

# 汾河灌区 4 月 11 日“三情”通报

4 月 11 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，2024 年 4 月上旬降水量 5.6mm，2024 年至今总降水量为 48.1mm。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 1.23m--3.10m 之间，平均值为 2.46m。4 月 1 日平均值为 2.51m，4 月 11 日较 4 月 1 日地下水位上升 0.05m。各监测点地下水埋深状况见附表 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 15.0%~24.4%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 12.5%~24.9%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春浇期间地下水埋深呈现有逐渐回升的状态，表明地下水资源得到了有效的补给，土壤水分状况总

体较为适宜，有利于农业生产，随着温度快速回升，田间蒸发量加大，加上有风，会加快土壤失墒，建议各地要及时平整土地，采取耙、耩、压等有效措施，提高土壤保墒能力，对于墒情不足农田需要适时灌水补墒，为春耕春种提供充足的水分保障。

科研服务中心：郭晓清

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		
下旬降水量 (mm)	0	0	25.3		
合计 (mm)	1.5	15.7	25.3	5.6	<b>48.1</b>

附表 2

## 汾河灌区 4 月 11 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
	北城村	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>1.23</b>	<b>2.55</b>	<b>2.81</b>	<b>3.10</b>	<b>1.94</b>	<b>3.0</b>	<b>2.62</b>

附表 3

## 汾河灌区 4 月 11 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	23.0%	15.2%	24.4%	18.4%	15.0%	21.6%	16.5%	16.2%
水分状态	<b>偏湿</b>	<b>适宜</b>	<b>偏湿</b>	<b>适宜</b>	<b>适宜</b>	<b>偏湿</b>	<b>适宜</b>	<b>适宜</b>
0-60cm 土层	24.8%	12.5%	24.9%	20.3%	16.2%	23.7%	18.8%	17.5%
水分状态	<b>偏湿</b>	<b>轻旱</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>