

P 468.64/2
H 603
22

湖南省 衡山地面气候资料

1957—1980

湖南省衡山县气象局编

64

PDG

衡山地面气候资料

说 明

一、台站位置和观测时间

年 代	北 纬 (度、分)	东 经 (度、分)	拔海高度(米)		详细地址	年 代	观测时制 次数、时间	夜间是 否守班
			观测场	气压表				
1958.8—61.10	27°15′	112°45′	57.0	59.0	衡山县黄花坪 农科所“乡村”	1958.8—59.12	地 方 时 4次(1.7.13.19)	不 守
1961.11—65.12	27°15′	112°45′	65.5	69.0	衡山县黄花坪 农科所“乡村”	1960.1—60.6	地 方 时 3次(7.13.19)	不 守
1966.1—80.12	27°14′	112°52′	63.3	62.0	衡山县城关镇 王家岭“郊外”	1960.7—80.12	北 京 时 3次(8.14.20.)	不 守

二、统计说明

- 1.本站未开展“电线积冰”、“40厘米、0.8米、1.6米、3.2米地温”和“冻土”的观测。
- 2.本站未出现过“ ≥ 30 厘米积雪”、“沙尘暴”、日最高气温 $\geq 40.0^{\circ}\text{C}$ 和日最低气温 $\leq -10.0^{\circ}\text{C}$ 的日数。
- 3.参加本资料整编工作的有宾国丰、宋爱梅等同志。

目 录

(一) 气压

历年各月平均本站气压.....	(1060)
-----------------	--------

(二) 气温

历年各月平均气温及累年年较差.....	(1060)
历年各月平均气温距平.....	(1061)
历年各月平均最高气温.....	(1061)
历年各月平均最低气温及累年各月气温平均日较差.....	(1062)
历年各月极端最高气温.....	(1063)
历年各月极端最低气温.....	(1064)
历年各月逐旬平均气温.....	(1065)
历年各月逐旬平均气温距平.....	(1067)
历年各月逐旬日最高气温 $\geq 30.0^{\circ}\text{C}$ 日数.....	(1068)
历年各月逐旬日最高气温 $\geq 35.0^{\circ}\text{C}$ 日数.....	(1069)
历年各月逐旬日最低气温 $\leq 0.0^{\circ}\text{C}$ 日数及初、终期	(1069)
历年各月逐旬日最低气温 $\leq -5.0^{\circ}\text{C}$ 日数	(1070)
历年日平均气温稳定通过各级界限温度初、终期及积温.....	(1071)

(三) 湿度

历年各月平均水汽压.....	(1073)
历年各月最大水汽压.....	(1074)
历年各月最小水汽压.....	(1076)
历年各月平均相对湿度.....	(1078)
历年各月最小相对湿度.....	(1079)

(四) 降水、积雪

历年各月降水量.....	(1081)
历年各月降水量距平百分率.....	(1081)
历年各月一日最大降水量.....	(1082)
历年各月日降水量 ≥ 0.1 毫米日数	(1083)
历年各月日降水量 ≥ 5.0 毫米日数	(1083)
历年各月日降水量 ≥ 10.0 毫米日数.....	(1084)
历年各月日降水量 ≥ 25.0 毫米日数.....	(1084)
历年各月日降水量 ≥ 50.0 毫米日数.....	(1085)
历年各月日降水量 ≥ 100.0 毫米日数	(1085)
历年各月日降水量 ≥ 150.0 毫米日数	(1086)
历年各月最长连续降水日数及其量.....	(1087)
历年各月最长连续无降水日数.....	(1090)
历年各月逐旬降水量.....	(1093)
历年各月逐旬降水量距平百分率.....	(1095)
历年各月逐旬日降水量 ≥ 0.1 毫米日数	(1096)
历年各月最大积雪深度.....	(1097)

(五)日照、蒸发

历年各月日照时数	(1098)
历年各月逐旬日照时数	(1099)
历年各月日照百分率	(1101)
历年各月蒸发量	(1101)
历年各月逐旬蒸发量	(1102)

(六)地温

历年各月平均地面温度	(1104)
历年各月逐旬平均地面温度	(1105)
历年各月平均最高地面温度	(1107)
历年各月平均最低地面温度	(1107)
历年各月极端最高地面温度	(1108)
历年各月极端最低地面温度	(1110)
历年各月平均5厘米地温	(1112)
历年各月平均10厘米地温	(1112)
历年各月平均15厘米地温	(1113)
历年各月平均20厘米地温	(1113)

(七)风

历年各月平均风速	(1114)
历年各月最大风速及其风向	(1115)
累年各月各风向频率及最多风向	(1118)
累年各月各风向最大风速	(1118)
历年各月最多风向及其频率	(1119)

(八)云

历年各月平均总云量	(1122)
历年各月平均低云量	(1122)
历年各月日平均总云量 <2.0 成(晴天)日数	(1123)
历年各月日平均总云量 >8.0 成(阴天)日数	(1123)
历年各月日平均低云量 <2.0 成(晴天)日数	(1124)
历年各月日平均低云量 >8.0 成(阴天)日数	(1124)

(九)天气日数

历年各月大风日数	(1125)
历年各月雾日数	(1125)
历年各月雹日数	(1126)
历年各月雷暴日数及初、终期	(1126)
历年各月降雪日数及初、终期	(1127)
历年各月霜日数及初、终期和无霜期	(1127)
历年各月积雪日数及初、终期	(1128)
历年各月雨淞日数及年一次最长连续时数	(1128)
历年各月雾淞日数及年一次最长连续时数	(1129)

历年各月平均本站气压(毫巴)

站名：衡 山

年 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1 9 5 9									(1003.2)	1009.7	1015.2	1018.7	—
1 9 6 0	1017.6	1016.5	1008.8	1008.2	1004.1	998.1	998.9	996.8	1004.0	1013.5	1015.7	1019.1	1008.4
1 9 6 1	1020.0	1014.5	1013.2	1006.3	1002.8	997.7	994.1	996.8	1001.9	1011.1	1015.1	1016.7	1007.5
1 9 6 2	1019.3	1015.0	1011.8	1007.8	1002.1	998.3	994.9	999.5	1003.8	1011.2	1016.3	1016.6	1008.1
1 9 6 3	1018.7	1018.0	1011.4	1007.0	1000.9	999.2	996.0	997.6	1002.5	1012.9	1014.1	1017.0	1007.9
1 9 6 4	1017.2	1021.4	1012.7	1005.2	1003.3	997.7	997.7	996.4	1003.9	1010.1	1015.4	1018.5	1008.3
1 9 6 5	1016.0	1013.5	1012.9	1006.5	1002.3	999.1	995.8	999.5	1005.0	1010.8	1015.0	1018.3	1007.9
1 9 6 6	1016.9	1013.0	1007.4	1005.4	1003.6	998.7	996.6	997.5	1005.0	1010.6	1014.4	1017.6	1007.2
1 9 6 7	1020.8	1017.6	(1010.5)	1007.9	999.8	995.7	995.1	995.8	1004.5	1011.9	1017.4	1020.9	1008.2
1 9 6 8	1016.0	1019.3	1009.4	1009.3	1001.5	999.1	995.4	997.0	1003.7	1012.0	1014.7	1013.3	1007.6
1 9 6 9	1015.4	1017.1	1011.8	1007.1	1000.1	998.8	996.0	998.1	1003.3	1009.5	1017.3	1018.9	1007.8
1 9 7 0	1019.0	1014.3	1013.2	1009.0	1001.3	1000.2	995.3	997.4	1002.3	1010.9	1015.7	1016.4	1007.9
1 9 7 1	1018.2	1014.6	1013.7	1006.9	1003.0	996.8	995.5	998.8	1003.6	1013.4	1016.7	1018.3	1008.3
1 9 7 2	1017.4	1015.6	1010.8	1008.7	1001.0	996.8	993.8	996.9	1006.3	1011.2	1015.3	1017.5	1007.6
1 9 7 3	1017.5	1013.0	1012.0	1004.0	1002.3	997.2	996.5	998.2	1005.9	1011.7	1016.0	1019.4	1007.8
1 9 7 4	1016.3	1016.6	1012.5	1004.9	1002.1	996.9	995.9	996.9	1003.0	1010.1	1014.8	1019.7	1007.5
1 9 7 5	1018.0	1014.7	1010.5	1005.3	1002.9	997.2	996.6	995.6	1003.0	1009.4	1016.6	1020.1	1007.5
1 9 7 6	1018.7	1012.5	1012.3	1007.0	1001.6	997.8	997.1	998.8	1004.3	1009.4	1018.5	1017.2	1007.9
1 9 7 7	1019.5	1018.7	1013.7	1005.5	1002.3	997.3	995.9	997.5	1005.1	1011.2	1017.5	1016.5	1008.4
1 9 7 8	1017.3	1017.7	1010.4	1006.0	1002.0	998.3	996.1	996.4	1004.7	1011.8	1016.4	1018.0	1007.9
1 9 7 9	1018.1	1012.5	1010.4	1007.7	1004.0	1000.1	997.0	997.6	(1006.6)	1011.6	1018.0	1017.6	1008.4
1 9 8 0	1017.3	1018.2	1013.0	1007.7	1002.8	1001.3	997.7	999.8	1007.0	1011.1	1013.8	1017.4	1008.9
1960—80年合计	21375.2	21334.3	21242.4	21143.4	21045.8	20962.3	20917.9	20948.9	21089.4	21235.4	21334.7	21375.0	21167.0
21 年 平 均	1017.9	1015.9	1011.5	1006.8	1002.2	998.2	996.1	997.6	1004.3	1011.2	1015.9	1017.9	1008.0

历年各月平均气温及累年年较差(℃)

站名：衡 山

年较差：24.4

年 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1 9 5 8								27.8	24.6	16.6	11.3	8.5	—
1 9 5 9	5.0	5.9	13.8	18.5	20.4	26.1	29.6	29.0	24.7	19.1	11.1	7.4	17.6
1 9 6 0	4.7	9.1	12.3	15.5	19.7	27.1	29.2	28.1	26.1	17.8	12.2	6.8	17.4
1 9 6 1	5.2	7.4	11.5	18.7	22.6	28.0	30.4	28.2	24.0	18.5	14.0	7.6	18.0
1 9 6 2	4.7	9.6	11.6	16.0	20.9	24.9	30.6	29.1	25.3	18.5	11.3	7.9	17.5
1 9 6 3	5.2	8.2	12.2	17.8	24.4	26.2	30.7	31.7	27.3	18.4	13.6	7.6	18.6
1 9 6 4	5.4	1.1	11.6	20.3	22.6	25.4	30.5	30.0	25.9	19.4	13.1	6.8	17.7
1 9 6 5	7.6	8.0	11.3	16.1	22.9	25.0	31.0	28.7	23.8	18.7	14.1	6.7	17.8
1 9 6 6	6.9	9.6	12.9	16.5	21.6	25.5	29.0	30.5	24.3	19.2	13.3	4.7	17.8
1 9 6 7	5.5	6.1	11.7	15.7	23.9	27.2	29.5	30.0	23.2	18.0	9.9	5.2	17.2
1 9 6 8	5.7	4.7	12.4	17.0	21.6	25.2	28.6	28.6	25.9	17.8	14.6	10.2	17.7
1 9 6 9	2.9	2.3	11.1	17.4	24.0	25.1	29.5	28.4	25.4	19.7	11.0	7.6	17.0
1 9 7 0	3.9	7.9	8.1	15.8	22.6	24.7	28.2	29.3	23.4	19.1	11.7	7.9	16.9
1 9 7 1	5.8	6.3	10.1	16.0	21.0	26.8	31.0	28.2	23.4	16.9	13.2	6.4	17.1
1 9 7 2	5.8	2.4	13.5	15.5	22.5	27.4	28.7	28.9	23.0	17.7	13.5	7.2	17.2
1 9 7 3	5.4	8.4	11.8	18.1	21.2	25.8	28.3	29.1	23.2	18.4	13.8	8.2	17.6
1 9 7 4	3.7	5.6	11.8	19.5	23.3	25.6	28.1	28.3	25.8	18.5	13.2	5.7	17.4
1 9 7 5	6.9	7.9	11.6	17.1	19.7	26.4	29.9	28.0	26.4	19.0	11.3	4.8	17.4
1 9 7 6	5.4	7.8	9.0	16.2	22.7	25.3	28.1	29.2	24.1	19.4	10.1	7.6	17.1
1 9 7 7	1.4	5.7	13.7	18.5	20.4	25.0	29.7	28.4	23.6	20.3	12.9	9.0	17.4
1 9 7 8	6.4	6.5	10.9	17.4	22.2	25.9	31.0	29.3	25.0	18.7	12.2	9.0	17.9
1 9 7 9	5.8	9.3	10.6	17.4	20.6	26.1	30.0	28.9	23.1	20.0	12.6	10.4	17.9
1 9 8 0	4.9	5.7	8.5	16.2	23.2	27.6	29.3	26.9	23.2	19.7	15.4	8.8	17.5
1959—80年合计	114.2	145.5	252.0	377.2	484.0	572.3	650.9	636.8	540.1	412.8	278.1	163.5	385.7
22 年 平 均	5.2	6.6	11.5	17.1	22.0	26.0	29.6	28.9	24.6	18.8	12.6	7.4	17.5

历年各月平均气温距平(℃)

站名：衡 山

年 月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1959	-0.2	-0.7	2.3	1.4	-1.6	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	-1.5	0.0	0.1
1960	-0.5	2.5	0.8	-1.6	-2.3	1.1	-0.4	-0.8	1.5	-1.0	-0.4	-0.6	-0.1
1961	0.0	0.8	0.0	1.6	0.6	2.0	0.8	-0.7	-0.6	-0.3	1.4	0.2	0.5
1962	-0.5	3.0	0.1	-1.1	-1.1	-1.1	1.0	0.2	0.7	-0.3	-1.3	0.5	0.0
1963	0.0	1.6	0.7	0.7	2.4	0.2	1.1	2.8	2.7	-0.4	1.0	0.2	1.1
1964	0.2	-5.5	0.1	3.2	0.6	-0.6	0.9	1.1	1.3	0.6	0.5	-0.6	0.2
1965	2.4	1.4	-0.2	-1.0	0.9	-1.0	1.4	-0.2	-0.8	-0.1	1.5	-0.7	0.3
1966	1.7	3.0	1.4	-0.6	-0.4	-0.5	-0.6	1.6	-0.3	0.4	0.7	-2.7	0.3
1967	0.3	-0.5	0.2	-1.4	1.9	1.2	-0.1	1.1	-1.4	-0.8	-2.7	-2.2	-0.3
1968	0.5	-1.9	0.9	-0.1	-0.4	-0.8	-1.0	-0.3	1.3	-1.0	2.0	2.8	0.2
1969	-2.3	-4.3	-0.4	0.3	2.0	-0.9	-0.1	-0.5	0.8	0.9	-1.6	0.2	-0.5
1970	-1.3	1.3	-3.4	-1.3	0.6	-1.3	-1.4	0.4	-1.2	0.3	-0.9	0.5	-0.6
1971	0.6	-0.3	-1.4	-1.1	-1.0	0.8	1.4	-0.7	-1.2	-1.9	0.6	-1.0	-0.4
1972	0.6	-4.2	2.0	-1.6	0.5	1.4	-0.9	0.0	-1.6	-1.1	0.9	-0.2	-0.3
1973	0.2	1.8	0.3	1.0	-0.8	-0.2	-1.3	0.2	-1.4	-0.4	1.2	0.8	0.1
1974	-1.5	-1.0	0.3	2.4	1.3	-0.4	-1.5	-0.6	1.2	-0.3	0.6	-1.7	-0.1
1975	1.7	1.3	0.1	0.0	-2.3	0.4	0.3	-0.9	1.8	0.2	-1.3	-2.6	-0.1
1976	0.2	1.2	-2.5	-0.9	0.7	-0.7	-1.5	0.3	-0.5	0.6	-2.5	0.2	-0.4
1977	-3.8	-0.9	2.2	1.4	-1.6	-1.0	0.1	-0.5	-1.0	1.5	0.3	1.6	-0.1
1978	1.2	-0.1	-0.6	0.3	0.2	-0.1	1.4	0.4	0.4	-0.1	-0.4	1.6	0.4
1979	0.6	2.7	-0.9	0.3	-1.4	0.1	0.4	0.0	-1.5	1.2	0.0	3.0	0.4
1980	-0.3	-0.9	-3.0	-0.9	1.2	1.6	-0.3	-2.0	-1.4	0.9	2.8	1.4	0.0
1959—80年合计	20.6	40.9	23.8	24.2	25.8	17.5	17.9	15.4	24.7	14.6	26.1	25.3	6.5
22 年 平 均	0.9	1.9	1.1	1.1	1.2	0.8	0.8	0.7	1.1	0.7	1.2	1.2	0.3

历年各月平均最高气温(℃)

站名：衡 山

年 月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1958								32.3	29.5	21.3	16.8	15.6	—
1959	9.2	8.3	19.0	23.6	23.5	30.0	34.4	34.0	30.5	27.5	15.6	10.0	22.1
1960	8.9	15.1	16.5	20.1	23.7	31.1	33.8	32.7	31.5	22.9	16.2	11.5	22.0
1961	10.2	11.0	14.8	23.1	27.2	32.4	35.1	33.1	28.2	23.4	17.6	11.6	22.3
1962	9.1	15.7	17.1	20.3	25.1	28.4	35.5	34.3	30.9	23.8	15.7	13.8	22.5
1963	12.4	12.9	16.7	22.2	29.0	30.8	35.9	37.6	33.0	23.6	17.8	13.2	23.8
1964	8.0	3.4	15.7	24.0	26.9	29.6	35.3	35.3	30.5	23.5	19.1	11.9	21.9
1965	12.9	10.4	15.3	20.1	28.0	29.3	35.8	31.0	29.0	23.0	19.0	9.9	22.2
1966	10.8	14.6	17.8	20.3	26.3	30.0	33.6	36.5	30.4	24.1	18.2	6.8	22.5
1967	10.4	10.5	16.1	19.4	28.1	32.5	35.1	35.6	28.8	23.2	12.8	9.5	21.8
1968	9.2	8.1	16.1	22.3	25.7	29.6	33.3	33.6	31.7	22.7	19.4	13.3	22.1
1969	6.3	5.3	15.2	22.6	28.8	29.5	34.4	32.9	30.6	25.0	15.5	13.0	21.6
1970	7.8	11.8	10.8	20.1	26.6	29.3	32.9	34.5	27.6	24.2	16.9	11.3	21.2
1971	10.7	10.0	14.6	20.7	25.9	31.7	36.7	33.2	27.9	22.3	19.5	11.7	22.1
1972	10.1	4.9	20.2	19.6	27.7	32.7	33.7	34.2	27.8	22.6	17.2	10.7	21.8
1973	8.2	11.6	15.1	22.3	25.1	30.6	33.1	34.0	27.9	23.4	18.7	14.1	22.0
1974	7.5	10.9	17.0	24.9	27.9	30.3	32.5	33.0	31.8	23.0	18.6	8.1	22.1
1975	10.6	11.3	15.5	21.2	23.0	31.1	34.6	32.4	30.9	22.6	15.1	10.5	21.6
1976	10.4	11.7	11.7	20.2	27.2	29.4	32.1	34.0	29.0	24.1	14.6	11.0	21.3
1977	3.8	10.4	18.9	22.6	24.1	28.5	34.4	32.7	27.6	25.2	17.8	13.7	21.6
1978	10.9	10.2	14.6	22.5	26.4	30.1	36.4	34.7	30.3	23.7	15.4	14.0	22.4
1979	9.2	13.9	14.0	21.7	24.6	30.3	34.8	33.4	27.2	27.3	19.0	15.2	22.6
1980	8.3	8.2	11.3	19.9	28.0	32.3	34.0	30.7	28.0	24.7	21.0	12.8	21.6
1959—80年合计	204.9	230.2	344.0	473.7	578.8	669.5	757.4	746.4	651.1	525.8	380.7	257.6	485.1
22 年 平 均	9.3	10.5	15.6	21.5	26.3	30.4	34.4	33.9	29.6	23.9	17.3	11.7	22.1

历年各月平均最低气温及累年各月气温平均日较差(℃)

站名：衡 山

年 份	月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1958									23.9	20.8	13.2	7.4	3.7	—
1959	2.1	4.4	10.0	15.0	17.8	23.2	25.7	25.2	20.1	13.2	8.0	5.4	14.2	
1960	1.9	5.6	9.4	12.3	16.4	23.5	24.9	24.2	21.4	13.4	9.1	2.6	13.7	
1961	1.3	3.9	8.3	14.8	17.9	23.7	25.8	24.2	20.6	14.3	11.6	4.9	14.3	
1962	1.0	5.0	7.6	12.5	17.6	22.2	26.1	24.6	21.1	14.7	8.1	3.6	13.7	
1963	-0.5	4.3	8.2	13.9	20.5	22.2	26.0	26.8	23.0	14.6	11.0	3.8	14.5	
1964	3.6	-0.2	8.5	17.5	19.3	22.1	26.5	25.7	22.5	16.7	8.7	3.1	14.5	
1965	3.8	6.3	8.2	13.5	18.7	21.6	26.7	24.3	19.5	15.4	10.8	4.3	14.4	
1966	4.2	6.1	10.1	13.7	18.3	22.1	25.4	25.8	19.5	15.9	10.0	3.5	14.6	
1967	2.0	3.3	8.7	13.2	21.2	23.7	26.0	26.3	19.9	14.4	8.2	2.0	14.1	
1968	3.5	2.2	9.8	13.5	18.8	22.2	25.2	25.5	21.9	14.2	11.9	8.2	14.7	
1969	0.9	0.2	8.4	14.0	20.7	21.9	25.8	25.5	21.0	15.1	7.1	2.6	13.6	
1970	-0.1	4.0	5.4	12.3	19.3	21.4	24.7	25.3	20.8	15.9	8.1	5.9	13.6	
1971	2.4	3.6	6.9	13.3	17.6	23.4	26.9	25.3	20.8	13.3	8.8	3.0	13.8	
1972	3.0	0.9	9.3	12.8	19.2	23.8	25.4	25.0	20.2	14.6	11.2	4.6	14.2	
1973	3.3	6.3	9.5	15.2	18.6	22.4	24.9	25.3	29.0	14.8	10.0	4.1	14.5	
1974	1.1	2.2	8.3	15.5	19.9	22.3	24.7	24.4	21.2	15.1	9.3	3.8	14.0	
1975	4.4	5.1	8.6	13.8	16.9	23.0	26.5	25.3	23.2	16.2	8.5	1.0	14.4	
1976	1.6	5.1	6.9	12.9	18.6	22.2	24.5	25.4	20.0	15.5	7.2	5.1	13.8	
1977	-0.3	2.3	10.2	15.5	17.7	21.8	25.8	24.8	20.5	17.3	9.3	6.0	14.2	
1978	3.4	3.8	8.6	13.9	18.8	22.7	26.9	25.5	21.1	14.9	9.8	5.5	14.6	
1979	3.5	6.3	8.3	14.2	17.7	23.0	26.6	25.7	20.5	14.5	8.2	7.3	14.7	
1980	2.8	4.0	6.9	13.5	19.2	23.8	25.7	24.2	19.6	16.3	11.3	5.8	14.4	
1959—80年合计	48.9	84.7	186.1	306.8	410.7	498.2	566.7	554.3	458.4	330.3	206.2	96.1	312.5	
22 年 平 均	2.2	3.9	8.5	13.9	18.7	22.6	25.8	25.2	20.8	15.0	9.4	4.4	14.2	
平均日较差	7.1	6.6	7.1	7.6	7.6	7.8	8.6	8.7	8.8	8.9	7.9	7.3	7.9	

站名：衡 山

历年各月极端最高气温(°C)

年 份	月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1958	极值 日期								36.2 20	34.8 14	30.6 13	25.3 4	22.4 22	—
1959	极值 日期	21.8 27	19.5 12, 13	29.2 22	31.7 10	31.8 1	33.5 30	38.0 24	36.9 22	34.5 14	34.1 11	26.5 7	16.9 13	38.0 24/7
1960	极值 日期	19.3 4	24.2 9	29.0 29	29.9 26	31.8 17	35.6 6, 29	36.0 21, 24	37.9 2	36.6 4	28.6 12	28.6 21	19.1 14	37.9 2/8
1961	极值 日期	21.5 27	19.2 26	27.5 18	29.1 29	34.3 27	38.3 24	37.8 23	37.7 23	34.8 28	32.9 18	27.3 7	23.1 12	38.3 24/6
1962	极值 日期	14.9 11	28.9 10	26.6 19	30.1 22	33.7 31	35.7 2, 3	38.8 29	37.1 3, 14	37.1 24	32.8 9	26.5 19	22.8 26	38.8 29/7
1963	极值 日期	20.0 28	22.1 28	27.4 31	32.2 15	35.8 31	36.3 21	38.4 16	39.7 30	39.9 1	34.9 3	26.5 1	20.3 23	39.9 1/9
1964	极值 日期	13.9 10	11.9 14	29.2 31	34.1 21	36.5 24	36.0 30	38.2 20	38.3 14	38.1 4	35.4 2	24.2 26	20.7 23	38.3 14/8
1965	极值 日期	20.1 19	22.0 13	26.4 18	26.7 22, 27	33.6 23	34.7 29	38.7 21	37.1 28	37.6 4	28.2 31	29.2 7	21.1 2	38.7 21/7
1966	极值 日期	25.7 10	24.7 10	30.4 17	32.1 28	35.0 10	34.8 28	37.3 25	39.6 12	38.0 1	33.3 3	26.5 8	14.8 5	39.6 12/8
1967	极值 日期	27.3 27	24.6 21	27.5 14, 15	34.6 30	35.4 27	36.0 30	37.8 19	38.9 29	36.6 3	31.2 11	21.1 6	17.0 18	38.9 29/8
1968	极值 日期	20.5 5	19.7 27	25.0 19	31.2 24	32.7 3	33.9 30	37.6 30	37.5 1	37.4 8	34.4 6	28.7 26	27.6 2	37.6 30/7
1969	极值 日期	20.1 23	24.0 11	30.5 20	33.3 10	34.8 31	34.4 20, 28	38.5 26	38.4 2	36.7 20	30.8 12	24.6 12	20.4 6	38.5 26/7
1970	极值 日期	17.0 1	22.4 17	20.7 27	27.5 8	33.8 27	35.5 16	36.6 31	38.4 17	34.3 16	32.2 24	27.6 7	22.2 17	38.4 17/8
1971	极值 日期	19.1 10	19.7 16	28.2 28	28.9 12, 29	32.1 22	37.1 16	39.9 21	37.7 1	36.0 3	32.1 20	29.4 2	22.4 4	39.9 21/7
1972	极值 日期	24.5 23	12.4 29	29.3 29	32.7 17	34.2 28	36.6 12	38.2 9	37.7 13	35.2 1	29.6 6	27.1 3	23.2 5	38.2 9/7
1973	极值 日期	16.0 21	22.1 22	27.7 27	31.7 30	31.5 15	35.5 23	36.2 31	36.4 7	34.9 5	36.2 4	23.7 16	21.3 2	36.4 7/8
1974	极值 日期	18.2 2	27.5 22	29.0 31	31.5 17	35.0 21	35.9 18	36.2 22	37.2 9, 10	37.3 11	29.9 17	27.7 7	14.7 1	37.3 11/9
1975	极值 日期	15.6 13	20.7 25	22.7 31	27.8 17	33.6 31	35.7 26	37.2 29	35.4 22	36.6 10	32.6 10	20.3 1	21.8 3	37.2 29/7
1976	极值 日期	18.2 1	24.9 11	18.4 16	31.4 22	35.9 31	34.8 21	37.4 22	37.5 9	36.2 1	30.4 4	29.2 3	21.9 21	37.5 9/8
1977	极值 日期	10.7 25	27.5 28	27.4 27	31.3 16	32.8 28	34.4 29	37.0 11	37.7 9	35.1 5	31.8 1	26.5 5	22.6 15	37.7 9/8
1978	极值 日期	19.6 23	22.5 26	25.4 2	31.4 12, 13	32.4 7, 29	36.8 30	38.4 10, 15	38.0 1	37.1 5	32.3 2	23.3 8	23.9 8	38.4 10, 15/7
1979	极值 日期	23.5 10	30.4 21	27.7 29	30.0 23	32.5 31	34.1 9	37.6 26	38.6 8	34.1 15	29.5 31	31.2 1	25.5 20	38.6 8/8
1980	极值 日期	16.7 27	26.0 29	27.5 30	28.6 5	35.4 24	36.9 27	39.1 27	37.3 2, 3	34.9 4	35.3 8, 9	26.7 6	20.4 1	39.1 27/7
1958—80	极值 日期 年份	27.3 27 1967	30.4 21 1979	30.5 20 1969	34.6 30 1967	36.5 24 1964	38.3 24 1961	39.9 21 1971	39.7 30 1963	39.9 1 1963	36.2 4 1973	31.2 1 1979	27.6 2 1968	39.9 21/7, 1/9 71, 63

站名：衡 山

历年各月极端最低气温(°C)

年 份	月 份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全 年
1958	极值日期								20.0 26	14.5 29	3.0 31	0.1 24	-0.1 11,20	—
1959	极值日期	-4.5 11	1.8 18	-0.3 2	10.2 6	13.1 21,22	18.6 6	23.0 5	23.7 15	12.0 28	8.5 27	0.1 27	0.0 26	-4.5 11/1
1960	极值日期	-5.4 26	-0.4 5	2.6 14	4.6 4	8.7 10	17.2 2	21.5 29	19.2 29	15.6 14	2.7 27	1.5 25	-3.6 20	-5.4 26/1
1961	极值日期	-5.5 17	-3.8 2	5.0 21	9.6 6	11.5 4	16.5 4	23.7 16,28	21.5 30	15.2 30	8.0 26	4.6 26	-0.2 6	-5.5 17/1
1962	极值日期	-3.9 4	-1.4 16	1.4 1	6.0 3	11.7 20	19.1 6	22.1 1	21.0 18	17.7 8	6.1 16	-0.5 30	-2.0 2	-3.9 4/1
1963	极值日期	-4.3 14	-1.5 11	1.0 15	4.3 9	11.5 2	18.6 9	23.3 8	22.5 8	15.5 25	7.8 20	2.9 27	-1.4 12	-4.3 14/1
1964	极值日期	-2.5 28	-5.9 27	0.1 1	6.9 7	13.4 1	16.9 5	23.5 25	23.7 24,27	16.9 30	11.3 17,18	2.5 14	-1.8 18	-5.9 27/2
1965	极值日期	-1.2 1	1.0 23	2.4 5	8.5 29	10.4 3	17.0 3,4	24.3 30	19.8 22	14.9 18	8.7 19	4.1 26	-3.2 31	-3.2 31/12
1966	极值日期	-1.6 1	-1.8 22,23	-0.1 8	8.4 5	11.5 4	17.6 1	22.5 1	19.9 23	13.5 25	6.8 29	3.0 22	-2.5 26	-2.5 26/12
1967	极值日期	-6.6 16	-1.4 15	0.6 5	8.8 12	16.2 5	17.3 8	21.4 5	23.5 2	14.3 30	10.4 18	1.2 30	-3.6 30	-6.6 16/1
1968	极值日期	-1.4 1	-1.9 21	0.6 1	7.9 10	10.6 8	17.5 1	20.3 5	23.0 31	13.6 28	7.7 24	5.9 10	-0.3 23	-1.9 21/2
1969	极值日期	-6.2 31	-5.4 1	2.5 3	2.9 5	15.7 13	18.4 19	22.0 17	21.4 27	13.2 30	11.2 11,27	-0.9 30	-2.9 9	-6.2 31/1
1970	极值日期	-7.9 5	0.1 26	0.2 1	7.4 3	15.0 15	17.4 2	21.8 13	23.1 8	12.5 30	8.7 27,28	1.4 23	2.5 14	-7.9 5/1
1971	极值日期	-3.2 31	-1.4 2	0.8 9	8.7 10	11.0 4,6	17.2 5	24.2 4	22.3 26	15.6 27	8.0 31	0.6 30	-1.4 28	-3.2 31/1
1972	极值日期	-1.7 14	-8.9 9	0.4 2	3.3 2	15.0 16	19.4 6,7	21.0 24	19.2 19	15.3 24	6.6 22	2.6 24	-1.5 13	-8.9 9/2
1973	极值日期	-1.7 3	2.6 20	4.6 2	5.2 4	15.5 12	16.9 13	22.1 19	22.6 31	15.3 27	7.9 28	5.2 24	-3.9 26	-3.9 26/12
1974	极值日期	-1.7 30	-3.5 8	1.4 1	4.4 2	13.4 6	18.9 3	19.7 1	19.3 26	15.8 21	7.9 23	3.7 20	0.2 20	-3.5 8/2
1975	极值日期	-0.5 4	-2.1 10	3.6 16	5.2 2	11.9 2	19.2 17	23.2 16	22.8 17	17.9 16	6.6 31	-2.0 24	-4.9 15	-4.9 15/12
1976	极值日期	-3.2 12	-0.3 2	0.3 19	7.3 3	10.5 6	19.9 4,13	20.9 7	22.4 13	17.0 30	10.2 24	1.3 18	-3.6 28	-3.6 28/12
1977	极值日期	-6.5 30	-4.1 10	2.7 23	9.1 1	10.6 14	17.6 1	22.9 20	21.0 25	16.1 22,24	12.7 9	3.1 28	0.2 26	-6.5 30/1
1978	极值日期	-2.5 16	-1.8 18	3.5 1	7.3 21	11.9 11	14.6 1	23.1 18,20	22.3 8	17.3 29	3.3 29	1.2 29	1.1 31	-2.5 16/1
1979	极值日期	-3.3 31	-4.9 1	1.8 12	7.7 3	12.7 7	18.6 12	23.0 6	22.2 28,29	15.0 28	10.3 22	0.0 19	0.3 26	-4.9 1/2
1980	极值日期	-5.9 31	-2.6 1	3.2 12	5.1 14	13.3 8	18.4 4	21.7 13	20.5 5	15.0 26	6.7 26	6.9 14	-0.1 29	-5.9 31/1
1958—80	极值日期年份	-7.9 5 1970	-8.9 9 1972	-0.3 2 1959	2.9 5 1969	8.7 10 1960	14.6 1 1978	19.7 1 1974	19.2 29 1960	12.0 28 1959	2.7 27 1960	-2.0 24 1975	-4.9 15 1975	-8.9 9/2 1972

历年各月逐旬平均气温(℃)

站名：衡 山

年 份	月、 旬	一			二			三		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下
1958										
1959		2.2	3.9	8.6	6.9	5.0	5.9	11.4	11.1	18.6
1960		7.1	6.5	1.0	8.9	8.8	9.9	13.0	9.5	14.3
1961		4.4	3.7	7.4	5.4	7.1	10.4	10.2	12.5	11.8
1962		4.2	4.9	4.9	11.7	8.6	8.1	9.1	14.0	11.7
1963		4.5	5.4	5.8	4.9	8.5	11.7	12.3	8.8	15.2
1964		7.5	5.5	3.6	2.8	0.2	0.2	8.7	14.1	12.1
1965		7.0	8.1	7.7	6.5	11.3	5.8	8.8	15.0	10.2
1966		9.3	7.3	4.4	12.8	8.8	6.7	12.4	13.5	13.0
1967		2.0	4.1	9.9	5.3	6.6	6.4	8.2	14.2	12.7
1968		6.2	7.4	3.7	2.3	4.8	7.4	10.9	14.8	11.5
1969		3.2	2.9	2.6	1.1	4.7	0.7	6.6	12.5	13.8
1970		2.2	2.7	6.4	7.8	10.3	5.0	6.5	6.6	10.8
1971		6.2	8.0	3.5	5.4	7.2	6.4	5.7	9.3	14.7
1972		3.9	6.3	7.0	-0.4	3.5	4.3	11.6	12.4	16.3
1973		4.6	4.4	6.9	7.8	7.7	10.1	7.6	10.5	16.9
1974		6.9	2.3	2.0	0.9	10.4	5.4	10.5	9.5	15.0
1975		5.8	8.2	6.9	4.6	9.0	10.6	8.6	11.8	14.2
1976		6.5	6.5	3.3	8.1	8.3	7.0	8.7	9.0	9.2
1977		1.4	2.4	0.4	1.0	5.5	11.8	13.8	14.4	13.1
1978		6.7	5.0	7.4	6.7	2.5	11.2	11.4	9.2	12.0
1979		8.6	3.0	5.9	5.9	11.8	10.3	9.2	7.7	14.4
1980		3.8	4.7	5.9	1.6	5.7	10.2	8.4	7.8	9.1
1959—80年合计		114.2	113.2	115.2	118.0	156.3	165.5	213.6	248.2	290.6
22年平均		5.2	5.1	5.2	5.4	7.1	7.5	9.7	11.3	13.2

年 份	月、 旬	四			五			六		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下
1958										
1959		17.2	17.8	20.7	20.6	20.2	20.3	25.0	26.7	26.7
1960		15.0	12.2	19.4	17.9	20.4	20.7	26.1	26.8	28.5
1961		18.4	17.8	20.0	22.2	21.9	23.5	24.6	28.7	30.7
1962		13.3	15.3	19.3	17.2	20.5	24.7	25.6	23.8	25.4
1963		16.1	19.7	17.5	19.1	25.1	28.4	25.4	24.7	28.4
1964		17.1	24.3	19.5	20.7	23.2	23.8	21.6	24.5	27.2
1965		13.5	17.4	17.3	20.8	23.1	24.7	23.6	24.7	26.6
1966		13.2	14.4	21.9	22.6	19.1	22.9	24.1	24.5	27.9
1967		14.1	12.5	20.6	21.3	24.0	26.0	26.2	27.6	27.8
1968		16.7	15.3	19.0	19.2	22.3	23.2	25.1	25.7	24.7
1969		14.2	19.9	18.1	25.1	22.4	24.5	24.5	24.8	26.0
1970		14.4	15.1	17.9	21.8	21.7	24.3	23.5	26.0	24.6
1971		13.9	15.8	18.4	19.2	20.8	22.7	24.4	27.9	28.0
1972		9.8	19.9	16.7	24.1	20.5	22.7	25.9	28.2	28.2
1973		16.0	14.6	23.7	21.7	19.8	22.0	24.1	25.6	27.8
1974		17.2	20.7	20.6	19.4	25.6	24.7	26.0	25.8	25.1
1975		15.9	16.0	19.4	16.8	21.0	21.1	26.2	24.4	28.5
1976		11.1	16.5	21.1	19.3	23.8	24.8	24.2	24.9	26.8
1977		14.9	19.5	21.0	18.5	17.9	24.5	24.4	24.8	25.7
1978		15.2	19.5	17.6	22.0	21.3	23.1	22.6	26.9	28.1
1979		12.9	18.0	21.1	17.8	19.7	24.0	26.5	24.9	27.1
1980		17.0	17.0	14.7	20.6	23.2	25.6	25.2	27.3	30.1
1959—80年合计		327.1	379.2	425.5	447.9	477.5	522.2	547.8	569.2	599.9
22年平均		14.9	17.2	19.3	20.4	21.7	23.7	24.9	25.9	27.3

历年各月逐旬平均气温(℃)

站名：衡 山

年 月、 旬 份	七			八			九		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下
1958				29.1	29.5	25.3	26.3	24.8	22.9
1959	28.4	29.9	30.5	29.2	28.5	29.2	26.8	25.7	21.8
1960	29.8	29.8	28.1	30.0	27.3	27.2	27.3	23.8	27.2
1961	30.4	30.8	30.0	28.6	28.7	27.4	25.0	23.2	24.0
1962	28.8	31.7	31.1	28.8	29.0	29.4	25.6	25.5	24.7
1963	30.5	30.5	31.1	30.9	31.9	32.4	30.6	27.2	24.0
1964	30.0	32.3	29.4	30.5	30.4	29.2	30.3	25.3	22.0
1965	30.4	31.9	30.6	28.8	28.1	29.0	25.7	23.1	22.7
1966	27.2	28.9	30.7	32.2	30.3	29.3	25.2	24.8	22.9
1967	27.3	31.4	29.9	29.8	29.3	30.8	27.2	20.5	21.9
1968	26.0	29.4	30.1	29.0	28.2	28.6	27.8	28.2	21.9
1969	27.6	29.0	31.7	28.7	28.5	28.2	25.6	26.0	24.6
1970	28.5	26.4	29.7	30.9	29.9	27.3	25.7	23.7	20.8
1971	30.4	31.1	31.5	28.0	28.6	28.0	27.1	22.1	21.1
1972	31.2	27.9	27.2	29.2	28.3	29.1	24.1	23.4	21.5
1973	27.3	27.9	29.6	30.1	27.5	29.6	25.3	22.3	22.0
1974	27.5	26.8	29.8	30.9	27.8	26.3	29.0	24.4	23.9
1975	30.8	28.5	30.4	28.2	26.8	28.8	30.2	25.7	23.3
1976	23.8	29.1	31.0	30.8	28.2	28.6	25.8	24.4	22.2
1977	31.0	28.0	30.0	31.7	27.8	25.9	27.6	22.4	20.7
1978	32.3	30.6	30.2	30.8	27.9	29.3	28.0	24.2	22.9
1979	29.2	30.5	30.3	31.3	28.9	26.7	23.9	25.1	20.3
1980	29.0	27.1	31.7	27.5	24.9	28.2	24.4	24.1	21.2
1959—80年合计	637.4	649.5	664.6	655.9	626.8	628.5	588.2	535.1	497.6
22年平均	29.0	29.5	30.2	29.8	28.5	28.6	26.7	24.3	22.6

年 月、 旬 份	十			十一			十二		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下
1958				13.8	11.1	9.1	8.9	8.2	8.3
1959	20.1	17.1	13.1	13.8	11.1	9.1	8.9	8.2	8.3
1960	20.9	19.7	17.0	14.0	10.7	8.5	10.0	8.4	4.1
1961	19.5	18.8	15.3	15.2	13.2	8.2	7.4	6.6	6.3
1962	20.7	20.6	14.8	15.3	15.4	11.3	9.0	7.7	6.2
1963	22.2	16.7	16.8	13.6	15.4	4.8	7.7	8.1	8.0
1964	19.7	17.3	18.1	15.8	13.2	11.8	8.4	7.9	6.6
1965	21.8	20.4	16.2	13.7	12.2	13.3	7.0	5.3	7.9
1966	19.3	18.2	18.8	16.9	14.2	11.3	9.4	5.5	5.5
1967	22.1	19.5	16.3	16.2	13.5	10.3	6.1	7.9	0.7
1968	18.6	16.8	18.5	11.4	10.8	7.6	5.6	6.5	3.7
1969	21.3	14.5	17.6	13.6	14.2	16.1	17.2	7.6	6.1
1970	19.3	21.1	18.8	12.9	11.5	8.6	7.5	7.7	7.5
1971	20.1	20.6	16.8	16.0	12.6	6.4	9.5	9.2	5.4
1972	18.8	18.9	13.2	16.4	11.7	11.5	7.9	8.2	3.4
1973	20.2	18.3	14.8	15.9	15.0	9.7	11.2	5.3	5.2
1974	21.2	17.2	17.0	15.8	13.9	11.7	10.6	8.7	5.6
1975	19.3	19.9	16.4	18.6	8.5	12.6	6.2	3.9	6.9
1976	23.3	18.1	15.9	14.5	11.1	8.3	7.6	1.9	4.9
1977	22.1	18.8	17.5	15.7	5.8	8.8	8.5	10.5	4.2
1978	19.8	20.0	21.0	14.6	12.5	11.6	11.5	11.0	5.0
1979	21.1	19.7	15.6	15.2	12.6	8.8	11.8	9.1	6.4
1980	20.4	20.3	19.4	18.3	10.7	8.7	12.0	11.4	7.9
1959—80年合计	454.7	415.6	372.2	335.9	274.3	224.3	204.6	166.7	123.5
22年平均	20.7	18.9	16.9	15.3	12.5	10.2	9.3	7.6	5.6

历年各月逐旬平均气温距平(℃) 1058294

站名：衡 山

年 份	月、 旬	一			二			三			四			五			六		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
1959		-3.0	-1.2	3.4	1.5	-2.1	-1.6	1.7	-0.2	5.4	2.3	0.6	1.4	0.2	-1.5	-3.4	0.1	0.8	-0.6
1960		1.9	1.4	-4.2	3.5	1.7	2.4	3.3	-1.8	1.1	0.1	-5.0	0.1	-2.5	-1.3	-3.0	1.2	0.9	1.2
1961		-0.8	-1.4	2.2	0.0	0.0	2.9	0.5	1.2	-1.4	3.5	0.6	0.7	1.8	0.2	-0.2	-0.3	2.8	3.4
1962		-1.0	-0.2	-0.3	6.3	1.5	0.6	-0.6	2.7	-1.5	-1.6	-1.9	0.0	-3.2	-1.2	1.0	0.7	-2.1	-1.9
1963		-0.7	0.3	0.6	-0.5	1.4	4.2	2.6	-2.5	2.0	1.2	2.5	-1.8	-1.3	3.4	4.7	0.5	-1.2	1.1
1964		2.3	0.4	-1.6	-2.6	-6.9	-7.3	-1.0	2.8	-1.1	2.2	7.1	0.2	0.3	1.5	0.1	-0.3	-1.4	-0.1
1965		1.8	3.0	2.5	1.1	4.2	-1.7	-0.9	3.7	-3.0	-1.4	0.2	-2.0	0.4	1.4	1.0	-1.3	-1.2	-0.7
1966		4.1	2.2	-0.8	7.4	1.7	-0.8	2.7	2.2	-0.2	-1.7	-2.8	2.6	2.2	-2.6	-0.8	-0.8	-1.4	0.6
1967		-3.2	-1.0	4.7	-0.1	-0.5	-1.1	-1.5	2.9	-0.5	-0.8	-4.7	1.3	0.9	2.3	2.3	1.3	1.7	0.5
1968		1.0	2.3	-1.5	-3.1	-2.3	-0.1	1.2	3.5	-1.7	1.8	-1.9	-0.3	-1.2	0.6	-0.5	0.2	-0.2	-2.6
1969		-2.0	-2.2	-2.6	-4.3	-2.4	-6.8	-3.1	1.2	0.6	-0.7	2.7	-1.2	4.7	0.7	0.8	-0.4	-1.1	-1.3
1970		-3.0	-2.4	1.2	2.4	3.2	-2.5	-3.2	-4.7	-2.4	-0.5	-2.1	-1.4	1.4	0.0	0.6	-1.4	0.1	-2.7
1971		1.0	2.9	-1.7	0.0	0.1	-1.1	-4.0	-2.0	1.5	-1.0	-1.4	-0.9	-1.2	-0.9	-1.0	-0.5	2.0	0.7
1972		-1.3	1.2	1.8	-5.8	-3.6	-3.2	1.9	1.1	3.1	-5.1	2.7	-2.6	3.7	-1.2	-1.0	1.0	2.3	0.9
1973		-0.6	-0.7	1.7	2.4	0.6	2.6	-2.1	-0.8	3.7	1.1	-2.6	4.4	1.3	-1.9	-1.7	-0.8	-0.3	0.5
1974		1.7	-2.8	-3.2	-4.5	3.3	-2.1	0.8	-1.8	1.8	2.3	3.5	1.3	-1.0	3.9	1.0	1.1	-0.1	-2.2
1975		0.6	3.1	1.7	-0.8	1.9	3.1	-1.1	0.5	1.0	1.0	-1.2	0.1	-3.6	-0.7	-2.6	1.3	-1.5	1.2
1976		1.3	1.4	-1.9	2.7	1.2	-0.5	-1.0	-2.3	-4.0	-3.8	-0.7	1.8	-1.1	2.1	1.1	-0.7	-1.0	-0.5
1977		-3.8	-2.7	-4.8	-4.4	-1.6	4.3	4.1	3.1	-0.1	0.0	2.3	1.7	-1.9	-3.8	0.8	-0.5	-1.1	-1.6
1978		1.5	-0.1	2.2	1.3	-4.6	3.7	1.7	-2.1	-1.2	0.3	2.3	-1.7	1.6	-0.4	-0.6	-2.3	1.0	0.8
1979		3.4	-2.1	0.7	0.5	4.7	2.8	-0.5	-3.6	1.2	-2.0	0.8	1.8	-2.6	-2.0	0.3	1.6	-1.0	-0.2
1980		-1.4	-0.4	0.7	-3.8	-1.4	2.7	-1.3	-3.5	-4.1	2.1	-0.2	-4.6	0.2	1.5	1.9	0.3	1.4	2.8
1959—80年合计		41.4	35.4	46.0	59.0	50.9	58.1	40.8	50.2	42.6	36.5	49.8	33.9	38.3	35.1	30.4	18.6	26.6	28.1
22年平均		1.9	1.6	2.1	2.7	2.3	2.6	1.9	2.3	1.9	1.7	2.3	1.5	1.7	1.6	1.4	0.8	1.2	1.3

年 份	月、 旬	七			八			九			十			十一			十二		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
1959		-0.6	0.4	0.3	-0.6	0.0	0.6	0.1	1.4	-0.8	0.2	0.8	0.1	-1.3	-1.8	-1.7	0.7	0.8	-1.5
1960		0.8	0.3	-2.1	0.2	-1.2	-1.4	0.6	-0.5	4.6	-1.2	-0.1	-1.6	-0.1	0.7	-2.0	-1.9	-1.0	0.7
1961		1.4	1.3	-0.2	-1.2	0.2	-1.2	-1.7	-1.1	1.4	0.0	1.7	-2.1	0.0	2.9	1.1	-0.3	0.1	0.6
1962		-0.2	2.2	0.9	-1.0	0.5	0.8	-1.1	1.2	2.1	1.5	-2.2	-0.1	-1.7	2.9	-5.4	-1.6	0.5	2.4
1963		1.5	1.0	0.9	1.1	3.4	3.8	3.9	2.9	1.4	-1.0	-1.6	1.2	0.5	0.7	1.6	-0.9	0.3	1.0
1964		1.0	2.8	-0.8	0.7	1.9	0.6	3.6	1.0	-0.6	1.1	1.5	-0.7	-1.6	-0.3	3.1	-2.3	-2.3	2.3
1965		1.4	2.4	0.4	-1.0	-0.4	0.4	-1.0	-1.2	0.1	-1.4	-0.7	1.9	1.6	1.7	1.1	0.1	-2.1	-0.1
1966		-1.8	-0.6	0.5	2.4	1.8	0.7	-1.5	0.5	0.3	1.4	0.6	-0.6	0.9	1.0	0.1	-3.2	0.3	-4.9
1967		-1.7	1.9	-0.3	0.0	0.8	2.2	0.5	-3.8	-0.7	-2.1	-2.1	1.6	-3.9	-1.7	-2.6	-3.7	-1.1	-1.9
1968		-3.0	-0.1	-0.1	-0.8	-0.3	0.0	1.1	3.9	-0.7	0.6	-4.4	0.7	-1.7	1.7	5.9	7.9	0.0	0.5
1969		-1.4	-0.5	1.5	-1.1	0.0	-0.4	-1.1	1.7	2.0	-1.4	2.2	1.9	-2.4	-1.0	-1.6	-1.8	0.1	1.9
1970		-0.5	-3.1	-0.5	1.1	1.4	-1.3	-1.0	-0.6	-1.8	-0.6	1.7	-0.1	0.7	0.1	-3.8	0.2	1.6	-0.2
1971		1.4	1.6	1.3	-1.8	0.1	-0.6	0.4	-2.2	-1.5	-1.9	0.0	-3.7	1.1	-0.8	1.3	-1.4	0.6	-2.2
1972		2.2	-1.6	-3.0	-0.6	-0.2	0.5	-2.6	-0.9	-1.1	-0.5	-0.6	-2.1	0.6	2.5	-0.5	1.9	-2.3	-0.4
1973		-1.7	-1.6	-0.6	0.3	-1.0	1.0	-1.4	-2.0	-0.6	0.5	-1.7	0.1	0.5	1.4	1.5	1.3	1.1	0.0
1974		-1.5	-2.7	-0.4	1.1	-0.7	-2.3	2.3	0.1	1.3	-1.4	1.0	-0.5	3.3	-4.0	2.4	-3.1	-3.7	1.3
1975		1.8	-1.0	0.2	-1.6	-1.7	0.2	3.5	1.4	0.7	2.6	-0.8	-1.0	-0.8	-1.4	-1.9	-1.7	-5.7	-0.7
1976		-5.2	-0.4	0.8	1.0	-0.3	0.0	-0.9	0.1	-0.4	1.4	-0.1	0.6	0.4	-6.7	-1.4	-0.8	2.9	-1.4
1977		2.0	-1.5	-0.2	1.9	-0.7	-2.7	0.9	-1.9	-1.9	-0.9	1.1	4.1	-0.7	0.0	1.4	2.2	3.4	-0.6
1978		3.3	1.1	0.0	1.0	-0.6	0.7	1.3	-0.1	0.3	0.4	0.8	-1.3	-0.1	0.1	-1.4	2.5	1.5	0.8
1979		0.2	1.0	0.1	1.5	0.4	-1.9	-2.8	0.8	-2.3	-0.3	1.4	2.5	3.0	-1.8	-1.5	2.7	3.8	2.3
1980		0.0	-2.4	1.5	-2.3	-3.6	-0.4	-2.3	-0.2	-1.4	2.3	1.3	-0.5	1.0	3.1	4.2	3.2	0.7	0.4
1959—80年合计		34.6	31.5	16.6	24.3	21.2	23.7	35.6	29.5	28.0	24.7	28.4	29.0	27.9	38.3	47.5	45.4	35.9	28.1
22年平均		1.6	1.4	0.8	1.1	1.0	1.1	1.6	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.7	2.2	2.1	1.6	1.3

历年各月逐旬日最高气温≥30.0℃日数

站名：衡 山

年 份	月、 旬	二			三			四			五			六		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
1958				0		0	0	2	0	0	2	0	0	3	8	6
1959				0		0	0	0	0	0	2	2	0	6	7	8
1960				0		0	0	0	0	0	3	0	5	3	8	10
1961				0		0	0	0	0	0	0	2	5	3	1	5
1962				0		0	0	0	0	0	3	6	9	6	4	9
1963				0		0	0	0	3	2	3	4	4	5	3	6
1964				0		0	0	5	5	1	2	3	6	4	4	7
1965				0		0	0	0	0	0	2	3	6	5	3	9
1966				0		1	0	0	0	3	5	1	4	5	3	8
1967				0		0	0	0	0	2	1	2	6	8	9	4
1968				0		0	0	0	0	3	3	3	1	8	7	6
1969				0		1	1	2	1	2	5	2	5	5	6	4
1970				0		0	0	0	0	0	1	1	4	4	7	4
1971				0		0	0	0	0	0	0	0	3	5	9	7
1972				0		0	0	0	3	0	4	1	5	7	10	9
1973				0		0	0	0	0	2	1	1	2	5	5	9
1974				0		0	0	0	2	0	1	7	5	7	6	5
1975				0		0	0	0	0	0	0	1	1	7	4	9
1976				0		0	0	0	0	3	0	3	7	3	2	7
1977				0		0	0	0	1	3	0	0	4	1	4	5
1978				0		0	0	0	3	1	4	0	3	1	8	8
1979				1		0	0	0	0	1	0	0	5	6	4	7
1980				0		0	0	0	0	0	0	3	7	3	7	10
1959—80年合计				1		2	1	5	18	25	40	42	91	105	126	158
22年平均				0.0		0.1	0.0	0.2	0.8	1.1	1.8	1.9	4.1	4.8	5.7	7.2

年 份	月、 旬	七			八			九			十			十一			全 年
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
1958					10	10	4	7	5	3	0	1	0	0			—
1959		9	10	11	10	9	11	8	8	3	9	1	3	0			113
1960		10	10	10	9	7	9	8	4	10	0	0	0	0			102
1961		10	10	11	10	9	5	3	3	6	0	3	0	0			99
1962		8	10	11	10	9	11	6	6	4	4	0	0	0			97
1963		10	10	11	10	10	11	10	7	5	2	0	0	0			128
1964		10	10	11	10	10	11	10	4	1	4	4	0	0			116
1965		9	10	11	8	7	11	5	5	5	0	0	0	0			97
1966		8	9	11	10	10	11	6	8	4	2	0	0	0			110
1967		8	10	11	10	10	11	8	1	4	1	1	0	0			111
1968		5	10	11	8	7	11	10	9	4	3	0	0	0			107
1969		9	9	11	6	9	8	4	9	6	0	2	0	0			109
1970		9	7	11	10	10	10	7	5	2	2	0	3	0			97
1971		10	10	11	8	9	11	8	0	2	0	2	0	0			96
1972		10	8	8	10	8	11	5	3	1	0	0	0	0			103
1973		9	10	11	10	8	11	5	2	4	3	0	0	0			98
1974		8	7	11	10	7	8	10	6	5	0	0	0	0			105
1975		10	9	11	9	5	11	10	6	0	4	1	0	0			98
1976		0	8	11	10	8	11	6	5	2	1	0	0	0			87
1977		10	8	11	10	8	8	9	1	1	2	0	0	0			86
1978		10	10	11	10	8	11	8	4	2	2	0	0	0			104
1979		9	10	11	10	10	6	3	5	1	0	0	0	4			93
1980		8	6	11	6	3	9	3	4	0	4	0	0	0			84
1959—80年合计		189	201	238	204	181	217	152	105	72	43	14	6	4			2240
22年平均		8.6	9.1	10.8	9.3	8.2	9.9	6.9	4.8	3.3	2.0	0.6	0.3	0.2			101.8

历年各月逐旬日最高气温 $\geq 35.0^{\circ}\text{C}$ 日数

站名：衡 山

年 份	月、 旬	五			六			七			八			九			十			全年
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
1958										0	4	1	0	0	0	0				—
1959		0	0	0	0	0	0	0	2	8	5	3	5	0	0	0	0			23
1960		0	0	0	1	0	1	0	4	5	6	0	0	3	0	1	0			21
1961		0	0	0	0	2	10	4	7	5	1	5	4	0	0	0	0			38
1962		0	0	0	3	0	0	3	10	11	3	6	6	0	1	4	0			47
1963		0	1	8	1	0	1	8	7	9	8	9	11	9	3	2	1			77
1964		0	0	2	0	0	1	4	10	5	6	5	8	2	0	0	0			50
1965		0	0	0	0	0	0	6	10	9	4	6	8	4	0	0	0			47
1966		1	0	0	0	0	0	0	3	8	10	7	6	1	0	0	0			36
1967		0	0	1	1	0	2	1	10	11	8	6	7	2	0	0	0			49
1968		0	0	0	0	0	0	1	1	8	6	4	4	3	6	0	0			33
1969		0	0	0	0	0	0	1	3	10	3	2	4	2	2	4	0			31
1970		0	0	0	0	2	0	3	0	3	9	6	0	0	0	0	0			23
1971		0	0	0	0	4	2	7	10	10	3	2	5	3	0	0	0			46
1972		0	0	0	1	2	3	9	3	1	4	5	4	1	0	0	2			33
1973		0	0	0	0	1	1	0	1	5	7	0	6	0	0	0	0			23
1974		0	0	1	2	2	0	4	0	6	10	0	1	7	3	2	0			38
1975		0	0	0	0	0	6	8	2	8	1	0	2	9	1	0	0			37
1976		0	0	1	0	0	0	0	4	8	7	4	5	1	0	0	0			30
1977		0	0	0	0	0	0	9	2	5	9	2	0	1	0	0	0			28
1978		0	0	0	0	0	4	10	7	10	9	1	5	7	1	0	0			54
1979		0	0	0	0	0	0	4	6	8	9	2	0	0	0	0	2			29
1980		0	0	1	0	3	8	5	1	11	4	0	0	0	0	0				35
1959—80年合计		1	1	14	9	16	39	87	103	164	132	76	188	61	19	13	5			828
22年平均		0.0	0.0	0.6	0.4	0.7	1.8	4.0	4.7	7.5	6.0	3.5	4.0	2.8	0.9	0.6	0.2			37.6

历年各月逐旬日最低气温 $\leq 0.0^{\circ}\text{C}$ 日数及初、终期

站名：衡 山

年 度	月、 旬	十一			十二			一			二			三			全 年	初 日	终 日	初终间 日数
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
1958—59		0	0	0	0	2	0	3	5	2	0	0	0	1			13	11/12	2/3	82
1959—60		0	0	0	0	1	2	1	6	1	0	0	0	0			11	26/12	5/2	42
1960—61		0	0	2	3	1	1	9	2	3	1	0	0	0			22	2/12	16/2	77
1961—62		0	0	1	0	0	6	3	5	1	1	0	0	0			17	6/12	16/2	73
1962—63		0	1	5	0	1	5	6	5	1	1	0	0	0			25	30/11	11/2	74
1963—64		0	0	0	1	3	0	1	2	2	6	8	0	0			23	12/12	28/2	79
1964—65		0	0	1	4	3	1	3	0	0	0	0	0	0			12	4/12	16/1	44
1965—66		0	0	0	3	2	2	0	2	0	0	3	1				13	16/12	8/3	83
1966—67		0	0	0	0	7	5	7	0	1	3	0	0	0			23	25/12	15/2	53
1967—68		0	0	1	2	4	3	0	0	4	1	1	0	0			16	8/12	21/2	76
1968—69		0	0	0	0	2	5	5	4	7	5	5	0				33	23/12	27/2	67
1969—70		0	2	3	1	1	7	9	2	0	0	0	0	0			25	26/11	31/1	67
1970—71		0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	0	0			6	3/1	3/2	32
1971—72		0	0	0	0	4	1	5	0	8	2	0	0	0			20	23/12	13/2	53
1972—73		0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0			5	13/12	30/1	49
1973—74		0	0	0	0	5	2	2	4	8	3	5	0				29	22/12	28/2	69
1974—75		0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0			4	4/1	10/2	38
1975—76		0	1	1	8	9	2	3	3	1	0	0	0	0			28	24/11	2/2	71
1976—77		0	0	0	0	5	7	3	6	8	3	0	0	0			32	26/12	17/2	54
1977—78		0	0	0	0	0	1	3	0	0	4	0	0	0			8	10/1	18/2	40
1978—79		0	0	0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0			8	12/1	2/2	22
1979—80		1	0	0	0	0	1	2	3	6	0	0	0	0			13	19/11	9/2	83
1980—81		0	0	0	0	1	1	4	5	0	0	0	0	0			11	29/12	29/1	32
58—80年度合计		1	4	14	26	49	61	76	56	56	30	22	2				397			1360
23年平均		0.0	0.2	0.6	1.1	2.1	2.7	3.3	2.4	2.4	1.3	1.0	0.1				17.3	17/12	13/2	59.1

历年各月逐旬日最低气温 $\leq -5.0^{\circ}\text{C}$ 日数

站名：衡 山

年 度	月、 旬	十二			一			二			全 年
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	
1958—59					0	0	0	0		0	0
1959—60					0	0	1	0		0	1
1960—61					0	1	0	0		0	1
1961—62					0	0	0	0		0	0
1962—63					0	0	0	0		0	0
1963—64					0	0	0	0		1	1
1964—65					0	0	0	0		0	0
1965—66					0	0	0	0		0	0
1966—67					0	1	0	0		0	1
1967—68					0	0	0	0		0	0
1968—69					0	0	3	1		0	4
1969—70					2	1	0	0		0	3
1970—71					0	0	0	0		0	0
1971—72					0	0	0	1		0	1
1972—73					0	0	0	0		0	0
1973—74					0	0	0	0		0	0
1974—75					0	0	0	0		0	0
1975—76					0	0	0	0		0	0
1976—77					0	0	2	0		0	2
1977—78					0	0	0	0		0	0
1978—79					0	0	0	0		0	0
1979—80					0	0	1	0		0	1
1980—81					0	0	0	0		0	0
58—80年度合计					2	3	7	2		1	15
23 年 平 均					0.1	0.1	0.3	0.1		0.0	0.7

历年日平均气温稳定通过各级界限温度初、终期及积温

站名: 衡山

年份	级 别	0.0				5.0				10.0				12.0			
		初 日	终 日	初 终 间 日 数	积 温	初 日	终 日	初 终 间 日 数	积 温	初 日	终 日	初 终 间 日 数	积 温	初 日	终 日	初 终 间 日 数	积 温
1 9 5 9			22/1	387	6575.7	21/2	18/12	301	6106.3	18/3	8/11	236	5504.1	18/3	8/11	236	5504.1
1 9 6 0		27/1		340	6239.9	1/2	27/11	301	5996.3	3/4	22/11	234	5306.8	15/4	22/11	222	5131.7
1 9 6 1				365	6593.6	4/2	28/12	328	6413.1	25/3	2/12	253	5753.7	26/3	19/11	239	5595.7
1 9 6 2				365	6412.0	1/3	24/11	269	5723.7	25/3	19/11	240	5435.8	6/4	3/11	212	5038.0
1 9 6 3			16/2	412	7017.5	14/3	24/12	286	6252.4	16/3	11/11	241	5798.4	23/4	7/11	199	5146.0
1 9 6 4		28/2		308	6295.7	1/3	5/12	280	6104.7	26/3	30/11	250	5809.4	11/4	12/11	216	5318.6
1 9 6 5				365	6530.4	25/2	15/12	294	6031.1	24/3	28/11	250	5575.7	8/4	16/11	223	5268.2
1 9 6 6			24/12	358	6535.9	9/3	21/12	288	5931.5	12/3	29/11	263	5755.6	13/4	15/11	217	5180.5
1 9 6 7				366	6287.6	27/2	9/12	286	5851.7	21/3	9/11	234	5372.1	15/4	31/10	200	4940.7
1 9 6 8			27/1	393	6593.5	22/2	14/12	297	6134.0	26/3	12/11	232	5267.9	28/3	8/11	226	5208.9
1 9 6 9		23/2		316	6130.8	2/3	3/1	308	6117.4	6/4	15/11	224	5342.3	7/4	4/11	212	5181.2
1 9 7 0		8/1		358	6160.3	16/3	25/11	255	5470.9	27/3	17/11	236	5305.2	10/4	29/10	203	4837.1
1 9 7 1			3/2	399	6446.1	8/2	20/12	316	6007.8	16/3	28/11	258	5606.1	16/3	14/11	244	5435.4
1 9 7 2		10/2		326	6127.3	29/2	15/12	291	5976.6	4/4	23/11	234	5325.9	10/4	20/11	225	5228.9
1 9 7 3			28/1	393	6570.9	19/1	24/12	340	6342.6	16/3	4/12	264	5730.0	18/3	25/11	253	5606.8
1 9 7 4		3/2		332	6256.6	28/2	7/12	283	5987.1	17/3	11/11	240	5575.4	28/3	9/11	227	5418.8
1 9 7 5				365	6370.8	11/2	6/12	299	6030.1	16/3	18/11	248	5551.5	17/3	9/11	238	5436.7
1 9 7 6			26/12	361	6263.6	22/3	14/11	238	5327.5	2/4	10/11	223	5196.4	11/4	10/11	214	5095.9
1 9 7 7		3/2		332	6326.6	12/2	27/12	319	6299.7	21/3	1/12	256	5612.2	25/3	27/11	248	5535.4
1 9 7 8				365	6550.1	19/2	29/12	314	6263.8	25/3	19/11	240	5550.8	24/4	27/10	187	4766.2
1 9 7 9			28/1	393	6698.7	14/3	31/12	293	6005.4	17/3	16/11	245	5540.7	4/4	10/11	221	5234.4
1 9 8 0		4/2		332	6243.9	10/2	31/12	326	6236.8	28/3	11/12	259	5737.2	29/3	8/12	255	5692.4
1959—80年合计				7931	141227.5			8512	132610.5			5360	121653.2			4917	115801.6
22 年 平 均				360.5	6419.4	24/2	15/12	296.0	6027.7	24/3	22/11	243.6	5529.7	4/4	13/11	223.5	5263.7

历年日平均气温稳定通过各级界限温度初、终期及积温

站名：衡 山

级 别		15.0				17.0				20.0				22.0			
		年 份	初 日	终 日	初 终 日 数	积 温	初 终 日 数	积 温	初 终 日 数	初 终 日 数	积 温	初 终 日 数	积 温	初 终 日 数	积 温	初 终 日 数	积 温
1	9 5 9	4/4	7/11	218	5193.5	10/5	24/10	168	4263.1	25/5	7/10	136	3641.6	30/5	21/9	115	3198.7
1	9 6 0	10/5	24/10	168	4279.1	21/5	15/10	148	3904.3	25/5	4/10	133	3603.8	25/5	17/9	116	3181.1
1	9 6 1	12/4	26/10	198	4946.1	13/4	22/10	193	4868.7	5/5	29/9	148	3986.7	2/6	28/9	119	3318.3
1	9 6 2	14/4	17/10	187	4653.7	8/5	13/10	159	4162.4	20/5	3/10	137	3723.8	21/5	27/9	130	3560.8
1	9 6 3	5/5	7/11	187	4938.5	5/5	16/10	165	4543.6	6/5	3/10	151	4294.7	7/5	3/10	150	4274.1
1	9 6 4	12/4	20/10	192	4963.3	1/5	16/10	169	4480.5	6/5	4/10	152	4129.5	27/5	26/9	123	3449.0
1	9 6 5	9/4	1/11	207	5005.4	30/4	1/11	186	4641.8	4/5	4/10	154	4052.7	5/6	10/9	98	2770.1
1	9 6 6	19/4	26/10	191	4793.8	19/4	26/10	191	4793.8	2/6	8/10	129	3500.2	3/6	5/10	125	3417.5
1	9 6 7	20/4	31/10	195	4877.6	20/4	29/9	163	4304.8	9/5	10/9	125	3503.5	10/5	10/9	124	3482.3
1	9 6 8	11/5	9/10	152	3981.6	11/5	7/10	150	3950.5	14/5	27/9	137	3673.4	15/5	27/9	136	3652.9
1	9 6 9	28/4	1/11	188	4737.4	29/4	1/11	187	4722.4	30/4	27/9	151	4026.1	9/6	27/9	111	3059.3
1	9 7 0	15/4	25/10	194	4729.9	24/4	27/9	157	4008.3	30/4	25/9	149	3864.9	3/6	8/9	98	2699.6
1	9 7 1	21/4	21/10	184	4571.0	5/5	21/10	170	4307.1	20/5	19/9	123	3381.4	31/5	18/9	111	3114.9
1	9 7 2	25/4	20/10	179	4492.7	26/4	16/10	174	4411.2	19/5	22/9	127	3428.7	26/5	6/9	104	2893.5
1	9 7 3	20/4	9/11	204	4873.5	21/4	12/10	175	4389.9	23/5	28/9	129	3417.2	25/5	17/9	116	3130.2
1	9 7 4	29/3	22/10	208	5079.0	4/4	19/10	199	4935.1	11/5	19/9	132	3560.8	12/5	17/9	129	3499.9
1	9 7 5	13/4	29/10	200	4877.2	6/5	13/10	161	4202.2	23/5	11/10	142	3830.8	30/5	11/10	135	3682.4
1	9 7 6	14/4	7/11	208	5011.0	14/4	23/10	193	4767.6	7/5	11/10	158	4093.1	12/5	28/9	140	3706.0
1	9 7 7	10/4	6/11	211	5035.7	17/5	9/10	146	3779.1	21/5	22/9	125	3361.3	21/6	11/9	83	2357.8
1	9 7 8	24/4	26/10	186	4753.7	25/4	26/10	185	4737.7	3/6	3/10	123	3437.4	4/6	21/9	110	3134.1
1	9 7 9	9/4	10/11	216	5168.5	11/4	5/11	209	5050.1	18/5	22/9	128	3479.8	19/5	21/9	126	3437.1
1	9 8 0	29/4	13/11	199	4842.9	30/4	24/10	178	4502.4	9/5	25/9	140	3711.8	21/5	8/9	111	3054.1
1959—80年合计				4272	105805.1			3826	97726.6			3029	81703.2			2610	72073.7
22 年 平 均		19/4	29/10	194.2	4809.3	29/4	19/10	173.9	4442.1	16/5	29/9	137.7	3713.8	27/5	21/9	118.6	3276.1