

水情月报

2015年第10期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015年11月11日

一、雨情

（一）太湖流域

10月份，太湖流域平均降雨量49.4mm，较多年同期偏少21.1%，其中，上旬、中旬分别偏少23.6%、100%，下旬偏多45.3%。降雨空间分布总体中部地区大于南部和北部，各水利分区中仅浦东浦西区 and 太湖区分别偏多6.9%和16.2%，其余分区偏少0.7%~57.0%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的惠南站104.5mm。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

分 类	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	太湖区	杭嘉 湖区	浙西区	浦东 浦西区		
2015年 10月	49.4	25.8	25.2	54.1	73.8	46.6	73.8	58.8	93.0	70.0
与常年同 期比(%)	-21.1%	-57.0%	-55.6%	-0.7%	16.2%	-27.5%	-6.6%	6.9%	20.8%	22.8%

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 93.0mm, 较常年同期偏多 20.8%。与常年同期相比, 湖州、嘉兴、金华、丽水和衢州等地偏多 29.3%~114.9%, 其他地区偏少 5.8%~24.3%。

福建省月降雨量 70.0mm, 较常年偏多 22.8%。与常年同期相比, 龙岩、厦门和漳州分别偏少 22.6%、36.0%和 44.2%, 其他地区偏多 6.4%~71.2%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

10月份, 太湖水位总体呈平稳下降趋势(见图2), 上旬有小幅上升, 中旬开始水位持续下降。月初水位 3.43m, 月末水位 3.33m, 单日最大涨幅 0.03m, 单日最大降幅 0.03m。与 1954~2010 年多年平均同期水位相比, 太湖水位偏高 0.08~0.21m; 与 2002~2010 年多年平均同期水位相比, 太湖水位偏高 0.06~0.17m; 与防洪控制水位相比, 太湖水位仅 8 日偏高 0.03m, 其他时段偏低 0.01~0.18m; 与引水控制水位相比, 太湖水位偏高 0.02~0.23m。

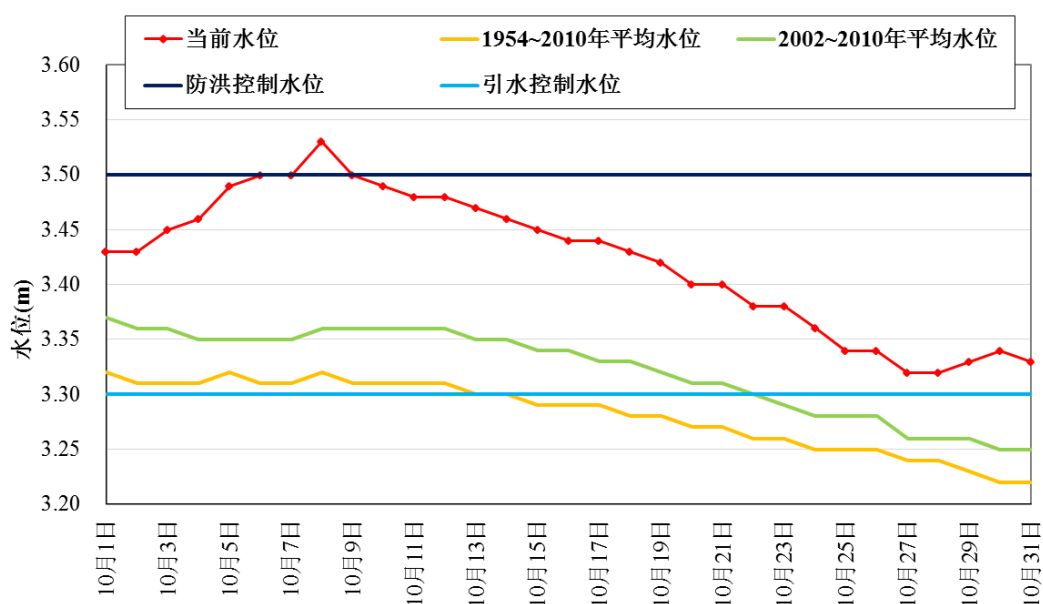


图 2 2015 年 10 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

10 月份，地区河网水位普遍呈平稳下降趋势，浙西区的瓶窑站月降幅最大，为 0.76m。月初，仅乌镇和嘉兴水位超过警戒水位，超警幅度分别为 0.17m 和 0.29m，月末普遍回落至警戒水位以下（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	2015 年 10 月 1 日 8 时	2015 年 11 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	4.07	3.31	-0.76	4.17
	德清	5.00	3.61	3.30	-0.31	3.62
	港口	5.60	3.72	3.34	-0.38	4.11
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.57	3.26	-0.31	3.57
	杭长桥	4.50	3.46	3.30	-0.16	3.54
	嘉兴	3.30	3.59	3.16	-0.43	3.59
湖西区	王母观	4.60	3.71	3.51	-0.20	3.75
	坊前	4.00	3.69	3.46	-0.23	3.69
	常州	4.30	3.82	3.59	-0.23	3.88
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.70	3.57	-0.13	3.72
	青阳	4.00	3.77	3.66	-0.11	3.79
	陈墅	3.90	3.69	3.68	-0.01	3.79
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.41	3.27	-0.14	3.44
	苏州	3.80	3.62	3.44	-0.18	3.62
	陈墓	3.60	3.50	3.23	-0.27	3.50
浦东浦西区	青浦	3.20	3.01	2.86	-0.15	3.01

水利分区	站名	警戒水位	2015年10月1日8时	2015年11月1日8时	水位变幅	月最高
	嘉定	3.30	2.76	2.83	0.07	2.83
两河控制站	琳桥	3.80	3.62	3.59	-0.03	3.75
	平望	3.70	3.63	3.27	-0.36	3.63

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

浙江省主要江河水势总体平稳。月初，受9月末台风降雨等影响，甬江部分控制站水位超过保证水位，之后水位逐渐趋缓。

福建省因9月末天文大潮及台风“杜鹃”影响，1~2日沿海各潮位站仍持续超警，最大超警幅度0.17m。受7-8日降雨过程影响，鳌江支流栏溪朱公水位站发生超警洪水，8日19时最高水位超警戒0.07m。中下旬各主要江河水势总体平稳。

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	2015年10月1日8时	2015年11月1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.43	1.26	-0.17
	沙县	106.50	109.30	103.23	102.66	-0.57
	洋口	109.30	112.60	106.73	106.66	-0.07
	七里街	95.00	98.00	90.05	89.35	-0.70
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.79	58.63	-0.16
	兰溪	27.64	29.14	23.52	22.84	-0.68
瓯江	鹤城	12.30	14.00	4.27	1.36	-2.91
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.42	2.90	-0.52
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.74	9.19	-1.55
晋江	石砬	8.00	10.00	6.63	6.73	0.10
交溪	白塔	26.00	29.00	22.02	20.42	-1.60
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	2.28	1.18	-1.10
飞云江	岙口	29.02	31.02	22.82	21.19	-1.63
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.82	2.84	0.02
木兰溪	濂溪	8.40	9.90	6.53	5.30	-1.23

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

10月1日8时，太湖蓄水量为 51.89 亿 m³，较月初减少 2.792 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.468 亿 m³，较月初减少 0.131 亿 m³；浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 241.5 亿 m³，较月初减少 4.538 亿 m³；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 90.71 亿 m³，较月初减少 5.750 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 0.436 亿 m³，无排水；望亭水利枢纽关闸；太浦河太浦闸月供水量 1.960 亿 m³，排水量 0.082 亿 m³。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 1.033 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月引水量 2.186 亿 m³，月排水量 0.539 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 5.972 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 70.6% 和 21.0%；总出湖水量约 7.293 亿 m³，主要为阳澄淀泖区、太浦闸和杭嘉湖区，分别占总出湖水量的 28.9%、28.0% 和 20.7%（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	0.246	1.257	4.215		0.254				5.972
百分比(%)	4.1	21.0	70.6		4.3				100
出湖水量	1.513	0.806	0.050		2.108		2.042	0.774	7.293
百分比(%)	20.7	11.1	0.7		28.9		28.0	10.6	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 738m³/s，月净泄量为 19.77 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：金 科

校核：甘月云

拟稿：季同德