

水情月报

2013 年第 9 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2013 年 10 月 11 日

一、雨情

（一）太湖流域

9 月份，太湖流域月降雨量 73.4mm，较常年同期偏少 37%，接近 2004 年同期降雨量（75.5mm）。流域上旬、中旬降雨量分别较常年同期偏少 54% 和 38%，下旬降雨量接近常年同期降雨量。各分区降雨量较常年同期均偏少，其中浦东浦西区偏少 50%，其余偏少 22%~47%（见表 1）。最大点雨量为浦东浦西区的松江站 179.5mm。9 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

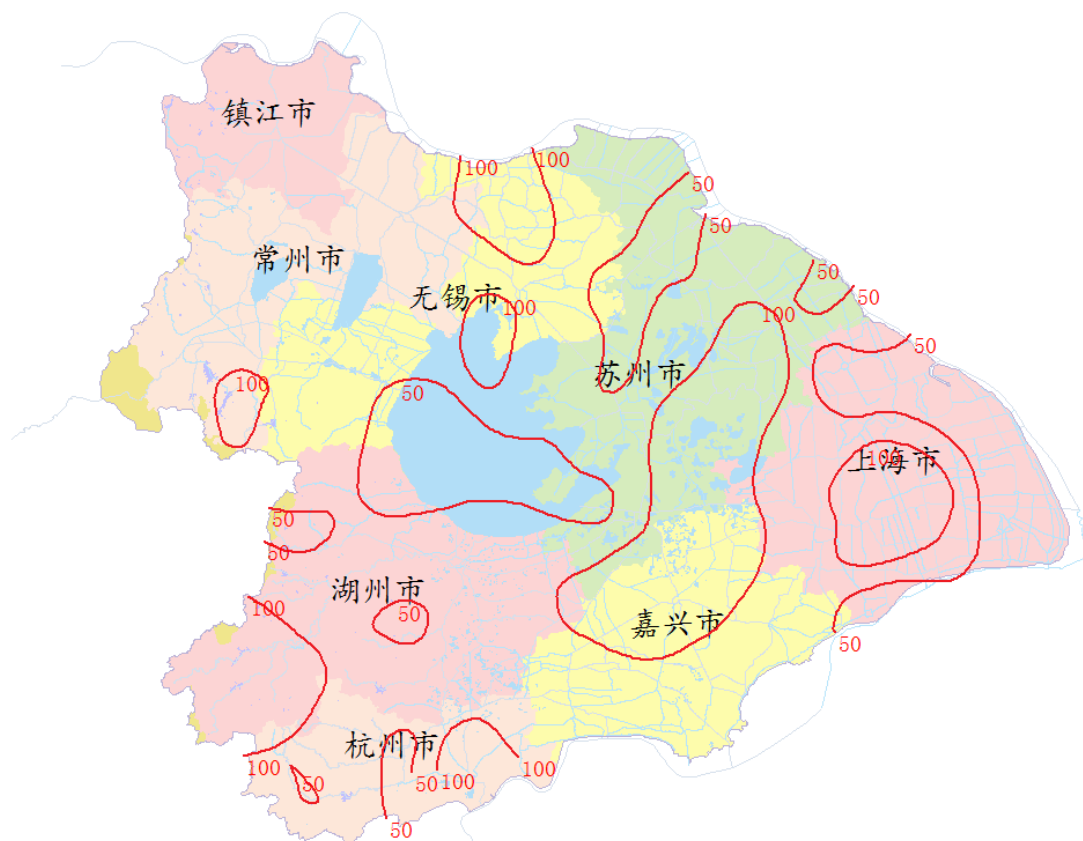


图 1 9 月份太湖流域降雨量等值线图

表 1 太湖流域各分区及浙闽地区降雨量表

单位: mm

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		
2013年9月	73.4	76.0	73.3	71.3	61.2	82.2	76.7	60.9	69.5	74.0
与常年比(%)	-37	-22	-26	-38	-46	-35	-47	-50	-58	-45

(二) 浙闽地区

2013年9月,浙江省平均降雨量69.5mm,比常年同期偏少58%。与常年同期相比,各市均偏少,其中,金华、丽水、宁波、衢州、绍兴和舟山等地偏少59%~74%,其他各市偏少34%~54%。

9月份,福建省降雨量74.0mm,较常年同期偏少45%。各地市与常年同期相比,除漳州偏多9%以外,其余各地均为偏少,泉州9月降雨量偏少77%,其他地区偏少25%~75%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

9月初,太湖水位从3.14m(9月1日)下降至月最低水位3.11m(9月5日)。上中旬,受流域降雨影响,太湖水位呈上涨趋势。下旬,受第19号超强台风“天兔”外围影响,9月25日太湖水位上涨至月最高水位3.20m。月平均水位3.16m,月涨幅0.03m。与多年平均同期相比,太湖水位偏低0.13~0.19m(见图2)。

2、地区河网水位

9月份,除浙西区的杭长桥站月涨幅为0.01m外,太湖流域地区河网水位其余代表站的月降幅为0.01~0.24m(浙西区的瓶窑站月降幅最大,为0.24m)。期间,武澄锡虞区的无锡(大)站、甘露站以及望虞河沿线的琳桥站水位超警戒。月末,地区河网代表站的水位无超警情况(见表2)。

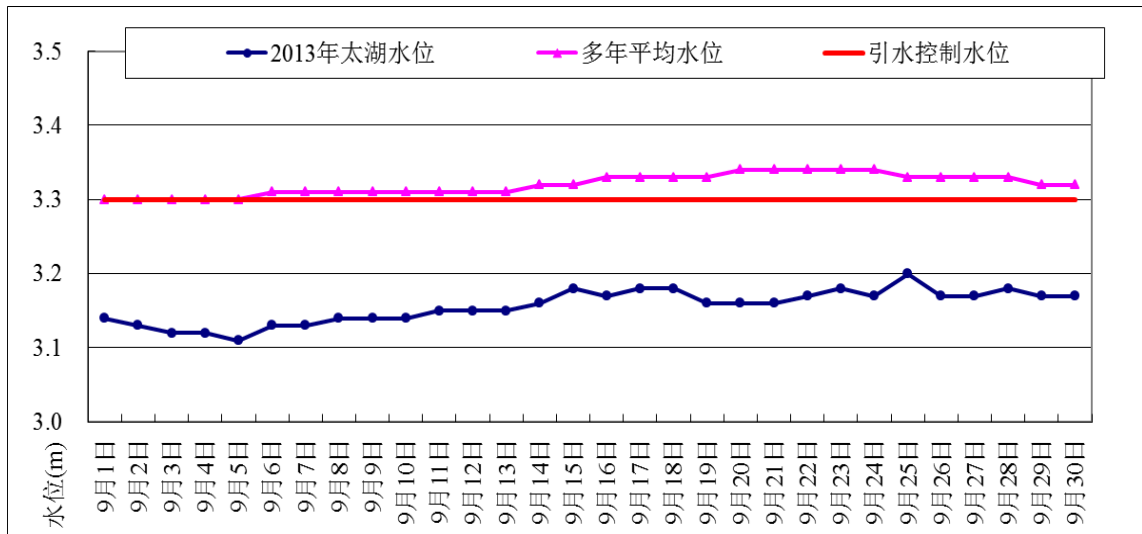


图2 9月份太湖水位过程线图

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	9月1日8时	10月1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.22	2.98	-0.24	3.22
	德清	5.00	3.08	3.00	-0.08	3.08
	港口	5.60	3.16	3.15	-0.01	3.29
	杭长桥	4.50	3.06	3.07	0.01	3.25
杭嘉湖区	新市	3.70	3.03	2.99	-0.04	3.10
	崇德	3.60	2.93	2.89	-0.04	3.08
	乌镇	3.30	2.93	2.89	-0.04	3.06
	王江泾	3.10	2.78	2.75	-0.03	2.98
	嘉善	3.30	2.64	2.62	-0.02	2.94
	嘉兴	3.30	2.74	2.72	-0.02	2.99
湖西区	溧阳	4.50	3.41	3.36	-0.05	3.47
	宜兴	4.20	3.30	3.28	-0.02	3.37
	王母观	4.60	3.51	3.43	-0.08	3.66
	坊前	4.00	3.38	3.36	-0.02	3.45
武澄锡虞区	常州	4.30	3.55	3.53	-0.02	3.89
	无锡(大)	3.59	3.45	3.36	-0.09	3.74
	甘露	3.50	3.38	3.33	-0.05	3.63
	青阳	4.00	3.47	3.43	-0.04	3.83
	陈墅	3.90	3.50	3.49	-0.01	3.88
阳澄淀泖区	湘城	3.50	3.22	3.14	-0.08	3.27
	苏州	3.50	3.17	3.16	-0.01	3.34
	陈墓	3.47	2.95	2.91	-0.04	3.14
浦东浦西区	青浦	3.20	2.58	2.53	-0.05	2.85
	嘉定	3.30	2.66	2.59	-0.07	2.88
两河控制站	琳桥	3.50	3.36	3.31	-0.05	3.65
	平望	3.50	2.87	2.84	-0.03	3.05

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，9月中旬末开始至月末，受第19号超强台风“天兔”所带来的强降水影响，鳌江灵溪和椒江下回头站月最高水位超过警戒水位。福建省，9月上旬各主要江河水势平稳；中、下旬，受天文大潮和第19号超强台风“天兔”的共同影响，中南部沿海部分潮位站出现高潮位超警戒，九龙江西溪、北溪上游支流和诏安东溪等河流6个水文（位）站发生超警戒水位洪水，西溪支流花山溪发生超保证水位洪水。

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	9月1日8时	10月1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.17	0.82	-0.35
	沙县	106.50	109.30	103.10	102.87	-0.23
	洋口	108.30	110.80	106.36	105.76	-0.60
	七里街	94.00	96.00	89.12	87.41	-1.71
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.05	58.99	-0.06
	兰溪	27.64	29.14	23.24	23.12	-0.12
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.69	2.70	0.01
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.17	3.28	0.11
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.31	9.62	-0.69
晋江	石砬	8.00	10.00	6.83	6.63	-0.20
交溪	白塔	26.00	29.00	21.06	20.19	-0.87
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.10	0.36	-0.74
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.36	21.05	-0.31
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.67	2.56	-0.11
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.51	4.78	-0.73

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

月末，太湖蓄水量为48.60亿 m^3 ，较月初增加0.70亿 m^3 ；太湖流域7座大型水库总蓄水量为2.71亿 m^3 ，较月初减少0.20亿 m^3 。

浙江省33座大型水库总蓄水量为212.35亿 m^3 ，较月初减少7.64亿 m^3 ；福建省21座大型水库总蓄水量为83.46亿 m^3 ，较月初减少5.81亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月引水 5.41 亿 m³，月无排水；望亭水利枢纽月引水 4.01 亿 m³，月无排水；太浦河太浦闸月供水 1.17 亿 m³。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月无排水。

江苏沿江其它各闸月总引水 3.56 亿 m³，月总排水 0.09 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门 9 月入湖水量约 9.60 亿 m³，主要来自湖西区和望亭水利枢纽，分别占总入湖水量的 51.2%、41.8%；9 月出湖水量约 6.44 亿 m³，主要为杭嘉湖区、浙西区和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 26.7%、26.1% 和 20.6%（见表 4）。

表 4 9 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	0.003	0.32	4.92		0.35	4.01			9.603
百分比	0.03%	3.33%	51.24%		3.64%	41.76%			100.0%
出湖水量	1.72	1.68	0.003		1.33		1.17	0.54	6.443
百分比	26.70%	26.07%	0.05%		20.64%		18.16%	8.38%	100.0%

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 375m³/s，月净泄量为 9.72 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