

# 水情月报

2016年第5期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2016年6月14日

## 一、雨情

### （一）太湖流域

2016年5月，太湖流域平均降雨量222.9mm，较常年同期偏多119.0%。其中，上旬、中旬和下旬分别偏多108.7%、34.8%和213.7%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区中降雨量最大的为浙西区282.8mm，最小的为浦东浦西区182.1mm；各水利分区较常年同期偏多89.6%~140.5%（见表1）。最大点雨量为杭嘉湖区的方家头水库347.5mm。5月份太湖流域降雨分布情况见图1。

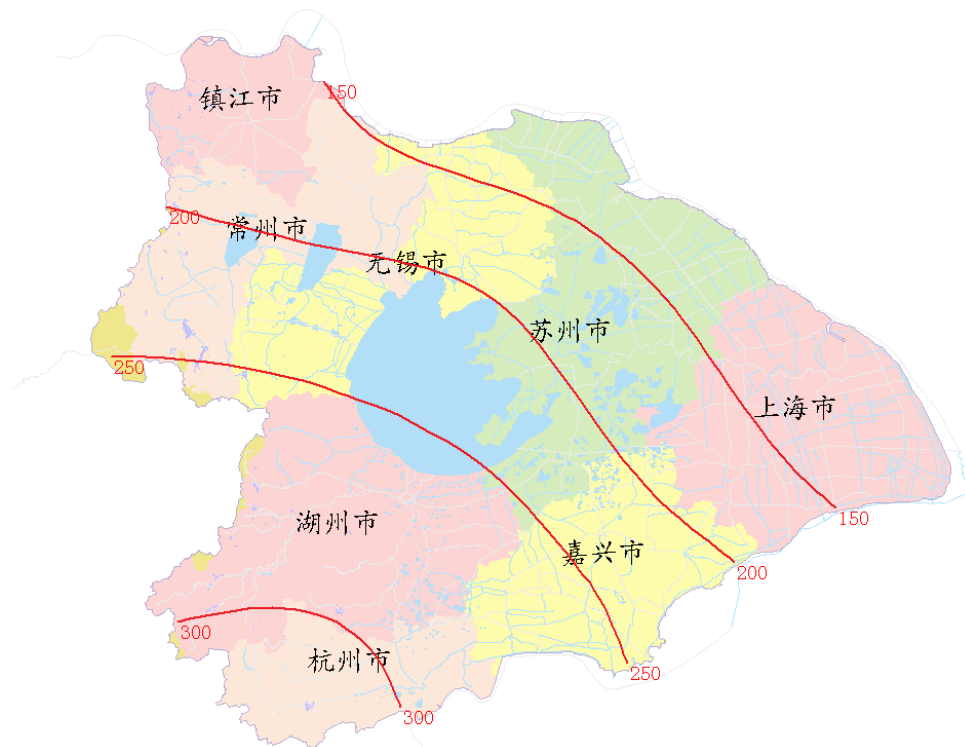


图1 2016年5月太湖流域降雨量等值线图

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		
2016年5月	222.9	187.9	193.6	205.3	234.9	251.8	282.8	182.1	272.9	255.0
与常年比(%)	119.0	89.6	115.6	127.1	128.1	140.5	130.3	95.4	56.6	5.8

注: 太湖流域降雨长系列更新为 1986~2015 年, 浙江省降雨长系列更新为 1985~2014 年。

## (二) 浙闽地区

5月, 浙江省月降雨量272.9mm, 较常年同期偏多56.6%。与常年同期相比, 各市降雨量均偏多, 其中, 杭州、湖州、嘉兴和舟山等地偏多104.5%~146.9%, 宁波、绍兴分别偏多98.6%、79.3%, 其它地区偏多6.7%~49.2%。

福建省月降雨量 255.0mm, 较常年同期偏多 5.8%。与常年同期相比, 南平、三明分别偏多 71.5%、19.0%, 宁德基本持平, 其他地区偏少16.7%~33.8%。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

5月上中旬, 太湖水位总体呈现缓慢下降趋势, 至5月下旬, 受连续降雨影响, 太湖水位快速上涨; 月初水位 3.51m, 月末水位 3.58m, 月涨幅 0.07m。与 1986~2015 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.31~0.48m; 与 2002~2015 年同期平均水位相比, 太湖水位偏高 0.25~0.43m; 高于防洪控制水位 0.31~0.48m。

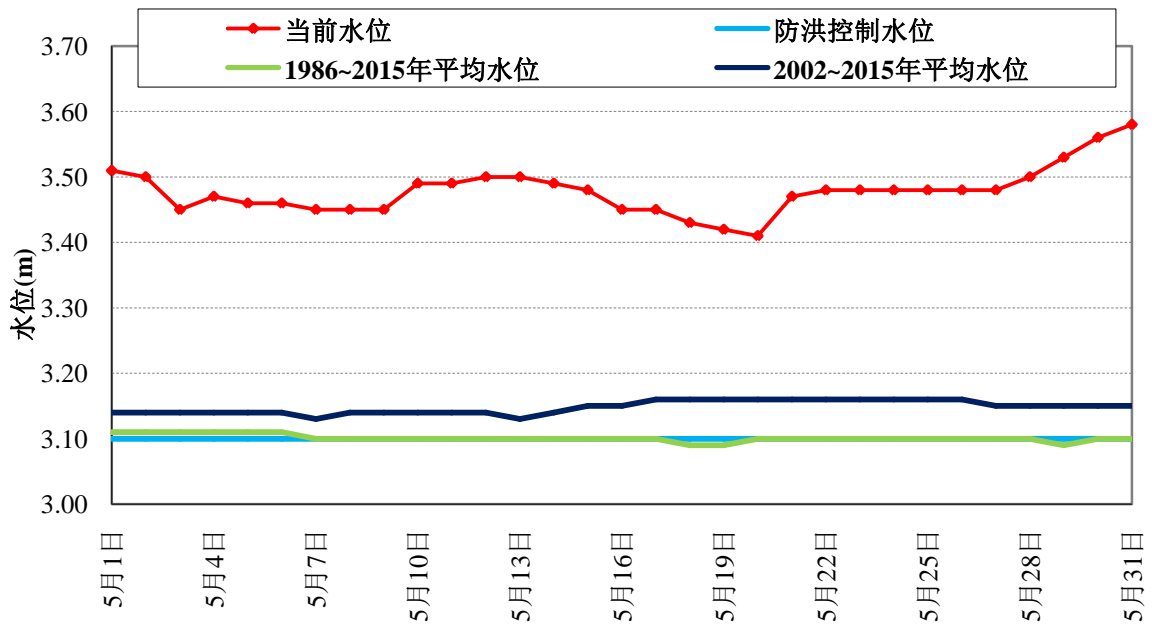


图 2 2016 年 5 月太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

5 月份，受月内降雨影响，地区河网水位普遍呈上涨趋势。各分区代表站中，除嘉定水位小幅下降外，其他站点水位均有上涨，其中浙西区的瓶窑站月涨幅最大，为 2.55m，其余站点月涨幅为 0.05~0.65m（见表 2）。期间，部分站点最高水位超过警戒水位，最大超警幅度为 0.07~0.34m。

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	保证水位	2016 年 5 月 1 日 8 时	2016 年 6 月 1 日 8 时	水位变幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.79	4.20	0.41
	坊前	4.00	4.50	3.74	3.90	0.16
	常州（三）	4.30	4.80	3.75	4.03	0.28
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.60	3.91	0.31
	青阳	4.00	4.85	3.67	3.90	0.23
	陈墅	3.90	4.50	3.56	3.77	0.21
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.51	3.87	0.36
	湘城	3.70	4.00	3.19	3.35	0.16
	陈墓	3.60	4.00	3.15	3.38	0.23
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.11	3.64	0.53
	新市	3.70	4.30	3.37	3.51	0.14
	乌镇	3.40	3.80	3.36	3.64	0.28
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.68	6.23	2.55
	港口	5.60	6.60	3.62	4.27	0.65
	杭长桥	4.50	5.00	3.46	4.04	0.58
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.72	2.99	0.27
	嘉定	3.20	3.87	2.73	2.72	-0.01

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2016年5月 1日8时	2016年6月 1日8时	水位变幅
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.42	3.47	0.05
	平望	3.70	4.00	3.31	3.52	0.21

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

5月，受月内降水量明显偏多等因素影响，浙江省大部分江河站月末水位较月初有所上涨，钱塘江支流、瓯江支流等部分站点月最高水位略超警戒水位，其它主要江河站月最高水位均在警戒水位以下。

受持续性强降雨影响，福建省上旬闽江干流以及富屯溪、建溪干支流共11条河流发生超警戒洪水，其中富屯溪及建溪干流发生超保证洪水；中旬闽江富屯溪以及建溪支流麻沙溪等2条河流发生超警戒洪水；下旬汀江支流黄潭河、小澜溪2条河流发生超警戒洪水。

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	2016年5月 1日8时	2016年6月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.52	2.40	-0.12
	沙县	106.50	109.60	103.33	103.25	-0.08
	洋口	109.30	112.60	106.44	107.12	0.68
	七里街	95.00	98.00	90.12	90.43	0.31
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.06	59.13	0.07
	兰溪	27.64	29.14	23.81	23.91	0.10
瓯江	鹤城	12.30	14.80	3.62	3.89	0.27
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.92	3.02	-0.90
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.48	9.69	0.21
晋江	石砬	8.00	12.00	6.72	6.75	0.03
交溪	白塔	26.00	32.90	21.09	20.55	-0.54
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.03	1.19	0.16
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.72	21.23	-0.49
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.80	2.86	0.06
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.76	5.39	-0.37

注：以上站点均为85黄海基面。

## 三、水量

### 1、湖泊、水库蓄水量

与5月1日相比,6月1日8时太湖蓄水量为60.27亿 $m^3$ ,增加3.723亿 $m^3$ ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为4.192亿 $m^3$ ,增加0.007亿 $m^3$ ;浙江省33座大型水库总蓄水量为229.6亿 $m^3$ ,减少2.848亿 $m^3$ ;福建省21座大型水库总蓄水量为85.54亿 $m^3$ ,减少0.910亿 $m^3$ 。

## 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量7.264亿 $m^3$ ,无引水;望亭水利枢纽月排水量4.035亿 $m^3$ ,无引水;太浦河太浦闸月排水量5.360亿 $m^3$ 。

## 3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量3.190亿 $m^3$ 。

江苏沿江其它各闸月引水量1.590亿 $m^3$ ,月排水量3.190亿 $m^3$ 。

## 4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门总入湖水量约12.71亿 $m^3$ ,主要来自湖西区和浙西区,分别占总入湖水量的63.5%和33.7%;总出湖水量约13.00亿 $m^3$ ,主要为太浦闸、望亭水利枢纽和阳澄淀泖区,分别占总出湖水量的41.2%、31.1%和21.5%(见表4)。

表4 5月份环太湖各分区出入湖水量

单位:亿 $m^3$

项目	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	杭嘉湖 区	浙西区	太浦闸	望亭水 利枢纽	累计
入湖水量	8.067		0.333	0.021	4.285			12.71
百分比 (%)	63.5		2.6	0.2	33.7			100
出湖水量		0.649	2.795	0.133	0.027	5.360	4.035	13.00
百分比 (%)		5.0	21.5	1.0	0.2	41.2	31.1	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5月月均净泄流量为660 $m^3/s$ ,月净泄量为17.68亿 $m^3$ 。

---

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：季海萍

拟稿：季同德