

水 势 通 报

2022 年第 6 期

2022 年 6 月，淮河流域降水量 127.7mm，较历史同期偏多 8%；其中淮河水系 100.0mm，偏少 20%；沂沭泗水系 195.4mm，偏多 94%。

受 6 月下旬强降水影响，沂河、沭河、南四湖、骆马湖等河湖出现明显涨水过程，沭河发生 2022 年第 1 号洪水。27 日 13 时 55 分，重沟站出现洪峰流量 $2240\text{m}^3/\text{s}$ ，相应水位 56.64m。沂河临沂站 6 月 27 日 12 时出现最大流量 $1100\text{m}^3/\text{s}$ ，相应水位 60.63m。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 0.8～2.8 亿 m^3 ，较历史同期偏少 81%～95%。7 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 95.55 亿 m^3 ，较历史同期偏多 42%，较上月同期减少 17%，较年初减少 35%。

一、雨情

6 月，淮河流域降水量 127.7mm，较历史同期（118mm）偏多 8%；淮河水系 100.0mm，较历史同期（125mm）偏少 20%；沂沭泗水系

195.4mm，较历史同期（101mm）偏多 94%，见表 1。

6 月，流域有效降水日数为 9 天，最大降水日为 31.8mm(6 月 26 日)。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为 8 天（6 月 5~12 日、6 月 14~21 日）。

表 1 6 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类别	6 月降水	历史同期	距平 (%)
淮河流域	127.7	118	8
淮河水系	100.0	125	-20
沂沭泗水系	195.4	101	94

6 月，流域大部地区降水量在 50mm 以上，其中沿淮上中游及以南、洪汝河大部、沙颍河中下游、涡河下游局部、洪泽湖北部支流、沂沭泗水系大部、里下河地区局部降水量超过 100mm，南四湖湖东局部、沭河中游地区降水量超过 250mm，流域最大点降水量为牟家小庄站（日照市东港区）432mm。6 月淮河流域降水量分布见图 1。

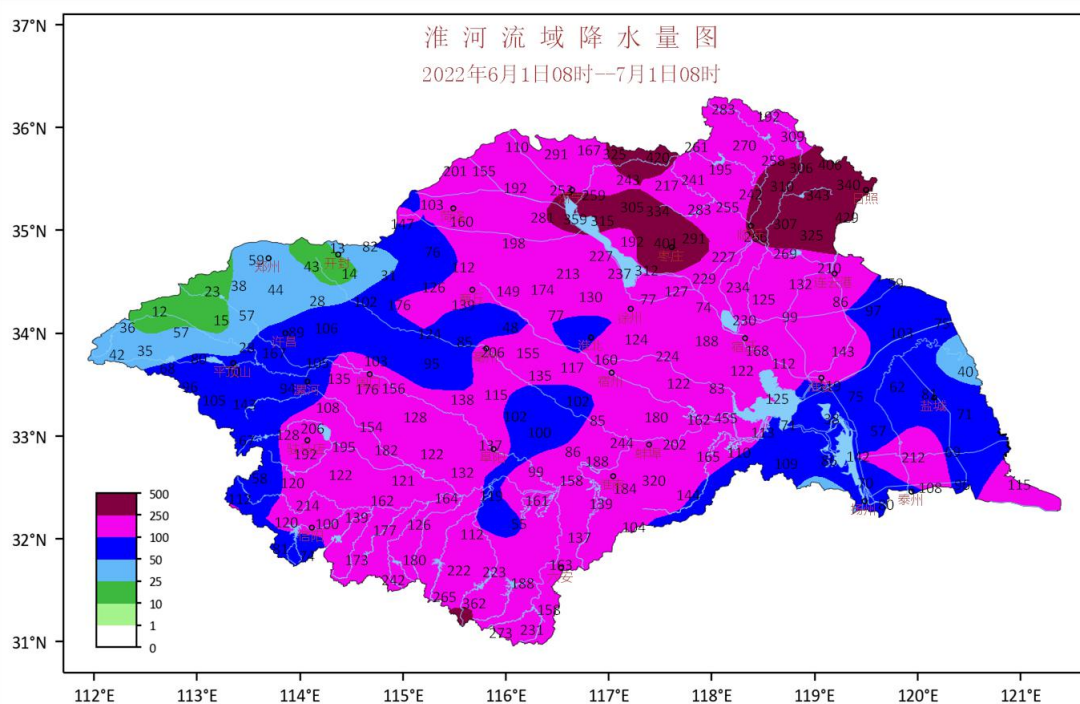


图 1 2022 年 6 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淮河水系降水量总体偏少，沂沭泗水系降水量总体偏多。其中沙颍河至涡河上游、入江水道、里下河东部偏少 50~100%；鲁台子以上沿淮及南部支流、沙颍下游局部、涡河至淮北支流下游、新沂河区南部偏少 0~50%；沙颍河至涡河中游、洪泽湖北部支流上游局部、鲁台子至洪泽湖区间、新沂河区中部偏多 0~50%；南四湖湖西区、邳苍区局部、沂河大部、新沂河北部偏多 50~150%；南四湖湖区及周边大部、沭河中游偏多 150%以上，局部地区偏多 200%以上。6 月淮河流域降水量距平见图 2。

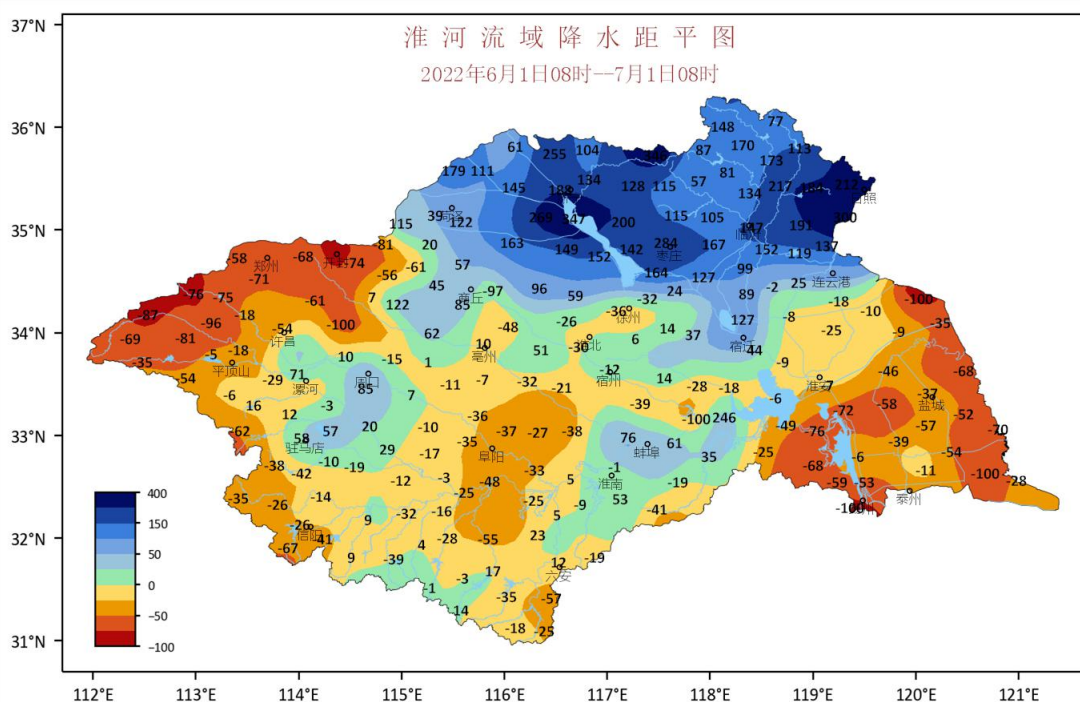


图 2 2022 年 6 月淮河流域降水量距平图

6 月 26 日 8 时至 29 日 8 时，淮河以南地区、淮北支流中上游、沂沭泗水系降水量普遍在 50mm 以上，南四湖区大部、沂沭河流域、史灌河上游等地超 100mm，日照市周边超 250mm，日照市东港区牟家小庄站 345mm 最大。淮河流域降水量 64.6mm，其中淮河水系 42.6mm，沂沭泗水系 118.7mm，临沂以上 134.9mm，大官庄以上

183.7mm，南四湖区 125.3mm。

二、水情

受 6 月下旬强降水影响，沂河、沭河、南四湖、骆马湖等河湖出现明显涨水过程，沭河发生 2022 年第 1 号洪水。6 月 27 日 12 时 30 分，沭河重沟站流量涨至 $2170\text{m}^3/\text{s}$ ，根据《全国主要江河洪水编号规定》，此次洪水编号为“沭河 2022 年第 1 号洪水”；27 日 13 时 55 分，重沟站出现洪峰流量 $2240\text{m}^3/\text{s}$ ，相应水位 56.64m。沂河临沂站 6 月 27 日 12 时出现最大流量 $1100\text{m}^3/\text{s}$ ，相应水位 60.63m。

三、江河来水

6 月，淮河干流息县~吴家渡河段来水量 0.8~2.8 亿 m^3 ，较历史同期偏少 81%~95%；淮河水系主要支流洪汝河、沙颍河、涡河、史灌河、淠河来水量偏少 81%~93%；沂沭泗水系沂河、新沭河、老沭河来水量偏多 67%~433%。6 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 2022 年 6 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	32.6	162	0.8	4.2	-81
	王家坝(总)	65.6	355	1.7	9.2	-82
	鲁台子	107	671	2.8	17.4	-84
	蚌埠(吴家渡)	38.5	746	1.0	19.3	-95
洪汝河	班台	10.4	90.6	0.3	2.3	-87
沙颍河	阜阳闸	14.6	115	0.4	3	-87
涡河	蒙城闸	1.9	26.7	0.05	0.7	-93
史灌河	蒋家集	14	80.9	0.4	2.1	-81
淠河	横排头坝下	6	64.3	0.2	1.7	-88

沂河	临沂	72.2	43.9	1.9	1.1	73
新沭河	新沭河闸	60.3	13.5	1.6	0.3	433
老沭河	人民胜利堰闸	18.9	10.2	0.5	0.3	67

四、大型水库及主要湖泊蓄水

7月1日8时,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量 95.55 亿 m³,较历史同期偏多 42%。其中淮河水系 55.15 亿 m³, 偏多 12%; 沂沭泗水系 40.40 亿 m³, 偏多 126%。

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 17%, 其中淮河水系减少 28%, 沂沭泗水系增加 8%。

与年初相比,淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水量减少 35%, 其中淮河水系减少 41%, 沂沭泗水系减少 23%。

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 2022 年 7 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)						
		2022 年	历史同期比较		上月同期比较		2022 年年初比较	
		7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		95.55	67.21	42	114.39	-17	145.84	-35
水系	淮河水系	55.15	49.36	12	76.89	-28	93.21	-41
	沂沭泗水系	40.40	17.85	126	37.50	8	52.63	-23
水库	大型水库	64.10	45.90	40	68.54	-7	80.38	-20
湖泊	洪泽湖	9.11	11.86	-23	25.69	-65	35.78	-75
	骆马湖	6.94	3.09	125	8.16	-15	9.58	-28
	上级湖	8.23	3.50	135	7.35	12	11.67	-30
	下级湖	7.17	2.86	151	4.65	54	8.43	-15
省份	湖北	0.60	0.72	-17	0.68	-12	0.80	-25
	河南	22.52	17.07	32	24.78	-9	28.68	-22
	安徽	22.92	19.71	16	25.73	-11	27.94	-18
	江苏	19.61	16.75	17	37.56	-48	49.44	-60
	山东	29.90	12.96	131	25.64	17	38.98	-23