


# 长江流域暴雨洪涝严重 嫩江出现历史最高洪峰

## —1998年7月—

孙 冷

（国家气候中心，北京 100081）

7月份，我国降雨过程频繁，全国大部地区降水接近常年或偏多；仅鲁西南、豫中、湘南等地部分地区降水偏少，局地出现轻旱；长江流域降雨强度大，范围广，洪涝严重，属重水灾年。全国大部地区月平均气温接近常年，仅黑、鲁、苏、皖、甘、藏等省（区）的部分地区偏高。全国大部地区月日照时数接近常年或偏少，部分地区光照不足，对作物生长不利。

### 1 长江流域降雨强度大范围广洪涝严重

本月，长江中下游大部地区、西南东部和南部、华南西部、黄淮南部等地降水量一般有200～500mm。湖北武汉，江西南昌、修水，四川稻城、昭觉、西昌等地降水量均为1949年以来同期最大值。与常年同期相比，江南北部、川西高原、广西中东部及滇、藏等省（区）部分地区偏多5成至3倍。长江流域降雨过程频繁，其中以下旬初至月底的降水强度最大、范围最广、持续时间最长。

20～31日，我国自西向东出现本月最大范围的较强降水过程，湘、鄂、赣、苏、皖、浙、沪、川、黔、桂等省（市、区）先后降了暴雨或大暴雨，局地降了特大暴雨。下旬降水量一般有150～300mm，湖南西北部、江西西北部、湖北南部等地的部分地区达300～550mm，一般比常年偏多1～5倍。武汉、桑植、修水、南昌、九江等地降水量为1949年以来同期最大值。其中，湖北武汉21～23日连续3天大暴雨，降水总量达458mm，为百年来所罕见。洞庭湖水系的澧水、沅江和鄱阳湖水系的昌江、乐安河等相继发生大洪水，并与长江上游出现的第三次洪峰相遇叠加，长江发生继1954年之后的第二次全流域性大洪水，干流中下游全线超警戒水位，高水位持续达1个月之久，部分江段和洞庭湖、鄱阳湖水位超过历史最高洪水位。

截至27日，湘、鄂、赣3省200多人因灾死亡，直接经济损失达397亿元。湖北省2070万人受灾，因灾死亡94人；倒塌房屋42.8万间；农作物受灾面积$1.386\times10^6hm^2$，绝收$2.86\times10^5hm^2$。直接经济损失127亿元。湖南省常德、张家界、湘西、怀化、益阳、岳阳6市州884万人受灾，因灾死亡120人；倒塌房屋37.5万间；农作物受灾面积$5.2\times10^4hm^2$，绝收$1.4\times10^4hm^2$；毁坏耕地$5.1\times10^4hm^2$；死亡大牲畜3.17万头。直接经济损失151亿多元。江西省南昌、九江、景德镇、上饶、宜春等地市790.4万人受灾，因灾死亡14人；倒塌房屋23.8万间；农作物受灾面积$8.26\times10^5hm^2$，绝收$5.42\times10^5hm^2$。直接经济损失118亿多元。另外，皖、川、苏等省遭暴雨洪涝袭击，损失较重。

### 2 北方多局地强降水，嫩江出现历史最高洪峰

本月，北方地区进入主汛期，但多阵性或局地强降水。月初，出现今年淮河流域最强的一次降水过程，局地最大日雨量达201mm。上旬中后期至中旬中期，北京延庆县、广西防城港市、海南陵水县等地局地日雨量均达300mm以上，部分地区超过当地自1951年以来7月份最大雨量极值。8～13日，黄河中下游地区连降大到暴雨，11～12日黄河中游流量超过$6000m^3\cdot s^{-1}$的洪峰。12～13日，内蒙古中

东部地区连降大到暴雨，最大日雨量超过100mm，赤峰等地遭受了40年来第一次大暴雨袭击，乌兰察布盟、呼和浩特、包头市等地遭受洪水危害。13日，河北承德、唐山、秦皇岛、沧州、衡水5市出现暴雨和大暴雨，南皮、景县、丰润、抚宁等县局地日最大雨量均超过200mm，受灾严重。下旬，黄河上中游、华北、东北等地又出现较大降雨，嫩江出现了历史最高水位的洪水。

月内，受暴雨洪涝影响，吉、鲁、豫、京、新等省(区)受灾较重。吉林省受灾人口152万多人，受灾农田$7.0\times10^5hm^2$，倒损房屋40多万间，经济损失31.9亿元。山东省成灾$4.2\times10^5hm^2$，死20人，伤22人，失踪12人。直接经济损失近27亿元。6月29日～7月2日，河南省驻马店地区遭受特大暴雨袭击。农作物受灾$1.95\times10^5hm^2$，受灾人口超过100万，水泡粮近$7.2\times10^9kg$，冲毁房屋2万多间，经济损失达3.2亿元。

## 3 东北华北降水偏少，局地轻旱；江南华南连阴雨

本月，东北、华北平原降水偏少，其中黑龙江东部、辽宁和河北两省大部、山东西北部、河南中部等地下旬降水偏少明显，部分地区不足10mm，较常年偏少5～8成，土壤相对湿度低于60%。冀、鲁、豫、甘、辽等局地玉米、大豆等作物出现轻度干旱。四川盆地中部、湘南、赣南、粤北、海南等地下旬高温少雨，局地旱情有所发展。

上旬，广西大部、粤西、滇南多阴雨寡照天气，阴雨日数多达8～10天，日照时数不足30小时；旬平均气温较常年偏低2℃左右，广西南宁、龙州，广东高要、阳江等地为历史同期最低值，广西河池、蒙山、桂平、北海，广东佛冈、广州为次低值。下旬，江南和青藏高原大部阴雨日数超过8天。连阴雨天气对早稻灌浆成熟及夏收十分不利，部分地区还出现了稻瘟病。

## 4 长江中下游、华南等地出现高温

上旬中期到中旬末，长江中下游大部地区持续8～11天的高温天气，部分地区早稻出现高温逼熟现象。6日开始出现日最高气温超过35.0℃的高温天气，此后范围逐渐扩大，15日范围最大，该日浙江温州市最高气温达39.6℃，为该地1951年以来的最高值。中旬平均气温较常年同期偏高2～4℃，部分地区出现历史同期最高值或次高值。

华南大部本月15日以后持续高温天气，高温日数普遍有6～10天，局地最高气温达38℃以上，16日福建福安站最高气温达39.9℃；部分地区中、下旬平均气温出现历史同期最高值或次高值。

## 5 部分省市区遭冰雹、龙卷风袭击

据不完全统计，本月全国有15个省(市、区)的部分地区出现冰雹、龙卷风等强对流天气，苏、皖、新、豫等(省、区)局地受灾较重。

1日，河南省孟津、淮阳、郸城等县部分乡镇同时遭受罕见龙卷风袭击，倒损房屋7000多间，伤78人，死3人。2日，安徽省濉溪县、灵壁县部分乡镇遭龙卷风袭击，倒损房屋近3000间，死17人，伤272人，其中受灾严重的西肖、涂庄被夷为平地。同日，江苏东海县、滨海县部分乡镇出现龙卷风，最大风力12级以上，仅东海一县经济损失5000多万元。

5日，新疆沙湾县，博乐通古乡和西戈壁区遭受冰雹袭击，降雹持续时间10～15分钟，地面积雹厚度2～3cm，农作物受雹灾面积约$270hm^2$，经济损失120多万元。21日，江苏大丰、滨海、东海县局地降雹，东台、宿豫、灌南等县市局地遭龙卷风袭击，倒损房屋3000多间，刮倒树木5200多棵，约$6670hm^2$农作物受损，经济损失近2亿元。

## 6 台风生成最晚

今年第一号台风(9801号)于7月9日在南海东北部生成，创1949年以来台风生成的最晚记录。截至7月底仍只有一个台风入编，较常年异常偏少；且未登陆或影响我国。