

绍兴气候与农业影响评价

第[9]期

绍兴市气象台

二〇一九年十月三日

九月气候与农业影响评价

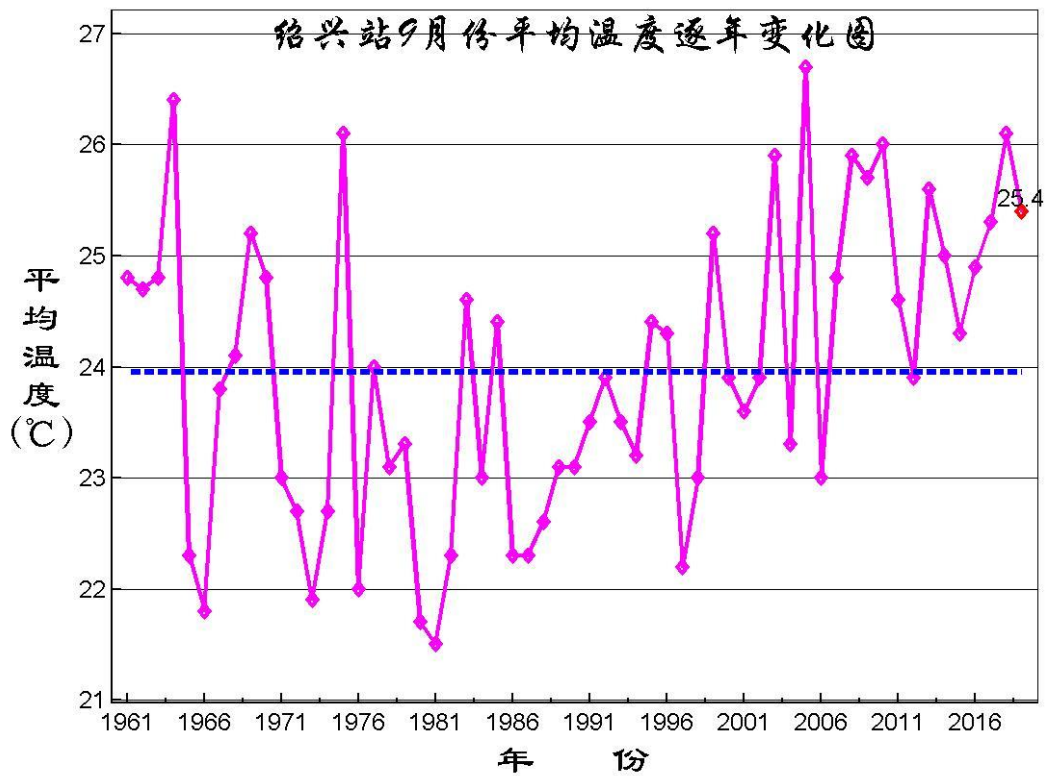
一、九月天气概况

绍兴市九月份气候特点是月平均气温较常年偏高，雨量较常年偏少，雨日偏少，日照时数较常年略偏多。

九月上旬我市前雨后晴，旬雨量较常年明显偏多，主要降水过程出现在9月1日08时至2日20时，受强降雨带影响，全市普降大雨，面雨量75mm，其中上虞110、柯桥90、越城88、嵊州69、诸暨61、新昌38，最大为柯桥银沙166mm。6日受台风“玲玲”影响，出现阵雨天气。气温前低后高，变化幅度较大，旬平均气温与常年持平，极端最高气温35.3℃（10日诸暨站），极端最低气温20.3℃（9日嵊州站）。九月中旬多弱冷空气活动，我市多晴少雨，旬雨量较常年异常偏少，气温前高后低，变化幅度较大，旬平均气温比常年异常偏高，极端最高气温34.7℃（11日新昌站），极端最低气温17.9℃（20日嵊州站）。九月下旬我市多晴少雨，旬雨量较常年异常偏少，主要降水过程为21日受台风“塔巴”影响，全市阴有阵雨；30日夜里受“米娜”影响，出现中到大雨，东部大到暴雨；其余时段以晴或多云天气为主。

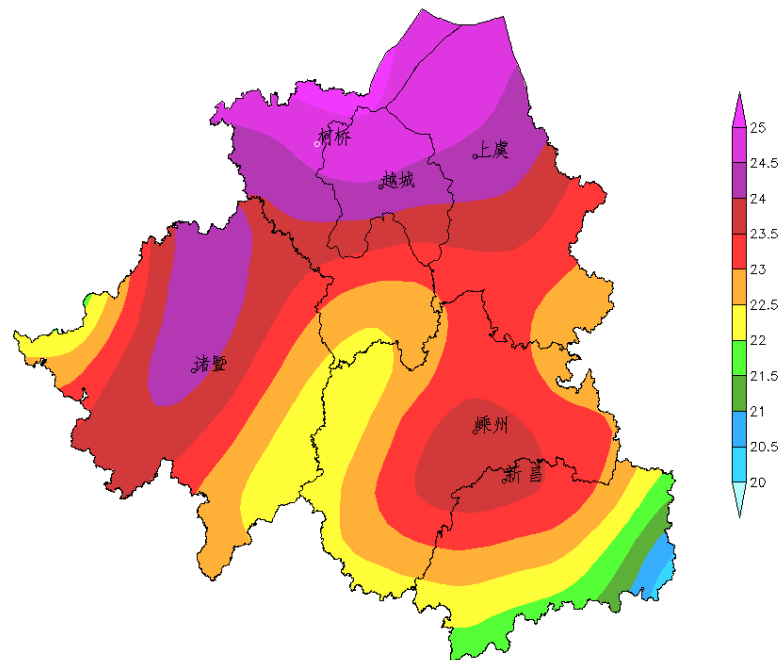
二、九月份气象要素实况

1.气温：月平均气温为 25.4℃，比常年明显偏高 1.8℃，比去年偏低 0.7℃。其中上旬接近常年，中旬较常年异常偏高 3.1℃，下旬较常年偏高 1.6℃。月极端最低气温 17.5℃（柯桥站），出现在 9 月 24 日；月极端最高气温 34.4℃（柯桥站），出现在 9 月 10 日。

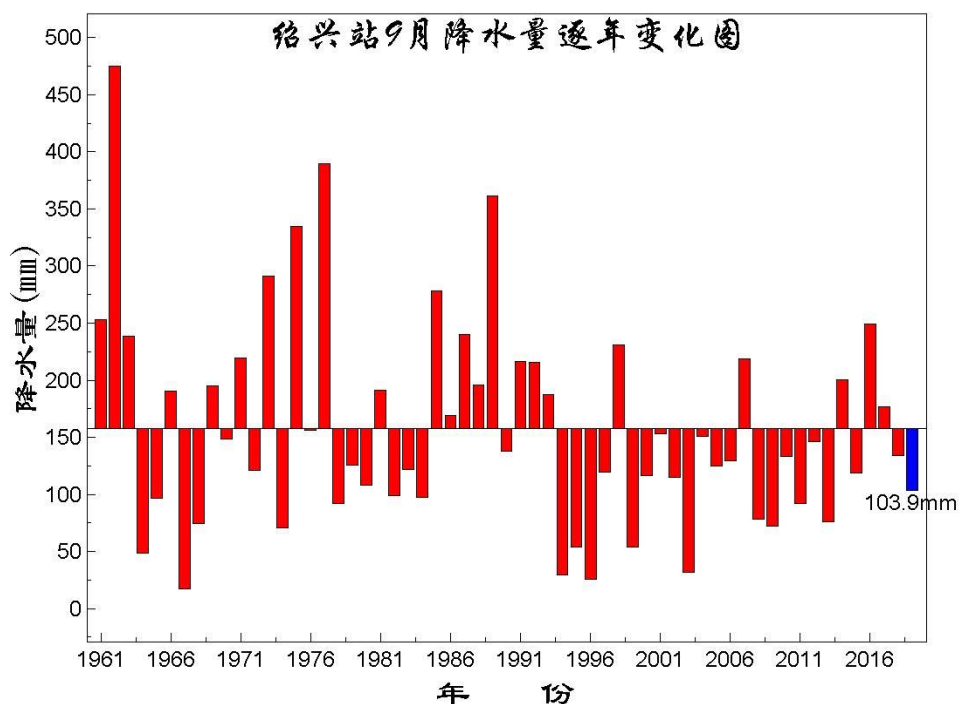


从平均气温的空间分布来看，总体呈北高南低，北部在 24-25℃，南部在 22-23℃，其中高值区主要位于柯桥、越城、上虞以及诸暨的北部，低值区位于嵊州以及新昌。

201900901-20190930绍兴平均温度

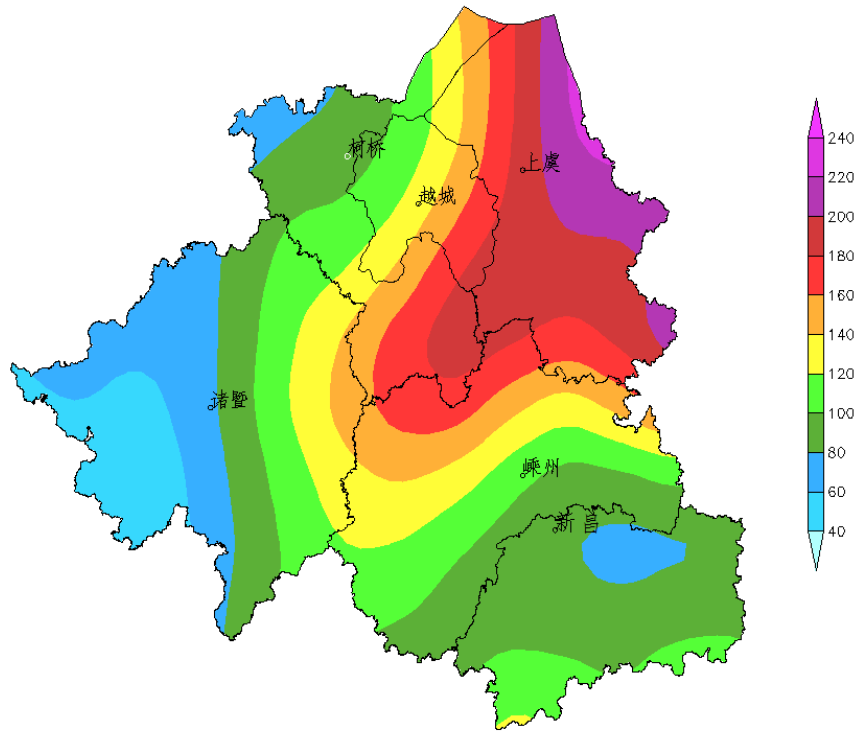


2.降水：月降水量为 103.9 毫米，较常年偏少近三成。其中上旬较常年明显偏多近 2 倍，中旬无降水，下旬较常年异常偏少，仅 1.9 毫米。月雨日 9 天，比常年偏少 6.4 天。

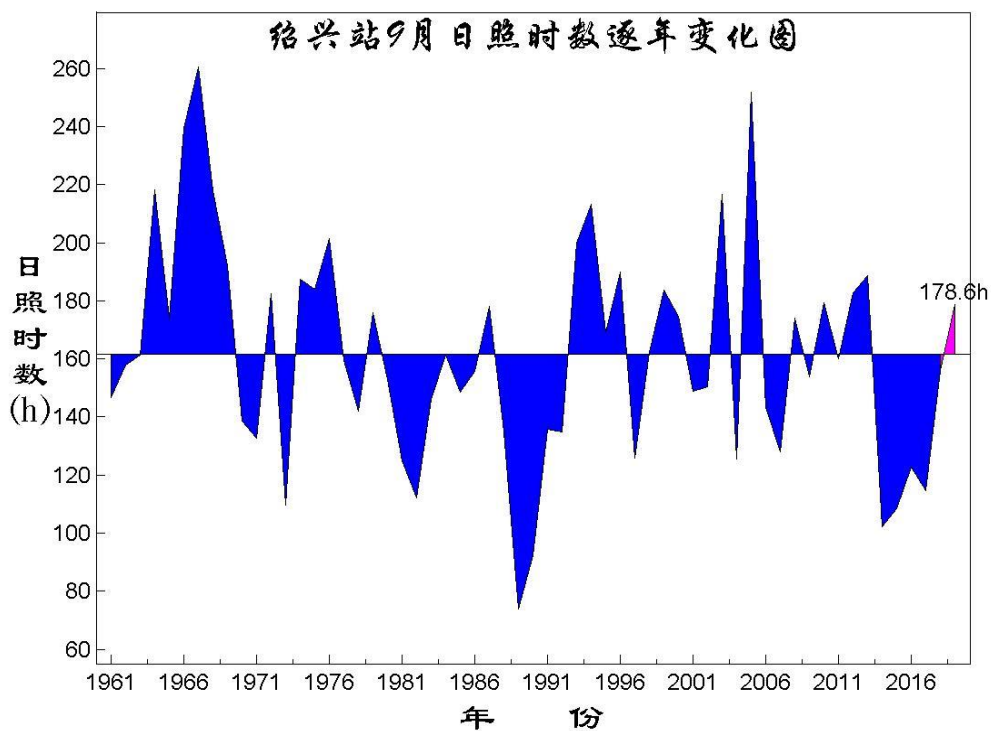


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，总体呈东北向西南递减，东北部普遍在 160-240 毫米，西南部普遍在 60-120 毫米，雨量最大值区主要位于上虞、越城和柯桥东部。

20190901-20190930绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 178.6 小时，较常年略偏多。其中上旬较常年偏少三成，中旬和下旬较常年偏多四成。



三、主要气候事件及其影响

1、台风

21日受台风“塔巴”外围环流影响，白天我市普遍出现6-8级偏北大风，有19站风力达8级以上，最大为嵊州牛团仓11级，东部地区出现中雨局部大到暴雨，最大为上虞塔溪村50mm。

30日夜里受台风“米娜”影响，出现中到大雨，82站出现8级以上大风。

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。其中月初受冷空气和低空切变线影响，出现大雨，局部暴雨。低温寡照天气对处于孕穗和抽穗扬花的晚稻有一定不利影响，可能出现颖花退化、结实率降低；强降水还导致部分低洼和排水不畅的田块出现湿渍等。

2、蔬菜

9月1日-2日受强降雨带影响，全市普降大雨，面雨量75mm，其中上虞110、柯桥90、越城88、嵊州69、诸暨61、新昌38，最大为柯桥银沙166mm。其余时间总体多晴少雨，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，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。九月总体雨日不多，香榧的采摘工作比较顺利

五、未来天气预测与农事建议

预计 10 月平均气温 18~19℃，接近常年；10 月降水量北部地区 60mm 左右，南部地区 40~50mm，较常年略偏少。

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 1：2019 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	25.8	25.8	102	49.5	5	4.5	40.4	58.2
中旬	26.8	23.7	0	61.5	0	5.1	65.2	46.4
下旬	23.6	22	1.9	35.2	2	3.8	73	51.7
月计	25.4	23.8	103.9	145	7	13.4	178.6	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)

附 2：2019 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	19.1	80.2	62.6
	诸暨	18.3	18.9	61.9	48.3
	上虞	18.7	19.3	83.3	65
	新昌	18.4	19.0	62.2	48.5
	嵊州	18.5	19.1	59.6	46.5