

# 水情通报



2020 年第 8 期

发布单位：上海市防汛信息中心

发布时间：2020 年 7 月 8 日

签发：

## 6 月上海地区水情总结

### 一、汛情概况

6 月，上海气温偏高；雨量明显偏多。全市平均雨量 317.3mm，比常年同期 (177.2mm) 偏多约 8 成；中心城区代表站徐家汇站 294.6mm，比常年 (191.4mm) 偏多约 5 成。降雨分布北部、西南部多，中部少。6 月共有 9 天暴雨日，其中三天大暴雨，最大日雨量为崇明区新海镇 139.5mm。

6 月，上海地区水位总体平稳，杭州湾沿海、黄浦江上游及省市边界、水利控制片部分站点超警戒潮水位。黄浦江上游米市渡站月最高潮位 3.86m，超出警戒潮位 0.06m。杭州湾芦潮港站，金山嘴站月最高潮位分别为 4.73m、5.37m，分别超出警戒潮位 0.13m、0.17m。黄浦江上游洙泾站、东团站、茹塘站、省市边界枫围站出现超警戒水位，月最高分别为 3.78m、3.62m、3.72m、3.55m。水利控制片中，淀北片虹桥站、太北片莲盛站、崇明岛片崇明新城站出现超警戒水位，分别为 3.25m、3.21m、3.12m。

### 二、上海地区雨情

6 月，上海地区雨量明显偏多。根据气象部门统计，6 月全市平均降

雨量为 317.3mm，比常年同期(177.2mm)偏多约 8 成。代表站徐家汇站月降雨量为 294.6mm，比常年同期(191.4mm)偏多约 5 成。月内降雨分配不均，上旬 71.3mm，比常年同期偏多约 8 成；中旬降雨 99.4mm，比常年同期偏多约 7 成；下旬降雨 123.9mm，比常年同期偏多约 3 成。气象徐家汇站 2020 年 6 月雨量分布见图 1。

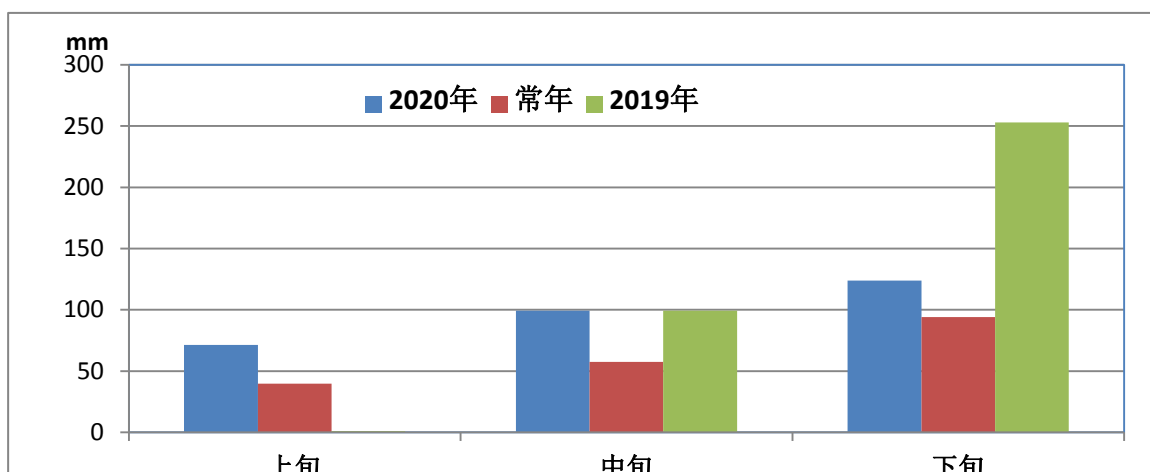


图 1: 2020 年 6 月徐家汇站雨量分布图

根据水文遥测系统统计，6 月，全市平均降雨量约为 298.5mm，比去年同期降雨量偏多约 4 成。全市降雨在 205.5 ~ 502.0mm 之间，单站月雨量最大为宝山区练祁站 502.0mm，最小为浦东新区万亩良田站 205.5mm，两站月雨量差异显著。在测得数据的雨量代表站中，月雨量超过 400.0mm 的测站共有 3 个，约占 1.4%；在 300.0 ~ 400.0mm 之间的测站共有 83 个，约占 39.2%；在 200.0 ~ 300.0mm 之间的测站共有 126 个，约占 59.4%。

表 1 是 6 月份上海地区各区代表站雨量统计及对比和分布情况，从各区的代表站来看，月雨量最大为宝山区 368.0mm，其次为嘉定区 361.0mm，月雨量最小为青浦区 227.5mm，除中心城区及青浦区外，其他区代表站雨量均大于去年同期。



## 大暴雨:

1、6月5日:普降大雨到暴雨局部大暴雨。大暴雨主要集中在金山区。奉贤区,全市平均雨量为36.8mm。单站最大日雨量为金山区亭林站106.0mm,其次为奉贤区庄行站104.0mm。雨量代表站中,共有6站日雨量超过100.0mm,约占2.8%;共有50个站日雨量在50.0~100.0mm之间,约占23.6%。最大一小时降雨为5日16时~17时金山区山阳站50.0mm。

2、6月15日:普降暴雨局部大暴雨。大暴雨主要集中在嘉定区和宝山区。全市平均日雨量为51.7mm。单站最大日雨量为嘉定区嘉定新城站111.0mm,其次为宝山区的杨行站102.5mm。雨量代表站中,共有2站日雨量超过100.0mm,约占0.9%;共有145个站日雨量在50.0~100.0mm之间,约占68.4%。最大一小时降雨为15日11时~12时普陀区桃浦工业区站53.0mm。

3、6月28日:局部大暴雨。大暴雨主要集中在崇明区。全市平均日雨量为35.0mm。单站最大日雨量为崇明区新海镇139.5mm,为今年6月份最大日雨量。雨量代表站中,共有2站日雨量超过100.0mm,约占0.9%;共有83个站日雨量在50.0~100.0mm之间,约占39.2%。最大一小时降雨为28日13时~14时杨浦区松潘站37.6mm。

## 暴雨:

4、6月2日:小范围局部暴雨。暴雨主要集中在崇明区、宝山区及嘉定区。全市平均雨量6.2mm。单站最大日雨量为崇明区建设虹桥站86.5mm。雨量代表站中,共有2站日雨量超过50.0mm,约占0.9%。最大一小时降雨出现在3日07时~08时崇明区建设虹桥站,达83.0mm,为6月份小时雨

强最大的降雨。

**5、6月3日：小范围局部暴雨。**暴雨主要集中在金山区。全市平均雨量9.8mm。单站最大日雨量为金山区山阳站61.0mm。雨量代表站中，仅有1站日雨量超过50.0mm，约占0.5%。最大一小时降雨为6月3日08时~09时嘉定区练祁站37.0mm。

**6、6月4日：小范围局部暴雨。**暴雨主要集中在徐汇区、浦东新区。全市平均雨量15.3mm。单站最大日雨量为徐汇区微电子站68.3mm。雨量代表站中，共有3站日雨量超过50.0mm，约占1.4%。最大一小时降雨为5日07时~08时浦东新区朝阳农场站48.0mm。

**7、6月12日：小范围局部暴雨。**暴雨主要集中在浦东新区小范围内。全市平均雨量为11.0mm。单站最大日雨量为浦东新区赵桥站57.0mm。雨量代表站中，共有2站日雨量超过50.0mm，约占0.9%。最大一小时降雨为12日20时~21时浦东新区张家浜东闸49.5mm。

**8、6月20日：小范围局部暴雨。**暴雨主要集中在金山区。全市平均日雨量为16.0mm。单站最大日雨量为金山区金山卫站60.0mm。雨量代表站中，共有4站日雨量超过50.0mm，约占1.9%。最大一小时降雨为21日06时~07时金山区枫围站11.5mm。

**9、6月23日：局部暴雨。**暴雨主要集中在嘉定区、崇明区、宝山区和青浦区。全市平均日雨量为21.1mm。单站最大日雨量为嘉定区墅沟闸站89.0mm。雨量代表站中，共有17个站日雨量超过50.0mm，约占8.0%。最大一小时降雨为23日21~22时嘉定区墅沟闸站72.5mm。

6月，上海气温偏高，市区徐家汇站月极端最高气温为34.6℃。

6月，上海地区没有台风影响。

今年截止到6月底，上海地区全市平均雨量764.9mm，较常年偏多3成。市区徐家汇站雨量737.9mm，较常年同期偏多约2成。

### 三、上海地区水情

6月，上海地区水位总体平稳，杭州湾沿海、黄浦江上游及省市边界、水利控制片部分站点超警戒潮水位，上海大部分地区未超警戒水位。

**1、沿江沿海：**6日凌晨，黄浦江干流和长江口出现6月最高潮位，黄浦江市区黄浦公园站最高潮位4.37m，下游吴淞站4.43m；长江口高桥站4.38m，均低于警戒水位；三站分别低于近十年同期最高潮位均值0.01m、0.07m、0.10m。同日，黄浦江上游米市渡站出现月最高潮位3.86m，超警戒潮位0.06m，月内共超警3潮次，略高于近十年同期最高潮位均值0.03m。杭州湾芦潮港站5日出现月最高潮位4.73m，超警戒潮位0.13m，月内超警6潮次，略低于近十年同期最高潮位均值0.03m。6日金山嘴站出现月最高潮位5.37m，超警戒潮位0.17m，月内超警7潮次。

**2、黄浦江上游省市边界及苏州河：**代表站中，仅掘石港洙泾站、大蒸塘东团站、金山区边界枫围站、松江区茹塘站出现超警戒水位，其他代表站水位正常。黄浦江支流掘石港洙泾站6日出现月最高潮位3.78m，超出警戒潮位0.28m，月内共超警7次，为近十年同期第二高值。支流大蒸塘东团站22日出现月最高潮位3.62m，超出警戒潮位0.12m，月内超警5次。松江区茹塘站22日出现月最高潮位3.72m，略超警戒潮位0.02m，月内共超警2次。省市边界青浦区金泽站月最高水位3.44m，低于警戒水位0.11m；



金山区枫围站 25 日出现月最高潮位 3.55m，超出警戒水位 0.05m，月内共超警 2 次。苏州河北新泾站月最高潮位 3.50m，低于警戒水位 0.20m。

3、水利控制片：水利控制片代表站中，仅淀北片虹桥站、太北片莲盛站、崇明岛片崇明新城站出现超警戒水位，其他代表站水位正常。淀北片虹桥站 15 日出现月最高水位 3.25m，超警戒水位 0.05m；月内超警 1 天。太北片莲盛站 29 日出现月最高水位 3.21m，略高于警戒水位 0.01m；月内超警 1 天。崇明岛片崇明新城站 29 日出现月最高水位 3.12m，超警戒水位 0.12m；月内共超警 7 天。嘉宝片嘉定南门站月最高水位 3.06m，低于警戒水位 0.14m，略低于近十年同期均值 0.02m。青松片青浦南门站月最高水位 2.97m，低于近十年同期均值 0.18m。浦东片奉贤南桥站月最高水位 2.99m，低于近十年同期均值 0.14m，为近十年同期第二低值。

表 2 为上海地区代表站最高潮（水）位统计表。图 3 为重点水位代表站最高潮（水）位统计对比图。总体而言，6 月，上海地区水位总体平稳。沿江沿海代表站潮位略偏低，上游支流部分站点水位略偏高，水利控制片水位正常。

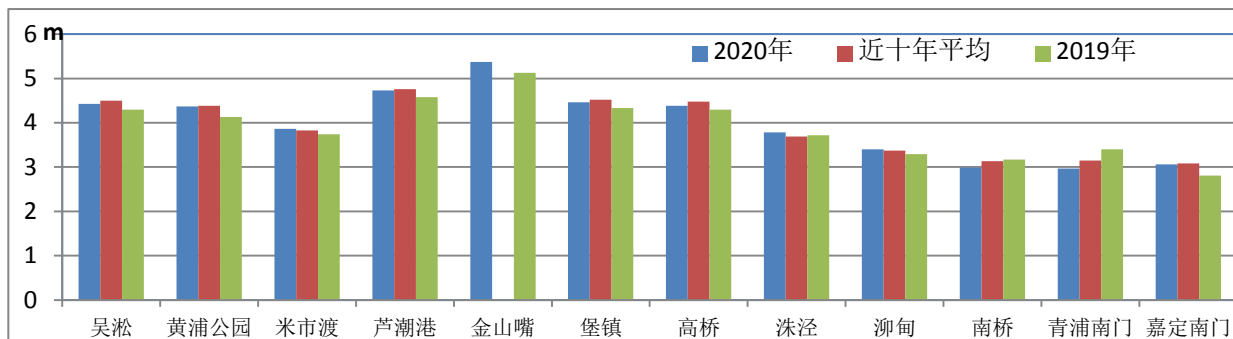


图 3： 2020 年 6 月上海地区部分代表站最高潮（水）位统计对比图

表 2: 2020 年 6 月上海地区水位代表站最高潮（水）位统计表 单位：m（佘山吴淞）

区域	站点	河流	区	警戒水位 (m)	月最高 (m)	月最高发生日期	超警	
沿江沿海	崇明南门	长江	崇明	4.95	4.54	06-25 03:05	0次	
	高桥	长江	浦东	4.90	4.38	06-06 00:40	0次	
	金山嘴	杭州湾	金山	5.20	5.37	06-06 00:15	7次	
	芦潮港	杭州湾	浦东	4.60	4.73	06-05 23:25	6次	
	堡镇	长江	崇明	4.70	4.46	06-06 00:25	0次	
	吴淞	黄浦江	宝山	4.80	4.43	06-06 00:45	0次	
	黄浦公园	黄浦江	黄浦	4.55	4.37	06-06 01:25	0次	
	米市渡	黄浦江	松江	3.80	3.86	06-06 02:40	3次	
	沙港	黄浦江	奉贤	4.30	3.99	06-06 02:35	0次	
黄浦江上游省市边界及苏州河	夏字圩	斜塘	松江	3.70	3.66	06-25 05:55	0次	
	洙泾	掘石港	金山	3.50	3.78	06-06 03:10	7次	
	柳甸	拦路港	青浦	3.50	3.4	06-25 06:50	0次	
	金泽	太浦河	青浦	3.55	3.44	06-22 05:10	0次	
	东团	大蒸塘	青浦	3.50	3.62	06-22 04:25	5次	
	枫围	黄良浦港	金山	3.50	3.55	06-25 07:10	2次	
	赵屯	苏州河	青浦	3.50	3.46	06-24 02:35	0天	
	北新泾	苏州河	长宁	3.70	3.5	06-29 08:40	0次	
	商榻	急水港	青浦	3.40	3.28	06-29 12:50	0天	
	茹塘	茹塘	松江	3.70	3.72	06-22 04:05	2次	
水利控制片	嘉宝北片	嘉定南门	嘉定城河	嘉定	3.20	3.06	06-15 16:00	0天
	崑南片	志丹泵站	俞泾浦	静安	3.50	3.2	06-15 14:20	0天
	青松片	青浦南门	柘泽塘	青浦	3.20	2.97	06-15 15:45	0次
	青松片	泗泾	泗泾塘	松江	3.20	3.01	06-15 15:20	0天
	淀北片	虹桥	新泾港	闵行	3.20	3.25	06-15 13:15	1天
	浦南东片	张堰	张泾河	金山	3.30	3.26	06-05 19:20	0天
	浦东片	南桥	贝港河	奉贤	3.40	2.99	06-06 04:05	0天
	浦东片	祝桥	浦东运河	浦东	3.20	2.92	06-05 19:40	0天
	浦东片	赵桥	赵家沟	浦东	3.20	2.98	06-04 13:05	0天
	浦东片	书院	石皮泖港	浦东	3.30	2.92	06-06 02:55	0天
	太北片	莲盛	莲盛竖河	青浦	3.20	3.21	06-29 15:25	1天
	太南片	朱枫闸	东塘港	青浦	3.20	2.97	06-19 14:55	0天
	崇明岛片	崇明新城	老效港	崇明	3.00	3.12	06-29 09:05	7天
	横沙岛片	横沙民星	创建河	崇明	2.40	2.34	06-23 12:10	0天
淀南片	北桥	俞塘	闵行	3.20	3.15	06-09 06:30	0次	

#### 四、太湖流域水情

1、流域降雨： 6月太湖流域降雨 315.3mm, 较常年同期雨量(202.5mm)



偏多近 6 成，比去年同期偏多 6 成多。据报讯资料统计，西山站 6 月雨量 264.0mm，比去年同期雨量略多；瓜泾口站 6 月雨量 303.5mm，比去年同期雨量偏多约 3 成；平望站 6 月雨量 232.5mm，略低于去年同期雨量；嘉兴站 6 月雨量 350.5mm，较去年同期雨量偏多约 5 成。6 月份太湖流域水情统计详见表 3。

表 3: 2020 年 6 月份太湖流域水情统计表 单位: 雨量 mm; 水位 m

	月 雨 量		月 最 高 水 位				
	2020 年	2019 年	2020 年			平超警天数	2019 年
太 湖	315.3	191.6	3.89	30 日	14:00	3	3.50
西 山	264.0	251.0	3.91	29 日	20:00	2	3.49
瓜 泾 口	303.5	227.0	3.79	29 日	14:00	0	3.46
平 望	232.5	246.5	3.80	29 日	16:00	4	3.64
嘉 兴	350.5	239.0	3.27	21 日	07:00	0	3.61

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。

## 2、太湖水位:

6 月，太湖水位维持在 3.03~3.89m。月初太湖水位 3.03m，流域入梅以后，受连续降雨影响，太湖水位一直持续抬升，28 日涨至 3.80m，达到警戒水位，正式编制为太湖 2020 年第 1 号洪水。30 日 14:00 太湖水位达 6 月最高水位 3.89m，超警戒水位 0.09m；月内超警戒水位共 3 天；在近十年同期水位中属于第四高值。6 月太湖平均水位过程线见图 4，从图 4 可知，整个 6 月份太湖水位持续上涨，5 日之后太湖水位均高于去年同期。

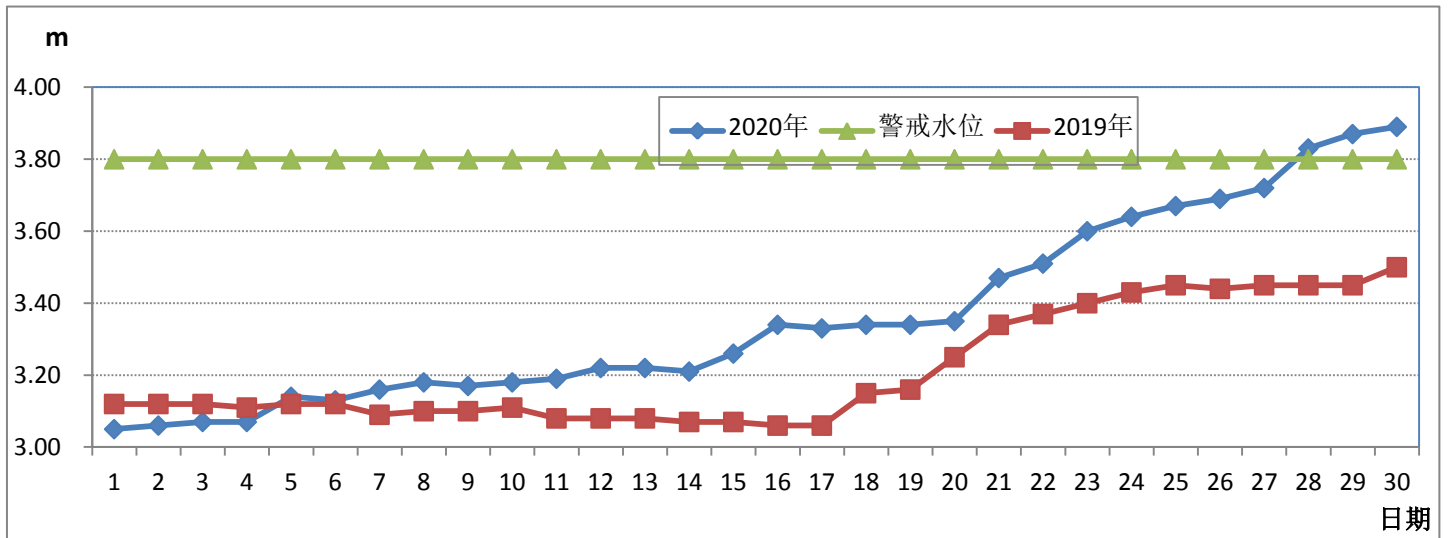


图 4: 2020 年 6 月太湖水位过程线图

3、流域报讯站水位概况： 6 月，太湖流域报讯站西山站和平望站出现超警戒水位，其他报讯站水位正常。太湖西山站 29 日出现月最高水位 3.91m，超出警戒水位 0.11m，月内超警戒 2 天。太浦河平望站 29 日出现最高水位 3.80m，超出警戒水位 0.10m，月内超警戒 4 天。浙江嘉兴站 21 日出现月最高水位 3.27m，低于警戒水位 0.03m。

## 五、长江中下游水情

6 月，长江中下游四个代表站水位正常，没有出现超警戒水位。进入 6 月，长江中下游水位持续上涨，至 30 日出现月最高水位。中游汉口站月最高水位 25.19m，低于警戒水位 2.11m，比近十年同期均值偏高 1.25m；同日出现月最大流量 45500m<sup>3</sup>/s，比近十年同期均值偏多近 2 成。九江站月最高水位 18.36m，低于警戒水位 1.64m，比近十年同期均值偏高 0.30m；同日出现月最大流量 45300 m<sup>3</sup>/s，比近十年同期均值偏多 1 成多。

长江下游代表站大通站月最高水位 12.74m，低于警戒水位 1.66m，比近十年同期均值略偏高 0.32m。30 日出现月最大流量 50200 m<sup>3</sup>/s，略高于近十年同期均值。

长江下游徐六泾站 25 日出现月最高水位 4.94m，比去年同期略高

0.07m。同日出现月最大流量 87349 m<sup>3</sup>/s，略低于去年同期最大流量。

6 月长江中下游水情统计详见表 4，从表 4 中可知，今年 6 月，长江中下游的水位、流量属正常，没有出现超警戒水位。

表 4: 2020 年 6 月份长江中下游水情统计表 单位: 水位 m; 流量 m<sup>3</sup>/s

站名	最高水位			最大流量		
	水位	时间	2019 年	流量	时间	2019 年
汉口	25.19	30 日	24.92	45500	30 日	41300
九江	18.36	30 日	18.77	45300	30 日	43700
大通	12.74	30 日	12.78	50200	30 日	52500
徐六泾	4.94	25 日	4.87	87349	25 日	88608

注：长江流域报讯水位站为冻结基面。

## 六、水情工作

6 月，市防汛指挥部共发布防汛防台预警响应 12 次（去年同期共发布预警响应 3 次），其中 III 级应急响应 2 次，IV 级应急响应 10 次。

6 月，市防汛信息中心共制作并发布潮位预报 922 潮次，其中黄浦江黄浦公园站共发布 232 潮次，预报合格率为 99.1%；吴淞口站共发布 232 潮次，预报合格率为 97.4%；米市渡站共发布 232 潮次，预报合格率为 96.6%。杭州湾芦潮港站共发布 226 潮次，预报合格率为 98.2%。

6 月，市防汛信息中心共制作城市内涝预报专报 5 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：潘崇伦

分析：孙丽