

测站位置:

站名	年代	北纬	东经	观测场 海拔高度	详细地址
杭州	1959.6—1970	30°19′	120°12′	7.2	杭州市艮山门外池塘庙“郊区”
	1971—1982	30°14′	120°10′	41.7	杭州市凤山门馒头山“山顶”
慈溪	1961.7—1982	30°16′	120°10′	7.1	慈溪县庵东镇西头塘北“郊外”

说明:

1. 整编内容: 总辐射、散射辐射、直接辐射总量和日照时数、日照百分率。

2. 各辐射量的统计方法:

日总量: 系将全天从日出到日没每小时观测一次的辐射强度记录, 用计算梯形面积的方法求得。

旬(月)总量: 为本旬(月)各日总量的合计值; 月平均总量, 为月总量除以该月实有记录天数。

凡记录缺测, 记“—”; 记录欠准确, 外加“()”。

3. 单位名称:

日辐射总量: 卡/厘米²·日;

旬辐射总量: 卡/厘米²·旬;

月辐射总量: 卡/厘米²·月;

月平均辐射总量: 卡/厘米²·日。

日照时数单位为小时。

另外, 1971年起杭州台迁至新站址, 新站址位于工厂稠密区西侧小山顶上, 又临近南星桥火车站, 天空烟粒较多, 有时呈烟幕, 对太阳辐射观测记录有一定影响。

4. 杭州站资料第1—95页;

慈溪站资料第97—183页。

杭州

1959年

月 份	六 月				七 月				八 月			
项 目 日 期	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	262.4	262.4	0.0	0.1	441.0	232.2	208.8	6.9	584.4	110.4	474.0	11.5
2	512.6	344.6	168.0	4.6	383.7	278.1	105.6	3.0	284.8	260.2	24.6	2.4
3	9.4	9.4	0.0	0.0	414.2	296.6	117.6	5.3	603.0	124.8	478.2	11.1
4	97.3	94.3	3.0	0.5	460.6	309.4	151.2	6.1	546.0	285.6	260.4	9.9
5	423.6	333.6	90.0	6.8	583.0	239.2	343.8	7.6	83.8	83.8	0.0	0.0
6	557.4	298.5	258.9	10.2	124.2	124.2	0.0	0.0	311.9	265.7	46.2	5.9
7	615.1	187.0	428.1	10.9	428.1	174.9	253.2	5.9	641.1	122.1	519.0	12.0
8	548.4	191.6	356.8	8.2	601.5	165.6	435.9	12.2	477.3	133.5	343.8	8.2
9	118.0	82.6	35.4	0.6	643.5	155.7	487.8	12.3	509.7	220.5	289.2	10.5
10	570.0	310.8	259.2	9.4	634.8	96.8	538.0	12.9	387.7	250.9	136.8	6.4
上旬计	3714.2	2114.8	1599.4	51.3	4714.6	2072.7	2641.9	72.2	4429.7	1857.5	2572.2	77.9
11	641.8	132.7	509.1	12.0	604.8	213.0	391.8	9.3	546.2	199.4	346.8	11.4
12	612.7	178.3	434.4	10.7	298.8	298.8	0.0	0.0	428.0	273.8	154.2	6.2
13	376.4	360.2	16.2	4.4	194.2	194.2	0.0	0.1	490.1	186.5	303.6	8.1
14	511.1	318.5	192.6	6.7	450.8	184.8	266.0	6.5	148.9	131.5	17.4	0.9
15	579.3	212.7	366.6	10.4	209.8	209.8	0.0	0.9	524.2	188.2	336.0	10.7
16	355.0	304.6	50.4	3.2	275.4	275.4	0.0	1.3	586.6	163.6	423.0	11.7
17	13.2	13.2	0.0	0.0	388.3	219.7	168.6	6.1	556.6	157.0	399.6	10.4
18	131.8	131.4	0.4	0.8	543.6	220.2	323.4	10.2	598.9	97.3	501.6	12.0
19	514.1	254.9	259.2	9.0	448.4	314.0	134.4	7.5	583.6	115.0	468.6	12.0
20	312.7	292.3	20.4	0.6	557.3	211.0	346.3	8.8	562.2	134.4	427.8	11.0
中旬计	4048.1	2198.8	1849.3	57.8	3971.4	2340.9	1630.5	50.7	5025.3	1646.7	3378.6	94.4
21	128.9	128.9	0.0	0.0	590.9	98.4	492.5	12.9	535.2	130.8	404.4	10.3
22	639.1	256.3	382.8	10.4	633.5	82.8	550.7	12.7	560.7	109.5	451.2	11.7
23	347.5	302.8	44.7	2.7	605.0	94.8	510.2	12.4	592.4	70.5	521.9	12.3
24	449.7	270.7	179.0	6.5	574.3	168.3	406.0	12.5	586.3	74.2	512.1	12.1
25	610.9	130.3	480.6	10.1	591.9	100.5	491.4	12.4	559.8	84.8	475.0	12.0
26	582.4	127.6	454.8	8.9	546.3	148.5	397.8	10.5	569.2	84.1	485.1	11.9
27	291.0	228.0	63.0	1.7	544.5	138.3	406.2	11.5	548.7	113.4	435.3	11.8
28	140.0	126.2	13.8	0.3	441.4	182.8	258.6	10.9	550.4	114.0	436.4	11.2
29	304.0	285.4	18.6	2.7	548.4	152.6	395.8	11.1	302.4	191.4	111.0	7.4
30	367.7	264.5	103.2	5.9	442.0	158.2	283.8	8.4	253.8	175.2	78.6	3.9
31					603.2	135.2	468.0	10.8	117.9	117.9	0.0	0.0
下旬计	3861.2	2120.7	1740.5	49.2	6121.4	1460.4	4661.0	126.1	5176.8	1265.8	3911.0	104.6
月合计	11623.5	6434.3	5189.2	158.3	14807.4	5874.0	8933.4	249.0	14631.8	4770.0	9861.8	276.9
月平均	387.5	214.5	173.0	5.3	477.7	189.5	288.2	8.0	472.0	153.9	318.1	8.9
日照 百分率				38				58				68

月 份	九 月				十 月			
项目 日期	总 辐 射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总 辐 射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	0.5	0.5	0.0	0.0	467.9	113.0	354.9	10.5
2	222.4	222.4	0.0	0.9	469.9	102.5	367.4	10.3
3	385.9	218.4	167.5	7.9	519.2	71.5	447.7	10.8
4	297.1	238.9	58.2	2.1	514.3	70.4	443.9	10.7
5	232.6	232.6	0.0	0.9	501.8	76.4	425.4	10.7
6	188.6	188.6	0.0	1.1	486.8	85.4	401.4	10.5
7	461.8	222.4	239.4	11.1	469.2	160.8	308.4	9.5
8	488.7	167.6	321.1	10.0	493.9	84.0	409.9	10.5
9	178.2	178.2	0.0	1.6	412.1	122.9	289.2	8.3
10	175.9	175.9	0.0	0.3	395.8	136.6	259.2	9.7
上旬计	2631.7	1845.5	786.2	35.9	4730.9	1023.5	3707.4	101.5
11	14.0	14.0	0.0	0.0	423.2	123.5	299.7	10.0
12	3.4	3.4	0.0	0.0	125.1	125.1	0.0	0.1
13	398.9	222.1	176.8	7.7	384.4	168.8	215.6	7.4
14	453.9	179.6	274.3	9.8	211.9	206.1	5.8	2.1
15	409.7	157.4	252.3	8.0	327.1	149.1	178.0	8.6
16	103.6	103.6	0.0	0.0	271.1	184.3	86.8	5.7
17	444.8	167.0	277.8	8.1	328.9	146.0	182.9	10.4
18	432.1	192.4	239.7	8.0	386.1	124.7	261.4	9.6
19	552.8	113.7	439.1	10.5	410.4	146.4	264.0	9.7
20	518.0	129.5	388.5	10.7	445.8	94.3	351.5	10.5
中旬计	3331.2	1282.7	2048.5	62.8	3314.0	1468.3	1845.7	74.1
21	503.8	109.7	394.1	10.7	438.7	98.4	340.3	10.2
22	329.9	200.3	129.6	7.1	429.6	95.4	334.2	10.3
23	74.1	74.1	0.0	0.0	426.5	82.2	344.3	9.2
24	192.7	192.7	0.0	0.0	342.8	182.9	159.9	9.0
25	533.3	80.8	452.5	10.8	205.6	190.9	14.7	2.6
26	489.9	145.0	344.9	10.3	132.5	132.5	0.0	0.0
27	498.7	92.2	406.5	10.6	197.1	180.3	16.8	2.6
28	542.1	93.4	448.7	10.7	245.6	196.4	49.2	5.6
29	493.5	90.2	403.3	10.7	397.4	127.8	269.6	9.8
30	174.5	174.5	0.0	0.0	395.6	161.2	234.4	8.1
31					85.2	85.2	0.0	0.0
下旬计	3832.5	1252.9	2579.6	70.9	3296.6	1533.2	1763.4	67.4
月合计	9795.4	4381.1	5414.3	169.6	11341.5	4025.0	7316.5	243.0
月平均	326.5	146.0	180.5	5.7	365.9	129.8	236.0	7.8
日照 百分率				46				69

月 份		十 一 月				十 二 月			
项目 日期	总 辐 射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总 辐 射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	
1	65.2	65.2	0.0	0.0	89.6	82.4	7.2	1.9	
2	48.3	48.3	0.0	0.0	288.0	99.3	188.7	7.6	
3	38.3	38.3	0.0	0.0	287.3	104.5	182.8	8.6	
4	163.0	118.6	44.4	3.3	281.5	113.5	168.0	6.5	
5	125.8	111.4	14.4	1.0	79.7	79.7	0.0	0.0	
6	196.6	128.0	68.6	4.6	105.0	105.0	0.0	0.0	
7	341.0	123.1	217.9	8.1	87.0	87.0	0.0	0.0	
8	310.5	100.5	210.0	7.2	45.2	45.2	0.0	0.0	
9	10.6	10.6	0.0	0.0	114.2	103.0	11.2	1.3	
10	106.9	106.9	0.0	0.0	290.7	80.7	210.0	8.8	
上旬计	1406.2	850.9	555.3	24.2	1668.2	900.3	767.9	34.7	
11	312.8	99.2	213.6	7.0	126.8	126.8	0.0	1.5	
12	317.1	130.9	186.2	8.6	117.7	117.7	0.0	0.1	
13	276.6	225.4	51.2	4.9	114.2	114.2	0.0	0.5	
14	369.7	80.5	289.2	8.7	12.0	12.0	0.0	0.0	
15	328.4	93.5	234.9	9.1	60.6	60.6	0.0	0.0	
16	211.5	141.6	69.9	4.4	1.2	1.2	0.0	0.0	
17	284.2	136.9	147.3	6.9	175.8	142.8	33.0	2.9	
18	253.8	117.1	136.7	5.1	66.0	66.0	0.0	0.0	
19	179.0	132.2	46.8	3.5	11.4	11.4	0.0	0.0	
20	134.1	134.1	0.0	0.3	43.9	43.9	0.0	0.3	
中旬计	2667.2	1291.4	1375.8	58.5	729.6	696.6	33.0	5.3	
21	76.6	76.6	0.0	0.0	298.2	108.3	189.9	8.4	
22	22.3	22.3	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	
23	251.6	105.8	145.8	5.6	18.6	18.6	0.0	0.0	
24	156.0	156.0	0.0	0.0	177.4	126.0	51.4	4.5	
25	148.6	148.6	0.0	1.7	189.7	155.5	34.2	3.6	
26	259.7	160.7	99.0	5.7	299.2	91.7	207.5	8.9	
27	317.1	79.0	238.1	7.9	90.5	90.5	0.0	0.3	
28	339.3	97.3	242.0	9.0	270.4	103.0	167.4	6.3	
29	335.9	70.6	265.3	9.5	155.4	124.2	31.2	2.2	
30	273.0	98.2	174.8	7.0	1.8	1.8	0.0	0.0	
31					159.8	125.0	34.8	1.7	
下旬计	2180.1	1015.1	1165.0	46.4	1664.0	947.6	716.4	35.9	
月合计	6253.5	3157.4	3096.1	129.1	4061.8	2544.5	1517.3	75.9	
月平均	208.5	105.2	103.2	4.3	131.0	82.1	48.9	2.4	
日照 百分率				41				24	

杭州

月 份	一 月				二 月				三 月			
项 目 日 期	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	297.3	94.5	202.8	8.7	167.3	167.3	0.0	0.8	97.0	97.0	0.0	0.0
2	272.3	93.8	178.5	9.0	295.6	137.2	158.4	6.7	37.6	37.6	0.0	0.0
3	333.2	63.6	269.6	9.5	274.8	160.2	114.6	6.3	89.0	89.0	0.0	0.0
4	313.3	76.8	236.5	9.4	307.5	177.3	130.2	5.1	54.0	54.0	0.0	0.0
5	327.9	100.1	227.8	8.6	355.3	120.7	234.6	9.0	285.3	187.5	97.8	5.4
6	333.8	89.7	244.1	8.8	385.5	97.3	288.2	9.6	245.6	156.2	89.4	4.9
7	297.6	98.7	198.9	9.0	396.6	94.6	302.0	9.7	50.5	50.5	0.0	0.0
8	149.6	129.2	20.4	2.9	296.6	119.6	177.0	7.1	67.4	67.4	0.0	0.0
9	134.3	134.3	0.0	0.0	383.4	142.4	241.0	8.7	29.0	29.0	0.0	0.0
10	73.7	73.7	0.0	0.0	377.4	153.0	224.4	8.8	124.9	124.9	0.0	0.6
上旬计	2533.0	954.4	1578.6	65.9	3240.0	1369.6	1870.4	71.8	1080.3	893.1	187.2	10.9
11	209.9	119.7	90.2	5.4	340.4	156.2	184.2	6.4	228.1	210.7	17.4	1.9
12	218.6	171.3	47.3	5.7	353.4	133.8	219.6	5.7	71.4	70.9	0.5	0.4
13	57.6	57.6	0.0	0.0	138.1	123.9	14.2	2.6	90.3	90.3	0.0	0.0
14	51.9	51.9	0.0	0.0	286.9	192.7	94.2	3.5	60.3	60.3	0.0	0.0
15	0.5	0.5	0.0	0.0	31.1	31.1	0.0	0.0	253.3	235.3	18.0	3.0
16	119.8	102.4	17.4	1.5	68.1	68.1	0.0	0.0	8.9	8.9	0.0	0.0
17	298.1	106.7	191.4	6.4	186.3	186.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
18	32.6	32.6	0.0	0.0	220.1	172.7	47.4	4.1	156.2	156.2	0.0	0.5
19	38.5	38.5	0.0	0.0	450.2	114.9	335.3	10.0	129.7	106.3	23.4	0.7
20	49.7	49.7	0.0	0.0	339.7	199.9	139.8	7.0	24.3	24.3	0.0	0.0
中旬计	1077.2	730.9	346.3	19.0	2414.3	1379.6	1034.7	39.6	1022.5	963.2	59.3	6.5
21	13.2	13.2	0.0	0.0	469.5	108.5	361.0	10.3	463.0	213.4	249.6	9.5
22	0.5	0.5	0.0	0.0	455.2	143.2	312.0	8.2	512.7	231.8	280.9	8.5
23	72.6	72.6	0.0	0.0	431.9	127.7	304.2	9.1	122.2	122.2	0.0	0.0
24	180.5	135.8	44.7	3.3	420.5	131.5	289.0	9.7	0.6	0.6	0.0	0.0
25	340.1	115.4	224.7	7.6	239.9	144.5	95.4	5.1	182.7	165.9	16.8	1.4
26	324.3	119.4	204.9	8.3	20.7	20.7	0.0	0.0	502.0	221.8	280.2	9.4
27	306.8	180.8	126.0	6.4	69.2	69.2	0.0	0.0	528.5	183.2	345.3	10.2
28	231.2	215.6	15.6	4.9	223.0	185.8	37.2	1.8	518.1	157.9	360.2	10.7
29	363.2	122.1	241.1	8.5	108.8	108.8	0.0	0.0	465.5	170.3	295.2	10.0
30	122.5	122.5	0.0	0.0					277.6	182.8	94.8	5.4
31	270.1	183.1	87.0	3.5					111.0	111.0	0.0	0.0
下旬计	2225.0	1231.0	944.0	42.5	2438.7	1039.9	1398.8	44.2	3683.9	1760.9	1923.0	65.1
月合计	5835.2	2966.3	2868.9	127.4	8093.0	3789.1	4303.9	55.6	5786.7	3617.2	2169.5	82.5
月平均	188.2	95.7	92.5	4.1	279.1	130.7	148.4	5.4	186.7	116.7	70.0	2.7
日照 百分率				40				48				22

四 月				五 月				六 月			
总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
544.2	202.0	342.2	9.2	406.6	278.8	127.8	5.7	169.3	169.3	0.0	0.0
393.0	290.0	103.0	6.1	383.3	152.9	230.4	10.2	534.3	234.9	299.4	10.1
184.4	184.4	0.0	0.0	109.4	109.4	0.0	0.6	476.1	263.7	212.4	8.2
451.9	206.1	245.8	9.4	416.5	253.3	163.2	2.8	406.7	401.9	4.8	2.5
509.2	216.0	293.2	7.6	3.6	3.6	0.0	0.0	605.8	177.4	428.4	11.5
544.1	162.1	382.0	10.1	97.2	97.2	0.0	0.0	623.2	131.0	492.2	12.1
432.1	169.3	262.8	6.0	7.8	7.8	0.0	0.0	396.1	269.9	126.2	7.6
264.3	244.5	19.8	1.3	156.2	156.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
296.7	225.9	70.8	5.7	18.3	18.3	0.0	0.0	38.2	38.2	0.0	0.0
36.6	36.6	0.0	0.0	574.9	205.9	369.0	8.7	16.8	16.8	0.0	0.0
3656.5	1936.9	1719.6	55.4	2173.8	1283.4	890.4	28.0	3266.5	1703.1	1563.4	52.0
11.4	11.4	0.0	0.0	638.4	148.2	490.2	11.7	315.4	186.4	129.0	4.3
94.6	94.6	0.0	0.0	391.5	233.7	157.8	5.6	576.9	201.3	375.6	10.6
36.0	36.0	0.0	0.0	112.6	112.6	0.0	0.0	135.0	135.0	0.0	0.0
90.6	90.6	0.0	0.0	348.1	267.7	80.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
155.6	155.6	0.0	0.3	342.0	253.2	88.8	4.1	86.9	86.9	0.0	0.0
339.5	258.5	81.0	3.9	411.6	330.6	81.0	3.2	376.0	270.4	105.6	7.0
469.2	372.6	96.6	5.7	536.7	152.5	384.2	8.8	525.1	194.2	330.9	11.0
459.8	243.8	216.0	8.3	80.6	80.6	0.0	0.0	462.4	307.0	155.4	6.8
40.2	40.2	0.0	0.0	181.4	181.4	0.0	0.3	186.5	179.9	6.6	2.9
567.8	217.6	350.2	10.9	388.2	351.0	37.2	3.0	21.1	21.1	0.0	0.0
2264.7	1520.9	743.8	29.1	3431.1	2111.5	1319.6	39.6	2685.3	1582.2	1103.1	42.6
615.1	142.3	472.8	10.6	575.4	195.0	380.4	10.2	72.2	72.2	0.0	0.2
544.6	182.9	361.7	10.6	396.9	315.9	81.0	3.2	453.1	267.1	186.0	8.5
417.2	240.8	176.4	7.6	28.2	28.2	0.0	0.0	198.2	198.2	0.0	0.0
299.9	245.3	54.6	3.1	443.8	227.8	216.0	8.2	475.6	252.4	223.2	7.9
578.3	156.0	422.3	10.8	381.3	206.9	174.4	6.9	340.7	304.1	36.6	1.7
78.6	78.6	0.0	0.0	387.6	262.8	124.8	4.6	253.1	253.1	0.0	0.0
42.6	42.6	0.0	0.0	482.7	285.3	197.4	7.1	298.5	291.3	7.2	0.3
277.6	256.6	21.0	2.8	635.4	192.8	442.6	11.2	458.9	318.5	140.4	4.7
451.9	199.3	252.6	8.0	596.6	200.1	396.5	11.9	421.4	174.4	247.0	6.8
566.6	390.0	176.6	10.8	583.4	245.2	338.2	9.6	570.8	127.1	443.7	11.8
				213.1	213.1	0.0	0.0				
3872.4	1934.4	1938.0	64.3	4724.4	2373.1	2351.3	72.9	3542.5	2258.4	1284.1	41.9
9793.6	5392.2	4401.4	148.8	10329.3	5768.0	4561.3	140.5	9494.3	5543.7	3950.6	136.5
326.5	179.7	146.7	5.0	333.2	186.1	147.1	4.5	316.5	184.8	131.7	4.6
			38				33				32

杭州

月 份	七 月				八 月				九 月			
项 目 日 期	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	556.6	96.4	460.2	12.4	371.6	191.6	180.0	7.4	481.1	140.9	340.2	7.7
2	563.0	115.4	447.6	11.2	59.0	59.0	0.0	0.0	364.1	154.1	210.0	6.8
3	597.4	78.2	519.2	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	510.0	148.9	361.1	9.5
4	516.1	165.4	350.7	11.5	250.4	231.2	19.2	0.0	457.9	152.1	305.8	8.4
5	370.5	282.0	88.5	6.0	245.3	221.3	24.0	1.1	348.4	201.4	147.0	4.6
6	555.0	121.9	433.1	12.2	428.7	256.7	172.0	7.5	421.9	199.2	222.7	7.2
7	544.3	204.1	340.2	10.4	382.6	181.0	201.6	10.9	96.9	96.9	0.0	0.1
8	353.5	353.5	0.0	1.9	393.4	302.2	91.2	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
9	532.5	146.7	385.8	9.0	180.6	163.2	17.4	2.6	488.9	247.6	241.3	8.1
10	545.3	152.6	392.7	11.8	247.3	245.9	1.4	0.4	2.4	2.4	0.0	0.0
上旬计	5134.2	1716.2	3418.0	99.3	2558.9	1852.1	706.8	36.0	3171.6	1343.5	1828.1	52.4
11	589.3	120.5	468.8	12.1	233.5	233.5	0.0	2.9	153.8	153.8	0.0	0.5
12	452.3	120.2	332.1	9.4	348.7	214.9	133.8	3.0	51.9	51.9	0.0	0.0
13	586.8	108.5	478.3	12.5	382.2	189.6	192.6	6.7	242.1	201.3	40.8	3.1
14	562.7	132.8	429.9	12.2	242.6	194.0	48.6	3.7	129.8	129.8	0.0	0.0
15	513.6	214.2	299.4	9.2	498.1	203.5	294.6	10.6	236.3	236.3	0.0	0.1
16	519.2	219.2	300.0	8.3	577.3	141.7	435.6	11.5	235.1	235.1	0.0	1.1
17	440.7	124.7	316.0	7.9	557.2	226.0	331.2	10.0	336.8	225.2	111.6	2.0
18	443.9	201.8	242.1	7.7	484.5	161.1	323.4	7.9	510.4	129.9	380.5	10.8
19	470.7	131.3	339.4	8.8	496.2	168.6	327.6	7.9	546.3	95.5	450.8	10.5
20	484.5	120.7	363.8	8.7	559.2	211.8	347.4	10.4	541.5	107.4	434.1	10.5
中旬计	5063.7	1493.9	3569.8	96.8	4379.5	1944.7	2434.8	74.6	2984.0	1566.2	1417.8	38.6
21	460.8	170.4	290.4	8.5	353.4	273.0	80.4	5.8	382.6	267.2	115.4	6.3
22	568.6	138.6	430.0	10.5	175.2	175.2	0.0	2.1	417.5	148.5	269.0	8.0
23	515.1	193.1	322.0	11.3	573.9	191.0	382.9	10.0	428.0	101.7	326.3	10.8
24	498.1	193.3	304.8	10.6	579.3	140.9	438.4	11.3	171.8	171.8	0.0	0.7
25	562.9	156.1	406.8	11.3	51.5	51.5	0.0	0.2	228.0	197.4	30.6	3.2
26	509.0	202.5	306.5	9.8	399.6	194.4	205.2	4.6	294.5	271.1	23.4	3.5
27	269.9	213.5	56.4	4.3	461.2	119.2	342.0	10.0	355.3	156.1	199.2	5.7
28	413.4	211.2	202.2	7.3	189.4	189.4	0.0	0.2	243.3	161.1	82.2	2.3
29	226.2	193.2	33.0	1.9	464.6	245.6	219.0	5.0	434.0	157.8	276.2	9.5
30	496.2	183.0	313.2	9.1	550.6	159.8	390.8	10.7	352.3	165.2	187.1	7.5
31	647.1	122.5	524.6	12.4	556.4	140.5	415.9	10.7				
下旬计	5167.3	1977.4	3189.9	97.0	4355.1	1880.5	2474.6	70.4	3307.3	1797.9	1509.4	57.5
月合计	15365.2	5187.5	10177.7	293.1	11293.5	5677.3	5616.2	181.0	9462.9	4707.6	4755.3	148.5
月平均	495.7	167.3	328.3	9.5	364.3	183.1	181.2	5.8	315.4	156.9	158.5	5.0
日照 百分率				68				44				40

1960年

十 月				十 一 月				十 二 月			
总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
395.2	111.4	283.8	9.0	288.5	146.9	141.6	8.0	128.4	128.4	0.0	0.7
281.5	208.9	72.6	8.3	155.1	155.1	0.0	0.1	309.2	92.7	216.5	7.4
250.4	180.2	70.2	4.7	175.9	175.9	0.0	0.3	277.5	118.7	158.8	5.9
239.6	239.6	0.0	0.3	331.6	101.9	229.7	8.3	291.1	107.6	183.5	8.3
125.2	125.2	0.0	0.1	384.4	91.6	292.8	9.6	269.5	126.3	143.2	8.4
278.8	175.0	103.8	6.7	394.5	76.1	318.4	9.7	288.2	89.9	198.3	9.0
317.3	178.1	139.2	7.7	369.8	91.5	278.3	9.1	319.3	95.5	223.8	9.0
418.1	122.9	295.2	10.2	214.6	197.2	17.4	3.4	306.0	90.3	215.7	9.1
334.7	133.1	201.6	10.3	191.0	120.2	70.8	3.7	294.5	88.9	205.6	8.4
335.9	159.3	176.6	7.0	123.2	123.2	0.0	1.1	315.0	94.1	220.9	8.9
2976.7	1633.7	1343.0	64.3	2628.6	1279.6	1349.0	53.3	2798.7	1032.4	1766.3	75.1
286.9	165.1	121.8	8.3	9.5	9.5	0.0	0.0	188.7	120.3	68.4	4.1
346.2	175.2	171.0	8.6	82.8	82.8	0.0	1.5	294.7	116.6	178.1	8.5
389.9	173.9	216.0	8.7	328.1	83.0	245.1	8.9	302.8	103.6	199.2	8.2
280.2	217.4	62.8	4.3	313.4	179.6	133.8	7.9	271.0	120.4	150.6	8.0
332.7	223.5	109.2	4.0	130.8	130.8	0.0	0.4	248.0	129.2	118.8	7.7
82.0	82.0	0.0	0.0	96.2	96.2	0.0	0.3	86.0	86.0	0.0	0.0
203.3	203.3	0.0	2.9	309.4	100.9	208.5	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
356.3	148.5	207.8	10.0	118.8	118.8	0.0	0.5	265.3	142.4	122.9	4.6
406.9	117.1	289.8	10.2	171.6	110.5	61.1	3.8	326.3	73.1	253.2	9.5
357.7	132.7	225.0	8.7	248.5	112.9	135.6	5.7	306.4	77.5	228.9	8.1
3042.1	1638.7	1403.4	65.7	1809.1	1025.0	784.1	36.9	2289.2	969.1	1320.1	58.7
389.2	171.3	217.9	8.1	330.4	108.7	221.7	9.0	279.1	113.5	165.6	7.4
351.1	101.6	249.5	9.5	24.4	24.4	0.0	0.0	285.0	93.2	191.8	7.8
337.2	135.7	201.5	8.5	0.8	0.8	0.0	0.0	111.0	111.0	0.0	1.8
383.0	111.3	271.7	7.8	0.8	0.8	0.0	0.0	224.1	129.9	94.2	4.0
167.5	106.3	61.2	3.6	21.6	21.6	0.0	0.0	296.6	95.8	200.8	8.9
111.9	88.0	23.9	2.6	187.0	112.7	74.3	3.7	301.9	150.7	151.2	7.1
440.8	67.9	372.9	10.2	338.2	79.7	258.5	9.3	299.0	299.0	0.0	0.0
424.9	75.1	349.8	10.1	75.6	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104.3	104.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	180.9	146.7	34.2	5.3
394.3	97.9	296.4	10.0	141.8	141.8	0.0	0.0	339.6	65.7	273.9	9.3
276.1	124.4	151.7	6.2					185.4	185.4	0.0	2.7
3380.3	1183.8	2196.5	76.7	1120.6	566.1	554.5	22.0	2502.6	1390.9	1111.7	54.3
9399.1	4456.2	4942.9	206.7	5558.3	2870.7	2687.6	112.2	7590.5	3392.4	4198.1	188.1
303.2	143.7	159.4	6.7	185.3	95.7	89.6	3.7	244.9	109.4	135.4	6.1
		59					35				60

杭州

月 份	一 月				二 月				三 月			
项 目 日 期	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	230.7	125.1	105.6	6.2	407.0	80.5	326.5	10.0	43.0	43.0	0.0	0.0
2	115.2	115.2	0.0	0.0	395.7	84.0	311.7	9.6	341.7	179.7	162.0	7.6
3	14.9	14.9	0.0	0.0	—	—	—	9.8	48.0	48.0	0.0	0.0
4	211.2	97.2	114.0	6.9	5.3	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	217.5	217.5	0.0	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	19.0	19.0	0.0	0.0
6	72.2	72.2	0.0	0.0	42.8	42.8	0.0	0.0	94.6	94.6	0.0	0.0
7	297.2	119.0	178.2	7.0	120.2	120.2	0.0	0.0	20.6	20.6	0.0	0.0
8	7.5	7.5	0.0	0.0	—	—	—	9.3	38.0	38.0	0.0	0.0
9	8.6	8.6	0.0	0.0	57.6	57.6	0.0	0.0	356.0	175.4	180.6	7.9
10	7.8	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	353.9	218.3	135.6	8.6
上旬计	1182.8	785.0	397.8	20.1	(1033.4)	(395.2)	(638.2)	38.7	1314.8	836.6	478.2	24.1
11	283.9	121.9	162.0	7.5	81.3	81.3	0.0	0.0	53.4	53.4	0.0	0.0
12	282.9	129.3	153.6	6.1	—	—	—	5.5	349.4	179.9	169.5	5.9
13	331.6	112.0	219.6	8.6	15.3	15.3	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0
14	318.0	106.1	211.9	8.7	79.1	79.1	0.0	0.0	281.4	246.6	34.8	4.3
15	326.7	106.5	220.2	8.1	27.6	27.6	0.0	0.0	10.5	10.5	0.0	0.0
16	333.5	105.4	228.1	8.9	38.5	38.5	0.0	0.0	394.4	166.3	228.1	9.3
17	334.2	100.2	234.0	8.6	434.5	128.1	306.4	8.4	445.0	180.4	264.6	9.5
18	325.0	94.3	230.7	9.0	395.0	171.4	223.6	9.4	348.9	191.7	157.2	7.3
19	301.1	158.0	143.1	7.2	205.3	114.7	90.6	4.1	6.5	6.5	0.0	0.0
20	253.0	156.4	96.6	7.0	178.8	178.8	0.0	3.2	12.0	12.0	0.0	0.0
中旬计	3089.9	1190.1	1899.8	79.7	(1455.4)	(834.8)	(620.6)	30.6	1902.4	1048.2	854.2	36.3
21	167.3	142.1	25.2	3.2	93.8	93.8	0.0	0.0	56.9	56.9	0.0	0.0
22	322.8	96.8	226.0	8.8	207.9	207.9	0.0	1.6	113.8	113.8	0.0	0.0
23	135.1	100.9	34.2	2.2	320.2	242.2	78.0	4.7	119.6	119.6	0.0	0.0
24	204.9	148.5	56.4	3.8	398.9	158.3	240.6	8.2	91.4	91.4	0.0	0.0
25	386.0	367.1	18.9	9.9	448.8	102.1	346.7	9.6	60.9	60.9	0.0	0.0
26	382.1	68.3	313.8	9.4	435.4	146.2	289.2	8.4	537.4	143.3	394.1	10.3
27	335.7	96.4	239.3	9.3	316.2	197.0	119.2	7.2	591.7	102.4	489.3	11.1
28	250.1	143.8	106.3	6.6	346.0	157.0	189.0	6.5	583.7	131.9	451.8	9.7
29	4.8	4.8	0.0	0.0					480.8	168.3	312.5	9.2
30	262.2	154.2	108.0	4.7					520.0	198.0	322.0	9.9
31	362.0	110.6	251.4	8.0					440.8	208.0	232.8	9.3
下旬计	2813.0	1433.5	1379.5	65.9	2567.2	1304.5	1262.7	46.2	3597.0	1394.5	2202.5	59.5
月合计	7085.7	3408.6	3677.1	165.7	(5056.0)	(2534.5)	(2521.5)	115.5	6814.2	3279.3	3534.9	119.9
月平均	228.6	110.0	118.6	5.3	(202.2)	(101.4)	(100.9)	4.1	219.8	105.8	114.0	3.9
日照 百分率				51				37				32

四 月				五 月				六 月			
总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
431.1	216.9	214.2	9.7	400.9	269.5	131.4	5.8	5.8	5.8	0.0	0.0
475.6	187.2	288.4	9.7	66.6	66.6	0.0	0.0	18.6	18.6	0.0	0.0
367.8	225.3	142.5	6.9	327.9	185.7	142.2	3.0	162.8	162.8	0.0	0.0
107.2	107.2	0.0	2.3	682.8	112.2	570.6	12.2	240.5	229.7	10.8	2.7
308.9	308.9	0.0	5.8	645.1	130.9	514.2	11.9	382.7	233.3	149.4	8.7
559.1	173.5	385.6	10.9	582.5	202.1	380.4	10.8	314.0	249.8	64.2	7.2
228.4	191.2	37.2	2.4	434.5	145.3	289.2	8.0	113.8	113.8	0.0	0.7
100.1	100.1	0.0	0.0	467.2	259.0	208.2	9.9	267.5	247.7	19.8	3.3
597.8	142.4	455.4	10.4	458.7	221.1	237.6	6.4	0.4	0.4	0.0	0.0
285.8	178.4	107.4	4.1	348.6	150.6	198.0	7.9	5.4	5.4	0.0	0.0
3461.8	1831.1	1630.7	62.2	4414.8	1743.0	2671.8	75.9	1511.5	1267.3	244.2	22.6
225.3	225.3	0.0	0.9	40.8	40.8	0.0	0.0	123.4	123.4	0.0	0.3
144.4	144.4	0.0	0.0	568.1	128.9	439.2	11.2	210.5	210.5	0.0	3.5
76.8	76.8	0.0	0.0	501.0	285.6	215.4	9.1	325.4	279.8	45.6	3.7
394.8	236.0	158.8	7.2	608.2	169.0	439.2	10.2	96.3	96.3	0.0	0.0
401.4	301.2	100.2	5.9	312.0	228.0	84.0	4.7	253.6	228.6	25.0	3.1
630.3	127.8	502.5	11.6	69.4	69.4	0.0	0.0	614.4	145.8	468.6	11.7
450.4	249.4	201.0	7.1	44.0	44.0	0.0	0.0	440.9	188.0	252.9	5.6
325.1	275.9	49.2	2.8	12.6	12.6	0.0	0.0	372.5	209.9	162.6	6.0
140.6	140.6	0.0	0.0	79.8	79.8	0.0	0.0	579.8	222.2	357.6	10.3
96.2	96.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	337.5	130.5	207.0	6.6
2885.3	1873.6	1011.7	35.5	2235.9	1058.1	1177.8	35.2	3354.3	1835.0	1519.3	50.8
36.6	36.6	0.0	0.0	152.0	152.0	0.0	0.2	254.1	254.1	0.0	1.5
228.4	228.4	0.0	2.0	128.3	128.3	0.0	0.0	478.5	273.3	205.2	6.4
274.4	274.4	0.0	3.0	464.2	288.4	175.8	12.0	425.0	189.2	235.8	6.8
159.3	159.3	0.0	0.0	463.7	311.3	152.4	8.2	507.7	232.9	274.8	9.6
0.0	0.0	0.0	0.0	490.5	273.3	217.2	9.3	245.6	245.6	0.0	3.2
257.7	251.7	6.0	3.8	490.9	352.9	138.0	9.1	388.3	225.1	163.2	6.6
590.1	135.9	454.2	11.3	81.9	81.9	0.0	0.0	331.7	220.3	111.4	8.3
577.6	142.6	435.0	11.6	280.6	235.0	45.6	5.7	267.2	208.4	58.8	5.0
581.6	131.6	450.0	10.8	483.8	267.8	216.0	10.2	356.8	295.0	61.8	6.0
529.7	227.3	302.4	10.3	150.5	150.5	0.0	0.0	383.4	243.6	139.8	6.0
				487.5	227.1	260.4	7.5				
3235.4	1587.8	1647.6	52.8	3673.9	2468.5	1205.4	62.2	3638.3	2387.5	1250.8	59.4
9582.5	5292.5	4290.0	150.5	10324.6	5269.6	5055.0	173.3	8504.1	5489.8	3014.3	132.8
319.4	176.4	143.0	5.0	333.1	170.0	163.1	5.6	283.5	183.0	100.5	4.4
			39				41				32

杭州

月 份		七 月				八 月				九 月			
项 目 日 期		总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1		509.0	255.2	253.8	9.4	500.9	281.9	219.0	10.3	452.3	89.9	362.4	8.1
2		448.8	157.3	291.5	11.0	569.1	159.9	409.2	11.1	488.0	126.1	361.9	10.3
3		514.3	217.4	296.9	8.7	571.7	127.7	444.0	11.6	450.6	136.1	314.5	10.0
4		517.4	249.8	267.6	8.5	371.3	141.5	229.8	7.3	223.8	223.8	0.0	0.4
5		549.2	242.4	306.8	11.7	473.9	305.9	168.0	8.6	54.2	54.2	0.0	0.2
6		452.3	308.9	143.4	7.3	464.9	164.3	300.6	11.2	275.2	137.8	137.4	7.1
7		604.8	187.2	417.6	12.1	580.4	182.2	398.2	12.0	501.3	115.1	386.2	9.7
8		466.3	260.5	205.8	6.2	624.0	74.4	549.6	12.5	280.4	201.2	79.2	8.3
9		490.3	170.5	319.8	8.4	611.4	135.6	475.8	12.6	105.9	105.9	0.0	0.2
10		428.0	252.0	176.0	7.6	627.6	78.0	549.6	12.6	125.8	125.8	0.0	0.3
上旬计		4980.4	2301.2	2679.2	90.9	5395.2	1651.4	3743.8	109.8	2957.5	1315.9	1641.6	54.6
11		599.8	150.2	449.6	12.0	604.7	98.9	505.8	12.0	279.0	197.0	82.0	8.4
12		598.1	107.3	490.8	12.5	377.5	188.5	189.0	5.9	299.9	214.3	85.6	7.5
13		657.2	83.0	574.2	12.7	473.5	223.3	250.2	10.6	292.6	240.4	52.2	6.6
14		652.3	104.1	548.2	13.0	383.5	160.3	223.2	7.9	149.5	149.5	0.0	0.7
15		656.2	103.1	553.1	12.7	377.7	188.7	189.0	6.1	505.6	108.2	397.4	10.9
16		655.4	92.3	563.1	12.4	381.1	275.5	105.6	5.5	543.5	76.5	467.0	11.5
17		639.8	90.9	548.9	13.0	534.1	98.5	435.6	11.9	213.8	213.8	0.0	1.0
18		653.2	72.3	580.9	(12.6)	598.3	85.3	513.0	12.1	252.3	248.0	4.3	5.1
19		646.5	115.4	531.1	12.8	558.6	117.6	441.0	11.7	123.3	123.3	0.0	0.0
20		621.2	123.0	498.2	12.5	484.2	160.2	324.0	10.6	375.3	198.3	177.0	6.0
中旬计		6379.7	1041.6	5338.1	(126.2)	4773.2	1596.8	3176.4	94.3	3034.8	1769.3	1265.5	57.7
21		523.5	149.3	374.2	9.5	484.5	219.3	265.2	11.6	303.6	206.4	97.2	3.5
22		605.9	162.6	443.3	12.0	511.5	175.5	336.0	9.4	101.6	101.6	0.0	0.0
23		494.7	150.3	344.4	9.1	553.3	143.6	409.7	11.6	136.5	136.5	0.0	0.0
24		244.0	103.2	140.8	7.3	492.0	159.8	332.2	11.3	138.9	138.9	0.0	0.0
25		347.9	202.1	145.8	6.8	116.1	97.5	18.6	1.8	321.7	168.1	153.6	6.6
26		431.0	159.2	271.8	7.3	237.0	162.6	74.4	3.6	151.0	151.0	0.0	1.0
27		207.8	207.8	0.0	1.1	119.1	119.1	0.0	0.7	240.4	206.2	34.2	4.2
28		378.6	283.2	95.4	3.8	349.3	204.4	144.9	3.8	183.8	183.8	0.0	3.7
29		475.4	117.8	357.6	12.2	585.5	70.6	514.9	12.3	437.6	155.3	282.3	8.1
30		628.2	81.8	546.4	12.6	449.2	182.6	266.6	9.7	64.0	64.0	0.0	0.0
31		473.2	190.0	283.2	10.2	347.2	200.8	146.4	7.8				
下旬计		4810.2	1807.3	3002.9	91.9	4244.7	1735.8	2508.9	83.6	2079.1	1511.8	567.3	27.1
月合计		1670.3	5150.1	11020.2	(309.0)	14413.1	4984.0	9429.1	287.7	8071.4	4597.0	3474.4	139.4
月平均		521.6	166.1	355.5	10.0	464.9	160.8	304.2	9.3	269.0	153.2	115.8	4.6
日照 百分率					72				70				38

十 月				十 一 月				十 二 月			
总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
444.1	187.3	256.8	9.9	400.0	90.2	309.8	10.1	159.6	120.0	39.6	4.1
408.9	171.3	237.6	7.7	351.7	122.5	229.2	7.5	298.9	97.9	201.0	8.5
125.3	125.3	0.0	0.2	96.4	96.4	0.0	0.0	209.3	149.9	59.4	6.2
0.0	0.0	0.0	0.0	248.2	155.2	93.0	8.6	322.4	105.1	217.3	8.3
24.3	24.3	0.0	0.0	365.4	80.3	285.1	8.9	237.8	154.0	83.8	5.2
406.8	134.0	272.8	10.2	364.9	87.8	277.1	9.4	298.7	105.5	193.2	8.3
470.1	182.7	287.4	7.9	365.7	76.3	289.4	9.1	306.8	85.4	221.4	8.5
245.9	215.3	30.6	8.5	222.8	132.8	90.0	5.1	303.9	89.7	214.2	8.7
409.0	139.5	269.5	10.5	222.2	222.2	0.0	1.6	177.8	126.8	51.0	39.1
240.4	170.4	70.0	9.8	16.2	16.2	0.0	0.0	294.2	81.8	212.4	8.5
2774.8	1350.1	1424.7	64.7	2853.5	1079.9	1573.6	60.3	2609.4	1116.1	1493.3	70.2
428.5	163.3	265.2	7.8	54.9	54.9	0.0	0.0	294.2	75.6	218.6	8.4
502.0	141.3	360.7	9.3	10.8	10.8	0.0	0.0	276.3	81.9	194.4	8.5
209.6	170.7	38.9	4.8	272.3	157.1	115.2	6.4	30.4	30.4	0.0	0.0
378.6	163.0	215.6	8.9	271.7	133.1	138.6	7.1	100.2	100.2	0.0	0.0
408.5	123.2	285.3	10.3	6.0	6.0	0.0	0.0	161.4	101.4	60.0	3.7
427.2	93.4	333.8	10.2	22.2	22.2	0.0	0.0	196.6	145.0	51.6	4.2
329.6	185.3	144.3	8.1	107.5	107.5	0.0	2.6	57.7	57.7	0.0	0.0
378.8	108.6	270.2	9.1	143.4	134.4	9.0	4.6	38.8	38.8	0.0	0.0
148.0	148.0	0.0	0.1	71.0	71.0	0.0	0.0	28.5	28.5	0.0	0.0
22.2	22.2	0.0	0.0	35.7	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3233.0	1319.0	1914.0	68.6	995.5	732.7	262.8	20.7	1184.1	659.5	524.6	24.8
9.6	9.6	0.0	0.0	212.1	99.9	112.2	7.8	258.7	101.5	157.2	6.4
53.1	53.1	0.0	0.8	259.7	142.7	117.0	6.9	279.3	93.9	185.4	7.0
0.0	0.0	0.0	0.0	267.9	144.3	123.6	6.4	106.4	106.4	0.0	0.0
92.2	92.2	0.0	0.0	276.2	173.6	102.6	6.6	80.9	80.9	0.0	0.0
25.3	25.3	0.0	0.0	326.9	81.8	245.1	9.0	28.6	28.6	0.0	0.0
217.8	119.4	98.4	6.0	274.0	131.8	142.2	8.3	48.8	48.8	0.0	0.0
429.2	73.2	356.0	10.3	176.3	141.5	34.8	3.9	71.6	71.6	0.0	0.6
348.4	196.4	152.0	7.8	97.7	97.7	0.0	2.6	231.3	129.3	102.0	5.1
236.0	236.0	0.0	1.5	99.6	99.6	0.0	0.3	325.7	65.9	259.8	9.6
348.7	99.8	248.9	10.2	19.0	19.0	0.0	0.0	64.3	64.3	0.0	0.0
324.1	115.9	208.2	10.0					53.1	53.1	0.0	0.0
2084.4	1020.9	1063.5	46.6	2009.4	1131.9	877.5	51.8	1548.7	844.3	704.4	28.7
8092.2	3690.0	4402.2	179.9	5658.4	2944.5	2713.9	132.8	5342.2	2619.9	2722.3	123.7
261.0	119.0	142.0	5.8	188.6	98.2	90.5	4.4	172.3	84.5	87.8	4.0
			51				42				39

杭州

月 份	一 月				二 月				三 月			
项 目 日 期	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	317.0	66.8	250.2	8.4	303.0	159.6	143.4	7.1	451.3	130.3	321.0	10.2
2	339.0	65.4	273.6	9.3	354.9	105.3	249.6	8.5	499.6	93.4	406.2	10.7
3	146.9	146.9	0.0	0.6	356.7	103.5	253.2	9.0	487.0	103.0	384.0	10.6
4	291.0	85.2	205.8	8.9	373.8	92.8	281.0	9.0	52.8	52.8	0.0	0.0
5	288.7	103.3	185.4	9.0	387.2	87.8	299.4	8.9	71.7	71.7	0.0	0.4
6	142.0	142.0	0.0	0.3	344.7	112.5	232.2	9.4	451.8	146.4	305.4	7.3
7	38.1	38.1	0.0	0.0	208.3	168.9	39.4	3.2	32.7	32.7	0.0	0.0
8	139.7	139.7	0.0	0.0	324.2	137.1	187.1	7.7	66.6	66.6	0.0	0.0
9	309.8	78.6	231.2	8.8	200.9	131.3	69.6	4.3	62.3	62.3	0.0	0.0
10	301.9	93.6	208.3	8.4	348.6	103.2	245.4	8.7	167.2	167.2	0.0	3.0
上旬计	2314.1	959.6	1354.5	53.7	3202.3	1202.0	2000.3	75.8	2343.0	926.4	1416.6	42.2
11	304.9	85.8	219.1	8.4	47.9	47.9	0.0	0.0	204.4	196.0	8.4	5.3
12	56.4	56.4	0.0	0.0	140.0	140.0	0.0	1.9	462.8	147.6	315.2	10.5
13	91.7	91.7	0.0	0.2	24.2	24.2	0.0	0.0	327.1	183.7	143.4	8.0
14	3.6	3.6	0.0	0.0	145.0	145.0	0.0	4.4	277.6	235.6	42.0	6.5
15	12.0	12.0	0.0	0.0	444.9	102.6	342.3	9.7	421.4	224.0	197.4	9.6
16	287.4	103.2	184.2	6.3	428.5	93.9	334.6	9.4	114.9	114.9	0.0	0.0
17	87.7	87.7	0.0	0.0	377.3	178.1	199.2	—	481.7	155.9	325.8	9.6
18	273.0	138.0	135.0	8.8	407.8	118.0	289.8	9.8	369.6	252.6	117.0	(4.9)
19	360.7	71.9	288.8	8.6	418.4	142.4	276.0	9.9	251.6	173.6	78.0	5.8
20	332.8	88.0	244.8	9.2	415.3	116.7	298.6	9.7	3.9	3.9	0.0	0.0
中旬计	1810.2	738.3	1071.9	41.5	2849.3	1108.8	1740.5	(54.8)	2915.0	1687.8	1227.2	(60.2)
21	351.8	72.9	278.9	8.8	401.4	111.6	289.8	10.1	45.3	45.3	0.0	0.0
22	317.2	95.8	221.4	9.2	230.6	158.0	72.6	4.8	76.9	76.9	0.0	0.0
23	349.0	115.6	233.4	8.1	184.2	184.2	0.0	5.5	471.3	204.9	266.4	8.9
24	354.8	87.2	267.6	8.8	8.4	8.4	0.0	0.0	429.4	268.0	161.4	9.8
25	356.5	78.3	278.2	8.9	27.0	27.0	0.0	0.0	462.9	240.3	222.6	9.4
26	381.0	73.1	307.9	9.4	146.4	146.4	0.0	0.7	522.6	107.1	415.5	10.9
27	363.9	94.6	269.3	9.6	45.4	45.4	0.0	0.0	537.3	165.3	372.0	10.9
28	233.3	211.7	21.6	3.8	86.2	86.2	0.0	0.0	129.1	129.1	0.0	0.0
29	203.2	173.2	30.0	3.9					476.1	208.5	267.6	9.1
30	388.4	69.7	318.7	9.4					537.3	180.3	357.0	10.8
31	362.4	90.4	272.0	8.9					519.5	174.5	345.0	10.6
下旬计	3661.5	1162.5	2499.0	(88.8)	1129.6	767.2	362.4	21.1	4207.7	1800.2	2407.5	80.4
月合计	7785.8	2860.4	4925.4	(184.0)	7181.2	3078.0	4103.2	(151.7)	9465.7	4414.4	5051.3	(182.8)
月平均	251.2	92.3	158.9	5.9	256.5	109.9	146.5	(5.6)	305.3	142.4	162.9	(5.9)
日照 百分率				57				51				49

1962年

四 月				五 月				六 月			
总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
3.5	3.5	0.0	0.0	399.7	235.3	164.4	6.0	410.5	245.5	165.0	7.2
19.7	19.7	0.0	0.0	13.3	13.3	0.0	0.0	69.0	69.0	0.0	1.1
486.0	184.2	301.8	10.7	454.9	190.9	264.0	7.2	17.8	17.8	0.0	0.4
350.6	221.6	129.0	8.0	24.6	24.6	0.0	0.0	136.5	136.5	0.0	0.1
26.8	26.8	0.0	0.0	304.7	304.7	0.0	3.6	377.7	261.3	116.4	8.4
258.9	242.7	16.2	3.4	287.2	287.2	0.0	2.2	341.4	250.8	90.6	6.3
448.0	205.6	242.4	8.5	113.3	113.3	0.0	0.0	586.8	176.4	410.4	10.5
33.5	33.5	0.0	0.0	296.1	296.1	0.0	3.5	219.9	219.9	0.0	2.5
153.8	128.6	25.2	2.3	192.9	192.9	0.0	1.2	233.3	233.3	0.0	3.8
409.0	190.7	218.3	7.4	402.9	264.9	138.0	7.2	208.7	208.7	0.0	0.0
2189.8	1256.9	932.9	40.3	2489.6	1923.2	566.4	30.9	2601.6	1819.2	782.4	40.3
105.6	105.6	0.0	0.0	144.0	144.0	0.0	0.6	239.2	239.2	0.0	2.0
56.3	56.3	0.0	0.0	561.4	185.8	375.6	9.3	120.4	120.4	0.0	0.0
292.8	232.8	60.0	9.7	356.3	235.7	120.6	6.4	339.9	236.7	103.2	4.9
606.1	129.7	476.4	11.8	1.2	1.2	0.0	0.0	25.8	25.8	0.0	0.0
453.3	219.8	233.5	10.4	349.1	245.3	103.8	8.9	65.3	65.3	0.0	0.0
605.3	171.3	434.0	11.2	223.9	223.9	0.0	2.7	50.2	50.2	0.0	0.0
2.3	2.3	0.0	0.0	89.4	89.4	0.0	0.0	195.4	195.0	0.4	2.8
697.8	127.2	570.6	11.8	288.8	218.0	70.8	3.5	262.1	228.5	33.6	4.3
520.9	196.3	324.6	8.5	315.9	315.9	0.0	3.4	167.7	167.7	0.0	1.4
583.0	125.8	457.2	12.1	610.1	165.6	444.5	11.0	452.5	205.9	246.6	8.8
3923.4	1367.1	2556.3	75.5	2940.1	1824.8	1115.3	45.8	1918.5	1534.7	383.8	24.2
523.8	223.8	300.0	11.0	651.7	184.9	466.8	12.1	611.3	159.5	451.8	12.6
376.1	276.5	99.6	9.3	349.7	290.3	59.4	4.2	540.5	255.5	285.0	9.7
132.5	132.5	0.0	0.0	431.6	242.6	189.0	7.7	203.8	203.8	0.0	3.6
8.4	8.4	0.0	0.0	437.0	275.6	161.4	8.0	3.5	3.5	0.0	0.0
569.4	180.0	389.4	11.9	192.6	192.6	0.0	0.0	529.5	150.6	378.9	9.9
602.4	142.3	460.1	(7.0)	111.6	111.6	0.0	0.0	268.3	231.1	37.2	6.1
289.9	201.1	88.8	6.7	300.2	300.2	0.0	4.1	138.6	138.6	0.0	0.0
620.5	185.5	435.0	11.4	80.1	80.1	0.0	0.0	403.6	245.8	157.8	7.2
3.7	3.7	0.0	0.0	300.9	243.9	57.0	6.7	285.2	258.1	27.1	7.5
207.9	207.9	0.0	0.1	513.4	229.0	284.4	9.6	444.1	249.7	194.4	9.2
				347.7	272.1	75.6	5.2				
3334.6	1561.7	1772.9	(57.4)	3716.5	2422.9	1293.6	57.6	3428.4	1896.2	1532.2	65.8
9447.8	4185.7	5262.1	(173.2)	9146.2	6170.9	2975.3	134.3	7948.5	5250.1	2698.4	130.3
314.9	139.5	175.4	5.8	295.0	199.1	96.0	4.3	265.0	175.0	89.9	4.3
			45				32				31

杭州

月 份	七 月				八 月				九 月			
项 目 日 期	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
1	123.6	123.6	0.0	1.9	133.6	133.6	0.0	2.4	533.5	93.8	439.7	11.0
2	144.8	126.2	18.6	2.1	566.7	203.3	363.4	11.1	503.5	155.5	348.0	10.4
3	138.0	138.0	0.0	0.0	483.4	218.2	265.2	11.9	368.7	261.3	107.4	4.4
4	218.3	185.9	32.4	3.5	585.1	103.3	481.8	12.7	240.9	240.9	0.0	3.9
5	389.6	309.8	79.8	4.6	536.6	135.1	401.5	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	12.0	12.0	0.0	0.0	29.6	29.6	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0	0.0
7	305.4	241.8	63.6	6.8	230.9	153.5	77.4	5.3	183.7	183.7	0.0	1.4
8	462.6	221.4	241.2	10.0	283.9	241.3	42.6	8.9	445.7	153.1	292.6	10.1
9	558.0	226.8	331.2	11.5	334.3	298.9	35.4	8.6	408.6	164.2	244.4	9.9
10	574.2	188.4	385.8	10.2	479.3	283.7	195.6	9.3	276.0	190.0	86.0	8.7
上旬计	2926.5	1773.9	1152.6	50.6	3663.4	1800.5	1862.9	83.3	2963.7	1445.6	1518.1	59.8
11	511.3	204.5	306.8	11.1	399.1	242.5	156.6	6.4	243.9	175.5	68.4	4.8
12	368.0	211.4	156.6	7.8	433.1	200.3	232.8	9.7	214.6	176.2	38.4	4.6
13	554.2	153.4	400.8	11.7	551.8	106.6	445.2	12.2	92.5	92.5	0.0	1.6
14	317.5	300.1	17.4	6.9	544.0	167.2	376.8	12.1	327.4	165.4	162.0	7.0
15	575.9	135.1	440.8	11.6	542.5	144.7	397.8	12.1	281.8	224.2	57.6	4.3
16	472.5	270.9	201.6	9.6	355.3	164.5	190.8	8.2	236.1	184.3	51.8	4.4
17	591.0	132.3	458.7	12.3	574.9	125.5	449.4	12.0	417.3	211.5	205.8	8.7
18	449.1	209.7	239.4	9.5	564.7	82.9	481.8	10.8	184.1	184.1	0.0	1.0
19	556.7	124.3	432.4	10.0	389.1	170.7	218.4	8.0	358.4	187.4	171.0	8.2
20	412.7	241.7	171.0	10.3	472.5	159.9	312.6	8.9	78.0	78.0	0.0	0.0
中旬计	4808.9	1983.4	2825.5	100.8	4827.0	1564.8	3262.2	100.4	2434.1	1679.1	755.0	44.6
21	210.3	129.9	80.4	4.3	541.5	100.5	441.0	11.5	320.3	163.7	156.6	9.2
22	464.5	138.7	325.8	11.3	353.1	97.5	255.6	7.4	470.6	102.0	368.6	10.8
23	162.6	162.6	0.0	0.0	284.7	226.5	58.2	6.8	293.3	268.1	25.2	7.2
24	146.6	146.6	0.0	0.0	499.7	201.5	298.2	11.2	53.8	53.8	0.0	0.0
25	78.8	78.8	0.0	0.0	567.6	132.7	434.9	10.5	135.2	135.2	0.0	0.0
26	65.6	65.6	0.0	0.0	378.3	251.1	127.2	5.2	265.9	185.7	80.2	6.8
27	547.6	160.0	387.6	12.0	345.5	126.5	219.0	6.1	481.3	83.5	397.8	11.1
28	511.0	154.0	357.0	12.9	429.6	200.7	228.9	11.1	138.8	138.8	0.0	0.6
29	545.6	139.0	406.6	12.3	534.5	177.8	356.7	9.7	471.6	120.3	351.3	10.0
30	551.8	149.8	402.0	11.9	409.6	132.9	276.7	10.8	413.9	153.5	260.4	10.0
31	569.1	173.1	396.0	12.4	287.1	192.1	95.0	8.1				
下旬计	3853.5	1498.1	2355.4	77.1	4631.2	1839.8	2791.4	98.4	3044.7	1404.6	1640.1	65.7
月合计	11588.9	5255.4	6333.5	228.5	13121.6	5205.1	7916.5	282.1	8442.5	4529.3	3913.2	170.1
月平均	373.8	169.5	204.3	7.4	423.3	167.9	255.4	9.1	281.4	151.0	130.4	5.7
日照 百分率				53				69				46

1962年

十 月				十 一 月				十 二 月			
总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数	总辐射	散 射 辐 射	直 射 辐 射	日 照 时 数
503.5	103.1	400.4	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	299.9	89.7	210.2	9.2
164.9	164.9	0.0	0.8	79.7	79.7	0.0	1.4	309.4	76.5	232.9	9.6
0.5	0.5	0.0	0.0	159.6	115.8	43.8	1.6	305.2	78.8	226.4	9.3
5.1	5.1	0.0	0.0	403.4	83.9	319.5	10.0	292.9	109.5	183.4	9.1
4.5	4.5	0.0	0.0	388.6	68.8	319.8	9.9	335.1	62.7	272.4	9.4
48.6	48.6	0.0	0.0	374.5	73.9	300.6	9.9	322.2	69.6	252.6	9.5
114.7	114.7	0.0	0.0	366.2	72.1	294.1	9.9	232.9	168.7	64.2	6.3
341.7	171.9	169.8	8.9	317.9	88.7	229.2	7.5	121.5	121.5	0.0	1.5
183.1	156.7	26.4	2.0	347.2	109.8	237.4	8.9	269.9	96.7	173.2	8.4
355.6	125.8	229.8	8.1	320.8	96.2	224.6	9.6	155.0	119.6	35.4	3.4
1722.2	895.8	826.4	30.7	2757.9	788.9	1969.0	68.7	2644.0	993.3	1650.7	75.7
60.5	60.5	0.0	0.2	364.2	68.4	295.8	9.7	65.0	65.0	0.0	0.0
25.8	25.8	0.0	0.0	280.8	114.0	166.8	8.3	109.9	109.9	0.0	0.5
32.3	32.3	0.0	0.0	69.5	69.5	0.0	0.0	107.6	107.6	0.0	1.5
86.6	86.6	0.0	0.4	297.8	92.0	205.8	8.9	31.0	31.0	0.0	0.0
468.0	69.3	398.7	10.8	60.2	60.2	0.0	0.3	86.1	78.3	7.8	3.9
410.1	141.9	268.2	9.6	222.4	129.7	92.7	6.4	8.9	8.9	0.0	0.0
136.8	136.8	0.0	0.0	176.8	141.1	35.7	6.4	125.2	125.2	0.0	0.2
2.4	2.4	0.0	0.0	324.6	86.1	238.5	9.4	250.2	103.8	146.4	7.5
14.4	14.4	0.0	0.0	284.2	86.7	197.5	7.8	220.1	83.7	136.4	6.3
97.1	97.1	0.0	0.0	72.3	72.3	0.0	0.6	290.3	72.1	218.2	9.2
1334.0	667.1	666.9	21.0	2152.8	920.0	1232.8	57.8	1294.3	785.5	508.8	29.1
430.7	98.1	332.6	9.7	0.4	0.4	0.0	0.0	267.4	87.4	180.0	8.2
357.8	137.6	220.2	9.4	58.2	58.2	0.0	0.0	292.6	64.9	227.7	9.2
376.9	101.4	275.5	10.3	105.3	105.3	0.0	0.0	299.8	62.9	236.9	9.3
356.4	160.2	196.2	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	267.2	98.7	168.5	8.8
417.4	73.9	343.5	10.2	1.2	1.2	0.0	0.0	249.3	118.5	130.8	8.1
319.3	103.8	215.5	9.9	81.4	81.4	0.0	0.0	224.7	89.9	134.8	8.9
446.6	128.3	318.3	9.5	129.2	129.2	0.0	1.6	224.7	122.1	102.6	7.3
256.6	117.7	138.9	8.6	191.9	142.1	49.8	7.2	77.1	77.1	0.0	0.0
373.6	85.8	287.8	8.9	306.8	99.0	207.8	9.3	12.3	12.3	0.0	0.0
398.7	132.7	266.0	8.8	280.9	84.4	196.5	9.1	317.7	88.4	229.3	9.1
175.2	167.4	7.8	4.7					311.4	80.5	230.9	8.9
3909.2	1306.9	2602.3	99.2	1155.3	701.2	454.1	27.2	2544.2	902.7	1641.5	77.8
6965.4	2869.8	4095.6	150.9	6066.0	2410.1	3655.9	153.7	6482.5	2681.5	3801.0	182.6
224.7	92.6	132.1	4.9	202.2	80.3	121.9	5.1	209.1	86.5	122.6	5.9
		43					48				58