

水情月报

2009 年第 11 期

太湖流域管理局水文处

2009 年 12 月 23 日

十一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 12 天，月降雨量 129.7mm，较常年同期偏多 152%，较 2008 年同期偏多 53%（见表 1）。降雨主要集中在浙西区和杭嘉湖区（见图 1），流域各分区降雨量最大为浙西区 174.7mm，最小为武澄锡虞区 89.3mm。单站月降雨量最大为浙西区银坑站 232.0mm。

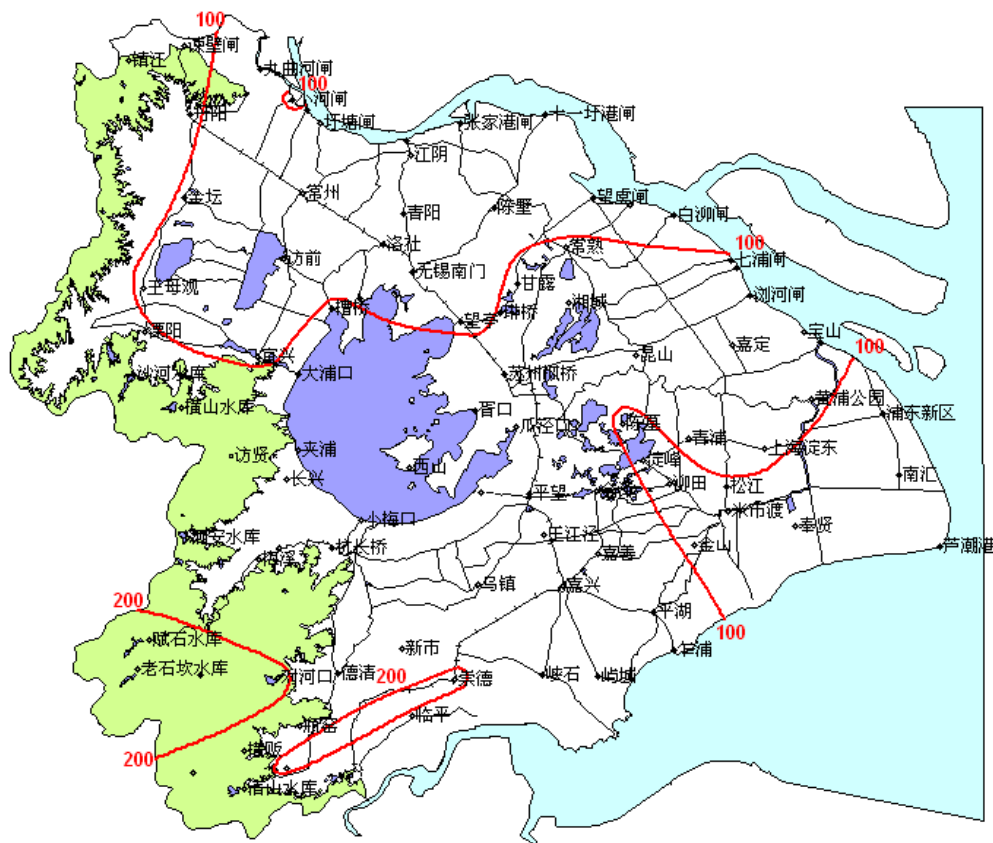


图 1 11 月份太湖流域降水量等值线图

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		
11月	129.7	110.8	89.3	103.8	110.2	163.2	178.6	122.4	153.8	101.0
距平(%)	152	113	85	120	128	215	205	142	145	153

(二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 153.8mm, 较常年同期偏多 145%。与常年同期相比, 各市平均降水量均偏多在 70% 以上。其中, 湖州、嘉兴和舟山偏多在 200% 以上, 衢州、台州和温州偏多小于 100%, 其他各市偏多在 100% ~ 200% 之间。

福建省月平均降雨量 101.0mm, 较常年同期偏多 153%。其中除莆田、漳州两地市外, 其余地区均偏多 100% 以上, 其中三明偏多达 207%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

11 月份, 太湖水位起伏变化较平稳, 总体呈上升趋势。月初水位 3.14m, 月末水位 3.31m, 月涨幅 0.17m。月平均水位 3.22m, 月最高水位 3.35m, 出现在 24 日, 月最低水位 3.07m, 出现在 6 日、7 日和 9 日(见图 2)。

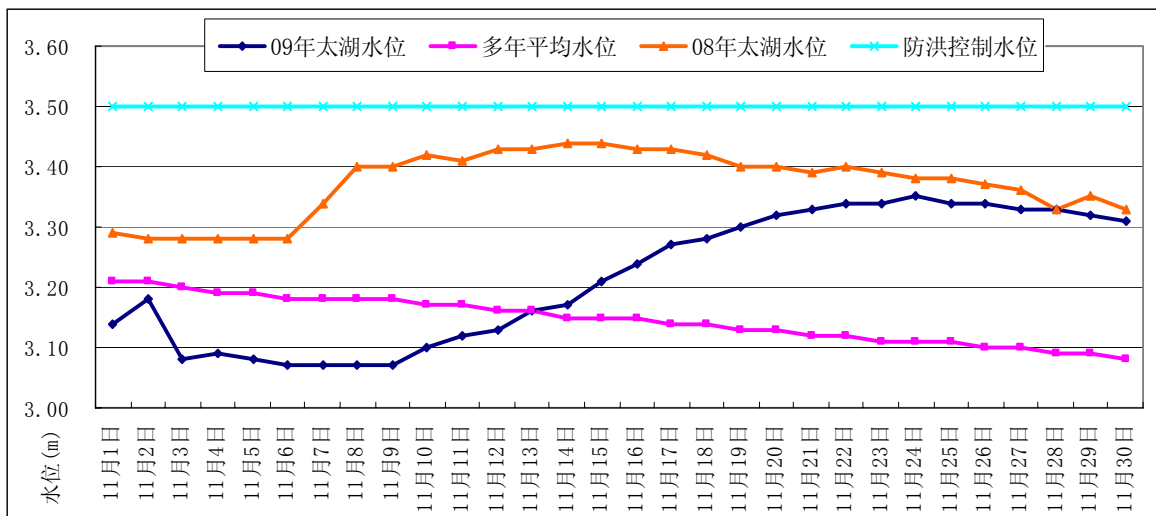


图2 11月份太湖水位过程线图

太湖水位全月均低于警戒水位和防洪控制水位。与常年同期比较，太湖水位上半月偏低，偏低幅度为 0.03~0.12m；下半月偏高，偏高幅度为 0.02~0.24m。

2、地区河网水位

11 月份，地区河网水位整体较平稳。上旬和下旬水位起伏变化不大，中旬略有起伏，时涨时跌，大部份站点当月最高水位出现在中旬（见表 2）。期间，太湖流域地区河网共有 11 个站超警戒，均集中在杭嘉湖区和武澄锡虞区。其中杭嘉湖区王江泾站超警戒天数最多，累计超警戒 6 天。

表 2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	11月1日 8时	12月1日 8时	水位 变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	2.97	3.22	0.25	3.43	7.50	镇江吴淞
	德清	2.98	3.20	0.22	3.34	5.00	镇江吴淞
	港口	3.10	3.24	0.14	3.41	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.09	3.21	0.12	3.39	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	2.99	3.20	0.23	3.37	3.70	镇江吴淞
	崇德	2.93	3.13	0.19	3.34	3.60	镇江吴淞
	乌镇	2.91	3.10	0.18	3.31	3.30	镇江吴淞
	王江泾	2.99	3.12	0.13	3.39	3.10	镇江吴淞
	临平上	4.99	4.83	-0.16	5.25	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	2.79	2.95	0.16	3.23	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.23	3.35	0.12	3.59	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.18	3.31	0.13	3.50	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.26	3.40	0.14	3.62	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.35	3.49	0.14	3.67	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.32	3.39	0.07	3.68	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.26	3.34	0.08	3.52	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.22	3.26	0.04	3.51	3.50	镇江吴淞
	望亭（太）	3.28	3.46	0.18	3.58	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.34	3.40	0.06	3.63	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.09	3.22	0.13	3.30	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.04	3.15	0.11	3.32	3.50	镇江吴淞
	陈墓	2.84	2.95	0.11	3.26	3.47	佘山吴淞
浦东浦西	青浦	2.44	2.55	0.11	2.82	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.66	2.65	-0.01	2.83	3.30	佘山吴淞
两河控制 站	琳桥	3.24	3.29	0.05	3.53	3.50	镇江吴淞
	平望	2.87	3.02	0.15	3.28	3.50	镇江吴淞

（二）浙闽地区

受 11 月份较强降雨影响，浙江省甬江余姚站最高水位超过保证水位 0.28m。福建省各江河水位平稳。

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	11月1 日8时	12月1 日8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	-0.14	0.09	0.23	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.93	102.83	-0.10	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	105.94	106.06	0.12	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	87.36	87.53	0.17	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.05	59.24	0.19	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.29	23.28	-0.01	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	2.98	3.14	0.16	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	2.98	3.01	0.03	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.13	10.44	0.31	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砦	6.37	6.09	-0.28	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.27	20.28	0.01	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	0.09	1.12	1.03	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.74	21.19	-0.55	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.39	2.52	0.13	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	3.84	4.27	0.43	8.40	9.90	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

太湖 12 月 1 日 8 时蓄水量为 51.7 亿 m^3 ，较 11 月 1 日 8 时增加 3.8 亿 m^3 ，较 2008 年同期少蓄 0.4 亿 m^3 。

太湖流域 7 座大型水库 12 月 1 日 8 时总蓄水量为 2.97 亿 m^3 ，较 11 月 1 日 8 时增加 0.50 亿 m^3 ，较 2008 年同期少蓄 0.21 亿 m^3 。

浙江省 31 座大型水库 12 月 1 日 8 时总蓄水量 216.11 亿 m^3 ，较 11 月 1 日 8 时减少 3.59 亿 m^3 。

福建省 20 座大型水库 12 月 1 日 8 时总蓄水量为 73.02 亿 m^3 ，较 11 月 1 日 8 时减少 0.21 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽引水 0.42 亿 m^3 ，望亭水利枢纽全月关闸；太浦河太浦闸累计向下游供水 0.82 亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸排水量

杭嘉湖南排工程全月关闸；沿江各闸门共引水 1.12 亿 m^3 ，排水 0.14 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门入湖水量约 7.47 亿 m^3 ，入湖水量主要来自湖西区，占 57.3%。环太湖口门出湖水量约 4.44 亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区以及太浦闸枢纽下泄，其中太浦闸下泄水量占 18.5%，阳澄淀泖区占 36.5%，杭嘉湖区占 19.1%。

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