



9608号台风登陆福建 闽浙赣冀豫出现洪涝

—1996年8月—

马巧英

(国家气候中心,北京 100081)

8月,我国降水时空分布不均,强降水主要集中上旬,冀、豫、湘、鄂、赣、浙、闽等省部分地区降水明显偏多,先后发生暴雨洪涝灾害。全国大部地区月平均气温基本接近常年或稍偏低,东部大部地区光照偏少,华北等地多阴雨天气,光热条件较差。有两个台风在我国登陆,部分省(市、区)局地遭风雹或龙卷风袭击。

1 我国东部降水偏多,冀豫闽浙赣洪涝严重

本月,我国东部地区多大雨、暴雨天气,其中上旬暴雨强度强、范围大。1—5日,从华南东部经江南南部、江汉平原到华北中南部一带先后普降大到暴雨,部分地区降了大暴雨,局地降特大暴雨。上述地区的旬降水量一般有100—300mm,局部超过400mm,大部比常年偏多1—3倍,局部偏多4—5倍,其中河北石家庄、平山、井陉、元氏4县市3—5日降水量分别达303、324、311和299mm,均为建站以来同期最大值。长江中下游干流及洞庭湖、洪湖、鄱阳湖等河湖水系水位再度上涨,武汉站今年第二次突破紧急水位,镇江以下各站潮位全线超过历史最高纪录;黄河花园口出现超历史的最高洪水位;海河流域的子牙河、漳卫河、大清河发生自1963年以来的大洪水,滹沱河上游发生超过1963年的特大洪水;闽江、晋江、九龙江、鳌江等也相继发生洪水,福州、泉州、宁德等发生超警戒水位的洪水。不少水库暴满溢洪或泄洪,河北全省17座大型水库有10座库满溢洪,100多座中小水库泄洪;北京市16座大中型水库有10座超汛限水位,其中6座泄洪;江西万安、上犹江、团结、油罗口等大型水库也被迫泄洪。冀豫湘鄂闽浙赣等省相继发生洪涝灾害,其中,河北省上旬连遭两次暴雨袭击,损失最

重。全省91个县市、1517万人受灾;100多万人一度被洪水围困,倒塌房屋200多万间,423人死亡、22人失踪,死亡大牲畜16.9万头;冲毁耕地 8.6×10^4 ha,农作物受灾面积 1.2×10^6 ha,成灾 9.2×10^5 ha,绝收 4.3×10^5 ha;冲毁中小学校337所;8条国道、29条省道多处冲断,石太、邯长铁路一度中断,357次客车被困12小时;通讯、供电中断;大批水利设施遭到毁坏,直接经济损失456.3亿元。河南省8个地市、550多万人受灾,有70万人曾被洪水围困;倒损房屋各6万余间,死亡130多人、6000多头大牲畜; 6.7×10^5 ha农作物受灾;直接经济损失31亿元。湖北全省有427万人受灾,21.7万人被洪水围困;农作物受灾 3.8×10^5 ha,成灾 2.95×10^5 ha,绝收 1.4×10^4 ha;10万多间房屋进水,倒塌2.3万间,8人死亡。湖南有 1.3×10^5 ha农作物受灾;由于大风,湖区前期被洪水浸泡的大批房屋倒塌。

此外,京、晋、鲁、甘、宁、辽、吉、黑、新、粤、桂、琼、滇、川等省市区也发生了局地性暴雨洪涝,遭受一定损失。

2 伏旱范围小,程度轻,黄淮、江淮旱象露头

本月大部地区降水频繁,干旱范围小程度轻。仅黄淮、江淮、江南的部分地区及川、陕等省月内降水偏少,上中旬大部地区偏少5成以上,部分地区则几乎无降水,加之气温偏高,日最高气温基本维持在30—36℃;农田蒸发量大,土壤失墒快,上述部分地区出现不同程度的伏旱。至26日,全国仅有8个省区出现旱情,总受旱面积为 2.934×10^6 ha,重旱 4.33×10^5 ha,因旱有80万人、110万头牲畜饮水发生困难。其中以浙江部分山区及四川重庆等地旱情较重。浙江舟山市去秋以来持

续少雨,工农业用水严重短缺,全市有39万人饮水发生困难,从7月份开始已定时限量供水;重庆市8月初开始持续高温少雨,干旱发展快,全市有 1.8×10^5 ha 粮食作物受旱,8万人和4.1万头牲畜饮水有困难;安徽淮北地区及沿江沿淮丘陵山区7月下旬以来基本无降水,加上前期灌溉工程水毁严重,旱情发展也很快,目前全省有 1.16×10^6 ha 农作物受旱;陕西关中、陕南及陕北的部分县市中旬连续高温无雨,土壤失墒严重,大部地区耕作层土壤相对湿度不足50%,干旱也较重,全省有 6.5×10^5 ha 农田受旱, 1.23×10^5 ha 重旱。

3 全国大部地区气温正常偏低

本月,仅青海南部及甘南地区月平均气温比常年同期偏高2℃,全国其余大部地区气温基本接近常年,气温距平值多在1—-1℃之间,但旬际之间气温多变,且地域分布不均。上旬华北中北部及黑龙江等地,下旬东北南部、华北至长江中下游沿江地区气温偏低1—3℃,且多阴雨寡照,大部地区月日照时数比常年偏少40—100小时;中旬部分地区则高湿闷热,月内的这种气候条件不仅对农作物生长发育成熟不利,京、冀、黑等地的玉米、棉花、水稻等生育期偏晚3—10天,同时也导致赣、皖、鲁、京、黑、桂等省市区的部分地区农作物病虫害发生、发展和蔓延。

上旬后期至中旬前期江南、华南中东部及西南东部先后出现日最高气温≥35℃的酷热天气,高温日数一般有6—10天,其中四川重庆、南充等地高温日数最长,连续高温达9—15天,对工农业生产及人们生活均有不利影响。

4 有2个台风登陆我国,部分地区遭风雹袭击

8月份有2个台风在我国登陆,登陆时中心附近风力有12级。其中8月1日在福建福清再次登陆的9608号台风强度大、风力强、影响范围广、造成的灾害重。7月31日至8月1日,闽、浙、赣及湘东、湘南、苏南、皖南、上海等地连续刮6—8级、部分地区7—9级、沿海地区10—12级大风,并普降大雨、暴

雨或大暴雨。其中福建遭台风正面袭击,又遇天文大潮,受灾最重。据统计,全省有52个县市900多万人受灾,5万多间房屋倒塌,近25万间房屋损坏,55人死亡,190多人失踪,2500多人受伤;公路、桥梁、水利设施受到损坏,直接经济损失46亿元。浙江全省有38个县市区742万人受灾,有1026个村、85万人被洪水围困,因山洪爆发、山体滑坡有67人死亡;约5.7万间民房倒塌、22万间损坏;有 2.08×10^5 ha 农田受灾、 9.1×10^4 ha 成灾;江堤、水闸、塘坝、桥涵、水电站等水利设施被毁坏,公路、通讯线路、供电中断,1万多家工矿企业停产或半停产,直接经济损失33.5亿元。江西全省有43个县市464万多人受灾,475个村、22万多人被洪水围困,5个县城被淹;5万多间房屋倒塌、10万多间损坏,60家工矿企业停工;农作物受灾 3.0×10^5 ha, 5.0×10^4 ha 农田绝收,减收粮食20多万吨;公路、输电线路水利设施等遭到毁坏,直接经济损失24.81亿元,其中农业经济损失17.4亿元。

9612号台风正面袭击了海南省,全省降大到暴雨,使296万多人受灾,倒塌房屋1万多间,损坏8万多间,9人死亡;公路、通讯设施、水利工程及农作物、橡胶林木等也遭到不同程度的损害,直接经济损失16.5亿元;但台风降雨又使全省增加蓄水量 8.6×10^9 m³,有利于秋冬用水。

另外,9610号热带风暴虽未登陆我国,但它于7日在粤闽交界处附近沿海减弱为低气压,尔后进入福建境内。受其影响,闽南、粤东降大到暴雨、局部特大暴雨。其中福建长汀8日5—14时降水量达380mm,同日广东大埔凌晨至早上8时降水量也有110mm,造成上述地区山洪爆发、山体滑坡,农田受浸,房屋倒塌,交通、电讯、水利、供电等也严重受损。福建有10万多人受淹,242人死亡,284人失踪,直接经济损失16亿元。广东梅州市受灾较重,该市有6个县、38万人受灾,10个乡镇受浸, 1.0×10^4 ha 农田被淹,5万多间房屋受损,死亡42人,1800多个工矿企业停产,造成直接经济损失3.55亿元。