90.1
14	--	91.9	93.8	55.7	--	--	80.7	--	70.6	60.7	78.4	89.5
15	76.8	95.9	94.2	48.8	--	--	77.6	89.4	70.2	70.1	91.3	89.7
16	77.1	96.1	98.4	66.2	--	--	75.4	90.7	76.3	82.1	85.8	88.0
17	88.5	92.6	96.1	58.3	--	--	82.3	83.2	90.0	79.1	93.7	88.7
18	95.0	96.9	90.5	53.8	--	--	93.3	82.1	93.2	70.0	80.0	88.2
19	88.5	90.0	98.8	69.9	--	--	87.3	--	88.9	72.7	60.0	84.1
20	90.8	93.7	100	63.1	--	--	84.3	--	81.7	88.1	57.8	82.6
21	92.7	96.8	85.0	65.9	--	--	90.0	70.9	80.0	86.9	71.6	86.4
22	73.2	91.8	94.9	51.8	--	63.6	90.4	70.4	76.1	91.0	82.9	89.6
23	72.3	91.0	93.8	51.5	--	77.5	88.3	69.3	60.5	87.6	78.5	89.3
24	69.0	96.2	95.3	44.1	--	58.8	75.2	--	64.1	90.7	82.5	89.2
25	74.4	97.2	87.9	70.3	--	68.3	79.2	--	63.8	73.2	94.8	85.2
26	92.0	92.6	83.5	60.4	--	62.6	77.9	87.9	61.8	71.6	92.9	88.1
27	94.4	91.8	87.5	51.5	--	58.5	86.0	81.5	84.3	76.5	93.0	93.6
28	95.9	97.5	69.8	--	--	91.2	84.7	78.6	89.5	57.2	93.1	92.7
29	97.0	--	72.5	--	--	74.1	77.1	80.0	73.2	64.7	87.7	90.7
30	94.3	--	80.2	--	--	71.8	83.9	69.1	70.9	80.8	93.3	90.4
31	92.6	--	88.8	--	--	--	87.4	75.2	--	69.0	--	79.5
Mean	--	92.7	86.2	--	--	--	82.1	--	--	73.0	80.6	89.1

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Mean relative humidity (percent)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	81.8	75.0	78.4	--	66.3	66.3	81.4	88.1	64.1	51.6	69.8	84.6
2	86.8	79.4	76.6	--	74.9	67.3	78.7	--	55.3	65.6	59.0	75.3
3	73.5	72.2	78.7	--	77.5	48.1	77.6	72.7	59.7	65.7	89.4	87.5
4	67.4	78.0	73.9	--	61.3	42.5	81.6	67.2	51.7	65.1	94.5	89.2
5	69.1	81.6	77.6	64.6	55.6	--	--	58.3	55.8	51.5	90.5	81.3
6	73.0	85.2	82.7	61.0	45.1	--	--	48.9	46.7	61.6	79.1	81.5
7	80.9	83.7	89.3	43.9	65.0	37.2	--	56.0	50.7	68.0	88.2	84.0
8	76.9	86.0	86.4	63.4	82.9	49.3	--	62.4	58.5	65.6	80.2	71.6
9	77.4	77.0	82.4	74.4	46.9	32.9	59.3	60.2	44.0	62.3	82.4	72.8
10	82.9	75.7	88.3	62.4	40.2	29.5	76.6	49.1	50.8	43.1	77.8	73.2
11	86.5	79.2	--	48.2	62.6	32.4	65.8	36.0	93.1	61.2	80.7	75.3
12	80.2	87.6	--	36.2	67.6	51.2	78.7	62.7	79.4	48.5	87.3	87.8
13	78.3	91.7	--	39.7	--	39.8	70.3	92.2	57.3	47.0	81.1	92.0
14	86.2	83.8	--	41.4	--	61.5	69.5	--	62.7	45.0	88.1	79.3
15	89.1	84.1	--	45.6	--	53.1	65.0	69.4	70.8	70.5	95.0	73.5
16	88.6	85.6	--	41.8	--	64.2	65.4	75.0	85.7	72.8	--	89.2
17	87.3	88.5	--	42.8	--	68.1	60.2	83.6	73.8	85.2	--	85.7
18	91.6	89.4	--	37.2	--	69.5	63.8	82.0	89.9	80.6	--	86.4
19	91.2	77.5	--	35.3	--	61.2	67.3	79.9	90.4	61.1	92.2	91.9
20	88.1	71.0	--	32.5	--	55.0	65.2	66.0	85.2	72.5	94.7	89.4
21	88.0	85.1	--	42.7	--	74.3	63.8	67.8	86.9	66.1	--	90.5
22	81.7	68.3	--	56.1	--	59.5	53.1	57.5	71.1	69.8	--	92.1
23	86.2	67.1	--	50.9	--	74.4	54.1	59.8	54.2	55.6	95.1	90.5
24	88.0	68.6	--	50.6	--	65.3	48.5	51.0	59.4	45.8	94.3	81.7
25	81.6	77.8	--	57.6	47.5	62.9	55.1	45.9	80.0	53.7	88.4	76.8
26	85.5	79.0	--	53.7	49.8	67.0	52.4	66.9	72.7	47.0	90.3	82.9
27	87.3	81.9	--	46.9	49.8	63.6	50.6	58.9	75.7	78.9	83.5	80.6
28	88.6	76.3	--	30.6	58.9	76.8	54.1	59.7	91.5	45.8	83.4	71.3
29	88.2	83.2	--	23.4	49.1	65.5	45.2	65.8	84.5	63.0	88.8	78.6
30	88.6	--	--	--	55.8	62.9	39.2	56.5	68.5	58.4	86.5	78.7
31	80.1	--	--	--	50.8	--	74.4	58.5	--	71.5	--	81.3
Mean	83.2	80.0	--	--	--	--	--	--	69.0	61.3	--	82.5

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--July 1986 through December 1986.

Day	Mean windspeed (miles per hour)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	10.8	6.3	--	--	7.0
2	--	--	--	--	--	--	--	5.5	4.9	--	9.7	20.9
3	--	--	--	--	--	--	--	4.7	13.3	--	5.2	18.4
4	--	--	--	--	--	--	--	3.3	19.5	--	11.8	9.2
5	--	--	--	--	--	--	--	6.6	5.6	--	9.0	12.8
6	--	--	--	--	--	--	--	9.7	6.1	--	4.3	6.0
7	--	--	--	--	--	--	--	11.6	13.2	--	10.8	7.6
8	--	--	--	--	--	--	--	4.6	5.2	--	20.1	18.0
9	--	--	--	--	--	--	--	8.0	5.5	--	11.3	17.4
10	--	--	--	--	--	--	--	5.0	4.7	--	16.3	11.2
11	--	--	--	--	--	--	--	3.5	4.5	--	8.5	4.4
12	--	--	--	--	--	--	--	8.7	11.9	--	18.8	5.8
13	--	--	--	--	--	--	--	5.9	3.5	--	13.6	11.6
14	--	--	--	--	--	--	--	7.4	6.1	--	10.6	8.2
15	--	--	--	--	--	--	--	8.0	5.8	--	8.6	4.0
16	--	--	--	--	--	--	--	4.9	10.5	--	10.0	11.5
17	--	--	--	--	--	--	2.6	4.0	5.3	9.3	4.7	10.7
18	--	--	--	--	--	--	1.5	9.2	3.9	9.0	--	7.2
19	--	--	--	--	--	--	2.7	9.6	--	4.3	--	2.8
20	--	--	--	--	--	--	2.0	9.2	--	2.4	--	3.5
21	--	--	--	--	--	--	2.1	10.9	--	3.5	--	5.8
22	--	--	--	--	--	--	1.7	6.6	10.5	5.8	--	5.0
23	--	--	--	--	--	--	7.6	6.6	8.0	4.0	--	5.2
24	--	--	--	--	--	--	9.4	14.4	8.6	4.4	--	5.6
25	--	--	--	--	--	--	7.2	4.0	18.1	6.7	--	4.9
26	--	--	--	--	--	--	6.7	4.7	6.6	5.1	--	6.1
27	--	--	--	--	--	--	3.5	5.9	5.3	6.5	--	7.0
28	--	--	--	--	--	--	6.6	7.4	5.4	10.1	--	5.6
29	--	--	--	--	--	--	7.4	7.9	--	5.9	--	6.7
30	--	--	--	--	--	--	16.5	6.3	--	10.2	--	9.4
31	--	--	--	--	--	--	15.7	5.4	--	16.8	--	12.8
Mean	--	--	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	8.8

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Mean windspeed (miles per hour)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	4.2	3.2	8.5	10.8	16.6	16.6	5.8	6.2	15.7	9.8	4.7
2	--	10.6	4.1	3.7	8.6	22.4	9.2	9.8	10.4	5.8	5.2	8.4
3	--	5.4	10.9	7.5	8.6	13.8	5.3	13.2	9.3	9.7	6.2	3.9
4	--	6.5	3.2	10.8	4.1	10.0	8.1	3.9	11.4	19.6	19.8	7.6
5	--	8.0	6.4	11.5	8.4	8.7	5.6	11.6	3.0	17.4	6.8	8.1
6	--	6.3	3.8	4.7	5.8	5.1	7.2	14.6	9.2	5.7	4.4	5.7
7	--	16.6	7.2	4.7	6.2	8.4	8.4	6.0	10.0	5.3	8.0	11.9
8	--	8.4	10.8	4.8	7.9	4.7	6.4	6.4	7.0	18.3	5.5	8.6
9	--	6.5	4.5	11.3	6.6	7.0	8.6	3.4	5.6	8.2	5.6	9.2
10	--	6.2	6.2	10.4	9.0	10.0	7.3	13.2	5.9	9.3	11.9	11.1
11	--	7.2	4.5	4.4	5.8	12.0	5.7	10.2	--	11.4	5.4	20.4
12	--	7.6	5.2	3.3	19.5	3.4	7.1	8.4	4.8	4.8	5.3	15.5
13	--	8.5	8.6	3.4	15.9	6.0	4.2	7.4	4.2	14.7	3.4	7.7
14	--	7.9	9.9	5.2	7.3	4.6	7.2	--	7.3	7.3	13.4	2.9
15	9.7	14.8	10.0	5.8	7.8	9.3	10.0	8.1	4.6	5.8	10.4	2.6
16	10.5	6.3	9.6	9.3	9.2	12.0	8.5	13.5	4.5	5.8	6.0	3.8
17	8.2	5.6	7.3	6.0	8.2	10.9	6.4	5.4	15.0	13.7	5.3	11.4
18	7.5	6.1	10.0	11.9	8.6	3.1	8.4	15.8	10.6	19.8	18.4	13.5
19	12.1	2.8	10.4	14.1	6.1	5.3	12.0	--	6.2	13.0	17.4	12.4
20	9.0	7.7	8.8	12.8	6.0	6.5	6.2	--	5.1	9.9	7.4	17.4
21	12.8	11.0	10.8	5.4	10.2	4.7	6.1	11.8	3.4	9.9	7.9	5.5
22	3.9	3.6	13.7	9.2	4.9	8.6	5.7	8.9	7.5	4.4	5.9	6.1
23	3.1	3.1	6.7	4.3	8.2	15.0	5.7	3.5	5.8	10.3	5.4	5.3
24	7.6	5.8	8.0	8.0	8.9	9.1	3.6	--	6.2	8.8	9.6	5.7
25	9.1	5.5	9.0	4.8	7.1	16.2	4.5	--	5.2	11.6	8.2	3.2
26	6.8	9.1	7.1	9.7	4.3	7.9	6.2	5.1	7.3	21.1	7.0	6.3
27	11.0	7.3	9.5	6.0	8.0	6.1	6.0	6.3	7.5	12.3	4.0	2.0
28	10.9	5.3	8.9	7.9	12.5	3.7	3.5	7.1	9.9	4.4	5.9	1.7
29	9.9	--	7.4	6.1	4.3	5.5	5.3	11.8	10.3	4.6	5.4	7.5
30	8.8	--	5.3	11.6	3.7	5.2	8.7	12.8	6.7	5.4	2.9	8.8
31	8.6	--	9.1	--	10.3	--	6.9	5.5	--	8.6	--	14.2
Mean	--	7.3	7.7	7.6	8.2	8.7	7.1	--	--	10.4	7.9	8.2

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Mean windspeed (miles per hour)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	13.5	8.1	12.5	--	14.8	3.7	9.3	3.6	8.2	8.9	8.2	4.9
2	15.2	9.7	4.2	--	14.6	2.9	9.0	--	7.6	4.5	9.6	8.1
3	24.1	4.2	6.6	--	9.7	2.7	9.6	10.0	6.5	7.5	1.8	5.3
4	19.1	13.6	7.8	--	6.6	7.4	4.9	3.9	5.9	3.8	3.2	5.1
5	12.5	23.2	9.9	8.1	7.2	12.6	--	9.1	3.5	10.5	7.6	3.6
6	7.2	11.4	9.0	4.4	15.8	12.2	--	13.2	7.6	7.2	6.0	15.2
7	11.8	12.0	9.2	10.4	7.1	7.4	--	11.4	14.5	6.9	10.4	9.6
8	10.5	6.8	11.2	16.1	8.4	9.2	--	4.8	22.5	1.7	8.9	8.4
9	10.1	5.4	7.2	13.1	7.2	11.2	6.8	10.9	15.8	10.1	8.8	2.6
10	5.1	6.8	7.1	4.4	6.9	11.4	4.0	5.5	8.9	7.8	9.4	3.1
11	5.7	9.9	--	7.8	9.7	8.9	5.2	5.9	9.2	4.0	12.4	10.3
12	9.3	5.7	--	6.5	8.5	3.6	9.1	5.7	9.3	12.2	7.6	19.1
13	6.2	10.6	--	8.5	--	4.9	14.4	4.8	9.3	7.2	18.9	7.8
14	8.2	9.3	--	6.2	--	8.6	7.9	--	2.2	1.6	7.9	5.6
15	5.3	11.5	--	3.8	--	10.5	9.0	5.2	7.0	8.2	8.5	7.4
16	13.2	9.9	--	12.2	--	7.4	7.4	7.7	3.6	10.8	--	12.5
17	4.7	8.7	--	9.0	--	10.6	7.0	5.0	5.0	7.4	--	3.2
18	6.6	4.7	--	4.2	--	5.9	9.3	4.0	8.8	15.1	--	1.7
19	5.5	12.0	--	10.0	--	8.9	9.7	6.4	11.0	7.1	7.6	1.4
20	5.4	6.4	--	5.8	--	10.0	5.7	5.8	5.2	13.1	7.4	1.7
21	13.0	15.9	--	4.6	--	7.3	2.8	13.2	6.1	7.9	--	5.6
22	9.1	22.3	--	4.7	--	4.4	10.6	14.9	16.3	20.3	--	7.4
23	9.6	23.6	--	6.1	--	14.9	3.8	20.3	10.2	15.9	9.2	16.5
24	14.0	13.1	--	20.9	9.7	9.4	8.8	13.1	10.0	6.1	6.6	10.8
25	4.2	5.7	--	12.8	12.6	6.5	3.3	9.9	5.2	12.5	8.3	2.7
26	4.1	5.5	--	7.1	6.2	7.9	4.9	8.2	12.2	7.0	4.1	9.3
27	4.2	6.0	--	6.4	3.7	12.5	6.6	12.2	6.9	18.4	12.6	13.3
28	9.6	14.5	--	4.4	6.0	8.5	8.1	5.7	7.2	6.1	7.2	4.5
29	5.0	8.0	--	12.7	11.8	12.0	4.0	3.8	5.0	5.7	9.8	7.0
30	6.9	--	--	--	14.3	8.7	8.7	11.0	9.9	10.2	2.0	3.0
31	18.6	--	--	--	15.4	--	7.0	6.2	--	13.2	--	5.7
Mean	9.6	10.5	--	--	--	8.4	--	--	8.7	9.0	--	7.2

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--July 1986 through December 1986.

Day	Mean wind direction (degrees from true north, clockwise)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	302	100	--	--	336
2	--	--	--	--	--	--	--	260	188	--	197	64
3	--	--	--	--	--	--	--	191	263	--	227	59
4	--	--	--	--	--	--	--	152	295	--	196	20
5	--	--	--	--	--	--	--	177	279	--	265	32
6	--	--	--	--	--	--	--	166	293	--	122	7
7	--	--	--	--	--	--	--	301	268	--	70	322
8	--	--	--	--	--	--	--	211	165	--	123	89
9	--	--	--	--	--	--	--	230	79	--	34	57
10	--	--	--	--	--	--	--	231	80	--	46	18
11	--	--	--	--	--	--	--	152	170	--	19	19
12	--	--	--	--	--	--	--	132	264	--	54	75
13	--	--	--	--	--	--	--	137	136	--	127	348
14	--	--	--	--	--	--	--	224	81	--	29	21
15	--	--	--	--	--	--	--	194	81	--	11	15
16	--	--	--	--	--	--	--	223	116	--	19	18
17	--	--	--	--	--	--	275	204	250	105	296	311
18	--	--	--	--	--	--	182	133	142	140	--	274
19	--	--	--	--	--	--	289	191	--	210	--	195
20	--	--	--	--	--	--	248	263	--	246	--	110
21	--	--	--	--	--	--	257	136	--	230	--	242
22	--	--	--	--	--	--	160	204	249	164	--	225
23	--	--	--	--	--	--	241	172	220	165	--	112
24	--	--	--	--	--	--	236	180	110	167	--	293
25	--	--	--	--	--	--	166	188	140	163	--	172
26	--	--	--	--	--	--	148	191	207	260	--	150
27	--	--	--	--	--	--	128	173	250	199	--	257
28	--	--	--	--	--	--	204	154	129	273	--	260
29	--	--	--	--	--	--	152	155	--	90	--	238
30	--	--	--	--	--	--	267	129	--	127	--	164
31	--	--	--	--	--	--	281	148	--	301	--	307
Mean	--	--	--	--	--	--	--	190	--	--	--	155

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Mean wind direction (degrees from true north, clockwise)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	231	245	315	64	265	251	214	223	261	148	144
2	--	271	245	230	61	289	210	255	159	212	150	143
3	--	245	134	127	148	304	131	264	204	216	220	147
4	--	140	252	134	217	214	186	124	298	293	321	167
5	--	263	130	139	238	139	178	167	179	294	245	134
6	--	278	228	111	286	165	200	275	257	221	156	142
7	--	286	198	147	189	253	251	240	302	216	197	173
8	--	198	268	203	215	114	121	252	289	237	215	278
9	--	248	149	236	128	136	155	150	217	245	233	288
10	--	114	102	267	202	148	239	150	193	232	196	264
11	--	260	200	196	188	292	116	240	--	236	271	317
12	--	142	96	207	198	264	226	266	207	191	275	325
13	--	235	73	203	275	281	210	157	154	276	233	313
14	--	84	74	134	246	175	189	--	199	256	148	166
15	289	134	115	166	220	171	156	256	159	107	264	115
16	234	190	113	240	87	148	191	314	128	203	225	168
17	288	106	70	274	75	264	99	210	315	263	192	179
18	182	224	98	137	108	197	74	307	307	305	280	255
19	304	214	112	174	189	111	248	--	245	302	320	279
20	254	206	103	283	102	138	210	--	201	284	209	295
21	294	308	71	158	115	179	83	273	209	141	207	208
22	157	218	159	219	138	171	125	252	264	111	230	254
23	78	147	278	119	176	269	263	162	158	282	159	200
24	88	184	290	90	145	245	238	--	93	156	155	230
25	108	182	313	208	119	307	123	--	109	190	159	255
26	258	236	193	234	123	277	99	150	100	311	237	271
27	291	67	251	223	134	206	99	252	232	312	208	112
28	160	167	322	210	190	93	114	234	300	187	276	248
29	239	--	257	97	228	233	102	262	286	221	251	158
30	220	--	198	95	237	155	101	290	165	120	241	266
31	244	--	241	--	176	--	206	238	--	152	--	312
Mean	--	199	180	186	168	207	168	--	--	227	221	220

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Mean wind direction (degrees from true north, clockwise)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	284	266	231	--	185	169	203	184	280	231	162	288
2	291	220	137	--	198	183	200	---	167	258	213	308
3	319	216	163	--	267	190	183	183	233	128	155	175
4	327	292	182	--	155	161	122	135	147	156	83	276
5	316	300	248	301	86	166	126	219	122	222	66	300
6	226	256	194	245	138	172	--	206	206	269	153	276
7	307	272	99	127	150	147	--	162	244	286	300	243
8	321	225	276	229	131	103	--	190	314	185	283	217
9	247	221	151	302	226	148	188	207	271	273	180	144
10	182	314	196	271	140	164	305	215	81	85	201	155
11	125	199	--	231	260	186	358	138	96	139	205	217
12	239	174	--	241	179	130	354	208	115	187	248	320
13	141	151	--	249	--	97	58	178	241	222	311	198
14	205	205	--	191	--	217	298	--	192	224	180	70
15	185	197	--	184	--	221	108	121	173	278	97	272
16	296	282	--	226	--	138	115	90	215	269	--	259
17	170	258	--	153	--	183	75	100	172	199	--	248
18	218	283	--	153	--	177	68	148	149	307	--	253
19	204	207	--	220	--	261	23	163	94	264	285	119
20	218	181	--	116	--	137	191	157	110	232	255	222
21	235	277	--	124	--	163	360	196	141	189	--	140
22	208	298	--	71	--	119	183	225	198	264	--	204
23	209	318	--	155	--	161	197	142	234	165	190	292
24	292	314	--	270	134	242	118	126	225	96	227	306
25	240	234	--	216	249	236	168	47	147	193	260	179
26	231	242	--	245	119	137	175	203	221	141	110	86
27	164	206	--	278	164	160	146	37	143	199	166	303
28	191	320	--	223	154	124	243	114	243	96	220	260
29	191	160	--	163	143	121	157	167	206	179	264	159
30	112	--	--	--	159	167	223	169	208	223	215	145
31	317	--	--	--	178	--	272	199	--	313	--	137
Mean	233	244	--	--	--	166	--	--	186	209	--	218

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--May 1986 through December 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	0.00	0.04	0.00	0.01	--	0.00	--
2	--	--	--	--	--	.01	.00	.01	.97	--	.00	--
3	--	--	--	--	--	.00	.44	.00	.00	--	.00	0.00
4	--	--	--	--	--	.00	.05	.17	.02	--	.03	.00
5	--	--	--	--	--	.00	.34	.02	.00	--	.18	.00
6	--	--	--	--	--	.21	.00	.08	.00	--	.02	.02
7	--	--	--	--	--	.00	.00	.05	.00	0.00	1.05	.00
8	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.62	.00
9	--	--	--	--	--	.11	.00	.16	.02	.00	.00	.00
10	--	--	--	--	--	.04	1.65	.00	.00	.00	.03	.00
11	--	--	--	--	--	.00	.55	.00	.02	.00	.00	.00
12	--	--	--	--	--	.06	.11	.00	.01	.00	.00	.00
13	--	--	--	--	--	.00	.00	.16	.00	.00	.00	.00
14	--	--	--	--	--	.00	.45	.00	.00	.00	.00	.00
15	--	--	--	--	--	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.00
16	--	--	--	--	--	.00	.09	.00	.14	.00	.00	.00
17	--	--	--	--	--	.00	.06	.00	.19	.00	.00	.00
18	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
19	--	--	--	--	--	.01	.01	.30	.00	.00	.00	.00
20	--	--	--	--	--	1.64	.00	.01	.00	.00	.00	.00
21	--	--	--	--	--	.39	.00	.02	.50	.00	.00	.00
22	--	--	--	--	0.00	.03	.00	.36	.00	.00	.00	.00
23	--	--	--	--	.17	.01	.41	.00	.00	.00	.00	.00
24	--	--	--	--	.01	.02	.00	.00	.00	.00	--	.00
25	--	--	--	--	.00	.02	.00	.31	.30	.00	--	.00
26	--	--	--	--	.00	.16	1.40	.00	--	.00	--	.00
27	--	--	--	--	.00	.01	.00	.00	--	.00	--	.00
28	--	--	--	--	.00	.01	.07	.00	--	.00	--	.00
29	--	--	--	--	.00	.00	.28	.00	--	.07	--	.00
30	--	--	--	--	.00	.07	.02	.00	--	.00	--	.00
31	--	--	--	--	.00	--	.00	.01	--	.00	--	.00
Total	--	--	--	--	--	2.80	5.97	1.68	--	--	--	--

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Precipitation (Inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.02	--	0.00	0.02	0.00	0.00
2	.00	.04	.00	.00	.00	.00	--	--	.00	.00	.00	.16
3	.00	.00	.02	--	.00	.02	--	--	.02	.00	.00	.02
4	.00	.00	.00	--	.00	.00	--	--	.02	.00	.02	.08
5	.00	.00	.00	--	.02	.00	--	--	.00	.02	.00	.00
6	.00	.00	.00	--	.00	.00	--	--	.04	.02	.00	.00
7	.00	.00	.01	--	.00	.00	--	--	.00	.00	.00	.04
8	.00	.00	.00	--	.00	.00	--	--	.00	.02	.00	.24
9	.00	.00	.00	--	.00	.00	--	--	.02	.00	.00	.00
10	.00	.00	.00	.00	.00	.18	--	--	.04	.00	.00	.00
11	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	.06	.00	.00	.02
12	.00	.00	.00	.00	.02	.00	--	--	.00	.00	.00	.00
13	.01	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	.00	.00	.00	.00
14	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	.02	.00	.00	.00
15	.00	.09	.04	.00	.00	.00	--	--	.02	.00	.06	.00
16	.00	.00	.08	.00	.00	.00	--	--	.38	.00	.00	.00
17	.02	.02	.07	.00	.00	.16	--	--	.30	.00	.00	.00
18	.03	.00	.08	.00	.00	.00	--	0.00	.42	.00	.00	.00
19	.04	.00	.04	.00	.00	.00	--	.00	.06	.00	.00	.00
20	.00	.01	.01	.00	1.24	.18	--	.00	.00	.00	.00	.00
21	.00	.02	.03	.00	.62	.00	--	.02	.00	.00	.00	.00
22	.00	.00	.00	.00	.00	.82	--	.00	.00	.00	.00	.00
23	.00	.00	.00	.00	.00	.06	--	.00	.00	.00	.00	.00
24	.00	.19	.01	.00	.32	.00	--	.00	.00	.02	.00	.00
25	.00	.12	.01	.14	.10	.02	--	.44	.00	.00	.00	.00
26	.00	.13	.00	.12	.42	.00	--	.18	.00	.00	.00	.00
27	.00	.12	.02	.00	.24	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00
28	.00	.14	.00	.00	.06	.00	--	.00	.08	.00	.00	.00
29	.07	--	.00	.00	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00
30	.00	--	.00	.00	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00
31	.00	--	.02	--	.00	--	--	.00	--	.00	--	.00
Total	.17	.88	.44	--	3.04	1.48	--	--	1.48	.10	.08	.56

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.00	--	0.00	0.02	2.18	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2	.00	.00	--	.00	.00	.08	.00	.00	.00	.00	.00	.00
3	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.04	.00	.00	.02	.00
4	.00	.02	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.36	.00
5	.00	.06	--	.00	.00	.02	2.42	.00	.00	.00	.04	.00
6	.00	.02	--	.00	.02	.00	.34	.00	.00	.00	.00	.00
7	.00	.00	--	.00	.14	.00	.04	.00	.00	.00	.00	.00
8	.00	.00	--	.02	.06	.00	.00	.00	.16	.00	.00	.00
9	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
10	.00	.00	--	.00	.04	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.00
11	--	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12	--	.00	--	.00	.12	.12	.12	.00	.00	.00	.00	.00
13	--	.00	--	.00	.02	.04	.02	.22	.00	.00	.57	.00
14	--	.00	--	.00	.00	.22	.00	.02	.00	.00	.00	.00
15	--	.00	--	.00	.04	.00	.04	.02	.00	.00	.00	.03
16	--	.00	--	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.67
17	--	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.06	.00	--
18	--	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.04	.00	--
19	--	.02	--	.00	.04	.00	.00	.00	.02	.00	.00	--
20	--	.00	--	.00	.00	.20	.00	.00	.00	.00	.00	--
21	--	.00	--	.00	.04	.44	.00	.00	.00	.00	.00	--
22	--	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.02	.00	--
23	--	.00	--	.00	.00	.10	.00	.06	.02	.00	.00	--
24	--	.00	0.02	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.00	.00	--
25	--	.00	.22	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.02	.00	--
26	--	.00	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--
27	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--
28	--	.00	.00	.00	.46	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--
29	--	.00	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--
30	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.04	.00	.00	--
31	--	--	.00	--	.00	--	.00	.00	--	.00	--	--
Total	--	.12	--	.02	1.04	3.40	2.98	.54	.24	.16	.99	--

Table 1.--Devils Lake land station data for site W1--Continued

¹Calculated by regression equation 1 (see below), which was determined by using data from pyranometers located at Devils Lake and Fargo (calendar years 1986-88).

²Calculated by regression equation 2 (see below), which was determined by using data from pyranometers located at Devils Lake and Cottonwood Lake (calendar year 1986).

³Calculated by regression equation 3 (see below), which was determined by using data from pyranometers located at Devils Lake and Cottonwood Lake (calendar year 1987).

⁴Calculated with Brunts equation.

⁵Solar radiation measured over ice cover.

⁶Estimated by using preceding day's water temperature.

⁷Calculated by using the percent of shortwave incoming averaged monthly over the 3 years of data collection. Percent as follows:

April	= 5.9
May	= 5.9
June	= 6.1
July	= 6.1
August	= 6.3
September	= 7.9
October	= 8.8

Regression equation	Data points	r ² value
1. 0.844X + 55.387	433	0.781
2. .887X + 31.847	65	.875
3. .900X + 37.553	202	.858

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°02'46", long 98°55'30", in SE¼NW¼, sec. 30, T. 153 N., R. 64 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; 0.5 mile southwest of Camp Grafton on Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through November 1988.

INSTRUMENTATION.--A data-acquisition system consisting of a group of sensors connected to a modular data-logging microcomputer.

WATER SURFACE TEMPERATURE: Thermistor, Hydrologic Instrumentation Facility; accuracy ± 0.1 °C.

DRY BULB TEMPERATURE: Thermistor psychrometer with tetraskellion shield, Hydrologic Instrumentation Facility; accuracy ± 0.5 °C.

WET BULB TEMPERATURE: Thermistor psychrometer with tetraskellion shield, Hydrologic Instrumentation Facility; accuracy ± 0.5 °C.

WINDSPEED: Gill three-cup anemometer, R.M. Young Co.; accuracy ± 2 percent; range 0.4 to 100 miles per hour. Three-cup totalizing anemometer, Belfort Instrument Co.; accuracy within 1 mile between 3 and 60 miles; range 2 to 100 miles per hour.

AIR TEMPERATURE: Model 201 thermistor, Campbell Scientific Inc.; accuracy ± 1 percent.

RELATIVE HUMIDITY: Model 201 probe, Campbell Scientific Inc.; accuracy ± 3 percent.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Day	Mean water surface temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	22.4	18.5	13.3	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	22.0	18.1	13.1	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	23.0	17.9	12.7	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	24.7	17.4	12.1	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	23.5	16.8	11.9	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	¹ 23.3	16.2	11.6	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	¹ 23.0	15.8	11.6	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	¹ 22.8	16.7	11.4	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	¹ 22.6	15.4	10.9	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	¹ 22.3	15.5	10.1	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	22.1	16.0	9.5	--	--
12	--	--	--	--	--	--	21.3	21.6	15.5	9.1	--	--
13	--	--	--	--	--	--	22.1	21.8	15.4	8.7	--	--
14	--	--	--	--	--	--	22.1	¹ 21.7	14.8	8.5	--	--
15	--	--	--	--	--	--	22.2	¹ 21.7	14.3	8.2	--	--
16	--	--	--	--	--	--	22.6	¹ 21.6	13.8	9.0	--	--
17	--	--	--	--	--	--	22.5	¹ 21.6	13.5	8.5	--	--
18	--	--	--	--	--	--	23.3	21.5	13.5	8.8	--	--
19	--	--	--	--	--	--	22.4	21.7	13.3	9.8	--	--
20	--	--	--	--	--	--	22.5	21.4	13.1	10.0	--	--
21	--	--	--	--	--	--	22.6	20.9	13.0	9.9	--	--
22	--	--	--	--	--	--	23.7	20.2	13.0	10.0	--	--
23	--	--	--	--	--	--	24.0	20.1	13.2	9.2	--	--
24	--	--	--	--	--	--	24.0	20.0	13.2	8.9	--	--
25	--	--	--	--	--	--	23.8	20.6	13.5	8.5	--	--
26	--	--	--	--	--	--	24.0	19.4	13.8	8.7	--	--
27	--	--	--	--	--	--	23.9	19.0	13.9	8.4	--	--
28	--	--	--	--	--	--	24.4	18.8	13.9	8.5	--	--
29	--	--	--	--	--	--	24.0	19.2	13.9	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	23.4	19.7	14.2	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	22.7	19.4	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	21.4	14.9	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Water surface temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	9.4	18.0	21.2	23.4	18.1	14.6	--	--
2	--	--	--	--	9.6	16.8	20.8	24.4	18.0	14.0	--	--
3	--	--	--	--	10.2	16.0	21.3	23.4	18.6	13.4	--	--
4	--	--	--	--	12.2	16.5	21.4	23.6	18.4	13.4	--	--
5	--	--	--	--	12.1	16.8	22.6	22.7	18.8	12.8	--	--
6	--	--	--	--	12.4	20.0	23.6	22.3	18.4	12.2	--	--
7	--	--	--	--	12.8	18.4	22.3	23.2	18.2	12.1	--	--
8	--	--	--	--	13.3	17.3	22.3	23.4	18.2	11.4	--	--
9	--	--	--	--	14.4	17.9	22.6	24.3	17.7	10.1	--	--
10	--	--	--	--	14.5	17.9	22.6	¹ 23.4	17.5	9.7	--	--
11	--	--	--	--	14.2	17.8	21.6	22.4	17.4	9.1	--	--
12	--	--	--	--	14.6	20.3	21.0	21.7	17.4	9.4	--	--
13	--	--	--	--	14.9	21.6	21.8	21.3	17.8	9.2	--	--
14	--	--	--	--	15.3	23.2	20.9	21.1	17.5	8.9	--	--
15	--	--	--	--	17.0	21.7	21.3	¹ 21.0	19.3	8.6	--	--
16	--	--	--	--	15.7	20.9	22.1	¹ 20.9	18.7	8.5	--	--
17	--	--	--	--	15.2	21.4	21.3	¹ 20.8	17.3	8.4	--	--
18	--	--	--	--	14.5	23.6	20.9	¹ 20.7	16.8	7.9	--	--
19	--	--	--	--	15.2	24.1	21.0	¹ 20.6	16.3	7.4	--	--
20	--	--	--	--	14.6	23.4	21.4	¹ 20.5	15.9	6.8	--	--
21	--	--	--	--	13.2	24.6	21.2	¹ 20.4	16.7	6.3	--	--
22	--	--	--	--	12.8	24.8	21.2	¹ 20.4	16.5	5.8	--	--
23	--	--	--	--	13.1	23.6	21.1	¹ 20.3	16.6	5.6	--	--
24	--	--	--	--	13.4	22.9	22.9	¹ 20.2	15.8	5.1	--	--
25	--	--	--	--	13.4	21.8	23.4	¹ 20.1	15.8	4.9	--	--
26	--	--	--	--	13.8	21.2	22.7	¹ 20.0	15.7	4.8	--	--
27	--	--	--	--	13.9	22.7	22.3	19.9	15.6	5.3	--	--
28	--	--	--	--	14.4	20.8	23.8	19.1	15.2	--	--	--
29	--	--	--	--	17.9	20.5	24.0	19.3	14.9	--	--	--
30	--	--	--	8.6	19.1	21.0	23.4	18.6	14.9	--	--	--
31	--	--	--	--	18.9	--	23.5	18.3	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	14.1	20.6	22.0	21.3	17.1	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Day	Water surface temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	8.7	19.7	21.3	22.5	18.1	12.2	2.9	--
2	--	--	--	--	9.3	21.0	21.4	22.6	18.0	12.5	--	--
3	--	--	--	--	9.3	23.2	21.7	22.3	17.9	11.6	--	--
4	--	--	--	--	¹ 9.5	22.1	22.2	22.6	17.7	11.3	--	--
5	--	--	--	--	¹ 9.8	22.3	22.4	22.8	17.7	10.8	--	--
6	--	--	--	--	¹ 10.0	21.3	22.8	22.4	17.8	10.8	--	--
7	--	--	--	--	¹ 10.2	22.6	22.8	22.3	17.5	10.6	--	--
8	--	--	--	--	¹ 10.5	22.5	23.6	22.3	16.9	11.9	--	--
9	--	--	--	--	¹ 10.7	21.1	23.0	21.9	16.1	10.9	--	--
10	--	--	--	--	¹ 10.9	20.8	22.4	23.4	15.8	10.5	--	--
11	--	--	--	--	¹ 11.2	22.2	22.6	22.2	15.1	10.6	--	--
12	--	--	--	--	¹ 11.4	21.3	22.2	¹ 22.2	14.7	10.2	--	--
13	--	--	--	--	¹ 11.6	21.7	21.9	¹ 22.2	14.5	10.7	--	--
14	--	--	--	--	¹ 11.9	20.7	22.0	¹ 22.1	15.2	12.1	--	--
15	--	--	--	--	12.1	20.2	22.0	¹ 22.1	14.5	10.9	--	--
16	--	--	--	--	12.9	20.1	22.1	¹ 22.1	15.1	10.5	--	--
17	--	--	--	--	12.9	20.8	22.3	¹ 22.1	15.0	10.1	--	--
18	--	--	--	--	13.2	22.2	21.9	¹ 22.0	14.5	9.7	--	--
19	--	--	--	--	13.7	21.4	21.8	¹ 22.0	13.7	9.3	--	--
20	--	--	--	--	13.9	21.4	21.8	¹ 22.0	13.2	9.1	--	--
21	--	--	--	--	13.4	22.4	23.9	¹ 22.0	12.8	9.0	--	--
22	--	--	--	--	14.8	22.0	22.4	¹ 21.9	12.6	8.4	--	--
23	--	--	--	--	16.5	21.5	22.2	¹ 21.9	12.5	7.6	--	--
24	--	--	--	--	14.8	22.4	23.1	21.9	12.4	7.1	--	--
25	--	--	--	--	15.1	22.0	22.1	19.3	12.4	6.6	--	--
26	--	--	--	--	15.8	22.2	23.7	17.8	12.3	6.0	--	--
27	--	--	--	--	17.5	22.1	24.8	19.1	12.3	5.3	--	--
28	--	--	--	--	18.2	22.5	23.8	18.5	12.0	4.2	--	--
29	--	--	--	6.6	17.1	22.1	23.0	19.2	12.1	3.7	--	--
30	--	--	--	7.9	17.9	21.4	24.0	18.7	12.1	3.2	--	--
31	--	--	--	--	18.6	--	23.0	18.2	--	2.8	--	--
Mean	--	--	--	--	13.0	21.6	22.6	21.4	14.7	9.0	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Day	Mean dry bulb temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	17.3	14.6	11.5	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	17.6	13.5	9.2	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	21.1	16.7	4.4	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	23.0	13.7	8.9	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	22.5	9.7	6.5	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	² 20.1	10.3	² 12.6	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	² 19.9	13.1	² 11.0	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	² 21.9	13.9	² 5.2	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	² 18.0	12.4	² 6.5	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	² 15.4	13.3	² 7.6	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	18.0	14.1	² 3.2	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	20.0	11.4	² 2.6	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	19.3	6.9	² 5.4	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	² 21.0	9.4	² 4.7	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	² 23.3	9.6	² 8.5	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	² 18.4	10.0	² 11.5	--	--
17	--	--	--	--	--	--	22.4	² 17.4	11.1	10.0	--	--
18	--	--	--	--	--	--	22.2	20.0	10.3	10.9	--	--
19	--	--	--	--	--	--	20.2	23.6	9.9	12.2	--	--
20	--	--	--	--	--	--	18.3	17.7	10.6	11.0	--	--
21	--	--	--	--	--	--	20.9	16.3	12.7	12.0	--	--
22	--	--	--	--	--	--	23.1	14.2	13.1	10.5	--	--
23	--	--	--	--	--	--	24.0	17.8	13.5	3.1	--	--
24	--	--	--	--	--	--	21.6	19.6	15.4	3.8	--	--
25	--	--	--	--	--	--	21.6	17.8	17.1	4.1	--	--
26	--	--	--	--	--	--	20.7	11.4	15.2	8.2	--	--
27	--	--	--	--	--	--	19.8	13.2	14.2	10.6	--	--
28	--	--	--	--	--	--	21.3	15.1	13.1	8.2	--	--
29	--	--	--	--	--	--	23.1	17.2	12.5	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	20.2	19.3	11.7	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	18.8	18.4	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	18.6	12.4	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Mean dry bulb temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	13.0	17.0	19.8	24.8	15.6	12.1	--	--
2	--	--	--	--	13.0	14.5	18.1	24.1	17.4	5.3	--	--
3	--	--	--	--	11.8	13.1	19.3	19.2	20.5	12.9	--	--
4	--	--	--	--	13.6	17.7	19.4	16.8	17.1	15.4	--	--
5	--	--	--	--	16.2	18.2	21.5	21.2	16.4	14.2	--	--
6	--	--	--	--	14.8	22.8	22.7	20.2	18.5	7.5	--	--
7	--	--	--	--	16.1	21.4	21.3	22.2	15.7	8.7	--	--
8	--	--	--	--	17.4	13.2	19.9	22.8	15.6	7.2	--	--
9	--	--	--	--	17.6	15.8	21.3	21.3	15.4	² 2.1	--	--
10	--	--	--	--	18.0	15.9	19.1	² 22.5	³ 11.7	² 3.1	--	--
11	--	--	--	--	11.8	20.0	16.2	² 22.4	12.6	² 7.6	--	--
12	--	--	--	--	18.5	21.9	14.9	² 16.7	15.5	² 11.7	--	--
13	--	--	--	--	18.8	23.5	17.7	² 17.7	15.3	² 12.5	--	--
14	--	--	--	--	15.3	23.5	18.2	² 20.0	18.2	² 7.3	--	--
15	--	--	--	--	20.8	23.1	21.3	³ 18.3	20.1	² 7.1	--	--
16	--	--	--	--	17.4	24.7	23.8	³ 16.0	19.8	² 7.7	--	--
17	--	--	--	--	10.9	22.5	20.0	³ 16.2	15.3	² 7.4	--	--
18	--	--	--	--	8.8	22.5	18.0	³ 16.4	13.0	² 6.1	--	--
19	--	--	--	--	12.5	22.7	18.9	19.6	13.6	² 3.6	--	--
20	--	--	--	--	11.2	22.4	22.2	19.1	13.0	³ .0	--	--
21	--	--	--	--	3.3	23.6	17.4	19.7	14.1	³ -1.7	--	--
22	--	--	--	--	6.1	25.0	19.7	14.6	16.4	³ -.7	--	--
23	--	--	--	--	11.7	20.0	19.6	15.5	16.3	³ .3	--	--
24	--	--	--	--	13.4	20.4	21.2	16.9	12.3	³ -.4	--	--
25	--	--	--	--	11.7	17.1	23.2	14.3	13.6	³ 5.2	--	--
26	--	--	--	--	13.1	17.1	22.8	14.5	16.1	³ 6.8	--	--
27	--	--	--	--	17.2	21.0	24.1	17.2	14.9	³ 3.1	--	--
28	--	--	--	--	17.4	15.8	24.6	17.9	13.3	³ 5.6	--	--
29	--	--	--	--	18.5	16.6	25.4	18.2	13.5	--	--	--
30	--	--	--	11.1	19.5	18.8	24.4	14.9	13.7	--	--	--
31	--	--	--	--	21.4	--	25.2	15.3	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	14.5	19.7	20.7	18.6	15.5	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Day	Mean dry bulb temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	14.9	² 20.4	18.4	19.6	18.3	11.9	3.5	--
2	--	--	--	--	13.1	² 21.0	19.7	21.3	17.7	10.1	--	--
3	--	--	--	--	² 7.4	² 24.7	23.2	21.3	18.5	6.2	--	--
4	--	--	--	--	² 6.7	² 24.6	24.1	20.0	16.0	4.8	--	--
5	--	--	--	--	² 9.6	² 25.4	24.4	23.5	14.0	7.0	--	--
6	--	--	--	--	² 15.5	² 24.4	26.0	26.9	17.4	9.8	--	--
7	--	--	--	--	² 14.0	² 25.2	21.2	22.8	19.0	11.2	--	--
8	--	--	--	--	² 9.5	² 21.4	23.7	17.5	15.2	13.3	--	--
9	--	--	--	--	² 13.5	² 18.5	22.2	21.8	15.3	13.2	--	--
10	--	--	--	--	² 12.8	² 22.7	15.9	26.2	13.4	9.4	--	--
11	--	--	--	--	² 15.3	² 24.8	17.4	24.3	11.6	6.8	--	--
12	--	--	--	--	² 12.5	³ 18.3	19.7	³ 24.2	11.1	8.5	--	--
13	--	--	--	--	² 9.7	³ 20.1	21.9	³ 19.3	14.9	12.4	--	--
14	--	--	--	--	² 13.6	³ 14.7	21.9	--	16.2	16.5	--	--
15	--	--	--	--	9.8	³ 16.5	21.2	³ 26.1	16.5	14.5	--	--
16	--	--	--	--	10.4	³ 17.3	21.6	³ 24.4	18.5	9.6	--	--
17	--	--	--	--	16.2	22.7	21.2	³ 20.9	17.6	8.6	--	--
18	--	--	--	--	18.7	24.9	20.5	³ 19.0	13.4	8.3	--	--
19	--	--	--	--	17.5	24.5	18.9	³ 20.5	12.8	6.8	--	--
20	--	--	--	--	17.1	24.6	19.2	³ 22.2	9.4	9.5	--	--
21	--	--	--	--	14.0	24.5	22.8	³ 22.9	10.7	5.7	--	--
22	--	--	--	--	15.6	19.8	24.4	³ 20.7	12.7	7.1	--	--
23	--	--	--	--	18.4	21.9	22.9	³ 19.2	13.0	1.9	--	--
24	--	--	--	--	17.6	25.6	21.2	21.1	14.6	2.0	--	--
25	--	--	--	--	19.6	20.9	24.2	18.4	13.0	-1	--	--
26	--	--	--	--	17.6	21.5	25.6	16.3	15.6	.8	--	--
27	--	--	--	--	20.0	24.7	26.6	13.8	13.1	.7	--	--
28	--	--	--	--	21.7	21.9	27.6	14.3	14.5	³ -3.7	--	--
29	--	--	--	13.5	21.9	18.3	23.7	15.2	15.5	-1.9	--	--
30	--	--	--	15.0	22.4	18.6	25.3	17.7	16.5	2.2	--	--
31	--	--	--	--	24.0	--	25.3	18.3	--	5.0	--	--
Mean	--	--	--	--	15.2	21.8	22.3	--	14.9	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Day	Mean wet bulb temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	14.2	12.0	9.8	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	14.4	13.0	7.9	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	16.5	14.2	2.7	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	17.9	10.4	7.0	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	18.5	7.6	4.1	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	^a 17.0	7.2	^a 10.2	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	^a 16.6	8.8	^a 9.2	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	^a 17.3	9.2	^a 3.8	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	^a 15.1	10.2	^a 4.1	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	^a 11.9	11.1	^a 5.8	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	13.5	11.6	^a 1.7	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	16.8	9.2	^a .4	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	18.4	4.3	^a 2.7	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	^a 17.7	6.1	^a 2.8	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	^a 18.5	6.1	^a 6.2	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	^a 14.8	8.6	^a 5.4	--	--
17	--	--	--	--	--	--	21.0	^a 13.1	10.3	7.7	--	--
18	--	--	--	--	--	--	19.2	16.7	8.9	9.1	--	--
19	--	--	--	--	--	--	16.9	20.1	9.0	10.3	--	--
20	--	--	--	--	--	--	15.4	12.2	10.0	8.3	--	--
21	--	--	--	--	--	--	17.2	11.6	12.3	10.0	--	--
22	--	--	--	--	--	--	18.6	12.7	10.4	8.3	--	--
23	--	--	--	--	--	--	21.0	14.4	10.4	2.3	--	--
24	--	--	--	--	--	--	18.2	16.6	14.3	2.7	--	--
25	--	--	--	--	--	--	17.4	14.9	13.9	2.7	--	--
26	--	--	--	--	--	--	18.3	8.5	13.6	6.6	--	--
27	--	--	--	--	--	--	18.2	9.1	12.3	8.1	--	--
28	--	--	--	--	--	--	18.0	10.7	10.9	6.5	--	--
29	--	--	--	--	--	--	19.6	14.1	10.4	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	15.7	16.2	9.1	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	16.9	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	15.1	10.2	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Mean wet bulb temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	7.4	13.5	⁵ 17.5	22.4	13.6	10.5	--	--
2	--	--	--	--	7.7	10.6	⁵ 16.1	19.4	14.4	⁵ 2.5	--	--
3	--	--	--	--	8.0	9.2	⁵ 16.1	15.2	17.2	⁵ 8.9	--	--
4	--	--	--	--	11.3	12.7	⁵ 17.3	13.8	14.3	⁵ 11.7	--	--
5	--	--	--	--	11.5	14.1	⁵ 19.7	18.0	14.3	⁵ 12.3	--	--
6	--	--	--	--	9.7	19.0	⁵ 20.6	17.3	16.0	⁵ 6.5	--	--
7	--	--	--	--	9.6	15.9	⁵ 18.3	19.1	15.7	⁵ 7.3	--	--
8	--	--	--	--	11.7	10.1	⁵ 17.7	20.6	13.1	⁵ 5.3	--	--
9	--	--	--	--	9.9	11.2	⁵ 19.5	19.7	12.3	⁵ .8	--	--
10	--	--	--	--	11.3	14.0	⁵ 18.0	⁵ 17.5	⁵ 10.9	⁵ 1.6	--	--
11	--	--	--	--	7.5	16.3	⁵ 15.4	⁵ 18.1	11.9	⁵ 4.3	--	--
12	--	--	--	--	12.0	17.3	⁵ 12.9	⁵ 12.4	12.7	⁵ 7.8	--	--
13	--	--	--	--	13.3	18.6	⁵ 15.1	⁵ 13.4	14.7	⁵ 7.5	--	--
14	--	--	--	--	9.8	16.5	⁵ 16.3	⁵ 17.0	15.5	⁵ 4.2	--	--
15	--	--	--	--	14.6	⁴ 17.1	17.8	⁵ 17.2	18.0	⁵ 4.8	--	--
16	--	--	--	--	12.5	⁴ 19.3	19.8	⁵ 15.2	17.8	⁵ 6.2	--	--
17	--	--	--	--	7.5	⁴ 18.8	17.1	⁵ 14.6	⁵ 14.4	⁵ 5.7	--	--
18	--	--	--	--	7.1	⁴ 17.2	16.9	⁵ 14.7	⁵ 12.4	⁵ 4.0	--	--
19	--	--	--	--	10.2	⁴ 17.2	17.0	14.3	⁵ 12.7	⁵ 1.9	--	--
20	--	--	--	--	10.2	⁴ 18.3	19.2	15.5	⁵ 11.5	⁵ -.6	--	--
21	--	--	--	--	2.0	⁴ 19.3	15.4	15.6	⁵ 12.3	⁵ -2.8	--	--
22	--	--	--	--	3.6	⁴ 20.4	18.5	10.8	⁵ 14.1	⁵ -1.2	--	--
23	--	--	--	--	9.8	⁴ 16.2	17.7	11.5	⁵ 12.1	⁵ -.3	--	--
24	--	--	--	--	12.1	⁵ 15.5	17.0	13.2	11.6	⁵ -.8	--	--
25	--	--	--	--	10.9	⁵ 13.7	19.4	--	11.2	⁵ 3.3	--	--
26	--	--	--	--	12.0	⁵ 13.2	18.9	14.1	12.8	⁵ 4.6	--	--
27	--	--	--	--	15.5	⁵ 15.8	21.8	15.9	13.8	⁵ 1.7	--	--
28	--	--	--	--	14.6	⁵ 15.1	22.4	15.8	⁵ 12.4	⁵ 2.5	--	--
29	--	--	--	--	15.3	⁵ 14.1	21.0	16.2	⁵ 11.0	--	--	--
30	--	--	--	6.2	15.8	⁵ 15.8	21.1	12.2	11.9	--	--	--
31	--	--	--	--	16.6	--	23.3	12.7	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	10.7	15.5	18.2	--	13.6	--	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Day	Mean wet bulb temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	11.7	⁵ 16.4	⁴ 15.2	⁴ 17.2	13.6	8.4	--	--
2	--	--	--	--	10.3	⁵ 17.1	⁴ 16.2	⁴ 19.6	13.0	6.6	--	--
3	--	--	--	--	5.0	⁵ 17.6	⁴ 19.2	⁴ 17.8	13.8	2.7	--	--
4	--	--	--	--	⁵ 3.8	⁵ 16.6	⁴ 20.6	15.6	12.3	1.1	--	--
5	--	--	--	--	⁵ 6.0	--	⁴ 21.4	17.5	⁴ 9.9	3.3	--	--
6	--	--	--	--	⁵ 10.5	--	⁴ 21.5	19.2	⁴ 11.9	6.7	--	--
7	--	--	--	--	⁵ 10.4	⁵ 16.2	16.6	⁴ 17.3	⁴ 13.8	8.5	--	--
8	--	--	--	--	⁵ 7.6	⁵ 15.0	18.0	⁴ 12.8	⁴ 10.8	8.9	--	--
9	--	--	--	--	⁵ 8.7	⁵ 10.3	16.5	⁴ 16.9	⁴ 9.9	8.9	--	--
10	--	--	--	--	⁵ 7.8	⁵ 12.9	12.9	⁴ 19.2	⁴ 9.1	5.3	--	--
11	--	--	--	--	⁴ 11.1	⁵ 15.0	13.1	⁴ 16.5	⁴ 11.0	3.9	--	--
12	--	--	--	--	⁴ 9.4	⁵ 12.8	16.7	⁵ 18.9	⁴ 9.5	4.7	--	--
13	--	--	--	--	⁴ 4.8	⁵ 12.6	18.7	⁵ 18.5	⁴ 11.1	8.3	--	--
14	--	--	--	--	⁴ 8.7	⁵ 10.7	⁵ 18.3	--	11.7	11.3	--	--
15	--	--	--	--	⁴ 7.8	⁵ 11.5	⁵ 17.0	⁵ 22.1	12.2	11.1	--	--
16	--	--	--	--	9.9	⁵ 13.5	⁵ 17.4	⁵ 21.3	14.7	6.5	--	--
17	--	--	--	--	16.0	18.0	⁵ 16.4	⁵ 19.1	13.8	5.4	--	--
18	--	--	--	--	18.4	20.7	⁵ 16.3	⁵ 17.2	9.6	5.7	--	--
19	--	--	--	--	13.9	18.1	⁵ 15.3	⁵ 18.3	8.4	⁴ 3.9	--	--
20	--	--	--	--	11.7	17.5	⁵ 15.3	⁵ 18.0	6.0	⁴ 7.4	--	--
21	--	--	--	--	10.3	20.3	17.3	⁵ 19.0	7.5	⁴ 3.4	--	--
22	--	--	--	--	11.6	15.4	17.7	⁵ 15.6	8.8	⁴ 5.0	--	--
23	--	--	--	--	11.9	17.7	17.2	⁵ 14.7	9.1	⁴ -.3	--	--
24	--	--	--	--	10.8	19.9	15.2	14.7	10.5	⁴ -.8	--	--
25	--	--	--	--	15.2	15.9	⁵ 18.2	13.2	7.6	⁴ -2.2	--	--
26	--	--	--	--	⁴ 13.1	16.8	⁵ 19.0	12.5	9.5	⁴ -3.1	--	--
27	--	--	--	--	⁴ 14.9	19.0	⁵ 19.5	9.6	6.9	⁴ -.2	--	--
28	--	--	--	--	⁵ 16.7	18.6	⁵ 21.0	10.3	8.0	⁴ -4.2	--	--
29	--	--	--	7.3	⁵ 15.3	⁴ 13.9	⁵ 16.2	11.6	10.4	⁴ -3.5	--	--
30	--	--	--	11.4	⁵ 16.7	⁵ 14.5	⁵ 16.6	12.7	12.0	⁴ .2	--	--
31	--	--	--	--	⁵ 17.5	--	⁵ 22.0	⁴ 14.2	--	⁴ 3.1	--	--
Mean	--	--	--	--	11.2	--	17.5	--	10.5	4.1	--	--

See footnotes at the end of table.

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Day	Mean air temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	17.7	14.8	10.9	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	18.2	13.8	8.4	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	21.9	16.9	4.8	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	24.4	14.0	8.9	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	23.3	10.1	6.9	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	20.4	10.7	12.2	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	20.2	13.4	10.5	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	22.4	15.0	4.1	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	18.2	12.7	5.6	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	15.3	13.7	6.8	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	19.2	14.7	1.9	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	20.7	--	1.3	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	19.4	--	4.4	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	21.4	--	3.6	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	24.0	--	7.7	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	18.6	--	11.0	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	17.5	--	10.4	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	20.3	--	11.3	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.5	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	18.2	--	11.4	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	16.6	--	12.5	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	14.4	--	11.0	--	--
23	--	--	--	--	--	--	24.4	18.2	14.7	3.0	--	--
24	--	--	--	--	--	--	21.7	19.9	15.5	3.8	--	--
25	--	--	--	--	--	--	22.0	18.7	17.0	3.7	--	--
26	--	--	--	--	--	--	21.2	12.2	15.1	8.2	--	--
27	--	--	--	--	--	--	20.5	13.6	13.4	10.7	--	--
28	--	--	--	--	--	--	22.0	15.6	12.5	8.3	--	--
29	--	--	--	--	--	--	23.6	17.9	12.0	3.9	--	--
30	--	--	--	--	--	--	21.1	20.0	12.2	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	19.2	18.5	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Mean air temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	13.2	17.2	--	24.9	13.6	--	--	--
2	--	--	--	--	13.4	14.7	--	24.2	14.4	--	--	--
3	--	--	--	--	12.2	13.6	--	19.4	17.3	--	--	--
4	--	--	--	--	14.3	18.3	--	18.0	14.3	--	--	--
5	--	--	--	--	16.5	18.6	--	21.4	14.3	--	--	--
6	--	--	--	--	15.3	23.5	--	20.4	16.0	--	--	--
7	--	--	--	--	--	21.5	--	22.9	15.7	--	--	--
8	--	--	--	--	17.9	13.6	--	23.2	13.1	--	--	--
9	--	--	--	--	18.2	16.2	--	22.5	12.3	0.7	--	--
10	--	--	--	--	18.5	15.7	--	23.1	--	1.8	--	--
11	--	--	--	--	12.8	20.2	--	23.0	12.6	6.8	--	--
12	--	--	--	--	18.7	22.6	--	16.7	15.5	11.2	--	--
13	--	--	--	--	19.0	24.0	--	17.8	14.7	12.1	--	--
14	--	--	--	--	16.1	24.5	--	20.3	--	6.4	--	--
15	--	--	--	--	21.3	23.4	22.5	--	--	6.2	--	--
16	--	--	--	--	17.6	25.0	--	--	--	6.9	--	--
17	--	--	--	--	11.2	22.8	20.4	--	--	6.5	--	--
18	--	--	--	--	8.9	23.6	17.6	--	--	5.1	--	--
19	--	--	--	--	12.9	23.3	19.3	--	--	2.4	--	--
20	--	--	--	--	10.8	22.8	22.6	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	3.5	24.3	17.5	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	7.1	25.4	20.0	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	12.2	20.3	19.8	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	13.6	--	22.1	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	11.8	--	23.9	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	13.6	--	23.2	14.3	--	--	--	--
27	--	--	--	--	17.6	--	24.6	15.9	--	--	--	--
28	--	--	--	--	17.6	--	27.2	15.8	--	--	--	--
29	--	--	--	--	20.0	--	25.7	16.2	--	--	--	--
30	--	--	--	11.3	20.2	--	24.5	12.2	--	--	--	--
31	--	--	--	--	21.7	--	25.6	12.7	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Day	Mean air temperature (degrees Celsius)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	14.8	20.8	18.9	19.3	18.8	12.0	2.7	--
2	--	--	--	--	12.8	21.4	20.3	20.8	18.1	10.0	--	--
3	--	--	--	--	6.5	25.5	23.6	21.4	18.9	4.5	--	--
4	--	--	--	--	5.8	25.4	24.6	21.3	16.6	3.9	--	--
5	--	--	--	--	8.9	26.2	24.5	24.4	14.9	7.2	--	--
6	--	--	--	--	15.4	25.2	--	27.4	18.0	10.3	--	--
7	--	--	--	--	13.8	26.0	21.6	23.2	19.2	11.4	--	--
8	--	--	--	--	8.8	21.9	24.2	18.6	15.5	12.6	--	--
9	--	--	--	--	13.2	18.7	22.8	22.4	15.6	12.8	--	--
10	--	--	--	--	12.4	23.3	16.6	27.1	13.5	9.8	--	--
11	--	--	--	--	15.2	25.6	18.5	24.7	9.8	7.0	--	--
12	--	--	--	--	12.1	--	19.9	--	10.6	8.7	--	--
13	--	--	--	--	9.1	--	--	--	15.4	13.7	--	--
14	--	--	--	--	13.3	--	--	--	16.1	16.8	--	--
15	--	--	--	--	9.2	--	--	--	14.4	13.0	--	--
16	--	--	--	--	10.8	--	--	--	13.9	8.0	--	--
17	--	--	--	--	16.4	--	--	--	16.0	6.2	--	--
18	--	--	--	--	18.6	--	--	--	9.2	5.3	--	--
19	--	--	--	--	15.7	--	19.4	--	6.6	6.8	--	--
20	--	--	--	--	16.4	--	19.9	--	6.3	8.6	--	--
21	--	--	--	--	13.8	--	24.3	--	8.2	6.2	--	--
22	--	--	--	--	15.6	22.8	24.9	--	11.1	6.3	--	--
23	--	--	--	--	19.2	22.3	23.2	22.4	13.3	1.8	--	--
24	--	--	--	--	18.1	26.3	22.3	22.2	14.2	2.3	--	--
25	--	--	--	--	19.9	21.6	24.6	19.5	8.5	-.1	--	--
26	--	--	--	--	17.8	22.1	26.5	16.5	12.0	.8	--	--
27	--	--	--	--	20.6	25.1	27.4	14.3	8.7	-1.0	--	--
28	--	--	--	16.6	21.8	22.6	28.1	15.0	7.8	-6.6	--	--
29	--	--	--	13.8	22.0	18.6	24.1	16.9	10.8	-1.8	--	--
30	--	--	--	15.3	22.1	19.1	26.5	18.1	14.3	2.3	--	--
31	--	--	--	--	24.0	--	25.8	18.5	--	4.7	--	--
Mean	--	--	--	--	15.0	--	--	--	13.2	6.6	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Day	Mean relative humidity (percent)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	75.4	81.3	89.8	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	74.9	96.5	95.0	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	66.6	83.6	81.8	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	61.2	74.7	86.7	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	70.9	81.0	75.5	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	79.6	72.6	82.0	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	76.6	63.9	87.9	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	67.8	55.6	89.7	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	80.0	81.3	81.7	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	70.5	82.4	86.4	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	61.7	77.6	84.8	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	75.0	75.0	69.5	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	94.1	--	65.2	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	79.6	--	80.2	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	66.8	--	80.1	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	72.1	--	75.2	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	63.8	--	80.1	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	75.7	--	86.2	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.6	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	57.8	--	75.8	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	63.1	--	82.2	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	90.1	--	81.5	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	75.2	--	96.2	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	79.5	93.7	92.2	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	75.3	76.4	94.6	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	73.3	84.0	89.1	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	63.3	89.0	80.7	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	62.3	86.6	76.5	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	75.6	87.0	94.6	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	76.3	76.9	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	69.7	91.7	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through August 1987.

Day	Mean relative humidity (percent)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	63.8	75.7	--	84.0	--	--	--	--
2	--	--	--	--	50.5	70.4	--	70.3	--	--	--	--
3	--	--	--	--	61.4	68.9	--	71.2	--	--	--	--
4	--	--	--	--	80.3	59.5	--	73.2	--	--	--	--
5	--	--	--	--	64.7	69.9	--	78.6	--	--	--	--
6	--	--	--	--	57.8	74.0	--	70.6	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	62.3	--	61.2	--	--	--	--
8	--	--	--	--	52.1	75.4	--	65.0	--	--	--	--
9	--	--	--	--	36.9	64.0	--	64.0	--	--	--	--
10	--	--	--	--	44.0	84.9	--	64.0	--	--	--	--
11	--	--	--	--	57.6	75.5	--	70.8	--	--	--	--
12	--	--	--	--	48.5	68.5	--	62.3	--	--	--	--
13	--	--	--	--	57.7	66.4	--	63.6	--	--	--	--
14	--	--	--	--	49.0	44.3	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	50.7	55.6	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	59.4	63.2	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	67.6	76.6	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	86.7	62.1	92.3	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	82.6	60.0	85.4	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	95.8	71.7	81.0	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	88.7	72.2	87.2	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	70.8	70.2	87.7	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	86.1	73.4	85.8	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	91.9	--	69.0	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	95.1	--	73.7	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	91.1	--	74.4	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	87.0	--	84.5	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	82.6	--	80.9	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	73.6	--	73.2	--	--	--	--	--
30	--	--	--	48.7	73.0	--	82.0	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	68.7	--	86.0	--	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Day	Mean relative humidity (percent)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	72.6	--	77.1	77.5	63.2	59.9	75.9	--
2	--	--	--	--	78.2	--	75.6	85.2	60.3	63.5	62.0	--
3	--	--	--	--	82.5	--	73.7	70.5	65.8	73.8	--	--
4	--	--	--	--	68.5	--	79.3	62.9	59.4	65.4	--	--
5	--	--	--	--	62.3	--	83.2	56.9	58.9	54.9	--	--
6	--	--	--	--	55.2	--	71.8	49.1	52.1	63.4	--	--
7	--	--	--	--	69.6	--	70.0	57.1	54.3	71.1	--	--
8	--	--	--	--	85.5	--	60.8	57.1	58.1	69.7	--	--
9	--	--	--	--	53.2	--	59.3	59.6	48.8	67.1	--	--
10	--	--	--	--	49.0	--	74.1	50.3	57.4	53.4	--	--
11	--	--	--	--	65.4	--	62.4	43.4	94.4	66.2	--	--
12	--	--	--	--	72.1	--	78.1	59.5	81.6	57.1	--	--
13	--	--	--	--	44.4	--	--	--	61.1	53.3	--	--
14	--	--	--	--	52.8	--	--	--	63.8	54.1	--	--
15	--	--	--	--	76.3	--	--	--	76.1	75.0	--	--
16	--	--	--	--	55.6	--	--	--	87.4	75.3	--	--
17	--	--	--	--	42.8	--	--	--	77.5	84.8	--	--
18	--	--	--	--	55.1	--	--	--	92.9	82.2	--	--
19	--	--	--	--	69.5	--	65.8	--	94.2	62.5	--	--
20	--	--	--	--	56.5	--	66.0	--	89.1	75.3	--	--
21	--	--	--	--	68.0	--	59.2	--	89.4	67.3	--	--
22	--	--	--	--	64.4	71.4	53.9	--	72.4	71.8	--	--
23	--	--	--	--	43.8	62.0	58.0	57.3	56.4	62.0	--	--
24	--	--	--	--	38.6	61.9	51.4	50.1	61.3	51.8	--	--
25	--	--	--	--	44.6	64.9	48.1	52.4	84.4	59.8	--	--
26	--	--	--	--	58.7	63.2	54.4	66.7	74.9	56.2	--	--
27	--	--	--	--	56.3	76.5	55.5	63.0	80.2	84.0	--	--
28	--	--	--	--	--	68.9	55.3	62.7	93.0	82.9	--	--
29	--	--	--	--	--	63.6	58.1	64.5	83.6	65.8	--	--
30	--	--	--	68.2	--	--	43.7	62.2	73.8	65.0	--	--
31	--	--	--	--	--	--	45.8	62.3	--	73.3	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	72.2	66.7	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Day	Mean windspeed (miles per hour) at 1 meter above water surface											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	13.6	10.7	8.6	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	8.5	6.7	10.5	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	5.0	13.6	8.1	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	3.7	19.4	14.1	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	8.4	9.6	10.4	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	11.6	9.7	10.8	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	12.8	13.3	10.8	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	5.5	6.3	5.6	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	11.1	8.2	15.9	--	--
10	--	--	--	--	--	--	9.4	6.7	7.7	17.0	--	--
11	--	--	--	--	--	--	5.4	5.1	5.8	12.8	--	--
12	--	--	--	--	--	--	11.5	10.8	--	7.4	--	--
13	--	--	--	--	--	--	6.1	7.9	--	9.9	--	--
14	--	--	--	--	--	--	9.8	7.2	--	12.8	--	--
15	--	--	--	--	--	--	6.3	10.7	--	11.5	--	--
16	--	--	--	--	--	--	7.7	7.5	--	4.8	--	--
17	--	--	--	--	--	--	10.0	5.7	--	9.8	--	--
18	--	--	--	--	--	--	4.8	13.8	--	10.1	--	--
19	--	--	--	--	--	--	12.2	12.2	--	4.8	--	--
20	--	--	--	--	--	--	9.0	14.5	--	2.4	--	--
21	--	--	--	--	--	--	8.7	13.9	--	3.3	--	--
22	--	--	--	--	--	--	6.6	9.0	--	8.2	--	--
23	--	--	--	--	--	--	10.3	8.7	9.5	5.9	--	--
24	--	--	--	--	--	--	9.4	17.1	11.1	5.4	--	--
25	--	--	--	--	--	--	9.2	6.7	21.3	8.1	--	--
26	--	--	--	--	--	--	8.6	7.9	7.5	5.7	--	--
27	--	--	--	--	--	--	5.0	8.6	6.8	7.6	--	--
28	--	--	--	--	--	--	7.2	9.7	8.2	11.5	--	--
29	--	--	--	--	--	--	9.3	9.4	9.8	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	14.1	7.6	5.9	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	14.5	8.2	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	9.3	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Mean windspeed (miles per hour) at 1 meter above water surface												
Day	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	15.2	16.9	--	6.4	10.4	20.8	--	--
2	--	--	--	--	11.9	21.8	--	10.3	13.1	8.0	--	--
3	--	--	--	--	9.8	14.5	--	14.8	10.3	11.8	--	--
4	--	--	--	--	3.8	10.8	--	6.2	11.0	17.9	--	--
5	--	--	--	--	9.8	10.6	--	13.8	4.6	21.9	--	--
6	--	--	--	--	6.2	5.7	--	14.2	11.2	10.5	--	--
7	--	--	--	--	--	10.8	--	6.2	10.2	6.3	--	--
8	--	--	--	--	9.1	7.4	--	7.8	7.7	20.1	--	--
9	--	--	--	--	8.8	8.9	--	--	5.8	11.4	--	--
10	--	--	--	--	11.1	15.0	--	--	--	10.1	--	--
11	--	--	--	--	8.5	11.6	--	--	8.8	12.1	--	--
12	--	--	--	--	21.5	3.6	--	--	5.4	5.7	--	--
13	--	--	--	--	16.3	6.7	--	--	5.3	15.7	--	--
14	--	--	--	--	7.7	7.0	--	--	8.8	8.0	--	--
15	--	--	--	--	9.0	11.2	--	--	4.8	8.3	--	--
16	--	--	--	--	14.3	14.8	--	--	5.8	8.8	--	--
17	--	--	--	--	13.5	11.2	--	--	14.9	14.2	--	--
18	--	--	--	--	13.0	4.3	14.4	--	13.5	18.2	--	--
19	--	--	--	--	6.8	7.4	11.8	--	11.5	14.0	--	--
20	--	--	--	--	9.8	8.0	7.1	8.2	10.0	--	--	--
21	--	--	--	--	18.6	5.8	10.6	15.2	4.9	--	--	--
22	--	--	--	--	7.0	9.6	7.9	11.9	8.9	--	--	--
23	--	--	--	--	9.4	14.4	7.2	3.2	8.6	--	--	--
24	--	--	--	--	11.2	--	4.4	5.7	9.8	--	--	--
25	--	--	--	--	10.0	--	6.4	9.1	7.3	--	--	--
26	--	--	--	--	5.4	--	10.0	6.6	11.3	--	--	--
27	--	--	--	--	9.6	--	8.9	6.6	8.0	--	--	--
28	--	--	--	--	14.2	--	4.3	8.6	14.4	--	--	--
29	--	--	--	6.6	4.5	--	7.6	14.7	11.1	--	--	--
30	--	--	--	14.9	3.9	--	13.8	14.8	8.1	--	--	--
31	--	--	--	--	11.8	--	8.5	6.2	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Day	Mean windspeed (miles per hour) at 1 meter above water surface											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	16.3	4.3	10.6	12.0	8.3	12.9	9.8	--
2	--	--	--	--	15.1	3.5	10.3	4.9	12.8	5.2	--	--
3	--	--	--	--	11.8	3.5	11.0	9.2	12.5	13.9	--	--
4	--	--	--	--	10.0	8.5	7.5	4.4	11.2	5.6	--	--
5	--	--	--	--	9.9	14.6	13.8	9.0	5.3	12.4	--	--
6	--	--	--	--	18.6	13.3	7.6	14.1	9.6	8.5	--	--
7	--	--	--	--	10.4	7.6	14.0	12.2	15.4	6.9	--	--
8	--	--	--	--	14.8	12.5	6.0	4.7	20.4	1.4	--	--
9	--	--	--	--	10.0	15.4	9.8	11.1	14.6	9.9	--	--
10	--	--	--	--	8.6	13.5	8.1	5.9	14.1	12.4	--	--
11	--	--	--	--	10.4	11.3	6.9	9.7	16.7	5.7	--	--
12	--	--	--	--	11.6	7.4	14.2	--	12.6	15.0	--	--
13	--	--	--	--	9.2	8.0	--	--	9.9	7.6	--	--
14	--	--	--	--	15.5	13.8	--	--	2.8	1.9	--	--
15	--	--	--	--	18.8	12.2	--	--	10.1	8.0	--	--
16	--	--	--	--	6.0	10.3	--	--	4.7	11.2	--	--
17	--	--	--	--	19.3	12.9	--	--	6.2	9.2	--	--
18	--	--	--	--	12.9	--	9.6	--	16.4	14.9	--	--
19	--	--	--	--	6.7	--	10.4	--	20.7	7.8	--	--
20	--	--	--	--	7.4	--	8.8	--	9.2	14.2	--	--
21	--	--	--	--	10.7	--	3.1	--	8.6	10.1	--	--
22	--	--	--	--	4.8	7.7	12.4	--	15.4	20.6	--	--
23	--	--	--	--	6.6	18.4	13.7	5.8	10.2	18.3	--	--
24	--	--	--	--	12.5	10.6	5.8	2.7	11.2	9.4	--	--
25	--	--	--	--	16.0	9.8	10.9	2.5	8.9	14.8	--	--
26	--	--	--	--	8.8	11.4	4.2	8.8	13.3	10.9	--	--
27	--	--	--	--	4.0	14.8	6.4	15.5	10.9	21.2	--	--
28	--	--	--	--	6.8	12.7	7.5	7.7	11.3	14.4	--	--
29	--	--	--	12.4	15.2	18.3	10.8	5.3	6.3	7.2	--	--
30	--	--	--	14.8	16.5	12.6	4.6	15.0	12.2	11.1	--	--
31	--	--	--	--	16.2	--	12.0	8.4	--	12.4	--	--
Mean	--	--	--	--	11.7	--	---	--	11.4	10.8	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Mean windspeed (miles per hour) at 2 meters above water surface												
Day	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	15.1	11.6	9.3	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	9.3	7.2	11.4	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	5.6	14.9	8.7	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	4.0	21.4	15.5	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	9.3	10.5	11.2	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	12.8	10.6	11.8	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	14.2	14.6	11.2	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	6.0	6.9	5.8	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	12.1	8.9	17.2	--	--
10	--	--	--	--	--	--	8.2	7.2	8.4	18.7	--	--
11	--	--	--	--	--	--	5.4	5.5	6.4	14.0	--	--
12	--	--	--	--	--	--	12.7	11.9	--	8.0	--	--
13	--	--	--	--	--	--	6.7	8.6	--	10.6	--	--
14	--	--	--	--	--	--	10.8	7.9	--	13.8	--	--
15	--	--	--	--	--	--	7.0	11.9	--	12.7	--	--
16	--	--	--	--	--	--	8.5	8.2	--	5.2	--	--
17	--	--	--	--	--	--	11.2	6.1	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	5.2	15.1	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	13.5	13.5	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	9.8	15.8	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	9.6	15.2	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	7.3	9.8	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	11.5	9.5	10.4	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	10.3	18.9	11.4	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	10.1	7.3	23.7	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	9.5	8.6	8.3	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	5.4	9.4	7.3	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	7.9	10.6	8.9	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	10.3	10.4	10.7	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	8.4	6.2	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	16.1	9.0	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	10.2	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Mean windspeed (miles per hour) at 2 meters above water surface											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	16.7	18.2	--	7.0	11.3	22.9	--	--
2	--	--	--	--	13.2	23.6	--	11.3	14.3	8.6	--	--
3	--	--	--	--	11.0	15.8	--	16.2	11.4	13.1	--	--
4	--	--	--	--	4.3	11.7	--	6.6	12.0	19.8	--	--
5	--	--	--	--	11.0	11.7	--	15.2	4.9	24.2	--	--
6	--	--	--	--	7.1	6.1	--	15.8	12.4	11.4	--	--
7	--	--	--	--	8.0	11.8	--	7.7	11.3	6.9	--	--
8	--	--	--	--	10.3	8.0	--	8.5	8.2	22.1	--	--
9	--	--	--	--	9.7	9.7	--	--	6.3	12.3	--	--
10	--	--	--	--	12.4	16.3	--	--	--	11.0	--	--
11	--	--	--	--	9.3	12.7	--	--	9.6	13.2	--	--
12	--	--	--	--	23.7	3.8	--	--	5.9	6.5	--	--
13	--	--	--	--	18.0	7.3	--	--	5.8	17.3	--	--
14	--	--	--	--	8.4	7.3	--	--	10.0	8.8	--	--
15	--	--	--	--	10.1	12.2	--	--	5.5	9.1	--	--
16	--	--	--	--	15.6	16.2	--	--	6.4	9.6	--	--
17	--	--	--	--	14.6	12.2	--	--	16.3	15.6	--	--
18	--	--	--	--	14.1	4.3	15.7	--	14.8	20.0	--	--
19	--	--	--	--	7.3	7.8	12.9	8.0	12.6	15.3	--	--
20	--	--	--	--	10.6	8.6	7.8	9.8	10.8	--	--	--
21	--	--	--	--	20.2	6.1	11.5	16.7	5.2	--	--	--
22	--	--	--	--	7.6	10.5	8.6	13.0	9.8	--	--	--
23	--	--	--	--	10.2	15.6	7.8	3.5	9.4	--	--	--
24	--	--	--	--	12.2	--	4.7	6.9	10.7	--	--	--
25	--	--	--	--	10.9	--	6.9	10.2	8.0	--	--	--
26	--	--	--	--	5.9	--	10.8	7.2	12.4	--	--	--
27	--	--	--	--	10.6	--	9.6	6.8	8.8	--	--	--
28	--	--	--	--	15.5	--	4.7	9.2	15.8	--	--	--
29	--	--	--	--	4.9	--	8.3	15.8	12.2	--	--	--
30	--	--	--	16.6	4.1	--	15.0	16.0	8.8	--	--	--
31	--	--	--	--	12.9	--	9.3	6.6	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	11.3	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Day	Mean windspeed (miles per hour) at 2 meters above water surface											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	18.2	4.8	11.6	13.3	9.2	14.1	10.9	--
2	--	--	--	--	16.8	3.8	11.4	5.7	14.1	5.6	17.2	--
3	--	--	--	--	12.9	3.8	12.3	10.3	13.8	15.1	--	--
4	--	--	--	--	10.9	9.6	8.3	3.8	12.3	6.0	--	--
5	--	--	--	--	10.8	16.2	15.5	10.4	5.8	13.6	--	--
6	--	--	--	--	20.6	14.8	8.8	16.3	10.6	9.5	--	--
7	--	--	--	--	11.5	8.7	15.4	14.0	17.1	7.7	--	--
8	--	--	--	--	16.2	13.7	6.7	5.8	22.7	1.8	--	--
9	--	--	--	--	11.0	17.0	10.8	12.6	16.2	11.1	--	--
10	--	--	--	--	9.4	15.0	8.8	7.0	15.5	13.6	--	--
11	--	--	--	--	11.5	12.6	7.5	11.1	18.2	6.2	--	--
12	--	--	--	--	12.8	8.1	15.6	8.4	13.8	16.6	--	--
13	--	--	--	--	10.1	8.7	10.6	--	10.9	8.4	--	--
14	--	--	--	--	17.1	15.1	--	--	3.1	2.1	--	--
15	--	--	--	--	20.7	13.4	--	--	11.1	9.1	--	--
16	--	--	--	--	6.6	11.3	--	--	5.4	12.2	--	--
17	--	--	--	--	21.4	14.4	--	--	7.0	10.0	--	--
18	--	--	--	--	14.4	--	--	--	18.0	16.3	--	--
19	--	--	--	--	6.7	--	11.4	--	22.7	8.5	--	--
20	--	--	--	--	8.2	--	9.7	--	10.1	15.6	--	--
21	--	--	--	--	11.7	--	3.6	--	9.4	11.1	--	--
22	--	--	--	--	5.4	--	13.7	--	16.9	22.7	--	--
23	--	--	--	--	7.3	20.4	15.0	6.8	11.3	20.2	--	--
24	--	--	--	--	13.9	11.8	6.4	3.5	12.4	10.2	--	--
25	--	--	--	--	17.9	10.7	11.8	3.0	9.8	16.2	--	--
26	--	--	--	--	9.8	12.6	4.4	9.5	14.7	11.9	--	--
27	--	--	--	--	4.5	16.5	6.1	16.8	11.9	23.6	--	--
28	--	--	--	5.1	7.7	14.0	8.2	8.3	12.3	16.8	--	--
29	--	--	--	14.0	17.0	20.1	11.6	5.8	6.9	8.0	--	--
30	--	--	--	16.7	18.3	13.8	4.2	16.6	13.6	12.6	--	--
31	--	--	--	--	18.0	--	13.1	9.2	--	13.8	--	--
Mean	--	--	--	--	12.9	--	--	--	12.6	11.9	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Mean windspeed (miles per hour) at 3 meters above water surface												
Day	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	15.9	12.2	9.8	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	9.9	7.5	11.9	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	5.9	15.7	9.1	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	4.3	22.5	16.2	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	9.9	11.0	11.7	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	13.5	11.1	12.7	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	15.0	15.4	12.4	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	6.3	7.2	6.3	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	12.7	9.3	18.3	--	--
10	--	--	--	--	--	--	9.0	7.6	8.7	19.7	--	--
11	--	--	--	--	--	--	5.8	5.8	6.7	14.7	--	--
12	--	--	--	--	--	--	13.3	12.6	--	8.3	--	--
13	--	--	--	--	--	--	7.0	9.0	--	11.2	--	--
14	--	--	--	--	--	--	11.4	8.4	--	14.6	--	--
15	--	--	--	--	--	--	7.4	12.7	--	13.5	--	--
16	--	--	--	--	--	--	9.0	8.6	--	5.5	--	--
17	--	--	--	--	--	--	11.8	6.5	--	11.6	--	--
18	--	--	--	--	--	--	5.5	15.9	--	12.0	--	--
19	--	--	--	--	--	--	14.3	14.4	--	5.8	--	--
20	--	--	--	--	--	--	10.4	16.6	--	2.6	--	--
21	--	--	--	--	--	--	10.3	16.0	--	4.1	--	--
22	--	--	--	--	--	--	7.8	10.2	--	9.4	--	--
23	--	--	--	--	--	--	12.3	10.0	11.2	6.7	--	--
24	--	--	--	--	--	--	10.9	20.0	13.0	6.0	--	--
25	--	--	--	--	--	--	10.7	7.7	25.1	9.2	--	--
26	--	--	--	--	--	--	10.0	9.0	8.9	6.7	--	--
27	--	--	--	--	--	--	5.7	9.8	7.8	9.1	--	--
28	--	--	--	--	--	--	8.4	11.1	9.4	13.3	--	--
29	--	--	--	--	--	--	10.9	11.0	11.2	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	8.9	6.6	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	17.0	9.4	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	10.8	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Mean windspeed (miles per hour) at 3 meters above water surface											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	17.4	19.4	--	7.4	11.6	24.0	--	--
2	--	--	--	--	13.7	25.2	--	11.9	14.8	8.9	--	--
3	--	--	--	--	11.5	16.6	--	17.0	11.9	13.7	--	--
4	--	--	--	--	4.5	12.4	--	7.0	12.3	20.8	--	--
5	--	--	--	--	11.7	12.4	--	16.0	5.0	25.4	--	--
6	--	--	--	--	7.5	6.4	--	16.8	12.8	11.8	--	--
7	--	--	--	--	--	12.5	--	8.0	11.5	7.0	--	--
8	--	--	--	--	11.2	8.3	--	8.9	8.7	23.1	--	--
9	--	--	--	--	10.1	10.1	--	--	6.3	12.7	--	--
10	--	--	--	--	13.2	17.1	--	--	--	11.3	--	--
11	--	--	--	--	9.7	13.5	--	--	9.7	13.8	--	--
12	--	--	--	--	25.1	4.2	--	--	5.8	6.9	--	--
13	--	--	--	--	19.1	8.0	--	--	5.8	18.2	--	--
14	--	--	--	--	8.9	7.7	--	--	10.5	9.0	--	--
15	--	--	--	--	10.9	13.0	--	--	5.7	9.3	--	--
16	--	--	--	--	16.3	17.3	--	--	6.6	10.0	--	--
17	--	--	--	--	15.3	13.0	--	--	16.9	16.3	--	--
18	--	--	--	--	14.8	4.5	16.5	--	15.3	20.8	--	--
19	--	--	--	--	7.6	8.2	13.5	8.5	13.1	15.8	--	--
20	--	--	--	--	11.2	9.2	8.2	9.3	11.2	--	--	--
21	--	--	--	--	21.3	6.4	12.0	17.6	5.3	--	--	--
22	--	--	--	--	8.0	11.2	8.9	13.7	10.2	--	--	--
23	--	--	--	--	10.8	16.5	8.0	3.6	9.6	--	--	--
24	--	--	--	--	13.0	--	4.7	6.5	11.0	--	--	--
25	--	--	--	--	11.5	--	7.1	10.3	8.2	--	--	--
26	--	--	--	--	6.2	--	11.3	7.2	12.8	--	--	--
27	--	--	--	--	11.5	--	10.2	6.8	9.1	--	--	--
28	--	--	--	--	16.6	--	4.8	9.3	16.4	--	--	--
29	--	--	--	--	5.1	--	8.8	16.3	12.7	--	--	--
30	--	--	--	17.3	4.4	--	15.8	16.6	9.2	--	--	--
31	--	--	--	--	13.8	--	9.9	6.9	--	--	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

PERIOD.--May 1988 through November 1988.

Mean windspeed (miles per hour) at 3 meters above water surface												
Day	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	5.0	12.0	13.6	9.6	14.6	11.2	--
2	--	--	--	--	--	4.0	11.8	5.6	14.5	5.6	17.9	--
3	--	--	--	--	--	3.9	12.9	10.5	14.1	15.6	--	--
4	--	--	--	--	--	10.1	8.6	5.2	12.6	6.0	--	--
5	--	--	--	--	--	17.0	16.3	10.6	5.9	13.9	--	--
6	--	--	--	--	--	15.6	9.4	16.9	11.0	9.8	--	--
7	--	--	--	--	--	9.2	16.1	14.5	17.8	8.0	--	--
8	--	--	--	--	--	14.3	6.9	6.0	23.6	1.9	--	--
9	--	--	--	--	--	17.7	11.2	13.2	16.8	11.5	--	--
10	--	--	--	--	--	15.7	8.9	7.4	15.9	14.1	--	--
11	--	--	--	--	--	13.2	7.6	11.6	18.8	6.2	--	--
12	--	--	--	--	--	8.3	16.2	--	14.3	17.1	--	--
13	--	--	--	--	--	8.9	--	--	11.3	8.6	--	--
14	--	--	--	--	--	15.6	--	--	3.1	2.2	--	--
15	--	--	--	--	--	13.9	--	--	11.4	9.5	--	--
16	--	--	--	--	--	11.6	--	--	5.6	12.5	--	--
17	--	--	--	--	--	15.1	--	--	7.2	10.2	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	18.6	16.9	--	--
19	--	--	--	--	--	--	11.8	--	23.7	8.6	--	--
20	--	--	--	--	8.5	--	10.0	--	10.3	16.2	--	--
21	--	--	--	--	12.1	--	3.5	--	9.5	11.2	--	--
22	--	--	--	--	5.7	--	14.4	--	17.6	23.7	--	--
23	--	--	--	--	7.6	21.4	15.7	8.3	11.7	20.9	--	--
24	--	--	--	--	14.5	12.4	6.4	4.9	12.9	10.5	--	--
25	--	--	--	--	18.8	11.1	12.2	4.3	10.0	16.8	--	--
26	--	--	--	--	10.2	13.0	4.6	10.0	15.3	12.2	--	--
27	--	--	--	--	4.8	17.3	7.1	17.5	12.2	24.6	--	--
28	--	--	--	--	8.2	14.5	8.7	8.6	12.6	17.8	--	--
29	--	--	--	--	18.1	21.0	12.0	6.0	7.0	8.2	--	--
30	--	--	--	--	19.3	14.4	5.2	17.2	14.2	13.2	--	--
31	--	--	--	--	19.1	--	13.6	9.5	--	14.4	--	--
Mean	--	--	--	--	--	--	--	--	13.0	12.3	--	--

Table 2.--Devils Lake raft station data for site W2--Continued

¹Calculated by proration between temperatures.

²Calculated by regression equation 1 (see below), which was determined by using data gathered from the thermistor psychrometer and the Campbell Scientific Inc. Model 201 temperature and relative humidity probes.

³Devils Lake Land Station temperature.

⁴Calculated by regression equation 2 (see below), which was determined by using relative humidity data gathered from the thermistor psychrometer and the Campbell Scientific Inc. Model 201 temperature and relative humidity probes located at the raft and back computing with a dry bulb temperature to determine a wet bulb temperature.

⁵Calculated by back computing a wet bulb temperature using data from the Campbell Scientific Inc. Model 201 temperature and relative humidity probes located at the Devils Lake land station.

Regression equation	Data points	r ² value
1. $Y = 0.913X + 1.43$	295	0.962
2. $Y = .782X + 9.90$	171	.779

Table 3.--Churchs Ferry precipitation station data for site W3

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°19'23", long 99°08'41", in SW¼NW¼NE¼, sec. 21, T. 156 N., R. 66 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; on Lac Aux Mortes National Wildlife Refuge, approximately 4 miles north and 3 miles east of Churchs Ferry.

PERIOD OF RECORD.--June 1986 through September 1988.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--June 1986 through December 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	0.02	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
2	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.28	.05	.00	.00
3	--	--	--	--	--	--	.27	.00	.08	.01	.00	.02
4	--	--	--	--	--	--	.14	.00	.00	.00	.00	.00
5	--	--	--	--	--	--	.34	.00	.00	.00	.00	.00
6	--	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	.01	.00	.00
7	--	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	.00	.16	.00
8	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	1.13	.00
9	--	--	--	--	--	--	.00	.18	.00	.00	.41	.01
10	--	--	--	--	--	--	.90	.00	.02	.00	.00	.16
11	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12	--	--	--	--	--	--	.51	.00	.00	.00	.00	.00
13	--	--	--	--	--	--	.03	1.49	.01	.00	.00	.00
14	--	--	--	--	--	--	.64	.03	.00	.00	.00	.00
15	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.00	.00
16	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.08	.00	.29	.00
17	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.05	.00	.00	.00
18	--	--	--	--	--	0.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00
19	--	--	--	--	--	.36	.00	.00	.01	.00	.00	.00
20	--	--	--	--	--	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00
21	--	--	--	--	--	.06	.00	.00	.04	.00	.00	.00
22	--	--	--	--	--	.01	.02	.16	.05	.00	.00	.00
23	--	--	--	--	--	.00	.27	.02	.00	.00	.00	.00
24	--	--	--	--	--	.00	.00	.04	.00	.00	.00	.00
25	--	--	--	--	--	.05	.00	.12	.37	.00	.00	.00
26	--	--	--	--	--	1.15	.64	.04	.00	.00	.00	.00
27	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00
28	--	--	--	--	--	.00	.17	.00	.04	.00	.00	.00
29	--	--	--	--	--	.00	.31	.00	.14	.00	.00	.00
30	--	--	--	--	--	.05	.08	.00	.00	.00	.00	.01
31	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	--	.04
Total	--	--	--	--	--	--	4.35	2.14	1.18	.38	1.99	.24

Table 3.--Churchs Ferry precipitation station data for site W3--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	0.24	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00
2	.00	.08	.00	.00	.00	.04	.00	.02	.00	.01	.00	.14
3	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01
4	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.10	.00	.00	.00	.00	.07
5	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.01	.18	.00	.01	.01	.05
6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.04	.00	.00
7	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.19
8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.16
9	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.40	.00	.00	.00	.00	.00
10	.00	.00	.00	.00	.00	.47	.12	.02	.00	.00	.00	.01
11	.02	.00	.00	.00	.00	.03	.22	.00	.00	.00	.00	.00
12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.08	.00	.00	.00	.00	.00
13	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00
14	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	1.10	.00	.00	.02	.00
15	.00	.04	.03	.00	.00	.00	.02	.04	.00	.00	.03	.00
16	.00	.00	.06	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.00
17	.00	.01	.07	.00	.00	.24	.00	.04	.14	.00	.00	.01
18	.11	.01	.15	.00	.00	.00	.69	.01	.40	.00	.01	.00
19	.10	.00	.06	.00	.00	.00	.11	.00	.02	.00	.00	.00
20	.02	.02	.01	.00	.64	.12	.03	.01	.00	.01	.00	.00
21	.13	.03	.05	.00	.26	.01	.04	.02	.00	.00	.00	.00
22	.00	.00	.01	.00	.00	.04	.83	.00	.00	.00	.00	.02
23	.00	.00	.00	.00	.00	.44	.04	.00	.00	.05	.00	.00
24	.00	.08	.00	.00	.01	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00
25	.00	.08	.00	.00	.15	.00	.00	.12	.00	.00	.00	.01
26	.00	.18	.00	.00	.02	.00	.01	.03	.00	.01	.00	.00
27	.00	.01	.02	.00	.23	.00	.00	.08	.00	.00	.01	.00
28	.00	.21	.00	.00	.09	.33	.00	.01	.10	.00	.00	.00
29	.00	--	.00	.00	.00	.04	.00	.03	.01	.00	.00	.01
30	.00	--	.00	.00	.00	.00	.35	.00	.00	.01	.00	.01
31	.00	--	.01	--	.00	--	.00	.00	--	.00	--	.00
Total	.38	.75	.49	.01	1.40	1.87	3.82	1.80	.67	.18	.08	.69

Table 3.--Churchs Ferry precipitation station data for site W3--Continued

PERIOD.--January 1988 through September 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.00	0.01	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--
2	.01	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
3	.00	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
4	.01	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
5	.00	.01	.00	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
6	.00	.04	.01	--	--	--	0.00	.00	.00	--	--	--
7	.00	.00	.15	--	--	--	.50	.00	.00	--	--	--
8	.00	.01	.01	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
9	.00	.00	.01	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
10	.00	.00	.00	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
11	.05	.00	.04	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
12	.01	.00	.00	--	--	--	.01	.00	.00	--	--	--
13	.00	.01	.00	--	--	--	.46	.40	.00	--	--	--
14	.01	.05	.00	--	--	--	.00	.36	.00	--	--	--
15	.02	.01	.00	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
16	.04	.00	.00	--	--	--	.00	.71	.00	--	--	--
17	.00	.00	.00	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
18	.02	.00	.00	--	--	--	.00	.00	.26	--	--	--
19	.00	.01	.02	--	--	--	.00	.00	.03	--	--	--
20	.00	.00	.01	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
21	.03	.00	.02	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
22	.00	.00	.06	--	--	--	.00	.10	.04	--	--	--
23	.11	.01	.09	--	--	--	.00	.00	.01	--	--	--
24	.04	.00	.01	--	--	--	.00	.00	.01	--	--	--
25	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
26	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	.02	--	--	--
27	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
28	.01	.00	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
29	.00	.00	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
30	.08	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
31	.02	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--	--
Total	.46	.15	--	--	--	--	--	1.57	.37	--	--	--

Table 4.--Dry Lake precipitation station data for site W4

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°13'52", long 98°58'59", in NW¼NW¼SW¼, sec. 23, T. 155 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 6 miles northwest and 4 miles north of Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--October 1986 through October 1988.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--October 1986 through November 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.36	0.00	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.14	.00	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	.01	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	.01	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	.06	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.01	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.01	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.11	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.00	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.02	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.65	--	--

Table 4.--Dry Lake precipitation station data for site W4--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	0.00	0.23	0.34	0.00	0.00	0.16	--	--
2	--	--	--	--	.00	.02	.00	.00	.00	.01	--	--
3	--	--	--	--	.00	.00	.02	.00	.00	.00	--	--
4	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.01	.04	--	--
5	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.03	--	--
6	--	--	--	--	.00	.00	.42	.00	.01	.00	--	--
7	--	--	--	--	.01	.00	.09	.01	.01	.00	--	--
8	--	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.00	.08	--	--
9	--	--	--	--	.02	.01	.54	.00	.01	.01	--	--
10	--	--	--	--	.00	.08	.09	.00	.08	.01	--	--
11	--	--	--	--	.01	.26	.04	.00	.01	.00	--	--
12	--	--	--	--	.03	.01	.02	.00	.00	.00	--	--
13	--	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.01	.00	--	--
14	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	.14	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
17	--	--	--	0.00	.01	.28	.00	.00	.20	.00	--	--
18	--	--	--	.00	.01	.01	.04	.00	.69	.00	--	--
19	--	--	--	.02	.00	.00	.01	.00	.01	.00	--	--
20	--	--	--	.02	.70	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
21	--	--	--	.03	.33	.00	.00	.02	.00	.00	--	--
22	--	--	--	.00	.00	.30	.07	.00	.01	.00	--	--
23	--	--	--	.00	.00	.60	.00	.00	.00	.01	--	--
24	--	--	--	.00	.00	.01	.02	.00	.01	.00	--	--
25	--	--	--	.00	.00	.03	.00	.08	.00	.00	--	--
26	--	--	--	.00	.19	.02	.00	.08	.00	.05	--	--
27	--	--	--	.00	.18	.00	.00	.00	.02	.01	--	--
28	--	--	--	.00	.26	.02	.00	.00	.14	.00	--	--
29	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.12	.05	.00	--	--
30	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.00	.01	.00	--	--
31	--	--	--	--	.00	--	.00	.01	--	.00	--	--
Total	--	--	--	--	1.90	1.89	1.72	.32	1.28	.41	--	--

Table 4.--Dry Lake precipitation station data for site W4--Continued

PERIOD.--March 1988 through October 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	0.00	--	--	0.00	0.01	0.00	0.00	--	--
2	--	--	--	.00	--	--	.00	.00	.00	.00	--	--
3	--	--	--	.00	--	--	.00	.00	.00	.04	--	--
4	--	--	--	.00	--	--	.00	.00	.00	.01	--	--
5	--	--	--	.00	--	--	1.28	.00	.00	.00	--	--
6	--	--	--	.00	--	--	.20	.09	.00	.00	--	--
7	--	--	--	.00	--	--	.00	.56	.00	.00	--	--
8	--	--	--	.01	--	--	.01	.16	.01	.00	--	--
9	--	--	--	.00	--	0.00	.00	1.51	.00	.00	--	--
10	--	--	--	.00	--	.00	.00	.00	.03	.00	--	--
11	--	--	0.37	.00	--	.00	.01	.02	.06	.00	--	--
12	--	--	.01	.00	--	.03	.00	.00	.00	.00	--	--
13	--	--	.00	.00	--	.25	.04	.00	.00	.00	--	--
14	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.01	.00	--	--
15	--	--	.00	.00	--	.05	.00	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	.00	.00	--	.01	.00	.00	.00	.00	--	--
17	--	--	.00	.00	--	.04	.00	.00	.00	.02	--	--
18	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.51	.13	--	--
19	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
20	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
21	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
22	--	--	.00	.00	--	.00	.01	.00	.00	.17	--	--
23	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
24	--	--	.08	.00	--	.01	.00	.00	.00	.00	--	--
25	--	--	.10	.00	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
26	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.02	.00	--	--	--
27	--	--	.00	.00	--	.93	.00	.01	.00	--	--	--
28	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	--	--	--
29	--	--	.01	.00	--	.16	.00	.00	.00	--	--	--
30	--	--	.00	.00	--	.00	.00	.00	.00	--	--	--
31	--	--	.00	--	--	--	.00	.00	--	--	--	--
Total	--	--	--	.01	--	--	1.55	2.38	.62	--	--	--

Table 5.--East Bay precipitation station data for site W5

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°03'13", long 98°46'25", in SE~~X~~NW~~X~~SE~~X~~, sec. 20, T. 153 N., R. 63 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; on U.S. Highway 2, approximately 4 miles southeast of Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through December 1988.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--July 1986 through November 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.87	0.00	--
2	--	--	--	--	--	--	--	.01	.39	.00	.00	--
3	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--
4	--	--	--	--	--	--	--	.03	.00	.00	.00	--
5	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--
6	--	--	--	--	--	--	--	.04	.00	.00	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	.25	.02	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	.72	.00	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	.00	.75	.00	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	.00	.07	.00	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	.35	.00	.00	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	.00	.85	.00	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	.36	.00	.00	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
24	--	--	--	--	--	--	0.00	.00	.01	.00	--	--
25	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.23	.00	--	--
26	--	--	--	--	--	--	.57	.25	.00	.00	--	--
27	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--	--
28	--	--	--	--	--	--	.19	.00	.02	.00	--	--
29	--	--	--	--	--	--	.98	.00	.02	.02	--	--
30	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--	--
31	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	--	2.01	2.38	--	--	--

Table 5.--East Bay precipitation station data for site W5--Continued

PERIOD.--May 1987 through October 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	0.12	0.18	0.00	0.00	0.05	--	--
2	--	--	--	--	--	.03	.00	.01	.00	.00	--	--
3	--	--	--	--	--	.01	.00	--	.00	.00	--	--
4	--	--	--	--	--	.00	.03	--	.00	.01	--	--
5	--	--	--	--	--	.00	.03	--	.00	.04	--	--
6	--	--	--	--	--	.00	.05	--	.00	.00	--	--
7	--	--	--	--	--	.00	.02	--	.01	.00	--	--
8	--	--	--	--	--	.00	.01	--	.01	.04	--	--
9	--	--	--	--	--	.00	.51	--	.00	.01	--	--
10	--	--	--	--	--	.14	.60	--	.01	.00	--	--
11	--	--	--	--	--	.01	.18	--	.03	.00	--	--
12	--	--	--	--	--	.00	.07	--	.05	.00	--	--
13	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	.00	--	--
14	--	--	--	--	--	.00	.01	--	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	--	.00	.01	--	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	.00	--	--
17	--	--	--	--	--	.19	.09	--	.02	.00	--	--
18	--	--	--	--	0.00	.00	.60	--	.39	.00	--	--
19	--	--	--	--	.00	.02	.63	--	.02	.00	--	--
20	--	--	--	--	.98	.00	.03	--	.00	.01	--	--
21	--	--	--	--	.60	.00	.54	--	.00	.01	--	--
22	--	--	--	--	.00	.67	.04	--	.00	.00	--	--
23	--	--	--	--	.00	1.03	.00	--	.00	.03	--	--
24	--	--	--	--	.39	.01	.00	--	.00	.01	--	--
25	--	--	--	--	.16	.01	.00	--	.00	.01	--	--
26	--	--	--	--	.28	.00	.00	.00	.01	.03	--	--
27	--	--	--	--	.09	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
28	--	--	--	--	.18	.12	.00	.00	.10	.00	--	--
29	--	--	--	--	.00	.03	.00	.00	.00	.00	--	--
30	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	--
31	--	--	--	--	.00	--	.00	.00	--	--	--	--
Total	--	--	--	--	--	2.39	3.63	--	.65	--	--	--

Table 5.--East Bay precipitation station data for site W5--Continued

PERIOD.--June 1988 through December 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
2	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.00	.00
3	--	--	--	--	--	--	.01	.00	.00	.00	--	.00
4	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--	.00
5	--	--	--	--	--	--	1.36	.00	.00	.00	--	.00
6	--	--	--	--	--	--	.28	.00	.00	.00	--	.01
7	--	--	--	--	--	--	.10	.00	.00	.00	--	.00
8	--	--	--	--	--	0.01	.00	.00	.00	.00	--	.00
9	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	.00
10	--	--	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.00	--	.00
11	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	.00
12	--	--	--	--	--	.09	.03	.15	.00	.00	--	.04
13	--	--	--	--	--	.01	.00	.20	.00	.00	--	.23
14	--	--	--	--	--	.17	.00	.27	.00	.00	--	.00
15	--	--	--	--	--	.01	.03	.00	.00	.00	.00	.00
16	--	--	--	--	--	.00	.00	.44	.00	.00	.04	.00
17	--	--	--	--	--	.01	.00	.05	.00	.00	.00	.00
18	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
19	--	--	--	--	--	.00	.05	.00	.00	.00	.00	.00
20	--	--	--	--	--	.46	.03	.00	.00	.00	.00	.01
21	--	--	--	--	--	.40	.00	.00	.00	.00	.00	.03
22	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01
23	--	--	--	--	--	.19	.03	.00	.00	.00	.00	.02
24	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
25	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
26	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.12
27	--	--	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.00	.02	.04
28	--	--	--	--	--	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00
29	--	--	--	--	--	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00
30	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
31	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	--	.00
Total	--	--	--	--	--	--	1.97	1.46	.00	.00	--	.51

Table 6.--East Devils Lake precipitation station data for site W6

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 47°57'06", long 98°36'22", in SW¼NE¼SW¼, sec. 28, T. 152 N., R. 62 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; on the east shore of East Devils Lake, approximately 12 miles east and 5 miles south of Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--June 1986 through September 1987.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--June 1986 through October 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.65	--	--
2	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.52	.29	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	.00	.03	.00	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	.07	.00	.00	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	.24	.00	.00	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	.02	.00	.00	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	.25	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	.00	.51	.00	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	.00	.13	.00	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	.00	.55	.00	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	.27	.00	.00	--	--
23	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
24	--	--	--	--	--	0.05	.00	.08	.03	--	--	--
25	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.37	--	--	--
26	--	--	--	--	--	.00	.93	.22	.00	--	--	--
27	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	.00	--	--	--
28	--	--	--	--	--	.00	.12	.00	.02	--	--	--
29	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	.08	--	--	--
30	--	--	--	--	--	.00	.30	.00	.00	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	.02	.00	--	--	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	--	1.15	2.26	--	--	--

Table 6.--East Devils Lake precipitation station data for site W6--Continued

PERIOD.--July 1987 through September 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	.01	.00	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	.01	.00	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	.01	.00	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	.27	.00	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	.01	.00	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	.01	.01	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	.01	.00	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	.95	.00	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	.01	.00	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	0.00	.00	.01	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	.58	.00	.49	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	.26	.01	.01	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	2.84	.19	.01	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	.96	.02	.25	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.01	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	.01	.00	.00	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	.00	.81	.03	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.14	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	.00	.21	.00	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	.00	.01	--	--	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	--	2.57	.96	--	--	--

Table 7.--Minnewaukan precipitation station data for site W7

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°05'37", long 99°14'54", in SW~~X~~SE~~X~~SE~~X~~, sec. 3, T. 153 N., R. 67 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 1.5 miles north of Minnewaukan.

PERIOD OF RECORD.--May 1986 through December 1988.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 Alter-type windshield.

PERIOD.--May 1986 through November 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	--
2	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.42	.05	.02	--
3	--	--	--	--	--	.00	.20	.00	.00	.02	.00	--
4	--	--	--	--	--	.00	.62	.03	.00	.00	.02	--
5	--	--	--	--	--	.00	.02	.00	.00	.00	.10	--
6	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.15	--
7	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
8	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
9	--	--	--	--	--	.06	.01	.25	.00	.00	--	--
10	--	--	--	--	--	.07	1.20	.00	.02	.00	--	--
11	--	--	--	--	--	.00	.67	.00	.02	.00	--	--
12	--	--	--	--	--	.00	.63	.25	.00	.00	--	--
13	--	--	--	--	0.00	.00	.02	.00	.00	.00	--	--
14	--	--	--	--	.00	.00	.40	.00	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	.02	.04	.00	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	.00	.00	.09	.00	.57	.00	--	--
17	--	--	--	--	.00	.00	.53	.00	.08	.00	--	--
18	--	--	--	--	.00	.00	--	.05	.00	.00	--	--
19	--	--	--	--	.00	.70	--	.04	.00	.00	--	--
20	--	--	--	--	.00	.05	--	.02	.07	.00	--	--
21	--	--	--	--	.00	.55	--	.00	.12	.00	--	--
22	--	--	--	--	.00	.02	--	.28	.01	.00	--	--
23	--	--	--	--	.21	.00	--	.00	.00	.00	--	--
24	--	--	--	--	.00	.00	--	.03	.00	.00	--	--
25	--	--	--	--	.00	.00	.00	.11	.48	.00	--	--
26	--	--	--	--	.00	.22	2.10	.03	.11	.00	--	--
27	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
28	--	--	--	--	.00	.00	.20	.00	.05	.00	--	--
29	--	--	--	--	.00	.00	.44	.00	.04	.07	--	--
30	--	--	--	--	.00	.15	.00	.00	.00	.00	--	--
31	--	--	--	--	.00	--	.14	.02	--	.00	--	--
Total	--	--	--	--	--	1.86	--	1.11	1.99	.64	--	--

Table 7.--Minnewaukan precipitation station data for site W7--Continued

PERIOD.--May 1987 through October 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	0.01	0.00	0.06	0.02	0.39	--	--
2	--	--	--	--	--	.21	.00	.02	.01	.01	--	--
3	--	--	--	--	--	.00	.01	.01	.00	.00	--	--
4	--	--	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.00	--	--
5	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
6	--	--	--	--	--	.00	.29	.00	.00	.00	--	--
7	--	--	--	--	--	.01	.01	.01	.01	.00	--	--
8	--	--	--	--	0.00	.01	.01	.01	.01	.00	--	--
9	--	--	--	--	.00	.00	.42	.00	.00	.00	--	--
10	--	--	--	--	.00	.00	.26	.00	.00	.01	--	--
11	--	--	--	--	.00	.00	.01	.00	.02	.00	--	--
12	--	--	--	--	.00	.00	.14	.02	.00	.00	--	--
13	--	--	--	--	.00	.00	.01	.01	.01	.00	--	--
14	--	--	--	--	.00	.00	.00	.43	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	.00	.00	.00	.16	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	.00	.00	.00	.01	.00	.00	--	--
17	--	--	--	--	.00	.31	.09	.00	.00	.00	--	--
18	--	--	--	--	.00	.00	.38	.05	.36	.00	--	--
19	--	--	--	--	.00	.00	.01	.01	.01	.00	--	--
20	--	--	--	--	.15	.09	.00	.00	.00	.00	--	--
21	--	--	--	--	.52	.38	.05	.01	.01	.00	--	--
22	--	--	--	--	.00	.00	.23	.03	.00	.00	--	--
23	--	--	--	--	.33	.58	.06	.01	.01	.00	--	--
24	--	--	--	--	.01	.01	.01	.00	.00	.00	--	--
25	--	--	--	--	.00	.00	.00	.09	.01	.01	--	--
26	--	--	--	--	.00	.01	.00	.10	.00	.00	--	--
27	--	--	--	--	.00	.00	.00	.06	.00	.00	--	--
28	--	--	--	--	.00	.29	.00	.01	.01	.00	--	--
29	--	--	--	--	.02	.01	.01	.00	.00	.00	--	--
30	--	--	--	--	.00	.01	.04	.02	.01	.00	--	--
31	--	--	--	--	.01	--	.00	.01	--	--	--	--
Total	--	--	--	--	--	1.93	2.04	1.15	.50	--	--	--

Table 7.--Minnewaukan precipitation station data for site W7--Continued

PERIOD.--March 1988 through December 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	0.00	0.04	0.69	1.60	0.00	0.00	--	0.00	0.00
2	--	--	--	.01	.07	.63	.00	.13	.00	--	.00	.00
3	--	--	--	.00	.00	.11	.00	.00	.00	--	.00	.00
4	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	0.00	.67	.00
5	--	--	--	.00	.00	.00	.73	.00	.00	.08	.00	.00
6	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
7	--	--	--	.00	.20	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
8	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00
9	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
10	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01
11	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12	--	--	--	.00	.24	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
13	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.47	.00	.00	.00	.76
14	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.03	.00	.00	.00	.01
15	--	--	--	.00	.05	.00	.00	.00	.00	.00	.35	.00
16	--	--	--	.00	.01	.00	.00	.34	.00	.00	.01	.00
17	--	--	--	.00	.03	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00
18	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00
19	--	--	--	.00	1.10	.00	.00	.03	.00	.00	.00	.00
20	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
21	--	--	--	.00	.00	.16	.00	.00	.00	.00	.00	.00
22	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
23	--	--	--	.00	.00	.08	.00	.00	.00	.00	.00	.00
24	--	--	0.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
25	--	--	.03	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01
26	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.53
27	--	--	.02	.00	.05	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.04
28	--	--	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
29	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
30	--	--	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01
31	--	--	.00	--	.02	--	.00	.00	--	.00	--	.00
Total	--	--	--	.02	1.85	1.67	2.33	1.02	.00	--	1.04	1.37

Table 8.--Sixmile Bay precipitation station data for site W8

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°07'38", long 99°00'28", in NEXSE¼, sec. 28, T. 154 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 6 miles west of Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through November 1988.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--July 1986 through November 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.87	0.00	--
2	--	--	--	--	--	--	--	.00	.52	.07	.01	--
3	--	--	--	--	--	--	--	.00	.05	.00	.00	--
4	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--
5	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.05	--
6	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.19	--
7	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	.14	.00	.00	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	.36	.00	.00	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	.11	.00	.00	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	.00	.67	.00	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	.00	.05	.00	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	.05	.00	.00	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	.00	.20	.00	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	.43	.00	.00	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	--	--
24	--	--	--	--	--	--	0.00	.00	.00	.00	--	--
25	--	--	--	--	--	--	.00	.03	.30	.00	--	--
26	--	--	--	--	--	--	1.65	.37	.00	.00	--	--
27	--	--	--	--	--	--	.00	.05	.00	.00	--	--
28	--	--	--	--	--	--	.10	.00	.07	.00	--	--
29	--	--	--	--	--	--	.49	.00	.00	.00	--	--
30	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.01	--	--
31	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	--	1.54	1.86	.95	--	--

Table 8.--Sixmile Bay precipitation station data for site W8--Continued

PERIOD.--May 1987 through December 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	0.13	0.09	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00
2	--	--	--	--	--	.04	.00	.03	.00	.00	.00	.00
3	--	--	--	--	--	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00
4	--	--	--	--	--	.00	.01	.00	.02	.01	.00	.00
5	--	--	--	--	--	.00	.00	.36	.01	.04	.00	.00
6	--	--	--	--	--	.00	.49	.01	.00	.04	.00	.00
7	--	--	--	--	--	.03	.01	.00	.01	.00	.00	.01
8	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.39
9	--	--	--	--	--	.00	.63	.00	.00	.00	.00	.01
10	--	--	--	--	--	.16	.82	.01	.01	.00	.00	.01
11	--	--	--	--	--	.03	.23	.00	.04	.01	.00	.03
12	--	--	--	--	--	.00	.12	.00	.02	.00	.00	.00
13	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00
14	--	--	--	--	--	.00	.00	1.36	.00	.00	.00	.00
15	--	--	--	--	--	.00	.01	.03	.00	.00	.02	.00
16	--	--	--	--	--	.00	.00	.02	.01	.00	.01	.00
17	--	--	--	--	--	.32	.01	.02	.63	.00	.00	.01
18	--	--	--	--	0.00	.00	.64	.00	.57	.01	.01	.00
19	--	--	--	--	.00	.00	.43	.01	.04	.00	.00	.00
20	--	--	--	--	.99	.16	.06	.03	.00	.00	.00	.01
21	--	--	--	--	.60	.00	.34	.05	.01	.00	.00	.00
22	--	--	--	--	.05	.44	.78	.00	.00	.00	.00	.02
23	--	--	--	--	.00	.51	.00	.00	.02	.04	.00	.00
24	--	--	--	--	.13	.00	.00	.03	.00	.00	.02	.00
25	--	--	--	--	.13	.00	.00	.43	.00	.00	.00	.00
26	--	--	--	--	.16	.00	.00	.03	.00	.02	.00	.01
27	--	--	--	--	.14	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.00
28	--	--	--	--	.05	.21	.00	.00	.05	.00	.00	.00
29	--	--	--	--	.00	.07	.00	.00	.01	.01	.00	.02
30	--	--	--	--	.00	.00	.11	.00	.00	.00	.00	.02
31	--	--	--	--	.00	--	.00	.00	--	.00	--	.01
Total	--	--	--	--	--	2.12	4.78	2.60	1.46	.21	.06	.55

Table 8.--Sixmile Bay precipitation station data for site W8--Continued

PERIOD.--January 1988 through November 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.17	--	--	--	0.00	0.00	--
2	.00	.00	.00	.00	.04	.01	--	--	0.00	.01	.00	--
3	.01	.00	.00	.00	.00	.01	--	--	.00	.00	--	--
4	.00	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	.00	.00	--	--
5	.00	.02	.00	.00	.00	.01	--	--	.00	.00	--	--
6	.00	.01	.00	.00	.05	.00	--	--	.00	.00	--	--
7	.00	.00	.14	.00	.30	.00	--	--	.00	.00	--	--
8	.00	.00	.01	.00	.02	.00	--	--	.06	.00	--	--
9	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
10	.00	.00	.00	.00	.02	--	--	--	.05	.01	--	--
11	.06	.00	.15	.00	.01	--	--	--	.06	.00	--	--
12	.03	.00	.00	.00	.24	--	--	--	.00	.00	--	--
13	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
14	.01	.06	.00	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
15	.00	.00	.00	.00	.10	--	--	--	.00	.01	--	--
16	.01	.00	.00	.00	.00	--	--	--	.01	.01	--	--
17	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	--	.01	.05	--	--
18	.08	.00	.00	.00	.00	--	--	--	.16	.09	--	--
19	.01	.02	.00	.00	.00	--	--	--	.02	.00	--	--
20	.00	.00	.00	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
21	.02	.00	.02	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
22	.00	.01	.22	.00	.00	--	--	--	.01	.05	--	--
23	.06	.00	.04	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
24	.09	.00	.02	.00	.01	--	--	--	.00	.00	--	--
25	.00	.00	.02	.00	.00	--	--	--	.00	.00	--	--
26	.00	.00	.01	.00	.07	--	--	--	.01	.00	--	--
27	.00	.00	.00	.00	.01	--	--	--	.00	.01	--	--
28	.00	.04	.00	.00	.07	--	--	--	.00	.00	--	--
29	.00	.00	.00	.00	.03	--	--	--	.00	.00	--	--
30	.10	--	.00	.00	.00	--	--	--	.01	.00	--	--
31	.04	--	.00	--	.00	--	--	--	--	.00	--	--
Total	.52	.16	.64	.00	.97	--	--	--	--	.24	--	--

Table 9.--Sully's Hill precipitation station data for site W9

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 47°59'16", long 98°58'28", in SE~~SE~~NEX, sec. 16, T. 152 N., R. 65 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; on Sully's Hill National Game Preserve, approximately 2 miles north of Fort Totten.

PERIOD OF RECORD.--June 1986 through December 1988.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--June 1986 through December 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	0.09	0.05	0.00	0.70	0.00	0.00
2	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.45	.08	.00	.00
3	--	--	--	--	--	--	.00	.01	.04	.00	.00	.00
4	--	--	--	--	--	0.00	.11	.00	.00	.02	.00	.00
5	--	--	--	--	--	.00	.22	.00	.00	.00	.06	.00
6	--	--	--	--	--	.34	.00	.10	.00	.00	.22	.00
7	--	--	--	--	--	.03	.00	.02	.00	.00	1.46	.00
8	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.01	.99	.00
9	--	--	--	--	--	.04	.00	.20	.03	.03	.00	.00
10	--	--	--	--	--	.06	2.06	.01	.00	.00	.00	.00
11	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12	--	--	--	--	--	.01	.14	.00	.04	.00	.00	.00
13	--	--	--	--	--	.00	.00	.30	.00	.00	.04	.00
14	--	--	--	--	--	.00	.96	.04	.00	.00	.00	.00
15	--	--	--	--	--	.01	.00	.01	.00	.00	.00	.00
16	--	--	--	--	--	.00	.09	.00	.69	.00	.08	.00
17	--	--	--	--	--	.00	.06	.00	.19	.00	.00	.02
18	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
19	--	--	--	--	--	.00	.01	.07	.00	.00	.00	.00
20	--	--	--	--	--	1.16	.02	.01	.00	.00	.00	.00
21	--	--	--	--	--	.30	.02	.00	.59	.00	.00	.00
22	--	--	--	--	--	.05	.00	.26	.04	.00	.00	.00
23	--	--	--	--	--	.01	.53	.04	.00	.00	.00	.00
24	--	--	--	--	--	.00	.00	.02	.02	.00	.00	.00
25	--	--	--	--	--	.03	.00	.00	.59	.00	.00	.00
26	--	--	--	--	--	.14	1.62	.01	.00	.00	.00	.00
27	--	--	--	--	--	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00
28	--	--	--	--	--	.07	.15	.08	.00	.01	.00	.00
29	--	--	--	--	--	.00	.04	.00	.11	.10	.00	.00
30	--	--	--	--	--	.03	.03	.00	.00	.02	.00	.00
31	--	--	--	--	--	--	.02	.00	--	.00	--	.00
Total	--	--	--	--	--	--	6.17	1.23	2.79	.97	2.85	.02

Table 9.--Sully's Hill precipitation station data for site W9--Continued

PERIOD.--January 1987 through December 1987.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	0.06	0.37	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00
2	.00	.10	.00	.00	.00	.04	.01	.05	.00	.00	.00	.19
3	.00	.00	.11	.00	.00	.02	.00	.00	.01	.00	.00	.02
4	.00	.00	.00	.00	.02	.00	.03	.00	.00	.00	.00	.03
5	.00	.00	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.03	.00	.00
6	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.08	.00	.04	.00	.00	.00
7	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.19
8	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.06	.00	.05
9	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.57	.00	.01	.00	.00	.00
10	.00	.00	.00	.00	.01	.17	.77	.00	.03	.00	.00	.07
11	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.24	.00	.01	.00	.00	.05
12	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.15	.00	.01	.00	.00	.00
13	.01	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
14	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.81	.00	.00	.01	.00
15	.00	.11	.11	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.04	.00
16	.00	.01	.11	.00	.00	.00	.00	.00	.20	.00	.00	.00
17	.00	.03	.14	.00	.01	.15	.26	.01	.64	.00	.00	.03
18	.05	.01	.16	.00	.00	.00	1.66	.00	.51	.00	.01	.00
19	.07	.01	.06	.00	.00	.00	.28	.00	.03	.00	.00	.00
20	.03	.03	.00	.00	1.35	.25	.03	.00	.00	.02	.00	.00
21	.06	.08	.10	.00	.73	.00	1.30	.00	.00	.00	.00	.00
22	.00	.01	.00	.00	.00	.48	.53	.00	.00	.00	.00	.00
23	.00	.01	.00	.00	.00	.68	.00	.00	.00	.03	.00	.00
24	.00	.41	.03	.00	.77	.00	.00	.02	.00	.01	.00	.01
25	.02	.20	.05	.10	.31	.01	.00	.68	.08	.00	.00	.01
26	.00	.21	.00	.08	.22	.00	.02	.11	.00	.00	.00	.01
27	.01	.32	.06	.00	.10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
28	.00	.23	.00	.00	.01	.24	.00	.00	.06	.00	.00	.00
29	.10	--	.00	.00	.00	.03	.00	.00	.03	.00	.00	.03
30	.00	--	.00	.00	.00	.00	.31	.00	.00	.00	.00	.03
31	.00	--	.03	--	.00	--	.01	.00	--	.00	--	.01
Total	.39	1.78	.97	.23	3.57	2.13	6.65	1.76	1.66	.18	.06	.73

Table 9.--Sully's Hill precipitation station data for site W9--Continued

PERIOD.--January 1988 through December 1988.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04	0.02	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
2	.00	.00	.00	.00	.02	.10	.00	.00	.00	.00	.00	.00
3	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00
4	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.03	.00	.00	.00	.20	.00
5	.00	.02	.00	.00	.00	.01	2.65	.00	.00	.00	.03	.00
6	.00	.01	.00	.00	.05	.00	.12	.00	.00	.00	.00	.00
7	.00	.00	.39	.00	.23	.00	.10	.01	.00	.00	.12	.00
8	.00	.00	.06	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
9	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.06	.00
10	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
11	.32	.02	.73	.00	.08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
12	.01	.00	.02	.00	.21	.16	.10	.01	.00	.00	.00	.05
13	.05	.00	.00	.00	.00	.05	.01	.29	.00	.00	.02	.49
14	.02	.01	.00	.00	.00	.18	.00	.13	.00	.00	.08	.00
15	.00	.02	.00	.00	.11	.03	.01	.00	.00	.00	.32	.02
16	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.14	.01	.01	.01	.00
17	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00
18	.00	.00	.00	.00	.04	.01	.02	.00	.04	.09	.00	.13
19	.00	.03	.02	.00	.01	.00	.01	.00	.04	.00	.00	.04
20	.00	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.01
21	.06	.01	.02	.00	.02	.33	.00	.00	.00	.00	.00	.06
22	.05	.00	.03	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.04	.00	.00
23	.07	.00	.05	.00	.00	.16	.00	.00	.00	.00	.00	.00
24	.11	.00	.04	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
25	.00	.00	.04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.00
26	.00	.00	.01	.00	.03	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.73
27	.00	.03	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.03	.04	.07
28	.02	.00	.00	.00	.44	.01	.00	.00	.01	.01	.00	.00
29	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.02	.00
30	.23	--	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00
31	.06	--	.00	--	.01	--	.00	.00	--	.00	--	.00
Total	1.01	.18	1.45	.00	1.29	3.09	3.08	.83	.11	.22	.91	1.60

Table 10.--Sweetwater Lake precipitation station data for site W10

[-- indicates no data]

LOCATION.--Lat 48°13'33", long 98°48'55", in SE~~X~~SE~~X~~, sec. 24, T. 155 N., R. 64 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; 8 miles north and 4 miles east of Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--June 1986 through November 1986.

INSTRUMENTATION.--Belfort Universal rain gage with Omnidata Datapod model DP111 and Alter-type windshield.

PERIOD.--June 1986 through November 1986.

Day	Precipitation (inches)											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	0.01	0.32	0.00	--
2	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.48	.35	.04	--
3	--	--	--	--	--	--	1.02	.00	.00	.00	.00	--
4	--	--	--	--	--	--	.63	.00	.00	.00	.00	--
5	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--
6	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--	--
7	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--	--
8	--	--	--	--	--	--	.00	.10	.00	.00	--	--
9	--	--	--	--	--	--	.00	.16	.00	.00	--	--
10	--	--	--	--	--	--	.85	.00	.00	.00	--	--
11	--	--	--	--	--	--	.38	.00	.00	.00	--	--
12	--	--	--	--	--	--	.42	.00	.00	.00	--	--
13	--	--	--	--	--	--	.02	.02	.00	.00	--	--
14	--	--	--	--	--	--	1.05	.01	.00	.00	--	--
15	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	--	--
16	--	--	--	--	--	--	.00	.00	.31	.00	--	--
17	--	--	--	--	--	--	.35	.00	.05	.00	--	--
18	--	--	--	--	--	0.00	.00	.00	.00	.00	--	--
19	--	--	--	--	--	.16	.00	.00	.00	.00	--	--
20	--	--	--	--	--	1.55	.02	.01	.00	.00	--	--
21	--	--	--	--	--	.42	.00	.00	.17	.00	--	--
22	--	--	--	--	--	.03	.00	.35	.03	.00	--	--
23	--	--	--	--	--	.00	.27	.00	.00	.00	--	--
24	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
25	--	--	--	--	--	.00	.00	.17	.25	.00	--	--
26	--	--	--	--	--	.55	.47	.00	.00	.00	--	--
27	--	--	--	--	--	.00	.00	.00	.00	.00	--	--
28	--	--	--	--	--	.00	.18	.00	.03	.00	--	--
29	--	--	--	--	--	.00	.40	.00	.08	.08	--	--
30	--	--	--	--	--	.03	.00	.00	.00	.00	--	--
31	--	--	--	--	--	--	.00	.00	--	.00	--	--
Total	--	--	--	--	--	--	6.06	.82	1.41	.75	--	--

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°03'27", long 98°56'53", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately at mouth of Creel Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through November 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
July	8	1730	1.0	26.3	--	--
	8	1731	2.0	24.6	--	--
	8	1732	3.0	23.5	--	--
	8	1733	5.0	21.9	--	--
	8	1734	10.0	21.5	--	--
	8	1735	15.0	21.3	--	--
	8	1736	20.0	21.2	--	--
	8	1737	25.0	21.1	--	--
	31	1030	.0	22.4	--	--
	31	1031	1.0	22.4	--	--
	31	1032	2.0	22.4	--	--
	31	1033	3.0	22.4	--	--
	31	1034	5.0	22.4	--	--
	31	1035	7.0	22.4	--	--
	31	1036	10.0	22.4	--	--
	31	1037	15.0	22.3	--	--
	31	1038	20.0	22.3	--	--
	31	1039	25.0	22.2	--	--
August	18	1000	.0	21.7	--	--
	18	1001	1.0	21.8	--	--
	18	1002	3.0	21.8	--	--
	18	1003	5.0	21.8	--	--
	18	1004	7.0	21.8	--	--
	18	1005	10.0	21.8	--	--
	18	1006	15.0	21.9	--	--
	18	1007	20.0	21.8	--	--
	18	1008	24.0	21.9	--	--
September	10	1235	.0	15.2	3,780	--
	10	1236	1.0	15.2	--	--
	10	1237	2.0	15.2	--	--
	10	1238	3.0	15.2	--	--
	10	1239	5.0	15.2	--	--
	10	1240	7.0	15.2	--	--
	10	1241	10.0	15.2	--	--
	10	1242	15.0	15.2	--	--
	10	1243	20.0	15.1	--	--
	10	1244	25.0	15.0	--	--
	24	1420	.0	12.5	3,720	--
	24	1421	1.0	12.5	--	--
	24	1422	2.0	12.5	--	--
	24	1423	3.0	12.5	--	--
	24	1424	5.0	12.5	--	--
	24	1425	7.0	12.5	--	--
	24	1426	10.0	12.5	--	--
	24	1427	15.0	12.4	--	--
	24	1428	20.0	12.4	--	--
	24	1429	24.0	12.4	--	--

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
October	15	1000	0.0	3,540	--	--
	15	1001	1.0	--	--	--
	15	1002	2.0	--	--	--
	15	1003	3.0	--	--	--
	15	1004	5.0	--	--	--
	15	1005	7.0	--	--	--
	15	1006	10.0	--	--	--
	15	1007	15.0	--	--	--
	15	1008	20.0	--	--	--
	15	1009	25.0	--	--	--
	29	1018	.0	--	--	--
	29	1019	1.0	--	--	--
	29	1020	2.0	--	--	--
	29	1021	3.0	--	--	--
	29	1022	5.0	--	--	--
	29	1023	7.0	--	--	--
	29	1024	10.0	--	--	--
	29	1025	15.0	--	--	--
	29	1026	20.0	--	--	--
	29	1027	25.0	--	--	--

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
February	11	1315	0.0	3,650	8.8	13.4
	11	1316	3.3	3,660	8.9	12.1
	11	1317	6.6	3,670	8.9	11.9
	11	1318	9.8	3,660	8.9	11.8
	11	1319	16.4	3,650	9.0	11.1
	11	1320	19.7	3,680	8.9	9.5
	11	1321	23.0	3,710	8.7	2.4
	11	1322	25.6	3,950	8.7	1.5
April	29	1150	.0	4,000	--	--
	29	1151	2.0	--	--	--
	29	1152	5.0	--	--	--
	29	1153	10.0	--	--	--
	29	1154	14.0	--	--	--
	29	1155	18.0	--	--	--
	29	1156	22.0	--	--	--
	29	1157	25.0	--	--	--
	29	1158	27.0	--	--	--

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
May	22	1040	0.0	12.7	--	--	
	22	1041	2.0	12.7	--	--	
	22	1042	4.0	12.7	--	--	
	22	1043	6.0	12.7	--	--	
	22	1044	8.0	12.7	--	--	
	22	1045	9.0	12.6	--	--	
	22	1046	12.0	12.6	--	--	
	22	1047	15.0	12.6	--	--	
	22	1048	17.0	12.5	--	--	
	22	1049	20.0	12.4	--	--	
	22	1050	23.0	12.4	--	--	
	22	1051	26.5	12.4	--	--	
	June	9	1130	.0	17.6	3,510	8.4
9		1131	6.6	17.5	3,510	8.4	
9		1132	13.1	17.5	3,510	8.4	
9		1133	19.7	16.8	3,520	8.4	
23		0915	.0	23.7	--	--	
23		0916	1.0	23.7	--	--	
23		0917	2.0	23.8	--	--	
23		0918	3.0	23.8	--	--	
23		0919	5.0	23.8	--	--	
23		0920	10.0	23.8	--	--	
23		0921	15.0	23.6	--	--	
23		0922	20.0	23.5	--	--	
23		0923	25.0	23.5	--	--	
23		0924	28.0	22.8	--	--	
23		0925	29.0	23.1	--	--	
July		9	1320	.0	23.0	--	--
		9	1321	1.0	22.9	--	--
		9	1322	3.0	22.9	--	--
		9	1323	5.0	22.9	--	--
	9	1324	7.0	22.9	--	--	
	9	1325	10.0	22.9	--	--	
	9	1326	15.0	22.9	--	--	
	9	1327	20.0	22.8	--	--	
	9	1328	25.0	21.7	--	--	
	9	1329	27.0	21.6	--	--	
	28	1350	.0	24.3	3,030	8.5	
	28	1351	6.6	23.7	3,010	8.4	
	28	1352	13.1	22.2	3,110	8.4	
	28	1353	19.7	22.1	3,110	8.4	
	28	1354	24.6	21.0	3,120	8.3	
							12.3
							10.0
							7.9
							6.5
							3.6

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	11	1040	0.0	22.9	3,300	--	--
	11	1041	1.0	22.9	--	--	--
	11	1042	3.0	22.9	--	--	--
	11	1043	5.0	22.9	--	--	--
	11	1044	7.0	22.9	--	--	--
	11	1045	10.0	22.9	--	--	--
	11	1046	15.0	22.9	--	--	--
	11	1047	20.0	22.8	--	--	--
	11	1048	25.0	22.8	--	--	--
	11	1049	27.0	22.8	--	--	--
	27	1120	.0	19.3	3,220	8.4	10.4
	27	1121	3.3	18.8	3,220	8.4	9.5
	27	1122	6.6	18.8	3,220	8.4	9.1
	27	1123	9.8	18.8	3,220	8.4	9.0
27	1124	13.1	18.8	3,230	8.4	8.9	
27	1125	19.7	18.7	3,240	8.4	8.5	
27	1126	26.2	18.7	3,250	8.4	8.2	
September	9	1456	.0	17.9	3,750	--	--
	9	1457	3.0	17.9	--	--	--
	9	1458	5.0	17.9	--	--	--
	9	1459	8.0	17.8	--	--	--
	9	1500	12.0	17.8	--	--	--
	9	1501	16.0	17.8	--	--	--
	9	1502	20.0	17.8	--	--	--
	9	1503	24.0	17.8	--	--	--
	9	1504	27.0	17.8	--	--	--
	24	1130	.0	15.3	--	--	--
	24	1131	2.0	15.3	--	--	--
	24	1132	6.0	15.3	--	--	--
	24	1133	10.0	15.3	--	--	--
	24	1134	14.0	15.3	--	--	--
24	1135	17.0	15.3	--	--	--	
24	1136	20.0	15.3	--	--	--	
24	1137	23.0	15.3	--	--	--	
24	1138	27.0	15.3	--	--	--	
October	9	0930	.0	10.2	3,480	--	--
	9	0931	3.3	10.3	3,500	--	--
	9	0932	9.8	10.3	3,500	--	--
	9	0933	16.4	10.3	3,500	--	--
	9	0934	23.0	10.2	3,530	--	--
	9	0935	27.9	10.2	3,550	--	--
	28	1350	.0	5.8	--	--	--
	28	1351	1.0	5.6	--	--	--
	28	1352	2.0	5.5	--	--	--
	28	1353	3.0	5.2	--	--	--
	28	1354	5.0	4.7	--	--	--
	28	1355	8.0	4.5	--	--	--
	28	1356	12.0	4.5	--	--	--
	28	1357	16.0	4.5	--	--	--
28	1358	20.0	4.5	--	--	--	
28	1359	24.0	4.5	--	--	--	
28	1400	28.0	4.5	--	--	--	

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1636	0.0	11.0	--	--	
	28	1637	1.0	7.6	--	--	
	28	1638	2.0	6.8	--	--	
	28	1639	3.0	6.0	--	--	
	28	1640	5.0	5.7	--	--	
	28	1641	7.0	5.6	--	--	
	28	1642	9.0	5.5	--	--	
	28	1643	11.0	5.4	--	--	
	28	1644	13.0	5.4	--	--	
	28	1645	15.0	5.4	--	--	
	28	1646	19.0	5.3	--	--	
	28	1647	23.0	5.3	--	--	
	28	1648	26.0	5.2	--	--	
May	12	1040	.0	11.8	3,530	8.6	9.9
	12	1041	3.3	11.8	3,530	8.6	9.9
	12	1042	6.6	11.8	3,530	8.6	9.9
	12	1043	13.1	11.6	3,530	8.6	9.9
	12	1044	19.7	11.5	3,530	8.5	9.7
	12	1045	26.2	11.5	3,530	8.5	9.6
	18	1046	.0	13.4	3,510	8.8	9.2
	18	1047	3.3	13.4	3,520	8.7	9.1
	18	1048	9.8	13.3	3,530	8.7	9.1
	18	1049	16.4	13.3	3,560	8.8	9.1
	18	1050	25.4	13.2	3,610	8.8	9.2
June	9	0915	.0	21.1	--	--	--
	9	0916	1.0	21.1	--	--	--
	9	0917	2.0	21.1	--	--	--
	9	0918	5.0	21.1	--	--	--
	9	0919	10.0	21.1	--	--	--
	9	0920	15.0	21.1	--	--	--
	9	0921	20.0	21.1	--	--	--
	9	0922	25.0	21.1	--	--	--
	9	0923	26.0	21.1	--	--	--
	21	1310	.0	24.3	--	--	--
	21	1311	1.0	23.5	--	--	--
	21	1312	2.0	21.8	--	--	--
	21	1313	3.0	21.6	--	--	--
	21	1314	5.0	21.5	--	--	--
	21	1315	7.0	21.4	--	--	--
	21	1316	10.0	21.4	--	--	--
	21	1317	15.0	21.2	--	--	--
	21	1318	20.0	21.2	--	--	--
	21	1319	25.0	21.1	--	--	--
	21	1320	27.0	20.8	--	--	--
	21	1321	27.5	18.8	--	--	--

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	7	0930	0.0	22.8	3,720	--	--	
	7	0931	3.3	22.8	3,720	--	--	
	7	0932	9.8	22.8	3,740	--	8.2	
	7	0933	16.4	22.8	3,740	--	8.2	
	7	0934	25.6	22.8	3,740	--	8.1	
	21	1315	.0	25.0	3,720	8.9	12.0	
	21	1316	1.0	24.8	3,710	8.9	11.5	
	21	1317	2.0	23.0	--	--	--	
	21	1318	3.0	22.3	3,710	8.9	11.2	
	21	1319	5.0	22.1	3,720	8.9	10.2	
	21	1320	7.0	21.9	3,710	8.9	9.4	
	21	1321	10.0	21.8	3,720	8.9	8.2	
	21	1322	15.0	21.6	3,720	8.9	7.9	
	21	1323	20.0	21.5	3,720	8.9	7.7	
	21	1324	26.0	21.5	3,720	8.9	5.8	
	August	2	1310	.0	22.1	--	--	--
		2	1311	1.0	22.2	--	--	--
		2	1312	3.0	22.1	--	--	--
		2	1313	5.0	22.0	--	--	--
		2	1314	7.0	22.0	--	--	--
2		1315	10.0	21.9	--	--	--	
2		1316	15.0	21.9	--	--	--	
2		1317	20.0	21.8	--	--	--	
2		1318	26.2	21.7	--	--	--	
17		0845	.0	22.5	--	--	--	
17		0846	1.0	22.5	--	--	--	
17		0847	3.0	22.4	--	--	--	
17		0848	5.0	22.3	--	--	--	
17		0849	7.0	22.2	--	--	--	
17		0850	8.0	22.0	--	--	--	
17		0851	11.0	21.9	--	--	--	
17		0852	14.0	21.9	--	--	--	
17		0853	17.0	21.9	--	--	--	
17		0854	20.0	21.9	--	--	--	
17		0855	24.0	21.8	--	--	--	
September	1	0845	.0	17.7	3,870	8.8	8.9	
	1	0846	3.3	17.7	3,870	8.8	8.9	
	1	0847	9.8	17.6	3,860	8.8	9.0	
	1	0848	16.4	17.6	3,860	8.8	9.0	
	1	0849	24.6	17.6	3,860	8.8	9.1	
	14	0950	.0	14.2	--	--	--	
	14	0951	3.3	14.2	--	--	--	
	14	0952	6.6	14.1	--	--	--	
	14	0953	9.8	14.1	--	--	--	
	14	0954	13.1	14.1	--	--	--	
	14	0955	16.4	14.1	--	--	--	
	14	0956	19.7	14.1	--	--	--	
	14	0957	23.0	14.1	--	--	--	
	14	0958	25.9	14.1	--	--	--	

Table 11.--Devils Lake thermal profile data for site T1--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
October	5	0955	0.0	10.2	--	--	
	5	0956	3.0	10.2	--	--	
	5	0957	6.0	10.2	--	--	
	5	0958	10.0	10.2	--	--	
	5	0959	14.0	10.2	--	--	
	5	1000	18.0	10.2	--	--	
	5	1001	22.0	10.2	--	--	
	5	1002	24.8	10.2	--	--	
	26	0920	.0	5.6	--	--	
	26	0921	2.0	5.7	--	--	
	26	0922	5.0	5.7	--	--	
	26	0923	9.0	5.6	--	--	
	26	0924	13.0	5.6	--	--	
	26	0925	17.0	5.6	--	--	
	26	0926	21.0	5.6	--	--	
	26	0927	24.0	5.5	--	--	
	November	2	1410	.0	2.6	--	--
		2	1411	1.0	2.6	--	--
		2	1412	2.0	2.6	--	--
2		1413	3.0	2.6	--	--	
2		1414	5.0	2.6	--	--	
2		1415	10.0	2.6	--	--	
2		1416	15.0	2.6	--	--	
2		1417	20.0	2.6	--	--	
2		1418	25.0	2.6	--	--	
2		1419	25.2	2.6	--	--	

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°01'47", long 98°57'22", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately in center of Main Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through November 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
July	8	1800	1.0	26.2	--	--	
	8	1801	2.0	24.6	--	--	
	8	1802	3.0	22.8	--	--	
	8	1803	5.0	21.7	--	--	
	8	1804	10.0	21.0	--	--	
	8	1805	15.0	20.9	--	--	
	8	1806	20.0	20.9	--	--	
	8	1807	25.0	20.6	--	--	
	31	1040	.0	22.1	--	--	
	31	1041	1.0	22.1	--	--	
	31	1042	2.0	22.1	--	--	
	31	1043	3.0	22.1	--	--	
	31	1044	5.0	22.1	--	--	
	31	1045	7.0	22.1	--	--	
	31	1046	10.0	22.1	--	--	
	31	1047	15.0	22.1	--	--	
	31	1048	20.0	22.1	--	--	
	31	1049	25.0	22.2	--	--	
	August	18	1100	.0	21.1	--	--
		18	1101	1.0	21.1	--	--
18		1102	3.0	21.1	--	--	
18		1103	5.0	21.1	--	--	
18		1104	7.0	21.1	--	--	
18		1105	10.0	21.1	--	--	
18		1106	15.0	21.2	--	--	
18		1107	20.0	21.1	--	--	
18		1108	25.0	21.1	--	--	
September	10	1215	.0	15.0	3,750	--	
	10	1216	1.0	15.0	--	--	
	10	1217	2.0	15.0	--	--	
	10	1218	3.0	15.0	--	--	
	10	1219	5.0	15.0	--	--	
	10	1220	7.0	15.0	--	--	
	10	1221	10.0	15.0	--	--	
	10	1222	15.0	15.0	--	--	
	10	1223	20.0	15.0	--	--	
	10	1224	25.0	15.0	--	--	
	24	1355	1.0	12.7	3,700	--	
	24	1356	2.0	12.7	--	--	
	24	1357	3.0	12.7	--	--	
	24	1358	5.0	12.7	--	--	
	24	1359	7.0	12.6	--	--	
	24	1360	10.0	12.6	--	--	
	24	1361	15.0	12.6	--	--	
24	1362	20.0	12.5	--	--		
24	1363	25.0	12.5	--	--		

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
October	15	1025	0.0	7.0	3,500	--
	15	1026	1.0	7.0	--	--
	15	1027	2.0	7.0	--	--
	15	1028	3.0	7.0	--	--
	15	1029	5.0	7.0	--	--
	15	1030	7.0	7.0	--	--
	15	1031	10.0	7.0	--	--
	15	1032	15.0	7.0	--	--
	15	1033	20.0	7.0	--	--
	15	1034	25.0	7.0	--	--
	29	1010	.0	7.6	--	--
	29	1011	1.0	7.6	--	--
	29	1012	2.0	7.5	--	--
	29	1013	3.0	7.5	--	--
	29	1014	5.0	7.5	--	--
	29	1015	7.0	7.5	--	--
	29	1016	10.0	7.5	--	--
	29	1017	15.0	7.5	--	--
	29	1018	20.0	7.5	--	--
	29	1019	25.0	7.5	--	--

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
February	11	1410	0.0	0.3	3,650	9.1
	11	1411	3.3	.3	3,650	9.1
	11	1412	6.6	.1	3,660	9.1
	11	1413	9.8	.1	3,650	9.1
	11	1414	16.4	.7	3,640	9.0
	11	1415	19.7	2.2	3,660	8.9
	11	1416	23.0	2.8	3,660	8.8
	11	1417	26.2	4.1	4,040	8.7
April	29	1200	.0	8.2	4,400	--
	29	1201	2.0	8.3	--	--
	29	1202	5.0	8.3	--	--
	29	1203	9.0	8.3	--	--
	29	1204	12.0	8.3	--	--
	29	1205	15.0	8.3	--	--
	29	1206	18.0	8.2	--	--
	29	1207	22.0	8.2	--	--
	29	1208	25.0	8.1	--	--
	29	1209	28.0	8.1	--	--

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
May	22	1047	0.0	12.4	3,600	--	--
	22	1048	2.0	12.4	--	--	--
	22	1049	4.0	12.4	--	--	--
	22	1050	6.0	12.3	--	--	--
	22	1051	9.0	12.3	--	--	--
	22	1052	12.0	12.3	--	--	--
	22	1053	15.0	12.3	--	--	--
	22	1054	18.0	12.3	--	--	--
	22	1055	21.0	12.3	--	--	--
	22	1056	25.0	12.3	--	--	--
	22	1057	28.0	12.3	--	--	--
	June	9	1115	.0	17.4	3,490	8.4
9		1116	1.6	17.4	3,490	8.4	9.6
9		1117	8.2	17.3	3,490	8.4	9.6
9		1118	14.8	17.2	3,490	8.4	9.7
9		1119	21.3	17.0	3,510	8.4	9.7
9		1120	27.9	17.0	3,510	8.4	9.9
23		0945	.0	23.3	--	--	--
23		0946	1.0	23.3	--	--	--
23		0947	2.0	23.3	--	--	--
23		0948	3.0	23.3	--	--	--
23		0949	5.0	23.3	--	--	--
23		0950	10.0	23.2	--	--	--
23		0951	15.0	23.2	--	--	--
23		0952	20.0	23.1	--	--	--
23		0953	25.0	22.8	--	--	--
23		0954	28.0	22.4	--	--	--
23		0955	30.0	--	--	--	--
July		9	1300	.0	22.5	--	--
	9	1301	1.0	22.5	--	--	--
	9	1302	3.0	22.5	--	--	--
	9	1303	5.0	22.5	--	--	--
	9	1304	7.0	22.5	--	--	--
	9	1305	10.0	22.5	--	--	--
	9	1306	15.0	22.5	--	--	--
	9	1307	20.0	22.5	--	--	--
	9	1308	25.0	22.4	--	--	--
	9	1309	28.0	21.7	--	--	--
	28	1408	.0	24.2	3,150	8.4	12.6
	28	1409	3.3	23.9	3,150	8.5	12.4
	28	1410	9.8	22.7	3,150	8.4	9.8
	28	1411	16.4	22.0	3,170	8.3	7.3
	28	1412	23.0	21.3	3,170	8.3	3.7
	28	1413	27.9	21.2	3,170	8.3	.9

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	11	1050	0.0	22.6	3,380	--	--	
	11	1051	3.0	22.6	--	--	--	
	11	1052	5.0	22.6	--	--	--	
	11	1053	7.0	22.6	--	--	--	
	11	1054	10.0	22.6	--	--	--	
	11	1055	15.0	22.6	--	--	--	
	11	1056	20.0	22.5	--	--	--	
	11	1057	25.0	22.5	--	--	--	
	11	1058	29.0	22.5	--	--	--	
	27	1135	.0	19.4	3,200	8.4	10.1	
	27	1136	3.3	18.9	3,210	8.4	10.0	
	27	1137	6.6	18.8	3,210	8.4	9.6	
	27	1138	9.8	18.8	3,210	8.4	9.0	
	27	1139	13.1	18.7	3,210	8.4	8.8	
	27	1140	19.7	18.6	3,210	8.4	8.7	
	27	1141	26.2	18.6	3,250	8.4	8.8	
	September	9	1508	.0	17.8	3,700	--	--
		9	1509	2.0	17.8	--	--	--
		9	1510	4.0	17.8	--	--	--
9		1511	8.0	17.8	--	--	--	
9		1512	12.0	17.7	--	--	--	
9		1513	16.0	17.7	--	--	--	
9		1514	20.0	17.7	--	--	--	
9		1515	24.0	17.7	--	--	--	
9		1516	28.0	17.7	--	--	--	
24		1140	.0	15.4	--	--	--	
24		1141	3.0	15.4	--	--	--	
24		1142	7.0	15.4	--	--	--	
24		1143	11.0	15.4	--	--	--	
24		1144	15.0	15.4	--	--	--	
24		1145	19.0	15.4	--	--	--	
24		1146	23.0	15.4	--	--	--	
24		1147	27.0	15.4	--	--	--	
October		9	0940	.0	9.8	3,500	--	--
		9	0941	3.3	9.9	3,510	--	--
	9	0942	9.8	9.9	3,510	--	--	
	9	0943	16.4	9.9	3,510	--	--	
	9	0944	23.0	9.9	3,510	--	--	
	9	0945	32.8	9.9	3,510	--	--	
	9	0946	37.7	9.9	3,510	--	--	
	28	1400	.0	5.3	--	--	--	
	28	1401	1.0	5.3	--	--	--	
	28	1402	2.0	4.9	--	--	--	
	28	1403	3.0	4.4	--	--	--	
	28	1404	5.0	4.2	--	--	--	
	28	1405	8.0	4.1	--	--	--	
	28	1406	12.0	4.1	--	--	--	
	28	1407	16.0	4.1	--	--	--	
	28	1408	20.0	4.2	--	--	--	
	28	1409	24.0	4.2	--	--	--	
	28	1410	28.0	4.2	--	--	--	

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissoived oxygen (mg/L)	
April	28	1645	0.0	11.0	--	--	
	28	1646	1.0	7.5	--	--	
	28	1647	2.0	6.6	--	--	
	28	1648	3.0	6.2	--	--	
	28	1649	5.0	5.7	--	--	
	28	1650	7.0	5.3	--	--	
	28	1651	9.0	5.3	--	--	
	28	1652	11.0	5.3	--	--	
	28	1653	13.0	5.2	--	--	
	28	1654	15.0	5.3	--	--	
	28	1655	21.0	5.1	--	--	
	28	1656	25.0	5.1	--	--	
	28	1657	28.0	4.9	--	--	
May	12	1050	.0	11.8	3,530	8.6	9.8
	12	1051	3.3	11.8	3,530	8.6	9.8
	12	1052	6.6	11.8	3,530	8.6	9.8
	12	1053	13.1	11.7	3,530	8.6	9.7
	12	1054	19.7	11.5	3,530	8.5	9.7
	12	1055	27.9	11.0	3,530	8.5	9.4
	18	1050	.0	12.7	3,510	8.8	9.2
	18	1051	3.3	12.7	3,510	8.8	9.2
	18	1052	9.8	12.6	3,510	8.8	9.2
	18	1053	16.4	12.5	3,500	8.7	9.2
	18	1054	27.9	12.5	3,500	8.7	9.2
June	9	0930	.0	20.7	--	--	--
	9	0931	1.0	20.7	--	--	--
	9	0932	5.0	20.7	--	--	--
	9	0933	10.0	20.7	--	--	--
	9	0934	15.0	20.7	--	--	--
	9	0935	20.0	20.6	--	--	--
	9	0936	25.0	20.6	--	--	--
	9	0937	26.0	20.6	--	--	--
	21	1330	.0	23.0	--	--	--
	21	1331	1.0	22.9	--	--	--
	21	1332	2.0	21.9	--	--	--
	21	1333	3.0	21.4	--	--	--
	21	1334	5.0	21.1	--	--	--
	21	1335	7.0	21.1	--	--	--
	21	1336	10.0	21.0	--	--	--
	21	1337	15.0	21.0	--	--	--
	21	1338	20.0	21.0	--	--	--
	21	1339	25.0	20.8	--	--	--
	21	1340	28.0	19.8	--	--	--
	21	1341	29.0	18.5	--	--	--

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	7	0945	0.0	22.5	3,740	--	--	
	7	0946	3.3	22.5	3,740	--	8.5	
	7	0947	9.8	22.5	3,720	--	--	
	7	0948	16.4	22.5	3,740	8.2	8.3	
	7	0949	23.0	22.5	3,740	8.1	8.1	
	7	0950	29.5	22.5	3,730	--	--	
	21	1330	.0	24.4	3,730	8.9	12.2	
	21	1331	1.0	24.1	3,710	8.9	11.4	
	21	1332	3.0	22.0	3,730	8.9	11.1	
	21	1333	5.0	22.0	3,730	8.9	10.4	
	21	1334	8.0	21.8	3,730	8.9	9.4	
	21	1335	13.0	21.8	3,730	8.9	8.8	
	21	1336	18.0	21.7	3,720	8.8	8.7	
	21	1337	23.0	21.5	3,710	8.8	7.8	
	21	1338	28.0	21.4	3,710	8.8	4.9	
	August	2	1315	.0	21.6	--	--	--
		2	1316	1.0	21.6	--	--	--
		2	1317	3.0	21.5	--	--	--
		2	1318	5.0	21.5	--	--	--
		2	1319	7.0	21.5	--	--	--
2		1320	12.0	21.5	--	--	--	
2		1321	17.0	21.5	--	--	--	
2		1322	22.0	21.5	--	--	--	
2		1323	27.2	21.3	--	--	--	
17		0850	.0	21.6	--	--	--	
17		0851	1.0	21.6	--	--	--	
17		0852	3.0	21.6	--	--	--	
17		0853	5.0	21.7	--	--	--	
17		0854	7.0	21.7	--	--	--	
17		0855	10.0	21.7	--	--	--	
17		0856	15.0	21.6	--	--	--	
17		0857	18.0	21.7	--	--	--	
17		0858	22.0	21.7	--	--	--	
17		0859	24.0	21.7	--	--	--	
17		0900	26.0	21.2	--	--	--	
September	1	0855	.0	17.7	3,840	8.9	9.1	
	1	0856	6.6	17.7	3,860	8.9	9.1	
	1	0857	13.1	17.7	3,870	8.9	9.1	
	1	0858	19.7	17.6	3,860	8.9	9.2	
	1	0859	26.2	17.6	3,860	8.8	9.2	
	14	0956	.0	14.3	--	--	--	
	14	0957	3.3	14.3	--	--	--	
	14	0958	6.6	14.3	--	--	--	
	14	0959	9.8	14.3	--	--	--	
	14	1000	13.1	14.3	--	--	--	
	14	1001	16.4	14.3	--	--	--	
	14	1002	19.7	14.3	--	--	--	
	14	1003	23.0	14.3	--	--	--	
	14	1004	26.2	14.3	--	--	--	
	14	1005	27.2	14.2	--	--	--	

Table 12.--Devils Lake thermal profile data for site T2--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
October	5	1005	0.0	10.3	--	--	
	5	1006	3.0	10.3	--	--	
	5	1007	6.0	10.3	--	--	
	5	1008	10.0	10.3	--	--	
	5	1009	14.0	10.3	--	--	
	5	1010	18.0	10.3	--	--	
	5	1011	22.0	10.3	--	--	
	5	1012	26.2	10.3	--	--	
	26	0935	.0	5.6	--	--	
	26	0936	5.0	5.6	--	--	
	26	0937	10.0	5.6	--	--	
	26	0938	15.0	5.6	--	--	
	26	0939	20.0	5.6	--	--	
	26	0940	23.0	5.6	--	--	
	26	0941	26.0	5.5	--	--	
	November	2	1420	.0	2.8	--	--
		2	1421	1.0	2.8	--	--
		2	1422	3.0	2.8	--	--
		2	1423	5.0	2.8	--	--
2		1424	10.0	2.8	--	--	
2		1425	15.0	2.8	--	--	
2		1426	20.0	2.8	--	--	
2		1427	25.0	2.8	--	--	
2		1428	26.0	--	--	--	

Table 13.--Devils Lake thermal profile data for site T2A

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°00'35", long 98°57'22", T. 152 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 2.5 miles northeast of Fort Totten.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through November 1988.

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1900	0.0	8.5	--	--	
	28	1901	1.0	8.4	--	--	
	28	1902	2.0	8.4	--	--	
	28	1903	3.0	7.8	--	--	
	28	1904	5.0	6.5	--	--	
	28	1905	7.0	6.0	--	--	
	28	1906	9.0	5.8	--	--	
	28	1907	11.0	5.8	--	--	
	28	1908	13.0	5.8	--	--	
	28	1909	15.0	5.6	--	--	
	28	1910	17.0	5.5	--	--	
	28	1911	21.0	5.5	--	--	
	28	1912	25.0	5.2	--	--	
	28	1913	27.5	5.3	--	--	
May	12	1355	.0	12.5	3,490	8.5	9.6
	12	1356	6.6	12.4	3,490	8.4	9.6
	12	1357	13.1	12.4	3,490	8.4	9.5
	12	1358	19.7	12.4	3,480	8.4	9.6
	12	1359	27.9	11.6	3,500	8.4	9.2
	18	1410	.0	13.0	3,530	8.7	9.2
	18	1411	3.3	13.0	3,530	8.7	9.2
	18	1412	6.6	12.9	3,530	8.7	9.1
	18	1413	13.1	12.7	3,530	8.7	9.1
	18	1414	19.7	12.6	3,520	8.6	8.7
	18	1415	27.9	12.5	3,530	8.7	8.6
	June	9	1215	.0	21.0	--	--
9		1216	1.0	20.9	--	--	--
9		1217	3.0	21.0	--	--	--
9		1218	5.0	21.0	--	--	--
9		1219	7.0	21.0	--	--	--
9		1220	10.0	21.0	--	--	--
9		1221	15.0	20.9	--	--	--
9		1222	20.0	20.8	--	--	--
9		1223	25.0	20.7	--	--	--
9		1224	27.0	--	--	--	--
21		1544	.0	23.8	--	--	--
21		1545	1.0	23.8	--	--	--
21		1546	2.0	23.3	--	--	--
21		1547	3.0	20.8	--	--	--
21		1548	5.0	20.2	--	--	--
21		1549	7.0	20.8	--	--	--
21		1550	10.0	20.3	--	--	--
21		1551	15.0	20.7	--	--	--
21		1552	20.0	20.6	--	--	--
21		1553	25.0	19.9	--	--	--
21	1554	27.0	20.0	--	--	--	
21	1555	28.0	18.1	--	--	--	

Table 13.--Devils Lake thermal profile data for site T2A--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	7	1250	0.0	22.0	3,690	--	--	
	7	1251	6.6	22.0	3,690	--	--	
	7	1252	13.1	22.0	3,690	--	--	
	7	1253	19.7	21.9	3,700	--	--	
	7	1254	27.2	21.9	3,690	--	--	
	21	1125	.0	23.5	3,750	9.0	9.8	
	21	1126	1.0	23.5	3,760	8.9	10.1	
	21	1127	3.0	23.1	3,750	8.9	11.5	
	21	1128	5.0	22.2	3,760	8.9	9.9	
	21	1129	7.0	22.2	3,760	8.9	9.6	
	21	1130	10.0	21.9	3,750	8.9	9.3	
	21	1131	15.0	21.8	3,760	8.8	9.4	
	21	1132	16.0	21.8	3,780	8.8	9.3	
	August	2	1455	.0	21.7	--	--	--
		2	1456	1.0	21.8	--	--	--
		2	1457	3.0	21.7	--	--	--
		2	1458	5.0	21.7	--	--	--
		2	1459	7.0	21.7	--	--	--
2		1500	10.0	21.7	--	--	--	
2		1501	15.0	21.6	--	--	--	
2		1502	20.0	21.6	--	--	--	
2		1503	26.4	21.6	--	--	--	
17		1150	.0	22.4	--	--	--	
17		1151	1.0	22.4	--	--	--	
17		1152	3.0	22.2	--	--	--	
17		1153	5.0	22.1	--	--	--	
17		1154	7.0	22.0	--	--	--	
17		1155	10.0	21.8	--	--	--	
17		1156	15.0	21.7	--	--	--	
17		1157	20.0	21.3	--	--	--	
17		1158	25.0	21.3	--	--	--	
17		1159	26.0	19.8	--	--	--	
September		1	1105	.0	18.5	3,830	8.9	9.3
		1	1106	3.3	18.5	3,840	8.9	9.3
	1	1107	9.8	18.0	3,830	8.9	9.3	
	1	1108	16.4	18.0	3,830	8.9	9.2	
	1	1109	24.6	18.0	3,830	8.8	9.2	
	14	1225	.0	15.0	--	--	--	
	14	1226	3.3	14.7	--	--	--	
	14	1227	6.6	14.5	--	--	--	
	14	1228	9.8	14.5	--	--	--	
	14	1229	13.1	14.4	--	--	--	
	14	1230	16.4	14.3	--	--	--	
	14	1231	19.7	14.2	--	--	--	
	14	1232	23.0	13.7	--	--	--	
	14	1233	26.2	13.7	--	--	--	
	October	5	1325	.0	10.3	--	--	--
5		1326	4.0	10.3	--	--	--	
5		1327	8.0	10.3	--	--	--	
5		1328	12.0	10.3	--	--	--	
5		1329	16.0	10.1	--	--	--	
5		1330	20.0	10.0	--	--	--	
5		1331	22.8	9.9	--	--	--	

Table 13.--Devils Lake thermal profile data for site T2A--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
November	2	1430	0.0	2.8	--	--
	2	1431	3.0	2.8	--	--
	2	1432	5.0	2.8	--	--
	2	1433	10.0	2.8	--	--
	2	1434	15.0	2.8	--	--
	2	1435	20.0	2.8	--	--
	2	1436	25.0	2.8	--	--
	2	1437	25.2	--	--	--

Table 14.--Devils Lake thermal profile data for site T2B

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°01'51", long 98°04'30", T. 153 N., R. 64 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately at east end of Main Bay.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through October 1988.

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
April	28	1932	0.0	7.4	--	--
	28	1933	1.0	7.5	--	--
	28	1934	2.0	7.4	--	--
	28	1935	3.0	7.1	--	--
	28	1936	5.0	6.4	--	--
	28	1937	7.0	5.8	--	--
	28	1938	9.0	5.2	--	--
	28	1939	11.0	5.2	--	--
	28	1940	13.0	5.2	--	--
	28	1941	15.0	5.3	--	--
	28	1942	21.0	5.2	--	--
	28	1943	25.0	5.2	--	--
	28	1944	27.0	5.1	--	--
	May	18	1425	.0	14.0	3,550
18		1426	3.3	13.9	3,550	8.7
18		1427	6.6	13.8	3,550	8.7
18		1428	9.8	13.5	3,550	8.7
18		1429	15.4	13.1	3,560	8.7
June	9	1230	.0	20.2	--	--
	9	1231	1.0	20.2	--	--
	9	1232	3.0	20.2	--	--
	9	1233	5.0	20.2	--	--
	9	1234	7.0	20.2	--	--
	9	1235	10.0	20.1	--	--
	9	1236	15.0	20.0	--	--
	9	1237	20.0	19.8	--	--
	9	1238	22.0	19.4	--	--
	9	1239	23.5	--	--	--
	21	1355	.0	26.6	--	--
	21	1356	1.0	26.5	--	--
	21	1357	2.0	26.3	--	--
	21	1358	3.0	23.8	--	--
	21	1359	5.0	21.5	--	--
	21	1400	7.0	21.1	--	--
	21	1401	10.0	21.0	--	--
	21	1402	15.0	21.0	--	--
	21	1403	20.0	20.8	--	--
	21	1404	25.0	20.9	--	--
21	1405	26.0	20.5	--	--	

Table 14.--Devils Lake thermal profile data for site T2B--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	7	1305	0.0	22.5	3,750	--	--	
	7	1306	3.3	22.5	3,740	--	--	
	7	1307	6.6	22.5	3,740	--	--	
	7	1308	14.8	22.3	3,730	--	--	
	21	1640	.0	26.8	3,700	8.9	15.3	
	21	1641	1.0	26.7	3,700	8.9	15.2	
	21	1642	4.0	23.1	3,690	8.9	11.8	
	21	1643	7.0	22.8	3,690	8.9	10.5	
	21	1644	12.0	22.7	3,690	8.9	9.9	
	21	1645	17.0	22.6	3,690	8.9	9.8	
	21	1646	22.0	22.4	3,690	8.9	8.4	
	21	1647	27.0	22.3	3,700	8.9	4.3	
	August	2	1506	.0	22.1	--	--	--
		2	1507	1.0	22.0	--	--	--
		2	1508	3.0	21.7	--	--	--
		2	1509	5.0	21.7	--	--	--
2		1510	7.0	21.7	--	--	--	
2		1511	10.0	21.6	--	--	--	
2		1512	15.0	21.3	--	--	--	
2		1513	20.0	21.3	--	--	--	
2		1514	21.8	21.3	--	--	--	
17		1200	.0	21.8	--	--	--	
17		1201	1.0	21.8	--	--	--	
17		1202	3.0	21.8	--	--	--	
17		1203	5.0	21.8	--	--	--	
17		1204	7.0	21.7	--	--	--	
17		1205	11.0	21.7	--	--	--	
17		1206	14.0	21.6	--	--	--	
September		1	1130	.0	18.2	3,890	9.0	9.7
		1	1131	3.3	18.2	3,890	9.0	9.7
	1	1132	6.6	18.1	3,890	9.0	9.6	
	1	1133	13.1	17.8	3,900	9.0	9.5	
	1	1134	21.3	17.8	3,890	9.0	9.6	
	14	1235	.0	14.8	--	--	--	
	14	1236	3.3	14.6	--	--	--	
	14	1237	6.6	14.4	--	--	--	
	14	1238	9.8	14.3	--	--	--	
	14	1239	13.1	14.3	--	--	--	
	14	1240	16.4	14.3	--	--	--	
	14	1241	19.7	14.3	--	--	--	
	14	1242	22.0	14.1	--	--	--	
	October	5	1206	.0	10.0	--	--	--
5		1207	3.0	10.0	--	--	--	
5		1208	6.0	10.0	--	--	--	
5		1209	10.0	9.9	--	--	--	
5		1210	14.0	9.9	--	--	--	
5		1211	18.0	9.9	--	--	--	
5		1212	22.0	9.9	--	--	--	
5		1213	25.9	9.8	--	--	--	

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°03'24", long 98°58'03", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 4 miles northeast of Graham's Island State Park.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through November 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
July	8	1830	1.0	26.0	--	--	
	8	1831	2.0	25.9	--	--	
	8	1832	3.0	22.8	--	--	
	8	1833	5.0	21.3	--	--	
	8	1834	10.0	20.9	--	--	
	8	1835	15.0	20.8	--	--	
	8	1836	20.0	20.8	--	--	
	8	1837	25.0	20.7	--	--	
	31	1100	.0	22.4	--	--	
	31	1101	1.0	22.4	--	--	
	31	1102	2.0	22.4	--	--	
	31	1103	3.0	22.4	--	--	
	31	1104	5.0	22.4	--	--	
	31	1105	7.0	22.4	--	--	
	31	1106	10.0	22.4	--	--	
	31	1107	15.0	22.4	--	--	
	31	1108	20.0	22.4	--	--	
	31	1109	25.0	22.4	--	--	
	August	19	0850	.0	20.8	--	--
		19	0851	1.0	20.8	--	--
19		0852	3.0	20.8	--	--	
19		0853	5.0	20.8	--	--	
19		0854	7.0	20.7	--	--	
19		0855	10.0	20.7	--	--	
19		0856	15.0	20.6	--	--	
19		0857	20.0	20.6	--	--	
19		0858	23.0	20.6	--	--	
September	10	1145	.0	15.0	3,650	--	
	10	1146	1.0	15.0	--	--	
	10	1147	2.0	15.0	--	--	
	10	1148	3.0	15.0	--	--	
	10	1149	5.0	15.0	--	--	
	10	1150	7.0	15.0	--	--	
	10	1151	10.0	14.9	--	--	
	10	1152	15.0	14.9	--	--	
	10	1153	20.0	14.9	--	--	
	10	1154	23.0	14.9	--	--	
	24	1340	.0	12.4	3,650	--	
	24	1341	1.0	12.4	--	--	
	24	1342	2.0	12.4	--	--	
	24	1343	3.0	12.4	--	--	
	24	1344	5.0	12.4	--	--	
	24	1345	7.0	12.4	--	--	
	24	1346	10.0	12.4	--	--	
	24	1347	15.0	12.4	--	--	
24	1348	20.0	12.4	--	--		

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
October	15	1045	0.0	6.9	3,540	--	--
	15	1046	1.0	6.9	--	--	--
	15	1047	2.0	6.9	--	--	--
	15	1048	3.0	6.9	--	--	--
	15	1049	5.0	7.0	--	--	--
	15	1050	7.0	7.0	--	--	--
	15	1051	10.0	7.0	--	--	--
	15	1052	15.0	7.0	--	--	--
	15	1153	20.0	7.0	--	--	--
	15	1154	25.0	7.0	--	--	--
	29	1002	.0	7.5	--	--	--
	29	1003	1.0	7.5	--	--	--
	29	1004	2.0	7.5	--	--	--
	29	1005	3.0	7.5	--	--	--
	29	1006	5.0	7.5	--	--	--
	29	1007	7.0	7.5	--	--	--
	29	1008	10.0	7.5	--	--	--
	29	1009	15.0	7.5	--	--	--
	29	1010	20.0	7.5	--	--	--
	29	1011	25.0	7.5	--	--	--

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
February	11	1230	0.0	0.5	3,650	8.7	13.6
	11	1231	3.3	.4	3,650	8.8	12.7
	11	1232	6.6	.3	3,660	8.9	12.5
	11	1233	9.8	.3	3,660	8.9	12.3
	11	1234	16.4	.6	3,660	8.9	11.4
	11	1235	23.0	1.4	3,680	8.9	10.4
	11	1236	24.6	1.6	3,740	8.9	9.4
April	29	1215	.0	8.1	4,400	--	--
	29	1216	4.0	8.1	--	--	--
	29	1217	7.0	8.1	--	--	--
	29	1218	10.0	8.1	--	--	--
	29	1219	12.0	8.1	--	--	--
	29	1220	13.0	8.0	--	--	--
	29	1221	16.0	7.9	--	--	--
	29	1222	20.0	7.9	--	--	--
	29	1223	23.0	7.8	--	--	--
	29	1224	26.0	7.8	--	--	--

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
May	22	1056	0.0	12.2	3,850	--	--
	22	1057	2.0	12.2	--	--	--
	22	1058	4.0	12.2	--	--	--
	22	1059	6.0	12.1	--	--	--
	22	1100	9.0	12.1	--	--	--
	22	1101	12.0	12.1	--	--	--
	22	1102	15.0	12.1	--	--	--
	22	1103	18.0	12.1	--	--	--
	22	1104	21.0	12.1	--	--	--
	22	1105	24.0	12.1	--	--	--
	22	1106	27.0	12.1	--	--	--
	June	9	1040	.0	17.8	3,460	8.4
9		1041	6.6	17.7	3,470	8.4	10.0
9		1042	13.1	17.6	3,470	8.4	10.0
9		1043	19.7	17.2	3,490	8.4	9.8
9		1044	26.2	17.1	3,500	8.4	8.9
23		1000	.0	22.9	--	--	--
23		1001	1.0	22.9	--	--	--
23		1002	2.0	22.9	--	--	--
23		1003	3.0	22.9	--	--	--
23		1004	5.0	22.9	--	--	--
23		1005	10.0	22.9	--	--	--
23		1006	15.0	22.9	--	--	--
23		1007	20.0	22.8	--	--	--
23		1008	25.0	22.7	--	--	--
23	1009	27.0	--	--	--	--	
July	9	1245	.0	22.5	--	--	--
	9	1246	1.0	22.5	--	--	--
	9	1247	3.0	22.5	--	--	--
	9	1248	5.0	22.5	--	--	--
	9	1249	7.0	22.5	--	--	--
	9	1250	10.0	22.5	--	--	--
	9	1251	15.0	22.5	--	--	--
	9	1252	20.0	22.5	--	--	--
	28	1430	.0	24.9	3,150	8.5	11.7
	28	1431	6.6	23.6	3,150	8.5	10.4
	28	1432	13.1	22.3	3,150	8.4	7.9
	28	1433	19.7	22.0	3,150	8.4	7.6
	28	1434	26.2	21.6	3,150	8.4	2.0

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	11	1115	0.0	22.8	3,150	--	--	
	11	1116	3.0	22.8	--	--	--	
	11	1117	5.0	22.8	--	--	--	
	11	1118	7.0	22.8	--	--	--	
	11	1119	10.0	22.8	--	--	--	
	11	1120	15.0	22.7	--	--	--	
	11	1121	20.0	22.7	--	--	--	
	11	1122	25.0	22.7	--	--	--	
	11	1123	26.0	22.7	--	--	--	
	27	1155	.0	19.7	3,200	8.4	8.9	
	27	1156	1.6	18.9	3,200	8.4	8.7	
	27	1157	3.3	18.7	3,200	8.4	8.4	
	27	1158	6.6	18.6	3,200	8.4	8.0	
	27	1159	9.8	18.6	3,210	8.4	8.0	
	27	1200	13.1	18.6	3,210	8.4	8.1	
	27	1201	19.7	18.6	3,210	8.4	8.3	
	27	1202	26.2	18.6	3,210	8.4	8.5	
	September	9	1520	.0	17.7	--	--	--
		9	1521	2.0	17.7	--	--	--
		9	1522	4.0	17.7	--	--	--
		9	1523	7.0	17.6	--	--	--
		9	1524	11.0	17.5	--	--	--
		9	1525	15.0	17.5	--	--	--
		9	1526	19.0	17.4	--	--	--
		9	1527	23.0	17.4	--	--	--
		9	1528	27.6	17.4	--	--	--
		24	1146	.0	15.4	--	--	--
24		1147	3.0	15.4	--	--	--	
24		1148	7.0	15.4	--	--	--	
24		1149	11.0	15.4	--	--	--	
24		1150	15.0	15.4	--	--	--	
24		1151	19.0	15.4	--	--	--	
24		1152	23.0	15.4	--	--	--	
24		1153	27.0	15.4	--	--	--	
October		9	1030	.0	10.1	3,520	--	--
		9	1031	3.3	10.1	3,520	--	--
		9	1032	9.8	10.1	3,530	--	--
	9	1033	16.4	10.1	3,530	--	--	
	9	1034	23.0	10.0	3,530	--	--	
	28	1407	.0	5.4	--	--	--	
	28	1408	1.0	5.2	--	--	--	
	28	1409	2.0	4.4	--	--	--	
	28	1410	3.0	4.3	--	--	--	
	28	1411	5.0	4.2	--	--	--	
	28	1412	8.0	4.2	--	--	--	
	28	1413	12.0	4.2	--	--	--	
	28	1414	16.0	4.1	--	--	--	
	28	1415	20.0	4.1	--	--	--	
	28	1416	24.0	4.2	--	--	--	
	28	1417	26.0	4.2	--	--	--	

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
April	28	1653	0.0	10.4	--	--
	28	1654	1.0	10.2	--	--
	28	1655	2.0	9.4	--	--
	28	1656	3.0	7.2	--	--
	28	1657	5.0	6.2	--	--
	28	1658	7.0	5.8	--	--
	28	1659	9.0	5.8	--	--
	28	1700	11.0	5.6	--	--
	28	1701	13.0	5.5	--	--
	28	1702	15.0	5.4	--	--
	28	1703	19.0	5.2	--	--
	28	1704	25.0	5.0	--	--
	28	1705	27.1	5.0	--	--
May	12	1100	.0	11.9	3,530	8.5
	12	1101	3.3	11.9	3,530	8.5
	12	1102	6.6	11.8	3,530	8.5
	12	1103	13.1	11.8	3,530	8.5
	12	1104	19.7	11.7	3,530	8.5
	12	1105	26.2	11.5	3,530	8.5
	18	1114	.0	12.6	3,510	8.8
	18	1115	3.3	12.6	3,510	8.8
	18	1116	9.8	12.5	3,510	8.8
	18	1117	16.4	12.3	3,510	8.8
	18	1118	27.9	12.1	3,510	8.8
June	9	0945	.0	20.9	--	--
	9	0946	1.0	20.9	--	--
	9	0947	3.0	20.9	--	--
	9	0948	5.0	20.9	--	--
	9	0949	10.0	20.9	--	--
	9	0950	15.0	21.1	--	--
	9	0951	20.0	21.1	--	--
	9	0952	25.0	21.1	--	--
	9	0953	26.0	21.1	--	--
	21	1340	.0	23.0	--	--
	21	1341	1.0	22.7	--	--
	21	1342	3.0	21.6	--	--
	21	1343	5.0	21.5	--	--
	21	1344	7.0	21.4	--	--
	21	1345	10.0	21.3	--	--
	21	1346	15.0	21.3	--	--
	21	1347	20.0	21.2	--	--
	21	1348	25.0	21.1	--	--
	21	1349	26.0	20.8	--	--
	21	1350	27.0	18.2	--	--

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	7	1000	0.0	22.5	3,730	--	--	
	7	1001	3.3	22.5	3,730	8.3	8.5	
	7	1002	9.8	22.5	3,730	8.2	8.3	
	7	1003	16.4	22.5	3,730	8.1	8.4	
	7	1004	24.6	22.5	3,740	8.0	8.4	
	21	1340	.0	24.4	3,730	8.9	13.4	
	21	1341	1.0	24.4	3,720	8.9	13.1	
	21	1342	3.0	22.7	3,700	8.9	10.5	
	21	1343	5.0	22.0	3,720	8.9	9.6	
	21	1344	7.0	21.8	3,720	8.9	9.0	
	21	1345	10.0	21.8	3,730	8.8	8.7	
	21	1346	15.0	21.7	3,720	8.8	8.7	
	21	1347	20.0	21.4	3,720	8.8	7.1	
	21	1348	26.0	21.2	3,720	8.8	2.8	
	August	2	1320	.0	22.1	--	--	--
		2	1321	2.0	22.1	--	--	--
		2	1322	5.0	22.0	--	--	--
		2	1323	7.0	21.9	--	--	--
2		1324	10.0	21.9	--	--	--	
2		1325	15.0	21.8	--	--	--	
2		1326	20.0	21.7	--	--	--	
2		1327	25.4	21.8	--	--	--	
17		0900	.0	22.5	--	--	--	
17		0901	1.0	22.5	--	--	--	
17		0902	3.0	22.5	--	--	--	
17		0903	5.0	22.4	--	--	--	
17		0904	7.0	22.4	--	--	--	
17		0905	10.0	22.3	--	--	--	
17		0906	12.0	22.3	--	--	--	
17		0907	15.0	22.1	--	--	--	
17		0908	18.0	22.0	--	--	--	
17		0909	21.0	21.8	--	--	--	
17		0910	24.0	21.7	--	--	--	
September		1	0905	.0	17.5	3,850	8.9	9.2
	1	0906	3.3	17.5	3,850	8.9	9.2	
	1	0907	9.8	17.5	3,860	8.9	9.2	
	1	0908	13.1	17.5	3,860	8.8	9.3	
	1	0909	24.6	17.5	3,860	8.8	9.4	
	14	1005	.0	14.3	--	--	--	
	14	1006	3.3	14.2	--	--	--	
	14	1007	6.6	14.2	--	--	--	
	14	1008	9.8	14.2	--	--	--	
	14	1009	13.1	14.2	--	--	--	
	14	1010	16.4	14.2	--	--	--	
	14	1011	19.7	14.2	--	--	--	
	14	1012	23.0	14.1	--	--	--	
	14	1013	24.9	13.9	--	--	--	

Table 15.--Devils Lake thermal profile data for site T3--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
October	5	1013	0.0	10.4	--	--	
	5	1014	4.0	10.4	--	--	
	5	1015	8.0	10.4	--	--	
	5	1016	12.0	10.4	--	--	
	5	1017	16.0	10.3	--	--	
	5	1018	20.0	10.3	--	--	
	5	1019	24.4	10.1	--	--	
	26	1000	.0	5.6	--	--	
	26	1001	3.0	5.6	--	--	
	26	1002	7.0	5.6	--	--	
	26	1003	11.0	5.6	--	--	
	26	1004	15.0	5.6	--	--	
	26	1005	19.0	5.5	--	--	
	26	1006	22.5	5.4	--	--	
	November	2	1440	.0	2.7	--	--
		2	1441	3.0	2.7	--	--
		2	1442	5.0	2.7	--	--
		2	1443	10.0	2.7	--	--
		2	1444	15.0	2.7	--	--
2		1445	20.0	2.7	--	--	
2		1446	20.6	--	--	--	

Table 16.--Devils Lake thermal profile data for site T4

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°03'50", long 99°01'48", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately at the mouth of Sixmile Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
July	8	1900	1.0	24.1	--	--	
	8	1901	2.0	23.8	--	--	
	8	1902	3.0	22.2	--	--	
	8	1903	5.0	20.5	--	--	
	8	1904	10.0	20.3	--	--	
	31	1130	.0	22.2	--	--	
	31	1131	1.0	22.2	--	--	
	31	1132	2.0	22.2	--	--	
	31	1133	3.0	22.2	--	--	
	31	1134	5.0	22.2	--	--	
	31	1135	7.0	22.2	--	--	
	31	1136	10.0	22.2	--	--	
	31	1137	14.0	22.2	--	--	
	August	19	0917	.0	20.6	--	--
		19	0918	1.0	20.6	--	--
		19	0919	3.0	20.6	--	--
		19	0920	5.0	20.5	--	--
19		0921	7.0	20.5	--	--	
19		0922	10.0	20.5	--	--	
19		0923	13.0	20.5	--	--	
September	10	1055	.0	13.9	3,600	--	
	10	1056	1.0	13.9	--	--	
	10	1057	2.0	13.9	--	--	
	10	1058	3.0	13.9	--	--	
	10	1059	5.0	13.9	--	--	
	10	1060	7.0	13.9	--	--	
	10	1061	10.0	13.9	--	--	
	10	1062	13.0	13.9	--	--	
	24	1315	.0	12.1	3,660	--	
	24	1316	1.0	12.1	--	--	
	24	1317	2.0	12.1	--	--	
	24	1318	3.0	12.1	--	--	
	24	1319	5.0	12.1	--	--	
	24	1320	7.0	12.1	--	--	
24	1321	10.0	12.1	--	--		
October	15	1225	.0	6.0	3,520	--	
	15	1226	1.0	6.0	--	--	
	15	1227	2.0	6.0	--	--	
	15	1228	3.0	6.0	--	--	
	15	1229	5.0	6.0	--	--	
	15	1230	7.0	6.0	--	--	
	15	1231	10.0	6.0	--	--	

Table 16.--Devils Lake thermal profile data for site T4--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
February	11	1045	0.0	0.1	3,740	8.7	14.6	
	11	1046	3.3	.0	3,720	8.9	14.0	
	11	1047	6.6	.0	3,730	8.9	13.1	
	11	1048	9.8	.0	3,740	8.9	13.0	
	11	1049	13.1	.8	3,720	8.9	10.9	
April	29	1330	.0	9.9	2,500	--	--	
	29	1331	2.0	9.9	--	--	--	
	29	1332	3.0	9.9	--	--	--	
	29	1333	4.0	9.9	--	--	--	
	29	1334	5.0	9.8	--	--	--	
	29	1335	6.0	9.9	--	--	--	
	29	1336	7.0	9.4	--	--	--	
	29	1337	9.0	9.2	--	--	--	
	29	1338	10.0	8.8	--	--	--	
	29	1339	13.0	8.7	--	--	--	
	29	1340	16.0	8.7	--	--	--	
May	22	1112	.0	10.7	3,500	--	--	
	22	1113	2.0	10.7	--	--	--	
	22	1114	4.0	10.7	--	--	--	
	22	1115	6.0	10.6	--	--	--	
	22	1116	9.0	10.6	--	--	--	
	22	1117	11.0	10.7	--	--	--	
	22	1118	13.0	11.0	--	--	--	
	22	1119	16.5	11.0	--	--	--	
	June	9	0925	.0	18.0	3,150	8.6	11.5
9		0926	3.3	18.0	3,150	8.5	11.6	
9		0927	6.6	18.0	3,150	8.5	11.4	
9		0928	9.8	17.8	3,140	8.5	11.1	
9		0929	13.1	17.7	3,140	8.5	10.8	
9		0930	16.4	17.5	3,310	8.4	10.4	
23		1210	.0	24.1	--	--	--	
23		1211	1.0	24.2	--	--	--	
23		1212	2.0	24.2	--	--	--	
23		1213	3.0	24.1	--	--	--	
23		1214	5.0	24.1	--	--	--	
23		1215	10.0	24.1	--	--	--	
23		1216	15.0	23.9	--	--	--	
23		1217	17.0	--	--	--	--	
July		9	1110	.0	23.2	--	--	--
		9	1111	1.0	23.2	--	--	--
		9	1112	3.0	23.1	--	--	--
	9	1113	5.0	23.1	--	--	--	
	9	1114	7.0	23.0	--	--	--	
	9	1115	10.0	23.0	--	--	--	
	9	1116	12.0	22.9	--	--	--	
	9	1117	15.0	22.9	--	--	--	
	28	1455	.0	25.2	2,900	8.5	11.5	
	28	1456	6.6	23.8	2,910	8.4	9.0	
	28	1457	11.5	23.3	2,960	8.4	6.7	
	28	1458	18.0	22.4	2,960	8.3	2.5	

Table 16.--Devils Lake thermal profile data for site T4--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	11	1135	0.0	22.5	3,100	--	--
	11	1136	3.0	22.5	--	--	--
	11	1137	5.0	22.5	--	--	--
	11	1138	7.0	22.4	--	--	--
	11	1139	10.0	22.4	--	--	--
	11	1140	15.0	22.4	--	--	--
	11	1141	16.0	22.4	--	--	--
	27	1215	.0	19.3	3,100	8.4	9.3
	27	1216	1.6	19.0	--	--	--
	27	1217	3.3	18.2	3,100	8.4	9.2
	27	1218	6.6	18.1	3,100	8.4	8.6
	27	1219	9.8	18.1	3,110	8.4	8.4
	27	1220	14.8	18.1	3,120	8.4	8.0
	September	9	1535	.0	18.2	3,550	--
9		1536	2.0	18.2	--	--	--
9		1537	4.0	18.2	--	--	--
9		1538	6.0	18.2	--	--	--
9		1539	9.0	18.1	--	--	--
9		1540	12.0	18.0	--	--	--
9		1541	15.8	17.8	--	--	--
24		1210	.0	15.0	--	--	--
24		1211	4.0	15.0	--	--	--
24		1212	7.0	15.0	--	--	--
24		1213	10.0	15.0	--	--	--
24		1214	13.0	15.0	--	--	--
24		1215	16.0	14.9	--	--	--
October		28	1415	.0	4.0	--	--
	28	1416	1.0	3.8	--	--	--
	28	1417	2.0	3.6	--	--	--
	28	1418	3.0	3.3	--	--	--
	28	1419	5.0	3.2	--	--	--
	28	1420	8.0	3.1	--	--	--
	28	1421	12.0	3.1	--	--	--
	28	1422	15.0	3.2	--	--	--

Table 16.--Devils Lake thermal profile data for site T4--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
April	28	1703	0.0	8.6	--	--
	28	1704	1.0	8.5	--	--
	28	1705	2.0	8.4	--	--
	28	1706	3.0	8.2	--	--
	28	1707	5.0	7.2	--	--
	28	1708	7.0	6.3	--	--
	28	1709	9.0	6.1	--	--
	28	1710	11.0	5.9	--	--
	28	1711	13.0	5.9	--	--
	28	1712	15.5	6.0	--	--
May	12	1115	.0	13.0	3,460	8.5
	12	1116	3.3	13.0	3,460	8.5
	12	1117	6.6	13.0	3,460	8.5
	12	1118	9.8	13.0	3,460	8.5
	12	1119	15.6	12.9	3,470	8.5
	18	1140	.0	14.0	3,440	8.6
	18	1141	3.3	13.9	3,440	8.6
	18	1142	6.6	13.7	3,450	8.6
	18	1143	15.3	13.7	3,460	8.6
	June	9	1000	.0	22.0	--
9		1001	1.0	22.0	--	--
9		1002	3.0	22.0	--	--
9		1003	5.0	22.0	--	--
9		1004	7.0	22.0	--	--
9		1005	10.0	21.9	--	--
9		1006	15.0	21.9	--	--
21		1345	.0	24.1	--	--
21		1346	1.0	23.1	--	--
21		1347	2.0	22.6	--	--
21		1348	3.0	22.1	--	--
21		1349	5.0	22.0	--	--
21		1350	7.0	21.9	--	--
21		1351	10.0	21.8	--	--
21		1352	12.0	21.8	--	--
21		1353	15.0	21.6	--	--
21		1354	16.0	21.6	--	--
21		1355	16.5	21.4	--	--
July	7	1015	.0	22.6	3,650	--
	7	1016	3.3	22.7	3,650	--
	7	1017	6.6	22.6	3,640	--
	7	1018	9.8	22.6	3,640	--
	7	1019	14.8	22.5	3,620	--
	21	1355	.0	23.5	3,700	8.9
	21	1356	1.0	23.4	3,700	8.9
	21	1357	3.0	22.9	3,690	8.9
	21	1358	5.0	21.9	3,710	8.9
	21	1359	8.0	21.3	3,700	8.9
	21	1400	12.0	21.2	3,700	8.9
	21	1401	16.0	21.1	3,700	8.9
						14.4
						14.3
					13.8	
					11.2	
					9.4	
					8.6	
					6.1	

Table 16.--Devils Lake thermal profile data for site T4--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1332	0.0	22.0	--	--	
	2	1333	1.0	22.0	--	--	
	2	1334	3.0	22.0	--	--	
	2	1335	5.0	21.9	--	--	
	2	1336	7.0	21.9	--	--	
	2	1337	10.0	21.8	--	--	
	2	1338	14.7	21.8	--	--	
	17	0910	.0	22.5	--	--	
	17	0911	1.0	22.5	--	--	
	17	0912	2.0	22.5	--	--	
	17	0913	3.0	22.5	--	--	
	17	0914	5.0	22.4	--	--	
	17	0915	7.0	22.4	--	--	
	17	0916	10.0	22.3	--	--	
	17	0917	13.0	22.1	--	--	
	September	1	0918	.0	16.6	3,840	9.1
		1	0919	3.3	16.6	3,840	9.0
		1	0920	6.6	16.6	3,840	9.0
		1	0921	9.8	16.6	3,850	9.0
1		0922	13.1	16.6	3,850	8.9	
14		1011	.0	13.4	--	--	
14		1012	3.3	13.3	--	--	
14		1013	6.6	13.2	--	--	
14		1014	9.8	13.2	--	--	
14		1015	13.1	13.1	--	--	
14		1016	14.8	13.1	--	--	
October		5	1022	.0	9.1	--	--
		5	1023	2.0	9.1	--	--
		5	1024	5.0	9.1	--	--
	5	1025	8.0	9.1	--	--	
	5	1026	11.0	9.1	--	--	
	5	1027	14.0	9.1	--	--	
	26	1010	.0	4.8	--	--	
	26	1011	2.0	4.8	--	--	
	26	1012	4.0	4.8	--	--	
	26	1013	7.0	4.8	--	--	
	26	1014	10.0	4.7	--	--	
	26	1015	13.5	4.6	--	--	

Table 17.--Devils Lake thermal profile data for site T5

[$\mu\text{S/cm}$, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°01'33", long 99°03'25", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 1 mile southwest of Graham's Island State Park on Minnewaukan Flats.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S/cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
July	8	1930	1.0	24.4	--	--	
	8	1931	2.0	23.2	--	--	
	8	1932	3.0	22.0	--	--	
	8	1933	5.0	20.5	--	--	
	8	1934	7.0	20.2	--	--	
	31	1215	.0	21.8	--	--	
	31	1216	1.0	21.9	--	--	
	31	1217	2.0	21.9	--	--	
	31	1218	3.0	21.9	--	--	
	31	1219	5.0	21.9	--	--	
	31	1220	7.0	21.9	--	--	
	August	19	1150	.0	20.8	--	--
		19	1151	1.0	20.8	--	--
		19	1152	3.0	20.9	--	--
		19	1153	5.0	20.9	--	--
19		1154	7.0	20.9	--	--	
September	10	1000	.0	12.6	3,480	--	
	10	1001	1.0	12.6	--	--	
	10	1002	2.0	12.6	--	--	
	10	1003	3.0	12.6	--	--	
	10	1004	5.0	12.6	--	--	
	10	1005	6.0	12.6	--	--	
	24	1235	.0	12.3	3,580	--	
	24	1236	1.0	12.3	--	--	
	24	1237	2.0	12.3	--	--	
	24	1238	3.0	12.3	--	--	
	24	1239	5.0	12.3	--	--	
	24	1240	6.0	12.2	--	--	
	October	15	1250	.0	4.6	3,360	--
		15	1251	1.0	4.6	--	--
15		1252	2.0	4.6	--	--	
15		1253	3.0	4.6	--	--	
15		1254	5.0	4.6	--	--	
15		1255	6.0	4.6	--	--	

Table 17.--Devils Lake thermal profile data for site T5--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
February	11	1045	0.0	0.5	3,740	8.8	13.2	
	11	1046	3.3	.2	3,760	8.8	8.6	
	11	1047	4.9	.7	4,020	8.6	.2	
	11	1048	6.6	1.6	4,100	8.6	.2	
April	29	1337	.0	13.3	3,100	--	--	
	29	1338	1.0	13.3	--	--	--	
	29	1339	2.0	13.3	--	--	--	
	29	1340	3.0	13.1	--	--	--	
	29	1341	5.0	12.9	--	--	--	
	29	1342	7.0	12.7	--	--	--	
	29	1343	9.0	12.5	--	--	--	
May	22	1258	.0	10.4	2,900	--	--	
	22	1259	2.0	10.4	--	--	--	
	22	1300	5.0	10.4	--	--	--	
	22	1301	7.0	10.4	--	--	--	
	22	1302	8.5	10.4	--	--	--	
June	9	0906	.0	18.3	2,700	8.3	8.5	
	9	0907	1.6	18.3	2,700	8.3	8.5	
	9	0908	3.3	18.3	2,710	8.3	8.6	
	9	0909	4.9	18.3	2,710	8.3	8.8	
	9	0910	6.6	18.3	2,730	8.3	9.1	
	9	0911	8.2	18.2	2,790	8.2	9.7	
	23	1120	.0	24.7	--	--	--	
	23	1121	1.0	24.7	--	--	--	
	23	1122	2.0	24.7	--	--	--	
	23	1123	3.0	24.7	--	--	--	
	23	1124	5.0	24.7	--	--	--	
	23	1125	7.0	24.7	--	--	--	
	23	1126	8.0	24.7	--	--	--	
	23	1127	10.0	24.7	--	--	--	
	July	9	1215	.0	23.6	--	--	--
9		1216	1.0	23.6	--	--	--	
9		1217	2.0	23.7	--	--	--	
9		1218	3.0	23.7	--	--	--	
9		1219	5.0	23.6	--	--	--	
9		1220	7.0	23.6	--	--	--	
9		1221	9.0	23.0	--	--	--	
28		1605	.0	25.6	2,450	8.3	10.9	
28		1606	1.6	24.7	2,510	8.3	11.3	
28		1607	4.9	24.3	2,670	8.4	10.2	
28		1608	8.2	23.7	2,680	8.3	7.8	
August		11	1150	.0	22.6	2,550	--	--
		11	1151	3.0	22.6	--	--	--
	11	1152	5.0	22.6	--	--	--	
	11	1153	7.0	22.4	--	--	--	
	11	1154	9.0	22.3	--	--	--	
	27	1313	.0	20.4	2,620	8.3	9.9	
	27	1314	1.6	18.0	2,640	8.2	8.5	
	27	1315	3.3	17.8	2,650	8.2	6.4	
	27	1316	4.9	17.8	2,660	8.2	6.0	
	27	1317	6.6	17.7	2,690	8.2	7.5	
	27	1318	8.2	17.7	2,720	8.2	6.8	

Table 17.--Devils Lake thermal profile data for site T5--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
September	9	1615	0.0	18.1	3,020	--	--	
	9	1616	2.0	18.1	--	--	--	
	9	1617	4.0	18.1	--	--	--	
	9	1618	6.0	18.1	--	--	--	
	9	1619	7.0	18.0	--	--	--	
	9	1620	8.8	17.8	--	--	--	
	24	1244	.0	15.1	--	--	--	
	24	1245	2.0	15.1	--	--	--	
	24	1246	4.0	15.1	--	--	--	
	24	1247	6.0	15.1	--	--	--	
	24	1248	8.0	15.1	--	--	--	
	October	8	1110	.0	9.1	--	--	--
		8	1111	3.0	9.1	--	--	--
		8	1112	5.0	9.1	--	--	--
		8	1113	7.0	9.1	--	--	--
8		1114	9.5	9.1	--	--	--	
28		1450	.0	3.7	--	--	--	
28		1451	1.0	3.0	--	--	--	
28		1452	2.0	2.6	--	--	--	
28		1453	3.0	2.4	--	--	--	
28		1454	5.0	2.2	--	--	--	
28		1455	8.0	2.6	--	--	--	

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1732	0.0	12.0	--	--	--
	28	1733	3.3	8.8	--	--	--
	28	1734	6.6	7.5	--	--	--
	28	1735	9.8	7.4	--	--	--
	28	1736	13.1	7.3	--	--	--
	28	1737	16.4	7.3	--	--	--
	28	1738	19.7	7.1	--	--	--
	28	1739	23.0	7.0	--	--	--
	28	1740	27.9	7.2	--	--	--
	May	12	1325	.0	15.3	3,060	8.5
12		1326	3.3	15.3	3,060	8.5	9.9
12		1327	6.6	15.3	3,060	8.5	9.9
12		1328	8.2	15.4	3,060	8.4	9.8
18		1210	.0	15.3	3,230	8.7	9.3
18		1211	3.3	15.0	3,220	8.7	9.2
18		1212	6.6	14.1	3,170	8.7	9.3
18		1213	8.2	14.0	3,170	8.7	9.3

Table 17.--Devils Lake thermal profile data for site T5--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
June	9	1200	0.0	22.4	--	--	
	9	1201	1.0	22.4	--	--	
	9	1202	3.0	22.4	--	--	
	9	1203	5.0	22.4	--	--	
	9	1204	7.0	22.4	--	--	
	9	1205	8.0	22.3	--	--	
	9	1206	9.0	--	--	--	
	21	1515	.0	23.8	--	--	
	21	1516	1.0	23.2	--	--	
	21	1517	2.0	23.2	--	--	
	21	1518	3.0	22.4	--	--	
	21	1519	5.0	22.4	--	--	
	21	1520	7.0	22.1	--	--	
	21	1521	8.0	21.6	--	--	
	21	1522	8.5	21.0	--	--	
	July	7	1200	.0	23.3	3,500	--
		7	1201	3.0	23.2	3,490	--
		7	1202	6.4	23.2	3,490	--
		21	1440	.0	25.7	3,470	8.9
21		1441	1.0	25.4	3,500	8.9	
21		1442	3.0	21.6	3,500	8.9	
21		1443	5.0	21.3	3,490	8.9	
21		1444	8.0	21.1	3,510	8.8	
August		2	1440	.0	21.6	--	--
		2	1441	1.0	21.5	--	--
	2	1442	3.0	21.3	--	--	
	2	1443	5.0	21.2	--	--	
	2	1444	7.4	21.2	--	--	
	17	1045	.0	22.0	--	--	
	17	1046	1.0	22.0	--	--	
	17	1047	3.0	21.9	--	--	
	17	1048	5.0	21.8	--	--	
	17	1049	6.5	21.7	--	--	
	September	1	0955	.0	15.6	3,780	9.1
		1	0956	1.6	15.6	3,780	9.1
		1	0957	3.3	15.6	3,780	9.1
1		0958	4.9	15.4	3,780	9.1	
1		0959	6.6	15.5	3,790	9.1	
14		1040	.0	12.9	--	--	
14		1041	3.3	12.5	--	--	
14		1042	6.6	12.4	--	--	
14		1043	7.5	12.4	--	--	
October		28	1300	.0	2.3	--	--
		28	1301	1.0	2.3	--	--
		28	1302	2.0	2.3	--	--
		28	1303	3.0	2.3	--	--
	28	1304	4.0	2.3	--	--	
	28	1305	5.0	2.3	--	--	

Table 18.--Devils Lake thermal profile data for site T5A

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°00'52", long 99°06'54", T. 152 N., R. 66 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 3.5 miles southwest of Graham's Island State Park on Minnewaukan Flats.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through September 1988.

PERIOD.--April 1988 through September 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
April	28	1745	0.0	10.6	--	--
	28	1746	1.0	10.1	--	--
	28	1747	2.0	9.2	--	--
	28	1748	3.0	8.2	--	--
	28	1749	4.0	7.3	--	--
	28	1750	5.0	7.1	--	--
	28	1751	6.0	7.0	--	--
	28	1752	7.0	7.0	--	--
	28	1753	8.8	6.9	--	--
May	12	1315	.0	15.3	3,030	8.5
	12	1316	3.3	15.3	3,030	8.5
	12	1317	6.6	15.3	3,030	8.5
	12	1318	9.8	15.3	3,020	8.5
	18	1320	.0	15.3	3,010	8.7
	18	1321	3.3	15.2	3,010	8.7
	18	1322	6.6	15.2	3,010	8.7
	18	1323	8.8	14.3	3,010	8.7
	18	1323	8.8	14.3	3,010	8.7
June	9	1140	.0	22.0	--	--
	9	1141	1.0	22.0	--	--
	9	1142	3.0	22.0	--	--
	9	1143	5.0	22.0	--	--
	9	1144	7.0	22.0	--	--
	9	1145	8.0	22.0	--	--
	9	1146	9.0	--	--	--
	21	1505	.0	25.1	--	--
	21	1506	1.0	24.3	--	--
	21	1507	2.0	23.7	--	--
	21	1508	3.0	22.7	--	--
	21	1509	5.0	22.4	--	--
	21	1510	7.0	22.1	--	--
	21	1511	8.0	22.0	--	--
	21	1512	8.5	21.7	--	--
July	7	1150	.0	23.1	3,390	--
	7	1151	3.3	23.2	3,390	--
	7	1152	6.6	23.2	3,390	--
	7	1153	8.2	23.2	3,380	--
	21	1450	.0	24.4	3,440	9.0
	21	1451	1.0	24.3	3,440	8.9
	21	1452	3.0	21.6	3,460	8.9
	21	1453	5.0	21.2	3,450	8.9
	21	1454	8.0	21.2	3,460	8.9
	21	1454	8.0	21.2	3,460	8.9
	21	1454	8.0	21.2	3,460	8.9
	21	1454	8.0	21.2	3,460	8.9

Table 18.--Devils Lake thermal profile data for site T5A--Continued

PERIOD.--April 1988 through September 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1430	0.0	22.6	--	--	
	2	1431	1.0	21.2	--	--	
	2	1432	3.0	21.2	--	--	
	2	1433	5.0	21.0	--	--	
	2	1434	7.5	21.0	--	--	
	17	1030	.0	22.9	--	--	
	17	1031	1.0	22.9	--	--	
	17	1032	3.0	22.9	--	--	
	17	1033	5.0	22.8	--	--	
	17	1034	7.0	22.8	--	--	
	September	1	1000	.0	16.1	3,770	9.1
		1	1001	1.6	15.7	3,790	9.1
		1	1002	3.3	15.7	3,780	9.1
		1	1003	4.9	15.6	3,790	9.1
1		1004	6.6	15.6	3,780	9.1	
14		1050	.0	12.4	--	--	
14		1051	3.3	12.0	--	--	
14		1052	6.6	12.0	--	--	
14		1053	7.9	12.0	--	--	

Table 19.--Devils Lake thermal profile data for site T6

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°02'15", long 99°07'25", T. 153 N., R. 66 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 4 miles west of Graham's Island State Park on Minnewaukan Flats.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through September 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
July	8	2000	1.0	24.2	--	--
	8	2001	2.0	24.0	--	--
	8	2002	3.0	21.5	--	--
	8	2003	5.0	19.8	--	--
	8	2004	6.0	19.6	--	--
August	19	1212	.0	20.8	--	--
	19	1213	1.0	20.8	--	--
	19	1214	3.0	20.8	--	--
	19	1215	5.0	20.8	--	--
	19	1216	6.5	20.9	--	--
September	10	0935	.0	12.7	3,400	--
	10	0936	1.0	12.7	--	--
	10	0937	2.0	12.7	--	--
	10	0938	3.0	12.6	--	--
	10	0939	5.0	12.6	--	--
	10	0940	6.0	12.6	--	--
	24	1250	.0	12.3	3,480	--
	24	1251	1.0	12.3	--	--
	24	1252	2.0	12.3	--	--
	24	1253	3.0	12.3	--	--
24	1254	5.0	12.4	--	--	
October	15	1305	.0	4.7	3,300	--
	15	1306	1.0	4.7	--	--
	15	1307	2.0	4.7	--	--
	15	1308	3.0	4.7	--	--
	15	1309	5.0	4.7	--	--

Table 19.--Devils Lake thermal profile data for site T6--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
February	11	1145	0.0	0.5	4,020	8.4	1.8	
	11	1146	3.0	.7	4,020	8.5	.3	
	11	1147	4.0	1.2	4,080	8.5	.2	
April	29	1400	.0	13.0	2,800	--	--	
	29	1401	2.0	13.0	--	--	--	
	29	1402	3.0	13.0	--	--	--	
	29	1403	5.0	12.9	--	--	--	
	29	1404	7.0	12.9	--	--	--	
May	22	1315	.0	10.2	--	--	--	
	22	1316	2.0	10.2	--	--	--	
	22	1317	4.0	10.2	--	--	--	
	22	1318	5.0	10.2	--	--	--	
	22	1319	6.0	10.3	--	--	--	
	22	1320	7.0	10.1	--	--	--	
June	9	0845	.0	18.3	2,460	8.2	7.6	
	9	0846	1.6	18.4	2,460	8.2	7.6	
	9	0847	3.3	18.4	2,460	8.2	7.7	
	9	0848	4.9	18.4	2,460	8.2	7.7	
	9	0849	6.6	18.4	2,460	8.2	7.8	
	23	1100	.0	25.0	--	--	--	
	23	1101	1.0	25.1	--	--	--	
	23	1102	2.0	25.1	--	--	--	
	23	1103	3.0	25.1	--	--	--	
	23	1104	5.0	25.0	--	--	--	
	23	1105	6.0	25.0	--	--	--	
	23	1106	8.0	25.0	--	--	--	
	23	1107	8.7	--	--	--	--	
	July	9	1145	.0	23.5	--	--	--
9		1146	1.0	23.5	--	--	--	
9		1147	2.0	23.5	--	--	--	
9		1148	3.0	23.5	--	--	--	
9		1149	5.0	23.4	--	--	--	
9		1150	7.0	23.3	--	--	--	
9		1151	8.0	23.2	--	--	--	
28		1625	.0	26.6	2,460	8.3	11.1	
28		1626	1.6	25.7	2,440	8.3	10.5	
28		1627	3.3	25.4	2,420	8.3	8.7	
28		1628	6.6	24.6	2,510	8.2	3.2	
August		11	1200	.0	22.4	--	--	--
		11	1201	1.0	22.5	--	--	--
		11	1202	3.0	22.5	--	--	--
	11	1203	5.0	22.5	--	--	--	
	27	1333	.0	20.1	2,310	8.2	7.6	
	27	1334	.8	18.9	2,360	8.2	7.8	
	27	1335	1.6	18.3	2,430	8.3	8.7	
	27	1336	3.3	17.8	2,440	8.3	8.8	
	27	1337	4.9	17.6	2,440	8.3	6.4	

Table 19.--Devils Lake thermal profile data for site T6--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
September	9	1629	0.0	18.2	2,700	--	--	
	9	1630	1.0	18.2	--	--	--	
	9	1631	3.0	18.2	--	--	--	
	9	1632	5.3	18.2	--	--	--	
	24	1300	.0	14.5	--	--	--	
	24	1301	1.0	14.5	--	--	--	
	24	1302	2.0	14.5	--	--	--	
	24	1303	3.0	14.5	--	--	--	
	24	1304	4.0	14.5	--	--	--	
	24	1305	5.5	14.5	--	--	--	
	October	8	1135	.0	7.6	--	--	--
		8	1136	2.0	7.6	--	--	--
		8	1137	4.0	7.7	--	--	--
		8	1138	6.0	7.6	--	--	--
28		1505	.0	3.4	--	--	--	
28		1506	1.0	2.4	--	--	--	
28		1507	2.0	2.0	--	--	--	
28		1508	3.0	2.0	--	--	--	
28		1509	4.8	2.0	--	--	--	

PERIOD.--April 1988 through September 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1753	0.0	11.8	--	--	--
	28	1754	1.0	11.2	--	--	--
	28	1755	2.0	10.6	--	--	--
	28	1756	3.0	10.2	--	--	--
	28	1757	4.0	9.9	--	--	--
	28	1758	5.5	8.1	--	--	--
May	12	1305	.0	16.3	2,950	8.5	9.6
	12	1306	1.6	16.4	2,950	8.5	9.6
	12	1307	3.3	16.4	2,950	8.5	9.6
	12	1308	4.9	16.4	2,950	8.4	9.8
	18	1310	.0	16.0	3,090	8.7	9.3
	18	1311	1.6	16.0	3,090	8.7	9.2
	18	1312	3.3	15.9	3,090	8.7	8.9
	18	1313	4.9	15.7	3,090	8.7	8.3

Table 19.--Devils Lake thermal profile data for site T6--Continued

PERIOD.--April 1988 through September 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
June	9	1120	0.0	19.4	--	--	
	9	1121	1.0	19.4	--	--	
	9	1122	3.0	19.4	--	--	
	9	1123	4.0	19.4	--	--	
	9	1124	5.0	--	--	--	
	21	1500	.0	25.0	--	--	
	21	1501	1.0	24.8	--	--	
	21	1502	2.0	24.6	--	--	
	21	1503	3.0	23.1	--	--	
	21	1504	4.0	22.6	--	--	
	21	1505	5.0	22.6	--	--	
	21	1506	5.6	21.9	--	--	
	July	7	1115	.0	23.2	3,380	--
		7	1116	1.6	23.2	3,390	--
7		1117	3.3	23.2	3,390	--	
7		1118	4.9	23.2	3,390	--	
21		1500	.0	29.3	3,440	8.9	21.8
21		1501	1.0	28.7	3,420	8.9	16.4
21		1502	1.5	24.8	3,420	8.9	15.1
21		1503	2.0	22.8	3,410	8.9	14.9
21		1504	3.0	21.8	3,450	8.9	13.7
21		1505	5.0	21.2	3,450	8.9	10.5
August	2	1425	.0	20.8	--	--	
	2	1426	1.0	20.8	--	--	
	2	1427	2.0	20.9	--	--	
	2	1428	3.0	20.9	--	--	
	2	1429	4.1	20.9	--	--	
	17	1020	.0	22.7	--	--	
	17	1021	1.0	22.7	--	--	
	17	1022	2.0	22.7	--	--	
	17	1023	3.0	22.6	--	--	
	September	1	1010	.0	16.4	3,800	9.1
1		1011	1.6	16.2	3,800	9.1	9.2
1		1012	3.3	16.0	3,810	9.1	8.3
14		1055	.0	13.3	--	--	--
14		1056	1.6	12.8	--	--	--
14		1057	3.3	12.2	--	--	--
14		1058	4.9	12.3	--	--	--

Table 20.--Devils Lake thermal profile data for site T6A

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°03'17", long 99°09'44", T. 153 N., R. 66 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 4 miles southeast of Minnewaukan on Minnewaukan Flats.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through October 1988.

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1805	0.0	10.9	--	--	
	28	1806	1.0	10.6	--	--	
	28	1807	2.0	9.4	--	--	
	28	1808	3.0	8.1	--	--	
	28	1809	4.0	7.9	--	--	
	28	1810	4.9	7.7	--	--	
May	12	1255	.0	16.2	2,780	8.4	
	12	1256	1.6	16.4	2,770	8.4	
	12	1257	3.3	16.4	2,770	8.4	
	12	1258	4.9	16.5	2,760	8.4	
	18	1240	.0	15.6	2,850	8.6	
	18	1241	1.6	15.5	2,850	8.6	
	18	1242	3.3	15.4	2,850	8.6	
	18	1243	4.9	15.0	2,850	8.7	
	18	1240	.0	15.6	2,850	8.6	
	18	1241	1.6	15.5	2,850	8.6	
June	9	1050	.0	20.7	--	--	
	9	1051	1.0	20.7	--	--	
	9	1052	3.0	20.7	--	--	
	9	1053	4.0	20.7	--	--	
	9	1054	5.0	--	--	--	
	21	1435	.0	25.8	--	--	
	21	1436	1.0	25.7	--	--	
	21	1437	2.0	25.2	--	--	
	21	1438	3.0	23.0	--	--	
	21	1439	4.0	22.4	--	--	
	21	1440	5.0	20.0	--	--	
	July	7	1125	.0	23.2	3,410	--
		7	1126	1.6	23.2	3,410	--
		7	1127	3.3	23.2	3,410	--
7		1128	4.9	23.2	3,410	--	
21		1525	.0	26.9	3,470	8.9	
21		1526	1.0	26.3	3,480	8.9	
21		1527	2.0	22.9	3,460	8.9	
21		1528	3.0	21.9	3,470	8.9	
21		1529	4.6	21.3	3,490	8.9	
August		2	1410	.0	20.4	--	--
		2	1411	1.0	20.3	--	--
		2	1412	2.0	20.3	--	--
		2	1413	3.0	20.3	--	--
		2	1414	3.8	20.2	--	--
	17	1005	.0	22.7	--	--	
	17	1006	1.0	22.6	--	--	
	17	1007	2.0	22.4	--	--	
	17	1008	3.2	21.5	--	--	

Table 20.--Devils Lake thermal profile data for site T6A--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
September	1	1020	0.0	15.5	3,910	9.0	9.8	
	1	1021	1.6	15.5	3,920	8.9	9.8	
	1	1022	3.3	15.5	3,910	8.9	9.4	
	14	1140	.0	13.3	--	--	--	
	14	1141	1.6	13.2	--	--	--	
	14	1142	3.3	12.2	--	--	--	
	October	5	1120	.0	5.6	--	--	--
		5	1121	1.0	5.6	--	--	--
		5	1122	2.0	5.6	--	--	--
5		1123	3.1	5.6	--	--	--	
26		1203	.0	.1	--	--	--	
26		1204	3.0	.3	--	--	--	

Table 21.--Devils Lake thermal profile data for site T6B

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°03'52", long 99°09'38", T. 153 N., R. 66 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 4 miles east of Minnewaukan on Minnewaukan Flats.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through October 1988.

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
April	28	1822	0.0	10.8	--	--		
	28	1823	1.0	10.8	--	--		
	28	1824	2.0	10.7	--	--		
	28	1825	3.0	9.9	--	--		
	28	1826	4.0	8.6	--	--		
	28	1827	5.0	7.8	--	--		
May	12	1245	.0	16.2	2,760	8.4	10.0	
	12	1246	1.6	16.2	2,760	8.4	10.0	
	12	1247	3.3	16.2	2,770	8.4	9.9	
	12	1248	4.9	16.4	2,770	8.4	10.0	
	18	1250	.0	15.9	2,900	8.6	9.2	
	18	1251	1.6	15.9	2,900	8.7	9.1	
	18	1252	3.3	15.9	2,920	8.7	8.9	
	18	1253	4.4	15.8	2,920	8.7	8.6	
	June	9	1050	.0	19.8	--	--	--
		9	1051	1.0	19.9	--	--	--
9		1052	3.0	19.8	--	--	--	
9		1053	4.0	19.8	--	--	--	
9		1054	4.8	--	--	--	--	
21		1445	.0	24.6	--	--	--	
21		1446	1.0	24.6	--	--	--	
21		1447	2.0	24.1	--	--	--	
21		1448	3.0	23.3	--	--	--	
21		1449	4.0	22.1	--	--	--	
21		1450	5.0	19.7	--	--	--	
July		7	1135	.0	23.3	3,270	--	--
		7	1136	1.6	23.3	3,290	--	--
		7	1137	3.3	23.3	3,290	--	--
	7	1138	3.9	23.3	3,300	--	--	
	21	1515	.0	28.8	3,430	8.9	25.3	
	21	1516	1.0	28.5	3,410	8.9	24.6	
	21	1517	2.0	27.7	3,350	8.9	17.8	
	21	1518	3.0	23.5	3,470	8.9	16.2	
	21	1519	4.0	21.0	3,460	8.9	9.4	

Table 21.--Devils Lake thermal profile data for site T6B--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1415	0.0	20.6	--	--	
	2	1416	1.0	20.1	--	--	
	2	1417	2.0	20.0	--	--	
	2	1418	3.0	20.0	--	--	
	2	1419	3.6	20.0	--	--	
	14	1110	.0	13.2	--	--	
	14	1111	1.6	13.1	--	--	
	14	1112	3.3	12.6	--	--	
	14	1113	3.6	12.6	--	--	
	17	1015	.0	22.4	--	--	
	17	1016	1.0	22.3	--	--	
	17	1017	2.0	22.3	--	--	
	17	1018	2.5	22.3	--	--	
	September	1	1030	.0	15.6	3,890	9.0
		1	1031	1.6	15.6	3,900	9.0
		1	1032	3.3	15.5	3,910	8.9
October	5	1128	.0	5.9	--	--	
	5	1129	1.0	5.9	--	--	
	5	1130	2.0	5.9	--	--	
	5	1131	3.0	5.9	--	--	

Table 22.--Devils Lake thermal profile data for site T7

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°05'00", long 98°56'10", T. 153 N., R. 64 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 1.5 miles north of Camp Grafton on Creel Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through November 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
July	9	1100	0.0	23.7	--	--	
	9	1101	1.0	22.8	--	--	
	9	1102	2.0	22.6	--	--	
	9	1103	3.0	22.3	--	--	
	9	1104	5.0	22.1	--	--	
	9	1105	7.0	22.1	--	--	
	9	1106	10.0	22.1	--	--	
	9	1107	15.0	21.7	--	--	
	9	1108	20.0	21.3	--	--	
	30	1530	.0	23.8	--	--	10.0
	30	1531	1.0	23.8	--	--	9.8
	30	1532	2.0	23.8	--	--	8.3
	30	1533	3.0	23.8	--	--	6.9
	30	1534	5.0	23.8	--	--	5.0
	30	1535	7.0	23.7	--	--	4.5
	30	1536	10.0	23.7	--	--	4.7
	30	1537	15.0	23.6	--	--	5.0
	30	1538	20.0	23.5	--	--	5.1
August	18	1540	.0	21.5	1,000	--	
	18	1541	1.0	21.5	--	--	
	18	1542	3.0	21.5	--	--	
	18	1543	5.0	21.5	--	--	
	18	1544	7.0	21.5	--	--	
	18	1545	10.0	21.5	--	--	
	18	1546	15.0	21.5	--	--	
	18	1547	20.0	21.5	--	--	
September	10	1250	.0	15.1	3,720	--	
	10	1251	1.0	15.1	--	--	
	10	1252	2.0	15.1	--	--	
	10	1253	3.0	15.1	--	--	
	10	1254	5.0	15.1	--	--	
	10	1355	7.0	15.1	--	--	
	10	1356	10.0	15.1	--	--	
	10	1357	15.0	15.1	--	--	
	10	1358	20.0	15.0	--	--	
	24	1025	.0	12.5	3,680	--	--
	24	1026	1.0	12.5	--	--	--
	24	1027	2.0	12.5	--	--	--
	24	1028	3.0	12.5	--	--	--
	24	1029	5.0	12.4	--	--	--
	24	1030	7.0	12.4	--	--	--
	24	1031	10.0	12.4	--	--	--
	24	1032	15.0	12.3	--	--	--
	24	1033	19.0	12.3	--	--	--
24	1034	20.6	12.3	--	--	--	

Table 22.--Devils Lake thermal profile data for site T7--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
October	15	1000	0.0	6.5	3,500	--
	15	1001	1.0	6.5	--	--
	15	1002	2.0	6.5	--	--
	15	1003	3.0	6.5	--	--
	15	1004	5.0	6.5	--	--
	15	1005	7.0	6.5	--	--
	15	1006	10.0	6.5	--	--
	15	1007	15.0	6.5	--	--
	15	1008	20.0	6.5	--	--
	29	0936	.0	7.6	--	--
	29	0937	1.0	7.6	--	--
	29	0938	2.0	7.6	--	--
	29	0939	3.0	7.6	--	--
	29	0940	5.0	7.6	--	--
	29	0941	7.0	7.6	--	--
	29	0942	10.0	7.6	--	--
	29	0943	15.0	7.6	--	--
	29	0944	20.0	7.6	--	--

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
February	10	1600	0.0	0.0	3,920	8.8
	10	1601	3.3	.0	3,970	8.9
	10	1602	9.8	.0	3,980	8.9
	10	1603	16.4	.1	3,990	9.0
	10	1604	19.7	.4	4,020	9.0
April	29	1135	.0	8.4	3,900	--
	29	1136	3.0	8.3	--	--
	29	1137	5.0	8.2	--	--
	29	1138	9.0	8.2	--	--
	29	1139	12.0	8.1	--	--
	29	1140	15.0	8.1	--	--
	29	1141	17.0	7.7	--	--
	29	1142	20.0	7.6	--	--
	29	1143	22.0	7.6	--	--
May	22	1530	.0	11.1	--	--
	22	1531	2.0	11.1	--	--
	22	1532	4.0	11.1	--	--
	22	1533	7.0	11.1	--	--
	22	1534	10.0	11.1	--	--
	22	1535	13.0	11.0	--	--
	22	1536	16.0	11.0	--	--
	22	1537	19.0	10.9	--	--
	22	1538	22.0	10.9	--	--

Table 22.--Devils Lake thermal profile data for site T7--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
June	9	1150	0.0	17.8	3,530	8.4	9.3	
	9	1151	3.3	17.8	3,530	8.4	9.2	
	9	1152	9.8	17.6	3,530	8.4	9.2	
	9	1153	16.4	17.1	3,520	8.4	8.0	
	9	1154	23.0	16.7	3,520	8.4	6.1	
	23	1315	.0	26.1	--	--	--	
	23	1316	1.0	26.3	--	--	--	
	23	1317	2.0	26.2	--	--	--	
	23	1318	3.0	26.2	--	--	--	
	23	1319	5.0	26.2	--	--	--	
	23	1320	7.0	26.2	--	--	--	
	23	1321	10.0	26.2	--	--	--	
	23	1322	15.0	26.1	--	--	--	
	23	1323	20.0	24.1	--	--	--	
	23	1324	24.5	24.1	--	--	--	
	July	9	1540	.0	23.8	--	--	--
		9	1541	1.0	23.8	--	--	--
		9	1542	3.0	23.8	--	--	--
		9	1543	5.0	23.8	--	--	--
		9	1544	7.0	23.8	--	--	--
9		1545	10.0	23.7	--	--	--	
9		1546	15.0	23.4	--	--	--	
9		1547	20.0	21.8	--	--	--	
9		1548	22.0	21.6	--	--	--	
28		1315	.0	24.2	3,150	8.5	10.8	
28		1316	3.3	23.9	3,150	8.5	10.6	
28		1317	9.8	23.4	3,150	8.5	10.4	
28		1318	16.4	21.8	3,150	8.4	5.9	
28		1319	23.0	20.9	3,150	8.3	2.0	
August		11	0940	.0	22.7	3,200	--	--
		11	0941	5.0	22.7	--	--	--
		11	0942	10.0	22.7	--	--	--
	11	0943	15.0	22.7	--	--	--	
	11	0944	20.0	22.7	--	--	--	
	11	0945	23.0	22.7	--	--	--	
	27	1043	.0	19.2	3,250	8.4	8.2	
	27	1044	3.3	18.9	3,250	8.4	8.4	
	27	1045	6.6	18.9	3,250	8.4	8.1	
	27	1046	9.8	18.9	3,260	8.4	8.0	
	27	1047	13.1	18.9	3,260	8.4	7.8	
	27	1048	16.4	18.8	3,260	8.4	7.8	
	27	1049	19.7	18.8	3,260	8.4	8.2	

Table 22.--Devils Lake thermal profile data for site T7--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
September	9	1433	0.0	18.4	3,850	--	
	9	1434	2.0	18.4	--	--	
	9	1435	4.0	18.4	--	--	
	9	1436	7.0	18.4	--	--	
	9	1437	10.0	18.4	--	--	
	9	1438	13.0	18.2	--	--	
	9	1439	17.0	18.1	--	--	
	9	1440	22.2	18.0	--	--	
	24	1004	.0	15.5	--	--	
	24	1005	1.0	15.5	--	--	
	24	1006	3.0	15.5	--	--	
	24	1007	6.0	15.5	--	--	
	24	1008	9.0	15.5	--	--	
	24	1009	13.0	15.5	--	--	
	24	1010	17.0	15.5	--	--	
	24	1011	21.0	15.5	--	--	
	October	9	1100	.0	9.4	3,550	--
		9	1101	3.3	9.4	3,550	--
		9	1102	9.8	9.4	3,550	--
		9	1103	16.4	9.4	3,550	--
9		1104	21.3	9.4	3,550	--	
28		1750	.0	4.0	--	--	
28		1751	1.0	4.0	--	--	
28		1752	2.0	4.0	--	--	
28		1753	3.0	4.0	--	--	
28		1754	5.0	3.9	--	--	
28		1755	8.0	3.6	--	--	
28		1756	12.0	3.5	--	--	
28		1757	16.0	3.5	--	--	
28		1758	20.0	3.5	--	--	
28		1759	21.8	--	--	--	

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
April	28	1623	0.0	8.3	--	--
	28	1624	1.0	8.2	--	--
	28	1625	2.0	6.4	--	--
	28	1626	3.0	6.2	--	--
	28	1627	5.0	6.1	--	--
	28	1628	7.0	6.1	--	--
	28	1629	9.0	6.1	--	--
	28	1630	11.0	6.1	--	--
	28	1631	13.0	6.0	--	--
	28	1632	15.0	6.0	--	--
	28	1633	19.0	5.8	--	--
	28	1634	22.0	5.8	--	--

Table 22.--Devils Lake thermal profile data for site T7--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
May	12	1015	0.0	12.5	3,540	8.6	10.2	
	12	1016	3.3	12.5	3,540	8.6	10.3	
	12	1017	6.6	12.5	3,540	8.7	10.3	
	12	1018	9.8	12.4	3,540	8.7	10.2	
	12	1019	13.1	12.3	3,540	8.6	10.1	
	12	1020	21.3	12.2	3,540	8.7	9.6	
	18	1030	.0	13.4	3,530	8.8	9.1	
	18	1031	3.3	13.5	3,530	8.8	9.0	
	18	1032	6.6	13.4	3,530	8.8	9.0	
	18	1033	13.1	13.4	3,530	8.8	9.0	
	18	1034	21.9	13.3	3,530	8.7	9.0	
	June	9	0845	.0	21.7	--	--	--
		9	0846	1.0	21.8	--	--	--
		9	0847	2.0	21.8	--	--	--
		9	0848	3.0	21.7	--	--	--
9		0849	4.0	21.9	--	--	--	
9		0850	6.0	21.9	--	--	--	
9		0851	9.0	21.9	--	--	--	
9		0852	14.0	21.9	--	--	--	
9		0853	19.0	21.8	--	--	--	
9		0854	22.0	21.7	--	--	--	
21		1250	.0	23.3	--	--	--	
21		1251	1.0	23.0	--	--	--	
21		1252	2.0	23.0	--	--	--	
21		1253	3.0	22.3	--	--	--	
21		1254	5.0	21.9	--	--	--	
21		1255	7.0	21.9	--	--	--	
21		1256	10.0	21.9	--	--	--	
21		1257	15.0	21.8	--	--	--	
21		1258	18.0	21.7	--	--	--	
21		1259	20.0	21.6	--	--	--	
21		1300	22.0	18.3	--	--	--	
July	7	0910	.0	22.9	3,750	8.5	7.9	
	7	0911	3.3	22.9	3,750	8.5	7.9	
	7	0912	9.8	22.9	3,750	8.4	7.6	
	7	0913	16.4	22.9	3,750	8.4	7.6	
	7	0914	22.3	22.8	3,750	8.2	7.1	
	21	1245	.0	23.5	3,700	8.9	10.1	
	21	1246	1.0	23.5	3,690	8.9	10.0	
	21	1247	3.0	23.0	3,690	8.9	9.3	
	21	1248	5.0	22.4	3,690	8.9	8.5	
	21	1249	7.0	22.3	3,690	8.9	7.7	
	21	1250	10.0	22.2	3,690	8.9	7.2	
	21	1251	15.0	22.2	3,690	8.8	7.1	
	21	1252	20.0	22.1	3,700	8.8	5.5	
	21	1253	22.0	22.2	3,700	8.8	4.9	

Table 22.--Devils Lake thermal profile data for site T7--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1257	0.0	22.3	--	--	
	2	1258	1.0	22.3	--	--	
	2	1259	3.0	22.3	--	--	
	2	1300	5.0	22.3	--	--	
	2	1301	9.0	22.2	--	--	
	2	1302	13.0	22.1	--	--	
	2	1303	17.0	22.1	--	--	
	2	1304	21.8	21.9	--	--	
	17	0830	.0	22.6	--	--	
	17	0831	2.0	22.6	--	--	
	17	0832	4.0	22.6	--	--	
	17	0833	6.0	22.6	--	--	
	17	0834	8.0	22.6	--	--	
	17	0835	11.0	22.6	--	--	
	17	0836	13.0	22.4	--	--	
	17	0837	17.0	22.4	--	--	
	17	0838	20.0	21.8	--	--	
September	1	0830	.0	17.7	3,870	8.7	9.3
	1	0831	3.3	17.8	3,870	8.6	9.3
	1	0832	9.8	17.8	3,870	8.4	9.3
	1	0833	16.4	17.8	3,870	8.3	9.4
	1	0834	19.7	17.7	3,870	7.8	9.6
	14	0935	.0	14.1	--	--	--
	14	0936	3.3	14.1	--	--	--
	14	0937	6.6	14.1	--	--	--
	14	0938	9.8	14.0	--	--	--
	14	0939	13.1	14.0	--	--	--
	14	0940	16.4	14.0	--	--	--
	14	0941	19.7	13.8	--	--	--
	14	0942	21.0	13.8	--	--	--
October	5	0935	.0	9.9	--	--	--
	5	0936	1.5	10.0	--	--	--
	5	0937	4.5	10.0	--	--	--
	5	0938	8.5	9.9	--	--	--
	5	0939	12.5	9.9	--	--	--
	5	0940	16.5	9.9	--	--	--
	5	0941	20.5	10.0	--	--	--
	26	0950	.0	5.1	--	--	--
	26	0951	4.0	5.1	--	--	--
	26	0952	7.0	5.1	--	--	--
	26	0953	10.0	5.1	--	--	--
	26	0954	13.0	5.1	--	--	--
	26	0955	16.0	5.1	--	--	--
	26	0956	19.5	5.0	--	--	--
November	2	1445	.0	2.7	--	--	--
	2	1446	2.0	2.7	--	--	--
	2	1447	4.0	2.7	--	--	--
	2	1448	7.0	2.7	--	--	--
	2	1449	10.0	2.7	--	--	--
	2	1450	13.0	2.7	--	--	--
	2	1451	18.0	2.7	--	--	--
	2	1452	23.0	2.7	--	--	--
	2	1453	23.3	--	--	--	--

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°03'01", long 98°56'38", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately at south end of Creel Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
July	9	1130	0.0	23.8	--	--
	9	1131	1.0	22.9	--	--
	9	1132	2.0	22.8	--	--
	9	1133	3.0	21.8	--	--
	9	1134	5.0	21.7	--	--
	9	1135	7.0	21.6	--	--
	9	1136	10.0	21.5	--	--
	9	1137	15.0	21.4	--	--
	9	1138	20.0	21.3	--	--
	9	1139	22.0	20.8	--	--
	30	1630	.0	24.0	--	10.0
	30	1631	1.0	24.1	--	10.1
	30	1632	2.0	24.0	--	10.1
	30	1633	3.0	24.0	--	10.1
30	1634	5.0	24.0	--	9.1	
30	1635	10.0	24.0	--	6.4	
30	1636	15.0	24.0	--	6.3	
30	1637	20.0	24.0	--	6.3	
30	1638	24.0	23.9	--	6.4	
August	18	1605	.0	21.7	--	--
	18	1606	1.0	21.6	--	--
	18	1607	3.0	21.6	--	--
	18	1608	5.0	21.6	--	--
	18	1609	7.0	21.6	--	--
	18	1610	10.0	21.6	--	--
	18	1611	15.0	21.6	--	--
	18	1612	20.0	21.6	--	--
18	1613	22.0	21.5	--	--	
September	10	1250	.0	15.3	3,680	--
	10	1251	1.0	15.3	--	--
	10	1252	2.0	15.3	--	--
	10	1253	3.0	15.3	--	--
	10	1254	5.0	15.3	--	--
	10	1255	7.0	15.3	--	--
	10	1256	10.0	15.2	--	--
	10	1257	15.0	15.2	--	--
	10	1258	20.0	15.2	--	--
	10	1259	24.0	15.2	--	--
	24	1030	.0	12.5	--	--
	24	1031	1.0	12.5	--	--
	24	1032	2.0	12.5	--	--
	24	1033	3.0	12.5	--	--
	24	1034	5.0	12.5	--	--
	24	1035	10.0	12.5	--	--
	24	1036	15.0	12.5	--	--
	24	1037	20.0	12.5	--	--
24	1038	24.0	12.5	--	--	

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8--Continued

PERIOD.--July 1986 through October 1986--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
October	15	0945	0.0	6.5	3,480	--	--
	15	0946	1.0	6.5	--	--	--
	15	0947	2.0	6.5	--	--	--
	15	0948	3.0	6.5	--	--	--
	15	0949	5.0	6.5	--	--	--
	15	0950	10.0	6.5	--	--	--
	15	0951	15.0	6.5	--	--	--
	15	0952	20.0	6.5	--	--	--
	29	0946	.0	7.5	--	--	--
	29	0947	1.0	7.5	--	--	--
	29	0948	2.0	7.5	--	--	--
	29	0949	3.0	7.5	--	--	--
	29	0950	5.0	7.5	--	--	--
	29	0951	10.0	7.5	--	--	--
	29	0952	15.0	7.5	--	--	--
	29	0953	20.0	7.5	--	--	--
	29	0954	23.0	7.5	--	--	--

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
February	10	1640	0.0	0.6	4,000	7.7	13.5
	10	1641	3.3	.4	3,960	8.2	12.5
	10	1642	9.8	.2	3,950	8.5	13.0
	10	1643	16.4	.2	3,960	8.6	12.4
	10	1644	23.0	1.4	4,000	8.7	11.0
	April	29	1105	.0	--	4,000	--
29		1106	1.0	8.0	--	--	--
29		1107	5.0	8.0	--	--	--
29		1108	10.0	7.9	--	--	--
29		1109	15.0	7.9	--	--	--
29		1110	19.0	7.9	--	--	--
29		1111	22.0	7.8	--	--	--
29		1112	25.0	7.4	--	--	--
May	22	0923	.0	11.3	--	--	--
	22	0924	2.0	11.3	--	--	--
	22	0925	4.0	11.3	--	--	--
	22	0926	7.0	11.3	--	--	--
	22	0927	10.0	11.3	--	--	--
	22	0928	13.0	11.3	--	--	--
	22	0929	16.0	11.3	--	--	--
	22	0930	19.0	11.3	--	--	--
	22	0931	22.0	11.3	--	--	--
	22	0932	25.0	11.3	--	--	--

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
June	9	1140	0.0	17.5	3,510	8.4	9.4	
	9	1141	6.6	17.5	3,510	8.4	9.4	
	9	1142	13.1	17.2	3,510	8.4	9.2	
	9	1143	19.7	16.9	3,510	8.4	8.0	
	9	1144	26.2	16.6	3,530	8.3	6.2	
	23	1330	.0	25.2	--	--	--	
	23	1331	1.0	25.2	--	--	--	
	23	1332	2.0	25.2	--	--	--	
	23	1333	3.0	25.2	--	--	--	
	23	1334	5.0	25.2	--	--	--	
	23	1335	7.0	25.1	--	--	--	
	23	1336	10.0	25.1	--	--	--	
	23	1337	15.0	25.0	--	--	--	
	23	1338	20.0	24.3	--	--	--	
	23	1339	22.0	23.4	--	--	--	
	23	1340	25.0	22.2	--	--	--	
	23	1341	27.0	--	--	--	--	
	July	9	1600	.0	23.3	--	--	--
		9	1601	1.0	23.3	--	--	--
		9	1602	3.0	23.3	--	--	--
		9	1603	5.0	23.3	--	--	--
		9	1604	7.0	23.2	--	--	--
		9	1605	10.0	23.2	--	--	--
9		1606	15.0	23.0	--	--	--	
9		1607	20.0	21.7	--	--	--	
9		1608	25.0	21.4	--	--	--	
28		1258	.0	23.9	3,140	8.5	11.1	
28		1259	6.6	23.3	3,140	8.5	10.0	
28		1300	13.1	22.0	3,130	8.4	6.8	
28		1301	19.7	21.4	3,140	8.4	5.7	
28		1302	27.9	20.6	3,160	8.3	.5	
August		11	0930	.0	22.5	3,220	--	--
	11	0931	5.0	22.5	--	--	--	
	11	0932	10.0	22.5	--	--	--	
	11	0933	15.0	22.5	--	--	--	
	11	0934	20.0	22.5	--	--	--	
	11	0935	25.0	22.5	--	--	--	
	11	0936	29.0	22.5	--	--	--	
	27	1024	.0	19.1	3,250	8.4	8.6	
	27	1025	3.3	18.9	3,250	8.4	8.4	
	27	1026	6.6	18.8	3,260	8.4	7.8	
	27	1027	9.8	18.8	3,260	8.4	7.6	
	27	1028	13.1	18.8	3,270	8.4	7.7	
	27	1029	16.4	18.8	3,270	8.4	7.8	
	27	1030	23.0	18.7	3,270	8.4	8.3	

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
September	9	1445	0.0	18.4	3,800	--	
	9	1446	2.0	18.4	--	--	
	9	1447	4.0	18.4	--	--	
	9	1448	7.0	18.4	--	--	
	9	1449	10.0	18.3	--	--	
	9	1450	13.0	18.2	--	--	
	9	1451	16.0	18.2	--	--	
	9	1452	19.0	18.1	--	--	
	9	1453	22.0	18.0	--	--	
	9	1454	25.8	17.7	--	--	
	24	1013	.0	15.4	--	--	
	24	1014	3.0	15.4	--	--	
	24	1015	6.0	15.4	--	--	
	24	1016	10.0	15.4	--	--	
	24	1017	14.0	15.4	--	--	
	24	1018	18.0	15.4	--	--	
	24	1019	22.0	15.4	--	--	
	24	1020	26.0	15.4	--	--	
	October	8	1210	.0	10.8	--	--
		8	1211	1.0	10.8	--	--
		8	1212	4.0	10.8	--	--
		8	1213	7.0	10.8	--	--
		8	1214	11.0	10.8	--	--
		8	1215	15.0	10.8	--	--
8		1216	19.0	10.8	--	--	
8		1217	23.0	10.8	--	--	
8		1218	26.3	10.8	--	8.3	
9		1045	.0	9.9	3,540	--	--
9		1046	3.3	9.9	3,540	--	--
9		1047	9.8	9.9	3,540	--	--
9		1048	16.4	9.8	3,540	--	--
9		1049	23.0	9.8	3,550	--	--
28		1745	.0	4.4	--	--	--
28		1746	1.0	4.4	--	--	--
28		1747	2.0	4.3	--	--	--
28		1748	3.0	4.1	--	--	--
28		1749	5.0	3.8	--	--	--
28		1750	8.0	3.7	--	--	--
28		1751	12.0	3.7	--	--	--
28		1752	16.0	3.7	--	--	--
28		1753	20.0	3.7	--	--	--
28		1754	24.0	3.7	--	--	--
28		1755	26.0	3.7	--	--	--

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1630	0.0	11.0	--	--	
	28	1631	1.0	6.8	--	--	
	28	1632	2.0	6.4	--	--	
	28	1633	3.0	6.1	--	--	
	28	1634	5.0	5.9	--	--	
	28	1635	7.0	5.8	--	--	
	28	1636	9.0	5.8	--	--	
	28	1637	11.0	5.8	--	--	
	28	1638	13.0	5.8	--	--	
	28	1639	15.0	5.7	--	--	
	28	1640	21.0	5.2	--	--	
	28	1641	25.5	5.1	--	--	
May	12	1030	.0	12.3	3,540	8.6	10.1
	12	1031	3.3	12.2	3,540	8.6	10.0
	12	1032	6.6	12.2	3,540	8.6	10.1
	12	1033	9.8	11.8	3,540	8.6	9.9
	12	1034	16.4	11.7	3,540	8.6	9.9
	12	1035	24.6	11.1	3,530	8.5	9.1
	18	1015	.0	13.6	3,540	8.6	9.2
	18	1016	3.3	13.6	3,530	8.6	9.1
	18	1017	6.6	13.6	3,530	8.6	9.1
	18	1018	13.1	13.6	3,530	8.5	9.2
	18	1019	21.9	13.6	3,530	8.6	9.1
	June	09	0900	.0	--	--	--
		09	0901	1.0	21.9	--	--
		09	0902	3.0	21.9	--	--
09		0903	7.0	21.9	--	--	
09		0904	10.0	21.9	--	--	
09		0905	15.0	21.9	--	--	
09		0906	20.0	21.7	--	--	
09		0907	25.0	20.7	--	--	
09		0908	26.5	17.2	--	--	
21		1300	.0	24.8	--	--	
21		1301	1.0	23.3	--	--	
21		1302	2.0	21.7	--	--	
21		1303	3.0	21.6	--	--	
21		1304	5.0	21.6	--	--	
21		1305	7.0	21.6	--	--	
21		1306	10.0	21.5	--	--	
21		1307	15.0	21.5	--	--	
21		1308	20.0	21.4	--	--	
21		1309	25.0	20.9	--	--	
21		1310	26.0	18.8	--	--	

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	7	0920	0.0	23.0	3,700	--	--	
	7	0921	3.3	23.0	3,700	--	--	
	7	0922	9.8	22.9	3,700	--	--	
	7	0923	16.4	22.9	3,690	--	--	
	7	0924	24.6	22.9	3,700	--	--	
	21	1305	.0	24.3	3,710	8.9	11.0	
	21	1306	1.0	24.1	3,720	8.9	11.0	
	21	1307	3.0	23.1	3,710	8.9	10.9	
	21	1308	5.0	22.1	3,710	8.9	9.0	
	21	1309	7.0	21.9	3,710	8.9	8.4	
	21	1310	10.0	21.9	3,710	8.9	7.7	
	21	1311	15.0	21.6	3,710	8.9	7.0	
	21	1312	20.0	21.6	3,720	8.8	6.8	
	21	1313	25.0	21.6	3,720	8.8	5.9	
	August	2	1305	.0	22.1	--	--	--
		2	1306	1.0	22.1	--	--	--
		2	1307	3.0	22.1	--	--	--
		2	1308	5.0	22.2	--	--	--
2		1309	7.0	22.1	--	--	--	
2		1310	10.0	22.1	--	--	--	
2		1311	15.0	21.9	--	--	--	
2		1312	20.0	22.0	--	--	--	
2		1313	25.4	21.7	--	--	--	
17		0837	.0	22.8	--	--	--	
17		0838	2.0	22.8	--	--	--	
17		0839	4.0	22.8	--	--	--	
17		0840	6.0	22.8	--	--	--	
17		0841	8.0	22.8	--	--	--	
17		0842	12.0	22.7	--	--	--	
17		0843	15.0	22.6	--	--	--	
17		0844	18.0	22.3	--	--	--	
17		0845	21.0	22.0	--	--	--	
17		0846	25.0	22.0	--	--	--	
September		1	0837	.0	17.8	3,860	8.8	9.1
		1	0838	3.3	17.8	3,870	8.8	9.1
	1	0839	9.8	17.8	3,870	8.7	9.1	
	1	0840	16.4	17.8	3,870	8.7	9.1	
	1	0841	23.0	17.8	3,880	8.6	9.1	
	14	0945	.0	14.4	--	--	--	
	14	0946	3.3	14.3	--	--	--	
	14	0947	6.6	14.3	--	--	--	
	14	0948	9.8	14.3	--	--	--	
	14	0949	13.1	14.3	--	--	--	
	14	0950	16.4	14.3	--	--	--	
	14	0951	19.7	14.2	--	--	--	
	14	0952	23.0	14.2	--	--	--	
	14	0953	25.3	14.2	--	--	--	

Table 23.--Devils Lake thermal profile data for site T8--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
October	5	0945	0.0	10.2	--	--
	5	0946	3.0	10.3	--	--
	5	0947	5.0	10.3	--	--
	5	0948	9.0	10.3	--	--
	5	0949	13.0	10.3	--	--
	5	0950	17.0	10.3	--	--
	5	0951	21.0	10.3	--	--
	5	0952	24.9	10.4	--	--
	26	0945	.0	5.7	--	--
	26	0946	4.0	5.7	--	--
	26	0947	8.0	5.7	--	--
	26	0948	12.0	5.7	--	--
	26	0949	16.0	5.6	--	--
	26	0950	20.0	5.7	--	--
26	0951	24.0	5.6	--	--	

Table 24.--Devils Lake thermal profile data for site T9

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°06'23", long 99°01'34", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately at south end of Sixmile Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
July	9	1215	0.0	25.7	--	--
	9	1216	1.0	23.8	--	--
	9	1217	2.0	22.9	--	--
	9	1218	3.0	22.7	--	--
	9	1219	5.0	22.3	--	--
	9	1220	7.0	22.0	--	--
	9	1221	10.0	21.8	--	--
	9	1222	15.0	21.1	--	--
August	19	0952	.0	20.9	--	--
	19	0953	1.0	20.9	--	--
	19	0954	3.0	20.8	--	--
	19	0955	5.0	20.8	--	--
	19	0956	7.0	20.9	--	--
	19	0957	10.0	20.8	--	--
	19	0958	15.0	20.9	--	--
September	10	1125	.0	14.1	3,280	--
	10	1126	1.0	14.1	--	--
	10	1127	2.0	14.1	--	--
	10	1128	3.0	14.1	--	--
	10	1129	5.0	14.1	--	--
	10	1130	7.0	14.1	--	--
	10	1131	10.0	14.1	--	--
	10	1132	13.0	14.1	--	--
	24	1120	.0	12.1	3,560	--
	24	1121	1.0	12.0	--	--
	24	1122	2.0	12.0	--	--
	24	1123	3.0	12.0	--	--
	24	1124	5.0	12.0	--	--
	24	1125	7.0	12.0	--	--
	24	1126	10.0	12.0	--	--
	24	1127	13.0	12.1	--	--
	October	15	1125	.0	5.8	3,380
15		1126	1.0	5.8	--	--
15		1127	2.0	5.8	--	--
15		1128	3.0	5.8	--	--
15		1129	5.0	5.7	--	--
15		1130	7.0	5.7	--	--
15		1131	10.0	5.7	--	--
15		1132	13.0	5.7	--	--

Table 24.--Devils Lake thermal profile data for site T9--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
February	11	0830	0.0	0.8	3,580	7.2	7.2
	11	0831	3.3	.8	3,570	7.5	5.9
	11	0832	6.6	2.2	3,590	7.9	7.6
	11	0833	9.8	2.8	3,620	8.0	5.0
	11	0834	13.1	3.0	3,670	8.2	6.1
April	29	1300	.0	11.5	2,100	--	--
	29	1301	2.0	11.4	--	--	--
	29	1302	4.0	11.4	--	--	--
	29	1303	7.0	11.3	--	--	--
	29	1304	9.0	11.3	--	--	--
	29	1305	11.0	11.2	--	--	--
	29	1306	13.0	11.1	--	--	--
	29	1307	16.0	10.2	--	--	--
May	22	1127	.0	10.8	2,550	--	--
	22	1128	3.0	10.8	--	--	--
	22	1129	5.0	10.8	--	--	--
	22	1130	7.0	10.8	--	--	--
	22	1131	9.0	10.8	--	--	--
	22	1132	11.0	10.7	--	--	--
	22	1133	14.0	10.7	--	--	--
	22	1134	17.0	10.7	--	--	--
June	9	0945	.0	17.9	2,520	8.6	10.3
	9	0946	3.3	17.9	2,520	8.6	10.2
	9	0947	6.6	17.8	2,520	8.6	10.1
	9	0948	9.8	17.8	2,590	8.5	8.9
	9	0949	13.1	17.6	3,050	8.5	7.0
	9	0950	16.4	17.6	3,050	8.4	6.2
	23	1230	.0	24.7	--	--	--
	23	1231	1.0	24.8	--	--	--
	23	1232	2.0	24.8	--	--	--
	23	1233	3.0	24.8	--	--	--
	23	1234	5.0	24.9	--	--	--
	23	1235	7.0	24.9	--	--	--
	23	1236	10.0	24.9	--	--	--
	23	1237	15.0	24.8	--	--	--
	23	1238	17.0	24.8	--	--	--
	July	9	1045	.0	23.3	--	--
9		1046	1.0	23.5	--	--	--
9		1047	3.0	23.5	--	--	--
9		1048	5.0	23.5	--	--	--
9		1049	7.0	23.5	--	--	--
9		1050	10.0	23.4	--	--	--
9		1051	12.0	23.3	--	--	--
9		1052	15.0	22.7	--	--	--
28		1541	.0	25.0	2,730	8.5	11.1
28		1542	3.3	24.6	2,710	8.5	10.9
28		1543	9.8	23.7	2,700	8.4	5.7
28		1544	17.1	20.5	2,800	8.3	.4

Table 24.--Devils Lake thermal profile data for site T9--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	11	1115	0.0	22.5	2,830	--	--
	11	1116	3.0	22.5	--	--	--
	11	1117	5.0	22.4	--	--	--
	11	1118	7.0	22.4	--	--	--
	11	1119	10.0	22.4	--	--	--
	11	1120	15.0	22.3	--	--	--
	11	1121	16.0	22.4	--	--	--
	27	1246	.0	19.4	2,920	8.4	9.2
	27	1247	1.6	19.2	2,920	8.4	9.2
	27	1248	3.3	18.5	2,920	8.4	8.6
	27	1249	6.6	18.3	2,920	8.4	8.0
	27	1250	9.8	18.3	2,910	8.4	7.6
	27	1251	14.8	18.3	2,980	8.4	4.7
	September	9	1554	.0	17.9	3,260	--
9		1555	2.0	17.9	--	--	--
9		1556	4.0	17.8	--	--	--
9		1557	7.0	17.8	--	--	--
9		1558	10.0	17.8	--	--	--
9		1559	13.0	17.8	--	--	--
9		1600	16.1	17.8	--	--	--
24		1150	.0	15.3	--	--	--
24		1151	3.0	15.3	--	--	--
24		1152	6.0	15.3	--	--	--
24		1153	9.0	15.3	--	--	--
24		1154	12.0	15.3	--	--	--
24		1155	15.0	15.3	--	--	--
October		28	1432	.0	3.3	--	--
	28	1433	1.0	3.2	--	--	--
	28	1434	2.0	3.2	--	--	--
	28	1435	3.0	2.9	--	--	--
	28	1436	5.0	2.7	--	--	--
	28	1437	8.0	2.7	--	--	--
	28	1438	12.0	2.8	--	--	--
	28	1439	14.9	2.8	--	--	--

Table 24.--Devils Lake thermal profile data for site T9--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1715	0.0	8.0	--	--	
	28	1716	1.0	8.0	--	--	
	28	1717	2.0	8.0	--	--	
	28	1718	3.0	7.8	--	--	
	28	1719	5.0	7.6	--	--	
	28	1720	7.0	7.4	--	--	
	28	1721	9.0	7.1	--	--	
	28	1722	11.0	7.0	--	--	
	28	1723	13.0	6.6	--	--	
	28	1724	15.0	6.5	--	--	
	28	1725	16.0	6.5	--	--	
May	12	1140	.0	13.7	3,370	8.5	9.3
	12	1141	3.3	13.7	3,370	8.5	9.3
	12	1142	6.6	13.6	3,370	8.4	9.3
	12	1143	9.8	13.6	3,370	8.4	9.3
	12	1144	15.6	13.4	3,370	8.4	9.2
	18	1155	.0	14.1	3,390	8.7	9.1
	18	1156	3.3	14.0	3,390	8.7	9.1
	18	1157	6.6	13.8	3,400	8.7	9.1
	18	1158	9.8	13.7	3,400	8.7	9.0
	18	1159	15.3	13.6	3,410	8.7	9.0
	June	9	1025	.0	--	--	--
9		1026	1.0	22.4	--	--	
9		1027	3.0	22.4	--	--	
9		1028	5.0	22.4	--	--	
9		1029	7.0	22.4	--	--	
9		1030	10.0	22.4	--	--	
9		1031	15.0	22.4	--	--	
9		1032	16.0	--	--	--	
21		1400	.0	25.4	--	--	--
21		1401	1.0	23.8	--	--	--
21		1402	2.0	23.0	--	--	--
21		1403	3.0	22.2	--	--	--
21		1404	5.0	22.0	--	--	--
21		1405	7.0	21.9	--	--	--
21		1406	10.0	21.9	--	--	--
21		1407	12.0	21.9	--	--	--
21		1408	15.0	21.6	--	--	--
21		1409	16.0	19.4	--	--	--
July	7	1035	.0	23.1	3,670	--	--
	7	1036	3.3	23.0	3,660	--	--
	7	1037	6.6	23.0	3,670	--	--
	7	1038	9.8	23.0	3,670	--	--
	7	1039	14.8	22.7	3,660	--	--
	21	1405	.0	23.6	3,700	8.9	12.1
	21	1406	1.0	23.5	3,710	8.9	12.1
	21	1407	3.0	23.2	3,690	8.9	12.0
	21	1408	5.0	22.1	3,700	8.9	9.6
	21	1409	7.0	21.3	3,700	8.9	8.6
	21	1410	10.0	21.3	3,700	8.9	8.1
	21	1411	14.0	21.0	3,710	8.9	6.1

Table 24.--Devils Lake thermal profile data for site T9--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1345	0.0	22.3	--	--	
	2	1346	1.0	22.3	--	--	
	2	1347	3.0	22.2	--	--	
	2	1348	5.0	22.1	--	--	
	2	1349	7.0	22.0	--	--	
	2	1350	10.0	22.0	--	--	
	2	1351	14.7	22.0	--	--	
	17	0920	.0	22.8	--	--	
	17	0921	1.0	22.8	--	--	
	17	0922	3.0	22.8	--	--	
	17	0923	5.0	22.8	--	--	
	17	0924	7.0	22.8	--	--	
	17	0925	9.0	22.8	--	--	
	17	0926	11.0	22.8	--	--	
	17	0927	13.0	22.7	--	--	
	17	0928	14.0	22.4	--	--	
	September	1	0930	.0	16.6	3,840	9.0
		1	0931	3.3	16.6	3,850	9.0
		1	0932	6.6	16.6	3,840	9.0
		1	0933	9.8	16.6	3,840	9.0
1		0934	13.1	16.5	3,850	9.0	
14		1025	.0	13.4	--	--	
14		1026	3.3	13.4	--	--	
14		1027	6.6	13.2	--	--	
14		1028	9.8	13.1	--	--	
14		1029	13.1	13.1	--	--	
14		1030	14.4	13.1	--	--	
October		5	1032	.0	9.1	--	--
		5	1033	1.0	9.1	--	--
		5	1034	3.0	9.1	--	--
	5	1035	5.0	9.1	--	--	
	5	1036	7.0	9.1	--	--	
	5	1037	9.0	9.1	--	--	
	5	1038	11.0	9.1	--	--	
	5	1039	14.2	9.1	--	--	
	26	1020	.0	4.0	--	--	
	26	1021	3.0	4.0	--	--	
	26	1022	7.0	4.0	--	--	
	26	1023	10.0	4.0	--	--	
	26	1024	14.0	3.9	--	--	

Table 25.--Devils Lake thermal profile data for site T10

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°04'59", long 99°02'14", T. 153 N., R. 65 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 1 mile southwest of Highway 19 on Sixmile Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
July	9	1235	0.0	25.9	--	--
	9	1236	1.0	25.9	--	--
	9	1237	2.0	23.4	--	--
	9	1238	3.0	22.5	--	--
	9	1239	5.0	22.2	--	--
	9	1240	7.0	22.0	--	--
	9	1241	10.0	21.5	--	--
	31	1145	.0	22.5	--	--
	31	1146	1.0	22.5	--	--
	31	1147	2.0	22.5	--	--
	31	1148	3.0	22.5	--	--
	31	1149	5.0	22.5	--	--
	31	1150	7.0	22.5	--	--
	31	1151	10.0	22.4	--	--
31	1152	13.0	22.3	--	--	
August	19	0935	.0	20.9	--	--
	19	0936	1.0	20.9	--	--
	19	0937	3.0	20.9	--	--
	19	0938	5.0	20.9	--	--
	19	0939	7.0	20.9	--	--
	19	0940	10.0	20.9	--	--
	19	0941	12.0	21.0	--	--
September	10	1110	.0	14.0	3,500	--
	10	1111	1.0	14.0	--	--
	10	1112	2.0	14.0	--	--
	10	1113	3.0	14.0	--	--
	10	1114	5.0	14.0	--	--
	10	1115	7.0	14.0	--	--
	10	1116	10.0	14.0	--	--
	24	1110	.0	12.1	3,600	--
	24	1111	1.0	12.1	--	--
	24	1112	2.0	12.1	--	--
	24	1113	3.0	12.1	--	--
	24	1114	5.0	12.1	--	--
	24	1115	7.0	12.1	--	--
	24	1116	10.0	12.1	--	--
October	15	1200	1.0	5.7	3,480	--
	15	1201	2.0	5.7	--	--
	15	1202	3.0	5.7	--	--
	15	1203	5.0	5.7	--	--
	15	1204	7.0	5.7	--	--
	15	1205	10.0	5.7	--	--

Table 25.--Devils Lake thermal profile data for site T10--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
February	11	0900	0.0	0.2	3,670	8.7	8.3
	11	0901	3.3	.1	3,670	8.7	7.8
	11	0902	6.6	.0	3,710	8.8	9.7
	11	0903	9.8	.2	3,720	8.9	9.0
	11	0904	11.5	.7	3,710	8.9	9.5
April	29	1248	.0	10.0	3,000	--	--
	29	1249	2.0	10.0	--	--	--
	29	1250	4.0	10.0	--	--	--
	29	1251	6.0	10.0	--	--	--
	29	1252	8.0	9.9	--	--	--
	29	1253	10.0	9.7	--	--	--
	29	1254	12.0	9.5	--	--	--
	29	1255	15.0	9.6	--	--	--
May	22	1136	.0	10.7	2,850	--	--
	22	1137	2.0	10.6	--	--	--
	22	1138	4.0	10.6	--	--	--
	22	1139	7.0	10.6	--	--	--
	22	1140	10.0	10.6	--	--	--
	22	1141	12.0	10.7	--	--	--
	22	1142	15.0	10.7	--	--	--
June	09	1005	.0	17.7	2,680	8.6	10.8
	09	1006	1.6	17.7	2,680	8.5	10.8
	09	1007	4.9	17.6	2,680	8.5	10.7
	09	1008	8.2	17.6	2,690	8.5	10.6
	09	1009	11.5	17.5	2,810	8.6	10.1
	09	1010	14.8	17.5	3,320	8.4	5.0
	23	1245	.0	24.9	--	--	--
	23	1246	1.0	25.0	--	--	--
	23	1247	2.0	25.0	--	--	--
	23	1248	3.0	25.0	--	--	--
	23	1249	5.0	25.0	--	--	--
	23	1250	7.0	25.0	--	--	--
	23	1251	10.0	25.0	--	--	--
	23	1252	13.0	24.9	--	--	--
	23	1253	14.0	24.9	--	--	--
July	08	1500	.0	23.3	--	--	--
	08	1501	1.0	23.3	--	--	--
	08	1502	3.0	23.3	--	--	--
	08	1503	5.0	23.3	--	--	--
	08	1504	7.0	23.2	--	--	--
	08	1505	10.0	23.1	--	--	--
	08	1506	12.0	23.1	--	--	--
	08	1507	15.0	22.9	--	--	--
	28	1518	.0	25.1	2,780	8.5	11.3
	28	1519	3.3	24.9	2,760	8.5	10.7
	28	1520	6.6	24.5	2,710	8.5	9.3
	28	1521	9.8	24.2	2,740	8.5	8.5
	28	1522	13.1	22.7	2,890	8.5	3.7

Table 25.--Devils Lake thermal profile data for site T10--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissoived oxygen (mg/L)		
August	11	1200	0.0	22.7	2,990	--	--	
	11	1201	3.0	22.7	--	--	--	
	11	1202	5.0	22.6	--	--	--	
	11	1203	7.0	22.6	--	--	--	
	11	1204	10.0	22.5	--	--	--	
	11	1205	13.0	22.4	--	--	--	
	27	1305	.0	19.1	3,040	8.4	8.8	
	27	1306	1.6	18.9	--	--	--	
	27	1307	3.3	18.4	3,040	8.4	8.6	
	27	1308	6.6	18.1	3,060	8.4	8.0	
	27	1309	9.8	18.0	3,070	8.4	7.5	
	27	1310	13.1	18.0	3,070	8.4	7.8	
	September	9	1544	.0	18.1	3,500	--	--
		9	1545	2.0	18.1	--	--	--
		9	1546	4.0	18.1	--	--	--
9		1547	7.0	18.1	--	--	--	
9		1548	10.0	18.0	--	--	--	
9		1549	13.7	17.8	--	--	--	
24		1227	.0	15.2	--	--	--	
24		1228	3.0	15.2	--	--	--	
24		1229	6.0	15.2	--	--	--	
24		1230	9.0	15.1	--	--	--	
24		1231	12.0	15.1	--	--	--	
24		1232	15.0	15.1	--	--	--	
October		9	1245	.0	7.7	3,180	--	--
		9	1246	3.3	7.7	3,200	--	--
		9	1247	6.6	7.7	3,170	--	--
	9	1248	9.8	7.7	3,160	--	--	
	28	1425	.0	3.3	--	--	--	
	28	1426	1.0	3.2	--	--	--	
	28	1427	2.0	3.1	--	--	--	
	28	1428	3.0	3.0	--	--	--	
	28	1429	5.0	3.0	--	--	--	
	28	1430	8.0	2.9	--	--	--	
	28	1431	12.0	2.9	--	--	--	
	28	1432	15.0	2.8	--	--	--	

Table 25.--Devils Lake thermal profile data for site T10--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1710	0.0	8.0	--	--	
	28	1711	1.0	8.0	--	--	
	28	1712	2.0	7.9	--	--	
	28	1713	3.0	7.8	--	--	
	28	1714	5.0	7.4	--	--	
	28	1715	7.0	7.0	--	--	
	28	1716	9.0	6.9	--	--	
	28	1717	11.0	6.7	--	--	
	28	1718	12.0	6.5	--	--	
	28	1719	13.5	6.3	--	--	
May	12	1130	.0	13.4	3,440	8.5	9.3
	12	1131	3.3	13.4	3,440	8.5	9.3
	12	1132	6.6	13.4	3,450	8.5	9.3
	12	1133	9.8	13.4	3,450	8.5	9.3
	12	1134	13.9	13.5	3,440	8.5	9.4
	18	1145	.0	14.2	3,450	8.7	9.1
	18	1146	3.3	14.1	3,450	8.7	9.0
	18	1147	6.6	13.9	3,440	8.7	9.0
	18	1148	9.8	13.7	3,440	8.7	8.9
	18	1149	13.9	13.5	3,440	8.7	8.8
June	9	1020	.0	22.3	--	--	--
	9	1021	1.0	22.3	--	--	--
	9	1022	3.0	22.3	--	--	--
	9	1023	5.0	22.4	--	--	--
	9	1024	7.0	22.4	--	--	--
	9	1025	10.0	22.4	--	--	--
	9	1026	13.0	22.4	--	--	--
	9	1027	14.0	--	--	--	--
	21	1405	.0	24.5	--	--	--
	21	1406	1.0	24.2	--	--	--
	21	1407	2.0	23.2	--	--	--
	21	1408	3.0	22.8	--	--	--
	21	1409	5.0	22.3	--	--	--
	21	1410	7.0	21.9	--	--	--
	21	1411	10.0	21.8	--	--	--
	21	1412	12.0	21.8	--	--	--
	21	1413	13.0	21.7	--	--	--
21	1414	14.0	21.4	--	--	--	
July	7	1025	.0	23.3	3,650	--	--
	7	1026	3.3	23.3	3,660	--	--
	7	1027	6.6	23.3	3,660	--	--
	7	1028	9.8	23.2	3,660	--	--
	7	1029	13.1	23.2	3,660	8.4	--
	21	1415	.0	24.4	3,680	8.9	11.7
	21	1416	1.0	24.3	3,700	8.9	11.8
	21	1417	3.0	23.4	3,680	8.9	11.5
	21	1418	5.0	21.9	3,690	8.9	10.8
	21	1419	7.0	21.7	3,690	8.9	10.3
	21	1420	10.0	21.6	3,690	8.9	9.9
	21	1421	15.0	21.4	3,700	8.9	7.1

Table 25.--Devils Lake thermal profile data for site T10--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1340	0.0	22.2	--	--	
	2	1341	1.0	22.1	--	--	
	2	1342	3.0	22.0	--	--	
	2	1343	5.0	22.0	--	--	
	2	1344	7.0	21.9	--	--	
	2	1345	10.0	21.8	--	--	
	2	1346	13.2	21.7	--	--	
	17	0925	.0	23.0	--	--	
	17	0926	1.0	23.0	--	--	
	17	0927	3.0	22.9	--	--	
	17	0928	5.0	22.9	--	--	
	17	0929	7.0	22.8	--	--	
	17	0930	9.0	22.8	--	--	
	17	0931	11.0	22.8	--	--	
	17	0932	12.0	22.6	--	--	
	September	1	0925	.0	16.7	3,820	9.0
		1	0926	3.3	16.7	3,840	9.0
1		0927	6.6	16.7	3,840	9.0	
1		0928	9.8	16.7	3,850	9.0	
1		0929	11.5	16.7	3,860	8.9	
14		1018	.0	13.2	--	--	
14		1019	3.3	13.0	--	--	
14		1020	6.6	12.9	--	--	
14		1021	9.8	12.9	--	--	
14		1022	12.1	12.9	--	--	
October		5	1040	.0	8.9	--	--
	5	1041	2.0	8.9	--	--	
	5	1042	4.0	8.9	--	--	
	5	1043	6.0	8.8	--	--	
	5	1044	10.0	8.7	--	--	
	5	1045	12.0	8.7	--	--	
	26	1015	.0	3.2	--	--	
	26	1016	3.0	3.2	--	--	
	26	1017	6.0	3.2	--	--	
	26	1018	9.0	3.2	--	--	
	26	1019	12.0	3.2	--	--	

Table 26.--Devils Lake thermal profile data for site T11

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°02'28", long 98°53'14", T. 153 N., R. 64 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 0.5 mile northeast of the Narrows State Recreation Area on East Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
July	9	1410	0.0	22.5	--	--	
	9	1411	1.0	22.5	--	--	
	9	1412	2.0	22.5	--	--	
	9	1413	3.0	22.4	--	--	
	9	1414	5.0	22.0	--	--	
	9	1415	7.0	21.5	--	--	
	9	1416	10.0	21.0	--	--	
	9	1417	15.0	20.8	--	--	
August	1	0930	.0	22.1	--	--	
	1	0931	1.0	22.1	--	--	
	1	0932	2.0	22.1	--	--	
	1	0933	3.0	22.1	--	--	
	1	0934	5.0	22.1	--	--	
	1	0935	7.0	22.1	--	--	
	1	0936	10.0	22.1	--	--	
	1	0937	15.0	22.1	--	--	
	19	1532	.0	21.7	--	--	
	19	1533	1.0	21.7	--	--	
	19	1534	3.0	21.7	--	--	
	19	1535	5.0	21.6	--	--	
	19	1536	7.0	21.6	--	--	
	19	1537	10.0	21.6	--	--	
	19	1538	15.0	21.2	--	--	
	September	10	1340	.0	14.4	6,100	--
		10	1341	1.0	14.4	--	--
		10	1342	2.0	14.4	--	--
		10	1343	3.0	14.4	--	--
10		1344	5.0	14.4	--	--	
10		1345	7.0	14.3	--	--	
10		1346	10.0	14.3	--	--	
10		1347	15.0	14.3	--	--	
24		1510	.0	12.2	6,000	--	
24		1511	1.0	12.2	--	--	
24		1512	2.0	12.2	--	--	
24		1513	3.0	12.2	--	--	
24		1514	5.0	12.2	--	--	
24		1515	7.0	12.2	--	--	
24		1516	10.0	12.2	--	--	
24		1517	14.0	12.2	--	--	
October		15	1430	.0	6.4	5,780	--
		15	1431	1.0	6.4	--	--
		15	1432	2.0	6.4	--	--
	15	1433	3.0	6.4	--	--	
	15	1434	5.0	6.4	--	--	
	15	1435	7.0	6.4	--	--	
	15	1436	10.0	6.4	--	--	
	15	1437	15.0	6.4	--	--	

Table 26.--Devils Lake thermal profile data for site T11--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
February	11	1555	0.0	4,920	8.7	12.8		
	11	1556	3.3	5,700	8.7	7.3		
	11	1557	6.6	6,060	8.8	5.5		
	11	1558	9.8	6,080	8.7	7.0		
	11	1559	13.1	6,160	8.6	1.7		
	11	1600	14.8	2.5	6,190	8.6	4.0	
April	29	1539	.0	11.4	4,700	--	--	
	29	1540	2.0	11.4	--	--	--	
	29	1541	5.0	11.4	--	--	--	
	29	1542	7.0	11.4	--	--	--	
	29	1543	9.0	11.3	--	--	--	
	29	1544	11.0	11.2	--	--	--	
	29	1545	14.0	11.0	--	--	--	
	29	1546	17.0	10.9	--	--	--	
May	22	0838	.0	10.0	--	--	--	
	22	0839	2.0	10.0	--	--	--	
	22	0840	4.0	10.0	--	--	--	
	22	0841	6.0	10.0	--	--	--	
	22	0842	9.0	10.0	--	--	--	
	22	0843	11.0	9.9	--	--	--	
	22	0844	14.0	9.9	--	--	--	
	22	0845	17.0	10.0	--	--	--	
June	9	1500	.0	19.0	5,570	8.4	9.0	
	9	1501	6.6	18.9	5,560	8.4	9.2	
	9	1502	13.1	18.7	5,580	8.4	8.8	
	9	1503	16.4	18.4	5,630	8.5	8.0	
	23	1440	.0	24.4	--	--	--	
	23	1441	1.0	24.4	--	--	--	
	23	1442	2.0	24.4	--	--	--	
	23	1443	3.0	24.4	--	--	--	
	23	1444	5.0	24.4	--	--	--	
	23	1445	7.0	24.3	--	--	--	
	23	1446	10.0	24.3	--	--	--	
	23	1447	15.0	23.9	--	--	--	
	23	1448	18.0	--	--	--	--	
	July	9	1445	.0	23.0	--	--	--
		9	1446	1.0	23.0	--	--	--
9		1447	3.0	23.0	--	--	--	
9		1448	5.0	23.0	--	--	--	
9		1449	7.0	23.0	--	--	--	
9		1450	10.0	23.0	--	--	--	
9		1451	15.0	23.0	--	--	--	
9		1452	17.0	23.0	--	--	--	
28		1230	.0	25.0	5,090	8.6	11.0	
28		1231	3.3	24.8	5,110	8.6	9.1	
28		1232	6.6	24.6	5,110	8.6	7.6	
28		1233	13.1	24.1	5,110	8.6	8.6	
28		1234	18.0	23.2	5,110	8.5	5.6	

Table 26.--Devils Lake thermal profile data for site T11--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	11	1250	0.0	22.5	5,200	--	--
	11	1251	1.0	22.5	--	--	--
	11	1252	3.0	22.5	--	--	--
	11	1253	5.0	22.5	--	--	--
	11	1254	7.0	22.5	--	--	--
	11	1255	10.0	22.5	--	--	--
	11	1256	15.0	22.4	--	--	--
	11	1257	17.0	22.4	--	--	--
	27	1000	.0	17.8	5,300	8.4	9.9
	27	1001	3.3	17.8	5,300	8.4	9.7
	27	1002	6.6	17.8	5,300	8.4	9.6
	27	1003	9.8	17.8	5,300	8.4	9.5
	27	1004	13.1	17.8	5,310	8.4	9.5
	27	1005	16.4	17.7	5,310	8.4	9.5
September	9	1717	.0	18.4	5,850	--	--
	9	1718	2.0	18.4	--	--	--
	9	1719	5.0	18.3	--	--	--
	9	1720	8.0	18.3	--	--	--
	9	1721	11.0	18.2	--	--	--
	9	1722	14.0	18.1	--	--	--
	9	1723	17.0	18.1	--	--	--
	24	1111	.0	14.7	--	--	--
	24	1112	1.0	14.7	--	--	--
	24	1113	4.0	14.7	--	--	--
	24	1114	7.0	14.7	--	--	--
	24	1115	10.0	14.7	--	--	--
	24	1116	13.0	14.7	--	--	--
	24	1117	16.0	14.7	--	--	--
October	28	1600	.0	4.3	--	--	--
	28	1601	1.0	3.4	--	--	--
	28	1602	2.0	3.0	--	--	--
	28	1603	3.0	3.0	--	--	--
	28	1604	5.0	2.9	--	--	--
	28	1605	8.0	2.8	--	--	--
	28	1606	12.0	2.8	--	--	--
	28	1607	15.0	2.9	--	--	--

Table 26.--Devils Lake thermal profile data for site T11--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
April	29	0830	0.0	6.1	--	--		
	29	0831	1.0	6.1	--	--		
	29	0832	2.0	6.1	--	--		
	29	0833	3.0	6.1	--	--		
	29	0834	5.0	6.0	--	--		
	29	0835	7.0	6.0	--	--		
	29	0836	9.0	6.0	--	--		
	29	0837	11.0	6.0	--	--		
	29	0838	13.0	6.0	--	--		
	29	0839	15.0	6.1	--	--		
29	0840	17.0	5.8	--	--			
May	12	1425	.0	13.5	5,750	8.6	9.1	
	12	1426	3.3	13.6	5,750	8.6	9.1	
	12	1427	6.6	13.5	5,750	8.6	9.1	
	12	1428	13.1	13.5	5,750	8.6	9.1	
	12	1429	18.0	13.4	5,770	8.6	9.0	
	18	1440	.0	13.7	5,760	8.8	9.0	
	18	1441	3.3	13.7	5,760	8.8	9.0	
	18	1442	6.6	13.6	5,760	8.8	8.9	
	18	1443	9.8	13.5	5,760	8.8	8.9	
	18	1444	16.4	13.0	5,770	8.8	8.7	
	June	9	1300	.0	23.0	--	--	--
		9	1301	1.0	23.0	--	--	--
		9	1302	3.0	23.0	--	--	--
		9	1303	5.0	23.0	--	--	--
9		1304	7.0	23.0	--	--	--	
9		1305	10.0	23.0	--	--	--	
9		1306	15.0	22.9	--	--	--	
9		1307	16.5	--	--	--	--	
21		1500	.0	24.0	--	--	--	
21		1501	1.0	23.9	--	--	--	
21		1502	2.0	23.5	--	--	--	
21		1503	3.0	22.1	--	--	--	
21		1504	5.0	21.8	--	--	--	
21		1505	7.0	21.7	--	--	--	
21		1506	10.0	21.7	--	--	--	
21		1507	15.0	21.4	--	--	--	
21		1508	16.0	21.1	--	--	--	
21		1509	17.0	19.8	--	--	--	
July	7	1330	.0	22.6	5,800	--	--	
	7	1331	3.3	22.6	5,800	--	--	
	7	1332	6.6	22.6	5,810	--	--	
	7	1333	9.8	22.5	5,810	--	--	
	7	1334	16.4	22.4	5,810	--	--	
	21	0915	.0	22.5	5,930	8.7	13.8	
	21	0916	1.0	22.2	5,930	8.7	12.9	
	21	0917	3.0	22.0	5,940	8.7	11.7	
	21	0918	5.0	22.0	5,940	8.7	11.1	
	21	0919	7.0	22.0	5,940	8.7	10.8	
	21	0920	10.0	21.9	5,940	8.6	10.6	
	21	0921	15.0	21.9	5,940	8.6	10.6	
	21	0922	16.0	21.9	5,940	8.5	10.6	

Table 26.--Devils Lake thermal profile data for site T11--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	2	1520	0.0	22.1	--	--		
	2	1521	1.0	22.0	--	--		
	2	1522	3.0	21.9	--	--		
	2	1523	5.0	21.8	--	--		
	2	1524	7.0	21.6	--	--		
	2	1525	10.0	21.5	--	--		
	2	1526	15.5	21.3	--	--		
	17	1215	.0	24.2	--	--		
	17	1216	1.0	24.2	--	--		
	17	1217	3.0	24.2	--	--		
	17	1218	5.0	24.2	--	--		
	17	1219	7.0	24.1	--	--		
	17	1220	9.0	24.0	--	--		
	17	1221	11.0	23.9	--	--		
	17	1222	14.0	23.8	--	--		
	September	1	1150	.0	17.5	6,060	9.0	8.9
		1	1151	3.3	17.5	6,060	9.0	8.8
1		1152	6.6	17.3	6,060	8.9	8.5	
1		1153	9.8	17.1	6,060	8.9	7.9	
1		1154	14.8	17.0	6,060	8.9	7.7	
14		1250	.0	14.5	--	--	--	
14		1251	3.3	14.0	--	--	--	
14		1252	6.6	13.3	--	--	--	
14		1253	9.8	13.3	--	--	--	
14		1254	13.1	13.3	--	--	--	
14		1255	15.1	13.3	--	--	--	
October		5	1332	.0	9.3	--	--	--
		5	1333	2.0	9.3	--	--	--
		5	1334	4.0	9.3	--	--	--
	5	1335	7.0	9.2	--	--	--	
	5	1336	10.0	9.2	--	--	--	
	5	1337	13.0	9.2	--	--	--	
	5	1338	14.8	9.3	--	--	--	
	25	0900	.0	4.8	--	--	--	
	25	0901	3.0	4.8	--	--	--	
	25	0902	6.0	4.8	--	--	--	
	25	0903	9.0	4.8	--	--	--	
	25	0904	12.0	4.8	--	--	--	
	25	0905	15.0	4.8	--	--	--	

Table 27.--Devils Lake thermal profile data for site T11A

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°04'07", long 98°49'19", T. 153 N., R. 64 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 2 miles northeast of the Narrows State Recreation Area on East Bay.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through October 1988.

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	29	0840	0.0	6.4	--	--	
	29	0841	1.0	6.4	--	--	
	29	0842	2.0	6.4	--	--	
	29	0843	3.0	6.4	--	--	
	29	0844	5.0	6.4	--	--	
	29	0845	7.0	6.4	--	--	
	29	0846	9.0	6.4	--	--	
	29	0847	11.0	6.4	--	--	
	29	0848	13.0	6.4	--	--	
	29	0849	15.0	6.4	--	--	
29	0850	18.0	5.9	--	--		
May	18	1450	.0	14.5	5,770	8.8	9.1
	18	1451	3.3	14.5	5,770	8.8	9.1
	18	1452	6.6	14.4	5,770	8.8	9.1
	18	1453	9.8	14.2	5,760	8.8	9.0
	18	1454	13.1	13.5	--	--	--
	18	1455	17.4	13.1	5,740	8.8	8.8
June	9	1310	.0	22.1	--	--	--
	9	1311	1.0	22.1	--	--	--
	9	1312	3.0	22.1	--	--	--
	9	1313	5.0	22.1	--	--	--
	9	1314	10.0	22.1	--	--	--
	9	1315	15.0	22.1	--	--	--
	9	1316	17.0	22.1	--	--	--
	9	1317	17.5	--	--	--	--
	21	1530	.0	24.3	--	--	--
	21	1531	1.0	24.2	--	--	--
	21	1532	2.0	24.0	--	--	--
	21	1533	3.0	23.6	--	--	--
	21	1534	5.0	22.1	--	--	--
	21	1535	7.0	21.7	--	--	--
	21	1536	10.0	21.4	--	--	--
	21	1537	15.0	21.2	--	--	--
	21	1538	16.0	21.0	--	--	--
	21	1539	17.5	19.4	--	--	--
July	7	1340	.0	23.1	5,910	--	--
	7	1341	3.3	23.1	5,910	--	--
	7	1342	6.6	23.1	5,920	--	--
	7	1343	9.8	23.0	5,920	--	--
	7	1344	17.7	23.0	5,920	--	--
	21	0930	.0	23.0	5,910	8.8	16.7
	21	0931	.5	22.2	5,900	8.8	12.2
	21	0932	1.0	21.9	5,910	8.8	11.8
	21	0933	3.0	21.8	5,910	8.8	11.3
	21	0934	5.0	21.8	5,920	8.8	11.2
	21	0935	7.0	21.7	5,930	8.7	10.8
	21	0936	10.0	21.7	5,920	8.7	10.6
	21	0937	15.0	21.6	5,920	8.7	8.9
	21	0938	17.0	21.4	5,930	8.6	4.1

Table 27.--Devils Lake thermal profile data for site T11A--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	2	1526	0.0	22.6	--	--		
	2	1527	1.0	22.3	--	--		
	2	1528	3.0	22.1	--	--		
	2	1529	5.0	22.1	--	--		
	2	1530	7.0	22.0	--	--		
	2	1531	10.0	21.9	--	--		
	2	1532	15.0	21.9	--	--		
	2	1533	16.3	21.9	--	--		
	17	1230	.0	22.9	--	--		
	17	1231	1.0	22.8	--	--		
	17	1232	3.0	22.8	--	--		
	17	1233	6.0	22.8	--	--		
	17	1234	8.0	22.7	--	--		
	17	1235	11.0	22.5	--	--		
	17	1236	15.0	22.4	--	--		
	September	1	1200	.0	17.8	6,070	9.0	8.8
		1	1201	3.3	17.8	6,070	9.0	8.4
		1	1202	6.6	17.4	6,070	9.0	7.9
		1	1203	9.8	17.3	6,070	9.0	6.9
1		1204	14.8	17.3	6,070	9.0	6.8	
14		1256	.0	14.4	--	--	--	
14		1257	3.3	13.5	--	--	--	
14		1258	6.6	13.4	--	--	--	
14		1259	9.8	13.4	--	--	--	
14		1300	13.1	13.4	--	--	--	
14		1301	16.4	13.4	--	--	--	
October		5	1345	.0	9.2	--	--	--
		5	1346	2.0	9.2	--	--	--
		5	1347	5.0	9.2	--	--	--
	5	1348	8.0	9.2	--	--	--	
	5	1349	11.0	9.1	--	--	--	
	5	1350	14.0	9.1	--	--	--	
	5	1351	15.8	9.1	--	--	--	
	25	0905	.0	4.9	--	--	--	
	25	0906	4.0	4.9	--	--	--	
	25	0907	8.0	4.9	--	--	--	
	25	0908	12.0	4.9	--	--	--	
	25	0909	16.0	4.8	--	--	--	

Table 28.--Devils Lake thermal profile data for site T12

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°04'13", long 98°48'28", T. 153 N., R. 63 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 5 miles northeast of the Narrows State Recreation Area on East Bay.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
July	9	1430	0.0	23.5	--	--		
	9	1431	1.0	23.5	--	--		
	9	1432	2.0	23.5	--	--		
	9	1433	3.0	23.4	--	--		
	9	1434	5.0	23.2	--	--		
	9	1435	7.0	22.6	--	--		
	9	1436	10.0	22.1	--	--		
	9	1437	15.0	21.6	--	--		
August	1	1620	.0	22.0	--	--		
	1	1621	1.0	22.1	--	--		
	1	1622	2.0	22.1	--	--		
	1	1623	3.0	22.1	--	--		
	1	1624	5.0	22.1	--	--		
	1	1625	7.0	22.2	--	--		
	1	1626	10.0	22.2	--	--		
	1	1627	15.0	22.3	--	--		
	19	1600	.0	21.4	6,100	--	--	
	19	1601	1.0	21.4	--	--	--	
	19	1602	3.0	21.4	--	--	--	
	19	1603	5.0	21.3	--	--	--	
	19	1604	7.0	21.3	--	--	--	
	19	1605	10.0	21.2	--	--	--	
	19	1606	15.0	21.0	--	--	--	
	September	10	1410	.0	14.2	6,000	--	--
		10	1411	1.0	14.2	--	--	--
10		1412	2.0	14.2	--	--	--	
10		1413	3.0	14.2	--	--	--	
10		1414	5.0	14.2	--	--	--	
10		1415	7.0	14.2	--	--	--	
10		1416	10.0	14.2	--	--	--	
10		1417	13.0	14.2	--	--	--	
24		1530	.0	12.3	6,000	--	--	
24		1531	1.0	12.4	--	--	--	
24		1532	2.0	12.3	--	--	--	
24		1533	3.0	12.3	--	--	--	
24		1534	5.0	12.2	--	--	--	
24		1535	7.0	12.2	--	--	--	
24		1536	10.0	12.2	--	--	--	
24		1537	14.0	12.1	--	--	--	
October		15	1445	.0	6.5	5,800	--	--
	15	1446	1.0	6.5	--	--	--	
	15	1447	2.0	6.5	--	--	--	
	15	1448	3.0	6.5	--	--	--	
	15	1449	5.0	6.5	--	--	--	
	15	1450	7.0	6.5	--	--	--	
	15	1451	10.0	6.5	--	--	--	
	15	1452	15.0	6.5	--	--	--	

Table 28.--Devils Lake thermal profile data for site T12--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
February	11	1620	0.0	6,050	8.6	7.6	
	11	1621	3.3	6,060	8.7	6.6	
	11	1622	6.6	6,110	8.7	7.3	
	11	1623	9.8	6,160	8.7	7.3	
	11	1624	14.8	6,260	8.7	6.2	
April	29	1611	.0	5,200	--	--	
	29	1612	2.0	--	--	--	
	29	1613	5.0	--	--	--	
	29	1614	7.0	--	--	--	
	29	1615	9.0	--	--	--	
	29	1616	11.0	--	--	--	
	29	1617	13.0	--	--	--	
	29	1618	15.0	--	--	--	
	29	1619	17.0	--	--	--	
May	22	0826	.0	--	--	--	
	22	0827	2.0	--	--	--	
	22	0828	4.0	--	--	--	
	22	0829	7.0	--	--	--	
	22	0830	10.0	--	--	--	
	22	0831	14.0	--	--	--	
	22	0832	17.0	--	--	--	
June	9	1440	.0	5,680	8.4	9.0	
	9	1441	6.6	5,680	8.4	9.1	
	9	1442	13.1	5,670	8.4	9.1	
	9	1443	18.0	5,710	8.5	9.2	
	23	1505	.0	--	--	--	
	23	1506	1.0	--	--	--	
	23	1507	2.0	--	--	--	
	23	1508	3.0	--	--	--	
	23	1509	5.0	--	--	--	
	23	1510	7.0	--	--	--	
	23	1511	10.0	--	--	--	
	23	1512	15.0	--	--	--	
	23	1513	17.0	--	--	--	
	23	1514	19.0	--	--	--	
	July	9	1505	.0	--	--	--
9		1506	1.0	--	--	--	
9		1507	3.0	--	--	--	
9		1508	5.0	--	--	--	
9		1509	7.0	--	--	--	
9		1510	10.0	--	--	--	
9		1511	15.0	--	--	--	
28		1200	.0	23.3	5,200	8.6	11.2
28		1201	3.3	23.1	5,200	8.5	10.5
28		1202	6.6	22.9	5,190	8.6	9.3
28		1203	13.1	22.7	5,180	8.5	8.6
28		1204	18.0	22.4	5,160	8.5	7.2

Table 28.--Devils Lake thermal profile data for site T12--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	11	1300	0.0	22.3	5,240	--	--	
	11	1301	1.0	22.3	--	--	--	
	11	1302	5.0	22.3	--	--	--	
	11	1303	10.0	22.3	--	--	--	
	11	1304	15.0	22.3	--	--	--	
	11	1305	17.0	22.3	--	--	--	
	27	0934	.0	18.2	5,340	8.4	11.0	
	27	0935	3.3	18.2	5,350	8.4	10.5	
	27	0936	6.6	18.2	5,350	8.4	10.3	
	27	0937	9.8	18.1	5,350	8.4	9.8	
	27	0938	13.1	18.0	5,350	8.4	9.0	
	27	0939	16.4	17.9	5,360	8.4	8.1	
	September	9	1732	.0	18.1	6,000	--	--
		9	1733	2.0	18.1	--	--	--
		9	1734	4.0	18.1	--	--	--
		9	1735	7.0	18.1	--	--	--
		9	1736	10.0	18.0	--	--	--
9		1737	13.0	18.0	--	--	--	
9		1738	16.5	17.7	--	--	--	
24		1100	.0	15.1	--	--	--	
24		1101	2.0	15.1	--	--	--	
24		1102	5.0	15.1	--	--	--	
24		1103	8.0	15.1	--	--	--	
24		1104	11.0	15.1	--	--	--	
24		1105	14.0	15.1	--	--	--	
24		1106	17.0	15.1	--	--	--	
October	28	1650	.0	4.1	--	--	--	
	28	1651	1.0	3.4	--	--	--	
	28	1652	2.0	2.7	--	--	--	
	28	1653	3.0	2.6	--	--	--	
	28	1654	5.0	2.6	--	--	--	
	28	1655	8.0	2.6	--	--	--	
	28	1656	12.0	2.6	--	--	--	
	28	1657	16.0	2.6	--	--	--	
	28	1658	17.0	2.6	--	--	--	

Table 28.--Devils Lake thermal profile data for site T12--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
April	29	0850	0.0	7.7	--	--		
	29	0851	1.0	7.7	--	--		
	29	0852	2.0	7.7	--	--		
	29	0853	3.0	7.7	--	--		
	29	0854	5.0	7.6	--	--		
	29	0855	7.0	7.6	--	--		
	29	0856	9.0	7.5	--	--		
	29	0857	11.0	7.4	--	--		
	29	0858	13.0	7.3	--	--		
	29	0859	15.0	7.2	--	--		
	29	0900	17.0	6.0	--	--		
May	18	1505	.0	14.5	5,790	8.8	9.2	
	18	1506	3.3	14.4	5,780	8.8	9.2	
	18	1507	6.6	14.3	5,780	8.8	9.1	
	18	1508	9.8	13.9	5,780	8.8	9.0	
	18	1509	16.4	13.6	5,790	8.8	8.8	
June	9	1330	.0	22.5	--	--	--	
	9	1331	1.0	22.5	--	--	--	
	9	1332	5.0	22.5	--	--	--	
	9	1333	10.0	22.5	--	--	--	
	9	1334	15.0	22.5	--	--	--	
	9	1335	16.0	22.5	--	--	--	
	9	1336	17.0	--	--	--	--	
	21	1600	.0	23.6	--	--	--	
	21	1601	1.0	23.4	--	--	--	
	21	1602	2.0	23.2	--	--	--	
	21	1603	3.0	22.8	--	--	--	
	21	1604	5.0	22.4	--	--	--	
	21	1605	7.0	22.0	--	--	--	
	21	1606	10.0	21.9	--	--	--	
	21	1607	15.0	21.8	--	--	--	
	21	1608	16.0	21.6	--	--	--	
	21	1609	17.5	20.7	--	--	--	
	July	7	1355	.0	23.1	5,940	--	--
		7	1356	3.3	23.1	5,950	--	--
7		1357	6.6	23.1	5,940	--	--	
7		1358	9.8	23.1	5,950	--	--	
7		1359	16.4	23.0	5,960	--	--	
21		0945	.0	22.3	5,960	8.8	12.8	
21		0946	1.0	22.2	5,980	8.8	12.7	
21		0947	3.0	21.9	5,970	8.8	12.1	
21		0948	5.0	21.6	5,970	8.8	11.5	
21		0949	7.0	21.6	5,970	8.8	10.7	
21		0950	10.0	21.5	5,970	8.8	10.5	
21		0951	15.0	21.1	5,980	8.7	6.8	
21		0952	17.0	21.0	5,990	8.7	4.4	

Table 28.--Devils Lake thermal profile data for site T12--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1533	0.0	22.1	--	--	
	2	1534	1.0	22.1	--	--	
	2	1535	3.0	21.9	--	--	
	2	1536	5.0	21.8	--	--	
	2	1537	7.0	21.8	--	--	
	2	1538	10.0	21.8	--	--	
	2	1539	15.9	21.4	--	--	
	17	1235	.0	22.0	--	--	
	17	1236	1.0	21.9	--	--	
	17	1237	3.0	21.9	--	--	
	17	1238	5.0	21.9	--	--	
	17	1239	7.0	21.8	--	--	
	17	1240	10.0	21.7	--	--	
	17	1241	15.0	21.8	--	--	
	17	1242	15.6	21.3	--	--	
	September	1	1210	.0	17.5	6,140	9.0
		1	1211	3.3	17.5	6,150	9.0
		1	1212	6.6	17.3	6,150	9.0
		1	1213	9.8	17.3	6,150	9.0
1		1214	14.8	17.2	6,150	9.0	
14		1306	.0	14.5	--	--	
14		1307	3.3	14.2	--	--	
14		1308	6.6	13.2	--	--	
14		1309	9.8	13.2	--	--	
14		1310	13.1	13.2	--	--	
14		1311	15.4	13.2	--	--	
October		5	1340	.0	9.2	--	--
		5	1341	3.0	9.2	--	--
		5	1342	6.0	9.2	--	--
	5	1343	9.0	9.2	--	--	
	5	1344	12.0	9.1	--	--	
	5	1345	15.1	9.1	--	--	
	25	0915	.0	4.5	--	--	
	25	0916	3.0	4.5	--	--	
	25	0917	6.0	4.5	--	--	
	25	0918	9.0	4.5	--	--	
	25	0919	12.0	4.5	--	--	
	25	0920	15.0	4.5	--	--	

Table 29.--Devils Lake thermal profile data for site T13

[$\mu\text{S}/\text{cm}$, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°01'32", long 98°46'56", T. 153 N., R. 63 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 5 miles northwest of Black Tiger Bay State Recreation Area.

PERIOD OF RECORD.--July 1986 through October 1988.

PERIOD.--July 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
July	9	1530	1.0	23.5	--	--
	9	1531	2.0	23.5	--	--
	9	1532	3.0	23.5	--	--
	9	1533	5.0	23.3	--	--
	9	1534	7.0	23.0	--	--
	9	1535	10.0	22.0	--	--
	9	1536	12.0	21.1	--	--
August	19	1640	.0	22.1	6,400	--
	19	1641	1.0	22.1	--	--
	19	1642	3.0	22.1	--	--
	19	1643	5.0	22.1	--	--
	19	1644	7.0	22.1	--	--
	19	1645	10.0	22.1	--	--
	19	1646	15.0	22.1	--	--
September	24	1550	.0	12.2	6,400	--
	24	1551	2.0	12.2	--	--
	24	1552	3.0	12.2	--	--
	24	1553	5.0	12.2	--	--
	24	1554	7.0	12.2	--	--
	24	1555	10.0	12.2	--	--
	24	1556	13.0	12.1	--	--
October	15	1510	.0	6.4	6,100	--
	15	1511	2.0	6.4	--	--
	15	1512	3.0	6.4	--	--
	15	1513	5.0	6.4	--	--
	15	1514	7.0	6.4	--	--
	15	1515	10.0	6.5	--	--

PERIOD.--February 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
February	11	1700	0.0	0.3	6,110	8.6
	11	1701	3.3	.1	6,120	8.7
	11	1702	6.6	.1	6,210	8.7
	11	1703	9.8	.4	6,240	8.7
	11	1704	12.5	1.1	6,280	8.7
	11	1704	12.5	1.1	6,280	8.7
April	29	1631	.0	10.2	6,800	--
	29	1632	2.0	10.2	--	--
	29	1633	5.0	10.2	--	--
	29	1634	8.0	10.2	--	--
	29	1635	11.0	10.1	--	--
	29	1636	14.0	10.1	--	--
	29	1637	16.0	10.2	--	--
	29	1637	16.0	10.2	--	--

Table 29.--Devils Lake thermal profile data for site T13--Continued

PERIOD.--February 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
May	22	0850	0.0	10.6	--	--	
	22	0851	2.0	10.6	--	--	
	22	0852	5.0	10.6	--	--	
	22	0853	8.0	10.5	--	--	
	22	0854	13.0	10.5	--	--	
	22	0855	16.0	10.5	--	--	
June	9	1420	.0	18.5	5,980	8.4	
	9	1421	3.3	18.5	5,980	8.4	
	9	1422	6.6	18.4	5,980	8.4	
	9	1423	9.8	18.2	5,970	8.4	
	9	1424	13.1	18.0	5,980	8.3	
	9	1425	16.4	17.6	6,010	8.3	
July	9	1520	.0	23.2	--	--	
	9	1521	1.0	23.2	--	--	
	9	1522	3.0	23.2	--	--	
	9	1523	5.0	23.2	--	--	
	9	1524	7.0	23.2	--	--	
	9	1525	10.0	23.2	--	--	
	9	1526	15.0	23.2	--	--	
	28	1140	.0	24.0	5,450	8.6	
	28	1141	3.3	23.9	5,450	8.6	
	28	1142	6.6	23.8	5,440	8.6	
	28	1143	9.8	23.7	5,440	8.5	
	28	1144	13.1	22.8	5,390	8.5	
	August	27	0911	.0	17.6	5,630	8.4
		27	0912	3.3	17.7	5,630	8.4
27		0913	6.6	17.6	5,630	8.4	
27		0914	9.8	17.6	5,630	8.4	
27		0915	14.8	17.6	5,630	8.3	
September	9	1547	.0	18.1	6,600	--	
	9	1548	2.0	18.2	--	--	
	9	1549	4.0	18.1	--	--	
	9	1550	7.0	18.1	--	--	
	9	1551	10.0	18.0	--	--	
	9	1552	13.0	17.9	--	--	
	9	1553	16.8	17.9	--	--	
	24	1047	.0	14.8	--	--	
	24	1048	4.0	14.8	--	--	
	24	1049	7.0	14.8	--	--	
	24	1050	10.0	14.8	--	--	
	24	1051	13.0	14.8	--	--	
	24	1052	16.0	14.8	--	--	
	October	28	1700	.0	4.4	--	--
28		1701	1.0	4.2	--	--	
28		1702	2.0	3.6	--	--	
28		1703	3.0	3.1	--	--	
28		1704	5.0	2.8	--	--	
28		1705	8.0	2.7	--	--	
28		1706	12.0	2.8	--	--	
28		1707	15.0	2.8	--	--	

Table 29.--Devils Lake thermal profile data for site T13--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	29	0905	0.0	6.2	--	--	
	29	0906	1.0	6.2	--	--	
	29	0907	2.0	6.2	--	--	
	29	0908	3.0	6.2	--	--	
	29	0909	5.0	6.2	--	--	
	29	0910	7.0	6.1	--	--	
	29	0911	9.0	6.0	--	--	
	29	0912	11.0	5.9	--	--	
	29	0913	13.0	5.8	--	--	
	29	0914	15.5	5.6	--	--	
May	18	1515	.0	14.4	5,780	8.7	
	18	1516	3.3	14.4	5,780	8.8	
	18	1517	6.6	14.3	5,780	8.8	
	18	1518	9.8	14.3	5,780	8.8	
	18	1519	15.3	13.6	5,790	8.8	
June	9	1345	.0	22.5	--	--	
	9	1346	1.0	22.5	--	--	
	9	1347	5.0	22.5	--	--	
	9	1348	7.0	22.5	--	--	
	9	1349	10.0	22.4	--	--	
	9	1350	14.0	22.0	--	--	
	9	1351	15.0	--	--	--	
		21	1630	.0	23.7	--	--
		21	1631	1.0	23.7	--	--
		21	1632	2.0	23.3	--	--
		21	1633	3.0	22.2	--	--
		21	1634	5.0	22.1	--	--
		21	1635	7.0	21.9	--	--
		21	1636	10.0	21.7	--	--
		21	1637	15.0	21.4	--	--
		21	1638	16.0	20.6	--	--
		21	1639	16.5	19.5	--	--
	July	7	1410	.0	23.3	6,130	--
		7	1411	3.3	23.3	6,130	--
7		1412	6.6	23.3	6,130	--	
7		1413	9.8	23.2	6,140	--	
7		1414	13.4	23.2	6,120	--	
		21	1000	.0	22.7	6,090	8.9
		21	1001	1.0	22.7	6,100	8.9
		21	1002	3.0	22.1	6,080	8.8
		21	1003	5.0	21.9	6,130	8.8
		21	1004	7.0	21.9	6,140	8.8
		21	1005	10.0	21.9	6,190	8.7
		21	1006	14.0	21.4	6,210	8.7

Table 29.--Devils Lake thermal profile data for site T13--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
August	2	1545	0.0	22.7	--	--
	2	1546	1.0	22.6	--	--
	2	1547	3.0	21.8	--	--
	2	1548	5.0	21.8	--	--
	2	1549	7.0	21.8	--	--
	2	1550	10.0	21.8	--	--
	2	1551	13.7	21.8	--	--
	17	1250	.0	22.8	--	--
	17	1251	1.0	22.8	--	--
	17	1252	3.0	22.8	--	--
	17	1253	5.0	22.8	--	--
	17	1254	7.0	22.8	--	--
	17	1255	10.0	22.8	--	--
	17	1256	13.5	22.8	--	--
September	1	1220	.0	17.6	6,250	9.1
	1	1221	3.3	17.6	6,300	9.1
	1	1222	6.6	17.5	6,310	9.1
	1	1223	13.1	17.3	6,350	9.0
	14	1316	.0	14.3	--	--
	14	1317	3.3	13.6	--	--
	14	1318	6.6	13.4	--	--
	14	1319	9.8	13.4	--	--
	14	1320	13.1	13.5	--	--
	14	1321	15.1	13.5	--	--
October	5	1350	.0	9.4	--	--
	5	1351	2.0	9.4	--	--
	5	1352	4.0	9.4	--	--
	5	1353	6.0	9.4	--	--
	5	1354	8.0	9.4	--	--
	5	1355	10.0	9.4	--	--
	5	1356	12.0	9.4	--	--
	5	1357	13.4	9.4	--	--
	25	0925	.0	4.6	--	--
	25	0926	2.0	4.6	--	--
	25	0927	5.0	4.7	--	--
	25	0928	8.0	4.7	--	--
	25	0929	11.0	4.7	--	--
	25	0930	14.3	4.7	--	--

Table 30.--Devils Lake thermal profile data for site T13A

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°00'52", long 98°45'41", T. 152 N., R. 63 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 3 miles north of Black Tiger Bay State Recreation Area.

PERIOD OF RECORD.--May 1988 through October 1988.

PERIOD.--May 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
May	18	1525	0.0	13.9	5,770	8.8	9.3
	18	1526	3.3	13.9	5,760	8.8	9.2
	18	1527	6.6	13.7	5,760	8.8	9.2
	18	1528	9.8	13.7	5,760	8.8	9.1
	18	1529	18.0	13.3	5,760	8.8	8.9
	June	9	1400	.0	22.6	--	--
9		1401	1.0	22.6	--	--	--
9		1402	3.0	22.6	--	--	--
9		1403	5.0	22.6	--	--	--
9		1404	7.0	22.6	--	--	--
9		1405	10.0	22.6	--	--	--
9		1406	11.0	22.6	--	--	--
9		1407	12.0	--	--	--	--
21		1645	.0	24.6	--	--	--
21		1646	1.0	24.4	--	--	--
21		1647	2.0	23.9	--	--	--
21		1648	3.0	22.4	--	--	--
21		1649	5.0	21.8	--	--	--
21		1650	7.0	21.7	--	--	--
21		1651	10.0	21.6	--	--	--
21		1652	15.0	21.5	--	--	--
21		1653	15.5	21.0	--	--	--
July		7	1420	.0	23.0	6,160	--
	7	1421	3.3	23.0	6,150	--	--
	7	1422	6.6	23.0	6,160	--	--
	7	1423	9.8	23.0	6,150	--	--
	7	1424	16.4	22.8	6,150	--	--
	21	1010	.0	22.5	6,210	8.8	9.5
	21	1011	1.0	22.3	6,210	8.8	9.5
	21	1012	3.0	22.0	6,210	8.8	9.3
	21	1013	5.0	21.8	6,210	8.8	9.0
	21	1014	7.0	21.8	6,210	8.8	8.6
	21	1015	10.0	21.7	6,210	8.8	8.4
	21	1016	15.0	21.7	6,220	8.8	8.4
	21	1017	16.0	21.7	6,220	8.7	8.4

Table 30.--Devils Lake thermal profile data for site T13A--Continued

PERIOD.--May 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	2	1550	0.0	23.0	--	--		
	2	1551	1.0	22.8	--	--		
	2	1552	3.0	22.1	--	--		
	2	1553	5.0	22.0	--	--		
	2	1554	7.0	21.9	--	--		
	2	1555	10.0	21.8	--	--		
	2	1556	11.6	21.8	--	--		
	17	1300	.0	22.6	--	--		
	17	1301	1.0	22.6	--	--		
	17	1302	3.0	22.5	--	--		
	17	1303	5.0	22.5	--	--		
	17	1304	7.0	22.5	--	--		
	17	1305	9.0	22.5	--	--		
	17	1306	12.0	22.4	--	--		
	17	1307	16.0	22.4	--	--		
	September	1	1235	.0	17.7	6,370	9.1	11.0
		1	1236	3.3	17.6	6,370	9.1	10.2
1		1237	6.6	17.6	6,370	9.1	9.8	
1		1238	11.5	17.3	6,370	9.0	8.7	
14		1327	.0	15.4	--	--	--	
14		1328	3.3	14.3	--	--	--	
14		1329	6.6	13.3	--	--	--	
14		1330	9.8	13.3	--	--	--	
14		1331	10.8	13.3	--	--	--	
October		5	1358	.0	9.3	--	--	--
		5	1359	2.0	9.3	--	--	--
	5	1400	4.0	9.3	--	--	--	
	5	1401	6.0	9.3	--	--	--	
	5	1402	8.0	9.3	--	--	--	
	5	1403	10.0	9.3	--	--	--	
	5	1404	12.0	9.2	--	--	--	
	5	1405	13.5	9.2	--	--	--	
	25	0930	.0	4.8	--	--	--	
	25	0931	2.0	4.8	--	--	--	
	25	0932	5.0	4.8	--	--	--	
	25	0933	8.0	4.8	--	--	--	
	25	0934	11.0	4.8	--	--	--	
	25	0935	14.0	4.8	--	--	--	
	25	0936	17.0	4.8	--	--	--	

Table 31.--Devils Lake thermal profile data for site T14

[$\mu\text{S}/\text{cm}$, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°00'17", long 98°43'42", T. 152 N., R. 63 W., in Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 3 miles northeast of Black Tiger Bay State Recreation Area.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through October 1988.

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	29	0930	0.0	6.6	--	--	
	29	0931	1.0	6.6	--	--	
	29	0932	2.0	6.6	--	--	
	29	0933	3.0	6.6	--	--	
	29	0934	5.0	6.6	--	--	
	29	0935	7.0	6.6	--	--	
	29	0936	9.0	6.6	--	--	
	29	0937	11.0	6.6	--	--	
	29	0938	13.0	6.6	--	--	
	29	0939	15.0	6.7	--	--	
	29	0940	18.0	6.7	--	--	
May	18	1535	.0	13.8	5,780	9.3	
	18	1536	3.3	13.7	5,770	9.3	
	18	1537	6.6	13.7	5,780	9.1	
	18	1538	13.1	13.6	5,780	9.2	
	18	1539	17.4	13.6	5,800	9.1	
June	9	1410	.0	22.5	--	--	
	9	1411	1.0	22.5	--	--	
	9	1412	5.0	22.5	--	--	
	9	1413	7.0	22.4	--	--	
	9	1414	10.0	22.4	--	--	
	9	1415	15.0	22.4	--	--	
	9	1416	17.0	--	--	--	
	21	1655	.0	24.6	--	--	
	21	1656	1.0	24.6	--	--	
	21	1657	2.0	24.5	--	--	
	21	1658	3.0	23.8	--	--	
	21	1659	5.0	22.7	--	--	
	21	1700	7.0	22.1	--	--	
	21	1701	10.0	22.0	--	--	
	21	1702	15.0	21.8	--	--	
	21	1703	16.0	21.7	--	--	
	21	1704	17.0	21.0	--	--	
	July	7	1432	.0	22.8	6,190	--
		7	1433	3.3	22.9	6,180	--
		7	1434	6.6	22.9	6,180	--
7		1435	9.8	22.9	6,190	--	
7		1436	18.0	22.9	6,180	--	
21		1020	.0	22.8	6,220	8.8	10.3
21		1021	1.0	22.3	6,210	8.8	10.1
21		1022	3.0	22.1	6,220	8.8	9.2
21		1023	5.0	21.9	6,210	8.8	9.2
21		1024	7.0	21.8	6,230	8.8	8.5
21		1025	10.0	21.5	6,220	8.8	7.7
21		1026	15.0	21.4	6,220	8.8	7.5
21		1027	17.0	21.3	6,220	8.8	7.3

Table 31.--Devils Lake thermal profile data for site T14--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1600	0.0	22.9	--	--	
	2	1601	1.0	22.7	--	--	
	2	1602	3.0	21.9	--	--	
	2	1603	5.0	21.8	--	--	
	2	1604	7.0	21.7	--	--	
	2	1605	10.0	21.6	--	--	
	2	1606	15.0	21.4	--	--	
	2	1607	16.7	20.9	--	--	
	17	1310	.0	22.4	--	--	
	17	1311	1.0	22.4	--	--	
	17	1312	3.0	22.3	--	--	
	17	1313	5.0	22.3	--	--	
	17	1314	7.0	22.3	--	--	
	17	1315	9.0	22.2	--	--	
	17	1316	12.0	22.1	--	--	
	17	1317	15.0	22.0	--	--	
	September	1	1245	.0	17.4	6,390	10.7
1		1246	3.3	17.4	6,380	10.5	
1		1247	6.6	17.4	6,380	10.5	
1		1248	9.8	17.4	6,390	10.4	
1		1249	14.8	17.3	6,390	10.2	
14		1336	.0	15.3	--	--	
14		1337	1.6	14.3	--	--	
14		1338	3.3	13.9	--	--	
14		1339	6.6	13.3	--	--	
14		1340	9.8	13.3	--	--	
14		1341	13.1	13.3	--	--	
14		1342	16.4	13.3	--	--	
October		5	1407	.0	9.4	--	--
		5	1408	4.0	9.4	--	--
	5	1409	7.0	9.4	--	--	
	5	1410	10.0	9.4	--	--	
	5	1411	13.0	9.4	--	--	
	5	1412	15.6	9.4	--	--	
	25	0945	.0	4.4	--	--	
	25	0946	3.0	4.4	--	--	
	25	0947	6.0	4.4	--	--	
	25	0948	9.0	4.4	--	--	
	25	0949	12.0	4.4	--	--	
	25	0950	15.5	4.3	--	--	

Table 32.--Devils Lake thermal profile data for site T15

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 47°58'22", long 98°46'15", T. 152 N., R. 63 W., in Benson County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 0.5 mile north of Black Tiger Bay State Recreation Area.

PERIOD OF RECORD.--April 1988 through October 1988.

PERIOD.--April 1988 through October 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	29	0940	0.0	5.8	--	--	
	29	0941	1.0	5.8	--	--	
	29	0942	2.0	5.8	--	--	
	29	0943	3.0	5.8	--	--	
	29	0944	5.0	5.8	--	--	
	29	0945	7.0	5.8	--	--	
	29	0946	9.0	5.8	--	--	
	29	0947	11.0	5.8	--	--	
	29	0948	13.0	5.7	--	--	
	29	0949	15.0	5.7	--	--	
29	0950	16.5	5.6	--	--		
May	18	1545	.0	13.8	5,760	8.8	9.3
	18	1546	3.3	13.8	5,750	8.8	9.2
	18	1547	6.6	13.7	5,760	8.8	9.2
	18	1548	9.8	13.7	5,760	8.8	9.0
	18	1549	17.4	13.6	5,770	8.8	8.9
June	09	1430	.0	22.1	--	--	--
	09	1431	1.0	22.1	--	--	--
	09	1432	3.0	22.1	--	--	--
	09	1433	5.0	22.1	--	--	--
	09	1434	7.0	22.1	--	--	--
	09	1435	10.0	22.1	--	--	--
	09	1436	15.0	22.0	--	--	--
	09	1437	16.5	22.0	--	--	--
	21	1705	.0	23.9	--	--	--
	21	1706	1.0	23.8	--	--	--
	21	1707	2.0	23.7	--	--	--
	21	1708	3.0	23.5	--	--	--
	21	1709	5.0	22.2	--	--	--
	21	1710	7.0	22.8	--	--	--
	21	1711	10.0	21.7	--	--	--
	21	1712	12.0	21.5	--	--	--
	21	1713	12.5	21.0	--	--	--
July	07	1500	.0	22.9	6,150	--	--
	07	1501	3.3	22.9	6,160	--	--
	07	1502	6.6	22.8	6,150	--	--
	07	1503	9.8	22.8	6,160	--	--
	07	1504	14.8	22.8	6,160	--	--
	21	1035	.0	23.8	6,180	8.9	11.9
	21	1036	1.0	22.9	6,190	8.9	9.7
	21	1037	3.0	22.5	6,190	8.9	9.0
	21	1038	5.0	22.5	6,190	8.9	8.8
	21	1039	7.0	22.5	6,190	8.8	8.7
	21	1040	10.0	22.4	6,200	8.8	8.6
	21	1041	15.0	22.3	6,190	8.8	5.5

Table 32.--Devils Lake thermal profile data for site 15--Continued

PERIOD.--April 1988 through October 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	2	1605	0.0	22.6	--	--	
	2	1606	1.0	22.4	--	--	
	2	1607	3.0	22.3	--	--	
	2	1608	5.0	22.1	--	--	
	2	1609	7.0	22.0	--	--	
	2	1610	10.0	21.8	--	--	
	2	1611	14.3	21.7	--	--	
	17	1320	.0	22.4	--	--	
	17	1321	1.0	22.4	--	--	
	17	1322	3.0	22.4	--	--	
	17	1323	5.0	22.4	--	--	
	17	1324	7.0	22.4	--	--	
	17	1325	10.0	22.4	--	--	
	17	1326	13.0	22.3	--	--	
	September	1	1300	.0	17.5	6,380	9.1
		1	1301	3.3	17.4	6,380	9.1
		1	1302	6.6	17.4	6,380	9.1
1		1303	9.8	17.4	6,390	9.1	
1		1304	13.1	17.3	6,390	9.1	
14		1350	.0	15.2	--	--	
14		1351	1.6	14.4	--	--	
14		1352	3.3	13.8	--	--	
14		1353	6.6	13.5	--	--	
14		1354	9.8	13.5	--	--	
14		1355	13.1	13.5	--	--	
14		1356	14.1	13.5	--	--	
October		5	1414	.0	9.3	--	--
		5	1415	3.0	9.3	--	--
	5	1416	6.0	9.2	--	--	
	5	1417	9.0	9.2	--	--	
	5	1418	12.0	9.2	--	--	
	5	1419	13.7	9.2	--	--	
	25	1005	.0	4.6	--	--	
	25	1006	2.0	4.6	--	--	
	25	1007	4.0	4.6	--	--	
	25	1008	7.0	4.6	--	--	
	25	1009	10.0	4.6	--	--	
	25	1010	13.5	4.6	--	--	

Table 33.--Devils Lake thermal profile data for site T16

[μ S/cm, microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;
mg/L, milligrams per liter; --, no data]

LOCATION.--Lat 48°02'46", long 98°55'30", T. 153 N., R. 64 W., 1n Ramsey County; Hydrologic Unit 09020201; approximately 0.5 mile southwest of Camp Grafton on Devils Lake.

PERIOD OF RECORD.--August 1986 through November 1988.

PERIOD.--August 1986 through October 1986.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (μ S/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)		
August	19	1454	0.0	22.0	3,650	--	--	
	19	1455	1.0	22.0	--	--	--	
	19	1456	3.0	22.0	--	--	--	
	19	1457	5.0	22.0	--	--	--	
	19	1458	7.0	22.0	--	--	--	
	19	1459	10.0	22.0	--	--	--	
	19	1500	15.0	22.0	--	--	--	
	19	1501	20.0	22.0	--	--	--	
	19	1502	25.0	21.9	--	--	--	
September	10	1320	.0	15.3	3,700	--	--	
	10	1321	1.0	15.3	--	--	--	
	10	1322	3.0	15.2	--	--	--	
	10	1323	5.0	15.2	--	--	--	
	10	1324	7.0	15.2	--	--	--	
	10	1325	10.0	15.2	--	--	--	
	10	1326	15.0	15.1	--	--	--	
	10	1327	20.0	15.0	--	--	--	
	10	1328	25.0	15.0	--	--	--	
		24	1300	.0	12.7	3,700	--	--
		24	1301	1.0	12.7	--	--	--
		24	1302	3.0	12.6	--	--	--
		24	1303	5.0	12.6	--	--	--
		24	1304	7.0	12.6	--	--	--
	24	1305	10.0	12.6	--	--	--	
	24	1306	15.0	12.6	--	--	--	
	24	1307	20.0	12.5	--	--	--	
	24	1308	25.0	12.4	--	--	--	
October	15	1600	.0	7.4	3,560	--	--	
	15	1601	1.0	7.4	--	--	--	
	15	1602	3.0	7.4	--	--	--	
	15	1603	5.0	7.3	--	--	--	
	15	1604	7.0	7.3	--	--	--	
	15	1605	10.0	7.3	--	--	--	
	15	1606	15.0	7.3	--	--	--	
	15	1607	20.0	7.3	--	--	--	
	15	1608	25.0	7.3	--	--	--	
		29	1035	.0	7.5	--	--	--
		29	1036	1.0	7.5	--	--	--
		29	1037	2.0	7.5	--	--	--
		29	1038	3.0	7.5	--	--	--
		29	1039	5.0	7.5	--	--	--
		29	1040	7.0	7.5	--	--	--
		29	1041	10.0	7.5	--	--	--
		29	1042	15.0	7.5	--	--	--
		29	1043	20.0	7.5	--	--	--

Table 33.--Devils Lake thermal profile data for site T16--Continued

PERIOD.--April 1987 through October 1987.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	29	1515	0.0	8.4	4,200	--	--
	29	1516	2.0	8.4	--	--	--
	29	1517	5.0	8.3	--	--	--
	29	1518	9.0	8.2	--	--	--
	29	1519	13.0	8.2	--	--	--
	29	1520	17.0	8.1	--	--	--
	29	1521	21.0	8.1	--	--	--
	29	1522	25.0	8.0	--	--	--
	29	1523	28.0	7.8	--	--	--
May	22	1606	.0	12.7	4,100	--	--
	22	1607	2.0	12.6	--	--	--
	22	1608	4.0	12.5	--	--	--
	22	1609	6.0	12.4	--	--	--
	22	1610	8.0	12.3	--	--	--
	22	1611	10.0	12.2	--	--	--
	22	1612	12.0	12.0	--	--	--
	22	1613	15.0	11.9	--	--	--
	22	1614	18.0	11.9	--	--	--
	22	1615	22.0	11.9	--	--	--
	22	1616	25.0	11.9	--	--	--
	22	1617	28.0	11.9	--	--	--
June	9	1332	.0	17.9	3,480	8.4	10.4
	9	1333	6.6	17.9	3,480	8.4	10.4
	9	1334	13.1	17.8	3,480	8.4	10.4
	9	1335	19.7	17.7	3,480	8.4	10.6
	9	1336	27.9	17.4	3,480	8.4	11.0
	23	1415	.0	24.5	--	--	--
	23	1416	1.0	24.5	--	--	--
	23	1417	2.0	24.5	--	--	--
	23	1418	3.0	24.5	--	--	--
	23	1419	5.0	24.5	--	--	--
	23	1420	10.0	24.4	--	--	--
	23	1421	15.0	24.4	--	--	--
	23	1422	18.0	24.4	--	--	--
	23	1423	20.0	24.4	--	--	--
	July	9	1550	.0	23.4	--	--
9		1551	1.0	23.4	--	--	--
9		1552	3.0	23.4	--	--	--
9		1553	5.0	23.4	--	--	--
9		1554	7.0	23.4	--	--	--
9		1555	10.0	23.4	--	--	--
9		1556	15.0	23.4	--	--	--
9		1557	20.0	23.4	--	--	--
28		1050	.0	22.5	3,140	8.5	8.8
28		1051	6.6	22.2	3,150	8.4	8.0
28		1052	13.1	22.0	3,160	8.4	7.3
28		1053	19.7	21.0	3,160	8.4	2.4
28		1054	27.9	20.8	3,200	8.3	.8

Table 33.--Devils Lake thermal profile data for site T16--Continued

PERIOD.--Apr11 1987 through October 1987--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
August	10	1020	0.0	22.5	3,220	--	--
	10	1021	1.0	22.5	--	--	--
	10	1022	3.0	22.5	--	--	--
	10	1023	5.0	22.4	--	--	--
	10	1024	7.0	22.4	--	--	--
	10	1025	10.0	22.4	--	--	--
	10	1026	15.0	22.4	--	--	--
	10	1027	20.0	22.4	--	--	--
	10	1028	25.0	22.4	--	--	--
	10	1029	27.0	22.4	--	--	--
	27	0833	.0	18.7	3,240	8.4	8.9
	27	0834	3.3	18.8	3,240	8.4	8.9
	27	0835	6.6	18.7	3,240	8.4	8.9
27	0836	13.1	18.8	3,240	8.4	9.0	
27	0837	19.7	18.8	3,250	8.4	8.9	
27	0838	26.2	18.7	3,380	8.3	7.1	
September	9	1701	.0	18.4	3,800	--	--
	9	1702	3.0	18.3	--	--	--
	9	1703	6.0	18.3	--	--	--
	9	1704	9.0	18.2	--	--	--
	9	1705	13.0	18.1	--	--	--
	9	1706	17.0	18.1	--	--	--
	9	1707	21.0	18.0	--	--	--
	9	1708	24.0	18.0	--	--	--
	9	1709	27.6	17.9	--	--	--
	24	1020	.0	15.3	--	--	--
	24	1021	3.0	15.3	--	--	--
	24	1022	7.0	15.3	--	--	--
	24	1023	11.0	15.3	--	--	--
	24	1024	15.0	15.3	--	--	--
	24	1025	19.0	15.3	--	--	--
	24	1026	23.0	15.3	--	--	--
	24	1027	27.5	15.3	--	--	--
October	9	1050	.0	10.1	3,560	--	--
	9	1051	3.3	10.2	3,560	--	--
	9	1052	9.8	10.2	3,570	--	--
	9	1053	16.4	10.2	3,570	--	--
	9	1054	23.0	10.2	3,580	--	--
	9	1055	26.2	10.1	3,580	--	--
	28	1730	.0	5.1	--	--	--
	28	1731	1.0	5.0	--	--	--
	28	1732	2.0	4.5	--	--	--
	28	1733	3.0	3.9	--	--	--
	28	1734	5.0	3.8	--	--	--
	28	1735	8.0	3.8	--	--	--
	28	1736	12.0	3.8	--	--	--
	28	1737	16.0	3.7	--	--	--
	28	1738	20.0	3.7	--	--	--
	28	1739	24.0	3.7	--	--	--
	28	1740	27.0	3.7	--	--	--

Table 33.--Devils Lake thermal profile data for site T16--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)	
April	28	1612	0.0	11.4	--	--	--
	28	1613	1.0	8.1	--	--	--
	28	1614	3.0	5.7	--	--	--
	28	1615	5.0	5.5	--	--	--
	28	1616	7.0	5.5	--	--	--
	28	1617	9.0	5.4	--	--	--
	28	1618	11.0	5.4	--	--	--
	28	1619	13.0	5.4	--	--	--
	28	1620	15.0	5.3	--	--	--
	28	1621	17.0	5.2	--	--	--
	28	1622	19.0	5.2	--	--	--
	28	1623	21.0	5.1	--	--	--
	28	1624	23.0	5.0	--	--	--
	28	1625	25.0	4.9	--	--	--
28	1626	27.3	4.7	--	--	--	
May	13	0957	.0	13.6	3,590	8.7	9.1
	13	0958	3.3	13.6	3,590	8.6	9.1
	13	0959	6.6	13.6	3,590	8.6	9.1
	13	1000	9.8	13.5	3,590	8.6	9.1
	13	1001	13.1	--	--	--	--
	13	1002	16.4	13.4	3,590	8.6	9.1
	13	1003	19.7	--	--	--	--
	13	1004	23.0	--	--	--	--
	13	1005	24.6	--	--	--	--
	13	1006	26.2	13.0	3,650	8.6	7.2
	13	1007	27.2	13.0	3,660	8.5	7.1
June	9	1500	.0	20.8	--	--	--
	9	1501	1.0	20.8	--	--	--
	9	1502	3.0	20.8	--	--	--
	9	1503	5.0	20.8	--	--	--
	9	1504	7.0	20.8	--	--	--
	9	1505	10.0	20.7	--	--	--
	9	1506	15.0	20.5	--	--	--
	9	1507	20.0	20.1	--	--	--
	9	1508	25.0	20.0	--	--	--
	9	1509	27.0	20.0	--	--	--
9	1510	27.5	--	--	--	--	
July	21	0858	.0	21.4	3,760	8.6	7.8
	21	0859	1.0	21.4	3,760	8.6	7.7
	21	0900	3.0	21.3	3,760	8.6	7.6
	21	0901	5.0	21.3	3,760	8.6	7.5
	21	0902	7.0	21.3	3,760	8.6	7.4
	21	0903	10.0	21.3	3,770	8.6	7.4
	21	0904	15.0	21.3	3,770	8.6	7.2
	21	0905	20.0	21.3	3,770	8.6	7.2
	21	0906	25.0	21.2	3,780	8.6	7.2
	21	0907	26.0	21.2	3,780	8.6	7.3

Table 33.--Devils Lake thermal profile data for site T16--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
August	2	1656	0.0	22.8	--	--
	2	1657	1.0	22.7	--	--
	2	1658	2.0	22.6	--	--
	2	1659	3.0	22.4	--	--
	2	1700	5.0	22.0	--	--
	2	1701	7.0	22.0	--	--
	2	1702	10.0	21.9	--	--
	2	1703	15.0	21.8	--	--
	2	1704	20.0	21.8	--	--
	2	1705	25.0	21.8	--	--
	2	1706	26.3	21.8	--	--
	17	1140	.0	22.2	--	--
	17	1141	1.0	22.2	--	--
	17	1142	3.0	22.2	--	--
	17	1143	5.0	22.1	--	--
	17	1144	7.0	22.1	--	--
	17	1145	9.0	22.0	--	--
	17	1146	13.0	21.8	--	--
	17	1147	17.0	21.7	--	--
	17	1148	21.0	21.7	--	--
	17	1149	25.0	21.6	--	--
September	1	1120	.0	18.1	3,900	8.9
	1	1121	3.3	18.1	3,910	8.9
	1	1122	6.6	18.1	3,910	8.9
	1	1123	13.1	17.9	3,910	8.9
	1	1124	19.7	17.8	3,920	8.9
	1	1125	26.2	17.7	3,910	8.9
	14	1424	.0	14.8	--	--
	14	1425	3.3	14.5	--	--
	14	1426	6.6	14.4	--	--
	14	1427	9.8	14.4	--	--
	14	1428	13.1	14.3	--	--
	14	1429	16.4	14.3	--	--
	14	1430	19.7	14.2	--	--
	14	1431	23.0	14.2	--	--
	14	1432	26.2	14.1	--	--
October	5	1215	.0	10.4	--	--
	5	1216	3.0	10.4	--	--
	5	1217	5.0	10.4	--	--
	5	1218	9.0	10.4	--	--
	5	1219	13.0	10.4	--	--
	5	1220	17.0	10.4	--	--
	5	1221	21.0	10.4	--	--
	5	1222	25.7	10.4	--	--
	26	0915	.0	5.6	--	--
	26	0916	1.0	5.6	--	--
	26	0917	4.0	5.6	--	--
	26	0918	7.0	5.6	--	--
	26	0919	10.0	5.6	--	--
	26	0920	13.0	5.6	--	--
	26	0921	16.0	5.6	--	--
	26	0922	19.0	5.6	--	--
	26	0923	22.0	5.6	--	--
	26	0924	25.0	5.6	--	--

Table 33.--Devils Lake thermal profile data for site T16--Continued

PERIOD.--April 1988 through November 1988--Continued.

Date	Time	Sampling depth (feet)	Water temperature (degrees Celsius)	Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH (standard units)	Dissolved oxygen (mg/L)
November	2	1335	0.0	2.7	--	--
	2	1336	1.0	2.7	--	--
	2	1337	2.0	2.7	--	--
	2	1338	3.0	2.7	--	--
	2	1339	5.0	2.7	--	--
	2	1340	10.0	2.7	--	--
	2	1341	15.0	2.6	--	--
	2	1342	20.0	2.6	--	--
	2	1343	25.0	2.6	--	--
	2	1344	25.5	2.6	--	--