

水情月报

2014年第7期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2014年8月14日

一、雨情

（一）太湖流域

7月份，太湖流域降雨总量为234.5mm，较常年同期偏多49.5%，主要有三场明显降雨过程，分别为1~5日、11~16日、24~27日，雨量分别为72.3mm、87.7mm、63.7mm，占月降雨量的95.4%，上、中、下旬较常年同期分别偏多15.2%、83.1%和62.8%。各水利分区雨量较常年同期偏多24.0~69.6%（见表1）。最大点雨量为湖西区的南渡站458.5mm。7月份太湖流域降雨时空分布情况见图1。

7月份，共有4个热带气旋影响太湖流域片，分别为第9号台风“威马逊”、第10号台风“麦德姆”、第11号台风“夏浪”及第12号“娜基莉”。其中“麦德姆”于7月23日在福建省福清市登陆。



图1 7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		
2014年 7月	234.5	299.6	260.6	193.2	221.1	212.2	219.1	213.2	203.3	202.0
与常年 比 (%)	49.5	69.6	52.7	29.7	46.6	56.5	24.0	61.6	21.8	29.0

(二) 浙闽地区

浙江省 7 月份降雨量 203.3mm，较常年同期偏多 21.8%。与常年同期相比，温州偏少 13.2%，其他各市均偏多，其中，杭州、湖州、嘉兴、丽水、衢州和绍兴等地偏多 25.2~63.7%，其他地区偏多 2.7~20.1%。

福建省 7 月份降雨量 202.0mm，较常年同期偏多 29.0%。与常年同期相比，龙岩、漳州偏少 23.0%和 29.0%，其他地区均偏多，其中，南平、宁德、福州等地偏多 59.0~93.0%，其他地区偏多 1.0~37.0%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

7 月份，太湖最高水位 3.74m (7 月 19 日)，最低水位 3.39m (7 月 1、2 日)，月平均水位 3.61m；水位总体呈上涨趋势，月涨幅 0.30m，单日最大涨幅为 0.08m (7 月 13 日)。与 1954~2010 年多年平均水位同期相比，太湖水位偏高 0.07~0.33m；与 2002~2010 年多年平均水位同期相比，太湖水位偏高 0.14~0.35m；与防洪控制水位相比，太湖水位偏高 0.10~0.25m。7 月份太湖水位变化趋势见图 2。

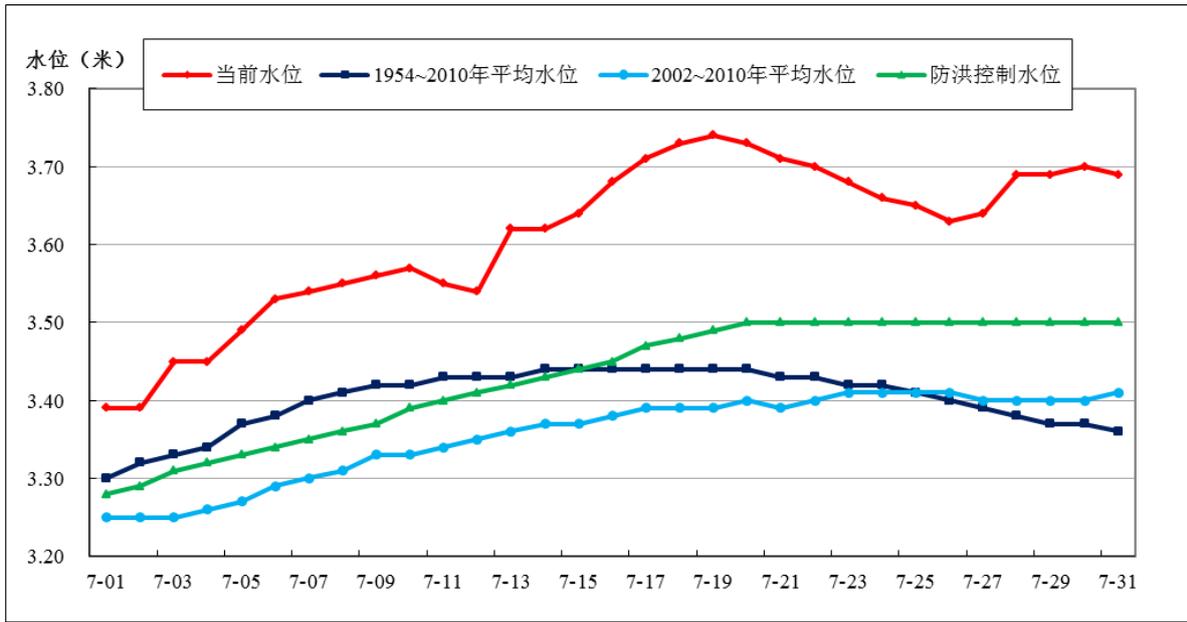


图 2 7 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

7 月份，太湖流域地区河网普遍上涨，月涨幅为 0.04~0.57m，其中，湖西区溧阳站月涨幅最大，为 0.57m。期间，除浙西区代表站、湖西区宜兴（西）站、阳澄淀泖区湘城站、浦东浦西区嘉定站外，其他各分区代表站点月最高水位均超警戒（见表 2）。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.50	3.67	0.17	6.11
	德清大闸上	5.00	3.35	3.59	0.24	4.99
	港口	5.60	3.53	3.71	0.18	4.21
	杭长桥	4.50	3.34	3.70	0.36	3.78
杭嘉湖区	新市	3.70	3.33	3.55	0.22	3.97
	崇德	3.70	3.24	3.46	0.22	3.91
	乌镇	3.40	3.23	3.44	0.21	3.82
	王江泾	3.10	3.12	3.28	0.16	3.70
	嘉善	3.30	3.15	3.36	0.21	3.77
	嘉兴	3.30	3.07	3.23	0.16	3.69
湖西区	溧阳	4.50	3.62	4.19	0.57	4.67
	宜兴（西）	4.20	3.51	3.93	0.42	4.04

水利分区	站名	警戒水位	7月1日 8时	8月1日 8时	水位变幅	月最高
	王母观	4.60	3.79	4.26	0.47	5.17
	坊前	4.00	3.66	4.10	0.44	4.21
武澄锡虞区	常州	4.30	3.80	4.04	0.24	4.50
	无锡(大)	3.90	3.57	3.82	0.25	4.18
	甘露	3.80	3.47	3.58	0.11	4.04
	青阳	4.00	3.66	3.83	0.17	4.22
	陈墅	3.90	3.61	3.73	0.12	4.17
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.33	3.40	0.07	3.50
	苏州(枫桥)	3.80	3.49	3.71	0.22	3.92
	陈墓	3.60	3.28	3.38	0.10	3.61
浦东浦西区	青浦	3.20	2.87	2.91	0.04	3.22
	嘉定	3.30	2.81	2.90	0.09	3.02
两河控制站	琳桥	3.80	3.47	3.60	0.13	4.06
	平望	3.70	3.28	3.45	0.17	3.79

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

7月份，浙江省受局部暴雨和台风等影响，甬江和鳌江等部分江河月最高水位超警戒水位。福建省中旬受降雨影响，15日富屯溪干流及支流金溪发生超警戒洪水；下旬受“麦德姆”影响，23~25日，闽江富屯溪、南浦溪、梅溪、大樟溪等支流，交溪，鳌江干流及其支流豁口溪、兰溪等8条河流发生超警戒洪水（见表3）。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	水位变幅	月最高
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.68	2.07	0.39	2.70
	沙县	106.50	109.30	102.82	103.10	0.28	103.44
	洋口	109.30	112.60	106.90	106.45	-0.45	108.37
	七里街	95.00	98.00	90.95	89.24	-1.71	92.67
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.40	59.18	-0.22	59.68
	兰溪	27.64	29.14	24.39	23.70	-0.69	25.36
瓯江	鹤城	12.30	14.00	5.14	4.31	-0.83	5.62
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.34	3.10	-0.24	3.47
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.83	9.57	-1.26	12.55
晋江	石砬	8.00	10.00	6.76	6.74	-0.02	6.89

水系(流域)	站名	警戒水位	保证水位	7月1日 8时	8月1日 8时	水位变幅	月最高
交溪	白塔	26.00	29.00	21.61	21.05	-0.56	26.04
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.29	1.43	0.14	1.63
飞云江	岔口	29.02	31.02	21.72	22.27	0.55	23.50
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.81	2.76	-0.05	3.12
木兰溪	濂溪	8.40	9.90	5.12	4.98	-0.14	6.95

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 60.73 亿 m³，较月初增加 6.98 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.18 亿 m³，较月初增加 0.87 亿 m³。浙江省 33 座大型水库蓄水总量为 265.41 亿 m³，较月初增加 11.18 亿 m³。福建省 21 座大型水库总蓄水量为 89.28 亿 m³，较月初减少 3.43 亿 m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月排水 2.29 亿 m³，无引水；望亭水利枢纽月排水 0.31 亿 m³，无引水；太浦河太浦闸月泄水量 2.31 亿 m³。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其他各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月总排水 3.85 亿 m³。

江苏沿江其他各闸月总引水 1.20 亿 m³，月总排水 4.22 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

7 月份，环太湖口门入湖水量约 14.64 亿 m³，主要来自湖西区，占总入湖水量的 74.7%；出湖水量约 10.28 亿 m³，主要为阳澄淀泖区、杭嘉湖区和太浦闸，分别占总出湖水量的 33.5%、25.4%和 22.5%（见表 4）。

表 4 7 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	0.40	3.08	10.94		0.22				14.64
百分比	2.7%	21.0%	74.7%		1.6%				100.0%
出湖水量	2.61	0.91	0.13		3.44	0.31	2.31	0.57	10.28
百分比	25.4%	8.8%	1.3%		33.5%	3.0%	22.5%	5.5%	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 $736\text{m}^3/\text{s}$ ，月净泄量为 19.71 亿 m^3 。

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：陈 甜