

文章编号:1005-8656(2001)02-0042-01

# 2000 年冬季我区气候影响评价

哈 斯

(内蒙古气候资料中心,内蒙古 呼和浩特 010051)

中图分类号:S162.3 文献标识码:B

## 1 气候概况

冬季(2000 年 12 月至 2001 年 2 月)气候特点是:全区平均气温西高东低,锡盟及以东地区出现异常低温天气,并且持续时间长;降水普遍偏多,坐冬雪形成较早,特别是隆冬降雪频繁,积雪较深,大部牧区白灾严重;中西部局部地区出现大风、沙尘暴天气。

### 1.1 气温

冬季平均气温锡盟东部及以东地区比历年偏低 1~4℃,其余地区比历年偏高 1~4℃。12 月份平均气温集二线以西较历年偏高 2~4℃,以东较历年偏低 1~4℃,个别地区偏低 5℃;1 月份平均气温西高东低,集二线以东比历年偏低 1~5℃,以西地区偏高 1~3℃;2 月份平均气温锡盟东部及以东地区比历年偏低 1~4℃,其余地区比历年偏高 2~3℃。

### 1.2 降水

冬季降水量东部大部地区及伊盟南部、乌盟东部、锡盟大部比历年偏多 3%~324%,其余地区偏少 3%~100%。12 月份西部大部及赤峰南部无降水,其余大部地区比历年偏多 8%~500%;1 月份降水除巴盟南部、乌盟、包头大部、赤峰局部比历年偏少 5%~100% 外,其余地区偏多 6%~650%,个别地区偏多 900% 以上;2 月份全区大部地区偏少 15%~100%。

## 2 重大天气气候事件

### 2.1 严重白灾

去年 11 月份以来,锡盟及以东地区先后出现多次较大范围的降雪天气,并形成白灾,随着持续降雪、降温,使该地区遭受了自万方数据

1977 年以来最为严重的白灾袭击。锡盟地区的草场积雪厚度平均为 30~50cm,最深达 100cm,其中重灾区 41 个苏木、163 个嘎查,面积达 7.45 万 km<sup>2</sup>,有 6.17 万人、496.3 万头(只)牲畜受到危害。1 月中旬,锡盟北部最低气温 -37~-42℃。通辽地区入冬以来,大部地区积雪厚度达 10cm 以上,北部高达 50~70cm,形成了严重的白灾,其中科左中旗极端最低气温突破了历史极值为 -35.9℃,呼盟地区为 -35℃ 左右。

### 2.2 沙尘暴、雪暴并发

隆冬前后,锡盟遭受了近 30 年来罕见的特大沙尘暴和雪暴的袭击,其中 7 个旗县市发生夹带沙尘的雪暴,4 个旗发生沙尘暴,中东部地区持续最长为 70~75 小时,上述地区风力达 6~11 级,风速 14~26m·s<sup>-1</sup>,降温 8~10℃,水平能见度最大 100m。在这场暴风雪中共走失 104 人,其中 27 人冻死,走散丢失牲畜 30 万头(只),其中死亡 15.66 万头(只)。伊盟大部地区出现扬沙天气,其中乌审旗河南乡出现沙尘暴天气,瞬间风速达 17~23m·s<sup>-1</sup>。冬季多次出现大风、沙尘暴天气为历史罕见。

### 3 气候对畜牧生产的影响

入冬以来,不断的降雪和大风降温天气使大部牧区牲畜膘情和越冬受到严重影响,草场被积雪覆盖,积雪层和冰雪层交错形成,牲畜不能出牧;饲草料严重不足,牲畜抗灾能力弱,膘情逐渐下降,雪灾给牧民生活、交通运输造成巨大损失,截止 3 月初全区受灾人口 250.9 万人,牲畜 2132 万头(只),受灾面积 0.24 亿 hm<sup>2</sup>,33 人死亡,死亡牲畜 55.53 万头(只)。