

水势通报

2024 年第 7 期

2024 年 7 月，淮河流域及山东半岛（以下简称淮河区）降水量 382.0mm，较历史同期偏多 87%；淮河流域 376.7mm，偏多 80%；淮河水系 324.6mm，偏多 58%；沂沭泗水系 504.2mm，偏多 130%；山东半岛 406.1mm，偏多 127%。流域出现了 6 次强降水过程，淮河发生 2024 年第 1 号洪水、干流王家坝—盱眙河段全线超警戒水位，沂河、沭河各发生 2 次编号洪水，史灌河、溧河、洪汝河、沙颍河、涡河等 45 条河流发生超警洪水，白露河、小洪河、泗河 3 条河流发生超保洪水。淮河干流息县~吴家渡河段来水量 9.6~127.0 亿 m^3 ，较历史同期偏多 9%~116%。8 月 1 日 8 时，淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量 134.6 亿 m^3 ，较历史同期偏多 42%，较上月同期增加 55%，较年初减少 5%。

一、雨情

7月，淮河区降水量382.0mm，较历史同期（204mm）偏多87%；淮河流域降水量376.7mm，较历史同期（209mm）偏多80%；淮河水系324.6mm，较历史同期（205mm）偏多58%；沂沭泗水系504.2mm，较历史同期（219mm）偏多130%；山东半岛406.1mm，较历史同期（179mm）偏多127%，见表1。

淮河区有效降水日数为25天，最大日降水量为37.7mm（7月8日）。最长连续无有效降水日数（日降水量<3mm）为3天（7月29~31日）。

表1 7月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类别	7月降水	历史同期	距平（%）
淮河区	382.0	204	87
淮河流域	376.7	209	80
淮河水系	324.6	205	58
沂沭泗水系	504.2	219	130
山东半岛	406.1	179	127

7月，淮河区大部分地区降水量超过250mm，其中史灌河中上游、淝河上游、洪汝河上游、沙颍河中游、涡河中上游、沱河上游、南四湖及骆马湖、沂沭河、山东半岛等地区降水量400mm以上，泗河上游、下级湖湖东区、沭河、沂沭河中游等地区降水量600mm以上，流域最大点降水量为牛岚站（临沂市费县）968mm。7月淮河区降水量分布见图1。

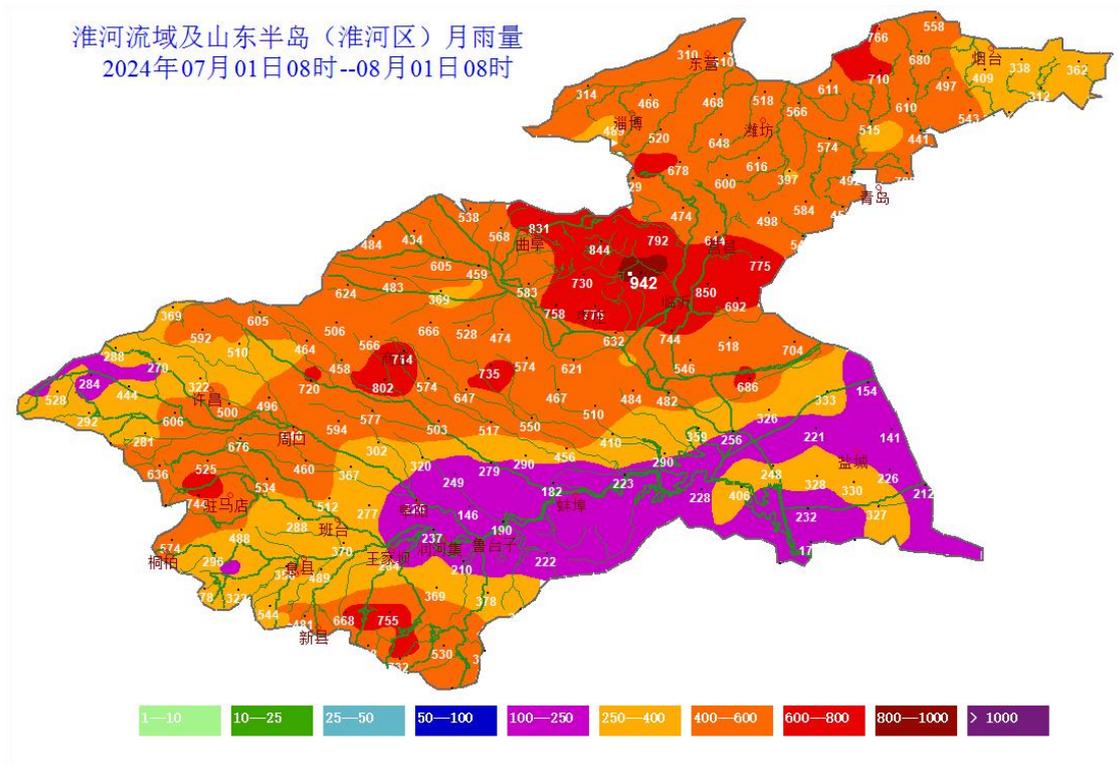


图 1 2024 年 7 月淮河区降水量分布图

与历史同期相比，淮河流域大部分地区降水量偏多，淮河中下游沿淮两侧降水量正常到偏少。淮干息县以上、里下河大部等地区偏多 0~50%；竹竿河、潢河、淝河、洪泽湖北部支流中下游等地区偏多 50%~100%；史灌河、洪汝河、沙颍河、涡河、南四湖湖西区、沂沭河大部、山东半岛等地区偏多 100%~200%；涡河中部、南四湖湖东区、汭河等地区偏多 200%以上；淮干润河集至吴家渡河段两侧、池河、里运河等地区偏少 0~50%。7 月淮河区降水量距平见图 2。

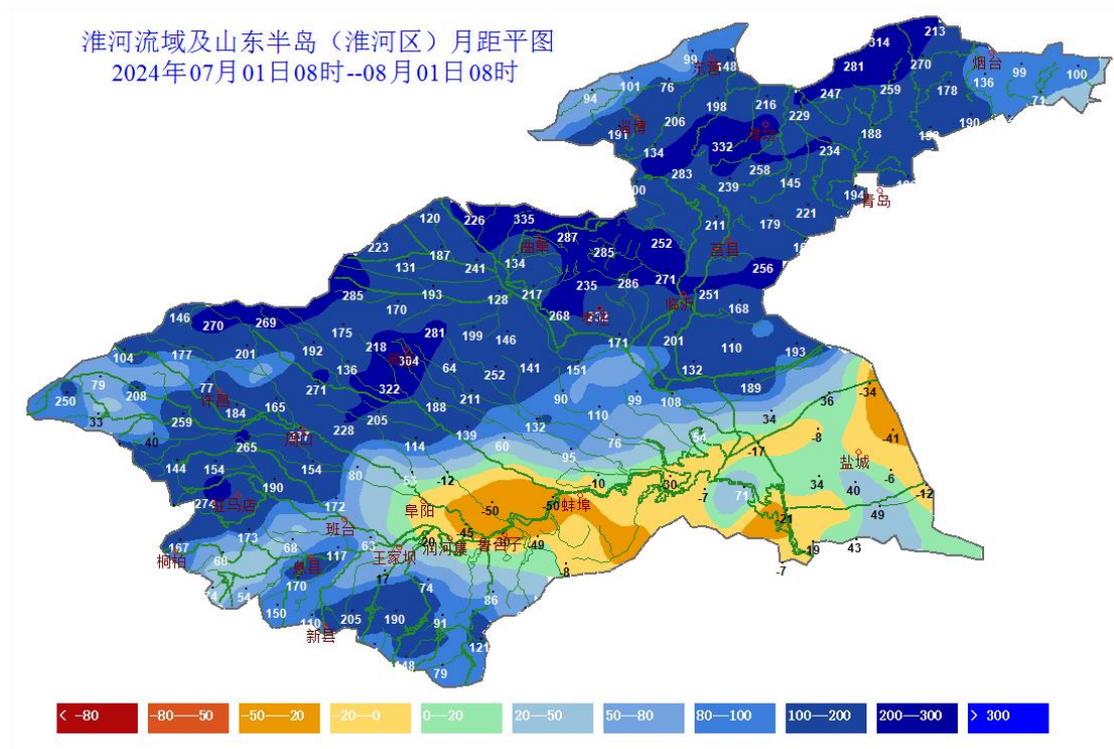


图 2 2024 年 7 月淮河区降水量距平图

二、水情

受多轮强降水影响，淮河干流发生 1 次编号洪水，沂河、沭河分别发生 2 次编号洪水，白露河、小洪河、泗河 3 条河流发生超保洪水，史灌河、淝河、洪汝河、沙颍河、涡河等 45 条河流发生超警洪水。

淮河干流王家坝—盱眙 435km 河段全线超警戒水位，超警幅度为 0.41~1.25m、超警历时 4~10 天，王家坝（总）站 7 月 13 日 16 时 12 分水位涨至 27.50m，出现“淮河 2024 年第 1 号洪水”，7 月 14 日 6 时 30 分出现洪峰水位 27.91m，超警戒水位 0.41m，相应流量 3830m³/s。淮南支流白露河、淮北支流小洪河发生超保证水位洪水，超保证水位幅度分别为 0.14m、0.20m；淮南支流潢河、史灌河、淝河，淮北支流洪汝河、沙颍河、涡河、新汴河、新濉河、老濉河、徐洪河和淮河入江水道发生超警戒水位洪水，超警戒水位幅度为 0.06~1.8m。

沂沭泗水系沂河、沭河分别发生了 2 次编号洪水过程，泗河发生超保证水位洪水过程，超保证水位幅度 0.20m；汭河、中运河、新沭河、新沂河出现超警戒水位的洪水过程，超警戒水位幅度 0.62~1.45m。

7 月，淮河水系共有梅山、佛子岭、板桥等 14 座大型水库超汛限水位，最高超汛限幅度为 0.32~4.57m；沂沭泗水系共有青峰岭、许家崖、石梁河等 14 座大型水库超汛限水位，最高超汛限幅度为 0.1~1.31m。洪泽湖、上级湖、下级湖、骆马湖最高超汛限幅度分别为 1.07m、0.61m、0.35m、0.99m。

三、江河来水

7 月，淮河干流息县~吴家渡河段来水量 9.6~127.0 亿 m³，较历史同期偏多 9%~116%；淮河水系主要支流洪汝河、沙颍河、涡河、史灌河、淝河偏多 106%~431%；沂沭泗水系沂河、新沭河、老沭河来水量偏多 82%~1055%。

7 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 7 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	359	327	9.6	8.8	9
	王家坝(总)	1596	881	42.7	23.6	81
	鲁台子	3910	1870	104.7	50.1	109
	蚌埠(吴家渡)	4740	2200	127	58.9	116
洪汝河	班台	513	232	13.7	6.2	121
沙颍河	阜阳闸	763	370	20.4	9.9	106
涡河	蒙城闸	636	120	17	3.2	431
史灌河	蒋家集	480	213	12.9	5.7	126
淝河	横排头坝下	571	146	15.3	3.9	292

沂河	临沂	1180	232	31.6	6.2	410
新沭河	新沭河闸	947	80.8	25.4	2.2	1055
老沭河	人民胜利堰闸	74.1	41.1	2	1.1	82

四、大型水库及主要湖泊蓄水

8月1日8时，淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量134.6亿m³，较历史同期偏多42%。其中淮河水系85.12亿m³，偏多31%；沂沭泗水系49.48亿m³，偏多64%。

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55%，其中淮河水系增加32%，沂沭泗水系增加123%。

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5%，其中淮河水系减少12%，沂沭泗水系增加12%。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8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	
		8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		134.6	95.15	42	86.65	55	141.08	-5
水系	淮河水系	85.12	64.92	31	64.41	32	96.71	-12
	沂沭泗水系	49.48	30.23	64	22.24	123	44.37	12
水库	大型水库	81.32	54.34	50	62.49	30	75.53	8
湖泊	洪泽湖	26.95	22.92	18	13.95	93	40	-33
	骆马湖	8.01	5.88	36	4.68	71	8.71	-8
	上级湖	8.93	7.21	24	2.75	225	9.51	-6
	下级湖	9.39	4.8	96	2.78	238	7.33	28
省份	湖北	0.8	0.8	0	0.62	29	0.61	31
	河南	28.06	22.03	27	23.28	21	34.06	-18
	安徽	29.31	19.17	53	26.56	10	22.04	33
	江苏	38.98	31.49	24	20.42	91	51.99	-25
	山东	37.45	21.66	73	15.77	138	32.38	16

