

1	0	0	0	0	0	5	101	285	484	661	765 ?	? ?	798 ?	739	646	473	283	90	0	0	0	0	0	5329 ?
2	0	0	0	0	0	4	103	299	499	665	? ?	? ?	? ?	722 ?	641 ?	493	297	103	4	0	0	0	0	3829 ?
3	0	0	0	0	0	4	97	291	491	665	? ?	? ?	815 ?	733 ?	632 ?	484	274	89	2	0	0	0	0	4578 ?
4	0	0	0	0	0	4	95	282	482	650	764 ?	833 ?	816 ?	715 ?	621	463	276	94	3	0	0	0	0	6095 ?
5	0	0	0	0	0	3	88	273	471	625	698 ?	782 ?	750 ?	660 ?	637 ?	462	266	90	3	0	0	0	0	5808 ?
6	0	0	0	0	0	3	90	277	484	641	618	464	619	490	404	316	178	55	1	0	0	0	0	4639
7	0	0	0	0	0	0	19	74	129	81	94	122	116	100	75	72	45	18	1	0	0	0	0	945
8	0	0	0	0	0	1	23	45	134	162	166	310	350	192	227	195	92	26	1	0	0	0	0	1924
9	0	0	0	0	0	1	29	53	99	197	233	218	260	458 ?	359	393	150	11	0	0	0	0	0	2460
10	0	0	0	0	0	2	48	127	245	248	284	449	518	438 ?	553	253	115	57	0	0	0	0	0	3339
11	0	0	0	0	0	1	36	130	230	463 ?	526	577	661 ?	471 ?	559 ?	208	187	72	0	0	0	0	0	4120
12	0	0	0	0	0	2	37	211	262	106	57	43	39	71	66	63	90	33	1	0	0	0	0	1081
13	0	0	0	0	0	2	54	243	398 ?	560 ?	637	523	535	481	435	258	193 ?	54	0	0	0	0	0	4372
14	0	0	0	0	0	1	60	259	461	619 ?	702 ?	728 ?	743 ?	662	550	374	221	59	0	0	0	0	0	5438 ?
15	0	0	0	0	0	2	80	275	462 ?	604 ?	? ?	744 ?	770 ?	? ?	598 ?	456	250	64	0	0	0	0	0	4305 ?
16	0	0	0	0	0	1	94	302 ?	440 ?	? ?	? ?	887 ?	881 ?	? ?	573 ?	464	245	61	0	0	0	0	0	3948 ?
17	0	0	0	0	0	1	93	301 ?	440 ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	569 ?	460	227 ?	55	0	0	0	0	0	2148 ?
18	0	0	0	0	0	1	83	275	481	582 ?	? ?	? ?	818 ?	718	604	426	229	47	0	0	0	0	0	4264 ?
19	0	0	0	0	0	1	80	272	474	590 ?	? ?	? ?	? ?	698 ?	592 ?	436	226	48	0	0	0	0	0	3417 ?
20	0	0	0	0	0	1	24	197	446	398	418	550 ?	376	583 ?	535 ?	293	55	7	0	0	0	0	0	3883
21	0	0	0	0	0	0	36	103	417	533 ?	678 ?	780 ?	521 ?	359	281 ?	323	156	23	0	0	0	0	0	4209 ?
22	0	0	0	0	0	0	21	99	106	353	666 ?	657 ?	639 ?	588 ?	373	149	83	4	0	0	0	0	0	3740
23	0	0	0	0	0	1	39	107	187	255	460	472 ?	546 ?	468 ?	528	395	169	20	0	0	0	0	0	3647
24	0	0	0	0	0	1	63	223	256	442	629 ?	578 ?	449	461	135	62	72	9	0	0	0	0	0	3379
25	0	0	0	0	0	0	22	59	62 ?	129	183	284	198	132	88	59	42	5	0	0	0	0	0	1263
26	0	0	0	0	0	0	74	266	476	652	788	846 ?	? ?	? ?	539 ?	440	189	33	0	0	0	0	0	4303 ?
27	0	0	0	0	0	0	73	272	486	664	781	837 ?	? ?	? ?	551 ?	429	182	29	0	0	0	0	0	4304 ?
28	0	0	0	0	0	0	68	262	472	646	763	749 ?	? ?	668 ?	558	398	188	27	0	0	0	0	0	4799 ?
29	0	0	0	0	0	0	65	253	459	630	755	? ?	? ?	655 ?	562	381	175	22	0	0	0	0	0	3958 ?
30	0	0	0	0	0	0	60	249	451	615	736	? ?	? ?	? ?	563	384	172	26 ?	0	0	0	0	0	3255 ?
Avg	0	0	0	0	0	1	62	212	366	480	539	565	555	511	468	335	177	44	1	0	0	0	0	3759
S/D	0	0	0	0	0	1	27	86	145	199	242	242	241	205	180	139	74	29	1	0	0	0	0	1279
S/A	0	0	0	0	0	0.91	0.44	0.4	0.4	0.41	0.45	0.43	0.43	0.4	0.38	0.41	0.42	0.65	1.79	0	0	0	0	0.34
Min	0	0	0	0	0	0	19	45	62	81	57	43	39	71	66	59	42	4	0	0	0	0	0	945
Max	0	0	0	0	0	5	103	302	499	665	788	887	881	739	646	493	297	103	4	0	0	0	0	6095

Daylight Data Recovery: 0% missing; 21% exceed the 15% QC threshold -- 4472 total daylight 5-minute measurements.

Data and Flag  
<value>\*

Hour Column

Day Column

Station: MV  
Latitude: 33.50° N  
Longitude: 90.33° W  
Elevation: 52 Meters AMSL  
Time Zone: -6

Instrument: PSP  
Calibration Constant: 7.43 uV/Wm-2  
Serial Number: 18036F3  
Calibration Date: 5/15/1998

1	0	0	0	0	0	0	7	11	13	12	11 ?	?	10 ?	11	9	10	8	5	0	0	0	0	0	0	108 ?
2	0	0	0	0	0	0	7	12	14	11	?	?	?	9 ?	9 ?	9	9	6	0	0	0	0	0	0	85 ?
3	0	0	0	0	0	0	5	12	13	11	?	?	8 ?	11 ?	9 ?	8	8	4	0	0	0	0	0	0	89 ?
4	0	0	0	0	0	0	6	11	14	11	9 ?	8 ?	10 ?	10 ?	9	8	7	4	0	0	0	0	0	0	106 ?
5	0	0	0	0	0	0	3	7	10	10	10 ?	9 ?	9 ?	8 ?	8 ?	8	7	3	0	0	0	0	0	0	92 ?
6	0	0	0	0	0	0	4	9	10	10	9	5	8	6	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	76
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	7 ?	5	12	2	0	0	0	0	0	0	0	30
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	7 ?	10	4	3 ?	3	0	0	0	0	0	0	45
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 ?	5	10	9 ?	7 ?	9 ?	1	7	5	0	0	0	0	0	0	54
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	0	0	2	1 ?	11 ?	12	8	11	7	7	3	5 ?	1	0	0	0	0	0	0	68
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 ?	11 ?	13 ?	11 ?	12	11	10	9	5	0	0	0	0	0	0	84 ?
15	0	0	0	0	0	0	0	2	0 ?	0 ?	?	?	10 ?	9 ?	?	8 ?	9	9	6	0	0	0	0	0	52 ?
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ?	0 ?	?	?	?	?	8 ?	9	9	5	0	0	0	0	0	0	31 ?
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ?	0 ?	?	?	?	?	9 ?	9	9 ?	5	0	0	0	0	0	0	33 ?
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ?	?	?	?	61 ?	10	9	9	8	5	0	0	0	0	0	101 ?
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ?	?	?	?	?	7 ?	8	7	3	0	0	0	0	0	0	33 ?
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7 ?	4	8 ?	7 ?	6	0	0 ?	0	0	0	0	0	0	40
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 ?	10 ?	17 ?	11 ?	4	1 ?	14	8	0	0	0	0	0	0	0	76 ?
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16 ?	13 ?	12 ?	9 ?	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	63
23	0	0	0 ?	0 ?	0	0	0	0	1	2	6	7 ?	8 ?	7 ?	8	8	6	1	0	0	0	0	0	0	55 ?
24	0	0	0	0	0	0	3	7	4	6	9 ?	7 ?	8 ?	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	52
25	0	0	0	0	0	0	128 *	102	16	23 ?	?	5 *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274 *
26	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	?	?	9 ?	9	8	3	0	0	0	0	0	0	28 ?*
27	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	*	?	?	9 ?	10	8	3	0	0	0	0	0	0	30 ?*
28	0	0	0	0	0	0	*	*	906 *	*	*	8 ?	?	8 ?	8	8	7	2	0	0	0	0	0	0	947 ?*
29	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	?	?	11 ?	9	9	7	2	0	0	0	0	0	0	38 ?*
30	0	0	0	0	0	0	*	*	*	*	*	?	?	?	10	9	9	2	0	0	0	0	0	0	30 ?*
Avg	0	0	0	0	0	0	7	7	39	6	7	7	10	7	7	7	6	2	0	0	0	0	0	0	91
S/D	0	0	0	0	0	0	25	20	174	6	5	4	12	4	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	166
S/A	0	0	0	0	0	2.27	3.81	2.84	4.49	1.05	0.68	0.6	1.24	0.51	0.5	0.6	0.59	0.84	4.04	0	0	0	0	0	1.82
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Max	0	0	0	0	0	0	128	102	906	23	16	17	61	12	11	14	9	6	0	0	0	0	0	0	947

Daylight Data Recovery: 8% missing; 22% exceed the 15% QC threshold -- 4472 total daylight 5-minute measurements.

Data and Flag	Hour Column	Day Column
<value>*	20% < Missing < 100%	10% < Missing < 100
<value>?	20% < Fail QC < 100%	
<blank>*	100% Missing	
<blank>?	100% Fail QC	

Station:	MV
Latitude:	33.50° N
Longitude:	90.33° W
Elevation:	52 Meters AMSL
Time Zone:	-6

Instrument:	NIP
Calibration Constant:	8.67 uV/Wm-2
Serial Number:	25796E6
Calibration Date:	5/15/1998

**Diffuse Solar Radiation on a Horizontal Surface (Shadow Band PSP)**  
**Hourly Integrated and Daily Totals**  
**Watt-Hours per Square Meter**  
**Mississippi Valley State Univ. - September 2000**

Field: DHI

Hour Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily
1	0	0	0	0	0	4	93	270	442 ?	?	?	?	?	551 ?	?	448	278	87	0	0	0	0	0	0	2173 ?
2	0	0	0	0	0	4	96	297 ?	407 ?	?	?	?	?	?	?	422 ?	316 ?	98	3	0	0	0	0	0	1644 ?
3	0	0	0	0	0	3	91	284	416 ?	?	?	?	?	?	?	418 ?	264	84	2	0	0	0	0	0	1563 ?
4	0	0	0	0	0	3	88	271	422 ?	?	?	?	?	561 ?	466 ?	437	267	89	3	0	0	0	0	0	2607 ?
5	0	0	0	0	0	3	79	252	436	542 ?	636 ?	732 ?	695 ?	559 ?	619 ?	397 ?	252	84	3	0	0	0	0	0	5289 ?
6	0	0	0	0	0	3	82	259	424 ?	?	567 ?	423	510 ?	420 ?	343	291	153	48	1	0	0	0	0	0	3524 ?
7	0	0	0	0	0	0	17	65	114	71	82	107	102	88	66	63	39	16	0	0	0	0	0	0	830
8	0	0	0	0	0	1	20	39	118	142	146	273	308	169	200	172	81	23	1	0	0	0	0	0	1693
9	0	0	0	0	0	0	25	46	87	174	206	192	227	407 ?	318	369	132	10	0	0	0	0	0	0	2193
10	0	0	0	0	0	2	42	112	214	218	249	373	468	230 ?	355 ?	201	104	50	0	0	0	0	0	0	2620
11	0	0	0	0	0	1	31	114	203	412 ?	464	511	576 ?	445 ?	521 ?	187	156 ?	69	0	0	0	0	0	0	3692
12	0	0	0	0	0	1	33	161	232	94	50	38	35	63	59	56	80	29	0	0	0	0	0	0	930
13	0	0	0	0	0	2	47	225	347 ?	478 ?	542 ?	471	438	382	233	170 ?	47	0	0	0	0	0	0	0	3855 ?
14	0	0	0	0	0	1	54	235	388 ?	?	618 ?	?	681 ?	609 ?	511 ?	362	191 ?	56	0	0	0	0	0	0	3706 ?
15	0	0	0	0	0	1	72	233 ?	441 ?	579 ?	?	?	?	?	?	?	214 ?	62	0	0	0	0	0	0	1601 ?
16	0	0	0	0	0	1	86	186 ?	?	?	?	?	?	?	?	?	171 ?	59	0	0	0	0	0	0	503 ?
17	0	0	0	0	0	1	85	?	?	?	?	?	?	?	?	?	165 ?	55	0	0	0	0	0	0	306 ?
18	0	0	0	0	0	1	76	277 ?	?	?	?	?	?	?	?	364 ?	195 ?	47	0	0	0	0	0	0	960 ?
19	0	0	0	0	0	1	73	264 ?	381 ?	?	?	?	?	?	?	?	166 ?	47	0	0	0	0	0	0	932 ?
20	0	0	0	0	0	1	21	178	400 ?	352	346 ?	525 ?	348	597 ?	481 ?	217 ?	49	6	0	0	0	0	0	0	3521 ?
21	0	0	0	0	0	0	31	92	294 ?	476 ?	?	?	327 ?	315	250 ?	287 ?	145	20	0	0	0	0	0	0	2237 ?
22	0	0	0	0	0	0	19	88	94	312	607 ?	574 ?	593 ?	540 ?	298 ?	130	74	3	0	0	0	0	0	0	3331 ?
23	0	0	0	0	0	0	34	94	165	228	416	390 ?	500 ?	315 ?	462 ?	389 ?	136 ?	19	0	0	0	0	0	0	3150 ?
24	0	0	0	0	0	1	55	196	228	406	536 ?	510 ?	347 ?	421	118	55	63	8	0	0	0	0	0	0	2945
25	0	0	0	0	0	0	19	51	60	113	152	249	174	117	78	52	36	5	0	0	0	0	0	0	1106
26	0	0	0	0	0	0	66	225 ?	390 ?	478 ?	?	?	?	?	?	?	146 ?	35	0	0	0	0	0	0	1339 ?
27	0	0	0	0	0	0	66	223 ?	?	?	?	?	?	?	?	?	140 ?	31	0	0	0	0	0	0	460 ?
28	0	0	0	0	0	0	62	233 ?	?	?	?	?	?	?	?	350 ?	145 ?	28	0	0	0	0	0	0	817 ?
29	0	0	0	0	0	0	58	226 ?	362 ?	?	?	?	?	?	?	357 ?	149 ?	23	0	0	0	0	0	0	1175 ?
30	0	0	0	0	0	0	54	218 ?	362 ?	?	?	?	?	?	?	353 ?	147 ?	21	0	0	0	0	0	0	1155 ?
Avg	0	0	0	0	0	1	56	187	297	317	375	383	398	380	325	275	154	42	0	0	0	0	0	0	2062
S/D	0	0	0	0	0	1	26	80	129	165	203	186	192	177	170	131	71	27	1	0	0	0	0	0	1241
S/A	0	0	0	0	0	0.93	0.46	0.43	0.43	0.52	0.54	0.48	0.48	0.46	0.52	0.47	0.46	0.65	1.79	0	0	0	0	0	0.6
Min	0	0	0	0	0	0	17	39	60	71	50	38	35	63	59	52	36	3	0	0	0	0	0	0	306
Max	0	0	0	0	0	4	96	297	442	579	636	732	695	609	619	448	316	98	3	0	0	0	0	0	5289

Daylight Data Recovery: 0% missing; 41% exceed the 15% QC threshold -- 4472 total daylight 5-minute measurements.

Note: Fractional values that do not appear in the hour columns are included in the calculation for daily values.

Data and Flag	Hour Column	Day Column
<value>*	20% < Missing < 100%	10% < Missing < 100%
<value>?	20% < Fail QC < 100%	10% < Fail QC < 100%
<blank>*	100% Missing	100% Missing
<blank>?	100% Fail QC	100% Fail QC

Station: MV  
Latitude: 33.50° N  
Longitude: 90.33° W  
Elevation: 52 Meters AMSL  
Time Zone: -6

Instrument: PSP  
Calibration Constant: 7.47 uV/Wm-2  
Serial Number: 18039F3  
Calibration Date: 5/15/1998