

# 东北遭遇罕见暴风雪 北方出现5次沙尘天气

——2007年3月——

赵珊珊

(国家气候中心,北京 100081)

3月,全国平均气温为 $4.5^{\circ}\text{C}$ ,比常年同期偏高 $1.3^{\circ}\text{C}$ ;月内气温起伏变化大。上中旬,全国大部地区气温接近常年同期或偏低;下旬,全国大部地区气温异常偏高。全国平均降水量为 $31.5\text{mm}$ ,较常年同期略偏多;北方大部地区较常年同期偏多,南方大部接近常年同期或偏少。月内,东北遭遇罕见暴风雪灾害;西南部分地区发生春旱;我国北方地区出现了5次沙尘天气过程。上旬,强冷空气影响我国大部地区,安徽、江苏等地的局部地区遭受低温冷冻害;贵州、山东、江苏等地出现雷雨大风和冰雹等局地强对流天气;我国中东部地区大雾天气频繁,湖北、安徽、广西等地发生暴雨、洪涝及滑坡等灾害。

## 1 东北遭遇罕见暴风雪灾害

2—5日,北方地区出现大范围的雨雪天气,其中辽、吉、黑、鲁等地出现1951年有气象记录以来历史同期最强的暴风雪(雨)天气;山东省渤海湾、莱州湾出现自1969年以来最强的一次温带风暴潮过程。东北东部、华北东部、黄淮等地累计降水量普遍在 $30\text{mm}$ 以上;其中,辽宁中东部、河南东部、山东西部和半岛地区有 $50\sim 100\text{mm}$ 。

辽宁、吉林、黑龙江、山东、内蒙古、宁夏、青海、甘肃、河北、北京、天津等省(市、区)共873.3万人受灾,死亡22人,失踪7人,倒塌房屋6783间,损坏房屋1.69万间。

## 2 西南部分地区发生春旱

3月份,重庆、四川大部、贵州中西部降水量不足 $50\text{mm}$ ,较常年同期偏少 $3\sim 8$ 成,同期气温偏高,致使四川大部、重庆西南部、贵州中西部有轻到中等程度干旱。川、渝两地受2006年严重夏伏旱的后续影响,缺水的局面仍较严重。川、渝的部分地区小春作物产量受到影响,水果品质和产量也受到明显影响,大春播种育苗进度缓慢。干旱还造成两地病虫害严重,森林火灾频发,江河水位在低值区徘徊。据统计,川渝地区的春旱造成735.1万人、763.7万头大牲畜出现临时性饮水困难;农作物受灾面积 $27.8\times 10^4\text{hm}^2$ 。

2月下旬到3月下旬,云南大部地区的降水量不足 $10\text{mm}$ ,较常年同期偏少 $5\sim 9$ 成。2月21日至3月31日云南省区域平均降水量只有 $10.1\text{mm}$ ,为1951年以来历史同期最少,加之气温偏高,致使全省大部地区出现不同程度的干旱。

据统计,3月份干旱造成重庆、四川、海南、甘肃、宁夏等省(市、区)共 $43.4\times 10^4\text{hm}^2$ 农作物受灾,绝收 $1.8\times 10^4\text{hm}^2$ ;有882.3万人、781.1万头大牲畜出现临时饮水困难。

## 3 北方地区频繁出现沙尘天气

3月份,我国北方地区出现了5次沙尘天气过程,比2000~2006年同期平均偏多1次。

24—25日,内蒙古中西部和吉林西部出

现大风和沙尘天气,其中呼伦贝尔市、兴安盟、赤峰市以及吉林西部的部分地区出现沙尘暴,能见度为300~400m。

26日,内蒙古中部偏北地区以及宁夏中东部的局部出现了扬沙天气。

27—29日,甘肃、内蒙古西部偏南地区,宁夏北部、陕西中北部和山西南部出现了一次沙尘天气过程。其中,内蒙古西部偏南地区、宁夏北部、甘肃河西东部的部分地区出现了沙尘暴,能见度为300~900m。

30—31日,我国北方出现了今年以来范围最大、强度最强的沙尘天气过程。新疆东部和南疆盆地、内蒙古中西部和东部偏南地区、宁夏北部、陕西北部、山西北部、河北北部、北京北部、辽宁西部等地出现了浮尘或扬沙天气,其中内蒙古中西部、河北西北部的部分地区出现了沙尘暴,局部地区出现了强沙尘暴。

3月31日至4月1日,新疆东部、内蒙古西部、甘肃西部出现扬沙天气。

#### 4 安徽、江苏等地的局部地区遭受低温冷冻害

月内,我国大部分地区出现了两次明显降温过程,其中上旬前期降温幅度较大。

4日,江苏省徐州市48小时最低气温下降8~9℃,6日,最低气温降至-4.5~-5.5℃。低温冻害造成农作物受灾面积 $102.2 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ,成灾面积 $22.1 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ,绝收面积 $8000 \text{ hm}^2$ 。

6日,安徽省亳州市利辛县部分地区遭受低温冷冻灾害,造成8.9万人受灾,农作物受灾面积 $9100 \text{ hm}^2$ ,绝收 $533 \text{ hm}^2$ 。

#### 5 贵、鲁、苏等地遭受雷雨大风和冰雹等局地强对流天气袭击

4日,江苏无锡市太湖镇遭受大风袭击,造成1人死亡,12条船沉没。

4—5日,湖北神农架林区下谷乡、九湖

乡遭受风雹袭击,造成1500人受灾。

17日,贵州省贵阳、铜仁、毕节、黔东南和黔南等市(州)的16个县市遭受风雹灾害。据统计,共有36.3万人受灾,1人死亡(雷击致死)。

23日,贵州省安顺市的西秀、紫云、镇宁、普定,黔南州的长顺、惠水6个县(区)不同程度发生风雹灾害。据统计,共有10.2万人受灾。

30日,山东烟台市大部分地区出现雷雨大风和冰雹天气,莱阳市、莱州市共16.8万人受灾。

#### 6 我国中东部地区大雾天气频繁

3月份,我国中东部地区多次出现大雾天气。辽宁南部、山东西北部、江苏东部、安徽南部、江西北部、福建大部等地的雾日数有3~7天,福建东部的部分地区在7天以上。

20日,江苏省泰州靖江境内的广靖高速公路因大雾发生17辆车连环相撞事故,3人死亡,8人受伤。24日,湖北省发生能见度不足100m的大雾,京珠高速孝感段连发4起连环追尾车祸,4人死亡,19人受伤。25日,安徽省合徐高速公路大雾引发多起多车连环追尾事故,11人死亡,约30人受伤。25日,海南省西线高速公路临高县路段因大雾发生3起交通事故,3人死亡,2人受伤。

#### 7 湖北、安徽、广西等地发生暴雨、洪涝及滑坡等灾害

月内,湖北、安徽、广西等省(区)的局部地区出现了暴雨、洪涝及滑坡等灾害。

2—3日,湖北省出现中到大雨,局部降暴雨;3日,十堰市茅箭区发生山体垮塌,造成5人死亡、1人重伤。

3—4日,安徽省桐城市遭受大风、暴雨袭击,造成7.1万人受灾。