

# 汾河灌区 5 月 1 日“三情”通报

5 月 1 日，科研服务中心对汾河灌区降水量、地下水埋深和土壤墒情进行了常规观测，现将观测结果情况通报如下：

## 一、降水情况

据科研服务中心气象观测站监测，4 月下旬降水量为 22.2mm，今年累计降水量为 79mm。逐月降水量统计表见附表 1。

## 二、地下水埋深情况

通过对东一支、东三支、西二支、西五支、西八支、西九支和科研服务中心等 7 个地下水埋深监测井观测数据统计，目前汾河灌区地下水埋深在 1.24m--3.31m 之间，平均值为 2.39m，较 4 月 21 日平均值 2.50m 上升 0.11m。各监测点地下水埋深情况见附表 2。

## 三、土壤墒情

汾河灌区 8 个墒情监测点观测数据显示，灌区当前 0-20cm 土壤含水率在 11.8% ~ 20.6% 之间，0-60cm 土壤平均含水率在 11.3% ~ 22.7% 之间。各监测点土壤水分状况见附表 3。

监测数据显示汾河灌区土壤水分状况总体较为适宜，有利于春耕春播，要根据土壤墒情合理安排播种时间。受 4 月下旬降水影响，已播作物田块土壤表层在太阳暴晒下，形成了一层密实的

泥皮，阻碍了作物的正常发芽出苗，要及时通过适量浇水软化泥皮或小心谨慎疏松土皮，提高出苗率。

科研服务中心：赵艳峰

2024年5月3日

附表 1

研服务中心气象观测站 2024 年逐月降水量统计表

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	总计 (mm)
上旬降水量 (mm)	0	3.0	0	5.6	
中旬降水量 (mm)	1.5	12.7	0	8.7	
下旬降水量 (mm)	0	0	25.3	22.2	
合计 (mm)	1.5	15.7	25.3	36.5	<b>79</b>

附表 2

## 汾河灌区 5 月 1 日地下水埋深监测结果

观测井 监测地点	东一支	东三支	西二支	西五支	西八支	西九支	科研服 务中心
	北程村	北长寿村	南安村	伯鱼村	西张赵村	宁固村	胡兰村
北纬	37°32'9"	37°19'55"	37°29'13"	37°21'47"	37°15'18"	37°13'15"	37°23'27"
东经	112°22'8"	112°12'38"	112°14'42"	112°10'53"	112°3'37"	112°2'15"	112°11'29"
地下水埋深 (m)	<b>1.38</b>	<b>1.24</b>	<b>2.69</b>	<b>3.16</b>	<b>2.41</b>	<b>3.31</b>	<b>2.51</b>

附表 3

## 汾河灌区 5 月 1 日土壤含水率监测结果

监测地点	祁县 北左村	祁县 西建安村	文水县 南安村	文水县 梁家堡村	平遥县 东风落村	平遥县 苏封村	文水县 保贤村	文水县 胡兰村
0-20cm 土层	14.6%	15.0%	20.6%	17.6%	11.8%	18.4%	16.2%	16.3%
水分状态	<b>轻旱</b>	<b>适宜</b>	<b>偏湿</b>	<b>适宜</b>	<b>中旱</b>	<b>适宜</b>	<b>适宜</b>	<b>适宜</b>
0-60cm 土层	19.3%	11.3%	22.7%	20.2%	15.4%	20.9%	17.2%	16.1%
水分状态	<b>适宜</b>	<b>中旱</b>	<b>偏湿</b>	<b>偏湿</b>	<b>适宜</b>	<b>偏湿</b>	<b>适宜</b>	<b>适宜</b>