

# 水情月报

2015 年第 9 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015 年 10 月 12 日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

9 月份，太湖流域平均降雨量 128.1mm，较多年同期偏多 9.0%，其中，上旬、中旬分别偏少 26.3%、68.2%，下旬受第 21 号台风“杜鹃”影响，降雨量偏多达 220.4%。降雨空间分布总体下游略大于上游，各水利分区中仅浙西区偏少 8.6%，其余分区偏多 4.0%~35.8%（见表 1）。最大点雨量为浦东浦西区的马家宅 251.0mm。9 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

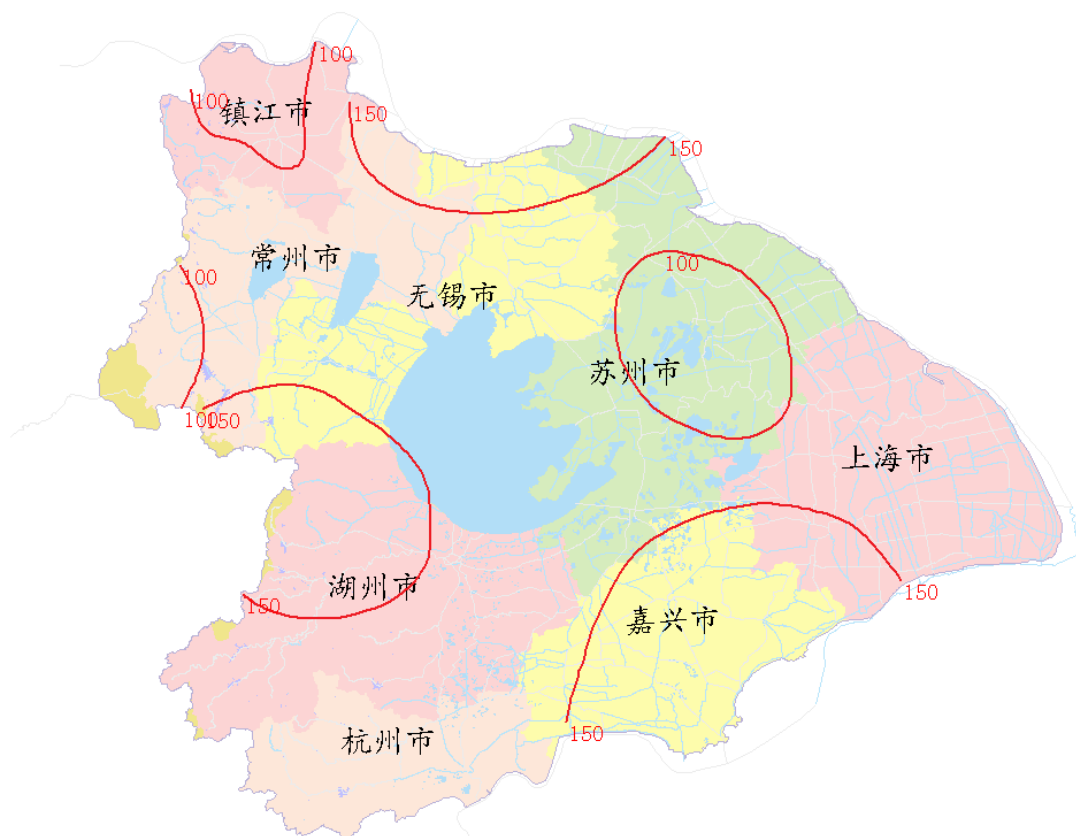


图 1 9 月份太湖流域降雨量等值线图

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 9月	128.1	112.3	134.0	118.8	127.9	141.5	132.8	130.3	191.0	233.0
与常年同 期比(%)	9.0%	15.5%	35.8%	4.0%	11.9%	11.3%	-8.6%	8.0%	14.9%	71.3%

今年第 21 号台风“杜鹃”于 9 月 28 日 17 时 50 分在台湾宜兰沿海登陆, 29 日 8 时 50 分在福建省莆田市秀屿区沿海再次登陆, 登陆时中心附近最大风力 12 级 (33m/s)。受其影响, 28~30 日, 太湖流域出现强降雨过程, 流域平均降雨量为 50.9mm, 单日最大降雨量 36.3mm (29 日)。

## (二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 191.0mm, 较常年同期偏多 14.9%。与常年同期相比, 台州、杭州、湖州和舟山分别偏少 7.3%、13.2%、14.4%和 20.0%, 其他城市偏多 2.4%~41.6%。9 月, 受台风降雨等影响, 浙江省短历时暴雨较为明显: 29 日瑞安市潮基站 1 小时最大降雨量为 97.0mm; 29~30 日北仑区小港站 3、6、12、24 小时最大降雨量分别为 198.5mm、221.5mm、311.5mm、337.0mm。

福建省月降雨量 233.0mm, 较常年偏多 71.3%。与常年同期相比, 三明、莆田和龙岩分别偏多 112.2%、111.3%和 110.7%, 其余城市偏多 19.7%~84.7%。受“杜鹃”影响, 28~30 日, 福建省自东向西出现强降雨过程, 沿海地区普降暴雨到大暴雨, 过程雨量超过 100.0mm 的有 44 个县(市、区), 其中达 200.0~300.0mm 的有 14 个县(市、区), 闽侯、罗源、蕉城、涵江等 4 个县(区)超过 300.0mm, 最大点为闽侯县时洋站 376.0mm。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

9 月份, 太湖水位总体呈平稳下降趋势, 月末受台风“杜鹃”影响, 太湖水位小幅上涨。月初水位 3.56m, 月末水位 3.39m, 单日最大涨幅 0.04m

(29日)。与1954~2010年多年平均同期水位相比，太湖水位偏高0.01~0.26m；与2002~2010年多年平均同期水位相比，太湖水位21~28日偏低0.01~0.04m，其余时段仍偏高0~0.20m；与防洪控制水位相比，太湖水位上旬偏高0.02~0.06m，中旬开始偏低0~0.16m。(见图2)。

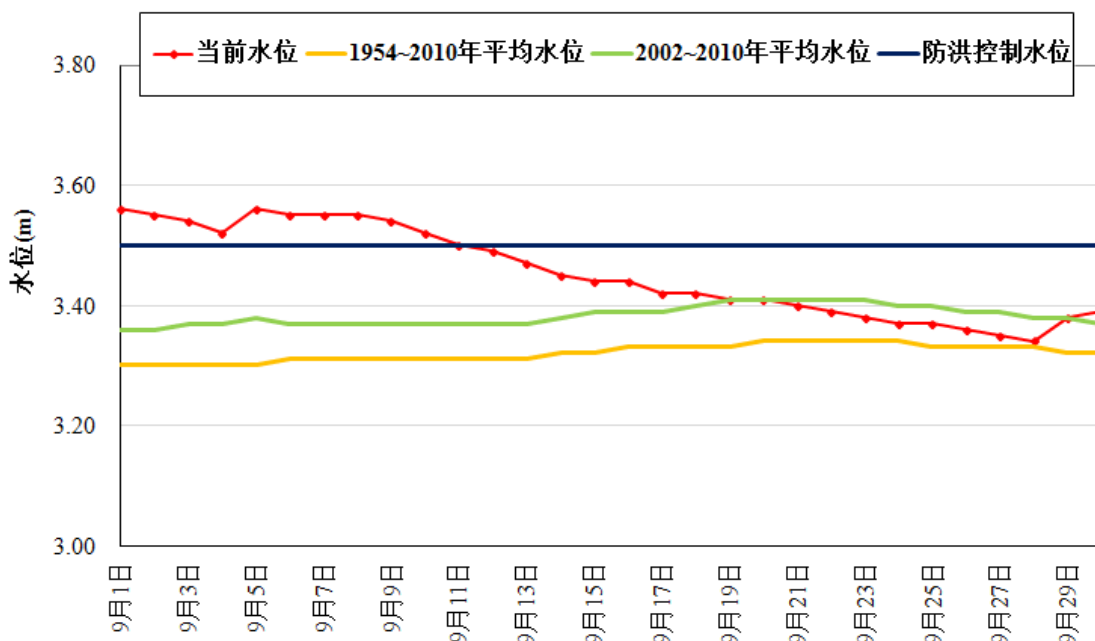


图2 2015年9月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

9月份，地区河网水位总体呈平稳下降趋势。月末受台风影响，水位出现抬升，部分站点月最高水位超过警戒水位，超警幅度为0.01~0.39m，月末乌镇、嘉兴水位仍超警，其余站点普遍回落至警戒水位以下。浙西区的瓶窑站月涨幅最大，为0.48m；湖西区的常州站月降幅最大，为0.16m(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9月 1日8时	2015年10月 1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.59	4.07	0.48	4.47
	德清	5.00	3.50	3.60	0.10	3.62
	港口	5.60	3.57	3.72	0.15	3.69
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.42	3.57	0.15	3.56
	杭长桥	4.50	3.50	3.46	-0.04	3.60
	嘉兴	3.30	3.35	3.59	0.24	3.69

水利分区	站名	警戒水位	2015年9月 1日8时	2015年10月 1日8时	水位变幅	月最高
湖西区	王母观	4.60	3.70	3.71	0.01	3.98
	坊前	4.00	3.72	3.69	-0.03	3.80
	常州	4.30	3.98	3.82	-0.16	4.30
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.72	3.70	-0.02	3.91
	青阳	4.00	3.80	3.77	-0.03	4.08
	陈墅	3.90	3.77	3.69	-0.08	3.94
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.40	3.41	0.01	3.42
	苏州	3.80	3.61	3.62	0.01	3.63
	陈墓	3.60	3.41	3.50	0.09	3.45
浦东浦西区	青浦	3.20	2.96	3.01	0.05	3.27
	嘉定	3.30	2.84	2.76	-0.08	3.01
两河控制站	琳桥	3.80	3.66	3.62	-0.04	3.82
	平望	3.70	3.52	3.63	0.11	3.61

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

浙江省受月末台风期间较强降雨等影响，甬江、鳌江等部分江河控制站月最高水位超过警戒水位，其中甬江骆驼桥站出现1957年设站以来实测第二高洪水位，余姚、姚江大闸两站均出现设站以来实测第三高洪水位，其他主要江河站月内最高水位均在警戒水位以下。

福建省受农历八月十五天文大潮及风暴潮增水影响，27~30日沿海各潮位站出现超警戒高潮位，其中，漳浦旧镇站出现历史最高潮位，长乐梅花、惠安崇武、龙海石码站出现历史次高潮位。

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9月 1日8时	2015年10月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.03	1.43	0.40
	沙县	106.50	109.30	103.37	103.23	-0.14
	洋口	109.30	112.60	106.25	106.73	0.48
	七里街	95.00	98.00	89.00	90.05	1.05
钱塘江	衢州	61.19	63.69	58.64	58.79	0.15
	兰溪	27.64	29.14	23.41	23.52	0.11
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.85	4.27	1.42
九龙江	中山桥	6.00	9.50	4.50	3.42	-1.08
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.29	10.74	1.45
晋江	石砬	8.00	10.00	6.89	6.63	-0.26
交溪	白塔	26.00	29.00	20.93	22.02	1.09

水系(流域)	站名	警戒水位	保证水位	2015年9月 1日8时	2015年10月 1日8时	水位变幅
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.21	2.29	1.08
飞云江	岱口	29.02	31.02	21.60	22.82	1.22
鳌江	灵溪	3.59	4.09	3.05	2.82	-0.23
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.50	6.53	1.03

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 54.68 亿 m<sup>3</sup>，较月初减少 3.025 亿 m<sup>3</sup>；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.599 亿 m<sup>3</sup>，较月初减少 0.602 亿 m<sup>3</sup>；浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 246.0 亿 m<sup>3</sup>，较月初减少 6.072 亿 m<sup>3</sup>；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 96.46 亿 m<sup>3</sup>，较月初增加 7.410 亿 m<sup>3</sup>。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 0.643 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 0.087 亿 m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽关闸；太浦河太浦闸月泄水量 2.661 亿 m<sup>3</sup>。

#### 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 1.256 亿 m<sup>3</sup>。

江苏沿江其它各闸月引水量 3.384 亿 m<sup>3</sup>，月排水量 0.897 亿 m<sup>3</sup>。

#### 4、环太湖河道出入湖水量

9月份，环太湖口门总入湖水量约 6.850 亿 m<sup>3</sup>，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 82.6%和 12.7%；总出湖水量约 8.754 亿 m<sup>3</sup>，主要为太浦闸、阳澄淀泖区和杭嘉湖区，分别占总出湖水量的 30.4%、24.1%和 23.7%（见表 4）。

表 4 9 月份环太湖各分区出入湖水量

单位：亿 m<sup>3</sup>

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	0.091	0.866	5.661		0.232				6.850
百分比(%)	1.3	12.7	82.6		3.4				100
出湖水量	2.075	1.250			2.108		2.662	0.659	8.754
百分比(%)	23.7	14.3			24.1		30.4	7.5	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  $633\text{m}^3/\text{s}$ ，月净泄量为 16.41 亿  $\text{m}^3$ 。

---

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