

文章编号:1005-8656(2007)04-0028-01

2007年春季内蒙古地区气候影响评价

哈 斯

(内蒙古气候中心,内蒙古呼和浩特 010051)

中国分类号:S162.3 文献标识码:B

1 气候概况

春季前期冷空气活动频繁,势力较强,气温冷暖波动大,全区大部地区降水较多,部分地区雪灾较重,后期冷空气活动势力较弱。春季气温大部地区偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$,中西部地区及东部偏南地区出现大风、沙尘天气,个别地区出现沙尘暴,中西部地区及东部偏南部分地区出现旱情,季内无其它气候灾害出现,日照充足。

2 主要气象要素分析

春季全区平均气温在 -0.8°C (根河) $\sim 11.5^{\circ}\text{C}$ (乌兰太)之间,与1971—2000年同期平均值相比,全区大部地区偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$,仅局部地区为正常到略低。

春季全区降水量在 $6\sim 138\text{mm}$ 之间,与1971—2000年同期平均值相比,全区大部地区偏多 $1\%\sim 151\%$,仅兴安盟南部、通辽市大部、赤峰市中部、锡林郭勒盟东部与西北部、呼包二市北部、巴彦淖尔市东部、鄂尔多斯市杭锦旗偏少 $6\%\sim 64\%$ 。

春季日照时数在 $605\sim 916$ 小时之间,与1971—2000年同期平均值相比,中西部大部地区及东部部分地区偏多 $4\sim 100$ 小时,其余地区偏少 $1\sim 180$ 小时。

3 主要天气、气候事件

3.1 大风、扬沙、沙尘暴

春季全区中西部及东部偏南地区出现大风、沙尘天气11次,与去年同期相同,其中有两次为较重沙尘天气。3月29—31日,中西部大部地区及东部南部地区出现大风、扬沙、沙尘暴天气,部分地区伴

有小雪,气温下降 8°C 左右;瞬间风速 $17\sim 32\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$,锡林郭勒盟能见度大部为 $30\sim 800\text{m}$,二连浩特最低能见度为 0m ,其余地区能见度为 $300\sim 900\text{m}$ 。4月19—20日锡林郭勒盟及乌兰察布市出现大风、扬沙和沙尘暴天气,阿巴嘎旗发生强沙尘暴,瞬间最大风速 $17\sim 25\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$,能见度为 $300\sim 800\text{m}$ 。

3.2 干旱

全区大部地区旱情较去年同期偏轻,但仍有部分地区出现旱情。锡林郭勒盟农区受旱面积 2.477 万 hm^2 ,水田缺水面积 0.0187 万 hm^2 ,旱田缺墒面积 0.8106 万 hm^2 ,牧区受旱面积 1211.5 万 hm^2 ,因旱造成 5.851 万人、 130.083 万头(只)牲畜饮水困难,水库干涸6座、512眼机电井出水不足。赤峰市中西部,通辽市中部和南部,兴安盟南部,呼伦贝尔市部分地区季内降水偏少,土壤失墒严重,多为二、三类墒情,旱情较严重,对春播抓苗不利。

4 气候与农牧业

春季全区大部地区降水偏多,对土壤保墒增墒作用明显,农牧区的土壤墒情好于去年同期,但仍有部分地区墒情较差,截至5月下旬 $0\sim 20\text{cm}$ 土壤墒情分析,赤峰市、锡林郭勒盟农区墒情较差,三类墒各为 $22\%、38\%$,另外中西部部分地区及东部部分地区仍有旱情,对春播生产不利。2007年春季气候条件对锡林郭勒盟西、北部及呼伦贝尔市牧区影响较大,气温波动较大,加之大风、沙尘天气多,降水少,对天然牧草生长和牲畜放牧采食非常不利,气温多变,仔畜发病率相应提高,对接羔保育工作及弱畜度春产生不利影响。