



两湖秋涝重稻棉受害 北国光热足秋熟得益

1988年9月

徐良炎

本月，长江流域降水明显偏多；湖南、湖北秋涝严重；北方冬麦区大部墒情良好，有利小麦播种出苗。北方秋高气爽，光照充足，有利作物成熟收获；西南阴雨连绵，影响秋收秋种。8817号台风在广东登陆；部分省区遭受风雹危害。

一、长江流域降雨多，湖南湖北洪涝重

本月，长江流域大部地区降水量为100—200mm，比常年同期显著偏多，其中四川盆地南部、湖北北部和西部、贵州西南部、江西北部等地达200—360mm，偏多5成至

4倍。丰沛的降雨，对解除旱情和水库蓄水十分有利。到本月底，江西、湖北、湖南三省大型水库的蓄水量比去年同期增加23亿m³。但湖南、湖北、云南、贵州、四川、江西、安徽等省部分地区上半月降水过于集中，暴雨强度大，造成了不同程度的洪涝灾害。

8月下旬—9月中旬前期，长江流域接连出现几次大暴雨过程，很多地方两旬总降水量为建国以来同期的最大值（见附表）。其中，湖南北部和西部总降水量普遍达400—

附表 南方部分站点建国以来8月下旬至9月上旬总降水量极值表

站名	R ₈₈	R ₉	站名	R ₈₈	R ₉
常德	421	182 (1973)	凯里	260	219 (1967)
岳阳	516	126 (1973)	罗甸	220	185 (1953)
怀化	442	307 (1969)	兴仁	367	279 (1986)
通道	531	225 (1979)	榕江	358	174 (1979)
沅陵	431	180 (1958)	安庆	259	225 (1969)
芷江	408	332 (1969)	九江	274	199 (1984)
长沙	282	260 (1953)	景德镇	258	176 (1984)
邵阳	404	147 (1952)	贵溪	201	184 (1961)
重庆	279	218 (1956)	南城	275	184 (1984)
安顺	196	136 (1987)	广昌	227	215 (1961)
遵义	294	174 (1953)	蒙山	350	251 (1957)

R₈₈为1988年两旬降水量，R₉为建国以来历史同期最大值，括号内数字为出现年份。

550mm，比常年同期偏多5—10倍，湖北东部和江汉平原一般也有100—350mm，偏多1—4倍。由于暴雨频繁，湖南洞庭水系发生了4次大洪水，湘、资、沅、澧四水及松滋、大平、藕池三口入洞庭湖最大流量为42000m³·s⁻¹，洞庭湖拦蓄水量为136.3亿m³。大通湖、烂泥湖、南湖、柳叶湖等几个大内湖严重超蓄，一些堤坝漫水、溃决，村庄被洪水浸泡，丘陵地区有40多个县发生山洪。湖北洪湖、长湖、梁子湖、汈汊湖、斧头湖、西凉湖等大都超过起排水位1—3m，一些大中型水库相继溢洪。湖南全省有1900多万亩农

田受灾，70多万间房屋倒塌、损坏，5万多处水利设施被破坏，250余人死亡，1950人受伤，直接经济损失31亿多元；湖北全省亦有700多万亩农田遭受渍害，棉花、水稻受害严重。

由于长江中上游干流洪水与洞庭湖及汉江洪峰相遇，长江中下游干流水位普遍超过警戒线。9月13日长江干流螺山站最高水位达32.69m，最大流量62300m³·s⁻¹，是1953年有记录以来秋季最大洪水。9月17日汉口洪峰水位达27.39m，最大流量达66900m³·s⁻¹，也是建国以来秋季所罕见的。

8月下旬—9月上旬前期，贵州南部、广西北部连降大雨、暴雨，部分站点两旬总降水量为建国以来同期最大值（见附表），西江发生建国以来最大洪水：本月红水河迁山站1日洪峰水位达87.27m，流量 $18800 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ，支流柳江广东高要站5日洪峰水位达12.21m，超过1931年有记录以来9月份最高水位。据反映，广西有40个县（市）受到洪水袭击，柳州和梧州先后被淹，黔桂、枝柳铁路被洪水冲断。初步统计，广西有25万多间房屋被淹，倒房1.8万多间，死亡58人，伤500多人，受灾作物近300万亩，总计直接经济损失达9亿多元；广东肇庆有20多万亩农田受淹，1000多间民房倒塌，公路一度中断。

另外，9月2—3日浙江杭州、绍兴，上海先后遭受暴雨袭击。杭州3个半小时降水量104mm，上海日最大降水量达251mm，两市共有9000多住户、200家工厂进水，4万多亩菜田被淹，市民生活受到影响。

二、北方冬麦区大部墒情良好，有利小麦播种出苗

本月，北方农区普遍降水量20—100mm，加之晴天多，光照足，对秋粮灌浆成熟和棉花裂铃吐絮十分有利。中旬开始，北方冬麦区自北向南陆续播种。这一地区夏季降水量较多，底墒较好，本月大部地区又降雨20—80mm，耕作层土壤相对湿度多在60—80%，对冬小麦播种出苗十分有利。但山东西部、河南北部及江苏北部、安徽北部等地降水很少，土壤相对湿度降到60%以下，墒情较差，影响冬小麦适时播种。

三、东北光热充足，秋粮丰收在即，西南阴雨连绵，秋收秧种受阻

本月，北方大部地区秋高气爽，气温比常年偏高1—2℃，昼夜温差大，有利于提高秋粮籽粒成熟度和棉花纤维品质，大白菜长势也普遍好于往年。东北夏季积温多，热量足，9月23—26日、30日东北平原虽出现初霜，但大田作物已成熟并开始大片收获，影响不大。

长江中下游部分地区，上半月气温偏低，阴雨时间较长，对晚稻扬花灌浆、中稻成熟收获、棉花裂铃吐絮极为不利，秋菜生长也受到影响。下半月，大部地区天气晴好，光照充足，日暖夜凉，同时寒露风偏晚（大多数地

区在9月25日以后），有利晚稻安全齐穗及棉花采摘、油菜播种出苗、蔬菜生长。

月内，西南大部秋雨连绵。上旬贵州大部雨日长达7—9天，日照时数仅3—32小时（偏少21—56小时），使正在开花的水稻受到危害，已成熟的作物不能及时收获。据反映，水稻收割面积只占去年同期的40%，烤烟收割面积只占去年同期的52%。上旬和下旬，四川盆地大部旬平均气温偏低1—3℃，旬雨日各达6—9天，旬日照时数均在25小时以下。造成作物生长缓慢，水稻收获期推迟5—7天。棉花落桃烂桃率增加，病虫危害加重；已收的稻谷、玉米、花生无法晾晒，生芽、霉变严重；大批稻草霉烂，造成耕牛过冬草料严重短缺；油菜播种也受到影响。

四、8817号台风在广东登陆，河北、辽宁、山东遭受风雹危害

8817号台风9月20日在南海东部海面生成后，22日晨在广东惠来至陆丰一带登陆；8819号台风9月22日在西沙群岛附近海面生成后，24日上午移至广东惠东到海丰一带海面减弱成低气压。受这两个台风及冷空气影响，广东东部、福建、浙江大部、江西东北部等地出现了大雨、暴雨。据反映，广东东部有157万亩农田被淹，汕头市、惠来县城一些街道被浸，毁坏房屋3万多间，直接经济损失1.6亿多元；福建有33个县（区）受灾，南安、莆田、永泰等地发生特大洪水，12个城镇进水，220多万亩庄稼被淹，近百条公路中断，1万多处水利设施被破坏，2万多间房屋倒塌，160多人伤亡，直接经济损失达2.7亿多元。但台风降水使水库蓄水增加，对水力发电有益。

月内，河北、山东、北京、辽宁、山西、陕西、甘肃、吉林、黑龙江、青海等省（市、区）局地遭受风雹危害。其中河北先后4次30个县（市）受雷雨大风和冰雹袭击，358万多亩秋作物遭灾，刮倒树木100多万株，损失果品8000多万kg，损坏房屋6万多间，570多人受伤。山东6—7日有11个县（市）遭受风雹袭击，200多万亩农田受灾，3万余间房屋毁坏，230多人伤亡。辽宁3—7日有18个县（区）出现雷雨大风和冰雹，约310万亩庄稼和160万株果树受灾。