

气温走高刷新纪录 大风肆虐吹翻列车

——2007年2月——

陈鲜艳

(国家气候中心,北京 100081)

2月,全国平均气温为 0.7°C ,比常年同期偏高 3.5°C ,为1951年以来历史同期最高值。全国平均降水量为18.0mm,较常年同期略偏多。月内,我国大部地区气温明显偏高,19个省(市、区)的月平均气温为1951年以来历史同期最高值;华北东部、西北东部、川渝等地的部分地区旱情持续或发展;我国中东部地区出现大雾天气,给春运交通带来不利影响;云南、黑龙江、新疆等地的部分或局部地区遭受雪灾和低温冷冻灾害;南方部分地区出现持续阴雨天气;辽宁、内蒙古、新疆等地的部分地区遭受沙尘和大风天气袭击。

1 我国大部气温明显偏高,部分地区气温创1951年以来历史同期最高纪录

2月平均气温与常年同期相比,除青藏高原大部 and 云南接近常年同期或略偏低外,全国大部地区普遍偏高 $2\sim 6^{\circ}\text{C}$,其中东北中部及内蒙古中部、新疆东北部等地偏高 6°C 以上。全国及京、晋、辽、吉、沪、苏、浙、皖、赣、鲁、鄂、湘、桂、渝、黔、陕、甘、宁、新19个省(市、区)的月平均气温为1951年以来同期最高值,津、冀、闽、豫、粤、琼6个省(市)为次高值。月内,全国大部地区气温持续偏高,尤其是上旬和下旬气温偏高显著。北京2月5日的日最高气温达 16.0°C ,创下1840年有气象资料以来同期最高纪录。2月6日,江苏南京市最高气温达到 23.9°C ,成为百年来同期气温最高值。

2 华北东部、西北东部、川渝等地的部分地区旱情持续或发展

月内,华北东部、华南南部、四川盆地以及辽宁、山东、甘肃、新疆等地的部分地区降水量较常年同期偏少 $3\sim 8$ 成,加上同期气温明显偏高,导致华北东部、西北东部、山东半岛、四川盆地及辽宁西部、重庆西南部、海南等地出现轻到中度干旱。

山东省有 $71.3\times 10^4\text{hm}^2$ 农田受旱,其中重旱 $10.6\times 10^4\text{hm}^2$,部分旱情较重的地区出现河溪断流现象。

重庆市有150万人、98万头大牲畜出现临时饮水困难;水利工程蓄水量约 $11.7\times 10^8\text{m}^3$,不足历史同期应蓄水量的50%。

四川省农作物受灾面积 $43.4\times 10^4\text{hm}^2$,其中绝收 $2.8\times 10^4\text{hm}^2$;有112万人、147万头牲畜因旱饮水困难,龙泉山脉的中江、金堂、龙泉等县(区)的山村饮水困难形势十分严峻。

海南省受旱区域不断扩大,受旱作物从坡地旱作向水田发展。至2月下旬,全省农作物受旱面积 $8.2\times 10^4\text{hm}^2$,占常用耕地面积的19.3%,其中重旱面积达 $1.3\times 10^4\text{hm}^2$,饮水困难人数达到11.13万人。

3 我国中东部地区出现大雾天气

月内,我国中东部地区出现大雾天气,其中湖北中部、湖南北部、福建中部、安徽南部

等地雾日数有4~8天。与常年同期相比,黄淮西部、汉水流域及湖南北部、辽宁南部、新疆西北部等地月雾日数偏多1~3天;福建、四川东部、云南南部等地偏少1~3天。大雾天气引发多起交通事故,造成较大人员伤亡。

7日,湖北恩施鹤峰县路段因阴雨和大雾发生一起16人死亡、16人受伤的特大交通事故;同日,武汉天河机场因能见度低,造成30个出港航班延误,13个航班被迫备降周边机场。

9—12日,华北南部、黄淮西部、汉水流域下游、江淮、江南大部及云南南部等地出现大雾。9日,安徽南洛高速太和县境内因大雾造成36车追尾,3人死亡,10多人受伤,交通一度中断。10—12日,湖北省出现连续大雾天气,多条高速公路关闭,长江湖北段全部停航,武汉天河机场部分航班延误,数千名旅客滞留机场。318国道潜江段和京珠高速江夏段发生多起撞车事故,造成6人死亡、多人受伤。11日,沪昆高速公路江西樟树段因大雾发生多起追尾交通事故,造成11人死亡、39人受伤。12日,连霍高速河南开封段因大雾发生多起交通事故,造成4人死亡、多人受伤。

19—23日,我国中东部地区再次出现大范围大雾天气。其间21日,北京出现大雾天气,部分地区能见度不到50m。京津塘、京石、京开、京沈、京承等7条高速公路先后封闭;北京首都机场共500多架次航班延误,3万名旅客滞留机场。

25日,河南西北部、湖北中东部以及湖南北部和西部等地出现大雾天气,部分雾区能见度不到20m。湖北省黄冈江北公路段因浓雾发生一起特大车祸,造成8死4伤。

4 云南、黑龙江、新疆等地局部遭受雪灾和低温冷冻灾害

1—8日,云南出现明显雨雪过程,西部地区遭受雪灾和低温冷冻灾害。据不完全统计,

全省共有70多万人受灾,受灾面积 $8.2 \times 10^4 \text{ hm}^2$ 。

13—14日,东北地区普降中到大雪,黑龙江中部与吉林东部的部分地区降了暴雪,黑龙江铁力13mm、哈尔滨14mm,吉林临江14mm、图们17mm。黑龙江多条高速公路因雪封闭,哈尔滨市三分之二的长途客车停运,停运班次达435个;哈尔滨机场被迫关闭14个小时。

18日,新疆塔城地区托里县遭受暴风雪袭击,风口风力达7~8级,气温下降到 -20°C 左右,造成2人死亡,1人严重冻伤。

5 南方部分地区出现持续阴雨天气

11—25日,江淮西南部、江汉南部和江南大部地区持续阴雨天气,累积降水量达50~100mm,阴雨日数达6~12天,致使农田处于过湿状态,对冬小麦、油菜生长发育十分不利。由于气温持续偏高,空气湿度偏大,导致病虫、草害的发生可能性增大。

6 辽宁、内蒙古、新疆等地部分地区遭受沙尘和大风天气袭击

月内,我国北方地区出现三次沙尘天气过程。4日,辽宁中西部和北部、内蒙古东南部,21日,内蒙古中西部出现扬沙天气。27—28日,内蒙古中部、甘肃中部和西北部、宁夏中北部、陕西西北部,南疆盆地出现了较大面积的沙尘天气,这是今年以来出现的范围最大的一次沙尘天气。27日,内蒙古海力素、头道湖、四子王旗,宁夏韦州和新疆民丰出现了能见度只有400~900m的沙尘暴天气。

28日凌晨,一列铁路旅客列车从新疆乌鲁木齐驶往阿克苏途中,在吐鲁番遭遇大风,瞬时最大风力达13级,致使车窗被飞沙打碎,11节车厢被吹翻,4人死亡,65人受伤,南疆线被迫中断行车。