水精通报



2020年第17期

签发:

发布单位: 上海市防汛信息中心

发布时间: 2020年12月8日

11 月上海地区水雨情概况

一、总体情况

11月,上海降水正常略偏少;气温较常年显著偏高;上海没有受台风影响。全市平均降雨量 53.5mm(水文遥测统计 56.9mm),比常年同期基本持平略偏少;气象代表站徐家汇站雨量 54.4mm,比常年同期基本持平略偏少。11月,上海地区水位总体正常,沿江沿海、水利控制片内代表站最高水位接近近十年同期均值;个别代表站出现略超警戒潮(水)位,杭州湾芦潮港站超警 2次,淀南片北桥站超警 2天。市防汛指挥部共发布预警应急响应 0次。徐家汇站月极端最高气温为 27.2℃,出现在 18 日。

二、上海雨情

据气象部门统计,11月,上海雨日共7~9天,全市月平均降雨量为53.5mm,比常年同期(56.4mm)基本持平略偏少。气象代表站徐家汇站月雨量54.4mm,比常年同期(58.1mm)基本持平略偏少;月内降雨明显分布不均,主要集中在下旬。

地址: 上海市江苏路 389 号 3 楼

根据全市 212 个雨量代表站统计,全市普降雨日数为 8 天。 达暴雨标准的有 1 天,出现在 25 日,局部暴雨,当日其它区域普 降中到大雨。11 月,上海全市平均雨量为 53.5mm,比去年同期 雨量 (38.3mm)偏多 39.7%。全市单站月雨量最大为崇明区长兴 十年圩站 67.0mm;代表站中单站月雨量最大为崇明区堡镇站 57.0mm,最小为松江区永丰站 32.0mm。在全市雨量代表站中,11 月雨量超过 50.0mm的测站 136 个,约占 64.2%。

从各区平均雨量来看,最大为宝山区 79.6mm,其次为崇明区 77.6mm,最小为松江区 37.7mm。11 月,上海地区降雨主要有两个特点:一是降雨量正常略偏少;二是降雨时空分布不均,降雨主要集中在下旬,空间分布上总体呈现由东北向西南逐渐减少的特点。

截至 11 月底,上海全市平均降雨量为 1575.1mm, 较常年同期 (1142.1mm) 偏多 37.9%,气象代表站徐家汇站为 1704.2mm,较常年同期 (1219.7mm) 偏多 39.7%。

三、上海水情

11月,上海地区水位总体正常,沿江沿海、水利控制片内大部分代表站最高水位接近近十年同期均值;个别代表站出现略超警戒潮(水)位。

沿江沿海潮位:上海沿江沿海仅杭州湾 1 个代表站出现了超警现象,其他代表站未超警。杭州湾芦潮港站月最高潮位 4.67m,超警 0.07m,共超警 2 次,略低于近十年同期最高潮位均值 0.01m;

金山嘴站月最高潮位 5.14m,低于近五年最高潮位均值 0.14m。黄浦江干流沿线代表站黄浦公园站、吴淞口站和米市渡站月最高潮位分别为 4.17m、4.41m 和 3.37m,黄浦公园站和米市渡站分别略低于近十年同期最高潮位均值 0.03m、0.09m,吴淞口站略高于近十年同期最高潮位均值 0.01m。长江口代表站高桥站月最高潮位为 4.37m,略低于近十年同期最高潮位均值 0.01m;堡镇站月最高潮位为 4.46m,略低于近五年同期最高潮位均值 0.05m。

黄浦江上游支流、省市边界及苏州河: 11月,各代表站水位未超警。黄浦江上游支流掘石港洙泾站月最高潮位为 3.27m,略 低于近十年同期最高潮位均值 0.06m。拦路港泖甸站月最高潮位 3.03m,与近十年同期高潮位均值持平。苏州河北新泾站月最高潮位 3.17m,略低于近五年同期最高潮位均值 0.04m。

水利控制片:水利控制片內有 1 个代表站出现略超警现象,为淀南片代表站北桥站,月最高水位为 3.26m,略超警 0.06m,略高于近五年同期最高水位均值 0.07m。青松片青浦南门站月最高水位 2.88m,略高于近十年同期高水位均值 0.01m;嘉宝北片嘉定南门站月最高水位为 2.89m,亦略低于近十年同期最高水位均值 0.01m;浦东片奉贤南桥站月最高水位为 2.97m,略高于近十年同期最高水位均值 0.03m。

11月,上海市水位代表站最高潮(水)位详见下表。

2020年11月上海地区代表站最高潮(水)位统计表 单位: m(吴淞基面)

2020 千11 八工海地区八农珀联问册					(11-) 11-701	1 // 1 -	7. 111 (大州	7 E M /
	区域	站点	河流	警戒 水位	月最高潮(水)位	月最高发 生日期	平超 警戒数	超警幅度
			长江	4. 95	4. 55	11/16	0 次	ТЩ/Х
沿江沿海		坐镇	长江	4. 70	4. 46	11/16	0 次	
		高桥	长江	4. 90	4. 37	11/16	0 次	
		金山嘴	杭州湾	5. 20	5. 14	11/17	0 次	
		芦潮港	杭州湾	4. 60	4. 67	11/16	2 次	0.07
		吴淞	黄浦江	4. 80	4. 41	11/16	0次	0.01
		黄浦公园	黄浦江	4. 55	4. 17	11/16	0次	
		米市渡	黄浦江	3.80	3. 37	11/10	0次	
		沙港	黄浦江	4. 30	3. 41	11/03	0次	
黄浦江上游支 流、省市边界及 苏州河		夏字圩	斜塘	3. 70	3. 24	11/03	0次	
		上 发于5 上	掘石港	3. 70	3. 27	11/03	0次	
		沙甸	拦路港	3. 50	3. 03	11/03	0次	
		金泽	太浦河	3. 55	3. 00	11/03	0次	
		<u></u> 东团	大蒸塘	3. 50	3. 16	11/03	0次	
		人 一 - 枫围	黄良浦港	3. 50	3. 03	11/03	0次	
		商榻	急水港	3. 40	2. 92	11/03	0 天	
				3. 70	3. 24	11/03	0次	
		赵屯	苏州河	3. 50	2. 92	11/03	0 天	
		北新泾	苏州河	3. 70	3. 17	11/03	0次	
	嘉宝北片	嘉定南门	嘉定城河	3. 20	11/03	11/03	0 天	
水利控制片	蓋南片	志丹泵站	新足城内	3. 50	2. 96	11/03	0 天	
	上	青浦南门	柘泽塘	3. 20	2. 88	11/20	0次	
	青松片	泗泾	泗泾塘	3. 20	2. 92	11/02	0 天	
	淀北片	虹桥	新泾港	3. 20	2. 99	11/03	0天	0.06
	淀南片	北桥	 俞塘	3. 20	3. 26	11/03	2次	0.06
	浦南东片	- 张堰	张泾河	3. 30	2. 83	11/03	0天	
	浦东片	南桥	贝港河 	3.40	2. 97	11/03	0天	
	浦东片	祝桥	浦东运河	3. 20	2. 90	11/04	0天	
	浦东片	赵桥	赵家沟	3. 20	3. 02	11/17	0天	
	浦东片	书院	石皮泐港	3. 30	2. 89	11/04	0天	
	太北片	莲盛	莲盛竖河	3. 20	2. 93	11/02	0天	
	太南片	朱枫闸	东塘港	3. 20	2. 95	11/01	0 天	
	崇明岛片	崇明新城	老效港	3.00	2. 98	11/14	0 天	
	横沙岛片	横沙民星	创建河	2.40	2. 33	11/02	0 天	

说明: 表中红色表示水位超警戒。

四、预警情况

11 月,市防汛指挥部共发布防汛防台预警应急响应 0 次 (去年同期共发布预警响应 0 次)。

五、太湖水雨情

据太湖局统计,11月,太湖流域降雨56.5mm,较常年同期降雨(57.3mm)基本持平略偏少;较去年同期(33.2mm)偏多70.2%。11月,太湖平均水位月初开始持续缓慢下降,下半月水位趋稳,未出现超警现象。最高水位3.34m,出现在1日,低于近十年同期最高水位均值0.08m;最低水位3.14m,出现在22日。月初水位3.34m,月末水位3.18m,月累计降幅0.16m。

六、水情服务工作

11月,市防汛信息中心共制作并发布潮位预报 926 潮次,其中黄浦江黄浦公园站共发布 232 潮次,预报合格率为 92.2%;吴淞口站共发布 232 潮次,预报合格率为 88.8%;米市渡站共发布 232 潮次,预报合格率为 97.4%;杭州湾芦潮港站共发布 230 潮次,预报合格率为 87.8%。

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: 邱绍伟