

北方冬麦区干旱缓解 长江中下游持续阴雨

——2009年2月——

刘秋锋

(国家气候中心, 北京 100081)

2009年2月我国主要气候特点:气温显著偏高,降水偏少。全国平均气温为 0°C ,较常年同期偏高 2.8°C ,为1951年以来历史同期第三高;福建、广东、广西、海南、四川、重庆、贵州、云南2月区域平均气温为1951年以来历史同期最高值;浙江、江西、陕西、甘肃、青海、宁夏为次高值。月平均气温与常年同期相比,除黑龙江中北部、内蒙古东北部、新疆北部偏低外,全国其余大部地区偏高 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$,其中华南、江南南部及贵州大部、云南东部、四川东南部、山西西北部、陕西北部、甘肃中部和东北部、宁夏、内蒙古中部等地偏高 $4\sim 6^{\circ}\text{C}$,华南中北部及贵州西南部、江西南部等地偏高 6°C 以上。全国平均月降水量为 14.9mm ,较常年同期(16.4mm)偏少 1.5mm 。

2月份,北方冬麦区大部气象干旱基本缓解,南方旱区气象干旱持续发展;上旬至中旬初,全国部分地区极端最高气温创历史同期新高;长江中下游地区出现大范围持续阴雨天气;辽宁、吉林、新疆等地遭暴雪袭击,北京出现2009年首场降雪;中东部地区出现大雾天气;内蒙古、宁夏等地出现沙尘天气。

1 北方冬麦区大部气象干旱基本缓解,南方旱区气象干旱持续发展

2月,我国北方冬麦区先后出现6次降水过程,累积降水量一般为 $10\sim 25\text{mm}$,湖北东部、河南东南部等地部分地区降水量为25

$\sim 50\text{mm}$,加之各地积极实施抗旱灌溉措施,目前大部分地区的旱情得到缓和。

月内,江南南部、华南及云南、四川东部等地降水量不足 50mm ,较常年同期偏少5~8成以上,加上同期气温较常年同期明显偏高,气象干旱发展迅速,森林火险等级高。2月28日全国气象干旱监测显示,华南、江南南部及贵州西南部、云南、四川东部等地有中到重度气象干旱,局部达特旱。高温少雨导致南方大部地区森林火险气象等级持续偏高。

2 上旬至中旬初,全国部分地区极端最高气温创历史同期新高

2月1—12日,东北东南部、华北西北部、西北东北部、内蒙古中部和西部、北疆、江南大部、华南北部等地气温偏高 6°C 以上,南方地区极端最高气温普遍在 25°C 以上,湖南、广西、海南、云南的部分地区超过 28°C 。华北、黄淮、江淮、江南、西南东部、西北中东部等地的局部地区极端最高气温创历史同期新高。

10日,石家庄最高气温达 21.9°C 、北京 16.1°C 、天津 15.9°C ,均创2月上旬最高气温历史极值;12日,湖南、云南、四川、贵州、广西、广东、海南的局部地区最高气温超过 30°C ,云南元江 33.0°C 、海南儋县 32.8°C 、贵州罗甸 32.0°C 。

3 长江中下游地区出现大范围持续阴雨天气

2月14—28日,长江中下游地区多阴雨天气,局部地区还出现了暴雨。黄淮中西部、江淮、江汉、江南大部降水量一般有20~100mm,其中湖北东部、安徽南部、江苏南部、浙江北部、江西北部等地降水量有100~200mm,局部地区超过200mm。与常年同期相比,长江中下游大部地区降水量偏多1~2倍,其中江苏南部、上海、浙江北部、安徽南部偏多2倍以上。

长江中下游地区及河南南部、贵州东部、广西北部等地降水日数普遍有9~12天,其中湖北大部、安徽南部、浙江北部、江西北部、湖南东北部等局部地区超过12天。

持续的阴雨天气使得长江中下游部分地区土壤墒情偏湿,部分地区出现渍害,对油菜生长发育不利。另外,连续降水引发了局地滑坡等地质灾害,浙江、湖南部分中小型水库超汛限水位,钱塘江今年首次因水位增高而封航。此次阴雨天气具有降水量大、持续时间长、最高气温低、伴随灾害多等特点。据不完全统计,安徽、湖南、湖北、浙江等省因持续雨雪天气及风雹、雷暴、低温冰冻、泥石流滑坡等灾害,造成180万人受灾,直接经济损失8.5亿元。

4 辽宁、吉林、新疆等地遭暴雪袭击,北京出现2009年首场降雪

2月12—14日,东北大部地区出现了以降雪为主的强降水天气过程,辽宁大部、吉林中东部的部分地区及黑龙江东南部的局部地

区降暴雪,降水量达10~25mm,其中吉林东岗、通化两地降水量达到43mm,部分地区日降水量超过2月日降水量历史极大值。强降雪给当地交通运输带来一定影响。

19日,辽宁省的沈阳、铁岭、抚顺、本溪等地出现大到暴雪,辽宁境内的高速公路、铁路和民航运输受到较大影响。

4—18日,新疆阿勒泰地区发生低温冷冻和雪灾,造成4万人受灾,直接经济损失4000多万元。

17日,北京出现首场降雪,降雪造成首都机场18日150余个进出港航班延误,京津塘等部分高速公路先后被封闭。

5 中东部地区出现大雾天气

2月9日,华北中南部及河南南部、湖北的部分地区出现了大雾天气,京石、京沪、石太、石黄、石安等数条高速公路因大雾能见度不足200m,部分路段降到50m以下;河北石家庄机场、湖北武汉天河国际机场因大雾造成航班延误或取消。

10日,辽宁西南部、天津北部、河北东部、山东南部、江苏中北部、湖北、浙江、福建沿海、湖南东南部等地出现了大雾天气,京福高速公路泰安服务区附近因大雾能见度较低,百余辆汽车相撞。

6 内蒙古、宁夏等地出现沙尘天气

2月19日,内蒙古中部及西部的部分地区、宁夏北部、河北北部等地出现了扬沙天气,其中内蒙古中部部分地区出现了沙尘暴,苏尼特左旗、朱日和、克什克腾旗等地能见度仅有500~800m。