

CHAPTER IX MICRONET/MESONET STATIONS

Patrick J. Starks
USDA-ARS-NAWQL
Durant, Oklahoma

The USDA-ARS National Agricultural Water Quality Laboratory (Durant, Oklahoma) operates a 42-station meteorological network on the Little Washita River Watershed, known as the ARS Micronet (Figure 1). Spaced on a 5 km X 5 km grid (approximately) the Micronet collects the following data: air temperature and relative humidity at 1.5 m above ground level; soil temperature at 5, 10, 15, and 30 cm below ground level; incoming solar radiation; and rainfall. Plotted in Figures IX-2 through IX-5 are examples of data from Micronet station 136 for April 7, 1994. Except for rainfall, eleven of the 42 stations did not collect/report any meteorological data during the April field campaign due to incomplete installation of sensors/data loggers at these sites (see Table IX-1). Table IX-2 contains a listing of the daily rainfall values for each of the 42 stations for the period January 1, 1994 through August 31, 1994. Rainfall data for September and October were not tabulated in time for inclusion in this report.

Also located on or nearby the watershed are three Oklahoma Mesonet meteorological stations. These Mesonet stations measure, in addition to the basic suite of data mentioned above, air temperature at 9 m, windspeed at 2 and 10 m, barometric pressure, and leaf wetness. The Mesonet station at the extreme western edge of the watershed also incorporates a weighing lysimeter for the measurement of evapotranspiration.

Requests for the Mesonet and Micronet data should be directed to:

Dr. Ken Crawford
Oklahoma Climate Survey
University of Oklahoma
100 E. Boyd, Suite 1210
Norman, Oklahoma 73019-0628
Tel. (405)325-2541
FAX (405)325-2550
e-mail: ocs@omnvax.mesonet.uoknor.edu

Table IX-1
ARS micronet stations not reporting
data as of April 1994. (See Fig. IX-1 for location.)

Station Number

121
131
132
146
152
154
157
162
163
164
165

Table IX-2. Daily rainfall values during and near the field campaign times of Washita '94.

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JANUARY 1994
Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16	0.02			0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.05	
17										
18										
19										
20										
21										
22	0.05	0.03	0.02	0.04	0.06	0.07	0.04	0.08	0.04	0.05
23										
24										
25										
26	0.05		0.05		0.03	0.03				
27										
28										
29										
30	0.03	0.05	0.03	0.02	0.05	0.07	0.12	0.16	0.16	0.15
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JANUARY 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16	0.02	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.07	0.02
17										
18										
19										
20										
21										
22	0.04	0.07	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.05
23										
24										
25										
26		0.07			0.03				0.05	
27										
28										
29										
30	0.14	0.03	0.02	0.07	0.03	0.1	0.05	0.02	0.07	0.06
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JANUARY 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16	0.05	0.03		0.02	0.03	0.03			0.02	
17										
18										
19										
20										
21										
22	0.04	0.03	0.05	0.05	0.07	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04
23										
24										
25										
26									0.02	
27										
28										
29										
30	0.08	0.12	0.05	0.08	0.11	0.09	0.02	0.03	0.07	0.05
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JANUARY 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16			0.03	0.03	0.02	0.03				
17										
18										
19										
20										
21										
22	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.03	0.11	0.07	0.07	0.04
23										
24										
25										
26									0.02	
27										
28										
29										
30	0.05	0.08	0.07	0.08	0.15.	0.1	0.06	0.02		0.03
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JANUARY 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22		0.04	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30	0.03	0.08	
31			

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - FEBRUARY 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8	0.02						0.01		0.04	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	0.65		0.54	0.57	0.78	0.57	0.79	0.6	0.51	0.71
20		0.68								
21	1.5	1.72	1.61	1.53	1.65	1.51	1.7	1.75	1.81	1.81
22	0.18	0.12		0.09	0.1	0.09	0.06	0.06	0.05	0.09
23			0.05							
24										
25										
26										
27										
28	0.36	0.37	0.3	0.25	0.37	0.38	0.4	0.27	0.26	0.41

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - FEBRUARY 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8	0.02									
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	0.83	0.64	0.52	0.59	0.54	0.6	0.42	0.6	0.7	0.58
20										
21	1.62	1.66	1.7	1.6	1.63	1.63	1.51	1.53	1.75	1.6
22	0.07	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.02	0.07	0.08
23										
24										
25										
26										
27										
28	0.4	0.39	0.25	0.47	0.32	0.25	0.22	0.27	0.4	0.5

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - FEBRUARY 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9									0.02	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	0.64	0.71	0.66	0.75	0.62	0.57	0.35	0.49	0.8	0.62
20										
21	1.64	1.68	1.77	1.87	1.78	1.57	1.62	1.56	1.55	1.42
22	0.07	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.1	0.08
23										
24										
25										
26										
27										
28	0.5	0.29	0.27	0.39	0.5	0.45	0.19	0.2	0.3	0.22

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - FEBRUARY 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	0.44	0.43	0.49	0.43	0.68	0.62	0.47	0.42	0.5	0.61
20										
21	1.58	1.77	1.71	1.65	1.63	1.15	1.93	1.67	1.61	1.5
22	0.11	0.09	0.07	0.07	0.04	0.02	0.12	0.07	0.04	0.07
23										
24										
25										
26										
27										
28	0.26	0.13	0.32	0.47	0.42	0.37	0.59	0.18	0.3	0.23

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - FEBRUARY 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19	0.69	0.36	0.74
20			
21	1.89	1.64	1.8
22	0.07	0.09	0.11
23			
24			
25			
26			
27			
28	0.26	0.24	0.4

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MARCH 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1	0.54	0.62	0.25	0.45	0.65	0.56	0.36	0.57	0.43	0.47
2										
3										
4										
5										
6										
7	0.2	0.26	0.19	0.26	0.29	0.18	0.17	0.37	0.23	0.15
8	1.75	2.17	2.04	1.45	1.69	1.88	1.6	1.62	1.55	2.1
9		0.02	2.04	0.02	0.03		0.02			
10										
11										
12	0.02					0.03	0.03			
13										
14										
15										
16	0.02			0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.05	
17										
18										
19										
20										
21										
22	0.05	0.03	0.02	0.04	0.06	0.07	0.04	0.08	0.04	0.05
23										
24										
25										
26	0.2	0.34	0.32	0.2	0.24	0.11	0.32	0.18	0.2	0.21
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MARCH 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1	0.48	0.54	0.58	0.31	0.25	0.41	0.3	0.29	0.56	0.5
2										
3										
4										
5										
6										
7	0.25	0.32	0.24	0.26	0.22	0.22	0.26	0.24	0.33	0.21
8	1.82	1.52	1.47	1.5	1.83	1.82	1.51	1.11	1.94	1.6
9										
10										
11										
12	0.01									0.01
13	0.01									
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26	0.1	0.14	0.23	0.29	0.27	0.18	0.18	0.33	0.18	0.11
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MARCH 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1	0.76	0.42	0.5	0.55	0.5	0.46	0.3	0.34	0.36	0.3
2										
3										
4										
5										
6										
7	0.24	0.19	0.25	0.22	0.24	0.31	0.32	0.33	0.23	0.23
8	1.56	1.32	1.5	1.51	1.98	1.52	1.68	1.86	1.34	1.68
9		0.02		0.02	0.02	0.02	0.02	0.03		
10										
11										
12	0.01	0.02		0.02	0.03	0.04			0.03	0.04
13	0.02		0.02		0.02					
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26	0.09	0.17	0.33	0.09	0.11	0.21	0.23	0.17	0.18	0.22
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MARCH 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1	0.36	0.34	0.13	0.24	0.34	0.5	0.25	0.43	0.27	0.22
2										
3										
4										
5										
6										
7	0.27	0.37	0.42	0.42	0.43	0.27	0.52	0.47	0.31	0.2
8	1.75	1.84	1.3	1.59	1.84	1.33	1.99	1.62	1.32	1.53
9	0.04	0.03							0.02	
10										
11										
12	0.02	0.03	0.02	0.05	0.08	0.03	0.09	0.07	0.04	0.06
13	0.01		0.02		0.02	0.03				
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26	0.15	0.14	0.15	0.25	0.15	0.1	0.15	0.1	0.12	0.15
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MARCH 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1	0.48	0.3	0.55
2			
3			
4			
5			
6			
7	0.29	0.28	0.22
8	1.61	1.57	2.14
9			
10			
11			
12		0.02	
13		0.02	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26	0.03	0.22	0.35
27			
28			
29			
30			
31			

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - APRIL 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1										
2	0.13	0.19		0.32	0.15	0.09	0.1	0.05	0.13	0.05
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10	0.05	0.08	0.05	0.03	0.07	0.07	0.08	0.05	0.1	0.1
11	0.62	0.72	0.71	0.64	0.55	0.54	0.55	1.05	1.01	0.64
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	0.32	0.68	0.83	0.69	0.30	0.09	0.03	0.03	0.2	0.02
25	0.2	0.15	0.12	0.5	0.25	0.18	0.45	0.31	0.57	0.62
26										
27	0.05	0.11	0.05	0.05	0.12	0.03	0.09	0.18	0.07	0.08
28	0.15	0.26	0.14	0.18	0.20	0.16	0.26	0.33	0.27	0.28
29	2.05	2.12	1.36	1.65	2.10	1.88	2.07	2.03	1.57	2.10
30				0.05						

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - APRIL 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1										
2	0.07	0.04	0.04	0.1	0.05					
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10	0.13	0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05
11	0.5	0.52	0.55	0.53	0.62	0.85	0.42	0.5	0.43	0.36
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	0.08	0.18	0.51	0.83	0.9	1.11	0.81	0.58	0.32	0.09
25	0.36	0.15	0.20	0.07	0.11	0.08	0.11	0.21	0.25	0.2
26										
27	0.08		0.02	0.07	0.06	0.04	0.07	0.02	0.05	
28	0.23		0.19	0.13	0.06	0.16	0.17	0.15	0.19	0.16
29	2.36	0.16	1.57	1.65	0.17	1.34	1.04	1.28	1.87	1.90
30										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - APRIL 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1										
2		0.03	0.02				0.03			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10	0.14	0.06	0.02	0.07	0.16	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03
11	0.42	0.79	0.79	0.56	0.47	0.34	0.5	0.86	0.75	0.6
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	0.06	0.17	0.16	0.15	0.07	0.18	0.6	1.63	1.3	1.45
25	0.38	0.65		0.53	0.52	0.19	0.2	0.05	0.03	0.05
26	0.09	0.17	0.33	0.09	0.11	0.21	0.23	0.17	0.18	0.22
27	0.03	0.02			0.03		0.02			0.15
28	0.18	0.24	0.05	0.22	0.21	0.1	0.20	0.15	0.15	
29	1.87	1.47	1.68	1.73	1.97	1.70	1.21	1.16	1.16	0.66
30										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - APRIL 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.11	0.1	0.06	0.03
11	0.74	0.57	0.27	0.36	0.32	0.56	0.43	0.53	0.42	0.47
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	1.4	0.77	0.5	0.2	0.1	0.17	0.53	0.79	1.36	1.47
25	0.07	0.09	0.4	0.16	0.23	0.47	0.38	0.09	0.09	0.03
26										
27		0.03		0.02		0.03		0.02		
28	0.16	0.17	0.12	0.16	0.22	0.18	0.24	0.19	0.15	0.15
29	1.28	1.29	1.17	1.53	1.98	1.55	1.83	1.26	1.18	1.23
30										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - APRIL 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			0.08
8			
9			
10	0.04	0.1	0.05
11	0.89	0.44	0.59
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	0.1	0.46	0.48
25	0.67	0.15	0.1
26			
27	0.04	0.02	
28	0.18	1.18	
29	1.67	1.34	2.07
30			

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MAY 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1										
2	0.68	0.78	0.75	0.73	0.85	0.73	0.66	0.95	0.75	0.75
3	0.04	0.06	0.02			0.02	0.04	0.03		
4										
5										
6										
7										
8										
9		0.21	0.15	0.25	0.38	0.11	0.09	0.05	0.08	0.13
10										
11	0.16									
12	0.41	0.23	0.14	0.11	0.24	0.33	0.13	0.2	0.27	0.19
13			0.03		0.04					
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	1.58	2.29	1.63	2.18	2.64	3.37	2.55	0.76	0.8	0.65
25	0.16	0.22	0.25	0.19	0.25	0.18	0.17	0.19	0.18	0.2
26										
27			0.04		0.04	0.03	0.1	0.15	0.13	0.15
28										
29	0.69	0.98	1.12	0.92	0.96	0.69	0.46	0.05	0.1	0.22
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MAY 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1										
2	0.77	0.78	0.7	0.72	0.79	0.8	0.89	0.75	1	0.92
3	0.03	0.02	0.02			0.04	0.02	0.03		0.05
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.15	0.08	0.17	0.09	0.13	0.14	0.12	0.12	0.15	0.2
10										
11						0.02				
12	0.33	0.36	0.22	0.25	0.2	0.35	0.15	0.09	0.15	0.73
13		0.02	0.02		0.05				0.03	0.03
14		0.02	0.03							
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	3.7	4.13	3.38	2.86	1.97	2.53	2.87	2.6	3.57	1.17
25	0.24	0.23	0.25	0.18	0.28	0.41	0.31	0.28	0.25	0.38
26				0.03						
27	0.14	0.07	0.14	0.07	0.07	0.24	0.21	0.28	0.33	0.26
28										
29	0.38	0.6	0.56	0.59	0.95	0.88	0.7	0.6	0.8	0.45
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MAY 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1										
2	0.81	0.79	0.83	0.86	1.26	0.95	0.73	0.73	0.8	
3	0.02				0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.23	0.1	0.15	0.1	0.2	0.17	0.2	0.15	0.08	
10										
11			0.03					0.09	0.13	
12	0.26	0.25	0.32	0.52	0.33	0.39	0.22	0.5	0.37	
13	0.1		0.03	0.07	0.03	0.06				
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	0.83	0.95	0.88	0.29	0.33	0.31	0.76	2.44	2.69	1.74
25	0.25	0.15	0.22	0.39	0.41	0.25	0.4	0.46	0.3	0.65
26										
27	0.1	0.17	0.13	0.19	0.19	0.22	0.3	0.35	0.42	0.54
28										
29	0.35					0.54	0.89	0.94	0.99	0.51
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MAY 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1										
2	0.68	0.76	0.77	0.91	0.92	0.34	1.15	0.85	0.77	0.84
3	0.02	0.02	0.03		0.04		0.03	0.02		0.02
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.1	0.13	0.27	0.14	0.15	0.25	0.37	0.14	0.10	0.12
10										
11	0.13	0.05	0.04				0.05	0.19	0.12	0.15
12	0.85	0.7	0.97	0.39	0.23	0.2	0.63	0.92	0.95	0.43
13				0.03	0.02	0.02	0.03		0.02	0.03
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	0.6	0.49	0.49	0.41	0.08	0.3	0.18	0.48	0.14	1.02
25	0.6	0.63	0.71	0.42	0.6	0.34	1.14	1.44	2.88	2.26
26										
27	0.43	0.33	0.24	0.23	0.14	0.13	0.23	0.38	0.5	0.47
28										
29	0.46	0.33	0.19	0.15	0.23				0.1	0.23
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - MAY 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1			
2	0.79	0.97	0.75
3	0.03	0.04	
4			
5			
6			
7			
8			
9	0.04	0.23	0.09
10			
11			
12	0.32	0.46	0.1
13	0.04		0.02
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	0.4	0.34	1
25	0.22	0.57	0.18
26			
27	0.02	0.27	
28			
29		0.77	0.85
30			
31			

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JUNE 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.16	0.09		0.02	0.04	0.07	0.05			0.13
10	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.09	0.12	0.2	0.19	0.14
11	0.43	0.57	0.23	0.29	0.3	0.35	0.82	1	0.93	1.03
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23					0.05	0.02	0.03			0.05
24	0.04				0.1	0.59				
25	0.01									
26										
27										
28										
29	0.03	0.24	0.18	0.31	0.46	1.02	0.8	1.11	0.72	0.53
30	0.08	0.08	0.11	0.06	0.28	0.12	0.1	0.09	0.1	0.11

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JUNE 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.14	0.28	0.1	0.05		0.05	0.12	0.17	0.43	0.12
10	0.1	0.12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.1	0.12	0.16
11	1.37	0.59	0.3	0.29	0.13	0.21	0.59	1.46	0.52	0.8
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.02	0.05	0.02
24			0.25	0.15			0.14	0.35		
25										
26										
27										
28										
29	0.22	0.14	0.46	0.71	0.49	0.08	0.3	0.09	0.08	0.09
30	0.09	0.08	0.08	0.05	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.12

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JUNE 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.1	0.12		0.06	0.09	0.08	0.03	0.15	0.06	0.07
10	0.12	0.22	0.23	0.23	0.2	0.1	0.13	0.15	0.1	0.1
11	0.51	1.72	0.48	0.95	1.3	0.93	0.83	0.72	0.48	2.12
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23	0.05	0.03	0.05	0.08	0.08	0.07	0.04		0.02	
24			0.19	0.04			0.49	0.15		0.19
25										
26										
27										
28										
29	0.1	0.26	0.39	0.26	0.28	0.22	0.09	0.15		0.07
30	0.11	0.13	0.14	0.15	0.12	0.23	0.11	0.14	0.3	0.08

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JUNE 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	0.07		0.06	0.25	0.54	0.06	0.25	0.14	0.05	0.05
10	0.13	0.19	0.16	0.12	0.15	0.17	0.2	0.16	0.15	0.2
11	1.17	0.96	0.72	1.02	1.27	1.38	0.95	1.03	0.71	0.9
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23			0.05	0.04	0.13	0.09	0.05			
24	0.3	0.32			0.3	0.04	0.05		0.44	0.33
25					0.03					
26										
27										
28										
29	0.13	0.25	0.31	0.49	0.42	0.27	0.77	0.7	0.42	0.06
30	0.12	0.1	0.14	0.39	0.13	0.11	0.17	0.15	0.13	0.15

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JUNE 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9		0.04	0.15
10	0.28	0.11	0.05
11	0.69	0.47	0.15
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23	0.12	0.1	
24	0.05		
25	0.02		
26			
27			
28			
29	0.49	0.15	0.08
30	0.15	0.12	0.11

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JULY 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1	0.47	0.25		0.51	0.55	0.78				
2										
3										
4										
5										
6	0.1							0.05	0.05	
7	0.17	0.17	0.25	0.23	0.24	0.22	0.49	0.13	1.2	0.71
8										
9	1.53	1.82	1.95	3.96	2.97	2.02	0.95	1.01	0.69	2.44
10										
11										
12										
13			0.25							
14	0.12		0.55	0.12	0.2	0.61	1.3	1.95	1.2	1.35
15			0.65	0.62	0.03	0.03				
16	0.62	0.5			0.53	0.85	1.26	0.77	1.37	0.67
17										
18										
19										
20										
21										
22			0.1				0.05	0.04	0.05	0.13
23										
24			0.08							
25			0.04			0.04	0.02	0.04	0.04	0.12
26	0.26	0.28	0.31	0.42	0.3	0.36	0.32	0.24	0.22	0.28
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JULY 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1	0.03	1.55	0.57	0.39	0.37	0.22	0.26	0.43	0.87	0.12
2										
3										
4										
5										
6										
7	0.54	0.26	0.2	0.15	0.23	0.51	0.45	0.64	0.39	0.55
8										
9	1.65	3.45	4.01	3.92	3.07	2.79	5.56	5.3	3.25	3.2
10										
11										
12										
13										
14	0.67	1.01	1.08	0.2	0.18	0.42	0.21	0.03	0.12	0.24
15					0.04	0.02			0.03	0.5
16	1.17	1.08	0.66	1.16	1.07	0.46	1.04	1.31	1.15	
17										
18										
19										
20										
21						0.1	0.07			
22					0.15	0.12	0.17			
23										
24										
25	0.2	0.13	0.06	0.13	0.05	0.07	0.07	0.1	0.12	0.32
26	0.33	0.25	0.37	0.37	0.2	0.32	0.31	0.35	0.25	0.17
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JULY 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1							0.68	0.48		0.35
2										
3										
4										
5										
6			0.11	0.52	0.3	0.02				
7	0.67	0.5	0.42	1.05	1.38	0.98	0.6	0.49	0.42	0.61
8										
9	1.68	2.23	1.68	2.22	2.35	3.1	1.85	1.68	1.54	1.57
10										
11										
12										
13										
14	0.52	0.5	0.33	0.13	0.15	0.25	0.03	0.16	0.08	
15	0.02	0.04	0.03	0.02				0.03		
16	0.53	0.64	0.82	0.63	0.39	0.25	0.83	0.65	0.53	0.59
17										
18										
19										
20										
21										
22		0.06	0.07	0.12	0.02		0.05	0.05	0.03	0.03
23										
24										
25	0.08	0.12		0.08	0.14	0.14	0.24	0.15	0.17	0.13
26	0.26	0.27	0.21	0.25	0.22	0.21	0.25	0.25	0.26	0.18
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JULY 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1	0.64	0.87	1.22				1.21	0.69	0.82	0.4
2										
3										
4										
5										
6					0.1	0.65				
7	0.7	0.77	0.84	1.13	0.75	0.88	1.3	0.78	0.81	0.88
8										
9	2.05	0.97	0.87	1.66	2.15	1.79	1.98	1.14	1.05	1.16
10										
11										
12										
13										
14	0.03			0.09	0.3	0.3	0.04			0.02
15				0.02	0.02	0.04				
16	0.88	0.49	0.54	0.6	0.18	0.45	0.69	0.38	0.4	0.32
17										
18										
19										
20										
21										
22		0.03	0.03	0.04	0.02	0.2	0.05	0.07	0.05	0.1
23										
24										
25	0.16	0.25	0.14	0.12	0.05	0.04	0.15	0.18	0.12	0.1
26	0.2	0.18	0.12	0.11	0.15	0.2	0.2	0.15	0.09	0.1
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - JULY 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1		0.81	
2			
3			
4			
5			
6	0.1		
7	0.64	1.01	0.07
8			
9	2.77	1.67	1
10			
11			
12			
13			
14	0.34	0.05	
15	0.03		
16	0.85	1.37	0.58
17			
18			
19			
20			
21			
22	0.05		
23			0.08
24			
25	0.05	0.21	
26	0.13	0.22	0.53
27			
28			
29			
30			
31			

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - AUGUST 1994

Micronet Station Number

Date	110	111	121	122	123	124	125	130	131	132
1										
2										
3										
4		0.27					0.08			0.12
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	1.21	0.41	0.37	0.69	1.35	0.69	0.17	0.9	0.7	0.84
18	0.04	0.9	1.53	0.37	0.02	0.02	0.03		0.03	0.13
19										
20	0.02		0.05	0.02			0.05			
21	0.02	0.07	0.03	0.05			0.07	0.03	0.03	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - AUGUST 1994

Micronet Station Number

Date	133	134	135	136	137	144	145	146	147	148
1										
2										
3										
4	0.25	0.02						0.04		0.05
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	0.39	0.32	0.59	1.16	0.77	0.81	1.17	0.53	0.31	0.53
18	0.14			0.18	1	0.55		0.02		
19										
20		0.09	0.11		0.05	0.04				
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - AUGUST 1994

Micronet Station Number

Date	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
1										
2										
3										
4	0.22	0.05	0.2	0.02		0.07	0.03			
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	0.35	0.72	1.21	0.95	0.62	0.59	1.32	0.95	0.67	0.7
18	0.03			0.02					0.28	0.12
19										
20										
21	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02					
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - AUGUST 1994

Micronet Station Number

Date	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1										
2										
3										
4		0.04								
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	1.01	0.4	0.25	0.47	1.22	0.52	0.57	0.45	0.44	1.03
18	0.03	0.02			0.03	0.04			0.02	0.08
19										
20										
21	0.02					0.03	0.04			
22		0.03	0.03	0.04	0.02	0.2	0.05	0.07	0.05	0.1
23										
24										
25	0.16	0.25	0.14	0.12	0.05	0.04	0.15	0.18	0.12	0.1
26	0.2	0.18	0.12	0.11	0.15	0.2	0.2	0.15	0.09	0.1
27										
28										
29										
30										
31										

RECORD OF DAILY PRECIPITATION (inches) - AUGUST 1994

Micronet Station Number

Date	181	182	230
1			
2			
3			
4	0.13		
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17	0.83	0.31	
18	0.02		2.91
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			