



全国大部降水正常 四台风影响东部沿海

—2000年9月—

高 歌

(国家气候中心)

9月份，全国大部降水接近常年或偏少，东北西部、华北北部及陕、桂等地的部分地区旱情发展；东北东部、冀南、豫、皖、鄂、湘、滇西等地的部分地区降水偏多，局部发生暴雨洪涝灾害；月内，有4个热带风暴或台风（2个登陆）影响我国，粤、湘、浙、吉、琼等省遭受不同程度的损失。月平均气温，全国大部地区接近常年或偏高，其中华北东北部、东北大部等地偏高2~3℃。月日照时数，全国大部接近常年。总之，本月气候条件对农业生产基本有利。

1 全国大部降水正常或偏少，部分地区旱情持续

9月，月降水量，东北的中西部、华北北部、河套北部、西北的中西部及浙、闽等地的部分地区一般有10~50mm，西北西部和内蒙古部分地区不足10mm；其余地区均在50mm以上，东北东部、江南中部、西南部分地区及豫、皖、鄂大部、浙东北、沪、粤东、琼东等地的部分地区为100~200mm，局部地区在200mm以上。与常年同期相比，全国大部降水正常或偏少，其中东北大部、西北西部、四川盆地及冀东、晋西、陕北、京、津、鲁中、苏、浙、闽、粤南、桂、滇东等省市区的部分地区偏少4成以上；东北东部、西北中部和冀南、豫、皖西、鄂中、湘东、滇西等地降水偏多5成至1倍以上。

北方地区，上旬，西北东部、华北大部、黄淮等地区降水普遍有10~50mm，其中河北南部、河南中部有50~100mm，部分地区墒情明显改善，但东北西部、陕西北部、宁夏南

部和山东半岛的降水不足10mm。中旬，北方大部降雨少或无雨，同时旬平均气温较常年显著偏高2~3℃，光热充足，土壤失墒快，旱情进一步发展。下旬，华北北部、西北东部有10~50mm降雨，淮河流域在50~100mm以上，但因降水不均匀，陕西、宁夏等地局部地区仍有不同程度的旱情。东北西部、华北北部的部分地区久旱少雨，加之气温偏高，旱情严重。对冬小麦适时播种极为不利。

南方，广西部分地区9月份降水仅10~50mm，较常年偏少4~6成，旱情发展；广东西部、贵州北部、四川东部等部分地区降水持续偏少，旱象露头。

2 湖北、四川、云南等省局部地区发生暴雨洪涝

下旬，全国出现了入秋以来范围最广、强度最大的一次降雨过程。9月23日8时至28日8时，河南、安徽、江苏、湖北、湖南、贵州、四川、广西等省区的部分地区有50~100mm降雨，局部地区达120~200mm，尤其是24~26日，河南、湖北、安徽、贵州等地先后降了大到暴雨，局地大暴雨。其中，湖北省先后有28个县（市）遭受暴雨袭击，荆州、沙市、钟祥等地还发生了风力为9级以上的龙卷风和冰雹灾害，损失严重。据统计，全省受灾人口188万，因灾死亡15人，失踪2人；农作物受灾 $12.7 \times 10^4 \text{hm}^2$ ，成灾 $8.6 \times 10^4 \text{hm}^2$ ；倒塌房屋1.3万间，损坏房屋2.1万间，直接经济损失3.8亿元。24日，四川省泸州市因降雨强度大，造成多处山体滑坡，房屋损失、倒塌，死伤5人，公路、田地、水利设施、鱼塘等被毁。

造成直接经济损失 650 余万元。

3 全国大部气温接近常年

月平均气温，除黑龙江与吉林的西部、辽宁北部、内蒙古中东部、北疆、河北东部、北京等地的部分地区较常年偏高 2~3℃ 外，全国其余大部气温接近常年。黑龙江省的月平均气温为 1961 年以来最大值，北京、内蒙古、吉林为次大值。北京，今年秋老虎格外凶猛，维持时间长，9 月 16 日日最高气温南郊观象台达 35.4℃，超过 9 月的历史最高值（1992 年 9 月 2 日为 33.9℃）。

旬平均气温波动大。上旬，有一次大范围的降温过程，全国大部地区普遍降温 4~10℃，其中东北的西北部、江南中西部等地的部分地区降温达 11~13℃。中旬，北方大部气温偏高 2~5℃，华南北部、贵州大部、四川南部、江西南部、云南北部等地区气温偏低 2~3℃。下旬，全国大部气温接近常年或偏高，东北大部、黄淮东部、西北东部、华北东部、江南大部，华南、西南等地的部分地区较常年偏高 2~5℃。

月内，新疆北部、青海大部、甘肃中西部、黑龙江北部和东部、内蒙古中东部、山西北部相继出现初霜；华南、西南的部分地区出现“寒露风”和冷害天气，致使晚稻的抽穗、灌浆和一季稻等作物产量形成受到影响。

4 有 4 个热带风暴（或台风）影响我国，其中 2 个登陆

本月上中旬，共有 4 个热带风暴（或台风）影响我国，分别是 0012 号台风派比安、0013 号强热带风暴玛莉亚、0014 号台风桑美和 0016 号台风悟空。

0013 号强热带风暴玛莉亚 8 月 29 日在南海东北部海面上生成，于 9 月 1 日在广东惠东和海丰之间沿海登陆，登陆时中心附近最大风力有 10 级。8 月 31 日至 9 月 2 日，广东中东部、福建南部、江西西南部、湖南大部先后降了大到暴雨，部分地区还降了大暴雨。广东省受灾较重，主灾区 7 市 343 个乡镇受灾人口达 374 万，受淹城镇 4 个，死亡 21 人，

直接经济损失 13 亿元。湖南省郴州、株洲、衡阳、长沙 4 市的部分县（市）遭受暴雨、山洪灾害。有 483.2 万人受灾，因灾死亡 51 人，一度被洪水围困人口达 1.6 万人；农作物受灾 $22.3 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，成灾面积 $15.4 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，倒损房屋 5.5 万间；还引起大面积山体滑坡，水利、交通、通讯、电力等基础设施毁损严重，直接经济损失 13.48 亿元，其中农业直接损失 6.05 亿元。

受 0014 号台风桑美的影响，12~14 日，浙江东部、上海市、江苏南部以及 15~17 日吉林东部、黑龙江东部出现大到暴雨，部分地区有大暴雨或特大暴雨，其中浙江象山、宁波、舟山等地的过程雨量达 200mm 以上，吉林省天池的降雨量达 428mm。浙江东部、上海、江苏南部部分地区还出现 8~9 级大风，长江口地区、舟山群岛等地达 10~12 级。浙江、上海等省市正值八月十五天文大潮，江河、水库水位猛涨，一些地方出现山体滑坡、塌方，部分城区进水，房屋倒塌，农田受淹，海塘受损严重，水利设施毁坏，海陆空交通中断。据不完全统计，仅宁波、舟山二市受灾人口 186.9 万人，经济损失达 30 多亿元。

0016 号台风悟空于 9 月 6 日在南海北部海面生成，9 月 9 日上午在海南省陵水县登陆，登陆时中心附近最大风力 12 级。受其影响，广东、广西沿海部分地区和海南省出现 6~9 级大风，中心经过的海面和地区的风力达 10~12 级，海南省、广东省的雷州半岛南部出现暴雨或大暴雨，海南省部分山区洪水爆发。据统计，海南全省经济损失逾 13 亿元，其中农林牧渔业损失 11 亿多元。受灾人口达 248.4 万；农作物受灾 $24 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，成灾 $7.28 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，绝收 $1.32 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，水稻大面积倒伏受淹，香蕉、橡胶等经济作物和林木被强风折断；水产养殖损失 1423hm²，总量 9400 吨；196 个工矿企业停主，公路中断 80 条（次），毁坏路面 392km，水库损毁 53 座，供水、供电和电讯设施遭受严重破坏。