

水情月报

2015年第12期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2016年1月15日

一、雨情

（一）太湖流域

2015年12月,太湖流域平均降雨量64.2mm,较常年同期偏多57.4%,其中,上旬、中旬分别偏多267.5%、3.3%,下旬偏少48.8%。降雨空间分布总体呈南部大于北部,各水利分区中湖西区较常年同期偏少8.0%,其余分区偏多29.8%~92.5%(见表1)。最大点雨量为浦东浦西区的新场111.8mm。12月份太湖流域降雨分布情况见图1。

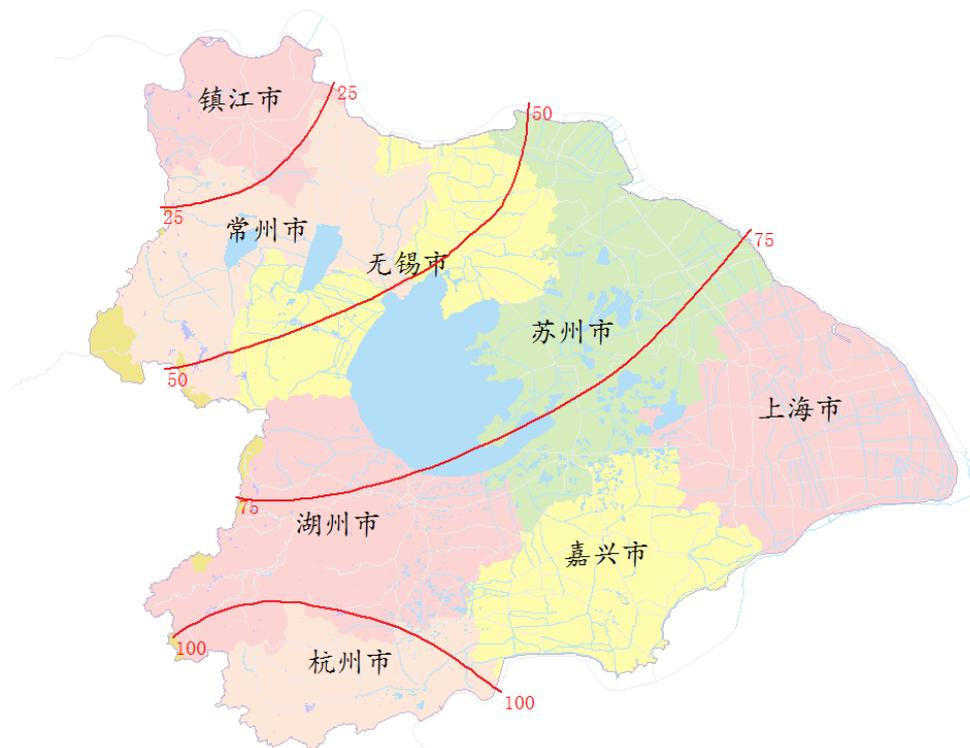


图1 2015年12月太湖流域降雨量等值线图

2015年，太湖流域年降雨量为1540.6mm，较常年偏多29.7%。分区降雨量最大为浙西区1726.6mm，最小为浦东浦西区1323.2mm，各水利分区降雨量与常年同期相比偏多18.5%~47.3%。

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12月	64.2	33.3	44.4	72.0	60.1	86.4	78.3	71.7	141.3	169.0
与常年同期比(%)	57.4%	-8.0%	29.8%	92.5%	48.4%	88.2%	62.4%	80.6%	187.7%	344.7%
2015年1~12月	1540.6	1569.7	1589.7	1580.7	1503.8	1451.3	1726.6	1323.2	2015.9	1901.0
与常年比(%)	29.7%	39.2%	47.3%	43.7%	29.4%	18.5%	20.3%	20.2%	25.7%	16.8%

(二) 浙闽地区

12月，浙江省月降雨量141.3mm，比常年同期偏多187.7%。与常年同期相比，丽水、台州和温州等地偏多282.5%~330.4%，湖州、舟山、嘉兴、杭州、绍兴、宁波、衢州、金华等地偏多83.8%~160.5%。

福建省月降雨量169mm，较常年同期偏多344.7%。各城市较常年同期偏多幅度均较大，漳州、泉州和厦门分别偏多429.0%、431.0%和534.5%，其他地区偏多291.9%~344.7%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

12月，太湖水位总体呈平稳下降趋势，月初水位3.50m，月末水位3.42m，单日最大降幅0.03m（12月17日）。与1954~2010年同期多年平均水位相比，太湖水位偏高0.41~0.49m；与2002~2010年同期多年平均水位相比，太湖水位偏高0.32~0.37m；与防洪控制水位相比，太湖水位2日、12日和13日偏高0.01m，其他时段偏低0~0.09m；与引水控制水位相比，太湖水位偏高0.11~0.21m。

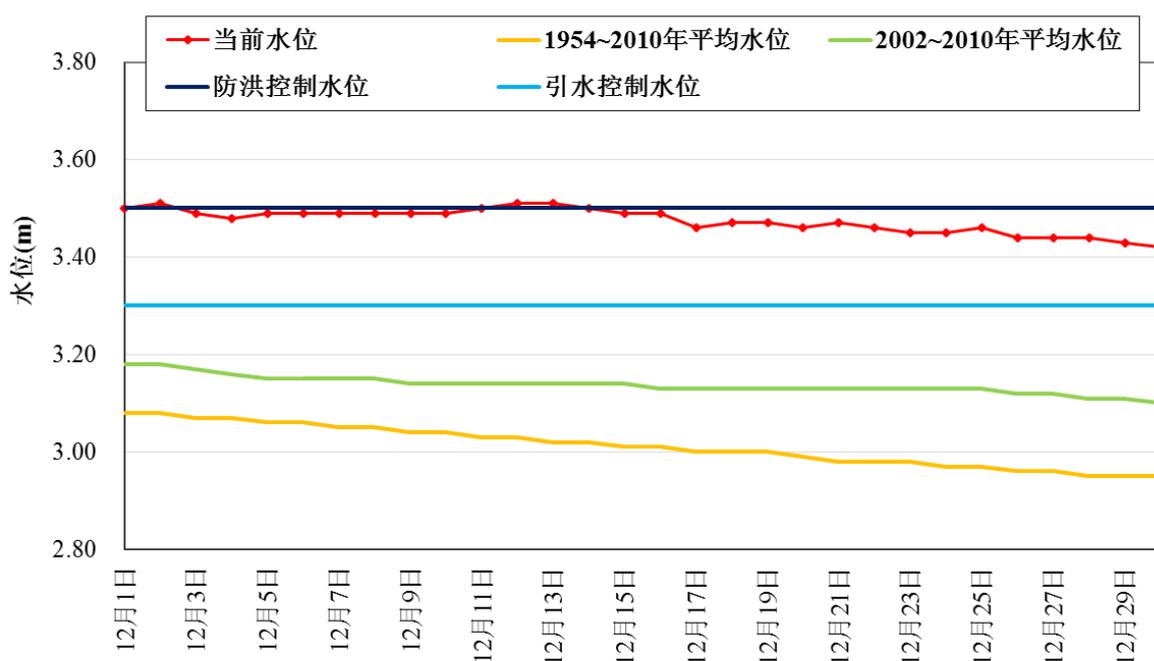


图2 2015年12月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

12月，地区河网水位普遍呈平稳下降趋势，浙西区的瓶窑站月降幅最大，为0.34m，其他站点月降幅为0.05~0.21m（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12月1日8时	2016年1月1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.72	3.38	-0.34	4.22
	德清	5.00	3.47	3.34	-0.13	3.63
	港口	5.60	3.52	3.42	-0.10	3.68
杭嘉湖区	乌镇	3.40	3.36	3.25	-0.11	3.47
	杭长桥	4.50	3.47	3.37	-0.10	3.55
	嘉兴	3.30	3.21	3.09	-0.12	3.36
湖西区	王母观	4.60	3.74	3.60	-0.14	3.75
	坊前	4.00	3.69	3.54	-0.15	3.71
	常州	4.30	3.82	3.62	-0.20	3.82
武澄锡虞区	无锡	3.90	3.72	3.57	-0.15	3.74
	青阳	4.00	3.86	3.65	-0.21	3.86
	陈墅	3.90	3.82	3.66	-0.16	3.87
阳澄淀泖区	湘城	3.70	3.38	3.33	-0.05	3.42
	苏州	3.80	3.55	3.42	-0.13	3.60
	陈墓	3.60	3.29	3.19	-0.10	3.35
浦东浦西区	青浦	3.20	2.90	2.79	-0.11	2.96
	嘉定	3.30	2.90	2.82	-0.08	3.01

水利分区	站名	警戒水位	2015年12月1日8时	2016年1月1日8时	水位变幅	月最高
两河控制站	琳桥	3.80	3.68	3.54	-0.14	3.69
	平望	3.70	3.31	3.19	-0.12	3.41

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

12月，浙江省各主要江河水势总体平稳。受月内较强降雨等影响，瓯江支流宣平溪上显滩站月最高水位超过警戒水位。

福建省上月受降雨影响，汀江支流黄潭河发生超警戒洪水，蓝溪站10日洪峰水位178.28m，超警戒0.28m；中下旬各主要江河水势总体平稳。

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	警戒水位	保证水位	2015年12月1日8时	2016年1月1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.49	1.97	0.48
	沙县	106.50	109.30	103.13	102.75	-0.38
	洋口	109.30	112.60	106.60	106.49	-0.11
	七里街	95.00	98.00	88.72	89.01	0.29
钱塘江	衢州	61.19	63.69	56.28	56.00	-0.28
	兰溪	27.64	29.14	23.04	23.19	0.15
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.41	2.77	0.36
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.26	3.10	-0.16
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.17	9.25	0.08
晋江	石砬	8.00	10.00	6.78	6.77	-0.01
交溪	白塔	26.00	29.00	20.35	20.62	0.27
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.14	1.20	0.06
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.08	21.20	0.12
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.65	2.73	0.08
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.47	4.58	0.11

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与2015年12月1日相比，2016年1月1日8时太湖蓄水量为54.45亿 m^3 ，减少1.861亿 m^3 ；太湖流域8座大型水库总蓄水量为4.209亿 m^3 ，增加0.238亿 m^3 ；浙江省33座大型水库总蓄水量为246.8亿 m^3 ，减少8.673亿 m^3 ；福建省21座大型水库总蓄水量为92.23亿 m^3 ，增加4.500亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽无引排；望亭水利枢纽关闸；太浦河太浦闸月供水量 1.845 亿 m³，月排水量 0.189 亿 m³。

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 0.765 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月引水量 1.160 亿 m³，月排水量 0.258 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

12 月，环太湖口门总入湖水量约 5.579 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 75.7% 和 21.4%；总出湖水量约 7.189 亿 m³，主要为阳澄淀泖区、太浦闸和杭嘉湖区，分别占总出湖水量的 30.6%、28.3% 和 24.8%（见表 4）。

表 4 12 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	0.032	1.195	4.226		0.126				5.579
百分比(%)	0.6%	21.4%	75.7%		2.3%				100%
出湖水量	1.779	0.552	0.007		2.203		2.034	0.614	7.189
百分比(%)	24.8%	7.7%	0.1%		30.6%		28.3%	8.5%	100%

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 908m³/s，月净泄量为 24.32 亿 m³。

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：金科

校核：甘月云

拟稿：季同德