

水势通报

2023 年第 7 期

2023 年 7 月，淮河流域降水量 219.2mm，较历史同期偏多 5%；其中淮河水系 202.7mm，偏少 1%；沂沭泗水系 258.3mm，偏多 18%。流域内出现 4 次明显涨水过程，6 月 29 日~7 月 4 日，受西风槽低槽和副高外围西南暖湿气流共同影响，淮河干流及洪汝河出现明显涨水过程。7 月 6~7 日，受副高外围西南暖湿气流和东北冷涡南下冷空气共同影响，里下河区泰州（周）站、海安（通）、三垛、小洋口闸、兴化等 20 个站最高超警戒水位 0.10~1.42m。7 月 10~13 日，受西风带低槽和副高外围暖湿气流共同影响，沂河、沭河、中运河、新沂河、南四湖出现明显涨水过程，新沂河发生超警洪水。7 月 28~31 日，受第 5 号台风“杜苏芮”降水影响，流域主要干支流、大中型水库、湖泊出现涨水过程。

淮河干流息县~吴家渡河段来水量 6.7~35.6 亿 m^3 ，较历史同期偏少 24%~42%。8 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 111.98 亿 m^3 ，较历史同期偏多 21%，较上月同期增加 14%，较年初增加 11%。

一、雨情

7月，淮河流域降水量219.2mm，较历史同期（209mm）偏多5%；其中淮河水系202.7mm，较历史同期（205mm）偏少1%；沂沭泗水系258.3mm，较历史同期（219mm）偏多18%（表1）。

流域有效降水日数为16天，最大降水日为25.6mm（7月13日）。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为5天（7月15~19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（%）
淮河流域	219.2	209	5
淮河水系	202.7	205	-1
沂沭泗水系	258.3	219	18

7月，淮河流域大部分地区降水量100mm以上，其中淮河干流息县以上、淮南支流淝河至史灌河中上游、淮北支流洪汝河至沙颍河中上游、涡河中游、蚌洪区间沿淮及北部支流、里下河区、沂沭泗水系大部降水量200mm以上，淮南支流潢河至史灌河上游、里下河区南部、南四湖湖东、邳苍区降水量300mm以上，局地超过400mm，流域最大点降水量为入江水道胡巷水库站（扬州市邗江区）657mm。7月淮河流域降水量分布见图1。

淮河流域降水量图
2023年7月1日8时0分至2023年8月1日8时0分
最大雨量点：胡巷水库 657mm

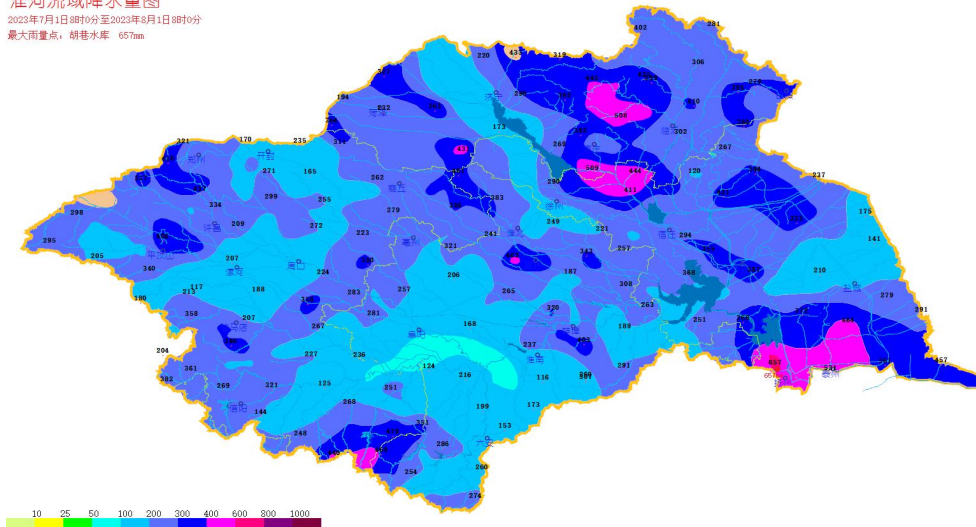


图 1 2023 年 7 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淮河水系降水量总体偏少，沂沭泗水系总体偏多。其中淮河干流长台关以上、淮南支流潢河至史灌河上游、洪汝河薄山水库以上、沂沭河偏多 0~20%，沙颍河上游、里下河区南部、南四湖区、邳苍区偏多 20%~100%，局地偏多 100%以上；淮北支流下游、涡河上游、里下河区北部偏少 0~20%，淮河干流息县至蚌埠沿淮及两侧、沙颍河漯河以上、竹竿河、淝河、池河下游偏少 20%~50%，局地偏少 50%以上。7 月淮河流域降水量距平见图 2。

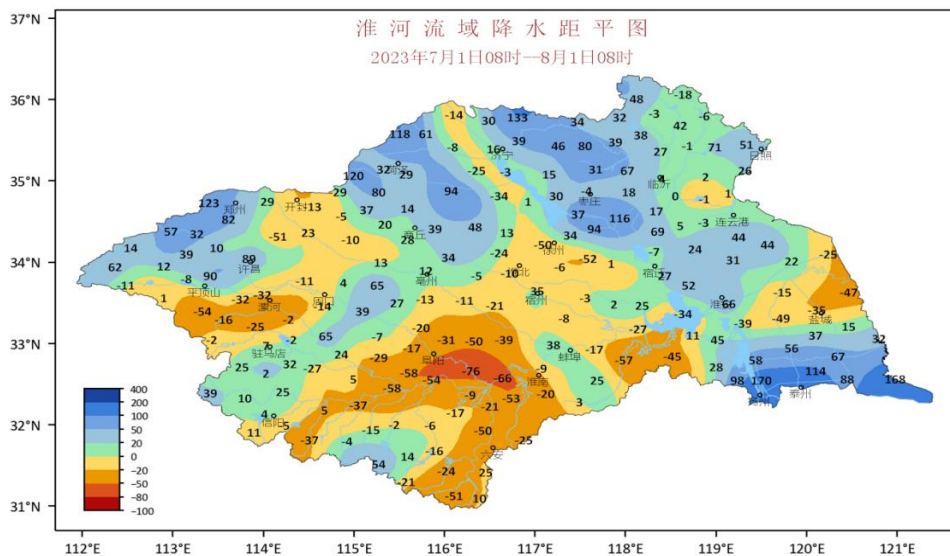


图 2 2023 年 7 月淮河流域降水量距平图

二、水情

7月，流域出现4次明显涨水过程。6月29日~7月4日，受西风槽低槽和副高外围西南暖湿气流共同影响，淮河干流及洪汝河出现明显涨水过程，淮河干流王家坝站7日6时12分出现最高水位25.30m，低于警戒水位2.20m，最大合成流量2230m³/s（淮干王家坝站1790m³/s、蒙河分洪道杉岗站440m³/s）；班台站6日0时出现最高水位31.39m，低于警戒水位2.11m，最大流量1020m³/s。

7月6~7日，受副高外围西南暖湿气流和东北冷涡南下冷空气共同影响，里下河区部分河流发生超警洪水。里下河区泰州（周）站、海安（通）、三垛、小洋口闸、兴化等20个站最高超警戒0.10~1.42m。

7月10~13日，受西风带低槽和副高外围暖湿气流共同影响，沂河、沭河、中运河、新沂河、南四湖出现明显涨水过程，其中新沂河发生超警洪水。13日11时30分沂河临沂站出现最大流量3070m³/s，相应水位60.43m；17时12分沭河重沟站出现最大流量616m³/s，相应水位54.48m；23时46分中运河运河站出现最大流量2480m³/s，最高水位24.13m，均低于警戒水位。7月14日14时，新沂河沭阳站出现最高水位10.09m，超警戒水位0.59m，最大流量4250m³/s，15日23时退至警戒水位以下，超警历时47小时。

7月28~31日，受第5号台风“杜苏芮”降水影响，流域主要干支流、大中型水库、湖泊出现明显涨水过程。宿鸭湖、白沙、许家崖、门楼4座大型水库超汛限水位，最大超汛限幅度为0.04~0.45m；洪泽湖、骆马湖超汛限水位，最大超汛限幅度分别为0.03m、0.17m，流域大型水库及湖泊蓄水量111.98亿m³，较台风影响前增加5.3%。

三、江河来水

7月，淮河干流息县~吴家渡河段来水量6.7~35.6亿m³，较历史同期偏少24%~42%；淮河水系主要支流沙颍河、史灌河、淝河偏少25%~92%，洪汝河、涡河偏多3%、22%；沂沭泗水系主要河流沂河、老沭河偏少11%、18%，新沭河偏多77%。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 2023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	249	327	6.7	8.8	-24
	王家坝(总)	623	881	16.7	23.6	-29
	鲁台子	1070	1870	28.9	50.1	-42
	蚌埠(吴家渡)	1330	2200	35.6	58.9	-40
洪汝河	班台	239	232	6.4	6.2	3
沙颍河	阜阳闸	276	370	7.4	9.9	-25
涡河	蒙城闸	144	120	3.9	3.2	22
史灌河	蒋家集	56.8	213	1.5	5.7	-74
淝河	横排头坝下	10.3	146	0.3	3.9	-92
沂河	临沂	206	232	5.5	6.2	-11
新沭河	新沭河闸	145	80.8	3.9	2.2	77
老沭河	人民胜利堰闸	32.9	41.1	0.9	1.1	-18

四、大型水库及主要湖泊蓄水

8月1日8时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量111.98亿m³，较历史同期偏多21%。其中淮河水系71.88亿m³，偏多16%；沂沭泗水系40.10亿m³，偏多33%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加14%，其

中淮河水系增加 5%，沂沭泗水系增加 35%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 11%，其中淮河水系增加 22%，沂沭泗水系减少 5%。流域大型水库及主要湖泊蓄水情况统计详见表 3。

表 3 2023 年 8 月 1 日淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水情况统计表

类别		蓄水量 (亿 m ³)						
		2023 年	历史同期比较		上月同期比较		2023 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		111.98	92.48	21	98.05	14	101.02	11
水系	淮河水系	71.88	62.25	16	68.43	5	58.83	22
	沂沭泗水系	40.10	30.23	33	29.62	35	42.19	-5
水库	大型水库	67.63	51.67	31	59.29	14	55.31	22
湖泊	洪泽湖	21.55	22.92	-6	22.76	-5	23.98	-10
	骆马湖	7.98	5.88	36	6.80	17	7.03	14
	上级湖	7.70	7.21	7	5.11	51	9.22	-17
	下级湖	7.12	4.80	48	4.09	74	5.48	30
省份	湖北	0.76	0.80	-5	0.79	-4	0.41	85
	河南	27.72	19.36	43	25.22	10	22.15	25
	安徽	21.85	19.17	14	19.66	11	12.29	78
	江苏	32.71	31.49	4	32.07	2	34.74	-6
	山东	28.94	21.66	34	20.31	43	31.43	-8