



黄淮海旱区喜降雨雪 南方上中旬阴雨寡照

—1997年2月—

陆均天 王 平

(国家气候中心,北京 100081)

2月,影响我国的冷空气强度弱,全国大部地区气温较常年同期偏高。上中旬,北方大部降水偏少,华北中南部和黄淮等地区干旱明显,下旬一场大范围的降水天气,使旱情得到缓解;而南方大部地区上中旬则阴雨寡照,部分地区遭受渍害。四川、湖南等省区的部分地区遭受雪害。

1 全国大部地区气温偏高

本月,影响我国的强冷空气次数少,致使全国大部地区气温较常年同期偏高,除西南大部及青海、广西、海南等省区的部分地区偏低1℃左右外,华北、东北、黄淮和西北大部及长江中下游的部分地区偏高2—3℃,东北大部及河北、北京、内蒙古、山西、山东等省区的部分地区偏高达3—5℃。其中,又以下旬气温偏高的范围最广、幅度最大,全国大部地区旬平均气温较常年同期偏高2—5℃,南岭、武夷山地区和东北中部及内蒙古中部偏高达6—8℃,浙江、江西、湖南、湖北、安徽、福建、广西、贵州、北京、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃等省(市区)的部分地区出现了近40多年来同期最高的旬平均气温(见附表)。气温持续偏高,对南方冬作物的生长发育、经济作物和牲畜的安全越冬及华南南部早稻播种育秧有利;也方便了农田水利基本建设、建筑施工等野外作业,减少了冬季供暖的耗能。北方冬小麦产区由于去年秋作物生育期推迟或部分地区受渍害影响,造成播期推迟,冬前麦苗长势偏弱。气温偏

高,对其安全越冬十分有利;部分地区受下旬强升温影响,提早返青生长,对苗情转化及增加分蘖也有好处。但南方油菜、小麦产区由于雨水适宜,气温偏高也利于杂草生长,部分地区草害比较严重,一些地区还发生了病虫危害。安徽省早播小麦、油菜还出现不同程度旺长现象。

附表 1997年2月下旬平均气温T_下与历史同期最高平均气温T比较

站名	T _下 /℃	T/℃(年份)	站名	T _下 /℃	T/℃(年份)
北京	3.8	3.7(1961)	宁波	11.8	11.3(1992)
太原	4.1	3.6(1986)	温州	13.9	12.6(1951)
临汾	6.4	5.4(1992)	景德镇	13.9	11.6(1992)
呼和浩特	-0.5	-1.1(1982)	赣州	18.2	17.1(1973)
锡林浩特	-6.7	-7.5(1992)	英山	11.8	10.8(1992)
包头	0.1	-0.7(1980)	屯溪	10.9	10.5(1992)
延安	3.7	3.0(1973)	福州	16.7	15.9(1979)
兰州	4.3	4.2(1953)	桂林	17.3	15.8(1973)
朝阳	1.5	1.2(1992)	通道	14.1	12.8(1979)
前郭尔罗斯	-3.7	-4.1(1953)	零陵	13.9	13.7(1992)
伊春	-10.3	-10.5(1979)	凯里	13.8	12.5(1979)

2 北方冬麦区出现干旱

上中旬,北方大部地区降水量一般不足3mm,特别是山东、河南、河北、山西等省的部分地区自去冬以来就持续少雨(雪),加之气温偏高,土壤水分蒸发量加大,表墒下降快,致使山东、河南、河北、山西及安徽、江苏两省北部和陕西、甘肃等地的部分地区出现了不同程度的干旱。据下旬中后期统计,冬小麦受旱面积 6.0×10^6 ha,春播白地缺墒 8.7×10^6 ha,有500多万人饮水发生困难。其中,河南省受旱面积一度达 3.0×10^6 ha(严重受

旱 1.0×10^6 ha), 由于干旱和脱肥等因素, 冬小麦长势不如前一年, 一类苗面积比前一年同期少 4.0×10^5 ha。山东全省主要河道基本断流, 地下水位明显下降, 受旱面积也达 1.3×10^6 ha。江苏徐州市的铜山、丰县、沛县等地的沙土地及高亢地带 10cm 以内土壤含水量只有 10%—13%, 全市严重受旱的将近 6.7×10^4 ha; 连云港市自 1996 年 11 月中旬以来, 全市雨(雪)量仅有 6mm, 偏少 8 成, 为 1964、1996 年后历史上第三个冬季大旱年。下旬后期, 受西南暖湿气流和冷空气的共同影响, 西北地区东部、华北地区中南部及黄淮等地出现了一场大范围的降水过程, 降水量一般有 10—30mm, 华北南部、黄淮及关中一带的旱情得到基本缓解, 对冬小麦返青生长十分有利。仅山西中北部、甘肃中部及四川北部等地的部分地区因降水量较小, 仍有不同程度的干旱存在。另外, 东北西部的一些地区自去年入秋以来降水就持续偏少, 土壤墒情较差, 下旬后期耕作层土壤相对湿度一般只有 40%—60%, 旱情比较明显, 对春播将产生不利影响。

3 南方上中旬阴雨寡照

上中旬, 受暖湿气流的影响, 南方大部地区多阴雨(雪)天气, 降水日数一般有 10—20 天, 降水量一般有 30—100mm, 较常年同期偏多 5 成至 1 倍; 日照时数一般只有 10—25 小时, 四川、贵州两省的部分地区在 10 小时以下; 旬平均气温也较常年同期偏低 1—2℃, 持续低温连阴雨天气给正值拔节的小麦和抽苔的油菜后期发育造成一定的影响, 生长发育缓慢, 同时也不利于病虫害的防治。如四川省南充市高坪区反映, 全区 2700ha 小麦和 1300ha 油菜中均有一半受湿害。油菜蚜虫、菌核病, 小麦红蜘蛛、锈病、纹枯病、赤霉

病、白粉病等病虫也在某些地区滋生和蔓延。由于正值我国传统佳节——春节前后, 阴雨连绵天气也给购销活动及人们的探亲访友带来不便。

另外, 黑龙江省三江平原地区去年秋雨多, 封冻时又出现较大雨雪天气, 形成雨雪饱和封地, 土壤含水量充足, 是一个涝底。冬季降雪量多, 大部分地区达 30—70mm, 积雪厚, 2 月底最大积雪深度一般仍有 10—25cm, 耕作层土壤相对湿度一般都在 95% 以上, 处于饱和或过饱和状态, 将直接影响春播的正常进行。

4 四川、湖南局部发生雪害

四川省石棉县栗子坪、回隆、草科等高寒山区 3 日普降大雪, 全县 6 个乡、28 个村的 1.4 万人受灾, 造成房屋倒塌, 冻、饿死亡牛、羊 8000 多只, 失踪 4000 多只, 造成的经济损失达 400 多万元。昭觉县 3—19 日, 17 天总降雪量达 35.2mm, 为常年 2 月总降水量的 3 倍多, 全县 3 万多户、15 万多人受灾, 死亡牲畜 3000 多头, 冻坏马铃薯 15 万多 kg, 造成的直接经济损失达 100 多万元。1—8 日, 湖南省出现雨(雪)天气, 全省有 1/3 的县出现积雪, 最大积雪深度有 8—18cm, 高寒山区还出现了冰冻天气, 造成油菜生长缓慢, 局部地区还遭受轻度雪害。

上个月, 新疆阿勒泰等地降雪量偏多, 本月降雪量较常年同期偏少, 仅在下旬出现了两次小雪天气过程。但由于温度低, 月平均气温仍在 -15°C 以下, 前期产生的积雪融化缓慢, 下旬地面最大积雪深度普遍在 30—50cm 之间, 仍有不同程度的雪灾存在。另外, 内蒙古呼伦贝尔盟的部分地区月平均气温在 -20°C 左右, 积雪深度也在 20cm 左右, 有轻度白灾存在。