

水情月报

2012年第8期

太湖流域管理局水文局

2012年9月17日

一、雨情

(一) 太湖流域

8月份太湖流域降雨量 247.2mm，较常年同期偏多 79%，降雨主要集中在上旬，其中上旬较常年偏多 359%，中旬偏少 51%，下旬偏少 21%。流域降雨空间分布上游大于下游，太湖湖区、湖西区、杭嘉湖区、浙西区和武澄锡虞区较常年同期偏多 112%、100%、91%、89%和 80%，其它地区较常年同期偏多 21%~38%（见表 1）。最大点雨量为浙西区董岭站，为 952.0mm。8月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

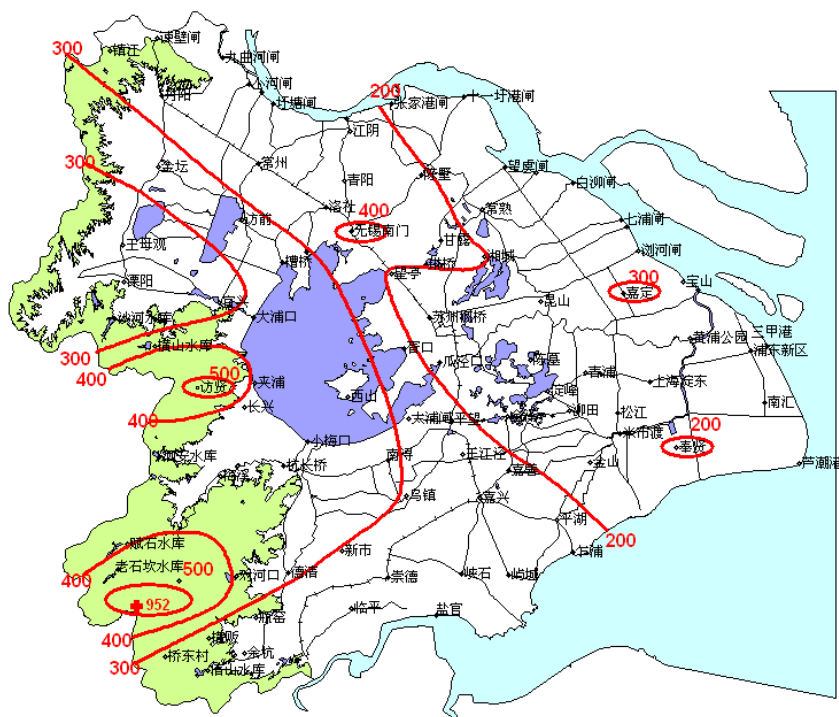


图 1 8月份太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

项 目	太湖流域								浙江省	福建省
	全流域	湖西区	武澄锡虞区	阳澄淀泖区	太湖湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区		
2012年8月	247.2	258.8	223.0	159.5	281.5	251.0	333.6	184.8	272.8	176
与常年比(%)	79	100	80	21	112	91	89	38	37	-7

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量272.8mm，较常年同期偏多37%。与常年同期相比，浙北杭州、湖州、嘉兴、宁波、绍兴和舟山等地偏多59%~116%，浙南丽水、温州则偏少22%、10%，其他地区偏多23%~32%。

福建省月降雨量176.0mm，较常年同期偏少7%。与常年同期相比，泉州、厦门、宁德、漳州等地偏少6%~55%，其他地区偏多8%~21%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

8月份前期，太湖水位维持在3.30m左右，受海葵台风期间强降雨影响，8日开始太湖水位迅速上涨，至14日达月最高为3.86m，之后随着降雨的减少和两河排水的共同作用，太湖水位逐渐回落，月末降至3.60m；与多年平均相比，1~7日太湖水位低于多年平均水位0.03~0.07m，之后高于多年平均水位0.03~0.59m（见图2）。

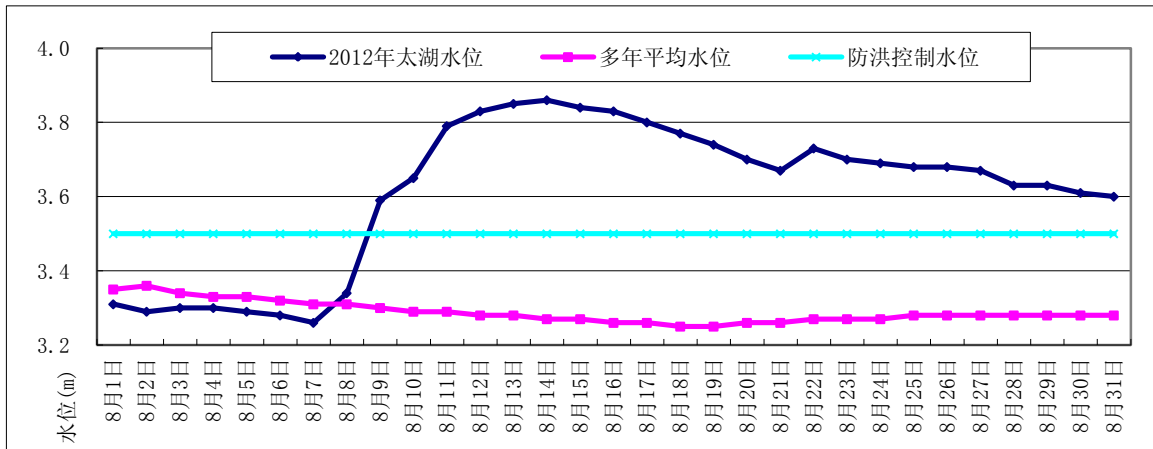


图 2 8 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

8 月份，太湖流域河网水位前期比较平稳，受海葵台风期间强降雨影响，河网水位迅速上涨，流域大部分站点水位超警戒，局部站点超保证，主要发生在浙西区和杭嘉湖区。月末，除武澄锡虞区等少数站点水位较月初有所下降外，其余大部分测站水位较月初均有不同程度上涨，无锡(大)、王江泾站和望虞河琳桥站水位仍超警。见表 2。

表2 太湖流域主要控制站水情表

单位: m

水利分区	站名	警戒水位	8月1日 8时	9月1日 8时	水位 月变幅	月最高	月最高 超警幅 度
浙西区	瓶窑	7.50	3.15	3.42	0.27	8.02	0.52
	德清大闸上	5.00	3.07	3.41	0.34	6.17	1.17
	港口	5.60	3.24	3.56	0.32	7.64	2.04
	杭长桥	4.50	3.20	3.46	0.26	4.96	0.46
杭嘉湖	新市	3.70	3.03	3.35	0.32	4.13	0.43
	崇德	3.60	2.94	3.23	0.29	4.13	0.53
	乌镇	3.30	2.97	3.25	0.28	3.97	0.67
	王江泾	3.10	2.90	3.14	0.24	3.79	0.69
	嘉善	3.30	2.81	3.03	0.22	3.79	0.49
	嘉兴	3.30	2.83	3.05	0.22	3.88	0.58
湖西	溧阳	4.50	3.59	3.82	0.23	4.81	0.31
	宜兴	4.20	3.50	3.76	0.26	4.30	0.10
	王母观	4.60	3.74	3.83	0.09	5.05	0.45
	坊前	4.00	3.58	3.76	0.18	4.40	0.40
武澄锡虞	常州	4.30	4.18	3.86	-0.32	5.00	0.70
	无锡(大)	3.59	3.73	3.68	-0.05	4.63	1.04
	甘露	3.50	3.75	3.49	-0.26	3.95	0.45
	青阳	4.00	3.77	3.73	-0.04	4.71	0.71
	陈墅	3.90	3.84	3.67	-0.17	4.48	0.58
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.17	3.29	0.12	3.65	0.15
	苏州	3.50	3.28	3.37	0.09	4.04	0.54
	陈墓	3.47	3.05	3.25	0.20	3.70	0.23
浦东浦西	青浦	3.20	2.67	2.83	0.16	3.32	0.12
	嘉定	3.30	2.76	2.84	0.08	3.46	0.16
两河 控制站	琳桥	3.50	3.81	3.53	-0.28	4.11	0.61
	平望	3.50	3.02	3.26	0.24	3.82	0.32

注: 除青浦、嘉定站为余山吴淞基面外, 其余站点均为镇江吴淞基面。

(二) 浙闽地区

8月份, 受台风“海葵”影响, 8~9日浙江省浦阳江、曹娥江萧绍曹运河、甬江等主要江河控制站月最高水位超过警戒水位, 其中部分站点最高水位超过保证水位; 受台风“苏拉”影响, 3~4日福建省闽江支流富屯溪、梅溪以及交溪出现超警洪水, 闽江支流沙溪、尤溪、大樟溪, 晋江西溪, 九龙江北溪, 汀江等流域的上游部分支流也出现超警洪水。月末, 浙闽地区河网水位趋于平稳(见表3)。

表3 浙闽地区主要江河控制站水情表

单位: m

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	8月1日 8时	9月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.44	0.67	0.23
	沙县	106.50	109.30	103.15	102.87	-0.28
	洋口	108.30	110.80	106.35	106.03	-0.32
	七里街	94.00	96.00	89.79	87.40	-2.39
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.91	58.94	0.03
	兰溪	27.64	29.14	23.59	23.10	-0.49
瓯江	鹤城	12.30	14.00	4.00	2.09	-1.91
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.17	3.25	0.08
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.37	9.52	0.15
晋江	石砬	8.00	10.00	6.63	6.81	0.18
交溪	白塔	26.00	29.00	20.69	20.47	-0.22
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.15	1.07	-0.08
飞云江	岙口	29.02	31.02	22.86	21.40	-1.46
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.66	3.06	0.40
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.96	5.49	0.53

注: 以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

月末,太湖蓄水量为 58.20 亿 m³,较月初增加 5.80 亿 m³。

月末,太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 3.96 亿 m³,较月初增加 0.74 亿 m³。

月末,浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 240.85 亿 m³,较月初增加 6.49 亿 m³。

月末,福建省 21 座大型水库总蓄水量为 83.65 亿 m³,较月初增加 1.13 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

8 月份,常熟水利枢纽引水 0.01 亿 m³,排水 5.14 亿 m³;望亭水利枢纽引水 0.04 亿 m³,排水 2.84 亿 m³;太浦河太浦闸泄水 3.99 亿 m³。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程排水 7.92 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月总引水 1.23 亿 m³，月总排水 4.98 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

8 月份，环太湖口门入湖水量约 19.61 亿 m³，主要来自湖西区 and 浙西区，分别占总入湖水量的 48%、45%；出湖水量约 14.17 亿 m³，主要为杭嘉湖区、太浦闸和望亭水利枢纽出湖水量，分别占 20%、28%和 20%（见表 4）。

表 4 8 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m³

项 目	杭嘉湖区	浙西区	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	望亭水 利枢纽	太浦闸	梅梁湖 泵站	累 计
入湖水量	0.90	8.86	9.46		0.35	0.04			19.61
百分比 (%)	4.6%	45.2%	48.2%		1.8%	0.2%			100.0%
出湖水量	2.78	1.44	0.07		2.26	2.84	3.99	0.79	14.17
百分比 (%)	19.6%	10.2%	0.5%		15.9%	20.0%	28.2%	5.6%	100.0%

5、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月平均净泄流量为 454.0m³/s，月净泄量为 12.16 亿 m³。

报送：水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

签发：石亚东

校核：潘彩英

拟稿：胡 艳