

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1~2℃,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℃(根河)~11.5℃(吉兰太)之间,与1971—2000年同期平均值相比,全区大部地区偏高1~2℃,仅局部地区为正常到略低。

春季全区降水量在6~138mm之间,与1971—2000年同期平均值相比,全区大部地区偏多1%~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%~64%。

春季日照时数在605~916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4~100小时,其余地区偏少1~180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℃左右;瞬间风速17~32m·s⁻¹,锡林郭勒盟能见度大部为30~800m,二连浩特最低能见度为0m,其余地区能见度为300~900m。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17~25m·s⁻¹,能见度为300~800m。

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hm²,水田缺水面积0.0187万hm²,旱田缺墒面积0.8106万hm²,牧区受旱面积1211.5万hm²,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0~20cm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。