

# 江南和华南旱情缓解 中东部地区大雾频发

——2007年12月——

张 勇

(国家气候中心,北京 100081)

12月,全国平均气温为 $-2.3^{\circ}\text{C}$ ,较常年同期( $-3.9^{\circ}\text{C}$ )偏高 $1.6^{\circ}\text{C}$ ,为1951年以来历史同期第一高。四川、海南、广东、云南12月平均气温均为1951年以来历史同期次高值。全国平均降水量为 $10.6\text{mm}$ ,较常年同期( $10.0\text{mm}$ )略偏多。月内,江南、华南等地出现严重秋旱连初冬旱,下旬,大部地区旱情得到缓解;我国中东部地区出现大雾天气;下旬后期,全国出现大范围大风强降温天气,东北部分地区出现大到暴雪。

## 1 江南、华南等地出现严重秋旱连初冬旱,下旬大部地区旱情得到缓解

9月下旬至12月中旬,江南、华南以及西南东南部等地降水量不足 $100\text{mm}$ ,比常年同期偏少 $5\sim 8$ 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、广东、广西、贵州、福建6省(区)此间区域平均降水量仅为 $73.1\text{mm}$ ,为1951年以来同期次少值。长时间降水偏少,致使江南、华南及贵州等地出现严重秋旱连初冬旱,其中江西、湖南、广西部分地区出现50年一遇特大干旱。

干旱对上述地区农业、水利、电力及生活用水等方面造成不利影响。江西省15日统计,全省受旱人口430万人,有40万人发生

不同程度的饮水困难;农作物受旱面积达 $27\times 10^4\text{hm}^2$ ;因旱直接经济损失12亿元。12月上旬,湖南省主要江河全面进入最低枯水位,给航运造成重大影响,水路货运量比历年同期减少 $30\%$ ,农作物受旱面积 $40\times 10^4\text{hm}^2$ ,有8.3万多人、4万多头大牲畜出现临时饮水困难。广东省因旱发生饮水困难53.3万人,农作物重旱面积达 $19.6\times 10^4\text{hm}^2$ 。广西共有83个县(市)发生不同程度的干旱,受灾人口773.3万人,179.7万人饮水困难,农作物受灾面积 $71.5\times 10^4\text{hm}^2$ ,绝收 $9.8\times 10^4\text{hm}^2$ ,因旱直接经济损失18.6亿元。贵州省有6个地(州、市)58个县(区、市)受旱,农作物受旱面积 $24.5\times 10^4\text{hm}^2$ ,80余万人、41万头大牲畜发生临时饮水困难。

12月17日开始,旱区出现降水过程。21—28日,江南、华南大部出现中到大雨,局部暴雨,累计降雨量普遍有 $30\sim 75\text{mm}$ ,土壤墒情得到有效改善,大部分地区旱情缓解。月末,华南南部及云南还存在不同程度的旱情。

## 2 我国中东部地区出现大雾天气

12月,我国中东部地区大雾天气较多,其中华北中南部、黄淮、江淮、江汉及陕西南部、四川东部、云南南部、福建中部等地雾日

有3~5天,部分地区有5~10天。与常年同期相比,华北南部、黄淮、江淮等地的部分地区雾日偏多1~5天。大雾对当地的公路、铁路交通和航空运输产生不利影响,给人们出行带来不便,同时导致空气质量下降,危害人体健康。

7日,江南大部及江苏南部、安徽大部、湖北等地出现大雾天气,据估算大雾覆盖面积约为 $40 \times 10^4 \text{ km}^2$ 。沪昆高速江西进贤段因大雾造成6起车辆追尾事故,造成9人死亡,至少18人受伤。安徽合宁高速公路发生80余辆车连环追尾,30余人受伤。

13日,大雾弥漫的安徽省合安高速公路发生10余起交通事故,造成3人死亡。河南省大雾造成京港澳高速公路新乡段发生严重车祸,12车连环相撞,4人死亡,14人受伤。

19—23日,华北平原大部、江淮、汉水流域、江南大部、华南大部、西南地区东部等地持续出现大范围雾霾天气,部分地区还出现了能见度不足200m的大雾或浓雾。19日,江苏省京沪高速公路宝应境内因大雾发生8辆汽车连环相撞,造成2人死亡;沪宁高速无锡前洲段发生4车追尾,造成4人死亡,1人受伤。安徽省宁连、合徐高速公路发生多起车祸,4人丧生。19—20日,京珠高速河南临颖段6辆车连环追尾,造成2人死亡,2人重伤。20日,途经天津的京津塘等多条高速公路封闭;天津滨海国际机场的所有进出港航班均被延误。22日,成都双流机场遭遇了近几年来最为严重的一场浓雾,能见度最低仅为10m,关闭达8小时,125个进出航班延误,16个航班被迫取消,上万旅客滞留机场。

29日,湖北省宜都市出现大雾天气,局地能见度仅10m左右,4名村民在桃子岭车

站内的铁路上,被进站的一列货物列车撞死。

### 3 下旬后期全国出现大范围大风强降温天气,东北部分地区出现大到暴雪

下旬后期,受东移南下强冷空气影响,新疆北部到我国东部大部地区出现入冬以来影响范围最广的大风降温天气,淮河以北大部地区降温 $8 \sim 12^\circ\text{C}$ ,局部降温幅度超过 $12^\circ\text{C}$ ;淮河以南大部地区降温 $5 \sim 8^\circ\text{C}$ 。华北东部和北部、东北大部以及内蒙古东部、山东北部普降小到中雪,累计降水量一般有 $2 \sim 8 \text{ mm}$ 。黑龙江东部、吉林东北部降大到暴雪,局部大暴雪,累积降水量有 $10 \sim 25 \text{ mm}$ ,黑龙江东北部的局部地区达 $30 \text{ mm}$ 以上,对农业生产、人们生活、交通造成一定的影响。黑龙江省东部地区出现大到暴雪天气,富锦、同江、抚远受灾较重,直接经济损失近2000万元。

受大雪影响,黑龙江省哈尔滨太平国际机场28日几乎所有的航班都被迫延误或取消。哈双高速公路、京哈高速公路、哈同公路部分路段被迫封闭。哈尔滨市道外客运站发出的12条线路均受到了不同程度的影响,发往沈阳、北京、福建、河北、吉林以及省内的鸡西、东宁等7条线路被迫停运。

28日,河南省大部分地区出现大风天气,给人们的出行带来极大不便。受大风影响,郑州市区当天发生大风伤人事件多起,造成1人死亡、多人受伤。29日,内蒙古锡林郭勒盟遭受暴风雪袭击,造成4人死亡。

12月3日6时,29名四川籍民工在林芝地区波密县前往墨脱县途中遭遇嘎瓦龙山雪崩,造成14人被掩埋,其中7人脱险,另有7人失踪。