

# 四川重庆干旱缓解 部分地区低温冻害

——2006年9月——

赵珊珊

(国家气候中心, 北京 100081)

9月, 全国平均气温为 $16.6^{\circ}\text{C}$ , 比常年同期偏高 $0.6^{\circ}\text{C}$ ; 全国平均降水量为 $54.0\text{mm}$ , 比常年同期偏少 $12.2\text{mm}$ 。月内, 西南、江南旱区普降喜雨, 旱情缓和或解除; 北方部分地区遭受低温冷冻害, 南方部分地区出现寒露风天气。全国19个省(市、区)的局部地区发生了不同程度的暴雨、雷雨大风和冰雹等灾害, 陕西、四川、云南等省受灾较重。月初, 华南、江南、西南地区东部等地出现高温天气。

## 1 西南、江南普降喜雨, 旱情缓和或解除

9月, 我国南方大部地区降水量普遍在 $50\text{mm}$ 以上, 西南地区前期的严重干旱得到有效缓解, 江南地区的旱情也基本得到解除, 全国干旱范围较8月底明显减少。9月底气候干旱监测显示, 西南东北部、华北北部以及内蒙古东部、新疆北部、广西南部、湖北东部等地有中到重旱, 其中广西、河北、新疆等省(区)的部分地区旱情较重。

7月至9月初, 四川、重庆等地持续高温少雨, 发生了特大伏旱, 据不完全统计, 仅重庆市就有2160万人受灾, 820.1万人、748.6万头大牲畜临时饮水困难, 农作物受灾面积 $132.0 \times 10^4 \text{hm}^2$ , 绝收面积 $41.2 \times 10^4 \text{hm}^2$ , 旱灾造成的直接经济损失87.6亿元, 其中农业经济损失63.2亿元。9月3

日以后, 上述地区先后出现了4次较明显降雨天气过程, 月降水量一般有 $100 \sim 200\text{mm}$ , 其中四川峨眉山( $248.2\text{mm}$ )、越西( $247.6\text{mm}$ )、西昌( $201.1\text{mm}$ )、重庆梁平( $245.8\text{mm}$ )、万州( $240.3\text{mm}$ )等地超过 $200\text{mm}$ 。降水使四川、重庆大部地区的干旱得到有效缓解, 但由于前期干旱持续时间长、库塘蓄水严重不足, 部分地区的旱情还没有完全解除。

9月, 内蒙古中东部及辽宁西部等地出现了 $20 \sim 50\text{mm}$ 的降水, 前期旱情得到不同程度的缓和或解除。月内, 华北北部和新疆北部、广西南部、湖北东部等地由于持续少雨, 气温偏高, 旱情发展。

## 2 北方部分地区遭受低温冷冻害, 南方部分地区出现寒露风天气

9月上旬中后期至中旬前期, 有一次较强冷空气影响我国, 全国大部分地区出现一次强降温天气过程。西北东北部、华北大部、东北南部、江淮大部、江南、华南北部、西南东北部及内蒙古中部、新疆北部等地降温幅度达 $10 \sim 15^{\circ}\text{C}$ , 其中内蒙古中部、重庆西部等地降温幅度在 $15^{\circ}\text{C}$ 以上。

受此次强降温天气影响, 我国北方部分地区遭受低温冷冻害, 局部地区遭受雪灾, 其中内蒙古、陕西、山西、河北、辽宁、黑

龙江等省(区)灾情较重。7—10日,内蒙古中东部出现严重的早霜冻害,部分地区出现暴雪、大风等灾害,受影响人口397.5万人,因灾死亡2人,农作物受灾面积 $186.3 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,死亡牲畜近2万头(只)。8—10日,陕西省榆林市遭受低温冷冻灾害,50.8万人受灾,农作物受灾面积 $16.4 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,绝收 $8.2 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。8—11日,山西省忻州、大同、阳泉、朔州、吕梁等地发生低温冷冻灾害,受灾人口101.2万人,农作物受灾面积 $25.9 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,绝收 $7000 \text{hm}^2$ 。8—9日,辽宁省建平县遭受霜冻灾害,最低气温 $-2.3^\circ\text{C}$ ,受灾面积约 $7.7 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。8日,河北省承德市遭受低温冻害,全市62.3万人受灾,受灾面积 $5.5 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,绝收 $5800 \text{hm}^2$ 。上中旬,黑龙江省黑河、伊春、大兴安岭、齐齐哈尔等地遭受低温冻害,受灾人口27.0万人,农作物受灾面积 $26.8 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,绝收面积 $5.9 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。8—12日,甘肃省玉门、酒泉、庆阳等市遭受冻害,农作物受灾面积 $6.5 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。9—10日,宁夏盐池县和西吉县出现霜冻,农作物受灾面积 $12.0 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。

受此次较强冷空气影响,9月上旬后期至中旬前期,江南、江汉、华南部分地区也出现了较明显的降温过程,湖北、湖南、江西、福建、广东、广西等省(区)出现了不同程度的寒露风天气。

### 3 19个省(市、区)局地暴雨、雷雨大风和冰雹成灾

9月份,全国共有19省(市、区)的局部地区发生暴雨、雷雨大风、冰雹等灾害,其中陕西、四川、云南等省灾情较重。

8月27日至9月4日,陕西省渭南市普降大~暴雨,造成7个县(市)、71.97万人受灾,农作物受灾面积 $2.6 \times 10^4 \text{hm}^2$ ,绝收 $3600 \text{hm}^2$ 。

9月1日,四川省九龙县发生泥石流灾

害,造成2人死亡。9月3日,江西省吉水、铜鼓县遭受暴雨、风雹灾害,死亡3人。9月3日,四川省三台县发生强雷阵雨天气,死亡1人,伤1人。9月4日,四川省金阳县雷击造成2人死亡,1人受伤;雷波县暴雨造成1人死亡,2人受伤,2人失踪。9月4—5日,安徽省安庆、六安遭暴雨和雷雨大风袭击,造成1人死亡,3人受伤,1人失踪,农作物受灾 $2800 \text{hm}^2$ 。9月4—5日,河南省新乡市遭受风雹灾害,15.6万人受灾,农作物受灾面积约 $1.3 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。9月11—12日,西藏尼木县出现强降水天气,318国道多处发生泥石流灾害;拉孜县2人遭雷击身亡。9月15日,云南省漾濞县发生山体滑坡和泥石流灾害,死亡4人,失踪2人。9月17—18日,云南省楚雄、昭通、临沧3市(州)局地暴雨引发山洪山地灾害,造成8人死亡。9月18日,四川省德昌县暴雨引发严重的泥石流灾害,造成2人死亡,3人受伤,108国道多处被冲毁;会理、米易两县局地遭受暴雨、风雹袭击。9月20日,陕西省横山、安塞、宝塔、子长等县(区)遭受暴雨、冰雹袭击,农作物受灾面积 $2.7 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。

### 4 华南、江南、西南东部出现高温天气

9月初,华南、江南、西南东部出现大范围高温天气,其中重庆、四川东部极端最高气温为 $38 \sim 40^\circ\text{C}$ ,局部超过 $40^\circ\text{C}$ 。9月1日,重庆涪陵 $43.4^\circ\text{C}$ 、万州 $42.0^\circ\text{C}$ 、奉节 $41.0^\circ\text{C}$ ,四川南充 $41.9^\circ\text{C}$ 、遂宁 $40.1^\circ\text{C}$ ,局部地区超过当地日最高气温历史极值。持续高温加剧了部分地区的旱情,也给人们的正常生产生活带来了较大影响。重庆市由于高温,中小学、幼儿园新学期入学时间推迟。广西9月1日和3日电网最高峰负荷突破历史新高,截至9月6日,最高负荷达到750.4万千瓦,比去年同期增长8.8%。