

绍兴农业气象

农业气象月报 第[9]期

绍兴市气象台

二〇一七年十月二日

九月份农气月报

一、九月天气概况

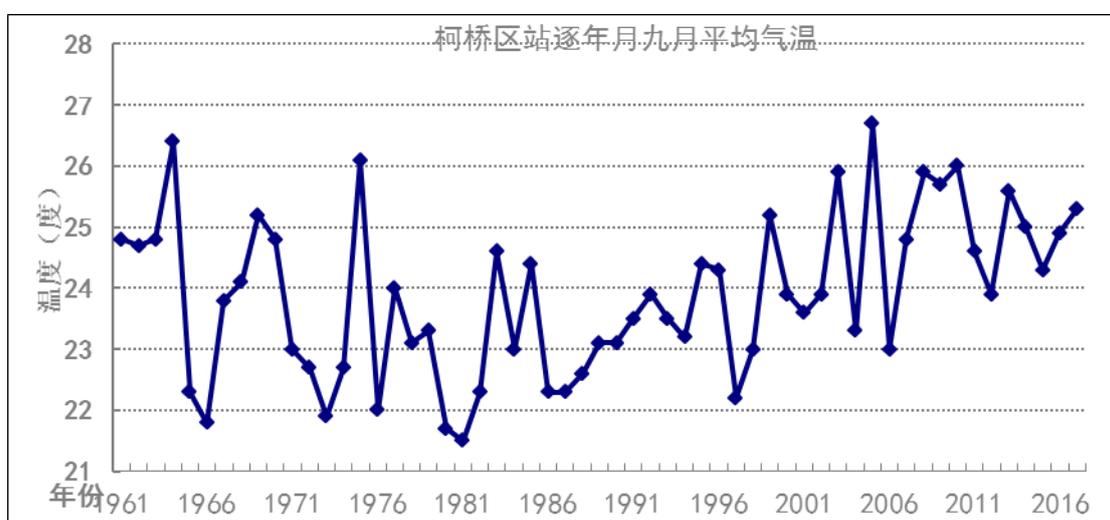
绍兴市九月份气候特点是：月平均气温较常年偏高，雨量、雨日较常年偏多，日照时数较常年偏少。

本月 1 日前期受浅槽多以偶有零星小雨，1 日后期到 2 日高空环流较平直，以多云天气为主，3 日到 4 日高压脊控制，多云天气，5 日副高边缘多云，午后局部雷阵雨，6 日后期到 8 日受低层弱切边影响，出现一次降水天气过程。9 日地面弱倒槽，局部阵雨天气。10 日副高边缘，晴到多云，午后局部雷阵雨。11 日到 12 日前期受高空低槽底部影响，有时有阵雨；13 日副高控制，多云天气。14 日到 16 日受台风“泰利”外围云系影响，多云到阴有时有阵雨天气。17 日到 19 日，高压脊控制，以多云或晴天气为主。本月下旬多阴雨寡照天气。20 日到 21 日受高空槽，低层切变影响，出现一次中雨量级降水天气过程。22 日低层弱切，阴局部有雨天气。23 日受低空切变，地面倒槽影响，出现一次明显的降水天气过程，其中北部雨量中到大雨，局部暴雨，南部雨量较小。24 日低层西南气流较强，暖区天气，多云到阴，局部阵雨。25-26 日副高边缘，阴，午后局部雷阵雨。27 日弱切影响，有时有雨。28 日受地面冷空气，高空槽东移影响，出现一次降温降水天气过程。29 日高空环流平直，阴，局部有小雨。30

日低层切变，高压后部偏东风，后期系统北抬，有时有雨转阴到多云。

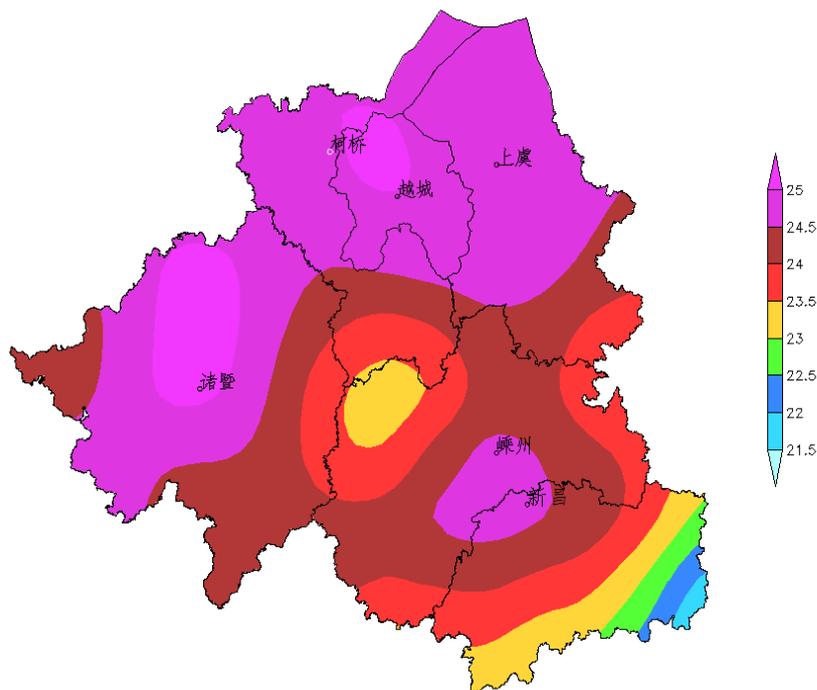
二、九月份气象要素实况

1.气温：月平均气温为 25.3℃，比常年偏高 1.5℃，比去年偏高 0.4℃。其中上、中、下旬分别较常年偏高 1.9℃、1.2℃、1.3℃。月极端最低气温 18℃（柯桥区站），出现在 9 月 29 日。月极端最高气温 36.1℃（柯桥区站），出现在 9 月 5 日。超过 35℃高温天气 3 天（柯桥区站）。

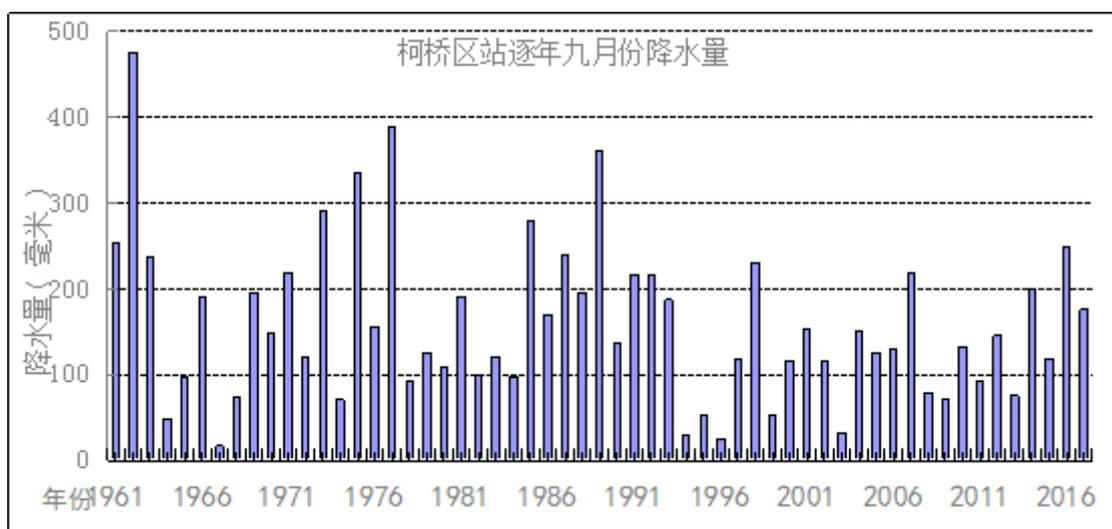


从平均气温的空间分布来看，总体分布北高南低，基本在 23～25℃之间，其中高值主要位于我市诸暨北部、柯桥、越城、上虞地区。

2017-09-01—2017-09-30绍兴平均温度

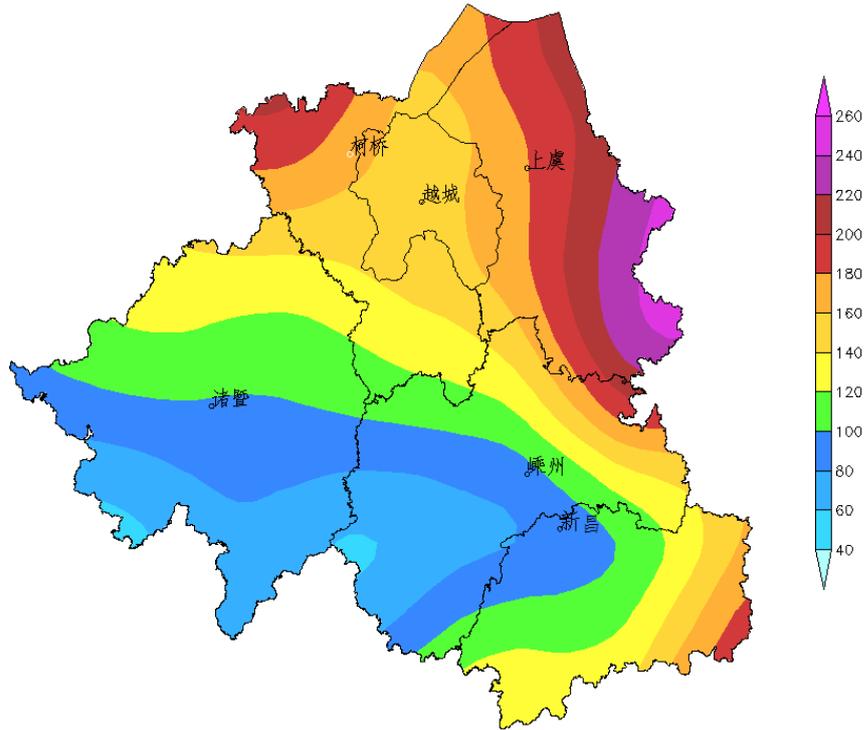


2.降水：月降水量为 **176.1mm**，比常年偏多逾二成，与去年偏少近三成。其中上旬接较常年异常偏少逾八成；中旬接近常年略偏多，下旬较常年异常偏多近 3 倍。月雨日 18 天，较常年同期偏多 4.6 天。

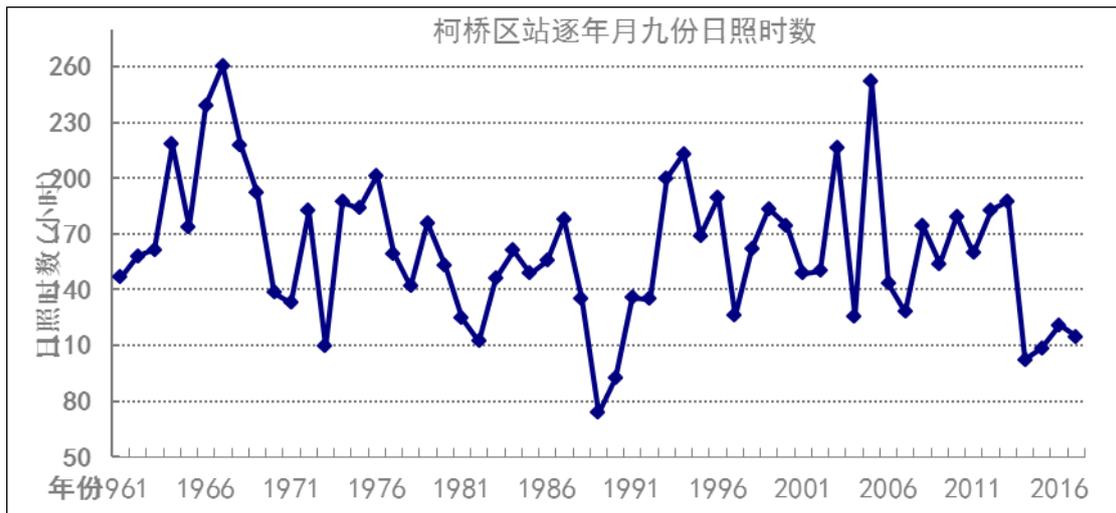


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布东北向西南递减，雨量在 60~250mm 之间，降水大值区主要分布于上虞、柯桥、诸暨和嵊州北部。

2017-09-01—2017-09-30绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 114.7 小时，较常年同期偏少近三成。其中上旬接近常年，中旬接近常年略偏多，下旬较常年异常偏少近九成，为历史同期最小值。



三、主要气候事件及其影响

1、阴雨寡照天气

本月下旬，日照时数异常偏少，寡照天气明显。下旬总日照时数

仅 7.5 小时（柯桥站），突破历史同期极值，为历史同期最小值。其中有 8 天日照时数（柯桥站）都为 0h。

四、九月天气对农业影响

1、 晚稻

我市单季稻普遍处于灌浆期，连作晚稻普遍处于孕穗抽穗期，生育进程较常年略偏早，九月份气温比常年偏高，总体走势较为平稳，光温水等天气条件较好，对晚稻的生长发育总体较为有利。

9月中下旬最低气温降至20度左右，山区更低，对还未齐穗的单季稻以及连作晚稻孕穗有一定影响。



9月25日 皋埠镇上蒋村单季稻长势

2、 蔬菜

九月上、中旬以过程性天气为主，总体晴雨相间，气温适宜，对蔬菜作物的生长基本有利。

3、 经济作物

今年夏季以来温度适宜、雨水充沛，气候条件对香榧生长有利，香榧的营养物质累积较快，成熟也较往年早。据调查，今年开采日期

较常年略偏早。

九月上半月总体晴雨相间，雨日不多，香榧的采摘工作比较顺利。

四、未来天气预测与农事建议

预计 10 月平均气温 18.4~18.8℃，接近常年略偏高，10 月降水量 60~100mm，接近常年略偏多。

预计 10 月气温变化波动较大，冷空气过程逐渐增多，主要冷空气过程出现在：上旬前期、上旬末至中旬前期、下旬前期、下旬后期。

为此建议广大农户：

1、继续抓好晚稻后期田间管理，及时收割成熟的单季稻。密切关注天气变化，重点是稻飞虱防治和水浆管理，防止青枯死苗和基腐病发生，确保晚稻丰产丰收。连作晚稻陆续进入抽穗—灌浆期，是产量形成的关键期，各地要做好秋季低温预防工作，确保晚稻安全齐穗。

2、继续做好晚稻病虫害的防治工作，采取达标防治。

3、密切关注天气，作好台风防范工作。虽然十月已经不是台风的高发期，但对台风的防范意识不能松懈。各地要密切关注天气预报，及时作好防范工作，确保各类农作物的正常生长。

4、预防冷空气对作物造成的影响。进入十月冷空气活动越发频繁，气温将明显下降，全市各地，尤其是山区和半山区应及早做好预防工作。一旦有冷空气或者西北干风来临，晚稻应及时灌水保温，冷空气过后保水 1-2 天，防止晚稻发生失水“青枯”。

5、各地要根据当地农业种植结构实际情况，积极落实冬种计划。提早做好移栽油菜和紫云英的播种准备工作，播后加强田间管理，确保出苗率。

6、加强桑、果、茶园的修整、深耕、施肥等工作。

附 1：2017 年 9 月份气象要素表

要素	气温 (°C)		雨量 (mm)		雨日 (d)		日照 (h)	
	今年	常年	今年	常年	今年	常年	今年	常年
上旬	27.7	25.8	8.5	49.5	5	4.5	57.8	58.2
中旬	24.9	23.7	69.1	61.5	5	5.1	49.4	46.4
下旬	23.3	22	98.5	34	8	3.8	7.5	51.7
月计	25.3	23.8	176.1	145	18	13.4	114.7	156.3

(注：本文采用的气象资料均为绍兴站资料，常年值为 1981~2010 年，极值为建站 1961~2017 年)

附 2：2017 年 10 月绍兴地区平均气温、总降水量预测

地区	站点	平均气温(°C)		降水量(mm)	
		平均值	预报值	平均值	预报值
绍兴	绍兴	18.5	18.7	80.2	96
	诸暨	18.3	18.4	61.9	68
	上虞	18.7	18.8	83.3	91
	新昌	18.3	18.5	61.9	64
	嵊州	18.5	18.7	59.6	62