

# 水情通报



2021 年第 6 期

发布单位：上海市防汛信息中心

发布时间：2021 年 5 月 10 日

签发：苏功

## 2021 年 4 月上海地区水情概况

### 一、总体情况

4 月，上海降水偏少；气温偏高。全市月平均气温  $16.4^{\circ}\text{C}$ ，比常年同期偏高  $1.8^{\circ}\text{C}$ 。全市月平均降雨量为  $65.1\text{mm}$ ，比常年同期（ $87.9\text{mm}$ ）偏少  $25.9\%$ 。气象代表站徐家汇站雨量  $68.1\text{mm}$ ，较常年同期（ $87.8\text{mm}$ ）偏少  $22.4\%$ 。4 月，上海地区水位总体平稳，代表站月最高潮位在近十年同期中偏高，未出现超警戒水位。市防汛指挥部共发布预警响应 0 次。

### 二、降雨情况

4 月，据气象部门统计，上海雨日共 8~11 天，比常年同期偏少 1~5 天。全市平均雨量为  $65.1\text{mm}$ ，比常年同期（ $87.9\text{mm}$ ）偏少 3 成，约为去年同期（ $34.0\text{mm}$ ）的 2 倍；气象代表站徐家汇站月雨量  $68.1\text{mm}$ ，较常年同期（ $87.8\text{mm}$ ）偏少  $22.4\%$ ，约为去年同期（ $34.1\text{mm}$ ）的 2 倍。

根据全市 212 个雨量代表站统计，全市普降雨日为 11 天。达暴雨标准的有 1 天，出现在 11 日，全市东南地区普降暴雨，其它区域普降小到大雨。4 月，上海全市平均雨量为  $56.9\text{mm}$ ，比去年同期雨量（ $33.9\text{mm}$ ）偏多  $67.8\%$ 。

全市单站月雨量最大为杨浦区大定海站 86.5mm，最小为崇明区牛棚港站 27mm；单站日雨量最大为 11 日奉贤区的星火站 69.5mm，最大 1 小时雨量出现在 12 日浦东区的邬家路桥站 13.5mm。在全市雨量代表站中，4 月累计雨量超过 50.0mm 的测站 165 个，约占 77.8%，低于 50mm 的测站占 22.2%。

从各区平均雨量来看，最大为浦东新区 67.8mm，最小为宝山区 44.3mm，其它区介于 48.4~67.6mm 之间。4 月，上海地区降雨主要有两个特点：一是降雨量偏少；二是降雨日数较多，空间分布总体上较均匀，东南部略多。

今年截至 4 月底，上海地区全市平均降雨量为 210.4mm，较常年同期（312mm）偏少 32.6%；气象代表站徐家汇站为 209.6mm，较常年同期（316.3mm）偏少 33.7%。

### 三、潮位情况

4 月，全市各测站水位总体平稳。代表站月最高潮位在近十年同期中偏高，皆未出现超警戒水位。

**沿江沿海潮位：**27~29 日，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月最高潮位。黄浦江干流吴淞口站月最高潮位 4.25m，为近十年同期高潮位第二高值，比近十年同期高潮位均值偏高 0.18m；黄浦公园站月最高潮位 4.10m，同为近十年同期高潮位第二高值，比近十年同期均值偏高 0.17m；上游米市渡站月最高潮位 3.46m，比近十年同期均值略高 0.08m。长江口高桥站月最高潮位 4.24m，为近十年同期高潮位第三高值，比近十年同期均值偏高 0.17m。杭州湾芦潮港站月最高潮位 4.53m，为近十年同期最高潮位，超出警戒值 0.15m；金山嘴站月最高潮位 5.07m，比近五年同期均值偏高 0.14m。

**黄浦江上游支流、省市边界及苏州河：**黄浦江上游支流掘石港洙泾站出现月最高潮位为 3.31m，比近十年同期均值略高 0.05m。拦路港柳甸站出现月最高潮位 2.98m，比近十年同期均值略高 0.01m。苏州河北新泾站出现月最高潮位 3.08m。省市边界青浦区金泽站出现月最高潮位 2.97m。

**水利控制片：**青松片青浦南门站出现月最高水位 2.85m，比近十年同期均值偏低 0.03m；嘉宝北片嘉定南门站出现月最高水位 2.90m，比近十年同期最高水位均值偏高 0.02m；浦东片奉贤南桥站出现月最高水位为 2.94m，比近十年同期均值偏高 0.04m。

4 月，上海地区水位代表站最高潮（水）位详见附表。

附表：4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	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	4.48	2021-04-28	0次	
	堡镇	长江	崇明	4.70	4.31	2021-04-28	0次	
	高桥	长江	浦东	4.90	4.24	2021-04-28	0次	
	金山嘴	杭州	金山	5.20	5.07	2021-04-29	0次	
	芦潮港	杭州	浦东	4.60	4.53	2021-04-27	0次	
	吴淞	黄浦	宝山	4.80	4.25	2021-04-28	0次	
	黄浦公园	黄浦	黄浦	4.55	4.1	2021-04-28	0次	
	米市渡	黄浦	松江	3.80	3.46	2021-04-01	0次	
	沙港	黄浦	奉贤	4.30	3.58	2021-04-01	0次	
黄浦江上游省市边界及苏州河	夏字圩	斜塘	松江	3.70	3.28	2021-04-01	0次	
	洙泾	掘石	金山	3.50	3.31	2021-04-01	0次	
	泖甸	拦路	青浦	3.50	2.98	2021-04-03	0次	
	金泽	太浦	青浦	3.55	2.97	2021-04-02	0次	
	东团	大蒸	青浦	3.50	3.17	2021-04-01	0次	
	枫围	黄良	金山	3.50	3.03	2021-04-02	0次	
	商榻	急水	青浦	3.40	2.85	2021-04-03	0天	
	茹塘	茹塘	松江	3.70	3.3	2021-04-01	0次	
	赵屯	苏州	青浦	3.50	2.86	2021-04-02	0天	
	北新泾	苏州	长宁	3.70	3.08	2021-04-15	0次	
水利控制片	嘉宝北	嘉定南门	嘉定	嘉定	3.20	2.9	2021-04-28	0天
	蕴南片	志丹泵站	俞泾	静安	3.50	2.98	2021-04-14	0天
	青松片	青浦南门	柘泽	青浦	3.20	2.85	2021-04-02	0次
	青松片	泗泾	泗泾	松江	3.20	2.87	2021-04-02	0天
	淀北片	虹桥	新泾	闵行	3.20	3.03	2021-04-01	0天
	淀南片	北桥	俞塘	闵行	3.20	3.15	2021-04-29	0天
	浦南东	张堰	张泾	金山	3.30	2.87	2021-04-12	0天
	浦东片	南桥	贝港	奉贤	3.40	2.94	2021-04-13	0天
	浦东片	祝桥	浦东	浦东	3.20	2.9	2021-04-02	0天
	浦东片	赵桥	赵家	浦东	3.20	2.96	2021-04-30	0天
	浦东片	书院	石皮	浦东	3.30	2.88	2021-04-04	0天
	太北片	莲盛	莲盛	青浦	3.20	2.89	2021-04-03	0天
	太南片	朱枫闸	东塘	青浦	3.20	2.91	2021-04-11	0天
	崇明岛	崇明新城	老效	崇明	3.00	2.92	2021-04-23	0天
横沙岛	横沙民星	创建	崇明	2.40	2.27	2021-04-12	0天	

#### 四、预警情况

4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，4 月，太湖流域平均降雨量 49.0mm，较常年同期偏少 45.7%。4 月 29 日，太湖水位出现月最低水位 3.09m，4 日出现月最高水位 3.22m（注：1、太湖流域报讯水位站为镇江吴淞基面；2、镇江吴淞=佘山吴淞+0.264m）。月初太湖水位 3.20m，月末太湖水位 3.11m，月累计降幅 0.09m。

## 六、水情服务工作

4 月，市防汛信息中心共制作并发布潮位预报 924 潮次，其中黄浦公园站共发布 232 潮次，预报合格率为 95.7%；吴淞口站共发布 232 潮次，预报合格率为 95.7%；米市渡站共发布 232 潮次，预报合格率为 98.3%；杭州湾芦潮港站共发布 228 潮次，预报合格率为 96.5%。

报送：水利部信息中心、上海市防汛指挥部办公室、上海市应急管理局、上海市水务局（上海市海洋局）、太湖流域管理局水文局

---

审核：孙丽

分析：刘炎

---