

# 水 势 通 报

2021 年第 12 期

2021 年 12 月，淮河流域降水量 2.5mm，较历史同期偏少 87%；其中淮河水系 3.2mm，偏少 85%；沂沭泗水系 0.6mm，偏少 96%。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 0.7～10.2 亿 m<sup>3</sup>，其中息县站、王家坝站分别偏少 30%、23%，鲁台子站、吴家渡站分别偏多 7%、13%。2022 年 1 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水量 145.84 亿 m<sup>3</sup>，较历史同期偏多 48%，较上月同期减少 5%，较 2021 年年初增加 7%。

## 一、雨情

12 月，淮河流域降水量 2.5mm，较历史同期（19mm）偏少 87%；淮河水系 3.2mm，较历史同期（21mm）偏少 85%；沂沭泗水系 0.6mm，较历史同期（14mm）偏少 96%，见表 1。

流域 12 月全月未出现有效降水，最大日降水量为 1.0mm（12 月 11 日），最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为 31 天（12 月 1~31 日）。

表 1 12 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类别	12 月降水	历史同期	距平 (%)
淮河流域	2.5	19	-87
淮河水系	3.2	21	-85
沂沭泗水系	0.6	14	-96

12 月，流域南部大别山区降水量在 10~25mm，其他地区降水量普遍在 10mm 以下，其中沙颍河中下游、涡河、洪泽湖北部支流上游至沂沭泗水系中北部大部地区基本无雨，沿淮及以南、洪汝河、沙颍河上游、南四湖上级湖北部支流、洪泽湖北部支流中下游至新沂河区、里下河区等地降水量 0~10mm。流域最大点降水量为六安市霍山县四顾冲站 41.0mm。12 月淮河流域降水量分布见图 1。

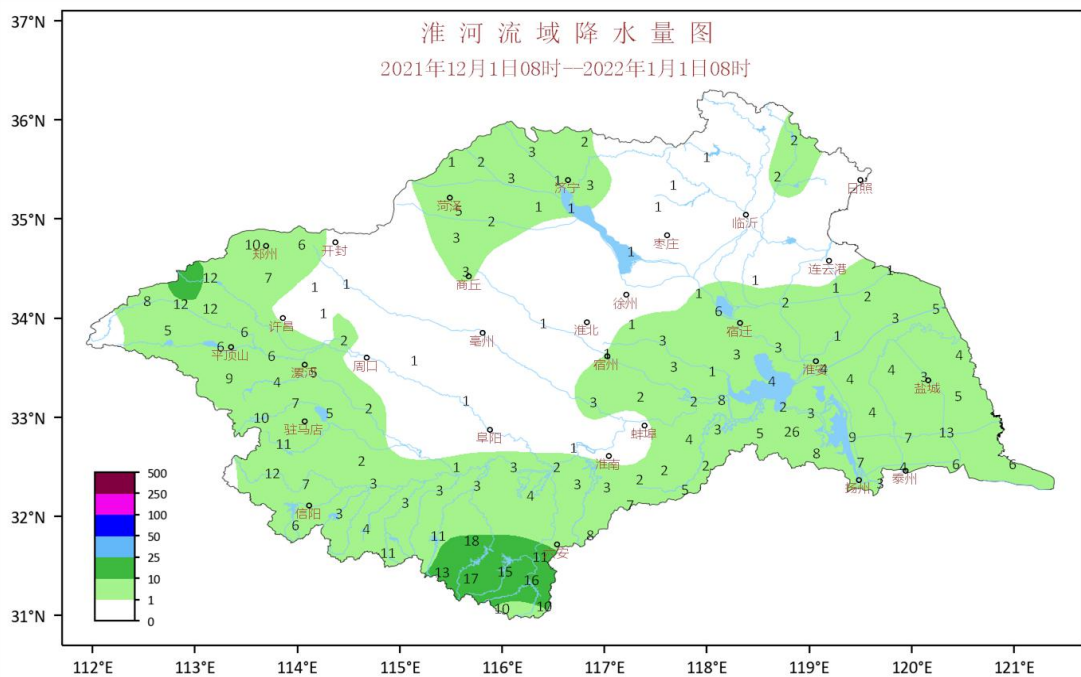


图 1 2021 年 12 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，除沙颍河及东淝河上游局部地区降水量偏多以外，淮河流域降水量普遍偏少，且大部地区偏少 50%以上。其中洪汝河及沙颍河上游大部、史灌河及淝河中上游地区，里下河区及南四湖上级湖区局部降水量偏少 50%~75%；洪汝河及沙颍河中下游、涡河以东至沂沭泗水系、沿淮及以南大部、里下河区大部降水量偏少 75%以上，其中淮北支流、沂沭泗水系多地偏少 100%。12 月淮河流域降水量距平见图 2。

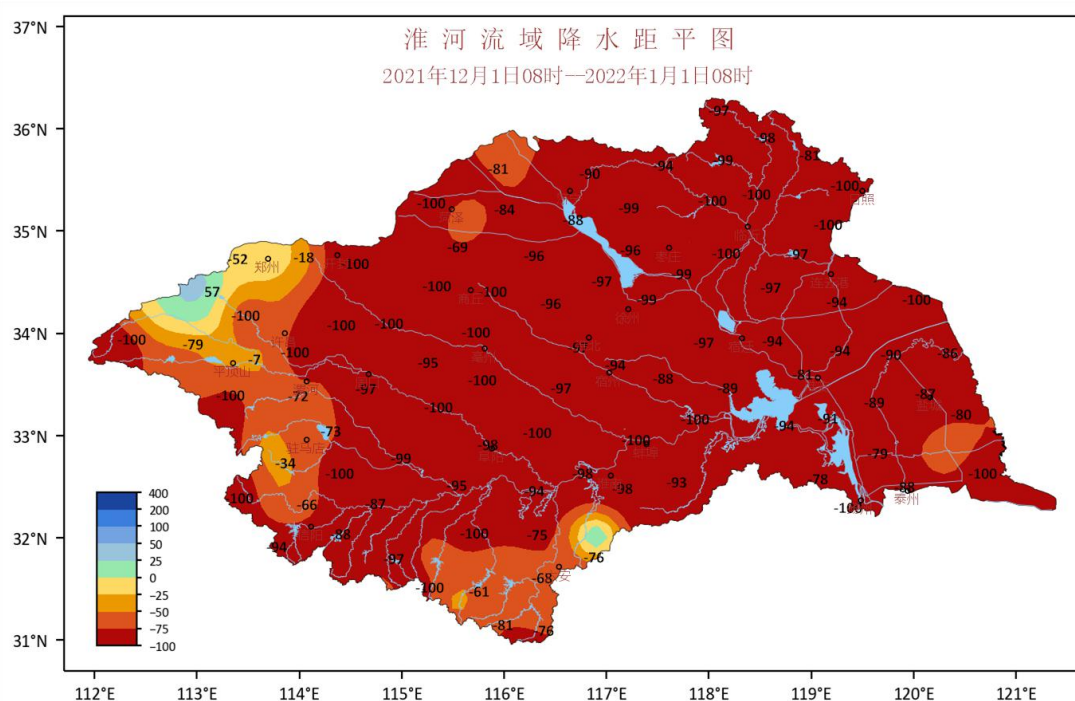


图 2 2021 年 12 月淮河流域降水量距平图

## 二、河道来水

12 月淮河干流息县~吴家渡河段来水量 0.7~10.2 亿  $m^3$ ，其中息县站、王家坝站分别偏少 30%、23%，鲁台子站、吴家渡站分别偏多 7%、13%。淮河水系主要支流中洪汝河、淝河来水量偏少 13%~67%，沙颍河、涡河、史灌河偏多 53%~250%；沂沭泗水系沂河偏多 160%，新沭河、老沭河均偏少 100%。

12 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 12 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 <sup>3</sup> /s)		来水量 (亿 m <sup>3</sup> )		偏多(%)
		月平均	历史同期	月来水量	历史同期	
淮河干流	息县	27.5	36	0.7	1	-30
	王家坝(合成)	75.9	96.3	2	2.6	-23
	鲁台子	292	271	7.8	7.3	7
	吴家渡	379	335	10.2	9	13
洪汝河	班台	25.9	28.3	0.7	0.8	-13
沙颍河	阜阳闸	109	70.4	2.9	1.9	53
涡河	蒙城闸	51.2	13.3	1.4	0.4	250
史灌河	蒋家集	37	21.9	1	0.6	67
淝河	横排头坝下	7.8	22.3	0.2	0.6	-67
沂河	临沂	48.2	20.1	1.3	0.5	160
新沭河	新沭河闸	0	7	0	0.2	-100
老沭河	人民胜利堰闸	0	4.1	0	0.1	-100

### 三、大型水库及主要湖泊蓄水

2022 年 1 月 1 日 8 时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量 145.84 亿 m<sup>3</sup>，较历史同期偏多 48%。其中淮河水系 93.21 亿 m<sup>3</sup>，偏多 46%；沂沭泗水系 52.63 亿 m<sup>3</sup>，偏多 51%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量减少 5%，其中淮河水系减少 7%，沂沭泗水系减少 1%。

与 2021 年年初相比，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 2%，沂沭泗水系增加 17%。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1月1日8时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 <sup>3</sup> ）							
		2022 年		历史同期比较		上月同期比较		2021 年年初比较	
		1 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		145.84	98.62	48	152.9	-5	136.2	7	
水系	淮河水系	93.21	63.74	46	100.01	-7	91.12	2	
	沂沭泗水系	52.63	34.88	51	52.89	-1	45.08	17	
水库	大型水库	80.38	54.44	48	83.37	-4	82.37	-2	
湖泊	洪泽湖	35.78	22.87	56	40.51	-12	30.17	19	
	骆马湖	9.58	7.68	25	9.22	4	8.5	13	
	上级湖	11.67	7.68	52	10.59	10	9.1	28	
	下级湖	8.43	5.95	42	9.21	-9	6.06	39	
省份	湖北	0.8	0.72	11	0.89	-10	0.91	-12	
	河南	28.68	20.35	41	29.99	-4	28.22	2	
	安徽	27.94	19.8	41	28.62	-2	31.82	-12	
	江苏	49.44	33.69	47	54.25	-9	42.69	16	
	山东	38.98	24.06	62	39.15	0	32.56	20	