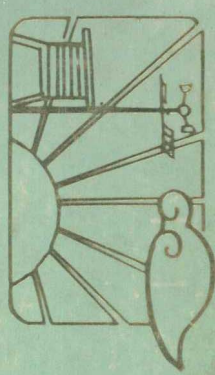


S162.2

S162.226.4



衡阳市

农业气候区划基本资料

1951—1980

东经	112°36'
北纬	26°54'
海拔	1028

衡阳市农业区划委员会

说 明

一、本资料根据湖南省气象局农业气候区划办公室《农业气候区划基本资料统计项目、方法》进行整编。

二、本站冰雹最大直径、出现时间,仅1967年3月31日有一次记录,为16mm²²³⁰—22³⁷;
≥150.0毫米的雨日未出现过,故此两项资料未列入。

三、有关项目凡记录不全的年代,均未参加累年统计。

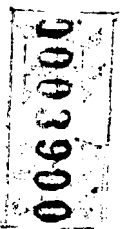
四、符号含义:

1. “×” ①在“历年各月最大风速及其风向”和“最小相对湿度”表中,表示该值挑自定时观测记录。②在“历年各月积雪日数及初终期”表中,表示累年平均初,终日是按出现年数统计的。

2. “—” 表示记录缺失。

3. “()” 表示记录不准确,但可以使用。

了该项资料的观测。



目 录

一、太阳辐射能资源

1. 历年各月日照时数.....	1—2
2. 历年各月日照百分率.....	3—4
3. 历年各月逐旬日照时数.....	5—6
4. 历年日平均气温稳定 $\geq 10.0^{\circ}\text{C}$ 期间的日照时数.....	7—8
5. 历年各月总辐射.....	9—10

二、热量资源

1. 历年日平均气温稳定通过各界限温度初终期、 初终日数及活动积温.....	11—14
2. 日平均气温稳定通过各界限温度的保证率.....	15
3. 历各月平均气温.....	16—17
4. 历各月逐旬平均气温.....	18—19
5. 历各月气温日较差.....	20—21
6. 历各月逐旬气温日较差.....	22—23
7. 历各月平均地面温度.....	24—25
8. 历年日最低气温 $> 2.0^{\circ}\text{C}$ 的初终期及初终日 数.....	26—27
9. 历年地面最低温度 $> 0.0^{\circ}\text{C}$ 的初终期及初终日 数.....	28—29

三、水份资源

10. 历年各月霜日数、初终期、初终日数及无 霜期.....	30—31
11. 历年各月极端最高气温.....	32—33
12. 历年各月极端最低气温.....	34—35
13. 历年各月平均最高气温.....	36—37
14. 历年各月平均最低气温.....	38—39
1. 历年各月逐旬降水量.....	40—41
2. 历年各月降水量.....	42—43
3. 历年各月降水距平百分率.....	44—46
4. 年、月降水量保证率.....	47
5. 历年各月降水量 ≥ 0.1 毫米日数.....	48—49
6. 历年各月逐旬降水量 ≥ 0.1 毫米日数.....	50—51
7. 历年各月最长连续降水日数及其量.....	52—54
8. 历年各月最长无降水日数.....	55—56
9. 历年各月降雪日数及初终期.....	57—58
10. 历年各月积雪日数及初终期.....	59—60
11. 历年各月最大积雪深度.....	61—62

四、湿度、总云量

1. 历年各月平均相对湿度	63—64
2. 历年各月最小相对湿度	65—66
3. 历年各月平均总云量	67—68

五、蒸发量、风

1. 历年各月蒸发量	69—70
2. 历年各月平均风速	71—72
3. 历年各月最多风向及其频率	73—74

六、农业气象灾害

1. 历年各月大风日数	75—76
2. 历年各月最大风速及其风向	77—79
3. 历年各月冰雹日数	80—81
4. 历年各月逐旬日平均气温 $\geq 30.0^{\circ}\text{C}$ 日数、初终期、初终日数及其最长连续日数	82—83
5. 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 35.0^{\circ}\text{C}$ 日数、初终期、初终日数及其最长连续日数	84—85

6. 历年各月日降水量 $\geq 50.0\text{mm}$ 、 $\geq 100.0\text{mm}$ 日数	86—89
---	-------

7. 历年各月雨淞日数及一次最长连续时数、最大直径、最大重量	90—91
8. 历年各月雾淞日数及一次最长连续时数、最大直径、最大重量	92—93
9. 历年各月日最低气温 $\leq 2.0^{\circ}\text{C}$ 日数、初终期及初终日数	94—95
10. 历年各月地面最低温度 $\leq 0.0^{\circ}\text{C}$ 日数、初终期及初终日数	96—97
11. 历年干旱	98—99
12. 历年春季低温	100—101
13. 历年秋季低温	102—103
14. 历年洪涝	104
15. 历年火南风	105
16. 历年寒潮过程	106—107
17. 历年雨季	108

站名：衡阳市

历年各月日照时数

(小时)

月份 年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1951	83.5	40.2	49.4	135.4	91.1	238.1	243.2	231.4	218.5	93.4	(79.4)	155.4	—
52	47.8	51.1	85.7	95.3	133.7	230.1	309.9	(291.2)	135.4	55.8	110.9	(128.7)	1663.8
53	44.2	71.8	128.5	56.6	94.0	112.4	227.5	279.9	200.9	153.9	161.2	(48.8)	1547.8
54	118.1	76.5	50.6	120.9	100.8	191.8	231.0	233.8	258.7	216.4	160.4	192.2	1623.5
55	121.5	39.0	60.9	115.9	99.1	264.7	346.0	249.6	206.5	182.2	(167.0)	142.9	1951.2
56	36.0	36.5	(39.0)	69.9	126.7	172.6	329.4	211.8	162.4	148.0	146.9	43.9	1995.3
57	67.9	80.0	63.8	141.0	103.9	192.0	285.5	230.7	192.0	120.2	152.9	175.9	1523.1
58	90.8	3.6	111.7	140.6	41.4	134.1	309.8	245.0	201.1	235.4	97.4	28.9	1805.8
59	63.5	119.8	65.0	73.3	66.0	194.6	264.4	211.8	210.1	139.0	61.4	92.0	1639.8
60	78.5	48.5	42.8	(93.9)	(104.7)	201.1	(276.1)	231.2	127.1	142.8	(71.5)	64.4	1560.9
61	113.6	115.4	130.5	98.5	72.5	66.0	305.0	260.8	183.7	158.0	92.6	156.9	(1482.6)
62	169.8	83.0	116.2	121.4	202.3	183.5	320.0	306.7	225.7	128.1	(81.7)	155.8	1753.5
63	42.0	22.0	96.6	112.3	(114.4)	131.5	321.4	274.6	195.2	102.0	168.5	111.7	2094.2
64	128.4	21.2	94.9	66.8	190.0	151.9	321.5	249.6	176.5	107.0	124.3	41.8	1692.2
65	72.3	80.4	67.5	66.3	157.9	171.8	255.4	336.2	258.6	(95.9)	120.2	14.1	1673.9
66	135.8	(70.3)	85.0	86.3	124.4	214.3	269.2	(253.1)	175.4	(153.5)	48.9	96.6	1696.6
67	50.5	45.9	72.9	146.0	115.5	160.2	245.2	220.7	240.6	122.3	89.7	48.5	(1712.8)
68	47.8	50.6	55.4	112.6	152.4	133.4	231.3	194.6	217.2	154.8	114.2	123.8	1558.0
69	76.3	50.6	38.8	(109.4)	119.1	(122.4)	206.8	221.0	121.9	133.4	117.8	57.1	1588.1
70	125.5	61.6	72.6	58.5	(105.1)	199.3	326.0	225.5	139.4	158.5	180.5	114.3	1374.6
71	85.4	43.9	147.1	88.5	147.5	217.7	(206.9)	287.6	109.2	118.4	49.9	78.1	1766.8
72	39.0	27.5	44.0	78.1	(50.2)	145.1	205.5	250.3	(98.8)	118.7	137.3	190.6	1580.2
73	68.1	114.8	113.8	136.0	129.5	102.9	—	(177.5)	172.2	96.4	127.4	21.9	1385.1
74													—

站名: 衡阳市

历年各月日照时数

(小时)

月份 年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1975	(48.1)	52.0	61.7	68.8	47.5	162.1	259.4	168.6	169.7	98.4	81.4	165.2	1382.9
76	123.6	61.5	36.3	101.6	162.0	100.4	213.7	284.9	186.4	135.1	130.5	64.4	1600.4
77	25.2	103.7	131.2	76.5	101.5	122.8	292.6	211.1	183.6	143.2	167.7	140.8	1699.9
78	87.7	86.6	47.0	139.6	144.5	171.9	336.5	275.0	213.7	151.8	73.7	144.2	1872.2
79	38.2	89.3	(51.6)	120.5	92.1	139.1	287.2	218.5	132.9	280.3	177.1	106.8	1733.6
80	46.2	28.4	16.4	83.2	187.2	231.4	224.0	140.2	193.0	166.4	196.5	105.4	1618.3
1952-79 1975-80 年合计	2207.2	1660.9	2063.1	2777.7	3247.5	4756.3	7650.4	6795.4	5134.2	4012.9	3345.1	2926.4	46577.1
28 年 平均	78.8	59.3	73.7	99.2	116.0	169.9	273.2	242.7	183.4	143.3	119.5	104.5	1663.5

站名：衡阳市

历年各月日照百分率 (%)

月份 年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计	年平均
1951	25	12	13	36	22	58	57	57	59	26	25	48		—
52	15	17	23	25	32	56	73	(75)	37	16	34	(40)		38
53	13	23	35	15	23	27	54	69	55	43	50	(15)		35
54	36	24	14	32	24	46	55	58	70	61	50	29		37
55	37	12	16	30	24	64	82	62	56	51	53	59		45
56	11	12	(11)	18	30	42	78	52	44	42	45	44		45
57	21	25	17	37	25	46	68	57	52	34	47	54		34
58	28	1	30	37	10	32	73	61	55	66	30	9		41
59	19	37	18	19	16	42	63	52	57	39	19	28		37
60	24	15	13	26	26	49	68	57	35	40	24	20		35
61	35	37	35	26	17	16	72	65	50	44	29	49		34
62	52	26	31	32	49	44	76	76	61	36	25	48		40
63	13	7	26	29	29	32	76	68	53	29	52	35		47
64	39	7	26	17	46	37	76	62	48	30	38	13		38
65	22	26	18	17	38	42	61	83	70	28	37	4		38
66	41	22	23	23	30	52	64	65	48	43	15	30		39
67	15	14	20	38	28	39	58	55	65	34	28	15		35
68	15	16	15	29	37	32	55	48	59	44	35	38		36
69	23	16	10	29	29	31	49	55	33	38	36	18		31
70	38	20	20	15	26	48	77	56	38	45	56	35		40
71	26	13	40	23	35	53	52	71	30	33	15	24		36
72	12	9	12	20	12	35	49	62	28	33	42	59		31
73	21	36	31	35	31	25	—	49	47	27	39	7		—
74														

站名：衡阳市

历年各月日照百分率

(%)

月份 年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计	年平均
1975	15	17	17	18	11	39	61	42	46	28	25	51		31
76	38	19	10	27	39	24	51	71	51	38	40	20		36
77	8	33	35	20	24	30	69	52	50	40	52	44		38
78	27	28	13	36	35	42	80	68	58	43	23	45		42
79	12	28	11	31	22	34	68	54	36	79	55	33		39
80	14	9	4	22	45	56	53	35	52	47	61	33		36
1952-73 1975-80 年合计	674	525	556	727	784	1148	1818	1688	1396	1130	1035	906		1052
28 年 平均	24	19	20	26	28	41	65	60	50	40	37	32		38

站名：衡阳市

历年各月逐旬日照时数

(小时)

年 月 旬	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
1951																																					
52	25.4	34.4	23.7	(9.5)	15.3	15.4	0.0	17.3	32.1	45.9	54.6	34.9	36.3	43.8	11.0	58.5	74.5	105.1	84.9	55.6	102.7	91.3	68.8	71.3	91.3	38.0	89.2	43.6	44.0	5.8	42.9	18.7	(17.8)	49.5	76.9	29.0	
53	27.2	6.7	13.9	18.4	16.6	16.1	41.8	15.2	28.7	31.3	11.8	52.2	50.5	31.7	51.5	73.6	76.8	79.7	90.6	114.6	104.7	(102.3)	92.7	96.2	17.9	43.4	74.1	23.9	12.0	19.9	0.0	12.3	50.7	20.8	(21.7)	6.3	
54	0.7	0.0	43.5	46.6	8.7	16.5	12.5	47.4	68.6	5.4	23.3	27.9	36.7	38.8	18.5	46.4	38.6	27.4	108.4	64.3	54.8	74.2	100.5	105.2	91.1	71.5	38.3	33.0	65.4	55.5	67.8	49.6	43.8	0.0	77.0	15.6	
55	29.8	59.9	28.4	0.6	25.4	50.5	20.0	30.6	0.0	63.4	5.03	7.2	55.4	31.9	13.5	72.7	44.5	74.6	110.4	57.3	63.3	115.6	54.5	63.7	94.7	89.2	74.8	87.3	91.0	38.1	43.8	28.3	88.3	88.0	58.8	45.4	
56	15.7	60.4	45.4	5.3	3.2	30.5	0.7	46.8	13.4	35.7	35.0	27.2	46.1	16.8	36.2	97.5	50.5	116.7	124.3	97.5	124.2	97.2	69.4	83.0	103.0	32.7	70.8	46.7	53.7	81.8	27.0	72.4	(67.6)	79.3	10.3	53.3	
57	4.8	23.7	7.5	0.0	27.6	8.9	(9.3)	9.7	20.0	35.6	7.7	26.6	39.4	32.8	54.5	47.8	63.3	61.5	102.9	114.2	112.3	46.5	88.1	77.2	89.5	47.2	25.7	64.2	45.0	38.8	37.1	84.2	25.6	8.3	19.3	16.3	
58	37.8	24.9	5.2	8.7	44.9	26.4	16.4	23.3	24.1	24.8	67.0	49.2	13.4	5.9	84.6	73.4	51.1	67.5	121.2	80.4	83.9	105.6	90.5	34.6	62.2	42.5	87.3	18.4	35.3	66.5	68.7	19.1	65.1	85.9	64.0	26.0	
59	9.3	32.2	49.3	0.7	2.9	0.0	51.0	21.6	39.1	50.8	31.8	58.0	18.6	8.5	14.3	51.5	30.1	52.5	87.0	104.4	118.4	80.0	71.2	93.8	67.4	71.6	62.1	98.2	65.2	72.0	18.8	46.8	31.8	14.8	8.1	6.0	
60	51.0	8.8	3.7	61.1	30.7	28.0	19.4	9.8	35.8	33.7	8.4	31.2	26.5	27.6	11.9	65.9	61.7	67.0	97.1	88.4	78.9	76.6	50.6	84.6	70.4	58.9	80.8	34.5	49.9	54.6	35.8	15.3	10.3	44.5	45.5	2.0	
61	0.3	56.4	21.8	10.5	23.3	14.7	4.8	9.1	28.9	54.8	(9.2)	(29.9)	(28.0)	23.4	53.3	43.8	72.7	84.6	(85.8)	107.0	83.3	69.7	94.4	67.1	21.6	57.6	47.9	55.1	80.0	7.7	(24.8)	7.3	39.4	40.2	24.2	0.0	
62	51.0	19.3	43.3	56.5	42.8	16.1	31.3	39.3	59.9	15.2	32.8	50.5	6.4	33.8	32.3	37.3	10.8	17.9	76.2	118.9	109.9	65.3	85.7	109.8	61.8	66.9	55.0	48.9	22.4	86.7	63.5	17.0	12.1	83.6	13.4	59.9	
63	59.0	60.2	50.6	10.9	19.4	52.7	33.1	19.1	64.0	64.7	3.73	19.4	26.2	68.0	108.1	70.5	48.8	64.2	104.8	92.6	122.6	86.7	98.5	121.5	107.1	63.8	54.8	20.1	34.1	73.9	22.2	(8.4)	51.1	33.5	66.0	56.3	
64	0.0	16.7	25.3	9.2	0.5	12.3	9.1	57.7	29.8	27.1	59.8	25.4	(25.8)	36.3	52.3	56.0	19.0	56.5	110.7	119.7	91.0	77.9	91.4	105.3	105.2	39.8	50.2	55.8	45.7	0.5	21.4	84.4	62.7	5.3	49.6	56.8	
65	53.7	65.3	9.4	4.7	14.5	2.0	27.0	67.3	0.6	3.4	29.3	34.1	54.4	52.0	83.6	48.8	41.9	61.2	95.2	119.2	107.1	61.3	72.8	115.5	57.8	74.8	43.9	6.8	67.1	33.1	41.0	21.3	62.0	18.6	7.0	16.2	
66	54.5	7.7	10.1	40.8	20.6	19.0	30.0	22.5	15.0	7.7	11.1	47.5	72.8	24.5	60.6	49.6	53.3	68.9	39.4	94.8	121.2	122.3	94.9	119.0	76.1	100.7	81.8	(32.2)	15.0	48.7	75.8	8.9	35.5	14.1	0.0	0.0	
67	31.5	77.2	27.1	31.0	(22.1)	17.2	31.1	39.7	14.2	22.3	14.5	49.5	22.7	34.9	66.8	86.4	60.3	67.6	62.5	112.9	93.8	(68.9)	84.2	100.0	63.8	46.4	65.2	66.7	(17.2)	69.6	16.7	20.2	12.0	30.3	57.1	9.2	10.0
68	38.9	11.6	0.0	12.2	17.1	16.6	36.5	24.4	12.0	27.2	27.0	91.8	29.6	50.5	35.4	72.3	44.7	43.2	39.5	82.0	123.7	75.7	77.9	67.1	91.2	78.8	70.6	40.2	29.6	34.4	12.7	42.6	38.3	0.2	10.0	10.0	
69	23.5	1.2	23.1	34.0	16.6	0.0	0.4	37.2	17.8	57.1	22.6	32.9	52.4	19.6	80.4	34.3	68.4	30.7	46.9	70.0	114.4	48.5	77.1	69.0	52.6	96.8	67.8	87.5	32.1	35.2	40.7	19.6	53.9	42.8	36.8	44.2	
70	16.2	33.5	26.6	6.8	42.5	1.3	12.5	17.1	9.2	(33.2)	41.7	34.5	19.5	31.2	68.4	(16.4)	77.9	28.1	79.5	32.5	94.8	102.6	77.7	40.7	49.2	43.2	29.5	61.4	28.6	43.4	68.7	40.4	8.7	7.4	44.1	5.6	
71	59.5	36.8	29.2	30.4	28.8	2.4	3.8	27.2	41.6	24.1	9.0	25.4	(35.7)	34.5	34.9	36.4	84.7	78.2	106.1	110.0	109.9	40.0	87.7	97.8	64.4	27.9	47.1	35.0	103.4	20.1	19.0	93.0	68.5	34.3	47.8	32.2	
72	8.7	53.3	23.4	19.5	8.5	15.9	60.5	41.8	44.8	11.7	42.0	34.8	50.0	37.0	60.5	92.2	60.4	65.1	96.1	60.7	(50.1)	94.3	76.3	117.0	54.9	27.7	26.6	45.2	30.3	42.9	11.9	18.8	19.2	57.2	15.2	5.7	
73	18.9	6.6	13.5	8.8	8.8	9.9	0.5	4.3	39.2	21.5	4.9	51.7	24.3	(12.5)	13.4	46.8	39.0	59.3	54.6	59.7	91.2	93.1	52.9	104.3	(35.1)	8.8	54.9	42.9	24.9	50.9	40.2	30.2	66.9	55.6	59.0	76.0	
74	68.1	0.0	0.0	29.7	41.9	43.2	27.6	11.7	74.5	16.7	58.6	60.7	22.7	65.9	40.9	67.2	25.7	10.0	64.0	—	—	97.2	(31.6)	(48.7)	80.8	53.3	38.1	21.4	35.1	39.9	54.4	7.6	65.4	3.7	10.8	7.4	

(小时)

历年各月逐旬日照时数

年	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
1975	12.2	(13.4)	22.5	6.2	24.6	21.2	5.6	28.4	27.7	36.4	19.1	13.3	3.3	11.8	32.4	25.6	81.9	82.8	65.1	111.5	40.2	39.7	88.7	93.2	57.4	19.1	49.7	17.4	31.3	9.9	16.9	54.6	12.1	56.6	96.5	
76	54.8	67.7	1.1	34.2	23.4	3.9	25.1	8.3	2.9	3.9	35.9	61.8	41.7	33.3	87.0	27.3	47.2	8.4	87.6	117.7	103.6	77.3	104.0	75.2	81.7	29.5	63.1	52.7	19.3	46.2	34.5	49.8	21.6	34.6	8.2	
77	4.7	15.0	5.5	28.0	28.5	47.2	55.6	32.2	43.4	4.9	37.7	33.9	28.6	6.4	66.5	33.2	42.7	111.1	74.6	106.9	101.1	51.7	58.3	91.2	45.6	46.8	45.3	48.5	49.4	37.1	80.1	50.5	80.8	50.0	10.0	
78	42.9	16.9	27.9	14.4	20.1	52.1	31.2	0.0	15.8	26.8	63.4	49.4	62.2	32.1	50.2	28.7	74.9	127.8	103.9	104.8	103.1	68.3	103.6	90.8	77.6	45.3	45.5	54.2	52.1	56.1	2.2	15.4	61.2	65.6	17.4	
79	20.6	4.0	13.6	21.2	36.2	31.9	13.7	6.3	(31.6)	22.7	37.0	60.8	12.5	29.8	49.8	47.9	38.9	81.2	95.7	110.3	101.4	54.5	62.6	26.1	60.6	46.2	85.7	98.1	96.5	94.7	45.5	36.9	25.2	52.4	29.2	
80	14.8	13.8	17.6	1.4	3.0	24.0	4.4	5.0	7.0	29.8	50.0	3.4	35.9	62.7	88.6	45.4	84.4	77.2	29.3	117.5	48.2	19.2	72.8	43.2	92.5	57.3	74.7	37.9	53.8	89.0	84.2	23.3	54.3	17.1	34.0	
1952-73年合计	767.4	827.6	612.2	531.6	576.6	552.7	587.3	708.6	767.2	821.1	892.2	1064.4	4954.9	872.1	1420.5	51464.1	1764.7	2412.6	2412.9	2824.9	2293.2	2068.5	2433.7	1948.0	1643.6	1542.6	1411.6	1300.7	1300.6	1204.5	985.7	1154.9	1097.1	11049.8	779.5	
1975-80 28年平均	27.4	29.6	21.9	19.0	20.6	19.7	21.0	25.3	27.4	29.3	31.9	38.0	34.1	31.1	50.7	54.6	63.0	86.2	86.2	100.9	81.9	73.9	86.9	69.6	58.7	55.1	50.4	46.5	46.5	43.0	35.2	41.2	39.2	37.5	27.8	

站名: 衡阳市

历年日平均气温稳定 $\geq 10.0^{\circ}\text{C}$ 期间的日照时数

年	日平均气温 $\geq 10.0^{\circ}\text{C}$		日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数	日照时数
	初日	终日															
1951	22/3	21/11	—														
52	15/3	19/11	1404.0														
53	30/3	17/11	1255.0														
54	15/3	28/11	1402.4														
55	21/4	18/11	1303.0														
56	30/3	22/11	1577.9														
57	17/3	27/11	1397.4														
58	8/3	13/11	1398.6														
59	17/3	8/11	1384.3														
60	20/3	22/11	1257.7														
61	25/3	2/12	1280.9														
62	24/3	19/11	1279.8														
63	16/3	29/11	1650.5														
64	10/4	1/12	1392.8														
65	9/3	4/12	1480.9														
66	12/3	29/11	1493.9														
67	21/3	9/11	1307.1														
68	26/3	12/11	1300.0														
69	14/3	15/11	1296.9														
70	27/3	17/11	1127.4														
71	16/3	28/11	1449.0														
72	4/4	23/11	1209.2														
73	16/3	10/12	1182.7														
74	16/3	11/11	—														

站名：衡阳市

历年日平均气温稳定 $\geq 10.0^{\circ}\text{C}$ 期间的日照时数

年	级别		日平均气温 $\geq 10.0^{\circ}\text{C}$																	
	初日	终日	初终日数	日照时数	初日	终日	初终日数	日照时数	初日	终日	初终日数	日照时数	初日	终日	初终日数	日照时数	初日	终日	初终日数	日照时数
1975	16/3	22/11		1051.6																
76	2/4	10/11		1230.3																
77	23/2	20/12		1590.9																
78	24/3	20/11		1505.6																
79	17/3	20/11		1447.1																
80	29/3	11/12		1482.4																
1952-73 合计				38139.3																
1975-80 合计				1362.1																
28年平均		22/3	24/11																	

站名：衡阳市

历年各月总辐射

(千卡/厘米²)

月份 年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1951													
52	5.39	4.67	5.73	9.88	8.79	15.01	14.61	13.49	12.12	6.87	5.69	7.04	—
53	4.46	5.19	6.98	8.30	10.39	14.68	17.21	16.19	9.22	5.71	5.10	4.17	109.47
54	4.27	5.82	8.47	6.87	8.95	9.90	14.12	15.29	11.59	8.85	8.14	5.39	107.60
55	6.41	5.92	5.85	9.30	9.11	13.03	14.28	13.64	13.57	10.95	8.14	8.00	107.66
56	6.50	4.67	6.10	9.02	9.11	16.00	18.67	14.24	11.72	9.78	8.43	6.69	118.20
57	4.09	4.67	5.48	7.30	10.07	12.37	18.02	12.74	10.14	8.73	7.65	4.08	120.93
58	5.02	6.03	6.23	10.02	9.27	13.03	16.39	13.49	11.20	7.80	7.84	7.56	105.34
59	5.67	3.53	7.85	10.02	6.87	10.72	17.21	14.09	11.59	11.53	6.18	3.65	113.88
60	4.83	7.27	6.35	7.44	7.83	12.37	15.58	12.74	11.85	8.38	5.10	5.30	108.91
61	5.30	4.99	5.73	8.44	9.43	13.53	16.39	13.49	8.96	8.50	5.59	4.61	105.04
62	6.32	7.27	8.47	8.44	7.99	8.08	17.04	14.69	10.93	8.97	6.08	7.13	104.96
63	7.90	6.13	7.97	9.30	13.11	12.70	17.69	16.34	12.38	8.03	5.69	7.04	111.41
64	4.27	4.15	7.35	8.87	9.91	10.72	17.69	15.14	11.33	7.22	8.33	5.91	124.28
65	6.69	4.15	7.35	7.16	12.63	11.55	17.69	14.24	10.67	7.34	6.96	4.00	110.89
66	5.11	6.13	6.35	7.16	11.35	12.37	15.26	17.39	13.57	7.10	6.86	3.21	110.43
67	6.88	5.71	6.98	8.02	10.07	14.02	15.75	14.69	10.67	8.85	4.70	5.47	111.86
68	4.46	4.88	6.60	10.16	9.75	11.88	14.77	13.19	12.91	7.80	5.98	4.17	111.81
69	4.46	5.09	5.98	8.87	11.19	10.72	14.28	12.14	12.12	8.97	6.67	6.17	106.55
70	5.20	5.09	5.36	8.87	9.91	10.56	13.31	13.19	8.69	8.27	6.76	4.43	106.66
71	6.60	5.51	6.60	6.87	9.43	13.36	17.86	13.34	9.35	9.08	8.73	5.91	99.64
72	5.48	4.78	9.09	8.02	10.87	14.19	13.80	15.59	8.30	7.69	4.70	4.95	112.64
73	4.18	4.36	5.60	7.59	7.19	11.22	13.31	14.24	8.03	7.69	7.35	8.00	107.46
74	5.02	7.17	7.97	9.73	10.23	9.57	—	12.29	10.56	6.99	7.06	3.48	98.76

站名：衡阳市

历年各月总辐射

(千卡/厘米²)

月份 年份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年合计
1975	4.46	5.19	6.23	7.30	7.03	11.88	15.26	11.24	10.41	7.10	5.69	7.30	99.09
76	6.60	5.40	5.36	8.59	11.51	9.40	13.63	15.59	11.06	8.27	7.16	4.61	107.18
77	3.81	6.86	8.47	7.59	9.11	10.39	16.56	12.74	10.93	8.50	8.33	6.69	109.98
78	5.57	6.34	5.73	9.88	10.87	12.37	18.34	15.14	11.99	8.85	5.49	6.78	117.35
79	4.18	6.34	5.48	9.16	8.79	11.05	16.39	13.04	9.09	13.04	8.63	5.74	110.93
80	4.37	4.36	4.61	7.87	12.47	14.68	13.96	10.19	11.20	9.32	9.22	5.74	107.99
1952-73 1975-80 年合计	148.48	150.50	184.35	236.31	273.00	341.78	445.07	391.52	305.59	239.19	192.07	159.04	3066.90
28 年 平均	5.30	5.38	6.58	8.44	9.75	12.21	15.90	13.98	10.91	8.54	6.86	5.68	109.53

站名：衡阳市

56803

历年日平均气温稳定初终期、初终间日数及活动积温
通过各级界限温度的

年	0℃		5℃		10℃		12℃		15℃	
	初日	终日	初终日数	活动积温	初日	终日	初终日数	活动积温	初日	终日
1951	15/1	15/2(52)	397	6788.7	6/3	28/12	298	6178.8	22/3	21/11
52	19/2		317	6119.5	8/3	1/12	269	5845.3	15/3	19/11
53			365	6583.1	21/2	2/12	285	6071.2	30/3	17/11
54	27/12		361	6405.3	7/3	1/12	270	5894.2	15/3	28/11
55	12/1	20/1(56)	374	6625.5	14/2	30/12	320	6321.6	21/4	18/11
56	24/1	5/2(57)	379	6576.8	4/3	13/12	285	6085.8	30/3	22/11
57	13/2	30/1(58)	352	6485.3	16/3	13/1(58)	304	6234.0	17/3	27/11
58	3/2		332	6404.5	2/3	31/12	305	6200.9	8/3	13/11
59		22/1(60)	387	6786.7	22/2	18/12	300	6274.4	17/3	8/11
60	27/1		340	6423.4	31/1	27/11	302	6164.7	20/3	22/11
61			365	6713.4	14/1	28/12	349	6655.8	25/3	2/12
62			365	6573.0	1/3	24/11	269	5802.7	24/3	19/11
63		16/2(64)	412	7147.9	14/3	22/1(64)	315	6492.3	16/3	29/11
64	26/2		310	6381.4	1/3	11/12	286	6207.9	10/4	1/12
65			365	6652.0	25/2	15/12	294	6116.4	9/3	4/12
66		24/12	358	6729.9	25/2	21/12	300	6239.0	12/3	29/11
67	31/12 (66)		366	6466.9	27/2	9/12	286	5987.3	21/3	9/11
68		28/1(69)	394	6779.1	22/2	30/12	313	6385.6	26/3	12/11
69	23/2	4/1(70)	316	6293.4	2/3	3/1(70)	308	6279.1	14/3	15/11
70	8/1		358	6308.3	16/3	25/11	255	5577.4	27/3	13/11
71		3/2(72)	399	6629.1	8/2	20/12	316	6147.9	16/3	28/11
72	10/2		326	6279.6	29/2	21/12	297	6153.7	4/4	23/11
73			365	6612.2	29/1	24/12	340	6489.4	16/3	10/12
74			365	6530.9	28/2	8/12	284	6096.7	16/3	11/11

站名：衡阳市

历年日平均气温稳定的初终期、初终日数及活动积温
通过各级界限温度的

年	级别		20℃		22℃									
	初日	终日	初终日数	活动积温	初日	终日	初终日数	活动积温	初日	终日	初终日数	活动积温	初日	终日
1951	2/5	20/10	172	4585.3	20/5	15/9	119	3372.0						
52	27/4	4/10	161	4211.2	2/6	24/9	115	3179.0						
53	17/5	15/10	152	4090.3	18/5	20/9	126	3522.3						
54	18/5	5/10	141	3815.8	30/5	24/9	118	3288.0						
55	4/5	6/10	156	4156.2	1/6	6/10	128	3535.5						
56	30/5	10/10	134	3741.7	31/5	1/10	124	3520.4						
57	9/5	27/9	142	3822.5	18/5	23/9	129	3548.4						
58	20/5	30/9	134	3661.3	25/5	20/9	119	3320.4						
59	25/5	13/10	142	3863.7	28/5	25/9	121	3381.0						
60	25/5	5/10	134	3697.2	27/5	17/9	114	3195.6						
61	5/5	29/9	148	4013.8	2/6	28/9	119	3336.4						
62	12/5	7/10	149	3979.0	20/5	28/9	132	3611.7						
63	6/5	4/10	152	4300.4	7/5	3/10	150	4259.5						
64	6/5	5/10	153	4154.7	27/5	26/9	123	3445.7						
65	4/5	4/10	154	4072.7	6/6	11/9	98	2771.8						
66	20/5	12/10	146	3941.2	3/6	6/10	126	3497.1						
67	9/5	10/9	125	3560.3	10/5	10/9	124	3539.2						
68	14/4	1/10	141	3809.4	15/5	27/9	136	3712.6						
69	30/4	27/9	151	4098.9	15/5	27/9	136	3737.6						
70	28/4	26/9	152	3977.6	3/6	8/9	98	2736.6						
71	21/5	19/9	122	3387.1	31/5	19/9	112	3158.3						
72	19/5	22/9	127	3482.9	26/5	6/9	104	2937.4						
73	24/5	5/10	135	3614.9	2/6	17/9	108	2980.6						
74	11/5	3/10	146	3919.0	12/5	17/9	129	3527.8						