

水 势 通 报

2023 年第 9 期

2023 年 9 月，淮河流域降水量 132.1mm，较历史同期偏多 57%；其中淮河水系 149.0mm，偏多 71%；沂沭泗水系 90.4mm，偏多 19%。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 11.1～42.8 亿 m^3 ，较历史同期偏多 23%～247%。10 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 137.28 亿 m^3 ，较历史同期偏多 35%，较上月同期增加 14%，较年初增加 36%。

一、雨情

9 月，淮河流域降水量 132.1mm，较历史同期（84mm）偏多 57%；淮河水系 149.0mm，较历史同期（87mm）偏多 71%；沂沭泗水系 90.4mm，较历史同期（76mm）偏多 19%，见表 1。

流域有效降水日数为 10 天，最大降水日为 50.5mm（9 月 20 日）。流域最长连续无有效降水（日降水量 $<3\text{mm}$ ）日数为 10 天（9 月 1～

10 日）。

表 1 9 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类 别	9 月降水	历史同期	距平（%）
淮河流域	132.1	84	57
淮河水系	149.0	87	71
沂沭泗水系	90.4	76	19

9 月，流域大部分地区降水量在 50mm 以上，蚌埠以上流域大部、里下河区大部、沂沭河中下游、邳苍区、新沂河区降水量 100mm 以上，王家坝以上流域降水量超过 250mm，流域最大点降水量为彭坎站（南阳市桐柏县）518mm。9 月淮河流域降水量分布见图 1。

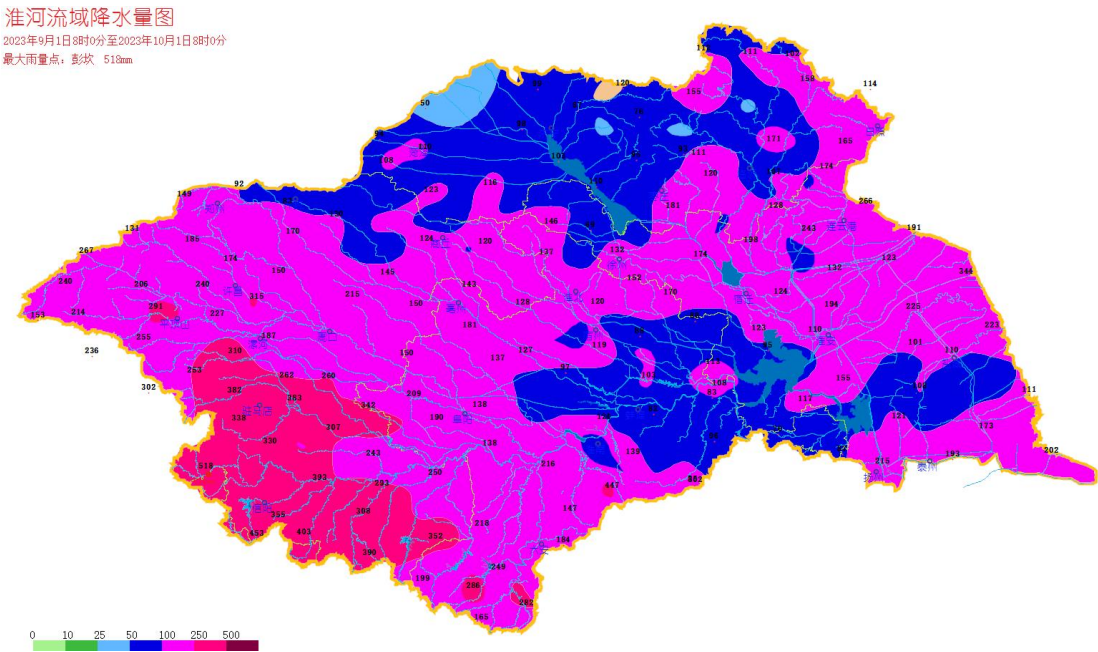


图 1 2023 年 9 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，流域降水量总体偏多。其中正阳关以上流域大部、入江水道、沂沭河区、邳苍区、南四湖湖西降水量偏多 0~100%，王家坝以上流域大部、里下河区东南部、入海水道东部沿海地区偏多 100%~200%，淮南支流淝河至白露河、洪汝河宿鸭湖水库周边地区偏

多 200%以上。蚌埠至洪泽湖沿淮及以南、里下河区中部、南四湖湖东、上级湖北部支流上游降水量偏少 0~50%。9 月淮河流域降水量距平见图 2。

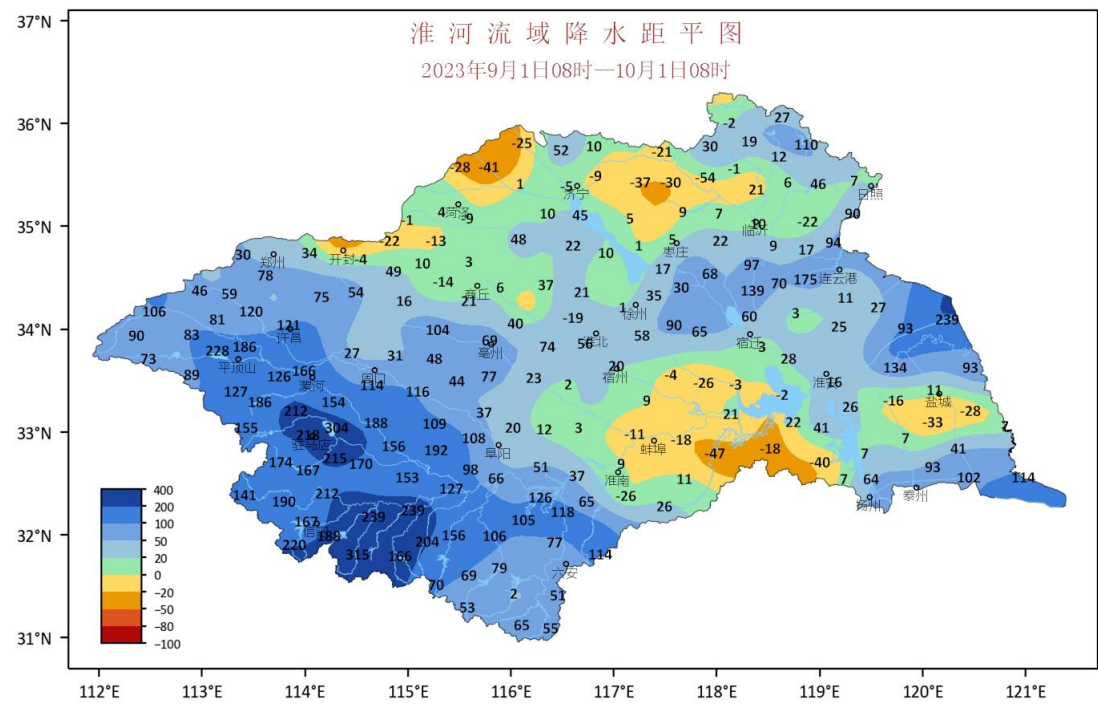


图 2 2023 年 9 月淮河流域降水量距平图

二、江河来水

9 月 17~19 日淮河水系发生一次强降水过程，淮河干流、北部支流洪汝河、沙颍河、南部支流竹竿河、潢河、白露河、史灌河、里下河区射阳河等河流出现明显涨水过程。淮河干流上游多站出现 9 月历史同期较大流量，其中息县站为 9 月历史同期最大流量，王家坝（总）站为 9 月历史同期第二大流量；淮河干流呈现“大流量、低水位”洪水特点，王家坝站最大合成流量 3780 立方米每秒，但最高水位仅 27.44 米（低于警戒水位 0.06 米）。

9 月，淮河干流息县～吴家渡河段来水量 11.1~42.8 亿 m³，较历史同期偏多 23%~247%；淮河水系主要支流洪汝河、沙颍河、涡河、

史灌河来水量偏多 29%~331%，滎河偏少 91%；沂沭泗水系主要河流沂河、新沭河、老沭河偏少 44%~100%。9 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 2023 年 9 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（m³/s）		来水量（亿 m³）		偏多(%)
		月平均	历史同期	月来水量	历史同期	
淮河干流	息 县	428	124	11.1	3.2	247
	王家坝（总）	1076	338	27.9	8.8	217
	鲁台子	1580	953	41.0	24.7	66
	蚌埠（吴家渡）	1650	1340	42.8	34.7	23
洪汝河	班 台	434	101	11.2	2.6	331
沙颍河	阜阳闸	353	202	9.1	5.2	75
涡 河	蒙城闸	103	63.2	2.7	1.6	69
史灌河	蒋家集	85.7	66.9	2.2	1.7	29
滎 河	横排头坝下	4.8	43.3	0.1	1.1	-91
沂 河	临 沂	32.5	98.7	0.8	2.6	-69
新沭河	新沭河闸	18.0	36.4	0.5	0.9	-44
老沭河	人民胜利堰闸	0.0	19.8	0.0	0.5	-100

三、大型水库及主要湖泊蓄水

10 月 1 日 8 时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量 137.28 亿 m³，较历史同期偏多 35%。其中淮河水系 89.09 亿 m³，偏多 39%；沂沭泗水系 48.19 亿 m³，偏多 29%。

与上月同期相比，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 17%，沂沭泗水系增加 11%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 36%，其中淮

河水系增加 51%，沂沭泗水系增加 14%。

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 2023 年 10 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 ）						
		2023 年	历史同期比较		上月同期比较		2023 年年初比较	
		10 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		137.28	101.48	35	120.06	14	101.02	36
水系	淮河水系	89.09	64.23	39	76.48	17	58.83	51
	沂沭泗水系	48.19	37.25	29	43.58	11	42.19	14
水库	大型水库	75.77	55.81	36	66.21	14	55.31	37
湖泊	洪泽湖	32.79	23	43	28.87	14	23.98	37
	骆马湖	9.34	7.54	24	7.53	24	7.03	33
	上级湖	10.95	8.72	26	10.23	7	9.22	19
	下级湖	8.43	6.41	32	7.22	17	5.48	54
省份	湖北	0.91	0.78	17	0.77	18	0.41	122
	河南	34.6	21.31	62	28.85	20	22.15	56
	安徽	20.79	19.14	9	17.99	16	12.29	69
	江苏	45.63	33.59	36	39.69	15	34.74	31
	山东	35.35	26.66	33	32.76	8	31.43	13