宁波农业气象

农业气象情报 2021 年 第 10 期

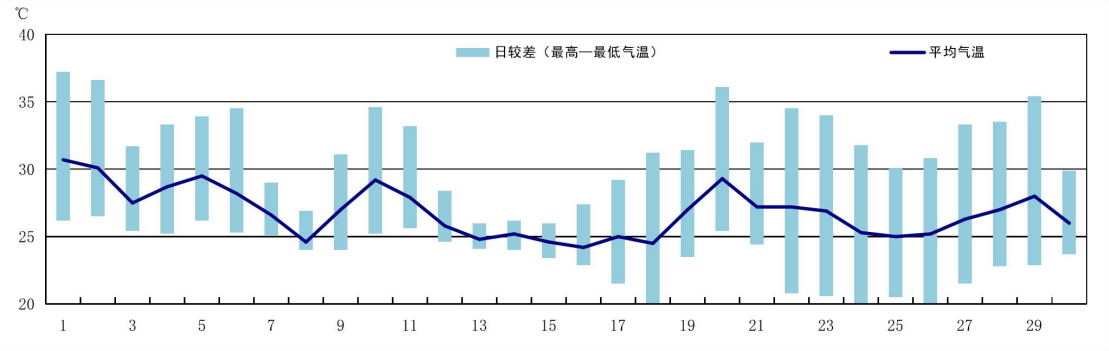
宁波市生态环境气象中心　　2021 年 10 月 5 日

宁波市二〇二一年九月农气月报

一、概况

本月气温异常偏高，降水日数略偏少，降水量偏多，日照时数偏多；月内主要气象灾害为台风，对农业生产影响较大。

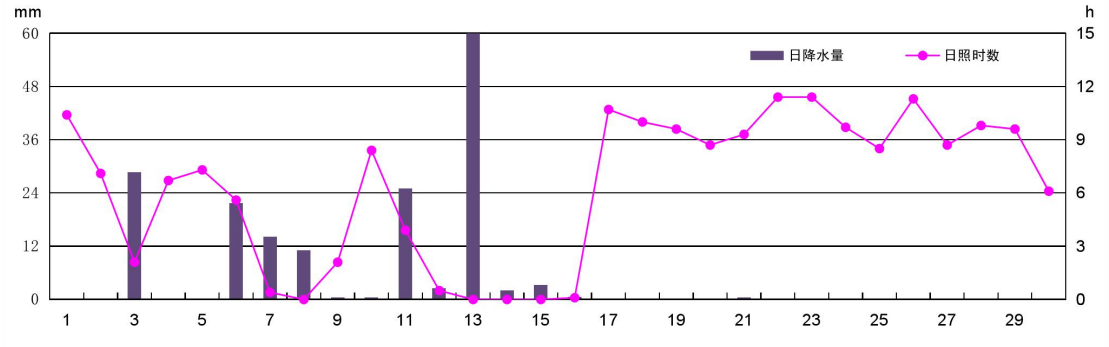
全市月平均气温 26.7℃，较常年偏高 2.3℃，超历史；上旬 28.2℃，偏高 2.0℃；中旬 25.7℃，偏高 1.3℃；下旬 26.2℃，偏高 3.7℃，破建站以来最高纪录。



2021 年 9 月鄞州国家基本气象站日平均气温和气温日较差变化图

月极端最高气温 37.5℃，出现在 1 日（余姚）；极端最低气温 17.7℃，出现在 18 日（镇海）。

月降水量 228.5mm，较常年偏多 3.6 成；上旬 43.2mm，偏少 2 成；中旬 184.8mm，偏多 1.7 倍；下旬仅 0.4mm，偏少 9.9 成。



2021年9月鄞州国家基本气象站日降水量和日照时数变化图

月降水日数11.9d，较常年偏少2d；上旬4.9d，接近常年；中旬5.8d，偏多0.8d，下旬1d，偏少3.3d。

月日照时数189.4h，较常年偏多1.9成；上旬50.4h，略偏少；中旬43.5h，略偏少；下旬95.5h，偏多7.4成。

二、气象与农情

本月上旬有两次强对流过程，11—16日受台风“灿都”影响，17日至月底以晴到多云天气为主。

202114号台风“灿都”9月11—16日影响我市，综合致灾强度总体为“严重到较重影响”等级。其特点一是初期等级四连跳，在生成初期的21小时内迅速从热带风暴级增强为超强台风级，在台风史上实属罕见。特点二是超强台风级维持长达112小时，巅峰强度68米/秒（17级以上）。特点三是移动路径怪异，有2次急转1次回旋，西行到达巴士海峡后沿台湾岛东侧急转北上，到达东海北部海面时开始减速，14—15日在该海域滞留回旋，16日中午转向东北逐渐远离。风雨影响方面，一是过程雨量大，全市平均199毫米，4个乡镇（街道）雨量超400毫米，降雨时段集中，暴雨中心四明山受地形增幅作用明显，宁海、象山、奉化等部分乡镇6小时雨强超“烟花”，也是导致奉化城区等部分地区受淹比“烟花”严重的原因之一；二是风力大，持续时间长，沿海海面出现11～14级大风，沿海海面10级以上和陆地8级以上大风持续80小时。受“灿都”影响，仅象山就造成直接经济损失5740.2万元，其中农业作物受灾30911亩，损失1877.2万元；水产养殖受灾面积4278亩计401吨，损失1620万元；工厂化及大棚受损10000平方米。台风对定植草莓有不利影响；补种的晚稻受淹；部分处于灌浆乳熟期的晚稻倒伏严重。

月内气温偏高对补种的晚稻加快发育进程有利，也有利于中、晚稻抽穗扬花、灌浆成熟，利于柑桔的成熟采摘。下半月出现连晴，旱象初现，对油菜、榨菜的定植有一定影响。

三、后期天气趋势

预计 2021 年 10 月份冷空气有所活跃，降水量、降水日数均比常年偏少，月雨量为 50～80mm，月雨日 6～8d。月平均气温比常年偏高，为 19～21℃。预计 10 月份共有 4 次冷空气过程，出现时段和强度分别为：中旬前期(中等)、中旬后期(较弱)、下旬前期(较强)、下旬后期(强)。

四、农事建议

1、继续做好晚稻田间管理，及时收割，防止因气象灾害造成丰产不丰收。

2、抓紧做好油菜、榨菜等作物的栽种工作，及时浇水抗旱保墒。

3、抓住有利天时及时采收已成熟的水果、秋粮。