



水情通报

2024 年第 19 期

发布单位：上海市水文总站
发布时间：2024 年 12 月 4 日

签发：

2024 年 11 月上海地区水雨情概况

一、总体情况

11 月，上海气温偏高，全市月平均气温 14.9℃，较常年同期偏高 1.5℃。全市月平均降水量 80.6mm，比常年同期多四成，11 月 1 日面雨量占全月的 76%；潮（水）位总体偏高，黄浦江干流、上游支流、苏州河及水利片月最高潮水位均发生在台风“康妮”影响期间，杭州湾月最高潮位发生在 17 日寒潮影响期间，其中苏州河北新泾站最高潮位 4.40m，超历史记录，黄浦江干流黄浦公园站、吴淞口站、米市渡站均超历史同期 11 月最高潮位，米市渡站月最高潮位 4.44m，位居历史第四；黄浦江干流平均流量比常年同期多四成，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

11 月，全市月平均降水量 80.6mm，比常年同期 57.5mm 多四成；各区平均降水量最大为浦东新区 132.9mm，最小为青浦区 42.6mm。单站月降水量最大为浦东新区芦潮港站 203.5mm，最小为崇明区新村沙站 26.0mm，代表站徐家汇站月降水量 69.5mm。雨量站月降水量达

大于 200.0mm 共 1 个，约占 0.3%；100.0 ~ 200.0mm 共 100 个，约占 27.5%；50.0 ~ 100.0mm 共 170 个，约占 46.7%；25.0 ~ 50.0mm 共 93 个，约占 25.5%。全市雨日共 9 天，全月大暴雨 1 天，暴雨 1 天，中雨 1 天，小雨 6 天，单站日降水量最大为浦东新区三门闸站 144.0mm（1 日）。

11 月 1 日局部大暴雨：受 2421 号台风“康妮”外围云系影响，11 月 1 日 8 时至 2 日 8 时，全市降水笼罩面积 100%，面平均雨量 61.5mm，占全月雨量的 76%。降水最大为浦东新区（104.0mm），最小为青浦区（26.5mm），降水量大于 100mm 达大暴雨级别的测站 50 个，占比 13.6%。最大降水量为浦东三门闸站 144.0mm，最大 60min 降水量为奉贤区邵厂站 40.0mm（13:45—14:45）。

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，月最高潮位比常年高 0.38~1.00m，均发生在 11 月 1 日台风“康妮”影响期间，其中黄浦江干流黄浦公园站、吴淞口站、米市渡站均超历史同期 11 月最高潮位，米市渡站月最高潮位 4.44m，位居历史第四；杭州湾月平均高潮位比常年高 0.06~0.29m，杭州湾月最高潮位比常年高 0.54~0.93m，最高潮位均发生在 11 月 17 日寒潮影响期间。杭州湾芦潮港站月最高潮位 5.09m，比常年同期高 0.54m，超警 1 次，月平均高潮位 3.66m，比常年同期高 0.06m。长江口高桥站月最高潮位 4.85m，比常年同期高 0.38m，月平均高潮位 3.28m，比常年同期低 0.08m。黄浦江干流吴淞口站月最高潮位 4.94m，比常

年同期高 0.51m,超警 2 次,月平均高潮位 3.38m,比常年同期高 0.01m。黄浦公园站月最高潮位 4.97m,比常年同期高 0.71m,超警 2 次,月平均高潮位 3.36m,比常年同期高 0.02m。米市渡站月最高潮位 4.44m,比常年同期高 1.00m,位居历史第四,超警 2 次,月平均高潮位 3.09m,比常年同期高 0.12m。

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 0.12~0.23m,月最高潮位比常年高 0.73~1.04m,月最高潮位均发生在 11 月 1 日台风“康妮”影响期间;苏州河北新泾站最高潮位 4.40m,超历史记录。黄浦江上游支流掘石港洙泾站月最高潮位 4.34m,比常年同期高 1.04m,位居历史第三,超警 3 次,月平均高潮位 3.05m,比常年同期高 0.14m。拦路港泖甸站月最高潮位 3.73m,比常年同期高 0.73m,超警 3 次,月平均高潮位 2.94m,比常年同期高 0.17m。大蒸塘东团站月最高潮位 4.17m,比常年同期高 1.02m,位居历史第四,超警 3 次,月平均高潮位 3.00m,比常年同期高 0.15m。黄良浦港枫围站月最高潮位 4.05m,比常年同期高 1.05m,位居历史第三,超警 3 次,月平均高潮位 2.97m,比常年同期高 0.23m。苏州河北新泾站月最高潮位 4.40m,比常年同期高 1.15m,超警 1 次,超历史记录,月平均高潮位 2.92m,比常年同期高 0.07m。

水利控制片:水利控制片内月最高水位均发生在台风“康妮”影响期间,其中祝桥站水位超历史记录。青松片青浦南门月最高水位 3.30m,比常年同期高 0.43m,超警 1 次,月平均水位 2.73m,比常年同期高 0.07m。嘉宝北片嘉定南门月最高水位 3.14m,比常年同期高

0.26m，月平均水位 2.75m，比常年同期高 0.03m。浦东片南桥月最高水位 3.50m，比常年同期高 0.55m，超警 2 次，月平均水位 2.76m，比常年同期高 0.06m

11 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 18.35 亿 m^3 ，平均流量 $708m^3/s$ ，比常年同期多 37.5%，比 2023 年同期多 6.1%。苏州河上游黄渡站，净泄水量 0.50 亿 m^3 ，平均流量 $19.2m^3/s$ ，比常年同期少 26.1%，比 2023 年同期多 25.5%。

五、台风

11 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】

11 月太湖流域面平均降水量 35.8mm，较常年同期（60.2）偏少 40.5%；太湖水位呈先上升后下降趋势。月初水位 3.43m，月末水位 3.29m。月最高水位 3.63m（出现在 4 日 18 时 40 分），月最低水位 3.28m（首次出现在 28 日 12 时 50 分）。

【预警情况】

11月，市防汛指挥部共启动防汛防台预警Ⅳ级应急响应1次，Ⅲ级1次。

附表 11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	月最高日期	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	5.00	11-17	3.39	4.95	2	
	堡镇	长江	崇明区	4.95	11-17	3.35	4.70	2	
	高桥	长江	浦东新区	4.85	11-1	3.28	4.90	0	
	金山嘴	杭州湾	金山区	5.94	11-17	4.25	5.40	3	
	芦潮港	杭州湾	浦东新区	5.09	11-17	3.66	4.80	1	
	吴淞口	黄浦江	宝山区	4.94	11-1	3.38	4.80	2	
	黄浦公园	黄浦江	中心城区	4.97	11-1	3.36	4.55	2	
	沙港	黄浦江	奉贤区	4.58	11-1	3.12	4.30	1	
	米市渡	黄浦江	松江区	4.44	11-1	3.09	3.80	3	
黄浦江上游省市边界及苏州河	洙泾	掘石港	金山区	4.34	11-1	3.05	3.65	4	
	柳甸	拦路港	青浦区	3.73	11-1	2.94	3.50	4	
	金泽	太浦河	青浦区	3.78	11-1	2.91	3.55	2	
	东团	大蒸塘	青浦区	4.17	11-1	3.00	3.50	5	
	枫围	黄良浦港	金山区	4.05	11-1	2.97	3.50	6	
	商榻	急水港	青浦区	3.43	11-2	2.85	3.40	1	
	茹塘	茹塘	松江区	4.31	11-1	2.64	3.70	2	
	赵屯	苏州河	青浦区	3.83	11-1	2.86	3.50	1	
	北新泾	苏州河	中心城区	4.40	11-1	2.92	3.70	1	
水利片	嘉宝北片	嘉定南门	嘉定城河	嘉定区	3.14	11-1	2.75	3.20	0
	蕴南片	志丹泵站	俞泾浦	中心城区	3.54	11-1	2.54	3.50	1
	青松片	青浦南门	柘泽塘	青浦区	3.30	11-1	2.73	3.30	1
		陈坊桥	辰山塘	松江区	3.38	11-1	2.70	3.20	2
	淀北片	虹桥	新泾港	闵行区	3.24	11-1	2.71	3.20	1
	淀南片	北桥	俞塘	闵行区	3.53	11-1	2.57	3.20	7
	浦南东片	张堰	张泾河	金山区	3.54	11-1	2.76	3.30	2
	浦东片	南桥	贝港河	奉贤区	3.50	11-1	2.76	3.30	2
		祝桥	浦东运河	浦东新区	3.65	11-1	2.77	3.40	2
		赵桥	赵家沟	浦东新区	3.35	11-1	2.71	3.20	1
		书院	石皮泖港	浦东新区	3.56	11-1	2.75	3.30	2
	大北片	莲盛	莲盛竖河	青浦区	3.01	11-4	2.75	3.20	0
	大南片	朱枫闸	东塘港	青浦区	2.97	11-3	2.66	3.20	0
	崇明岛片	崇明新城	老效港	崇明区	3.09	11-1	2.81	3.20	0
横沙岛片	横沙新民	新民河	崇明区	2.66	11-1	2.22	2.40	1	

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