

水 势 通 报

2024 年第 4 期

2024 年 4 月，淮河流域及山东半岛（以下简称淮河区）降水量 31.7mm，较历史同期偏少 40%；淮河流域 31.0mm，偏少 47%；淮河水系 38.2mm，偏少 40%；沂沭泗水系 13.6mm，偏少 68%；山东半岛 34.8mm，偏多 2%。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 2.9～20.6 亿 m^3 ，较历史同期偏多 38%～69%。5 月 1 日 8 时，淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量 139.91 亿 m^3 ，较历史同期偏多 38%，较上月同期减少 3%，较年初减少 1%。

一、雨情

4 月，淮河区降水量 31.7mm，较历史同期（53mm）偏少 40%；淮河流域降水量 31.0mm，较历史同期（58mm）偏少 47%；淮河水系 38.2mm，较历史同期（64mm）偏少 40%；沂沭泗水系 13.6mm，较历史同期（42mm）偏少 68%；山东半岛 34.8mm，较历史同期（34mm）

偏多 2%，见表 1。

淮河区有效降水日数为 3 天，最大降水日为 8.1mm（4 月 2 日）。最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为 11 天（4 月 3～13 日、4 月 20～30 日）。

表 1 4 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类 别	4 月降水	历史同期	距平（%）
淮河区	31.7	53	-40
淮河流域	31.0	58	-47
淮河水系	38.2	64	-40
沂沭泗水系	13.6	42	-68
山东半岛	34.8	34	2

4 月，淮河区降水总体呈现“南多北少”分布，流域大部分地区降水量 10mm 以上，其中洪汝河、沙颍河上游、沿淮两侧、里下河网、山东半岛降水量 25mm 以上，沿淮以南大部、山东半岛局部地区降水量 50mm 以上，沂河上游、竹竿河源头、大别山区等局地降水量 100mm 以上，流域最大点降水量为宋家河站（六安市金寨县）176mm。4 月淮河区降水量分布见图 1。

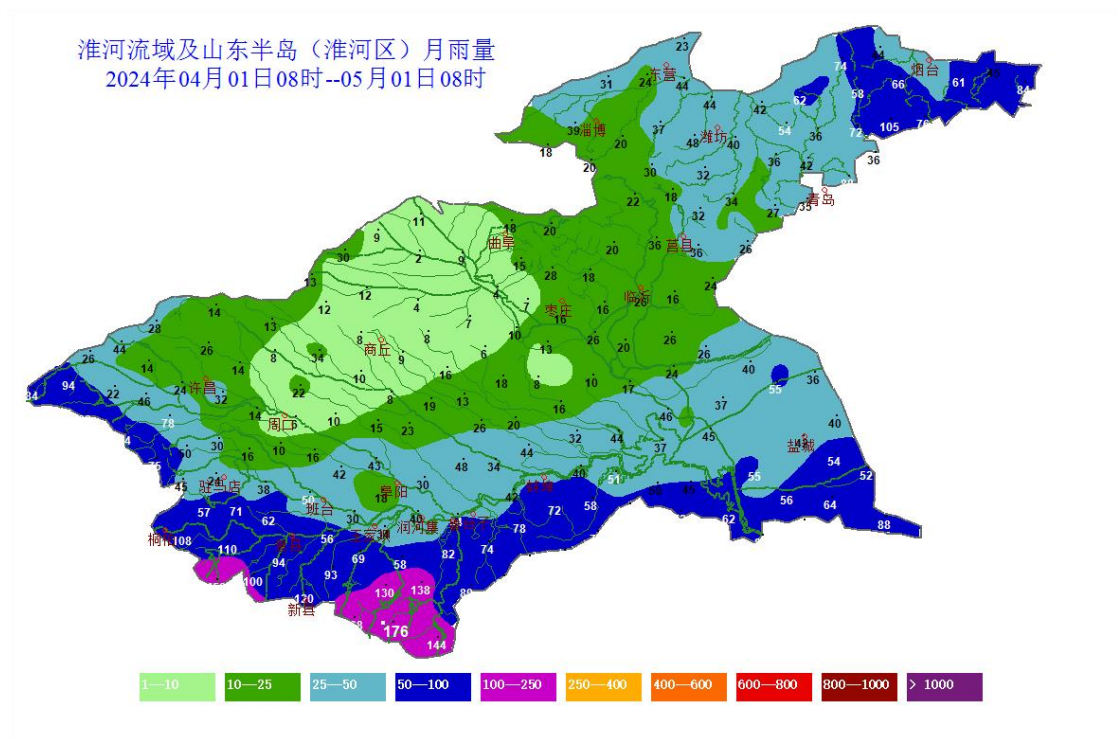


图1 2024年4月淮河区降水量分布图

与历史同期相比，淮河区降水量总体偏少。竹竿河、潢河、史灌河中下游、淝河、洪汝河、涡河下游、沱河下游、蚌洪区间南岸、里下河网、沂河上游、沭河上游等地区偏少 0~50%；淮北支流中上游、南四湖、沂沭河中下游等地区偏少 50%~100%；淮河水系长台关以上、淝河、沙颍河源头、史河上游、山东半岛东北部等局部地区偏多 0~150%。4 月淮河区降水量距平见图 2。

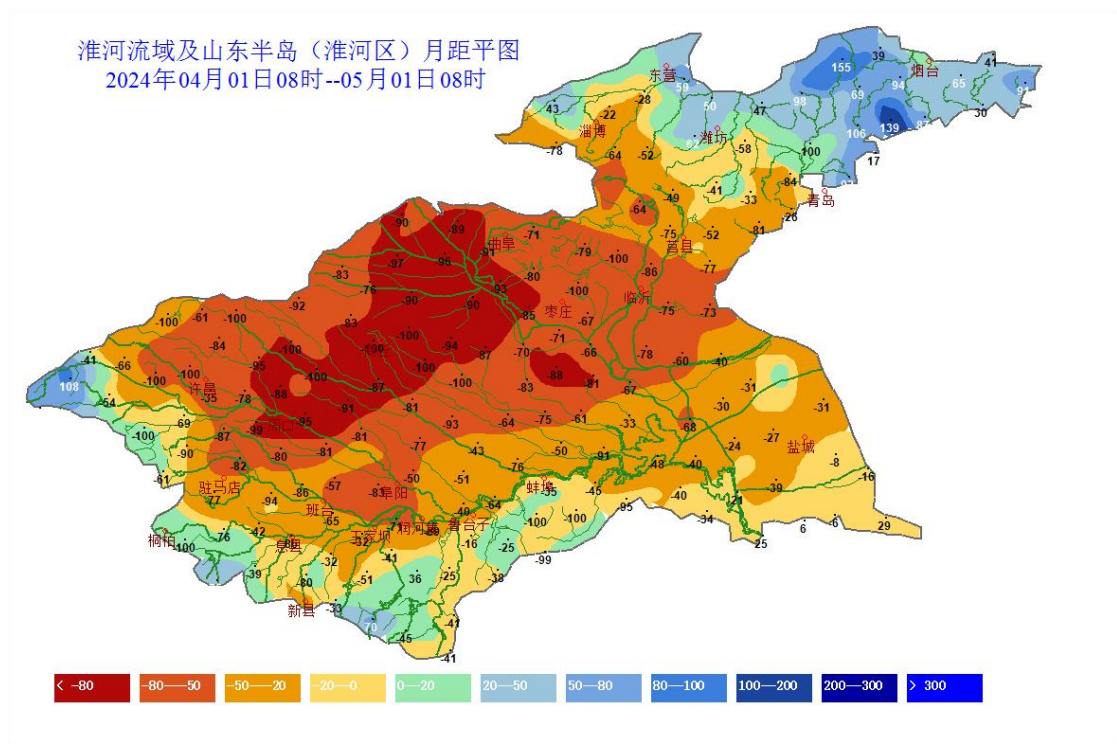


图 2 2024 年 4 月淮河区降水量距平图

二、江河来水

4 月，淮河干流息县～吴家渡河段来水量 2.9～20.6 亿 m³，较历史同期偏多 38%～69%；淮河水系洪汝河、沙颍河、涡河、史灌河偏多 21%～267%，淠河偏少 58%；沂沭泗水系沂河、新沭河分别偏少 33%、100%，老沭河与历史同期持平。

4 月淮河流域主要控制站月均流量及来水量统计见表 2。

表 2 2024 年 4 月淮河流域主要控制站月均流量及来水量统计表

河 名	站 名	流量（m ³ /s）		来水量（亿 m ³ ）		偏多(%)
		月平均	历史同期	月来水量	历史同期	
淮河干流	息 县	111	82.0	2.9	2.1	38
	王家坝（总）	285	177	7.4	4.6	61
	鲁台子	703	416	18.2	10.8	69
	蚌埠(吴家渡)	794	478	20.6	12.4	66
洪汝河	班 台	65.0	38.8	1.7	1.0	70
沙颍河	阜阳闸	136	67.8	3.5	1.8	94

涡 河	蒙城闸	43.2	13.1	1.1	0.3	267
史灌河	蒋家集	65.5	55.4	1.7	1.4	21
淝 河	横排头坝下	21.1	46.7	0.5	1.2	-58
沂 河	临 沂	6.8	13.2	0.2	0.3	-33
新沭河	新沭河闸	0.0	4.7	0.0	0.1	-100
老沭河	人民胜利堰闸	2.6	3.5	0.1	0.1	0

三、大型水库及主要湖泊蓄水

5月1日8时,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量 139.91 亿 m³ ,较历史同期偏多 38%。其中淮河水系 99.42 亿 m³ , 偏多 39%; 沂沭泗水系 40.49 亿 m³ , 偏多 35%。

与上月同期相比,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量减少 3%,其中淮河水系与历史同期基本持平,沂沭泗水系减少 9%。

与 2024 年年初相比,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量减少 1%,其中淮河水系增加 3%,沂沭泗水系减少 9%。淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水情况统计详见表 3。

表 3 2024 年 5 月 1 日淮河流域大型水库及湖泊蓄水情况统计表

类别		蓄水量 （亿 m ³ ）					
		2024 年	历史同期比较		上月同期比较		2024 年年初比较
		5 月 1 日	历史同期	增减（%）	上月同期	增减（%）	1 月 1 日 增减（%）
大型水库及湖泊		139.91	101.57	38	143.71	-3	141.08 -1
水系	淮河水系	99.42	71.46	39	99.16	0.3	96.71 3
	沂沭泗水系	40.49	30.11	35	44.55	-9	44.37 -9
水库	大型水库	79.38	59.6	33	79.63	0	75.53 5
湖泊	洪泽湖	36.62	23.91	53	37.29	-2	40 -9
	骆马湖	8.25	7.18	15	8.62	-4	8.71 -5
	上级湖	8.7	5.95	46	10.05	-13	9.51 -9
	下级湖	6.96	4.93	41	8.12	-14	7.33 -5
省份	湖北	0.7	0.72	-3	0.62	13	0.61 15
	河南	32.15	22.95	40	33.12	-3	34.06 -6

	安徽	29.95	23.88	25	28.13	7	22.04	36
	江苏	48.4	34.24	41	49.53	-2	51.99	-7
	山东	28.71	19.78	45	32.31	-11	32.38	-11