



粮食安全气象服务

2025年第9期
(油菜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年油菜生育期气象条件分析

今年油菜全生育期间（2024年10月中旬-2025年5月下旬），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。期间，湖州城市气象站平均气温为13.1℃，比常年同期高1.4℃，为历史同期第二高值；降水量为548.3毫米，比常年同期少89.6毫米；降水日数为63天，比常年同期少22.6天，为历史同期第二低值；日照时数为1227.7小时，比常年同期多173.6小时。与去年同期相比，平均气温高0.5℃，降水量少72.5毫米，降水日数少19天，日照时数多88.2小时。

今年我市油菜全生育期间，温高光足，降水偏少，气象条件总体对油菜生长发育有利，产量比去年略有增加。播种出苗期出现连阴雨，移栽越冬期持续连晴少雨，气象干旱发展，造成部分油菜长势偏弱；蕾苔期和开花结荚期气温回升，降水过程增多，土壤墒情改善，油菜恢复生长，长势良好；成熟收割期晴多雨少，基本有利于油菜收晒。

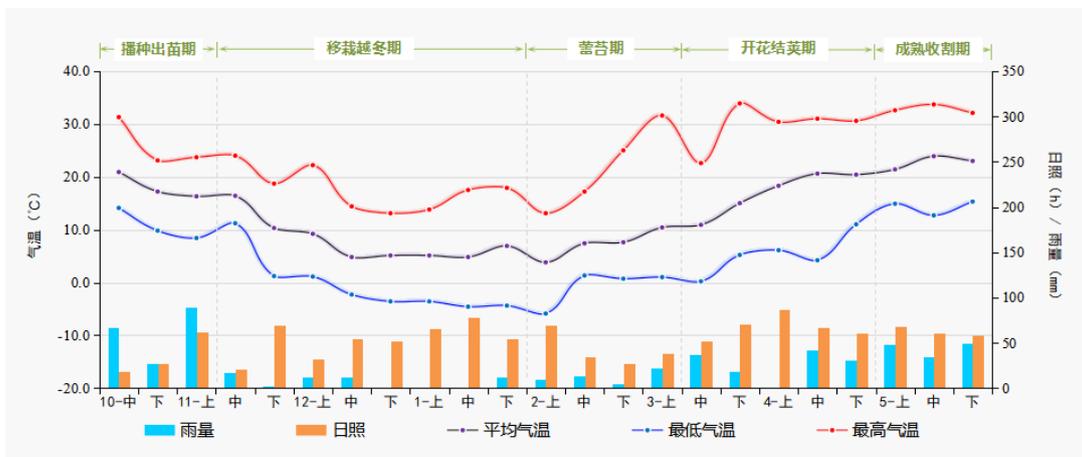


图1 2025年湖州市油菜全生育期逐旬平均气温、降水量及日照时数分布图

一、播种出苗期（2024年10月中旬-11月上旬）

油菜播种出苗期内，我市平均气温异常偏高，降水量异常偏多，降水日数显著偏多，日照时数偏少。平均气温为18.1℃，比常年同期高1.5℃，为历史同期第三高值；降水量为183.3毫米，比常年同期多128.2毫米，为历史同期第二高值；降水日数为12天，比常年同期多4.3天；日照时数为107.7小时，比常年同期少50.1小时，为历史同期第六低值。与去年同期相比，平均气温低0.7℃，降水量多158.2毫米，降水日数多4天，日照时数少92.4小时。

播种出苗期气温总体偏高，前期多雨后期转晴，气象条件对油菜播种出苗较有利。其中，10月中下旬雨多晴少，15-19日连续阴雨，10月31日-11月1日受台风影响，普降暴雨局部大暴雨，对直播油菜播种和幼苗生长有一定不利影响；11月2日起连晴，气温适宜，有利于油菜幼苗生长发育，长势良好。

二、移栽越冬期（2024年11月中旬-2025年1月下旬）

油菜移栽越冬期内，我市平均气温显著偏高，降水量、降水日数显著偏少，日照时数偏多。平均气温为7.8℃，比常年同期高1.2℃，为历史同期第六高值；降水量为54.9毫米，比常年同期少135.3毫米，为历史同期第四低值；降水日数为12天，比常年同期少16.1天，平历史同期极端最低值；日照时数为426.4小时，比常年同期多105.6小时。与去年同期相比，平均气温高0.8℃，降水量少48.4毫米，降水日数少9天，日照时数多8.4小时。

移栽越冬期连晴天气为主，光照充足，对油菜移栽和越冬生长基本有利。其中，11月中旬至12月中旬前期晴多雨少，有利于油菜移栽；12月中旬后期至2025年1月持续连晴少雨，1月中旬起气象干旱快速发展，对油菜越冬生长有一定不利影响，部分灌溉不良田块的幼苗长势偏弱。

三、薹苔期（2025年2月上旬-3月上旬）

油菜薹苔期内，我市降水量显著偏少，平均气温、降水日数、日照时数均正常。平均气温为7.3℃，比常年同期高0.4℃；降水量为49.4毫米，比常年同期少60.4毫米；降水日数为14天，比常年同期少1.1天；日照时数为169.4小时，比常年同期多13.2小时。与去年同期相比，平均气温高0.7℃，降水量少162.3毫米，降水日数少5天，日照时数多25.9小时。

薹苔期降水过程增多，土壤墒情有所改善，有利于油菜生长以及开展春管工作，长势逐渐恢复。其中，2月上旬后期出现持续低温天气，不利于油菜薹苔；2月中旬至3月上旬多晴少雨，气温回升，有利于油菜生长发育及开展施肥、除草等田间管理。

四、开花结荚期（2025年3月中旬-4月下旬）

油菜开花结荚期内，我市平均气温异常偏高，降水量正常，降水日数偏少，日照时数偏多。平均气温为17.0℃，比常年同期高2.8℃，创历史同期新高；降水量为127.4毫米，比常年同期少43.5毫米；降水日数为14天，比常年同期少8.3天，为历史同期第二低值；日照时数为337.2小时，比常年同期多87.1小时，为历史同期第二高值。与去年同期相比，平均气温高0.2℃，降水量少54.2毫米，降水日数少12天，日照时数多146.2小时。

开花结荚期晴多雨少，温高光足，气象条件总体有利于油菜生长发育，大部分长势良好。3月17-26日连晴，有利于油菜菌核病防治；4月气象干旱有所发展，中旬出现冷空气大风，但未造成明显影响。

五、成熟收割期（2025年5月上旬-下旬）

油菜成熟收割期内，我市平均气温显著偏高，降水量、降水日数、日照时数均正常。平均气温22.7℃，比常年同期高1.3℃，为历史同期第六高值；降水量为133.3毫米，比常年同期多18.2毫米；降水日数为11天，比常年同期少1.6天；日照时数为187.0小时，比常年同期多17.9小时。与去年同期相比，平均气温高1.0℃，降水量多34.2毫米，降水日数多3天，日照时数多0.1小时。

成熟收割期晴雨相间，气象条件总体有利于油菜成熟，各地抢晴收晒，进度较快。据农业农村局统计，今年我市油菜种植面积16.7万亩，产量比去年有所提升。

表1 2025年油菜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	移栽	蕾苔期	开花	成熟	全生育期
		出苗期	越冬期		结荚期	收割期	
平均气温 (℃)	2025年	18.1	7.8	7.3	17.0	22.7	13.1
	常年	16.7	6.6	6.9	14.2	21.4	11.7
日照 (小时)	2025年	107.7	426.4	169.4	337.2	187.0	1227.7
	常年	157.8	320.8	156.2	250.1	169.1	1054.1
降水量 (毫米)	2025年	183.3	54.9	49.4	127.4	133.3	548.3
	常年	55.1	190.2	109.8	170.9	115.1	637.9
降水日数 (天)	2025年	12	12	14	14	11	63
	常年	7.7	28.1	15.1	22.3	12.6	85.6