

汾河灌区 10 月 21 日“三情”通报

10 月 21 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，10 月中旬降水量为 28.7mm，今年累计降水量为 369.1mm。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 2.87m--4.81m 之间，平均值为 3.85m，较 10 月 11 日平均值 3.87m 上升 0.02m。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 16.4%~26.6%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 13.3%~23.1%之间。各监测点土壤水分状况见附表 3。

科研服务中心：赵兴瑜

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	8 月	9 月	10 月	总计（mm）
上旬降水量（mm）	0	3.0	0	5.6	1.8	4.9	3.0	36.9	50.9	3.2	
中旬降水量（mm）	1.5	12.7	0	8.7	0	2.8	10.9	12.6	0	28.7	
下旬降水量（mm）	0	0	25.3	22.2	9.1	0	80.6	13.4	31.3		
合计（mm）	1.5	15.7	25.3	36.5	10.9	7.7	94.5	62.9	82.2	31.9	369.1

附表 2

汾河灌区 10 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)	2.87	3.95	3.28	3.97	4.81	4.68	3.40

附表 3

汾河灌区 10 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	23. 0%	19. 4%	19. 1%	24. 7%	16. 4%	21. 7%	26. 6%	24. 0%
水分状态	偏湿	适宜	适宜	偏湿	适宜	偏湿	偏湿	偏湿
0-60cm 土层	21. 9%	13. 3%	16. 4%	22. 7%	15. 6%	23. 1%	17. 6%	21. 7%
水分状态	偏湿	轻旱	适宜	偏湿	适宜	偏湿	适宜	偏湿