

水 势 通 报

2021 年第 10 期

2021 年 10 月，淮河流域降水量 50.3mm，较历史同期偏多 7%；其中淮河水系 55.8mm，偏多 9%；沂沭泗水系 37.0mm，偏多 3%。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 1.2～27.1 亿 m³，其中息县站、王家坝站分别偏少 48%、8%，鲁台子站、吴家渡站分别偏多 45%、25%。11 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水量 155.05 亿 m³，较历史同期偏多 57%，较上月同期增加 2%，较年初增加 14%。

一、雨情

10 月，淮河流域降水量 50.3mm，较历史同期（47mm）偏多 7%；淮河水系 55.8mm，较历史同期（51mm）偏多 9%；沂沭泗水系 37.0mm，较历史同期（36mm）偏多 3%，见表 1。

10月，流域有效降水日数为5天，最大降水日为12.8mm（10月15日）。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为6天（10月1~6日）。

表1 10月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类别	10月降水	历史同期	距平（%）
淮河流域	50.3	47	7
淮河水系	55.8	51	9
沂沭泗水系	37.0	36	3

10月，流域降水总体呈“南多北少”的空间分布，淮北支流及沂沭泗水系大部降水量在50mm以下；沿淮及两侧、里下河区、新沂河区降水量在50mm以上，其中史河及颍河中游地区、淮河干流蚌埠至浮山段、里下河区东部等降水量在100mm以上，流域最大点降水量为江苏盐城市东台（泰）站252.0mm。10月淮河流域降水量分布见图1。

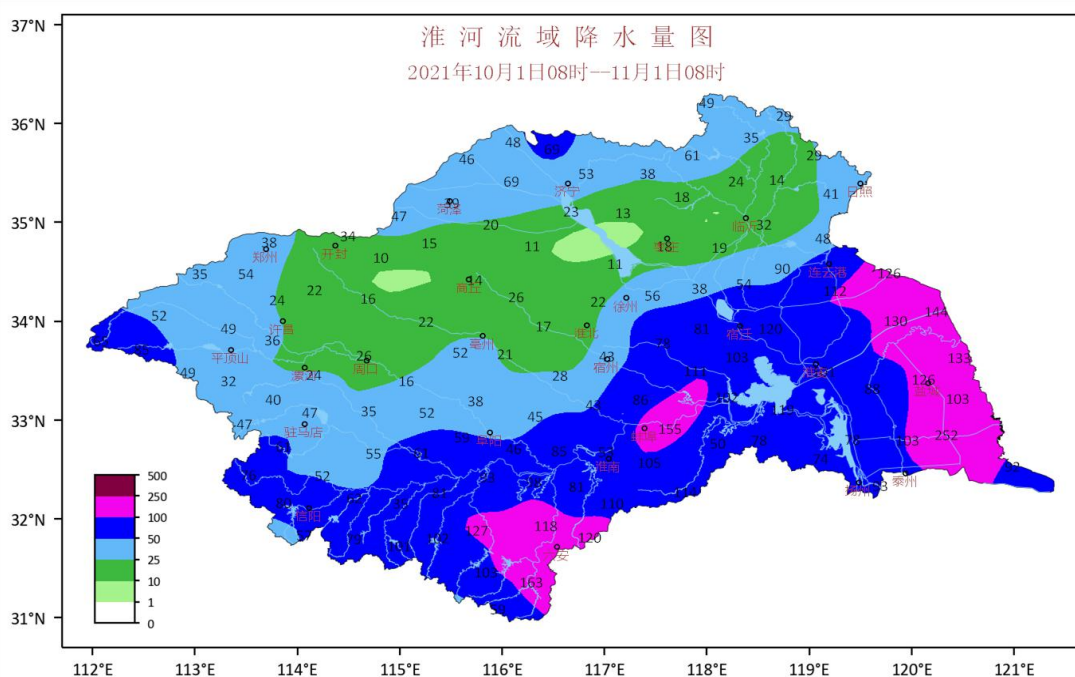


图1 2021年10月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淮河中游沿淮及两侧、里下河区、新沂河区降水量偏多，其中淝河及东淝河中游、蚌埠以下沿淮、里下河区东部、新沂河等地偏多 100%以上，局地偏多超 200%；淮北地区大部、南四湖区中南部、沂沭河等地降水量偏少，其中沙颍河中游、涡河中上游至南四湖周边、沂沭河中游等地偏少 50%以上。10 月淮河流域降水量距平见图 2。

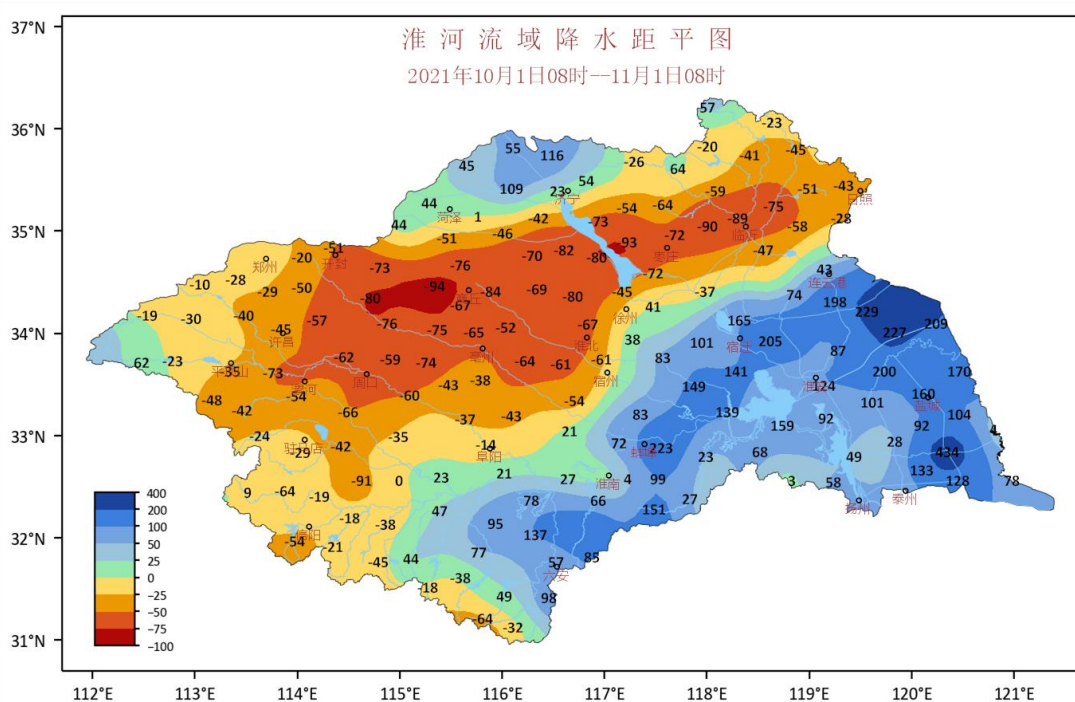


图 2 2021 年 10 月淮河流域降水量距平图

二、河道来水

10 月淮河干流息县～吴家渡河段来水量 1.2～27.1 亿 m^3 ，其中息县站、王家坝站分别偏少 48%、8%，鲁台子站、吴家渡站分别偏多 45%、25%。淮河水系主要支流中洪汝河、沙颍河、涡河、史灌河来水量偏多 11%～230%，淝河与历史同期持平；沂沭泗水系沂河、老沭河均偏多 200%，新沭河偏少 100%。

10 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10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	46.5	84.3	1.2	2.3	-48
	王家坝(总)	201	222	5.4	5.9	-8
	鲁台子	851	587	22.8	15.7	45
	蚌埠(吴家渡)	1010	808	27.1	21.6	25
洪汝河	班台	74.2	68.1	2	1.8	11
沙颍河	阜阳闸	368	150	9.9	4	147
涡河	蒙城闸	123	37.4	3.3	1	230
史灌河	蒋家集	61.2	37.6	1.6	1	60
淠河	横排头坝下	21.2	21.5	0.6	0.6	0
沂河	临沂	111	39.1	3	1	200
新沭河	新沭河闸	0	12.9	0	0.3	-100
老沭河	人民胜利堰闸	33.6	10.4	0.9	0.3	200

三、大型水库及主要湖泊蓄水

11月1日8时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量155.05亿m³，较历史同期偏多57%。其中淮河水系101.06亿m³，偏多60%；沂沭泗水系53.99亿m³，偏多51%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加2%，其中淮河水系增加4%，沂沭泗水系与上月同期基本持平。

与年初相比，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11%，沂沭泗水系增加20%。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11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	
		11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		155.05	99.07	57	151.62	2	136.2	14
水系	淮河水系	101.06	63.38	60	97.51	4	91.12	11
	沂沭泗水系	53.99	35.69	51	54.11	0	45.08	20
水库	大型水库	85.41	55.39	54	85.99	-1	82.37	4
湖泊	洪泽湖	39.83	21.94	82	36.28	10	30.17	32
	骆马湖	9.28	7.63	22	8.1	15	8.5	9
	上级湖	10.65	7.98	34	11.19	-5	9.1	17
	下级湖	9.88	6.13	61	10.06	-2	6.06	63
省份	湖北	1.01	0.74	37	1.02	-1	0.91	11
	河南	31.76	21.16	50	32.85	-3	28.22	13
	安徽	28.45	19.55	46	27.35	4	31.82	-11
	江苏	53.61	32.55	65	48.72	10	42.69	26
	山东	40.22	25.07	60	41.68	-4	32.56	24