

中南部出现大范围雨雪 部分地区发生雪灾

——2006年1月——

王有民

(国家气候中心, 北京 100081)

1月, 全国平均气温为 -1.7°C , 比常年同期(-2.8°C)偏高 1.1°C ; 全国平均降水量为19.2mm, 略多于常年同期(18.4mm)。月内, 我国中南部出现大范围雨雪天气, 部分地区铁路、公路、航空等交通运输受到严重影响; 新疆、内蒙古部分地区发生雪灾; 中东部地区多大雾天气; 华南部干旱持续。

1 中南部出现大范围雨雪天气

受冷暖空气的共同影响, 1月17至20日, 我国中南部出现了大范围雨雪天气。西北地区东部、华北西部、黄淮西部和南部出现了降雪, 其中山西南部、陕西中部、河南、安徽北部、湖北北部出现了大到暴雪, 过程降水量一般有10~25mm、局部达到30~40mm; 江淮南部、江南大部以及广西东北部出现了大到暴雨, 过程降水量一般达到40~80mm。

大范围降雪、降雨对交通运输产生了严重影响。河南省公路、民航、铁路因大雪全面受阻, 途经郑州的火车大部分晚点, 高峰时有近6万名旅客滞留郑州火车站, 加上民航和各长途汽车站滞留的人数, 仅郑州一地就达10多万人。18日, 河南全省高速公路关闭; 18日凌晨至19日下午, 107国道新郑段约40公里路面发生严重堵塞, 最多时

有近4万辆车堵在一起, 交通受阻达30多小时。19日, 郑州市发生多起工棚被积雪压塌事件, 有10余人受伤; 焦作市最大的 4000m^2 的棚架集贸市场因积雪发生整体坍塌, 周口市一家机械制造厂15间厂房被积雪压塌。

由于京广铁路郑州段降大雪, 致使京广、陇海等铁路沿线部分列车无法正常运行。19日, 北京西站开出的20多列客车延误, 造成10多万旅客滞留车站。北京西站启动了红色预警方案。

2 新疆、内蒙古等地的部分地区发生雪灾

2005年末开始, 新疆大部多次出现降雪天气, 给农牧业、交通运输等部门造成了很大影响。1月份, 新疆北部和西部地区累计降雪量普遍超过10mm, 阿勒泰达到55.9mm, 塔城32.5mm, 富蕴23.1mm; 最大积雪深度一般有15~40cm, 局地深达70cm。月初, 新疆阿勒泰、塔城、伊犁、博尔塔拉、昌吉、阿克苏、哈密和乌鲁木齐等地出现强降温、降雪天气, 上述大部分县(市)遭受雪灾, 共造成62.2万人受灾, 倒塌房屋5000余间, 被困牲畜15万头(只)。1月9至11日塔城、伊犁, 15至18日喀什等地又先后发生雪灾。1月25至27日, 新

疆阿勒泰地区再次出现降雪、降温天气,阿勒泰市过程降水量达16.9mm,最大积雪深度57cm;28日,阿勒泰地区最低气温降至 $-25\sim-32^{\circ}\text{C}$ 。此次雪灾造成阿勒泰地区近6万人受灾,被困人口1.6万人,受困牲畜16万余头(只),部分省道、国道受阻中断,部分电力设施受损严重。雪灾共造成直接经济损失5237万元,其中牧业损失3820万元。

1月18至20日,内蒙古鄂尔多斯、巴彦淖尔普降中到大雪。据统计,此次雪灾共造成两市22.7万人受灾;草牧场受灾面积 $652\times 10^4\text{hm}^2$,受灾牲畜336.2万头(只),因灾死亡牲畜1600头(只)。由于气温下降,鄂尔多斯市4.2万人冬季取暖燃料出现困难,该市大部分公路被大雪封闭,交通受阻。

此外,湖北西部、辽宁大连等地也发生不同程度雪灾,对农作物及交通等造成不利影响。1月18日,湖北西北部、江汉平原北部等地遭受雪灾,造成湖北省12个县(市、区)29.2万人受灾,紧急转移安置灾民3724人;倒塌房屋1600多间;农作物受灾面积 $3.2\times 10^4\text{hm}^2$,部分路段交通严重受阻;因灾直接经济损失2470万元。1月12日晚,辽宁大连市出现雨转雨夹雪天气,由于地面湿滑,导致沈大高速公路多处路段发生交通事故,有20辆车相撞,2人死亡,20余人受伤;沈大高速瓦房店路段6个收费口封闭达14小时。

3 中东部地区多大雾天气

1月,我国中东部地区多大雾天气。月雾日数一般有3至5天,其中河南、安徽、江苏及江西北部、湖北北部和东部、四川东部等地有5至8天;上述大部地区雾日数较常年同期偏多1至4天。

1月12至13日,浙江省中北部出现大

范围的浓雾天气,大部分地区能见度在500m以下,其中杭州市区能见度最低时仅为40m。这次大雾范围大、能见度低、持续时间长,给交通带来了极大的影响。14日,京沈高速656公里至646公里之间路段,因雾大、能见度低、路面湿滑,接连发生7起车祸,60多辆车相撞,造成2人死亡,29人受伤。14至16日,湖北大部地区连续出现大雾天气,15日,浓雾造成武汉天河机场大量航班及公路班车延误,湖北省内京珠、汉宜高速部分路段关闭。17日,由于有雾能见度较差,琼州海峡西部发生渔船和铁质货船相撞事故,致使7人落水,除1人获救外,其余6人失踪。

1月27至30日,华北、黄淮、江淮、江南、华南部分地区以及湖北、四川东部和重庆等地出现1至3天大雾天气,对部分地区的机场、铁路和公路交通造成了比较严重的影响。

4 华南南部干旱持续

1月份,华南南部降水量普遍不足20mm,广东西南部、广西南部 and 西部不足10mm,其中广西百色仅0.9mm、广东湛江1.7mm;上述大部地区降水量较常年同期偏少6~8成,华南南部干旱持续。由于近3个多月降水量持续偏少,西江、北江、东江水位严重偏低,造成珠江口海水倒灌,咸潮上溯,珠海、东莞、中山、广州番禺等地供水困难,珠海市各取水口被高度咸潮覆盖,供水形势异常严峻。

月内,云南西部、西藏东部和南部、四川西部基本无降水,加上气温比常年同期明显偏高,部分地区干旱呈发展态势。由于降水持续偏少,各地风干物燥,火险指数高,西藏、云南等地的局部地区发生多起森林火灾。1日,西藏定日县色龙山发生森林火灾,过火面积 70hm^2 ,损失面积 64hm^2 。