

水情月报

2014年第10期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2014年11月14日

一、雨情

（一）太湖流域

10月份太湖流域持续少雨，降雨主要集中在月末3天，降雨量为37.3mm。与常年同期相比，流域降雨量偏少40.4%，其中上、中旬降雨量分别偏少100.0%、95.6%，下旬偏多104.5%，各水利分区降雨量偏少20.1~68.3%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的吴淞（蕴）站81.0mm。10月份太湖流域降雨分布情况见图1。

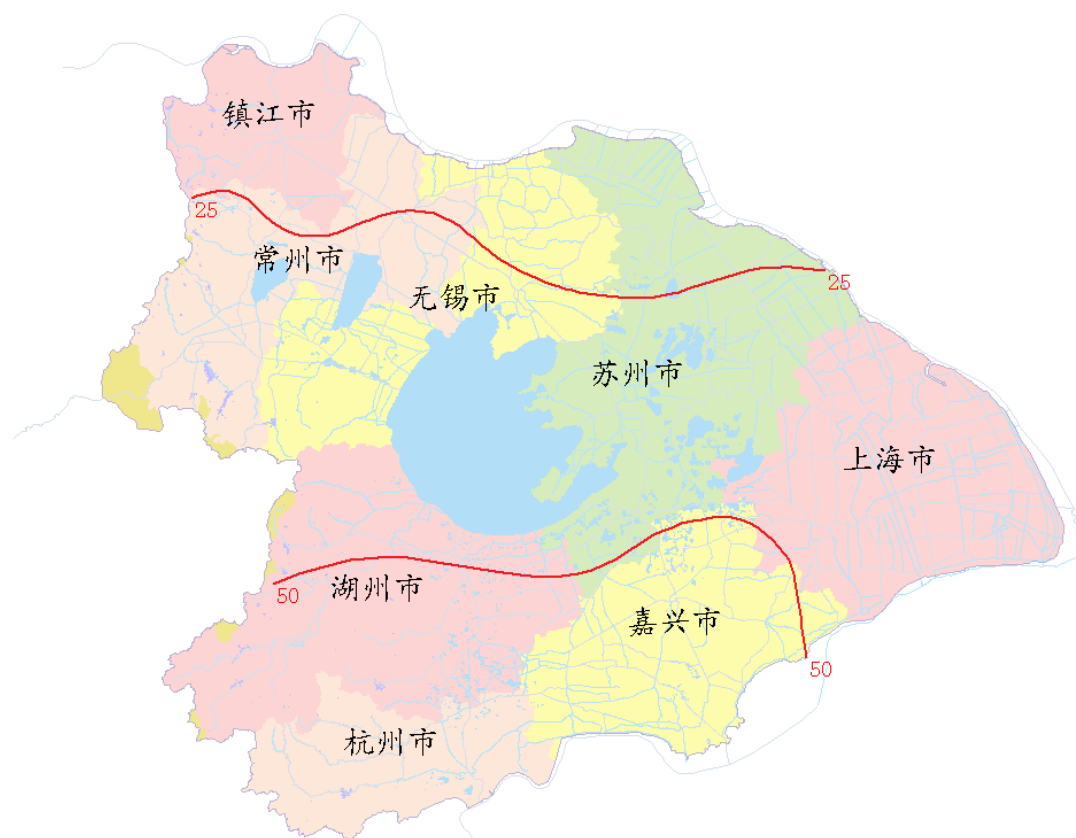


图1 10月份太湖流域降雨量等值线图

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 10月	37.3	25.7	18.0	29.6	36.4	51.4	53.4	35.6	25.7	5.0
与常年 比 (%)	-40.4	-57.2	-68.3	-45.7	-42.7	-20.1	-32.4	-35.3	-66.6	-91.2

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 25.7mm, 较常年同期偏少 66.6%。与常年同期相比, 各市均明显偏少。其中, 金华、丽水、宁波、衢州、绍兴、温州和舟山等地偏少 71.8%~85.3%, 杭嘉湖各市及台州等地偏少 21%~66%。

福建省连续数日无雨, 月降雨量 5.0mm, 较常年同期偏少 91.2%, 各地市较常年同期偏少 71%~98%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

10 月份, 太湖水位持续下降, 月降幅 0.28m, 单日最大降幅 0.04m (10 月 14 日); 月最高水位 3.55m (10 月 1~2 日), 最低水位为 3.24m (10 月 29 日), 平均水位 3.38m。月初, 太湖水位略高于防洪控制水位, 10 月 7~22 日高于引水控制水位 0.01~0.18m, 23 日开始低于引水控制水位 (见图 2)。

2、地区河网水位

10 月份, 太湖流域地区河网代表站水位总体呈下降趋势, 月降幅为 0.04~0.39m。其中, 湖西区的王母观站月降幅最大, 为 0.39m。期间, 流域河网水位较为平稳, 仅杭嘉湖区的王江泾、嘉善站超警戒水位 (见表 2)。

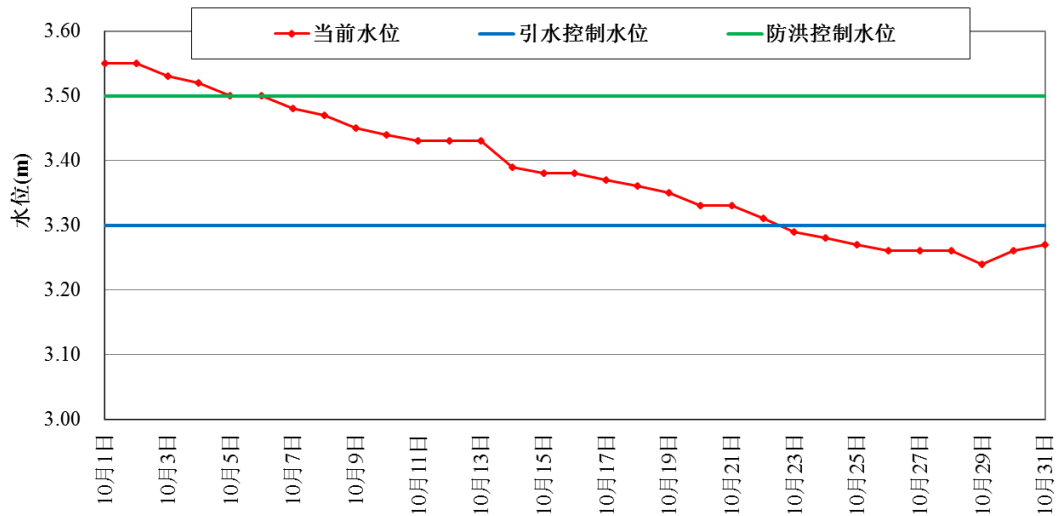


图 2 10 月份太湖水位过程线图

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	2014年10月1日8时	2014年11月1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.54	3.38	-0.16	3.54
	德清大闸上	5.00	3.48	3.29	-0.19	3.48
	港口	5.60	3.62	3.33	-0.29	3.62
	杭长桥	4.50	3.53	3.25	-0.28	3.56
杭嘉湖区	新市	3.70	3.48	3.32	-0.16	3.48
	崇德	3.70	3.38	3.26	-0.12	3.38
	乌镇	3.40	3.39	3.23	-0.16	3.39
	王江泾	3.10	3.21	3.10	-0.11	3.30
	嘉善	3.30	3.21	2.94	-0.27	3.41
	嘉兴	3.30	3.22	3.11	-0.11	3.28
湖西区	溧阳	4.50	3.74	3.41	-0.33	3.74
	宜兴(西)	4.20	3.63	3.33	-0.30	3.63
	王母观	4.60	3.88	3.49	-0.39	3.88
	坊前	4.00	3.73	3.45	-0.28	3.73
武澄锡虞区	常州	4.30	3.92	3.56	-0.36	3.94
	无锡(大)	3.90	3.70	3.51	-0.19	3.70
	甘露	3.80	3.61	3.50	-0.11	3.61
	青阳	4.00	3.78	3.56	-0.22	3.78
	陈墅	3.90	3.76	3.61	-0.15	3.77
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.43	3.35	-0.08	3.43
	苏州(枫桥)	3.80	3.61	3.41	-0.20	3.61
	陈墓	3.60	3.33	3.16	-0.17	3.36
浦东浦西区	青浦	3.20	2.89	2.75	-0.14	2.94
	嘉定	3.30	2.87	2.83	-0.04	2.92
两河控制站	琳桥	3.80	3.61	3.50	-0.11	3.61
	平望	3.70	3.34	3.17	-0.17	3.42

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

10月份,浙闽地区主要江河水位总体平稳(见表3)。受农历九月十五天文大潮及第19号台风“黄蜂”共同影响,福建省沿海部分潮位站最高潮位超警0.33~0.88m,最高潮位出现在10~12日。

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	2014年10月 1日8时	2014年4月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.13	1.93	-0.20
	沙县	106.50	109.30	103.19	102.88	-0.31
	洋口	109.30	112.60	106.00	105.83	-0.17
	七里街	95.00	98.00	88.96	87.24	-1.72
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.10	59.05	-0.05
	兰溪	27.64	29.14	23.27	23.15	-0.12
瓯江	鹤城	12.30	14.00	3.93	1.63	-2.30
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.51	3.23	-0.28
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.56	8.88	-0.68
晋江	石砬	8.00	10.00	6.61	6.60	-0.01
交溪	白塔	26.00	29.00	21.33	20.15	-1.18
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.08	-	-
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.91	21.49	-0.42
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.75	2.32	-0.43
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.84	4.77	-0.07

注:以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

11月1日8时,太湖蓄水量为50.96亿 m^3 ,较月初减少6.52亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.74亿 m^3 ,较月初减少0.64亿 m^3 ;浙江省33座大型水库总蓄水量为240.20亿 m^3 ,较月初减少14.47亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为80.29亿 m^3 ,较月初减少2.37亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量0.58亿 m^3 ,月无引水;望亭水利枢纽月无引排水;太浦河太浦闸月泄水量1.34亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量0.77亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量 2.53 亿 m³，月排水量 0.59 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

10 月份，环太湖口门总入湖水量约 4.85 亿 m³，主要来自湖西区，占总入湖水量的 84.1%；总出湖水量约 9.46 亿 m³，主要为杭嘉湖区、阳澄淀泖区和浙西区，分别占总出湖水量的 30.8%、30.7%和 17.2%（见表 4）。

表 4 10 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		0.51	4.08		0.26				4.85
百分比		10.5%	84.1%		5.4%				100%
出湖水量	2.91	1.62	0.04		2.91		1.34	0.64	9.46
百分比	30.8%	17.2%	0.4%		30.7%		14.1%	6.8%	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 509m³/s，月净泄量为 13.63 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：甘月云