



华北东北干旱高温 闽皖苏黔暴雨洪涝

—2000年6月—

张尚印

(国家气候中心，北京 100081)

6月份，东北、华北、华南、长江中下游沿江地区、四川盆地、西南南部降水偏少，部分地区旱情持续，天津、河南、山东、山西等省发生大面积高密度蝗虫灾害。西北大部、华北西部、淮河流域、江南中东部和西部、西南地区中部降水偏多。福建、安徽、贵州等省部分地区出现强降雨过程，局地发生洪涝灾害。全国大部地区气温偏高，华北东北部、东北大部偏高 $1\sim4^{\circ}\text{C}$ ，部分地区出现高温天气。

1 江南中东部、淮河流域、贵州等部分地区出现暴雨洪涝

6月，秦岭至黄河中下游以北大部地区月降水量一般有 $10\sim50\text{mm}$ ，部分地区有 $80\sim140\text{mm}$ 。江淮、江南、华南和西南地区有 $100\sim300\text{mm}$ ，其中河南东南部、安徽北部、江西东北部、浙江南部、福建北部及沿海地区，贵州东南部和广西东北部有 $400\sim600\text{mm}$ 。与常年同期相比，西北大部、华北西部，淮河流域、江南中东部和西部、西南地区中部等部分地区降雨偏多6成至3.8倍。6月份，淮河和汉水流域，江南中东部及贵州、安徽、福建、重庆、四川等地区出现大范围大到暴雨或大暴雨天气过程。1~4日，淮河和汉水流域及四川东北部和重庆北部部分地区普通出现大到暴雨，部分地区出现大暴雨。3天总降雨量一般有 $50\sim100\text{mm}$ ，其中，湖北北部、河南南部，安徽中北部、江苏中部和沿江地区以及重庆东北

部、四川东北部、陕西东南部等地区总降雨量有 $100\sim200\text{mm}$ ，局部地区有 $250\sim360\text{mm}$ 。这是今年该地区出现的范围广，强度最强、降雨量最大，持续时间最长的一次降雨过程，也是该地区历史同期罕见的降雨过程。据统计，河南省有62个站过程总降雨量超过历史同期极值；陕西安康日降雨量为40年同期的最大值；安徽淮北两天总降雨量是6月上旬常年平均降雨量的4倍。这场雨出现在数月持续干旱少雨的麦收区，解除了旱情，但对小麦收晒造成一定影响。9~13日，江南中南部、华南出现大到暴雨，局部大暴雨，使信江、闽江上游部分支流等水位迅速猛涨，并超过警戒水位，广西柳江支流接近历史最大流量。19~24日，西南地区东部、江淮、江南中北部、华南北部部分地区出现大范围大到暴雨或大暴雨天气，上述地区过程降雨量普遍有 $50\sim90\text{mm}$ ，其中贵州大部、江西北部、浙江中部、福建等局部地区的降雨量有 $100\sim180\text{mm}$ ，贵州南部达 $200\sim310\text{mm}$ ，较常年同期偏多5成至2倍。暴雨和大暴雨使贵州、江西、湖南、广东，广西等省（区）的局部地区山洪爆发，山体滑坡，部分道路塌方，河堤桥梁被冲毁，农田被淹，房屋倒塌，人员伤亡。23~29日，淮河和汉水流域及安徽等地出现了持续性大到暴雨或大暴雨，雨势猛，降雨量大，暴雨集中，部分测站日降雨量接近或超过1949年以来6月下旬日降雨量的最大值。25日安徽砀

山县的日降雨量为 239.4mm，6 小时雨量 196mm，1 小时达 105.1mm，均超过历史极值。砀山县城 85% 住户受淹，城区积水最深 1.5m，死亡 2 人，312 国道和陇海铁路受到威胁。江苏淮北的暴雨范围之广、降水强度之大为历史同期少见。部分地区 7 天总降雨量为 180~300mm，较常年同期偏多 1~6 倍。出现山洪爆发、山体滑坡、农田受淹、城镇进水、房屋倒塌、人员伤亡、公路交通中断，淮河五家坝水位日涨幅达 7.35m，为历史之最。

2 北方部分旱区旱情加剧

6 月，月降水量与常年同期相比，东北大部、华北东北部，新疆部分地区，长江中下游沿江地区及四川盆地，华南大部，西南地区南部和西部降雨偏少，部分地区偏少 6 成以上。前期受旱严重的北京、天津、山东、山西中部、河北、内蒙古、吉林大部及甘肃中部等部分地区雨水仍然稀少，土壤水份蒸发加剧，土壤失墒严重。中旬，西北地区西部，东北、华北大部分旬降水量不足 10mm 或滴雨未降，气温明显偏高，致使农田墒情迅速下降，干土层厚度已达 3~8cm，10~20cm 土壤相对湿度降至 30%~60%，旱情十分严重。夏玉米、大豆播种出苗受阻，部分受旱严重的作物出现凋萎现象，生长发育受到一定影响。1~20 日，天津市各区县降水量均比历史同期偏少 70% 以上，市区武清、西清等区的降水量比历史同期偏少 90% 以上。蓟县山区 76 个村 10158 户 3.7 万人饮水困难。6 月份，吉林出现持续少雨高温天气，全省大部分地区降水量较常年同期明显偏少，农作物受到干旱的威胁，大田农作物枯死，水田出现稻田干裂，到 27 日全省受灾总面积已达 $210 \times 10^4 \text{hm}^2$ 。由于干旱少雨，天津、河南、山东、山西等地区发生大面积高密度的蝗虫灾害。

下旬，北方地区出现几次明显降水过程，旱区面积缩小。

3 华北、东北等地出现高温酷热

6 月，平均气温与常年同期相比，华北北部、东北大部气温偏高 1~4℃，部分地区出现高温天气。

6 月中旬至下旬初，华北北部、黄淮北部和东北地区出现高温天气。14~15 日，华北平原大部、东北平原西部，内蒙古中部、陕北关中地区出现了 35~38℃ 的高温天气，华北平原的局部地区的气温达 38~40℃。晴热天气使华北北部小麦的收晒进行顺利，但持续高温和降雨偏少，使上述地区的土壤失墒加快，旱情持续，对农作物的生长和夏播作物出苗产生不利影响。因高温少雨，辽河干流出现断流，断流时间之长超过 1997 年。内蒙古东部、黑龙江北部林区火险等级高，局部地区发生森林大火。

4 冰雹等强对流天气造成严重灾害

6 月份，湖北、重庆、浙江、河北、河南、天津、宁夏、吉林等省市区局部地区遭受冰雹、大风，龙卷风等强对流天气袭击。8 日，河北省秦皇岛市青龙县遭受历史罕见冰雹灾害，土门子等 8 个乡镇 96 个行政村遭受严重的冰雹灾害。冰雹持续时间约 30 分钟，最大的冰雹如鸡蛋大。大田作物全部被打秃，鲜果多数被打掉。作物受灾面积 8700hm^2 ，受灾人口 11.9 万人，直接造成经济损失 4560 万元。20 日，云南省永胜遭受特大冰雹、大风袭击，冰雹直径约 50~60mm，积雹厚度 20cm，持续时间约 50 分钟，为历史罕见。9 个乡，43 个行政村遭受冰雹灾害，受灾人口 11.5 万人，受伤住院 18 人，3000 多人无家可归，农作物大面积绝收，民房严重受损，交通水利等设施损毁较重，直接经济损失 5.5 亿元。