

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

《关于第三个五年计划的谈话》一九六
五年十月十二日

提高警惕，保卫祖国。

《人民日报》一九五三年八月十一日

今后，在国家开始实行大规模的经济
建设计划时期，气象工作又须密切地和经
济建设结合起来，使之一方面既为国防建
设服务，同时又要为经济建设服务。

《中央军委、政务院联合命令（53）联
政政字第 118 号》

统 计 说 明

1. 1954——1959年均采用四次（地方平均太阳时 1、7、13、19时）观测记录平均值，1960——1970年改用三次（北京时 8、14、20时）观测记录平均值参加统计。
2. 气压和风只统计1960——1970年三次观测记录，其余各要素三次观测记录和四次观测记录合并统计。
3. 天气现象日数从54年起全部进行统计，但不包括夜里（前一天20时到次日 8 时）出现的天气现象（降水日数除外）。
4. 西华站全部是四次观测记录，一天24小时内出现的天气现象均作为天气日数进行统计。
5. 定时最大风速，是从三次（或四次）定时观测记录中挑选。
6. 凡一日有降水量达0.1mm或以上者，作为降水日数统计，但纯粹是雾、露、霜、雾凇等量只参加旬（月）值的统计，不作为降水日数。雪量或雨夹雪量则在日合计量右上角加记“×”或“·×”符号。
7. 某项记录因缺测旬（月）计栏记“-”者，该年其它旬（月）记录统计值，均不参加累年值的统计，但仍照常参加累年极值的挑选。
8. 记录外加“（ ）”表示记录不完全正确或发生疑问，但仍可使用，并照常进行累年值的统计，累计值不外加“（ ）”。
9. 降雪量包括雪量和雨夹雪量，故通常雪量偏大。
10. 凡平均初终期值右上角加×符号者，表示此初终期是按出现年数平均的。
11. 各种要素单位：温度：“摄氏度”。降水量、蒸发量：“毫米”。气压、绝对湿度：“毫巴”。相对湿度：“%”。风速：“米/秒”。日照：“小时和%”。积雪和冻土：“厘米”。各种天气日数：“天”等。

保守机密 慎之又慎

毛泽东

发送单位_____

编号： 254 号

份 数	3 0 0	份
页 数	8 0 0	页
承印单位	湖 北 印 刷 厂	
印刷日期	1 9 7 1 年 1 0 月	

周口地区气候概述

我区位于河南省东部偏南，北纬 $33^{\circ}05'$ 至 $34^{\circ}20'$ ，东经 $114^{\circ}15'$ 至 $115^{\circ}40'$ ，地势平坦，土地肥沃，是华北大平原的一部分。

气候特征：本区属于暖温带季风气候，气温、降水、风随季节变化显著。各季气候特征为：冬长寒冷雨雪少，夏季炎热雨集中，春秋温暖季节短，春夏之交多干风。

1. 气温：气温四季变化明显，温差较大，年平均气温 $14-15^{\circ}\text{C}$ ，年平均最高气温 $19-21^{\circ}\text{C}$ ，年平均最低气温 $8-10^{\circ}\text{C}$ ，气温年较差 28°C 。最冷的在元月份，平均气温 0°C 左右，平均最低气温零下 $4-6^{\circ}\text{C}$ ，个别年份极端最低气温零下 $18-21^{\circ}\text{C}$ ；最热的在七月份，平均气温 $27-28^{\circ}\text{C}$ ，平均最高气温 $32-34^{\circ}\text{C}$ ，个别年份极端最高气温 $42-43^{\circ}\text{C}$ 。

2. 降水：我区年平均降水量为750毫米左右，东部：淮阳、沈邱、项城、鹿邑等县较年平均降水量偏多；西部：太康、扶沟、周口等县较年平均降水量偏少。雨量年际分布很不均匀，以鹿邑为例：年降水量最多的1963年为1247.1毫米；年降水量最少的1968年只有495.3毫米，相差近三倍。在一年内雨量多集中于七、八、九三个月内，三个月平均合计降水量为300—400毫米，占全年总降水量的50%以上。全年总降水日数90—100天。夏季多雷阵雨，年平均雷暴日数为20天左右，特别是七、八、九三个月暴雨较多。据17年降水资料统计，其中一次最大降水过程就达350毫米（周口1965年7月），一日最大降水量就达268毫米（太康1958年7月2号），降雪一般从十二月开始到次年三月份结束，年平均降雪量40毫米左右，降雪日数10—15天，最大积雪深度20厘米（西华57年元月），积雪日数15天左右。

3. 风：我区风随季节变化明显，冬季多吹北风到东北风，春末到夏初多吹南风到东南风，但就一年来看，仍以北风到东北风为主，早年冬春两季多西北大风。五月中下旬常有干旱风出现。历年定时最大风速34米/秒（扶沟1964年4月），年平均8级或以上的大风日数10天左右，西北部偏多，东南部偏少。

4.其他:

日照:我区年平均日照时数为2300—2500小时,占全年可照时数的50%以上,最多的年份为2700小时(淮阳1959年),最少的年份只有1815小时(扶沟1960年),平均日照百分率为50—55%。

相对湿度:年平均相对湿度为70—75%,最大月在7月份平均为85—90%,最小月在元月份平均为60—65%。

雾:我区年平均雾日10天左右,一般的冬春两季较多,夏季较少。

雨淞(冻雨):我区年平均雨淞日数2天左右,并多出现在二月下旬到三月上旬。

霜:我区平均初霜日为十一月上旬,终霜日为四月上旬,最早的初霜日出现在十月中旬,最晚的终霜日出现在四月二十号(淮阳1954年),年平均无霜期215天左右,最长的为269天(沈邱1967年度),最短为188天(扶沟1962年度)。

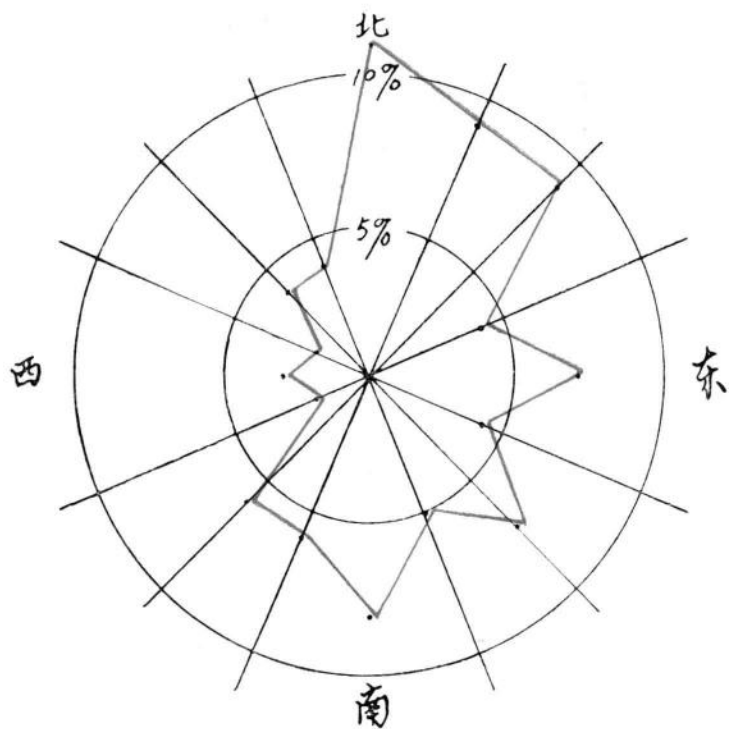
晴阴天日数:我区年平均晴天日数70天(平均总云量小于二成),阴天日数150天(平均总云量大于八成),从全年看夏秋两季阴天多,冬春两季晴天多。

总之,我区气候温和,雨水适中,有利于工农业生产的发展。但是从另一方面看,由于雨量集中分布不均匀,年际变化较大,常有两旱一涝现象发生(一般五月中旬到六月下旬前期为一旱,六月下旬末到八月中旬为汛期阶段,八月中旬以后又容易产生干旱),低温连阴雨,干旱风等灾害性天气也不断出现,给工农业生产带来不利的因素。因此,我们必须牢记伟大领袖毛主席“**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,从自然界里得到自由。**”的伟大教导,准确的掌握住灾害性天气的变化规律,采取有效措施,是保证我区工农业生产取得伟大胜利的重要一环。

周口地区台、站情况一览表

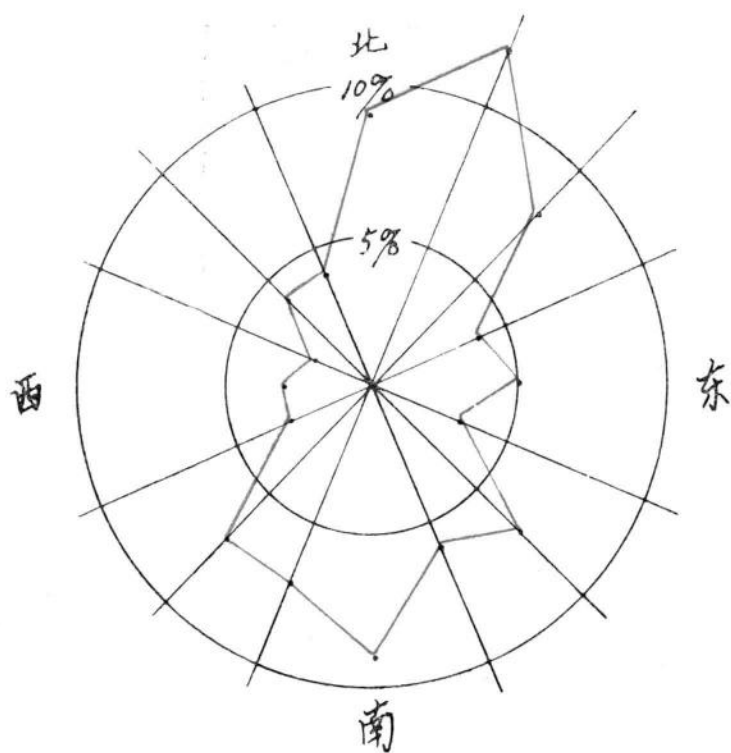
站 名	纬 度	经 度	海拔高度 (米)	资料年代	观 测 次 数
周 口	33°37′	114°39′	46.7	59—70年 12年	59年四次观测 60—70年改为三次
扶 沟	34°05′	114°24′	58.6	59—70年 12年	59年四次观测 60—70年改为三次
郸 城	33°38′	115°11′	41.5	59—70年 12年	59年四次观测 60—70年改为三次
鹿 邑	33°53′	115°29′	40.5	59—70年 12年	59年四次观测 60—70年改为三次
项 城	33°27′	114°54′	42.7	57—70年 14年	57—59年四次观测 60—70年改为三次
沈 邱	33°24′	115°05′	41.0	57—70年 14年	57—62年 3 月四次 62年 4 月—70年三次
太 康	34°04′	114°51′	52.6	57—70年 14年	57—61年 6 月四次 61年 7 月—70年三次
淮 阳	33°44′	114°51′	48.9	54—70年 17年	54—59年四次 60—70年三次
西 华	33°47′	114°31′	52.6	54—70年 17年	四次观测

周口累年风向频率玫瑰图



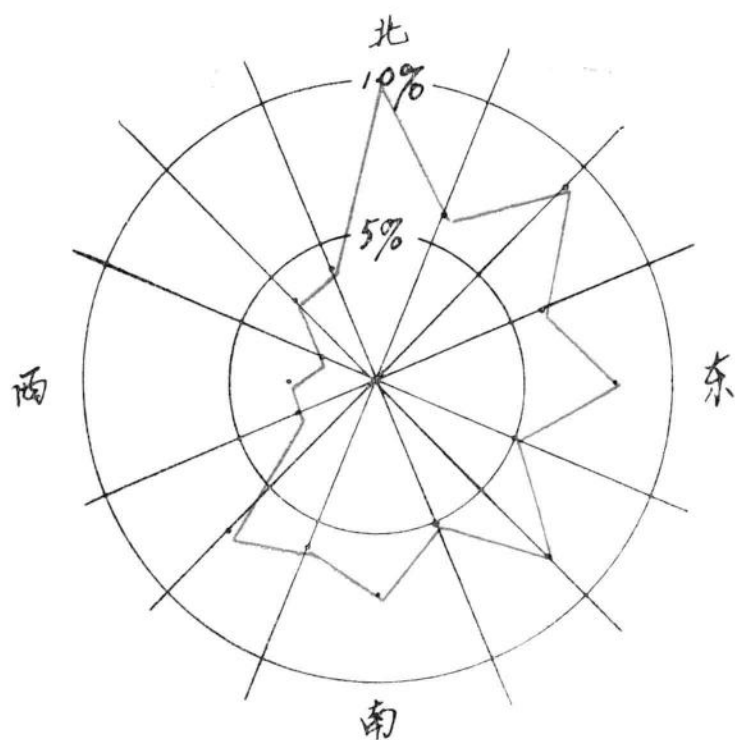
静风频率 = 8

扶沟累年风向频率玫瑰图



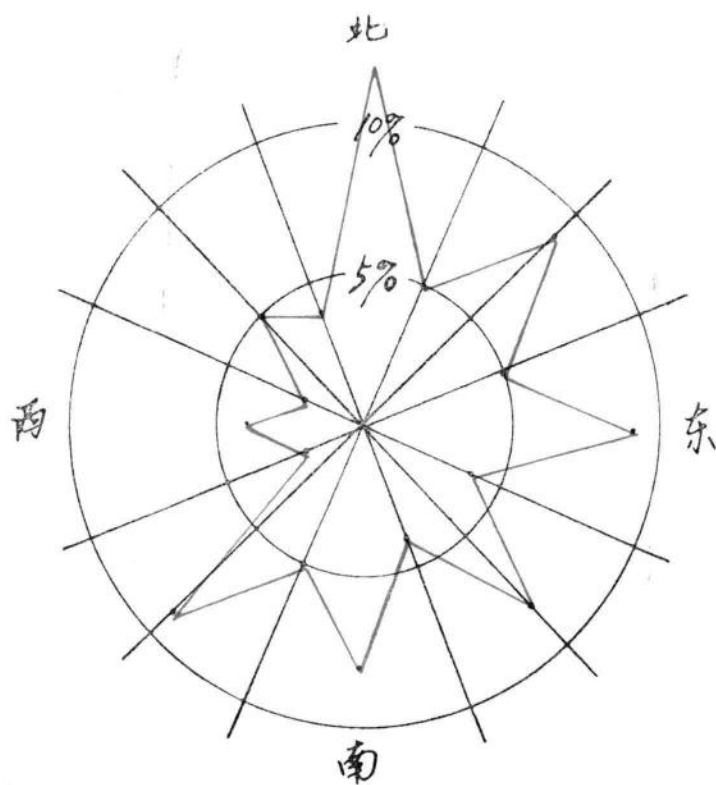
静风频率 = 10

郸城累年风向频率玫瑰图



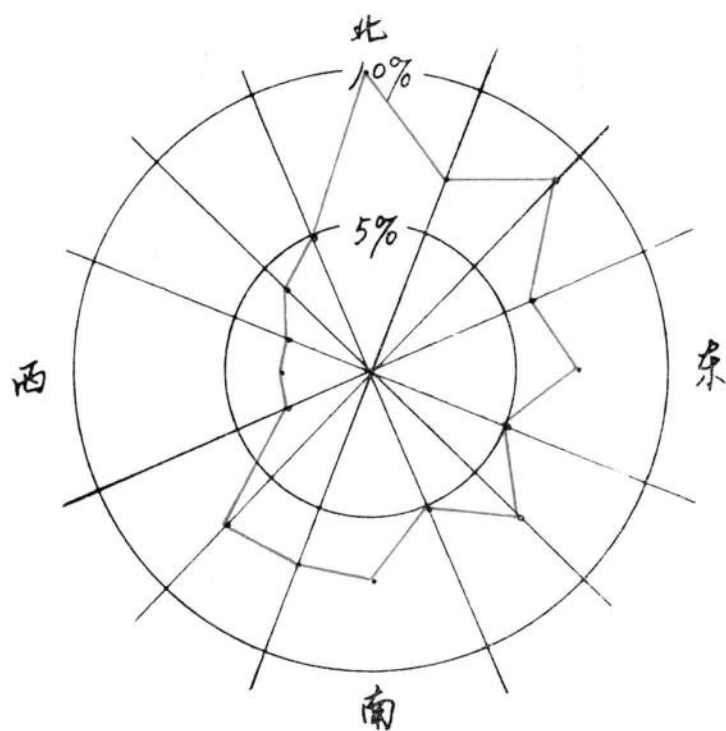
静风频率 = 9

鹿邑累年风向频率玫瑰图



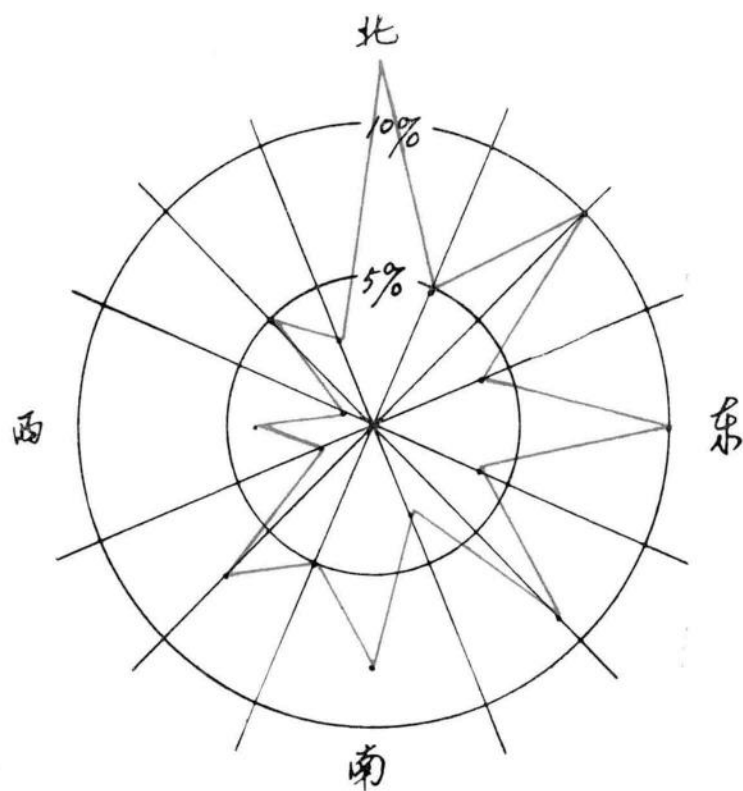
静风频率 = 6

项城累年风向频率玫瑰图



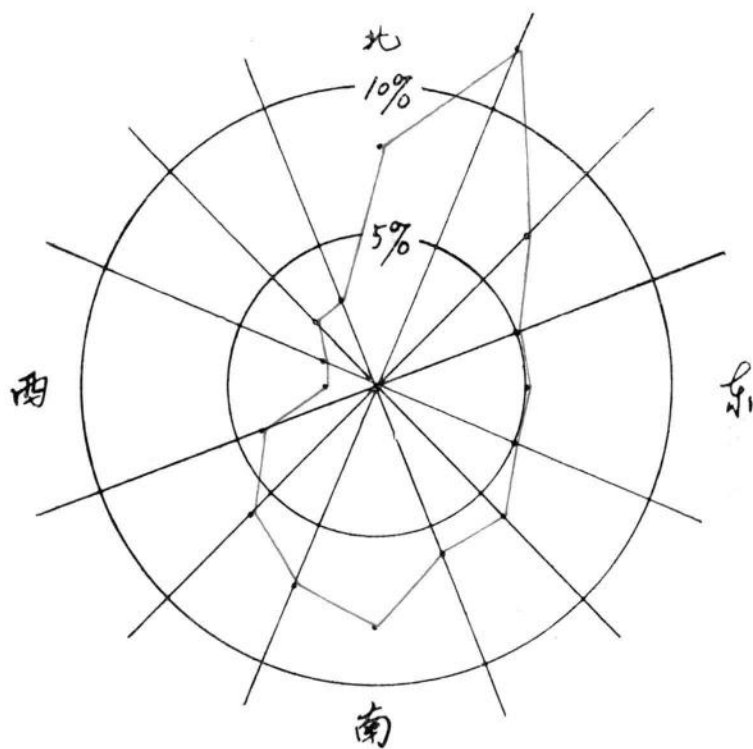
静风频率 = 5

沈邱累年风向频率玫瑰图



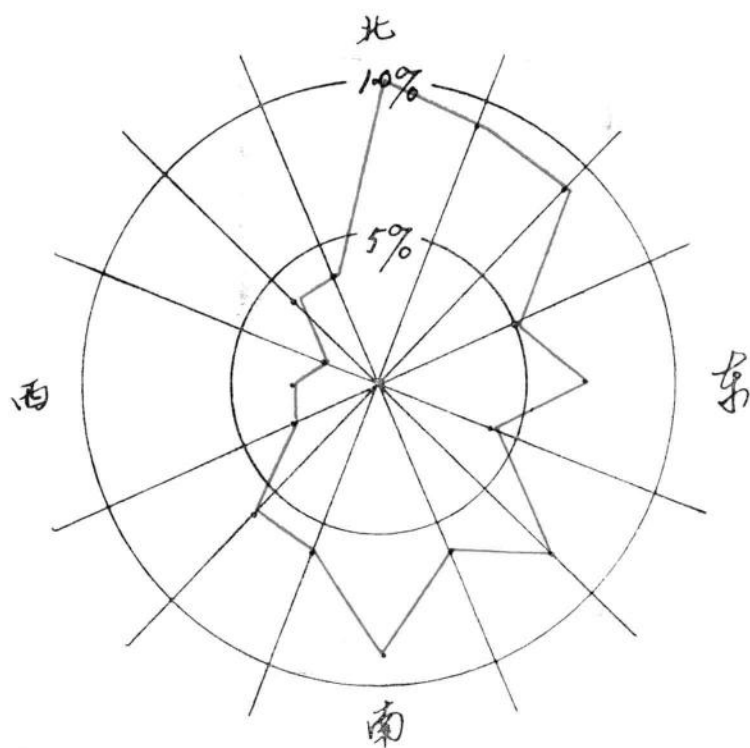
静风频率=11

太康累年风向频率玫瑰图



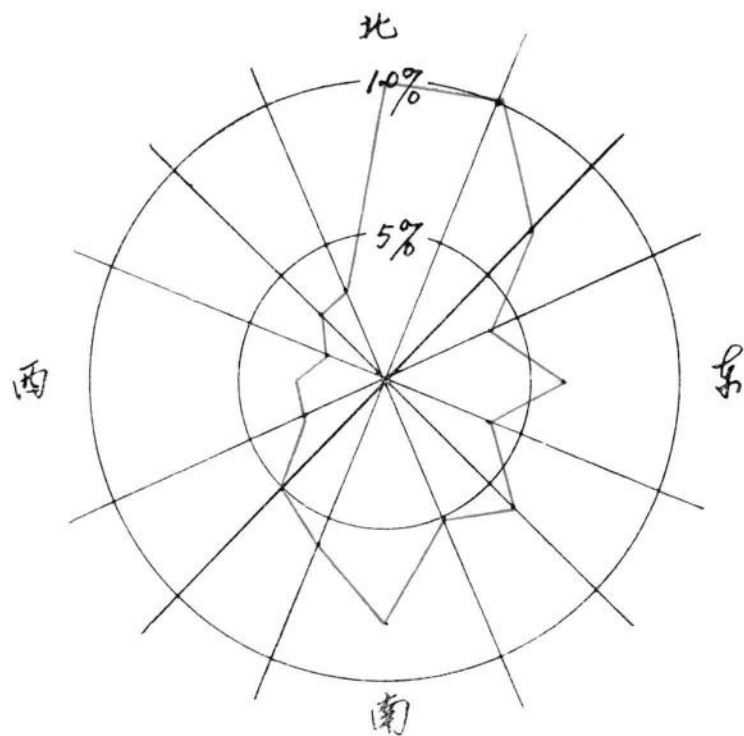
静风频率=11

淮阳累年风向频率玫瑰图



静风频率 = 6

西华累年风向频率玫瑰图



静风频率 = 15

目 录

周口地区气候概述	1
周口地区台站基本情况一览表	3

一、气 温

周口地区各县年平均气温	1
周口地区各县年平均最高气温	2
周口地区各县年平均最低气温	3
周口地区各县年极端最高气温	4
周口地区各县年极端最低气温	6
历年各月平均气温	8
历年各月平均最高气温	12
历年各月平均最低气温	18
历年各月极端最高气温	24
历年各月极端最低气温	42
历年各月逐旬平均气温	60
历年各月逐旬日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 日数	82
历年各月逐旬日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数	94
历年各月逐旬日最高气温 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 日数	100
历年各月逐旬日最低气温 $< 0^{\circ}\text{C}$ 日数及初终期	106
历年各月逐旬日最低气温 $< -10^{\circ}\text{C}$ 日数	118
历年日平均气温稳定通过 0°C 、 10°C 初终期及稳定通过 10°C 初终期间 累积温度	124

二、降 水

周口地区各县年总降水量	131
历年各月降水量	132
历年各月逐旬降水量	140
历年一次最大降水量	164