

辽宁农业气象信息

2017年 总第71期

辽宁省气象科学研究所主办

2017年10月3日

9月热量充足 利于作物成熟收获

摘要 9月全省平均气温为 18.8°C ，较常年偏高 0.8°C ；平均日照时数为225.9小时，比常年偏少4.3小时；平均降水量为43.2毫米，较常年偏少3成。热量条件充足，光照条件略差，降水偏少，总体气象条件对作物成熟收获有利。

一、9月农业气象条件评价

1. 热量充足，作物长势良好

9月全省平均气温为 18.8°C ，较常年偏高 0.8°C 。大连南部、鞍山局部地区平均气温为 $21.0\sim 22.1^{\circ}\text{C}$ ，其它地区为 $14.7\sim 20.9^{\circ}\text{C}$ （图1）；与常年同期相比，沈阳北部、鞍山南部、抚顺东部、丹东局部、铁岭东部地区偏低 $0.1\sim 0.3^{\circ}\text{C}$ ，其它地区偏高 $0.0\sim 2.1^{\circ}\text{C}$ 。

9月全省平均日照时数为225.9小时，比常年偏少4.3小时；与常年同期相比，沈阳西南部、大连北部、抚顺南部、本溪、丹东北部、锦州部分、营口、辽阳、铁岭局部、朝阳西部、葫芦岛局部地区偏多 $1.1\sim 48.9$ 小时，其它地区偏少 $0.1\sim 69.3$ 小时。

目前大部地区大田作物处于乳熟至成熟期，玉米及水稻发育进程接近常年。月内大部地区气温偏高，日照不足，总体气象条件利于作物成熟、收获。

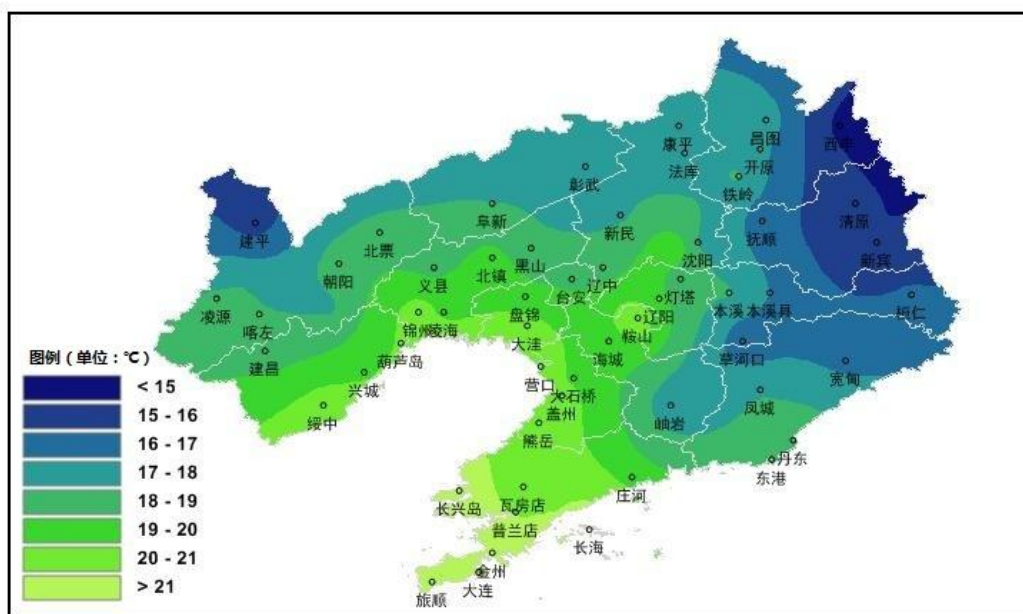


图1 2017年9月辽宁省平均气温分布图(°C)

2. 降水偏少，对作物成熟影响不大

9月全省平均降水量为43.2毫米，较常年偏少3成。沈阳部分、大连东北部、鞍山、抚顺西部、本溪、丹东西部、锦州部分、辽阳、铁岭西南部、盘锦地区为52.8~121.7毫米，其它地区为2.6~47.9毫米(图2)；与常年同期相比，沈阳北部、鞍山北分、抚顺西部、本溪局部、辽阳西部、朝阳西北部、盘锦地区偏多0.1成~1倍，其它地区偏少0.1~9成。

9月全省降水虽然偏少，但全省大部地区土壤墒情适宜，对作物成熟影响不大。

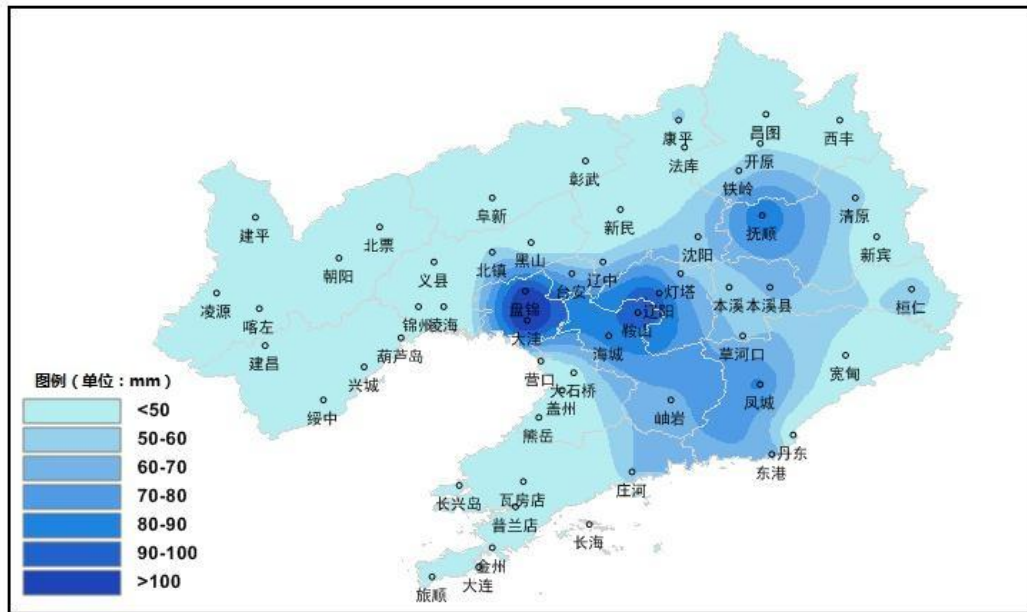


图2 2017年9月辽宁省降水量分布图 (mm)

3. 局地出现初霜

9月27~29日，沈阳北部、抚顺、本溪、丹东北部、铁岭北部、朝阳地区以及岫岩、黑山、义县、兴城站出现初霜冻。月底，全省大部地区作物已经成熟，初霜对作物成熟影响有限。

二、10月气候预测及农事建议

据沈阳区域气候中心预测，2017年10月，全省降水量为37.4~40.8毫米，较常年偏少1~2成；月平均气温为9.4~10.3℃，较常年同期偏低0.1~1.5℃。全省平均初霜冻日期为10月9日。

10月，大田作物将进入收获高峰，根据当前作物发育状况及未来气候预测，建议：

1. 选择晴好天气开展大田收获工作，热量条件好地区可适当晚收，以增加籽粒成熟度。抓紧时间进行粮食晾晒，做好防雨、通风等贮存工作。
2. 露地蔬菜应抢在霜冻前采摘，避免遭遇霜冻。
3. 日光温室蔬菜、花卉、果树等应提前做好防寒保暖及

防御大风等工作。

4. 出现霾等低能见度天气地区，需防范温室大棚光照不足，应尽早掀帘补光，悬挂反光幕，以防引起果菜病害。

主班：张晓月

副班：王莹

签发：李荣平