

# 水 势 通 报

2020 年第 9 期

9 月，淮河流域降水量 37.3mm，较历史同期偏少 55%；淮河水系 45.2mm，偏少 47%；沂沭泗水系 17.5mm，偏少 77%。

流域主要控制站来水量较历史同期均偏少，其中淮河干流息县～吴家渡河段来水量 1.0～14.8 亿 m<sup>3</sup>，偏少 54%~70%；支流主要控制站偏少 67%~100%；沂沭泗主要控制站偏少 46%~67%。

10 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 127.28 亿 m<sup>3</sup>，较历史同期偏多 25%，较上月同期减少 8%，较年初增加 77%。

## 一、雨情

2020 年 9 月，淮河流域降水量 37.3mm，较历史同期（83mm）偏少 55%；淮河水系 45.2mm，较历史同期（86mm）偏少 47%；沂沭泗水系 17.5mm，较历史同期（77mm）偏少 77%，见表 1。

9 月，流域有效降水日数为 5 天，最大降水日为 21 日的 7mm。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为 9 天（9 月 22～30 日）。

表 1 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	37.3	83	-55
淮河水系	45.2	86	-47
沂沭泗水系	17.5	77	-77

流域降水总体上呈南多北少分布。涡河上中游以东至南四湖降水量不足 25mm，洪汝河、沙颍河、沿淮及以南、里下河、沂沭河等地降水量 25mm 以上，其中洪汝河、淮南山区、里下河大部降水量超过 50mm，淝河上游超 100mm，最大点降水量为淝河上游马家河站 215mm。9 月淮河流域降水量分布见图 1。

### 淮河流域降水量图

2020年9月1日8时0分至2020年10月1日8时0分  
最大雨量点: 马家河 215mm

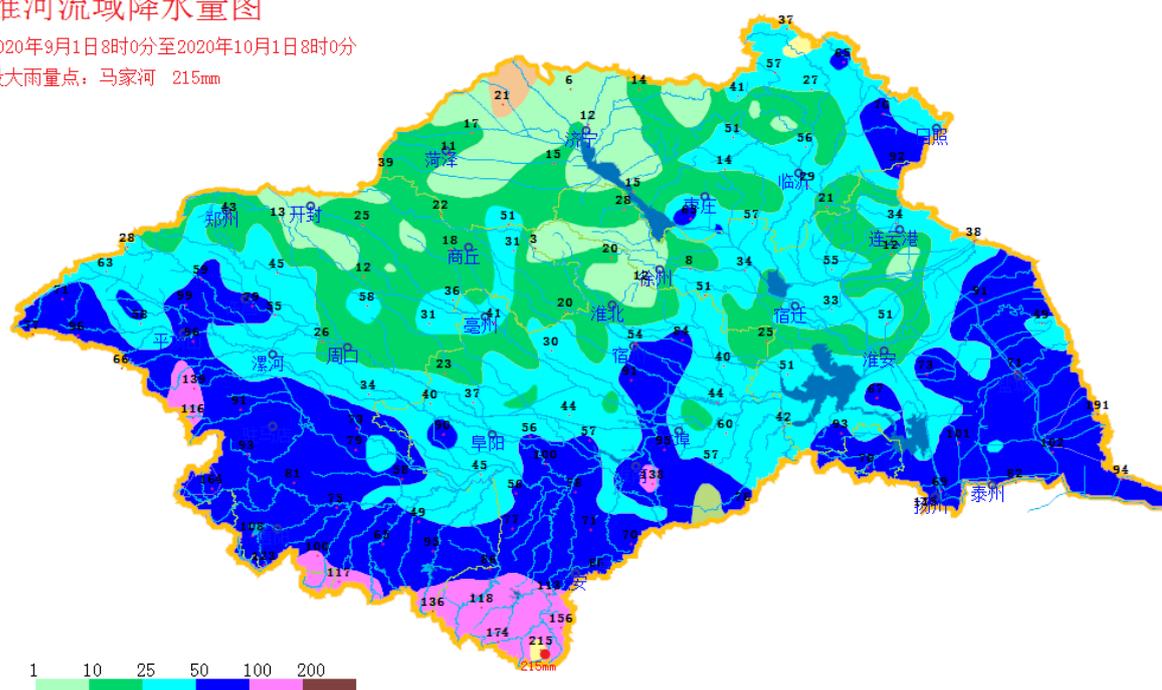


图 1 2020 年 9 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淝河上游、史灌河上游降水偏多 0~50%，其他地区降水均偏少；淮河以北地区除洪汝河外均偏少 50% 以上，其中涡河上游以东至南四湖、新沂河中游等地偏少 80% 以上。9 月淮河流域

降水量距平见图 2。

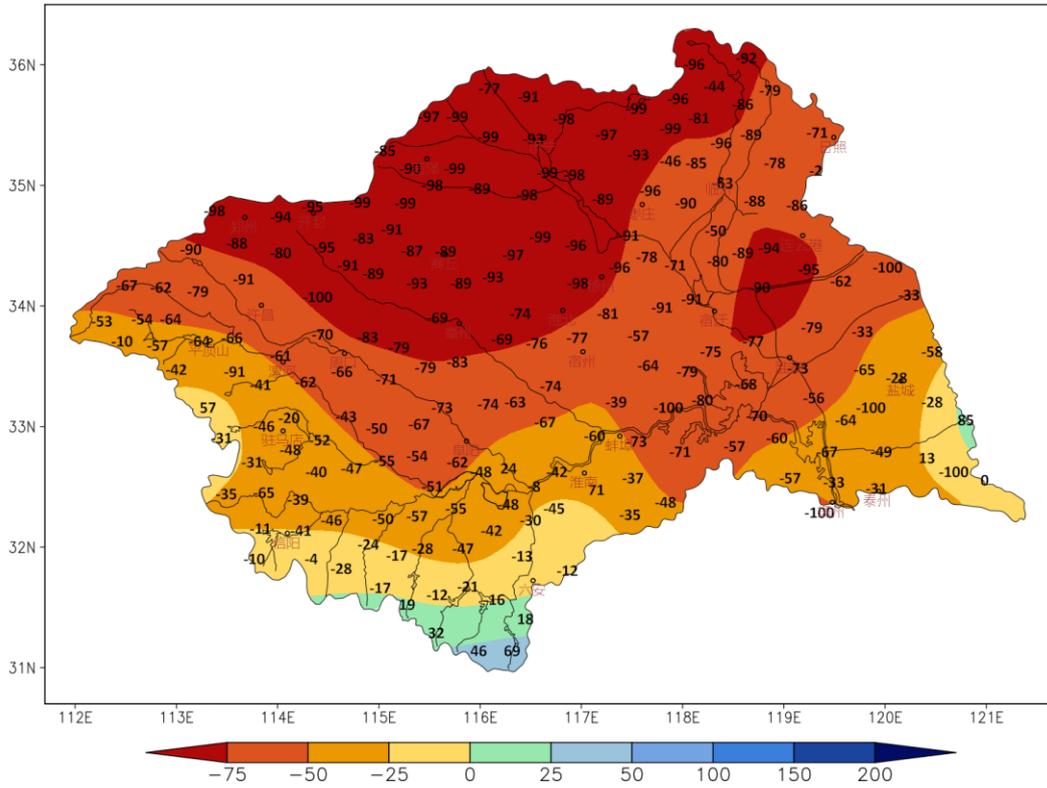


图 2 2020 年 9 月淮河流域降水量距平图

## 二、江河来水

9 月，流域主要控制站来水量均较历史同期偏少，其中淮河干流息县～吴家渡河段来水量 1.0～14.8 亿  $m^3$ ，偏少 54%~70%；淮北支流洪汝河、沙颍河及涡河偏少 68%~83%；淮南支流史灌河及淝河分别偏少 67%和 100%；沂沭泗主要控制站偏少 46%~67%。

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 2020 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 ( $m^3/s$ )		来水量 (亿 $m^3$ )		距平 (%)
		月平均	历史同期	月来水量	历史同期	
淮河干流	息县	38.5	124	1.0	3.2	-69
	王家坝	105	349	2.7	9	-70
	鲁台子	462	999	12	25.9	-54
	蚌埠(吴家渡)	570	1399	14.8	36.3	-59

洪汝河	班台	35.1	108	0.9	2.8	-68
沙颍河	阜阳闸	65.9	219	1.7	5.7	-70
涡河	蒙城闸	12.6	69.5	0.3	1.8	-83
史灌河	蒋家集	22.2	68.7	0.6	1.8	-67
淝河	横排头坝下	0.45	46	0	1.2	-100
沂河	临沂	59.2	107	1.5	2.8	-46
新沭河	新沭河闸	18.8	38.6	0.5	1	-50
老沭河	人民胜利堰闸	7.97	21.6	0.2	0.6	-67

### 三、大型水库及主要湖泊蓄水

大型水库及湖泊蓄水量 127.28 亿 m<sup>3</sup>，较历史同期偏多 25%。其中淮河水系蓄水量 82.04 亿 m<sup>3</sup>，偏多 28%；沂沭泗水系蓄水量 45.24 亿 m<sup>3</sup>，偏多 21%。

与上月相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量减少 8%，其中淮河水系减少 6%，沂沭泗水系减少 10%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 77%，其中淮河水系增加 101%，沂沭泗水系增加 46%。淮河流域大型水库及湖泊蓄水情况统计详见表 3。

表 3 2020 年 10 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 <sup>3</sup> )						
		2020 年 10 月 1 日	历史同期比较		上月同期比较		2020 年年初比较	
			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		127.28	101.47	25	137.68	-8	71.76	77
水系	淮河水系	82.04	63.98	28	87.57	-6	40.8	101
	沂沭泗水系	45.24	37.49	21	50.11	-10	30.96	46
水库	大型水库	78.94	55.77	42	81.26	-3	44.23	79
湖泊	洪泽湖	25.54	22.59	13	29.84	-14	12.8	100
	骆马湖	7.23	7.56	-4	8.71	-17	5.37	35
	上级湖	8.93	8.92	0	9.81	-9	4.36	105
	下级湖	6.64	6.63	0	8.06	-18	5	33

省份	湖北	0.88	0.75	17	0.94	-6	0.53	66
	河南	28.31	21.33	33	29.16	-3	15.97	77
	安徽	27.31	19.31	41	27.63	-1	11.5	138
	江苏	36.67	33.21	10	42.77	-14	21.59	70
	山东	34.11	26.87	27	37.18	-8	22.17	54