

汾河灌区 6 月 1 日“三情”通报

6 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，5 月下旬降水 9.1mm，今年累计降水量为 89.9mm。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 2.19m--3.74m 之间，平均值为 2.99m，较 5 月 21 日平均值 2.81m 下降 0.18m。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 6.8%~18.8%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 11.1%~21.0%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 5 月下旬气温高、降雨少、蒸发大，地下水埋深持续下降，土壤表层蒸发快，含水率偏小，监测点旱情逐渐加重，根据作物受旱程度适时灌溉。

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	4 月	5 月	总计 (mm)
上旬降水量 (mm)	0	3.0	0	5.6	1.8	
中旬降水量 (mm)	1.5	12.7	0	8.7	0	
下旬降水量 (mm)	0	0	25.3	22.2	9.1	
合计 (mm)	1.5	15.7	25.3	36.5	10.9	89.9

附表 2

汾河灌区 6 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)	2.19	2.91	2.77	3.43	3.24	3.74	2.64

附表 3

汾河灌区 6 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	14.7%	13.9%	9.7%	18.8%	15.2%	13.6%	6.8%	10.5%
水分状态	轻旱	轻旱	中旱	适宜	适宜	轻旱	重旱	中旱
0-60cm 土层	18.9%	11.1%	13.5%	21.0%	16.6%	20.1%	12.4%	13.3%
水分状态	适宜	中旱	轻旱	偏湿	适宜	偏湿	轻旱	轻旱