



南方阴冷寡照 北方晴暖光足

—2000年2月—

黄朝迎

(国家气候中心, 北京 100081)

2月份,我国大部地区月平均气温接近常年同期,月总降水量较常年同期偏少,南方部分地区出现低温阴雨寡照。

1 南方低温阴雨寡照

2月,长江以南地区出现持续阴雨天气。上旬,长江以南大部地区,阴雨日数一般为3~4天,旬降水量江南大部地区为10~20mm,不少地区日照时数在10小时以下。中旬,上述地区仍多阴雨天气,降水量江南部分地区达50~100mm;阴雨日数一般为6~8天,其中,浙江西部、江西中东部及湖南和广西的部分地区则达8~9天;日照时数普遍不足10小时,湖南南部、广西东北部、广东西部等地,日照时数竟为零;下旬,阴雨天气更为严重,江南南部到华南地区,阴雨日数普遍有6~8天,其中,福建大部、广东和广西南部阴雨日数达8~9天;同时,日照时数普遍在10小时以下,广东、广西东南部、江西南部及福建西南部,日照时数均为零。由于持续阴雨和冷空气影响,日平均气温呈连日下降趋势,21~26日,海南省海口市的日平均气温下降了7℃,云南省昆明市下降了13℃,广东省部分地区的日平均气温由中旬的16~18℃降到了12℃以下,致使南岭以南广大地区的旬平均气温降至8~12℃。与常年同期相比,普遍偏低2~4℃,其中,广东中部、广西南部和西部、贵州南部等地偏低4℃以上。

此次连阴雨属于湿冷型。使江南、华南地区早稻产生烂种、烂芽或秧苗死亡现象,对蔬菜生产影响也很大。

低温阴雨对在田作物生长也产生了不利影响。由于热量和光照不足,湖北省江汉平原冬小麦拔节期较往年偏迟7天,油菜现蕾至抽苔期偏迟7~18天,东部地区田间湿度过大,夏收作物正常生长受到一定影响,同时随着气温升高,湿度大有利于作物病害滋长。上海市2月3℃以上有效积温较往年明显偏少,影响了蔬菜与夏熟作物的春后生长速度,生育期推迟,小麦幼穗分化进程比常年慢10~15天,油菜生育进程也比上年推迟10天左右,市郊蔬菜上市量有所减少。湖南省由于低温阴雨寡照影响蔬菜生产,菜价居高不下。

2 北方大部地区天气晴好日照充足

2月,北方大部地区天气以晴为主,月降水量大部地区不足10mm,东北地区北部和西部、华北地区北部和西部以及西北地区大部基本无降水。

光照充足,江淮、黄淮地区日照时数一般为100~200小时,较常年偏多20~30小时;东北地区大部、华北地区北部、西北地区大部,日照时数为200~250小时,较常年偏多20~30小时。

日照充足,气温回升较快,有利于冬小麦返青生长。例如:陕西大部地区冬小麦苗情较

好,一类苗居多;河北省到月末大部麦区月平均气温已上升到 $-3\sim 1^{\circ}\text{C}$,南部麦区已上升到 0°C 以上,加上土壤墒情一般在60%以上,非常适宜冬小麦返青;而且月内日照充足,大部地区平均每天6~8小时,光温条件也利于大棚温室蔬菜生长。

3 低温冻害

本月低温冻害主要发生在我国南方地区。例如:安徽省2月初极端最低气温全省普遍为 $-4\sim -10^{\circ}\text{C}$,出现低温冻害;江西省1月31日至2月1日,自西向东出现了一次明显的雨雪天气,最低气温中、北部普遍为 $-2\sim -4^{\circ}\text{C}$,修水达 -5.2°C ,山区部分油菜和柑桔发生冻害;四川宜宾市5~6日最低气温降至 0°C 左右,部分早开花的油菜遭受冻害;云南省上旬和下旬先后两次出现降温和雨雪天气,其中25~27日滇东北、滇东及滇中的20多个县降雪,气温大幅度下降,最低气温降至 0°C 以下;出现霜冻,造成了不同程度的冻害,使正值产量形成关键期(小麦抽穗扬花、油菜、蚕豆开花结荚)的小春作物受到严重影响。

海南省也未能幸免低温阴雨袭击。下旬,海南省出现了明显的降温过程,日最低气温在 15°C 以下,并伴随阴雨天气,给冬季瓜菜生产带来了一定的不利影响:一方面影响瓜菜的正常生长,另一方面,也易使病害蔓延,相当部分瓜菜染上了病害,长势欠佳,烂根、叶面枯黄等现象较普遍。其中香蕉受损最为严重,北部和西部地区的大部分蕉苗坏死。北部地区的芒果果花基本掉光,无法结果;南部地区的芒果因冻害外形和质量均受到影响。荔枝也受到了不同程度的影响。进入开花盛期的瓜菜也普遍出现落花落果现象。

低温阴雨使蔬菜生产、储存和运输遭受很大影响。低温冻害还使南方蔗糖主产区的广西、广东等地的糖菜和糖蔗普遍减产,糖分下降了1至2个百分点。

4 少见的黄河凌汛

隆冬1月,黄河中上游气温较低,月平均气温在 -10°C 以下,较常年偏低 2°C 左右,极端最低气温降到 -30°C 左右,致使黄河干流封冻长度达1100km以上,封冻河段之长是近年来少有的。其中宁夏、内蒙古河段冰下滞留水量近 $20\times 10^8\text{m}^3$,是历史上最多的一年。2月上中旬由于气温持续回升,黄河部分封冻河段开始解冻开河,极易造成冰塞、冰坝等危及沿岸各地的凌汛,防凌压力较大。据反映,2月9日黄河中游龙门段开河,大量浮冰下泄,造成山西省河津市小石咀河段出现冰塞,清涧湾河道工程出现险情,控制河势的堤坝近60m崩塌,河水淹没了一些河滩地。另外,宁夏境内的黄河段也因冰融,水面抬高,一些河滩地被淹。

5 浓雾

2月,不少地区出现大雾,对交通运输影响较大。例如:上海2月12日大雾弥城,凌晨4时至6时40分,25条轮渡线停航,沪杭、沪宁高速公路相继受阻,虹桥国际机场17架航班延误。广州2月19日出现大雾弥漫天气,汽车行驶速度明显下降,多处塞车,事故频发。市客轮公司停开部分航班,白云机场340多个航班采取盲降系统,才按时起降。金门尚义机场19日大雾笼罩,导致台湾至金门航班出现新千年来首次全部被迫取消。安徽、湖北等省的部分地区也都因大雾而影响交通。