

江苏省农业资源调查和农业区划报告之八（附件）

江苏省农业气候图集

江苏省气象局
农业气候区划课题组

江苏省农业区划委员会办公室印

一九八四年五月

前 言

为了具体落实党的十二大提出的“从一九八一年到本世纪末的二十年，全国工农业的年总产值翻两番”的伟大目标，方便有关党政领导部门及农业科技单位在部署农业生产、规划生产布局、选择作物品种等工作方面，提供直观的农业气候资料，我局在农业气候区划工作过程中，编绘成本图集。

图集内容计分：一、江苏省政区、气象台站分布图；二、江苏省农业气候资源图组，三、江苏省农业气象灾害图组；四、天气现象图组；五、江苏省农业气候区划图；六、单站气象要素综合图。

图集资料来源：1. 全省气象台站统计的各地1959—1978年共20年的农业气候区划资料；2. 江苏省各气象台站从建站至1980年的“三十年气候资料整编”资料；3. “江苏天气分析预报”中的有关资料；4. 南京气象学院欧阳海等同志、南京大学气象系龙斯玉同志等提供的有关资料；5. “江苏省农业气候区划报告”中部份资料。

图集编绘工作：由丁正平、杨锦云、王秀香、葛美云收集资料整理编绘而成。由于编绘人员的水平有限，谬误之处，敬希提出指正。

编绘提纲草拟后，征求意见时，得到江苏省农业科学院高亮之院长的热情支持，召集有关人员座谈，从农业生产、科研使用角度，对项目内容逐一审议；南京气象学院农业气象系欧阳海付教授、郑步忠付主任也对提纲内容提出了补充建议，并提供了水分资源分析方面的部份图稿。图集初稿完成后，承南京气象学院气象系陈学溶付研究员从台站资料代表性、项目内容、技术方法等方面，给以全面审查，提出宝贵意见。于此，特向南京大学气象系、南京气象学院、江苏省农业科学院、全省气象台站的有关同志，致以深切的感谢！

内 容 提 要

本图集共分六个图组，重点在阐明本省光照、热量、降水、风等农业气候资源和旱涝、低温连阴雨、台风、寒潮、冰雹、高温热害等几个主要农业气象灾害的季节特点、地理分布，以及农业气候区划图等。

由于本省位于季风气候区，气象要素的年际变化较大，资料的平均状态，不能满足农业稳产措施的应用需要，故将热量资源部份、**80%**保证率资料以及农业气候热量指标各级保证率，一并绘成分布图和曲线图，以方便农业生产、规划、科研等部门的使用。

除图外，还在内容的重点部份，加以文字说明。

在文字说明中，指出了各主要农业气候指标在农业上的意义，阐明了各农业气候指标的地理分布与农业生产、农事活动、作物栽培等的关系。

本图集可以作为本省农作物的合理配置和农业气候资源的合理利用等科学参考资料。

说 明

1. 本图集共选用71个台站的资料,其中有些台站的站址或观测场地有些变动,因对观测纪录影响不大,故未作订正处理。

2. 使用资料年份: 平均值、频率、保证率、相对变率为1959—1978年共20年的资料,其中观测纪录不足20年的站点有: 金湖1961—1978年,海安1960—1978年,六合1961—1978年,江浦1960—1978年,金坛1961—1978年,阜宁1960—1978年,沙洲1963—1978年。上述7站资料,以实有年份统计,绘图时仅作参考。极值是从各站有纪录以来的数值中挑取的。灾害性天气部份的资料,系收编的“江苏省天气分析和预报”各课题组的,资料年份不一,分别在各项目的叙述或标题中有注明。

3. 观测时次、日界、时制: 1959—1960·6为1·7·13·19时四次观测,19时为定时观测记录日界; 1960·7—1978为2·8·14·20时四次观测,20时为定时观测纪录日界。定时观测采用的时制为120°E地方平均太阳时。

4. 图集四季划分是: 3—5月为春季、6—8月为夏季、9—11月为秋季、12—2月为冬季。

5. 资料的统计方法:

常规资料统计,按中央气象局1979年12月印“一九五一至一九八〇年全国地面基本气候资料统计方法”规定进行的。在上述统计方法中没有规定的项目,其计算方法如下:

(1) 太阳辐射的计算:

因本省仅有南京一处有日射观测,全省各地的日射值,系用下列公式求算的。

(i) 求算太阳总辐射公式:

$$\frac{Q}{Q_0} = a + b \frac{S}{S_0}$$

Q为总辐射

Q₀为天文辐射

S为实际日照时数

S₀为可能日照时数

根据南京、上海、济南三地的日射观测资料,统计得出在平均相对误差为3.1%的条件下,算出各月逐旬太阳总辐射的回归公式,式中a、b值见“江苏省农业气候区划”1984年5月印本,再分别计算出本省各地各月逐旬的太阳总辐射量。

(ii) 光合有效辐射

根据南京、上海、济南三地的太阳总辐射Q、直达辐射S、散射辐射D与光合有效辐射Q_p之间的关系Q_p=KQ,求出各月逐旬南京、上海、济南三地的K值。根据K值和本省各地各月逐旬太阳总辐射量,求出相应的光合有效辐射Q_p。公式Q_p=0.43S+0.57D

(2) 界限积温保证率的求算方法:

界限积温是指日平均气温稳定通过该界限温度数值内的初日至终日之间的活动积温,求稳定通过的方法,是用5日滑动平均。

活动积温表达式:

$$A = \sum_{i=1}^n t_i$$

A为活动积温

n 为界限温度以上的日数

t_i 为某一界限温度期间的日平均气温

积温保证率是指大于某一数值的积温在长时间里出现机率的总和。它是分析鉴定某一地区热量资源情况的重要项目。本图集界限积温保证率的计算方法，用的是图解法，其步骤是：先编制累积频数表，然后绘保证率曲线图，再从图上查出相对于一定百分率的一定数值。

(3) 降水相对变率计算公式：

$$V_n = \frac{\sum_{i=1}^n |X_i - \bar{X}|}{n \cdot \bar{X}} \%$$

V_n 为年（月）降水相对变率

X_i 为各年（月）降水量

$\bar{X}$ 为累年（月）平均降水量

n 为年数

6. 南京照度年变化及各级照度持续时间中的晴天、阴天，并不是中央气象局编定的“地面气象观测规范”中的晴天、阴天标准，晴天是指整天无云遮蔽情况下的照度值，阴天是指整天有云遮蔽情况下的照度值。

7. 风资料中的大风日数的统计，不是按“地面气象观测规范”中规定的8级为大风日数，而是按照对农业生产可能会产生影响的 ≥ 6 级的风速进行统计的。

资料来源及绘图人员一览表

图次	资料来源	绘图人
一	《江苏省地图册》 江苏省测绘局 1984 年 12 月 出版	
二	江苏省气候资料室	
三~三〇	江苏省气象科学研究所 丁德峻	江苏省气象台 王秀香
三一	王秀香	王秀香
三二~四六	江苏省农业气候区划资料	王秀香
四七~五二	南京大学气象系 龙斯玉	龙斯玉
五三~一二七	江苏省农业气候区划资料	江苏省气象局农气处 杨锦云
一二八~一五三	江苏省气候资料室 丁正平	丁正平
一五四~一八〇	江苏省农业气候区划资料	江苏省气候资料室 葛美云
一八一~一八五	江苏降水资料	丁正平
一八六~一九三	南京气象学院农气系 欧阳海、郑步忠 沈雪芳、聂大林	欧阳海、郑步忠 沈雪芳、聂大林
一九四~二一二	江苏省农业气候区划资料	葛美云
二一三~二三六	江苏省气候资料室整编资料	丁正平
二三七~二四二	龙斯玉	龙斯玉
二四三~二四八	江苏省气候资料室整编资料	杨锦云、葛美云
二四九~二五二	江苏省气象局连阴雨课题组 孙景铨、朱汉苏 陈正庠、张玉瑾、顾维章	孙景铨、朱汉苏、陈正庠 张玉瑾、顾维章
二五三~二五六	江苏省气象局台风课题组 唐章敏 金秀兰、张成源、范德明、杨毓诚	唐章敏
二五七~二六四	江苏省气象局寒潮课题组 赵少云、张忠义 徐抗英、郑兴华、刘作宾、吴雨成、南树椿	赵少云
二六五~二六八	江苏省气象局强对流天气课题组 陈忠敏 吴哲民、周桂芝、沈树勤、桑凤章	桑凤章
二六九	赵燕生	赵燕生
二七〇~二八七	江苏省农业气候区划资料	王秀香
二八八	欧阳海、龙斯玉、赵燕生、沈雪芳	赵燕生
二八九	江苏省气候资料室整编资料	丁正平

目 录

图一	江苏省政区图.....	1
图二	江苏省气象台站分布.....	2

光 照 部 份

概 述

图三	年总辐射量.....	6
图四	一月总辐射量.....	6
图五	二月总辐射量.....	7
图六	三月总辐射量.....	7
图七	四月总辐射量.....	8
图八	五月总辐射量.....	8
图九	六月总辐射量.....	9
图一〇	七月总辐射量.....	9
图一一	八月总辐射量.....	10
图一二	九月总辐射量.....	10
图一三	十月总辐射量.....	11
图一四	十一月总辐射量.....	11
图一五	十二月总辐射量.....	12
图一六	日平均气温稳定通过 0°C 期间的太阳总辐射量.....	12
图一七	日平均气温稳定通过 10°C 期间的太阳总辐射量.....	13
图一八	一月光合有效辐射量	13
图一九	四月光合有效辐射量	14
图二〇	七月光合有效辐射量	14
图二一	十月光合有效辐射量.....	15

图二二	日平均气温稳定通过 0℃ 期间的光合有效辐射量	15
图二三	日平均气温稳定通过 3℃ 期间的光合有效辐射量	16
图二四	日平均气温稳定通过 5℃ 期间的光合有效辐射量	16
图二五	日平均气温稳定通过 10℃ 期间的光合有效辐射量	17
图二六	日平均气温稳定通过 12℃ 期间的光合有效辐射量	17
图二七	日平均气温稳定通过 15℃ 期间的光合有效辐射量	18
图二八	日平均气温稳定通过 18℃ 期间的光合有效辐射量	18
图二九	日平均气温稳定通过 20℃ 期间的光合有效辐射量	19
图三〇	日平均气温稳定通过 22℃ 期间的光合有效辐射量	19
图三一	南京、徐州年昼长变化曲线	20
图三二	年日照时数及日照百分率	20
图三三	一月日照时数及日照百分率	21
图三四	二月日照时数及日照百分率	21
图三五	三月日照时数及日照百分率	22
图三六	四月日照时数及日照百分率	22
图三七	五月日照时数及日照百分率	23
图三八	六月日照时数及日照百分率	23
图三九	七月日照时数及日照百分率	24
图四〇	八月日照时数及日照百分率	24
图四一	九月日照时数及日照百分率	25
图四二	十月日照时数及日照百分率	25
图四三	十一月日照时数及日照百分率	26
图四四	十二月日照时数及日照百分率	26
图四五	日平均气温稳定通过 0℃ 期间的日照时数	27
图四六	日平均气温稳定通过 10℃ 期间的日照时数	27
图四七	南京平均照度年变化	28
图四八	南京晴天照度年变化	28
图四九	南京阴天照度年变化	29
图五〇	南京平均各级照度持续时间	29
图五一	南京晴天各级照度持续时间	30
图五二	南京阴天各级照度持续时间	30

热量部份

概 述

图五三	年平均气温.....	38
图五四	一月平均气温.....	38
图五五	二月平均气温.....	39
图五六	三月平均气温.....	39
图五七	四月平均气温.....	40
图五八	五月平均气温.....	40
图五九	六月平均气温.....	41
图六〇	七月平均气温.....	41
图六一	八月平均气温.....	42
图六二	九月平均气温.....	42
图六三	十月平均气温.....	43
图六四	十一月平均气温.....	43
图六五	十二月平均气温.....	44
图六六	日平均气温稳定通过0℃初日及其80%保证率.....	44
图六七	日平均气温稳定通过3℃初日及其80%保证率.....	45
图六八	日平均气温稳定通过5℃初日及其80%保证率.....	45
图六九	日平均气温稳定通过10℃初日及其80%保证率.....	46
图七〇	日平均气温稳定通过12℃初日及其80%保证率.....	46
图七一	日平均气温稳定通过15℃初日及其80%保证率.....	47
图七二	日平均气温稳定通过18℃初日及其80%保证率.....	47
图七三	日平均气温稳定通过20℃初日及其80%保证率.....	48
图七四	日平均气温稳定通过22℃初日及其80%保证率.....	48
图七五	日平均气温稳定通过0℃终日及其80%保证率.....	49
图七六	日平均气温稳定通过3℃终日及其80%保证率.....	49
图七七	日平均气温稳定通过5℃终日及其80%保证率.....	50
图七八	日平均气温稳定通过10℃终日及其80%保证率.....	50

图七九	日平均气温稳定通过12℃终日及其80%保证率·····	51
图八〇	日平均气温稳定通过15℃终日及其80%保证率·····	51
图八一	日平均气温稳定通过18℃终日及其80%保证率·····	52
图八二	日平均气温稳定通过20℃终日及其80%保证率·····	52
图八三	日平均气温稳定通过22℃终日及其80%保证率·····	53
图八四	日平均气温稳定通过0℃初终间日数及其80%保证率·····	53
图八五	日平均气温稳定通过3℃初终间日数及其80%保证率·····	54
图八六	日平均气温稳定通过5℃初终间日数及其80%保证率·····	54
图八七	日平均气温稳定通过10℃初终间日数及其80%保证率·····	55
图八八	日平均气温稳定通过12℃初终间日数及其80%保证率·····	55
图八九	日平均气温稳定通过15℃初终间日数及其80%保证率·····	56
图九〇	日平均气温稳定通过18℃初终间日数及其80%保证率·····	56
图九一	日平均气温稳定通过20℃初终间日数及其80%保证率·····	57
图九二	日平均气温稳定通过22℃初终间日数及其80%保证率·····	57
图九三	日平均气温稳定通过0℃活动积温及其80%保证率·····	58
图九四	日平均气温稳定通过3℃活动积温及其80%保证率·····	58
图九五	日平均气温稳定通过5℃活动积温及其80%保证率·····	59
图九六	日平均气温稳定通过10℃活动积温及其80%保证率·····	59
图九七	日平均气温稳定通过12℃活动积温及其80%保证率·····	60
图九八	日平均气温稳定通过15℃活动积温及其80%保证率·····	60
图九九	日平均气温稳定通过18℃活动积温及其80%保证率·····	61
图一〇〇	日平均气温稳定通过20℃活动积温及其80%保证率·····	61
图一〇一	日平均气温稳定通过22℃活动积温及其80%保证率·····	62
图一〇二	日平均气温稳定通过10℃初日至20℃终日间总积温·····	62
图一〇三	日平均气温稳定通过10℃初日至22℃终日间总积温·····	63
图一〇四	日平均气温稳定通过12℃初日至20℃终日间总积温·····	63
图一〇五	日平均气温稳定通过12℃初日至22℃终日间总积温·····	64
图一〇六	日平均气温稳定通过10℃初日至20℃终日间天数·····	64
图一〇七	日平均气温稳定通过10℃初日至22℃终日间天数·····	65
图一〇八	日平均气温稳定通过12℃初日至20℃终日间天数·····	65
图一〇九	日平均气温稳定通过12℃初日至22℃终日间天数·····	66

图一一〇	春季日平均气温稳定通过 5°C 至 10°C 期间的天数	66
图一一一	春季日平均气温稳定通过 10°C 至 15°C 期间的天数	67
图一二二	春季日平均气温稳定通过 15°C 至 18°C 期间的天数	67
图一一三	秋季日平均气温稳定通过 18°C 至 15°C 期间的天数	68
图一一四	秋季日平均气温稳定通过 15°C 至 10°C 期间的天数	68
图一一五	秋季日平均气温稳定通过 10°C 至 5°C 期间的天数	69
图一一六	日平均气温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、终日期	69
图一一七	日平均气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、终日期	70
图一一八	日最高气温 $\geq 33^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、终日期	70
图一一九	日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的日数及其初、终日期	71
图一二〇	日最低气温 $\leq -5^{\circ}\text{C}$ 日数	71
图一二一	日最低气温 $\leq -8^{\circ}\text{C}$ 日数	72
图一二二	无霜冻期初终日数及其初、终日期(按地面最低温度 $>0^{\circ}\text{C}$)	72
图一二三	无霜冻期初终日数及其初、终日期(按最低气温 $>2^{\circ}\text{C}$)	73
图一二四	极端最低气温、极端最低气温多年平均值	73
图一二五	5厘米地温日平均稳定通过 5°C 初日	74
图一二六	5厘米地温稳定通过 12°C 初日	74
图一二七	5厘米地温稳定通过 15°C 初日	75
图一二八	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 0°C 的初日与多年平均值的偏差	75
图一二九	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 5°C 的初日与多年平均值的偏差	76
图一三〇	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 10°C 的初日与多年平均值的偏差	76
图一三一	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 15°C 的初日与多年平均值的偏差	77
图一三二	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 20°C 的初日与多年平均值的偏差	77
图一三三	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 0°C 的终日与多年平均值的偏差	78
图一三四	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 5°C 的终日与多年平均值的偏差	78

图一三五	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 10°C 的终日与多年平均值的偏差·····	79
图一三六	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 15°C 的终日与多年平均值的偏差·····	79
图一三七	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 20°C 的终日与多年平均值的偏差·····	80
图一三八	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 0°C 的持续天数与多年平均值的偏差·····	80
图一三九	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 5°C 的持续天数与多年平均值的偏差·····	81
图一四〇	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 10°C 的持续天数与多年平均值的偏差·····	81
图一四一	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 15°C 的持续天数与多年平均值的偏差·····	82
图一四二	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 20°C 的持续天数与多年平均值的偏差·····	82
图一四三	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 0°C 期间的活动积温与多年平均值的偏差·····	83
图一四四	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 5°C 期间的活动积温与多年平均值的偏差·····	83
图一四五	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 10°C 期间的活动积温与多年平均值的偏差·····	84
图一四六	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 15°C 期间的活动积温与多年平均值的偏差·····	84
图一四七	农业气候指标气温保证率曲线, 日平均气温稳定通过 20°C 期间的活动积温与多年平均值的偏差·····	85
图一四八	赣榆日平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 、 15°C 、 20°C 的累积温度···	85
图一四九	徐州日平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 、 15°C 、 20°C 的累积温度····	86
图一五〇	淮阴日平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 、 15°C 、 20°C 的累积温度····	86
图一五一	盐城日平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 、 15°C 、 20°C 的累积温度····	87
图一五二	南京日平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 、 15°C 、 20°C 的累积温度····	87

图一五三	苏州日平均气温稳定通过 0°C 、 5°C 、 10°C 、 15°C 、 20°C 的累积温度·····	88
------	---	----

水分部份

概 述

图一五四	年降水量及其相对变率·····	92
图一五五	一月降水量及其相对变率·····	92
图一五六	二月降水量及其相对变率·····	93
图一五七	三月降水量及其相对变率·····	93
图一五八	四月降水量及其相对变率·····	94
图一五九	五月降水量及其相对变率·····	94
图一六〇	六月降水量及其相对变率·····	95
图一六一	七月降水量及其相对变率·····	95
图一六二	八月降水量及其相对变率·····	96
图一六三	九月降水量及其相对变率·····	96
图一六四	十月降水量及其相对变率·····	97
图一六五	十一月降水量及其相对变率·····	97
图一六六	十二月降水量及其相对变率·····	98
图一六七	春季降水量及其相对变率·····	98
图一六八	夏季降水量及其相对变率·····	99
图一六九	秋季降水量及其相对变率·····	99
图一七〇	冬季降水量及其相对变率·····	100
图一七一	日平均气温稳定通过 0°C 期间的降水量·····	100
图一七二	日平均气温稳定通过 10°C 期间的降水量·····	101
图一七三	日平均气温稳定通过 18°C 期间的降水量·····	101
图一七四	生长季(4—10月)降水量·····	102
图一七五	春季降水量占年降水量的百分率·····	102
图一七六	夏季降水量占年降水量的百分率·····	103
图一七七	秋季降水量占年降水量的百分率·····	103
图一七八	冬季降水量占年降水量的百分率·····	104
图一七九	生长季(4—10月)降水量占年降水量的百分率·····	104

图一八〇	一日最大降水量	105
图一八一	南京历年降水量	106
图一八二	南京历年一月降水量	106
图一八三	南京历年四月降水量	107
图一八四	南京历年七月降水量	107
图一八五	南京历年十月降水量	108
图一八六	全年蒸发力	108
图一八七	一月蒸发力	109
图一八八	四月蒸发力	109
图一八九	七月蒸发力	110
图一九〇	十月蒸发力	110
图一九一	生长季(4—10月)蒸发力	111
图一九二	全年水分盈亏	111
图一九三	生长季(4—10月)水分盈亏	112
图一九四	年降水日数	112
图一九五	一月降水日数	113
图一九六	二月降水日数	113
图一九七	三月降水日数	114
图一九八	四月降水日数	114
图一九九	五月降水日数	115
图二〇〇	六月降水日数	115
图二〇一	七月降水日数	116
图二〇二	八月降水日数	116
图二〇三	九月降水日数	117
图二〇四	十月降水日数	117
图二〇五	十一月降水日数	118
图二〇六	十二月降水日数	118
图二〇七	年最长连续降水日数及其量	119
图二〇八	年最长连续无降水日数	120
图二〇九	一月平均相对湿度	121
图二一〇	四月平均相对湿度	121

图二一一	七月平均相对湿度	122
图二一二	十月平均相对湿度	122

风 部 份

概 述

图二一三	年平均风速、年最多风向及其频率	126
图二一四	一月平均风速、一月最多风向及其频率	126
图二一五	四月平均风速、四月最多风向及其频率	127
图二一六	七月平均风速、七月最多风向及其频率	127
图二一七	十月平均风速、十月最多风向及其频率	128
图二一八	赣榆、徐州、射阳、淮阴、盐城、盱眙、东台、高邮、扬州、镇江、 南京、吕四、南通、常州、溧阳、苏州、吴县东山各月平均风速	129
图二一九	全年风向频率	132
图二二〇	一月风向频率	132
图二二一	四月风向频率	133
图二二二	七月风向频率	133
图二二三	十月风向频率	134
图二二四	全年大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	134
图二二五	一月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	135
图二二六	二月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	135
图二二七	三月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	136
图二二八	四月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	136
图二二九	五月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	137
图二三〇	六月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	137
图二三一	七月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	138
图二三二	八月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	138
图二三三	九月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	139
图二三四	十月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	139
图二三五	十一月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	140
图二三六	十二月大风日数(按日最大风速 ≥ 6 级)	140

气候生产潜力部份

概 述

图二三七	> 0℃期间光能生产潜力·····	143
图二三八	> 0℃期间旱作气候生产潜力·····	143
图二三九	> 0℃期间水旱间作气候生产潜力·····	144
图二四〇	> 10℃期间光能生产潜力·····	144
图二四一	> 10℃期间旱作气候生产潜力·····	145
图二四二	> 10℃期间水旱间作气候生产潜力·····	145

农业气象灾害部份

旱 涝

图二四三	干旱的1978年年降水量及距平百分率·····	148
图二四四	干旱的1978年6—8月降水量及距平百分率·····	148
图二四五	干旱的1978年7月降水量及距平百分率·····	149
图二四六	雨涝的1954年年降水量及距平百分率·····	149
图二四七	雨涝的1954年6—8月降水量及距平百分率·····	150
图二四八	雨涝的1954年7月降水量及距平百分率·····	150

春、秋季低温连阴雨

图二四九	1954年—1981年春季连阴雨总次数·····	153
图二五〇	1954年—1981年秋季连阴雨总次数·····	153
图二五一	1954年—1981年春季低温连阴雨总次数·····	154
图二五二	1954年—1981年秋季低温连阴雨总次数·····	154

台 风

图二五三	1959年—1978年逐月各旬影响江苏的台风总个数·····	156
图二五四	1958年—1982年台风大风(风力≥8级)总日数·····	156
图二五五	1958年—1982年影响江苏的台风过程雨量极值分布·····	157
图二五六	1958年—1982年各站12小时暴雨时段的总次数(12小时 雨量≥30.0毫米为一个暴雨日)·····	157

寒 潮

图二五七	1960年—1978年10月—4月寒潮出现总次数·····	159
图二五八	1960年—1978年10月份24小时过程最大降温·····	159
图二五九	1960年—1978年11月份24小时过程最大降温·····	160
图二六〇	1960年—1978年12月份24小时过程最大降温·····	160
图二六一	1960年—1978年1月份24小时过程最大降温·····	161
图二六二	1960年—1978年2月份24小时过程最大降温·····	161
图二六三	1960年—1978年3月份24小时过程最大降温·····	162
图二六四	1960年—1978年4月份24小时过程最大降温·····	162

冰雹、龙卷风

图二六五	1960年—1981年各月逐旬冰雹过程频数分布曲线·····	164
图二六六	1960年—1981年各月逐旬龙卷风发生站次频数分布曲线·····	164
图二六七	1960年—1981年雹日总频数分布图·····	165
图二六八	1960年—1981年龙卷风总频数分布图·····	165

高 温 热 害

图二六九	1959年—1978年7月下旬—8月中旬日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 连续五天以上年数分布·····	167
------	--	-----

天气日数部份

图二七〇	全年雾日数·····	169
图二七一	一月雾日数·····	169
图二七二	二月雾日数·····	170
图二七三	三月雾日数·····	170
图二七四	四月雾日数·····	171
图二七五	五月雾日数·····	171
图二七六	六月雾日数·····	172
图二七七	七月雾日数·····	172
图二七八	八月雾日数·····	173
图二七九	九月雾日数·····	173
图二八〇	十月雾日数·····	174