

粮食安全气象服务

2025 年 第 10 期
(小麦生育期气象条件分析)

湖州市气象服务中心

7 月 11 日

湖州市2025年小麦生育期气象条件分析

今年小麦全生育期间(2024 年 11 月中旬-2025 年 6 月上旬),我市平均气温显著偏高,降水量正常,降水日数偏少,日照时数正常。湖州站平均气温为 12.9℃,比常年同期高 1.4℃,为历史同期第三高值;降水量为 554.8 毫米,比常年同期少 78.6 毫米;降水日数为 57 天,比常年同期少 25.1 天,创历史同期新低;日照时数为 1151.7 小时,比常年同期多 209.7 小时,为历史同期第五高值。与去年同期相比,平均气温高 0.7℃,降水量少 75.7 毫米,降水日数少 22 天,日照时数多 179.6 小时。

今年我市小麦全生育期间,光温水配置良好,总体气象条件对小麦生长发育有利,病虫害发生较轻,产量较去年有所增加。播种出苗期连晴少雨,有利于小麦播种和出苗,进度较快;分蘖越冬期气象干旱发展,带来一定不利影响;拔节抽穗期降水过程增多,气温回升,有利于小麦生长发育和田间管理;灌浆成熟期晴雨相间,温高光足,有利于小麦灌浆成熟;收获期晴雨相间,农户抢晴收割,小麦稳产丰收。

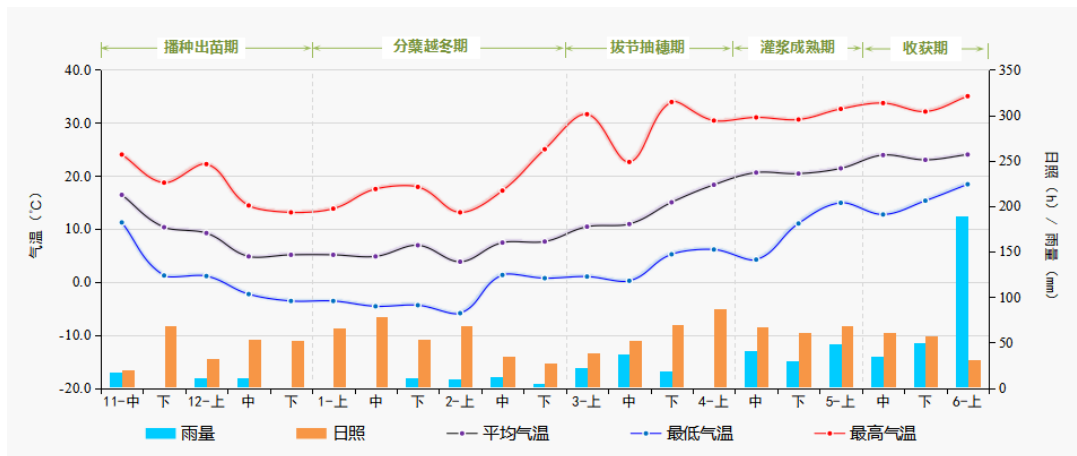


图 1 2025 年湖州市小麦全生育期逐旬平均气温、降水量及日照时数分布图

一、播种出苗期（2024 年 11 月中旬-12 月下旬）

小麦播种出苗期内，我市平均气温偏高，降水量显著偏少，降水日数偏少，日照时数正常。湖州站平均气温为 9.1℃，比常年同期高 0.9℃，为历史同期第六高值；降水量为 43.0 毫米，比常年同期少 60.6 毫米；降水日数为 10 天，比常年同期少 6.4 天；日照时数为 228.4 小时，比常年同期多 19.8 小时。与去年同期相比，平均气温高 1.3℃，降水量少 14.6 毫米，降水日数少 1 天，日照时数少 37.2 小时。

播种出苗期连晴天气为主，降水偏少，有利于小麦播种和出苗，进度较快。

二、分蘖越冬期（2025 年 1 月上旬-2 月下旬）

小麦分蘖越冬期内，我市平均气温偏高，降水量显著偏少，降水日数偏少，日照时数偏多。湖州站平均气温为 5.9℃，比常年同期高 0.9℃；降水量为 38.8 毫米，比常年同期少 127.0 毫米，为历史同期第三低值；降水日数为 13 天，比常年同期少 9.9 天，为历史同期并列第三低值；日照时数为 328.5 小时，比常年同期多 109.2 小时，为历史同期第四高值。与去年同期相比，平均气温高 0.1℃，降水量少 184.4 毫米，降水日数少 11 天，日照时数多 90.4 小时。

分蘖越冬期连晴少雨，气温偏高，对小麦分蘖越冬基本有利。其中，1 月上旬至 2 月上旬持续连晴少雨，1 月中旬起气象干旱快速发展，对小麦分蘖越冬有一定不利影响，部分灌溉不良田块的幼苗长势偏弱；2 月中旬至下旬多晴少雨，气温回升，有利于小麦生长发育及开展施肥、除草等田间管理，长势逐渐恢复。

三、拔节抽穗期（2025 年 3 月上旬-4 月上旬）

小麦拔节抽穗期内，我市平均气温异常偏高，降水量、降水日数偏少，日照时数偏多。湖州站平均气温为 13.7℃，比常年高 2.3℃，为历史同期第四高值；降水量为 78.1 毫米，比常年少 60.9 毫米；降水日数为 11 天，比常年少 7.1 天，平历史同期极端最低值；日照时数为 248.3 小时，比常年多 60.8 小时，为历史同期第三高值。与去年同期相比，平均气温高 0.3℃，降水量少 36.3 毫米，降水日数少 5 天，日照时数多 46.1 小时。

拔节抽穗期降水过程有所增多，气温回升，有利于小麦生长发育，长势良好，也有利于开展施肥、除草、病虫害防治等田间管理。

四、灌浆成熟期（2025 年 4 月中旬-5 月上旬）

小麦灌浆成熟期内，我市平均气温异常偏高，降水量、降水日数、日照时数

均正常。湖州站平均气温为 20.8℃，比常年同期高 2.6℃，为历史同期第二高值；降水量为 120.2 毫米，比常年同期多 22.7 毫米；降水日数为 10 天，比常年同期少 2.6 天；日照时数为 196.0 小时，比常年同期多 31.7 小时。与去年同期相比，平均气温高 1.5℃，降水量多 16.5 毫米，降水日数少 7 天，日照时数多 91.8 小时。

灌浆成熟期晴雨相间，温高光足，气象条件总体有利于小麦灌浆成熟，也有利于小麦赤霉病防治，长势好于去年。

五、收获期（2025 年 5 月中旬-6 月上旬）

小麦收获期内，我市平均气温偏高，降水量异常偏多，降水日数和日照时数均正常。湖州站平均气温为 23.6℃，比常年同期高 1.0℃；降水量为 274.7 毫米，比常年同期多 143.0 毫米，为历史同期第二高值；降水日数为 13 天，比常年同期多 0.5 天；日照时数为 150.5 小时，比常年同期少 7.3 小时。与去年同期相比，平均气温高 0.7℃，降水量多 159.5 毫米，降水日数多 3 天，日照时数少 11.5 小时。

收获期晴雨相间，气象条件总体有利于小麦收晒，其中 6 月上旬降水偏多，农户抢晴收割，进度较快。据市农业农村局统计，今年我市小麦种植面积 58.9 万亩，丰产丰收，高产示范田块单产首次突破 600kg 大关。

表 1 2025 年小麦各生育期气象条件要素及与常年同期对比情况

发育期		播种 出苗期	分蘖 越冬期	拔节 抽穗期	灌浆 成熟期	收获期	全生育期
平均气温 (℃)	2025年	9.1	5.9	13.7	20.8	23.6	12.9
	常年	8.2	5.0	11.4	18.2	22.6	11.5
日照 (小时)	2025年	228.4	328.5	248.3	196.0	150.5	1151.7
	常年	208.6	219.3	187.5	164.3	157.8	942.0
降水量 (毫米)	2025年	43.0	38.8	78.1	120.2	274.7	554.8
	常年	103.6	165.8	139.0	97.5	131.7	633.4
降水日数 (天)	2025年	10	13	11	10	13	57
	常年	16.4	22.9	18.1	12.6	12.5	82.1