

水情月报

2010 年第 4 期

太湖流域管理局水文处

2010 年 5 月 12 日

四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 17 天，月降雨量 98.8mm，较常年同期偏少 3%（见表 1），较 2009 年同期偏多 28%，其中中旬平均雨量达 64.2mm，占月雨量的 65%。降雨量空间分布呈自东向西逐渐递增（见图 1）。流域各分区降雨量最大为浙西区 120.1mm，最小为浦东浦西区 76.8mm。单站月降雨量最大为浙西区访贤站 141.0mm。与常年同期相比，各分区月降雨量除湖西区、武澄锡虞区偏多 20%和 18%，太湖湖区持平外，其余各分区均偏少。

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	太湖湖区		
4 月	98.9	112.2	102.6	88.9	76.8	84.6	120.1	99.8	183.3	283.0
距平 (%)	-3	20	18	-2	-20	-24	-3	0	18	60

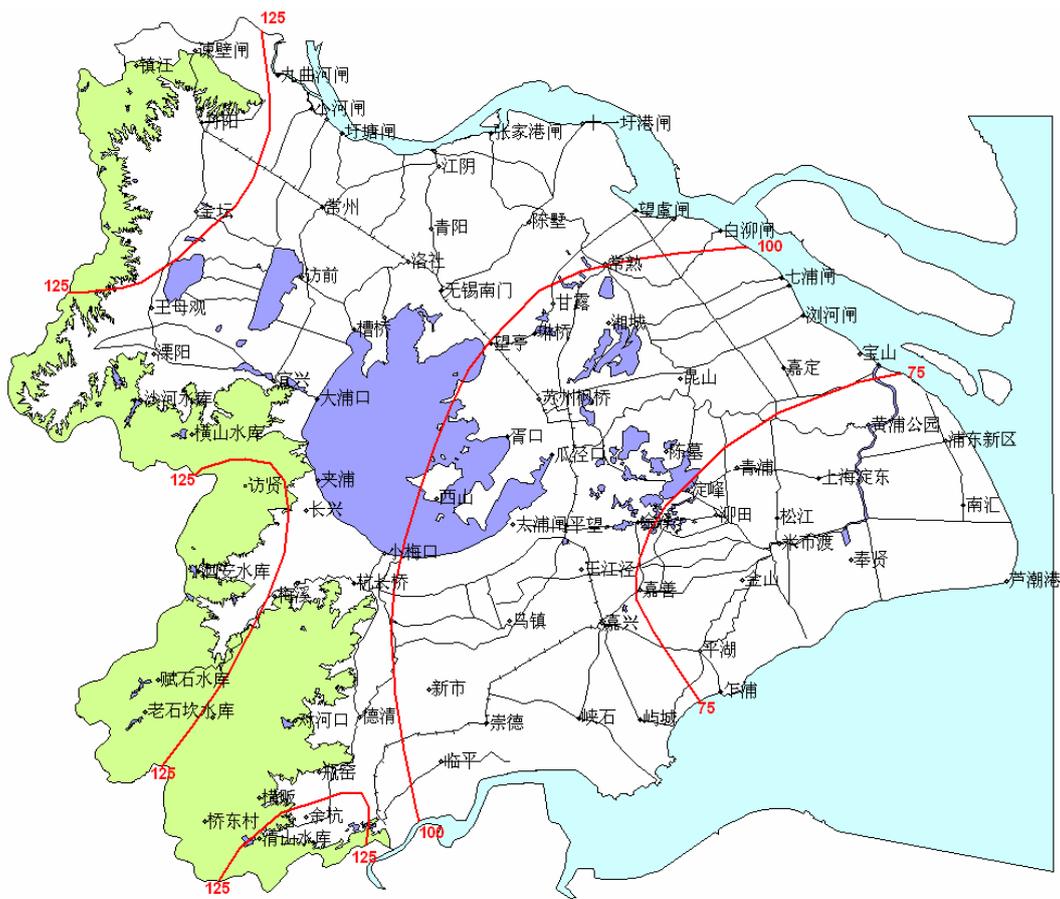


图1 4月份太湖流域降水量等值线图

(二) 浙闽地区

浙江省平均降水量 183.3mm，比常年同期偏多 17.5%（去年同期降水量为 116.5mm）。与常年同期相比，杭嘉湖地区平均降水量偏少 4%~25%，金华、丽水、台州和温州等地偏多 35%~44%，其他各市偏多 14%~25%。

福建省平均月降雨量 283.0mm，较常年同期偏多 60%。与常年同期相比，厦门偏少 7%，漳州与常年基本持平，其余地市均偏多，其中三明、宁德偏多幅度最大，分别偏多 100%、99%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

4月份，太湖水位变化平缓。月初水位 3.53m，月末水位 3.45m，月

降幅 0.08m。月平均水位 3.47m，月最高水位 3.53m，出现在 1 日，月最低水位 3.41m，出现在 11 日（见图 2）。

与常年同期比较，太湖水位大幅偏高 0.41m~0.55m。

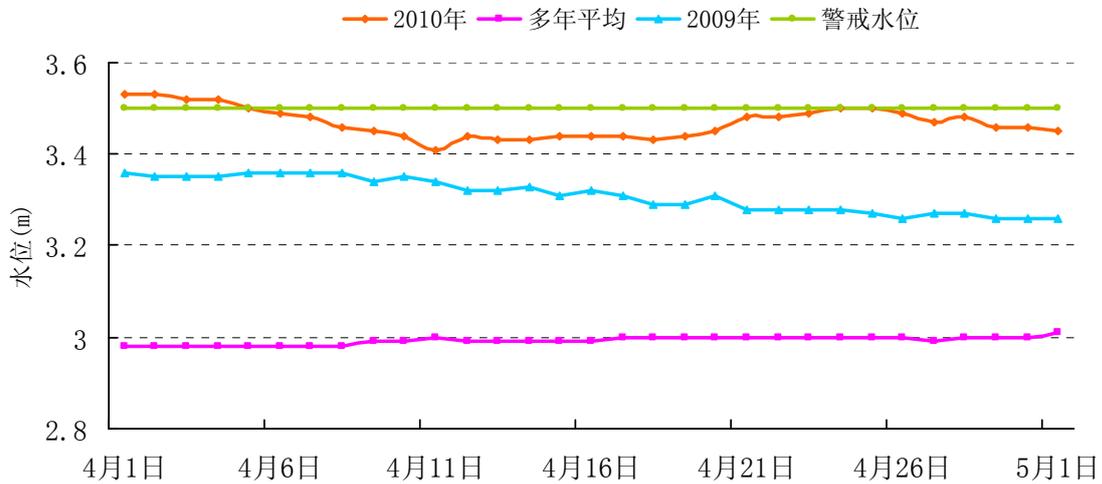


图 2 4 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

4 月份，地区河网水位较为平缓，大部分站点月最高水位低于警戒水位，部分站点出现超警情况，主要集中在武澄锡虞区和杭嘉湖区（见表 2）。其中，仙蠡桥和王江泾分别于 22 日和 16 日超警 0.36m。

表 2 太湖流域主要控制站水情表

单位：m

水利分区	站名	4月1日 8时	5月1日 8时	水位 变幅	月最高	警戒水位	基面
浙西区	瓶窑	3.55	3.45	-0.1	4.43	7.50	镇江吴淞
	德清	3.45	3.27	-0.18	3.56	5.00	镇江吴淞
	港口	3.52	3.46	-0.06	3.87	5.60	镇江吴淞
	杭长桥	3.48	3.34	-0.14	3.50	4.50	镇江吴淞
杭嘉湖	新市	3.42	3.35	-0.07	3.50	3.70	镇江吴淞
	崇德	3.32	3.3	-0.02	3.47	3.60	镇江吴淞
	乌镇	3.33	3.29	-0.04	3.47	3.30	镇江吴淞
	王江泾	3.35	3.36	0.01	3.46	3.10	镇江吴淞
	临平上	4.85	5.01	0.16	5.34	5.20	镇江吴淞
	嘉兴	3.09	3.12	0.03	3.21	3.30	镇江吴淞

水利分区	站名	4月1日 8时	5月1日 8时	水位 变幅	月最高	警戒水位	基面
湖西	溧阳	3.77	3.63	-0.14	3.89	4.50	镇江吴淞
	宜兴	3.65	3.52	-0.13	3.67	4.20	镇江吴淞
	王母观	3.87	3.73	-0.14	3.98	4.60	镇江吴淞
	坊前	3.87	3.77	-0.1	3.92	4.00	镇江吴淞
武澄锡虞	常州	3.92	3.78	-0.14	4.10	4.30	镇江吴淞
	仙蠡桥	3.68	3.63	-0.05	3.95	3.59	镇江吴淞
	甘露	3.4	3.55	0.15	3.57	3.50	镇江吴淞
	望亭(太)	3.57	3.62	0.05	3.70	3.50	镇江吴淞
	陈墅	3.63	3.72	0.09	4.01	3.90	镇江吴淞
阳澄淀泖	湘城	3.3	3.33	0.03	3.42	3.50	镇江吴淞
	苏州	3.36	3.34	-0.02	3.51	3.50	镇江吴淞
	陈墓	3.21	3.22	0.01	3.28	3.47	镇江吴淞
浦东浦西	青浦	2.83	2.84	0.01	2.85	3.20	佘山吴淞
	嘉定	2.81	2.83	0.02	2.90	3.30	佘山吴淞
两河 控制站	琳桥	3.44	3.6	0.16	3.62	3.50	镇江吴淞
	平望	3.33	3.3	-0.03	3.36	3.50	镇江吴淞

(二) 浙闽地区

4月份,浙江钱塘江中上游、甬江、瓯江等部分站点于12日~15日发生超警洪水过程,其最高洪峰水位、出现时间及超警水位见表3。

福建省,6日闽江支流梅溪控制水位站闽清在发生超警戒洪水过程;13~15日金溪、富屯溪、沙溪、尤溪及闽江干流发生超警戒水位洪水;22日闽江上游富屯溪、建溪发生超警戒水位洪水。各站最大洪峰、出现时间及超警水位见表3。

表3 浙闽地区主要江河控制站超警水位及出现时间统计表

单位: m

河流	站名	警戒水位	时间		洪峰水位	超警戒
钱塘江	兰溪	27.64	2010-4-12	18:30	28.07	0.43
甬江	余姚	1.6	2010-4-15	8:00	1.74	0.14
瓯江	靖居口	88.2	2010-4-12	8:36	88.52	0.32
梅溪	闽清	15.8	2010-4-6	13:10	16.08	0.28
沙溪	沙县	106.5	2010-4-14	6:00	106.73	0.23
	梅列	127.0	2010-4-14	6:15	127.02	0.2
	小陶	243.0	2010-4-14	3:15	243.28	0.28

河流	站名	警戒水位	时间		洪峰水位	超警戒
富屯溪	洋口	108.3	2010-4-13	18:30	110.77	2.47
	拿口	157.3	2010-4-13	13:00	157.65	0.35
	将乐	147.0	2010-4-14	3:30	148.37	1.37
建溪	水吉	140.0	2010-4-12	15:00	140.49	0.49
	麻沙	187.5	2010-4-22	4:20	187.58	0.08
闽江	延福门	66.0	2010-4-14	9:00	67.76	1.76
尤溪	尤溪大桥	104.5	2010-4-13	13:39	104.9	0.4
	下浦	13.8	2010-4-14	11:15	14.04	0.24
	坂面	143.8	2010-4-14	5:40	145.46	1.66
鳌江	霍口	105.4	2010-4-13	8:45	105.55	0.15

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

5月1日8时太湖蓄水量为55.1亿 m^3 ，较4月1日8时减少1.9亿 m^3 ，较2009年同期增蓄4.4亿 m^3 。

5月1日8时太湖流域7座大型水库总蓄水量为3.53亿 m^3 ，较4月1日8时减少0.21亿 m^3 ，较2009年同期增蓄0.12亿 m^3 。

5月1日8时，浙江省32座大型水库蓄水总量为237.5亿 m^3 ，较4月1日8时减少9.1亿 m^3 。

5月1日8时福建省20座大型水库总蓄水量为73.41亿 m^3 ，较4月1日8时增蓄14.82亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

4月份，常熟水利枢纽引水0.37亿 m^3 ，排水1.55亿 m^3 ；望亭水利枢纽无引水，排水0.69亿 m^3 ；太浦闸累计向下游供（排）水6.63亿 m^3 。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸排水量

4月份，杭嘉湖南排工程各闸累计排水1.18亿 m^3 ，其中长山闸排水0.63亿 m^3 ，南台头闸排水0.55亿 m^3 。苏南沿江主要闸门共引水0.49亿 m^3 ，排水0.91亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门入湖水量约9.98亿 m^3 ，主要来自湖西区，占总入湖水

量的 76.5%。环太湖口门出湖水量约 11.44 亿 m³，主要通过阳澄淀泖区出湖，占总出湖水量的 77.1%，其中阳澄淀泖区的太浦闸出湖占 60%。

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：杨凤