



粮食安全气象服务

2025年第19期

(单季晚稻全生育期气象条件分析)

湖州市气象服务中心

12月18日

2025年湖州单季晚稻全生育期气象条件分析

2025年单季晚稻全生育期间(6月上旬-12月上旬)，湖州平均气温异常偏高，创历史同期新高；雨量、雨日和日照均正常。湖州城市气象站平均气温为24.2℃，比常年高2.2℃，比去年高0.2℃；雨量为847.5毫米，比常年多32.9毫米，比去年少229.1毫米；雨日为69天，比常年少5.0天，比去年少9天；日照为1043.5小时，比常年多33.9小时，比去年多108.4小时。



图1 2025年单季晚稻全生育期间湖州城市气象站逐旬气温、雨量及日照分布图

今年我市单季晚稻全生育期间，光温水配置较好，气象条件总体对水稻生长发育较有利，但梅雨、高温、强对流、台风等灾害性天气造成了一定不利影响。**有利的气象条件：**6月中下旬晴雨相间，有利于单季晚稻移栽；7-8月持续晴热高温，有利于抑制病虫害发生发展；10月晴多雨少，有利于单季晚稻灌浆成熟；11月中旬至12月上旬持续晴好天气，对单季晚稻收晒十分有利，收割进度较快。**不利的气象条件是：**6月梅雨期先后出现四轮强降水过程，对单季晚稻种植及秧苗生长有一定不利影响；7月三个台风影响带来暴雨，对单季晚稻分蘖不利；7月上旬至9月上旬晴热高温天气持续时间长，对单季晚稻生长发育和农事管理不

利；8月上旬-9月中旬多强对流天气，短时强降水和雷暴大风对单季晚稻拔节和孕穗抽穗有一定不利影响；9月下旬、10月中旬和11月，冷空气影响频繁，大风和降雨造成局部地区稻田出现倒伏现象。

一、播种出苗期（6月上旬～下旬）

今年单季晚稻播种出苗期间，湖州平均气温偏高，雨量、雨日均偏多，雨日为历史同期第二高值，日照正常。平均气温为 25.7°C ，比常年高 1.0°C ，比去年高 0.8°C ；雨量为330.9毫米，比常年多107.0毫米，比去年多35.5毫米；雨日为22天，比常年多6.6天，比去年多4天；日照为116.6小时，比常年少9.7小时，比去年多34.2小时。

今年我市6月7日入梅，30日出梅，期间7-15日、19-25日持续阴雨，阴雨寡照和强降水对单季晚稻种植及秧苗生长有一定不利影响；其余时段多云为主，温高光足，气象条件总体有利于单季晚稻种植和生长发育。

二、分蘖拔节期（7月上旬～8月中旬）

今年单季晚稻分蘖拔节期间，湖州平均气温异常偏高，为历史同期第四高值，雨日偏少，雨量和日照均正常。平均气温为 30.6°C ，比常年高 1.8°C ，比去年低 0.8°C ；雨量为325.9毫米，比常年多48.5毫米，比去年多51.3毫米；雨日为14天，比常年少7.5天，比去年少4天；日照为349.1小时，比常年多12.1小时，比去年少11.2小时。

7月上旬至8月中旬，我市以晴热高温天气为主，有利于单季晚稻分蘖和营养生长，且抑制病虫害发生发展；7月8日、30-31日受台风影响出现暴雨天气，对单季晚稻分蘖、拔节及施肥、病虫害防治等农事管理产生不利影响。

三、孕穗抽穗期（8月下旬～9月中旬）

今年单季晚稻孕穗抽穗期间，湖州平均气温异常偏高，为历史同期第二高值，雨量和雨日均正常，日照偏多。平均气温为 29.5°C ，比常年高 3.7°C ，比去年低 0.4°C ；雨量为102.5毫米，比常年少21.1毫米，比去年少101.4毫米；雨日为13天，比常年多0.4天，比去年少1天；日照为218.7小时，比常年多54.6小时，比去年多31.6小时。

8月下旬至9月上旬，我市仍以晴热高温天气为主，对单季晚稻孕穗抽穗有一定不利影响；9月上中旬午后强对流天气频繁，且局地伴有短时强降雨、雷暴大风及小冰雹等，不利于单季晚稻抽穗扬花和病虫害防治。

四、灌浆成熟期（9月下旬～10月下旬）

今年单季晚稻灌浆成熟期间，湖州平均气温异常偏高，创历史同期新高；雨

量偏少，雨日偏多；日照偏少，为历史同期第六低值。平均气温为 23.1°C ，比常年高 3.7°C ，比去年高 2.8°C ；雨量为54.8毫米，比常年少51.2毫米，比去年少127.5毫米；雨日为15天，比常年多3.5天，比去年少2天；日照为143.3小时，比常年少65.3小时，比去年多22.0小时。

9月下旬至10月下旬，我市晴多雨少，气象条件总体有利于单季晚稻灌浆成熟；10月18-19日受冷空气影响，出现降雨和大风天气，造成局部地区稻田出现倒伏现象。

五、收获期（11月上旬～12月上旬）

今年单季晚稻收获期间，湖州平均气温偏高，雨量和雨日均显著偏少，雨日为历史同期第七低值，日照正常。平均气温为 12.0°C ，比常年高 0.8°C ，比去年低 1.1°C ；雨量为33.4毫米，比常年少50.1毫米，比去年少87.0毫米；雨日为5天，比常年少8.0天，比去年少6天；日照为215.8小时，比常年多42.2小时，比去年多31.8小时。

11月上旬至12月上旬，我市晴或多云天气为主，尤其是11月中旬至12月上旬持续晴好天气，气温适宜，气象条件对单季晚稻收晒十分有利，收割进度较快。

表1 2025年单季晚稻各生育期湖州城市气象站气象要素及与去年和常年对比情况

发育期		播种出苗期	分蘖拔节期	孕穗抽穗期	灌浆成熟期	收获期	全生育期
平均气温(°C)	2025年	25.7	30.6	29.5	23.1	12.0	24.2
	2024年	24.9	31.4	29.9	20.3	13.1	24.0
	常 年	24.7	28.8	25.8	19.4	11.2	22.0
雨量(毫米)	2025年	330.9	325.9	102.5	54.8	33.4	847.5
	2024年	295.4	274.6	203.9	182.3	120.4	1076.6
	常 年	223.9	277.4	123.6	106.0	83.5	814.6
雨日(天)	2025年	22	14	13	15	5	69
	2024年	18	18	14	17	11	78
	常 年	15.4	21.5	12.6	11.5	13.0	74.0
日照(小时)	2025年	116.6	349.1	218.7	143.3	215.8	1043.5
	2024年	82.4	360.3	187.1	121.3	184.0	935.1
	常 年	126.3	337.0	164.1	208.6	173.6	1009.6

注：表中常年值为1991～2020年30年平均值。