水情月报

2015 年第 7 期

太湖流域管理局水文局（信息中心）　　2015 年 8 月 12 日

一、雨情

（一）太湖流域

7 月份，太湖流域平均降雨量 156.9mm，与常年同期持平，其中，中旬降雨量偏多 38.8%，上旬、下旬分别偏少 4.5%、36.5%。降雨空间分布总体为上游大于下游，各水利分区中浙西区、杭嘉湖区和太湖区分别偏多达 38.9%、10.0%和 3.2%外，其余分区偏少 8.5%～33.0%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的市岭站 747.5mm。7 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

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

分　类	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	太湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区		
2015 年 7　月	156.9	148.1	114.3	136.0	155.7	149.1	245.5	120.7	295.0	230.0
与常年同期比(%)	0.0	-16.1	-33.0	-8.7	3.2	10.0	38.9	-8.5	76.8	43.8

太湖流域 6 月 7 日入梅， 7 月 13 日出梅；梅雨期 36 天，较常年偏多 13 天；流域梅雨量 415.8mm，较常年偏多 90%。

7 月 4 日“灿鸿”、“莲花”、“浪卡”三台风同时形成，台风活动偏早、共存时间偏长，历史罕见。7 月 11 日，第 9 号强台风“灿鸿”正面登陆浙江省舟山市朱家尖镇，登陆时近中心最大风力 14 级（45m/s），在其外围云系影响下，11 日太湖流域降雨量 27.9mm，未对太湖流域造成显著影响。

（二）浙闽地区

浙江省月降雨量 295.0mm，较常年同期偏多 76.8%。与常年同期相比，温州市与常年同期基本持平，宁波、绍兴和舟山市分别偏多 172.1%、169.8%和 146.4%，其它地市偏多 18.1%～89.0%。

福建省月降雨量 230.0mm，较常年同期偏多 43.8%。与常年同期相比，宁德市偏少 10.5%，三明市偏多 110.9%，其余地市偏多 17.2%～70.3%。7 月 19 日至 24 日，福建省中南部地区出现持续性暴雨过程，连城县大营站最大 3 小时雨量 174.0mm，最大 6 小时雨量 238.0mm，为 1965 年设站以来最大；同安区造水（三甲）站最大 3 小时雨量 180.5mm，为 1961 年设站以来最大；同安区罗溪站最大 3 小时雨量 171.5mm，为 1973 年设站以来最大。

二、水情

（一）太湖流域

1、太湖水位

7 月上半旬，受梅雨及第 9 号“灿鸿”风雨影响，太湖水位持续上涨，涨至月最高水位 4.18m（7 月 14 日）；下半旬，受晴热高温无雨影响，7 月

15 日开始，太湖水位持续回落，月末降至 3.86m，单日最大降幅为 0.05m。7 月份，太湖水位高于 1954～2010 年多年平均水位 0.50～0.74m，高于 2002～2010 年多年平均水位 0.45～0.81m，高于防洪控制水位 0.36～0.75m（见图 2）。

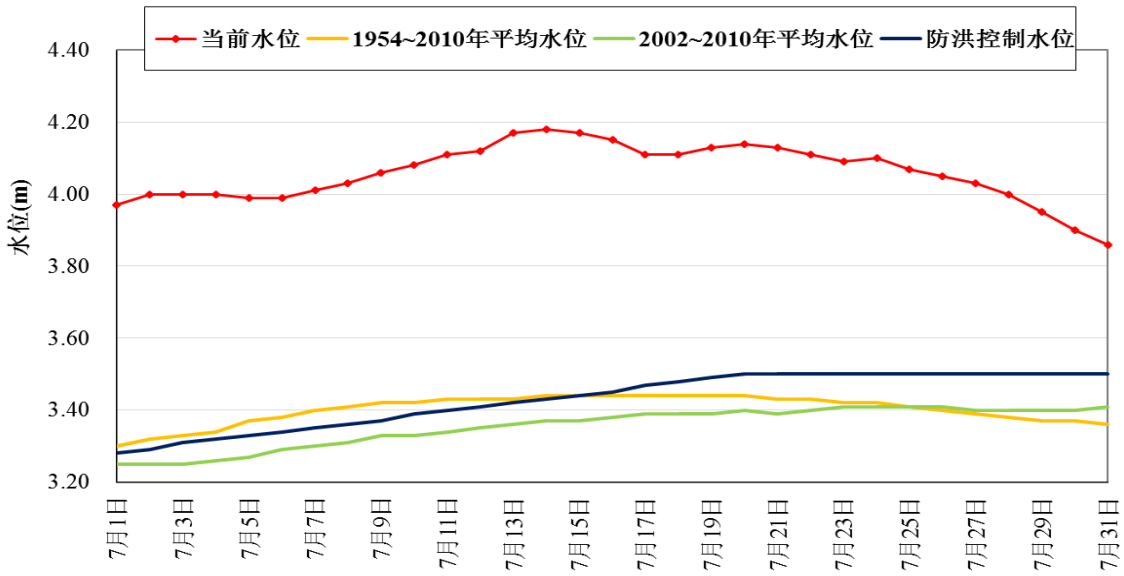

图 2　2015 年 7 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

受梅雨和“灿鸿”台风影响，地区河网月最高水位普遍超过警戒水位；下半旬开始，地区河网水位趋于平稳，月末基本回落至警戒水位以下。流域代表站月降幅为 0.08～1.79m，其中湖西区的王母观站月降幅最大，为 1.79m（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	2015 年 7 月 1 日 8 时	2015 年 8 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.97	3.68	-0.29	7.43
	德清	5.00	3.90	3.65	-0.25	6.00
	港口	5.60	4.05	3.84	-0.21	6.41
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.74	3.52	-0.22	4.02
	杭长桥	4.50	3.91	3.75	-0.16	4.69
	嘉兴	3.30	3.62	3.34	-0.28	3.90
湖西区	王母观	4.60	5.77	3.98	-1.79	5.77
	坊前	4.00	5.16	3.93	-1.23	5.16
	常州	4.30	4.55	4.13	-0.42	4.55
武澄锡虞区	无锡	3.90	4.40	3.85	-0.55	4.40

水利分区	站　名	警戒水位	2015年7月1日8时	2015年8月1日8时	水位变幅	月最高
	青阳	4.00	4.50	3.89	-0.61	4.50
	陈墅	3.90	4.40	3.84	-0.56	4.40
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.73	3.32	-0.41	3.73
	苏州	3.80	4.09	3.74	-0.35	4.09
	陈墓	3.60	3.65	3.35	-0.30	3.73
浦东浦西区	青浦	3.20	2.91	2.83	-0.08	3.23
	嘉定	3.30	2.86	2.90	0.04	3.13
两河控制站	琳桥	3.80	4.23	3.78	-0.45	4.23
	平望	3.70	3.78	3.59	-0.19	3.89

注：除青浦、嘉定站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

（二）浙闽地区

浙江省受梅雨和台风期间较强降雨等影响，苕溪、钱塘江、甬江等部分江河控制站的月最高水位超过警戒水位，其中姚江主要控制站出现建站以来实测第二高洪水位,其他主要江河站月内最高水位均在警戒水位以下。

福建省受“7.22暴雨”影响，连城县杨家坊水文站7月22日16:40洪峰水位293.97m，超警戒3.47m，为1958年设站以来第三高水位，流量1130m^3/s，为实测第五大，洪水重现期接近10年。

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	2015年7月1日8时	2015年8月1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	-0.19	0.47	0.66
	沙县	106.50	109.30	102.90	103.05	0.15
	洋口	109.30	112.60	106.44	106.18	-0.26
	七里街	95.00	98.00	88.93	88.89	-0.04
钱塘江	衢州	61.19	63.69	56.08	58.57	2.49
	兰溪	27.64	29.14	23.07	23.11	0.04
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.23	2.64	0.41
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.04	3.41	0.37
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.26	9.22	-0.04
晋江	石砻	8.00	10.00	6.79	6.70	-0.09
交溪	白塔	26.00	29.00	20.21	20.20	-0.01
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.27	1.42	0.15
飞云江	岱口	29.02	31.02	21.37	21.27	-0.10
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.70	2.49	-0.21
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.85	5.04	0.19

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

8 月 1 日 8 时，太湖蓄水量为 63.76 亿 m^3，较月初减少 3.490 亿 m^3；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 4.726 亿 m^3，较月初增加 0.659 亿 m^3；浙江省 33 座大型水库总蓄水量为 253.6 亿 m^3，较月初增加 14.90 亿 m^3；福建省 21 座大型水库总蓄水量为 85.67 亿 m^3，较月初增加 12.31 亿 m^3。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量 9.539 亿 m^3，无引水；望亭水利枢纽月排水量 6.905 亿 m^3，无引水；太浦河太浦闸月排水量 8.553 亿 m^3。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量 5.887 亿 m^3。

江苏沿江其它各闸月引水量 0.384 亿 m^3，月排水量 9.834 亿 m^3。

4、环太湖河道出入湖水量

7 月份，环太湖口门总入湖水量约 18.03 亿 m^3，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 62.7%和 34.3%；总出湖水量约 20.82 亿 m^3，主要为太浦闸、望亭水利枢纽和阳澄淀泖区，分别占总出湖水量的 41.1%、33.2%和 11.7%（见表 4）。

表 4　7 月份环太湖各分区出入湖水量　　单位：亿 m^3

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	0.485	6.191	11.31	0.018	0.025				18.03
百分比(%)	2.7	34.3	62.7	0.1	0.2				100.0
出湖水量	1.239	1.136	0.043		2.441	6.905	8.553	0.499	20.82
百分比(%)	5.9	5.5	0.2		11.7	33.2	41.1	2.4	100.0

注：武澄锡虞区入湖为犊山闸和五里湖站点入湖水量。

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 822m^3/s，月净泄量为 22.02 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：武　剑　　拟稿：甘月云