

水 势 通 报

2020 年第 7 期

7 月，淮河流域降水量 286.1mm，较历史同期偏多 34%。本月出现多次强降水过程，致使淮河发生流域性较大洪水，其中正阳关以上发生区域性大洪水，沂沭泗河发生超警戒水位洪水。其中，淮河干流河南潢川县颍子集至江苏盱眙河段全线超警戒水位，王家坝至鲁台子河段超保证水位，润河集至汪集河段、小柳巷河段水位创历史新高；淮南支流潢河、白露河、史灌河发生超保证水位洪水，淮南支流淝河发生接近保证水位洪水，淮北支流洪汝河、沙颍河、怀洪新河、新濉河、老濉河和入江水道发生超警戒水位洪水；沂沭泗水系新沂河发生超警戒水位洪水。

淮河干流息县～吴家渡河段来水量较历史同期偏多 107%～154%；淮南主要支流偏多 346%~497%，淮北主要支流偏多 7%～51%，沂河临沂站偏少 15%，新沭河闸偏多 43%，人民胜利堰闸偏少 92%。

月末大型水库及主要湖泊蓄水 134.41 亿 m^3 ，较历史同期偏多 46%，较上月同期增加 44%，较年初增加 87%。

一、雨情

7 月，淮河流域降水量 286.1mm，较历史同期(214mm)偏多 34%；

淮河水系 299.1mm，较历史同期（211mm）偏多 42%；沂沭泗水系 252.2mm，较历史同期（222mm）偏多 14%，见表 1。

7 月，流域有效降水日数为 19 天，流域最大降水日为 11 日的 52.5mm。本月发生了 7 月 10~12 日、14~19 日、21~22 日 3 次强降水过程，致使淮河发生流域性较大洪水。

表 1 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	286.1	214	34
淮河水系	299.1	211	42
沂沭泗水系	252.2	222	14

7 月，除北部边界外，流域大部降水量超过 200mm，蚌埠以上淮南支流大部降水量超过 400mm，息县~正阳关区间沿淮以南大部超过 600mm，局地 800mm 以上，最大降水量点为淝河上游东冲村站 959mm。流域大于 100mm、200mm、400mm、600mm 的笼罩面积分别为 25.2 万 km²、20.5 万 km²、3.9 万 km²、1.2 万 km²、分别占流域面积的 95.3%、75.9%、14.4%、4.4%。7 月淮河流域降水量分布见图 1。

淮河流域降水量图

2020年7月1日8时0分至2020年8月1日8时0分
最大雨量点: 东冲村 959mm

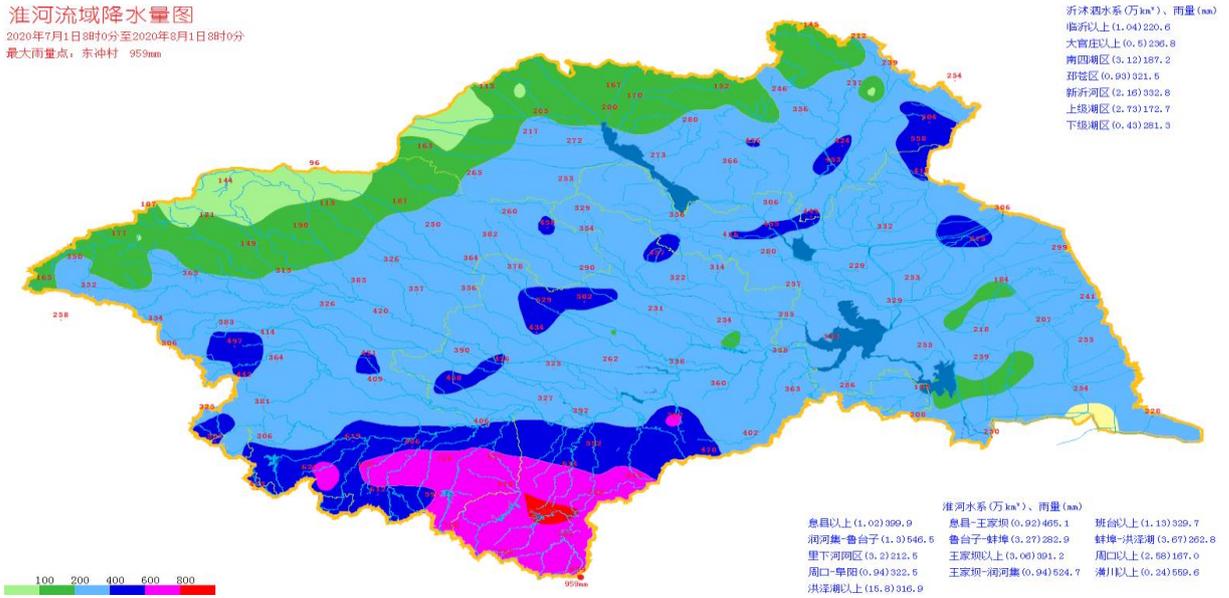


图1 2020年7月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，除北部边缘和里下河，流域大部降水量偏多，其中淮北支流中游及淮南支流偏多50%以上，其中淮南支流大部偏多100%以上，史灌河及淝河大部偏多150%，局地偏多200%以上，偏多最大点为六安站282%。7月淮河流域降水量距平见图2。

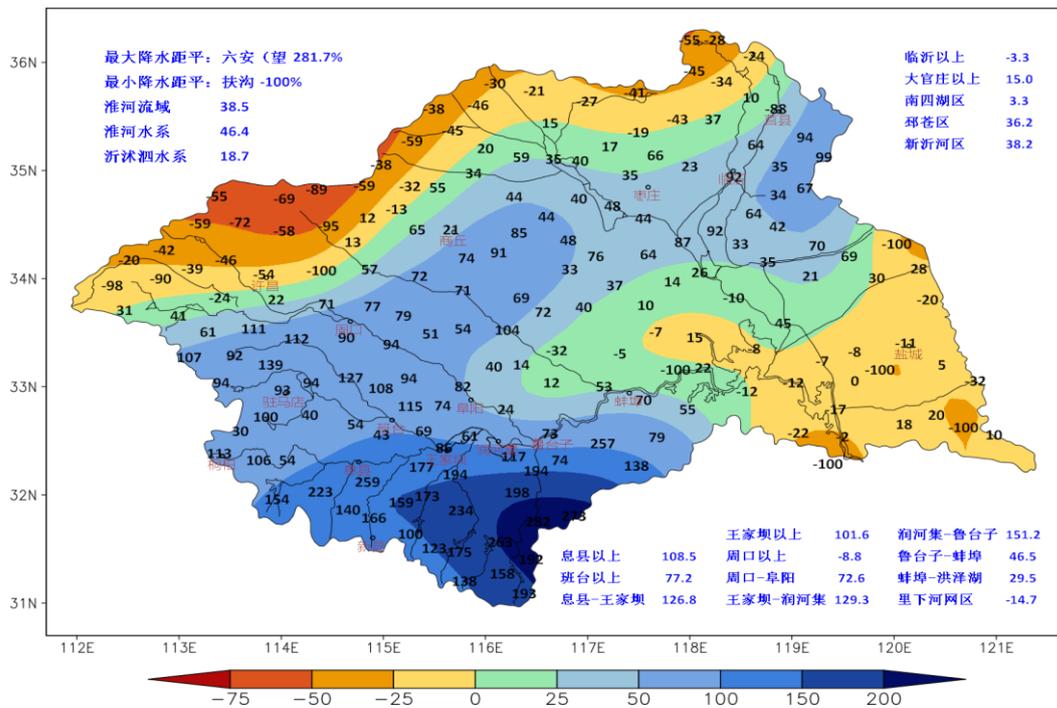


图2 2020年7月淮河流域降水量距平图

二、水情

受强降水影响，出现淮河 2020 年第 1 号洪水，为流域性较大洪水，其中正阳关以上发生区域性大洪水；沂沭泗河发生超警戒水位洪水。

淮河干流河南潢川县颍子集至江苏盱眙河段全线超警戒水位，超警幅度为 0.96~2.89m、超警历时约 2~21d（截至 8 月 10 日 8 时，淮河干流浮山~盱眙段水位仍在警戒水位以上）；王家坝至鲁台子河段超保证水位，超保幅度 0.18~0.60m，超保历时 8~50h，润河集至汪集河段、小柳巷河段水位创历史新高。

淮南支流潢河、白露河、史灌河发生超保证水位洪水，超保幅度 0.31~1.21m，超保历时 16~41h，淝河发生接近保证水位洪水；淮北支流洪汝河、沙颍河、怀洪新河、新濉河、老濉河和淮河入江水道发生超警戒水位洪水，超警戒水位幅度为 0.05~1.48m、超警戒水位历时 15~256h。

洪水过程中，为减轻淮河干支流的洪水压力，蒙洼、南润段、邱家湖、上六坊堤、下六坊堤、姜唐湖、董峰湖和荆山湖共 8 个行蓄洪区相继运用。

受 7 月 21~22 日强降水影响，沂沭泗水系沂河、沭河发生了 1 次明显涨水过程，新沂河出现超警戒水位的洪水过程，最高水位超警 0.71m。

本月，淮河水系共有梅山、佛子岭、板桥等 14 座大型水库超过汛限水位，最高超汛限 0.39~8.11m。洪泽湖及骆马湖最高水位超汛限水位 0.93m 和 0.31m。

三、江河来水

淮河干流息县~吴家渡河段来水量 22.1~128.6 亿 m³，较历史同期偏多 107%~154%；淮南主要支流来水量 20.9~24.5 亿 m³，偏多 345%~497%，淮北主要支流来水量 5.3~11.6 亿 m³，偏多 7%~52%；沂河临沂站来水量 5.7 亿 m³，偏少 15%，新沭河新沭河闸偏多 43%，老沭河人民胜利堰闸偏少 92%。

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 2020 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	825	336	22.1	9	146
	王家坝	2301	908	61.6	24.3	153
	鲁台子	4803	1892	128.6	50.7	154
	蚌埠(吴家渡)	4630	2237	124	59.9	107
洪汝河	班台	372	246	10	6.6	52
沙颍河	阜阳闸	433	404	11.6	10.8	7
涡河	蒙城闸	198	130	5.3	3.5	51
史灌河	蒋家集	913	205	24.5	5.5	345
淝河	横排头坝下	782	131	20.9	3.5	497
沂河	临沂	213	252	5.7	6.7	-15
新沭河	新沭河闸	124	84.9	3.3	2.3	43
老沭河	人民胜利堰闸	4.63	43.9	0.1	1.2	-92

四、大型水库及主要湖泊蓄水

2020 年 8 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水量 134.41 亿 m³，较历史同期偏多 46%。淮河水系蓄水量 98.47 亿 m³，偏多 59%。沂沭泗水系蓄水量 35.94 亿 m³，偏多 19%。大型水库蓄水偏多 52%，

洪泽湖、骆马湖、下级湖蓄水分别偏多 58%、31%、55%，上级湖偏少 29%。流域内河南、安徽、江苏和山东 4 省大型水库（湖泊）蓄水分别偏多 50%、72%、51%和 15%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊增加 44%，其中淮河水系增加 47%，沂沭泗水系增加 35%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊增加 87%，其中淮河水系增加 141%，沂沭泗水系增加 16%。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 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 ）						
		2020 年	历史同期比较		上月同期比较		2020 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		134.41	92.05	46	93.65	44	71.76	87
水系	淮河水系	98.47	61.89	59	67.11	47	40.8	141
	沂沭泗水系	35.94	30.16	19	26.54	35	30.96	16
水库	大型水库	77.95	51.15	52	61.79	26	44.23	76
湖泊	洪泽湖	36.11	22.9	58	19.05	90	12.8	182
	骆马湖	7.59	5.8	31	7.53	1	5.37	41
	上级湖	5.22	7.34	-29	1.84	184	4.36	20
	下级湖	7.54	4.86	55	3.44	119	5	51
省份	湖北	1.03	0.77	34	0.67	54	0.53	94
	河南	28.97	19.37	50	20.14	44	15.97	81
	安徽	32.35	18.84	72	27.25	19	11.5	181
	江苏	47.24	31.39	51	29.66	59	21.59	119
	山东	24.82	21.68	15	15.93	56	22.17	12