水情通报

**2021年第4期**

**发布单位：上海市防汛信息中心 发布时间：4月7日**

**分析：邱绍伟 审核：孙丽 签发：**

**2021年3月上海地区水情概况**

**一、总体情况**

**3月，上海降水略少；气温显著偏高。**全市平均雨量77.0mm（雨量代表站统计75.3mm），比常年同期（100.3mm）偏少23.2%。气象代表站徐家汇站雨量72.6mm，较常年同期（103.6mm）偏少29.9%。3月，上海地区水位总体平稳，接近近十年同期均值，未出现超警戒水位。市防汛指挥部共发布预警响应0次。徐家汇月最高气温为25.4℃，出现在29日。

**二、降雨情况**

3月，据气象部门统计，上海雨日共15～18天，全市平均雨量为77.0mm，比常年同期（100.3mm）偏少23.2%，比去年同期（113.9mm）偏少32.4%；气象代表站徐家汇站月雨量72.6mm，较常年同期（103.6mm）偏少29.9%，比去年同期110.7mm偏少34.4%。

根据全市212个雨量代表站统计，全市普降雨日为12天。达暴雨标准的有1天，出现在31日，崇明局地暴雨，当日崇明普降中到大雨，其它区域普降小雨。3月，上海全市平均雨量为75.3mm，比去年同期雨量（108.3mm）偏少30.5%。全市单站月雨量最大为崇明区牛棚港站115.0mm，最小为闵行区虹桥站和静安区上海火车站56.0mm；单站日雨量最大为31日崇明区的牛棚港站53.5mm，最大1小时雨量亦出现在同日该站34.0mm。在全市雨量代表站中，3月累计雨量超过100.0mm的测站6个，约占2.8%，低于100mm的测站占97.2%。

从各区平均雨量来看，最大为金山区97.7mm，最小为静安区64.5mm，其它区介于67.0～81.2mm之间。3月，上海地区降雨主要有两个特点：一是降雨量正常略偏少；二是降雨日数较多，空间分布总体上较均匀，西南部略多。

今年截至3月底，上海地区全市平均降雨量为145.3mm，较常年同期（224.1mm）偏少35.2%；气象代表站徐家汇站为141.5mm，较常年同期（228.5mm）偏少38.1%。

**三、潮位情况**

3月，上海地区水位总体平稳，代表站月最高潮（水）位接近近十年同期均值，仅浦东水利控制片内奉贤南桥站最高水位列近十年同期最高水位均值第二高位，皆未出现超警戒水位。

**沿江沿海潮位：**1日和31日前后，受天文大潮和冷空气共同影响，黄浦江干流、长江口及杭州湾出现了月最高潮位。1日，黄浦江干流吴淞口站出现月最高潮位4.17m，比近十年同期高潮位均值略高0.04m；同日，黄浦公园站月最高潮位4.02m，比近十年同期均值仅偏高0.01m；31日，上游米市渡站出现月最高潮位3.36m，比近十年同期均值略低0.02m。1日，长江口高桥站月最高潮位4.20m，比近十年同期均值仅偏高0.01m。1日和31日，杭州湾芦潮港站皆出现月最高潮位4.41m，比近十年同期最高潮位略低0.05m；31日，金山嘴站出现月最高潮位4.90m，比近五年同期均值偏低0.14m。

**黄浦江上游支流、省市边界及苏州河**：31日，黄浦江上游支流掘石港洙泾站出现月最高潮位3.22m，比近十年同期均值略低0.05m。2日，拦路港泖甸站出现月最高潮位2.93m，比近十年同期均值略低0.04m；苏州河北新泾站出现月最高潮位3.10m；省市边界青浦区太浦河金泽站出现月最高潮位2.87m。

**水利控制片：1**日，嘉宝北片嘉定南门站出现月最高水位2.89m，比近十年同期最高水位均值仅略低0.01m；2日，青松片青浦南门站出现月最高水位2.84m，比近十年同期均值略低0.03m；1日，浦东片奉贤南桥站出现月最高水位为2.96m，为近十年同期第二最高水位，比近十年同期均值偏高0.07m。

3月，上海地区水位代表站最高潮（水）位详见附表。

附表：3月上海地区代表站最高潮（水）位统计表 单位：m（吴淞基面）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域 | 站点 | 河流 | 区 | 警戒（m） | 月最高 | 月最高日期 | 超警数 |
| **沿江沿海** | 崇明南门 | 长江 | 崇明 | 4.95 | 4.41 | 2021-03-30 14:30 | 0次 |
| 堡镇 | 长江 | 崇明 | 4.70 | 4.19 | 2021-03-31 | 0次 |
| 高桥 | 长江 | 浦东 | 4.90 | 4.20 | 2021-03-01 | 0次 |
| 金山嘴 | 杭州湾 | 金山 | 5.20 | 4.90 | 2021-03-31 | 0次 |
| 芦潮港 | 杭州湾 | 浦东 | 4.60 | 4.41 | 2021-03-01 | 0次 |
| 吴淞 | 黄浦江 | 宝山 | 4.80 | 4.17 | 2021-03-01 | 0次 |
| 黄浦公园 | 黄浦江 | 黄浦 | 4.55 | 4.02 | 2021-03-01 | 0次 |
| 米市渡 | 黄浦江 | 松江 | 3.80 | 3.36 | 2021-03-31 | 0次 |
| 沙港 | 黄浦江 | 奉贤 | 4.30 | 3.46 | 2021-03-31 | 0次 |
| **黄浦江上游省市边界及苏州河** | 夏字圩 | 斜塘 | 松江 | 3.70 | 3.18 | 2021-03-31 | 0次 |
| 洙泾 | 掘石港 | 金山 | 3.50 | 3.22 | 2021-03-31 | 0次 |
| 泖甸 | 拦路港 | 青浦 | 3.50 | 2.93 | 2021-03-02 | 0次 |
| 金泽 | 太浦河 | 青浦 | 3.55 | 2.87 | 2021-03-02 | 0次 |
| 东团 | 大蒸塘 | 青浦 | 3.50 | 3.08 | 2021-03-31 | 0次 |
| 枫围 | 黄良浦港 | 金山 | 3.50 | 2.91 | 2021-03-02 | 0次 |
| 商榻 | 急水港 | 青浦 | 3.40 | 2.81 | 2021-03-02 | 0天 |
| 茹塘 | 茹塘 | 松江 | 3.70 | 3.21 | 2021-03-31 | 0次 |
| 赵屯 | 苏州河 | 青浦 | 3.50 | 2.85 | 2021-03-02 | 0天 |
| 北新泾 | 苏州河 | 长宁 | 3.70 | 3.10 | 2021-03-02 | 0次 |
| **水利控制片** | 嘉宝北片 | 嘉定南门 | 嘉定城河 | 嘉定 | 3.20 | 2.89 | 2021-03-01 | 0天 |
| 蕰南片 | 志丹泵站 | 俞泾浦 | 静安 | 3.50 | 2.94 | 2021-03-04 | 0天 |
| 青松片 | 青浦南门 | 柘泽塘 | 青浦 | 3.20 | 2.84 | 2021-03-02 | 0次 |
| 青松片 | 泗泾 | 泗泾塘 | 松江 | 3.20 | 2.87 | 2021-03-02 | 0天 |
| 淀北片 | 虹桥 | 新泾港 | 闵行 | 3.20 | 2.99 | 2021-03-01 | 0天 |
| 淀南片 | 北桥 | 俞塘 | 闵行 | 3.20 | 3.14 | 2021-03-02 | 0天 |
| 浦南东片 | 张堰 | 张泾河 | 金山 | 3.30 | 2.86 | 2021-03-01 | 0天 |
| 浦东片 | 南桥 | 贝港河 | 奉贤 | 3.40 | 2.96 | 2021-03-01 | 0天 |
| 浦东片 | 祝桥 | 浦东运河 | 浦东 | 3.20 | 2.85 | 2021-03-16 | 0天 |
| 浦东片 | 赵桥 | 赵家沟 | 浦东 | 3.20 | 2.97 | 2021-03-16 | 0天 |
| 浦东片 | 书院 | 石皮泐港 | 浦东 | 3.30 | 2.85 | 2021-03-04 | 0天 |
| 太北片 | 莲盛 | 莲盛竖河 | 青浦 | 3.20 | 2.82 | 2021-03-02 | 0天 |
| 太南片 | 朱枫闸 | 东塘港 | 青浦 | 3.20 | 2.89 | 2021-03-29 | 0天 |
| 崇明岛片 | 崇明新城 | 老效港 | 崇明 | 3.00 | 2.92 | 2021-03-10 | 0天 |
| 横沙岛片 | 横沙民星 | 创建河 | 崇明 | 2.40 | 2.34 | 2021-03-28 | 0天 |

**四、预警情况**

3月，市防汛指挥部共发布防汛防台预警响应0次（去年同期共发布预警响应0次）。

**五、太湖水雨情**

据太湖局统计，3月，太湖流域平均降雨量97.8mm，较常年同期偏少4.6%。3月1日，太湖水位出现月最低水位2.97m，受降雨影响，于26日出现月最高水位3.26m。月初太湖水位2.98m，月末太湖水位3.17m，月累计涨幅0.19m。

**六、水情服务工作**

3月，市防汛信息中心共制作并发布潮位预报960潮次，其中黄浦公园站共发布240潮次，预报合格率为97.5%；吴淞口站共发布240潮次，预报合格率为95.5%；米市渡站共发布240潮次，预报合格率为97.5%；杭州湾芦潮港站共发布240潮次，预报合格率为95.5%。