

360个城市光伏电站最佳安装倾角及发电量调查速查表

序号	区域	类别	城市	最佳角 (°)	峰值日照时数 (h)	年总辐射量 (kWh/m ²)	年总辐射量 (MJ/m ²)	坐标 (N/E)	
1		直辖市	北京	35	1365	1536.65	5531.94	39.90, 116.39	
2			上海	25	1274	1492.85	5374.26	31.18, 121.43	
3			天津	35	1339	1668.05	6004.98	39.13, 117.20	
4			重庆	8	884	868.7	3127.32	29.51, 106.53	
5	东北地区	黑龙江省	哈尔滨	40	1312	1569.5	5650.2	45.74, 126.65	
6			齐齐哈尔	43	1469	1755.65	6320.34	47.32, 123.96	
7			牡丹江	40	1339	1646.15	5926.14	44.58, 129.59	
8			佳木斯	43	1192	1569.5	5650.2	46.81, 130.40	
9			鸡西	41	1299	1653.45	5952.42	45.30, 130.97	
10			鹤岗	43	1263	1609.65	5794.74	47.32, 130.28	
11			双鸭山	43	1273	1609.65	5794.74	46.64, 131.16	
12			黑河	46	1335	1788.5	6438.6	50.25, 127.47	
13			大庆	41	1390	1682.65	6057.54	46.59, 125.08	
14			大兴安岭-漠河	49	1291	1752	6307.2	52.92, 122.40	
15			伊春	45	1331	1726.45	6215.22	47.72, 128.88	
16			七台河	42	1295	1609.65	5794.74	45.79, 130.88	
17			绥化	42	1316	1649.8	5939.28	46.63, 126.98	
18			吉林省	长春	41	1403	1730.1	6228.36	43.86, 125.30
19		延边-延吉		38	1330	1558.55	5610.78	42.90, 129.50	
20		白城		42	1419	1730.1	6228.36	45.61, 122.83	
21		松原-扶余		40	1388	1689.95	6083.82	45.17, 124.82	
22		吉林		41	1385	1708.2	6149.52	43.85, 126.51	
23		四平		40	1391	1700.9	6123.24	43.17, 124.37	
24		辽源		40	1378	1715.5	6175.8	42.90, 125.14	
25		通化		37	1353	1624.25	5847.3	41.67, 125.75	
26		白山		37	1347	1573.15	5663.34	41.56, 126.27	
27		辽宁省		沈阳	36	1343	1598.7	5755.32	41.80, 123.42
28				朝阳	37	1484	1744.7	6280.92	41.57, 120.44
29				阜新	38	1437	1693.6	6096.96	42.01, 121.66
30			铁岭	37	1333	1606	5781.6	42.29, 123.84	
31	抚顺		37	1342	1609.65	5794.74	41.84, 123.79		
32	本溪		36	1356	1606	5781.6	41.28, 123.76		
33	辽阳		36	1357	1609.65	5794.74	41.27, 123.16		
34	鞍山		35	1363	1595.05	5742.18	41.09, 122.97		
35	丹东		36	1394	1609.65	5794.74	40.12, 124.38		
36	大连		32	1469	1569.5	5650.2	38.88, 121.58		
37	营口		35	1387	1606	5781.6	40.66, 122.24		
38	盘锦		36	1386	1591.4	5729.04	41.11, 122.07		
39	锦州		37	1480	1715.5	6175.8	41.11, 121.15		
40	葫芦岛		36	1441	1679	6044.4	40.71, 120.94		
41	华北地区	河北省	石家庄	37	1308	1835.95	6609.42	38.01, 114.53	
42			保定	32	1316	1496.5	5387.4	38.86, 115.47	
43			承德	42	1543	1992.9	7174.44	40.96, 117.94	
44			唐山	36	1356	1693.6	6096.96	39.62, 118.17	
45			秦皇岛	38	1410	1825	6570	39.93, 119.59	
46			邯郸	36	1363	1799.45	6478.02	36.59, 114.49	
47			邢台	36	1375	1799.45	6478.02	37.06, 114.49	
48			张家口	38	1514	1741.05	6267.78	40.81, 114.89	
49			沧州	37	1329	1850.55	6661.98	38.30, 116.85	
50			廊坊	40	1354	1887.05	6793.38	39.52, 116.68	

序号	区域	类别	城市	最佳角(°)	峰值日照时数(h)	年总辐射量(kWh/m ²)	年总辐射量(MJ/m ²)	坐标(N/E)		
51	山西省		衡水	36	1337	1825	6570	37.73,115.70		
52			太原	33	1396	1697.25	6110.1	37.86,112.56		
53			大同	36	1480	1865.15	6714.54	40.09,113.30		
54			朔州	36	1532	1883.4	6780.24	39.32,112.42		
55			阳泉	33	1396	1704.55	6136.38	37.86,113.58		
56			长治	28	1395	1474.6	5308.56	36.19,113.12		
57			晋城	29	1422	1562.2	5623.92	35.50,112.84		
58			忻州	34	1399	1744.7	6280.92	38.41,112.72		
59			晋中	33	1399	1697.25	6110.1	37.86,112.72		
60			临汾	30	1363	1558.55	5610.78	36.08,111.52		
61			运城	26	1341	1507.45	5426.82	35.02,111.00		
62			吕梁	32	1357	1697.25	6110.1	37.52,111.13		
63			内蒙古		呼和浩特	35	1586	1708.2	6149.52	40.80,111.66
64					包头	41	1649	2025.75	7292.7	40.58,109.98
65					乌海	39	1554	2011.15	7240.14	39.88,106.81
66					赤峰	41	1506	1952.75	7029.9	42.25,118.95
67					通辽	44	1451	1985.6	7148.16	43.60,122.27
68					呼伦贝尔	47	1362	1821.35	6556.86	49.20,119.74
69					兴安盟	46	1492	1898	6832.8	46.06,122.06
70					鄂尔多斯	40	1655	2025.75	7292.7	39.80,109.99
71					锡林郭勒	43	1529	1960.05	7056.18	43.64,116.07
72					阿拉善	36	1685	1952.75	7029.9	38.84,105.72
73					巴彦淖尔	41	1724	2000.2	7200.72	40.74,107.39
74					乌兰察布	40	1570	1992.9	7174.44	41.02,113.10
75	华中地区	河南省	郑州	29	1334	1543.95	5558.22	34.75,113.63		
76			开封	32	1328	1657.1	5965.56	34.75,114.43		
77			洛阳	31	1333	1664.4	5991.84	34.67,112.45		
78			焦作	33	1346	1708.2	6149.52	35.24,113.25		
79			平顶山	30	1258	1562.2	5623.92	33.73,113.31		
80			鹤壁	33	1342	1726.45	6215.22	35.74,114.29		
81			新乡	33	1340	1708.2	6149.52	35.30,113.87		
82			安阳	30	1364	1576.8	5676.48	36.09,114.33		
83			濮阳	33	1316	1708.2	6149.52	35.76,115.04		
84			商丘	31	1303	1664.4	5991.84	34.43,115.64		
85			许昌	30	1317	1606	5781.6	34.02,113.83		
86			漯河	29	1255	1518.4	5466.24	33.57,114.04		
87			信阳	27	1246	1507.45	5426.82	32.07,114.04		
88			三门峡	31	1312	1664.4	5991.84	34.78,111.19		
89			南阳	29	1269	1518.4	5466.24	33.01,112.53		
90			周口	29	1264	1518.4	5466.24	33.62,114.64		
91			驻马店	28	1252	1584.1	5702.76	32.57,113.99		
92			济源	28	1397	1496.5	5397.4	35.08,112.58		
93			湖南省		长沙	20	1109	1160.7	4178.52	28.19,112.96
94					张家界	23	1038	1390.65	5006.34	29.12,110.47
95	常德	20			1150	1233.7	4441.32	29.03,111.67		
96	益阳	16			1116	1153.4	4152.24	28.58,112.33		
97	岳阳	16			1188	1175.3	4231.08	29.37,113.13		
98	株洲	19			1133	1262.9	4546.44	27.70,113.13		
99	湘潭	16			1119	1178.95	4244.22	27.86,112.90		
100	衡阳	18			1192	1237.35	4454.46	26.90,112.59		
101	郴州	18			1260	1282.9	4546.44	25.80,113.02		
102	永州	15			1159	1193.55	4296.78	26.22,111.61		
103	邵阳	15			1163	1186.25	4270.5	26.99,111.26		
104	怀化	15			1126	1080.4	3889.44	27.55,109.97		

序号	区域	类别	城市	最佳角(°)	峰值日照时数(h)	年总辐射量(kWh/m ²)	年总辐射量(MJ/m ²)	坐标(N/E)	
105	湖北省		娄底	16	1132	1164.35	4191.66	27.73,112.00	
106			湘西	15	1085	1080.4	3889.44	28.31,109.73	
107			武汉	20	1234	1157.05	4165.38	30.56,114.26	
108			十堰	26	1314	1412.55	5085.18	32.62,110.77	
109			襄樊	20	1170	1284.8	4625.28	32.03,112.14	
110			荆门	20	1111	1153.4	4152.24	31.03,112.20	
111			孝感	20	1228	1281.15	4612.14	30.92,113.90	
112			黄石	25	1242	1419.85	5111.46	30.17,114.95	
113			咸宁	19	1219	1230.05	4428.18	29.89,114.27	
114			荆州	23	1137	1368.75	4927.5	30.29,112.24	
115			宜昌	20	1119	1255.6	4520.16	30.72,111.28	
116			随州	22	1158	1310.35	4717.26	31.71,113.36	
117			鄂州	21	1241	1335.9	4809.24	30.40,114.88	
118			黄冈	21	1240	1343.2	4835.52	30.42,114.87	
119	恩施	15	1076	996.45	3587.22	30.26,109.48			
120	仙桃	17	1221	1200.85	4323.06	30.36,113.45			
121	天门	18	1209	1149.75	4139.1	30.65,113.16			
122	神农架	21	1174	1178.95	4244.22	31.65,110.81			
123	潜江	27	1185	1419.85	5111.46	30.42,112.89			
124	西南地区	四川省	成都	16	987	1007.4	3626.64	30.66,104.06	
125			广元	19	1059	1186.25	4270.5	32.43,105.83	
126			绵阳	17	972	1029.3	3705.48	31.46,104.74	
127			德阳	17	983	1018.35	3666.06	31.13,104.39	
128			南充	14	1006	1025.65	3692.34	30.79,106.09	
129			广安	13	949	1011.05	3639.78	30.46,106.63	
130			遂宁	11	971	1022	3679.2	30.50,105.57	
131			内江	11	925	945.35	3403.26	29.58,105.05	
132			乐山	17	1003	1011.05	3639.78	29.57,103.69	
133			自贡	13	948	956.3	3442.68	29.35,104.78	
134			泸州	11	931	949	3416.4	28.89,105.45	
135			宜宾	12	1019	974.55	3508.38	28.89,104.53	
136			攀枝花	27	1625	1828.65	6583.14	26.57,101.70	
137			巴中	17	1056	1073.1	3863.16	31.85,106.75	
138			达州	14	1004	1029.3	3705.48	31.21,107.48	
139			资阳	15	971	996.45	3587.22	30.12,104.64	
140			眉山	16	978	992.8	3574.08	30.04,103.82	
141			雅安	16	992	1065.8	3836.88	29.98,103.01	
142			甘孜	30	1493	1522.05	5479.38	30.05,101.96	
143			凉山-西昌	25	1631	1602.35	5768.48	27.89,102.25	
144			阿坝	35	1534	1927.2	6937.92	31.89,102.22	
145			云南省	昆明	25	1544	1606	5781.6	24.99,102.74
146				曲靖	25	1500	1547.6	5571.36	25.50,103.79
147				玉溪	24	1560	1627.9	5880.44	24.34,102.54
148				丽江	29	1719	1890.7	6806.52	26.87,100.23
149				普洱	21	1580	1580.45	5689.62	22.79,100.97
150				临沧	25	1589	1689.95	6083.82	23.88,100.08
151				德宏	25	1588	1730.1	6228.36	24.43,98.58
152	怒江	27		1580	1708.2	6149.52	25.81,98.85		
153	迪庆	28		1575	1828.65	6583.14	27.86,99.70		
154	楚雄	25		1595	1638.85	5899.86	25.04,101.54		
155	昭通	22		1398	1551.25	5584.5	27.34,103.71		
156	大理	27		1698	1792.15	6451.74	25.59,100.23		
157	红河	23		1564	1664.4	5991.84	23.37,103.37		
158	保山	29		1572	1700.9	6123.24	25.11,99.16		

序号	区域	类别	城市	最佳角(°)	峰值日照时数(h)	年总辐射量(kWh/m ²)	年总辐射量(MJ/m ²)	坐标(N/E)
159			文山	22	1562	1649.8	5939.28	23.37,104.23
160			西双版纳	20	1567	1631.55	5873.58	21.99,100.79
161		贵州省	贵阳	15	1070	1076.75	3876.3	26.6470035286,106.6302113880
162			六盘水	22	1387	1401.6	5045.76	26.5933628791,104.8302245386
163			遵义	13	1052	1018.35	3666.06	27.7254407932,106.9272080301
164			安顺	13	1150	1113.25	4007.7	26.2536637780,105.9461868345
165			毕节	21	1286	1372.4	4940.64	27.2984619669,105.3050248183
166			黔西南	20	1327	1405.25	5058.9	25.0898727794,104.9043531179
167			铜仁	15	1098	1058.5	3810.8	27.6906730235,109.1809916463
168		西藏	拉萨	28	1903	2336	8409.6	29.6441135160,91.1144530801
169			阿里	32	2040	2405.35	8659.26	31.5876850415,81.8197910541
170			昌都	32	1731	1890.7	6806.52	31.1406978165,97.1722050862
171			林芝	30	1599	1945.45	7003.62	29.6489397505,94.3615310187
172			日喀则	32	2048	2412.65	8685.54	29.2670139532,88.8811095789
173			山南	32	1874	2237.45	8054.82	29.2248080259,91.7613671817
174			那曲	35	1798	1974.65	7108.74	31.4761110289,92.0513207015
175		陕西省	西安	26	1219	1303.05	4690.98	34.3412614674,108.9398165260
176			宝鸡	30	1235	1562.2	5623.92	34.3619317970,107.2373003002
177			咸阳	26	1219	1303.05	4690.98	34.3293225129,108.7092775337
178			渭南	31	1230	1624.25	5847.3	34.5094044150,109.5014331350
179			铜川	33	1271	1697.25	6110.1	34.8967275311,108.9451326679
180			延安	35	1383	1821.35	6558.86	36.5852986149,109.4897869431
181			榆林	38	1533	1971	7095.8	38.2851915617,109.7345704715
182			汉中	29	1249	1481.9	5334.84	33.0678369065,107.0319237277
183			安康	26	1321	1405.25	5058.9	32.6848539268,109.0293006083
184			商洛	26	1242	1303.05	4690.98	33.8703510524,109.9403909443
185		新疆	乌鲁木齐	33	1434	1540.3	5545.08	43.8266013700,87.6168405804
186			昌吉	33	1423	1540.3	5545.08	44.0111411359,87.3081790225
187			克拉玛依	41	1542	1777.55	6399.18	45.5799415330,84.8891883493
188			吐鲁番	42	1527	2025.75	7292.7	42.9513019521,89.1895474004
189			哈密	40	1719	1945.45	7003.62	42.8185411452,93.513692777
190			石河子	38	1308	1868.8	6727.68	44.3066275979,86.0784412136
191			伊犁	40	1531	1806.75	6504.3	43.9168682735,81.3241299562
192			巴音郭楞	41	1529	1978.3	7121.88	41.7640402600,86.1451751525
193			和田	35	1653	2040.35	7345.26	37.1142921685,79.9224398328
194			阿勒泰	44	1510	1887.05	6793.38	47.8456187039,88.1403103845
195			塔城	41	1592	1781.2	6412.32	46.7453123432,82.9804395278
196			阿克苏	40	1556	1952.75	7029.9	41.1684028952,80.2600596049
197			博尔塔拉	40	1506	1792.15	6451.74	44.9060359568,82.0667463183
198			克孜勒苏	40	1595	1795.8	6464.88	39.7152972434,76.1666083450
199			喀什	40	1598	1795.8	6464.88	39.4703962781,75.9897306755
200			图木舒克	37	1561	1825	6570	39.8649427047,79.0690107104
201			阿拉尔	38	1521	1795.8	6464.88	40.5479581186,81.2806416285
202			五家渠	36	1391	1697.25	6110.1	44.1614444774,87.5226287850
203		青海省	西宁	34	1578	1715.5	6175.8	36.6172882815,101.7778162093
204			果洛-达日	36	1700	1894.35	6819.66	33.7492133345,99.6514874922
205			海北-海晏	34	1712	1715.5	6175.8	36.8969743962,100.9950072203
206			海东-平安	34	1580	1715.5	6175.8	36.5002724656,102.1084506798
207			海南-共和	38	1662	2146.2	7726.32	36.2829772901,100.6200901559
208			海西-格尔木	38	1936	2146.2	7726.32	36.4023201920,94.9032039334
209			海西-德令哈	41	1760	2082.25	7424.1	37.3694450658,97.3608442795
210			黄南-同仁	39	1590	2120.65	7634.34	35.5162738777,102.0195036840
211			玉树	34	1703	2179.05	7844.58	33.0052521940,97.0064551067
212		甘肃省	兰州	29	1488	1536.65	5531.94	36.0613769373,103.8341600069

序号	区域	类别	城市	最佳角(°)	峰值日照时数(h)	年总辐射量(kWh/m ²)	年总辐射量(MJ/m ²)	坐标(N/E)		
213	宁夏		酒泉	41	1697	2022.1	7279.56	39.7325381644,98.4939231390		
214			嘉峪关	41	1696	2022.1	7279.56	39.8020850739,98.2153918660		
215			张掖	42	1647	2040.35	7345.26	38.9259087509,100.4497987294		
216			天水	32	1319	1646.15	5926.14	34.5808479098,105.7248513384		
217			白银	38	1496	1938.15	6977.34	36.5446963498,104.1377238483		
218			定西	38	1452	1898	6832.8	35.5793297354,104.6109036937		
219			甘南	32	1543	1646.15	5926.14	34.9832497378,102.9109862626		
220			金昌	39	1736	2044	7358.4	38.5200453811,102.1875755835		
221			临夏	38	1465	1898	6832.8	35.6012106661,103.2108905756		
222			陇南	28	1312	1646.15	5926.14	33.3918820664,104.9266471102		
223			平凉	34	1556	1737.4	6254.64	35.5430236404,106.6652798658		
224			庆阳	34	1407	1711.85	6182.68	35.7097747804,107.6429077611		
225			武威	40	1723	1887.05	6793.38	37.9281806057,102.6379429982		
226			银川	36	1654	1848.9	6648.84	38.4864352763,106.2324713716		
227	石嘴山	39	1648	2022.1	7279.56	38.9840926979,106.3841776490				
228	固原	34	1555	1737.4	6254.64	36.0157921164,106.2425735937				
229	中卫	37	1630	1987.35	7082.46	37.5002576339,105.1967532003				
230	吴忠	38	1649	1934.5	6964.2	37.9975477636,106.1987890660				
231	广东省		广州	20	1166	1153.4	4152.24	23.1290765766,113.2643446427		
232			清远	19	1175	1251.95	4507.02	23.6820030781,113.0561328787		
233			韶关	18	1330	1339.55	4822.38	24.8103844581,113.5972187911		
234			河源	18	1312	1335.9	4809.24	23.7436430976,114.7006373514		
235			梅州	20	1408	1430.8	5150.88	24.2884480631,116.1226409962		
236			潮州	19	1430	1480	5256	23.6566981005,116.6229466330		
237			汕头	19	1434	1467.3	5282.28	23.3534997367,116.6821945025		
238			揭阳	18	1428	1449.05	5216.58	23.5497173894,116.3726978958		
239			汕尾	17	1378	1390.65	5006.34	22.7856616237,115.3751308046		
240			惠州	18	1290	1365.1	4914.36	23.1107618474,114.4167939211		
241			东莞	17	1208	1284.8	4625.28	23.0206747828,113.7517837567		
242			深圳	17	1307	1379.7	4966.92	22.5428750360,114.0595699327		
243			珠海	17	1390	1480	5256	22.2707304647,113.5766734018		
244			中山	17	1337	1416.2	5098.32	22.5159645983,113.3926044920		
245			江门	17	1286	1372.4	4940.64	22.5786210836,113.0815907666		
246			佛山	18	1174	1251.95	4507.02	23.0218629843,113.1219225896		
247			肇庆	18	1209	1270.2	4572.72	23.0469225806,112.4652950273		
248			云浮	17	1216	1288.45	4638.42	22.9152452347,112.0445123485		
249			阳江	16	1309	1423.5	5124.8	21.8582781587,111.9825380297		
250			茂名	16	1385	1401.6	5045.76	21.6632912138,110.9252169956		
251			湛江	14	1469	1423.5	5124.8	21.2713406473,110.3589350579		
252			广西省		南宁	14	1229	1321.3	4756.68	22.8167372565,108.3669005333
253					桂林	17	1173	1222.75	4401.9	25.2735940471,110.2899943086
254					百色	15	1220	1383.35	4980.06	23.9021610432,106.6183748699
255					玉林	16	1244	1365.1	4914.36	22.6545236563,110.1809879491
256					钦州	14	1366	1339.55	4822.38	21.9796963144,108.6542931594
257					北海	14	1430	1372.4	4940.64	21.4811464073,109.1200988288
258					梧州	16	1204	1324.95	4769.82	23.4769068077,111.2791548583
259	柳州	16			1215	1262.9	4546.44	24.3254391742,109.4155195651		
260	河池	14			1187	1262.9	4546.44	24.6929169528,108.0853994735		
261	防城港	14			1396	1339.55	4822.38	21.6871290829,106.3547130082		
262	贺州	17			1219	1292.1	4651.56	24.4034742168,111.5665517336		
263	来宾	14			1232	1285.75	4664.7	23.7521078028,109.2223801177		
264	崇左	14			1265	1365.1	4914.36	22.4056584073,107.3532403730		
265	贵港	15			1236	1317.65	4743.54	23.1130629303,109.5976288105		
266	海南省		海口	10	1569	1580.45	5689.62	20.0442268036,110.1998910288		

序号	区域	类别	城市	最佳角(°)	峰值日照时数(h)	年总辐射量(kWh/m ²)	年总辐射量(MJ/m ²)	坐标(N/E)
267	华东地区		三亚	15	1706	1733.75	6241.5	18.2524925348,109.5121030998
268			琼海	12	1613	1719.15	6188.04	19.2583964246,110.4746526207
269			白沙	15	1669	1737.4	6254.04	19.2254347796,109.4516753033
270			保亭	15	1655	1730.1	6228.36	18.6390454209,109.7025824730
271			昌江	13	1655	1680.75	5978.7	18.6390454209,109.7025824730
272			澄迈	13	1585	1680.75	5978.7	19.7384793424,110.0048522282
273			儋州	13	1596	1635.2	5886.72	19.5209296561,109.5806848947
274			定安	10	1553	1576.8	5676.48	19.6813394628,110.3590786772
275			东方	14	1668	1766.6	6359.76	19.0961382595,108.6536594489
276			乐东	16	1664	1741.05	6267.78	36.2866083650,100.6203394959
277			临高	12	1649	1646.15	5926.14	19.9124282121,109.6907639784
278			陵水	15	1689	1730.1	6228.36	18.5059548319,110.0371870768
279			琼中	13	1664	1722.8	6202.08	36.2866083650,100.6203394959
280			屯昌	13	1569	1708.2	6149.52	19.3518257862,110.1034734672
281			万宁	13	1688	1704.55	6136.38	18.7953229185,110.3897474072
282	文昌	10	1643	1562.2	5623.92	19.5433027389,110.7977420137		
283	五指山	15	1636	1752	6307.2	18.7751637739,109.5169671754		
284	华东地区	江苏省	南京	23	1219	1354.15	4874.94	32.0584065670,118.7964897811
285		徐州	25	1345	1441.75	5190.3	34.2043994527,117.2857558529	
286		连云港	26	1354	1507.45	5426.82	34.5966979163,119.2229533071	
287		盐城	25	1354	1452.7	5229.72	33.3495260972,120.1616483467	
288		泰州	23	1296	1387	4993.2	32.4554550346,119.9255247467	
289		镇江	23	1232	1343.2	4835.52	32.1896004196,119.4250014076	
290		南通	23	1345	1430.8	5150.88	31.9795927232,120.8936906126	
291		常州	23	1265	1164.35	4191.66	31.8107115008,119.9736334223	
292		无锡	23	1274	1354.15	4874.94	31.4909846417,120.3123549818	
293		苏州	22	1275	1343.2	4835.52	31.2983479333,120.5831894861	
294		淮安	25	1362	1452.7	5229.72	33.6101509653,119.0159239978	
295		宿迁	25	1359	1445.4	5203.44	33.9619286520,118.2754781485	
296		扬州	22	1242	1346.85	4848.66	32.3935827511,119.4126849952	
297		山东省	济南	32	1342	1558.55	5610.78	36.5535809156,116.7519861043
298		青岛	30	1451	1233.7	4441.32	36.0662229165,120.3829882148	
299	淄博	35	1359	1788.5	6438.6	36.8130823772,118.0547803759		
300	东营	36	1397	1817.7	6543.72	37.4336512471,118.6746560557		
301	潍坊	35	1400	1788.5	6438.6	36.7068739340,119.1617715131		
302	烟台	35	1461	1803.1	6491.16	37.4635564142,121.4480863676		
303	枣庄	32	1354	1500.15	5400.54	34.8107067831,117.3219424445		
304	威海	33	1462	1803.1	6491.16	37.5134844782,122.1217163850		
305	济宁	32	1316	1722.8	6202.08	35.4145682644,116.5871976706		
306	泰安	36	1351	1799.45	6478.02	36.1999559476,117.0884158791		
307	日照	33	1442	1715.5	6175.8	35.4164002200,119.5273162564		
308	莱芜	34	1377	1781.2	6412.32	36.2135787484,117.6766489001		
309	临沂	33	1421	1741.05	6267.78	35.1046482826,118.3564479885		
310	德州	35	1336	1825	6570	37.4354889559,116.3592518333		
311	聊城	36	1332	1799.45	6478.02	36.4570010523,115.9854619078		
312	滨州	37	1363	1835.95	6609.42	37.3820921923,117.9727699845		
313	菏泽	32	1308	1722.8	6202.08	35.2336565183,115.4811741798		
314	福建省	福州	17	1246	1292.1	4651.56	26.0741979397,119.2964466153	
315	莆田	16	1293	1310.35	4717.26	25.4542786493,119.0079497479		
316	南平	18	1518	1522.05	5479.38	27.3317608820,118.1204335578		
317	厦门	17	1452	1419.85	5111.46	24.4795132358,118.0894773555		
318	泉州	17	1439	1430.8	5150.88	24.8738849496,118.6758501577		
319	漳州	18	1414	1412.55	5085.18	24.5134636699,117.6472349865		
320	三明	18	1400	1430.8	5150.88	26.2638269298,117.6391839448		

序号	区域	省份	城市	最佳角 (°)	峰值日照时数 (h)	年总辐射量 (kWh/m ²)	年总辐射量 (MJ/m ²)	坐标 (N/E)					
321	浙江省	浙江省	龙岩	20	1411	1430.8	5150.88	25.0750315393,117.0171952227					
322			宁德	18	1295	1321.3	4756.68	26.6657243522,119.5481978174					
323			杭州	20	1204	1248.3	4493.88	30.2741702308,120.1551656314					
324			绍兴	20	1213	1299.4	4677.84	30.0303286216,120.5801867321					
325			宁波	20	1272	1339.55	4822.38	29.8736659036,121.5502681384					
326			湖州	20	1226	1350.5	4861.8	30.8930523644,120.0880449572					
327			嘉兴	20	1260	1335.9	4809.24	30.7450179354,120.7554963321					
328			金华	20	1249	1324.95	4789.82	29.0781148048,119.6475745002					
329			丽水	20	1326	1376.05	4953.78	28.4671951928,119.9229139028					
330			温州	18	1318	1376.05	4953.78	27.9949227510,120.6993796212					
331			台州	23	1316	1387	4993.2	28.6561185037,121.4205629493					
332			舟山	20	1282	1372.4	4940.64	29.9853966468,122.2077802540					
333			衢州	20	1270	1346.85	4848.66	28.9359234988,118.8741817065					
334			江西省	江西省	南昌	16	1280	1310.35	4717.26	28.6820357017,115.8579438581			
335					九江	20	1220	1299.4	4677.84	29.7054673193,116.0014406829			
336					景德镇	20	1221	1324.95	4789.82	29.2687029856,117.1783924759			
337					上饶	20	1359	1372.4	4940.64	28.4546078751,117.9435327367			
338					鹰潭	17	1326	1343.2	4835.52	28.2601867631,117.0691708920			
339					宜春	15	1256	1230.05	4428.18	27.8144431198,114.4161264738			
340					萍乡	15	1195	1215.45	4375.62	27.6229056412,113.8542808192			
341					赣州	16	1304	1339.55	4822.38	25.8310855229,114.9347474390			
342					吉安	16	1273	1310.35	4717.26	27.1138104360,114.9937339078			
343					抚州	16	1320	1328.6	4782.96	27.9478042777,116.3580736432			
344					新余	15	1271	1295.75	4664.7	27.8177518102,114.9171049451			
345					安徽省	安徽省	合肥	27	1253	1346.85	4848.66	31.8205789649,117.2290089896	
346							芜湖	26	1224	1470.95	5295.42	31.3524675159,118.4331307290	
347							黄山	25	1226	1401.6	5045.76	30.1296038928,118.1749482771	
348							安庆	25	1209	1427.15	5137.74	30.5429317636,117.0635179190	
349							蚌埠	25	1292	1430.8	5150.88	32.9154894927,117.3893195380	
350							亳州	23	1309	1408.9	5072.04	33.8446230157,115.7793112327	
351			池州	22			1211	1328.6	4782.96	30.6647112535,117.4914324462			
352			滁州	23			1277	1335.9	4809.24	32.3018071828,118.3168155469			
353			阜阳	28			1304	1536.65	5531.94	32.8896465958,115.8149579478			
354	淮北	30	1326	1638.85			5899.86	33.9914266616,116.8280336424					
355	六安	23	1264	1346.85			4848.66	31.7348991456,116.5232522136					
356	马鞍山	22	1224	1343.2			4835.52	31.6706913161,118.5061230587					
357	宿州	30	1319	1631.55			5873.58	33.6461329199,116.9638823783					
358	铜陵	22	1223	1332.25			4796.1	30.9448751147,117.8123282269					
359	宣城	23	1232	1332.25			4796.1	30.9407891779,118.7586550648					
360			淮南	28			1281	1536.65	5531.94	32.6314376267,116.8335944564			