



南方部分地区暴雨洪涝

—2003年6月—

高歌

(国家气候中心,北京 100081)

6月份,全国大部地区降水正常或偏多,桂、赣、湘、鄂、黔、渝、川、皖等省市区的部分地区发生不同程度的暴雨洪涝灾害;北方月内出现明显降雨过程,部分地区旱情缓和或缓解。全国大部气温接近常年或偏高,日照时数正常或偏少。总体上讲,气候条件基本利于农业生产。

1 南方部分地区暴雨洪涝

本月,月降水量,南方大部、黄淮及东北南部和西北部等地一般在100mm以上,其中江淮西部、江南、西南东部的部分地区及两广大部有200~400mm,局部达400mm以上;东北北部、华北北部、西北东部和内蒙古东部等地普遍有50~100mm,其余地区不足50mm。与常年同期相比,全国大部接近常年或偏多,其中东北南部、河套一带、黄淮、江淮和西南等地的部分地区及两广南部、南疆偏多3成至1倍以上;黑龙江中东部、江苏东南部、上海、浙江东部、福建中北部及北疆等地偏少3~8成。

南方部分地区因降水集中,持续时间长,强度大,暴雨洪涝灾害较重。其中9~12日,两广大部、湖南东南部等地的总雨量为50~100mm,两广部分地区在100~400mm以上。局部出现了暴雨和特大暴雨天气,如:广东上川岛、汕尾、深圳10日08时至11日08时24小时降水量分别为461.3mm、148.8mm、147.5mm。粤、桂、川等省区的局部发生了暴雨洪涝、泥石流、滑坡等灾害。

20日以后,长江中下游一带进入梅雨季节,入梅时间普遍较常年偏晚。下旬,雨带不

稳定,雨区波及范围广,其中黄淮、江淮、江汉、江南北部、华南中西部及西南东部的部分地区旬雨量一般有100~300mm,局部有300~500mm。与常年同期相比,上述地区大部降水量偏多5成至1倍以上。经统计,安徽、河南、重庆下旬区域平均降水量为1961年以来同期次大值。重庆、涪陵,江西景德镇及安徽亳州、宿县、阜阳、屯溪,湖北孝感、宜昌,江西南昌,河南许昌,广西玉林等地的下旬降水量分别为1961年以来同期最大值或次大值。

桂、赣、湘、鄂、黔、渝、川、皖等省市区的局部或部分地区多次或持续出现大到暴雨或大暴雨,局部特大暴雨天气,导致局部山洪爆发,多处出现泥石流、滑坡灾害,造成人员伤亡;广西、江西、湖北、湖南等地部分江河湖库水位急涨,一些河段超警戒水位;农田被淹,部分城镇出现内涝;交通、水利、电力、通讯等设施损坏严重;浙赣线、京广线株洲段及部分国道公路线路运行被迫中断。据不完全统计,下旬南方暴雨洪涝共造成直接经济损失超过60亿元,其中农作物受灾面积 $213.9 \times 10^4 \text{ hm}^2$,成灾面积 $146.7 \times 10^4 \text{ hm}^2$,绝收 $23.4 \times 10^4 \text{ hm}^2$;受灾人口4786.8万人,成灾3004.3万人,伤病1.3万人,紧急转移安置37.7万人;倒塌房屋14.5万间,损坏房屋34.6万间。

广西,26~29日,全区出现大范围强降雨过程,局部地区有大暴雨及特大暴雨,漓江、柳江、西江、钦江等江河水位急涨,部分河段超警戒水位。据不完全统计,受灾人口378.7万人,受伤1615人,死亡12人,失踪2

人;因灾造成直接经济损失 12.6 亿元。江西,23~28 日,北部部分县市出现大暴雨,局部出现特大暴雨,其中南昌 24 日 08 时至 25 日 08 时、25 日 08 时至 26 日 08 时 24 小时降水量分别达 193.7mm 和 163.4mm。多条河流水位全线超警戒线,部分城镇内涝严重。据不完全统计,全省直接经济损失达 11.86 亿元。

2 北方旱情缓和或缓解,旱区面积减小

北方大部及江淮东部、江南东北部、江汉及四川东北部上中旬持续少雨,总降水量普遍不足 50mm,与常年同期相比,西北东部、黄淮南部、江淮、江汉、江南东北部及黑龙江大部、吉林东部、新疆中部、四川东北部等地的部分地区较常年偏少 5~9 成,加上气温偏高,土壤失墒快,西北东部、黄淮南部、江汉、江淮东部等地旱象露头并发展,特别是黑龙江及内蒙古东北部的部分地区,旱情日益严重,春播作物生长发育和夏播作物播种出苗受到一定的影响;但吉辽中西部和内蒙古东南部上中旬出现明显降雨,旱情基本缓解。下旬,上述大部地区出现明显降水过程,尤其是黄淮、江淮和江汉等地有 100~300mm 降水,部分地区旱情缓解。至月末,仅黑龙江东部和西部、内蒙古东北部、河北中南部等地的部分地区旱情持续。

3 东北部分地区低温

月平均气温,与常年同期相比,除华北北部、华南和西南大部气温略偏低外,全国其余大部地区接近常年或偏高,其中新疆东部偏高 2~4℃。上旬,黑龙江、吉林部分地区出现 2~6 天日平均气温为 13~17℃ 的低温天气。中旬,吉林、辽宁等地部分地区出现 1~6 天日平均气温为 16~20℃ 的低温天气。下旬,吉林和辽宁大部又出现 1~6 天日平均气温为 16~20℃ 的低温天气,对一季稻和春玉米等作物生长发育不利。内蒙古东北部 8~9 日,凌晨最低气温降至 2~5℃,部分下降至

1~-5℃,低温和冻害严重影响农牧区作物播种出苗和牧草返青生长,牲畜采食困难,膘情大幅度下降。

4 华南中西部及西南大部多阴雨寡照天气

月日照时数,北方大部一般有 200~300 小时,其中内蒙古西部及新疆东北部在 300 小时以上;南方普遍有 100~200 小时,其中西南东部部分地区有 50~100 小时。与常年同期相比,全国大部接近常年或偏少,其中西南、东北及内蒙古东部的部分地区偏少 50~80 小时。长江以南大部地区月雨日数普遍有 15~20 天,其中华南中西部、西南大部有 20~25 天以上。持续阶段性阴雨寡照天气,对各种农作物的生长发育造成不利影响。广西,上旬和中旬前期多阴雨寡照天气,对早稻的分蘖、幼穗发育、抽穗扬花、玉米的灌浆、乳熟和蔬菜的正常生长十分不利,对荔枝等果树的果实成熟、收获、上市也产生了负面影响;另外,由于雨天多、湿度大,还导致农作物病虫害的大量滋生、蔓延。

5 局地强对流天气频繁

月内,山东、湖北、河北、河南、黑龙江、内蒙古、陕西等 20 多个省(市、区)的部分或局部地区频繁遭受冰雹、大风或龙卷风等强对流天气袭击。其中山东,11~13 日,德州、淄博、济南、青岛、临沂等市 16 县(市、区)多处乡镇遭受冰雹袭击,冰雹最大直径 5cm,持续时间长达 20 分钟。初步统计,农作物受灾面积 $12.7 \times 10^4 \text{ hm}^2$,成灾面积 $6 \times 10^4 \text{ hm}^2$,绝产面积 $3.1 \times 10^4 \text{ hm}^2$,直接经济损失约 5.0 亿元。2 日,湖北省十堰、恩施部分县(市、区)发生了短时雷雨大风和冰雹等强对流天气,受灾人口 27 万人,成灾 18 万人;因灾伤病 384 人;农作物受灾 $2.4 \times 10^4 \text{ hm}^2$,成灾 $1.9 \times 10^4 \text{ hm}^2$;因灾倒房 1240 间,损坏房屋 8760 间。直接经济损失 1.2 亿元,其中农业损失 0.92 亿元。