

水情月报

2016年第12期

太湖流域管理局水文局

2017年1月17日

一、雨情

(一) 太湖流域

12月，太湖流域平均降雨量48.4mm，较常年同期偏多14.2%。其中，上旬偏少97.1%，中旬和下旬分别偏多16.4%和128.7%。降雨空间分布总体呈西部大于东部，各水利分区中降雨量最大的为湖西区56.5mm，最小的为杭嘉湖区41.7mm；各水利分区降雨较常年同期相比，浙西区和杭嘉湖区偏少1.2%和15.6%，其他分区偏多9.9%~54.8%（见表1）。最大点雨量为浦东浦西区的枫围站77.5mm。12月份太湖流域降雨分布情况见图1。

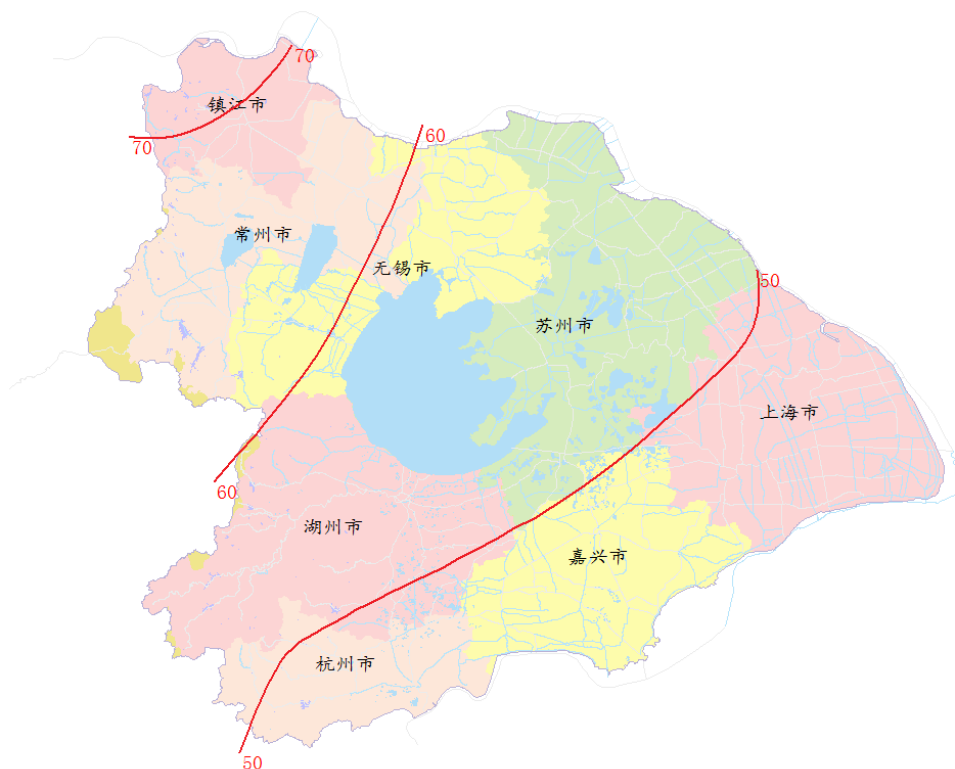


图1 2016年12月太湖流域降雨量等值线图

2016 年全年,太湖流域平均降雨量 1792.4mm,较多年平均偏多 47.1%,较 1951 年以来年降雨量最大值(1954 年 1629.6mm)偏多 10.0%;浙闽地区浙江省降雨量 1970.8mm,较常年同期偏多 16.3%,福建省降雨量 2407.0mm,较常年同期偏多 46.7%。

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		
2016 年 12 月	48.4	56.5	46.6	48.4	50.7	41.7	48.4	47.6	33.6	25.0
与常年比 (%) (1986~2015 年)	14.2	54.8	39.1	24.4	23.7	-15.6	-1.2	9.9	-29.0	-35.9
2016 年全年	1792.4	2025.5	1887.9	1626.5	1850.2	1576.6	2034.8	1467.1	1970.8	2407.0
与常年比 (%) (1986~2015 年)	47.1	73.3	68.8	42.4	56.3	26.4	42.3	26.5	16.3	46.7
1954 年全年	1629.6	1511.5	1400.8	1400.1	1573.3	1800.3	2062.9	1437.0		
与 1954 年比较 (%)	10.0	34.0	34.8	16.2	17.6	-12.4	-1.4	2.1		

注:太湖流域、浙江省降雨长系列更新为 1986~2015 年。

(二) 浙闽地区

12月,浙江省月降雨量33.6mm,较常年同期偏少29.0%。与常年同期相比,浙北杭州、湖州、嘉兴和舟山等地偏多6.9%~22.7%,金华、丽水、宁波、衢州、绍兴、台州和温州等地偏少16.3%~70.2%。

福建省月降雨量25.0mm,较常年同期偏少35.9%。与常年同期相比,泉州、厦门、莆田、漳州等地偏多37.5%~135.7%,龙岩、福州、宁德、南平、三明等地偏少35.1%~82.2%。

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的趋势(见图2)。月初水位3.51m,月末水位3.28m,月降幅0.23m。与1954~2015年同期平均水位相比,太湖水位偏高0.28~0.41m;与1986~2015年同期平均水位相比,太湖水位偏高0.20~0.36m;与引水控制水位相比,太湖水位12月22~26日、28~31日偏低0~0.02m,其他时段偏高0.01~0.21m。

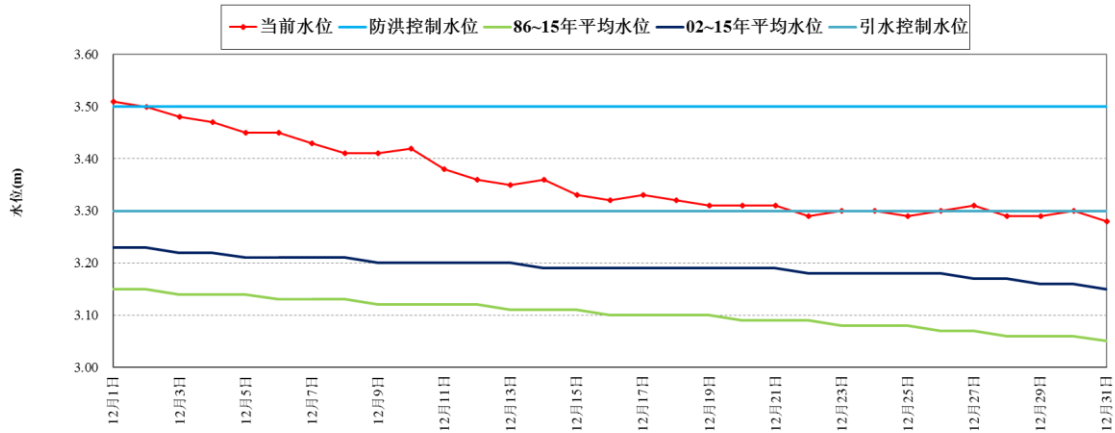


图2 2016年12月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

12月，地区河网水位先平稳下降，后上升。上旬和中旬，流域基本无雨，地区河网水位缓慢下降。下旬，受流域降雨影响，地区河网水位普遍上升。各主要控制站12月没有出现超警戒情况。

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	保证水位	2016年12月1日8时	2017年1月1日8时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	-	3.69	3.63	-0.06	3.72
	坊前	4.00	-	3.70	3.56	-0.14	3.70
	常州(三)	4.30	4.80	3.73	3.67	-0.06	3.89
武澄锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.61	3.60	-0.01	3.65
	青阳	4.00	4.85	3.66	3.67	0.01	3.74
	陈墅	3.90	4.50	3.53	3.71	0.18	3.71
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.57	3.40	-0.17	3.58
	湘城	3.70	4.00	3.33	3.31	-0.02	3.34
	陈墓	3.60	4.00	3.29	3.13	-0.16	3.30
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.21	3.00	-0.21	3.24
	新市	3.70	4.30	3.42	3.23	-0.19	3.46
	乌镇	3.40	3.80	3.37	3.16	-0.21	3.38
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.68	3.33	-0.35	3.71
	港口	5.60	6.60	3.67	3.31	-0.36	3.68
	杭长桥	4.50	5.00	3.50	3.24	-0.26	3.56
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.85	2.76	-0.09	2.92
	嘉定	3.20	4.00	2.77	2.74	-0.03	2.86
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.48	3.59	0.11	3.60
	平望	3.70	4.00	3.42	3.18	-0.24	3.43

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

12月,浙江省仅杭嘉湖地区王江泾和舟山糯米村、老碛头等站月最高水位超过警戒水位(其中,糯米村超过保证水位),其它主要江河控制站月最高水位均在警戒水位以下。福建省各江河水势平稳。

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	2016年12 月1日8时	2017年1月 1日8时	水位 变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.14	0.47	-0.67
	沙县	106.50	109.60	102.95	102.69	-0.26
	洋口	109.30	112.60	106.59	105.91	-0.68
	七里街	95.00	98.00	88.89	87.36	-1.53
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.07	58.82	-0.25
	兰溪	27.64	29.14	23.31	23.21	-0.10
瓯江	鹤城	12.30	14.80	2.06	2.79	0.73
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.03	3.20	0.17
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.18	8.89	-0.29
晋江	石碇	8.00	12.00	6.88	6.84	-0.04
交溪	白塔	26.00	32.90	20.86	20.35	-0.51
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.93	0.89	-0.04
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.23	21.08	-0.15
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.75	2.39	-0.36
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.93	4.89	-0.04

注: 以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与2016年12月1日相比,2017年1月1日8时太湖蓄水量为51.19亿 m^3 ,减少5.325亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.349亿 m^3 ,减少0.020亿 m^3 ;浙江省33座大型水库总蓄水量为227.3亿 m^3 ,减少5.190亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为90.30亿 m^3 ,减少9.050亿 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0.971亿 m^3 ,无引水;望亭水利枢纽月排水量0.628亿 m^3 ,无引水;太浦河太浦闸月供水量2.928亿 m^3 ,排水量0.130亿 m^3 。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程无排水。

江苏沿江其它各闸月排水量 1.117 亿 m^3 ，月引水量 1.923 亿 m^3 。

4、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 12 月月均净泄流量为 $828m^3/s$ ，月净泄量为 22.18 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：姜桂花

校核：季同德

拟稿：房振南