

水 势 通 报

2021 年第 7 期

2021 年 7 月，淮河流域降水量 348.4mm，较历史同期偏多 63%；其中淮河水系 358.9mm，偏多 70%；沂沭泗水系 323.2mm，偏多 46%。流域出现了 3 次强降水过程，淮河干流盱眙河段、洪泽湖及北部支流怀洪新河、濉河、老濉河、徐洪河，沙颍河及支流贾鲁河，洪汝河支流洪河，骆马湖及中运河、新沂河等河流发生超警以上洪水。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 9.7～117.6 亿 m³，较历史同期偏多 8%～96%。8 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水量 145.99 亿 m³，较历史同期偏多 58%，较上月同期增加 37%，较年初增加 7%。

一、雨情

7 月，淮河流域降水量 348.4mm，较历史同期(214mm)偏多 63%；淮河水系 358.9mm，较历史同期（211mm）偏多 70%；沂沭泗水系 323.2mm，较历史同期（222mm）偏多 46%，见表 1。

7月，流域有效降水日数为19天，最大降水日为59.9mm（7月28日）。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为4天（7月22~25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	348.4	214	63
淮河水系	358.9	211	70
沂沭泗水系	323.2	222	46

7月，流域大部地区降水量在200mm以上，其中沙颍河支流贾鲁河上游、史灌河中下游、涡河及洪泽湖北部支流中下游、里下河区大部、邳苍区及新沂河区大部地区降水量超过400mm，贾鲁河、中运河局部地区超过600mm。流域最大点降水量为郑州市尖岗站1024.5mm。7月淮河流域降水量分布见图1。

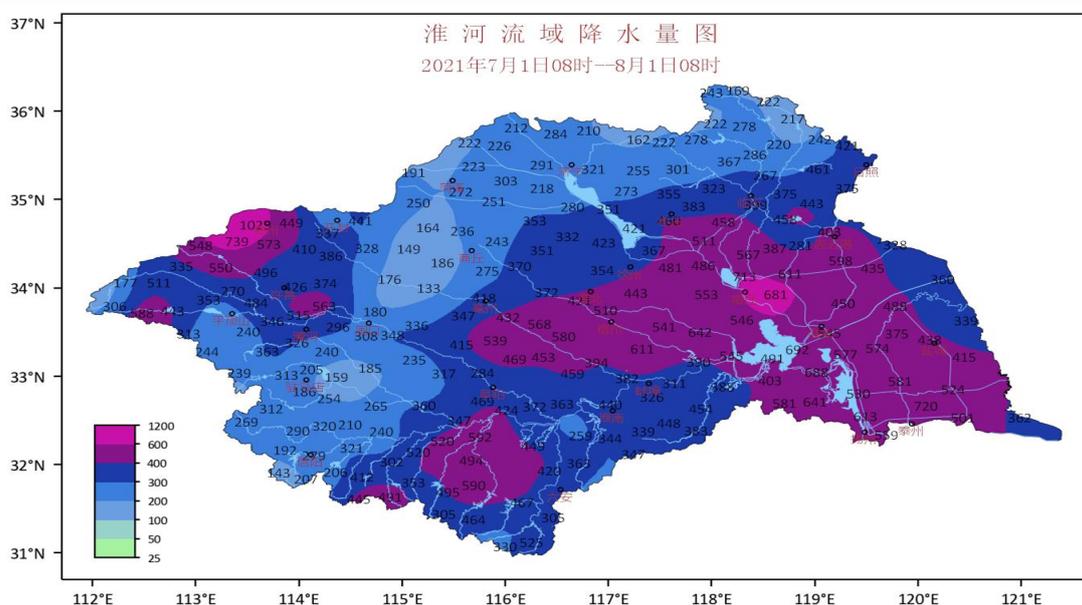


图1 2021年7月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，流域大部地区降水量偏多。沙颍河上游、史灌河下游、洪泽湖北部支流下游、里下河区中西部、骆马湖及新沂河周

边降水量偏多 100%以上，其中贾鲁河上游偏多 200%以上；沂沭河上游、涡河中游等地降水量偏少 0~25%。7 月淮河流域降水量距平见图 2。

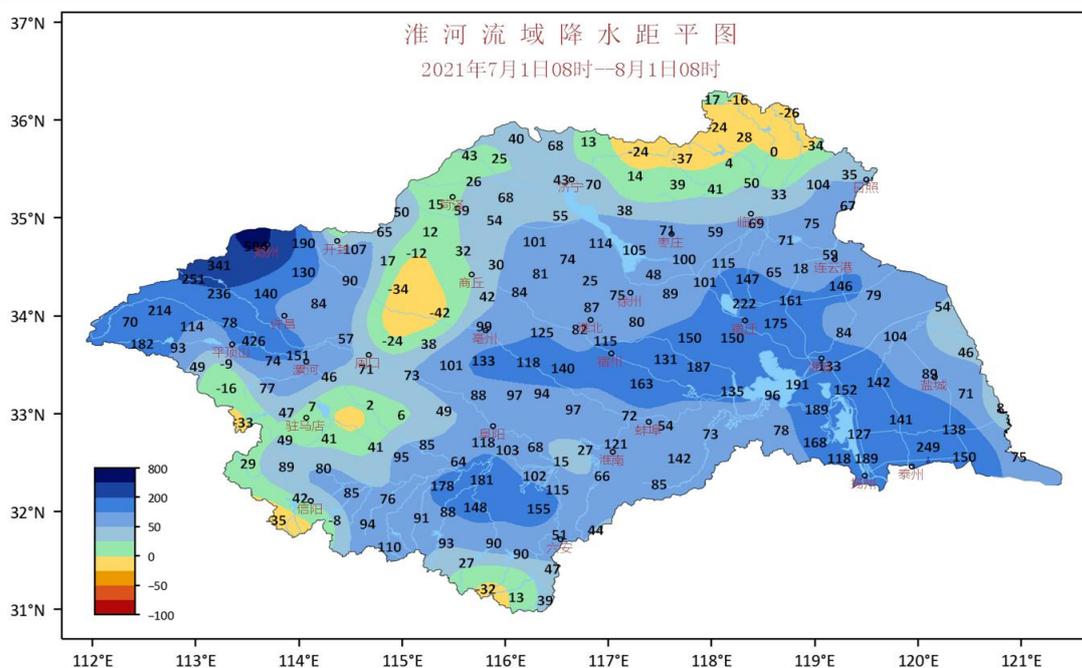


图 2 2021 年 7 月淮河流域降水量距平图

二、水情

受强降雨影响，淮河干流盱眙河段、洪泽湖及北部支流怀洪新河、濉河、老濉河、徐洪河，沙颍河及支流贾鲁河，洪汝河支流洪河，骆马湖及中运河、新沂河等河流发生超警以上洪水，最大超警幅度 0.03~2.06m，其中沙颍河支流贾鲁河中牟站、扶沟站水位列有实测资料记录以来第 1 位，中运河台儿庄闸水位、运河站最大流量列有实测资料记录以来第 1 位。

三、河道来水

7 月，淮河干流息县~吴家渡河段来水量 9.7~117.6 亿 m³，较历史同期偏多 8%~96%，淮河水系主要支流洪汝河、沙颍河、涡河、

史灌河、淝河等来水量偏多 5%~178%；沂沭泗水系新沭河偏多 117%，沂河、老沭河偏少 13%~75%。

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 2021 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	363	336	9.7	9	8
	王家坝(总)	1278	908	34.3	24.3	41
	鲁台子	3520	1892	94.3	50.7	86
	蚌埠(吴家渡)	4390	2237	117.6	59.9	96
洪汝河	班台	258	246	6.9	6.6	5
沙颍河	阜阳闸	726	404	19.4	10.8	80
涡河	蒙城闸	226	130	6.1	3.5	74
史灌河	蒋家集	573	205	15.3	5.5	178
淝河	横排头坝下	257	131	6.9	3.5	97
沂河	临沂	217	252	5.8	6.7	-13
新沭河	新沭河闸	188	84.9	5	2.3	117
老沭河	人民胜利堰闸	11.6	43.9	0.3	1.2	-75

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 145.99 亿 m³，较历史同期偏多 58%。其中淮河水系 99.60 亿 m³，偏多 60%；沂沭泗水系 46.39 亿 m³，偏多 54%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 37%，其中淮河水系增加 40%，沂沭泗水系增加 31%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 7%，其中淮河水系增加 9%，沂沭泗水系增加 3%。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8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	
		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		145.99	92.38	58	106.67	37	136.2	7
水系	淮河水系	99.60	62.21	60	71.18	40	91.12	9
	沂沭泗水系	46.39	30.17	54	35.49	31	45.08	3
水库	大型水库	77.57	51.48	51	71.53	8	82.37	-6
湖泊	洪泽湖	40.51	22.9	77	15.55	161	30.17	34
	骆马湖	8.44	5.8	46	5.43	55	8.5	-1
	上级湖	8.99	7.34	23	8.05	12	9.1	-1
	下级湖	10.48	4.86	116	6.11	72	6.06	73
省份	湖北	0.91	0.77	18	0.84	8	0.91	0
	河南	29.08	19.37	50	27.34	6	28.22	3
	安徽	29.10	19.17	52	27.45	6	31.82	-9
	江苏	52.45	31.39	67	24.15	117	42.69	23
	山东	34.45	21.68	59	26.89	28	32.56	6