

水势通报

2024年第9期

2024年9月，淮河流域及山东半岛（以下简称淮河区）降水量81.1mm，与历史同期持平；淮河流域89.6mm，偏多7%；淮河水系89.1mm，偏多2%；沂沭泗水系90.1mm，偏多19%；山东半岛42.6mm，偏少35%。淮河干流息县～吴家渡河段来水量0.8～9.4亿m³，较历史同期偏少70%～81%。10月1日8时，淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量143.12亿m³，较历史同期偏多37%，较上月同期增加9%，较年初增加1%。

一、雨情

9月，淮河区降水量81.1mm，与历史同期（81mm）持平；淮河流域89.6mm，较历史同期（84mm）偏多7%；淮河水系89.1mm，较历史同期（87mm）偏多2%；沂沭泗水系90.1mm，较历史同期（76mm）偏多19%；山东半岛42.6mm，较历史同期（66mm）偏少35%，见表

1。

淮河区有效降水日数为 8 天，最大日降水量为 20.3mm（9 月 17 日）。最长连续无有效降水日数（日降水量<3mm）为 11 天（9 月 19~29 日）。

表 1 9 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类 别	9 月降水	历史同期	距平（%）
淮河区	81.1	81	0
淮河流域	89.6	84	7
淮河水系	89.1	87	2
沂沭泗水系	90.1	76	19
山东半岛	42.6	66	-35

9 月，淮河区大部分地区降水量超过 25mm，其中淠河、鲁台子至洪泽湖区间、南四湖大部、邳苍区、新沂河及里下河、胶东半岛大部等地区降水量超过 50mm，涡河中游、洪泽湖北部支流、池河、南四湖湖西、中运河、里下河、胶东半岛东部等地区超过 100mm，南四湖湖西区大部超过 250mm。流域最大点降水量为袁楼站（商丘市夏邑县）555mm。9 月淮河区降水量分布见图 1。

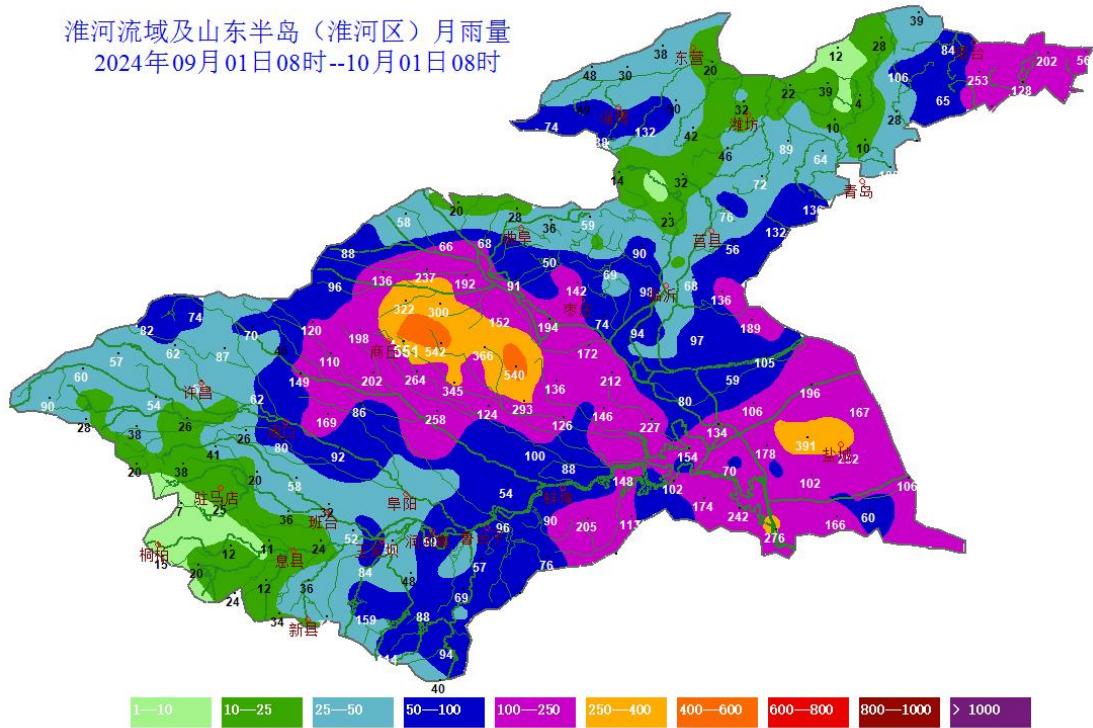


图 1 2024 年 9 月淮河区降水量分布图

与历史同期相比，淮河水系降水呈现“东多西少”分布，沂沭泗水系呈现“西南多、东北少”分布，山东半岛降水量总体偏少。淮河水系鲁台子至洪泽湖区间、南四湖及中运河、里下河、山东胶东半岛东部等地区偏多 0~100%；里下河大部、高邮湖南部等地区偏多 100% 以上；淮河水系鲁台子以上、沂沭河、山东半岛大部等地区偏少 0~100%。9 月淮河区降水量距平见图 2。

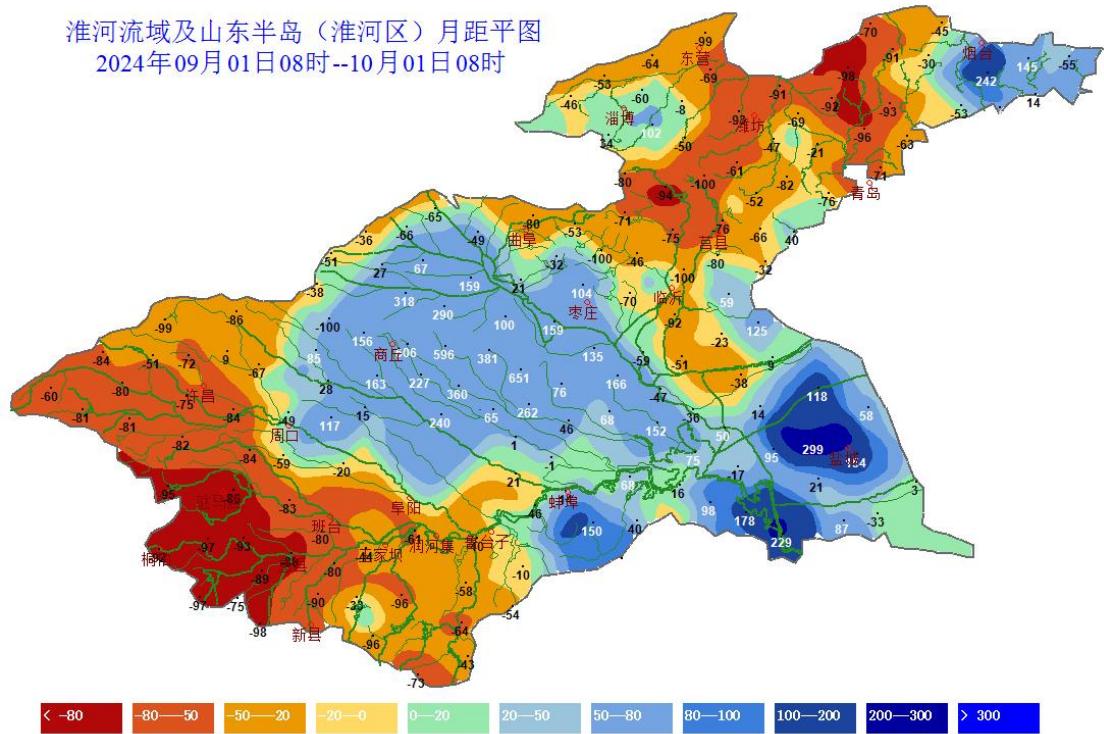


图2 2024年9月淮河区降水量距平图

二、江河来水

9月16~18日，淮河流域发生强降水过程，洪泽湖北部支流新沱河、新汴河、新滩河等河流出现较大洪水过程。新沱河徐楼闸22日9时出现最高闸上水位30.67m，超警戒水位0.51m，列有实测资料以来第二位；23日14时54分最大过闸流量676m³/s，列有实测资料以来第一位。新汴河宿县闸20日11时48分出现最高闸上水位27.84m，超警戒水位0.54m，列有实测资料以来第三位；20日8时出现最大过闸流量1660m³/s（保证流量1460m³/s）。新汴河团结闸22日2时24分出现最高闸上水位20.29m，超保证水位0.32m，列有实测资料以来第一位；21日17时33分出现最大过闸流量1300m³/s。新滩河泗洪（滩）21日4时出现最高水位16.36m，超警戒水位1.94m；19日11时出现最大流量933m³/s。

9月，淮河干流息县～吴家渡河段来水量0.8～9.4亿m³，较历史同期偏少70%～81%；淮河水系主要支流涡河偏多156%，洪汝河、沙颍河、史灌河、淠河偏少50%～91%；沂沭泗水系主要支流沂河、新沭河、老沭河偏少50%～80%。

9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9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	29.1	124	0.8	3.2	-75
	王家坝(总)	65.5	338	1.7	8.8	-81
	鲁台子	281	953	7.3	24.7	-70
	蚌埠(吴家渡)	364	1340	9.4	34.7	-73
洪汝河	班台	27.7	101	0.7	2.6	-73
沙颍河	阜阳闸	99.0	202	2.6	5.2	-50
涡河	蒙城闸	158	63.2	4.1	1.6	156
史灌河	蒋家集	21.4	66.9	0.6	1.7	-65
淠河	横排头坝下	4.50	43.3	0.1	1.1	-91
沂河	临沂	48.9	98.7	1.3	2.6	-50
新沭河	新沭河闸	7.20	36.4	0.2	0.9	-78
老沭河	人民胜利堰闸	2.00	19.8	0.1	0.5	-80

三、大型水库及主要湖泊蓄水

10月1日8时，淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量143.12亿m³，较历史同期偏多37%。其中淮河水系90.15亿m³，偏多34%；沂沭泗水系52.97亿m³，偏多42%。

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9%，其中淮河水系增加16%，沂沭泗水系减少2%。

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

1%，其中淮河水系减少7%，沂沭泗水系增加19%。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10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	
		10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	143.12	104.66	37	131.68	9	141.08	1
水系	淮河水系	90.15	67.34	34	77.46	16	96.71	-7
	沂沭泗水系	52.97	37.32	42	54.22	-2	44.37	19
水库	大型水库	72.23	58.99	22	75.93	-5	75.53	-4
湖泊	洪泽湖	42.05	23	83	26.64	58	40	5
	骆马湖	9.7	7.54	29	9.49	2	8.71	11
	上级湖	10.17	8.72	17	10.89	-7	9.51	7
	下级湖	8.97	6.41	40	8.73	3	7.33	22
省份	湖北	0.71	0.78	-9	0.81	-12	0.61	16
	河南	26.28	24.42	8	27.55	-5	34.06	-23
	安徽	21.11	19.14	10	22.46	-6	22.04	-4
	江苏	55.49	33.59	65	40.61	37	51.99	7
	山东	39.53	26.73	48	40.25	-2	32.38	22