



华南南部旱情持续 中东部地区大雾多

——2004 年 11 月——

邹旭恺

(国家气候中心,北京 100081)

11 月份,全国大部地区降水量比常年同期偏多,长江中下游和华南北部出现明显降水,旱情缓解,但华南中部和南部干旱仍持续或发展;月平均气温,全国大部地区较常年同期偏高或接近常年,其中东北部分地区偏高显著,黑龙江、吉林两省月区域平均气温为 1951 年以来历史同期最高值;月日照时数,全国大部地区接近常年同期。总的来看,本月全国大部地区光热水条件适宜,天气气候对农业生产比较有利。

月内,浙江、四川、重庆、新疆等地局地发生暴雨、洪涝或泥石流、滑坡灾害;中东部地区出现大雾天气,部分地区因雾引发多起交通事故,造成人员伤亡;贵州、广西、重庆等地局地遭受大风、冰雹或雷暴等强对流天气袭击;青海、西藏牧区局地出现雪灾,其中青海湟源县受灾较重。

1 长江中下游和华南北部旱情缓解,华南中部和南部旱情持续

11 月降水量,长江中下游、西南地区东部及广西东北部、辽宁大部等地在 50mm 以上,其中湖南西南部、广西东北部等地有 100~200mm,局部地区超过 200mm。全国其余大部地区降水量一般在 50mm 以下,其中华北中北部、西北大部、西南西部及广东东南部、内蒙古等地降水量不足 10mm。与常年同期相比,东北大部、黄淮东北部、长江中下游部分地区、西南东部、西北西部以及内蒙古东南部、广西东北部、西藏中部等地偏多 3 成至 2 倍,其中黑龙江西南部、吉林西部、辽宁中西部、内蒙古东南部、新疆西部、西藏中部等地偏多 2 倍以上;华北中北部、华南中部和南部及内蒙古中西部、陕西北部、青海东部、南疆、西藏西部、云南大部等地一般偏少 3~

8 成,其中广东东南部、海南大部、南疆等地偏少 8 成以上。

入秋后,南方大部地区降水持续偏少,长江中下游和华南地区出现大范围干旱,部分地区旱情十分严重。截止 11 月 8 日统计,全国耕地受旱面积 $355 \times 10^4 \text{hm}^2$,其中作物受旱面积 $301 \times 10^4 \text{hm}^2$,秋播白地缺墒 $55 \times 10^4 \text{hm}^2$,有 710 万城乡人口、399 万头大牲畜因旱发生临时性饮水困难。广西、广东、海南等省区的一些缺水城镇实行限时限量供水。上旬中后期至中旬,长江中下游和华南北部旱区出现两次明显的降水过程,总降水量一般有 50~150mm,局部地区超过 150mm。降水使得上述地区入秋以来持续的严重旱情得到缓解,对农作物生长、冬种工作的开展以及水库蓄水十分有利。但华南中部和南部地区月内降雨仍较少,降水量较常年同期普遍偏少 2~8 成,广东东南部及海南大部偏少 8 成以上,干旱持续或发展。截止 11 月 30 日统计,广东省农作物受旱面积由上旬的 $56 \times 10^4 \text{hm}^2$ 扩展到 $80 \times 10^4 \text{hm}^2$,旱情呈发展趋势。

11 月 23~26 日,我国东部地区出现了入秋以来范围最大的一次雨雪天气过程,甘肃、陕西、山西、河南、山东、吉林、黑龙江等地的部分地区出现了大到暴雪或雨夹雪,降水量一般有 5~15mm,山东中部、陕西南部的一些地区降水量达 20~35mm。这次降水过程对改善北方冬麦区土壤墒情、缓解部分地区一度显露或发展的旱情十分有利。但一些地区出现道路积雪,交通受到一定影响。

2 浙江、四川、重庆、新疆等省市区发生局地暴雨洪涝或泥石流、滑坡等灾害

11 月,我国浙江、四川、重庆、新疆等地

的局部地区发生了暴雨洪涝或泥石流、滑坡等灾害,其中浙江局地受灾较重。11月9日下午到夜里,浙江台州、温州等地出现深秋罕见的大暴雨天气,其中温岭24小时雨量253.1mm,打破全省11月份历史最大日雨量纪录(1961年11月16日大陈164mm)。温岭麻车桥水文站24小时雨量达400.5mm,乐清清江363mm,雁荡303mm。由于降雨强度过大,局部地区损失较重。初步统计,共有24个乡镇、84万人受灾,农作物受灾 $2.8 \times 10^4 \text{ hm}^2$,1.2万多个工矿企业停产,直接经济损失达4亿多元。11月9日晚至10日凌晨,四川省眉山市洪雅县境内降大暴雨,雨量131mm,5个乡镇遭受洪灾、山体滑坡等灾害,直接经济损失529万元;24日,四川宣汉县出现大雨天气,造成五宝镇因9月3日暴雨形成的“悬湖”水位回涨两米多,部分地方再次被淹。11月15日,重庆武隆因山体滑坡,一辆货车被巨石击中,车内3人遇难;25、26日重庆南川、渝中因连日降水出现滑坡,造成4人死亡。11月2~8日,新疆伊犁州出现两次强降水天气,致使4万多人受灾,倒塌房屋3300多间,直接经济损失1871万元。

3 中东部地区出现大雾天气

11月,我国中东部地区多次出现雾或大雾天气,长江中下游及四川东部、重庆、福建大部、云南南部、山东西北部等地雾日一般有4~8天,其中四川东部、湖北西北部、福建中部局部地区达8~12天。与常年同期相比,湖北大部、四川东部等地偏多2~5天。月内,1~2日、6~9日、22~24日和30日出现的几次大雾天气波及范围广,部分地区的航运、公路交通运输受到较大的不利影响。

11月2日,武汉天河机场出现大雾,造成76个进出港航班延误,1个航班被迫取消,2000多名旅客滞留候机厅;8日,上海大雾弥漫,奉贤区A30公路施工路段发生特大车祸,造成10人死亡,15人受伤;9日,京沈高速公路高花路段因大雾发生了一连串车祸,共造成44人受伤;22日,由于大雾,京珠高速公路湖南株洲段发生连环撞车,造成4

人死亡,4人受伤;28日,成渝高速公路内江段发生特大交通事故,在两公里范围内,连续出现3起车祸,造成7人死亡,21人受伤;30日,华北平原出现大雾,天津市静海、大港、东丽、津南能见度均小于100米,市区能见度小于500米,天津机场能见度不足50米,导致6个航班延误。

4 贵州、广西、重庆等地遭受局地大风、冰雹或雷暴袭击

据不完全统计,11月贵州、广西、江苏、江西、广东、浙江、福建等省区共有30多个县(市)次遭受历史同期少见的冰雹袭击,部分地区还出现了雷雨、大风等强对流天气。其中贵州、广西局地损失较重。11月8日,贵州省21个县(市、区)遭受雷雨大风和冰雹袭击,12万人受灾,1人死亡,农作物受灾面积近5000公顷,绝收面积约900公顷,损坏房屋2800多间,直接经济损失2000多万元;12~14日,广西百色市有4县(区)遭受冰雹袭击,2400公顷农作物受灾,农业经济损失2523万元。

另外,11月8日,重庆市丰都县、忠县有2人遭雷击身亡。9日,辽宁省沈阳铁西新区遭受雷击,1人死亡,2人重伤;同日,北京市出现1875年以来最晚的一次雷暴天气,此次较强雷暴天气导致交通事故增多。

5 青海、西藏牧区局地遭受雪灾

11月13~15日,青海省湟源县局地降暴雪,平均雪深为16cm,最深达60cm(历史记录最大雪深是22cm)。21、23日夜间的再次降雪加重了灾情,对该地区人民生活、交通及畜牧业生产造成了不利影响,日月、和平2个乡30个村草场被雪封,8.38万头(只)牛羊被困,1.78万人受灾。

西藏班戈县月内出现了几次较大降雪天气,累积降雪量达12.5mm,积雪深度达8cm,造成山路被封,部分牲畜冻死,13人患雪盲。

11月7日晚,新疆维吾尔自治区伊犁州直特克斯县3位牧民在转场途中遭遇雪崩,一人失踪。