

水 势 通 报

2021 年第 8 期

2021 年 8 月，淮河流域降水量 178.2mm，较历史同期偏多 16%；其中淮河水系 153.1mm，偏多 3%；沂沭泗水系 239.4mm，偏多 44%。流域出现 2 次强降水过程，沙颍河、新沂河等多条河流出现超警以上洪水过程。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 7.6～81.2 亿 m³，较历史同期偏多 17%～49%。9 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水量 141.99 亿 m³，较历史同期偏多 43%，较上月同期减少 3%，较年初增加 4%。

一、雨情

8 月，淮河流域降水量 178.2mm，较历史同期(153mm)偏多 16%；淮河水系 153.1mm，较历史同期（148mm）偏多 3%；沂沭泗水系 239.4mm，较历史同期（166mm）偏多 44%，见表 1。

8月，流域有效降水日数为16天，最大降水日为32.3mm（8月22日）。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为5天（8月14~18日）。

表1 8月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类别	8月降水	历史同期	距平（%）
淮河流域	178.2	153	16
淮河水系	153.1	148	3
沂沭泗水系	239.4	166	44

8月，淮河正阳关以上流域、涡河及洪泽湖北部支流中上游、沂沭泗水系降水量在100mm以上，其中息县以上、大别山区、淮北支流上游、沂沭泗水系大部降水量在200mm以上，局部地区超过300mm，流域最大点降水量为沂河下游港上站452.6mm。8月淮河流域降水量分布见图1。

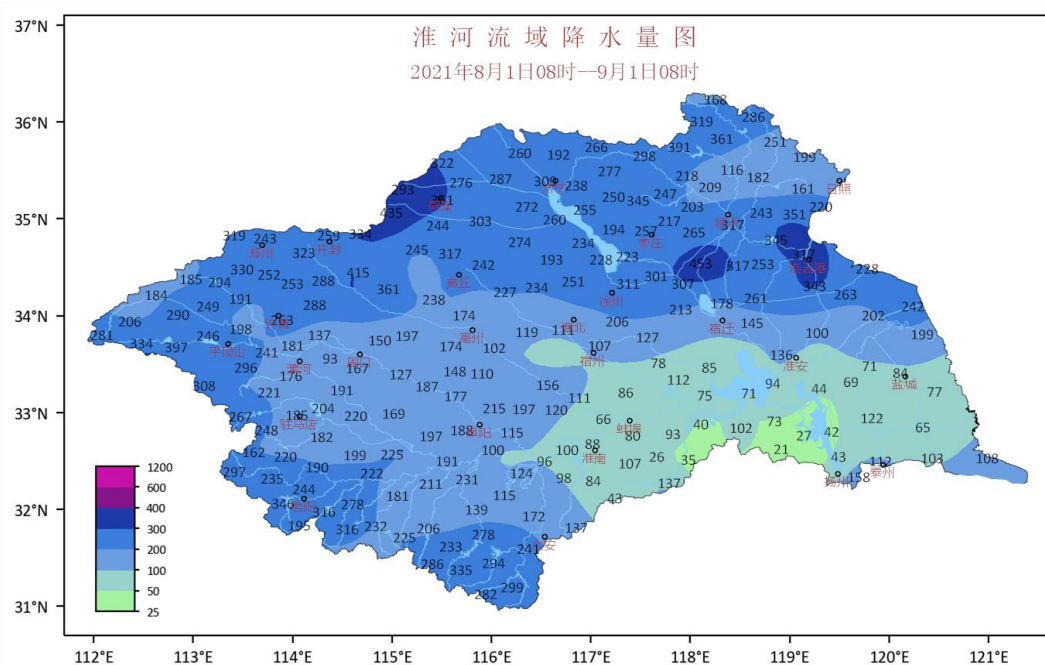


图1 2021年8月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淮河正阳关以上、淮北支流中上游、沂沭泗水系大部降水量偏多，沿淮中下游、沂沭河中上游局部降水量偏少。其中息县周边、淮河水系及南四湖区北部、邳苍区、新沂河区北部等地偏多 50%以上，涡河上游、上级湖区局部偏多 100%以上；蚌埠以下沿淮及以南、里下河大部地区偏少 50%以上。8 月淮河流域降水量距平见图 2。

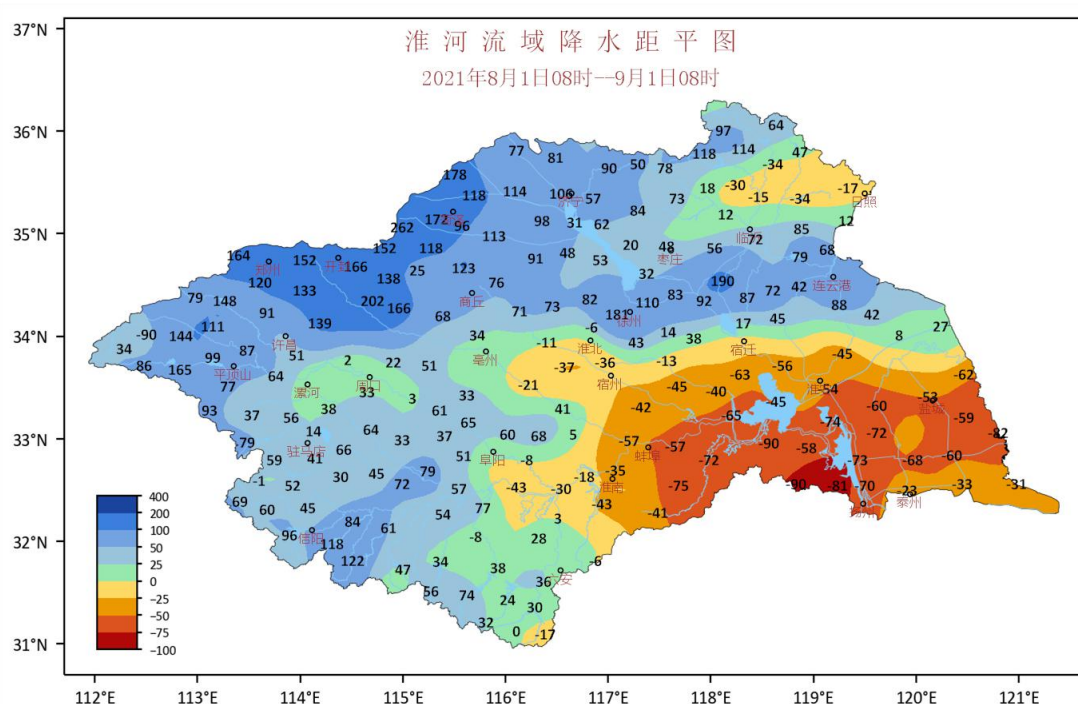


图 2 2021 年 8 月淮河流域降水量距平图

8 月内出现 2 次强降水过程，分别为 8 月 19~23 日、8 月 26 日~9 月 1 日。8 月 19~23 日，受低涡和黄淮气旋东移影响，淮河流域降水量 70mm。8 月 26 日~9 月 1 日，淮河流域出现连续阴雨天气，流域累积降水量 78mm。

二、水情

受降水影响，8 月下旬淮河流域多条河流出现超警以上洪水过程。

沙颍河支流贾鲁河扶沟站发生超保证水位洪水过程，最高水位超保证水位 0.08m；沙颍河周口站、韩庄运河台儿庄闸站、新沂河沭阳站、新开河桐槐树站、城河滕州站等发生超警戒水位洪水过程，超警戒水位幅度为 0.03~1.19m。

三、河道来水

8 月，淮河干流息县~吴家渡河段来水量 7.6~81.2 亿 m³，较历史同期偏多 17%~49%；淮河水系主要支流中涡河、史灌河、淠河偏多 18%~83%，洪汝河、沙颍河偏少 9%~30%；沂沭泗水系沂河、新沭河、老沭河来水量偏少 10%~42%。

8 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 2021 年 8 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	285	242	7.6	6.5	17
	王家坝(总)	762	621	20.5	16.6	23
	鲁台子	2280	1529	61.1	41	49
	蚌埠(吴家渡)	3030	2057	81.2	55.1	47
洪汝河	班台	137	198	3.7	5.3	-30
沙颍河	阜阳闸	356	387	9.5	10.4	-9
涡河	蒙城闸	125	104	3.3	2.8	18
史灌河	蒋家集	197	108	5.3	2.9	83
淠河	横排头坝下	130	74.3	3.5	2	75
沂河	临沂	143	246	3.8	6.6	-42
新沭河	新沭河闸	64.9	77.3	1.7	2.1	-19
老沭河	人民胜利堰闸	33.1	38.6	0.9	1	-10

四、大型水库及主要湖泊蓄水

9 月 1 日 8 时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量 141.99 亿 m³，

较历史同期偏多 43%。其中淮河水系 91.41 亿 m³，偏多 44%；沂沭泗水系 50.58 亿 m³，偏多 42%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量减少 3%，其中淮河水系减少 8%，沂沭泗水系增加 9%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 4%，其中淮河水系与年初基本持平，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 2021 年 9 月 1 日 8 时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 ）						
		2021 年	历史同期比较		上月同期比较		2021 年年初比较	
		9 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		141.99	99.18	43	145.99	-3	136.2	4
水系	淮河水系	91.41	63.51	44	99.6	-8	91.12	0
	沂沭泗水系	50.58	35.67	42	46.39	9	45.08	12
水库	大型水库	84.8	54.67	55	77.57	9	82.37	3
湖泊	洪泽湖	28.87	23.18	25	40.51	-29	30.17	-4
	骆马湖	8.77	5.72	53	8.44	4	8.5	3
	上级湖	11.43	9.2	24	8.99	27	9.1	26
	下级湖	8.12	6.41	27	10.48	-23	6.06	34
省份	湖北	1.01	0.78	30	0.91	11	0.91	11
	河南	32.88	20.96	57	29.08	13	28.22	17
	安徽	28.64	18.6	54	29.1	-2	31.82	-10
	江苏	42.12	31.97	32	52.45	-20	42.69	-1
	山东	37.34	26.87	39	34.45	8	32.56	15