

豫气资010

内部资料
注意保存

河南气候资料

历年值部分

(1961-1970)

河南省气象局

1972年10月

河南气候资料(历年值部份)

出 版： 河南省气象局

印 刷： 湖北印刷厂

印 数： 5 0 0 份

定价. 35.00元

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

说 明

为适应国防和国民经济建设的需要,更好地开展气候资料服务工作,特将我省114个气象台站1961—70年的气候资料分为气温、降水、湿度、风、气压、日照、天气日数等七个要素进行整编出版。现将有关问题说明如下:

一、《台站一览表》中所列各台站经纬度、海拔高度均以1970年为准。各台站顺序根据1970年行政区划,以地区为单位,按纬度自北向南,经度自西向东排列。

二、这次出版的气候资料中有14个台站为四次(02、08、14、20时)观测记录,其余均为三次(08、14、20时)观测记录,在三次观测记录中,有部分台站1961、62年为四次观测不守夜班。根据中央气象局资料室编印的《1961—1970年中国气候资料整编项目统计方法》规定,除风、气压、天气日数(降雪与积雪除外)三次与四次观测记录不合并统计外,其他项目均可合并统计。若三次观测记录的雨淞、雾淞的最长连续时数能肯定一次连续过程中夜间没有中断,则夜间时数也参加最长连续时数的计算。

三、年与年度的划分:除日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq -10^{\circ}\text{C}$ 、降雪、积雪、霜日数及初、终期、雨淞、雾淞日数以本年7月1日到次年6月30日为一年度统计外,其他项目均按1—12月为一年统计。

四、记录不完整年份的处理。

1.平均或总数的项目:记录不完整的年份不作年平均、年总数的统计,该年其他月份的记录,也不参加累年值的统计。

2.极值项目:记录不完整的年份,其他各月的记录均参加累年极值的挑选。所缺记录如果不影响年极值的挑选,或者该年其他月份的极值被挑为累年极值时,则该年应挑取年极值。

3.某天气现象初(终)日缺记录,则该年终(初)日不参加累年终(初)日的统计,但仍参加累年最早、最晚终(初)日的挑选。

五、日平均气温稳定通过各级界限初、终期及间隔日数。

1.初、终期的确定:以 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的界限为例,在一年中任意连续五天的日平均气温 $\geq 0.0^{\circ}\text{C}$ 的日期为初日,最后一个为终日。

2.初、终期和初、终间日数可跨年挑取。

3.初、终期间的累积温度即包括初、终日在内的初、终期之间的各日平均气温之总和。

六、日降水量 ≥ 0.1 毫米,即为一个降水日,纯雾、露、霜量 ≥ 0.1 毫米,其量参加旬、月降水量统计,但不参加“一日最大降水量”和“各级量别降水日数”的统计。

七、最小相对湿度挑自日记记录,如个别月或年份,挑自定时观测记录,则在记录右上角或年份右上角加注“*”,若历年全部挑自定时记录,则在站名右上角加注“*”。

八、天气日数统计:

1.大风:凡一日中最大风速 ≥ 17.0 米/秒或风力 ≥ 8 级,即为大风日。

2.沙暴:水平能见度 < 1000 米的沙(尘)暴。

3.雾:凡水平能见度 < 1000 米,且出现三、三、三其中任何一种现象,均统计为雾日。

4.雷暴:凡一日中有雷暴或远雷暴现象出现,均统计为雷暴日。

九、定时最大风速:定时最大风速均抄自气表-1,其观测次数达八次以上。

十、符号表示:

1.凡气压、风、天气日数项目在站名或年份右上角加注“*”者表示三次观测记录。

2.记录外加“()”,表示记录有缺测或发生疑问,但仍可使用。

3.凡旬、月计栏记“—”表示该项记录缺测。

台 站 一 览 表

站 名	北 纬 度 分	东 经 度 分	高 度 (米)	站 名	北 纬 度 分	东 经 度 分	高 度 (米)	站 名	北 纬 度 分	东 经 度 分	高 度 (米)
安 阳 地 区				汝 阳	34°09′	112°28′	313.3	鹿 邑	33°53′	115°29′	40.5
安 林	36°07′	114°22′	76.4	卢 氏	34°00′	111°01′	568.8	西 华	33°47′	114°31′	52.6
阳 县	36°04′	113°49′	306.5	栾 川	33°47′	111°38′	750.1	淮 阳	33°44′	114°51′	46.9
南 乐	36°04′	115°11′	47.9	开 封 地 区				郸 城	33°38′	115°11′	41.5
汤 阴	35°56′	114°21′	74.3	郑 州	34°43′	113°39′	110.4	周 口	33°37′	114°39′	46.7
内 黄	35°56′	114°55′	51.6	兰 考	34°51′	114°49′	71.3	项 城	33°27′	114°54′	42.7
清 丰	35°55′	115°09′	49.5	荣 阳	34°48′	113°26′	139.8	沈 丘	34°24′	115°04′	41.0
范 县	35°55′	115°29′	47.8	开 封	34°46′	114°23′	72.5	驻 马 店 地 区			
鹤 壁	35°54′	114°10′	176.3	巩 县	34°45′	112°59′	164.6	西 平	33°22′	114°01′	61.7
濮 阳	35°42′	115°01′	52.2	中 牟	34°44′	114°02′	78.1	上 蔡	33°17′	114°16′	59.8
浚 县	35°40′	114°31′	60.0	密 县	34°31′	113°23′	248.4	遂 平	33°09′	113°59′	64.6
淇 县	35°37′	114°11′	72.1	嵩 山	34°30′	113°03′	1178.4	汝 南	33°00′	114°20′	48.6
滑 县	35°35′	114°30′	64.9	杞 县	34°33′	114°48′	59.6	驻 马 店	32°58′	114°03′	83.7
长 垣	35°13′	114°40′	61.1	新 郑	34°25′	113°42′	111.3	平 舆	32°57′	114°38′	41.0
新 乡 地 区				尉 氏	34°24′	114°12′	66.9	新 蔡	32°44′	114°59′	38.0
辉 县	35°27′	113°49′	96.4	商 丘 地 区				泌 阳	32°42′	113°18′	142.1
汲 县	35°23′	114°04′	69.9	民 权	34°39′	115°09′	60.6	正 阳	32°36′	114°23′	79.0
新 乡	35°19′	113°53′	72.7	宁 陵	34°28′	115°20′	54.4	南 阳 地 区			
获 嘉	35°16′	113°40′	76.3	商 丘	34°27′	115°40′	50.1	南 召	33°29′	112°26′	198.2
焦 作	35°14′	113°16′	109.5	睢 县	34°26′	115°06′	56.3	西 峡	33°18′	111°30′	250.3
修 武	35°14′	113°25′	85.2	虞 城	34°24′	115°53′	46.2	方 城	33°17′	113°00′	146.3
博 爱	35°11′	113°03′	129.0	夏 邑	34°15′	116°08′	40.8	浙 川	33°08′	111°30′	190.0
延 津	35°09′	114°11′	71.1	柘 城	34°04′	115°18′	47.2	内 乡	33°03′	111°52′	159.1
沁 阳	35°07′	112°55′	119.6	永 城	33°56′	116°23′	33.0	镇 平	33°03′	112°14′	190.5
武 陟	35°07′	113°22′	95.3	许 昌 地 区				南 阳	33°02′	112°35′	129.8
济 源	35°06′	112°38′	139.1	长 葛	34°13′	113°47′	90.7	邓 县	32°42′	112°07′	108.3
原 阳	35°03′	113°57′	75.8	禹 县	34°09′	113°30′	116.1	唐 河	32°41′	112°51′	109.5
封 丘	35°03′	114°26′	69.8	郾 陵	34°07′	114°11′	59.4	野 柏	32°33′	112°23′	88.0
温 县	34°57′	113°05′	108.0	许 昌	34°01′	113°50′	71.9	桐 柏	32°22′	113°23′	145.2
孟 县	34°55′	112°47′	116.6	郑 县	33°58′	113°13′	117.5	信 阳 地 区			
洛 阳 地 区				宝 丰	33°53′	113°03′	136.4	淮 滨	32°27′	115°25′	29.7
孟 津	34°50′	112°26′	321.2	鲁 山	33°45′	112°55′	129.2	息 县	32°21′	114°44′	48.7
三 门 峡	34°48′	111°11′	389.9	襄 县	33°51′	113°29′	82.1	罗 山	32°13′	114°33′	55.4
渑 池	34°46′	111°46′	505.8	临 潁	33°49′	113°57′	63.2	固 始	32°10′	115°40′	56.9
新 安	34°43′	112°09′	253.0	平 顶 山	33°43′	113°17′	84.7	潢 川	32°09′	115°02′	41.9
偃 师	34°43′	112°49′	115.1	叶 县	33°38′	113°21′	85.4	信 阳	32°07′	114°05′	75.9
洛 阳	34°40′	112°25′	154.3	郾 城	33°35′	114°00′	60.8	光 山	32°02′	114°54′	49.6
灵 宝	34°31′	110°54′	436.3	舞 阳	33°27′	113°35′	91.1	鸡 公 山	31°48′	114°04′	710.0
宜 阳	34°30′	111°11′	195.8	周 口 地 区				商 城	31°48′	115°23′	78.1
伊 川	34°25′	112°25′	197.3	扶 沟	34°05′	114°24′	58.6	新 县	31°38′	114°51′	91.9
洛 宁	34°23′	111°41′	314.8	太 康	34°04′	114°51′	52.6				
临 汝	34°11′	112°50′	212.9								
嵩 县	34°09′	112°05′	326.5								

目 录

1. 历年各月平均气温	1
2. 历年各月极端最高气温	20
3. 历年各月极端最低气温	66
4. 历年各月逐旬平均气温	112
5. 历年日平均气温稳定通过各级界限的初、终期	150
6. 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 日数	169
7. 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数	188
8. 历年各月逐旬日最高气温 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 日数	207
9. 历年各月逐旬日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 日数及初、终期、 $\leq -10^{\circ}\text{C}$ 日数	226
10. 历年各月降水量	265
11. 历年各月一日最大降水量	284
12. 历年各月日降水量 ≥ 0.1 毫米日数	330
13. 历年各月日降水量 ≥ 5.0 毫米日数	349
14. 历年各月日降水量 ≥ 10.0 毫米日数	368
15. 历年各月日降水量 ≥ 25.0 毫米日数	387
16. 历年各月日降水量 ≥ 50.0 毫米日数	406
17. 历年各月日降水量 ≥ 100.0 、 ≥ 150.0 毫米日数	425
18. 历年各月逐旬降水量	444
19. 历年各月最长连续降水日数及其量	482
20. 历年各月最长连续无降水日数	539
21. 历年各月平均绝对湿度	585
22. 历年各月最大绝对湿度	604
23. 历年各月最小绝对湿度	650
24. 历年各月平均相对湿度	696
25. 历年各月最小相对湿度	715
26. 历年各月平均气压	761
27. 历年各月平均风速	777
28. 历年各月最多风向及其频率	796
29. 历年各月定时最大风速及其风向	853
30. 历年各月日照时数	863
31. 历年各月日照百分率	880
32. 历年各月大风日数 (≥ 8 级)	897
33. 历年各月沙暴日数	916
34. 历年各月雾日数	935
35. 历年各月远电日数	954
36. 历年各月雷暴日数及其初、终期	957
37. 历年各月降雪日数及其初、终期	976
38. 历年各月积雪日数及其初、终期	995
39. 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	1014
40. 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	1033
41. 历年各月霜日数及其初、终期	1052

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
安 阳	1961	-0.9	4.0	9.2	16.8	22.7	26.2	28.0	26.4	20.4	13.9	8.2	0.6	14.6
	1962	-1.8	2.4	7.6	13.9	22.1	25.4	27.6	25.1	20.9	13.6	5.5	1.8	13.7
	1963	-1.7	1.0	8.2	12.8	18.3	25.9	27.0	25.5	20.4	14.5	7.8	0.5	13.4
	1964	-1.8	-4.2	6.6	12.9	19.9	26.3	26.2	25.6	19.7	14.2	7.4	1.3	12.8
	1965	-0.7	2.1	8.2	12.4	21.8	26.5	27.8	26.5	22.0	16.3	7.9	1.0	14.3
	1966	-0.7	3.9	7.3	15.0	21.1	26.1	27.1	26.9	19.7	15.0	7.5	-1.8	13.9
	1967	-1.6	0.5	8.5	15.0	23.8	27.0	27.5	26.7	19.3	15.1	4.8	-3.0	13.6
	1968	-1.4	-1.6	9.1	16.2	21.7	27.1	27.3	24.9	20.7	13.1	7.8	2.1	13.9
	1969	-3.8	-2.7	5.5	13.9	21.2	26.0	26.9	25.9	20.1	14.9	5.9	-0.5	12.8
	1970	-2.3	2.1	5.3	14.8	20.7	24.6	27.2	25.0	20.6	15.2	5.9	0.3	13.3
10年平均		-1.7	0.8	7.6	14.4	21.3	26.1	27.3	25.9	20.4	14.6	6.9	0.2	13.6
林 县	1961	-2.5	2.7	(8.5)	16.3	22.4	26.4	27.7	25.5	19.6	13.3	7.4	-0.2	13.9
	1962	-2.6	1.8	7.3	13.4	22.1	25.1	27.3	24.1	19.6	13.4	4.7	1.2	13.1
	1963	-2.5	0.2	7.6	12.2	18.4	26.0	26.6	24.5	19.5	14.0	7.2	-0.9	12.7
	1964	-3.3	-5.7	6.2	12.5	19.0	25.9	25.6	24.7	18.6	13.2	6.9	0.2	12.0
	1965	-1.5	1.4	7.1	(11.5)	21.1	25.8	27.2	25.6	21.2	15.6	7.5	0.5	13.6
	1966	-1.0	2.9	6.8	14.2	20.5	25.5	26.1	25.5	18.2	14.2	6.8	-2.8	13.1
	1967	-2.7	0.0	7.8	13.8	22.9	26.5	—	(25.8)	18.1	(13.7)	3.7	-4.6	—
	1968	-2.9	-2.5	8.2	15.4	20.3	26.4	26.5	23.4	19.5	12.2	7.2	1.6	12.9
	1969	-4.7	-3.9	5.1	13.2	20.6	26.0	26.4	25.0	19.1	14.2	5.2	-1.4	12.1
	1970	-3.5	1.6	4.3	14.1	19.9	23.6	26.2	23.8	19.4	14.3	5.8	-0.4	12.4
9年平均		-2.7	-0.2	6.8	13.6	20.5	25.6	26.6	24.7	19.4	13.8	6.5	-0.2	12.9
南 乐	1961	-1.7	3.3	8.9	16.3	22.0	26.2	28.6	26.5	20.6	14.3	8.2	0.7	14.5
	1962	-1.9	1.7	6.5	13.3	22.2	25.6	27.6	25.4	21.1	13.5	5.4	1.5	13.5
	1963	-3.5	-0.2	7.5	12.4	18.1	26.3	27.0	26.0	20.8	14.2	7.7	0.4	13.1
	1964	-2.1	-4.1	6.5	12.5	19.7	26.0	26.3	25.9	19.7	14.6	7.1	1.0	12.8
	1965	-0.5	2.0	6.9	12.0	21.6	26.7	27.2	26.1	22.4	16.3	7.6	-0.3	14.0
	1966	-1.3	2.8	6.9	15.1	21.5	26.9	28.4	28.3	20.3	14.5	6.8	-2.2	14.0
	1967	-2.9	0.2	7.8	14.3	24.5	28.2	27.9	27.3	19.0	14.5	4.6	-3.8	13.5
	1968	-2.5	-2.5	7.9	15.7	21.9	27.6	27.7	25.3	21.0	12.7	7.3	1.8	13.7
	1969	-4.5	-3.7	4.5	13.5	20.8	26.7	27.3	26.3	19.9	14.6	4.6	-1.9	12.3
	1970	-3.6	1.1	4.7	14.3	20.9	24.7	27.2	25.1	20.6	15.0	5.4	-0.3	12.9
10年平均		-2.5	0.1	6.8	13.9	21.3	26.5	27.5	26.2	20.5	14.4	6.5	-0.3	13.4
汤 阴	1961	-1.5	3.5	8.9	16.8	22.5	26.3	28.4	26.5	20.3	14.0	8.0	0.2	14.5
	1962	-2.4	2.0	7.3	13.6	22.1	25.5	27.8	25.1	20.9	13.5	5.3	1.4	13.5
	1963	-2.9	0.3	7.9	12.5	18.3	26.2	27.0	25.5	20.4	14.5	7.7	0.3	13.1
	1964	-1.8	-4.4	6.6	12.6	19.9	26.7	26.5	25.6	19.3	14.0	7.0	0.8	12.7
	1965	-1.1	1.7	7.4	12.2	21.7	27.1	27.8	26.2	22.0	16.1	7.5	0.2	14.1
	1966	-1.2	3.0	7.1	14.8	21.4	26.8	27.3	27.1	19.6	14.7	7.0	-2.1	13.8
	1967	-2.6	0.1	7.9	14.9	24.1	27.8	27.8	26.8	18.8	14.5	4.4	-3.6	13.4
	1968	-2.1	-2.2	8.7	15.8	21.8	27.6	27.4	24.9	20.5	12.7	7.4	1.7	13.7
	1969	-4.2	-3.3	5.3	13.6	21.0	26.3	27.2	25.7	19.7	14.6	5.2	-1.2	12.5
	1970	-3.1	1.8	4.9	14.6	20.5	24.7	27.5	24.8	20.4	14.8	5.6	0.0	13.0
10年平均		-2.3	0.3	7.2	14.1	21.3	26.5	27.5	25.8	20.2	14.3	6.5	-0.2	13.4
内 黄	1961	-2.2	3.1	8.5	16.4	22.2	26.0	28.5	26.1	20.4	14.0	8.0	0.5	14.3
	1962	-2.0	1.8	6.6	13.3	22.1	25.6	27.8	25.0	20.9	13.5	5.3	1.1	13.4
	1963	-3.9	-0.5	7.3	12.6	18.2	26.3	27.0	26.1	20.8	14.4	7.8	0.4	13.0
	1964	-1.8	-4.0	6.6	12.6	19.8	26.2	26.5	25.7	19.8	14.6	7.4	1.1	12.9
	1965	-0.5	2.0	7.1	12.3	21.9	27.1	27.9	26.7	22.4	16.4	7.8	0.1	14.3
	1966	-1.1	3.0	7.1	15.0	21.5	26.9	28.2	28.0	20.2	14.6	7.3	-1.9	14.1
	1967	-2.4	0.2	7.9	15.0	24.0	28.1	28.7	27.3	18.9	14.6	4.8	-3.5	13.6
	1968	-2.1	-2.1	8.5	15.9	21.7	27.3	27.4	25.0	21.0	12.8	7.5	2.1	13.8
	1969	-4.4	-3.3	5.0	13.6	20.8	26.5	27.2	26.1	20.1	14.9	5.2	-1.3	12.5
	1970	-2.9	1.8	5.0	14.6	20.7	24.5	27.0	25.0	20.6	15.1	5.8	0.0	13.1
10年平均		-2.3	0.2	7.0	14.1	21.3	26.5	27.6	26.1	20.5	14.5	6.7	-0.1	13.5
清 丰	1963	-3.2	-0.2	7.4	12.4	18.1	26.2	27.0	26.1	20.9	14.6	7.8	0.7	13.2
	1964	-1.8	-4.0	6.8	12.6	19.8	26.4	26.7	25.9	19.9	14.8	7.4	1.2	13.0
	1965	-0.1	2.2	6.9	12.2	21.8	26.7	27.4	26.1	22.3	16.5	7.8	-0.1	14.1
	1966	-1.2	3.0	7.0	15.2	21.5	26.9	28.3	27.9	19.8	14.5	7.2	-1.8	14.0
	1967	-2.5	0.3	7.8	14.9	23.8	27.9	27.8	27.4	19.2	14.4	4.7	-3.3	13.5
	1968	-2.2	-2.2	8.1	15.5	21.5	27.5	27.6	25.2	20.9	12.7	7.5	2.1	13.7
	1969	-4.4	-3.4	4.7	13.5	20.5	26.5	27.2	26.2	20.0	14.7	4.9	-1.6	12.4
	1970	-3.2	1.4	4.8	14.4	20.7	24.6	27.1	25.2	20.5	14.9	5.6	-0.2	13.0
8年平均		-2.3	-0.4	6.7	13.8	21.0	26.6	27.4	26.3	20.4	14.6	6.6	-0.4	13.4

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
范 县	1961	-1.3	3.6	8.8	16.9	22.1	26.3	28.4	26.3	20.5	14.6	8.4	1.0	14.6
	1962	-1.6	1.9	6.8	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1963	—	—	—	—	18.2	25.8	26.9	26.2	20.9	14.4	7.7	0.2	—
	1964	-2.2	-4.1	6.6	12.7	19.9	26.0	26.5	26.1	20.0	14.8	7.2	0.9	12.9
	1965	-0.5	2.1	6.7	12.1	21.8	26.3	27.2	25.9	22.2	16.6	7.9	-0.1	14.0
	1966	-1.0	3.1	7.0	15.3	21.7	27.0	28.2	28.0	20.3	14.7	7.2	-1.8	14.1
	1967	-2.5	0.1	7.9	15.2	24.5	27.8	27.7	27.7	19.4	14.7	5.0	-3.5	13.7
	1968	-2.2	-1.9	8.3	15.6	21.7	27.7	27.9	25.6	21.2	13.0	7.7	2.2	13.9
	1969	-4.3	-3.5	4.6	13.6	20.5	26.1	27.1	26.5	20.3	15.0	5.4	-1.1	12.5
	1970	-2.8	1.8	5.1	14.8	21.1	24.9	26.9	25.6	20.7	15.3	5.9	0.3	13.3
8年平均		-2.1	0.2	6.9	14.5	21.7	26.5	27.5	26.5	20.6	14.8	6.8	-0.3	13.6
鹤 壁	1961	0.2	5.2	9.6	17.6	23.6	26.9	28.7	26.7	20.6	14.3	8.5	1.2	15.3
	1962	-1.0	3.1	8.7	16.6	23.4	26.1	28.0	25.1	21.3	14.3	5.8	2.8	14.5
	1963	-1.0	2.0	8.9	12.9	18.7	26.7	27.2	25.3	20.6	15.9	8.9	1.1	13.9
	1964	-1.2	-4.2	7.1	12.6	20.2	27.1	26.4	25.6	19.6	14.1	8.5	1.9	13.1
	1965	0.1	2.9	8.6	12.6	23.0	27.8	28.3	27.4	23.6	17.6	8.7	1.9	15.2
	1966	0.5	5.1	7.9	15.5	22.5	27.0	27.5	27.5	20.9	16.3	9.2	-1.4	14.9
	1967	-0.5	0.9	8.9	15.6	(25.3)	(28.0)	27.7	26.6	19.2	16.1	4.9	-2.3	14.2
	1968	-0.7	-0.8	9.8	16.6	22.5	28.3	27.9	25.4	20.7	13.6	8.4	2.5	14.5
	1969	-3.5	-2.8	5.6	14.1	21.6	27.1	27.1	26.4	20.0	15.5	7.0	0.3	13.2
	1970	-1.2	3.1	5.1	15.5	21.4	25.2	27.4	24.8	21.1	16.0	7.3	1.1	13.9
10年平均		-0.8	1.5	8.1	15.0	22.2	27.0	27.6	26.1	20.8	15.4	7.7	0.9	14.3
洺 阳	1961	-1.5	3.4	8.8	16.2	21.4	25.9	28.6	26.4	20.7	14.5	8.4	1.0	14.5
	1962	-1.8	1.9	6.7	13.5	21.8	25.7	28.1	25.5	21.1	13.7	5.7	2.1	13.7
	1963	-2.8	0.2	7.6	12.3	18.1	25.6	26.9	26.1	20.9	14.4	7.5	0.6	13.1
	1964	(-1.8)	(-4.3)	6.6	12.6	19.6	25.8	26.7	25.8	19.6	14.5	7.4	1.2	12.8
	1965	-0.4	2.0	6.8	11.9	21.4	26.1	27.1	26.0	21.9	16.3	7.8	-0.1	13.9
	1966	-1.4	2.7	6.8	14.9	21.1	26.5	28.0	28.0	20.2	14.6	7.0	-2.0	13.9
	1967	-2.7	0.1	7.6	14.7	23.7	27.4	27.5	27.4	(19.8)	14.6	4.8	-3.3	13.5
	1968	-2.0	-2.1	8.3	15.6	21.6	27.3	27.6	25.0	20.8	12.8	7.7	2.2	13.7
	1969	-4.2	-3.4	4.8	13.4	20.6	26.5	27.4	26.3	20.3	15.0	5.3	-1.1	12.6
	1970	-2.8	(1.7)	4.9	14.4	20.9	24.5	27.0	25.3	20.6	15.0	5.9	0.4	13.2
10年平均		-2.1	0.2	6.9	14.0	21.0	26.1	27.5	26.2	20.6	14.5	6.8	0.1	13.5
洺 县	1963	-2.5	0.4	7.9	12.8	18.3	26.2	27.0	(25.9)	20.7	14.7	8.1	1.0	13.4
	1964	-1.1	-4.4	6.9	12.9	19.8	26.4	26.7	26.0	19.7	14.4	7.7	1.4	13.0
	1965	-0.2	2.3	7.3	12.2	21.6	26.9	27.7	26.6	22.3	16.4	8.0	0.6	14.3
	1966	-0.7	3.5	7.2	15.1	21.6	26.7	27.8	27.8	20.3	15.2	7.8	-1.5	14.2
	1967	-1.7	0.6	8.2	15.0	24.4	28.0	27.9	27.1	19.3	15.4	4.9	-2.9	13.9
	1968	-1.5	-1.5	9.2	16.1	21.8	27.9	27.8	25.1	21.0	13.1	7.8	2.2	14.1
	1969	-3.7	-2.8	5.5	13.8	21.2	26.8	27.5	26.1	20.0	15.1	5.7	-0.6	12.9
	1970	-2.1	2.3	5.4	14.9	21.1	24.5	27.3	25.0	20.9	15.2	6.2	0.4	13.4
	8年平均	-1.7	0.1	7.2	14.1	21.2	26.7	27.5	26.2	20.5	14.9	7.0	0.1	13.7
淇 县	1965	-0.1	2.6	7.9	12.6	22.2	27.4	27.7	26.4	22.0	16.6	8.3	1.3	14.6
	1966	0.1	4.3	7.8	15.3	21.7	27.1	27.7	27.3	(20.1)	15.2	7.6	-1.1	14.4
	1967	-1.6	1.1	8.3	14.8	23.9	28.1	27.7	27.1	19.3	15.2	5.0	-2.7	13.9
	1968	-1.3	-0.8	9.4	16.2	21.8	27.8	27.8	25.3	20.9	13.3	8.0	2.7	14.3
	1969	-3.3	-2.5	5.9	13.9	21.2	27.0	27.3	26.1	20.2	15.3	6.0	-0.1	13.1
	1970	-1.7	3.0	5.6	14.8	21.0	24.9	27.3	25.3	21.1	15.3	6.5	0.8	13.7
	6年平均	-1.3	1.3	7.5	14.6	22.0	27.1	27.6	26.3	20.6	15.2	6.9	0.2	14.0
滑 县	1961	-1.0	4.2	9.0	16.7	22.1	26.0	28.8	26.8	20.7	14.5	8.5	1.1	14.8
	1962	-1.6	2.6	7.5	13.7	22.1	25.3	28.0	25.3	21.2	14.0	5.7	2.2	13.8
	1963	-2.1	0.9	8.2	12.8	18.5	26.4	27.3	—	20.9	14.8	8.3	1.1	—
	1964	-1.0	-4.4	7.1	12.9	19.8	26.6	27.0	26.2	19.7	14.5	7.7	1.4	13.1
	1965	-0.1	2.3	7.4	12.4	21.8	26.9	27.5	26.3	22.2	16.4	8.3	1.0	14.4
	1966	-0.4	3.7	7.3	15.0	21.2	26.9	27.9	27.6	20.2	15.1	7.6	-1.4	14.2
	1967	-1.7	0.6	8.1	14.6	23.6	27.9	(27.8)	27.3	19.3	15.2	4.9	-2.8	13.7
	1968	—	-1.4	9.1	15.9	21.5	27.8	27.8	25.2	20.8	13.0	7.9	2.4	—
	1969	-3.4	-2.7	5.6	13.8	21.1	26.8	27.5	26.1	20.1	15.2	5.7	-0.3	13.0
	1970	-2.1	2.3	5.3	14.7	20.7	24.7	27.3	25.2	20.9	15.2	6.3	0.6	13.4
	8年平均	-1.4	1.1	7.2	14.2	21.6	26.4	27.7	26.4	20.5	15.0	6.8	0.2	13.8

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
长垣	1961	-1.3	3.2	8.5	16.2	21.3	25.6	29.1	26.3	20.6	14.5	8.4	0.9	14.4
	1962	-2.7	2.0	7.2	13.6	21.8	25.3	28.1	25.7	21.3	13.9	5.8	2.0	13.7
	1963	-2.7	0.2	7.6	12.5	18.2	26.0	27.1	26.0	21.0	14.9	7.8	0.9	13.3
	1964	-1.5	-4.6	6.9	12.8	19.6	26.4	27.5	26.4	19.7	14.7	7.7	1.4	13.1
	1965	-0.3	2.2	7.1	12.2	21.7	27.1	27.4	26.4	22.2	16.4	8.3	0.8	14.3
	1966	-0.9	3.5	7.3	15.1	21.2	27.2	28.2	28.0	20.1	15.0	7.5	-1.3	14.2
	1967	-1.9	0.9	7.7	14.5	23.4	27.8	27.4	28.1	19.3	14.6	5.0	-2.9	13.7
	1968	-1.8	-1.7	8.8	15.9	21.6	27.5	27.9	25.2	20.7	12.8	7.9	2.5	13.9
	1969	-3.9	-2.9	5.6	13.7	(20.8)	26.3	27.3	26.5	20.3	15.2	5.7	-0.5	12.8
	1970	-2.3	2.3	5.4	14.5	20.8	24.4	27.4	25.4	20.6	15.1	6.2	0.6	13.4
	10年平均	-1.9	0.5	7.2	14.1	21.0	26.4	27.7	26.4	20.6	14.7	7.0	0.4	13.7
辉县	1961	-0.1	4.6	9.8	17.3	22.5	26.4	29.0	27.1	20.9	14.9	8.8	1.2	15.2
	1962	-1.3	3.4	8.2	14.5	21.9	24.8	28.2	25.6	21.5	14.2	6.2	2.5	14.1
	1963	-1.5	1.7	8.9	13.4	19.2	26.5	27.8	25.9	20.7	15.2	8.6	1.2	14.0
	1964	-0.1	-3.2	7.8	13.9	20.2	27.5	27.3	26.5	20.1	14.7	7.7	1.4	13.7
	1965	0.1	2.8	7.7	12.7	21.7	27.2	27.9	26.5	22.3	16.6	8.6	1.7	14.7
	1966	0.5	4.2	8.1	15.0	21.0	27.3	27.7	27.5	20.8	15.8	7.8	-0.9	14.6
	1967	-1.2	1.4	8.3	14.5	23.2	28.6	27.8	28.2	19.9	15.4	5.4	-2.9	14.1
	1968	-1.2	-1.0	9.2	15.9	21.5	28.2	27.9	25.3	21.1	13.7	7.9	3.1	14.3
	1969	-3.0	-1.9	6.2	14.2	20.9	26.7	27.5	26.5	20.7	15.8	5.9	-0.2	13.3
	1970	-1.9	3.2	5.7	14.4	20.5	24.6	27.2	26.1	21.1	15.4	6.4	0.8	13.6
	10年平均	-1.0	1.5	8.0	14.6	21.3	26.8	27.8	26.5	20.9	15.2	7.3	0.8	14.2
汲县	1961	-0.6	4.0	9.2	16.8	22.4	26.3	29.1	27.1	20.7	14.6	8.4	0.9	14.9
	1962	-1.6	2.8	7.6	13.9	22.1	25.3	28.1	25.7	21.3	14.2	5.9	2.3	14.0
	1963	-2.2	0.6	8.1	12.8	18.8	26.4	27.3	25.7	20.6	14.8	8.3	1.2	13.5
	1964	-0.6	-3.6	7.2	(13.3)	19.9	27.3	27.1	26.2	19.8	14.4	7.8	1.6	13.4
	1965	0.1	2.6	7.6	12.4	22.1	27.4	27.9	26.7	22.0	16.3	8.4	1.4	14.6
	1966	0.0	4.1	7.7	15.5	21.8	(27.2)	27.8	27.5	20.6	15.3	7.4	-1.2	14.5
	1967	-1.6	1.0	8.0	14.9	24.2	28.1	27.6	27.5	19.3	14.8	4.9	-2.9	13.8
	1968	-1.2	-1.0	9.1	16.0	21.8	27.8	27.6	25.5	20.6	13.0	7.9	2.7	14.2
	1969	-3.4	-2.5	5.7	14.1	21.2	26.6	27.3	26.2	20.1	15.1	5.6	0.0	13.0
	1970	-1.9	2.9	5.4	14.8	21.1	24.6	27.0	25.6	20.8	14.9	6.3	0.8	13.5
	10年平均	-1.3	1.1	7.6	14.5	21.5	26.7	27.7	26.4	20.6	14.7	7.1	0.7	13.9
新乡	1961	0.4	4.7	9.8	16.9	22.1	25.7	28.8	26.9	20.9	14.8	8.8	1.4	15.1
	1962	-0.8	3.4	8.1	14.0	21.5	24.7	28.1	25.6	21.5	14.2	6.3	3.1	14.1
	1963	-0.7	1.7	8.6	12.8	18.7	26.1	27.4	25.9	20.9	14.9	8.8	1.8	13.9
	1964	-0.4	-3.2	7.4	13.5	19.9	26.5	26.9	26.2	19.8	14.4	7.9	2.1	13.4
	1965	0.4	2.9	8.1	12.5	21.9	26.8	27.5	26.4	21.8	16.1	8.7	2.0	14.6
	1966	0.6	4.4	7.8	15.4	21.4	26.5	27.5	27.4	20.3	15.5	8.0	-1.0	14.5
	1967	-0.6	1.5	8.3	14.7	23.2	27.6	27.6	27.7	19.7	15.0	5.5	-2.3	14.0
	1968	-0.4	-0.7	9.4	16.2	21.5	27.0	27.4	25.3	20.7	13.2	8.1	3.1	14.2
	1969	-2.8	-1.9	6.1	14.5	21.1	26.1	27.3	26.4	20.4	15.0	6.4	0.6	13.3
	1970	-1.4	3.3	5.8	14.9	21.0	24.3	26.9	25.9	20.9	15.1	6.6	1.2	13.7
	10年平均	-0.6	1.6	7.9	14.5	21.2	26.1	27.5	26.4	20.7	14.8	7.5	1.2	14.1
获嘉	1962	-0.6	3.7	8.5	14.3	22.3	25.4	29.0	25.9	21.6	14.5	(6.7)	3.3	14.6
	1963	(-0.1)	(2.3)	9.0	13.1	19.0	26.7	27.8	26.0	21.1	15.6	9.4	2.1	14.3
	1964	-0.1	-3.3	7.7	13.8	20.2	27.7	27.3	26.6	20.0	14.7	8.6	2.5	13.8
	1965	0.9	3.3	8.4	12.9	22.6	28.0	28.3	27.0	22.4	16.8	9.1	2.4	15.2
	1966	0.8	5.1	8.1	15.6	22.3	27.4	28.0	27.8	21.0	16.3	8.8	-0.4	15.1
	1967	0.1	1.8	8.4	14.9	24.0	28.5	28.0	28.3	20.0	15.5	5.8	-1.8	14.5
	1968	0.0	-0.4	9.4	16.2	22.1	(28.3)	27.9	25.5	21.0	13.7	8.5	3.4	14.6
	1969	-2.5	-1.6	6.5	14.9	21.7	27.3	27.9	26.8	20.7	15.7	7.1	1.2	13.8
	1970	-1.0	3.6	6.0	15.1	21.4	24.7	27.2	26.1	21.0	15.5	7.0	1.5	14.0
	9年平均	-0.3	1.6	8.0	14.5	21.7	27.1	27.9	26.7	21.0	15.4	7.9	1.6	14.4
焦作	1961	1.4	5.7	10.4	18.0	23.3	(26.3)	29.1	27.3	21.1	15.0	9.3	2.1	15.8
	1962	0.3	4.1	9.3	15.1	23.0	25.5	28.8	25.8	21.7	14.6	6.7	3.6	14.9
	1963	0.9	3.0	9.1	13.2	19.4	27.1	28.5	26.0	20.7	15.8	9.4	2.4	14.6
	1964	0.1	-3.3	8.0	14.1	20.5	27.7	27.3	26.9	20.0	14.7	9.0	2.9	14.0
	1965	1.3	3.5	8.9	13.0	22.8	28.0	27.9	27.1	23.0	17.0	9.7	2.7	15.4
	1966	1.3	5.4	8.6	16.0	22.4	27.9	28.3	27.7	20.8	16.4	9.1	-0.2	15.3
	1967	0.3	2.0	8.9	15.3	24.5	28.7	27.9	28.5	20.1	15.8	6.1	-1.1	14.8
	1968	0.3	0.5	10.0	16.5	22.2	28.7	28.0	25.8	21.3	13.9	9.0	3.5	15.0
	1969	-2.4	-2.2	7.0	14.8	21.9	27.5	28.1	27.5	20.9	16.1	7.5	1.3	14.0
	1970	-0.7	4.1	6.3	15.2	21.8	24.8	27.4	26.2	21.2	15.9	7.7	1.5	14.3
	10年平均	0.3	2.3	8.7	15.1	22.2	27.2	28.1	26.9	21.1	15.5	8.4	1.9	14.8

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
修武	1961	0.4	4.6	9.6	12.8	22.0	26.0	28.9	26.8	20.7	14.9	9.0	1.5	14.8
	1962	-0.7	3.2	8.6	14.4	22.2	25.2	28.4	25.4	21.0	14.2	6.4	2.9	14.3
	1963	-0.1	1.8	8.7	13.1	19.1	26.4	27.8	25.7	20.5	14.8	8.8	1.9	14.0
	1964	-0.1	-3.0	7.6	13.9	20.0	27.5	27.3	26.5	20.0	14.7	8.7	2.5	13.8
	1965	1.1	3.4	8.5	12.9	22.2	27.9	28.0	26.7	22.2	16.7	9.1	2.1	15.1
	1966	0.9	4.9	8.2	15.5	21.8	27.6	27.8	27.6	20.5	15.8	8.4	-0.5	14.9
	1967	-0.1	1.9	8.6	14.9	23.6	28.3	27.7	28.4	19.8	15.2	5.7	-1.5	14.4
	1968	-0.3	-0.1	9.6	16.1	21.6	28.1	27.8	25.5	21.0	13.6	8.6	3.4	14.6
	1969	-2.6	-2.0	6.9	14.6	21.4	27.3	27.9	27.0	20.6	15.8	7.0	1.0	13.7
	1970	-1.1	3.7	6.0	15.0	21.1	24.6	27.3	26.0	20.8	15.6	7.2	1.3	14.0
	10年平均	-0.3	1.8	8.2	14.3	21.5	26.9	27.9	26.5	20.7	15.1	7.9	1.5	14.4
博爱	1961	-0.1	4.5	9.5	17.1	22.2	25.9	29.1	27.0	20.9	14.7	8.9	1.4	15.1
	1962	0.0	3.4	8.5	14.9	22.0	24.9	28.5	25.7	21.1	14.4	6.2	2.5	14.3
	1963	-0.3	2.3	8.4	13.0	19.2	26.5	28.5	26.1	20.5	15.4	9.0	2.1	14.2
	1964	0.0	-3.7	7.5	13.5	19.5	26.8	27.1	26.6	19.7	14.6	8.7	2.2	13.5
	1965	1.1	3.1	7.7	12.2	21.2	27.3	27.7	26.1	21.4	16.4	8.9	1.9	14.6
	1966	0.7	4.6	8.0	14.7	20.6	27.3	28.0	27.0	19.9	15.5	8.6	-0.3	14.6
	1967	0.1	1.8	8.4	14.3	22.5	27.6	27.4	27.8	19.6	15.2	5.7	-1.3	14.1
	1968	-0.5	-0.1	9.5	15.6	20.8	27.8	27.7	24.9	20.6	13.5	8.6	3.5	14.3
	1969	-2.9	-2.9	6.5	14.2	20.8	26.6	27.6	26.5	20.3	15.9	6.7	1.0	13.4
	1970	-1.0	3.5	5.8	14.5	20.5	24.4	27.6	25.7	20.3	15.6	7.3	1.8	13.8
	10年平均	-0.3	1.7	8.0	14.4	20.9	26.5	27.9	26.3	20.4	15.1	7.9	1.5	14.2
延津	1961	0.1	4.4	9.4	16.9	22.1	25.8	29.3	27.2	21.1	14.8	8.9	1.8	15.2
	1962	-0.8	3.2	8.1	14.2	22.1	25.0	27.9	25.6	21.4	14.4	6.0	2.8	14.2
	1963	-0.7	1.8	8.3	12.9	18.7	26.2	27.4	25.9	(21.0)	15.2	8.5	1.7	13.9
	1964	-0.5	-3.6	7.3	13.2	19.9	26.8	27.1	26.5	19.8	14.7	8.4	2.1	13.5
	1965	0.4	2.8	7.8	12.6	22.3	27.3	27.8	27.0	22.6	16.5	8.8	2.0	14.8
	1966	0.3	4.3	7.7	15.7	22.2	27.5	28.3	28.3	21.0	15.6	8.1	-0.9	14.8
	1967	-0.9	1.2	8.0	14.9	24.1	28.0	27.7	28.2	19.6	15.2	5.3	-2.0	14.1
	1968	-0.7	-0.6	9.4	16.2	22.1	28.2	27.8	25.7	21.0	13.5	8.6	2.9	14.6
	1969	-3.2	-2.4	6.1	14.2	21.4	26.5	27.6	26.6	20.2	15.5	6.3	0.2	13.3
	1970	-1.8	2.9	5.4	14.6	21.3	24.2	27.0	25.5	20.7	15.2	6.7	1.1	13.6
	10年平均	-0.8	1.4	7.8	14.5	21.6	26.6	27.8	26.7	20.8	15.1	7.6	1.2	14.2
沁阳	1961	0.4	4.8	9.5	17.1	22.4	25.9	29.1	27.0	20.8	14.6	8.8	1.5	15.2
	1962	-0.4	3.5	8.7	14.9	22.0	25.0	28.4	25.4	20.9	14.5	6.4	2.8	14.4
	1963	-0.2	2.1	8.3	12.6	19.0	26.6	28.3	25.8	20.4	15.0	8.9	2.1	14.1
	1964	0.1	-3.6	7.8	13.7	19.8	26.6	27.0	26.7	19.7	14.6	8.7	1.9	13.6
	1965	0.9	3.5	8.1	12.7	22.1	27.3	27.5	26.4	21.9	16.1	8.9	1.9	14.8
	1966	1.0	4.8	8.3	15.3	21.3	27.2	27.8	27.1	19.9	15.3	8.2	-0.2	14.7
	1967	-0.2	1.7	8.6	14.5	23.3	27.9	27.3	28.1	19.8	15.1	5.6	-1.8	14.2
	1968	-0.6	0.5	9.9	16.1	21.7	28.4	27.9	25.2	20.8	13.8	8.8	3.8	14.7
	1969	-2.8	-2.9	7.1	14.3	21.6	27.2	27.5	26.8	20.5	16.3	6.6	0.8	13.6
	1970	-0.8	3.7	6.1	15.1	21.4	24.8	27.6	25.8	20.7	15.6	7.2	1.9	14.1
	10年平均	-0.3	1.8	8.2	14.6	21.5	26.7	27.8	26.4	20.5	15.1	7.8	1.5	14.3
武陟	1961	1.0	5.2	9.9	17.4	22.8	26.3	29.3	27.4	20.9	14.9	9.2	2.0	15.5
	1962	-0.1	3.8	8.9	14.9	22.2	25.3	28.9	25.7	21.4	14.8	6.7	3.6	14.7
	1963	0.5	2.6	9.1	13.0	19.0	26.8	28.0	25.9	20.6	15.5	9.3	2.4	14.4
	1964	-0.1	-3.2	7.7	13.7	20.0	27.3	27.1	26.4	20.0	14.7	9.0	2.7	13.8
	1965	1.1	3.4	8.4	12.7	22.0	27.7	27.9	26.6	22.5	16.6	9.1	2.3	15.0
	1966	(1.0)	4.9	8.2	15.4	21.8	27.5	27.9	27.4	20.7	16.0	8.8	-0.4	14.9
	1967	0.1	1.8	8.6	14.7	23.3	28.0	27.7	28.1	19.9	15.4	5.8	-1.3	14.3
	1968	-0.2	0.3	9.8	16.0	21.5	28.2	27.6	25.2	21.0	13.8	8.9	3.5	14.6
	1969	-2.5	-2.1	6.6	14.4	21.3	27.1	27.9	26.7	20.5	15.9	7.2	1.0	13.7
	1970	-1.0	3.7	5.9	15.1	21.0	24.6	27.6	25.8	20.7	15.6	7.3	1.5	14.0
	10年平均	0.0	2.0	8.3	14.7	21.5	26.9	28.0	26.5	20.8	15.3	8.1	1.7	14.5
济源	1961	0.2	4.7	9.6	17.0	22.6	25.9	28.9	27.1	20.9	14.6	9.2	2.0	15.2
	1962	0.2	3.6	9.2	15.0	22.2	25.6	28.6	25.8	21.1	14.6	6.5	3.0	14.6
	1963	0.0	2.4	8.5	13.0	19.2	27.0	28.7	25.8	20.2	15.0	9.1	2.4	14.3
	1964	0.4	-3.3	8.1	13.9	19.9	27.1	27.0	26.6	19.8	14.6	8.9	2.1	13.8
	1965	0.9	3.5	8.3	12.8	22.8	27.7	27.3	26.3	22.0	16.2	9.0	2.1	14.9
	1966	1.0	5.2	8.6	15.3	21.6	27.5	27.7	26.9	19.7	15.1	8.4	-0.4	14.7
	1967	-0.1	1.8	8.6	14.6	23.7	28.1	27.3	27.9	19.6	15.2	5.6	-1.2	14.3
	1968	-0.6	0.1	9.8	16.1	21.4	28.3	27.6	25.0	20.7	13.6	8.7	3.9	14.6
	1969	-3.3	-2.9	7.4	14.6	22.0	27.2	27.6	26.5	20.5	16.1	6.9	0.7	13.6
	1970	-0.9	3.7	6.1	15.4	21.4	24.7	27.6	25.8	20.6	15.4	7.2	1.8	14.1
	10年平均	-0.2	1.9	8.4	14.8	21.7	26.9	27.8	26.4	20.5	15.0	8.0	1.6	14.4

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
原 陽	1961	0.6	4.8	9.5	(16.9)	22.0	25.8	28.9	26.7	20.4	14.6	8.9	1.7	15.1
	1962	-0.8	3.2	8.3	14.4	22.4	25.0	28.0	25.7	21.2	14.3	6.3	3.2	14.3
	1963	-0.3	1.6	8.3	12.9	18.9	26.1	27.7	25.8	20.8	15.1	8.8	1.8	14.0
	1964	-0.7	-3.6	7.5	13.4	20.1	26.8	27.0	26.3	19.7	14.6	8.6	2.4	13.5
	1965	0.6	3.0	8.0	12.6	22.5	27.3	27.7	26.6	22.1	16.4	9.0	2.2	14.8
	1966	0.3	4.3	7.8	15.8	22.1	27.3	28.0	27.9	20.5	15.7	8.4	-1.0	14.8
	1967	-0.7	1.3	8.2	15.1	23.9	27.6	27.7	28.4	20.0	15.5	5.6	-1.6	14.3
	1968	-0.2	-0.1	9.7	16.5	22.1	28.1	27.6	25.6	21.0	13.7	8.9	3.4	14.7
	1969	-2.7	-2.1	6.6	14.5	21.6	27.0	27.9	26.8	20.3	15.9	7.1	1.0	13.7
	1970	-1.0	3.4	6.1	15.4	21.7	24.5	27.4	25.8	21.0	15.7	7.3	1.4	14.1
	10年平均	-0.5	1.6	8.0	14.8	21.7	26.6	27.8	26.6	20.7	15.2	7.9	1.5	14.3
封 丘	1961	-0.2	4.5	9.2	16.9	22.2	26.0	29.4	27.0	20.9	14.7	8.7	1.5	15.0
	1962	-1.4	2.8	7.9	14.1	22.2	25.1	27.8	25.4	21.3	14.2	5.9	2.6	14.0
	1963	-1.2	1.3	8.1	12.8	18.5	26.0	27.3	25.6	20.9	15.0	8.3	1.7	13.7
	1964	-0.7	-3.8	7.2	13.0	19.8	26.4	27.3	26.3	19.9	14.8	8.3	2.1	13.4
	1965	0.5	2.7	7.7	12.6	(22.3)	27.1	27.5	26.7	22.5	16.5	8.7	1.6	14.7
	1966	0.0	4.1	7.5	15.4	21.5	27.3	28.2	28.1	20.5	15.3	8.1	-0.9	14.6
	1967	-1.2	1.2	7.9	14.8	23.8	27.8	27.5	28.1	19.4	15.0	5.1	-2.2	13.9
	1968	-1.0	-0.9	9.3	16.0	21.6	27.8	27.3	25.2	20.7	13.1	8.4	2.8	14.2
	1969	-3.3	-2.6	5.8	13.9	21.0	26.3	27.3	26.4	20.2	15.3	6.1	0.1	13.0
	1970	-1.9	2.6	5.6	14.7	21.2	24.4	27.1	25.5	20.6	15.2	6.6	1.1	13.6
	10年平均	-1.0	1.2	7.6	14.4	21.4	26.4	27.7	26.4	20.7	14.9	7.4	1.0	14.0
溫 县	1962	-0.1	3.7	8.7	14.7	22.2	25.3	28.4	25.5	21.2	14.5	6.3	3.3	14.5
	1963	0.1	2.2	8.7	12.6	19.1	26.9	28.3	25.9	20.5	15.4	9.0	2.5	14.3
	1964	0.2	-3.5	7.9	13.6	19.8	27.0	27.1	26.6	19.9	14.6	8.8	2.6	13.7
	1965	1.2	3.5	8.1	12.5	22.0	27.5	27.3	26.4	22.1	16.4	9.1	2.3	14.9
	1966	1.1	4.9	8.2	15.1	21.2	27.5	28.3	27.6	20.7	15.7	8.5	-0.1	14.9
	1967	0.2	1.9	8.7	14.4	23.0	27.8	27.5	28.1	19.8	15.3	5.6	-1.1	14.3
	1968	-0.3	0.3	9.8	15.8	21.1	28.0	27.5	25.0	20.7	13.5	8.9	3.8	14.5
	1969	-2.6	-2.8	7.0	14.1	21.3	26.9	27.6	26.5	20.4	15.9	6.8	1.1	13.5
	1970	-0.8	3.7	5.9	14.8	20.6	24.4	27.5	25.6	20.5	15.6	7.5	2.1	14.0
	9年平均	-0.1	1.5	8.1	14.2	21.1	26.8	27.7	26.4	20.6	15.2	7.8	1.8	14.3
孟 县	1961	0.7	5.2	9.8	17.2	22.4	26.0	29.4	27.3	21.2	14.7	9.4	2.2	15.5
	1962	0.0	3.7	8.9	14.8	22.2	25.8	29.2	25.7	20.9	14.7	6.5	3.2	14.6
	1963	-0.2	2.5	8.9	12.8	19.0	27.0	28.7	26.0	20.3	15.3	9.0	2.5	14.3
	1964	0.4	-3.7	8.0	13.8	19.7	27.1	27.3	26.7	19.8	14.6	8.8	2.3	13.7
	1965	1.0	3.4	8.0	12.6	21.9	27.7	27.5	26.3	21.7	16.1	9.0	2.1	14.8
	1966	1.1	5.0	8.4	15.1	21.4	27.6	28.1	27.3	20.2	15.5	8.3	-0.1	14.8
	1967	-0.3	1.8	8.8	14.3	22.9	28.0	27.5	28.1	19.8	15.1	5.7	-1.6	14.2
	1968	-0.6	0.1	9.6	15.5	20.8	28.2	27.7	25.0	20.6	13.4	8.7	4.0	14.4
	1969	-2.8	-3.0	7.1	14.1	21.5	27.1	27.8	26.7	20.5	16.1	6.8	1.2	13.6
	1970	-0.6	3.8	6.1	15.0	20.7	24.5	27.8	25.7	20.3	15.3	7.3	1.9	14.0
	10年平均	-0.1	1.9	8.4	14.5	21.3	26.9	28.1	26.5	20.5	15.1	8.0	1.8	14.4
孟 津	1961	0.2	4.7	9.0	16.9	22.1	22.6	28.0	26.5	20.6	13.7	8.4	1.7	14.5
	1962	-0.3	3.5	8.7	14.6	22.0	25.1	28.2	24.7	20.4	13.9	5.6	2.9	14.1
	1963	-0.3	2.4	8.2	11.7	17.9	25.8	27.6	24.7	19.2	15.2	8.5	2.3	13.6
	1964	-0.6	-4.3	7.2	12.9	19.0	26.2	26.0	25.5	18.5	13.6	8.5	1.8	12.9
	1965	0.8	3.0	7.8	12.1	21.8	26.9	26.5	26.1	21.6	16.0	8.8	1.7	14.4
	1966	1.0	5.1	8.1	15.0	21.2	26.9	27.0	26.3	19.5	14.9	8.5	-0.7	14.4
	1967	-0.7	0.9	8.1	13.6	22.8	27.4	26.6	27.1	18.5	14.8	4.5	-2.0	13.5
	1968	-1.0	-0.2	9.6	15.6	20.8	27.5	26.7	24.1	19.8	13.1	8.5	3.4	14.0
	1969	-3.4	-3.6	6.5	13.3	21.2	26.6	27.1	27.0	19.9	15.6	6.0	0.6	13.1
	1970	-1.1	3.0	5.0	14.1	20.5	23.7	26.6	24.9	19.7	14.6	7.4	1.7	13.3
	10年平均	-0.5	1.5	7.8	14.0	20.9	25.9	27.0	25.7	19.8	14.5	7.5	1.3	13.8
三 门 峡	1961	-0.1	4.6	9.1	17.0	20.5	24.7	27.7	26.7	21.0	13.6	8.4	1.6	14.6
	1962	-0.8	3.3	9.3	14.6	21.2	25.9	27.6	24.9	20.1	14.0	5.8	2.0	14.0
	1963	-1.0	2.6	8.4	12.0	18.1	25.7	27.6	26.3	19.2	15.0	8.1	0.4	13.5
	1964	0.5	-2.9	8.2	14.1	18.7	25.4	25.8	26.1	18.9	14.1	7.4	1.1	13.1
	1965	1.1	3.1	7.3	13.0	21.0	26.3	26.0	25.1	21.5	15.7	8.5	0.4	14.1
	1966	0.8	5.4	9.3	15.5	20.6	27.0	27.4	26.9	18.8	14.1	7.2	-0.7	14.4
	1967	-1.4	1.7	8.4	14.0	22.1	26.2	26.4	28.5	19.7	14.9	4.7	-2.6	13.6
	1968	-1.4	0.4	10.1	15.6	20.3	26.9	27.6	25.0	19.8	13.5	8.2	3.7	14.1
	1969	-2.5	-2.4	8.3	14.1	22.1	27.0	27.4	27.2	20.6	16.0	5.9	0.2	13.7
	1970	-0.3	4.0	6.2	14.2	21.1	23.6	27.5	26.1	19.7	14.4	7.3	1.4	13.8
	10年平均	-0.5	2.0	8.5	14.4	20.6	25.9	27.1	26.3	19.9	14.5	7.2	0.8	13.9

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
通 池	1961	-1.2	3.0	7.6	15.2	20.1	23.8	26.5	25.0	18.8	12.4	7.3	0.4	13.2
	1962	-2.2	2.0	7.2	13.0	20.1	24.2	26.7	23.4	18.9	12.7	4.4	1.5	12.7
	1963	-2.2	0.5	6.4	10.4	16.9	24.7	26.2	23.8	17.8	13.0	6.7	0.1	12.0
	1964	-1.6	-5.2	6.5	12.1	17.6	24.1	24.7	24.8	17.3	12.4	6.7	0.4	11.7
	1965	-0.7	1.6	5.8	11.3	20.1	25.5	25.2	24.2	19.8	14.2	7.1	-0.3	12.8
	1966	-0.7	3.8	7.2	13.5	19.5	26.0	25.8	25.0	17.5	13.0	6.3	-2.3	12.9
	1967	-2.1	-0.4	6.6	12.2	20.9	25.4	25.1	26.2	17.6	12.9	2.9	-4.8	11.9
	1968	-2.3	-1.9	8.0	13.9	19.1	25.5	25.7	23.0	18.3	11.6	7.1	2.1	12.5
	1969	-4.5	-4.5	5.9	12.2	20.3	25.2	25.8	24.6	18.4	13.8	4.5	-0.8	11.7
	1970	-2.5	1.8	3.9	12.8	19.3	22.3	25.6	23.8	18.2	13.0	5.7	0.2	12.0
	10年平均	-2.0	0.1	6.5	12.7	19.4	24.7	25.7	24.4	18.3	12.9	5.9	-0.4	12.3
新 安	1961	0.7	4.6	9.3	17.0	23.0	25.8	(28.6)	26.7	20.5	10.9	9.0	2.5	14.9
	1962	0.3	3.7	9.5	14.5	22.5	25.7	29.4	24.3	20.6	14.3	6.3	5.3	14.7
	1963	0.8	3.0	8.7	12.2	18.7	26.7	28.2	25.1	19.5	15.0	9.0	2.8	14.1
	1964	0.2	-3.6	7.9	13.5	19.3	26.7	26.4	26.1	18.9	14.0	9.1	2.6	13.4
	1965	1.5	3.5	8.1	12.9	22.4	27.6	27.1	26.4	22.0	16.2	9.3	2.4	15.0
	1966	1.6	5.8	8.9	15.4	21.7	27.5	27.5	26.6	19.6	15.1	8.8	-0.1	14.9
	1967	0.1	1.7	8.7	13.9	22.6	27.6	27.1	27.6	19.0	14.5	5.0	-1.6	13.9
	1968	-0.1	0.3	9.8	15.4	20.8	27.5	27.3	24.4	20.1	13.1	8.8	4.0	14.3
	1969	-2.8	-2.9	7.3	13.6	21.8	26.9	27.8	27.1	20.2	15.6	6.5	1.4	13.5
	1970	-0.5	3.7	5.5	14.4	20.6	24.1	27.1	25.3	19.8	14.6	7.5	2.2	13.7
	10年平均	0.2	2.0	8.4	14.3	21.3	26.6	27.7	26.0	20.0	14.3	7.9	2.2	14.2
僵 师	1961	0.0	4.9	10.0	17.3	22.6	26.5	29.2	27.4	21.2	14.9	9.2	2.0	15.4
	1962	-0.3	3.9	8.7	14.8	21.7	25.6	29.2	25.6	20.8	15.0	6.6	2.6	14.5
	1963	-0.7	2.7	8.9	12.9	19.1	26.9	28.5	25.8	20.4	15.5	8.7	2.2	14.2
	1964	0.5	-2.6	8.3	11.4	19.5	26.8	27.2	26.5	19.8	14.9	8.7	2.2	13.8
	1965	1.3	3.6	7.8	13.0	21.4	27.1	27.4	25.9	21.8	16.4	9.0	1.7	14.7
	1966	1.0	4.8	8.4	15.1	20.8	27.2	28.1	27.3	20.1	15.2	7.9	0.1	14.7
	1967	-0.4	2.1	8.7	14.2	21.9	27.6	27.5	28.3	19.9	15.2	5.4	-2.0	14.0
	1968	-0.8	0.8	10.0	15.6	(20.2)	27.7	27.7	25.0	20.7	13.6	8.6	3.7	14.4
	1969	-2.4	-3.0	7.3	13.9	21.0	26.8	27.7	26.0	19.9	16.2	6.2	0.8	13.4
	1970	-0.6	3.6	6.3	14.5	20.4	24.3	28.0	26.0	20.2	14.9	7.1	1.7	13.9
	10年平均	-0.2	2.1	8.4	14.5	20.9	26.7	28.1	26.4	20.5	15.2	7.7	1.5	14.3
洛 阳	1961	0.9	5.4	10.3	17.9	23.0	26.2	29.1	27.5	21.3	14.8	9.4	2.6	15.7
	1962	0.4	4.2	9.6	15.4	22.6	26.0	29.2	25.7	21.0	14.8	6.6	3.4	14.9
	1963	1.1	3.0	9.1	13.0	19.2	26.8	28.4	26.0	20.4	15.3	9.2	3.0	14.5
	1964	0.6	-3.0	8.3	14.2	19.8	26.8	27.2	26.7	19.7	14.8	8.9	2.8	13.9
	1965	1.5	3.8	8.5	13.2	22.3	27.5	27.4	26.9	22.0	16.2	9.4	2.7	15.1
	1966	1.7	5.5	8.9	15.6	21.8	27.3	27.8	27.2	20.3	15.4	8.5	0.2	15.0
	1967	0.5	2.2	9.2	14.7	23.0	27.3	27.4	28.3	19.9	15.1	5.8	-1.0	14.4
	1968	0.2	0.8	10.4	16.4	21.3	27.7	27.4	24.9	20.8	13.6	9.1	4.4	14.8
	1969	-1.9	-2.2	8.0	14.7	22.5	27.2	27.7	27.5	20.7	16.3	7.4	2.1	14.2
	1970	0.2	4.4	6.6	15.5	21.7	24.5	27.9	26.3	20.6	15.2	8.0	2.8	14.5
	10年平均	0.5	2.4	8.9	15.1	21.7	26.7	28.0	26.7	20.7	15.2	8.2	2.3	14.7
灵 宝	1961	-0.6	4.4	9.2	17.4	21.0	25.2	27.8	26.6	21.2	13.6	8.5	1.3	14.6
	1962	-1.2	3.5	9.2	14.6	21.5	26.5	28.0	24.7	20.2	13.7	5.8	1.9	14.0
	1963	-1.3	2.2	8.9	12.3	18.4	26.4	27.5	26.2	19.1	14.7	8.0	0.5	13.6
	1964	0.3	-2.5	9.0	14.9	18.9	25.5	26.1	26.0	19.0	14.4	7.6	1.2	13.4
	1965	1.2	3.1	7.4	13.6	21.0	26.3	26.0	24.4	21.1	15.4	8.6	0.5	14.1
	1966	0.8	5.5	9.4	15.8	20.6	27.5	27.6	26.9	18.3	13.6	6.6	-0.6	14.3
	1967	-1.7	1.5	8.5	14.3	21.8	26.1	26.5	29.1	19.3	14.5	4.5	-2.8	13.5
	1968	-1.6	0.4	10.1	15.5	20.1	27.4	27.6	24.6	19.7	13.3	7.9	3.3	14.0
	1969	-3.1	-2.0	8.3	13.8	22.2	27.0	27.3	26.9	19.9	15.6	5.5	-0.2	13.4
	1970	-0.5	4.0	6.1	13.9	21.1	23.9	27.5	26.4	19.3	14.2	6.6	0.9	13.6
	10年平均	-0.8	2.0	8.6	14.6	20.7	26.2	27.2	26.2	19.7	14.3	7.0	0.6	13.9
宜 阳	1961	0.3	4.5	6.1	16.3	21.5	25.2	28.5	27.2	20.9	14.1	8.9	2.1	14.6
	1962	-0.2	3.7	9.0	15.1	22.0	26.1	29.0	25.2	20.6	14.5	6.3	3.3	14.6
	1963	0.7	2.8	8.5	12.5	18.9	26.6	28.2	25.4	19.7	15.0	8.8	2.8	14.2
	1964	0.5	-2.9	8.0	13.7	19.3	26.2	26.6	26.5	19.0	14.2	9.0	2.5	13.6
	1965	1.1	3.4	7.8	12.9	21.9	27.1	26.6	25.8	21.4	15.8	9.2	2.1	14.6
	1966	1.2	5.4	(8.7)	15.2	21.2	27.3	27.9	27.1	19.5	15.0	8.3	-0.3	14.7
	1967	0.8	2.2	9.0	14.2	22.7	27.3	27.3	28.0	19.7	15.3	5.5	-0.7	14.3
	1968	0.3	1.3	10.2	16.0	21.2	27.7	27.3	24.7	20.5	13.9	9.3	4.5	14.7
	1969	-2.0	-2.7	7.9	13.9	22.0	27.1	27.6	26.5	20.2	16.0	6.9	2.0	13.8
	1970	0.4	4.2	6.1	14.8	20.8	24.2	27.3	25.5	19.9	15.2	8.3	2.9	14.1
	10年平均	0.3	2.2	8.1	14.5	21.2	26.5	27.6	26.2	20.1	14.9	8.1	2.1	14.3

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
伊川	1961	1.0	5.1	(9.8)	17.0	(22.3)	25.7	29.0	27.0	21.2	11.5	9.6	2.9	15.4
	1962	0.7	4.1	9.8	15.3	22.1	25.6	28.6	25.2	20.7	14.8	6.7	3.8	14.8
	1963	1.4	3.1	9.1	12.8	19.1	26.8	28.1	25.6	20.0	15.6	9.1	3.6	14.5
	1964	0.8	-2.7	8.4	13.9	19.7	26.4	26.9	26.7	19.3	14.6	9.3	2.8	13.8
	1965	1.5	4.1	8.2	13.3	22.1	27.2	26.9	25.9	21.7	16.0	9.5	2.7	14.9
	1966	1.7	5.6	8.6	15.4	21.2	27.5	28.2	27.5	20.0	15.6	9.0	0.4	15.1
	1967	0.7	2.2	9.0	14.2	22.5	27.1	27.1	28.3	19.4	15.2	5.5	-0.9	14.2
	1968	0.3	1.1	10.2	16.3	21.2	27.7	27.0	24.6	20.6	14.0	9.3	4.6	14.7
	1969	-2.4	-2.9	7.8	14.1	22.0	26.8	27.2	26.5	20.0	16.2	7.1	1.9	13.7
	1970	-0.1	4.0	6.1	14.7	21.1	24.1	27.7	25.9	19.9	15.1	7.9	2.7	14.1
	10年平均	0.6	2.4	8.7	14.7	21.3	26.5	27.7	26.3	20.3	15.2	8.3	2.5	14.5
洛宁	1961	0.0	4.0	8.9	16.2	21.0	24.9	28.0	26.6	20.6	13.8	8.7	1.9	14.6
	1962	-0.4	3.7	9.1	14.9	21.1	25.6	28.5	24.9	20.0	14.4	5.8	2.7	14.2
	1963	-0.5	2.7	8.4	12.2	18.5	25.9	27.6	25.2	19.3	14.4	8.4	2.5	13.7
	1964	0.2	-3.0	8.2	13.7	18.9	25.4	26.2	26.0	18.8	13.9	8.5	2.0	13.2
	1965	1.0	3.2	7.5	12.9	21.1	26.2	25.9	25.1	20.9	15.2	8.7	1.5	14.1
	1966	1.1	5.5	8.5	14.7	20.2	26.6	27.7	26.5	19.1	14.3	7.8	-0.4	14.3
	1967	-0.6	1.5	8.2	13.6	21.4	25.7	26.7	28.0	19.2	14.3	4.5	-2.1	13.4
	1968	-0.9	0.3	9.8	15.2	19.9	26.5	27.1	24.4	19.7	13.0	8.6	4.0	14.0
	1969	-2.8	-3.4	7.7	13.5	21.5	26.1	27.1	26.1	19.6	15.4	6.0	0.9	13.1
	1970	-0.6	3.2	5.7	14.0	20.3	23.3	26.8	25.5	19.3	14.1	7.4	1.8	13.4
	10年平均	-0.4	1.8	8.2	14.1	20.4	25.6	27.2	25.8	19.7	14.3	7.4	1.5	13.8
临汝	1961	1.3	5.2	9.2	16.8	22.2	26.4	29.7	27.0	20.6	14.6	9.4	2.7	15.4
	1962	0.2	3.9	9.1	14.4	21.3	25.8	28.5	24.9	20.3	14.6	6.7	3.6	14.4
	1963	0.8	2.9	8.5	12.4	18.9	26.6	28.0	25.4	20.0	15.1	8.9	3.1	14.2
	1964	0.8	-3.1	8.1	13.5	19.3	26.1	26.6	25.9	19.3	14.3	8.9	2.7	13.5
	1965	1.6	3.7	7.6	12.8	21.5	26.9	26.9	25.3	20.9	15.7	9.4	2.5	14.6
	1966	1.6	5.1	8.3	15.1	20.9	27.3	28.3	27.4	20.0	15.4	8.8	0.1	14.9
	1967	0.5	2.1	8.5	14.0	22.5	27.3	26.6	28.0	18.9	14.5	5.4	-1.1	13.9
	1968	0.0	0.7	9.8	15.8	21.0	27.7	26.7	24.6	20.3	13.5	9.3	4.2	14.5
	1969	-2.3	-2.7	7.3	14.0	21.6	26.4	27.0	26.0	19.9	15.8	6.7	1.8	13.5
	1970	-0.4	3.8	5.5	14.3	20.7	23.5	27.4	25.9	20.1	14.5	7.7	2.5	13.8
	10年平均	0.4	2.2	8.2	14.3	21.0	26.4	27.6	26.0	20.0	14.8	8.1	2.2	14.3
嵩县	1963	1.2	3.5	9.3	12.5	18.7	26.5	27.8	25.2	19.7	15.6	9.1	3.5	14.4
	1964	0.7	-2.8	8.4	13.7	19.1	26.0	26.5	26.0	18.9	14.3	9.1	2.7	13.6
	1965	1.5	3.7	8.2	13.2	21.7	26.7	26.3	25.3	21.2	15.7	9.6	2.3	14.6
	1966	1.5	6.0	8.6	15.3	20.8	26.9	28.2	26.9	19.4	15.1	8.8	0.1	14.8
	1967	0.5	2.0	8.7	13.8	21.7	26.4	26.9	27.8	19.1	14.6	5.0	-1.1	13.8
	1968	-0.8	0.7	10.2	15.8	20.8	27.6	26.5	24.1	19.9	13.4	9.3	4.5	14.3
	1969	-2.7	-3.2	8.0	13.9	21.9	26.6	27.3	26.0	19.6	15.9	6.7	1.8	13.5
	1970	-0.1	4.0	6.0	14.3	20.7	23.5	27.1	25.9	19.4	14.8	7.8	2.2	13.8
	8年平均	0.2	1.7	8.4	14.1	20.7	26.3	27.1	25.9	19.7	14.9	8.2	2.0	14.1
汝阳	1961	1.2	5.1	9.2	16.6	22.1	26.1	29.3	27.1	20.8	14.3	9.3	2.6	15.3
	1962	0.3	4.0	9.2	14.3	21.4	25.9	28.7	24.9	19.9	14.4	6.3	3.2	14.4
	1963	1.1	3.2	8.6	12.4	18.7	26.6	27.8	25.2	19.7	15.3	8.7	3.4	14.2
	1964	0.6	-3.4	8.2	13.3	19.0	26.3	26.6	25.8	18.8	14.0	9.1	2.5	13.4
	1965	1.5	3.6	7.9	12.6	21.3	26.5	26.6	25.0	20.8	15.7	9.4	2.3	14.4
	1966	1.4	5.3	8.2	14.8	20.4	26.8	28.0	27.2	19.9	15.7	9.0	0.0	14.7
	1967	0.4	1.9	8.4	13.6	22.1	26.7	27.9	27.9	18.9	14.6	5.1	-1.0	13.8
	1968	-0.2	0.6	9.9	15.6	20.5	27.3	26.3	24.5	20.2	13.5	9.3	4.0	14.3
	1969	-2.8	-3.3	7.3	13.6	21.2	26.2	27.1	26.1	19.8	16.0	6.7	1.7	13.3
	1970	-0.4	3.7	5.4	14.0	20.5	23.6	27.1	25.9	19.6	14.6	7.7	2.2	13.7
	10年平均	0.3	2.1	8.2	14.1	20.7	26.2	27.4	26.0	19.8	14.8	8.1	2.1	14.2
卢氏	1961	-0.8	3.4	8.2	15.6	19.3	23.8	26.8	25.5	19.6	12.7	7.9	1.1	13.6
	1962	-1.9	2.4	8.0	13.4	19.3	24.1	26.7	23.6	18.8	13.7	5.3	1.5	12.9
	1963	-2.5	1.5	7.4	11.1	17.4	24.0	26.1	24.6	18.2	14.0	7.2	1.7	12.6
	1964	-0.6	-3.6	7.2	12.9	17.1	22.9	25.3	24.7	18.0	13.2	7.0	1.1	12.1
	1965	0.6	2.2	6.2	12.0	19.3	24.3	25.0	23.4	19.0	14.0	7.9	-0.1	12.8
	1966	0.3	4.8	8.1	13.8	18.5	24.6	27.1	25.7	17.5	12.6	6.9	-1.1	13.2
	1967	-1.4	0.7	7.3	12.6	19.5	24.2	25.2	27.1	18.3	13.1	3.5	-3.7	12.2
	1968	-2.3	-0.6	8.7	14.0	18.2	24.7	25.9	23.1	18.5	12.3	8.0	3.0	12.8
	1969	-2.7	-3.2	7.4	12.6	20.1	24.2	26.5	25.3	18.6	14.7	4.9	-0.1	12.4
	1970	-1.3	2.8	4.8	12.7	19.2	21.7	25.6	24.7	18.0	12.9	6.7	1.7	12.5
	10年平均	-1.3	1.0	7.3	13.1	18.8	23.9	26.0	24.8	18.5	13.3	6.5	0.5	12.7

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
樂川	1961	-0.1	3.4	7.1	14.4	18.2	22.6	25.5	23.7	18.0	12.2	7.9	1.3	12.9
	1962	-1.6	3.0	7.7	12.5	18.3	22.2	25.2	22.2	17.5	12.7	5.0	2.4	12.3
	1963	-1.2	1.6	7.3	10.4	16.5	22.2	24.3	22.7	17.4	13.0	7.3	2.5	12.0
	1964	-0.8	-3.9	6.8	12.5	16.4	21.9	24.2	23.3	17.1	12.5	7.2	1.5	11.6
	1965	0.8	2.0	5.9	11.2	18.4	22.6	23.8	21.7	18.1	12.9	7.8	0.9	12.2
	1966	1.0	5.1	7.7	12.8	17.2	23.3	25.6	23.9	16.7	12.4	7.5	-0.9	12.7
	1967	-0.6	0.5	6.4	11.5	18.2	23.0	23.8	25.5	16.8	12.4	3.4	-2.2	11.6
	1968	-1.4	-0.7	8.1	12.9	16.8	23.6	23.7	21.6	17.7	11.5	8.5	3.2	12.1
	1969	-2.7	-3.2	7.1	12.4	19.3	22.5	24.9	23.7	17.5	14.2	5.2	0.8	11.8
	1970	-1.1	2.8	4.2	11.8	18.1	20.2	24.4	23.7	17.0	12.2	7.0	2.1	11.9
	10年平均	-0.8	1.1	6.8	12.2	17.7	22.4	24.5	23.2	17.4	12.6	6.7	1.2	12.1
鄯州	1961	0.6	4.7	9.6	17.4	22.8	25.8	29.1	26.8	20.5	14.5	9.1	1.8	15.2
	1962	-0.5	3.4	8.7	14.7	22.2	25.0	28.2	25.2	21.1	14.2	6.4	3.4	14.3
	1963	0.3	2.1	8.5	12.5	18.7	25.9	27.5	25.6	20.5	15.3	8.6	2.5	14.0
	1964	-0.1	-3.4	7.6	13.3	19.9	26.3	27.1	26.2	19.4	14.4	8.9	2.5	13.5
	1965	1.1	3.2	7.6	12.5	21.9	27.0	27.2	26.0	21.8	16.1	9.0	2.6	14.7
	1966	0.7	4.5	7.8	15.3	21.5	27.1	28.2	27.6	20.0	15.5	8.5	-0.5	14.7
	1967	-0.1	1.5	8.4	14.6	23.4	27.7	27.5	28.3	19.6	15.1	5.5	-1.4	14.2
	1968	-0.3	0.3	9.6	16.1	21.4	28.1	27.7	24.9	20.9	13.6	8.9	3.5	14.6
	1969	-2.4	-1.8	6.7	14.3	21.6	26.8	28.1	26.6	20.3	15.7	6.8	0.9	13.6
	1970	-1.1	3.2	5.8	14.8	21.0	24.3	27.7	25.6	20.5	15.2	7.1	1.6	13.8
	10年平均	-0.2	1.8	8.0	14.6	21.4	26.4	27.8	26.3	20.5	15.0	7.9	1.7	14.3
兰考	1961	-0.7	4.4	9.1	17.2	22.3	25.9	29.3	26.3	20.8	15.0	8.8	1.4	15.0
	1962	-1.8	2.8	8.2	13.9	22.8	25.3	28.1	25.3	21.1	14.4	6.3	3.1	14.1
	1963	-1.2	1.3	8.3	12.8	18.4	25.8	27.0	25.8	21.1	15.3	8.6	2.0	13.8
	1964	-0.7	-3.5	7.3	12.9	19.7	26.1	27.4	26.1	19.7	14.9	8.2	2.1	13.4
	1965	0.8	2.8	7.2	12.5	21.6	26.6	26.8	25.5	21.8	16.4	8.7	1.4	14.3
	1966	0.3	3.8	7.3	15.3	21.3	27.4	28.9	28.3	20.5	15.1	8.2	-0.9	14.6
	1967	-1.4	1.3	7.7	15.0	23.6	27.7	27.4	28.1	19.3	14.8	5.6	-1.7	14.0
	1968	-0.8	-0.5	9.4	15.9	21.7	28.0	27.5	25.5	20.8	13.2	8.8	3.1	14.4
	1969	-3.2	-2.8	5.6	13.9	20.8	26.1	27.4	26.8	20.4	15.8	6.3	0.1	13.1
	1970	-1.8	2.9	5.7	14.7	21.5	24.6	27.2	25.9	20.7	15.5	7.0	1.4	13.8
	10年平均	-1.1	1.3	7.6	14.4	21.4	26.4	27.7	26.4	20.6	15.0	7.7	1.2	14.1
荣阳	1961	0.7	4.6	9.7	17.7	23.2	26.2	28.8	26.8	20.5	14.6	9.1	1.8	15.3
	1962	-0.3	3.7	8.7	14.8	22.8	25.3	28.8	25.5	20.8	14.3	6.3	3.0	14.5
	1963	0.6	1.5	8.4	12.6	19.0	26.4	28.1	25.5	20.4	15.4	8.8	2.0	14.1
	1964	-0.3	-3.9	7.5	13.4	19.9	27.1	27.2	26.3	19.5	14.3	8.8	2.2	13.5
	1965	0.5	3.2	8.0	12.4	22.7	27.7	27.4	26.3	21.9	16.2	9.2	2.6	14.8
	1966	0.9	4.6	8.0	15.5	21.8	27.5	28.3	27.8	20.3	15.8	8.9	-0.7	14.9
	1967	0.0	1.5	8.2	14.5	23.9	(27.9)	27.4	27.9	19.4	15.0	5.4	-1.1	14.2
	1968	-0.2	0.0	9.4	16.1	21.6	28.5	27.6	25.0	20.7	13.5	9.0	3.7	14.6
	1969	-2.6	-2.2	6.9	14.2	22.0	27.4	28.0	26.7	20.2	15.6	6.9	0.9	13.7
	1970	-1.5	3.3	5.6	15.2	21.4	24.4	27.8	25.4	20.4	15.3	7.3	1.6	13.9
	10年平均	-0.2	1.6	8.0	14.6	21.8	26.8	27.9	26.3	20.4	15.0	8.0	1.6	14.4
开封	1961	-0.1	(4.4)	(8.9)	16.7	22.0	25.5	(29.2)	26.5	20.6	14.8	8.7	1.6	14.9
	1962	-1.3	3.0	8.1	14.1	22.3	25.2	(28.3)	25.5	21.2	14.3	6.2	2.8	14.1
	1963	-0.7	1.5	8.3	12.7	18.4	26.0	27.2	25.7	20.9	14.7	8.5	2.0	13.8
	1964	-0.3	-3.3	7.3	13.1	19.7	25.7	27.2	26.2	19.5	14.7	8.6	2.3	13.4
	1965	1.0	3.1	7.7	12.5	21.6	26.4	26.8	25.7	21.6	16.0	8.9	2.1	14.5
	1966	0.7	4.3	7.7	15.3	21.4	26.8	28.3	28.2	20.5	15.5	8.4	-0.4	14.7
	1967	(-0.5)	1.6	7.8	14.6	23.5	27.4	27.2	28.1	19.4	14.9	5.4	-1.6	14.0
	1968	-0.4	0.1	9.5	15.7	21.3	27.6	27.2	25.4	20.8	13.2	8.8	3.3	14.4
	1969	(-2.7)	-2.4	5.9	13.7	20.9	25.8	27.4	26.5	20.5	15.7	6.4	0.3	13.2
	1970	-0.7	3.3	5.8	14.8	21.3	24.4	27.4	25.8	20.8	15.2	6.9	1.7	13.9
	10年平均	-0.5	1.6	7.7	14.3	21.2	26.1	27.6	26.4	20.6	14.9	7.7	1.4	14.1
巩县	1962	0.3	4.3	9.6	15.6	23.2	25.8	29.0	25.5	21.0	14.9	6.6	3.6	15.0
	1963	0.7	3.1	9.4	13.1	19.5	27.2	28.3	25.6	20.4	15.8	9.7	3.0	14.7
	1964	0.4	-2.9	8.3	13.9	20.2	27.6	27.2	26.6	19.6	14.4	9.4	2.9	14.0
	1965	1.5	3.7	8.4	13.1	23.0	27.8	27.3	26.9	22.8	16.8	9.7	2.8	15.3
	1966	1.5	5.4	9.0	16.1	22.2	27.6	28.3	27.3	20.5	16.0	9.1	0.0	15.3
	1967	0.3	2.0	9.2	14.9	24.1	28.3	27.5	28.3	19.6	15.6	5.9	-1.0	14.6
	1968	0.2	0.7	10.3	16.7	22.0	29.0	27.8	25.1	20.7	13.9	9.3	4.3	15.0
	1969	-2.3	-2.6	7.5	14.5	22.7	27.7	28.2	27.3	20.5	16.1	7.1	1.4	14.0
	1970	-0.3	3.9	6.4	15.4	21.9	24.4	27.6	25.6	20.2	15.3	8.2	2.5	14.3
	9年平均	0.3	2.0	8.7	14.8	22.1	27.3	27.9	26.5	20.6	15.4	8.3	2.2	14.7

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
中牟	1961	0.6	5.1	9.5	17.3	22.7	26.0	29.3	27.1	20.8	14.8	9.1	1.7	15.3
	1962	-0.9	3.3	8.7	14.3	22.2	25.3	28.4	25.4	20.9	14.1	6.2	3.0	14.2
	1963	-0.1	2.2	8.4	12.6	18.5	25.9	27.2	25.5	20.7	15.1	8.7	2.2	13.9
	1964	-0.5	-3.3	7.6	13.2	19.8	26.4	27.1	26.2	19.5	14.6	8.6	2.2	13.5
	1965	0.9	3.2	8.0	12.6	21.9	27.0	27.2	25.9	21.4	16.1	9.0	2.1	14.6
	1966	0.7	4.7	7.9	15.5	21.9	27.2	28.3	28.1	20.4	15.6	8.8	-0.6	14.9
	1967	-0.4	1.8	8.2	14.7	23.4	27.6	27.5	28.1	19.4	15.0	5.3	-1.4	14.1
	1968	-0.2	0.1	9.8	15.8	21.4	27.8	27.2	25.1	20.9	13.5	8.8	3.3	14.5
	1969	-2.6	-2.2	6.3	14.3	21.4	26.5	27.8	26.4	20.3	15.7	6.7	1.0	13.5
	1970	-0.9	3.2	5.8	14.9	21.3	24.4	27.6	25.7	20.7	15.4	7.1	1.8	13.9
	10年平均	-0.3	1.8	8.0	14.5	21.5	26.4	27.8	26.4	20.5	15.0	7.8	1.5	14.2
密县	1961	1.3	5.3	9.2	17.8	23.0	25.9	28.8	26.8	20.6	14.3	9.1	2.0	15.3
	1962	-0.2	3.7	8.7	14.2	21.9	25.3	27.8	25.3	20.6	14.3	6.3	3.6	14.3
	1963	1.0	2.6	8.5	12.2	18.4	26.3	27.8	25.1	20.1	15.6	9.2	3.2	14.2
	1964	-0.2	-3.6	7.7	12.7	19.3	26.9	26.6	25.7	18.9	14.0	9.0	2.8	13.3
	1965	1.3	3.4	7.8	12.1	22.0	27.2	27.0	25.8	21.3	16.2	9.5	2.9	14.7
	1966	1.7	5.0	8.0	15.1	21.5	27.2	27.7	27.1	20.1	15.8	9.4	-0.3	14.9
	1967	0.6	1.7	8.4	14.0	23.1	27.9	27.0	27.9	18.8	15.0	5.3	-0.9	14.1
	1968	0.2	0.6	9.8	15.8	21.4	28.1	26.8	24.6	20.1	13.3	9.5	3.9	14.5
	1969	-2.4	-2.7	6.7	13.8	21.3	26.6	27.6	26.5	19.8	15.7	7.4	1.7	13.5
	1970	-0.5	3.6	5.4	14.6	21.1	24.0	27.4	25.2	20.4	15.3	7.9	2.5	13.9
	10年平均	0.3	2.0	8.0	14.2	21.3	26.5	27.5	26.0	20.1	15.0	8.3	2.1	14.3
嵩山	1961	-2.9	1.0	3.5	11.8	16.9	19.8	23.3	20.8	15.5	9.4	4.9	-1.4	10.2
	1962	-4.0	0.4	4.3	9.4	16.6	19.1	22.5	19.7	15.7	10.1	1.8	0.5	9.7
	1963	-4.0	-0.9	4.0	7.0	13.4	20.4	21.5	20.1	15.1	11.4	5.0	-0.3	9.4
	1964	-4.4	-8.2	3.2	8.5	14.0	20.3	21.0	20.3	14.0	9.5	5.5	-1.1	8.6
	1965	-2.0	-1.1	3.1	7.8	16.9	20.9	21.3	20.8	17.8	11.9	5.3	-1.6	10.1
	1966	-1.1	2.2	4.4	9.7	15.4	21.0	22.1	22.1	15.5	11.0	5.7	-4.1	10.3
	1967	-3.2	-3.2	3.6	8.7	17.5	21.7	21.4	22.3	14.2	11.2	0.6	-5.4	9.1
	1968	-3.6	-4.1	5.4	10.7	15.9	21.8	21.3	19.4	15.5	9.1	6.6	0.4	9.9
	1969	-6.2	-6.8	2.9	8.8	16.8	20.2	21.4	21.5	15.1	11.8	2.4	-1.3	8.9
	1970	-4.1	-0.3	0.0	9.4	15.7	18.5	21.4	20.1	15.3	11.1	5.0	-0.2	9.3
	10年平均	-3.6	-2.1	3.4	9.2	15.9	20.4	21.7	20.7	15.4	10.7	4.3	-1.5	9.6
杞县	1961	0.2	4.6	9.1	17.0	21.9	25.9	29.5	26.7	21.2	15.5	9.0	1.9	15.2
	1962	-1.1	3.1	8.1	13.7	22.4	25.3	28.2	25.5	21.1	14.6	6.5	3.4	14.2
	1963	-0.9	1.6	8.3	12.8	18.4	25.5	27.0	26.2	21.4	15.3	8.7	2.1	13.9
	1964	-0.1	-3.2	7.7	13.3	20.0	26.3	27.8	26.3	20.0	15.2	8.6	2.5	13.7
	1965	1.2	3.1	7.7	12.8	21.6	26.8	26.7	25.8	22.0	16.4	8.9	1.7	14.6
	1966	0.5	4.1	7.4	15.2	21.4	27.2	28.9	28.6	20.8	15.5	8.4	-0.6	14.8
	1967	-1.0	1.8	7.6	15.1	23.7	27.8	(27.3)	28.6	19.4	14.9	5.7	-1.7	14.1
	1968	-0.5	0.1	9.6	15.9	21.7	28.3	27.8	25.9	21.0	13.2	9.1	3.5	14.6
	1969	-2.9	-2.9	5.9	14.0	20.9	26.4	27.4	26.4	20.5	15.9	6.3	0.4	13.2
	1970	-1.2	3.2	5.6	14.8	21.3	24.7	27.5	26.1	20.7	15.5	7.0	1.6	13.9
	10年平均	-0.6	1.6	7.7	14.5	21.3	26.4	27.8	26.6	20.8	15.2	7.8	1.5	14.2
新郑	1961	0.6	4.7	9.1	17.3	23.1	26.0	29.5	27.0	20.6	14.6	9.1	2.0	15.3
	1962	-0.9	3.4	8.7	14.2	22.1	25.4	28.5	25.3	20.8	14.4	6.1	3.0	14.3
	1963	0.0	2.2	8.4	12.6	18.5	26.2	27.6	25.6	20.5	15.3	8.9	2.6	14.0
	1964	-0.6	-3.1	7.8	13.2	19.8	27.0	27.3	26.3	19.3	14.5	8.7	2.4	13.6
	1965	1.0	3.2	7.9	12.4	21.9	27.1	27.3	25.8	21.3	16.0	9.2	2.3	14.6
	1966	1.2	4.7	7.7	15.0	21.5	27.3	28.2	27.7	20.9	15.7	9.0	-0.3	14.9
	1967	0.4	1.7	8.4	14.3	23.1	27.9	27.3	28.3	19.3	15.0	5.3	-0.9	14.2
	1968	0.0	0.6	9.8	16.0	21.6	28.3	27.1	25.1	20.8	13.4	9.6	3.6	14.7
	1969	-2.2	-2.1	6.4	14.0	21.2	26.8	27.8	26.5	20.3	15.8	7.0	1.5	13.6
	1970	-0.6	3.6	5.7	14.4	20.9	24.4	27.7	25.9	20.7	15.3	7.2	2.0	13.9
	10年平均	-0.1	1.9	8.0	14.3	21.4	26.6	27.8	26.4	20.5	15.0	8.0	1.8	14.3
尉氏	1961	0.1	4.6	9.1	17.0	22.4	26.0	29.5	26.4	20.7	14.9	8.8	1.8	15.1
	1962	-1.4	3.1	8.3	14.0	21.9	25.2	28.1	25.0	20.7	14.3	6.0	2.6	14.0
	1963	-1.1	1.5	8.2	12.6	18.4	25.6	27.0	25.9	21.1	15.2	8.9	2.4	13.8
	1964	-0.2	-3.0	7.8	13.3	19.8	26.3	27.5	26.3	19.7	14.9	8.9	2.8	13.7
	1965	1.4	3.4	7.9	12.7	21.5	26.6	26.9	25.7	21.7	16.2	9.1	1.9	14.6
	1966	0.8	4.4	7.6	15.2	21.3	27.4	28.7	28.3	20.7	15.7	8.9	-0.4	14.9
	1967	-0.5	1.8	8.0	14.8	23.3	27.6	27.3	28.3	19.4	15.0	5.5	-1.1	14.1
	1968	-0.2	0.5	9.7	16.1	21.4	28.0	27.5	25.6	20.9	13.3	9.1	3.5	14.6
	1969	-2.5	-2.3	6.3	14.0	21.1	26.3	27.5	26.5	20.5	15.9	6.5	1.0	13.4
	1970	-0.7	3.5	5.8	14.7	21.2	24.4	27.7	26.1	20.7	15.4	7.2	1.8	14.0
	10年平均	-0.4	1.8	7.9	14.4	21.2	26.3	27.8	26.4	20.6	15.1	7.9	1.6	14.2

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
民权	1961	-0.3	4.0	8.8	16.6	21.5	25.5	29.1	26.5	20.9	15.4	8.8	1.3	14.8
	1962	-2.0	2.7	7.8	13.6	22.6	25.3	28.3	25.3	21.1	14.4	6.4	2.9	14.0
	1963	-1.8	1.2	7.9	12.7	18.4	25.3	26.8	26.3	21.4	15.2	8.6	1.8	13.7
	1964	-0.3	-3.4	7.5	13.2	19.9	26.1	28.1	26.4	20.0	15.2	8.4	2.1	13.6
	1965	1.0	3.0	7.3	12.6	21.7	26.4	26.5	25.7	21.8	16.5	8.7	1.1	14.4
	1966	0.2	3.8	7.3	15.2	21.3	27.3	29.1	29.0	21.2	15.5	8.2	-0.8	14.8
	1967	-1.5	1.5	7.6	15.2	23.9	28.0	27.5	28.7	19.6	15.2	5.9	-1.8	14.2
	1968	-0.8	-0.2	9.4	16.0	21.9	28.0	27.7	25.8	21.1	13.4	9.1	3.6	14.6
	1969	-3.2	-3.1	5.7	14.1	21.0	26.1	27.5	27.0	20.9	16.0	6.2	0.2	13.2
	1970	-1.6	3.2	5.6	14.8	21.6	24.8	27.6	26.5	21.0	15.7	6.9	1.6	14.0
	10年平均	-1.0	1.3	7.5	14.4	21.4	26.3	27.8	26.7	20.9	15.3	7.7	1.2	14.1
宁陵	1961	-0.2	3.8	8.7	16.3	21.8	25.7	29.5	26.9	21.1	15.8	9.1	1.8	15.0
	1962	-1.5	3.2	8.0	13.8	22.5	25.3	28.5	25.5	21.2	14.6	6.6	3.4	14.3
	1963	-1.3	1.4	7.9	12.7	18.4	25.3	26.6	26.2	21.4	15.1	8.8	2.1	13.7
	1964	0.2	-3.8	7.8	13.6	20.0	26.2	28.4	26.5	20.2	15.3	8.6	2.6	13.8
	1965	1.1	3.2	7.5	12.9	21.8	26.4	26.4	25.6	22.1	16.6	9.0	1.7	14.5
	1966	0.8	4.1	7.4	15.2	21.2	27.4	29.0	29.2	21.1	15.8	8.5	-0.4	14.9
	1967	-1.1	1.8	7.7	15.3	23.9	28.0	27.3	28.9	19.6	15.1	6.3	-1.9	14.2
	1968	-0.5	0.1	9.6	16.1	22.0	28.0	27.6	25.7	20.9	13.3	9.3	3.9	14.7
	1969	-2.9	-3.4	5.9	14.0	21.4	26.4	27.2	26.8	21.1	15.7	6.5	0.5	13.3
	1970	-1.5	3.4	5.7	14.7	21.5	24.6	27.6	26.4	20.7	15.7	7.0	2.0	14.0
	10年平均	-0.7	1.4	7.6	14.5	21.5	26.3	27.8	26.8	20.9	15.3	8.0	1.6	14.2
商丘	1961	0.2	4.3	9.0	16.5	21.1	25.5	29.3	26.9	20.9	16.1	9.3	1.8	15.1
	1962	-1.6	3.1	7.9	13.4	21.9	24.9	28.3	25.7	21.2	14.5	6.8	3.2	14.1
	1963	-1.7	1.2	8.1	12.8	18.5	25.1	26.4	26.2	21.4	15.0	8.8	1.9	13.6
	1964	0.3	-4.0	7.8	13.8	19.8	25.6	28.2	26.0	20.4	15.4	8.5	2.5	13.7
	1965	1.2	3.2	7.2	12.8	21.3	26.0	26.2	25.3	21.8	16.4	9.0	1.5	14.3
	1966	0.9	3.9	7.2	14.6	20.6	26.9	28.8	28.7	20.7	15.6	8.3	-0.1	14.7
	1967	-1.2	1.7	7.6	15.0	23.1	27.2	26.9	28.7	19.8	15.0	6.6	-2.3	14.0
	1968	-0.7	-0.1	9.2	15.4	21.4	27.6	27.3	25.5	20.7	13.2	9.3	4.0	14.4
	1969	-2.6	-3.6	5.6	14.1	21.1	25.7	26.8	26.6	21.1	15.6	6.3	0.5	13.1
	1970	-1.6	3.2	5.3	14.2	20.7	24.2	27.0	26.3	20.3	15.6	6.9	2.2	13.7
	10年平均	-0.7	1.3	7.5	14.3	21.0	25.9	27.5	26.6	20.8	15.2	8.0	1.5	14.1
睢县	1961	0.2	4.5	9.0	16.8	21.7	25.7	29.6	26.7	21.0	15.6	9.0	1.8	15.1
	1962	-1.5	3.1	8.0	13.8	22.6	25.0	28.2	25.5	21.2	14.6	6.6	3.4	14.2
	1963	-1.3	1.2	8.1	12.8	18.5	25.5	26.7	26.0	21.3	15.1	8.8	2.2	13.7
	1964	0.2	-3.6	7.7	13.5	19.9	26.0	28.0	26.3	20.0	15.1	8.3	2.2	13.6
	1965	1.1	3.2	7.2	12.6	21.3	26.5	26.5	25.5	21.8	16.5	9.0	1.6	14.4
	1966	0.7	4.0	7.4	14.9	21.1	27.3	28.8	28.7	20.7	15.5	8.4	-0.6	14.7
	1967	-1.2	1.8	7.6	15.2	23.9	27.9	27.2	28.4	19.1	14.6	5.9	-2.0	14.0
	1968	-0.9	0.1	9.7	16.1	21.9	28.1	27.2	25.4	20.6	13.2	9.2	3.7	14.5
	1969	-3.0	-3.3	6.0	14.0	21.3	26.4	27.1	26.3	20.6	15.7	6.1	0.3	13.1
	1970	-1.4	3.2	5.6	14.7	21.5	24.6	27.5	26.1	20.6	15.6	7.0	1.7	13.9
	10年平均	-0.7	1.4	7.6	14.4	21.4	26.3	27.7	26.5	20.7	15.2	7.8	1.4	14.1
虞城	1961	-0.1	4.0	8.9	16.4	21.0	25.5	29.2	26.7	21.1	16.3	9.4	1.8	15.0
	1962	-1.8	3.1	7.9	13.7	22.1	25.1	28.3	25.6	21.4	14.8	6.8	3.5	14.2
	1963	-1.6	1.2	7.9	12.8	18.4	25.3	26.5	26.2	21.7	15.3	9.0	1.9	13.7
	1964	0.5	-4.4	7.9	14.1	20.0	25.9	28.9	26.5	20.5	15.5	8.5	2.5	14.4
	1965	1.0	3.2	7.2	13.0	21.6	26.2	26.4	25.6	22.0	16.4	8.9	1.2	14.4
	1966	0.8	3.9	7.3	14.8	20.7	27.2	29.1	29.2	20.8	15.8	8.3	-0.1	14.8
	1967	-1.5	1.5	7.5	14.9	23.4	27.7	27.0	29.1	20.1	15.1	6.7	-2.2	14.1
	1968	-0.8	-0.1	9.3	15.5	21.7	27.8	27.4	25.5	20.8	13.3	9.2	4.1	14.5
	1969	-2.6	-3.8	5.9	14.1	21.3	25.6	26.8	27.0	21.4	15.7	6.1	0.4	13.2
	1970	-1.6	3.4	5.5	14.6	21.4	24.3	27.1	26.7	20.6	15.5	6.9	2.4	13.9
	10年平均	-0.8	1.2	7.5	14.4	21.2	26.1	27.7	26.8	21.0	15.4	8.0	1.6	14.2
夏邑	1961	0.2	4.4	9.1	16.7	21.2	25.6	29.6	26.9	21.2	16.7	9.7	2.2	15.3
	1962	-1.6	3.6	8.3	13.7	22.0	25.1	28.4	25.8	21.5	15.1	7.3	3.7	14.4
	1963	-1.7	1.3	8.2	13.0	18.4	25.3	26.5	26.1	21.6	15.2	9.3	2.2	13.8
	1964	0.7	-4.3	8.0	14.4	20.0	25.8	28.8	26.5	20.9	15.5	8.8	2.7	14.0
	1965	1.0	3.3	7.2	13.1	21.6	26.3	26.4	25.4	22.0	16.6	9.1	1.4	14.5
	1966	0.9	3.9	7.3	14.6	20.6	26.9	29.0	28.7	20.8	15.7	8.2	0.0	14.7
	1967	-1.8	1.6	7.4	14.9	23.2	27.7	27.0	29.1	20.2	15.1	6.9	-2.4	14.1
	1968	-0.7	-0.4	9.4	15.4	21.5	27.6	26.7	25.5	20.5	13.2	9.3	4.1	14.3
	1969	-2.5	-4.1	5.9	14.2	21.4	25.5	26.6	26.7	21.6	15.6	6.3	0.4	13.1
	1970	-1.5	3.4	5.4	14.3	20.8	24.1	26.9	26.7	20.6	15.6	7.0	2.4	13.8
	10年平均	-0.7	1.3	7.6	14.4	21.1	26.0	27.6	26.7	21.1	15.4	8.2	1.7	14.2

历年各月平均气温 (摄氏度)

站名	月年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	全 年
柘城	1961	0.3	4.6	9.2	17.2	21.7	26.0	29.7	27.0	21.2	16.2	9.6	2.3	15.4
	1962	-1.3	3.6	8.6	14.4	22.7	25.5	28.7	25.7	21.4	15.1	7.1	3.6	14.6
	1963	-1.4	1.9	8.3	13.1	18.8	25.7	26.8	26.4	21.6	15.6	9.4	2.5	14.1
	1964	0.5	-4.2	8.1	14.0	20.0	26.5	28.9	26.6	20.3	15.5	8.2	2.2	13.9
	1965	1.1	3.3	7.4	13.1	21.8	27.1	26.6	25.7	22.1	16.6	9.2	1.8	14.7
	1966	1.2	4.5	7.6	15.0	20.8	27.3	29.4	29.1	21.2	16.0	8.7	0.1	15.1
	1967	-0.9	2.0	7.8	14.9	23.3	28.4	27.2	29.1	19.9	15.2	6.6	-1.8	14.3
	1968	-0.3	0.1	9.7	15.8	21.7	28.2	27.3	25.8	21.0	13.5	9.9	4.2	14.7
	1969	-2.6	-3.6	6.3	14.1	21.5	26.3	27.1	26.7	21.3	16.1	6.8	0.7	13.4
	1970	-1.1	3.7	5.7	14.6	20.9	24.4	27.8	27.0	21.0	15.9	7.1	2.5	14.1
	10年平均	-0.5	1.6	7.9	14.6	21.3	26.5	28.0	26.9	21.1	15.6	8.3	1.8	14.4
永城	1961	-0.2	3.9	9.0	16.4	21.1	25.6	29.5	26.7	21.6	16.9	9.9	2.3	15.2
	1962	-1.9	3.8	8.4	14.1	22.2	25.1	28.5	26.2	21.7	15.5	7.5	3.3	14.5
	1963	-2.3	1.4	8.4	13.0	18.5	25.6	26.9	26.2	21.8	15.6	9.8	2.4	13.9
	1964	0.8	-3.9	8.2	15.0	20.5	26.6	29.7	26.9	21.4	15.6	8.7	2.8	14.4
	1965	1.1	3.5	7.2	13.5	22.5	26.5	(26.6)	25.7	22.6	16.8	9.4	1.8	14.7
	1966	1.1	4.3	7.8	14.8	21.0	27.0	28.9	29.3	21.3	16.3	8.8	0.5	15.1
	1967	-1.6	1.5	7.4	15.0	23.0	28.0	27.4	29.6	20.8	15.7	7.2	-2.3	14.3
	1968	-0.5	-0.5	9.5	15.6	21.7	27.9	27.1	26.0	21.1	13.7	10.1	4.7	14.7
	1969	-2.1	-4.3	6.2	14.4	21.7	25.8	26.9	27.4	22.0	16.2	6.7	0.8	13.5
	1970	-1.2	3.7	5.7	14.6	21.3	24.4	27.2	27.3	21.1	16.2	7.7	2.7	14.2
	10年平均	-0.7	1.3	7.8	14.6	21.3	26.3	27.9	27.1	21.5	15.9	8.8	1.9	14.5
长葛	1961	1.2	5.4	9.3	17.6	23.1	25.9	29.6	27.3	21.2	14.8	9.1	2.3	15.6
	1962	-0.6	3.4	9.0	14.3	21.9	25.1	28.4	25.1	20.7	14.0	6.0	3.2	14.2
	1963	0.2	2.8	8.7	12.6	18.4	26.0	27.7	25.8	20.7	15.3	9.2	3.1	14.2
	1964	-0.3	-2.8	8.1	13.4	19.7	26.7	27.5	26.3	19.4	14.7	8.8	2.8	13.7
	1965	1.2	3.4	7.9	12.6	21.7	27.1	27.2	25.7	21.5	16.0	9.2	2.5	14.7
	1966	1.4	5.0	8.1	15.3	21.4	27.3	28.3	28.1	20.8	15.7	9.3	-0.3	15.0
	1967	0.3	2.1	8.3	14.6	23.3	27.8	27.2	28.4	19.4	15.1	5.4	-0.6	14.3
	1968	-0.1	0.8	10.0	16.0	21.4	28.2	27.2	25.3	20.8	13.4	9.6	3.7	14.7
	1969	-2.1	-1.9	6.8	14.1	21.4	26.6	27.9	26.6	20.4	15.7	6.8	1.4	13.6
	1970	-0.5	3.8	5.8	14.7	21.0	24.2	27.8	26.0	20.5	15.2	7.0	1.9	14.0
	10年平均	0.1	2.2	8.2	14.5	21.3	26.5	27.9	26.5	20.5	15.0	8.0	2.0	14.4
禹县	1961	1.3	5.2	9.4	17.5	23.1	26.6	30.3	27.5	20.9	15.0	9.2	2.5	15.7
	1962	-0.2	3.8	9.1	14.4	22.2	26.0	29.1	25.4	20.7	14.5	6.5	3.4	14.6
	1963	0.7	2.7	8.7	12.7	18.6	26.2	27.9	25.7	20.6	15.1	9.4	3.0	14.3
	1964	0.0	-2.9	8.0	13.4	19.6	26.9	27.4	26.1	19.4	14.6	8.9	2.7	13.7
	1965	1.3	3.4	7.9	12.7	21.9	27.1	27.2	25.5	21.1	15.8	9.5	2.6	14.7
	1966	1.2	4.8	8.1	15.2	21.4	27.0	28.2	27.9	20.7	15.7	9.1	0.1	15.0
	1967	0.6	2.1	8.3	14.2	23.1	28.0	27.1	28.4	19.4	15.0	5.6	-0.9	14.2
	1968	-0.2	0.3	9.7	15.6	21.2	28.1	27.2	25.3	20.6	13.5	9.7	4.0	14.6
	1969	-2.0	-2.1	6.9	14.3	21.3	26.6	28.0	26.4	20.5	15.7	6.8	1.8	13.7
	1970	-0.6	3.6	5.7	14.4	20.9	24.3	27.9	26.0	20.7	15.3	7.2	2.1	14.0
	10年平均	0.2	2.1	8.2	14.4	21.3	26.7	28.0	26.4	20.5	15.0	8.2	2.1	14.5
鄢陵	1961	0.5	4.6	9.1	16.8	22.2	26.2	30.2	27.0	21.4	15.4	9.1	2.3	15.4
	1962	-0.8	3.4	9.0	14.2	22.5	25.5	28.6	25.4	21.0	14.6	6.4	3.3	14.4
	1963	-0.5	2.0	8.4	12.6	18.5	25.8	27.2	26.0	21.0	15.3	9.1	2.7	14.0
	1964	-0.2	-3.2	7.9	13.4	19.8	26.6	28.0	26.6	19.7	15.1	8.6	2.7	13.8
	1965	1.2	3.3	7.7	12.7	21.4	27.2	26.9	25.7	21.8	16.2	9.1	1.9	14.6
	1966	1.0	4.5	7.7	14.9	20.8	27.6	29.1	28.5	20.8	15.8	8.8	-0.3	14.9
	1967	-0.3	2.1	8.0	14.7	23.2	28.0	27.3	28.8	19.5	15.1	5.8	-1.3	14.2
	1968	-0.2	0.1	9.8	16.0	21.5	28.4	27.7	25.7	20.9	13.4	9.7	3.8	14.7
	1969	-2.4	-2.4	6.5	14.0	21.1	26.6	27.7	26.9	20.7	15.9	6.7	1.1	13.5
	1970	-0.7	3.6	5.8	14.7	21.4	24.5	27.5	26.4	20.7	15.6	7.2	2.1	14.1
	10年平均	-0.2	1.8	8.0	14.4	21.2	26.6	28.0	26.7	20.8	15.2	8.1	1.8	14.4
许昌	1961	1.7	5.8	9.5	17.6	22.9	26.5	30.0	27.4	21.3	15.5	9.7	3.0	15.9
	1962	0.4	4.1	9.6	14.4	22.3	25.6	28.8	25.7	21.4	14.9	7.0	4.1	14.9
	1963	1.6	3.4	9.0	12.8	18.7	25.7	27.9	26.2	21.1	15.7	9.8	3.7	14.6
	1964	0.4	-2.6	8.3	13.6	20.0	26.6	27.9	26.8	19.8	15.2	9.5	3.6	14.1
	1965	1.9	3.9	8.4	13.0	21.6	27.0	27.2	26.1	22.0	16.5	9.8	3.0	15.0
	1966	2.0	5.4	8.6	15.4	21.1	27.1	28.6	28.7	21.2	16.2	9.7	0.4	15.4
	1967	1.0	2.5	8.7	14.8	23.2	27.9	27.5	28.8	19.8	15.4	6.1	-0.1	14.6
	1968	0.9	1.1	10.6	16.3	21.6	28.1	27.3	25.7	21.2	13.9	10.3	4.3	15.1
	1969	-1.5	-1.7	6.9	14.4	21.5	26.7	27.9	27.0	20.7	16.3	7.5	2.3	14.0
	1970	0.4	4.3	6.2	14.9	21.3	24.2	27.7	26.7	21.1	15.8	7.9	3.0	14.5
	10年平均	0.9	2.6	8.6	14.7	21.4	26.5	28.1	26.9	21.0	15.5	8.7	2.7	14.8