

R. G. 4/10/89

IEA
SOLAR R&D

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY

**solar heating and
cooling programme**

TASK IX

**Solar Radiation and
Pyranometry Studies**

**VALIDATION OF MODELS FOR ESTIMATING
SOLAR RADIATION ON HORIZONTAL SURFACES**

VOLUME 2: Results
**Appendix A: Australia
and
Europe**

June 1988

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY SOLAR HEATING AND COOLING PROGRAM

In order to strengthen cooperation in the vital area of energy policy, an Agreement of an international Energy Programme was formulated among a number of industrialized countries in November 1974. The International Energy Agency (IEA) was established as an autonomous body within the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) to administer that agreement. Nineteen countries are currently members of the IEA, with the Commission of the European Communities participating under a special arrangement.

As one element of the International Energy Agency Programme, the participants undertake cooperative activities in energy research, development, and demonstration. A number of new and improved energy technologies which have the potential of making significant contributions to our energy needs were identified for collaborative efforts. The IEA Committee on Energy Research and Development (CRD), assisted by a small Secretariat, coordinates the energy research, development and demonstration programme.

Solar Heating was one of the technologies selected by the IEA for a collaborative effort. The objective was to undertake cooperative research, development, demonstrations and exchanges of information in order to advance the activities of all Participants in the field of solar heating and cooling systems. Several subprojects or tasks were developed in key areas of solar heating and cooling. A formal implementing Agreement for this Programme, covering the contributions obligations and rights of the Participants, as well as the scope of each task, was prepared and signed by 15 countries and the Commission of the European Communities. The overall programme is managed by an Executive Committee while the management of the subprojects is the responsibility of Operating Agents who act on behalf of the other Participants.

The tasks of the IEA Solar Heating and Cooling Programme and their respective Operating Agents are:

I. Investigation of Performance of Solar Heating and Cooling Systems — Technical University of Denmark.

II. Coordination of R & D on Solar Heating and Cooling Components — Agency of Industrial Science and Technology, Japan.

III. Performance Testing of Solar Collectors — Kernforschungsanlage Julich, Federal Republic of Germany.

IV. Development of an Insolation Handbook and Instrumentation Package — United States Department of Energy.

V. Use of Existing Meteorological Information for Solar Energy Application — Swedish Meteorological and Hydrological Institute.

VI. Performance of Solar Heating, Cooling and Hot Water Systems Using Evacuated Collectors — United States Department of Energy.

VII. Central Solar Heating Plants with Seasonal Storage — Swedish Council for Building Research.

VIII. Passive and Hybrid Solar Low Energy Building — United States Department of Energy.

IX. Solar Radiation and Pyranometry Studies — Canada.

X. Research on Materials for Solar Heating and Cooling Systems — Japan.

XI. Passive and Hybrid Solar Commercial Buildings — Switzerland.

Collaboration in additional areas is likely to be considered as projects are completed or fruitful topics for cooperation identified.

VOLUME 2: RESULTS

APPENDIX A: AUSTRALIA AND EUROPE

APPENDIX A

SUMMARIES OF MODEL PERFORMANCE STATISTICS FOR DAILY AND HOURLY RADIATION ESTIMATES

Explanation of abbreviations

MAC	McMaster University
KAS	Kasten
MON	Monteith
JOS	Josefsson
KASM	Kasten (modified)
PAGE	Page
RIET	Rietveld
BCLS	Barbaro, Coppolino, Leone and Sinagra
BEST	Bestsun
CPR	Collares-Pereira and Rabl
OH	Orgill and Hollands
EKDH	Erbs, Klein and Duffie (hourly)
EKDD	Erbs, Klein and Duffie (daily)
N	Number of days or hours in month or year

The following have units of MJ/m²/day or kJ/m²/hour

MEAN1	Mean estimated radiation
SIG1	Standard deviation of estimated radiation
MEAN2	Mean measured radiation
SIG2	Standard deviation of measured radiation
MAB1	Mean absolute bias error
MBE1	Mean bias error
RMSE1	Root mean square error

The following are the above statistics divided by MEAN2

MAB2	Mean absolute bias error
MBE2	Mean bias error
RMSE2	Root mean square error

ALICE SPRINGS – AUSTRALIA

23.82° S 133.90° W

Radiation:	
Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	difference
Sunshine	from cloud
Cloud layer data	3 hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	dew point
	temperature
Aerosol terms:	
k	1.0
d	200
T ₁	1.5

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	28.57	6.51	29.13	5.04	1.95	-0.56	2.52	0.067	-0.019	0.086
	H 403	2198.02	1273.23	2241.14	1272.57	243.44	-43.12	362.46	0.109	-0.019	0.162
KAS	D 31	29.28	5.95	29.13	5.04	1.79	0.14	3.01	0.061	0.005	0.103
	H 403	2251.93	1239.86	2241.14	1272.57	237.94	10.79	390.79	0.106	0.005	0.174
MON	D 31	27.99	6.36	29.13	5.04	2.10	-1.14	2.64	0.072	-0.039	0.090
	H 403	2153.43	1229.89	2241.14	1272.57	245.82	-87.71	368.20	0.110	-0.039	0.164
JOS	D 31	27.83	6.26	29.13	5.04	2.19	-1.30	3.06	0.075	-0.045	0.105
	H 403	2140.79	1213.60	2241.14	1272.57	260.20	-100.35	409.46	0.116	-0.045	0.183
KASM	D 31	29.43	6.30	29.13	5.04	2.05	0.29	3.07	0.070	0.010	0.105
	H 403	2263.72	1285.41	2241.14	1272.57	247.15	22.58	389.58	0.110	0.010	0.174
PAGE	D 31	24.14	5.63	29.13	5.04	4.99	-4.99	5.39	0.171	-0.171	0.185
RIET	D 31	26.26	5.76	29.13	5.04	2.94	-2.87	3.56	0.101	-0.098	0.122
BCLS	D 31	25.16	6.97	29.13	5.04	4.01	-3.98	4.97	0.138	-0.137	0.170
BEST	D 31	29.13	4.69	29.13	5.04	1.46	0.00	1.81	0.050	0.000	0.062

DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	6.74	3.03	6.99	4.28	1.70	-0.25	2.32	0.243	-0.036	0.332
	H 390	518.43	383.47	538.00	471.66	184.64	-19.57	273.93	0.343	-0.036	0.509
JOS	D 30	6.47	3.36	6.99	4.28	2.24	-0.52	2.78	0.320	-0.075	0.398
	H 390	497.62	374.31	538.00	471.66	203.41	-40.38	311.72	0.378	-0.075	0.579
KAS	D 16	8.58	3.47	9.10	4.69	2.36	-0.52	2.84	0.259	-0.057	0.312
	H 308	506.62	460.99	574.55	512.49	215.65	-67.92	310.41	0.375	-0.118	0.540
KASM	D 28	7.91	3.63	6.94	4.42	2.55	0.97	3.06	0.367	0.140	0.440
	H 379	600.63	450.89	531.03	474.82	241.10	69.60	334.77	0.454	0.131	0.630
CPR	D 30	8.77	2.18	6.99	4.28	2.72	1.77	3.16	0.389	0.254	0.452
OH	D 30	8.27	2.26	6.99	4.28	2.36	1.28	2.56	0.338	0.182	0.366
	H 390	636.15	352.73	538.00	471.66	219.41	98.15	273.98	0.408	0.182	0.509
BCLS	D 30	3.11	1.71	6.99	4.28	3.88	-3.88	4.86	0.555	-0.555	0.695
EKDH	D 30	7.82	2.36	6.99	4.28	2.04	0.83	2.28	0.292	0.119	0.326
	H 390	601.73	347.44	538.00	471.66	203.12	63.73	261.22	0.377	0.119	0.486
EKDD	D 30	7.54	2.94	6.99	4.28	1.87	0.55	2.18	0.267	0.078	0.311

DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	21.89	9.09	22.11	9.18	2.05	-0.22	2.59	0.093	-0.010	0.117
	H 390	1683.88	1216.89	1700.85	1285.03	258.54	-16.97	374.15	0.152	-0.010	0.220
JOS	D 30	21.36	8.85	22.11	9.18	2.11	-0.75	2.68	0.095	-0.034	0.121
	H 390	1642.84	1178.52	1700.85	1285.03	265.79	-58.01	382.67	0.156	-0.034	0.225
KAS	D 30	24.54	9.95	22.11	9.18	3.05	2.43	3.69	0.138	0.110	0.167
	H 390	1887.54	1349.93	1700.85	1285.03	326.39	186.69	433.38	0.192	0.110	0.255
KASM	D 30	21.89	9.09	22.11	9.18	2.05	-0.22	2.59	0.093	-0.010	0.117
	H 390	1683.88	1216.89	1700.85	1285.03	258.54	-16.97	374.15	0.152	-0.010	0.220
CPR	D 30	20.34	7.19	22.11	9.18	2.72	-1.77	3.16	0.123	-0.080	0.143
OH	D 30	20.84	7.30	22.11	9.18	2.36	-1.28	2.56	0.107	-0.058	0.116
	H 390	1602.70	1169.29	1700.85	1285.03	219.41	-98.15	273.98	0.129	-0.058	0.161
BCLS	D 30	20.54	8.66	22.11	9.18	2.51	-1.57	3.20	0.114	-0.071	0.145
EKDH	D 30	21.28	7.40	22.11	9.18	2.04	-0.83	2.28	0.092	-0.038	0.103
	H 390	1637.11	1186.41	1700.85	1285.03	203.12	-63.73	261.22	0.119	-0.038	0.154
EKDD	D 30	21.56	7.98	22.11	9.18	1.87	-0.55	2.18	0.084	-0.025	0.098

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	27.92	4.71	28.27	3.16	1.77	-0.35	2.29	0.063	-0.012	0.081
	H 377	2147.92	1289.05	2174.51	1284.48	265.49	-26.59	375.21	0.122	-0.012	0.172
KAS	D 29	27.88	4.91	28.27	3.16	1.92	-0.39	2.82	0.068	-0.014	0.100
	H 377	2144.65	1242.42	2174.51	1284.48	275.80	-29.86	410.99	0.127	-0.014	0.189
MON	D 29	27.31	5.00	28.27	3.16	2.03	-0.96	2.57	0.072	-0.034	0.091
	H 377	2100.81	1250.63	2174.51	1284.48	273.61	-73.70	398.55	0.126	-0.034	0.183
JOS	D 29	27.48	4.79	28.27	3.16	1.92	-0.79	2.66	0.068	-0.028	0.094
	H 377	2113.91	1235.94	2174.51	1284.48	278.47	-60.60	410.43	0.128	-0.028	0.189
KASM	D 29	28.07	5.30	28.27	3.16	2.23	-0.19	2.99	0.079	-0.007	0.106
	H 377	2159.51	1285.43	2174.51	1284.48	283.97	-15.00	414.20	0.131	-0.007	0.191
PAGE	D 29	24.33	4.83	28.27	3.16	3.94	-3.94	4.56	0.139	-0.139	0.161
RIET	D 29	26.81	4.77	28.27	3.16	2.06	-1.46	2.68	0.073	-0.052	0.095
BCLS	D 29	25.19	6.39	28.27	3.16	3.80	-3.08	4.87	0.134	-0.109	0.172
BEST	D 29	28.26	2.84	28.27	3.16	0.89	-0.01	1.15	0.032	0.000	0.041

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 23	4.77	1.90	4.18	1.97	1.09	0.60	1.49	0.262	0.143	0.358
	H 299	367.30	261.37	321.24	250.90	115.10	46.06	181.91	0.358	0.143	0.566
JOS	D 23	5.23	2.35	4.18	1.97	1.34	1.05	1.77	0.321	0.251	0.424
	H 299	401.93	293.40	321.24	250.90	132.16	80.70	198.19	0.411	0.251	0.617
KAS	D 9	5.83	3.42	5.34	2.37	1.47	0.50	1.79	0.276	0.093	0.336
	H 214	324.52	372.56	334.49	294.34	146.35	-9.97	222.94	0.438	-0.030	0.666
KASM	D 22	5.60	3.15	4.02	1.88	1.88	1.58	2.42	0.467	0.392	0.603
	H 298	436.32	371.78	321.04	251.30	167.55	115.28	254.76	0.522	0.359	0.794
CPR	D 23	7.24	0.58	4.18	1.97	3.13	3.06	3.44	0.750	0.733	0.824
OH	D 23	6.92	1.14	4.18	1.97	2.75	2.75	2.90	0.658	0.658	0.694
	H 299	532.65	273.33	321.24	250.90	249.36	211.41	287.66	0.776	0.658	0.896
BCLS	D 23	1.76	1.05	4.18	1.97	2.42	-2.42	2.81	0.578	-0.578	0.672
EKDH	D 23	6.44	1.10	4.18	1.97	2.28	2.26	2.46	0.546	0.542	0.589
	H 299	495.24	256.20	321.24	250.90	220.98	174.00	253.84	0.688	0.542	0.790
EKDD	D 23	5.86	1.18	4.18	1.97	1.84	-1.69	1.98	0.440	0.404	0.474

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 23	24.82	5.05	25.42	3.69	1.94	-0.60	2.48	0.076	-0.023	0.098
	H 299	1909.24	1211.29	1955.05	1209.21	250.24	-45.81	372.56	0.128	-0.023	0.191
JOS	D 23	24.25	4.93	25.42	3.69	1.96	-1.17	2.61	0.077	-0.046	0.103
	H 299	1865.20	1172.56	1955.05	1209.21	250.26	-89.85	378.90	0.128	-0.046	0.194
KAS	D 23	27.67	5.30	25.42	3.69	3.20	2.25	3.45	0.126	0.089	0.136
	H 299	2128.29	1336.00	1955.05	1209.21	338.28	173.24	439.80	0.173	0.089	0.225
KASM	D 23	24.82	5.05	25.42	3.69	1.94	-0.60	2.48	0.076	-0.023	0.098
	H 299	1909.24	1211.29	1955.05	1209.21	250.24	-45.81	372.56	0.128	-0.023	0.191
CPR	D 23	22.36	2.28	25.42	3.69	3.13	-3.06	3.44	0.123	-0.120	0.135
OH	D 23	22.67	2.92	25.42	3.69	2.75	-2.75	2.90	0.108	-0.108	0.114
	H 299	1743.64	1129.94	1955.05	1209.21	249.36	-211.41	287.66	0.127	-0.108	0.147
BCLS	D 23	24.55	5.51	25.42	3.69	2.37	-0.86	2.94	0.093	-0.034	0.116
EKDH	D 23	23.15	2.88	25.42	3.69	2.28	-2.26	2.46	0.090	-0.089	0.097
	H 299	1781.05	1142.62	1955.05	1209.21	220.98	-174.00	253.84	0.113	-0.089	0.130
EKDD	D 23	23.73	2.94	25.42	3.69	1.84	-1.69	1.98	0.072	-0.066	0.078

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	31	26.68	3.42	26.19	2.74	1.17	0.49	1.39	0.045	0.019	0.053
	H	381	2170.55	1241.20	2130.60	1209.85	183.70	39.95	236.75	0.086	0.019	0.111
KAS	D	31	26.76	3.01	26.19	2.74	1.39	0.57	1.75	0.053	0.022	0.067
	H	381	2176.94	1197.95	2130.60	1209.85	171.99	46.33	247.09	0.081	0.022	0.116
MON	D	31	26.38	3.59	26.19	2.74	1.31	0.19	1.66	0.050	0.007	0.063
	H	381	2146.45	1217.52	2130.60	1209.85	193.37	15.85	257.64	0.091	0.007	0.121
JOS	D	31	26.47	3.29	26.19	2.74	1.08	0.28	1.27	0.041	0.011	0.048
	H	381	2153.35	1203.14	2130.60	1209.85	165.24	22.74	224.21	0.078	0.011	0.105
KASM	D	31	27.12	3.12	26.19	2.74	1.66	0.94	1.86	0.064	0.036	0.071
	H	381	2206.91	1237.57	2130.60	1209.85	186.82	76.31	250.26	0.088	0.036	0.117
PAGE	D	31	23.79	3.79	26.19	2.74	2.40	-2.40	3.03	0.092	-0.092	0.116
RIET	D	31	26.61	3.79	26.19	2.74	1.55	0.42	1.89	0.059	0.016	0.072
BCLS	D	31	25.17	4.07	26.19	2.74	1.89	-1.01	2.28	0.072	-0.039	0.087
BEST	D	31	26.19	2.59	26.19	2.74	0.88	0.01	1.26	0.034	0.000	0.048
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	31	4.15	1.79	3.83	1.46	0.52	0.32	0.88	0.136	0.085	0.230
	H	381	337.67	248.65	311.29	215.34	83.53	26.38	152.53	0.268	0.085	0.490
JOS	D	31	4.46	2.08	3.83	1.46	1.08	0.63	1.53	0.282	0.165	0.400
	H	381	362.59	266.31	311.29	215.34	113.33	51.30	199.35	0.364	0.165	0.640
KAS	D	6	6.73	2.71	5.16	1.76	1.78	1.58	2.12	0.345	0.306	0.410
	H	254	282.87	325.73	330.55	251.13	169.88	-47.68	243.80	0.514	-0.144	0.738
KASM	D	31	4.60	2.66	3.83	1.46	1.41	0.77	2.02	0.368	0.202	0.529
	H	381	374.03	328.71	311.29	215.34	139.67	62.75	240.11	0.449	0.202	0.771
CPR	D	31	6.34	0.79	3.83	1.46	2.68	2.51	2.89	0.700	0.656	0.755
OH	D	31	5.96	0.68	3.83	1.46	2.24	2.14	2.37	0.585	0.558	0.619
	H	381	485.10	230.24	311.29	215.34	204.49	173.82	239.47	0.657	0.558	0.769
BCLS	D	31	1.62	1.14	3.83	1.46	2.20	-2.20	2.44	0.576	-0.576	0.637
EKDH	D	31	5.53	0.64	3.83	1.46	1.86	1.70	1.99	0.486	0.444	0.520
	H	381	449.59	213.73	311.29	215.34	179.14	138.30	209.74	0.576	0.444	0.674
EKDD	D	31	4.99	0.98	3.83	1.46	1.57	1.17	1.74	0.409	0.306	0.456
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	31	22.53	4.85	22.36	3.87	1.41	0.17	1.84	0.063	0.007	0.082
	H	381	1832.88	1141.98	1819.32	1141.56	207.10	13.56	299.79	0.114	0.007	0.165
JOS	D	31	22.01	4.75	22.36	3.87	1.20	-0.35	1.80	0.054	-0.016	0.081
	H	381	1790.76	1107.10	1819.32	1141.56	197.09	-28.56	300.47	0.108	-0.016	0.165
KAS	D	31	25.02	5.28	22.36	3.87	3.18	2.66	3.43	0.142	0.119	0.153
	H	381	2035.93	1263.17	1819.32	1141.56	317.58	216.61	400.25	0.175	0.119	0.220
KASM	D	31	22.53	4.85	22.36	3.87	1.41	0.17	1.84	0.063	0.007	0.082
	H	381	1832.88	1141.98	1819.32	1141.56	207.10	13.56	299.79	0.114	0.007	0.165
CPR	D	31	19.85	3.20	22.36	3.87	2.68	-2.51	2.89	0.120	-0.112	0.129
OH	D	31	20.22	3.10	22.36	3.87	2.24	-2.14	2.37	0.100	-0.095	0.106
	H	381	1645.50	1058.67	1819.32	1141.56	204.49	-173.82	239.47	0.112	-0.095	0.132
BCLS	D	31	22.44	5.26	22.36	3.87	1.89	0.08	2.25	0.084	0.004	0.101
EKDH	D	31	20.66	3.11	22.36	3.87	1.86	-1.70	1.99	0.083	-0.076	0.089
	H	381	1681.02	1070.92	1819.32	1141.56	179.14	-138.30	209.74	0.098	-0.076	0.115
EKDD	D	31	21.19	3.49	22.36	3.87	1.57	-1.17	1.74	0.070	-0.052	0.078

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	19.92	5.03	19.84	4.46	1.29	0.08	1.69	0.065	0.004	0.085
	H 330	1810.98	1001.15	1803.61	1024.36	189.64	7.37	277.19	0.105	0.004	0.154
KAS	D 30	20.17	4.66	19.84	4.46	1.28	0.33	1.75	0.065	0.017	0.088
	H 330	1833.96	970.69	1803.61	1024.36	176.45	30.35	292.96	0.098	0.017	0.162
MON	D 30	19.49	5.30	19.84	4.46	1.37	-0.35	1.88	0.069	-0.018	0.095
	H 330	1771.67	985.66	1803.61	1024.36	202.38	-31.93	302.57	0.112	-0.018	0.168
JOS	D 30	19.60	5.19	19.84	4.46	1.34	-0.24	1.76	0.068	-0.012	0.089
	H 330	1781.65	983.42	1803.61	1024.36	183.90	-21.96	293.02	0.102	-0.012	0.162
KASM	D 30	20.23	5.01	19.84	4.46	1.45	0.39	1.80	0.073	0.020	0.091
	H 330	1838.74	1008.84	1803.61	1024.36	186.58	35.13	294.24	0.103	0.020	0.163
PAGE	D 30	17.02	4.63	19.84	4.46	2.86	-2.82	3.22	0.144	-0.142	0.162
RIET	D 30	18.54	4.76	19.84	4.46	1.50	-1.30	2.06	0.076	-0.066	0.104
BCLS	D 30	17.36	5.91	19.84	4.46	2.49	-2.48	3.49	0.125	-0.125	0.176
BEST	D 30	19.84	4.19	19.84	4.46	1.05	0.00	1.49	0.053	0.000	0.075

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	4.74	2.31	4.66	2.82	0.99	0.07	1.26	0.213	0.016	0.271
	H 330	430.60	317.97	423.79	387.74	130.15	6.81	209.22	0.307	0.016	0.494
JOS	D 30	4.69	2.10	4.66	2.82	1.38	0.02	1.78	0.295	0.005	0.382
	H 330	425.99	292.12	423.79	387.74	159.15	2.20	261.71	0.375	0.005	0.618
KAS	D 17	5.73	2.47	6.43	2.60	1.84	-0.70	2.48	0.286	-0.110	0.386
	H 263	403.18	369.69	469.16	422.29	185.17	-65.98	299.67	0.395	-0.141	0.639
KASM	D 30	5.04	2.59	4.66	2.82	1.46	0.38	1.96	0.313	0.082	0.421
	H 330	458.36	353.76	423.79	387.74	170.69	34.57	275.66	0.403	0.082	0.650
CPR	D 30	6.13	1.31	4.66	2.82	2.03	1.47	2.34	0.436	0.316	0.501
OH	D 30	5.82	1.41	4.66	2.82	1.79	1.16	1.93	0.384	0.249	0.414
	H 330	529.49	276.68	423.79	387.74	187.46	105.70	222.70	0.442	0.249	0.525
BCLS	D 30	2.16	1.24	4.66	2.82	2.50	-2.50	3.09	0.537	-0.537	0.663
EKDH	D 30	5.51	1.46	4.66	2.82	1.61	0.85	1.74	0.346	0.183	0.372
	H 330	501.23	272.79	423.79	387.74	168.95	77.44	208.81	0.399	0.183	0.493
EKDD	D 30	5.45	1.86	4.66	2.82	1.40	0.79	1.59	0.301	0.169	0.341

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	15.18	7.03	15.18	7.03	1.57	0.01	2.12	0.104	0.000	0.140
	H 330	1380.38	993.06	1379.82	1063.46	232.99	0.56	358.74	0.169	0.000	0.260
JOS	D 30	14.91	6.90	15.18	7.03	1.51	-0.27	2.11	0.099	-0.018	0.139
	H 330	1355.66	968.16	1379.82	1063.46	229.80	-24.16	361.29	0.167	-0.018	0.262
KAS	D 30	16.90	7.57	15.18	7.03	2.48	1.72	2.78	0.163	0.113	0.183
	H 330	1536.39	1088.83	1379.82	1063.46	295.56	156.57	393.51	0.214	0.113	0.285
KASM	D 30	15.18	7.03	15.18	7.03	1.57	0.01	2.12	0.104	0.000	0.140
	H 330	1380.38	993.06	1379.82	1063.46	232.99	0.56	358.74	0.169	0.000	0.260
CPR	D 30	13.71	5.55	15.18	7.03	2.03	-1.47	2.34	0.134	-0.097	0.154
OH	D 30	14.02	5.72	15.18	7.03	1.79	-1.16	1.93	0.118	-0.077	0.127
	H 330	1274.12	967.65	1379.82	1063.46	187.46	-105.70	222.70	0.136	-0.077	0.161
BCLS	D 30	14.19	6.75	15.18	7.03	1.64	-0.99	2.40	0.108	-0.065	0.158
EKDH	D 30	14.33	5.79	15.18	7.03	1.61	-0.85	1.74	0.106	-0.056	0.114
	H 330	1302.37	980.98	1379.82	1063.46	168.95	-77.44	208.81	0.122	-0.056	0.151
EKDD	D 30	14.39	6.11	15.18	7.03	1.40	-0.79	1.59	0.092	-0.052	0.105

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.19	4.06	15.25	5.12	1.57	0.94	2.36	0.103	0.062	0.155
	H 341	1471.40	896.02	1386.19	948.37	185.61	85.22	306.71	0.134	0.062	0.221
KAS	D 31	15.60	4.78	15.25	5.12	1.38	0.35	1.72	0.090	0.023	0.113
	H 341	1418.01	890.91	1386.19	948.37	165.13	31.82	266.86	0.119	0.023	0.192
MON	D 31	15.39	4.33	15.25	5.12	1.43	0.14	1.99	0.094	0.009	0.131
	H 341	1398.97	867.61	1386.19	948.37	180.30	12.78	283.78	0.130	0.009	0.205
JOS	D 31	15.27	4.72	15.25	5.12	1.08	0.02	1.42	0.071	0.002	0.093
	H 341	1388.24	879.86	1386.19	948.37	157.51	2.05	251.71	0.114	0.002	0.182
KASM	D 31	15.57	4.87	15.25	5.12	1.39	0.33	1.71	0.091	0.021	0.112
	H 341	1415.89	907.23	1386.19	948.37	163.73	29.70	262.90	0.118	0.021	0.190
PAGE	D 31	14.07	4.08	15.25	5.12	2.01	-1.18	2.32	0.132	-0.077	0.152
RIET	D 31	15.30	4.20	15.25	5.12	1.40	0.05	1.96	0.092	0.003	0.128
BCLS	D 31	14.08	4.25	15.25	5.12	1.94	-1.17	2.34	0.127	-0.077	0.154
BEST	D 31	15.24	4.76	15.25	5.12	1.52	-0.01	1.89	0.100	-0.001	0.124
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.73	2.28	3.81	1.96	1.31	0.91	1.86	0.345	0.239	0.488
	H 341	429.57	333.10	346.66	292.72	154.75	82.91	239.38	0.446	0.239	0.691
JOS	D 31	4.01	1.66	3.81	1.96	1.18	0.19	1.59	0.311	0.051	0.418
	H 341	364.23	256.60	346.66	292.72	144.76	17.57	224.59	0.418	0.051	0.648
KAS	D 20	4.16	1.98	4.38	1.87	1.26	-0.22	1.58	0.288	-0.050	0.360
	H 300	309.40	280.29	341.63	291.55	142.75	-32.24	207.87	0.418	-0.094	0.609
KASM	D 29	4.35	1.87	3.73	1.84	1.29	0.62	1.58	0.346	0.165	0.424
	H 332	389.32	281.80	333.25	279.21	154.54	56.06	218.85	0.464	0.168	0.657
CPR	D 31	4.75	1.06	3.81	1.96	1.34	0.94	1.57	0.350	0.245	0.410
OH	D 31	4.68	1.06	3.81	1.96	1.26	0.87	1.44	0.331	0.227	0.377
	H 341	425.50	231.42	346.66	292.72	132.49	78.85	166.48	0.382	0.227	0.480
BCLS	D 31	1.85	1.28	3.81	1.96	2.18	-1.96	2.50	0.571	-0.514	0.655
EKDH	D 31	4.45	1.07	3.81	1.96	1.11	0.64	1.26	0.292	0.167	0.332
	H 341	404.66	226.45	346.66	292.72	118.86	58.00	156.15	0.343	0.167	0.450
EKDD	D 31	3.94	1.47	3.81	1.96	0.81	0.12	1.03	0.212	0.032	0.270
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	11.46	5.68	11.43	6.26	1.28	0.03	1.91	0.112	0.002	0.167
	H 341	1041.84	841.08	1039.53	937.61	184.93	2.31	311.95	0.178	0.002	0.300
JOS	D 31	11.26	5.58	11.43	6.26	1.32	-0.17	1.94	0.116	-0.015	0.170
	H 341	1024.01	819.89	1039.53	937.61	190.95	-15.52	316.36	0.184	-0.015	0.304
KAS	D 31	12.79	6.27	11.43	6.26	1.62	1.35	2.32	0.141	0.119	0.203
	H 341	1162.70	932.50	1039.53	937.61	208.23	123.17	333.78	0.200	0.119	0.321
KASM	D 31	11.46	5.68	11.43	6.26	1.28	0.03	1.91	0.112	0.002	0.167
	H 341	1041.84	841.08	1039.53	937.61	184.93	2.31	311.95	0.178	0.002	0.300
CPR	D 31	10.50	5.38	11.43	6.26	1.34	-0.94	1.57	0.117	-0.082	0.137
OH	D 31	10.57	5.36	11.43	6.26	1.26	-0.87	1.44	0.110	-0.076	0.126
	H 341	960.68	868.17	1039.53	937.61	132.49	-78.85	166.48	0.127	-0.076	0.160
BCLS	D 31	11.39	5.45	11.43	6.26	1.37	-0.04	2.00	0.120	-0.004	0.175
EKDH	D 31	10.80	5.49	11.43	6.26	1.11	-0.64	1.26	0.097	-0.056	0.111
	H 341	981.53	880.89	1039.53	937.61	118.86	-58.00	156.15	0.114	-0.056	0.150
EKDD	D 31	11.31	5.86	11.43	6.26	0.81	-0.12	1.03	0.071	-0.011	0.090

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	14.36	2.61	14.74	2.60	0.90	-0.39	1.17	0.061	-0.026	0.079
	H 330	1305.12	800.42	1340.21	837.52	129.32	-35.09	204.28	0.097	-0.026	0.152
KAS	D 30	15.12	2.48	14.74	2.60	1.30	0.38	1.64	0.088	0.026	0.112
	H 330	1374.77	818.85	1340.21	837.52	154.01	34.55	247.81	0.115	0.026	0.185
MON	D 30	13.85	2.98	14.74	2.60	1.23	-0.89	1.62	0.083	-0.060	0.110
	H 330	1259.44	785.57	1340.21	837.52	149.62	-80.77	237.85	0.112	-0.060	0.177
JOS	D 30	14.49	2.99	14.74	2.60	0.91	-0.25	1.29	0.062	-0.017	0.087
	H 330	1317.03	805.75	1340.21	837.52	128.36	-23.18	216.56	0.096	-0.017	0.162
KASM	D 30	15.10	2.52	14.74	2.60	1.28	0.35	1.62	0.087	0.024	0.110
	H 330	1372.43	827.63	1340.21	837.52	150.04	32.22	244.24	0.112	0.024	0.182
PAGE	D 30	13.03	3.05	14.74	2.60	1.81	-1.72	2.29	0.123	-0.116	0.156
RIET	D 30	14.26	3.08	14.74	2.60	1.32	-0.48	1.61	0.090	-0.033	0.109
BCLS	D 30	12.89	2.92	14.74	2.60	1.94	-1.85	2.37	0.132	-0.126	0.161
BEST	D 30	14.74	2.26	14.74	2.60	0.97	0.00	1.29	0.066	0.000	0.088
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	4.05	1.81	3.70	2.21	0.82	0.35	1.03	0.223	0.094	0.278
	H 330	368.19	280.33	336.64	315.84	111.55	31.55	163.73	0.331	0.094	0.486
JOS	D 30	4.34	1.72	3.70	2.21	1.29	0.63	1.51	0.348	0.171	0.407
	H 330	394.22	276.96	336.64	315.84	144.65	57.58	201.99	0.430	0.171	0.600
KAS	D 22	4.69	2.27	4.22	2.33	0.86	0.48	1.17	0.204	0.113	0.279
	H 303	366.73	326.95	343.14	327.35	118.61	23.60	178.24	0.346	0.069	0.520
KASM	D 29	4.89	2.16	3.70	2.25	1.37	1.19	1.67	0.370	0.323	0.451
	H 329	436.94	331.66	335.84	315.99	155.88	101.10	220.42	0.464	0.301	0.656
CPR	D 30	4.40	0.97	3.70	2.21	1.39	0.70	1.57	0.374	0.189	0.424
OH	D 30	4.43	1.04	3.70	2.21	1.28	0.73	1.46	0.346	0.198	0.393
	H 330	403.12	228.61	336.64	315.84	143.30	66.48	180.24	0.426	0.198	0.535
BCLS	D 30	1.57	1.11	3.70	2.21	2.14	-2.14	2.51	0.577	-0.577	0.677
EKDH	D 29	4.12	1.05	3.64	2.22	1.20	0.47	1.37	0.330	0.130	0.375
	H 329	380.62	223.09	337.66	315.77	130.75	42.96	173.80	0.387	0.127	0.515
EKDD	D 30	3.27	1.39	3.70	2.21	0.93	-0.44	1.27	0.251	-0.118	0.342
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	10.31	4.18	11.04	4.53	1.22	-0.73	1.57	0.110	-0.066	0.143
	H 330	936.93	726.89	1003.58	814.35	180.00	-66.65	272.68	0.179	-0.066	0.272
JOS	D 30	10.15	4.12	11.04	4.53	1.29	-0.89	1.66	0.117	-0.080	0.150
	H 330	922.81	709.23	1003.58	814.35	186.12	-80.76	280.51	0.185	-0.080	0.280
KAS	D 30	11.48	4.63	11.04	4.53	1.28	0.44	1.48	0.116	0.040	0.134
	H 330	1043.53	804.90	1003.58	814.35	179.94	39.96	265.24	0.179	0.040	0.264
KASM	D 30	10.31	4.18	11.04	4.53	1.22	-0.73	1.57	0.110	-0.066	0.143
	H 330	936.93	726.89	1003.58	814.35	180.00	-66.65	272.68	0.179	-0.066	0.272
CPR	D 30	10.34	3.51	11.04	4.53	1.39	-0.70	1.57	0.125	-0.064	0.142
OH	D 30	10.31	3.54	11.04	4.53	1.28	-0.73	1.46	0.116	-0.066	0.132
	H 330	937.09	757.53	1003.58	814.35	143.30	-66.48	180.24	0.143	-0.066	0.180
BCLS	D 30	10.58	4.11	11.04	4.53	1.36	-0.46	1.69	0.123	-0.041	0.153
EKDH	D 29	10.87	3.26	11.34	4.30	1.20	-0.47	1.37	0.106	-0.042	0.120
	H 329	963.67	766.65	1006.63	813.70	130.75	-42.96	173.80	0.130	-0.043	0.173
EKDD	D 30	11.48	3.93	11.04	4.53	0.93	0.44	1.27	0.084	0.040	0.115

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	15.49	3.95	15.21	4.33	0.72	0.28	1.15	0.047	0.019	0.075
	H 341	1408.34	878.50	1382.76	908.03	112.85	25.59	179.20	0.082	0.019	0.130
KAS	D 31	15.77	3.72	15.21	4.33	0.78	0.56	1.23	0.051	0.037	0.081
	H 341	1433.74	874.61	1382.76	908.03	111.75	50.98	185.74	0.081	0.037	0.134
MON	D 31	15.15	3.90	15.21	4.33	1.05	-0.06	1.49	0.069	-0.004	0.098
	H 341	1377.30	859.47	1382.76	908.03	139.09	-5.46	208.71	0.101	-0.004	0.151
JOS	D 31	15.30	4.32	15.21	4.33	0.55	0.09	0.87	0.036	0.006	0.057
	H 341	1391.23	879.53	1382.76	908.03	99.18	8.47	160.27	0.072	0.006	0.116
KASM	D 31	15.83	3.77	15.21	4.33	0.81	0.62	1.22	0.053	0.041	0.080
	H 341	1439.07	888.37	1382.76	908.03	111.92	56.31	183.10	0.081	0.041	0.132
PAGE	D 31	14.19	3.99	15.21	4.33	1.41	-1.02	1.85	0.093	-0.067	0.122
RIET	D 31	15.65	3.97	15.21	4.33	1.26	0.44	1.60	0.083	0.029	0.105
BCLS	D 31	14.24	3.81	15.21	4.33	1.35	-0.98	1.66	0.089	-0.064	0.109
BEST	D 31	15.21	4.02	15.21	4.33	1.15	0.00	1.54	0.075	0.000	0.101

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	3.73	2.18	3.21	2.24	0.73	0.52	0.88	0.227	0.164	0.274
	H 341	339.32	289.81	291.61	308.69	89.75	47.71	149.14	0.308	0.164	0.511
JOS	D 31	3.75	1.79	3.21	2.24	1.00	0.54	1.24	0.310	0.169	0.386
	H 341	340.79	252.45	291.61	308.69	116.86	49.18	183.75	0.401	0.169	0.630
KAS	D 19	4.30	2.63	4.04	2.53	0.79	0.26	0.99	0.195	0.064	0.245
	H 292	301.54	326.85	304.38	331.83	107.80	-2.85	159.82	0.354	-0.009	0.525
KASM	D 30	4.12	2.37	3.25	2.27	0.97	0.87	1.25	0.297	0.269	0.384
	H 340	371.24	312.56	291.82	309.12	112.80	79.42	177.80	0.387	0.272	0.609
CPR	D 31	4.42	1.06	3.21	2.24	1.66	1.21	1.83	0.518	0.377	0.569
OH	D 31	4.15	1.08	3.21	2.24	1.46	0.94	1.56	0.455	0.293	0.487
	H 341	377.09	223.83	291.61	308.69	143.96	85.48	178.48	0.494	0.293	0.612
BCLS	D 30	1.58	1.54	3.25	2.27	1.84	-1.68	2.13	0.565	-0.515	0.655
EKDH	D 29	3.89	1.11	3.12	2.28	1.37	0.78	1.44	0.441	0.250	0.461
	H 339	358.86	218.65	293.33	308.78	129.92	65.53	167.62	0.443	0.223	0.571
EKDD	D 31	3.28	1.42	3.21	2.24	0.80	0.07	1.05	0.251	0.022	0.328

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	11.76	5.47	12.00	5.85	0.82	-0.24	1.10	0.068	-0.020	0.091
	H 341	1069.03	850.53	1091.14	910.67	128.59	-22.12	191.51	0.118	-0.020	0.176
JOS	D 31	11.55	5.37	12.00	5.85	0.88	-0.45	1.19	0.074	-0.037	0.099
	H 341	1050.44	828.26	1091.14	910.67	135.40	-40.70	200.48	0.124	-0.037	0.184
KAS	D 31	13.05	6.07	12.00	5.85	1.25	1.05	1.50	0.104	0.087	0.125
	H 341	1186.18	942.60	1091.14	910.67	157.35	95.04	214.80	0.144	0.087	0.197
KASM	D 31	11.76	5.47	12.00	5.85	0.82	-0.24	1.10	0.068	-0.020	0.091
	H 341	1069.03	850.53	1091.14	910.67	128.59	-22.12	191.51	0.118	-0.020	0.176
CPR	D 31	10.79	4.74	12.00	5.85	1.66	-1.21	1.83	0.139	-0.101	0.152
OH	D 31	11.06	4.77	12.00	5.85	1.46	-0.94	1.56	0.122	-0.078	0.130
	H 341	1005.66	819.65	1091.14	910.67	143.96	-85.48	178.48	0.132	-0.078	0.164
BCLS	D 31	12.01	5.41	12.00	5.85	0.88	0.01	1.16	0.073	0.001	0.096
EKDH	D 29	12.02	4.12	12.80	5.16	1.37	-0.78	1.44	0.107	-0.061	0.112
	H 339	1032.06	829.74	1097.58	909.48	129.92	-65.53	167.62	0.118	-0.060	0.153
EKDD	D 31	11.93	5.26	12.00	5.85	0.80	-0.07	1.05	0.067	-0.006	0.088

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	20.40	3.31	19.85	3.73	0.88	0.55	1.32	0.044	0.028	0.066
	H 341	1854.49	969.11	1804.22	998.18	122.66	50.26	198.82	0.068	0.028	0.110
KAS	D 31	20.32	2.77	19.85	3.73	0.62	0.47	1.33	0.031	0.024	0.067
	H 341	1847.14	933.20	1804.22	998.18	111.32	42.92	211.24	0.062	0.024	0.117
MON	D 31	20.13	3.57	19.85	3.73	1.06	0.28	1.57	0.053	0.014	0.079
	H 341	1829.78	963.84	1804.22	998.18	134.88	25.56	225.58	0.075	0.014	0.125
JOS	D 31	20.35	3.18	19.85	3.73	0.57	0.50	1.00	0.029	0.025	0.051
	H 341	1849.95	950.43	1804.22	998.18	97.29	45.73	170.07	0.054	0.025	0.094
KASM	D 31	20.66	2.93	19.85	3.73	0.88	0.81	1.42	0.044	0.041	0.072
	H 341	1877.82	969.53	1804.22	998.18	115.66	73.60	211.36	0.064	0.041	0.117
PAGE	D 31	18.01	3.31	19.85	3.73	2.13	-1.84	2.41	0.107	-0.093	0.122
RIET	D 31	20.11	3.25	19.85	3.73	0.94	0.26	1.57	0.047	0.013	0.079
BCLS	D 31	19.13	3.57	19.85	3.73	1.06	-0.71	1.62	0.053	-0.036	0.082
BEST	D 31	19.84	3.30	19.85	3.73	0.94	-0.01	1.55	0.047	0.000	0.078
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.41	1.86	2.98	1.70	0.55	0.43	0.98	0.184	0.143	0.327
	H 341	309.94	241.56	271.23	215.93	67.30	38.71	124.81	0.248	0.143	0.460
JOS	D 31	3.66	2.21	2.98	1.70	0.87	0.68	1.32	0.293	0.228	0.442
	H 341	332.93	273.72	271.23	215.93	92.49	61.70	159.63	0.341	0.228	0.589
KAS	D 11	4.85	2.88	4.16	2.41	1.29	0.69	1.86	0.309	0.166	0.448
	H 228	277.20	324.52	281.36	261.97	119.73	-4.16	190.65	0.426	-0.015	0.678
KASM	D 31	3.67	2.44	2.98	1.70	1.02	0.68	1.61	0.342	0.229	0.538
	H 341	333.27	296.57	271.23	215.93	113.18	62.04	193.51	0.417	0.229	0.714
CPR	D 31	5.07	0.90	2.98	1.70	2.29	2.09	2.43	0.769	0.700	0.815
OH	D 31	4.51	0.86	2.98	1.70	1.72	1.53	1.81	0.575	0.512	0.605
	H 341	410.04	181.54	271.23	215.93	167.69	138.81	198.73	0.618	0.512	0.733
BCLS	D 31	1.61	1.20	2.98	1.70	1.52	-1.37	1.78	0.508	-0.460	0.595
EKDH	D 31	4.21	0.82	2.98	1.70	1.48	1.23	1.56	0.496	0.411	0.523
	H 341	382.62	171.97	271.23	215.93	146.35	111.39	179.72	0.540	0.411	0.663
EKDD	D 31	4.06	1.15	2.98	1.70	1.30	1.08	1.36	0.436	0.361	0.455
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	16.99	4.96	16.86	4.73	0.96	0.13	1.11	0.057	0.007	0.066
	H 341	1544.55	943.45	1532.99	964.84	138.04	11.56	211.97	0.090	0.007	0.138
JOS	D 31	16.69	4.88	16.86	4.73	0.84	-0.18	1.09	0.050	-0.010	0.065
	H 341	1517.02	917.68	1532.99	964.84	131.86	-15.98	215.00	0.086	-0.010	0.140
KAS	D 31	18.65	5.39	16.86	4.73	1.97	1.79	2.21	0.117	0.106	0.131
	H 341	1695.29	1035.02	1532.99	964.84	220.78	162.30	282.02	0.144	0.106	0.184
KASM	D 31	16.99	4.96	16.86	4.73	0.96	0.13	1.11	0.057	0.007	0.066
	H 341	1544.55	943.45	1532.99	964.84	138.04	11.56	211.97	0.090	0.007	0.138
CPR	D 31	14.77	3.71	16.86	4.73	2.29	-2.09	2.43	0.136	-0.124	0.144
OH	D 31	15.34	3.93	16.86	4.73	1.72	-1.53	1.81	0.102	-0.090	0.107
	H 341	1394.19	895.11	1532.99	964.84	167.69	-138.81	198.73	0.109	-0.090	0.130
BCLS	D 31	16.68	4.73	16.86	4.73	0.73	-0.19	1.01	0.043	-0.011	0.060
EKDH	D 31	15.64	3.97	16.86	4.73	1.48	-1.23	1.56	0.088	-0.073	0.093
	H 341	1421.60	904.97	1532.99	964.84	146.35	-111.39	179.72	0.095	-0.073	0.117
EKDD	D 31	15.79	4.18	16.86	4.73	1.30	-1.08	1.36	0.077	-0.064	0.080

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	26.07	2.33	25.14	1.83	1.13	0.93	1.22	0.045	0.037	0.049
	H 344	2273.33	1129.96	2192.41	1091.23	132.85	80.91	163.88	0.061	0.037	0.075
KAS	D 30	25.18	1.75	25.14	1.83	0.80	0.04	1.54	0.032	0.001	0.061
	H 344	2195.50	1049.22	2192.41	1091.23	105.37	3.09	210.68	0.048	0.001	0.096
MON	D 30	25.80	2.54	25.14	1.83	1.31	0.66	1.41	0.052	0.026	0.056
	H 344	2250.19	1115.32	2192.41	1091.23	144.90	57.78	195.57	0.066	0.026	0.089
JOS	D 30	25.54	1.99	25.14	1.83	0.95	0.40	1.28	0.038	0.016	0.051
	H 344	2227.66	1076.32	2192.41	1091.23	114.70	35.25	178.89	0.052	0.016	0.082
KASM	D 30	25.86	1.90	25.14	1.83	1.29	0.72	1.66	0.051	0.029	0.066
	H 344	2255.33	1102.22	2192.41	1091.23	133.63	62.92	213.19	0.061	0.029	0.097
PAGE	D 30	22.52	2.87	25.14	1.83	2.62	-2.62	3.03	0.104	-0.104	0.121
RIET	D 30	25.29	2.86	25.14	1.83	1.04	0.15	1.47	0.041	0.006	0.058
BCLS	D 30	24.83	3.21	25.14	1.83	1.14	-0.31	1.68	0.045	-0.012	0.067
BEST	D 30	25.14	1.75	25.14	1.83	0.44	0.00	0.58	0.017	0.000	0.023
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	3.30	1.62	3.24	1.31	0.58	0.06	0.94	0.179	0.019	0.290
	H 344	287.94	216.98	282.56	179.04	65.45	5.39	136.26	0.232	0.019	0.482
JOS	D 30	3.21	1.95	3.24	1.31	0.77	-0.03	1.32	0.237	-0.010	0.408
	H 344	279.67	226.67	282.56	179.04	76.22	-2.89	171.28	0.270	-0.010	0.606
KAS	D 3	8.14	1.44	6.24	1.81	1.90	1.90	2.09	0.305	0.305	0.336
	H 163	221.43	331.19	275.83	214.15	137.64	-54.40	197.99	0.499	-0.197	0.718
KASM	D 29	3.18	2.41	3.16	1.25	0.97	0.02	1.43	0.307	0.007	0.451
	H 341	274.98	269.23	279.27	176.20	99.71	-4.29	194.47	0.357	-0.015	0.696
CPR	D 30	6.03	0.53	3.24	1.31	2.89	2.79	3.04	0.891	0.862	0.938
OH	D 30	5.14	0.59	3.24	1.31	1.99	1.90	2.07	0.613	0.585	0.640
	H 344	447.96	175.10	282.56	179.04	189.84	165.40	213.96	0.672	0.585	0.757
BCLS	D 30	1.80	0.95	3.24	1.31	1.44	-1.44	1.67	0.444	-0.444	0.516
EKDH	D 30	4.77	0.55	3.24	1.31	1.70	1.53	1.76	0.524	0.473	0.544
	H 344	416.26	165.61	282.56	179.04	165.23	133.71	190.52	0.585	0.473	0.674
EKDD	D 30	4.62	0.70	3.24	1.31	1.53	1.38	1.61	0.474	0.427	0.498
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	22.77	3.44	21.90	2.67	1.45	0.87	1.59	0.066	0.040	0.073
	H 344	1985.38	1062.82	1909.85	1034.34	171.75	75.53	241.33	0.090	0.040	0.126
JOS	D 30	22.34	3.41	21.90	2.67	1.20	0.44	1.38	0.055	0.020	0.063
	H 344	1948.00	1033.60	1909.85	1034.34	148.15	38.14	230.24	0.078	0.020	0.121
KAS	D 30	24.86	3.67	21.90	2.67	3.16	2.96	3.34	0.144	0.135	0.152
	H 344	2167.88	1162.00	1909.85	1034.34	314.01	258.03	372.26	0.164	0.135	0.195
KASM	D 30	22.77	3.44	21.90	2.67	1.45	0.87	1.59	0.066	0.040	0.073
	H 344	1985.38	1062.82	1909.85	1034.34	171.75	75.53	241.33	0.090	0.040	0.126
CPR	D 30	19.11	1.66	21.90	2.67	2.89	-2.79	3.04	0.132	-0.127	0.139
OH	D 30	20.00	2.08	21.90	2.67	1.99	-1.90	2.07	0.091	-0.087	0.095
	H 344	1744.45	957.42	1909.85	1034.34	189.84	-165.40	213.96	0.099	-0.087	0.112
BCLS	D 30	22.00	4.10	21.90	2.67	1.26	0.10	1.95	0.057	0.005	0.089
EKDH	D 30	20.37	2.05	21.90	2.67	1.70	-1.53	1.76	0.078	-0.070	0.080
	H 344	1776.15	965.66	1909.85	1034.34	165.23	-133.71	190.52	0.086	-0.070	0.100
EKDD	D 30	20.52	2.12	21.90	2.67	1.53	-1.38	1.61	0.070	-0.063	0.074

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	24.95	5.36	24.16	6.38	1.79	0.79	2.34	0.074	0.033	0.097
	H 403	1919.20	1226.95	1858.41	1273.67	255.10	60.79	387.97	0.137	0.033	0.209
KAS	D 31	26.47	4.87	24.16	6.38	2.32	2.31	3.00	0.096	0.095	0.124
	H 403	2035.77	1228.16	1858.41	1273.67	267.89	177.36	417.10	0.144	0.095	0.224
MON	D 31	24.53	5.56	24.16	6.38	1.49	0.37	1.87	-0.062	0.015	0.077
	H 403	1886.64	1199.43	1858.41	1273.67	260.52	28.23	371.46	0.140	0.015	0.200
JOS	D 31	25.46	5.48	24.16	6.38	1.53	1.30	2.15	0.063	0.054	0.089
	H 403	1958.36	1225.84	1858.41	1273.67	237.90	99.95	366.36	0.128	0.054	0.197
KASM	D 31	26.86	5.12	24.16	6.38	2.70	2.70	3.19	0.112	0.112	0.132
	H 403	2066.32	1271.82	1858.41	1273.67	291.26	207.91	429.00	0.157	0.112	0.231
PAGE	D 31	21.78	5.16	24.16	6.38	2.80	-2.38	3.16	0.116	-0.099	0.131
RIET	D 31	23.74	5.28	24.16	6.38	1.71	-0.42	2.08	0.071	-0.017	0.086
BCLS	D 31	23.50	5.84	24.16	6.38	1.74	-0.66	2.23	0.072	-0.027	0.092
BEST	D 31	24.16	6.11	24.16	6.38	1.60	0.00	1.85	0.066	0.000	0.077
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.28	2.80	5.93	2.79	1.29	0.35	1.77	0.217	0.060	0.299
	H 403	482.96	400.04	455.78	411.33	161.81	27.17	274.59	0.355	0.060	0.603
JOS	D 31	7.21	2.60	5.93	2.79	1.83	1.29	2.28	0.309	0.218	0.384
	H 403	554.94	393.37	455.78	411.33	197.51	99.16	290.37	0.433	0.218	0.637
KAS	D 22	7.67	3.20	6.85	2.76	1.33	0.82	1.64	0.194	0.119	0.239
	H 352	526.88	457.64	480.94	433.44	185.25	45.94	266.97	0.385	0.095	0.555
KASM	D 31	8.19	3.36	5.93	2.79	2.33	2.27	2.79	0.394	0.382	0.471
	H 403	630.07	480.89	455.78	411.33	224.64	174.29	324.39	0.493	0.382	0.712
CPR	D 31	7.98	1.91	5.93	2.79	2.36	2.05	2.69	0.398	0.346	0.455
OH	D 31	7.29	1.53	5.93	2.79	1.89	1.37	2.14	0.319	0.231	0.361
	H 403	560.99	360.38	455.78	411.33	179.99	105.21	236.80	0.395	0.231	0.520
BCLS	D 31	3.18	1.76	5.93	2.79	2.74	-2.74	3.16	0.463	-0.463	0.534
EKDH	D 29	7.02	1.63	5.91	2.86	1.72	1.11	1.92	0.291	0.187	0.325
	H 401	537.01	351.36	458.05	411.09	165.62	78.95	224.02	0.362	0.172	0.489
EKDD	D 31	7.06	2.57	5.93	2.79	1.50	1.14	1.80	0.253	0.192	0.304
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	18.67	7.80	18.23	8.76	1.79	0.44	2.14	0.098	0.024	0.117
	H 403	1436.25	1142.73	1402.63	1231.86	265.31	33.62	365.51	0.189	0.024	0.261
JOS	D 31	18.24	7.63	18.23	8.76	1.73	0.01	2.17	0.095	0.001	0.119
	H 403	1403.42	1109.18	1402.63	1231.86	269.23	0.79	368.47	0.192	0.001	0.263
KAS	D 31	20.73	8.55	18.23	8.76	2.75	2.50	3.15	0.150	0.137	0.173
	H 403	1594.57	1260.47	1402.63	1231.86	301.59	191.94	416.81	0.215	0.137	0.297
KASM	D 31	18.67	7.80	18.23	8.76	1.79	0.44	2.14	0.098	0.024	0.117
	H 403	1436.25	1142.73	1402.63	1231.86	265.31	33.62	365.51	0.189	0.024	0.261
CPR	D 31	16.18	7.99	18.23	8.76	2.36	-2.05	2.69	0.129	-0.112	0.148
OH	D 31	16.87	7.43	18.23	8.76	1.89	-1.37	2.14	0.104	-0.075	0.117
	H 403	1297.42	1140.01	1402.63	1231.86	179.99	-105.21	236.80	0.128	-0.075	0.169
BCLS	D 31	18.90	7.63	18.23	8.76	2.01	0.67	2.47	0.110	0.037	0.136
EKDH	D 29	17.26	7.74	18.36	8.94	1.72	-1.11	1.92	0.094	-0.060	0.105
	H 401	1330.68	1159.57	1409.63	1230.93	165.62	-78.95	224.02	0.117	-0.056	0.159
EKDD	D 31	17.10	8.66	18.23	8.76	1.50	-1.14	1.80	0.082	-0.062	0.099

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	29.14	4.78	28.05	5.41	1.66	1.09	2.33	0.059	0.039	0.083
	H 390	2241.37	1283.43	2157.31	1313.79	268.54	84.06	351.94	0.124	0.039	0.163
KAS	D 30	28.80	5.73	28.05	5.41	1.52	0.76	1.85	0.054	0.027	0.066
	H 390	2215.68	1253.30	2157.31	1313.79	256.24	58.37	356.44	0.119	0.027	0.165
MON	D 30	28.02	5.87	28.05	5.41	1.64	-0.02	1.87	0.059	-0.001	0.067
	H 390	2155.56	1258.19	2157.31	1313.79	270.00	-1.74	356.01	0.125	-0.001	0.165
JOS	D 30	28.43	5.86	28.05	5.41	1.30	0.38	1.73	0.046	0.014	0.062
	H 390	2186.79	1259.87	2157.31	1313.79	258.00	29.48	345.64	0.120	0.014	0.160
KASM	D 30	29.43	5.93	28.05	5.41	1.92	1.39	2.15	0.068	0.049	0.077
	H 390	2263.95	1309.17	2157.31	1313.79	279.55	106.64	365.00	0.130	0.049	0.169
PAGE	D 30	23.86	5.46	28.05	5.41	4.19	-4.19	4.62	0.149	-0.149	0.165
RIET	D 30	26.02	5.56	28.05	5.41	2.21	-2.02	2.82	0.079	-0.072	0.101
BCLS	D 30	26.45	5.96	28.05	5.41	2.09	-1.59	2.74	0.074	-0.057	0.098
BEST	D 30	28.05	5.07	28.05	5.41	1.57	0.00	1.90	0.056	0.000	0.068
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	7.09	3.85	6.62	3.37	0.99	0.47	1.50	0.150	0.071	0.227
	H 390	545.47	459.05	509.21	456.75	148.16	36.27	231.89	0.291	0.071	0.455
JOS	D 30	6.89	3.35	6.62	3.37	1.75	0.27	2.09	0.264	0.041	0.316
	H 390	529.98	412.14	509.21	456.75	193.51	20.78	277.44	0.380	0.041	0.545
KAS	D 13	8.38	3.11	8.74	3.07	1.38	-0.35	1.76	0.158	-0.041	0.201
	H 316	461.64	419.04	531.65	494.39	219.31	-70.01	329.67	0.412	-0.132	0.620
KASM	D 28	7.47	3.41	6.32	3.19	1.56	1.15	2.06	0.246	0.182	0.326
	H 386	574.80	429.51	503.99	455.92	217.40	70.81	318.80	0.431	0.140	0.633
CPR	D 30	8.16	1.76	6.62	3.37	2.22	1.54	2.67	0.335	0.233	0.403
OH	D 30	7.74	1.48	6.62	3.37	1.99	1.12	2.31	0.300	0.170	0.348
	H 390	595.60	339.38	509.21	456.75	194.50	86.39	263.29	0.382	0.170	0.517
BCLS	D 30	3.76	2.14	6.62	3.37	2.86	-2.86	3.28	0.432	-0.432	0.495
EKDH	D 30	7.34	1.57	6.62	3.37	1.75	0.72	2.10	0.265	0.109	0.317
	H 390	564.64	328.46	509.21	456.75	178.79	55.43	257.15	0.351	0.109	0.505
EKDD	D 30	7.07	2.46	6.62	3.37	1.52	0.45	1.81	0.229	0.068	0.274
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	22.05	8.44	21.43	8.33	1.70	0.62	2.22	0.079	0.029	0.103
	H 390	1695.90	1237.04	1648.10	1282.21	286.41	47.79	387.25	0.174	0.029	0.235
JOS	D 30	21.54	8.24	21.43	8.33	1.57	0.11	2.12	0.073	0.005	0.099
	H 390	1656.81	1200.34	1648.10	1282.21	283.76	8.71	385.46	0.172	0.005	0.234
KAS	D 30	24.33	9.26	21.43	8.33	3.08	2.91	3.73	0.144	0.136	0.174
	H 390	1871.65	1360.72	1648.10	1282.21	356.51	223.54	460.54	0.216	0.136	0.279
KASM	D 30	22.05	8.44	21.43	8.33	1.70	0.62	2.22	0.079	0.029	0.103
	H 390	1695.90	1237.04	1648.10	1282.21	286.41	47.79	387.25	0.174	0.029	0.235
CPR	D 30	19.88	6.92	21.43	8.33	2.22	-1.54	2.67	0.103	-0.072	0.124
OH	D 30	20.30	6.68	21.43	8.33	1.99	-1.12	2.31	0.093	-0.052	0.108
	H 390	1561.71	1195.47	1648.10	1282.21	194.50	-86.39	263.29	0.118	-0.052	0.160
BCLS	D 30	21.09	8.13	21.43	8.33	1.80	-0.33	2.39	0.084	-0.015	0.112
EKDH	D 30	20.70	6.80	21.43	8.33	1.75	-0.72	2.10	0.082	-0.034	0.098
	H 390	1592.67	1215.17	1648.10	1282.21	178.79	-55.43	257.15	0.108	-0.034	0.156
EKDD	D 30	20.98	7.59	21.43	8.33	1.52	-0.45	1.81	0.071	-0.021	0.085

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	31.29	4.36	30.74	4.50	1.32	0.55	1.83	0.043	0.018	0.060
	H 403	2406.72	1279.70	2364.67	1302.19	189.62	42.05	303.44	0.080	0.018	0.128
KAS	D 31	32.02	3.33	30.74	4.50	1.57	1.28	2.27	0.051	0.042	0.074
	H 403	2463.18	1240.21	2364.67	1302.19	176.17	98.51	317.90	0.075	0.042	0.134
MON	D 31	30.92	4.86	30.74	4.50	1.22	0.17	1.86	0.040	0.006	0.061
	H 403	2378.13	1271.47	2364.67	1302.19	193.05	13.46	316.98	0.082	0.006	0.134
JOS	D 31	31.17	4.40	30.74	4.50	1.13	0.43	1.74	0.037	0.014	0.057
	H 403	2397.66	1262.44	2364.67	1302.19	168.58	32.99	288.74	0.071	0.014	0.122
KASM	D 31	32.67	3.67	30.74	4.50	2.02	1.93	2.50	0.066	0.063	0.081
	H 403	2512.79	1301.20	2364.67	1302.19	209.68	148.13	333.32	0.089	0.063	0.141
PAGE	D 31	26.25	4.40	30.74	4.50	4.52	-4.50	4.88	0.147	-0.146	0.159
RIET	D 31	28.93	4.39	30.74	4.50	2.17	-1.81	2.62	0.071	-0.059	0.085
BCLS	D 31	28.80	5.36	30.74	4.50	2.15	-1.94	2.91	0.070	-0.063	0.095
BEST	D 31	30.74	4.09	30.74	4.50	1.20	0.00	1.87	0.039	0.000	0.061

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	5.66	2.76	5.22	2.90	0.68	0.44	0.83	0.129	0.083	0.159
	H 403	435.37	319.01	401.86	341.85	101.74	33.51	168.22	0.253	0.083	0.419
JOS	D 31	6.13	2.81	5.22	2.90	1.52	0.91	1.81	0.291	0.174	0.346
	H 403	471.80	321.83	401.86	341.85	157.78	69.94	237.58	0.393	0.174	0.591
KAS	D 15	7.55	3.58	7.24	3.07	1.55	0.31	1.98	0.214	0.043	0.273
	H 303	434.55	419.93	436.77	387.22	152.36	-2.22	250.48	0.349	-0.005	0.573
KASM	D 31	7.04	3.84	5.22	2.90	2.11	1.81	2.70	0.403	0.347	0.517
	H 403	541.45	426.36	401.86	341.85	196.14	139.59	296.70	0.488	0.347	0.738
CPR	D 31	8.76	1.77	5.22	2.90	3.83	3.54	4.11	0.733	0.677	0.786
OH	D 31	7.45	1.59	5.22	2.90	2.46	2.22	2.66	0.471	0.426	0.510
	H 403	572.83	295.67	401.86	341.85	217.39	170.97	256.44	0.541	0.426	0.638
BCLS	D 31	3.19	1.52	5.22	2.90	2.03	-2.03	2.62	0.389	-0.389	0.501
EKDH	D 30	7.01	1.69	5.19	2.94	2.16	1.82	2.32	0.415	0.350	0.446
	H 402	540.91	289.03	402.86	341.68	193.46	138.05	232.44	0.480	0.343	0.577
EKDD	D 31	7.27	2.59	5.22	2.90	2.51	2.05	2.75	0.480	0.392	0.525

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	25.63	7.01	25.52	7.16	1.49	0.11	2.03	0.058	0.004	0.080
	H 403	1971.34	1240.05	1962.80	1303.92	222.91	8.54	353.47	0.114	0.004	0.180
JOS	D 31	25.04	6.88	25.52	7.16	1.59	-0.48	2.09	0.062	-0.019	0.082
	H 403	1925.86	1202.49	1962.80	1303.92	225.79	-36.95	359.46	0.115	-0.019	0.183
KAS	D 31	28.32	7.51	25.52	7.16	3.10	2.81	3.53	0.122	0.110	0.138
	H 403	2178.67	1362.27	1962.80	1303.92	312.60	215.86	423.73	0.159	0.110	0.216
KASM	D 31	25.63	7.01	25.52	7.16	1.49	0.11	2.03	0.058	0.004	0.080
	H 403	1971.34	1240.05	1962.80	1303.92	222.91	8.54	353.47	0.114	0.004	0.180
CPR	D 31	21.98	6.09	25.52	7.16	3.83	-3.54	4.11	0.150	-0.139	0.161
OH	D 31	23.29	5.93	25.52	7.16	2.46	-2.22	2.66	0.096	-0.087	0.104
	H 403	1791.83	1193.18	1962.80	1303.92	217.39	-170.97	256.44	0.111	-0.087	0.131
BCLS	D 31	24.02	6.86	25.52	7.16	2.23	-1.50	2.74	0.087	-0.059	0.107
EKDH	D 30	24.05	5.85	25.87	7.02	2.16	-1.82	2.32	0.083	-0.070	0.090
	H 402	1829.63	1205.95	1967.69	1301.86	193.46	-138.05	232.44	0.098	-0.070	0.118
EKDD	D 31	23.47	7.03	25.52	7.16	2.51	-2.05	2.75	0.098	-0.080	0.108

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 366	23.40	7.12	23.03	7.07	1.34	0.37	1.87	0.058	0.016	0.081
	H 4384	1953.63	1184.49	1922.69	1197.33	193.13	30.94	293.76	0.100	0.016	0.153
KAS	D 366	23.60	7.08	23.03	7.07	1.39	0.57	2.08	0.060	0.025	0.090
	H 4384	1970.60	1156.02	1922.69	1197.33	187.49	47.91	310.99	0.097	0.025	0.162
MON	D 366	22.90	7.27	23.03	7.07	1.44	-0.13	1.90	0.062	-0.006	0.083
	H 4384	1911.96	1163.52	1922.69	1197.33	201.85	-10.74	304.71	0.105	-0.006	0.159
JOS	D 366	23.10	7.20	23.03	7.07	1.21	0.07	1.80	0.052	0.003	0.078
	H 4384	1928.82	1158.35	1922.69	1197.33	182.58	6.13	294.24	0.095	0.003	0.153
KASM	D 366	23.89	7.36	23.03	7.07	1.64	0.86	2.20	0.071	0.038	0.095
	H 4384	1994.75	1199.10	1922.69	1197.33	200.55	72.05	314.90	0.104	0.038	0.164
PAGE	D 366	20.24	6.27	23.03	7.07	2.97	-2.79	3.57	0.129	-0.121	0.155
RIET	D 366	22.28	6.67	23.03	7.07	1.67	-0.75	2.24	0.073	-0.032	0.097
BCLS	D 366	21.39	7.31	23.03	7.07	2.13	-1.64	2.96	0.092	-0.071	0.129
BEST	D 366	23.03	6.89	23.03	7.07	1.14	0.00	1.57	0.050	0.000	0.068
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 359	4.89	2.74	4.53	2.88	0.93	0.35	1.39	0.206	0.078	0.306
	H 4293	408.58	333.91	378.98	349.45	119.00	29.59	200.69	0.314	0.078	0.530
JOS	D 359	5.00	2.73	4.53	2.88	1.35	0.46	1.80	0.298	0.102	0.398
	H 4293	417.81	323.13	378.98	349.45	146.26	38.83	234.01	0.386	0.102	0.618
KAS	D 173	6.15	3.29	5.95	3.30	1.40	0.21	1.86	0.235	0.035	0.313
	H 3296	381.57	388.83	403.51	387.82	160.87	-21.94	247.68	0.399	-0.054	0.614
KASM	D 349	5.49	3.33	4.47	2.84	1.57	1.02	2.11	0.351	0.228	0.473
	H 4263	457.91	387.58	376.17	348.17	168.40	81.74	262.73	0.448	0.217	0.698
CPR	D 359	6.48	2.09	4.53	2.88	2.36	1.95	2.73	0.521	0.431	0.602
OH	D 359	6.01	1.92	4.53	2.88	1.91	1.48	2.13	0.422	0.326	0.470
	H 4293	502.39	286.39	378.98	349.45	186.34	123.41	230.77	0.492	0.326	0.609
BCLS	D 358	2.28	1.63	4.54	2.88	2.31	-2.26	2.85	0.508	-0.498	0.627
EKDH	D 353	5.66	1.91	4.52	2.89	1.68	1.14	1.87	0.372	0.253	0.415
	H 4287	473.75	277.44	379.51	349.41	167.38	94.24	213.79	0.441	0.248	0.563
EKDD	D 359	5.35	2.42	4.53	2.88	1.46	0.82	1.74	0.321	0.181	0.384
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 359	18.54	8.18	18.48	8.12	1.46	0.06	1.93	0.079	0.003	0.105
	H 4293	1550.13	1128.02	1545.05	1167.92	212.52	5.09	320.53	0.138	0.003	0.207
JOS	D 359	18.15	7.98	18.48	8.12	1.42	-0.33	1.95	0.077	-0.018	0.105
	H 4293	1517.64	1095.34	1545.05	1167.92	211.55	-27.41	323.77	0.137	-0.018	0.210
KAS	D 359	20.54	8.96	18.48	8.12	2.49	2.07	2.97	0.135	0.112	0.161
	H 4293	1717.90	1242.75	1545.05	1167.92	279.73	172.85	380.04	0.181	0.112	0.246
KASM	D 359	18.54	8.18	18.48	8.12	1.46	0.06	1.93	0.079	0.003	0.105
	H 4293	1550.13	1128.02	1545.05	1167.92	212.52	5.09	320.53	0.138	0.003	0.207
CPR	D 359	16.52	6.80	18.48	8.12	2.36	-1.95	2.73	0.128	-0.106	0.148
OH	D 359	17.00	6.92	18.48	8.12	1.91	-1.48	2.13	0.104	-0.080	0.115
	H 4293	1421.64	1074.23	1545.05	1167.92	186.34	-123.41	230.77	0.121	-0.080	0.149
BCLS	D 359	18.07	7.87	18.48	8.12	1.65	-0.41	2.26	0.090	-0.022	0.122
EKDH	D 353	17.50	6.92	18.65	8.01	1.68	-1.14	1.87	0.090	-0.061	0.101
	H 4287	1452.97	1088.48	1547.21	1167.30	167.38	-94.24	213.79	0.108	-0.061	0.138
EKDD	D 359	17.65	7.35	18.48	8.12	1.46	-0.82	1.74	0.079	-0.045	0.094

MODEL	N	MEAN1	*SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	23.03	6.95	23.67	7.76	2.78	-0.64	3.50	0.117	-0.027	0.148
	H 403	1771.78	1103.57	1820.87	1219.47	338.98	-49.09	475.22	0.186	-0.027	0.261
KAS	D 31	25.17	7.83	23.67	7.76	2.87	1.50	3.44	0.121	0.063	0.145
	H 403	1936.20	1179.85	1820.87	1219.47	336.02	115.33	466.98	0.184	0.063	0.257
MON	D 31	22.83	6.52	23.67	7.76	2.71	-0.84	3.42	0.115	-0.035	0.145
	H 403	1756.48	1056.32	1820.87	1219.47	342.87	-64.39	480.85	0.188	-0.035	0.264
JOS	D 31	21.97	8.18	23.67	7.76	2.53	-1.71	3.34	0.107	-0.072	0.141
	H 403	1689.66	1110.41	1820.87	1219.47	342.17	-131.21	490.35	0.188	-0.072	0.269
KASM	D 31	24.75	8.01	23.67	7.76	2.72	1.08	3.34	0.115	0.046	0.141
	H 403	1903.87	1198.25	1820.87	1219.47	325.21	83.00	460.97	0.179	0.046	0.253
PAGE	D 31	19.77	5.86	23.67	7.76	4.54	-3.90	5.11	0.192	-0.165	0.216
RIET	D 31	20.62	6.58	23.67	7.76	3.63	-3.05	4.34	0.153	-0.129	0.183
BCLS	D 31	18.69	7.03	23.67	7.76	5.18	-4.98	6.24	0.219	-0.210	0.264
BEST	D 31	23.67	7.18	23.67	7.76	2.53	0.00	3.04	0.107	0.000	0.128
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	8.28	2.34	7.53	2.96	1.65	0.75	2.21	0.219	0.100	0.294
	H 403	637.11	403.90	579.23	454.73	203.50	57.88	280.07	0.351	0.100	0.484
JOS	D 31	7.55	1.92	7.53	2.96	2.22	0.02	2.59	0.294	0.003	0.345
	H 403	580.97	334.98	579.23	454.73	234.56	1.74	317.75	0.405	0.003	0.549
KAS	D 21	10.13	3.04	8.27	2.82	2.68	1.86	3.25	0.324	0.224	0.393
	H 374	698.15	520.19	587.81	458.60	282.24	110.34	380.95	0.480	0.188	0.648
KASM	D 29	10.42	3.01	7.43	3.02	3.54	2.98	4.16	0.477	0.402	0.559
	H 393	792.43	536.14	570.61	453.93	320.39	221.82	438.09	0.562	0.389	0.768
CPR	D 31	9.31	2.20	7.53	2.96	2.09	1.78	2.46	0.277	0.236	0.327
OH	D 31	9.31	1.81	7.53	2.96	2.18	1.78	2.62	0.290	0.237	0.348
	H 403	716.48	417.78	579.23	454.73	201.43	137.25	273.89	0.348	0.237	0.473
BCLS	D 31	3.79	1.68	7.53	2.96	3.76	-3.74	4.36	0.500	-0.496	0.578
EKDH	D 28	8.98	1.87	7.48	3.03	1.88	1.50	2.19	0.251	0.200	0.293
	H 399	685.08	402.85	585.04	453.27	174.58	100.05	239.95	0.298	0.171	0.410
EKDD	D 31	8.87	2.73	7.53	2.96	1.73	1.34	2.10	0.229	0.178	0.280
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	14.75	8.84	16.14	9.77	2.74	-1.39	3.83	0.170	-0.086	0.238
	H 403	1134.67	1015.39	1241.64	1157.83	334.11	-106.97	522.12	0.269	-0.086	0.421
JOS	D 31	14.41	8.61	16.14	9.77	2.83	-1.73	3.98	0.175	-0.107	0.247
	H 403	1108.69	985.54	1241.64	1157.83	339.15	-132.95	530.88	0.273	-0.107	0.428
KAS	D 31	16.92	9.92	16.14	9.77	3.16	0.78	3.67	0.196	0.048	0.228
	H 403	1301.61	1149.94	1241.64	1157.83	365.56	59.97	525.47	0.294	0.048	0.423
KASM	D 31	14.75	8.84	16.14	9.77	2.74	-1.39	3.83	0.170	-0.086	0.238
	H 403	1134.67	1015.39	1241.64	1157.83	334.11	-106.97	522.12	0.269	-0.086	0.421
CPR	D 31	14.36	8.79	16.14	9.77	2.09	-1.78	2.46	0.129	-0.110	0.153
OH	D 31	14.36	8.25	16.14	9.77	2.18	-1.78	2.62	0.135	-0.111	0.162
	H 403	1104.39	1056.03	1241.64	1157.83	201.43	-137.25	273.89	0.162	-0.111	0.221
BCLS	D 31	13.41	8.32	16.14	9.77	3.44	-2.73	4.54	0.213	-0.169	0.281
EKDH	D 28	16.01	8.03	17.51	9.17	1.88	-1.50	2.19	0.107	-0.086	0.125
	H 399	1154.04	1090.97	1254.08	1156.90	174.58	-100.05	239.95	0.139	-0.080	0.191
EKDD	D 31	14.80	9.30	16.14	9.77	1.73	-1.34	2.10	0.107	-0.083	0.130

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	26.17	5.35	26.54	3.98	2.03	-0.37	2.48	0.077	-0.014	0.094
	H 364	2013.22	1247.23	2041.37	1250.93	287.54	-28.15	394.12	0.141	-0.014	0.193
KAS	D 28	26.67	5.84	26.54	3.98	3.24	0.13	4.69	0.122	0.005	0.177
	H 364	2051.23	1232.78	2041.37	1250.93	354.88	9.85	565.74	0.174	0.005	0.277
MON	D 28	25.46	5.27	26.54	3.98	2.10	-1.08	2.58	0.079	-0.041	0.097
	H 364	1958.09	1196.84	2041.37	1250.93	289.63	-83.28	404.11	0.142	-0.041	0.198
JOS	D 28	25.79	5.24	26.54	3.98	2.39	-0.75	3.27	0.090	-0.028	0.123
	H 364	1984.05	1187.92	2041.37	1250.93	311.17	-57.33	448.30	0.152	-0.028	0.220
KASM	D 28	26.40	6.06	26.54	3.98	3.27	-0.14	4.72	0.123	-0.005	0.178
	H 364	2030.82	1257.79	2041.37	1250.93	352.24	-10.55	563.84	0.173	-0.005	0.276
PAGE	D 28	22.65	5.03	26.54	3.98	3.89	-3.89	4.49	0.147	-0.147	0.169
RIET	D 28	24.62	5.15	26.54	3.98	2.46	-1.91	3.00	0.093	-0.072	0.113
BCLS	D 28	21.80	6.52	26.54	3.98	5.26	-4.74	6.11	0.198	-0.179	0.230
BEST	D 28	26.53	3.55	26.54	3.98	1.34	-0.01	1.63	0.050	0.000	0.062

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 26	6.56	2.76	5.06	2.98	1.83	1.49	2.27	0.361	0.295	0.448
	H 338	504.54	377.66	389.56	353.36	181.54	114.99	266.32	0.466	0.295	0.684
JOS	D 25	6.78	3.37	5.08	3.04	2.56	1.70	3.09	0.504	0.335	0.609
	H 334	509.64	399.22	389.85	355.41	224.15	119.79	322.26	0.575	0.307	0.827
KAS	D 15	8.18	3.46	6.19	3.24	2.36	1.99	2.89	0.382	0.322	0.466
	H 262	510.20	472.31	401.79	382.81	193.01	108.41	295.64	0.480	0.270	0.736
KASM	D 22	8.13	3.71	4.99	3.21	3.26	3.15	3.93	0.654	0.631	0.789
	H 316	586.34	477.58	378.51	358.09	260.40	207.82	378.35	0.688	0.549	1.000
CPR	D 26	8.16	2.03	5.06	2.98	3.10	3.10	3.42	0.612	0.612	0.674
OH	D 26	8.04	1.83	5.06	2.98	2.99	2.97	3.28	0.590	0.587	0.649
	H 338	618.12	355.44	389.56	353.36	257.04	228.56	318.06	0.660	0.587	0.817
BCLS	D 25	2.30	1.39	5.14	3.02	2.84	-2.84	3.42	0.553	-0.553	0.666
EKDH	D 26	7.50	1.88	5.06	2.98	2.51	2.44	2.79	0.496	0.481	0.551
	H 338	577.00	338.68	389.56	353.36	228.70	187.45	278.09	0.587	0.481	0.714
EKDD	D 26	7.28	2.75	5.06	2.98	2.22	2.22	2.50	0.438	0.438	0.493

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 26	19.93	7.42	21.65	6.88	2.85	-1.72	3.38	0.132	-0.079	0.156
	H 338	1532.99	1142.41	1665.12	1216.97	326.44	-132.13	472.75	0.196	-0.079	0.284
JOS	D 26	19.48	7.23	21.65	6.88	3.04	-2.17	3.57	0.140	-0.100	0.165
	H 338	1498.16	1106.70	1665.12	1216.97	337.53	-166.96	484.98	0.203	-0.100	0.291
KAS	D 26	22.66	8.14	21.65	6.88	2.63	1.01	3.25	0.122	0.047	0.150
	H 338	1743.18	1277.12	1665.12	1216.97	350.83	78.06	475.23	0.211	0.047	0.285
KASM	D 26	19.93	7.42	21.65	6.88	2.85	-1.72	3.38	0.132	-0.079	0.156
	H 338	1532.99	1142.41	1665.12	1216.97	326.44	-132.13	472.75	0.196	-0.079	0.284
CPR	D 26	18.55	5.98	21.65	6.88	3.10	-3.10	3.42	0.143	-0.143	0.158
OH	D 26	18.68	5.73	21.65	6.88	2.99	-2.97	3.28	0.138	-0.137	0.152
	H 338	1436.56	1094.73	1665.12	1216.97	257.04	-228.56	318.06	0.154	-0.137	0.191
BCLS	D 26	18.76	7.67	21.65	6.88	4.02	-2.88	4.62	0.186	-0.133	0.213
EKDH	D 26	19.21	5.79	21.65	6.88	2.51	-2.44	2.79	0.116	-0.113	0.129
	H 338	1477.67	1119.00	1665.12	1216.97	228.70	-187.45	278.09	0.137	-0.113	0.167
EKDD	D 26	19.43	6.68	21.65	6.88	2.22	-2.22	2.50	0.102	-0.102	0.115

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	24.84	4.92	24.11	4.23	1.55	0.73	1.76	0.064	0.030	0.073
	H 383	2010.29	1234.84	1951.31	1178.83	222.75	58.98	293.38	0.114	0.030	0.150
KAS	D 31	25.28	5.10	24.11	4.23	1.96	1.17	2.37	0.081	0.049	0.098
	H 383	2045.99	1210.57	1951.31	1178.83	226.94	94.68	316.19	0.116	0.049	0.162
MON	D 31	24.14	5.29	24.11	4.23	1.31	0.03	1.60	0.054	0.001	0.066
	H 383	1953.57	1188.24	1951.31	1178.83	216.69	2.26	293.25	0.111	0.001	0.150
JOS	D 31	24.65	5.39	24.11	4.23	1.47	0.54	1.82	0.061	0.023	0.075
	H 383	1995.40	1205.74	1951.31	1178.83	200.68	44.09	277.80	0.103	0.023	0.142
KASM	D 31	25.54	5.30	24.11	4.23	2.19	1.43	2.50	0.091	0.059	0.104
	H 383	2067.09	1247.29	1951.31	1178.83	241.85	115.79	324.12	0.124	0.059	0.166
PAGE	D 31	21.65	5.66	24.11	4.23	2.49	-2.46	3.12	0.104	-0.102	0.130
RIET	D 31	23.82	5.74	24.11	4.23	1.70	-0.29	2.01	0.070	-0.012	0.083
BCLS	D 31	22.87	6.26	24.11	4.23	2.44	-1.24	2.88	0.101	-0.052	0.119
BEST	D 31	24.12	4.15	24.11	4.23	0.87	0.01	1.16	0.036	0.001	0.048
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.53	2.40	4.15	3.09	1.64	1.39	1.85	0.394	0.334	0.447
	H 382	455.80	363.30	350.65	384.00	174.81	105.15	236.84	0.498	0.300	0.675
JOS	D 31	5.88	2.15	4.33	3.20	2.45	1.55	2.74	0.565	0.357	0.633
	H 383	475.91	324.18	350.60	383.50	223.88	125.31	308.65	0.639	0.357	0.880
KAS	D 17	6.04	2.56	5.27	3.19	1.71	0.77	2.05	0.325	0.146	0.389
	H 321	399.76	365.93	378.01	402.24	172.35	21.75	273.22	0.456	0.058	0.723
KASM	D 30	6.34	2.76	4.15	3.09	2.77	2.19	3.15	0.668	0.529	0.759
	H 380	515.97	387.74	348.11	383.05	245.54	167.87	347.20	0.705	0.482	0.997
CPR	D 31	7.10	1.52	4.33	3.20	3.07	2.77	3.39	0.710	0.640	0.783
OH	D 31	6.99	1.43	4.33	3.20	3.05	2.66	3.27	0.704	0.614	0.755
	H 383	565.90	318.96	350.60	383.50	265.90	215.30	324.12	0.758	0.614	0.924
BCLS	D 31	2.39	1.71	4.33	3.20	1.94	-1.94	2.55	0.449	-0.449	0.590
EKDH	D 31	6.53	1.48	4.33	3.20	2.71	2.19	2.88	0.627	0.507	0.665
	H 383	528.17	305.33	350.60	383.50	241.03	177.57	292.65	0.688	0.507	0.835
EKDD	D 31	6.25	2.13	4.33	3.20	2.19	1.92	2.40	0.505	0.444	0.555
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	19.22	7.06	19.78	7.29	1.46	-0.56	1.76	0.074	-0.028	0.089
	H 383	1555.74	1124.58	1600.70	1177.03	240.33	-44.96	334.69	0.150	-0.028	0.209
JOS	D 31	18.77	6.91	19.78	7.29	1.60	-1.00	1.96	0.081	-0.051	0.099
	H 383	1519.49	1091.35	1600.70	1177.03	247.89	-81.21	344.54	0.155	-0.051	0.215
KAS	D 31	21.41	7.70	19.78	7.29	2.02	1.64	2.35	0.102	0.083	0.119
	H 383	1733.27	1243.07	1600.70	1177.03	278.41	132.57	372.49	0.174	0.083	0.233
KASM	D 31	19.22	7.06	19.78	7.29	1.46	-0.56	1.76	0.074	-0.028	0.089
	H 383	1555.74	1124.58	1600.70	1177.03	240.33	-44.96	334.69	0.150	-0.028	0.209
CPR	D 31	17.00	5.63	19.78	7.29	3.07	-2.77	3.39	0.155	-0.140	0.171
OH	D 31	17.12	5.56	19.78	7.29	3.05	-2.66	3.27	0.154	-0.134	0.165
	H 383	1385.41	1045.30	1600.70	1177.03	265.90	-215.30	324.12	0.166	-0.134	0.203
BCLS	D 31	19.27	8.03	19.78	7.29	1.82	-0.50	2.25	0.092	-0.025	0.114
EKDH	D 31	17.58	5.61	19.78	7.29	2.71	-2.19	2.88	0.137	-0.111	0.146
	H 383	1423.13	1063.14	1600.70	1177.03	241.03	-177.57	292.65	0.151	-0.111	0.183
EKDD	D 31	17.85	6.27	19.78	7.29	2.19	-1.92	2.40	0.111	-0.097	0.122

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	22.69	1.76	21.07	2.27	1.65	1.62	2.06	0.079	0.077	0.098
	H 327	2077.52	997.81	1929.17	964.05	175.56	148.35	253.60	0.091	0.077	0.132
KAS	D 29	21.94	3.30	21.07	2.27	1.45	0.88	1.60	0.069	0.041	0.076
	H 328	2005.12	972.69	1924.67	966.03	171.51	80.45	229.82	0.089	0.042	0.119
MON	D 29	22.13	2.31	21.07	2.27	1.22	1.07	1.53	0.058	0.051	0.073
	H 328	2022.51	972.80	1924.67	966.03	150.89	97.84	208.51	0.078	0.051	0.108
JOS	D 29	21.66	2.87	21.07	2.27	1.22	0.59	1.34	0.058	0.028	0.064
	H 327	1984.21	954.59	1929.17	964.05	150.00	55.04	202.91	0.078	0.029	0.105
KASM	D 29	22.10	3.29	21.07	2.27	1.55	1.03	1.68	0.074	0.049	0.080
	H 328	2019.93	1001.55	1924.67	966.03	182.76	95.26	234.83	0.095	0.049	0.122
PAGE	D 29	19.44	2.18	21.07	2.27	1.76	-1.63	1.95	0.083	-0.077	0.093
RIET	D 29	21.65	2.21	21.07	2.27	0.89	0.59	1.21	0.042	0.028	0.058
BCLS	D 29	20.21	2.07	21.07	2.27	1.25	-0.86	1.48	0.059	-0.041	0.070
BEST	D 29	21.07	1.96	21.07	2.27	0.67	0.00	1.04	0.032	0.000	0.049
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	3.88	1.53	2.59	2.17	1.55	1.30	1.72	0.600	0.502	0.666
	H 327	352.32	219.96	233.12	259.29	156.78	119.20	193.11	0.673	0.511	0.828
JOS	D 29	3.23	1.19	2.59	2.17	1.96	0.65	2.53	0.757	0.250	0.980
	H 327	293.59	167.84	233.12	259.29	186.17	60.47	284.30	0.799	0.259	1.219
KAS	D 5	3.39	1.56	2.98	0.89	1.36	0.41	1.56	0.456	0.138	0.525
	H 228	179.27	159.69	193.46	178.38	110.50	-14.19	172.14	0.571	-0.073	0.890
KASM	D 27	3.55	1.21	2.14	1.32	1.79	1.41	2.12	0.838	0.661	0.991
	H 319	312.57	192.62	206.55	200.39	190.37	106.02	266.31	0.922	0.513	1.289
CPR	D 30	5.41	0.98	2.55	2.14	2.99	2.86	3.13	1.173	1.122	1.229
OH	D 30	5.43	1.18	2.55	2.14	2.92	2.88	3.08	1.145	1.131	1.209
	H 330	493.81	199.07	231.70	258.55	279.97	262.11	298.94	1.208	1.131	1.290
BCLS	D 29	1.53	0.73	2.59	2.17	1.06	-1.05	1.90	0.408	-0.406	0.736
EKDH	D 30	5.10	1.22	2.55	2.14	2.61	2.55	2.76	1.025	1.001	1.082
	H 330	463.57	196.84	231.70	258.55	253.42	231.88	271.14	1.094	1.001	1.170
EKDD	D 30	4.51	1.35	2.55	2.14	2.06	1.96	2.15	0.810	0.771	0.842
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	18.81	3.03	18.48	4.27	1.27	0.32	2.31	0.069	0.018	0.125
	H 327	1725.20	909.12	1696.06	966.80	173.04	29.14	306.51	0.102	0.017	0.181
JOS	D 29	18.43	2.97	18.48	4.27	1.35	-0.05	2.31	0.073	-0.003	0.125
	H 327	1690.63	881.12	1696.06	966.80	178.48	-5.43	307.04	0.105	-0.003	0.181
KAS	D 30	20.99	3.36	18.55	4.22	2.50	2.43	3.27	0.135	0.131	0.176
	H 330	1907.93	1016.47	1686.67	968.00	265.94	221.26	389.03	0.158	0.131	0.231
KASM	D 29	18.81	3.03	18.48	4.27	1.27	0.32	2.31	0.069	0.018	0.125
	H 328	1721.13	910.71	1692.10	967.96	172.55	29.02	306.04	0.102	0.017	0.181
CPR	D 30	15.69	2.99	18.55	4.22	2.99	-2.86	3.13	0.161	-0.154	0.169
OH	D 30	15.67	3.17	18.55	4.22	2.92	-2.88	3.08	0.157	-0.155	0.166
	H 330	1424.55	895.80	1686.67	968.00	279.97	-262.11	298.94	0.166	-0.155	0.177
BCLS	D 29	17.67	2.84	18.48	4.27	1.87	-0.81	2.49	0.101	-0.044	0.134
EKDH	D 30	16.00	3.22	18.55	4.22	2.61	-2.55	2.76	0.141	-0.138	0.149
	H 330	1454.79	898.57	1686.67	968.00	253.42	-231.88	271.14	0.150	-0.138	0.161
EKDD	D 30	16.59	3.44	18.55	4.22	2.06	-1.96	2.15	0.111	-0.106	0.116

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.72	4.19	16.01	4.17	1.39	0.70	1.87	0.087	0.044	0.117
	H 341	1519.71	912.55	1455.69	921.93	160.17	64.02	235.56	0.110	0.044	0.162
KAS	D 31	16.04	4.25	16.01	4.17	1.51	0.03	2.00	0.094	0.002	0.125
	H 341	1458.30	876.82	1455.69	921.93	176.82	2.61	282.57	0.122	0.002	0.194
MON	D 31	16.19	4.00	16.01	4.17	1.27	0.18	1.67	0.079	0.011	0.104
	H 341	1472.15	873.12	1455.69	921.93	156.91	16.46	233.21	0.108	0.011	0.160
JOS	D 31	15.94	4.30	16.01	4.17	1.25	-0.08	1.68	0.078	-0.005	0.105
	H 341	1448.78	872.27	1455.69	921.93	152.92	-6.91	240.72	0.105	-0.005	0.165
KASM	D 31	16.15	4.38	16.01	4.17	1.59	0.13	2.02	0.099	0.008	0.126
	H 341	1467.94	898.67	1455.69	921.93	182.35	12.25	280.88	0.125	0.008	0.193
PAGE	D 31	14.83	3.73	16.01	4.17	1.60	-1.19	2.00	0.100	-0.074	0.125
RIET	D 31	16.27	3.78	16.01	4.17	1.23	0.26	1.64	0.077	0.016	0.102
BCLS	D 31	15.25	4.02	16.01	4.17	1.45	-0.77	1.91	0.091	-0.048	0.119
BEST	D 31	16.03	3.90	16.01	4.17	1.24	0.01	1.61	0.077	0.001	0.100
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.24	1.62	2.85	1.85	1.65	1.39	1.85	0.581	0.489	0.650
	H 341	385.89	265.93	259.12	267.14	169.04	126.77	220.37	0.652	0.489	0.850
JOS	D 31	3.66	1.39	2.85	1.85	1.56	0.81	1.86	0.547	0.284	0.653
	H 341	332.67	218.92	259.12	267.14	163.81	73.55	219.77	0.632	0.284	0.848
KAS	D 16	3.96	2.29	3.01	2.00	1.25	0.94	1.54	0.416	0.313	0.512
	H 284	277.20	288.34	245.56	271.83	136.92	31.64	195.79	0.558	0.129	0.797
KASM	D 24	4.28	1.93	2.65	1.88	1.82	1.63	2.14	0.689	0.618	0.810
	H 318	367.81	282.48	244.59	264.18	187.91	123.22	250.11	0.768	0.504	1.023
CPR	D 31	4.76	0.96	2.85	1.85	1.96	1.91	2.18	0.688	0.670	0.765
OH	D 31	4.69	0.86	2.85	1.85	1.97	1.84	2.16	0.690	0.645	0.758
	H 341	426.30	217.23	259.12	267.14	187.67	167.18	218.85	0.724	0.645	0.845
BCLS	D 31	1.81	1.13	2.85	1.85	1.10	-1.04	1.55	0.384	-0.364	0.544
EKDH	D 31	4.43	0.89	2.85	1.85	1.72	1.58	1.90	0.603	0.553	0.667
	H 341	402.54	211.38	259.12	267.14	169.27	143.42	196.96	0.653	0.553	0.760
EKDD	D 31	3.88	1.45	2.85	1.85	1.10	1.03	1.25	0.384	0.362	0.440
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	12.47	5.28	13.16	5.68	1.58	-0.69	2.07	0.120	-0.052	0.157
	H 341	1133.83	836.90	1196.57	918.63	181.37	-62.74	276.59	0.152	-0.052	0.231
JOS	D 31	12.28	5.20	13.16	5.68	1.66	-0.88	2.14	0.126	-0.067	0.163
	H 341	1116.11	816.42	1196.57	918.63	188.80	-80.46	285.70	0.158	-0.067	0.239
KAS	D 31	13.79	5.76	13.16	5.68	1.64	0.63	2.07	0.124	0.048	0.157
	H 341	1253.92	920.79	1196.57	918.63	187.31	57.35	272.94	0.156	0.048	0.228
KASM	D 31	12.47	5.28	13.16	5.68	1.58	-0.69	2.07	0.120	-0.052	0.157
	H 341	1133.83	836.90	1196.57	918.63	181.37	-62.74	276.59	0.152	-0.052	0.231
CPR	D 31	11.25	4.80	13.16	5.68	1.96	-1.91	2.18	0.149	-0.145	0.166
OH	D 31	11.32	4.67	13.16	5.68	1.97	-1.84	2.16	0.149	-0.140	0.164
	H 341	1029.39	837.31	1196.57	918.63	187.67	-167.18	218.85	0.157	-0.140	0.183
BCLS	D 31	12.60	5.09	13.16	5.68	1.54	-0.57	2.09	0.117	-0.043	0.159
EKDH	D 31	11.58	4.79	13.16	5.68	1.72	-1.58	1.90	0.131	-0.120	0.144
	H 341	1053.15	849.01	1196.57	918.63	169.27	-143.42	196.96	0.141	-0.120	0.165
EKDD	D 31	12.13	5.23	13.16	5.68	1.10	-1.03	1.25	0.083	-0.078	0.095

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	13.43	3.03	13.96	3.44	1.52	-0.53	1.96	0.109	-0.038	0.141
	H 330	1220.90	768.82	1269.21	849.17	181.25	-48.32	278.61	0.143	-0.038	0.220
KAS	D 30	13.43	3.26	13.96	3.44	1.75	-0.53	2.60	0.125	-0.038	0.186
	H 330	1220.65	773.51	1269.21	849.17	213.76	-48.56	349.89	0.168	-0.038	0.276
MON	D 30	12.84	3.26	13.96	3.44	1.56	-1.12	2.01	0.112	-0.080	0.144
	H 330	1167.35	747.03	1269.21	849.17	193.61	-101.86	294.88	0.153	-0.080	0.232
JOS	D 30	13.65	3.13	13.96	3.44	1.20	-0.31	1.84	0.086	-0.023	0.132
	H 330	1240.71	770.75	1269.21	849.17	173.12	-28.50	270.99	0.136	-0.023	0.213
KASM	D 30	13.49	3.36	13.96	3.44	1.80	-0.47	2.60	0.129	-0.034	0.186
	H 330	1226.17	787.92	1269.21	849.17	211.84	-43.04	347.04	0.167	-0.034	0.273
PAGE	D 30	11.86	3.37	13.96	3.44	2.31	-2.10	2.66	0.165	-0.150	0.191
RIET	D 30	12.75	3.53	13.96	3.44	1.68	-1.21	2.07	0.120	-0.087	0.148
BCLS	D 30	12.10	3.46	13.96	3.44	2.07	-1.86	2.49	0.148	-0.133	0.178
BEST	D 30	13.96	3.05	13.96	3.44	1.26	0.00	1.60	0.090	0.000	0.115

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 16	4.50	1.76	2.80	1.74	1.73	1.71	1.94	0.618	0.611	0.694
	H 176	409.35	290.23	254.15	251.92	170.65	155.20	222.43	0.672	0.611	0.875
JOS	D 16	4.55	1.79	2.80	1.74	1.79	1.75	2.19	0.641	0.628	0.783
	H 176	413.70	290.18	254.15	251.92	193.66	159.55	261.51	0.762	0.628	1.029
KAS	D 8	4.10	2.06	2.99	2.11	1.60	1.11	1.95	0.535	0.373	0.651
	H 150	292.50	280.27	259.13	267.53	156.37	33.37	242.81	0.603	0.129	0.937
KASM	D 12	4.47	1.85	2.76	1.97	1.97	1.70	2.37	0.713	0.617	0.858
	H 167	364.07	291.39	253.77	256.26	199.66	110.30	276.74	0.787	0.435	1.090
CPR	D 16	4.51	1.07	2.80	1.74	1.71	1.71	1.92	0.613	0.613	0.688
OH	D 16	4.37	1.13	2.80	1.74	1.61	1.58	1.76	0.574	0.564	0.629
	H 176	397.62	231.57	254.15	251.92	163.51	143.47	191.15	0.643	0.564	0.752
BCLS	D 16	1.83	0.98	2.80	1.74	0.99	-0.96	1.37	0.356	-0.344	0.491
EKDH	D 16	4.15	1.22	2.80	1.74	1.37	1.35	1.54	0.491	0.484	0.550
	H 176	377.15	229.23	254.15	251.92	146.15	123.00	172.12	0.575	0.484	0.677
EKDD	D 16	3.38	1.56	2.80	1.74	0.80	0.58	0.91	0.285	0.208	0.325

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 16	10.28	3.82	12.27	4.73	2.60	-1.99	3.16	0.212	-0.162	0.257
	H 176	934.58	701.17	1115.45	858.52	272.59	-180.88	398.95	0.244	-0.162	0.358
JOS	D 16	10.13	3.77	12.27	4.73	2.72	-2.14	3.26	0.222	-0.174	0.266
	H 176	921.13	684.46	1115.45	858.52	283.24	-194.32	409.94	0.254	-0.174	0.368
KAS	D 16	11.36	4.18	12.27	4.73	2.02	-0.91	2.63	0.164	-0.074	0.214
	H 176	1033.07	770.06	1115.45	858.52	224.21	-82.39	356.51	0.201	-0.074	0.320
KASM	D 16	10.28	3.82	12.27	4.73	2.60	-1.99	3.16	0.212	-0.162	0.257
	H 176	934.58	701.17	1115.45	858.52	272.59	-180.88	398.95	0.244	-0.162	0.358
CPR	D 16	10.56	4.13	12.27	4.73	1.71	-1.71	1.92	0.140	-0.140	0.157
OH	D 16	10.69	4.18	12.27	4.73	1.61	-1.58	1.76	0.131	-0.129	0.143
	H 176	971.98	803.51	1115.45	858.52	163.51	-143.47	191.15	0.147	-0.129	0.171
BCLS	D 16	10.60	3.92	12.27	4.73	2.27	-1.67	2.77	0.185	-0.136	0.226
EKDH	D 16	10.92	4.28	12.27	4.73	1.37	-1.35	1.54	0.112	-0.110	0.125
	H 176	992.45	814.51	1115.45	858.52	146.15	-123.00	172.12	0.131	-0.110	0.154
EKDD	D 16	11.69	4.63	12.27	4.73	0.80	-0.58	0.91	0.065	-0.047	0.074

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	15.29	3.74	15.16	3.87	0.72	0.13	0.95	0.047	0.009	0.062
	H 341	1390.40	863.80	1378.18	904.78	142.07	12.22	224.30	0.103	0.009	0.163
KAS	D 31	15.54	3.41	15.16	3.87	0.63	0.38	0.95	0.041	0.025	0.063
	H 341	1412.79	852.75	1378.18	904.78	134.29	34.61	221.13	0.097	0.025	0.161
MON	D 31	14.83	4.11	15.16	3.87	0.84	-0.33	1.19	0.055	-0.022	0.078
	H 341	1348.09	857.92	1378.18	904.78	153.14	-30.09	244.70	0.111	-0.022	0.178
JOS	D 31	15.20	3.79	15.16	3.87	0.58	0.04	1.00	0.038	0.002	0.066
	H 341	1381.40	856.41	1378.18	904.78	132.39	3.22	222.37	0.096	0.002	0.161
KASM	D 31	15.66	3.50	15.16	3.87	0.65	0.50	0.94	0.043	0.033	0.062
	H 341	1423.94	871.53	1378.18	904.78	128.56	45.76	217.14	0.093	0.033	0.158
PAGE	D 31	13.74	4.18	15.16	3.87	1.57	-1.42	1.93	0.104	-0.094	0.127
RIET	D 31	15.07	4.22	15.16	3.87	1.05	-0.09	1.31	0.069	-0.006	0.086
BCLS	D 31	14.08	4.11	15.16	3.87	1.23	-1.08	1.57	0.081	-0.072	0.103
BEST	D 31	15.15	3.66	15.16	3.87	0.83	-0.01	1.17	0.055	-0.001	0.077
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 19	3.69	2.06	3.07	2.12	0.77	0.62	0.89	0.250	0.201	0.290
	H 209	335.77	281.25	279.52	280.37	92.53	56.25	134.54	0.331	0.201	0.481
JOS	D 19	3.87	2.17	3.07	2.12	0.87	0.79	1.10	0.282	0.259	0.357
	H 209	351.77	292.78	279.52	280.37	105.49	72.25	157.87	0.377	0.259	0.565
KAS	D 9	5.68	2.64	4.60	2.23	1.09	1.08	1.56	0.237	0.235	0.340
	H 167	334.04	367.34	301.74	309.07	114.45	32.30	171.83	0.379	0.107	0.570
KASM	D 19	4.18	2.74	3.07	2.12	1.12	1.11	1.61	0.364	0.360	0.524
	H 209	380.15	342.06	279.52	280.37	120.16	100.63	196.41	0.430	0.360	0.703
CPR	D 19	5.02	1.22	3.07	2.12	2.01	1.94	2.23	0.654	0.632	0.725
OH	D 19	4.44	1.19	3.07	2.12	1.52	1.37	1.71	0.496	0.444	0.556
	H 209	403.62	240.51	279.52	280.37	156.33	124.10	191.23	0.559	0.444	0.684
BCLS	D 19	1.78	1.53	3.07	2.12	1.30	-1.30	1.50	0.423	-0.423	0.486
EKDH	D 19	4.21	1.26	3.07	2.12	1.35	1.14	1.49	0.438	0.369	0.484
	H 209	382.79	237.01	279.52	280.37	142.89	103.27	176.33	0.511	0.369	0.631
EKDD	D 19	3.82	1.79	3.07	2.12	0.90	0.74	1.05	0.293	0.241	0.342
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 19	12.29	5.61	12.94	5.53	0.83	-0.65	1.10	0.064	-0.050	0.085
	H 209	1116.88	879.63	1176.17	934.60	142.19	-59.29	235.63	0.121	-0.050	0.200
JOS	D 19	12.08	5.52	12.94	5.53	0.94	-0.86	1.23	0.073	-0.066	0.095
	H 209	1098.33	857.77	1176.17	934.60	151.89	-77.85	245.43	0.129	-0.066	0.209
KAS	D 19	13.53	6.16	12.94	5.53	1.06	0.59	1.25	0.082	0.045	0.097
	H 209	1229.57	966.51	1176.17	934.60	161.72	53.40	239.42	0.138	0.045	0.204
KASM	D 19	12.29	5.61	12.94	5.53	0.83	-0.65	1.10	0.064	-0.050	0.085
	H 209	1116.88	879.63	1176.17	934.60	142.19	-59.29	235.63	0.121	-0.050	0.200
CPR	D 19	10.99	4.66	12.94	5.53	2.01	-1.94	2.23	0.155	-0.150	0.172
OH	D 19	11.57	4.57	12.94	5.53	1.52	-1.37	1.71	0.118	-0.105	0.132
	H 209	1052.08	851.29	1176.17	934.60	156.33	-124.10	191.23	0.133	-0.105	0.163
BCLS	D 19	12.41	5.67	12.94	5.53	0.97	-0.52	1.31	0.075	-0.041	0.101
EKDH	D 19	11.80	4.64	12.94	5.53	1.35	-1.14	1.49	0.104	-0.088	0.115
	H 209	1072.91	864.13	1176.17	934.60	142.89	-103.27	176.33	0.122	-0.088	0.150
EKDD	D 19	12.20	5.24	12.94	5.53	0.90	-0.74	1.05	0.070	-0.057	0.081

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	19.58	2.73	19.17	3.46	0.99	0.41	1.71	0.052	0.021	0.089
	H 341	1779.68	938.07	1742.79	988.04	146.12	36.89	245.31	0.084	0.021	0.141
KAS	D 31	19.59	2.71	19.17	3.46	0.98	0.42	1.64	0.051	0.022	0.085
	H 341	1781.12	916.15	1742.79	988.04	150.60	38.33	263.89	0.086	0.022	0.151
MON	D 31	18.76	3.59	19.17	3.46	1.24	-0.41	1.79	0.065	-0.022	0.093
	H 341	1705.12	929.56	1742.79	988.04	163.33	-37.67	271.17	0.094	-0.022	0.156
JOS	D 31	19.35	3.28	19.17	3.46	0.89	0.18	1.31	0.046	0.009	0.068
	H 341	1759.17	924.82	1742.79	988.04	140.68	16.39	244.56	0.081	0.009	0.140
KASH	D 31	19.89	2.83	19.17	3.46	1.15	0.72	1.72	0.060	0.038	0.090
	H 341	1808.21	949.70	1742.79	988.04	153.12	65.42	264.26	0.088	0.038	0.152
PAGE	D 31	16.61	3.35	19.17	3.46	2.72	-2.56	3.17	0.142	-0.133	0.165
RIET	D 31	18.33	3.32	19.17	3.46	1.46	-0.84	2.02	0.076	-0.044	0.105
BCLS	D 31	17.73	3.46	19.17	3.46	1.83	-1.44	2.35	0.096	-0.075	0.122
BEST	D 31	19.15	2.82	19.17	3.46	1.19	-0.02	1.76	0.062	-0.001	0.092
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.56	2.77	3.18	2.13	1.41	1.38	1.78	0.443	0.435	0.558
	H 341	414.76	354.05	289.12	279.98	146.78	125.64	220.89	0.508	0.435	0.764
JOS	D 31	4.61	2.45	3.18	2.13	1.46	1.43	1.74	0.459	0.449	0.548
	H 341	419.09	309.88	289.12	279.98	155.78	129.97	218.40	0.539	0.449	0.755
KAS	D 19	4.94	3.24	4.01	2.38	1.15	0.94	1.48	0.287	0.234	0.369
	H 279	366.10	374.12	310.22	305.41	119.55	55.88	192.02	0.385	0.180	0.619
KASH	D 30	5.00	2.93	3.22	2.16	1.78	1.78	2.12	0.553	0.553	0.659
	H 337	451.64	360.53	290.53	281.30	165.59	161.11	249.35	0.570	0.554	0.858
CPR	D 31	5.23	0.87	3.18	2.13	2.30	2.05	2.50	0.722	0.644	0.786
OH	D 31	4.87	1.07	3.18	2.13	1.89	1.69	2.03	0.595	0.532	0.640
	H 341	442.97	222.31	289.12	279.98	186.12	153.85	217.26	0.644	0.532	0.752
BCLS	D 31	2.12	1.48	3.18	2.13	1.08	-1.06	1.48	0.339	-0.335	0.465
EKDH	D 31	4.59	1.11	3.18	2.13	1.70	1.41	1.81	0.534	0.444	0.570
	H 341	417.49	217.41	289.12	279.98	169.75	128.37	201.09	0.587	0.444	0.696
EKDD	D 31	4.40	1.39	3.18	2.13	1.45	1.22	1.53	0.457	0.384	0.481
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	15.01	5.24	15.99	5.07	1.29	-0.98	1.69	0.081	-0.061	0.105
	H 341	1364.92	917.26	1453.67	990.50	183.64	-88.75	300.48	0.126	-0.061	0.207
JOS	D 31	14.74	5.15	15.99	5.07	1.45	-1.25	1.85	0.090	-0.078	0.116
	H 341	1340.08	893.02	1453.67	990.50	196.81	-113.58	313.81	0.135	-0.078	0.216
KAS	D 31	16.51	5.71	15.99	5.07	1.33	0.52	1.64	0.083	0.032	0.102
	H 341	1500.50	1007.00	1453.67	990.50	194.34	46.84	293.25	0.134	0.032	0.202
KASH	D 31	15.01	5.24	15.99	5.07	1.29	-0.98	1.69	0.081	-0.061	0.105
	H 341	1364.92	917.26	1453.67	990.50	183.64	-88.75	300.48	0.126	-0.061	0.207
CPR	D 31	13.94	4.07	15.99	5.07	2.30	-2.05	2.50	0.144	-0.128	0.156
OH	D 31	14.30	4.24	15.99	5.07	1.89	-1.69	2.03	0.118	-0.106	0.127
	H 341	1299.81	908.28	1453.67	990.50	186.12	-153.85	217.26	0.128	-0.106	0.149
BCLS	D 31	14.66	4.93	15.99	5.07	1.62	-1.33	2.01	0.102	-0.083	0.126
EKDH	D 31	14.58	4.31	15.99	5.07	1.70	-1.41	1.81	0.106	-0.088	0.113
	H 341	1325.30	919.45	1453.67	990.50	169.75	-128.37	201.09	0.117	-0.088	0.138
EKDD	D 31	14.77	4.55	15.99	5.07	1.45	-1.22	1.53	0.091	-0.076	0.096

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.52	3.76	23.62	3.85	1.19	0.90	1.42	0.050	0.038	0.060
	H 344	2138.14	1118.77	2059.59	1112.35	145.28	78.55	205.49	0.071	0.038	0.100
KAS	D 30	24.39	3.66	23.62	3.85	1.01	0.77	1.47	0.043	0.033	0.062
	H 344	2126.75	1071.39	2059.59	1112.35	116.63	67.16	209.09	0.057	0.033	0.101
MON	D 30	24.28	3.99	23.62	3.85	1.10	0.67	1.22	0.046	0.028	0.052
	H 344	2117.73	1105.97	2059.59	1112.35	139.30	58.14	185.21	0.068	0.028	0.090
JOS	D 30	24.13	4.57	23.62	3.85	0.94	0.51	1.20	0.040	0.022	0.051
	H 344	2104.43	1108.53	2059.59	1112.35	119.06	44.84	191.05	0.058	0.022	0.093
KASM	D 30	24.87	3.82	23.62	3.85	1.41	1.25	1.69	0.060	0.053	0.072
	H 344	2168.49	1117.79	2059.59	1112.35	143.85	108.90	218.26	0.070	0.053	0.106
PAGE	D 30	20.98	3.73	23.62	3.85	2.65	-2.64	2.87	0.112	-0.112	0.121
RIET	D 30	23.31	3.68	23.62	3.85	0.85	-0.30	1.21	0.036	-0.013	0.051
BCLS	D 30	22.80	4.14	23.62	3.85	0.95	-0.82	1.36	0.040	-0.035	0.058
BEST	D 30	23.65	3.82	23.62	3.85	0.87	0.03	1.17	0.037	0.001	0.050

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	3.74	2.17	3.03	1.59	0.73	0.70	1.16	0.241	0.232	0.383
	H 333	325.38	271.48	264.02	198.09	91.38	61.35	169.08	0.346	0.232	0.640
JOS	D 29	3.92	1.88	3.03	1.59	1.13	0.89	1.66	0.374	0.293	0.548
	H 333	341.32	228.13	264.02	198.09	112.57	77.30	188.27	0.426	0.293	0.713
KAS	D 10	5.54	2.81	4.38	2.12	1.49	1.16	2.04	0.340	0.264	0.467
	H 212	307.54	325.07	284.29	244.24	119.71	23.25	185.94	0.421	0.082	0.654
KASM	D 29	4.21	2.75	3.03	1.59	1.35	1.18	2.14	0.446	0.390	0.706
	H 333	366.89	307.31	264.02	198.09	129.11	102.87	224.30	0.489	0.390	0.850
CPR	D 29	6.12	1.00	3.03	1.59	3.09	3.09	3.22	1.019	1.019	1.062
OH	D 29	5.44	1.06	3.03	1.59	2.41	2.41	2.49	0.795	0.795	0.820
	H 333	473.91	215.67	264.02	198.09	216.12	209.88	241.51	0.819	0.795	0.915
BCLS	D 29	2.11	1.32	3.03	1.59	0.95	-0.92	1.12	0.314	-0.305	0.371
EKDH	D 29	5.12	1.15	3.03	1.59	2.09	2.09	2.16	0.688	0.688	0.712
	H 333	445.76	211.88	264.02	198.09	189.93	181.73	213.16	0.719	0.688	0.807
EKDD	D 29	4.90	1.39	3.03	1.59	1.87	1.87	1.96	0.617	0.617	0.647

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 29	20.85	5.73	20.68	5.33	1.26	0.17	1.45	0.061	0.008	0.070
	H 333	1815.42	1093.91	1800.63	1110.16	154.12	14.79	215.34	0.086	0.008	0.120
JOS	D 29	20.40	5.62	20.68	5.33	1.11	-0.27	1.44	0.054	-0.013	0.069
	H 333	1776.87	1062.61	1800.63	1110.16	146.27	-23.76	220.03	0.081	-0.013	0.122
KAS	D 29	22.93	6.24	20.68	5.33	2.45	2.25	2.80	0.119	0.109	0.135
	H 333	1996.59	1202.71	1800.63	1110.16	244.00	195.96	307.98	0.135	0.109	0.171
KASM	D 29	20.85	5.73	20.68	5.33	1.26	0.17	1.45	0.061	0.008	0.070
	H 333	1815.42	1093.91	1800.63	1110.16	154.12	14.79	215.34	0.086	0.008	0.120
CPR	D 29	17.59	4.66	20.68	5.33	3.09	-3.09	3.22	0.149	-0.149	0.156
OH	D 29	18.27	4.82	20.68	5.33	2.41	-2.41	2.49	0.117	-0.117	0.120
	H 333	1590.75	1018.53	1800.63	1110.16	216.12	-209.88	241.51	0.120	-0.117	0.134
BCLS	D 29	19.71	5.50	20.68	5.33	1.22	-0.97	1.76	0.059	-0.047	0.085
EKDH	D 29	18.59	4.92	20.68	5.33	2.09	-2.09	2.16	0.101	-0.101	0.104
	H 333	1618.90	1030.00	1800.63	1110.16	189.93	-181.73	213.16	0.105	-0.101	0.118
EKDD	D 29	18.81	5.08	20.68	5.33	1.87	-1.87	1.96	0.090	-0.090	0.095

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	28.77	3.95	27.70	4.24	1.42	1.07	1.58	0.051	0.039	0.057
	H 403	2212.74	1328.30	2130.59	1299.87	207.00	82.15	274.27	0.097	0.039	0.129
KAS	D 31	28.01	3.84	27.70	4.24	0.78	0.31	1.42	0.028	0.011	0.051
	H 403	2154.67	1262.01	2130.59	1299.87	180.09	24.07	264.05	0.084	0.011	0.124
MON	D 31	28.22	4.60	27.70	4.24	1.23	0.52	1.50	0.044	0.019	0.054
	H 403	2170.82	1311.59	2130.59	1299.87	210.52	40.22	284.49	0.099	0.019	0.133
JOS	D 31	28.23	4.14	27.70	4.24	1.32	0.53	1.69	0.048	0.019	0.061
	H 403	2171.65	1282.41	2130.59	1299.87	200.59	41.05	283.66	0.094	0.019	0.133
KASM	D 31	28.92	4.12	27.70	4.24	1.41	1.22	1.74	0.051	0.044	0.063
	H 403	2224.60	1324.18	2130.59	1299.87	207.68	94.01	279.21	0.097	0.044	0.131
PAGE	D 31	25.24	4.34	27.70	4.24	2.56	-2.46	3.06	0.092	-0.089	0.110
RIET	D 31	28.23	4.18	27.70	4.24	1.39	0.53	1.80	0.050	0.019	0.065
BCLS	D 31	28.19	4.94	27.70	4.24	1.74	0.49	2.07	0.063	0.018	0.075
BEST	D 31	27.68	3.76	27.70	4.24	1.12	-0.02	1.67	0.041	-0.001	0.060

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	4.89	3.21	3.98	2.55	0.99	0.91	1.45	0.249	0.228	0.365
	H 403	376.08	352.26	306.18	292.88	92.99	69.90	163.08	0.304	0.228	0.533
JOS	D 31	4.78	2.89	3.98	2.55	1.17	0.80	1.78	0.295	0.202	0.446
	H 403	368.04	326.01	306.18	292.88	110.84	61.86	189.94	0.362	0.202	0.620
KAS	D 9	6.13	3.56	6.51	3.12	2.17	-0.38	2.49	0.334	-0.058	0.383
	H 284	285.67	372.50	330.70	344.78	142.66	-45.04	214.61	0.431	-0.136	0.649
KASM	D 31	5.04	3.15	3.98	2.55	1.37	1.06	2.04	0.344	0.267	0.512
	H 403	387.95	353.85	306.18	292.88	125.88	81.77	219.86	0.411	0.267	0.718
CPR	D 31	7.59	1.69	3.98	2.55	3.64	3.61	3.84	0.915	0.907	0.966
OH	D 31	6.67	1.64	3.98	2.55	2.74	2.69	2.87	0.687	0.675	0.722
	H 403	512.75	303.39	306.18	292.88	227.03	206.57	269.81	0.742	0.675	0.881
BCLS	D 31	2.41	1.71	3.98	2.55	1.60	-1.57	1.94	0.402	-0.393	0.487
EKDH	D 31	6.28	1.72	3.98	2.55	2.37	2.30	2.50	0.596	0.577	0.628
	H 403	482.92	294.47	306.18	292.88	203.15	176.74	241.22	0.664	0.577	0.788
EKDD	D 31	6.03	2.23	3.98	2.55	2.13	2.05	2.26	0.535	0.516	0.568

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	23.88	6.75	23.72	6.64	1.28	0.16	1.76	0.054	0.007	0.074
	H 403	1836.66	1261.05	1824.42	1270.48	213.27	12.24	303.78	0.117	0.007	0.167
JOS	D 31	23.45	6.66	23.72	6.64	1.17	-0.27	1.79	0.049	-0.011	0.075
	H 403	1803.61	1228.47	1824.42	1270.48	208.81	-20.80	306.65	0.115	-0.011	0.168
KAS	D 31	26.04	7.23	23.72	6.64	2.78	2.32	2.97	0.117	0.098	0.125
	H 403	2003.15	1370.17	1824.42	1270.48	292.14	178.73	370.62	0.160	0.098	0.203
KASM	D 31	23.88	6.75	23.72	6.64	1.28	0.16	1.76	0.054	0.007	0.074
	H 403	1836.66	1261.05	1824.42	1270.48	213.27	12.24	303.78	0.117	0.007	0.167
CPR	D 31	20.11	5.83	23.72	6.64	3.64	-3.61	3.84	0.154	-0.152	0.162
OH	D 31	21.03	5.80	23.72	6.64	2.74	-2.69	2.87	0.115	-0.113	0.121
	H 403	1617.85	1155.82	1824.42	1270.48	227.03	-206.57	269.81	0.124	-0.113	0.148
BCLS	D 31	24.57	6.76	23.72	6.64	1.93	0.85	2.50	0.082	0.036	0.105
EKDH	D 31	21.42	5.89	23.72	6.64	2.37	-2.30	2.50	0.100	-0.097	0.105
	H 403	1647.68	1171.88	1824.42	1270.48	203.15	-176.74	241.22	0.111	-0.097	0.132
EKDD	D 31	21.67	6.40	23.72	6.64	2.13	-2.05	2.26	0.090	-0.086	0.095

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.51	6.94	24.64	7.89	2.06	-0.13	2.59	0.084	-0.005	0.105
	H 390	1885.24	1194.85	1895.36	1305.34	307.60	-10.12	412.80	0.162	-0.005	0.218
KAS	D 30	26.23	7.16	24.64	7.89	2.53	1.59	3.30	0.103	0.065	0.134
	H 390	2017.74	1227.36	1895.36	1305.34	307.57	122.38	448.20	0.162	0.065	0.236
MON	D 30	24.13	6.55	24.64	7.89	2.68	-0.51	3.41	0.109	-0.021	0.138
	H 390	1856.29	1144.64	1895.36	1305.34	345.62	-39.07	463.02	0.182	-0.021	0.244
JOS	D 30	24.38	7.69	24.64	7.89	1.33	-0.26	1.65	0.054	-0.010	0.067
	H 390	1875.55	1219.77	1895.36	1305.34	264.58	-19.81	353.80	0.140	-0.010	0.187
KASM	D 30	26.31	7.33	24.64	7.89	2.65	1.67	3.34	0.108	0.068	0.135
	H 390	2023.60	1262.98	1895.36	1305.34	318.35	128.24	453.32	0.168	0.068	0.239
PAGE	D 30	20.72	6.00	24.64	7.89	4.70	-3.92	5.25	0.191	-0.159	0.213
RIET	D 30	21.97	6.49	24.64	7.89	3.62	-2.67	4.30	0.147	-0.108	0.174
BCLS	D 30	21.61	6.84	24.64	7.89	4.46	-3.03	5.41	0.181	-0.123	0.220
BEST	D 30	24.62	7.07	24.64	7.89	2.82	-0.02	3.29	0.114	-0.001	0.134
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	7.78	3.13	6.26	3.10	1.63	1.52	2.01	0.260	0.242	0.320
	H 390	598.35	433.41	481.79	423.10	187.18	116.56	267.94	0.389	0.242	0.556
JOS	D 30	8.04	3.21	6.26	3.10	2.09	1.78	2.51	0.334	0.284	0.401
	H 390	618.58	431.87	481.79	423.10	213.01	136.79	300.49	0.442	0.284	0.624
KAS	D 24	9.37	3.05	7.16	2.82	3.08	2.21	3.69	0.430	0.309	0.515
	H 349	656.38	478.01	511.43	437.74	272.37	144.95	389.17	0.533	0.283	0.761
KASM	D 30	9.58	3.84	6.26	3.10	3.79	3.31	4.47	0.605	0.529	0.714
	H 390	736.71	509.80	481.79	423.10	326.09	254.91	446.18	0.677	0.529	0.926
CPR	D 30	8.82	2.16	6.26	3.10	2.94	2.56	3.54	0.470	0.409	0.566
OH	D 30	8.09	1.89	6.26	3.10	2.02	1.82	2.49	0.322	0.291	0.397
	H 390	621.92	387.01	481.79	423.10	199.07	140.13	261.19	0.413	0.291	0.542
BCLS	D 30	4.21	2.31	6.26	3.10	2.77	-2.05	3.42	0.442	-0.327	0.546
EKDH	D 29	7.77	1.85	6.33	3.13	1.78	1.44	2.22	0.282	0.227	0.351
	H 389	594.54	374.29	483.03	422.94	190.16	111.50	248.27	0.394	0.231	0.514
EKDD	D 30	8.24	2.74	6.26	3.10	2.27	1.97	2.81	0.362	0.315	0.448
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	16.73	9.35	18.38	9.55	2.10	-1.65	2.73	0.114	-0.090	0.149
	H 390	1286.89	1129.16	1413.56	1257.03	315.40	-126.67	455.93	0.223	-0.090	0.322
JOS	D 30	16.34	9.13	18.38	9.55	2.35	-2.04	2.99	0.128	-0.111	0.163
	H 390	1256.97	1096.67	1413.56	1257.03	327.10	-156.59	470.45	0.231	-0.111	0.333
KAS	D 30	18.79	10.26	18.38	9.55	1.79	0.41	2.19	0.097	0.023	0.119
	H 390	1445.48	1251.61	1413.56	1257.03	306.69	31.92	430.12	0.217	0.023	0.304
KASM	D 30	16.73	9.35	18.38	9.55	2.10	-1.65	2.73	0.114	-0.090	0.149
	H 390	1286.89	1129.16	1413.56	1257.03	315.40	-126.67	455.93	0.223	-0.090	0.322
CPR	D 30	15.82	8.58	18.38	9.55	2.94	-2.56	3.54	0.160	-0.139	0.193
OH	D 30	16.55	8.33	18.38	9.55	2.02	-1.82	2.49	0.110	-0.099	0.135
	H 390	1273.44	1170.38	1413.56	1257.03	199.07	-140.13	261.19	0.141	-0.099	0.185
BCLS	D 30	15.82	9.00	18.38	9.55	3.11	-2.55	3.93	0.169	-0.139	0.214
EKDH	D 29	17.01	8.62	18.45	9.71	1.78	-1.44	2.22	0.097	-0.078	0.120
	H 389	1305.70	1193.25	1417.20	1256.60	190.16	-111.50	248.27	0.134	-0.079	0.175
EKDD	D 29	16.97	8.88	19.00	9.09	2.33	-2.03	2.85	0.123	-0.107	0.150

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	29.76	6.24	29.68	7.22	1.90	0.08	2.47	0.064	0.003	0.083
	H 403	2289.59	1272.41	2283.13	1321.88	220.78	6.46	334.98	0.097	0.003	0.147
KAS	D 31	30.48	6.59	29.68	7.22	1.76	0.79	2.57	0.059	0.027	0.087
	H 403	2344.27	1255.86	2283.13	1321.88	198.14	61.14	338.31	0.087	0.027	0.148
MON	D 31	29.29	6.35	29.68	7.22	2.02	-0.39	2.76	0.068	-0.013	0.093
	H 403	2253.23	1252.23	2283.13	1321.88	231.44	-29.90	355.91	0.101	-0.013	0.156
JOS	D 31	29.50	7.28	29.68	7.22	1.46	-0.18	2.34	0.049	-0.006	0.079
	H 403	2269.38	1277.84	2283.13	1321.88	193.19	-13.75	323.16	0.085	-0.006	0.141
KASM	D 31	30.72	6.84	29.68	7.22	1.88	1.04	2.57	0.064	0.035	0.087
	H 403	2363.20	1305.59	2283.13	1321.88	215.42	80.07	339.19	0.094	0.035	0.149
PAGE	D 31	25.16	5.52	29.68	7.22	5.02	-4.52	5.51	0.169	-0.152	0.186
RIET	D 31	27.53	5.58	29.68	7.22	3.07	-2.15	3.80	0.104	-0.073	0.128
BCLS	D 31	26.50	6.54	29.68	7.22	3.57	-3.18	4.44	0.120	-0.107	0.149
BEST	D 31	29.68	6.59	29.68	7.22	2.29	0.00	2.96	0.077	0.000	0.100
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.27	3.21	4.47	2.41	1.88	1.80	2.32	0.422	0.404	0.520
	H 403	482.09	368.03	343.47	284.41	179.60	138.61	272.43	0.523	0.404	0.793
JOS	D 31	6.59	2.83	4.47	2.41	2.48	2.12	3.02	0.555	0.476	0.677
	H 403	506.85	325.97	343.47	284.41	223.90	163.37	302.95	0.652	0.476	0.882
KAS	D 19	6.98	3.03	5.38	2.66	1.82	1.60	2.42	0.339	0.298	0.450
	H 326	447.21	367.78	365.15	311.14	178.09	82.05	270.16	0.488	0.225	0.740
KASM	D 30	7.35	3.35	4.48	2.45	2.92	2.87	3.67	0.650	0.639	0.818
	H 400	561.28	383.61	343.23	285.43	250.68	218.06	354.53	0.730	0.635	1.033
CPR	D 31	8.22	1.57	4.47	2.41	3.76	3.76	4.11	0.842	0.842	0.921
OH	D 31	7.10	1.23	4.47	2.41	2.70	2.63	2.97	0.604	0.590	0.666
	H 403	546.12	271.59	343.47	284.41	223.30	202.65	271.18	0.650	0.590	0.789
BCLS	D 31	3.04	1.79	4.47	2.41	1.49	-1.42	1.86	0.335	-0.318	0.416
EKDH	D 30	6.76	1.33	4.44	2.45	2.40	2.32	2.63	0.540	0.522	0.592
	H 402	518.31	266.21	344.33	284.25	199.69	173.99	243.40	0.580	0.505	0.707
EKDD	D 31	6.73	2.12	4.47	2.41	2.26	2.26	2.51	0.507	0.507	0.562
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	23.50	8.96	25.22	9.14	2.37	-1.72	3.53	0.094	-0.068	0.140
	H 403	1807.50	1249.08	1939.65	1324.22	265.04	-132.15	404.57	0.137	-0.068	0.209
JOS	D 31	22.91	8.73	25.22	9.14	2.66	-2.30	3.84	0.106	-0.091	0.152
	H 403	1762.53	1209.06	1939.65	1324.22	279.77	-177.12	426.06	0.144	-0.091	0.220
KAS	D 31	26.28	9.88	25.22	9.14	2.82	1.06	3.37	0.112	0.042	0.134
	H 403	2021.48	1386.73	1939.65	1324.22	287.19	81.83	400.54	0.148	0.042	0.206
KASM	D 31	23.50	8.96	25.22	9.14	2.37	-1.72	3.53	0.094	-0.068	0.140
	H 403	1807.50	1249.08	1939.65	1324.22	265.04	-132.15	404.57	0.137	-0.068	0.209
CPR	D 31	21.46	7.94	25.22	9.14	3.76	-3.76	4.11	0.149	-0.149	0.163
OH	D 31	22.58	7.93	25.22	9.14	2.70	-2.63	2.97	0.107	-0.105	0.118
	H 403	1737.01	1208.48	1939.65	1324.22	223.30	-202.65	271.18	0.115	-0.105	0.140
BCLS	D 31	21.92	8.21	25.22	9.14	3.66	-3.29	4.76	0.145	-0.131	0.189
EKDH	D 30	23.71	7.08	26.03	8.10	2.40	-2.32	2.63	0.092	-0.089	0.101
	H 402	1770.49	1221.95	1944.48	1322.33	199.69	-173.99	243.40	0.103	-0.090	0.125
EKDD	D 31	22.95	8.68	25.22	9.14	2.26	-2.26	2.51	0.090	-0.090	0.100

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 364	22.42	6.88	22.09	7.02	1.60	0.33	2.12	0.072	0.015	0.096
	H 4370	1872.64	1150.98	1844.61	1172.45	214.88	28.03	317.41	0.116	0.015	0.172
KAS	D 364	22.71	7.24	22.09	7.02	1.69	0.62	2.53	0.077	0.028	0.115
	H 4371	1896.37	1141.28	1844.29	1172.51	216.94	52.08	350.07	0.118	0.028	0.190
MON	D 364	21.91	6.96	22.09	7.02	1.60	-0.18	2.19	0.073	-0.008	0.099
	H 4371	1829.31	1123.36	1844.29	1172.51	220.14	-14.98	328.48	0.119	-0.008	0.178
JOS	D 364	22.02	7.22	22.09	7.02	1.38	-0.07	2.00	0.062	-0.003	0.090
	H 4370	1838.84	1132.72	1844.61	1172.45	201.90	-5.77	313.76	0.109	-0.003	0.170
KASM	D 364	22.89	7.40	22.09	7.02	1.85	0.79	2.57	0.084	0.036	0.116
	H 4371	1910.80	1176.11	1844.29	1172.51	225.15	66.51	351.66	0.122	0.036	0.191
PAGE	D 364	19.37	6.17	22.09	7.02	2.98	-2.72	3.65	0.135	-0.123	0.165
RIET	D 364	21.17	6.62	22.09	7.02	1.92	-0.93	2.64	0.087	-0.042	0.120
BCLS	D 364	20.15	6.98	22.09	7.02	2.61	-1.94	3.63	0.118	-0.088	0.164
BEST	D 364	22.09	6.72	22.09	7.02	1.42	0.00	2.00	0.064	0.000	0.090
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 334	5.42	2.95	4.17	2.90	1.46	1.25	1.85	0.351	0.299	0.444
	H 4046	449.68	358.59	346.76	342.80	156.15	102.92	229.47	0.450	0.297	0.662
JOS	D 334	5.36	2.85	4.18	2.91	1.84	1.17	2.33	0.439	0.281	0.558
	H 4043	443.43	332.86	346.74	342.92	182.19	96.69	266.35	0.525	0.279	0.768
KAS	D 172	6.77	3.61	5.45	3.14	1.95	1.32	2.53	0.357	0.243	0.464
	H 3236	422.03	420.90	367.07	367.43	176.29	54.97	272.28	0.480	0.150	0.742
KASM	D 313	6.20	3.68	4.13	2.92	2.34	2.07	3.04	0.565	0.500	0.735
	H 3965	502.46	419.55	341.75	340.38	216.25	160.71	323.50	0.633	0.470	0.947
CPR	D 336	6.82	2.22	4.18	2.91	2.78	2.65	3.13	0.666	0.634	0.750
OH	D 336	6.41	2.09	4.18	2.91	2.38	2.24	2.66	0.570	0.535	0.638
	H 4050	532.15	312.32	346.56	342.71	217.85	185.59	265.58	0.629	0.535	0.766
BCLS	D 334	2.50	1.76	4.19	2.91	1.78	-1.69	2.46	0.424	-0.403	0.586
EKDH	D 331	6.04	2.08	4.14	2.90	2.09	1.90	2.33	0.505	0.459	0.563
	H 4044	502.56	302.24	347.07	342.71	196.20	155.48	239.15	0.565	0.448	0.689
EKDD	D 336	5.84	2.67	4.18	2.91	1.81	1.66	2.09	0.433	0.398	0.501
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 335	17.74	7.96	18.58	8.06	1.79	-0.85	2.55	0.096	-0.046	0.137
	H 4047	1472.80	1099.57	1543.01	1163.02	237.92	-70.21	370.38	0.154	-0.045	0.240
JOS	D 335	17.37	7.78	18.58	8.06	1.89	-1.22	2.69	0.102	-0.065	0.145
	H 4047	1442.13	1068.29	1543.01	1163.02	244.71	-100.88	380.67	0.159	-0.065	0.247
KAS	D 336	19.75	8.74	18.59	8.05	2.22	1.16	2.75	0.120	0.062	0.148
	H 4050	1638.46	1215.02	1542.36	1162.88	271.12	96.11	386.03	0.176	0.062	0.250
KASM	D 335	17.74	7.96	18.58	8.06	1.79	-0.85	2.55	0.096	-0.046	0.137
	H 4048	1472.53	1099.57	1542.73	1163.02	237.86	-70.20	370.34	0.154	-0.045	0.240
CPR	D 336	15.94	6.88	18.59	8.05	2.78	-2.65	3.13	0.150	-0.142	0.169
OH	D 336	16.35	6.91	18.59	8.05	2.38	-2.24	2.66	0.128	-0.120	0.143
	H 4050	1356.77	1059.85	1542.36	1162.88	217.85	-185.59	265.58	0.141	-0.120	0.172
BCLS	D 335	17.17	7.80	18.58	8.06	2.32	-1.42	3.18	0.125	-0.076	0.171
EKDH	D 331	16.89	6.91	18.79	7.90	2.09	-1.90	2.33	0.111	-0.101	0.124
	H 4044	1389.16	1076.45	1544.65	1162.22	196.20	-155.48	239.15	0.127	-0.101	0.155
EKDD	D 335	16.98	7.41	18.65	8.00	1.82	-1.67	2.10	0.097	-0.089	0.112

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	29.29	4.36	30.07	3.04	1.71	-0.79	2.36	0.057	-0.026	0.079
	H 403	2252.73	1245.66	2313.38	1248.36	240.08	-60.64	343.61	0.104	-0.026	0.148
KAS	D 31	30.04	5.31	30.07	3.04	2.26	-0.03	3.10	0.075	-0.001	0.103
	H 403	2310.91	1247.07	2313.38	1248.36	261.77	-2.46	402.97	0.113	-0.001	0.174
MON	D 31	28.30	4.51	30.07	3.04	2.20	-1.77	2.87	0.073	-0.059	0.095
	H 403	2176.96	1197.11	2313.38	1248.36	253.00	-136.41	383.48	0.109	-0.059	0.166
JOS	D 31	28.98	4.49	30.07	3.04	1.74	-1.09	2.39	0.058	-0.036	0.080
	H 403	2229.15	1217.45	2313.38	1248.36	235.09	-84.22	362.85	0.102	-0.036	0.157
KASM	D 31	30.25	5.57	30.07	3.04	2.44	0.18	3.23	0.081	0.006	0.107
	H 403	2327.21	1292.00	2313.38	1248.36	274.22	13.83	406.99	0.119	0.006	0.176
PAGE	D 31	24.17	3.95	30.07	3.04	5.90	-5.90	6.24	0.196	-0.196	0.207
RIET	D 31	26.30	4.04	30.07	3.04	3.80	-3.78	4.31	0.126	-0.125	0.143
BCLS	D 31	25.42	5.24	30.07	3.04	4.75	-4.65	5.50	0.158	-0.155	0.183
BEST	D 31	30.07	2.63	30.07	3.04	1.10	0.00	1.51	0.037	0.000	0.050
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.17	2.49	5.85	2.98	1.81	1.32	2.08	0.309	0.226	0.355
	H 403	551.52	360.12	449.98	365.82	185.97	101.54	258.03	0.413	0.226	0.573
JOS	D 31	7.41	2.64	5.85	2.98	2.73	1.56	3.41	0.467	0.266	0.582
	H 403	569.83	366.23	449.98	365.82	268.18	119.85	374.02	0.596	0.266	0.831
KAS	D 22	6.08	3.06	5.77	2.60	1.83	0.30	2.40	0.318	0.053	0.415
	H 372	453.28	377.19	436.26	348.13	211.22	17.01	311.36	0.484	0.039	0.714
KASM	D 29	8.51	2.61	5.41	2.55	3.68	3.10	4.02	0.680	0.573	0.742
	H 397	638.67	410.80	437.71	351.43	322.68	200.96	424.69	0.737	0.459	0.970
CPR	D 31	8.03	1.17	5.85	2.98	2.75	2.18	3.11	0.470	0.372	0.531
OH	D 31	8.01	1.52	5.85	2.98	2.64	2.16	2.85	0.451	0.368	0.487
	H 403	615.79	313.00	449.98	365.82	240.83	165.82	289.76	0.535	0.368	0.644
BCLS	D 31	3.28	1.26	5.85	2.98	2.60	-2.57	3.41	0.444	-0.440	0.582
EKDH	D 31	7.45	1.47	5.85	2.98	2.31	1.60	2.47	0.395	0.274	0.423
	H 403	573.33	299.10	449.98	365.82	218.44	123.35	267.47	0.485	0.274	0.594
EKDD	D 31	7.00	1.93	5.85	2.98	1.85	1.15	2.06	0.317	0.197	0.353
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	22.12	6.28	24.22	5.80	2.98	-2.11	3.56	0.123	-0.087	0.147
	H 403	1701.21	1118.36	1863.40	1210.58	320.98	-162.19	480.99	0.172	-0.087	0.258
JOS	D 31	21.57	6.11	24.22	5.80	3.39	-2.65	3.86	0.140	-0.109	0.159
	H 403	1659.33	1082.06	1863.40	1210.58	343.48	-204.07	499.65	0.184	-0.109	0.268
KAS	D 31	24.78	6.81	24.22	5.80	2.29	0.56	3.14	0.095	0.023	0.130
	H 403	1906.43	1243.07	1863.40	1210.58	325.50	43.03	467.96	0.175	0.023	0.251
KASM	D 31	22.12	6.28	24.22	5.80	2.98	-2.11	3.56	0.123	-0.087	0.147
	H 403	1701.21	1118.36	1863.40	1210.58	320.98	-162.19	480.99	0.172	-0.087	0.258
CPR	D 31	22.05	4.13	24.22	5.80	2.75	-2.18	3.11	0.113	-0.090	0.128
OH	D 31	22.07	4.47	24.22	5.80	2.64	-2.16	2.85	0.109	-0.089	0.118
	H 403	1697.58	1123.33	1863.40	1210.58	240.83	-165.82	289.76	0.129	-0.089	0.155
BCLS	D 31	20.51	6.13	24.22	5.80	4.31	-3.72	4.72	0.178	-0.153	0.195
EKDH	D 31	22.62	4.44	24.22	5.80	2.31	-1.60	2.47	0.095	-0.066	0.102
	H 403	1740.05	1138.24	1863.40	1210.58	218.44	-123.35	267.47	0.117	-0.066	0.144
EKDD	D 31	23.07	4.91	24.22	5.80	1.85	-1.15	2.06	0.076	-0.047	0.085

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	22.92	8.21	22.95	8.60	2.10	-0.03	3.04	0.092	-0.001	0.132
	H 364	1763.43	1250.32	1765.63	1311.87	283.56	-2.20	419.67	0.161	-0.001	0.238
KAS	D 28	23.53	8.32	22.95	8.60	2.17	0.58	2.86	0.094	0.025	0.124
	H 364	1810.34	1243.28	1765.63	1311.87	274.21	44.71	399.03	0.155	0.025	0.226
MON	D 28	22.57	7.15	22.95	8.60	2.81	-0.39	3.82	0.122	-0.017	0.167
	H 364	1735.78	1161.44	1765.63	1311.87	326.60	-29.86	471.64	0.185	-0.017	0.267
JOS	D 28	21.98	8.98	22.95	8.60	2.09	-0.97	2.81	0.091	-0.042	0.123
	H 364	1690.68	1235.88	1765.63	1311.87	286.10	-74.95	430.75	0.162	-0.042	0.244
KASM	D 28	23.35	8.58	22.95	8.60	2.22	0.40	2.83	0.097	0.017	0.123
	H 364	1796.05	1269.79	1765.63	1311.87	271.79	30.42	395.29	0.154	0.017	0.224
PAGE	D 28	19.72	6.75	22.95	8.60	4.49	-3.24	5.25	0.196	-0.141	0.229
RIET	D 28	20.84	7.35	22.95	8.60	3.54	-2.12	4.57	0.154	-0.092	0.199
BCLS	D 28	19.22	8.04	22.95	8.60	4.54	-3.73	5.66	0.198	-0.163	0.247
BEST	D 28	22.95	7.54	22.95	8.60	3.11	0.00	4.05	0.135	0.000	0.176
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	7.52	3.07	6.74	3.37	1.60	0.79	1.96	0.237	0.117	0.291
	H 364	578.69	437.23	518.08	455.87	193.48	60.61	269.40	0.373	0.117	0.520
JOS	D 28	6.93	3.15	6.74	3.37	1.67	0.20	2.14	0.247	0.030	0.318
	H 364	533.46	400.25	518.08	455.87	206.85	15.38	291.14	0.399	0.030	0.562
KAS	D 20	7.85	2.99	7.53	3.19	2.48	0.33	3.08	0.329	0.043	0.409
	H 324	540.60	442.51	541.45	470.00	250.48	-0.85	362.37	0.463	-0.002	0.669
KASM	D 27	8.20	3.07	6.63	3.38	2.42	1.57	3.08	0.366	0.236	0.464
	H 360	619.70	448.09	514.31	455.47	257.19	105.40	365.53	0.500	0.205	0.711
CPR	D 28	8.13	2.15	6.74	3.37	1.95	1.39	2.54	0.289	0.207	0.378
OH	D 28	7.79	1.95	6.74	3.37	1.68	1.06	2.20	0.250	0.157	0.327
	H 364	599.32	377.70	518.08	455.87	175.58	81.25	253.59	0.339	0.157	0.489
BCLS	D 28	3.43	2.14	6.74	3.37	3.61	-3.30	4.28	0.536	-0.491	0.635
EKDH	D 28	7.42	1.95	6.74	3.37	1.50	0.68	1.99	0.223	0.101	0.296
	H 364	570.54	365.61	518.08	455.87	165.75	52.46	243.66	0.320	0.101	0.470
EKDD	D 28	7.44	2.67	6.74	3.37	1.41	0.70	1.74	0.209	0.105	0.258
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	15.40	9.92	16.22	10.21	1.99	-0.82	3.01	0.123	-0.050	0.186
	H 364	1184.74	1144.09	1247.56	1243.28	276.63	-62.81	434.80	0.222	-0.050	0.349
JOS	D 28	15.04	9.68	16.22	10.21	2.13	-1.17	3.13	0.132	-0.072	0.193
	H 364	1157.22	1110.26	1247.56	1243.28	285.04	-90.33	443.13	0.228	-0.072	0.355
KAS	D 28	17.46	11.02	16.22	10.21	2.73	1.25	3.33	0.168	0.077	0.205
	H 364	1343.34	1278.48	1247.56	1243.28	308.55	95.79	449.65	0.247	0.077	0.360
KASM	D 28	15.40	9.92	16.22	10.21	1.99	-0.82	3.01	0.123	-0.050	0.186
	H 364	1184.74	1144.09	1247.56	1243.28	276.63	-62.81	434.80	0.222	-0.050	0.349
CPR	D 28	14.83	9.01	16.22	10.21	1.95	-1.39	2.54	0.120	-0.086	0.157
OH	D 28	15.16	8.81	16.22	10.21	1.68	-1.06	2.20	0.104	-0.065	0.136
	H 364	1166.31	1161.04	1247.56	1243.28	175.58	-81.25	253.59	0.141	-0.065	0.203
BCLS	D 28	14.46	9.84	16.22	10.21	2.80	-1.76	3.82	0.172	-0.109	0.235
EKDH	D 28	15.54	9.05	16.22	10.21	1.50	-0.68	1.99	0.093	-0.042	0.123
	H 364	1195.09	1188.19	1247.56	1243.28	165.75	-52.46	243.66	0.133	-0.042	0.195
EKDD	D 27	16.09	9.38	16.81	9.91	1.46	-0.72	1.77	0.087	-0.043	0.105

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	18.90	6.74	20.13	7.62	2.77	-1.24	3.44	0.138	-0.061	0.171
	H 383	1529.51	1077.43	1629.56	1198.61	309.21	-100.04	442.89	0.190	-0.061	0.272
KAS	D 31	20.59	7.52	20.13	7.62	1.80	0.46	2.30	0.090	0.023	0.114
	H 383	1666.56	1145.32	1629.56	1198.61	263.26	37.00	365.93	0.162	0.023	0.225
MON	D 31	18.95	6.32	20.13	7.62	3.03	-1.18	3.67	0.150	-0.059	0.182
	H 383	1534.04	1030.55	1629.56	1198.61	332.03	-95.52	458.20	0.204	-0.059	0.281
JOS	D 31	18.80	7.67	20.13	7.62	1.78	-1.33	2.44	0.088	-0.066	0.121
	H 383	1521.59	1099.68	1629.56	1198.61	265.61	-107.96	393.71	0.163	-0.066	0.242
KASM	D 31	20.23	7.54	20.13	7.62	1.80	0.09	2.28	0.089	0.005	0.113
	H 383	1637.13	1152.11	1629.56	1198.61	258.20	7.58	363.12	0.159	0.005	0.223
PAGE	D 31	17.21	6.35	20.13	7.62	3.92	-2.92	4.50	0.195	-0.145	0.223
RIET	D 31	18.10	6.98	20.13	7.62	3.33	-2.03	3.96	0.165	-0.101	0.197
BCLS	D 31	16.12	6.69	20.13	7.62	4.99	-4.01	5.83	0.248	-0.199	0.289
BEST	D 31	20.11	6.78	20.13	7.62	2.70	-0.02	3.38	0.134	-0.001	0.168
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.66	3.19	6.04	2.97	1.40	0.63	2.27	0.231	0.104	0.375
	H 383	539.45	454.45	488.54	423.80	184.31	50.91	288.57	0.377	0.104	0.591
JOS	D 31	6.84	2.61	6.04	2.97	1.82	0.80	2.15	0.301	0.133	0.357
	H 383	553.48	383.96	488.54	423.80	204.64	64.95	294.66	0.419	0.133	0.603
KAS	D 24	8.49	2.22	6.86	2.67	2.08	1.63	2.62	0.303	0.237	0.382
	H 343	612.12	457.76	518.08	436.95	227.93	94.04	317.19	0.440	0.182	0.612
KASM	D 31	7.99	3.30	6.04	2.97	2.50	1.96	3.28	0.414	0.324	0.543
	H 383	647.06	482.03	488.54	423.80	250.18	158.53	365.19	0.512	0.324	0.748
CPR	D 31	7.49	1.89	6.04	2.97	1.90	1.45	2.37	0.315	0.241	0.393
OH	D 31	7.23	1.80	6.04	2.97	1.74	1.20	2.09	0.289	0.199	0.346
	H 383	585.58	364.92	488.54	423.80	172.79	97.05	244.54	0.354	0.199	0.501
BCLS	D 30	3.09	2.25	6.15	2.95	3.42	-3.06	3.91	0.556	-0.497	0.636
EKDH	D 30	6.86	1.79	5.99	3.01	1.61	0.87	1.88	0.269	0.146	0.315
	H 382	558.62	351.74	489.82	423.61	164.72	68.80	233.63	0.336	0.140	0.477
EKDD	D 31	7.03	2.36	6.04	2.97	1.48	0.99	1.84	0.246	0.164	0.304
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	12.23	8.69	14.10	9.11	2.44	-1.87	3.10	0.173	-0.132	0.220
	H 383	990.07	1005.59	1141.02	1150.05	283.76	-150.95	451.97	0.249	-0.132	0.396
JOS	D 31	11.96	8.47	14.10	9.11	2.57	-2.14	3.27	0.182	-0.152	0.232
	H 383	968.11	976.86	1141.02	1150.05	290.92	-172.91	464.52	0.255	-0.152	0.407
KAS	D 31	14.01	9.75	14.10	9.11	2.05	-0.09	2.51	0.145	-0.006	0.178
	H 383	1133.97	1133.18	1141.02	1150.05	290.03	-7.05	416.26	0.254	-0.006	0.365
KASM	D 31	12.23	8.69	14.10	9.11	2.44	-1.87	3.10	0.173	-0.132	0.220
	H 383	990.07	1005.59	1141.02	1150.05	283.76	-150.95	451.97	0.249	-0.132	0.396
CPR	D 31	12.64	7.89	14.10	9.11	1.90	-1.45	2.37	0.135	-0.103	0.168
OH	D 31	12.90	7.83	14.10	9.11	1.74	-1.20	2.09	0.124	-0.085	0.148
	H 383	1043.97	1052.23	1141.02	1150.05	172.79	-97.05	244.54	0.151	-0.085	0.214
BCLS	D 31	11.97	8.80	14.10	9.11	2.86	-2.12	3.52	0.203	-0.151	0.249
EKDH	D 30	13.68	7.82	14.55	8.91	1.61	-0.87	1.88	0.111	-0.060	0.130
	H 382	1075.20	1080.82	1144.01	1150.07	164.72	-68.80	233.63	0.144	-0.060	0.204
EKDD	D 30	13.54	8.23	14.56	8.89	1.53	-1.02	1.87	0.105	-0.070	0.128

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	22.21	3.30	21.76	3.58	0.82	0.45	1.10	0.038	0.021	0.051
	H 330	2019.08	1004.68	1977.76	1017.00	106.14	41.33	168.85	0.054	0.021	0.085
KAS	D 30	22.07	4.05	21.76	3.58	0.88	0.31	1.15	0.041	0.014	0.053
	H 330	2006.33	993.52	1977.76	1017.00	110.45	28.57	175.29	0.056	0.014	0.089
MON	D 30	21.83	3.56	21.76	3.58	0.84	0.08	1.07	0.038	0.004	0.049
	H 330	1984.58	991.37	1977.76	1017.00	101.78	6.83	161.70	0.052	0.004	0.082
JOS	D 30	21.85	3.40	21.76	3.58	0.51	0.09	0.75	0.023	0.004	0.034
	H 330	1986.34	970.89	1977.76	1017.00	82.91	8.59	147.80	0.042	0.004	0.075
KASM	D 30	22.10	4.11	21.76	3.58	0.92	0.34	1.16	0.042	0.016	0.053
	H 330	2009.05	1021.70	1977.76	1017.00	107.11	31.29	171.78	0.054	0.016	0.087
PAGE	D 30	19.30	3.20	21.76	3.58	2.60	-2.45	2.70	0.119	-0.113	0.124
RIET	D 30	21.46	3.25	21.76	3.58	0.79	-0.29	1.17	0.036	-0.013	0.054
BCLS	D 30	19.61	3.41	21.76	3.58	2.24	-2.15	2.41	0.103	-0.099	0.111
BEST	D 30	21.76	3.43	21.76	3.58	0.79	0.00	1.12	0.036	0.000	0.052

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	3.74	1.54	2.92	1.75	0.99	0.82	1.17	0.340	0.281	0.402
	H 330	339.89	213.91	265.27	216.64	102.17	74.62	147.05	0.385	0.281	0.554
JOS	D 30	3.76	1.49	2.92	1.75	1.28	0.84	1.71	0.440	0.288	0.587
	H 330	341.78	204.99	265.27	216.64	130.73	76.51	197.03	0.493	0.288	0.743
KAS	D 9	3.43	1.76	3.13	1.63	1.01	0.30	1.17	0.323	0.096	0.376
	H 236	219.46	200.52	267.63	241.58	142.96	-48.16	244.19	0.534	-0.180	0.912
KASM	D 30	3.63	1.60	2.92	1.75	1.59	0.71	2.28	0.544	0.243	0.782
	H 330	329.86	218.31	265.27	216.64	156.48	64.59	258.19	0.590	0.243	0.973
CPR	D 30	5.48	0.78	2.92	1.75	2.68	2.56	2.82	0.918	0.878	0.967
OH	D 30	5.05	0.90	2.92	1.75	2.24	2.14	2.33	0.766	0.732	0.798
	H 330	459.51	184.81	265.27	216.64	208.44	194.24	230.78	0.786	0.732	0.870
BCLS	D 30	1.36	0.83	2.92	1.75	1.56	-1.56	1.88	0.534	-0.534	0.646
EKDH	D 30	4.74	0.95	2.92	1.75	1.95	1.83	2.02	0.668	0.626	0.693
	H 330	431.35	182.10	265.27	216.64	181.71	166.08	204.17	0.685	0.626	0.770
EKDD	D 30	4.40	1.13	2.92	1.75	1.59	1.49	1.71	0.544	0.509	0.585

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	18.47	4.61	18.84	5.07	1.12	-0.37	1.50	0.060	-0.019	0.080
	H 330	1679.19	951.17	1712.48	1018.43	132.51	-33.30	214.41	0.077	-0.019	0.125
JOS	D 30	18.09	4.50	18.84	5.07	1.25	-0.75	1.66	0.067	-0.040	0.088
	H 330	1644.56	922.26	1712.48	1018.43	147.07	-67.92	230.16	0.086	-0.040	0.134
KAS	D 30	20.68	5.10	18.84	5.07	1.94	1.84	2.34	0.103	0.098	0.124
	H 330	1879.78	1060.91	1712.48	1018.43	211.95	167.30	273.00	0.124	0.098	0.159
KASM	D 30	18.47	4.61	18.84	5.07	1.12	-0.37	1.50	0.060	-0.019	0.080
	H 330	1679.19	951.17	1712.48	1018.43	132.51	-33.30	214.41	0.077	-0.019	0.125
CPR	D 30	16.27	4.07	18.84	5.07	2.68	-2.56	2.82	0.142	-0.136	0.150
OH	D 30	16.70	4.28	18.84	5.07	2.24	-2.14	2.33	0.119	-0.113	0.124
	H 330	1518.24	937.84	1712.48	1018.43	208.44	-194.24	230.78	0.122	-0.113	0.135
BCLS	D 30	17.28	4.23	18.84	5.07	1.97	-1.55	2.19	0.105	-0.083	0.116
EKDH	D 30	17.01	4.35	18.84	5.07	1.95	-1.83	2.02	0.104	-0.097	0.107
	H 330	1546.40	945.17	1712.48	1018.43	181.71	-166.08	204.17	0.106	-0.097	0.119
EKDD	D 30	17.35	4.48	18.84	5.07	1.59	-1.49	1.71	0.084	-0.079	0.091

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	18.59	1.77	18.30	1.58	0.75	0.29	0.89	0.041	0.016	0.049
	H 341	1690.28	918.79	1663.87	915.94	97.16	26.41	158.52	0.058	0.016	0.095
KAS	D 31	18.29	2.33	18.30	1.58	1.00	-0.01	1.88	0.054	-0.001	0.102
	H 341	1662.99	907.59	1663.87	915.94	113.80	-0.88	235.29	0.068	-0.001	0.141
MON	D 31	18.22	1.96	18.30	1.58	0.76	-0.08	1.09	0.042	-0.004	0.059
	H 341	1656.55	902.19	1663.87	915.94	103.03	-7.32	174.30	0.062	-0.004	0.105
JOS	D 31	18.21	1.76	18.30	1.58	0.59	-0.09	0.87	0.032	-0.005	0.047
	H 341	1655.40	890.48	1663.87	915.94	88.68	-8.47	167.83	0.053	-0.005	0.101
KASM	D 31	18.33	2.33	18.30	1.58	1.00	0.03	1.87	0.055	0.002	0.102
	H 341	1666.62	923.64	1663.87	915.94	115.32	2.75	233.79	0.069	0.002	0.140
PAGE	D 31	16.96	1.99	18.30	1.58	1.34	-1.34	1.87	0.073	-0.073	0.102
RIET	D 31	19.05	1.96	18.30	1.58	1.20	0.74	1.41	0.065	0.041	0.077
BCLS	D 31	16.94	1.83	18.30	1.58	1.37	-1.36	1.73	0.075	-0.075	0.095
BEST	D 31	18.29	1.20	18.30	1.58	0.46	-0.02	0.73	0.025	-0.001	0.040
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.18	1.31	2.51	1.08	0.77	0.67	0.95	0.308	0.266	0.377
	H 341	289.02	192.32	228.24	173.47	79.87	60.77	126.24	0.350	0.266	0.553
JOS	D 31	3.06	1.58	2.51	1.08	0.93	0.55	1.40	0.370	0.219	0.558
	H 341	278.17	214.37	228.24	173.47	95.70	49.93	174.62	0.419	0.219	0.765
KAS	D 11	3.12	2.15	2.84	1.07	1.00	0.28	1.27	0.352	0.098	0.449
	H 253	178.40	223.99	211.98	168.41	105.45	-33.58	160.97	0.498	-0.158	0.759
KASM	D 29	3.14	1.71	2.38	0.93	0.97	0.76	1.44	0.408	0.318	0.604
	H 330	284.18	224.86	215.73	153.67	96.62	68.45	172.95	0.448	0.317	0.802
CPR	D 31	4.41	0.44	2.51	1.08	1.94	1.90	2.07	0.772	0.757	0.823
OH	D 31	4.14	0.58	2.51	1.08	1.66	1.63	1.76	0.663	0.647	0.701
	H 341	375.99	167.82	228.24	173.47	162.98	147.75	185.76	0.714	0.647	0.814
BCLS	D 31	0.89	0.80	2.51	1.08	1.62	-1.62	1.73	0.646	-0.646	0.689
EKDH	D 31	3.84	0.56	2.51	1.08	1.42	1.33	1.50	0.565	0.529	0.599
	H 341	349.07	159.65	228.24	173.47	141.76	120.83	165.46	0.621	0.529	0.725
EKDD	D 31	3.23	0.73	2.51	1.08	0.98	0.72	1.09	0.389	0.287	0.436
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	15.41	2.69	15.79	2.36	0.89	-0.38	1.35	0.056	-0.024	0.086
	H 341	1401.27	838.06	1435.63	870.47	127.59	-34.37	226.12	0.089	-0.024	0.157
JOS	D 31	15.15	2.64	15.79	2.36	0.92	-0.64	1.43	0.058	-0.041	0.090
	H 341	1377.23	813.52	1435.63	870.47	133.59	-58.40	233.45	0.093	-0.041	0.163
KAS	D 31	17.16	3.01	15.79	2.36	1.79	1.37	2.02	0.113	0.087	0.128
	H 341	1560.35	931.86	1435.63	870.47	198.25	124.72	272.18	0.138	0.087	0.190
KASM	D 31	15.41	2.69	15.79	2.36	0.89	-0.38	1.35	0.056	-0.024	0.086
	H 341	1401.27	838.06	1435.63	870.47	127.59	-34.37	226.12	0.089	-0.024	0.157
CPR	D 31	13.89	1.82	15.79	2.36	1.94	-1.90	2.07	0.123	-0.120	0.131
OH	D 31	14.17	1.89	15.79	2.36	1.66	-1.63	1.76	0.105	-0.103	0.111
	H 341	1287.88	812.01	1435.63	870.47	162.98	-147.75	185.76	0.113	-0.103	0.129
BCLS	D 31	15.34	2.63	15.79	2.36	0.95	-0.45	1.40	0.060	-0.029	0.089
EKDH	D 31	14.46	1.88	15.79	2.36	1.42	-1.33	1.50	0.090	-0.084	0.095
	H 341	1314.80	818.69	1435.63	870.47	141.76	-120.83	165.46	0.099	-0.084	0.115
EKDD	D 31	15.07	1.90	15.79	2.36	0.98	-0.72	1.09	0.062	-0.046	0.069

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.69	2.95	15.30	2.98	0.91	0.39	1.29	0.060	0.026	0.084
	H 330	1426.15	867.78	1390.55	838.18	117.54	35.60	194.36	0.084	0.026	0.140
KAS	D 30	15.45	2.97	15.30	2.98	0.83	0.15	1.29	0.054	0.010	0.084
	H 330	1404.51	843.33	1390.55	838.18	107.30	13.97	192.82	0.077	0.010	0.139
MON	D 30	15.29	3.35	15.30	2.98	1.07	0.00	1.42	0.070	0.000	0.093
	H 330	1390.15	862.58	1390.55	838.18	126.98	-0.39	206.39	0.091	0.000	0.148
JOS	D 30	15.30	3.27	15.30	2.98	0.78	0.01	1.15	0.051	0.001	0.075
	H 330	1391.23	843.30	1390.55	838.18	106.01	0.68	184.84	0.076	0.001	0.133
KASM	D 30	15.61	3.06	15.30	2.98	0.93	0.32	1.29	0.061	0.021	0.084
	H 330	1419.44	861.95	1390.55	838.18	116.09	28.89	192.64	0.083	0.021	0.139
PAGE	D 30	14.48	3.38	15.30	2.98	1.22	-0.82	1.71	0.079	-0.054	0.112
RIET	D 30	16.13	3.31	15.30	2.98	1.41	0.84	1.70	0.092	0.055	0.111
BCLS	D 30	14.77	3.39	15.30	2.98	1.12	-0.52	1.54	0.073	-0.034	0.100
BEST	D 30	15.30	2.68	15.30	2.98	0.81	0.00	1.33	0.053	0.000	0.087
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	3.37	1.99	3.12	1.95	0.54	0.25	0.91	0.174	0.080	0.291
	H 330	305.93	267.92	283.18	259.03	68.15	22.75	120.18	0.241	0.080	0.424
JOS	D 30	3.14	1.79	3.12	1.95	0.88	0.02	1.59	0.283	0.007	0.510
	H 330	285.26	231.51	283.18	259.03	96.63	2.07	188.66	0.341	0.007	0.666
KAS	D 12	4.54	2.27	4.10	2.23	1.10	0.44	1.37	0.268	0.106	0.334
	H 243	267.02	305.98	274.28	271.07	113.47	-7.26	167.08	0.414	-0.026	0.609
KASM	D 29	3.44	2.12	2.96	1.80	0.97	0.48	1.44	0.326	0.161	0.486
	H 323	309.92	279.65	269.91	243.09	102.53	40.01	189.40	0.380	0.148	0.702
CPR	D 30	4.29	0.96	3.12	1.95	1.51	1.17	1.63	0.486	0.376	0.523
OH	D 30	4.04	1.16	3.12	1.95	1.17	0.92	1.26	0.377	0.297	0.405
	H 330	367.27	217.91	283.18	259.03	119.39	84.08	144.86	0.422	0.297	0.512
BCLS	D 30	1.31	1.13	3.12	1.95	1.80	-1.80	2.12	0.578	-0.578	0.681
EKDH	D 30	3.81	1.19	3.12	1.95	1.01	0.69	1.09	0.323	0.223	0.349
	H 330	346.22	213.82	283.18	259.03	106.39	63.04	133.68	0.376	0.223	0.472
EKDD	D 30	3.08	1.36	3.12	1.95	0.63	-0.04	0.85	0.204	-0.012	0.273
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	12.32	4.67	12.18	4.62	1.06	0.14	1.67	0.087	0.012	0.137
	H 330	1120.22	835.69	1107.36	823.87	138.53	12.86	242.15	0.125	0.012	0.219
JOS	D 30	12.17	4.61	12.18	4.62	1.02	-0.02	1.66	0.083	-0.001	0.136
	H 330	1105.97	816.97	1107.36	823.87	130.35	-1.39	239.73	0.118	-0.001	0.216
KAS	D 30	13.53	5.09	12.18	4.62	1.68	1.35	2.24	0.138	0.111	0.184
	H 330	1230.34	914.29	1107.36	823.87	197.06	122.98	294.40	0.178	0.111	0.266
KASM	D 30	12.32	4.67	12.18	4.62	1.06	0.14	1.67	0.087	0.012	0.137
	H 330	1120.22	835.69	1107.36	823.87	138.53	12.86	242.15	0.125	0.012	0.219
CPR	D 30	11.01	3.72	12.18	4.62	1.51	-1.17	1.63	0.124	-0.096	0.134
OH	D 30	11.26	3.91	12.18	4.62	1.17	-0.92	1.26	0.096	-0.076	0.104
	H 330	1023.28	749.95	1107.36	823.87	119.39	-84.08	144.86	0.108	-0.076	0.131
BCLS	D 30	12.82	4.65	12.18	4.62	1.29	0.64	1.89	0.106	0.053	0.155
EKDH	D 30	11.49	3.97	12.18	4.62	1.01	-0.69	1.09	0.083	-0.057	0.089
	H 330	1044.32	757.61	1107.36	823.87	106.39	-63.04	133.68	0.096	-0.057	0.121
EKDD	D 30	12.22	4.17	12.18	4.62	0.63	0.04	0.85	0.052	0.003	0.070

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.55	2.96	16.20	3.07	0.86	0.35	1.10	0.053	0.022	0.068
	H 341	1504.67	878.25	1472.79	870.20	112.93	31.88	160.98	0.077	0.022	0.109
KAS	D 31	16.76	2.59	16.20	3.07	0.66	0.56	0.97	0.041	0.035	0.060
	H 341	1523.72	865.90	1472.79	870.20	96.26	50.93	146.22	0.065	0.035	0.099
MON	D 31	16.11	3.26	16.20	3.07	1.14	-0.09	1.53	0.070	-0.006	0.094
	H 341	1464.29	867.94	1472.79	870.20	133.76	-8.50	203.00	0.091	-0.006	0.138
JOS	D 31	16.60	3.10	16.20	3.07	0.69	0.40	0.90	0.043	0.024	0.056
	H 341	1508.87	873.05	1472.79	870.20	101.33	36.09	148.59	0.069	0.024	0.101
KASM	D 31	17.02	2.65	16.20	3.07	0.88	0.82	1.12	0.055	0.050	0.069
	H 341	1547.04	888.55	1472.79	870.20	111.77	74.25	156.51	0.076	0.050	0.106
PAGE	D 31	15.05	3.27	16.20	3.07	1.38	-1.15	1.90	0.085	-0.071	0.117
RIET	D 31	16.77	3.20	16.20	3.07	1.32	0.57	1.60	0.082	0.035	0.098
BCLS	D 31	15.67	3.13	16.20	3.07	0.94	-0.53	1.36	0.058	-0.033	0.084
BEST	D 31	16.20	2.68	16.20	3.07	0.88	0.00	1.41	0.054	0.000	0.087
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.55	1.91	3.15	1.52	0.52	0.40	0.74	0.167	0.128	0.234
	H 341	322.66	265.68	285.95	238.81	73.65	36.70	128.08	0.258	0.128	0.448
JOS	D 31	3.79	2.20	3.15	1.52	0.88	0.64	1.27	0.280	0.205	0.405
	H 341	344.44	290.30	285.95	238.81	100.70	58.49	173.16	0.352	0.205	0.606
KAS	D 17	4.49	2.70	3.93	1.68	1.34	0.57	1.63	0.341	0.145	0.416
	H 278	296.19	339.24	292.81	263.82	137.39	3.38	199.59	0.469	0.012	0.682
KASM	D 31	4.02	2.55	3.15	1.52	1.15	0.87	1.64	0.364	0.276	0.521
	H 341	365.02	328.38	285.95	238.81	125.11	79.07	210.05	0.438	0.276	0.735
CPR	D 31	4.26	0.81	3.15	1.52	1.38	1.11	1.51	0.437	0.354	0.479
OH	D 31	4.00	0.95	3.15	1.52	1.07	0.86	1.14	0.340	0.273	0.362
	H 341	363.86	203.81	285.95	238.81	118.16	77.91	143.61	0.413	0.273	0.502
BCLS	D 31	1.49	1.20	3.15	1.52	1.73	-1.66	1.83	0.551	-0.527	0.582
EKDH	D 31	3.77	0.94	3.15	1.52	0.92	0.63	0.99	0.294	0.199	0.314
	H 341	342.98	195.53	285.95	238.81	104.63	57.03	134.03	0.366	0.199	0.469
EKDD	D 31	2.96	1.10	3.15	1.52	0.60	-0.19	0.94	0.190	-0.060	0.298
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	13.00	4.59	13.06	4.10	1.05	-0.05	1.36	0.080	-0.004	0.104
	H 341	1182.01	836.15	1186.83	830.41	141.97	-4.82	228.97	0.120	-0.004	0.193
JOS	D 31	12.81	4.52	13.06	4.10	0.96	-0.25	1.34	0.074	-0.019	0.103
	H 341	1164.43	814.72	1186.83	830.41	135.52	-22.41	228.80	0.114	-0.019	0.193
KAS	D 31	14.25	5.04	13.06	4.10	1.80	1.19	2.02	0.138	0.091	0.155
	H 341	1295.10	916.73	1186.83	830.41	207.27	108.27	276.75	0.175	0.091	0.233
KASM	D 31	13.00	4.59	13.06	4.10	1.05	-0.05	1.36	0.080	-0.004	0.104
	H 341	1182.01	836.15	1186.83	830.41	141.97	-4.82	228.97	0.120	-0.004	0.193
CPR	D 31	11.94	3.43	13.06	4.10	1.38	-1.11	1.51	0.105	-0.085	0.115
OH	D 31	12.20	3.58	13.06	4.10	1.07	-0.86	1.14	0.082	-0.066	0.087
	H 341	1108.92	769.55	1186.83	830.41	118.16	-77.91	143.61	0.100	-0.066	0.121
BCLS	D 31	13.48	4.47	13.06	4.10	1.03	0.42	1.22	0.079	0.032	0.094
EKDH	D 31	12.43	3.63	13.06	4.10	0.92	-0.63	0.99	0.071	-0.048	0.076
	H 341	1129.81	777.05	1186.83	830.41	104.63	-57.03	134.03	0.088	-0.048	0.113
EKDD	D 31	13.25	3.81	13.06	4.10	0.60	0.19	0.94	0.046	0.015	0.072

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	20.85	2.17	20.08	1.97	1.09	0.78	1.21	0.054	0.039	0.060
	H 341	1895.73	960.58	1825.02	930.78	120.89	70.72	156.12	0.066	0.039	0.086
KAS	D 31	20.83	2.00	20.08	1.97	0.76	0.76	0.82	0.038	0.038	0.041
	H 341	1893.74	933.12	1825.02	930.78	86.56	68.72	116.31	0.047	0.038	0.064
MON	D 31	20.76	2.38	20.08	1.97	1.12	0.68	1.24	0.056	0.034	0.062
	H 341	1887.12	960.61	1825.02	930.78	122.88	62.11	164.64	0.067	0.034	0.090
JOS	D 31	20.90	1.93	20.08	1.97	0.90	0.82	0.95	0.045	0.041	0.047
	H 341	1899.65	941.19	1825.02	930.78	98.26	74.63	121.85	0.054	0.041	0.067
KASM	D 31	21.18	2.08	20.08	1.97	1.10	1.10	1.15	0.055	0.055	0.057
	H 341	1925.13	968.03	1825.02	930.78	115.51	100.11	141.62	0.063	0.055	0.078
PAGE	D 31	18.64	2.21	20.08	1.97	1.44	-1.44	1.89	0.072	-0.072	0.094
RIET	D 31	20.94	2.13	20.08	1.97	1.26	0.87	1.39	0.063	0.043	0.069
BCLS	D 31	19.75	2.29	20.08	1.97	0.72	-0.33	1.09	0.036	-0.016	0.054
BEST	D 31	20.05	1.51	20.08	1.97	0.58	-0.02	0.83	0.029	-0.001	0.041
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	2.93	1.36	3.19	1.32	0.47	-0.26	0.56	0.148	-0.082	0.177
	H 341	266.41	176.86	290.09	189.94	60.01	-23.68	91.21	0.207	-0.082	0.314
JOS	D 31	3.30	1.86	3.19	1.32	0.74	0.11	0.90	0.233	0.034	0.283
	H 341	299.92	229.09	290.09	189.94	83.88	9.83	117.90	0.289	0.034	0.406
KAS	D 6	4.44	2.53	4.41	2.24	0.60	0.03	0.66	0.135	0.007	0.151
	H 218	216.27	273.98	283.03	235.98	115.93	-66.76	153.64	0.410	-0.236	0.543
KASM	D 31	3.25	2.11	3.19	1.32	0.96	0.06	1.18	0.302	0.020	0.370
	H 341	295.80	254.01	290.09	189.94	103.32	5.71	147.53	0.356	0.020	0.509
CPR	D 31	4.78	0.72	3.19	1.32	1.72	1.59	1.77	0.537	0.499	0.556
OH	D 31	4.42	0.79	3.19	1.32	1.32	1.23	1.36	0.413	0.386	0.427
	H 341	401.94	162.90	290.09	189.94	131.30	111.85	151.53	0.453	0.386	0.522
BCLS	D 31	1.36	0.97	3.19	1.32	1.83	-1.83	1.92	0.574	-0.574	0.601
EKDH	D 31	4.15	0.79	3.19	1.32	1.10	0.96	1.13	0.344	0.301	0.353
	H 341	377.52	157.97	290.09	189.94	111.78	87.43	135.97	0.385	0.301	0.469
EKDD	D 31	3.80	0.89	3.19	1.32	0.80	0.60	0.85	0.252	0.190	0.267
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	17.92	3.36	16.88	2.97	1.40	1.04	1.55	0.083	0.062	0.092
	H 341	1629.33	918.96	1534.93	876.69	151.49	94.40	187.91	0.099	0.062	0.122
JOS	D 31	17.60	3.30	16.88	2.97	1.21	0.71	1.34	0.072	0.042	0.079
	H 341	1599.73	892.11	1534.93	876.69	136.44	64.80	169.92	0.089	0.042	0.111
KAS	D 31	19.68	3.67	16.88	2.97	2.90	2.80	3.10	0.171	0.166	0.184
	H 341	1789.53	1010.97	1534.93	876.69	280.45	254.61	331.83	0.183	0.166	0.216
KASM	D 31	17.92	3.36	16.88	2.97	1.40	1.04	1.55	0.083	0.062	0.092
	H 341	1629.33	918.96	1534.93	876.69	151.49	94.40	187.91	0.099	0.062	0.122
CPR	D 31	15.29	2.48	16.88	2.97	1.72	-1.59	1.77	0.102	-0.094	0.105
OH	D 31	15.65	2.48	16.88	2.97	1.32	-1.23	1.36	0.078	-0.073	0.081
	H 341	1423.07	835.05	1534.93	876.69	131.30	-111.85	151.53	0.086	-0.073	0.099
BCLS	D 31	17.57	3.18	16.88	2.97	1.28	0.68	1.41	0.076	0.041	0.083
EKDH	D 31	15.92	2.51	16.88	2.97	1.10	-0.96	1.13	0.065	-0.057	0.067
	H 341	1447.49	837.63	1534.93	876.69	111.78	-87.43	135.97	0.073	-0.057	0.089
EKDD	D 31	16.28	2.65	16.88	2.97	0.80	-0.60	0.85	0.048	-0.036	0.051

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	22.44	6.56	20.71	7.00	2.03	1.73	2.41	0.098	0.083	0.116
	H 341	1967.73	1150.61	1822.87	1141.40	214.96	144.86	298.42	0.118	0.079	0.164
KAS	D 29	22.27	6.46	20.71	7.00	1.62	1.55	1.91	0.078	0.075	0.092
	H 342	1956.63	1110.16	1819.62	1141.31	181.91	137.00	255.63	0.100	0.075	0.140
MON	D 29	22.13	6.49	20.71	7.00	2.06	1.41	2.59	0.099	0.068	0.125
	H 342	1938.47	1121.10	1819.62	1141.31	224.19	118.85	314.19	0.123	0.065	0.173
JOS	D 29	22.21	6.80	20.71	7.00	1.52	1.49	1.81	0.073	0.072	0.087
	H 341	1951.43	1137.95	1822.87	1141.40	180.35	128.55	249.41	0.099	0.071	0.137
KASM	D 29	22.71	6.73	20.71	7.00	2.06	1.99	2.25	0.099	0.096	0.108
	H 342	1994.70	1158.99	1819.62	1141.31	215.77	175.08	278.73	0.119	0.096	0.153
PAGE	D 29	19.27	6.22	20.71	7.00	2.48	-1.45	2.97	0.120	-0.070	0.143
RIET	D 29	21.08	6.34	20.71	7.00	1.94	0.37	2.62	0.094	0.018	0.126
BCLS	D 29	21.01	6.81	20.71	7.00	1.70	0.29	2.43	0.082	0.014	0.117
BEST	D 29	20.74	6.68	20.71	7.00	1.99	0.03	2.58	0.096	0.001	0.125
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 25	5.04	3.11	4.66	2.31	0.84	0.38	1.55	0.181	0.083	0.333
	H 297	435.64	394.59	403.70	312.02	120.81	31.94	223.65	0.299	0.079	0.554
JOS	D 25	5.11	2.79	4.66	2.31	1.02	0.45	1.37	0.219	0.097	0.294
	H 297	446.93	359.91	403.70	312.02	132.30	43.23	204.48	0.328	0.107	0.507
KAS	D 11	7.07	2.42	6.45	2.50	1.53	0.62	1.85	0.238	0.096	0.287
	H 217	424.94	379.04	442.90	352.57	171.39	-17.96	235.99	0.387	-0.041	0.533
KASM	D 25	5.26	3.00	4.66	2.31	1.28	0.60	1.69	0.275	0.129	0.364
	H 298	462.02	365.99	402.95	311.77	152.03	59.06	226.78	0.377	0.147	0.563
CPR	D 26	6.02	1.39	4.63	2.27	1.71	1.39	1.94	0.368	0.299	0.420
OH	D 26	5.74	1.37	4.63	2.27	1.45	1.10	1.65	0.312	0.238	0.357
	H 300	497.32	265.44	401.60	311.18	138.50	95.72	176.06	0.345	0.238	0.438
BCLS	D 25	2.87	2.03	4.66	2.31	2.15	-1.79	2.46	0.462	-0.384	0.529
EKDH	D 26	5.48	1.40	4.63	2.27	1.23	0.84	1.40	0.266	0.182	0.303
	H 300	474.77	260.20	401.60	311.18	120.00	73.17	159.35	0.299	0.182	0.397
EKDD	D 26	5.20	1.68	4.63	2.27	0.90	0.57	1.03	0.193	0.122	0.222
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	17.05	9.10	15.57	8.63	1.75	1.48	1.94	0.112	0.095	0.125
	H 297	1492.38	1158.74	1369.23	1134.11	201.33	123.15	280.60	0.147	0.090	0.205
JOS	D 25	16.71	8.91	15.57	8.63	1.44	1.14	1.64	0.092	0.073	0.106
	H 297	1461.61	1129.04	1369.23	1134.11	184.82	92.39	265.59	0.135	0.068	0.194
KAS	D 26	18.76	9.76	15.72	8.49	3.17	3.04	3.55	0.202	0.193	0.226
	H 300	1626.14	1271.24	1362.63	1130.90	320.98	263.51	401.68	0.236	0.193	0.295
KASM	D 25	17.05	9.10	15.57	8.63	1.75	1.48	1.94	0.112	0.095	0.125
	H 298	1489.11	1158.16	1366.41	1133.25	200.69	122.70	280.13	0.147	0.090	0.205
CPR	D 26	14.34	7.44	15.72	8.49	1.71	-1.39	1.94	0.109	-0.088	0.124
OH	D 26	14.62	7.45	15.72	8.49	1.45	-1.10	1.65	0.092	-0.070	0.105
	H 300	1266.92	1052.56	1362.63	1130.90	138.50	-95.72	176.06	0.102	-0.070	0.129
BCLS	D 25	16.81	9.18	15.57	8.63	1.73	1.24	2.29	0.111	0.080	0.147
EKDH	D 26	14.88	7.62	15.72	8.49	1.23	-0.84	1.40	0.078	-0.054	0.089
	H 300	1289.46	1066.13	1362.63	1130.90	120.00	-73.17	159.35	0.088	-0.054	0.117
EKDD	D 25	15.76	7.51	16.35	8.05	0.93	-0.59	1.05	0.057	-0.036	0.064

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	28.36	4.58	24.77	6.78	3.59	3.59	4.47	0.145	0.145	0.180
	H 403	2181.60	1336.94	1905.53	1292.53	316.74	276.07	440.10	0.166	0.145	0.231
KAS	D 31	26.35	6.37	24.77	6.78	1.80	1.57	2.19	0.072	0.064	0.088
	H 403	2026.56	1290.65	1905.53	1292.53	213.33	121.02	286.02	0.112	0.064	0.150
MON	D 31	27.38	6.32	24.77	6.78	2.77	2.61	3.02	0.112	0.105	0.122
	H 403	2106.50	1337.86	1905.53	1292.53	264.52	200.97	329.44	0.139	0.105	0.173
JOS	D 31	27.05	6.43	24.77	6.78	2.30	2.27	2.73	0.093	0.092	0.110
	H 403	2080.49	1314.42	1905.53	1292.53	235.93	174.96	310.69	0.124	0.092	0.163
KASM	D 31	27.19	6.68	24.77	6.78	2.53	2.42	2.78	0.102	0.098	0.112
	H 403	2091.80	1352.75	1905.53	1292.53	258.82	186.27	323.88	0.136	0.098	0.170
PAGE	D 31	24.46	6.10	24.77	6.78	1.20	-0.31	1.65	0.049	-0.013	0.067
RIET	D 31	27.22	5.95	24.77	6.78	2.65	2.45	2.98	0.107	0.099	0.120
BCLS	D 31	27.29	6.69	24.77	6.78	2.71	2.52	2.87	0.109	0.102	0.116
BEST	D 31	24.78	6.61	24.77	6.78	1.01	0.01	1.53	0.041	0.000	0.062
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	5.57	4.66	5.12	2.41	2.02	0.45	3.39	0.395	0.087	0.662
	H 403	428.38	499.55	393.92	312.13	167.70	34.46	316.81	0.426	0.087	0.804
JOS	D 31	4.68	2.91	5.12	2.41	1.30	-0.45	1.86	0.254	-0.087	0.364
	H 403	359.67	320.87	393.92	312.13	123.81	-34.25	198.29	0.314	-0.087	0.503
KAS	D 7	8.62	1.89	7.96	2.29	2.11	0.66	2.35	0.265	0.082	0.295
	H 247	299.33	394.43	398.14	380.71	205.65	-98.80	288.11	0.516	-0.248	0.724
KASM	D 30	4.51	3.02	4.90	2.11	1.38	-0.39	1.69	0.282	-0.079	0.345
	H 398	347.41	334.45	388.82	305.93	147.15	-41.41	216.77	0.379	-0.106	0.558
CPR	D 31	7.19	1.42	5.12	2.41	2.28	2.07	2.58	0.446	0.404	0.504
OH	D 31	6.79	1.46	5.12	2.41	1.83	1.67	2.02	0.358	0.325	0.394
	H 403	522.12	316.18	393.92	312.13	162.66	128.20	209.26	0.413	0.325	0.531
BCLS	D 31	2.69	2.34	5.12	2.41	2.60	-2.43	2.98	0.507	-0.475	0.582
EKDH	D 29	6.37	1.54	5.00	2.43	1.57	1.37	1.71	0.314	0.273	0.341
	H 401	496.23	305.09	395.89	311.66	139.78	100.34	181.30	0.353	0.254	0.458
EKDD	D 31	6.08	2.01	5.12	2.41	1.13	0.95	1.52	0.221	0.186	0.296
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	22.79	9.12	19.65	8.55	3.27	3.14	3.72	0.166	0.160	0.189
	H 403	1753.22	1342.38	1511.61	1241.64	282.30	241.60	367.22	0.187	0.160	0.243
JOS	D 31	22.37	8.96	19.65	8.55	2.86	2.72	3.32	0.146	0.138	0.169
	H 403	1720.82	1308.16	1511.61	1241.64	253.03	209.21	335.33	0.167	0.138	0.222
KAS	D 31	24.86	9.91	19.65	8.55	5.28	5.21	5.78	0.269	0.265	0.294
	H 403	1912.63	1461.83	1511.61	1241.64	426.59	401.02	532.68	0.282	0.265	0.352
KASM	D 31	22.79	9.12	19.65	8.55	3.27	3.14	3.72	0.166	0.160	0.189
	H 403	1753.22	1342.38	1511.61	1241.64	282.30	241.60	367.22	0.187	0.160	0.243
CPR	D 31	17.58	7.60	19.65	8.55	2.28	-2.07	2.58	0.116	-0.105	0.131
OH	D 31	17.98	7.58	19.65	8.55	1.83	-1.67	2.02	0.093	-0.085	0.103
	H 403	1383.41	1151.76	1511.61	1241.64	162.66	-128.20	209.26	0.108	-0.085	0.138
BCLS	D 31	23.44	9.23	19.65	8.55	3.90	3.79	4.26	0.199	0.193	0.217
EKDH	D 29	19.25	7.08	20.62	7.86	1.57	-1.37	1.71	0.076	-0.066	0.083
	H 401	1418.81	1170.72	1519.15	1240.12	139.78	-100.34	181.30	0.092	-0.066	0.119
EKDD	D 31	18.70	8.22	19.65	8.55	1.13	-0.95	1.52	0.058	-0.049	0.077

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	30.15	4.69	27.43	5.56	3.10	2.72	3.75	0.113	0.099	0.137
	H 390	2319.19	1287.27	2110.13	1266.46	293.46	209.06	428.98	0.139	0.099	0.203
KAS	D 30	29.83	4.76	27.43	5.56	2.75	2.40	3.25	0.100	0.088	0.118
	H 390	2294.96	1251.06	2110.13	1266.46	283.32	184.83	415.40	0.134	0.088	0.197
MON	D 30	29.36	5.54	27.43	5.56	2.71	1.93	3.17	0.099	0.070	0.116
	H 390	2258.24	1267.94	2110.13	1266.46	279.17	148.12	384.66	0.132	0.070	0.182
JOS	D 30	29.63	5.26	27.43	5.56	2.77	2.20	3.35	0.101	0.080	0.122
	H 390	2279.48	1255.95	2110.13	1266.46	282.86	169.35	406.62	0.134	0.080	0.193
KASM	D 30	30.71	5.05	27.43	5.56	3.61	3.27	3.90	0.132	0.119	0.142
	H 390	2361.95	1316.67	2110.13	1266.46	336.82	251.82	457.56	0.160	0.119	0.217
PAGE	D 30	25.12	5.10	27.43	5.56	2.81	-2.31	3.42	0.102	-0.084	0.125
RIET	D 30	27.66	5.10	27.43	5.56	1.82	0.23	2.53	0.066	0.008	0.092
BCLS	D 30	28.36	5.72	27.43	5.56	2.35	0.93	2.82	0.086	0.034	0.103
BEST	D 30	27.43	4.95	27.43	5.56	1.73	0.00	2.52	0.063	0.000	0.092

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	6.34	3.60	6.26	2.77	0.96	0.08	1.36	0.154	0.012	0.217
	H 389	484.36	417.12	487.25	340.85	132.06	-2.89	214.73	0.271	-0.006	0.441
JOS	D 30	6.27	2.97	6.34	2.75	1.50	-0.07	1.81	0.237	-0.011	0.285
	H 390	482.10	346.95	487.62	340.49	165.00	-5.52	235.17	0.338	-0.011	0.482
KAS	D 10	7.37	3.55	8.25	3.04	1.72	-0.88	2.20	0.209	-0.107	0.266
	H 293	426.17	430.90	518.74	382.62	209.75	-92.56	284.83	0.404	-0.178	0.549
KASM	D 26	6.58	3.48	5.99	2.68	1.61	0.59	2.00	0.268	0.099	0.333
	H 383	536.36	434.28	490.52	340.94	182.71	45.84	265.65	0.373	0.094	0.542
CPR	D 30	8.08	1.77	6.34	2.75	2.14	1.74	2.38	0.337	0.275	0.376
OH	D 30	7.94	1.51	6.34	2.75	1.90	1.60	2.13	0.300	0.253	0.336
	H 390	610.98	326.69	487.62	340.49	173.61	123.36	224.91	0.356	0.253	0.461
BCLS	D 30	3.54	1.85	6.34	2.75	2.80	-2.80	3.08	0.442	-0.442	0.486
EKDH	D 29	7.52	1.59	6.41	2.78	1.56	1.11	1.77	0.243	0.173	0.276
	H 389	576.59	311.61	488.87	340.02	153.71	87.72	199.34	0.314	0.179	0.408
EKDD	D 30	7.04	2.46	6.34	2.75	1.26	0.70	1.49	0.199	0.110	0.235

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	23.87	8.02	21.09	7.85	3.25	2.78	3.69	0.154	0.132	0.175
	H 390	1836.16	1236.88	1622.51	1220.41	308.42	213.64	405.30	0.190	0.132	0.250
JOS	D 30	23.37	7.87	21.09	7.85	2.84	2.27	3.32	0.135	0.108	0.157
	H 390	1797.38	1202.14	1622.51	1220.41	287.33	174.87	383.33	0.177	0.108	0.236
KAS	D 30	26.14	8.65	21.09	7.85	5.26	5.04	5.68	0.249	0.239	0.269
	H 390	2010.43	1349.97	1622.51	1220.41	440.13	387.92	542.63	0.271	0.239	0.334
KASM	D 30	23.87	8.02	21.09	7.85	3.25	2.78	3.69	0.154	0.132	0.175
	H 390	1836.16	1236.88	1622.51	1220.41	308.42	213.64	405.30	0.190	0.132	0.250
CPR	D 30	19.35	7.14	21.09	7.85	2.14	-1.74	2.38	0.101	-0.083	0.113
OH	D 30	19.49	6.78	21.09	7.85	1.90	-1.60	2.13	0.090	-0.076	0.101
	H 390	1499.15	1147.18	1622.51	1220.41	173.61	-123.36	224.91	0.107	-0.076	0.139
BCLS	D 30	23.27	7.76	21.09	7.85	2.86	2.18	3.32	0.135	0.103	0.157
EKDH	D 29	19.84	6.99	20.95	7.94	1.56	-1.11	1.77	0.074	-0.053	0.084
	H 389	1538.96	1166.10	1626.68	1219.20	153.71	-87.72	199.34	0.094	-0.054	0.123
EKDD	D 30	20.40	7.77	21.09	7.85	1.26	-0.70	1.49	0.060	-0.033	0.071

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	28.59	4.57	25.76	4.26	3.21	2.82	3.70	0.125	0.110	0.144
	H 390	2198.90	1219.37	1981.72	1228.45	337.19	217.19	467.89	0.170	0.110	0.236
KAS	D 30	27.98	5.41	25.76	4.26	3.84	2.21	4.71	0.149	0.086	0.183
	H 390	2151.99	1178.67	1981.72	1228.45	404.06	170.27	552.91	0.204	0.086	0.279
MON	D 30	27.36	4.93	25.76	4.26	2.32	1.60	2.78	0.090	0.062	0.108
	H 390	2104.51	1161.69	1981.72	1228.45	314.22	122.80	434.80	0.159	0.062	0.219
JOS	D 30	27.36	4.81	25.76	4.26	2.75	1.60	3.31	0.107	0.062	0.128
	H 390	2104.65	1141.74	1981.72	1228.45	330.40	122.93	467.37	0.167	0.062	0.236
KASM	D 30	28.22	5.81	25.76	4.26	3.98	2.45	4.90	0.154	0.095	0.190
	H 390	2170.41	1228.94	1981.72	1228.45	417.51	188.69	564.16	0.211	0.095	0.285
PAGE	D 30	22.97	4.42	25.76	4.26	2.98	-2.79	3.57	0.116	-0.108	0.139
RIET	D 30	24.70	4.63	25.76	4.26	1.99	-1.06	2.54	0.077	-0.041	0.098
BCLS	D 30	24.36	6.08	25.76	4.26	2.75	-1.40	3.48	0.107	-0.054	0.135
BEST	D 30	25.76	3.70	25.76	4.26	1.68	0.00	2.11	0.065	0.000	0.082
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	8.13	2.72	8.55	2.70	1.04	-0.42	1.24	0.122	-0.049	0.145
	H 403	625.62	399.64	657.59	436.45	166.20	-31.97	225.79	0.253	-0.049	0.343
JOS	D 31	7.20	3.04	8.55	2.70	2.51	-1.35	3.37	0.294	-0.158	0.394
	H 403	553.48	366.87	657.59	436.45	255.27	-104.11	385.56	0.388	-0.158	0.586
KAS	D 17	8.24	2.56	9.22	2.52	2.62	-0.97	3.33	0.284	-0.106	0.362
	H 324	528.81	401.54	637.44	433.11	284.61	-108.63	406.93	0.447	-0.170	0.638
KASM	D 23	9.18	3.41	8.21	2.92	2.69	0.97	3.30	0.328	0.119	0.402
	H 372	641.86	443.32	626.10	422.15	277.80	15.76	395.72	0.444	0.025	0.632
CPR	D 30	10.02	2.15	8.45	2.68	2.00	1.57	2.43	0.236	0.186	0.287
OH	D 30	9.58	1.56	8.45	2.68	1.56	1.13	1.80	0.184	0.134	0.213
	H 390	736.78	396.94	649.72	426.20	154.01	87.06	210.47	0.237	0.134	0.324
BCLS	D 31	3.95	1.26	8.55	2.70	4.60	-4.60	5.05	0.538	-0.538	0.590
EKDH	D 29	9.00	1.68	8.42	2.72	1.33	0.58	1.52	0.158	0.069	0.180
	H 389	694.47	384.75	651.39	425.47	139.88	43.08	200.92	0.215	0.066	0.308
EKDD	D 30	9.88	2.55	8.45	2.68	1.80	1.43	2.29	0.213	0.169	0.271
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	20.54	6.91	17.32	6.52	3.70	3.23	4.41	0.214	0.186	0.255
	H 390	1580.26	1084.26	1332.00	1116.36	400.00	248.25	543.83	0.300	0.186	0.408
JOS	D 30	20.06	6.75	17.32	6.52	3.36	2.74	4.03	0.194	0.158	0.233
	H 390	1542.74	1051.13	1332.00	1116.36	384.93	210.74	524.40	0.289	0.158	0.394
KAS	D 30	22.96	7.40	17.32	6.52	5.75	5.64	6.49	0.332	0.326	0.375
	H 390	1765.91	1196.59	1332.00	1116.36	509.64	433.91	671.12	0.383	0.326	0.504
KASM	D 30	20.54	6.91	17.32	6.52	3.70	3.23	4.41	0.214	0.186	0.255
	H 390	1580.26	1084.26	1332.00	1116.36	400.00	248.25	543.83	0.300	0.186	0.408
CPR	D 30	15.74	6.38	17.32	6.52	2.00	-1.57	2.43	0.115	-0.091	0.140
OH	D 30	16.18	5.53	17.32	6.52	1.56	-1.13	1.80	0.090	-0.065	0.104
	H 390	1244.94	1077.71	1332.00	1116.36	154.01	-87.06	210.47	0.116	-0.065	0.158
BCLS	D 30	18.75	6.99	17.32	6.52	3.10	1.44	3.66	0.179	0.083	0.212
EKDH	D 29	16.80	5.76	17.38	6.63	1.33	-0.58	1.52	0.077	-0.034	0.087
	H 389	1292.34	1109.82	1335.42	1115.75	139.88	-43.08	200.92	0.105	-0.032	0.150
EKDD	D 30	15.88	6.72	17.32	6.52	1.80	-1.43	2.29	0.104	-0.083	0.132

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 363	22.87	6.83	21.95	6.70	1.91	0.92	2.68	0.087	0.042	0.122
	H 4357	1909.72	1161.41	1833.35	1156.37	218.49	76.36	338.75	0.119	0.042	0.185
KAS	D 363	22.82	7.01	21.95	6.70	1.69	0.87	2.45	0.077	0.040	0.112
	H 4358	1906.09	1140.42	1833.09	1156.36	205.46	72.99	328.30	0.112	0.040	0.179
MON	D 363	22.34	6.75	21.95	6.70	1.89	0.39	2.54	0.086	0.018	0.116
	H 4358	1865.86	1127.77	1833.09	1156.36	220.48	32.76	333.92	0.120	0.018	0.182
JOS	D 363	22.40	7.03	21.95	6.70	1.53	0.45	2.17	0.070	0.021	0.099
	H 4357	1870.92	1135.09	1833.35	1156.37	196.70	37.57	314.31	0.107	0.021	0.171
KASM	D 363	23.06	7.26	21.95	6.70	1.95	1.11	2.65	0.089	0.051	0.121
	H 4358	1926.38	1180.31	1833.09	1156.36	222.83	93.29	340.26	0.122	0.051	0.186
PAGE	D 363	19.78	5.84	21.95	6.70	2.63	-2.17	3.45	0.120	-0.099	0.157
RIET	D 363	21.69	6.15	21.95	6.70	2.08	-0.26	2.80	0.095	-0.012	0.127
BCLS	D 363	20.71	6.92	21.95	6.70	2.51	-1.24	3.46	0.114	-0.056	0.158
BEST	D 363	21.95	6.35	21.95	6.70	1.39	0.00	2.14	0.063	0.000	0.097
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 359	5.26	3.29	4.83	2.99	1.08	0.43	1.70	0.224	0.088	0.352
	H 4325	438.06	381.18	403.58	352.04	131.05	34.48	217.55	0.325	0.085	0.539
JOS	D 360	5.11	2.98	4.84	2.99	1.45	0.27	2.07	0.299	0.056	0.427
	H 4326	426.74	338.71	403.63	352.01	159.21	23.11	254.48	0.394	0.057	0.631
KAS	D 166	6.44	3.21	6.08	3.14	1.76	0.36	2.32	0.290	0.058	0.382
	H 3348	390.50	395.37	416.65	376.90	188.48	-26.15	282.27	0.452	-0.063	0.678
KASM	D 341	5.54	3.48	4.60	2.83	1.75	0.94	2.40	0.380	0.204	0.522
	H 4256	463.51	395.17	395.67	344.56	185.21	67.84	289.22	0.468	0.171	0.731
CPR	D 360	6.50	2.31	4.82	2.97	2.00	1.68	2.31	0.415	0.349	0.480
OH	D 360	6.22	2.28	4.82	2.97	1.69	1.40	1.94	0.351	0.290	0.403
	H 4316	518.54	313.82	402.01	349.72	164.70	116.53	212.68	0.410	0.290	0.529
BCLS	D 359	2.42	1.90	4.85	2.99	2.53	-2.42	3.07	0.521	-0.500	0.633
EKDH	D 355	5.84	2.21	4.79	2.97	1.46	1.05	1.68	0.305	0.219	0.350
	H 4311	489.28	302.26	402.48	349.66	147.24	86.81	195.44	0.366	0.216	0.486
EKDD	D 360	5.58	2.79	4.82	2.97	1.20	0.76	1.53	0.250	0.157	0.317
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 359	17.61	7.91	17.11	7.49	2.08	0.50	2.79	0.122	0.029	0.163
	H 4313	1469.63	1094.33	1427.87	1106.26	236.87	41.76	366.49	0.166	0.029	0.257
JOS	D 359	17.25	7.73	17.11	7.49	2.00	0.15	2.71	0.117	0.009	0.158
	H 4313	1440.03	1063.63	1427.87	1106.26	232.43	12.16	362.99	0.163	0.009	0.254
KAS	D 360	19.54	8.64	17.11	7.48	3.05	2.42	3.83	0.178	0.142	0.224
	H 4316	1629.58	1205.85	1427.37	1106.08	315.59	202.21	436.83	0.221	0.142	0.306
KASM	D 359	17.61	7.91	17.11	7.49	2.08	0.50	2.79	0.122	0.029	0.163
	H 4314	1469.41	1094.30	1427.66	1106.22	236.81	41.75	366.45	0.166	0.029	0.257
CPR	D 360	15.43	6.58	17.11	7.48	2.00	-1.68	2.31	0.117	-0.098	0.135
OH	D 360	15.72	6.48	17.11	7.48	1.69	-1.40	1.94	0.099	-0.082	0.113
	H 4316	1310.84	1029.01	1427.37	1106.08	164.70	-116.53	212.68	0.115	-0.082	0.149
BCLS	D 359	17.16	7.74	17.11	7.49	2.35	0.05	3.05	0.137	0.003	0.178
EKDH	D 355	16.16	6.55	17.21	7.41	1.46	-1.05	1.68	0.085	-0.061	0.097
	H 4311	1342.21	1046.30	1429.02	1105.65	147.24	-86.81	195.44	0.103	-0.061	0.137
EKDD	D 357	16.49	6.89	17.26	7.35	1.21	-0.76	1.53	0.070	-0.044	0.089

GUILDFORD – AUSTRALIA

31.92° S 115.97° W

Radiation:	
Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	difference
Sunshine	from cloud
Cloud layer data	3 hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	dew point
	temperature
Aerosol terms:	
k	1.00
d	200
T ₁	2.0

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	28.49	4.67	26.70	5.68	2.57	1.80	3.63	0.096	0.067	0.136
	H 415	2128.49	1168.41	1994.39	1187.22	296.90	134.10	434.88	0.149	0.067	0.218
KAS	D 31	29.28	5.85	26.70	5.68	2.94	2.58	3.41	0.110	0.097	0.127
	H 415	2187.36	1213.94	1994.39	1187.22	288.12	192.97	399.82	0.145	0.097	0.200
MON	D 31	27.73	5.26	26.70	5.68	2.32	1.03	2.93	0.087	0.039	0.110
	H 415	2071.50	1148.73	1994.39	1187.22	281.13	77.11	393.29	0.141	0.039	0.197
JOS	D 31	28.01	4.96	26.70	5.68	1.87	1.31	2.43	0.070	0.049	0.091
	H 415	2092.06	1151.21	1994.39	1187.22	253.39	97.68	362.15	0.127	0.049	0.182
KASM	D 31	28.98	5.87	26.70	5.68	2.70	2.28	3.16	0.101	0.085	0.118
	H 415	2164.50	1232.68	1994.39	1187.22	279.70	170.11	389.83	0.140	0.085	0.196
PAGE	D 31	25.11	5.06	26.70	5.68	2.46	-1.59	3.16	0.092	-0.059	0.118
RIET	D 31	27.44	5.11	26.70	5.68	2.29	0.74	2.83	0.086	0.028	0.106
BCLS	D 31	23.50	5.14	26.70	5.68	3.91	-3.20	4.63	0.146	-0.120	0.174
BEST	D 31	26.70	4.94	26.70	5.68	2.10	0.00	2.73	0.079	0.000	0.102
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.13	3.13	5.97	3.63	1.72	1.15	2.20	0.288	0.193	0.369
	H 415	532.39	380.80	446.19	407.57	185.48	86.20	272.38	0.416	0.193	0.610
JOS	D 31	7.27	3.03	5.97	3.63	2.03	1.30	2.39	0.340	0.217	0.400
	H 415	543.10	372.98	446.19	407.57	203.23	96.91	277.23	0.456	0.217	0.621
KAS	D 17	7.89	3.71	6.74	3.67	2.59	1.15	3.09	0.384	0.170	0.458
	H 371	482.94	428.89	466.63	419.07	253.40	16.31	360.28	0.543	0.035	0.772
KASM	D 29	7.92	3.62	5.61	3.44	2.72	2.31	3.47	0.485	0.413	0.618
	H 411	575.30	442.73	443.63	407.28	273.98	131.68	394.15	0.618	0.297	0.888
CPR	D 31	9.06	2.25	5.97	3.63	3.14	3.09	3.47	0.526	0.517	0.581
OH	D 31	9.03	1.70	5.97	3.63	3.32	3.05	3.79	0.556	0.511	0.635
	H 415	674.19	354.59	446.19	407.57	277.94	228.00	353.56	0.623	0.511	0.792
BCLS	D 23	2.58	1.99	6.76	3.91	4.18	-4.18	4.91	0.619	-0.619	0.727
EKDH	D 31	8.37	1.86	5.97	3.63	2.74	2.40	3.13	0.458	0.402	0.523
	H 415	625.59	340.52	446.19	407.57	238.66	179.40	301.31	0.535	0.402	0.675
EKDD	D 31	8.34	2.86	5.97	3.63	2.44	2.37	2.65	0.408	0.396	0.443
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	21.37	7.60	20.73	8.77	2.58	0.64	3.25	0.124	0.031	0.157
	H 415	1596.10	1094.21	1548.19	1208.42	293.96	47.90	425.33	0.190	0.031	0.275
JOS	D 31	20.74	7.37	20.73	8.77	2.45	0.01	3.23	0.118	0.001	0.156
	H 415	1548.96	1059.24	1548.19	1208.42	290.99	0.77	426.75	0.188	0.001	0.276
KAS	D 31	23.62	8.29	20.73	8.77	3.35	2.89	4.18	0.162	0.140	0.201
	H 415	1764.27	1208.65	1548.19	1208.42	350.94	216.08	474.91	0.227	0.140	0.307
KASM	D 31	21.37	7.60	20.73	8.77	2.58	0.64	3.25	0.124	0.031	0.157
	H 415	1596.10	1094.21	1548.19	1208.42	293.96	47.90	425.33	0.190	0.031	0.275
CPR	D 31	17.64	7.60	20.73	8.77	3.14	-3.09	3.47	0.152	-0.149	0.167
OH	D 31	17.67	6.70	20.73	8.77	3.32	-3.05	3.79	0.160	-0.147	0.183
	H 415	1320.20	1042.86	1548.19	1208.42	277.94	-228.00	353.56	0.179	-0.147	0.228
BCLS	D 31	20.29	7.15	20.73	8.77	2.60	-0.44	3.63	0.126	-0.021	0.175
EKDH	D 31	18.32	6.98	20.73	8.77	2.74	-2.40	3.13	0.132	-0.116	0.151
	H 415	1368.80	1078.66	1548.19	1208.42	238.66	-179.40	301.31	0.154	-0.116	0.195
EKDD	D 31	18.36	8.12	20.73	8.77	2.44	-2.37	2.65	0.117	-0.114	0.128

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	25.86	5.91	25.09	5.81	2.00	0.76	2.42	0.079	0.031	0.096
	H 364	1988.91	1190.25	1930.11	1166.56	250.38	58.79	314.38	0.130	0.031	0.163
KAS	D 28	27.22	5.56	25.09	5.81	2.56	2.13	2.99	0.102	0.085	0.119
	H 364	2094.18	1194.97	1930.11	1166.56	253.68	164.07	326.05	0.131	0.085	0.169
MON	D 28	25.51	5.76	25.09	5.81	2.08	0.41	2.74	0.083	0.016	0.109
	H 364	1961.99	1154.43	1930.11	1166.56	253.33	31.88	332.26	0.131	0.016	0.172
JOS	D 28	25.78	5.75	25.09	5.81	1.74	0.69	2.19	0.069	0.027	0.087
	H 364	1982.91	1169.53	1930.11	1166.56	230.29	52.80	299.14	0.119	0.027	0.155
KASM	D 28	26.74	5.67	25.09	5.81	2.29	1.64	2.67	0.091	0.065	0.106
	H 364	2056.61	1204.66	1930.11	1166.56	243.48	126.50	309.85	0.126	0.065	0.161
PAGE	D 28	23.55	5.32	25.09	5.81	2.33	-1.54	3.19	0.093	-0.062	0.127
RIET	D 28	25.84	5.39	25.09	5.81	2.17	0.75	2.90	0.086	0.030	0.115
BCLS	D 28	20.95	5.97	25.09	5.81	4.56	-4.14	5.39	0.182	-0.165	0.215
BEST	D 28	25.10	5.18	25.09	5.81	1.83	0.00	2.78	0.073	0.000	0.111
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	5.96	2.29	4.82	2.86	1.69	1.13	2.02	0.350	0.235	0.418
	H 364	458.34	317.73	371.15	341.65	170.80	87.18	240.09	0.460	0.235	0.647
JOS	D 28	6.45	2.56	4.82	2.86	2.41	1.63	2.92	0.499	0.337	0.606
	H 364	496.27	336.74	371.15	341.65	229.01	125.12	323.99	0.617	0.337	0.873
KAS	D 19	6.77	3.52	5.22	3.04	2.06	1.56	2.61	0.396	0.298	0.500
	H 332	438.41	393.43	367.86	342.18	197.50	70.55	285.16	0.537	0.192	0.775
KASM	D 27	6.92	3.13	4.80	2.90	2.86	2.12	3.35	0.595	0.442	0.698
	H 362	529.24	390.93	370.55	342.47	247.82	158.68	354.73	0.669	0.428	0.957
CPR	D 28	7.72	1.86	4.82	2.86	3.00	2.89	3.31	0.623	0.599	0.686
OH	D 28	7.91	1.54	4.82	2.86	3.31	3.08	3.61	0.687	0.639	0.748
	H 364	608.43	341.35	371.15	341.65	278.22	237.28	350.52	0.750	0.639	0.944
BCLS	D 19	1.65	1.49	5.59	3.17	4.04	-3.94	4.57	0.721	-0.705	0.817
EKDH	D 27	7.47	1.34	4.89	2.89	2.84	2.58	3.08	0.580	0.528	0.631
	H 362	565.82	315.89	373.20	341.47	241.92	192.62	300.22	0.648	0.516	0.804
EKDD	D 28	7.04	2.26	4.82	2.86	2.31	2.21	2.56	0.478	0.459	0.531
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	19.90	7.63	20.27	7.70	1.96	-0.37	2.54	0.097	-0.018	0.125
	H 364	1530.57	1102.73	1558.96	1156.35	254.35	-28.39	343.47	0.163	-0.018	0.220
JOS	D 28	19.33	7.39	20.27	7.70	2.07	-0.94	2.65	0.102	-0.046	0.131
	H 364	1486.64	1068.13	1558.96	1156.35	257.29	-72.31	350.69	0.165	-0.046	0.225
KAS	D 28	22.13	8.30	20.27	7.70	2.76	1.86	3.18	0.136	0.092	0.157
	H 364	1701.99	1220.61	1558.96	1156.35	292.88	143.03	381.38	0.188	0.092	0.245
KASM	D 28	19.90	7.63	20.27	7.70	1.96	-0.37	2.54	0.097	-0.018	0.125
	H 364	1530.57	1102.73	1558.96	1156.35	254.35	-28.39	343.47	0.163	-0.018	0.220
CPR	D 28	17.37	6.41	20.27	7.70	3.00	-2.89	3.31	0.148	-0.143	0.163
OH	D 28	17.18	5.99	20.27	7.70	3.31	-3.08	3.61	0.163	-0.152	0.178
	H 364	1321.68	991.12	1558.96	1156.35	278.22	-237.28	350.52	0.178	-0.152	0.225
BCLS	D 28	18.83	7.34	20.27	7.70	2.73	-1.43	3.37	0.135	-0.071	0.166
EKDH	D 27	18.43	5.24	21.02	6.76	2.84	-2.58	3.08	0.135	-0.123	0.147
	H 362	1374.95	1021.66	1567.57	1153.70	241.92	-192.62	300.22	0.154	-0.123	0.191
EKDD	D 27	18.72	6.07	21.02	6.76	2.39	-2.29	2.61	0.114	-0.109	0.124

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.47	4.16	20.65	3.86	2.24	0.83	2.93	0.108	0.040	0.142
	H 383	1738.18	1076.98	1671.15	1036.93	261.80	67.03	369.33	0.157	0.040	0.221
KAS	D 31	21.78	4.42	20.65	3.86	1.94	1.13	2.20	0.094	0.055	0.107
	H 383	1762.82	1058.47	1671.15	1036.93	247.57	91.67	321.24	0.148	0.055	0.192
MON	D 31	20.86	4.42	20.65	3.86	1.97	0.21	2.46	0.095	0.010	0.119
	H 383	1688.11	1024.14	1671.15	1036.93	241.20	16.96	336.83	0.144	0.010	0.202
JOS	D 31	20.66	4.70	20.65	3.86	1.83	0.01	2.36	0.089	0.001	0.115
	H 383	1672.36	1031.96	1671.15	1036.93	236.09	1.21	336.91	0.141	0.001	0.202
KASM	D 31	21.51	4.44	20.65	3.86	1.79	0.86	2.08	0.087	0.042	0.101
	H 383	1740.84	1065.94	1671.15	1036.93	238.08	69.69	311.91	0.142	0.042	0.187
PAGE	D 31	19.72	4.14	20.65	3.86	1.93	-0.92	2.49	0.094	-0.045	0.120
RIET	D 31	21.62	4.21	20.65	3.86	1.97	0.97	2.55	0.095	0.047	0.124
BCLS	D 31	18.21	4.06	20.65	3.86	2.89	-2.44	3.44	0.140	-0.118	0.167
BEST	D 31	20.70	3.46	20.65	3.86	1.48	0.05	2.22	0.072	0.002	0.108
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	5.84	2.38	4.96	2.79	1.77	0.88	2.38	0.356	0.177	0.480
	H 380	469.22	364.54	404.03	357.77	189.67	65.19	291.92	0.469	0.161	0.723
JOS	D 31	5.39	2.09	4.99	2.75	2.32	0.41	2.87	0.465	0.082	0.575
	H 383	436.62	301.40	403.55	356.42	231.19	33.07	331.69	0.573	0.082	0.822
KAS	D 20	5.84	3.47	5.12	2.56	2.13	0.72	2.84	0.416	0.140	0.555
	H 352	407.31	378.25	395.80	342.29	220.59	11.52	342.18	0.557	0.029	0.864
KASM	D 28	6.25	2.85	4.63	2.46	2.45	1.62	2.85	0.529	0.350	0.616
	H 372	487.89	379.39	392.12	349.85	252.26	95.77	367.77	0.643	0.244	0.938
CPR	D 31	7.06	1.76	4.99	2.75	2.24	2.07	2.58	0.450	0.415	0.517
OH	D 31	7.37	1.58	4.99	2.75	2.48	2.38	2.92	0.496	0.478	0.585
	H 383	596.32	330.71	403.55	356.42	243.23	192.77	308.24	0.603	0.478	0.764
BCLS	D 24	1.76	1.34	5.49	2.81	3.78	-3.73	4.41	0.688	-0.680	0.804
EKDH	D 30	6.87	1.61	5.00	2.80	2.04	1.86	2.40	0.407	0.373	0.479
	H 382	550.57	312.02	404.61	356.28	206.99	145.96	262.89	0.512	0.361	0.650
EKDD	D 31	6.82	2.09	4.99	2.75	1.94	1.84	2.24	0.390	0.368	0.450
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	15.73	6.02	15.66	5.63	2.11	0.07	3.15	0.134	0.004	0.201
	H 383	1272.90	951.72	1267.60	1001.10	263.20	5.30	424.73	0.208	0.004	0.335
JOS	D 31	15.27	5.84	15.66	5.63	2.14	-0.39	3.11	0.137	-0.025	0.198
	H 383	1235.74	922.78	1267.60	1001.10	263.49	-31.86	423.73	0.208	-0.025	0.334
KAS	D 31	17.29	6.56	15.66	5.63	2.82	1.63	3.77	0.180	0.104	0.241
	H 383	1399.82	1045.65	1267.60	1001.10	311.56	132.22	462.87	0.246	0.104	0.365
KASM	D 31	15.73	6.02	15.66	5.63	2.11	0.07	3.15	0.134	0.004	0.201
	H 383	1272.90	951.72	1267.60	1001.10	263.20	5.30	424.73	0.208	0.004	0.335
CPR	D 31	13.59	4.63	15.66	5.63	2.24	-2.07	2.58	0.143	-0.132	0.165
OH	D 31	13.28	4.23	15.66	5.63	2.48	-2.38	2.92	0.158	-0.152	0.186
	H 383	1074.83	862.32	1267.60	1001.10	243.23	-192.77	308.24	0.192	-0.152	0.243
BCLS	D 31	15.89	5.51	15.66	5.63	2.05	0.23	3.23	0.131	0.015	0.206
EKDH	D 30	14.32	3.73	16.18	4.93	2.04	-1.86	2.40	0.126	-0.115	0.148
	H 382	1124.95	898.23	1270.92	1000.31	206.99	-145.96	262.89	0.163	-0.115	0.207
EKDD	D 31	13.82	4.92	15.66	5.63	1.94	-1.84	2.24	0.124	-0.117	0.143

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.76	3.55	14.51	4.40	1.82	1.25	2.70	0.125	0.086	0.186
	H 330	1432.95	832.19	1318.91	860.61	240.73	114.04	365.93	0.183	0.086	0.277
KAS	D 30	16.48	4.36	14.51	4.40	2.50	1.97	2.90	0.172	0.136	0.200
	H 330	1497.75	877.21	1318.91	860.61	269.09	178.84	379.65	0.204	0.136	0.288
MON	D 30	15.32	3.94	14.51	4.40	1.48	0.81	1.92	0.102	0.056	0.132
	H 330	1392.76	822.55	1318.91	860.61	211.03	73.85	306.43	0.160	0.056	0.232
JOS	D 30	15.81	3.88	14.51	4.40	1.54	1.30	1.97	0.106	0.090	0.136
	H 330	1437.30	842.36	1318.91	860.61	207.03	118.39	312.94	0.157	0.090	0.237
KASM	D 30	16.12	4.42	14.51	4.40	2.23	1.61	2.64	0.153	0.111	0.182
	H 330	1465.63	879.53	1318.91	860.61	246.07	146.72	361.27	0.187	0.111	0.274
PAGE	D 30	14.32	3.85	14.51	4.40	1.39	-0.19	1.87	0.096	-0.013	0.129
RIET	D 30	15.46	4.01	14.51	4.40	1.67	0.95	2.08	0.115	0.065	0.144
BCLS	D 30	12.52	3.90	14.51	4.40	2.34	-1.98	2.68	0.162	-0.137	0.184
BEST	D 30	14.51	3.94	14.51	4.40	1.38	0.00	1.85	0.095	0.000	0.128

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 26	4.91	2.18	3.78	2.09	1.51	1.13	2.03	0.401	0.299	0.537
	H 286	446.01	316.87	343.25	283.86	167.97	102.76	255.78	0.489	0.299	0.745
JOS	D 26	5.12	1.75	3.78	2.09	1.79	1.35	2.01	0.473	0.357	0.533
	H 286	465.84	284.26	343.25	283.86	180.30	122.59	251.57	0.525	0.357	0.733
KAS	D 22	5.01	2.55	3.64	1.85	1.93	1.36	2.45	0.529	0.374	0.672
	H 275	422.70	338.78	337.09	281.40	203.36	85.61	311.62	0.603	0.254	0.924
KASM	D 24	5.42	2.25	3.47	1.86	2.36	1.94	2.70	0.679	0.559	0.776
	H 280	479.29	334.23	335.93	281.07	233.78	143.36	332.09	0.696	0.427	0.989
CPR	D 26	5.76	1.44	3.78	2.09	2.04	1.98	2.31	0.539	0.526	0.611
OH	D 26	5.96	0.99	3.78	2.09	2.27	2.19	2.70	0.602	0.580	0.716
	H 286	542.26	264.07	343.25	283.86	219.59	199.01	279.84	0.640	0.580	0.815
BCLS	D 20	1.65	1.20	4.29	2.13	2.63	-2.63	3.02	0.614	-0.614	0.705
EKDH	D 25	5.63	1.05	3.78	2.13	1.92	1.85	2.24	0.507	0.488	0.592
	H 285	506.38	253.26	344.46	283.63	181.49	161.92	229.67	0.527	0.470	0.667
EKOD	D 26	5.51	1.60	3.78	2.09	1.81	1.74	2.08	0.480	0.460	0.550

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 26	10.78	5.12	10.50	5.99	1.50	0.28	2.02	0.143	0.027	0.193
	H 286	980.26	774.27	954.41	873.69	224.78	25.85	354.50	0.235	0.027	0.371
JOS	D 26	10.51	4.99	10.50	5.99	1.52	0.01	2.04	0.145	0.001	0.195
	H 286	955.39	753.11	954.41	873.69	226.88	0.98	355.77	0.238	0.001	0.373
KAS	D 26	11.87	5.54	10.50	5.99	1.93	1.37	2.37	0.184	0.130	0.226
	H 286	1078.68	848.06	954.41	873.69	252.23	124.27	379.00	0.264	0.130	0.397
KASM	D 26	10.78	5.12	10.50	5.99	1.50	0.28	2.02	0.143	0.027	0.193
	H 286	980.26	774.27	954.41	873.69	224.78	25.85	354.50	0.235	0.027	0.371
CPR	D 26	8.51	4.97	10.50	5.99	2.04	-1.98	2.31	0.194	-0.189	0.220
OH	D 26	8.31	4.48	10.50	5.99	2.27	-2.19	2.70	0.216	-0.208	0.258
	H 286	755.40	721.09	954.41	873.69	219.59	-199.01	279.84	0.230	-0.208	0.293
BCLS	D 26	10.36	5.05	10.50	5.99	1.60	-0.14	1.97	0.152	-0.014	0.188
EKDH	D 25	9.07	4.55	10.92	5.73	1.92	-1.85	2.24	0.176	-0.169	0.205
	H 285	795.83	762.26	957.75	873.38	181.49	-161.92	229.67	0.190	-0.169	0.240
EKDD	D 26	8.76	5.13	10.50	5.99	1.81	-1.74	2.08	0.172	-0.166	0.198

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	10.63	3.06	10.74	2.91	0.99	-0.11	1.20	0.092	-0.010	0.112
	H 341	966.27	665.40	976.19	693.75	167.66	-9.92	253.01	0.172	-0.010	0.259
KAS	D 31	11.99	2.91	10.74	2.91	1.67	1.25	1.95	0.156	0.117	0.181
	H 341	1090.01	736.15	976.19	693.75	210.07	113.82	312.97	0.215	0.117	0.321
MON	D 31	10.73	2.78	10.74	2.91	0.92	-0.01	1.13	0.086	-0.001	0.105
	H 341	975.37	655.30	976.19	693.75	167.84	-0.82	250.14	0.172	-0.001	0.256
JOS	D 31	10.97	3.05	10.74	2.91	0.94	0.24	1.27	0.087	0.022	0.118
	H 341	997.69	693.16	976.19	693.75	170.42	21.50	264.26	0.175	0.022	0.271
KASM	D 31	11.77	2.97	10.74	2.91	1.53	1.03	1.79	0.142	0.096	0.167
	H 341	1069.64	732.21	976.19	693.75	198.30	93.45	300.80	0.203	0.096	0.308
PAGE	D 31	10.75	2.91	10.74	2.91	0.88	0.01	1.07	0.082	0.001	0.100
RIET	D 31	11.51	3.08	10.74	2.91	1.17	0.78	1.36	0.108	0.072	0.127
BCLS	D 31	9.40	2.93	10.74	2.91	1.42	-1.34	1.74	0.132	-0.124	0.162
BEST	D 31	10.76	2.79	10.74	2.91	0.87	0.02	1.07	0.081	0.002	0.099
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.78	0.81	4.10	1.64	1.26	-0.32	1.38	0.306	-0.079	0.338
	H 341	343.23	215.86	372.46	297.90	137.23	-29.24	193.50	0.368	-0.079	0.520
JOS	D 31	4.29	0.91	4.10	1.64	1.10	0.19	1.37	0.268	0.047	0.333
	H 341	390.08	247.87	372.46	297.90	143.69	17.62	198.93	0.386	0.047	0.534
KAS	D 26	4.82	1.51	4.09	1.65	0.96	0.72	1.13	0.234	0.176	0.276
	H 333	425.23	301.36	374.44	298.38	161.87	50.79	224.78	0.432	0.136	0.600
KASM	D 28	5.15	1.26	3.98	1.64	1.35	1.16	1.56	0.339	0.292	0.390
	H 338	451.15	309.71	371.07	298.57	176.64	80.08	243.12	0.476	0.216	0.655
CPR	D 31	5.18	1.10	4.10	1.64	1.12	1.08	1.35	0.275	0.263	0.330
OH	D 31	5.21	0.89	4.10	1.64	1.21	1.11	1.54	0.296	0.272	0.375
	H 341	473.74	282.14	372.46	297.90	132.68	101.28	181.31	0.356	0.272	0.487
BCLS	D 29	1.35	0.78	4.28	1.54	2.93	-2.93	3.20	0.685	-0.685	0.747
EKDH	D 30	5.00	1.00	4.16	1.62	0.95	0.84	1.22	0.227	0.201	0.293
	H 340	452.65	277.91	373.56	297.65	115.01	79.09	155.63	0.308	0.212	0.417
EKDD	D 31	4.57	1.56	4.10	1.64	0.67	0.47	0.80	0.164	0.116	0.195
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	6.85	3.47	6.64	4.24	1.30	0.21	1.61	0.196	0.032	0.242
	H 341	623.04	554.53	603.72	657.78	207.36	19.31	307.83	0.343	0.032	0.510
JOS	D 31	6.68	3.39	6.64	4.24	1.32	0.04	1.62	0.198	0.006	0.244
	H 341	607.61	540.82	603.72	657.78	209.50	3.89	308.84	0.347	0.006	0.512
KAS	D 31	7.43	3.68	6.64	4.24	1.42	0.79	1.78	0.214	0.119	0.268
	H 341	675.66	595.38	603.72	657.78	210.93	71.94	318.27	0.349	0.119	0.527
KASM	D 31	6.85	3.47	6.64	4.24	1.30	0.21	1.61	0.196	0.032	0.242
	H 341	623.04	554.53	603.72	657.78	207.36	19.31	307.83	0.343	0.032	0.510
CPR	D 31	5.56	3.71	6.64	4.24	1.12	-1.08	1.35	0.169	-0.162	0.204
OH	D 31	5.53	3.31	6.64	4.24	1.21	-1.11	1.54	0.183	-0.168	0.231
	H 341	502.44	558.48	603.72	657.78	132.68	-101.28	181.31	0.220	-0.168	0.300
BCLS	D 31	7.50	3.72	6.64	4.24	1.30	0.86	1.62	0.196	0.130	0.244
EKDH	D 30	5.65	3.51	6.49	4.23	0.95	-0.84	1.22	0.146	-0.129	0.188
	H 340	526.41	589.21	605.50	657.93	115.01	-79.09	155.63	0.190	-0.131	0.257
EKDD	D 31	6.17	4.23	6.64	4.24	0.67	-0.47	0.80	0.101	-0.071	0.120

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	8.42	2.33	8.59	2.67	0.95	-0.17	1.25	0.111	-0.020	0.146
	H 280	902.41	515.02	920.39	579.77	184.09	-17.99	249.05	0.200	-0.020	0.271
KAS	D 30	9.50	2.66	8.59	2.67	1.25	0.91	1.48	0.146	0.106	0.172
	H 280	1018.22	567.99	920.39	579.77	205.07	97.83	276.17	0.223	0.106	0.300
MON	D 30	8.63	2.11	8.59	2.67	0.98	0.04	1.32	0.114	0.005	0.153
	H 280	925.01	497.72	920.39	579.77	189.45	4.62	253.20	0.206	0.005	0.275
JOS	D 30	8.82	2.37	8.59	2.67	0.93	0.23	1.21	0.108	0.027	0.141
	H 280	944.95	538.35	920.39	579.77	177.81	24.56	251.11	0.193	0.027	0.273
KASM	D 30	9.29	2.66	8.59	2.67	1.12	0.70	1.34	0.130	0.081	0.156
	H 280	994.89	565.73	920.39	579.77	194.31	74.50	266.82	0.211	0.081	0.290
PAGE	D 30	8.13	2.21	8.59	2.67	1.19	-0.47	1.46	0.139	-0.054	0.170
RIET	D 30	8.45	2.50	8.59	2.67	1.17	-0.14	1.41	0.136	-0.016	0.164
BCLS	D 30	7.04	2.01	8.59	2.67	1.82	-1.55	2.01	0.212	-0.181	0.234
BEST	D 30	8.59	2.28	8.59	2.67	1.08	0.00	1.38	0.126	0.000	0.161
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	8.83	2.51	8.89	3.19	1.49	-0.06	1.82	0.168	-0.007	0.205
	H 325	842.03	570.61	847.78	639.97	207.53	-5.75	286.28	0.245	-0.007	0.338
KAS	D 31	10.03	3.13	8.89	3.19	1.66	1.14	1.96	0.187	0.128	0.220
	H 325	956.63	658.32	847.78	639.97	216.46	108.85	298.19	0.255	0.128	0.352
MON	D 31	8.98	2.41	8.89	3.19	1.39	0.10	1.74	0.157	0.011	0.196
	H 325	856.96	566.80	847.78	639.97	202.24	9.17	279.14	0.238	0.011	0.329
JOS	D 31	9.17	2.99	8.89	3.19	1.20	0.28	1.53	0.135	0.032	0.172
	H 325	874.67	614.39	847.78	639.97	183.06	26.89	261.66	0.216	0.032	0.309
KASM	D 31	9.88	3.15	8.89	3.19	1.59	0.99	1.87	0.179	0.111	0.211
	H 325	942.24	656.47	847.78	639.97	209.56	94.45	291.57	0.247	0.111	0.344
PAGE	D 31	8.82	2.56	8.89	3.19	1.41	-0.07	1.81	0.159	-0.008	0.203
RIET	D 31	9.22	2.84	8.89	3.19	1.51	0.33	1.85	0.170	0.038	0.208
BCLS	D 31	7.94	2.46	8.89	3.19	1.61	-0.95	2.00	0.181	-0.107	0.225
BEST	D 31	8.89	2.63	8.89	3.19	1.41	0.00	1.81	0.159	0.000	0.203
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 24	3.66	0.92	4.14	1.45	1.23	-0.48	1.53	0.296	-0.116	0.370
	H 248	354.52	226.71	400.93	308.05	155.78	-46.41	214.81	0.389	-0.116	0.536
JOS	D 24	3.99	0.75	4.14	1.45	0.73	-0.15	0.96	0.176	-0.037	0.232
	H 248	386.27	231.92	400.93	308.05	129.55	-14.66	173.42	0.323	-0.037	0.433
KAS	D 19	4.59	1.03	4.35	1.41	1.05	0.24	1.28	0.240	0.055	0.294
	H 239	429.44	266.55	410.04	306.62	164.14	19.40	225.44	0.400	0.047	0.550
KASM	D 23	4.56	1.10	4.07	1.44	1.19	0.48	1.38	0.293	0.119	0.338
	H 246	435.23	278.53	401.14	308.62	170.66	34.09	230.76	0.425	0.085	0.575
CPR	D 24	4.58	1.13	4.14	1.45	0.78	0.44	0.92	0.190	0.106	0.223
OH	D 24	4.52	1.01	4.14	1.45	0.75	0.37	0.96	0.182	0.090	0.231
	H 248	437.19	272.78	400.93	308.05	104.14	36.26	151.40	0.260	0.090	0.378
BCLS	D 24	1.72	0.83	4.14	1.45	2.55	-2.43	2.76	0.616	-0.586	0.667
EKDH	D 21	4.43	1.05	4.18	1.52	0.70	0.26	0.88	0.167	0.061	0.211
	H 245	429.15	266.85	405.84	306.70	95.14	23.32	142.31	0.234	0.058	0.351
EKDD	D 24	4.19	1.38	4.14	1.45	0.63	0.04	0.78	0.152	0.010	0.188
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 24	4.68	3.07	4.24	3.67	1.42	0.44	1.75	0.336	0.103	0.412
	H 248	452.43	455.08	410.32	539.97	204.70	42.10	296.20	0.499	0.103	0.722
JOS	D 24	4.55	2.99	4.24	3.67	1.40	0.31	1.73	0.331	0.073	0.408
	H 248	440.17	442.86	410.32	539.97	205.91	29.84	294.87	0.502	0.073	0.719
KAS	D 24	5.03	3.26	4.24	3.67	1.51	0.79	1.88	0.357	0.186	0.444
	H 248	486.79	487.47	410.32	539.97	208.89	76.47	306.98	0.509	0.186	0.748
KASM	D 24	4.68	3.07	4.24	3.67	1.42	0.44	1.75	0.336	0.103	0.412
	H 248	452.43	455.08	410.32	539.97	204.70	42.10	296.20	0.499	0.103	0.722
CPR	D 24	3.80	3.32	4.24	3.67	0.78	-0.44	0.92	0.185	-0.104	0.218
OH	D 24	3.87	3.08	4.24	3.67	0.75	-0.37	0.96	0.177	-0.088	0.226
	H 248	374.06	482.89	410.32	539.97	104.14	-36.26	151.40	0.254	-0.088	0.369
BCLS	D 24	5.06	3.25	4.24	3.67	1.50	0.82	1.89	0.354	0.193	0.445
EKDH	D 21	4.41	3.26	4.67	3.72	0.70	-0.26	0.88	0.149	-0.055	0.189
	H 245	392.03	508.80	415.35	541.34	95.14	-23.32	142.31	0.229	-0.056	0.343
EKDD	D 24	4.20	3.77	4.24	3.67	0.63	-0.04	0.78	0.148	-0.010	0.184

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	13.47	3.43	13.89	3.23	0.84	-0.42	1.09	0.060	-0.031	0.078
	H 341	1224.61	766.32	1263.17	795.13	168.80	-38.56	256.04	0.134	-0.031	0.203
KAS	D 31	14.96	3.58	13.89	3.23	1.39	1.06	1.64	0.100	0.076	0.118
	H 341	1359.59	830.43	1263.17	795.13	191.69	96.42	283.58	0.152	0.076	0.225
MON	D 31	13.52	3.25	13.89	3.23	0.93	-0.38	1.16	0.067	-0.027	0.084
	H 341	1229.03	756.02	1263.17	795.13	172.86	-34.14	265.81	0.137	-0.027	0.210
JOS	D 31	14.01	3.59	13.89	3.23	0.76	0.12	1.06	0.055	0.008	0.076
	H 341	1273.70	794.56	1263.17	795.13	158.79	10.54	255.21	0.126	0.008	0.202
KASM	D 31	14.82	3.63	13.89	3.23	1.28	0.93	1.54	0.092	0.067	0.111
	H 341	1347.53	834.22	1263.17	795.13	184.98	84.36	277.52	0.146	0.067	0.220
PAGE	D 31	12.96	3.23	13.89	3.23	1.17	-0.93	1.47	0.084	-0.067	0.105
RIET	D 31	14.05	3.34	13.89	3.23	1.01	0.15	1.15	0.072	0.011	0.083
BCLS	D 31	12.10	3.22	13.89	3.23	1.81	-1.79	2.12	0.130	-0.129	0.153
BEST	D 31	13.88	2.94	13.89	3.23	0.95	-0.01	1.08	0.068	-0.001	0.078
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.01	1.12	4.09	1.96	1.06	-0.09	1.29	0.258	-0.021	0.316
	H 341	364.28	227.35	372.20	312.60	141.25	-7.92	201.25	0.380	-0.021	0.541
JOS	D 31	4.81	1.02	4.09	1.96	1.33	0.72	1.51	0.326	0.175	0.368
	H 341	437.36	249.04	372.20	312.60	160.88	65.16	215.52	0.432	0.175	0.579
KAS	D 31	4.74	1.61	4.09	1.96	1.15	0.65	1.44	0.281	0.158	0.352
	H 341	431.15	286.25	372.20	312.60	151.91	58.95	224.67	0.408	0.158	0.604
KASM	D 31	5.36	1.39	4.09	1.96	1.71	1.26	1.93	0.417	0.309	0.471
	H 341	487.20	298.82	372.20	312.60	188.51	115.00	262.27	0.507	0.309	0.705
CPR	D 31	5.12	1.12	4.09	1.96	1.36	1.03	1.52	0.332	0.250	0.371
OH	D 31	5.40	0.88	4.09	1.96	1.66	1.30	1.87	0.405	0.318	0.458
	H 341	490.47	259.32	372.20	312.60	178.93	118.27	228.14	0.481	0.318	0.613
BCLS	D 31	1.44	1.10	4.09	1.96	2.66	-2.66	2.95	0.649	-0.649	0.720
EKDH	D 31	5.01	0.98	4.09	1.96	1.32	0.92	1.50	0.323	0.223	0.366
	H 341	455.39	251.75	372.20	312.60	152.53	83.20	197.30	0.410	0.223	0.530
EKDD	D 31	4.51	1.66	4.09	1.96	0.90	0.42	1.11	0.221	0.102	0.271
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	9.46	4.19	9.80	4.75	1.07	-0.34	1.33	0.109	-0.034	0.136
	H 341	860.33	687.11	890.97	771.08	197.90	-30.64	299.75	0.222	-0.034	0.336
JOS	D 31	9.20	4.07	9.80	4.75	1.21	-0.60	1.46	0.123	-0.061	0.149
	H 341	836.34	667.54	890.97	771.08	205.77	-54.62	305.40	0.231	-0.061	0.343
KAS	D 31	10.21	4.47	9.80	4.75	0.99	0.41	1.30	0.101	0.042	0.133
	H 341	928.43	740.77	890.97	771.08	193.39	37.47	301.42	0.217	0.042	0.338
KASM	D 31	9.46	4.19	9.80	4.75	1.07	-0.34	1.33	0.109	-0.034	0.136
	H 341	860.33	687.11	890.97	771.08	197.90	-30.64	299.75	0.222	-0.034	0.336
CPR	D 31	8.77	3.99	9.80	4.75	1.36	-1.03	1.52	0.139	-0.105	0.155
OH	D 31	8.50	3.59	9.80	4.75	1.66	-1.30	1.87	0.169	-0.133	0.191
	H 341	772.70	673.52	890.97	771.08	178.93	-118.27	228.14	0.201	-0.133	0.256
BCLS	D 31	9.90	4.25	9.80	4.75	1.07	0.10	1.32	0.109	0.010	0.134
EKDH	D 31	8.89	3.79	9.80	4.75	1.32	-0.92	1.50	0.135	-0.093	0.153
	H 341	807.77	704.69	890.97	771.08	152.53	-83.20	197.30	0.171	-0.093	0.221
EKDD	D 31	9.38	4.34	9.80	4.75	0.90	-0.42	1.11	0.092	-0.043	0.113

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	16.05	4.18	15.89	4.58	1.63	0.16	2.05	0.102	0.010	0.129
	H 344	1399.72	826.55	1385.41	880.60	234.46	14.31	347.28	0.169	0.010	0.251
KAS	D 30	17.80	4.51	15.89	4.58	2.31	1.91	2.65	0.146	0.120	0.167
	H 344	1552.22	886.21	1385.41	880.60	277.22	166.82	379.35	0.200	0.120	0.274
MON	D 30	16.17	3.89	15.89	4.58	1.75	0.29	2.24	0.110	0.018	0.141
	H 344	1410.45	793.41	1385.41	880.60	248.90	25.04	365.30	0.180	0.018	0.264
JOS	D 30	16.49	4.13	15.89	4.58	1.74	0.60	2.24	0.109	0.038	0.141
	H 344	1437.92	818.97	1385.41	880.60	249.72	52.51	371.34	0.180	0.038	0.268
KASH	D 30	17.73	4.56	15.89	4.58	2.23	1.84	2.57	0.140	0.116	0.162
	H 344	1546.04	900.87	1385.41	880.60	271.69	160.63	376.28	0.196	0.116	0.272
PAGE	D 30	14.79	4.08	15.89	4.58	2.13	-1.10	2.46	0.134	-0.069	0.155
RIET	D 30	15.64	4.42	15.89	4.58	1.84	-0.24	2.25	0.116	-0.015	0.142
BCLS	D 30	14.60	4.01	15.89	4.58	2.18	-1.29	2.47	0.137	-0.081	0.155
BEST	D 30	15.91	4.10	15.89	4.58	1.74	0.02	2.22	0.110	0.002	0.140

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	23.55	4.97	23.38	3.94	1.66	0.18	2.00	0.071	0.007	0.086
	H 403	1811.88	1130.74	1798.34	1099.31	219.98	13.54	307.86	0.122	0.007	0.171
KAS	D 31	24.79	5.13	23.38	3.94	2.48	1.41	3.10	0.106	0.060	0.133
	H 403	1907.03	1161.62	1798.34	1099.31	264.13	108.69	378.97	0.147	0.060	0.211
MON	D 31	23.47	4.72	23.38	3.94	1.59	0.09	2.02	0.068	0.004	0.087
	H 403	1805.28	1098.04	1798.34	1099.31	223.40	6.94	311.72	0.124	0.004	0.173
JOS	D 31	23.81	4.75	23.38	3.94	1.48	0.43	1.90	0.063	0.018	0.081
	H 403	1831.16	1113.64	1798.34	1099.31	219.20	32.82	303.15	0.122	0.018	0.169
KASM	D 31	24.88	5.21	23.38	3.94	2.58	1.51	3.19	0.110	0.064	0.137
	H 403	1914.21	1183.81	1798.34	1099.31	272.33	115.87	387.49	0.151	0.064	0.215
PAGE	D 31	21.62	4.77	23.38	3.94	2.10	-1.75	2.83	0.090	-0.075	0.121
RIET	D 31	23.69	4.85	23.38	3.94	1.94	0.32	2.24	0.083	0.014	0.096
BCLS	D 31	21.67	4.69	23.38	3.94	2.17	-1.71	2.78	0.093	-0.073	0.119
BEST	D 31	23.34	3.49	23.38	3.94	1.14	-0.03	1.61	0.049	-0.002	0.069
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	26.77	6.03	26.49	4.80	2.20	0.29	2.51	0.083	0.011	0.095
	H 390	2059.54	1139.44	2037.56	1118.18	288.06	21.98	413.58	0.141	0.011	0.203
KAS	D 30	27.87	5.53	26.49	4.80	2.06	1.38	2.46	0.078	0.052	0.093
	H 390	2144.03	1136.84	2037.56	1118.18	286.25	106.47	414.33	0.140	0.052	0.203
MON	D 30	26.45	5.97	26.49	4.80	2.04	-0.04	2.46	0.077	-0.002	0.093
	H 390	2034.33	1111.33	2037.56	1118.18	292.53	-3.24	408.77	0.144	-0.002	0.201
JOS	D 30	26.99	5.55	26.49	4.80	1.86	0.51	2.36	0.070	0.019	0.089
	H 390	2076.47	1121.85	2037.56	1118.18	272.47	38.91	410.73	0.134	0.019	0.202
KASM	D 30	27.96	5.69	26.49	4.80	2.15	1.47	2.57	0.081	0.055	0.097
	H 390	2150.48	1171.72	2037.56	1118.18	297.42	112.92	424.57	0.146	0.055	0.208
PAGE	D 30	23.45	5.45	26.49	4.80	3.04	-3.04	3.66	0.115	-0.115	0.138
RIET	D 30	25.46	5.62	26.49	4.80	1.82	-1.03	2.37	0.069	-0.039	0.089
BCLS	D 30	23.71	5.73	26.49	4.80	2.87	-2.77	3.54	0.108	-0.105	0.134
BEST	D 30	26.49	4.48	26.49	4.80	1.37	0.00	1.79	0.052	0.000	0.068

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	27.13	5.75	26.81	5.26	2.74	0.32	3.46	0.102	0.012	0.129
	H 451	1864.55	1206.40	1842.88	1211.77	282.55	21.67	431.31	0.153	0.012	0.234
KAS	D 31	29.22	4.73	26.81	5.26	2.71	2.40	3.19	0.101	0.090	0.119
	H 451	2008.15	1242.77	1842.88	1211.77	281.06	165.27	423.68	0.153	0.090	0.230
MON	D 31	26.54	5.80	26.81	5.26	2.27	-0.27	2.87	0.085	-0.010	0.107
	H 451	1824.55	1171.14	1842.88	1211.77	267.15	-18.33	405.17	0.145	-0.010	0.220
JOS	D 31	27.50	4.95	26.81	5.26	2.20	0.69	2.99	0.082	0.026	0.111
	H 451	1890.21	1193.15	1842.88	1211.77	255.71	47.33	407.75	0.139	0.026	0.221
KASM	D 31	29.12	4.79	26.81	5.26	2.63	2.31	3.08	0.098	0.086	0.115
	H 451	2001.63	1264.06	1842.88	1211.77	277.13	158.74	422.52	0.150	0.086	0.229
PAGE	D 31	24.83	5.82	26.81	5.26	2.97	-1.98	3.61	0.111	-0.074	0.135
RIET	D 31	26.97	5.98	26.81	5.26	2.58	0.16	3.10	0.096	0.006	0.116
BCLS	D 31	24.31	5.76	26.81	5.26	3.49	-2.50	4.12	0.130	-0.093	0.154
BEST	D 31	26.82	4.53	26.81	5.26	2.21	0.01	2.74	0.082	0.000	0.102
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 365	18.84	8.45	18.44	8.11	1.76	0.40	2.40	0.095	0.022	0.130
	H 4367	1574.34	1074.05	1540.98	1068.07	237.43	33.35	348.17	0.154	0.022	0.226
KAS	D 365	20.04	8.51	18.44	8.11	2.12	1.60	2.57	0.115	0.087	0.139
	H 4367	1675.09	1098.34	1540.98	1068.07	252.00	134.11	357.62	0.163	0.087	0.232
MON	D 365	18.63	8.22	18.44	8.11	1.64	0.19	2.17	0.089	0.010	0.118
	H 4367	1556.72	1041.51	1540.98	1068.07	232.67	15.73	335.58	0.151	0.010	0.218
JOS	D 365	18.97	8.27	18.44	8.11	1.50	0.53	2.04	0.082	0.029	0.111
	H 4367	1585.32	1060.15	1540.98	1068.07	221.00	44.34	329.45	0.143	0.029	0.214
KASM	D 365	19.87	8.56	18.44	8.11	2.01	1.43	2.45	0.109	0.078	0.133
	H 4367	1660.41	1111.73	1540.98	1068.07	246.05	119.42	352.64	0.160	0.078	0.229
PAGE	D 365	17.31	7.48	18.44	8.11	1.91	-1.13	2.56	0.104	-0.061	0.139
RIET	D 365	18.75	8.15	18.44	8.11	1.76	0.31	2.25	0.095	0.017	0.122
BCLS	D 365	16.31	7.58	18.44	8.11	2.57	-2.12	3.25	0.140	-0.115	0.176
BEST	D 365	18.44	7.87	18.44	8.11	1.46	0.00	2.02	0.079	0.000	0.110
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 199	5.07	2.37	4.58	2.58	1.46	0.49	1.87	0.319	0.107	0.409
	H 2375	430.66	313.32	389.61	338.80	165.41	41.05	243.56	0.425	0.105	0.625
JOS	D 202	5.37	2.22	4.59	2.58	1.69	0.78	2.14	0.369	0.171	0.467
	H 2378	456.03	303.51	389.55	338.59	186.63	66.47	265.11	0.479	0.171	0.680
KAS	D 154	5.51	2.78	4.63	2.50	1.61	0.89	2.15	0.349	0.192	0.465
	H 2243	434.95	352.01	390.94	337.76	195.31	44.01	290.48	0.500	0.113	0.743
KASM	D 190	5.98	2.66	4.41	2.45	2.10	1.58	2.60	0.477	0.357	0.589
	H 2350	497.63	361.65	386.14	337.40	224.50	111.49	324.29	0.581	0.289	0.840
CPR	D 202	6.41	2.20	4.59	2.58	1.98	1.82	2.41	0.431	0.398	0.525
OH	D 202	6.54	1.99	4.59	2.58	2.17	1.96	2.70	0.474	0.427	0.588
	H 2378	555.91	317.49	389.55	338.59	212.22	166.36	282.68	0.545	0.427	0.726
BCLS	D 170	1.71	1.33	4.88	2.67	3.20	-3.17	3.72	0.657	-0.650	0.762
EKDH	D 195	6.19	1.91	4.62	2.61	1.82	1.56	2.25	0.393	0.338	0.487
	H 2370	520.43	301.77	390.87	338.40	182.21	129.56	241.49	0.466	0.331	0.618
EKDD	D 202	5.90	2.48	4.59	2.58	1.54	1.32	1.92	0.336	0.287	0.418
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 202	12.90	8.16	12.77	8.52	1.72	0.13	2.37	0.134	0.010	0.185
	H 2378	1095.63	953.36	1084.89	1027.52	239.12	10.74	359.75	0.220	0.010	0.332
JOS	D 202	12.53	7.91	12.77	8.52	1.74	-0.24	2.38	0.136	-0.019	0.186
	H 2378	1064.77	924.41	1084.89	1027.52	240.91	-20.11	361.75	0.222	-0.019	0.333
KAS	D 202	14.18	9.00	12.77	8.52	2.13	1.41	2.86	0.167	0.110	0.224
	H 2378	1204.39	1051.31	1084.89	1027.52	266.36	119.51	388.32	0.245	0.110	0.358
KASM	D 202	12.90	8.16	12.77	8.52	1.72	0.13	2.37	0.134	0.010	0.185
	H 2378	1095.63	953.36	1084.89	1027.52	239.12	10.74	359.75	0.220	0.010	0.332
CPR	D 202	10.95	7.25	12.77	8.52	1.98	-1.82	2.41	0.155	-0.143	0.189
OH	D 202	10.81	6.89	12.77	8.52	2.17	-1.96	2.70	0.170	-0.153	0.211
	H 2378	918.53	880.63	1084.89	1027.52	212.22	-166.36	282.68	0.196	-0.153	0.261
BCLS	D 202	12.77	7.62	12.77	8.52	1.84	0.00	2.60	0.144	0.000	0.204
EKDH	D 195	11.59	7.03	13.15	8.39	1.82	-1.56	2.25	0.138	-0.119	0.171
	H 2370	958.99	915.39	1088.55	1027.31	182.21	-129.56	241.49	0.167	-0.119	0.222
EKDD	D 201	11.51	7.56	12.84	8.49	1.55	-1.32	1.92	0.121	-0.103	0.150

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	29.93	4.80	29.03	3.33	2.35	0.91	2.62	0.081	0.031	0.090
	H 415	2236.11	1216.42	2168.46	1151.24	244.65	67.65	318.01	0.113	0.031	0.147
KAS	D 31	31.12	3.79	29.03	3.33	2.52	2.09	2.65	0.087	0.072	0.091
	H 415	2324.90	1195.24	2168.46	1151.24	243.31	156.44	307.63	0.112	0.072	0.142
MON	D 31	29.40	5.19	29.03	3.33	2.18	0.37	2.60	0.075	0.013	0.089
	H 415	2196.03	1200.21	2168.46	1151.24	235.99	27.57	319.87	0.109	0.013	0.147
JOS	D 31	29.73	4.46	29.03	3.33	1.82	0.70	2.11	0.063	0.024	0.073
	H 415	2220.69	1192.39	2168.46	1151.24	211.39	52.23	276.58	0.097	0.024	0.127
KASM	D 31	30.95	3.94	29.03	3.33	2.42	1.92	2.57	0.083	0.066	0.089
	H 415	2311.89	1224.32	2168.46	1151.24	246.29	143.43	309.29	0.114	0.066	0.143
PAGE	D 31	26.79	4.85	29.03	3.33	2.54	-2.24	3.20	0.087	-0.077	0.110
RIET	D 31	29.60	4.81	29.03	3.33	1.91	0.57	2.33	0.066	0.020	0.080
BCLS	D 31	25.65	5.11	29.03	3.33	3.56	-3.38	4.32	0.123	-0.116	0.149
BEST	D 31	29.03	3.04	29.03	3.33	0.98	0.00	1.37	0.034	0.000	0.047
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	24.23	6.07	23.95	5.25	1.87	0.28	2.08	0.078	0.012	0.087
	H 364	1864.13	1135.33	1842.33	1105.14	267.13	21.80	355.03	0.145	0.012	0.193
KAS	D 28	24.96	5.88	23.95	5.25	1.83	1.01	2.18	0.076	0.042	0.091
	H 364	1920.22	1120.45	1842.33	1105.14	271.36	77.88	376.92	0.147	0.042	0.205
MON	D 28	23.45	6.25	23.95	5.25	1.86	-0.50	2.32	0.078	-0.021	0.097
	H 364	1804.10	1096.25	1842.33	1105.14	277.12	-38.24	370.65	0.150	-0.021	0.201
JOS	D 28	24.38	5.83	23.95	5.25	1.44	0.43	1.72	0.060	0.018	0.072
	H 364	1875.14	1115.61	1842.33	1105.14	255.43	32.81	350.89	0.139	0.018	0.191
KASM	D 28	24.73	6.09	23.95	5.25	1.71	0.78	2.09	0.071	0.033	0.087
	H 364	1902.49	1139.52	1842.33	1105.14	273.30	60.16	373.05	0.148	0.033	0.203
PAGE	D 28	21.49	5.70	23.95	5.25	2.71	-2.46	3.33	0.113	-0.103	0.139
RIET	D 28	23.18	5.94	23.95	5.25	1.89	-0.77	2.46	0.079	-0.032	0.103
BCLS	D 28	20.32	6.35	23.95	5.25	3.69	-3.63	4.51	0.154	-0.151	0.188
BEST	D 28	23.93	4.76	23.95	5.25	1.41	-0.02	2.01	0.059	-0.001	0.084

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	20.28	5.53	20.25	4.77	2.00	0.02	2.21	0.099	0.001	0.109
	H 383	1641.10	1059.94	1639.43	1034.68	235.23	1.68	301.86	0.144	0.001	0.184
KAS	D 31	21.99	5.19	20.25	4.77	2.03	1.74	2.33	0.100	0.086	0.115
	H 383	1779.95	1096.88	1639.43	1034.68	239.07	140.53	313.94	0.146	0.086	0.191
MON	D 31	20.27	5.13	20.25	4.77	1.99	0.02	2.38	0.098	0.001	0.118
	H 383	1640.80	1021.12	1639.43	1034.68	244.92	1.37	315.51	0.149	0.001	0.192
JOS	D 31	20.31	5.35	20.25	4.77	1.40	0.06	1.62	0.069	0.003	0.080
	H 383	1644.10	1040.15	1639.43	1034.68	206.64	4.68	269.06	0.126	0.003	0.164
KASM	D 31	21.65	5.19	20.25	4.77	1.72	1.39	2.03	0.085	0.069	0.100
	H 383	1752.12	1099.41	1639.43	1034.68	225.15	112.70	297.02	0.137	0.069	0.181
PAGE	D 31	19.21	5.52	20.25	4.77	2.15	-1.05	2.68	0.106	-0.052	0.132
RIET	D 31	20.92	5.69	20.25	4.77	2.25	0.67	2.65	0.111	0.033	0.131
BCLS	D 31	17.37	5.13	20.25	4.77	2.98	-2.88	3.59	0.147	-0.142	0.177
BEST	D 31	20.28	4.37	20.25	4.77	1.60	0.03	2.17	0.079	0.001	0.107

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	14.51	4.40	13.42	4.64	1.58	1.08	1.89	0.118	0.081	0.141
	H 330	1318.68	808.01	1220.33	807.89	206.65	98.35	285.88	0.169	0.081	0.234
KAS	D 30	14.53	5.07	13.42	4.64	1.89	1.11	2.25	0.141	0.082	0.168
	H 330	1320.79	835.58	1220.33	807.89	230.81	100.46	322.88	0.189	0.082	0.265
MON	D 30	14.36	4.00	13.42	4.64	1.47	0.94	1.78	0.109	0.070	0.133
	H 330	1305.56	763.71	1220.33	807.89	201.39	85.23	276.11	0.165	0.070	0.226
JOS	D 30	14.12	4.47	13.42	4.64	1.05	0.70	1.31	0.078	0.052	0.098
	H 330	1283.86	787.17	1220.33	807.89	181.38	63.53	249.71	0.149	0.052	0.205
KASM	D 30	14.28	5.07	13.42	4.64	1.76	0.86	2.10	0.131	0.064	0.156
	H 330	1298.38	838.24	1220.33	807.89	218.69	78.05	312.64	0.179	0.064	0.256
PAGE	D 30	13.40	4.00	13.42	4.64	1.36	-0.03	1.66	0.101	-0.002	0.124
RIET	D 30	14.26	4.29	13.42	4.64	1.54	0.84	1.83	0.115	0.062	0.136
BCLS	D 30	12.14	3.91	13.42	4.64	1.82	-1.28	2.10	0.136	-0.095	0.157
BEST	D 30	13.37	4.19	13.42	4.64	1.36	-0.05	1.65	0.101	-0.004	0.123

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	12.26	3.00	11.83	2.84	0.95	0.44	1.31	0.080	0.037	0.111
	H 341	1114.87	746.64	1075.10	740.13	143.19	39.77	220.31	0.133	0.037	0.205
KAS	D 31	12.93	3.27	11.83	2.84	1.55	1.11	1.72	0.131	0.094	0.146
	H 341	1175.76	786.62	1075.10	740.13	175.54	100.66	246.33	0.163	0.094	0.229
MON	D 31	12.10	2.81	11.83	2.84	0.76	0.27	1.03	0.064	0.023	0.087
	H 341	1100.00	724.18	1075.10	740.13	129.26	24.90	200.40	0.120	0.023	0.186
JOS	D 31	12.49	3.04	11.83	2.84	1.13	0.66	1.34	0.095	0.056	0.114
	H 341	1135.31	756.45	1075.10	740.13	145.71	60.21	220.77	0.135	0.056	0.205
KASM	D 31	12.81	3.29	11.83	2.84	1.45	0.98	1.61	0.122	0.083	0.137
	H 341	1164.17	785.02	1075.10	740.13	164.90	89.07	236.59	0.153	0.083	0.220
PAGE	D 31	12.09	2.96	11.83	2.84	0.92	0.27	1.18	0.078	0.023	0.100
RIET	D 31	13.24	3.03	11.83	2.84	1.70	1.41	1.83	0.144	0.120	0.155
BCLS	D 31	11.01	2.79	11.83	2.84	1.04	-0.81	1.34	0.088	-0.069	0.114
BEST	D 31	11.81	2.53	11.83	2.84	0.83	-0.01	1.09	0.070	-0.001	0.092
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.61	0.83	3.41	1.42	0.84	0.20	0.98	0.245	0.059	0.287
	H 341	328.47	204.34	310.15	251.11	106.94	18.32	146.49	0.345	0.059	0.472
JOS	D 31	4.06	0.83	3.41	1.42	1.20	0.64	1.35	0.351	0.189	0.396
	H 341	368.68	226.86	310.15	251.11	127.84	58.54	174.33	0.412	0.189	0.562
KAS	D 25	3.98	1.14	3.57	1.35	1.02	0.41	1.30	0.285	0.115	0.364
	H 326	347.46	235.07	313.07	249.35	131.86	34.39	192.67	0.421	0.110	0.615
KASM	D 29	4.32	1.04	3.34	1.39	1.40	0.99	1.64	0.421	0.296	0.491
	H 337	383.42	254.61	307.57	249.76	160.71	75.86	221.17	0.522	0.247	0.719
CPR	D 31	4.74	0.79	3.41	1.42	1.42	1.32	1.55	0.417	0.388	0.454
OH	D 31	5.04	0.55	3.41	1.42	1.74	1.63	1.95	0.510	0.478	0.572
	H 341	458.28	255.79	310.15	251.11	170.41	148.13	215.68	0.549	0.478	0.695
BCLS	D 28	1.10	0.88	3.57	1.41	2.47	-2.47	2.60	0.692	-0.692	0.728
EKDH	D 30	4.67	0.70	3.37	1.43	1.42	1.29	1.56	0.422	0.383	0.463
	H 340	425.67	243.22	311.06	250.92	141.52	114.61	178.14	0.455	0.368	0.573
EKDD	D 31	3.95	1.21	3.41	1.42	0.68	0.54	0.81	0.198	0.158	0.237
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	8.65	3.42	8.41	4.05	0.98	0.24	1.26	0.116	0.028	0.149
	H 341	786.40	627.93	764.96	694.21	147.30	21.45	230.08	0.193	0.028	0.301
JOS	D 31	8.43	3.33	8.41	4.05	1.05	0.02	1.27	0.125	0.002	0.151
	H 341	766.63	612.02	764.96	694.21	153.18	1.67	231.75	0.200	0.002	0.303
KAS	D 31	9.30	3.65	8.41	4.05	1.09	0.89	1.48	0.129	0.106	0.176
	H 341	845.76	674.91	764.96	694.21	150.34	80.81	243.21	0.197	0.106	0.318
KASM	D 31	8.65	3.42	8.41	4.05	0.98	0.24	1.26	0.116	0.028	0.149
	H 341	786.40	627.93	764.96	694.21	147.30	21.45	230.08	0.193	0.028	0.301
CPR	D 31	7.09	3.46	8.41	4.05	1.42	-1.32	1.55	0.169	-0.157	0.184
OH	D 31	6.79	3.07	8.41	4.05	1.74	-1.63	1.95	0.207	-0.194	0.232
	H 341	616.83	587.50	764.96	694.21	170.41	-148.13	215.68	0.223	-0.194	0.282
BCLS	D 31	9.40	3.64	8.41	4.05	1.16	0.99	1.61	0.138	0.117	0.191
EKDH	D 30	7.37	3.13	8.66	3.88	1.42	-1.29	1.56	0.164	-0.149	0.180
	H 340	652.60	623.75	767.21	693.99	141.52	-114.61	178.14	0.184	-0.149	0.232
EKDD	D 31	7.88	3.92	8.41	4.05	0.68	-0.54	0.81	0.080	-0.064	0.096

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	8.22	2.50	8.12	2.65	0.84	0.10	1.08	0.104	0.012	0.133
	H 280	880.69	521.10	870.04	558.49	163.22	10.65	222.18	0.188	0.012	0.255
KAS	D 30	9.52	2.82	8.12	2.65	1.69	1.40	1.93	0.208	0.172	0.237
	H 280	1019.92	588.72	870.04	558.49	219.23	149.88	290.43	0.252	0.172	0.334
MON	D 30	8.46	2.26	8.12	2.65	0.88	0.34	1.17	0.108	0.042	0.144
	H 280	906.89	507.97	870.04	558.49	164.13	36.86	225.31	0.189	0.042	0.259
JOS	D 30	8.55	2.83	8.12	2.65	0.88	0.43	1.03	0.108	0.053	0.126
	H 280	916.48	555.33	870.04	558.49	162.71	46.45	218.21	0.187	0.053	0.251
KASM	D 30	9.27	2.81	8.12	2.65	1.53	1.15	1.75	0.188	0.142	0.216
	H 280	993.68	585.57	870.04	558.49	202.95	123.65	276.41	0.233	0.142	0.318
PAGE	D 30	7.91	2.17	8.12	2.65	0.93	-0.21	1.14	0.114	-0.026	0.140
RIET	D 30	8.17	2.50	8.12	2.65	0.89	0.05	1.09	0.110	0.007	0.134
BCLS	D 30	6.75	2.07	8.12	2.65	1.61	-1.37	1.86	0.198	-0.169	0.229
BEST	D 30	8.13	2.44	8.12	2.65	0.89	0.00	1.09	0.109	0.001	0.134
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	3.27	0.67	3.85	1.24	0.97	-0.58	1.14	0.252	-0.150	0.297
	H 271	349.86	172.93	411.66	262.69	132.42	-61.80	177.83	0.322	-0.150	0.432
JOS	D 29	3.70	0.76	3.85	1.24	0.74	-0.15	0.93	0.191	-0.039	0.242
	H 271	395.50	190.41	411.66	262.69	124.47	-16.16	165.76	0.302	-0.039	0.403
KAS	D 27	4.31	1.26	3.78	1.19	0.87	0.53	1.07	0.230	0.139	0.283
	H 269	447.58	254.00	410.63	261.85	146.51	36.95	202.23	0.357	0.090	0.493
KASM	D 27	4.46	1.13	3.78	1.19	1.01	0.68	1.18	0.268	0.181	0.311
	H 269	463.60	258.61	410.63	261.85	153.65	52.97	208.60	0.374	0.129	0.508
CPR	D 29	4.56	0.82	3.85	1.24	0.88	0.71	1.08	0.228	0.185	0.281
OH	D 29	4.55	0.76	3.85	1.24	0.85	0.71	1.13	0.222	0.184	0.294
	H 271	487.38	232.49	411.66	262.69	112.73	75.72	158.84	0.274	0.184	0.386
BCLS	D 29	1.53	0.71	3.85	1.24	2.32	-2.32	2.54	0.602	-0.602	0.659
EKDH	D 28	4.47	0.73	3.89	1.24	0.74	0.58	0.95	0.190	0.149	0.243
	H 270	473.42	228.12	413.19	261.98	99.78	60.23	140.16	0.242	0.146	0.339
EKDD	D 29	4.23	0.99	3.85	1.24	0.59	0.38	0.76	0.154	0.100	0.197
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	4.90	2.99	4.15	3.26	0.98	0.75	1.09	0.235	0.181	0.262
	H 271	524.21	465.83	443.91	514.23	163.39	80.30	227.59	0.368	0.181	0.513
JOS	D 29	4.78	2.91	4.15	3.26	0.90	0.63	1.02	0.217	0.152	0.247
	H 271	511.40	454.08	443.91	514.23	160.25	67.49	223.72	0.361	0.152	0.504
KAS	D 29	5.29	3.18	4.15	3.26	1.26	1.15	1.38	0.303	0.276	0.333
	H 271	566.49	501.47	443.91	514.23	180.65	122.58	249.14	0.407	0.276	0.561
KASM	D 29	4.90	2.99	4.15	3.26	0.98	0.75	1.09	0.235	0.181	0.262
	H 271	524.21	465.83	443.91	514.23	163.39	80.30	227.59	0.368	0.181	0.513
CPR	D 29	3.43	2.68	4.15	3.26	0.88	-0.71	1.08	0.212	-0.172	0.261
OH	D 29	3.44	2.49	4.15	3.26	0.85	-0.71	1.13	0.206	-0.171	0.273
	H 271	368.20	432.12	443.91	514.23	112.73	-75.72	158.84	0.254	-0.171	0.358
BCLS	D 29	4.61	2.75	4.15	3.26	0.83	0.46	1.03	0.200	0.111	0.248
EKDH	D 28	3.71	2.64	4.29	3.23	0.74	-0.58	0.95	0.172	-0.135	0.221
	H 270	385.32	462.79	445.56	514.47	99.78	-60.23	140.16	0.224	-0.135	0.315
EKDD	D 29	3.76	3.01	4.15	3.26	0.59	-0.38	0.76	0.143	-0.093	0.182

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	9.46	2.35	9.81	2.08	0.80	-0.35	0.97	0.081	-0.036	0.098
	H 325	902.05	594.03	935.35	611.46	162.07	-33.30	227.42	0.173	-0.036	0.243
KAS	D 31	10.98	2.29	9.81	2.08	1.25	1.17	1.55	0.127	0.119	0.158
	H 325	1047.18	658.94	935.35	611.46	185.91	111.82	264.68	0.199	0.119	0.283
MON	D 31	9.50	2.28	9.81	2.08	0.78	-0.31	0.95	0.079	-0.031	0.097
	H 325	906.21	587.86	935.35	611.46	155.48	-29.14	224.36	0.166	-0.031	0.240
JOS	D 31	9.80	2.35	9.81	2.08	0.78	0.00	0.90	0.080	-0.001	0.092
	H 325	934.91	610.31	935.35	611.46	154.83	-0.44	227.19	0.166	-0.001	0.243
KASM	D 31	10.76	2.33	9.81	2.08	1.12	0.95	1.37	0.114	0.097	0.140
	H 325	1026.20	653.68	935.35	611.46	174.54	90.85	252.23	0.187	0.097	0.270
PAGE	D 31	9.49	2.40	9.81	2.08	0.85	-0.31	1.04	0.087	-0.032	0.106
RIET	D 31	10.10	2.58	9.81	2.08	0.85	0.29	1.13	0.086	0.030	0.115
BCLS	D 31	8.32	2.39	9.81	2.08	1.59	-1.49	1.80	0.162	-0.152	0.184
BEST	D 31	9.81	1.90	9.81	2.08	0.63	0.00	0.86	0.064	0.000	0.088
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	3.59	1.14	4.15	1.49	0.92	-0.56	1.06	0.222	-0.134	0.256
	H 296	339.96	233.35	392.57	299.72	124.65	-52.61	168.55	0.317	-0.134	0.429
JOS	D 28	4.12	0.93	4.15	1.49	0.85	-0.03	1.01	0.205	-0.007	0.243
	H 296	389.77	244.10	392.57	299.72	129.74	-2.80	170.35	0.331	-0.007	0.434
KAS	D 26	4.77	1.24	4.21	1.53	0.95	0.56	1.12	0.225	0.133	0.265
	H 294	442.79	286.22	393.30	299.75	141.23	49.49	188.40	0.359	0.126	0.479
KASM	D 27	4.97	1.08	4.17	1.51	1.13	0.79	1.31	0.271	0.190	0.315
	H 295	465.62	290.77	392.00	300.06	153.25	73.62	201.78	0.391	0.188	0.515
CPR	D 28	4.94	0.84	4.15	1.49	0.94	0.79	1.09	0.225	0.189	0.263
OH	D 28	5.01	0.65	4.15	1.49	1.07	0.86	1.30	0.258	0.208	0.314
	H 296	474.32	275.27	392.57	299.72	133.70	81.76	183.56	0.341	0.208	0.468
BCLS	D 28	1.29	0.74	4.15	1.49	2.86	-2.86	3.01	0.690	-0.690	0.726
EKDH	D 28	4.78	0.78	4.15	1.49	0.87	0.63	1.05	0.208	0.151	0.254
	H 296	451.79	271.37	392.57	299.72	118.88	59.22	165.09	0.303	0.151	0.421
EKDD	D 28	4.42	1.19	4.15	1.49	0.53	0.27	0.65	0.129	0.065	0.158
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	5.97	2.98	5.82	3.31	0.75	0.15	0.93	0.128	0.026	0.160
	H 296	565.05	506.76	550.91	566.56	171.27	14.14	257.95	0.311	0.026	0.468
JOS	D 28	5.81	2.90	5.82	3.31	0.76	-0.01	0.94	0.131	-0.002	0.161
	H 296	549.58	493.11	550.91	566.56	174.62	-1.34	257.75	0.317	-0.002	0.468
KAS	D 28	6.45	3.17	5.82	3.31	0.81	0.62	1.09	0.139	0.107	0.188
	H 296	609.70	544.45	550.91	566.56	172.33	58.78	268.60	0.313	0.107	0.488
KASM	D 28	5.97	2.98	5.82	3.31	0.75	0.15	0.93	0.128	0.026	0.160
	H 296	565.05	506.76	550.91	566.56	171.27	14.14	257.95	0.311	0.026	0.468
CPR	D 28	5.04	2.79	5.82	3.31	0.94	-0.79	1.09	0.161	-0.135	0.187
OH	D 28	4.96	2.47	5.82	3.31	1.07	-0.86	1.30	0.184	-0.148	0.224
	H 296	469.16	480.30	550.91	566.56	133.70	-81.76	183.56	0.243	-0.148	0.333
BCLS	D 28	6.53	3.07	5.82	3.31	1.12	0.71	1.40	0.193	0.121	0.240
EKDH	D 28	5.20	2.63	5.82	3.31	0.87	-0.63	1.05	0.149	-0.108	0.181
	H 296	491.69	510.96	550.91	566.56	118.88	-59.22	165.09	0.216	-0.108	0.300
EKDD	D 28	5.55	3.16	5.82	3.31	0.53	-0.27	0.65	0.092	-0.046	0.112

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	12.94	3.49	12.59	3.48	1.18	0.35	1.69	0.093	0.028	0.134
	H 341	1176.36	741.30	1144.14	757.43	193.09	32.23	279.79	0.169	0.028	0.244
KAS	D 31	14.19	3.33	12.59	3.48	1.79	1.61	2.04	0.142	0.128	0.162
	H 341	1290.10	782.11	1144.14	757.43	222.71	145.96	309.77	0.195	0.128	0.271
MON	D 31	12.95	3.19	12.59	3.48	1.04	0.36	1.47	0.083	0.029	0.117
	H 341	1177.24	720.35	1144.14	757.43	187.78	33.10	266.11	0.164	0.029	0.233
JOS	D 31	13.19	3.49	12.59	3.48	1.16	0.60	1.39	0.092	0.048	0.110
	H 341	1198.85	753.98	1144.14	757.43	184.80	54.72	262.69	0.162	0.048	0.230
KASM	D 31	14.09	3.39	12.59	3.48	1.71	1.50	1.96	0.135	0.119	0.156
	H 341	1280.62	786.74	1144.14	757.43	216.80	136.48	303.79	0.190	0.119	0.266
PAGE	D 31	12.43	3.12	12.59	3.48	1.13	-0.15	1.45	0.090	-0.012	0.115
RIET	D 31	13.36	3.29	12.59	3.48	1.20	0.78	1.64	0.096	0.062	0.130
BCLS	D 31	11.75	3.07	12.59	3.48	1.32	-0.84	1.64	0.105	-0.066	0.130
BEST	D 31	12.57	3.10	12.59	3.48	1.12	-0.02	1.44	0.089	-0.001	0.114
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.29	1.06	4.77	1.93	1.24	-0.48	1.52	0.261	-0.100	0.318
	H 341	390.17	238.86	433.70	350.25	148.19	-43.52	221.34	0.342	-0.100	0.510
JOS	D 31	4.78	1.34	4.77	1.93	1.24	0.01	1.58	0.259	0.002	0.331
	H 341	434.56	270.19	433.70	350.25	153.19	0.86	225.21	0.353	0.002	0.519
KAS	D 29	5.26	1.85	4.72	1.90	1.05	0.55	1.34	0.222	0.116	0.284
	H 330	467.52	320.57	421.09	342.42	154.84	46.42	212.40	0.368	0.110	0.504
KASM	D 29	5.81	1.65	4.72	1.90	1.34	1.10	1.69	0.285	0.233	0.359
	H 331	515.67	333.89	421.12	341.90	171.31	94.55	236.42	0.407	0.225	0.561
CPR	D 31	5.67	1.28	4.77	1.93	1.11	0.89	1.35	0.232	0.188	0.282
OH	D 31	5.80	1.05	4.77	1.93	1.22	1.03	1.56	0.256	0.216	0.327
	H 341	527.29	295.26	433.70	350.25	150.23	93.60	200.99	0.346	0.216	0.463
BCLS	D 30	1.77	1.03	4.86	1.89	3.09	-3.09	3.36	0.636	-0.636	0.690
EKDH	D 30	5.54	1.18	4.79	1.96	1.02	0.75	1.28	0.213	0.157	0.266
	H 340	502.40	290.46	434.97	349.97	131.24	67.43	176.57	0.302	0.155	0.406
EKDD	D 31	5.28	1.69	4.77	1.93	0.90	0.51	1.10	0.189	0.106	0.231
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	8.65	4.06	7.81	4.78	1.49	0.83	2.16	0.191	0.107	0.276
	H 341	786.19	640.83	710.44	715.99	228.57	75.75	351.72	0.322	0.107	0.495
JOS	D 31	8.41	3.95	7.81	4.78	1.45	0.59	2.10	0.186	0.076	0.269
	H 341	764.29	622.55	710.44	715.99	228.04	53.85	347.41	0.321	0.076	0.489
KAS	D 31	9.32	4.34	7.81	4.78	1.80	1.51	2.48	0.231	0.193	0.317
	H 341	847.32	690.06	710.44	715.99	241.12	136.88	375.66	0.339	0.193	0.529
KASM	D 31	8.65	4.06	7.81	4.78	1.49	0.83	2.16	0.191	0.107	0.276
	H 341	786.19	640.83	710.44	715.99	228.57	75.75	351.72	0.322	0.107	0.495
CPR	D 31	6.92	4.19	7.81	4.78	1.11	-0.89	1.35	0.142	-0.115	0.172
OH	D 31	6.79	3.88	7.81	4.78	1.22	-1.03	1.56	0.156	-0.132	0.199
	H 341	616.84	629.80	710.44	715.99	150.23	-93.60	200.99	0.212	-0.132	0.283
BCLS	D 31	9.24	4.07	7.81	4.78	1.72	1.43	2.33	0.220	0.183	0.298
EKDH	D 30	7.04	4.18	7.79	4.86	1.02	-0.75	1.28	0.131	-0.096	0.164
	H 340	645.10	662.81	712.53	716.00	131.24	-67.43	176.57	0.184	-0.095	0.248
EKDD	D 31	7.31	4.47	7.81	4.78	0.90	-0.51	1.10	0.115	-0.065	0.141

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.93	4.50	16.12	3.98	1.47	-0.19	1.74	0.091	-0.012	0.108
	H 344	1389.36	830.51	1406.22	822.65	211.28	-16.86	286.39	0.150	-0.012	0.204
KAS	D 30	18.44	4.27	16.12	3.98	2.60	2.31	3.04	0.161	0.143	0.188
	H 344	1607.84	898.91	1406.22	822.65	276.31	201.62	381.98	0.197	0.143	0.272
MON	D 30	16.19	4.12	16.12	3.98	1.50	0.06	1.71	0.093	0.004	0.106
	H 344	1411.65	804.43	1406.22	822.65	206.23	5.42	282.08	0.147	0.004	0.201
JOS	D 30	16.47	4.40	16.12	3.98	1.39	0.34	1.77	0.086	0.021	0.110
	H 344	1435.98	834.66	1406.22	822.65	206.44	29.76	295.36	0.147	0.021	0.210
KASM	D 30	18.38	4.39	16.12	3.98	2.57	2.26	3.00	0.160	0.140	0.186
	H 344	1602.94	916.62	1406.22	822.65	276.18	196.72	383.56	0.196	0.140	0.273
PAGE	D 30	14.81	4.14	16.12	3.98	1.89	-1.31	2.30	0.117	-0.081	0.142
RIET	D 30	15.67	4.49	16.12	3.98	1.78	-0.46	2.08	0.110	-0.028	0.129
BCLS	D 30	14.70	4.33	16.12	3.98	2.02	-1.43	2.40	0.125	-0.089	0.149
BEST	D 30	16.11	3.57	16.12	3.98	1.43	-0.01	1.75	0.089	-0.001	0.108

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	5.47	1.25	6.77	2.33	1.59	-1.31	1.85	0.234	-0.193	0.273
	H 344	476.92	284.38	590.78	396.93	165.99	-113.86	225.73	0.281	-0.193	0.382
JOS	D 30	6.30	1.60	6.77	2.33	1.14	-0.47	1.49	0.168	-0.069	0.219
	H 344	549.74	306.10	590.78	396.93	150.97	-41.05	220.48	0.255	-0.069	0.373
KAS	D 24	8.13	1.97	7.42	1.77	1.45	0.70	1.75	0.196	0.095	0.236
	H 332	643.12	421.88	604.22	395.48	188.12	38.91	253.20	0.311	0.064	0.419
KASM	D 30	7.92	2.63	6.77	2.33	1.85	1.14	2.15	0.273	0.169	0.317
	H 344	690.51	448.14	590.78	396.93	211.37	99.72	290.19	0.358	0.169	0.491
CPR	D 30	7.63	1.49	6.77	2.33	1.26	0.85	1.59	0.187	0.126	0.235
OH	D 30	7.90	1.31	6.77	2.33	1.42	1.13	1.80	0.210	0.167	0.266
	H 344	689.27	354.85	590.78	396.93	167.29	98.49	217.21	0.283	0.167	0.368
BCLS	D 30	2.75	1.31	6.77	2.33	4.03	-4.03	4.20	0.595	-0.595	0.620
EKDH	D 30	7.57	1.52	6.77	2.33	1.17	0.79	1.48	0.173	0.117	0.218
	H 344	660.08	357.60	590.78	396.93	151.15	69.29	196.11	0.256	0.117	0.332
EKDD	D 30	7.55	1.69	6.77	2.33	1.16	0.77	1.37	0.171	0.114	0.202

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	10.46	5.36	9.35	5.77	1.57	1.11	1.93	0.167	0.119	0.207
	H 344	912.44	732.31	815.44	794.68	232.27	97.00	322.47	0.285	0.119	0.396
JOS	D 30	10.16	5.20	9.35	5.77	1.44	0.81	1.80	0.154	0.087	0.193
	H 344	886.24	710.68	815.44	794.68	227.21	70.81	316.26	0.279	0.087	0.388
KAS	D 30	11.32	5.73	9.35	5.77	2.17	1.97	2.54	0.232	0.211	0.272
	H 344	987.45	792.40	815.44	794.68	262.30	172.01	359.49	0.322	0.211	0.441
KASM	D 30	10.46	5.36	9.35	5.77	1.57	1.11	1.93	0.167	0.119	0.207
	H 344	912.44	732.31	815.44	794.68	232.27	97.00	322.47	0.285	0.119	0.396
CPR	D 30	8.50	5.08	9.35	5.77	1.26	-0.85	1.59	0.135	-0.091	0.170
OH	D 30	8.22	4.77	9.35	5.77	1.42	-1.13	1.80	0.152	-0.121	0.192
	H 344	716.95	706.10	815.44	794.68	167.29	-98.49	217.21	0.205	-0.121	0.266
BCLS	D 30	10.82	5.57	9.35	5.77	1.97	1.47	2.43	0.211	0.157	0.260
EKDH	D 30	8.56	5.03	9.35	5.77	1.17	-0.79	1.48	0.125	-0.085	0.158
	H 344	746.14	741.16	815.44	794.68	151.15	-69.29	196.11	0.185	-0.085	0.241
EKDD	D 30	8.58	5.26	9.35	5.77	1.16	-0.77	1.37	0.124	-0.083	0.147

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.70	6.69	21.65	5.22	2.02	0.05	2.36	0.093	0.002	0.109
	H 403	1669.18	1127.44	1665.09	1073.93	237.62	4.09	311.90	0.143	0.002	0.187
KAS	D 31	23.07	5.93	21.65	5.22	2.44	1.43	2.64	0.113	0.066	0.122
	H 403	1774.73	1129.41	1665.09	1073.93	266.49	109.64	346.42	0.160	0.066	0.208
MON	D 31	21.67	6.04	21.65	5.22	1.55	0.03	1.90	0.072	0.001	0.088
	H 403	1667.18	1078.70	1665.09	1073.93	216.01	2.10	280.90	0.130	0.001	0.169
JOS	D 31	21.52	6.47	21.65	5.22	1.72	-0.12	2.03	0.080	-0.006	0.094
	H 403	1655.72	1106.14	1665.09	1073.93	220.70	-9.37	298.63	0.132	-0.006	0.179
KASM	D 31	23.07	6.02	21.65	5.22	2.44	1.42	2.67	0.113	0.066	0.123
	H 403	1774.27	1148.93	1665.09	1073.93	269.94	109.18	348.75	0.162	0.066	0.209
PAGE	D 31	19.90	5.73	21.65	5.22	2.05	-1.75	2.60	0.094	-0.081	0.120
RIET	D 31	21.45	6.00	21.65	5.22	1.63	-0.19	2.06	0.075	-0.009	0.095
BCLS	D 31	19.70	5.60	21.65	5.22	2.04	-1.94	2.63	0.094	-0.090	0.121
BEST	D 31	21.64	4.94	21.65	5.22	1.26	-0.01	1.71	0.058	0.000	0.079
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.28	1.66	6.70	2.79	1.15	-0.42	1.73	0.172	-0.063	0.259
	H 403	482.88	318.11	515.14	397.53	142.97	-32.26	212.73	0.278	-0.063	0.413
JOS	D 31	6.56	1.74	6.70	2.79	1.53	-0.13	2.01	0.228	-0.020	0.300
	H 403	504.95	320.38	515.14	397.53	178.09	-10.18	262.40	0.346	-0.020	0.509
KAS	D 23	7.84	3.21	7.24	2.85	1.86	0.59	2.39	0.257	0.082	0.330
	H 377	522.77	439.42	510.98	402.31	201.15	11.79	301.81	0.394	0.023	0.591
KASM	D 30	7.83	3.21	6.64	2.82	2.31	1.19	2.80	0.347	0.179	0.421
	H 399	596.39	454.02	509.92	395.09	239.67	86.46	347.46	0.470	0.170	0.681
CPR	D 31	8.23	1.72	6.70	2.79	1.86	1.54	2.16	0.277	0.229	0.322
OH	D 31	8.72	1.56	6.70	2.79	2.26	2.03	2.55	0.338	0.303	0.381
	H 403	671.06	389.10	515.14	397.53	201.61	155.92	265.08	0.391	0.303	0.515
BCLS	D 29	2.83	1.90	6.93	2.73	4.10	-4.10	4.30	0.591	-0.591	0.620
EKDH	D 31	8.19	1.80	6.70	2.79	1.77	1.50	2.01	0.264	0.223	0.300
	H 403	630.20	378.72	515.14	397.53	169.97	115.06	222.49	0.330	0.223	0.432
EKDD	D 31	7.97	2.06	6.70	2.79	1.62	1.27	1.84	0.242	0.190	0.275
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	15.42	7.90	14.95	7.62	1.42	0.47	1.70	0.095	0.032	0.114
	H 403	1186.30	1012.06	1149.95	1025.91	209.32	36.35	295.53	0.182	0.032	0.257
JOS	D 31	14.96	7.66	14.95	7.62	1.27	0.01	1.58	0.085	0.001	0.106
	H 403	1150.77	980.46	1149.95	1025.91	202.26	0.82	292.15	0.176	0.001	0.254
KAS	D 31	16.83	8.60	14.95	7.62	2.35	1.88	2.73	0.157	0.126	0.183
	H 403	1294.55	1106.17	1149.95	1025.91	260.92	144.60	349.69	0.227	0.126	0.304
KASM	D 31	15.42	7.90	14.95	7.62	1.42	0.47	1.70	0.095	0.032	0.114
	H 403	1186.30	1012.06	1149.95	1025.91	209.32	36.35	295.53	0.182	0.032	0.257
CPR	D 31	13.41	6.62	14.95	7.62	1.86	-1.54	2.16	0.124	-0.103	0.145
OH	D 31	12.92	6.38	14.95	7.62	2.26	-2.03	2.55	0.152	-0.136	0.170
	H 403	994.03	897.26	1149.95	1025.91	201.61	-155.92	265.08	0.175	-0.136	0.230
BCLS	D 31	15.80	7.61	14.95	7.62	1.59	0.85	1.89	0.106	0.057	0.126
EKDH	D 31	13.45	6.70	14.95	7.62	1.77	-1.50	2.01	0.118	-0.100	0.134
	H 403	1034.89	939.81	1149.95	1025.91	169.97	-115.06	222.49	0.148	-0.100	0.193
EKDD	D 31	13.67	6.90	14.95	7.62	1.62	-1.27	1.84	0.108	-0.085	0.123

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.62	5.68	23.78	5.66	2.67	0.84	3.75	0.112	0.035	0.158
	H 390	1894.17	1059.35	1829.39	1061.59	324.87	64.79	456.54	0.178	0.035	0.250
KAS	D 30	25.47	6.15	23.78	5.66	2.90	1.69	3.40	0.122	0.071	0.143
	H 390	1959.58	1082.40	1829.39	1061.59	319.64	130.19	446.85	0.175	0.071	0.244
MON	D 30	24.07	5.48	23.78	5.66	2.17	0.29	3.18	0.091	0.012	0.134
	H 390	1851.60	1009.08	1829.39	1061.59	301.35	22.22	417.14	0.165	0.012	0.228
JOS	D 30	23.78	5.49	23.78	5.66	1.88	0.00	2.73	0.079	0.000	0.115
	H 390	1829.00	1007.53	1829.39	1061.59	284.60	-0.39	399.53	0.156	0.000	0.218
KASM	D 30	25.30	6.19	23.78	5.66	2.82	1.52	3.33	0.119	0.064	0.140
	H 390	1946.38	1103.05	1829.39	1061.59	317.52	116.99	446.64	0.174	0.064	0.244
PAGE	D 30	21.41	5.09	23.78	5.66	3.16	-2.37	4.01	0.133	-0.100	0.169
RIET	D 30	22.83	5.44	23.78	5.66	2.44	-0.95	3.43	0.103	-0.040	0.144
BCLS	D 30	20.81	4.73	23.78	5.66	3.67	-2.97	4.30	0.154	-0.125	0.181
BEST	D 30	23.76	4.63	23.78	5.66	2.02	-0.02	3.18	0.085	-0.001	0.134
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	7.97	2.22	8.54	3.13	1.61	-0.57	2.13	0.189	-0.067	0.249
	H 390	612.81	375.86	656.79	440.07	183.29	-43.99	273.63	0.279	-0.067	0.417
JOS	D 30	7.62	2.66	8.54	3.13	2.03	-0.92	2.83	0.237	-0.108	0.331
	H 390	586.06	360.83	656.79	440.07	210.73	-70.73	321.13	0.321	-0.108	0.489
KAS	D 19	10.41	3.69	9.11	2.79	2.48	1.29	2.90	0.272	0.142	0.318
	H 343	644.97	514.36	642.80	433.96	267.21	2.17	374.04	0.416	0.003	0.582
KASM	D 24	9.99	4.43	8.35	3.18	2.98	1.65	3.66	0.357	0.197	0.438
	H 373	703.32	537.58	648.71	440.53	290.34	54.60	435.85	0.448	0.084	0.672
CPR	D 30	9.90	2.14	8.54	3.13	1.76	1.36	2.07	0.206	0.160	0.242
OH	D 30	10.10	1.98	8.54	3.13	1.91	1.57	2.33	0.224	0.183	0.273
	H 390	777.18	414.88	656.79	440.07	191.52	120.39	251.82	0.292	0.183	0.383
BCLS	D 27	3.60	1.83	9.00	2.95	5.43	-5.41	5.81	0.603	-0.600	0.645
EKDH	D 30	9.55	2.10	8.54	3.13	1.55	1.02	1.88	0.182	0.119	0.220
	H 390	734.96	406.44	656.79	440.07	170.23	78.17	225.24	0.259	0.119	0.343
EKDD	D 30	9.74	2.62	8.54	3.13	1.50	1.20	1.70	0.176	0.141	0.199
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	16.66	7.58	15.24	7.76	2.65	1.41	3.38	0.174	0.093	0.222
	H 390	1281.36	942.19	1172.59	999.20	356.35	108.78	469.97	0.304	0.093	0.401
JOS	D 30	16.16	7.35	15.24	7.76	2.49	0.91	3.19	0.163	0.060	0.209
	H 390	1242.94	912.18	1172.59	999.20	344.03	70.35	460.37	0.293	0.060	0.393
KAS	D 30	18.36	8.34	15.24	7.76	3.62	3.11	4.56	0.237	0.204	0.299
	H 390	1412.03	1041.65	1172.59	999.20	418.30	239.44	538.20	0.357	0.204	0.459
KASM	D 30	16.66	7.58	15.24	7.76	2.65	1.41	3.38	0.174	0.093	0.222
	H 390	1281.36	942.19	1172.59	999.20	356.35	108.78	469.97	0.304	0.093	0.401
CPR	D 30	13.88	6.86	15.24	7.76	1.76	-1.36	2.07	0.116	-0.089	0.136
OH	D 30	13.68	6.48	15.24	7.76	1.91	-1.57	2.33	0.125	-0.103	0.153
	H 390	1052.20	906.52	1172.59	999.20	191.52	-120.39	251.82	0.163	-0.103	0.215
BCLS	D 30	16.04	6.78	15.24	7.76	2.38	0.79	3.19	0.156	0.052	0.209
EKDH	D 30	14.23	6.73	15.24	7.76	1.55	-1.02	1.88	0.102	-0.067	0.123
	H 390	1094.42	948.14	1172.59	999.20	170.23	-78.17	225.24	0.145	-0.067	0.192
EKDD	D 30	14.04	7.31	15.24	7.76	1.50	-1.20	1.70	0.099	-0.079	0.111

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	29.87	4.86	29.20	3.65	2.26	0.67	2.87	0.077	0.023	0.098
	H 451	2053.36	1311.87	2007.07	1233.82	221.00	46.29	322.75	0.110	0.023	0.161
KAS	D 31	30.47	4.33	29.20	3.65	2.16	1.27	2.43	0.074	0.043	0.083
	H 451	2094.46	1306.56	2007.07	1233.82	218.99	87.39	315.93	0.109	0.043	0.157
MON	D 31	29.23	4.95	29.20	3.65	2.28	0.03	2.81	0.078	0.001	0.096
	H 451	2008.90	1277.00	2007.07	1233.82	212.46	1.83	318.77	0.106	0.001	0.159
JOS	D 31	29.23	4.59	29.20	3.65	1.62	0.03	1.91	0.055	0.001	0.065
	H 451	2008.84	1270.79	2007.07	1233.82	177.96	1.77	261.96	0.089	0.001	0.131
KASM	D 31	30.41	4.39	29.20	3.65	2.09	1.21	2.35	0.072	0.041	0.081
	H 451	2090.11	1330.64	2007.07	1233.82	219.00	83.04	319.84	0.109	0.041	0.159
PAGE	D 31	27.46	5.56	29.20	3.65	2.83	-1.74	3.98	0.097	-0.060	0.136
RIET	D 31	30.37	5.52	29.20	3.65	3.35	1.17	3.74	0.115	0.040	0.128
BCLS	D 31	26.66	5.53	29.20	3.65	3.37	-2.53	4.35	0.115	-0.087	0.149
BEST	D 31	29.20	2.85	29.20	3.65	1.47	0.00	2.34	0.050	0.000	0.080
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.83	2.55	6.57	3.22	1.05	0.26	1.44	0.160	0.039	0.219
	H 451	469.53	350.29	451.80	381.46	131.76	17.73	194.18	0.292	0.039	0.430
JOS	D 31	6.88	2.93	6.57	3.22	1.70	0.31	2.64	0.259	0.047	0.401
	H 451	472.86	366.09	451.80	381.46	173.78	21.07	289.36	0.385	0.047	0.641
KAS	D 10	10.46	3.15	9.08	2.45	1.97	1.38	2.36	0.217	0.152	0.260
	H 372	458.84	442.52	469.44	360.31	187.34	-10.60	270.26	0.399	-0.023	0.576
KASM	D 28	7.88	3.88	6.22	2.98	1.81	1.66	2.43	0.290	0.266	0.390
	H 437	532.83	454.92	428.83	353.85	182.42	104.00	290.51	0.425	0.243	0.677
CPR	D 31	8.83	1.92	6.57	3.22	2.61	2.26	2.88	0.396	0.343	0.438
OH	D 31	9.23	1.70	6.57	3.22	2.88	2.65	3.20	0.438	0.404	0.488
	H 451	634.15	362.41	451.80	381.46	224.44	182.35	277.60	0.497	0.404	0.614
BCLS	D 21	2.62	1.94	7.87	3.15	5.26	-5.26	5.62	0.668	-0.668	0.713
EKDH	D 31	8.41	1.90	6.57	3.22	2.20	1.84	2.47	0.335	0.280	0.375
	H 451	578.15	346.49	451.80	381.46	182.35	126.35	226.68	0.404	0.280	0.502
EKDD	D 31	7.92	2.75	6.57	3.22	1.70	1.35	1.90	0.258	0.205	0.289
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	23.04	7.01	22.63	6.66	2.30	0.42	3.35	0.102	0.018	0.148
	H 451	1583.83	1177.10	1555.28	1168.24	241.86	28.56	395.94	0.155	0.018	0.255
JOS	D 31	22.35	6.79	22.63	6.66	2.22	-0.28	3.27	0.098	-0.012	0.145
	H 451	1535.98	1139.52	1555.28	1168.24	230.59	-19.30	390.29	0.148	-0.012	0.251
KAS	D 31	25.28	7.62	22.63	6.66	3.33	2.65	4.45	0.147	0.117	0.197
	H 451	1737.75	1294.21	1555.28	1168.24	324.09	182.47	467.54	0.208	0.117	0.301
KASM	D 31	23.04	7.01	22.63	6.66	2.30	0.42	3.35	0.102	0.018	0.148
	H 451	1583.83	1177.10	1555.28	1168.24	241.86	28.56	395.94	0.155	0.018	0.255
CPR	D 31	20.37	5.56	22.63	6.66	2.61	-2.26	2.88	0.115	-0.100	0.127
OH	D 31	19.97	5.29	22.63	6.66	2.88	-2.65	3.20	0.127	-0.117	0.142
	H 451	1372.92	1032.53	1555.28	1168.24	224.44	-182.35	277.60	0.144	-0.117	0.178
BCLS	D 31	23.77	7.80	22.63	6.66	3.48	1.14	4.36	0.154	0.051	0.193
EKDH	D 31	20.79	5.50	22.63	6.66	2.20	-1.84	2.47	0.097	-0.081	0.109
	H 451	1428.93	1067.72	1555.28	1168.24	182.35	-126.35	226.68	0.117	-0.081	0.146
EKDD	D 31	21.28	6.34	22.63	6.66	1.70	-1.35	1.90	0.075	-0.060	0.084

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 365	18.65	8.61	18.30	8.14	1.66	0.35	2.18	0.091	0.019	0.119
	H 4367	1558.67	1076.58	1529.41	1046.69	220.95	29.27	309.86	0.145	0.019	0.203
KAS	D 365	19.80	8.45	18.30	8.14	2.05	1.50	2.40	0.112	0.082	0.131
	H 4367	1654.52	1086.89	1529.41	1046.69	240.66	125.12	333.04	0.157	0.082	0.218
MON	D 365	18.46	8.29	18.30	8.14	1.54	0.16	2.06	0.084	0.009	0.112
	H 4367	1542.92	1039.67	1529.41	1046.69	214.11	13.51	301.52	0.140	0.009	0.197
JOS	D 365	18.61	8.31	18.30	8.14	1.36	0.32	1.72	0.074	0.017	0.094
	H 4367	1555.86	1052.47	1529.41	1046.69	201.40	26.46	284.83	0.132	0.017	0.186
KASM	D 365	19.63	8.50	18.30	8.14	1.94	1.33	2.30	0.106	0.073	0.126
	H 4367	1640.73	1100.81	1529.41	1046.69	235.90	111.32	328.97	0.154	0.073	0.215
PAGE	D 365	17.19	7.64	18.30	8.14	1.87	-1.10	2.59	0.102	-0.060	0.142
RIET	D 365	18.60	8.36	18.30	8.14	1.79	0.30	2.32	0.098	0.016	0.127
BCLS	D 365	16.26	7.68	18.30	8.14	2.38	-2.04	3.12	0.130	-0.111	0.171
BEST	D 365	18.29	7.92	18.30	8.14	1.25	-0.01	1.82	0.068	-0.001	0.100
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 241	5.19	2.25	5.61	2.87	1.17	-0.42	1.53	0.209	-0.076	0.273
	H 2837	440.58	302.99	476.61	375.02	142.90	-36.04	208.20	0.300	-0.076	0.437
JOS	D 241	5.52	2.27	5.61	2.87	1.31	-0.09	1.86	0.234	-0.016	0.332
	H 2837	469.12	308.50	476.61	375.02	159.40	-7.49	242.00	0.335	-0.016	0.508
KAS	D 183	6.39	3.19	5.72	2.84	1.36	0.68	1.78	0.237	0.118	0.311
	H 2643	499.68	395.45	475.01	368.01	179.59	24.66	260.39	0.378	0.052	0.548
KASM	D 224	6.61	3.25	5.47	2.78	1.72	1.14	2.22	0.314	0.209	0.406
	H 2785	550.32	415.86	468.65	368.92	198.84	81.67	295.74	0.424	0.174	0.631
CPR	D 241	6.84	2.44	5.61	2.87	1.49	1.23	1.83	0.266	0.219	0.325
OH	D 241	7.08	2.42	5.61	2.87	1.68	1.47	2.09	0.300	0.261	0.373
	H 2837	601.06	353.30	476.61	375.02	174.19	124.45	230.31	0.366	0.261	0.483
BCLS	D 222	2.17	1.59	5.79	2.91	3.63	-3.63	4.03	0.627	-0.626	0.696
EKDH	D 238	6.70	2.37	5.63	2.88	1.36	1.06	1.67	0.241	0.189	0.296
	H 2834	566.52	343.89	477.12	374.90	149.61	89.40	197.82	0.314	0.187	0.415
EKDD	D 241	6.41	2.77	5.61	2.87	1.09	0.80	1.36	0.195	0.142	0.242
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 241	11.83	8.01	11.16	8.08	1.52	0.67	2.18	0.137	0.060	0.195
	H 2837	1005.14	905.73	947.89	940.00	223.99	57.25	336.78	0.236	0.060	0.355
JOS	D 241	11.49	7.76	11.16	8.08	1.46	0.33	2.09	0.131	0.030	0.187
	H 2837	976.17	877.77	947.89	940.00	219.58	28.29	332.08	0.232	0.030	0.350
KAS	D 241	12.89	8.78	11.16	8.08	2.07	1.73	2.89	0.185	0.155	0.259
	H 2837	1095.22	992.45	947.89	940.00	260.18	147.33	380.97	0.275	0.155	0.402
KASM	D 241	11.83	8.01	11.16	8.08	1.52	0.67	2.18	0.137	0.060	0.195
	H 2837	1005.14	905.73	947.89	940.00	223.99	57.25	336.78	0.236	0.060	0.355
CPR	D 241	9.93	7.22	11.16	8.08	1.49	-1.23	1.83	0.134	-0.110	0.164
OH	D 241	9.69	6.94	11.16	8.08	1.68	-1.47	2.09	0.151	-0.131	0.188
	H 2837	823.44	831.98	947.89	940.00	174.19	-124.45	230.31	0.184	-0.131	0.243
BCLS	D 241	12.14	8.03	11.16	8.08	1.79	0.99	2.51	0.161	0.088	0.225
EKDH	D 238	10.20	7.23	11.26	8.07	1.36	-1.06	1.67	0.121	-0.094	0.148
	H 2834	859.49	869.37	948.89	939.99	149.61	-89.40	197.82	0.158	-0.094	0.208
EKDD	D 241	10.36	7.55	11.16	8.08	1.09	-0.80	1.36	0.098	-0.071	0.122

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	30.32	2.91	29.03	1.97	2.22	1.29	2.57	0.076	0.044	0.089
	H 415	2264.91	1215.15	2168.70	1135.91	247.18	96.21	312.92	0.114	0.044	0.144
KAS	D 31	31.56	2.36	29.03	1.97	2.59	2.53	2.82	0.089	0.087	0.097
	H 415	2357.77	1216.71	2168.70	1135.91	252.16	189.07	320.46	0.116	0.087	0.148
MON	D 31	29.46	3.36	29.03	1.97	1.79	0.42	2.23	0.062	0.015	0.077
	H 415	2200.39	1183.15	2168.70	1135.91	232.04	31.69	296.71	0.107	0.015	0.137
JOS	D 31	30.13	2.52	29.03	1.97	1.49	1.10	1.67	0.051	0.038	0.058
	H 415	2250.55	1183.39	2168.70	1135.91	203.34	81.85	263.02	0.094	0.038	0.121
KASM	D 31	31.34	2.29	29.03	1.97	2.37	2.30	2.57	0.082	0.079	0.089
	H 415	2340.77	1238.92	2168.70	1135.91	247.43	172.08	317.01	0.114	0.079	0.146
PAGE	D 31	26.42	3.49	29.03	1.97	2.72	-2.61	3.43	0.094	-0.090	0.118
RIET	D 31	29.13	3.47	29.03	1.97	1.77	0.09	2.20	0.061	0.003	0.076
BCLS	D 31	25.08	3.56	29.03	1.97	3.97	-3.96	4.74	0.137	-0.136	0.163
BEST	D 31	29.03	1.60	29.03	1.97	0.72	0.00	1.08	0.025	0.000	0.037
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.59	2.39	5.84	2.61	1.10	0.75	1.33	0.188	0.129	0.227
	H 415	492.32	312.79	435.93	314.67	138.82	56.39	195.13	0.319	0.129	0.448
JOS	D 31	7.10	3.14	5.84	2.61	2.12	1.27	2.71	0.364	0.217	0.464
	H 415	530.63	367.21	435.93	314.67	193.79	94.70	290.81	0.444	0.217	0.667
KAS	D 20	7.63	3.58	6.37	2.60	1.60	1.26	2.06	0.252	0.198	0.323
	H 376	455.37	406.00	433.35	308.30	190.41	22.02	275.59	0.439	0.051	0.636
KASM	D 29	7.93	3.71	5.60	2.51	2.40	2.32	2.97	0.428	0.415	0.530
	H 412	574.15	428.96	431.53	310.76	224.87	142.62	342.94	0.521	0.331	0.795
CPR	D 31	8.38	1.26	5.84	2.61	2.64	2.55	2.97	0.453	0.436	0.508
OH	D 31	9.06	1.15	5.84	2.61	3.29	3.23	3.59	0.564	0.553	0.615
	H 415	676.90	321.47	435.93	314.67	276.82	240.97	335.81	0.635	0.553	0.770
BCLS	D 26	1.89	1.55	6.16	2.72	4.27	-4.27	4.58	0.694	-0.694	0.744
EKDH	D 31	8.15	1.18	5.84	2.61	2.43	2.31	2.77	0.417	0.396	0.475
	H 415	608.56	290.68	435.93	314.67	226.00	172.64	272.86	0.518	0.396	0.626
EKDD	D 31	7.81	1.92	5.84	2.61	2.06	1.97	2.28	0.354	0.338	0.391
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	23.73	4.94	23.20	4.41	1.76	0.53	2.53	0.076	0.023	0.109
	H 415	1772.59	1090.21	1732.77	1082.28	259.79	39.82	365.65	0.150	0.023	0.211
JOS	D 31	23.02	4.79	23.20	4.41	1.68	-0.17	2.41	0.072	-0.007	0.104
	H 415	1719.92	1055.23	1732.77	1082.28	253.70	-12.85	358.85	0.146	-0.007	0.207
KAS	D 31	26.19	5.41	23.20	4.41	3.40	2.99	4.02	0.147	0.129	0.173
	H 415	1956.34	1208.80	1732.77	1082.28	341.26	223.57	458.03	0.197	0.129	0.264
KASM	D 31	23.73	4.94	23.20	4.41	1.76	0.53	2.53	0.076	0.023	0.109
	H 415	1772.59	1090.21	1732.77	1082.28	259.79	39.82	365.65	0.150	0.023	0.211
CPR	D 31	20.65	3.18	23.20	4.41	2.64	-2.55	2.97	0.114	-0.110	0.128
OH	D 31	19.97	3.06	23.20	4.41	3.29	-3.23	3.59	0.142	-0.139	0.155
	H 415	1491.80	937.97	1732.77	1082.28	276.82	-240.97	335.81	0.160	-0.139	0.194
BCLS	D 31	22.18	4.90	23.20	4.41	2.23	-1.01	2.94	0.096	-0.044	0.127
EKDH	D 31	20.89	3.11	23.20	4.41	2.43	-2.31	2.77	0.105	-0.100	0.119
	H 415	1560.14	978.70	1732.77	1082.28	226.00	-172.64	272.86	0.130	-0.100	0.157
EKDD	D 31	21.23	3.83	23.20	4.41	2.06	-1.97	2.28	0.089	-0.085	0.098

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	26.02	5.96	24.71	6.39	2.54	1.31	3.28	0.103	0.053	0.133
	H 377	2001.24	1189.22	1900.45	1158.28	278.88	100.79	371.10	0.147	0.053	0.195
KAS	D 29	27.26	5.98	24.71	6.39	2.56	2.56	3.03	0.104	0.104	0.123
	H 377	2097.30	1209.24	1900.45	1158.28	254.64	196.85	342.83	0.134	0.104	0.180
MON	D 29	25.52	6.36	24.71	6.39	2.09	0.81	2.54	0.085	0.033	0.103
	H 377	1962.80	1176.65	1900.45	1158.28	252.61	62.35	316.43	0.133	0.033	0.167
JOS	D 29	25.70	6.67	24.71	6.39	1.63	1.00	2.23	0.066	0.040	0.090
	H 377	1977.06	1198.07	1900.45	1158.28	221.63	76.61	292.98	0.117	0.040	0.154
KASM	D 29	26.97	6.10	24.71	6.39	2.26	2.26	2.78	0.092	0.092	0.112
	H 377	2074.59	1226.22	1900.45	1158.28	252.55	174.14	333.41	0.133	0.092	0.175
PAGE	D 29	23.54	6.13	24.71	6.39	1.75	-1.17	2.49	0.071	-0.047	0.101
RIET	D 29	25.84	6.18	24.71	6.39	2.07	1.14	2.52	0.084	0.046	0.102
BCLS	D 29	21.86	6.45	24.71	6.39	3.09	-2.85	3.85	0.125	-0.115	0.156
BEST	D 29	24.75	6.10	24.71	6.39	1.65	0.04	2.23	0.067	0.002	0.090
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	6.12	2.94	5.28	2.93	1.42	0.83	2.44	0.269	0.158	0.462
	H 377	470.50	364.51	406.34	354.90	142.48	64.16	256.16	0.351	0.158	0.630
JOS	D 29	6.39	2.87	5.28	2.93	1.45	1.11	1.82	0.274	0.210	0.344
	H 377	491.71	358.82	406.34	354.90	145.59	85.37	208.13	0.358	0.210	0.512
KAS	D 19	7.53	3.64	6.37	3.12	1.56	1.16	2.06	0.246	0.182	0.323
	H 340	460.94	438.61	417.76	371.82	165.48	43.18	222.20	0.396	0.103	0.532
KASM	D 29	7.07	3.49	5.28	2.93	1.81	1.79	2.41	0.343	0.338	0.456
	H 377	543.85	426.94	406.34	354.90	172.75	137.51	253.84	0.425	0.338	0.625
CPR	D 29	7.66	1.82	5.28	2.93	2.59	2.38	2.90	0.490	0.450	0.550
OH	D 29	7.88	1.70	5.28	2.93	2.81	2.60	3.15	0.532	0.492	0.597
	H 377	606.23	350.72	406.34	354.90	242.72	199.89	313.93	0.597	0.492	0.773
BCLS	D 19	2.23	2.06	6.39	3.10	4.39	-4.16	4.82	0.687	-0.651	0.756
EKDH	D 29	7.38	1.78	5.28	2.93	2.37	2.10	2.65	0.449	0.397	0.502
	H 377	567.83	335.63	406.34	354.90	212.94	161.49	272.42	0.524	0.397	0.670
EKDD	D 29	6.79	2.40	5.28	2.93	1.70	1.51	1.91	0.322	0.285	0.361
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	19.90	8.59	19.42	8.52	1.80	0.48	2.36	0.093	0.024	0.122
	H 377	1530.74	1152.52	1494.11	1143.93	218.03	36.63	308.15	0.146	0.024	0.206
JOS	D 29	19.31	8.32	19.42	8.52	1.75	-0.11	2.28	0.090	-0.006	0.118
	H 377	1485.35	1115.81	1494.11	1143.93	208.21	-8.76	301.83	0.139	-0.006	0.202
KAS	D 29	21.96	9.36	19.42	8.52	2.90	2.53	3.57	0.149	0.130	0.184
	H 377	1688.99	1268.92	1494.11	1143.93	293.94	194.88	393.44	0.197	0.130	0.263
KASM	D 29	19.90	8.59	19.42	8.52	1.80	0.48	2.36	0.093	0.024	0.122
	H 377	1530.74	1152.52	1494.11	1143.93	218.03	36.63	308.15	0.146	0.024	0.206
CPR	D 29	17.05	7.21	19.42	8.52	2.59	-2.38	2.90	0.133	-0.122	0.149
OH	D 29	16.82	6.98	19.42	8.52	2.81	-2.60	3.15	0.145	-0.134	0.162
	H 377	1294.22	1013.15	1494.11	1143.93	242.72	-199.89	313.93	0.162	-0.134	0.210
BCLS	D 29	19.38	8.42	19.42	8.52	1.70	-0.04	2.21	0.087	-0.002	0.114
EKDH	D 29	17.32	7.21	19.42	8.52	2.37	-2.10	2.65	0.122	-0.108	0.137
	H 377	1332.63	1042.19	1494.11	1143.93	212.94	-161.49	272.42	0.142	-0.108	0.182
EKDD	D 28	18.56	7.19	20.12	7.82	1.76	-1.56	1.94	0.087	-0.078	0.097

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.28	3.89	21.16	4.22	1.56	0.12	2.11	0.074	0.006	0.100
	H 381	1731.35	1070.51	1721.50	1069.13	199.99	9.86	298.34	0.116	0.006	0.173
KAS	D 31	22.14	3.91	21.16	4.22	1.48	0.99	1.71	0.070	0.047	0.081
	H 381	1801.76	1074.98	1721.50	1069.13	193.95	80.26	282.02	0.113	0.047	0.164
MON	D 31	20.60	4.26	21.16	4.22	1.59	-0.56	1.92	0.075	-0.026	0.091
	H 381	1675.98	1031.85	1721.50	1069.13	202.49	-45.51	288.70	0.118	-0.026	0.168
JOS	D 31	21.20	3.82	21.16	4.22	1.14	0.05	1.60	0.054	0.002	0.076
	H 381	1725.31	1041.64	1721.50	1069.13	179.44	3.81	268.18	0.104	0.002	0.156
KASM	D 31	21.85	3.92	21.16	4.22	1.30	0.69	1.54	0.062	0.033	0.073
	H 381	1778.01	1080.87	1721.50	1069.13	185.29	56.51	273.28	0.108	0.033	0.159
PAGE	D 31	19.18	4.35	21.16	4.22	2.44	-1.98	2.79	0.116	-0.093	0.132
RIET	D 31	20.93	4.45	21.16	4.22	1.56	-0.22	1.98	0.073	-0.011	0.094
BCLS	D 31	17.63	4.14	21.16	4.22	3.72	-3.53	4.14	0.176	-0.167	0.196
BEST	D 31	21.14	3.75	21.16	4.22	1.33	-0.02	1.80	0.063	-0.001	0.085
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	5.81	2.50	5.40	2.50	0.95	0.41	1.29	0.176	0.077	0.238
	H 381	472.81	364.13	439.19	352.22	133.03	33.63	200.66	0.303	0.077	0.457
JOS	D 31	6.19	2.54	5.40	2.50	1.40	0.79	1.86	0.260	0.146	0.345
	H 381	503.41	356.37	439.19	352.22	154.01	64.23	231.64	0.351	0.146	0.527
KAS	D 16	7.14	2.39	6.40	2.36	1.46	0.75	1.72	0.229	0.117	0.269
	H 346	461.43	391.82	443.55	350.91	178.23	17.87	259.34	0.402	0.040	0.585
KASM	D 30	6.51	2.74	5.32	2.51	1.70	1.19	2.09	0.319	0.224	0.394
	H 379	523.03	398.26	435.33	348.92	190.50	87.70	293.53	0.438	0.201	0.674
CPR	D 31	6.88	1.59	5.40	2.50	1.69	1.48	1.96	0.314	0.274	0.362
OH	D 31	6.89	1.53	5.40	2.50	1.56	1.49	1.90	0.289	0.277	0.352
	H 381	560.75	321.51	439.19	352.22	168.96	121.56	217.36	0.385	0.277	0.495
BCLS	D 24	2.04	1.34	6.08	2.45	4.05	-4.05	4.32	0.665	-0.665	0.711
EKDH	D 31	6.48	1.62	5.40	2.50	1.27	1.08	1.53	0.235	0.201	0.284
	H 381	527.31	311.98	439.19	352.22	149.11	88.13	191.49	0.340	0.201	0.436
EKDD	D 31	6.35	2.10	5.40	2.50	1.13	0.95	1.36	0.210	0.176	0.252
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	15.47	5.78	15.76	6.14	1.73	-0.29	2.06	0.109	-0.019	0.131
	H 381	1258.54	959.33	1282.31	1022.50	231.08	-23.77	334.66	0.180	-0.019	0.261
JOS	D 31	15.02	5.61	15.76	6.14	1.74	-0.74	2.18	0.111	-0.047	0.139
	H 381	1221.89	930.34	1282.31	1022.50	232.09	-60.41	341.06	0.181	-0.047	0.266
KAS	D 31	17.04	6.33	15.76	6.14	1.92	1.28	2.43	0.122	0.081	0.154
	H 381	1386.59	1056.92	1282.31	1022.50	258.64	104.28	359.08	0.202	0.081	0.280
KASM	D 31	15.47	5.78	15.76	6.14	1.73	-0.29	2.06	0.109	-0.019	0.131
	H 381	1258.54	959.33	1282.31	1022.50	231.08	-23.77	334.66	0.180	-0.019	0.261
CPR	D 31	14.28	5.46	15.76	6.14	1.69	-1.48	1.96	0.108	-0.094	0.124
OH	D 31	14.27	5.23	15.76	6.14	1.56	-1.49	1.90	0.099	-0.095	0.120
	H 381	1160.75	943.61	1282.31	1022.50	168.96	-121.56	217.36	0.132	-0.095	0.169
BCLS	D 31	15.16	5.67	15.76	6.14	2.06	-0.60	2.54	0.131	-0.038	0.161
EKDH	D 31	14.68	5.39	15.76	6.14	1.27	-1.08	1.53	0.080	-0.069	0.097
	H 381	1194.18	965.37	1282.31	1022.50	149.11	-88.13	191.49	0.116	-0.069	0.149
EKDD	D 31	14.81	5.91	15.76	6.14	1.13	-0.95	1.36	0.072	-0.060	0.086

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	14.33	4.30	14.47	4.29	1.24	-0.14	1.45	0.086	-0.009	0.100
	H 330	1302.56	790.91	1315.06	825.92	188.05	-12.50	269.82	0.143	-0.009	0.205
KAS	D 30	15.59	4.06	14.47	4.29	1.70	1.13	2.09	0.117	0.078	0.145
	H 330	1417.36	814.07	1315.06	825.92	217.72	102.30	303.87	0.166	0.078	0.231
MON	D 30	14.34	3.81	14.47	4.29	1.27	-0.13	1.61	0.088	-0.009	0.111
	H 330	1303.60	752.26	1315.06	825.92	195.99	-11.46	279.72	0.149	-0.009	0.213
JOS	D 30	14.51	4.19	14.47	4.29	1.18	0.05	1.47	0.081	0.003	0.102
	H 330	1319.38	787.18	1315.06	825.92	182.91	4.32	274.37	0.139	0.003	0.209
KASM	D 30	15.34	4.08	14.47	4.29	1.59	0.88	1.94	0.110	0.061	0.134
	H 330	1394.83	818.36	1315.06	825.92	207.06	79.77	294.23	0.157	0.061	0.224
PAGE	D 30	13.50	3.84	14.47	4.29	1.61	-0.97	2.01	0.112	-0.067	0.139
RIET	D 30	14.42	4.08	14.47	4.29	1.49	-0.05	1.77	0.103	-0.003	0.122
BCLS	D 30	12.31	3.74	14.47	4.29	2.39	-2.15	2.88	0.166	-0.149	0.199
BEST	D 30	14.39	3.59	14.47	4.29	1.36	-0.08	1.71	0.094	-0.005	0.118

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	4.80	1.33	5.39	2.42	1.32	-0.60	1.59	0.245	-0.111	0.294
	H 330	435.95	258.61	490.45	358.56	144.70	-54.51	204.69	0.295	-0.111	0.417
JOS	D 30	5.22	1.67	5.39	2.42	1.09	-0.17	1.38	0.203	-0.032	0.255
	H 330	474.96	282.84	490.45	358.56	136.48	-15.50	200.39	0.278	-0.032	0.409
KAS	D 28	5.43	2.56	5.45	2.49	0.93	-0.02	1.16	0.171	-0.004	0.214
	H 326	479.99	353.72	491.10	360.69	141.01	-11.12	199.61	0.287	-0.023	0.407
KASM	D 29	5.90	2.28	5.40	2.46	1.20	0.50	1.39	0.222	0.092	0.257
	H 329	530.42	358.15	490.58	359.10	152.71	39.84	213.89	0.311	0.081	0.436
CPR	D 30	6.11	1.53	5.39	2.42	1.13	0.71	1.44	0.210	0.132	0.266
OH	D 30	6.31	1.31	5.39	2.42	1.31	0.91	1.69	0.244	0.169	0.313
	H 330	573.59	297.65	490.45	358.56	147.50	83.14	203.42	0.301	0.169	0.415
BCLS	D 27	2.01	1.28	5.74	2.30	3.73	-3.73	4.07	0.651	-0.651	0.710
EKDH	D 30	6.00	1.46	5.39	2.42	1.09	0.60	1.40	0.202	0.112	0.260
	H 330	545.14	295.90	490.45	358.56	128.93	54.68	184.17	0.263	0.112	0.375
EKDD	D 30	5.74	1.95	5.39	2.42	0.83	0.34	1.06	0.154	0.064	0.197

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	9.53	5.08	9.07	5.74	1.05	0.46	1.26	0.115	0.051	0.139
	H 330	866.62	702.56	824.61	782.31	176.40	42.01	254.00	0.214	0.051	0.308
JOS	D 30	9.29	4.95	9.07	5.74	0.97	0.22	1.26	0.107	0.024	0.139
	H 330	844.42	683.52	824.61	782.31	173.99	19.81	255.05	0.211	0.024	0.309
KAS	D 30	10.39	5.46	9.07	5.74	1.45	1.32	1.68	0.160	0.145	0.185
	H 330	944.49	761.35	824.61	782.31	202.28	119.89	275.77	0.245	0.145	0.334
KASM	D 30	9.53	5.08	9.07	5.74	1.05	0.46	1.26	0.115	0.051	0.139
	H 330	866.62	702.56	824.61	782.31	176.40	42.01	254.00	0.214	0.051	0.308
CPR	D 30	8.36	5.26	9.07	5.74	1.13	-0.71	1.44	0.125	-0.079	0.158
OH	D 30	8.16	4.92	9.07	5.74	1.31	-0.91	1.69	0.145	-0.101	0.186
	H 330	741.47	723.95	824.61	782.31	147.50	-83.14	203.42	0.179	-0.101	0.247
BCLS	D 30	9.68	5.11	9.07	5.74	1.24	0.61	1.44	0.136	0.067	0.159
EKDH	D 30	8.47	5.15	9.07	5.74	1.09	-0.60	1.40	0.120	-0.066	0.155
	H 330	769.92	752.64	824.61	782.31	128.93	-54.68	184.17	0.156	-0.066	0.223
EKDD	D 30	8.73	5.58	9.07	5.74	0.83	-0.34	1.06	0.091	-0.038	0.117

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	10.61	2.90	10.21	2.92	1.26	0.40	1.68	0.123	0.040	0.165
	H 341	964.49	665.57	927.83	675.01	184.98	36.66	277.36	0.199	0.040	0.299
KAS	D 31	11.48	3.23	10.21	2.92	1.62	1.27	1.94	0.159	0.124	0.190
	H 341	1043.30	726.45	927.83	675.01	207.38	115.47	293.53	0.223	0.124	0.316
MON	D 31	10.45	2.76	10.21	2.92	1.08	0.25	1.44	0.105	0.024	0.141
	H 341	950.43	646.07	927.83	675.01	169.25	22.60	252.83	0.182	0.024	0.273
JOS	D 31	10.77	2.81	10.21	2.92	1.21	0.56	1.57	0.118	0.055	0.154
	H 341	978.65	671.75	927.83	675.01	177.37	50.82	267.36	0.191	0.055	0.288
KASM	D 31	11.20	3.22	10.21	2.92	1.48	0.99	1.73	0.145	0.097	0.169
	H 341	1018.10	716.60	927.83	675.01	191.37	90.27	278.26	0.206	0.097	0.300
PAGE	D 31	10.52	2.95	10.21	2.92	1.20	0.31	1.52	0.118	0.031	0.148
RIET	D 31	11.23	3.14	10.21	2.92	1.45	1.02	1.85	0.142	0.100	0.182
BCLS	D 31	8.97	2.79	10.21	2.92	1.59	-1.24	1.97	0.156	-0.122	0.193
BEST	D 31	10.21	2.56	10.21	2.92	1.02	0.01	1.43	0.100	0.001	0.140
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.05	1.07	4.43	1.48	1.04	-0.39	1.32	0.236	-0.087	0.297
	H 341	367.76	243.92	402.84	297.14	127.28	-35.08	186.33	0.316	-0.087	0.463
JOS	D 31	4.37	1.15	4.43	1.48	0.86	-0.06	1.10	0.193	-0.015	0.248
	H 341	396.97	262.01	402.84	297.14	117.83	-5.88	171.14	0.292	-0.015	0.425
KAS	D 29	4.40	1.77	4.46	1.47	1.31	-0.06	1.58	0.294	-0.014	0.353
	H 338	395.93	298.96	406.24	296.25	153.30	-10.31	219.93	0.377	-0.025	0.541
KASM	D 31	4.64	1.59	4.43	1.48	1.29	0.20	1.57	0.290	0.046	0.354
	H 341	421.38	303.45	402.84	297.14	151.48	18.53	221.09	0.376	0.046	0.549
CPR	D 31	5.22	1.03	4.43	1.48	0.96	0.79	1.18	0.218	0.179	0.267
OH	D 31	5.33	0.93	4.43	1.48	1.06	0.90	1.33	0.240	0.203	0.300
	H 341	484.43	295.45	402.84	297.14	119.03	81.59	168.28	0.296	0.203	0.418
BCLS	D 25	1.55	0.74	4.95	1.14	3.40	-3.40	3.58	0.687	-0.687	0.723
EKDH	D 30	5.13	1.01	4.44	1.50	0.88	0.69	1.07	0.199	0.155	0.241
	H 339	465.72	288.36	405.22	296.39	102.96	60.50	147.43	0.254	0.149	0.364
EKDD	D 31	4.72	1.33	4.43	1.48	0.63	0.29	0.83	0.143	0.064	0.187
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	6.56	3.52	5.77	3.80	1.20	0.79	1.52	0.208	0.137	0.264
	H 341	596.72	554.13	524.99	592.43	180.90	71.74	274.75	0.345	0.137	0.523
JOS	D 31	6.40	3.43	5.77	3.80	1.12	0.62	1.45	0.195	0.108	0.251
	H 341	581.68	540.18	524.99	592.43	176.88	56.70	270.41	0.337	0.108	0.515
KAS	D 31	7.16	3.78	5.77	3.80	1.62	1.38	1.90	0.280	0.240	0.330
	H 341	650.86	599.27	524.99	592.43	204.74	125.88	300.20	0.390	0.240	0.572
KASM	D 31	6.56	3.52	5.77	3.80	1.20	0.79	1.52	0.208	0.137	0.264
	H 341	596.72	554.13	524.99	592.43	180.90	71.74	274.75	0.345	0.137	0.523
CPR	D 31	4.98	3.32	5.77	3.80	0.96	-0.79	1.18	0.167	-0.137	0.205
OH	D 31	4.88	2.99	5.77	3.80	1.06	-0.90	1.33	0.184	-0.155	0.230
	H 341	443.40	511.57	524.99	592.43	119.03	-81.59	168.28	0.227	-0.155	0.320
BCLS	D 31	7.13	3.73	5.77	3.80	1.75	1.36	1.96	0.302	0.235	0.340
EKDH	D 30	5.28	3.12	5.97	3.71	0.88	-0.69	1.07	0.148	-0.115	0.179
	H 339	467.58	545.20	528.08	592.79	102.96	-60.50	147.43	0.195	-0.115	0.279
EKDD	D 31	5.49	3.74	5.77	3.80	0.63	-0.29	0.83	0.109	-0.049	0.144

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	8.43	2.12	8.52	2.38	1.07	-0.10	1.38	0.125	-0.011	0.162
	H 280	903.07	496.76	913.29	558.62	179.03	-10.21	254.53	0.196	-0.011	0.279
KAS	D 30	9.94	2.22	8.52	2.38	1.45	1.41	1.71	0.170	0.166	0.201
	H 280	1064.57	568.04	913.29	558.62	203.34	151.29	282.39	0.223	0.166	0.309
MON	D 30	8.56	2.07	8.52	2.38	1.00	0.04	1.24	0.117	0.005	0.146
	H 280	917.54	492.21	913.29	558.62	171.70	4.26	245.80	0.188	0.005	0.269
JOS	D 30	8.57	2.46	8.52	2.38	0.89	0.04	1.15	0.105	0.005	0.135
	H 280	918.09	530.71	913.29	558.62	167.11	4.80	242.63	0.183	0.005	0.266
KASM	D 30	9.72	2.23	8.52	2.38	1.28	1.20	1.52	0.150	0.140	0.178
	H 280	1041.42	566.52	913.29	558.62	187.60	128.13	267.36	0.205	0.140	0.293
PAGE	D 30	8.03	2.01	8.52	2.38	1.05	-0.49	1.28	0.123	-0.058	0.150
RIET	D 30	8.34	2.28	8.52	2.38	0.98	-0.18	1.21	0.114	-0.022	0.142
BCLS	D 30	7.04	1.91	8.52	2.38	1.66	-1.49	1.86	0.195	-0.174	0.218
BEST	D 30	8.52	2.07	8.52	2.38	0.93	0.00	1.18	0.109	0.000	0.138

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	3.38	0.83	3.94	1.21	0.91	-0.56	1.14	0.230	-0.142	0.288
	H 280	362.11	187.23	421.82	271.48	131.65	-59.71	186.72	0.312	-0.142	0.443
JOS	D 30	3.64	0.65	3.94	1.21	0.79	-0.29	1.02	0.200	-0.075	0.259
	H 280	390.23	186.17	421.82	271.48	140.18	-31.60	188.23	0.332	-0.075	0.446
KAS	D 28	4.66	1.16	3.93	1.22	1.03	0.73	1.19	0.262	0.185	0.301
	H 277	489.12	256.77	422.17	272.51	145.98	66.95	199.06	0.346	0.159	0.472
KASM	D 29	4.72	1.13	3.90	1.22	1.15	0.82	1.29	0.294	0.211	0.331
	H 278	504.98	264.58	422.52	272.09	158.17	82.47	211.93	0.374	0.195	0.502
CPR	D 30	4.62	0.81	3.94	1.21	0.83	0.68	0.97	0.212	0.173	0.247
OH	D 30	4.59	0.69	3.94	1.21	0.80	0.66	1.01	0.202	0.167	0.257
	H 280	492.31	238.80	421.82	271.48	111.46	70.49	147.48	0.264	0.167	0.350
BCLS	D 30	1.57	0.67	3.94	1.21	2.37	-2.37	2.56	0.601	-0.601	0.651
EKDH	D 29	4.39	0.76	3.89	1.20	0.63	0.50	0.80	0.163	0.130	0.205
	H 278	477.58	235.44	424.86	270.07	95.72	52.72	126.70	0.225	0.124	0.298
EKDD	D 30	4.23	1.06	3.94	1.21	0.52	0.29	0.64	0.132	0.075	0.163

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	5.05	2.71	4.59	3.14	1.09	0.46	1.42	0.238	0.101	0.310
	H 280	540.96	440.15	491.46	525.92	191.03	49.50	281.92	0.389	0.101	0.574
JOS	D 30	4.93	2.65	4.59	3.14	1.10	0.34	1.39	0.240	0.074	0.304
	H 280	527.86	429.18	491.46	525.92	191.76	36.40	280.39	0.390	0.074	0.571
KAS	D 30	5.43	2.88	4.59	3.14	1.22	0.84	1.61	0.266	0.184	0.351
	H 280	581.76	472.81	491.46	525.92	197.90	90.29	295.35	0.403	0.184	0.601
KASM	D 30	5.05	2.71	4.59	3.14	1.09	0.46	1.42	0.238	0.101	0.310
	H 280	540.96	440.15	491.46	525.92	191.03	49.50	281.92	0.389	0.101	0.574
CPR	D 30	3.91	2.70	4.59	3.14	0.83	-0.68	0.97	0.182	-0.149	0.212
OH	D 30	3.93	2.46	4.59	3.14	0.80	-0.66	1.01	0.173	-0.143	0.221
	H 280	420.97	451.38	491.46	525.92	111.46	-70.49	147.48	0.227	-0.143	0.300
BCLS	D 30	4.87	2.53	4.59	3.14	1.07	0.28	1.38	0.232	0.061	0.301
EKDH	D 29	4.20	2.64	4.70	3.13	0.63	-0.50	0.80	0.135	-0.107	0.169
	H 278	442.28	481.51	495.00	526.14	95.72	-52.72	126.70	0.193	-0.106	0.256
EKDD	D 30	4.29	3.05	4.59	3.14	0.52	-0.29	0.64	0.113	-0.064	0.140

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	8.97	2.39	9.15	2.89	1.12	-0.18	1.44	0.123	-0.019	0.157
	H 327	850.73	583.41	867.55	626.58	169.58	-16.83	249.64	0.196	-0.019	0.288
KAS	D 31	10.59	2.45	9.15	2.89	1.49	1.44	1.86	0.163	0.157	0.203
	H 327	1003.83	658.90	867.55	626.58	196.86	136.28	284.98	0.227	0.157	0.329
MON	D 31	9.30	2.15	9.15	2.89	1.06	0.14	1.40	0.116	0.016	0.153
	H 327	881.21	583.24	867.55	626.58	165.93	13.65	245.53	0.191	0.016	0.283
JOS	D 31	9.29	2.62	9.15	2.89	0.95	0.14	1.36	0.104	0.015	0.148
	H 327	880.69	620.01	867.55	626.58	163.79	13.13	249.81	0.189	0.015	0.288
KASM	D 31	10.38	2.44	9.15	2.89	1.30	1.23	1.69	0.142	0.134	0.185
	H 327	984.25	652.81	867.55	626.58	184.16	116.70	271.85	0.212	0.134	0.313
PAGE	D 31	9.13	2.35	9.15	2.89	1.09	-0.02	1.30	0.119	-0.002	0.142
RIET	D 31	9.63	2.58	9.15	2.89	1.06	0.48	1.37	0.115	0.052	0.150
BCLS	D 31	8.05	2.05	9.15	2.89	1.52	-1.10	1.75	0.166	-0.120	0.191
BEST	D 31	9.14	2.58	9.15	2.89	1.05	-0.01	1.29	0.115	-0.001	0.141
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.37	0.78	3.98	1.49	1.05	-0.61	1.26	0.264	-0.153	0.316
	H 327	319.87	196.30	377.74	297.58	128.67	-57.87	186.21	0.341	-0.153	0.493
JOS	D 31	3.85	0.74	3.98	1.49	1.18	-0.14	1.30	0.295	-0.035	0.326
	H 327	364.62	225.47	377.74	297.58	140.36	-13.12	195.94	0.372	-0.035	0.519
KAS	D 24	4.98	1.28	4.28	1.40	1.08	0.71	1.26	0.251	0.166	0.294
	H 317	446.88	294.06	379.34	294.50	145.83	67.54	211.12	0.384	0.178	0.557
KASM	D 30	4.90	1.26	3.98	1.51	1.34	0.92	1.51	0.337	0.231	0.380
	H 323	460.64	303.24	376.28	298.22	159.21	84.35	230.04	0.423	0.224	0.611
CPR	D 31	4.67	0.97	3.98	1.49	0.78	0.68	0.98	0.196	0.171	0.246
OH	D 31	4.71	0.80	3.98	1.49	0.94	0.73	1.21	0.237	0.183	0.304
	H 327	446.69	279.32	377.74	297.58	120.49	68.95	168.23	0.319	0.183	0.445
BCLS	D 28	1.66	0.73	4.21	1.38	2.55	-2.55	2.72	0.605	-0.605	0.647
EKDH	D 27	4.59	0.92	4.01	1.59	0.82	0.58	1.01	0.206	0.146	0.253
	H 322	436.52	274.08	383.60	296.10	109.69	52.92	152.04	0.286	0.138	0.396
EKDD	D 31	4.20	1.35	3.98	1.49	0.54	0.21	0.62	0.134	0.054	0.155
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	5.60	2.87	5.17	3.91	1.34	0.43	1.64	0.260	0.084	0.317
	H 327	530.86	492.40	489.82	569.08	184.00	41.05	266.73	0.376	0.084	0.544
JOS	D 31	5.44	2.79	5.17	3.91	1.39	0.28	1.64	0.269	0.054	0.318
	H 327	516.07	478.83	489.82	569.08	186.04	26.25	265.80	0.380	0.054	0.543
KAS	D 31	6.05	3.08	5.17	3.91	1.35	0.88	1.73	0.262	0.170	0.336
	H 327	573.28	531.18	489.82	569.08	185.83	83.47	279.08	0.379	0.170	0.570
KASM	D 31	5.60	2.87	5.17	3.91	1.34	0.43	1.64	0.260	0.084	0.317
	H 327	530.86	492.40	489.82	569.08	184.00	41.05	266.73	0.376	0.084	0.544
CPR	D 31	4.48	3.48	5.17	3.91	0.78	-0.68	0.98	0.151	-0.132	0.189
OH	D 31	4.44	3.15	5.17	3.91	0.94	-0.73	1.21	0.182	-0.141	0.235
	H 327	420.86	494.98	489.82	569.08	120.49	-68.95	168.23	0.246	-0.141	0.343
BCLS	D 31	5.94	2.95	5.17	3.91	1.48	0.77	1.68	0.287	0.150	0.325
EKDH	D 27	5.16	3.27	5.74	3.85	0.82	-0.58	1.01	0.144	-0.102	0.177
	H 322	444.50	524.56	497.42	570.17	109.69	-52.92	152.04	0.221	-0.106	0.306
EKDD	D 31	4.95	3.94	5.17	3.91	0.54	-0.21	0.62	0.104	-0.041	0.120

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	11.03	3.57	12.08	2.92	1.50	-1.06	1.77	0.124	-0.088	0.146
	H 341	1002.29	668.03	1098.56	720.37	203.38	-96.27	292.49	0.185	-0.088	0.266
KAS	D 31	13.10	3.35	12.08	2.92	1.48	1.01	1.70	0.122	0.084	0.140
	H 341	1190.72	745.09	1098.56	720.37	206.14	92.16	297.02	0.188	0.084	0.270
MON	D 31	11.41	3.18	12.08	2.92	1.13	-0.68	1.43	0.094	-0.056	0.118
	H 341	1037.06	657.98	1098.56	720.37	192.77	-61.50	272.08	0.176	-0.056	0.248
JOS	D 31	11.14	3.66	12.08	2.92	1.28	-0.94	1.60	0.106	-0.078	0.132
	H 341	1012.80	684.62	1098.56	720.37	190.99	-85.76	288.83	0.174	-0.078	0.263
KASM	D 31	12.95	3.38	12.08	2.92	1.39	0.87	1.63	0.115	0.072	0.135
	H 341	1177.40	746.93	1098.56	720.37	200.49	78.83	293.76	0.183	0.072	0.267
PAGE	D 31	10.83	3.33	12.08	2.92	1.60	-1.26	1.90	0.133	-0.104	0.157
RIET	D 31	11.29	3.75	12.08	2.92	1.58	-0.79	1.87	0.131	-0.066	0.154
BCLS	D 31	10.13	3.07	12.08	2.92	2.02	-1.95	2.31	0.168	-0.161	0.191
BEST	D 31	12.07	2.61	12.08	2.92	0.90	-0.01	1.20	0.075	-0.001	0.099

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	4.43	0.94	5.71	1.90	1.49	-1.28	1.78	0.260	-0.224	0.312
	H 341	402.91	234.48	519.50	374.38	161.05	-116.59	232.90	0.310	-0.224	0.448
JOS	D 31	4.73	1.09	5.71	1.90	1.43	-0.98	1.75	0.251	-0.172	0.306
	H 341	430.29	253.59	519.50	374.38	162.55	-89.21	244.04	0.313	-0.172	0.470
KAS	D 31	5.96	2.16	5.71	1.90	1.12	0.25	1.34	0.196	0.043	0.235
	H 341	542.02	372.11	519.50	374.38	147.87	22.52	207.65	0.285	0.043	0.400
KASM	D 31	6.36	1.93	5.71	1.90	1.21	0.64	1.51	0.211	0.113	0.264
	H 341	578.02	378.00	519.50	374.38	151.31	58.52	219.52	0.291	0.113	0.423
CPR	D 31	6.06	1.29	5.71	1.90	0.81	0.34	1.01	0.142	0.060	0.176
OH	D 31	6.13	1.12	5.71	1.90	0.88	0.42	1.13	0.153	0.073	0.198
	H 341	557.52	323.09	519.50	374.38	117.80	38.02	163.54	0.227	0.073	0.315
BCLS	D 26	2.73	1.01	6.33	1.39	3.60	-3.60	3.70	0.569	-0.569	0.585
EKDH	D 30	5.94	1.24	5.76	1.91	0.74	0.18	0.96	0.128	0.032	0.167
	H 340	536.97	319.81	521.03	373.87	108.86	15.94	157.07	0.209	0.031	0.301
EKDD	D 31	5.64	1.78	5.71	1.90	0.67	-0.07	0.93	0.117	-0.013	0.162

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	6.59	4.28	6.37	4.38	0.93	0.22	1.11	0.146	0.035	0.174
	H 341	599.38	588.90	579.06	636.10	182.73	20.32	256.05	0.316	0.035	0.442
JOS	D 31	6.41	4.16	6.37	4.38	0.88	0.04	1.09	0.139	0.006	0.171
	H 341	582.51	572.13	579.06	636.10	179.97	3.45	255.40	0.311	0.006	0.441
KAS	D 31	7.14	4.59	6.37	4.38	1.17	0.77	1.36	0.184	0.120	0.214
	H 341	648.70	635.27	579.06	636.10	198.43	69.64	268.79	0.343	0.120	0.464
KASM	D 31	6.59	4.28	6.37	4.38	0.93	0.22	1.11	0.146	0.035	0.174
	H 341	599.38	588.90	579.06	636.10	182.73	20.32	256.05	0.316	0.035	0.442
CPR	D 31	6.03	3.87	6.37	4.38	0.81	-0.34	1.01	0.128	-0.054	0.158
OH	D 31	5.95	3.52	6.37	4.38	0.88	-0.42	1.13	0.138	-0.066	0.178
	H 341	541.04	584.23	579.06	636.10	117.80	-38.02	163.54	0.203	-0.066	0.282
BCLS	D 31	7.05	4.41	6.37	4.38	1.19	0.68	1.36	0.187	0.108	0.213
EKDH	D 30	6.36	3.65	6.55	4.34	0.74	-0.18	0.96	0.113	-0.028	0.147
	H 340	564.83	612.55	580.76	636.25	108.86	-15.94	157.07	0.187	-0.027	0.270
EKDD	D 31	6.44	4.27	6.37	4.38	0.67	0.07	0.93	0.105	0.012	0.146

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.07	4.87	15.73	4.75	1.83	-0.66	2.30	0.116	-0.042	0.146
	H 344	1314.68	840.56	1372.04	874.13	224.10	-57.36	319.62	0.163	-0.042	0.233
KAS	D 30	16.40	5.26	15.73	4.75	1.43	0.67	1.81	0.091	0.042	0.115
	H 344	1430.11	890.18	1372.04	874.13	208.93	58.07	297.99	0.152	0.042	0.217
MON	D 30	15.26	4.59	15.73	4.75	1.61	-0.47	2.06	0.102	-0.030	0.131
	H 344	1331.02	809.20	1372.04	874.13	213.56	-41.02	307.09	0.156	-0.030	0.224
JOS	D 30	15.16	5.24	15.73	4.75	1.30	-0.57	1.77	0.083	-0.036	0.112
	H 344	1322.46	858.35	1372.04	874.13	209.43	-49.58	313.73	0.153	-0.036	0.229
KASM	D 30	16.29	5.32	15.73	4.75	1.43	0.56	1.81	0.091	0.035	0.115
	H 344	1420.64	902.99	1372.04	874.13	206.13	48.61	297.77	0.150	0.035	0.217
PAGE	D 30	13.85	4.64	15.73	4.75	2.34	-1.88	2.73	0.148	-0.119	0.174
RIET	D 30	14.43	5.21	15.73	4.75	2.03	-1.31	2.50	0.129	-0.083	0.159
BCLS	D 30	13.50	4.46	15.73	4.75	2.50	-2.23	2.86	0.159	-0.142	0.182
BEST	D 30	15.79	4.51	15.73	4.75	1.52	0.06	2.04	0.096	0.004	0.130
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.79	1.60	7.01	2.81	1.91	-1.21	2.34	0.272	-0.173	0.334
	H 344	505.19	314.44	611.08	432.37	189.80	-105.88	259.11	0.311	-0.173	0.424
JOS	D 30	6.15	1.63	7.01	2.81	1.62	-0.85	2.01	0.231	-0.122	0.287
	H 344	536.53	308.82	611.08	432.37	195.16	-74.54	270.75	0.319	-0.122	0.443
KAS	D 23	7.43	2.23	7.61	2.38	1.65	-0.18	2.04	0.216	-0.024	0.268
	H 328	578.97	397.16	617.68	430.14	209.51	-38.71	313.92	0.339	-0.063	0.508
KASM	D 29	7.07	2.68	6.93	2.83	2.02	0.15	2.62	0.292	0.021	0.378
	H 343	613.00	415.83	611.34	432.97	231.51	1.66	340.45	0.379	0.003	0.557
CPR	D 30	7.32	1.78	7.01	2.81	1.15	0.32	1.42	0.165	0.045	0.203
OH	D 30	7.42	1.68	7.01	2.81	1.14	0.41	1.47	0.163	0.059	0.210
	H 344	647.14	360.34	611.08	432.37	136.00	36.06	183.56	0.223	0.059	0.300
BCLS	D 29	3.15	1.57	7.13	2.77	4.06	-3.99	4.46	0.569	-0.559	0.625
EKDH	D 28	7.03	1.80	6.81	2.81	1.10	0.22	1.35	0.162	0.032	0.198
	H 342	627.60	357.34	614.65	431.09	129.84	12.95	180.63	0.211	0.021	0.294
EKDD	D 30	7.08	2.15	7.01	2.81	0.84	0.07	0.98	0.120	0.010	0.139
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	9.28	6.10	8.73	6.69	1.84	0.56	2.33	0.211	0.064	0.267
	H 344	809.48	764.04	760.96	837.77	226.37	48.53	330.77	0.298	0.064	0.435
JOS	D 30	9.01	5.92	8.73	6.69	1.86	0.29	2.30	0.214	0.033	0.264
	H 344	785.93	741.15	760.96	837.77	227.19	24.97	329.34	0.299	0.033	0.433
KAS	D 30	10.09	6.60	8.73	6.69	2.00	1.36	2.69	0.229	0.156	0.308
	H 344	879.97	831.42	760.96	837.77	243.17	119.01	355.88	0.320	0.156	0.468
KASM	D 30	9.28	6.10	8.73	6.69	1.84	0.56	2.33	0.211	0.064	0.267
	H 344	809.48	764.04	760.96	837.77	226.37	48.53	330.77	0.298	0.064	0.435
CPR	D 30	8.41	5.81	8.73	6.69	1.15	-0.32	1.42	0.132	-0.036	0.163
OH	D 30	8.31	5.66	8.73	6.69	1.14	-0.41	1.47	0.131	-0.047	0.169
	H 344	724.90	767.89	760.96	837.77	136.00	-36.06	183.56	0.179	-0.047	0.241
BCLS	D 30	9.40	6.14	8.73	6.69	2.02	0.68	2.43	0.232	0.077	0.278
EKDH	D 28	8.77	6.05	8.99	6.84	1.10	-0.22	1.35	0.123	-0.024	0.150
	H 342	752.46	796.15	765.41	838.19	129.84	-12.95	180.63	0.170	-0.017	0.236
EKDD	D 30	8.66	6.16	8.73	6.69	0.84	-0.07	0.98	0.096	-0.008	0.112

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.76	5.99	22.72	5.78	2.08	-0.97	2.50	0.092	-0.043	0.110
	H 403	1673.71	1077.52	1748.04	1115.89	238.46	-74.33	334.47	0.136	-0.043	0.191
KAS	D 31	23.95	5.79	22.72	5.78	1.80	1.22	2.16	0.079	0.054	0.095
	H 403	1842.03	1135.28	1748.04	1115.89	233.26	93.99	324.19	0.133	0.054	0.185
MON	D 31	21.89	5.72	22.72	5.78	1.99	-0.84	2.42	0.088	-0.037	0.106
	H 403	1683.75	1053.94	1748.04	1115.89	240.11	-64.29	334.71	0.137	-0.037	0.191
JOS	D 31	22.12	6.07	22.72	5.78	1.41	-0.61	1.85	0.062	-0.027	0.081
	H 403	1701.50	1086.74	1748.04	1115.89	214.22	-46.54	306.58	0.123	-0.027	0.175
KASM	D 31	24.11	5.93	22.72	5.78	1.95	1.38	2.28	0.086	0.061	0.100
	H 403	1854.31	1161.76	1748.04	1115.89	244.85	106.26	332.93	0.140	0.061	0.191
PAGE	D 31	20.22	5.70	22.72	5.78	2.88	-2.51	3.47	0.127	-0.110	0.153
RIET	D 31	21.87	5.92	22.72	5.78	2.12	-0.85	2.57	0.094	-0.038	0.113
BCLS	D 31	20.67	5.72	22.72	5.78	2.44	-2.05	2.99	0.107	-0.090	0.132
BEST	D 31	22.69	5.15	22.72	5.78	1.83	-0.03	2.29	0.080	-0.001	0.101
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 21	6.23	2.03	6.71	3.24	1.63	-0.48	2.07	0.242	-0.072	0.308
	H 273	479.40	320.99	516.30	426.89	175.84	-36.90	265.04	0.341	-0.072	0.513
JOS	D 21	7.02	2.29	6.71	3.24	1.49	0.31	1.83	0.222	0.046	0.272
	H 273	540.22	355.44	516.30	426.89	175.12	23.92	247.63	0.339	0.046	0.480
KAS	D 18	7.80	3.75	7.34	3.09	1.91	0.46	2.49	0.261	0.063	0.340
	H 260	552.58	467.69	528.38	433.91	201.95	24.20	290.09	0.382	0.046	0.549
KASM	D 21	8.31	3.77	6.71	3.24	2.41	1.60	2.93	0.359	0.238	0.437
	H 273	639.15	490.19	516.30	426.89	228.92	122.85	331.66	0.443	0.238	0.642
CPR	D 21	7.75	1.66	6.71	3.24	1.89	1.04	2.29	0.281	0.155	0.342
OH	D 21	7.89	1.69	6.71	3.24	1.89	1.18	2.22	0.281	0.175	0.331
	H 273	606.70	354.59	516.30	426.89	197.36	90.40	261.62	0.382	0.175	0.507
BCLS	D 20	3.00	2.10	6.90	3.21	3.90	-3.90	4.33	0.565	-0.565	0.627
EKDH	D 21	7.46	1.70	6.71	3.24	1.67	0.75	2.00	0.249	0.112	0.298
	H 273	573.85	341.15	516.30	426.89	186.15	57.55	253.20	0.361	0.112	0.490
EKDD	D 21	7.13	2.39	6.71	3.24	1.33	0.42	1.55	0.198	0.062	0.230
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 21	16.10	7.88	16.50	8.26	1.47	-0.39	1.89	0.089	-0.024	0.115
	H 273	1238.65	1007.79	1269.01	1085.45	232.07	-30.36	325.05	0.183	-0.024	0.256
JOS	D 21	15.62	7.65	16.50	8.26	1.59	-0.87	2.08	0.096	-0.053	0.126
	H 273	1201.79	976.27	1269.01	1085.45	240.69	-67.22	335.00	0.190	-0.053	0.264
KAS	D 21	17.45	8.51	16.50	8.26	1.81	0.95	2.12	0.110	0.058	0.129
	H 273	1342.24	1095.16	1269.01	1085.45	253.01	73.23	335.01	0.199	0.058	0.264
KASM	D 21	16.10	7.88	16.50	8.26	1.47	-0.39	1.89	0.089	-0.024	0.115
	H 273	1238.65	1007.79	1269.01	1085.45	232.07	-30.36	325.05	0.183	-0.024	0.256
CPR	D 21	15.46	7.05	16.50	8.26	1.89	-1.04	2.29	0.115	-0.063	0.139
OH	D 21	15.32	6.90	16.50	8.26	1.89	-1.18	2.22	0.115	-0.071	0.134
	H 273	1178.61	1008.39	1269.01	1085.45	197.36	-90.40	261.62	0.155	-0.071	0.206
BCLS	D 21	16.85	8.08	16.50	8.26	1.74	0.36	2.05	0.105	0.022	0.124
EKDH	D 21	15.75	7.04	16.50	8.26	1.67	-0.75	2.00	0.101	-0.045	0.121
	H 273	1211.46	1031.47	1269.01	1085.45	186.15	-57.55	253.20	0.147	-0.045	0.199
EKDD	D 21	16.08	7.72	16.50	8.26	1.33	-0.42	1.55	0.081	-0.025	0.094

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.31	6.91	24.85	6.15	2.50	-0.54	2.91	0.101	-0.022	0.117
	H 390	1869.92	1122.09	1911.54	1130.08	292.72	-41.62	390.43	0.153	-0.022	0.204
KAS	D 30	25.85	7.19	24.85	6.15	2.14	1.00	2.73	0.086	0.040	0.110
	H 390	1988.35	1151.23	1911.54	1130.08	281.34	76.81	386.76	0.147	0.040	0.202
MON	D 30	24.47	6.16	24.85	6.15	2.15	-0.38	2.61	0.087	-0.015	0.105
	H 390	1882.44	1073.60	1911.54	1130.08	272.23	-29.10	361.84	0.142	-0.015	0.189
JOS	D 30	24.32	6.80	24.85	6.15	1.53	-0.53	1.92	0.062	-0.021	0.077
	H 390	1870.99	1111.96	1911.54	1130.08	241.50	-40.55	329.95	0.126	-0.021	0.173
KASM	D 30	25.65	7.20	24.85	6.15	2.02	0.80	2.68	0.081	0.032	0.108
	H 390	1973.31	1167.83	1911.54	1130.08	276.83	61.78	384.50	0.145	0.032	0.201
PAGE	D 30	21.69	5.81	24.85	6.15	3.47	-3.16	4.37	0.140	-0.127	0.176
RIET	D 30	23.20	6.17	24.85	6.15	2.81	-1.65	3.51	0.113	-0.067	0.141
BCLS	D 30	20.93	5.38	24.85	6.15	4.16	-3.92	4.88	0.167	-0.158	0.196
BEST	D 30	24.81	5.27	24.85	6.15	2.34	-0.04	2.92	0.094	-0.002	0.118
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	6.96	2.01	7.65	2.95	1.30	-0.69	1.66	0.170	-0.090	0.216
	H 390	535.50	324.43	588.77	420.19	158.12	-53.27	229.95	0.269	-0.090	0.391
JOS	D 30	7.50	2.57	7.65	2.95	1.86	-0.15	2.33	0.243	-0.020	0.305
	H 390	576.86	353.13	588.77	420.19	196.03	-11.91	287.60	0.333	-0.020	0.488
KAS	D 21	9.00	3.68	8.33	2.82	2.69	0.67	3.19	0.323	0.080	0.383
	H 352	593.81	459.76	589.80	429.07	253.42	4.01	369.88	0.430	0.007	0.627
KASM	D 27	8.86	4.01	7.43	3.03	2.74	1.42	3.46	0.368	0.192	0.465
	H 377	668.71	478.21	582.31	422.08	279.32	86.40	400.93	0.480	0.148	0.688
CPR	D 30	9.11	1.94	7.65	2.95	1.63	1.46	2.03	0.213	0.190	0.265
OH	D 30	9.25	1.81	7.65	2.95	1.79	1.59	2.12	0.233	0.208	0.277
	H 390	711.26	375.68	588.77	420.19	183.38	122.49	236.61	0.312	0.208	0.402
BCLS	D 25	3.74	2.08	8.38	2.68	4.65	-4.65	4.90	0.554	-0.554	0.584
EKDH	D 30	8.76	1.93	7.65	2.95	1.35	1.10	1.69	0.176	0.144	0.221
	H 390	673.76	368.62	588.77	420.19	165.80	84.99	211.26	0.282	0.144	0.359
EKDD	D 30	8.62	2.64	7.65	2.95	1.22	0.96	1.47	0.160	0.126	0.192
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	17.35	8.52	17.20	8.58	2.58	0.15	3.13	0.150	0.009	0.182
	H 390	1334.42	1048.59	1322.77	1109.21	291.45	11.65	423.19	0.220	0.009	0.320
JOS	D 30	16.82	8.26	17.20	8.58	2.58	-0.37	3.12	0.150	-0.022	0.182
	H 390	1294.13	1015.37	1322.77	1109.21	291.29	-28.64	423.63	0.220	-0.022	0.320
KAS	D 30	19.13	9.39	17.20	8.58	3.04	1.93	3.90	0.177	0.112	0.227
	H 390	1471.50	1161.79	1322.77	1109.21	340.32	148.73	468.50	0.257	0.112	0.354
KASM	D 30	17.35	8.52	17.20	8.58	2.58	0.15	3.13	0.150	0.009	0.182
	H 390	1334.42	1048.59	1322.77	1109.21	291.45	11.65	423.19	0.220	0.009	0.320
CPR	D 30	15.74	7.74	17.20	8.58	1.63	-1.46	2.03	0.095	-0.085	0.118
OH	D 30	15.60	7.42	17.20	8.58	1.79	-1.59	2.12	0.104	-0.093	0.123
	H 390	1200.28	1033.35	1322.77	1109.21	183.38	-122.49	236.61	0.139	-0.093	0.179
BCLS	D 30	16.40	7.84	17.20	8.58	2.96	-0.80	3.71	0.172	-0.046	0.216
EKDH	D 30	16.09	7.65	17.20	8.58	1.35	-1.10	1.69	0.078	-0.064	0.098
	H 390	1237.78	1062.28	1322.77	1109.21	165.80	-84.99	211.26	0.125	-0.064	0.160
EKDD	D 30	16.23	8.26	17.20	8.58	1.22	-0.96	1.47	0.071	-0.056	0.085

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	28.91	5.87	27.89	6.57	2.50	1.02	3.26	0.090	0.036	0.117
	H 451	1987.02	1290.18	1917.23	1293.80	236.19	69.79	358.44	0.123	0.036	0.187
KAS	D 31	29.81	6.36	27.89	6.57	2.08	1.92	2.37	0.075	0.069	0.085
	H 451	2049.02	1321.74	1917.23	1293.80	199.29	131.79	281.84	0.104	0.069	0.147
MON	D 31	28.36	6.30	27.89	6.57	2.07	0.46	2.60	0.074	0.017	0.093
	H 451	1949.13	1275.60	1917.23	1293.80	216.69	31.90	321.33	0.113	0.017	0.168
JOS	D 31	28.19	6.89	27.89	6.57	1.54	0.30	1.90	0.055	0.011	0.068
	H 451	1937.91	1292.91	1917.23	1293.80	170.45	20.68	272.47	0.089	0.011	0.142
KASM	D 31	29.72	6.45	27.89	6.57	2.01	1.83	2.35	0.072	0.066	0.084
	H 451	2042.92	1344.39	1917.23	1293.80	197.59	125.70	283.87	0.103	0.066	0.148
PAGE	D 31	26.63	6.40	27.89	6.57	2.42	-1.26	3.15	0.087	-0.045	0.113
RIET	D 31	29.30	6.41	27.89	6.57	2.76	1.41	3.21	0.099	0.050	0.115
BCLS	D 31	25.77	6.32	27.89	6.57	2.96	-2.13	3.70	0.106	-0.076	0.132
BEST	D 31	27.90	5.94	27.89	6.57	2.24	0.01	2.85	0.080	0.000	0.102
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.00	3.15	6.26	2.92	1.50	0.74	2.37	0.240	0.119	0.379
	H 451	481.09	388.23	430.13	372.49	161.82	50.96	265.35	0.376	0.119	0.617
JOS	D 31	6.95	2.65	6.26	2.92	1.34	0.69	1.86	0.214	0.111	0.298
	H 451	477.66	358.62	430.13	372.49	158.01	47.53	242.81	0.367	0.111	0.564
KAS	D 9	9.90	1.95	8.11	2.80	2.27	1.79	2.57	0.279	0.221	0.317
	H 388	467.69	442.46	463.61	384.26	214.79	4.08	302.17	0.463	0.009	0.652
KASM	D 31	7.81	3.59	6.26	2.92	2.16	1.55	2.89	0.344	0.248	0.462
	H 451	537.00	453.19	430.13	372.49	197.66	106.87	320.03	0.460	0.248	0.744
CPR	D 31	8.74	2.02	6.26	2.92	2.57	2.48	2.84	0.411	0.396	0.454
OH	D 31	8.54	1.70	6.26	2.92	2.43	2.28	2.82	0.388	0.364	0.450
	H 451	586.79	346.46	430.13	372.49	194.81	156.66	245.21	0.453	0.364	0.570
BCLS	D 20	3.14	2.12	7.35	3.09	4.46	-4.21	4.78	0.607	-0.573	0.650
EKDH	D 29	8.07	1.69	6.21	2.95	2.07	1.86	2.35	0.334	0.300	0.378
	H 449	553.25	335.50	432.05	372.21	166.62	121.20	212.80	0.386	0.280	0.493
EKDD	D 31	7.89	2.78	6.26	2.92	1.71	1.63	1.96	0.274	0.260	0.313
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	21.91	8.81	21.63	8.58	1.96	0.27	2.49	0.091	0.013	0.115
	H 451	1505.93	1211.04	1487.09	1248.30	230.55	18.83	358.61	0.155	0.013	0.241
JOS	D 31	21.24	8.55	21.63	8.58	1.85	-0.39	2.46	0.085	-0.018	0.114
	H 451	1460.24	1172.64	1487.09	1248.30	222.37	-26.85	359.83	0.149	-0.018	0.242
KAS	D 31	24.06	9.65	21.63	8.58	3.06	2.42	3.69	0.142	0.112	0.171
	H 451	1653.64	1333.67	1487.09	1248.30	303.05	166.55	417.24	0.204	0.112	0.281
KASM	D 31	21.91	8.81	21.63	8.58	1.96	0.27	2.49	0.091	0.013	0.115
	H 451	1505.93	1211.04	1487.09	1248.30	230.55	18.83	358.61	0.155	0.013	0.241
CPR	D 31	19.15	7.57	21.63	8.58	2.57	-2.48	2.84	0.119	-0.115	0.131
OH	D 31	19.36	7.27	21.63	8.58	2.43	-2.28	2.82	0.112	-0.105	0.130
	H 451	1330.44	1136.44	1487.09	1248.30	194.81	-156.66	245.21	0.131	-0.105	0.165
BCLS	D 31	22.61	8.88	21.63	8.58	2.72	0.98	3.38	0.126	0.045	0.156
EKDH	D 29	20.62	6.74	22.48	7.87	2.07	-1.86	2.35	0.092	-0.083	0.105
	H 449	1372.52	1154.97	1493.72	1247.11	166.62	-121.20	212.80	0.112	-0.081	0.142
EKDD	D 30	20.67	7.57	22.35	7.77	1.76	-1.67	1.99	0.079	-0.075	0.089

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 366	18.41	8.89	18.37	8.53	1.78	0.04	2.31	0.097	0.002	0.126
	H 4380	1538.31	1088.95	1535.01	1079.82	223.25	3.29	317.68	0.145	0.002	0.207
KAS	D 366	19.80	8.85	18.37	8.53	1.82	1.43	2.20	0.099	0.078	0.120
	H 4380	1654.19	1111.45	1535.01	1079.82	222.42	119.18	310.81	0.145	0.078	0.203
MON	D 366	18.29	8.60	18.37	8.53	1.57	-0.08	2.02	0.085	-0.004	0.110
	H 4380	1528.38	1057.01	1535.01	1079.82	213.07	-6.63	298.68	0.139	-0.004	0.195
JOS	D 366	18.42	8.83	18.37	8.53	1.30	0.05	1.69	0.071	0.003	0.092
	H 4380	1538.93	1082.05	1535.01	1079.82	194.54	3.92	282.97	0.127	0.003	0.184
KASM	D 366	19.62	8.89	18.37	8.53	1.70	1.25	2.09	0.092	0.068	0.114
	H 4380	1639.34	1124.19	1535.01	1079.82	216.86	104.33	305.88	0.141	0.068	0.199
PAGE	D 366	16.96	7.89	18.37	8.53	2.05	-1.41	2.70	0.112	-0.077	0.147
RIET	D 366	18.29	8.69	18.37	8.53	1.80	-0.08	2.31	0.098	-0.004	0.126
BCLS	D 366	15.99	7.86	18.37	8.53	2.67	-2.38	3.33	0.145	-0.130	0.181
BEST	D 366	18.36	8.29	18.37	8.53	1.40	-0.01	1.93	0.076	0.000	0.105

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 356	5.35	2.34	5.60	2.67	1.29	-0.25	1.76	0.230	-0.045	0.315
	H 4250	448.23	311.50	469.22	367.26	149.40	-21.00	225.33	0.318	-0.045	0.480
JOS	D 356	5.72	2.45	5.60	2.67	1.38	0.12	1.81	0.247	0.022	0.323
	H 4250	479.33	322.41	469.22	367.26	160.57	10.11	236.99	0.342	0.022	0.505
KAS	D 266	6.44	3.03	5.93	2.68	1.46	0.51	1.88	0.246	0.086	0.316
	H 3989	492.34	393.13	475.73	369.72	180.04	16.61	262.82	0.378	0.035	0.553
KASM	D 346	6.61	3.13	5.54	2.66	1.76	1.07	2.30	0.318	0.194	0.416
	H 4224	550.03	406.65	467.58	366.80	193.00	82.45	291.82	0.413	0.176	0.624
CPR	D 356	6.85	2.13	5.60	2.67	1.55	1.25	1.97	0.276	0.223	0.351
OH	D 356	6.97	2.08	5.60	2.67	1.65	1.37	2.12	0.295	0.245	0.379
	H 4250	583.97	334.97	469.22	367.26	171.96	114.75	232.11	0.366	0.245	0.495
BCLS	D 299	2.36	1.64	6.05	2.67	3.73	-3.69	4.08	0.616	-0.610	0.674
EKDH	D 345	6.61	2.01	5.60	2.68	1.37	1.01	1.75	0.244	0.181	0.313
	H 4236	553.28	323.39	470.77	366.87	151.55	82.50	205.05	0.322	0.175	0.436
EKDD	D 356	6.32	2.48	5.60	2.67	1.09	0.72	1.40	0.195	0.129	0.249

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 356	13.00	8.94	12.67	9.13	1.56	0.32	2.07	0.123	0.025	0.163
	H 4250	1088.79	995.56	1061.67	1038.96	219.48	27.12	322.92	0.207	0.025	0.304
JOS	D 356	12.62	8.66	12.67	9.13	1.54	-0.05	2.05	0.122	-0.004	0.162
	H 4250	1057.23	964.73	1061.67	1038.96	217.31	-4.44	322.56	0.205	-0.004	0.304
KAS	D 356	14.24	9.83	12.67	9.13	2.08	1.57	2.74	0.164	0.124	0.216
	H 4250	1193.16	1096.04	1061.67	1038.96	257.30	131.49	364.04	0.242	0.124	0.343
KASM	D 356	13.00	8.94	12.67	9.13	1.56	0.32	2.07	0.123	0.025	0.163
	H 4250	1088.79	995.56	1061.67	1038.96	219.48	27.12	322.92	0.207	0.025	0.304
CPR	D 356	11.43	8.06	12.67	9.13	1.55	-1.25	1.97	0.122	-0.098	0.155
OH	D 356	11.30	7.84	12.67	9.13	1.65	-1.37	2.12	0.130	-0.108	0.168
	H 4250	946.92	935.57	1061.67	1038.96	171.96	-114.75	232.11	0.162	-0.108	0.219
BCLS	D 356	12.95	8.67	12.67	9.13	1.85	0.27	2.39	0.146	0.021	0.188
EKDH	D 345	11.96	8.04	12.97	9.07	1.37	-1.01	1.75	0.105	-0.078	0.135
	H 4236	982.68	964.79	1065.18	1038.88	151.55	-82.50	205.05	0.142	-0.078	0.192
EKDD	D 354	12.02	8.46	12.75	9.11	1.10	-0.72	1.40	0.086	-0.057	0.110

MILDURA - AUSTRALIA

34.23° S 142.08° W

Radiation:	
Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	difference
Sunshine	from cloud
Cloud layer data	3 hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	dew point
	temperature
Aerosol terms:	
k	1.0
d	200
T ₁	2.0

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	30.59	4.45	29.70	5.48	1.57	0.89	2.36	0.053	0.030	0.079
	H 437	2170.05	1278.32	2107.16	1267.56	214.06	62.89	330.96	0.102	0.030	0.157
KAS	D 31	30.79	5.44	29.70	5.48	1.50	1.09	1.96	0.051	0.037	0.066
	H 437	2184.24	1273.30	2107.16	1267.56	166.72	77.08	275.90	0.079	0.037	0.131
MON	D 31	29.79	4.99	29.70	5.48	1.51	0.08	2.13	0.051	0.003	0.072
	H 437	2113.01	1253.51	2107.16	1267.56	203.69	5.85	313.09	0.097	0.003	0.149
JOS	D 31	30.24	4.91	29.70	5.48	1.21	0.53	1.88	0.041	0.018	0.063
	H 437	2144.84	1245.26	2107.16	1267.56	174.08	37.68	293.07	0.083	0.018	0.139
KASM	D 31	31.10	5.69	29.70	5.48	1.74	1.39	2.08	0.059	0.047	0.070
	H 437	2206.04	1302.80	2107.16	1267.56	181.96	98.87	280.26	0.086	0.047	0.133
PAGE	D 31	27.04	4.88	29.70	5.48	3.02	-2.67	3.50	0.102	-0.090	0.118
RIET	D 31	29.91	4.85	29.70	5.48	1.68	0.21	2.28	0.056	0.007	0.077
BCLS	D 31	26.06	5.89	29.70	5.48	3.78	-3.65	4.61	0.127	-0.123	0.155
BEST	D 31	29.71	5.08	29.70	5.48	1.70	0.01	2.26	0.057	0.000	0.076
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.20	3.07	5.31	2.67	1.26	0.89	1.66	0.237	0.168	0.312
	H 437	440.15	354.14	376.91	331.20	135.04	63.24	225.12	0.358	0.168	0.597
JOS	D 31	6.42	2.91	5.31	2.67	2.16	1.11	2.59	0.406	0.208	0.488
	H 437	455.42	337.20	376.91	331.20	189.52	78.50	296.76	0.503	0.208	0.787
KAS	D 10	7.37	3.41	6.21	3.04	2.78	1.16	3.55	0.448	0.187	0.571
	H 379	403.72	375.26	382.43	328.60	219.22	21.30	325.55	0.573	0.056	0.851
KASM	D 30	6.79	3.52	5.12	2.50	2.63	1.67	3.30	0.513	0.326	0.645
	H 435	479.01	391.81	372.14	323.72	229.84	106.87	352.75	0.618	0.287	0.948
CPR	D 31	8.18	1.62	5.31	2.67	2.87	2.87	3.20	0.540	0.540	0.602
OH	D 31	7.76	1.55	5.31	2.67	2.58	2.45	2.79	0.485	0.461	0.525
	H 437	550.75	316.49	376.91	331.20	200.99	173.84	242.82	0.533	0.461	0.644
BCLS	D 28	1.55	1.67	5.51	2.74	3.96	-3.96	4.27	0.718	-0.718	0.775
EKDH	D 31	7.30	1.59	5.31	2.67	2.13	1.98	2.33	0.402	0.373	0.438
	H 437	517.67	307.49	376.91	331.20	177.09	140.76	213.82	0.470	0.373	0.567
EKDD	D 31	6.98	2.28	5.31	2.67	1.67	1.67	1.86	0.315	0.315	0.351
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	24.39	7.05	24.39	7.78	1.97	0.00	2.58	0.081	0.000	0.106
	H 437	1729.90	1186.58	1730.25	1225.44	248.05	-0.35	383.11	0.143	0.000	0.221
JOS	D 31	23.82	6.87	24.39	7.78	2.12	-0.58	2.67	0.087	-0.024	0.109
	H 437	1689.43	1149.66	1730.25	1225.44	246.69	-40.82	385.16	0.143	-0.024	0.223
KAS	D 31	26.00	7.39	24.39	7.78	2.53	1.61	3.04	0.104	0.066	0.124
	H 437	1844.28	1284.45	1730.25	1225.44	284.57	114.03	422.11	0.164	0.066	0.244
KASM	D 31	24.39	7.05	24.39	7.78	1.97	0.00	2.58	0.081	0.000	0.106
	H 437	1729.90	1186.58	1730.25	1225.44	248.05	-0.35	383.11	0.143	0.000	0.221
CPR	D 31	21.52	6.76	24.39	7.78	2.87	-2.87	3.20	0.118	-0.118	0.131
OH	D 31	21.94	6.57	24.39	7.78	2.58	-2.45	2.79	0.106	-0.101	0.114
	H 437	1556.42	1123.08	1730.25	1225.44	200.99	-173.84	242.82	0.116	-0.101	0.140
BCLS	D 31	23.33	7.21	24.39	7.78	2.64	-1.06	3.28	0.108	-0.044	0.134
EKDH	D 31	22.41	6.68	24.39	7.78	2.13	-1.98	2.33	0.087	-0.081	0.095
	H 437	1589.50	1135.81	1730.25	1225.44	177.09	-140.76	213.82	0.102	-0.081	0.124
EKDD	D 31	22.72	7.39	24.39	7.78	1.67	-1.67	1.86	0.068	-0.068	0.076

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	25.26	6.15	24.83	6.94	1.88	0.43	2.71	0.075	0.017	0.109
	H 364	1942.73	1144.51	1909.94	1193.05	256.25	32.79	349.76	0.134	0.017	0.183
KAS	D 28	25.33	6.84	24.83	6.94	1.44	0.50	1.77	0.058	0.020	0.071
	H 364	1948.45	1156.38	1909.94	1193.05	213.35	38.51	292.54	0.112	0.020	0.153
MON	D 28	24.27	6.76	24.83	6.94	1.91	-0.56	2.36	0.077	-0.022	0.095
	H 364	1867.19	1124.71	1909.94	1193.05	252.71	-42.76	347.17	0.132	-0.022	0.182
JOS	D 28	24.34	7.19	24.83	6.94	1.42	-0.49	1.91	0.057	-0.020	0.077
	H 364	1872.48	1137.49	1909.94	1193.05	216.84	-37.46	307.55	0.113	-0.020	0.161
KASM	D 28	25.56	7.02	24.83	6.94	1.50	0.73	1.76	0.060	0.029	0.071
	H 364	1965.84	1181.17	1909.94	1193.05	210.80	55.90	285.71	0.110	0.029	0.150
PAGE	D 28	21.80	6.26	24.83	6.94	3.45	-3.03	3.95	0.139	-0.122	0.159
RIET	D 28	23.62	6.48	24.83	6.94	2.12	-1.21	2.79	0.085	-0.049	0.112
BCLS	D 28	21.01	6.36	24.83	6.94	3.91	-3.82	4.34	0.157	-0.154	0.175
BEST	D 28	24.80	6.43	24.83	6.94	1.99	-0.03	2.50	0.080	-0.001	0.101
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	22.00	3.49	21.64	3.63	1.51	0.35	2.17	0.070	0.016	0.100
	H 383	1780.32	1047.02	1751.80	1023.86	206.97	28.52	308.88	0.118	0.016	0.176
KAS	D 31	22.01	4.29	21.64	3.63	1.26	0.36	1.63	0.058	0.017	0.075
	H 383	1781.31	1041.29	1751.80	1023.86	187.68	29.51	276.98	0.107	0.017	0.158
MON	D 31	21.36	3.82	21.64	3.63	1.39	-0.28	2.06	0.064	-0.013	0.095
	H 383	1729.13	1012.61	1751.80	1023.86	205.38	-22.67	302.15	0.117	-0.013	0.172
JOS	D 31	21.62	3.59	21.64	3.63	1.29	-0.02	1.88	0.060	-0.001	0.087
	H 383	1750.21	1004.77	1751.80	1023.86	182.28	-1.59	286.08	0.104	-0.001	0.163
KASM	D 31	22.20	4.39	21.64	3.63	1.41	0.55	1.67	0.065	0.026	0.077
	H 383	1796.65	1055.99	1751.80	1023.86	191.51	44.84	276.34	0.109	0.026	0.158
PAGE	D 31	20.02	3.94	21.64	3.63	2.03	-1.62	2.56	0.094	-0.075	0.118
RIET	D 31	22.08	3.98	21.64	3.63	1.58	0.44	1.99	0.073	0.020	0.092
BCLS	D 31	18.99	3.95	21.64	3.63	2.72	-2.65	3.35	0.126	-0.123	0.155
BEST	D 31	21.62	3.17	21.64	3.63	1.27	-0.03	1.67	0.059	-0.001	0.077
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	4.88	1.79	4.74	2.43	0.95	0.14	1.35	0.201	0.029	0.285
	H 357	396.49	288.34	385.38	342.55	130.50	11.11	198.31	0.339	0.029	0.515
JOS	D 29	4.92	2.13	4.74	2.43	1.40	0.18	1.80	0.296	0.038	0.379
	H 357	400.02	295.85	385.38	342.55	166.83	14.64	255.11	0.433	0.038	0.662
KAS	D 13	5.38	3.24	5.38	2.45	1.72	0.00	2.02	0.320	0.000	0.375
	H 319	367.81	335.95	375.17	325.96	190.08	-7.36	282.87	0.507	-0.020	0.754
KASM	D 27	5.40	2.74	4.46	2.26	1.52	0.93	1.93	0.341	0.209	0.433
	H 349	427.27	350.61	367.71	324.15	192.02	59.56	298.55	0.522	0.162	0.812
CPR	D 29	6.51	1.44	4.74	2.43	2.06	1.76	2.33	0.435	0.371	0.490
OH	D 29	6.54	1.43	4.74	2.43	1.95	1.80	2.14	0.412	0.378	0.450
	H 357	531.20	302.49	385.38	342.55	188.27	145.82	227.15	0.488	0.378	0.589
BCLS	D 23	1.55	1.07	5.30	2.43	3.76	-3.76	4.20	0.709	-0.709	0.792
EKDH	D 29	6.12	1.46	4.74	2.43	1.62	1.38	1.80	0.341	0.290	0.379
	H 357	497.27	293.02	385.38	342.55	167.29	111.89	201.31	0.434	0.290	0.522
EKDD	D 29	5.86	2.02	4.74	2.43	1.35	1.12	1.58	0.285	0.236	0.333
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	17.19	5.05	16.83	5.65	1.47	0.36	2.09	0.087	0.022	0.124
	H 357	1396.57	941.45	1367.20	994.21	246.16	29.37	383.01	0.180	0.022	0.280
JOS	D 29	16.83	4.93	16.83	5.65	1.43	-0.01	2.08	0.085	0.000	0.123
	H 357	1366.78	913.45	1367.20	994.21	244.45	-0.42	381.39	0.179	0.000	0.279
KAS	D 29	18.14	5.27	16.83	5.65	1.90	1.31	2.47	0.113	0.078	0.147
	H 357	1473.32	1011.28	1367.20	994.21	268.31	106.12	410.89	0.196	0.078	0.301
KASM	D 29	17.19	5.05	16.83	5.65	1.47	0.36	2.09	0.087	0.022	0.124
	H 357	1396.57	941.45	1367.20	994.21	246.16	29.37	383.01	0.180	0.022	0.280
CPR	D 29	15.07	4.83	16.83	5.65	2.06	-1.76	2.33	0.123	-0.105	0.138
OH	D 29	15.04	4.77	16.83	5.65	1.95	-1.80	2.14	0.116	-0.107	0.127
	H 357	1221.38	914.56	1367.20	994.21	188.27	-145.82	227.15	0.138	-0.107	0.166
BCLS	D 29	17.16	5.18	16.83	5.65	1.71	0.32	2.24	0.102	0.019	0.133
EKDH	D 29	15.45	4.83	16.83	5.65	1.62	-1.38	1.80	0.096	-0.082	0.107
	H 357	1255.31	930.74	1367.20	994.21	167.29	-111.89	201.31	0.122	-0.082	0.147
EKDD	D 29	15.71	5.39	16.83	5.65	1.35	-1.12	1.58	0.080	-0.067	0.094

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	14.27	4.04	14.83	3.93	1.41	-0.56	1.69	0.095	-0.038	0.114
	H 308	1297.21	798.09	1348.47	837.02	195.75	-51.27	293.74	0.145	-0.038	0.218
KAS	D 28	14.76	4.49	14.83	3.93	1.44	-0.07	2.14	0.097	-0.005	0.144
	H 326	1376.12	837.48	1377.61	842.10	196.95	-1.49	307.49	0.143	-0.001	0.223
MON	D 28	14.05	3.76	14.83	3.93	1.55	-0.78	1.87	0.105	-0.053	0.126
	H 326	1308.99	769.74	1377.61	842.10	204.37	-68.62	303.29	0.148	-0.050	0.220
JOS	D 28	14.29	4.12	14.83	3.93	1.18	-0.55	1.56	0.080	-0.037	0.105
	H 308	1298.85	784.03	1348.47	837.02	189.05	-49.63	289.56	0.140	-0.037	0.215
KASM	D 28	14.93	4.61	14.83	3.93	1.54	0.10	2.14	0.104	0.007	0.145
	H 326	1392.90	851.83	1377.61	842.10	203.02	15.29	308.72	0.147	0.011	0.224
PAGE	D 28	12.80	3.55	14.83	3.93	2.25	-2.04	2.68	0.152	-0.137	0.181
RIET	D 28	13.62	3.80	14.83	3.93	1.80	-1.21	2.14	0.121	-0.082	0.144
BCLS	D 28	12.22	3.65	14.83	3.93	2.70	-2.61	3.05	0.182	-0.176	0.206
BEST	D 28	14.79	3.41	14.83	3.93	1.36	-0.04	1.67	0.091	-0.003	0.113
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	9.50	3.18	9.46	3.51	1.24	0.05	1.69	0.131	0.005	0.179
	H 329	895.33	636.47	890.97	678.28	168.20	4.35	253.82	0.189	0.005	0.285
KAS	D 31	10.25	3.31	9.46	3.51	1.22	0.79	1.57	0.129	0.084	0.166
	H 329	965.52	682.26	890.97	678.28	158.16	74.55	236.92	0.177	0.084	0.266
MON	D 31	9.60	2.91	9.46	3.51	1.09	0.14	1.46	0.115	0.015	0.154
	H 329	904.30	619.82	890.97	678.28	160.18	13.33	233.13	0.180	0.015	0.262
JOS	D 31	9.58	3.58	9.46	3.51	1.19	0.13	1.62	0.126	0.013	0.171
	H 329	902.86	661.24	890.97	678.28	157.86	11.89	246.44	0.177	0.013	0.277
KASM	D 31	10.33	3.40	9.46	3.51	1.29	0.87	1.61	0.136	0.092	0.170
	H 329	973.23	687.98	890.97	678.28	160.39	82.25	238.23	0.180	0.092	0.267
PAGE	D 31	9.27	3.13	9.46	3.51	1.27	-0.18	1.54	0.134	-0.019	0.163
RIET	D 31	9.76	3.44	9.46	3.51	1.30	0.31	1.58	0.137	0.032	0.167
BCLS	D 31	8.38	2.90	9.46	3.51	1.61	-1.08	1.87	0.170	-0.114	0.198
BEST	D 31	9.47	3.19	9.46	3.51	1.25	0.01	1.53	0.133	0.002	0.162
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.65	1.00	3.88	1.57	1.02	-0.23	1.37	0.264	-0.059	0.354
	H 329	343.61	222.82	365.32	289.23	128.18	-21.71	194.37	0.351	-0.059	0.532
JOS	D 31	3.80	1.26	3.88	1.57	0.90	-0.07	1.09	0.231	-0.019	0.282
	H 329	358.26	240.11	365.32	289.23	119.03	-7.06	176.63	0.326	-0.019	0.484
KAS	D 23	4.75	1.14	4.27	1.46	1.08	0.48	1.30	0.253	0.113	0.304
	H 319	412.82	285.11	375.92	287.35	136.14	36.89	192.31	0.362	0.098	0.512
KASM	D 31	4.47	1.43	3.88	1.57	1.00	0.60	1.30	0.258	0.154	0.334
	H 329	421.51	295.94	365.32	289.23	136.64	56.19	198.49	0.374	0.154	0.543
CPR	D 31	4.45	1.20	3.88	1.57	0.73	0.57	0.91	0.188	0.147	0.234
OH	D 31	4.42	1.16	3.88	1.57	0.67	0.54	0.85	0.172	0.140	0.220
	H 329	416.61	260.00	365.32	289.23	83.87	51.29	116.22	0.230	0.140	0.318
BCLS	D 29	1.77	1.00	3.99	1.55	2.38	-2.23	2.57	0.595	-0.557	0.644
EKDH	D 31	4.28	1.20	3.88	1.57	0.57	0.41	0.72	0.148	0.105	0.185
	H 329	403.48	257.90	365.32	289.23	76.37	38.16	107.33	0.209	0.105	0.294
EKDD	D 31	3.90	1.51	3.88	1.57	0.47	0.02	0.63	0.120	0.006	0.162
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	5.86	3.86	5.58	4.20	0.93	0.28	1.20	0.166	0.050	0.214
	H 329	551.72	572.33	525.65	627.91	151.47	26.06	227.49	0.288	0.050	0.433
JOS	D 31	5.78	3.81	5.58	4.20	0.93	0.20	1.19	0.166	0.036	0.214
	H 329	544.60	561.07	525.65	627.91	151.78	18.95	227.94	0.289	0.036	0.434
KAS	D 31	6.00	3.94	5.58	4.20	0.94	0.42	1.24	0.169	0.075	0.222
	H 329	565.30	591.63	525.65	627.91	149.84	39.64	228.46	0.285	0.075	0.435
KASM	D 31	5.86	3.86	5.58	4.20	0.93	0.28	1.20	0.166	0.050	0.214
	H 329	551.72	572.33	525.65	627.91	151.47	26.06	227.49	0.288	0.050	0.433
CPR	D 31	5.01	3.81	5.58	4.20	0.73	-0.57	0.91	0.131	-0.102	0.163
OH	D 31	5.03	3.67	5.58	4.20	0.67	-0.54	0.85	0.120	-0.098	0.153
	H 329	474.36	579.60	525.65	627.91	83.87	-51.29	116.22	0.160	-0.098	0.221
BCLS	D 31	6.11	3.95	5.58	4.20	1.26	0.54	1.55	0.226	0.096	0.278
EKDH	D 31	5.17	3.81	5.58	4.20	0.57	-0.41	0.72	0.103	-0.073	0.128
	H 329	487.49	597.19	525.65	627.91	76.37	-38.16	107.33	0.145	-0.073	0.204
EKDD	D 31	5.56	4.30	5.58	4.20	0.47	-0.02	0.63	0.083	-0.004	0.113

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	9.53	2.10	9.65	2.50	0.94	-0.12	1.36	0.097	-0.012	0.141
	H 252	1059.26	539.03	1072.22	594.74	150.70	-12.96	216.80	0.140	-0.012	0.202
KAS	D 28	9.91	2.48	9.65	2.50	1.02	0.26	1.40	0.106	0.027	0.145
	H 268	1098.81	567.06	1075.41	586.55	156.10	23.40	228.65	0.145	0.022	0.213
MON	D 28	9.31	2.03	9.65	2.50	0.98	-0.34	1.30	0.102	-0.035	0.134
	H 268	1033.53	511.29	1075.41	586.55	152.98	-41.88	212.23	0.142	-0.039	0.197
JOS	D 28	9.59	2.29	9.65	2.50	0.78	-0.06	1.03	0.081	-0.006	0.107
	H 252	1065.80	538.41	1072.22	594.74	136.08	-6.42	194.86	0.127	-0.006	0.182
KASM	D 28	9.94	2.50	9.65	2.50	1.03	0.29	1.39	0.107	0.030	0.144
	H 268	1101.84	567.76	1075.41	586.55	156.96	26.43	227.67	0.146	0.025	0.212
PAGE	D 28	8.60	2.00	9.65	2.50	1.46	-1.05	1.68	0.151	-0.109	0.175
RIET	D 28	9.22	2.11	9.65	2.50	1.10	-0.43	1.38	0.114	-0.045	0.143
BCLS	D 28	7.39	1.68	9.65	2.50	2.44	-2.26	2.62	0.253	-0.234	0.272
BEST	D 28	9.65	2.12	9.65	2.50	1.07	0.00	1.31	0.111	0.000	0.135
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	2.96	0.95	2.80	0.96	0.64	0.16	0.88	0.229	0.056	0.315
	H 243	328.97	176.48	311.40	192.07	104.21	17.57	149.39	0.335	0.056	0.480
JOS	D 27	3.08	1.02	2.80	0.96	0.92	0.27	1.26	0.327	0.097	0.450
	H 243	341.70	181.93	311.40	192.07	136.19	30.30	188.43	0.437	0.097	0.605
KAS	D 24	3.44	1.14	2.59	0.79	1.06	0.85	1.25	0.409	0.329	0.481
	H 245	386.35	209.07	310.08	194.80	153.33	76.27	202.02	0.495	0.246	0.651
KASM	D 24	3.61	1.10	2.59	0.79	1.17	1.02	1.36	0.451	0.394	0.524
	H 245	404.54	216.01	310.08	194.80	163.37	94.46	212.01	0.527	0.305	0.684
CPR	D 29	3.46	0.72	2.88	1.03	0.64	0.57	0.77	0.222	0.199	0.267
OH	D 29	3.63	0.67	2.88	1.03	0.81	0.75	0.96	0.282	0.260	0.333
	H 261	403.82	164.22	320.50	200.03	115.48	83.32	139.51	0.360	0.260	0.435
BCLS	D 25	1.08	0.63	2.90	0.93	1.89	-1.82	2.05	0.652	-0.628	0.708
EKDH	D 29	3.40	0.68	2.88	1.03	0.60	0.51	0.73	0.209	0.177	0.254
	H 261	377.37	160.43	320.50	200.03	97.26	56.87	119.77	0.303	0.177	0.374
EKDD	D 29	2.73	0.97	2.88	1.03	0.33	-0.15	0.45	0.114	-0.054	0.157
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	6.71	2.61	6.89	3.01	1.05	-0.18	1.45	0.153	-0.026	0.211
	H 243	745.79	500.03	765.47	585.46	176.80	-19.68	251.24	0.231	-0.026	0.328
JOS	D 27	6.63	2.57	6.89	3.01	1.08	-0.26	1.46	0.157	-0.037	0.213
	H 243	736.88	489.37	765.47	585.46	180.60	-28.59	254.11	0.236	-0.037	0.332
KAS	D 29	6.76	2.61	6.79	2.97	0.99	-0.03	1.39	0.145	-0.005	0.205
	H 261	750.74	513.68	754.25	575.98	172.27	-3.51	245.51	0.228	-0.005	0.326
KASM	D 27	6.71	2.61	6.89	3.01	1.05	-0.18	1.45	0.153	-0.026	0.211
	H 259	739.25	491.26	758.42	576.21	176.63	-19.17	249.65	0.233	-0.025	0.329
CPR	D 29	6.21	2.66	6.79	2.97	0.64	-0.57	0.77	0.094	-0.085	0.113
OH	D 29	6.04	2.53	6.79	2.97	0.81	-0.75	0.96	0.120	-0.111	0.142
	H 261	670.93	540.63	754.25	575.98	115.48	-83.32	139.51	0.153	-0.111	0.185
BCLS	D 27	5.96	2.33	6.89	3.01	1.48	-0.93	1.81	0.214	-0.135	0.262
EKDH	D 29	6.28	2.64	6.79	2.97	0.60	-0.51	0.73	0.089	-0.075	0.108
	H 261	697.38	560.24	754.25	575.98	97.26	-56.87	119.77	0.129	-0.075	0.159
EKDD	D 29	6.94	3.03	6.79	2.97	0.33	0.15	0.45	0.049	0.023	0.067

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	9.76	2.03	10.16	1.80	1.06	-0.40	1.51	0.104	-0.039	0.149
	H 300	1014.68	587.35	1054.67	627.33	180.13	-39.99	266.24	0.171	-0.038	0.252
KAS	D 30	10.35	2.27	10.16	1.80	1.20	0.19	1.66	0.118	0.018	0.163
	H 301	1072.04	620.91	1051.26	629.06	180.42	20.77	287.60	0.172	0.020	0.274
MON	D 30	9.59	1.90	10.16	1.80	1.00	-0.57	1.32	0.098	-0.056	0.130
	H 301	993.21	568.16	1051.26	629.06	173.57	-58.05	253.18	0.165	-0.055	0.241
JOS	D 30	9.96	2.06	10.16	1.80	0.91	-0.20	1.24	0.090	-0.020	0.122
	H 300	1031.94	588.46	1054.67	627.33	164.09	-22.73	243.35	0.156	-0.022	0.231
KASM	D 30	10.46	2.31	10.16	1.80	1.26	0.30	1.69	0.124	0.029	0.166
	H 301	1084.14	626.10	1051.26	629.06	183.97	32.87	289.98	0.175	0.031	0.276
PAGE	D 30	8.96	2.03	10.16	1.80	1.49	-1.20	1.80	0.147	-0.118	0.177
RIET	D 30	9.56	2.16	10.16	1.80	1.17	-0.60	1.52	0.115	-0.059	0.150
BCLS	D 30	8.15	1.83	10.16	1.80	2.12	-2.01	2.39	0.208	-0.198	0.236
BEST	D 30	10.18	1.50	10.16	1.80	0.91	0.02	1.22	0.090	0.002	0.120
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	3.29	0.96	3.76	1.20	0.87	-0.47	1.17	0.232	-0.125	0.312
	H 300	338.45	195.54	385.27	250.65	121.77	-46.81	171.25	0.316	-0.122	0.444
JOS	D 30	3.58	0.86	3.76	1.20	0.80	-0.18	1.10	0.214	-0.047	0.293
	H 300	365.94	206.50	385.27	250.65	121.67	-19.33	172.81	0.316	-0.050	0.449
KAS	D 25	4.04	1.23	3.78	1.26	0.94	0.26	1.27	0.250	0.068	0.335
	H 289	406.78	249.21	382.94	246.16	128.86	23.84	188.68	0.336	0.062	0.493
KASM	D 28	4.22	1.15	3.74	1.20	1.01	0.48	1.30	0.271	0.129	0.347
	H 295	421.00	263.89	377.05	247.93	138.78	43.95	197.51	0.368	0.117	0.524
CPR	D 31	4.03	0.86	3.74	1.19	0.72	0.29	0.85	0.193	0.078	0.226
OH	D 31	4.14	0.66	3.74	1.19	0.70	0.40	0.82	0.187	0.106	0.220
	H 303	423.19	210.48	382.64	251.08	111.46	40.55	150.13	0.291	0.106	0.392
BCLS	D 30	1.37	0.77	3.76	1.20	2.39	-2.39	2.52	0.636	-0.636	0.670
EKDH	D 31	3.89	0.74	3.74	1.19	0.60	0.15	0.69	0.160	0.041	0.185
	H 303	398.35	207.48	382.64	251.08	102.36	15.71	142.32	0.268	0.041	0.372
EKDD	D 31	3.34	1.17	3.74	1.19	0.71	-0.40	0.90	0.189	-0.107	0.240
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	6.47	2.58	6.40	2.72	1.15	0.07	1.43	0.180	0.011	0.223
	H 300	676.22	511.56	669.40	581.33	186.15	6.82	276.53	0.278	0.010	0.413
JOS	D 30	6.37	2.54	6.40	2.72	1.15	-0.03	1.42	0.179	-0.004	0.222
	H 300	666.00	500.09	669.40	581.33	188.34	-3.40	277.06	0.281	-0.005	0.414
KAS	D 31	6.65	2.61	6.49	2.72	1.13	0.17	1.42	0.173	0.025	0.219
	H 303	680.53	531.68	663.60	581.41	180.58	16.93	275.36	0.272	0.025	0.415
KASM	D 30	6.47	2.58	6.40	2.72	1.15	0.07	1.43	0.180	0.011	0.223
	H 301	673.99	512.17	667.24	581.56	185.58	6.75	276.07	0.278	0.010	0.414
CPR	D 31	6.19	2.46	6.49	2.72	0.72	-0.29	0.85	0.111	-0.045	0.130
OH	D 31	6.09	2.28	6.49	2.72	0.70	-0.40	0.82	0.108	-0.061	0.127
	H 303	623.04	562.39	663.60	581.41	111.46	-40.55	150.13	0.168	-0.061	0.226
BCLS	D 30	6.18	2.52	6.40	2.72	1.35	-0.22	1.65	0.210	-0.034	0.258
EKDH	D 31	6.33	2.39	6.49	2.72	0.60	-0.15	0.69	0.092	-0.024	0.107
	H 303	647.88	583.40	663.60	581.41	102.36	-15.71	142.32	0.154	-0.024	0.214
EKDD	D 31	6.89	2.80	6.49	2.72	0.71	0.40	0.90	0.109	0.062	0.138

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	11.18	3.14	11.78	3.20	1.75	-0.60	2.33	0.148	-0.051	0.198
	H 341	1016.13	656.77	1071.03	723.84	218.94	-54.89	333.02	0.204	-0.051	0.311
KAS	D 31	12.21	3.06	11.78	3.20	1.42	0.43	1.88	0.120	0.036	0.160
	H 341	1109.91	708.25	1071.03	723.84	203.33	38.88	299.23	0.190	0.036	0.279
MON	D 31	11.10	2.83	11.78	3.20	1.39	-0.68	1.82	0.118	-0.058	0.154
	H 341	1009.22	626.27	1071.03	723.84	195.66	-61.81	294.75	0.183	-0.058	0.275
JOS	D 31	11.22	3.29	11.78	3.20	1.35	-0.56	1.77	0.115	-0.048	0.150
	H 341	1019.66	656.37	1071.03	723.84	198.95	-51.36	304.21	0.186	-0.048	0.284
KASM	D 31	12.43	3.15	11.78	3.20	1.53	0.65	1.95	0.130	0.055	0.166
	H 341	1130.25	717.52	1071.03	723.84	208.86	59.23	303.28	0.195	0.055	0.283
PAGE	D 31	10.42	2.96	11.78	3.20	1.75	-1.36	2.19	0.149	-0.116	0.186
RIET	D 31	10.91	3.30	11.78	3.20	1.58	-0.88	2.00	0.134	-0.074	0.170
BCLS	D 31	10.15	2.83	11.78	3.20	1.96	-1.63	2.36	0.166	-0.138	0.200
BEST	D 31	11.78	2.68	11.78	3.20	1.30	0.00	1.68	0.110	0.000	0.143
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	4.58	1.44	4.96	1.63	1.21	-0.38	1.69	0.243	-0.076	0.341
	H 319	416.48	282.33	450.69	335.77	146.56	-34.21	225.41	0.325	-0.076	0.500
JOS	D 29	4.69	1.10	4.96	1.63	1.17	-0.26	1.49	0.236	-0.053	0.300
	H 319	426.81	262.07	450.69	335.77	150.30	-23.88	217.68	0.333	-0.053	0.483
KAS	D 27	5.76	1.65	4.97	1.68	1.38	0.78	1.63	0.279	0.158	0.329
	H 311	510.73	353.43	447.14	338.45	168.17	63.59	231.52	0.376	0.142	0.518
KASM	D 27	6.14	1.56	4.97	1.68	1.59	1.17	1.88	0.319	0.235	0.378
	H 310	547.63	367.31	447.45	338.95	178.92	100.18	251.03	0.400	0.224	0.561
CPR	D 29	5.33	1.10	4.96	1.63	0.82	0.38	1.02	0.165	0.076	0.206
OH	D 29	5.50	1.06	4.96	1.63	0.83	0.54	1.01	0.168	0.109	0.204
	H 319	499.86	291.91	450.69	335.77	108.38	49.17	150.24	0.241	0.109	0.333
BCLS	D 28	2.37	1.21	5.06	1.57	2.78	-2.69	2.95	0.550	-0.532	0.582
EKDH	D 29	5.26	1.11	4.96	1.63	0.67	0.30	0.84	0.135	0.060	0.169
	H 319	477.96	287.25	450.69	335.77	97.37	27.27	139.95	0.216	0.060	0.310
EKDD	D 29	4.85	1.44	4.96	1.63	0.65	-0.11	0.80	0.132	-0.022	0.161
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	6.81	3.90	6.85	4.16	1.19	-0.04	1.35	0.174	-0.007	0.197
	H 319	618.81	562.45	622.88	641.56	195.66	-4.07	293.19	0.314	-0.007	0.471
JOS	D 29	6.70	3.83	6.85	4.16	1.20	-0.15	1.36	0.176	-0.022	0.199
	H 319	608.97	549.01	622.88	641.56	195.41	-13.92	294.52	0.314	-0.022	0.473
KAS	D 29	6.96	3.98	6.85	4.16	1.18	0.11	1.36	0.173	0.015	0.198
	H 319	632.51	583.63	622.88	641.56	196.07	9.63	292.51	0.315	0.015	0.470
KASM	D 29	6.81	3.90	6.85	4.16	1.19	-0.04	1.35	0.174	-0.007	0.197
	H 319	618.81	562.45	622.88	641.56	195.66	-4.07	293.19	0.314	-0.007	0.471
CPR	D 29	6.48	3.82	6.85	4.16	0.82	-0.38	1.02	0.119	-0.055	0.149
OH	D 29	6.31	3.65	6.85	4.16	0.83	-0.54	1.01	0.121	-0.079	0.147
	H 319	573.72	605.96	622.88	641.56	108.38	-49.17	150.24	0.174	-0.079	0.241
BCLS	D 29	7.26	3.97	6.85	4.16	1.29	0.41	1.50	0.188	0.060	0.218
EKDH	D 29	6.55	3.79	6.85	4.16	0.67	-0.30	0.84	0.098	-0.044	0.122
	H 319	595.61	629.35	622.88	641.56	97.37	-27.27	139.95	0.156	-0.044	0.225
EKDD	D 29	6.96	4.12	6.85	4.16	0.65	0.11	0.80	0.095	0.016	0.117

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.41	4.10	16.01	4.83	2.06	-0.60	2.88	0.129	-0.038	0.180
	H 344	1343.53	819.16	1396.22	914.15	269.83	-52.70	394.17	0.193	-0.038	0.282
KAS	D 30	16.15	4.48	16.01	4.83	1.30	0.14	1.57	0.081	0.009	0.098
	H 344	1408.20	851.34	1396.22	914.15	214.93	11.98	322.54	0.154	0.009	0.231
MON	D 30	14.97	3.94	16.01	4.83	1.85	-1.04	2.49	0.115	-0.065	0.155
	H 344	1305.57	760.87	1396.22	914.15	259.26	-90.65	379.27	0.186	-0.065	0.272
JOS	D 30	14.91	4.82	16.01	4.83	1.64	-1.10	2.14	0.102	-0.068	0.133
	H 344	1300.57	814.82	1396.22	914.15	248.07	-95.65	376.29	0.178	-0.068	0.269
KASM	D 30	16.41	4.60	16.01	4.83	1.36	0.40	1.62	0.085	0.025	0.101
	H 344	1431.29	870.68	1396.22	914.15	222.34	35.07	324.15	0.159	0.025	0.232
PAGE	D 30	13.21	3.66	16.01	4.83	3.35	-2.80	3.69	0.209	-0.175	0.230
RIET	D 30	13.72	4.14	16.01	4.83	2.84	-2.29	3.28	0.177	-0.143	0.205
BCLS	D 30	13.35	3.62	16.01	4.83	3.26	-2.66	3.58	0.203	-0.166	0.224
BEST	D 30	16.00	4.09	16.01	4.83	1.53	-0.01	2.33	0.095	-0.001	0.146

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 26	6.38	2.38	5.64	2.29	1.75	0.74	2.40	0.311	0.130	0.425
	H 316	557.18	411.44	513.64	393.10	210.61	43.54	324.48	0.410	0.085	0.632
JOS	D 27	6.01	1.62	5.73	2.30	1.14	0.28	1.37	0.199	0.048	0.239
	H 315	523.29	317.57	508.29	389.47	181.74	15.00	250.89	0.357	0.030	0.494
KAS	D 25	6.79	1.99	5.97	2.32	1.64	0.82	1.96	0.274	0.137	0.328
	H 314	570.99	374.23	515.35	396.16	205.80	55.64	297.14	0.399	0.108	0.577
KASM	D 28	7.02	2.06	5.85	2.34	2.03	1.17	2.34	0.346	0.200	0.400
	H 318	618.42	399.49	515.47	394.58	231.50	102.95	326.38	0.449	0.200	0.633
CPR	D 28	6.69	1.64	5.85	2.34	1.11	0.83	1.51	0.189	0.142	0.258
OH	D 28	6.44	1.54	5.85	2.34	0.96	0.58	1.22	0.164	0.100	0.209
	H 318	566.94	312.49	515.47	394.58	125.73	51.47	171.98	0.244	0.100	0.334
BCLS	D 28	3.20	1.48	5.85	2.34	2.87	-2.65	3.17	0.489	-0.454	0.542
EKDH	D 28	6.16	1.55	5.85	2.34	0.84	0.30	1.06	0.143	0.051	0.180
	H 318	541.99	306.95	515.47	394.58	116.20	26.52	166.99	0.225	0.051	0.324
EKDD	D 28	6.41	2.07	5.85	2.34	0.84	0.55	1.21	0.144	0.094	0.207

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	9.30	5.52	9.94	6.21	1.56	-0.64	2.00	0.157	-0.064	0.201
	H 318	818.73	724.08	875.00	863.26	253.87	-56.27	399.10	0.290	-0.064	0.456
JOS	D 28	9.11	5.41	9.94	6.21	1.65	-0.83	2.09	0.166	-0.083	0.211
	H 318	802.10	705.64	875.00	863.26	260.52	-72.90	404.88	0.298	-0.083	0.463
KAS	D 28	9.66	5.70	9.94	6.21	1.41	-0.28	1.86	0.142	-0.028	0.188
	H 318	850.48	762.89	875.00	863.26	245.81	-24.52	390.62	0.281	-0.028	0.446
KASM	D 28	9.30	5.52	9.94	6.21	1.56	-0.64	2.00	0.157	-0.064	0.201
	H 318	818.73	724.08	875.00	863.26	253.87	-56.27	399.10	0.290	-0.064	0.456
CPR	D 28	9.11	5.67	9.94	6.21	1.11	-0.83	1.51	0.112	-0.084	0.152
OH	D 28	9.35	5.40	9.94	6.21	0.96	-0.58	1.22	0.097	-0.059	0.123
	H 318	823.53	812.13	875.00	863.26	125.73	-51.47	171.98	0.144	-0.059	0.197
BCLS	D 28	9.05	5.10	9.94	6.21	1.67	-0.88	2.10	0.169	-0.089	0.211
EKDH	D 28	9.64	5.52	9.94	6.21	0.84	-0.30	1.06	0.084	-0.030	0.106
	H 318	848.48	832.98	875.00	863.26	116.20	-26.52	166.99	0.133	-0.030	0.191
EKDD	D 28	9.39	6.08	9.94	6.21	0.84	-0.55	1.21	0.085	-0.056	0.122

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.70	5.95	21.68	6.16	2.40	0.02	3.02	0.111	0.001	0.139
	H 403	1669.36	1086.04	1668.02	1115.99	306.37	1.34	422.61	0.184	0.001	0.253
KAS	D 31	22.07	6.31	21.68	6.16	1.72	0.38	2.57	0.079	0.018	0.119
	H 403	1697.38	1096.69	1668.02	1115.99	256.49	29.37	382.98	0.154	0.018	0.230
MON	D 31	21.26	6.20	21.68	6.16	2.11	-0.42	2.64	0.097	-0.020	0.122
	H 403	1635.43	1055.00	1668.02	1115.99	291.30	-32.59	401.08	0.175	-0.020	0.241
JOS	D 31	21.17	6.23	21.68	6.16	1.68	-0.52	2.16	0.077	-0.024	0.100
	H 403	1628.30	1052.90	1668.02	1115.99	260.09	-39.71	373.06	0.156	-0.024	0.224
KASM	D 31	22.47	6.46	21.68	6.16	1.84	0.78	2.66	0.085	0.036	0.123
	H 403	1728.20	1121.70	1668.02	1115.99	270.51	60.19	388.08	0.162	0.036	0.233
PAGE	D 31	19.14	6.01	21.68	6.16	2.94	-2.54	3.69	0.136	-0.117	0.170
RIET	D 31	20.54	6.35	21.68	6.16	2.31	-1.14	2.98	0.107	-0.053	0.138
BCLS	D 31	19.38	5.80	21.68	6.16	2.82	-2.30	3.39	0.130	-0.106	0.156
BEST	D 31	21.66	5.57	21.68	6.16	1.98	-0.02	2.60	0.091	-0.001	0.120
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.61	2.88	6.56	2.86	1.31	0.05	2.07	0.199	0.007	0.315
	H 403	508.35	407.10	504.84	422.85	172.57	3.51	277.05	0.342	0.007	0.549
JOS	D 30	6.45	2.53	6.34	2.64	1.02	0.10	1.33	0.162	0.016	0.210
	H 402	494.70	356.79	501.92	419.29	171.00	-7.21	276.60	0.341	-0.014	0.551
KAS	D 23	8.26	3.10	7.35	2.16	1.99	0.91	2.33	0.271	0.124	0.318
	H 366	543.95	471.30	509.34	421.36	223.11	34.60	322.56	0.438	0.068	0.633
KASM	D 30	7.70	3.74	6.34	2.64	2.01	1.36	2.46	0.317	0.214	0.387
	H 398	585.47	486.29	492.09	409.19	214.81	93.38	332.94	0.437	0.190	0.677
CPR	D 31	7.80	1.60	6.56	2.86	1.72	1.23	2.10	0.262	0.188	0.321
OH	D 31	7.80	1.68	6.56	2.86	1.58	1.24	1.98	0.241	0.189	0.301
	H 403	600.09	359.78	504.84	422.85	175.48	95.25	233.71	0.348	0.189	0.463
BCLS	D 27	3.48	2.08	7.08	2.69	3.76	-3.60	4.09	0.531	-0.508	0.578
EKDH	D 31	7.42	1.69	6.56	2.86	1.43	0.85	1.73	0.218	0.130	0.264
	H 403	570.53	349.00	504.84	422.85	165.34	65.69	223.19	0.327	0.130	0.442
EKDD	D 31	7.42	2.25	6.56	2.86	1.20	0.86	1.49	0.184	0.131	0.227
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	15.09	8.40	15.12	7.97	1.95	-0.03	2.52	0.129	-0.002	0.167
	H 403	1161.01	1029.97	1163.18	1058.59	302.74	-2.17	457.34	0.260	-0.002	0.393
JOS	D 31	14.75	8.21	15.12	7.97	1.88	-0.37	2.49	0.125	-0.024	0.165
	H 403	1134.84	1000.36	1163.18	1058.59	298.11	-28.33	455.44	0.256	-0.024	0.391
KAS	D 31	15.86	8.82	15.12	7.97	2.21	0.74	2.78	0.146	0.049	0.184
	H 403	1220.11	1097.32	1163.18	1058.59	321.80	56.94	471.40	0.277	0.049	0.405
KASM	D 31	15.09	8.40	15.12	7.97	1.95	-0.03	2.52	0.129	-0.002	0.167
	H 403	1161.01	1029.97	1163.18	1058.59	302.74	-2.17	457.34	0.260	-0.002	0.393
CPR	D 31	13.89	6.91	15.12	7.97	1.72	-1.23	2.10	0.114	-0.082	0.139
OH	D 31	13.88	6.79	15.12	7.97	1.58	-1.24	1.98	0.104	-0.082	0.131
	H 403	1067.93	986.41	1163.18	1058.59	175.48	-95.25	233.71	0.151	-0.082	0.201
BCLS	D 31	15.06	8.09	15.12	7.97	1.88	-0.06	2.46	0.125	-0.004	0.163
EKDH	D 31	14.27	6.96	15.12	7.97	1.43	-0.85	1.73	0.095	-0.056	0.115
	H 403	1097.49	1010.37	1163.18	1058.59	165.34	-65.69	223.19	0.142	-0.056	0.192
EKDD	D 31	14.26	7.49	15.12	7.97	1.20	-0.86	1.49	0.080	-0.057	0.099

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	27.04	5.41	26.30	6.21	2.43	0.75	3.17	0.093	0.028	0.120
	H 398	2038.41	1169.54	1982.19	1179.17	310.09	56.22	422.26	0.156	0.028	0.213
KAS	D 30	26.30	6.62	26.30	6.21	1.68	0.00	2.26	0.064	0.000	0.086
	H 398	1982.48	1167.08	1982.19	1179.17	260.15	0.30	369.00	0.131	0.000	0.186
MON	D 30	25.75	5.90	26.30	6.21	1.83	-0.54	2.32	0.070	-0.021	0.088
	H 398	1941.17	1118.49	1982.19	1179.17	280.62	-41.01	371.14	0.142	-0.021	0.187
JOS	D 30	25.55	6.15	26.30	6.21	1.52	-0.75	2.01	0.058	-0.028	0.076
	H 398	1925.93	1112.46	1982.19	1179.17	263.52	-56.26	356.50	0.133	-0.028	0.180
KASM	D 30	26.80	6.81	26.30	6.21	1.89	0.50	2.33	0.072	0.019	0.089
	H 398	2019.82	1203.62	1982.19	1179.17	278.26	37.63	378.57	0.140	0.019	0.191
PAGE	D 30	22.35	5.61	26.30	6.21	4.16	-3.94	4.86	0.158	-0.150	0.185
RIET	D 30	24.05	5.88	26.30	6.21	3.00	-2.25	3.63	0.114	-0.085	0.138
BCLS	D 30	22.97	5.77	26.30	6.21	3.79	-3.32	4.48	0.144	-0.126	0.170
BEST	D 30	26.31	5.63	26.30	6.21	2.29	0.02	2.86	0.087	0.001	0.109

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	7.94	3.20	6.61	2.77	1.46	1.33	2.19	0.221	0.201	0.331
	H 398	598.68	434.73	498.44	391.61	203.69	100.24	291.71	0.409	0.201	0.585
JOS	D 30	6.91	2.50	6.61	2.77	1.95	0.30	2.45	0.296	0.045	0.371
	H 398	521.05	329.32	498.44	391.61	214.95	22.61	312.64	0.431	0.045	0.627
KAS	D 19	8.31	2.62	6.99	2.37	2.63	1.32	3.01	0.376	0.189	0.431
	H 365	518.53	384.48	505.48	394.77	257.88	13.05	369.40	0.510	0.026	0.731
KASM	D 25	8.37	3.11	6.35	2.65	3.14	2.02	3.72	0.494	0.318	0.586
	H 387	602.39	411.49	490.80	391.80	281.56	111.59	393.06	0.574	0.227	0.801
CPR	D 30	8.52	1.96	6.61	2.77	2.01	1.90	2.36	0.303	0.288	0.357
OH	D 30	8.44	1.61	6.61	2.77	2.14	1.82	2.37	0.324	0.276	0.359
	H 398	635.80	342.79	498.44	391.61	205.06	137.36	254.30	0.411	0.276	0.510
BCLS	D 30	3.43	2.05	6.61	2.77	3.19	-3.19	3.54	0.482	-0.482	0.536
EKDH	D 30	7.98	1.73	6.61	2.77	1.80	1.36	2.01	0.272	0.206	0.303
	H 398	601.31	331.85	498.44	391.61	187.40	102.87	232.65	0.376	0.206	0.467
EKDD	D 30	7.71	2.56	6.61	2.77	1.27	1.10	1.56	0.193	0.166	0.236

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	19.10	8.19	19.68	8.69	2.17	-0.58	3.02	0.110	-0.030	0.153
	H 398	1439.73	1087.52	1483.74	1174.84	313.21	-44.02	456.60	0.211	-0.030	0.308
JOS	D 30	18.64	7.98	19.68	8.69	2.24	-1.05	3.15	0.114	-0.053	0.160
	H 398	1404.87	1054.54	1483.74	1174.84	320.12	-78.87	462.62	0.216	-0.053	0.312
KAS	D 30	20.14	8.60	19.68	8.69	2.33	0.45	2.97	0.118	0.023	0.151
	H 398	1517.75	1163.30	1483.74	1174.84	318.67	34.01	457.05	0.215	0.023	0.308
KASM	D 30	19.10	8.19	19.68	8.69	2.17	-0.58	3.02	0.110	-0.030	0.153
	H 398	1439.73	1087.52	1483.74	1174.84	313.21	-44.02	456.60	0.211	-0.030	0.308
CPR	D 30	17.78	7.94	19.68	8.69	2.01	-1.90	2.36	0.102	-0.097	0.120
OH	D 30	17.86	7.54	19.68	8.69	2.14	-1.82	2.37	0.109	-0.093	0.120
	H 398	1346.39	1084.85	1483.74	1174.84	205.06	-137.36	254.30	0.138	-0.093	0.171
BCLS	D 30	17.98	7.88	19.68	8.69	3.11	-1.71	4.04	0.158	-0.087	0.205
EKDH	D 30	18.32	7.71	19.68	8.69	1.80	-1.36	2.01	0.091	-0.069	0.102
	H 398	1380.88	1107.08	1483.74	1174.84	187.40	-102.87	232.65	0.126	-0.069	0.157
EKDD	D 30	18.59	8.52	19.68	8.69	1.27	-1.10	1.56	0.065	-0.056	0.079

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	30.69	5.15	29.19	5.93	2.10	1.51	2.82	0.072	0.052	0.097
	H 465	2046.09	1337.31	1945.70	1309.39	235.08	100.39	338.24	0.121	0.052	0.174
KAS	D 31	30.16	5.26	29.19	5.93	1.65	0.97	2.14	0.057	0.033	0.073
	H 465	2010.35	1298.80	1945.70	1309.39	207.96	64.65	326.14	0.107	0.033	0.168
MON	D 31	29.51	5.76	29.19	5.93	1.80	0.32	2.28	0.062	0.011	0.078
	H 465	1967.02	1294.14	1945.70	1309.39	220.11	21.32	319.57	0.113	0.011	0.164
JOS	D 31	29.38	6.17	29.19	5.93	1.35	0.20	1.78	0.046	0.007	0.061
	H 465	1958.95	1289.27	1945.70	1309.39	192.80	13.25	303.97	0.099	0.007	0.156
KASM	D 31	30.80	5.46	29.19	5.93	2.10	1.61	2.41	0.072	0.055	0.082
	H 465	2053.25	1336.93	1945.70	1309.39	228.51	107.55	336.73	0.117	0.055	0.173
PAGE	D 31	27.33	5.82	29.19	5.93	2.39	-1.86	3.18	0.082	-0.064	0.109
RIET	D 31	30.18	5.79	29.19	5.93	2.26	0.99	2.75	0.077	0.034	0.094
BCLS	D 31	27.81	5.96	29.19	5.93	2.06	-1.38	2.70	0.071	-0.047	0.093
BEST	D 31	29.19	5.37	29.19	5.93	1.94	0.00	2.54	0.067	0.000	0.087

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	7.14	3.31	6.56	3.11	1.46	0.58	2.15	0.222	0.089	0.328
	H 463	489.20	412.66	447.17	407.05	153.85	42.03	255.36	0.344	0.094	0.571
JOS	D 31	6.56	2.97	6.69	3.14	1.53	-0.13	2.12	0.229	-0.020	0.317
	H 465	437.08	356.25	445.78	406.78	175.41	-8.71	280.60	0.394	-0.020	0.629
KAS	D 12	9.16	3.32	8.09	3.12	1.99	1.06	2.31	0.246	0.132	0.285
	H 396	442.23	446.67	469.17	420.26	212.74	-26.94	312.38	0.453	-0.057	0.666
KASM	D 29	7.64	3.94	6.58	3.16	1.74	1.06	2.36	0.265	0.161	0.359
	H 463	496.87	458.32	442.98	405.20	188.79	53.89	306.87	0.426	0.122	0.693
CPR	D 31	8.69	1.88	6.69	3.14	2.26	2.01	2.73	0.338	0.300	0.408
OH	D 31	8.48	1.92	6.69	3.14	1.88	1.79	2.28	0.281	0.268	0.341
	H 465	565.10	365.44	445.78	406.78	174.15	119.32	222.84	0.391	0.268	0.500
BCLS	D 22	3.19	1.90	7.91	2.89	4.77	-4.71	5.12	0.604	-0.596	0.648
EKDH	D 30	7.85	1.74	6.54	3.08	1.66	1.31	1.97	0.255	0.200	0.301
	H 464	533.79	352.87	446.75	406.69	161.23	87.04	210.02	0.361	0.195	0.470
EKDD	D 31	7.79	2.65	6.69	3.14	1.40	1.10	1.69	0.209	0.164	0.252

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	23.39	8.24	22.50	8.13	1.98	0.89	2.54	0.088	0.040	0.113
	H 465	1559.09	1220.51	1499.91	1235.60	263.32	59.18	409.82	0.176	0.040	0.273
JOS	D 31	22.83	8.03	22.50	8.13	1.78	0.33	2.38	0.079	0.015	0.106
	H 465	1521.87	1183.02	1499.91	1235.60	249.38	21.95	403.76	0.166	0.015	0.269
KAS	D 31	24.66	8.69	22.50	8.13	2.69	2.16	3.31	0.119	0.096	0.147
	H 465	1643.98	1306.15	1499.91	1235.60	307.52	144.06	445.37	0.205	0.096	0.297
KASM	D 31	23.39	8.24	22.50	8.13	1.98	0.89	2.54	0.088	0.040	0.113
	H 465	1559.09	1220.51	1499.91	1235.60	263.32	59.18	409.82	0.176	0.040	0.273
CPR	D 31	20.49	7.05	22.50	8.13	2.26	-2.01	2.73	0.101	-0.089	0.121
OH	D 31	20.71	7.03	22.50	8.13	1.88	-1.79	2.28	0.083	-0.079	0.101
	H 465	1380.60	1146.94	1499.91	1235.60	174.15	-119.32	222.84	0.116	-0.079	0.149
BCLS	D 31	24.18	8.25	22.50	8.13	2.68	1.69	3.23	0.119	0.075	0.143
EKDH	D 30	21.79	6.42	23.10	7.56	1.66	-1.31	1.97	0.072	-0.057	0.085
	H 464	1416.10	1163.04	1503.15	1234.97	161.23	-87.04	210.02	0.107	-0.058	0.140
EKDD	D 31	21.40	7.79	22.50	8.13	1.40	-1.10	1.69	0.062	-0.049	0.075

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 360	18.99	9.04	18.84	8.81	1.70	0.15	2.39	0.090	0.008	0.127
	H 4324	1583.46	1098.75	1571.10	1100.52	230.67	12.37	339.11	0.147	0.008	0.216
KAS	D 360	19.27	8.96	18.84	8.81	1.41	0.43	1.91	0.075	0.023	0.101
	H 4359	1605.92	1088.73	1570.37	1098.28	202.26	35.55	307.09	0.129	0.023	0.196
MON	D 360	18.46	8.80	18.84	8.81	1.54	-0.38	2.06	0.082	-0.020	0.109
	H 4359	1538.21	1055.62	1570.37	1098.28	220.13	-32.16	320.28	0.140	-0.021	0.204
JOS	D 360	18.56	8.91	18.84	8.81	1.30	-0.28	1.78	0.069	-0.015	0.095
	H 4324	1547.92	1063.58	1571.10	1100.52	201.44	-23.18	306.55	0.128	-0.015	0.195
KASM	D 360	19.53	9.15	18.84	8.81	1.55	0.69	1.98	0.082	0.037	0.105
	H 4359	1628.02	1112.21	1570.37	1098.28	210.99	57.64	310.48	0.134	0.037	0.198
PAGE	D 360	16.82	8.06	18.84	8.81	2.46	-2.02	3.10	0.131	-0.107	0.165
RIET	D 360	18.18	8.87	18.84	8.81	1.90	-0.66	2.46	0.101	-0.035	0.131
BCLS	D 360	16.40	8.31	18.84	8.81	2.75	-2.43	3.34	0.146	-0.129	0.177
BEST	D 360	18.83	8.56	18.84	8.81	1.55	-0.01	2.09	0.082	0.000	0.111
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 294	5.38	2.83	5.10	2.59	1.19	0.28	1.76	0.234	0.054	0.344
	H 3565	450.77	353.93	428.80	356.74	152.82	21.96	241.14	0.356	0.051	0.562
JOS	D 295	5.26	2.45	5.10	2.57	1.31	0.16	1.75	0.256	0.031	0.343
	H 3565	438.43	309.14	427.78	355.68	166.11	10.64	254.43	0.388	0.025	0.595
KAS	D 201	6.07	2.89	5.32	2.58	1.60	0.75	2.03	0.301	0.140	0.381
	H 3303	458.93	371.74	432.57	356.14	193.43	26.36	285.22	0.447	0.061	0.659
KASM	D 279	6.15	3.08	5.01	2.53	1.78	1.14	2.33	0.355	0.227	0.464
	H 3529	504.98	391.22	422.53	352.38	199.45	82.45	301.89	0.472	0.195	0.715
CPR	D 300	6.38	2.36	5.13	2.61	1.50	1.25	1.97	0.293	0.244	0.385
OH	D 300	6.33	2.22	5.13	2.61	1.42	1.20	1.79	0.276	0.234	0.350
	H 3590	528.80	315.86	428.66	356.49	154.43	100.15	203.03	0.360	0.234	0.474
BCLS	D 270	2.30	1.72	5.36	2.63	3.13	-3.06	3.51	0.585	-0.571	0.656
EKDH	D 299	5.97	2.14	5.11	2.59	1.20	0.86	1.52	0.234	0.169	0.297
	H 3589	500.82	306.96	428.78	356.46	140.06	72.04	186.86	0.327	0.168	0.436
EKDD	D 300	5.71	2.67	5.13	2.61	0.99	0.58	1.31	0.194	0.113	0.255
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 297	13.59	9.21	13.57	9.30	1.55	0.02	2.12	0.114	0.002	0.156
	H 3569	1133.03	1013.49	1131.32	1060.37	240.17	1.71	372.51	0.212	0.002	0.329
JOS	D 297	13.30	8.97	13.57	9.30	1.55	-0.27	2.13	0.115	-0.020	0.157
	H 3569	1108.92	984.01	1131.32	1060.37	239.31	-22.40	373.15	0.212	-0.020	0.330
KAS	D 300	14.18	9.76	13.50	9.28	1.74	0.68	2.32	0.129	0.050	0.172
	H 3590	1184.54	1083.48	1127.79	1058.73	253.30	56.75	385.95	0.225	0.050	0.342
KASM	D 297	13.59	9.21	13.57	9.30	1.55	0.02	2.12	0.114	0.002	0.156
	H 3586	1130.52	1012.01	1128.87	1058.83	239.81	1.65	371.93	0.212	0.002	0.329
CPR	D 300	12.25	8.21	13.50	9.28	1.50	-1.25	1.97	0.111	-0.093	0.146
OH	D 300	12.30	8.20	13.50	9.28	1.42	-1.20	1.79	0.105	-0.089	0.133
	H 3590	1027.65	977.27	1127.79	1058.73	154.43	-100.15	203.03	0.137	-0.089	0.180
BCLS	D 297	13.39	9.08	13.57	9.30	1.92	-0.18	2.54	0.141	-0.013	0.187
EKDH	D 299	12.66	8.36	13.53	9.28	1.20	-0.86	1.52	0.089	-0.064	0.112
	H 3589	1056.07	996.28	1128.11	1058.71	140.06	-72.04	186.86	0.124	-0.064	0.166
EKDD	D 300	12.92	8.68	13.50	9.28	0.99	-0.58	1.31	0.074	-0.043	0.097

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	29.45	5.93	28.13	6.03	1.79	1.31	2.14	0.064	0.047	0.076
	H 437	2088.82	1280.10	1995.79	1267.53	230.96	93.03	319.87	0.116	0.047	0.160
KAS	D 31	29.32	6.31	28.13	6.03	2.06	1.19	2.64	0.073	0.042	0.094
	H 437	2079.86	1261.98	1995.79	1267.53	239.08	84.07	345.35	0.120	0.042	0.173
MON	D 31	28.46	5.96	28.13	6.03	1.30	0.33	1.65	0.046	0.012	0.058
	H 437	2019.25	1231.72	1995.79	1267.53	230.36	23.46	309.97	0.115	0.012	0.155
JOS	D 31	28.30	6.44	28.13	6.03	1.67	0.16	2.00	0.059	0.006	0.071
	H 437	2007.29	1225.58	1995.79	1267.53	229.91	11.50	321.35	0.115	0.006	0.161
KASM	D 31	29.64	6.54	28.13	6.03	2.34	1.51	2.79	0.083	0.054	0.099
	H 437	2102.70	1292.31	1995.79	1267.53	249.51	106.91	351.02	0.125	0.054	0.176
PAGE	D 31	25.88	5.63	28.13	6.03	2.72	-2.25	3.06	0.097	-0.080	0.109
RIET	D 31	28.42	5.67	28.13	6.03	1.63	0.29	2.11	0.058	0.010	0.075
BCLS	D 31	25.28	6.13	28.13	6.03	3.21	-2.85	3.59	0.114	-0.101	0.127
BEST	D 31	28.15	5.76	28.13	6.03	1.70	0.01	2.09	0.060	0.001	0.074
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	6.91	2.91	5.31	2.54	1.61	1.60	1.86	0.303	0.301	0.350
	H 435	497.12	388.09	375.03	295.39	156.53	122.09	233.37	0.417	0.326	0.622
JOS	D 31	6.36	2.52	5.27	2.50	1.71	1.09	2.06	0.324	0.207	0.391
	H 437	451.35	322.97	373.87	295.22	155.28	77.48	229.01	0.415	0.207	0.613
KAS	D 16	7.02	3.49	6.30	2.83	1.95	0.73	2.49	0.309	0.116	0.395
	H 391	442.29	368.68	387.67	302.21	186.38	54.62	266.77	0.481	0.141	0.688
KASM	D 29	7.47	2.91	5.23	2.52	2.56	2.25	3.10	0.489	0.430	0.593
	H 430	520.47	390.67	370.35	295.84	211.47	150.12	311.06	0.571	0.405	0.840
CPR	D 31	8.62	1.97	5.27	2.50	3.35	3.35	3.58	0.636	0.636	0.680
OH	D 31	8.36	1.60	5.27	2.50	3.09	3.09	3.34	0.586	0.586	0.634
	H 437	592.85	323.75	373.87	295.22	234.16	218.99	291.35	0.626	0.586	0.779
BCLS	D 29	2.12	1.80	5.43	2.51	3.30	-3.30	3.60	0.609	-0.609	0.663
EKDH	D 31	7.83	1.71	5.27	2.50	2.56	2.56	2.77	0.486	0.486	0.526
	H 437	555.64	310.35	373.87	295.22	202.59	181.78	250.88	0.542	0.486	0.671
EKDD	D 31	7.68	2.75	5.27	2.50	2.41	2.41	2.77	0.456	0.456	0.526
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	22.47	8.24	22.86	8.18	1.61	-0.39	2.00	0.070	-0.017	0.087
	H 437	1594.01	1179.30	1621.92	1234.44	245.57	-27.91	345.21	0.151	-0.017	0.213
JOS	D 31	21.93	8.03	22.86	8.18	1.75	-0.93	2.15	0.076	-0.041	0.094
	H 437	1555.95	1143.06	1621.92	1234.44	248.12	-65.98	353.79	0.153	-0.041	0.218
KAS	D 31	23.91	8.68	22.86	8.18	1.76	1.05	2.27	0.077	0.046	0.099
	H 437	1696.27	1272.71	1621.92	1234.44	267.48	74.35	358.83	0.165	0.046	0.221
KASM	D 31	22.47	8.24	22.86	8.18	1.61	-0.39	2.00	0.070	-0.017	0.087
	H 437	1594.01	1179.30	1621.92	1234.44	245.57	-27.91	345.21	0.151	-0.017	0.213
CPR	D 31	19.51	7.57	22.86	8.18	3.35	-3.35	3.58	0.147	-0.147	0.157
OH	D 31	19.78	7.15	22.86	8.18	3.09	-3.09	3.34	0.135	-0.135	0.146
	H 437	1402.94	1134.13	1621.92	1234.44	234.16	-218.99	291.35	0.144	-0.135	0.180
BCLS	D 31	21.92	7.94	22.86	8.18	2.74	-0.94	3.12	0.120	-0.041	0.136
EKDH	D 31	20.30	7.35	22.86	8.18	2.56	-2.56	2.77	0.112	-0.112	0.121
	H 437	1440.15	1157.34	1621.92	1234.44	202.59	-181.78	250.88	0.125	-0.112	0.155
EKDD	D 31	20.46	8.26	22.86	8.18	2.41	-2.41	2.77	0.105	-0.105	0.121

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	26.56	4.94	25.62	5.30	1.95	0.93	2.43	0.076	0.036	0.095
	H 351	2042.75	1158.20	1970.85	1170.40	242.37	71.90	332.46	0.123	0.036	0.169
KAS	D 27	26.98	5.41	25.62	5.30	2.02	1.35	2.75	0.079	0.053	0.107
	H 358	2096.69	1174.45	1990.33	1170.37	224.30	106.35	336.57	0.113	0.053	0.169
MON	D 27	25.97	4.79	25.62	5.30	1.66	0.35	2.09	0.065	0.014	0.082
	H 358	2022.27	1128.14	1990.33	1170.37	240.02	31.93	318.20	0.121	0.016	0.160
JOS	D 27	26.03	5.50	25.62	5.30	1.32	0.41	1.70	0.052	0.016	0.066
	H 351	2002.34	1138.42	1970.85	1170.40	205.08	31.49	288.17	0.104	0.016	0.146
KASM	D 27	27.15	5.42	25.62	5.30	2.12	1.53	2.75	0.083	0.060	0.108
	H 358	2110.31	1191.05	1990.33	1170.37	229.71	119.97	336.69	0.115	0.060	0.169
PAGE	D 27	23.49	4.67	25.62	5.30	2.41	-2.13	3.09	0.094	-0.083	0.120
RIET	D 27	25.83	4.66	25.62	5.30	1.81	0.21	2.23	0.071	0.008	0.087
BCLS	D 27	22.27	4.48	25.62	5.30	3.59	-3.35	4.41	0.140	-0.131	0.172
BEST	D 27	25.61	4.66	25.62	5.30	1.77	-0.01	2.22	0.069	-0.001	0.087
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	5.91	2.71	4.49	2.31	1.68	1.42	2.12	0.374	0.315	0.473
	H 351	454.80	329.88	345.76	297.63	159.32	109.05	235.40	0.461	0.315	0.681
JOS	D 27	5.85	2.24	4.49	2.31	1.91	1.35	2.41	0.425	0.301	0.536
	H 351	449.69	297.04	345.76	297.63	185.09	103.94	279.26	0.535	0.301	0.808
KAS	D 17	6.85	3.40	5.07	2.34	2.23	1.78	2.87	0.440	0.350	0.566
	H 316	439.02	379.71	342.63	296.98	195.18	96.39	272.73	0.570	0.281	0.796
KASM	D 26	6.80	3.24	4.33	2.19	2.48	2.47	3.23	0.573	0.569	0.745
	H 351	510.66	396.17	332.76	283.42	213.33	177.90	324.58	0.641	0.535	0.975
CPR	D 28	7.52	1.47	4.43	2.29	3.14	3.09	3.34	0.710	0.697	0.755
OH	D 28	7.39	1.19	4.43	2.29	2.96	2.96	3.26	0.669	0.669	0.737
	H 364	568.37	294.57	340.58	293.75	245.27	227.79	303.91	0.720	0.669	0.892
BCLS	D 20	2.29	2.09	5.01	2.45	2.72	-2.72	2.91	0.542	-0.542	0.581
EKDH	D 27	6.90	1.31	4.37	2.32	2.56	2.52	2.80	0.585	0.577	0.641
	H 363	532.38	276.00	341.52	293.61	216.45	190.87	263.41	0.634	0.559	0.771
EKDD	D 28	6.56	2.18	4.43	2.29	2.17	2.13	2.40	0.489	0.482	0.543
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	20.64	6.99	21.13	7.38	1.84	-0.48	2.51	0.087	-0.023	0.119
	H 351	1587.95	1088.47	1625.10	1156.12	256.35	-37.15	353.71	0.158	-0.023	0.218
JOS	D 27	20.18	6.83	21.13	7.38	1.77	-0.94	2.63	0.084	-0.045	0.125
	H 351	1552.65	1055.20	1625.10	1156.12	258.42	-72.45	362.13	0.159	-0.045	0.223
KAS	D 28	22.21	7.35	21.29	7.30	2.23	0.92	2.56	0.105	0.043	0.120
	H 364	1708.54	1190.72	1637.86	1154.97	281.47	70.68	369.12	0.172	0.043	0.225
KASM	D 27	20.64	6.99	21.13	7.38	1.84	-0.48	2.51	0.087	-0.023	0.119
	H 358	1615.16	1097.90	1646.54	1157.93	256.38	-31.38	352.21	0.156	-0.019	0.214
CPR	D 28	18.20	6.55	21.29	7.30	3.14	-3.09	3.34	0.148	-0.145	0.157
OH	D 28	18.33	6.18	21.29	7.30	2.96	-2.96	3.26	0.139	-0.139	0.153
	H 364	1410.07	1047.77	1637.86	1154.97	245.27	-227.79	303.91	0.150	-0.139	0.186
BCLS	D 27	19.45	6.55	21.13	7.38	2.48	-1.68	3.35	0.117	-0.079	0.159
EKDH	D 27	18.98	6.42	21.50	7.35	2.56	-2.52	2.80	0.119	-0.117	0.130
	H 363	1451.50	1068.80	1642.37	1153.35	216.45	-190.87	263.41	0.132	-0.116	0.160
EKDD	D 28	19.16	7.15	21.29	7.30	2.17	-2.13	2.40	0.102	-0.100	0.113

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.00	4.42	20.60	4.73	1.97	0.39	2.58	0.095	0.019	0.125
	H 383	1699.65	1031.90	1667.70	1029.40	246.24	31.94	346.51	0.148	0.019	0.208
KAS	D 31	20.82	4.44	20.60	4.73	1.70	0.22	2.10	0.083	0.011	0.102
	H 383	1685.42	999.12	1667.70	1029.40	227.30	17.72	317.04	0.136	0.011	0.190
MON	D 31	20.27	4.14	20.60	4.73	1.86	-0.34	2.46	0.090	-0.016	0.119
	H 383	1640.54	967.21	1667.70	1029.40	237.78	-27.16	334.82	0.143	-0.016	0.201
JOS	D 31	20.54	4.17	20.60	4.73	1.36	-0.06	1.70	0.066	-0.003	0.083
	H 383	1662.86	970.81	1667.70	1029.40	217.16	-4.84	298.82	0.130	-0.003	0.179
KASM	D 31	21.19	4.61	20.60	4.73	1.82	0.58	2.14	0.088	0.028	0.104
	H 383	1714.92	1022.17	1667.70	1029.40	231.99	47.22	316.23	0.139	0.028	0.190
PAGE	D 31	18.84	4.35	20.60	4.73	2.33	-1.77	3.05	0.113	-0.086	0.148
RIET	D 31	20.55	4.48	20.60	4.73	2.06	-0.06	2.48	0.100	-0.003	0.120
BCLS	D 31	18.79	4.64	20.60	4.73	2.37	-1.82	3.05	0.115	-0.088	0.148
BEST	D 31	20.57	4.01	20.60	4.73	1.90	-0.04	2.40	0.092	-0.002	0.116
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.85	1.70	5.43	2.49	1.35	0.42	1.67	0.248	0.078	0.307
	H 370	474.65	330.57	440.43	362.73	156.20	34.21	216.41	0.355	0.078	0.491
JOS	D 30	5.67	2.29	5.43	2.49	1.67	0.24	2.07	0.307	0.044	0.381
	H 370	459.71	339.79	440.43	362.73	168.27	19.27	261.92	0.382	0.044	0.595
KAS	D 19	6.32	2.94	5.86	2.55	1.61	0.45	1.99	0.274	0.077	0.340
	H 346	435.11	368.86	438.27	354.72	180.58	-3.16	268.51	0.412	-0.007	0.613
KASM	D 28	6.24	2.83	5.32	2.52	1.85	0.93	2.31	0.349	0.174	0.434
	H 365	493.77	392.44	434.08	359.78	198.17	59.69	299.49	0.456	0.138	0.690
CPR	D 30	6.66	1.70	5.43	2.49	1.37	1.23	1.77	0.252	0.227	0.325
OH	D 30	6.95	1.80	5.43	2.49	1.61	1.52	1.89	0.296	0.279	0.347
	H 370	563.35	336.24	440.43	362.73	169.41	122.92	216.34	0.385	0.279	0.491
BCLS	D 27	2.22	1.26	5.77	2.39	3.72	-3.55	3.98	0.645	-0.615	0.689
EKDH	D 30	6.51	1.81	5.43	2.49	1.27	1.08	1.54	0.233	0.199	0.284
	H 370	527.93	323.12	440.43	362.73	152.83	87.50	194.13	0.347	0.199	0.441
EKDD	D 30	6.26	2.11	5.43	2.49	1.00	0.82	1.20	0.185	0.152	0.221
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	15.16	5.57	15.08	5.99	1.95	0.08	2.47	0.129	0.005	0.164
	H 370	1228.96	886.19	1222.73	941.03	259.05	6.24	385.65	0.212	0.005	0.315
JOS	D 30	14.83	5.44	15.08	5.99	2.02	-0.25	2.48	0.134	-0.016	0.164
	H 370	1202.74	860.39	1222.73	941.03	260.33	-19.99	385.81	0.213	-0.016	0.315
KAS	D 30	15.84	5.77	15.08	5.99	1.99	0.76	2.58	0.132	0.050	0.171
	H 370	1284.15	940.30	1222.73	941.03	268.99	61.42	395.80	0.220	0.050	0.324
KASM	D 30	15.16	5.57	15.08	5.99	1.95	0.08	2.47	0.129	0.005	0.164
	H 370	1228.96	886.19	1222.73	941.03	259.05	6.24	385.65	0.212	0.005	0.315
CPR	D 30	13.85	5.27	15.08	5.99	1.37	-1.23	1.77	0.091	-0.082	0.117
OH	D 30	13.56	5.15	15.08	5.99	1.61	-1.52	1.89	0.106	-0.101	0.125
	H 370	1099.81	886.64	1222.73	941.03	169.41	-122.92	216.34	0.139	-0.101	0.177
BCLS	D 30	15.70	5.93	15.08	5.99	1.94	0.62	2.55	0.129	0.041	0.169
EKDH	D 30	14.00	5.28	15.08	5.99	1.27	-1.08	1.54	0.084	-0.072	0.102
	H 370	1135.23	906.64	1222.73	941.03	152.83	-87.50	194.13	0.125	-0.072	0.159
EKDD	D 29	14.75	5.16	15.59	5.41	1.03	-0.85	1.22	0.066	-0.054	0.078

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	17.32	2.24	16.59	2.66	1.22	0.73	1.41	0.073	0.044	0.085
	H 330	1574.53	837.73	1508.12	842.31	140.24	66.41	214.94	0.093	0.044	0.142
KAS	D 30	17.21	2.69	16.59	2.66	1.08	0.62	1.26	0.065	0.037	0.076
	H 330	1564.23	834.78	1508.12	842.31	135.43	56.11	204.58	0.090	0.037	0.136
MON	D 30	16.84	2.63	16.59	2.66	0.97	0.25	1.12	0.058	0.015	0.068
	H 330	1531.01	820.93	1508.12	842.31	135.51	22.89	196.06	0.090	0.015	0.130
JOS	D 30	17.10	2.47	16.59	2.66	0.89	0.51	1.12	0.054	0.031	0.068
	H 330	1554.57	811.54	1508.12	842.31	132.09	46.45	192.42	0.088	0.031	0.128
KASH	D 30	17.30	2.71	16.59	2.66	1.19	0.72	1.31	0.072	0.043	0.079
	H 330	1573.17	840.63	1508.12	842.31	140.58	65.05	205.89	0.093	0.043	0.137
PAGE	D 30	15.82	2.58	16.59	2.66	1.17	-0.77	1.48	0.070	-0.047	0.089
RIET	D 30	17.53	2.56	16.59	2.66	1.26	0.94	1.50	0.076	0.057	0.090
BCLS	D 30	14.35	2.59	16.59	2.66	2.24	-2.24	2.78	0.135	-0.135	0.168
BEST	D 30	16.55	2.08	16.59	2.66	0.89	-0.04	1.10	0.054	-0.002	0.066
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	3.87	1.63	3.20	1.55	0.70	0.68	1.00	0.217	0.211	0.312
	H 330	352.13	240.73	290.67	223.80	99.19	61.46	152.35	0.341	0.211	0.524
JOS	D 30	3.86	1.81	3.20	1.55	1.21	0.67	1.47	0.378	0.209	0.460
	H 330	351.36	242.75	290.67	223.80	126.25	60.69	195.67	0.434	0.209	0.673
KAS	D 29	3.22	1.95	3.12	1.51	1.24	0.10	1.49	0.396	0.032	0.478
	H 328	290.13	241.76	286.10	216.66	145.91	4.04	225.57	0.510	0.014	0.788
KASH	D 29	3.92	1.81	3.12	1.51	1.30	0.80	1.68	0.417	0.257	0.538
	H 329	352.17	249.68	288.48	220.59	143.46	63.69	238.73	0.497	0.221	0.827
CPR	D 30	5.02	1.19	3.20	1.55	1.85	1.82	2.00	0.580	0.571	0.627
OH	D 30	5.28	1.13	3.20	1.55	2.08	2.08	2.22	0.652	0.652	0.694
	H 330	480.19	229.81	290.67	223.80	197.05	189.52	225.17	0.678	0.652	0.775
BCLS	D 21	1.12	0.88	3.66	1.61	2.55	-2.55	2.71	0.695	-0.695	0.739
EKDH	D 30	4.87	1.18	3.20	1.55	1.69	1.67	1.82	0.529	0.523	0.568
	H 330	442.78	221.21	290.67	223.80	164.69	152.11	188.09	0.567	0.523	0.647
EKDD	D 30	4.40	1.68	3.20	1.55	1.29	1.20	1.47	0.402	0.375	0.460
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	13.45	3.62	13.39	3.79	1.07	0.05	1.33	0.080	0.004	0.099
	H 330	1222.40	766.52	1217.45	807.49	166.01	4.95	253.44	0.136	0.004	0.208
JOS	D 30	13.24	3.55	13.39	3.79	1.01	-0.16	1.33	0.075	-0.012	0.100
	H 330	1203.22	745.64	1217.45	807.49	164.12	-14.24	255.09	0.135	-0.012	0.209
KAS	D 30	14.04	3.74	13.39	3.79	1.19	0.65	1.43	0.089	0.049	0.107
	H 330	1276.70	819.25	1217.45	807.49	175.11	59.24	260.89	0.144	0.049	0.214
KASH	D 30	13.45	3.62	13.39	3.79	1.07	0.05	1.33	0.080	0.004	0.099
	H 330	1222.40	766.52	1217.45	807.49	166.01	4.95	253.44	0.136	0.004	0.208
CPR	D 30	11.57	3.51	13.39	3.79	1.85	-1.82	2.00	0.138	-0.136	0.150
OH	D 30	11.31	3.34	13.39	3.79	2.08	-2.08	2.22	0.156	-0.156	0.166
	H 330	1027.93	745.84	1217.45	807.49	197.05	-189.52	225.17	0.162	-0.156	0.185
BCLS	D 30	12.92	3.51	13.39	3.79	1.25	-0.47	1.67	0.093	-0.035	0.125
EKDH	D 30	11.72	3.42	13.39	3.79	1.69	-1.67	1.82	0.126	-0.125	0.136
	H 330	1065.34	763.06	1217.45	807.49	164.69	-152.11	188.09	0.135	-0.125	0.154
EKDD	D 30	12.19	3.84	13.39	3.79	1.29	-1.20	1.47	0.096	-0.090	0.110

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	9.99	4.17	9.38	3.75	1.30	0.61	1.72	0.139	0.065	0.184
	H 329	941.00	700.70	883.59	683.18	171.80	57.41	251.20	0.194	0.065	0.284
KAS	D 31	9.83	3.67	9.38	3.75	1.07	0.46	1.24	0.115	0.049	0.132
	H 329	926.66	663.10	883.59	683.18	152.53	43.07	220.65	0.173	0.049	0.250
MON	D 31	9.88	3.69	9.38	3.75	1.08	0.50	1.34	0.115	0.053	0.143
	H 329	930.73	656.33	883.59	683.18	158.86	47.14	225.99	0.180	0.053	0.256
JOS	D 31	9.43	4.12	9.38	3.75	0.85	0.05	1.09	0.091	0.005	0.116
	H 329	888.30	663.82	883.59	683.18	149.11	4.72	215.40	0.169	0.005	0.244
KASM	D 31	9.91	3.74	9.38	3.75	1.10	0.53	1.25	0.117	0.057	0.133
	H 329	933.68	666.78	883.59	683.18	152.42	50.09	219.89	0.172	0.057	0.249
PAGE	D 31	9.50	4.02	9.38	3.75	1.18	0.13	1.37	0.126	0.014	0.146
RIET	D 31	10.04	4.37	9.38	3.75	1.46	0.66	1.66	0.155	0.071	0.177
BCLS	D 31	8.56	3.61	9.38	3.75	1.32	-0.82	1.55	0.141	-0.088	0.165
BEST	D 31	9.38	3.55	9.38	3.75	1.03	0.00	1.27	0.110	0.000	0.136

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	3.73	1.09	3.73	1.47	0.87	0.00	1.28	0.234	-0.001	0.343
	H 329	351.74	235.54	351.91	265.05	102.81	-0.17	166.42	0.292	-0.001	0.473
JOS	D 31	3.26	1.36	3.73	1.47	1.27	-0.48	1.64	0.339	-0.128	0.440
	H 329	306.81	232.37	351.91	265.05	139.22	-45.11	213.80	0.396	-0.128	0.608
KAS	D 24	4.19	1.74	3.63	1.54	1.03	0.56	1.26	0.283	0.155	0.348
	H 304	356.50	291.48	337.60	258.97	134.98	18.90	187.63	0.400	0.056	0.556
KASM	D 27	4.16	1.68	3.59	1.51	1.08	0.57	1.34	0.302	0.158	0.373
	H 314	366.82	292.77	339.01	262.49	135.80	27.80	202.51	0.401	0.082	0.597
CPR	D 31	4.56	1.09	3.73	1.47	0.92	0.83	1.13	0.247	0.221	0.303
OH	D 31	4.61	1.07	3.73	1.47	0.92	0.88	1.21	0.246	0.235	0.325
	H 329	434.68	265.08	351.91	265.05	103.25	82.76	144.63	0.293	0.235	0.411
BCLS	D 26	1.94	1.00	4.11	1.31	2.41	-2.17	2.63	0.587	-0.527	0.640
EKDH	D 30	4.52	1.00	3.80	1.44	0.79	0.72	1.00	0.207	0.189	0.263
	H 327	420.53	259.32	354.07	264.43	94.33	66.46	127.81	0.266	0.188	0.361
EKDD	D 31	4.03	1.35	3.73	1.47	0.50	0.30	0.64	0.133	0.080	0.171

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	6.25	4.68	5.64	4.39	1.23	0.61	1.67	0.217	0.108	0.295
	H 329	589.25	620.96	531.67	618.26	159.77	57.58	255.94	0.301	0.108	0.481
JOS	D 31	6.17	4.62	5.64	4.39	1.19	0.53	1.62	0.212	0.094	0.287
	H 329	581.50	608.40	531.67	618.26	156.74	49.83	252.70	0.295	0.094	0.475
KAS	D 31	6.42	4.81	5.64	4.39	1.29	0.78	1.75	0.229	0.138	0.311
	H 329	604.95	645.99	531.67	618.26	164.32	73.27	262.32	0.309	0.138	0.493
KASM	D 31	6.25	4.68	5.64	4.39	1.23	0.61	1.67	0.217	0.108	0.295
	H 329	589.25	620.96	531.67	618.26	159.77	57.58	255.94	0.301	0.108	0.481
CPR	D 31	4.82	3.83	5.64	4.39	0.92	-0.83	1.13	0.163	-0.146	0.201
OH	D 31	4.76	3.67	5.64	4.39	0.92	-0.88	1.21	0.163	-0.156	0.215
	H 329	448.91	558.78	531.67	618.26	103.25	-82.76	144.63	0.194	-0.156	0.272
BCLS	D 31	6.42	4.88	5.64	4.39	1.31	0.78	1.78	0.232	0.138	0.315
EKDH	D 30	5.11	3.81	5.82	4.35	0.79	-0.72	1.00	0.135	-0.123	0.172
	H 327	468.47	584.62	534.92	618.74	94.33	-66.46	127.81	0.176	-0.124	0.239
EKDD	D 31	5.34	4.35	5.64	4.39	0.50	-0.30	0.64	0.088	-0.053	0.113

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	7.48	2.05	7.25	2.46	1.04	0.23	1.39	0.144	0.032	0.192
	H 268	822.36	440.38	795.90	493.12	190.49	26.46	256.25	0.239	0.033	0.322
KAS	D 29	8.20	2.69	7.25	2.46	1.27	0.94	1.48	0.175	0.130	0.204
	H 269	898.96	509.61	793.12	494.29	190.24	105.84	263.32	0.240	0.133	0.332
MON	D 29	7.47	1.96	7.25	2.46	0.85	0.22	1.19	0.118	0.030	0.164
	H 269	822.37	427.19	793.12	494.29	181.71	29.24	243.34	0.229	0.037	0.307
JOS	D 29	7.76	2.47	7.25	2.46	0.93	0.50	1.22	0.128	0.069	0.168
	H 268	846.95	481.93	795.90	493.12	186.38	51.06	252.73	0.234	0.064	0.317
KASM	D 29	8.24	2.70	7.25	2.46	1.30	0.99	1.50	0.178	0.136	0.207
	H 269	903.45	510.49	793.12	494.29	193.00	110.33	264.95	0.243	0.139	0.334
PAGE	D 29	6.81	1.91	7.25	2.46	0.98	-0.45	1.25	0.134	-0.062	0.173
RIET	D 29	6.91	2.31	7.25	2.46	0.88	-0.35	1.20	0.122	-0.048	0.165
BCLS	D 29	6.05	1.57	7.25	2.46	1.55	-1.20	1.79	0.213	-0.166	0.247
BEST	D 29	7.25	2.18	7.25	2.46	0.82	0.00	1.14	0.113	0.000	0.157
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	3.44	0.93	3.42	0.90	0.73	0.02	0.91	0.214	0.005	0.264
	H 268	383.76	191.94	380.34	222.32	113.68	3.42	154.81	0.299	0.009	0.407
JOS	D 29	3.76	0.69	3.42	0.90	0.71	0.34	0.83	0.206	0.099	0.243
	H 268	413.39	189.79	380.34	222.32	127.33	33.06	162.06	0.335	0.087	0.426
KAS	D 28	4.17	0.96	3.43	0.92	1.08	0.74	1.23	0.316	0.215	0.358
	H 268	456.83	222.56	377.87	222.31	147.01	78.96	187.39	0.389	0.209	0.496
KASM	D 28	4.28	0.95	3.43	0.92	1.16	0.85	1.32	0.339	0.247	0.386
	H 268	468.63	230.47	377.87	222.31	153.79	90.75	196.44	0.407	0.240	0.520
CPR	D 30	4.13	0.73	3.40	0.89	0.74	0.72	0.92	0.216	0.212	0.269
OH	D 30	4.11	0.64	3.40	0.89	0.71	0.71	0.90	0.208	0.208	0.265
	H 270	456.89	218.35	378.26	222.84	89.59	78.63	126.18	0.237	0.208	0.334
BCLS	D 29	1.77	0.75	3.42	0.90	1.67	-1.65	1.79	0.487	-0.482	0.524
EKDH	D 30	4.02	0.68	3.40	0.89	0.61	0.61	0.75	0.180	0.180	0.221
	H 270	446.34	219.50	378.26	222.84	83.90	68.08	113.73	0.222	0.180	0.301
EKDD	D 30	3.83	0.95	3.40	0.89	0.49	0.43	0.65	0.143	0.126	0.190
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	4.04	2.65	3.83	3.05	0.87	0.21	1.16	0.227	0.055	0.303
	H 268	438.60	409.91	415.56	468.99	168.60	23.04	236.13	0.406	0.055	0.568
JOS	D 29	4.00	2.62	3.83	3.05	0.88	0.16	1.16	0.228	0.043	0.303
	H 268	433.56	402.53	415.56	468.99	169.25	18.00	235.48	0.407	0.043	0.567
KAS	D 30	3.99	2.73	3.71	3.07	0.85	0.28	1.15	0.228	0.074	0.310
	H 270	443.26	423.62	412.56	468.54	168.00	30.70	238.22	0.407	0.074	0.577
KASM	D 29	4.04	2.65	3.83	3.05	0.87	0.21	1.16	0.227	0.055	0.303
	H 269	437.03	409.96	414.01	468.80	168.03	23.01	235.69	0.406	0.056	0.569
CPR	D 30	2.99	2.72	3.71	3.07	0.74	-0.72	0.92	0.199	-0.194	0.247
OH	D 30	3.01	2.58	3.71	3.07	0.71	-0.71	0.90	0.191	-0.191	0.243
	H 270	333.93	421.92	412.56	468.54	89.59	-78.63	126.18	0.217	-0.191	0.306
BCLS	D 29	3.71	2.32	3.83	3.05	0.99	-0.12	1.28	0.258	-0.031	0.335
EKDH	D 30	3.10	2.73	3.71	3.07	0.61	-0.61	0.75	0.165	-0.165	0.203
	H 270	344.48	444.43	412.56	468.54	83.90	-68.08	113.73	0.203	-0.165	0.276
EKDD	D 30	3.28	3.07	3.71	3.07	0.49	-0.43	0.65	0.131	-0.116	0.174

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	9.23	2.55	9.37	2.47	0.82	-0.14	1.05	0.087	-0.015	0.113
	H 292	948.46	565.23	962.53	589.44	150.17	-14.07	201.19	0.156	-0.015	0.209
KAS	D 30	9.92	2.43	9.37	2.47	1.43	0.55	1.75	0.153	0.059	0.187
	H 301	1018.74	591.34	956.21	588.72	190.56	62.52	260.89	0.199	0.065	0.273
MON	D 30	9.29	2.16	9.37	2.47	0.85	-0.08	1.06	0.091	-0.009	0.113
	H 301	953.93	540.78	956.21	588.72	157.44	-2.29	207.74	0.165	-0.002	0.217
JOS	D 30	9.47	2.56	9.37	2.47	0.86	0.10	1.05	0.092	0.011	0.112
	H 292	972.81	577.18	962.53	589.44	152.63	10.27	204.80	0.159	0.011	0.213
KASM	D 30	10.04	2.47	9.37	2.47	1.51	0.68	1.79	0.161	0.072	0.191
	H 301	1030.47	596.79	956.21	588.72	195.07	74.26	263.59	0.204	0.078	0.276
PAGE	D 30	8.77	2.23	9.37	2.47	1.09	-0.60	1.33	0.116	-0.064	0.142
RIET	D 30	9.32	2.40	9.37	2.47	1.01	-0.05	1.20	0.108	-0.006	0.129
BCLS	D 30	8.06	1.98	9.37	2.47	1.55	-1.31	1.78	0.166	-0.140	0.190
BEST	D 30	9.39	2.22	9.37	2.47	0.96	0.02	1.19	0.103	0.002	0.127

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	3.22	0.88	3.57	1.18	0.78	-0.35	0.94	0.218	-0.098	0.262
	H 289	332.17	199.38	370.17	250.59	104.96	-38.01	155.38	0.284	-0.103	0.420
JOS	D 29	3.57	0.90	3.57	1.18	0.67	0.00	0.85	0.188	0.001	0.238
	H 289	367.17	221.32	370.17	250.59	102.98	-3.00	147.99	0.278	-0.008	0.400
KAS	D 24	4.13	1.40	3.62	1.23	0.82	0.51	1.04	0.227	0.142	0.287
	H 284	419.29	270.39	378.56	252.39	121.58	40.73	165.59	0.321	0.108	0.437
KASM	D 27	4.31	1.30	3.58	1.17	0.93	0.73	1.13	0.259	0.203	0.315
	H 289	432.27	283.94	372.46	254.39	124.96	59.82	171.22	0.336	0.161	0.460
CPR	D 31	4.26	0.86	3.62	1.17	0.76	0.64	0.93	0.210	0.175	0.257
OH	D 31	4.39	0.81	3.62	1.17	0.77	0.77	0.95	0.213	0.212	0.261
	H 303	449.34	242.10	370.76	250.09	105.07	78.58	137.76	0.283	0.212	0.372
BCLS	D 30	1.48	0.78	3.62	1.19	2.18	-2.14	2.32	0.602	-0.592	0.641
EKDH	D 29	4.23	0.86	3.65	1.19	0.65	0.58	0.78	0.178	0.160	0.214
	H 301	432.33	237.08	373.22	249.08	97.28	59.11	124.13	0.261	0.158	0.333
EKDD	D 31	3.72	1.22	3.62	1.17	0.58	0.09	0.75	0.160	0.025	0.207

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	6.05	2.93	5.75	3.20	0.92	0.29	1.10	0.159	0.051	0.191
	H 292	621.24	495.35	591.06	535.59	158.84	30.18	226.64	0.269	0.051	0.383
JOS	D 30	5.96	2.88	5.75	3.20	0.89	0.21	1.08	0.154	0.036	0.188
	H 292	612.14	484.66	591.06	535.59	158.53	21.08	225.80	0.268	0.036	0.382
KAS	D 31	6.11	2.91	5.67	3.18	0.99	0.44	1.19	0.174	0.077	0.209
	H 303	624.87	507.69	580.23	533.80	168.00	44.64	244.69	0.289	0.077	0.422
KASM	D 30	6.05	2.93	5.75	3.20	0.92	0.29	1.10	0.159	0.051	0.191
	H 301	619.99	491.68	583.85	533.70	167.76	36.14	242.09	0.287	0.062	0.415
CPR	D 31	5.04	3.04	5.67	3.18	0.76	-0.64	0.93	0.134	-0.112	0.164
OH	D 31	4.90	2.86	5.67	3.18	0.77	-0.77	0.95	0.136	-0.135	0.167
	H 303	501.65	497.39	580.23	533.80	105.07	-78.58	137.76	0.181	-0.135	0.237
BCLS	D 30	5.97	2.76	5.75	3.20	1.17	0.22	1.42	0.204	0.038	0.246
EKDH	D 29	5.36	2.90	5.94	3.08	0.65	-0.58	0.78	0.109	-0.098	0.132
	H 301	524.98	520.04	584.09	533.46	97.28	-59.11	124.13	0.167	-0.101	0.213
EKDD	D 31	5.58	3.44	5.67	3.18	0.58	-0.09	0.75	0.102	-0.016	0.132

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	12.63	2.85	12.79	3.30	1.18	-0.16	1.61	0.093	-0.012	0.126
	H 341	1148.08	696.30	1162.32	770.48	190.71	-14.24	276.18	0.164	-0.012	0.238
KAS	D 31	13.84	3.10	12.79	3.30	1.26	1.06	1.48	0.099	0.083	0.116
	H 341	1258.57	781.82	1162.32	770.48	186.29	96.26	272.80	0.160	0.083	0.235
MON	D 31	12.22	2.97	12.79	3.30	1.14	-0.57	1.44	0.090	-0.044	0.112
	H 341	1110.82	676.30	1162.32	770.48	193.18	-51.50	271.61	0.166	-0.044	0.234
JOS	D 31	12.91	3.28	12.79	3.30	0.82	0.13	1.16	0.064	0.010	0.091
	H 341	1173.94	722.26	1162.32	770.48	163.44	11.63	236.73	0.141	0.010	0.204
KASH	D 31	14.11	3.22	12.79	3.30	1.46	1.32	1.68	0.114	0.104	0.131
	H 341	1282.71	794.23	1162.32	770.48	197.30	120.40	283.13	0.170	0.104	0.244
PAGE	D 31	11.55	2.83	12.79	3.30	1.51	-1.23	1.81	0.118	-0.096	0.141
RIET	D 31	12.36	3.01	12.79	3.30	1.07	-0.43	1.38	0.084	-0.034	0.108
BCLS	D 31	11.24	2.86	12.79	3.30	1.78	-1.55	2.02	0.139	-0.121	0.158
BEST	D 31	12.78	3.07	12.79	3.30	0.98	-0.01	1.31	0.077	0.000	0.102

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	4.55	1.19	4.23	1.08	0.83	0.32	1.26	0.196	0.075	0.299
	H 341	413.20	276.79	384.31	271.79	117.28	28.89	186.98	0.305	0.075	0.486
JOS	D 31	4.96	1.07	4.23	1.08	0.82	0.74	1.06	0.194	0.174	0.250
	H 341	451.16	284.63	384.31	271.79	110.42	66.85	163.67	0.287	0.174	0.426
KAS	D 31	5.57	1.57	4.23	1.08	1.41	1.34	1.65	0.335	0.318	0.391
	H 341	506.45	359.21	384.31	271.79	168.85	122.13	229.34	0.439	0.318	0.597
KASH	D 31	6.03	1.50	4.23	1.08	1.80	1.80	2.03	0.426	0.426	0.480
	H 341	547.83	379.19	384.31	271.79	191.94	163.52	264.09	0.499	0.426	0.687
CPR	D 31	5.12	1.08	4.23	1.08	0.97	0.90	1.16	0.228	0.212	0.274
OH	D 31	5.21	0.96	4.23	1.08	1.00	0.99	1.12	0.236	0.233	0.265
	H 341	473.96	274.75	384.31	271.79	121.99	89.65	157.59	0.317	0.233	0.410
BCLS	D 31	1.90	0.84	4.23	1.08	2.36	-2.33	2.48	0.559	-0.552	0.586
EKDH	D 29	5.01	0.94	4.28	1.09	0.79	0.73	0.89	0.183	0.170	0.209
	H 339	451.29	266.71	386.58	270.97	111.74	64.72	146.42	0.289	0.167	0.379
EKDD	D 31	4.58	1.39	4.23	1.08	0.69	0.35	0.94	0.164	0.083	0.222

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	8.08	3.66	8.56	3.75	0.98	-0.47	1.36	0.114	-0.055	0.159
	H 341	734.88	593.60	778.01	670.99	195.33	-43.13	287.99	0.251	-0.055	0.370
JOS	D 31	7.95	3.59	8.56	3.75	1.02	-0.61	1.40	0.120	-0.071	0.164
	H 341	722.78	578.57	778.01	670.99	197.47	-55.23	291.99	0.254	-0.071	0.375
KAS	D 31	8.27	3.73	8.56	3.75	0.95	-0.28	1.33	0.111	-0.033	0.155
	H 341	752.13	617.51	778.01	670.99	192.22	-25.88	283.50	0.247	-0.033	0.364
KASH	D 31	8.08	3.66	8.56	3.75	0.98	-0.47	1.36	0.114	-0.055	0.159
	H 341	734.88	593.60	778.01	670.99	195.33	-43.13	287.99	0.251	-0.055	0.370
CPR	D 31	7.66	3.75	8.56	3.75	0.97	-0.90	1.16	0.113	-0.105	0.135
OH	D 31	7.57	3.48	8.56	3.75	1.00	-0.99	1.12	0.117	-0.115	0.131
	H 341	688.36	654.38	778.01	670.99	121.99	-89.65	157.59	0.157	-0.115	0.203
BCLS	D 31	8.52	3.53	8.56	3.75	0.90	-0.04	1.23	0.105	-0.004	0.144
EKDH	D 29	8.35	3.15	9.08	3.29	0.79	-0.73	0.89	0.086	-0.080	0.098
	H 339	717.88	676.02	782.60	670.29	111.74	-64.72	146.42	0.143	-0.083	0.187
EKDD	D 31	8.21	4.02	8.56	3.75	0.69	-0.35	0.94	0.081	-0.041	0.110

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	17.90	4.34	17.84	4.13	2.11	0.06	2.77	0.118	0.003	0.155
	H 344	1560.79	908.93	1555.44	930.19	240.02	5.35	377.74	0.154	0.003	0.243
KAS	D 30	18.33	4.03	17.84	4.13	1.17	0.50	1.53	0.065	0.028	0.086
	H 344	1598.70	898.14	1555.44	930.19	190.14	43.26	280.50	0.122	0.028	0.180
MON	D 30	17.53	4.27	17.84	4.13	1.73	-0.31	2.20	0.097	-0.017	0.123
	H 344	1528.80	862.99	1555.44	930.19	227.95	-26.64	342.85	0.147	-0.017	0.220
JOS	D 30	17.49	4.49	17.84	4.13	1.66	-0.34	2.06	0.093	-0.019	0.116
	H 344	1525.65	870.23	1555.44	930.19	218.33	-29.78	332.30	0.140	-0.019	0.214
KASM	D 30	18.67	4.11	17.84	4.13	1.37	0.84	1.66	0.077	0.047	0.093
	H 344	1628.44	918.73	1555.44	930.19	201.55	73.00	286.55	0.130	0.047	0.184
PAGE	D 30	15.83	4.07	17.84	4.13	2.36	-2.01	2.84	0.132	-0.113	0.159
RIET	D 30	17.10	4.23	17.84	4.13	1.65	-0.74	2.18	0.092	-0.041	0.122
BCLS	D 30	15.86	3.83	17.84	4.13	2.38	-1.98	2.76	0.134	-0.111	0.155
BEST	D 30	17.86	3.67	17.84	4.13	1.39	0.03	2.00	0.078	0.002	0.112
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	5.13	2.30	4.86	2.12	1.23	0.28	1.81	0.253	0.057	0.373
	H 331	449.71	352.37	430.69	321.77	148.25	19.02	243.53	0.344	0.044	0.565
JOS	D 29	5.09	2.07	4.93	2.11	1.21	0.16	1.67	0.246	0.033	0.340
	H 333	443.14	310.59	429.16	321.61	162.21	13.98	242.88	0.378	0.033	0.566
KAS	D 20	5.69	3.18	4.91	2.22	1.54	0.78	1.82	0.313	0.159	0.370
	H 316	484.45	413.70	428.96	318.41	178.95	55.49	248.87	0.417	0.129	0.580
KASM	D 27	6.27	2.98	4.81	2.14	1.72	1.46	2.19	0.357	0.303	0.455
	H 328	537.95	427.45	425.34	319.42	185.11	112.61	279.36	0.435	0.265	0.657
CPR	D 29	6.08	1.35	4.93	2.11	1.43	1.16	1.69	0.291	0.235	0.343
OH	D 29	6.22	1.33	4.93	2.11	1.37	1.29	1.61	0.279	0.262	0.327
	H 333	541.82	296.81	429.16	321.61	144.47	112.66	180.43	0.337	0.262	0.420
BCLS	D 28	2.39	1.71	5.02	2.09	2.72	-2.63	2.98	0.542	-0.523	0.594
EKDH	D 28	5.88	1.44	4.92	2.15	1.13	0.96	1.32	0.230	0.196	0.268
	H 332	512.41	291.25	430.45	321.23	127.07	81.95	161.95	0.295	0.190	0.376
EKDD	D 29	5.67	1.88	4.93	2.11	1.04	0.75	1.30	0.210	0.152	0.264
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	12.70	6.07	12.87	5.65	1.79	-0.16	2.35	0.139	-0.013	0.183
	H 333	1106.17	849.40	1120.42	882.60	254.52	-14.25	394.63	0.227	-0.013	0.352
JOS	D 29	12.44	5.94	12.87	5.65	1.72	-0.42	2.34	0.134	-0.033	0.182
	H 333	1083.45	826.46	1120.42	882.60	250.30	-36.97	394.73	0.223	-0.033	0.352
KAS	D 29	13.18	6.31	12.87	5.65	2.00	0.32	2.47	0.156	0.025	0.192
	H 333	1148.20	900.10	1120.42	882.60	266.31	27.78	401.75	0.238	0.025	0.359
KASM	D 29	12.70	6.07	12.87	5.65	1.79	-0.16	2.35	0.139	-0.013	0.183
	H 333	1106.17	849.40	1120.42	882.60	254.52	-14.25	394.63	0.227	-0.013	0.352
CPR	D 29	11.71	5.10	12.87	5.65	1.43	-1.16	1.69	0.111	-0.090	0.131
OH	D 29	11.57	5.00	12.87	5.65	1.37	-1.29	1.61	0.107	-0.101	0.125
	H 333	1007.76	843.92	1120.42	882.60	144.47	-112.66	180.43	0.129	-0.101	0.161
BCLS	D 29	12.47	5.56	12.87	5.65	1.66	-0.40	2.29	0.129	-0.031	0.178
EKDH	D 28	12.33	4.79	13.29	5.27	1.13	-0.96	1.32	0.085	-0.072	0.099
	H 332	1041.84	861.97	1123.80	881.78	127.07	-81.95	161.95	0.113	-0.073	0.144
EKDD	D 29	12.12	5.53	12.87	5.65	1.04	-0.75	1.30	0.081	-0.058	0.101

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.79	5.32	23.90	5.44	1.95	0.89	2.61	0.082	0.037	0.109
	H 393	1906.28	1148.16	1838.68	1140.07	240.95	67.60	339.02	0.131	0.037	0.184
KAS	D 30	24.06	5.20	23.90	5.44	1.29	0.16	1.66	0.054	0.007	0.069
	H 394	1845.98	1117.91	1834.92	1141.05	196.98	11.06	295.64	0.107	0.006	0.161
MON	D 30	24.26	5.07	23.90	5.44	1.64	0.36	2.02	0.069	0.015	0.085
	H 394	1861.62	1104.27	1834.92	1141.05	225.20	26.70	312.04	0.123	0.015	0.170
JOS	D 30	23.60	5.49	23.90	5.44	1.71	-0.30	2.22	0.072	-0.013	0.093
	H 393	1814.66	1085.94	1838.68	1140.07	228.39	-24.01	330.53	0.124	-0.013	0.180
KASM	D 30	24.69	5.37	23.90	5.44	1.62	0.79	1.83	0.068	0.033	0.077
	H 394	1894.22	1150.18	1834.92	1141.05	215.33	59.30	302.99	0.117	0.032	0.165
PAGE	D 30	22.34	4.66	23.90	5.44	2.24	-1.55	2.71	0.094	-0.065	0.113
RIET	D 30	24.69	4.66	23.90	5.44	1.79	0.79	2.32	0.075	0.033	0.097
BCLS	D 30	23.04	4.58	23.90	5.44	1.79	-0.86	2.37	0.075	-0.036	0.099
BEST	D 30	23.85	4.77	23.90	5.44	1.75	-0.05	2.19	0.073	-0.002	0.092
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	5.45	2.43	4.63	2.09	1.26	0.81	1.99	0.271	0.175	0.429
	H 380	417.64	334.96	355.47	285.30	137.17	62.17	234.41	0.386	0.175	0.659
JOS	D 29	4.72	2.32	4.63	2.09	1.72	0.09	2.20	0.371	0.019	0.474
	H 380	361.97	292.91	355.47	285.30	168.03	6.50	262.34	0.473	0.018	0.738
KAS	D 15	6.78	2.48	5.29	2.35	2.00	1.49	2.26	0.379	0.283	0.428
	H 337	367.90	368.65	350.83	293.15	179.46	17.07	276.05	0.512	0.049	0.787
KASM	D 28	5.64	2.99	4.59	2.11	2.04	1.06	2.61	0.445	0.230	0.570
	H 378	432.66	382.22	354.44	285.49	187.85	78.21	310.79	0.530	0.221	0.877
CPR	D 30	6.75	1.32	4.58	2.08	2.29	2.17	2.58	0.500	0.475	0.565
OH	D 30	6.76	1.23	4.58	2.08	2.23	2.18	2.47	0.487	0.477	0.541
	H 390	519.93	287.15	352.08	282.67	191.35	167.85	241.37	0.544	0.477	0.686
BCLS	D 28	2.04	1.83	4.69	2.10	2.68	-2.65	3.05	0.571	-0.565	0.650
EKDH	D 30	6.33	1.26	4.58	2.08	1.86	1.75	2.08	0.405	0.383	0.454
	H 390	487.05	273.52	352.08	282.67	170.08	134.97	212.11	0.483	0.383	0.603
EKDD	D 30	5.80	1.86	4.58	2.08	1.51	1.23	1.72	0.330	0.268	0.377
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	19.42	7.07	19.49	6.87	1.88	-0.07	2.22	0.097	-0.004	0.114
	H 380	1494.66	1069.05	1500.55	1101.07	248.63	-5.89	383.84	0.166	-0.004	0.256
JOS	D 29	19.00	6.91	19.49	6.87	1.80	-0.49	2.24	0.092	-0.025	0.115
	H 380	1462.08	1036.83	1500.55	1101.07	245.88	-38.47	385.86	0.164	-0.026	0.257
KAS	D 30	20.42	7.32	19.63	6.80	2.11	0.79	2.39	0.107	0.041	0.122
	H 390	1570.89	1143.96	1509.80	1106.02	264.33	61.09	390.81	0.175	0.041	0.259
KASM	D 29	19.42	7.07	19.49	6.87	1.88	-0.07	2.22	0.097	-0.004	0.114
	H 381	1491.05	1069.97	1497.35	1101.39	248.40	-6.30	383.43	0.166	-0.004	0.256
CPR	D 30	17.45	5.96	19.63	6.80	2.29	-2.17	2.58	0.116	-0.111	0.132
OH	D 30	17.45	5.90	19.63	6.80	2.23	-2.18	2.47	0.114	-0.111	0.126
	H 390	1341.94	1025.09	1509.80	1106.02	191.35	-167.85	241.37	0.127	-0.111	0.160
BCLS	D 29	20.01	6.56	19.49	6.87	2.30	0.52	2.60	0.118	0.026	0.133
EKDH	D 30	17.87	6.03	19.63	6.80	1.86	-1.75	2.08	0.095	-0.089	0.106
	H 390	1374.83	1044.70	1509.80	1106.02	170.08	-134.97	212.11	0.113	-0.089	0.140
EKDD	D 30	18.40	6.54	19.63	6.80	1.51	-1.23	1.72	0.077	-0.063	0.088

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	25.15	6.10	24.68	6.31	2.42	0.46	3.21	0.098	0.019	0.130
	H 383	1904.15	1084.55	1869.06	1140.41	323.68	35.09	452.53	0.173	0.019	0.242
KAS	D 29	25.06	6.89	24.68	6.31	1.84	0.37	2.16	0.075	0.015	0.088
	H 395	1916.76	1122.04	1884.18	1150.26	282.41	32.59	395.40	0.150	0.017	0.210
MON	D 29	23.96	6.69	24.68	6.31	1.88	-0.72	2.36	0.076	-0.029	0.096
	H 395	1837.09	1071.90	1884.18	1150.26	302.63	-47.09	414.28	0.161	-0.025	0.220
JOS	D 29	23.87	7.22	24.68	6.31	1.63	-0.82	2.35	0.066	-0.033	0.095
	H 383	1807.03	1081.19	1869.06	1140.41	288.37	-62.03	410.18	0.154	-0.033	0.220
KASM	D 29	25.60	7.07	24.68	6.31	2.13	0.92	2.33	0.086	0.037	0.094
	H 395	1958.23	1157.50	1884.18	1150.26	300.96	74.05	404.80	0.160	0.039	0.215
PAGE	D 29	20.92	6.36	24.68	6.31	3.94	-3.76	4.49	0.160	-0.152	0.182
RIET	D 29	22.21	6.86	24.68	6.31	2.97	-2.47	3.58	0.120	-0.100	0.145
BCLS	D 29	21.79	6.24	24.68	6.31	3.24	-2.90	3.74	0.131	-0.117	0.152
BEST	D 29	24.69	5.85	24.68	6.31	1.86	0.00	2.40	0.075	0.000	0.097
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	8.61	3.93	7.60	3.49	1.57	1.01	2.38	0.207	0.134	0.313
	H 383	652.23	492.28	575.38	459.65	192.99	76.85	295.98	0.335	0.134	0.514
JOS	D 29	7.72	2.90	7.60	3.49	2.02	0.12	2.76	0.266	0.015	0.363
	H 383	584.29	394.28	575.38	459.65	229.62	8.91	324.00	0.399	0.015	0.563
KAS	D 20	10.08	3.08	8.70	3.12	2.44	1.38	2.97	0.281	0.158	0.342
	H 364	630.59	495.56	568.41	456.47	236.21	62.18	332.87	0.416	0.109	0.586
KASM	D 26	9.66	3.72	7.45	3.57	2.86	2.21	3.41	0.384	0.297	0.457
	H 384	700.10	518.92	553.75	449.62	268.28	146.35	376.89	0.484	0.264	0.681
CPR	D 30	9.35	2.36	7.47	3.50	2.13	1.88	2.54	0.285	0.252	0.339
OH	D 30	8.98	2.02	7.47	3.50	1.92	1.51	2.30	0.258	0.202	0.308
	H 398	676.82	395.60	563.22	455.66	197.00	113.61	259.02	0.350	0.202	0.460
BCLS	D 28	4.31	2.59	7.76	3.44	3.45	-3.45	3.87	0.445	-0.445	0.499
EKDH	D 30	8.60	2.13	7.47	3.50	1.68	1.13	1.99	0.225	0.151	0.266
	H 398	648.16	390.75	563.22	455.66	189.14	84.95	248.61	0.336	0.151	0.441
EKDD	D 30	8.70	3.04	7.47	3.50	1.50	1.23	1.88	0.200	0.165	0.251
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	16.53	9.44	17.09	9.40	1.86	-0.55	2.87	0.109	-0.032	0.168
	H 383	1251.92	1054.76	1293.68	1132.83	296.73	-41.77	450.04	0.229	-0.032	0.348
JOS	D 29	16.15	9.22	17.09	9.40	1.98	-0.94	2.94	0.116	-0.055	0.172
	H 383	1222.74	1024.43	1293.68	1132.83	301.16	-70.94	454.46	0.233	-0.055	0.351
KAS	D 30	17.78	10.03	17.41	9.40	2.03	0.38	2.99	0.117	0.022	0.172
	H 398	1340.51	1151.93	1312.01	1146.15	303.50	28.50	452.80	0.231	0.022	0.345
KASM	D 29	16.53	9.44	17.09	9.40	1.86	-0.55	2.87	0.109	-0.032	0.168
	H 395	1282.92	1076.73	1318.23	1147.70	295.08	-35.31	446.60	0.224	-0.027	0.339
CPR	D 30	15.52	8.45	17.41	9.40	2.13	-1.88	2.54	0.122	-0.108	0.146
OH	D 30	15.90	7.94	17.41	9.40	1.92	-1.51	2.30	0.111	-0.087	0.132
	H 398	1198.40	1064.13	1312.01	1146.15	197.00	-113.61	259.02	0.150	-0.087	0.197
BCLS	D 29	16.05	8.90	17.09	9.40	2.43	-1.04	3.21	0.142	-0.061	0.188
EKDH	D 30	16.28	8.11	17.41	9.40	1.68	-1.13	1.99	0.097	-0.065	0.114
	H 398	1227.06	1086.82	1312.01	1146.15	189.14	-84.95	248.61	0.144	-0.065	0.190
EKDD	D 30	16.18	9.07	17.41	9.40	1.50	-1.23	1.88	0.086	-0.071	0.108

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	31.07	4.41	29.43	5.35	2.37	1.64	3.05	0.081	0.056	0.104
	H 465	2071.15	1331.49	1961.76	1299.42	235.82	109.39	354.29	0.120	0.056	0.181
KAS	D 31	30.06	5.56	29.43	5.35	1.66	0.63	2.46	0.057	0.022	0.083
	H 465	2003.87	1299.33	1961.76	1299.42	200.21	42.11	330.95	0.102	0.022	0.169
MON	D 31	29.70	5.48	29.43	5.35	1.49	0.27	1.75	0.051	0.009	0.059
	H 465	1980.06	1289.76	1961.76	1299.42	194.94	18.30	284.53	0.099	0.009	0.145
JOS	D 31	29.84	4.95	29.43	5.35	1.35	0.41	1.79	0.046	0.014	0.061
	H 465	1989.28	1280.33	1961.76	1299.42	180.10	27.51	287.66	0.092	0.014	0.147
KASM	D 31	30.84	5.70	29.43	5.35	2.26	1.41	2.79	0.077	0.048	0.095
	H 465	2055.84	1339.64	1961.76	1299.42	228.05	94.08	347.51	0.116	0.048	0.177
PAGE	D 31	27.32	5.72	29.43	5.35	2.20	-2.11	2.87	0.075	-0.072	0.098
RIET	D 31	30.16	5.69	29.43	5.35	1.80	0.74	2.08	0.061	0.025	0.071
BCLS	D 31	28.41	5.40	29.43	5.35	1.47	-1.02	2.15	0.050	-0.035	0.073
BEST	D 31	29.43	5.04	29.43	5.35	1.33	0.00	1.83	0.045	0.000	0.062
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	7.38	3.79	6.26	2.72	1.41	1.12	2.49	0.225	0.179	0.397
	H 463	503.51	441.27	434.64	397.47	164.70	68.86	277.72	0.379	0.158	0.639
JOS	D 31	6.86	3.74	6.50	2.99	1.87	0.35	2.66	0.287	0.054	0.409
	H 465	457.00	412.61	433.55	397.04	166.87	23.45	292.66	0.385	0.054	0.675
KAS	D 17	7.92	4.15	7.04	2.61	2.24	0.88	2.62	0.318	0.125	0.372
	H 407	427.04	431.22	429.07	380.25	183.19	-2.03	270.20	0.427	-0.005	0.630
KASM	D 29	7.79	4.10	6.21	2.75	2.24	1.59	2.88	0.362	0.256	0.464
	H 454	506.29	456.03	418.81	383.04	197.70	87.48	317.70	0.472	0.209	0.759
CPR	D 31	8.91	1.99	6.50	2.99	2.62	2.41	3.08	0.403	0.370	0.474
OH	D 31	8.54	1.87	6.50	2.99	2.17	2.04	2.51	0.334	0.313	0.385
	H 465	569.44	378.06	433.55	397.04	182.35	135.89	232.60	0.421	0.313	0.536
BCLS	D 28	2.81	2.39	6.88	2.91	4.08	-4.07	4.47	0.594	-0.592	0.650
EKDH	D 30	8.09	1.91	6.54	3.03	1.89	1.55	2.16	0.288	0.237	0.331
	H 464	538.66	365.53	434.48	396.95	168.51	104.18	215.38	0.388	0.240	0.496
EKDD	D 31	7.97	2.79	6.50	2.99	1.88	1.47	2.25	0.289	0.226	0.346
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	23.55	7.92	22.92	7.83	1.89	0.63	2.41	0.082	0.027	0.105
	H 465	1569.93	1202.60	1528.21	1228.03	226.04	41.72	383.49	0.148	0.027	0.251
JOS	D 31	22.98	7.72	22.92	7.83	1.75	0.06	2.30	0.076	0.003	0.100
	H 465	1532.27	1165.76	1528.21	1228.03	221.55	4.06	379.99	0.145	0.003	0.249
KAS	D 31	24.74	8.32	22.92	7.83	2.46	1.82	3.05	0.108	0.079	0.133
	H 465	1649.53	1283.73	1528.21	1228.03	260.79	121.31	413.16	0.171	0.079	0.270
KASM	D 31	23.55	7.92	22.92	7.83	1.89	0.63	2.41	0.082	0.027	0.105
	H 465	1569.93	1202.60	1528.21	1228.03	226.04	41.72	383.49	0.148	0.027	0.251
CPR	D 31	20.52	7.02	22.92	7.83	2.62	-2.41	3.08	0.114	-0.105	0.134
OH	D 31	20.88	6.81	22.92	7.83	2.17	-2.04	2.51	0.095	-0.089	0.109
	H 465	1392.32	1133.32	1528.21	1228.03	182.35	-135.89	232.60	0.119	-0.089	0.152
BCLS	D 31	24.41	8.08	22.92	7.83	2.45	1.48	2.94	0.107	0.065	0.128
EKDH	D 30	21.27	7.00	22.82	7.94	1.89	-1.55	2.16	0.083	-0.068	0.095
	H 464	1427.33	1149.07	1531.51	1227.30	168.51	-104.18	215.38	0.110	-0.068	0.141
EKDD	D 31	21.45	7.77	22.92	7.83	1.88	-1.47	2.25	0.082	-0.064	0.098

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 360	19.36	8.97	18.77	8.71	1.68	0.58	2.27	0.089	0.031	0.121
	H 4316	1616.60	1100.41	1568.00	1096.79	221.02	48.60	323.61	0.141	0.031	0.206
KAS	D 360	19.44	8.77	18.77	8.71	1.48	0.67	1.94	0.079	0.036	0.103
	H 4346	1626.77	1086.85	1570.14	1099.08	203.97	56.63	303.27	0.130	0.036	0.193
MON	D 360	18.80	8.67	18.77	8.71	1.37	0.02	1.79	0.073	0.001	0.095
	H 4346	1573.65	1058.93	1570.14	1099.08	210.34	3.50	299.17	0.134	0.002	0.191
JOS	D 360	18.84	8.73	18.77	8.71	1.25	0.06	1.68	0.067	0.003	0.090
	H 4316	1572.89	1058.58	1568.00	1096.79	198.70	4.89	292.11	0.127	0.003	0.186
KASM	D 360	19.76	8.97	18.77	8.71	1.68	0.98	2.05	0.090	0.052	0.109
	H 4346	1653.03	1111.80	1570.14	1099.08	214.83	82.89	309.03	0.137	0.053	0.197
PAGE	D 360	17.24	7.95	18.77	8.71	2.00	-1.53	2.62	0.107	-0.082	0.139
RIET	D 360	18.75	8.73	18.77	8.71	1.61	-0.03	2.09	0.086	-0.002	0.111
BCLS	D 360	16.97	8.28	18.77	8.71	2.19	-1.81	2.78	0.117	-0.096	0.148
BEST	D 360	18.77	8.50	18.77	8.71	1.36	-0.01	1.83	0.072	0.000	0.097
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 352	5.32	2.85	4.72	2.45	1.16	0.60	1.72	0.246	0.128	0.364
	H 4270	448.16	351.07	397.74	325.95	140.64	50.42	223.00	0.354	0.127	0.561
JOS	D 356	5.14	2.55	4.75	2.49	1.40	0.38	1.91	0.294	0.081	0.402
	H 4276	428.95	317.73	397.41	325.87	156.10	31.55	242.61	0.393	0.079	0.610
KAS	D 260	5.70	3.14	4.85	2.57	1.54	0.85	1.97	0.319	0.176	0.406
	H 4002	439.87	374.29	395.58	321.70	173.66	44.30	251.98	0.439	0.112	0.637
KASM	D 335	6.03	3.14	4.65	2.44	1.83	1.39	2.38	0.394	0.299	0.513
	H 4231	494.05	393.96	390.47	320.39	187.96	103.58	286.80	0.481	0.265	0.734
CPR	D 362	6.41	2.34	4.73	2.48	1.79	1.68	2.25	0.378	0.354	0.475
OH	D 362	6.39	2.13	4.73	2.48	1.73	1.66	2.13	0.365	0.351	0.451
	H 4330	534.49	313.90	395.73	324.69	170.17	138.76	223.13	0.430	0.351	0.564
BCLS	D 325	2.21	1.78	4.98	2.49	2.82	-2.76	3.16	0.566	-0.555	0.634
EKDH	D 354	6.07	2.08	4.75	2.49	1.46	1.32	1.80	0.306	0.278	0.379
	H 4321	506.05	303.56	396.55	324.53	152.89	109.49	199.18	0.386	0.276	0.502
EKDD	D 362	5.76	2.62	4.73	2.48	1.25	1.03	1.64	0.264	0.217	0.347
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 357	14.00	8.93	14.01	9.02	1.48	-0.02	2.03	0.106	-0.001	0.145
	H 4279	1168.80	1003.86	1170.12	1050.41	223.57	-1.32	343.81	0.191	-0.001	0.294
JOS	D 357	13.70	8.71	14.01	9.02	1.48	-0.31	2.05	0.105	-0.022	0.147
	H 4279	1144.41	974.89	1170.12	1050.41	223.26	-25.72	345.85	0.191	-0.022	0.296
KAS	D 362	14.70	9.50	14.04	9.07	1.65	0.66	2.20	0.117	0.047	0.156
	H 4330	1228.57	1078.86	1173.50	1054.06	237.03	55.06	354.48	0.202	0.047	0.302
KASM	D 357	14.00	8.93	14.01	9.02	1.48	-0.02	2.03	0.106	-0.001	0.145
	H 4309	1173.07	1008.02	1173.05	1053.45	224.10	0.03	344.09	0.191	0.000	0.293
CPR	D 362	12.36	8.07	14.04	9.07	1.79	-1.68	2.25	0.127	-0.119	0.160
OH	D 362	12.38	8.00	14.04	9.07	1.73	-1.66	2.13	0.123	-0.118	0.152
	H 4330	1034.74	972.44	1173.50	1054.06	170.17	-138.76	223.13	0.145	-0.118	0.190
BCLS	D 357	13.94	8.81	14.01	9.02	1.80	-0.07	2.40	0.128	-0.005	0.171
EKDH	D 354	12.90	8.11	14.22	8.99	1.46	-1.32	1.80	0.102	-0.093	0.127
	H 4321	1066.45	993.44	1175.95	1053.79	152.89	-109.49	199.18	0.130	-0.093	0.169
EKDD	D 361	13.05	8.55	14.07	9.05	1.25	-1.03	1.65	0.089	-0.073	0.117

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	29.70	5.12	29.38	6.30	2.33	0.33	3.34	0.079	0.011	0.114
	H 437	2107.08	1252.64	2083.96	1289.95	247.71	23.13	373.12	0.119	0.011	0.179
KAS	D 31	29.97	5.90	29.38	6.30	1.97	0.59	3.18	0.067	0.020	0.108
	H 437	2126.10	1265.30	2083.96	1289.95	205.35	42.15	339.70	0.098	0.020	0.163
MON	D 31	28.84	5.53	29.38	6.30	2.27	-0.54	3.07	0.077	-0.018	0.104
	H 437	2045.78	1218.90	2083.96	1289.95	234.31	-38.18	351.96	0.112	-0.018	0.169
JOS	D 31	28.79	5.93	29.38	6.30	1.88	-0.59	2.49	0.064	-0.020	0.085
	H 437	2042.37	1218.69	2083.96	1289.95	201.28	-41.59	303.39	0.097	-0.020	0.146
KASH	D 31	30.24	5.99	29.38	6.30	2.09	0.87	3.13	0.071	0.029	0.107
	H 437	2145.32	1288.87	2083.96	1289.95	207.06	61.36	334.00	0.099	0.029	0.160
PAGE	D 31	26.49	5.35	29.38	6.30	3.53	-2.88	4.11	0.120	-0.098	0.140
RIET	D 31	29.21	5.34	29.38	6.30	2.20	-0.17	2.94	0.075	-0.006	0.100
BCLS	D 31	25.57	5.58	29.38	6.30	4.31	-3.81	5.07	0.147	-0.130	0.173
BEST	D 31	29.39	5.66	29.38	6.30	2.25	0.01	2.92	0.076	0.001	0.100

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	6.65	3.42	4.83	2.14	1.96	1.82	2.82	0.405	0.376	0.584
	H 434	479.04	396.61	350.02	306.27	179.19	129.01	294.03	0.512	0.369	0.840
JOS	D 31	6.33	2.94	4.91	2.26	1.88	1.41	2.65	0.384	0.287	0.539
	H 437	448.69	368.35	348.58	305.80	181.05	100.11	279.95	0.519	0.287	0.803
KAS	D 14	8.21	3.84	5.47	2.39	3.14	2.74	3.84	0.574	0.500	0.702
	H 376	472.75	462.13	354.57	307.07	237.83	118.17	340.71	0.671	0.333	0.961
KASH	D 29	7.66	3.80	4.62	2.04	3.12	3.04	4.03	0.674	0.658	0.871
	H 424	540.73	478.14	335.26	297.20	245.83	205.47	383.80	0.733	0.613	1.145
CPR	D 31	7.93	1.38	4.91	2.26	3.23	3.02	3.56	0.658	0.614	0.725
OH	D 31	7.66	1.19	4.91	2.26	2.79	2.75	3.10	0.568	0.559	0.631
	H 437	543.44	293.81	348.58	305.80	220.89	194.86	270.72	0.634	0.559	0.777
BCLS	D 24	2.27	2.05	5.42	2.32	3.26	-3.16	3.66	0.601	-0.582	0.676
EKDH	D 30	7.05	1.07	4.78	2.18	2.44	2.27	2.69	0.510	0.475	0.562
	H 436	507.00	276.69	349.38	305.70	198.06	157.62	240.53	0.567	0.451	0.688
EKDD	D 31	6.71	2.02	4.91	2.26	2.10	1.80	2.50	0.427	0.366	0.510

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	23.00	7.85	24.46	7.66	2.46	-1.46	3.54	0.101	-0.060	0.145
	H 437	1631.61	1162.92	1735.38	1234.69	261.93	-103.77	419.85	0.151	-0.060	0.242
JOS	D 31	22.47	7.65	24.46	7.66	2.62	-2.00	3.75	0.107	-0.082	0.153
	H 437	1593.68	1127.75	1735.38	1234.69	270.08	-141.69	434.05	0.156	-0.082	0.250
KAS	D 31	24.54	8.32	24.46	7.66	2.41	0.07	3.37	0.098	0.003	0.138
	H 437	1740.56	1260.99	1735.38	1234.69	281.35	5.18	413.84	0.162	0.003	0.238
KASH	D 31	23.00	7.85	24.46	7.66	2.46	-1.46	3.54	0.101	-0.060	0.145
	H 437	1631.61	1162.92	1735.38	1234.69	261.93	-103.77	419.85	0.151	-0.060	0.242
CPR	D 31	21.44	6.82	24.46	7.66	3.23	-3.02	3.56	0.132	-0.123	0.146
OH	D 31	21.72	6.66	24.46	7.66	2.79	-2.75	3.10	0.114	-0.112	0.127
	H 437	1540.52	1132.92	1735.38	1234.69	220.89	-194.86	270.72	0.127	-0.112	0.156
BCLS	D 31	22.54	7.50	24.46	7.66	2.87	-1.92	3.90	0.117	-0.079	0.159
EKDH	D 30	22.98	5.59	25.25	6.45	2.44	-2.27	2.69	0.097	-0.090	0.106
	H 436	1581.74	1148.54	1739.36	1233.31	198.06	-157.62	240.53	0.114	-0.091	0.138
EKDD	D 31	22.66	7.47	24.46	7.66	2.10	-1.80	2.50	0.086	-0.074	0.102

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	26.90	5.22	25.81	6.00	2.19	1.09	3.06	0.085	0.042	0.118
	H 364	2069.00	1174.85	1985.11	1206.74	250.82	83.89	372.66	0.126	0.042	0.188
KAS	D 28	26.45	5.77	25.81	6.00	1.42	0.65	2.12	0.055	0.025	0.082
	H 364	2034.79	1178.04	1985.11	1206.74	204.04	49.67	309.05	0.103	0.025	0.156
MON	D 28	25.55	6.25	25.81	6.00	1.78	-0.26	2.31	0.069	-0.010	0.090
	H 364	1965.43	1163.20	1985.11	1206.74	234.77	-19.68	334.42	0.118	-0.010	0.169
JOS	D 28	25.51	6.01	25.81	6.00	1.61	-0.30	2.36	0.062	-0.012	0.091
	H 364	1962.10	1142.92	1985.11	1206.74	223.24	-23.01	328.34	0.112	-0.012	0.165
KASM	D 28	26.88	5.94	25.81	6.00	1.67	1.07	2.30	0.065	0.042	0.089
	H 364	2067.62	1207.92	1985.11	1206.74	212.43	82.51	316.91	0.107	0.042	0.160
PAGE	D 28	22.77	5.84	25.81	6.00	3.26	-3.04	3.78	0.126	-0.118	0.146
RIET	D 28	24.87	5.94	25.81	6.00	1.83	-0.93	2.44	0.071	-0.036	0.094
BCLS	D 28	22.73	5.93	25.81	6.00	3.41	-3.08	4.03	0.132	-0.119	0.156
BEST	D 28	25.81	5.58	25.81	6.00	1.71	0.00	2.22	0.066	0.000	0.086

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 27	6.87	3.93	5.31	2.73	1.58	1.56	2.29	0.298	0.293	0.431
	H 351	528.59	443.34	408.75	332.01	159.03	119.84	271.27	0.389	0.293	0.664
JOS	D 27	5.92	3.12	5.31	2.73	1.67	0.61	2.16	0.314	0.115	0.406
	H 351	455.74	354.66	408.75	332.01	164.09	46.99	259.63	0.401	0.115	0.635
KAS	D 14	8.12	3.79	6.83	2.94	2.60	1.29	3.00	0.381	0.189	0.440
	H 311	468.33	450.24	422.44	350.03	211.80	45.88	323.03	0.501	0.109	0.765
KASM	D 27	6.85	3.83	5.31	2.73	2.20	1.54	2.99	0.414	0.289	0.562
	H 351	527.06	447.15	408.75	332.01	203.64	118.31	340.63	0.498	0.289	0.833
CPR	D 27	7.76	1.67	5.31	2.73	2.48	2.44	2.87	0.467	0.460	0.540
OH	D 27	7.37	1.52	5.31	2.73	2.28	2.05	2.50	0.429	0.387	0.470
	H 351	566.77	301.97	408.75	332.01	193.03	158.03	241.81	0.472	0.387	0.592
BCLS	D 27	2.31	2.19	5.31	2.73	3.00	-3.00	3.23	0.565	-0.565	0.607
EKDH	D 27	6.97	1.65	5.31	2.73	1.89	1.65	2.09	0.356	0.311	0.394
	H 351	535.78	295.61	408.75	332.01	170.31	127.03	214.28	0.417	0.311	0.524
EKDD	D 27	6.84	2.31	5.31	2.73	1.64	1.53	2.04	0.309	0.287	0.383

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 27	20.09	8.82	20.44	8.53	1.79	-0.36	2.39	0.088	-0.017	0.117
	H 351	1545.20	1173.80	1572.56	1211.95	238.86	-27.37	365.58	0.152	-0.017	0.233
JOS	D 27	19.62	8.61	20.44	8.53	1.70	-0.82	2.46	0.083	-0.040	0.120
	H 351	1509.21	1138.25	1572.56	1211.95	235.98	-63.35	371.29	0.150	-0.040	0.236
KAS	D 27	21.21	9.24	20.44	8.53	2.26	0.76	2.55	0.110	0.037	0.125
	H 351	1631.37	1258.76	1572.56	1211.95	268.20	58.81	376.95	0.171	0.037	0.240
KASM	D 27	20.09	8.82	20.44	8.53	1.79	-0.36	2.39	0.088	-0.017	0.117
	H 351	1545.20	1173.80	1572.56	1211.95	238.86	-27.37	365.58	0.152	-0.017	0.233
CPR	D 27	18.00	7.43	20.44	8.53	2.48	-2.44	2.87	0.121	-0.119	0.140
OH	D 27	18.39	7.30	20.44	8.53	2.28	-2.05	2.50	0.112	-0.101	0.122
	H 351	1414.54	1113.04	1572.56	1211.95	193.03	-158.03	241.81	0.123	-0.101	0.154
BCLS	D 27	19.10	8.31	20.44	8.53	2.19	-1.35	2.99	0.107	-0.066	0.146
EKDH	D 27	18.79	7.49	20.44	8.53	1.89	-1.65	2.09	0.093	-0.081	0.102
	H 351	1445.53	1131.84	1572.56	1211.95	170.31	-127.03	214.28	0.108	-0.081	0.136
EKDD	D 27	18.92	8.02	20.44	8.53	1.64	-1.53	2.04	0.080	-0.075	0.100

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	21.25	5.01	20.89	4.64	1.62	0.37	2.17	0.078	0.018	0.104
	H 380	1718.25	1051.15	1684.05	1050.16	216.37	34.20	316.51	0.128	0.020	0.188
KAS	D 30	22.34	4.78	20.89	4.64	1.64	1.45	2.17	0.078	0.069	0.104
	H 381	1808.88	1078.25	1680.29	1051.35	208.40	128.59	331.92	0.124	0.076	0.198
MON	D 30	21.01	4.80	20.89	4.64	1.50	0.12	1.95	0.072	0.006	0.093
	H 381	1696.18	1021.77	1680.29	1051.35	216.52	15.89	315.54	0.129	0.009	0.188
JOS	D 30	21.23	4.82	20.89	4.64	1.40	0.34	1.87	0.067	0.016	0.089
	H 380	1720.16	1025.39	1684.05	1050.16	192.59	36.11	299.69	0.114	0.021	0.178
KASM	D 30	22.45	4.90	20.89	4.64	1.70	1.56	2.16	0.082	0.075	0.103
	H 381	1818.25	1091.28	1680.29	1051.35	212.07	137.96	331.11	0.126	0.082	0.197
PAGE	D 30	19.77	4.82	20.89	4.64	1.75	-1.12	2.34	0.084	-0.054	0.112
RIET	D 30	21.74	4.89	20.89	4.64	1.82	0.85	2.24	0.087	0.041	0.107
BCLS	D 30	18.38	4.89	20.89	4.64	2.59	-2.51	3.21	0.124	-0.120	0.154
BEST	D 30	20.90	4.21	20.89	4.64	1.33	0.01	1.97	0.064	0.001	0.094
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 13	4.79	2.30	4.81	2.30	0.69	-0.02	1.02	0.144	-0.004	0.213
	H 159	420.83	327.65	429.75	336.66	114.07	-8.92	177.75	0.265	-0.021	0.414
JOS	D 13	5.14	2.19	4.81	2.30	0.92	0.33	1.25	0.190	0.069	0.259
	H 159	460.92	311.15	429.75	336.66	121.18	31.17	179.85	0.282	0.072	0.419
KAS	D 5	7.84	1.30	6.65	1.94	2.84	1.19	3.24	0.427	0.179	0.488
	H 144	462.38	388.35	445.21	339.04	196.03	17.17	279.43	0.440	0.039	0.628
KASM	D 12	5.48	2.88	4.57	2.23	1.79	0.92	2.46	0.391	0.200	0.538
	H 159	499.99	402.01	425.28	334.43	193.10	74.70	292.76	0.454	0.176	0.688
CPR	D 14	6.64	1.61	4.93	2.26	1.89	1.72	2.03	0.383	0.349	0.413
OH	D 14	6.63	1.46	4.93	2.26	1.83	1.70	1.99	0.372	0.346	0.404
	H 162	572.95	309.85	425.74	334.84	177.30	147.21	213.07	0.416	0.346	0.501
BCLS	D 10	1.96	1.29	5.49	2.21	3.53	-3.53	3.70	0.643	-0.643	0.675
EKDH	D 14	6.27	1.51	4.93	2.26	1.50	1.35	1.65	0.305	0.273	0.335
	H 162	542.17	307.44	425.74	334.84	154.72	116.43	186.96	0.363	0.273	0.439
EKDD	D 14	6.20	2.12	4.93	2.26	1.44	1.27	1.59	0.292	0.259	0.322
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 13	15.24	5.63	14.64	5.76	1.74	0.60	2.14	0.119	0.041	0.146
	H 159	1313.40	889.23	1243.96	938.65	255.32	69.44	361.70	0.205	0.056	0.291
JOS	D 13	14.92	5.51	14.64	5.76	1.56	0.28	2.06	0.106	0.019	0.140
	H 159	1285.36	864.03	1243.96	938.65	246.05	41.40	357.14	0.198	0.033	0.287
KAS	D 14	15.75	5.75	14.13	5.85	2.39	1.62	2.70	0.169	0.114	0.191
	H 162	1360.86	959.21	1221.23	944.53	280.42	139.63	388.45	0.230	0.114	0.318
KASM	D 13	15.24	5.63	14.64	5.76	1.74	0.60	2.14	0.119	0.041	0.146
	H 160	1307.60	889.46	1236.25	940.76	256.07	71.35	361.79	0.207	0.058	0.293
CPR	D 14	12.41	5.29	14.13	5.85	1.89	-1.72	2.03	0.134	-0.122	0.144
OH	D 14	12.43	5.01	14.13	5.85	1.83	-1.70	1.99	0.130	-0.120	0.141
	H 162	1074.03	869.53	1221.23	944.53	177.30	-147.21	213.07	0.145	-0.120	0.175
BCLS	D 13	14.78	5.85	14.64	5.76	1.52	0.14	2.13	0.104	0.009	0.146
EKDH	D 14	12.78	5.09	14.13	5.85	1.50	-1.35	1.65	0.106	-0.095	0.117
	H 162	1104.80	884.90	1221.23	944.53	154.72	-116.43	186.96	0.127	-0.095	0.153
EKDD	D 14	12.86	5.76	14.13	5.85	1.44	-1.27	1.59	0.102	-0.090	0.112

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	16.14	4.26	16.06	3.72	0.99	0.08	1.25	0.062	0.005	0.078
	H 308	1467.60	845.80	1460.16	855.49	158.17	7.44	222.39	0.108	0.005	0.152
KAS	D 28	16.93	4.01	16.06	3.72	1.04	0.87	1.25	0.065	0.054	0.078
	H 308	1538.95	868.14	1460.16	855.49	138.27	78.79	203.39	0.095	0.054	0.139
MON	D 28	15.85	4.27	16.06	3.72	0.92	-0.21	1.15	0.058	-0.013	0.072
	H 308	1440.98	826.44	1460.16	855.49	148.89	-19.18	221.64	0.102	-0.013	0.152
JOS	D 28	15.86	4.51	16.06	3.72	0.96	-0.20	1.19	0.060	-0.013	0.074
	H 308	1441.55	839.05	1460.16	855.49	144.90	-18.61	215.22	0.099	-0.013	0.147
KASM	D 28	17.13	4.08	16.06	3.72	1.20	1.07	1.39	0.075	0.066	0.086
	H 308	1557.14	879.76	1460.16	855.49	150.19	96.98	210.71	0.103	0.066	0.144
PAGE	D 28	14.65	4.07	16.06	3.72	1.54	-1.41	1.81	0.096	-0.088	0.113
RIET	D 28	15.95	4.21	16.06	3.72	0.91	-0.11	1.19	0.057	-0.007	0.074
BCLS	D 28	13.90	3.83	16.06	3.72	2.17	-2.16	2.36	0.135	-0.135	0.147
BEST	D 28	16.04	3.53	16.06	3.72	0.76	-0.02	0.94	0.047	-0.001	0.058
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 23	3.99	1.58	4.00	1.71	0.64	-0.01	0.87	0.159	-0.002	0.218
	H 263	362.58	239.02	363.92	284.98	110.28	-1.34	165.56	0.303	-0.004	0.455
JOS	D 24	3.80	1.49	3.99	1.67	1.26	-0.19	1.79	0.315	-0.048	0.448
	H 264	345.65	237.16	363.18	284.69	156.87	-17.54	245.61	0.432	-0.048	0.676
KAS	D 22	4.17	2.28	3.89	1.64	1.29	0.28	1.51	0.330	0.072	0.388
	H 260	367.03	312.76	355.15	276.41	146.96	11.88	216.91	0.414	0.033	0.611
KASM	D 24	4.72	2.14	3.99	1.67	1.57	0.72	2.00	0.394	0.181	0.501
	H 264	428.77	327.48	363.18	284.69	167.37	65.58	261.70	0.461	0.181	0.721
CPR	D 23	5.09	0.97	4.01	1.71	1.29	1.08	1.43	0.323	0.269	0.357
OH	D 23	5.31	0.94	4.01	1.71	1.45	1.30	1.63	0.362	0.324	0.407
	H 253	483.06	227.78	364.70	287.69	169.68	118.36	198.75	0.465	0.324	0.545
BCLS	D 21	1.30	1.12	4.22	1.67	2.92	-2.92	3.09	0.692	-0.692	0.731
EKDH	D 23	4.95	0.98	4.01	1.71	1.15	0.93	1.30	0.288	0.233	0.325
	H 253	449.64	219.90	364.70	287.69	145.91	84.93	176.63	0.400	0.233	0.484
EKDD	D 23	4.49	1.46	4.01	1.71	0.76	0.48	0.84	0.190	0.119	0.211
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 23	13.47	4.59	13.21	4.42	1.29	0.26	1.67	0.098	0.020	0.127
	H 253	1224.87	792.52	1201.22	843.78	193.73	23.65	292.03	0.161	0.020	0.243
JOS	D 23	13.25	4.51	13.21	4.42	1.25	0.03	1.63	0.095	0.002	0.123
	H 253	1204.11	771.21	1201.22	843.78	195.08	2.89	292.93	0.162	0.002	0.244
KAS	D 23	14.01	4.78	13.21	4.42	1.52	0.79	1.91	0.115	0.060	0.144
	H 253	1273.24	845.17	1201.22	843.78	201.05	72.01	303.03	0.167	0.060	0.252
KASM	D 23	13.47	4.59	13.21	4.42	1.29	0.26	1.67	0.098	0.020	0.127
	H 253	1224.87	792.52	1201.22	843.78	193.73	23.65	292.03	0.161	0.020	0.243
CPR	D 23	12.13	3.71	13.21	4.42	1.29	-1.08	1.43	0.098	-0.082	0.109
OH	D 23	11.91	3.60	13.21	4.42	1.45	-1.30	1.63	0.110	-0.098	0.123
	H 253	1082.87	783.37	1201.22	843.78	169.68	-118.36	198.75	0.141	-0.098	0.166
BCLS	D 23	13.02	4.35	13.21	4.42	1.22	-0.19	1.59	0.092	-0.015	0.120
EKDH	D 23	12.28	3.69	13.21	4.42	1.15	-0.93	1.30	0.087	-0.071	0.099
	H 253	1116.29	796.80	1201.22	843.78	145.91	-84.93	176.63	0.122	-0.071	0.147
EKDD	D 23	12.74	4.09	13.21	4.42	0.76	-0.48	0.84	0.058	-0.036	0.064

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	10.38	2.86	10.39	2.82	1.07	-0.01	1.35	0.103	-0.001	0.130
	H 318	978.85	652.53	980.03	675.15	167.06	-1.18	251.79	0.170	-0.001	0.257
KAS	D 30	10.25	3.23	10.39	2.82	1.02	-0.14	1.35	0.098	-0.013	0.130
	H 324	962.61	653.66	979.63	672.97	172.96	-17.03	260.15	0.177	-0.017	0.266
MON	D 30	9.88	2.99	10.39	2.82	1.00	-0.50	1.35	0.097	-0.049	0.130
	H 324	933.45	627.82	979.63	672.97	163.19	-46.18	253.46	0.167	-0.047	0.259
JOS	D 30	9.85	3.29	10.39	2.82	0.92	-0.53	1.16	0.089	-0.052	0.112
	H 318	929.60	635.53	980.03	675.15	162.12	-50.43	245.00	0.165	-0.052	0.250
KASM	D 30	10.38	3.28	10.39	2.82	1.06	-0.01	1.36	0.102	-0.001	0.131
	H 324	974.18	658.55	979.63	672.97	175.60	-5.45	260.21	0.179	-0.006	0.266
PAGE	D 30	9.48	3.18	10.39	2.82	1.33	-0.91	1.63	0.128	-0.087	0.157
RIET	D 30	10.02	3.45	10.39	2.82	1.21	-0.36	1.55	0.116	-0.035	0.149
BCLS	D 30	8.75	2.80	10.39	2.82	1.69	-1.64	2.02	0.163	-0.158	0.194
BEST	D 30	10.38	2.57	10.39	2.82	0.85	-0.01	1.15	0.082	-0.001	0.111
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	4.19	1.40	4.50	1.67	0.94	-0.31	1.18	0.210	-0.068	0.262
	H 318	395.14	274.03	424.21	311.20	120.93	-29.07	177.78	0.285	-0.068	0.419
JOS	D 30	3.75	1.30	4.50	1.67	1.23	-0.75	1.62	0.273	-0.167	0.360
	H 318	353.57	238.79	424.21	311.20	151.65	-70.64	231.41	0.357	-0.167	0.545
KAS	D 19	4.57	1.30	4.54	1.70	0.76	0.03	0.98	0.167	0.007	0.217
	H 305	392.83	281.20	426.85	307.03	142.17	-34.02	213.34	0.333	-0.080	0.500
KASM	D 25	4.59	1.46	4.34	1.77	0.78	0.24	1.00	0.180	0.056	0.230
	H 314	405.67	288.43	417.10	308.73	140.53	-11.43	208.28	0.337	-0.027	0.499
CPR	D 31	4.67	0.99	4.51	1.65	0.76	0.16	0.88	0.169	0.036	0.195
OH	D 31	4.82	0.88	4.51	1.65	0.82	0.32	1.01	0.182	0.071	0.224
	H 329	454.56	266.17	424.62	309.62	105.89	29.94	147.01	0.249	0.071	0.346
BCLS	D 28	1.83	1.06	4.68	1.58	2.85	-2.85	3.08	0.608	-0.608	0.659
EKDH	D 30	4.59	0.98	4.46	1.65	0.70	0.13	0.85	0.156	0.030	0.192
	H 328	435.15	262.21	425.91	309.20	98.96	9.24	141.91	0.232	0.022	0.333
EKDD	D 31	4.05	1.33	4.51	1.65	0.58	-0.45	0.81	0.130	-0.101	0.179
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	6.19	3.96	5.89	3.89	0.89	0.30	1.35	0.150	0.050	0.229
	H 318	583.71	579.69	555.82	603.05	172.14	27.89	288.28	0.310	0.050	0.519
JOS	D 30	6.11	3.91	5.89	3.89	0.86	0.21	1.32	0.147	0.036	0.224
	H 318	576.03	567.87	555.82	603.05	171.56	20.22	286.45	0.309	0.036	0.515
KAS	D 31	6.38	3.99	5.85	3.83	1.01	0.53	1.51	0.173	0.090	0.259
	H 329	600.98	597.14	551.12	596.41	178.32	49.86	300.34	0.324	0.090	0.545
KASM	D 30	6.19	3.96	5.89	3.89	0.89	0.30	1.35	0.150	0.050	0.229
	H 324	584.94	576.54	554.60	598.82	173.00	30.34	287.78	0.312	0.055	0.519
CPR	D 31	5.68	3.26	5.85	3.83	0.76	-0.16	0.88	0.130	-0.028	0.151
OH	D 31	5.53	3.09	5.85	3.83	0.82	-0.32	1.01	0.140	-0.054	0.172
	H 329	521.18	553.75	551.12	596.41	105.89	-29.94	147.01	0.192	-0.054	0.267
BCLS	D 30	6.41	3.95	5.89	3.89	1.18	0.52	1.51	0.200	0.089	0.256
EKDH	D 30	5.81	3.29	5.95	3.86	0.70	-0.13	0.85	0.117	-0.022	0.144
	H 328	543.57	579.62	552.80	596.55	98.96	-9.24	141.91	0.179	-0.017	0.257
EKDD	D 31	6.30	3.71	5.85	3.83	0.58	0.45	0.81	0.100	0.078	0.138

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	9.35	2.50	9.30	2.23	0.59	0.05	0.67	0.064	0.005	0.072
	H 268	1029.28	538.56	1029.22	558.54	133.35	0.06	183.76	0.130	0.000	0.178
KAS	D 29	9.87	2.29	9.30	2.23	0.83	0.57	1.07	0.090	0.061	0.115
	H 269	1081.47	549.35	1025.84	560.24	139.57	55.64	203.67	0.136	0.054	0.199
MON	D 29	9.24	2.41	9.30	2.23	0.56	-0.06	0.66	0.060	-0.007	0.071
	H 269	1015.16	524.11	1025.84	560.24	125.02	-10.67	175.99	0.122	-0.010	0.172
JOS	D 29	9.53	2.49	9.30	2.23	0.60	0.23	0.72	0.065	0.024	0.077
	H 268	1048.15	542.40	1029.22	558.54	124.61	18.93	171.72	0.121	0.018	0.167
KASM	D 29	10.02	2.36	9.30	2.23	0.94	0.71	1.13	0.101	0.076	0.122
	H 269	1097.21	556.23	1025.84	560.24	148.68	71.37	207.57	0.145	0.070	0.202
PAGE	D 29	8.51	2.37	9.30	2.23	0.84	-0.79	1.09	0.090	-0.085	0.118
RIET	D 29	9.11	2.51	9.30	2.23	0.68	-0.19	0.84	0.072	-0.021	0.090
BCLS	D 29	7.75	2.19	9.30	2.23	1.55	-1.55	1.70	0.167	-0.167	0.182
BEST	D 29	9.30	2.11	9.30	2.23	0.58	0.00	0.71	0.063	0.000	0.076

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	10.55	2.28	10.66	1.87	1.01	-0.11	1.17	0.095	-0.010	0.109
	H 303	1079.63	618.35	1090.86	634.24	157.56	-11.23	224.22	0.144	-0.010	0.206
KAS	D 31	11.28	1.78	10.66	1.87	0.76	0.62	0.98	0.071	0.058	0.092
	H 303	1153.91	634.90	1090.86	634.24	134.75	63.05	197.40	0.123	0.058	0.181
MON	D 31	10.51	2.19	10.66	1.87	0.95	-0.16	1.13	0.089	-0.015	0.106
	H 303	1074.83	608.26	1090.86	634.24	154.71	-16.03	219.66	0.142	-0.015	0.201
JOS	D 31	10.84	2.25	10.66	1.87	0.86	0.18	1.00	0.081	0.017	0.094
	H 303	1109.52	626.06	1090.86	634.24	144.29	18.66	208.07	0.132	0.017	0.191
KASM	D 31	11.56	1.85	10.66	1.87	0.98	0.89	1.16	0.092	0.084	0.109
	H 303	1182.43	648.05	1090.86	634.24	148.25	91.57	208.98	0.136	0.084	0.192
PAGE	D 31	9.92	2.29	10.66	1.87	1.07	-0.74	1.42	0.100	-0.070	0.133
RIET	D 31	10.80	2.34	10.66	1.87	0.95	0.14	1.24	0.089	0.013	0.116
BCLS	D 31	9.46	2.09	10.66	1.87	1.33	-1.20	1.59	0.125	-0.112	0.149
BEST	D 31	10.66	1.63	10.66	1.87	0.73	0.00	0.97	0.069	0.000	0.091
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	2.88	0.93	3.29	1.38	0.71	-0.41	0.96	0.215	-0.125	0.293
	H 303	294.59	180.91	336.83	239.48	93.08	-42.24	146.10	0.276	-0.125	0.434
JOS	D 31	3.27	1.14	3.29	1.38	0.78	-0.02	1.09	0.236	-0.007	0.330
	H 303	334.42	211.59	336.83	239.48	107.05	-2.41	163.50	0.318	-0.007	0.485
KAS	D 24	3.70	1.71	3.29	1.45	0.84	0.41	1.10	0.254	0.125	0.335
	H 294	380.97	267.20	346.09	237.10	121.85	34.88	169.72	0.352	0.101	0.490
KASM	D 31	3.88	1.66	3.29	1.38	0.91	0.59	1.19	0.275	0.180	0.361
	H 303	397.39	282.45	336.83	239.48	123.38	60.56	179.38	0.366	0.180	0.533
CPR	D 31	3.85	0.96	3.29	1.38	0.77	0.56	0.90	0.233	0.170	0.273
OH	D 31	3.92	0.80	3.29	1.38	0.86	0.63	0.95	0.261	0.191	0.288
	H 303	401.28	203.12	336.83	239.48	113.92	64.45	141.86	0.338	0.191	0.421
BCLS	D 30	1.34	0.80	3.29	1.41	1.95	-1.95	2.14	0.593	-0.593	0.652
EKDH	D 31	3.66	0.86	3.29	1.38	0.67	0.37	0.74	0.204	0.112	0.223
	H 303	374.46	196.27	336.83	239.48	96.59	37.63	124.93	0.287	0.112	0.371
EKDD	D 31	3.05	1.34	3.29	1.38	0.53	-0.24	0.75	0.162	-0.073	0.227
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	7.67	3.08	7.37	2.95	1.03	0.30	1.35	0.140	0.041	0.183
	H 303	785.04	574.35	754.03	594.41	172.75	31.01	251.32	0.229	0.041	0.333
JOS	D 31	7.58	3.04	7.37	2.95	0.99	0.21	1.32	0.135	0.028	0.179
	H 303	775.09	562.80	754.03	594.41	170.44	21.07	249.70	0.226	0.028	0.331
KAS	D 31	7.67	3.06	7.37	2.95	1.03	0.30	1.36	0.140	0.040	0.185
	H 303	784.28	586.13	754.03	594.41	171.50	30.26	252.15	0.227	0.040	0.334
KASM	D 31	7.67	3.08	7.37	2.95	1.03	0.30	1.35	0.140	0.041	0.183
	H 303	785.04	574.35	754.03	594.41	172.75	31.01	251.32	0.229	0.041	0.333
CPR	D 31	6.81	2.70	7.37	2.95	0.77	-0.56	0.90	0.104	-0.076	0.122
OH	D 31	6.74	2.44	7.37	2.95	0.86	-0.63	0.95	0.117	-0.086	0.129
	H 303	689.58	555.94	754.03	594.41	113.92	-64.45	141.86	0.151	-0.086	0.188
BCLS	D 31	7.59	2.94	7.37	2.95	1.15	0.22	1.49	0.156	0.030	0.202
EKDH	D 31	7.00	2.52	7.37	2.95	0.67	-0.37	0.74	0.091	-0.050	0.100
	H 303	716.40	575.13	754.03	594.41	96.59	-37.63	124.93	0.128	-0.050	0.166
EKDD	D 31	7.61	3.10	7.37	2.95	0.53	0.24	0.75	0.072	0.033	0.101

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.05	3.17	14.11	3.02	1.43	0.95	1.72	0.101	0.067	0.122
	H 330	1368.57	820.87	1282.30	795.07	150.47	86.27	218.32	0.117	0.067	0.170
KAS	D 30	14.63	3.01	14.11	3.02	1.17	0.53	1.58	0.083	0.037	0.112
	H 337	1350.54	805.99	1299.94	798.66	133.34	50.59	213.74	0.103	0.039	0.164
MON	D 30	14.58	3.40	14.11	3.02	1.04	0.47	1.23	0.074	0.034	0.087
	H 337	1343.92	807.35	1299.94	798.66	126.69	43.98	179.01	0.097	0.034	0.138
JOS	D 30	14.77	3.28	14.11	3.02	1.04	0.66	1.28	0.074	0.047	0.091
	H 330	1342.46	801.28	1282.30	795.07	125.76	60.16	188.05	0.098	0.047	0.147
KASM	D 30	15.09	3.13	14.11	3.02	1.50	0.98	1.79	0.107	0.070	0.127
	H 337	1391.93	825.95	1299.94	798.66	158.66	91.99	228.08	0.122	0.071	0.176
PAGE	D 30	13.95	3.25	14.11	3.02	0.85	-0.16	1.10	0.060	-0.011	0.078
RIET	D 30	15.47	3.26	14.11	3.02	1.53	1.36	1.74	0.109	0.097	0.123
BCLS	D 30	13.84	3.20	14.11	3.02	0.83	-0.26	1.16	0.059	-0.019	0.082
BEST	D 30	14.11	2.83	14.11	3.02	0.71	0.00	1.01	0.051	0.000	0.072
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 26	3.75	1.75	3.96	1.58	0.63	-0.21	0.99	0.159	-0.052	0.250
	H 286	341.14	268.71	359.86	260.26	85.36	-18.72	138.04	0.237	-0.052	0.384
JOS	D 26	3.62	1.57	3.96	1.58	0.82	-0.34	1.11	0.207	-0.085	0.280
	H 286	329.27	243.48	359.86	260.26	101.22	-30.59	155.14	0.281	-0.085	0.431
KAS	D 24	3.34	2.18	3.81	1.46	1.06	-0.46	1.19	0.278	-0.122	0.313
	H 285	298.49	278.24	352.81	253.98	130.48	-54.32	185.97	0.370	-0.154	0.527
KASM	D 24	3.93	2.03	3.81	1.46	0.87	0.12	1.01	0.228	0.032	0.266
	H 286	351.35	283.89	352.73	253.54	111.78	-1.38	169.65	0.317	-0.004	0.481
CPR	D 27	4.55	1.08	3.94	1.56	0.80	0.60	0.91	0.204	0.152	0.230
OH	D 27	4.74	1.08	3.94	1.56	0.89	0.79	1.02	0.227	0.200	0.259
	H 297	430.46	231.66	358.62	256.30	100.10	71.84	125.05	0.279	0.200	0.349
BCLS	D 24	1.42	1.10	4.08	1.59	2.66	-2.66	2.80	0.653	-0.653	0.684
EKDH	D 27	4.45	1.16	3.94	1.56	0.67	0.50	0.76	0.170	0.128	0.192
	H 297	404.46	227.91	358.62	256.30	82.70	45.84	105.93	0.231	0.128	0.295
EKDD	D 27	3.72	1.55	3.94	1.56	0.48	-0.23	0.62	0.123	-0.058	0.157
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	11.37	4.69	10.13	4.46	1.44	1.24	1.66	0.142	0.122	0.164
	H 286	1033.20	772.13	920.77	753.55	165.82	112.43	226.74	0.180	0.122	0.246
JOS	D 26	11.20	4.62	10.13	4.46	1.29	1.07	1.53	0.127	0.106	0.151
	H 286	1018.36	753.77	920.77	753.55	157.05	97.59	216.98	0.171	0.106	0.236
KAS	D 27	11.59	4.69	10.26	4.43	1.52	1.33	1.74	0.148	0.129	0.169
	H 297	1053.75	802.71	933.10	756.70	173.82	120.65	238.13	0.186	0.129	0.255
KASM	D 26	11.37	4.69	10.13	4.46	1.44	1.24	1.66	0.142	0.122	0.164
	H 293	1053.64	775.93	940.58	758.60	165.88	113.06	226.35	0.176	0.120	0.241
CPR	D 27	9.66	3.93	10.26	4.43	0.80	-0.60	0.91	0.078	-0.059	0.088
OH	D 27	9.47	3.89	10.26	4.43	0.89	-0.79	1.02	0.087	-0.077	0.100
	H 297	861.26	718.31	933.10	756.70	100.10	-71.84	125.05	0.107	-0.077	0.134
BCLS	D 26	11.87	4.47	10.13	4.46	1.84	1.74	2.07	0.182	0.172	0.204
EKDH	D 27	9.76	4.01	10.26	4.43	0.67	-0.50	0.76	0.065	-0.049	0.074
	H 297	887.25	732.49	933.10	756.70	82.70	-45.84	105.93	0.089	-0.049	0.113
EKDD	D 27	10.49	4.31	10.26	4.43	0.48	0.23	0.62	0.047	0.022	0.060

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	17.74	4.63	17.41	4.40	1.89	0.33	2.16	0.108	0.019	0.124
	H 344	1546.95	911.45	1517.96	929.59	223.60	28.98	323.07	0.147	0.019	0.213
KAS	D 30	18.55	4.18	17.41	4.40	1.42	1.14	1.68	0.082	0.066	0.097
	H 344	1617.77	921.60	1517.96	929.59	186.98	99.80	293.24	0.123	0.066	0.193
MON	D 30	17.53	4.65	17.41	4.40	1.70	0.12	1.85	0.098	0.007	0.106
	H 344	1528.52	882.72	1517.96	929.59	217.53	10.55	306.54	0.143	0.007	0.202
JOS	D 30	17.47	5.09	17.41	4.40	1.43	0.07	1.70	0.082	0.004	0.098
	H 344	1523.68	906.52	1517.96	929.59	203.88	5.72	302.34	0.134	0.004	0.199
KASM	D 30	19.12	4.37	17.41	4.40	1.90	1.71	2.08	0.109	0.098	0.119
	H 344	1667.07	956.08	1517.96	929.59	221.58	149.11	317.26	0.146	0.098	0.209
PAGE	D 30	15.64	4.32	17.41	4.40	2.05	-1.76	2.49	0.118	-0.101	0.143
RIET	D 30	16.86	4.52	17.41	4.40	1.42	-0.55	1.87	0.082	-0.032	0.108
BCLS	D 30	16.40	4.45	17.41	4.40	1.44	-1.00	1.91	0.083	-0.058	0.110
BEST	D 30	17.37	3.99	17.41	4.40	1.21	-0.03	1.67	0.070	-0.002	0.096
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 25	5.49	2.21	6.17	2.13	1.33	-0.68	1.68	0.216	-0.110	0.272
	H 299	473.91	347.76	535.35	373.29	177.12	-61.44	244.95	0.331	-0.115	0.458
JOS	D 26	5.42	1.89	6.17	2.09	1.37	-0.74	1.63	0.222	-0.121	0.264
	H 300	469.94	295.26	534.37	373.06	179.94	-64.43	254.20	0.337	-0.121	0.476
KAS	D 20	6.33	3.14	6.27	2.20	1.43	0.07	1.82	0.228	0.011	0.291
	H 293	558.93	429.66	543.21	371.86	203.61	15.72	278.74	0.375	0.029	0.513
KASM	D 25	7.19	2.94	6.15	2.13	1.70	1.03	2.06	0.276	0.168	0.334
	H 299	615.97	457.55	534.62	373.66	207.60	81.36	294.15	0.388	0.152	0.550
CPR	D 26	6.52	1.92	6.17	2.09	0.89	0.36	1.21	0.144	0.058	0.196
OH	D 26	6.47	1.62	6.17	2.09	0.78	0.31	0.94	0.127	0.050	0.152
	H 300	560.88	319.70	534.37	373.06	111.78	26.51	152.04	0.209	0.050	0.285
BCLS	D 26	2.95	1.60	6.17	2.09	3.35	-3.22	3.50	0.544	-0.522	0.568
EKDH	D 25	6.14	1.72	6.15	2.13	0.70	-0.01	0.81	0.114	-0.001	0.132
	H 299	532.83	314.75	536.15	372.40	102.85	-3.32	153.70	0.192	-0.006	0.287
EKDD	D 26	6.21	2.25	6.17	2.09	0.77	0.04	1.14	0.125	0.007	0.185
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	11.31	5.80	10.50	5.27	1.67	0.81	2.05	0.159	0.078	0.196
	H 300	980.17	797.65	909.70	814.63	254.90	70.47	359.19	0.280	0.078	0.395
JOS	D 26	11.10	5.69	10.50	5.27	1.63	0.61	1.95	0.155	0.058	0.186
	H 300	962.23	778.56	909.70	814.63	248.59	52.53	354.99	0.273	0.058	0.390
KAS	D 26	11.57	5.90	10.50	5.27	1.74	1.07	2.17	0.166	0.102	0.207
	H 300	1002.34	828.41	909.70	814.63	261.27	92.64	364.79	0.287	0.102	0.401
KASM	D 26	11.31	5.80	10.50	5.27	1.67	0.81	2.05	0.159	0.078	0.196
	H 300	980.17	797.65	909.70	814.63	254.90	70.47	359.19	0.280	0.078	0.395
CPR	D 26	10.14	5.25	10.50	5.27	0.89	-0.36	1.21	0.085	-0.034	0.115
OH	D 26	10.19	4.78	10.50	5.27	0.78	-0.31	0.94	0.075	-0.029	0.090
	H 300	883.19	798.85	909.70	814.63	111.78	-26.51	152.04	0.123	-0.029	0.167
BCLS	D 26	11.49	5.66	10.50	5.27	1.70	1.00	2.08	0.162	0.095	0.198
EKDH	D 25	10.64	5.02	10.63	5.33	0.70	0.01	0.81	0.066	0.001	0.076
	H 299	916.07	823.02	912.74	814.28	102.85	3.32	153.70	0.113	0.004	0.168
EKDD	D 26	10.45	5.59	10.50	5.27	0.77	-0.04	1.14	0.073	-0.004	0.109

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.23	4.70	23.12	4.21	2.13	1.11	2.56	0.092	0.048	0.111
	H 390	1863.77	1116.23	1778.46	1094.01	276.79	85.31	372.79	0.156	0.048	0.210
KAS	D 30	24.21	4.10	23.12	4.21	1.45	1.09	2.54	0.063	0.047	0.110
	H 390	1862.47	1083.56	1778.46	1094.01	230.46	84.01	355.07	0.130	0.047	0.200
MON	D 30	23.55	4.87	23.12	4.21	1.68	0.43	2.05	0.073	0.019	0.089
	H 390	1811.29	1083.11	1778.46	1094.01	260.94	32.83	344.82	0.147	0.019	0.194
JOS	D 30	23.50	4.57	23.12	4.21	1.74	0.38	2.23	0.075	0.017	0.097
	H 390	1807.97	1055.35	1778.46	1094.01	255.68	29.51	361.24	0.144	0.017	0.203
KASM	D 30	25.04	4.26	23.12	4.21	2.10	1.92	2.99	0.091	0.083	0.129
	H 390	1925.94	1122.46	1778.46	1094.01	260.41	147.47	379.73	0.146	0.083	0.213
PAGE	D 30	21.43	4.44	23.12	4.21	2.10	-1.69	2.46	0.091	-0.073	0.106
RIET	D 30	23.48	4.49	23.12	4.21	1.38	0.36	1.85	0.060	0.015	0.080
BCLS	D 30	22.84	4.38	23.12	4.21	1.35	-0.28	1.82	0.058	-0.012	0.079
BEST	D 30	23.13	3.88	23.12	4.21	1.14	0.01	1.71	0.049	0.001	0.074

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 17	5.97	2.74	6.50	2.69	0.97	-0.52	1.16	0.150	-0.081	0.179
	H 221	459.29	381.19	499.64	395.16	134.58	-40.34	200.79	0.269	-0.081	0.402
JOS	D 17	5.48	2.54	6.50	2.69	1.23	-1.02	1.48	0.189	-0.156	0.228
	H 221	421.52	332.57	499.64	395.16	159.88	-78.12	232.55	0.320	-0.156	0.465
KAS	D 10	7.72	3.36	7.92	2.50	1.48	-0.20	1.81	0.187	-0.025	0.228
	H 201	451.76	444.40	508.11	411.67	180.87	-56.35	245.13	0.356	-0.111	0.482
KASM	D 16	6.76	3.79	6.44	2.76	1.53	0.32	1.78	0.237	0.050	0.277
	H 220	515.10	455.22	497.77	395.08	159.07	17.33	228.17	0.320	0.035	0.458
CPR	D 17	7.51	2.18	6.50	2.69	1.18	1.01	1.47	0.182	0.156	0.227
OH	D 17	7.18	1.92	6.50	2.69	1.22	0.69	1.39	0.188	0.106	0.215
	H 221	552.47	349.26	499.64	395.16	146.59	52.83	193.68	0.293	0.106	0.388
BCLS	D 16	2.76	1.79	6.65	2.70	3.88	-3.88	4.04	0.584	-0.584	0.607
EKDH	D 17	6.79	1.96	6.50	2.69	1.06	0.29	1.23	0.164	0.045	0.190
	H 221	522.17	340.45	499.64	395.16	141.66	22.53	192.03	0.283	0.045	0.384
EKDD	D 17	6.72	2.83	6.50	2.69	0.86	0.22	1.04	0.133	0.034	0.160

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 17	17.86	7.03	16.50	6.61	2.06	1.35	2.52	0.125	0.082	0.153
	H 221	1373.48	1056.72	1269.59	1034.46	269.03	103.89	363.84	0.212	0.082	0.287
JOS	D 17	17.50	6.88	16.50	6.61	1.88	0.99	2.31	0.114	0.060	0.140
	H 221	1346.04	1027.33	1269.59	1034.46	254.77	76.44	352.95	0.201	0.060	0.278
KAS	D 17	18.41	7.25	16.50	6.61	2.45	1.90	2.93	0.149	0.115	0.177
	H 221	1415.77	1110.08	1269.59	1034.46	293.49	146.17	388.91	0.231	0.115	0.306
KASM	D 17	17.86	7.03	16.50	6.61	2.06	1.35	2.52	0.125	0.082	0.153
	H 221	1373.48	1056.72	1269.59	1034.46	269.03	103.89	363.84	0.212	0.082	0.287
CPR	D 17	15.49	6.04	16.50	6.61	1.18	-1.01	1.47	0.071	-0.061	0.089
OH	D 17	15.82	5.71	16.50	6.61	1.22	-0.69	1.39	0.074	-0.042	0.084
	H 221	1216.77	991.72	1269.59	1034.46	146.59	-52.83	193.68	0.116	-0.042	0.153
BCLS	D 17	18.79	6.42	16.50	6.61	2.54	2.29	3.03	0.154	0.139	0.184
EKDH	D 17	16.21	5.77	16.50	6.61	1.06	-0.29	1.23	0.064	-0.018	0.075
	H 221	1247.06	1011.45	1269.59	1034.46	141.66	-22.53	192.03	0.112	-0.018	0.151
EKDD	D 17	16.28	6.71	16.50	6.61	0.86	-0.22	1.04	0.052	-0.014	0.063

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	31.73	3.03	29.65	2.95	2.63	2.07	3.05	0.089	0.070	0.103
	H 398	2391.56	1237.20	2235.20	1202.76	287.89	156.36	375.58	0.129	0.070	0.168
KAS	D 30	30.41	3.24	29.65	2.95	1.12	0.75	1.36	0.038	0.025	0.046
	H 398	2292.02	1169.91	2235.20	1202.76	222.50	56.82	313.77	0.100	0.025	0.140
MON	D 30	30.99	3.62	29.65	2.95	2.36	1.34	2.73	0.080	0.045	0.092
	H 398	2335.90	1214.93	2235.20	1202.76	275.82	100.70	360.87	0.123	0.045	0.161
JOS	D 30	30.73	3.08	29.65	2.95	1.62	1.07	1.82	0.055	0.036	0.061
	H 398	2316.16	1177.66	2235.20	1202.76	245.58	80.96	328.13	0.110	0.036	0.147
KASM	D 30	31.50	3.47	29.65	2.95	2.08	1.85	2.20	0.070	0.062	0.074
	H 398	2374.50	1225.66	2235.20	1202.76	270.16	139.30	347.90	0.121	0.062	0.156
PAGE	D 30	26.92	3.55	29.65	2.95	2.87	-2.74	3.59	0.097	-0.092	0.121
RIET	D 30	29.96	3.49	29.65	2.95	1.73	0.30	2.31	0.058	0.010	0.078
BCLS	D 30	29.00	3.93	29.65	2.95	1.60	-0.65	2.61	0.054	-0.022	0.088
BEST	D 30	29.66	2.32	29.65	2.95	1.16	0.01	1.94	0.039	0.000	0.066
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	5.31	2.65	5.81	2.20	1.00	-0.50	1.14	0.172	-0.086	0.196
	H 372	399.71	285.25	437.10	277.21	117.17	-37.39	160.92	0.268	-0.086	0.368
JOS	D 28	4.84	2.77	5.81	2.20	1.61	-0.97	1.93	0.278	-0.167	0.333
	H 372	364.06	280.50	437.10	277.21	155.07	-73.03	251.39	0.355	-0.167	0.575
KAS	D 10	6.04	4.34	6.75	2.26	2.54	-0.71	2.79	0.377	-0.105	0.413
	H 297	300.91	324.92	428.42	266.53	210.94	-127.50	285.86	0.492	-0.298	0.667
KASM	D 26	5.18	3.44	5.66	2.12	1.75	-0.48	2.22	0.309	-0.085	0.393
	H 364	385.37	329.26	424.04	249.91	160.16	-38.67	239.08	0.378	-0.091	0.564
CPR	D 28	7.61	1.44	5.81	2.20	2.02	1.81	2.17	0.347	0.311	0.373
OH	D 28	7.26	0.90	5.81	2.20	1.89	1.45	2.00	0.325	0.250	0.344
	H 372	546.50	259.22	437.10	277.21	170.90	109.40	209.43	0.391	0.250	0.479
BCLS	D 28	2.31	1.29	5.81	2.20	3.50	-3.50	3.72	0.603	-0.603	0.640
EKDH	D 28	6.76	0.89	5.81	2.20	1.54	0.95	1.67	0.266	0.164	0.288
	H 372	508.86	241.26	437.10	277.21	150.86	71.77	190.33	0.345	0.164	0.435
EKDD	D 28	6.37	2.05	5.81	2.20	0.85	0.56	1.04	0.147	0.097	0.178
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	26.49	5.27	23.82	4.90	3.43	2.68	3.87	0.144	0.112	0.163
	H 372	1994.20	1160.86	1792.77	1129.37	324.96	201.43	437.66	0.181	0.112	0.244
JOS	D 28	25.90	5.17	23.82	4.90	3.00	2.09	3.46	0.126	0.087	0.145
	H 372	1949.72	1125.65	1792.77	1129.37	298.19	156.95	413.72	0.166	0.087	0.231
KAS	D 28	27.43	5.32	23.82	4.90	4.12	3.62	4.61	0.173	0.152	0.193
	H 372	2064.92	1231.55	1792.77	1129.37	379.19	272.15	488.40	0.212	0.152	0.272
KASM	D 28	26.49	5.27	23.82	4.90	3.43	2.68	3.87	0.144	0.112	0.163
	H 372	1994.20	1160.86	1792.77	1129.37	324.96	201.43	437.66	0.181	0.112	0.244
CPR	D 28	22.01	4.34	23.82	4.90	2.02	-1.81	2.17	0.085	-0.076	0.091
OH	D 28	22.36	3.65	23.82	4.90	1.89	-1.45	2.00	0.079	-0.061	0.084
	H 372	1683.37	1078.10	1792.77	1129.37	170.90	-109.40	209.43	0.095	-0.061	0.117
BCLS	D 28	25.29	5.39	23.82	4.90	2.69	1.47	3.27	0.113	0.062	0.137
EKDH	D 28	22.86	3.66	23.82	4.90	1.54	-0.95	1.67	0.065	-0.040	0.070
	H 372	1721.00	1093.45	1792.77	1129.37	150.86	-71.77	190.33	0.084	-0.040	0.106
EKDD	D 28	23.26	4.92	23.82	4.90	0.85	-0.56	1.04	0.036	-0.024	0.043

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	30.99	4.90	28.60	5.18	2.58	2.39	3.12	0.090	0.084	0.109
	H 420	2066.15	1356.37	1906.79	1311.48	248.31	159.36	361.13	0.130	0.084	0.189
KAS	D 28	29.22	5.59	28.60	5.18	1.64	0.62	2.56	0.058	0.022	0.090
	H 432	1929.87	1295.48	1898.61	1303.50	211.61	31.26	346.14	0.112	0.016	0.182
MON	D 28	29.33	6.20	28.60	5.18	1.89	0.73	2.25	0.066	0.025	0.079
	H 432	1936.92	1295.65	1898.61	1303.50	233.58	38.30	345.78	0.123	0.020	0.182
JOS	D 28	29.16	5.48	28.60	5.18	1.68	0.56	2.10	0.059	0.020	0.073
	H 420	1944.31	1277.73	1906.79	1311.48	212.06	37.52	313.31	0.111	0.020	0.164
KASM	D 28	30.13	5.90	28.60	5.18	2.33	1.53	3.04	0.082	0.054	0.106
	H 432	1989.24	1346.31	1898.61	1303.50	243.16	90.63	367.65	0.128	0.048	0.194
PAGE	D 28	26.64	6.64	28.60	5.18	2.20	-1.96	3.05	0.077	-0.068	0.107
RIET	D 28	29.25	6.67	28.60	5.18	2.12	0.65	2.44	0.074	0.023	0.085
BCLS	D 28	28.18	7.03	28.60	5.18	2.23	-0.42	2.77	0.078	-0.015	0.097
BEST	D 28	28.60	4.93	28.60	5.18	1.21	0.00	1.59	0.042	0.000	0.056
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 25	7.69	4.14	8.12	3.68	1.62	-0.44	2.37	0.200	-0.054	0.292
	H 388	535.53	481.78	559.82	474.84	158.89	-24.29	251.56	0.284	-0.043	0.449
JOS	D 26	6.84	3.97	8.36	3.80	1.95	-1.52	2.88	0.233	-0.182	0.345
	H 390	455.67	423.69	557.33	474.89	189.23	-101.66	311.46	0.340	-0.182	0.559
KAS	D 9	9.13	4.54	10.21	3.52	2.29	-1.08	2.63	0.224	-0.106	0.258
	H 347	441.13	450.39	597.75	495.34	233.01	-156.62	331.31	0.390	-0.262	0.554
KASM	D 24	7.15	4.30	8.11	3.76	2.14	-0.96	3.09	0.264	-0.119	0.381
	H 400	498.99	472.58	573.92	491.19	201.16	-74.93	332.84	0.350	-0.131	0.580
CPR	D 26	9.54	2.41	8.37	3.82	2.06	1.16	2.33	0.246	0.139	0.278
OH	D 26	9.04	2.22	8.37	3.82	1.82	0.66	1.99	0.217	0.079	0.238
	H 390	602.48	402.59	558.28	480.84	149.72	44.19	208.04	0.268	0.079	0.373
BCLS	D 25	3.13	2.62	8.51	3.81	5.37	-5.37	5.78	0.632	-0.632	0.680
EKDH	D 25	8.43	2.17	8.13	3.70	1.67	0.30	1.89	0.205	0.036	0.232
	H 389	574.47	392.83	559.72	480.62	143.62	14.75	211.49	0.257	0.026	0.378
EKDD	D 26	8.73	3.28	8.37	3.82	1.34	0.36	1.58	0.160	0.043	0.188
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	23.32	8.89	20.49	8.56	3.25	2.83	4.00	0.159	0.138	0.195
	H 375	1554.75	1242.60	1365.95	1216.92	300.01	188.80	459.17	0.220	0.138	0.336
JOS	D 25	22.79	8.69	20.49	8.56	2.77	2.30	3.60	0.135	0.112	0.176
	H 375	1519.09	1206.32	1365.95	1216.92	278.84	153.15	440.26	0.204	0.112	0.322
KAS	D 26	23.62	9.70	19.91	8.88	4.07	3.71	4.74	0.205	0.186	0.238
	H 390	1574.43	1311.84	1327.05	1211.55	337.35	247.38	501.55	0.254	0.186	0.378
KASM	D 25	23.32	8.89	20.49	8.56	3.25	2.83	4.00	0.159	0.138	0.195
	H 387	1519.46	1239.88	1337.31	1210.59	299.20	182.15	457.29	0.224	0.136	0.342
CPR	D 26	18.74	7.71	19.91	8.88	2.06	-1.16	2.33	0.104	-0.058	0.117
OH	D 26	19.24	7.36	19.91	8.88	1.82	-0.66	1.99	0.091	-0.033	0.100
	H 390	1282.86	1147.56	1327.05	1211.55	149.72	-44.19	208.04	0.113	-0.033	0.157
BCLS	D 25	24.03	9.91	20.49	8.56	4.00	3.54	4.97	0.195	0.173	0.243
EKDH	D 25	20.19	7.16	20.49	8.56	1.67	-0.30	1.89	0.081	-0.014	0.092
	H 389	1315.71	1166.47	1330.46	1211.23	143.62	-14.75	211.49	0.108	-0.011	0.159
EKDD	D 26	19.55	8.52	19.91	8.88	1.34	-0.36	1.58	0.067	-0.018	0.079

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 355	20.29	8.95	19.58	8.46	1.70	0.71	2.30	0.087	0.036	0.117
	H 4260	1695.63	1123.37	1636.23	1106.82	216.08	59.40	316.18	0.132	0.036	0.193
KAS	D 355	20.31	8.58	19.58	8.46	1.29	0.73	1.94	0.066	0.037	0.099
	H 4287	1695.67	1099.07	1635.35	1105.71	186.50	60.32	293.74	0.114	0.037	0.180
MON	D 355	19.70	8.80	19.58	8.46	1.47	0.12	1.94	0.075	0.006	0.099
	H 4287	1645.03	1089.10	1635.35	1105.71	205.17	9.68	299.54	0.125	0.006	0.183
JOS	D 355	19.74	8.67	19.58	8.46	1.31	0.16	1.75	0.067	0.008	0.089
	H 4260	1649.72	1079.21	1636.23	1106.82	191.05	13.48	285.02	0.117	0.008	0.174
KASM	D 355	20.76	8.82	19.58	8.46	1.63	1.18	2.17	-0.083	0.060	0.111
	H 4287	1733.05	1130.47	1635.35	1105.71	205.39	97.70	306.40	0.126	0.060	0.187
PAGE	D 355	17.99	7.92	19.58	8.46	1.95	-1.59	2.60	0.099	-0.081	0.133
RIET	D 355	19.70	8.63	19.58	8.46	1.48	0.12	1.98	0.076	0.006	0.101
BCLS	D 355	18.03	8.47	19.58	8.46	2.04	-1.55	2.74	0.104	-0.079	0.140
BEST	D 355	19.58	8.30	19.58	8.46	1.14	0.00	1.69	0.058	0.000	0.086

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 274	5.20	3.03	5.14	2.61	1.12	0.06	1.68	0.219	0.012	0.326
	H 3394	432.49	356.63	427.11	342.28	135.46	5.38	216.16	0.317	0.013	0.506
JOS	D 279	4.91	2.69	5.18	2.67	1.36	-0.27	1.91	0.263	-0.052	0.368
	H 3401	404.53	317.26	426.52	342.19	155.19	-21.99	244.71	0.364	-0.052	0.574
KAS	D 171	5.63	3.49	5.33	2.79	1.59	0.29	2.10	0.299	0.055	0.395
	H 3113	417.38	388.99	433.53	347.81	185.55	-16.15	271.21	0.428	-0.037	0.626
KASM	D 263	5.74	3.36	5.05	2.62	1.68	0.69	2.38	0.332	0.136	0.471
	H 3384	470.63	403.88	424.44	343.10	177.28	46.19	281.91	0.418	0.109	0.664
CPR	D 281	6.44	2.34	5.18	2.66	1.59	1.26	2.01	0.306	0.243	0.389
OH	D 281	6.33	2.04	5.18	2.66	1.51	1.15	1.83	0.292	0.222	0.353
	H 3415	520.95	301.05	426.46	342.72	153.12	94.49	199.69	0.359	0.222	0.468
BCLS	D 259	2.14	1.75	5.35	2.68	3.24	-3.22	3.59	0.605	-0.601	0.670
EKDH	D 277	5.93	1.98	5.13	2.61	1.27	0.80	1.56	0.248	0.155	0.305
	H 3411	490.91	291.97	426.96	342.61	137.33	63.95	184.14	0.322	0.150	0.431
EKDD	D 281	5.64	2.67	5.18	2.66	1.03	0.46	1.40	0.198	0.088	0.271

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 277	15.90	9.21	15.18	8.90	1.91	0.72	2.61	0.126	0.047	0.172
	H 3375	1308.31	1064.48	1248.36	1075.08	240.51	59.95	363.06	0.193	0.048	0.291
JOS	D 277	15.58	8.98	15.18	8.90	1.78	0.39	2.50	0.117	0.026	0.165
	H 3375	1281.65	1034.19	1248.36	1075.08	233.13	33.29	358.12	0.187	0.027	0.287
KAS	D 281	16.44	9.66	15.08	8.89	2.19	1.36	2.90	0.146	0.090	0.193
	H 3415	1352.83	1129.62	1240.69	1073.41	261.06	112.14	382.01	0.210	0.090	0.308
KASM	D 277	15.90	9.21	15.18	8.90	1.91	0.72	2.61	0.126	0.047	0.172
	H 3401	1304.93	1062.88	1244.85	1073.49	240.48	60.08	362.77	0.193	0.048	0.291
CPR	D 281	13.82	7.86	15.08	8.89	1.59	-1.26	2.01	0.105	-0.084	0.134
OH	D 281	13.93	7.85	15.08	8.89	1.51	-1.15	1.83	0.100	-0.076	0.121
	H 3415	1146.20	1001.22	1240.69	1073.41	153.12	-94.49	199.69	0.123	-0.076	0.161
BCLS	D 277	15.77	9.00	15.18	8.90	2.08	0.59	2.86	0.137	0.039	0.188
EKDH	D 277	14.44	7.96	15.24	8.85	1.27	-0.80	1.56	0.083	-0.052	0.102
	H 3411	1178.19	1019.18	1242.14	1073.20	137.33	-63.95	184.14	0.111	-0.052	0.148
EKDD	D 281	14.62	8.37	15.08	8.89	1.03	-0.46	1.40	0.068	-0.030	0.093

ROCKHAMPTON - AUSTRALIA

23.38° S 150.47° W

Radiation:

Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	difference
Sunshine	from cloud
Cloud layer data	3 hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	dew point
	temperature

Aerosol terms:

k	1.0
d	200
T ₁	2.0

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	20.13	4.83	21.40	5.95	2.45	-1.27	3.09	0.115	-0.059	0.144
	H 403	1548.65	891.59	1646.38	1052.48	316.68	-97.73	443.34	0.192	-0.059	0.269
KAS	D 31	22.23	6.99	21.40	5.95	3.29	0.82	3.79	0.154	0.038	0.177
	H 403	1709.69	1061.27	1646.38	1052.48	340.23	63.31	472.50	0.207	0.038	0.287
MON	D 31	20.33	4.17	21.40	5.95	2.55	-1.07	3.25	0.119	-0.050	0.152
	H 403	1564.02	854.59	1646.38	1052.48	320.47	-82.36	439.81	0.195	-0.050	0.267
JOS	D 31	21.18	5.40	21.40	5.95	2.37	-0.23	3.19	0.111	-0.011	0.149
	H 403	1628.87	917.82	1646.38	1052.48	337.12	-17.50	475.67	0.205	-0.011	0.289
KASM	D 31	21.53	6.82	21.40	5.95	2.97	0.13	3.59	0.139	0.006	0.168
	H 403	1656.05	1045.62	1646.38	1052.48	325.72	9.67	460.99	0.198	0.006	0.280
PAGE	D 31	18.37	4.09	21.40	5.95	3.85	-3.03	4.38	0.180	-0.142	0.205
RIET	D 31	18.82	4.80	21.40	5.95	3.37	-2.59	3.96	0.158	-0.121	0.185
BCLS	D 31	13.86	3.25	21.40	5.95	7.72	-7.54	8.38	0.361	-0.352	0.392
BEST	D 31	21.40	5.16	21.40	5.95	2.31	0.00	2.98	0.108	0.000	0.139
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	8.56	1.44	10.95	3.04	2.68	-2.39	3.29	0.244	-0.218	0.301
	H 390	658.41	368.17	842.41	552.50	246.13	-184.00	356.35	0.292	-0.218	0.423
JOS	D 30	9.79	1.68	10.95	3.04	2.58	-1.16	3.08	0.235	-0.106	0.282
	H 390	753.14	385.28	842.41	552.50	263.12	-89.28	377.21	0.312	-0.106	0.448
KAS	D 28	9.91	2.32	10.73	3.03	3.48	-0.82	4.07	0.325	-0.077	0.379
	H 381	742.27	483.09	838.53	555.20	374.33	-96.26	498.61	0.446	-0.115	0.595
KASM	D 28	10.56	2.31	10.73	3.03	3.70	-0.17	4.26	0.345	-0.016	0.398
	H 382	791.01	515.38	840.29	555.53	386.22	-49.28	507.85	0.460	-0.059	0.604
CPR	D 30	10.73	1.87	10.95	3.04	1.32	-0.22	1.56	0.121	-0.020	0.142
OH	D 30	11.17	1.66	10.95	3.04	1.52	0.22	1.82	0.138	0.020	0.167
	H 390	859.26	474.03	842.41	552.50	160.82	16.85	226.99	0.191	0.020	0.269
BCLS	D 26	3.12	1.15	11.61	2.70	8.49	-8.49	8.80	0.731	-0.731	0.758
EKDH	D 30	10.77	1.84	10.95	3.04	1.32	-0.18	1.57	0.120	-0.016	0.143
	H 390	828.51	470.78	842.41	552.50	148.74	-13.90	218.45	0.177	-0.016	0.259
EKDD	D 30	10.76	1.96	10.95	3.04	1.38	-0.19	1.60	0.126	-0.017	0.146
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	11.76	5.71	10.60	7.95	3.08	1.16	3.67	0.291	0.110	0.347
	H 390	904.63	702.79	815.05	904.07	344.96	89.57	454.18	0.423	0.110	0.557
JOS	D 30	11.59	5.61	10.60	7.95	3.09	0.99	3.67	0.292	0.094	0.346
	H 390	891.38	686.30	815.05	904.07	344.93	76.33	455.11	0.423	0.094	0.558
KAS	D 30	13.14	6.37	10.60	7.95	3.51	2.54	4.12	0.331	0.240	0.389
	H 390	1010.51	791.90	815.05	904.07	371.68	195.46	480.84	0.456	0.240	0.590
KASM	D 30	11.76	5.71	10.60	7.95	3.08	1.16	3.67	0.291	0.110	0.347
	H 390	904.63	702.79	815.05	904.07	344.96	89.57	454.18	0.423	0.110	0.557
CPR	D 30	10.82	7.07	10.60	7.95	1.32	0.22	1.56	0.125	0.021	0.147
OH	D 30	10.38	6.59	10.60	7.95	1.52	-0.22	1.82	0.143	-0.021	0.172
	H 390	798.20	841.30	815.05	904.07	160.82	-16.85	226.99	0.197	-0.021	0.278
BCLS	D 30	10.06	4.66	10.60	7.95	3.56	-0.54	4.28	0.336	-0.051	0.404
EKDH	D 30	10.78	6.98	10.60	7.95	1.32	0.18	1.57	0.124	0.017	0.148
	H 390	828.95	883.52	815.05	904.07	148.74	13.90	218.45	0.183	0.017	0.268
EKDD	D 30	10.78	7.06	10.60	7.95	1.38	0.19	1.60	0.130	0.018	0.151

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	18.28	4.25	19.36	5.93	2.58	-1.08	3.15	0.133	-0.056	0.163
	H 364	1406.47	884.69	1489.56	1065.18	383.47	-83.09	507.01	0.257	-0.056	0.340
KAS	D 28	19.75	6.64	19.36	5.93	2.50	0.38	3.10	0.129	0.020	0.160
	H 364	1518.91	1044.66	1489.56	1065.18	365.51	29.34	501.98	0.245	0.020	0.337
MON	D 28	18.52	3.75	19.36	5.93	2.85	-0.85	3.42	0.147	-0.044	0.176
	H 364	1424.34	844.78	1489.56	1065.18	390.37	-65.22	511.14	0.262	-0.044	0.343
JOS	D 28	19.43	5.42	19.36	5.93	2.62	0.07	3.36	0.135	0.004	0.174
	H 364	1494.88	940.43	1489.56	1065.18	391.91	5.32	526.24	0.263	0.004	0.353
KASM	D 28	19.16	6.53	19.36	5.93	2.38	-0.21	3.02	0.123	-0.011	0.156
	H 364	1473.71	1028.00	1489.56	1065.18	364.30	-15.84	496.75	0.245	-0.011	0.333
PAGE	D 28	16.88	3.91	19.36	5.93	3.48	-2.48	4.24	0.180	-0.128	0.219
RIET	D 28	17.17	4.70	19.36	5.93	3.23	-2.20	3.95	0.167	-0.113	0.204
BCLS	D 28	12.75	3.30	19.36	5.93	6.72	-6.61	7.55	0.347	-0.342	0.390
BEST	D 28	19.37	4.99	19.36	5.93	2.74	0.00	3.27	0.141	0.000	0.169

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	17.47	5.25	18.55	6.75	2.62	-1.09	3.17	0.141	-0.058	0.171
	H 383	1413.65	966.38	1501.49	1098.16	290.19	-87.84	397.88	0.193	-0.058	0.265
KAS	D 31	20.03	6.91	18.55	6.75	2.15	1.48	2.51	0.116	0.080	0.135
	H 383	1621.16	1128.25	1501.49	1098.16	245.76	119.67	354.23	0.164	0.080	0.236
MON	D 31	17.86	4.62	18.55	6.75	2.95	-0.69	3.49	0.159	-0.037	0.188
	H 383	1445.65	923.67	1501.49	1098.16	312.54	-55.84	421.64	0.208	-0.037	0.281
JOS	D 31	17.94	6.83	18.55	6.75	1.76	-0.61	2.42	0.095	-0.033	0.131
	H 383	1452.23	1042.02	1501.49	1098.16	252.16	-49.26	360.27	0.168	-0.033	0.240
KASM	D 31	19.42	6.78	18.55	6.75	1.78	0.87	2.18	0.096	0.047	0.117
	H 383	1572.08	1110.04	1501.49	1098.16	224.35	70.59	334.73	0.149	0.047	0.223
PAGE	D 31	16.46	4.55	18.55	6.75	3.41	-2.10	3.84	0.184	-0.113	0.207
RIET	D 31	17.14	5.17	18.55	6.75	2.72	-1.41	3.28	0.147	-0.076	0.177
BCLS	D 31	12.21	3.85	18.55	6.75	6.62	-6.34	7.39	0.357	-0.342	0.399
BEST	D 31	18.56	6.11	18.55	6.75	2.22	0.01	2.79	0.120	0.001	0.150

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	17.05	4.01	17.90	4.30	1.35	-0.85	1.73	0.075	-0.047	0.096
	H 330	1549.75	833.01	1627.03	928.94	231.02	-77.28	321.34	0.142	-0.047	0.198
KAS	D 30	18.46	5.11	17.90	4.30	1.74	0.57	2.02	0.097	0.032	0.113
	H 330	1678.62	938.83	1627.03	928.94	240.63	51.59	336.03	0.148	0.032	0.206
MON	D 30	16.87	3.87	17.90	4.30	1.58	-1.03	1.98	0.088	-0.057	0.111
	H 330	1533.60	802.17	1627.03	928.94	244.30	-93.43	339.84	0.150	-0.057	0.209
JOS	D 30	17.65	4.67	17.90	4.30	1.35	-0.25	1.67	0.075	-0.014	0.093
	H 330	1604.14	866.03	1627.03	928.94	224.97	-22.89	331.37	0.138	-0.014	0.204
KASM	D 30	18.10	5.08	17.90	4.30	1.54	0.20	1.86	0.086	0.011	0.104
	H 330	1645.53	936.69	1627.03	928.94	225.44	18.50	330.41	0.139	0.011	0.203
PAGE	D 30	15.38	3.66	17.90	4.30	2.63	-2.52	3.05	0.147	-0.141	0.171
RIET	D 30	16.39	3.91	17.90	4.30	1.77	-1.51	2.28	0.099	-0.084	0.127
BCLS	D 30	12.50	3.51	17.90	4.30	5.43	-5.40	5.82	0.303	-0.302	0.325
BEST	D 30	17.89	3.88	17.90	4.30	1.40	-0.01	1.70	0.078	0.000	0.095
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	15.16	2.39	15.50	2.80	1.15	-0.34	1.55	0.074	-0.022	0.100
	H 329	1423.28	775.75	1467.39	855.57	183.96	-44.10	272.60	0.125	-0.030	0.186
KAS	D 27	15.36	3.74	15.50	2.80	1.45	-0.14	1.70	0.094	-0.009	0.110
	H 333	1449.16	861.76	1452.52	861.04	176.57	-3.36	280.41	0.122	-0.002	0.193
MON	D 27	14.53	2.79	15.50	2.80	1.27	-0.97	1.62	0.082	-0.063	0.104
	H 333	1357.09	764.44	1452.52	861.04	190.52	-95.43	281.93	0.131	-0.066	0.194
JOS	D 27	15.38	3.12	15.50	2.80	0.99	-0.12	1.37	0.064	-0.008	0.088
	H 329	1455.50	804.24	1467.39	855.57	159.62	-11.89	265.56	0.109	-0.008	0.181
KASH	D 27	15.24	3.75	15.50	2.80	1.45	-0.26	1.73	0.093	-0.017	0.111
	H 333	1438.51	859.44	1452.52	861.04	173.07	-14.01	280.95	0.119	-0.010	0.193
PAGE	D 27	13.68	2.96	15.50	2.80	1.92	-1.82	2.29	0.124	-0.117	0.148
RIET	D 27	14.78	3.06	15.50	2.80	1.16	-0.72	1.59	0.075	-0.046	0.103
BCLS	D 27	11.61	2.81	15.50	2.80	3.95	-3.89	4.25	0.255	-0.251	0.274
BEST	D 27	15.48	2.41	15.50	2.80	0.91	-0.01	1.25	0.059	-0.001	0.080

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	13.00	3.37	13.26	3.89	1.35	-0.25	1.67	0.102	-0.019	0.126
	H 330	1182.25	767.29	1205.09	839.69	174.32	-22.84	265.42	0.145	-0.019	0.220
KAS	D 30	14.34	3.47	13.26	3.89	1.28	1.08	1.74	0.096	0.082	0.131
	H 330	1303.55	832.94	1205.09	839.69	159.94	98.45	256.33	0.133	0.082	0.213
MON	D 30	13.10	3.15	13.26	3.89	1.40	-0.16	1.80	0.106	-0.012	0.136
	H 330	1190.90	756.39	1205.09	839.69	179.74	-14.19	270.22	0.149	-0.012	0.224
JOS	D 30	13.71	3.62	13.26	3.89	1.03	0.46	1.37	0.078	0.034	0.103
	H 330	1246.53	800.41	1205.09	839.69	151.35	41.44	250.92	0.126	0.034	0.208
KASM	D 30	14.25	3.53	13.26	3.89	1.22	0.99	1.66	0.092	0.075	0.125
	H 330	1295.30	828.76	1205.09	839.69	153.82	90.21	249.45	0.128	0.075	0.207
PAGE	D 30	12.74	3.22	13.26	3.89	1.48	-0.51	1.94	0.111	-0.039	0.147
RIET	D 30	13.86	3.30	13.26	3.89	1.58	0.61	1.96	0.119	0.046	0.148
BCLS	D 30	10.73	3.13	13.26	3.89	2.80	-2.53	3.26	0.211	-0.191	0.246
BEST	D 30	13.25	3.42	13.26	3.89	1.50	0.00	1.87	0.113	0.000	0.141

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	14.52	3.11	14.44	3.55	1.29	0.08	2.01	0.089	0.005	0.139
	H 341	1320.14	805.25	1313.11	868.89	201.39	7.03	304.26	0.153	0.005	0.232
KAS	D 31	15.48	3.05	14.44	3.55	1.28	1.04	1.76	0.089	0.072	0.122
	H 341	1407.21	852.76	1313.11	868.89	166.24	94.10	278.63	0.127	0.072	0.212
MON	D 31	14.45	3.18	14.44	3.55	1.23	0.00	1.82	0.086	0.000	0.126
	H 341	1313.55	799.52	1313.11	868.89	194.73	0.44	290.51	0.148	0.000	0.221
JOS	D 31	15.00	3.07	14.44	3.55	0.94	0.56	1.43	0.065	0.038	0.099
	H 341	1363.60	810.78	1313.11	868.89	163.36	50.49	260.26	0.124	0.038	0.198
KASH	D 31	15.53	3.13	14.44	3.55	1.34	1.08	1.73	0.093	0.075	0.120
	H 341	1411.69	855.25	1313.11	868.89	167.10	98.58	275.06	0.127	0.075	0.209
PAGE	D 31	13.82	3.30	14.44	3.55	1.32	-0.62	1.94	0.091	-0.043	0.134
RIET	D 31	15.15	3.32	14.44	3.55	1.44	0.71	1.97	0.099	0.049	0.136
BCLS	D 31	12.37	3.45	14.44	3.55	2.65	-2.07	3.17	0.183	-0.144	0.219
BEST	D 31	14.44	3.04	14.44	3.55	1.14	0.00	1.82	0.079	0.000	0.126
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	17.15	3.26	17.20	3.78	1.57	-0.05	1.93	0.091	-0.003	0.112
	H 335	1600.41	868.59	1597.46	923.97	207.92	2.94	317.12	0.130	0.002	0.199
KAS	D 29	18.66	3.30	17.20	3.78	1.46	1.46	1.88	0.085	0.085	0.109
	H 337	1717.55	905.20	1589.50	926.97	189.51	128.05	293.95	0.119	0.081	0.185
MON	D 29	17.20	3.21	17.20	3.78	1.52	0.00	1.93	0.088	0.000	0.112
	H 337	1596.80	860.15	1589.50	926.97	205.44	7.30	315.92	0.129	0.005	0.199
JOS	D 29	17.78	3.28	17.20	3.78	1.29	0.58	1.74	0.075	0.034	0.101
	H 335	1651.95	862.33	1597.46	923.97	179.10	54.49	296.86	0.112	0.034	0.186
KASM	D 29	18.78	3.38	17.20	3.78	1.58	1.57	1.88	0.092	0.091	0.110
	H 337	1731.18	921.43	1589.50	926.97	197.86	141.69	294.49	0.124	0.089	0.185
PAGE	D 29	15.73	3.09	17.20	3.78	1.91	-1.47	2.42	0.111	-0.086	0.141
RIET	D 29	17.16	3.13	17.20	3.78	1.58	-0.04	1.90	0.092	-0.002	0.110
BCLS	D 29	14.72	3.49	17.20	3.78	2.90	-2.48	3.51	0.168	-0.144	0.204
BEST	D 29	17.18	3.08	17.20	3.78	1.57	-0.02	1.90	0.091	-0.001	0.110

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	19.31	3.61	19.77	3.37	1.28	-0.46	1.56	0.064	-0.023	0.079
	H 344	1684.09	896.84	1723.87	968.47	240.45	-39.78	338.08	0.140	-0.023	0.196
KAS	D 30	22.43	3.06	19.77	3.37	2.73	2.66	3.19	0.138	0.135	0.161
	H 344	1956.21	990.89	1723.87	968.47	288.03	232.35	414.56	0.167	0.135	0.241
MON	D 30	19.49	3.52	19.77	3.37	1.21	-0.28	1.51	0.061	-0.014	0.077
	H 344	1699.50	877.35	1723.87	968.47	237.55	-24.37	338.77	0.138	-0.014	0.197
JOS	D 30	20.68	3.33	19.77	3.37	1.36	0.91	1.63	0.069	0.046	0.082
	H 344	1803.18	915.29	1723.87	968.47	224.94	79.32	323.93	0.131	0.046	0.188
KASM	D 30	22.38	3.18	19.77	3.37	2.73	2.61	3.13	0.138	0.132	0.158
	H 344	1951.79	1006.67	1723.87	968.47	287.40	227.92	414.19	0.167	0.132	0.240
PAGE	D 30	17.69	3.43	19.77	3.37	2.21	-2.08	2.60	0.112	-0.105	0.131
RIET	D 30	19.04	3.60	19.77	3.37	1.42	-0.73	1.77	0.072	-0.037	0.090
BCLS	D 30	16.31	3.70	19.77	3.37	3.46	-3.46	4.00	0.175	-0.175	0.202
BEST	D 30	19.79	3.12	19.77	3.37	1.23	0.02	1.55	0.062	0.001	0.078
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	22.71	4.09	22.94	3.98	2.37	-0.23	2.98	0.103	-0.010	0.130
	H 403	1746.62	1093.38	1764.29	1148.12	323.11	-17.67	433.11	0.183	-0.010	0.245
KAS	D 31	25.65	3.48	22.94	3.98	2.99	2.71	3.59	0.131	0.118	0.156
	H 403	1972.82	1178.09	1764.29	1148.12	328.71	208.52	459.10	0.186	0.118	0.260
MON	D 31	22.69	4.02	22.94	3.98	2.46	-0.25	3.12	0.107	-0.011	0.136
	H 403	1745.03	1075.49	1764.29	1148.12	328.42	-19.26	444.67	0.186	-0.011	0.252
JOS	D 31	24.04	3.51	22.94	3.98	2.79	1.11	3.37	0.122	0.048	0.147
	H 403	1849.60	1103.84	1764.29	1148.12	335.34	85.31	461.53	0.190	0.048	0.262
KASH	D 31	25.61	3.65	22.94	3.98	3.00	2.67	3.54	0.131	0.116	0.154
	H 403	1969.92	1192.90	1764.29	1148.12	333.01	205.63	459.26	0.189	0.116	0.260
PAGE	D 31	21.14	3.87	22.94	3.98	2.78	-1.79	3.41	0.121	-0.078	0.149
RIET	D 31	22.93	3.97	22.94	3.98	2.33	0.00	2.94	0.102	0.000	0.128
BCLS	D 31	19.37	4.35	22.94	3.98	4.36	-3.57	4.84	0.190	-0.156	0.211
BEST	D 31	22.94	2.86	22.94	3.98	2.03	0.00	2.72	0.089	0.000	0.119

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	24.03	3.74	24.18	4.02	1.43	-0.16	1.86	0.059	-0.007	0.077
	H 390	1848.28	1054.46	1860.28	1160.65	363.30	-12.00	475.20	0.195	-0.007	0.255
KAS	D 30	27.21	4.93	24.18	4.02	4.04	3.03	4.71	0.167	0.125	0.195
	H 390	2093.37	1192.29	1860.28	1160.65	412.89	233.09	587.14	0.222	0.125	0.316
MON	D 30	23.71	3.55	24.18	4.02	1.48	-0.47	1.91	0.061	-0.020	0.079
	H 390	1824.08	1014.30	1860.28	1160.65	370.14	-36.20	476.50	0.199	-0.020	0.256
JOS	D 30	24.53	4.24	24.18	4.02	1.73	0.35	2.08	0.072	0.014	0.086
	H 390	1887.02	1055.87	1860.28	1160.65	353.46	26.74	471.30	0.190	0.014	0.253
KASM	D 30	26.76	4.99	24.18	4.02	3.66	2.58	4.33	0.151	0.107	0.179
	H 390	2058.66	1195.17	1860.28	1160.65	399.41	198.38	569.40	0.215	0.107	0.306
PAGE	D 30	21.65	3.27	24.18	4.02	2.70	-2.53	3.21	0.112	-0.105	0.133
RIET	D 30	23.18	3.46	24.18	4.02	1.79	-1.01	2.21	0.074	-0.042	0.091
BCLS	D 30	18.13	3.77	24.18	4.02	6.05	-6.05	6.38	0.250	-0.250	0.264
BEST	D 30	24.19	3.52	24.18	4.02	1.66	0.00	1.96	0.069	0.000	0.081

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	25.38	4.38	25.66	4.47	2.36	-0.27	2.96	0.092	-0.011	0.115
	H 403	1952.64	1044.23	1973.47	1159.66	316.77	-20.83	432.19	0.161	-0.011	0.219
KAS	D 31	27.89	6.58	25.66	4.47	3.92	2.24	4.29	0.153	0.087	0.167
	H 403	2145.58	1206.00	1973.47	1159.66	364.69	172.10	479.16	0.185	0.087	0.243
MON	D 31	24.98	4.48	25.66	4.47	2.36	-0.68	3.07	0.092	-0.026	0.119
	H 403	1921.46	1021.23	1973.47	1159.66	324.97	-52.01	444.19	0.165	-0.026	0.225
JOS	D 31	26.13	4.93	25.66	4.47	2.38	0.48	2.98	0.093	0.019	0.116
	H 403	2010.19	1070.08	1973.47	1159.66	312.80	36.72	428.74	0.159	0.019	0.217
KASM	D 31	27.08	6.51	25.66	4.47	3.46	1.43	3.82	0.135	0.056	0.149
	H 403	2083.35	1198.51	1973.47	1159.66	335.91	109.87	454.33	0.170	0.056	0.230
PAGE	D 31	22.95	4.39	25.66	4.47	3.23	-2.71	3.86	0.126	-0.106	0.150
RIET	D 31	24.68	4.60	25.66	4.47	2.31	-0.98	2.98	0.090	-0.038	0.116
BCLS	D 31	17.28	4.14	25.66	4.47	8.38	-8.38	8.81	0.327	-0.327	0.343
BEST	D 31	25.66	3.61	25.66	4.47	2.07	0.00	2.64	0.081	0.000	0.103

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 359	18.74	5.40	19.23	5.88	1.82	-0.50	2.41	0.095	-0.026	0.125
	H 4355	1567.06	945.54	1608.70	1042.97	273.99	-41.63	388.91	0.170	-0.026	0.242
KAS	D 359	20.70	6.68	19.23	5.88	2.42	1.47	3.05	0.126	0.076	0.159
	H 4361	1728.32	1067.93	1606.81	1043.49	278.69	121.51	412.35	0.173	0.076	0.257
MON	D 359	18.70	5.22	19.23	5.88	1.91	-0.53	2.53	0.100	-0.028	0.132
	H 4361	1562.28	919.67	1606.81	1043.49	279.60	-44.54	394.72	0.174	-0.028	0.246
JOS	D 359	19.51	5.86	19.23	5.88	1.72	0.28	2.36	0.090	0.014	0.123
	H 4355	1631.80	971.86	1608.70	1042.97	262.67	23.10	388.46	0.163	0.014	0.242
KASH	D 359	20.39	6.57	19.23	5.88	2.27	1.16	2.87	0.118	0.060	0.149
	H 4361	1703.27	1064.92	1606.81	1043.49	270.68	96.46	403.46	0.169	0.060	0.251
PAGE	D 359	17.26	4.87	19.23	5.88	2.58	-1.97	3.22	0.134	-0.103	0.167
RIET	D 359	18.42	5.23	19.23	5.88	2.06	-0.82	2.69	0.107	-0.043	0.140
BCLS	D 359	14.36	4.51	19.23	5.88	5.10	-4.88	5.97	0.265	-0.254	0.310
BEST	D 359	19.23	5.40	19.23	5.88	1.74	0.00	2.29	0.090	0.000	0.119
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	8.56	1.44	10.95	3.04	2.68	-2.39	3.29	0.244	-0.218	0.301
	H 390	658.41	368.17	842.41	552.50	246.13	-184.00	356.35	0.292	-0.218	0.423
JOS	D 30	9.79	1.68	10.95	3.04	2.58	-1.16	3.08	0.235	-0.106	0.282
	H 390	753.14	385.28	842.41	552.50	263.12	-89.28	377.21	0.312	-0.106	0.448
KAS	D 28	9.91	2.32	10.73	3.03	3.48	-0.82	4.07	0.325	-0.077	0.379
	H 381	742.27	483.09	838.53	555.20	374.33	-96.26	498.61	0.446	-0.115	0.595
KASH	D 28	10.56	2.31	10.73	3.03	3.70	-0.17	4.26	0.345	-0.016	0.398
	H 382	791.01	515.38	840.29	555.53	386.22	-49.28	507.85	0.460	-0.059	0.604
CPR	D 30	10.73	1.87	10.95	3.04	1.32	-0.22	1.56	0.121	-0.020	0.142
OH	D 30	11.17	1.66	10.95	3.04	1.52	0.22	1.82	0.138	0.020	0.167
	H 390	859.26	474.03	842.41	552.50	160.82	16.85	226.99	0.191	0.020	0.269
BCLS	D 26	3.12	1.15	11.61	2.70	8.49	-8.49	8.80	0.731	-0.731	0.758
EKDH	D 30	10.77	1.84	10.95	3.04	1.32	-0.18	1.57	0.120	-0.016	0.143
	H 390	828.51	470.78	842.41	552.50	148.74	-13.90	218.45	0.177	-0.016	0.259
EKDD	D 30	10.76	1.96	10.95	3.04	1.38	-0.19	1.60	0.126	-0.017	0.146
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	11.76	5.71	10.60	7.95	3.08	1.16	3.67	0.291	0.110	0.347
	H 390	904.63	702.79	815.05	904.07	344.96	89.57	454.18	0.423	0.110	0.557
JOS	D 30	11.59	5.61	10.60	7.95	3.09	0.99	3.67	0.292	0.094	0.346
	H 390	891.38	686.30	815.05	904.07	344.93	76.33	455.11	0.423	0.094	0.558
KAS	D 30	13.14	6.37	10.60	7.95	3.51	2.54	4.12	0.331	0.240	0.389
	H 390	1010.51	791.90	815.05	904.07	371.68	195.46	480.84	0.456	0.240	0.590
KASH	D 30	11.76	5.71	10.60	7.95	3.08	1.16	3.67	0.291	0.110	0.347
	H 390	904.63	702.79	815.05	904.07	344.96	89.57	454.18	0.423	0.110	0.557
CPR	D 30	10.82	7.07	10.60	7.95	1.32	0.22	1.56	0.125	0.021	0.147
OH	D 30	10.38	6.59	10.60	7.95	1.52	-0.22	1.82	0.143	-0.021	0.172
	H 390	798.20	841.30	815.05	904.07	160.82	-16.85	226.99	0.197	-0.021	0.278
BCLS	D 30	10.06	4.66	10.60	7.95	3.56	-0.54	4.28	0.336	-0.051	0.404
EKDH	D 30	10.78	6.98	10.60	7.95	1.32	0.18	1.57	0.124	0.017	0.148
	H 390	828.95	883.52	815.05	904.07	148.74	13.90	218.45	0.183	0.017	0.268
EKDD	D 30	10.78	7.06	10.60	7.95	1.38	0.19	1.60	0.130	0.018	0.151

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	18.02	5.34	19.40	7.40	3.72	-1.38	4.37	0.192	-0.071	0.225
	H 403	1386.04	861.54	1492.46	1085.13	390.80	-106.41	533.70	0.262	-0.071	0.358
KAS	D 31	19.53	7.36	19.40	7.40	3.26	0.12	3.73	0.168	0.006	0.192
	H 403	1502.04	997.52	1492.46	1085.13	363.77	9.58	500.78	0.244	0.006	0.336
MON	D 31	18.44	4.50	19.40	7.40	3.86	-0.96	4.48	0.199	-0.050	0.231
	H 403	1418.38	814.19	1492.46	1085.13	402.27	-74.08	538.50	0.269	-0.050	0.361
JOS	D 31	17.60	7.20	19.40	7.40	3.57	-1.80	4.67	0.184	-0.093	0.241
	H 403	1353.71	929.66	1492.46	1085.13	401.28	-138.74	579.04	0.269	-0.093	0.388
KASM	D 31	18.89	7.18	19.40	7.40	3.19	-0.51	3.69	0.164	-0.026	0.190
	H 403	1453.14	980.25	1492.46	1085.13	351.77	-39.31	497.09	0.236	-0.026	0.333
PAGE	D 31	16.48	4.55	19.40	7.40	4.51	-2.92	5.13	0.233	-0.150	0.265
RIET	D 31	16.38	5.85	19.40	7.40	4.05	-3.02	4.90	0.209	-0.156	0.253
BCLS	D 31	12.35	3.52	19.40	7.40	7.29	-7.05	8.41	0.376	-0.363	0.433
BEST	D 31	19.40	6.30	19.40	7.40	3.15	0.00	3.83	0.162	0.000	0.197

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	28	15.87	3.83	18.51	5.47	3.03	-2.63	3.89	0.164	-0.142	0.210
	H	364	1221.12	789.98	1423.54	1032.02	357.08	-202.43	497.68	0.251	-0.142	0.350
KAS	D	28	19.37	5.97	18.51	5.47	2.56	0.86	3.28	0.138	0.047	0.177
	H	364	1489.93	981.62	1423.54	1032.02	343.90	66.38	472.50	0.242	0.047	0.332
MON	D	28	16.63	3.00	18.51	5.47	2.95	-1.88	3.79	0.159	-0.101	0.205
	H	364	1279.25	746.34	1423.54	1032.02	374.46	-144.29	506.66	0.263	-0.101	0.356
JOS	D	28	16.32	5.31	18.51	5.47	2.82	-2.18	3.51	0.153	-0.118	0.190
	H	364	1255.63	831.10	1423.54	1032.02	373.02	-167.92	505.22	0.262	-0.118	0.355
KASM	D	28	18.54	5.71	18.51	5.47	2.53	0.03	3.08	0.137	0.002	0.166
	H	364	1426.07	951.83	1423.54	1032.02	340.96	2.53	461.69	0.240	0.002	0.324
PAGE	D	28	15.17	3.38	18.51	5.47	3.89	-3.34	4.63	0.210	-0.180	0.250
RIET	D	28	14.96	4.43	18.51	5.47	3.78	-3.55	4.65	0.204	-0.192	0.251
BCLS	D	28	10.27	2.43	18.51	5.47	8.30	-8.23	9.23	0.449	-0.445	0.498
BEST	D	28	18.49	4.58	18.51	5.47	2.57	-0.01	2.99	0.139	-0.001	0.161
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	20	7.97	0.75	8.46	1.88	1.44	-0.49	1.75	0.170	-0.058	0.207
	H	272	618.64	393.81	669.01	472.88	195.23	-50.37	268.75	0.292	-0.075	0.402
JOS	D	21	8.55	1.75	8.67	2.06	2.22	-0.11	2.64	0.257	-0.013	0.304
	H	273	657.95	386.20	666.67	473.58	243.13	-8.71	320.32	0.365	-0.013	0.481
KAS	D	20	10.87	2.11	8.46	1.88	3.40	2.41	3.93	0.402	0.285	0.465
	H	272	814.70	508.30	669.01	472.88	359.65	145.69	460.54	0.538	0.218	0.688
KASM	D	21	10.78	2.59	8.67	2.06	3.80	2.12	4.45	0.439	0.244	0.513
	H	273	829.39	534.69	666.67	473.58	364.32	162.73	472.93	0.547	0.244	0.709
CPR	D	21	10.12	2.03	8.67	2.06	1.59	1.46	2.02	0.183	0.168	0.233
OH	D	21	10.17	1.83	8.67	2.06	1.64	1.51	2.09	0.189	0.174	0.241
	H	273	782.49	493.25	666.67	473.58	159.91	115.83	231.34	0.240	0.174	0.347
BCLS	D	21	2.49	1.49	8.67	2.06	6.23	-6.17	6.55	0.718	-0.712	0.756
EKDH	D	21	9.85	1.83	8.67	2.06	1.30	1.18	1.75	0.150	0.137	0.202
	H	273	757.73	485.20	666.67	473.58	145.21	91.07	212.60	0.218	0.137	0.319
EKDD	D	21	10.21	2.01	8.67	2.06	1.71	1.54	2.15	0.198	0.178	0.248
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	21	8.33	4.14	10.49	6.61	3.26	-2.16	4.47	0.311	-0.206	0.426
	H	273	640.62	524.37	806.78	854.50	378.30	-166.15	564.35	0.469	-0.206	0.700
JOS	D	21	8.25	4.10	10.49	6.61	3.29	-2.24	4.51	0.314	-0.213	0.430
	H	273	634.63	514.04	806.78	854.50	379.46	-172.15	568.95	0.470	-0.213	0.705
KAS	D	21	9.44	4.67	10.49	6.61	2.93	-1.05	3.87	0.280	-0.100	0.369
	H	273	725.78	596.03	806.78	854.50	364.25	-81.00	527.51	0.451	-0.100	0.654
KASM	D	21	8.33	4.14	10.49	6.61	3.26	-2.16	4.47	0.311	-0.206	0.426
	H	273	640.62	524.37	806.78	854.50	378.30	-166.15	564.35	0.469	-0.206	0.700
CPR	D	21	9.03	6.11	10.49	6.61	1.59	-1.46	2.02	0.152	-0.139	0.192
OH	D	21	8.98	5.69	10.49	6.61	1.64	-1.51	2.09	0.156	-0.144	0.199
	H	273	690.95	796.87	806.78	854.50	159.91	-115.83	231.34	0.198	-0.144	0.287
BCLS	D	21	7.05	3.72	10.49	6.61	4.27	-3.44	5.56	0.407	-0.328	0.530
EKDH	D	21	9.30	5.97	10.49	6.61	1.30	-1.18	1.75	0.124	-0.113	0.167
	H	273	715.71	833.53	806.78	854.50	145.21	-91.07	212.60	0.180	-0.113	0.264
EKDD	D	21	8.95	6.01	10.49	6.61	1.71	-1.54	2.15	0.163	-0.147	0.205

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	19.40	4.78	21.42	4.65	2.45	-2.01	2.84	0.114	-0.094	0.133
	H 383	1570.63	990.79	1733.37	1076.71	291.98	-162.74	392.98	0.168	-0.094	0.227
KAS	D 31	23.37	5.09	21.42	4.65	2.45	1.96	2.96	0.115	0.091	0.138
	H 383	1891.92	1125.56	1733.37	1076.71	299.29	158.56	414.87	0.173	0.091	0.239
MON	D 31	19.67	4.26	21.42	4.65	2.35	-1.75	2.77	0.110	-0.082	0.130
	H 383	1591.91	949.84	1733.37	1076.71	299.09	-141.46	406.28	0.172	-0.082	0.234
JOS	D 31	20.71	4.89	21.42	4.65	1.56	-0.70	2.01	0.073	-0.033	0.094
	H 383	1676.66	1011.73	1733.37	1076.71	262.36	-56.71	363.18	0.151	-0.033	0.209
KASM	D 31	22.74	5.07	21.42	4.65	2.05	1.33	2.54	0.096	0.062	0.119
	H 383	1840.94	1112.55	1733.37	1076.71	274.26	107.57	388.84	0.158	0.062	0.224
PAGE	D 31	18.76	4.46	21.42	4.65	2.96	-2.65	3.47	0.138	-0.124	0.162
RIET	D 31	20.09	4.72	21.42	4.65	2.14	-1.33	2.64	0.100	-0.062	0.123
BCLS	D 31	14.38	4.12	21.42	4.65	7.04	-7.04	7.48	0.329	-0.329	0.349
BEST	D 31	21.40	4.09	21.42	4.65	1.80	-0.02	2.16	0.084	-0.001	0.101

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	6.02	1.35	5.78	2.29	1.36	0.25	1.77	0.235	0.042	0.306
	H 383	487.40	336.79	467.57	370.46	164.02	19.83	232.43	0.351	0.042	0.497
JOS	D 31	7.55	1.88	5.78	2.29	2.27	1.77	2.69	0.393	0.306	0.466
	H 383	610.88	378.25	467.57	370.46	218.83	143.30	304.13	0.468	0.306	0.650
KAS	D 25	8.77	2.81	6.17	2.31	3.27	2.60	3.63	0.530	0.422	0.589
	H 373	712.97	477.29	477.75	369.63	315.20	235.22	405.41	0.660	0.492	0.849
KASM	D 31	9.36	2.58	5.78	2.29	4.06	3.58	4.41	0.704	0.621	0.763
	H 383	757.71	507.00	467.57	370.46	353.50	290.14	458.86	0.756	0.621	0.981
CPR	D 31	8.03	1.55	5.78	2.29	2.30	2.26	2.55	0.398	0.391	0.441
OH	D 31	8.52	1.34	5.78	2.29	2.79	2.74	3.11	0.483	0.475	0.538
	H 383	689.45	388.57	467.57	370.46	255.09	221.88	317.31	0.546	0.475	0.679
BCLS	D 23	1.50	1.15	6.56	2.00	5.06	-5.06	5.25	0.771	-0.771	0.800
EKDH	D 31	7.97	1.51	5.78	2.29	2.25	2.19	2.54	0.390	0.379	0.440
	H 383	644.79	375.17	467.57	370.46	218.64	177.22	274.68	0.468	0.379	0.587
EKDD	D 31	7.86	1.93	5.78	2.29	2.14	2.08	2.31	0.370	0.361	0.400

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	13.38	5.55	15.64	6.60	3.07	-2.26	3.66	0.196	-0.144	0.234
	H 383	1083.22	814.34	1265.80	990.17	350.42	-182.57	484.49	0.277	-0.144	0.383
JOS	D 31	13.17	5.43	15.64	6.60	3.22	-2.47	3.81	0.206	-0.158	0.243
	H 383	1065.79	793.19	1265.80	990.17	358.91	-200.01	495.93	0.283	-0.158	0.392
KAS	D 31	14.80	6.05	15.64	6.60	2.36	-0.84	2.93	0.151	-0.054	0.188
	H 383	1197.99	903.55	1265.80	990.17	323.43	-67.80	446.49	0.255	-0.054	0.353
KASM	D 31	13.38	5.55	15.64	6.60	3.07	-2.26	3.66	0.196	-0.144	0.234
	H 383	1083.22	814.34	1265.80	990.17	350.42	-182.57	484.49	0.277	-0.144	0.383
CPR	D 31	13.38	5.77	15.64	6.60	2.30	-2.26	2.55	0.147	-0.144	0.163
OH	D 31	12.90	5.41	15.64	6.60	2.79	-2.74	3.11	0.178	-0.175	0.199
	H 383	1043.91	894.89	1265.80	990.17	255.09	-221.88	317.31	0.201	-0.175	0.251
BCLS	D 31	12.41	5.39	15.64	6.60	3.76	-3.23	4.50	0.240	-0.206	0.287
EKDH	D 31	13.45	5.67	15.64	6.60	2.25	-2.19	2.54	0.144	-0.140	0.163
	H 383	1088.58	932.51	1265.80	990.17	218.64	-177.22	274.68	0.173	-0.140	0.217
EKDD	D 31	13.55	6.11	15.64	6.60	2.14	-2.08	2.31	0.137	-0.133	0.148

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	16.64	2.97	17.82	2.45	1.75	-1.19	2.28	0.098	-0.067	0.128
	H 330	1512.29	772.97	1620.03	882.51	249.61	-107.74	361.42	0.154	-0.067	0.223
KAS	D 30	19.54	2.54	17.82	2.45	2.16	1.72	2.42	0.121	0.096	0.136
	H 330	1776.17	870.58	1620.03	882.51	262.78	156.14	347.93	0.162	0.096	0.215
MON	D 30	16.71	2.62	17.82	2.45	1.59	-1.11	2.11	0.089	-0.062	0.118
	H 330	1519.11	743.80	1620.03	882.51	247.80	-100.92	356.83	0.153	-0.062	0.220
JOS	D 30	17.49	2.83	17.82	2.45	1.37	-0.33	1.89	0.077	-0.019	0.106
	H 330	1589.68	786.92	1620.03	882.51	237.30	-30.35	339.91	0.147	-0.019	0.210
KASM	D 30	19.04	2.60	17.82	2.45	1.85	1.22	2.10	0.104	0.068	0.118
	H 330	1730.65	864.12	1620.03	882.51	240.35	110.62	327.83	0.148	0.068	0.202
PAGE	D 30	15.48	2.65	17.82	2.45	2.51	-2.34	2.98	0.141	-0.131	0.167
RIET	D 30	16.54	2.81	17.82	2.45	1.74	-1.28	2.31	0.098	-0.072	0.130
BCLS	D 30	12.05	2.69	17.82	2.45	5.77	-5.77	6.11	0.324	-0.324	0.343
BEST	D 30	17.82	1.86	17.82	2.45	1.13	0.00	1.63	0.063	0.000	0.091
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 18	4.90	1.10	4.73	2.07	1.26	0.17	1.46	0.267	0.036	0.309
	H 198	445.36	253.65	429.90	335.74	143.09	15.46	204.24	0.333	0.036	0.475
JOS	D 18	6.11	1.03	4.73	2.07	1.68	1.38	1.95	0.355	0.292	0.413
	H 198	555.55	295.67	429.90	335.74	193.80	125.65	249.41	0.451	0.292	0.580
KAS	D 17	6.85	2.04	4.83	2.08	2.05	2.02	2.38	0.425	0.417	0.493
	H 195	608.54	372.22	430.97	338.20	230.34	177.57	288.82	0.535	0.412	0.670
KASM	D 17	7.46	1.73	4.83	2.08	2.63	2.62	2.95	0.544	0.543	0.610
	H 196	661.34	395.97	430.61	337.37	273.11	230.73	340.63	0.634	0.536	0.791
CPR	D 18	6.77	1.75	4.73	2.07	2.04	2.04	2.22	0.432	0.432	0.469
OH	D 18	7.30	1.27	4.73	2.07	2.57	2.57	2.83	0.544	0.544	0.598
	H 198	663.89	301.56	429.90	335.74	257.63	233.99	297.00	0.599	0.544	0.691
BCLS	D 14	1.16	1.03	5.38	1.89	4.22	-4.22	4.36	0.785	-0.785	0.811
EKDH	D 18	6.77	1.49	4.73	2.07	2.04	2.04	2.27	0.431	0.431	0.480
	H 198	615.09	295.84	429.90	335.74	218.13	185.19	251.28	0.507	0.431	0.585
EKDD	D 18	6.66	1.89	4.73	2.07	1.93	1.93	2.12	0.407	0.407	0.449
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 18	12.14	4.02	13.16	4.77	1.70	-1.01	2.24	0.130	-0.077	0.170
	H 198	1104.01	672.04	1196.06	814.59	256.40	-92.05	356.39	0.214	-0.077	0.298
JOS	D 18	11.98	3.94	13.16	4.77	1.78	-1.18	2.33	0.136	-0.089	0.177
	H 198	1089.15	654.91	1196.06	814.59	263.49	-106.91	365.24	0.220	-0.089	0.305
KAS	D 18	13.24	4.32	13.16	4.77	1.52	0.08	1.99	0.116	0.006	0.151
	H 198	1203.44	743.58	1196.06	814.59	242.97	7.38	338.08	0.203	0.006	0.283
KASM	D 18	12.14	4.02	13.16	4.77	1.70	-1.01	2.24	0.130	-0.077	0.170
	H 198	1104.01	672.04	1196.06	814.59	256.40	-92.05	356.39	0.214	-0.077	0.298
CPR	D 18	11.11	4.46	13.16	4.77	2.04	-2.04	2.22	0.155	-0.155	0.169
OH	D 18	10.58	3.97	13.16	4.77	2.57	-2.57	2.83	0.196	-0.196	0.215
	H 198	962.07	753.79	1196.06	814.59	257.63	-233.99	297.00	0.215	-0.196	0.248
BCLS	D 18	10.88	3.53	13.16	4.77	2.61	-2.28	3.04	0.198	-0.173	0.231
EKDH	D 18	11.12	4.22	13.16	4.77	2.04	-2.04	2.27	0.155	-0.155	0.172
	H 198	1010.87	794.30	1196.06	814.59	218.13	-185.19	251.28	0.182	-0.155	0.210
EKDD	D 18	11.23	4.58	13.16	4.77	1.93	-1.93	2.12	0.146	-0.146	0.161

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	14.11	4.66	14.06	4.41	1.10	0.05	1.42	0.078	0.004	0.101
	H 341	1282.66	831.44	1278.18	855.73	175.26	4.48	254.17	0.137	0.004	0.199
KAS	D 31	14.98	4.59	14.06	4.41	1.88	0.92	2.14	0.134	0.065	0.152
	H 341	1361.46	863.20	1278.18	855.73	219.08	83.28	298.79	0.171	0.065	0.234
MON	D 31	14.18	3.76	14.06	4.41	1.19	0.12	1.67	0.085	0.008	0.119
	H 341	1288.86	779.80	1278.18	855.73	185.99	10.68	268.81	0.146	0.008	0.210
JOS	D 31	13.99	4.97	14.06	4.41	1.18	-0.07	1.46	0.084	-0.005	0.104
	H 341	1271.78	832.23	1278.18	855.73	171.53	-6.40	247.29	0.134	-0.005	0.193
KASM	D 31	14.80	4.60	14.06	4.41	1.78	0.74	2.03	0.126	0.053	0.145
	H 341	1345.89	859.25	1278.18	855.73	210.98	67.71	291.68	0.165	0.053	0.228
PAGE	D 31	13.47	3.74	14.06	4.41	1.36	-0.59	1.72	0.097	-0.042	0.122
RIET	D 31	14.51	3.91	14.06	4.41	1.23	0.45	1.64	0.088	0.032	0.117
BCLS	D 31	11.25	3.56	14.06	4.41	3.16	-2.81	3.44	0.225	-0.200	0.245
BEST	D 31	14.04	4.04	14.06	4.41	1.20	-0.02	1.58	0.086	-0.001	0.112
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.21	1.14	3.80	2.00	1.16	0.41	1.33	0.304	0.107	0.349
	H 341	382.84	234.06	345.72	297.24	135.75	37.12	183.02	0.393	0.107	0.529
JOS	D 31	4.23	1.75	3.80	2.00	1.83	0.43	2.15	0.481	0.113	0.565
	H 341	384.83	268.24	345.72	297.24	194.85	39.11	260.32	0.564	0.113	0.753
KAS	D 27	4.91	2.05	3.59	1.90	1.93	1.32	2.24	0.538	0.367	0.623
	H 329	421.40	316.56	336.29	294.95	217.60	85.11	287.67	0.647	0.253	0.855
KASM	D 27	5.38	1.84	3.59	1.90	2.21	1.79	2.53	0.617	0.498	0.705
	H 331	462.23	324.19	337.58	294.63	236.85	124.65	308.68	0.702	0.369	0.914
CPR	D 31	5.38	1.44	3.80	2.00	1.66	1.58	1.90	0.436	0.414	0.500
OH	D 31	5.77	1.41	3.80	2.00	2.03	1.97	2.37	0.535	0.518	0.623
	H 341	524.98	285.99	345.72	297.24	201.76	179.26	247.58	0.584	0.518	0.716
BCLS	D 21	1.66	1.05	4.67	1.87	3.36	-3.01	3.61	0.720	-0.644	0.774
EKDH	D 31	5.37	1.43	3.80	2.00	1.64	1.57	1.92	0.431	0.413	0.504
	H 341	488.39	276.18	345.72	297.24	171.36	142.67	207.95	0.496	0.413	0.601
EKDD	D 31	4.94	1.84	3.80	2.00	1.25	1.14	1.52	0.328	0.300	0.399
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	9.90	4.97	10.26	5.35	1.31	-0.36	1.75	0.128	-0.035	0.171
	H 341	899.82	728.05	932.46	814.71	204.09	-32.64	305.31	0.219	-0.035	0.327
JOS	D 31	9.76	4.89	10.26	5.35	1.34	-0.50	1.79	0.131	-0.049	0.174
	H 341	886.94	710.26	932.46	814.71	208.43	-45.52	309.21	0.223	-0.049	0.332
KAS	D 31	10.55	5.25	10.26	5.35	1.25	0.29	1.68	0.122	0.028	0.164
	H 341	958.94	783.09	932.46	814.71	195.03	26.48	297.70	0.209	0.028	0.319
KASM	D 31	9.90	4.97	10.26	5.35	1.31	-0.36	1.75	0.128	-0.035	0.171
	H 341	899.82	728.05	932.46	814.71	204.09	-32.64	305.31	0.219	-0.035	0.327
CPR	D 31	8.68	4.53	10.26	5.35	1.66	-1.58	1.90	0.162	-0.154	0.185
OH	D 31	8.29	4.18	10.26	5.35	2.03	-1.97	2.37	0.198	-0.192	0.231
	H 341	753.20	708.96	932.46	814.71	201.76	-179.26	247.58	0.216	-0.192	0.266
BCLS	D 31	9.50	4.70	10.26	5.35	1.60	-0.76	2.02	0.156	-0.074	0.197
EKDH	D 31	8.69	4.42	10.26	5.35	1.64	-1.57	1.92	0.160	-0.153	0.187
	H 341	789.79	745.57	932.46	814.71	171.36	-142.67	207.95	0.184	-0.153	0.223
EKDD	D 31	9.12	4.87	10.26	5.35	1.25	-1.14	1.52	0.122	-0.111	0.148

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	14.01	2.65	14.19	2.15	1.16	-0.18	1.48	0.082	-0.013	0.104
	H 330	1273.43	797.49	1290.15	815.63	147.09	-16.72	215.07	0.114	-0.013	0.167
KAS	D 30	14.54	2.38	14.19	2.15	1.31	0.35	1.70	0.093	0.025	0.120
	H 330	1322.02	819.02	1290.15	815.63	159.93	31.87	234.95	0.124	0.025	0.182
MON	D 30	13.60	2.60	14.19	2.15	1.17	-0.59	1.59	0.082	-0.042	0.112
	H 330	1236.53	763.97	1290.15	815.63	147.82	-53.62	227.22	0.115	-0.042	0.176
JOS	D 30	14.39	2.44	14.19	2.15	1.04	0.20	1.38	0.074	0.014	0.097
	H 330	1308.15	793.69	1290.15	815.63	139.60	18.00	202.68	0.108	0.014	0.157
KASM	D 30	14.56	2.54	14.19	2.15	1.31	0.37	1.71	0.092	0.026	0.120
	H 330	1323.84	820.97	1290.15	815.63	158.03	33.69	233.27	0.123	0.026	0.181
PAGE	D 30	13.11	2.72	14.19	2.15	1.46	-1.08	1.87	0.103	-0.076	0.132
RIET	D 30	14.35	2.75	14.19	2.15	1.22	0.16	1.56	0.086	0.011	0.110
BCLS	D 30	11.52	3.12	14.19	2.15	2.75	-2.67	3.18	0.194	-0.188	0.224
BEST	D 30	14.20	1.77	14.19	2.15	0.87	0.00	1.23	0.061	0.000	0.086
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	3.97	1.16	3.20	1.64	0.96	0.77	1.14	0.300	0.241	0.358
	H 330	360.79	234.39	290.79	272.08	132.87	70.00	167.24	0.457	0.241	0.575
JOS	D 30	4.49	1.56	3.20	1.64	1.48	1.29	1.64	0.464	0.405	0.511
	H 330	408.42	277.70	290.79	272.08	162.09	117.63	208.34	0.557	0.405	0.716
KAS	D 28	4.33	1.83	3.22	1.68	1.27	1.12	1.53	0.393	0.347	0.476
	H 322	382.80	296.40	287.70	274.11	151.59	95.10	210.38	0.527	0.331	0.731
KASM	D 28	4.80	1.64	3.22	1.68	1.71	1.58	1.93	0.533	0.493	0.599
	H 323	424.32	303.78	287.55	273.70	182.57	136.77	242.59	0.635	0.476	0.844
CPR	D 30	4.74	0.93	3.20	1.64	1.67	1.54	1.84	0.524	0.482	0.576
OH	D 30	5.07	0.78	3.20	1.64	1.95	1.87	2.15	0.608	0.584	0.673
	H 330	460.63	243.99	290.79	272.08	190.49	169.84	230.72	0.655	0.584	0.793
BCLS	D 25	1.03	0.70	3.45	1.65	2.42	-2.42	2.65	0.702	-0.702	0.767
EKDH	D 29	4.61	0.83	3.10	1.58	1.63	1.51	1.80	0.525	0.488	0.581
	H 329	425.22	230.46	291.67	272.02	161.72	133.55	195.12	0.554	0.458	0.669
EKDD	D 30	3.63	1.36	3.20	1.64	0.87	0.43	0.99	0.271	0.135	0.311
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	10.04	3.56	10.99	3.61	1.36	-0.95	1.76	0.124	-0.087	0.160
	H 330	912.64	687.49	999.36	767.72	182.81	-86.73	271.62	0.183	-0.087	0.272
JOS	D 30	9.90	3.50	10.99	3.61	1.45	-1.10	1.83	0.132	-0.100	0.167
	H 330	899.73	670.37	999.36	767.72	188.40	-99.63	279.65	0.189	-0.100	0.280
KAS	D 30	10.50	3.59	10.99	3.61	1.19	-0.50	1.56	0.108	-0.045	0.142
	H 330	954.18	723.62	999.36	767.72	168.16	-45.18	253.08	0.168	-0.045	0.253
KASM	D 30	10.04	3.56	10.99	3.61	1.36	-0.95	1.76	0.124	-0.087	0.160
	H 330	912.64	687.49	999.36	767.72	182.81	-86.73	271.62	0.183	-0.087	0.272
CPR	D 30	9.45	3.02	10.99	3.61	1.67	-1.54	1.84	0.152	-0.140	0.168
OH	D 30	9.12	2.85	10.99	3.61	1.95	-1.87	2.15	0.177	-0.170	0.196
	H 330	829.52	689.02	999.36	767.72	190.49	-169.84	230.72	0.191	-0.170	0.231
BCLS	D 30	10.02	3.83	10.99	3.61	1.49	-0.97	1.82	0.136	-0.088	0.166
EKDH	D 29	9.83	2.52	11.34	3.15	1.63	-1.51	1.80	0.144	-0.133	0.159
	H 329	868.85	715.39	1002.40	766.91	161.72	-133.55	195.12	0.161	-0.133	0.195
EKDD	D 30	10.56	3.45	10.99	3.61	0.87	-0.43	0.99	0.079	-0.039	0.090

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	12.82	3.81	12.98	3.44	1.26	-0.16	1.60	0.097	-0.013	0.123
	H 341	1165.12	774.21	1179.85	777.93	186.98	-14.73	267.69	0.159	-0.013	0.227
KAS	D 31	13.65	3.44	12.98	3.44	1.23	0.68	1.47	0.095	0.052	0.113
	H 341	1241.30	802.17	1179.85	777.93	172.90	61.45	263.28	0.147	0.052	0.223
MON	D 31	12.73	3.52	12.98	3.44	1.16	-0.25	1.58	0.089	-0.019	0.122
	H 341	1157.29	744.54	1179.85	777.93	180.64	-22.57	261.66	0.153	-0.019	0.222
JOS	D 31	13.48	3.53	12.98	3.44	1.08	0.51	1.56	0.083	0.039	0.120
	H 341	1225.82	778.16	1179.85	777.93	170.13	45.97	263.11	0.144	0.039	0.223
KASM	D 31	13.63	3.62	12.98	3.44	1.20	0.65	1.43	0.092	0.050	0.110
	H 341	1239.06	806.17	1179.85	777.93	169.89	59.21	257.68	0.144	0.050	0.218
PAGE	D 31	11.99	3.66	12.98	3.44	1.48	-0.99	2.01	0.114	-0.076	0.155
RIET	D 31	12.79	3.90	12.98	3.44	1.46	-0.19	1.87	0.112	-0.015	0.144
BCLS	D 31	10.52	4.02	12.98	3.44	2.61	-2.46	3.18	0.201	-0.190	0.245
BEST	D 31	12.99	3.05	12.98	3.44	1.23	0.01	1.65	0.095	0.001	0.127
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	4.34	1.30	4.24	2.08	0.94	0.10	1.23	0.223	0.023	0.290
	H 330	394.46	253.07	385.52	338.84	144.23	8.94	197.76	0.374	0.023	0.513
JOS	D 30	5.11	1.93	4.24	2.08	1.29	0.87	1.51	0.303	0.206	0.356
	H 330	464.73	315.51	385.52	338.84	155.42	79.21	214.25	0.403	0.206	0.556
KAS	D 30	4.72	2.21	4.24	2.08	1.11	0.48	1.44	0.261	0.114	0.338
	H 330	429.47	336.61	385.52	338.84	154.93	43.95	229.68	0.402	0.114	0.596
KASM	D 30	5.10	1.96	4.24	2.08	1.34	0.86	1.65	0.316	0.202	0.389
	H 330	463.38	335.14	385.52	338.84	165.31	77.86	243.52	0.429	0.202	0.632
CPR	D 30	5.54	1.26	4.24	2.08	1.33	1.30	1.67	0.314	0.307	0.393
OH	D 30	5.69	1.12	4.24	2.08	1.51	1.45	1.85	0.357	0.341	0.435
	H 330	516.95	298.48	385.52	338.84	159.11	131.44	206.63	0.413	0.341	0.536
BCLS	D 27	1.63	1.04	4.54	1.98	2.91	-2.91	3.17	0.641	-0.641	0.700
EKDH	D 30	5.42	1.22	4.24	2.08	1.26	1.18	1.54	0.297	0.277	0.363
	H 330	492.35	295.19	385.52	338.84	140.72	106.83	180.08	0.365	0.277	0.467
EKDD	D 30	4.77	1.79	4.24	2.08	0.71	0.52	0.92	0.168	0.124	0.218
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	8.42	4.88	8.64	5.29	1.34	-0.22	1.71	0.155	-0.026	0.198
	H 330	765.46	698.12	785.88	769.21	199.82	-20.42	312.51	0.254	-0.026	0.398
JOS	D 30	8.28	4.79	8.64	5.29	1.34	-0.36	1.75	0.155	-0.042	0.202
	H 330	752.92	680.74	785.88	769.21	199.23	-32.96	314.44	0.254	-0.042	0.400
KAS	D 30	8.83	4.97	8.64	5.29	1.35	0.18	1.69	0.156	0.021	0.195
	H 330	802.28	731.91	785.88	769.21	203.52	16.40	314.17	0.259	0.021	0.400
KASM	D 30	8.42	4.88	8.64	5.29	1.34	-0.22	1.71	0.155	-0.026	0.198
	H 330	765.46	698.12	785.88	769.21	199.82	-20.42	312.51	0.254	-0.026	0.398
CPR	D 30	7.34	4.49	8.64	5.29	1.33	-1.30	1.67	0.154	-0.151	0.193
OH	D 30	7.20	4.27	8.64	5.29	1.51	-1.45	1.85	0.175	-0.167	0.213
	H 330	654.44	669.16	785.88	769.21	159.11	-131.44	206.63	0.203	-0.167	0.263
BCLS	D 30	8.29	5.11	8.64	5.29	1.54	-0.35	2.00	0.178	-0.041	0.232
EKDH	D 30	7.47	4.44	8.64	5.29	1.26	-1.18	1.54	0.146	-0.136	0.178
	H 330	679.05	694.82	785.88	769.21	140.72	-106.83	180.08	0.179	-0.136	0.229
EKDD	D 30	8.12	5.05	8.64	5.29	0.71	-0.52	0.92	0.082	-0.061	0.107

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	18.41	3.15	17.82	3.01	1.30	0.59	1.53	0.073	0.033	0.086
	H 338	1689.36	903.00	1634.97	898.46	164.99	54.39	230.51	0.101	0.033	0.141
KAS	D 30	18.81	3.49	17.82	3.01	1.67	0.99	1.81	0.094	0.055	0.102
	H 339	1718.64	921.00	1631.06	900.01	168.32	87.58	242.57	0.103	0.054	0.149
MON	D 30	17.96	3.57	17.82	3.01	1.47	0.13	2.00	0.083	0.007	0.112
	H 339	1643.30	892.39	1631.06	900.01	179.83	12.24	271.50	0.110	0.007	0.167
JOS	D 30	18.48	3.67	17.82	3.01	1.38	0.65	1.57	0.078	0.037	0.088
	H 338	1690.17	899.91	1634.97	898.46	163.59	55.20	230.42	0.100	0.034	0.141
KASM	D 30	18.98	3.55	17.82	3.01	1.75	1.16	1.84	0.098	0.065	0.103
	H 339	1735.43	936.38	1631.06	900.01	179.26	104.37	245.18	0.110	0.064	0.150
PAGE	D 30	16.47	3.56	17.82	3.01	1.68	-1.36	2.52	0.094	-0.076	0.141
RIET	D 30	18.12	3.54	17.82	3.01	1.64	0.29	2.11	0.092	0.016	0.118
BCLS	D 30	15.53	3.47	17.82	3.01	2.39	-2.29	2.98	0.134	-0.129	0.167
BEST	D 30	17.81	2.36	17.82	3.01	1.01	-0.01	1.71	0.057	-0.001	0.096

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	4.34	2.45	3.16	2.14	1.30	1.17	1.59	0.410	0.370	0.503
	H 338	395.15	317.72	285.71	276.23	133.25	109.44	192.77	0.466	0.383	0.675
JOS	D 30	4.68	2.42	3.16	2.14	1.64	1.52	1.97	0.519	0.481	0.623
	H 338	421.84	312.47	285.71	276.23	160.73	136.13	223.89	0.563	0.477	0.784
KAS	D 23	4.88	2.64	3.51	2.33	1.88	1.36	2.20	0.534	0.388	0.626
	H 331	375.38	340.17	286.10	279.33	172.41	89.28	246.23	0.603	0.312	0.861
KASM	D 29	4.99	2.56	3.19	2.17	2.09	1.80	2.48	0.655	0.564	0.778
	H 338	445.77	346.02	285.00	276.55	194.01	160.77	283.46	0.681	0.564	0.995
CPR	D 31	5.32	1.20	3.12	2.11	2.33	2.19	2.48	0.746	0.702	0.795
OH	D 31	5.71	1.09	3.12	2.11	2.70	2.59	2.90	0.863	0.828	0.928
	H 341	519.20	231.35	284.05	275.63	260.22	235.15	289.54	0.916	0.828	1.019
BCLS	D 25	1.49	1.62	3.45	2.23	2.00	-1.96	2.25	0.580	-0.567	0.654
EKDH	D 31	5.20	1.14	3.12	2.11	2.24	2.08	2.39	0.717	0.665	0.765
	H 341	473.03	220.35	284.05	275.63	220.22	188.98	242.93	0.775	0.665	0.855
EKDD	D 31	4.81	1.57	3.12	2.11	1.80	1.69	1.94	0.576	0.540	0.621

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	14.07	5.19	14.66	4.46	1.45	-0.59	1.89	0.099	-0.040	0.129
	H 338	1294.21	870.71	1349.26	874.17	181.67	-55.05	295.38	0.135	-0.041	0.219
JOS	D 30	13.79	5.08	14.66	4.46	1.51	-0.87	1.94	0.103	-0.059	0.132
	H 338	1268.33	845.62	1349.26	874.17	183.80	-80.93	300.21	0.136	-0.060	0.222
KAS	D 31	14.82	5.33	14.76	4.42	1.50	0.06	1.90	0.101	0.004	0.129
	H 341	1347.47	929.84	1341.94	874.30	192.96	5.53	298.46	0.144	0.004	0.222
KASM	D 30	14.07	5.19	14.66	4.46	1.45	-0.59	1.89	0.099	-0.040	0.129
	H 339	1291.17	871.21	1346.08	874.84	181.15	-54.90	294.94	0.135	-0.041	0.219
CPR	D 31	12.57	3.59	14.76	4.42	2.33	-2.19	2.48	0.158	-0.149	0.168
OH	D 31	12.17	3.40	14.76	4.42	2.70	-2.59	2.90	0.183	-0.175	0.196
	H 341	1106.79	786.38	1341.94	874.30	260.22	-235.15	289.54	0.194	-0.175	0.216
BCLS	D 30	13.49	4.96	14.66	4.46	1.67	-1.17	2.10	0.114	-0.080	0.144
EKDH	D 31	12.68	3.54	14.76	4.42	2.24	-2.08	2.39	0.152	-0.141	0.162
	H 341	1152.95	811.21	1341.94	874.30	220.22	-188.98	242.93	0.164	-0.141	0.181
EKDD	D 31	13.07	3.94	14.76	4.42	1.80	-1.69	1.94	0.122	-0.114	0.132

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	20.80	3.74	21.30	3.00	1.52	-0.50	1.91	0.071	-0.023	0.090
	H 344	1814.13	961.20	1857.33	975.28	214.10	-43.19	287.79	0.115	-0.023	0.155
KAS	D 30	22.49	4.39	21.30	3.00	2.25	1.19	2.42	0.106	0.056	0.114
	H 344	1961.38	1022.19	1857.33	975.28	233.00	104.05	301.32	0.125	0.056	0.162
MON	D 30	20.55	3.99	21.30	3.00	1.74	-0.74	2.12	0.082	-0.035	0.100
	H 344	1792.43	942.46	1857.33	975.28	226.20	-64.90	302.85	0.122	-0.035	0.163
JOS	D 30	21.62	3.78	21.30	3.00	1.62	0.33	1.85	0.076	0.015	0.087
	H 344	1885.78	971.37	1857.33	975.28	204.83	28.45	273.39	0.110	0.015	0.147
KASM	D 30	22.51	4.41	21.30	3.00	2.27	1.21	2.40	0.107	0.057	0.113
	H 344	1962.88	1038.20	1857.33	975.28	236.19	105.56	303.13	0.127	0.057	0.163
PAGE	D 30	18.58	3.91	21.30	3.00	2.92	-2.71	3.37	0.137	-0.127	0.158
RIET	D 30	20.19	4.04	21.30	3.00	1.98	-1.11	2.36	0.093	-0.052	0.111
BCLS	D 30	17.24	3.51	21.30	3.00	4.12	-4.06	4.46	0.193	-0.191	0.209
BEST	D 30	21.31	2.70	21.30	3.00	1.15	0.01	1.52	0.054	0.001	0.072

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 28	5.10	1.85	4.60	2.08	0.75	0.50	0.87	0.163	0.108	0.190
	H 318	448.90	296.81	405.09	321.45	107.60	43.81	156.33	0.266	0.108	0.386
JOS	D 28	6.23	1.91	4.60	2.08	1.75	1.63	2.06	0.380	0.355	0.449
	H 318	548.90	328.25	405.09	321.45	195.49	143.81	252.50	0.483	0.355	0.623
KAS	D 20	6.77	2.17	5.02	2.24	2.30	1.75	2.70	0.458	0.349	0.537
	H 299	553.15	361.75	415.89	324.37	231.36	137.27	309.15	0.556	0.330	0.743
KASM	D 27	7.04	2.43	4.57	2.11	2.80	2.48	3.34	0.614	0.542	0.731
	H 317	613.97	398.04	404.32	321.66	275.22	209.64	368.11	0.681	0.518	0.910
CPR	D 28	6.62	1.18	4.60	2.08	2.15	2.02	2.34	0.467	0.439	0.508
OH	D 28	7.23	1.03	4.60	2.08	2.70	2.63	2.89	0.587	0.571	0.628
	H 318	636.48	283.47	405.09	321.45	260.65	231.39	300.31	0.643	0.571	0.741
BCLS	D 24	1.82	1.24	4.80	2.18	2.97	-2.97	3.18	0.620	-0.620	0.662
EKDH	D 28	6.58	1.14	4.60	2.08	2.07	1.98	2.23	0.451	0.430	0.485
	H 318	579.39	268.66	405.09	321.45	210.79	174.30	246.59	0.520	0.430	0.609
EKDD	D 28	6.31	1.47	4.60	2.08	1.84	1.71	1.97	0.400	0.373	0.427

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	15.64	5.48	16.68	4.89	2.01	-1.05	2.46	0.120	-0.063	0.148
	H 318	1376.69	873.18	1468.74	910.62	251.97	-92.05	355.28	0.172	-0.063	0.242
JOS	D 28	15.31	5.36	16.68	4.89	2.11	-1.38	2.58	0.126	-0.083	0.155
	H 318	1347.61	847.87	1468.74	910.62	257.89	-121.13	364.53	0.176	-0.083	0.248
KAS	D 28	16.73	5.89	16.68	4.89	2.06	0.05	2.47	0.123	0.003	0.148
	H 318	1473.08	951.41	1468.74	910.62	257.80	4.34	354.12	0.176	0.003	0.241
KASM	D 28	15.64	5.48	16.68	4.89	2.01	-1.05	2.46	0.120	-0.063	0.148
	H 318	1376.69	873.18	1468.74	910.62	251.97	-92.05	355.28	0.172	-0.063	0.242
CPR	D 28	14.66	4.04	16.68	4.89	2.15	-2.02	2.34	0.129	-0.121	0.140
OH	D 28	14.05	3.80	16.68	4.89	2.70	-2.63	2.89	0.162	-0.157	0.173
	H 318	1237.35	827.65	1468.74	910.62	260.65	-231.39	300.31	0.177	-0.157	0.205
BCLS	D 28	14.57	4.89	16.68	4.89	2.60	-2.11	2.94	0.156	-0.126	0.176
EKDH	D 28	14.70	3.98	16.68	4.89	2.07	-1.98	2.23	0.124	-0.119	0.134
	H 318	1294.45	860.53	1468.74	910.62	210.79	-174.30	246.59	0.144	-0.119	0.168
EKDD	D 28	14.97	4.30	16.68	4.89	1.84	-1.71	1.97	0.110	-0.103	0.118

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.02	3.98	23.09	3.94	2.85	-2.06	3.46	0.123	-0.089	0.150
	H 403	1617.27	1005.64	1776.06	1127.09	350.62	-158.78	459.86	0.197	-0.089	0.259
KAS	D 31	24.16	4.19	23.09	3.94	1.38	1.07	1.79	0.060	0.047	0.078
	H 403	1858.67	1134.19	1776.06	1127.09	260.98	82.61	357.19	0.147	0.047	0.201
MON	D 31	20.96	3.83	23.09	3.94	2.68	-2.12	3.32	0.116	-0.092	0.144
	H 403	1612.69	976.26	1776.06	1127.09	344.57	-163.37	457.17	0.194	-0.092	0.257
JOS	D 31	22.17	3.74	23.09	3.94	2.01	-0.91	2.52	0.087	-0.040	0.109
	H 403	1705.70	1020.91	1776.06	1127.09	302.96	-70.36	417.76	0.171	-0.040	0.235
KASM	D 31	24.10	4.26	23.09	3.94	1.40	1.01	1.79	0.061	0.044	0.077
	H 403	1853.56	1143.71	1776.06	1127.09	265.41	77.51	357.10	0.149	0.044	0.201
PAGE	D 31	19.69	3.59	23.09	3.94	3.43	-3.40	4.10	0.149	-0.147	0.178
RIET	D 31	21.04	3.81	23.09	3.94	2.43	-2.05	3.10	0.105	-0.089	0.134
BCLS	D 31	18.03	4.04	23.09	3.94	5.12	-5.06	5.95	0.221	-0.219	0.258
BEST	D 31	23.06	3.07	23.09	3.94	1.80	-0.03	2.17	0.078	-0.001	0.094
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.12	1.73	7.25	2.94	1.54	-0.13	1.82	0.213	-0.018	0.251
	H 403	547.61	376.51	557.72	469.92	176.68	-10.11	253.73	0.317	-0.018	0.455
JOS	D 31	8.55	1.79	7.25	2.94	2.28	1.30	2.54	0.315	0.180	0.350
	H 403	658.00	411.79	557.72	469.92	240.37	100.28	315.20	0.431	0.180	0.565
KAS	D 27	9.90	2.75	7.73	2.85	3.88	2.17	4.43	0.502	0.281	0.573
	H 395	721.56	514.69	562.18	472.48	338.24	159.38	449.53	0.602	0.283	0.800
KASM	D 30	10.32	2.82	7.32	2.97	4.28	3.00	4.77	0.585	0.410	0.652
	H 402	786.12	550.67	557.26	470.41	376.12	228.85	494.48	0.675	0.411	0.887
CPR	D 31	8.62	1.94	7.25	2.94	1.82	1.37	2.25	0.251	0.190	0.310
OH	D 31	8.96	1.74	7.25	2.94	2.04	1.71	2.28	0.281	0.236	0.315
	H 403	689.39	423.82	557.72	469.92	220.08	131.68	290.93	0.395	0.236	0.522
BCLS	D 31	2.35	1.43	7.25	2.94	4.90	-4.90	5.31	0.676	-0.676	0.732
EKDH	D 31	8.46	1.87	7.25	2.94	1.59	1.21	1.86	0.220	0.167	0.257
	H 403	650.63	410.21	557.72	469.92	206.42	92.92	274.49	0.370	0.167	0.492
EKDD	D 31	8.36	2.41	7.25	2.94	1.51	1.11	1.96	0.209	0.153	0.271
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	13.91	5.34	15.84	6.44	3.32	-1.93	4.19	0.210	-0.122	0.265
	H 403	1069.67	813.52	1218.34	998.61	389.54	-148.67	536.50	0.320	-0.122	0.440
JOS	D 31	13.62	5.20	15.84	6.44	3.45	-2.22	4.32	0.218	-0.140	0.273
	H 403	1047.70	788.82	1218.34	998.61	396.04	-170.64	546.04	0.325	-0.140	0.448
KAS	D 31	14.99	5.59	15.84	6.44	2.85	-0.85	3.72	0.180	-0.054	0.235
	H 403	1153.01	875.55	1218.34	998.61	368.99	-65.33	507.23	0.303	-0.054	0.416
KASM	D 31	13.91	5.34	15.84	6.44	3.32	-1.93	4.19	0.210	-0.122	0.265
	H 403	1069.67	813.52	1218.34	998.61	389.54	-148.67	536.50	0.320	-0.122	0.440
CPR	D 31	14.46	5.77	15.84	6.44	1.82	-1.37	2.25	0.115	-0.087	0.142
OH	D 31	14.13	5.32	15.84	6.44	2.04	-1.71	2.28	0.129	-0.108	0.144
	H 403	1086.66	948.31	1218.34	998.61	220.08	-131.68	290.93	0.181	-0.108	0.239
BCLS	D 31	14.34	5.16	15.84	6.44	3.20	-1.50	4.01	0.202	-0.095	0.253
EKDH	D 31	14.63	5.51	15.84	6.44	1.59	-1.21	1.86	0.101	-0.076	0.117
	H 403	1125.42	982.65	1218.34	998.61	206.42	-92.92	274.49	0.169	-0.076	0.225
EKDD	D 31	14.73	6.16	15.84	6.44	1.51	-1.11	1.96	0.095	-0.070	0.124

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	19.86	4.49	20.41	7.62	3.89	-0.55	4.57	0.190	-0.027	0.224
	H 390	1527.84	922.48	1570.28	1150.84	434.85	-42.44	570.55	0.277	-0.027	0.363
KAS	D 30	22.75	7.16	20.41	7.62	2.96	2.34	3.41	0.145	0.115	0.167
	H 390	1750.35	1119.10	1570.28	1150.84	367.36	180.07	481.64	0.234	0.115	0.307
MON	D 30	19.99	3.78	20.41	7.62	4.03	-0.43	4.94	0.197	-0.021	0.242
	H 390	1537.42	874.94	1570.28	1150.84	448.81	-32.86	590.48	0.286	-0.021	0.376
JOS	D 30	20.84	5.01	20.41	7.62	3.48	0.43	4.63	0.171	0.021	0.227
	H 390	1603.01	945.33	1570.28	1150.84	430.74	32.72	581.64	0.274	0.021	0.370
KASM	D 30	22.21	7.00	20.41	7.62	2.61	1.80	3.06	0.128	0.088	0.150
	H 390	1708.79	1108.23	1570.28	1150.84	356.67	138.51	466.28	0.227	0.088	0.297
PAGE	D 30	17.82	3.84	20.41	7.62	4.82	-2.60	5.30	0.236	-0.127	0.259
RIET	D 30	18.22	4.53	20.41	7.62	4.22	-2.19	4.76	0.207	-0.107	0.233
BCLS	D 30	14.38	3.38	20.41	7.62	7.42	-6.03	8.19	0.363	-0.295	0.401
BEST	D 30	20.40	6.68	20.41	7.62	2.85	-0.01	3.65	0.139	-0.001	0.179
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	8.50	1.65	8.00	2.54	1.61	0.50	2.13	0.201	0.062	0.266
	H 351	653.73	405.37	615.44	452.05	215.70	38.29	295.47	0.350	0.062	0.480
JOS	D 27	9.69	1.74	8.00	2.54	2.49	1.69	2.88	0.311	0.211	0.360
	H 351	745.21	410.70	615.44	452.05	257.46	129.76	336.47	0.418	0.211	0.547
KAS	D 26	10.04	2.85	8.17	2.43	3.48	1.87	4.06	0.425	0.229	0.497
	H 349	752.53	498.12	616.19	453.15	326.49	136.35	432.96	0.530	0.221	0.703
KASM	D 27	10.44	3.24	8.00	2.54	3.81	2.44	4.44	0.476	0.305	0.555
	H 351	803.05	536.74	615.44	452.05	351.96	187.61	469.28	0.572	0.305	0.762
CPR	D 27	9.28	2.32	8.00	2.54	1.39	1.28	1.65	0.174	0.161	0.207
OH	D 27	9.42	2.20	8.00	2.54	1.50	1.42	1.93	0.188	0.177	0.241
	H 351	724.34	453.79	615.44	452.05	159.18	108.90	230.82	0.259	0.177	0.375
BCLS	D 27	3.29	1.79	8.00	2.54	4.97	-4.71	5.49	0.621	-0.588	0.687
EKDH	D 27	9.05	2.13	8.00	2.54	1.22	1.05	1.51	0.152	0.131	0.188
	H 351	695.95	439.82	615.44	452.05	148.74	80.51	212.13	0.242	0.131	0.345
EKDD	D 27	9.38	2.37	8.00	2.54	1.47	1.38	1.74	0.183	0.173	0.217
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	11.25	5.41	11.96	8.15	3.53	-0.71	4.30	0.295	-0.060	0.360
	H 351	865.36	718.54	920.20	992.12	403.78	-54.84	570.52	0.439	-0.060	0.620
JOS	D 27	11.05	5.31	11.96	8.15	3.62	-0.91	4.37	0.303	-0.076	0.366
	H 351	850.03	699.64	920.20	992.12	407.79	-70.17	576.04	0.443	-0.076	0.626
KAS	D 27	12.44	5.94	11.96	8.15	3.46	0.47	4.09	0.290	0.040	0.342
	H 351	956.67	797.94	920.20	992.12	397.68	36.47	559.55	0.432	0.040	0.608
KASM	D 27	11.25	5.41	11.96	8.15	3.53	-0.71	4.30	0.295	-0.060	0.360
	H 351	865.36	718.54	920.20	992.12	403.78	-54.84	570.52	0.439	-0.060	0.620
CPR	D 27	10.68	7.52	11.96	8.15	1.39	-1.28	1.65	0.116	-0.107	0.138
OH	D 27	10.55	7.06	11.96	8.15	1.50	-1.42	1.93	0.126	-0.118	0.161
	H 351	811.30	925.27	920.20	992.12	159.18	-108.90	230.82	0.173	-0.118	0.251
BCLS	D 27	9.87	4.95	11.96	8.15	3.90	-2.09	4.60	0.326	-0.175	0.384
EKDH	D 27	10.92	7.40	11.96	8.15	1.22	-1.05	1.51	0.102	-0.087	0.126
	H 351	839.69	965.87	920.20	992.12	148.74	-80.51	212.13	0.162	-0.087	0.230
EKDD	D 25	11.43	7.12	12.88	7.77	1.54	-1.45	1.80	0.119	-0.112	0.140

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	23.06	3.16	25.88	3.87	3.05	-2.82	3.71	0.118	-0.109	0.143
	H 403	1773.92	920.94	1990.52	1138.17	398.82	-216.61	522.86	0.200	-0.109	0.263
KAS	D 31	28.03	3.90	25.88	3.87	2.57	2.15	3.07	0.099	0.083	0.119
	H 403	2156.14	1113.39	1990.52	1138.17	316.48	165.62	445.05	0.159	0.083	0.224
MON	D 31	22.82	3.09	25.88	3.87	3.19	-3.06	3.89	0.123	-0.118	0.150
	H 403	1755.46	897.79	1990.52	1138.17	407.97	-235.06	537.24	0.205	-0.118	0.270
JOS	D 31	24.44	3.29	25.88	3.87	2.31	-1.44	3.03	0.089	-0.056	0.117
	H 403	1880.01	949.75	1990.52	1138.17	362.12	-110.52	498.53	0.182	-0.056	0.250
KASH	D 31	26.99	3.77	25.88	3.87	1.98	1.11	2.43	0.077	0.043	0.094
	H 403	2076.02	1094.52	1990.52	1138.17	291.49	85.50	418.82	0.146	0.043	0.210
PAGE	D 31	20.92	3.06	25.88	3.87	4.96	-4.96	5.47	0.192	-0.192	0.211
RIET	D 31	22.06	3.35	25.88	3.87	3.86	-3.82	4.46	0.149	-0.148	0.172
BCLS	D 31	14.80	2.45	25.88	3.87	11.08	-11.08	11.46	0.428	-0.428	0.443
BEST	D 31	25.87	3.09	25.88	3.87	1.99	0.00	2.29	0.077	0.000	0.089
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 26	8.19	1.54	8.30	3.12	1.71	-0.12	2.21	0.206	-0.014	0.266
	H 338	629.63	349.49	638.76	474.18	201.20	-9.12	287.49	0.315	-0.014	0.450
JOS	D 26	9.85	1.71	8.30	3.12	2.50	1.55	2.92	0.301	0.186	0.352
	H 338	757.81	387.73	638.76	474.18	256.36	119.06	334.37	0.401	0.186	0.524
KAS	D 25	11.46	2.37	8.49	3.04	4.21	2.97	4.87	0.496	0.350	0.573
	H 335	862.13	504.66	641.40	475.47	369.31	220.72	494.16	0.576	0.344	0.770
KASH	D 26	11.91	2.60	8.30	3.12	4.65	3.61	5.30	0.560	0.435	0.638
	H 338	916.33	540.90	638.76	474.18	406.09	277.58	538.70	0.636	0.435	0.843
CPR	D 26	9.85	2.07	8.30	3.12	2.01	1.55	2.31	0.242	0.187	0.278
OH	D 26	10.18	1.57	8.30	3.12	2.41	1.88	2.69	0.290	0.226	0.324
	H 338	783.03	401.32	638.76	474.18	227.11	144.27	288.86	0.356	0.226	0.452
BCLS	D 23	1.78	1.12	8.66	3.11	6.88	-6.88	7.28	0.795	-0.795	0.840
EKDH	D 26	9.53	1.73	8.30	3.12	1.91	1.23	2.19	0.230	0.148	0.264
	H 338	733.18	392.27	638.76	474.18	199.79	94.42	263.79	0.313	0.148	0.413
EKDD	D 26	9.68	2.53	8.30	3.12	1.81	1.37	2.15	0.218	0.165	0.259
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	14.88	4.66	17.68	6.81	4.11	-2.79	5.08	0.232	-0.158	0.287
	H 338	1144.92	744.05	1359.73	1051.41	472.54	-214.82	634.61	0.347	-0.158	0.467
JOS	D 26	14.70	4.59	17.68	6.81	4.20	-2.98	5.18	0.238	-0.169	0.293
	H 338	1130.43	726.53	1359.73	1051.41	477.99	-229.30	643.63	0.352	-0.169	0.473
KAS	D 26	16.75	5.23	17.68	6.81	3.42	-0.93	4.23	0.194	-0.053	0.240
	H 338	1288.27	846.71	1359.73	1051.41	438.25	-71.46	582.53	0.322	-0.053	0.428
KASH	D 26	14.88	4.66	17.68	6.81	4.11	-2.79	5.08	0.232	-0.158	0.287
	H 338	1144.92	744.05	1359.73	1051.41	472.54	-214.82	634.61	0.347	-0.158	0.467
CPR	D 26	16.13	6.08	17.68	6.81	2.01	-1.55	2.31	0.114	-0.088	0.131
OH	D 26	15.80	5.43	17.68	6.81	2.41	-1.88	2.69	0.136	-0.106	0.152
	H 338	1215.46	990.22	1359.73	1051.41	227.11	-144.27	288.86	0.167	-0.106	0.212
BCLS	D 26	11.99	3.58	17.68	6.81	6.42	-5.69	7.44	0.363	-0.322	0.421
EKDH	D 26	16.45	5.63	17.68	6.81	1.91	-1.23	2.19	0.108	-0.069	0.124
	H 338	1265.31	1026.18	1359.73	1051.41	199.79	-94.42	263.79	0.147	-0.069	0.194
EKDD	D 26	16.30	6.46	17.68	6.81	1.81	-1.37	2.15	0.103	-0.078	0.122

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 364	17.85	5.02	18.92	5.92	2.25	-1.07	2.98	0.119	-0.056	0.158
	H 4370	1491.11	909.23	1579.85	1029.91	287.13	-88.74	410.87	0.182	-0.056	0.260
KAS	D 364	20.11	6.34	18.92	5.92	2.14	1.20	2.61	0.113	0.063	0.138
	H 4371	1679.28	1032.30	1579.56	1029.97	268.31	99.72	380.67	0.170	0.063	0.241
MON	D 364	17.86	4.72	18.92	5.92	2.28	-1.05	3.07	0.120	-0.056	0.162
	H 4371	1491.90	874.15	1579.56	1029.97	294.13	-87.66	420.71	0.186	-0.056	0.266
JOS	D 364	18.48	5.57	18.92	5.92	1.95	-0.44	2.75	0.103	-0.023	0.145
	H 4370	1543.00	934.01	1579.85	1029.91	274.74	-36.85	406.12	0.174	-0.023	0.257
KASM	D 364	19.76	6.18	18.92	5.92	1.99	0.85	2.42	0.105	0.045	0.128
	H 4371	1650.16	1024.94	1579.56	1029.97	260.31	70.60	370.19	0.165	0.045	0.234
PAGE	D 364	16.51	4.52	18.92	5.92	3.00	-2.41	3.78	0.158	-0.127	0.200
RIET	D 364	17.46	4.97	18.92	5.92	2.47	-1.46	3.27	0.131	-0.077	0.173
BCLS	D 364	13.55	4.21	18.92	5.92	5.58	-5.37	6.72	0.295	-0.284	0.355
BEST	D 364	18.91	5.42	18.92	5.92	1.73	-0.01	2.34	0.091	0.000	0.124
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 302	5.79	2.27	5.48	3.01	1.27	0.31	1.61	0.231	0.057	0.294
	H 3602	489.22	338.52	463.44	403.22	159.96	25.78	227.86	0.345	0.056	0.492
JOS	D 303	6.74	2.73	5.50	3.03	1.94	1.23	2.31	0.353	0.224	0.419
	H 3603	567.02	373.04	463.32	403.23	208.20	103.70	280.32	0.449	0.224	0.605
KAS	D 268	7.50	3.55	5.73	3.07	2.59	1.78	3.23	0.453	0.311	0.565
	H 3530	605.08	458.39	466.22	405.47	263.27	138.86	364.83	0.565	0.298	0.783
KASM	D 293	7.89	3.55	5.55	3.06	3.03	2.35	3.67	0.546	0.423	0.662
	H 3582	653.86	480.92	462.80	404.09	291.77	191.06	401.82	0.630	0.413	0.868
CPR	D 304	7.18	2.48	5.49	3.04	1.85	1.69	2.14	0.336	0.308	0.389
OH	D 304	7.52	2.32	5.49	3.04	2.17	2.03	2.50	0.395	0.370	0.454
	H 3606	634.20	373.88	463.01	403.21	213.39	171.19	269.28	0.461	0.370	0.582
BCLS	D 261	1.88	1.44	5.96	2.98	4.14	-4.08	4.71	0.695	-0.684	0.790
EKDH	D 303	7.06	2.35	5.49	3.04	1.75	1.57	2.03	0.318	0.285	0.369
	H 3605	594.83	363.56	463.14	403.19	185.77	131.69	236.04	0.401	0.284	0.510
EKDD	D 304	6.82	2.91	5.49	3.04	1.53	1.33	1.83	0.278	0.242	0.333
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 303	12.05	5.50	13.30	6.52	2.38	-1.25	3.25	0.179	-0.094	0.244
	H 3603	1017.49	781.88	1122.86	934.85	300.88	-105.37	449.00	0.268	-0.094	0.400
JOS	D 303	11.85	5.39	13.30	6.52	2.46	-1.45	3.33	0.185	-0.109	0.250
	H 3603	1000.51	761.15	1122.86	934.85	305.48	-122.35	456.06	0.272	-0.109	0.406
KAS	D 304	13.05	5.92	13.31	6.52	2.14	-0.27	2.88	0.161	-0.020	0.216
	H 3606	1099.75	850.40	1122.35	934.67	289.73	-22.60	426.98	0.258	-0.020	0.380
KASM	D 303	12.05	5.50	13.30	6.52	2.38	-1.25	3.25	0.179	-0.094	0.244
	H 3604	1017.28	781.87	1122.62	934.83	300.80	-105.34	448.93	0.268	-0.094	0.400
CPR	D 304	11.62	5.84	13.31	6.52	1.85	-1.69	2.14	0.139	-0.127	0.160
OH	D 304	11.28	5.48	13.31	6.52	2.17	-2.03	2.50	0.163	-0.153	0.188
	H 3606	951.16	854.46	1122.35	934.67	213.39	-171.19	269.28	0.190	-0.153	0.240
BCLS	D 303	11.25	5.20	13.30	6.52	2.93	-2.05	3.93	0.220	-0.154	0.295
EKDH	D 303	11.79	5.69	13.35	6.49	1.75	-1.57	2.03	0.131	-0.117	0.152
	H 3605	990.98	889.37	1122.66	934.61	185.77	-131.69	236.04	0.166	-0.117	0.210
EKDD	D 302	12.07	5.96	13.40	6.46	1.53	-1.33	1.83	0.114	-0.099	0.137

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	21.70	4.41	23.85	4.67	3.48	-2.15	3.82	0.146	-0.090	0.160
	H 403	1669.25	928.54	1834.94	1128.65	404.31	-165.69	553.97	0.220	-0.090	0.302
KAS	D 31	25.00	6.09	23.85	4.67	3.09	1.15	3.59	0.130	0.048	0.151
	H 403	1923.41	1105.86	1834.94	1128.65	347.25	88.47	491.51	0.189	0.048	0.268
MON	D 31	21.57	3.84	23.85	4.67	3.38	-2.28	3.73	0.142	-0.096	0.156
	H 403	1659.56	881.57	1834.94	1128.65	396.85	-175.38	542.47	0.216	-0.096	0.296
JOS	D 31	22.36	4.62	23.85	4.67	2.70	-1.49	3.26	0.113	-0.063	0.137
	H 403	1720.30	934.20	1834.94	1128.65	369.85	-114.64	524.57	0.202	-0.063	0.286
KASM	D 31	24.16	6.00	23.85	4.67	2.76	0.31	3.33	0.116	0.013	0.140
	H 403	1858.51	1092.56	1834.94	1128.65	329.27	23.57	479.78	0.179	0.013	0.262
PAGE	D 31	19.81	3.74	23.85	4.67	4.32	-4.04	4.89	0.181	-0.170	0.205
RIET	D 31	20.67	4.19	23.85	4.67	3.73	-3.18	4.22	0.156	-0.133	0.177
BCLS	D 31	14.45	3.36	23.85	4.67	9.40	-9.40	9.79	0.394	-0.394	0.410
BEST	D 31	23.86	3.80	23.85	4.67	2.17	0.00	2.74	0.091	0.000	0.115

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	8.36	1.12	8.58	2.37	1.42	-0.22	1.81	0.166	-0.026	0.211
	H 377	642.86	356.33	659.81	457.54	204.84	-16.95	281.45	0.310	-0.026	0.427
JOS	D 29	9.19	1.53	8.58	2.37	2.36	0.61	2.86	0.276	0.071	0.333
	H 377	706.73	380.02	659.81	457.54	270.98	46.92	367.07	0.411	0.071	0.556
KAS	D 27	11.05	2.20	8.27	2.12	3.44	2.78	3.99	0.416	0.336	0.482
	H 365	825.86	509.54	645.37	452.15	340.89	180.49	453.87	0.528	0.280	0.703
KASM	D 27	11.78	2.04	8.27	2.12	3.97	3.50	4.64	0.480	0.423	0.561
	H 372	866.16	554.46	656.08	457.62	393.14	210.08	522.90	0.599	0.320	0.797
CPR	D 29	10.52	2.03	8.58	2.37	2.06	1.94	2.51	0.240	0.226	0.292
OH	D 29	10.47	1.27	8.58	2.37	2.03	1.89	2.40	0.237	0.221	0.279
	H 377	805.30	438.71	659.81	457.54	204.61	145.49	261.57	0.310	0.221	0.396
BCLS	D 27	2.11	1.23	8.72	2.40	6.61	-6.61	6.88	0.758	-0.758	0.789
EKDH	D 29	9.87	1.48	8.58	2.37	1.56	1.29	1.82	0.182	0.151	0.212
	H 377	759.35	430.90	659.81	457.54	180.89	99.53	235.85	0.274	0.151	0.357
EKDD	D 29	10.51	2.20	8.58	2.37	2.04	1.93	2.49	0.238	0.226	0.291

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 29	13.40	5.37	15.19	6.65	3.85	-1.79	4.53	0.254	-0.118	0.298
	H 377	1030.85	719.70	1168.73	991.08	427.53	-137.88	617.00	0.366	-0.118	0.528
JOS	D 29	13.22	5.28	15.19	6.65	3.93	-1.98	4.61	0.259	-0.130	0.303
	H 377	1016.62	701.57	1168.73	991.08	434.56	-152.10	624.11	0.372	-0.130	0.534
KAS	D 29	15.00	5.96	15.19	6.65	3.34	-0.19	4.30	0.220	-0.013	0.283
	H 377	1153.88	810.35	1168.73	991.08	410.01	-14.85	598.70	0.351	-0.013	0.512
KASM	D 29	13.40	5.37	15.19	6.65	3.85	-1.79	4.53	0.254	-0.118	0.298
	H 377	1030.85	719.70	1168.73	991.08	427.53	-137.88	617.00	0.366	-0.118	0.528
CPR	D 29	13.25	6.65	15.19	6.65	2.06	-1.94	2.51	0.135	-0.128	0.165
OH	D 29	13.30	5.62	15.19	6.65	2.03	-1.89	2.40	0.134	-0.124	0.158
	H 377	1023.24	942.43	1168.73	991.08	204.61	-145.49	261.57	0.175	-0.124	0.224
BCLS	D 29	11.38	4.57	15.19	6.65	4.58	-3.82	5.31	0.301	-0.251	0.349
EKDH	D 29	13.90	5.93	15.19	6.65	1.56	-1.29	1.82	0.102	-0.085	0.120
	H 377	1069.19	986.19	1168.73	991.08	180.89	-99.53	235.85	0.155	-0.085	0.202
EKDD	D 29	13.26	6.74	15.19	6.65	2.04	-1.93	2.49	0.134	-0.127	0.164

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	20.44	4.55	23.50	4.63	3.08	-3.06	3.55	0.131	-0.130	0.151
	H 364	1572.33	962.57	1808.08	1139.15	358.93	-235.75	489.38	0.199	-0.130	0.271
KAS	D 28	24.87	5.89	23.50	4.63	2.37	1.36	2.64	0.101	0.058	0.112
	H 364	1912.70	1168.35	1808.08	1139.15	300.78	104.62	427.00	0.166	0.058	0.236
MON	D 28	20.88	3.79	23.50	4.63	2.84	-2.62	3.22	0.121	-0.112	0.137
	H 364	1606.30	932.28	1808.08	1139.15	356.08	-201.78	472.38	0.197	-0.112	0.261
JOS	D 28	22.21	5.09	23.50	4.63	1.86	-1.29	2.30	0.079	-0.055	0.098
	H 364	1708.51	1016.90	1808.08	1139.15	308.01	-99.57	439.59	0.170	-0.055	0.243
KASM	D 28	24.16	5.79	23.50	4.63	1.90	0.65	2.27	0.081	0.028	0.096
	H 364	1858.29	1152.67	1808.08	1139.15	280.33	50.21	410.06	0.155	0.028	0.227
PAGE	D 28	19.57	3.72	23.50	4.63	4.08	-3.94	4.42	0.174	-0.168	0.188
RIET	D 28	20.63	4.06	23.50	4.63	3.04	-2.87	3.47	0.129	-0.122	0.148
BCLS	D 28	14.88	3.30	23.50	4.63	8.62	-8.62	8.95	0.367	-0.367	0.381
BEST	D 28	23.49	4.20	23.50	4.63	1.47	-0.01	1.93	0.063	-0.001	0.082
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	7.21	0.92	7.96	2.84	1.89	-0.75	2.28	0.237	-0.095	0.286
	H 364	554.31	334.36	612.39	458.49	198.78	-58.08	278.54	0.325	-0.095	0.455
JOS	D 28	9.17	1.37	7.96	2.84	2.41	1.21	2.84	0.302	0.152	0.356
	H 364	705.62	396.12	612.39	458.49	242.99	93.23	322.05	0.397	0.152	0.526
KAS	D 26	10.42	1.46	7.64	2.65	3.39	2.78	3.88	0.444	0.364	0.508
	H 362	783.37	482.68	607.21	454.35	332.64	176.16	427.85	0.548	0.290	0.705
KASM	D 28	10.92	1.90	7.96	2.84	4.21	2.96	4.73	0.528	0.372	0.594
	H 364	840.27	528.65	612.39	458.49	385.09	227.88	498.84	0.629	0.372	0.815
CPR	D 28	9.24	1.61	7.96	2.84	1.83	1.28	2.17	0.230	0.161	0.272
OH	D 28	9.67	1.32	7.96	2.84	2.18	1.71	2.57	0.274	0.214	0.322
	H 364	743.57	416.79	612.39	458.49	223.08	131.18	299.92	0.364	0.214	0.490
BCLS	D 26	1.85	1.42	8.20	2.81	6.34	-6.34	6.61	0.774	-0.774	0.807
EKDH	D 28	9.07	1.45	7.96	2.84	1.79	1.11	2.06	0.225	0.139	0.258
	H 364	697.53	404.44	612.39	458.49	199.07	85.14	280.18	0.325	0.139	0.458
EKDD	D 28	9.27	1.88	7.96	2.84	1.80	1.31	2.19	0.226	0.165	0.275
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	13.23	5.10	15.54	6.72	2.95	-2.31	3.47	0.190	-0.149	0.223
	H 364	1018.02	752.85	1195.69	1012.38	382.09	-177.67	523.52	0.320	-0.149	0.438
JOS	D 28	13.04	5.01	15.54	6.72	3.10	-2.51	3.63	0.199	-0.161	0.234
	H 364	1002.89	733.85	1195.69	1012.38	391.11	-192.79	534.92	0.327	-0.161	0.447
KAS	D 28	14.74	5.66	15.54	6.72	2.01	-0.80	2.50	0.129	-0.052	0.161
	H 364	1133.79	844.91	1195.69	1012.38	335.72	-61.90	476.31	0.281	-0.052	0.398
KASM	D 28	13.23	5.10	15.54	6.72	2.95	-2.31	3.47	0.190	-0.149	0.223
	H 364	1018.02	752.85	1195.69	1012.38	382.09	-177.67	523.52	0.320	-0.149	0.438
CPR	D 28	14.26	5.82	15.54	6.72	1.83	-1.28	2.17	0.118	-0.083	0.139
OH	D 28	13.84	5.33	15.54	6.72	2.18	-1.71	2.57	0.140	-0.110	0.165
	H 364	1064.50	944.42	1195.69	1012.38	223.08	-131.18	299.92	0.187	-0.110	0.251
BCLS	D 28	11.97	4.41	15.54	6.72	4.20	-3.58	4.92	0.270	-0.230	0.316
EKDH	D 28	14.44	5.60	15.54	6.72	1.79	-1.11	2.06	0.115	-0.071	0.132
	H 364	1110.54	990.20	1195.69	1012.38	199.07	-85.14	280.18	0.167	-0.071	0.234
EKDD	D 28	14.23	5.99	15.54	6.72	1.80	-1.31	2.19	0.116	-0.084	0.141

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	17.06	3.09	19.65	4.23	2.76	-2.60	3.35	0.140	-0.132	0.171
	H 383	1380.48	828.87	1590.73	1011.84	342.61	-210.25	471.53	0.215	-0.132	0.296
KAS	D 31	20.34	4.39	19.65	4.23	2.10	0.69	2.56	0.107	0.035	0.130
	H 383	1646.49	980.04	1590.73	1011.84	314.24	55.76	438.22	0.198	0.035	0.275
MON	D 31	17.15	2.79	19.65	4.23	2.86	-2.50	3.50	0.146	-0.127	0.178
	H 383	1388.10	786.33	1590.73	1011.84	351.34	-202.63	486.80	0.221	-0.127	0.306
JOS	D 31	18.17	4.09	19.65	4.23	2.35	-1.48	2.90	0.120	-0.075	0.148
	H 383	1470.83	861.52	1590.73	1011.84	332.08	-119.90	473.80	0.209	-0.075	0.298
KASM	D 31	19.68	4.33	19.65	4.23	1.95	0.02	2.46	0.100	0.001	0.125
	H 383	1592.55	963.59	1590.73	1011.84	302.73	1.82	431.15	0.190	0.001	0.271
PAGE	D 31	16.06	2.83	19.65	4.23	3.77	-3.60	4.28	0.192	-0.183	0.218
RIET	D 31	16.61	3.24	19.65	4.23	3.21	-3.04	3.77	0.163	-0.155	0.192
BCLS	D 31	11.77	2.55	19.65	4.23	7.88	-7.88	8.33	0.401	-0.401	0.424
BEST	D 31	19.65	3.59	19.65	4.23	1.91	0.00	2.18	0.097	0.000	0.111

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	7.19	1.42	7.44	2.42	1.44	-0.24	1.66	0.193	-0.033	0.223
	H 383	582.31	393.97	602.04	461.94	176.18	-19.73	242.20	0.293	-0.033	0.402
JOS	D 31	8.45	1.64	7.44	2.42	1.74	1.01	2.12	0.234	0.136	0.285
	H 383	683.81	399.69	602.04	461.94	223.77	81.77	287.84	0.372	0.136	0.478
KAS	D 27	9.45	1.79	7.43	2.46	2.74	2.02	3.31	0.369	0.272	0.446
	H 378	769.09	474.92	603.94	458.91	312.87	165.15	406.66	0.518	0.273	0.673
KASM	D 31	9.81	1.84	7.44	2.42	3.25	2.38	3.89	0.437	0.319	0.522
	H 383	794.38	506.93	602.04	461.94	333.96	192.34	441.89	0.555	0.319	0.734
CPR	D 31	8.81	1.80	7.44	2.42	1.64	1.37	1.93	0.220	0.184	0.260
OH	D 31	9.05	1.45	7.44	2.42	1.81	1.62	2.15	0.243	0.217	0.290
	H 383	732.75	434.52	602.04	461.94	203.92	130.72	267.22	0.339	0.217	0.444
BCLS	D 30	1.90	1.06	7.63	2.23	5.73	-5.73	6.04	0.751	-0.751	0.791
EKDH	D 31	8.62	1.59	7.44	2.42	1.43	1.18	1.74	0.192	0.159	0.234
	H 383	697.52	428.55	602.04	461.94	186.08	95.49	250.40	0.309	0.159	0.416
EKDD	D 31	8.85	1.99	7.44	2.42	1.62	1.41	1.93	0.218	0.189	0.259

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	9.86	3.89	12.22	5.75	2.95	-2.35	3.86	0.242	-0.193	0.316
	H 383	798.18	576.57	988.69	852.04	378.42	-190.52	537.33	0.383	-0.193	0.544
JOS	D 31	9.72	3.82	12.22	5.75	3.04	-2.49	3.96	0.249	-0.204	0.324
	H 383	787.03	563.13	988.69	852.04	383.42	-201.67	544.96	0.388	-0.204	0.551
KAS	D 31	10.97	4.26	12.22	5.75	2.50	-1.25	3.20	0.205	-0.102	0.262
	H 383	887.61	642.69	988.69	852.04	349.71	-101.08	500.33	0.354	-0.102	0.506
KASM	D 31	9.86	3.89	12.22	5.75	2.95	-2.35	3.86	0.242	-0.193	0.316
	H 383	798.18	576.57	988.69	852.04	378.42	-190.52	537.33	0.383	-0.193	0.544
CPR	D 31	10.84	5.21	12.22	5.75	1.64	-1.37	1.93	0.134	-0.112	0.158
OH	D 31	10.60	4.78	12.22	5.75	1.81	-1.62	2.15	0.148	-0.132	0.176
	H 383	857.98	817.15	988.69	852.04	203.92	-130.72	267.22	0.206	-0.132	0.270
BCLS	D 31	8.89	3.42	12.22	5.75	3.76	-3.32	4.60	0.308	-0.272	0.376
EKDH	D 31	11.04	5.04	12.22	5.75	1.43	-1.18	1.74	0.117	-0.097	0.142
	H 383	893.21	853.82	988.69	852.04	186.08	-95.49	250.40	0.188	-0.097	0.253
EKDD	D 31	10.81	5.30	12.22	5.75	1.62	-1.41	1.93	0.133	-0.115	0.158

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	30	16.53	3.25	17.75	4.25	2.19	-1.22	2.67	0.123	-0.069	0.150
	H	330	1502.46	791.55	1613.79	919.64	245.60	-111.32	358.94	0.152	-0.069	0.222
KAS	D	30	18.72	4.68	17.75	4.25	1.61	0.97	1.80	0.091	0.054	0.102
	H	330	1701.71	917.16	1613.79	919.64	197.23	87.92	275.21	0.122	0.054	0.170
MON	D	30	16.46	3.12	17.75	4.25	2.02	-1.29	2.54	0.114	-0.073	0.143
	H	330	1496.08	759.13	1613.79	919.64	242.98	-117.71	350.45	0.151	-0.073	0.217
JOS	D	30	17.57	3.50	17.75	4.25	1.57	-0.19	2.17	0.088	-0.010	0.122
	H	330	1596.83	806.97	1613.79	919.64	212.21	-16.95	326.11	0.132	-0.010	0.202
KASM	D	30	18.42	4.61	17.75	4.25	1.36	0.67	1.59	0.077	0.038	0.090
	H	330	1674.94	916.64	1613.79	919.64	180.36	61.16	263.84	0.112	0.038	0.163
PAGE	D	30	14.91	3.13	17.75	4.25	3.14	-2.85	3.61	0.177	-0.160	0.203
RIET	D	30	15.78	3.39	17.75	4.25	2.35	-1.97	2.93	0.132	-0.111	0.165
BCLS	D	30	12.52	2.81	17.75	4.25	5.38	-5.23	5.82	0.303	-0.295	0.328
BEST	D	30	17.74	3.52	17.75	4.25	1.61	-0.01	2.15	0.090	-0.001	0.121

DIFFUSE RADIATION

MAC	D	29	5.56	1.62	5.22	2.59	1.61	0.35	1.81	0.308	0.066	0.347
	H	329	506.23	303.76	473.74	385.36	174.18	32.49	232.17	0.368	0.069	0.490
JOS	D	30	6.76	1.45	5.20	2.55	2.19	1.56	2.50	0.421	0.299	0.481
	H	330	614.18	312.96	472.76	385.19	239.33	141.42	296.26	0.506	0.299	0.627
KAS	D	30	6.85	2.08	5.20	2.55	2.99	1.65	3.30	0.575	0.316	0.634
	H	330	622.35	366.01	472.76	385.19	299.74	149.59	374.30	0.634	0.316	0.792
KASM	D	30	7.45	2.00	5.20	2.55	3.50	2.25	3.78	0.672	0.432	0.728
	H	330	677.09	398.82	472.76	385.19	341.54	204.33	423.96	0.722	0.432	0.897
CPR	D	30	6.56	1.56	5.20	2.55	1.53	1.36	1.84	0.295	0.261	0.354
OH	D	30	6.98	1.42	5.20	2.55	1.94	1.78	2.24	0.373	0.343	0.431
	H	330	634.98	308.13	472.76	385.19	202.00	162.22	241.08	0.427	0.343	0.510
BCLS	D	29	1.77	1.33	5.31	2.51	3.54	-3.54	3.91	0.666	-0.666	0.736
EKDH	D	30	6.55	1.59	5.20	2.55	1.56	1.35	1.81	0.300	0.259	0.348
	H	330	595.36	306.70	472.76	385.19	173.42	122.61	208.78	0.367	0.259	0.442
EKDD	D	30	6.28	1.87	5.20	2.55	1.22	1.08	1.46	0.235	0.207	0.280

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D	30	10.98	4.36	12.55	6.28	2.90	-1.57	3.21	0.231	-0.125	0.255
	H	330	997.86	667.66	1141.03	899.54	306.14	-143.17	414.26	0.268	-0.125	0.363
JOS	D	30	10.81	4.29	12.55	6.28	3.03	-1.74	3.33	0.242	-0.139	0.265
	H	330	982.66	650.77	1141.03	899.54	316.77	-158.37	426.70	0.278	-0.139	0.374
KAS	D	30	11.87	4.68	12.55	6.28	2.28	-0.68	2.71	0.182	-0.054	0.216
	H	330	1079.36	730.54	1141.03	899.54	259.23	-61.67	372.60	0.227	-0.054	0.326
KASM	D	30	10.98	4.36	12.55	6.28	2.90	-1.57	3.21	0.231	-0.125	0.255
	H	330	997.86	667.66	1141.03	899.54	306.14	-143.17	414.26	0.268	-0.125	0.363
CPR	D	30	11.20	5.45	12.55	6.28	1.53	-1.36	1.84	0.122	-0.108	0.147
OH	D	30	10.77	5.19	12.55	6.28	1.94	-1.78	2.24	0.155	-0.142	0.178
	H	330	978.81	835.18	1141.03	899.54	202.00	-162.22	241.08	0.177	-0.142	0.211
BCLS	D	30	9.84	3.99	12.55	6.28	3.71	-2.71	4.06	0.296	-0.216	0.324
EKDH	D	30	11.20	5.45	12.55	6.28	1.56	-1.35	1.81	0.124	-0.108	0.144
	H	330	1018.42	866.52	1141.03	899.54	173.42	-122.61	208.78	0.152	-0.108	0.183
EKDD	D	30	11.48	5.68	12.55	6.28	1.22	-1.08	1.46	0.097	-0.086	0.116

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2	
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	31	14.35	3.43	14.88	3.21	1.16	-0.53	1.63	0.078	-0.036	0.109
	H	341	1304.72	782.23	1353.17	826.97	173.78	-48.45	261.39	0.128	-0.036	0.193
KAS	D	31	15.29	4.04	14.88	3.21	1.69	0.40	1.98	0.113	0.027	0.133
	H	341	1389.93	844.60	1353.17	826.97	204.17	36.76	294.24	0.151	0.027	0.217
MON	D	31	14.31	3.35	14.88	3.21	1.24	-0.57	1.62	0.083	-0.039	0.109
	H	341	1300.98	765.39	1353.17	826.97	178.78	-52.19	261.15	0.132	-0.039	0.193
JOS	D	31	14.56	3.62	14.88	3.21	1.38	-0.33	1.73	0.093	-0.022	0.116
	H	341	1323.34	779.86	1353.17	826.97	186.23	-29.83	279.23	0.138	-0.022	0.206
KASM	D	31	15.19	4.10	14.88	3.21	1.63	0.30	1.90	0.110	0.020	0.128
	H	341	1380.64	844.63	1353.17	826.97	199.90	27.47	288.38	0.148	0.020	0.213
PAGE	D	31	13.57	3.33	14.88	3.21	1.57	-1.31	2.05	0.105	-0.088	0.137
RIET	D	31	14.64	3.47	14.88	3.21	1.22	-0.24	1.63	0.082	-0.016	0.110
BCLS	D	31	11.66	3.53	14.88	3.21	3.23	-3.23	3.64	0.217	-0.217	0.244
BEST	D	31	14.88	2.85	14.88	3.21	1.08	0.00	1.48	0.073	0.000	0.099
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	22	4.41	1.57	4.19	1.98	1.01	0.21	1.17	0.242	0.051	0.280
	H	242	400.55	267.59	381.20	315.93	125.66	19.35	171.20	0.330	0.051	0.449
JOS	D	22	4.42	1.67	4.19	1.98	1.40	0.23	1.67	0.334	0.054	0.398
	H	242	401.83	260.93	381.20	315.93	161.28	20.63	218.51	0.423	0.054	0.573
KAS	D	19	4.77	2.55	4.25	2.05	2.05	0.52	2.43	0.481	0.121	0.571
	H	233	405.70	347.76	373.95	316.46	206.69	31.76	294.23	0.553	0.085	0.787
KASM	D	21	4.90	2.50	4.12	2.00	2.21	0.77	2.54	0.536	0.188	0.617
	H	240	435.45	355.16	377.50	314.60	227.59	57.95	313.57	0.603	0.154	0.831
CPR	D	22	5.47	1.22	4.19	1.98	1.42	1.27	1.65	0.338	0.303	0.394
OH	D	22	5.76	1.18	4.19	1.98	1.60	1.56	1.89	0.382	0.373	0.451
	H	242	523.30	277.23	381.20	315.93	170.38	142.10	206.32	0.447	0.373	0.541
BCLS	D	18	1.42	1.09	4.70	1.83	3.28	-3.28	3.49	0.697	-0.697	0.743
EKDH	D	22	5.43	1.29	4.19	1.98	1.34	1.23	1.57	0.319	0.294	0.375
	H	242	493.40	272.45	381.20	315.93	151.97	112.20	183.00	0.399	0.294	0.480
EKDD	D	22	4.71	1.68	4.19	1.98	0.83	0.51	1.04	0.198	0.123	0.248
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	22	9.77	4.66	10.44	5.09	1.43	-0.66	1.86	0.137	-0.064	0.178
	H	242	888.55	696.11	948.76	776.17	202.46	-60.21	292.12	0.213	-0.064	0.308
JOS	D	22	9.64	4.57	10.44	5.09	1.49	-0.80	1.92	0.143	-0.077	0.184
	H	242	876.03	678.39	948.76	776.17	204.79	-72.73	297.31	0.216	-0.077	0.313
KAS	D	22	10.31	4.77	10.44	5.09	1.35	-0.12	1.73	0.130	-0.012	0.166
	H	242	937.50	735.98	948.76	776.17	197.38	-11.26	283.10	0.208	-0.012	0.298
KASM	D	22	9.77	4.66	10.44	5.09	1.43	-0.66	1.86	0.137	-0.064	0.178
	H	242	888.55	696.11	948.76	776.17	202.46	-60.21	292.12	0.213	-0.064	0.308
CPR	D	22	9.16	4.49	10.44	5.09	1.42	-1.27	1.65	0.136	-0.122	0.159
OH	D	22	8.87	4.41	10.44	5.09	1.60	-1.56	1.89	0.153	-0.150	0.181
	H	242	806.66	725.42	948.76	776.17	170.38	-142.10	206.32	0.180	-0.150	0.218
BCLS	D	22	9.68	4.67	10.44	5.09	1.44	-0.76	1.92	0.138	-0.072	0.184
EKDH	D	22	9.20	4.56	10.44	5.09	1.34	-1.23	1.57	0.128	-0.118	0.151
	H	242	836.56	748.30	948.76	776.17	151.97	-112.20	183.00	0.160	-0.118	0.193
EKDD	D	22	9.92	4.89	10.44	5.09	0.83	-0.51	1.04	0.079	-0.049	0.100

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	15.90	2.03	15.63	1.93	0.85	0.28	1.22	0.054	0.018	0.078
	H 327	1455.82	842.16	1430.49	832.23	109.09	25.33	166.21	0.076	0.018	0.116
KAS	D 29	15.94	1.63	15.63	1.93	0.85	0.32	1.22	0.054	0.020	0.078
	H 328	1457.12	843.61	1426.58	833.95	102.56	30.53	170.57	0.072	0.021	0.120
MON	D 29	15.73	2.08	15.63	1.93	0.88	0.10	1.25	0.056	0.006	0.080
	H 328	1435.71	833.58	1426.58	833.95	110.43	9.13	171.68	0.077	0.006	0.120
JOS	D 29	16.02	1.66	15.63	1.93	0.83	0.40	1.09	0.053	0.025	0.070
	H 327	1468.27	826.70	1430.49	832.23	96.84	37.78	152.18	0.068	0.026	0.106
KASM	D 29	16.21	1.75	15.63	1.93	0.99	0.59	1.25	0.064	0.038	0.080
	H 328	1481.59	853.33	1426.58	833.95	112.68	55.00	170.66	0.079	0.039	0.120
PAGE	D 29	15.29	2.21	15.63	1.93	0.84	-0.33	1.37	0.053	-0.021	0.087
RIET	D 29	17.16	2.12	15.63	1.93	1.82	1.53	2.00	0.116	0.098	0.128
BCLS	D 29	14.29	2.56	15.63	1.93	1.40	-1.34	2.09	0.090	-0.086	0.134
BEST	D 29	15.62	1.54	15.63	1.93	0.65	0.00	1.14	0.042	0.000	0.073
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	2.96	1.10	1.99	0.98	0.97	0.96	1.15	0.486	0.484	0.575
	H 327	270.02	174.75	182.60	160.09	101.22	87.42	136.23	0.554	0.479	0.746
JOS	D 29	3.26	1.47	1.99	0.98	1.34	1.27	1.55	0.672	0.637	0.778
	H 327	299.47	211.44	182.60	160.09	132.49	116.87	181.81	0.726	0.640	0.996
KAS	D 28	2.66	1.72	2.02	0.98	0.88	0.65	1.24	0.435	0.320	0.614
	H 325	242.79	217.13	182.12	160.83	115.11	60.67	171.03	0.632	0.333	0.939
KASM	D 29	3.27	1.57	1.99	0.98	1.27	1.27	1.60	0.640	0.640	0.801
	H 328	299.16	224.90	182.10	160.10	132.80	117.06	197.58	0.729	0.643	1.085
CPR	D 30	4.07	0.52	2.00	0.96	2.10	2.07	2.17	1.054	1.037	1.089
OH	D 30	4.18	0.74	2.00	0.96	2.18	2.18	2.28	1.092	1.092	1.144
	H 330	379.74	186.81	181.55	159.82	203.91	198.20	228.95	1.123	1.092	1.261
BCLS	D 23	0.60	0.70	2.12	1.04	1.52	-1.52	1.60	0.716	-0.716	0.753
EKDH	D 30	3.84	0.71	2.00	0.96	1.85	1.85	1.95	0.928	0.925	0.978
	H 330	349.43	176.87	181.55	159.82	176.31	167.88	198.74	0.971	0.925	1.095
EKDD	D 30	2.73	0.82	2.00	0.96	0.89	0.73	0.99	0.447	0.368	0.498
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	12.94	2.94	13.63	2.74	0.97	-0.69	1.48	0.071	-0.051	0.108
	H 327	1185.80	763.68	1247.89	781.17	131.45	-62.09	211.97	0.105	-0.050	0.170
JOS	D 29	12.76	2.90	13.63	2.74	1.08	-0.87	1.56	0.079	-0.064	0.115
	H 327	1168.80	743.61	1247.89	781.17	132.71	-79.09	218.66	0.106	-0.063	0.175
KAS	D 30	13.33	2.86	13.63	2.70	0.87	-0.30	1.30	0.063	-0.022	0.095
	H 330	1211.87	801.32	1239.33	783.05	132.91	-27.46	201.20	0.107	-0.022	0.162
KASM	D 29	12.94	2.94	13.63	2.74	0.97	-0.69	1.48	0.071	-0.051	0.108
	H 328	1182.43	764.95	1244.48	782.41	131.20	-62.05	211.66	0.105	-0.050	0.170
CPR	D 30	11.56	2.38	13.63	2.70	2.10	-2.07	2.17	0.154	-0.152	0.160
OH	D 30	11.45	2.48	13.63	2.70	2.18	-2.18	2.28	0.160	-0.160	0.168
	H 330	1041.14	728.68	1239.33	783.05	203.91	-198.20	228.95	0.164	-0.160	0.185
BCLS	D 29	13.28	3.20	13.63	2.74	1.09	-0.35	1.51	0.080	-0.026	0.111
EKDH	D 30	11.79	2.50	13.63	2.70	1.85	-1.85	1.95	0.136	-0.135	0.143
	H 330	1071.45	737.19	1239.33	783.05	176.31	-167.88	198.74	0.142	-0.135	0.160
EKDD	D 30	12.90	2.68	13.63	2.70	0.89	-0.73	0.99	0.065	-0.054	0.073

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	15.94	2.82	15.09	2.62	1.36	0.85	1.60	0.090	0.056	0.106
	H 321	1492.81	841.13	1409.06	822.72	168.03	83.74	225.86	0.119	0.059	0.160
KAS	D 27	16.48	2.49	15.09	2.62	1.46	1.39	1.67	0.097	0.092	0.111
	H 324	1519.85	858.16	1397.19	828.06	151.13	122.66	204.74	0.108	0.088	0.147
MON	D 27	15.90	2.83	15.09	2.62	1.38	0.81	1.65	0.091	0.054	0.109
	H 324	1476.83	843.45	1397.19	828.06	168.97	79.64	230.62	0.121	0.057	0.165
JOS	D 27	16.35	2.37	15.09	2.62	1.55	1.26	1.74	0.103	0.083	0.115
	H 321	1524.54	826.00	1409.06	822.72	165.73	115.47	226.57	0.118	0.082	0.161
KASM	D 27	16.76	2.65	15.09	2.62	1.73	1.67	1.90	0.115	0.111	0.126
	H 324	1547.18	873.81	1397.19	828.06	172.79	149.99	221.38	0.124	0.107	0.158
PAGE	D 27	15.16	2.80	15.09	2.62	1.01	0.07	1.39	0.067	0.004	0.092
RIET	D 27	16.88	2.75	15.09	2.62	2.07	1.79	2.25	0.137	0.119	0.149
BCLS	D 27	14.38	3.21	15.09	2.62	1.33	-0.71	1.96	0.088	-0.047	0.130
BEST	D 27	15.09	2.28	15.09	2.62	0.90	0.00	1.27	0.060	0.000	0.084
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	3.19	1.12	2.68	1.28	0.62	0.51	0.73	0.232	0.190	0.271
	H 332	286.33	180.61	239.43	203.48	74.65	46.90	105.53	0.312	0.196	0.441
JOS	D 28	3.79	1.62	2.68	1.28	1.11	1.11	1.37	0.415	0.415	0.511
	H 332	336.56	234.75	239.43	203.48	108.33	97.13	155.33	0.452	0.406	0.649
KAS	D 28	3.32	2.17	2.68	1.28	1.34	0.64	1.73	0.501	0.237	0.645
	H 335	286.33	282.06	237.40	203.68	140.18	48.93	202.83	0.590	0.206	0.854
KASM	D 28	3.98	2.01	2.68	1.28	1.54	1.30	2.02	0.576	0.485	0.755
	H 335	348.62	287.08	237.40	203.68	139.37	111.21	223.48	0.587	0.468	0.941
CPR	D 30	4.67	0.92	2.60	1.27	2.07	2.07	2.14	0.797	0.797	0.824
OH	D 30	5.02	0.84	2.60	1.27	2.43	2.42	2.55	0.933	0.932	0.981
	H 330	456.80	222.03	236.45	205.70	229.47	220.35	261.77	0.970	0.932	1.107
BCLS	D 25	0.88	0.77	2.79	1.31	1.91	-1.91	2.02	0.684	-0.684	0.724
EKDH	D 30	4.58	0.86	2.60	1.27	1.97	1.97	2.07	0.759	0.759	0.795
	H 330	415.94	204.21	236.45	205.70	190.74	179.49	214.67	0.807	0.759	0.908
EKDD	D 30	3.54	1.37	2.60	1.27	0.96	0.94	1.11	0.367	0.362	0.425
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	12.74	3.90	12.38	3.84	1.40	0.36	1.80	0.113	0.029	0.145
	H 321	1206.24	789.28	1167.41	779.81	167.18	38.83	246.27	0.143	0.033	0.211
JOS	D 27	12.53	3.84	12.38	3.84	1.33	0.15	1.75	0.107	0.012	0.142
	H 321	1185.75	768.11	1167.41	779.81	155.78	18.33	241.84	0.133	0.016	0.207
KAS	D 30	13.37	3.75	12.60	3.71	1.41	0.77	1.79	0.112	0.061	0.142
	H 330	1215.07	827.95	1145.12	782.00	178.77	69.95	251.69	0.156	0.061	0.220
KASM	D 27	12.74	3.90	12.38	3.84	1.40	0.36	1.80	0.113	0.029	0.145
	H 324	1195.89	792.88	1157.65	782.73	165.87	38.24	245.14	0.143	0.033	0.212
CPR	D 30	10.52	3.34	12.60	3.71	2.07	-2.07	2.14	0.165	-0.165	0.170
OH	D 30	10.17	3.10	12.60	3.71	2.43	-2.42	2.55	0.193	-0.192	0.203
	H 330	924.77	702.13	1145.12	782.00	229.47	-220.35	261.77	0.200	-0.192	0.229
BCLS	D 27	12.93	4.01	12.38	3.84	1.62	0.54	1.95	0.131	0.044	0.158
EKDH	D 30	10.62	3.22	12.60	3.71	1.97	-1.97	2.07	0.157	-0.157	0.164
	H 330	965.63	727.54	1145.12	782.00	190.74	-179.49	214.67	0.167	-0.157	0.188
EKDD	D 30	11.65	3.75	12.60	3.71	0.96	-0.94	1.11	0.076	-0.075	0.088

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	15.24	2.92	15.56	2.88	1.13	-0.31	1.51	0.072	-0.020	0.097
	H 341	1385.79	736.21	1414.34	794.49	199.99	-28.55	293.45	0.141	-0.020	0.207
KAS	D 31	17.32	3.42	15.56	2.88	1.98	1.77	2.28	0.127	0.114	0.147
	H 341	1574.97	841.23	1414.34	794.49	247.60	160.63	335.85	0.175	0.114	0.237
MON	D 31	15.41	2.72	15.56	2.88	1.03	-0.15	1.40	0.066	-0.009	0.090
	H 341	1400.97	722.89	1414.34	794.49	195.55	-13.37	285.72	0.138	-0.009	0.202
JOS	D 31	16.39	2.91	15.56	2.88	1.65	0.83	1.94	0.106	0.053	0.125
	H 341	1489.71	764.16	1414.34	794.49	225.07	75.37	321.51	0.159	0.053	0.227
KASM	D 31	17.37	3.48	15.56	2.88	2.03	1.82	2.32	0.131	0.117	0.149
	H 341	1579.46	851.36	1414.34	794.49	251.64	165.12	339.92	0.178	0.117	0.240
PAGE	D 31	14.15	2.56	15.56	2.88	1.57	-1.40	1.97	0.101	-0.090	0.127
RIET	D 31	15.11	2.73	15.56	2.88	1.09	-0.44	1.47	0.070	-0.029	0.094
BCLS	D 31	13.25	2.53	15.56	2.88	2.40	-2.31	2.72	0.154	-0.148	0.175
BEST	D 31	15.54	2.45	15.56	2.88	1.06	-0.02	1.36	0.068	-0.001	0.087
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	4.84	1.00	5.52	2.25	1.29	-0.68	1.67	0.235	-0.123	0.303
	H 319	439.86	249.25	501.66	381.37	145.84	-61.80	224.92	0.291	-0.123	0.448
JOS	D 29	6.19	1.29	5.52	2.25	1.49	0.67	1.71	0.269	0.121	0.310
	H 319	562.35	297.59	501.66	381.37	175.10	60.69	227.95	0.349	0.121	0.454
KAS	D 27	6.43	1.73	5.33	2.21	1.97	1.10	2.30	0.370	0.207	0.431
	H 317	575.92	353.81	497.22	377.56	229.13	78.69	308.71	0.461	0.158	0.621
KASM	D 28	6.95	1.67	5.45	2.25	2.48	1.50	2.84	0.455	0.276	0.521
	H 317	631.41	384.12	501.01	381.86	260.91	130.40	353.75	0.521	0.260	0.706
CPR	D 29	6.74	1.49	5.52	2.25	1.40	1.22	1.60	0.254	0.221	0.290
OH	D 29	7.18	1.17	5.52	2.25	1.82	1.66	2.11	0.331	0.301	0.382
	H 319	652.79	315.28	501.66	381.37	191.74	151.13	227.58	0.382	0.301	0.454
BCLS	D 29	1.94	1.01	5.52	2.25	3.58	-3.58	3.84	0.649	-0.649	0.696
EKDH	D 29	6.78	1.41	5.52	2.25	1.43	1.26	1.65	0.260	0.228	0.300
	H 319	615.93	315.63	501.66	381.37	160.36	114.27	191.21	0.320	0.228	0.381
EKDD	D 29	6.69	1.60	5.52	2.25	1.37	1.17	1.57	0.249	0.213	0.284
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	10.43	3.80	10.06	5.01	1.78	0.37	2.16	0.177	0.037	0.215
	H 319	948.36	632.18	914.70	751.04	241.51	33.66	349.64	0.264	0.037	0.382
JOS	D 29	10.23	3.72	10.06	5.01	1.82	0.17	2.17	0.181	0.017	0.215
	H 319	930.10	614.16	914.70	751.04	242.54	15.40	350.68	0.265	0.017	0.383
KAS	D 29	10.99	3.96	10.06	5.01	1.77	0.93	2.26	0.176	0.093	0.225
	H 319	999.43	675.80	914.70	751.04	248.29	84.73	357.87	0.271	0.093	0.391
KASM	D 29	10.43	3.80	10.06	5.01	1.78	0.37	2.16	0.177	0.037	0.215
	H 319	948.36	632.18	914.70	751.04	241.51	33.66	349.64	0.264	0.037	0.382
CPR	D 29	8.84	4.32	10.06	5.01	1.40	-1.22	1.60	0.140	-0.122	0.159
OH	D 29	8.40	3.93	10.06	5.01	1.82	-1.66	2.11	0.181	-0.165	0.210
	H 319	763.57	672.76	914.70	751.04	191.74	-151.13	227.58	0.210	-0.165	0.249
BCLS	D 29	10.32	3.54	10.06	5.01	1.95	0.25	2.22	0.194	0.025	0.221
EKDH	D 29	8.80	4.20	10.06	5.01	1.43	-1.26	1.65	0.143	-0.125	0.164
	H 319	800.43	711.87	914.70	751.04	160.36	-114.27	191.21	0.175	-0.125	0.209
EKDD	D 29	8.89	4.41	10.06	5.01	1.37	-1.17	1.57	0.137	-0.117	0.156

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	20.24	4.38	19.49	3.74	2.16	0.75	2.69	0.111	0.039	0.138
	H 344	1765.22	992.94	1699.62	990.30	282.78	65.60	387.36	0.166	0.039	0.228
KAS	D 30	22.39	4.09	19.49	3.74	2.93	2.90	3.16	0.150	0.149	0.162
	H 344	1952.53	1042.71	1699.62	990.30	293.88	252.91	379.62	0.173	0.149	0.223
MON	D 30	20.45	4.15	19.49	3.74	2.05	0.96	2.57	0.105	0.049	0.132
	H 344	1783.31	964.24	1699.62	990.30	276.87	83.69	383.18	0.163	0.049	0.225
JOS	D 30	21.17	3.94	19.49	3.74	2.54	1.68	3.08	0.130	0.086	0.158
	H 344	1845.85	981.75	1699.62	990.30	296.22	146.23	412.98	0.174	0.086	0.243
KASM	D 30	22.43	4.27	19.49	3.74	2.98	2.94	3.21	0.153	0.151	0.165
	H 344	1956.08	1064.33	1699.62	990.30	301.81	256.46	386.81	0.178	0.151	0.228
PAGE	D 30	18.41	4.24	19.49	3.74	2.20	-1.08	2.64	0.113	-0.055	0.135
RIET	D 30	19.98	4.37	19.49	3.74	1.91	0.49	2.52	0.098	0.025	0.130
BCLS	D 30	17.17	4.82	19.49	3.74	3.32	-2.32	3.77	0.170	-0.119	0.193
BEST	D 30	19.51	3.24	19.49	3.74	1.57	0.02	2.14	0.080	0.001	0.110

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 24	5.10	1.69	5.48	1.97	0.82	-0.38	1.09	0.150	-0.069	0.198
	H 276	443.77	305.90	476.45	327.13	135.33	-32.68	185.88	0.284	-0.069	0.390
JOS	D 24	6.35	2.17	5.48	1.97	1.30	0.88	1.59	0.236	0.160	0.291
	H 276	552.60	339.57	476.45	327.13	155.59	76.15	214.19	0.327	0.160	0.450
KAS	D 14	7.26	2.60	5.65	2.13	2.13	1.61	2.52	0.377	0.286	0.446
	H 244	632.58	451.73	501.89	329.61	243.20	130.70	335.58	0.485	0.260	0.669
KASM	D 22	7.63	3.29	5.40	2.04	2.69	2.24	3.20	0.499	0.415	0.592
	H 270	654.25	481.99	479.93	327.25	261.54	174.32	370.60	0.545	0.363	0.772
CPR	D 24	7.75	1.62	5.48	1.97	2.27	2.27	2.45	0.414	0.414	0.447
OH	D 24	7.99	1.26	5.48	1.97	2.51	2.51	2.82	0.458	0.458	0.515
	H 276	694.50	335.00	476.45	327.13	237.17	218.05	286.26	0.498	0.458	0.601
BCLS	D 20	2.21	1.22	5.81	1.97	3.60	-3.60	3.80	0.619	-0.619	0.654
EKDH	D 24	7.41	1.38	5.48	1.97	1.95	1.94	2.21	0.356	0.353	0.404
	H 276	644.75	323.47	476.45	327.13	196.83	168.31	240.05	0.413	0.353	0.504
EKDD	D 24	7.75	1.82	5.48	1.97	2.27	2.27	2.46	0.414	0.414	0.449

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 24	14.66	5.84	13.48	5.37	2.41	1.18	2.97	0.179	0.088	0.220
	H 276	1274.97	891.04	1171.99	906.48	321.48	102.97	434.53	0.274	0.088	0.371
JOS	D 24	14.34	5.70	13.48	5.37	2.26	0.87	2.80	0.168	0.064	0.208
	H 276	1247.32	864.97	1171.99	906.48	311.80	75.33	425.39	0.266	0.064	0.363
KAS	D 24	15.65	6.07	13.48	5.37	2.91	2.17	3.53	0.216	0.161	0.262
	H 276	1360.49	956.18	1171.99	906.48	355.53	188.49	471.11	0.303	0.161	0.402
KASM	D 24	14.66	5.84	13.48	5.37	2.41	1.18	2.97	0.179	0.088	0.220
	H 276	1274.97	891.04	1171.99	906.48	321.48	102.97	434.53	0.274	0.088	0.371
CPR	D 24	11.21	4.96	13.48	5.37	2.27	-2.27	2.45	0.168	-0.168	0.182
OH	D 24	10.97	4.29	13.48	5.37	2.51	-2.51	2.82	0.186	-0.186	0.209
	H 276	953.94	813.50	1171.99	906.48	237.17	-218.05	286.26	0.202	-0.186	0.244
BCLS	D 24	13.75	5.98	13.48	5.37	2.26	0.27	2.93	0.168	0.020	0.218
EKDH	D 24	11.54	4.55	13.48	5.37	1.95	-1.94	2.21	0.145	-0.144	0.164
	H 276	1003.69	861.94	1171.99	906.48	196.83	-168.31	240.05	0.168	-0.144	0.205
EKDD	D 24	11.21	5.06	13.48	5.37	2.27	-2.27	2.46	0.168	-0.168	0.183

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	25.05	5.22	22.97	5.24	2.54	2.09	3.21	0.111	0.091	0.140
	H 403	1927.25	1208.47	1766.77	1162.85	310.95	160.48	389.81	0.176	0.091	0.221
KAS	D 31	26.79	5.18	22.97	5.24	3.83	3.83	4.05	0.167	0.167	0.176
	H 403	2061.01	1266.99	1766.77	1162.85	327.39	294.24	422.40	0.185	0.167	0.239
MON	D 31	25.17	4.75	22.97	5.24	2.75	2.20	3.49	0.120	0.096	0.152
	H 403	1936.19	1189.88	1766.77	1162.85	325.70	169.42	406.96	0.184	0.096	0.230
JOS	D 31	25.74	5.17	22.97	5.24	2.80	2.77	3.49	0.122	0.121	0.152
	H 403	1980.20	1215.01	1766.77	1162.85	309.39	213.43	396.79	0.175	0.121	0.225
KASM	D 31	27.00	5.29	22.97	5.24	4.03	4.03	4.22	0.175	0.175	0.184
	H 403	2076.68	1290.03	1766.77	1162.85	343.28	309.90	439.79	0.194	0.175	0.249
PAGE	D 31	23.76	4.41	22.97	5.24	2.09	0.79	2.71	0.091	0.034	0.118
RIET	D 31	26.30	4.38	22.97	5.24	3.37	3.33	4.20	0.147	0.145	0.183
BCLS	D 31	22.52	4.74	22.97	5.24	2.63	-0.44	3.17	0.115	-0.019	0.138
BEST	D 31	22.94	4.48	22.97	5.24	2.12	-0.02	2.60	0.092	-0.001	0.113

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	5.09	1.75	5.86	1.81	1.36	-0.77	1.74	0.231	-0.131	0.297
	H 403	391.82	278.14	451.02	312.61	134.13	-59.20	190.79	0.297	-0.131	0.423
JOS	D 31	6.22	2.42	5.86	1.81	1.48	0.36	1.94	0.253	0.061	0.330
	H 403	478.46	353.58	451.02	312.61	161.22	27.44	226.09	0.357	0.061	0.501
KAS	D 20	7.30	3.21	6.28	1.91	2.16	1.02	2.51	0.343	0.163	0.399
	H 360	479.90	449.49	446.14	320.27	215.10	33.76	290.09	0.482	0.076	0.650
KASM	D 31	7.04	3.48	5.86	1.81	2.57	1.17	2.99	0.438	0.200	0.510
	H 403	541.25	475.19	451.02	312.61	239.07	90.23	333.04	0.530	0.200	0.738
CPR	D 31	7.89	1.52	5.86	1.81	2.03	2.03	2.26	0.346	0.346	0.385
OH	D 31	8.55	1.57	5.86	1.81	2.69	2.69	2.89	0.459	0.459	0.492
	H 403	657.99	381.94	451.02	312.61	229.50	206.98	295.88	0.509	0.459	0.656
BCLS	D 25	1.45	1.56	5.99	1.94	4.69	-4.54	5.01	0.783	-0.757	0.837
EKDH	D 30	7.92	1.49	5.89	1.84	2.03	2.03	2.19	0.345	0.345	0.373
	H 402	604.86	354.87	452.14	312.18	189.42	152.72	245.61	0.419	0.338	0.543
EKDD	D 31	7.84	1.82	5.86	1.81	1.98	1.98	2.20	0.338	0.338	0.375

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	19.96	6.67	17.10	5.82	3.29	2.86	4.34	0.192	0.167	0.254
	H 403	1535.43	1112.80	1315.76	1021.89	368.38	219.67	481.55	0.280	0.167	0.366
JOS	D 31	19.52	6.51	17.10	5.82	2.99	2.42	4.00	0.175	0.141	0.234
	H 403	1501.74	1078.58	1315.76	1021.89	348.12	185.99	457.06	0.265	0.141	0.347
KAS	D 31	21.32	7.00	17.10	5.82	4.32	4.21	5.40	0.253	0.246	0.316
	H 403	1639.93	1196.21	1315.76	1021.89	427.41	324.18	559.76	0.325	0.246	0.425
KASM	D 31	19.96	6.67	17.10	5.82	3.29	2.86	4.34	0.192	0.167	0.254
	H 403	1535.43	1112.80	1315.76	1021.89	368.38	219.67	481.55	0.280	0.167	0.366
CPR	D 31	15.08	5.28	17.10	5.82	2.03	-2.03	2.26	0.119	-0.119	0.132
OH	D 31	14.41	4.97	17.10	5.82	2.69	-2.69	2.89	0.157	-0.157	0.169
	H 403	1108.78	924.46	1315.76	1021.89	229.50	-206.98	295.88	0.174	-0.157	0.225
BCLS	D 31	20.31	6.26	17.10	5.82	3.43	3.20	4.54	0.201	0.187	0.266
EKDH	D 30	15.62	4.52	17.66	5.07	2.03	-2.03	2.19	0.115	-0.115	0.124
	H 402	1166.31	971.16	1319.03	1021.05	189.42	-152.72	245.61	0.144	-0.116	0.186
EKDD	D 31	15.12	5.47	17.10	5.82	1.98	-1.98	2.20	0.116	-0.116	0.128

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	25.06	3.68	25.24	2.93	2.20	-0.18	2.64	0.087	-0.007	0.104
	H 390	1927.75	1039.09	1941.72	1081.85	323.98	-13.97	401.59	0.167	-0.007	0.207
KAS	D 30	28.94	3.22	25.24	2.93	3.85	3.70	4.24	0.152	0.147	0.168
	H 390	2226.54	1154.42	1941.72	1081.85	368.19	284.82	462.15	0.190	0.147	0.238
MON	D 30	24.95	3.71	25.24	2.93	2.22	-0.29	2.65	0.088	-0.011	0.105
	H 390	1919.60	1025.53	1941.72	1081.85	326.94	-22.12	409.01	0.168	-0.011	0.211
JOS	D 30	26.23	3.36	25.24	2.93	2.19	0.99	2.67	0.087	0.039	0.106
	H 390	2017.75	1047.60	1941.72	1081.85	326.63	76.03	408.71	0.168	0.039	0.211
KASM	D 30	28.75	3.21	25.24	2.93	3.68	3.50	4.07	0.146	0.139	0.161
	H 390	2211.24	1165.56	1941.72	1081.85	358.65	269.52	454.98	0.185	0.139	0.234
PAGE	D 30	23.12	3.28	25.24	2.93	2.55	-2.13	3.08	0.101	-0.084	0.122
RIET	D 30	25.07	3.39	25.24	2.93	1.74	-0.18	2.29	0.069	-0.007	0.091
BCLS	D 30	20.68	2.60	25.24	2.93	4.56	-4.56	4.99	0.181	-0.181	0.198
BEST	D 30	25.24	2.22	25.24	2.93	1.56	0.00	1.94	0.062	0.000	0.077
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	6.92	1.78	7.86	2.15	1.41	-0.94	1.74	0.180	-0.120	0.221
	H 390	532.22	343.81	604.79	406.55	153.44	-72.58	216.10	0.254	-0.120	0.357
JOS	D 30	8.47	2.16	7.86	2.15	1.47	0.60	1.68	0.187	0.077	0.213
	H 390	651.16	388.16	604.79	406.55	171.98	46.37	227.54	0.284	0.077	0.376
KAS	D 28	9.79	3.07	8.02	2.15	2.43	1.78	3.08	0.303	0.222	0.384
	H 382	726.80	526.85	605.81	410.72	266.63	120.99	356.83	0.440	0.200	0.589
KASM	D 30	10.60	3.24	7.86	2.15	3.19	2.74	3.82	0.406	0.349	0.486
	H 390	815.71	563.47	604.79	406.55	306.21	210.91	413.57	0.506	0.349	0.684
CPR	D 30	9.47	1.61	7.86	2.15	1.73	1.61	1.93	0.220	0.205	0.245
OH	D 30	10.41	1.21	7.86	2.15	2.58	2.55	2.84	0.328	0.324	0.361
	H 390	800.78	412.94	604.79	406.55	247.89	195.98	314.07	0.410	0.324	0.519
BCLS	D 26	2.16	1.08	8.18	2.14	6.02	-6.02	6.21	0.736	-0.736	0.759
EKDH	D 30	9.64	1.47	7.86	2.15	1.86	1.77	2.07	0.237	0.226	0.264
	H 390	741.33	393.54	604.79	406.55	212.56	136.54	267.83	0.352	0.226	0.443
EKDD	D 30	9.62	1.70	7.86	2.15	1.84	1.75	2.03	0.234	0.223	0.258
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	18.14	5.40	17.38	4.94	3.12	0.76	3.70	0.179	0.044	0.213
	H 390	1395.53	905.02	1336.92	934.16	384.72	58.61	494.42	0.288	0.044	0.370
JOS	D 30	17.77	5.28	17.38	4.94	2.99	0.39	3.59	0.172	0.022	0.207
	H 390	1366.59	876.79	1336.92	934.16	377.88	29.67	489.04	0.283	0.022	0.366
KAS	D 30	19.72	5.95	17.38	4.94	3.80	2.34	4.59	0.219	0.135	0.264
	H 390	1516.82	1000.82	1336.92	934.16	428.97	179.90	547.61	0.321	0.135	0.410
KASM	D 30	18.14	5.40	17.38	4.94	3.12	0.76	3.70	0.179	0.044	0.213
	H 390	1395.53	905.02	1336.92	934.16	384.72	58.61	494.42	0.288	0.044	0.370
CPR	D 30	15.77	4.50	17.38	4.94	1.73	-1.61	1.93	0.100	-0.093	0.111
OH	D 30	14.83	4.03	17.38	4.94	2.58	-2.55	2.84	0.148	-0.147	0.163
	H 390	1140.94	850.70	1336.92	934.16	247.89	-195.98	314.07	0.185	-0.147	0.235
BCLS	D 30	17.55	4.02	17.38	4.94	2.46	0.17	2.97	0.142	0.009	0.171
EKDH	D 30	15.60	4.31	17.38	4.94	1.86	-1.77	2.07	0.107	-0.102	0.119
	H 390	1200.39	903.08	1336.92	934.16	212.56	-136.54	267.83	0.159	-0.102	0.200
EKDD	D 30	15.63	4.56	17.38	4.94	1.84	-1.75	2.03	0.106	-0.101	0.117

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 359	19.31	5.33	19.84	5.42	2.10	-0.53	2.74	0.106	-0.027	0.138
	H 4337	1613.20	951.30	1655.82	1022.29	277.27	-42.61	396.02	0.168	-0.026	0.239
KAS	D 359	21.66	6.35	19.84	5.42	2.47	1.83	3.02	0.124	0.092	0.152
	H 4341	1806.04	1063.95	1654.41	1022.86	276.55	151.62	389.64	0.167	0.092	0.235
MON	D 359	19.29	5.12	19.84	5.42	2.08	-0.54	2.69	0.105	-0.027	0.135
	H 4341	1610.28	926.11	1654.41	1022.86	278.04	-44.13	394.11	0.168	-0.027	0.238
JOS	D 359	20.11	5.48	19.84	5.42	1.96	0.27	2.52	0.099	0.014	0.127
	H 4337	1679.23	959.99	1655.82	1022.29	267.46	23.41	387.31	0.162	0.014	0.234
KASM	D 359	21.45	6.25	19.84	5.42	2.38	1.61	2.91	0.120	0.081	0.147
	H 4341	1788.51	1065.72	1654.41	1022.86	272.04	134.09	384.84	0.164	0.081	0.233
PAGE	D 359	17.91	4.78	19.84	5.42	2.58	-1.92	3.26	0.130	-0.097	0.164
RIET	D 359	19.26	5.14	19.84	5.42	2.35	-0.58	2.98	0.119	-0.029	0.150
BCLS	D 359	15.40	4.73	19.84	5.42	4.81	-4.44	5.89	0.242	-0.224	0.297
BEST	D 359	19.83	5.02	19.84	5.42	1.50	0.00	2.03	0.075	0.000	0.102
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 341	5.85	2.30	6.01	3.00	1.28	-0.16	1.66	0.213	-0.027	0.277
	H 4145	484.42	333.04	496.98	402.19	151.96	-12.56	219.85	0.306	-0.025	0.442
JOS	D 342	6.87	2.70	6.01	3.00	1.67	0.87	2.05	0.278	0.144	0.341
	H 4146	568.84	369.91	496.90	402.18	187.95	71.94	257.67	0.378	0.145	0.519
KAS	D 303	7.58	3.70	5.98	3.01	2.43	1.60	3.03	0.406	0.268	0.506
	H 4030	611.33	476.21	495.36	402.62	256.17	115.97	352.70	0.517	0.234	0.712
KASM	D 335	8.08	3.75	5.95	2.98	2.91	2.13	3.53	0.488	0.357	0.594
	H 4133	664.12	504.06	495.83	402.26	286.17	168.29	397.68	0.577	0.339	0.802
CPR	D 344	7.68	2.60	5.97	3.02	1.85	1.71	2.12	0.309	0.287	0.355
OH	D 344	8.06	2.50	5.97	3.02	2.20	2.10	2.49	0.369	0.352	0.418
	H 4134	671.10	386.91	496.52	402.96	215.62	174.58	268.93	0.434	0.352	0.542
BCLS	D 309	1.74	1.26	6.26	2.98	4.54	-4.52	5.08	0.725	-0.722	0.812
EKDH	D 343	7.54	2.47	5.97	3.02	1.73	1.57	1.95	0.289	0.262	0.327
	H 4133	626.80	373.83	496.64	402.94	185.53	130.16	234.30	0.374	0.262	0.472
EKDD	D 344	7.42	3.10	5.97	3.02	1.60	1.46	1.93	0.268	0.244	0.324
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 340	13.55	5.76	13.90	5.87	2.47	-0.35	3.20	0.178	-0.025	0.230
	H 4122	1130.88	819.75	1159.50	907.47	313.09	-28.62	450.81	0.270	-0.025	0.389
JOS	D 340	13.31	5.63	13.90	5.87	2.47	-0.59	3.19	0.178	-0.043	0.229
	H 4122	1111.01	796.51	1159.50	907.47	312.14	-48.49	451.65	0.269	-0.042	0.389
KAS	D 344	14.61	6.15	13.91	5.84	2.44	0.70	3.28	0.175	0.051	0.236
	H 4134	1215.57	888.70	1157.12	907.35	315.45	58.45	454.40	0.273	0.051	0.393
KASM	D 340	13.55	5.76	13.90	5.87	2.47	-0.35	3.20	0.178	-0.025	0.230
	H 4126	1129.87	819.99	1158.49	907.61	312.82	-28.62	450.59	0.270	-0.025	0.389
CPR	D 344	12.19	5.34	13.91	5.84	1.85	-1.71	2.12	0.133	-0.123	0.152
OH	D 344	11.81	4.88	13.91	5.84	2.20	-2.10	2.49	0.159	-0.151	0.179
	H 4134	982.54	837.51	1157.12	907.35	215.62	-174.58	268.93	0.186	-0.151	0.232
BCLS	D 340	12.86	5.52	13.90	5.87	2.83	-1.04	3.63	0.204	-0.075	0.261
EKDH	D 343	12.38	5.11	13.94	5.80	1.73	-1.57	1.95	0.124	-0.112	0.140
	H 4133	1027.24	877.97	1157.40	907.28	185.53	-130.16	234.30	0.160	-0.112	0.202
EKDD	D 344	12.45	5.42	13.91	5.84	1.60	-1.46	1.93	0.115	-0.105	0.139

DE BILT – THE NETHERLANDS

52.10° N 5.18° E

Radiation:	
Global	measured
Diffuse	difference
Direct beam	measured
Sunshine	measured
Cloud layer data	hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	relative humidity
Aerosol terms:	
k	0.91
d	400
T ₁	4.1

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	1.95	1.03	2.12	1.21	0.47	-0.17	0.61	0.220	-0.082	0.288
	H 246	246.20	224.27	272.53	242.58	101.56	-26.33	140.69	0.373	-0.097	0.516
KAS	D 30	2.00	0.83	2.12	1.21	0.50	-0.12	0.62	0.238	-0.056	0.293
	H 246	252.75	203.25	272.53	242.58	102.41	-19.77	133.81	0.376	-0.073	0.491
MON	D 30	2.38	0.77	2.12	1.21	0.58	0.26	0.70	0.276	0.122	0.330
	H 246	298.15	203.35	272.53	242.58	110.10	25.62	142.84	0.404	0.094	0.524
JOS	D 30	1.88	0.89	2.12	1.21	0.52	-0.24	0.67	0.247	-0.112	0.315
	H 246	237.89	214.32	272.53	242.58	108.28	-34.63	143.44	0.397	-0.127	0.526
KASM	D 30	2.19	0.92	2.12	1.21	0.47	0.07	0.56	0.224	0.032	0.264
	H 246	276.62	213.89	272.53	242.58	97.48	4.09	128.03	0.358	0.015	0.470
PAGE	D 30	2.59	1.05	2.12	1.21	0.60	0.47	0.72	0.281	0.223	0.338
RIET	D 30	2.40	1.65	2.12	1.21	0.59	0.28	0.81	0.278	0.131	0.380
BCLS	D 30	1.76	0.63	2.12	1.21	0.63	-0.36	0.79	0.298	-0.171	0.374
BEST	D 30	2.13	1.09	2.12	1.21	0.45	0.01	0.52	0.213	0.005	0.244
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.34	0.44	1.68	0.68	0.53	-0.34	0.72	0.314	-0.203	0.429
	H 246	168.38	122.17	214.56	152.82	98.91	-46.17	132.55	0.461	-0.215	0.618
JOS	D 30	1.36	0.47	1.68	0.68	0.54	-0.32	0.72	0.321	-0.191	0.430
	H 246	170.56	131.28	214.56	152.82	100.59	-43.99	132.17	0.469	-0.205	0.616
KAS	D 29	1.56	0.40	1.63	0.64	0.40	-0.07	0.50	0.244	-0.043	0.305
	H 244	198.37	127.98	215.83	152.78	86.68	-17.45	112.14	0.402	-0.081	0.520
KASM	D 30	1.58	0.36	1.68	0.68	0.49	-0.10	0.62	0.291	-0.059	0.370
	H 246	198.81	116.34	214.56	152.82	90.53	-15.75	118.68	0.422	-0.073	0.553
CPR	D 30	1.57	0.53	1.68	0.68	0.19	-0.11	0.42	0.113	-0.065	0.253
OH	D 30	1.51	0.53	1.68	0.68	0.21	-0.17	0.42	0.124	-0.100	0.248
	H 246	188.72	128.23	214.56	152.82	37.38	-25.84	85.61	0.174	-0.120	0.399
BCLS	D 30	0.95	0.35	1.68	0.68	0.87	-0.73	1.15	0.520	-0.437	0.686
EKDH	D 23	1.62	0.46	1.83	0.64	0.25	-0.21	0.51	0.136	-0.114	0.280
	H 238	194.76	124.80	221.77	150.13	37.83	-27.01	92.48	0.171	-0.122	0.417
EKDD	D 30	1.52	0.52	1.68	0.68	0.23	-0.16	0.52	0.140	-0.094	0.307
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	0.65	0.82	0.47	0.68	0.20	0.18	0.30	0.433	0.373	0.637
	H 242	80.54	142.58	58.93	120.69	37.36	21.61	71.00	0.634	0.367	1.205
JOS	D 28	0.56	0.71	0.47	0.68	0.15	0.09	0.21	0.324	0.186	0.455
	H 242	69.68	128.27	58.93	120.69	33.11	10.75	62.72	0.562	0.183	1.064
KAS	D 28	0.47	0.58	0.47	0.68	0.12	0.00	0.19	0.247	-0.010	0.411
	H 242	57.99	102.61	58.93	120.69	29.00	-0.94	57.78	0.492	-0.016	0.980
KASM	D 28	0.65	0.82	0.47	0.68	0.20	0.18	0.30	0.433	0.373	0.637
	H 242	80.54	142.58	58.93	120.69	37.36	21.61	71.00	0.634	0.367	1.205
CPR	D 30	0.55	0.90	0.44	0.67	0.19	0.11	0.42	0.432	0.249	0.963
OH	D 30	0.61	0.86	0.44	0.67	0.21	0.17	0.42	0.474	0.381	0.947
	H 246	83.81	163.72	57.97	119.93	37.38	25.83	85.62	0.645	0.446	1.477
BCLS	D 30	0.62	0.89	0.44	0.67	0.18	0.18	0.32	0.413	0.411	0.728
EKDH	D 23	0.78	0.97	0.57	0.71	0.25	0.21	0.51	0.436	0.362	0.895
	H 238	86.93	174.04	59.92	121.45	37.83	27.01	92.48	0.631	0.451	1.543
EKDD	D 30	0.60	0.99	0.44	0.67	0.24	0.16	0.52	0.533	0.360	1.171

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	4.35	2.35	4.28	2.36	0.78	0.06	0.98	0.182	0.014	0.228
	H 273	445.66	397.09	439.28	392.91	122.05	6.38	181.03	0.278	0.014	0.412
KAS	D 28	4.56	2.24	4.28	2.36	0.70	0.28	0.87	0.164	0.066	0.204
	H 273	468.17	398.23	439.28	392.91	128.69	28.89	181.78	0.293	0.066	0.414
MON	D 28	4.77	1.79	4.28	2.36	1.05	0.49	1.21	0.245	0.114	0.283
	H 273	489.40	361.37	439.28	392.91	144.13	50.12	195.28	0.328	0.114	0.444
JOS	D 28	4.40	2.30	4.28	2.36	0.69	0.12	0.96	0.161	0.028	0.225
	H 273	451.43	406.53	439.28	392.91	123.09	12.15	183.77	0.280	0.028	0.418
KASM	D 28	4.85	2.40	4.28	2.36	0.84	0.57	1.01	0.197	0.133	0.237
	H 273	497.61	415.53	439.28	392.91	131.73	58.33	191.91	0.300	0.133	0.437
PAGE	D 28	4.73	2.07	4.28	2.36	0.65	0.45	0.86	0.151	0.104	0.200
RIET	D 28	4.55	2.81	4.28	2.36	0.79	0.27	0.95	0.185	0.062	0.223
BCLS	D 28	3.94	1.82	4.28	2.36	0.84	-0.34	0.98	0.196	-0.080	0.228
BEST	D 28	4.28	2.27	4.28	2.36	0.56	0.00	0.71	0.130	-0.001	0.165
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	2.69	0.97	3.12	1.22	0.66	-0.43	0.81	0.213	-0.138	0.260
	H 273	276.24	199.85	320.41	227.89	107.97	-44.17	148.66	0.337	-0.138	0.464
JOS	D 28	2.88	1.10	3.12	1.22	0.59	-0.25	0.78	0.189	-0.079	0.249
	H 273	294.99	225.89	320.41	227.89	101.29	-25.42	148.74	0.316	-0.079	0.464
KAS	D 26	3.31	1.19	3.07	1.26	0.48	0.24	0.60	0.156	0.077	0.196
	H 271	337.04	233.65	322.48	227.42	96.31	14.56	128.69	0.299	0.045	0.399
KASM	D 28	3.20	1.11	3.12	1.22	0.60	0.08	0.74	0.193	0.024	0.238
	H 273	328.19	222.08	320.41	227.89	101.23	7.78	137.53	0.316	0.024	0.429
CPR	D 28	3.16	1.29	3.12	1.22	0.20	0.03	0.37	0.065	0.010	0.118
OH	D 28	2.99	1.17	3.12	1.22	0.15	-0.13	0.21	0.047	-0.042	0.068
	H 273	306.98	219.52	320.41	227.89	30.59	-13.43	54.63	0.095	-0.042	0.170
BCLS	D 28	1.80	0.53	3.12	1.22	1.60	-1.32	1.93	0.512	-0.424	0.619
EKDH	D 18	3.46	0.90	3.65	0.96	0.19	-0.18	0.29	0.052	-0.050	0.080
	H 262	317.39	211.28	333.86	222.76	31.85	-16.47	60.76	0.095	-0.049	0.182
EKDD	D 28	3.07	1.23	3.12	1.22	0.24	-0.05	0.38	0.077	-0.017	0.122
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	1.66	1.67	1.20	1.36	0.62	0.46	0.92	0.519	0.384	0.765
	H 272	170.58	267.31	119.30	231.60	93.12	51.28	176.83	0.780	0.430	1.482
JOS	D 27	1.54	1.55	1.20	1.36	0.55	0.34	0.81	0.461	0.279	0.672
	H 272	157.47	252.09	119.30	231.60	86.07	38.17	166.05	0.721	0.320	1.392
KAS	D 27	1.31	1.32	1.20	1.36	0.45	0.11	0.66	0.377	0.093	0.553
	H 272	134.48	214.92	119.30	231.60	76.47	15.18	150.32	0.641	0.127	1.260
KASM	D 27	1.66	1.67	1.20	1.36	0.62	0.46	0.92	0.519	0.384	0.765
	H 272	170.58	267.31	119.30	231.60	93.12	51.28	176.83	0.780	0.430	1.482
CPR	D 28	1.13	1.26	1.16	1.36	0.20	-0.03	0.37	0.175	-0.027	0.319
OH	D 28	1.29	1.41	1.16	1.36	0.15	0.13	0.21	0.126	0.113	0.183
	H 273	132.30	240.65	118.87	231.29	30.59	13.44	54.64	0.257	0.113	0.460
BCLS	D 28	1.73	1.94	1.16	1.36	0.59	0.57	0.90	0.507	0.490	0.779
EKDH	D 18	1.60	1.54	1.42	1.40	0.19	0.18	0.29	0.133	0.129	0.206
	H 262	140.33	259.47	123.86	234.78	31.85	16.48	60.77	0.257	0.133	0.491
EKDD	D 28	1.21	1.38	1.16	1.36	0.24	0.05	0.38	0.207	0.047	0.330

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	7.89	3.74	8.23	3.93	1.05	-0.34	1.29	0.127	-0.042	0.157
	H 361	678.05	548.95	705.50	580.68	186.11	-27.45	271.50	0.264	-0.039	0.385
KAS	D 30	8.35	3.68	8.23	3.93	1.01	0.12	1.33	0.123	0.014	0.161
	H 361	716.49	566.89	705.50	580.68	181.09	10.99	270.15	0.257	0.016	0.383
MON	D 30	8.67	2.87	8.23	3.93	1.35	0.44	1.75	0.163	0.054	0.212
	H 361	741.39	505.30	705.50	580.68	201.69	35.89	274.23	0.286	0.051	0.389
JOS	D 30	8.02	3.73	8.23	3.93	1.06	-0.21	1.29	0.128	-0.025	0.156
	H 361	690.15	571.66	705.50	580.68	192.32	-15.35	282.73	0.273	-0.022	0.401
KASH	D 30	8.84	3.91	8.23	3.93	1.16	0.61	1.39	0.141	0.073	0.169
	H 361	758.49	592.70	705.50	580.68	184.12	52.99	277.58	0.261	0.075	0.394
PAGE	D 30	8.25	3.34	8.23	3.93	1.12	0.02	1.44	0.136	0.003	0.175
RIET	D 30	8.11	4.30	8.23	3.93	1.13	-0.12	1.45	0.138	-0.014	0.176
BCLS	D 30	7.93	2.98	8.23	3.93	1.23	-0.30	1.54	0.149	-0.037	0.187
BEST	D 30	8.28	3.87	8.23	3.93	1.01	0.05	1.36	0.122	0.007	0.165
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	4.55	1.14	5.68	1.71	1.49	-1.13	1.79	0.262	-0.200	0.314
	H 361	392.56	262.60	485.68	329.68	169.57	-93.12	231.12	0.349	-0.192	0.476
JOS	D 30	4.87	1.44	5.68	1.71	1.32	-0.81	1.70	0.231	-0.142	0.299
	H 361	420.92	303.11	485.68	329.68	169.70	-64.76	234.89	0.349	-0.133	0.484
KAS	D 26	5.65	1.51	5.46	1.68	1.06	0.19	1.32	0.193	0.035	0.241
	H 356	487.45	316.59	485.77	326.04	153.18	1.68	210.23	0.315	0.004	0.433
KASH	D 29	5.60	1.49	5.62	1.71	1.19	-0.02	1.47	0.211	-0.004	0.261
	H 359	476.79	315.24	482.13	327.10	160.85	-5.34	220.52	0.334	-0.011	0.457
CPR	D 30	5.17	1.51	5.68	1.71	0.81	-0.51	1.38	0.143	-0.090	0.243
OH	D 30	5.04	1.43	5.68	1.71	0.78	-0.65	1.27	0.136	-0.114	0.224
	H 361	432.51	278.18	485.68	329.68	83.69	-53.17	162.33	0.172	-0.109	0.334
BCLS	D 30	3.29	1.11	5.68	1.71	2.81	-2.39	3.42	0.494	-0.421	0.603
EKDH	D 23	5.11	1.28	6.00	1.58	1.01	-0.89	1.58	0.169	-0.148	0.264
	H 354	432.38	269.58	495.28	325.70	92.35	-62.91	180.09	0.186	-0.127	0.364
EKDD	D 30	5.12	1.55	5.68	1.71	0.84	-0.56	1.47	0.147	-0.098	0.259
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	3.34	3.27	2.55	2.72	0.85	0.79	1.20	0.332	0.310	0.472
	H 361	285.49	398.62	219.83	355.78	133.50	65.66	224.55	0.607	0.299	1.021
JOS	D 30	3.15	3.09	2.55	2.72	0.71	0.60	1.00	0.278	0.235	0.391
	H 361	269.23	381.51	219.83	355.78	125.19	49.40	212.75	0.570	0.225	0.968
KAS	D 30	2.77	2.72	2.55	2.72	0.51	0.22	0.68	0.202	0.085	0.266
	H 361	236.44	337.57	219.83	355.78	109.81	16.61	192.81	0.500	0.076	0.877
KASH	D 30	3.34	3.27	2.55	2.72	0.85	0.79	1.20	0.332	0.310	0.472
	H 361	285.49	398.62	219.83	355.78	133.50	65.66	224.55	0.607	0.299	1.021
CPR	D 30	3.06	3.31	2.55	2.72	0.81	0.51	1.38	0.319	0.201	0.542
OH	D 30	3.20	3.16	2.55	2.72	0.77	0.65	1.27	0.304	0.253	0.498
	H 361	272.99	422.56	219.83	355.78	83.69	53.16	162.33	0.381	0.242	0.738
BCLS	D 30	3.86	3.86	2.55	2.72	1.32	1.31	1.86	0.516	0.513	0.729
EKDH	D 23	3.92	3.46	3.04	2.79	1.01	0.89	1.58	0.334	0.292	0.522
	H 354	287.07	450.71	224.17	357.92	92.34	62.90	180.09	0.412	0.281	0.803
EKDD	D 29	3.21	3.32	2.64	2.72	0.87	0.58	1.50	0.328	0.219	0.567

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	13.04	5.93	13.34	6.30	2.05	-0.30	2.28	0.153	-0.023	0.171
	H 411	951.93	771.03	973.93	812.15	218.64	-22.00	321.50	0.225	-0.023	0.330
KAS	D 30	13.34	5.69	13.34	6.30	1.56	0.00	2.10	0.117	0.000	0.158
	H 411	973.79	772.30	973.93	812.15	197.13	-0.13	287.17	0.202	0.000	0.295
MON	D 30	14.06	4.71	13.34	6.30	2.28	0.72	2.83	0.171	0.054	0.212
	H 411	1026.62	726.40	973.93	812.15	242.19	52.69	337.75	0.249	0.054	0.347
JOS	D 30	12.95	5.77	13.34	6.30	1.53	-0.39	1.76	0.115	-0.029	0.132
	H 411	945.59	772.07	973.93	812.15	196.76	-28.33	288.66	0.202	-0.029	0.296
KASM	D 30	13.91	5.98	13.34	6.30	1.61	0.57	2.13	0.120	0.043	0.159
	H 411	1015.38	800.66	973.93	812.15	200.15	41.45	290.09	0.206	0.043	0.298
PAGE	D 30	13.43	5.51	13.34	6.30	1.63	0.08	2.07	0.122	0.006	0.155
RIET	D 30	13.72	6.45	13.34	6.30	1.79	0.38	2.10	0.134	0.029	0.158
BCLS	D 30	12.78	4.97	13.34	6.30	1.97	-0.56	2.46	0.147	-0.042	0.185
BEST	D 30	13.34	5.98	13.34	6.30	1.63	0.00	2.01	0.122	0.000	0.151
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	6.32	1.61	7.70	2.53	1.99	-1.38	2.41	0.259	-0.179	0.313
	H 411	461.24	295.02	562.16	391.93	194.35	-100.92	272.98	0.346	-0.179	0.486
JOS	D 30	6.58	1.62	7.70	2.53	1.91	-1.12	2.32	0.248	-0.145	0.301
	H 411	480.42	310.72	562.16	391.93	190.43	-81.74	266.86	0.339	-0.145	0.475
KAS	D 27	7.61	2.13	7.44	2.50	1.82	0.17	2.10	0.245	0.023	0.283
	H 405	550.25	363.76	559.88	389.72	206.06	-9.62	290.64	0.368	-0.017	0.519
KASM	D 29	7.42	2.19	7.58	2.48	2.02	-0.16	2.40	0.267	-0.021	0.317
	H 407	532.67	370.75	557.28	390.51	217.20	-24.62	305.31	0.390	-0.044	0.548
CPR	D 30	7.28	2.26	7.70	2.53	0.78	-0.43	1.07	0.101	-0.055	0.139
OH	D 30	7.06	2.10	7.70	2.53	0.89	-0.64	1.16	0.116	-0.083	0.150
	H 411	515.27	330.53	562.16	391.93	85.44	-46.90	148.18	0.152	-0.083	0.264
BCLS	D 30	3.88	1.87	7.70	2.53	4.80	-3.82	5.24	0.623	-0.496	0.681
EKDH	D 18	7.25	1.45	8.23	1.90	1.14	-0.98	1.41	0.138	-0.119	0.172
	H 398	512.23	311.73	580.53	384.66	96.59	-68.30	172.41	0.166	-0.118	0.297
EKDD	D 30	7.34	2.32	7.70	2.53	0.78	-0.36	1.09	0.101	-0.047	0.142
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	6.72	5.53	5.64	5.20	2.05	1.08	2.85	0.363	0.192	0.505
	H 411	490.69	614.96	411.75	588.25	201.07	78.94	349.87	0.488	0.192	0.850
JOS	D 30	6.37	5.25	5.64	5.20	1.92	0.73	2.65	0.341	0.130	0.470
	H 411	465.17	590.10	411.75	588.25	190.73	53.42	335.52	0.463	0.130	0.815
KAS	D 30	5.94	4.89	5.64	5.20	1.82	0.30	2.53	0.323	0.053	0.449
	H 411	433.55	557.55	411.75	588.25	186.27	21.80	324.36	0.452	0.053	0.788
KASM	D 30	6.72	5.53	5.64	5.20	2.05	1.08	2.85	0.363	0.192	0.505
	H 411	490.69	614.96	411.75	588.25	201.07	78.94	349.87	0.488	0.192	0.850
CPR	D 30	6.07	5.24	5.64	5.20	0.78	0.43	1.07	0.138	0.075	0.190
OH	D 30	6.28	5.11	5.64	5.20	0.89	0.64	1.16	0.158	0.114	0.205
	H 411	458.66	613.75	411.75	588.25	85.45	46.91	148.20	0.207	0.114	0.360
BCLS	D 30	7.80	6.57	5.64	5.20	2.28	2.16	3.04	0.403	0.383	0.539
EKDH	D 18	8.51	5.28	7.53	5.19	1.14	0.98	1.41	0.151	0.130	0.188
	H 398	493.51	653.62	425.20	592.98	96.61	68.31	172.43	0.227	0.161	0.405
EKDD	D 28	6.44	5.16	6.04	5.15	0.83	0.39	1.13	0.138	0.065	0.187

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	19.71	6.84	18.31	6.45	2.10	1.40	2.63	0.115	0.077	0.144
	H 473	1291.92	944.73	1199.87	894.77	220.03	92.05	320.45	0.183	0.077	0.267
KAS	D 31	19.01	6.70	18.31	6.45	2.17	0.70	2.85	0.119	0.038	0.155
	H 473	1245.59	914.56	1199.87	894.77	225.12	45.72	351.11	0.188	0.038	0.293
MON	D 31	20.13	5.76	18.31	6.45	2.17	1.82	2.77	0.119	0.099	0.151
	H 473	1318.98	900.82	1199.87	894.77	225.12	119.11	332.52	0.188	0.099	0.277
JOS	D 31	19.11	6.67	18.31	6.45	1.60	0.81	2.16	0.087	0.044	0.118
	H 473	1252.77	940.26	1199.87	894.77	205.98	52.89	321.77	0.172	0.044	0.268
KASM	D 31	19.65	6.99	18.31	6.45	2.38	1.35	3.09	0.130	0.073	0.169
	H 473	1288.07	943.04	1199.87	894.77	238.73	88.19	364.58	0.199	0.073	0.304
PAGE	D 31	18.54	6.25	18.31	6.45	1.45	0.23	1.96	0.079	0.013	0.107
RIET	D 31	19.50	6.89	18.31	6.45	2.06	1.20	2.40	0.112	0.065	0.131
BCLS	D 31	17.03	5.49	18.31	6.45	2.12	-1.28	2.62	0.116	-0.070	0.143
BEST	D 31	18.30	6.11	18.31	6.45	1.36	-0.01	1.94	0.074	0.000	0.106

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 27	7.68	1.55	9.25	2.69	2.28	-1.57	2.98	0.247	-0.169	0.322
	H 426	502.01	317.51	608.27	390.77	206.85	-106.25	295.32	0.340	-0.175	0.486
JOS	D 27	7.89	1.82	9.25	2.69	2.30	-1.37	3.07	0.249	-0.148	0.332
	H 426	512.32	348.98	608.27	390.77	222.15	-95.95	323.21	0.365	-0.158	0.531
KAS	D 25	8.83	1.96	8.98	2.57	1.89	-0.16	2.50	0.211	-0.017	0.279
	H 417	560.44	346.74	592.34	379.11	205.27	-31.90	303.32	0.347	-0.054	0.512
KASM	D 25	8.39	2.20	8.98	2.57	2.01	-0.59	2.71	0.223	-0.066	0.302
	H 417	530.99	354.34	592.34	379.11	214.23	-61.35	318.78	0.362	-0.104	0.538
CPR	D 27	9.12	2.16	9.25	2.69	1.28	-0.13	1.85	0.138	-0.014	0.200
OH	D 27	9.01	1.93	9.25	2.69	0.98	-0.24	1.30	0.106	-0.026	0.140
	H 426	590.73	334.55	608.27	390.77	93.96	-17.53	151.73	0.154	-0.029	0.249
BCLS	D 27	3.71	2.65	9.25	2.69	5.88	-5.54	6.65	0.635	-0.599	0.719
EKDH	D 23	8.51	2.04	9.30	2.86	1.09	-0.79	1.54	0.117	-0.085	0.166
	H 422	568.12	318.79	614.03	388.09	94.30	-45.91	166.93	0.154	-0.075	0.272
EKDD	D 27	9.12	2.27	9.25	2.69	1.18	-0.13	1.72	0.128	-0.014	0.186

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 27	12.19	7.74	9.30	7.06	3.04	2.89	4.45	0.327	0.311	0.478
	H 426	800.10	826.63	605.25	734.32	249.76	194.85	411.67	0.413	0.322	0.680
JOS	D 27	11.57	7.36	9.30	7.06	2.69	2.27	3.94	0.289	0.244	0.424
	H 426	759.38	796.58	605.25	734.32	228.14	154.13	381.10	0.377	0.255	0.630
KAS	D 27	11.06	7.00	9.30	7.06	2.69	1.76	3.70	0.289	0.189	0.398
	H 426	725.85	772.28	605.25	734.32	221.87	120.60	366.41	0.367	0.199	0.605
KASM	D 27	12.19	7.74	9.30	7.06	3.04	2.89	4.45	0.327	0.311	0.478
	H 426	800.10	826.63	605.25	734.32	249.76	194.85	411.67	0.413	0.322	0.680
CPR	D 27	9.43	6.92	9.30	7.06	1.28	0.13	1.85	0.138	0.014	0.199
OH	D 27	9.54	6.50	9.30	7.06	0.98	0.24	1.30	0.105	0.026	0.139
	H 426	622.79	715.55	605.25	734.32	93.96	17.54	151.73	0.155	0.029	0.251
BCLS	D 27	12.39	8.33	9.30	7.06	3.09	3.09	4.17	0.333	0.332	0.449
EKDH	D 23	11.04	6.78	10.25	7.08	1.09	0.79	1.54	0.106	0.077	0.150
	H 422	656.91	756.57	610.99	735.41	94.30	45.92	166.94	0.154	0.075	0.273
EKDD	D 26	9.79	6.84	9.66	6.95	1.23	0.13	1.76	0.127	0.014	0.182

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	16.89	6.24	16.77	6.70	2.03	0.11	2.48	0.121	0.007	0.148
	H 507	999.12	837.19	992.47	852.38	241.91	6.65	360.36	0.244	0.007	0.363
KAS	D 30	17.99	6.38	16.77	6.70	2.22	1.22	2.66	0.132	0.073	0.159
	H 507	1064.52	876.99	992.47	852.38	237.36	72.05	362.36	0.239	0.073	0.365
MON	D 30	17.60	4.44	16.77	6.70	2.81	0.82	3.58	0.168	0.049	0.214
	H 507	1041.26	763.24	992.47	852.38	272.06	48.79	380.92	0.274	0.049	0.384
JOS	D 30	17.24	6.36	16.77	6.70	1.97	0.47	2.53	0.117	0.028	0.151
	H 507	1020.05	872.17	992.47	852.38	251.24	27.58	386.91	0.253	0.028	0.390
KASH	D 30	18.49	6.55	16.77	6.70	2.46	1.72	2.88	0.147	0.102	0.171
	H 507	1094.23	898.07	992.47	852.38	244.70	101.77	373.97	0.247	0.102	0.377
PAGE	D 30	17.03	5.74	16.77	6.70	2.13	0.26	2.58	0.127	0.015	0.154
RIET	D 30	17.15	7.09	16.77	6.70	2.24	0.38	2.71	0.133	0.023	0.162
BCLS	D 30	15.74	4.67	16.77	6.70	2.62	-1.03	3.21	0.156	-0.062	0.191
BEST	D 30	16.77	6.18	16.77	6.70	2.08	0.00	2.53	0.124	0.000	0.151

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	9.52	2.03	10.30	2.75	1.58	-0.78	2.04	0.154	-0.076	0.198
	H 507	563.17	416.10	609.44	445.54	199.20	-46.26	291.04	0.327	-0.076	0.477
JOS	D 30	10.25	2.67	10.30	2.75	1.75	-0.05	2.14	0.169	-0.005	0.208
	H 507	606.64	476.55	609.44	445.54	215.78	-2.80	328.69	0.354	-0.005	0.539
KAS	D 29	11.41	2.23	10.33	2.79	1.81	1.08	2.35	0.176	0.105	0.228
	H 503	670.67	469.57	605.65	441.83	200.87	65.02	299.23	0.332	0.107	0.494
KASH	D 27	11.23	2.31	10.13	2.78	1.81	1.10	2.39	0.178	0.108	0.236
	H 502	668.66	477.17	602.64	441.58	200.30	66.02	297.96	0.332	0.109	0.494
CPR	D 30	10.47	2.47	10.30	2.75	1.34	0.17	1.66	0.130	0.016	0.161
OH	D 30	9.94	2.34	10.30	2.75	1.21	-0.36	1.49	0.117	-0.035	0.145
	H 507	588.33	408.86	609.44	445.54	97.98	-21.11	172.25	0.161	-0.035	0.283
BCLS	D 30	5.15	2.44	10.30	2.75	5.85	-5.15	6.48	0.568	-0.500	0.629
EKDH	D 16	9.66	1.91	10.63	2.78	1.55	-0.97	1.88	0.146	-0.091	0.177
	H 491	592.55	394.24	629.30	438.72	101.23	-36.75	187.62	0.161	-0.058	0.298
EKDD	D 30	10.51	2.43	10.30	2.75	1.26	0.21	1.59	0.122	0.021	0.154

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	7.37	5.89	6.47	5.87	1.97	0.89	2.66	0.304	0.138	0.411
	H 507	435.94	593.33	383.02	589.97	187.68	52.93	333.22	0.490	0.138	0.870
JOS	D 30	6.99	5.59	6.47	5.87	1.81	0.51	2.51	0.279	0.079	0.389
	H 507	413.41	568.99	383.02	589.97	178.93	30.39	323.42	0.467	0.079	0.844
KAS	D 30	6.80	5.46	6.47	5.87	1.80	0.33	2.55	0.278	0.051	0.394
	H 507	402.41	561.58	383.02	589.97	176.41	19.39	321.88	0.461	0.051	0.840
KASH	D 30	7.37	5.89	6.47	5.87	1.97	0.89	2.66	0.304	0.138	0.411
	H 507	435.94	593.33	383.02	589.97	187.68	52.93	333.22	0.490	0.138	0.870
CPR	D 30	6.30	5.98	6.47	5.87	1.34	-0.17	1.66	0.207	-0.026	0.256
OH	D 30	6.83	5.56	6.47	5.87	1.21	0.36	1.49	0.187	0.055	0.231
	H 507	404.14	589.73	383.02	589.97	97.98	21.12	172.25	0.256	0.055	0.450
BCLS	D 30	9.12	7.04	6.47	5.87	2.67	2.64	3.31	0.412	0.408	0.511
EKDH	D 16	9.49	6.28	8.52	6.59	1.55	0.97	1.88	0.182	0.114	0.220
	H 491	432.26	631.88	395.50	595.38	101.24	36.76	187.62	0.256	0.093	0.474
EKDD	D 28	6.71	5.77	6.94	5.81	1.35	-0.23	1.65	0.194	-0.033	0.237

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	19.08	7.11	18.92	6.97	2.01	0.16	2.53	0.106	0.009	0.133
	H 493	1204.51	900.55	1202.90	891.64	231.32	1.60	358.45	0.192	0.001	0.298
KAS	D 28	19.77	7.05	18.92	6.97	1.87	0.86	2.42	0.099	0.045	0.128
	H 493	1258.46	930.77	1202.90	891.64	217.49	55.56	343.48	0.181	0.046	0.285
MON	D 28	19.69	5.73	18.92	6.97	2.38	0.77	2.92	0.126	0.041	0.155
	H 493	1237.72	850.16	1202.90	891.64	245.38	34.82	356.97	0.204	0.029	0.297
JOS	D 28	18.77	7.28	18.92	6.97	1.61	-0.14	2.21	0.085	-0.008	0.117
	H 493	1191.29	930.72	1202.90	891.64	212.40	-11.61	347.29	0.177	-0.010	0.289
KASM	D 28	20.08	7.15	18.92	6.97	1.99	1.16	2.56	0.105	0.062	0.135
	H 493	1278.43	941.21	1202.90	891.64	222.02	75.53	350.94	0.185	0.063	0.292
PAGE	D 28	19.16	6.83	18.92	6.97	2.15	0.24	2.51	0.113	0.013	0.133
RIET	D 28	20.17	7.48	18.92	6.97	2.51	1.25	2.94	0.132	0.066	0.156
BCLS	D 28	15.77	4.92	18.92	6.97	3.96	-3.15	4.42	0.210	-0.166	0.234
BEST	D 28	18.91	6.56	18.92	6.97	2.09	0.00	2.48	0.111	0.000	0.131
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	8.17	1.99	9.84	2.77	2.27	-1.67	2.93	0.230	-0.169	0.298
	H 493	512.06	347.06	610.18	405.21	207.35	-98.12	289.70	0.340	-0.161	0.475
JOS	D 28	8.49	2.35	9.84	2.77	2.24	-1.35	2.93	0.228	-0.137	0.298
	H 493	538.41	393.32	610.18	405.21	214.88	-71.77	304.18	0.352	-0.118	0.498
KAS	D 26	9.82	2.03	9.83	2.84	2.48	-0.02	3.02	0.252	-0.002	0.307
	H 489	622.22	406.87	604.89	402.27	220.80	17.34	311.43	0.365	0.029	0.515
KASM	D 25	9.40	2.21	9.66	2.76	2.33	-0.27	2.98	0.241	-0.028	0.309
	H 488	595.06	412.67	603.50	401.51	222.50	-8.44	312.65	0.369	-0.014	0.518
CPR	D 28	9.92	2.18	9.84	2.77	1.32	0.08	1.63	0.134	0.008	0.166
OH	D 28	9.75	1.99	9.84	2.77	1.09	-0.09	1.50	0.111	-0.009	0.152
	H 493	611.33	364.56	610.18	405.21	104.02	1.15	161.28	0.170	0.002	0.264
BCLS	D 22	4.20	2.02	10.14	2.65	6.32	-5.94	6.90	0.623	-0.585	0.681
EKDH	D 24	9.47	1.64	9.92	2.52	1.18	-0.46	1.51	0.119	-0.046	0.152
	H 487	591.08	350.44	617.70	401.96	105.99	-26.62	165.84	0.172	-0.043	0.269
EKDD	D 28	9.98	2.19	9.84	2.77	1.28	0.14	1.56	0.130	0.014	0.159
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	10.91	7.42	9.08	7.13	2.65	1.83	3.63	0.292	0.201	0.400
	H 493	692.44	749.70	592.82	721.42	241.75	99.62	396.19	0.408	0.168	0.668
JOS	D 28	10.28	7.02	9.08	7.13	2.46	1.21	3.27	0.271	0.133	0.360
	H 493	652.88	719.48	592.82	721.42	230.40	60.06	378.23	0.389	0.101	0.638
KAS	D 28	10.15	6.98	9.08	7.13	2.47	1.07	3.27	0.272	0.118	0.360
	H 493	643.79	719.88	592.82	721.42	229.57	50.97	378.85	0.387	0.086	0.639
KASM	D 28	10.91	7.42	9.08	7.13	2.65	1.83	3.63	0.292	0.201	0.400
	H 493	692.44	749.70	592.82	721.42	241.75	99.62	396.19	0.408	0.168	0.668
CPR	D 28	9.00	6.88	9.08	7.13	1.32	-0.08	1.63	0.146	-0.009	0.179
OH	D 28	9.17	6.29	9.08	7.13	1.09	0.09	1.49	0.120	0.010	0.165
	H 493	591.58	679.73	592.82	721.42	104.11	-1.25	161.30	0.176	-0.002	0.272
BCLS	D 28	11.45	7.59	9.08	7.13	2.57	2.37	3.20	0.283	0.261	0.352
EKDH	D 24	10.81	6.38	10.36	6.89	1.18	0.46	1.51	0.114	0.044	0.146
	H 487	626.65	723.14	600.03	722.91	105.99	26.62	165.84	0.177	0.044	0.276
EKDD	D 27	9.27	6.72	9.42	7.04	1.32	-0.15	1.59	0.141	-0.016	0.169

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	14.26	5.55	13.95	5.48	1.36	0.31	1.86	0.098	0.022	0.133
	H 448	986.64	760.24	965.14	740.99	224.95	21.50	328.06	0.233	0.022	0.340
KAS	D 31	14.77	5.03	13.95	5.48	1.21	0.82	1.64	0.087	0.059	0.118
	H 448	1021.89	764.19	965.14	740.99	208.26	56.75	315.58	0.216	0.059	0.327
MON	D 31	14.92	4.37	13.95	5.48	1.63	0.97	2.08	0.117	0.069	0.149
	H 448	1032.07	712.53	965.14	740.99	220.62	66.93	318.85	0.229	0.069	0.330
JOS	D 31	14.43	5.42	13.95	5.48	1.30	0.48	1.67	0.094	0.034	0.120
	H 448	998.18	789.28	965.14	740.99	224.21	33.04	338.73	0.232	0.034	0.351
KASM	D 31	15.01	5.19	13.95	5.48	1.39	1.06	1.78	0.099	0.076	0.128
	H 448	1038.51	775.47	965.14	740.99	213.36	73.37	322.34	0.221	0.076	0.334
PAGE	D 31	14.22	5.03	13.95	5.48	1.32	0.28	1.78	0.094	0.020	0.127
RIET	D 31	14.41	6.08	13.95	5.48	1.62	0.46	2.03	0.116	0.033	0.146
BCLS	D 31	11.82	4.05	13.95	5.48	2.70	-2.13	3.14	0.193	-0.153	0.225
BEST	D 31	13.93	5.12	13.95	5.48	1.37	-0.01	1.75	0.098	-0.001	0.126
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.35	1.60	8.35	2.03	1.48	-1.00	1.90	0.177	-0.120	0.228
	H 448	508.59	339.07	577.68	367.89	198.55	-69.09	273.10	0.344	-0.120	0.473
JOS	D 31	7.92	1.99	8.35	2.03	1.55	-0.43	1.82	0.185	-0.052	0.218
	H 448	547.71	397.93	577.68	367.89	210.58	-29.97	290.77	0.364	-0.052	0.503
KAS	D 29	8.54	1.83	8.20	1.96	1.63	0.34	2.12	0.198	0.042	0.259
	H 445	588.75	381.20	575.26	367.15	201.16	13.50	294.47	0.350	0.023	0.512
KASM	D 29	8.20	1.97	8.20	1.96	1.67	0.00	2.16	0.204	0.000	0.263
	H 445	564.86	382.65	575.26	367.15	204.00	-10.40	302.15	0.355	-0.018	0.525
CPR	D 31	8.59	1.85	8.35	2.03	0.77	0.24	0.94	0.092	0.029	0.113
OH	D 31	8.45	1.76	8.35	2.03	0.71	0.11	0.86	0.085	0.013	0.104
	H 448	584.99	358.67	577.68	367.89	75.98	7.31	117.47	0.132	0.013	0.203
BCLS	D 30	3.51	1.81	8.46	1.97	5.06	-4.95	5.60	0.598	-0.585	0.662
EKDH	D 27	8.28	1.83	8.36	2.10	0.55	-0.08	0.70	0.065	-0.009	0.084
	H 443	577.75	350.59	584.20	364.77	70.57	-6.45	114.42	0.121	-0.011	0.196
EKDD	D 31	8.60	1.82	8.35	2.03	0.78	0.25	0.93	0.094	0.030	0.112
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	6.91	5.50	5.60	5.52	1.66	1.31	2.19	0.296	0.234	0.391
	H 448	478.05	593.72	387.45	572.87	186.72	90.61	318.26	0.482	0.234	0.821
JOS	D 31	6.51	5.20	5.60	5.52	1.49	0.91	1.96	0.266	0.163	0.349
	H 448	450.47	568.20	387.45	572.87	175.92	63.03	303.94	0.454	0.163	0.785
KAS	D 31	6.32	5.01	5.60	5.52	1.44	0.72	1.91	0.258	0.129	0.341
	H 448	437.33	555.78	387.45	572.87	173.38	49.88	300.62	0.447	0.129	0.776
KASM	D 31	6.91	5.50	5.60	5.52	1.66	1.31	2.19	0.296	0.234	0.391
	H 448	478.05	593.72	387.45	572.87	186.72	90.61	318.26	0.482	0.234	0.821
CPR	D 31	5.36	5.35	5.60	5.52	0.77	-0.24	0.94	0.137	-0.043	0.168
OH	D 31	5.49	4.95	5.60	5.52	0.71	-0.11	0.86	0.127	-0.019	0.154
	H 448	380.15	533.57	387.45	572.87	75.98	-7.30	117.47	0.196	-0.019	0.303
BCLS	D 31	7.37	5.86	5.60	5.52	1.89	1.77	2.32	0.338	0.316	0.415
EKDH	D 27	6.36	5.34	6.28	5.59	0.55	0.08	0.70	0.087	0.012	0.112
	H 443	398.29	568.82	391.82	574.61	70.58	6.47	114.42	0.180	0.016	0.292
EKDD	D 31	5.35	5.27	5.60	5.52	0.78	-0.25	0.93	0.139	-0.044	0.167

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	11.72	4.42	12.07	4.33	1.16	-0.35	1.52	0.097	-0.029	0.126
	H 376	934.83	685.43	962.74	679.41	188.41	-27.91	268.63	0.196	-0.029	0.279
KAS	D 30	12.42	4.15	12.07	4.33	0.85	0.35	1.09	0.071	0.029	0.091
	H 376	990.64	706.06	962.74	679.41	168.68	27.90	248.18	0.175	0.029	0.258
MON	D 30	12.01	3.77	12.07	4.33	1.26	-0.05	1.59	0.105	-0.005	0.132
	H 376	958.34	643.26	962.74	679.41	185.72	-4.39	262.89	0.193	-0.005	0.273
JOS	D 30	11.72	4.35	12.07	4.33	1.07	-0.35	1.37	0.088	-0.029	0.114
	H 376	934.92	705.40	962.74	679.41	188.80	-27.81	270.06	0.196	-0.029	0.280
KASM	D 30	12.77	4.34	12.07	4.33	1.01	0.70	1.25	0.084	0.058	0.104
	H 376	1018.64	720.51	962.74	679.41	173.04	55.90	257.30	0.180	0.058	0.267
PAGE	D 30	12.17	4.62	12.07	4.33	1.00	0.11	1.23	0.083	0.009	0.102
RIET	D 30	12.74	5.11	12.07	4.33	1.29	0.67	1.62	0.107	0.056	0.134
BCLS	D 30	10.07	3.90	12.07	4.33	2.04	-2.00	2.37	0.169	-0.166	0.196
BEST	D 30	12.07	4.23	12.07	4.33	0.94	0.00	1.14	0.078	0.000	0.094
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.38	1.32	6.56	1.59	1.40	-1.18	1.73	0.214	-0.180	0.263
	H 376	429.39	282.65	523.61	322.37	170.91	-94.22	236.06	0.326	-0.180	0.451
JOS	D 30	5.77	1.70	6.56	1.59	1.27	-0.79	1.54	0.194	-0.120	0.235
	H 376	460.75	326.16	523.61	322.37	175.04	-62.86	237.33	0.334	-0.120	0.453
KAS	D 26	7.03	1.62	6.52	1.64	1.29	0.52	1.47	0.197	0.079	0.226
	H 371	555.63	346.11	529.88	319.91	170.73	25.74	231.80	0.322	0.049	0.438
KASM	D 30	6.43	1.76	6.56	1.59	1.24	-0.13	1.47	0.189	-0.020	0.224
	H 376	513.20	343.98	523.61	322.37	165.29	-10.41	234.32	0.316	-0.020	0.447
CPR	D 30	6.60	1.26	6.56	1.59	0.60	0.04	0.79	0.092	0.007	0.121
OH	D 30	6.60	1.34	6.56	1.59	0.69	0.04	0.94	0.105	0.005	0.144
	H 376	526.47	302.10	523.61	322.37	94.29	2.86	143.07	0.180	0.005	0.273
BCLS	D 30	2.09	1.30	6.56	1.59	4.47	-4.47	4.83	0.681	-0.681	0.736
EKDH	D 28	6.39	1.36	6.61	1.63	0.64	-0.22	0.85	0.097	-0.033	0.128
	H 374	510.03	294.96	526.41	320.94	90.46	-16.38	143.81	0.172	-0.031	0.273
EKDD	D 30	6.65	1.28	6.56	1.59	0.63	0.08	0.82	0.096	0.013	0.124
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	6.33	4.32	5.50	4.52	1.56	0.83	2.18	0.283	0.151	0.397
	H 376	505.44	538.41	439.12	538.23	175.22	66.32	280.51	0.399	0.151	0.639
JOS	D 30	5.94	4.07	5.50	4.52	1.51	0.44	2.05	0.274	0.080	0.373
	H 376	474.17	515.75	439.12	538.23	168.84	35.05	268.46	0.384	0.080	0.611
KAS	D 30	5.54	3.77	5.50	4.52	1.51	0.04	2.02	0.275	0.007	0.366
	H 376	442.40	483.98	439.12	538.23	171.37	3.28	262.36	0.390	0.007	0.598
KASM	D 30	6.33	4.32	5.50	4.52	1.56	0.83	2.18	0.283	0.151	0.397
	H 376	505.44	538.41	439.12	538.23	175.22	66.32	280.51	0.399	0.151	0.639
CPR	D 30	5.46	4.27	5.50	4.52	0.60	-0.04	0.79	0.109	-0.008	0.144
OH	D 30	5.47	3.88	5.50	4.52	0.69	-0.04	0.94	0.125	-0.007	0.171
	H 376	436.27	504.22	439.12	538.23	94.29	-2.86	143.06	0.215	-0.007	0.326
BCLS	D 30	7.20	5.07	5.50	4.52	1.71	1.69	2.12	0.311	0.308	0.386
EKDH	D 28	5.90	4.16	5.69	4.56	0.64	0.22	0.85	0.113	0.038	0.149
	H 374	457.86	537.25	441.47	538.71	90.46	16.39	143.80	0.205	0.037	0.326
EKDD	D 30	5.42	4.23	5.50	4.52	0.63	-0.08	0.82	0.115	-0.015	0.148

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	7.22	3.11	7.65	3.02	1.13	-0.44	1.36	0.147	-0.057	0.178
	H 326	686.17	531.91	727.66	527.22	147.85	-41.49	210.70	0.203	-0.057	0.290
KAS	D 31	7.29	2.73	7.65	3.02	0.92	-0.36	1.07	0.121	-0.047	0.139
	H 326	693.36	517.53	727.66	527.22	135.40	-34.30	187.45	0.186	-0.047	0.258
MON	D 31	7.55	2.72	7.65	3.02	1.04	-0.11	1.24	0.136	-0.014	0.163
	H 326	717.53	503.87	727.66	527.22	140.25	-10.13	194.76	0.193	-0.014	0.268
JOS	D 31	6.86	2.82	7.65	3.02	1.18	-0.79	1.37	0.154	-0.103	0.179
	H 326	652.41	518.96	727.66	527.22	150.94	-75.25	204.95	0.207	-0.103	0.282
KASM	D 31	7.54	2.84	7.65	3.02	0.80	-0.12	0.95	0.104	-0.015	0.124
	H 326	716.67	524.36	727.66	527.22	125.08	-10.99	182.17	0.172	-0.015	0.250
PAGE	D 31	7.81	3.13	7.65	3.02	0.99	0.16	1.16	0.129	0.021	0.152
RIET	D 31	8.15	3.47	7.65	3.02	1.23	0.50	1.39	0.161	0.066	0.182
BCLS	D 31	5.77	2.42	7.65	3.02	2.08	-1.88	2.28	0.272	-0.246	0.298
BEST	D 31	7.65	2.79	7.65	3.02	0.89	-0.01	1.10	0.116	-0.001	0.144

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 25	3.44	0.82	5.09	1.99	2.04	-1.65	2.58	0.400	-0.325	0.506
	H 275	317.28	204.23	471.03	350.15	218.27	-153.75	328.55	0.463	-0.326	0.697
JOS	D 25	3.45	0.83	5.09	1.99	1.98	-1.65	2.60	0.389	-0.323	0.510
	H 275	318.50	217.47	471.03	350.15	217.34	-152.52	325.64	0.461	-0.324	0.691
KAS	D 25	4.21	0.93	5.09	1.99	1.43	-0.88	2.10	0.281	-0.173	0.412
	H 275	389.68	246.77	471.03	350.15	188.54	-81.35	290.69	0.400	-0.173	0.617
KASM	D 25	3.82	0.98	5.09	1.99	1.67	-1.27	2.46	0.327	-0.250	0.482
	H 275	353.62	226.92	471.03	350.15	198.19	-117.41	318.80	0.421	-0.249	0.677
CPR	D 25	4.51	1.23	5.09	1.99	0.93	-0.58	1.54	0.183	-0.114	0.302
OH	D 25	4.39	1.08	5.09	1.99	0.95	-0.70	1.50	0.186	-0.138	0.295
	H 275	404.32	237.69	471.03	350.15	116.43	-66.70	224.07	0.247	-0.142	0.476
BCLS	D 23	1.55	0.72	5.00	1.87	3.59	-3.45	4.14	0.718	-0.689	0.827
EKDH	D 23	4.36	0.96	5.25	1.94	1.05	-0.89	1.67	0.200	-0.169	0.317
	H 273	394.28	230.89	474.48	349.09	117.66	-80.20	237.40	0.248	-0.169	0.500
EKDD	D 25	4.37	1.30	5.09	1.99	1.01	-0.72	1.55	0.198	-0.141	0.304

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 25	3.83	3.01	2.67	2.83	1.64	1.16	2.65	0.613	0.434	0.993
	H 275	354.72	423.00	248.44	392.52	179.77	106.28	326.55	0.724	0.428	1.314
JOS	D 25	3.54	2.79	2.67	2.83	1.53	0.87	2.44	0.571	0.325	0.914
	H 275	327.56	400.52	248.44	392.52	170.44	79.12	308.07	0.686	0.319	1.240
KAS	D 25	3.22	2.54	2.67	2.83	1.55	0.55	2.35	0.581	0.207	0.881
	H 275	298.37	365.48	248.44	392.52	169.10	49.94	298.64	0.681	0.201	1.202
KASM	D 25	3.83	3.01	2.67	2.83	1.64	1.16	2.65	0.613	0.434	0.993
	H 275	354.72	423.00	248.44	392.52	179.77	106.28	326.55	0.724	0.428	1.314
CPR	D 25	3.25	2.87	2.67	2.83	0.93	0.58	1.54	0.350	0.218	0.576
OH	D 25	3.37	2.63	2.67	2.83	0.95	0.70	1.50	0.354	0.263	0.562
	H 275	315.14	395.71	248.44	392.52	116.42	66.70	224.05	0.469	0.269	0.902
BCLS	D 25	3.87	3.22	2.67	2.83	1.28	1.20	2.28	0.479	0.449	0.855
EKDH	D 23	3.76	2.80	2.87	2.86	1.05	0.89	1.67	0.366	0.310	0.580
	H 273	330.45	422.36	250.26	393.38	117.66	80.19	237.39	0.470	0.320	0.949
EKDD	D 25	3.39	2.95	2.67	2.83	1.01	0.72	1.55	0.377	0.270	0.579

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	30	2.64	1.94	2.86	2.11	0.46	-0.21	0.58	0.162	-0.075	0.203
	H	266	298.31	313.52	322.40	329.78	86.62	-24.09	120.35	0.269	-0.075	0.373
KAS	D	30	2.84	1.68	2.86	2.11	0.46	-0.02	0.58	0.159	-0.007	0.203
	H	266	320.15	301.59	322.40	329.78	84.25	-2.25	113.98	0.261	-0.007	0.354
MON	D	30	3.11	1.44	2.86	2.11	0.80	0.25	0.89	0.279	0.089	0.310
	H	266	351.08	280.80	322.40	329.78	113.03	28.67	146.21	0.351	0.089	0.454
JOS	D	30	2.50	1.77	2.86	2.11	0.54	-0.35	0.67	0.188	-0.124	0.235
	H	266	282.39	299.57	322.40	329.78	87.19	-40.01	118.94	0.270	-0.124	0.369
KASH	D	30	3.02	1.79	2.86	2.11	0.40	0.16	0.51	0.139	0.056	0.177
	H	266	340.52	311.10	322.40	329.78	81.64	18.12	110.07	0.253	0.056	0.341
PAGE	D	30	3.40	1.93	2.86	2.11	0.70	0.54	0.82	0.246	0.190	0.285
RIET	D	30	3.28	2.68	2.86	2.11	0.72	0.42	1.00	0.252	0.147	0.349
BCLS	D	30	2.34	1.33	2.86	2.11	0.84	-0.52	1.04	0.295	-0.180	0.365
BEST	D	30	2.85	2.06	2.86	2.11	0.51	-0.01	0.61	0.179	-0.004	0.212
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASH	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.49	0.74	1.69	0.97	0.41	-0.20	0.54	0.244	-0.119	0.319
	H 217	212.61	170.88	241.37	208.71	92.80	-28.76	134.32	0.384	-0.119	0.557
KAS	D 31	1.65	0.69	1.69	0.97	0.40	-0.04	0.54	0.239	-0.024	0.319
	H 217	235.66	177.58	241.37	208.71	85.26	-5.72	122.30	0.353	-0.024	0.507
MON	D 31	1.79	0.51	1.69	0.97	0.49	0.10	0.61	0.292	0.056	0.359
	H 217	255.02	150.42	241.37	208.71	94.39	13.64	129.24	0.391	0.056	0.535
JOS	D 31	1.41	0.66	1.69	0.97	0.46	-0.28	0.59	0.271	-0.166	0.347
	H 217	201.40	164.06	241.37	208.71	92.96	-39.97	132.08	0.385	-0.166	0.547
KASM	D 31	1.79	0.75	1.69	0.97	0.39	0.10	0.53	0.231	0.062	0.313
	H 217	256.34	183.95	241.37	208.71	82.59	14.97	122.44	0.342	0.062	0.507
PAGE	D 31	2.03	0.87	1.69	0.97	0.50	0.34	0.58	0.295	0.200	0.346
RIET	D 31	1.85	1.56	1.69	0.97	0.63	0.16	0.89	0.374	0.097	0.529
BCLS	D 31	1.14	0.44	1.69	0.97	0.67	-0.55	0.82	0.394	-0.326	0.487
BEST	D 31	1.68	0.82	1.69	0.97	0.39	-0.01	0.48	0.233	-0.005	0.285
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
JOS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KAS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
KASM	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
CPR	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
OH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
BCLS	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDH	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
	H 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000
EKDD	D 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 360	10.01	7.88	10.00	7.67	1.25	0.00	1.73	0.125	0.000	0.173
	H 4397	835.20	776.18	835.89	765.65	186.29	-0.69	285.44	0.223	-0.001	0.342
KAS	D 360	10.32	7.86	10.00	7.67	1.16	0.31	1.68	0.116	0.031	0.168
	H 4397	862.13	783.50	835.89	765.65	177.97	26.24	279.15	0.213	0.031	0.334
MON	D 360	10.54	7.44	10.00	7.67	1.48	0.54	2.07	0.148	0.054	0.207
	H 4397	878.75	734.26	835.89	765.65	197.66	42.86	290.62	0.236	0.051	0.348
JOS	D 360	9.93	7.82	10.00	7.67	1.13	-0.07	1.56	0.113	-0.007	0.156
	H 4397	829.38	788.20	835.89	765.65	182.87	-6.51	286.84	0.219	-0.008	0.343
KASM	D 360	10.66	8.04	10.00	7.67	1.24	0.66	1.79	0.124	0.066	0.179
	H 4397	890.93	799.90	835.89	765.65	181.07	55.04	286.02	0.217	0.066	0.342
PAGE	D 360	10.27	7.42	10.00	7.67	1.18	0.26	1.61	0.118	0.026	0.161
RIET	D 360	10.49	8.13	10.00	7.67	1.38	0.49	1.83	0.138	0.049	0.183
BCLS	D 360	8.83	6.63	10.00	7.67	1.80	-1.17	2.39	0.180	-0.117	0.239
BEST	D 360	10.00	7.52	10.00	7.67	1.10	0.00	1.55	0.110	0.000	0.155
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 289	5.67	2.88	6.77	3.45	1.56	-1.10	2.10	0.230	-0.162	0.310
	H 3816	439.34	324.98	524.31	379.92	183.30	-84.97	263.91	0.350	-0.162	0.503
JOS	D 289	5.98	3.18	6.77	3.45	1.53	-0.79	2.08	0.226	-0.117	0.308
	H 3816	463.67	365.94	524.31	379.92	189.16	-60.64	276.92	0.361	-0.116	0.528
KAS	D 268	6.82	3.42	6.66	3.46	1.42	0.16	1.96	0.214	0.024	0.295
	H 3776	526.15	376.51	521.53	375.93	181.29	4.62	267.45	0.348	0.009	0.513
KASM	D 277	6.46	3.35	6.58	3.36	1.48	-0.12	2.05	0.224	-0.018	0.312
	H 3788	505.68	377.49	519.16	376.03	185.31	-13.48	275.68	0.357	-0.026	0.531
CPR	D 289	6.66	3.35	6.77	3.45	0.82	-0.11	1.25	0.121	-0.016	0.185
OH	D 289	6.49	3.23	6.77	3.45	0.76	-0.28	1.14	0.112	-0.041	0.169
	H 3816	503.32	343.70	524.31	379.92	85.26	-20.99	150.57	0.163	-0.040	0.287
BCLS	D 280	3.02	2.10	6.74	3.46	4.07	-3.72	4.95	0.605	-0.552	0.734
EKDH	D 223	6.40	2.92	6.94	3.30	0.84	-0.54	1.28	0.122	-0.077	0.184
	H 3742	496.88	330.56	534.68	376.37	87.34	-37.80	161.56	0.163	-0.071	0.302
EKDD	D 289	6.65	3.39	6.77	3.45	0.82	-0.12	1.24	0.121	-0.018	0.183
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 286	6.02	6.12	4.88	5.61	1.62	1.13	2.57	0.332	0.232	0.527
	H 3811	465.92	616.61	379.58	577.34	179.72	86.34	319.24	0.474	0.228	0.841
JOS	D 286	5.67	5.80	4.88	5.61	1.48	0.79	2.34	0.303	0.161	0.479
	H 3811	439.05	591.01	379.58	577.34	169.42	59.47	303.51	0.446	0.157	0.800
KAS	D 286	5.38	5.61	4.88	5.61	1.43	0.50	2.26	0.294	0.103	0.462
	H 3811	416.98	573.13	379.58	577.34	165.25	37.39	296.48	0.435	0.098	0.781
KASM	D 286	6.02	6.12	4.88	5.61	1.62	1.13	2.57	0.332	0.232	0.527
	H 3811	465.92	616.61	379.58	577.34	179.72	86.34	319.24	0.474	0.228	0.841
CPR	D 289	4.94	5.53	4.83	5.60	0.82	0.11	1.25	0.169	0.023	0.260
OH	D 289	5.11	5.28	4.83	5.60	0.76	0.28	1.14	0.157	0.058	0.236
	H 3816	400.07	566.21	379.09	577.12	85.28	20.98	150.57	0.225	0.055	0.397
BCLS	D 289	6.53	6.68	4.83	5.60	1.75	1.70	2.58	0.363	0.351	0.534
EKDH	D 223	6.18	5.83	5.65	5.91	0.84	0.54	1.28	0.149	0.095	0.226
	H 3742	424.38	603.25	386.57	580.32	87.34	37.81	161.56	0.226	0.098	0.418
EKDD	D 282	5.08	5.49	4.95	5.62	0.84	0.12	1.25	0.169	0.025	0.253

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	2.24	1.69	2.34	1.73	0.42	-0.11	0.52	0.180	-0.045	0.221
	H 248	279.42	284.39	292.67	287.77	80.20	-13.25	117.60	0.274	-0.045	0.402
KAS	D 31	2.22	1.35	2.34	1.73	0.49	-0.13	0.62	0.207	-0.054	0.265
	H 248	276.88	249.86	292.67	287.77	87.58	-15.79	119.09	0.299	-0.054	0.407
MON	D 31	2.58	1.40	2.34	1.73	0.54	0.23	0.65	0.231	0.100	0.278
	H 248	322.03	260.07	292.67	287.77	92.76	29.37	125.68	0.317	0.100	0.429
JOS	D 31	2.15	1.47	2.34	1.73	0.45	-0.19	0.55	0.193	-0.081	0.237
	H 248	269.06	267.51	292.67	287.77	84.79	-23.61	121.18	0.290	-0.081	0.414
KASM	D 31	2.42	1.50	2.34	1.73	0.43	0.08	0.55	0.185	0.032	0.234
	H 248	302.14	265.59	292.67	287.77	82.48	9.47	114.09	0.282	0.032	0.390
PAGE	D 31	2.69	1.51	2.34	1.73	0.56	0.35	0.66	0.237	0.150	0.281
RIET	D 31	2.56	2.20	2.34	1.73	0.58	0.22	0.80	0.248	0.095	0.343
BCLS	D 31	1.85	1.26	2.34	1.73	0.70	-0.49	0.83	0.297	-0.209	0.357
BEST	D 31	2.34	1.67	2.34	1.73	0.44	0.00	0.54	0.187	0.001	0.230
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 26	1.30	0.57	1.74	0.96	0.55	-0.44	0.71	0.314	-0.255	0.410
	H 208	162.02	117.29	217.57	173.83	79.45	-55.55	117.61	0.365	-0.255	0.541
JOS	D 26	1.30	0.46	1.74	0.96	0.56	-0.44	0.77	0.319	-0.254	0.442
	H 208	162.28	115.46	217.57	173.83	83.71	-55.29	121.18	0.385	-0.254	0.557
KAS	D 26	1.50	0.55	1.74	0.96	0.50	-0.24	0.68	0.286	-0.138	0.390
	H 208	187.58	130.02	217.57	173.83	77.46	-29.99	114.77	0.356	-0.138	0.527
KASM	D 25	1.50	0.40	1.72	0.98	0.55	-0.23	0.78	0.320	-0.131	0.452
	H 207	184.07	110.91	216.42	173.45	84.79	-32.35	128.83	0.392	-0.149	0.595
CPR	D 26	1.53	0.70	1.74	0.96	0.24	-0.21	0.54	0.136	-0.120	0.312
OH	D 26	1.55	0.75	1.74	0.96	0.20	-0.19	0.45	0.115	-0.110	0.260
	H 208	193.59	143.02	217.57	173.83	30.52	-23.98	80.98	0.140	-0.110	0.372
BCLS	D 26	0.85	0.23	1.74	0.96	1.01	-0.90	1.35	0.582	-0.515	0.775
EKDH	D 26	1.54	0.73	1.74	0.96	0.21	-0.20	0.51	0.121	-0.115	0.293
	H 208	192.65	141.14	217.57	173.83	31.89	-24.92	88.38	0.147	-0.115	0.406
EKDD	D 26	1.46	0.67	1.74	0.96	0.31	-0.28	0.71	0.179	-0.163	0.410
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	0.86	1.32	0.55	1.01	0.35	0.32	0.61	0.645	0.581	1.115
	H 208	108.00	202.33	68.30	157.57	47.70	39.70	101.14	0.698	0.581	1.481
JOS	D 26	0.77	1.20	0.55	1.01	0.30	0.22	0.50	0.544	0.411	0.909
	H 208	96.35	188.21	68.30	157.57	41.46	28.05	88.70	0.607	0.411	1.299
KAS	D 26	0.63	0.96	0.55	1.01	0.22	0.08	0.37	0.400	0.153	0.686
	H 208	78.77	149.33	68.30	157.57	34.92	10.47	72.25	0.511	0.153	1.058
KASM	D 26	0.86	1.32	0.55	1.01	0.35	0.32	0.61	0.645	0.581	1.115
	H 208	108.00	202.33	68.30	157.57	47.70	39.70	101.14	0.698	0.581	1.481
CPR	D 26	0.76	1.40	0.55	1.01	0.24	0.21	0.54	0.435	0.383	0.993
OH	D 26	0.74	1.31	0.55	1.01	0.20	0.19	0.45	0.368	0.351	0.827
	H 208	92.28	199.76	68.30	157.57	30.51	23.98	80.98	0.447	0.351	1.186
BCLS	D 26	0.77	1.35	0.55	1.01	0.23	0.22	0.48	0.423	0.406	0.877
EKDH	D 26	0.75	1.38	0.55	1.01	0.21	0.20	0.51	0.386	0.365	0.933
	H 208	93.22	210.21	68.30	157.57	31.88	24.92	88.37	0.467	0.365	1.294
EKDD	D 26	0.83	1.57	0.55	1.01	0.31	0.28	0.71	0.570	0.520	1.304

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	4.18	2.68	4.14	2.44	0.64	0.05	0.81	0.156	0.011	0.196
	H 283	428.46	427.52	423.83	387.49	127.26	4.63	182.98	0.300	0.011	0.432
KAS	D 29	4.17	2.27	4.14	2.44	0.52	0.03	0.66	0.125	0.008	0.159
	H 283	427.14	394.27	423.83	387.49	110.42	3.32	171.73	0.261	0.008	0.405
MON	D 29	4.72	2.14	4.14	2.44	0.86	0.59	1.03	0.207	0.142	0.249
	H 283	483.93	388.36	423.83	387.49	130.33	60.10	179.31	0.308	0.142	0.423
JOS	D 29	4.10	2.41	4.14	2.44	0.49	-0.03	0.62	0.119	-0.008	0.150
	H 283	420.30	412.42	423.83	387.49	111.54	-3.53	170.76	0.263	-0.008	0.403
KASM	D 29	4.40	2.36	4.14	2.44	0.55	0.26	0.68	0.133	0.063	0.166
	H 283	450.55	404.99	423.83	387.49	116.19	26.73	177.16	0.274	0.063	0.418
PAGE	D 29	4.49	2.17	4.14	2.44	0.70	0.35	0.84	0.170	0.085	0.203
RIET	D 29	4.24	3.22	4.14	2.44	0.88	0.10	1.23	0.212	0.024	0.297
BCLS	D 29	3.66	1.58	4.14	2.44	0.94	-0.47	1.15	0.227	-0.114	0.279
BEST	D 29	4.12	2.37	4.14	2.44	0.62	-0.01	0.77	0.149	-0.003	0.186
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	2.59	0.87	3.18	1.29	0.88	-0.60	1.04	0.277	-0.188	0.325
	H 283	264.92	186.38	326.31	228.69	116.64	-61.39	151.71	0.357	-0.188	0.465
JOS	D 29	2.63	0.76	3.18	1.29	0.77	-0.56	0.96	0.242	-0.174	0.300
	H 283	269.43	190.16	326.31	228.69	107.57	-56.88	142.62	0.330	-0.174	0.437
KAS	D 28	2.91	0.82	3.23	1.30	0.64	-0.31	0.82	0.199	-0.098	0.253
	H 282	296.02	198.92	327.32	228.46	94.36	-31.30	133.46	0.288	-0.096	0.408
KASM	D 29	2.80	0.72	3.18	1.29	0.77	-0.38	1.02	0.242	-0.120	0.321
	H 283	287.02	183.35	326.31	228.69	107.00	-39.29	153.40	0.328	-0.120	0.470
CPR	D 29	3.07	1.20	3.18	1.29	0.25	-0.12	0.38	0.078	-0.037	0.120
OH	D 29	2.99	1.18	3.18	1.29	0.21	-0.20	0.35	0.068	-0.062	0.109
	H 283	306.19	208.85	326.31	228.69	26.34	-20.12	63.03	0.081	-0.062	0.193
BCLS	D 29	1.85	0.56	3.18	1.29	1.58	-1.34	2.08	0.496	-0.420	0.654
EKDH	D 29	2.98	1.13	3.18	1.29	0.22	-0.20	0.37	0.070	-0.064	0.117
	H 283	305.40	204.15	326.31	228.69	25.99	-20.90	66.97	0.080	-0.064	0.205
EKDD	D 29	2.98	1.13	3.18	1.29	0.32	-0.20	0.48	0.101	-0.064	0.151
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	1.60	2.08	0.95	1.40	0.64	0.64	1.08	0.677	0.677	1.138
	H 283	163.53	308.11	97.53	212.02	86.21	66.01	172.88	0.884	0.677	1.773
JOS	D 29	1.47	1.92	0.95	1.40	0.52	0.52	0.90	0.550	0.547	0.951
	H 283	150.86	289.65	97.53	212.02	75.24	53.34	154.88	0.771	0.547	1.588
KAS	D 29	1.29	1.70	0.95	1.40	0.37	0.34	0.67	0.392	0.355	0.700
	H 283	132.17	255.13	97.53	212.02	60.44	34.64	126.72	0.620	0.355	1.299
KASM	D 29	1.60	2.08	0.95	1.40	0.64	0.64	1.08	0.677	0.677	1.138
	H 283	163.53	308.11	97.53	212.02	86.21	66.01	172.88	0.884	0.677	1.773
CPR	D 29	1.07	1.48	0.95	1.40	0.25	0.12	0.38	0.259	0.125	0.403
OH	D 29	1.15	1.44	0.95	1.40	0.22	0.20	0.35	0.226	0.206	0.365
	H 283	117.64	223.56	97.53	212.02	26.34	20.11	63.04	0.270	0.206	0.646
BCLS	D 29	1.42	1.98	0.95	1.40	0.47	0.46	0.79	0.496	0.488	0.830
EKDH	D 29	1.16	1.54	0.95	1.40	0.22	0.20	0.37	0.234	0.214	0.391
	H 283	118.42	238.25	97.53	212.02	26.00	20.90	66.98	0.267	0.214	0.687
EKDD	D 29	1.16	1.62	0.95	1.40	0.32	0.20	0.48	0.339	0.214	0.505

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	9.37	4.07	9.56	4.22	0.80	-0.19	1.09	0.084	-0.020	0.114
	H 365	795.88	634.09	811.78	643.29	144.30	-15.89	219.99	0.178	-0.020	0.271
KAS	D 31	9.36	3.57	9.56	4.22	1.14	-0.19	1.48	0.119	-0.020	0.154
	H 365	795.22	605.67	811.78	643.29	159.59	-16.56	227.71	0.197	-0.020	0.280
MON	D 31	10.02	3.23	9.56	4.22	1.28	0.46	1.72	0.134	0.048	0.180
	H 365	851.01	590.02	811.78	643.29	164.30	39.23	235.33	0.202	0.048	0.290
JOS	D 31	9.06	3.83	9.56	4.22	1.07	-0.50	1.28	0.112	-0.052	0.134
	H 365	769.57	627.41	811.78	643.29	164.94	-42.21	233.39	0.203	-0.052	0.287
KASM	D 31	9.93	3.85	9.56	4.22	1.08	0.38	1.43	0.113	0.039	0.149
	H 365	843.75	636.12	811.78	643.29	153.44	31.97	228.30	0.189	0.039	0.281
PAGE	D 31	9.92	3.72	9.56	4.22	0.96	0.36	1.29	0.100	0.038	0.135
RIET	D 31	10.27	4.28	9.56	4.22	1.17	0.71	1.41	0.123	0.074	0.147
BCLS	D 31	9.26	3.23	9.56	4.22	1.14	-0.30	1.42	0.119	-0.032	0.149
BEST	D 31	9.55	3.89	9.56	4.22	0.94	-0.01	1.20	0.098	-0.001	0.126

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	4.40	1.10	5.37	1.64	1.22	-0.97	1.60	0.227	-0.180	0.298
	H 365	373.97	247.98	456.02	300.72	152.65	-82.05	214.39	0.335	-0.180	0.470
JOS	D 31	4.38	1.11	5.37	1.64	1.27	-0.99	1.66	0.237	-0.185	0.310
	H 365	371.80	260.27	456.02	300.72	162.10	-84.22	225.03	0.356	-0.185	0.493
KAS	D 25	5.47	1.05	5.61	1.53	0.89	-0.14	1.15	0.159	-0.025	0.205
	H 359	456.17	274.05	460.27	297.86	135.79	-4.10	195.34	0.295	-0.009	0.424
KASM	D 30	5.06	1.31	5.29	1.61	1.03	-0.23	1.35	0.196	-0.044	0.255
	H 364	424.29	273.36	454.53	299.79	143.63	-30.23	206.95	0.316	-0.067	0.455
CPR	D 31	4.95	1.43	5.37	1.64	0.59	-0.42	0.87	0.109	-0.079	0.162
OH	D 31	4.90	1.28	5.37	1.64	0.57	-0.47	0.80	0.107	-0.087	0.149
	H 365	416.49	258.98	456.02	300.72	64.35	-39.52	112.47	0.141	-0.087	0.247
BCLS	D 31	2.79	1.57	5.37	1.64	3.06	-2.58	3.40	0.570	-0.481	0.632
EKDH	D 31	4.75	1.32	5.37	1.64	0.66	-0.62	0.96	0.122	-0.115	0.179
	H 365	403.73	255.58	456.02	300.72	70.61	-52.29	128.63	0.155	-0.115	0.282
EKDD	D 31	4.78	1.58	5.37	1.64	0.69	-0.59	0.97	0.128	-0.110	0.181

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 31	4.97	4.21	4.19	4.06	1.08	0.78	1.50	0.257	0.186	0.357
	H 365	421.91	525.91	355.75	491.10	124.65	66.17	214.39	0.350	0.186	0.603
JOS	D 31	4.68	3.99	4.19	4.06	1.02	0.49	1.35	0.244	0.118	0.322
	H 365	397.77	504.24	355.75	491.10	117.61	42.03	201.62	0.331	0.118	0.567
KAS	D 31	4.09	3.48	4.19	4.06	1.02	-0.10	1.34	0.244	-0.023	0.321
	H 365	347.47	445.06	355.75	491.10	116.03	-8.27	193.59	0.326	-0.023	0.544
KASM	D 31	4.97	4.21	4.19	4.06	1.08	0.78	1.50	0.257	0.186	0.357
	H 365	421.91	525.91	355.75	491.10	124.65	66.17	214.39	0.350	0.186	0.603
CPR	D 31	4.61	4.36	4.19	4.06	0.59	0.42	0.87	0.140	0.101	0.208
OH	D 31	4.65	4.20	4.19	4.06	0.57	0.47	0.80	0.137	0.111	0.191
	H 365	395.29	527.84	355.75	491.10	64.37	39.54	112.49	0.181	0.111	0.316
BCLS	D 31	5.74	4.66	4.19	4.06	1.58	1.55	2.04	0.376	0.370	0.486
EKDH	D 31	4.80	4.39	4.19	4.06	0.66	0.62	0.96	0.157	0.147	0.230
	H 365	408.05	549.18	355.75	491.10	70.63	52.30	128.65	0.199	0.147	0.362
EKDD	D 30	4.94	4.54	4.33	4.05	0.71	0.61	0.99	0.164	0.141	0.228

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	15.55	5.60	16.19	5.63	1.71	-0.64	1.99	0.106	-0.039	0.123
	H 412	1138.71	820.19	1191.31	837.21	208.91	-52.59	306.21	0.175	-0.044	0.257
KAS	D 29	15.57	4.94	16.19	5.63	1.73	-0.61	2.40	0.107	-0.038	0.148
	H 412	1144.82	798.13	1191.31	837.21	231.06	-46.49	329.76	0.194	-0.039	0.277
MON	D 29	15.88	4.75	16.19	5.63	1.55	-0.31	1.85	0.095	-0.019	0.114
	H 412	1160.21	776.52	1191.31	837.21	216.87	-31.09	303.98	0.182	-0.026	0.255
JOS	D 29	15.62	5.34	16.19	5.63	1.25	-0.56	1.71	0.077	-0.035	0.105
	H 412	1146.81	837.73	1191.31	837.21	206.73	-44.50	298.07	0.174	-0.037	0.250
KASM	D 29	16.32	5.21	16.19	5.63	1.80	0.14	2.29	0.112	0.008	0.141
	H 412	1200.74	829.84	1191.31	837.21	225.84	9.43	329.41	0.190	0.008	0.276
PAGE	D 29	15.98	5.27	16.19	5.63	1.04	-0.20	1.23	0.064	-0.013	0.076
RIET	D 29	17.03	5.64	16.19	5.63	1.17	0.85	1.47	0.073	0.052	0.091
BCLS	D 29	15.17	4.73	16.19	5.63	1.59	-1.02	1.90	0.098	-0.063	0.117
BEST	D 29	16.18	5.49	16.19	5.63	1.01	-0.01	1.20	0.062	-0.001	0.074
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	6.59	1.51	8.50	1.43	1.98	-1.90	2.51	0.233	-0.224	0.296
	H 412	485.42	318.13	622.20	365.38	205.36	-136.78	280.55	0.330	-0.220	0.451
JOS	D 29	7.14	1.92	8.50	1.43	1.75	-1.36	2.27	0.206	-0.160	0.267
	H 412	527.57	378.29	622.20	365.38	204.51	-94.63	279.12	0.329	-0.152	0.449
KAS	D 21	8.19	2.17	8.24	1.46	1.43	-0.05	1.91	0.173	-0.006	0.232
	H 400	591.01	379.82	625.72	361.09	194.89	-34.71	268.87	0.312	-0.056	0.430
KASM	D 26	7.85	2.27	8.42	1.49	1.84	-0.57	2.25	0.218	-0.068	0.268
	H 400	567.84	395.39	614.36	365.77	198.94	-46.51	275.11	0.324	-0.076	0.448
CPR	D 29	7.56	1.44	8.50	1.43	1.10	-0.94	1.48	0.130	-0.111	0.174
OH	D 29	7.45	1.36	8.50	1.43	1.18	-1.05	1.52	0.139	-0.123	0.179
	H 412	545.36	309.87	622.20	365.38	126.45	-76.84	200.96	0.203	-0.123	0.323
BCLS	D 28	3.18	1.74	8.47	1.45	5.37	-5.30	5.80	0.633	-0.625	0.685
EKDH	D 29	7.14	1.40	8.50	1.43	1.45	-1.36	1.84	0.170	-0.160	0.216
	H 412	522.27	303.92	622.20	365.38	144.91	-99.93	226.83	0.233	-0.161	0.365
EKDD	D 29	7.51	1.60	8.50	1.43	1.13	-0.98	1.53	0.133	-0.116	0.180
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	9.17	5.80	7.91	5.39	2.00	1.27	2.64	0.253	0.160	0.333
	H 410	658.25	671.62	571.75	632.32	209.82	86.50	313.91	0.367	0.151	0.549
JOS	D 28	8.70	5.51	7.91	5.39	1.84	0.79	2.34	0.233	0.100	0.296
	H 410	623.95	647.36	571.75	632.32	199.32	52.19	296.72	0.349	0.091	0.519
KAS	D 28	8.05	5.13	7.91	5.39	1.75	0.14	2.24	0.221	0.018	0.283
	H 410	577.27	611.45	571.75	632.32	194.83	5.51	289.34	0.341	0.010	0.506
KASM	D 28	9.17	5.80	7.91	5.39	2.00	1.27	2.64	0.253	0.160	0.333
	H 410	658.25	671.62	571.75	632.32	209.82	86.50	313.91	0.367	0.151	0.549
CPR	D 29	8.63	6.08	7.69	5.43	1.10	0.94	1.48	0.143	0.122	0.193
OH	D 29	8.74	5.83	7.69	5.43	1.18	1.05	1.52	0.154	0.137	0.198
	H 412	645.95	709.16	569.10	631.93	126.44	76.85	200.95	0.222	0.135	0.353
BCLS	D 29	11.02	6.33	7.69	5.43	3.33	3.33	3.79	0.433	0.433	0.493
EKDH	D 29	9.05	6.07	7.69	5.43	1.45	1.36	1.84	0.188	0.177	0.239
	H 412	669.04	736.71	569.10	631.93	144.90	99.94	226.82	0.255	0.176	0.399
EKDD	D 29	8.67	6.22	7.69	5.43	1.13	0.98	1.53	0.147	0.128	0.199

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	18.21	7.03	18.12	6.91	1.64	0.10	2.45	0.091	0.005	0.135
	H 474	1191.06	914.63	1184.83	920.34	218.20	6.22	338.90	0.184	0.005	0.286
KAS	D 31	18.39	6.83	18.12	6.91	1.64	0.27	1.89	0.091	0.015	0.105
	H 474	1202.61	908.12	1184.83	920.34	201.89	17.77	301.87	0.170	0.015	0.255
MON	D 30	18.78	5.82	18.19	7.01	2.10	0.59	2.72	0.115	0.032	0.149
	H 473	1219.58	855.26	1186.39	920.69	228.75	33.20	334.67	0.193	0.028	0.282
JOS	D 31	18.19	6.96	18.12	6.91	1.68	0.07	2.33	0.093	0.004	0.128
	H 474	1189.54	934.99	1184.83	920.34	215.61	4.71	335.82	0.182	0.004	0.283
KASM	D 31	19.02	7.08	18.12	6.91	1.91	0.90	2.11	0.105	0.050	0.116
	H 474	1243.71	934.83	1184.83	920.34	205.92	58.88	310.44	0.174	0.050	0.262
PAGE	D 31	18.36	6.54	18.12	6.91	1.59	0.25	1.83	0.088	0.014	0.101
RIET	D 31	19.25	7.26	18.12	6.91	2.00	1.14	2.23	0.111	0.063	0.123
BCLS	D 31	16.93	5.29	18.12	6.91	2.25	-1.19	2.59	0.124	-0.066	0.143
BEST	D 31	18.09	6.63	18.12	6.91	1.54	-0.03	1.81	0.085	-0.002	0.100
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	8.29	1.98	9.81	2.67	1.90	-1.52	2.57	0.194	-0.155	0.263
	H 474	542.10	384.75	641.32	444.23	218.69	-99.22	341.33	0.341	-0.155	0.532
JOS	D 31	8.78	2.58	9.81	2.67	2.07	-1.02	2.79	0.211	-0.104	0.285
	H 474	574.37	443.09	641.32	444.23	229.18	-66.96	355.13	0.357	-0.104	0.554
KAS	D 29	9.51	1.98	9.61	2.59	1.66	-0.10	2.08	0.173	-0.010	0.216
	H 470	621.08	401.65	637.24	439.29	202.26	-16.15	309.96	0.317	-0.025	0.486
KASM	D 30	9.30	2.19	9.64	2.55	1.75	-0.34	2.16	0.181	-0.036	0.224
	H 470	604.05	413.97	635.43	440.04	209.17	-31.38	318.35	0.329	-0.049	0.501
CPR	D 31	9.09	2.05	9.81	2.67	1.02	-0.71	1.44	0.104	-0.073	0.147
OH	D 31	8.84	1.68	9.81	2.67	1.21	-0.97	1.82	0.124	-0.099	0.186
	H 474	578.02	344.24	641.32	444.23	108.05	-63.30	224.39	0.169	-0.099	0.350
BCLS	D 29	4.14	2.67	9.88	2.73	6.17	-5.74	6.81	0.624	-0.581	0.689
EKDH	D 31	8.50	1.70	9.81	2.67	1.43	-1.31	2.02	0.146	-0.133	0.206
	H 474	555.76	336.32	641.32	444.23	120.64	-85.56	244.97	0.188	-0.133	0.382
EKDD	D 31	9.12	2.06	9.81	2.67	1.01	-0.68	1.47	0.102	-0.069	0.150
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	10.57	7.61	9.20	6.96	1.73	1.37	2.35	0.188	0.148	0.256
	H 470	661.51	765.52	548.14	721.19	193.09	113.37	335.60	0.352	0.207	0.612
JOS	D 28	10.02	7.23	9.20	6.96	1.38	0.82	1.95	0.150	0.089	0.212
	H 470	627.11	736.38	548.14	721.19	177.91	78.97	316.14	0.325	0.144	0.577
KAS	D 28	9.61	6.94	9.20	6.96	1.29	0.41	1.82	0.140	0.045	0.198
	H 470	602.13	717.15	548.14	721.19	172.68	53.99	309.45	0.315	0.098	0.565
KASM	D 28	10.57	7.61	9.20	6.96	1.73	1.37	2.35	0.188	0.148	0.256
	H 470	661.51	765.52	548.14	721.19	193.09	113.37	335.60	0.352	0.207	0.612
CPR	D 31	9.02	7.17	8.31	7.15	1.02	0.71	1.44	0.123	0.086	0.174
OH	D 31	9.28	6.73	8.31	7.15	1.21	0.97	1.82	0.146	0.116	0.219
	H 474	606.82	757.26	543.51	719.89	108.06	63.30	224.39	0.199	0.116	0.413
BCLS	D 31	11.77	8.07	8.31	7.15	3.56	3.46	4.25	0.428	0.416	0.511
EKDH	D 31	9.62	7.09	8.31	7.15	1.43	1.31	2.02	0.172	0.157	0.244
	H 474	629.07	792.46	543.51	719.89	120.65	85.56	244.97	0.222	0.157	0.451
EKDD	D 31	8.99	7.09	8.31	7.15	1.00	0.68	1.47	0.121	0.082	0.177

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	22.20	7.80	22.04	7.51	1.58	0.17	1.94	0.072	0.008	0.088
	H 508	1311.32	1022.96	1301.45	1024.59	175.59	9.87	268.07	0.135	0.008	0.206
KAS	D 30	22.53	7.18	22.04	7.51	1.81	0.50	2.28	0.082	0.023	0.103
	H 508	1330.68	1012.39	1301.45	1024.59	187.34	29.23	280.68	0.144	0.023	0.216
MON	D 30	22.52	6.43	22.04	7.51	2.23	0.48	2.85	0.101	0.022	0.129
	H 508	1330.01	981.40	1301.45	1024.59	204.43	28.56	312.92	0.157	0.022	0.240
JOS	D 30	21.76	7.49	22.04	7.51	1.30	-0.28	1.55	0.059	-0.013	0.070
	H 508	1285.17	1025.94	1301.45	1024.59	166.95	-16.28	261.34	0.128	-0.013	0.201
KASH	D 30	23.01	7.25	22.04	7.51	1.85	0.98	2.31	0.084	0.044	0.105
	H 508	1359.10	1028.65	1301.45	1024.59	187.23	57.65	281.97	0.144	0.044	0.217
PAGE	D 30	22.30	7.08	22.04	7.51	1.95	0.26	2.44	0.088	0.012	0.111
RIET	D 30	23.95	7.45	22.04	7.51	2.61	1.91	3.11	0.119	0.087	0.141
BCLS	D 30	18.87	4.95	22.04	7.51	4.13	-3.17	4.43	0.188	-0.144	0.201
BEST	D 30	22.04	7.11	22.04	7.51	1.88	0.00	2.43	0.085	0.000	0.110

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 22	8.53	2.57	10.43	3.08	2.74	-1.90	3.21	0.263	-0.182	0.308
	H 387	498.18	377.39	612.83	413.64	222.92	-114.65	306.59	0.364	-0.187	0.500
JOS	D 22	8.86	2.60	10.43	3.08	2.06	-1.57	2.76	0.198	-0.150	0.265
	H 387	517.84	406.96	612.83	413.64	212.71	-94.99	289.70	0.347	-0.155	0.473
KAS	D 11	10.70	2.36	10.38	2.96	1.74	0.32	2.18	0.168	0.031	0.210
	H 376	585.78	394.55	627.39	407.25	199.55	-41.61	282.95	0.318	-0.066	0.451
KASH	D 21	9.17	2.83	10.31	3.10	2.42	-1.14	3.01	0.235	-0.111	0.292
	H 385	539.50	406.77	609.73	412.37	207.14	-70.22	290.29	0.340	-0.115	0.476
CPR	D 22	9.60	2.22	10.43	3.08	1.45	-0.83	1.82	0.139	-0.079	0.174
OH	D 22	9.65	2.05	10.43	3.08	1.39	-0.78	1.64	0.134	-0.075	0.158
	H 387	566.98	334.96	612.83	413.64	103.20	-45.85	156.57	0.168	-0.075	0.255
BCLS	D 14	3.70	2.38	11.03	2.86	8.06	-7.32	8.56	0.731	-0.664	0.777
EKDH	D 21	9.29	1.57	10.76	2.75	1.91	-1.46	2.12	0.178	-0.136	0.197
	H 386	531.74	313.36	614.42	412.99	127.45	-82.68	196.98	0.207	-0.135	0.321
EKDD	D 22	9.71	2.38	10.43	3.08	1.16	-0.72	1.44	0.111	-0.069	0.139

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 21	14.96	7.87	12.55	6.89	2.92	2.42	4.44	0.233	0.193	0.354
	H 386	900.96	882.56	760.87	799.35	269.44	140.09	404.71	0.354	0.184	0.532
JOS	D 21	14.15	7.44	12.55	6.89	2.65	1.61	3.87	0.211	0.128	0.308
	H 386	852.51	848.67	760.87	799.35	248.54	91.64	375.42	0.327	0.120	0.493
KAS	D 21	13.99	7.39	12.55	6.89	2.67	1.45	3.85	0.213	0.115	0.307
	H 386	842.21	851.49	760.87	799.35	245.81	81.34	374.56	0.323	0.107	0.492
KASH	D 21	14.96	7.87	12.55	6.89	2.92	2.42	4.44	0.233	0.193	0.354
	H 386	900.96	882.56	760.87	799.35	269.44	140.09	404.71	0.354	0.184	0.532
CPR	D 22	13.36	6.55	12.53	6.74	1.45	0.83	1.82	0.116	0.066	0.145
OH	D 22	13.31	6.11	12.53	6.74	1.39	0.78	1.64	0.111	0.062	0.131
	H 387	804.93	829.83	759.10	799.07	103.19	45.83	156.58	0.136	0.060	0.206
BCLS	D 22	15.74	6.94	12.53	6.74	3.55	3.22	4.37	0.284	0.257	0.349
EKDH	D 21	14.58	5.75	13.11	6.32	1.91	1.46	2.12	0.146	0.112	0.162
	H 386	843.73	868.28	761.07	799.17	127.44	82.66	196.98	0.167	0.109	0.259
EKDD	D 21	13.88	6.09	13.11	6.32	1.20	0.76	1.48	0.091	0.058	0.113

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	19.23	7.73	19.14	7.74	1.94	0.09	2.49	0.101	0.005	0.130
	H 494	1206.70	902.96	1200.92	936.96	221.02	5.78	343.24	0.184	0.005	0.286
KAS	D 31	19.27	7.00	19.14	7.74	1.47	0.13	2.09	0.077	0.007	0.109
	H 494	1209.18	870.04	1200.92	936.96	213.98	8.26	330.04	0.178	0.007	0.275
MON	D 31	19.56	7.00	19.14	7.74	2.29	0.42	2.81	0.119	0.022	0.147
	H 494	1227.33	864.92	1200.92	936.96	229.95	26.42	346.61	0.191	0.022	0.289
JOS	D 31	18.93	7.17	19.14	7.74	1.55	-0.20	1.99	0.081	-0.011	0.104
	H 494	1188.21	905.34	1200.92	936.96	212.60	-12.71	340.29	0.177	-0.011	0.283
KASM	D 31	19.64	7.26	19.14	7.74	1.54	0.50	2.13	0.080	0.026	0.111
	H 494	1232.24	888.47	1200.92	936.96	211.43	31.33	330.15	0.176	0.026	0.275
PAGE	D 31	19.73	7.39	19.14	7.74	0.96	0.59	1.30	0.050	0.031	0.068
RIET	D 31	20.82	8.07	19.14	7.74	1.80	1.68	2.07	0.094	0.088	0.108
BCLS	D 31	16.53	6.16	19.14	7.74	2.97	-2.61	3.43	0.155	-0.136	0.179
BEST	D 31	19.14	7.67	19.14	7.74	0.88	0.00	1.13	0.046	0.000	0.059
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 26	8.57	1.99	10.08	2.34	2.03	-1.50	2.47	0.201	-0.149	0.245
	H 451	535.37	368.11	631.62	408.74	205.27	-96.25	292.64	0.325	-0.152	0.463
JOS	D 26	8.91	2.41	10.08	2.34	1.89	-1.17	2.36	0.188	-0.116	0.234
	H 451	556.62	412.27	631.62	408.74	213.12	-75.00	301.15	0.337	-0.119	0.477
KAS	D 23	9.48	2.38	9.96	2.36	1.86	-0.47	2.70	0.187	-0.048	0.271
	H 448	594.62	383.18	632.78	406.89	203.05	-38.17	304.09	0.321	-0.060	0.481
KASM	D 25	9.01	2.73	9.99	2.34	2.14	-0.98	2.99	0.214	-0.098	0.299
	H 449	563.85	392.59	629.12	407.86	216.37	-65.27	315.25	0.344	-0.104	0.501
CPR	D 26	9.47	1.82	10.08	2.34	0.90	-0.61	1.49	0.090	-0.061	0.148
OH	D 26	9.21	1.53	10.08	2.34	1.09	-0.87	1.45	0.108	-0.086	0.144
	H 451	576.25	328.24	631.62	408.74	102.74	-55.37	180.19	0.163	-0.088	0.285
BCLS	D 22	3.64	2.29	10.57	2.17	7.01	-6.93	7.98	0.663	-0.656	0.755
EKDH	D 26	8.93	1.50	10.08	2.34	1.24	-1.15	1.74	0.123	-0.114	0.173
	H 451	556.66	320.49	631.62	408.74	115.54	-74.96	205.81	0.183	-0.119	0.326
EKDD	D 26	9.35	2.08	10.08	2.34	0.88	-0.72	1.39	0.087	-0.072	0.138
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	10.36	8.99	8.90	8.00	2.39	1.46	3.24	0.268	0.165	0.365
	H 450	686.45	803.23	581.69	742.86	221.65	104.75	340.52	0.381	0.180	0.585
JOS	D 25	9.78	8.55	8.90	8.00	2.03	0.88	2.85	0.228	0.099	0.320
	H 450	648.27	772.44	581.69	742.86	201.37	66.58	318.42	0.346	0.115	0.547
KAS	D 25	9.53	8.30	8.90	8.00	1.90	0.63	2.73	0.214	0.071	0.307
	H 450	633.23	761.75	581.69	742.86	195.24	51.54	312.55	0.336	0.089	0.537
KASM	D 25	10.36	8.99	8.90	8.00	2.39	1.46	3.24	0.268	0.165	0.365
	H 450	686.45	803.23	581.69	742.86	221.65	104.75	340.52	0.381	0.180	0.585
CPR	D 26	9.33	8.17	8.72	7.90	0.90	0.61	1.49	0.104	0.070	0.171
OH	D 26	9.59	7.76	8.72	7.90	1.09	0.87	1.45	0.125	0.100	0.166
	H 451	636.22	801.88	580.84	742.26	102.74	55.38	180.18	0.177	0.095	0.310
BCLS	D 26	12.11	8.70	8.72	7.90	3.40	3.39	4.03	0.390	0.389	0.463
EKDH	D 26	9.87	8.07	8.72	7.90	1.24	1.15	1.74	0.142	0.132	0.199
	H 451	655.81	831.67	580.84	742.26	115.55	74.97	205.81	0.199	0.129	0.354
EKDD	D 26	9.44	8.37	8.72	7.90	0.88	0.72	1.39	0.101	0.083	0.159

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	18.37	4.14	18.13	4.32	1.50	0.24	2.01	0.083	0.013	0.111
	H 448	1271.03	858.89	1254.30	870.15	197.33	16.73	321.91	0.157	0.013	0.257
KAS	D 31	19.03	4.23	18.13	4.32	2.03	0.90	2.89	0.112	0.050	0.160
	H 448	1316.89	878.16	1254.30	870.15	221.20	62.59	377.53	0.176	0.050	0.301
MON	D 31	18.23	3.79	18.13	4.32	1.62	0.11	2.14	0.089	0.006	0.118
	H 448	1261.62	825.39	1254.30	870.15	200.44	7.32	314.16	0.160	0.006	0.250
JOS	D 31	18.31	3.93	18.13	4.32	1.39	0.18	1.96	0.077	0.010	0.108
	H 448	1266.73	872.64	1254.30	870.15	205.01	12.43	341.17	0.163	0.010	0.272
KASH	D 31	19.40	4.37	18.13	4.32	2.16	1.27	3.02	0.119	0.070	0.167
	H 448	1342.32	891.24	1254.30	870.15	223.09	88.02	384.48	0.178	0.070	0.306
PAGE	D 31	18.39	4.33	18.13	4.32	1.06	0.27	1.30	0.059	0.015	0.072
RIET	D 31	19.82	4.53	18.13	4.32	1.88	1.69	2.14	0.104	0.093	0.118
BCLS	D 31	15.04	3.54	18.13	4.32	3.21	-3.09	3.48	0.177	-0.170	0.192
BEST	D 31	18.13	4.11	18.13	4.32	0.99	0.00	1.26	0.055	0.000	0.069
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 26	7.05	2.04	9.39	1.93	2.65	-2.35	3.05	0.282	-0.250	0.325
	H 380	482.22	320.32	642.74	392.53	230.60	-160.52	316.12	0.359	-0.250	0.492
JOS	D 26	7.56	2.25	9.39	1.93	2.30	-1.83	2.73	0.245	-0.195	0.291
	H 380	517.54	370.77	642.74	392.53	226.29	-125.20	317.75	0.352	-0.195	0.494
KAS	D 22	9.05	2.15	9.06	1.82	1.33	-0.01	1.70	0.146	-0.002	0.187
	H 371	603.41	378.18	638.07	389.46	198.74	-34.66	287.86	0.312	-0.054	0.451
KASH	D 24	8.22	2.44	9.20	1.82	1.94	-0.98	2.36	0.211	-0.106	0.256
	H 372	557.92	382.15	633.98	391.21	217.37	-76.06	307.85	0.343	-0.120	0.486
CPR	D 26	8.47	1.70	9.39	1.93	1.25	-0.92	1.54	0.133	-0.098	0.164
OH	D 26	8.32	1.47	9.39	1.93	1.12	-1.07	1.38	0.120	-0.114	0.147
	H 380	569.56	306.85	642.74	392.53	130.88	-73.19	202.31	0.204	-0.114	0.315
BCLS	D 21	2.11	1.85	9.68	1.94	7.57	-7.57	8.02	0.782	-0.782	0.829
EKDH	D 26	7.86	1.51	9.39	1.93	1.53	-1.53	1.83	0.163	-0.163	0.194
	H 380	537.98	293.77	642.74	392.53	153.82	-104.77	237.72	0.239	-0.163	0.370
EKDD	D 26	8.54	1.93	9.39	1.93	1.25	-0.86	1.48	0.133	-0.091	0.157
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	12.23	4.93	9.51	4.50	2.90	2.72	3.68	0.305	0.286	0.387
	H 380	836.47	732.94	650.56	651.79	277.88	185.92	402.95	0.427	0.286	0.619
JOS	D 26	11.54	4.67	9.51	4.50	2.38	2.04	3.13	0.250	0.214	0.329
	H 380	789.86	705.77	650.56	651.79	248.98	139.30	371.60	0.383	0.214	0.571
KAS	D 26	11.17	4.46	9.51	4.50	2.20	1.66	2.91	0.232	0.175	0.307
	H 380	764.41	691.29	650.56	651.79	238.24	113.85	360.05	0.366	0.175	0.553
KASH	D 26	12.23	4.93	9.51	4.50	2.90	2.72	3.68	0.305	0.286	0.387
	H 380	836.47	732.94	650.56	651.79	277.88	185.92	402.95	0.427	0.286	0.619
CPR	D 26	10.43	4.85	9.51	4.50	1.25	0.92	1.54	0.131	0.097	0.162
OH	D 26	10.58	4.41	9.51	4.50	1.12	1.07	1.38	0.118	0.112	0.145
	H 380	723.76	726.60	650.56	651.79	130.89	73.20	202.32	0.201	0.112	0.311
BCLS	D 26	13.09	5.03	9.51	4.50	3.58	3.58	3.94	0.377	0.377	0.414
EKDH	D 26	11.04	4.61	9.51	4.50	1.53	1.53	1.83	0.161	0.161	0.192
	H 380	755.34	760.41	650.56	651.79	153.83	104.78	237.73	0.236	0.161	0.365
EKDD	D 26	10.37	4.97	9.51	4.50	1.25	0.86	1.48	0.131	0.090	0.155

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	10.03	3.87	9.76	3.65	1.28	0.27	1.63	0.131	0.028	0.167
	H 375	802.39	624.11	780.82	615.15	212.52	21.57	300.02	0.272	0.028	0.384
KAS	D 30	10.40	3.43	9.76	3.65	1.26	0.64	1.59	0.130	0.066	0.163
	H 375	832.16	616.55	780.82	615.15	203.51	51.34	302.05	0.261	0.066	0.387
MON	D 30	10.33	2.98	9.76	3.65	1.65	0.57	1.95	0.169	0.058	0.200
	H 375	826.48	570.66	780.82	615.15	222.18	45.66	304.15	0.285	0.058	0.389
JOS	D 30	9.96	4.00	9.76	3.65	1.24	0.20	1.52	0.127	0.021	0.156
	H 375	796.81	642.35	780.82	615.15	199.23	16.00	300.74	0.255	0.021	0.385
KASH	D 30	10.60	3.52	9.76	3.65	1.33	0.84	1.69	0.136	0.086	0.173
	H 375	848.16	623.11	780.82	615.15	206.54	67.34	307.30	0.264	0.086	0.394
PAGE	D 30	10.18	3.50	9.76	3.65	1.00	0.42	1.29	0.102	0.043	0.132
RIET	D 30	10.18	4.31	9.76	3.65	1.29	0.42	1.52	0.133	0.043	0.155
BCLS	D 30	8.24	2.71	9.76	3.65	1.95	-1.52	2.21	0.199	-0.155	0.226
BEST	D 30	9.79	3.49	9.76	3.65	0.97	0.03	1.21	0.099	0.003	0.124
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 22	5.25	1.18	6.44	1.36	1.39	-1.19	1.69	0.217	-0.184	0.263
	H 273	424.72	285.03	520.83	344.85	190.12	-96.12	257.71	0.365	-0.184	0.495
JOS	D 22	5.36	1.50	6.44	1.36	1.43	-1.08	1.65	0.222	-0.168	0.256
	H 273	433.05	315.96	520.83	344.85	179.00	-87.78	252.85	0.344	-0.169	0.486
KAS	D 19	6.49	1.24	6.34	1.41	0.81	0.15	1.00	0.128	0.023	0.158
	H 268	513.87	330.31	526.04	341.03	157.23	-12.18	223.96	0.299	-0.023	0.426
KASH	D 21	6.09	1.34	6.39	1.37	1.08	-0.30	1.38	0.170	-0.047	0.216
	H 271	487.31	325.19	517.12	343.34	163.72	-29.81	232.27	0.317	-0.058	0.449
CPR	D 22	6.26	1.20	6.44	1.36	0.56	-0.18	0.85	0.087	-0.028	0.132
OH	D 22	5.95	1.17	6.44	1.36	0.58	-0.48	0.70	0.090	-0.075	0.108
	H 273	481.83	302.04	520.83	344.85	58.26	-39.00	106.71	0.112	-0.075	0.205
BCLS	D 22	2.68	1.36	6.44	1.36	3.82	-3.76	4.38	0.593	-0.584	0.680
EKDH	D 22	5.88	1.13	6.44	1.36	0.63	-0.56	0.84	0.098	-0.087	0.130
	H 273	475.45	296.74	520.83	344.85	64.39	-45.39	124.64	0.124	-0.087	0.239
EKDD	D 22	6.25	1.16	6.44	1.36	0.54	-0.19	0.79	0.084	-0.029	0.123
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 20	4.18	3.37	2.74	2.57	1.65	1.44	2.20	0.603	0.527	0.804
	H 270	312.95	437.57	203.86	334.52	150.73	109.09	257.35	0.739	0.535	1.262
JOS	D 20	3.91	3.17	2.74	2.57	1.46	1.17	1.92	0.532	0.428	0.703
	H 270	292.46	416.25	203.86	334.52	136.29	88.60	235.91	0.669	0.435	1.157
KAS	D 20	3.69	2.97	2.74	2.57	1.31	0.96	1.70	0.477	0.349	0.620
	H 270	276.24	394.54	203.86	334.52	125.45	72.38	218.29	0.615	0.355	1.071
KASH	D 20	4.18	3.37	2.74	2.57	1.65	1.44	2.20	0.603	0.527	0.804
	H 270	312.95	437.57	203.86	334.52	150.73	109.09	257.35	0.739	0.535	1.262
CPR	D 22	2.68	2.90	2.50	2.57	0.56	0.18	0.85	0.224	0.073	0.339
OH	D 22	2.98	2.71	2.50	2.57	0.58	0.48	0.70	0.232	0.193	0.278
	H 273	240.65	375.39	201.63	333.34	58.27	39.02	106.71	0.289	0.193	0.529
BCLS	D 22	4.00	3.58	2.50	2.57	1.52	1.50	1.92	0.608	0.602	0.769
EKDH	D 22	3.06	2.93	2.50	2.57	0.63	0.56	0.84	0.254	0.225	0.335
	H 273	247.04	402.59	201.63	333.34	64.40	45.41	124.64	0.319	0.225	0.618
EKDD	D 22	2.68	2.79	2.50	2.57	0.54	0.19	0.79	0.218	0.075	0.317

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	31	5.47	2.46	5.66	2.72	0.77	-0.19	0.99	0.136	-0.033	0.176
	H	326	520.36	441.94	537.95	463.11	144.63	-17.59	218.15	0.269	-0.033	0.405
KAS	D	31	5.51	2.31	5.66	2.72	0.76	-0.14	0.95	0.134	-0.025	0.168
	H	326	524.28	418.86	537.95	463.11	139.10	-13.67	200.13	0.259	-0.025	0.372
MON	D	31	6.08	1.93	5.66	2.72	1.14	0.42	1.37	0.201	0.074	0.243
	H	326	577.97	408.91	537.95	463.11	164.35	40.02	227.63	0.306	0.074	0.423
JOS	D	31	5.39	2.33	5.66	2.72	0.72	-0.27	0.90	0.128	-0.047	0.159
	H	326	512.73	444.17	537.95	463.11	141.18	-25.22	209.12	0.262	-0.047	0.389
KASM	D	31	5.66	2.37	5.66	2.72	0.73	0.01	0.93	0.130	0.001	0.165
	H	326	538.64	422.16	537.95	463.11	137.71	0.69	199.63	0.256	0.001	0.371
PAGE	D	31	6.06	2.33	5.66	2.72	0.95	0.40	1.21	0.168	0.071	0.214
RIET	D	31	5.90	3.07	5.66	2.72	1.02	0.24	1.32	0.180	0.043	0.234
BCLS	D	31	4.51	1.62	5.66	2.72	1.63	-1.15	1.85	0.288	-0.204	0.327
BEST	D	31	5.65	2.50	5.66	2.72	0.88	-0.01	1.14	0.155	-0.001	0.201
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	31	3.29	0.87	3.94	1.45	0.94	-0.66	1.13	0.239	-0.166	0.285
	H	326	312.54	206.87	374.86	261.17	126.62	-62.32	176.97	0.338	-0.166	0.472
JOS	D	31	3.38	0.83	3.94	1.45	0.86	-0.56	1.02	0.219	-0.142	0.258
	H	326	321.73	224.51	374.86	261.17	122.66	-53.13	170.21	0.327	-0.142	0.454
KAS	D	31	3.68	1.13	3.94	1.45	1.06	-0.26	1.31	0.269	-0.067	0.332
	H	326	349.90	237.82	374.86	261.17	140.41	-24.96	203.36	0.375	-0.067	0.543
KASM	D	29	3.62	0.97	3.91	1.49	0.99	-0.29	1.23	0.254	-0.073	0.316
	H	321	336.39	223.23	369.42	259.41	134.13	-33.02	200.53	0.363	-0.089	0.543
CPR	D	31	4.02	1.35	3.94	1.45	0.29	0.07	0.38	0.074	0.019	0.095
OH	D	31	3.81	1.28	3.94	1.45	0.32	-0.14	0.44	0.081	-0.034	0.112
	H	326	361.92	238.06	374.86	261.17	41.75	-12.94	81.01	0.111	-0.034	0.216
BCLS	D	30	1.83	0.72	3.97	1.47	2.40	-2.13	2.77	0.605	-0.538	0.697
EKDH	D	28	3.75	1.30	3.95	1.52	0.29	-0.20	0.42	0.074	-0.051	0.107
	H	323	360.80	231.53	378.34	259.86	40.39	-17.54	84.75	0.107	-0.046	0.224
EKDD	D	31	3.93	1.34	3.94	1.45	0.29	-0.01	0.37	0.072	-0.004	0.093
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	31	2.19	2.03	1.72	1.98	0.57	0.47	0.88	0.334	0.274	0.516
	H	326	207.83	310.80	163.10	289.72	96.72	44.72	177.42	0.593	0.274	1.088
JOS	D	31	2.01	1.89	1.72	1.98	0.52	0.29	0.78	0.302	0.171	0.455
	H	326	191.01	292.62	163.10	289.72	90.85	27.90	166.66	0.557	0.171	1.022
KAS	D	31	1.83	1.71	1.72	1.98	0.55	0.12	0.76	0.319	0.069	0.441
	H	326	174.38	266.20	163.10	289.72	87.78	11.28	159.68	0.538	0.069	0.979
KASM	D	31	2.19	2.03	1.72	1.98	0.57	0.47	0.88	0.334	0.274	0.516
	H	326	207.83	310.80	163.10	289.72	96.72	44.72	177.42	0.593	0.274	1.088
CPR	D	31	1.64	1.86	1.72	1.98	0.29	-0.07	0.38	0.170	-0.043	0.220
OH	D	31	1.85	1.81	1.72	1.98	0.32	0.14	0.44	0.187	0.079	0.258
	H	326	176.03	295.78	163.10	289.72	41.76	12.93	81.00	0.256	0.079	0.497
BCLS	D	31	2.27	2.23	1.72	1.98	0.58	0.55	0.80	0.338	0.323	0.467
EKDH	D	28	1.71	1.85	1.51	1.89	0.29	0.20	0.42	0.194	0.132	0.280
	H	323	182.15	316.08	164.61	290.64	40.39	17.54	84.73	0.245	0.107	0.515
EKDD	D	30	1.79	1.97	1.77	1.99	0.29	0.02	0.37	0.166	0.009	0.211

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.19	1.25	2.25	1.22	0.37	-0.06	0.48	0.165	-0.026	0.211
	H 264	249.41	235.61	256.02	223.95	72.90	-6.61	108.11	0.285	-0.026	0.422
KAS	D 30	2.32	1.12	2.25	1.22	0.35	0.07	0.48	0.155	0.031	0.213
	H 264	263.84	229.66	256.02	223.95	73.26	7.82	106.95	0.286	0.031	0.418
MON	D 30	2.64	0.94	2.25	1.22	0.55	0.39	0.67	0.243	0.172	0.299
	H 264	300.13	214.53	256.02	223.95	88.38	44.11	118.82	0.345	0.172	0.464
JOS	D 30	1.99	1.19	2.25	1.22	0.46	-0.27	0.62	0.206	-0.119	0.273
	H 264	225.58	227.34	256.02	223.95	81.18	-30.44	120.21	0.317	-0.119	0.470
KASH	D 30	2.46	1.19	2.25	1.22	0.39	0.21	0.52	0.174	0.091	0.231
	H 264	279.45	235.10	256.02	223.95	75.02	23.43	110.53	0.293	0.091	0.432
PAGE	D 30	2.63	0.97	2.25	1.22	0.56	0.38	0.70	0.247	0.169	0.312
RIET	D 30	2.29	2.25	2.25	1.22	0.89	0.04	1.47	0.395	0.016	0.654
BCLS	D 30	1.83	0.73	2.25	1.22	0.63	-0.42	0.78	0.279	-0.188	0.345
BEST	D 30	2.20	1.02	2.25	1.22	0.48	-0.05	0.63	0.212	-0.022	0.280
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.71	0.64	1.95	0.80	0.40	-0.24	0.49	0.204	-0.122	0.251
	H 264	194.32	150.96	221.28	166.95	68.59	-26.96	96.16	0.310	-0.122	0.435
JOS	D 30	1.56	0.60	1.95	0.80	0.51	-0.39	0.65	0.263	-0.201	0.334
	H 264	176.85	145.21	221.28	166.95	76.90	-44.43	112.11	0.347	-0.201	0.507
KAS	D 30	1.95	0.59	1.95	0.80	0.36	0.00	0.49	0.183	0.000	0.251
	H 264	221.24	159.19	221.28	166.95	67.32	-0.04	94.86	0.304	0.000	0.429
KASH	D 30	1.97	0.53	1.95	0.80	0.33	0.03	0.45	0.171	0.014	0.232
	H 264	224.36	149.18	221.28	166.95	64.37	3.08	91.99	0.291	0.014	0.416
CPR	D 30	1.96	0.80	1.95	0.80	0.13	0.01	0.26	0.065	0.007	0.132
OH	D 30	1.94	0.82	1.95	0.80	0.14	0.00	0.27	0.072	-0.002	0.140
	H 264	220.79	167.18	221.28	166.95	18.44	-0.49	41.34	0.083	-0.002	0.187
BCLS	D 30	1.22	0.35	1.95	0.80	0.85	-0.73	1.01	0.438	-0.374	0.518
EKDH	D 29	2.01	0.80	1.99	0.78	0.11	0.02	0.25	0.055	0.011	0.126
	H 263	224.50	167.21	222.12	166.71	14.77	2.38	38.07	0.067	0.011	0.171
EKDD	D 30	1.95	0.78	1.95	0.80	0.11	0.00	0.21	0.057	0.002	0.109
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	0.48	0.81	0.28	0.80	0.19	0.19	0.30	0.682	0.679	1.065
	H 262	56.28	126.28	34.76	117.54	32.27	21.52	72.47	0.928	0.619	2.085
JOS	D 28	0.42	0.74	0.28	0.80	0.17	0.14	0.26	0.595	0.487	0.920
	H 262	49.80	116.13	34.76	117.54	28.97	15.04	67.27	0.833	0.433	1.935
KAS	D 28	0.37	0.64	0.28	0.80	0.17	0.09	0.27	0.598	0.302	0.959
	H 262	43.52	99.46	34.76	117.54	27.55	8.76	64.82	0.793	0.252	1.865
KASH	D 28	0.48	0.81	0.28	0.80	0.19	0.19	0.30	0.682	0.679	1.065
	H 262	56.28	126.28	34.76	117.54	32.27	21.52	72.47	0.928	0.619	2.085
CPR	D 30	0.29	0.56	0.31	0.78	0.13	-0.01	0.26	0.412	-0.042	0.841
OH	D 30	0.31	0.53	0.31	0.78	0.14	0.00	0.27	0.459	0.014	0.895
	H 264	35.23	88.59	34.74	117.13	18.44	0.49	41.34	0.531	0.014	1.190
BCLS	D 30	0.38	0.80	0.31	0.78	0.10	0.08	0.16	0.317	0.246	0.511
EKDH	D 29	0.29	0.57	0.32	0.79	0.11	-0.02	0.25	0.348	-0.069	0.790
	H 263	32.49	94.33	34.87	117.33	14.76	-2.38	38.06	0.423	-0.068	1.092
EKDD	D 30	0.30	0.61	0.31	0.78	0.11	0.00	0.21	0.365	-0.010	0.696

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	2.00	0.95	2.18	1.18	0.38	-0.18	0.47	0.176	-0.084	0.215
	H 217	285.40	213.42	311.64	240.89	80.52	-26.24	106.48	0.258	-0.084	0.342
KAS	D 31	1.90	0.83	2.18	1.18	0.46	-0.28	0.56	0.210	-0.130	0.257
	H 217	271.18	203.08	311.64	240.89	88.02	-40.46	111.72	0.282	-0.130	0.359
MON	D 31	2.10	0.71	2.18	1.18	0.47	-0.08	0.57	0.217	-0.037	0.261
	H 217	300.19	187.26	311.64	240.89	85.29	-11.45	113.24	0.274	-0.037	0.363
JOS	D 31	1.85	0.85	2.18	1.18	0.49	-0.33	0.60	0.224	-0.151	0.275
	H 217	264.55	208.91	311.64	240.89	93.83	-47.09	117.11	0.301	-0.151	0.376
KASM	D 31	2.10	0.92	2.18	1.18	0.36	-0.08	0.43	0.164	-0.038	0.196
	H 217	299.75	212.48	311.64	240.89	77.34	-11.89	100.59	0.248	-0.038	0.323
PAGE	D 31	2.50	1.17	2.18	1.18	0.52	0.32	0.61	0.239	0.147	0.281
RIET	D 31	2.47	1.53	2.18	1.18	0.63	0.29	0.75	0.289	0.132	0.342
BCLS	D 31	1.53	0.63	2.18	1.18	0.80	-0.65	0.93	0.367	-0.298	0.425
BEST	D 31	2.18	1.07	2.18	1.18	0.38	0.00	0.51	0.176	0.000	0.234
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.29	0.40	1.48	0.60	0.38	-0.19	0.46	0.256	-0.126	0.308
	H 210	184.75	108.98	211.46	133.74	74.96	-26.70	99.13	0.354	-0.126	0.469
JOS	D 30	1.26	0.42	1.48	0.60	0.38	-0.22	0.46	0.253	-0.148	0.313
	H 210	180.18	118.69	211.46	133.74	76.32	-31.28	95.91	0.361	-0.148	0.454
KAS	D 30	1.39	0.41	1.48	0.60	0.38	-0.09	0.45	0.255	-0.061	0.305
	H 210	198.59	121.72	211.46	133.74	76.27	-12.87	95.77	0.361	-0.061	0.453
KASM	D 30	1.40	0.35	1.48	0.60	0.37	-0.08	0.45	0.251	-0.055	0.306
	H 210	199.84	104.60	211.46	133.74	71.52	-11.62	92.85	0.338	-0.055	0.439
CPR	D 30	1.47	0.54	1.48	0.60	0.15	-0.01	0.23	0.101	-0.007	0.153
OH	D 30	1.48	0.55	1.48	0.60	0.17	0.00	0.25	0.114	0.001	0.167
	H 210	211.62	122.43	211.46	133.74	31.50	0.16	55.85	0.149	0.001	0.264
BCLS	D 30	0.63	0.27	1.48	0.60	0.94	-0.85	1.12	0.637	-0.575	0.756
EKDH	D 30	1.47	0.53	1.48	0.60	0.14	-0.01	0.23	0.095	-0.007	0.153
	H 210	210.03	120.24	211.46	133.74	28.21	-1.42	55.05	0.133	-0.007	0.260
EKDD	D 30	1.42	0.52	1.48	0.60	0.14	-0.06	0.22	0.093	-0.043	0.149
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	0.68	0.65	0.65	0.89	0.30	0.02	0.42	0.457	0.036	0.646
	H 208	94.94	132.01	91.09	160.48	49.23	3.86	85.10	0.540	0.042	0.934
JOS	D 29	0.57	0.55	0.65	0.89	0.29	-0.08	0.47	0.450	-0.124	0.715
	H 208	80.25	117.59	91.09	160.48	49.90	-10.84	88.03	0.548	-0.119	0.966
KAS	D 29	0.49	0.47	0.65	0.89	0.31	-0.17	0.55	0.471	-0.255	0.840
	H 208	68.23	95.15	91.09	160.48	51.68	-22.85	98.20	0.567	-0.251	1.078
KASM	D 29	0.68	0.65	0.65	0.89	0.30	0.02	0.42	0.457	0.036	0.646
	H 208	94.94	132.01	91.09	160.48	49.23	3.86	85.10	0.540	0.042	0.934
CPR	D 30	0.64	0.78	0.63	0.88	0.15	0.01	0.23	0.236	0.017	0.359
OH	D 30	0.63	0.73	0.63	0.88	0.17	0.00	0.25	0.268	-0.002	0.391
	H 210	90.07	141.66	90.22	159.95	31.51	-0.15	55.84	0.349	-0.002	0.619
BCLS	D 30	0.74	0.88	0.63	0.88	0.19	0.10	0.33	0.307	0.164	0.529
EKDH	D 30	0.64	0.78	0.63	0.88	0.14	0.01	0.23	0.222	0.016	0.357
	H 210	91.65	151.40	90.22	159.95	28.22	1.43	55.04	0.313	0.016	0.610
EKDD	D 30	0.69	0.86	0.63	0.88	0.14	0.06	0.22	0.219	0.101	0.350

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 365	10.76	8.69	10.79	8.61	1.09	-0.04	1.59	0.101	-0.003	0.147
	H 4414	893.69	832.01	897.36	837.44	169.56	-3.67	269.08	0.189	-0.004	0.300
KAS	D 365	10.89	8.59	10.79	8.61	1.14	0.10	1.69	0.105	0.009	0.156
	H 4414	905.36	824.50	897.36	837.44	172.67	8.00	273.21	0.192	0.009	0.305
MON	D 364	11.10	8.27	10.78	8.62	1.35	0.32	1.88	0.126	0.030	0.174
	H 4413	922.77	791.17	897.46	837.51	182.05	25.31	275.80	0.203	0.028	0.307
JOS	D 365	10.61	8.55	10.79	8.61	1.01	-0.18	1.44	0.094	-0.017	0.133
	H 4414	882.00	838.94	897.36	837.44	168.64	-15.36	269.61	0.188	-0.017	0.300
KASM	D 365	11.25	8.79	10.79	8.61	1.18	0.46	1.72	0.109	0.042	0.160
	H 4414	935.12	841.87	897.36	837.44	171.82	37.76	275.82	0.191	0.042	0.307
PAGE	D 365	11.11	8.43	10.79	8.61	0.99	0.31	1.32	0.091	0.029	0.123
RIET	D 365	11.57	9.27	10.79	8.61	1.33	0.78	1.75	0.123	0.072	0.162
BCLS	D 365	9.45	7.35	10.79	8.61	1.83	-1.34	2.38	0.170	-0.124	0.220
BEST	D 365	10.79	8.52	10.79	8.61	0.92	-0.01	1.26	0.085	-0.001	0.117
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 333	4.79	3.08	5.88	3.78	1.38	-1.09	1.94	0.235	-0.185	0.330
	H 4033	403.56	320.67	495.38	377.14	170.35	-91.82	253.73	0.344	-0.185	0.512
JOS	D 333	4.97	3.36	5.88	3.78	1.29	-0.90	1.85	0.220	-0.154	0.314
	H 4033	419.31	358.63	495.38	377.14	170.97	-76.07	255.40	0.345	-0.154	0.516
KAS	D 295	5.35	3.59	5.48	3.64	0.99	-0.13	1.47	0.181	-0.024	0.268
	H 3982	471.36	356.97	495.91	374.36	157.19	-24.54	239.83	0.317	-0.049	0.484
KASM	D 320	5.32	3.47	5.75	3.73	1.22	-0.43	1.78	0.213	-0.074	0.310
	H 3996	449.07	355.79	490.89	374.96	163.96	-41.82	248.86	0.334	-0.085	0.507
CPR	D 333	5.48	3.36	5.88	3.78	0.64	-0.39	1.07	0.109	-0.067	0.182
OH	D 333	5.37	3.25	5.88	3.78	0.66	-0.50	1.07	0.113	-0.086	0.183
	H 4033	452.67	313.53	495.38	377.14	78.75	-42.71	152.38	0.159	-0.086	0.308
BCLS	D 312	2.30	1.87	5.71	3.79	3.63	-3.41	4.84	0.635	-0.598	0.848
EKDH	D 328	5.22	3.10	5.92	3.79	0.79	-0.70	1.29	0.134	-0.118	0.219
	H 4028	437.61	301.59	495.99	376.97	88.59	-58.38	173.83	0.179	-0.118	0.350
EKDD	D 333	5.44	3.43	5.88	3.78	0.64	-0.43	1.04	0.108	-0.074	0.176
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 322	5.75	6.85	4.72	6.01	1.33	1.03	2.24	0.281	0.219	0.476
	H 4018	489.00	672.06	398.86	607.24	163.48	90.14	286.07	0.410	0.226	0.717
JOS	D 322	5.41	6.50	4.72	6.01	1.15	0.70	1.95	0.244	0.147	0.413
	H 4018	460.53	644.62	398.86	607.24	150.26	61.66	266.66	0.377	0.155	0.669
KAS	D 322	5.13	6.29	4.72	6.01	1.09	0.42	1.86	0.231	0.089	0.394
	H 4018	437.49	626.90	398.86	607.24	144.72	38.63	259.37	0.363	0.097	0.650
KASM	D 322	5.75	6.85	4.72	6.01	1.33	1.03	2.24	0.281	0.219	0.476
	H 4018	489.00	672.06	398.86	607.24	163.48	90.14	286.07	0.410	0.226	0.717
CPR	D 333	5.01	6.32	4.62	5.96	0.64	0.39	1.07	0.138	0.085	0.231
OH	D 333	5.12	6.15	4.62	5.96	0.66	0.50	1.07	0.144	0.109	0.232
	H 4033	440.19	653.34	397.48	606.55	78.76	42.72	152.38	0.198	0.108	0.383
BCLS	D 333	6.36	7.33	4.62	5.96	1.79	1.74	2.73	0.387	0.376	0.591
EKDH	D 328	5.35	6.46	4.66	5.99	0.79	0.70	1.29	0.171	0.149	0.278
	H 4028	456.36	682.74	397.97	606.76	88.59	58.39	173.83	0.223	0.147	0.437
EKDD	D 330	5.10	6.36	4.66	5.97	0.64	0.44	1.04	0.137	0.094	0.223

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	2.18	1.13	2.54	1.34	0.53	-0.36	0.71	0.210	-0.142	0.278
	H 248	272.26	246.11	317.31	266.83	97.32	-45.05	143.39	0.307	-0.142	0.452
KAS	D 31	2.01	0.83	2.54	1.34	0.65	-0.52	0.91	0.254	-0.207	0.360
	H 248	251.72	208.88	317.31	266.83	112.00	-65.59	163.27	0.353	-0.207	0.515
MON	D 31	2.52	0.75	2.54	1.34	0.57	-0.02	0.76	0.224	-0.009	0.298
	H 248	314.44	216.86	317.31	266.83	105.05	-2.86	145.76	0.331	-0.009	0.459
JOS	D 31	2.06	0.93	2.54	1.34	0.62	-0.48	0.82	0.243	-0.190	0.324
	H 248	257.19	228.00	317.31	266.83	106.49	-60.12	149.74	0.336	-0.190	0.472
KASM	D 31	2.24	0.93	2.54	1.34	0.50	-0.30	0.74	0.199	-0.118	0.292
	H 248	279.79	222.45	317.31	266.83	102.57	-37.51	150.72	0.323	-0.118	0.475
PAGE	D 31	2.44	1.04	2.54	1.34	0.69	-0.10	0.82	0.271	-0.040	0.323
RIET	D 31	2.21	1.90	2.54	1.34	0.99	-0.33	1.22	0.389	-0.131	0.482
BCLS	D 31	1.83	0.63	2.54	1.34	0.92	-0.71	1.14	0.362	-0.280	0.449
BEST	D 31	2.55	1.11	2.54	1.34	0.69	0.01	0.82	0.270	0.004	0.321
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	1.46	0.50	2.02	0.78	0.63	-0.56	0.77	0.312	-0.278	0.380
	H 248	182.32	126.51	252.57	175.07	94.00	-70.25	129.01	0.372	-0.278	0.511
JOS	D 31	1.42	0.41	2.02	0.78	0.68	-0.60	0.83	0.337	-0.296	0.412
	H 248	177.80	122.86	252.57	175.07	100.23	-74.77	135.33	0.397	-0.296	0.536
KAS	D 28	1.56	0.44	1.93	0.76	0.51	-0.38	0.65	0.265	-0.195	0.335
	H 243	192.18	130.33	252.29	172.29	94.70	-60.11	133.65	0.375	-0.238	0.530
KASM	D 30	1.57	0.42	1.98	0.77	0.58	-0.42	0.75	0.292	-0.210	0.379
	H 245	193.08	120.70	249.75	173.14	94.65	-56.67	141.61	0.379	-0.227	0.567
CPR	D 31	1.78	0.63	2.02	0.78	0.26	-0.25	0.48	0.127	-0.121	0.236
OH	D 31	1.71	0.61	2.02	0.78	0.33	-0.31	0.59	0.163	-0.154	0.293
	H 248	213.65	139.27	252.57	175.07	45.88	-38.92	99.47	0.182	-0.154	0.394
BCLS	D 31	1.11	0.37	2.02	0.78	1.03	-0.91	1.25	0.511	-0.451	0.619
EKDH	D 31	1.70	0.61	2.02	0.78	0.34	-0.32	0.61	0.169	-0.157	0.304
	H 248	212.83	138.70	252.57	175.07	45.77	-39.74	103.77	0.181	-0.157	0.411
EKDD	D 31	1.67	0.66	2.02	0.78	0.36	-0.35	0.70	0.179	-0.172	0.345
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	0.72	0.76	0.52	0.85	0.32	0.20	0.50	0.617	0.389	0.971
	H 248	89.94	151.00	64.73	142.43	50.75	25.21	110.27	0.784	0.389	1.704
JOS	D 31	0.64	0.67	0.52	0.85	0.31	0.12	0.48	0.603	0.227	0.933
	H 248	79.39	137.90	64.73	142.43	48.83	14.66	104.64	0.754	0.227	1.617
KAS	D 31	0.51	0.53	0.52	0.85	0.32	-0.01	0.50	0.611	-0.016	0.960
	H 248	63.69	107.67	64.73	142.43	47.77	-1.04	98.09	0.738	-0.016	1.515
KASM	D 31	0.72	0.76	0.52	0.85	0.32	0.20	0.50	0.617	0.389	0.971
	H 248	89.94	151.00	64.73	142.43	50.75	25.21	110.27	0.784	0.389	1.704
CPR	D 31	0.76	1.09	0.52	0.85	0.26	0.25	0.48	0.497	0.474	0.921
OH	D 31	0.83	1.16	0.52	0.85	0.33	0.31	0.59	0.637	0.601	1.143
	H 248	103.66	199.72	64.73	142.43	45.89	38.93	99.47	0.709	0.601	1.537
BCLS	D 31	0.51	0.91	0.52	0.85	0.15	0.00	0.25	0.288	-0.008	0.493
EKDH	D 31	0.84	1.21	0.52	0.85	0.34	0.32	0.61	0.662	0.614	1.187
	H 248	104.48	208.26	64.73	142.43	45.78	39.75	103.77	0.707	0.614	1.603
EKDD	D 31	0.87	1.32	0.52	0.85	0.36	0.35	0.70	0.699	0.673	1.348

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	3.45	1.75	4.20	2.20	1.01	-0.76	1.26	0.240	-0.180	0.301
	H 273	353.37	321.37	430.84	384.61	144.44	-77.47	210.68	0.335	-0.180	0.489
KAS	D 28	3.37	1.38	4.20	2.20	1.09	-0.83	1.37	0.259	-0.198	0.327
	H 273	345.54	285.82	430.84	384.61	138.93	-85.30	201.62	0.322	-0.198	0.468
MON	D 28	4.15	1.06	4.20	2.20	1.23	-0.05	1.38	0.294	-0.012	0.329
	H 273	425.52	289.41	430.84	384.61	154.53	-5.32	211.20	0.359	-0.012	0.490
JOS	D 28	3.36	1.66	4.20	2.20	1.03	-0.84	1.29	0.244	-0.200	0.306
	H 273	344.44	313.98	430.84	384.61	141.77	-86.40	205.82	0.329	-0.200	0.478
KASM	D 28	3.62	1.46	4.20	2.20	0.94	-0.59	1.18	0.225	-0.139	0.281
	H 273	370.77	297.72	430.84	384.61	128.65	-60.07	187.16	0.299	-0.139	0.434
PAGE	D 28	4.14	1.49	4.20	2.20	1.00	-0.06	1.16	0.238	-0.014	0.276
RIET	D 28	3.77	2.61	4.20	2.20	1.04	-0.43	1.33	0.248	-0.103	0.315
BCLS	D 28	3.69	1.13	4.20	2.20	1.33	-0.51	1.49	0.316	-0.122	0.356
BEST	D 28	4.21	1.95	4.20	2.20	0.89	0.01	1.05	0.211	0.003	0.249
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	2.58	0.89	3.32	1.34	0.99	-0.74	1.21	0.297	-0.222	0.363
	H 273	264.95	195.96	340.37	250.67	127.91	-75.42	187.73	0.376	-0.222	0.552
JOS	D 28	2.57	0.81	3.32	1.34	0.94	-0.75	1.16	0.283	-0.227	0.349
	H 273	263.09	190.11	340.37	250.67	120.28	-77.28	175.70	0.353	-0.227	0.516
KAS	D 27	2.67	0.63	3.33	1.36	0.92	-0.66	1.19	0.277	-0.198	0.358
	H 272	277.76	185.86	341.51	250.42	118.34	-63.75	170.05	0.347	-0.187	0.498
KASM	D 27	2.77	0.57	3.30	1.36	0.89	-0.53	1.17	0.268	-0.161	0.355
	H 272	283.40	179.55	339.12	250.29	115.73	-55.73	168.68	0.341	-0.164	0.497
CPR	D 28	2.93	0.98	3.32	1.34	0.40	-0.39	0.68	0.121	-0.117	0.205
OH	D 28	2.80	0.93	3.32	1.34	0.52	-0.52	0.77	0.157	-0.157	0.231
	H 273	287.04	197.30	340.37	250.67	54.99	-53.33	120.60	0.162	-0.157	0.354
BCLS	D 28	2.17	0.74	3.32	1.34	1.57	-1.15	1.98	0.473	-0.345	0.596
EKDH	D 28	2.78	0.92	3.32	1.34	0.53	-0.53	0.83	0.161	-0.161	0.249
	H 273	285.57	195.49	340.37	250.67	56.12	-54.80	129.47	0.165	-0.161	0.380
EKDD	D 28	2.82	0.97	3.32	1.34	0.51	-0.50	0.85	0.154	-0.150	0.257
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	0.86	1.15	0.88	1.31	0.25	-0.02	0.45	0.284	-0.023	0.512
	H 273	88.42	186.60	90.48	213.46	46.78	-2.06	112.95	0.517	-0.023	1.248
JOS	D 28	0.79	1.06	0.88	1.31	0.28	-0.09	0.49	0.314	-0.101	0.556
	H 273	81.36	174.61	90.48	213.46	47.79	-9.12	113.97	0.528	-0.101	1.260
KAS	D 28	0.67	0.90	0.88	1.31	0.34	-0.21	0.61	0.387	-0.240	0.688
	H 273	68.80	147.37	90.48	213.46	51.56	-21.68	121.85	0.570	-0.240	1.347
KASM	D 28	0.86	1.15	0.88	1.31	0.25	-0.02	0.45	0.284	-0.023	0.512
	H 273	88.42	186.60	90.48	213.46	46.78	-2.06	112.95	0.517	-0.023	1.248
CPR	D 28	1.27	1.67	0.88	1.31	0.40	0.39	0.68	0.455	0.438	0.771
OH	D 28	1.40	1.69	0.88	1.31	0.52	0.52	0.77	0.589	0.589	0.868
	H 273	143.80	283.68	90.48	213.46	54.98	53.32	120.58	0.608	0.589	1.333
BCLS	D 28	1.09	1.54	0.88	1.31	0.25	0.20	0.54	0.280	0.232	0.616
EKDH	D 28	1.42	1.78	0.88	1.31	0.53	0.53	0.83	0.606	0.606	0.937
	H 273	145.28	296.24	90.48	213.46	56.11	54.80	129.46	0.620	0.606	1.431
EKDD	D 28	1.38	1.84	0.88	1.31	0.51	0.50	0.85	0.578	0.565	0.968

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	7.00	3.61	7.30	4.15	0.86	-0.30	1.08	0.117	-0.041	0.148
	H 362	599.53	534.03	625.12	576.90	160.02	-25.59	242.60	0.256	-0.041	0.388
KAS	D 31	7.69	3.35	7.30	4.15	1.19	0.39	1.49	0.162	0.053	0.204
	H 362	658.49	537.60	625.12	576.90	177.36	33.38	243.30	0.284	0.053	0.389
MON	D 30	8.39	2.61	7.33	4.22	1.77	1.06	2.20	0.241	0.145	0.300
	H 361	714.22	493.62	624.36	577.52	211.52	89.87	281.42	0.339	0.144	0.451
JOS	D 31	7.15	3.53	7.30	4.15	0.81	-0.15	1.04	0.111	-0.020	0.142
	H 362	612.39	548.98	625.12	576.90	166.96	-12.72	245.41	0.267	-0.020	0.393
KASM	D 31	8.09	3.55	7.30	4.15	1.25	0.79	1.56	0.172	0.108	0.214
	H 362	692.50	559.49	625.12	576.90	178.84	67.39	250.38	0.286	0.108	0.400
PAGE	D 31	8.17	3.15	7.30	4.15	1.34	0.87	1.69	0.184	0.119	0.231
RIET	D 31	8.01	4.17	7.30	4.15	1.25	0.71	1.49	0.171	0.097	0.204
BCLS	D 31	7.65	2.71	7.30	4.15	1.48	0.35	1.81	0.202	0.049	0.248
BEST	D 31	7.23	3.82	7.30	4.15	1.01	-0.07	1.30	0.139	-0.010	0.179
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.09	1.36	5.06	2.12	1.42	-0.97	1.68	0.281	-0.192	0.331
	H 362	350.00	259.08	433.03	329.79	166.33	-83.03	237.08	0.384	-0.192	0.548
JOS	D 31	4.41	1.45	5.06	2.12	1.18	-0.64	1.45	0.234	-0.128	0.287
	H 362	377.80	290.30	433.03	329.79	159.08	-55.23	233.69	0.367	-0.128	0.540
KAS	D 28	5.16	1.55	4.85	2.07	1.16	0.31	1.46	0.238	0.064	0.301
	H 359	453.56	306.50	435.49	329.85	157.86	18.07	214.25	0.363	0.041	0.492
KASM	D 29	5.13	1.55	4.88	2.04	1.29	0.26	1.64	0.265	0.053	0.337
	H 360	445.61	305.90	433.48	330.65	169.80	12.13	234.41	0.392	0.028	0.541
CPR	D 31	4.72	1.99	5.06	2.12	0.63	-0.34	0.90	0.125	-0.067	0.179
OH	D 31	4.52	1.83	5.06	2.12	0.58	-0.53	0.83	0.115	-0.105	0.164
	H 362	387.39	292.75	433.03	329.79	67.98	-45.64	127.48	0.157	-0.105	0.294
BCLS	D 31	3.20	1.37	5.06	2.12	2.96	-1.85	3.43	0.584	-0.367	0.678
EKDH	D 30	4.52	1.78	5.15	2.09	0.68	-0.62	1.01	0.133	-0.121	0.196
	H 361	382.25	289.37	434.23	329.46	73.63	-51.98	144.95	0.170	-0.120	0.334
EKDD	D 31	4.71	1.96	5.06	2.12	0.61	-0.35	0.89	0.121	-0.069	0.177
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	3.08	2.98	2.34	2.59	0.79	0.74	1.15	0.339	0.317	0.493
	H 360	254.86	381.02	192.71	325.35	104.08	62.16	197.39	0.540	0.323	1.024
JOS	D 29	2.90	2.81	2.34	2.59	0.66	0.56	0.97	0.281	0.240	0.417
	H 360	239.68	363.18	192.71	325.35	97.36	46.97	184.58	0.505	0.244	0.958
KAS	D 29	2.58	2.48	2.34	2.59	0.48	0.24	0.77	0.205	0.104	0.328
	H 360	213.33	324.86	192.71	325.35	87.41	20.63	167.20	0.454	0.107	0.868
KASM	D 29	3.08	2.98	2.34	2.59	0.79	0.74	1.15	0.339	0.317	0.493
	H 360	254.86	381.02	192.71	325.35	104.08	62.16	197.39	0.540	0.323	1.024
CPR	D 31	2.58	3.14	2.24	2.53	0.63	0.34	0.90	0.282	0.152	0.403
OH	D 31	2.78	3.04	2.24	2.53	0.58	0.53	0.83	0.258	0.237	0.371
	H 362	237.73	399.63	192.10	324.59	67.97	45.63	127.46	0.354	0.237	0.664
BCLS	D 31	3.70	3.69	2.24	2.53	1.45	1.45	1.95	0.648	0.648	0.870
EKDH	D 30	2.94	3.21	2.32	2.54	0.68	0.62	1.01	0.295	0.269	0.435
	H 361	244.60	420.53	192.63	324.88	73.62	51.97	144.93	0.382	0.270	0.752
EKDD	D 27	2.98	3.19	2.58	2.55	0.70	0.41	0.96	0.272	0.157	0.372

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	11.76	5.42	11.31	4.96	1.39	0.45	1.77	0.123	0.040	0.157
	H 411	858.73	724.91	825.62	702.24	214.71	33.11	313.24	0.260	0.040	0.379
KAS	D 30	12.26	4.66	11.31	4.96	1.56	0.95	1.93	0.138	0.084	0.170
	H 411	894.67	704.58	825.62	702.24	233.35	69.05	336.82	0.283	0.084	0.408
MON	D 30	13.00	3.96	11.31	4.96	2.21	1.69	2.78	0.196	0.149	0.245
	H 411	948.82	669.05	825.62	702.24	248.73	123.20	343.54	0.301	0.149	0.416
JOS	D 30	11.93	5.32	11.31	4.96	1.35	0.62	1.74	0.119	0.055	0.154
	H 411	870.99	745.34	825.62	702.24	222.90	45.37	326.06	0.270	0.055	0.395
KASM	D 30	12.82	4.87	11.31	4.96	1.89	1.51	2.25	0.167	0.133	0.199
	H 411	935.66	730.88	825.62	702.24	246.57	110.04	354.27	0.299	0.133	0.429
PAGE	D 30	11.69	4.04	11.31	4.96	1.27	0.38	1.78	0.112	0.034	0.157
RIET	D 30	11.49	5.32	11.31	4.96	1.35	0.18	1.62	0.119	0.016	0.143
BCLS	D 30	11.59	3.47	11.31	4.96	1.68	0.28	2.15	0.148	0.024	0.190
BEST	D 30	11.36	4.78	11.31	4.96	1.23	0.05	1.53	0.108	0.004	0.135

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	6.44	1.54	8.04	2.36	1.91	-1.60	2.25	0.238	-0.199	0.280
	H 411	470.09	319.88	586.62	411.32	200.82	-116.54	285.43	0.342	-0.199	0.487
JOS	D 30	6.88	1.92	8.04	2.36	1.67	-1.15	2.03	0.207	-0.144	0.253
	H 411	502.42	371.81	586.62	411.32	205.42	-84.20	284.88	0.350	-0.144	0.486
KAS	D 28	7.73	1.58	7.84	2.33	1.33	-0.12	1.72	0.169	-0.015	0.220
	H 407	558.69	363.16	583.50	410.83	198.84	-24.81	282.51	0.341	-0.043	0.484
KASM	D 28	7.70	1.69	7.84	2.33	1.54	-0.15	1.96	0.197	-0.019	0.249
	H 407	553.93	370.54	583.50	410.83	213.50	-29.57	302.77	0.366	-0.051	0.519
CPR	D 30	7.56	2.07	8.04	2.36	0.75	-0.48	1.05	0.094	-0.060	0.131
OH	D 30	7.27	1.91	8.04	2.36	0.89	-0.77	1.15	0.111	-0.096	0.142
	H 411	530.43	353.08	586.62	411.32	82.83	-56.19	156.38	0.141	-0.096	0.267
BCLS	D 30	4.74	1.69	8.04	2.36	4.23	-3.30	4.81	0.526	-0.411	0.599
EKDH	D 27	7.22	1.74	8.19	2.27	1.09	-0.97	1.41	0.134	-0.119	0.173
	H 408	524.61	345.93	590.94	409.73	91.92	-66.33	181.04	0.155	-0.112	0.306
EKDD	D 30	7.57	2.04	8.04	2.36	0.72	-0.47	1.00	0.089	-0.058	0.124

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	5.49	5.16	3.43	3.67	2.10	2.06	3.22	0.613	0.600	0.938
	H 409	390.71	553.59	240.10	410.71	195.44	150.61	341.60	0.814	0.627	1.423
JOS	D 28	5.21	4.90	3.43	3.67	1.85	1.77	2.89	0.539	0.517	0.843
	H 409	370.53	531.02	240.10	410.71	179.97	130.43	318.70	0.750	0.543	1.327
KAS	D 28	4.83	4.54	3.43	3.67	1.56	1.40	2.47	0.455	0.407	0.721
	H 409	343.96	498.35	240.10	410.71	160.49	103.87	287.98	0.669	0.433	1.199
KASM	D 28	5.49	5.16	3.43	3.67	2.10	2.06	3.22	0.613	0.600	0.938
	H 409	390.71	553.59	240.10	410.71	195.44	150.61	341.60	0.814	0.627	1.423
CPR	D 30	3.75	4.07	3.27	3.60	0.75	0.48	1.05	0.229	0.146	0.322
OH	D 30	4.04	3.93	3.27	3.60	0.89	0.77	1.15	0.273	0.235	0.350
	H 411	295.19	482.22	238.98	410.02	82.84	56.20	156.38	0.347	0.235	0.654
BCLS	D 30	5.68	4.94	3.27	3.60	2.41	2.41	3.04	0.736	0.735	0.929
EKDH	D 27	4.49	4.29	3.51	3.68	1.09	0.97	1.42	0.311	0.276	0.403
	H 408	307.08	515.50	240.74	411.01	91.92	66.34	181.04	0.382	0.276	0.752
EKDD	D 27	4.16	3.98	3.64	3.61	0.80	0.52	1.05	0.219	0.144	0.290

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.67	6.18	16.48	6.23	1.67	0.19	2.10	0.101	0.012	0.127
	H 473	1092.44	805.65	1080.07	817.79	244.65	12.38	367.00	0.227	0.012	0.340
KAS	D 31	16.67	5.77	16.48	6.23	1.94	0.19	2.56	0.117	0.011	0.155
	H 473	1092.23	793.99	1080.07	817.79	259.46	12.16	383.43	0.240	0.011	0.355
MON	D 31	17.45	4.93	16.48	6.23	2.14	0.97	2.69	0.130	0.059	0.163
	H 473	1143.74	759.08	1080.07	817.79	256.15	63.67	371.32	0.237	0.059	0.344
JOS	D 31	16.68	6.12	16.48	6.23	1.59	0.20	2.10	0.096	0.012	0.127
	H 473	1093.22	844.84	1080.07	817.79	259.05	13.15	401.07	0.240	0.012	0.371
KASM	D 31	17.23	5.90	16.48	6.23	2.17	0.75	2.64	0.132	0.045	0.160
	H 473	1129.22	813.96	1080.07	817.79	265.96	49.16	390.78	0.246	0.045	0.362
PAGE	D 31	16.70	5.82	16.48	6.23	1.41	0.22	1.81	0.086	0.013	0.110
RIET	D 31	17.11	6.83	16.48	6.23	1.71	0.63	2.08	0.104	0.038	0.126
BCLS	D 31	15.58	4.60	16.48	6.23	2.14	-0.90	2.77	0.130	-0.054	0.168
BEST	D 31	16.49	5.98	16.48	6.23	1.42	0.01	1.79	0.086	0.000	0.108
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	8.44	1.86	10.67	2.39	2.58	-2.23	3.06	0.242	-0.209	0.287
	H 473	553.10	361.47	699.07	437.05	245.02	-145.97	331.10	0.350	-0.209	0.474
JOS	D 31	8.90	2.09	10.67	2.39	2.33	-1.77	2.84	0.219	-0.166	0.267
	H 473	583.30	425.40	699.07	437.05	256.99	-115.77	352.34	0.368	-0.166	0.504
KAS	D 25	9.50	1.90	10.40	2.48	2.21	-0.90	2.80	0.213	-0.087	0.269
	H 465	615.43	389.06	697.77	434.90	249.54	-82.33	345.04	0.358	-0.118	0.495
KASM	D 26	9.54	2.02	10.33	2.36	2.13	-0.79	2.64	0.207	-0.076	0.255
	H 464	603.36	402.28	692.34	435.44	259.37	-88.98	354.66	0.375	-0.128	0.512
CPR	D 31	9.62	1.95	10.67	2.39	1.42	-1.04	1.84	0.133	-0.098	0.173
OH	D 31	9.41	1.73	10.67	2.39	1.34	-1.26	1.75	0.126	-0.118	0.164
	H 473	616.63	368.15	699.07	437.05	120.15	-82.44	204.18	0.172	-0.118	0.292
BCLS	D 29	4.85	2.30	10.67	2.45	6.21	-5.82	7.14	0.582	-0.545	0.669
EKDH	D 31	9.12	1.73	10.67	2.39	1.63	-1.54	2.13	0.153	-0.145	0.199
	H 473	597.82	362.65	699.07	437.05	133.64	-101.25	234.29	0.191	-0.145	0.335
EKDD	D 31	9.69	1.92	10.67	2.39	1.31	-0.98	1.69	0.123	-0.092	0.159
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	8.34	6.67	6.16	5.25	2.43	2.18	3.14	0.395	0.354	0.510
	H 469	544.20	650.18	382.22	522.26	252.70	161.98	383.83	0.661	0.424	1.004
JOS	D 27	7.88	6.32	6.16	5.25	2.06	1.72	2.65	0.335	0.280	0.431
	H 469	514.50	624.48	382.22	522.26	232.25	132.28	357.01	0.608	0.346	0.934
KAS	D 27	7.55	6.15	6.16	5.25	1.86	1.40	2.43	0.303	0.227	0.395
	H 469	492.52	608.88	382.22	522.26	218.92	110.30	340.91	0.573	0.289	0.892
KASM	D 27	8.34	6.67	6.16	5.25	2.43	2.18	3.14	0.395	0.354	0.510
	H 469	544.20	650.18	382.22	522.26	252.70	161.98	383.83	0.661	0.424	1.004
CPR	D 31	6.86	6.14	5.81	5.06	1.42	1.04	1.84	0.244	0.180	0.317
OH	D 31	7.07	5.66	5.81	5.06	1.34	1.26	1.75	0.231	0.216	0.301
	H 473	463.43	613.03	380.99	521.05	120.17	82.44	204.18	0.315	0.216	0.536
BCLS	D 31	9.69	7.03	5.81	5.06	3.88	3.88	4.67	0.668	0.667	0.803
EKDH	D 31	7.36	6.06	5.81	5.06	1.63	1.54	2.13	0.280	0.266	0.366
	H 473	482.25	650.81	380.99	521.05	133.65	101.25	234.30	0.351	0.266	0.615
EKDD	D 30	7.02	5.95	6.01	5.03	1.35	1.01	1.72	0.225	0.169	0.286

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	16.09	6.35	16.53	6.30	1.75	-0.44	2.31	0.106	-0.026	0.140
	H 507	952.02	790.34	977.82	850.18	246.49	-25.80	362.91	0.252	-0.026	0.371
KAS	D 30	18.23	5.96	16.53	6.30	2.43	1.71	2.90	0.147	0.103	0.175
	H 507	1078.90	869.10	977.82	850.18	250.04	101.08	359.22	0.256	0.103	0.367
MON	D 30	17.58	4.32	16.53	6.30	2.48	1.06	3.22	0.150	0.064	0.195
	H 507	1040.52	746.84	977.82	850.18	272.32	62.70	374.26	0.278	0.064	0.383
JOS	D 30	16.59	6.24	16.53	6.30	1.55	0.07	1.96	0.094	0.004	0.119
	H 507	981.69	823.64	977.82	850.18	232.03	3.87	349.90	0.237	0.004	0.358
KASM	D 30	18.61	6.04	16.53	6.30	2.68	2.08	3.12	0.162	0.126	0.189
	H 507	1101.18	881.97	977.82	850.18	255.30	123.36	368.63	0.261	0.126	0.377
PAGE	D 30	17.49	5.20	16.53	6.30	1.78	0.97	2.24	0.108	0.058	0.136
RIET	D 30	17.75	6.28	16.53	6.30	1.77	1.22	2.23	0.107	0.074	0.135
BCLS	D 30	15.44	3.95	16.53	6.30	2.64	-1.09	3.29	0.160	-0.066	0.199
BEST	D 30	16.53	6.02	16.53	6.30	1.39	0.00	1.85	0.084	0.000	0.112
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	8.67	1.87	11.32	2.90	2.91	-2.65	3.49	0.257	-0.234	0.308
	H 507	512.97	360.56	669.89	498.28	263.72	-156.92	369.90	0.394	-0.234	0.552
JOS	D 30	9.58	2.06	11.32	2.90	2.17	-1.74	2.78	0.192	-0.154	0.245
	H 507	566.76	416.41	669.89	498.28	234.79	-103.13	337.21	0.350	-0.154	0.503
KAS	D 26	11.35	2.14	10.99	2.90	2.06	0.36	2.53	0.188	0.033	0.230
	H 503	676.58	465.18	674.99	496.94	214.00	1.59	300.48	0.317	0.002	0.445
KASM	D 28	11.34	2.01	11.07	2.84	2.03	0.26	2.46	0.184	0.024	0.222
	H 505	664.87	472.78	668.15	498.48	216.75	-3.28	306.12	0.324	-0.005	0.458
CPR	D 30	10.72	2.28	11.32	2.90	1.51	-0.60	2.08	0.134	-0.053	0.184
OH	D 30	9.92	2.08	11.32	2.90	1.46	-1.40	1.93	0.129	-0.124	0.170
	H 507	586.84	411.63	669.89	498.28	111.89	-83.05	198.19	0.167	-0.124	0.296
BCLS	D 30	4.60	2.31	11.32	2.90	7.19	-6.72	8.33	0.635	-0.593	0.736
EKDH	D 23	10.14	1.43	12.13	2.35	2.06	-1.99	2.61	0.169	-0.164	0.215
	H 499	580.60	397.74	680.63	494.93	128.59	-100.03	235.54	0.189	-0.147	0.346
EKDD	D 30	10.77	2.25	11.32	2.90	1.37	-0.55	1.87	0.121	-0.049	0.165
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	7.03	5.28	5.04	3.84	2.17	1.99	3.11	0.431	0.395	0.618
	H 506	439.92	579.59	308.54	445.68	205.50	131.38	340.33	0.666	0.426	1.103
JOS	D 30	7.01	5.31	5.20	3.89	2.07	1.81	3.02	0.398	0.347	0.580
	H 507	414.93	554.29	307.93	445.45	189.57	107.00	315.20	0.616	0.347	1.024
KAS	D 29	6.51	4.95	5.04	3.84	1.81	1.48	2.64	0.359	0.293	0.525
	H 506	408.46	553.51	308.54	445.68	186.76	99.92	312.58	0.605	0.324	1.013
KASM	D 29	7.03	5.28	5.04	3.84	2.17	1.99	3.11	0.431	0.395	0.618
	H 506	439.92	579.59	308.54	445.68	205.50	131.38	340.33	0.666	0.426	1.103
CPR	D 30	5.81	5.26	5.20	3.89	1.51	0.60	2.08	0.291	0.116	0.399
OH	D 30	6.61	4.84	5.20	3.89	1.46	1.40	1.93	0.280	0.270	0.370
	H 507	390.98	560.28	307.93	445.45	111.88	83.05	198.18	0.363	0.270	0.644
BCLS	D 30	9.39	6.09	5.20	3.89	4.19	4.18	4.97	0.805	0.804	0.954
EKDH	D 23	8.01	5.10	6.02	3.75	2.06	1.99	2.61	0.342	0.331	0.433
	H 499	412.90	601.35	312.87	447.28	128.59	100.02	235.53	0.411	0.320	0.753
EKDD	D 29	5.95	5.02	5.38	3.83	1.41	0.57	1.90	0.262	0.106	0.353

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	15.02	5.65	15.71	5.82	2.26	-0.69	2.79	0.144	-0.044	0.177
	H 496	938.68	741.18	981.84	802.27	236.64	-43.16	350.02	0.241	-0.044	0.356
KAS	D 31	16.07	5.13	15.71	5.82	1.51	0.36	1.85	0.096	0.023	0.118
	H 496	1004.13	761.50	981.84	802.27	224.52	22.30	324.32	0.229	0.023	0.330
MON	D 31	16.00	4.00	15.71	5.82	2.40	0.29	3.02	0.153	0.018	0.192
	H 496	999.78	678.01	981.84	802.27	259.82	17.95	359.26	0.265	0.018	0.366
JOS	D 31	14.81	5.62	15.71	5.82	2.02	-0.90	2.44	0.128	-0.058	0.155
	H 496	925.38	758.55	981.84	802.27	234.02	-56.46	353.71	0.238	-0.058	0.360
KASM	D 31	16.41	5.27	15.71	5.82	1.52	0.70	1.93	0.097	0.045	0.123
	H 496	1025.84	775.81	981.84	802.27	225.22	44.01	327.86	0.229	0.045	0.334
PAGE	D 31	15.22	5.08	15.71	5.82	1.86	-0.49	2.38	0.119	-0.031	0.152
RIET	D 31	14.99	6.67	15.71	5.82	2.32	-0.71	2.79	0.148	-0.045	0.178
BCLS	D 31	13.58	4.03	15.71	5.82	3.01	-2.13	3.44	0.192	-0.136	0.219
BEST	D 31	15.70	5.34	15.71	5.82	1.91	-0.01	2.32	0.122	-0.001	0.148
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	9.13	2.07	11.17	2.93	2.76	-2.04	3.32	0.247	-0.183	0.297
	H 496	570.37	404.45	698.17	494.55	237.31	-127.80	334.16	0.340	-0.183	0.479
JOS	D 31	9.25	2.04	11.17	2.93	2.50	-1.92	3.02	0.224	-0.172	0.271
	H 496	577.91	415.36	698.17	494.55	233.75	-120.26	332.15	0.335	-0.172	0.476
KAS	D 26	11.05	2.09	11.43	3.05	1.81	-0.37	2.43	0.159	-0.033	0.212
	H 490	674.14	439.74	701.20	494.45	197.56	-27.06	284.73	0.282	-0.039	0.406
KASM	D 29	10.82	2.10	11.33	2.94	1.87	-0.51	2.56	0.165	-0.045	0.226
	H 492	664.49	447.73	696.80	496.25	199.36	-32.31	289.18	0.286	-0.046	0.415
CPR	D 31	10.52	2.39	11.17	2.93	1.14	-0.65	1.58	0.102	-0.058	0.142
OH	D 31	9.96	2.21	11.17	2.93	1.23	-1.21	1.62	0.110	-0.108	0.145
	H 496	622.44	407.02	698.17	494.55	98.84	-75.73	176.50	0.142	-0.108	0.253
BCLS	D 31	5.07	2.13	11.17	2.93	6.57	-6.10	7.31	0.589	-0.546	0.655
EKDH	D 30	9.71	2.11	11.04	2.88	1.33	-1.33	1.80	0.120	-0.120	0.163
	H 495	614.23	401.28	699.58	494.05	106.33	-85.35	199.27	0.152	-0.122	0.285
EKDD	D 31	10.49	2.37	11.17	2.93	1.13	-0.69	1.52	0.101	-0.061	0.136
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	5.89	4.95	4.54	4.59	1.68	1.35	2.78	0.370	0.298	0.613
	H 496	368.30	511.41	283.65	481.50	176.36	84.65	305.74	0.622	0.298	1.078
JOS	D 31	5.56	4.69	4.54	4.59	1.53	1.02	2.55	0.338	0.225	0.563
	H 496	347.47	489.94	283.65	481.50	167.00	63.81	291.92	0.589	0.225	1.029
KAS	D 31	5.43	4.59	4.54	4.59	1.52	0.89	2.50	0.334	0.196	0.551
	H 496	339.15	483.11	283.65	481.50	163.74	55.49	287.17	0.577	0.196	1.012
KASM	D 31	5.89	4.95	4.54	4.59	1.68	1.35	2.78	0.370	0.298	0.613
	H 496	368.30	511.41	283.65	481.50	176.36	84.65	305.74	0.622	0.298	1.078
CPR	D 31	5.19	4.88	4.54	4.59	1.14	0.65	1.58	0.251	0.144	0.348
OH	D 31	5.75	4.77	4.54	4.59	1.23	1.21	1.62	0.270	0.267	0.358
	H 496	359.40	547.18	283.65	481.50	98.85	75.74	176.51	0.349	0.267	0.622
BCLS	D 31	7.14	5.99	4.54	4.59	2.61	2.60	3.34	0.575	0.573	0.735
EKDH	D 30	5.93	5.13	4.61	4.65	1.33	1.33	1.80	0.289	0.288	0.391
	H 495	369.59	579.02	284.23	481.82	106.34	85.36	199.28	0.374	0.300	0.701
EKDD	D 31	5.22	4.82	4.54	4.59	1.13	0.69	1.52	0.248	0.151	0.335

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	13.38	4.96	13.26	4.57	1.50	0.12	1.85	0.113	0.009	0.139
	H 448	925.70	711.99	917.43	709.30	241.09	8.27	360.65	0.263	0.009	0.393
KAS	D 31	14.23	4.55	13.26	4.57	1.96	0.97	2.37	0.148	0.073	0.179
	H 448	984.64	711.64	917.43	709.30	255.17	67.21	370.88	0.278	0.073	0.404
MON	D 30	14.09	3.63	13.26	4.65	1.83	0.83	2.36	0.138	0.062	0.178
	H 447	971.85	648.67	918.41	709.79	261.67	53.44	367.55	0.285	0.058	0.400
JOS	D 31	13.59	5.05	13.26	4.57	1.63	0.33	1.98	0.123	0.025	0.149
	H 448	940.05	746.73	917.43	709.30	250.02	22.62	381.93	0.273	0.025	0.416
KASM	D 31	14.48	4.63	13.26	4.57	2.07	1.22	2.49	0.156	0.092	0.188
	H 448	1001.77	719.72	917.43	709.30	258.57	84.34	376.09	0.282	0.092	0.410
PAGE	D 31	13.87	3.96	13.26	4.57	1.82	0.61	2.17	0.137	0.046	0.164
RIET	D 31	13.96	4.91	13.26	4.57	1.92	0.70	2.36	0.145	0.053	0.178
BCLS	D 31	11.72	2.90	13.26	4.57	2.46	-1.54	2.87	0.186	-0.116	0.216
BEST	D 31	13.25	3.95	13.26	4.57	1.73	-0.01	2.08	0.131	-0.001	0.157
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.68	1.87	9.05	2.12	1.81	-1.38	2.19	0.200	-0.152	0.241
	H 448	531.22	363.35	626.50	399.18	210.06	-95.29	293.65	0.335	-0.152	0.469
JOS	D 31	8.23	2.28	9.05	2.12	1.75	-0.83	2.11	0.194	-0.091	0.233
	H 448	569.23	417.80	626.50	399.18	218.01	-57.28	309.85	0.348	-0.091	0.495
KAS	D 27	9.08	1.93	8.86	2.04	1.79	0.22	2.06	0.202	0.025	0.232
	H 444	630.47	386.23	625.74	395.33	199.61	4.72	281.95	0.319	0.007	0.451
KASM	D 29	8.70	2.05	8.81	1.97	1.85	-0.11	2.19	0.210	-0.013	0.248
	H 446	610.25	389.40	623.07	396.45	208.80	-12.81	292.33	0.335	-0.021	0.469
CPR	D 31	8.95	1.85	9.05	2.12	0.89	-0.10	1.17	0.099	-0.012	0.129
OH	D 31	8.49	1.85	9.05	2.12	0.78	-0.57	1.04	0.086	-0.063	0.114
	H 448	587.16	360.88	626.50	399.18	84.22	-39.34	153.02	0.134	-0.063	0.244
BCLS	D 28	4.08	1.36	9.16	2.19	5.36	-5.08	5.96	0.585	-0.555	0.651
EKDH	D 30	8.29	1.85	8.99	2.13	0.91	-0.70	1.23	0.102	-0.078	0.137
	H 447	578.95	355.92	627.91	398.52	92.82	-48.96	172.63	0.148	-0.078	0.275
EKDD	D 31	8.94	1.79	9.05	2.12	0.84	-0.11	1.09	0.093	-0.012	0.120
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	5.82	4.70	4.29	3.50	1.64	1.52	2.46	0.383	0.355	0.573
	H 445	399.95	516.53	292.69	425.95	187.15	107.26	313.25	0.639	0.366	1.070
JOS	D 30	5.47	4.43	4.29	3.50	1.41	1.17	2.09	0.329	0.274	0.488
	H 445	375.95	493.79	292.69	425.95	171.38	83.26	293.04	0.586	0.285	1.001
KAS	D 30	5.30	4.33	4.29	3.50	1.34	1.01	1.97	0.312	0.236	0.460
	H 445	364.87	485.52	292.69	425.95	165.03	72.18	287.20	0.564	0.247	0.981
KASM	D 30	5.82	4.70	4.29	3.50	1.64	1.52	2.46	0.383	0.355	0.573
	H 445	399.95	516.53	292.69	425.95	187.15	107.26	313.25	0.639	0.366	1.070
CPR	D 31	4.31	3.99	4.20	3.48	0.89	0.11	1.17	0.213	0.025	0.278
OH	D 31	4.77	3.74	4.20	3.48	0.78	0.57	1.04	0.185	0.135	0.246
	H 448	330.27	492.47	290.91	425.07	84.22	39.36	153.02	0.289	0.135	0.526
BCLS	D 31	6.94	4.59	4.20	3.48	2.77	2.73	3.21	0.658	0.650	0.763
EKDH	D 30	5.03	4.01	4.33	3.46	0.91	0.70	1.23	0.211	0.162	0.284
	H 447	340.54	522.20	291.56	425.32	92.82	48.97	172.63	0.318	0.168	0.592
EKDD	D 31	4.31	3.87	4.20	3.48	0.84	0.11	1.09	0.201	0.026	0.259

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	10.93	4.47	11.05	4.52	0.99	-0.12	1.18	0.089	-0.011	0.107
	H 376	871.87	661.40	881.42	661.52	156.91	-9.55	224.34	0.178	-0.011	0.255
KAS	D 30	11.48	4.36	11.05	4.52	1.34	0.44	1.59	0.122	0.040	0.144
	H 376	916.19	673.90	881.42	661.52	169.33	34.78	239.38	0.192	0.040	0.272
MON	D 30	11.52	3.38	11.05	4.52	1.40	0.47	1.82	0.127	0.042	0.165
	H 376	918.80	615.12	881.42	661.52	188.85	37.39	258.93	0.214	0.042	0.294
JOS	D 30	10.89	4.42	11.05	4.52	0.87	-0.15	1.10	0.079	-0.014	0.100
	H 376	869.21	678.66	881.42	661.52	153.96	-12.21	223.15	0.175	-0.014	0.253
KASM	D 30	11.72	4.45	11.05	4.52	1.38	0.67	1.60	0.125	0.060	0.145
	H 376	934.72	681.03	881.42	661.52	168.70	53.30	240.41	0.191	0.060	0.273
PAGE	D 30	11.83	4.03	11.05	4.52	1.20	0.78	1.47	0.109	0.071	0.133
RIET	D 30	12.31	4.53	11.05	4.52	1.51	1.27	1.75	0.136	0.115	0.159
BCLS	D 30	9.34	3.07	11.05	4.52	2.19	-1.71	2.52	0.199	-0.155	0.228
BEST	D 30	11.03	4.31	11.05	4.52	0.96	-0.02	1.21	0.087	-0.002	0.110
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.21	1.38	6.07	2.11	1.19	-0.86	1.61	0.196	-0.142	0.266
	H 376	415.78	270.27	484.39	311.52	147.95	-68.61	208.64	0.305	-0.142	0.431
JOS	D 30	5.55	1.69	6.07	2.11	1.17	-0.52	1.52	0.192	-0.086	0.250
	H 376	442.91	309.05	484.39	311.52	150.73	-41.48	207.72	0.311	-0.086	0.429
KAS	D 30	6.44	1.70	6.07	2.11	1.47	0.37	1.81	0.243	0.060	0.299
	H 376	513.58	328.55	484.39	311.52	175.08	29.18	247.01	0.361	0.060	0.510
KASM	D 30	6.00	1.71	6.07	2.11	1.53	-0.07	1.90	0.252	-0.012	0.313
	H 376	478.63	320.04	484.39	311.52	176.70	-5.76	254.75	0.365	-0.012	0.526
CPR	D 30	6.26	1.83	6.07	2.11	0.62	0.19	0.88	0.102	0.031	0.145
OH	D 30	6.28	1.88	6.07	2.11	0.61	0.21	0.80	0.101	0.035	0.131
	H 376	501.46	301.01	484.39	311.52	72.29	17.07	112.13	0.149	0.035	0.231
BCLS	D 28	2.16	1.38	6.02	2.14	4.16	-3.86	4.76	0.691	-0.641	0.791
EKDH	D 27	6.46	1.54	6.44	1.89	0.54	0.03	0.72	0.084	0.004	0.112
	H 373	489.86	291.82	488.29	309.71	68.01	1.57	111.27	0.139	0.003	0.228
EKDD	D 30	6.32	1.83	6.07	2.11	0.64	0.25	0.90	0.105	0.040	0.149
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	5.69	4.16	4.90	3.94	1.43	0.79	1.94	0.292	0.162	0.395
	H 374	459.05	510.49	398.13	491.59	168.30	60.92	268.07	0.423	0.153	0.673
JOS	D 28	5.32	3.91	4.90	3.94	1.30	0.42	1.74	0.265	0.085	0.355
	H 374	429.05	487.83	398.13	491.59	160.32	30.93	255.39	0.403	0.078	0.641
KAS	D 28	5.03	3.71	4.90	3.94	1.36	0.13	1.79	0.277	0.026	0.366
	H 374	405.19	465.25	398.13	491.59	160.85	7.07	256.01	0.404	0.018	0.643
KASM	D 28	5.69	4.16	4.90	3.94	1.43	0.79	1.94	0.292	0.162	0.395
	H 374	459.05	510.49	398.13	491.59	168.30	60.92	268.07	0.423	0.153	0.673
CPR	D 30	4.79	3.75	4.98	3.84	0.62	-0.19	0.88	0.124	-0.037	0.177
OH	D 30	4.76	3.45	4.98	3.84	0.61	-0.21	0.80	0.123	-0.043	0.160
	H 376	379.96	461.50	397.02	490.68	72.29	-17.06	112.13	0.182	-0.043	0.282
BCLS	D 30	6.59	4.42	4.98	3.84	1.62	1.61	2.13	0.325	0.323	0.428
EKDH	D 27	5.50	3.48	5.53	3.65	0.54	-0.02	0.72	0.097	-0.004	0.131
	H 373	398.65	493.55	400.21	491.35	68.01	-1.56	111.27	0.170	-0.004	0.278
EKDD	D 28	5.07	3.58	5.33	3.73	0.69	-0.26	0.93	0.128	-0.049	0.175

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	6.24	3.14	6.05	2.87	1.05	0.19	1.25	0.174	0.031	0.207
	H 326	593.67	503.13	575.70	475.90	151.94	17.97	218.56	0.264	0.031	0.380
KAS	D 31	6.39	2.47	6.05	2.87	0.83	0.34	1.04	0.137	0.056	0.172
	H 326	607.83	463.87	575.70	475.90	140.91	32.13	204.15	0.245	0.056	0.355
MON	D 31	6.78	2.45	6.05	2.87	1.10	0.73	1.40	0.182	0.120	0.232
	H 326	645.04	460.04	575.70	475.90	160.64	69.34	224.33	0.279	0.120	0.390
JOS	D 31	5.96	2.85	6.05	2.87	0.89	-0.09	1.06	0.147	-0.015	0.176
	H 326	566.96	488.46	575.70	475.90	145.16	-8.74	207.86	0.252	-0.015	0.361
KASM	D 31	6.59	2.55	6.05	2.87	0.86	0.54	1.07	0.141	0.089	0.177
	H 326	626.81	469.68	575.70	475.90	141.27	51.11	206.27	0.245	0.089	0.358
PAGE	D 31	6.83	2.73	6.05	2.87	0.95	0.78	1.23	0.157	0.129	0.203
RIET	D 31	6.90	3.29	6.05	2.87	1.14	0.84	1.44	0.188	0.139	0.237
BCLS	D 31	5.12	2.00	6.05	2.87	1.36	-0.94	1.64	0.225	-0.155	0.271
BEST	D 31	6.01	2.55	6.05	2.87	0.73	-0.04	0.97	0.120	-0.007	0.161
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.24	0.94	3.54	1.35	0.78	-0.30	1.01	0.220	-0.084	0.286
	H 326	308.41	202.35	336.53	231.84	110.21	-28.12	160.51	0.327	-0.084	0.477
JOS	D 31	3.19	0.86	3.54	1.35	0.80	-0.35	1.03	0.225	-0.098	0.292
	H 326	303.62	209.82	336.53	231.84	119.78	-32.92	169.17	0.356	-0.098	0.503
KAS	D 28	3.96	0.98	3.66	1.36	1.06	0.30	1.26	0.289	0.081	0.345
	H 323	374.22	237.01	339.32	231.10	140.58	34.90	195.91	0.414	0.103	0.577
KASM	D 27	3.73	0.98	3.34	1.24	0.81	0.39	0.98	0.243	0.116	0.293
	H 322	346.30	219.99	333.13	231.09	123.89	13.18	180.72	0.372	0.040	0.543
CPR	D 31	4.02	1.34	3.54	1.35	0.58	0.48	0.76	0.162	0.135	0.214
OH	D 31	3.97	1.35	3.54	1.35	0.57	0.43	0.78	0.160	0.121	0.221
	H 326	377.24	247.92	336.53	231.84	60.75	40.70	101.68	0.181	0.121	0.302
BCLS	D 31	1.58	0.90	3.54	1.35	2.21	-1.96	2.51	0.626	-0.553	0.708
EKDH	D 31	3.90	1.31	3.54	1.35	0.46	0.36	0.65	0.131	0.101	0.183
	H 326	370.48	241.82	336.53	231.84	51.74	33.94	89.75	0.154	0.101	0.267
EKDD	D 31	3.92	1.40	3.54	1.35	0.49	0.38	0.65	0.138	0.106	0.184
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	3.00	2.61	2.52	2.58	0.88	0.48	1.17	0.350	0.193	0.467
	H 326	285.26	367.37	239.16	365.15	111.99	46.10	192.69	0.468	0.193	0.806
JOS	D 31	2.77	2.42	2.52	2.58	0.81	0.25	1.09	0.320	0.101	0.432
	H 326	263.35	346.98	239.16	365.15	105.05	24.19	184.01	0.439	0.101	0.769
KAS	D 31	2.49	2.18	2.52	2.58	0.77	-0.02	1.12	0.305	-0.009	0.445
	H 326	237.05	312.27	239.16	365.15	105.27	-2.11	184.07	0.440	-0.009	0.770
KASM	D 31	3.00	2.61	2.52	2.58	0.88	0.48	1.17	0.350	0.193	0.467
	H 326	285.26	367.37	239.16	365.15	111.99	46.10	192.69	0.468	0.193	0.806
CPR	D 31	2.04	2.14	2.52	2.58	0.58	-0.48	0.76	0.229	-0.190	0.302
OH	D 31	2.09	2.01	2.52	2.58	0.57	-0.43	0.78	0.225	-0.170	0.310
	H 326	198.46	301.77	239.16	365.15	60.76	-40.70	101.69	0.254	-0.170	0.425
BCLS	D 31	3.08	2.77	2.52	2.58	0.66	0.57	0.95	0.264	0.226	0.380
EKDH	D 31	2.16	2.16	2.52	2.58	0.46	-0.36	0.65	0.184	-0.142	0.257
	H 326	205.22	322.86	239.16	365.15	51.74	-33.94	89.75	0.216	-0.142	0.375
EKDD	D 30	2.21	2.29	2.60	2.58	0.51	-0.39	0.66	0.194	-0.149	0.254

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.73	1.45	2.71	1.42	0.45	0.02	0.56	0.165	0.009	0.208
	H 266	307.78	282.27	305.14	275.76	108.12	2.64	157.23	0.354	0.009	0.515
KAS	D 30	2.70	1.32	2.71	1.42	0.48	-0.01	0.67	0.176	-0.002	0.248
	H 266	304.49	272.42	305.14	275.76	100.77	-0.64	147.80	0.330	-0.002	0.484
MON	D 30	2.99	1.00	2.71	1.42	0.65	0.29	0.77	0.240	0.106	0.285
	H 266	337.41	245.18	305.14	275.76	109.79	32.27	152.20	0.360	0.106	0.499
JOS	D 30	2.61	1.40	2.71	1.42	0.45	-0.09	0.56	0.167	-0.034	0.206
	H 266	294.80	281.16	305.14	275.76	104.97	-10.34	148.18	0.344	-0.034	0.486
KASM	D 30	2.86	1.39	2.71	1.42	0.49	0.16	0.69	0.181	0.058	0.254
	H 266	322.99	278.00	305.14	275.76	99.88	17.86	149.87	0.327	0.058	0.491
PAGE	D 30	3.26	1.29	2.71	1.42	0.63	0.55	0.78	0.233	0.204	0.288
RIET	D 30	3.09	1.82	2.71	1.42	0.58	0.39	0.80	0.214	0.143	0.294
BCLS	D 30	2.23	0.88	2.71	1.42	0.74	-0.48	0.89	0.273	-0.177	0.330
BEST	D 30	2.73	1.36	2.71	1.42	0.41	0.02	0.51	0.152	0.009	0.188
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.91	0.74	1.99	0.69	0.41	-0.08	0.50	0.206	-0.042	0.252
	H 266	215.03	162.24	224.43	167.35	89.62	-9.40	121.43	0.399	-0.042	0.541
JOS	D 30	1.89	0.76	1.99	0.69	0.44	-0.10	0.50	0.221	-0.052	0.254
	H 266	212.73	172.94	224.43	167.35	88.69	-11.70	120.24	0.395	-0.052	0.536
KAS	D 28	2.15	0.78	1.95	0.70	0.48	0.19	0.58	0.248	0.099	0.296
	H 261	237.77	181.58	223.06	165.84	95.12	14.70	129.45	0.426	0.066	0.580
KASM	D 29	2.11	0.71	1.97	0.70	0.49	0.14	0.60	0.251	0.072	0.305
	H 262	234.95	167.88	220.85	166.03	89.26	14.10	124.57	0.404	0.064	0.564
CPR	D 30	2.18	0.88	1.99	0.69	0.22	0.19	0.36	0.112	0.094	0.183
OH	D 30	2.11	0.84	1.99	0.69	0.20	0.12	0.30	0.101	0.063	0.152
	H 266	238.49	177.79	224.43	167.35	31.92	14.06	66.49	0.142	0.063	0.296
BCLS	D 30	1.06	0.34	1.99	0.69	1.08	-0.93	1.27	0.544	-0.469	0.638
EKDH	D 23	2.35	0.75	2.20	0.62	0.22	0.15	0.31	0.101	0.070	0.143
	H 258	245.76	172.96	231.39	165.12	30.65	14.37	66.15	0.132	0.062	0.286
EKDD	D 30	2.14	0.85	1.99	0.69	0.20	0.15	0.32	0.103	0.078	0.160
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	0.77	0.78	0.73	0.92	0.24	0.04	0.31	0.331	0.054	0.426
	H 263	94.47	153.17	81.63	167.23	56.62	12.84	114.74	0.694	0.157	1.406
JOS	D 28	0.73	0.72	0.74	0.91	0.28	-0.02	0.38	0.380	-0.023	0.517
	H 264	83.26	140.41	81.32	166.99	55.38	1.94	111.75	0.681	0.024	1.374
KAS	D 27	0.60	0.61	0.73	0.92	0.28	-0.14	0.42	0.386	-0.190	0.573
	H 263	72.92	120.83	81.63	167.23	54.77	-8.71	111.17	0.671	-0.107	1.362
KASM	D 27	0.77	0.78	0.73	0.92	0.24	0.04	0.31	0.331	0.054	0.426
	H 263	94.47	153.17	81.63	167.23	56.62	12.84	114.74	0.694	0.157	1.406
CPR	D 30	0.53	0.63	0.72	0.89	0.22	-0.19	0.36	0.313	-0.261	0.508
OH	D 30	0.59	0.67	0.72	0.89	0.20	-0.12	0.30	0.280	-0.174	0.424
	H 266	66.65	136.96	80.71	166.51	31.91	-14.06	66.48	0.395	-0.174	0.824
BCLS	D 30	0.92	1.01	0.72	0.89	0.24	0.21	0.36	0.342	0.292	0.500
EKDH	D 23	0.75	0.75	0.90	0.93	0.22	-0.15	0.31	0.246	-0.170	0.350
	H 258	68.83	148.03	83.21	168.46	30.64	-14.38	66.13	0.368	-0.173	0.795
EKDD	D 30	0.56	0.68	0.72	0.89	0.20	-0.15	0.32	0.286	-0.216	0.444

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.37	0.72	1.37	0.86	0.29	0.00	0.35	0.209	0.001	0.255
	H 217	196.38	159.08	196.11	173.10	69.21	0.27	100.65	0.353	0.001	0.513
KAS	D 31	1.50	0.62	1.37	0.86	0.33	0.13	0.41	0.242	0.093	0.295
	H 217	214.33	157.93	196.11	173.10	76.77	18.22	101.93	0.391	0.093	0.520
MON	D 31	1.72	0.41	1.37	0.86	0.55	0.35	0.62	0.400	0.253	0.455
	H 217	245.76	133.22	196.11	173.10	96.06	49.65	122.33	0.490	0.253	0.624
JOS	D 31	1.29	0.67	1.37	0.86	0.30	-0.08	0.37	0.218	-0.058	0.268
	H 217	184.83	159.16	196.11	173.10	73.06	-11.28	100.81	0.373	-0.058	0.514
KASM	D 31	1.64	0.69	1.37	0.86	0.34	0.27	0.45	0.248	0.195	0.325
	H 217	234.31	163.91	196.11	173.10	79.22	38.20	106.48	0.404	0.195	0.543
PAGE	D 31	1.98	0.75	1.37	0.86	0.65	0.61	0.73	0.473	0.445	0.529
RIET	D 31	1.80	1.40	1.37	0.86	0.59	0.42	0.86	0.427	0.308	0.629
BCLS	D 31	1.16	0.39	1.37	0.86	0.50	-0.21	0.59	0.363	-0.156	0.431
BEST	D 31	1.37	0.76	1.37	0.86	0.32	0.00	0.40	0.231	-0.002	0.288
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	1.04	0.39	1.10	0.53	0.27	-0.06	0.34	0.241	-0.056	0.304
	H 217	148.54	99.18	157.40	112.52	57.16	-8.86	77.72	0.363	-0.056	0.494
JOS	D 31	1.02	0.38	1.10	0.53	0.26	-0.08	0.33	0.236	-0.073	0.296
	H 217	145.83	104.59	157.40	112.52	58.15	-11.57	76.26	0.369	-0.073	0.484
KAS	D 31	1.26	0.37	1.10	0.53	0.32	0.16	0.38	0.292	0.141	0.346
	H 217	179.61	113.37	157.40	112.52	66.97	22.21	85.36	0.426	0.141	0.542
KASM	D 31	1.31	0.34	1.10	0.53	0.34	0.20	0.41	0.308	0.185	0.370
	H 217	186.47	103.58	157.40	112.52	66.06	29.07	85.38	0.420	0.185	0.542
CPR	D 31	1.17	0.60	1.10	0.53	0.10	0.07	0.19	0.095	0.065	0.171
OH	D 31	1.15	0.59	1.10	0.53	0.10	0.05	0.18	0.087	0.041	0.163
	H 217	163.90	121.17	157.40	112.52	18.09	6.50	42.11	0.115	0.041	0.268
BCLS	D 31	0.67	0.18	1.10	0.53	0.62	-0.43	0.78	0.561	-0.390	0.705
EKDH	D 27	1.26	0.57	1.19	0.51	0.09	0.07	0.19	0.080	0.058	0.158
	H 213	169.12	120.53	160.36	111.47	16.60	8.77	42.25	0.104	0.055	0.264
EKDD	D 31	1.16	0.59	1.10	0.53	0.10	0.06	0.17	0.088	0.055	0.152
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	0.34	0.39	0.28	0.47	0.14	0.06	0.20	0.486	0.217	0.713
	H 216	48.07	81.15	38.88	91.93	31.07	9.18	63.02	0.799	0.236	1.621
JOS	D 31	0.27	0.32	0.27	0.46	0.13	0.00	0.21	0.487	0.008	0.780
	H 217	39.00	70.65	38.71	91.75	28.79	0.29	60.81	0.744	0.008	1.571
KAS	D 30	0.25	0.28	0.28	0.47	0.14	-0.03	0.24	0.511	-0.117	0.864
	H 216	34.89	58.70	38.88	91.93	28.89	-4.00	62.20	0.743	-0.103	1.600
KASM	D 30	0.34	0.39	0.28	0.47	0.14	0.06	0.20	0.486	0.217	0.713
	H 216	48.07	81.15	38.88	91.93	31.07	9.18	63.02	0.799	0.236	1.621
CPR	D 31	0.20	0.31	0.27	0.46	0.10	-0.07	0.19	0.386	-0.264	0.697
OH	D 31	0.23	0.32	0.27	0.46	0.10	-0.05	0.18	0.353	-0.168	0.663
	H 217	32.21	68.96	38.71	91.75	18.08	-6.50	42.10	0.467	-0.168	1.088
BCLS	D 31	0.35	0.55	0.27	0.46	0.08	0.08	0.17	0.309	0.295	0.618
EKDH	D 27	0.24	0.34	0.31	0.49	0.09	-0.07	0.19	0.306	-0.222	0.607
	H 213	30.67	72.36	39.43	92.45	16.59	-8.76	42.24	0.421	-0.222	1.071
EKDD	D 31	0.21	0.34	0.27	0.46	0.10	-0.06	0.17	0.359	-0.225	0.620

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 365	8.93	6.94	9.07	6.92	1.15	-0.14	1.60	0.126	-0.015	0.177
	H 4403	740.29	692.47	751.62	708.25	188.08	-11.33	290.53	0.250	-0.015	0.387
KAS	D 365	9.41	7.07	9.07	6.92	1.27	0.35	1.75	0.141	0.038	0.193
	H 4403	780.33	709.48	751.62	708.25	193.97	28.71	292.89	0.258	0.038	0.390
MON	D 363	9.70	6.55	9.06	6.93	1.53	0.64	2.12	0.169	0.071	0.233
	H 4401	804.28	652.26	751.64	708.40	210.25	52.63	303.81	0.280	0.070	0.404
JOS	D 365	8.94	6.98	9.07	6.92	1.09	-0.13	1.51	0.121	-0.014	0.167
	H 4403	740.99	713.93	751.62	708.25	189.51	-10.62	297.25	0.252	-0.014	0.396
KASM	D 365	9.72	7.21	9.07	6.92	1.34	0.65	1.84	0.148	0.072	0.203
	H 4403	805.91	722.24	751.62	708.25	195.93	54.30	298.12	0.261	0.072	0.397
PAGE	D 365	9.50	6.58	9.07	6.92	1.22	0.43	1.62	0.134	0.047	0.179
RIET	D 365	9.48	7.26	9.07	6.92	1.35	0.41	1.77	0.149	0.045	0.195
BCLS	D 365	8.26	5.88	9.07	6.92	1.71	-0.80	2.24	0.188	-0.089	0.247
BEST	D 365	9.06	6.75	9.07	6.92	1.06	0.00	1.45	0.117	-0.001	0.160
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 365	5.00	3.20	6.13	4.16	1.47	-1.12	2.07	0.241	-0.183	0.338
	H 4403	414.79	331.12	507.92	412.13	179.47	-93.13	266.55	0.353	-0.183	0.525
JOS	D 365	5.25	3.48	6.13	4.16	1.33	-0.87	1.86	0.217	-0.142	0.304
	H 4403	435.57	369.36	507.92	412.13	178.48	-72.35	265.71	0.351	-0.142	0.523
KAS	D 332	5.86	3.83	5.89	4.08	1.24	-0.03	1.72	0.210	-0.005	0.292
	H 4360	496.38	382.99	508.61	411.19	172.59	-12.22	252.63	0.339	-0.024	0.497
KASM	D 343	5.83	3.82	5.94	4.09	1.27	-0.10	1.76	0.214	-0.018	0.297
	H 4368	485.02	383.37	505.44	411.52	175.77	-20.42	259.99	0.348	-0.040	0.514
CPR	D 365	5.88	3.79	6.13	4.16	0.71	-0.24	1.15	0.116	-0.040	0.187
OH	D 365	5.65	3.57	6.13	4.16	0.72	-0.48	1.11	0.117	-0.078	0.182
	H 4403	468.11	355.31	507.92	412.13	78.30	-39.81	148.88	0.154	-0.078	0.293
BCLS	D 358	2.93	2.16	6.08	4.18	3.58	-3.15	4.82	0.588	-0.518	0.793
EKDH	D 338	5.62	3.43	6.24	4.12	0.82	-0.61	1.32	0.132	-0.098	0.211
	H 4374	462.05	347.39	511.29	411.41	83.66	-49.23	168.09	0.164	-0.096	0.329
EKDD	D 365	5.86	3.81	6.13	4.16	0.69	-0.26	1.09	0.113	-0.043	0.178
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 349	3.89	4.69	2.95	3.72	1.16	0.94	2.05	0.395	0.320	0.694
	H 4385	327.57	491.99	244.33	412.17	149.85	83.24	274.03	0.613	0.341	1.122
JOS	D 352	3.68	4.49	2.96	3.73	1.05	0.72	1.85	0.355	0.244	0.624
	H 4388	307.16	470.33	244.16	412.07	139.70	63.00	257.18	0.572	0.258	1.053
KAS	D 349	3.46	4.29	2.95	3.72	0.98	0.51	1.71	0.331	0.171	0.578
	H 4385	290.96	454.79	244.33	412.17	134.55	46.63	248.88	0.551	0.191	1.019
KASM	D 349	3.89	4.69	2.95	3.72	1.16	0.94	2.05	0.395	0.320	0.694
	H 4385	327.57	491.99	244.33	412.17	149.85	83.24	274.03	0.613	0.341	1.122
CPR	D 365	3.18	4.20	2.94	3.69	0.71	0.24	1.15	0.242	0.083	0.390
OH	D 365	3.42	4.11	2.94	3.69	0.72	0.48	1.11	0.244	0.163	0.378
	H 4403	283.51	468.48	243.69	411.62	78.30	39.81	148.88	0.321	0.163	0.611
BCLS	D 365	4.61	5.35	2.94	3.69	1.70	1.67	2.70	0.578	0.567	0.917
EKDH	D 338	3.71	4.42	3.10	3.75	0.82	0.61	1.32	0.264	0.198	0.424
	H 4374	294.55	498.11	245.31	412.50	83.66	49.24	168.09	0.341	0.201	0.685
EKDD	D 353	3.31	4.15	3.04	3.71	0.71	0.27	1.11	0.235	0.089	0.364

HAMBURG - WEST GERMANY

53.63° N

10.00° E

Radiation:	
Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	difference
Sunshine	measured
Cloud layer data	hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	relative humidity
Aerosol terms:	
k	0.94
d	100
T ₁	4.1

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.96	1.49	2.08	1.53	0.41	-0.12	0.53	0.196	-0.057	0.252
	H 248	245.56	261.56	260.32	257.81	68.92	-14.76	94.94	0.265	-0.057	0.365
KAS	D 31	1.83	1.00	2.08	1.53	0.59	-0.26	0.71	0.282	-0.123	0.341
	H 248	228.33	206.06	260.32	257.81	85.50	-31.99	111.06	0.329	-0.123	0.427
MON	D 31	2.48	1.24	2.08	1.53	0.69	0.40	0.78	0.331	0.192	0.376
	H 248	310.24	243.81	260.32	257.81	93.47	49.91	122.65	0.359	0.192	0.471
JOS	D 31	2.19	1.24	2.08	1.53	0.44	0.11	0.52	0.212	0.051	0.250
	H 248	273.49	246.50	260.32	257.81	74.19	-13.17	96.95	0.285	0.051	0.372
KASM	D 31	2.16	1.18	2.08	1.53	0.48	0.07	0.55	0.232	0.036	0.265
	H 248	269.63	230.10	260.32	257.81	73.60	9.30	97.61	0.283	0.036	0.375
PAGE	D 31	2.42	1.45	2.08	1.53	0.56	0.34	0.67	0.267	0.164	0.322
RIET	D 31	2.31	2.09	2.08	1.53	0.73	0.23	0.97	0.352	0.111	0.465
BCLS	D 31	1.80	1.19	2.08	1.53	0.57	-0.28	0.64	0.273	-0.136	0.309
BEST	D 31	2.05	1.42	2.08	1.53	0.48	-0.03	0.60	0.228	-0.014	0.286

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	1.28	0.60	1.50	0.76	0.44	-0.22	0.54	0.291	-0.148	0.360
	H 248	160.02	129.37	187.78	147.73	71.21	-27.76	93.02	0.379	-0.148	0.495
JOS	D 31	1.55	0.56	1.50	0.76	0.35	0.05	0.43	0.234	0.034	0.284
	H 248	194.12	143.70	187.78	147.73	65.87	6.33	85.04	0.351	0.034	0.453
KAS	D 31	1.40	0.44	1.50	0.76	0.44	-0.10	0.55	0.296	-0.068	0.366
	H 248	174.96	126.62	187.78	147.73	71.02	-12.82	91.55	0.378	-0.068	0.488
KASM	D 31	1.47	0.37	1.50	0.76	0.47	-0.03	0.55	0.311	-0.020	0.364
	H 248	184.09	116.40	187.78	147.73	70.82	-3.69	94.07	0.377	-0.020	0.501
CPR	D 31	1.45	0.70	1.50	0.76	0.10	-0.05	0.14	0.065	-0.032	0.096
OH	D 31	1.48	0.74	1.50	0.76	0.09	-0.02	0.12	0.060	-0.014	0.078
	H 248	185.24	143.42	187.78	147.73	18.42	-2.55	29.14	0.098	-0.014	0.155
BCLS	D 31	0.83	0.39	1.50	0.76	0.89	-0.67	1.05	0.591	-0.449	0.698
EKDH	D 31	1.48	0.73	1.50	0.76	0.08	-0.03	0.11	0.052	-0.017	0.075
	H 248	184.60	141.84	187.78	147.73	16.68	-3.18	29.84	0.089	-0.017	0.159
EKDD	D 31	1.40	0.69	1.50	0.76	0.14	-0.10	0.22	0.094	-0.069	0.147

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	0.68	1.01	0.59	1.13	0.23	0.09	0.37	0.390	0.158	0.627
	H 247	86.06	161.74	72.83	168.07	38.19	13.23	69.03	0.524	0.182	0.948
JOS	D 30	0.63	0.95	0.59	1.13	0.23	0.04	0.37	0.387	0.076	0.634
	H 247	79.87	153.82	72.83	168.07	36.73	7.03	67.57	0.504	0.097	0.928
KAS	D 30	0.42	0.63	0.59	1.13	0.29	-0.16	0.59	0.497	-0.276	1.000
	H 247	53.69	103.87	72.83	168.07	41.03	-19.14	86.76	0.563	-0.263	1.191
KASM	D 30	0.68	1.01	0.59	1.13	0.23	0.09	0.37	0.390	0.158	0.627
	H 247	86.06	161.74	72.83	168.07	38.19	13.23	69.03	0.524	0.182	0.948
CPR	D 31	0.63	1.11	0.58	1.11	0.10	0.05	0.14	0.168	0.083	0.249
OH	D 31	0.60	1.07	0.58	1.11	0.09	0.02	0.12	0.156	0.035	0.203
	H 248	75.09	164.70	72.54	167.79	18.42	2.55	29.14	0.254	0.035	0.402
BCLS	D 31	0.79	1.40	0.58	1.11	0.21	0.21	0.43	0.370	0.369	0.737
EKDH	D 31	0.61	1.13	0.58	1.11	0.08	0.03	0.11	0.135	0.044	0.195
	H 248	75.72	172.99	72.54	167.79	16.68	3.18	29.84	0.230	0.044	0.411
EKDD	D 31	0.68	1.25	0.58	1.11	0.14	0.10	0.22	0.243	0.178	0.380

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	4.33	2.43	3.94	2.32	0.85	0.39	1.06	0.215	0.100	0.270
	H 278	452.03	407.64	410.83	376.42	121.31	41.20	178.97	0.295	0.100	0.436
KAS	D 29	3.98	2.02	3.94	2.32	0.57	0.04	0.72	0.144	0.011	0.182
	H 278	415.47	356.75	410.83	376.42	86.67	4.65	115.28	0.211	0.011	0.281
MON	D 29	5.07	1.81	3.94	2.32	1.28	1.13	1.51	0.326	0.288	0.383
	H 278	528.99	370.39	410.83	376.42	151.55	118.16	201.44	0.369	0.288	0.490
JOS	D 29	4.57	2.02	3.94	2.32	0.96	0.63	1.15	0.243	0.159	0.292
	H 278	476.21	381.53	410.83	376.42	121.92	65.38	176.27	0.297	0.159	0.429
KASM	D 29	4.47	2.24	3.94	2.32	0.67	0.54	0.86	0.169	0.136	0.218
	H 278	466.76	384.77	410.83	376.42	93.43	55.93	128.56	0.227	0.136	0.313
PAGE	D 29	4.82	2.25	3.94	2.32	0.93	0.88	1.12	0.237	0.223	0.284
RIET	D 29	4.75	2.90	3.94	2.32	1.02	0.81	1.27	0.260	0.206	0.322
BCLS	D 29	4.19	1.70	3.94	2.32	0.70	0.25	0.92	0.179	0.064	0.235
BEST	D 29	3.93	2.16	3.94	2.32	0.55	-0.01	0.69	0.139	-0.001	0.175

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	2.31	0.61	2.57	1.05	0.73	-0.26	0.92	0.284	-0.101	0.359
	H 278	241.24	158.32	268.45	187.81	104.11	-27.21	142.72	0.388	-0.101	0.532
JOS	D 29	2.66	0.58	2.57	1.05	0.90	0.08	1.06	0.349	0.032	0.412
	H 278	277.00	173.71	268.45	187.81	113.43	8.55	154.28	0.423	0.032	0.575
KAS	D 24	2.74	0.71	2.65	1.04	0.44	0.09	0.56	0.167	0.036	0.212
	H 269	280.78	174.65	272.79	187.87	69.30	8.00	93.97	0.254	0.029	0.345
KASM	D 26	2.56	0.72	2.62	1.03	0.59	-0.07	0.73	0.225	-0.025	0.280
	H 272	265.21	162.12	269.85	188.82	86.34	-4.64	118.46	0.320	-0.017	0.439
CPR	D 29	2.65	1.09	2.57	1.05	0.16	0.08	0.25	0.063	0.030	0.097
OH	D 29	2.62	1.09	2.57	1.05	0.20	0.04	0.29	0.079	0.017	0.113
	H 278	272.92	187.75	268.45	187.81	28.32	4.47	46.55	0.105	0.017	0.173
BCLS	D 29	1.64	0.90	2.57	1.05	1.46	-0.93	1.83	0.568	-0.362	0.712
EKDH	D 29	2.59	1.06	2.57	1.05	0.14	0.01	0.24	0.056	0.005	0.093
	H 278	269.82	182.99	268.45	187.81	24.86	1.37	46.40	0.093	0.005	0.173
EKDD	D 29	2.53	1.05	2.57	1.05	0.17	-0.04	0.23	0.067	-0.015	0.091

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 29	2.02	2.26	1.36	1.72	0.71	0.66	1.11	0.522	0.481	0.817
	H 278	210.78	326.55	142.37	250.34	79.24	68.41	151.27	0.557	0.481	1.063
JOS	D 29	1.91	2.14	1.36	1.72	0.63	0.54	0.99	0.461	0.399	0.722
	H 278	199.21	313.06	142.37	250.34	71.55	56.83	137.73	0.503	0.399	0.967
KAS	D 29	1.39	1.58	1.36	1.72	0.40	0.03	0.66	0.292	0.020	0.483
	H 278	145.21	234.39	142.37	250.34	48.89	2.84	98.36	0.343	0.020	0.691
KASM	D 29	2.02	2.26	1.36	1.72	0.71	0.66	1.11	0.522	0.481	0.817
	H 278	210.78	326.55	142.37	250.34	79.24	68.41	151.27	0.557	0.481	1.063
CPR	D 29	1.29	1.60	1.36	1.72	0.16	-0.08	0.25	0.118	-0.056	0.182
OH	D 29	1.32	1.52	1.36	1.72	0.20	-0.04	0.29	0.148	-0.031	0.214
	H 278	137.90	237.29	142.37	250.34	28.32	-4.47	46.55	0.199	-0.031	0.327
BCLS	D 29	2.16	2.50	1.36	1.72	0.80	0.80	1.22	0.583	0.583	0.895
EKDH	D 29	1.35	1.63	1.36	1.72	0.14	-0.01	0.24	0.105	-0.010	0.176
	H 278	141.01	253.61	142.37	250.34	24.86	-1.37	46.40	0.175	-0.010	0.326
EKDD	D 29	1.40	1.77	1.36	1.72	0.17	0.04	0.23	0.127	0.029	0.171

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	9.04	3.13	9.05	3.32	1.13	-0.01	1.48	0.125	-0.001	0.163
	H 360	778.41	560.50	779.31	573.48	160.26	-0.89	228.00	0.206	-0.001	0.293
KAS	D 31	9.29	2.65	9.05	3.32	1.19	0.24	1.42	0.132	0.027	0.157
	H 360	800.30	556.31	779.31	573.48	165.72	21.00	221.69	0.213	0.027	0.285
MON	D 31	9.75	2.43	9.05	3.32	1.44	0.70	1.91	0.159	0.077	0.211
	H 360	839.36	524.99	779.31	573.48	185.80	60.06	257.09	0.238	0.077	0.330
JOS	D 31	9.43	2.86	9.05	3.32	1.10	0.38	1.35	0.121	0.042	0.149
	H 360	812.06	564.97	779.31	573.48	158.15	32.75	212.62	0.203	0.042	0.273
KASM	D 31	10.23	2.96	9.05	3.32	1.50	1.18	1.77	0.166	0.131	0.196
	H 360	881.29	595.45	779.31	573.48	173.53	101.98	247.15	0.223	0.131	0.317
PAGE	D 31	9.21	2.99	9.05	3.32	0.97	0.16	1.25	0.107	0.018	0.138
RIET	D 31	9.43	3.52	9.05	3.32	1.04	0.38	1.33	0.115	0.043	0.147
BCLS	D 31	9.22	2.71	9.05	3.32	1.11	0.17	1.36	0.122	0.018	0.150
BEST	D 31	9.08	3.15	9.05	3.32	0.96	0.03	1.22	0.106	0.003	0.134

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	4.32	1.04	5.36	1.51	1.50	-1.04	1.75	0.281	-0.194	0.326
	H 360	371.72	245.83	461.25	286.41	160.59	-89.53	217.01	0.348	-0.194	0.470
JOS	D 31	4.90	1.20	5.36	1.51	1.04	-0.46	1.41	0.194	-0.086	0.263
	H 360	421.69	277.06	461.25	286.41	140.90	-39.56	195.86	0.306	-0.086	0.425
KAS	D 29	5.72	1.34	5.30	1.54	1.15	0.41	1.41	0.217	0.078	0.266
	H 358	496.96	308.76	463.63	285.42	136.29	33.32	178.71	0.294	0.072	0.386
KASM	D 30	5.63	1.49	5.33	1.52	1.06	0.30	1.37	0.199	0.057	0.256
	H 358	477.52	315.48	460.20	286.72	139.12	17.32	192.54	0.302	0.038	0.418
CPR	D 31	5.29	1.46	5.36	1.51	0.58	-0.07	0.75	0.108	-0.013	0.140
OH	D 31	5.11	1.33	5.36	1.51	0.45	-0.25	0.55	0.084	-0.046	0.102
	H 360	439.90	263.43	461.25	286.41	64.44	-21.35	100.05	0.140	-0.046	0.217
BCLS	D 31	2.84	1.51	5.36	1.51	2.93	-2.52	3.20	0.548	-0.470	0.597
EKDH	D 31	4.99	1.35	5.36	1.51	0.53	-0.36	0.65	0.098	-0.068	0.121
	H 360	430.02	261.16	461.25	286.41	70.50	-31.23	113.83	0.153	-0.068	0.247
EKDD	D 31	5.14	1.67	5.36	1.51	0.59	-0.22	0.79	0.109	-0.041	0.148

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	4.79	3.37	3.68	3.39	1.52	1.11	2.12	0.413	0.301	0.576
	H 359	408.78	457.49	317.05	427.44	162.67	91.73	254.82	0.513	0.289	0.804
JOS	D 30	4.60	3.24	3.68	3.39	1.49	0.92	2.01	0.403	0.249	0.545
	H 359	392.39	443.42	317.05	427.44	157.27	75.34	244.45	0.496	0.238	0.771
KAS	D 30	3.61	2.53	3.68	3.39	1.37	-0.08	1.83	0.373	-0.021	0.498
	H 359	307.77	357.78	317.05	427.44	148.15	-9.28	223.06	0.467	-0.029	0.704
KASM	D 30	4.79	3.37	3.68	3.39	1.52	1.11	2.12	0.413	0.301	0.576
	H 359	408.78	457.49	317.05	427.44	162.67	91.73	254.82	0.513	0.289	0.804
CPR	D 31	3.76	3.45	3.69	3.33	0.58	0.07	0.75	0.157	0.018	0.203
OH	D 31	3.94	3.27	3.69	3.33	0.45	0.25	0.55	0.122	0.067	0.148
	H 360	339.41	450.01	318.06	427.28	64.44	21.35	100.05	0.203	0.067	0.315
BCLS	D 31	5.57	4.01	3.69	3.33	1.93	1.88	2.46	0.522	0.509	0.666
EKDH	D 31	4.06	3.42	3.69	3.33	0.53	0.36	0.65	0.143	0.098	0.176
	H 360	349.29	470.17	318.06	427.28	70.50	31.23	113.83	0.222	0.098	0.358
EKDD	D 31	3.91	3.64	3.69	3.33	0.59	0.22	0.79	0.159	0.060	0.215

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	15.40	4.36	16.49	4.85	1.54	-1.09	1.89	0.093	-0.066	0.115
	H 414	1115.89	754.96	1195.00	834.91	195.82	-79.11	289.90	0.164	-0.066	0.243
KAS	D 30	15.69	3.81	16.49	4.85	1.70	-0.80	2.36	0.103	-0.048	0.143
	H 414	1137.21	761.41	1195.00	834.91	198.57	-57.79	270.87	0.166	-0.048	0.227
MON	D 30	15.52	3.63	16.49	4.85	1.66	-0.97	2.03	0.100	-0.059	0.123
	H 414	1124.58	704.68	1195.00	834.91	203.25	-70.42	281.96	0.170	-0.059	0.236
JOS	D 30	16.05	4.19	16.49	4.85	1.24	-0.44	1.51	0.075	-0.027	0.092
	H 414	1162.91	774.74	1195.00	834.91	180.62	-32.09	269.40	0.151	-0.027	0.225
KASM	D 30	16.93	4.18	16.49	4.85	1.74	0.44	2.22	0.105	0.027	0.135
	H 414	1226.95	804.28	1195.00	834.91	184.56	31.95	264.60	0.154	0.027	0.221
PAGE	D 30	16.34	4.26	16.49	4.85	1.03	-0.15	1.24	0.063	-0.009	0.075
RIET	D 30	17.52	4.51	16.49	4.85	1.25	1.03	1.55	0.076	0.062	0.094
BCLS	D 30	16.28	4.12	16.49	4.85	1.34	-0.21	1.57	0.081	-0.013	0.095
BEST	D 30	16.50	4.76	16.49	4.85	0.97	0.00	1.13	0.059	0.000	0.068
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	6.54	1.21	7.64	1.39	1.43	-1.10	1.73	0.187	-0.144	0.227
	H 414	473.88	300.39	553.43	353.19	171.92	-79.55	237.37	0.311	-0.144	0.429
JOS	D 30	7.52	1.70	7.64	1.39	1.29	-0.11	1.67	0.169	-0.015	0.219
	H 414	545.24	354.95	553.43	353.19	168.59	-8.19	241.50	0.305	-0.015	0.436
KAS	D 25	8.82	2.03	7.50	1.47	2.04	1.32	2.37	0.272	0.176	0.316
	H 407	623.78	403.76	558.80	351.32	190.87	64.99	260.88	0.342	0.116	0.467
KASM	D 27	8.42	2.28	7.52	1.42	1.87	0.91	2.31	0.248	0.121	0.307
	H 407	597.19	421.39	552.48	352.76	192.54	44.71	268.31	0.349	0.081	0.486
CPR	D 30	7.65	1.61	7.64	1.39	1.12	0.02	1.30	0.146	0.002	0.170
OH	D 30	7.14	1.32	7.64	1.39	0.87	-0.50	1.05	0.113	-0.065	0.138
	H 414	517.33	310.12	553.43	353.19	102.59	-36.10	161.41	0.185	-0.065	0.292
BCLS	D 29	2.74	1.50	7.66	1.41	4.96	-4.92	5.24	0.647	-0.642	0.684
EKDH	D 30	6.81	1.37	7.64	1.39	1.07	-0.83	1.29	0.140	-0.108	0.169
	H 414	493.60	303.39	553.43	353.19	116.99	-59.83	184.00	0.211	-0.108	0.333
EKDD	D 30	7.53	1.87	7.64	1.39	1.17	-0.11	1.44	0.154	-0.014	0.189
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	8.86	4.40	8.85	5.16	1.57	0.01	1.99	0.177	0.001	0.224
	H 414	642.01	593.73	641.57	652.23	178.70	0.44	264.31	0.278	0.001	0.412
JOS	D 30	8.52	4.24	8.85	5.16	1.64	-0.33	2.04	0.185	-0.037	0.231
	H 414	617.67	576.84	641.57	652.23	177.39	-23.90	264.95	0.276	-0.037	0.413
KAS	D 30	7.24	3.66	8.85	5.16	2.19	-1.61	2.81	0.247	-0.182	0.317
	H 414	524.69	511.01	641.57	652.23	202.39	-116.88	300.13	0.315	-0.182	0.468
KASM	D 30	8.86	4.40	8.85	5.16	1.57	0.01	1.99	0.177	0.001	0.224
	H 414	642.01	593.73	641.57	652.23	178.70	0.44	264.31	0.278	0.001	0.412
CPR	D 30	8.84	5.75	8.85	5.16	1.12	-0.02	1.30	0.126	-0.002	0.147
OH	D 30	9.35	5.24	8.85	5.16	0.87	0.50	1.05	0.098	0.056	0.119
	H 414	677.67	696.67	641.57	652.23	102.59	36.10	161.41	0.160	0.056	0.252
BCLS	D 30	12.48	5.48	8.85	5.16	3.62	3.62	3.96	0.409	0.409	0.448
EKDH	D 30	9.68	5.41	8.85	5.16	1.07	0.83	1.29	0.121	0.093	0.146
	H 414	701.40	722.14	641.57	652.23	116.99	59.83	184.00	0.182	0.093	0.287
EKDD	D 30	8.96	6.00	8.85	5.16	1.17	0.11	1.44	0.133	0.012	0.163

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	17.00	6.15	17.16	6.20	1.40	-0.16	1.73	0.082	-0.009	0.101
	H 490	1075.60	817.93	1085.43	869.76	200.71	-9.83	297.18	0.185	-0.009	0.274
KAS	D 31	17.21	5.55	17.16	6.20	1.77	0.05	2.46	0.103	0.003	0.143
	H 490	1088.74	815.21	1085.43	869.76	207.91	3.32	325.93	0.191	0.003	0.300
MON	D 31	17.60	5.24	17.16	6.20	1.82	0.45	2.15	0.106	0.026	0.125
	H 490	1113.77	771.78	1085.43	869.76	213.14	28.34	312.32	0.196	0.026	0.288
JOS	D 31	17.43	5.82	17.16	6.20	1.22	0.28	1.60	0.071	0.016	0.093
	H 490	1102.91	829.71	1085.43	869.76	195.36	17.48	308.57	0.180	0.016	0.284
KASH	D 31	18.27	5.94	17.16	6.20	2.05	1.12	2.67	0.119	0.065	0.156
	H 490	1156.18	852.08	1085.43	869.76	213.51	70.75	334.63	0.197	0.065	0.308
PAGE	D 31	17.32	6.42	17.16	6.20	1.26	0.16	1.65	0.074	0.009	0.096
RIET	D 31	17.93	7.37	17.16	6.20	1.83	0.77	2.22	0.107	0.045	0.130
BCLS	D 31	16.94	5.50	17.16	6.20	1.42	-0.21	1.67	0.083	-0.013	0.098
BEST	D 31	17.17	6.01	17.16	6.20	1.22	0.02	1.59	0.071	0.001	0.093
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	8.15	1.53	9.42	2.01	1.49	-1.27	1.84	0.158	-0.135	0.195
	H 490	515.65	348.72	596.27	418.50	190.37	-80.61	275.52	0.319	-0.135	0.462
JOS	D 31	8.93	1.99	9.42	2.01	1.02	-0.50	1.28	0.108	-0.053	0.136
	H 490	564.73	389.42	596.27	418.50	181.52	-31.53	271.83	0.304	-0.053	0.456
KAS	D 28	9.82	2.18	9.48	2.02	1.35	0.34	1.69	0.143	0.036	0.178
	H 484	621.47	409.12	597.62	419.30	160.81	23.85	234.42	0.269	0.040	0.392
KASH	D 28	9.71	2.63	9.41	2.01	1.33	0.30	1.61	0.141	0.032	0.171
	H 485	605.32	425.28	595.15	420.37	165.27	10.16	243.04	0.278	0.017	0.408
CPR	D 31	9.55	1.86	9.42	2.01	0.78	0.12	0.97	0.082	0.013	0.102
OH	D 31	8.91	1.45	9.42	2.01	0.87	-0.51	1.09	0.092	-0.054	0.116
	H 490	563.89	361.15	596.27	418.50	88.28	-32.38	152.16	0.148	-0.054	0.255
BCLS	D 24	5.50	2.19	10.28	1.38	4.77	-4.77	5.45	0.465	-0.465	0.530
EKDH	D 31	8.69	1.61	9.42	2.01	0.91	-0.74	1.16	0.097	-0.078	0.123
	H 490	549.65	358.35	596.27	418.50	90.10	-46.61	167.89	0.151	-0.078	0.282
EKDD	D 31	9.34	2.10	9.42	2.01	0.84	-0.09	1.04	0.090	-0.009	0.110
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	8.85	7.30	7.73	7.42	1.77	1.12	2.27	0.228	0.145	0.293
	H 490	559.95	689.79	489.16	687.57	157.38	70.79	257.27	0.322	0.145	0.526
JOS	D 31	8.51	7.03	7.73	7.42	1.68	0.77	2.12	0.217	0.100	0.274
	H 490	538.18	668.20	489.16	687.57	150.35	49.02	248.56	0.307	0.100	0.508
KAS	D 31	7.53	6.24	7.73	7.42	1.71	-0.20	2.23	0.221	-0.026	0.288
	H 490	476.54	611.26	489.16	687.57	151.67	-12.62	245.52	0.310	-0.026	0.502
KASH	D 31	8.85	7.30	7.73	7.42	1.77	1.12	2.27	0.228	0.145	0.293
	H 490	559.95	689.79	489.16	687.57	157.38	70.79	257.27	0.322	0.145	0.526
CPR	D 31	7.61	7.52	7.73	7.42	0.78	-0.12	0.97	0.100	-0.016	0.125
OH	D 31	8.24	6.96	7.73	7.42	0.87	0.51	1.09	0.112	0.066	0.141
	H 490	521.54	721.38	489.16	687.57	88.28	32.38	152.16	0.181	0.066	0.311
BCLS	D 31	11.38	8.72	7.73	7.42	3.64	3.64	4.37	0.471	0.471	0.565
EKDH	D 31	8.47	7.25	7.73	7.42	0.91	0.74	1.16	0.118	0.095	0.150
	H 490	535.77	747.29	489.16	687.57	90.10	46.61	167.89	0.184	0.095	0.343
EKDD	D 31	7.82	7.75	7.73	7.42	0.84	0.09	1.04	0.109	0.011	0.134

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	21.72	6.75	22.13	6.98	1.74	-0.41	2.18	0.079	-0.018	0.098
	H 480	1357.80	916.49	1383.19	969.23	182.51	-25.38	266.33	0.132	-0.018	0.192
KAS	D 30	22.29	6.15	22.13	6.98	1.86	0.16	2.37	0.084	0.007	0.107
	H 480	1393.41	930.72	1383.19	969.23	186.31	10.22	272.84	0.135	0.007	0.197
MON	D 30	22.00	5.73	22.13	6.98	2.12	-0.13	2.64	0.096	-0.006	0.119
	H 480	1374.95	873.22	1383.19	969.23	201.58	-8.24	295.34	0.146	-0.006	0.213
JOS	D 30	22.13	6.38	22.13	6.98	1.61	0.00	1.94	0.073	0.000	0.088
	H 480	1383.42	934.77	1383.19	969.23	180.57	0.23	262.43	0.131	0.000	0.190
KASM	D 30	23.37	6.38	22.13	6.98	1.96	1.24	2.54	0.089	0.056	0.115
	H 480	1460.63	959.68	1383.19	969.23	184.48	77.44	279.18	0.133	0.056	0.202
PAGE	D 30	22.30	6.79	22.13	6.98	1.73	0.17	2.10	0.078	0.007	0.095
RIET	D 30	23.96	7.14	22.13	6.98	2.35	1.83	2.81	0.106	0.083	0.127
BCLS	D 30	20.06	5.10	22.13	6.98	2.79	-2.07	3.24	0.126	-0.094	0.146
BEST	D 30	22.14	6.68	22.13	6.98	1.74	0.01	2.09	0.079	0.000	0.094
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	8.04	1.79	9.81	2.68	2.23	-1.77	2.77	0.227	-0.181	0.283
	H 480	502.39	317.05	613.19	393.80	207.44	-110.80	282.74	0.338	-0.181	0.461
JOS	D 30	9.01	2.09	9.81	2.68	1.86	-0.81	2.27	0.189	-0.082	0.232
	H 480	562.82	370.34	613.19	393.80	193.97	-50.36	271.56	0.316	-0.082	0.443
KAS	D 30	10.33	2.03	9.81	2.68	2.00	0.52	2.34	0.203	0.053	0.238
	H 480	645.58	390.63	613.19	393.80	195.47	32.39	266.09	0.319	0.053	0.434
KASM	D 29	9.76	2.55	9.96	2.60	1.98	-0.20	2.43	0.199	-0.020	0.244
	H 479	606.50	409.87	614.36	393.37	201.65	-7.87	281.26	0.328	-0.013	0.458
CPR	D 30	9.76	2.08	9.81	2.68	1.20	-0.05	1.55	0.122	-0.005	0.158
OH	D 30	9.41	1.74	9.81	2.68	1.22	-0.40	1.49	0.124	-0.041	0.152
	H 480	588.38	322.35	613.19	393.80	111.41	-24.80	171.97	0.182	-0.041	0.280
BCLS	D 20	4.10	2.99	10.98	1.90	7.03	-6.89	7.86	0.640	-0.627	0.715
EKDH	D 30	8.99	1.82	9.81	2.68	1.38	-0.82	1.66	0.141	-0.084	0.169
	H 480	561.81	315.26	613.19	393.80	122.05	-51.38	195.35	0.199	-0.084	0.319
EKDD	D 30	9.57	2.45	9.81	2.68	1.00	-0.24	1.32	0.101	-0.025	0.134
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	13.69	7.89	12.32	8.25	2.91	1.37	3.75	0.236	0.111	0.305
	H 480	855.42	817.40	770.00	822.61	228.81	85.42	345.55	0.297	0.111	0.449
JOS	D 30	13.13	7.57	12.32	8.25	2.86	0.81	3.56	0.232	0.066	0.289
	H 480	820.60	792.44	770.00	822.61	223.09	50.60	334.05	0.290	0.066	0.434
KAS	D 30	11.97	6.95	12.32	8.25	2.93	-0.35	3.62	0.237	-0.029	0.294
	H 480	747.84	750.90	770.00	822.61	227.44	-22.17	333.12	0.295	-0.029	0.433
KASM	D 30	13.69	7.89	12.32	8.25	2.91	1.37	3.75	0.236	0.111	0.305
	H 480	855.42	817.40	770.00	822.61	228.81	85.42	345.55	0.297	0.111	0.449
CPR	D 30	12.37	8.13	12.32	8.25	1.20	0.05	1.55	0.097	0.004	0.126
OH	D 30	12.72	7.64	12.32	8.25	1.22	0.40	1.49	0.099	0.032	0.121
	H 480	794.80	850.56	770.00	822.61	111.41	24.80	171.97	0.145	0.032	0.223
BCLS	D 30	16.26	8.58	12.32	8.25	4.06	3.94	4.91	0.330	0.320	0.398
EKDH	D 30	13.14	7.93	12.32	8.25	1.38	0.82	1.66	0.112	0.067	0.135
	H 480	821.38	880.32	770.00	822.61	122.05	51.38	195.35	0.159	0.067	0.254
EKDD	D 30	12.56	8.41	12.32	8.25	1.00	0.24	1.32	0.081	0.020	0.107

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	20.61	7.17	21.59	6.99	2.09	-0.98	2.73	0.097	-0.045	0.127
	H 496	1288.23	905.06	1349.54	950.48	207.86	-61.30	308.38	0.154	-0.045	0.228
KAS	D 31	20.84	5.56	21.59	6.99	2.17	-0.75	2.63	0.101	-0.035	0.122
	H 496	1302.58	865.55	1349.54	950.48	214.58	-46.95	308.88	0.159	-0.035	0.229
MON	D 31	20.95	6.18	21.59	6.99	2.04	-0.64	2.74	0.094	-0.030	0.127
	H 496	1309.63	866.55	1349.54	950.48	211.16	-39.90	306.48	0.156	-0.030	0.227
JOS	D 31	20.94	6.74	21.59	6.99	1.68	-0.65	2.17	0.078	-0.030	0.101
	H 496	1308.70	913.25	1349.54	950.48	192.92	-40.84	286.33	0.143	-0.030	0.212
KASM	D 31	21.85	5.98	21.59	6.99	1.90	0.26	2.35	0.088	0.012	0.109
	H 496	1365.69	897.00	1349.54	950.48	194.29	16.16	298.81	0.144	0.012	0.221
PAGE	D 31	22.01	6.60	21.59	6.99	1.07	0.42	1.31	0.049	0.019	0.060
RIET	D 31	23.80	6.86	21.59	6.99	2.23	2.20	2.51	0.103	0.102	0.116
BCLS	D 31	19.52	6.04	21.59	6.99	2.37	-2.07	2.66	0.110	-0.096	0.123
BEST	D 31	21.58	6.86	21.59	6.99	0.99	-0.01	1.21	0.046	-0.001	0.056
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.52	1.44	9.13	2.78	2.32	-1.60	2.72	0.254	-0.176	0.298
	H 496	470.22	302.99	570.44	392.53	200.30	-100.22	282.06	0.351	-0.176	0.495
JOS	D 31	8.38	2.05	9.13	2.78	1.84	-0.74	2.24	0.201	-0.082	0.246
	H 496	523.92	351.78	570.44	392.53	181.35	-46.52	258.98	0.318	-0.082	0.454
KAS	D 29	9.73	2.41	8.96	2.78	2.06	0.77	2.42	0.229	0.086	0.270
	H 494	594.72	390.07	568.02	391.08	210.00	26.71	294.38	0.370	0.047	0.518
KASM	D 29	9.07	2.93	8.96	2.78	1.93	0.11	2.44	0.216	0.012	0.272
	H 494	550.74	405.43	568.02	391.08	204.44	-17.28	307.19	0.360	-0.030	0.541
CPR	D 31	9.31	2.05	9.13	2.78	1.37	0.19	1.68	0.150	0.021	0.184
OH	D 31	9.08	1.86	9.13	2.78	1.06	-0.04	1.29	0.116	-0.005	0.142
	H 496	567.65	336.56	570.44	392.53	103.84	-2.80	147.26	0.182	-0.005	0.258
BCLS	D 22	2.88	2.26	10.14	2.33	7.34	-7.26	8.06	0.724	-0.716	0.795
EKDH	D 31	8.68	1.94	9.13	2.78	1.16	-0.45	1.39	0.127	-0.049	0.152
	H 496	542.28	330.59	570.44	392.53	108.46	-28.17	164.92	0.190	-0.049	0.289
EKDD	D 31	9.08	2.42	9.13	2.78	1.10	-0.04	1.34	0.120	-0.005	0.147
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	13.31	7.97	12.68	8.45	2.47	0.63	3.28	0.195	0.050	0.259
	H 495	819.66	788.57	780.67	811.82	209.34	39.00	326.61	0.268	0.050	0.418
JOS	D 31	12.56	7.64	12.47	8.40	2.37	0.09	3.16	0.190	0.007	0.253
	H 496	784.78	765.44	779.09	811.76	208.55	5.68	321.02	0.268	0.007	0.412
KAS	D 30	11.57	6.89	12.68	8.45	2.77	-1.11	3.63	0.218	-0.088	0.286
	H 495	712.20	716.73	780.67	811.82	233.23	-68.47	336.70	0.299	-0.088	0.431
KASM	D 30	13.31	7.97	12.68	8.45	2.47	0.63	3.28	0.195	0.050	0.259
	H 495	819.66	788.57	780.67	811.82	209.34	39.00	326.61	0.268	0.050	0.418
CPR	D 31	12.28	8.04	12.47	8.40	1.37	-0.19	1.68	0.110	-0.015	0.135
OH	D 31	12.51	7.69	12.47	8.40	1.06	0.04	1.29	0.085	0.004	0.104
	H 496	781.89	817.98	779.09	811.76	103.84	2.80	147.26	0.133	0.004	0.189
BCLS	D 31	16.50	8.58	12.47	8.40	4.03	4.03	4.77	0.323	0.323	0.383
EKDH	D 31	12.92	7.95	12.47	8.40	1.16	0.45	1.39	0.093	0.036	0.111
	H 496	807.26	844.26	779.09	811.76	108.46	28.17	164.92	0.139	0.036	0.212
EKDD	D 31	12.51	8.40	12.47	8.40	1.10	0.04	1.34	0.088	0.004	0.107

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.93	4.02	17.70	5.10	1.99	-0.77	2.47	0.112	-0.043	0.140
	H 452	1161.15	740.82	1213.63	825.69	226.63	-52.48	317.41	0.187	-0.043	0.262
KAS	D 31	17.60	4.17	17.70	5.10	1.70	-0.10	2.14	0.096	-0.006	0.121
	H 452	1206.86	786.54	1213.63	825.69	202.13	-6.77	289.70	0.167	-0.006	0.239
MON	D 31	16.54	3.61	17.70	5.10	2.28	-1.15	2.82	0.129	-0.065	0.159
	H 452	1134.54	696.83	1213.63	825.69	231.37	-79.09	328.24	0.191	-0.065	0.271
JOS	D 31	17.58	3.88	17.70	5.10	1.60	-0.11	1.97	0.090	-0.006	0.111
	H 452	1206.05	770.57	1213.63	825.69	206.77	-7.58	295.22	0.170	-0.006	0.243
KASM	D 31	18.42	4.42	17.70	5.10	1.77	0.72	2.17	0.100	0.041	0.123
	H 452	1263.00	808.39	1213.63	825.69	194.82	49.37	292.30	0.161	0.041	0.241
PAGE	D 31	18.68	5.10	17.70	5.10	1.50	0.98	1.74	0.085	0.055	0.098
RIET	D 31	20.23	5.30	17.70	5.10	2.65	2.54	2.93	0.150	0.143	0.166
BCLS	D 31	15.84	4.38	17.70	5.10	2.04	-1.85	2.45	0.116	-0.105	0.138
BEST	D 31	17.68	4.84	17.70	5.10	1.19	-0.01	1.43	0.067	-0.001	0.081
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.33	1.80	7.78	2.20	1.43	-0.45	1.79	0.184	-0.058	0.231
	H 452	502.56	346.07	533.38	362.96	156.59	-30.83	230.35	0.294	-0.058	0.432
JOS	D 31	8.41	2.35	7.78	2.20	1.72	0.63	2.17	0.221	0.081	0.279
	H 452	576.54	399.27	533.38	362.96	168.52	43.16	257.38	0.316	0.081	0.482
KAS	D 29	9.62	2.45	7.56	2.11	2.71	2.06	3.06	0.358	0.272	0.405
	H 449	652.87	422.52	534.25	363.01	225.79	118.61	300.45	0.423	0.222	0.562
KASM	D 27	9.37	2.43	7.50	2.18	2.10	1.87	2.58	0.280	0.249	0.343
	H 446	614.07	430.77	533.88	364.22	203.48	80.19	291.15	0.381	0.150	0.545
CPR	D 31	8.28	1.68	7.78	2.20	1.31	0.50	1.52	0.168	0.064	0.195
OH	D 31	8.16	1.44	7.78	2.20	1.01	0.38	1.28	0.130	0.049	0.165
	H 452	559.60	325.02	533.38	362.96	115.26	26.21	163.64	0.216	0.049	0.307
BCLS	D 20	2.25	1.50	8.64	1.56	6.39	-6.39	6.92	0.740	-0.740	0.801
EKDH	D 31	7.75	1.47	7.78	2.20	0.98	-0.02	1.22	0.126	-0.003	0.156
	H 452	531.81	316.08	533.38	362.96	114.53	-1.58	171.91	0.215	-0.003	0.322
EKDD	D 31	8.25	1.96	7.78	2.20	1.20	0.47	1.39	0.155	0.060	0.179
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	9.85	4.59	10.22	5.52	2.31	-0.37	3.09	0.226	-0.036	0.303
	H 451	661.33	580.20	681.75	659.50	222.28	-20.42	323.00	0.326	-0.030	0.474
JOS	D 30	9.41	4.40	10.22	5.52	2.37	-0.81	3.17	0.232	-0.079	0.310
	H 451	632.14	563.05	681.75	659.50	224.92	-49.62	325.39	0.330	-0.073	0.477
KAS	D 30	8.36	3.88	10.22	5.52	2.78	-1.86	3.68	0.272	-0.182	0.360
	H 451	561.32	517.70	681.75	659.50	247.34	-120.44	348.59	0.363	-0.177	0.511
KASM	D 30	9.85	4.59	10.22	5.52	2.31	-0.37	3.09	0.226	-0.036	0.303
	H 451	661.33	580.20	681.75	659.50	222.28	-20.42	323.00	0.326	-0.030	0.474
CPR	D 31	9.42	5.71	9.92	5.67	1.31	-0.50	1.52	0.132	-0.051	0.153
OH	D 31	9.54	5.23	9.92	5.67	1.01	-0.38	1.28	0.102	-0.038	0.129
	H 452	654.03	668.80	680.24	659.55	115.26	-26.21	163.64	0.169	-0.038	0.241
BCLS	D 31	13.65	6.23	9.92	5.67	3.74	3.74	4.28	0.377	0.377	0.431
EKDH	D 31	9.94	5.48	9.92	5.67	0.98	0.02	1.22	0.098	0.002	0.123
	H 452	681.82	699.21	680.24	659.55	114.53	1.58	171.91	0.168	0.002	0.253
EKDD	D 31	9.45	5.85	9.92	5.67	1.20	-0.47	1.39	0.121	-0.047	0.140

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	9.11	3.81	9.43	4.28	1.00	-0.32	1.44	0.106	-0.034	0.153
	H 376	726.60	560.33	752.31	613.83	160.86	-25.71	231.96	0.214	-0.034	0.308
KAS	D 30	9.22	3.40	9.43	4.28	1.40	-0.21	1.89	0.148	-0.022	0.201
	H 376	735.84	547.36	752.31	613.83	173.94	-16.47	254.76	0.231	-0.022	0.339
MON	D 30	9.67	2.62	9.43	4.28	1.59	0.24	2.01	0.169	0.025	0.213
	H 376	771.24	504.17	752.31	613.83	193.04	18.93	264.81	0.257	0.025	0.352
JOS	D 30	9.49	3.65	9.43	4.28	0.87	0.06	1.24	0.093	0.007	0.132
	H 376	757.26	574.73	752.31	613.83	159.38	4.95	218.52	0.212	0.007	0.290
KASH	D 30	9.73	3.61	9.43	4.28	1.49	0.30	1.84	0.158	0.032	0.195
	H 376	776.63	565.86	752.31	613.83	175.47	24.32	253.29	0.233	0.032	0.337
PAGE	D 30	9.45	3.53	9.43	4.28	1.16	0.02	1.40	0.123	0.002	0.149
RIET	D 30	9.36	4.47	9.43	4.28	1.14	-0.07	1.42	0.121	-0.008	0.151
BCLS	D 30	8.22	3.01	9.43	4.28	1.81	-1.21	2.08	0.192	-0.128	0.221
BEST	D 30	9.39	3.98	9.43	4.28	1.04	-0.04	1.33	0.111	-0.004	0.141
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.24	1.43	5.92	1.72	1.18	-0.68	1.42	0.199	-0.114	0.239
	H 376	418.49	285.59	472.50	314.94	151.48	-54.01	212.07	0.321	-0.114	0.449
JOS	D 30	5.81	1.47	5.92	1.72	1.00	-0.11	1.39	0.169	-0.019	0.234
	H 376	463.53	313.13	472.50	314.94	153.51	-8.97	215.21	0.325	-0.019	0.456
KAS	D 25	6.33	1.94	5.76	1.64	1.28	0.57	1.70	0.223	0.099	0.295
	H 367	498.08	326.67	474.71	313.32	157.36	23.36	225.15	0.331	0.049	0.474
KASH	D 25	6.41	1.74	5.80	1.68	1.16	0.61	1.49	0.199	0.105	0.256
	H 367	483.08	326.55	469.59	314.07	158.78	13.49	229.95	0.338	0.029	0.490
CPR	D 30	6.08	1.79	5.92	1.72	0.61	0.16	0.78	0.103	0.027	0.132
OH	D 30	5.81	1.60	5.92	1.72	0.44	-0.11	0.59	0.075	-0.018	0.100
	H 376	463.96	295.14	472.50	314.94	66.25	-8.54	108.53	0.140	-0.018	0.230
BCLS	D 29	2.89	1.28	5.92	1.75	3.31	-3.03	3.79	0.559	-0.512	0.641
EKDH	D 30	5.70	1.53	5.92	1.72	0.45	-0.22	0.65	0.076	-0.037	0.109
	H 376	455.05	289.30	472.50	314.94	66.78	-17.45	118.19	0.141	-0.037	0.250
EKDD	D 30	6.10	1.77	5.92	1.72	0.59	0.18	0.78	0.100	0.030	0.131
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	3.78	3.05	3.52	3.55	1.03	0.26	1.64	0.293	0.075	0.465
	H 375	310.13	393.80	280.56	433.32	130.28	29.57	231.35	0.464	0.105	0.825
JOS	D 29	3.61	2.92	3.52	3.55	0.93	0.09	1.63	0.264	0.024	0.462
	H 375	295.66	379.67	280.56	433.32	127.81	15.10	228.36	0.456	0.054	0.814
KAS	D 29	3.08	2.49	3.52	3.55	0.95	-0.44	1.79	0.270	-0.126	0.509
	H 375	252.21	330.77	280.56	433.32	126.30	-28.35	231.40	0.450	-0.101	0.825
KASH	D 29	3.78	3.05	3.52	3.55	1.03	0.26	1.64	0.293	0.075	0.465
	H 375	310.13	393.80	280.56	433.32	130.28	29.57	231.35	0.464	0.105	0.825
CPR	D 30	3.35	3.40	3.51	3.49	0.61	-0.16	0.78	0.173	-0.045	0.224
OH	D 30	3.61	3.33	3.51	3.49	0.44	0.11	0.59	0.127	0.031	0.169
	H 376	288.36	441.24	279.81	432.98	66.25	8.54	108.53	0.237	0.031	0.388
BCLS	D 30	4.64	4.04	3.51	3.49	1.13	1.13	1.57	0.322	0.322	0.449
EKDH	D 30	3.73	3.52	3.51	3.49	0.45	0.22	0.65	0.129	0.062	0.184
	H 376	297.26	466.93	279.81	432.98	66.78	17.45	118.19	0.239	0.062	0.422
EKDD	D 28	3.57	3.32	3.76	3.48	0.63	-0.19	0.80	0.169	-0.051	0.213

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	4.24	2.34	4.08	2.66	0.70	0.16	0.86	0.172	0.039	0.212
	H 322	407.84	376.63	392.64	393.36	110.66	15.20	161.66	0.282	0.039	0.412
KAS	D 31	4.45	2.05	4.08	2.66	0.85	0.38	1.07	0.208	0.092	0.263
	H 322	428.84	364.74	392.64	393.36	115.38	36.20	159.85	0.294	0.092	0.407
MON	D 31	5.21	1.63	4.08	2.66	1.45	1.13	1.77	0.356	0.278	0.435
	H 322	501.81	339.52	392.64	393.36	172.43	109.17	227.33	0.439	0.278	0.579
JOS	D 31	4.60	2.13	4.08	2.66	0.88	0.52	1.10	0.217	0.128	0.269
	H 322	442.76	369.98	392.64	393.36	123.92	50.12	171.94	0.316	0.128	0.438
KASM	D 31	4.77	2.16	4.08	2.66	0.99	0.69	1.17	0.242	0.170	0.286
	H 322	459.25	377.03	392.64	393.36	124.03	66.61	168.75	0.316	0.170	0.430
PAGE	D 31	5.07	2.16	4.08	2.66	1.20	0.99	1.50	0.295	0.243	0.369
RIET	D 31	4.75	3.28	4.08	2.66	1.17	0.68	1.47	0.286	0.166	0.359
BCLS	D 31	4.03	1.47	4.08	2.66	1.40	-0.05	1.57	0.343	-0.013	0.386
BEST	D 31	4.10	2.45	4.08	2.66	0.88	0.03	1.02	0.215	0.007	0.250
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	2.64	0.84	2.99	1.46	0.92	-0.35	1.12	0.306	-0.117	0.375
	H 322	254.47	178.80	288.23	233.98	116.28	-33.76	165.81	0.403	-0.117	0.575
JOS	D 31	3.10	0.90	2.99	1.46	1.03	0.11	1.28	0.344	0.036	0.428
	H 322	298.57	201.15	288.23	233.98	132.51	10.34	181.77	0.460	0.036	0.631
KAS	D 27	3.32	1.03	2.86	1.49	0.94	0.46	1.09	0.327	0.159	0.381
	H 318	317.78	222.34	289.53	233.45	119.22	28.25	164.69	0.412	0.098	0.569
KASM	D 30	3.28	0.93	2.94	1.45	1.03	0.34	1.22	0.348	0.115	0.416
	H 318	311.10	212.45	284.81	233.18	129.80	26.29	177.00	0.456	0.092	0.622
CPR	D 31	3.06	1.58	2.99	1.46	0.21	0.06	0.35	0.069	0.021	0.116
OH	D 31	2.95	1.48	2.99	1.46	0.21	-0.04	0.31	0.071	-0.013	0.104
	H 322	284.39	224.38	288.23	233.98	31.35	-3.84	60.44	0.109	-0.013	0.210
BCLS	D 31	1.93	0.93	2.99	1.46	2.05	-1.06	2.39	0.685	-0.355	0.797
EKDH	D 31	2.94	1.45	2.99	1.46	0.19	-0.06	0.32	0.063	-0.019	0.106
	H 322	282.76	220.63	288.23	233.98	30.34	-5.47	65.14	0.105	-0.019	0.226
EKDD	D 31	2.98	1.53	2.99	1.46	0.21	-0.01	0.38	0.069	-0.005	0.125
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	1.64	1.83	1.10	1.57	0.62	0.53	1.04	0.562	0.485	0.945
	H 320	154.34	262.71	105.06	220.91	71.37	49.27	148.49	0.679	0.469	1.413
JOS	D 30	1.49	1.72	1.07	1.55	0.53	0.43	0.93	0.501	0.399	0.873
	H 321	144.65	250.28	104.74	220.65	65.82	39.91	138.98	0.628	0.381	1.327
KAS	D 29	1.23	1.38	1.10	1.57	0.42	0.13	0.77	0.380	0.117	0.698
	H 320	116.26	203.62	105.06	220.91	54.51	11.20	117.59	0.519	0.107	1.119
KASM	D 29	1.64	1.83	1.10	1.57	0.62	0.53	1.04	0.562	0.485	0.945
	H 320	154.34	262.71	105.06	220.91	71.37	49.27	148.49	0.679	0.469	1.413
CPR	D 31	1.02	1.47	1.08	1.53	0.21	-0.06	0.35	0.191	-0.058	0.320
OH	D 31	1.12	1.45	1.08	1.53	0.21	0.04	0.31	0.196	0.037	0.288
	H 322	108.25	221.23	104.41	220.38	31.35	3.84	60.44	0.300	0.037	0.579
BCLS	D 31	1.65	2.19	1.08	1.53	0.57	0.57	0.99	0.529	0.525	0.917
EKDH	D 31	1.14	1.54	1.08	1.53	0.19	0.06	0.32	0.174	0.052	0.293
	H 322	109.88	235.26	104.41	220.38	30.34	5.47	65.14	0.291	0.052	0.624
EKDD	D 28	1.22	1.66	1.20	1.57	0.23	0.02	0.39	0.191	0.014	0.329

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.19	1.18	2.42	1.38	0.41	-0.23	0.53	0.169	-0.096	0.219
	H 248	265.15	230.47	293.23	263.84	75.46	-28.08	106.19	0.257	-0.096	0.362
KAS	D 30	2.30	0.95	2.42	1.38	0.46	-0.13	0.70	0.191	-0.052	0.291
	H 248	277.99	221.45	293.23	263.84	84.72	-15.24	129.18	0.289	-0.052	0.440
MON	D 30	2.60	0.89	2.42	1.38	0.59	0.17	0.73	0.242	0.072	0.301
	H 248	314.20	210.25	293.23	263.84	93.15	20.97	131.90	0.318	0.072	0.450
JOS	D 30	2.34	1.16	2.42	1.38	0.36	-0.08	0.50	0.150	-0.034	0.205
	H 248	283.41	236.37	293.23	263.84	77.16	-9.82	107.97	0.263	-0.034	0.368
KASM	D 30	2.61	1.04	2.42	1.38	0.52	0.18	0.68	0.213	0.075	0.282
	H 248	315.20	234.64	293.23	263.84	87.82	21.98	129.67	0.299	0.075	0.442
PAGE	D 30	2.72	1.19	2.42	1.38	0.49	0.29	0.60	0.201	0.120	0.247
RIET	D 30	2.52	1.85	2.42	1.38	0.56	0.10	0.79	0.229	0.040	0.327
BCLS	D 30	1.96	0.85	2.42	1.38	0.67	-0.46	0.82	0.277	-0.189	0.338
BEST	D 30	2.42	1.25	2.42	1.38	0.40	0.00	0.51	0.166	-0.002	0.212
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.49	0.57	1.91	0.74	0.54	-0.42	0.61	0.283	-0.221	0.320
	H 248	180.16	131.84	231.21	159.39	84.78	-51.05	110.96	0.367	-0.221	0.480
JOS	D 30	1.70	0.58	1.91	0.74	0.40	-0.22	0.49	0.211	-0.113	0.254
	H 248	205.04	142.53	231.21	159.39	80.18	-26.17	102.89	0.347	-0.113	0.445
KAS	D 30	1.83	0.53	1.91	0.74	0.35	-0.08	0.53	0.185	-0.044	0.280
	H 248	221.09	149.09	231.21	159.39	71.82	-10.12	102.10	0.311	-0.044	0.442
KASM	D 30	1.90	0.47	1.91	0.74	0.40	-0.01	0.61	0.208	-0.004	0.322
	H 248	230.22	137.95	231.21	159.39	75.98	-0.99	110.49	0.329	-0.004	0.478
CPR	D 30	1.91	0.72	1.91	0.74	0.14	0.00	0.24	0.072	-0.001	0.123
OH	D 30	1.86	0.69	1.91	0.74	0.13	-0.05	0.20	0.069	-0.027	0.104
	H 248	224.94	151.00	231.21	159.39	25.20	-6.27	47.95	0.109	-0.027	0.207
BCLS	D 30	1.01	0.37	1.91	0.74	1.01	-0.90	1.28	0.530	-0.472	0.672
EKDH	D 30	1.87	0.66	1.91	0.74	0.13	-0.05	0.22	0.068	-0.024	0.114
	H 248	225.73	148.92	231.21	159.39	23.74	-5.48	50.90	0.103	-0.024	0.220
EKDD	D 30	1.88	0.68	1.91	0.74	0.14	-0.04	0.26	0.076	-0.019	0.136
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	0.63	0.67	0.45	0.74	0.30	0.19	0.39	0.673	0.417	0.881
	H 244	86.60	137.29	61.48	143.36	48.87	25.12	84.17	0.795	0.409	1.369
JOS	D 27	0.58	0.62	0.45	0.74	0.28	0.13	0.37	0.631	0.300	0.826
	H 244	79.85	130.01	61.48	143.36	45.35	18.37	80.53	0.738	0.299	1.310
KAS	D 27	0.42	0.45	0.45	0.74	0.25	-0.03	0.39	0.555	-0.060	0.873
	H 244	57.97	95.99	61.48	143.36	40.89	-3.50	80.32	0.665	-0.057	1.306
KASM	D 27	0.63	0.67	0.45	0.74	0.30	0.19	0.39	0.673	0.417	0.881
	H 244	86.60	137.29	61.48	143.36	48.87	25.12	84.17	0.795	0.409	1.369
CPR	D 30	0.51	0.76	0.51	0.77	0.14	0.00	0.24	0.266	0.002	0.460
OH	D 30	0.56	0.80	0.51	0.77	0.13	0.05	0.20	0.258	0.101	0.388
	H 248	68.28	151.24	62.02	143.79	25.20	6.27	47.95	0.406	0.101	0.773
BCLS	D 30	0.73	1.02	0.51	0.77	0.22	0.22	0.38	0.429	0.429	0.740
EKDH	D 30	0.56	0.85	0.51	0.77	0.13	0.05	0.22	0.253	0.088	0.425
	H 248	67.50	160.19	62.02	143.79	23.74	5.48	50.90	0.383	0.088	0.821
EKDD	D 30	0.55	0.83	0.51	0.77	0.14	0.04	0.26	0.283	0.070	0.508

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.63	0.70	1.87	0.82	0.42	-0.23	0.54	0.224	-0.124	0.289
	H 248	204.22	193.39	233.23	200.44	68.15	-29.00	98.51	0.292	-0.124	0.422
KAS	D 31	1.51	0.52	1.87	0.82	0.49	-0.36	0.61	0.265	-0.192	0.325
	H 248	188.55	167.08	233.23	200.44	75.75	-44.68	102.16	0.325	-0.192	0.438
MON	D 31	1.96	0.45	1.87	0.82	0.41	0.10	0.58	0.221	0.053	0.309
	H 248	245.58	185.46	233.23	200.44	72.16	12.36	105.24	0.309	0.053	0.451
JOS	D 31	1.74	0.58	1.87	0.82	0.40	-0.12	0.51	0.215	-0.065	0.273
	H 248	218.10	191.01	233.23	200.44	67.97	-15.12	95.10	0.291	-0.065	0.408
KASM	D 31	1.84	0.63	1.87	0.82	0.35	-0.03	0.44	0.190	-0.015	0.236
	H 248	229.74	190.16	233.23	200.44	64.73	-3.49	87.92	0.278	-0.015	0.377
PAGE	D 31	2.08	0.91	1.87	0.82	0.43	0.22	0.52	0.228	0.115	0.276
RIET	D 31	2.03	1.24	1.87	0.82	0.57	0.16	0.70	0.306	0.087	0.373
BCLS	D 31	1.42	0.57	1.87	0.82	0.57	-0.45	0.62	0.304	-0.240	0.333
BEST	D 31	1.87	0.71	1.87	0.82	0.32	0.00	0.42	0.170	0.002	0.227
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	1.00	0.30	1.47	0.47	0.53	-0.47	0.61	0.358	-0.319	0.416
	H 248	125.31	101.66	184.07	140.90	75.96	-58.76	107.27	0.413	-0.319	0.583
JOS	D 31	1.17	0.26	1.47	0.47	0.42	-0.30	0.51	0.286	-0.206	0.345
	H 248	146.17	112.68	184.07	140.90	67.80	-37.90	95.65	0.368	-0.206	0.520
KAS	D 25	1.22	0.29	1.49	0.40	0.40	-0.28	0.49	0.265	-0.187	0.326
	H 239	147.66	117.09	188.49	141.47	70.18	-40.83	99.02	0.372	-0.217	0.525
KASM	D 29	1.28	0.28	1.54	0.40	0.43	-0.27	0.54	0.277	-0.174	0.348
	H 242	156.41	113.41	186.65	141.58	67.50	-30.25	104.31	0.362	-0.162	0.559
CPR	D 31	1.38	0.41	1.47	0.47	0.17	-0.10	0.26	0.117	-0.065	0.176
OH	D 31	1.34	0.40	1.47	0.47	0.18	-0.13	0.26	0.122	-0.089	0.176
	H 248	167.76	121.59	184.07	140.90	31.11	-16.32	61.23	0.169	-0.089	0.333
BCLS	D 30	0.62	0.22	1.45	0.47	0.92	-0.84	1.02	0.631	-0.576	0.700
EKDH	D 31	1.34	0.39	1.47	0.47	0.19	-0.14	0.28	0.126	-0.093	0.188
	H 248	167.03	120.62	184.07	140.90	31.00	-17.05	64.88	0.168	-0.093	0.352
EKDD	D 31	1.34	0.41	1.47	0.47	0.19	-0.13	0.31	0.130	-0.088	0.213
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	0.63	0.50	0.39	0.52	0.27	0.24	0.37	0.678	0.605	0.945
	H 248	78.91	113.17	49.15	100.32	45.33	29.76	78.21	0.922	0.605	1.591
JOS	D 31	0.58	0.46	0.39	0.52	0.23	0.18	0.33	0.590	0.463	0.842
	H 248	71.93	105.44	49.15	100.32	41.80	22.78	72.56	0.850	0.463	1.476
KAS	D 31	0.37	0.29	0.39	0.52	0.23	-0.02	0.32	0.581	-0.053	0.802
	H 248	46.57	67.91	49.15	100.32	35.63	-2.59	64.65	0.725	-0.053	1.315
KASM	D 31	0.63	0.50	0.39	0.52	0.27	0.24	0.37	0.678	0.605	0.945
	H 248	78.91	113.17	49.15	100.32	45.33	29.76	78.21	0.922	0.605	1.591
CPR	D 31	0.49	0.60	0.39	0.52	0.17	0.10	0.26	0.440	0.243	0.660
OH	D 31	0.52	0.57	0.39	0.52	0.18	0.13	0.26	0.455	0.332	0.657
	H 248	65.47	114.46	49.15	100.32	31.11	16.32	61.23	0.633	0.332	1.246
BCLS	D 31	0.68	0.81	0.39	0.52	0.29	0.29	0.46	0.740	0.740	1.162
EKDH	D 31	0.53	0.61	0.39	0.52	0.19	0.14	0.28	0.471	0.347	0.705
	H 248	66.20	122.02	49.15	100.32	31.00	17.05	64.88	0.631	0.347	1.320
EKDD	D 31	0.52	0.67	0.39	0.52	0.19	0.13	0.31	0.487	0.330	0.799

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 366	10.36	8.41	10.68	8.76	1.14	-0.32	1.63	0.107	-0.030	0.153
	H 4412	859.54	781.38	885.68	829.27	161.56	-26.14	246.70	0.182	-0.030	0.278
KAS	D 366	10.53	8.34	10.68	8.76	1.23	-0.14	1.77	0.115	-0.013	0.165
	H 4412	873.85	786.03	885.68	829.27	162.88	-11.84	246.10	0.184	-0.013	0.278
MON	D 366	10.79	7.95	10.68	8.76	1.45	0.12	1.95	0.136	0.011	0.183
	H 4412	895.34	736.57	885.68	829.27	180.41	9.66	263.68	0.204	0.011	0.298
JOS	D 366	10.72	8.39	10.68	8.76	1.03	0.05	1.41	0.097	0.004	0.132
	H 4412	889.48	792.25	885.68	829.27	156.70	3.80	237.88	0.177	0.004	0.269
KASM	D 366	11.24	8.72	10.68	8.76	1.29	0.56	1.79	0.120	0.052	0.168
	H 4412	932.18	815.76	885.68	829.27	159.67	46.50	248.52	0.180	0.052	0.281
PAGE	D 366	11.05	8.61	10.68	8.76	1.03	0.37	1.34	0.096	0.035	0.125
RIET	D 366	11.57	9.48	10.68	8.76	1.38	0.89	1.82	0.129	0.083	0.171
BCLS	D 366	9.94	7.93	10.68	8.76	1.44	-0.74	1.85	0.134	-0.069	0.173
BEST	D 366	10.68	8.68	10.68	8.76	0.89	0.00	1.20	0.084	0.000	0.112
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 366	4.66	2.96	5.47	3.57	1.23	-0.80	1.66	0.225	-0.147	0.303
	H 4412	386.67	303.00	453.39	356.60	152.50	-66.72	222.68	0.336	-0.147	0.491
JOS	D 366	5.27	3.34	5.47	3.57	1.07	-0.20	1.49	0.196	-0.036	0.273
	H 4412	436.89	343.49	453.39	356.60	148.15	-16.50	220.30	0.327	-0.036	0.486
KAS	D 332	5.95	3.91	5.44	3.57	1.27	0.51	1.75	0.234	0.093	0.322
	H 4361	486.65	377.74	455.42	356.19	153.58	31.23	224.43	0.337	0.069	0.493
KASM	D 341	5.67	3.81	5.36	3.55	1.18	0.31	1.66	0.221	0.057	0.310
	H 4364	465.86	378.90	452.94	356.68	154.09	12.91	231.85	0.340	0.029	0.512
CPR	D 366	5.54	3.54	5.47	3.57	0.65	0.07	0.99	0.118	0.013	0.181
OH	D 366	5.33	3.32	5.47	3.57	0.56	-0.13	0.86	0.103	-0.025	0.157
	H 4412	442.20	320.26	453.39	356.60	74.21	-11.19	126.59	0.164	-0.025	0.279
BCLS	D 326	2.32	1.96	5.33	3.68	3.27	-3.01	4.38	0.614	-0.565	0.822
EKDH	D 366	5.16	3.19	5.47	3.57	0.60	-0.31	0.93	0.110	-0.056	0.170
	H 4412	427.89	311.44	453.39	356.60	77.43	-25.50	140.25	0.171	-0.056	0.309
EKDD	D 366	5.43	3.57	5.47	3.57	0.61	-0.03	0.93	0.112	-0.006	0.169
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 356	5.79	6.61	5.30	6.73	1.32	0.49	2.12	0.249	0.092	0.400
	H 4401	474.38	620.57	433.13	634.90	147.58	41.25	252.12	0.341	0.095	0.582
JOS	D 358	5.53	6.34	5.29	6.71	1.28	0.24	2.06	0.242	0.045	0.389
	H 4403	453.84	600.62	432.93	634.82	144.22	20.90	246.83	0.333	0.048	0.570
KAS	D 356	4.82	5.73	5.30	6.73	1.37	-0.48	2.26	0.258	-0.091	0.427
	H 4401	394.68	549.73	433.13	634.90	148.79	-38.45	252.48	0.343	-0.089	0.583
KASM	D 356	5.79	6.61	5.30	6.73	1.32	0.49	2.12	0.249	0.092	0.400
	H 4401	474.38	620.57	433.13	634.90	147.58	41.25	252.12	0.341	0.095	0.582
CPR	D 366	5.14	6.62	5.21	6.66	0.65	-0.07	0.99	0.124	-0.014	0.189
OH	D 366	5.35	6.49	5.21	6.66	0.56	0.13	0.86	0.108	0.026	0.164
	H 4412	443.48	651.25	432.29	634.42	74.21	11.19	126.59	0.172	0.026	0.293
BCLS	D 366	7.22	8.10	5.21	6.66	2.02	2.01	3.05	0.389	0.386	0.586
EKDH	D 366	5.52	6.73	5.21	6.66	0.60	0.31	0.93	0.115	0.059	0.178
	H 4412	457.79	676.28	432.29	634.42	77.43	25.50	140.25	0.179	0.059	0.324
EKDD	D 361	5.31	6.80	5.28	6.68	0.62	0.03	0.93	0.118	0.006	0.176

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.68	1.14	1.74	1.32	0.39	-0.06	0.50	0.222	-0.034	0.287
	H 248	210.58	225.78	217.94	224.54	74.80	-7.37	121.84	0.343	-0.034	0.559
KAS	D 31	1.58	0.90	1.74	1.32	0.47	-0.16	0.66	0.270	-0.092	0.380
	H 248	197.90	185.87	217.94	224.54	72.91	-20.04	109.83	0.335	-0.092	0.504
MON	D 31	2.29	0.96	1.74	1.32	0.71	0.55	0.87	0.407	0.313	0.496
	H 248	286.25	209.99	217.94	224.54	101.43	68.31	139.22	0.465	0.313	0.639
JOS	D 31	1.89	1.06	1.74	1.32	0.40	0.15	0.51	0.228	0.086	0.294
	H 248	236.77	221.54	217.94	224.54	77.20	18.83	112.20	0.354	0.086	0.515
KASM	D 31	1.87	1.04	1.74	1.32	0.43	0.12	0.59	0.246	0.072	0.338
	H 248	233.52	205.68	217.94	224.54	70.58	15.58	105.88	0.324	0.072	0.486
PAGE	D 31	2.21	1.28	1.74	1.32	0.65	0.46	0.74	0.372	0.265	0.426
RIET	D 31	2.04	2.14	1.74	1.32	0.71	0.30	1.15	0.409	0.170	0.662
BCLS	D 31	1.66	0.94	1.74	1.32	0.49	-0.08	0.62	0.284	-0.047	0.357
BEST	D 31	1.74	1.23	1.74	1.32	0.41	0.00	0.57	0.236	-0.001	0.328
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	1.15	0.47	1.38	0.73	0.43	-0.23	0.54	0.311	-0.168	0.391
	H 248	143.67	119.34	172.62	141.99	69.33	-28.95	98.71	0.402	-0.168	0.572
JOS	D 31	1.40	0.47	1.38	0.73	0.39	0.02	0.45	0.283	0.015	0.325
	H 248	175.19	131.62	172.62	141.99	66.42	2.57	86.57	0.385	0.015	0.502
KAS	D 26	1.34	0.52	1.49	0.74	0.47	-0.15	0.61	0.315	-0.102	0.410
	H 241	161.05	127.47	174.81	142.70	67.47	-13.76	96.47	0.386	-0.079	0.552
KASM	D 26	1.45	0.46	1.43	0.70	0.38	0.02	0.49	0.268	0.015	0.343
	H 240	174.76	122.24	171.92	141.53	65.43	2.84	96.30	0.381	0.016	0.560
CPR	D 31	1.33	0.63	1.38	0.73	0.13	-0.05	0.23	0.096	-0.039	0.167
OH	D 31	1.32	0.66	1.38	0.73	0.12	-0.06	0.20	0.087	-0.041	0.145
	H 248	165.45	130.91	172.62	141.99	18.98	-7.17	40.36	0.110	-0.041	0.234
BCLS	D 31	0.90	0.35	1.38	0.73	0.74	-0.48	1.00	0.537	-0.346	0.725
EKDH	D 31	1.33	0.64	1.38	0.73	0.11	-0.05	0.20	0.078	-0.039	0.145
	H 248	165.91	129.65	172.62	141.99	17.97	-6.71	41.10	0.104	-0.039	0.238
EKDD	D 31	1.29	0.59	1.38	0.73	0.15	-0.09	0.27	0.111	-0.064	0.195
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	0.55	0.79	0.37	0.85	0.23	0.18	0.33	0.620	0.476	0.875
	H 247	67.20	133.69	45.51	128.04	33.42	21.69	73.11	0.734	0.477	1.607
JOS	D 30	0.51	0.74	0.37	0.85	0.21	0.13	0.31	0.563	0.359	0.831
	H 247	61.85	126.10	45.51	128.04	31.28	16.34	69.38	0.687	0.359	1.525
KAS	D 30	0.35	0.51	0.37	0.85	0.20	-0.03	0.40	0.540	-0.074	1.067
	H 247	42.18	86.68	45.51	128.04	29.08	-3.33	68.40	0.639	-0.073	1.503
KASM	D 30	0.55	0.79	0.37	0.85	0.23	0.18	0.33	0.620	0.476	0.875
	H 247	67.20	133.69	45.51	128.04	33.42	21.69	73.11	0.734	0.477	1.607
CPR	D 31	0.42	0.85	0.36	0.84	0.13	0.05	0.23	0.367	0.148	0.637
OH	D 31	0.42	0.81	0.36	0.84	0.12	0.06	0.20	0.330	0.158	0.550
	H 248	52.49	130.52	45.32	127.81	18.98	7.17	40.36	0.419	0.158	0.891
BCLS	D 31	0.58	1.18	0.36	0.84	0.22	0.21	0.46	0.595	0.590	1.281
EKDH	D 31	0.42	0.85	0.36	0.84	0.11	0.05	0.20	0.298	0.148	0.553
	H 248	52.03	136.91	45.32	127.81	17.97	6.71	41.10	0.396	0.148	0.907
EKDD	D 31	0.45	0.94	0.36	0.84	0.15	0.09	0.27	0.422	0.245	0.743

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	3.02	1.74	3.10	1.87	0.74	-0.07	0.86	0.240	-0.023	0.278
	H 268	316.02	286.93	323.36	301.90	113.12	-7.34	158.41	0.350	-0.023	0.490
KAS	D 28	3.49	1.54	3.10	1.87	0.63	0.40	0.75	0.202	0.129	0.242
	H 268	365.02	291.28	323.36	301.90	116.43	41.66	159.45	0.360	0.129	0.493
MON	D 28	4.00	1.23	3.10	1.87	1.09	0.91	1.33	0.353	0.292	0.430
	H 268	417.92	271.12	323.36	301.90	152.69	94.56	199.93	0.472	0.292	0.618
JOS	D 28	3.47	1.67	3.10	1.87	0.72	0.38	0.88	0.232	0.122	0.284
	H 268	362.94	300.27	323.36	301.90	117.84	39.58	161.15	0.364	0.122	0.498
KASM	D 28	3.90	1.71	3.10	1.87	0.85	0.80	0.99	0.274	0.259	0.319
	H 268	407.10	311.19	323.36	301.90	125.83	83.74	176.58	0.389	0.259	0.546
PAGE	D 28	3.64	1.46	3.10	1.87	0.77	0.54	0.98	0.248	0.175	0.315
RIET	D 28	3.26	2.71	3.10	1.87	0.91	0.16	1.28	0.294	0.053	0.414
BCLS	D 28	3.28	1.33	3.10	1.87	0.76	0.19	0.94	0.245	0.060	0.305
BEST	D 28	3.09	1.74	3.10	1.87	0.60	0.00	0.76	0.195	-0.001	0.245
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	2.03	0.80	2.50	1.08	0.82	-0.48	0.97	0.328	-0.190	0.389
	H 268	211.64	158.99	261.34	198.98	115.67	-49.70	162.52	0.443	-0.190	0.622
JOS	D 28	2.53	0.79	2.50	1.08	0.69	0.03	0.84	0.275	0.012	0.338
	H 268	264.44	183.76	261.34	198.98	111.23	3.10	153.42	0.426	0.012	0.587
KAS	D 28	2.79	0.89	2.50	1.08	0.62	0.29	0.74	0.247	0.117	0.297
	H 268	291.93	202.78	261.34	198.98	100.61	30.59	135.88	0.385	0.117	0.520
KASM	D 26	2.95	0.86	2.61	1.04	0.70	0.34	0.86	0.269	0.131	0.329
	H 266	305.12	197.41	262.97	198.84	108.99	42.15	150.52	0.414	0.160	0.572
CPR	D 28	2.55	1.18	2.50	1.08	0.12	0.05	0.26	0.049	0.021	0.104
OH	D 28	2.43	1.06	2.50	1.08	0.10	-0.07	0.13	0.039	-0.029	0.050
	H 268	253.78	188.12	261.34	198.98	25.24	-7.56	47.54	0.097	-0.029	0.182
BCLS	D 28	2.00	0.54	2.50	1.08	1.10	-0.51	1.37	0.440	-0.203	0.546
EKDH	D 28	2.44	1.03	2.50	1.08	0.09	-0.06	0.12	0.036	-0.023	0.049
	H 268	255.30	187.25	261.34	198.98	23.75	-6.04	52.04	0.091	-0.023	0.199
EKDD	D 28	2.52	1.14	2.50	1.08	0.12	0.02	0.24	0.048	0.008	0.097
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	1.00	1.13	0.59	0.97	0.44	0.41	0.66	0.738	0.683	1.112
	H 268	104.38	175.83	62.01	156.65	66.37	42.36	124.40	1.070	0.683	2.006
JOS	D 28	0.94	1.07	0.59	0.97	0.41	0.35	0.60	0.684	0.588	1.018
	H 268	98.50	168.25	62.01	156.65	63.47	36.48	119.13	1.023	0.588	1.921
KAS	D 28	0.70	0.80	0.59	0.97	0.30	0.11	0.47	0.511	0.179	0.784
	H 268	73.09	127.27	62.01	156.65	53.75	11.07	103.83	0.867	0.179	1.674
KASM	D 28	1.00	1.13	0.59	0.97	0.44	0.41	0.66	0.738	0.683	1.112
	H 268	104.38	175.83	62.01	156.65	66.37	42.36	124.40	1.070	0.683	2.006
CPR	D 28	0.54	0.83	0.59	0.97	0.12	-0.05	0.26	0.204	-0.088	0.440
OH	D 28	0.67	0.95	0.59	0.97	0.10	0.07	0.13	0.163	0.122	0.211
	H 268	69.57	164.45	62.01	156.65	25.24	7.56	47.54	0.407	0.122	0.767
BCLS	D 28	0.89	1.46	0.59	0.97	0.31	0.30	0.61	0.531	0.499	1.022
EKDH	D 28	0.65	1.00	0.59	0.97	0.09	0.06	0.12	0.149	0.097	0.207
	H 268	68.06	174.57	62.01	156.65	23.75	6.04	52.04	0.383	0.097	0.839
EKDD	D 28	0.57	0.91	0.59	0.97	0.12	-0.02	0.24	0.202	-0.035	0.408

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	7.29	3.58	7.54	4.41	1.09	-0.25	1.31	0.145	-0.034	0.174
	H 358	630.85	524.52	652.79	596.35	152.96	-21.94	218.34	0.234	-0.034	0.335
KAS	D 31	7.37	3.26	7.54	4.41	1.31	-0.17	1.54	0.174	-0.022	0.204
	H 358	638.44	508.60	652.79	596.35	159.38	-14.36	213.44	0.244	-0.022	0.327
MON	D 31	8.12	2.98	7.54	4.41	1.72	0.58	2.01	0.228	0.077	0.266
	H 358	702.93	487.88	652.79	596.35	191.46	50.14	258.44	0.293	0.077	0.396
JOS	D 31	7.62	3.56	7.54	4.41	1.13	0.08	1.35	0.149	0.011	0.178
	H 358	659.73	526.79	652.79	596.35	155.37	6.93	211.95	0.238	0.011	0.325
KASM	D 31	8.02	3.63	7.54	4.41	1.22	0.48	1.43	0.162	0.063	0.189
	H 358	694.18	543.18	652.79	596.35	154.00	41.39	207.99	0.236	0.063	0.319
PAGE	D 31	7.60	3.51	7.54	4.41	1.17	0.06	1.45	0.155	0.007	0.192
RIET	D 31	7.38	4.73	7.54	4.41	1.20	-0.16	1.43	0.160	-0.021	0.190
BCLS	D 31	7.39	3.48	7.54	4.41	1.36	-0.15	1.66	0.181	-0.020	0.220
BEST	D 31	7.50	4.18	7.54	4.41	1.06	-0.04	1.29	0.140	-0.005	0.171
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.16	1.04	4.88	1.61	1.24	-0.71	1.55	0.255	-0.146	0.318
	H 358	360.58	234.95	422.43	293.36	148.85	-61.85	203.52	0.352	-0.146	0.482
JOS	D 31	4.63	1.21	4.88	1.61	1.34	-0.25	1.71	0.274	-0.051	0.350
	H 358	400.78	257.76	422.43	293.36	156.30	-21.65	223.11	0.370	-0.051	0.528
KAS	D 25	5.12	1.35	4.70	1.62	1.30	0.42	1.66	0.276	0.090	0.353
	H 351	438.52	280.55	422.68	291.03	147.70	15.84	204.79	0.349	0.038	0.484
KASM	D 27	5.08	1.37	4.70	1.56	1.43	0.38	1.78	0.304	0.081	0.379
	H 352	433.24	279.61	419.43	290.88	154.03	13.81	219.63	0.367	0.033	0.524
CPR	D 31	4.65	1.42	4.88	1.61	0.44	-0.23	0.69	0.090	-0.047	0.141
OH	D 31	4.51	1.37	4.88	1.61	0.40	-0.37	0.64	0.083	-0.075	0.132
	H 358	390.80	263.92	422.43	293.36	55.14	-31.63	110.26	0.131	-0.075	0.261
BCLS	D 31	3.10	1.40	4.88	1.61	2.42	-1.77	2.93	0.495	-0.364	0.600
EKDH	D 31	4.46	1.34	4.88	1.61	0.43	-0.41	0.72	0.088	-0.085	0.147
	H 358	386.52	261.47	422.43	293.36	57.13	-35.91	120.61	0.135	-0.085	0.285
EKDD	D 31	4.62	1.41	4.88	1.61	0.45	-0.25	0.69	0.093	-0.052	0.141
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	3.12	3.23	2.66	3.77	1.09	0.46	1.55	0.409	0.173	0.583
	H 358	270.27	397.78	230.36	431.57	116.14	39.91	203.16	0.504	0.173	0.882
JOS	D 31	2.99	3.11	2.66	3.77	1.07	0.33	1.53	0.401	0.124	0.575
	H 358	258.94	384.84	230.36	431.57	114.19	28.58	199.51	0.496	0.124	0.866
KAS	D 31	2.41	2.50	2.66	3.77	1.14	-0.25	1.80	0.428	-0.093	0.678
	H 358	209.03	319.23	230.36	431.57	116.09	-21.33	212.15	0.504	-0.093	0.921
KASM	D 31	3.12	3.23	2.66	3.77	1.09	0.46	1.55	0.409	0.173	0.583
	H 358	270.27	397.78	230.36	431.57	116.14	39.91	203.16	0.504	0.173	0.882
CPR	D 31	2.89	3.95	2.66	3.77	0.44	0.23	0.69	0.166	0.086	0.258
OH	D 31	3.03	3.78	2.66	3.77	0.40	0.37	0.64	0.152	0.137	0.242
	H 358	262.00	467.61	230.36	431.57	55.14	31.63	110.26	0.239	0.137	0.479
BCLS	D 31	3.55	4.38	2.66	3.77	0.92	0.89	1.38	0.345	0.334	0.519
EKDH	D 31	3.08	3.93	2.66	3.77	0.43	0.41	0.72	0.161	0.156	0.269
	H 358	266.27	484.16	230.36	431.57	57.13	35.91	120.61	0.248	0.156	0.524
EKDD	D 29	3.12	4.07	2.84	3.83	0.48	0.27	0.71	0.170	0.096	0.250

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	10.72	4.60	11.18	5.70	1.99	-0.46	2.62	0.178	-0.041	0.234
	H 412	780.80	619.40	814.30	706.18	211.06	-33.49	302.50	0.259	-0.041	0.371
KAS	D 30	11.10	3.96	11.18	5.70	1.68	-0.09	2.16	0.150	-0.008	0.193
	H 412	807.92	606.89	814.30	706.18	201.31	-6.37	271.66	0.247	-0.008	0.334
MON	D 30	11.83	3.27	11.18	5.70	2.72	0.65	3.42	0.243	0.058	0.306
	H 412	861.38	559.43	814.30	706.18	264.55	47.09	349.60	0.325	0.058	0.429
JOS	D 30	11.41	4.47	11.18	5.70	1.82	0.22	2.45	0.163	0.020	0.220
	H 412	830.65	651.89	814.30	706.18	210.89	16.35	306.06	0.259	0.020	0.376
KASM	D 30	11.99	4.32	11.18	5.70	1.61	0.81	2.05	0.144	0.072	0.183
	H 412	873.29	644.35	814.30	706.18	195.83	-59.00	268.56	0.241	0.072	0.330
PAGE	D 30	12.00	4.39	11.18	5.70	1.99	0.81	2.36	0.178	0.073	0.212
RIET	D 30	11.96	5.48	11.18	5.70	1.86	0.78	2.19	0.167	0.070	0.196
BCLS	D 30	12.55	4.26	11.18	5.70	2.18	1.37	2.55	0.195	0.122	0.228
BEST	D 30	11.15	5.23	11.18	5.70	1.61	-0.03	2.05	0.144	-0.003	0.183

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	6.47	1.40	6.97	2.43	1.34	-0.50	1.62	0.193	-0.072	0.232
	H 412	471.06	329.11	507.82	374.17	167.88	-36.75	233.19	0.331	-0.072	0.459
JOS	D 30	7.32	1.71	6.97	2.43	1.49	0.34	2.00	0.214	0.049	0.287
	H 412	532.67	377.88	507.82	374.17	190.62	24.86	271.58	0.375	0.049	0.535
KAS	D 28	7.91	1.79	6.75	2.34	1.66	1.16	2.01	0.246	0.172	0.298
	H 408	562.38	377.39	500.91	367.25	198.13	61.47	265.75	0.396	0.123	0.530
KASM	D 27	8.21	1.66	6.83	2.34	1.90	1.37	2.24	0.279	0.201	0.328
	H 406	574.31	389.18	498.30	365.34	206.26	76.01	273.41	0.414	0.153	0.549
CPR	D 30	7.24	2.46	6.97	2.43	0.92	0.27	1.31	0.132	0.039	0.188
OH	D 30	6.85	2.24	6.97	2.43	0.61	-0.12	0.94	0.087	-0.018	0.134
	H 412	498.89	357.38	507.82	374.17	80.23	-8.93	143.34	0.158	-0.018	0.282
BCLS	D 30	4.51	1.63	6.97	2.43	3.79	-2.46	4.22	0.544	-0.353	0.604
EKDH	D 30	6.75	2.18	6.97	2.43	0.62	-0.22	1.06	0.089	-0.032	0.152
	H 412	491.73	354.27	507.82	374.17	84.80	-16.08	157.70	0.167	-0.032	0.310
EKDD	D 30	7.20	2.43	6.97	2.43	0.90	0.23	1.28	0.129	0.033	0.183

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	4.25	3.78	4.09	4.29	1.53	0.16	2.61	0.375	0.039	0.639
	H 410	312.05	416.90	307.17	473.76	156.30	4.87	280.75	0.509	0.016	0.914
JOS	D 28	4.09	3.65	4.09	4.29	1.57	0.00	2.59	0.385	0.000	0.634
	H 410	300.20	404.26	307.17	473.76	156.66	-6.98	279.34	0.510	-0.023	0.909
KAS	D 28	3.46	3.13	4.09	4.29	1.82	-0.62	2.72	0.446	-0.152	0.665
	H 410	253.89	353.93	307.17	473.76	165.72	-53.28	287.10	0.539	-0.174	0.935
KASM	D 28	4.25	3.78	4.09	4.29	1.53	0.16	2.61	0.375	0.039	0.639
	H 410	312.05	416.90	307.17	473.76	156.30	4.87	280.75	0.509	0.016	0.914
CPR	D 30	3.94	4.66	4.21	4.19	0.92	-0.27	1.31	0.218	-0.064	0.311
OH	D 30	4.33	4.45	4.21	4.19	0.61	0.12	0.94	0.144	0.029	0.222
	H 412	315.41	506.65	306.48	472.73	80.23	8.93	143.34	0.262	0.029	0.468
BCLS	D 30	6.83	5.73	4.21	4.19	2.62	2.62	3.39	0.622	0.622	0.805
EKDH	D 30	4.43	4.64	4.21	4.19	0.62	0.22	1.06	0.148	0.052	0.253
	H 412	322.56	527.80	306.48	472.73	84.80	16.08	157.70	0.277	0.052	0.515
EKDD	D 27	4.42	4.71	4.68	4.16	1.00	-0.25	1.35	0.213	-0.054	0.288

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	20.09	7.06	21.05	7.99	1.76	-0.96	2.04	0.083	-0.046	0.097
	H 488	1276.13	914.60	1337.38	994.09	182.98	-61.25	270.92	0.137	-0.046	0.203
KAS	D 31	20.30	6.20	21.05	7.99	2.16	-0.75	2.60	0.102	-0.036	0.123
	H 488	1289.80	913.77	1337.38	994.09	213.37	-47.58	285.42	0.160	-0.036	0.213
MON	D 31	20.28	5.85	21.05	7.99	2.35	-0.78	2.76	0.112	-0.037	0.131
	H 488	1288.01	863.06	1337.38	994.09	216.91	-49.37	315.05	0.162	-0.037	0.236
JOS	D 31	20.64	6.70	21.05	7.99	1.76	-0.42	2.05	0.083	-0.020	0.097
	H 488	1310.93	932.15	1337.38	994.09	192.24	-26.44	271.76	0.144	-0.020	0.203
KASM	D 31	21.69	6.71	21.05	7.99	1.80	0.64	2.29	0.086	0.031	0.109
	H 488	1378.14	960.36	1337.38	994.09	185.74	40.76	277.27	0.139	0.031	0.207
PAGE	D 31	21.00	7.02	21.05	7.99	1.13	-0.05	1.75	0.054	-0.002	0.083
RIET	D 31	22.70	7.31	21.05	7.99	1.99	1.65	2.32	0.094	0.078	0.110
BCLS	D 31	20.54	6.48	21.05	7.99	1.71	-0.51	2.24	0.081	-0.024	0.106
BEST	D 31	21.05	7.88	21.05	7.99	1.16	0.00	1.55	0.055	0.000	0.073
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.55	1.48	8.07	2.45	1.79	-0.51	2.21	0.222	-0.063	0.274
	H 488	479.84	322.43	512.34	370.70	171.22	-32.49	247.59	0.334	-0.063	0.483
JOS	D 31	8.58	1.83	8.07	2.45	1.99	0.51	2.33	0.247	0.063	0.288
	H 488	544.81	379.29	512.34	370.70	183.22	32.47	264.55	0.358	0.063	0.516
KAS	D 30	9.87	1.97	7.97	2.43	2.55	1.90	2.93	0.320	0.238	0.368
	H 487	616.88	412.53	511.36	370.45	214.42	105.53	293.14	0.419	0.206	0.573
KASM	D 28	9.54	2.27	7.81	2.42	2.11	1.74	2.57	0.270	0.223	0.329
	H 485	585.82	430.32	509.88	370.43	200.72	75.95	293.30	0.394	0.149	0.575
CPR	D 31	8.24	1.94	8.07	2.45	1.23	0.17	1.63	0.153	0.021	0.202
OH	D 31	7.83	1.79	8.07	2.45	1.08	-0.23	1.42	0.133	-0.029	0.176
	H 488	497.65	320.35	512.34	370.70	108.21	-14.68	172.40	0.211	-0.029	0.336
BCLS	D 24	3.55	2.51	8.83	2.15	5.70	-5.28	6.35	0.646	-0.598	0.720
EKDH	D 31	7.50	1.81	8.07	2.45	1.11	-0.57	1.53	0.138	-0.070	0.190
	H 488	476.36	312.64	512.34	370.70	111.40	-35.98	186.06	0.217	-0.070	0.363
EKDD	D 31	7.86	2.35	8.07	2.45	1.11	-0.20	1.48	0.138	-0.025	0.183
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	13.36	6.92	13.87	8.50	2.48	-0.51	2.96	0.179	-0.037	0.213
	H 486	800.75	767.96	828.07	859.79	201.16	-27.32	304.07	0.243	-0.033	0.367
JOS	D 29	12.85	6.67	13.87	8.50	2.70	-1.01	3.19	0.195	-0.073	0.230
	H 486	770.42	745.99	828.07	859.79	210.62	-57.65	311.64	0.254	-0.070	0.376
KAS	D 29	11.31	5.88	13.87	8.50	3.51	-2.55	4.34	0.253	-0.184	0.313
	H 486	678.02	683.43	828.07	859.79	252.90	-150.05	361.44	0.305	-0.181	0.437
KASM	D 29	13.36	6.92	13.87	8.50	2.48	-0.51	2.96	0.179	-0.037	0.213
	H 486	800.75	767.96	828.07	859.79	201.16	-27.32	304.07	0.243	-0.033	0.367
CPR	D 31	12.82	8.60	12.99	8.87	1.23	-0.17	1.63	0.095	-0.013	0.126
OH	D 31	13.22	8.29	12.99	8.87	1.08	0.23	1.42	0.083	0.018	0.109
	H 488	839.72	875.69	825.04	859.34	108.21	14.68	172.40	0.131	0.018	0.209
BCLS	D 31	16.62	9.25	12.99	8.87	3.73	3.63	4.39	0.287	0.279	0.338
EKDH	D 31	13.55	8.51	12.99	8.87	1.11	0.57	1.53	0.085	0.044	0.118
	H 488	861.02	894.87	825.04	859.34	111.40	35.98	186.06	0.135	0.044	0.226
EKDD	D 30	13.63	8.88	13.42	8.69	1.15	0.21	1.50	0.086	0.016	0.112

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	17.73	5.89	18.19	6.32	1.48	-0.47	1.90	0.082	-0.026	0.104
	H 480	1107.91	781.98	1137.02	863.62	212.46	-29.12	310.86	0.187	-0.026	0.273
KAS	D 30	18.56	5.52	18.19	6.32	1.89	0.37	2.40	0.104	0.020	0.132
	H 480	1159.85	807.87	1137.02	863.62	230.04	22.83	347.53	0.202	0.020	0.306
MON	D 30	18.32	4.78	18.19	6.32	1.88	0.12	2.39	0.104	0.007	0.131
	H 480	1144.81	719.63	1137.02	863.62	251.63	7.79	353.62	0.221	0.007	0.311
JOS	D 30	18.71	5.67	18.19	6.32	1.43	0.52	1.90	0.079	0.029	0.104
	H 480	1169.53	816.12	1137.02	863.62	204.59	32.51	313.15	0.180	0.029	0.275
KASM	D 30	19.38	5.65	18.19	6.32	2.07	1.19	2.59	0.114	0.065	0.142
	H 480	1211.52	827.70	1137.02	863.62	233.94	74.50	353.67	0.206	0.065	0.311
PAGE	D 30	18.46	5.58	18.19	6.32	1.64	0.26	2.03	0.090	0.014	0.112
RIET	D 30	19.00	6.48	18.19	6.32	1.71	0.81	2.19	0.094	0.045	0.120
BCLS	D 30	16.84	4.24	18.19	6.32	2.82	-1.35	3.60	0.155	-0.074	0.198
BEST	D 30	18.19	5.99	18.19	6.32	1.59	-0.01	1.97	0.087	0.000	0.108

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	9.19	1.49	10.89	1.66	2.01	-1.70	2.70	0.185	-0.156	0.248
	H 479	575.14	391.72	676.24	422.65	220.45	-101.11	304.65	0.326	-0.149	0.451
JOS	D 29	10.59	1.76	10.89	1.66	1.89	-0.30	2.50	0.174	-0.027	0.230
	H 479	659.23	449.33	676.24	422.65	220.22	-17.01	306.78	0.326	-0.025	0.454
KAS	D 27	11.39	1.62	10.64	1.62	1.87	0.75	2.23	0.175	0.070	0.210
	H 473	704.23	439.55	673.72	421.20	197.88	30.51	277.79	0.294	0.045	0.412
KASM	D 24	11.23	1.99	10.49	1.28	1.99	0.74	2.42	0.190	0.071	0.231
	H 467	699.37	453.65	674.71	421.05	205.73	24.66	287.73	0.305	0.036	0.426
CPR	D 30	10.72	1.62	10.81	1.68	1.59	-0.09	1.96	0.147	-0.009	0.181
OH	D 30	9.89	1.30	10.81	1.68	1.22	-0.93	1.61	0.113	-0.086	0.149
	H 480	617.89	363.18	675.75	422.35	111.21	-57.86	191.50	0.165	-0.086	0.283
BCLS	D 27	4.69	2.33	10.80	1.77	6.12	-6.11	7.00	0.567	-0.566	0.648
EKDH	D 30	9.62	1.36	10.81	1.68	1.45	-1.19	1.95	0.134	-0.110	0.180
	H 480	601.45	359.08	675.75	422.35	125.78	-74.30	219.47	0.186	-0.110	0.325
EKDD	D 30	10.74	1.57	10.81	1.68	1.52	-0.07	1.86	0.141	-0.006	0.172

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	9.09	6.47	7.82	5.72	1.84	1.27	2.56	0.236	0.162	0.327
	H 476	543.42	628.49	463.99	613.34	186.42	79.43	287.82	0.402	0.171	0.620
JOS	D 28	8.71	6.20	7.82	5.72	1.68	0.88	2.27	0.215	0.113	0.290
	H 476	520.51	607.28	463.99	613.34	179.18	56.52	276.38	0.386	0.122	0.596
KAS	D 28	7.95	5.82	7.82	5.72	1.64	0.13	2.04	0.209	0.017	0.261
	H 476	475.27	578.38	463.99	613.34	171.22	11.28	266.63	0.369	0.024	0.575
KASM	D 28	9.09	6.47	7.82	5.72	1.84	1.27	2.56	0.236	0.162	0.327
	H 476	543.42	628.49	463.99	613.34	186.42	79.43	287.82	0.402	0.171	0.620
CPR	D 30	7.47	6.84	7.38	5.77	1.59	0.09	1.96	0.216	0.013	0.266
OH	D 30	8.31	6.32	7.38	5.77	1.22	0.93	1.61	0.166	0.125	0.219
	H 480	519.13	701.72	461.27	611.70	111.21	57.86	191.50	0.241	0.125	0.415
BCLS	D 30	11.26	6.84	7.38	5.77	4.01	3.88	4.65	0.543	0.525	0.630
EKDH	D 30	8.57	6.67	7.38	5.77	1.45	1.19	1.95	0.196	0.161	0.264
	H 480	535.57	734.14	461.27	611.70	125.78	74.30	219.47	0.273	0.161	0.476
EKDD	D 30	7.45	6.70	7.38	5.77	1.52	0.07	1.86	0.206	0.009	0.252

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.77	5.91	16.86	6.92	1.72	-0.10	2.11	0.102	-0.006	0.125
	H 496	1047.96	762.63	1053.99	842.51	207.29	-6.03	308.02	0.197	-0.006	0.292
KAS	D 31	18.18	5.54	16.86	6.92	2.01	1.32	2.40	0.119	0.078	0.142
	H 496	1136.32	800.28	1053.99	842.51	219.54	82.33	319.27	0.208	0.078	0.303
MON	D 31	17.25	4.69	16.86	6.92	2.12	0.39	2.68	0.125	0.023	0.159
	H 496	1078.34	699.75	1053.99	842.51	237.45	24.35	329.94	0.225	0.023	0.313
JOS	D 31	17.91	5.67	16.86	6.92	2.00	1.05	2.51	0.118	0.062	0.149
	H 496	1119.34	799.48	1053.99	842.51	219.52	65.35	332.83	0.208	0.062	0.316
KASM	D 31	18.98	5.74	16.86	6.92	2.28	2.12	2.83	0.135	0.126	0.168
	H 496	1186.47	820.84	1053.99	842.51	227.91	132.48	335.13	0.216	0.126	0.318
PAGE	D 31	17.13	6.45	16.86	6.92	1.27	0.27	1.58	0.075	0.016	0.094
RIET	D 31	17.48	7.63	16.86	6.92	1.59	0.61	1.86	0.094	0.036	0.110
BCLS	D 31	15.48	4.83	16.86	6.92	2.14	-1.38	2.82	0.127	-0.082	0.167
BEST	D 31	16.87	6.78	16.86	6.92	1.27	0.01	1.52	0.075	0.001	0.090
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	8.98	1.68	9.59	1.94	1.35	-0.60	1.69	0.141	-0.063	0.176
	H 496	561.36	389.94	599.09	397.32	196.41	-37.73	278.39	0.328	-0.063	0.465
JOS	D 31	10.45	1.91	9.59	1.94	1.70	0.87	2.15	0.177	0.090	0.225
	H 496	653.31	451.72	599.09	397.32	211.19	54.21	312.39	0.352	0.090	0.521
KAS	D 30	11.44	1.71	9.53	1.94	2.04	1.92	2.43	0.214	0.201	0.255
	H 495	712.45	435.59	599.03	397.72	192.76	113.42	270.65	0.322	0.189	0.452
KASM	D 29	11.34	1.87	9.62	1.91	1.86	1.72	2.29	0.193	0.179	0.238
	H 493	704.85	443.66	600.20	397.89	190.09	104.65	272.60	0.317	0.174	0.454
CPR	D 31	10.06	2.09	9.59	1.94	0.85	0.47	1.19	0.089	0.049	0.124
OH	D 31	9.47	1.78	9.59	1.94	0.61	-0.12	0.76	0.064	-0.013	0.080
	H 496	591.59	370.74	599.09	397.32	75.16	-7.51	118.30	0.125	-0.013	0.198
BCLS	D 26	5.08	2.15	9.73	1.93	4.96	-4.64	5.60	0.510	-0.477	0.576
EKDH	D 31	9.29	1.80	9.59	1.94	0.61	-0.30	0.81	0.064	-0.031	0.085
	H 496	580.52	368.56	599.09	397.32	77.46	-18.57	131.99	0.129	-0.031	0.220
EKDD	D 31	9.96	2.16	9.59	1.94	0.83	0.37	1.17	0.087	0.039	0.122
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	7.79	6.08	7.28	7.06	1.53	0.51	1.92	0.210	0.070	0.264
	H 496	486.60	571.43	454.90	668.20	166.81	31.70	259.88	0.367	0.070	0.571
JOS	D 31	7.46	5.83	7.28	7.06	1.54	0.18	1.98	0.212	0.024	0.271
	H 496	466.04	552.42	454.90	668.20	167.06	11.14	262.32	0.367	0.024	0.577
KAS	D 31	6.81	5.38	7.28	7.06	1.71	-0.47	2.31	0.235	-0.064	0.317
	H 496	425.66	522.18	454.90	668.20	174.02	-29.24	275.28	0.383	-0.064	0.605
KASM	D 31	7.79	6.08	7.28	7.06	1.53	0.51	1.92	0.210	0.070	0.264
	H 496	486.60	571.43	454.90	668.20	166.81	31.70	259.88	0.367	0.070	0.571
CPR	D 31	6.81	7.15	7.28	7.06	0.85	-0.47	1.19	0.117	-0.065	0.164
OH	D 31	7.40	6.82	7.28	7.06	0.61	0.12	0.76	0.084	0.016	0.105
	H 496	462.40	679.80	454.90	668.20	75.16	7.51	118.30	0.165	0.016	0.260
BCLS	D 31	9.99	7.77	7.28	7.06	2.76	2.71	3.45	0.379	0.372	0.473
EKDH	D 31	7.58	7.13	7.28	7.06	0.61	0.30	0.81	0.084	0.041	0.112
	H 496	473.47	707.58	454.90	668.20	77.46	18.57	131.99	0.170	0.041	0.290
EKDD	D 31	6.90	7.21	7.28	7.06	0.83	-0.37	1.17	0.114	-0.051	0.160

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	13.52	4.67	13.81	5.23	1.89	-0.30	2.27	0.137	-0.021	0.164
	H 454	923.00	703.47	943.19	763.90	219.81	-20.20	318.63	0.233	-0.021	0.338
KAS	D 31	14.43	4.26	13.81	5.23	1.46	0.62	1.82	0.106	0.045	0.132
	H 454	985.49	715.54	943.19	763.90	218.13	42.30	307.78	0.231	0.045	0.326
MON	D 30	14.39	3.48	13.88	5.30	2.05	0.51	2.60	0.147	0.037	0.188
	H 453	978.81	645.74	944.66	764.11	230.06	34.15	316.05	0.243	0.036	0.335
JOS	D 31	14.36	4.49	13.81	5.23	1.73	0.55	2.11	0.125	0.040	0.153
	H 454	980.55	730.57	943.19	763.90	222.82	37.35	316.79	0.236	0.040	0.336
KASM	D 31	15.03	4.48	13.81	5.23	1.66	1.22	2.00	0.120	0.088	0.145
	H 454	1026.45	733.79	943.19	763.90	223.83	83.26	314.40	0.237	0.088	0.333
PAGE	D 31	13.83	4.65	13.81	5.23	1.39	0.02	1.82	0.101	0.001	0.131
RIET	D 31	13.94	5.70	13.81	5.23	1.66	0.13	2.01	0.120	0.009	0.146
BCLS	D 31	12.04	3.70	13.81	5.23	2.52	-1.77	2.78	0.182	-0.128	0.202
BEST	D 31	13.79	4.79	13.81	5.23	1.43	-0.03	1.81	0.103	-0.002	0.131
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.18	1.24	8.58	2.40	2.30	-1.40	2.74	0.268	-0.163	0.320
	H 454	490.15	340.96	585.70	404.81	223.59	-95.56	319.15	0.382	-0.163	0.545
JOS	D 31	8.30	1.53	8.58	2.40	1.94	-0.28	2.30	0.226	-0.033	0.268
	H 454	566.49	391.37	585.70	404.81	213.90	-19.22	309.55	0.365	-0.033	0.529
KAS	D 27	9.23	2.12	8.34	2.41	1.86	0.89	2.32	0.223	0.107	0.278
	H 449	619.55	415.74	586.95	404.77	214.49	32.60	302.36	0.365	0.056	0.515
KASM	D 24	9.25	2.22	8.31	2.55	2.04	0.94	2.47	0.245	0.113	0.297
	H 443	609.99	416.68	583.34	405.18	214.41	26.65	305.36	0.368	0.046	0.524
CPR	D 31	8.68	2.22	8.58	2.40	0.57	0.10	0.83	0.067	0.012	0.097
OH	D 31	8.19	2.01	8.58	2.40	0.76	-0.39	0.99	0.089	-0.045	0.116
	H 454	559.10	364.21	585.70	404.81	90.56	-26.61	149.45	0.155	-0.045	0.255
BCLS	D 28	3.89	1.86	8.80	2.33	5.44	-4.91	6.03	0.619	-0.558	0.686
EKDH	D 31	8.04	1.98	8.58	2.40	0.76	-0.53	1.08	0.089	-0.062	0.126
	H 454	549.21	358.82	585.70	404.81	94.36	-36.49	166.61	0.161	-0.062	0.285
EKDD	D 31	8.68	2.22	8.58	2.40	0.54	0.10	0.74	0.063	0.012	0.087
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	6.55	4.64	5.28	4.81	2.24	1.27	2.93	0.425	0.240	0.555
	H 447	443.06	511.23	362.24	513.42	192.97	80.82	309.51	0.533	0.223	0.854
JOS	D 28	6.26	4.45	5.28	4.81	2.18	0.98	2.79	0.414	0.186	0.528
	H 447	423.84	494.01	362.24	513.42	186.87	61.60	299.94	0.516	0.170	0.828
KAS	D 28	5.64	4.00	5.28	4.81	2.11	0.37	2.69	0.400	0.069	0.511
	H 447	381.97	456.81	362.24	513.42	179.90	19.73	290.99	0.497	0.054	0.803
KASM	D 28	6.55	4.64	5.28	4.81	2.24	1.27	2.93	0.425	0.240	0.555
	H 447	443.06	511.23	362.24	513.42	192.97	80.82	309.51	0.533	0.223	0.854
CPR	D 31	5.14	4.66	5.24	4.65	0.57	-0.10	0.83	0.110	-0.019	0.159
OH	D 31	5.63	4.41	5.24	4.65	0.76	0.39	0.99	0.145	0.074	0.189
	H 454	384.10	553.45	357.49	510.97	90.56	26.61	149.45	0.253	0.074	0.418
BCLS	D 31	7.45	5.75	5.24	4.65	2.21	2.21	2.95	0.423	0.423	0.564
EKDH	D 31	5.77	4.63	5.24	4.65	0.76	0.53	1.08	0.146	0.102	0.206
	H 454	393.98	579.96	357.49	510.97	94.36	36.49	166.61	0.264	0.102	0.466
EKDD	D 29	5.49	4.53	5.60	4.60	0.58	-0.10	0.77	0.103	-0.019	0.137

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	11.19	4.19	11.03	4.75	1.66	0.16	1.92	0.150	0.014	0.174
	H 380	883.37	636.21	870.97	695.98	189.98	12.39	268.93	0.218	0.014	0.309
KAS	D 30	11.77	3.87	11.03	4.75	1.52	0.74	1.86	0.138	0.067	0.169
	H 380	929.11	662.42	870.97	695.98	188.14	58.13	266.55	0.216	0.067	0.306
MON	D 30	11.73	3.49	11.03	4.75	1.86	0.69	2.23	0.169	0.063	0.202
	H 380	925.78	605.71	870.97	695.98	209.98	54.81	286.08	0.241	0.063	0.329
JOS	D 30	11.64	3.94	11.03	4.75	1.45	0.61	1.73	0.131	0.055	0.156
	H 380	918.89	650.46	870.97	695.98	181.99	47.92	259.27	0.209	0.055	0.298
KASH	D 30	12.49	4.11	11.03	4.75	1.66	1.46	2.12	0.151	0.132	0.192
	H 380	986.06	687.28	870.97	695.98	185.91	115.09	279.74	0.213	0.132	0.321
PAGE	D 30	11.30	4.34	11.03	4.75	0.92	0.27	1.26	0.083	0.024	0.115
RIET	D 30	11.69	4.95	11.03	4.75	1.22	0.66	1.41	0.110	0.060	0.128
BCLS	D 30	9.95	3.58	11.03	4.75	1.67	-1.09	1.92	0.152	-0.098	0.175
BEST	D 30	11.03	4.59	11.03	4.75	0.90	0.00	1.20	0.082	0.000	0.109
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	4.97	1.07	5.30	1.83	1.24	-0.33	1.55	0.234	-0.063	0.292
	H 380	392.52	248.39	418.71	297.51	151.03	-26.20	216.31	0.361	-0.063	0.517
JOS	D 30	5.70	1.31	5.30	1.83	1.48	0.40	1.72	0.279	0.075	0.325
	H 380	449.92	293.13	418.71	297.51	167.20	31.21	233.69	0.399	0.075	0.558
KAS	D 27	6.75	1.63	5.06	1.73	2.19	1.69	2.48	0.434	0.333	0.491
	H 377	535.44	349.26	420.90	297.52	214.57	114.54	287.99	0.510	0.272	0.684
KASH	D 26	6.41	1.81	4.91	1.62	1.95	1.49	2.22	0.396	0.304	0.452
	H 375	502.33	348.09	419.57	297.22	202.45	82.76	281.87	0.482	0.197	0.672
CPR	D 30	5.97	1.82	5.30	1.83	0.82	0.67	1.10	0.154	0.126	0.207
OH	D 30	5.65	1.53	5.30	1.83	0.67	0.34	0.82	0.127	0.065	0.155
	H 380	445.95	288.28	418.71	297.51	79.79	27.24	119.10	0.191	0.065	0.284
BCLS	D 26	2.67	1.57	5.54	1.81	3.24	-2.87	3.70	0.584	-0.518	0.667
EKDH	D 30	5.49	1.54	5.30	1.83	0.55	0.19	0.65	0.104	0.035	0.122
	H 380	433.34	283.86	418.71	297.51	72.51	14.63	115.88	0.173	0.035	0.277
EKDD	D 30	5.92	1.84	5.30	1.83	0.77	0.61	1.04	0.145	0.115	0.197
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	6.37	4.23	5.89	4.96	2.02	0.48	2.64	0.343	0.081	0.447
	H 379	492.76	514.26	452.77	581.86	195.12	39.99	290.65	0.431	0.088	0.642
JOS	D 29	6.08	4.05	5.89	4.96	2.00	0.19	2.60	0.339	0.032	0.442
	H 379	470.80	497.60	452.77	581.86	194.65	18.03	288.03	0.430	0.040	0.636
KAS	D 29	5.16	3.47	5.89	4.96	2.23	-0.73	2.92	0.378	-0.123	0.495
	H 379	399.60	436.16	452.77	581.86	209.63	-53.17	309.14	0.463	-0.117	0.683
KASH	D 29	6.37	4.23	5.89	4.96	2.02	0.48	2.64	0.343	0.081	0.447
	H 379	492.76	514.26	452.77	581.86	195.12	39.99	290.65	0.431	0.088	0.642
CPR	D 30	5.06	4.73	5.73	4.96	0.82	-0.67	1.10	0.143	-0.117	0.191
OH	D 30	5.38	4.43	5.73	4.96	0.67	-0.34	0.82	0.117	-0.060	0.143
	H 380	425.03	564.27	452.26	581.18	79.79	-27.24	119.10	0.176	-0.060	0.263
BCLS	D 30	6.85	5.25	5.73	4.96	1.18	1.12	1.62	0.206	0.196	0.283
EKDH	D 30	5.54	4.62	5.73	4.96	0.55	-0.19	0.65	0.096	-0.032	0.113
	H 380	437.64	585.44	452.26	581.18	72.51	-14.63	115.88	0.160	-0.032	0.256
EKDD	D 28	5.48	4.72	6.14	4.88	0.82	-0.66	1.08	0.134	-0.107	0.176

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	5.57	2.42	5.31	2.37	0.88	0.26	1.20	0.166	0.049	0.226
	H 326	530.03	443.08	505.40	426.77	147.78	24.63	223.23	0.292	0.049	0.442
KAS	D 31	5.80	2.40	5.31	2.37	0.99	0.49	1.33	0.185	0.091	0.251
	H 326	551.64	434.27	505.40	426.77	131.53	46.24	201.89	0.260	0.091	0.400
MON	D 31	6.23	1.83	5.31	2.37	1.21	0.92	1.53	0.227	0.173	0.288
	H 326	592.76	397.94	505.40	426.77	153.45	87.36	219.00	0.304	0.173	0.433
JOS	D 31	6.07	2.28	5.31	2.37	1.02	0.75	1.40	0.191	0.141	0.264
	H 326	576.78	449.65	505.40	426.77	141.21	71.38	223.55	0.279	0.141	0.442
KASH	D 31	6.21	2.54	5.31	2.37	1.20	0.90	1.58	0.225	0.169	0.297
	H 326	590.55	450.02	505.40	426.77	147.09	85.15	219.49	0.291	0.169	0.434
PAGE	D 31	5.93	2.43	5.31	2.37	0.95	0.61	1.10	0.178	0.115	0.208
RIET	D 31	5.80	3.17	5.31	2.37	1.13	0.49	1.45	0.213	0.092	0.272
BCLS	D 31	4.69	1.83	5.31	2.37	1.10	-0.63	1.32	0.208	-0.118	0.249
BEST	D 31	5.30	2.16	5.31	2.37	0.73	-0.02	0.89	0.138	-0.003	0.167
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	2.95	1.01	3.47	0.98	0.83	-0.52	1.08	0.240	-0.151	0.310
	H 326	280.34	202.48	330.25	218.32	117.73	-49.90	168.51	0.356	-0.151	0.510
JOS	D 31	3.59	1.22	3.47	0.98	0.77	0.12	1.04	0.222	0.034	0.299
	H 326	341.32	245.45	330.25	218.32	111.39	11.08	164.25	0.337	0.034	0.497
KAS	D 24	4.07	1.39	3.46	0.87	1.02	0.61	1.28	0.293	0.177	0.370
	H 311	384.53	263.52	336.88	219.86	115.80	47.65	169.40	0.344	0.141	0.503
KASH	D 22	3.99	1.45	3.38	0.85	1.03	0.61	1.25	0.305	0.179	0.371
	H 306	372.12	253.10	336.50	219.90	121.04	35.62	169.91	0.360	0.106	0.505
CPR	D 31	3.90	1.15	3.47	0.98	0.56	0.43	0.71	0.160	0.123	0.206
OH	D 31	3.74	1.11	3.47	0.98	0.42	0.27	0.58	0.122	0.078	0.167
	H 326	356.03	232.17	330.25	218.32	49.64	25.78	80.76	0.150	0.078	0.244
BCLS	D 29	1.86	0.96	3.49	1.00	1.80	-1.63	2.15	0.515	-0.467	0.614
EKDH	D 31	3.72	1.08	3.47	0.98	0.36	0.25	0.53	0.104	0.072	0.152
	H 326	353.93	228.44	330.25	218.32	45.72	23.68	78.50	0.138	0.072	0.238
EKDD	D 31	3.81	1.12	3.47	0.98	0.48	0.33	0.65	0.138	0.096	0.186
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	2.67	1.96	1.90	1.96	0.92	0.77	1.15	0.482	0.406	0.608
	H 325	251.27	313.24	175.69	290.69	110.49	75.58	179.54	0.629	0.430	1.022
JOS	D 30	2.51	1.86	1.90	1.96	0.82	0.62	1.04	0.431	0.326	0.548
	H 325	236.96	300.25	175.69	290.69	103.83	61.27	169.22	0.591	0.349	0.963
KAS	D 30	2.01	1.50	1.90	1.96	0.67	0.12	0.86	0.355	0.062	0.451
	H 325	189.85	245.55	175.69	290.69	88.89	14.16	146.63	0.506	0.081	0.835
KASH	D 30	2.67	1.96	1.90	1.96	0.92	0.77	1.15	0.482	0.406	0.608
	H 325	251.27	313.24	175.69	290.69	110.49	75.58	179.54	0.629	0.430	1.022
CPR	D 31	1.42	1.61	1.84	1.95	0.56	-0.43	0.71	0.301	-0.232	0.388
OH	D 31	1.57	1.64	1.84	1.95	0.42	-0.27	0.58	0.230	-0.147	0.315
	H 326	149.37	261.07	175.15	290.41	49.64	-25.78	80.76	0.283	-0.147	0.461
BCLS	D 31	2.50	2.55	1.84	1.95	0.71	0.65	1.08	0.385	0.355	0.588
EKDH	D 31	1.59	1.75	1.84	1.95	0.36	-0.25	0.53	0.197	-0.135	0.287
	H 326	151.47	278.83	175.15	290.41	45.72	-23.68	78.50	0.261	-0.135	0.448
EKDD	D 31	1.51	1.71	1.84	1.95	0.48	-0.33	0.65	0.260	-0.181	0.352

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.16	1.16	2.06	1.26	0.36	0.10	0.42	0.175	0.048	0.205
	H 252	257.43	227.63	245.67	234.84	78.75	11.75	116.60	0.321	0.048	0.475
KAS	D 30	2.47	0.91	2.06	1.26	0.59	0.41	0.68	0.288	0.197	0.331
	H 252	294.08	221.86	245.67	234.84	98.02	48.41	132.38	0.399	0.197	0.539
MON	D 30	2.69	0.86	2.06	1.26	0.76	0.63	0.88	0.367	0.304	0.426
	H 252	320.35	205.94	245.67	234.84	114.25	74.68	149.32	0.465	0.304	0.608
JOS	D 30	2.44	1.11	2.06	1.26	0.48	0.38	0.57	0.230	0.184	0.277
	H 252	291.00	236.40	245.67	234.84	89.89	45.33	130.83	0.366	0.184	0.533
KASM	D 30	2.78	0.98	2.06	1.26	0.79	0.72	0.88	0.383	0.349	0.428
	H 252	331.48	234.64	245.67	234.84	114.71	85.81	151.80	0.467	0.349	0.618
PAGE	D 30	2.66	1.08	2.06	1.26	0.75	0.59	0.83	0.363	0.288	0.400
RIET	D 30	2.41	1.84	2.06	1.26	0.71	0.35	1.04	0.342	0.169	0.504
BCLS	D 30	1.99	0.77	2.06	1.26	0.51	-0.07	0.66	0.245	-0.036	0.321
BEST	D 30	2.05	1.09	2.06	1.26	0.40	-0.02	0.59	0.191	-0.008	0.287
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.46	0.63	1.67	0.81	0.36	-0.21	0.48	0.216	-0.128	0.288
	H 252	173.49	137.99	199.01	155.10	77.38	-25.52	105.82	0.389	-0.128	0.532
JOS	D 30	1.79	0.62	1.67	0.81	0.41	0.12	0.52	0.247	0.072	0.310
	H 252	213.35	155.32	199.01	155.10	79.55	14.34	114.29	0.400	0.072	0.574
KAS	D 27	1.90	0.49	1.55	0.73	0.54	0.35	0.61	0.349	0.226	0.394
	H 249	240.50	161.18	201.04	154.91	87.70	39.45	114.09	0.436	0.196	0.567
KASM	D 30	2.08	0.51	1.67	0.81	0.64	0.41	0.73	0.386	0.244	0.434
	H 252	247.54	156.24	199.01	155.10	96.75	48.54	125.94	0.486	0.244	0.633
CPR	D 30	1.79	0.83	1.67	0.81	0.18	0.11	0.27	0.109	0.068	0.160
OH	D 30	1.71	0.81	1.67	0.81	0.12	0.04	0.16	0.073	0.022	0.098
	H 252	203.29	159.72	199.01	155.10	20.80	4.28	37.15	0.105	0.022	0.187
BCLS	D 30	1.13	0.30	1.67	0.81	0.75	-0.54	1.03	0.450	-0.324	0.618
EKDH	D 30	1.73	0.80	1.67	0.81	0.11	0.05	0.16	0.068	0.032	0.096
	H 252	205.40	159.62	199.01	155.10	20.02	6.39	38.43	0.101	0.032	0.193
EKDD	D 30	1.77	0.81	1.67	0.81	0.18	0.10	0.26	0.105	0.060	0.156
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	0.70	0.68	0.39	0.62	0.35	0.31	0.44	0.910	0.807	1.132
	H 251	84.63	123.09	46.85	112.93	53.92	37.78	86.76	1.151	0.806	1.852
JOS	D 29	0.65	0.64	0.39	0.62	0.31	0.26	0.39	0.807	0.673	1.013
	H 251	78.30	116.63	46.85	112.93	49.93	31.44	81.55	1.066	0.671	1.740
KAS	D 29	0.48	0.49	0.39	0.62	0.21	0.09	0.30	0.528	0.219	0.776
	H 251	56.91	87.08	46.85	112.93	40.12	10.06	70.21	0.856	0.215	1.498
KASM	D 29	0.70	0.68	0.39	0.62	0.35	0.31	0.44	0.910	0.807	1.132
	H 251	84.63	123.09	46.85	112.93	53.92	37.78	86.76	1.151	0.806	1.852
CPR	D 30	0.28	0.50	0.39	0.61	0.18	-0.11	0.27	0.464	-0.289	0.684
OH	D 30	0.36	0.53	0.39	0.61	0.12	-0.04	0.16	0.313	-0.092	0.420
	H 252	42.39	101.61	46.67	112.75	20.80	-4.28	37.15	0.446	-0.092	0.796
BCLS	D 30	0.62	0.91	0.39	0.61	0.23	0.23	0.42	0.585	0.584	1.060
EKDH	D 30	0.34	0.56	0.39	0.61	0.11	-0.05	0.16	0.292	-0.137	0.407
	H 252	40.27	106.92	46.67	112.75	20.02	-6.39	38.43	0.429	-0.137	0.823
EKDD	D 30	0.29	0.54	0.39	0.61	0.18	-0.10	0.26	0.447	-0.258	0.666

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.26	0.72	1.29	0.89	0.25	-0.03	0.30	0.192	-0.024	0.235
	H 248	156.91	161.05	160.73	170.22	46.98	-3.81	66.78	0.292	-0.024	0.415
KAS	D 31	1.29	0.61	1.29	0.89	0.31	0.01	0.41	0.243	0.005	0.322
	H 248	161.58	155.34	160.73	170.22	53.27	0.85	75.12	0.331	0.005	0.467
MON	D 31	1.60	0.54	1.29	0.89	0.45	0.31	0.54	0.348	0.243	0.424
	H 248	199.78	158.52	160.73	170.22	67.01	39.06	92.33	0.417	0.243	0.575
JOS	D 31	1.38	0.64	1.29	0.89	0.33	0.10	0.38	0.254	0.075	0.298
	H 248	172.85	163.40	160.73	170.22	53.42	12.12	76.54	0.332	0.075	0.476
KASH	D 31	1.56	0.73	1.29	0.89	0.38	0.27	0.45	0.295	0.209	0.349
	H 248	194.39	175.61	160.73	170.22	58.10	33.67	82.39	0.361	0.209	0.513
PAGE	D 31	1.72	0.94	1.29	0.89	0.52	0.44	0.63	0.404	0.339	0.490
RIET	D 31	1.56	1.76	1.29	0.89	0.67	0.28	1.12	0.523	0.215	0.869
BCLS	D 31	1.12	0.59	1.29	0.89	0.42	-0.17	0.49	0.327	-0.130	0.383
BEST	D 31	1.28	0.77	1.29	0.89	0.36	-0.01	0.43	0.279	-0.004	0.332
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	0.86	0.29	1.01	0.47	0.29	-0.15	0.37	0.290	-0.150	0.368
	H 248	107.07	88.21	125.93	107.95	50.11	-18.86	71.09	0.398	-0.150	0.564
JOS	D 31	1.02	0.25	1.01	0.47	0.29	0.01	0.34	0.287	0.014	0.336
	H 248	127.71	99.18	125.93	107.95	49.42	1.78	69.42	0.392	0.014	0.551
KAS	D 29	1.07	0.35	1.00	0.48	0.30	0.07	0.39	0.299	0.069	0.386
	H 245	133.33	111.50	126.33	108.09	50.00	7.00	72.15	0.396	0.055	0.571
KASH	D 30	1.16	0.32	0.99	0.47	0.33	0.17	0.41	0.331	0.169	0.415
	H 246	146.30	107.93	125.49	108.21	51.02	20.81	75.20	0.407	0.166	0.599
CPR	D 31	1.03	0.49	1.01	0.47	0.09	0.03	0.17	0.093	0.026	0.165
OH	D 31	1.03	0.50	1.01	0.47	0.11	0.02	0.19	0.105	0.019	0.191
	H 248	128.27	111.52	125.93	107.95	16.39	2.35	34.35	0.130	0.019	0.273
BCLS	D 29	0.69	0.15	1.01	0.49	0.49	-0.32	0.63	0.488	-0.316	0.619
EKDH	D 31	1.03	0.49	1.01	0.47	0.08	0.02	0.16	0.083	0.024	0.164
	H 248	128.97	110.96	125.93	107.95	13.61	3.04	31.22	0.108	0.024	0.248
EKDD	D 31	1.01	0.48	1.01	0.47	0.08	0.01	0.13	0.077	0.008	0.129
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	0.41	0.53	0.30	0.69	0.22	0.12	0.31	0.754	0.399	1.038
	H 244	50.93	96.98	35.37	109.08	30.28	15.56	57.24	0.856	0.440	1.618
JOS	D 28	0.37	0.49	0.30	0.69	0.21	0.08	0.31	0.725	0.267	1.055
	H 245	45.91	89.74	35.22	108.88	29.32	10.69	56.02	0.832	0.303	1.590
KAS	D 28	0.25	0.32	0.30	0.69	0.23	-0.05	0.42	0.769	-0.160	1.423
	H 244	30.59	58.95	35.37	109.08	29.38	-4.78	65.93	0.831	-0.135	1.864
KASH	D 28	0.41	0.53	0.30	0.69	0.22	0.12	0.31	0.754	0.399	1.038
	H 244	50.93	96.98	35.37	109.08	30.28	15.56	57.24	0.856	0.440	1.618
CPR	D 31	0.25	0.53	0.28	0.66	0.09	-0.03	0.17	0.336	-0.096	0.596
OH	D 31	0.26	0.49	0.28	0.66	0.11	-0.02	0.19	0.378	-0.067	0.689
	H 248	32.45	83.77	34.80	108.29	16.39	-2.35	34.35	0.471	-0.067	0.987
BCLS	D 31	0.36	0.81	0.28	0.66	0.08	0.08	0.18	0.286	0.286	0.656
EKDH	D 31	0.25	0.53	0.28	0.66	0.08	-0.02	0.16	0.301	-0.087	0.592
	H 248	31.76	89.47	34.80	108.29	13.61	-3.04	31.22	0.391	-0.087	0.897
EKDD	D 31	0.27	0.59	0.28	0.66	0.08	-0.01	0.13	0.279	-0.027	0.466

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 365	9.29	7.66	9.47	8.18	1.18	-0.18	1.64	0.125	-0.019	0.173
	H 4410	768.73	721.41	783.85	780.84	166.97	-15.13	255.90	0.213	-0.019	0.326
KAS	D 365	9.73	7.70	9.47	8.18	1.25	0.26	1.72	0.132	0.028	0.182
	H 4410	805.58	735.55	783.85	780.84	173.25	21.72	258.16	0.221	0.028	0.329
MON	D 364	9.92	7.20	9.46	8.19	1.58	0.45	2.12	0.167	0.048	0.224
	H 4409	821.31	673.11	783.97	780.89	196.75	37.34	282.54	0.251	0.048	0.360
JOS	D 365	9.83	7.78	9.47	8.18	1.19	0.36	1.66	0.126	0.038	0.175
	H 4410	813.89	743.90	783.85	780.84	169.25	30.04	259.06	0.216	0.038	0.331
KASM	D 365	10.36	8.06	9.47	8.18	1.33	0.89	1.82	0.140	0.094	0.192
	H 4410	857.79	762.75	783.85	780.84	173.82	73.94	264.02	0.222	0.094	0.337
PAGE	D 365	9.83	7.74	9.47	8.18	1.10	0.35	1.47	0.116	0.037	0.156
RIET	D 365	9.98	8.55	9.47	8.18	1.28	0.50	1.68	0.135	0.053	0.178
BCLS	D 365	8.94	7.29	9.47	8.18	1.51	-0.53	2.07	0.160	-0.056	0.219
BEST	D 365	9.46	8.06	9.47	8.18	0.96	-0.01	1.34	0.101	-0.001	0.141
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 364	4.75	3.16	5.36	3.68	1.17	-0.61	1.65	0.218	-0.114	0.308
	H 4409	393.96	327.28	444.19	365.95	155.69	-50.24	231.80	0.350	-0.113	0.522
JOS	D 364	5.49	3.61	5.36	3.68	1.20	0.13	1.68	0.224	0.025	0.314
	H 4409	455.39	375.51	444.19	365.95	160.96	11.19	243.56	0.362	0.025	0.548
KAS	D 328	6.16	4.03	5.31	3.63	1.38	0.85	1.87	0.260	0.159	0.351
	H 4354	500.41	393.81	444.91	364.81	164.59	55.50	240.14	0.370	0.125	0.540
KASM	D 319	6.00	3.97	5.16	3.58	1.35	0.83	1.82	0.261	0.161	0.352
	H 4331	493.61	395.08	443.13	364.56	165.01	50.48	244.04	0.372	0.114	0.551
CPR	D 365	5.53	3.69	5.37	3.68	0.63	0.16	1.03	0.117	0.030	0.192
OH	D 365	5.23	3.41	5.37	3.68	0.52	-0.13	0.85	0.097	-0.025	0.158
	H 4410	433.05	335.71	444.19	365.91	69.08	-11.14	127.04	0.155	-0.025	0.286
BCLS	D 339	2.79	2.10	5.31	3.71	2.95	-2.52	4.04	0.555	-0.475	0.761
EKDH	D 365	5.13	3.31	5.37	3.68	0.53	-0.24	0.93	0.098	-0.044	0.174
	H 4410	424.66	329.84	444.19	365.91	71.00	-19.53	139.30	0.160	-0.044	0.314
EKDD	D 365	5.46	3.69	5.37	3.68	0.60	0.10	0.97	0.111	0.018	0.182
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 349	4.65	5.62	4.20	5.97	1.24	0.45	1.95	0.295	0.107	0.463
	H 4387	378.07	533.29	341.06	573.59	140.86	37.01	242.71	0.413	0.108	0.712
JOS	D 349	4.45	5.40	4.20	5.97	1.22	0.25	1.92	0.291	0.059	0.457
	H 4388	361.58	515.73	340.98	573.55	139.27	20.60	239.80	0.408	0.060	0.703
KAS	D 349	3.88	4.85	4.20	5.97	1.31	-0.33	2.16	0.312	-0.078	0.513
	H 4387	314.89	470.58	341.06	573.59	143.11	-26.16	249.10	0.420	-0.077	0.730
KASM	D 349	4.65	5.62	4.20	5.97	1.24	0.45	1.95	0.295	0.107	0.463
	H 4387	378.07	533.29	341.06	573.59	140.86	37.01	242.71	0.413	0.108	0.712
CPR	D 365	3.94	5.93	4.10	5.88	0.63	-0.16	1.03	0.153	-0.039	0.251
OH	D 365	4.24	5.87	4.10	5.88	0.52	0.13	0.85	0.127	0.033	0.207
	H 4410	350.80	596.64	339.66	572.48	69.08	11.14	127.04	0.203	0.033	0.374
BCLS	D 365	5.65	7.15	4.10	5.88	1.59	1.55	2.58	0.387	0.378	0.628
EKDH	D 365	4.34	6.08	4.10	5.88	0.53	0.24	0.93	0.128	0.058	0.227
	H 4410	359.19	618.26	339.66	572.48	71.00	19.53	139.30	0.209	0.058	0.410
EKDD	D 355	4.12	6.07	4.22	5.92	0.61	-0.10	0.99	0.145	-0.023	0.234

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.64	1.02	1.71	1.16	0.33	-0.07	0.44	0.193	-0.044	0.257
	H 248	204.71	203.20	214.03	209.31	65.03	-9.33	94.18	0.304	-0.044	0.440
KAS	D 31	1.69	0.85	1.71	1.16	0.38	-0.02	0.46	0.220	-0.011	0.271
	H 248	211.69	188.30	214.03	209.31	70.51	-2.35	93.25	0.329	-0.011	0.436
MON	D 31	2.15	0.77	1.71	1.16	0.59	0.44	0.73	0.345	0.256	0.426
	H 248	268.89	194.73	214.03	209.31	91.29	54.86	121.62	0.426	0.256	0.568
JOS	D 31	1.82	0.90	1.71	1.16	0.38	0.11	0.48	0.222	0.062	0.283
	H 248	227.23	199.13	214.03	209.31	70.19	13.20	93.87	0.328	0.062	0.439
KASH	D 31	2.00	0.97	1.71	1.16	0.38	0.28	0.48	0.225	0.165	0.282
	H 248	249.38	206.85	214.03	209.31	71.60	35.34	97.40	0.335	0.165	0.455
PAGE	D 31	2.10	0.97	1.71	1.16	0.55	0.39	0.65	0.324	0.226	0.379
RIET	D 31	1.90	1.79	1.71	1.16	0.59	0.18	0.92	0.346	0.107	0.539
BCLS	D 31	1.57	0.71	1.71	1.16	0.54	-0.15	0.66	0.318	-0.085	0.384
BEST	D 31	1.72	1.07	1.71	1.16	0.43	0.00	0.51	0.249	0.002	0.296
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	1.08	0.45	1.34	0.63	0.41	-0.26	0.51	0.308	-0.192	0.382
	H 248	135.56	106.84	167.70	126.69	68.70	-32.14	94.91	0.410	-0.192	0.566
JOS	D 31	1.31	0.41	1.34	0.63	0.40	-0.03	0.52	0.299	-0.023	0.386
	H 248	163.83	115.56	167.70	126.69	68.50	-3.87	95.13	0.408	-0.023	0.567
KAS	D 30	1.36	0.49	1.36	0.64	0.37	0.01	0.49	0.274	0.006	0.360
	H 246	169.85	129.47	168.62	126.76	68.84	1.23	92.94	0.408	0.007	0.551
KASH	D 29	1.43	0.45	1.35	0.65	0.44	0.09	0.57	0.324	0.067	0.423
	H 246	181.97	123.65	168.33	127.01	72.93	13.63	104.85	0.433	0.081	0.623
CPR	D 31	1.35	0.64	1.34	0.63	0.11	0.01	0.17	0.079	0.007	0.126
OH	D 31	1.32	0.63	1.34	0.63	0.12	-0.02	0.20	0.092	-0.015	0.149
	H 248	165.26	125.48	167.70	126.69	19.52	-2.44	39.11	0.116	-0.015	0.233
BCLS	D 31	0.92	0.33	1.34	0.63	0.66	-0.42	0.86	0.495	-0.311	0.637
EKDH	D 31	1.33	0.61	1.34	0.63	0.10	-0.01	0.18	0.075	-0.010	0.135
	H 248	165.95	124.38	167.70	126.69	16.62	-1.75	38.59	0.099	-0.010	0.230
EKDD	D 31	1.32	0.61	1.34	0.63	0.10	-0.02	0.16	0.078	-0.013	0.117
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	0.57	0.72	0.38	0.74	0.27	0.19	0.41	0.701	0.504	1.090
	H 245	70.77	129.96	46.53	123.12	36.85	24.24	73.64	0.792	0.521	1.583
JOS	D 29	0.52	0.67	0.38	0.74	0.24	0.14	0.39	0.638	0.379	1.016
	H 245	64.91	122.07	46.53	123.12	34.16	18.38	69.52	0.734	0.395	1.494
KAS	D 29	0.36	0.46	0.38	0.74	0.21	-0.02	0.40	0.567	-0.060	1.066
	H 245	44.26	83.21	46.53	123.12	30.82	-2.27	67.91	0.662	-0.049	1.459
KASH	D 29	0.57	0.72	0.38	0.74	0.27	0.19	0.41	0.701	0.504	1.090
	H 245	70.77	129.96	46.53	123.12	36.85	24.24	73.64	0.792	0.521	1.583
CPR	D 31	0.36	0.64	0.37	0.72	0.11	-0.01	0.17	0.287	-0.027	0.455
OH	D 31	0.39	0.62	0.37	0.72	0.12	0.02	0.20	0.332	0.053	0.539
	H 248	48.77	110.65	46.33	122.47	19.52	2.44	39.11	0.421	0.053	0.844
BCLS	D 31	0.46	0.86	0.37	0.72	0.10	0.09	0.21	0.273	0.237	0.562
EKDH	D 31	0.38	0.66	0.37	0.72	0.10	0.01	0.18	0.272	0.038	0.491
	H 248	48.08	117.87	46.33	122.47	16.62	1.75	38.59	0.359	0.038	0.833
EKDD	D 31	0.39	0.70	0.37	0.72	0.10	0.02	0.16	0.282	0.045	0.423

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	4.81	2.62	4.93	2.69	0.74	-0.11	0.94	0.149	-0.023	0.190
	H 268	502.94	430.06	514.93	432.82	120.06	-11.99	175.36	0.233	-0.023	0.341
KAS	D 28	4.40	2.13	4.93	2.69	0.94	-0.53	1.19	0.191	-0.108	0.242
	H 268	459.49	384.16	514.93	432.82	134.41	-55.43	181.16	0.261	-0.108	0.352
MON	D 28	5.49	2.03	4.93	2.69	0.96	0.56	1.27	0.195	0.114	0.259
	H 268	573.67	395.24	514.93	432.82	133.25	58.75	188.20	0.259	0.114	0.366
JOS	D 28	5.15	2.39	4.93	2.69	0.73	0.22	0.97	0.148	0.045	0.196
	H 268	537.88	428.17	514.93	432.82	118.97	22.96	169.01	0.231	0.045	0.328
KASM	D 28	4.95	2.37	4.93	2.69	0.74	0.02	0.97	0.150	0.005	0.196
	H 268	517.44	414.94	514.93	432.82	122.45	2.52	169.31	0.238	0.005	0.329
PAGE	D 28	4.70	2.24	4.93	2.69	0.92	-0.23	1.10	0.187	-0.047	0.224
RIET	D 28	4.62	2.87	4.93	2.69	0.97	-0.31	1.18	0.197	-0.063	0.239
BCLS	D 28	4.26	1.89	4.93	2.69	1.10	-0.67	1.29	0.222	-0.137	0.262
BEST	D 28	4.91	2.44	4.93	2.69	0.90	-0.02	1.05	0.183	-0.003	0.214
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	2.72	0.96	3.28	1.21	0.83	-0.56	0.98	0.254	-0.170	0.298
	H 268	284.41	205.79	342.87	234.01	112.46	-58.47	154.94	0.328	-0.170	0.452
JOS	D 28	3.16	1.04	3.28	1.21	0.54	-0.12	0.72	0.166	-0.036	0.218
	H 268	330.39	230.54	342.87	234.01	97.30	-12.48	133.06	0.284	-0.036	0.388
KAS	D 24	2.96	0.99	3.29	1.22	0.62	-0.33	0.81	0.188	-0.100	0.246
	H 262	316.54	217.51	341.15	234.23	106.33	-24.61	140.64	0.312	-0.072	0.412
KASM	D 23	2.95	0.88	3.37	1.17	0.60	-0.43	0.76	0.176	-0.126	0.226
	H 261	311.78	201.71	342.30	233.95	103.16	-30.51	140.78	0.301	-0.089	0.411
CPR	D 28	2.94	1.03	3.28	1.21	0.37	-0.34	0.55	0.113	-0.103	0.169
OH	D 28	2.92	1.00	3.28	1.21	0.42	-0.36	0.58	0.127	-0.111	0.176
	H 268	304.86	194.70	342.87	234.01	52.38	-38.02	104.42	0.153	-0.111	0.305
BCLS	D 28	1.71	0.69	3.28	1.21	1.82	-1.57	2.14	0.553	-0.478	0.653
EKDH	D 28	2.87	0.98	3.28	1.21	0.43	-0.41	0.63	0.131	-0.124	0.191
	H 268	300.25	192.13	342.87	234.01	53.86	-42.62	111.11	0.157	-0.124	0.324
EKDD	D 28	2.76	1.03	3.28	1.21	0.54	-0.53	0.78	0.164	-0.160	0.239
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	2.08	2.06	1.67	2.19	0.56	0.41	0.84	0.336	0.246	0.502
	H 267	219.42	301.33	171.35	308.48	88.94	48.07	150.38	0.519	0.280	0.878
JOS	D 27	1.98	1.97	1.67	2.19	0.53	0.31	0.79	0.320	0.183	0.474
	H 267	208.34	290.22	171.35	308.48	86.13	36.99	145.26	0.503	0.216	0.848
KAS	D 27	1.45	1.45	1.67	2.19	0.69	-0.22	1.00	0.411	-0.131	0.599
	H 267	152.87	217.95	171.35	308.48	89.96	-18.48	154.05	0.525	-0.108	0.899
KASM	D 27	2.08	2.06	1.67	2.19	0.56	0.41	0.84	0.336	0.246	0.502
	H 267	219.42	301.33	171.35	308.48	88.94	48.07	150.38	0.519	0.280	0.878
CPR	D 28	1.98	2.27	1.65	2.15	0.37	0.34	0.55	0.226	0.205	0.336
OH	D 28	2.01	2.26	1.65	2.15	0.42	0.36	0.58	0.253	0.221	0.350
	H 268	210.07	336.49	172.05	308.12	52.38	38.02	104.42	0.305	0.221	0.607
BCLS	D 28	2.13	2.36	1.65	2.15	0.58	0.48	0.94	0.354	0.292	0.572
EKDH	D 28	2.05	2.35	1.65	2.15	0.43	0.41	0.63	0.261	0.248	0.381
	H 268	214.67	349.73	172.05	308.12	53.86	42.62	111.11	0.313	0.248	0.646
EKDD	D 28	2.17	2.53	1.65	2.15	0.54	0.53	0.78	0.327	0.320	0.476

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	6.24	2.31	6.15	3.06	1.24	0.09	1.65	0.201	0.014	0.268
	H 358	540.17	424.03	532.51	479.13	180.87	7.66	268.28	0.340	0.014	0.504
KAS	D 31	6.66	2.15	6.15	3.06	1.22	0.51	1.43	0.199	0.083	0.232
	H 358	576.47	422.42	532.51	479.13	166.74	43.96	227.41	0.313	0.083	0.427
MON	D 31	7.34	1.72	6.15	3.06	1.66	1.19	2.15	0.270	0.194	0.350
	H 358	635.64	399.95	532.51	479.13	210.32	103.13	287.86	0.395	0.194	0.541
JOS	D 31	6.93	2.41	6.15	3.06	1.16	0.78	1.68	0.189	0.127	0.273
	H 358	600.14	450.55	532.51	479.13	183.10	67.62	272.78	0.344	0.127	0.512
KASH	D 31	7.23	2.35	6.15	3.06	1.39	1.08	1.64	0.227	0.176	0.267
	H 358	626.24	446.72	532.51	479.13	177.14	93.72	239.85	0.333	0.176	0.450
PAGE	D 31	6.77	2.19	6.15	3.06	1.32	0.62	1.63	0.214	0.100	0.264
RIET	D 31	6.31	3.36	6.15	3.06	1.30	0.16	1.57	0.211	0.026	0.255
BCLS	D 31	6.73	2.08	6.15	3.06	1.35	0.58	1.65	0.219	0.094	0.268
BEST	D 31	6.13	2.67	6.15	3.06	1.21	-0.02	1.40	0.197	-0.004	0.228
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	4.08	1.17	4.67	1.77	1.35	-0.59	1.61	0.289	-0.127	0.345
	H 358	353.11	250.20	404.27	299.56	174.65	-51.16	240.69	0.432	-0.127	0.595
JOS	D 31	4.86	1.27	4.67	1.77	1.02	0.20	1.35	0.219	0.042	0.290
	H 358	421.26	283.02	404.27	299.56	160.11	16.99	228.48	0.396	0.042	0.565
KAS	D 29	5.20	1.27	4.85	1.68	1.15	0.35	1.46	0.236	0.071	0.302
	H 353	440.82	289.17	408.53	299.50	149.85	32.30	211.45	0.367	0.079	0.518
KASH	D 28	5.42	1.21	4.80	1.68	1.20	0.63	1.46	0.251	0.131	0.304
	H 351	452.13	293.47	408.18	298.56	160.94	43.95	230.47	0.394	0.108	0.565
CPR	D 31	4.81	1.73	4.67	1.77	0.53	0.14	0.75	0.114	0.030	0.161
OH	D 31	4.42	1.58	4.67	1.77	0.38	-0.25	0.52	0.082	-0.053	0.112
	H 358	383.00	274.49	404.27	299.56	49.11	-21.27	93.19	0.122	-0.053	0.230
BCLS	D 31	3.47	0.99	4.67	1.77	2.01	-1.20	2.49	0.430	-0.257	0.534
EKDH	D 31	4.41	1.54	4.67	1.77	0.40	-0.26	0.57	0.085	-0.056	0.123
	H 358	381.47	271.49	404.27	299.56	50.68	-22.80	103.92	0.125	-0.056	0.257
EKDD	D 31	4.79	1.71	4.67	1.77	0.51	0.12	0.71	0.108	0.026	0.153
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	2.07	1.67	1.40	1.59	0.81	0.67	1.12	0.577	0.478	0.796
	H 356	190.08	277.74	128.96	257.01	98.84	61.12	178.52	0.766	0.474	1.384
JOS	D 29	1.98	1.61	1.40	1.59	0.76	0.58	1.04	0.542	0.413	0.744
	H 356	181.78	268.05	128.96	257.01	94.97	52.82	171.93	0.737	0.410	1.333
KAS	D 29	1.59	1.30	1.40	1.59	0.61	0.19	0.86	0.437	0.135	0.611
	H 356	146.49	222.65	128.96	257.01	83.36	17.53	153.62	0.646	0.136	1.191
KASH	D 29	2.07	1.67	1.40	1.59	0.81	0.67	1.12	0.577	0.478	0.796
	H 356	190.08	277.74	128.96	257.01	98.84	61.12	178.52	0.766	0.474	1.384
CPR	D 31	1.34	1.67	1.48	1.63	0.53	-0.14	0.75	0.361	-0.094	0.509
OH	D 31	1.73	1.80	1.48	1.63	0.38	0.25	0.52	0.258	0.166	0.352
	H 358	149.51	291.24	128.24	256.47	49.11	21.27	93.19	0.383	0.166	0.727
BCLS	D 31	2.49	2.52	1.48	1.63	1.03	1.01	1.50	0.694	0.680	1.010
EKDH	D 31	1.74	1.89	1.48	1.63	0.40	0.26	0.57	0.269	0.178	0.388
	H 358	151.04	309.56	128.24	256.47	50.68	22.80	103.92	0.395	0.178	0.810
EKDD	D 29	1.45	1.65	1.58	1.64	0.54	-0.13	0.74	0.342	-0.081	0.466

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	13.15	5.59	12.95	6.19	1.40	0.20	1.91	0.108	0.016	0.147
	H 412	957.48	745.26	942.74	804.89	199.79	14.74	287.12	0.212	0.016	0.305
KAS	D 30	13.08	5.00	12.95	6.19	1.75	0.13	2.18	0.135	0.010	0.168
	H 412	952.45	733.77	942.74	804.89	210.26	9.71	291.20	0.223	0.010	0.309
MON	D 30	13.82	4.52	12.95	6.19	1.91	0.87	2.45	0.147	0.067	0.189
	H 412	1006.28	696.77	942.74	804.89	223.81	63.54	303.10	0.237	0.067	0.322
JOS	D 30	13.86	5.30	12.95	6.19	1.69	0.92	2.04	0.131	0.071	0.157
	H 412	1009.49	758.54	942.74	804.89	202.96	66.75	290.06	0.215	0.071	0.308
KASH	D 30	14.14	5.44	12.95	6.19	2.07	1.19	2.33	0.160	0.092	0.180
	H 412	1029.31	778.42	942.74	804.89	211.91	86.56	301.12	0.225	0.092	0.319
PAGE	D 30	13.14	4.94	12.95	6.19	1.40	0.19	1.80	0.108	0.015	0.139
RIET	D 30	13.44	5.79	12.95	6.19	1.12	0.49	1.54	0.087	0.038	0.119
BCLS	D 30	13.57	4.67	12.95	6.19	1.71	0.63	2.16	0.132	0.048	0.167
BEST	D 30	12.93	5.97	12.95	6.19	1.10	-0.02	1.46	0.085	-0.002	0.113

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 30	6.11	1.67	7.55	2.61	2.17	-1.44	2.65	0.287	-0.190	0.351
	H 412	445.06	309.46	549.66	403.01	220.07	-104.60	314.74	0.400	-0.190	0.573
JOS	D 30	7.09	1.54	7.55	2.61	1.60	-0.46	2.10	0.212	-0.061	0.278
	H 412	516.13	342.01	549.66	403.01	195.18	-33.53	283.48	0.355	-0.061	0.516
KAS	D 23	7.37	1.66	7.23	2.51	1.66	0.14	2.02	0.230	0.019	0.279
	H 402	548.64	348.46	556.82	400.58	193.93	-8.17	272.12	0.348	-0.015	0.489
KASH	D 26	7.23	1.70	7.04	2.41	1.62	0.19	2.06	0.231	0.028	0.293
	H 403	531.75	358.13	550.79	401.56	205.35	-19.04	289.47	0.373	-0.035	0.526
CPR	D 30	7.06	2.20	7.55	2.61	0.80	-0.49	1.21	0.106	-0.064	0.160
OH	D 30	6.64	1.96	7.55	2.61	0.97	-0.91	1.42	0.128	-0.120	0.188
	H 412	483.74	321.20	549.66	403.01	96.75	-65.92	185.69	0.176	-0.120	0.338
BCLS	D 30	4.04	2.01	7.55	2.61	4.46	-3.51	5.06	0.591	-0.465	0.670
EKDH	D 30	6.47	1.91	7.55	2.61	1.11	-1.08	1.66	0.147	-0.143	0.219
	H 412	471.24	316.57	549.66	403.01	107.12	-78.42	211.86	0.195	-0.143	0.385
EKDD	D 30	7.03	2.29	7.55	2.61	0.73	-0.52	1.12	0.096	-0.069	0.148

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	7.04	5.51	5.40	5.39	2.21	1.64	2.92	0.409	0.304	0.540
	H 412	512.42	618.53	393.08	573.09	189.35	119.34	313.11	0.482	0.304	0.797
JOS	D 30	6.78	5.31	5.40	5.39	2.07	1.38	2.74	0.383	0.255	0.507
	H 412	493.36	600.11	393.08	573.09	181.87	100.28	299.61	0.463	0.255	0.762
KAS	D 30	5.75	4.52	5.40	5.39	1.70	0.35	2.50	0.315	0.064	0.463
	H 412	418.42	526.48	393.08	573.09	166.65	25.34	276.58	0.424	0.064	0.704
KASH	D 30	7.04	5.51	5.40	5.39	2.21	1.64	2.92	0.409	0.304	0.540
	H 412	512.42	618.53	393.08	573.09	189.35	119.34	313.11	0.482	0.304	0.797
CPR	D 30	5.88	5.69	5.40	5.39	0.80	0.49	1.21	0.149	0.090	0.224
OH	D 30	6.30	5.56	5.40	5.39	0.97	0.91	1.42	0.179	0.168	0.263
	H 412	459.01	650.67	393.08	573.09	96.75	65.92	185.69	0.246	0.168	0.472
BCLS	D 30	8.36	6.54	5.40	5.39	2.97	2.96	3.83	0.550	0.549	0.709
EKDH	D 30	6.48	5.78	5.40	5.39	1.11	1.08	1.66	0.205	0.199	0.307
	H 412	471.51	676.96	393.08	573.09	107.12	78.42	211.86	0.273	0.199	0.539
EKDD	D 28	6.34	5.75	5.78	5.38	0.78	0.56	1.16	0.135	0.096	0.200

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	31	19.90	5.47	18.90	5.94	1.73	0.99	2.32	0.091	0.052	0.123
	H	488	1263.82	889.07	1200.82	899.23	185.43	63.01	284.15	0.154	0.052	0.237
KAS	D	31	19.01	5.22	18.90	5.94	2.38	0.11	2.92	0.126	0.006	0.155
	H	488	1207.74	851.24	1200.82	899.23	235.61	6.92	354.25	0.196	0.006	0.295
MON	D	31	19.61	4.61	18.90	5.94	1.78	0.71	2.30	0.094	0.038	0.121
	H	488	1245.81	833.11	1200.82	899.23	206.32	44.99	301.60	0.172	0.038	0.251
JOS	D	31	20.48	5.13	18.90	5.94	2.15	1.58	2.65	0.114	0.084	0.140
	H	488	1301.16	905.67	1200.82	899.23	203.73	100.34	309.93	0.170	0.084	0.258
KASM	D	31	20.21	5.56	18.90	5.94	2.54	1.31	3.18	0.134	0.069	0.168
	H	488	1284.00	889.18	1200.82	899.23	239.16	83.18	365.88	0.199	0.069	0.305
PAGE	D	31	18.48	5.82	18.90	5.94	1.44	-0.43	1.72	0.076	-0.023	0.091
RIET	D	31	19.45	6.39	18.90	5.94	1.49	0.55	1.87	0.079	0.029	0.099
BCLS	D	31	18.03	5.04	18.90	5.94	1.82	-0.87	2.22	0.097	-0.046	0.117
BEST	D	31	18.93	5.84	18.90	5.94	1.40	0.03	1.68	0.074	0.002	0.089
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	31	8.15	1.77	8.71	3.72	2.91	-0.57	3.72	0.334	-0.065	0.427
	H	488	517.50	373.59	553.50	447.48	263.43	-36.00	367.42	0.476	-0.065	0.664
JOS	D	31	9.18	1.81	8.71	3.72	2.83	0.47	3.75	0.325	0.054	0.430
	H	488	583.17	421.08	553.50	447.48	262.81	29.66	382.51	0.475	0.054	0.691
KAS	D	25	9.69	2.25	9.09	3.67	3.68	0.61	4.57	0.405	0.067	0.503
	H	479	584.91	403.45	555.07	446.04	285.99	29.84	409.43	0.515	0.054	0.738
KASM	D	27	8.98	2.60	8.89	3.60	3.49	0.09	4.41	0.392	0.010	0.496
	H	480	550.43	420.04	551.33	445.38	290.97	-0.90	419.53	0.528	-0.002	0.761
CPR	D	31	9.59	1.91	8.71	3.72	2.25	0.88	3.64	0.258	0.100	0.418
OH	D	31	9.02	1.59	8.71	3.72	2.40	0.31	3.69	0.276	0.036	0.423
	H	488	573.28	356.05	553.50	447.48	180.57	19.77	311.40	0.326	0.036	0.563
BCLS	D	27	4.26	2.11	9.38	3.29	5.58	-5.13	6.25	0.595	-0.546	0.665
EKDH	D	31	8.68	1.57	8.71	3.72	2.52	-0.03	3.62	0.289	-0.004	0.415
	H	488	551.37	348.37	553.50	447.48	186.92	-2.13	316.58	0.338	-0.004	0.572
EKDD	D	31	9.48	2.22	8.71	3.72	2.24	0.76	3.64	0.257	0.088	0.418
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	30	12.00	6.07	10.40	7.94	4.02	1.60	4.88	0.386	0.154	0.470
	H	486	750.66	726.91	647.65	777.98	297.50	103.00	431.40	0.459	0.159	0.666
JOS	D	30	11.55	5.84	10.40	7.94	3.91	1.15	4.80	0.376	0.110	0.462
	H	486	722.16	705.34	647.65	777.98	291.39	74.51	423.05	0.450	0.115	0.653
KAS	D	30	10.22	5.17	10.40	7.94	3.86	-0.18	4.74	0.371	-0.017	0.456
	H	486	639.32	647.58	647.65	777.98	278.31	-8.33	410.43	0.430	-0.013	0.634
KASM	D	30	12.00	6.07	10.40	7.94	4.02	1.60	4.88	0.386	0.154	0.470
	H	486	750.66	726.91	647.65	777.98	297.50	103.00	431.40	0.459	0.159	0.666
CPR	D	31	9.31	6.83	10.19	7.90	2.25	-0.88	3.64	0.221	-0.086	0.358
OH	D	31	9.88	6.30	10.19	7.90	2.40	-0.31	3.69	0.236	-0.031	0.362
	H	488	627.54	734.68	647.32	776.41	180.57	-19.77	311.40	0.279	-0.031	0.481
BCLS	D	31	13.01	7.56	10.19	7.90	4.02	2.82	4.75	0.394	0.277	0.466
EKDH	D	31	10.22	6.52	10.19	7.90	2.52	0.03	3.62	0.248	0.003	0.355
	H	488	649.45	763.63	647.32	776.41	186.92	2.13	316.58	0.289	0.003	0.489
EKDD	D	31	9.43	7.07	10.19	7.90	2.24	-0.76	3.64	0.219	-0.075	0.357

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	19.52	6.51	19.34	6.99	1.99	0.18	2.63	0.103	0.009	0.136
	H 480	1219.92	852.33	1208.60	914.93	219.50	11.32	318.80	0.182	0.009	0.264
KAS	D 30	20.22	5.24	19.34	6.99	3.19	0.88	3.95	0.165	0.046	0.204
	H 480	1263.79	856.64	1208.60	914.93	264.34	55.19	387.95	0.219	0.046	0.321
MON	D 30	19.65	5.23	19.34	6.99	2.42	0.31	3.01	0.125	0.016	0.156
	H 480	1228.14	790.72	1208.60	914.93	236.93	19.54	328.08	0.196	0.016	0.271
JOS	D 30	20.58	6.04	19.34	6.99	2.49	1.24	3.06	0.129	0.064	0.158
	H 480	1286.21	880.00	1208.60	914.93	236.75	77.61	346.02	0.196	0.064	0.286
KASM	D 30	21.26	5.60	19.34	6.99	3.46	1.93	4.19	0.179	0.100	0.216
	H 480	1329.03	890.11	1208.60	914.93	270.91	120.43	400.98	0.224	0.100	0.332
PAGE	D 30	19.79	6.40	19.34	6.99	1.40	0.45	1.81	0.072	0.023	0.094
RIET	D 30	20.73	7.12	19.34	6.99	1.76	1.39	2.23	0.091	0.072	0.116
BCLS	D 30	18.59	5.79	19.34	6.99	1.98	-0.74	2.37	0.102	-0.038	0.123
BEST	D 30	19.34	6.77	19.34	6.99	1.39	0.00	1.72	0.072	0.000	0.089
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	9.03	1.68	9.93	2.69	1.75	-0.89	2.29	0.177	-0.090	0.231
	H 480	564.48	365.55	620.38	435.39	215.38	-55.90	308.77	0.347	-0.090	0.498
JOS	D 30	10.50	2.00	9.93	2.69	1.68	0.58	2.32	0.169	0.058	0.233
	H 480	656.46	434.59	620.38	435.39	219.69	36.09	323.75	0.354	0.058	0.522
KAS	D 27	11.50	1.79	9.71	2.62	2.51	1.79	3.00	0.258	0.184	0.309
	H 474	702.67	448.72	616.56	434.64	235.26	86.11	336.84	0.382	0.140	0.546
KASM	D 27	11.27	2.19	9.71	2.62	2.49	1.56	2.98	0.257	0.160	0.307
	H 469	691.66	464.01	615.52	434.92	236.82	76.14	342.02	0.385	0.124	0.556
CPR	D 30	10.54	2.11	9.93	2.69	1.82	0.62	2.66	0.183	0.062	0.268
OH	D 30	9.98	1.86	9.93	2.69	1.31	0.05	2.12	0.132	0.005	0.213
	H 480	623.76	398.02	620.38	435.39	121.28	3.38	230.27	0.196	0.005	0.371
BCLS	D 27	4.18	2.60	10.29	2.55	6.23	-6.11	7.34	0.605	-0.594	0.713
EKDH	D 30	9.69	1.97	9.93	2.69	1.37	-0.24	2.28	0.138	-0.024	0.230
	H 480	605.47	393.40	620.38	435.39	129.83	-14.91	245.77	0.209	-0.024	0.396
EKDD	D 30	10.33	2.48	9.93	2.69	1.78	0.40	2.61	0.180	0.040	0.262
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	11.06	6.88	9.77	7.73	2.44	1.29	3.06	0.250	0.132	0.313
	H 478	660.02	686.08	590.56	727.66	220.89	69.46	330.86	0.374	0.118	0.560
JOS	D 28	10.63	6.62	9.77	7.73	2.36	0.86	2.93	0.242	0.088	0.299
	H 478	634.15	665.16	590.56	727.66	217.87	43.58	324.16	0.369	0.074	0.549
KAS	D 28	9.62	5.93	9.77	7.73	2.53	-0.14	3.14	0.259	-0.015	0.322
	H 478	574.72	620.81	590.56	727.66	223.10	-15.85	328.92	0.378	-0.027	0.557
KASM	D 28	11.06	6.88	9.77	7.73	2.44	1.29	3.06	0.250	0.132	0.313
	H 478	660.02	686.08	590.56	727.66	220.89	69.46	330.86	0.374	0.118	0.560
CPR	D 30	8.80	8.00	9.41	7.63	1.82	-0.62	2.66	0.193	-0.065	0.283
OH	D 30	9.36	7.71	9.41	7.63	1.31	-0.05	2.12	0.140	-0.006	0.225
	H 480	584.84	747.88	588.23	727.04	121.28	-3.38	230.27	0.206	-0.006	0.391
BCLS	D 30	13.40	8.58	9.41	7.63	4.24	3.99	5.01	0.450	0.424	0.533
EKDH	D 30	9.65	8.01	9.41	7.63	1.37	0.24	2.28	0.146	0.025	0.242
	H 480	603.14	778.09	588.23	727.04	129.83	14.91	245.77	0.221	0.025	0.418
EKDD	D 30	9.01	8.33	9.41	7.63	1.78	-0.40	2.61	0.190	-0.043	0.277

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	15.52	5.52	16.22	5.30	2.12	-0.70	2.47	0.131	-0.043	0.152
	H 496	970.07	744.93	1013.77	787.87	213.27	-43.70	303.33	0.210	-0.043	0.299
KAS	D 31	17.55	5.08	16.22	5.30	2.12	1.33	2.43	0.131	0.082	0.149
	H 496	1096.72	794.04	1013.77	787.87	205.61	82.95	294.35	0.203	0.082	0.290
MON	D 31	16.98	4.46	16.22	5.30	2.04	0.76	2.62	0.126	0.047	0.162
	H 496	1060.96	718.51	1013.77	787.87	218.19	47.19	301.58	0.215	0.047	0.298
JOS	D 31	16.97	4.94	16.22	5.30	1.62	0.74	2.07	0.100	0.046	0.128
	H 496	1060.32	772.21	1013.77	787.87	199.52	46.55	292.85	0.197	0.046	0.289
KASH	D 31	18.32	5.21	16.22	5.30	2.48	2.09	2.89	0.153	0.129	0.178
	H 496	1144.70	812.89	1013.77	787.87	221.50	130.93	313.88	0.219	0.129	0.310
PAGE	D 31	16.86	4.80	16.22	5.30	1.05	0.64	1.30	0.065	0.039	0.080
RIET	D 31	17.12	5.82	16.22	5.30	1.18	0.90	1.54	0.073	0.056	0.095
BCLS	D 31	15.32	3.34	16.22	5.30	1.96	-0.90	2.51	0.121	-0.056	0.155
BEST	D 31	16.22	5.15	16.22	5.30	0.88	0.00	1.08	0.054	0.000	0.066

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	7.92	1.52	10.52	1.73	2.83	-2.60	3.27	0.269	-0.248	0.310
	H 496	494.73	330.76	657.44	428.22	242.45	-162.71	329.64	0.369	-0.248	0.501
JOS	D 31	9.67	2.10	10.52	1.73	1.72	-0.85	2.36	0.164	-0.080	0.225
	H 496	604.62	410.15	657.44	428.22	210.39	-52.82	296.79	0.320	-0.080	0.451
KAS	D 31	10.86	2.35	10.52	1.73	1.83	0.34	2.28	0.174	0.032	0.217
	H 496	678.72	436.60	657.44	428.22	175.71	21.28	249.55	0.267	0.032	0.380
KASH	D 30	10.88	2.67	10.54	1.75	2.08	0.34	2.68	0.198	0.032	0.254
	H 495	670.76	449.25	657.78	428.59	191.05	12.99	273.86	0.290	0.020	0.416
CPR	D 31	10.54	1.67	10.52	1.73	0.75	0.02	1.04	0.072	0.002	0.099
OH	D 31	10.14	1.56	10.52	1.73	0.78	-0.38	1.00	0.075	-0.036	0.095
	H 496	633.78	396.01	657.44	428.22	81.15	-23.66	133.12	0.123	-0.036	0.203
BCLS	D 28	4.85	2.35	10.62	1.75	6.02	-5.77	6.80	0.567	-0.543	0.641
EKDH	D 31	9.95	1.59	10.52	1.73	0.98	-0.57	1.25	0.093	-0.054	0.119
	H 496	621.67	391.57	657.44	428.22	91.08	-35.77	158.32	0.139	-0.054	0.241
EKDD	D 31	10.56	1.63	10.52	1.73	0.66	0.04	0.92	0.063	0.004	0.087

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	7.76	6.43	5.80	4.83	2.43	1.96	3.60	0.419	0.337	0.621
	H 493	479.23	616.79	357.24	509.44	197.21	121.99	319.38	0.552	0.342	0.894
JOS	D 29	7.68	6.18	5.96	4.81	2.31	1.72	3.31	0.388	0.289	0.556
	H 494	458.51	595.12	356.52	509.18	184.83	101.99	300.45	0.518	0.286	0.843
KAS	D 28	6.82	5.70	5.80	4.83	1.95	1.02	2.80	0.337	0.175	0.483
	H 493	421.44	563.70	357.24	509.44	164.62	64.19	276.62	0.461	0.180	0.774
KASH	D 28	7.76	6.43	5.80	4.83	2.43	1.96	3.60	0.419	0.337	0.621
	H 493	479.23	616.79	357.24	509.44	197.21	121.99	319.38	0.552	0.342	0.894
CPR	D 31	5.68	5.19	5.70	4.76	0.75	-0.02	1.04	0.132	-0.004	0.183
OH	D 31	6.08	5.09	5.70	4.76	0.78	0.38	1.00	0.137	0.066	0.175
	H 496	379.99	567.73	356.33	508.16	81.15	23.66	133.12	0.228	0.066	0.374
BCLS	D 31	9.57	5.99	5.70	4.76	3.87	3.87	4.38	0.679	0.679	0.768
EKDH	D 31	6.27	5.40	5.70	4.76	0.98	0.57	1.25	0.172	0.100	0.220
	H 496	392.10	600.97	356.33	508.16	91.08	35.77	158.32	0.256	0.100	0.444
EKDD	D 31	5.66	5.03	5.70	4.76	0.66	-0.04	0.92	0.116	-0.007	0.161

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	14.04	4.81	14.32	5.08	1.56	-0.29	1.96	0.109	-0.020	0.137
	H 454	958.42	710.43	977.95	772.59	207.56	-19.53	297.92	0.212	-0.020	0.305
KAS	D 31	15.22	4.10	14.32	5.08	1.56	0.90	1.90	0.109	0.063	0.132
	H 454	1039.33	742.17	977.95	772.59	201.09	61.38	289.07	0.206	0.063	0.296
MON	D 31	14.63	3.85	14.32	5.08	2.03	0.31	2.40	0.141	0.022	0.168
	H 454	999.06	667.94	977.95	772.59	225.20	21.10	312.59	0.230	0.022	0.320
JOS	D 31	15.02	4.48	14.32	5.08	1.62	0.70	1.89	0.113	0.049	0.132
	H 454	1025.69	736.30	977.95	772.59	198.34	47.74	293.48	0.203	0.049	0.300
KASH	D 31	15.88	4.27	14.32	5.08	1.84	1.56	2.21	0.129	0.109	0.154
	H 454	1084.42	761.38	977.95	772.59	209.79	106.47	302.37	0.214	0.109	0.309
PAGE	D 31	14.85	4.80	14.32	5.08	0.88	0.52	1.31	0.061	0.037	0.092
RIET	D 31	15.25	5.61	14.32	5.08	1.25	0.93	1.66	0.087	0.065	0.116
BCLS	D 31	12.89	3.55	14.32	5.08	1.87	-1.44	2.31	0.131	-0.100	0.162
BEST	D 31	14.32	4.93	14.32	5.08	0.86	0.00	1.20	0.060	0.000	0.084

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	7.13	1.37	8.02	1.69	1.23	-0.89	1.58	0.154	-0.111	0.196
	H 454	486.77	324.28	547.82	356.94	165.75	-61.05	233.46	0.303	-0.111	0.426
JOS	D 31	8.41	1.76	8.02	1.69	1.40	0.39	1.64	0.175	0.048	0.205
	H 454	574.19	387.50	547.82	356.94	168.07	26.37	248.00	0.307	0.048	0.453
KAS	D 29	9.21	1.64	7.92	1.64	1.91	1.30	2.20	0.242	0.164	0.278
	H 448	642.94	402.39	550.89	357.43	187.77	92.04	268.31	0.341	0.167	0.487
KASH	D 29	8.93	1.97	7.92	1.64	1.98	1.01	2.26	0.250	0.128	0.285
	H 449	622.20	407.23	549.71	357.90	192.90	72.49	275.10	0.351	0.132	0.500
CPR	D 31	8.64	1.73	8.02	1.69	0.78	0.62	1.08	0.097	0.077	0.135
OH	D 31	8.21	1.47	8.02	1.69	0.51	0.19	0.67	0.064	0.023	0.084
	H 454	560.62	347.66	547.82	356.94	74.05	12.81	114.38	0.135	0.023	0.209
BCLS	D 27	3.66	1.96	8.28	1.65	4.85	-4.62	5.32	0.586	-0.558	0.643
EKDH	D 31	8.01	1.52	8.02	1.69	0.41	-0.01	0.55	0.052	-0.002	0.069
	H 454	547.00	342.22	547.82	356.94	75.53	-0.82	120.86	0.138	-0.002	0.221
EKDD	D 31	8.64	1.74	8.02	1.69	0.86	0.62	1.11	0.107	0.077	0.138

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 29	6.99	5.28	6.25	5.41	1.99	0.74	2.52	0.319	0.119	0.404
	H 452	473.83	555.84	430.60	580.85	181.97	43.23	280.67	0.423	0.100	0.652
JOS	D 29	6.69	5.06	6.25	5.41	1.93	0.44	2.43	0.309	0.071	0.388
	H 452	453.58	537.02	430.60	580.85	176.19	22.99	275.37	0.409	0.053	0.640
KAS	D 29	6.02	4.59	6.25	5.41	1.92	-0.23	2.48	0.306	-0.036	0.396
	H 452	408.14	499.34	430.60	580.85	173.09	-22.46	276.97	0.402	-0.052	0.643
KASH	D 29	6.99	5.28	6.25	5.41	1.99	0.74	2.52	0.319	0.119	0.404
	H 452	473.83	555.84	430.60	580.85	181.97	43.23	280.67	0.423	0.100	0.652
CPR	D 31	5.68	5.25	6.30	5.31	0.78	-0.62	1.08	0.123	-0.098	0.172
OH	D 31	6.11	5.01	6.30	5.31	0.51	-0.19	0.67	0.082	-0.030	0.107
	H 454	417.33	585.08	430.13	579.86	74.05	-12.81	114.38	0.172	-0.030	0.266
BCLS	D 31	8.70	5.95	6.30	5.31	2.40	2.40	2.88	0.381	0.381	0.458
EKDH	D 31	6.31	5.30	6.30	5.31	0.41	0.01	0.55	0.066	0.002	0.088
	H 454	430.95	616.65	430.13	579.86	75.53	0.82	120.86	0.176	0.002	0.281
EKDD	D 31	5.68	5.20	6.30	5.31	0.86	-0.62	1.11	0.137	-0.098	0.176

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	7.78	3.50	7.48	4.09	1.31	0.29	1.61	0.175	0.039	0.215
	H 380	614.00	486.07	590.74	531.24	180.45	23.27	254.38	0.306	0.039	0.431
KAS	D 30	8.88	3.39	7.48	4.09	1.85	1.40	2.19	0.248	0.187	0.292
	H 380	700.99	528.02	590.74	531.24	205.60	110.25	289.36	0.348	0.187	0.490
MON	D 30	8.99	2.62	7.48	4.09	2.12	1.51	2.60	0.284	0.202	0.347
	H 380	709.96	462.95	590.74	531.24	230.24	119.23	308.12	0.390	0.202	0.522
JOS	D 30	8.74	3.33	7.48	4.09	1.63	1.26	2.00	0.217	0.168	0.267
	H 380	689.89	512.65	590.74	531.24	208.19	99.15	285.32	0.352	0.168	0.483
KASM	D 30	9.35	3.58	7.48	4.09	2.21	1.87	2.49	0.296	0.250	0.332
	H 380	738.55	544.31	590.74	531.24	219.63	147.81	307.15	0.372	0.250	0.520
PAGE	D 30	8.66	3.01	7.48	4.09	1.56	1.18	1.96	0.208	0.158	0.262
RIET	D 30	8.29	4.21	7.48	4.09	1.27	0.80	1.61	0.170	0.108	0.215
BCLS	D 30	7.67	2.57	7.48	4.09	1.51	0.19	1.82	0.201	0.025	0.243
BEST	D 30	7.44	3.77	7.48	4.09	1.08	-0.04	1.35	0.144	-0.006	0.181
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	4.83	1.11	5.22	2.12	1.17	-0.39	1.50	0.225	-0.074	0.287
	H 380	381.40	257.14	411.87	306.26	153.40	-30.47	212.45	0.372	-0.074	0.516
JOS	D 30	5.93	1.19	5.22	2.12	1.44	0.71	1.79	0.275	0.136	0.343
	H 380	467.96	303.18	411.87	306.26	172.87	56.10	240.67	0.420	0.136	0.584
KAS	D 28	6.58	1.82	5.04	2.08	1.76	1.54	2.01	0.349	0.305	0.399
	H 375	517.32	338.09	413.17	305.34	181.99	104.15	240.05	0.440	0.252	0.581
KASM	D 28	6.59	1.77	5.04	2.08	1.87	1.55	2.11	0.371	0.308	0.418
	H 375	514.54	336.13	407.36	305.36	184.13	107.18	242.71	0.452	0.263	0.596
CPR	D 30	5.74	2.42	5.22	2.12	0.64	0.53	0.92	0.122	0.101	0.176
OH	D 30	5.53	2.35	5.22	2.12	0.52	0.31	0.74	0.100	0.059	0.141
	H 380	436.29	331.50	411.87	306.26	59.63	24.42	103.05	0.145	0.059	0.250
BCLS	D 30	3.29	1.08	5.22	2.12	2.92	-1.93	3.41	0.561	-0.370	0.653
EKDH	D 30	5.52	2.31	5.22	2.12	0.51	0.30	0.74	0.098	0.058	0.141
	H 380	435.79	330.09	411.87	306.26	59.66	23.92	107.05	0.145	0.058	0.260
EKDD	D 30	5.71	2.38	5.22	2.12	0.59	0.50	0.87	0.114	0.095	0.166
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	3.11	2.94	2.43	2.45	1.11	0.67	1.92	0.456	0.276	0.788
	H 375	236.69	329.34	179.17	298.41	128.53	57.51	241.88	0.717	0.321	1.350
JOS	D 25	2.97	2.81	2.43	2.45	1.03	0.53	1.81	0.424	0.218	0.744
	H 375	225.81	317.39	179.17	298.41	124.55	46.64	233.82	0.695	0.260	1.305
KAS	D 25	2.56	2.46	2.43	2.45	0.98	0.13	1.63	0.403	0.052	0.668
	H 375	194.53	282.82	179.17	298.41	116.57	15.36	218.20	0.651	0.086	1.218
KASM	D 25	3.11	2.94	2.43	2.45	1.11	0.67	1.92	0.456	0.276	0.788
	H 375	236.69	329.34	179.17	298.41	128.53	57.51	241.88	0.717	0.321	1.350
CPR	D 30	1.74	2.07	2.27	2.35	0.64	-0.53	0.92	0.282	-0.232	0.405
OH	D 30	1.96	2.20	2.27	2.35	0.52	-0.31	0.74	0.230	-0.137	0.325
	H 380	154.45	299.18	178.87	297.77	59.63	-24.42	103.05	0.333	-0.137	0.576
BCLS	D 30	3.55	3.35	2.27	2.35	1.29	1.29	1.77	0.567	0.567	0.781
EKDH	D 30	1.96	2.29	2.27	2.35	0.51	-0.30	0.74	0.225	-0.134	0.324
	H 380	154.95	312.44	178.87	297.77	59.66	-23.92	107.05	0.334	-0.134	0.599
EKDD	D 23	2.31	2.05	2.96	2.27	0.77	-0.64	0.99	0.261	-0.218	0.335

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	5.54	2.98	5.09	3.18	1.01	0.46	1.57	0.199	0.090	0.309
	H 326	527.24	458.01	483.74	469.91	131.27	43.50	207.85	0.271	0.090	0.430
KAS	D 31	5.51	2.77	5.09	3.18	0.85	0.42	1.04	0.168	0.083	0.204
	H 326	524.06	438.62	483.74	469.91	111.51	40.32	163.65	0.230	0.083	0.338
MON	D 31	5.98	2.46	5.09	3.18	1.35	0.90	1.82	0.266	0.176	0.359
	H 326	568.90	417.92	483.74	469.91	158.99	85.15	229.27	0.329	0.176	0.474
JOS	D 31	5.98	2.69	5.09	3.18	1.11	0.90	1.65	0.219	0.176	0.325
	H 326	568.87	453.20	483.74	469.91	138.13	85.13	213.40	0.285	0.176	0.441
KASM	D 31	5.90	2.91	5.09	3.18	1.03	0.81	1.21	0.202	0.160	0.238
	H 326	560.91	453.19	483.74	469.91	124.11	77.16	174.61	0.257	0.160	0.361
PAGE	D 31	6.00	2.77	5.09	3.18	0.98	0.91	1.23	0.193	0.179	0.241
RIET	D 31	5.90	3.54	5.09	3.18	0.97	0.81	1.19	0.191	0.159	0.234
BCLS	D 31	4.72	1.97	5.09	3.18	1.25	-0.36	1.46	0.245	-0.071	0.287
BEST	D 31	5.08	3.04	5.09	3.18	0.62	-0.01	0.75	0.121	-0.002	0.147
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.09	0.81	3.15	1.29	0.79	-0.06	0.98	0.251	-0.018	0.310
	H 326	294.28	189.96	299.66	225.77	103.19	-5.38	145.01	0.344	-0.018	0.484
JOS	D 31	3.67	0.86	3.15	1.29	0.90	0.51	1.16	0.284	0.163	0.368
	H 326	348.62	220.89	299.66	225.77	117.85	48.95	162.65	0.393	0.163	0.543
KAS	D 29	3.74	1.20	3.14	1.30	0.90	0.60	1.08	0.286	0.192	0.345
	H 316	359.34	241.25	302.88	227.24	111.39	56.46	161.09	0.368	0.186	0.532
KASM	D 28	3.71	1.11	3.11	1.31	0.91	0.60	1.12	0.294	0.192	0.359
	H 314	348.39	227.97	301.02	226.98	113.96	47.37	165.76	0.379	0.157	0.551
CPR	D 31	3.50	1.51	3.15	1.29	0.41	0.35	0.61	0.129	0.112	0.194
OH	D 31	3.36	1.41	3.15	1.29	0.30	0.21	0.49	0.097	0.067	0.155
	H 326	319.69	234.07	299.66	225.77	47.00	20.02	82.82	0.157	0.067	0.276
BCLS	D 28	1.91	0.83	3.11	1.35	1.80	-1.20	2.20	0.578	-0.386	0.707
EKDH	D 31	3.31	1.34	3.15	1.29	0.25	0.16	0.41	0.081	0.051	0.129
	H 326	315.03	227.73	299.66	225.77	41.09	15.36	79.10	0.137	0.051	0.264
EKDD	D 31	3.43	1.48	3.15	1.29	0.34	0.28	0.52	0.108	0.088	0.166
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	2.60	2.62	2.06	2.37	0.89	0.54	1.37	0.432	0.265	0.668
	H 323	235.55	343.76	185.20	322.13	96.57	50.35	177.88	0.521	0.272	0.960
JOS	D 28	2.46	2.48	2.06	2.37	0.79	0.40	1.27	0.384	0.196	0.618
	H 323	222.71	329.08	185.20	322.13	89.45	37.51	169.53	0.483	0.203	0.915
KAS	D 28	2.01	2.06	2.06	2.37	0.68	-0.04	1.16	0.328	-0.022	0.563
	H 323	181.83	277.48	185.20	322.13	81.97	-3.37	159.89	0.443	-0.018	0.863
KASM	D 28	2.60	2.62	2.06	2.37	0.89	0.54	1.37	0.432	0.265	0.668
	H 323	235.55	343.76	185.20	322.13	96.57	50.35	177.88	0.521	0.272	0.960
CPR	D 31	1.58	1.98	1.94	2.29	0.41	-0.35	0.61	0.210	-0.182	0.316
OH	D 31	1.73	2.00	1.94	2.29	0.30	-0.21	0.49	0.157	-0.109	0.253
	H 326	164.06	299.45	184.08	320.97	47.00	-20.02	82.82	0.255	-0.109	0.450
BCLS	D 31	2.57	2.70	1.94	2.29	0.65	0.64	0.91	0.338	0.328	0.472
EKDH	D 31	1.77	2.13	1.94	2.29	0.25	-0.16	0.41	0.132	-0.083	0.210
	H 326	168.72	318.32	184.08	320.97	41.09	-15.36	79.10	0.223	-0.083	0.430
EKDD	D 30	1.72	2.12	2.00	2.30	0.35	-0.28	0.53	0.175	-0.142	0.265

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.04	1.54	1.91	1.49	0.42	0.13	0.69	0.221	0.067	0.359
	H 252	243.21	266.34	227.86	249.03	72.08	15.36	122.71	0.316	0.067	0.539
KAS	D 30	2.27	1.33	1.91	1.49	0.45	0.35	0.54	0.235	0.184	0.284
	H 252	269.80	248.75	227.86	249.03	69.14	41.94	95.66	0.303	0.184	0.420
MON	D 30	2.77	1.25	1.91	1.49	0.94	0.86	1.13	0.489	0.448	0.591
	H 252	329.86	248.09	227.86	249.03	122.26	102.00	160.71	0.537	0.448	0.705
JOS	D 30	2.35	1.37	1.91	1.49	0.51	0.43	0.77	0.268	0.226	0.403
	H 252	279.34	258.10	227.86	249.03	79.74	51.48	125.43	0.350	0.226	0.550
KASH	D 30	2.55	1.47	1.91	1.49	0.64	0.64	0.73	0.334	0.334	0.382
	H 252	303.96	266.45	227.86	249.03	86.99	76.10	113.79	0.382	0.334	0.499
PAGE	D 30	2.82	1.43	1.91	1.49	0.91	0.90	1.00	0.476	0.472	0.520
RIET	D 30	2.61	2.31	1.91	1.49	0.83	0.69	1.19	0.432	0.362	0.624
BCLS	D 30	2.01	0.97	1.91	1.49	0.59	0.10	0.66	0.307	0.051	0.343
BEST	D 30	1.91	1.42	1.91	1.49	0.28	0.00	0.40	0.149	-0.001	0.209
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.20	0.40	1.38	0.68	0.43	-0.18	0.50	0.310	-0.131	0.364
	H 252	143.18	99.70	164.68	131.57	64.49	-21.51	90.55	0.392	-0.131	0.550
JOS	D 30	1.57	0.38	1.38	0.68	0.45	0.18	0.56	0.324	0.134	0.403
	H 252	186.68	118.65	164.68	131.57	69.34	22.00	94.62	0.421	0.134	0.575
KAS	D 27	1.73	0.57	1.34	0.63	0.43	0.39	0.50	0.322	0.292	0.376
	H 245	209.93	146.37	164.90	132.81	63.88	45.04	85.99	0.387	0.273	0.521
KASH	D 27	1.81	0.47	1.41	0.71	0.53	0.40	0.61	0.377	0.286	0.436
	H 244	215.22	129.59	165.29	132.96	74.73	49.94	96.12	0.452	0.302	0.582
CPR	D 30	1.51	0.83	1.38	0.68	0.16	0.12	0.31	0.115	0.089	0.221
OH	D 30	1.46	0.82	1.38	0.68	0.14	0.08	0.24	0.101	0.056	0.175
	H 252	173.93	144.27	164.68	131.57	19.05	9.25	39.24	0.116	0.056	0.238
BCLS	D 29	1.07	0.47	1.36	0.68	0.74	-0.29	1.00	0.545	-0.213	0.734
EKDH	D 30	1.46	0.80	1.38	0.68	0.11	0.08	0.21	0.081	0.058	0.152
	H 252	174.16	141.87	164.68	131.57	15.98	9.47	36.33	0.097	0.058	0.221
EKDD	D 30	1.47	0.79	1.38	0.68	0.14	0.09	0.26	0.102	0.064	0.189
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	0.84	1.24	0.53	0.95	0.35	0.31	0.66	0.657	0.584	1.252
	H 252	100.04	197.67	63.17	152.44	46.69	36.86	105.25	0.739	0.584	1.666
JOS	D 30	0.78	1.16	0.53	0.95	0.32	0.25	0.60	0.607	0.467	1.124
	H 252	92.66	186.75	63.17	152.44	42.89	29.48	96.84	0.679	0.467	1.533
KAS	D 30	0.57	0.85	0.53	0.95	0.27	0.03	0.45	0.512	0.066	0.854
	H 252	67.32	138.16	63.17	152.44	35.43	4.14	77.04	0.561	0.066	1.219
KASH	D 30	0.84	1.24	0.53	0.95	0.35	0.31	0.66	0.657	0.584	1.252
	H 252	100.04	197.67	63.17	152.44	46.69	36.86	105.25	0.739	0.584	1.666
CPR	D 30	0.41	0.74	0.53	0.95	0.16	-0.12	0.31	0.300	-0.232	0.576
OH	D 30	0.45	0.73	0.53	0.95	0.14	-0.08	0.24	0.263	-0.146	0.457
	H 252	53.93	126.11	63.17	152.44	19.05	-9.25	39.24	0.302	-0.146	0.621
BCLS	D 30	0.76	1.32	0.53	0.95	0.23	0.23	0.46	0.436	0.436	0.861
EKDH	D 30	0.45	0.77	0.53	0.95	0.11	-0.08	0.21	0.211	-0.150	0.396
	H 252	53.70	133.49	63.17	152.44	15.98	-9.47	36.33	0.253	-0.150	0.575
EKDD	D 30	0.44	0.81	0.53	0.95	0.14	-0.09	0.26	0.266	-0.168	0.493

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.35	0.98	1.23	1.01	0.38	0.12	0.63	0.306	0.099	0.517
	H 248	168.60	200.89	153.39	184.88	60.73	15.21	124.96	0.396	0.099	0.815
KAS	D 31	1.24	0.63	1.23	1.01	0.39	0.01	0.45	0.319	0.010	0.369
	H 248	154.96	152.23	153.39	184.88	55.34	1.57	77.88	0.361	0.010	0.508
MON	D 31	1.75	0.66	1.23	1.01	0.67	0.52	0.77	0.548	0.426	0.632
	H 248	218.67	179.03	153.39	184.88	91.13	65.29	128.71	0.594	0.426	0.839
JOS	D 31	1.45	0.73	1.23	1.01	0.45	0.22	0.57	0.371	0.181	0.461
	H 248	181.15	176.48	153.39	184.88	67.04	27.77	105.60	0.437	0.181	0.688
KASM	D 31	1.52	0.79	1.23	1.01	0.39	0.29	0.44	0.318	0.236	0.362
	H 248	189.62	176.16	153.39	184.88	56.91	36.24	81.04	0.371	0.236	0.528
PAGE	D 31	1.76	0.96	1.23	1.01	0.62	0.54	0.70	0.508	0.437	0.573
RIET	D 31	1.62	1.69	1.23	1.01	0.59	0.39	0.98	0.479	0.316	0.800
BCLS	D 31	1.24	0.65	1.23	1.01	0.42	0.01	0.51	0.345	0.010	0.413
BEST	D 31	1.23	0.94	1.23	1.01	0.37	0.00	0.45	0.301	0.003	0.365
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	0.87	0.46	0.91	0.54	0.37	-0.05	0.52	0.402	-0.051	0.572
	H 248	108.36	106.83	114.15	114.18	58.35	-5.80	97.15	0.511	-0.051	0.851
JOS	D 31	1.01	0.24	0.91	0.54	0.37	0.09	0.47	0.408	0.103	0.513
	H 248	125.87	96.11	114.15	114.18	57.93	11.72	86.34	0.507	0.103	0.756
KAS	D 29	1.01	0.32	0.91	0.56	0.34	0.10	0.42	0.375	0.114	0.467
	H 243	122.86	104.25	112.51	114.60	52.78	10.35	76.89	0.469	0.092	0.683
KASM	D 28	1.11	0.30	0.92	0.56	0.42	0.20	0.50	0.455	0.215	0.550
	H 240	136.61	100.48	112.75	115.29	56.77	23.86	84.87	0.503	0.212	0.753
CPR	D 31	0.92	0.52	0.91	0.54	0.12	0.01	0.22	0.133	0.010	0.245
OH	D 31	0.92	0.54	0.91	0.54	0.13	0.01	0.24	0.142	0.008	0.266
	H 248	115.03	108.43	114.15	114.18	19.49	0.87	44.72	0.171	0.008	0.392
BCLS	D 31	0.70	0.23	0.91	0.54	0.52	-0.22	0.68	0.568	-0.238	0.749
EKDH	D 31	0.92	0.52	0.91	0.54	0.11	0.01	0.22	0.125	0.009	0.245
	H 248	115.15	107.07	114.15	114.18	17.50	1.00	43.58	0.153	0.009	0.382
EKDD	D 31	0.90	0.49	0.91	0.54	0.12	-0.02	0.21	0.129	-0.019	0.231
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	0.49	0.65	0.32	0.70	0.22	0.17	0.38	0.681	0.536	1.196
	H 247	60.49	118.25	39.39	113.64	29.88	21.09	71.11	0.758	0.535	1.805
JOS	D 31	0.44	0.59	0.31	0.68	0.21	0.13	0.36	0.664	0.409	1.140
	H 248	55.28	110.61	39.23	113.44	29.44	16.05	67.68	0.750	0.409	1.725
KAS	D 30	0.28	0.38	0.32	0.70	0.23	-0.03	0.41	0.711	-0.107	1.288
	H 247	35.23	69.87	39.39	113.64	31.22	-4.16	67.87	0.792	-0.106	1.723
KASM	D 30	0.49	0.65	0.32	0.70	0.22	0.17	0.38	0.681	0.536	1.196
	H 247	60.49	118.25	39.39	113.64	29.88	21.09	71.11	0.758	0.535	1.805
CPR	D 31	0.30	0.57	0.31	0.68	0.12	-0.01	0.22	0.386	-0.029	0.714
OH	D 31	0.31	0.53	0.31	0.68	0.13	-0.01	0.24	0.412	-0.022	0.774
	H 248	38.36	95.66	39.23	113.44	19.49	-0.87	44.72	0.497	-0.022	1.140
BCLS	D 31	0.41	0.86	0.31	0.68	0.10	0.10	0.22	0.309	0.309	0.703
EKDH	D 31	0.31	0.56	0.31	0.68	0.11	-0.01	0.22	0.363	-0.025	0.713
	H 248	38.23	101.81	39.23	113.44	17.50	-1.00	43.58	0.446	-0.025	1.111
EKDD	D 31	0.33	0.63	0.31	0.68	0.12	0.02	0.21	0.374	0.055	0.672

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 365	9.32	7.69	9.21	7.82	1.19	0.11	1.73	0.129	0.012	0.188
	H 4410	771.05	729.96	762.07	761.08	166.85	8.98	256.72	0.219	0.012	0.337
KAS	D 365	9.67	7.66	9.21	7.82	1.42	0.46	2.01	0.155	0.050	0.218
	H 4410	800.43	736.74	762.07	761.08	177.01	38.36	270.70	0.232	0.050	0.355
MON	D 365	9.95	7.22	9.21	7.82	1.54	0.74	2.08	0.167	0.081	0.226
	H 4410	823.69	685.61	762.07	761.08	191.26	61.62	273.56	0.251	0.081	0.359
JOS	D 365	9.97	7.80	9.21	7.82	1.30	0.76	1.83	0.141	0.083	0.199
	H 4410	824.97	750.12	762.07	761.08	172.65	62.90	264.98	0.227	0.083	0.348
KASH	D 365	10.30	8.00	9.21	7.82	1.60	1.10	2.21	0.174	0.119	0.240
	H 4410	852.73	764.22	762.07	761.08	184.38	90.66	282.34	0.242	0.119	0.370
PAGE	D 365	9.68	7.43	9.21	7.82	1.09	0.48	1.41	0.118	0.052	0.154
RIET	D 365	9.79	8.17	9.21	7.82	1.11	0.59	1.50	0.120	0.064	0.163
BCLS	D 365	8.86	7.05	9.21	7.82	1.38	-0.35	1.81	0.150	-0.038	0.197
BEST	D 365	9.20	7.73	9.21	7.82	0.88	-0.01	1.17	0.095	-0.001	0.127
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 365	4.69	3.08	5.40	3.86	1.36	-0.71	1.98	0.252	-0.131	0.367
	H 4410	388.51	317.15	447.02	382.13	170.17	-58.52	255.96	0.381	-0.131	0.573
JOS	D 365	5.54	3.57	5.40	3.86	1.20	0.14	1.83	0.222	0.026	0.338
	H 4410	458.65	369.09	447.02	382.13	165.78	11.62	255.04	0.371	0.026	0.571
KAS	D 331	5.91	3.98	5.34	3.83	1.41	0.58	2.06	0.264	0.108	0.386
	H 4339	490.35	387.45	449.03	382.06	167.63	41.33	255.45	0.373	0.092	0.569
KASH	D 330	5.91	3.90	5.37	3.80	1.48	0.53	2.13	0.275	0.099	0.396
	H 4327	482.27	388.74	447.52	381.91	173.96	34.75	265.69	0.389	0.078	0.594
CPR	D 365	5.61	3.85	5.40	3.86	0.73	0.21	1.49	0.135	0.039	0.275
OH	D 365	5.34	3.62	5.40	3.86	0.67	-0.06	1.39	0.124	-0.011	0.258
	H 4410	442.06	351.96	447.02	382.13	78.03	-4.96	161.68	0.175	-0.011	0.362
BCLS	D 347	2.80	2.08	5.38	3.90	3.06	-2.58	4.23	0.568	-0.479	0.785
EKDH	D 365	5.23	3.52	5.40	3.86	0.69	-0.17	1.43	0.128	-0.031	0.265
	H 4410	432.99	345.19	447.02	382.13	81.24	-14.04	171.83	0.182	-0.031	0.384
EKDD	D 365	5.55	3.87	5.40	3.86	0.72	0.15	1.47	0.133	0.028	0.271
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 343	4.73	5.75	3.88	5.56	1.45	0.85	2.42	0.373	0.219	0.622
	H 4386	385.42	552.19	315.88	538.89	153.71	69.53	271.78	0.487	0.220	0.860
JOS	D 345	4.55	5.54	3.89	5.56	1.38	0.66	2.31	0.355	0.170	0.593
	H 4388	368.92	534.01	315.74	538.81	148.25	53.17	263.07	0.470	0.168	0.833
KAS	D 343	3.95	4.97	3.88	5.56	1.31	0.07	2.23	0.337	0.018	0.574
	H 4386	321.75	487.56	315.88	538.89	140.91	5.87	253.61	0.446	0.019	0.803
KASH	D 343	4.73	5.75	3.88	5.56	1.45	0.85	2.42	0.373	0.219	0.622
	H 4386	385.42	552.19	315.88	538.89	153.71	69.53	271.78	0.487	0.220	0.860
CPR	D 365	3.60	5.29	3.81	5.45	0.73	-0.21	1.49	0.192	-0.055	0.391
OH	D 365	3.87	5.28	3.81	5.45	0.67	0.06	1.39	0.175	0.016	0.366
	H 4410	320.00	550.50	315.05	537.78	78.03	4.96	161.68	0.248	0.016	0.513
BCLS	D 365	5.47	6.71	3.81	5.45	1.79	1.66	2.85	0.472	0.436	0.749
EKDH	D 365	3.98	5.50	3.81	5.45	0.69	0.17	1.43	0.182	0.045	0.376
	H 4410	329.08	575.20	315.05	537.78	81.24	14.04	171.83	0.258	0.045	0.545
EKDD	D 353	3.78	5.43	3.94	5.50	0.74	-0.15	1.49	0.189	-0.039	0.379

KEW - UNITED KINGDOM

51.48° N 0.30° W

Radiation:

Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	measured
Sunshine	measured
Cloud layer data	hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	dew point temperature

Aerosol terms:

k	0.87
d	400
T ₁	5.0

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	1.98	0.86	2.08	1.32	0.52	-0.10	0.62	0.252	-0.048	0.299
	H 249	242.29	191.94	253.66	227.00	81.31	-11.37	106.96	0.320	-0.045	0.422
KAS	D 30	1.89	0.89	2.08	1.32	0.50	-0.18	0.66	0.241	-0.089	0.316
	H 249	231.58	192.66	253.66	227.00	83.27	-22.08	109.54	0.328	-0.087	0.432
MON	D 30	2.17	0.64	2.08	1.32	0.75	0.10	0.88	0.362	0.046	0.423
	H 249	267.58	173.87	253.66	227.00	109.87	13.92	139.31	0.433	0.055	0.549
JOS	D 30	1.59	0.84	2.08	1.32	0.60	-0.49	0.78	0.290	-0.236	0.376
	H 249	194.26	177.75	253.66	227.00	87.82	-59.40	117.60	0.346	-0.234	0.464
KASM	D 30	2.10	0.99	2.08	1.32	0.46	0.02	0.58	0.222	0.010	0.279
	H 249	256.65	203.18	253.66	227.00	77.78	2.99	103.07	0.307	0.012	0.406
PAGE	D 30	2.72	1.27	2.08	1.32	0.74	0.64	0.88	0.359	0.311	0.426
RIET	D 30	2.57	1.98	2.08	1.32	0.80	0.49	1.07	0.384	0.236	0.514
BCLS	D 30	1.93	0.86	2.08	1.32	0.65	-0.15	0.75	0.314	-0.073	0.363
BEST	D 30	2.10	1.22	2.08	1.32	0.48	0.02	0.57	0.229	0.012	0.276
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.61	0.47	1.53	0.65	0.38	0.08	0.48	0.247	0.051	0.311
	H 249	197.68	135.25	187.69	128.79	61.82	9.98	85.59	0.329	0.053	0.456
JOS	D 30	1.29	0.50	1.53	0.65	0.37	-0.24	0.46	0.243	-0.157	0.299
	H 249	158.42	122.88	187.69	128.79	59.43	-29.27	77.00	0.317	-0.156	0.410
KAS	D 30	1.64	0.59	1.53	0.65	0.41	0.11	0.49	0.268	0.073	0.321
	H 249	201.38	147.04	187.69	128.79	70.08	13.69	90.14	0.373	0.073	0.480
KASM	D 30	1.73	0.54	1.53	0.65	0.42	0.20	0.49	0.272	0.130	0.319
	H 249	212.04	137.28	187.69	128.79	65.97	24.35	84.85	0.352	0.130	0.452
CPR	D 30	1.63	0.74	1.53	0.65	0.15	0.11	0.24	0.100	0.069	0.160
OH	D 30	1.63	0.76	1.53	0.65	0.15	0.10	0.24	0.098	0.064	0.159
	H 243	200.72	145.21	188.74	129.35	22.58	11.98	39.72	0.120	0.064	0.210
BCLS	D 30	1.00	0.32	1.53	0.65	0.80	-0.52	0.98	0.521	-0.343	0.640
EKDH	D 30	1.63	0.74	1.53	0.65	0.14	0.11	0.22	0.090	0.069	0.144
	H 249	200.43	143.39	187.69	128.79	20.24	12.73	37.02	0.108	0.068	0.197
EKDD	D 30	1.60	0.71	1.53	0.65	0.13	0.07	0.21	0.083	0.048	0.135
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	0.37	0.50	0.43	0.74	0.19	-0.06	0.32	0.442	-0.136	0.738
	H 249	44.61	82.01	51.65	120.19	27.37	-7.03	56.20	0.530	-0.136	1.088
JOS	D 30	0.30	0.41	0.43	0.74	0.21	-0.13	0.40	0.497	-0.306	0.930
	H 249	35.84	70.54	51.65	120.19	30.35	-15.81	65.16	0.588	-0.306	1.262
KAS	D 30	0.25	0.34	0.43	0.74	0.25	-0.18	0.47	0.573	-0.415	1.101
	H 249	30.21	55.91	51.65	120.19	32.47	-21.44	75.71	0.629	-0.415	1.466
KASM	D 30	0.37	0.50	0.43	0.74	0.19	-0.06	0.32	0.442	-0.136	0.738
	H 249	44.61	82.01	51.65	120.19	27.37	-7.03	56.20	0.530	-0.136	1.088
CPR	D 30	0.44	0.74	0.43	0.74	0.12	0.01	0.18	0.272	0.030	0.415
OH	D 30	0.45	0.68	0.43	0.74	0.10	0.02	0.14	0.231	0.051	0.334
	H 243	55.62	111.83	52.92	121.39	16.98	2.70	29.89	0.321	0.051	0.565
BCLS	D 30	0.71	1.03	0.43	0.74	0.29	0.28	0.49	0.676	0.661	1.154
EKDH	D 30	0.44	0.72	0.43	0.74	0.09	0.01	0.13	0.205	0.030	0.304
	H 249	53.24	117.34	51.65	120.19	15.19	1.59	29.39	0.294	0.031	0.569
EKDD	D 30	0.47	0.80	0.43	0.74	0.13	0.05	0.20	0.295	0.105	0.469

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 26	5.27	2.77	5.03	2.93	0.74	0.24	0.87	0.146	0.047	0.173
	H 268	531.37	448.10	508.58	429.40	110.83	22.79	148.82	0.218	0.045	0.293
KAS	D 26	5.01	2.51	5.03	2.93	0.91	-0.02	1.24	0.180	-0.004	0.247
	H 268	510.27	424.64	508.58	429.40	122.79	1.69	169.08	0.241	0.003	0.333
MON	D 26	5.24	2.23	5.03	2.93	1.15	0.21	1.45	0.228	0.041	0.288
	H 268	532.21	397.56	508.58	429.40	139.60	23.62	191.99	0.275	0.047	0.377
JOS	D 26	4.60	2.44	5.03	2.93	0.75	-0.43	1.06	0.148	-0.086	0.210
	H 268	466.11	407.42	508.58	429.40	108.85	-42.47	145.19	0.214	-0.083	0.285
KASM	D 26	5.43	2.70	5.03	2.93	1.08	0.39	1.27	0.214	0.079	0.253
	H 268	552.56	446.23	508.58	429.40	130.71	43.98	177.03	0.257	0.086	0.348
PAGE	D 26	5.73	2.84	5.03	2.93	0.95	0.70	1.09	0.189	0.139	0.216
RIET	D 26	5.77	3.42	5.03	2.93	1.06	0.74	1.27	0.211	0.146	0.252
BCLS	D 26	4.97	2.37	5.03	2.93	0.74	-0.07	0.93	0.147	-0.013	0.185
BEST	D 26	5.03	2.78	5.03	2.93	0.67	-0.01	0.83	0.134	-0.001	0.165
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	3.22	1.37	3.14	1.20	0.73	0.08	0.92	0.234	0.026	0.292
	H 270	328.51	238.49	325.25	208.68	105.99	3.26	148.64	0.326	0.010	0.457
JOS	D 27	2.78	0.97	3.14	1.20	0.61	-0.36	0.72	0.193	-0.115	0.229
	H 270	285.09	197.88	325.25	208.68	87.96	-40.16	113.64	0.270	-0.123	0.349
KAS	D 26	3.48	1.17	3.15	1.23	0.63	0.32	0.76	0.201	0.103	0.240
	H 269	362.76	241.93	326.26	208.41	99.78	36.50	127.80	0.306	0.112	0.392
KASM	D 27	3.40	1.02	3.14	1.20	0.65	0.26	0.75	0.207	0.083	0.240
	H 270	350.10	218.12	325.25	208.68	89.94	24.85	119.40	0.276	0.076	0.367
CPR	D 26	3.30	1.19	3.20	1.19	0.30	0.11	0.41	0.093	0.033	0.130
OH	D 26	3.39	1.30	3.20	1.19	0.36	0.19	0.51	0.111	0.059	0.161
	H 262	348.57	220.98	329.59	209.58	46.26	18.97	73.87	0.140	0.058	0.224
BCLS	D 27	1.80	0.61	3.14	1.20	1.71	-1.34	2.06	0.545	-0.428	0.657
EKDH	D 26	3.35	1.24	3.20	1.19	0.33	0.15	0.48	0.103	0.048	0.150
	H 268	341.63	215.35	326.39	209.04	43.37	15.24	71.90	0.133	0.047	0.220
EKDD	D 26	3.15	1.09	3.20	1.19	0.29	-0.05	0.44	0.090	-0.014	0.136
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	1.98	2.15	1.47	1.71	0.81	0.51	1.21	0.551	0.350	0.827
	H 268	202.11	298.79	146.95	238.92	93.85	55.15	166.66	0.639	0.375	1.134
JOS	D 26	1.77	1.95	1.47	1.71	0.65	0.30	1.02	0.446	0.207	0.698
	H 268	180.57	276.98	146.95	238.92	80.54	33.62	147.62	0.548	0.229	1.005
KAS	D 26	1.46	1.60	1.47	1.71	0.56	-0.01	0.88	0.380	-0.008	0.597
	H 268	148.30	225.99	146.95	238.92	68.23	1.35	127.06	0.464	0.009	0.865
KASM	D 26	1.98	2.15	1.47	1.71	0.81	0.51	1.21	0.551	0.350	0.827
	H 268	202.11	298.79	146.95	238.92	93.85	55.15	166.66	0.639	0.375	1.134
CPR	D 26	1.73	2.01	1.47	1.71	0.35	0.26	0.54	0.242	0.178	0.366
OH	D 26	1.65	1.86	1.47	1.71	0.27	0.18	0.44	0.183	0.122	0.299
	H 262	166.98	259.91	150.04	240.74	38.56	16.93	69.58	0.257	0.113	0.464
BCLS	D 26	2.72	2.78	1.47	1.71	1.26	1.25	1.78	0.861	0.854	1.209
EKDH	D 26	1.68	1.99	1.47	1.71	0.31	0.21	0.53	0.214	0.146	0.358
	H 268	166.95	274.88	146.95	238.92	40.41	20.00	78.16	0.275	0.136	0.532
EKDD	D 26	1.88	2.23	1.47	1.71	0.50	0.41	0.76	0.341	0.281	0.518

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 23	6.23	2.55	5.29	3.15	1.12	0.94	1.41	0.212	0.178	0.266
	H 349	550.56	437.45	494.88	465.68	172.84	55.68	230.49	0.349	0.112	0.466
KAS	D 23	6.50	3.04	5.29	3.15	1.29	1.21	1.54	0.244	0.229	0.291
	H 349	562.96	471.83	494.88	465.68	173.56	68.08	234.05	0.351	0.138	0.473
MON	D 23	7.38	2.05	5.29	3.15	2.19	2.09	2.64	0.414	0.394	0.500
	H 349	629.07	417.38	494.88	465.68	230.72	134.19	306.17	0.466	0.271	0.619
JOS	D 23	5.63	2.58	5.29	3.15	0.89	0.34	1.19	0.169	0.065	0.225
	H 349	500.54	428.44	494.88	465.68	155.12	5.66	205.81	0.313	0.011	0.416
KASM	D 23	7.01	3.31	5.29	3.15	1.74	1.72	1.98	0.328	0.324	0.375
	H 349	606.66	503.63	494.88	465.68	187.48	111.78	257.52	0.379	0.226	0.520
PAGE	D 23	7.21	2.87	5.29	3.15	1.94	1.92	2.28	0.366	0.363	0.432
RIET	D 23	6.67	4.32	5.29	3.15	1.61	1.38	2.29	0.304	0.262	0.433
BCLS	D 23	7.60	2.83	5.29	3.15	2.34	2.31	2.70	0.442	0.436	0.511
BEST	D 23	5.32	2.95	5.29	3.15	0.95	0.03	1.18	0.179	0.005	0.223
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 25	4.74	0.99	3.90	1.47	0.92	0.83	1.22	0.235	0.214	0.312
	H 352	420.04	277.12	350.36	251.60	135.85	69.68	187.71	0.388	0.199	0.536
JOS	D 25	4.23	1.08	3.90	1.47	0.69	0.33	0.94	0.177	0.084	0.240
	H 352	379.33	259.09	350.36	251.60	115.81	28.97	152.65	0.331	0.083	0.436
KAS	D 25	5.28	1.68	3.90	1.47	1.42	1.37	1.70	0.365	0.351	0.435
	H 352	460.84	318.80	350.36	251.60	159.19	110.49	214.57	0.454	0.315	0.612
KASM	D 25	5.46	1.62	3.90	1.47	1.57	1.55	1.83	0.403	0.398	0.469
	H 352	476.10	316.80	350.36	251.60	164.79	125.75	221.84	0.470	0.359	0.633
CPR	D 23	4.48	2.08	3.88	1.52	0.61	0.59	0.97	0.156	0.153	0.249
OH	D 23	4.28	2.00	3.88	1.52	0.48	0.40	0.80	0.123	0.102	0.206
	H 316	385.04	290.95	355.14	254.23	44.30	29.91	86.73	0.125	0.084	0.244
BCLS	D 25	4.13	0.92	3.90	1.47	1.68	0.22	1.98	0.429	0.057	0.508
EKDH	D 23	4.31	1.97	3.88	1.52	0.46	0.42	0.77	0.117	0.108	0.199
	H 349	380.55	285.99	351.50	251.92	40.99	29.05	84.00	0.117	0.083	0.239
EKDD	D 23	4.45	2.05	3.88	1.52	0.59	0.57	0.94	0.151	0.147	0.242
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	1.60	2.06	1.42	2.27	0.45	0.18	0.73	0.320	0.125	0.513
	H 352	129.01	235.36	114.59	263.91	60.52	14.42	127.84	0.528	0.126	1.116
JOS	D 25	1.49	1.93	1.42	2.27	0.41	0.07	0.73	0.286	0.046	0.516
	H 352	119.78	223.25	114.59	263.91	59.02	5.19	127.26	0.515	0.045	1.111
KAS	D 25	1.25	1.62	1.42	2.27	0.37	-0.17	0.91	0.262	-0.120	0.637
	H 352	100.78	188.49	114.59	263.91	59.45	-13.81	135.05	0.519	-0.120	1.179
KASM	D 25	1.60	2.06	1.42	2.27	0.45	0.18	0.73	0.320	0.125	0.513
	H 352	129.01	235.36	114.59	263.91	60.52	14.42	127.84	0.528	0.126	1.116
CPR	D 23	0.81	1.26	1.14	1.67	0.35	-0.33	0.59	0.304	-0.290	0.519
OH	D 23	1.01	1.46	1.14	1.67	0.26	-0.13	0.41	0.225	-0.116	0.362
	H 316	90.15	191.20	96.56	203.37	35.79	-6.40	67.20	0.371	-0.066	0.696
BCLS	D 25	2.77	3.49	1.42	2.27	1.35	1.34	2.19	0.952	0.946	1.543
EKDH	D 23	0.98	1.54	1.14	1.67	0.24	-0.16	0.40	0.206	-0.140	0.352
	H 349	114.32	294.60	115.57	264.83	38.98	-1.25	80.95	0.337	-0.011	0.700
EKDD	D 20	0.96	1.32	1.32	1.73	0.37	-0.35	0.61	0.284	-0.267	0.461

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 23	12.58	4.18	12.56	5.00	1.21	0.02	1.48	0.096	0.002	0.118
	H 391	881.62	634.17	869.74	679.20	190.11	11.88	255.60	0.219	0.014	0.294
KAS	D 23	12.56	4.69	12.56	5.00	1.35	0.00	1.64	0.108	0.000	0.131
	H 391	885.00	662.35	869.74	679.20	196.61	15.27	273.44	0.226	0.018	0.314
MON	D 23	12.57	3.44	12.56	5.00	2.00	0.01	2.31	0.159	0.001	0.184
	H 391	893.37	587.92	869.74	679.20	243.27	23.64	319.60	0.280	0.027	0.368
JOS	D 23	11.55	4.29	12.56	5.00	1.40	-1.01	1.88	0.111	-0.081	0.150
	H 391	810.76	623.27	869.74	679.20	201.50	-58.97	266.35	0.232	-0.068	0.306
KASH	D 23	13.35	4.96	12.56	5.00	1.50	0.79	1.84	0.120	0.063	0.146
	H 391	941.69	696.50	869.74	679.20	204.86	71.96	287.92	0.235	0.083	0.331
PAGE	D 23	13.78	4.59	12.56	5.00	1.75	1.22	2.13	0.139	0.097	0.170
RIET	D 23	14.07	5.44	12.56	5.00	1.99	1.51	2.42	0.159	0.120	0.193
BCLS	D 23	13.96	3.91	12.56	5.00	2.18	1.40	2.49	0.174	0.112	0.198
BEST	D 23	12.56	4.64	12.56	5.00	1.37	0.00	1.74	0.109	0.000	0.138

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 24	8.24	1.54	7.33	1.75	1.23	0.92	1.54	0.167	0.125	0.209
	H 395	591.98	366.82	526.70	334.33	142.34	65.27	205.27	0.270	0.124	0.390
JOS	D 24	7.47	1.25	7.33	1.75	1.06	0.14	1.34	0.145	0.020	0.183
	H 395	541.50	333.64	526.70	334.33	139.18	14.79	186.33	0.264	0.028	0.354
KAS	D 23	8.88	1.84	7.43	1.71	1.87	1.45	2.17	0.251	0.195	0.292
	H 394	650.13	388.54	527.91	333.90	188.04	122.22	249.89	0.356	0.231	0.473
KASH	D 24	9.01	1.70	7.33	1.75	1.99	1.68	2.30	0.272	0.229	0.313
	H 395	654.28	387.42	526.70	334.33	178.83	127.58	242.20	0.340	0.242	0.460
CPR	D 23	8.19	1.52	7.43	1.72	0.97	0.77	1.19	0.131	0.104	0.160
OH	D 23	7.89	1.46	7.43	1.72	0.78	0.46	1.08	0.105	0.062	0.146
	H 354	569.79	342.02	535.74	335.30	77.38	34.05	123.92	0.144	0.064	0.231
BCLS	D 24	4.56	1.66	7.33	1.75	3.14	-2.77	3.66	0.428	-0.377	0.499
EKDH	D 23	7.75	1.44	7.43	1.72	0.69	0.32	0.96	0.093	0.043	0.129
	H 391	550.33	336.71	526.28	335.56	70.51	24.05	117.90	0.134	0.046	0.224
EKDD	D 23	8.20	1.52	7.43	1.72	1.00	0.78	1.23	0.135	0.104	0.166

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 23	4.28	4.01	4.37	4.46	1.01	-0.09	1.24	0.231	-0.020	0.283
	H 391	291.14	413.75	288.88	462.68	123.71	2.26	198.49	0.428	0.008	0.687
JOS	D 23	4.00	3.77	4.37	4.46	1.09	-0.37	1.36	0.249	-0.085	0.312
	H 391	271.81	394.02	288.88	462.68	124.77	-17.07	200.65	0.432	-0.059	0.695
KAS	D 23	3.54	3.39	4.37	4.46	1.28	-0.83	1.74	0.294	-0.189	0.398
	H 391	240.04	354.47	288.88	462.68	132.03	-48.84	214.36	0.457	-0.169	0.742
KASH	D 23	4.28	4.01	4.37	4.46	1.01	-0.09	1.24	0.231	-0.020	0.283
	H 391	291.14	413.75	288.88	462.68	123.71	2.26	198.49	0.428	0.008	0.687
CPR	D 23	4.37	4.61	4.37	4.46	0.67	-0.01	0.89	0.153	-0.001	0.203
OH	D 23	4.67	4.51	4.37	4.46	0.55	0.30	0.91	0.127	0.069	0.209
	H 354	320.92	489.67	300.04	475.46	70.09	20.88	121.51	0.234	0.070	0.405
BCLS	D 23	8.21	5.52	4.37	4.46	3.84	3.84	4.49	0.879	0.878	1.026
EKDH	D 23	4.81	4.80	4.37	4.46	0.66	0.44	1.06	0.150	0.101	0.243
	H 391	319.40	511.90	288.88	462.68	74.26	30.52	135.76	0.257	0.106	0.470
EKDD	D 23	4.36	4.50	4.37	4.46	0.69	-0.01	0.91	0.157	-0.003	0.208

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 22	14.95	5.44	14.04	6.38	1.72	0.91	2.26	0.122	0.065	0.161
	H 441	967.88	722.32	903.95	736.50	195.86	63.93	271.75	0.217	0.071	0.301
KAS	D 22	15.32	5.93	14.04	6.38	1.68	1.28	2.06	0.120	0.091	0.147
	H 441	995.68	760.28	903.95	736.50	196.98	91.73	279.74	0.218	0.101	0.310
MON	D 22	15.49	4.19	14.04	6.38	2.65	1.46	3.26	0.189	0.104	0.232
	H 441	1009.32	670.41	903.95	736.50	252.25	105.37	343.46	0.279	0.117	0.380
JOS	D 22	14.10	5.67	14.04	6.38	1.43	0.07	1.86	0.102	0.005	0.132
	H 441	907.35	726.65	903.95	736.50	179.26	3.40	246.51	0.198	0.004	0.273
KASH	D 22	16.29	6.30	14.04	6.38	2.34	2.25	2.77	0.166	0.160	0.197
	H 441	1058.98	801.58	903.95	736.50	222.57	155.03	318.36	0.246	0.171	0.352
PAGE	D 22	15.60	6.20	14.04	6.38	1.84	1.56	2.42	0.131	0.111	0.172
RIET	D 22	15.71	7.59	14.04	6.38	2.30	1.68	2.91	0.164	0.119	0.207
BCLS	D 22	16.42	5.34	14.04	6.38	2.77	2.38	3.28	0.197	0.170	0.234
BEST	D 22	14.03	6.04	14.04	6.38	1.55	-0.01	1.85	0.110	0.000	0.132
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 24	9.60	1.55	9.20	2.18	1.36	0.40	1.69	0.148	0.043	0.184
	H 446	620.55	383.06	587.16	394.65	150.87	33.39	214.59	0.257	0.057	0.366
JOS	D 24	9.01	1.58	9.20	2.18	0.98	-0.19	1.20	0.107	-0.021	0.130
	H 446	580.59	374.14	587.16	394.65	133.96	-6.58	180.70	0.228	-0.011	0.308
KAS	D 24	10.71	2.17	9.20	2.18	1.72	1.51	2.03	0.187	0.164	0.221
	H 446	701.36	435.23	587.16	394.65	170.25	114.20	226.31	0.290	0.194	0.385
KASH	D 24	10.85	2.13	9.20	2.18	1.77	1.65	2.07	0.192	0.179	0.225
	H 446	709.82	440.60	587.16	394.65	166.50	122.65	229.95	0.284	0.209	0.392
CPR	D 22	9.17	2.10	9.17	2.24	0.41	0.01	0.56	0.045	0.001	0.061
OH	D 22	9.09	2.14	9.17	2.24	0.57	-0.08	0.79	0.063	-0.009	0.086
	H 362	605.16	377.03	609.08	391.97	63.52	-3.91	99.18	0.104	-0.006	0.163
BCLS	D 24	6.08	2.67	9.20	2.18	4.12	-3.12	5.04	0.448	-0.339	0.547
EKDH	D 22	8.96	2.08	9.17	2.24	0.46	-0.20	0.68	0.051	-0.022	0.074
	H 441	583.48	382.20	590.07	395.42	57.34	-6.59	100.86	0.097	-0.011	0.171
EKDD	D 22	9.19	2.09	9.17	2.24	0.37	0.02	0.50	0.040	0.002	0.055
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 23	5.20	5.35	3.99	4.87	1.47	1.20	1.91	0.368	0.301	0.477
	H 443	346.13	486.51	270.77	441.98	123.46	75.36	189.96	0.456	0.278	0.701
JOS	D 23	4.88	5.03	3.99	4.87	1.24	0.89	1.62	0.311	0.222	0.405
	H 443	324.47	464.68	270.77	441.98	113.60	53.69	175.24	0.420	0.198	0.647
KAS	D 23	4.39	4.56	3.99	4.87	1.03	0.39	1.40	0.259	0.098	0.350
	H 443	291.24	424.31	270.77	441.98	103.71	20.47	163.68	0.383	0.076	0.604
KASH	D 23	5.20	5.35	3.99	4.87	1.47	1.20	1.91	0.368	0.301	0.477
	H 443	346.13	486.51	270.77	441.98	123.46	75.36	189.96	0.456	0.278	0.701
CPR	D 22	4.87	5.69	4.16	4.91	0.93	0.71	1.27	0.223	0.171	0.305
OH	D 22	4.95	5.28	4.16	4.91	0.91	0.80	1.18	0.220	0.192	0.284
	H 362	358.24	531.09	307.84	476.73	78.18	50.40	139.76	0.254	0.164	0.454
BCLS	D 23	8.57	8.03	3.99	4.87	4.60	4.58	6.08	1.152	1.148	1.523
EKDH	D 22	5.08	5.66	4.16	4.91	1.05	0.92	1.44	0.253	0.222	0.347
	H 441	320.47	528.01	271.59	442.81	78.58	48.89	151.61	0.289	0.180	0.558
EKDD	D 21	5.08	5.65	4.35	4.95	0.94	0.73	1.24	0.215	0.169	0.285

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	21.98	5.74	22.46	6.04	1.48	-0.48	1.91	0.066	-0.022	0.085
	H 497	1286.93	955.80	1306.77	970.95	172.77	-19.84	251.94	0.132	-0.015	0.193
KAS	D 27	22.15	5.22	22.46	6.04	1.71	-0.31	2.24	0.076	-0.014	0.100
	H 497	1302.06	960.81	1306.77	970.95	182.03	-4.71	272.96	0.139	-0.004	0.209
MON	D 27	20.85	4.74	22.46	6.04	2.49	-1.61	3.28	0.111	-0.072	0.146
	H 497	1225.98	879.75	1306.77	970.95	220.98	-80.79	319.06	0.169	-0.062	0.244
JOS	D 27	21.03	5.76	22.46	6.04	1.65	-1.43	2.12	0.073	-0.064	0.095
	H 497	1231.68	962.34	1306.77	970.95	174.24	-75.09	257.23	0.133	-0.058	0.197
KASM	D 27	23.35	5.49	22.46	6.04	1.87	0.89	2.44	0.083	0.040	0.108
	H 497	1373.17	1006.33	1306.77	970.95	190.30	66.40	291.53	0.146	0.051	0.223
PAGE	D 27	23.12	5.70	22.46	6.04	1.43	0.66	1.71	0.064	0.029	0.076
RIET	D 27	24.96	5.93	22.46	6.04	2.57	2.50	2.95	0.114	0.111	0.131
BCLS	D 27	22.37	4.57	22.46	6.04	2.12	-0.10	2.43	0.094	-0.004	0.108
BEST	D 27	22.46	5.82	22.46	6.04	1.35	0.00	1.57	0.060	0.000	0.070
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	10.91	2.55	9.17	1.82	2.03	1.73	3.35	0.222	0.189	0.366
	H 499	637.33	449.52	546.55	354.55	179.40	90.78	296.85	0.328	0.166	0.543
JOS	D 27	10.64	2.51	9.17	1.82	2.10	1.47	3.16	0.229	0.160	0.345
	H 499	622.62	460.79	546.55	354.55	177.09	76.07	293.31	0.324	0.139	0.537
KAS	D 23	12.95	1.61	9.60	1.58	3.48	3.35	4.02	0.363	0.349	0.419
	H 494	751.64	479.36	551.59	352.77	240.98	200.05	326.74	0.437	0.363	0.592
KASM	D 27	12.28	2.22	9.17	1.82	3.16	3.11	3.80	0.345	0.339	0.414
	H 499	724.66	489.19	546.55	354.55	218.31	178.10	312.92	0.399	0.326	0.572
CPR	D 27	10.09	1.85	9.17	1.82	1.27	0.92	1.57	0.138	0.100	0.171
OH	D 27	10.01	1.14	9.17	1.82	1.12	0.84	1.32	0.122	0.092	0.144
	H 473	592.20	358.02	543.85	344.48	98.53	48.34	135.93	0.181	0.089	0.250
BCLS	D 27	3.57	2.57	9.17	1.82	5.61	-5.61	5.97	0.611	-0.611	0.651
EKDH	D 27	9.47	1.46	9.17	1.82	0.81	0.30	0.97	0.089	0.032	0.106
	H 497	558.77	356.27	544.82	354.16	87.30	13.94	127.65	0.160	0.026	0.234
EKDD	D 27	10.09	1.96	9.17	1.82	1.25	0.91	1.54	0.137	0.100	0.168
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	11.07	6.34	11.40	6.54	2.39	-0.33	3.20	0.209	-0.029	0.280
	H 497	650.71	680.92	656.63	720.95	191.64	-5.92	307.11	0.292	-0.009	0.468
JOS	D 27	10.39	5.96	11.40	6.54	2.32	-1.01	3.29	0.204	-0.089	0.289
	H 497	610.60	652.26	656.63	720.95	189.12	-46.03	308.34	0.288	-0.070	0.470
KAS	D 27	9.53	5.50	11.40	6.54	2.43	-1.87	3.66	0.213	-0.164	0.321
	H 497	559.89	608.08	656.63	720.95	196.48	-96.74	325.10	0.299	-0.147	0.495
KASM	D 27	11.07	6.34	11.40	6.54	2.39	-0.33	3.20	0.209	-0.029	0.280
	H 497	650.71	680.92	656.63	720.95	191.64	-5.92	307.11	0.292	-0.009	0.468
CPR	D 27	12.37	7.46	11.40	6.54	1.64	0.97	2.02	0.144	0.085	0.177
OH	D 27	12.45	6.77	11.40	6.54	1.36	1.05	1.65	0.119	0.092	0.144
	H 473	742.03	784.31	680.01	727.23	112.99	62.02	177.92	0.166	0.091	0.262
BCLS	D 27	17.32	7.23	11.40	6.54	5.92	5.92	6.43	0.520	0.520	0.564
EKDH	D 27	13.00	7.20	11.40	6.54	1.71	1.60	2.15	0.150	0.140	0.188
	H 497	748.00	819.84	656.63	720.95	126.89	91.37	205.73	0.193	0.139	0.313
EKDD	D 27	12.38	7.48	11.40	6.54	1.56	0.98	1.99	0.137	0.086	0.175

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	18.05	5.06	17.78	5.44	1.98	0.27	2.83	0.112	0.015	0.159
	H 492	1124.05	798.61	1115.91	811.86	224.32	8.14	335.06	0.201	0.007	0.300
KAS	D 30	18.60	5.54	17.78	5.44	1.91	0.82	2.28	0.107	0.046	0.128
	H 492	1159.41	848.81	1115.91	811.86	201.79	43.50	305.02	0.181	0.039	0.273
MON	D 30	17.71	4.66	17.78	5.44	1.84	-0.07	2.29	0.103	-0.004	0.129
	H 492	1105.35	759.42	1115.91	811.86	221.75	-10.56	306.76	0.199	-0.009	0.275
JOS	D 30	17.05	5.28	17.78	5.44	1.53	-0.73	2.24	0.086	-0.041	0.126
	H 492	1064.81	814.25	1115.91	811.86	209.14	-51.10	312.32	0.187	-0.046	0.280
KASM	D 30	19.34	5.84	17.78	5.44	2.32	1.56	2.69	0.131	0.088	0.151
	H 492	1205.29	879.45	1115.91	811.86	213.05	89.38	323.32	0.191	0.080	0.290
PAGE	D 30	19.15	5.54	17.78	5.44	1.89	1.37	2.40	0.106	0.077	0.135
RIET	D 30	20.06	6.16	17.78	5.44	2.63	2.28	3.17	0.148	0.128	0.178
BCLS	D 30	17.65	4.83	17.78	5.44	1.93	-0.13	2.29	0.108	-0.007	0.129
BEST	D 30	17.78	5.07	17.78	5.44	1.61	0.00	1.91	0.090	0.000	0.108
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	10.22	2.39	10.27	1.31	1.86	-0.05	2.39	0.181	-0.005	0.232
	H 492	639.57	427.86	647.03	394.83	163.89	-7.46	248.89	0.253	-0.012	0.385
JOS	D 30	9.75	1.80	10.27	1.31	1.48	-0.52	1.88	0.144	-0.051	0.183
	H 492	613.22	425.26	647.03	394.83	148.56	-33.81	217.86	0.230	-0.052	0.337
KAS	D 27	11.99	2.00	10.40	1.21	1.99	1.60	2.56	0.192	0.154	0.246
	H 489	743.90	458.50	650.69	393.26	172.06	93.21	236.59	0.264	0.143	0.364
KASM	D 30	11.51	2.17	10.27	1.31	1.84	1.24	2.36	0.179	0.121	0.230
	H 492	720.81	462.49	647.03	394.83	165.38	73.78	231.04	0.256	0.114	0.357
CPR	D 30	10.74	1.42	10.27	1.31	1.04	0.47	1.43	0.101	0.045	0.140
OH	D 30	10.50	1.24	10.27	1.31	0.84	0.23	1.05	0.082	0.022	0.102
	H 481	657.22	384.74	643.05	389.43	84.06	14.17	127.69	0.131	0.022	0.199
BCLS	D 30	4.02	2.32	10.27	1.31	6.25	-6.25	6.72	0.608	-0.608	0.654
EKDH	D 29	10.22	1.38	10.26	1.33	0.81	-0.03	1.10	0.079	-0.003	0.107
	H 491	643.88	382.84	648.34	394.15	88.30	-4.47	141.82	0.136	-0.007	0.219
EKDD	D 30	10.77	1.30	10.27	1.31	1.01	0.50	1.36	0.099	0.048	0.133
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	7.83	6.08	6.81	5.17	2.02	1.01	2.43	0.296	0.149	0.357
	H 492	484.48	591.42	424.86	543.91	172.09	59.62	268.08	0.405	0.140	0.631
JOS	D 30	7.30	5.70	6.81	5.17	1.73	0.48	2.08	0.254	0.071	0.305
	H 492	451.60	564.12	424.86	543.91	159.95	26.74	251.85	0.377	0.063	0.593
KAS	D 30	6.79	5.26	6.81	5.17	1.48	-0.03	1.91	0.217	-0.004	0.280
	H 492	420.04	527.87	424.86	543.91	153.82	-4.82	244.56	0.362	-0.011	0.576
KASM	D 30	7.83	6.08	6.81	5.17	2.02	1.01	2.43	0.296	0.149	0.357
	H 492	484.48	591.42	424.86	543.91	172.09	59.62	268.08	0.405	0.140	0.631
CPR	D 30	7.04	6.06	6.81	5.17	1.12	0.23	1.63	0.164	0.034	0.239
OH	D 30	7.28	5.51	6.81	5.17	0.87	0.47	1.25	0.128	0.069	0.183
	H 481	454.23	595.52	424.99	548.49	90.94	29.24	153.26	0.214	0.069	0.361
BCLS	D 30	12.21	6.96	6.81	5.17	5.40	5.39	6.12	0.793	0.791	0.898
EKDH	D 29	7.75	5.91	7.01	5.15	1.07	0.74	1.59	0.153	0.106	0.227
	H 491	474.31	628.96	425.72	544.12	104.02	48.58	178.96	0.244	0.114	0.420
EKDD	D 30	7.01	5.87	6.81	5.17	1.00	0.20	1.49	0.147	0.029	0.219

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	16.94	5.30	16.56	5.06	1.50	0.38	1.78	0.091	0.023	0.107
	H 442	1134.29	831.79	1097.88	824.01	180.61	36.41	247.48	0.164	0.033	0.225
KAS	D 28	17.08	5.27	16.56	5.06	1.56	0.53	1.99	0.094	0.032	0.120
	H 442	1140.61	841.48	1097.88	824.01	177.80	42.73	251.51	0.162	0.039	0.229
MON	D 28	16.52	4.98	16.56	5.06	1.93	-0.04	2.39	0.116	-0.002	0.144
	H 442	1112.07	781.94	1097.88	824.01	211.04	14.20	290.98	0.192	0.013	0.265
JOS	D 28	16.05	5.08	16.56	5.06	1.31	-0.51	1.53	0.079	-0.031	0.092
	H 442	1067.95	826.67	1097.88	824.01	162.31	-29.92	219.28	0.148	-0.027	0.200
KASM	D 28	17.69	5.43	16.56	5.06	1.81	1.13	2.27	0.109	0.068	0.137
	H 442	1179.83	864.35	1097.88	824.01	192.08	81.96	265.99	0.175	0.075	0.242
PAGE	D 28	17.84	5.03	16.56	5.06	1.48	1.28	1.79	0.089	0.077	0.108
RIET	D 28	18.90	5.44	16.56	5.06	2.36	2.35	2.71	0.142	0.142	0.164
BCLS	D 28	15.44	3.75	16.56	5.06	1.94	-1.11	2.26	0.117	-0.067	0.137
BEST	D 28	16.51	4.81	16.56	5.06	1.03	-0.04	1.26	0.062	-0.003	0.076
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	8.16	2.44	8.06	1.83	1.57	0.10	2.05	0.195	0.013	0.255
	H 442	570.35	393.45	549.74	346.22	152.96	20.61	233.35	0.278	0.038	0.424
JOS	D 28	7.90	2.16	8.06	1.83	1.29	-0.16	1.70	0.160	-0.020	0.211
	H 442	544.51	383.74	549.74	346.22	136.38	-5.23	195.33	0.248	-0.009	0.355
KAS	D 27	9.43	1.75	8.06	1.86	1.57	1.37	1.89	0.195	0.170	0.235
	H 441	655.00	403.43	550.90	345.76	154.22	104.10	204.04	0.280	0.189	0.370
KASM	D 28	8.92	2.04	8.06	1.83	1.50	0.85	1.77	0.186	0.106	0.220
	H 442	615.90	400.10	549.74	346.22	143.39	66.15	192.59	0.261	0.120	0.350
CPR	D 28	9.04	1.83	8.06	1.83	1.12	0.98	1.46	0.139	0.122	0.181
OH	D 28	8.91	1.61	8.06	1.83	1.02	0.85	1.28	0.127	0.105	0.159
	H 432	612.97	350.05	554.98	344.26	93.06	57.99	130.72	0.168	0.105	0.235
BCLS	D 26	2.71	1.85	8.10	1.87	5.65	-5.39	6.03	0.697	-0.665	0.745
EKDH	D 28	8.54	1.60	8.06	1.83	0.75	0.48	0.98	0.094	0.060	0.121
	H 442	583.34	339.56	549.74	346.22	83.27	33.60	122.36	0.152	0.061	0.223
EKDD	D 28	9.13	1.78	8.06	1.83	1.13	1.07	1.48	0.140	0.132	0.184
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	8.77	6.13	7.87	4.69	1.98	0.90	2.72	0.252	0.115	0.345
	H 442	563.94	665.95	507.45	591.19	179.84	56.49	277.96	0.354	0.111	0.548
JOS	D 28	8.14	5.70	7.87	4.69	1.75	0.27	2.28	0.223	0.035	0.289
	H 442	523.44	632.21	507.45	591.19	162.37	16.00	256.37	0.320	0.032	0.505
KAS	D 28	7.57	5.34	7.87	4.69	1.71	-0.30	2.12	0.217	-0.038	0.269
	H 442	487.09	594.47	507.45	591.19	151.51	-20.35	247.38	0.299	-0.040	0.488
KASM	D 28	8.77	6.13	7.87	4.69	1.98	0.90	2.72	0.252	0.115	0.345
	H 442	563.94	665.95	507.45	591.19	179.84	56.49	277.96	0.354	0.111	0.548
CPR	D 28	7.51	5.03	7.87	4.69	0.99	-0.36	1.31	0.126	-0.045	0.166
OH	D 28	7.64	4.42	7.87	4.69	0.71	-0.23	0.99	0.091	-0.029	0.125
	H 432	502.33	586.14	518.97	593.06	84.65	-16.64	130.80	0.163	-0.032	0.252
BCLS	D 28	11.82	5.65	7.87	4.69	3.96	3.95	4.57	0.502	0.502	0.581
EKDH	D 28	8.01	4.76	7.87	4.69	0.73	0.14	0.97	0.093	0.018	0.123
	H 442	514.54	625.30	507.45	591.19	85.00	7.09	136.89	0.168	0.014	0.270
EKDD	D 28	7.43	4.89	7.87	4.69	0.92	-0.44	1.26	0.117	-0.056	0.160

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	10.19	3.33	10.43	4.12	1.43	-0.24	1.76	0.138	-0.023	0.169
	H 371	800.47	579.68	816.21	636.90	165.63	-15.74	227.09	0.203	-0.019	0.278
KAS	D 27	10.75	3.68	10.43	4.12	1.94	0.33	2.30	0.186	0.031	0.221
	H 371	845.46	618.22	816.21	636.90	196.61	29.25	263.17	0.241	0.036	0.322
MON	D 27	10.17	2.65	10.43	4.12	2.26	-0.26	2.68	0.217	-0.025	0.257
	H 371	800.19	525.09	816.21	636.90	222.67	-16.02	299.28	0.273	-0.020	0.367
JOS	D 27	9.65	3.41	10.43	4.12	1.60	-0.78	1.94	0.153	-0.074	0.186
	H 371	757.28	579.65	816.21	636.90	169.44	-58.93	228.40	0.208	-0.072	0.280
KASM	D 27	11.25	3.88	10.43	4.12	2.12	0.82	2.46	0.203	0.079	0.236
	H 371	884.24	638.95	816.21	636.90	201.29	68.03	273.19	0.247	0.083	0.335
PAGE	D 27	11.30	3.52	10.43	4.12	1.35	0.88	1.80	0.130	0.084	0.173
RIET	D 27	11.60	4.07	10.43	4.12	1.51	1.17	1.99	0.145	0.112	0.191
BCLS	D 27	10.08	3.00	10.43	4.12	1.53	-0.35	1.93	0.147	-0.034	0.185
BEST	D 27	10.38	3.75	10.43	4.12	1.24	-0.05	1.60	0.119	-0.004	0.153

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 27	6.43	1.59	5.90	1.82	1.15	0.53	1.46	0.195	0.089	0.247
	H 371	507.93	338.93	468.18	314.87	137.33	39.74	195.97	0.293	0.085	0.419
JOS	D 27	6.20	1.51	5.90	1.82	0.76	0.29	0.92	0.129	0.050	0.156
	H 371	488.72	327.99	468.18	314.87	115.01	20.54	155.10	0.246	0.044	0.331
KAS	D 27	7.67	1.67	5.90	1.82	1.90	1.76	2.11	0.322	0.299	0.358
	H 371	605.46	376.63	468.18	314.87	178.60	137.28	230.34	0.382	0.293	0.492
KASM	D 27	7.49	1.54	5.90	1.82	1.72	1.59	1.93	0.292	0.269	0.327
	H 371	591.69	363.03	468.18	314.87	158.14	123.51	211.60	0.338	0.264	0.452
CPR	D 27	6.71	1.97	5.90	1.82	0.91	0.81	1.18	0.154	0.137	0.200
OH	D 27	6.40	1.85	5.90	1.82	0.63	0.50	0.84	0.107	0.084	0.142
	H 349	509.60	321.71	469.35	313.08	70.78	40.25	105.86	0.151	0.086	0.226
BCLS	D 27	2.91	1.38	5.90	1.82	3.52	-3.00	3.86	0.596	-0.508	0.655
EKDH	D 27	6.26	1.78	5.90	1.82	0.53	0.36	0.70	0.090	0.061	0.119
	H 371	498.95	320.15	468.18	314.87	68.11	30.77	106.20	0.146	0.066	0.227
EKDD	D 27	6.75	1.95	5.90	1.82	0.95	0.85	1.22	0.161	0.143	0.206

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	3.76	2.66	4.07	2.83	1.45	-0.30	1.88	0.356	-0.074	0.464
	H 373	293.66	349.67	318.39	420.31	144.09	-24.73	228.90	0.453	-0.078	0.719
JOS	D 28	3.46	2.47	4.07	2.83	1.45	-0.61	1.92	0.357	-0.149	0.472
	H 373	269.64	330.32	318.39	420.31	145.86	-48.75	233.90	0.458	-0.153	0.735
KAS	D 28	3.09	2.22	4.07	2.83	1.52	-0.97	2.06	0.374	-0.239	0.507
	H 373	241.04	296.04	318.39	420.31	152.21	-77.35	248.80	0.478	-0.243	0.781
KASM	D 28	3.76	2.66	4.07	2.83	1.45	-0.30	1.88	0.356	-0.074	0.464
	H 373	293.66	349.67	318.39	420.31	144.09	-24.73	228.90	0.453	-0.078	0.719
CPR	D 27	3.71	2.68	4.11	2.87	0.74	-0.39	1.00	0.181	-0.095	0.244
OH	D 27	4.03	2.67	4.11	2.87	0.46	-0.08	0.68	0.112	-0.020	0.167
	H 349	321.16	419.24	328.98	429.52	63.35	-7.83	106.04	0.193	-0.024	0.322
BCLS	D 28	6.25	3.85	4.07	2.83	2.19	2.18	2.72	0.538	0.537	0.669
EKDH	D 27	4.16	2.85	4.11	2.87	0.48	0.06	0.68	0.117	0.014	0.165
	H 371	317.26	438.73	318.07	421.42	66.21	-0.81	114.12	0.208	-0.003	0.359
EKDD	D 26	3.82	2.54	4.26	2.81	0.77	-0.44	1.03	0.180	-0.104	0.241

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 26	6.09	2.45	6.16	2.64	0.94	-0.07	1.14	0.153	-0.011	0.186
	H 315	586.20	438.87	598.74	463.13	132.72	-12.55	186.03	0.222	-0.021	0.311
KAS	D 26	6.32	2.26	6.16	2.64	0.90	0.16	1.23	0.147	0.025	0.199
	H 315	606.18	454.24	598.74	463.13	131.85	7.44	195.45	0.220	0.012	0.326
MON	D 26	6.19	1.77	6.16	2.64	1.13	0.03	1.35	0.184	0.005	0.220
	H 315	594.27	393.76	598.74	463.13	150.47	-4.47	207.06	0.251	-0.007	0.346
JOS	D 26	5.55	2.16	6.16	2.64	0.96	-0.61	1.24	0.156	-0.099	0.201
	H 315	534.30	420.35	598.74	463.13	135.43	-64.45	188.19	0.226	-0.108	0.314
KASM	D 26	6.70	2.40	6.16	2.64	1.00	0.54	1.31	0.162	0.088	0.212
	H 315	643.46	469.68	598.74	463.13	130.62	44.71	200.48	0.218	0.075	0.335
PAGE	D 26	6.96	2.59	6.16	2.64	0.86	0.80	0.98	0.140	0.130	0.159
RIET	D 26	7.07	3.01	6.16	2.64	1.03	0.91	1.15	0.168	0.147	0.186
BCLS	D 26	5.84	2.16	6.16	2.64	0.79	-0.32	0.99	0.127	-0.052	0.161
BEST	D 26	6.15	2.55	6.16	2.64	0.43	-0.01	0.56	0.070	-0.001	0.091

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 28	3.92	1.49	3.68	0.95	0.82	0.24	1.04	0.223	0.064	0.283
	H 321	372.62	256.86	349.01	207.55	104.23	23.61	151.84	0.299	0.068	0.435
JOS	D 28	3.57	1.16	3.68	0.95	0.57	-0.11	0.71	0.154	-0.030	0.194
	H 321	342.77	232.98	349.01	207.55	89.77	-6.24	119.05	0.257	-0.018	0.341
KAS	D 28	4.58	1.28	3.68	0.95	0.94	0.90	1.25	0.255	0.244	0.339
	H 321	441.70	285.31	349.01	207.55	130.48	92.69	177.35	0.374	0.266	0.508
KASM	D 28	4.46	1.23	3.68	0.95	0.80	0.78	1.07	0.217	0.211	0.290
	H 321	427.99	263.43	349.01	207.55	106.83	78.98	150.25	0.306	0.226	0.431
CPR	D 26	4.28	1.12	3.73	0.95	0.59	0.55	0.74	0.157	0.147	0.199
OH	D 26	4.17	1.09	3.73	0.95	0.52	0.45	0.70	0.138	0.120	0.189
	H 294	400.22	233.13	355.82	208.04	62.08	44.39	92.71	0.175	0.125	0.261
BCLS	D 28	2.01	0.88	3.68	0.95	1.81	-1.67	2.09	0.493	-0.453	0.567
EKDH	D 26	4.12	1.06	3.73	0.95	0.46	0.40	0.59	0.124	0.106	0.159
	H 315	388.64	228.98	350.27	208.55	53.84	38.37	81.63	0.154	0.109	0.233
EKDD	D 26	4.21	1.13	3.73	0.95	0.52	0.48	0.70	0.139	0.130	0.188

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 26	2.18	1.69	2.13	2.17	0.76	0.05	0.96	0.356	0.026	0.450
	H 315	215.16	266.20	217.32	324.59	93.42	-2.16	156.23	0.430	-0.010	0.719
JOS	D 26	1.94	1.53	2.13	2.17	0.75	-0.19	1.03	0.354	-0.088	0.485
	H 315	191.59	246.54	217.32	324.59	95.69	-25.73	161.37	0.440	-0.118	0.743
KAS	D 26	1.66	1.30	2.13	2.17	0.81	-0.47	1.23	0.383	-0.221	0.580
	H 315	163.66	207.71	217.32	324.59	105.00	-53.66	181.79	0.483	-0.247	0.836
KASM	D 26	2.18	1.69	2.13	2.17	0.76	0.05	0.96	0.356	0.026	0.450
	H 315	215.16	266.20	217.32	324.59	93.42	-2.16	156.23	0.430	-0.010	0.719
CPR	D 26	1.88	2.06	2.13	2.17	0.44	-0.24	0.61	0.207	-0.114	0.288
OH	D 26	1.99	1.91	2.13	2.17	0.37	-0.14	0.52	0.172	-0.066	0.245
	H 294	208.47	308.41	222.06	331.29	51.15	-13.60	88.40	0.230	-0.061	0.398
BCLS	D 26	3.36	2.61	2.13	2.17	1.24	1.23	1.61	0.581	0.580	0.755
EKDH	D 26	2.04	2.06	2.13	2.17	0.32	-0.09	0.46	0.153	-0.042	0.216
	H 315	210.10	323.87	217.32	324.59	44.99	-7.22	83.48	0.207	-0.033	0.384
EKDD	D 26	1.95	2.09	2.13	2.17	0.42	-0.18	0.61	0.197	-0.083	0.287

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 24	3.36	1.56	3.50	1.79	0.60	-0.15	0.81	0.170	-0.042	0.232
	H 245	363.27	300.85	383.27	312.37	87.51	-20.01	136.30	0.228	-0.052	0.356
KAS	D 24	3.37	1.44	3.50	1.79	0.55	-0.13	0.69	0.158	-0.037	0.197
	H 245	363.99	296.50	383.27	312.37	89.40	-19.29	119.65	0.233	-0.050	0.312
MON	D 24	3.45	1.12	3.50	1.79	0.83	-0.05	0.92	0.237	-0.015	0.262
	H 245	376.53	259.60	383.27	312.37	107.27	-6.74	140.46	0.280	-0.018	0.366
JOS	D 24	2.94	1.31	3.50	1.79	0.79	-0.56	1.01	0.225	-0.160	0.288
	H 245	317.29	277.56	383.27	312.37	106.28	-65.98	148.66	0.277	-0.172	0.388
KASM	D 24	3.68	1.55	3.50	1.79	0.54	0.18	0.67	0.155	0.052	0.193
	H 245	398.00	310.21	383.27	312.37	82.90	14.72	119.40	0.216	0.038	0.312
PAGE	D 24	4.27	1.95	3.50	1.79	0.84	0.77	0.92	0.240	0.220	0.262
RIET	D 24	4.31	2.35	3.50	1.79	0.96	0.81	1.14	0.273	0.230	0.325
BCLS	D 24	3.21	1.35	3.50	1.79	0.58	-0.30	0.65	0.165	-0.085	0.186
BEST	D 24	3.47	1.69	3.50	1.79	0.38	-0.03	0.47	0.108	-0.009	0.134
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 25	2.21	0.92	2.16	0.80	0.54	0.06	0.75	0.251	0.027	0.346
	H 247	245.77	184.44	240.03	152.00	74.49	5.73	120.65	0.310	0.024	0.503
JOS	D 25	1.98	0.75	2.16	0.80	0.52	-0.18	0.68	0.239	-0.083	0.317
	H 247	218.39	171.25	240.03	152.00	75.02	-21.65	110.68	0.313	-0.090	0.461
KAS	D 24	2.55	0.92	2.16	0.82	0.50	0.39	0.62	0.229	0.181	0.287
	H 246	283.21	202.75	240.85	151.77	81.52	42.36	112.51	0.338	0.176	0.467
KASM	D 25	2.55	0.83	2.16	0.80	0.47	0.39	0.57	0.219	0.182	0.266
	H 247	280.79	183.22	240.03	152.00	68.35	40.76	95.16	0.285	0.170	0.396
CPR	D 24	2.53	0.99	2.19	0.80	0.37	0.34	0.54	0.170	0.153	0.247
OH	D 24	2.54	1.01	2.19	0.80	0.40	0.35	0.54	0.183	0.158	0.245
	H 216	284.27	187.75	245.72	154.50	47.04	38.56	74.77	0.191	0.157	0.304
BCLS	D 25	1.12	0.46	2.16	0.80	1.16	-1.04	1.42	0.538	-0.482	0.661
EKDH	D 24	2.54	0.99	2.19	0.80	0.37	0.35	0.51	0.169	0.158	0.231
	H 245	278.70	182.11	240.73	152.43	42.72	37.97	69.35	0.177	0.158	0.288
EKDD	D 24	2.45	0.95	2.19	0.80	0.30	0.26	0.46	0.136	0.117	0.210
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 24	1.09	0.94	1.15	1.16	0.49	-0.06	0.61	0.423	-0.052	0.532
	H 245	116.56	158.79	124.96	197.75	61.27	-8.40	105.91	0.490	-0.067	0.848
JOS	D 24	0.92	0.81	1.15	1.16	0.54	-0.23	0.67	0.468	-0.199	0.586
	H 245	98.23	141.05	124.96	197.75	65.41	-26.72	111.19	0.524	-0.214	0.890
KAS	D 24	0.76	0.66	1.15	1.16	0.59	-0.39	0.79	0.514	-0.338	0.687
	H 245	81.16	111.98	124.96	197.75	69.88	-43.79	126.13	0.559	-0.350	1.009
KASM	D 24	1.09	0.94	1.15	1.16	0.49	-0.06	0.61	0.423	-0.052	0.532
	H 245	116.56	158.79	124.96	197.75	61.27	-8.40	105.91	0.490	-0.067	0.848
CPR	D 24	0.97	0.97	1.15	1.16	0.23	-0.18	0.39	0.203	-0.153	0.341
OH	D 24	0.96	0.91	1.15	1.16	0.25	-0.19	0.34	0.215	-0.163	0.300
	H 216	106.94	157.89	127.71	198.80	34.23	-20.77	57.32	0.268	-0.163	0.449
BCLS	D 24	1.80	1.68	1.15	1.16	0.65	0.65	0.92	0.567	0.563	0.804
EKDH	D 24	0.96	0.96	1.15	1.16	0.22	-0.19	0.31	0.188	-0.163	0.271
	H 245	104.57	165.50	124.96	197.75	29.39	-20.39	50.80	0.235	-0.163	0.407
EKDD	D 24	1.05	1.06	1.15	1.16	0.20	-0.10	0.34	0.173	-0.085	0.300

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	1.56	0.83	1.69	1.10	0.36	-0.13	0.45	0.212	-0.076	0.268
	H 219	216.23	174.06	233.44	200.52	59.31	-17.22	78.42	0.254	-0.074	0.336
KAS	D 28	1.63	0.76	1.69	1.10	0.35	-0.06	0.45	0.208	-0.034	0.267
	H 219	226.53	178.57	233.44	200.52	61.48	-6.91	81.17	0.263	-0.030	0.348
MON	D 28	1.89	0.61	1.69	1.10	0.53	0.20	0.63	0.315	0.118	0.370
	H 219	260.81	161.00	233.44	200.52	81.11	27.37	103.10	0.347	0.117	0.442
JOS	D 28	1.29	0.67	1.69	1.10	0.50	-0.40	0.64	0.293	-0.235	0.380
	H 219	179.49	154.36	233.44	200.52	73.89	-53.96	99.76	0.317	-0.231	0.427
KASM	D 28	1.86	0.88	1.69	1.10	0.35	0.17	0.42	0.205	0.098	0.246
	H 219	257.29	192.12	233.44	200.52	59.36	23.84	79.42	0.254	0.102	0.340
PAGE	D 28	2.38	1.17	1.69	1.10	0.68	0.68	0.78	0.404	0.404	0.460
RIET	D 28	2.27	1.78	1.69	1.10	0.69	0.58	1.00	0.406	0.341	0.591
BCLS	D 28	1.58	0.70	1.69	1.10	0.43	-0.11	0.50	0.256	-0.064	0.294
BEST	D 28	1.69	1.03	1.69	1.10	0.29	0.00	0.35	0.171	-0.002	0.209
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	1.14	0.33	1.18	0.45	0.28	-0.05	0.33	0.237	-0.041	0.277
	H 225	156.46	94.71	163.22	102.95	46.81	-6.76	59.78	0.287	-0.041	0.366
JOS	D 31	0.97	0.28	1.18	0.45	0.32	-0.22	0.37	0.267	-0.184	0.310
	H 225	133.26	86.43	163.22	102.95	48.92	-29.96	62.32	0.300	-0.184	0.382
KAS	D 30	1.33	0.43	1.16	0.43	0.27	0.17	0.34	0.231	0.146	0.294
	H 224	187.25	126.00	163.72	102.90	53.17	23.53	71.48	0.325	0.144	0.437
KASM	D 31	1.43	0.40	1.18	0.45	0.29	0.24	0.37	0.242	0.206	0.308
	H 225	196.87	114.04	163.22	102.95	50.18	33.65	67.80	0.307	0.206	0.415
CPR	D 28	1.32	0.60	1.17	0.45	0.17	0.15	0.30	0.147	0.127	0.257
OH	D 28	1.32	0.63	1.17	0.45	0.20	0.15	0.33	0.169	0.129	0.282
	H 207	180.84	125.48	160.40	100.74	28.74	20.44	53.47	0.179	0.127	0.333
BCLS	D 31	0.80	0.24	1.18	0.45	0.58	-0.39	0.71	0.487	-0.327	0.596
EKDH	D 28	1.33	0.61	1.17	0.45	0.18	0.16	0.31	0.153	0.136	0.267
	H 219	185.72	126.55	164.10	103.79	25.76	21.61	49.86	0.157	0.132	0.304
EKDD	D 28	1.29	0.57	1.17	0.45	0.15	0.12	0.25	0.124	0.102	0.216
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	0.43	0.54	0.45	0.73	0.24	-0.02	0.37	0.522	-0.053	0.817
	H 219	58.94	95.83	59.74	126.85	35.05	-0.80	65.93	0.587	-0.013	1.104
JOS	D 28	0.33	0.42	0.45	0.73	0.25	-0.12	0.44	0.546	-0.276	0.971
	H 219	45.12	80.29	59.74	126.85	36.34	-14.62	73.30	0.608	-0.245	1.227
KAS	D 28	0.28	0.35	0.45	0.73	0.28	-0.17	0.49	0.611	-0.382	1.092
	H 219	38.45	62.49	59.74	126.85	38.43	-21.30	82.74	0.643	-0.356	1.385
KASM	D 28	0.43	0.54	0.45	0.73	0.24	-0.02	0.37	0.522	-0.053	0.817
	H 219	58.94	95.83	59.74	126.85	35.05	-0.80	65.93	0.587	-0.013	1.104
CPR	D 28	0.37	0.59	0.45	0.73	0.11	-0.08	0.20	0.254	-0.175	0.442
OH	D 28	0.37	0.54	0.45	0.73	0.13	-0.08	0.23	0.297	-0.182	0.507
	H 207	49.95	96.05	61.01	129.70	21.59	-11.07	41.84	0.354	-0.181	0.686
BCLS	D 28	0.63	0.93	0.45	0.73	0.18	0.18	0.32	0.399	0.396	0.709
EKDH	D 28	0.36	0.56	0.45	0.73	0.11	-0.09	0.21	0.248	-0.200	0.467
	H 219	47.73	98.68	59.74	126.85	18.43	-12.02	37.99	0.309	-0.201	0.636
EKDD	D 28	0.40	0.64	0.45	0.73	0.09	-0.05	0.16	0.211	-0.110	0.348

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 314	9.95	7.69	9.84	7.86	1.13	0.11	1.60	0.115	0.012	0.163
	H 4279	812.90	731.93	801.84	745.65	160.02	11.06	234.46	0.200	0.014	0.292
KAS	D 314	10.12	7.85	9.84	7.86	1.22	0.28	1.66	0.124	0.029	0.169
	H 4279	827.56	754.14	801.84	745.65	162.69	25.72	240.23	0.203	0.032	0.300
MON	D 314	9.96	7.13	9.84	7.86	1.62	0.13	2.17	0.165	0.013	0.220
	H 4279	818.26	679.78	801.84	745.65	195.82	16.42	276.69	0.244	0.021	0.345
JOS	D 314	9.28	7.49	9.84	7.86	1.11	-0.56	1.55	0.113	-0.057	0.157
	H 4279	757.07	727.88	801.84	745.65	157.04	-44.77	226.05	0.196	-0.056	0.282
KASM	D 314	10.69	8.19	9.84	7.86	1.42	0.85	1.90	0.144	0.086	0.193
	H 4279	874.15	784.14	801.84	745.65	170.96	72.31	256.47	0.213	0.090	0.320
PAGE	D 314	10.86	7.89	9.84	7.86	1.30	1.02	1.69	0.132	0.104	0.172
RIET	D 314	11.21	8.68	9.84	7.86	1.62	1.37	2.16	0.165	0.139	0.219
BCLS	D 314	10.05	7.50	9.84	7.86	1.47	0.21	1.95	0.149	0.021	0.198
BEST	D 314	9.83	7.74	9.84	7.86	0.94	-0.01	1.28	0.095	-0.001	0.130
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 326	5.78	3.77	5.40	3.48	1.06	0.39	1.65	0.197	0.072	0.306
	H 4309	483.90	376.15	451.05	340.43	131.46	32.84	205.48	0.291	0.073	0.456
JOS	D 326	5.41	3.64	5.40	3.48	0.89	0.01	1.39	0.165	0.002	0.257
	H 4309	452.80	368.07	451.05	340.43	119.93	1.74	181.51	0.266	0.004	0.402
KAS	D 314	6.51	4.21	5.37	3.50	1.34	1.15	1.89	0.251	0.214	0.352
	H 4296	554.20	413.12	452.27	340.22	154.01	101.93	217.15	0.340	0.225	0.480
KASM	D 326	6.50	4.12	5.40	3.48	1.32	1.10	1.86	0.245	0.204	0.344
	H 4309	545.13	407.67	451.05	340.43	143.52	94.07	209.08	0.318	0.209	0.463
CPR	D 314	5.94	3.68	5.46	3.48	0.66	0.48	1.00	0.121	0.089	0.184
OH	D 314	5.83	3.56	5.46	3.48	0.59	0.37	0.86	0.108	0.068	0.157
	H 3989	485.82	346.04	455.14	338.37	67.26	30.67	106.67	0.148	0.067	0.234
BCLS	D 324	2.82	2.19	5.38	3.48	2.98	-2.57	3.94	0.553	-0.477	0.732
EKDH	D 313	5.68	3.43	5.44	3.47	0.50	0.23	0.74	0.091	0.043	0.136
	H 4278	471.00	339.83	452.06	340.74	62.11	18.94	104.49	0.137	0.042	0.231
EKDD	D 314	5.93	3.71	5.46	3.48	0.64	0.47	0.99	0.118	0.086	0.181
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 318	4.09	5.19	3.84	4.91	1.11	0.25	1.75	0.290	0.065	0.455
	H 4286	328.43	494.98	307.06	490.34	121.70	21.37	212.03	0.396	0.070	0.691
JOS	D 318	3.78	4.87	3.84	4.91	1.04	-0.06	1.65	0.271	-0.015	0.429
	H 4286	303.64	470.61	307.06	490.34	117.13	-3.43	206.22	0.382	-0.011	0.672
KAS	D 318	3.42	4.49	3.84	4.91	1.03	-0.42	1.72	0.269	-0.109	0.448
	H 4286	274.29	434.73	307.06	490.34	116.79	-32.77	210.50	0.380	-0.107	0.686
KASM	D 318	4.09	5.19	3.84	4.91	1.11	0.25	1.75	0.290	0.065	0.455
	H 4286	328.43	494.98	307.06	490.34	121.70	21.37	212.03	0.396	0.070	0.691
CPR	D 314	3.90	5.35	3.85	4.93	0.64	0.05	1.06	0.167	0.012	0.274
OH	D 314	4.01	5.15	3.85	4.93	0.52	0.16	0.86	0.135	0.041	0.223
	H 3989	331.49	525.48	318.60	500.41	65.54	12.89	118.66	0.206	0.040	0.372
BCLS	D 318	6.40	7.03	3.84	4.91	2.57	2.56	3.82	0.669	0.667	0.995
EKDH	D 313	4.16	5.46	3.86	4.93	0.58	0.30	1.02	0.151	0.078	0.266
	H 4278	331.03	547.62	307.42	490.68	68.63	23.61	131.96	0.223	0.077	0.429
EKDD	D 309	3.98	5.32	3.91	4.94	0.63	0.07	1.04	0.162	0.017	0.266

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 18	2.30	1.13	2.56	1.65	0.58	-0.26	0.82	0.227	-0.103	0.322
	H 191	273.15	218.73	302.72	265.29	92.78	-29.57	133.06	0.306	-0.098	0.440
KAS	D 18	2.23	1.08	2.56	1.65	0.64	-0.33	0.95	0.250	-0.129	0.373
	H 191	270.51	226.48	302.72	265.29	104.49	-32.21	146.27	0.345	-0.106	0.483
MON	D 18	2.42	0.78	2.56	1.65	0.86	-0.14	1.13	0.337	-0.053	0.441
	H 191	292.45	195.37	302.72	265.29	118.02	-10.27	160.09	0.390	-0.034	0.529
JOS	D 18	1.98	1.09	2.56	1.65	0.68	-0.58	0.94	0.266	-0.226	0.368
	H 191	235.55	214.70	302.72	265.29	99.50	-67.18	141.48	0.329	-0.222	0.467
KASM	D 18	2.50	1.21	2.56	1.65	0.66	-0.06	0.85	0.258	-0.022	0.331
	H 191	303.41	242.66	302.72	265.29	101.08	0.69	141.79	0.334	0.002	0.468
PAGE	D 18	3.25	1.60	2.56	1.65	0.74	0.69	0.89	0.290	0.272	0.347
RIET	D 18	3.20	2.02	2.56	1.65	0.82	0.64	0.94	0.320	0.252	0.368
BCLS	D 18	2.48	1.32	2.56	1.65	0.56	-0.07	0.74	0.219	-0.029	0.290
BEST	D 18	2.58	1.58	2.56	1.65	0.45	0.02	0.52	0.176	0.007	0.204
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 20	1.78	0.73	1.79	0.69	0.40	-0.02	0.48	0.221	-0.010	0.270
	H 211	204.49	147.26	210.95	136.04	64.92	-6.46	86.76	0.308	-0.031	0.411
JOS	D 20	1.55	0.73	1.79	0.69	0.43	-0.24	0.50	0.239	-0.134	0.279
	H 211	176.66	147.30	210.95	136.04	68.00	-34.29	87.27	0.322	-0.163	0.414
KAS	D 19	1.86	0.74	1.74	0.67	0.38	0.12	0.47	0.217	0.070	0.271
	H 210	221.62	168.09	211.68	135.95	66.97	9.94	89.17	0.316	0.047	0.421
KASM	D 20	2.03	0.75	1.79	0.69	0.40	0.23	0.48	0.224	0.130	0.269
	H 211	233.11	159.85	210.95	136.04	62.30	22.16	83.32	0.295	0.105	0.395
CPR	D 18	1.84	0.77	1.76	0.71	0.21	0.08	0.33	0.117	0.047	0.186
OH	D 18	1.80	0.77	1.76	0.71	0.18	0.04	0.26	0.104	0.025	0.147
	H 166	222.96	154.01	218.52	139.40	27.81	4.44	47.86	0.127	0.020	0.219
BCLS	D 20	1.06	0.31	1.79	0.69	0.91	-0.73	1.12	0.509	-0.409	0.622
EKDH	D 18	1.80	0.74	1.76	0.71	0.19	0.04	0.27	0.110	0.023	0.155
	H 191	221.02	153.29	213.66	137.70	27.73	7.36	50.23	0.130	0.034	0.235
EKDD	D 18	1.78	0.71	1.76	0.71	0.23	0.02	0.36	0.132	0.014	0.203
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 18	0.51	0.51	0.77	0.89	0.43	-0.26	0.64	0.555	-0.335	0.836
	H 195	67.20	99.91	93.59	164.28	61.57	-26.39	111.80	0.658	-0.282	1.195
JOS	D 18	0.42	0.44	0.77	0.89	0.45	-0.34	0.70	0.589	-0.449	0.912
	H 195	55.69	88.58	93.59	164.28	63.94	-37.90	118.54	0.683	-0.405	1.267
KAS	D 18	0.34	0.34	0.77	0.89	0.51	-0.43	0.78	0.664	-0.555	1.021
	H 195	44.92	67.56	93.59	164.28	68.29	-48.67	130.33	0.730	-0.520	1.393
KASM	D 18	0.51	0.51	0.77	0.89	0.43	-0.26	0.64	0.555	-0.335	0.836
	H 195	67.20	99.91	93.59	164.28	61.57	-26.39	111.80	0.658	-0.282	1.195
CPR	D 18	0.72	1.03	0.77	0.89	0.29	-0.05	0.43	0.376	-0.060	0.561
OH	D 18	0.76	1.00	0.77	0.89	0.25	-0.01	0.36	0.330	-0.011	0.463
	H 166	84.91	153.83	85.11	154.64	35.34	-0.20	71.28	0.415	-0.002	0.837
BCLS	D 18	1.20	1.36	0.77	0.89	0.44	0.43	0.70	0.571	0.558	0.914
EKDH	D 18	0.76	1.05	0.77	0.89	0.27	-0.01	0.39	0.352	-0.008	0.506
	H 191	81.70	157.65	84.65	153.10	34.85	-2.95	72.36	0.412	-0.035	0.855
EKDD	D 18	0.78	1.13	0.77	0.89	0.34	0.01	0.49	0.442	0.015	0.644

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 25	3.44	1.82	3.35	2.32	0.75	0.08	0.89	0.223	0.024	0.266
	H 274	354.78	333.61	338.39	363.19	106.00	16.39	144.96	0.313	0.048	0.428
KAS	D 25	3.53	1.68	3.35	2.32	0.76	0.17	1.08	0.227	0.052	0.323
	H 274	358.47	314.99	338.39	363.19	109.32	20.08	157.77	0.323	0.059	0.466
MON	D 25	4.09	1.14	3.35	2.32	1.39	0.74	1.65	0.414	0.221	0.493
	H 274	415.92	279.64	338.39	363.19	170.18	77.53	224.76	0.503	0.229	0.664
JOS	D 25	3.16	1.58	3.35	2.32	0.72	-0.20	0.96	0.216	-0.059	0.286
	H 274	320.88	300.62	338.39	363.19	104.67	-17.51	150.29	0.309	-0.052	0.444
KASM	D 25	3.82	1.81	3.35	2.32	0.85	0.46	1.14	0.252	0.138	0.339
	H 274	387.76	330.70	338.39	363.19	114.56	49.37	163.33	0.338	0.146	0.483
PAGE	D 25	4.41	2.01	3.35	2.32	1.19	1.06	1.40	0.356	0.316	0.418
RIET	D 25	4.13	3.35	3.35	2.32	1.26	0.77	1.80	0.377	0.231	0.536
BCLS	D 25	3.95	1.48	3.35	2.32	1.09	0.59	1.26	0.324	0.177	0.376
BEST	D 25	3.30	2.04	3.35	2.32	0.77	-0.05	0.97	0.230	-0.016	0.289
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	2.83	1.25	2.53	1.25	0.73	0.31	0.97	0.290	0.122	0.383
	H 282	285.75	238.86	251.68	210.88	101.83	34.07	153.12	0.405	0.135	0.608
JOS	D 28	2.56	0.96	2.53	1.25	0.58	0.03	0.71	0.230	0.011	0.281
	H 282	257.97	203.99	251.68	210.88	86.83	6.29	121.38	0.345	0.025	0.482
KAS	D 28	3.03	1.04	2.53	1.25	0.65	0.50	0.77	0.255	0.198	0.306
	H 282	306.17	224.79	251.68	210.88	95.28	54.49	124.29	0.379	0.216	0.494
KASM	D 28	3.13	0.95	2.53	1.25	0.69	0.60	0.82	0.274	0.237	0.323
	H 282	316.32	213.29	251.68	210.88	95.13	64.64	123.92	0.378	0.257	0.492
CPR	D 25	2.64	1.42	2.47	1.25	0.27	0.17	0.43	0.108	0.070	0.176
OH	D 25	2.54	1.32	2.47	1.25	0.19	0.07	0.30	0.076	0.028	0.119
	H 255	253.53	217.72	247.00	207.95	23.79	6.52	48.17	0.096	0.026	0.195
BCLS	D 28	2.26	0.71	2.53	1.25	1.31	-0.27	1.54	0.518	-0.108	0.609
EKDH	D 25	2.54	1.30	2.47	1.25	0.16	0.07	0.26	0.065	0.030	0.105
	H 274	256.25	219.47	249.79	212.38	19.50	6.46	43.31	0.078	0.026	0.173
EKDD	D 25	2.59	1.38	2.47	1.25	0.22	0.12	0.38	0.088	0.048	0.153
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	0.73	0.99	0.74	1.32	0.46	0.00	0.90	0.631	-0.004	1.217
	H 274	72.83	147.22	74.59	189.02	50.79	-1.76	128.75	0.681	-0.024	1.726
JOS	D 25	0.65	0.89	0.74	1.32	0.44	-0.08	0.92	0.602	-0.111	1.243
	H 274	65.09	135.51	74.59	189.02	50.58	-9.50	129.96	0.678	-0.127	1.742
KAS	D 25	0.54	0.72	0.74	1.32	0.44	-0.20	0.96	0.596	-0.273	1.305
	H 274	53.36	109.34	74.59	189.02	50.45	-21.23	134.72	0.676	-0.285	1.806
KASM	D 25	0.73	0.99	0.74	1.32	0.46	0.00	0.90	0.631	-0.004	1.217
	H 274	72.83	147.22	74.59	189.02	50.79	-1.76	128.75	0.681	-0.024	1.726
CPR	D 25	0.71	1.21	0.74	1.32	0.19	-0.02	0.28	0.251	-0.033	0.384
OH	D 25	0.82	1.28	0.74	1.32	0.20	0.08	0.37	0.278	0.108	0.509
	H 255	80.17	192.49	72.20	187.10	25.63	7.97	66.39	0.355	0.110	0.919
BCLS	D 25	1.29	1.97	0.74	1.32	0.56	0.56	1.08	0.766	0.756	1.460
EKDH	D 25	0.81	1.35	0.74	1.32	0.18	0.07	0.37	0.240	0.101	0.509
	H 274	82.13	204.58	74.59	189.02	22.37	7.54	66.68	0.300	0.101	0.894
EKDD	D 25	0.76	1.32	0.74	1.32	0.17	0.03	0.27	0.235	0.039	0.362

KEW		MARCH 1976				APPENDIX A: 07				PAGE	259
MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 21	9.46	3.51	9.15	3.86	0.85	0.31	1.06	0.094	0.034	0.115
	H 342	766.95	599.31	733.22	579.42	134.01	33.73	185.66	0.183	0.046	0.253
KAS	D 21	8.89	3.05	9.15	3.86	1.52	-0.25	1.93	0.167	-0.028	0.211
	H 342	713.65	539.14	733.22	579.42	181.40	-19.57	260.45	0.247	-0.027	0.355
MON	D 21	9.16	2.61	9.15	3.86	1.62	0.02	2.05	0.177	0.002	0.224
	H 342	740.95	504.70	733.22	579.42	198.23	7.73	271.57	0.270	0.010	0.370
JOS	D 21	8.62	3.09	9.15	3.86	1.11	-0.52	1.44	0.121	-0.057	0.158
	H 342	703.62	552.14	733.22	579.42	144.87	-29.60	198.07	0.198	-0.040	0.270
KASM	D 21	9.63	3.32	9.15	3.86	1.71	0.49	1.93	0.187	0.053	0.211
	H 342	771.97	572.31	733.22	579.42	186.87	38.75	264.34	0.255	0.053	0.361
PAGE	D 21	9.74	3.56	9.15	3.86	1.15	0.60	1.37	0.125	0.065	0.149
RIET	D 21	9.96	4.30	9.15	3.86	1.41	0.82	1.64	0.154	0.089	0.179
BCLS	D 21	9.77	3.05	9.15	3.86	1.29	0.62	1.50	0.141	0.068	0.163
BEST	D 21	9.12	3.52	9.15	3.86	0.94	-0.03	1.24	0.102	-0.003	0.136
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 23	5.65	2.03	5.01	1.65	1.02	0.64	1.55	0.204	0.129	0.310
	H 348	496.41	380.67	435.94	293.73	133.30	60.47	209.14	0.306	0.139	0.480
JOS	D 23	5.10	1.50	5.01	1.65	0.84	0.09	1.17	0.168	0.018	0.234
	H 348	454.12	325.80	435.94	293.73	113.51	18.18	164.82	0.260	0.042	0.378
KAS	D 23	5.93	1.31	5.01	1.65	1.40	0.92	1.63	0.280	0.183	0.325
	H 348	506.15	320.93	435.94	293.73	158.83	70.21	204.74	0.364	0.161	0.470
KASM	D 23	5.86	1.35	5.01	1.65	1.26	0.85	1.50	0.252	0.169	0.299
	H 348	502.96	314.35	435.94	293.73	142.81	67.02	191.24	0.328	0.154	0.439
CPR	D 21	5.40	1.34	5.19	1.57	0.48	0.21	0.62	0.093	0.041	0.120
OH	D 21	5.44	1.22	5.19	1.57	0.59	0.25	0.76	0.115	0.049	0.146
	H 294	474.88	276.56	451.57	286.80	62.00	23.30	93.52	0.137	0.052	0.207
BCLS	D 23	3.39	1.44	5.01	1.65	2.23	-1.62	2.58	0.445	-0.322	0.515
EKDH	D 21	5.29	1.20	5.19	1.57	0.51	0.11	0.66	0.098	0.020	0.126
	H 342	445.90	275.22	440.22	294.25	58.06	5.68	96.20	0.132	0.013	0.219
EKDD	D 21	5.38	1.41	5.19	1.57	0.43	0.19	0.60	0.083	0.036	0.115
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 23	3.41	3.11	3.35	3.41	1.06	0.06	1.33	0.317	0.019	0.398
	H 346	265.75	370.21	262.08	400.51	105.65	3.67	172.31	0.403	0.014	0.658
JOS	D 23	3.16	2.89	3.35	3.41	1.00	-0.19	1.38	0.298	-0.055	0.413
	H 346	245.68	350.10	262.08	400.51	102.67	-16.40	173.36	0.392	-0.063	0.661
KAS	D 23	2.63	2.40	3.35	3.41	1.14	-0.72	1.69	0.341	-0.216	0.504
	H 346	204.29	292.02	262.08	400.51	109.02	-57.80	194.15	0.416	-0.221	0.741
KASM	D 23	3.41	3.11	3.35	3.41	1.06	0.06	1.33	0.317	0.019	0.398
	H 346	265.75	370.21	262.08	400.51	105.65	3.67	172.31	0.403	0.014	0.658
CPR	D 21	3.74	3.66	3.59	3.47	0.49	0.15	0.66	0.138	0.042	0.184
OH	D 21	3.70	3.44	3.59	3.47	0.52	0.11	0.75	0.146	0.031	0.209
	H 294	289.18	420.55	283.23	416.15	60.13	5.95	108.09	0.212	0.021	0.382
BCLS	D 23	5.33	4.31	3.35	3.41	2.01	1.98	2.58	0.599	0.590	0.770
EKDH	D 21	3.85	3.66	3.59	3.47	0.51	0.26	0.81	0.142	0.072	0.225
	H 342	287.32	432.64	264.97	401.94	61.74	22.34	120.16	0.233	0.084	0.454
EKDD	D 20	3.96	3.67	3.77	3.46	0.51	0.19	0.67	0.136	0.050	0.178

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 24	14.26	4.12	14.90	4.95	1.52	-0.64	1.85	0.102	-0.043	0.124
	H 387	1017.09	725.97	1055.78	765.70	183.82	-38.69	249.57	0.174	-0.037	0.236
KAS	D 24	14.86	4.51	14.90	4.95	1.25	-0.04	1.52	0.084	-0.002	0.102
	H 387	1053.36	768.42	1055.78	765.70	175.19	-2.42	236.94	0.166	-0.002	0.224
MON	D 24	14.28	3.85	14.90	4.95	1.84	-0.62	2.10	0.123	-0.042	0.141
	H 387	1017.35	689.48	1055.78	765.70	202.72	-38.42	269.78	0.192	-0.036	0.255
JOS	D 24	13.67	4.26	14.90	4.95	1.67	-1.23	1.99	0.112	-0.082	0.133
	H 387	971.39	730.56	1055.78	765.70	180.80	-84.38	242.77	0.171	-0.080	0.230
KASM	D 24	15.90	4.86	14.90	4.95	1.52	1.00	1.81	0.102	0.067	0.122
	H 387	1127.92	814.46	1055.78	765.70	185.09	72.14	257.39	0.175	0.068	0.244
PAGE	D 24	15.92	5.30	14.90	4.95	1.38	1.02	1.98	0.093	0.068	0.133
RIET	D 24	16.76	5.81	14.90	4.95	2.05	1.87	2.69	0.138	0.125	0.181
BCLS	D 24	16.14	4.97	14.90	4.95	1.59	1.24	2.28	0.107	0.083	0.153
BEST	D 24	14.91	4.79	14.90	4.95	1.37	0.02	1.60	0.092	0.001	0.107

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 24	7.75	1.20	8.01	1.76	1.57	-0.26	1.90	0.196	-0.033	0.237
	H 389	569.13	345.72	578.30	356.53	162.53	-9.18	227.11	0.281	-0.016	0.393
JOS	D 24	7.56	1.24	8.01	1.76	1.44	-0.44	1.72	0.179	-0.056	0.215
	H 389	551.00	343.71	578.30	356.53	153.11	-27.30	210.65	0.265	-0.047	0.364
KAS	D 24	9.51	1.90	8.01	1.76	1.81	1.50	2.25	0.226	0.187	0.281
	H 389	685.22	421.40	578.30	356.53	178.69	106.91	237.16	0.309	0.185	0.410
KASM	D 24	9.38	1.99	8.01	1.76	1.73	1.38	2.13	0.216	0.172	0.266
	H 389	679.75	421.94	578.30	356.53	170.19	101.45	231.68	0.294	0.175	0.401
CPR	D 24	8.31	1.47	8.01	1.76	1.01	0.30	1.20	0.127	0.037	0.150
OH	D 24	8.14	1.45	8.01	1.76	0.91	0.13	1.14	0.113	0.016	0.142
	H 341	596.73	337.55	587.93	360.86	87.97	8.80	135.83	0.150	0.015	0.231
BCLS	D 24	3.75	1.59	8.01	1.76	4.27	-4.26	4.83	0.534	-0.532	0.603
EKDH	D 24	7.86	1.52	8.01	1.76	0.87	-0.14	1.12	0.109	-0.018	0.140
	H 387	570.26	329.62	579.56	356.51	85.57	-9.31	141.39	0.148	-0.016	0.244
EKDD	D 24	8.34	1.46	8.01	1.76	1.01	0.33	1.18	0.126	0.041	0.147

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 25	6.34	4.36	6.05	4.54	1.40	0.29	1.93	0.232	0.047	0.319
	H 391	446.23	519.80	433.09	537.93	142.81	13.14	227.09	0.330	0.030	0.524
JOS	D 25	5.94	4.11	6.05	4.54	1.40	-0.11	1.88	0.231	-0.018	0.310
	H 391	418.43	497.55	433.09	537.93	142.68	-14.66	223.73	0.329	-0.034	0.517
KAS	D 25	5.21	3.60	6.05	4.54	1.64	-0.84	2.16	0.271	-0.139	0.358
	H 391	366.35	441.98	433.09	537.93	156.05	-66.73	240.81	0.360	-0.154	0.556
KASM	D 25	6.34	4.36	6.05	4.54	1.40	0.29	1.93	0.232	0.047	0.319
	H 391	446.23	519.80	433.09	537.93	142.81	13.14	227.09	0.330	0.030	0.524
CPR	D 24	6.59	5.18	6.24	4.53	0.96	0.35	1.32	0.154	0.056	0.212
OH	D 24	6.76	4.72	6.24	4.53	0.78	0.51	1.10	0.126	0.082	0.176
	H 341	481.37	572.24	445.13	534.27	88.82	36.24	140.19	0.199	0.081	0.315
BCLS	D 25	10.88	6.50	6.05	4.54	4.83	4.83	5.71	0.798	0.798	0.943
EKDH	D 24	7.03	5.05	6.24	4.53	0.98	0.79	1.37	0.156	0.126	0.220
	H 387	485.52	611.24	436.77	539.40	99.36	48.75	160.61	0.228	0.112	0.368
EKDD	D 24	6.56	5.09	6.24	4.53	0.93	0.31	1.27	0.149	0.050	0.204

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 25	17.32	3.98	17.36	3.79	2.21	-0.03	2.53	0.127	-0.002	0.146
	H 452	1141.77	755.29	1113.37	745.16	219.93	28.39	304.41	0.198	0.025	0.273
KAS	D 25	17.13	4.53	17.36	3.79	2.03	-0.22	2.34	0.117	-0.013	0.135
	H 452	1117.57	796.88	1113.37	745.16	220.45	4.20	291.45	0.198	0.004	0.262
MON	D 25	16.52	3.38	17.36	3.79	2.11	-0.84	2.51	0.122	-0.048	0.145
	H 452	1074.22	699.90	1113.37	745.16	228.52	-39.16	296.01	0.205	-0.035	0.266
JOS	D 25	16.28	4.15	17.36	3.79	1.93	-1.07	2.33	0.111	-0.062	0.134
	H 452	1063.44	761.48	1113.37	745.16	203.30	-49.93	271.64	0.183	-0.045	0.244
KASM	D 25	18.11	4.76	17.36	3.79	2.09	0.76	2.55	0.121	0.043	0.147
	H 452	1181.12	833.13	1113.37	745.16	228.19	67.74	312.16	0.205	0.061	0.280
PAGE	D 25	18.57	4.57	17.36	3.79	1.83	1.21	2.18	0.106	0.070	0.126
RIET	D 25	19.45	5.10	17.36	3.79	2.59	2.10	3.02	0.149	0.121	0.174
BCLS	D 25	18.59	3.70	17.36	3.79	1.63	1.23	1.90	0.094	0.071	0.109
BEST	D 25	17.35	3.50	17.36	3.79	1.19	-0.01	1.45	0.069	0.000	0.084
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 26	10.81	2.58	10.40	1.61	1.33	0.41	1.94	0.127	0.040	0.186
	H 454	714.37	455.64	681.92	409.55	169.87	32.44	243.06	0.249	0.048	0.356
JOS	D 26	10.09	2.24	10.40	1.61	1.18	-0.31	1.63	0.114	-0.030	0.156
	H 454	662.52	438.77	681.92	409.55	152.36	-19.40	211.91	0.223	-0.029	0.311
KAS	D 26	11.55	1.81	10.40	1.61	2.10	1.15	2.49	0.202	0.111	0.239
	H 454	755.41	458.21	681.92	409.55	194.03	73.49	252.34	0.285	0.108	0.370
KASM	D 26	11.56	1.96	10.40	1.61	2.08	1.16	2.51	0.200	0.112	0.241
	H 454	754.97	465.39	681.92	409.55	187.40	73.04	251.59	0.275	0.107	0.369
CPR	D 25	11.00	1.02	10.48	1.58	1.16	0.51	1.52	0.110	0.049	0.145
OH	D 25	10.81	1.09	10.48	1.58	0.77	0.33	1.14	0.073	0.032	0.109
	H 401	709.16	399.83	691.54	408.90	88.34	17.62	128.23	0.128	0.025	0.185
BCLS	D 26	4.73	2.18	10.40	1.61	5.67	-5.67	6.13	0.545	-0.545	0.589
EKDH	D 25	10.61	1.17	10.48	1.58	0.76	0.13	1.06	0.073	0.013	0.102
	H 452	688.33	396.07	680.08	409.51	88.99	8.24	134.87	0.131	0.012	0.198
EKDD	D 25	11.04	0.91	10.48	1.58	1.14	0.56	1.52	0.109	0.053	0.145
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	6.23	4.48	6.15	4.12	1.78	0.08	2.53	0.290	0.013	0.411
	H 462	420.71	509.99	402.96	490.88	174.85	17.74	276.98	0.434	0.044	0.687
JOS	D 28	5.83	4.20	6.15	4.12	1.78	-0.32	2.43	0.290	-0.052	0.395
	H 462	393.53	486.55	402.96	490.88	171.54	-9.43	267.71	0.426	-0.023	0.664
KAS	D 28	5.30	3.87	6.15	4.12	1.94	-0.85	2.55	0.316	-0.139	0.415
	H 462	357.81	449.68	402.96	490.88	174.05	-45.15	270.15	0.432	-0.112	0.670
KASM	D 28	6.23	4.48	6.15	4.12	1.78	0.08	2.53	0.290	0.013	0.411
	H 462	420.71	509.99	402.96	490.88	174.85	17.74	276.98	0.434	0.044	0.687
CPR	D 25	6.36	4.13	6.56	4.15	1.17	-0.20	1.50	0.178	-0.030	0.229
OH	D 25	6.55	3.90	6.56	4.15	0.86	-0.01	1.12	0.132	-0.002	0.171
	H 401	421.61	503.35	417.78	504.30	94.46	3.82	145.67	0.226	0.009	0.349
BCLS	D 28	11.78	5.88	6.15	4.12	5.64	5.64	6.24	0.916	0.916	1.014
EKDH	D 25	6.75	4.15	6.56	4.15	0.94	0.19	1.14	0.143	0.029	0.174
	H 452	425.05	522.49	410.74	493.44	96.16	14.31	152.72	0.234	0.035	0.372
EKDD	D 25	6.32	3.93	6.56	4.15	1.12	-0.24	1.47	0.170	-0.037	0.224

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 19	20.93	6.85	19.84	7.68	1.87	1.09	2.38	0.094	0.055	0.120
	H 482	1237.92	959.24	1185.78	932.43	175.91	52.14	254.43	0.148	0.044	0.215
KAS	D 19	20.70	6.93	19.84	7.68	1.71	0.86	2.45	0.086	0.043	0.123
	H 482	1234.40	958.68	1185.78	932.43	190.39	48.62	289.52	0.161	0.041	0.244
MON	D 19	20.22	5.56	19.84	7.68	2.88	0.39	3.49	0.145	0.020	0.176
	H 482	1191.99	888.30	1185.78	932.43	223.29	6.22	319.36	0.188	0.005	0.269
JOS	D 19	19.71	7.26	19.84	7.68	1.51	-0.12	1.88	0.076	-0.006	0.095
	H 482	1169.11	955.34	1185.78	932.43	172.99	-16.67	248.39	0.146	-0.014	0.209
KASM	D 19	21.61	7.18	19.84	7.68	2.04	1.77	2.81	0.103	0.089	0.142
	H 482	1288.01	993.52	1185.78	932.43	207.07	102.24	311.24	0.175	0.086	0.262
PAGE	D 19	20.89	7.32	19.84	7.68	1.59	1.05	1.92	0.080	0.053	0.097
RIET	D 19	22.25	7.83	19.84	7.68	2.57	2.41	2.91	0.130	0.122	0.147
BCLS	D 19	19.53	5.56	19.84	7.68	2.38	-0.31	2.77	0.120	-0.015	0.139
BEST	D 19	19.84	7.51	19.84	7.68	1.20	0.00	1.59	0.061	0.000	0.080

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 18	10.18	2.08	9.07	2.73	2.03	1.11	2.54	0.224	0.122	0.280
	H 479	603.22	438.42	563.21	401.45	164.61	40.01	239.63	0.292	0.071	0.426
JOS	D 18	9.61	2.44	9.07	2.73	1.92	0.54	2.28	0.212	0.060	0.252
	H 479	576.12	432.18	563.21	401.45	159.66	12.92	229.62	0.283	0.023	0.408
KAS	D 14	11.75	2.03	9.45	2.57	2.61	2.30	3.08	0.276	0.244	0.326
	H 470	695.04	452.97	573.04	398.87	199.91	122.00	266.71	0.349	0.213	0.465
KASM	D 18	10.99	2.18	9.07	2.73	2.32	1.92	2.65	0.256	0.212	0.293
	H 479	653.17	458.56	563.21	401.45	178.63	89.96	247.33	0.317	0.160	0.439
CPR	D 18	9.61	2.13	9.07	2.73	1.13	0.54	1.64	0.125	0.060	0.181
OH	D 18	9.88	2.04	9.07	2.73	1.39	0.81	1.85	0.153	0.089	0.204
	H 355	588.95	367.52	546.77	383.86	101.17	42.18	151.34	0.185	0.077	0.277
BCLS	D 18	4.07	3.50	9.07	2.73	5.87	-4.99	6.51	0.647	-0.551	0.718
EKDH	D 18	9.40	2.02	9.07	2.73	0.94	0.33	1.43	0.104	0.037	0.157
	H 479	571.64	366.62	563.21	401.45	90.81	8.43	150.09	0.161	0.015	0.266
EKDD	D 18	9.70	2.20	9.07	2.73	1.18	0.63	1.61	0.131	0.069	0.177

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 22	10.41	7.41	9.73	7.94	2.13	0.68	2.76	0.219	0.070	0.283
	H 490	631.66	717.38	582.23	728.93	186.95	49.43	293.09	0.321	0.085	0.503
JOS	D 22	9.73	6.94	9.73	7.94	2.20	0.00	2.72	0.227	0.000	0.279
	H 490	589.90	684.71	582.23	728.93	183.38	7.67	283.62	0.315	0.013	0.487
KAS	D 22	9.07	6.48	9.73	7.94	2.34	-0.66	3.00	0.241	-0.067	0.308
	H 490	549.67	644.97	582.23	728.93	186.66	-32.56	289.23	0.321	-0.056	0.497
KASM	D 22	10.41	7.41	9.73	7.94	2.13	0.68	2.76	0.219	0.070	0.283
	H 490	631.66	717.38	582.23	728.93	186.95	49.43	293.09	0.321	0.085	0.503
CPR	D 18	10.15	7.68	10.19	8.24	1.52	-0.04	2.19	0.149	-0.004	0.215
OH	D 18	9.88	7.21	10.19	8.24	1.48	-0.31	2.14	0.145	-0.030	0.210
	H 355	572.12	694.85	583.70	753.64	110.78	-11.58	185.07	0.190	-0.020	0.317
BCLS	D 22	13.71	8.71	9.73	7.94	4.03	3.98	4.84	0.414	0.409	0.497
EKDH	D 18	10.36	7.73	10.19	8.24	1.28	0.17	2.03	0.126	0.016	0.199
	H 479	612.87	731.72	586.90	734.01	111.62	25.97	196.79	0.190	0.044	0.335
EKDD	D 17	10.65	7.44	10.79	8.09	1.55	-0.13	2.15	0.144	-0.012	0.199

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 21	21.53	5.56	19.95	5.13	2.09	1.57	2.60	0.105	0.079	0.130
	H 453	1281.37	893.89	1195.29	829.42	201.49	86.08	271.91	0.169	0.072	0.228
KAS	D 21	21.57	4.82	19.95	5.13	2.02	1.62	2.66	0.101	0.081	0.133
	H 453	1305.19	897.09	1195.29	829.42	195.86	109.91	291.78	0.164	0.092	0.244
MON	D 21	20.40	5.14	19.95	5.13	2.10	0.45	2.51	0.105	0.022	0.126
	H 453	1231.17	846.60	1195.29	829.42	193.59	35.88	266.89	0.162	0.030	0.223
JOS	D 21	20.63	5.19	19.95	5.13	1.60	0.68	1.92	0.080	0.034	0.096
	H 453	1224.86	895.38	1195.29	829.42	189.82	29.58	261.87	0.159	0.025	0.219
KASM	D 21	22.59	5.10	19.95	5.13	2.82	2.63	3.40	0.141	0.132	0.170
	H 453	1363.62	932.30	1195.29	829.42	229.62	168.33	331.25	0.192	0.141	0.277
PAGE	D 21	22.11	5.20	19.95	5.13	2.16	2.16	2.38	0.108	0.108	0.119
RIET	D 21	23.69	5.49	19.95	5.13	3.73	3.73	3.89	0.187	0.187	0.195
BCLS	D 21	20.62	4.45	19.95	5.13	1.19	0.67	1.57	0.059	0.033	0.079
BEST	D 21	19.95	5.03	19.95	5.13	0.83	0.00	1.00	0.042	0.000	0.050
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 21	10.26	2.57	9.83	1.67	1.54	0.43	1.76	0.156	0.044	0.179
	H 453	616.23	409.38	615.48	382.47	138.24	0.75	199.67	0.225	0.001	0.324
JOS	D 21	10.11	2.50	9.83	1.67	1.33	0.27	1.54	0.136	0.028	0.156
	H 453	604.62	425.12	615.48	382.47	143.77	-10.86	205.59	0.234	-0.018	0.334
KAS	D 20	12.08	1.67	9.92	1.66	2.16	2.16	2.47	0.217	0.217	0.249
	H 452	733.24	452.21	616.74	381.96	170.46	116.50	232.42	0.276	0.189	0.377
KASM	D 21	11.32	2.36	9.83	1.67	1.80	1.49	2.18	0.183	0.152	0.221
	H 453	698.49	459.89	615.48	382.47	156.10	83.01	224.05	0.254	0.135	0.364
CPR	D 21	10.67	1.46	9.83	1.67	1.01	0.84	1.27	0.103	0.085	0.129
OH	D 21	11.02	1.22	9.83	1.67	1.23	1.18	1.53	0.126	0.120	0.156
	H 376	702.63	377.63	628.76	366.33	99.43	73.88	136.83	0.158	0.117	0.218
BCLS	D 21	3.08	1.98	9.83	1.67	6.75	-6.75	7.13	0.687	-0.687	0.725
EKDH	D 21	10.59	1.41	9.83	1.67	0.86	0.76	1.09	0.088	0.078	0.111
	H 453	659.60	377.68	615.48	382.47	83.15	44.12	117.30	0.135	0.072	0.191
EKDD	D 21	10.81	1.31	9.83	1.67	1.11	0.97	1.33	0.113	0.099	0.135
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 24	10.64	6.48	9.31	5.83	2.27	1.33	2.84	0.244	0.143	0.305
	H 461	661.31	688.97	572.84	641.70	193.39	88.47	284.71	0.338	0.154	0.497
JOS	D 24	9.94	6.10	9.31	5.83	1.92	0.62	2.43	0.206	0.067	0.261
	H 461	616.80	660.16	572.84	641.70	176.75	43.96	263.54	0.308	0.077	0.460
KAS	D 24	9.18	5.62	9.31	5.83	1.71	-0.13	2.30	0.184	-0.014	0.247
	H 461	570.66	617.03	572.84	641.70	167.26	-2.18	252.69	0.292	-0.004	0.441
KASM	D 24	10.64	6.48	9.31	5.83	2.27	1.33	2.84	0.244	0.143	0.305
	H 461	661.31	688.97	572.84	641.70	193.39	88.47	284.71	0.338	0.154	0.497
CPR	D 21	9.29	5.85	10.14	5.76	1.05	-0.86	1.33	0.104	-0.085	0.131
OH	D 21	8.94	5.20	10.14	5.76	1.28	-1.20	1.56	0.126	-0.119	0.154
	H 376	550.02	583.53	625.18	645.01	105.75	-75.16	154.73	0.169	-0.120	0.248
BCLS	D 24	15.33	6.44	9.31	5.83	6.01	6.01	6.35	0.646	0.646	0.681
EKDH	D 21	9.36	5.64	10.14	5.76	0.91	-0.78	1.13	0.090	-0.077	0.111
	H 453	535.69	620.24	580.00	644.52	88.84	-44.31	131.18	0.153	-0.076	0.226
EKDD	D 21	9.15	5.62	10.14	5.76	1.15	-0.99	1.38	0.113	-0.098	0.137

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 24	18.03	4.51	16.61	4.71	2.04	1.41	3.17	0.123	0.085	0.191
	H 427	1263.63	860.93	1156.22	786.84	214.77	107.40	353.43	0.186	0.093	0.306
KAS	D 24	17.95	4.59	16.61	4.71	1.95	1.33	2.57	0.118	0.080	0.155
	H 427	1271.01	859.08	1156.22	786.84	216.80	114.79	313.08	0.188	0.099	0.271
MON	D 24	17.06	4.25	16.61	4.71	2.01	0.45	2.53	0.121	0.027	0.153
	H 427	1203.29	803.99	1156.22	786.84	201.63	47.06	279.25	0.174	0.041	0.242
JOS	D 24	17.38	4.32	16.61	4.71	1.78	0.77	2.76	0.107	0.046	0.166
	H 427	1213.34	860.01	1156.22	786.84	201.19	57.12	324.24	0.174	0.049	0.280
KASM	D 24	18.82	4.86	16.61	4.71	2.41	2.21	3.13	0.145	0.133	0.189
	H 427	1332.19	893.17	1156.22	786.84	244.80	175.96	351.30	0.212	0.152	0.304
PAGE	D 24	18.14	4.97	16.61	4.71	1.58	1.52	1.89	0.095	0.092	0.114
RIET	D 24	19.52	5.23	16.61	4.71	2.91	2.91	3.16	0.175	0.175	0.190
BCLS	D 24	16.78	4.40	16.61	4.71	1.14	0.16	1.36	0.069	0.010	0.082
BEST	D 24	16.62	4.63	16.61	4.71	0.79	0.01	1.04	0.048	0.001	0.063
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 24	8.63	2.89	7.94	1.64	2.04	0.69	2.93	0.257	0.087	0.369
	H 427	583.74	421.42	555.50	336.48	174.35	28.24	315.08	0.314	0.051	0.567
JOS	D 24	8.63	2.89	7.94	1.64	1.84	0.69	2.78	0.231	0.086	0.350
	H 427	580.31	432.42	555.50	336.48	163.26	24.81	294.76	0.294	0.045	0.531
KAS	D 21	10.33	2.01	8.19	1.48	2.14	2.14	2.50	0.261	0.261	0.305
	H 422	703.03	414.53	561.46	333.96	180.85	141.58	238.21	0.322	0.252	0.424
KASM	D 24	9.43	2.47	7.94	1.64	1.67	1.49	2.10	0.210	0.187	0.264
	H 427	652.30	417.71	555.50	336.48	154.09	96.80	218.63	0.277	0.174	0.394
CPR	D 24	8.92	1.64	7.94	1.64	1.06	0.98	1.26	0.133	0.123	0.159
OH	D 24	9.16	1.58	7.94	1.64	1.30	1.21	1.51	0.163	0.153	0.191
	H 385	646.96	339.21	558.46	323.29	114.29	88.50	150.73	0.205	0.159	0.270
BCLS	D 24	2.82	1.73	7.94	1.64	5.13	-5.13	5.52	0.646	-0.646	0.695
EKDH	D 24	8.82	1.63	7.94	1.64	0.97	0.88	1.18	0.122	0.110	0.149
	H 427	617.81	343.93	555.50	336.48	98.38	62.31	135.49	0.177	0.112	0.244
EKDD	D 24	9.03	1.64	7.94	1.64	1.14	1.09	1.35	0.143	0.137	0.170
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	9.24	5.26	8.11	4.72	2.32	1.13	3.24	0.286	0.140	0.400
	H 429	677.31	652.36	576.64	605.74	220.67	100.67	338.39	0.383	0.175	0.587
JOS	D 25	8.61	4.92	8.11	4.72	2.12	0.50	2.93	0.262	0.062	0.362
	H 429	630.65	624.56	576.64	605.74	203.82	54.01	316.20	0.354	0.094	0.548
KAS	D 25	7.83	4.45	8.11	4.72	2.14	-0.28	2.81	0.264	-0.035	0.346
	H 429	574.05	573.69	576.64	605.74	194.96	-2.59	303.08	0.338	-0.004	0.526
KASM	D 25	9.24	5.26	8.11	4.72	2.32	1.13	3.24	0.286	0.140	0.400
	H 429	677.31	652.36	576.64	605.74	220.67	100.67	338.39	0.383	0.175	0.587
CPR	D 24	7.69	4.87	8.28	4.74	0.80	-0.59	1.01	0.096	-0.071	0.122
OH	D 24	7.46	4.51	8.28	4.74	0.98	-0.82	1.15	0.118	-0.099	0.139
	H 385	543.77	590.07	609.04	620.72	104.20	-65.28	148.94	0.171	-0.107	0.244
BCLS	D 25	12.69	5.84	8.11	4.72	4.58	4.58	5.16	0.565	0.565	0.636
EKDH	D 24	7.80	4.82	8.28	4.74	0.69	-0.48	0.93	0.083	-0.058	0.113
	H 427	538.41	614.51	579.06	606.12	97.58	-40.64	140.05	0.169	-0.070	0.242
EKDD	D 24	7.58	4.75	8.28	4.74	0.85	-0.69	1.06	0.102	-0.084	0.128

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 23	9.21	3.03	9.78	3.86	1.49	-0.57	1.83	0.153	-0.058	0.187
	H 357	752.22	567.42	775.26	609.39	169.71	-23.04	234.03	0.219	-0.030	0.302
KAS	D 23	10.13	3.26	9.78	3.86	1.11	0.35	1.42	0.114	0.036	0.145
	H 357	802.09	601.68	775.26	609.39	163.62	26.83	229.81	0.211	0.035	0.296
MON	D 23	9.53	2.30	9.78	3.86	1.85	-0.25	2.28	0.189	-0.026	0.233
	H 357	766.09	509.52	775.26	609.39	207.42	-9.17	284.75	0.268	-0.012	0.367
JOS	D 23	8.62	3.16	9.78	3.86	1.64	-1.16	2.04	0.168	-0.119	0.209
	H 357	701.84	560.52	775.26	609.39	175.88	-73.42	241.39	0.227	-0.095	0.311
KASM	D 23	10.58	3.47	9.78	3.86	1.22	0.80	1.56	0.125	0.081	0.160
	H 357	839.07	622.58	775.26	609.39	170.48	63.81	240.58	0.220	0.082	0.310
PAGE	D 23	10.51	3.63	9.78	3.86	1.13	0.73	1.45	0.115	0.074	0.148
RIET	D 23	10.63	4.36	9.78	3.86	1.28	0.85	1.67	0.131	0.087	0.171
BCLS	D 23	9.34	3.28	9.78	3.86	1.33	-0.44	1.72	0.135	-0.045	0.176
BEST	D 23	9.78	3.58	9.78	3.86	0.98	0.00	1.25	0.101	0.000	0.128
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 24	5.92	1.59	5.79	1.36	0.90	0.13	1.31	0.155	0.022	0.227
	H 361	496.55	341.62	466.24	295.14	135.21	30.32	202.03	0.290	0.065	0.433
JOS	D 24	5.63	1.53	5.79	1.36	0.92	-0.17	1.10	0.158	-0.029	0.190
	H 361	466.46	325.03	466.24	295.14	121.46	0.22	167.55	0.261	0.001	0.359
KAS	D 24	7.40	1.64	5.79	1.36	1.68	1.60	1.98	0.290	0.277	0.342
	H 361	591.28	375.86	466.24	295.14	164.77	125.05	221.31	0.353	0.268	0.475
KASM	D 24	7.29	1.53	5.79	1.36	1.56	1.50	1.81	0.270	0.258	0.312
	H 361	582.97	363.40	466.24	295.14	153.23	116.73	206.09	0.329	0.250	0.442
CPR	D 23	6.62	1.50	5.86	1.34	0.88	0.75	1.13	0.150	0.128	0.193
OH	D 23	6.43	1.44	5.86	1.34	0.72	0.57	0.98	0.122	0.097	0.166
	H 313	516.76	318.16	469.62	293.43	77.76	47.14	115.89	0.166	0.100	0.247
BCLS	D 23	3.22	1.21	5.87	1.34	2.95	-2.65	3.33	0.503	-0.452	0.568
EKDH	D 23	6.34	1.39	5.86	1.34	0.67	0.48	0.91	0.115	0.082	0.155
	H 357	503.20	311.80	467.90	296.09	67.91	35.30	108.01	0.145	0.075	0.231
EKDD	D 23	6.61	1.47	5.86	1.34	0.85	0.75	1.12	0.144	0.128	0.192
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	3.17	2.16	3.55	2.99	1.16	-0.38	1.51	0.326	-0.107	0.424
	H 366	256.29	325.93	280.87	402.16	124.41	-24.58	208.84	0.443	-0.087	0.743
JOS	D 25	2.92	2.01	3.55	2.99	1.23	-0.63	1.65	0.347	-0.179	0.464
	H 366	235.80	308.06	280.87	402.16	126.94	-45.07	215.13	0.452	-0.161	0.766
KAS	D 25	2.61	1.78	3.55	2.99	1.37	-0.94	1.88	0.387	-0.266	0.530
	H 366	210.75	275.74	280.87	402.16	132.63	-70.12	229.93	0.472	-0.250	0.819
KASM	D 25	3.17	2.16	3.55	2.99	1.16	-0.38	1.51	0.326	-0.107	0.424
	H 366	256.29	325.93	280.87	402.16	124.41	-24.58	208.84	0.443	-0.087	0.743
CPR	D 23	3.16	3.14	3.61	3.11	0.75	-0.44	0.96	0.207	-0.123	0.266
OH	D 23	3.35	2.97	3.61	3.11	0.59	-0.26	0.77	0.162	-0.071	0.213
	H 313	279.47	401.36	303.77	415.23	70.78	-24.30	114.72	0.233	-0.080	0.378
BCLS	D 25	5.53	3.94	3.55	2.99	2.00	1.98	2.41	0.564	0.556	0.678
EKDH	D 23	3.44	3.16	3.61	3.11	0.56	-0.17	0.76	0.155	-0.047	0.211
	H 357	272.06	419.71	285.03	405.68	61.99	-12.98	111.02	0.218	-0.045	0.389
EKDD	D 22	3.31	3.04	3.77	3.09	0.76	-0.46	0.95	0.201	-0.122	0.253

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	4.96	1.87	5.17	2.75	1.00	-0.21	1.22	0.194	-0.041	0.236
	H 320	482.01	361.83	482.49	411.93	143.79	-0.48	211.65	0.298	-0.001	0.439
KAS	D 27	5.07	2.04	5.17	2.75	0.99	-0.10	1.15	0.192	-0.020	0.222
	H 320	483.49	367.82	482.49	411.93	134.19	1.00	177.00	0.278	0.002	0.367
MON	D 27	5.26	1.46	5.17	2.75	1.39	0.08	1.67	0.268	0.016	0.323
	H 320	500.48	320.77	482.49	411.93	173.53	17.99	229.29	0.360	0.037	0.475
JOS	D 27	4.49	1.89	5.17	2.75	0.98	-0.68	1.30	0.189	-0.131	0.251
	H 320	435.88	353.96	482.49	411.93	139.08	-46.61	198.52	0.288	-0.097	0.411
KASM	D 27	5.34	2.14	5.17	2.75	0.95	0.17	1.09	0.184	0.032	0.211
	H 320	508.56	377.25	482.49	411.93	129.64	26.07	175.25	0.269	0.054	0.363
PAGE	D 27	5.73	2.52	5.17	2.75	0.98	0.55	1.19	0.190	0.107	0.230
RIET	D 27	5.49	3.60	5.17	2.75	1.24	0.31	1.57	0.240	0.061	0.304
BCLS	D 27	4.79	1.95	5.17	2.75	1.11	-0.39	1.26	0.214	-0.075	0.243
BEST	D 27	5.15	2.58	5.17	2.75	0.87	-0.02	1.06	0.168	-0.004	0.205
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	3.83	1.03	3.50	1.36	0.81	0.33	1.14	0.233	0.094	0.325
	H 323	377.44	257.70	344.23	251.01	117.60	33.20	175.00	0.342	0.097	0.508
JOS	D 28	3.47	1.11	3.50	1.36	0.66	-0.03	0.93	0.188	-0.009	0.265
	H 323	342.45	252.12	344.23	251.01	103.52	-1.78	150.84	0.301	-0.005	0.438
KAS	D 28	4.06	1.10	3.50	1.36	0.95	0.56	1.14	0.272	0.161	0.324
	H 323	403.55	266.79	344.23	251.01	121.74	59.32	165.13	0.354	0.172	0.480
KASM	D 28	4.08	1.01	3.50	1.36	0.93	0.58	1.10	0.266	0.166	0.314
	H 323	404.19	253.86	344.23	251.01	115.18	59.96	156.26	0.335	0.174	0.454
CPR	D 26	3.85	1.40	3.59	1.35	0.45	0.26	0.63	0.124	0.072	0.175
OH	D 26	3.74	1.40	3.59	1.35	0.31	0.14	0.49	0.087	0.040	0.136
	H 304	370.04	255.52	354.03	252.85	41.67	16.00	71.53	0.118	0.045	0.202
BCLS	D 28	2.39	0.73	3.50	1.36	1.60	-1.11	1.93	0.457	-0.317	0.551
EKDH	D 26	3.73	1.37	3.59	1.35	0.27	0.14	0.41	0.074	0.039	0.115
	H 319	359.00	253.15	344.98	251.91	36.68	14.02	66.06	0.106	0.041	0.191
EKDD	D 26	3.78	1.37	3.59	1.35	0.39	0.19	0.58	0.109	0.052	0.160
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	1.11	1.12	1.17	1.75	0.60	-0.06	0.86	0.512	-0.050	0.735
	H 320	108.20	163.18	122.81	257.39	78.92	-14.61	144.42	0.643	-0.119	1.176
JOS	D 27	0.98	1.02	1.17	1.75	0.60	-0.18	0.93	0.514	-0.156	0.799
	H 320	96.38	150.72	122.81	257.39	80.05	-26.43	151.64	0.652	-0.215	1.235
KAS	D 27	0.85	0.87	1.17	1.75	0.63	-0.31	1.07	0.539	-0.268	0.922
	H 320	83.71	128.59	122.81	257.39	82.50	-39.09	166.73	0.672	-0.318	1.358
KASM	D 27	1.11	1.12	1.17	1.75	0.60	-0.06	0.86	0.512	-0.050	0.735
	H 320	108.20	163.18	122.81	257.39	78.92	-14.61	144.42	0.643	-0.119	1.176
CPR	D 26	1.06	1.53	1.18	1.78	0.35	-0.12	0.53	0.300	-0.098	0.450
OH	D 26	1.18	1.47	1.18	1.78	0.28	0.00	0.41	0.237	0.002	0.345
	H 304	127.36	239.83	127.62	262.39	37.34	-0.25	66.50	0.293	-0.002	0.521
BCLS	D 27	1.79	2.10	1.17	1.75	0.66	0.63	1.03	0.563	0.538	0.887
EKDH	D 26	1.18	1.58	1.18	1.78	0.22	0.00	0.34	0.191	0.003	0.286
	H 319	124.55	252.61	123.19	257.70	32.85	1.36	63.61	0.267	0.011	0.516
EKDD	D 26	1.14	1.68	1.18	1.78	0.31	-0.04	0.50	0.266	-0.036	0.425

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.86	1.46	2.89	1.85	0.48	-0.03	0.62	0.164	-0.012	0.214
	H 261	328.73	281.82	332.66	302.22	83.74	-3.93	117.44	0.252	-0.012	0.353
KAS	D 30	2.81	1.46	2.89	1.85	0.57	-0.08	0.69	0.196	-0.028	0.240
	H 261	323.36	284.05	332.66	302.22	93.32	-9.30	127.51	0.280	-0.028	0.383
MON	D 30	3.05	1.11	2.89	1.85	0.89	0.15	1.01	0.309	0.054	0.348
	H 261	350.46	250.91	332.66	302.22	118.59	17.80	156.71	0.356	0.054	0.471
JOS	D 30	2.40	1.36	2.89	1.85	0.66	-0.49	0.84	0.226	-0.169	0.290
	H 261	276.35	263.97	332.66	302.22	91.80	-56.31	129.00	0.276	-0.169	0.388
KASM	D 30	3.07	1.58	2.89	1.85	0.59	0.17	0.67	0.202	0.060	0.230
	H 261	352.70	297.84	332.66	302.22	93.20	20.04	127.66	0.280	0.060	0.384
PAGE	D 30	3.68	1.79	2.89	1.85	0.85	0.78	1.02	0.294	0.271	0.354
RIET	D 30	3.59	2.35	2.89	1.85	0.90	0.70	1.15	0.312	0.241	0.398
BCLS	D 30	2.76	1.29	2.89	1.85	0.73	-0.13	0.82	0.253	-0.046	0.282
BEST	D 30	2.87	1.72	2.89	1.85	0.59	-0.02	0.66	0.205	-0.007	0.230

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	2.02	0.76	1.89	0.95	0.49	0.14	0.60	0.259	0.072	0.316
	H 259	234.38	169.51	219.24	165.08	71.50	15.14	102.07	0.326	0.069	0.466
JOS	D 29	1.71	0.71	1.89	0.95	0.38	-0.17	0.50	0.204	-0.092	0.266
	H 259	196.63	155.87	219.24	165.08	63.41	-22.61	86.00	0.289	-0.103	0.392
KAS	D 29	2.23	0.88	1.89	0.95	0.53	0.35	0.64	0.279	0.183	0.337
	H 259	257.42	192.35	219.24	165.08	82.03	38.18	108.74	0.374	0.174	0.496
KASM	D 29	2.25	0.78	1.89	0.95	0.51	0.36	0.60	0.268	0.190	0.319
	H 259	259.21	173.35	219.24	165.08	72.98	39.97	97.42	0.333	0.182	0.444
CPR	D 29	2.12	1.12	1.89	0.95	0.28	0.23	0.44	0.148	0.121	0.230
OH	D 29	2.11	1.13	1.89	0.95	0.29	0.23	0.45	0.152	0.119	0.239
	H 259	245.41	190.86	219.24	165.08	36.83	26.17	67.49	0.168	0.119	0.308
BCLS	D 29	1.18	0.43	1.89	0.95	1.16	-0.70	1.34	0.617	-0.373	0.709
EKDH	D 28	2.17	1.09	1.94	0.92	0.28	0.24	0.43	0.144	0.122	0.223
	H 258	246.75	189.26	220.09	164.83	34.96	26.66	64.96	0.159	0.121	0.295
EKDD	D 29	2.06	1.07	1.89	0.95	0.23	0.18	0.37	0.123	0.093	0.194

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 29	0.81	0.95	0.66	0.93	0.38	0.15	0.62	0.575	0.227	0.933
	H 259	92.50	155.81	75.91	153.38	54.85	16.59	110.02	0.723	0.219	1.449
JOS	D 29	0.69	0.82	0.66	0.93	0.34	0.03	0.56	0.518	0.043	0.845
	H 259	78.59	138.92	75.91	153.38	50.92	2.68	103.79	0.671	0.035	1.367
KAS	D 29	0.57	0.68	0.66	0.93	0.34	-0.09	0.57	0.516	-0.139	0.858
	H 259	64.95	111.46	75.91	153.38	48.54	-10.96	101.53	0.640	-0.144	1.338
KASM	D 29	0.81	0.95	0.66	0.93	0.38	0.15	0.62	0.575	0.227	0.933
	H 259	92.50	155.81	75.91	153.38	54.85	16.59	110.02	0.723	0.219	1.449
CPR	D 29	0.72	0.87	0.66	0.93	0.32	0.06	0.63	0.481	0.092	0.954
OH	D 29	0.73	0.81	0.66	0.93	0.30	0.06	0.57	0.458	0.097	0.862
	H 259	82.49	133.94	75.91	153.38	39.92	6.58	87.07	0.526	0.087	1.147
BCLS	D 29	1.28	1.56	0.66	0.93	0.62	0.62	1.16	0.942	0.936	1.754
EKDH	D 28	0.75	0.85	0.69	0.94	0.30	0.06	0.59	0.435	0.093	0.860
	H 258	82.42	140.28	76.20	153.60	38.41	6.21	88.89	0.504	0.082	1.166
EKDD	D 29	0.78	0.95	0.66	0.93	0.31	0.11	0.67	0.470	0.173	1.009

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	1.85	1.09	2.16	1.36	0.48	-0.31	0.59	0.224	-0.141	0.276
	H 225	255.13	216.12	297.18	255.11	80.46	-42.05	111.49	0.271	-0.141	0.375
KAS	D 31	1.86	0.88	2.16	1.36	0.56	-0.30	0.70	0.257	-0.137	0.326
	H 225	256.36	200.79	297.18	255.11	93.96	-40.82	125.80	0.316	-0.137	0.423
MON	D 31	2.11	0.80	2.16	1.36	0.60	-0.04	0.70	0.278	-0.021	0.323
	H 225	291.00	193.88	297.18	255.11	98.34	-6.18	127.29	0.331	-0.021	0.428
JOS	D 31	1.59	0.83	2.16	1.36	0.66	-0.56	0.85	0.305	-0.262	0.395
	H 225	219.34	189.68	297.18	255.11	102.50	-77.84	140.39	0.345	-0.262	0.472
KASM	D 31	2.12	1.00	2.16	1.36	0.46	-0.04	0.57	0.213	-0.017	0.264
	H 225	292.14	216.05	297.18	255.11	83.07	-5.04	113.17	0.280	-0.017	0.381
PAGE	D 31	2.62	1.27	2.16	1.36	0.59	0.46	0.73	0.275	0.213	0.338
RIET	D 31	2.57	1.67	2.16	1.36	0.69	0.42	0.83	0.318	0.193	0.384
BCLS	D 31	1.79	0.78	2.16	1.36	0.67	-0.36	0.79	0.311	-0.169	0.368
BEST	D 31	2.15	1.23	2.16	1.36	0.49	0.00	0.57	0.225	-0.002	0.263
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	1.24	0.46	1.30	0.53	0.33	-0.06	0.42	0.251	-0.046	0.323
	H 223	168.75	106.70	176.74	112.20	54.91	-7.99	73.83	0.311	-0.045	0.418
JOS	D 30	1.11	0.33	1.30	0.53	0.32	-0.20	0.42	0.244	-0.150	0.320
	H 223	150.82	98.53	176.74	112.20	54.00	-25.91	72.57	0.306	-0.147	0.411
KAS	D 30	1.47	0.45	1.30	0.53	0.38	0.17	0.45	0.295	0.129	0.349
	H 223	200.16	129.86	176.74	112.20	68.24	23.42	86.08	0.386	0.132	0.487
KASM	D 30	1.51	0.38	1.30	0.53	0.35	0.21	0.42	0.268	0.158	0.322
	H 223	205.48	111.99	176.74	112.20	58.72	28.74	75.38	0.332	0.163	0.426
CPR	D 30	1.49	0.60	1.30	0.53	0.24	0.19	0.37	0.188	0.145	0.286
OH	D 30	1.50	0.61	1.30	0.53	0.25	0.20	0.39	0.194	0.153	0.299
	H 223	203.62	132.28	176.74	112.20	40.50	26.88	71.17	0.229	0.152	0.403
BCLS	D 30	0.78	0.25	1.30	0.53	0.73	-0.52	0.82	0.558	-0.403	0.628
EKDH	D 29	1.54	0.56	1.34	0.50	0.26	0.20	0.38	0.191	0.148	0.286
	H 222	203.57	129.81	177.54	111.82	40.19	26.04	70.56	0.226	0.147	0.397
EKDD	D 30	1.43	0.60	1.30	0.53	0.25	0.13	0.37	0.189	0.096	0.287
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	0.65	0.71	0.70	0.84	0.17	-0.05	0.24	0.238	-0.068	0.342
	H 223	87.95	131.49	94.32	155.49	37.68	-6.38	60.86	0.399	-0.068	0.645
JOS	D 30	0.52	0.57	0.70	0.84	0.24	-0.18	0.37	0.342	-0.263	0.528
	H 223	69.54	113.02	94.32	155.49	43.28	-24.78	72.75	0.459	-0.263	0.771
KAS	D 30	0.43	0.46	0.70	0.84	0.32	-0.28	0.49	0.452	-0.393	0.705
	H 223	57.29	86.23	94.32	155.49	51.14	-37.04	90.58	0.542	-0.393	0.960
KASM	D 30	0.65	0.71	0.70	0.84	0.17	-0.05	0.24	0.238	-0.068	0.342
	H 223	87.95	131.49	94.32	155.49	37.68	-6.38	60.86	0.399	-0.068	0.645
CPR	D 30	0.72	1.03	0.70	0.84	0.28	0.02	0.44	0.398	0.029	0.632
OH	D 30	0.71	0.97	0.70	0.84	0.26	0.01	0.41	0.366	0.014	0.586
	H 223	95.67	177.87	94.32	155.49	43.92	1.34	89.87	0.466	0.014	0.953
BCLS	D 30	0.87	1.02	0.70	0.84	0.19	0.17	0.30	0.270	0.244	0.427
EKDH	D 29	0.74	1.02	0.73	0.85	0.27	0.02	0.44	0.370	0.024	0.600
	H 222	97.06	185.45	94.75	155.71	44.04	2.31	92.47	0.465	0.024	0.976
EKDD	D 30	0.79	1.15	0.70	0.84	0.31	0.08	0.54	0.440	0.120	0.773

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 288	9.97	8.00	9.81	7.78	1.24	0.16	1.79	0.127	0.016	0.183
	H 4171	864.08	780.83	840.25	754.73	162.42	23.82	242.47	0.193	0.028	0.289
KAS	D 288	10.03	7.99	9.81	7.78	1.22	0.22	1.72	0.124	0.022	0.175
	H 4171	867.62	789.12	840.25	754.73	167.66	27.37	245.67	0.199	0.033	0.292
MON	D 288	9.84	7.34	9.81	7.78	1.57	0.03	2.04	0.161	0.003	0.208
	H 4171	848.51	718.61	840.25	754.73	187.67	8.26	260.15	0.223	0.010	0.310
JOS	D 288	9.36	7.77	9.81	7.78	1.22	-0.45	1.69	0.124	-0.046	0.172
	H 4171	809.91	772.16	840.25	754.73	160.32	-30.34	233.53	0.191	-0.036	0.278
KASM	D 288	10.62	8.36	9.81	7.78	1.39	0.81	1.96	0.141	0.082	0.200
	H 4171	917.30	821.20	840.25	754.73	178.16	77.04	264.34	0.212	0.092	0.315
PAGE	D 288	10.78	8.08	9.81	7.78	1.24	0.96	1.59	0.126	0.098	0.162
RIET	D 288	11.21	8.89	9.81	7.78	1.73	1.39	2.26	0.176	0.142	0.230
BCLS	D 288	10.03	7.77	9.81	7.78	1.19	0.22	1.56	0.122	0.022	0.159
BEST	D 288	9.81	7.70	9.81	7.78	0.86	-0.01	1.12	0.088	-0.001	0.114
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 295	5.64	3.82	5.34	3.55	1.05	0.30	1.60	0.197	0.056	0.299
	H 4209	489.20	391.36	466.43	356.82	133.67	22.77	210.67	0.287	0.049	0.452
JOS	D 295	5.33	3.73	5.34	3.55	0.94	-0.01	1.41	0.176	-0.003	0.264
	H 4209	461.96	384.13	466.43	356.82	124.53	-4.47	191.86	0.267	-0.010	0.411
KAS	D 286	6.32	4.18	5.30	3.57	1.31	1.02	1.77	0.247	0.193	0.335
	H 4193	555.31	416.48	468.02	356.57	151.77	87.29	209.71	0.324	0.186	0.448
KASM	D 295	6.27	4.04	5.34	3.55	1.22	0.93	1.65	0.229	0.174	0.310
	H 4209	542.26	410.20	466.43	356.82	139.59	75.83	199.51	0.299	0.163	0.428
CPR	D 284	5.83	3.72	5.42	3.58	0.66	0.41	0.99	0.122	0.076	0.182
OH	D 284	5.83	3.75	5.42	3.58	0.65	0.41	1.00	0.119	0.076	0.184
	H 3672	499.64	357.58	464.64	350.41	72.77	35.00	114.82	0.157	0.075	0.247
BCLS	D 294	2.65	1.94	5.35	3.56	3.04	-2.69	4.03	0.569	-0.504	0.754
EKDH	D 282	5.72	3.61	5.45	3.57	0.55	0.26	0.84	0.100	0.049	0.154
	H 4161	489.35	352.19	468.77	357.37	67.50	20.57	112.57	0.144	0.044	0.240
EKDD	D 284	5.83	3.77	5.42	3.58	0.66	0.42	0.99	0.122	0.077	0.182
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 301	4.34	5.36	4.10	5.10	1.16	0.24	1.87	0.283	0.059	0.457
	H 4216	372.58	537.72	347.35	524.18	134.70	25.23	232.57	0.388	0.073	0.670
JOS	D 301	4.02	5.03	4.10	5.10	1.13	-0.07	1.78	0.275	-0.018	0.434
	H 4216	345.37	512.01	347.35	524.18	130.59	-1.98	224.79	0.376	-0.006	0.647
KAS	D 301	3.63	4.62	4.10	5.10	1.19	-0.47	1.87	0.291	-0.115	0.457
	H 4216	311.86	471.95	347.35	524.18	132.21	-35.48	228.59	0.381	-0.102	0.658
KASM	D 301	4.34	5.36	4.10	5.10	1.16	0.24	1.87	0.283	0.059	0.457
	H 4216	372.58	537.72	347.35	524.18	134.70	25.23	232.57	0.388	0.073	0.670
CPR	D 284	3.99	5.08	4.12	5.16	0.65	-0.14	1.04	0.158	-0.033	0.252
OH	D 284	3.99	4.81	4.12	5.16	0.62	-0.13	0.99	0.150	-0.032	0.239
	H 3672	337.94	502.46	350.34	526.25	73.83	-12.40	127.34	0.211	-0.035	0.363
BCLS	D 301	6.69	7.18	4.10	5.10	2.61	2.60	3.85	0.637	0.634	0.939
EKDH	D 282	4.17	5.11	4.15	5.17	0.57	0.01	0.94	0.137	0.004	0.227
	H 4161	351.40	536.01	349.62	526.39	72.94	1.78	131.57	0.209	0.005	0.376
EKDD	D 281	4.03	5.00	4.17	5.17	0.66	-0.14	1.04	0.158	-0.033	0.249

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	30	1.90	0.99	2.09	1.34	0.44	-0.19	0.55	0.212	-0.090	0.264
	H	249	245.04	212.59	266.52	239.27	75.50	-21.48	103.41	0.283	-0.081	0.388
KAS	D	30	1.97	0.88	2.09	1.34	0.51	-0.12	0.66	0.242	-0.059	0.314
	H	249	253.13	210.67	266.52	239.27	88.39	-13.38	117.56	0.332	-0.050	0.441
MON	D	30	2.24	0.65	2.09	1.34	0.71	0.15	0.84	0.340	0.071	0.402
	H	249	285.24	192.48	266.52	239.27	105.83	18.73	137.57	0.397	0.070	0.516
JOS	D	30	1.68	0.84	2.09	1.34	0.53	-0.41	0.71	0.255	-0.194	0.342
	H	249	217.92	198.62	266.52	239.27	87.45	-48.60	116.79	0.328	-0.182	0.438
KASM	D	30	2.20	0.99	2.09	1.34	0.51	0.11	0.60	0.244	0.054	0.288
	H	249	283.25	224.78	266.52	239.27	86.08	16.73	116.04	0.323	0.063	0.435
PAGE	D	30	2.60	1.24	2.09	1.34	0.63	0.51	0.75	0.300	0.244	0.358
RIET	D	30	2.38	2.00	2.09	1.34	0.69	0.29	1.02	0.331	0.137	0.490
BCLS	D	30	1.96	0.87	2.09	1.34	0.56	-0.13	0.68	0.267	-0.063	0.326
BEST	D	30	2.08	1.16	2.09	1.34	0.46	-0.01	0.56	0.221	-0.005	0.266

DIFFUSE RADIATION

MAC	D	30	1.49	0.54	1.56	0.65	0.39	-0.07	0.50	0.252	-0.045	0.322
	H	250	186.18	131.06	194.21	132.73	64.47	-8.03	87.34	0.332	-0.041	0.450
JOS	D	30	1.35	0.49	1.56	0.65	0.40	-0.21	0.49	0.255	-0.134	0.315
	H	250	169.44	128.10	194.21	132.73	65.66	-24.77	85.28	0.338	-0.128	0.439
KAS	D	30	1.69	0.57	1.56	0.65	0.39	0.13	0.50	0.251	0.086	0.320
	H	250	213.29	154.00	194.21	132.73	72.56	19.07	98.60	0.374	0.098	0.508
KASM	D	30	1.79	0.54	1.56	0.65	0.41	0.23	0.50	0.266	0.149	0.321
	H	250	224.22	143.09	194.21	132.73	68.51	30.01	91.91	0.353	0.154	0.473
CPR	D	30	1.64	0.67	1.56	0.65	0.10	0.08	0.19	0.063	0.052	0.123
OH	D	30	1.64	0.69	1.56	0.65	0.11	0.08	0.23	0.072	0.053	0.146
	H	243	202.39	144.54	192.19	132.22	19.92	10.20	39.85	0.104	0.053	0.207
BCLS	D	30	1.13	0.34	1.56	0.65	0.72	-0.43	0.87	0.464	-0.277	0.559
EKDH	D	30	1.65	0.68	1.56	0.65	0.10	0.09	0.20	0.062	0.058	0.129
	H	249	207.77	146.51	194.85	132.62	20.03	12.92	40.39	0.103	0.066	0.207
EKDD	D	30	1.60	0.65	1.56	0.65	0.11	0.05	0.19	0.068	0.030	0.119

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D	30	0.42	0.54	0.41	0.88	0.24	0.01	0.41	0.579	0.019	1.011
	H	249	58.18	104.33	55.25	143.61	36.06	2.93	70.64	0.653	0.053	1.279
JOS	D	30	0.34	0.45	0.41	0.88	0.24	-0.07	0.48	0.593	-0.174	1.175
	H	249	47.82	92.16	55.25	143.61	36.09	-7.43	76.53	0.653	-0.134	1.385
KAS	D	30	0.28	0.36	0.41	0.88	0.25	-0.13	0.57	0.616	-0.320	1.391
	H	249	38.99	70.82	55.25	143.61	37.71	-16.26	89.01	0.683	-0.294	1.611
KASM	D	30	0.42	0.54	0.41	0.88	0.24	0.01	0.41	0.579	0.019	1.011
	H	249	58.18	104.33	55.25	143.61	36.06	2.93	70.64	0.653	0.053	1.279
CPR	D	30	0.45	0.93	0.41	0.88	0.13	0.05	0.22	0.328	0.113	0.535
OH	D	30	0.45	0.84	0.41	0.88	0.13	0.04	0.20	0.315	0.108	0.490
	H	243	55.82	123.93	50.37	135.06	20.34	5.44	38.81	0.404	0.108	0.771
BCLS	D	30	0.62	1.08	0.41	0.88	0.21	0.21	0.39	0.516	0.513	0.961
EKDH	D	30	0.44	0.90	0.41	0.88	0.12	0.04	0.20	0.288	0.088	0.490
	H	249	58.75	138.65	55.25	143.61	18.50	3.49	38.24	0.335	0.063	0.692
EKDD	D	30	0.49	1.03	0.41	0.88	0.16	0.08	0.28	0.386	0.196	0.680

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	4.40	2.29	4.85	2.73	0.77	-0.45	0.93	0.159	-0.093	0.191
	H 269	453.04	365.97	504.47	413.52	127.27	-51.43	167.98	0.252	-0.102	0.333
KAS	D 27	4.51	2.23	4.85	2.73	0.78	-0.34	1.09	0.160	-0.069	0.225
	H 269	465.12	378.63	504.47	413.52	130.30	-39.35	178.31	0.258	-0.078	0.354
MON	D 27	4.71	1.79	4.85	2.73	1.00	-0.14	1.31	0.207	-0.029	0.270
	H 269	483.68	336.44	504.47	413.52	149.98	-20.79	199.70	0.297	-0.041	0.396
JOS	D 27	4.02	2.18	4.85	2.73	0.95	-0.82	1.17	0.195	-0.170	0.241
	H 269	415.06	358.32	504.47	413.52	136.87	-89.40	179.08	0.271	-0.177	0.355
KASM	D 27	4.89	2.44	4.85	2.73	0.73	0.04	0.99	0.151	0.008	0.203
	H 269	504.11	399.91	504.47	413.52	121.49	-0.36	172.62	0.241	-0.001	0.342
PAGE	D 27	5.55	2.68	4.85	2.73	0.73	0.71	0.98	0.151	0.146	0.203
RIET	D 27	5.57	3.21	4.85	2.73	0.88	0.72	1.17	0.182	0.149	0.240
BCLS	D 27	4.77	2.29	4.85	2.73	0.66	-0.08	0.80	0.136	-0.016	0.166
BEST	D 27	4.83	2.57	4.85	2.73	0.57	-0.02	0.70	0.117	-0.004	0.144
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	2.99	1.01	2.99	0.94	0.59	0.00	0.83	0.198	-0.001	0.278
	H 269	307.20	200.52	307.28	195.55	94.31	-0.08	136.79	0.307	0.000	0.445
JOS	D 27	2.77	0.96	2.99	0.94	0.62	-0.22	0.79	0.207	-0.075	0.264
	H 269	285.27	199.90	307.28	195.55	93.20	-22.01	132.86	0.303	-0.072	0.432
KAS	D 25	3.33	1.08	2.92	0.91	0.69	0.41	0.86	0.236	0.140	0.295
	H 267	361.64	242.88	309.29	194.90	113.90	52.35	156.07	0.368	0.169	0.505
KASM	D 27	3.48	1.02	2.99	0.94	0.66	0.49	0.83	0.222	0.162	0.277
	H 269	358.27	223.88	307.28	195.55	97.79	50.99	135.14	0.318	0.166	0.440
CPR	D 27	3.25	1.00	2.99	0.94	0.28	0.26	0.39	0.094	0.086	0.131
OH	D 27	3.22	1.02	2.99	0.94	0.28	0.23	0.42	0.092	0.077	0.140
	H 264	332.79	208.90	307.92	196.13	46.60	24.86	77.27	0.151	0.081	0.251
BCLS	D 27	1.80	0.71	2.99	0.94	1.42	-1.19	1.70	0.476	-0.399	0.569
EKDH	D 27	3.20	0.99	2.99	0.94	0.24	0.20	0.35	0.079	0.068	0.116
	H 269	326.95	206.30	307.28	195.55	44.60	19.67	75.99	0.145	0.064	0.247
EKDD	D 27	3.11	0.99	2.99	0.94	0.28	0.12	0.38	0.093	0.039	0.128
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 27	1.41	1.61	1.63	2.20	0.55	-0.21	0.95	0.340	-0.132	0.585
	H 269	145.84	220.75	172.51	301.10	78.21	-26.67	141.40	0.453	-0.155	0.820
JOS	D 27	1.26	1.46	1.63	2.20	0.61	-0.37	1.06	0.374	-0.227	0.651
	H 269	129.79	205.16	172.51	301.10	82.88	-42.71	151.06	0.480	-0.248	0.876
KAS	D 27	1.03	1.17	1.63	2.20	0.73	-0.60	1.33	0.448	-0.367	0.818
	H 269	106.17	164.31	172.51	301.10	95.74	-66.34	180.71	0.555	-0.385	1.048
KASM	D 27	1.41	1.61	1.63	2.20	0.55	-0.21	0.95	0.340	-0.132	0.585
	H 269	145.84	220.75	172.51	301.10	78.21	-26.67	141.40	0.453	-0.155	0.820
CPR	D 27	1.60	2.24	1.63	2.20	0.23	-0.03	0.30	0.144	-0.017	0.185
OH	D 27	1.63	2.09	1.63	2.20	0.20	0.00	0.29	0.124	0.000	0.178
	H 264	169.33	279.79	170.00	300.11	44.14	-0.67	72.95	0.260	-0.004	0.429
BCLS	D 27	2.54	2.71	1.63	2.20	0.92	0.91	1.27	0.563	0.563	0.780
EKDH	D 27	1.65	2.23	1.63	2.20	0.19	0.03	0.28	0.117	0.018	0.172
	H 269	177.52	301.89	172.51	301.10	42.32	5.01	76.85	0.245	0.029	0.445
EKDD	D 27	1.74	2.51	1.63	2.20	0.31	0.12	0.47	0.191	0.071	0.287

KEW		MARCH 1977				APPENDIX A: 07			PAGE	272	
MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	7.37	2.84	7.52	3.71	1.46	-0.15	1.78	0.195	-0.019	0.237
	H 361	636.68	488.94	651.58	520.03	172.17	-14.90	226.34	0.264	-0.023	0.347
KAS	D 30	7.14	2.81	7.52	3.71	1.44	-0.37	1.75	0.192	-0.050	0.232
	H 361	621.56	473.07	651.58	520.03	172.83	-30.02	230.38	0.265	-0.046	0.354
MON	D 30	7.60	1.80	7.52	3.71	2.31	0.09	2.62	0.307	0.012	0.349
	H 361	657.08	414.21	651.58	520.03	227.05	5.50	296.58	0.349	0.008	0.455
JOS	D 30	6.59	2.75	7.52	3.71	1.54	-0.92	1.82	0.205	-0.123	0.242
	H 361	570.44	460.98	651.58	520.03	164.25	-81.14	213.12	0.252	-0.124	0.327
KASH	D 30	7.63	3.04	7.52	3.71	1.29	0.12	1.64	0.172	0.015	0.218
	H 361	664.78	497.53	651.58	520.03	167.94	13.20	229.00	0.258	0.020	0.351
PAGE	D 30	8.51	3.30	7.52	3.71	1.36	1.00	1.70	0.181	0.132	0.226
RIET	D 30	8.43	4.16	7.52	3.71	1.39	0.92	1.71	0.184	0.122	0.227
BCLS	D 30	8.24	2.92	7.52	3.71	1.51	0.72	1.96	0.200	0.096	0.261
BEST	D 30	7.57	3.56	7.52	3.71	1.02	0.06	1.29	0.135	0.007	0.171
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.48	1.50	4.86	1.62	1.14	0.61	1.40	0.234	0.126	0.288
	H 361	469.14	338.86	419.39	278.38	137.94	49.75	194.08	0.329	0.119	0.463
JOS	D 30	4.86	1.43	4.86	1.62	1.01	0.00	1.15	0.207	0.000	0.236
	H 361	417.34	303.51	419.39	278.38	117.50	-2.06	156.96	0.280	-0.005	0.374
KAS	D 30	5.67	1.51	4.86	1.62	1.24	0.81	1.52	0.255	0.167	0.312
	H 361	491.62	319.78	419.39	278.38	148.64	72.23	194.41	0.354	0.172	0.463
KASH	D 30	5.74	1.42	4.86	1.62	1.29	0.88	1.55	0.265	0.180	0.318
	H 361	497.25	312.73	419.39	278.38	144.74	77.85	192.72	0.345	0.186	0.460
CPR	D 30	5.11	1.57	4.86	1.62	0.47	0.25	0.63	0.097	0.051	0.130
OH	D 30	5.08	1.68	4.86	1.62	0.39	0.22	0.57	0.080	0.045	0.118
	H 352	435.42	290.69	416.02	276.88	43.64	19.39	73.39	0.105	0.047	0.176
BCLS	D 30	3.36	1.47	4.86	1.62	2.72	-1.50	3.05	0.560	-0.309	0.628
EKDH	D 30	5.03	1.61	4.86	1.62	0.33	0.16	0.50	0.068	0.034	0.102
	H 361	436.24	292.94	419.39	278.38	44.35	16.85	74.50	0.106	0.040	0.178
EKDD	D 30	5.12	1.58	4.86	1.62	0.48	0.26	0.63	0.099	0.053	0.130
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 30	1.89	1.90	2.27	2.31	0.82	-0.38	1.25	0.363	-0.166	0.553
	H 361	167.53	245.22	198.99	301.26	94.79	-31.45	179.66	0.476	-0.158	0.903
JOS	D 30	1.73	1.75	2.27	2.31	0.90	-0.54	1.33	0.399	-0.238	0.586
	H 361	153.10	229.96	198.99	301.26	96.91	-45.88	182.61	0.487	-0.231	0.918
KAS	D 30	1.47	1.48	2.27	2.31	1.06	-0.80	1.53	0.468	-0.352	0.677
	H 361	129.94	194.36	198.99	301.26	104.37	-69.04	196.91	0.525	-0.347	0.990
KASH	D 30	1.89	1.90	2.27	2.31	0.82	-0.38	1.25	0.363	-0.166	0.553
	H 361	167.53	245.22	198.99	301.26	94.79	-31.45	179.66	0.476	-0.158	0.903
CPR	D 30	2.41	2.52	2.27	2.31	0.46	0.14	0.70	0.201	0.060	0.307
OH	D 30	2.43	2.32	2.27	2.31	0.40	0.16	0.57	0.178	0.072	0.252
	H 352	209.46	301.73	195.63	301.49	49.06	13.83	78.64	0.251	0.071	0.402
BCLS	D 30	4.08	3.94	2.27	2.31	1.81	1.81	2.62	0.799	0.797	1.154
EKDH	D 30	2.49	2.46	2.27	2.31	0.40	0.22	0.61	0.174	0.097	0.268
	H 361	215.34	318.07	198.99	301.26	51.51	16.35	86.41	0.259	0.082	0.434
EKDD	D 27	2.66	2.43	2.52	2.31	0.50	0.15	0.70	0.199	0.058	0.279

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	11.80	3.52	11.99	4.77	1.57	-0.19	2.01	0.131	-0.016	0.167
	H 400	882.00	603.00	894.40	656.65	197.32	-12.40	265.70	0.221	-0.014	0.297
KAS	D 27	12.40	4.27	11.99	4.77	1.34	0.41	1.66	0.112	0.034	0.139
	H 400	932.86	685.39	894.40	656.65	207.42	38.45	281.80	0.232	0.043	0.315
MON	D 27	12.30	2.63	11.99	4.77	2.06	0.31	2.59	0.171	0.026	0.216
	H 400	917.27	574.02	894.40	656.65	228.92	22.87	306.40	0.256	0.026	0.343
JOS	D 27	11.06	3.80	11.99	4.77	1.68	-0.93	2.04	0.140	-0.078	0.170
	H 400	828.51	613.92	894.40	656.65	200.91	-65.89	261.77	0.225	-0.074	0.293
KASH	D 27	13.29	4.65	11.99	4.77	1.56	1.30	2.06	0.130	0.109	0.172
	H 400	1001.83	730.41	894.40	656.65	220.26	107.43	313.53	0.246	0.120	0.350
PAGE	D 27	13.22	4.53	11.99	4.77	1.46	1.23	1.90	0.122	0.102	0.158
RIET	D 27	13.47	5.28	11.99	4.77	1.69	1.48	2.17	0.141	0.124	0.181
BCLS	D 27	13.91	4.28	11.99	4.77	1.95	1.92	2.40	0.162	0.160	0.200
BEST	D 27	12.02	4.60	11.99	4.77	1.13	0.03	1.42	0.094	0.002	0.118

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 27	7.86	1.25	7.09	1.39	1.05	0.77	1.49	0.148	0.109	0.210
	H 400	569.54	346.38	515.44	309.38	133.83	54.10	188.43	0.260	0.105	0.366
JOS	D 27	7.37	1.62	7.09	1.39	0.96	0.29	1.24	0.136	0.040	0.175
	H 400	536.18	348.29	515.44	309.38	129.28	20.74	172.50	0.251	0.040	0.335
KAS	D 27	9.20	1.99	7.09	1.39	2.28	2.11	2.79	0.322	0.298	0.393
	H 400	679.85	427.34	515.44	309.38	228.36	164.41	294.52	0.443	0.319	0.571
KASH	D 27	9.36	1.89	7.09	1.39	2.40	2.27	2.84	0.338	0.320	0.401
	H 400	689.37	429.53	515.44	309.38	223.34	173.93	295.84	0.433	0.337	0.574
CPR	D 27	8.07	1.76	7.09	1.39	1.04	0.98	1.44	0.147	0.139	0.203
OH	D 27	7.84	1.73	7.09	1.39	0.86	0.75	1.23	0.121	0.106	0.174
	H 381	578.22	357.64	518.04	311.06	88.16	60.18	144.09	0.170	0.116	0.278
BCLS	D 27	4.89	1.61	7.09	1.39	2.92	-2.20	3.31	0.411	-0.310	0.467
EKDH	D 27	7.74	1.68	7.09	1.39	0.77	0.65	1.16	0.108	0.092	0.164
	H 400	569.88	354.90	515.44	309.38	88.85	54.44	146.99	0.172	0.106	0.285
EKDD	D 27	8.08	1.75	7.09	1.39	1.05	0.99	1.44	0.148	0.140	0.203

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 28	4.12	3.05	4.52	3.96	1.13	-0.40	1.41	0.249	-0.088	0.312
	H 402	312.35	360.82	338.72	462.33	135.61	-26.37	222.08	0.400	-0.078	0.656
JOS	D 28	3.86	2.87	4.52	3.96	1.17	-0.66	1.60	0.258	-0.146	0.353
	H 402	292.21	345.29	338.72	462.33	138.83	-46.52	229.37	0.410	-0.137	0.677
KAS	D 28	3.34	2.48	4.52	3.96	1.48	-1.18	2.08	0.327	-0.260	0.461
	H 402	252.77	301.10	338.72	462.33	151.51	-85.95	256.55	0.447	-0.254	0.757
KASH	D 28	4.12	3.05	4.52	3.96	1.13	-0.40	1.41	0.249	-0.088	0.312
	H 402	312.35	360.82	338.72	462.33	135.61	-26.37	222.08	0.400	-0.078	0.656
CPR	D 27	3.92	3.90	4.37	3.96	0.81	-0.45	1.14	0.186	-0.103	0.260
OH	D 27	4.15	3.79	4.37	3.96	0.68	-0.22	0.94	0.155	-0.051	0.215
	H 381	313.23	445.90	333.99	461.73	83.78	-20.76	134.87	0.251	-0.062	0.404
BCLS	D 28	7.98	5.78	4.52	3.96	3.46	3.46	4.20	0.767	0.766	0.929
EKDH	D 27	4.25	4.03	4.37	3.96	0.69	-0.12	0.97	0.158	-0.027	0.223
	H 400	324.53	474.79	339.43	463.23	88.74	-14.91	141.55	0.261	-0.044	0.417
EKDD	D 26	4.06	3.79	4.53	3.95	0.80	-0.47	1.13	0.176	-0.103	0.250

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	18.18	6.13	17.45	6.79	1.70	0.72	1.98	0.098	0.041	0.113
	H 465	1185.35	840.61	1134.47	835.82	180.68	50.88	253.81	0.159	0.045	0.224
KAS	D 30	17.81	6.13	17.45	6.79	1.93	0.35	2.37	0.111	0.020	0.136
	H 465	1158.61	834.07	1134.47	835.82	205.66	24.14	292.03	0.181	0.021	0.257
MON	D 30	17.65	5.44	17.45	6.79	2.33	0.19	2.73	0.133	0.011	0.156
	H 465	1154.15	779.71	1134.47	835.82	225.81	19.67	313.13	0.199	0.017	0.276
JOS	D 30	17.08	6.35	17.45	6.79	1.49	-0.37	1.84	0.085	-0.021	0.105
	H 465	1111.06	846.66	1134.47	835.82	173.38	-23.41	245.80	0.153	-0.021	0.217
KASM	D 30	18.92	6.48	17.45	6.79	2.26	1.46	2.73	0.130	0.084	0.156
	H 465	1230.99	876.61	1134.47	835.82	221.86	96.52	315.00	0.196	0.085	0.278
PAGE	D 30	18.29	6.53	17.45	6.79	1.38	0.84	1.71	0.079	0.048	0.098
RIET	D 30	19.10	7.31	17.45	6.79	2.09	1.65	2.34	0.120	0.094	0.134
BCLS	D 30	18.72	5.57	17.45	6.79	1.86	1.27	2.25	0.107	0.073	0.129
BEST	D 30	17.44	6.58	17.45	6.79	1.15	-0.02	1.50	0.066	-0.001	0.086

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 31	9.97	2.03	8.90	2.12	1.84	1.07	2.26	0.206	0.121	0.254
	H 468	660.55	432.33	589.39	377.66	161.37	71.16	236.24	0.274	0.121	0.401
JOS	D 31	9.33	2.18	8.90	2.12	1.42	0.44	1.84	0.159	0.049	0.207
	H 468	618.22	424.21	589.39	377.66	153.93	28.83	222.34	0.261	0.049	0.377
KAS	D 31	10.78	1.96	8.90	2.12	2.21	1.88	2.57	0.248	0.212	0.289
	H 468	714.19	423.32	589.39	377.66	189.18	124.79	248.05	0.321	0.212	0.421
KASM	D 31	10.66	2.12	8.90	2.12	2.12	1.77	2.46	0.238	0.199	0.276
	H 468	706.40	434.32	589.39	377.66	177.89	117.00	242.87	0.302	0.199	0.412
CPR	D 30	9.60	1.65	9.05	1.99	1.21	0.55	1.54	0.134	0.061	0.170
OH	D 30	9.56	1.52	9.05	1.99	1.07	0.52	1.32	0.118	0.057	0.146
	H 456	629.68	364.93	595.73	378.36	88.24	33.95	131.99	0.148	0.057	0.222
BCLS	D 31	5.06	2.64	8.90	2.12	4.41	-3.84	5.04	0.496	-0.431	0.567
EKDH	D 30	9.23	1.59	9.05	1.99	0.93	0.18	1.22	0.103	0.020	0.134
	H 465	603.54	360.60	591.48	377.94	81.74	12.05	133.16	0.138	0.020	0.225
EKDD	D 30	9.57	1.73	9.05	1.99	1.14	0.53	1.47	0.126	0.058	0.162

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 30	8.13	6.81	7.79	6.85	1.56	0.34	1.98	0.200	0.044	0.254
	H 465	524.69	645.67	503.01	655.32	151.38	21.68	228.04	0.301	0.043	0.453
JOS	D 30	7.63	6.40	7.79	6.85	1.45	-0.16	1.94	0.186	-0.020	0.249
	H 465	492.46	617.27	503.01	655.32	149.07	-10.55	225.36	0.296	-0.021	0.448
KAS	D 30	6.89	5.82	7.79	6.85	1.62	-0.91	2.31	0.208	-0.116	0.297
	H 465	444.24	566.27	503.01	655.32	157.16	-58.77	242.84	0.312	-0.117	0.483
KASM	D 30	8.13	6.81	7.79	6.85	1.56	0.34	1.98	0.200	0.044	0.254
	H 465	524.69	645.67	503.01	655.32	151.38	21.68	228.04	0.301	0.043	0.453
CPR	D 30	7.86	7.21	7.79	6.85	1.16	0.07	1.60	0.149	0.008	0.205
OH	D 30	7.89	6.65	7.79	6.85	0.91	0.10	1.29	0.117	0.013	0.166
	H 456	519.17	643.99	512.59	658.16	84.47	6.59	138.09	0.165	0.013	0.269
BCLS	D 30	12.29	8.22	7.79	6.85	4.50	4.49	5.17	0.577	0.577	0.663
EKDH	D 30	8.22	7.13	7.79	6.85	0.96	0.43	1.43	0.123	0.056	0.183
	H 465	530.93	683.29	503.01	655.32	86.33	27.92	149.16	0.172	0.056	0.296
EKDD	D 30	7.88	7.20	7.79	6.85	1.07	0.09	1.51	0.138	0.011	0.194

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 25	15.05	5.05	13.79	7.31	2.34	1.26	3.04	0.169	0.091	0.221
	H 494	881.54	717.92	804.00	777.10	217.74	77.54	307.28	0.271	0.096	0.382
KAS	D 25	15.11	5.59	13.79	7.31	2.26	1.32	2.67	0.164	0.096	0.193
	H 494	890.40	751.91	804.00	777.10	202.02	86.40	294.78	0.251	0.108	0.367
MON	D 25	15.74	3.12	13.79	7.31	4.09	1.95	4.91	0.297	0.141	0.356
	H 494	924.99	671.40	804.00	777.10	300.23	120.98	409.48	0.373	0.150	0.509
JOS	D 25	14.11	5.60	13.79	7.31	1.63	0.32	2.04	0.118	0.023	0.148
	H 494	823.43	733.21	804.00	777.10	189.07	19.42	262.07	0.235	0.024	0.326
KASM	D 25	15.92	5.93	13.79	7.31	2.67	2.13	3.01	0.194	0.154	0.218
	H 494	937.30	787.89	804.00	777.10	217.32	133.30	315.00	0.270	0.166	0.392
PAGE	D 25	15.76	5.82	13.79	7.31	2.63	1.97	3.14	0.191	0.143	0.228
RIET	D 25	15.50	7.70	13.79	7.31	2.32	1.71	2.84	0.168	0.124	0.206
BCLS	D 25	16.36	5.14	13.79	7.31	3.26	2.57	3.92	0.237	0.186	0.285
BEST	D 25	13.79	6.98	13.79	7.31	1.81	0.00	2.15	0.131	0.000	0.156

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 27	10.55	2.04	8.50	2.86	2.43	2.04	3.12	0.286	0.240	0.367
	H 500	613.14	437.61	508.22	397.18	201.05	104.92	290.69	0.396	0.206	0.572
JOS	D 27	9.78	2.42	8.50	2.86	1.66	1.28	2.20	0.195	0.151	0.259
	H 500	570.03	441.24	508.22	397.18	175.27	61.81	255.76	0.345	0.122	0.503
KAS	D 23	10.77	2.25	8.20	2.97	2.59	2.57	2.98	0.315	0.313	0.363
	H 496	664.21	457.99	511.93	396.61	197.13	152.28	270.99	0.385	0.298	0.529
KASM	D 27	11.37	2.17	8.50	2.86	2.86	2.86	3.25	0.337	0.337	0.383
	H 500	667.04	466.08	508.22	397.18	198.67	158.83	279.33	0.391	0.313	0.550
CPR	D 25	9.36	3.21	8.75	2.82	0.84	0.61	1.29	0.096	0.070	0.148
OH	D 25	8.85	2.94	8.75	2.82	0.57	0.10	0.94	0.065	0.012	0.108
	H 443	518.19	393.13	512.01	396.15	57.08	6.18	107.19	0.112	0.012	0.209
BCLS	D 27	6.86	2.43	8.50	2.86	4.54	-1.64	5.16	0.535	-0.193	0.607
EKDH	D 25	8.71	2.80	8.75	2.82	0.66	-0.04	1.04	0.075	-0.005	0.119
	H 494	506.30	381.96	510.59	398.69	63.48	-4.29	124.24	0.124	-0.008	0.243
EKDD	D 25	9.41	3.20	8.75	2.82	0.84	0.66	1.25	0.096	0.076	0.142

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 26	4.52	3.92	4.62	4.83	1.16	-0.11	1.76	0.251	-0.023	0.381
	H 498	270.26	431.44	265.65	495.12	115.77	4.61	219.40	0.436	0.017	0.826
JOS	D 26	4.23	3.68	4.62	4.83	1.15	-0.39	1.89	0.250	-0.084	0.409
	H 498	253.09	410.49	265.65	495.12	114.28	-12.56	221.44	0.430	-0.047	0.834
KAS	D 26	3.87	3.38	4.62	4.83	1.26	-0.75	2.15	0.272	-0.162	0.466
	H 498	231.50	379.02	265.65	495.12	116.48	-34.14	231.23	0.438	-0.128	0.870
KASM	D 26	4.52	3.92	4.62	4.83	1.16	-0.11	1.76	0.251	-0.023	0.381
	H 498	270.26	431.44	265.65	495.12	115.77	4.61	219.40	0.436	0.017	0.826
CPR	D 25	4.43	5.08	4.58	4.92	0.75	-0.16	1.13	0.164	-0.034	0.245
OH	D 25	4.94	5.15	4.58	4.92	0.69	0.35	1.01	0.150	0.077	0.220
	H 443	296.19	531.25	276.25	509.17	63.94	19.93	116.59	0.231	0.072	0.422
BCLS	D 26	8.07	7.41	4.62	4.83	3.45	3.44	4.62	0.747	0.745	1.000
EKDH	D 25	5.08	5.48	4.58	4.92	0.82	0.50	1.24	0.178	0.109	0.270
	H 494	297.70	554.23	267.63	496.62	68.41	30.08	136.54	0.256	0.112	0.510
EKDD	D 22	4.98	4.98	5.21	4.93	0.76	-0.23	1.10	0.145	-0.045	0.210

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	17.99	5.28	17.95	5.43	1.39	0.04	1.70	0.077	0.002	0.095
	H 488	1118.88	820.44	1102.97	839.99	171.11	15.90	247.34	0.155	0.014	0.224
KAS	D 28	19.09	5.54	17.95	5.43	1.94	1.14	2.60	0.108	0.064	0.145
	H 488	1176.87	868.53	1102.97	839.99	196.99	73.90	296.47	0.179	0.067	0.269
MON	D 28	17.98	4.62	17.95	5.43	1.65	0.03	2.11	0.092	0.002	0.117
	H 488	1115.82	767.52	1102.97	839.99	206.88	12.85	287.48	0.188	0.012	0.261
JOS	D 28	17.26	5.37	17.95	5.43	1.69	-0.68	2.06	0.094	-0.038	0.115
	H 488	1068.73	825.35	1102.97	839.99	175.80	-34.24	254.82	0.159	-0.031	0.231
KASM	D 28	19.91	5.75	17.95	5.43	2.40	1.96	3.15	0.133	0.109	0.176
	H 488	1227.26	899.49	1102.97	839.99	217.14	124.28	324.51	0.197	0.113	0.294
PAGE	D 28	18.88	5.74	17.95	5.43	1.56	0.93	1.91	0.087	0.052	0.106
RIET	D 28	19.66	6.48	17.95	5.43	2.25	1.72	2.68	0.125	0.096	0.149
BCLS	D 28	17.74	4.34	17.95	5.43	1.85	-0.21	2.18	0.103	-0.012	0.121
BEST	D 28	17.92	5.11	17.95	5.43	1.22	-0.03	1.56	0.068	-0.001	0.087
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	9.89	1.60	9.92	2.10	1.71	-0.03	2.24	0.172	-0.003	0.226
	H 490	624.51	405.36	617.72	417.84	168.57	6.79	245.38	0.273	0.011	0.397
JOS	D 29	9.61	1.30	9.92	2.10	1.49	-0.32	1.92	0.150	-0.032	0.194
	H 490	606.11	398.02	617.72	417.84	155.15	-11.61	217.78	0.251	-0.019	0.353
KAS	D 27	11.92	1.85	9.84	2.10	2.36	2.08	2.71	0.240	0.211	0.276
	H 488	748.57	460.94	620.06	417.09	185.54	128.51	258.05	0.299	0.207	0.416
KASM	D 29	11.65	1.88	9.92	2.10	2.19	1.73	2.47	0.220	0.174	0.249
	H 490	731.04	465.34	617.72	417.84	172.47	113.33	244.23	0.279	0.184	0.395
CPR	D 28	10.90	1.60	10.11	1.89	1.13	0.79	1.36	0.111	0.078	0.135
OH	D 28	10.66	1.35	10.11	1.89	1.08	0.55	1.34	0.107	0.055	0.133
	H 458	661.96	407.92	627.52	418.35	85.10	34.43	130.42	0.136	0.055	0.208
BCLS	D 28	4.67	2.52	10.11	1.89	5.74	-5.44	6.32	0.567	-0.538	0.625
EKDH	D 28	10.39	1.52	10.11	1.89	0.93	0.28	1.15	0.092	0.027	0.114
	H 488	636.16	403.27	617.83	418.69	79.82	18.33	128.21	0.129	0.030	0.207
EKDD	D 28	10.89	1.56	10.11	1.89	1.10	0.78	1.31	0.109	0.077	0.129
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	7.93	5.89	6.93	6.05	1.86	1.00	2.62	0.269	0.145	0.378
	H 490	495.11	583.17	442.61	621.09	175.90	52.50	279.02	0.397	0.119	0.630
JOS	D 29	7.40	5.49	6.93	6.05	1.78	0.48	2.43	0.257	0.069	0.351
	H 490	462.01	555.64	442.61	621.09	173.81	19.40	273.80	0.393	0.044	0.619
KAS	D 29	6.89	5.16	6.93	6.05	1.82	-0.03	2.42	0.262	-0.005	0.349
	H 490	430.21	523.97	442.61	621.09	174.17	-12.40	275.10	0.394	-0.028	0.622
KASM	D 29	7.93	5.89	6.93	6.05	1.86	1.00	2.62	0.269	0.145	0.378
	H 490	495.11	583.17	442.61	621.09	175.90	52.50	279.02	0.397	0.119	0.630
CPR	D 28	7.05	5.98	7.16	6.03	0.89	-0.11	1.15	0.124	-0.015	0.161
OH	D 28	7.29	5.55	7.16	6.03	1.02	0.13	1.34	0.142	0.018	0.187
	H 458	448.96	590.65	441.14	606.66	86.99	7.82	157.97	0.197	0.018	0.358
BCLS	D 29	11.58	7.01	6.93	6.05	4.65	4.65	5.50	0.671	0.671	0.795
EKDH	D 28	7.56	5.98	7.16	6.03	1.01	0.41	1.36	0.141	0.057	0.189
	H 488	466.82	641.71	444.42	621.71	84.01	22.40	162.56	0.189	0.050	0.366
EKDD	D 28	7.06	5.87	7.16	6.03	0.85	-0.10	1.08	0.119	-0.014	0.151

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	12.10	5.20	11.22	6.01	1.80	0.88	2.10	0.161	0.079	0.187
	H 448	837.47	667.05	776.52	696.93	203.06	60.96	294.37	0.262	0.079	0.379
KAS	D 31	13.34	5.52	11.22	6.01	2.35	2.12	2.90	0.210	0.189	0.258
	H 448	922.99	730.49	776.52	696.93	239.98	146.48	351.67	0.309	0.189	0.453
MON	D 31	13.34	3.74	11.22	6.01	2.99	2.12	3.63	0.266	0.189	0.323
	H 448	923.42	628.34	776.52	696.93	277.29	146.91	381.17	0.357	0.189	0.491
JOS	D 31	11.50	5.17	11.22	6.01	1.47	0.28	1.71	0.131	0.025	0.152
	H 448	796.06	672.13	776.52	696.93	191.11	19.54	272.99	0.246	0.025	0.352
KASM	D 31	13.86	5.81	11.22	6.01	2.75	2.64	3.28	0.245	0.235	0.292
	H 448	959.14	756.91	776.52	696.93	253.11	182.62	373.60	0.326	0.235	0.481
PAGE	D 31	13.24	5.24	11.22	6.01	2.20	2.02	2.58	0.196	0.180	0.230
RIET	D 31	13.12	6.76	11.22	6.01	2.19	1.90	2.64	0.195	0.169	0.235
BCLS	D 31	12.33	4.38	11.22	6.01	1.82	1.10	2.36	0.162	0.098	0.210
BEST	D 31	11.19	5.71	11.22	6.01	1.33	-0.03	1.56	0.119	-0.003	0.139
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.53	1.47	6.81	2.38	1.36	0.72	1.72	0.199	0.105	0.252
	H 448	520.85	325.05	471.23	339.24	144.88	49.62	205.80	0.308	0.105	0.437
JOS	D 31	7.25	1.73	6.81	2.38	0.97	0.44	1.26	0.142	0.065	0.184
	H 448	501.81	340.21	471.23	339.24	128.86	30.58	174.50	0.273	0.065	0.370
KAS	D 31	9.43	2.22	6.81	2.38	2.75	2.62	3.03	0.404	0.385	0.445
	H 448	652.71	417.90	471.23	339.24	219.90	181.48	291.84	0.467	0.385	0.619
KASM	D 31	9.29	2.09	6.81	2.38	2.59	2.48	2.84	0.380	0.363	0.418
	H 448	642.51	410.93	471.23	339.24	206.79	171.28	281.88	0.439	0.363	0.598
CPR	D 31	7.67	2.66	6.81	2.38	0.93	0.86	1.29	0.136	0.126	0.189
OH	D 31	7.47	2.59	6.81	2.38	0.77	0.66	1.14	0.113	0.097	0.167
	H 448	517.08	365.37	471.23	339.24	63.39	45.85	109.60	0.134	0.097	0.233
BCLS	D 31	4.63	2.13	6.81	2.38	3.78	-2.18	4.23	0.554	-0.320	0.622
EKDH	D 30	7.33	2.54	6.79	2.41	0.61	0.54	0.86	0.090	0.080	0.127
	H 447	511.47	359.28	472.28	338.89	55.94	39.18	98.02	0.119	0.083	0.207
EKDD	D 31	7.67	2.61	6.81	2.38	0.96	0.86	1.30	0.142	0.127	0.191
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 31	4.58	4.63	3.97	4.91	1.18	0.61	1.68	0.298	0.153	0.423
	H 448	316.62	455.20	274.56	482.23	126.10	42.06	221.42	0.459	0.153	0.806
JOS	D 31	4.25	4.31	3.97	4.91	1.15	0.28	1.63	0.289	0.072	0.410
	H 448	294.25	431.60	274.56	482.23	121.91	19.69	217.31	0.444	0.072	0.791
KAS	D 31	3.91	3.93	3.97	4.91	1.26	-0.06	1.77	0.317	-0.016	0.445
	H 448	270.28	398.00	274.56	482.23	123.88	-4.28	222.35	0.451	-0.016	0.810
KASM	D 31	4.58	4.63	3.97	4.91	1.18	0.61	1.68	0.298	0.153	0.423
	H 448	316.62	455.20	274.56	482.23	126.10	42.06	221.42	0.459	0.153	0.806
CPR	D 31	3.55	4.66	3.97	4.91	0.65	-0.41	0.94	0.165	-0.104	0.238
OH	D 31	3.75	4.26	3.97	4.91	0.56	-0.22	0.83	0.141	-0.055	0.210
	H 448	259.43	437.67	274.56	482.23	58.32	-15.13	103.76	0.212	-0.055	0.378
BCLS	D 31	6.52	6.41	3.97	4.91	2.56	2.55	3.41	0.645	0.644	0.858
EKDH	D 30	3.89	4.65	4.02	4.98	0.40	-0.13	0.60	0.100	-0.032	0.150
	H 447	266.78	468.80	275.17	482.60	50.11	-8.39	96.14	0.182	-0.031	0.349
EKDD	D 28	3.93	4.62	4.39	4.98	0.77	-0.46	1.01	0.176	-0.105	0.229

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2	
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	26	9.99	4.05	10.02	4.70	1.64	-0.03	1.94	0.164	-0.003	0.193
	H	354	782.28	605.81	783.99	633.94	182.79	-1.71	241.94	0.233	-0.002	0.309
KAS	D	26	10.48	4.13	10.02	4.70	1.68	0.46	2.03	0.168	0.046	0.203
	H	354	819.26	633.16	783.99	633.94	184.06	35.28	250.65	0.235	0.045	0.320
MON	D	26	10.07	3.30	10.02	4.70	2.03	0.05	2.50	0.203	0.005	0.250
	H	354	795.50	551.51	783.99	633.94	207.62	11.52	277.22	0.265	0.015	0.354
JOS	D	26	9.62	4.16	10.02	4.70	1.30	-0.40	1.64	0.130	-0.040	0.163
	H	354	749.54	615.58	783.99	633.94	161.37	-34.45	218.49	0.206	-0.044	0.279
KASM	D	26	10.99	4.38	10.02	4.70	1.89	0.96	2.20	0.189	0.096	0.220
	H	354	858.29	657.16	783.99	633.94	191.50	74.31	263.95	0.244	0.095	0.337
PAGE	D	26	10.79	4.69	10.02	4.70	1.04	0.77	1.40	0.103	0.077	0.139
RIET	D	26	10.96	5.67	10.02	4.70	1.36	0.93	1.81	0.136	0.093	0.180
BCLS	D	26	9.72	3.99	10.02	4.70	1.22	-0.31	1.53	0.121	-0.031	0.153
BEST	D	26	10.07	4.65	10.02	4.70	0.85	0.04	1.14	0.085	0.004	0.113

DIFFUSE RADIATION

MAC	D	27	6.21	1.27	5.56	1.44	1.37	0.66	1.89	0.247	0.119	0.340
	H	360	495.21	319.16	447.17	298.85	158.84	48.04	224.43	0.355	0.107	0.502
JOS	D	27	6.09	1.48	5.56	1.44	1.15	0.53	1.68	0.207	0.095	0.302
	H	360	482.78	324.67	447.17	298.85	146.60	35.61	212.72	0.328	0.080	0.476
KAS	D	26	7.28	1.57	5.48	1.40	1.94	1.81	2.42	0.354	0.330	0.443
	H	359	583.09	361.05	448.23	298.58	183.09	134.85	251.01	0.408	0.301	0.560
KASM	D	27	7.14	1.34	5.56	1.44	1.71	1.59	2.10	0.308	0.286	0.378
	H	360	569.41	344.70	447.17	298.85	162.32	122.24	225.01	0.363	0.273	0.503
CPR	D	26	6.32	1.54	5.55	1.46	0.86	0.77	1.27	0.154	0.138	0.229
OH	D	26	6.29	1.60	5.55	1.46	0.82	0.74	1.37	0.147	0.134	0.247
	H	336	503.03	313.98	445.93	299.69	79.32	57.11	132.83	0.178	0.128	0.298
BCLS	D	27	3.12	1.48	5.56	1.44	2.81	-2.44	3.33	0.506	-0.438	0.599
EKDH	D	26	6.16	1.47	5.55	1.46	0.68	0.61	1.14	0.123	0.111	0.206
	H	354	491.77	307.10	446.53	299.56	65.76	45.24	113.70	0.147	0.101	0.255
EKDD	D	26	6.37	1.56	5.55	1.46	0.90	0.82	1.37	0.162	0.148	0.248

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D	26	3.81	3.44	4.16	4.44	1.30	-0.35	1.92	0.312	-0.084	0.462
	H	356	286.69	393.23	310.79	503.33	144.34	-24.10	242.49	0.464	-0.078	0.780
JOS	D	26	3.52	3.21	4.16	4.44	1.42	-0.64	2.07	0.342	-0.154	0.498
	H	356	264.59	372.51	310.79	503.33	149.94	-46.20	251.01	0.482	-0.149	0.808
KAS	D	26	3.13	2.84	4.16	4.44	1.66	-1.03	2.39	0.399	-0.247	0.575
	H	356	235.50	332.27	310.79	503.33	159.88	-75.30	272.37	0.514	-0.242	0.876
KASM	D	26	3.81	3.44	4.16	4.44	1.30	-0.35	1.92	0.312	-0.084	0.462
	H	356	286.69	393.23	310.79	503.33	144.34	-24.10	242.49	0.464	-0.078	0.780
CPR	D	26	3.71	3.74	4.16	4.44	0.74	-0.45	1.11	0.177	-0.109	0.266
OH	D	26	3.73	3.51	4.16	4.44	0.73	-0.43	1.23	0.175	-0.103	0.296
	H	336	289.72	433.66	321.92	511.69	76.66	-32.21	132.04	0.238	-0.100	0.410
BCLS	D	26	5.84	5.23	4.16	4.44	1.69	1.68	2.19	0.406	0.404	0.527
EKDH	D	26	3.86	3.76	4.16	4.44	0.60	-0.30	1.03	0.144	-0.072	0.248
	H	354	292.22	459.61	312.55	504.20	63.96	-20.33	115.94	0.205	-0.065	0.371
EKDD	D	25	3.80	3.61	4.32	4.45	0.82	-0.52	1.23	0.189	-0.121	0.285

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 23	6.25	1.97	6.43	2.55	1.15	-0.18	1.34	0.179	-0.028	0.208
	H 294	590.14	427.26	608.49	447.04	146.13	-18.35	194.21	0.240	-0.030	0.319
KAS	D 23	6.38	2.09	6.43	2.55	1.09	-0.05	1.45	0.169	-0.008	0.226
	H 294	604.49	445.85	608.49	447.04	150.42	-4.00	210.57	0.247	-0.007	0.346
MON	D 23	6.29	1.69	6.43	2.55	1.28	-0.14	1.67	0.198	-0.022	0.259
	H 294	591.49	396.25	608.49	447.04	162.93	-16.99	222.58	0.268	-0.028	0.366
JOS	D 23	5.71	1.99	6.43	2.55	1.14	-0.72	1.38	0.178	-0.112	0.215
	H 294	537.44	425.29	608.49	447.04	138.54	-71.04	186.77	0.228	-0.117	0.307
KASM	D 23	6.71	2.25	6.43	2.55	1.11	0.28	1.46	0.173	0.044	0.227
	H 294	636.18	458.54	608.49	447.04	152.79	27.69	214.05	0.251	0.045	0.352
PAGE	D 23	7.46	2.65	6.43	2.55	1.28	1.03	1.45	0.198	0.160	0.225
RIET	D 23	7.62	3.08	6.43	2.55	1.45	1.19	1.72	0.226	0.185	0.267
BCLS	D 23	6.02	2.28	6.43	2.55	0.91	-0.41	1.14	0.142	-0.064	0.177
BEST	D 23	6.41	2.31	6.43	2.55	0.74	-0.03	0.98	0.115	-0.004	0.152

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 23	4.16	1.16	3.97	1.10	0.76	0.19	0.99	0.190	0.047	0.250
	H 299	382.29	255.87	367.56	228.97	102.17	14.73	145.87	0.278	0.040	0.397
JOS	D 23	3.84	1.19	3.97	1.10	0.67	-0.13	0.89	0.169	-0.032	0.223
	H 299	352.29	257.12	367.56	228.97	94.33	-15.27	132.33	0.257	-0.041	0.360
KAS	D 21	4.81	1.05	3.99	1.15	1.07	0.82	1.33	0.267	0.206	0.335
	H 297	445.65	276.07	369.75	228.18	126.04	75.91	166.48	0.341	0.205	0.450
KASM	D 23	4.61	1.01	3.97	1.10	0.89	0.64	1.17	0.225	0.162	0.295
	H 299	427.92	256.44	367.56	228.97	107.30	60.36	144.89	0.292	0.164	0.394
CPR	D 23	4.53	1.02	3.97	1.10	0.67	0.56	0.89	0.169	0.141	0.224
OH	D 23	4.46	1.16	3.97	1.10	0.57	0.49	0.83	0.145	0.123	0.209
	H 261	426.09	254.31	378.29	228.84	71.74	47.80	109.66	0.190	0.126	0.290
BCLS	D 23	1.81	1.01	3.97	1.10	2.26	-2.16	2.58	0.570	-0.544	0.649
EKDH	D 22	4.52	1.07	4.07	1.01	0.52	0.45	0.78	0.127	0.110	0.193
	H 293	415.99	251.46	371.21	228.71	68.19	44.79	106.26	0.184	0.121	0.286
EKDD	D 23	4.46	1.03	3.97	1.10	0.64	0.49	0.87	0.162	0.124	0.220

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 25	2.20	1.84	2.30	2.01	0.77	-0.10	1.08	0.335	-0.043	0.468
	H 299	206.67	268.25	216.11	297.89	99.66	-9.44	165.57	0.461	-0.044	0.766
JOS	D 25	1.96	1.66	2.30	2.01	0.75	-0.34	1.11	0.327	-0.148	0.483
	H 299	183.84	248.15	216.11	297.89	95.42	-32.27	166.26	0.442	-0.149	0.769
KAS	D 25	1.70	1.43	2.30	2.01	0.86	-0.60	1.26	0.373	-0.259	0.547
	H 299	159.59	212.28	216.11	297.89	98.40	-56.52	178.21	0.455	-0.262	0.825
KASM	D 25	2.20	1.84	2.30	2.01	0.77	-0.10	1.08	0.335	-0.043	0.468
	H 299	206.67	268.25	216.11	297.89	99.66	-9.44	165.57	0.461	-0.044	0.766
CPR	D 23	1.90	1.91	2.22	1.99	0.61	-0.32	0.85	0.275	-0.143	0.384
OH	D 23	1.97	1.68	2.22	1.99	0.53	-0.25	0.78	0.239	-0.111	0.351
	H 261	193.76	259.16	218.52	296.59	75.40	-24.77	122.27	0.345	-0.113	0.559
BCLS	D 25	3.76	2.78	2.30	2.01	1.47	1.46	1.79	0.639	0.637	0.777
EKDH	D 22	2.05	1.81	2.28	2.01	0.56	-0.23	0.79	0.243	-0.101	0.345
	H 293	194.57	276.17	216.72	298.97	71.68	-22.15	119.91	0.331	-0.102	0.553
EKDD	D 23	1.97	1.99	2.22	1.99	0.60	-0.25	0.86	0.271	-0.112	0.386

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 7	2.43	0.98	2.73	1.28	0.41	-0.30	0.52	0.150	-0.110	0.189
	H 171	355.88	265.66	403.58	305.78	86.26	-47.70	114.20	0.214	-0.118	0.283
KAS	D 7	2.56	0.87	2.73	1.28	0.43	-0.18	0.58	0.158	-0.064	0.214
	H 171	363.24	275.81	403.58	305.78	97.11	-40.34	129.01	0.241	-0.100	0.320
MON	D 7	2.67	0.67	2.73	1.28	0.57	-0.07	0.75	0.209	-0.024	0.273
	H 171	363.47	249.67	403.58	305.78	106.91	-40.11	140.62	0.265	-0.099	0.348
JOS	D 7	2.21	0.95	2.73	1.28	0.58	-0.52	0.70	0.213	-0.190	0.257
	H 171	319.36	255.43	403.58	305.78	109.72	-84.22	140.33	0.272	-0.209	0.348
KASH	D 7	2.82	0.91	2.73	1.28	0.45	0.08	0.52	0.163	0.030	0.190
	H 171	399.80	289.31	403.58	305.78	89.81	-3.78	120.75	0.222	-0.009	0.299
PAGE	D 7	2.98	1.14	2.73	1.28	0.36	0.25	0.49	0.130	0.091	0.178
RIET	D 7	2.87	1.26	2.73	1.28	0.37	0.14	0.43	0.135	0.051	0.157
BCLS	D 7	2.33	0.87	2.73	1.28	0.55	-0.40	0.65	0.200	-0.148	0.239
BEST	D 7	2.73	1.21	2.73	1.28	0.36	-0.01	0.41	0.133	-0.002	0.148

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 11	2.04	0.66	2.23	0.73	0.35	-0.19	0.40	0.158	-0.084	0.181
	H 188	245.51	161.60	252.59	151.64	64.13	-7.08	86.25	0.254	-0.028	0.341
JOS	D 11	1.86	0.66	2.23	0.73	0.44	-0.37	0.53	0.196	-0.166	0.237
	H 188	221.94	155.06	252.59	151.64	69.71	-30.66	86.47	0.276	-0.121	0.342
KAS	D 11	2.30	0.65	2.23	0.73	0.37	0.08	0.45	0.167	0.034	0.203
	H 188	283.69	190.81	252.59	151.64	81.66	31.10	115.53	0.323	0.123	0.457
KASH	D 11	2.40	0.61	2.23	0.73	0.36	0.17	0.46	0.164	0.077	0.208
	H 188	287.84	173.74	252.59	151.64	70.77	35.25	97.32	0.280	0.140	0.385
CPR	D 7	2.30	0.82	2.26	0.80	0.12	0.04	0.14	0.054	0.019	0.063
OH	D 7	2.29	0.80	2.26	0.80	0.09	0.03	0.12	0.042	0.014	0.052
	H 99	313.73	168.55	276.15	149.75	49.87	37.59	82.71	0.181	0.136	0.299
BCLS	D 11	1.42	0.28	2.23	0.73	0.91	-0.81	1.10	0.408	-0.363	0.496
EKDH	D 7	2.32	0.79	2.26	0.80	0.08	0.06	0.12	0.036	0.027	0.055
	H 171	289.80	178.46	256.67	155.11	43.08	33.13	70.78	0.168	0.129	0.276
EKDD	D 7	2.28	0.78	2.26	0.80	0.11	0.03	0.14	0.049	0.012	0.060

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 7	0.50	0.28	0.35	0.44	0.26	0.15	0.28	0.740	0.426	0.806
	H 172	105.70	144.61	126.37	214.73	68.18	-20.67	112.17	0.539	-0.163	0.888
JOS	D 7	0.41	0.23	0.35	0.44	0.21	0.06	0.27	0.608	0.177	0.756
	H 172	90.14	130.97	126.37	214.73	72.18	-36.23	121.44	0.571	-0.287	0.961
KAS	D 7	0.35	0.20	0.35	0.44	0.20	-0.01	0.28	0.557	-0.019	0.794
	H 172	73.24	102.40	126.37	214.73	79.05	-53.13	142.83	0.626	-0.420	1.130
KASH	D 7	0.50	0.28	0.35	0.44	0.26	0.15	0.28	0.740	0.426	0.806
	H 172	105.70	144.61	126.37	214.73	68.18	-20.67	112.17	0.539	-0.163	0.888
CPR	D 7	0.43	0.50	0.35	0.44	0.13	0.08	0.16	0.366	0.227	0.442
OH	D 7	0.44	0.52	0.35	0.44	0.12	0.09	0.15	0.355	0.256	0.418
	H 99	128.45	195.33	143.68	238.89	40.14	-15.23	64.86	0.279	-0.106	0.451
BCLS	D 7	0.74	0.84	0.35	0.44	0.39	0.39	0.56	1.118	1.106	1.589
EKDH	D 7	0.41	0.53	0.35	0.44	0.12	0.06	0.14	0.333	0.176	0.398
	H 171	113.78	187.48	127.11	215.14	34.83	-13.34	57.02	0.274	-0.105	0.449
EKDD	D 7	0.45	0.54	0.35	0.44	0.15	0.10	0.18	0.419	0.275	0.519

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 22	1.53	0.74	1.71	0.77	0.44	-0.18	0.58	0.259	-0.108	0.340
	H 195	213.05	173.94	235.62	175.23	77.58	-22.58	101.52	0.329	-0.096	0.431
KAS	D 22	1.72	0.60	1.71	0.77	0.44	0.00	0.61	0.258	0.001	0.358
	H 195	236.73	176.11	235.62	175.23	79.61	1.11	108.47	0.338	0.005	0.460
MON	D 22	1.84	0.42	1.71	0.77	0.48	0.12	0.65	0.281	0.072	0.378
	H 195	256.37	154.73	235.62	175.23	86.47	20.75	113.47	0.367	0.088	0.482
JOS	D 22	1.35	0.55	1.71	0.77	0.50	-0.36	0.60	0.292	-0.210	0.351
	H 195	186.88	154.53	235.62	175.23	81.23	-48.74	103.23	0.345	-0.207	0.438
KASM	D 22	1.93	0.67	1.71	0.77	0.52	0.21	0.67	0.301	0.124	0.388
	H 195	266.50	186.56	235.62	175.23	80.67	30.88	114.91	0.342	0.131	0.488
PAGE	D 22	2.16	0.61	1.71	0.77	0.49	0.44	0.58	0.285	0.259	0.337
RIET	D 22	1.97	0.99	1.71	0.77	0.43	0.25	0.54	0.254	0.147	0.316
BCLS	D 22	1.39	0.38	1.71	0.77	0.46	-0.33	0.59	0.271	-0.190	0.343
BEST	D 22	1.71	0.66	1.71	0.77	0.30	0.00	0.36	0.176	0.000	0.212
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 23	1.13	0.46	1.34	0.43	0.36	-0.21	0.47	0.271	-0.157	0.350
	H 202	153.53	107.14	180.27	108.92	60.08	-26.74	81.42	0.333	-0.148	0.452
JOS	D 23	1.04	0.33	1.34	0.43	0.37	-0.30	0.43	0.276	-0.226	0.322
	H 202	140.96	97.60	180.27	108.92	59.91	-39.30	75.34	0.332	-0.218	0.418
KAS	D 23	1.43	0.37	1.34	0.43	0.32	0.09	0.39	0.235	0.066	0.291
	H 202	195.73	129.59	180.27	108.92	62.84	15.47	80.26	0.349	0.086	0.445
KASM	D 23	1.51	0.35	1.34	0.43	0.33	0.17	0.40	0.243	0.124	0.297
	H 202	206.19	118.05	180.27	108.92	57.07	25.93	76.75	0.317	0.144	0.426
CPR	D 22	1.48	0.50	1.37	0.43	0.12	0.11	0.19	0.086	0.082	0.138
OH	D 22	1.47	0.51	1.37	0.43	0.12	0.11	0.19	0.089	0.079	0.141
	H 171	207.51	125.76	188.42	107.08	23.14	19.09	46.62	0.123	0.101	0.247
BCLS	D 23	0.79	0.17	1.34	0.43	0.64	-0.56	0.77	0.477	-0.416	0.576
EKDH	D 22	1.49	0.51	1.37	0.43	0.13	0.13	0.20	0.093	0.093	0.146
	H 195	203.27	126.98	182.97	109.27	22.00	20.30	44.42	0.120	0.111	0.243
EKDD	D 22	1.47	0.48	1.37	0.43	0.11	0.10	0.18	0.079	0.076	0.132
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 24	0.40	0.36	0.27	0.35	0.24	0.14	0.35	0.920	0.508	1.333
	H 200	57.01	85.23	39.34	78.64	35.84	17.67	65.49	0.911	0.449	1.665
JOS	D 24	0.31	0.29	0.27	0.35	0.19	0.04	0.30	0.709	0.148	1.124
	H 200	43.63	71.99	39.34	78.64	30.70	4.28	58.37	0.780	0.109	1.484
KAS	D 24	0.27	0.24	0.27	0.35	0.18	0.00	0.29	0.678	-0.002	1.078
	H 200	37.66	56.33	39.34	78.64	28.32	-1.68	55.46	0.720	-0.043	1.410
KASM	D 24	0.40	0.36	0.27	0.35	0.24	0.14	0.35	0.920	0.508	1.333
	H 200	57.01	85.23	39.34	78.64	35.84	17.67	65.49	0.911	0.449	1.665
CPR	D 22	0.24	0.31	0.28	0.36	0.09	-0.04	0.14	0.319	-0.153	0.516
OH	D 22	0.24	0.30	0.28	0.36	0.09	-0.04	0.15	0.311	-0.134	0.535
	H 171	36.36	67.34	42.46	82.23	16.24	-6.09	31.04	0.382	-0.144	0.731
BCLS	D 24	0.43	0.46	0.27	0.35	0.17	0.16	0.26	0.636	0.606	0.961
EKDH	D 22	0.22	0.31	0.28	0.36	0.08	-0.06	0.15	0.303	-0.205	0.543
	H 195	32.35	66.76	40.21	79.45	13.95	-7.86	29.11	0.347	-0.195	0.724
EKDD	D 22	0.25	0.34	0.28	0.36	0.09	-0.03	0.14	0.326	-0.122	0.515

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 306	9.71	6.91	9.57	7.12	1.33	0.14	1.76	0.139	0.015	0.184
	H 4188	770.35	681.64	758.66	696.92	166.60	11.69	238.54	0.220	0.015	0.314
KAS	D 306	10.02	7.15	9.57	7.12	1.43	0.45	1.96	0.150	0.047	0.205
	H 4188	794.68	710.90	758.66	696.92	177.41	36.02	260.51	0.234	0.047	0.343
MON	D 306	10.00	6.43	9.57	7.12	1.90	0.44	2.59	0.199	0.045	0.271
	H 4188	793.87	637.58	758.66	696.92	208.99	35.21	295.72	0.275	0.046	0.390
JOS	D 306	9.11	6.79	9.57	7.12	1.26	-0.46	1.62	0.132	-0.048	0.169
	H 4188	720.93	680.71	758.66	696.92	161.45	-37.73	226.85	0.213	-0.050	0.299
KASM	D 306	10.59	7.50	9.57	7.12	1.61	1.03	2.20	0.168	0.107	0.230
	H 4188	840.99	741.66	758.66	696.92	185.42	82.34	277.24	0.244	0.108	0.365
PAGE	D 306	10.60	7.11	9.57	7.12	1.33	1.03	1.79	0.139	0.108	0.187
RIET	D 306	10.72	7.89	9.57	7.12	1.52	1.15	2.00	0.159	0.121	0.209
BCLS	D 306	10.12	6.98	9.57	7.12	1.45	0.56	2.02	0.152	0.058	0.211
BEST	D 306	9.56	6.99	9.57	7.12	0.96	0.00	1.29	0.100	0.000	0.135
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 316	6.10	3.52	5.59	3.29	1.17	0.51	1.71	0.210	0.092	0.307
	H 4235	484.34	370.64	445.65	340.45	137.02	38.69	205.49	0.308	0.087	0.461
JOS	D 316	5.74	3.44	5.59	3.29	0.97	0.15	1.38	0.174	0.027	0.246
	H 4235	455.66	366.20	445.65	340.45	126.38	10.01	184.50	0.284	0.023	0.414
KAS	D 305	6.88	3.97	5.51	3.27	1.60	1.37	2.14	0.291	0.249	0.388
	H 4224	557.59	410.58	446.68	340.29	165.75	110.91	232.23	0.371	0.248	0.520
KASM	D 316	6.95	3.94	5.59	3.29	1.58	1.36	2.09	0.282	0.243	0.373
	H 4235	554.09	407.14	445.65	340.45	155.87	108.44	224.98	0.350	0.243	0.505
CPR	D 306	6.18	3.55	5.66	3.31	0.69	0.52	1.07	0.122	0.092	0.189
OH	D 306	6.06	3.44	5.66	3.31	0.60	0.40	0.97	0.106	0.071	0.171
	H 3912	487.96	352.97	454.22	342.33	64.74	33.74	110.87	0.142	0.074	0.244
BCLS	D 315	3.46	2.50	5.59	3.30	2.89	-2.13	3.71	0.517	-0.380	0.664
EKDH	D 304	5.95	3.34	5.66	3.31	0.53	0.29	0.87	0.094	0.051	0.153
	H 4186	473.03	345.22	447.93	341.16	61.34	25.10	109.20	0.137	0.056	0.244
EKDD	D 306	6.16	3.57	5.66	3.31	0.69	0.51	1.06	0.122	0.090	0.187
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 313	3.59	4.52	3.52	4.71	0.98	0.06	1.54	0.278	0.018	0.438
	H 4209	284.20	438.00	280.14	478.05	116.31	4.07	205.94	0.415	0.014	0.735
JOS	D 313	3.32	4.24	3.52	4.71	0.98	-0.20	1.56	0.277	-0.057	0.444
	H 4209	262.82	416.49	280.14	478.05	116.07	-17.32	207.15	0.414	-0.062	0.739
KAS	D 313	2.99	3.88	3.52	4.71	1.10	-0.54	1.78	0.312	-0.152	0.504
	H 4209	235.74	381.22	280.14	478.05	121.47	-44.40	220.44	0.434	-0.159	0.787
KASM	D 313	3.59	4.52	3.52	4.71	0.98	0.06	1.54	0.278	0.018	0.438
	H 4209	284.20	438.00	280.14	478.05	116.31	4.07	205.94	0.415	0.014	0.735
CPR	D 306	3.39	4.72	3.53	4.74	0.59	-0.15	0.95	0.167	-0.041	0.269
OH	D 306	3.51	4.54	3.53	4.74	0.54	-0.03	0.88	0.152	-0.007	0.250
	H 3912	283.23	465.76	286.58	483.20	64.11	-3.35	115.50	0.224	-0.012	0.403
BCLS	D 313	5.78	6.54	3.52	4.71	2.26	2.26	3.37	0.643	0.641	0.956
EKDH	D 304	3.63	4.84	3.55	4.75	0.52	0.08	0.90	0.148	0.023	0.252
	H 4186	285.99	491.35	281.29	478.97	62.05	4.70	118.66	0.221	0.017	0.422
EKDD	D 295	3.53	4.71	3.67	4.78	0.61	-0.13	0.95	0.165	-0.037	0.259

ZURICH – SWITZERLAND

47.48° N 8.53° E

Radiation:

Global	measured
Diffuse	measured
Direct beam	difference
Sunshine	measured
Cloud layer data	hourly
Total cloud opacity	estimated
Humidity	dew point temperature

Aerosol terms:

k	0.90
d	200
T ₁	4.1

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RNSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	2.23	0.88	2.31	0.97	0.38	-0.08	0.49	0.166	-0.035	0.213
	H 246	262.46	197.04	271.97	221.47	74.08	-9.52	115.30	0.272	-0.035	0.424
KAS	D 29	2.25	0.83	2.31	0.97	0.39	-0.06	0.47	0.168	-0.024	0.205
	H 246	265.32	194.94	271.97	221.47	72.92	-6.65	113.63	0.268	-0.024	0.418
MON	D 29	3.51	0.64	2.31	0.97	1.27	1.21	1.38	0.551	0.523	0.600
	H 246	414.31	233.15	271.97	221.47	167.52	142.34	206.90	0.616	0.523	0.761
JOS	D 29	2.44	0.78	2.31	0.97	0.52	0.13	0.62	0.225	0.056	0.268
	H 246	287.33	201.01	271.97	221.47	82.95	15.36	123.53	0.305	0.056	0.454
KASM	D 29	2.41	0.87	2.31	0.97	0.41	0.10	0.48	0.180	0.043	0.207
	H 246	283.81	202.50	271.97	221.47	76.27	11.84	115.52	0.280	0.043	0.425
PAGE	D 29	2.70	0.66	2.31	0.97	0.54	0.39	0.63	0.232	0.169	0.275
RIET	D 29	2.29	2.80	2.31	0.97	1.27	-0.01	2.02	0.552	-0.006	0.874
BCLS	D 29	2.64	0.62	2.31	0.97	0.54	0.33	0.66	0.236	0.145	0.284
BEST	D 29	2.30	0.87	2.31	0.97	0.36	0.00	0.45	0.156	-0.002	0.194

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	1.95	0.49	2.07	0.61	0.37	-0.12	0.48	0.178	-0.058	0.231
	H 246	230.23	148.81	244.30	168.62	64.95	-14.07	97.27	0.266	-0.058	0.398
JOS	D 29	2.19	0.48	2.07	0.61	0.47	0.12	0.57	0.227	0.056	0.276
	H 246	257.94	158.75	244.30	168.62	75.06	13.64	104.95	0.307	0.056	0.430
KAS	D 29	2.04	0.51	2.07	0.61	0.34	-0.04	0.42	0.164	-0.018	0.201
	H 246	240.01	148.33	244.30	168.62	63.11	-4.29	90.05	0.258	-0.018	0.369
KASM	D 29	2.13	0.48	2.07	0.61	0.37	0.06	0.43	0.178	0.030	0.208
	H 246	251.58	146.57	244.30	168.62	64.28	7.28	91.18	0.263	0.030	0.373
CPR	D 29	2.11	0.65	2.07	0.61	0.10	0.03	0.17	0.047	0.016	0.080
OH	D 29	2.02	0.55	2.07	0.61	0.08	-0.05	0.10	0.037	-0.024	0.051
	H 246	238.35	153.42	244.30	168.62	16.08	-5.95	35.96	0.066	-0.024	0.147
BCLS	D 29	2.04	0.33	2.07	0.61	0.51	-0.03	0.68	0.245	-0.016	0.330
EKDH	D 29	2.06	0.54	2.07	0.61	0.07	-0.01	0.12	0.033	-0.006	0.057
	H 246	242.80	153.99	244.30	168.62	14.55	-1.50	38.91	0.060	-0.006	0.159
EKDD	D 29	2.10	0.64	2.07	0.61	0.08	0.03	0.16	0.040	0.013	0.076

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 27	0.28	0.50	0.25	0.49	0.15	0.03	0.25	0.602	0.115	0.993
	H 242	33.27	94.30	28.08	96.02	30.52	5.19	75.16	1.087	0.185	2.677
JOS	D 27	0.25	0.46	0.25	0.49	0.14	0.00	0.24	0.563	0.013	0.974
	H 243	30.15	87.47	27.96	95.83	28.62	2.19	72.13	1.023	0.078	2.579
KAS	D 27	0.22	0.39	0.25	0.49	0.13	-0.03	0.24	0.504	-0.126	0.968
	H 242	26.09	74.54	28.08	96.02	27.39	-1.99	69.09	0.975	-0.071	2.461
KASM	D 27	0.28	0.50	0.25	0.49	0.15	0.03	0.25	0.602	0.115	0.993
	H 242	33.27	94.30	28.08	96.02	30.52	5.19	75.16	1.087	0.185	2.677
CPR	D 29	0.20	0.39	0.23	0.47	0.10	-0.03	0.17	0.411	-0.145	0.703
OH	D 29	0.29	0.52	0.23	0.47	0.08	0.05	0.10	0.325	0.215	0.447
	H 246	33.62	104.22	27.67	95.28	16.08	5.95	35.96	0.581	0.215	1.299
BCLS	D 29	0.25	0.63	0.23	0.47	0.12	0.01	0.20	0.491	0.060	0.839
EKDH	D 29	0.25	0.56	0.23	0.47	0.07	0.01	0.12	0.290	0.054	0.502
	H 246	29.17	111.31	27.67	95.28	14.55	1.50	38.91	0.526	0.054	1.406
EKDD	D 29	0.21	0.42	0.23	0.47	0.08	-0.03	0.16	0.356	-0.116	0.671

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	6.02	3.02	5.77	3.14	0.89	0.25	1.05	0.154	0.043	0.181
	H 280	601.85	488.77	576.76	504.28	154.25	25.09	211.93	0.267	0.043	0.367
KAS	D 28	5.67	2.65	5.77	3.14	1.12	-0.10	1.44	0.195	-0.017	0.250
	H 280	566.74	444.42	576.76	504.28	175.02	-10.02	252.08	0.303	-0.017	0.437
MON	D 28	6.48	2.46	5.77	3.14	1.30	0.71	1.65	0.226	0.123	0.285
	H 280	647.90	447.85	576.76	504.28	188.57	71.14	249.18	0.327	0.123	0.432
JOS	D 28	5.90	2.85	5.77	3.14	0.73	0.13	0.92	0.127	0.023	0.160
	H 280	589.89	481.93	576.76	504.28	147.71	13.13	209.47	0.256	0.023	0.363
KASM	D 28	5.97	2.81	5.77	3.14	1.11	0.21	1.45	0.192	0.036	0.251
	H 280	597.29	462.62	576.76	504.28	179.43	20.53	253.82	0.311	0.036	0.440
PAGE	D 28	5.91	2.54	5.77	3.14	0.92	0.15	1.13	0.160	0.025	0.196
RIET	D 28	5.73	3.47	5.77	3.14	0.93	-0.04	1.13	0.161	-0.007	0.197
BCLS	D 28	5.86	2.33	5.77	3.14	1.02	0.09	1.24	0.176	0.016	0.216
BEST	D 28	5.78	2.96	5.77	3.14	0.86	0.01	1.02	0.149	0.001	0.177
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	3.69	0.92	3.73	1.30	0.75	-0.05	0.85	0.200	-0.013	0.228
	H 280	368.54	233.72	373.25	258.91	111.12	-4.71	147.75	0.298	-0.013	0.396
JOS	D 28	3.71	0.87	3.73	1.30	0.70	-0.02	0.86	0.187	-0.005	0.229
	H 280	371.39	241.79	373.25	258.91	112.68	-1.86	153.43	0.302	-0.005	0.411
KAS	D 27	3.81	0.85	3.67	1.28	0.83	0.14	1.06	0.226	0.039	0.288
	H 277	377.46	231.28	368.12	254.99	127.45	9.33	170.14	0.346	0.025	0.462
KASM	D 26	3.80	0.81	3.60	1.26	0.80	0.20	1.02	0.222	0.055	0.282
	H 275	373.13	224.08	366.11	254.79	128.93	7.02	170.46	0.352	0.019	0.466
CPR	D 28	3.76	1.21	3.73	1.30	0.21	0.03	0.28	0.057	0.007	0.074
OH	D 28	3.64	1.19	3.73	1.30	0.26	-0.09	0.38	0.070	-0.024	0.101
	H 280	364.40	233.91	373.25	258.91	48.70	-8.85	84.96	0.131	-0.024	0.228
BCLS	D 28	2.61	0.88	3.73	1.30	1.86	-1.12	2.13	0.498	-0.301	0.570
EKDH	D 28	3.59	1.11	3.73	1.30	0.28	-0.15	0.41	0.076	-0.040	0.111
	H 280	358.52	226.87	373.25	258.91	50.74	-14.73	94.62	0.136	-0.040	0.254
EKDD	D 28	3.58	1.14	3.73	1.30	0.31	-0.15	0.44	0.083	-0.041	0.118
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	2.46	2.79	2.10	2.38	0.68	0.36	1.08	0.323	0.169	0.514
	H 277	236.23	364.66	205.55	333.05	106.83	30.69	174.88	0.520	0.149	0.851
JOS	D 26	2.30	2.63	2.10	2.38	0.62	0.20	0.96	0.297	0.095	0.458
	H 277	221.24	348.20	205.55	333.05	100.94	15.69	165.83	0.491	0.076	0.807
KAS	D 26	2.05	2.34	2.10	2.38	0.58	-0.05	0.87	0.276	-0.025	0.415
	H 277	197.13	311.28	205.55	333.05	93.93	-8.42	157.61	0.457	-0.041	0.767
KASM	D 26	2.46	2.79	2.10	2.38	0.68	0.36	1.08	0.323	0.169	0.514
	H 277	236.23	364.66	205.55	333.05	106.83	30.69	174.88	0.520	0.149	0.851
CPR	D 28	2.01	2.37	2.04	2.32	0.21	-0.03	0.28	0.104	-0.013	0.135
OH	D 28	2.12	2.28	2.04	2.32	0.26	0.09	0.38	0.129	0.043	0.186
	H 280	212.36	348.30	203.51	331.84	48.70	8.85	84.96	0.239	0.043	0.417
BCLS	D 28	2.65	2.98	2.04	2.32	0.72	0.62	1.03	0.355	0.303	0.508
EKDH	D 28	2.18	2.43	2.04	2.32	0.28	0.15	0.41	0.140	0.072	0.203
	H 280	218.24	370.32	203.51	331.84	50.74	14.73	94.62	0.249	0.072	0.465
EKDD	D 28	2.19	2.62	2.04	2.32	0.31	0.15	0.44	0.152	0.075	0.217

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	7.29	3.02	6.95	3.47	1.22	0.34	1.48	0.176	0.049	0.213
	H 368	614.00	507.03	585.46	537.94	190.63	28.54	268.11	0.326	0.049	0.458
KAS	D 31	7.42	2.47	6.95	3.47	1.51	0.47	1.94	0.217	0.068	0.280
	H 368	625.10	489.22	585.46	537.94	196.15	39.64	283.12	0.335	0.068	0.484
MON	D 30	8.96	2.12	6.98	3.52	2.41	1.98	2.90	0.346	0.284	0.416
	H 366	746.78	499.47	584.31	539.09	259.20	162.47	338.21	0.444	0.278	0.579
JOS	D 31	7.44	3.01	6.95	3.47	1.49	0.49	1.84	0.214	0.070	0.265
	H 368	626.40	522.79	585.46	537.94	201.13	40.94	281.00	0.343	0.070	0.480
KASM	D 31	7.79	2.63	6.95	3.47	1.61	0.84	2.02	0.232	0.121	0.290
	H 368	656.26	511.26	585.46	537.94	204.05	70.80	290.88	0.349	0.121	0.497
PAGE	D 31	7.11	2.12	6.95	3.47	1.75	0.16	2.04	0.252	0.023	0.294
RIET	D 31	6.32	4.31	6.95	3.47	1.75	-0.63	2.27	0.252	-0.091	0.327
BCLS	D 31	7.85	2.06	6.95	3.47	1.87	0.90	2.25	0.269	0.130	0.324
BEST	D 31	6.99	3.10	6.95	3.47	1.48	0.04	1.78	0.213	0.005	0.256
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.37	1.70	5.71	2.10	1.53	-0.34	1.81	0.269	-0.059	0.317
	H 362	450.89	341.27	478.06	384.85	183.89	-27.17	265.04	0.385	-0.057	0.554
JOS	D 30	5.65	1.69	5.71	2.10	1.48	-0.06	1.78	0.259	-0.010	0.312
	H 362	474.19	354.60	478.06	384.85	183.97	-3.86	258.03	0.385	-0.008	0.540
KAS	D 29	5.87	1.10	5.66	2.12	1.44	0.21	1.73	0.254	0.037	0.305
	H 361	489.71	330.63	476.21	383.79	173.39	13.50	254.35	0.364	0.028	0.534
KASM	D 29	6.00	1.16	5.66	2.12	1.52	0.34	1.83	0.268	0.061	0.323
	H 360	501.59	341.28	474.38	382.75	176.57	27.21	257.30	0.372	0.057	0.542
CPR	D 30	5.40	1.77	5.71	2.10	0.47	-0.31	0.78	0.082	-0.054	0.137
OH	D 30	5.21	1.73	5.71	2.10	0.51	-0.50	0.81	0.089	-0.087	0.142
	H 362	436.62	321.85	478.06	384.85	53.66	-41.43	118.51	0.112	-0.087	0.248
BCLS	D 30	4.86	1.09	5.71	2.10	2.39	-0.84	2.78	0.419	-0.148	0.486
EKDH	D 30	5.21	1.69	5.71	2.10	0.53	-0.50	0.88	0.092	-0.088	0.154
	H 362	436.67	319.55	478.06	384.85	54.44	-41.39	129.11	0.114	-0.087	0.270
EKDD	D 30	5.40	1.75	5.71	2.10	0.46	-0.31	0.77	0.080	-0.055	0.135
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	2.16	2.61	1.38	2.24	0.83	0.79	1.24	0.600	0.571	0.903
	H 352	179.83	347.55	111.88	279.19	105.17	67.94	203.41	0.940	0.607	1.818
JOS	D 27	2.02	2.44	1.37	2.20	0.72	0.65	1.11	0.521	0.470	0.805
	H 353	170.29	332.79	111.57	278.85	99.41	58.72	192.42	0.891	0.526	1.725
KAS	D 26	1.88	2.28	1.38	2.24	0.62	0.50	0.95	0.448	0.364	0.687
	H 352	156.80	307.95	111.88	279.19	91.72	44.92	176.03	0.820	0.401	1.573
KASM	D 26	2.16	2.61	1.38	2.24	0.83	0.79	1.24	0.600	0.571	0.903
	H 352	179.83	347.55	111.88	279.19	105.17	67.94	203.41	0.940	0.607	1.818
CPR	D 30	1.64	2.35	1.33	2.10	0.47	0.31	0.78	0.351	0.231	0.589
OH	D 30	1.83	2.33	1.33	2.10	0.51	0.50	0.81	0.381	0.375	0.611
	H 362	151.73	326.07	110.30	275.69	53.66	41.43	118.51	0.486	0.376	1.074
BCLS	D 30	2.06	2.81	1.33	2.10	0.81	0.73	1.29	0.612	0.546	0.970
EKDH	D 30	1.83	2.46	1.33	2.10	0.53	0.50	0.88	0.395	0.376	0.660
	H 362	151.68	343.45	110.30	275.69	54.44	41.39	129.11	0.493	0.375	1.171
EKDD	D 26	1.89	2.35	1.52	2.19	0.52	0.37	0.83	0.341	0.243	0.542

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 27	15.25	6.00	15.20	6.65	2.00	0.05	2.29	0.132	0.003	0.151
	H 373	1120.46	844.98	1112.87	903.51	215.69	7.60	312.44	0.194	0.007	0.281
KAS	D 27	14.26	5.43	15.20	6.65	2.23	-0.94	2.72	0.147	-0.062	0.179
	H 373	1051.56	812.85	1112.87	903.51	219.42	-61.30	336.46	0.197	-0.055	0.302
MON	D 27	15.62	5.27	15.20	6.65	2.02	0.42	2.66	0.133	0.028	0.175
	H 373	1150.61	811.83	1112.87	903.51	223.92	37.75	323.74	0.201	0.034	0.291
JOS	D 27	15.10	5.76	15.20	6.65	1.63	-0.10	1.93	0.107	-0.007	0.127
	H 373	1111.66	847.95	1112.87	903.51	200.06	-1.21	303.79	0.180	-0.001	0.273
KASM	D 27	14.84	5.67	15.20	6.65	2.07	-0.36	2.54	0.136	-0.024	0.167
	H 373	1094.32	844.59	1112.87	903.51	215.04	-18.54	330.60	0.193	-0.017	0.297
PAGE	D 27	14.47	5.45	15.20	6.65	1.91	-0.73	2.32	0.126	-0.048	0.153
RIET	D 27	14.86	6.41	15.20	6.65	1.57	-0.34	2.05	0.104	-0.023	0.135
BCLS	D 27	14.97	4.93	15.20	6.65	2.02	-0.23	2.47	0.133	-0.015	0.162
BEST	D 27	15.20	6.40	15.20	6.65	1.57	0.00	2.02	0.103	0.000	0.133
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 27	7.06	1.64	7.83	2.43	1.92	-0.76	2.20	0.246	-0.097	0.281
	H 373	524.50	364.32	578.11	405.32	189.50	-53.61	267.12	0.328	-0.093	0.462
JOS	D 27	7.29	1.61	7.83	2.43	1.67	-0.54	2.10	0.213	-0.069	0.269
	H 373	542.98	376.27	578.11	405.32	193.02	-35.13	279.94	0.334	-0.061	0.484
KAS	D 23	7.56	1.86	7.65	2.47	1.76	-0.09	2.06	0.230	-0.012	0.270
	H 358	536.58	370.43	560.03	392.88	186.76	-23.44	265.35	0.333	-0.042	0.474
KASM	D 24	7.37	2.10	7.61	2.43	1.99	-0.25	2.26	0.262	-0.032	0.297
	H 359	527.75	387.70	556.51	394.17	196.09	-28.76	277.39	0.352	-0.052	0.498
CPR	D 27	7.40	2.16	7.83	2.43	0.87	-0.43	1.18	0.111	-0.055	0.150
OH	D 27	7.27	1.92	7.83	2.43	0.75	-0.56	1.00	0.096	-0.072	0.128
	H 373	537.68	338.59	578.11	405.32	83.31	-40.43	137.33	0.144	-0.070	0.238
BCLS	D 27	4.24	2.20	7.83	2.43	4.70	-3.58	5.10	0.600	-0.458	0.652
EKDH	D 27	6.98	1.85	7.83	2.43	0.97	-0.85	1.28	0.124	-0.108	0.164
	H 373	517.25	329.28	578.11	405.32	97.79	-60.85	162.16	0.169	-0.105	0.280
EKDD	D 27	7.42	2.21	7.83	2.43	0.79	-0.41	1.08	0.101	-0.052	0.138
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	8.74	6.51	7.80	5.90	1.41	0.94	2.02	0.181	0.120	0.259
	H 369	607.20	719.53	539.68	692.28	164.84	67.51	264.44	0.305	0.125	0.490
JOS	D 25	8.34	6.21	7.80	5.90	1.25	0.54	1.75	0.160	0.069	0.225
	H 369	579.43	693.83	539.68	692.28	155.42	39.75	251.88	0.288	0.074	0.467
KAS	D 25	7.99	5.96	7.80	5.90	1.20	0.18	1.68	0.153	0.024	0.215
	H 369	554.76	673.15	539.68	692.28	154.01	15.07	248.22	0.285	0.028	0.460
KASM	D 25	8.74	6.51	7.80	5.90	1.41	0.94	2.02	0.181	0.120	0.259
	H 369	607.20	719.53	539.68	692.28	164.84	67.51	264.44	0.305	0.125	0.490
CPR	D 27	7.80	6.21	7.37	5.88	0.87	0.43	1.18	0.118	0.058	0.160
OH	D 27	7.93	5.92	7.37	5.88	0.75	0.56	1.00	0.102	0.076	0.135
	H 373	575.19	732.37	534.76	690.23	83.31	40.43	137.33	0.156	0.076	0.257
BCLS	D 27	9.46	7.08	7.37	5.88	2.19	2.09	2.92	0.297	0.283	0.396
EKDH	D 27	8.22	6.21	7.37	5.88	0.97	0.85	1.28	0.132	0.115	0.174
	H 373	595.61	763.36	534.76	690.23	97.79	60.85	162.16	0.183	0.114	0.303
EKDD	D 26	8.08	6.16	7.65	5.82	0.81	0.43	1.10	0.106	0.056	0.144

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 15	22.71	4.92	23.46	6.04	1.64	-0.75	2.15	0.070	-0.032	0.092
	H 243	1443.68	1028.44	1488.85	1114.91	209.93	-45.17	316.60	0.141	-0.030	0.213
KAS	D 15	21.75	3.82	23.46	6.04	3.07	-1.71	3.68	0.131	-0.073	0.157
	H 243	1380.70	988.53	1488.85	1114.91	272.07	-108.15	399.80	0.183	-0.073	0.269
MON	D 15	22.94	4.30	23.46	6.04	1.62	-0.52	2.32	0.069	-0.022	0.099
	H 243	1457.50	1015.06	1488.85	1114.91	211.35	-31.36	313.48	0.142	-0.021	0.211
JOS	D 15	22.70	4.26	23.46	6.04	1.86	-0.76	2.52	0.079	-0.032	0.107
	H 243	1443.29	1038.55	1488.85	1114.91	207.40	-45.56	325.45	0.139	-0.031	0.219
KASM	D 15	22.37	4.03	23.46	6.04	2.87	-1.09	3.35	0.122	-0.047	0.143
	H 243	1420.67	1019.55	1488.85	1114.91	257.23	-68.18	385.37	0.173	-0.046	0.259
PAGE	D 15	21.52	5.20	23.46	6.04	2.41	-1.95	2.72	0.103	-0.083	0.116
RIET	D 15	22.70	5.77	23.46	6.04	1.40	-0.76	1.98	0.060	-0.032	0.084
BCLS	D 15	20.88	4.79	23.46	6.04	3.12	-2.59	3.43	0.133	-0.110	0.146
BEST	D 15	23.45	5.71	23.46	6.04	1.28	-0.02	1.82	0.055	-0.001	0.078
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 15	7.72	1.64	8.88	2.34	2.01	-1.17	2.35	0.226	-0.131	0.264
	H 243	488.57	355.13	564.25	404.66	184.16	-75.68	278.82	0.326	-0.134	0.494
JOS	D 15	8.40	1.71	8.88	2.34	1.47	-0.49	1.94	0.166	-0.055	0.219
	H 243	532.03	398.98	564.25	404.66	176.56	-32.23	278.82	0.313	-0.057	0.494
KAS	D 11	8.37	2.37	8.89	1.98	2.07	-0.52	2.70	0.233	-0.059	0.304
	H 236	497.41	356.70	558.94	395.45	203.21	-61.52	304.12	0.364	-0.110	0.544
KASM	D 12	7.94	2.57	8.72	1.98	2.12	-0.78	2.77	0.243	-0.089	0.317
	H 236	482.53	372.75	554.36	398.38	207.26	-71.83	307.73	0.374	-0.130	0.555
CPR	D 15	9.06	2.30	8.88	2.34	1.28	0.18	1.80	0.145	0.020	0.203
OH	D 15	8.44	1.70	8.88	2.34	0.81	-0.44	1.15	0.092	-0.050	0.129
	H 243	535.60	337.17	564.25	404.66	98.77	-28.65	154.81	0.175	-0.051	0.274
BCLS	D 15	3.11	2.27	8.88	2.34	5.99	-5.77	6.30	0.675	-0.650	0.709
EKDH	D 15	7.94	1.71	8.88	2.34	1.07	-0.94	1.49	0.120	-0.106	0.168
	H 243	503.69	320.55	564.25	404.66	112.96	-60.56	177.55	0.200	-0.107	0.315
EKDD	D 15	8.71	2.75	8.88	2.34	1.43	-0.17	1.87	0.161	-0.020	0.211
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 11	15.58	6.27	15.38	6.92	1.11	0.20	1.57	0.072	0.013	0.102
	H 239	972.59	872.83	939.41	911.84	204.54	33.18	304.58	0.218	0.035	0.324
JOS	D 11	14.87	5.99	15.38	6.92	1.35	-0.51	1.74	0.088	-0.033	0.113
	H 239	927.88	842.93	939.41	911.84	203.44	-11.53	302.01	0.217	-0.012	0.322
KAS	D 11	14.69	5.84	15.38	6.92	1.45	-0.69	1.95	0.094	-0.045	0.127
	H 239	916.00	845.38	939.41	911.84	205.43	-23.41	306.65	0.219	-0.025	0.326
KASM	D 11	15.58	6.27	15.38	6.92	1.11	0.20	1.57	0.072	0.013	0.102
	H 239	972.59	872.83	939.41	911.84	204.54	33.18	304.58	0.218	0.035	0.324
CPR	D 15	14.40	7.34	14.58	6.85	1.28	-0.18	1.80	0.088	-0.012	0.123
OH	D 15	15.02	6.57	14.58	6.85	0.81	0.44	1.15	0.056	0.031	0.079
	H 243	953.25	949.99	924.60	911.53	98.77	28.65	154.81	0.107	0.031	0.167
BCLS	D 15	16.31	7.15	14.58	6.85	1.81	1.73	2.28	0.124	0.119	0.156
EKDH	D 15	15.52	6.74	14.58	6.85	1.07	0.94	1.49	0.073	0.065	0.102
	H 243	985.17	974.67	924.60	911.53	112.96	60.56	177.55	0.122	0.065	0.192
EKDD	D 15	14.75	7.75	14.58	6.85	1.43	0.17	1.87	0.098	0.012	0.128

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	22.06	5.84	23.04	5.99	1.80	-0.98	2.22	0.078	-0.043	0.096
	H 480	1378.68	999.69	1440.00	1074.39	217.71	-61.32	314.56	0.151	-0.043	0.218
KAS	D 30	22.90	5.28	23.04	5.99	2.23	-0.14	2.74	0.097	-0.006	0.119
	H 480	1431.17	1021.10	1440.00	1074.39	232.81	-8.83	347.84	0.162	-0.006	0.242
MON	D 30	22.49	5.46	23.04	5.99	1.93	-0.55	2.40	0.084	-0.024	0.104
	H 480	1405.70	993.10	1440.00	1074.39	216.81	-34.30	326.01	0.151	-0.024	0.226
JOS	D 30	22.36	5.58	23.04	5.99	1.70	-0.68	1.93	0.074	-0.030	0.084
	H 480	1397.47	1026.24	1440.00	1074.39	213.03	-42.52	299.87	0.148	-0.030	0.208
KASH	D 30	23.41	5.47	23.04	5.99	2.18	0.37	2.76	0.095	0.016	0.120
	H 480	1463.07	1044.80	1440.00	1074.39	228.22	23.07	348.01	0.159	0.016	0.242
PAGE	D 30	20.30	6.00	23.04	5.99	2.94	-2.74	3.47	0.128	-0.119	0.150
RIET	D 30	21.34	6.62	23.04	5.99	2.28	-1.70	2.87	0.099	-0.074	0.125
BCLS	D 30	19.22	5.22	23.04	5.99	4.01	-3.82	4.48	0.174	-0.166	0.194
BEST	D 30	23.04	5.62	23.04	5.99	1.53	0.00	2.09	0.067	0.000	0.091
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	8.22	2.14	10.74	3.10	2.66	-2.51	3.38	0.247	-0.234	0.315
	H 480	513.94	368.25	670.95	474.49	225.49	-157.01	319.35	0.336	-0.234	0.476
JOS	D 30	9.19	2.27	10.74	3.10	1.98	-1.55	2.54	0.184	-0.144	0.237
	H 480	574.27	417.02	670.95	474.49	202.58	-96.68	289.64	0.302	-0.144	0.432
KAS	D 27	10.24	2.37	10.95	3.18	1.95	-0.71	2.33	0.178	-0.065	0.213
	H 474	616.82	423.59	667.33	475.99	188.44	-50.51	274.05	0.282	-0.076	0.411
KASH	D 27	10.13	2.57	10.95	3.18	1.93	-0.82	2.38	0.177	-0.075	0.218
	H 473	609.78	437.41	666.63	476.25	188.38	-56.85	275.24	0.283	-0.085	0.413
CPR	D 30	10.26	2.13	10.74	3.10	1.54	-0.48	1.95	0.143	-0.045	0.182
OH	D 30	9.62	1.75	10.74	3.10	1.62	-1.12	2.06	0.150	-0.104	0.192
	H 480	601.06	377.88	670.95	474.49	128.45	-69.89	204.20	0.191	-0.104	0.304
BCLS	D 29	3.96	2.63	10.93	2.97	7.02	-6.97	7.48	0.642	-0.637	0.684
EKDH	D 30	9.23	1.86	10.74	3.10	1.75	-1.51	2.27	0.163	-0.140	0.211
	H 480	576.75	372.25	670.95	474.49	137.33	-94.20	227.57	0.205	-0.140	0.339
EKDD	D 30	10.06	2.63	10.74	3.10	1.41	-0.68	1.84	0.132	-0.063	0.172
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	13.35	7.80	12.27	8.44	2.03	1.08	2.66	0.165	0.088	0.217
	H 476	872.08	878.53	775.40	901.22	229.35	96.68	344.08	0.296	0.125	0.444
JOS	D 29	13.00	7.15	12.24	8.02	2.19	0.76	2.87	0.179	0.062	0.235
	H 479	824.97	846.46	770.57	900.45	218.41	54.41	330.32	0.283	0.071	0.429
KAS	D 26	12.71	7.40	12.27	8.44	2.12	0.44	2.64	0.172	0.036	0.215
	H 476	831.19	858.99	775.40	901.22	220.15	55.80	334.34	0.284	0.072	0.431
KASH	D 26	13.35	7.80	12.27	8.44	2.03	1.08	2.66	0.165	0.088	0.217
	H 476	872.08	878.53	775.40	901.22	229.35	96.68	344.08	0.296	0.125	0.444
CPR	D 30	12.78	7.52	12.30	7.90	1.54	0.48	1.95	0.125	0.039	0.158
OH	D 30	13.42	7.05	12.30	7.90	1.62	1.12	2.06	0.131	0.091	0.167
	H 480	838.94	925.15	769.05	900.13	128.45	69.89	204.20	0.167	0.091	0.266
BCLS	D 30	13.89	7.94	12.30	7.90	2.21	1.58	3.08	0.180	0.129	0.250
EKDH	D 30	13.81	7.26	12.30	7.90	1.75	1.51	2.27	0.142	0.123	0.184
	H 480	863.25	951.97	769.05	900.13	137.33	94.20	227.57	0.179	0.123	0.296
EKDD	D 30	12.98	7.92	12.30	7.90	1.41	0.68	1.84	0.115	0.055	0.150

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	24.36	4.38	24.42	5.02	1.31	-0.06	1.72	0.054	-0.003	0.071
	H 486	1553.69	1032.80	1557.76	1090.11	169.99	-4.07	255.15	0.109	-0.003	0.164
KAS	D 31	24.96	4.15	24.42	5.02	1.55	0.54	2.05	0.063	0.022	0.084
	H 486	1592.34	1059.67	1557.76	1090.11	169.49	34.58	274.82	0.109	0.022	0.176
MON	D 31	24.65	4.54	24.42	5.02	1.26	0.23	1.76	0.052	0.009	0.072
	H 486	1572.49	1046.23	1557.76	1090.11	164.14	14.72	256.70	0.105	0.009	0.165
JOS	D 31	24.19	4.13	24.42	5.02	1.29	-0.23	1.66	0.053	-0.009	0.068
	H 486	1542.95	1054.66	1557.76	1090.11	154.04	-14.82	244.63	0.099	-0.009	0.157
KASM	D 31	25.50	4.28	24.42	5.02	1.61	1.08	2.18	0.066	0.044	0.089
	H 486	1626.59	1084.78	1557.76	1090.11	170.40	68.83	277.95	0.109	0.044	0.178
PAGE	D 31	22.74	4.88	24.42	5.02	1.98	-1.68	2.43	0.081	-0.069	0.100
RIET	D 31	24.66	5.03	24.42	5.02	1.57	0.24	1.78	0.064	0.010	0.073
BCLS	D 31	20.99	4.22	24.42	5.02	3.67	-3.44	3.90	0.150	-0.141	0.160
BEST	D 31	24.41	4.63	24.42	5.02	1.45	-0.01	1.73	0.059	-0.001	0.071
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	6.97	2.16	8.72	2.24	2.07	-1.75	2.47	0.238	-0.200	0.283
	H 486	444.59	336.55	556.02	377.65	178.90	-111.42	255.48	0.322	-0.200	0.460
JOS	D 31	7.69	2.15	8.72	2.24	1.44	-1.03	1.69	0.165	-0.118	0.194
	H 486	490.38	363.44	556.02	377.65	161.93	-65.63	232.87	0.291	-0.118	0.419
KAS	D 28	8.70	2.45	8.82	2.30	1.38	-0.12	1.84	0.156	-0.014	0.209
	H 482	543.35	370.44	558.71	376.57	163.25	-15.36	248.38	0.292	-0.027	0.445
KASM	D 29	8.26	2.69	8.77	2.30	1.60	-0.51	2.02	0.183	-0.058	0.231
	H 484	519.80	386.33	555.11	378.12	171.87	-35.32	256.51	0.310	-0.064	0.462
CPR	D 31	9.05	1.84	8.72	2.24	0.91	0.34	1.31	0.105	0.038	0.150
OH	D 31	8.79	1.32	8.72	2.24	0.92	0.07	1.12	0.106	0.008	0.129
	H 486	560.48	321.99	556.02	377.65	96.95	4.46	148.21	0.174	0.008	0.267
BCLS	D 26	2.69	2.15	9.15	2.15	6.46	-6.46	6.70	0.706	-0.706	0.731
EKDH	D 31	8.20	1.41	8.72	2.24	0.95	-0.51	1.14	0.109	-0.059	0.131
	H 486	523.20	306.04	556.02	377.65	96.29	-32.82	159.19	0.173	-0.059	0.286
EKDD	D 31	8.83	2.27	8.72	2.24	0.87	0.11	1.25	0.100	0.013	0.143
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	17.80	6.42	16.35	6.73	2.07	1.45	2.52	0.126	0.088	0.154
	H 481	1121.09	918.42	1012.06	930.67	204.68	109.04	294.49	0.202	0.108	0.291
JOS	D 28	16.89	5.88	16.35	6.49	1.68	0.54	2.06	0.103	0.033	0.126
	H 483	1059.47	885.89	1007.86	931.01	187.25	51.61	274.04	0.186	0.051	0.272
KAS	D 26	16.88	6.08	16.35	6.73	1.83	0.52	2.21	0.112	0.032	0.135
	H 481	1064.97	899.50	1012.06	930.67	188.46	52.92	276.49	0.186	0.052	0.273
KASM	D 26	17.80	6.42	16.35	6.73	2.07	1.45	2.52	0.126	0.088	0.154
	H 481	1121.09	918.42	1012.06	930.67	204.68	109.04	294.49	0.202	0.108	0.291
CPR	D 31	15.37	6.58	15.70	6.61	0.91	-0.34	1.31	0.058	-0.021	0.083
OH	D 31	15.63	5.90	15.70	6.61	0.92	-0.07	1.12	0.059	-0.004	0.072
	H 486	997.29	925.90	1001.75	931.38	96.95	-4.46	148.21	0.097	-0.004	0.148
BCLS	D 31	17.40	6.40	15.70	6.61	1.92	1.69	2.39	0.122	0.108	0.152
EKDH	D 31	16.22	6.08	15.70	6.61	0.95	0.51	1.14	0.060	0.033	0.072
	H 486	1034.57	955.48	1001.75	931.38	96.29	32.82	159.19	0.096	0.033	0.159
EKDD	D 31	15.59	6.93	15.70	6.61	0.87	-0.11	1.25	0.055	-0.007	0.080

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	17.29	5.91	16.64	6.57	1.58	0.65	2.19	0.095	0.039	0.131
	H 434	1234.91	887.53	1188.58	916.85	195.69	46.33	292.68	0.165	0.039	0.246
KAS	D 31	17.25	5.72	16.64	6.57	1.91	0.61	2.39	0.115	0.037	0.144
	H 434	1232.31	884.25	1188.58	916.85	209.74	43.73	310.26	0.176	0.037	0.261
MON	D 30	17.77	5.44	16.83	6.59	1.79	0.94	2.52	0.107	0.056	0.150
	H 432	1258.41	870.96	1188.02	918.93	217.03	70.39	321.21	0.183	0.059	0.270
JOS	D 31	16.92	5.64	16.64	6.57	1.51	0.28	1.99	0.091	0.017	0.119
	H 434	1208.42	891.85	1188.58	916.85	188.65	19.84	287.49	0.159	0.017	0.242
KASM	D 31	17.60	5.84	16.64	6.57	1.98	0.96	2.47	0.119	0.058	0.148
	H 434	1257.18	901.61	1188.58	916.85	212.93	68.60	315.78	0.179	0.058	0.266
PAGE	D 31	16.51	5.73	16.64	6.57	1.35	-0.13	1.90	0.081	-0.008	0.114
RIET	D 31	17.24	6.43	16.64	6.57	1.44	0.60	1.91	0.086	0.036	0.115
BCLS	D 31	15.30	4.60	16.64	6.57	2.47	-1.34	2.87	0.148	-0.080	0.173
BEST	D 31	16.63	6.27	16.64	6.57	1.31	-0.01	1.81	0.079	0.000	0.109
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	7.38	2.60	7.74	2.65	1.90	-0.36	2.42	0.246	-0.046	0.313
	H 434	527.47	399.84	553.06	384.45	192.50	-25.58	287.77	0.348	-0.046	0.520
JOS	D 31	7.56	2.22	7.74	2.65	1.60	-0.19	1.99	0.207	-0.024	0.257
	H 434	539.79	402.94	553.06	384.45	183.95	-13.26	276.12	0.333	-0.024	0.499
KAS	D 28	8.34	2.50	7.68	2.69	1.66	0.66	2.11	0.216	0.086	0.274
	H 429	574.69	402.86	548.68	384.13	188.76	26.02	275.19	0.344	0.047	0.502
KASM	D 28	8.12	2.78	7.68	2.69	1.71	0.44	2.19	0.222	0.057	0.286
	H 427	560.67	418.92	547.30	384.20	189.79	13.37	279.88	0.347	0.024	0.511
CPR	D 31	8.23	2.16	7.74	2.65	1.07	0.49	1.23	0.139	0.063	0.158
OH	D 31	7.97	1.97	7.74	2.65	1.01	0.23	1.24	0.130	0.030	0.160
	H 434	569.51	346.89	553.06	384.45	96.29	16.45	148.53	0.174	0.030	0.269
BCLS	D 27	3.94	2.54	8.14	2.60	4.87	-4.20	5.37	0.598	-0.516	0.659
EKDH	D 31	7.65	2.02	7.74	2.65	0.92	-0.10	1.09	0.119	-0.012	0.141
	H 434	546.22	340.80	553.06	384.45	89.76	-6.84	149.26	0.162	-0.012	0.270
EKDD	D 31	8.16	2.21	7.74	2.65	1.03	0.42	1.21	0.133	0.054	0.157
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	11.61	7.24	10.46	7.00	1.37	1.15	1.73	0.131	0.110	0.165
	H 423	737.40	811.59	649.88	782.35	164.78	87.52	264.26	0.254	0.135	0.407
JOS	D 25	10.98	6.85	10.46	7.00	1.04	0.52	1.36	0.100	0.049	0.130
	H 423	697.05	778.58	649.88	782.35	152.26	47.18	247.35	0.234	0.073	0.381
KAS	D 25	10.93	6.85	10.46	7.00	1.07	0.48	1.37	0.102	0.045	0.131
	H 423	693.81	783.10	649.88	782.35	152.26	43.93	248.25	0.234	0.068	0.382
KASM	D 25	11.61	7.24	10.46	7.00	1.37	1.15	1.73	0.131	0.110	0.165
	H 423	737.40	811.59	649.88	782.35	164.78	87.52	264.26	0.254	0.135	0.407
CPR	D 31	8.41	6.86	8.90	7.09	1.07	-0.49	1.23	0.121	-0.055	0.138
OH	D 31	8.67	6.43	8.90	7.09	1.01	-0.23	1.24	0.113	-0.026	0.139
	H 434	619.07	760.30	635.52	777.66	96.29	-16.45	148.53	0.152	-0.026	0.234
BCLS	D 31	10.72	7.28	8.90	7.09	2.05	1.83	2.58	0.230	0.205	0.290
EKDH	D 31	8.99	6.75	8.90	7.09	0.92	0.10	1.09	0.104	0.011	0.122
	H 434	642.36	793.78	635.52	777.66	89.76	6.84	149.26	0.141	0.011	0.235
EKDD	D 30	8.76	6.87	9.19	7.02	1.06	-0.43	1.23	0.116	-0.047	0.134

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	29	13.53	4.83	14.17	5.06	1.49	-0.64	1.90	0.105	-0.045	0.134
	H	365	1098.84	791.48	1151.04	835.86	181.01	-52.21	278.18	0.157	-0.045	0.242
KAS	D	29	14.02	4.48	14.17	5.06	1.36	-0.14	1.61	0.096	-0.010	0.114
	H	365	1138.86	800.90	1151.04	835.86	166.42	-12.18	240.46	0.145	-0.011	0.209
MON	D	29	13.94	4.42	14.17	5.06	1.39	-0.23	1.88	0.098	-0.016	0.133
	H	365	1131.86	782.53	1151.04	835.86	172.61	-19.18	259.72	0.150	-0.017	0.226
JOS	D	29	13.34	4.50	14.17	5.06	1.45	-0.83	1.66	0.102	-0.058	0.117
	H	365	1086.68	802.79	1151.04	835.86	180.89	-64.37	259.28	0.157	-0.056	0.225
KASH	D	29	14.25	4.59	14.17	5.06	1.25	0.08	1.56	0.088	0.006	0.110
	H	365	1157.46	813.64	1151.04	835.86	158.56	6.42	238.21	0.138	0.006	0.207
PAGE	D	29	13.34	4.56	14.17	5.06	1.38	-0.83	1.85	0.097	-0.058	0.131
RIET	D	29	14.01	5.01	14.17	5.06	1.26	-0.16	1.67	0.089	-0.011	0.118
BCLS	D	29	11.73	3.88	14.17	5.06	2.73	-2.44	3.18	0.192	-0.172	0.224
BEST	D	29	14.16	4.89	14.17	5.06	1.25	-0.01	1.64	0.088	-0.001	0.116
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	29	5.32	1.54	6.22	2.05	1.46	-0.90	1.78	0.234	-0.145	0.285
	H	365	432.13	277.19	507.87	347.41	171.49	-75.74	247.02	0.338	-0.149	0.486
JOS	D	29	5.62	1.62	6.22	2.05	1.19	-0.60	1.42	0.192	-0.096	0.229
	H	365	459.47	315.72	507.87	347.41	158.47	-48.40	229.10	0.312	-0.095	0.451
KAS	D	28	6.50	1.58	6.28	2.06	1.24	0.22	1.58	0.197	0.035	0.251
	H	363	525.64	318.78	510.53	346.51	164.11	15.12	228.94	0.321	0.030	0.448
KASH	D	29	6.04	1.77	6.22	2.05	1.23	-0.18	1.57	0.197	-0.029	0.253
	H	365	490.76	324.46	507.87	347.41	156.22	-17.11	229.41	0.308	-0.034	0.452
CPR	D	29	6.58	1.61	6.22	2.05	0.84	0.36	1.11	0.135	0.057	0.178
OH	D	29	6.40	1.47	6.22	2.05	0.75	0.18	0.98	0.121	0.028	0.158
	H	365	521.34	290.76	507.87	347.41	93.32	13.47	138.43	0.184	0.026	0.273
BCLS	D	28	2.29	1.71	6.33	2.00	4.25	-4.04	4.59	0.671	-0.638	0.725
EKDH	D	29	6.12	1.48	6.22	2.05	0.64	-0.10	0.94	0.102	-0.017	0.151
	H	365	498.29	283.08	507.87	347.41	90.16	-9.58	145.72	0.177	-0.019	0.287
EKDD	D	29	6.52	1.77	6.22	2.05	0.72	0.30	0.98	0.116	0.048	0.158
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	25	8.51	5.41	8.27	5.75	1.28	0.24	1.71	0.154	0.029	0.207
	H	357	684.54	714.09	656.71	720.54	149.71	27.83	223.95	0.228	0.042	0.341
JOS	D	26	8.06	5.02	8.29	5.64	1.36	-0.24	1.72	0.164	-0.029	0.207
	H	358	642.19	684.54	654.95	720.30	149.92	-12.75	219.80	0.229	-0.020	0.336
KAS	D	25	7.85	4.99	8.27	5.75	1.53	-0.42	1.89	0.185	-0.051	0.228
	H	357	632.61	676.06	656.71	720.54	157.88	-24.10	227.96	0.240	-0.037	0.347
KASH	D	25	8.51	5.41	8.27	5.75	1.28	0.24	1.71	0.154	0.029	0.207
	H	357	684.54	714.09	656.71	720.54	149.71	27.83	223.95	0.228	0.042	0.341
CPR	D	29	7.59	5.34	7.95	5.59	0.84	-0.36	1.11	0.105	-0.045	0.139
OH	D	29	7.77	5.07	7.95	5.59	0.75	-0.18	0.98	0.094	-0.022	0.124
	H	365	629.70	704.86	643.18	718.34	93.32	-13.47	138.43	0.145	-0.021	0.215
BCLS	D	29	8.62	5.49	7.95	5.59	1.42	0.68	1.76	0.179	0.085	0.221
EKDH	D	29	8.05	5.28	7.95	5.59	0.64	0.10	0.94	0.080	0.013	0.118
	H	365	652.76	734.18	643.18	718.34	90.16	-9.58	145.72	0.140	0.015	0.227
EKDD	D	28	7.92	5.38	8.23	5.49	0.74	-0.30	1.00	0.090	-0.037	0.122

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	5.43	2.35	5.50	2.96	0.93	-0.07	1.15	0.169	-0.013	0.209
	H 332	507.16	426.06	513.98	483.76	136.94	-6.82	202.27	0.266	-0.013	0.394
KAS	D 31	5.87	2.45	5.50	2.96	0.99	0.36	1.34	0.181	0.066	0.243
	H 332	547.79	444.93	513.98	483.76	150.74	33.81	220.44	0.293	0.066	0.429
MON	D 31	6.46	2.06	5.50	2.96	1.35	0.95	1.60	0.245	0.173	0.290
	H 332	603.03	421.32	513.98	483.76	176.60	89.05	233.89	0.344	0.173	0.455
JOS	D 31	5.64	2.44	5.50	2.96	0.76	0.13	0.97	0.138	0.024	0.176
	H 332	526.44	451.52	513.98	483.76	129.48	12.45	188.70	0.252	0.024	0.367
KASM	D 31	6.03	2.50	5.50	2.96	1.07	0.53	1.40	0.195	0.096	0.255
	H 332	563.48	452.44	513.98	483.76	154.72	49.49	224.44	0.301	0.096	0.437
PAGE	D 31	5.90	2.31	5.50	2.96	0.98	0.39	1.17	0.178	0.071	0.213
RIET	D 31	5.40	3.91	5.50	2.96	1.23	-0.10	1.61	0.223	-0.019	0.292
BCLS	D 31	5.62	1.88	5.50	2.96	1.24	0.12	1.40	0.225	0.021	0.255
BEST	D 31	5.47	2.74	5.50	2.96	0.86	-0.03	1.03	0.157	-0.006	0.187
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.74	0.83	4.09	1.44	1.05	-0.34	1.32	0.257	-0.083	0.323
	H 332	349.65	227.78	381.45	285.81	131.23	-31.79	191.32	0.344	-0.083	0.502
JOS	D 31	4.06	0.97	4.09	1.44	0.86	-0.03	1.07	0.210	-0.007	0.263
	H 332	378.96	260.87	381.45	285.81	122.19	-2.48	175.01	0.320	-0.007	0.459
KAS	D 30	4.45	1.08	4.01	1.40	0.86	0.44	0.99	0.214	0.111	0.248
	H 331	410.03	264.79	379.39	283.77	123.56	30.65	177.21	0.326	0.081	0.467
KASM	D 30	4.44	1.03	4.01	1.40	0.89	0.43	1.04	0.223	0.106	0.260
	H 331	407.55	261.57	379.39	283.77	124.41	28.17	182.50	0.328	0.074	0.481
CPR	D 31	4.33	1.55	4.09	1.44	0.31	0.24	0.51	0.076	0.059	0.126
OH	D 31	4.03	1.35	4.09	1.44	0.31	-0.05	0.48	0.077	-0.012	0.117
	H 332	376.71	259.22	381.45	285.81	46.30	-4.73	100.25	0.121	-0.012	0.263
BCLS	D 31	3.15	0.83	4.09	1.44	1.66	-0.93	2.05	0.406	-0.228	0.502
EKDH	D 31	4.04	1.29	4.09	1.44	0.30	-0.05	0.45	0.074	-0.012	0.111
	H 332	377.03	255.76	381.45	285.81	45.94	-4.42	104.82	0.120	-0.012	0.275
EKDD	D 31	4.31	1.54	4.09	1.44	0.28	0.23	0.52	0.069	0.056	0.127
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	1.72	2.19	1.45	2.11	0.45	0.27	0.63	0.308	0.188	0.432
	H 329	159.16	309.67	132.87	290.20	71.15	26.29	134.05	0.535	0.198	1.009
JOS	D 28	1.61	2.06	1.45	2.11	0.39	0.16	0.57	0.269	0.112	0.390
	H 329	149.01	293.43	132.87	290.20	66.16	16.15	127.32	0.498	0.122	0.958
KAS	D 28	1.53	1.96	1.45	2.11	0.41	0.07	0.58	0.283	0.051	0.403
	H 329	140.59	279.91	132.87	290.20	63.98	7.72	126.06	0.482	0.058	0.949
KASM	D 28	1.72	2.19	1.45	2.11	0.45	0.27	0.63	0.308	0.188	0.432
	H 329	159.16	309.67	132.87	290.20	71.15	26.29	134.05	0.535	0.198	1.009
CPR	D 31	1.18	1.72	1.42	2.02	0.31	-0.24	0.51	0.219	-0.170	0.362
OH	D 31	1.47	1.91	1.42	2.02	0.31	0.05	0.48	0.221	0.036	0.338
	H 332	137.27	309.23	132.54	289.07	46.30	4.73	100.25	0.349	0.036	0.756
BCLS	D 31	1.81	2.49	1.42	2.02	0.47	0.39	0.74	0.330	0.273	0.524
EKDH	D 31	1.47	2.03	1.42	2.02	0.30	0.05	0.45	0.213	0.033	0.319
	H 332	136.95	327.52	132.54	289.07	45.94	4.42	104.82	0.347	0.033	0.791
EKDD	D 31	1.19	1.70	1.42	2.02	0.28	-0.23	0.52	0.199	-0.160	0.365

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	2.69	1.29	2.52	1.71	0.67	0.17	0.79	0.264	0.067	0.313
	H 270	288.58	251.00	270.49	289.52	93.35	18.09	133.66	0.345	0.067	0.494
KAS	D 29	3.09	1.46	2.52	1.71	0.72	0.58	0.86	0.286	0.228	0.340
	H 270	332.25	284.74	270.49	289.52	99.08	61.77	136.15	0.366	0.228	0.503
MON	D 29	3.61	0.92	2.52	1.71	1.28	1.10	1.47	0.506	0.435	0.585
	H 270	388.25	258.36	270.49	289.52	157.30	117.77	202.22	0.581	0.435	0.748
JOS	D 29	2.77	1.21	2.52	1.71	0.68	0.25	0.79	0.271	0.101	0.313
	H 270	297.76	254.95	270.49	289.52	93.93	27.27	132.89	0.347	0.101	0.491
KASM	D 29	3.21	1.51	2.52	1.71	0.78	0.70	0.93	0.312	0.276	0.371
	H 270	345.18	290.22	270.49	289.52	104.45	74.69	142.59	0.386	0.276	0.527
PAGE	D 29	3.39	1.05	2.52	1.71	1.17	0.87	1.29	0.463	0.346	0.511
RIET	D 29	2.84	2.46	2.52	1.71	0.87	0.32	1.38	0.347	0.126	0.547
BCLS	D 29	3.02	0.81	2.52	1.71	1.12	0.50	1.23	0.444	0.199	0.489
BEST	D 29	2.49	1.38	2.52	1.71	0.67	-0.02	0.86	0.265	-0.009	0.343
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	2.06	0.60	1.97	1.04	0.72	0.09	0.83	0.364	0.044	0.424
	H 260	221.54	155.98	212.17	183.43	89.92	9.36	127.43	0.424	0.044	0.601
JOS	D 28	2.19	0.55	1.97	1.04	0.72	0.22	0.81	0.364	0.113	0.411
	H 260	236.19	161.53	212.17	183.43	88.89	24.02	123.76	0.419	0.113	0.583
KAS	D 28	2.56	0.76	1.97	1.04	0.72	0.59	0.82	0.363	0.298	0.417
	H 260	275.41	189.47	212.17	183.43	92.41	63.24	121.71	0.435	0.298	0.574
KASM	D 28	2.57	0.69	1.97	1.04	0.73	0.60	0.85	0.370	0.305	0.432
	H 260	276.94	180.66	212.17	183.43	92.82	64.76	123.14	0.438	0.305	0.580
CPR	D 28	2.05	1.07	1.97	1.04	0.11	0.08	0.20	0.057	0.040	0.099
OH	D 28	1.97	1.00	1.97	1.04	0.11	0.00	0.20	0.056	0.002	0.102
	H 260	212.63	176.71	212.17	183.43	15.62	0.46	41.04	0.074	0.002	0.193
BCLS	D 28	2.07	0.61	1.97	1.04	1.13	0.10	1.28	0.573	0.053	0.649
EKDH	D 28	1.99	0.99	1.97	1.04	0.11	0.02	0.17	0.054	0.010	0.089
	H 260	214.20	174.99	212.17	183.43	15.36	2.03	41.93	0.072	0.010	0.198
EKDD	D 28	2.02	1.04	1.97	1.04	0.09	0.05	0.15	0.046	0.026	0.077
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	0.62	0.96	0.48	0.89	0.22	0.14	0.37	0.460	0.295	0.781
	H 258	62.93	151.16	49.00	143.25	34.04	13.93	76.20	0.695	0.284	1.555
JOS	D 27	0.54	0.87	0.46	0.88	0.19	0.08	0.33	0.419	0.169	0.711
	H 259	56.95	139.68	48.82	143.00	31.56	8.13	71.08	0.646	0.167	1.456
KAS	D 26	0.51	0.79	0.48	0.89	0.18	0.03	0.32	0.381	0.062	0.677
	H 258	51.61	125.34	49.00	143.25	30.61	2.61	69.16	0.625	0.053	1.411
KASM	D 26	0.62	0.96	0.48	0.89	0.22	0.14	0.37	0.460	0.295	0.781
	H 258	62.93	151.16	49.00	143.25	34.04	13.93	76.20	0.695	0.284	1.555
CPR	D 28	0.37	0.74	0.45	0.86	0.11	-0.08	0.20	0.247	-0.174	0.433
OH	D 28	0.45	0.76	0.45	0.86	0.11	0.00	0.20	0.244	-0.009	0.444
	H 260	48.24	136.60	48.70	142.74	15.62	-0.46	41.04	0.321	-0.009	0.843
BCLS	D 28	0.53	1.08	0.45	0.86	0.17	0.08	0.35	0.377	0.173	0.775
EKDH	D 28	0.43	0.80	0.45	0.86	0.11	-0.02	0.17	0.233	-0.042	0.387
	H 260	46.67	145.37	48.70	142.74	15.36	-2.03	41.93	0.315	-0.042	0.861
EKDD	D 28	0.40	0.80	0.45	0.86	0.09	-0.05	0.15	0.202	-0.112	0.334

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 29	2.22	1.06	2.13	1.06	0.44	0.09	0.56	0.209	0.043	0.264
	H 232	277.21	218.96	265.91	218.49	78.14	11.30	108.02	0.294	0.043	0.406
KAS	D 29	2.13	0.91	2.13	1.06	0.43	0.01	0.53	0.201	0.003	0.247
	H 232	266.59	202.99	265.91	218.49	76.64	0.69	103.33	0.288	0.003	0.389
MON	D 29	2.84	0.72	2.13	1.06	0.73	0.72	0.90	0.344	0.337	0.425
	H 232	355.57	211.31	265.91	218.49	105.78	89.66	140.63	0.398	0.337	0.529
JOS	D 29	2.15	0.96	2.13	1.06	0.41	0.02	0.54	0.195	0.009	0.254
	H 232	268.39	215.81	265.91	218.49	76.73	2.49	103.61	0.289	0.009	0.390
KASH	D 29	2.28	0.97	2.13	1.06	0.42	0.15	0.54	0.196	0.071	0.254
	H 232	284.74	208.98	265.91	218.49	78.04	18.83	105.69	0.294	0.071	0.398
PAGE	D 29	2.40	0.83	2.13	1.06	0.68	0.28	0.83	0.317	0.130	0.389
RIET	D 29	2.07	2.98	2.13	1.06	1.34	-0.06	2.38	0.629	-0.027	1.117
BCLS	D 29	2.14	0.57	2.13	1.06	0.60	0.01	0.75	0.281	0.006	0.354
BEST	D 29	2.13	0.74	2.13	1.06	0.63	0.00	0.77	0.294	0.002	0.363

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 29	1.78	0.53	1.86	0.74	0.48	-0.08	0.60	0.258	-0.041	0.321
	H 232	222.57	141.47	232.10	166.08	78.04	-9.53	110.52	0.336	-0.041	0.476
JOS	D 29	1.76	0.44	1.86	0.74	0.46	-0.10	0.57	0.247	-0.054	0.309
	H 232	219.62	140.59	232.10	166.08	75.13	-12.48	100.38	0.324	-0.054	0.433
KAS	D 29	1.79	0.41	1.86	0.74	0.45	-0.07	0.53	0.245	-0.035	0.286
	H 232	223.92	134.30	232.10	166.08	70.05	-8.18	93.85	0.302	-0.035	0.404
KASH	D 29	1.84	0.38	1.86	0.74	0.45	-0.02	0.54	0.244	-0.009	0.293
	H 232	230.11	126.57	232.10	166.08	71.32	-2.00	95.87	0.307	-0.009	0.413
CPR	D 29	1.85	0.70	1.86	0.74	0.14	-0.01	0.21	0.074	-0.005	0.115
OH	D 29	1.83	0.70	1.86	0.74	0.12	-0.03	0.19	0.067	-0.015	0.103
	H 232	228.70	156.31	232.10	166.08	18.21	-3.40	34.80	0.079	-0.015	0.150
BCLS	D 29	1.57	0.31	1.86	0.74	0.72	-0.28	0.89	0.390	-0.152	0.481
EKDH	D 29	1.86	0.70	1.86	0.74	0.11	0.00	0.18	0.058	0.002	0.099
	H 232	232.46	157.10	232.10	166.08	16.20	0.36	34.70	0.070	0.002	0.149
EKDD	D 29	1.84	0.69	1.86	0.74	0.13	-0.02	0.19	0.069	-0.011	0.105

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 26	0.42	0.78	0.29	0.58	0.19	0.13	0.30	0.650	0.458	1.043
	H 227	56.58	124.98	34.45	104.49	35.20	22.13	66.85	1.022	0.642	1.941
JOS	D 26	0.38	0.70	0.29	0.58	0.15	0.09	0.23	0.508	0.297	0.776
	H 227	50.41	114.82	34.45	104.49	31.36	15.96	59.75	0.910	0.463	1.735
KAS	D 26	0.33	0.62	0.29	0.58	0.12	0.04	0.17	0.416	0.136	0.591
	H 227	44.18	98.81	34.45	104.49	28.99	9.73	53.83	0.841	0.282	1.563
KASH	D 26	0.42	0.78	0.29	0.58	0.19	0.13	0.30	0.650	0.458	1.043
	H 227	56.58	124.98	34.45	104.49	35.20	22.13	66.85	1.022	0.642	1.941
CPR	D 29	0.28	0.44	0.27	0.55	0.14	0.01	0.21	0.506	0.034	0.789
OH	D 29	0.30	0.47	0.27	0.55	0.12	0.03	0.19	0.461	0.101	0.707
	H 232	37.20	93.50	33.80	103.45	18.21	3.40	34.80	0.539	0.101	1.030
BCLS	D 29	0.29	0.85	0.27	0.55	0.15	0.02	0.35	0.566	0.073	1.287
EKDH	D 29	0.27	0.49	0.27	0.55	0.11	0.00	0.18	0.398	-0.011	0.682
	H 232	33.44	99.32	33.80	103.45	16.20	-0.36	34.70	0.479	-0.011	1.027
EKDD	D 29	0.29	0.48	0.27	0.55	0.13	0.02	0.19	0.472	0.079	0.718

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 340	11.37	8.94	11.43	9.31	1.18	-0.06	1.61	0.103	-0.005	0.140
	H 4109	947.26	883.87	951.65	932.27	167.91	-4.40	255.74	0.176	-0.005	0.269
KAS	D 340	11.47	8.86	11.43	9.31	1.39	0.04	1.94	0.122	0.004	0.170
	H 4109	955.59	885.50	951.65	932.27	177.06	3.93	275.91	0.186	0.004	0.290
MON	D 338	12.08	8.54	11.45	9.33	1.53	0.63	2.02	0.133	0.055	0.177
	H 4105	1004.45	858.57	951.56	932.67	192.45	52.89	278.67	0.202	0.056	0.293
JOS	D 340	11.36	8.80	11.43	9.31	1.14	-0.07	1.53	0.100	-0.006	0.133
	H 4109	946.93	891.42	951.65	932.27	163.53	-4.73	250.09	0.172	-0.005	0.263
KASM	D 340	11.80	9.04	11.43	9.31	1.39	0.37	1.93	0.122	0.032	0.169
	H 4109	983.01	905.01	951.65	932.27	176.96	31.35	276.34	0.186	0.033	0.290
PAGE	D 340	11.00	8.22	11.43	9.31	1.47	-0.43	1.95	0.128	-0.037	0.171
RIET	D 340	11.23	9.32	11.43	9.31	1.42	-0.20	1.97	0.124	-0.017	0.173
BCLS	D 340	10.49	7.57	11.43	9.31	2.00	-0.94	2.60	0.175	-0.082	0.227
BEST	D 340	11.43	9.19	11.43	9.31	1.10	0.00	1.50	0.096	0.000	0.131

DIFFUSE RADIATION

MAC	D 338	5.03	2.76	5.71	3.51	1.39	-0.68	1.90	0.244	-0.119	0.334
	H 4093	418.31	325.82	474.89	379.48	160.14	-56.58	240.87	0.337	-0.119	0.507
JOS	D 338	5.35	2.92	5.71	3.51	1.16	-0.35	1.57	0.204	-0.062	0.274
	H 4093	445.89	350.03	474.89	379.48	153.00	-29.00	230.19	0.322	-0.061	0.485
KAS	D 317	5.65	3.20	5.55	3.53	1.16	0.10	1.58	0.209	0.018	0.285
	H 4049	469.44	349.39	471.05	376.38	152.62	-1.61	229.65	0.324	-0.003	0.488
KASM	D 320	5.57	3.17	5.56	3.52	1.22	0.00	1.66	0.220	0.001	0.299
	H 4048	461.27	355.91	469.32	376.58	154.73	-8.05	233.80	0.330	-0.017	0.498
CPR	D 338	5.75	3.32	5.71	3.51	0.63	0.04	1.04	0.111	0.007	0.183
OH	D 338	5.52	3.09	5.71	3.51	0.60	-0.18	0.98	0.106	-0.032	0.171
	H 4093	459.61	326.84	474.89	379.48	73.39	-15.28	132.26	0.154	-0.032	0.278
BCLS	D 327	3.05	1.92	5.71	3.56	3.31	-2.67	4.29	0.579	-0.467	0.751
EKDH	D 338	5.34	2.93	5.71	3.51	0.63	-0.37	1.05	0.110	-0.065	0.183
	H 4093	444.26	315.46	474.89	379.48	75.49	-30.63	144.41	0.159	-0.064	0.304
EKDD	D 338	5.67	3.35	5.71	3.51	0.61	-0.04	1.01	0.106	-0.007	0.176

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D 297	6.42	7.68	5.84	7.44	0.96	0.58	1.55	0.165	0.099	0.266
	H 4030	542.28	756.68	485.41	742.58	137.63	56.88	236.98	0.283	0.117	0.488
JOS	D 305	6.22	7.34	5.95	7.44	0.91	0.27	1.48	0.153	0.046	0.248
	H 4039	512.79	725.59	484.33	742.10	130.27	28.46	226.02	0.269	0.059	0.467
KAS	D 297	5.97	7.26	5.84	7.44	0.90	0.13	1.44	0.154	0.022	0.246
	H 4030	505.35	726.60	485.41	742.58	129.68	19.95	226.02	0.267	0.041	0.466
KASM	D 297	6.42	7.68	5.84	7.44	0.96	0.58	1.55	0.165	0.099	0.266
	H 4030	542.28	756.68	485.41	742.58	137.63	56.88	236.98	0.283	0.117	0.488
CPR	D 338	5.72	7.22	5.76	7.28	0.63	-0.04	1.04	0.110	-0.007	0.181
OH	D 338	5.95	7.12	5.76	7.28	0.60	0.18	0.98	0.105	0.032	0.169
	H 4093	493.89	749.51	478.61	738.89	73.39	15.28	132.26	0.153	0.032	0.276
BCLS	D 338	6.69	7.91	5.76	7.28	1.15	0.93	1.86	0.199	0.161	0.323
EKDH	D 338	6.13	7.39	5.76	7.28	0.63	0.37	1.05	0.109	0.064	0.182
	H 4093	509.24	777.27	478.61	738.89	75.49	30.63	144.41	0.158	0.064	0.302
EKDD	D 331	5.93	7.42	5.88	7.31	0.62	0.04	1.02	0.105	0.007	0.173

ZURICH			JANUARY 1965				APPENDIX A: 08				PAGE 297
MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	2.89	1.14	2.95	1.47	0.57	-0.06	0.74	0.193	-0.021	0.252
	H 254	341.24	252.74	348.67	287.53	110.99	-7.43	156.29	0.318	-0.021	0.448
KAS	D 30	2.83	1.08	2.95	1.47	0.65	-0.12	0.82	0.219	-0.041	0.278
	H 254	334.29	253.66	348.67	287.53	110.23	-14.38	158.04	0.316	-0.041	0.453
MON	D 30	3.35	0.88	2.95	1.47	0.76	0.40	0.90	0.258	0.134	0.306
	H 254	395.42	246.11	348.67	287.53	123.47	46.74	165.02	0.354	0.134	0.473
JOS	D 30	2.80	1.23	2.95	1.47	0.54	-0.15	0.71	0.182	-0.052	0.239
	H 254	330.63	264.32	348.67	287.53	108.32	-18.04	155.11	0.311	-0.052	0.445
KASM	D 30	2.99	1.13	2.95	1.47	0.64	0.04	0.80	0.217	0.012	0.272
	H 254	352.91	260.75	348.67	287.53	111.79	4.23	158.61	0.321	0.012	0.455
PAGE	D 30	2.93	1.03	2.95	1.47	0.62	-0.02	0.78	0.212	-0.007	0.263
RIET	D 30	2.57	2.56	2.95	1.47	1.19	-0.38	1.58	0.405	-0.130	0.536
BCLS	D 30	2.68	0.83	2.95	1.47	0.69	-0.27	0.88	0.233	-0.092	0.299
BEST	D 30	2.95	1.25	2.95	1.47	0.57	-0.01	0.74	0.193	-0.002	0.251
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	2.29	0.63	2.51	0.84	0.59	-0.22	0.74	0.237	-0.089	0.294
	H 262	270.71	172.61	297.09	202.64	102.97	-26.38	138.29	0.347	-0.089	0.465
JOS	D 31	2.22	0.65	2.51	0.84	0.53	-0.29	0.68	0.210	-0.116	0.271
	H 262	262.61	174.48	297.09	202.64	97.01	-34.48	134.39	0.326	-0.116	0.452
KAS	D 29	2.31	0.56	2.42	0.79	0.52	-0.11	0.66	0.216	-0.046	0.274
	H 259	273.94	170.59	295.09	200.13	93.42	-21.15	130.24	0.317	-0.072	0.441
KASM	D 29	2.37	0.52	2.45	0.83	0.52	-0.07	0.67	0.212	-0.030	0.273
	H 259	276.29	165.23	294.36	200.75	94.83	-18.07	133.31	0.322	-0.061	0.453
CPR	D 30	2.41	0.77	2.48	0.84	0.12	-0.07	0.17	0.049	-0.030	0.070
OH	D 30	2.36	0.74	2.48	0.84	0.14	-0.12	0.23	0.058	-0.048	0.092
	H 254	279.11	178.97	293.15	201.09	22.97	-14.03	48.81	0.078	-0.048	0.167
BCLS	D 31	1.84	0.37	2.51	0.84	0.91	-0.67	1.13	0.361	-0.265	0.448
EKDH	D 30	2.38	0.72	2.48	0.84	0.13	-0.10	0.23	0.054	-0.042	0.092
	H 254	280.85	177.21	293.15	201.09	22.66	-12.30	52.51	0.077	-0.042	0.179
EKDD	D 30	2.37	0.74	2.48	0.84	0.13	-0.11	0.20	0.052	-0.043	0.082
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 25	0.70	0.88	0.46	0.98	0.32	0.24	0.40	0.692	0.525	0.876
	H 246	80.60	151.98	56.74	146.08	50.69	23.85	88.36	0.893	0.420	1.557
JOS	D 25	0.63	0.81	0.46	0.98	0.29	0.17	0.37	0.642	0.379	0.815
	H 248	72.49	141.16	56.33	145.56	46.46	16.16	82.53	0.825	0.287	1.465
KAS	D 25	0.56	0.71	0.46	0.98	0.27	0.10	0.38	0.599	0.213	0.836
	H 246	64.29	123.85	56.74	146.08	44.40	7.54	78.10	0.783	0.133	1.376
KASM	D 25	0.70	0.88	0.46	0.98	0.32	0.24	0.40	0.692	0.525	0.876
	H 246	80.60	151.98	56.74	146.08	50.69	23.85	88.36	0.893	0.420	1.557
CPR	D 30	0.54	0.90	0.47	0.91	0.12	0.07	0.17	0.261	0.157	0.371
OH	D 30	0.59	0.90	0.47	0.91	0.14	0.12	0.23	0.307	0.253	0.485
	H 254	69.56	154.65	55.53	144.05	22.97	14.03	48.81	0.414	0.253	0.879
BCLS	D 30	0.51	1.01	0.47	0.91	0.19	0.04	0.28	0.401	0.092	0.605
EKDH	D 30	0.57	0.96	0.47	0.91	0.13	0.10	0.23	0.287	0.221	0.484
	H 254	67.82	165.38	55.53	144.05	22.66	12.30	52.51	0.408	0.221	0.946
EKDD	D 30	0.58	0.99	0.47	0.91	0.13	0.11	0.20	0.275	0.229	0.432

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 28	6.60	2.91	6.88	3.11	0.90	-0.29	1.16	0.131	-0.042	0.168
	H 280	659.79	543.07	688.41	583.49	166.18	-28.63	236.26	0.241	-0.042	0.343
KAS	D 28	6.40	2.65	6.88	3.11	0.91	-0.48	1.07	0.132	-0.070	0.155
	H 280	639.99	533.04	688.41	583.49	148.56	-48.42	215.65	0.216	-0.070	0.313
MON	D 28	7.54	2.57	6.88	3.11	1.20	0.66	1.40	0.175	0.095	0.203
	H 280	754.06	524.21	688.41	583.49	172.90	65.64	228.22	0.251	0.095	0.331
JOS	D 28	6.76	2.84	6.88	3.11	0.69	-0.12	0.91	0.101	-0.018	0.132
	H 280	676.16	555.12	688.41	583.49	151.43	-12.26	216.85	0.220	-0.018	0.315
KASM	D 28	6.83	2.85	6.88	3.11	0.75	-0.05	0.90	0.108	-0.008	0.131
	H 280	682.93	562.03	688.41	583.49	146.13	-5.48	211.01	0.212	-0.008	0.306
PAGE	D 28	5.86	2.13	6.88	3.11	1.52	-1.03	1.78	0.220	-0.149	0.259
RIET	D 28	5.68	2.81	6.88	3.11	1.46	-1.20	1.79	0.213	-0.175	0.260
BCLS	D 28	6.13	2.23	6.88	3.11	1.34	-0.75	1.59	0.194	-0.109	0.231
BEST	D 28	6.86	2.78	6.88	3.11	1.00	-0.03	1.29	0.145	-0.004	0.187
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 28	3.59	0.70	4.69	1.64	1.36	-1.10	1.59	0.291	-0.234	0.340
	H 280	359.07	218.28	468.76	342.66	174.41	-109.69	240.49	0.372	-0.234	0.513
JOS	D 28	3.92	0.87	4.69	1.64	1.05	-0.77	1.22	0.223	-0.164	0.261
	H 280	391.96	257.99	468.76	342.66	148.01	-76.80	207.74	0.316	-0.164	0.443
KAS	D 27	4.00	1.03	4.71	1.67	0.98	-0.71	1.13	0.207	-0.151	0.239
	H 279	393.52	263.19	467.93	342.99	129.61	-74.42	188.42	0.277	-0.159	0.403
KASM	D 27	3.91	1.00	4.71	1.67	1.08	-0.79	1.26	0.230	-0.168	0.268
	H 279	384.22	257.62	467.93	342.99	140.54	-83.72	201.19	0.300	-0.179	0.430
CPR	D 28	4.08	1.26	4.69	1.64	0.65	-0.60	1.01	0.139	-0.129	0.216
OH	D 28	3.81	1.12	4.69	1.64	0.89	-0.88	1.13	0.190	-0.188	0.241
	H 280	380.75	241.30	468.76	342.66	96.09	-88.00	178.39	0.205	-0.188	0.381
BCLS	D 28	2.77	0.57	4.69	1.64	2.25	-1.92	2.60	0.481	-0.410	0.555
EKDH	D 28	3.70	1.04	4.69	1.64	1.01	-0.99	1.27	0.214	-0.211	0.271
	H 280	369.85	234.84	468.76	342.66	107.99	-98.90	197.99	0.230	-0.211	0.422
EKDD	D 28	3.83	1.21	4.69	1.64	0.89	-0.86	1.32	0.190	-0.184	0.281
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 28	3.01	2.45	2.20	1.99	0.85	0.81	1.13	0.385	0.369	0.514
	H 280	300.72	419.16	219.66	350.99	111.62	81.06	193.40	0.508	0.369	0.880
JOS	D 28	2.84	2.33	2.20	1.99	0.71	0.65	0.96	0.321	0.294	0.436
	H 280	284.19	401.71	219.66	350.99	102.32	64.54	177.56	0.466	0.294	0.808
KAS	D 28	2.48	2.04	2.20	1.99	0.50	0.29	0.65	0.229	0.130	0.297
	H 280	248.21	354.00	219.66	350.99	87.60	28.56	149.18	0.399	0.130	0.679
KASM	D 28	3.01	2.45	2.20	1.99	0.85	0.81	1.13	0.385	0.369	0.514
	H 280	300.72	419.16	219.66	350.99	111.62	81.06	193.40	0.508	0.369	0.880
CPR	D 28	2.80	2.39	2.20	1.99	0.65	0.60	1.01	0.296	0.275	0.461
OH	D 28	3.08	2.33	2.20	1.99	0.89	0.88	1.13	0.406	0.401	0.514
	H 280	307.66	440.98	219.66	350.99	96.09	88.00	178.39	0.438	0.401	0.812
BCLS	D 28	2.71	2.38	2.20	1.99	0.88	0.52	1.21	0.399	0.235	0.549
EKDH	D 28	3.19	2.46	2.20	1.99	1.01	0.99	1.27	0.458	0.450	0.579
	H 280	318.56	463.99	219.66	350.99	107.99	98.90	197.99	0.492	0.450	0.901
EKDD	D 28	3.06	2.65	2.20	1.99	0.89	0.86	1.32	0.405	0.392	0.600

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	31	10.25	4.76	10.20	4.94	1.13	0.05	1.44	0.111	0.005	0.142
	H	366	868.09	708.42	863.97	727.21	182.36	4.11	268.40	0.211	0.005	0.311
KAS	D	31	9.90	4.47	10.20	4.94	1.46	-0.30	1.80	0.143	-0.029	0.176
	H	366	838.77	676.44	863.97	727.21	183.62	-25.20	267.65	0.213	-0.029	0.310
MON	D	31	11.03	3.98	10.20	4.94	1.46	0.83	1.98	0.143	0.081	0.194
	H	366	933.87	667.85	863.97	727.21	198.83	69.90	282.37	0.230	0.081	0.327
JOS	D	31	9.97	4.57	10.20	4.94	0.99	-0.23	1.35	0.097	-0.022	0.133
	H	366	844.69	702.72	863.97	727.21	176.85	-19.28	249.83	0.205	-0.022	0.289
KASH	D	31	10.38	4.69	10.20	4.94	1.42	0.18	1.72	0.139	0.017	0.169
	H	366	879.01	704.30	863.97	727.21	177.07	15.04	265.33	0.205	0.017	0.307
PAGE	D	31	8.98	3.95	10.20	4.94	2.31	-1.22	2.59	0.226	-0.120	0.254
RIET	D	31	8.77	5.22	10.20	4.94	2.02	-1.43	2.66	0.199	-0.140	0.260
BCLS	D	31	9.41	3.61	10.20	4.94	2.20	-0.79	2.39	0.215	-0.077	0.234
BEST	D	31	10.32	4.62	10.20	4.94	1.88	0.12	2.24	0.184	0.012	0.220

DIFFUSE RADIATION

MAC	D	31	5.22	1.38	6.24	2.05	1.59	-1.02	1.92	0.255	-0.163	0.308
	H	366	441.88	308.23	528.17	377.53	184.85	-86.28	252.51	0.350	-0.163	0.478
JOS	D	31	5.20	1.22	6.24	2.05	1.60	-1.04	1.94	0.256	-0.167	0.311
	H	366	440.25	309.90	528.17	377.53	187.74	-87.92	257.26	0.356	-0.167	0.487
KAS	D	26	5.70	1.29	5.85	1.99	1.43	-0.15	1.68	0.244	-0.025	0.287
	H	359	475.97	305.52	521.54	373.16	183.68	-45.57	247.59	0.352	-0.087	0.475
KASH	D	27	5.57	1.41	5.97	2.04	1.67	-0.40	1.92	0.280	-0.067	0.322
	H	360	463.26	312.37	520.27	373.42	192.99	-57.01	260.01	0.371	-0.110	0.500
CPR	D	31	5.58	1.57	6.24	2.05	1.04	-0.65	1.44	0.168	-0.105	0.230
OH	D	31	5.47	1.50	6.24	2.05	0.87	-0.76	1.27	0.140	-0.123	0.205
	H	366	463.46	291.38	528.17	377.53	97.04	-64.71	172.18	0.184	-0.123	0.326
BCLS	D	31	3.97	1.41	6.24	2.05	3.11	-2.27	3.43	0.499	-0.363	0.550
EKDH	D	31	5.35	1.51	6.24	2.05	0.99	-0.89	1.40	0.159	-0.142	0.225
	H	366	453.00	289.10	528.17	377.53	102.52	-75.17	186.21	0.194	-0.142	0.353
EKDD	D	31	5.57	1.55	6.24	2.05	1.05	-0.67	1.42	0.168	-0.107	0.228

DIRECT BEAM RADIATION

MAC	D	27	5.53	5.08	4.49	4.61	1.24	1.04	1.69	0.276	0.231	0.377
	H	360	435.28	596.08	339.86	552.86	146.28	95.42	259.15	0.430	0.281	0.762
JOS	D	27	5.24	4.83	4.49	4.61	1.08	0.76	1.46	0.241	0.168	0.326
	H	361	411.91	572.19	338.95	552.36	136.26	72.96	244.14	0.402	0.215	0.720
KAS	D	27	4.85	4.49	4.49	4.61	0.83	0.36	1.17	0.186	0.080	0.260
	H	360	381.42	534.87	339.86	552.86	123.20	41.56	221.79	0.363	0.122	0.653
KASH	D	27	5.53	5.08	4.49	4.61	1.24	1.04	1.69	0.276	0.231	0.377
	H	360	435.28	596.08	339.86	552.86	146.28	95.42	259.15	0.430	0.281	0.762
CPR	D	31	4.62	4.68	3.96	4.51	1.04	0.65	1.44	0.263	0.165	0.363
OH	D	31	4.73	4.57	3.96	4.51	0.87	0.76	1.27	0.221	0.193	0.322
	H	366	400.52	597.21	335.81	549.45	97.04	64.71	172.18	0.289	0.193	0.513
BCLS	D	31	4.50	4.91	3.96	4.51	0.79	0.54	1.26	0.199	0.136	0.319
EKDH	D	31	4.85	4.77	3.96	4.51	0.99	0.89	1.40	0.250	0.224	0.354
	H	366	410.98	620.04	335.81	549.45	102.52	75.17	186.21	0.305	0.224	0.554
EKDD	D	29	4.95	4.68	4.23	4.55	1.12	0.72	1.47	0.263	0.170	0.347

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	12.36	4.89	12.28	5.91	1.82	0.08	2.37	0.149	0.006	0.193
	H 406	913.01	731.79	907.26	810.58	221.05	5.75	312.94	0.244	0.006	0.345
KAS	D 30	12.49	5.00	12.28	5.91	1.79	0.22	2.21	0.146	0.018	0.180
	H 406	923.25	736.12	907.26	810.58	222.28	15.98	311.37	0.245	0.018	0.343
MON	D 30	13.58	3.93	12.28	5.91	2.36	1.30	3.13	0.192	0.106	0.255
	H 406	1003.39	705.90	907.26	810.58	265.64	96.13	363.19	0.293	0.106	0.400
JOS	D 30	12.92	4.87	12.28	5.91	1.97	0.64	2.56	0.161	0.052	0.209
	H 406	954.44	773.91	907.26	810.58	233.73	47.18	334.79	0.258	0.052	0.369
KASM	D 30	13.03	5.23	12.28	5.91	1.79	0.75	2.28	0.146	0.061	0.186
	H 406	962.80	766.84	907.26	810.58	224.02	55.54	314.85	0.247	0.061	0.347
PAGE	D 30	11.96	4.37	12.28	5.91	2.16	-0.32	2.52	0.176	-0.026	0.205
RIET	D 30	11.64	6.07	12.28	5.91	1.87	-0.64	2.43	0.153	-0.052	0.198
BCLS	D 30	12.87	3.93	12.28	5.91	2.23	0.60	2.76	0.182	0.049	0.225
BEST	D 30	12.27	5.36	12.28	5.91	1.83	-0.01	2.25	0.149	-0.001	0.183
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 29	7.02	1.62	7.63	2.64	2.02	-0.61	2.47	0.265	-0.080	0.324
	H 405	517.86	347.79	556.43	422.60	210.13	-38.57	292.25	0.378	-0.069	0.525
JOS	D 29	7.83	2.02	7.63	2.64	1.92	0.20	2.49	0.251	0.026	0.326
	H 405	577.71	408.91	556.43	422.60	213.15	21.29	307.89	0.383	0.038	0.553
KAS	D 26	7.99	2.05	7.55	2.70	2.01	0.44	2.39	0.266	0.058	0.316
	H 400	573.11	376.32	551.21	417.62	206.95	21.90	292.06	0.375	0.040	0.530
KASM	D 27	8.05	2.23	7.58	2.65	2.08	0.47	2.47	0.275	0.062	0.325
	H 400	576.72	393.44	547.81	416.38	211.90	28.91	294.57	0.387	0.053	0.538
CPR	D 30	7.45	2.38	7.52	2.67	0.77	-0.06	1.08	0.103	-0.009	0.144
OH	D 30	7.09	2.16	7.52	2.67	0.74	-0.43	1.01	0.099	-0.057	0.135
	H 406	523.57	366.02	555.47	422.52	82.49	-31.90	148.68	0.148	-0.057	0.268
BCLS	D 30	5.53	2.35	7.52	2.67	3.73	-1.99	4.11	0.496	-0.265	0.547
EKDH	D 30	6.96	2.16	7.52	2.67	0.80	-0.55	1.14	0.106	-0.074	0.152
	H 406	514.52	361.15	555.47	422.52	88.72	-40.95	164.71	0.160	-0.074	0.296
EKDD	D 30	7.36	2.42	7.52	2.67	0.78	-0.15	1.10	0.104	-0.020	0.147
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 24	6.25	5.89	5.50	5.70	1.28	0.75	1.89	0.232	0.137	0.343
	H 397	409.43	606.95	357.76	584.60	135.14	51.67	241.89	0.378	0.144	0.676
JOS	D 25	5.90	5.51	5.44	5.59	1.11	0.45	1.71	0.205	0.083	0.314
	H 399	388.69	583.58	355.99	583.67	127.09	32.70	231.82	0.357	0.092	0.651
KAS	D 24	5.67	5.31	5.50	5.70	1.11	0.17	1.74	0.203	0.032	0.316
	H 397	371.57	560.29	357.76	584.60	123.40	13.81	228.61	0.345	0.039	0.639
KASM	D 24	6.25	5.89	5.50	5.70	1.28	0.75	1.89	0.232	0.137	0.343
	H 397	409.43	606.95	357.76	584.60	135.14	51.67	241.89	0.378	0.144	0.676
CPR	D 30	4.82	5.62	4.76	5.34	0.77	0.06	1.08	0.162	0.013	0.227
OH	D 30	5.19	5.39	4.76	5.34	0.74	0.43	1.01	0.156	0.091	0.213
	H 406	383.69	628.84	351.79	579.58	82.49	31.90	148.68	0.235	0.091	0.423
BCLS	D 30	6.05	6.20	4.76	5.34	1.44	1.29	2.00	0.302	0.271	0.421
EKDH	D 30	5.32	5.61	4.76	5.34	0.80	0.55	1.14	0.168	0.116	0.240
	H 406	392.74	653.01	351.79	579.58	88.72	40.95	164.71	0.252	0.116	0.468
EKDD	D 28	5.27	5.78	5.09	5.38	0.83	0.17	1.14	0.163	0.034	0.224

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	16.49	5.81	16.84	7.39	2.31	-0.35	3.03	0.137	-0.021	0.180
	H 462	1106.34	826.61	1129.92	966.10	267.09	-23.58	383.19	0.236	-0.021	0.339
KAS	D 31	16.44	6.05	16.84	7.39	1.90	-0.40	2.40	0.113	-0.023	0.143
	H 462	1103.38	837.05	1129.92	966.10	255.79	-26.55	384.64	0.226	-0.023	0.340
MON	D 31	16.94	5.12	16.84	7.39	2.61	0.10	3.33	0.155	0.006	0.198
	H 462	1136.56	790.78	1129.92	966.10	290.87	6.64	409.36	0.257	0.006	0.362
JOS	D 31	16.82	5.92	16.84	7.39	1.80	-0.02	2.54	0.107	-0.001	0.151
	H 462	1128.53	869.46	1129.92	966.10	254.90	-1.39	377.42	0.226	-0.001	0.334
KASH	D 31	16.99	6.31	16.84	7.39	1.86	0.15	2.31	0.110	0.009	0.137
	H 462	1139.83	867.51	1129.92	966.10	254.54	9.91	380.52	0.225	0.009	0.337
PAGE	D 31	15.68	6.12	16.84	7.39	2.46	-1.15	3.16	0.146	-0.069	0.188
RIET	D 31	15.72	7.67	16.84	7.39	2.35	-1.12	3.15	0.140	-0.067	0.187
BCLS	D 31	16.16	5.54	16.84	7.39	2.60	-0.68	3.29	0.154	-0.040	0.195
BEST	D 31	16.86	6.87	16.84	7.39	2.13	0.02	2.85	0.127	0.001	0.169
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	9.11	1.95	9.60	2.73	2.70	-0.48	3.15	0.282	-0.051	0.328
	H 462	611.54	422.42	644.05	475.74	240.85	-32.51	338.88	0.374	-0.051	0.526
JOS	D 31	9.79	2.00	9.60	2.73	1.84	0.19	2.60	0.192	0.020	0.271
	H 462	656.70	463.88	644.05	475.74	225.53	12.65	326.85	0.350	0.020	0.507
KAS	D 27	9.67	2.25	9.53	2.92	1.89	0.14	2.30	0.198	0.015	0.241
	H 457	650.36	425.11	641.81	472.59	198.22	8.55	276.42	0.309	0.013	0.431
KASH	D 29	9.79	2.39	9.58	2.82	1.96	0.21	2.38	0.205	0.022	0.248
	H 459	650.54	446.02	639.19	473.22	205.99	11.35	283.23	0.322	0.018	0.443
CPR	D 31	9.14	2.43	9.60	2.73	1.13	-0.46	1.49	0.117	-0.048	0.155
OH	D 31	8.61	2.06	9.60	2.73	1.16	-0.99	1.60	0.120	-0.103	0.167
	H 462	577.75	394.30	644.05	475.74	109.99	-66.30	198.50	0.171	-0.103	0.308
BCLS	D 31	5.59	2.82	9.60	2.73	5.24	-4.01	5.83	0.546	-0.417	0.607
EKDH	D 31	8.38	2.03	9.60	2.73	1.39	-1.22	1.88	0.145	-0.127	0.196
	H 462	562.37	387.98	644.05	475.74	124.29	-81.68	225.23	0.193	-0.127	0.350
EKDD	D 31	9.02	2.55	9.60	2.73	1.14	-0.58	1.51	0.119	-0.060	0.158
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 21	8.61	7.35	8.31	7.24	0.96	0.30	1.22	0.115	0.036	0.147
	H 450	510.52	675.88	494.76	694.90	160.86	15.76	273.99	0.325	0.032	0.554
JOS	D 21	8.21	7.01	8.31	7.24	0.88	-0.10	1.18	0.105	-0.012	0.141
	H 451	485.69	650.70	493.67	694.52	155.96	-7.97	269.91	0.316	-0.016	0.547
KAS	D 21	8.00	6.82	8.31	7.24	0.99	-0.32	1.32	0.119	-0.038	0.159
	H 450	475.80	642.83	494.76	694.90	154.64	-18.96	269.34	0.313	-0.038	0.544
KASH	D 21	8.61	7.35	8.31	7.24	0.96	0.30	1.22	0.115	0.036	0.147
	H 450	510.52	675.88	494.76	694.90	160.86	15.76	273.99	0.325	0.032	0.554
CPR	D 31	7.70	7.46	7.24	6.74	1.13	0.46	1.49	0.156	0.064	0.206
OH	D 31	8.23	7.09	7.24	6.74	1.16	0.99	1.60	0.160	0.137	0.221
	H 462	552.17	782.48	485.87	688.85	109.99	66.30	198.50	0.226	0.137	0.408
BCLS	D 31	9.08	8.35	7.24	6.74	2.56	1.84	3.39	0.353	0.254	0.468
EKDH	D 31	8.46	7.37	7.24	6.74	1.39	1.22	1.88	0.192	0.168	0.259
	H 462	567.56	810.44	485.87	688.85	124.29	81.68	225.23	0.256	0.168	0.464
EKDD	D 30	8.08	7.61	7.47	6.73	1.17	0.61	1.54	0.156	0.082	0.206

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	19.03	6.57	19.00	8.09	1.78	0.03	2.21	0.094	0.001	0.116
	H 480	1189.48	938.34	1187.77	1036.96	234.75	1.71	342.00	0.198	0.001	0.288
KAS	D 30	19.00	6.85	19.00	8.09	2.77	0.00	3.59	0.146	0.000	0.189
	H 480	1187.71	940.45	1187.77	1036.96	271.43	-0.06	419.75	0.228	0.000	0.353
MON	D 30	19.87	5.80	19.00	8.09	2.53	0.86	3.50	0.133	0.045	0.184
	H 480	1241.72	926.09	1187.77	1036.96	275.92	53.96	403.30	0.232	0.045	0.340
JOS	D 30	19.23	6.51	19.00	8.09	2.00	0.23	2.40	0.105	0.012	0.126
	H 480	1201.88	969.01	1187.77	1036.96	231.67	-14.12	345.57	0.195	0.012	0.291
KASH	D 30	19.38	6.92	19.00	8.09	2.76	0.37	3.57	0.145	0.020	0.188
	H 480	1211.08	957.05	1187.77	1036.96	270.44	23.32	418.51	0.228	0.020	0.352
PAGE	D 30	18.30	6.49	19.00	8.09	2.77	-0.70	3.32	0.146	-0.037	0.175
RIET	D 30	18.76	7.61	19.00	8.09	2.61	-0.24	3.11	0.137	-0.013	0.164
BCLS	D 30	17.30	4.99	19.00	8.09	3.91	-1.70	4.32	0.206	-0.090	0.227
BEST	D 30	19.00	7.47	19.00	8.09	2.58	0.00	3.10	0.136	0.000	0.163
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	8.66	2.34	9.58	2.83	2.26	-0.91	2.72	0.236	-0.095	0.284
	H 480	541.38	413.23	598.46	452.15	215.04	-57.08	313.67	0.359	-0.095	0.524
JOS	D 30	9.37	2.18	9.58	2.83	1.96	-0.21	2.36	0.205	-0.022	0.247
	H 480	585.55	438.10	598.46	452.15	203.66	-12.90	302.89	0.340	-0.022	0.506
KAS	D 27	9.46	2.16	9.34	2.84	2.20	0.12	2.84	0.235	0.013	0.304
	H 474	574.81	392.16	592.34	451.06	224.01	-17.53	341.93	0.378	-0.030	0.577
KASH	D 26	9.55	2.24	9.25	2.85	2.16	0.30	2.76	0.234	0.032	0.298
	H 471	574.70	403.05	590.03	451.43	221.03	-15.33	337.09	0.375	-0.026	0.571
CPR	D 30	9.74	2.70	9.58	2.83	1.10	0.17	1.58	0.115	0.017	0.165
OH	D 30	8.93	2.22	9.58	2.83	1.07	-0.64	1.35	0.112	-0.067	0.141
	H 480	558.29	377.55	598.46	452.15	98.80	-40.17	179.50	0.165	-0.067	0.300
BCLS	D 27	5.28	2.86	9.79	2.87	5.80	-4.51	6.41	0.593	-0.461	0.655
EKDH	D 30	8.58	2.14	9.58	2.83	1.17	-1.00	1.54	0.122	-0.104	0.161
	H 480	536.25	366.71	598.46	452.15	104.26	-62.21	200.88	0.174	-0.104	0.336
EKDD	D 30	9.77	2.74	9.58	2.83	1.05	0.20	1.54	0.109	0.021	0.161
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 26	10.43	8.05	9.52	7.71	1.51	0.91	1.98	0.158	0.095	0.208
	H 474	657.44	826.87	596.37	798.62	182.98	61.07	312.58	0.307	0.102	0.524
JOS	D 26	9.91	7.65	9.52	7.71	1.17	0.39	1.73	0.123	0.041	0.182
	H 474	625.18	794.14	596.37	798.62	173.31	28.81	300.29	0.291	0.048	0.503
KAS	D 26	9.99	7.77	9.52	7.71	1.26	0.47	1.81	0.133	0.049	0.190
	H 474	629.85	810.91	596.37	798.62	174.94	33.48	302.84	0.293	0.056	0.508
KASH	D 26	10.43	8.05	9.52	7.71	1.51	0.91	1.98	0.158	0.095	0.208
	H 474	657.44	826.87	596.37	798.62	182.98	61.07	312.58	0.307	0.102	0.524
CPR	D 30	9.26	7.67	9.43	7.39	1.10	-0.17	1.58	0.116	-0.018	0.167
OH	D 30	10.07	7.18	9.43	7.39	1.07	0.64	1.35	0.114	0.068	0.144
	H 480	629.48	837.36	589.31	796.11	98.80	40.17	179.50	0.168	0.068	0.305
BCLS	D 30	11.09	8.14	9.43	7.39	2.06	1.66	3.13	0.219	0.176	0.332
EKDH	D 30	10.42	7.52	9.43	7.39	1.17	1.00	1.54	0.124	0.106	0.164
	H 480	651.51	871.47	589.31	796.11	104.26	62.21	200.88	0.177	0.106	0.341
EKDD	D 27	10.26	7.39	10.46	7.07	1.15	-0.20	1.62	0.110	-0.019	0.155

MODEL		N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION												
MAC	D	30	17.19	5.84	18.14	6.72	2.17	-0.95	2.57	0.119	-0.052	0.142
	H	472	1092.67	842.57	1153.16	964.58	242.97	-60.49	345.76	0.211	-0.052	0.300
KAS	D	30	19.04	5.70	18.14	6.72	2.07	0.90	2.78	0.114	0.050	0.153
	H	472	1210.35	918.78	1153.16	964.58	238.48	57.20	358.63	0.207	0.050	0.311
MON	D	30	18.60	5.32	18.14	6.72	1.98	0.45	2.37	0.109	0.025	0.131
	H	472	1182.06	860.85	1153.16	964.58	246.13	28.90	358.22	0.213	0.025	0.311
JOS	D	30	17.63	5.86	18.14	6.72	2.06	-0.51	2.38	0.113	-0.028	0.131
	H	472	1120.86	888.53	1153.16	964.58	230.47	-32.29	327.29	0.200	-0.028	0.284
KASM	D	30	19.44	5.86	18.14	6.72	2.21	1.30	2.91	0.122	0.072	0.161
	H	472	1235.74	940.49	1153.16	964.58	239.92	82.58	364.27	0.208	0.072	0.316
PAGE	D	30	17.36	5.52	18.14	6.72	1.82	-0.78	2.16	0.100	-0.043	0.119
RIET	D	30	17.73	6.48	18.14	6.72	1.43	-0.41	1.80	0.079	-0.023	0.100
BCLS	D	30	16.64	4.70	18.14	6.72	2.49	-1.50	3.02	0.138	-0.083	0.167
BEST	D	30	18.15	6.48	18.14	6.72	1.43	0.01	1.76	0.079	0.000	0.097
DIFFUSE RADIATION												
MAC	D	30	8.03	1.84	9.70	2.25	2.58	-1.67	3.20	0.266	-0.172	0.330
	H	473	509.53	373.41	615.16	461.75	238.50	-105.63	340.83	0.388	-0.172	0.554
JOS	D	30	8.95	1.77	9.70	2.25	1.95	-0.75	2.59	0.201	-0.078	0.267
	H	473	567.48	413.59	615.16	461.75	206.28	-47.68	300.39	0.335	-0.078	0.488
KAS	D	29	10.56	2.22	9.84	2.15	1.81	0.72	2.31	0.184	0.073	0.235
	H	471	658.92	449.26	615.81	462.62	185.80	43.11	261.43	0.302	0.070	0.424
KASM	D	29	10.52	2.36	9.84	2.15	1.87	0.68	2.38	0.190	0.069	0.242
	H	471	655.53	463.91	615.81	462.62	189.17	39.72	267.34	0.307	0.064	0.434
CPR	D	30	10.24	1.93	9.70	2.25	1.25	0.54	1.54	0.128	0.056	0.159
OH	D	30	9.35	1.57	9.70	2.25	0.95	-0.35	1.27	0.098	-0.036	0.131
	H	472	594.13	402.65	616.46	461.37	97.30	-22.34	163.21	0.158	-0.036	0.265
BCLS	D	30	4.70	2.47	9.70	2.25	5.19	-5.00	5.93	0.535	-0.515	0.611
EKDH	D	30	9.09	1.60	9.70	2.25	1.07	-0.61	1.38	0.110	-0.063	0.143
	H	472	577.91	396.90	616.46	461.37	100.79	-38.55	177.16	0.163	-0.063	0.287
EKDD	D	30	10.14	2.10	9.70	2.25	1.15	0.44	1.43	0.118	0.045	0.148
DIRECT BEAM RADIATION												
MAC	D	27	10.04	6.81	9.15	7.23	1.75	0.89	2.69	0.191	0.097	0.294
	H	466	592.18	736.45	538.55	760.10	180.09	53.62	298.55	0.334	0.100	0.554
JOS	D	27	9.53	6.47	9.15	7.23	1.70	0.37	2.59	0.185	0.041	0.283
	H	466	561.75	706.42	538.55	760.10	177.43	23.20	292.08	0.329	0.043	0.542
KAS	D	27	9.55	6.48	9.15	7.23	1.73	0.40	2.63	0.189	0.043	0.287
	H	466	562.87	714.36	538.55	760.10	177.54	24.32	293.70	0.330	0.045	0.545
KASM	D	27	10.04	6.81	9.15	7.23	1.75	0.89	2.69	0.191	0.097	0.294
	H	466	592.18	736.45	538.55	760.10	180.09	53.62	298.55	0.334	0.100	0.554
CPR	D	30	7.90	7.40	8.44	7.20	1.25	-0.54	1.54	0.147	-0.064	0.182
OH	D	30	8.80	6.85	8.44	7.20	0.95	0.35	1.27	0.113	0.042	0.150
	H	472	559.03	772.44	536.69	757.01	97.30	22.34	163.21	0.181	0.042	0.304
BCLS	D	30	10.43	7.06	8.44	7.20	2.48	1.98	3.22	0.293	0.235	0.382
EKDH	D	30	9.05	7.14	8.44	7.20	1.07	0.61	1.38	0.126	0.072	0.164
	H	472	575.25	800.96	536.69	757.01	100.79	38.55	177.16	0.188	0.072	0.330
EKDD	D	30	8.01	7.49	8.44	7.20	1.15	-0.44	1.43	0.136	-0.052	0.170

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	16.27	5.65	16.72	6.48	2.07	-0.45	2.44	0.124	-0.027	0.146
	H 431	1172.15	848.24	1215.27	962.97	236.40	-43.12	338.14	0.194	-0.036	0.278
KAS	D 30	17.25	5.92	16.72	6.48	1.72	0.53	2.16	0.103	0.031	0.130
	H 431	1245.58	913.97	1215.27	962.97	223.36	30.30	319.02	0.184	0.025	0.262
MON	D 30	16.85	5.16	16.72	6.48	2.00	0.13	2.64	0.119	0.008	0.158
	H 431	1215.09	844.50	1215.27	962.97	252.43	-0.19	364.51	0.208	0.000	0.300
JOS	D 30	16.32	5.67	16.72	6.48	1.74	-0.40	2.22	0.104	-0.024	0.133
	H 431	1179.10	885.32	1215.27	962.97	214.77	-36.17	310.43	0.177	-0.030	0.255
KASH	D 30	17.53	5.99	16.72	6.48	1.68	0.81	2.21	0.101	0.048	0.132
	H 431	1265.74	929.00	1215.27	962.97	224.47	50.47	319.95	0.185	0.041	0.263
PAGE	D 30	15.97	5.44	16.72	6.48	1.72	-0.75	2.11	0.103	-0.045	0.126
RIET	D 30	16.54	6.15	16.72	6.48	1.51	-0.18	1.81	0.090	-0.010	0.108
BCLS	D 30	14.62	4.33	16.72	6.48	3.03	-2.10	3.43	0.181	-0.126	0.205
BEST	D 30	16.74	6.30	16.72	6.48	1.49	0.02	1.80	0.089	0.001	0.108
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	7.25	1.69	8.10	2.11	1.97	-0.85	2.32	0.243	-0.105	0.286
	H 431	516.85	348.28	580.52	412.07	215.65	-63.66	292.73	0.371	-0.110	0.504
JOS	D 30	7.79	1.89	8.10	2.11	1.79	-0.32	2.07	0.221	-0.039	0.255
	H 431	559.30	396.31	580.52	412.07	200.55	-21.21	281.45	0.345	-0.036	0.485
KAS	D 30	8.70	1.75	8.10	2.11	1.48	0.60	1.92	0.182	0.073	0.237
	H 431	624.37	403.59	580.52	412.07	188.83	43.86	259.64	0.325	0.075	0.447
KASH	D 30	8.51	1.87	8.10	2.11	1.58	0.41	1.97	0.195	0.050	0.244
	H 431	610.45	414.67	580.52	412.07	193.83	29.93	265.64	0.334	0.052	0.458
CPR	D 30	8.50	2.02	8.10	2.11	1.03	0.40	1.27	0.127	0.049	0.157
OH	D 30	7.92	1.57	8.10	2.11	0.80	-0.19	0.98	0.098	-0.023	0.121
	H 431	564.80	349.21	580.52	412.07	98.89	-15.72	161.03	0.170	-0.027	0.277
BCLS	D 29	3.61	2.27	8.11	2.15	5.14	-4.50	5.57	0.634	-0.554	0.686
EKDH	D 30	7.56	1.47	8.10	2.11	0.85	-0.55	1.10	0.105	-0.067	0.135
	H 431	538.12	336.11	580.52	412.07	105.56	-42.39	179.35	0.182	-0.073	0.309
EKDD	D 30	8.56	2.08	8.10	2.11	1.03	0.45	1.24	0.127	0.056	0.153
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 24	10.15	6.52	9.36	6.31	1.56	0.78	1.92	0.167	0.084	0.206
	H 422	674.24	756.15	638.43	754.91	176.90	35.81	268.93	0.277	0.056	0.421
JOS	D 24	9.59	6.16	9.36	6.31	1.30	0.23	1.71	0.138	0.025	0.183
	H 423	636.21	724.32	636.92	754.66	170.55	-0.72	261.08	0.268	-0.001	0.410
KAS	D 24	9.64	6.22	9.36	6.31	1.35	0.28	1.75	0.144	0.030	0.188
	H 422	639.22	733.60	638.43	754.91	170.60	0.79	261.64	0.267	0.001	0.410
KASH	D 24	10.15	6.52	9.36	6.31	1.56	0.78	1.92	0.167	0.084	0.206
	H 422	674.24	756.15	638.43	754.91	176.90	35.81	268.93	0.277	0.056	0.421
CPR	D 30	8.22	6.28	8.62	6.21	1.03	-0.40	1.27	0.120	-0.046	0.148
OH	D 30	8.80	5.84	8.62	6.21	0.80	0.19	0.98	0.092	0.022	0.113
	H 431	650.47	766.83	634.76	751.19	98.89	15.72	161.03	0.156	0.025	0.254
BCLS	D 30	9.89	6.55	8.62	6.21	1.94	1.28	2.39	0.225	0.148	0.277
EKDH	D 30	9.16	6.14	8.62	6.21	0.85	0.55	1.10	0.098	0.063	0.127
	H 431	677.15	803.72	634.76	751.19	105.56	42.39	179.35	0.166	0.067	0.283
EKDD	D 28	8.75	6.10	9.19	6.03	1.06	-0.44	1.27	0.116	-0.048	0.138

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 30	10.94	3.73	11.31	5.22	1.88	-0.37	2.27	0.167	-0.032	0.201
	H 370	887.34	681.27	917.01	793.24	239.86	-29.66	346.75	0.262	-0.032	0.378
KAS	D 30	11.40	4.04	11.31	5.22	1.59	0.09	1.88	0.140	0.008	0.166
	H 370	924.10	716.66	917.01	793.24	212.69	7.09	307.70	0.232	0.008	0.336
MON	D 30	11.80	3.30	11.31	5.22	1.86	0.49	2.38	0.165	0.044	0.211
	H 370	956.97	666.44	917.01	793.24	237.26	39.97	334.49	0.259	0.044	0.365
JOS	D 30	10.79	3.88	11.31	5.22	1.63	-0.52	1.98	0.145	-0.046	0.175
	H 370	874.92	710.45	917.01	793.24	213.24	-42.09	317.17	0.233	-0.046	0.346
KASM	D 30	11.61	4.12	11.31	5.22	1.59	0.30	1.86	0.140	0.027	0.165
	H 370	941.59	728.22	917.01	793.24	213.07	24.59	307.41	0.232	0.027	0.335
PAGE	D 30	11.00	3.71	11.31	5.22	1.60	-0.30	1.91	0.141	-0.027	0.169
RIET	D 30	11.00	4.64	11.31	5.22	1.07	-0.31	1.39	0.095	-0.027	0.123
BCLS	D 30	10.18	3.00	11.31	5.22	2.40	-1.12	2.78	0.213	-0.100	0.246
BEST	D 30	11.31	5.06	11.31	5.22	0.95	0.00	1.29	0.084	0.000	0.114
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 30	5.62	1.14	5.88	1.68	1.54	-0.26	1.93	0.262	-0.044	0.328
	H 370	455.33	285.63	476.39	353.18	190.35	-21.06	270.66	0.400	-0.044	0.568
JOS	D 30	5.77	1.07	5.88	1.68	1.31	-0.10	1.67	0.222	-0.017	0.283
	H 370	468.15	308.42	476.39	353.18	178.65	-8.24	259.37	0.375	-0.017	0.544
KAS	D 28	6.77	1.37	5.82	1.71	1.32	0.95	1.69	0.227	0.164	0.290
	H 363	537.72	329.43	469.93	351.87	186.01	67.79	245.21	0.396	0.144	0.522
KASM	D 28	6.60	1.42	5.82	1.71	1.26	0.78	1.65	0.217	0.134	0.284
	H 362	523.87	330.41	470.05	352.35	179.68	53.82	241.38	0.382	0.115	0.513
CPR	D 30	6.44	1.79	5.88	1.68	0.69	0.56	0.94	0.118	0.095	0.160
OH	D 30	5.98	1.55	5.88	1.68	0.46	0.10	0.65	0.078	0.017	0.111
	H 370	484.59	313.41	476.39	353.18	80.94	8.20	134.66	0.170	0.017	0.283
BCLS	D 30	3.42	1.79	5.88	1.68	3.24	-2.45	3.55	0.552	-0.417	0.604
EKDH	D 30	5.77	1.49	5.88	1.68	0.38	-0.11	0.57	0.065	-0.019	0.097
	H 370	467.57	304.37	476.39	353.18	75.02	-8.82	135.03	0.157	-0.019	0.283
EKDD	D 30	6.51	1.81	5.88	1.68	0.75	0.63	1.03	0.127	0.107	0.175
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	5.41	4.31	5.55	4.77	0.93	-0.15	1.26	0.167	-0.026	0.227
	H 369	433.28	583.90	441.79	633.24	131.82	-8.51	233.01	0.298	-0.019	0.527
JOS	D 29	5.09	4.07	5.55	4.77	1.04	-0.46	1.41	0.186	-0.083	0.254
	H 369	407.96	557.55	441.79	633.24	133.83	-33.83	236.80	0.303	-0.077	0.536
KAS	D 29	4.99	3.99	5.55	4.77	1.07	-0.57	1.46	0.193	-0.102	0.263
	H 369	399.25	548.79	441.79	633.24	133.37	-42.55	238.06	0.302	-0.096	0.539
KASM	D 29	5.41	4.31	5.55	4.77	0.93	-0.15	1.26	0.167	-0.026	0.227
	H 369	433.28	583.90	441.79	633.24	131.82	-8.51	233.01	0.298	-0.019	0.527
CPR	D 30	4.87	4.52	5.43	4.74	0.69	-0.56	0.94	0.127	-0.103	0.173
OH	D 30	5.33	4.43	5.43	4.74	0.46	-0.10	0.65	0.084	-0.019	0.120
	H 370	432.41	615.99	440.61	632.79	80.94	-8.20	134.66	0.184	-0.019	0.306
BCLS	D 30	5.78	4.55	5.43	4.74	0.80	0.34	1.06	0.148	0.063	0.196
EKDH	D 30	5.54	4.69	5.43	4.74	0.38	0.11	0.57	0.070	0.020	0.105
	H 370	449.44	649.14	440.61	632.79	75.02	8.82	135.03	0.170	0.020	0.306
EKDD	D 27	5.34	4.35	6.02	4.63	0.82	-0.68	1.08	0.135	-0.113	0.179

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 31	5.65	2.71	5.92	3.27	0.85	-0.27	1.06	0.144	-0.046	0.180
	H 332	527.55	488.84	552.91	533.99	135.07	-25.35	215.19	0.244	-0.046	0.389
KAS	D 31	5.92	2.76	5.92	3.27	0.91	0.00	1.08	0.153	0.000	0.182
	H 332	552.80	504.78	552.91	533.99	131.94	-0.10	196.94	0.239	0.000	0.356
MON	D 31	6.77	2.38	5.92	3.27	1.18	0.85	1.48	0.200	0.143	0.251
	H 332	632.04	479.24	552.91	533.99	165.65	79.14	222.71	0.300	0.143	0.403
JOS	D 31	5.65	2.57	5.92	3.27	0.89	-0.27	1.10	0.150	-0.045	0.186
	H 332	527.99	487.82	552.91	533.99	124.44	-24.91	194.93	0.225	-0.045	0.353
KASM	D 31	6.04	2.79	5.92	3.27	0.90	0.12	1.09	0.152	0.020	0.183
	H 332	563.85	510.00	552.91	533.99	135.37	10.94	198.19	0.245	0.020	0.359
PAGE	D 31	6.35	2.59	5.92	3.27	1.04	0.42	1.26	0.175	0.072	0.213
RIET	D 31	5.97	3.86	5.92	3.27	1.07	0.05	1.36	0.181	0.008	0.229
BCLS	D 31	5.70	2.02	5.92	3.27	1.39	-0.22	1.60	0.235	-0.038	0.270
BEST	D 31	5.91	3.06	5.92	3.27	0.86	-0.01	1.08	0.145	-0.002	0.183
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 31	3.51	0.98	3.84	1.35	1.01	-0.33	1.17	0.264	-0.086	0.304
	H 332	327.55	214.64	358.28	271.84	126.36	-30.72	184.44	0.353	-0.086	0.515
JOS	D 31	3.66	0.78	3.84	1.35	0.92	-0.17	1.11	0.240	-0.046	0.288
	H 332	341.95	226.44	358.28	271.84	118.34	-16.32	172.12	0.330	-0.046	0.480
KAS	D 31	4.01	0.87	3.84	1.35	0.80	0.18	1.03	0.208	0.046	0.269
	H 332	374.75	240.17	358.28	271.84	117.42	16.48	163.21	0.328	0.046	0.456
KASM	D 30	3.93	0.80	3.82	1.37	0.89	0.11	1.10	0.233	0.030	0.287
	H 331	365.04	233.84	357.89	272.15	119.26	7.15	165.67	0.333	0.020	0.463
CPR	D 31	4.42	1.62	3.84	1.35	0.65	0.58	0.88	0.168	0.152	0.229
OH	D 31	4.01	1.32	3.84	1.35	0.27	0.17	0.36	0.071	0.045	0.093
	H 332	374.58	250.66	358.28	271.84	48.13	16.30	79.76	0.134	0.045	0.223
BCLS	D 31	2.79	0.91	3.84	1.35	1.84	-1.04	2.11	0.479	-0.272	0.550
EKDH	D 31	3.97	1.24	3.84	1.35	0.21	0.13	0.27	0.055	0.034	0.071
	H 332	370.26	243.45	358.28	271.84	46.02	11.99	77.80	0.128	0.034	0.217
EKDD	D 31	4.37	1.61	3.84	1.35	0.61	0.54	0.84	0.159	0.140	0.219
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 29	2.21	2.59	2.18	2.48	0.37	0.03	0.46	0.169	0.013	0.212
	H 329	204.18	408.26	196.22	379.67	71.29	7.96	134.22	0.363	0.041	0.684
JOS	D 29	2.06	2.42	2.18	2.48	0.38	-0.13	0.45	0.173	-0.058	0.205
	H 329	189.92	385.77	196.22	379.67	66.80	-6.30	126.33	0.340	-0.032	0.644
KAS	D 29	1.97	2.33	2.18	2.48	0.39	-0.22	0.47	0.178	-0.099	0.214
	H 329	181.70	369.76	196.22	379.67	63.60	-14.53	122.40	0.324	-0.074	0.624
KASM	D 29	2.21	2.59	2.18	2.48	0.37	0.03	0.46	0.169	0.013	0.212
	H 329	204.18	408.26	196.22	379.67	71.29	7.96	134.22	0.363	0.041	0.684
CPR	D 31	1.50	1.98	2.08	2.44	0.65	-0.58	0.88	0.310	-0.279	0.421
OH	D 31	1.91	2.26	2.08	2.44	0.27	-0.17	0.36	0.131	-0.084	0.171
	H 332	178.33	358.13	194.63	378.32	48.13	-16.30	79.76	0.247	-0.084	0.410
BCLS	D 31	2.26	2.69	2.08	2.44	0.49	0.18	0.72	0.235	0.086	0.348
EKDH	D 31	1.96	2.43	2.08	2.44	0.21	-0.13	0.27	0.101	-0.062	0.131
	H 332	182.64	384.74	194.63	378.32	46.02	-11.99	77.80	0.236	-0.062	0.400
EKDD	D 31	1.55	1.99	2.08	2.44	0.61	-0.54	0.84	0.292	-0.258	0.403

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 23	3.00	1.47	2.69	2.08	1.05	0.31	1.22	0.389	0.117	0.452
	H 208	331.69	272.87	297.07	342.87	144.39	34.63	202.74	0.486	0.117	0.683
KAS	D 23	3.14	1.71	2.69	2.08	0.96	0.45	1.12	0.359	0.167	0.418
	H 208	346.75	302.87	297.07	342.87	134.87	49.68	183.36	0.454	0.167	0.617
MON	D 23	3.68	1.24	2.69	2.08	1.29	1.00	1.56	0.480	0.371	0.580
	H 208	407.43	278.38	297.07	342.87	176.17	110.36	230.69	0.593	0.371	0.777
JOS	D 23	2.95	1.53	2.69	2.08	0.95	0.27	1.16	0.352	0.099	0.433
	H 208	326.45	285.67	297.07	342.87	135.32	29.38	188.35	0.456	0.099	0.634
KASM	D 23	3.28	1.77	2.69	2.08	1.02	0.59	1.18	0.379	0.221	0.439
	H 208	362.59	310.44	297.07	342.87	138.27	65.53	187.70	0.465	0.221	0.632
PAGE	D 23	3.51	1.39	2.69	2.08	1.13	0.82	1.32	0.422	0.305	0.492
RIET	D 23	3.18	2.74	2.69	2.08	1.08	0.49	1.32	0.401	0.182	0.492
BCLS	D 23	3.19	1.12	2.69	2.08	1.12	0.51	1.29	0.417	0.189	0.481
BEST	D 23	2.68	1.88	2.69	2.08	0.69	0.00	0.88	0.257	-0.001	0.327
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 23	2.28	0.60	1.95	1.09	0.99	0.33	1.17	0.510	0.171	0.598
	H 210	249.99	169.57	213.33	199.80	130.36	36.66	183.90	0.611	0.172	0.862
JOS	D 23	2.30	0.66	1.95	1.09	0.83	0.35	1.08	0.426	0.179	0.553
	H 210	251.54	173.60	213.33	199.80	119.19	38.21	169.76	0.559	0.179	0.796
KAS	D 23	2.54	0.83	1.95	1.09	0.94	0.60	1.10	0.485	0.306	0.567
	H 210	278.69	191.23	213.33	199.80	127.14	65.37	169.85	0.596	0.306	0.796
KASM	D 23	2.56	0.75	1.95	1.09	0.96	0.61	1.12	0.491	0.315	0.577
	H 210	280.62	183.38	213.33	199.80	126.82	67.29	170.74	0.595	0.315	0.800
CPR	D 23	2.14	1.25	1.95	1.09	0.28	0.20	0.45	0.143	0.101	0.229
OH	D 23	1.98	1.09	1.95	1.09	0.17	0.03	0.25	0.085	0.017	0.127
	H 208	218.97	188.44	215.38	199.66	29.52	3.59	69.55	0.137	0.017	0.323
BCLS	D 23	1.97	0.44	1.95	1.09	1.19	0.02	1.35	0.612	0.012	0.693
EKDH	D 23	1.97	1.06	1.95	1.09	0.14	0.02	0.22	0.073	0.012	0.115
	H 208	217.99	184.54	215.38	199.66	28.94	2.61	70.46	0.134	0.012	0.327
EKDD	D 23	2.10	1.20	1.95	1.09	0.25	0.16	0.38	0.128	0.080	0.197
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 19	0.62	1.00	0.64	1.04	0.13	-0.03	0.17	0.204	-0.039	0.270
	H 204	83.03	184.67	83.12	212.59	42.57	-0.09	86.38	0.512	-0.001	1.039
JOS	D 19	0.57	0.92	0.64	1.04	0.15	-0.08	0.21	0.225	-0.121	0.328
	H 204	75.92	173.00	83.12	212.59	42.83	-7.20	88.70	0.515	-0.087	1.067
KAS	D 19	0.51	0.83	0.64	1.04	0.19	-0.14	0.30	0.291	-0.216	0.462
	H 204	68.38	156.45	83.12	212.59	43.82	-14.74	94.68	0.527	-0.177	1.139
KASM	D 19	0.62	1.00	0.64	1.04	0.13	-0.03	0.17	0.204	-0.039	0.270
	H 204	83.03	184.67	83.12	212.59	42.57	-0.09	86.38	0.512	-0.001	1.039
CPR	D 23	0.54	0.93	0.74	1.24	0.28	-0.20	0.45	0.377	-0.267	0.604
OH	D 23	0.71	1.13	0.74	1.24	0.17	-0.03	0.25	0.224	-0.044	0.336
	H 208	78.10	204.48	81.69	210.79	29.52	-3.59	69.55	0.361	-0.044	0.851
BCLS	D 23	0.84	1.38	0.74	1.24	0.21	0.10	0.33	0.289	0.131	0.441
EKDH	D 23	0.72	1.20	0.74	1.24	0.14	-0.02	0.22	0.193	-0.032	0.303
	H 208	79.08	217.91	81.69	210.79	28.94	-2.61	70.46	0.354	-0.032	0.863
EKDD	D 23	0.58	1.01	0.74	1.24	0.25	-0.16	0.38	0.336	-0.212	0.520

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

MODEL	N	MEAN1	SIG1	MEAN2	SIG2	MAB1	MBE1	RMSE1	MAB2	MBE2	RMSE2
GLOBAL RADIATION											
MAC	D 355	10.38	7.28	10.56	7.97	1.43	-0.18	1.94	0.136	-0.017	0.184
	H 4309	859.35	772.09	875.00	858.47	202.17	-15.64	300.99	0.231	-0.018	0.344
KAS	D 355	10.65	7.55	10.56	7.97	1.45	0.09	2.00	0.137	0.008	0.190
	H 4309	881.70	799.06	875.00	858.47	199.37	6.71	305.46	0.228	0.008	0.349
MON	D 355	11.20	7.05	10.56	7.97	1.68	0.64	2.32	0.159	0.061	0.219
	H 4309	926.75	757.65	875.00	858.47	223.41	51.76	324.19	0.255	0.059	0.370
JOS	D 355	10.48	7.39	10.56	7.97	1.32	-0.08	1.82	0.125	-0.008	0.173
	H 4309	867.33	801.17	875.00	858.47	192.91	-7.66	290.65	0.221	-0.009	0.332
KASM	D 355	10.97	7.70	10.56	7.97	1.45	0.41	2.01	0.137	0.039	0.190
	H 4309	908.07	817.73	875.00	858.47	199.67	33.08	305.80	0.228	0.038	0.350
PAGE	D 355	10.16	6.96	10.56	7.97	1.66	-0.40	2.15	0.158	-0.037	0.204
RIET	D 355	10.11	7.87	10.56	7.97	1.55	-0.45	2.09	0.147	-0.043	0.198
BCLS	D 355	9.88	6.50	10.56	7.97	2.01	-0.68	2.59	0.191	-0.064	0.246
BEST	D 355	10.57	7.77	10.56	7.97	1.34	0.01	1.85	0.126	0.001	0.175
DIFFUSE RADIATION											
MAC	D 355	5.41	2.90	6.00	3.49	1.60	-0.59	2.11	0.266	-0.098	0.351
	H 4319	447.57	341.08	496.07	405.97	187.48	-48.50	272.33	0.378	-0.098	0.549
JOS	D 355	5.76	3.18	6.00	3.49	1.35	-0.24	1.85	0.225	-0.040	0.308
	H 4319	477.02	376.81	496.07	405.97	175.29	-19.05	260.60	0.353	-0.038	0.525
KAS	D 334	6.12	3.39	5.87	3.50	1.31	0.25	1.77	0.223	0.043	0.302
	H 4283	505.57	372.23	493.14	404.27	170.25	12.43	247.38	0.345	0.025	0.502
KASM	D 336	6.11	3.43	5.90	3.49	1.37	0.22	1.82	0.233	0.037	0.309
	H 4281	501.05	380.12	492.16	404.20	173.49	8.89	250.84	0.352	0.018	0.510
CPR	D 355	6.06	3.44	6.01	3.49	0.74	0.05	1.12	0.124	0.009	0.187
OH	D 355	5.67	3.09	6.01	3.49	0.64	-0.34	0.99	0.107	-0.057	0.165
	H 4309	468.16	346.09	496.47	406.15	79.90	-28.31	149.90	0.161	-0.057	0.302
BCLS	D 352	3.60	2.30	5.98	3.50	3.19	-2.38	4.06	0.534	-0.398	0.678
EKDH	D 355	5.52	2.98	6.01	3.49	0.69	-0.49	1.11	0.116	-0.082	0.184
	H 4309	455.58	337.20	496.47	406.15	84.19	-40.89	164.72	0.170	-0.082	0.332
EKDD	D 355	6.02	3.46	6.01	3.49	0.75	0.01	1.13	0.126	0.002	0.189
DIRECT BEAM RADIATION											
MAC	D 303	5.32	6.19	4.84	6.00	0.94	0.48	1.49	0.194	0.100	0.309
	H 4238	420.77	636.72	382.43	630.24	131.67	38.34	238.37	0.344	0.100	0.623
JOS	D 304	5.04	5.87	4.84	5.99	0.85	0.20	1.39	0.176	0.041	0.287
	H 4245	397.79	610.15	381.81	629.90	126.36	15.97	231.00	0.331	0.042	0.605
KAS	D 303	4.91	5.84	4.84	6.00	0.83	0.07	1.38	0.172	0.015	0.286
	H 4238	388.62	606.53	382.43	630.24	123.57	6.19	228.06	0.323	0.016	0.596
KASM	D 303	5.32	6.19	4.84	6.00	0.94	0.48	1.49	0.194	0.100	0.309
	H 4238	420.77	636.72	382.43	630.24	131.67	38.34	238.37	0.344	0.100	0.623
CPR	D 355	4.50	5.91	4.55	5.80	0.74	-0.05	1.12	0.163	-0.012	0.247
OH	D 355	4.89	5.83	4.55	5.80	0.64	0.34	0.99	0.141	0.075	0.218
	H 4309	406.83	660.11	378.52	626.88	79.90	28.31	149.90	0.211	0.075	0.396
BCLS	D 355	5.38	6.55	4.55	5.80	1.19	0.83	1.99	0.261	0.182	0.437
EKDH	D 355	5.04	6.08	4.55	5.80	0.69	0.49	1.11	0.152	0.108	0.243
	H 4309	419.42	688.05	378.52	626.88	84.19	40.89	164.72	0.222	0.108	0.435
EKDD	D 342	4.72	5.99	4.72	5.85	0.77	0.00	1.15	0.164	0.000	0.245

