

# 水势通报

2023 年第 3 期

2023 年 3 月，淮河流域降水量 18.8mm，较历史同期偏少 57%。淮河干流息县～吴家渡河段来水量 0.3～2.0 亿  $m^3$ ，较历史同期偏少 78%～83%。4 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 100.24 亿  $m^3$ ，较历史同期偏少 2%，较上月同期减少 5%，较年初增加 3%。

## 一、雨情

3 月，淮河流域降水量 18.8mm，较历史同期（44mm）偏少 57%；其中淮河水系 22.8mm，较历史同期（51mm）偏少 55%；沂沭泗水系 9.3mm，较历史同期（25mm）偏少 63%，见表 1。

流域有效降水日数为 2 天，最大降水日为 10.8mm（3 月 16 日）。流域最长连续无有效降水（日降水量 $<3mm$ ）日数为 15 天（3 月 1～15 日）。

表 1 3 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

| 类别    | 3 月降水 | 历史同期 | 距平 (%) |
|-------|-------|------|--------|
| 淮河流域  | 18.8  | 44   | -57    |
| 淮河水系  | 22.8  | 51   | -55    |
| 沂沭泗水系 | 9.3   | 25   | -63    |

3 月，淮河水系大部分地区降水量 10mm 以上，其中淮南山区、沂河至竹竿河上游、洪汝河至沙颍河上游局部、淮河下游大部降水量 25mm 以上，局部地区超过 50mm，流域最大点降水量为王家湾水库站（六安市霍山县）111mm。3 月淮河流域降水量分布见图 1。

淮河流域降水量图

2023年3月1日8时0分至2023年4月1日8时0分

最大雨量点：王家湾水库 110.5mm

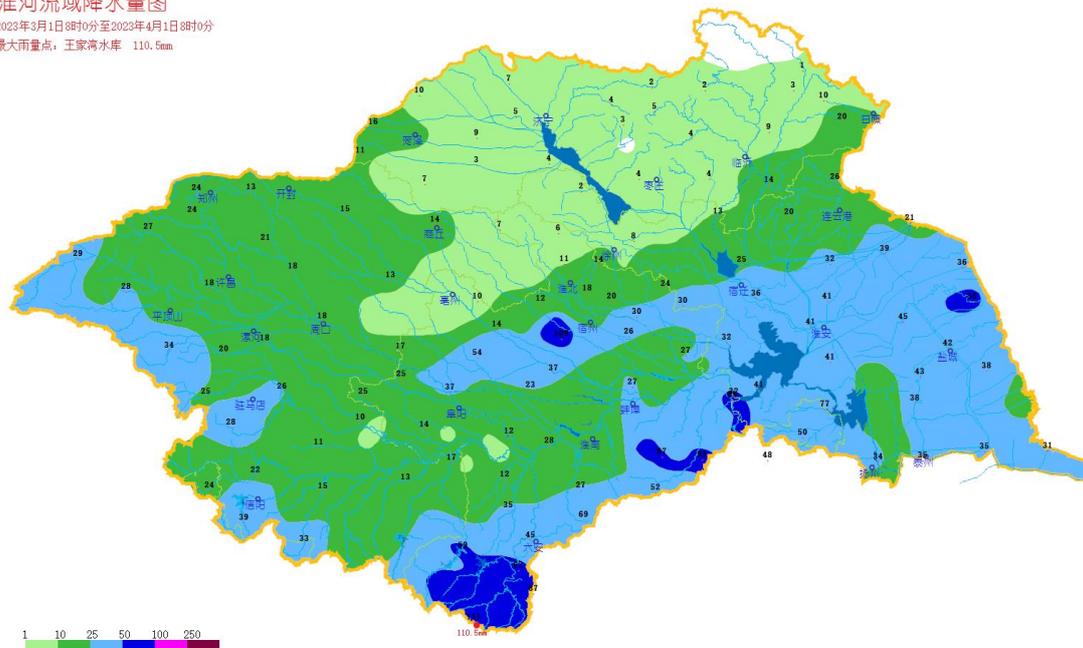


图 1 2023 年 3 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，流域降水量偏少近六成。其中大别山区、沙颍河上游、涡河中下游、洪泽湖北部支流下游、淮河下游大部、新沂河区东南部偏少 0~50%；其它大部分地区偏少 50%以上。3 月淮河流域降水量距平见图 2。

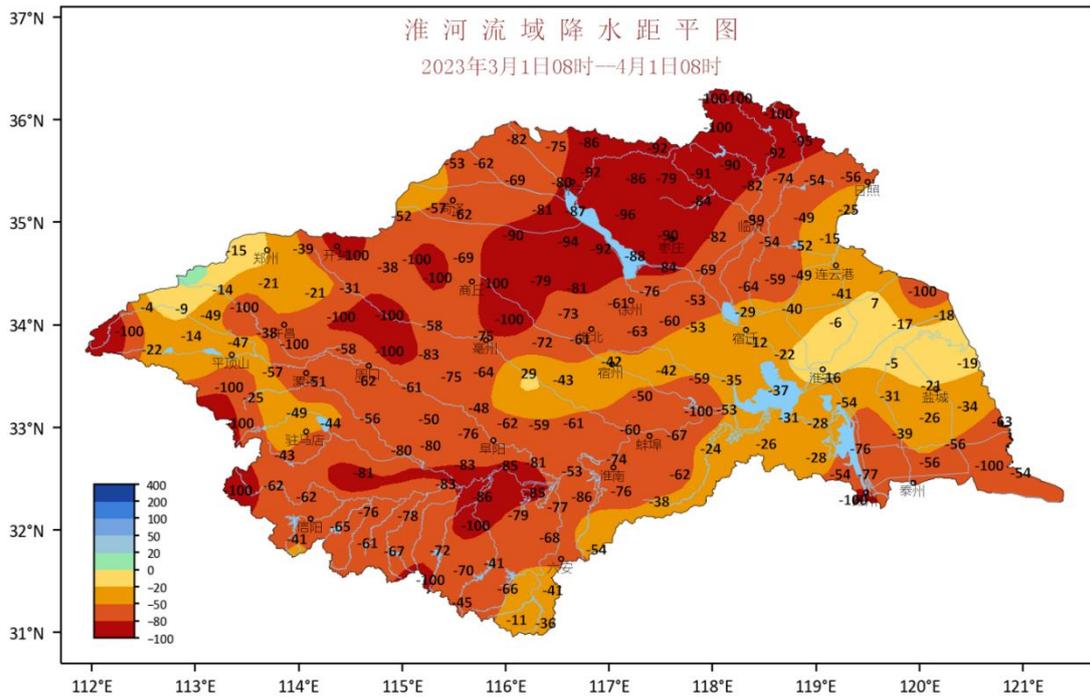


图 2 2023 年 3 月淮河流域降水量距平图

## 二、江河来水

3 月，淮河干流息县～吴家渡河段来水量 0.3～2.0 亿  $m^3$ ，较历史同期偏少 78%～83%；淮河水系主要支流洪汝河、沙颍河、史灌河、淝河偏少 71%～100%，涡河偏多 250%；沂沭泗水系沂河偏多 67%，老沭河偏少 100%，新沭河持平。

3 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 3 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      | 12.5           | 68.1 | 0.3            | 1.8  | -83   |
|      | 王家坝(总)  | 33.6           | 153  | 0.9            | 4.1  | -78   |
|      | 鲁台子     | 71.8           | 373  | 1.9            | 10   | -81   |
|      | 蚌埠(吴家渡) | 73.9           | 446  | 2.0            | 11.9 | -83   |
| 洪汝河  | 班台      | 7.9            | 32.3 | 0.2            | 0.9  | -78   |
| 沙颍河  | 阜阳闸     | 15.6           | 52.8 | 0.4            | 1.4  | -71   |
| 涡河   | 蒙城闸     | 26.0           | 8.6  | 0.7            | 0.2  | 250   |
| 史灌河  | 蒋家集     | 6.0            | 43.1 | 0.2            | 1.2  | -83   |

|     |        |      |      |     |     |      |
|-----|--------|------|------|-----|-----|------|
| 淝河  | 横排头坝下  | 1.0  | 43.1 | 0   | 1.2 | -100 |
| 沂河  | 临沂     | 18.8 | 11.3 | 0.5 | 0.3 | 67   |
| 新沭河 | 新沭河闸   | 4.0  | 4.9  | 0.1 | 0.1 | 0    |
| 老沭河 | 人民胜利堰闸 | 0    | 2.7  | 0   | 0.1 | -100 |

### 三、大型水库及主要湖泊蓄水

4月1日8时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量100.24亿m<sup>3</sup>，较历史同期偏少2%。其中淮河水系60.69亿m<sup>3</sup>，偏少12%；沂沭泗水系39.55亿m<sup>3</sup>，偏多19%。

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2%，沂沭泗水系减少8%。

与2023年年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加3%，其中淮河水系增加9%，沂沭泗水系减少6%。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4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 |       |
|         |      | 4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 |      | 100.24                | 101.86 | -2    | 104.96 | -5    | 97.42     | 3     |
| 水系      | 淮河水系 | 60.69                 | 68.54  | -12   | 62.15  | -2    | 55.56     | 9     |
|         | 沂沭泗水 | 39.55                 | 33.32  | 19    | 42.81  | -8    | 41.86     | -6    |
| 水库      | 大型水库 | 47.76                 | 56.48  | -15   | 48.86  | -2    | 51.71     | -8    |
| 湖泊      | 洪泽湖  | 30                    | 25.12  | 19    | 31.8   | -6    | 23.98     | 25    |
|         | 骆马湖  | 9.22                  | 7.74   | 19    | 8.47   | 9     | 7.03      | 31    |
|         | 上级湖  | 8.05                  | 7.01   | 15    | 9.4    | -14   | 9.22      | -13   |
|         | 下级湖  | 5.21                  | 5.51   | -5    | 6.43   | -19   | 5.48      | -5    |
| 省份      | 湖北   | 0.38                  | 0.71   | -47   | 0.39   | -3    | 0.41      | -7    |
|         | 河南   | 18.08                 | 19.42  | -7    | 18.26  | -1    | 18.88     | -4    |
|         | 安徽   | 12.23                 | 23.29  | -48   | 11.7   | 5     | 12.29     | -1    |
|         | 江苏   | 42.43                 | 36.13  | 17    | 43.7   | -3    | 34.74     | 22    |
|         | 山东   | 27.12                 | 22.31  | 22    | 30.91  | -12   | 31.1      | -13   |