



水情通报

2025 年第 16 期

发布单位：上海市水文总站
发布时间：2025 年 10 月 13 日

签发：姜碧波

2025 年汛期上海地区水雨情概况

汛期，本市汛情总体特征是降雨偏多，局地性强，梅雨量大，潮位高，来水偏多，台风影响严重。一是降水量显著偏多，时空分布不均，降雨局地特征显著。全市平均降水量 762.7mm，比常年同期多二成，降水最大为宝山区 992.5mm，最小奉贤区 567.7mm，7 月降水为常年的 2 倍，共发生大暴雨 11 场、暴雨 19 场，单站最大日雨量 166.5mm（6 月 22 日），最大 60min 降水量 114.0mm（9 月 8 日 15:50-16:50）。二是苏州河及黄浦江上游最高潮位高，超警幅度大。苏州河代表站北新泾汛期最高水位 4.63m，超历史 0.23m；黄浦江上游最高潮位均位居历史前五；黄浦江干流吴淞口、黄浦公园及上游代表站米市渡最高潮位分别是 4.88m、4.69m、4.40m，汛期超警次数为 2 次、3 次和 12 次。三是入境水量多。黄浦江干流松浦大桥站平均流量 604m³/s，比常年同期多四成，苏州河黄渡站平均流量 25.0m³/s，比常年同期少二成。四是入梅时间早、梅雨总量多。梅雨期 22 天，较常年少 1 天，梅雨量 285.7mm，比常年多二成，空间分布大陆片北部和崇明岛东部偏多。五是台风正面登陆、影响严重。影响上海的台风是 2508 号台风“竹节草”，全市 46 个代表

站 27 站超警戒线，外河潮位除长江口外均超警戒线，水利片水位涨幅大，除太南、太北和崇明外均超警戒线。

一、降水

全市平均降水量 762.7mm，较常年偏多二成，与去年基本持平。降水具有显著偏多、时空分布不均，暴雨频次偏多、偏局部等特点。

（一）降水时间分布

全市 6-9 月降水量分别为 302.0mm、270.6mm、54.1mm、136.0mm，其中，7 月是常年同期的 2 倍，6 月、9 月比常年同期多 49%、30%，8 月比常年同期少 70%。见图 1-1。

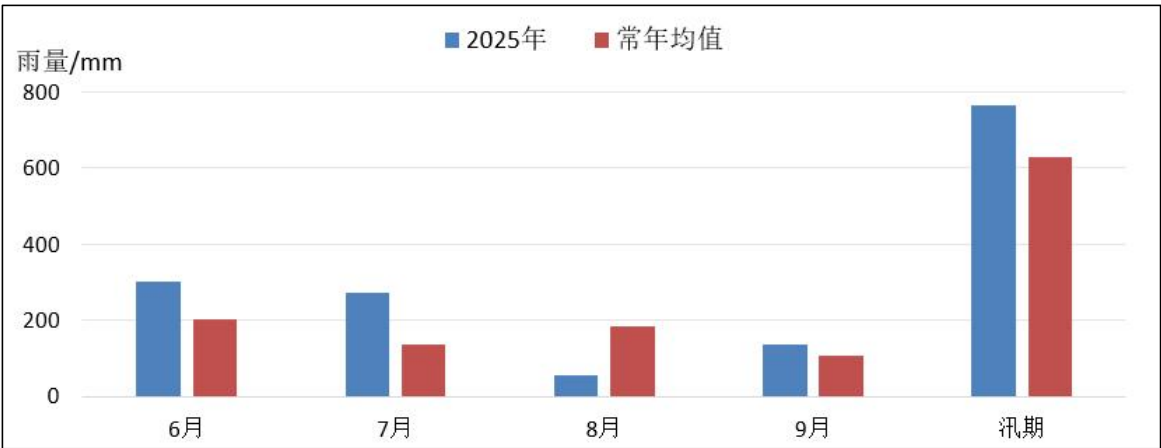


图 1-1 2025 年汛期雨量与多年同期对比图

（二）降水空间分布

汛期全市降水西北部多、东南少。全市降水最大为宝山区 992.5mm，其次是中心城区 861.3 毫米，最少为奉贤区 567.7 毫米，单站最大为宝山区的顾村羌家站 1209.5 毫米，单站最小为奉贤区的南门港闸（内）站 412.0 毫米。见图 1-2，表 1-1。

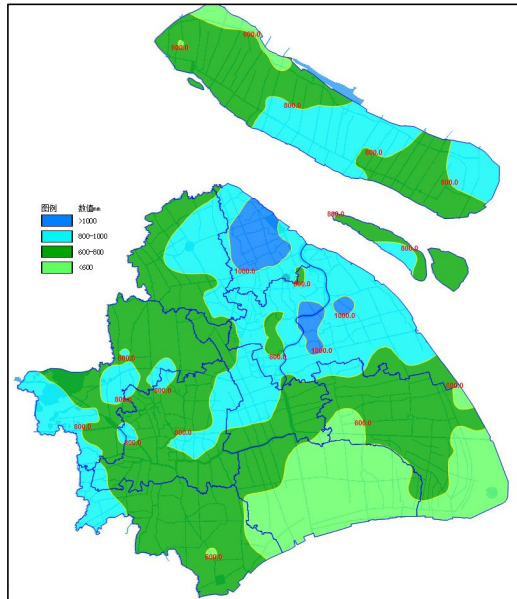


图 1-2 2025 年汛期雨量分布图

表 1-1 各区雨量统计表（单位：mm）

区域	面平均雨量	最大点雨量	最大雨量站点	最小雨量值	最小雨量站点
全市	762.7	1209.5	宝山区	412.0	奉贤区
宝山区	992.5	1209.5	顾村羌家	817.0	吴淞口
中心城区	861.3	1140.5	平凉路街道	705.5	江苏路
嘉定区	811.9	947.0	曹王	723.0	黄渡
浦东新区	798.1	1143.0	陆家嘴	459.5	芦潮港闸(闸内)
青浦区	789.9	915.5	双桥	634.0	赵屯
闵行区	789.6	927.5	淀浦河东闸（闸外）	621.0	老北翟路泵站
松江区	783.9	947.0	新桥春申	637.5	叶榭金家
崇明区	763.0	984.0	堡镇	500.0	新村沙
金山区	707.6	866.5	兴塔	583.0	张堰（二）
奉贤区	567.7	737.5	奉浦	412.0	南门港闸（内）

（三）暴雨

按日雨量标准统计，汛期全市暴雨日 30 天（2024 年 26 天），其中大暴雨日 11 天、暴雨日 19 天。单站最大日雨量发生在梅雨带影响期间，为宝山区陈行站 166.5mm（6 月 22 日）。最大 60min 降水量为宝山区杨盛河闸（闸内）114.0mm（9 月 8 日 15:50-16:50）。见表 1-2 至 1-5。

表 1-2 2025 年 6 月上海市局部暴雨情况统计表

暴雨场次	1	2	3	4	5	6	7
发生日期	6/7	6/8	6/9	6/11	6/15	6/22	6/27
面降水	46.4mm	26.5mm	13.4mm	17.8mm	36.5mm	76.4mm	12.6mm
最大日雨量	87.5mm	79.0mm	56.5mm	92.5mm	73.0mm	166.5mm	107.0mm
最大日雨量站	练祁河闸（闸内）	港南圩	棉场	崇明东滩	马家宅	陈行	旗忠
最大 60min 雨量	55.0mm	38.5mm	40.5mm	35.5mm	36.0mm	35.5mm	91.0mm
最大 60min 雨量站	油墩港闸（闸内）	港南圩	棉场	陈家镇朝阳	祝桥	太南片圩	和平公园
暴雨级别	暴雨	暴雨	暴雨	暴雨	暴雨	大暴雨	大暴雨
达到级别站点数	131	2	1	20	58	55	1
达到暴雨级别区县	崇明、中心城区等	青浦	浦东	崇明	松江、金山等	崇明、中心城区等	崇明、中心城区等
覆盖全市面积百分比	37.0%	0.6%	0.3%	5.6%	16.4%	83.6%	6.8%

表 1-3 2025 年 7 月上海市局部暴雨情况统计表

暴雨场次	1	2	3	4	5	6	7	8
发生日期	7/10	7/11	7/12	7/17	7/18	7/29	7/30	7/31
面降水	14.6mm	13.4mm	16.1mm	24.2mm	25.0mm	39.8mm	97.6mm	13.7mm
最大日雨量	63.0mm	53.5mm	74.0mm	117.0mm	158.0mm	88.0mm	164.5mm	142.5mm
最大日雨量站	杨思闸（闸外）	前明圩	彭镇	北蔡	新桥春申	中港闸（闸内）	崇西闸	蕴藻浜东闸（闸内）
最大 60min 雨量	29.5mm	24.5mm	32.5mm	69.5mm	93.0mm	41.5mm	64.5mm	92.5mm
最大 60min 雨量站	杨思闸（闸外）	杨盛河闸（闸内）	邬家路桥	陆家嘴	七宝	太北片圩	月浦城区	桃浦工业区
暴雨级别	暴雨	暴雨	暴雨	大暴雨	大暴雨	暴雨	大暴雨	大暴雨
达到级别站点数	5	1	9	4	10	98	212	16
达到级别区县	中心城区、浦东新区	青浦区	浦东新区、奉贤区	崇明区、中心城区等	崇明区、中心城区等	中心城区、松江区等	崇明区、中心城区等	崇明区、中心城区等
覆盖全市面积百分比	1.4%	0.3%	2.5%	14.4%	16.1%	27.8%	87.3%	8.8%

表 1-4 2025 年 8 月上海市局部暴雨情况统计表

暴雨场次	1	2	3	4
发生日期	8/2	8/25	8/26	8/31
面降水	16.7mm	11.4mm	0.4mm	10.4mm
最大日雨量	74.5mm	95.0mm	54.0mm	102.5mm
最大日雨量站	庙镇保民	新河利农	邵厂	高东
最大 60min 雨量	62.5mm	74.0mm	44.0mm	92.5mm
最大 60min 雨量站	月浦友谊	大新镇	邵厂	人民广场
暴雨级别	暴雨	暴雨	暴雨	大暴雨
达到级别站点数	16	13	1	2
达到暴雨级别区县	崇明、宝山等	崇明、闵行等	奉贤	中心城区、浦东
覆盖全市面积百分比	4.5%	3.7%	0.3%	5.9%

表 1-5 2024 年 9 月上海市局部暴雨情况统计表

暴雨场次	1	2	3	4	5	6
发生日期	9/1	9/2	9/3	9/4	9/6	9/8
面降水	7.6mm	17.5mm	3.0mm	4.1mm	7.0mm	18.5mm
最大日雨量	74.5mm	86.0mm	113.0mm	84.5mm	109.0mm	119.0mm
最大日雨量站	三甲港闸(闸内)	紫石泾闸(闸内)	东浅弄闸	沔北	罗店	杨盛河闸(闸内)
最大 60min 雨量	67.5mm	76.5mm	75.5mm	81.5mm	89.5mm	114.0mm
最大 60min 雨量站	三甲港闸(闸内)	嘉北水厂	东浅弄闸	沔北	宝山工业园	杨盛河闸(闸内)
暴雨级别	暴雨	暴雨	大暴雨	暴雨	大暴雨	大暴雨
达到级别站点数	10	26	1	2	1	3
达到暴雨级别区县	金山、闵行等	金山、闵行等	宝山、崇明	浦东	崇明、宝山等	崇明、宝山等
覆盖全市面积百分比	2.8%	7.3%	1.7%	0.6%	4.5%	12.4%
暴雨场次	7	8	9	10	11	
发生日期	9/13	9/15	9/17	9/26	9/30	
面降水	15.8mm	4.5mm	10.0mm	6.6mm	28.5mm	
最大日雨量	103.5mm	98.0mm	76.0mm	87.5mm	79.5mm	
最大日雨量站	万亩良田	康桥	祝桥	桃浦工业区	泥城	
最大 60min 雨量	94.0mm	77.5mm	71.0mm	85.0mm	73.5mm	
最大 60min 雨量站	塘桥	康桥	祝桥	桃浦工业区	塘外	
暴雨级别	大暴雨	暴雨	暴雨	暴雨	暴雨	
达到级别站点数	2	3	4	11	40	
达到暴雨级别区县	崇明、浦东等	浦东、宝山	浦东	宝山、浦东等	崇明、浦东等	
覆盖全市面积百分比	10.2%	0.8%	1.1%	3.1%	11.3%	

二、潮（水）位

汛期，台风“竹节草”影响期间，苏州河水位全线突破历史记录（上游赵屯站除外），其中，苏州河代表站北新泾 4.63m，超历史 0.23m；黄浦江上游最高潮位均位居历史前五，上游干流米市渡站最高潮位 4.40m，居历史第五。

黄浦江上游及苏州河汛期最高潮位较高，超警幅度大、超警次数多，最高潮位均发生在台风影响期间；汛期平均高潮位与常年同期相当。黄浦江干流及长江口汛期平均高潮位比常年同期低 0.06~0.11m，杭州湾偏高 0.04~0.14m。水利片汛期平均水位太北太南片比常年偏低 0.10~0.16m，

青松片比常年偏低 0.05~0.11m，其余水利片汛期平均水位与常年相当。

黄浦江干流及沿江沿海最高潮位均发生天文大潮及台风“竹节草”外围共同影响期间。杭州湾芦潮港站、金山嘴站分别超警 7 次、11 次，金山嘴站最高潮位 5.74m，超警 0.34m，位居历史第十；黄浦江干流黄浦公园站、吴淞口站分别超警 3 次、2 次；长江口堡镇站超警 2 次。

黄浦江干流及长江口平均高潮位比常年同期低 0.06~0.11m，杭州湾偏高 0.04~0.14m。黄浦江干流月平均高潮位 6 月与常年同期相当，7 月比常年高 0.08m~0.12m，8 月、9 月比常年低 0.18m~0.20m。杭州湾月平均高潮位 6 月比常年高 0.10~0.19m，7 月比常年高 0.23m~0.36m，8 月、9 月与常年同期相当。长江口月平均高潮位 6 月、7 月与常年同期相当，8 月、9 月比常年低 0.16m~0.24m。见表 2-1、2-2。

表 2-1 汛期黄浦江干流及沿江沿海主要潮位站情况表 单位：m

区域	测站名称	最高潮位	最高潮位 出现时间	平均高潮 位	多年平均 高潮位	警戒水位	超警戒 幅度	超警戒次 数
黄浦江 干流	黄浦公园	4.69	2025/7/26 1:45	3.52	3.60	4.55	0.14	3
	吴淞口	4.88	2025/7/26 1:00	3.58	3.64	4.80	0.08	2
杭州湾	芦潮港	5.02	2025/7/26 0:05	3.82	3.78	4.80	0.22	7
	金山嘴	5.74	2025/7/26 0:45	4.37	4.22	5.40	0.34	11
长江口	堡镇	4.80	2025/7/26 1:05	3.51	3.62	4.70	0.10	2
	高桥	4.89	2025/7/26 1:00	3.57	3.64	4.90	/	/

表 2-2 汛期各月黄浦江干流及沿江沿海主要潮位站情况表 单位：m

区域	测站名称	6 月最 高潮位	6 月平均 高潮位	7 月最 高潮位	7 月平均 高潮位	8 月最 高潮位	8 月平均 高潮位	9 月最 高潮位	9 月平均 高潮位
黄浦江 干流	黄浦公园	4.37	3.47	4.69	3.65	4.41	3.46	4.29	3.50
	吴淞口	4.52	3.49	4.88	3.72	4.58	3.52	4.51	3.57
杭州湾	芦潮港	4.82	3.78	5.02	3.95	4.77	3.74	4.65	3.79
	金山嘴	5.42	4.31	5.74	4.53	5.44	4.31	5.20	4.31
长江口	堡镇	4.50	3.42	4.80	3.66	4.50	3.44	4.43	3.52
	高桥	4.52	3.47	4.89	3.70	4.60	3.50	4.56	3.58

（二）黄浦江上游及苏州河

黄浦江上游及苏州河最高潮位较高，超警幅度大、超警次数多，最高潮位均发生在台风影响期间。黄浦江上游干流米市渡站最高潮位 4.40m，超警 0.60m，位居历史第五；黄浦江上游边界金泽站、枫围站最高潮位分别为 3.97m、4.21m，超警 0.42m、0.71m，位居历史第五和第二；黄浦江上游支流泖甸站、洙泾站及东团站最高潮位分别为 3.89m、4.34m、4.24m，分别超警 0.39m、0.69m、0.74m，泖甸站最高潮位位居历史第五，洙泾站、东团站最高潮位均为历史第三。苏州河北新泾站最高潮位 4.63m，超警 0.93m，位居历史第一，超历史 0.23m。

黄浦江上游及苏州河汛期平均高潮位与常年同期相当。黄浦江上游月平均高潮位 6 月比常年同期高 0.18m~0.29m，7 月高 0.06~0.18m，8 月低 0.02m~0.11m，9 月低 0.07m~0.12m。苏州河月平均高潮位 6 月、7 月、8 月与常年同期相当，9 月低 0.17m。见表 2-3、2-4。

表 2-3 汛期黄浦江上游及边界地区潮位情况表 单位：m

区域	测站名称	最高潮位	最高潮位出现时间	平均高潮位	警戒潮位	超警戒幅度	超警戒次数	历史排序
上游干流	米市渡	4.40	2025/7/30 17:45	3.21	3.80	0.60	12	5
上游边界	金泽	3.97	2025/7/31 7:30	2.99	3.55	0.42	5	5
	枫围	4.21	2025/7/30 19:00	3.04	3.50	0.71	9	2
上游支流	泖甸	3.89	2025/7/31 6:40	2.98	3.50	0.39	5	5
	洙泾	4.34	2025/7/30 17:45	3.13	3.65	0.69	13	3
	东团	4.24	2025/7/30 19:05	3.10	3.50	0.74	18	3
苏州河	北新泾	4.63	2025/7/30 17:00	2.92	3.70	0.93	4	1

表 2-4 汛期各月黄浦江上游及边界地区潮位情况表

单位: m

区域	测站名称	6 月最高潮位	6 月平均高潮位	7 月最高潮位	7 月平均高潮位	8 月最高潮位	8 月平均高潮位	9 月最高潮位	9 月平均高潮位
上游干流	米市渡	3.83	3.25	4.40	3.34	3.74	3.11	3.61	3.12
上游边界	金泽	3.52	3.09	3.97	3.07	3.71	2.94	3.10	2.86
	枫围	3.60	3.14	4.21	3.15	3.80	2.95	3.16	2.90
上游支流	泖甸	3.47	3.05	3.89	3.05	3.71	2.93	3.09	2.86
	朱泾	3.73	3.19	4.34	3.27	3.75	3.04	3.43	3.03
	东团	3.67	3.18	4.24	3.21	3.78	3.01	3.33	2.98
	夏字圩	3.72	3.20	4.22	3.23	3.75	3.06	3.41	3.05
苏州河	北新泾	3.91	2.96	4.63	2.99	3.59	2.92	3.27	2.79

(三) 各水利片水位

水利片汛期最高水位普遍发生在台风“竹节草”影响期间。水利片汛期平均水位太北太南片比常年偏低 0.10~0.16m, 青松片比常年偏低 0.05~0.11m, 其余水利片汛期平均水位与常年相当。6 月水利片商榻片月平均水位比常年高 0.21m, 蕴南片高 0.12m, 太北太南片、崇明岛片及横沙岛片月平均水位比常年低 0.04m~0.18m; 7 月青松片、太北太南片月平均水位比常年低 0.04~0.27m; 8 月青松片、太北太南片月平均水位比常年低 0.05~0.18m, 蕴南片高 0.11m; 9 月青松片、商榻片、太北太南片及浦南东片月平均水位比常年同期低 0.08~0.18m。见表 2-5、2-6。

表 2-5 汛期各水利片代表站水位情况表

单位: m

水利片	测站名称	最高水位	最高水位 出现时间	平均水位	警戒水位	超警戒 幅度	平超天数
青松片	青浦南门	3.45	2025/7/30 23:25	2.69	3.2	0.25	2
	陈坊桥	3.44	2025/7/30 22:30	2.66	3.2	0.24	2
商榻片	商榻	3.73	2025/7/31 20:45	2.86	3.4	0.33	5
嘉宝北片	嘉定南门	3.49	2025/6/23 11:45	2.75	3.2	0.29	3
太北片	莲盛	3.00	2025/6/23 8:05	2.74	3.2	/	0
太南片	朱枫闸	2.97	2025/6/20 23:50	2.67	3.2	/	0
浦南东片	张堰	3.47	2025/7/30 19:00	2.66	3.3	0.17	2
浦东片	祝桥	3.00	2025/6/23 9:40	2.70	3.2	/	0
	南桥	3.03	2025/7/30 17:50	2.65	3.3	/	0
	书院	2.90	2025/6/23 11:00	2.63	3.3	/	0
	赵桥	3.25	2025/7/30 19:00	2.69	3.2	0.05	2
淀北片	虹桥	3.42	2025/7/30 14:35	2.70	3.2	0.22	4
淀南片	北桥	3.37	2025/7/30 21:10	2.66	3.2	0.17	2
蕴南片	志丹泵站	3.89	2025/7/30 16:20	2.56	3.5	0.39	1
崇明岛片	崇明新城	3.18	2025/7/31 19:00	2.76	3.2	/	0
横沙岛片	横沙民星	2.33	2025/8/22 12:00	2.03	2.4	/	0

表 2-6 汛期各水利片代表站水位情况表

单位: m

区域	测站名称	6月最高水位	6月平均水位	7月最高水位	7月平均水位	8月最高水位	8月平均水位	9月最高水位	9月平均水位
青松片	青浦南门	3.15	2.70	3.45	2.70	3.01	2.71	2.83	2.66
	陈坊桥	3.14	2.69	3.44	2.69	3.03	2.69	2.86	2.69
商榻片	商榻	3.29	2.93	3.73	2.91	3.71	2.87	2.92	2.75
嘉宝北片	嘉定南门	3.49	2.76	3.46	2.76	3.09	2.78	2.93	2.72
太北片	莲盛	3.00	2.71	2.93	2.71	2.97	2.71	2.88	2.71
太南片	朱枫闸	2.97	2.67	2.94	2.66	2.92	2.69	2.94	2.67
浦南东片	张堰	3.08	2.68	3.47	2.66	3.21	2.64	2.85	2.64
浦东片	祝桥	3.00	2.74	2.99	2.67	2.78	2.66	2.89	2.72
	南桥	2.96	2.67	3.03	2.61	2.92	2.66	2.94	2.67
	书院	2.90	2.67	2.76	2.58	2.75	2.61	2.83	2.65
	赵桥	3.03	2.68	3.25	2.64	3.10	2.69	3.20	2.76
淀北片	虹桥	3.24	2.68	3.42	2.70	3.02	2.73	3.11	2.69
淀南片	北桥	3.12	2.63	3.37	2.65	3.05	2.68	3.05	2.66
蕴南片	志丹泵站	3.27	2.59	3.89	2.53	3.19	2.60	3.37	2.50
崇明岛片	崇明新城	2.98	2.72	3.18	2.75	3.08	2.78	3.06	2.77
横沙岛片	横沙民星	2.30	1.91	2.28	1.98	2.33	2.13	2.29	2.12

三、流量

黄浦江来水偏多，黄浦江干流松浦大桥站汛期平均流量为 $604\text{m}^3/\text{s}$ ，折合水量 63.67 亿 m^3 ，比常年同期多 38.6%，6~9 月平均流量分别为 $758\text{m}^3/\text{s}$ 、 $546\text{m}^3/\text{s}$ 、 $677\text{m}^3/\text{s}$ 、 $436\text{m}^3/\text{s}$ 。苏州河黄渡断面平均流量 $25.0\text{m}^3/\text{s}$ ，折合水量 2.64 亿 m^3 ，比常年同期减少 17.1%。见表 3-1，图 3-1。

表 3-1 2025 年汛期流量统计表

	月平均流量（ m^3/s ）				
月份	6 月	7 月	8 月	9 月	汛期
松浦大桥	758	546	677	436	604
夏字圩	404	257	418	293	343
黄渡	28.8	25.6	26.2	19.5	25.0
三角渡	175	120	146	114	139
练塘	260	151	209	159	195
河祝	124	84	170	108	122
蒋古渡	38.7	37.3	43.5	40.1	39.9
东团	79.6	51.9	74.1	57.2	65.7

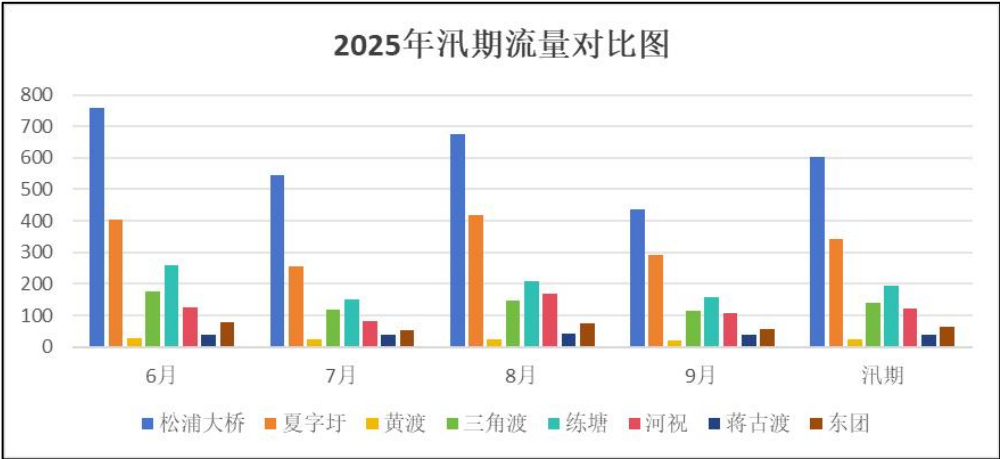


图 3-1 2025 年汛期流量对比图

（一）黄浦江上游

黄浦江来水偏多，黄浦江干流松浦大桥站平均流量为 $604\text{m}^3/\text{s}$ ，折合水量 63.67 亿 m^3 ，比常年同期多 38.6%，比 2024 年汛期多 7.7%（2024

年为 $561\text{m}^3/\text{s}$)。6~9 月平均流量分别为 $758\text{m}^3/\text{s}$ 、 $546\text{m}^3/\text{s}$ 、 $677\text{m}^3/\text{s}$ 、 $436\text{m}^3/\text{s}$ ，分别比常年同期多 67.5%、7.7%、63.3%、13.2%。

夏字圩、三角渡、泖港（其中泖港流量采用蒋古渡流量两倍为近似值）三条支流的平均流量分别为 $343\text{m}^3/\text{s}$ 、 $139\text{m}^3/\text{s}$ 、 $79.8\text{m}^3/\text{s}$ ，三支流流量总和为 $562\text{m}^3/\text{s}$ ，比干流松浦大桥流量略少。见表 3-2、图 3-2。

表 3-2 2025 年汛期三支流量及其占比 单位： m^3/s

时间	松浦大桥	夏字圩		三角渡		泖港（近似）		三支合计	
		Q	百分比	Q	百分比	Q	百分比	Q	百分比
6 月	758	404	53.3%	175	23.1%	77.4	10.2%	656	86.6%
7 月	546	257	47.1%	120	22.0%	74.6	13.7%	452	82.7%
8 月	677	418	61.7%	146	21.6%	87.0	12.9%	651	96.2%
9 月	436	293	67.2%	114	26.1%	80.2	18.4%	487	111.7%
汛期	604	343	56.8%	139	23.0%	79.8	13.2%	562	93.0%

（二）边界来水

苏州河上游黄渡站平均流量 $25.0\text{m}^3/\text{s}$ ，折合水量 2.64 亿 m^3 ，比常年同期减少 17.1%。

黄浦江上游太浦河练塘站平均流量 $195\text{m}^3/\text{s}$ ，占斜塘夏字圩站净泄量的 56.9%。拦路港河祝站平均流量 $122\text{m}^3/\text{s}$ ，占斜塘夏字圩站净泄量的 35.6%。大蒸塘东团站平均流量 $65.7\text{m}^3/\text{s}$ ，占园泄泾三角渡站净泄量的 47.3%。胥浦塘蒋古渡站平均流量 $39.9\text{m}^3/\text{s}$ 。（见图 3-2）

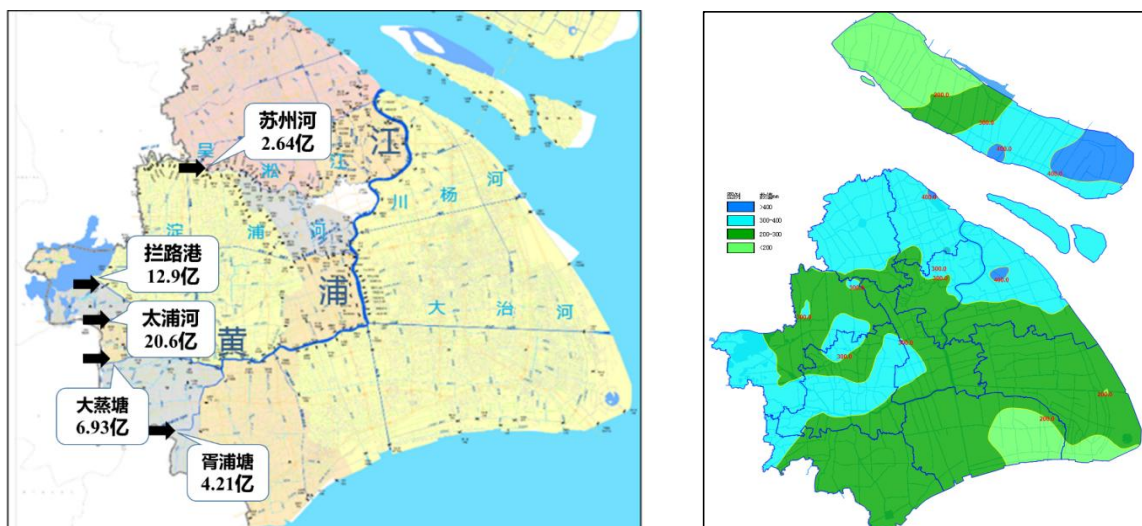


图 3-2 主要边界河流净泄水量示意图（单位： m^3 ）图 4-1 2025 年梅雨期降水量分布图

四、梅雨

梅雨期呈现入梅时间早、梅雨总量多、空间分布不均、暴雨频次多、上游来水多、潮位高的特点。上海 6 月 7 日入梅，较常年早 12 天；6 月 29 日出梅，较常年早 11 天；梅雨期 22 天，较常年少 1 天，全市雨日共 18 天，雨日多。全市平均降水量 285.7mm，比常年多近两成；降水空间分布不均，大陆片北部和崇明岛东部偏多；大暴雨 2 天（6 月 22 日、6 月 27 日），暴雨 5 天。最大为宝山区 339.9mm，其次为嘉定区 328.8mm，最小为奉贤区 218.2mm。最大点雨量为崇明团旺河北站 461.0mm，最小点雨量为崇明新村新跃站 133.0mm。见图 4-1。

梅雨期，全市各潮位站平均高潮位比常年同期偏高，杭州湾偏高 0.15m~0.23m，长江口、黄浦江中下游干流与常年基本持平，黄浦江上游偏高 0.24m~0.35m，苏州河偏高 0.14m；水利控制片内商榻片水位偏高，梅雨期平均水位比常年高 0.25m，嘉宝北片最高水位较高为 3.49m，比常年同期高 0.42m。青松片、嘉宝北片、浦南东片、浦东片平均水位

比常年同期高 0.02~0.09m。全市 46 个潮（水）位防汛代表站中超警共 24 站次。

黄浦江干流松浦大桥站梅雨期净泄水量 15.25 亿 m^3 ，平均流量 $803\text{m}^3/\text{s}$ ，比常年同期多 20%，与 2024 年梅雨期相当。苏州河上游黄渡站，净泄水量 0.56 亿 m^3 ，平均流量 $29.7\text{m}^3/\text{s}$ ，与 2024 年同期 $31.9\text{m}^3/\text{s}$ 相当。

五、台风

今年汛期影响上海的台风是 2508 号台风“竹节草”。7 月 30 日凌晨在浙江舟山登陆后，16 时 30 分在上海奉贤以热带风暴级再次登陆，给本市带来“风、暴、潮”。受其影响，全市普降暴雨到大暴雨，苏州河全线超历史。沿江沿海实测最大风速为吴淞口 30.7m/s （11 级），沿江沿海风暴增水达 0.6-1.3m；全市平均降水量 137.8mm，单站最大降水量崇明庙镇气象观测站 222.9mm；全市 46 个代表站 27 站超警戒线，外河潮位除长江口外均超警戒线，水利片水位涨幅大，除太南、太北和崇明外均超警戒线，其中米市渡站最高 4.40m（超警 0.60m），居历史第五，苏州河北新泾站 4.63m（超历史 0.23m）；台风后期，苏州河部分河段出现上溯，越往上游上溯水量越大，上游赵屯站 28 日至 30 日合计上溯水量 989 万 m^3 。

六、小结

1.降水总量多，时空分布不均，暴雨频次偏多、偏局部。上海市汛

期平均降水量 762.7mm，比常年同期多二成；6-9 月降水量分别为 302.0mm、270.6mm、54.1mm、136.0mm，7 月是常年同期的 2 倍，6 月、9 月比常年同期多 49%、30%，8 月比常年同期少 70%；降水最大为宝山区 992.5mm，最少为奉贤区 567.7 毫米，单站最大为宝山区顾村羌家站 1209.5 毫米，单站最小的为奉贤区的南门港闸（内）412.0 毫米。汛期共发生大暴雨 11 场、暴雨 19 场，暴雨局地性强。单站最大日雨量为宝山区陈行站 166.5mm（6 月 22 日），最大 60min 降水量为宝山区杨盛河闸（闸内）站 114.0mm（9 月 8 日 15:50-16:50）。

2.苏州河及黄浦江上游最高潮位高，超警幅度大。汛期，台风“竹节草”影响期间，苏州河水位全线突破历史记录（上游赵屯站除外），其中，苏州河代表站北新泾 4.63m，超历史 0.23m；黄浦江上游最高潮位均位居历史前五。黄浦江干流吴淞口、黄浦公园及上游代表站米市渡最高潮位分别是 4.88 米、4.69 米、4.40 米，超警次数分别为 2 次、3 次和 12 次。杭州湾代表站芦潮港和金山嘴，最高潮位 5.02 米和 5.74 米，均发生在天文大潮期间，汛期平超警次数分别为 7 次、11 次。长江口代表站堡镇站最高潮位 4.80m，超警 2 次；高桥最高潮位 4.89 米未超警。水利片汛期最高水位普遍发生在台风“竹节草”影响期间。

3.黄浦江干流平均流量比常年同期偏多。黄浦江干流松浦大桥断面平均流量 604m³/s，净泄量为 63.67 亿 m³，比常年同期多 38.6%，6-9 月平均流量分别为 758m³/s、546m³/s、677m³/s、436m³/s，分别比常年同期多 67.5%、7.7%、63.3%、13.2%；苏州河黄渡断面平均流量 25.0m³/s，折合水量 2.64 亿 m³，比常年同期减少 17.1%。

4.入梅时间早、梅雨总量多。梅雨期 22 天，较常年少 1 天，全市雨日 18 天，雨日多。平均降水量 285.7mm，比常年多近两成，空间分布不均，大陆片北部和崇明岛东部偏多，降水最大为宝山区 339.9mm，最小为奉贤区 218.2mm。

5.台风正面登陆、影响严重。汛期，影响上海的台风是 8 号“竹节草”，7 月 30 日 16 时 30 分在上海奉贤以热带风暴级登陆，全市平均降雨 137.8mm，全市 46 个代表站 27 站超警戒线，外河潮位除长江口外均超警戒线，水利片水位涨幅大，除太南、太北和崇明外均超警戒线，其中米市渡站最高 4.40m（超警 0.60m），居历史第五，苏州河北新泾站 4.63m（超历史 0.23m）。

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：俞汇

分析：聂源、周殊凡
