

服务周年方案

1 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度 (°C): -5.3, 范围-8.9 ~ -1.7

极高: 12.4°C (2002年1月4日)

极低: -21.3°C (1990年1月31日)

降水 (mm): 3.0

最多: 14.8 (2003年)

最少: 0 (1995年、1998年、1999年、2002年、2009年)

日照 (小时): 191.6

2、主要作物、果树生长期:

冬小麦为越冬期、大棚花卉种植、棚室蔬菜育苗期。

3、服务重点:

大雪、寒潮降温、持续低温、大风、持续大雾、连阴寡照等灾害性天气的监测预报服务。

4、主要天气事件及其影响

大雪: 有利于提高土壤墒情同时; 对冬小麦可起到保暖的作用, 利于冬小麦的安全越冬; 但积雪过厚会压垮大棚温室的拱架, 造成灾害损失, 积雪可妨碍温室的采光。

低温冻害: 隆冬季节气温严重偏低, 且持续时间较长, 可使小麦部分受冻或死亡; 设施蔬菜因持续低温生长缓慢或停滞生长。

大风: 毁坏温室设施; 加速突然失墒。

持续大雾、连阴天: 影响设施农业生产。主要是光温条件差, 易引发病虫害, 如蔬菜疫病、灰霉病、叶霉病等, 影响大棚蔬菜生长。

干旱: 降水严重偏少, 干旱持续, 土壤墒情特差, 甚至出现

干土层，寒旱交加，可影响未浇灌冬小麦安全越冬，加重小麦冻害。

低温寡照：棚内低温高湿，苗期猝倒病发生严重。

森林火险：持续干旱条件下森林火险等级预报。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾及本月气候预测，大雪、寒潮降温、持续低温、大风、持续大雾、连阴寡照等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户。

2 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）： -2.0，范围-7.3~2.5

极高： 19.0℃ （ 1996年2月13日）

极低： -20.6℃ （ 1969年2月24日）

降水（mm）： 3.8

最多： 42.0 （1962年）

最少： 0 （1989年、1992年、1996年、2000年、2007年）

日照（小时）： 190.9

2、主要作物、果树生长期：

冬小麦为越冬期、偏暖年份下旬气温可回升至3℃时，小麦可进入返青；日光温室越冬茬蔬菜为采收期，冬春茬蔬菜为定植缓苗期、棚室蔬菜育苗期

3、服务重点：

大雪、寒潮低温、大风、持续大雾、连阴寡照、森林火险等灾害性天气的监测预报服务。

4、主要天气事件及其影响

大雪：有利空气净化；增加土壤墒情，利于冬小麦的安全越冬；但积雪过厚会压垮温室的拱架，造成灾害损失，可妨碍温室的采光。

低温冻害：隆冬季节气温严重偏低，且持续时间较长，可使小麦部分受冻或死亡；设施蔬菜因持续低温生长缓慢或停滞生长。

大风：毁坏温室设施；加速突然失墒。

干旱：降水严重偏少，干旱持续，土壤墒情特差，甚至出现干土层，可影响未浇灌冬小麦安全越冬，加重小麦冻害。

持续大雾、连阴天：影响设施农业生产。主要是光温条件差，易引发病虫害，如蔬菜疫病、灰霉病、叶霉病、霜霉病、白粉病等，影响大棚蔬菜生长。

森林火险：持续干旱条件下森林火险等级预报。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，大雪、寒潮低温、大风、持续大雾、连阴寡照、森林火险等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户。

3 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）： 4.3，范围-0.2~7.6

极高： 27.0℃ （ 2009年3月18日）

极低： -18.4℃ （ 1969年3月4日）

降水（mm）： 9.8

最多： 36.0 （2007年）

最少： 0 （2001年）

日照（小时）： 229.8

2、主要作物生长期:

3月上中旬冬小麦普遍返青,下旬进入返青到起身(气温稳定8~10℃)阶段;日光温室越冬茬、冬春茬蔬菜为采收期。

3、服务重点:

寒潮低温、大风、持续大雾、连阴寡照等灾害性天气的监测预报服务。干旱、森林火险监测预报。

4、主要天气事件及其影响

低温冻害:冬小麦返青后,植株抗寒力下降,遇强降温可引起冻害。

干旱:影响小麦正常生长发育;持续干旱导致森林火险等级偏高。

大风、沙尘天气:毁坏温室设施;加速突然失墒。

持续大雾、连阴天:影响设施农业生产。主要是光温条件差,易引发病虫害,如蔬菜疫病、灰霉病、叶霉病、霜霉病、白粉病等,影响大棚蔬菜生长。

森林火险:持续干暖条件下森林火险等级预报。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测,寒潮低温、大风、持续大雾、连阴寡照等灾害性天气的监测预报服务。干旱、森林火险等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户。

4 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度(℃): 12.6, 范围 9.6~14.5

极高: 32.1℃ (1988年4月27日)

极低：-5.1℃ （ 1960 年 4 月 1 日 ）

降水（mm）： 25.8

最多：105.8（1983 年）

最少：2.3（1995 年）

日照（小时）：246.3

2、主要作物、果树生长期：

冬小麦由匍匐转向直立，进入起身、拔节期，地膜棉花播种、出苗；杏树、桃树开花期；日光温室为采收期，中小棚蔬菜准备生产。

3、服务重点：

干旱、大风沙尘、终霜冻、倒春寒、连阴寡照等灾害性天气的监测预报服务。第一场透雨预报服务；干旱、森林火险监测预报。

4、主要天气事件及其影响

霜冻害：棉花出苗后遇晚霜冻会形成毁灭性灾害；果树花期受冻，影响坐果。

干旱：干土层厚度 5cm 以上不利小麦拔节、不利春播作物播种、出苗。持续干旱导致森林火险等级偏高。

大风、沙尘天气：毁坏温室设施；加速突然失墒；减弱温室采光。

连阴天：影响设施农业生产、小麦生长。不利于春播作物播种、出苗、果树坐果。

病虫害：蔬菜疫病、灰霉病、霜霉病、白粉病，影响大棚蔬菜生长；小麦白粉病、锈病、麦叶蜂等影响小麦生长。

森林火险：持续干暖条件下森林火险等级预报。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，月底前完成上年气候评价，春播期预报，干旱、大风沙尘、终霜冻、倒春寒、连阴寡照等灾害性天气的监测预报服务。第一场透雨预报服务；干旱、

森林火险等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户、大田作物种植户。

5 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度 (°C): 18.7, 范围 16.9 ~ 20.7

极高: 37.1°C (1965年5月29日)

极低: 3.6°C (1972年5月2日)

降水 (mm): 48.9

最多: 133.8 (1990年)

最少: 2.1 (1993年)

日照 (小时): 267.6

2、主要作物生长期:

冬小麦抽穗、开花、灌浆, 陆地棉花播种、出苗; 春播玉米大面积播种出苗; 日光温室撤掉棚膜; 陆地蔬菜播种育秧、早蔬菜上市。

3、服务重点:

干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气的监测预报服务; 病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

冰雹大风: 小麦倒伏; 棉苗、玉米苗、蔬菜苗被砸坏, 果树落果。

干旱: 降水少, 气温高, 风速大, 影响小麦灌浆; 高温干旱, 小麦蚜虫繁殖加快。

连阴天: 棉花烂根、蔬菜生长缓慢, 引起病虫害; 小麦花期

遭遇雨水，影响授粉、结实。

病虫害：小麦锈病、一代棉铃虫、草地螟、菜青虫菜蛾等危害大田作物和蔬菜。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，雨情速递，旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气的监测预报服务；病虫害等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户、大田作物种植户。

6 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）： 22.9，范围 20.9～25.0

极高： 39.9℃ （ 1961 年 6 月 10 日）

极低： 7.6℃ （ 1997 年 6 月 4 日）

降水（mm）： 90.2

最多： 248.3（2001 年）

最少： 25.4 （2007 年）

日照（小时）： 238.9

2、主要作物生长期：

冬小麦灌浆、收获；夏玉米、夏大豆等夏播作物播种、出苗；棉花现蕾；春播作物旺盛生长；果树幼果期；蔬菜生长期。

3、服务重点：

干热风预报；麦收期晴雨转折天气预报；干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气的监测预报服务；病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

冰雹大风：小麦倒伏，子粒脱落；棉花、玉米叶片受伤，生长受阻、蔬菜苗被砸坏，果树落果。

干旱：影响夏播作物的播种和出苗。

暴雨：短时强降雨，使得农田积水、农田被淹。

连阴雨：影响小麦收获，导致小麦穗上发芽，影响小麦品质。

干热风：促小麦早熟，灌浆不足。

病虫害：蝗虫、二代棉铃虫、草地螟、一代粘虫、菜青虫菜蛾等危害大田作物和蔬菜。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测、春季气候回顾和夏季气候展望，“三夏”天气预报，雨情速递，干热风预报；麦收期晴雨转折天气预报；干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户、大田作物种植户。

7 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）： 25.3，范围 23.1~27.5

极高： 39.2℃ （ 2002 年 7 月 14 日）

极低： 14.2℃ （ 1976 年 7 月 3 日）

降水（mm）： 168.0

最多： 572.5 （1977 年）

最少： 27.4 （1962 年）

日照（小时）： 201.6

2、主要作物生长期

夏玉米进入七叶、拔节；棉花开花、结铃；春播作物进入生殖生长；果树果实膨大期；蔬菜生长期。

3、服务重点:

干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气的监测预报服务；病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

冰雹大风: 棉花、玉米叶片受伤，生长受阻、蔬菜被砸坏，果树落果。

干旱: 影响夏玉米雌雄分化、春播作物生长受限，影响产量。

暴雨: 短时强降雨，使得农田积水、农田被淹。

病虫害: 三代棉铃虫、枯萎病、三代粘虫危害大秋作物。蔬菜病虫害高发季节。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，“三夏”天气预报，雨情速递，干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、大田作物种植户。

8 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度 (°C): 24.4, 范围 22.9~25.7

极高: 36.1°C (1967年8月8日)

极低: 9.1°C (1972年8月31日)

降水 (mm): 159.1

最多: 574.0 (1967年)

最少: 27.4 (1962年)

日照 (小时): 212.1

2、主要作物生长期

玉米抽雄、开花、吐丝；棉花裂铃、吐絮；秋冬茬蔬菜播种育苗；果树果实膨大期。

3、服务重点：

干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气的监测预报服务；病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

冰雹大风：棉花、玉米叶片受伤，生长受阻、蔬菜被砸坏，果树落果。

干旱：影响玉米抽雄、灌浆。

暴雨：短时强降雨，使得农田积水、农田被淹。

病虫害：棉铃虫、枯萎病、粘虫危害大秋作物。

连阴雨：花期遭遇连阴雨，不能正常授粉，影响产量。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，“三夏”天气预报，雨情速递，干旱、暴雨、大风冰雹、连阴雨等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、林果种植大户和花卉种植大户。

9 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）： 19.7，范围 16.9~21.4

极高： 33.7℃ （2002年9月1日）

极低： 2.6℃ （1981年9月28日）

降水（mm）： 57.6

最多： 199.3 （1988年）

最少： 2.5 （1966年）

日照（小时）：227.1

2、主要作物生长期

本月为秋收秋种季节。春玉米成熟、夏玉米灌浆、乳熟、成熟；棉花吐絮、采摘；冬小麦播种；秋冬茬蔬菜定植。

3、服务重点：

小麦播种期预报；秋季连阴雨、暴雨、大风冰雹等灾害性天气的监测预报服务；病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

干旱：夏玉米灌浆不足；冬小麦不能按时播种、出苗。

连阴雨：影响秋收作物收获和晾晒和存储；造成棉花减产。

病虫害：9月中下旬，白粉虱、小菜蛾、菜青虫等危害十字花科蔬菜。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测、夏季气候回顾和秋季气候展望，秋季连阴雨、暴雨、大风冰雹等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、林果种植大户和花卉种植大户。

10 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）：12.6，范围9.8~14.6

极高：31.4℃（1998年10月1日）

极低：-4.3℃（1975年10月30日）

降水（mm）：30.6

最多：99.6（2003年）

最少：0（1990年）

日照（小时）：218.5

2、主要作物生长期

冬小麦播种、出苗；秋冬茬蔬菜定植、扣棚；越冬茬蔬菜育苗；棉花停止生长。

3、服务重点

小麦播种期降水预报；初霜冻预报；大风降温预报；病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

干旱：冬小麦不能按时播种、出苗，生长发育缓慢。

连阴雨：冬小麦不能适时播种，延误播期；影响棉花采收。

霜冻：棉花提前停止生长，霜后棉花品质下降，并影响产量。

大风：毁坏温室设施。

病虫害：小菜蛾、菜青虫等危害十字花科蔬菜。

森林火险：持续干旱条件下森林火险等级预报。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，秋收秋种预报，小麦播种期降水预报；初霜冻预报；大风降温预报等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户、大田作物种植户。

11 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（℃）： 3.6，范围 1.1~6.6

极高： 23.2℃ （ 1971 年 11 月 1 日 ）

极低： -15.0℃ （ 1992 年 11 月 26 日 ）

降水（mm）： 8.7

最多：80.5（2012年）

最少：0（1988年、2005年）

日照（小时）：185.9

2、主要作物生长期

冬小麦分蘖；秋冬茬蔬菜旺盛生长和采收；越冬茬蔬菜定植；冬春茬蔬菜育苗。大白菜采收、存储。

3、服务重点

大白菜收获期降预报；寒潮、降雪、初霜冻预报；大风降温预报；病虫害气象条件预报服务。

4、主要天气事件及其影响

干旱：造成小麦苗弱，抗冻能力降低，土壤失墒严重，影响小麦正常生长。

冻害：气温低于 -5°C ，大白菜受冻。

寒潮降温：影响大白菜生长收获，连阴天、低温天气影响温室采光，温室蔬菜生长受影响。

大风：毁坏温室设施，加速土壤失墒。

病虫害：小菜蛾、菜青虫等危害十字花科蔬菜。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测，寒潮、降雪、初霜冻预报；大风降温等灾害性天气预警等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户、大田作物种植户。

12 月 份

1、本月历年气候概况

平均温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）：-2.8，范围 $-7.3\sim-0.7$

极高：13.6℃ （1968年12月2日）

极低：-23.1℃ （1978年12月29日）

降水（mm）： 3.3

最多：30.6 （1979年）

最少：0 （1982年、1983年、1989年、1996年、2010年）

日照（小时）：177.7

2、主要作物、果树生长期

冬小麦停止生长进入越冬期；秋冬茬蔬菜采收；越冬茬蔬菜定植缓苗期；冬春茬蔬菜育苗。

3、服务重点

大雪、寒潮降温、持续低温、大风、持续大雾、连阴寡照等灾害性天气的监测预报服务。

4、主要天气事件及其影响

大雪：有利空气净化；积雪在增加土壤墒情的同时，对冬小麦可起到保暖的作用，利于冬小麦的安全越冬；但积雪过厚会压垮温室的拱架，造成灾害损失，积雪可妨碍温室的采光。

低温冻害：隆冬季节气温严重偏低，且持续时间较长，可使小麦部分受冻或死亡；设施蔬菜因持续低温生长缓慢或停滞生长。

干旱：降水严重偏少，干旱持续，土壤墒情特差，甚至出现干土层，寒旱交加，可影响未浇灌冬小麦安全越冬，加重小麦冻害。

大风：毁坏温室设施；加速突然失墒。

持续大雾、连阴天：影响设施农业生产。主要是光温条件差，易引发病虫害，如蔬菜疫病、灰霉病、叶霉病等，影响大棚蔬菜生长。

森林火险：持续干旱条件下森林火险等级预报。

5、主要服务产品

月初制作上月气候回顾和本月气候预测、秋季气候回顾和冬

季气候展望，大雪、寒潮降温、持续低温、大风、持续大雾、连阴寡照、森林火险等灾害性天气预报等。

6、主要服务形式及服务对象

公文交换系统传送主管农业市长、市委办、市政府办、农办、农业农村局。

短信服务气象信息员、棚室蔬菜大户和花卉种植大户、大田作物种植户。