

汾河灌区 8 月 21 日“三情”通报

8 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，8 月中旬降水量为 12.6mm，今年累计降水量为 241.6mm。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 2.45m--4.36m 之间，平均值为 3.52m，较 8 月 11 日平均值 3.51m 下降 0.01m。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 16.3%~18.3%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 14.0%~22.1%之间。各监测点土壤水分状况见附表 3。

8 月中旬以来，汾河灌区以晴为主，当前农田土壤墒情整体适宜，局部地块出现偏湿、轻旱状态。目前，玉米已进入灌浆期，是玉米籽粒产量形成的关键时期，在抗旱的同时警惕涝害，防止后期的倒伏，同时还要做好灌浆期主要病虫害的防治。

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	总计 (mm)
上旬降水量 (mm)	0	3.0	0	5.6	1.8	4.9	3.0	36.9	
中旬降水量 (mm)	1.5	12.7	0	8.7	0	2.8	10.9	12.6	
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	49.5	241.6

附表 2

汾河灌区 8 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)	2.45	3.51	2.95	3.78	4.36	4.29	3.30

附表 3

汾河灌区 8 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	17.5%	16.5%	17.9%	18.3%	16.3%	16.9%	17.2%	16.8%
水分状态	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜	适宜
0-60cm 土层	20.2%	14.0%	18.4%	19.4%	15.6%	22.1%	15.7%	17.3%
水分状态	偏湿	轻旱	适宜	偏湿	适宜	偏湿	适宜	适宜