

水情通报



2021 年第 11 期

发布单位：上海市防汛信息中心

发布时间：2021 年 8 月 5 日

签发：袁功

7 月上海地区水雨情概况

一、汛情概况

2021 年 7 月，上海地区汛情呈现出“雨量历史同期最多、雨日偏多、风雨潮洪四碰头、水位创新高”的特点。

7 月，上海地区降雨量较常年异常偏多，全市月平均雨量 450.4mm，比常年同期（155.7mm）偏多 1.9 倍，为历史同期最多。代表站徐家汇站月雨量 436.8mm，比常年同期（163.9mm）偏多 1.7 倍。降雨日数较常年偏多，全市月降雨日数为 14~18 天，比常年同期偏多 2~6 天。月内暴雨日数 13 天，其中大暴雨 7 天。单站最大日雨量为 7 月 25 日浦东新区滴水湖闸（内）站 209.0mm。最大一小时雨量为 7 月 31 日 11~12 时浦东新区沔北站 88.0mm。市区高温日共 9 天，比常年同期持平。月最高温度为 38.0℃，出现在 12 日。7 月，西北太平洋共生成 3 个台风，其中上海共受 1 场台风明显影响，即第 6 号台风“烟花”。

今年截止到 7 月底，上海地区全市平均雨量 897.9mm，较常年同期（744.6mm）偏多 20.6%。代表站徐家汇站雨量 886.6mm，较常年同期（769.7mm）偏多 15.2%。

7 月，受台风“烟花”和天文大潮影响，上海沿江沿海代表站全线超

警，超警幅度 0.57~0.94m。黄浦江中下游黄浦公园、吴淞口站月最高潮位分别为 5.49m、5.55m，超出警戒潮位 0.94m、0.75m，均为近十年同期最高潮位，分别位列历史第三、第四。杭州湾芦潮港、金山嘴站月最高潮位分别为 5.57m、6.33m，超出警戒潮位 0.77m、0.93m，均位列历史第二。长江口高桥、堡镇站月最高潮位分别为 5.47m、5.53m，均为近十年同期最高潮位。

受台风降雨、天文大潮及上游洪水共同影响，黄浦江上游、苏州河及省市边界代表站全部超警，11 个站点超历史记录，超警幅度 0.01~0.55m。上游米市渡站月最高潮位为 4.79m，创历史新高，超“菲特”台风期间历史最高记录 0.18m，超出警戒潮位 0.99m，超出保证水位 0.49m；掘石港洙泾站月最高潮位为 4.61m，创历史新高，超“菲特”台风期间历史最高记录 0.39m；拦路港泖甸站月最高潮位为 4.18m，同样创历史新高，超 1999 年梅雨期间历史最高纪录 0.14m。

受台风降雨影响，水利控制片中共有 10 个代表站超警，4 个站点平超历史（1 平 3 超），超警幅度 0.01~0.62m。嘉宝北片嘉定南门站月最高水位为 3.51m，超出警戒水位 0.31m，位列近十年同期最高潮位第二，比近十年同期均值偏高 0.44m。青松片青浦南门站月最高水位为 3.78m，超出警戒水位 0.58m，为近十年同期最高潮位，与 2013 年历史记录持平。浦东片奉贤南桥站月最高潮位为 3.74m，创历史新高，超 2005 年历史记录 0.03m。

二、上海地区雨情

根据气象部门统计，7 月，全市月降雨日数为 14~18 天，偏少 2~6 天。全市平均降雨量为 450.4mm，比常年同期（155.7mm）偏多 1.9 倍。代表站徐家汇站月雨量 436.8mm，比常年同期（163.9mm）偏多 1.7 倍；月内降雨明显分布不均，上旬与常年持平，中旬几乎无雨，下旬雨量较常年偏多。其中，上旬雨量 71.3mm，与常年同期持平；中旬雨量仅 0.5mm，比常

年同期偏少 98.7%；下旬雨量 365.0mm，比常年同期偏多 5.9 倍。7 月份徐家汇站雨量时间分布见图 1。

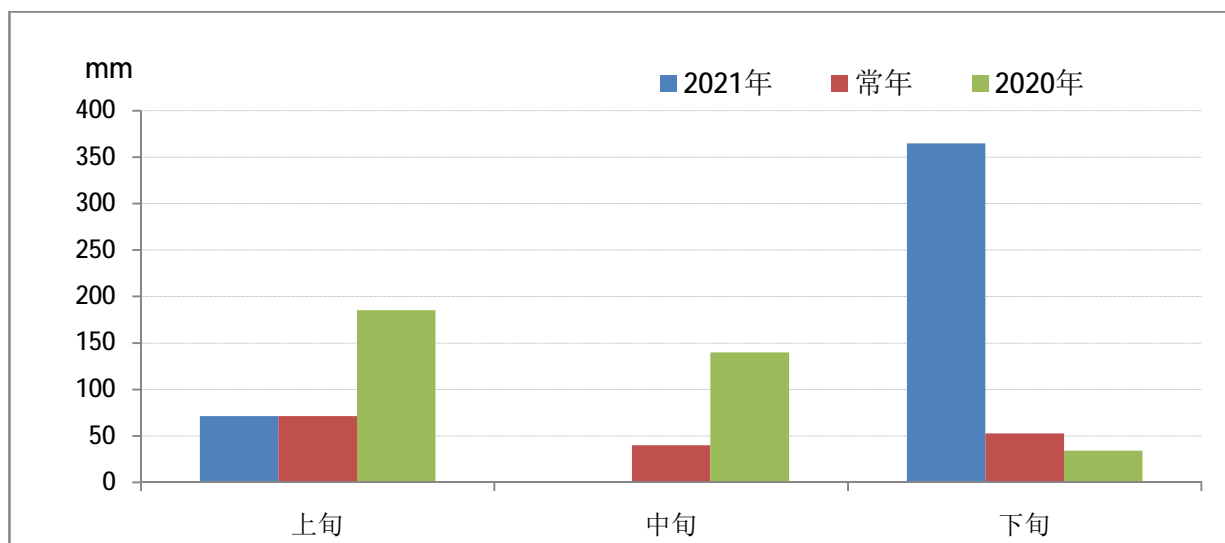


图 1: 2021 年 7 月徐家汇站雨量时间分布图

根据雨量代表站统计，7 月全市平均雨量为 417.3mm，比去年同期雨量（317.7mm）偏多 31.4%。各站月雨量在 202.0~563.5mm 之间，单站月雨量最大为奉贤区青村站 563.5mm，最小为杨浦区共青森林公园站（气象）202.5mm，两站月雨量差异显著。在雨量代表站中，7 月雨量超过 500.0mm 的测站共有 20 个，约占 9.5%；400.0mm~500.0mm 之间的测站共有 108 个，约占 51.2%；300.0~400.0mm 之间的测站共有 77 个，约占 36.5%；200.0~300.0mm 之间的测站共有 6 个，约占 2.8%。

从各区的代表站来看，月雨量最大为奉贤区 563.5mm，其次为松江区 486.5mm。从各区平均雨量来看，最大为奉贤区 494.1mm，其次为金山区 471.3mm，最小为宝山区 333.9mm。7 月份上海地区降雨主要有两个特点：一是降雨量异常偏多，全市平均雨量比常年同期偏多 1.9 倍。二是降雨时空分布不均，7 月降雨主要集中在上旬和下旬，中旬几乎无雨；空间上总体呈现南部多、北部少的特点。7 月份各区雨量代表站以及平均雨量统计见表 1。上海地区月雨量分布见图 2。

表 1:

2021 年 7 月上海各区代表站及平均雨量统计表

单位: mm

	中心城区	浦东新区 北部	浦东新区 南部	嘉定区	宝山区	闵行区	青浦区	松江区	金山区	奉贤区	崇明区
2021 代表站	436.8	448.0	479.5	358.0	347.5	482.0	458.0	486.5	478.0	563.5	349.0
2020 代表站	283.6	165.0	223.0	249.5	180.5	218.5	235.5	234.5	436.0	297.5	181.5
2021 区平均	403.2	450.3		385.9	333.9	459.1	443.8	463.6	471.3	494.1	352.6
2020 区平均	242.1	192.5		232.3	219.9	244.5	219.1	227.7	326.2	271.8	198.6

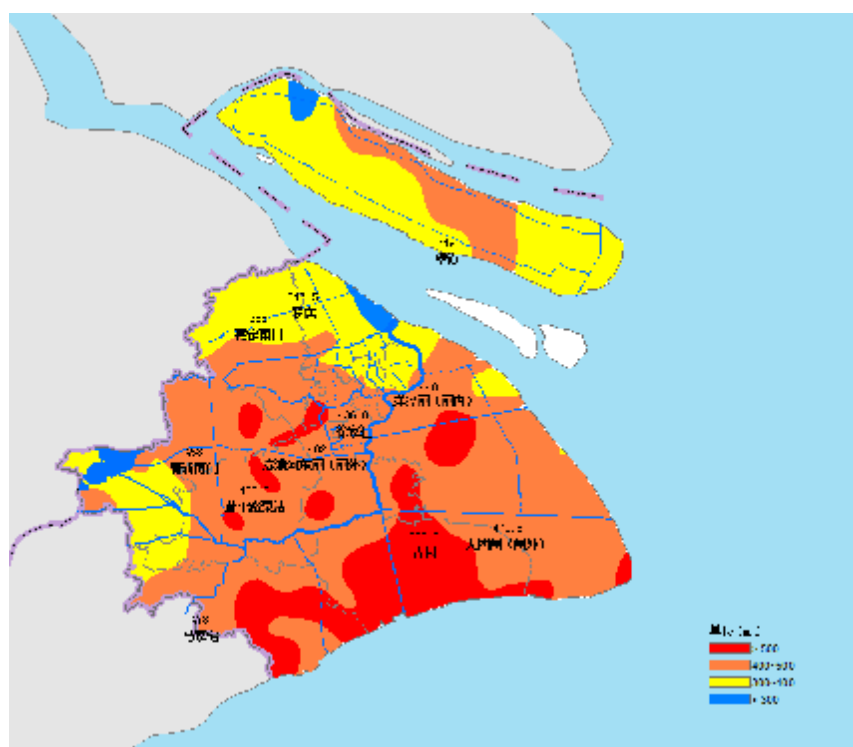


图 2: 2021 年 7 月上海地区雨量分布图

7 月, 全市普遍降雨日数为 18 天。按照日雨量大于 50.0mm 的暴雨标准, 月内暴雨日数共 13 天, 其中局部大暴雨 7 天, 分别为 7 月 1 日、7 月 8 日、7 月 10 日、7 月 25 日、7 月 26 日、7 月 27 日、7 月 31 日。全市单站最大日雨量出现在台风“烟花”影响期间, 为 7 月 25 日浦东新区滴水湖闸(内)站 209.0mm。单站最大一小时雨量为 31 日 11~12 时浦东新区河北站 88.0mm, 最大 60 分钟雨量为 10 日 15:35~16:35 崇明区长兴西小洪

站 103.0mm。7 月暴雨概况如下：

大暴雨：7 天

(1) 7 月 1 日：小范围局部大暴雨。大暴雨、暴雨主要集中在崇明区西北部。全市平均日雨量仅 4.2mm。单站最大日雨量为崇明区北鸽龙 199.0mm。最大一小时降雨同为该站 62.0mm，出现在 2 日 7~8 时。全市水文测站中，共有 2 个测站日雨量超过 100.0mm。雨量代表站中，无测站日雨量达大暴雨标准；仅 2 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 1.0%。

(2) 7 月 8 日：局部暴雨、小范围大暴雨。大暴雨集中在崇明区横沙岛、长兴岛。全市平均日雨量为 36.3mm。单站最大日雨量为崇明区横沙新民站 134.0mm。最大一小时降雨为 8 日 15~16 时崇明区圆沙泵闸（内）77.5mm。全市共有 5 个测站日雨量超过 100.0mm。雨量代表站中，仅 1 站日雨量超过 100.0mm，约占 0.5%；共有 28 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 13.2%。

(3) 7 月 10 日：局部暴雨、小范围大暴雨。大暴雨主要集中在崇明区、浦东新区。全市平均日雨量 12.4mm。单站最大日雨量为崇明区长兴十年圩 184.0mm。最大一小时降雨同为该站 84.0mm，出现在 10 日 15~16 时。最大 60 分钟雨量为 7 月 10 日 15:35~16:35 崇明区长兴西小洪站 103.0mm。全市共有 7 个测站日雨量超过 100.0mm。雨量代表站中，仅 1 站日雨量超过 100.0mm，约占 0.5%；共有 3 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 1.4%。

(4) 7 月 25 日：局部暴雨、小范围大暴雨。大暴雨主要集中在浦东新区、奉贤区。全市平均日雨量 100.0mm。单站最大日雨量为浦东新区滴

水湖闸（内）站 209.0mm。最大一小时降雨为浦东新区九段沙站 35.0mm，出现在 25 日 14~15 时。全市共有 273 个测站日雨量超过 100.0mm。雨量代表站中，99 个站点日雨量超过 100.0mm，约占 47.1%；共有 101 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 48.1%。

（5）7 月 26 日：局部暴雨、小范围大暴雨。大暴雨主要集中在金山区、青浦区。全市平均日雨量 77.9mm。单站最大日雨量为金山区金山站（气象）193.6mm。最大一小时降雨同为该站 36.2mm，出现在 26 日 16~17 时。全市共有 175 个测站日雨量超过 100.0mm。雨量代表站中，57 个站点日雨量超过 100.0mm，约占 27.0%；共有 120 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 56.9%。

（6）7 月 27 日：小范围暴雨、局部大暴雨。大暴雨主要集中在嘉定区、闵行区和松江区。全市平均日雨量 51.1mm。单站最大日雨量为嘉定区嘉定站（气象）123.7mm。最大一小时降雨为青浦区青浦站（气象）31.1mm，出现在 27 日 19~20 时。全市共有 279 个测站日雨量超过 100.0mm。雨量代表站中，3 个站点日雨量超过 100.0mm，约占 1.4%；共有 86 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 40.8%。

（7）7 月 31 日：局部暴雨、小范围大暴雨。大暴雨主要集中在浦东新区。全市平均日雨量 26.7mm。单站最大日雨量为浦东新区沔北站 117.5mm。最大一小时降雨同为该站 88.0mm，出现在 31 日 11~12 时。雨量代表站中，2 个站点日雨量超过 100.0mm，约占 0.9%；共有 28 个测站日雨量在 50.0~100.0mm 之间，约占 13.3%。

暴雨：6 天

(8) 7月2日：小范围局部暴雨。暴雨主要集中在崇明区。全市平均日雨量为**6.8mm**。单站最大日雨量为崇明区北鸽龙站**87.5mm**。最大一小时雨量同为该站**74.5mm**，出现在2日8~9时。全市仅1个测站日雨量超过**50.0mm**。雨量代表站中，无测站日雨量达暴雨标准。

(9) 7月5日：小范围局部暴雨。暴雨主要集中在青浦区。全市平均日雨量**6.4mm**。单站最大日雨量为青浦区河祝站**55.0mm**。最大一小时雨量为5日21~22时青浦区淀浦河西闸(内)**31.5mm**。全市仅3个测站日雨量超过**50.0mm**。雨量代表站中，无测站日雨量达暴雨标准。

(10) 7月9日：小范围局部暴雨。暴雨主要集中在崇明区。全市平均日雨量仅为**9.1mm**。单站最大日雨量为崇明区建设虹桥站**52.5mm**。最大一小时降雨为10日2~3时奉贤区中港闸(内)站**37.5mm**。雨量代表站中，仅有1站日雨量超过**50.0mm**，约占**0.5%**。

(11) 7月23日：小范围局部暴雨。暴雨主要集中在金山区。全市平均日雨量**15.3mm**。单站最大日雨量为金山区枫泾站(气象)**57.4mm**。最大一小时降雨为金山区廊下站(气象)**38.4mm**，出现在23日6~7时。雨量代表站中，仅有1站日雨量超过**50.0mm**，约占**0.5%**。

(12) 7月24日：小范围局部暴雨。暴雨主要集中在闵行区、浦东新区。全市平均日雨量仅为**42.2mm**。单站最大日雨量为浦东新区朝阳农场站**74.5mm**。最大一小时降雨为24日8~9时奉贤区南桥新城站**27.5mm**。雨量代表站中，**68**个站点日雨量超过**50.0mm**，约占**32.2%**。

(13) 7月29日：小范围局部暴雨。暴雨主要集中在浦东新区、金山区和崇明区。全市平均日雨量仅为**12.2mm**。单站最大日雨量为浦东新区张

江水厂站 70.0mm。最大一小时降雨同为该站 62.0mm，出现在 29 日 16~17 时。雨量代表站中，仅有 2 站日雨量超过 50.0mm，约占 0.9%。

三、上海地区水情

1、沿江沿海

7 月，受台风“烟花”和天文大潮影响，上海沿江沿海代表站全线超警，超警幅度 0.57~0.94m，黄浦公园站高潮位列历史第三。台风影响期间，黄浦江苏州河口黄浦公园站高潮位增水大、持续时间长，连续 2 天 3 个高潮位增水大于 1.00m。24 日起出现超警，24~26 日，连续 3 天 4 个高潮超 5.0m（25 日 01:22 实测潮位 5.07m，25 日 14:00 实测潮位 5.02m，26 日 01:50 实测潮位 5.49m，27 日 02:45 实测潮位 5.01m），其中，26 日 01:50 出现最高潮位 5.49m，超出警戒潮位 0.94m，居历史第三位，仅次于 9711 号台风和 2000 年台风“派比安”期间历史记录，为近十年同期最高潮位，比近十年同期均值偏高 0.97m，该站月内超警 6 次；下游吴淞站月最高潮位 5.55m，超出警戒 0.75m，居历史第四位，同样为近十年同期最高潮位，比近十年同期均值偏高 1.05m，月内超警 4 次。杭州湾芦潮港站月最高潮位 5.57m，超出警戒 0.77m，居历史第二位，仅次于 9711 号台风历史记录，为近十年同期最高潮位，比近十年同期均值偏高 1.05m，月内超警 6 次；金山嘴站月最高潮位 6.33m，超出警戒 0.93m，居历史第二位，月内超警 7 次。长江口高桥站月最高潮位 5.47m，超出警戒 0.57m，为近十年同期最高潮位，比近十年同期均值偏高 0.91m，月内超警 3 次；堡镇站月最高潮位 5.53m，超出警戒 0.83m，同样为近十年最高潮位，比近十年同期均值偏高 0.95m，月内超警 5 次。

2、黄浦江上游、苏州河及省市边界

7月，黄浦江上游、苏州河及省市边界最高（潮）水位均出现在台风“烟花”影响期间。26~28日，受台风强降雨、天文大潮及上游洪水共同影响，代表站全线超警，11个站点超历史记录，超警幅度0.57~0.99m。上游米市渡站月内超警12次，月最高潮位4.79m，超出警戒潮位0.99m，比近十年最高潮位均值偏高0.95m，创历史新高，27日04:10实测潮位4.67m，连续两天先后超2013年台风“菲特”期间历史记录0.18m和0.06m。25日起，连续3天5个高潮位出现超保证水位（4.3m），连续3个高潮位增水大于1.00m。沙港站月内最高潮位4.92m，超出警戒潮位0.62m，创历史新高。斜塘夏字圩站月内最高潮位4.52m，超出警戒潮位0.82m，创历史新高。支流掘石港洙泾站最高潮位4.61m，超出警戒水位0.96m，创历史新高，超“菲特”台风期间历史最高记录0.39m，为近十年同期最高，比近十年同期均值偏高0.95m，月内超警14次；拦路港泖甸站月最高潮位4.18m，超出警戒0.68m，创历史新高，同样为近十年同期最高潮位，比近十年最高潮位均值偏高0.79m，月内超警18次。省市边界太浦河金泽站月最高水位4.24m，超出警戒水位0.69m，创历史新高，月内超警戒14次。东团站27日04:20出现最高潮位4.52m，创历史新高，超“菲特”台风期间历史最高记录0.24m。枫围站27日05:20出现最高潮位4.28m，创历史新高，超“菲特”台风期间历史最高记录0.28m。商榻站28日09:20出现最高潮位3.99m，超出警戒潮位0.59m，创历史新高。茹塘站26日04:05出现最高潮位4.56m，创历史新高，超2020年梅雨期间最高记录0.48m。苏州河上游赵屯站最高水位4.14m，超出警戒水位0.64m，创历史新高，超2020年梅雨期间最高记录0.09m，月内超警5天。

3、水利控制片

7月，水利控制片共10个水位代表站出现超警戒水位，4个站点平超历史（1平3超），超警幅度0.01~0.62m。26~28日，受台风“烟花”强

降水影响，水利控制片水位上涨迅速，片内河道大部分出现月最高水位。浦南东片张泾河**张堰站**最高水位**3.92m**，超警戒水位**0.62m**，创历史新高，超2020年台风“黑格比”期间历史记录**0.14m**，月内超警**6**天。青松片柘泽塘**青浦南门站**最高水位**3.78m**，超出警戒水位**0.58m**，与台风“菲特”期间历史最高记录持平，为近十年同期最高水位，比近十年最高水位均值偏高**0.70m**，月内超警**5**次。浦东片贝港河**奉贤南桥站**月最高水位**3.74m**，超出警戒水位**0.44m**，创历史新高，超过2005年台风“麦莎”期间历史记录**0.03m**，为近十年同期最高潮位，比近十年同期均值偏高**0.77m**，月内超警**4**天；浦东运河**祝桥站**月最高水位**3.50m**，超出警戒水位**0.30m**，创历史新高，超2013年台风“菲特”期间历史记录**0.39m**，月内超警**4**天。嘉宝北片**嘉定南门站**出现月最高水位**3.51m**，超出警戒水位**0.31m**，位列近十年同期最高潮位第二，比近十年同期均值偏高**0.44m**。

7月代表站水位详细统计情况见表2。图3为部分重点代表站最高潮(水位)对比图。由图可以看出，7月除嘉宝北片外，上海沿江沿海、黄浦江干流及支流、水利控制片代表站最高潮(水位)均高于去年。

表2: 2021年7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	警戒水位	月最高潮(水)位	月最高发生时间	平超警戒数	超警幅度
沿江沿海	崇明南门	长江	4.95	5.68	07-26 01:30	4次	0.73
	堡镇	长江	4.70	5.53	07-26 01:15	5次	0.83
	高桥	长江	4.90	5.47	07-26 01:10	3次	0.57
	金山嘴	杭州湾	5.40	6.33	07-26 00:55	7次	0.93
	芦潮港	杭州湾	4.80	5.57	07-26 00:30	6次	0.77
	吴淞	黄浦江	4.80	5.55	07-26 01:15	4次	0.75
	黄浦公园	黄浦江	4.55	5.49	07-26 01:55	6次	0.94
黄浦江上游省市边界及苏州河	米市渡	黄浦江	3.80	4.79	07-26 03:30	12次	0.99
	沙港	黄浦江	4.30	4.92	07-26 03:20	5次	0.62
	夏字圩	斜塘	3.70	4.52	07-27 04:30	11次	0.82
	洙泾	掘石港	3.65	4.61	07-26 04:00	14次	0.96
	柳甸	拦路港	3.50	4.18	07-28 05:20	18次	0.68
	金泽	太浦河	3.55	4.24	07-27 05:45	14次	0.69
	东团	大蒸塘	3.50	4.42	07-27 05:15	18次	0.92

	枫围	黄良浦港	3.50	4.28	07-27 05:45	17次	0.78	
	商榻	急水港	3.40	3.99	07-28 09:20	6天	0.59	
	茹塘	茹塘	3.70	4.56	07-27 04:55	12次	0.86	
	赵屯	苏州河	3.50	4.14	07-28 07:15	5天	0.64	
	北新泾	苏州河	3.70	4.27	07-28 05:30	5次	0.57	
水利控制片	嘉宝北片	嘉定南门	嘉定城河	3.20	3.51	07-28 08:35	2天	0.31
	蕴南片	志丹泵站	俞泾浦	3.50	3.04	07-08 16:55	0天	
	青松片	青浦南门	柘泽塘	3.20	3.78*	07-28 09:05	5次	0.58
	青松片	泗泾	泗泾塘	3.20	3.8	07-28 07:40	4天	0.6
	淀北片	虹桥	新泾港	3.20	3.66	07-27 10:55	5天	0.46
	淀南片	北桥	俞塘	3.20	3.78	07-27 06:30	4天	0.58
	浦南东片	张堰	张泾河	3.30	3.92	07-27 05:15	6天	0.62
	浦东片	南桥	贝港河	3.30	3.74	07-27 05:10	4天	0.44
	浦东片	祝桥	浦东运河	3.20	3.50	07-27 00:10	4天	0.3
	浦东片	赵桥	赵家沟	3.20	2.97	07-26 05:55	0天	
	浦东片	书院	石皮泖港	3.30	3.53	07-27 04:15	3天	0.23
	太北片	莲盛	莲盛竖河	3.20	3.02	07-28 16:20	0天	
	太南片	朱枫闸	东塘港	3.20	3.01	07-21 02:25	0天	
	崇明岛片	崇明新城	老效港	3.20	3.0	07-18 20:50	0天	
	横沙岛片	横沙民星	创建河	2.40	2.41	07-09 02:50	1天	0.01

注：表中红色字体代表超警水位，红色标黄字体代表超历史记录水位，红色标黄加*代表平历史记录水位。

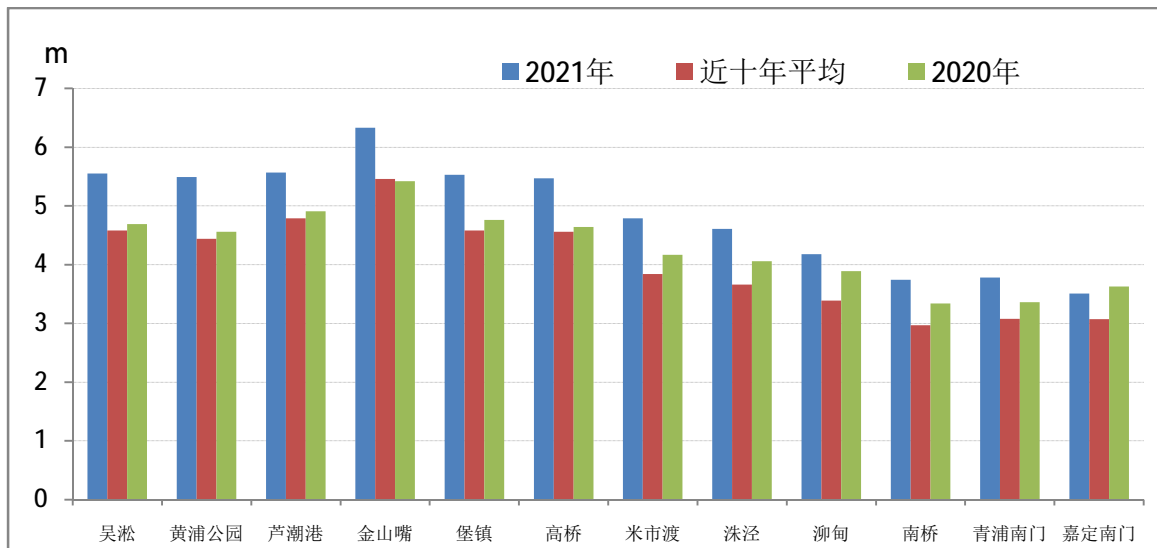


图 3: 2021 年 7 月上海地区代表站潮（水）位对比图

四、台风

7月，上海共受到1场台风明显影响，为今年第6号台风“烟花”。台风“烟花”于7月18日2时在西北太平洋洋面生成，19日早晨加强为强

热带风暴，21日11时加强为强台风。台风最强时，中心最低气压为955hPa，中心附近最大风力14级（42m/s）。25日12时30分前后，“烟花”以台风级强度登陆浙江省舟山普陀区；26日9时50分前后在浙江省平湖市沿海再次登陆，是1949年有气象记录以来首个在浙江省内两次登陆的台风。28日凌晨，“烟花”在安徽境内减弱为热带低压，减弱后的热带低气压于30日晚上在渤海海面变性为温带气旋，30日20时，台风停止编号。台风“烟花”从7月18日生成至30日停编，其生命周期长达13天，是台风平均寿命的2倍多。“烟花”台风路径见图4。

7月23日至28日，“烟花”给上海带来明显的风雨影响，全市普降大到暴雨，局部大暴雨，过程雨量最大为金山区金山站（气象）506.7mm。全市陆地和沿江沿海地区普遍出现9~12级阵风。恰逢天文大潮，上海沿江沿海代表站全线超警，黄浦公园站高潮位列历史第三。受台风降雨、天文大潮和上游来水影响，黄浦江上游支流、省市边界及苏州河代表站全部超警，11个站点超历史记录。详细的台风水雨情总结，见2021年水情通报十（第6号台风“烟花”水雨情总结）。



图4：台风“烟花”路径图

五、太湖流域水情

1、流域降雨

7月，太湖流域月平均雨量**361.2mm**，比常年同期雨量（**166.2mm**）偏多**117.36%**，比去年同期雨量偏少**0.9%**。西山站月雨量**234.0mm**，比去年同期雨量偏少**36.5%**。瓜泾口站月雨量**110.5mm**，比去年同期雨量偏多**30.7%**。平望站月雨量**301.0mm**，比去年同期雨量偏少**2.9%**。嘉兴站月雨量**332.0mm**，比去年同期雨量偏多**5.5%**。

2、太湖水位

7月**31**日，太湖出现月最高水位**4.18m**，超出警戒水位**0.38m**，位列近十年同期最高水位第四位，比近十年同期均值偏高**0.26m**，月内连续超警**5**天。**1~23**日，流域水位在**3.40~3.58m**范围内，维持平稳状态。**24**日起，受台风强降雨影响，太湖水位持续抬升。月末**31**日，水位上涨至**4.18m**，高于警戒水位**0.38m**，月涨幅**0.77m**。7月太湖水位总体呈现上升趋势，水位过程线见图5。

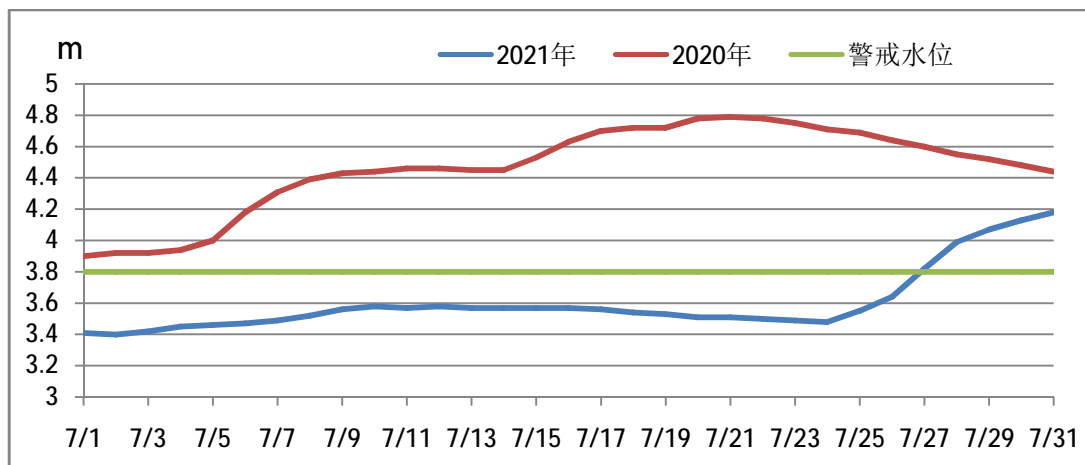


图 5：7月太湖平均水位过程线

据报讯资料统计，**31**日，太湖西山站出现月最高水位**4.16m**，超出警戒水位**0.36m**，位列近十年同期最高水位第四位，比近十年同期均值偏高**0.25m**，月内超警**4**天。**28**日，受“烟花”台风降雨影响，瓜泾港瓜泾口

站出现月最高水位 **4.35m**，超警戒水位 **0.55m**，为近十年同期最高水位，月内超警 **6** 天。同日，太浦河平望站出现月最高水位 **4.16m**，超出警戒水位 **0.46m**，同样为近十年同期最高水位，月内超警 **7** 天，超保证水位 **0.16 m**，月内超保证水 **5** 天。浙江嘉兴站月最高水位 **4.18m**，超出警戒水位 **0.88m**，超保证水位 **0.48m**，为近十年同期最高水位，月内超警 **8** 天，超保证水 **6** 天。

表 3: 2021 年 7 月份太湖流域水情统计表 单位: 雨量 mm, 水位 m

站名	月雨量		月最高水位						
	2021	2020	2021 年		警戒水位	超警天数	保证水位	超保天数	2020
太湖	361.2	364.6	4.18	7/31	3.8	5	4.65	0	4.79
西山	234.0	368.5	4.16	7/31	3.8	4	4.66	0	4.79
瓜泾口	398.5	305.0	4.35	7/28	3.8	6	4.66	0	4.21
平望	301.0	310.0	4.16	7/28	3.7	7	4.00	5	4.32
嘉兴	332.0	314.7	4.18	7/28	3.3	8	3.70	6	4.11

注: 1、太湖流域报讯水位站为镇江吴淞基面; 2、镇江吴淞=余山吴淞+0.264m.

7 月，太湖及其流域报讯站水位在近十年同期中属偏高，报讯站点均出现超警戒的高水位，部分站点超保证水位。7 月份太湖流域水情统计见表 3。

六、长江中下游水情

7 月，长江中下游水位在近十年同期中属偏低，均为出现超警戒水位。20 日，中游汉口站出现月最高水位 **23.99m**，比近十年同期最高水位均值偏低 **2.02m**，22 日出现月最大流量 **39800m³/s**，比去年同期最大流量偏少 **1.0%**。九江站 8 日出现最高水位 **17.37m**，比近十年同期最高水位均值偏低 **2.26m**，20 日出现最大流量 **41100m³/s**，比去年同期偏少 **2.4%**。

28 日，长江下游大通站出现月最高水位 **12.51m**，比近十年同期最高水位均值偏低 **1.18m**，8 日出现最大流量 **46200m³/s**，比去年同期偏少 **13.2%**。

长江河口段徐六泾站月最高水位 **6.13m**，比去年同期水位偏高 **0.72m**，同日出现月最大流量 **94048.5 m³/s**，比去年同期偏多 **5.4%**。7 月长江中下

游水情统计详见表 4。

表 4: 2021 年 7 月份长江中下游水情统计表 水位: m 流量: m³/s

站名	月 最 高 水 位				月 最 大 流 量			
	2021 年	日期	警戒水位	超警天数	2020 年	2021 年	日期	2020 年
汉口	23.99	7/20	27.30	0 天	28.19	39800	7/22	59800
九江	17.37	7/8	20.00	0 天	21.61	41100	7/20	62500
大通	12.51	7/28	14.40	0 天	15.41	46200	7/8	72200
徐六泾	6.13	7/26			5.41	94048.5	7/26	89217

注: 长江流域报汛水位站为冻结基面。

七、水情服务工作

7 月, 市防汛指挥部共发布防汛防台预警响应 15 次 (去年同期共发布预警响应 10 次), 其中 II 级应急响应 1 次, III 级应急响应 5 次, IV 级应急响应 9 次。市防汛信息中心共发布黄浦江高潮位预警信号 5 次 (去年同期共发布预警信号 0 次), 其中红色预警信号 1 次, 橙色预警信号 1 次, 黄色预警信号 1 次, 蓝色预警信号 2 次。

7 月, 市防汛信息中心共制作并发布潮位预报 950 潮次, 其中黄浦江黄浦公园站共发布 240 潮次, 预报合格率为 96.5%; 吴淞口站共发布 240 潮次, 预报合格率为 96.7%; 米市渡站共发布 238 潮次, 预报合格率为 97.5%。杭州湾芦潮港站共发布 232 潮次, 预报合格率为 97.5%。

7 月, 市防汛信息中心共制作汛情快报 5 期、城市内涝预报专报 5 期、风暴潮预报专报 9 期以及分片水情预报专报 2 期。

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