

# 南方遭受暴雨洪涝灾害 中东部出现大雾天气

——2008年11月——

姜允迪

(国家气候中心, 北京 100081)

2008年11月, 全国平均气温为 $2.9^{\circ}\text{C}$ , 较常年同期( $2.1^{\circ}\text{C}$ )偏高 $0.8^{\circ}\text{C}$ 。全国平均月降水量为 $24.7\text{mm}$ , 较常年同期( $18.0\text{mm}$ )偏多 $6.7\text{mm}$ ; 湖南、贵州区域平均降水量为1951年以来历史同期最多, 广西为第二多; 河北为第二少。

11月上旬, 南方出现持续强降水, 云南、广西、贵州、湖南等地部分地区遭受暴雨洪涝及滑坡、泥石流灾害; 我国中东部地区出现大范围雾天气; 华北南部、黄淮东部等地气象干旱发展; 山东、辽宁、山西、新疆等地迎来今冬首场降雪。

## 1 南方出现持续强降水, 部分地区遭受暴雨洪涝及滑坡、泥石流灾害

2008年10月21日至11月8日, 我国南方大部地区出现连续降水过程, 此次持续降水天气具有范围广、时间长、强度大的特点。江南、华南北部和中西部、西南东南部降水量 $100\sim 200\text{mm}$ , 其中广西西部、贵州东部、湖南中部降水量 $200\sim 300\text{mm}$ 。与常年同期相比, 江南、华南西部、江淮南部、江汉南部、西南大部降水量较常年同期偏多 $1\sim 3$ 倍, 江西西北部、湖南中部、贵州东南部和西北部、广西西部、云南东部等地偏多 $3\sim 4$ 倍, 其中广西百色(偏多 $7.3$ 倍)、南宁( $4.8$ 倍)、云南德钦( $6.1$ 倍)、楚雄( $5$ 倍)、湖南长沙

( $4.7$ 倍)、株洲( $5$ 倍)等地偏多 $4$ 倍以上。10月21日至11月8日, 南方(包括长江中下游、西南、华南)区域平均降水量为 $94.9\text{mm}$ , 较常年同期( $36.9\text{mm}$ )偏多 $1.6$ 倍, 为1951年以来最大值; 南方区域平均降水日数有 $8.8$ 天, 较常年同期( $5.8$ 天)偏多 $3.0$ 天, 为1951年以来第四多。11月1日, 广西平果、南宁、百色、湖南芷江、云南昭通等地, 11月2日, 云南楚雄、湖南株洲、贵州望谟、三穗等地日降水量均突破本月历史同期最大值。此次持续强降水, 导致云南、广西、贵州、湖南等地部分地区遭受暴雨洪涝及滑坡、泥石流灾害。

10月24日至11月7日, 云南省出现历史罕见的秋季持续强降雨天气过程, 共造成楚雄、昆明等13个州、市250多万人受灾, 因灾死亡47人、失踪43人, 紧急转移安置灾民6万多人; 农作物受灾面积 $12\times 10^4\text{hm}^2$ , 绝收 $2.7\times 10^4\text{hm}^2$ ; 电力、交通、水利、通信、卫生等基础设施不同程度受损。

10月底至11月上旬, 广西暴雨洪涝灾害, 造成32个县(区)130多万人受灾, 因灾死亡11人, 紧急转移安置灾民近12万人; 农作物受灾面积 $8\times 10^4\text{hm}^2$ ; 因灾直接经济损失7.37亿元, 其中农业直接经济损失3.35亿元。

11月3日, 贵州黔东南州从江县、台江县、麻江县发生洪涝灾害, 5.5万人受灾, 紧急转移安置1410人; 农作物受灾面积

800hm<sup>2</sup>;因灾直接经济损失 300 万元。11 月 6 日,贵州仁怀市发生两起山体滑坡灾害,共造成 4 人死亡。

11 月 5—7 日,湖南省常德市、益阳市、湘西自治州部分区(县)遭受洪涝灾害,受灾人口约 32 万人;农作物受灾面积 1400hm<sup>2</sup>,绝收 1000hm<sup>2</sup>;直接经济损失 8000 万元。

11 月,受持续阴雨天气影响,重庆市云阳、奉节、忠县等区(县)频繁发生滑坡、泥石流灾害。截至 11 月 22 日统计,全市有 6 个区(县)、48 个乡镇、近 14 万人不同程度受灾,紧急转移安置人口 5900 多人;因灾直接经济损失 6640 万元。

## 2 我国中东部地区出现大范围雾天气

11 月,我国中东部地区出现大范围雾天气,华北东南部、黄淮中部、江淮、江南大部、华南东部及四川东部、贵州东南部、云南南部、新疆北部等地雾日普遍有 2~6 天,局部地区超过 6 天。与常年同期相比,华北大部、黄淮西部、江汉、西北东南部、西南东部、华南东部等地雾日偏少 1~3 天,华北中部及湖北西南部、重庆北部、四川东部、云南南部等地偏少 3 天以上;安徽北部、新疆西北部的局部地区偏多 1~3 天;全国其余大部地区接近常年同期。华北平均雾日为 0.7 天,较常年同期(1.9 天)明显偏少。

11 月 24 日上午,全国出现大范围雾天气,山东南部、河南东部、江苏西北部、安徽北部和南部、江西大部及湖南大部出现了大雾天气,部分地区能见度小于 1000m,局部地区不足 200m。这次大范围雾天气对交通造成很大影响。

## 3 华北南部、黄淮东部等地气象干旱发展

11 月上旬,内蒙古东部降水不足 10mm,较常年同期偏少 5 成至 1 倍,加之气温偏高,使得气象干旱持续发展。12—13 日,该地区出现降水天气,气象干旱得到缓和。

11 月,华北大部、黄淮、西北东北部降水量不足 10mm,较常年同期偏少 5 成至 1 倍,加之上述大部地区气温普遍偏高 1~2℃,使得华北南部、黄淮东部等地气象干旱发展。山西中部和河北南部冬麦区土壤墒情偏差,不利于冬小麦冬前形成壮苗。

## 4 山东、辽宁、山西、新疆等地迎来今冬首场降雪

11 月,全国出现两次明显降温过程。中旬一次降温幅度最强,华北大部及内蒙古东部部分地区过程降温达 16~20℃,局部地区超过 20℃。山东、辽宁、山西、新疆等地出现今年入冬以来首场降雪。

11 月 11 日下午,新疆塔城市迎来了今年入冬以来的第一场雪。12 日,内蒙古兴安盟出现今年入冬以来第一场全盟性降雪天气,对降低森林草原火险等级及土壤保墒有利。16 日晚,辽宁沈阳市迎来入冬以来的首场大雪,给交通造成一定影响;18 日,大连市出现今年入冬以来的首场降雪,对土壤保湿、灭菌、净化空气等有利。18 日,山东降今冬首场雪,其中烟台、威海出现中雪。24 日,山西太原市局部地区出现入冬以来的首场降雪。