

水情月报

2014年第8期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2014年9月15日

一、雨情

（一）太湖流域

8月份，太湖流域降雨总量为219.2mm，较常年同期偏多60.7%，上、中、下旬较常年同期分别偏多37.7%、109.8%和39.1%。各水利分区雨量较常年同期均偏多，其中，武澄锡虞区偏多147.8%，阳澄淀泖区偏多99.7%，其他各分区偏多7.8~69.0%（见表1）。最大点雨量为武澄锡虞区的张家港闸（上）站487.0mm。8月份太湖流域降雨空间分布情况见图1。

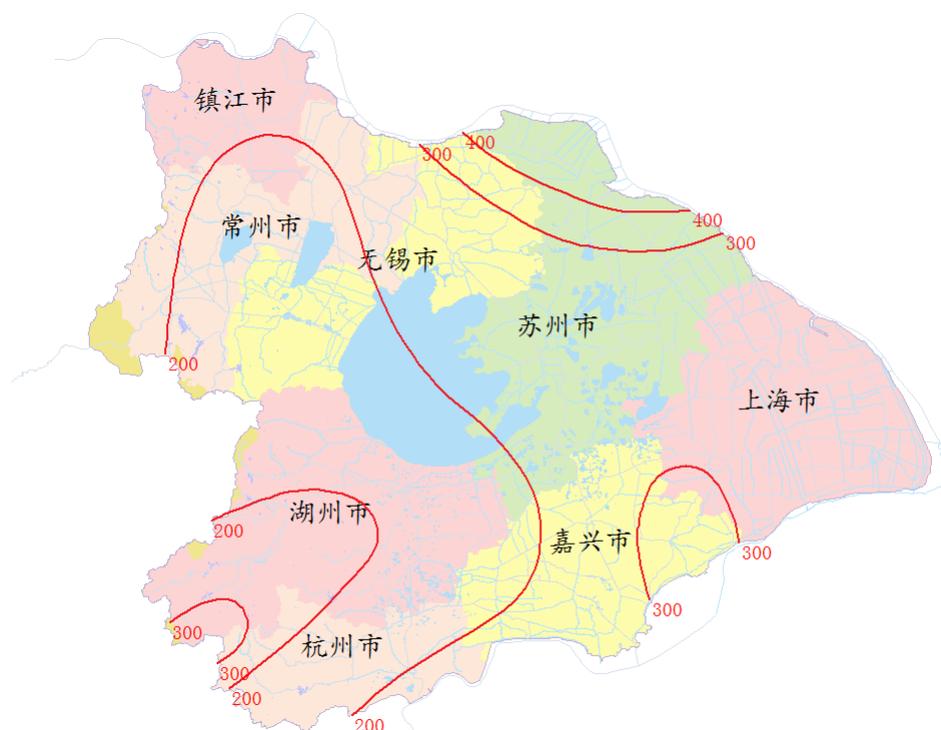


图1 8月份太湖流域降雨量等值线图

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		
2014年 8月	219.2	190.8	306.0	263.4	191.4	211.0	187.4	225.9	299.5	253.0
与常年 比 (%)	60.7	49.6	147.8	99.7	46.4	62.8	7.8	69.0	50.5	29.1

(二) 浙闽地区

浙江省 8 月份降雨量 299.5mm, 较常年同期偏多 50.5%。与常年同期相比, 各市均偏多, 其中嘉兴、金华、丽水、衢州和绍兴等地偏多 76.6~95.6%, 其它地区偏多 11.2~39.5%。

福建省 8 月份降雨量 253.0mm, 较常年同期偏多 29.1%。与常年同期相比, 泉州、厦门、漳州偏少 23.0%、31.0%和 34.0%, 其他地区均偏多, 其中, 南平、三明、宁德等地偏多 54.0~109.0%, 其他地区偏多 4.0~41.0%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

8 月份, 太湖水位呈先降后涨趋势, 月涨幅 0.03m, 单日最大涨幅 0.05m (8 月 17 日); 月最高水位 3.74m (8 月 23、25 日), 最低水位 3.62m (8 月 12~16 日), 月平均水位 3.68m。与 1954~2010 年多年平均同期水位相比, 太湖水位偏高 0.30~0.45m; 与 2002~2010 年多年平均同期水位相比, 太湖水位偏高 0.20~0.36m; 与防洪控制水位相比, 太湖水位偏高 0.12~0.24m。8 月份太湖水位变化趋势见图 2。

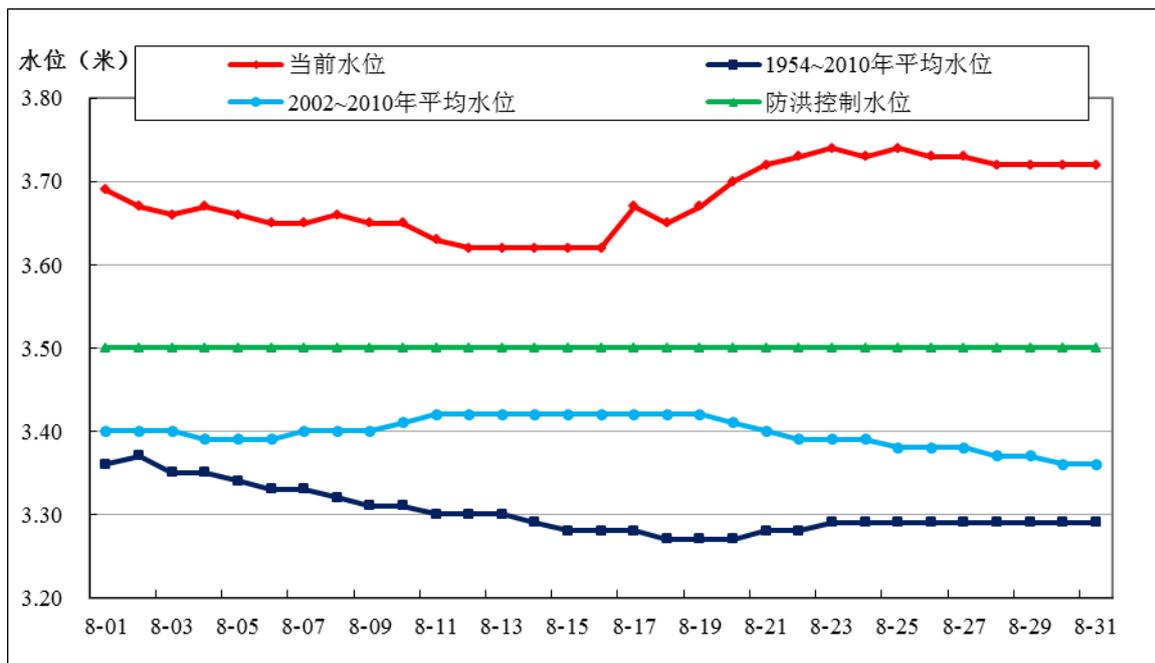


图2 8月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

8月份，浙西区瓶窑站、德清大闸（上）站、杭长桥站和杭嘉湖区嘉善站水位呈下降趋势，流域其它地区河网代表站水位均呈上涨趋势，月涨幅为0.01~0.30m，其中，湖西区王母观站月涨幅最大，为0.30m。期间，杭嘉湖区、武澄锡虞区代表站和湖西区坊前站、阳澄淀泖区苏州（枫桥）站、望虞河沿岸琳桥站均超警戒水位，月末，杭嘉湖区乌镇站、王江泾站、嘉善站和湖西区坊前站、武澄锡虞区无锡（大）站、阳澄淀泖区苏州（枫桥）站仍超警戒水位（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	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.67	3.65	-0.02	6.52
	德清大闸上	5.00	3.59	3.58	-0.01	4.62
	港口	5.60	3.71	3.83	0.12	4.46
	杭长桥	4.50	3.70	3.68	-0.02	3.84
杭嘉湖区	新市	3.70	3.55	3.58	0.03	3.94
	崇德	3.70	3.46	3.48	0.02	3.89
	乌镇	3.40	3.44	3.48	0.04	3.80
	王江泾	3.10	3.28	3.31	0.03	3.57

水利分区	站名	警戒水位	8月1日 8时	9月1日 8时	水位变幅	月最高
	嘉善	3.30	3.36	3.32	-0.04	3.57
	嘉兴	3.30	3.23	3.29	0.06	3.69
湖西区	溧阳	4.50	4.19	4.47	0.28	4.47
	宜兴(西)	4.20	3.93	4.05	0.12	4.05
	王母观	4.60	4.26	4.56	0.30	4.56
	坊前	4.00	4.10	4.20	0.10	4.20
武澄锡虞区	常州	4.30	4.04	4.16	0.12	4.40
	无锡(大)	3.90	3.82	3.91	0.09	4.11
	甘露	3.80	3.58	3.66	0.08	3.98
	青阳	4.00	3.83	3.95	0.12	4.18
	陈墅	3.90	3.73	3.80	0.07	4.26
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.40	3.46	0.06	3.54
	苏州(枫桥)	3.80	3.71	3.83	0.12	3.99
	陈墓	3.60	3.38	3.41	0.03	3.49
浦东浦西区	青浦	3.20	2.91	2.94	0.03	3.07
	嘉定	3.30	2.90	3.18	0.28	3.18
两河控制站	琳桥	3.80	3.60	3.66	0.06	4.02
	平望	3.70	3.45	3.46	0.01	3.60

注：除青浦、嘉定站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

(二) 浙闽地区

8月份，浙江省受持续降雨影响，瓯江、钱塘江中上游、浦阳江、曹娥江下游、甬江干流姚江、鳌江南港等部分江河月最高水位超警戒水位(部分站点超保证水位)，其中，瓯江支流宣平溪上显滩站出现1958年设站以来最高洪水位，大溪丽水站出现1952年以来实测第二高水位，金华江支流武义江武义站出现2003年迁站以来最高洪水位。

8月份，福建省受降雨影响，12日，大樟溪发生超警洪水，17~20日，闽江富屯溪、建溪、尤溪，九龙江北溪支流新桥河、九鹏溪，鳌江支流栏溪等9条河流发生超警洪水，24日，鳌江栏溪发生超警洪水。

浙闽地区主要江河控制站水位变化情况见表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	水位变幅	月最高
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.07	2.06	-0.01	4.72
	沙县	106.50	109.30	103.10	103.09	-0.01	103.56
	洋口	109.30	112.60	106.45	106.65	0.20	108.29
	七里街	95.00	98.00	89.24	89.81	0.57	95.31
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.18	59.06	-0.12	59.93
	兰溪	27.64	29.14	23.70	23.64	-0.06	27.21
瓯江	鹤城	12.30	14.00	4.31	4.14	-0.17	11.27
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.10	2.79	-0.31	3.55
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.57	10.23	0.66	15.94
晋江	石砬	8.00	10.00	6.74	6.82	0.08	6.89
交溪	白塔	26.00	29.00	21.05	21.08	0.03	24.96
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.43	1.11	-0.32	1.87
飞云江	岙口	29.02	31.02	22.27	22.82	0.55	23.83
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.76	3.03	0.27	4.26
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.98	5.03	0.05	6.19

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 61.89 亿 m^3 ，较月初增加 1.16 亿 m^3 ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.41 亿 m^3 ，较月初增加 0.23 亿 m^3 。浙江省 33 座大型水库蓄水总量为 262.96 亿 m^3 ，较月初减少 2.45 亿 m^3 。福建省 21 座大型水库总蓄水量为 90.81 亿 m^3 ，较月初增加 1.53 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月排水 3.40 亿 m^3 ，无引水；望亭水利枢纽月排水 0.90 亿 m^3 ，无引水；太浦河太浦闸月泄水量 1.48 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其他各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月总排水 5.39 亿 m^3 。

江苏沿江其他各闸月总引水 3.00 亿 m^3 ，月总排水 4.27 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

8 月份，环太湖口门入湖水量约 10.76 亿 m³，主要来自湖西区，占总入湖水量的 79.2%；出湖水量约 11.54 亿 m³，主要为阳澄淀泖区和杭嘉湖区，分别占总出湖水量的 34.7%和 25.8%（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	0.35	1.70	8.52		0.19				10.76
百分比	3.2%	15.8%	79.2%		1.8%				100%
出湖水量	2.98	1.42	0.01		4.00	0.90	1.48	0.75	11.54
百分比	25.8%	12.3%	0.1%		34.7%	7.8%	12.8%	6.5%	100%

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 766m³/s，月净泄量为 20.52 亿 m³。

报送：水利部水文局，太湖防总办

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），华东区域气象中心

内送：太湖局局领导、正副总工

签发：林荷娟

校核：胡 艳

拟稿：陈 甜