



降雨偏少江南秋旱露头 台风袭击粤琼损失较重

—1996年9月—

李翠金

(国家气候中心,北京 100081)

9月,全国大部地区降水偏少,江南及广西、贵州、山东等地的部分地区秋旱露头;黄淮中部、海南、两广南部降水偏多,海南发生洪涝灾害;北方冬麦区大部墒情适宜,有利冬小麦播种。全国大部地区气温正常偏高,但长江以北地区气温变幅较大,上旬气温偏低,中下旬气温偏高,光热条件转好,有利农作物生长发育及大秋作物成熟、收获。有两个台风在我国登陆,广东、海南损失较重。

1 降雨明显偏少,江南秋旱露头

9月,长江中下游地区及贵州大部、广西中北部、福建西北部、云南东北部、四川盆地中部降雨稀少,月降水量一般只有10—50mm,部分地区不足10mm,例如,广西桂林3mm、湖南邵阳7mm、江西上饶2mm、浙江衢县6mm,均比常年同期偏少5—9成。浙、赣、桂、闽、黔、川等省区的部分地区秋旱露头。其中,贵州省西北部的遵义、毕节地区本月上旬就出现旱象,全省受旱农田 8.0×10^4 ha,因早有56万多人、30多万头牲畜饮水困难。广西自治区农作物受旱面积 3.3×10^4 ha。四川盆地中部8月雨水欠缺,9月降雨又偏少,这2个月的总降水量只有80—110mm,比常年偏少5—7成,部分地区红苕、花生等作物出现发黄、蔫萎现象,有些水稻田断水、开裂,对水稻生育影响较大。

海南、两广南部由于受台风影响,先后出现大雨、暴雨天气。月降水量,两广南部有150—450mm,比常年偏多5成—1倍;海南大部达460—780mm,比常年偏多1—2倍。海南部分地区及广西南部局地发生洪涝灾

害。

2 北方大部墒情适宜,山东少雨有旱象

月内,北方降水分布不均。东北地区东南部、黄淮地区中部及河北东北部、陕西中部和南部等地月降水量一般有50—150mm,接近常年或偏多,其中河南驻马店、商丘偏多7—9成。北方其余大部地区降水量为10—50mm,西北大部不足10mm,普遍比常年偏少5—9成。北方冬麦区大部上中旬降水过程较多,南部地区降水量也较大,部分地区降水量虽然偏少,但土壤墒情仍较适宜。下旬天气多晴,秋高气爽,对大秋作物的成熟、收获及冬小麦播种十分有利。但山东西北部和半岛地区月降水量只有10—20mm,济南、潍坊、德州等地仅6—9mm,均比常年偏少8—9成,部分地区出现旱象,全省受旱面积 2.0×10^5 ha,对冬小麦播种有一定影响。另外,东北平原月内降水偏少,特别下旬天气晴朗,阳光充足,为大秋作物的成熟、收晒提供了良好的气候条件。但由于降水少,土壤含水量下降,辽、吉、黑三省部分地区墒情较差,给秋菜的正常生长带来一定影响。

3 气温正常偏高光热比较充足

本月,全国大部地区月平均气温接近常年或偏高,其中河套及其邻近地区偏高 2°C 。但月内长江以北地区气温变幅较大。上旬,华南、江南东部、西南大部气温正常偏高,全国其余地区偏低。中旬,全国大部气温偏高,其中长江流域大部、西北东部及新疆西部偏高 $2—3^{\circ}\text{C}$ 。下旬,全国大部地区气温仍偏高,其中华北、黄淮、西北大部偏高 $2—4^{\circ}\text{C}$,北京、

河北、陕西、甘肃、宁夏、内蒙古等省(市、区)不少地方旬平均气温为1949年以来同期的最高值或次高值(见附表)。22—24日,一些地方出现了1—2天日最高气温达30℃以上的晴热天气,例如,天津31.1℃、石家庄

34.7℃、济南31.2℃、北京22日最高气温达32.5℃,其气温之高,为1936年以来同期所未有。气温偏高,热量条件转好,且中下旬光照比较充足,对加速大秋作物的成熟,提高籽粒成熟度十分有利。

附表 北京、河北等省市1996年9月下旬平均气温($T_{96}/^{\circ}\text{C}$)与历史同期平均最高值($T/^{\circ}\text{C}$)

站名	T_{96}	T (年份)	站名	T_{96}	T (年份)	站名	T_{96}	T (年份)
北京	20.6	20.2(1988)	呼和浩特	15.4	14.7(1978)	定西	14.8	14.0(1960)
保定	20.9	21.1(1978)	东胜	15.4	16.3(1992)	平凉	15.6	15.3(1956)
张家口	17.6	17.4(1978)	榆林	17.3	16.8(1978)	西峰镇	15.7	16.1(1956)
唐山	20.4	20.7(1978)	延安	17.3	17.1(1960)	天水	18.0	17.5(1960)
石家庄	21.6	22.2(1978)	西安	21.2	21.1(1987)	银川	16.7	16.4(1981)
邢台	21.9	22.3(1978)	渭南	20.5	20.0(1987)	盐池	17.1	16.2(1978)
邯郸	21.8	22.0(1978)	宝鸡	19.7	19.8(1956)	中宁	18.1	17.4(1956)
包头	15.8	15.5(1978)	兰州	18.1	17.1(1956)	固原	14.0	13.2(1960)

4 上旬陕、川低温阴雨,农作物生育期推迟

本月上旬,长江以北大部气温偏低,黄淮西部、陕西大部、四川盆地等地偏低2—3℃,特别是华北、黄淮等地7月开始气温持续偏低,热量不足;本月部分地区又出现阶段性连阴雨,例如,上旬河南大部、陕西中部和南部阴雨日数5—8天,四川盆地西部本月阴雨数达15—20天。气温偏低,阴雨寡照,农作物生长发育受到一定影响。河北中南部继夏季后,中旬气温又偏低,日照时数偏少10—30小时,夏玉米乳熟期较常年偏晚8—12天。陕西因低温阴雨,秋作物发育期比常年偏迟8—10天。本月中旬开始,北方大部地区气温转入正常或偏高,特别是下旬,秋高气爽,日照时数增多,对促进农作物生长发育和大秋作物成熟十分有利。

5 台风袭击华南,粤、琼损失较重

本月有2个台风(包括热带风暴)在我国登陆,登陆个数接近常年同期。9615号台风于9日上午在广东吴川登陆,登陆时极大风速达 $50\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ 。受其影响,广东全省农作物受灾面积 $4.4\times 10^5\text{ha}$,倒塌房屋26万间,损

坏房屋116万间,死亡200多人,工业、交通、水利、运输、邮电、供电受损,全省直接经济损失170亿元。广西的南宁、玉林两地区及北海、防城、钦州等市也不同程度受灾,农作物受灾面积约 $5.3\times 10^4\text{ha}$,仅北海、钦州两市直接经济损失就有25亿元。

9618号强热带风暴20日上午在广东徐闻登陆,登陆时中心附近最大风力有10级,阵风达12级。19日08时—22日08时过程总雨量,东方、昌江、儋州超过500mm,其中昌江达677mm;日最大降雨量,东方358mm,儋州398mm,其降雨强度之大,超过或接近有降水记录以来的最大值,海南部分地区发生洪涝灾害。全省受灾人口298万人,有1700多个村庄被淹,29个城镇进水;倒损房屋7万多间;农作物受灾面积 $2.1\times 10^5\text{ha}$,绝收约 $1.9\times 10^4\text{ha}$;部分工矿企业停产,一批交通、通讯、水利设施受损;直接经济损失40多亿元。

另外,月内,河南、安徽、北京、山东、海南、辽宁等省市局部地区遭到风雹或龙卷风袭击,造成一定损失,其中河南受灾较重。