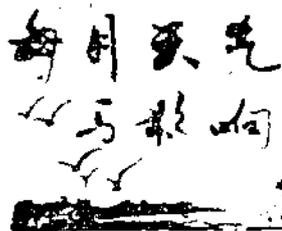


北方降瑞雪有利旱情缓和 南方多阴雨不利作物生育



—1994年2月—

李翠金

(国家气象中心,100081)

2月份,长江中下游、淮河流域大部、华南大部、西北地区东部及云南等地降水偏多,广西、云南、河南等省(区)大部及陇东、宁南等地旱情缓和;全国其余大部地区降水偏少,北方部分冬麦区及桂西、滇东南、川北和川西南等地旱情持续。江南、华南多阴雨,光照严重不足。北方月平均气温偏高,南方大部接近常年。

1 北方冬麦区喜降瑞雪,部分地区旱情缓和

本月上旬,北方冬麦区旱情比较严重。自去年11月下旬以后,北方冬麦区降水持续明显偏少,华北地区连续2个多月无雨雪,加之气温偏高,土壤含水量下降,旱象日趋明显,干旱波及陕、甘、宁、豫、冀、晋、京、津等省(市、区),部分地区旱情比较严重。例如,甘肃省受旱面积2000多万亩,其中越冬作物400万亩。冬小麦苗情变差,三类苗增加,部分麦苗叶片枯萎、死亡,临夏、兰州、白银、定西、庆阳、平凉、天水7地(市、州)有76万人、94万头大牲畜饮水困难。陕西干旱严重的地区土壤表层全为干土,耕作层土壤含水率在10%以下,越冬作物苗情很差,三类苗占35%以上,不少麦苗干枯死亡。北京冬小麦播种时底墒不足,加之冬季偏暖,失墒严重,大部分麦苗出现青枯现象,全市242万亩冬小麦有140万亩受旱,有5万余人饮水发生困难。

10—12日,北方冬麦区出现较大范围降雪。北京、山东、河北大部、山西中北部、苏北、皖北及河南部分地区出现小一中雪,有些地区降了大雪。22—24日,甘肃河东地区、陕西

大部、宁夏南部、河南大部先后降中一大雪。月降水量,黄淮地区大部有10—30mm,麦区其他地区一般为3—10mm。这两场雪对冬小麦越冬、返青生长十分有利。雪后,土壤表墒有所改善,甘肃、陕西、宁夏、北京、山西、河北等省(市、区)部分地区旱情有所缓和;河南大部降雪量较大,旱情缓解。但由于前期少雨干旱持续时间长,底墒较差,这两场雪仍不能解除旱情,到月底,部分地区旱情仍在持续或发展。

2 南方出现较大降雨,桂滇旱情缓和

从去年12月开始,华南、西南地区大部连续2个月降水偏少,本月前期,滇、桂、粤、川等省(区)出现不同程度的旱象,部分地区旱情比较严重,给农业生产造成较大影响。例如,四川广元市小春作物受害严重,坡台地小麦受旱枯萎60余万亩,油菜普遍早花,受旱23万亩;部分苗木枯死,成活率只有40%左右。泸州市40%水田断水,20%干裂。干旱少雨,导致病虫害蔓延。雅安地区小麦红蜘蛛、蚜虫等虫害面积有数万亩。

本月,南方大部地区出现较大降雨。上旬初,云南大部出现中一大雨,局地降暴雨,如2日08时—3日08时保山降雨54mm。3—8日,江南及西南部分地区出现小一中雨,浙江、福建、湖南等省部分地区降了大雨;10—20日,江南、华南大部先后降了小一中雨,江南北部及广东东部普降大雨;23—28日,长江中下游、华南大部及川、黔等地降小一中雨,广东北部降了大雨。月降水量,长江中下

游、华南大部、云南西部有 50—150mm，江西、湖南、福建等省部分地区达 150—220mm；贵州大部、云南北部和中部、四川盆地东南部和西部及广西部分地区有 10—40mm；海南大部、广西西部、云南东南部及四川大部不足 10mm。与常年同期相比，长江中下游、华南大部、云南大部偏多 2 成—1 倍，其余地区普遍偏少。由于出现较大降雨，云南、广西两省区大部旱情缓解；四川盆地东南部和西部下旬也有 10—15mm 降雨，旱情也有所缓和，对越冬作物生长发育及玉米等大春作物播种十分有利。但广西西部、云南东南部、四川盆地北部及川西南地区月内降雨仍稀少。例如，广西百色降水量仅 8mm，四川绵阳、广元仅 3—4mm，云南景洪、江城滴雨未降，旱情持续或发展。这不仅影响小春作物生长发育，而且给大春生产带来很大威胁，有些地区早稻育秧用水困难。

3 江南、华南阴雨连绵日照短缺

受暖湿气流和冷空气的共同影响，2 月 1—8 日，南方大部地区出现连阴雨天气，其中江南大部、福建北部、广西北部、贵州东部等地阴雨日数有 5—7 天；长江中下游地区及福建北部、贵州东部、广西北部和中部、云南大部总降水量一般有 10—50mm。由于阴雨多，日照严重不足，其中广西中北部、湖南大部、贵州东部、四川盆地大部上旬日照时数仅 1—10 小时。2 月中旬，江南、华南大部出现大范围阴雨天气，旬阴雨日数普遍有 5—10 天；旬日照时数一般只有 3—20 小时。下旬，湖南、广东、福建又出现连阴雨。江南、华南大部月阴雨日数一般有 10—20 天；月日照时数一般只有 20—60 小时，比常年偏少 30—40 小时。长期阴雨寡照，农作物光合作用差，冬小麦、油菜等作物生长发育受到一定影响，同时给开展农田水利基本建设、交通运输、建筑施工带来不便。但雨天多，降水丰沛，有利塘坝水库蓄水，为春耕生产用水提供了水源。

4 北方气温偏高，南方气温接近常年

本月，我国气温仍呈“冬暖”势态。月平均气温与常年相比，北方大部比常年偏高 2—4℃，其中内蒙古东北部偏高 4—5℃；南方接近常年或略偏高，其中广东东南部、海南大部、四川西南部偏高 2—3℃。

月内各旬气温变化幅度不尽相同。上旬，无强冷空气影响我国，全国大部地区气温偏高 2—4℃，其中内蒙古、北京、天津、河北、山东西北部、甘肃中部、新疆北部及华南大部偏高 4—6℃；北京、河北保定、石家庄、邢台，内蒙古海拉尔、图里河、通辽、鲁北等地旬平均气温之高为近 40 年同期所少见。中旬，影响我国的冷空气也较弱，北方大部地区气温偏高 2—4℃，其中内蒙古东北部和阴山一带偏高 4—6℃。南方因多阴雨，气温以偏低为主，其中湖南南部、广西东部、广东北部、江西东南部偏低 2℃。中旬末下旬初，有一次较强冷空气影响我国，全国普遍出现降温，西北地区大部过程降温幅度为 4—6℃，东北、华北大部为 5—10℃，淮河及其以南广大地区为 8—10℃。例如，青海西宁 21 日平均气温为 1.8℃，23 日降到 -4.5℃；黑龙江哈尔滨 20 日平均气温为 -1.1℃，23 日降到 -13.2℃；河南郑州 20 日平均气温为 9.0℃，24 日降到 -0.6℃；湖北武汉 22 日平均气温为 12.0℃，24 日降到 -0.5℃，江苏南京则由 10.8℃降到 1.0℃；广西桂林 21 日平均气温为 12.1℃，25 日降到 3.6℃。24—25 日以后，气温有所回升。下旬平均气温与常年相比较，东北地区东部和北部及河北、内蒙古、云南等省区部分地区偏高 2—4℃，新疆北部、甘肃东部、陕西中部、湖北西部、湖南南部、广西东部和北部、广东东部偏低 2—4℃，全国其他地区接近常年。

月内，北方大部地区气温持续偏高，对牧区放牧及牲畜越冬有利，但气温偏高，水分蒸发快，也加速一些地区旱情的发展。江南、华南部分地区出现低温阴雨天气，对农作物生长发育不利，两广早稻播种育秧也受到一定影响。