

# 水势通报

2023 年第 7 期

2023 年 7 月，淮河流域降水量 219.2mm，较历史同期偏多 5%；其中淮河水系 202.7mm，偏少 1%；沂沭泗水系 258.3mm，偏多 18%。流域内出现 4 次明显涨水过程，6 月 29 日~7 月 4 日，受西风槽低槽和副高外围西南暖湿气流共同影响，淮河干流及洪汝河出现明显涨水过程。7 月 6~7 日，受副高外围西南暖湿气流和东北冷涡南下冷空气共同影响，里下河区泰州（周）站、海安（通）、三垛、小洋口闸、兴化等 20 个站最高超警戒水位 0.10~1.42m。7 月 10~13 日，受西风带低槽和副高外围暖湿气流共同影响，沂河、沭河、中运河、新沂河、南四湖出现明显涨水过程，新沂河发生超警洪水。7 月 28~31 日，受第 5 号台风“杜苏芮”降水影响，流域主要干支流、大中型水库、湖泊出现涨水过程。

淮河干流息县~吴家渡河段来水量 6.7~35.6 亿  $m^3$ ，较历史同期偏少 24%~42%。8 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 111.98 亿  $m^3$ ，较历史同期偏多 21%，较上月同期增加 14%，较年初增加 11%。

## 一、雨情

7月，淮河流域降水量219.2mm，较历史同期（209mm）偏多5%；其中淮河水系202.7mm，较历史同期（205mm）偏少1%；沂沭泗水系258.3mm，较历史同期（219mm）偏多18%（表1）。

流域有效降水日数为16天，最大降水日为25.6mm（7月13日）。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为5天（7月15~19日）。

表1 7月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  | 219.2 | 209  | 5     |
| 淮河水系  | 202.7 | 205  | -1    |
| 沂沭泗水系 | 258.3 | 219  | 18    |

7月，淮河流域大部分地区降水量100mm以上，其中淮河干流息县以上、淮南支流淝河至史灌河中上游、淮北支流洪汝河至沙颍河中上游、涡河中游、蚌洪区间沿淮及北部支流、里下河区、沂沭泗水系大部降水量200mm以上，淮南支流潢河至史灌河上游、里下河区南部、南四湖湖东、邳苍区降水量300mm以上，局地超过400mm，流域最大点降水量为入江水道胡巷水库站（扬州市邗江区）657mm。7月淮河流域降水量分布见图1。

淮河流域降水量图  
2023年7月1日8时0分至2023年8月1日8时0分  
最大雨量点：胡巷水库 657mm

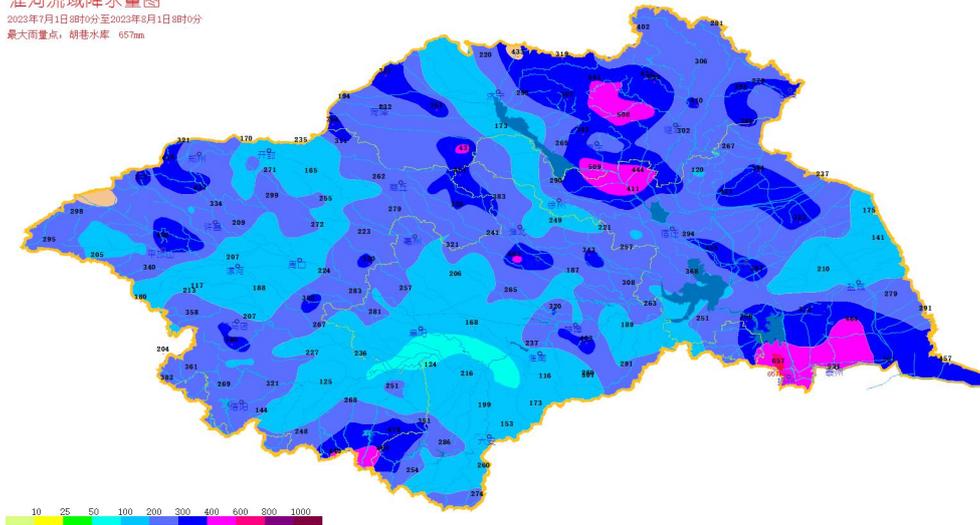


图 1 2023 年 7 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淮河水系降水量总体偏少，沂沭泗水系总体偏多。其中淮河干流长台关以上、淮南支流潢河至史灌河上游、洪汝河薄山水库以上、沂沭河偏多 0~20%，沙颍河上游、里下河区南部、南四湖区、邳苍区偏多 20%~100%，局地偏多 100%以上；淮北支流下游、涡河上游、里下河区北部偏少 0~20%，淮河干流息县至蚌埠沿淮及两侧、沙颍河漯河以上、竹竿河、淝河、池河下游偏少 20%~50%，局地偏少 50%以上。7 月淮河流域降水量距平见图 2。

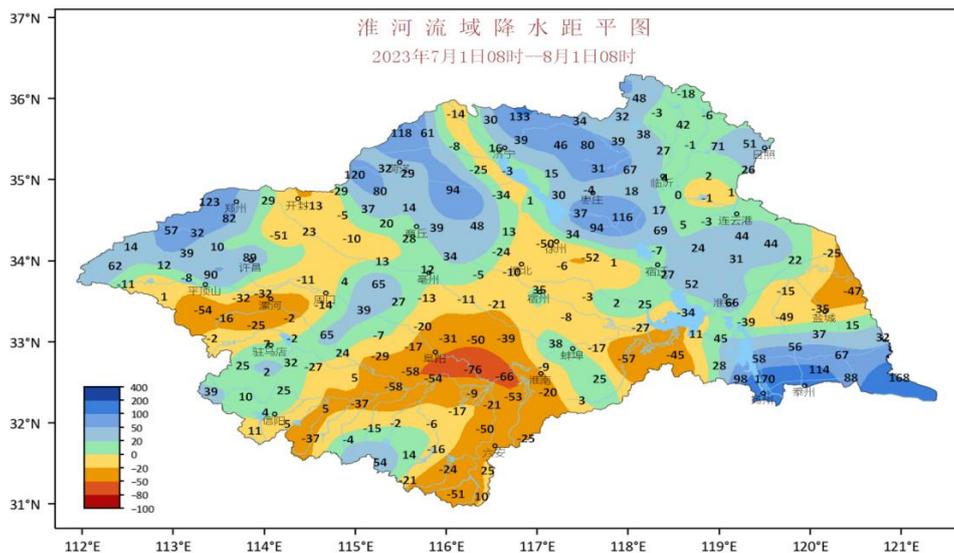


图 2 2023 年 7 月淮河流域降水量距平图

## 二、水情

7月，流域出现4次明显涨水过程。6月29日~7月4日，受西风槽低槽和副高外围西南暖湿气流共同影响，淮河干流及洪汝河出现明显涨水过程，淮河干流王家坝站7日6时12分出现最高水位25.30m，低于警戒水位2.20m，最大合成流量2230m<sup>3</sup>/s（淮干王家坝站1790m<sup>3</sup>/s、蒙河分洪道杉岗站440m<sup>3</sup>/s）；班台站6日0时出现最高水位31.39m，低于警戒水位2.11m，最大流量1020m<sup>3</sup>/s。

7月6~7日，受副高外围西南暖湿气流和东北冷涡南下冷空气共同影响，里下河区部分河流发生超警洪水。里下河区泰州（周）站、海安（通）、三垛、小洋口闸、兴化等20个站最高超警戒0.10~1.42m。

7月10~13日，受西风带低槽和副高外围暖湿气流共同影响，沂河、沭河、中运河、新沂河、南四湖出现明显涨水过程，其中新沂河发生超警洪水。13日11时30分沂河临沂站出现最大流量3070m<sup>3</sup>/s，相应水位60.43m；17时12分沭河重沟站出现最大流量616m<sup>3</sup>/s，相应水位54.48m；23时46分中运河运河站出现最大流量2480m<sup>3</sup>/s，最高水位24.13m，均低于警戒水位。7月14日14时，新沂河沭阳站出现最高水位10.09m，超警戒水位0.59m，最大流量4250m<sup>3</sup>/s，15日23时退至警戒水位以下，超警历时47小时。

7月28~31日，受第5号台风“杜苏芮”降水影响，流域主要干支流、大中型水库、湖泊出现明显涨水过程。宿鸭湖、白沙、许家崖、门楼4座大型水库超汛限水位，最大超汛限幅度为0.04~0.45m；洪泽湖、骆马湖超汛限水位，最大超汛限幅度分别为0.03m、0.17m，流域大型水库及湖泊蓄水量111.98亿m<sup>3</sup>，较台风影响前增加5.3%。

### 三、江河来水

7月，淮河干流息县~吴家渡河段来水量6.7~35.6亿m<sup>3</sup>，较历史同期偏少24%~42%；淮河水系主要支流沙颍河、史灌河、淝河偏少25%~92%，洪汝河、涡河偏多3%、22%；沂沭泗水系主要河流沂河、老沭河偏少11%、18%，新沭河偏多77%。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 2023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 <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      | 249                   | 327  | 6.7                   | 8.8  | -24   |
|      | 王家坝(总)  | 623                   | 881  | 16.7                  | 23.6 | -29   |
|      | 鲁台子     | 1070                  | 1870 | 28.9                  | 50.1 | -42   |
|      | 蚌埠(吴家渡) | 1330                  | 2200 | 35.6                  | 58.9 | -40   |
| 洪汝河  | 班台      | 239                   | 232  | 6.4                   | 6.2  | 3     |
| 沙颍河  | 阜阳闸     | 276                   | 370  | 7.4                   | 9.9  | -25   |
| 涡河   | 蒙城闸     | 144                   | 120  | 3.9                   | 3.2  | 22    |
| 史灌河  | 蒋家集     | 56.8                  | 213  | 1.5                   | 5.7  | -74   |
| 淝河   | 横排头坝下   | 10.3                  | 146  | 0.3                   | 3.9  | -92   |
| 沂河   | 临沂      | 206                   | 232  | 5.5                   | 6.2  | -11   |
| 新沭河  | 新沭河闸    | 145                   | 80.8 | 3.9                   | 2.2  | 77    |
| 老沭河  | 人民胜利堰闸  | 32.9                  | 41.1 | 0.9                   | 1.1  | -18   |

### 四、大型水库及主要湖泊蓄水

8月1日8时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量111.98亿m<sup>3</sup>，较历史同期偏多21%。其中淮河水系71.88亿m<sup>3</sup>，偏多16%；沂沭泗水系40.10亿m<sup>3</sup>，偏多33%。

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 5%，沂沭泗水系增加 35%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 11%，其中淮河水系增加 22%，沂沭泗水系减少 5%。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 8 月 1 日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> ) |        |        |        |        |            |        |
|---------|-------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|
|         |       | 2023 年                  | 历史同期比较 |        | 上月同期比较 |        | 2023 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 |       | 111.98                  | 92.48  | 21     | 98.05  | 14     | 101.02     | 11     |
| 水系      | 淮河水系  | 71.88                   | 62.25  | 16     | 68.43  | 5      | 58.83      | 22     |
|         | 沂沭泗水系 | 40.10                   | 30.23  | 33     | 29.62  | 35     | 42.19      | -5     |
| 水库      | 大型水库  | 67.63                   | 51.67  | 31     | 59.29  | 14     | 55.31      | 22     |
| 湖泊      | 洪泽湖   | 21.55                   | 22.92  | -6     | 22.76  | -5     | 23.98      | -10    |
|         | 骆马湖   | 7.98                    | 5.88   | 36     | 6.80   | 17     | 7.03       | 14     |
|         | 上级湖   | 7.70                    | 7.21   | 7      | 5.11   | 51     | 9.22       | -17    |
|         | 下级湖   | 7.12                    | 4.80   | 48     | 4.09   | 74     | 5.48       | 30     |
| 省份      | 湖北    | 0.76                    | 0.80   | -5     | 0.79   | -4     | 0.41       | 85     |
|         | 河南    | 27.72                   | 19.36  | 43     | 25.22  | 10     | 22.15      | 25     |
|         | 安徽    | 21.85                   | 19.17  | 14     | 19.66  | 11     | 12.29      | 78     |
|         | 江苏    | 32.71                   | 31.49  | 4      | 32.07  | 2      | 34.74      | -6     |
|         | 山东    | 28.94                   | 21.66  | 34     | 20.31  | 43     | 31.43      | -8     |