

# 南方遭受严重旱灾 大雾频发影响交通

——2007年11月——

姜允迪

(国家气候中心,北京 100081)

2007年11月,全国平均气温为 $3.1^{\circ}\text{C}$ ,较常年同期( $2.1^{\circ}\text{C}$ )偏高 $1.0^{\circ}\text{C}$ 。全国平均降水量为 $10.1\text{mm}$ ,较常年同期( $18.2\text{mm}$ )偏少 $8.1\text{mm}$ ,为1989年以来历史同期最少值。山东11月区域平均降水量为1951年以来历史同期最少值,贵州、陕西为次少值。月内,江南、华南等地干旱持续发展;东北南部、华北中南部、黄淮、江汉、四川盆地等地出现大雾天气;东北地区出现入冬以来第一场明显降雪天气;云南德钦普降暴雪,遭受严重雪灾。

## 1 江南、华南等地干旱持续发展

9月下旬至11月下旬,江南大部、华南大部及贵州等地降水量不足 $100\text{mm}$ ,其中湖南大部、江西大部、福建西部、广西北部、贵州东南部等地不足 $50\text{mm}$ 。与常年同期相比,上述大部地区降水量偏少 $5\sim 8$ 成,其中湖南中南部、江西中南部、广西北部、福建西部、贵州东南部等地偏少 $8$ 成以上。湖南、江西、贵州、广东、广西、福建6省(区)区域平均降水量仅有 $65.7\text{mm}$ ,比常年同期偏少 $61\%$ ,仅次于1992年( $47.9\text{mm}$ ),为1951年以来次少值。长时间少雨致使湖南中南部、江西中南部、广西北部、广东东部和西部、贵州东南部、福建西部等地发生严重干旱,其中湖南、江西等地的干旱为近50年来同期所罕见。截至11月19日,全国累计有 $121\times 10^4\text{hm}^2$ 作物

受旱,320万人、257万头大牲畜因旱发生饮水困难。

江西因干旱少雨,11月21日鄱阳湖水体面积仅为 $1724\text{km}^2$ ,比历史同期偏小,11月22日鄱阳湖都昌水文站的水位为 $8.94\text{m}$ ,是该站有水文记录以来(近50年来)同期最低水位;油菜等作物的播种出苗、适时移栽以及脐橙的生长受到严重影响。

湖南:湘、资、沅、澧四水及洞庭湖区水位持续降低,11月9日08时湘江长沙站水位( $25.18\text{m}$ )较历史最低水位低 $0.06\text{m}$ ,湘江河段有600多艘船只搁浅。湘江流域各大型水库蓄水量也明显少于常年同期。截至11月30日全省31个县(市、区)受旱,8.3万多人饮水困难。

江湖水位的持续下降和水库蓄水不足对湘赣两省城市供水、河流水质、水力发电、航运交通等方面造成严重威胁。同时南方降水偏少也导致森林火险气象等级持续偏高,江西、广西等地森林火灾频发。11月27日,江西出现9起森林火灾,因灾死亡4人;24—30日广西桂林、南宁、玉林等市发生数十起城市和山林火灾。

## 2 东北南部、华北中南部、黄淮、江汉、四川盆地等地出现大雾天气

11月份,我国中东部地区大雾天气较多,其中华北东南部、黄淮中部、江淮大部、江

南东北部及湖北西部、湖南西北部、四川东部、重庆、陕西南部、云南东部和西南部、福建等地月雾日一般有3~5天,其中四川东北部及重庆、湖南、云南、福建等地的部分地区达5~10天。大雾对当地的公路、铁路交通和航空运输产生不利影响。

8日,江苏省宁通高速公路出现大雾,发生15起交通事故,3人死亡,10人受伤。

9日,大雾封锁重庆机场,30个进出港航班延误,4个航班被迫取消,4000名旅客滞留机场;成渝高速、渝宜高速等8条高速路先后实施交通管制;水运朝天门三渡轮航线禁航4小时。

10日,京珠高速公路湖南株洲朱亭大桥附近出现大雾,30多辆车连环追尾,4人死亡。

21日,湖北省武汉市出现大雾天气,部分地区能见度不到100m,汉宜、荆东高速公路一度全线关闭。

23日凌晨,大雾笼罩山东济南,京福高速山东段、济青高速、济聊高速、济南绕城高速等全部封闭,济南机场所有航班延迟。

24—25日,东北地区南部、华北中南部、黄淮、江汉、四川盆地东部出现大范围大雾天气。据估算,雾区面积约 $33.5 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。

### 3 东北地区出现入冬以来第一场明显降雪天气

11月19日08时至20日08时,东北地

区出现入冬以来第一场明显降雪天气,吉林大部、辽宁中东部地区普降中到大雪,其中吉林省长春市、吉林市等9个市(县)降了大雪,局部地区出现暴雪;吉林舒兰市、辽宁凤城市、丹东市日降雪量分别达15.5mm、10.0mm、12.0mm;长春市、舒兰市等地积雪深度达10~17cm。内蒙古东部、东北地区西部和南部气温普遍下降4~8℃,局部地区降温幅度在10℃以上,吉林、辽宁最低气温达到-16℃。

这场降雪天气增加了地表积雪覆盖,对土壤增墒保墒、净化空气十分有利,但降雪致使道路出现了结冰和积雪现象,部分地区交通受阻。其中,辽宁有5条高速公路全线封闭,沈阳发往各地的公路长途客运班次延迟或停发。此外,内蒙古牧区牲畜越冬也受到较大影响。

### 4 云南德钦降暴雪,遭受严重雪灾

14日18时至16日10时,云南德钦县降暴雪,14—16日累积降水量73.2mm,日最大降水量达47.8mm,最大积雪深度50cm。暴雪导致德钦县局部地区电力、通讯和电视信号中断,国道214线德钦境内白马雪山段交通中断,德维公路(德钦至维西)多处塌方,当地群众生产生活受到严重影响。据统计,雪灾造成当地3万人受灾;倒塌房屋180间,损坏房屋612间;因灾直接经济损失579.6万元。

\*\*\*\*\*

**致歉:**本刊第34卷第1期第124页“强台风罗莎陆登浙闽 北方出现罕见连阴雨(雪)”标题下的“2006年11月”有误,应为“2007年10月”。