

1	0	0	0	0	0	3	92	218	366	674	811	907	980	863	713	469	373	288	24	1	0	0	0	0	6784
2	0	0	0	0	0	4	96	268	482	308	801	854	919	931	834	552	125	51	26	1	0	0	0	0	6252
3	0	0	0	0	0	1	25	235	343	608	621	391	642	459	264	335	34	45	25	0	0	0	0	0	4028
4	0	0	0	0	0	1	22	66	161	270	400	542	596	648	336	234	42	17	20	0	0	0	0	0	3353
5	0	0	0	0	0	1	65	166	349	596	749	853	663	780	752	452	398	264	41	1	0	0	0	0	6130
6	0	0	0	0	0	3	82	226	413	623	643	617	494	544	661	635	451	234	66	1	0	0	0	0	5693
7	0	0	0	0	0	2	76	235	460	658	797	746	767	578	770	629	453	218	47	1	0	0	0	0	6437
8	0	0	0	0	0	2	58	224	444	628	768	829	554	544	249	148	197	202	64	1	0	0	0	0	4912
9	0	0	0	0	0	1	41	82	271	643	787	907	804	868	411	524	205	120	41	0	0	0	0	0	5706
10	0	0	0	0	0	1	67	198	272	415	647	892	897	837	760	594	303	31	3	0	0	0	0	0	5918
11	0	0	0	0	0	2	72	225	428	589	768	859	863	357	16	9	8	20	12	1	0	0	0	0	4227
12	0	0	0	0	0	1	67	205	418	463	745	683	915	720	516	458	205	138	52	2	0	0	0	0	5587
13	0	0	0	0	0	1	36	217	441	644	712	655	859	729	765	441	453	234	42	0	0	0	0	0	6229
14	0	0	0	0	0	1	54	246	443	640	754	422	859	833	537	280	387	210	52	0	0	0	0	0	5719
15	0	0	0	0	0	1	50	216	428	613	542	522	613	453	497	522	311	190	72	0	0	0	0	0	5033
16	0	0	0	0	0	1	60	205	397	602	743	828	920	773	748	597	407	200	47	0	0	0	0	0	6529
17	0	0	0	0	0	1	57	213	414	600	747	833	868	819	634	548	334	199	39	0	0	0	0	0	6308
18	0	0	0	0	0	0	45	187	283	485	701	825	869	829	691	525	326	194	20	0	0	0	0	0	5981
19	0	0	0	0	0	0	16	59	138	174	502	626	736	807	579	363	161	71	1	0	0	0	0	0	4234
20	0	0	0	0	0	0	36	135	257	228	556	769	908	886	738	603	409	205	45	0	0	0	0	0	5774
21	0	0	0	0	0	0	27	199	380	437	618	724	608	759	515	430	297	114	26	0	0	0	0	0	5134
22	0	0	0	0	0	0	76	202	448	565	670	592	378	460	606	512	359	216	53	0	0	0	0	0	5138
23	0	0	0	0	0	1	68	230	268	603	789	640	1006	888	763	583	408	207	36	0	0	0	0	0	6489
24	0	0	0	0	0	0	56	221	430	621	784	670	703	657	295	599	389	182	34	0	0	0	0	0	5641
25	0	0	0	0	0	0	3	11	123	258	161	672	740	600	279	237	156	72	12	0	0	0	0	0	3325
26	0	0	0	0	0	0	46	199	382	576	730	836	878	840	741	426	175	180	35	0	0	0	0	0	6047
27	0	0	0	0	0	0	54	213	331	505	699	537	410	644	417	199	16	35	8	0	0	0	0	0	4068
28	0	0	0	0	0	0	52	201	405	627	767	871	891	815	470	432	188	123	32	0	0	0	0	0	5875
29	0	0	0	0	0	0	57	210	410	561	639	749	703	495	629	550	407	173	37	0	0	0	0	0	5621
30	0	0	0	0	0	0	28	160	341	609	357	537	536	569	417	303	267	205	26	0	0	0	0	0	4355
Avg	0	0	0	0	0	1	53	189	358	527	667	713	753	700	554	440	275	155	35	0	0	0	0	0	5418
S D	0	0	0	0	0	1	22	59	95	141	148	145	168	157	200	156	137	77	18	1	0	0	0	0	940
S/A	0	0	0	0	0	0.95	0.42	0.31	0.27	0.27	0.22	0.2	0.22	0.22	0.36	0.36	0.5	0.5	0.51	1.51	0	0	0	0	0.17
Min	0	0	0	0	0	0	3	11	123	174	161	391	378	357	16	9	8	17	1	0	0	0	0	0	3325
Max	0	0	0	0	0	4	96	268	482	674	811	907	1006	931	834	635	453	288	72	2	0	0	0	0	6784

Daylight Data Recovery: 0% missing; 0% exceed the 15% QC threshold -- 4805 total daylight 5-minute measurements.

Instrument: PSP
 Calibration Constant: 7.98 uV/W/m-2
 Serial Number: 28401F3
 Calibration Date: 5/19/1998

1	0	0	0	0	0	17	197	345	305	613	738	765	762	585	525	343	330	408	13	7	0	0	0	0	5952
2	0	0	0	0	0	25	244	456	393	122	628	662	784	873	849	579	23	14	15	3	0	0	0	0	5669
3	0	0	0	0	0	5	12	98	95	318	349	145	376	186	70	145	5	17	16	1	0	0	0	0	1838
4	0	0	0	0	0	8	13	19	30	39	55	58	73	122	42	49	7	5	13	2	0	0	0	0	535
5	0	0	0	0	0	5	36	59	78	90	95	226	216	442	565	256	321	237	32	2	0	0	0	0	2658
6	0	0	0	0	0	14	54	59	75	62	84	98	44	85	337	575	519	312	82	29	0	0	0	0	2430
7	0	0	0	0	0	7	70	11	28	31	14	43	53	59	234	409	424	230	37	5	0	0	0	0	1654
8	0	0	0	0	0	5	36	28	45	27	26	38	39	40	36	25	39	85	68	6	0	0	0	0	544
9	0	0	0	0	0	6	31	27	58	53	35	26	16	25	26	49	31	25	27	1	0	0	0	0	435
10	0	0	0	0	0	9	39	20	51	64	46	8	9	16	16	30	39	9	1	0	0	0	0	0	357
11	0	0	0	0	0	20	40	21	34	35	17	22	38	27	2	1	1	6	9	3	0	0	0	0	275
12	0	0	0	0	0	3	46	25	58	49	44	50	29	38	45	37	32	42	37	3	0	0	0	0	537
13	0	0	0	0	0	4	30	10	49	21	17	20	14	34	34	44	47	54	23	8	0	0	0	0	409
14	0	0	0	0	0	6	27	30	24	13	15	38	18	32	31	37	44	42	27	0	0	0	0	0	385
15	0	0	0	0	0	8	28	41	38	29	29	37	46	42	48	52	50	57	36	0	0	0	0	0	542
16	0	0	0	0	0	9	55	31	47	29	12	11	8	17	15	20	36	37	30	0	0	0	0	0	358
17	0	0	0	0	0	7	37	13	32	22	8	2	8	13	33	31	45	42	25	9	0	0	0	0	327
18	0	0	0	0	0	7	28	45	53	51	34	14	17	21	32	42	44	42	10	2	0	0	0	0	441
19	0	0	0	0	0	0	11	18	29	25	60	61	46	35	48	41	36	19	1	0	0	0	0	0	430
20	0	0	0	0	0	1	30	47	60	39	46	32	29	21	29	29	39	38	32	0	0	0	0	0	473
21	0	0	0	0	0	2	21	29	54	52	57	60	68	71	70	45	58	39	17	6	0	0	0	0	648
22	0	0	0	0	0	2	46	21	16	16	27	44	33	36	23	19	23	21	55	2	0	0	0	0	383
23	0	0	0	0	0	6	95	24	31	40	8	38	18	0	8	10	21	18	38	0	0	0	0	0	357
24	0	0	0	0	0	8	45	17	22	6	0	16	20	29	23	17	38	37	20	0	0	0	0	0	299
25	0	0	0	0	0	0	2	3	23	37	19	48	49	21	32	35	35	25	77	0	0	0	0	0	406
26	0	0	0	0	0	11	27	39	47	30	19	8	5	7	13	31	38	47	40	0	0	0	0	0	362
27	0	0	0	0	0	18	38	20	45	43	23	25	23	40	53	28	4	11	7	0	0	0	0	0	378
28	0	0	0	0	0	12	24	54	12	6	0	0	0	6	35	28	37	37	18	0	0	0	0	0	269
29	0	0	0	0	0	0	54	36	39	32	24	13	26	26	25	29	45	50	38	0	0	0	0	0	436
30	0	0	0	0	0	0	22	45	36	30	34	55	40	53	38	48	47	17	50	0	0	0	0	0	515
Avg	0	0	0	0	0	7	48	56	64	67	85	89	97	100	111	103	82	67	30	3	0	0	0	0	1010
S D	0	0	0	0	0	6	50	95	79	115	172	173	194	190	196	158	128	95	20	6	0	0	0	0	1420
S/A	0	0	0	0	0	0.82	1.04	1.68	1.24	1.71	2.01	1.95	2.01	1.9	1.76	1.54	1.57	1.41	0.68	1.87	0	0	0	0	1.41
Min	0	0	0	0	0	0	2	3	12	6	0	0	0	0	2	1	1	5	1	0	0	0	0	0	269
Max	0	0	0	0	0	25	244	456	393	613	738	765	784	873	849	579	519	408	82	29	0	0	0	0	5952

Daylight Data Recovery: 0% missing; 0% exceed the 15% QC threshold -- 4805 total daylight 5-minute measurements.

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

Station:	SS
Latitude:	32.03° N
Longitude:	81.07° W
Elevation:	11 Meters AMSL
Time Zone:	-5

Instrument:	Estimated DNI
Calibration Constant:	0.00
Serial Number:	XXXXXXX
Calibration Date:	1/1/1997

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	3	53	93	201	216	176	188	242	312	258	217	189	127	22	1	0	0	0	0	2298
2	0	0	0	0	0	4	51	94	270	219	259	231	160	110	103	114	112	46	24	1	0	0	0	0	1796
3	0	0	0	0	0	1	23	197	291	369	324	255	278	285	203	230	32	39	22	0	0	0	0	0	2549
4	0	0	0	0	0	1	19	58	144	241	353	487	525	533	300	199	38	15	18	0	0	0	0	0	2932
5	0	0	0	0	0	1	60	144	304	500 ?	627 ?	641	455	366	271	261	219	171	35	1	0	0	0	0	4056
6	0	0	0	0	0	2	74	204	371	508 ?	489 ?	526	453	465	375	217	158	115	49	1	0	0	0	0	4008
7	0	0	0	0	0	2	66	236	411 ?	513 ?	671 ?	484 ?	465 ?	433 ?	509 ?	334	215	127	41	1	0	0	0	0	4508 ?
8	0	0	0	0	0	1	52	214	419	539 ?	? ?	592 ?	380 ?	321 ?	217	130	177	170	52	1	0	0	0	0	3266 ?
9	0	0	0	0	0	1	36	73	239	480 ?	655 ?	? ?	333 ?	696 ?	355	464	190	112	37	0	0	0	0	0	3670 ?
10	0	0	0	0	0	1	62	191	244	369	503 ?	732 ?	? ?	754 ?	? ?	560	281	27	3	0	0	0	0	0	3726 ?
11	0	0	0	0	0	1	66	217	409	430 ?	? ?	742 ?	638 ?	332	16	8	7	18	11	1	0	0	0	0	2895 ?
12	0	0	0	0	0	1	59	201	344 ?	383	561 ?	522 ?	700 ?	526 ?	448	347 ?	188	124	47	1	0	0	0	0	4451 ?
13	0	0	0	0	0	1	32	223	415 ?	? ?	592 ?	510 ?	478 ?	460 ?	493 ?	378	395 ?	215	38	0	0	0	0	0	4231 ?
14	0	0	0	0	0	1	50	236	404 ?	? ?	615 ?	386	381 ?	599 ?	352 ?	254	363	196	48	0	0	0	0	0	3886 ?
15	0	0	0	0	0	1	47	201	408	539 ?	457 ?	489	524	376	457	485	284	170	67	0	0	0	0	0	4507
16	0	0	0	0	0	1	52	194	372	543 ?	? ?	659 ?	? ?	579 ?	? ?	521 ?	389	187	42	0	0	0	0	0	3538 ?
17	0	0	0	0	0	1	52	209	397	534 ?	? ?	? ?	? ?	506 ?	491 ?	455 ?	310	185	35	0	0	0	0	0	3174 ?
18	0	0	0	0	0	0	42	171	254	449	653 ?	? ?	? ?	724 ?	663	496	303	180	19	0	0	0	0	0	3953 ?
19	0	0	0	0	0	0	14	53	122	156	452	509	610 ?	670 ?	393 ?	306	143	64	0	0	0	0	0	0	3493
20	0	0	0	0	0	0	32	119	224	201	456	530 ?	733 ?	? ?	630 ?	512 ?	389	193	40	0	0	0	0	0	4058 ?
21	0	0	0	0	0	0	23	190	351	400	421 ?	571 ?	521	614 ?	441	331 ?	226	102	23	0	0	0	0	0	4214
22	0	0	0	0	0	0	69	179	389 ?	324 ?	576 ?	455 ?	348	390	469 ?	439 ?	347	209	46	0	0	0	0	0	4241 ?
23	0	0	0	0	0	0	54	203 ?	224	314 ?	445 ?	460 ?	666 ?	724 ?	? ?	369 ?	365 ?	201	31	0	0	0	0	0	4059 ?
24	0	0	0	0	0	0	51	222	402	? ?	? ?	349 ?	436 ?	344 ?	237	494 ?	370	170	31	0	0	0	0	0	3107 ?
25	0	0	0	0	0	0	2	10	111	200	145	428 ?	568 ?	377 ?	254	212	138	64	11	0	0	0	0	0	2521
26	0	0	0	0	0	0	43	186	357	521 ?	? ?	? ?	? ?	? ?	326 ?	156	166	31	0	0	0	0	0	0	1788 ?
27	0	0	0	0	0	0	50	206	307	476	581 ?	457	281	437 ?	374	180	14	32	7	0	0	0	0	0	3401
28	0	0	0	0	0	0	54	183	378	? ?	? ?	? ?	? ?	619 ?	407	363	170	112	30	0	0	0	0	0	2315 ?
29	0	0	0	0	0	0	51	199	390	533	450 ?	624 ?	417 ?	294 ?	475 ?	416 ?	357 ?	141	33	0	0	0	0	0	4380 ?
30	0	0	0	0	0	0	25	145	303	384 ?	282	488	415	492	356	272	231	186	22	0	0	0	0	0	3601
Avg	0	0	0	0	0	1	45	168	315	398	467	493	459	476	367	330	225	129	31	0	0	0	0	0	3487
S D	0	0	0	0	0	1	17	59	91	125	149	136	145	158	146	136	116	63	15	0	0	0	0	0	785
S/A	0	0	0	0	0	0.97	0.38	0.35	0.29	0.31	0.32	0.28	0.32	0.33	0.4	0.41	0.52	0.49	0.5	1.44	0	0	0	0	0.23
Min	0	0	0	0	0	0	2	10	111	156	145	188	160	110	16	8	7	15	0	0	0	0	0	0	1788
Max	0	0	0	0	0	4	74	236	419	543	671	742	733	754	663	560	395	215	67	1	0	0	0	0	4508

Daylight Data Recovery: 0% missing; 22% exceed the 15% QC threshold -- 4805 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: SS
Latitude: 32.03° N
Longitude: 81.07° W
Elevation: 11 Meters AMSL
Time Zone: -5

Instrument: PSP
Calibration Constant: 7.53 uV/Wm-2
Serial Number: 17862F3
Calibration Date: 5/19/1998