

汾河灌区 4 月 1 日“三情”通报

4 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，3 月下旬降水量为 26.8mm，今年累计降水量为 42.5mm。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，4 月 1 日汾河灌区地下水埋深在 1.29m--3.13m 之间，平均值为 2.51m。3 月 21 日平均值为 2.82m，4 月 1 日较 3 月 21 日地下水位上升 0.31m。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 14.8% ~ 27.9% 之间，0-60cm 土壤平均含水率在 12.9% ~ 26.0% 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，对于墒情不足的地块应制定合理的灌溉计划，为春耕春种提供充足的水分保障。

科研服务中心：赵艳峰

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	总计 (mm)
上旬降水量 (mm)	0	3.0	0	
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	42.5

附表 2

汾河灌区 4 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)	1.29	2.85	2.94	3.13	1.77	2.93	2.69

附表 3

汾河灌区 4 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	27.9%	16.3%	14.8%	18.3%	14.8%	19.7%	15.6%	17.3%
水分状态	偏湿	适宜	轻旱	适宜	轻旱	适宜	适宜	适宜
0-60cm 土层	26.0%	12.9%	16.8%	20.2%	17.3%	22.4%	18.7%	17.7%
水分状态	偏湿	轻旱	适宜	偏湿	适宜	偏湿	适宜	适宜