

# 江西、湖南深秋暴雨 西北、华北干旱严重

——2005年11月——

何 勇

(国家气候中心, 北京 100081)

11月份, 全国平均降水量为 25.4mm, 接近常年同期 (26.3mm)。全国平均气温为 6.8℃, 比常年同期 (5.2℃) 偏高 1.6℃, 为 1951 年以来的历史同期第四高值。月内, 江西、湖南部分地区降水明显偏多, 造成暴雨洪涝灾害; 南方部分地区旱情月内出现缓解; 华北大部、西北地区东北部等地由于降水偏少, 旱情持续或发展; 中东部地区出现大雾天气; 青海南部雪灾较为严重, 内蒙古中东部等地出现沙尘天气; 江南、西南东部、华南北部等地出现持续阴雨寡照天气。

## 1 江西、湖南部分地区发生暴雨洪涝灾害

11月8~11日, 江西、湖南部分地区出现暴雨或大暴雨天气, 局部地区日雨量创历史同期新高。湖南中东部、江西中北部以及湖北东南部等地的过程降雨量有 50~100mm, 江西西北部、湖南东北部达 100~200mm, 其中江西修水 (245.4mm)、湖南平江 (225.5mm) 过程降雨量超过了 200mm。江西北部地区发生深秋罕见的连续性暴雨天气过程。由于降雨强度大, 部分地区暴雨洪涝灾害较为严重。据统计, 强降雨致使江西省九江、宜春、抚州等 3 市 7 个县、104 个乡、49.8 万人受灾; 倒塌房屋 1936 间; 农作物受灾面积  $1.69 \times 10^4 \text{hm}^2$ , 绝收 2540hm<sup>2</sup>; 公路中断 13 条次, 毁坏路基 33.7km; 损坏输电线路 28.5km、通讯

线路 37.6km; 损坏水利设施 417 座 (处)、损坏堤防 55 处 8.2km; 直接经济损失达 1.27 亿元, 其中农林牧渔业直接经济损失 5424 万元; 南昌市区还出现了城市内涝。同时, 此次降水过程缓解了湖南省的秋季旱情, 对增加水库蓄水有利。

另外, 青海省德令哈市自 2002 年以来降水持续偏多, 由于雨水充沛, 渗流量增加, 地下水位上涨, 致使尕斯库勒镇团结等村社遭受了地下潜流层造成的水文地质灾害。截止 11 月 4 日, 尕斯库勒镇受灾 656 户 2701 人, 其中严重受灾 600 多人; 房屋倒塌 27 间, 严重裂缝 464 间; 被淹草场  $0.4 \times 10^4 \text{hm}^2$ , 畜棚 15 座, 2.6 万头 (只) 牲畜越冬困难。

## 2 华北大部、西北东北部等地旱情持续或发展, 南方部分地区旱情缓解

11 月, 我国北方大部地区降水量普遍不足 10mm, 其中西北东北部、华北中北部以及内蒙古的大部地区无有效降水。与常年同期相比, 上述地区降水普遍偏少 5~8 成。加上同期气温偏高, 土壤墒情下降迅速, 致使华北大部、西北东北部、黄淮北部、内蒙古中东部等地的旱情持续或发展, 不利于冬小麦生长及安全越冬。

月初, 两广大部及湖南南部、贵州东南部旱情一度发展迅速; 但上旬末至中旬中期, 淮河以南大部地区出现明显降水天气过程, 江南大部、江淮西部及广西东北部降水

量在 50mm 以上,其中湖南、江西及湖北的部分地区有 100~200mm。这次降水过程使得江南旱情基本得到解除,广西大部、广东西部旱情有不同程度缓解。月末,仅广东、广西东南部等地旱情持续。干旱对作物及果树的生长发育不利,农村生活用水也受到影响;持续的干旱还造成水电站电力严重不足、森林火险等级偏高、航运等行业运载能力下降等影响。据广西有关部门统计,全区有 921.4 万人受灾,147.7 万人因旱饮水困难;农作物受灾面积  $52.6 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,成灾面积  $19.8 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,绝收面积  $2.4 \times 10^4 \text{hm}^2$ ;直接经济损失约 7 亿元。

### 3 我国中东部地区出现大雾天气

11 月,我国中东部地区出现大雾天气,华北东南部、黄淮中部、江淮东部、江南大部、西南东部以及新疆北部、福建大部等地雾日一般有 3~5 天,其中四川东部、重庆、云南南部、湖南西部、福建中北部、浙江等地达 5~10 天。月内,由于大雾天气,能见度差,导致交通事故频发,造成人员伤亡。据不完全统计,全国因雾引发交通事故导致 9 人死亡。

2~5 日,东北中南部、华北中南部、黄淮、江淮、汉水流域、江南、华南西部和北部、西南地区东部等地出现大面积轻雾或大雾天气,部分地区持续出现大雾。5 日清晨,北京市南六环马驹桥附近因大雾发生交通事故,至少造成 3 人死亡、8 人受伤;京沈、京津塘、京开、京石、京承、八达岭、机场等 7 条高速公路先后封闭;5 日凌晨,江西上饶境内因大雾导致汽车相撞,1 人死亡、2 人重伤。大雾还造成空气质量普遍较差,北京 3~5 日的空气质量均为最严重的 5 级重度污染,对人们的身体健康造成危害。

11 月 18~22 日,河北南部、山西南部、山东大部和河南北部等地连续出现大雾

天气。19~20 日,山东省济青、京福、济聊等高速公路因大雾被迫封闭,济南机场 11 月 20 日被取消和延误的航班多达 101 个;由于大雾,20 日夜间至 21 日凌晨,河南省京珠、连霍等高速公路近 800km 的路段被迫关闭。

26~27 日,江西省因大雾引发 4 起重大交通事故,造成多车追尾,5 人死亡。

### 4 青海南部雪灾,内蒙古中东部沙尘天气

青海南部地区 10 月下旬以来多次出现降雪天气过程,玉树藏族自治州、果洛藏族自治州、黄南藏族自治州等 3 个州的 13 个县发生雪灾。据有关部门统计,截止 11 月 18 日,受灾人口达 10 余万人,  $13 \times 10^4 \text{km}^2$  的草场被积雪覆盖,142 万头(只)牲畜出现觅食困难,死亡牲畜 1 万多头(只)。另外,新疆哈密地区 11 月 17~20 日普降大雪,过程降雪量达 31mm。这次雪灾造成哈密市损坏树木近 2 万株,102 座日光温室受损,死亡牲畜 1000 头,倒塌牲畜暖棚暖圈 117 座,人畜饮水工程管沟坍塌 13km,直接经济损失约 813 万元。

11 月 5 日,内蒙古中东部、河北北部、山西北部出现大风、沙尘天气,其中内蒙古包头市市区、锡盟大部、赤峰市的克什克腾旗等地出现沙尘暴或强沙尘暴天气,能见度为 300~800m。

### 5 江南、西南东部、华南北部等地出现持续阴雨寡照天气,作物生长受到影响

中旬,江南大部、西南东部、华南北部、江淮西部等地阴雨日数普遍有 5~10 天,日照时数一般不足 20 小时,较常年同期偏少。下旬,贵州北部、重庆等地阴雨日数仍有 5~9 天,日照不足 20 小时,农田土壤过湿。阴雨寡照天气,对冬小麦、油菜生长不利,华南部分晚稻收晒受到影响。