

绍兴农业气象

农业气象月报 第[12]期

绍兴市气象台

二〇二一年一月五日

十二月份农气月报

一、十二月天气概况

绍兴市十二月份气候特点是：月平均气温较常年同期略偏高，雨量明显偏少，日照偏少。

十二月上旬我市持续连阴天气，仅12月7日夜里全市大部出现小雨，其他为阴或阴到多云天气，旬雨量、雨日均较常年显著偏少。气温小幅升降，变化幅度不大。十二月中旬冷空气活跃，我市晴雨（雪）相间，其中13日后半夜至14日有雨夹雪或雪，山区有雪，17日夜里至18日有小雨，局部山区雨夹雪或雪，旬平均雨量14.8毫米，较常年略偏少。气温前高后低，旬平均气温5.7~6.2℃，较常年略偏低。十一月下旬我市多晴少雨，雨量较常年明显偏多，29日下午至30日受强寒潮影响，我市出现大范围雨雪、大风和强降温天气，29日夜里雨夹雪或雪，部分山区积雪2厘米，有54站出现8级以上偏北大风，29至30日日平均气温过程降温幅度10~12℃，31日早晨最低气温-5~-7℃，山区-8~-10℃，有严重冰冻，极端最低气温-6.8℃（31日嵊州站）。

二、十二月气象要素实况

1.气温：月平均气温 **7.4℃**，比常年同期偏高 **0.7℃**，比去年偏低 **1.8℃**。其中上旬平均气温为 9.9℃，比常年同期偏高 1.7℃；中旬平均气温 6.2℃，比常年同期偏低 0.2℃，下旬平均气温 6.3℃，比常年同期偏高 0.6℃。月极端最高气温 17.9℃（新昌站），出现在 12 月 28

日；月极端最低气温-6.8℃（嵊州站），出现在 12 月 31 日。

2.降水：月降水量为 **21.5mm**，较常年同期明显偏少逾六成，比去年偏少八成。其中上旬雨量仅 0.5mm，比常年严重偏少，中旬雨量 12.5mm，较常年偏少近四成，下旬雨量 8.5mm，较常年偏少逾五成。月雨日 9 天，接近常年。

3、日照：月日照时数为 **108.2** 小时，较常年同期偏少近两成。上旬日照时数仅 4.5 小时，较常年严重偏少，中旬日照时数较常年偏多一成多，下旬日照时数较常年偏多逾三成。

三、十二月天气对农业的影响

1、晚稻

12 月我市晚稻处于成熟收割期。由于前期天气晴好，天气条件对晚稻成熟收晒非常有利，晚稻收晒顺利。

2、蔬菜

12 月总体光照充足、温度偏高，没有出现明显的灾害性天气，对我市蔬菜的生长总体比较有利，蔬菜长势普遍较好，月末有一次强寒潮天气过程，对蔬菜造成一定冻害。

3、经济作物

12 月份气温总体较常年偏高，较有利于设施花卉和草莓等作物，但月末强寒潮带来冰冻天气，对经济作物造成一定影响。

四、主要气候事件及其影响

1、持续连阴天气

12 月上旬，我市出现连阴天气，多以阴天或阴到多云天气为主，雨量、雨日较常年明显偏少，旬日照时数仅 4.5 小时。

2、冷空气影响

12月29日下午至30日受强寒潮影响，我市出现大范围雨雪、大风和强降温天气，29日夜里有雨夹雪或雪，部分山区积雪2厘米，有54站出现8级以上偏北大风，其中3站达10级，最大为柯桥区新横溪28.3米/秒，29至30日日平均气温过程降温幅度10~12℃，31日早晨最低气温-5~-7℃，山区-8~-10℃，有严重冰冻，极端最低气温-6.8℃（31日嵊州站）。

五、未来天气预测与农事建议

预计1月降水量50~60mm，较常年同期偏少，1月平均气温全市大部分地区在4~5℃，接近常年同期。

为此建议广大农户：

1、**继续做好防冻保暖工作。**大棚蔬菜、花卉等，要加固好大棚支架，扎紧塑料薄膜，做好防御大风、大雪等灾害的准备工作。各种农作物遇冰冻天气可增施农家肥保暖。如遇降雪，雪后要及时清除覆盖物上的积雪，防治积雪压塌大棚。晴好天气，在中午时分可揭去覆盖物使秧苗见光，增强光合。

2、**做好春花作物的越冬管理工作。**除了防冻害外，要抓住天气晴朗有利时机，对油菜、大小麦进行合理施肥，尤其对油菜要重视苔肥的施用；中耕培土于麦苗、油菜根部，保温护苗，促进开春早发。

3、**加强冬季果园管理。**做好果园的培土保暖、树干涂白，以及整枝修剪，清除园内杂草，增强果树抗冻能力。

4、**做好畜禽防寒保暖。**请注意做好畜禽的防寒保暖工作。

5、如遇连晴天气，火险等级上升，各地注意做好山林防火安全工作。

附表 1：2020 年 12 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	9.9	8.2	0.5	21.0	1	3	4.5	47.9
中旬	6.2	6.4	12.5	19.7	4	3.3	43.2	37.1
下旬	6.3	5.7	8.5	18	4	3.6	60.5	45.4
月计	7.4	6.7	21.5	58.8	9	10.0	108.2	130.4

(注：本文的气象资料均为绍兴站资料，常年值为 1981~2010 年，极值为建站 1961~2020 年)

附表 2：2021 年 1 月平均气温、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	4.5	4.1	87.0	60
	诸暨	4.5	4.2	76.8	60
	上虞	4.7	4.3	84.5	60
	新昌	4.6	4.3	67.1	50
	嵊州	4.7	4.4	66.6	50