



## 降雨增多大部旱情缓解 台风袭击闽苏损失较重

—2000年8月—

李翠金

(国家气候中心，北京 100081)

8月份，东北大部、华北东部、黄淮东部、江南大部、华南东部、西南大部、西北大部降水量接近常年或偏多，北方及长江中下游的大部地区旱情得到缓解，湖北、陕西等省局部地区发生暴雨洪涝、泥石流等灾害；华北北部和中西部、华南西部及黄淮西部、西北地区的部分地区降水偏少，内蒙古、山西、安徽、广西等地的部分地区仍有不同程度的旱象。月平均气温除江南大部、四川盆地等地略偏低外，全国大部地区接近常年或偏高，其中东北地区大部和内蒙古东北部偏高2~3℃。月内，有3个台风袭击我国，福建、江苏等省损失较重。

### 1 全国大部旱情缓解，部分地区仍有旱象

进入8月后，北方地区降雨增多，且多阵雨或雷阵雨天气。其中6~9日，自西向东出现了一次大范围的中到大雨、部分地区暴雨、局地大暴雨过程，紧接着10~14日，东北南部、华北北部、西北东部出现明显降雨过程。6~14日，西北地区东部、华北北部、东北大部、黄淮、汉水流域等地的总降水量普遍有10~40mm，其中黑龙江东南部、吉林中西部、辽宁西部、河北大部、甘肃东部、陕西南部和北部、内蒙古东部、北京、天津、山西北部、山东中北部有50~100mm，局部地区有200~300mm。此后，16~19日、21~24日、27~31日，部分地区又先后出现较大降雨。月降水量，淮河、汉水以北大部地区有50~100mm，东北南部、华北东部、黄淮东部等地达100~200mm，北方大部地区旱情得到缓和或解除，对大秋作物后期的生长

发育十分有利。但由于久旱，底墒差，降雨不均，部分地区中下旬降雨又持续偏少，目前内蒙古中部、陕西北部、甘肃东部、宁夏南部、山西北部和西部、河北南部、河南北部及安徽部分地区土壤墒情较差，耕作层土壤相对湿度一般在60%以下，干旱持续或又呈现旱象。另外，北方大部水利工程蓄水仍然不足，河流水位明显偏低。

本月，南方降雨较频繁，但降雨分布不均，大部地区降雨量有100~200mm，部分地区达200~300mm，局部地区超过300mm，长江中下游地区及四川的伏旱得到解除或缓和，对晚稻或一季稻生长发育用水有利。但广西大部及贵州东南部等地月内高温少雨，降水量比常年偏少4~8成，出现干旱。据8月中旬统计，广西农作物受旱面积达 $47 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，其中重旱 $14.8 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，干枯 $4.1 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，全自治区有效蓄水量只有 $42.1 \times 10^8 \text{ m}^3$ ，比1999年同期少 $14.7 \times 10^8 \text{ m}^3$ ，有312座小型水库干涸；有62万人、48万头牲畜饮水困难。

### 2 湖北、陕西等省局部地区发生暴雨洪涝灾害

16~19日，四川盆地、汉水流域、黄淮西部、江淮、江南地区自西向东出现了一次大范围的强降雨过程，其中四川盆地、重庆西部、陕西南部、河南西部、湖北北部和西南部、江苏南部、上海等地都降了暴雨。其中，河南新野12小时降雨量达214mm，湖北潜江市日降雨量达183mm、丹江口127mm，陕西西乡县3个半小时降雨量达165mm。由

于雨势猛、雨量大，湖北全省有 13 个县市受灾，农作物受灾面积  $12.9 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，因灾死亡 20 人，倒塌房屋 1.3 万间，直接经济损失 2.3 亿元；陕西的西乡、留坝、汉中等地受灾，其中西乡县山洪爆发，并发生多处泥石流，造成 9 人死亡；重庆的黔江、彭水两县部分生活用水引水渠垮塌，使居民用水困难，金溪县发生山体滑坡，公路中断。

另外，陕西紫阳县继 6、7 月份严重受灾之后，8 月 7~8 日再次遭受暴雨袭击，降雨量达 80 多毫米，并引发泥石流、滑坡等灾害。该省铜川市 11 日夜至 12 日上午突然遭受一次历史罕见的大暴雨袭击，24 小时降雨量达 132.8mm，24 小时降雨量超过了建站以来的极大值，市区街道积水，交通受阻、部分商店、民房进水，有些房屋倒塌，人员亦有伤亡。四川乐山市 8 月 7 日及 11 日两次遭暴雨袭击，全市有 11 个县（市、区）遭受洪涝、滑坡、泥石流灾害，农作物受灾  $2200 \text{ hm}^2$ ，公路、水利、通讯受损，部分民房倒塌，直接经济损失 2.1 亿元。云南月内发生多处暴雨洪涝或由降雨引发的泥石流、滑坡等灾害，其中 13 日盈江县汇流电站的一栋职工宿舍楼被泥石流掩埋，13 人死亡，4 人下落不明，直接经济损失约 800 万元。西藏中东部地区自 7 月以来降雨频繁，7~8 月大部地区累计降雨量一般有 100~200mm，部分地区超过 300mm。川藏公路八宿县境内的怒江沟段处，从 8 月 10 日起多次发生塌方和泥石流，河道被塌方砂石堵塞，河水上涨，公路被淹、受损，交通、通讯中断。

贵州、新疆、吉林、内蒙古等省区也发生局地性的暴雨洪涝或泥石流等灾害。

### 3 3 个台风登陆我国

本月，有 3 个台风登陆我国，其中以第 10 号台风“碧利斯”造成的影响最大。此台风 8 月 22 日晚在台湾省登陆后，23 日上午在福建晋江再次登陆，登陆时中心附近最大风力有 12 级。受台风及其减弱的低气压的影响，23~25 日，华南东部、江南大部、江淮、黄淮东部普降中到大雨，部分地区还降了暴

雨或特大暴雨，其中福建大部、浙江南部、广东东部及江西、湖南、安徽三省局部地区过程降雨量有 50~100mm，有些地方超过 100mm。受狂风暴雨袭击，福建、江西、广东、浙江四省遭受一定损失。据初步统计，四省农作物受灾面积共约  $28.2 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，倒塌房屋 13.7 万间，死亡 62 人，直接经济损失 46 亿多元，其中以福建损失最重。此外，受此台风袭击，台湾省有近百万户停电，数十万户停水，飞机全部停飞，部分铁路中断，死亡 11 人，农业损失约 27 亿台币。

第 12 号台风“派比安”8 月 30 日晚 20 时左右紧擦浙江舟山普陀，夜间自南向北穿过舟山群岛。受其影响，8 月 28 日至 9 月 1 日，长江口及其以北沿海地区出现了 7~10 级大风，华东沿海的大部及东北地区东部先后出现了大到暴雨，局部地区还降了大暴雨或特大暴雨。其中江苏淮北地区降雨量最大，特大暴雨中心的响水，8 月 30 日 5 时至 31 日 5 时降水量达 737.5mm，为近 50 年来江苏 24 小时最大降水量；响水、滨海、灌南三县还出现了龙卷风。台风影响时，正值天文高潮期，出现风、雨、潮三碰头现象，因此浙江、江苏、上海受到不同程度危害，其中江苏损失最重，全省农作物受灾面积  $40 \times 10^4 \text{ hm}^2$ 。特别是响水县，受灾最为严重，县城一片汪洋，平均水深 1.4m，最深处 1.7m，全县企业全面停产，倒塌房屋 1.1 万间，因灾死亡 5 人，农作物受灾  $5.3 \times 10^4 \text{ hm}^2$ 。连云港市受灾也较重，由于降雨量大，内河水位普遍较高，加之海潮顶托，河水倒灌，市区大街小巷普遍受淹，全市农作物受灾  $18.6 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，倒房 6400 多间，死亡 5 人。

第 8 号台风“杰拉华”8 月 10 日晚在浙江象山县登陆，登陆时中心附近最大风力有 12 级。此台风影响范围小，仅浙江舟山、台州等地受到一些损失。

此外，河北、云南、四川、重庆、甘肃、内蒙古等省市区的局部地区出现雷雨大风、冰雹或龙卷风等强对流天气，受到不同程度的损失。