

山东广西秋旱严重 云南南部暴雨成灾

——2006年10月——

邹旭恺

(国家气候中心,北京 100081)

10月,全国平均气温为 11.7°C ,为1951年以来历史同期最高值,比常年同期(9.6°C)偏高 2.1°C ;全国平均降水量为 31.8mm ,较常年同期(37.3mm)偏少。月内,我国东部地区出现大范围干旱,山东、广西等地旱情严重;云南、陕西、湖北等省的局部地区遭受暴雨洪涝或泥石流、滑坡等地质灾害,造成较大人员伤亡;我国中东部地区大雾天气较多;甘肃、贵州、辽宁等地发生雷击或大风、冰雹灾害。

1 山东、广西等地秋旱严重

10月,东北东南部、江南西部、西南东部、西北东南部及广西西北部、海南等地降水量在 50mm 以上,其中云南大部、贵州大部、湖南西北部、四川东部、重庆中南部、海南等地有 $100\sim 200\text{mm}$,云南南部达 $200\sim 300\text{mm}$ 。全国其余大部地区降水量不足 50mm ,其中东北平原西北部、华北中南部、黄淮大部、西北大部及内蒙古大部、西藏中西部等地在 10mm 以下。与常年同期相比,全国大部地区降水量偏少,其中东北西北部、华北大部、黄淮、江淮、江汉、江南大部、华南大部、西北东北部及内蒙古大部、南疆西部、西藏西南部等地偏少 $3\sim 8$ 成,华北南部、黄淮大部及福建东部和南部、内蒙古西部等地偏少 8 成以上。东北南部、西南地区东南部及青海西部、新疆北部和东部等地偏多 $3\sim 5$ 成,其中云南大部、贵州西部、青海西北部等

地偏多 5 成至 3 倍。

东北西北部、华北大部、黄淮大部、江淮西北部、江南东部、华南东部及广西中东部等地10月降水量普遍不足 20mm ,较常年同期偏少 $5\sim 9$ 成,同期上述地区气温普遍偏高 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$,土壤失墒迅速,致使干旱范围不断扩大。据10月底气候干旱监测显示,华北、黄淮、江淮大部、江南东部、华南及内蒙古东北部、黑龙江西北部等地均出现了中度以上的干旱,其中河北南部、山东大部、广西南部等地旱情严重。

山东省平均月降水量仅为 3.7mm ,不足常年同期降水量的十分之一,为历史同期次少(仅比最少的1969年多 0.9mm);加上同期气温显著偏高,山东全省干旱露头并迅速发展。据10月下旬统计,山东全省有 $252\times 10^4\text{hm}^2$ 农田受旱,其中重旱 $44\times 10^4\text{hm}^2$;有177万人和108万头大牲畜因旱出现临时性饮水困难。

广西大部自8月中旬起降水量就持续偏少,8月11日至10月31日全区平均降水量为 201.2mm ,较常年同期偏少近 5 成,为历史同期第三少,发生了严重干旱。据10月上旬统计,全区有869.1万人受灾,129.1万人和84.3万头大牲畜发生饮水困难;农作物受灾面积为 $49.8\times 10^4\text{hm}^2$,其中绝收 $2\times 10^4\text{hm}^2$;全区晚稻已有近 3 成受旱。10月下旬,广西全区水库有效蓄水量减少到 $47.6\times 10^8\text{m}^3$,仅占有效库容的 48% 。

2 云南、陕西、湖北等省的局部地区发生暴雨洪涝或泥石流、山体滑坡灾害

5—13 日,云贵高原等地连续出现较强降水天气,其中云南南部部分地区持续中到大雨、局地暴雨或大暴雨天气,云南中南部地区累计降水量有 100 ~ 300mm,局部达 300mm 以上(耿马 328.0mm、澜沧 310.5mm)。由于雨量大、持续时间长,致使云南省红河、思茅、临沧、西双版纳、丽江和楚雄等市(州)部分地区发生暴雨洪涝或山体滑坡、泥石流等灾害。据统计,云南全省受灾人口 59.7 万人,因灾死亡 39 人,伤病 52 人;农作物受灾面积 $4.7 \times 10^4 \text{ hm}^2$,其中绝收 $1.8 \times 10^4 \text{ hm}^2$;损毁房屋 2.2 万间。

6 日上午,陕西省渭南市的华县大明镇高楼村,因前期连阴雨导致发生大面积山体滑坡,滑坡体约 $6 \times 10^4 \text{ m}^3$,造成 94 间房屋倒塌,12 人遇难。

7 日下午,因受雨水侵蚀影响,湖北省十堰市房县发生山体滑塌,造成 6 人死亡,1 人轻伤。

3 中东部地区大雾天气较多

10 月份,我国中东部地区大雾较多。东北南部、华北、黄淮和江淮的部分地区雾日有 3—10 天,较常年同期偏多 1—3 天。

1 日凌晨,京珠高速公路新郑段突发大雾,引发 30 多辆车追尾,1 人死亡,17 人受伤。

4 日早晨,辽宁大部 and 沿海地区、吉林东部以及黑龙江南部的部分地区出现大雾天气,其中吉林东南部地区的能见度只有 200 ~ 400m。大雾迫使辽宁境内多条高速公路封闭,京沈高速公路部分路段发生多起交通事故,1 人死亡;沈阳桃仙国际机场 20 多架

次航班延误,上千名旅客滞留。

9—10 日,山东省遭大雾袭击,全省 50 个高速公路路口被迫关闭,济南国际机场 17 个航班延误。

17 日早晨,大雾袭击四川成都双流机场,导致起降航班无法正常进行,机场关闭近 6 小时,造成 356 个航班延误,约 1 万名旅客滞留机场,这是近年来双流机场航班延误影响最严重的一次。

10—12 日,江苏大部地区出现大雾,南京禄口国际机场 60 多架航班延误;南通地区通沙、通常汽渡先后停航 7~10 小时;沪宁高速公路也被迫关闭 4 个多小时。10 月 29 日至 11 月 3 日,江苏再次连续数日出现大范围大雾天气,其中 10 月 30 日京沪高速公路高邮段因大雾发生 50 多辆汽车连环相撞的特大交通事故,造成 3 人死亡,50 多人受伤,高速公路封闭 8 个多小时。

4 甘肃、贵州、辽宁等地发生雷击或大风冰雹灾害

据不完全统计,10 月份,全国有 13 个省(市、区)的局部地区遭受大风冰雹、雷暴等强对流天气袭击。

10 日、13 日、19 日,辽宁省抚顺、营口、大连等地出现雷阵雨或雷暴天气,共有 7 人遭雷击身亡。

6 日,甘肃省玉门市遭受大风袭击,平均风力达 6~7 级,瞬间最大风力达 8 级,造成 1800 多公顷农作物受灾。

10 日,渤海出现 6~7 级的偏东大风,阵风达到 $17 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$,因风大浪高,天津市汉沽地区有 3 名渔民翻船死亡。

22 日,辽宁省大连市出现偏北大风。海区平均风力 7~8 级,最大阵风风速达 $26 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ (10 级);陆地平均风力 6~7 级,阵风 7~8 级。受大风影响,大连周水子机场

66 个航班被迫取消;渤海湾水域全面停航,各码头客运站先后滞留旅客约 1.5 万人。

19 日,贵州省黔西南州安龙县遭受冰雹袭击,冰雹直径约 30~50mm,造成 2 人死亡;25—26 日,六盘水市水城县、盘县和黔西南州普安县先后遭受风雹袭击,造成 3.4 万人受灾。

5 全国平均气温创历史同期新高

10 月平均气温与常年同期相比,除黑龙江北部、西藏大部略偏低外,全国大部地区普

遍偏高 2℃ 以上,其中内蒙古中部等地偏高 4~6℃。全国及京、津、冀、晋、内蒙古、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、渝、黔、陕、甘、宁、新等 24 个省(市、区)月平均气温为历史同期最高。全国及晋、鲁、苏、沪、浙、皖、粤、桂、琼、陕、甘、宁 12 个省(市、区)的月平均最高气温也突破历史同期最高记录。10 月上旬前期,山东青岛、河北承德、北京和天津等地的日最高气温达 29~31℃,超过了当地 1951 年以来 10 月上旬日最高气温的极值。

三校