

汾河灌区 9 月 21 日“三情”通报

9 月 21 日，科研服务中心对汾河灌区地下水埋深和墒情进行了常规观测，现将观测结果及本月中旬降雨情况通报如下：

一、降水情况

据科研服务中心气象观测站监测，2023 年 9 月中旬无降雨，2023 年至今总降雨量为 371.0mm。逐月降雨量统计表见附表 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 2.39m--4.15m 之间，平均值为 3.22m，9 月上旬平均值为 3.10m，9 月中旬较 9 月上旬地下水位下降 0.12m。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 土层土壤含水率在 9.6%~21.3%之间，0-60cm 土层土壤平均含水率在 12.1%~20.1%之间。

9 月中旬我汾河灌区无降雨，表层蒸发快，土壤体积含水量偏少，处于轻中度干旱状态。

科研服务中心：赵艳峰 赵兴瑜 郭晓清

附表 1

科研服务中心气象观测站 2023 年逐月降雨量统计表

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	总计 (mm)
上旬降雨量 (mm)	0	3.4	0	29.1	50.2	0	10.3	0	16.3	
中旬降雨量 (mm)	5.2	7.7	0	6.0	4.5	2.3	0	2.2	0	
下旬降雨量 (mm)	0	0	0	55.7	32.9	21.1	68.1	56.0		
合计 (mm)	5.2	11.1	0	90.8	87.6	23.4	78.4	58.2		371.0

校核：赵艳峰

汇总：郭晓清 赵兴瑜

附表 2

汾河灌区 9 月 21 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)	2.93	3.63	2.39	3.22	3.73	4.15	2.51

校核：赵艳峰

汇总：郭晓清 赵兴瑜

附表 3

汾河灌区 9 月 21 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	15.9%	21.3%	9.6%	18.5%	12.0%	14.6%	15.6%	11.7%
水分状态	适宜	偏湿	中旱	适宜	轻旱	轻旱	适宜	中旱
0-60cm 土层	17.1%	20.1%	12.7%	19.6%	12.1%	19.9%	16.8%	14.4%
水分状态	适宜	偏湿	轻旱	适宜	轻旱	适宜	适宜	轻旱

校核：赵艳峰

汇总：郭晓清 赵兴瑜