

# 水情月报

2009 年第 9 期

太湖流域管理局水文处

2009 年 10 月 20 日

## 九月份太湖流域水雨情概况

### 一、雨情

#### (一) 太湖流域

太湖流域雨日 21 天，月降雨量 84.8mm，较常年同期偏少 28%，较 2008 年同期偏少 9%（见表 1）。降雨量主要集中在后半月，雨量 74.5mm，占月降雨量的 88%，为常年同期的 1.8 倍。降雨主要集中在湖西区、浙西山区和阳澄淀泖区（见图 1），流域各分区降雨量最大为阳澄淀泖区 100.0mm，最小为太湖区 55.7mm。单站月降雨量最大为阳澄淀泖区七浦闸 221.6mm，最小为浙西区访贤站 35.0mm。

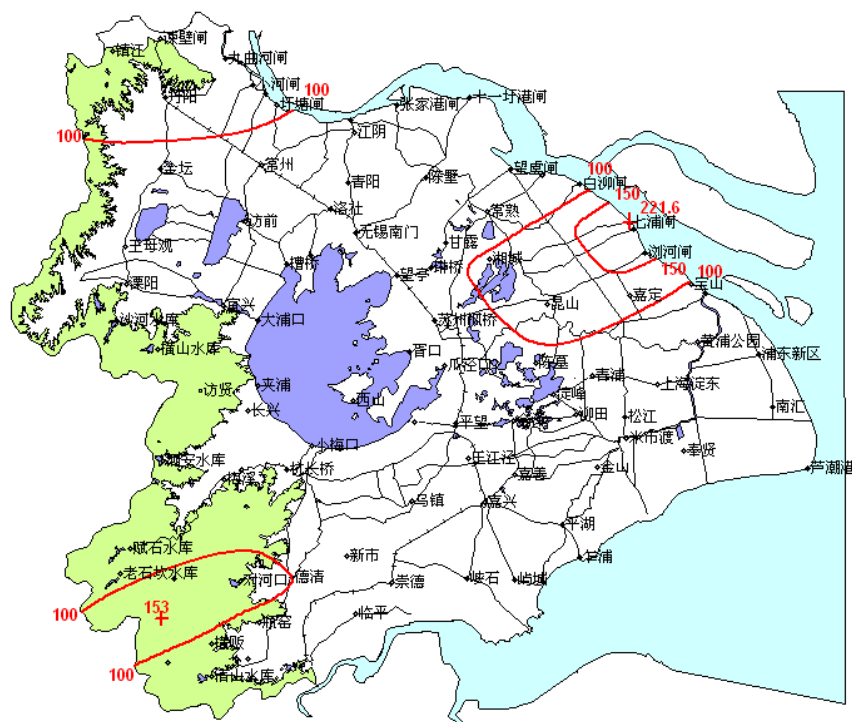


图 1 9 月份太湖流域降水量等值线图

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	武澄锡虞	阳澄淀泖	浦东浦西	杭嘉湖	浙西	太湖		
9月	84.8	91.3	88.9	100.0	91.3	86.8	71.2	55.7	125.6	69.0
距平(%)	-28	-9	-7	-9	-23	-33	-53	-50	-25	-49

## (二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 125.6mm，较常年同期偏少 25%。与常年同期相比，除台州市偏多 22%外，其他各市平均降水量均偏少。

福建省月平均降雨量 69.0mm，较常年同期偏少 49%。受第 15 号热带气旋“巨爵”外围和北方弱冷空气扩散影响，福建省中旬中后期出现明显的降水过程。

## 二、水情

### (一) 太湖流域

#### 1、太湖水位

太湖水位上半月迅速回落，下半月水位较平稳。月初水位 3.72m，月末水位 3.45m，月跌幅 0.27m。月平均水位 3.53m，月最高水位 3.72m，出现在 1 日；月最低水位 3.44m，出现在 20 日（见图 2）。

太湖水位上半月超警戒水位且高于防洪控制水位，9 月 14 日起太湖水位回落至警戒水位以下。与常年同期比较，太湖水位全月均偏高，偏高幅度为 0.11 ~ 0.43m。

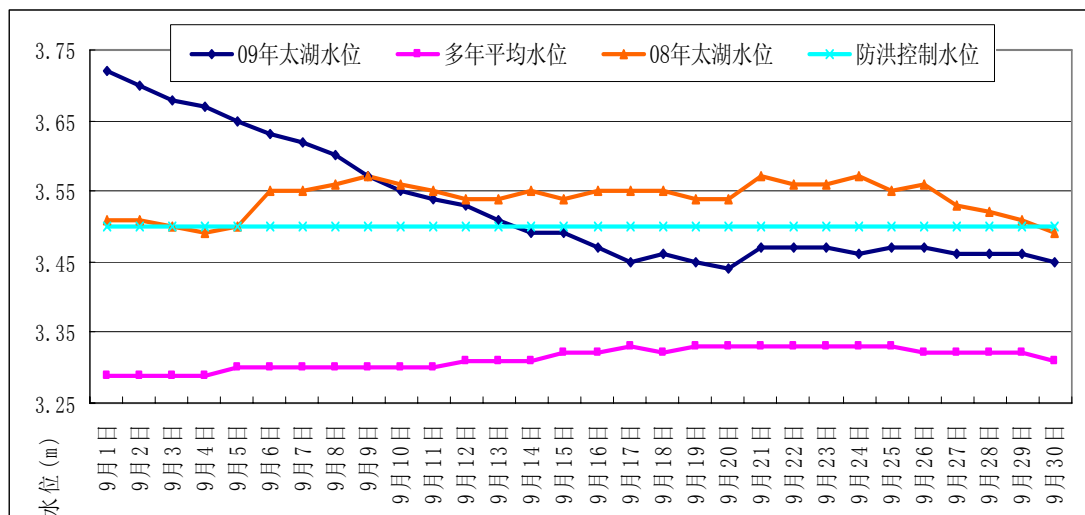


图2 9月份太湖水位过程线图

## 2、地区河网水位

地区河网水位比较平稳，大部份站点当月最高水位出现在月初，至月末水位略有下降，（见表2）。9月份，太湖流域地区河网共有13个站出现超警戒，其中王江泾站整月超警戒。随着地区河网水位逐步回落，月末仅望亭（太）和王江泾两站超警戒。

表2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	9月1日8时	10月1日8时	水位变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.57	3.34	-0.23	3.57	7.50	镇江吴淞
	德清	3.55	3.31	-0.24	3.55	5.00	镇江吴淞
	港口	3.70	3.43	-0.27	3.70	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.62	3.40	-0.22	3.62	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.53	3.31	-0.22	3.53	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.40	3.24	-0.16	3.40	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.40	3.22	-0.18	3.40	3.30	镇江吴淞
	嘉兴	3.15	2.89	-0.26	3.28	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.80	3.62	-0.18	3.81	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.75	3.52	-0.23	3.75	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.82	3.67	-0.15	3.88	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.92	3.68	-0.24	3.92	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.90	3.60	-0.30	4.09	4.30	镇江吴淞
	青阳	3.70	3.50	-0.20	3.89	4.00	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.66	3.52	-0.14	3.80	3.59	镇江吴淞
	陈墅	3.67	3.54	-0.13	3.83	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.28	3.30	0.02	3.41	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.48	3.31	-0.17	3.48	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.21	3.12	-0.09	3.38	3.47	佘山吴淞
浦东浦西	青浦	2.75	2.67	-0.08	2.97	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.80	2.77	-0.03	2.99	3.30	佘山吴淞
两河控制站	琳桥	3.57	3.47	-0.10	3.70	3.50	镇江吴淞
	平望	3.30	3.14	-0.16	3.39	3.50	镇江吴淞

### （二）浙闽地区

受月末强降雨影响，浙江省温黄平原和浙南沿海主要平原河网控制站最高水位超过警戒水位，其中部分站点超过保证水位。受八月初天文大潮和东北大风共同影响，福建省沿海部分潮位站出现超警戒潮位。

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	9月1日 8时	10月1 日8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	0.61	1.12	0.51	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.91	102.88	-0.03	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	106.10	105.86	-0.24	108.30	110.80	85 黄海
	七里溪	88.36	88.40	0.04	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.27	59.02	-0.25	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.23	23.50	0.27	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	3.69	5.48	1.79	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.16	3.47	0.31	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.66	12.56	1.90	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砬	6.64	6.75	0.11	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	21.78	21.04	-0.74	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.07	1.24	0.17	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岔口	22.30	21.63	-0.67	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.57	2.48	-0.09	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.78	4.25	-0.53	8.40	9.90	85 黄海

### 三、水量

#### 1、湖泊、水库蓄水量

太湖10月1日8时蓄水量为54.9亿m<sup>3</sup>，较9月1日8时减少6.5亿m<sup>3</sup>，较2008年同期少蓄0.9亿m<sup>3</sup>。

太湖流域7座大型水库10月1日8时总蓄水量为3.02亿m<sup>3</sup>，较9月1日8时减少0.73亿m<sup>3</sup>，较2008年同期少蓄0.04亿m<sup>3</sup>。

浙江省31座大型水库10月1日8时总蓄水量226.41亿m<sup>3</sup>，较9月1日8时减少9.90亿m<sup>3</sup>。

福建省20座大型水库10月1日8时总蓄水量为78.33亿m<sup>3</sup>，较9月1日8时减少4.05亿m<sup>3</sup>。

#### 2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽排水0.55亿m<sup>3</sup>；望亭水利枢纽排水出湖0.30亿m<sup>3</sup>；太浦闸累计向下游排水2.37亿m<sup>3</sup>。

#### 3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸排水量

杭嘉湖南排工程共排水 0.72 亿 $m^3$ ，沿江其它各闸共排水 0.35 亿 $m^3$ 。

#### 4、环太湖河道出入湖水量

9 月份，环太湖口门入湖水量约 5.20 亿 $m^3$ ，入湖水量主要来自湖西区，占 92.1%。环太湖口门出湖水量约 9.42 亿 $m^3$ ，主要通过浙西区、杭嘉湖区以及太浦闸、望亭水利枢纽下泄，其中两河下泄水量占 28.3%，浙西区占 22.5%，杭嘉湖区占 22.0%。

---

报送：国家防汛抗旱总指挥部办公室，水利部水文局

分送：江苏省、浙江省、上海市、福建省防办、水文局（总站）

内送：太湖局局领导、正副总工

---

校核：梅青

拟稿：颜婷莉