

水势通报

2024年第3期

2024年3月，淮河流域及山东半岛（以下简称淮河区）降水量42.1mm，较历史同期偏多8%；淮河流域48.8mm，偏多11%；淮河水系60.0mm，偏多18%；沂沭泗水系21.4mm，偏少14%；山东半岛11.4mm，偏少33%。淮河干流息县~吴家渡河段来水量3.5~26.7亿 m^3 ，较历史同期偏多94%~149%。4月1日8时，淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量143.71亿 m^3 ，较历史同期偏多36%，较上月同期增加1%，较年初增加2%。

一、雨情

3月，淮河区降水量42.1mm，较历史同期（39mm）偏多8%；淮河流域降水量48.8mm，较历史同期（44mm）偏多11%；淮河水系60.0mm，较历史同期（51mm）偏多18%；沂沭泗水系21.4mm，较历史同期（25mm）偏少14%；山东半岛11.4mm，较历史同期（17mm）

偏少 33%，见表 1。

淮河区有效降水日数为 2 天，最大降水日为 18.8mm(3 月 23 日)。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为 22 天（3 月 1~22 日）。

表 1 3 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类 别	3 月降水	历史同期	距平 (%)
淮河区	42.1	39	8
淮河流域	48.8	44	11
淮河水系	60.0	51	18
沂沭泗水系	21.4	25	-14
山东半岛	11.4	17	-33

3 月，淮河区大部降水量 25mm 以上，其中沿淮以南及北部支流中下游降水量 50mm 以上，史灌河中游、西淝河上游、涡河下游、池河下游及洪泽湖南部等局地降水量 100mm 以上，流域最大点降水量为涧流站（滁州市明光市）173mm。3 月淮河区降水量分布见图 1。

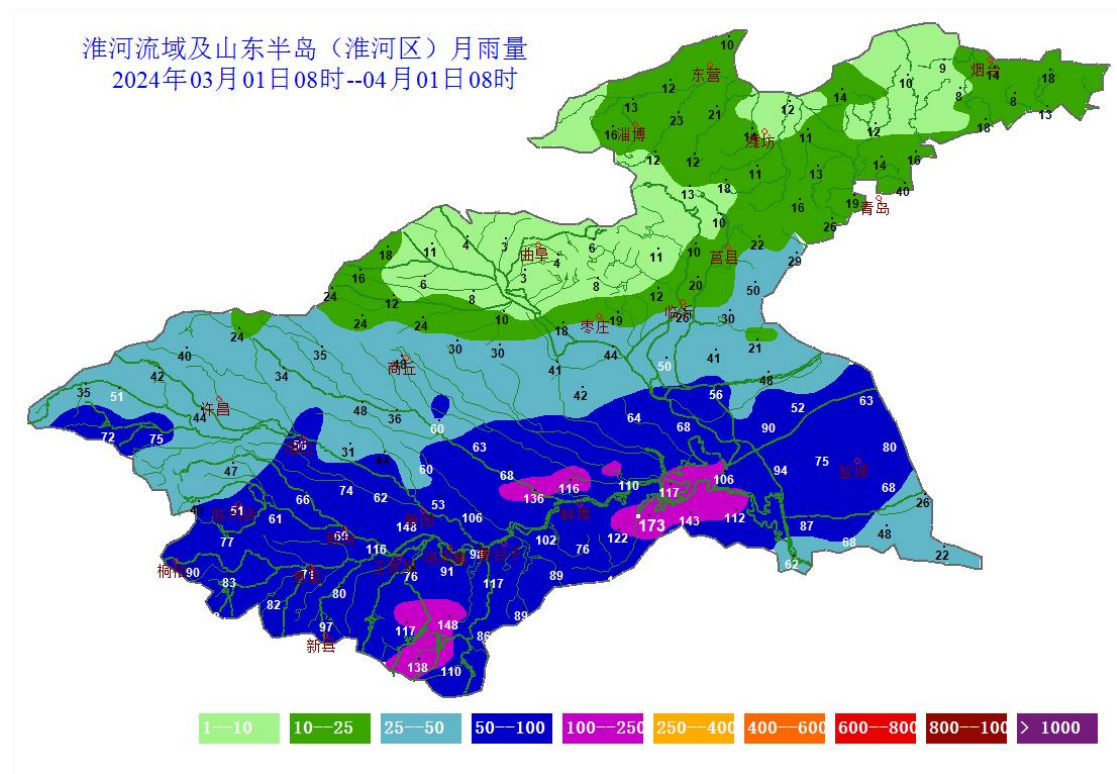


图 1 2024 年 3 月淮河区降水量分布图

与历史同期相比，淮河水系降水量总体偏多，沂沭泗水系及山东半岛总体偏少。溧河上游、沭河上游、山东半岛及里下河南部等部分地区偏少 0~50%；南四湖、沂河中上游等部分地区偏少 50%~100%；淮河水系大部、邳苍区、新沭河区、里下河中北部等地区偏多 0~50%；沙颍河下游、涡河下游、沱河下游、怀洪新河、池河及洪泽湖周边等部分地区偏多 50%~190%。3 月淮河区降水量距平见图 2。

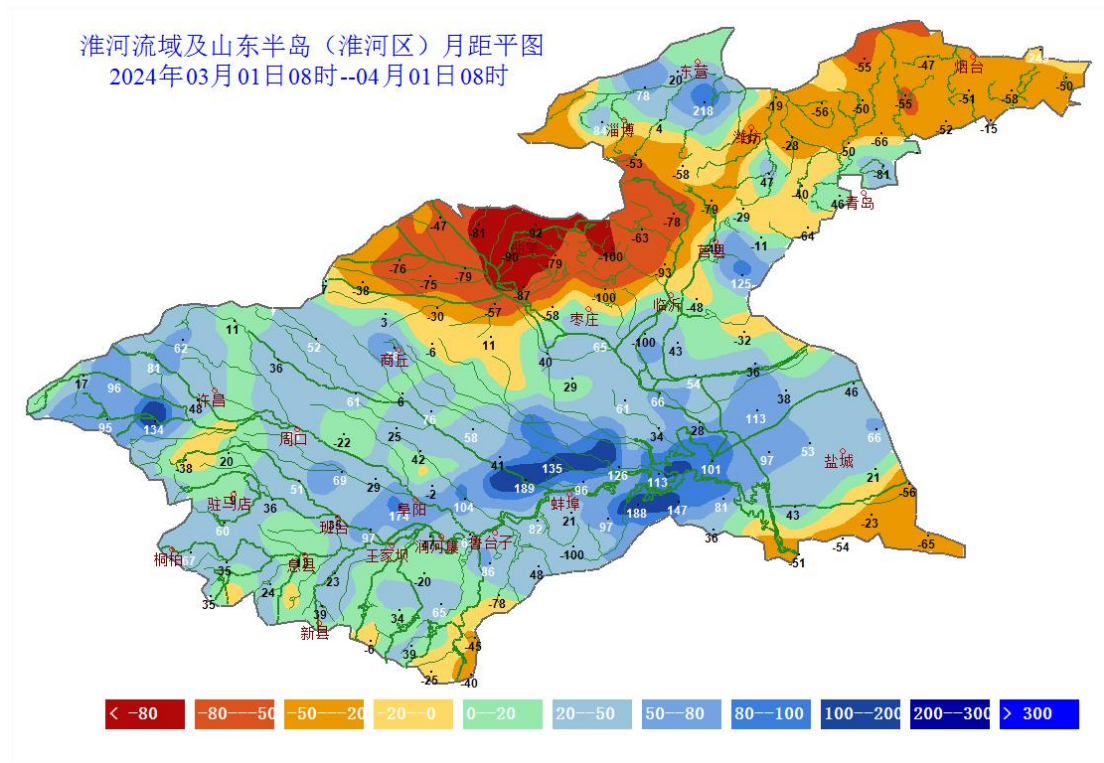


图 2 2024 年 3 月淮河区降水量距平图

二、江河来水

3 月，淮河干流息县～吴家渡河段来水量 3.5～26.7 亿 m^3 ，较历史同期偏多 94%～149%；淮河水系洪汝河、沙颍河、涡河、史灌河偏多 58%～900%，淝河偏少 58%；沂沭泗水系沂河、新沭河分别偏多 33%、200%，老沭河来水量偏少 100%。

3 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 3 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	129	68.1	3.5	1.8	94
	王家坝(总)	382	153	10.2	4.1	149
	鲁台子	760	373	20.4	10.0	104
	蚌埠(吴家渡)	996	446	26.7	11.9	124
洪汝河	班台	68.0	32.3	1.8	0.9	100
沙颍河	阜阳闸	156	52.8	4.2	1.4	200

涡河	蒙城闸	74.2	8.6	2.0	0.2	900
史灌河	蒋家集	70.4	43.1	1.9	1.2	58
淝河	横排头坝下	18.0	43.1	0.5	1.2	-58
沂河	临沂	15.4	11.3	0.4	0.3	33
新沭河	新沭河闸	9.6	4.9	0.3	0.1	200
老沭河	人民胜利堰闸	0.0	2.7	0.0	0.1	-100

三、大型水库及主要湖泊蓄水

4月1日8时,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量143.71亿 m^3 ,较历史同期偏多36%。其中淮河水系99.16亿 m^3 ,偏多37%;沂沭泗水系44.55亿 m^3 ,偏多33%。

与上月同期相比,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加1%,其中淮河水系增加2%,沂沭泗水系减少1%。

与2024年年初相比,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加2%,其中淮河水系增加3%,沂沭泗水系与历史同期基本持平。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4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	
		4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		143.71	105.79	36	142.14	1	141.08	2
水系	淮河水系	99.16	72.35	37	97.38	2	96.71	3
	沂沭泗水系	44.55	33.44	33	44.76	-1	44.37	0.4
水库	大型水库	79.63	60.41	32	77.7	3	75.53	5
湖泊	洪泽湖	37.29	25.12	48	37.97	-2	40	-7
	骆马湖	8.62	7.74	11	8.41	3	8.71	-1
	上级湖	10.05	7.01	43	9.81	2	9.51	6
	下级湖	8.12	5.51	47	8.25	-2	7.33	11
省份	湖北	0.62	0.71	-13	0.56	11	0.61	2
	河南	33.12	23.23	43	33.54	-1	34.06	-3

	安徽	28.13	23.29	21	25.31	11	22.04	28
	江苏	49.53	36.13	37	49.75	-0.4	51.99	-5
	山东	32.31	22.43	44	32.98	-2	32.38	-0.2