

水情月报

2015 年第 5 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2015 年 6 月 15 日

一、雨情

（一）太湖流域

5 月份，太湖流域降雨量 111.5mm。流域雨日 15 天，降雨主要集中在中甸。月降雨量较常年同期略偏少 3%，其中中甸偏多 48%，上甸、下旬降雨量分别偏少 12%和 50%。降雨空间分布总体为上游大于下游，各水利分区中除湖西区、太湖湖区分别偏多 25%、11%外，其余分区偏少 3%~20%（见表 1）。最大点雨量为湖西区的横涧站 265.5mm。5 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

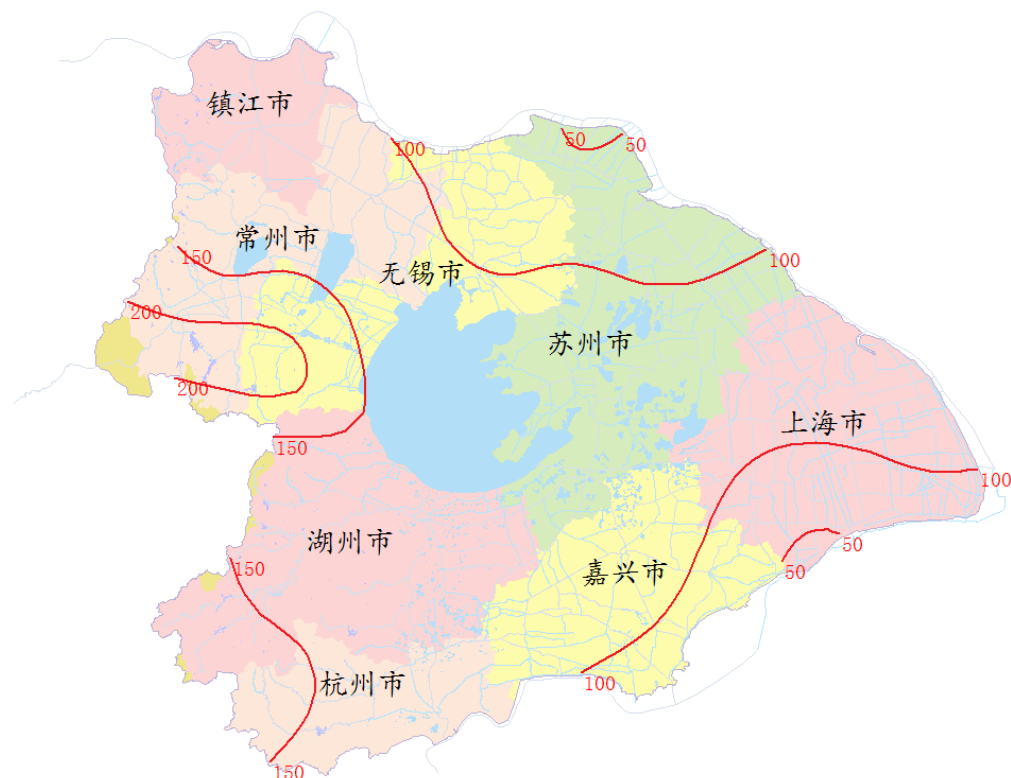


图 1 5 月份太湖流域降雨量等值线图

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 湖区	杭嘉 湖区	浙西区	浦东 浦西区		
2015年 5月	111.5	132.2	80.5	101.0	124.1	101.2	133.6	90.9	193.0	311.0
与常年同 期比(%)	-3	25	-20	-3	11	-18	-7	-15	3	31

(二) 浙闽地区

浙江省月降雨量 193.0mm, 较常年同期偏多 3%。与常年同期相比, 除金华、丽水、衢州、台州市偏多 5%~25%外, 其它地市偏少 6%~23%。

福建省月降雨量 311.0mm, 较常年同期偏多 31%。与常年同期相比, 宁德市偏少 15%, 福州市接近常年, 厦门市降雨偏多幅度最大, 为 159%, 其它地市偏多 13%~58%。5月 18~20日, 福建省自北而南出现持续性暴雨过程, 暴雨强度大。宁化县安乐站最大 3 小时和 24 小时雨量分别达 176.0mm 和 388.0mm, 重现期均超 100 年; 清流县清流站最大 24 小时雨量达 344.0mm, 重现期超 100 年。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

太湖水位上旬、下旬呈下降趋势, 中旬受强降雨影响, 太湖水位迅速上涨, 单日最大涨幅为 0.11m(5月 16日)。月初水位 3.29m, 月末 3.22m, 月降幅 0.09m。5月, 太湖水位高于 1954~2010 年多年平均水位 0.11~0.27m, 高于 2002~2010 年多年平均水位 0.04~0.17m, 高于防洪控制水位 0.08~0.21m(见图 2)。

2、地区河网水位

5月中旬, 地区河网水位显著上涨, 其余时段较为平稳。湖西区的常州站月涨幅最大, 为 0.12m; 杭嘉湖区的杭长桥站月降幅最大, 为 0.09m; 其它代表站月变幅为 -0.08~0.07m。期间, 地区河网水位均在警戒水位以下(见表 2)。

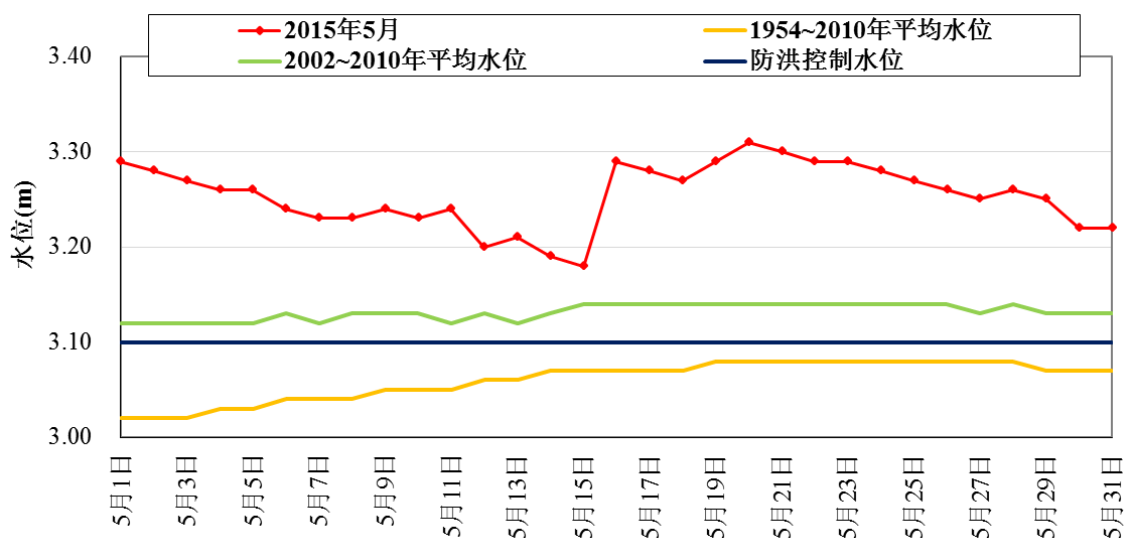


图 2 2015 年 5 月份太湖水位过程线图

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	2015年5月 1日8时	2015年6月 1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.19	3.17	-0.02	3.58
	德清	5.00	3.19	3.15	-0.04	3.16
	港口	5.60	3.30	3.22	-0.08	3.54
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.10	3.06	-0.04	3.18
	杭长桥	4.50	3.24	3.15	-0.09	3.29
	嘉兴	3.30	2.96	2.94	-0.02	3.07
湖西区	王母观	4.60	3.52	3.57	0.05	3.93
	坊前	4.00	3.46	3.46	0.00	3.65
	常州	4.30	3.53	3.65	0.12	3.87
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.43	3.41	-0.02	3.60
	青阳	4.00	3.50	3.52	0.02	3.70
	陈墅	3.90	3.48	3.45	-0.03	3.71
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.16	3.11	-0.05	3.24
	苏州	3.80	3.30	3.24	-0.06	3.44
	陈墓	3.60	3.04	3.09	0.05	3.20
浦东浦西区	青浦	3.20	2.64	2.71	0.07	2.85
	嘉定	3.30	2.67	2.71	0.04	2.89
两河控制站	琳桥	3.80	3.19	3.22	0.03	3.57
	平望	3.70	3.10	3.10	0.00	3.27

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 月份，浙闽地区浙江省主要江河水位总体平稳。受强降雨影响，福建省多条江河发生超警洪水，主要出现在中旬和下旬。其中，19~20 日，沙溪上游九龙溪发生超保洪水，宁化水位站 5 月 19 日 18:40 洪峰水位 318.51m，超保证 1.51m，为实测第三大洪水，重现期达 30 年；清流水位站 5 月 19 日 18:20 洪峰水位 294.51m，超保证 3.51m，为实测第二大洪水，重现期达 50 年；安砂水库 19 日 19:00 最大入库流量达 7740m³/s，为 1978 年建库以来最大，洪水重现期超百年。

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5月 1日8时	2015年6月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	-0.27	1.45	1.72
	沙县	106.50	109.30	103.10	103.75	0.65
	洋口	109.30	112.60	105.79	107.11	1.32
	七里街	95.00	98.00	87.47	90.80	3.33
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.04	59.36	0.32
	兰溪	27.64	29.14	23.47	23.55	0.08
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.01	3.77	1.76
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.94	3.25	0.31
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.02	10.45	1.43
晋江	石砬	8.00	10.00	6.47	6.85	0.38
交溪	白塔	26.00	29.00	20.25	21.11	0.86
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	0.47	0.31	-0.16
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.79	21.76	-0.03
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.49	2.85	0.36
木兰溪	濂溪	8.40	9.90	4.62	5.96	1.34

注：以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

6 月 1 日 8 时，太湖蓄水量为 49.33 亿 m³，较月初减少 2.09 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.79 亿 m³，较月初减少 0.19 亿 m³；浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 209.27 亿 m³，较月初减少 3.18 亿 m³；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 72.29 亿 m³，较月初增加 21.22 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 0.18 亿 m³，排水量 2.89 亿 m³；望亭水利枢纽月排水量 0.61 亿 m³，无引水；太浦河太浦闸月排水量 5.24 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 0.68 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月引水量 2.29 亿 m³，月排水量 0.43 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

5 月份，环太湖口门总入湖水量约 8.31 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 80.9% 和 14.9%；总出湖水量约 9.41 亿 m³，主要为太浦闸、杭嘉湖区和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 55.7%、14.8% 和 11.8%（见表 4）。

表 4 5 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	0.02	1.24	6.72		0.33				8.31
百分比	0.2%	14.9%	80.9%		4.0%				100%
出湖水量	1.39	0.48	0.03		1.11	0.61	5.24	0.55	9.41
百分比	14.8%	5.1%	0.3%		11.8%	6.5%	55.7%	5.8%	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 625m³/s，月净泄量为 16.74 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：石亚东

校核：武 剑

拟稿：甘月云