

汾河灌区 7 月 11 日“三情”通报

7 月 11 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 月上旬降水量为 3.0mm，今年累计降水量为 100.6mm。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 2.41m--4.48m 之间，平均值为 3.52m，较 7 月 1 日平均值 3.43m 下降 0.09m。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 6.7%~22.9%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 7.7%~23.0%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土壤水分普遍处于中旱、重旱缺水状况，本旬以来多晴热天气，气温较高。基本无降雨，气象干旱较为严重，玉米正处于抽雄吐丝期，是玉米需水的临界期，干旱或缺水会导致减产，肥水管理是关键，应适时浇水和追肥。

科研服务中心：郭晓清

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		
下旬降水量 (mm)	0	0	25.3	22.2	9.1	0		
合计 (mm)	1.5	15.7	25.3	36.5	10.9	7.7	3.0	100.6

附表 2

汾河灌区 7 月 11 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)	2.41	3.61	3.03	3.92	4.0	4.48	3.17

附表 3

汾河灌区 7 月 11 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	13.3%	14.0%	6.7%	22.9%	12.3%	16.2%	9.7%	13.5%
水分状态	轻旱	轻旱	重旱	偏湿	轻旱	适宜	中旱	轻旱
0-60cm 土层	16.4%	10.5%	7.7%	23.0%	14.2%	18.7%	13.6%	18.3%
水分状态	适宜	中旱	重旱	偏湿	轻旱	适宜	轻旱	适宜