



南方持续低温阴雨雪 部分地区遭严重冻害

——2005 年 2 月——

宋艳玲

(国家气候中心,北京 100081)

2 月份,全国大部地区降水量较常年同期偏多,南方部分地区出现持续低温阴雨雪寡照天气;江南及福建等局部出现暴雨及山体滑坡等灾害;滇、新等地局部发生雪灾;华南中南部、云南南部持续少雨雪,旱情持续或发展。月平均气温,全国大部地区较常年同期偏低,湘、鄂、黔等地的部分地区遭受严重冰冻灾害。

1 南方部分地区出现持续低温阴雨雪天气

月内,南方部分地区气温持续偏低,尤其中旬气温偏低范围大,幅度明显。江淮、江南大部及湖北南部、福建北部等地降水较常年同期明显偏多。月连阴雨日数,江南及贵州东部、广西北部等地达 12~16 天,局部多达 16~21 天;与常年同期相比,江南大部及贵州东部、广西北部较常年偏多 8~10 天,部分地区偏多达 10~13 天。长时间的持续低温阴雨雪及寡照天气,导致冬小麦、油菜等作物生长发育受到较大的影响,同时对商业、旅游等行业也造成不同程度影响。

2 湖南、湖北、贵州等地的部分地区遭受严重冰冻灾害

月内,我国南方部分地区受持续低温阴雨雪天气的影响,遭受了不同程度的冰冻灾害,其中湖南、湖北及贵州等地的部分地区出现了严重的冰冻灾害。2 月上中旬,湖南省 14 个市州出现不同程度的低温冷冻灾害,对人民群众的生产生活、农林业和交通运输影

响较大,特别是湖南电网遭遇 1954 年以来最严重的威胁。常德、益阳、湘潭、娄底、长沙、岳阳、邵阳、怀化等地有多条 220kV 及 500kV 主干线覆冰,覆冰最厚处达七八十毫米,造成多处倒杆、拆塔、断线灾情。持续低温阴雨雪冰冻天气,还造成湖南省 1 月 25 日至 2 月 15 日交通事故 2500 多起,致使 150 人死亡,1750 人受伤。据 2 月 24 日统计,自 2005 年 1 月以来,湖南省共有 1289 万人(次)不同程度受灾;农作物受灾面积 $44.8 \times 10^4 \text{hm}^2$,绝收 $6.6 \times 10^4 \text{hm}^2$;死亡大牲畜 1.8 万头,因灾直接经济损失 19 亿元。2 月 5~18 日湖北省出现了持续长时间的低温阴雨雪天气,并伴随出现冰冻、暴雨雪、雷暴、冰雹等灾害性天气,其中鄂西南、鄂西北、鄂东南等半高山地区积雪一般在 10cm 以上,丹江口市部分乡镇积雪达 30cm,五峰县出现了继 1964 年以来最严重的冰冻灾害,造成该县 8 个乡镇电力供应全部中断,骨干输电线路陷于瘫痪。据 25 日统计,湖北省共有 224 万人受灾;农作物受灾 $15 \times 10^4 \text{hm}^2$,绝收 $1.5 \times 10^4 \text{hm}^2$;直接经济损失 3.2 亿元,其中农业损失 1.3 亿元。2 月 8 日以来,贵州省铜仁地区、黔东南州的部分县市遭受严重低温冷冻灾害。截止 24 日,贵州省受灾人口 230 万人;农作物受灾面积 $3.7 \times 10^4 \text{hm}^2$,绝收 2000 多公顷;倒塌房屋 1400 多间。因灾直接经济损失 1.1 亿元。其中万山特区出现了历史罕

见的近两个月雪凝冰冻天气,导致全区停电,县城所在地持续停水,1.82万人饮水发生困难;交通、通信邮政、闭路电视严重瘫痪。

3 滇、新等地局部发生雪灾

云南、新疆、西藏、青海等地的部分地区降雪较常年同期明显偏多,局部发生雪灾并造成一定人员伤亡。部分农牧区灾情严重,牧区饲草料极缺、大量牲畜死亡,棚圈倒塌,交通受阻,通讯中断,牧民生活受到影响。云南省怒江州福贡、贡山两县2月13~16日持续降雨夹雪,过程降水(降雪)量为143.5mm,高山一带积雪达1m以上,为百年一遇特大暴雪。截止2月24日统计,雪灾共造成两县4.9万人受灾,因灾死亡5人;农作物受灾面积3300多公顷,绝收1100多公顷,因灾死亡大牲畜1.9万头(只);部分水利、电力、交通、通信设施受损。因灾直接经济损失约8000万元。新疆南部喀什、阿克苏、和田及克州四地州中旬遭遇近30年来罕见的特大暴雪,积雪平均厚度在30cm左右。据统计,南疆这次雪灾造成2万头(只)左右牲畜死亡;受灾牧民约1.5万户、7.3万人。月内,新疆伊犁局部地区多次发生雪崩,造成人员伤亡。此外,我国东部2月份多次出现明显的雨雪过程,部分地区还降了大到暴雨(雪),局部发生雪灾,给交通运输和人民生活带来不便。

4 华南中南部、云南南部持续少雨雪,旱情持续或发展

华南部分地区由于持续少雨,发生了严重的秋冬连旱。广东、海南、云南以及四川南部等地由于持续少雨,气温偏高,月底干旱监测结果表明,仍存在不同程度的旱情,其中广东雷州半岛、海南、云南西南部降水量仍明显偏少,达重旱或特旱程度。长期持续少雨干旱,导致这些地区塘库蓄水十分不足,农业用

水较为紧张。据月底不完全统计,广东省潮州、惠州等地共有68.7万人饮水困难;海南省农作物受旱面积达 $19.6 \times 10^4 \text{hm}^2$,其中重旱面积 $5.3 \times 10^4 \text{hm}^2$;有55.5万人和12.7万头大牲畜存在饮水困难。

5 江南及福建等地的局部出现暴雨及山体滑坡等灾害

2月13~18日,我国东部部分地区出现了大范围的雨雪天气,其中江淮和江南大部、华南东部及北部等地出现了大到暴雨,江南及福建等地的局部出现暴雨及山体滑坡灾害。2月17日,福建浦城县一垛防火墙因雨水渗蚀突然坍塌,造成6人死亡,3人重伤,11人轻伤。2月16日,湖南怀化市辰溪县暴雨诱发了山体滑坡,导致一家6人死亡。

另外,云南、湖北、贵州、湖南等省局部出现冰雹或雷暴等强对流天气,造成人员伤亡和经济损失。2月15日云南省富宁县出现冰雹,农作物受灾 364.7hm^2 ,成灾 161.3hm^2 ,造成经济损失334.4万元。湖北省南部2月5~18日累计有11个县市区出现雷暴;8日,湖北宜昌五峰县付家堰乡发生雷击事件,造成1人死亡。

6 南方部分地区雾日频繁

月内,我国中东部地区多次出现大雾天气,南方部分地区雾日尤为频繁,黄淮西部、江淮、江南中部及东北部、西南东部及华南部分地区等地有12~16天,局部达16天以上。华南部分地区及湖北西部、河南西部等地雾日较常年同期偏多。大雾对交通运输造成一定影响,2月22~24日,广东省广州市出现大雾,致使海、陆、空交通严重受阻,白云机场因大雾造成周转不顺,共有30多架航班延误、上千人无法登机,大雾使珠江航线上的轮渡被迫停航。