

汾河灌区 3 月 21 日“三情”通报

3 月 21 日，科研服务中心对汾河灌区地下水埋深和墒情进行了常规观测，现将观测结果及降雨情况通报如下：

一、降水情况

据科研服务中心气象观测站监测，2024 年 3 月中旬无降雨，2024 年至今总降水量为 17.2mm。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，汾河灌区 3 月 1 日地下水埋深在 2.43m--4.18m 之间，平均值为 3.30m；3 月 11 日地下水埋深在 1.84m--4.11m 之间，平均值为 3.05m；3 月 21 日地下水埋深在 1.73m--3.73m 之间，平均值为 2.82m。各监测点地下水埋深情况见附表 2。

三、土壤墒情

据汾河灌区 8 个墒情监测点观测数据，灌区 3 月 1 日 0-20cm 土壤含水率在 14.2%~31.7%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 11.6%~23.2%之间；灌区 3 月 11 日 0-20cm 土壤含水率在 15.0%~23.5%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 14.2%~25.1%之间；灌区 3 月 21 日 0-20cm 土壤含水率在 11.2%~31.7%之间，0-60cm 土

壤平均含水率在 13.3%~27.7%之间。详见附表 3。

据 3 月 21 日对汾河灌区 7 个地下水埋深监测井的观测数据和 8 个墒情监测点的土壤含水率结果显示,春浇开始后地下水埋深呈现逐渐回升的状态,部分冬浇过的地块土壤墒情偏湿,未灌溉地块土壤墒情出现轻中旱状态,近期气温回升过快,并且风多风大,田间蒸发量加大,失墒较快,旱情加剧,墒情不足的地块要及时进行灌水,为春耕春种提供充足的水分保障。

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	总计 (mm)
上旬降水量 (mm)	0	3.0	0	
中旬降水量 (mm)	1.5	12.7	0	
下旬降水量 (mm)	0	0		
合计 (mm)	1.5	15.7	0	17.2

附表 2

汾河灌区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
	北城村	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"
2024. 3. 1	3. 52	4. 18	3. 27	3. 73	2. 43	2. 83	3. 12
2024. 3. 11	2. 54	4. 11	3. 26	3. 69	1. 84	2. 86	3. 03
2024. 3. 21	1. 73	3. 73	3. 17	3. 53	1. 78	2. 88	2. 89

附表 3

汾河灌区土壤含水率监测结果

日期	监测地点 土层 深度	祁县	祁县	文水县	文水县	平遥县	平遥县	文水县	文水县
		北左村	西建安村	南安村	梁家堡村	东风落村	苏封村	保贤村	胡兰村
2024. 3. 1	0-20cm	18.4%	31.7%	18.6%	19.8%	30.0%	14.2%	17.4%	18.1%
	水分状态	适宜	偏湿	适宜	适宜	偏湿	轻旱	适宜	适宜
	0-60cm	22.8%	18.5%	16.1%	20.1%	23.2%	11.6%	16.6%	20.0%
	水分状态	偏湿	适宜	适宜	偏湿	偏湿	中旱	适宜	适宜
2024. 3. 11	0-20cm	15.9%	23.3%	16.2%	17.2%	23.5%	15.6%	15.9%	15.0%
	水分状态	适宜	偏湿	适宜	适宜	偏湿	适宜	适宜	适宜
	0-60cm	16.3%	19.8%	14.2%	18.7%	25.1%	18.3%	19.5%	15.9%
	水分状态	适宜	适宜	轻旱	适宜	偏湿	适宜	适宜	适宜
2024. 3. 21	0-20cm	31.7	17.8	12.9	16.6	21.7	11.2	14.3	14.2
	水分状态	偏湿	适宜	轻旱	适宜	偏湿	中旱	轻旱	轻旱
	0-60cm	27.7	13.8	13.3	18.7	24.5	12.8	18.6	15.5
	水分状态	偏湿	轻旱	轻旱	适宜	偏湿	轻旱	适宜	适宜