

水情月报

2009 年第 12 期

太湖流域管理局水文处

2010 年 1 月 27 日

十二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 10 天，月降雨量 61.5mm，较常年同期偏多 51%，较 2008 年同期偏多两倍（见表 1）。降雨分布比较均匀（见图 1），流域各分区降雨量最大为湖西区 66.8mm，最小为浦东浦西区 53.3mm。单站月降雨量最大为浙西区银坑站 80.0mm。

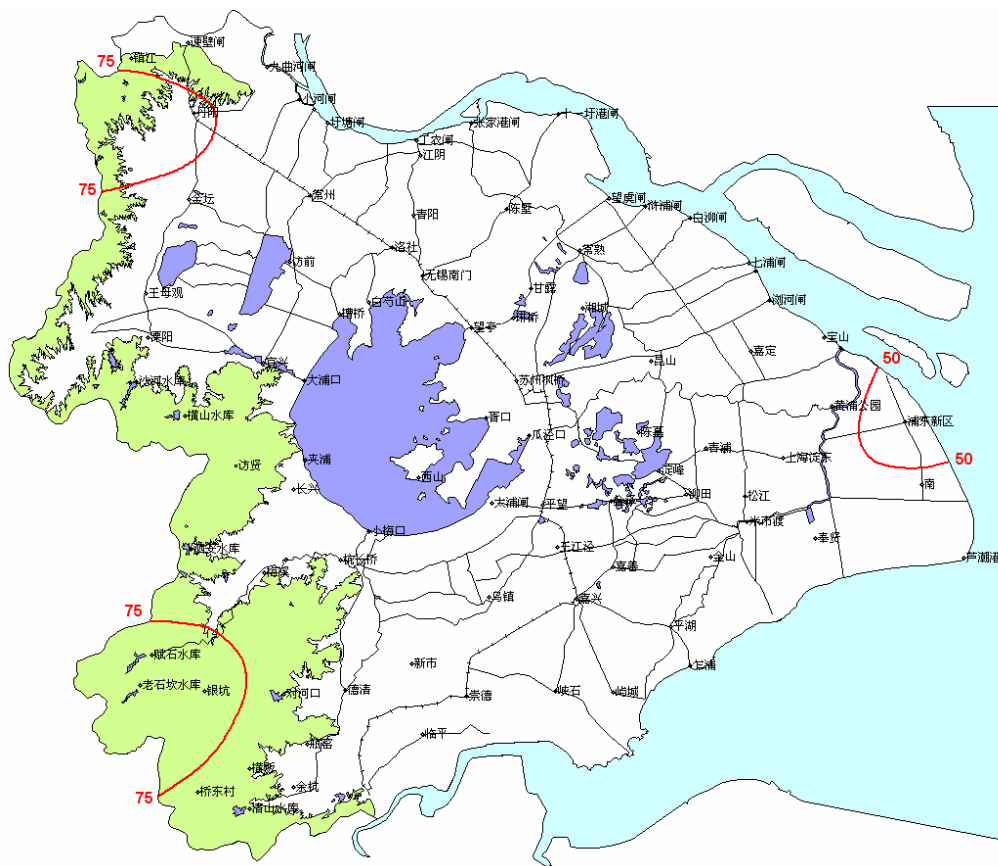


图 1 12 月份太湖流域降水量等值线图

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		
12月	61.5	66.8	61.3	60.3	53.3	59.0	65.9	60.0	52.2	60.0
距平(%)	51	85	79	61	34	29	36	48	6	58

(二) 浙闽地区

浙江省月平均降雨量 52.2mm, 较常年同期偏多 6%。与常年同期相比, 杭嘉湖地区偏多 20% 以上, 温州、舟山偏多在 10% 以内, 金华、绍兴接近常年, 衢州、宁波偏少在 10% 以内, 其他各市偏少在 20% 左右。

福建省月平均降雨量 60.0mm, 较常年同期偏多 58%。与常年同期相比, 各地市均偏多, 其中, 龙岩偏多最大达 166%, 南平偏多最小为 20%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

12 月份, 太湖水位起伏变化较平稳。月初水位 3.30m, 月末水位 3.26m, 月跌幅 0.04m。月平均水位 3.29m, 月最高水位 3.35m, 出现在 18 日, 月最低水位 3.24m, 出现在 10 日 (见图 2)。

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, 太湖水位除月初略偏低外, 其余时段均偏高, 偏高幅度为 0.02 ~ 0.21m。

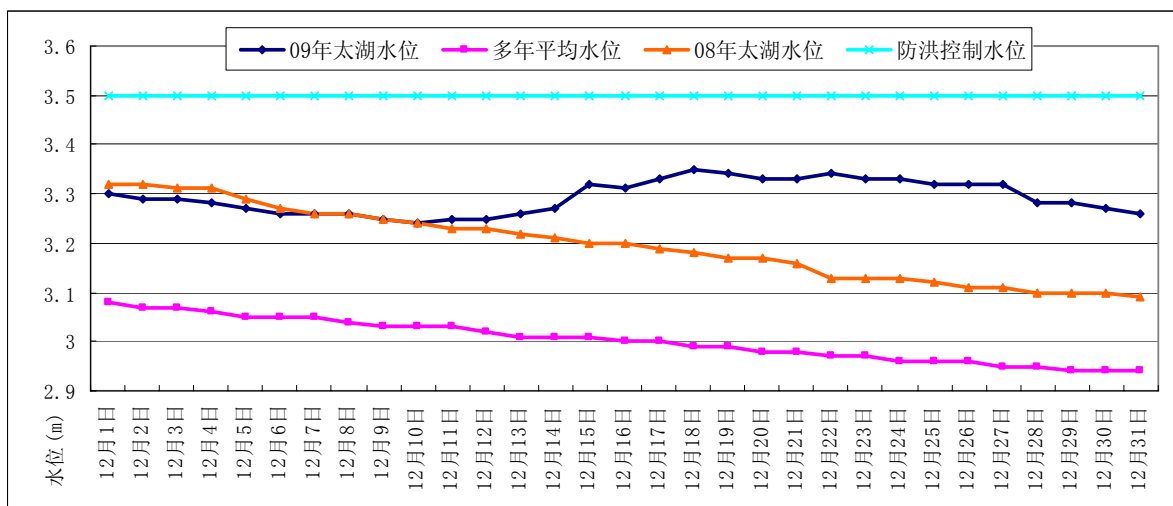


图 2 12 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

12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，大部份站点当月最高水位出现在月中（见表2）。期间，太湖流域地区河网共有7个站超警戒，均集中在杭嘉湖区和武澄锡虞区。

表2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	2009年 12月1日 8时	2010年 1月1日 8时	水位 变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.22	3.17	-0.05	3.84	7.50	镇江吴淞
	德清	3.20	3.11	-0.09	3.42	5.00	镇江吴淞
	港口	3.24	3.17	-0.07	3.81	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.21	3.14	-0.07	3.37	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.20	3.13	-0.07	3.42	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.13	3.04	-0.09	3.39	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.10	3.01	-0.09	3.31	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.12	3.01	-0.11	3.32	3.10	镇江吴淞
	临平上	4.83	5.05	0.22	5.22	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	2.95	2.84	-0.11	3.18	3.30	镇江吴淞
湖西	溧阳	3.35	3.34	-0.01	3.73	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.31	3.30	-0.01	3.49	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.40	3.37	-0.03	3.88	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.49	3.48	-0.01	3.73	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.39	3.39	0.00	3.82	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.34	3.34	0.00	3.70	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.26	3.23	-0.03	3.48	3.50	镇江吴淞
	望亭（太）	3.46	3.41	-0.05	3.51	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.40	3.39	-0.01	3.71	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.22	3.17	-0.05	3.36	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.15	3.09	-0.06	3.33	3.50	镇江吴淞
	陈墓	2.95	2.87	-0.08	3.14	3.47	佘山吴淞
浦东浦西	青浦	2.55	2.47	-0.08	2.73	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.65	2.65	0.00	2.88	3.30	佘山吴淞
两河控制 站	琳桥	3.29	3.25	-0.04	3.53	3.50	镇江吴淞
	平望	3.02	2.90	-0.12	3.21	3.50	镇江吴淞

（二）浙闽地区

浙江省主要江河水势平稳，各大江河和主要平原河网均未出现超警戒水位。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	2009年 12月1 日8时	2010年 1月1日 8时	水位 变幅	警戒 水位	保证 水位	基面
闽江	竹岐	0.09	0.25	0.16	9.80	12.80	85 黄海
	沙县	102.83	102.79	-0.04	106.50	109.30	85 黄海
	洋口	106.06	106.03	-0.03	108.30	110.80	85 黄海
	七里街	87.53	87.36	-0.17	94.00	96.00	85 黄海
钱塘江	衢州	59.24	59.25	0.01	61.19	63.69	85 黄海
	兰溪	23.28	23.30	0.02	27.64	29.14	85 黄海
瓯江	鹤城	3.14	2.16	-0.98	12.30	14.00	85 黄海
九龙江	中山桥	3.01	3.06	0.05	6.00	9.50	85 黄海
椒江	柏枝岙	10.44	10.26	-0.18	17.05	19.05	85 黄海
晋江	石砦	6.09	6.89	0.80	8.00	10.00	85 黄海
交溪	白塔	20.28	20.22	-0.06	26.00	29.00	85 黄海
甬江	姚江大闸	1.12	1.07	-0.05	1.33	1.53	85 黄海
飞云江	岙口	21.19	21.29	0.10	29.02	31.02	85 黄海
鳌江	灵溪	2.52	2.43	-0.09	3.59	4.09	85 黄海
木兰溪	漱溪	4.27	4.10	-0.17	8.40	9.90	85 黄海

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

太湖 2010 年 1 月 1 日 8 时蓄水量为 50.5 亿 m^3 ，较 2009 年 12 月 1 日 8 时减少 1.2 亿 m^3 ，较 2009 年同期多蓄 4.0 亿 m^3 。

太湖流域 7 座大型水库 2010 年 1 月 1 日 8 时总蓄水量为 3.00 亿 m^3 ，较 2009 年 12 月 1 日 8 时增加 0.03 亿 m^3 ，较 2009 年同期多蓄 0.27 亿 m^3 。

浙江省 31 座大型水库 2010 年 1 月 1 日 8 时总蓄水量 210.10 亿 m^3 ，较 2009 年 12 月 1 日 8 时减少 6.01 亿 m^3 。

福建省 20 座大型水库 2010 年 1 月 1 日 8 时总蓄水量为 64.42 亿 m^3 ，较 2009 年 12 月 1 日 8 时减少 8.60 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 0.14 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 0.74 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 0.49 亿 m^3 ，排水 0.11 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门入湖水量约 5.30 亿 m^3 ，入湖水量主要来自湖西区，占 72.1%。环太湖口门出湖水量约 6.18 亿 m^3 ，主要通过阳澄淀泖区、杭嘉湖区以及太浦闸枢纽出湖，其中太浦闸下泄水量占 12.0%，阳澄淀泖区占 37.5%，杭嘉湖区占 26.1%。

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