

北方麦区普降雨雪 全国大部气温偏高

—1994年11月—

马巧英

(国家气象中心,北京 100081)

11月,北方冬麦区普降雨雪,旱情基本解除。江南、华南上半月多晴少雨,利于“三秋”,下半月有两次大范围降水,前期旱象大部缓解。月内,全国大部地区气温持续偏高,不少地区月平均气温出现历史同期最高值。中旬后期,我国东部地区连续几天出现大雾天气,北京等地航班一度严重受阻。

1 北方冬麦区普降雨雪,旱情基本解除

11月上旬,北方冬麦区基本无雨雪,但由于上月中旬有一场大范围降水,使麦区墒情仍较好。本月13—17日,北方麦区又出现一次大范围雨雪天气,雨雪分界以秦岭、黄河为界,以北地区降雪为主,以南地区则以降雨或雨夹雪为主。在这次过程中,京津地区、山西中部和北部、河北中部和南部、河南北部普降中到大雪,部分地区还降了暴雪。这是华北地区今年“立冬”以来的第一场降雪;河南中部和南部、山东大部、苏皖北部降了中到大雨,陕西关中和陕南降了大到暴雨。过程雨雪量一般在10—40mm,部分地区40—100mm,这场降水使冬麦区的旱情基本解除,大部麦田底墒明显增加,对冬小麦冬前盘根、分蘖、壮苗及安全越冬十分有利,同时这场雨雪也使城镇空气得以净化,于人民身体健康有益。但河北、河南、山西等地因一连出现6—8天连阴雨雪天气,使正值收砍或已收砍的大白菜受到影响,一些地区还因积雪或低温冻雨,使蔬菜遭受冻害;河南许昌市部分区县,14日夜间至15日凌晨因气温低,造成电线、树枝结冰,结冰直径15mm,压断或砸断电线。据不完全统计,该市四县一市共100多条线路被损坏。其中许昌市区有20多条线路被压断、砸断,15日许昌市区几乎全部停

电,直接经济损失约10万元。

2 江南、华南上半月少雨多晴利于收、种,下半月降水偏多旱象缓解

南方大部地区10月下旬至11月中旬前期持续少雨或无雨,天气多晴,阳光充足,对晚稻、棉花等作物成熟、收获及晾晒有利,但持续少雨又使贵州、广东、广西、湖北、福建等省区的一些地区先后出现旱象,油菜播种出苗及移栽等受到一些影响。中旬后期至下旬后期,西南东部、长江中下游大部及华南西部地区先后出现较大降雨,中下旬降水总量一般在10—50mm,其中贵州大部、四川盆地、云南东南部、湖南西部和北部、湖北大部有50—120mm。雨后南方大部旱象基本缓解,利于小麦、油菜等作物播种出苗和幼苗生长,同时雨水丰沛,有利山塘、水库蓄水,为来年春耕用水创造了良好条件。但四川盆地因中旬的降水量大而集中,造成中部地区田间积水,对小春作物生长发育不利;另外广东、福建两省大部地区因持续少雨,旱情迅速发展,据统计,到11月底两省冬种作物受旱面积有900多万亩。福建省有300多座小型水库干涸,给冬种灌溉带来较大影响。

3 全国大部气温持续偏高

11月,冷空气活动较为频繁,不过势力一般较弱,仅上旬中后期及中旬前期两次冷空气势力较强。受前一次冷空气影响,华北地区出现4—8℃的降温,东北地区降温幅度较大,过程降温10—18℃;在这期间,华北北部、东北南部和东部还出现了3—4天,部分地区5—6天的大风天气。受后一次冷空气影响,我国东部地区出现大范围大风降温,过程降温:东北大部、华北中部、江南北部、武夷山

和南岭一带、西南东部部分地区有6—10℃，黄淮、江淮、江南西部降温10—17℃。但冷空气过后气温很快回升，所以全国大部地区连续三旬的平均气温仍比常年同期偏高，并导致月平均气温普遍偏高1—3℃，其中华北北部和西北、东北的部分地区偏高4—6℃，新

疆北部则偏高7—8℃，新疆、青海、宁夏、甘肃、内蒙古等省区的大部地区及陕西、四川、江西、浙江、广东、福建等省的部分地区月平均气温创近40年来同期月平均气温的最高值（见附表）。

附表 1994年11月平均气温(T_{94})与历年同期月平均最高值(T_M)的比较(T 为常年值)

站点	T_{94}	T_M	T	站点	T_{94}	T_M	T	站点	T_{94}	T_M	T
乌鲁木齐	3.3	2.3(1980)	-3.2	西宁	3.2	2.1(1990)	-0.9	重庆	16.0	15.6(1980)	13.3
哈巴河	2.5	0.9(1983)	-4.7	都兰	-1.7	-2.3(1980)	-4.9	万县	16.1	15.8(1980)	13.5
塔城	4.1	2.9(1980)	-2.1	阿拉尔	-2.3	-2.8(1993)	-6.3	蚌埠	12.2	12.0(1980)	9.8
博乐	3.6	1.9(1980)	-2.9	德林哈	-1.6	-2.0(1993)	-5.1	濂县	12.7	12.2(1961)	10.4
阿勒泰	1.6	0.3(1980)	-5.2	呼和浩特	1.7	-0.1(1980)	-2.7	扬州	13.5	12.1(1980)	10.2
青河	-3.6	-4.2(1983)	-10.6	野马街	0.5	-0.3(1980)	-4.7	常州	14.3	13.2(1980)	11.2
克拉玛依	4.8	3.5(1980)	-1.7	包头	1.9	0.0(1990)	-2.3	杭州	14.8	14.4(1952)	12.1
吐鲁番	6.4	5.6(1980)	1.8	磴口	3.0	1.8(1980)	-1.4	金华	15.9	14.8(1980)	13.1
兰州	5.5	4.2(1990)	1.6	二连	-1.6	-3.4(1975)	-6.9	南昌	15.7	15.3(1954)	13.1
酒泉	3.1	2.7(1980)	-0.9	锡林浩特	-2.8	-3.7(1975)	-7.6	景德镇	15.5	14.1(1980)	12.2
雅布赖	4.5	2.6(1980)	-0.8	银川	5.1	3.0(1980)	0.9	吉安	16.3	15.8(1968)	13.8
武威	3.1	2.6(1980)	-0.0	中宁	5.8	3.9(1990)	1.5	南平	18.2	18.0(1965)	15.6
白银	4.7	2.7(1990)	0.2	盐池	5.2	3.2(1990)	-0.3	广州	21.5	21.2(1980)	18.9
临夏	3.5	2.4(1990)	0.5	榆林	3.3	2.5(1957)	0.2	阳江	22.0	21.6(1963)	19.9
定西	4.0	2.2(1990)	-0.2	延安	5.3	4.8(1980)	2.5	湛江	24.7	24.3(1982)	21.0
天水	7.2	6.8(1990)	4.6								

气温持续偏高，上半月大部地区又少雨多晴，这对北方地区大白菜的收贮、南方地区中晚稻的收晒、入库及秋播冬种均较有利，同时对野外作业尤其是开展农田水利基本建设十分有利。但东北、华南、江南等一些地区由于气温高，降水少，蒸发快，导致天干物燥，对林区及城镇防火极为不利，据反映，江西等省曾发生多起火灾，遭受一定损失。

4 我国东部地区多大雾，交通运输受影响

本月中旬我国东部地区连日雨雪之后，使空气湿度达到饱和，而导致西北东部、华北中南部、江南大部及西南东部等地从17日起先后出现数天中到大雾天气，给交通运输带来较大影响。特别是使北京、天津、西安、沈阳等地的航班严重受阻，大量旅客滞留机场。其中北京地区17—20日连续大雾，导致18—19日首都机场延误航班37架次，滞留旅客6000余名。

下半月由于我国东部地区多雨和大雾天气，使得日照普遍偏少。中旬从华北中南部到

南岭以北、武夷山以西地区日照时数大部不足30小时，下旬秦岭、黄淮及其以南到南岭、武夷山一带日照时数更少，大部不足15小时，其中四川盆地两个旬的日照时数在10小时以下，光照严重短缺，使得温室、大棚蔬菜及冬小麦的光合作用减弱，生长发育受到影响。

另外，本月12—15日，西藏北部的当雄县连降数天大雪，积雪厚度普遍达40—50cm以上，发生了历史上罕见的特大雪灾。其中纳木湖乡积雪厚达75cm，使3800多名牧民群众及11万头（只）牲畜被大雪围困。而四川北部山区的仪陇县12—14日又遭受了历史上罕见的强雷电、暴雨、冰雹及大风天气袭击。由于雨强、风力大、冰雹密，使15—20cm粗的柏树拦腰折断、竹林大片被刮倒，全县30万亩小麦，9万亩油菜，15万亩蔬菜普遍遭灾受损，并造成2人死亡、3人受伤，直接经济损失2800万元。