

湖北省 2008 年 1 月 11 日至 2 月 3 日 低温雨雪冰冻天气雪情与灾情

2008 年 1 月 11 日至 2 月 3 日, 湖北省出现了一次自 1954/1955 年以来 50 年一遇的严重冬季低温、雨雪、冰冻极端气象灾害, 期间共出现 4 次(1 月 11~15 日、18~22 日、25~28 日、1 月 30 日至 2 月 1 日) 低温雨雪天气过程。由于雨雪过程频繁、强度大, 低温冰冻持续时间长, 积雪冰冻范围广, 对农业、交通、电力、通讯等行业以及城乡居民的日常生活造成了严重影响。

一、雪情

此次过程, 湖北大部地区连续雨雪日数达 17~23 d, 为当地有气象记录以来最长。累计雨雪量, 鄂西 15~50 mm, 鄂东 50~95 mm, 大部地区较常年偏多 5 成到 1 倍(见图 1); 全省有 9 个站超过 80 mm, 最大降水量出现在阳新(105 mm)。

由于气温低, 积雪难以融化, 致使湖北省大部出现长时间积雪, 73 县市积雪深度超过 5 cm, 49 个县市超过 10 cm, 23 个县市超过 15 cm。其中麻城、武汉、新洲、蔡甸、随州、罗田、大悟等 7 站达到或超过 20 cm, 黄冈、咸宁和十堰山区则深达 35~45 cm, 武汉 28 日 20 时积雪深度达到 27 cm, 仅次于 1955 年 1 月 2 日的 32 cm 和 1954 年 12 月 31 日的 30 cm(见图 2)。遥感监测显示, 2 月 2 日湖北省积雪面积达到最大, 近 90% 面积被雪覆盖, 其中江汉平原、鄂东北、鄂东南以及鄂西北局部雪灾较为严重, 部分地区积雪深度在 20 cm 以上。

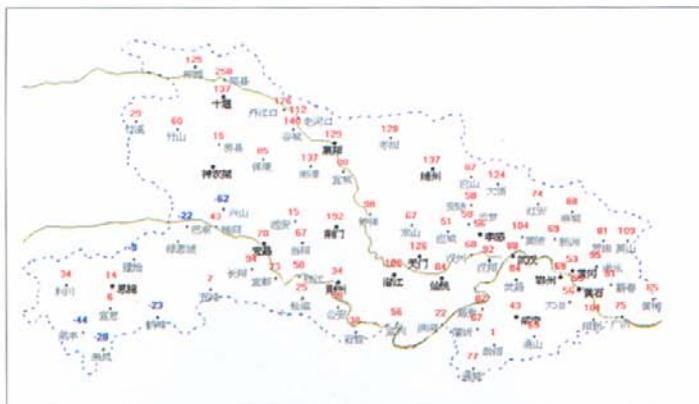


图 1 2008 年 1 月 12 至 2 月 3 日湖北省各地降水量距平百分率(%)
(相对于 1971~2000 年 30 年平均)



图 2 湖北省 2008 年 1 月 12 至 2 月 3 日
最大积雪深度分布图(cm)

二、灾情

截止 2 月 5 日 14 时, 此次雪灾和低温冰冻灾害造成湖北省 17 个市、州、直管市、神农架林区不同程度受灾, 受灾人口 2 279.3 万, 因灾直接死亡 13 人, 伤病 22 869 人, 转移住危房群众和倒房灾民 21.65 万人, 铁路、公路累计滞留旅客 26.25 万人次; 农作物受灾 1 628.5 千公顷, 其中绝收 215.7 千公顷; 因灾倒塌房屋 61 356 间, 损坏房屋 168 895 间; 因灾造成直接经济损失 113.98 亿元, 其中农业经济损失 81.76 亿元。黄冈、咸宁、恩施、宜昌、荆州、十堰、孝感受灾较重。灾情实况见图 3~8。

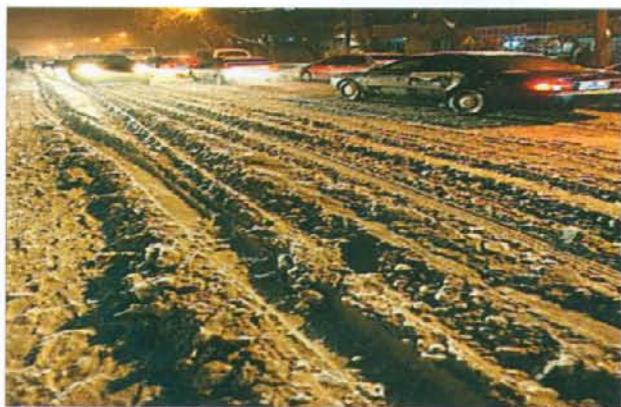


图3 大雪使光亮的马路变成了“沙漠”(引自新浪网)



图4 东湖大面积封冻(引自荆楚网)



图5 电力工人在抢修被冰冻的电力线路(引自荆楚网)



图6 京珠高速赤壁段车辆被困(咸宁市气象局提供)



图7 咸宁经济林木受灾严重(咸宁市气象局提供)



图8 大量牲畜被冻伤冻死(黄冈市气象局提供)

报道/武汉中心气象台 邓红