

汾河灌区 7 月 21 日“三情”通报

7 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 月中旬降水量为 10.9mm，今年累计降水量为 111.5mm。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 2.67m--4.67m 之间，平均值为 3.66m，较 7 月 11 日平均值 3.52m 下降 0.14m。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 9.4%~19.8%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 9.5%~20.6%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本旬多晴热天气，降雨较少、气温较高，土壤水分普遍处于轻旱、中旱缺水状况。目前春玉米普遍进入抽雄吐丝期，这个时期是玉米对高温最敏感的时期，也是决定

产量最关键的时期，同时也是病虫害多发期。首先要及时灌溉，做到能灌尽灌，灌水降温改善田间小气候，能缓解高温伤害，其次是喷施微肥，锌、硼等微量元素在植物体内能增强蛋白质的抗旱能力，同时要结合病虫害防治，做到一喷多防。

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	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		
合计（mm）	1.5	15.7	25.3	36.5	10.9	7.7	13.9	111.5

附表 2

汾河灌区 7 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)	2.67	3.67	3.13	3.97	4.16	4.67	3.35

附表 3

汾河灌区 7 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	14.8%	12.8%	12.9%	19.8%	10.1%	17.3%	9.4%	14.1%
水分状态	轻旱	轻旱	轻旱	适宜	中旱	适宜	中旱	轻旱
0-60cm 土层	16.9%	9.6%	9.5%	20.6%	12.5%	20.5%	15.5%	17.6%
水分状态	适宜	中旱	中旱	偏湿	轻旱	偏湿	适宜	适宜