



## 嫩江西江大洪水 7号台风灾害重

1988年8月

陆均天

8月，我国局地暴雨较频繁，嫩江、西江流域发生特大洪水，黑龙江、陕西、山西、广西、湖南等省（区）局地洪涝严重。北方大部光、温、水条件较适宜，对农作物生长发育有利。8807号台风给浙江造成严重损失。

### 一、局地暴雨频繁，嫩江、西江发生特大洪水

月内，全国降水分布不均，局地暴雨较频繁。上、中旬维持两条主要多雨带。一条多雨带位于四川西部至黄土高原、华北平原北部到东北地区。两旬总降水量一般有90—150mm，川西盆地及河北平原局部地区达200—350mm，较常年同期偏多4成—1.5倍。华北各大水库蓄水量比常年同期多数十亿立方米；山西省54座大中型水库蓄水量是近20多年来同期最多的一年。河北省白洋淀在干涸5年之后，今年蓄水量达5亿多立方米。部分地区雨日过多，光照不足，河北、山西、陕西、四川等地棉区两旬的日照时数仅有50—100小时，棉花出现徒长及棉蕾脱落、烂桃等现象；一些地区大白菜播种受到一定影响。

嫩江流域前期雨水偏多，8月上旬后期起又降了大暴雨，内蒙古大兴安岭林区大小河流洪水出槽，沿河村、屯、镇2万户居民被淹，水灾直接经济损失达1.2亿元。嫩江上游阿彦浅水文站实测流量 $6340\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ 。嫩江支流甘河多处决口，加格达奇市城堤多处溃决，部分城区受淹，平地水深半米以上，2000户房屋被淹。嫩江中游17日上午洪峰高达148.48m，超过保证水位0.28m，比1969年特大洪水洪峰水位仅低0.13m，齐齐哈尔市和白城地区的汛情十分紧张。地处松嫩平原闭流区地势低洼的大庆油田内涝严

重，原油减产15万多吨。

6日，黄土高原的山西汾阳2个半小时内降水量达170mm，有3万人被洪水围困，32万亩农作物被淹，倒房3千多间，死亡49人，失踪10人，直接经济损失1.5亿元。14日凌晨，陕西商州、柞水、蓝田一带遭到局地特大暴雨袭击，山洪和泥石流冲毁公路400多公里，倒房4000多间，死亡166人，一万余名灾民无家可归。

另一条多雨带位于广东、广西两省（区）南部、海南省及云南南部一带，降水量一般有100—300mm，较常年同期偏多2—6成。雷州半岛和海南岛的旱情基本解除；香港地区用水的紧张局面也得到缓和。

下旬，主要的多雨带位于青藏高原南部及贵州、广西到长江中下游地区。降水日数达8—10天，降水量一般有60—150mm，偏多5成—2倍；贵州南部、广西北部、湖南北部和西部、江西西北部等地达200—350mm，偏多3—7倍，不少地区超过了历

附表 1988年8月下旬与历年同期最大降雨量及平均值比较表（单位：mm）

站名	1988年	多年平均	历年最大	出现年份
榕江	302	36	131	1968
兴仁	256	63	215	1986
柳州	221	64	163	1968
河池	279	56	151	1979
蒙山	322	70	246	1957
岳阳	227	28	103	1969
常德	305	31	113	1969
沅陵	299	41	321	1952
芷江	374	44	332	1969
通道	397	36	148	1968
修水	287	37	192	1952

史记录(见附表)。南方大部地区旱情基本解除。广西北部和中部、湖南北部和西部、贵州南部的部分地区出现洪涝灾害。西江流域发生特大洪水，柳江、红水河出现建国以来最大洪峰。8月31日，广西柳州市洪峰最高水位达89.04m，超过警戒线9.04m，全市约30%被淹，大批工厂停产，学校停课。湖南沅江、资水也出现较大洪水，洞庭湖水位猛涨，被淹和受渍耕地面积400多万亩。西藏雅鲁藏布江流域连降大雨，雅鲁藏布江及其支流年楚河一度出现险情。

由于局地暴雨频繁，引起山洪爆发或泥石流，公路水毁严重。8月中旬统计，全国共损坏和冲毁桥梁1301座、涵洞14103道、路基8139km、道路13978km，直接经济损失4.28亿元。同时，铁路运输也受到严重干扰，仅8月上旬全国铁路干线就因水害断道25次，中断行车988小时。

## 二、全国大部地区旱情先后缓解

上半月，南方大部及东北东部和南部、山东等地降水偏少，全国受旱面积达1.7亿亩。北方旱区主要分布在辽宁、山东两省大部、吉林东南部、黑龙江东部及内蒙古东南部等地，这些地区半个月的降水量在10mm以下。其中辽宁降水量极少，全省受旱农田达2200万亩，绝收115万亩；受旱果树近9000万株。长江中下游地区及福建和贵州两省东部，除受8807号台风影响，部分地区8月上旬后期旱情有所缓解外，其余大部地区仍持续少雨干旱，对晚稻插秧及一季稻、棉花、玉米等作物生长发育影响很大。湖南、江西、浙江三省的晚稻因缺水无法栽插的面积近400万亩。

15—21日，北方旱区先后降水，降水量一般有50—100mm，部分地区达100—150mm，大部地区旱情缓解。南方旱区19日至月底的持续降水，使持续50—60天严重干旱的局面彻底扭转。

## 三、北方大部地区光、温、水条件适宜，农作物长势良好

东北大部地区月平均气温较常年同期偏高1—2℃，截止8月底， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温较常年偏多50—150℃，全国其余大部地区气

温接近常年或略偏低。大部地区光、温、水条件对农作物、牧草、蔬菜等生长较适宜。

上、中旬，长江中下游地区及四川、贵州两省东部曾出现4—9天、部分地区10—15天的 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的高温天气。虽然高温强度及范围不及7月份，但高温使土壤水分蒸发加剧，使持续了近一个月的伏旱进一步发展。下旬，上述大部地区旬平均气温偏低2—5℃，加上雨日多，旬日照时数一般在20小时以下，造成棉花旺长，蕾铃脱落及烂桃现象明显，晚稻的幼穗分化和中稻灌浆受到影响，使病虫害得以发展和蔓延。

## 四、8807号台风给浙江造成严重损失

月内，西北太平洋上有5个台风生成。其中仅8807号台风于7日夜间12时在浙江象山县城附近沿海登陆，登陆时中心附近最大风力有10—12级。登陆后台风继续向西北方向移动，经浙江北部、安徽南部、湖北东部，9日上午在河南省南部减弱成为低气压。受其影响，浙江北部及沿海海面风力达10—12级(镇海阵风达 $38\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ )，长江三角洲其它地区有7—9级，安徽中部、湖北北部、河南东南部等地的一些地区也有6—8级大风。浙江大部、安徽南部、大别山区、湖北北部、河南南部和西部等地降了大暴雨、局部大暴雨。由于台风于近海急速发展和移动速度快，风力大，使首当其冲的浙江省经济最发达的7个地(市)遭受严重损失。据统计，全省死亡160人，伤1232人，失踪34人；倒塌房屋6万余间，损坏41万间；受灾农田320多万亩；沉没运输船只390条，渔船854条；损坏高压输电线路754条；损失粮食3000万kg。估计直接经济损失10亿元以上。特别是遭受台风正面袭击的杭州市，断水断电，交通中断，工厂停工，银行和商店停业，西湖风景区也遭到严重破坏。这是该市1956年12号台风(8.1大台风)影响以来，又一次遭受严重的台风袭击。另外，安徽、湖北、河南三省受台风影响，受灾农田300多万亩，倒房4万多间，死亡50多人。但台风带来的雨水对缓和上述地区的旱情十分有利。