



水情通报

2024 年第 18 期

发布单位：上海市水文总站
发布时间：2024 年 11 月 12 日

签发

2024 年 10 月上海地区水雨情概况

一、总体情况

10 月，上海气温正常，全市月平均气温 20.0℃，较常年同期偏高 0.8℃。全市月平均降水量 174.0mm，是常年同期的 2.6 倍，31 日面雨量占全月的 59%；潮（水）位总体平稳，19 日受寒潮影响，部分站点超警；黄浦江干流平均流量比常年同期多三成，苏州河平均流量比常年同期少三成；2421 号台风“康妮”影响期间上海呈现雨量大、潮水位高的特征。

二、降水情况

10 月，全市月平均降水量 174.0mm，是常年同期 66.0mm 的 2.6 倍，31 日面平均雨量 101.6mm，占全月雨量的 59%；全月各区平均降水量最大为宝山区 199.9mm，最小为青浦区 155.4mm。单站月降水量最大为浦东新区盐仓站 250.5mm，最小为崇明区新村新跃站 111.0mm，代表站徐家汇站月降水量 143.5mm。雨量站月降水量达大于 200.0mm 共 74 个，约占 20.3%；100.0~200.0mm 共 290 个，约占 79.7%。全市雨日共 18 天，全月大暴雨 1 天，暴雨 1 天，大雨 2 天，中雨 7 天，小雨 7 天，单站日降水量最大为中心城区温州路站 137.5mm

(31日)。

10月31日局部大暴雨：受2421号台风“康妮”外围云系影响，10月31日8时至1日8时，全市降水笼罩面积99.7%，面平均雨量101.6mm，占全月雨量的59%。降水最大为宝山区(111.2mm)，最小为嘉定区(85.1mm)，降水量大于100mm达大暴雨级别的测站206个，占比56.4%。最大降水量为中心城区温州路站137.5mm，最大60min降水量为奉贤区金汇港北闸(闸内)站41.0mm(3:10-4:10)。

三、潮(水)位情况

沿江沿海及黄浦江干流：长江口及黄浦江干流月平均高潮位与常年同期基本持平，杭州湾比常年高0.06~0.23m；月最高潮位均发生在19日寒潮影响期间，部分站点超警。杭州湾芦潮港站月最高潮位4.74m，比常年同期高0.10m，月平均高潮位3.84m，比常年同期高0.06m。长江口高桥站月最高潮位4.95m，比常年同期高0.34m，超警1次，月平均高潮位3.51m，比常年同期低0.07m。黄浦江干流吴淞口站月最高潮位4.99m，比常年同期高0.34m，超警1次，月平均高潮位3.58m，比常年同期低0.01m。黄浦公园站月最高潮位4.71m，比常年同期高0.27m，超警1次，月平均高潮位3.51m，比常年同期低0.03m。米市渡站月最高潮位3.81m，比常年同期高0.13m，超警1次，月平均高潮位3.19m，比常年同期高0.06m。

黄浦江上游支流及苏州河：黄浦江上游支流月平均高潮位比常年同期高0.06~0.12m，苏州河与常年同期基本持平。黄浦江上游支流掘石港洙泾站月最高潮位3.62m，比常年同期高0.10m，月平均高潮位

3.12m，比常年同期高 0.07m。拦路港泖甸站月最高潮位 3.19m，比常年同期低 0.01m，月平均高潮位 2.97m，比常年同期高 0.07m。大蒸塘东团站月最高潮位 3.48m，比常年同期低 0.04m，月平均高潮位 3.08m，比常年同期高 0.07m。黄良浦港枫围站月最高潮位 3.29m，比常年同期高 0.07m，月平均高潮位 3.01m，比常年同期高 0.12m。苏州河北新泾站月最高潮位 3.20m，比常年同期低 0.18m，月平均高潮位 2.93m，比常年同期高 0.01m。

水利控制片：水利控制片内月平均水位与常年基本持平。青松片青浦南门月最高水位 2.93m，比常年同期低 0.10m，月平均水位 2.75m，比常年同期高 0.02m。嘉宝北片嘉定南门月最高水位 2.92m，比常年同期低 0.06m，月平均水位 2.74m，比常年同期低 0.03m。浦东片南桥月最高水位 2.96m，比常年同期低 0.06m，月平均水位 2.72m，比常年同期高 0.01m

10 月，上海地区水位代表站潮（水）位统计详见附表。

四、流量

黄浦江干流松浦大桥站月净泄水量 15.35 亿 m^3 ，平均流量 573 m^3/s ，比常年同期多 26.9%，与 2023 年同期相当。苏州河上游黄渡站，净泄水量 0.55 亿 m^3 ，平均流量 20.6 m^3/s ，比常年同期少 29.2%，比 2023 年同期多 42.1%。

五、台风

10 月，上海受 2421 号台风“康妮”外围云系、冷空气及天文大潮共同影响，上海呈现雨量大、潮水位高的特征。全市普降大暴雨，

局部特大暴雨，平均降水量 161.60mm，单站最大降水量为浦东老港固废基地气象观测站 259mm。全市 46 个防汛代表站中 33 个超警，4 站超历史记录，均发生在 11 月 1 日；黄浦江干流均超历史同期 11 月最高潮位，其中米市渡站最高潮位 4.44m，位居历史第四；水利片内水位上涨迅速，最大涨幅高达 1.66m。

【太湖水雨情】

10 月，太湖流域面平均降水量 138.5mm，较常年同期（65.8）偏多 110.5%；太湖水位呈下降趋势。月初水位 3.55m，月末水位 3.38m。月最高水位 3.62m（出现在 1 日 3 时 25 分），月最低水位 3.37m（首次出现在 26 日 9 时 25 分）。

【预警情况】

10 月，市防汛指挥部共启动防汛防台预警 IV 级应急响应 2 次，III 级 1 次，II 级 1 次。

附表

10月上海地区水位代表站统计表

单位:m(吴淞基面)

| 区域 | 站点 | 河流 | 区 | 月最高 | 出现时间 | 月平均 | 警戒 | 超警数 | |
|---------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|---|
| 沿江沿海及黄浦江干流 | 崇明南门 | 长江 | 崇明区 | 5.08 | 10-19 | 3.66 | 4.95 | 1 | |
| | 堡镇 | 长江 | 崇明区 | 4.95 | 10-19 | 3.55 | 4.70 | 1 | |
| | 高桥 | 长江 | 浦东新区 | 4.95 | 10-19 | 3.51 | 4.90 | 1 | |
| | 金山嘴 | 杭州湾 | 金山区 | 5.38 | 10-21 | 4.41 | 5.40 | 0 | |
| | 芦潮港 | 杭州湾 | 浦东新区 | 4.74 | 10-19 | 3.84 | 4.80 | 0 | |
| | 吴淞口 | 黄浦江 | 宝山区 | 4.99 | 10-19 | 3.58 | 4.80 | 1 | |
| | 黄浦公园 | 黄浦江 | 中心城区 | 4.71 | 10-19 | 3.51 | 4.55 | 1 | |
| | 沙港 | 黄浦江 | 奉贤区 | 3.91 | 10-19 | 3.23 | 4.30 | 0 | |
| | 米市渡 | 黄浦江 | 松江区 | 3.81 | 10-19 | 3.19 | 3.80 | 1 | |
| 黄浦江上游省市边界及苏州河 | 洙泾 | 掘石港 | 金山区 | 3.62 | 10-19 | 3.12 | 3.65 | 0 | |
| | 柳甸 | 拦路港 | 青浦区 | 3.19 | 10-5 | 2.97 | 3.50 | 0 | |
| | 金泽 | 太浦河 | 青浦区 | 3.17 | 10-5 | 2.95 | 3.55 | 0 | |
| | 东团 | 大蒸塘 | 青浦区 | 3.48 | 10-19 | 3.08 | 3.50 | 0 | |
| | 枫围 | 黄良浦港 | 金山区 | 3.29 | 10-19 | 3.01 | 3.50 | 0 | |
| | 商榻 | 急水港 | 青浦区 | 3.49 | 10-4 | 0.39 | 3.40 | 1 | |
| | 茹塘 | 茹塘 | 松江区 | 3.63 | 10-19 | 2.68 | 3.70 | 0 | |
| | 赵屯 | 苏州河 | 青浦区 | 3.10 | 10-5 | 2.87 | 3.50 | 0 | |
| | 北新泾 | 苏州河 | 中心城区 | 3.20 | 10-21 | 2.93 | 3.70 | 0 | |
| 水利片 | 嘉定北片 | 嘉定南门 | 嘉定城河 | 嘉定区 | 2.92 | 10-1 | 2.74 | 3.20 | 0 |
| | 漕南片 | 志丹泵站 | 俞泾浦 | 中心城区 | 3.07 | 10-21 | 2.51 | 3.50 | 0 |
| | 青松片 | 青浦南门 | 柘泽塘 | 青浦区 | 2.93 | 10-1 | 2.75 | 3.30 | 0 |
| | | 陈坊桥 | 辰山塘 | 松江区 | 2.93 | 10-2 | 2.71 | 3.20 | 0 |
| | 淀北片 | 虹桥 | 新泾港 | 闵行区 | 3.11 | 10-3 | 2.70 | 3.20 | 0 |
| | 淀南片 | 北桥 | 俞塘 | 闵行区 | 3.17 | 10-2 | 2.63 | 3.20 | 0 |
| | 浦南东片 | 张堰 | 张泾河 | 金山区 | 2.90 | 10-20 | 2.73 | 3.30 | 0 |
| | 浦东片 | 南桥 | 贝港河 | 奉贤区 | 2.96 | 10-2 | 2.72 | 3.30 | 0 |
| | | 祝桥 | 浦东运河 | 浦东新区 | 2.84 | 10-20 | 2.74 | 3.40 | 0 |
| | | 赵桥 | 赵家沟 | 浦东新区 | 3.06 | 10-4 | 2.73 | 3.20 | 0 |
| | | 书院 | 石皮泖港 | 浦东新区 | 2.87 | 10-23 | 2.72 | 3.30 | 0 |
| | 太北片 | 莲盛 | 莲盛竖河 | 青浦区 | 2.99 | 10-19 | 2.80 | 3.20 | 0 |
| | 太南片 | 朱枫闸 | 东塘港 | 青浦区 | 2.96 | 10-18 | 2.71 | 3.20 | 0 |
| | 崇明岛片 | 崇明新城 | 老效港 | 崇明区 | 3.00 | 10-17 | 2.82 | 3.20 | 0 |
| 横沙岛片 | 横沙新民 | 新民河 | 崇明区 | 2.28 | 10-27 | 2.16 | 2.40 | 0 | |

备注：水位站为月平均水位，潮位站为月平均高潮位。

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

抄送：市防御技术中心

审核：白涛

校核：文啸

分析：聂源