

# 全国平均气温高 部分地区持续旱

——2008年3月——

姜允迪

(国家气候中心,北京 100081)

3月,全国平均气温为 $6.1^{\circ}\text{C}$ ,较常年同期( $3.2^{\circ}\text{C}$ )偏高 $2.9^{\circ}\text{C}$ ,为1951年以来最高值。内蒙古、吉林、黑龙江、江西、湖北、湖南、重庆、陕西、甘肃、宁夏、新疆等11个省(区、市)平均气温为1951年以来历史同期最高值,北京、天津、河北、山西、辽宁、安徽、山东、河南等8个省(市)为次高值。全国平均降水量为 $26.6\text{mm}$ ,接近常年同期( $28.1\text{mm}$ )。四川、贵州3月平均降水量为1951年以来历史同期最多值,黑龙江为次多值;浙江为次少值。月内,上中旬,东北西部、华北东北部、黄淮大部及内蒙古中东部气象干旱持续发展;贵州、广西等地的局部地区发生强对流天气;四川局部地区发生严重雪灾和山体滑坡;内蒙古、吉林、甘肃、黑龙江、新疆等地出现扬沙或沙尘暴天气;黄河内蒙古部分河段发生严重凌汛灾害。

## 1 东北西部、华北东北部、黄淮大部及内蒙古中东部气象干旱持续发展

2008年1月1日至3月18日,东北大部、华北大部、黄淮大部及内蒙古中东部等地降水量较常年同期偏少3成以上。黑、吉、辽、内蒙古、京、津、冀7省(市、区)的区域平均降水量仅为 $5.5\text{mm}$ ,较常年同期( $12.5\text{mm}$ )偏少56%,为1951年以来历史同期最少。降水持续偏少,加之气温偏高,造成黑龙江西南部、吉林西部、辽宁西南部、内蒙古中部和东部偏南地区、河北大部、北京、天

津以及黄淮部分地区气象干旱持续发展。截止3月中旬统计,河北省小麦受旱面积达 $103.3\times 10^4\text{hm}^2$ ,其中重旱 $20.5\times 10^4\text{hm}^2$ ,部分麦田因旱出现死苗现象,白地缺墒180多万公顷,有54.6万人因旱出现临时性饮水困难;黑龙江省有近三分之二的县(市、区)受旱,受旱农田面积 $579.9\times 10^4\text{hm}^2$ ,其中严重干旱面积 $233.3\times 10^4\text{hm}^2$ ,饮水困难人口110万人;辽宁全省旱地缺墒面积 $103.4\times 10^4\text{hm}^2$ ,有57.4万人、20.6万头大牲畜发生不同程度饮水困难;河南省受旱面积为 $86.7\times 10^4\text{hm}^2$ ,其中严重受旱 $6.3\times 10^4\text{hm}^2$ ,因干旱造成山丘区22.9万人、3.4万头大牲畜临时性饮水困难。

19—31日,在东北、华北、黄淮及内蒙古等前期气象干旱地区出现降水天气,华北大部、黑龙江大部、吉林西部、内蒙古中部和东部等地降水量较常年同期偏多1~2倍以上,上述地区气象干旱有所缓解。但黄淮西部以及辽宁西南部、内蒙古西部部分地区降水依然较少,气象干旱持续。

## 2 贵州、广西等地的局部地区发生强对流天气

月内,贵州、广西、四川、云南等地遭受风雹袭击,造成一定经济损失。

9日,云南省景洪市部分地区发生冰雹灾害,损坏房屋102间,因灾直接经济损失220万元。同日,四川省攀枝花市米易县部

分地区遭受了风雹灾害,有1.3万人受灾,直接经济损失281万元。

16日,贵州省出现今年第一场冰雹。平坝县受灾人口12.3万人,农作物受灾面积 $5626\text{hm}^2$ ,绝收面积 $1052\text{hm}^2$ ,损坏房屋879间,直接经济损失1959万元。19日,望谟县大范围遭受冰雹大风袭击,造成复兴镇、大观乡、打尖乡等13个乡镇倒塌房屋34间,损坏6251间,1.7万户群众受灾;农作物受灾面积 $4088\text{hm}^2$ ,直接经济损失4146万元。

20日,广西自治区柳州市的柳江、鹿寨,南宁市的武鸣,河池市的环江、罗城、金城江、南丹、天峨,贺州市的昭平,来宾市的忻城等县遭受风雹灾害袭击,农作物受灾面积8200多公顷,绝收 $782\text{hm}^2$ ;倒塌房屋655间,损坏房屋2.4万间。

### 3 四川局部地区发生严重雪灾和山体滑坡

2月26日至3月5日,四川省甘孜州和阿坝州部分县(区)遭受雪灾。据统计,两州共有21.9万人不同程度受到影响,紧急转移安置3.1万人;倒塌民房703间,损坏民房7163间;因灾直接经济损失1.1亿元。其中,甘孜州石渠县雪灾造成321间民房倒塌,损坏民房4540间;因灾死亡牲畜6.4万头,死亡藏羚羊1028只;电力、交通等基础设施严重受损。

3月22日,在冰雪融化和近期降水渗透作用下,四川省阿坝州汶川县威州镇茅岭村磨子沟发生山体滑坡,造成7人死亡,1人失踪。

### 4 内蒙古、吉林、甘肃、黑龙江、新疆等地出现扬沙或沙尘暴天气

3月,我国北方地区平均沙尘日数为1.1

天,较常年同期(3.0天)明显偏少;全国共发生4次沙尘天气过程,沙尘次数接近2000—2007年同期平均次数(4.1次)。4次过程中,3次为沙尘暴,1次为扬沙。其中,14—15日和17—19日过程影响范围较大。

2月29日至3月1日,甘肃中西部、内蒙古西部、宁夏南部和东部、陕西北部、山西中北部、河北西部和南部、山东西北部、河南北部等地的部分地区出现了浮尘和扬沙天气,上述局部地区出现了沙尘暴或强沙尘暴。

3月14—15日,内蒙古大部地区以及吉林西部、黑龙江西南部局地出现了扬沙天气,内蒙古中部部分地区以及吉林西部的白城、通榆出现了能见度小于1000m的沙尘暴。

17—19日,新疆南疆盆地、甘肃北部、宁夏北部、内蒙古中西部和东部偏南地区、华北北部和西部、吉林西部以及辽宁中西部和山东西北部的局部地区出现了浮尘和扬沙天气,其中内蒙古中部偏东的局部地区、甘肃北部偏南的局部地区出现了沙尘暴或强沙尘暴。

30—31日,新疆中南部、内蒙古西部出现了扬沙和浮尘天气,新疆阿克苏地区、天山地区西部的部分地区出现了沙尘暴或强沙尘暴。

### 5 黄河内蒙古部分河段发生严重凌汛灾害

3月中旬以来,黄河内蒙古段因气温回升较快,开河速度明显加快。由于开河期河槽蓄水量大,水位高,20日,内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗黄河奎素段发生两次决堤,造成8624间房屋倒塌,4052间房屋损坏;直接经济损失8.8亿元。