

汾河灌区 8 月 1 日“三情”通报

8 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，7 月下旬降水量为 80.6mm，今年累计降水量为 192.1mm。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 2.48m--4.45m 之间，平均值为 3.55m，较 7 月 21 日平均值 3.66m 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 16.8%~22.6%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 15.6%~23.6%之间。各监测点土壤水分状况见附表 3。

7 月下旬较大降雨有效缓解了汾河灌区的干旱状况，地下水埋深上升 0.11 米，表明降雨不仅增加了地表水分，也对地下水资源产生了积极的影响，但必须防范汛期雨水过多对田间造成的

涝渍危害。当前土壤湿度整体处于适宜至偏湿状态。适宜的土壤湿度有利与作物根系发展和养分吸收，但偏湿的土壤可能需要农户注意排水和根部病害的预防。建议农户利用这一时期加强田间管理，同时关注土壤湿度和地下水位的进一步的变化。

附表 1

科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	6 月	7 月	总计（mm）
上旬降水量（mm）	0	3.0	0	5.6	1.8	4.9	3.0	
中旬降水量（mm）	1.5	12.7	0	8.7	0	2.8	10.9	
下旬降水量（mm）	0	0	25.3	22.2	9.1	0	80.6	
合计（mm）	1.5	15.7	25.3	36.5	10.9	7.7	94.5	192.1

附表 2

汾河灌区 8 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)	3.53	2.48	2.93	4.00	4.23	4.45	3.23

附表 3

汾河灌区 8 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	22. 0%	20. 0%	18. 4%	21. 2%	18. 9%	20. 2%	16. 8%	22. 6%
水分状态	偏湿	偏湿	适宜	偏湿	适宜	偏湿	适宜	偏湿
0-60cm 土层	21. 9%	15. 6%	17. 7%	21. 6%	16. 4%	23. 6%	17. 7%	21. 6%
水分状态	偏湿	适宜	适宜	偏湿	适宜	偏湿	适宜	偏湿