

水情月报

2017年第4期

太湖流域管理局水文局

2017年5月16日

一、雨情

(一) 太湖流域

4月，太湖流域平均降雨量105.2mm，较常年同期偏多16.5%。其中，上旬偏多119.3%，中旬和下旬分别偏少46.0%、19.6%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区中降雨量最大的为杭嘉湖区123.6mm，最小的为阳澄淀泖区86.5mm；各水利分区降雨均较常年同期偏多，偏多幅度为7.4%~32.2%（见表1）。最大点雨量为浙西区的姚坞里水库站161.5mm。4月份太湖流域降雨分布情况见图1。

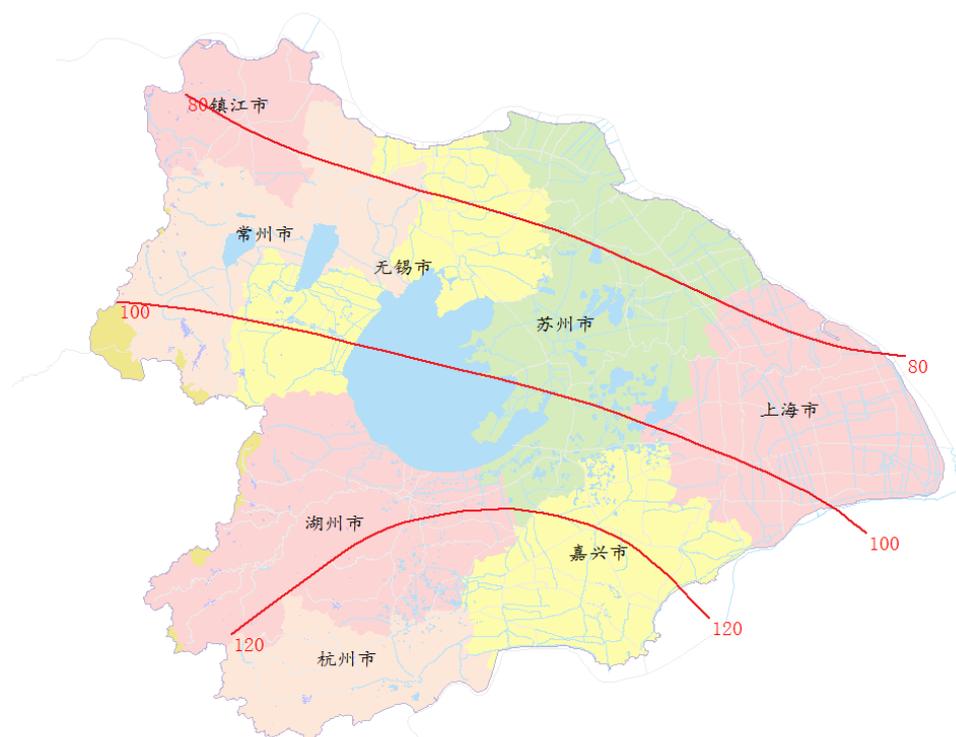


图1 2017年4月太湖流域降雨量等值线图

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		
2017年4月	105.2	98.8	100.5	86.5	105.5	123.6	116.8	93.0	151.4	153.0
与常年比 (%)	16.5	15.6	32.2	8.3	21.8	26.4	7.4	8.5	-4.4	-13.6

注:太湖流域长系列为 1986~2015 年,浙江省长系列为 1956~2000 年,福建省长系列为 1959~2008 年。

(二) 浙闽地区

4月,浙江省月降雨量151.4mm,较常年同期偏少4.4%。与常年同期相比,杭州、嘉兴、宁波、绍兴和舟山偏多10.9%~49.3%,湖州、金华和衢州基本持平,温州、台州和丽水偏少 23.2%~33.6%。

福建省月降雨量 153.0mm,较常年同期偏少 13.6%。与常年同期相比,除福州市和莆田市偏多 32.0%和 51.7%外,其他地市降雨均偏少,偏少幅度为 3.6%~36.2%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

4月上旬,太湖水位总体平稳,8日受降雨影响,太湖水位快速上升,中下旬降雨偏少,太湖水位缓慢下降。月初水位 3.14m,月末水位 3.21m,月涨幅 0.07m。月最高水位 3.31m,月最低水位 3.12m。与 1986~2015 年同期平均水位相比,太湖水位 4月 1~2日偏低 0.01m,4月 4~30日偏高 0.01~0.19m;与 2002~2015 年同期平均水位相比,太湖水位 4月 1~8日偏低 0.02~0.06m,其他时段偏高 0.06~0.17m;与引水控制水位相比,太湖水位偏高 0.14~0.31m。

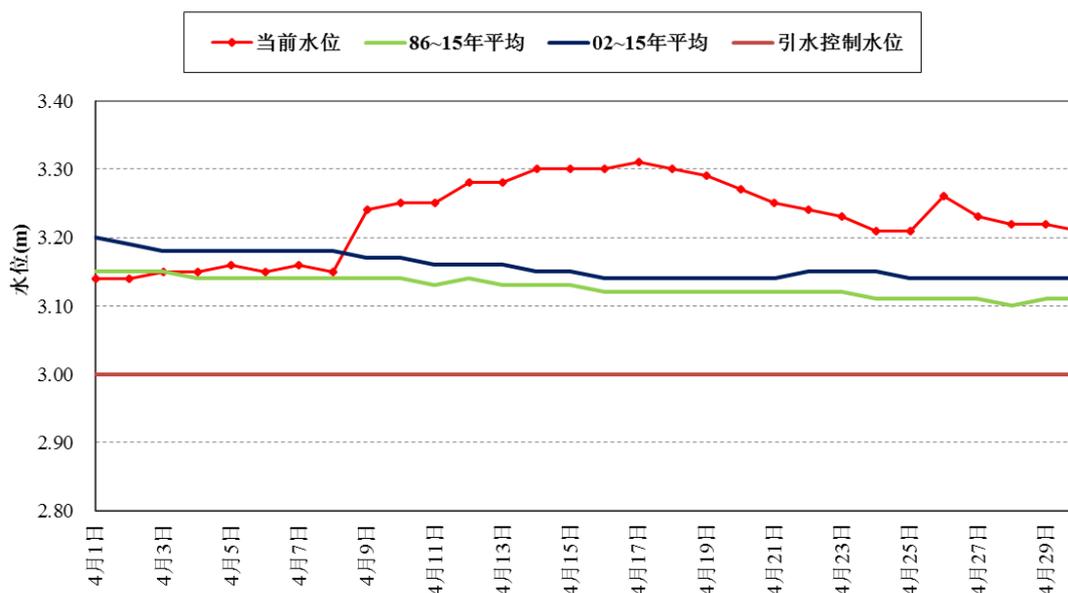


图 2 2017 年 4 月太湖水位（8 时水位）过程线图

2、地区河网水位

4 月上旬，地区河网水势平稳；8 日受降雨影响，地区河网水位普遍上涨。各分区代表站中，仅嘉兴站月最高水位超过警戒水位 0.02m，其他站点均未超过警戒水位。流域北部地区河网代表站月末水位普遍较月初有所上涨，南部地区代表站水位则普遍有所下降，其中湖西区坊前站月涨幅最大，为 0.10m。

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	2017 年 4 月 1 日 8 时	2017 年 5 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	-	3.38	3.45	0.07	3.76
	坊前	4.00	-	3.35	3.45	0.10	3.63
	常州（三）	4.30	4.80	3.61	3.62	0.01	3.90
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.56	3.57	0.01	3.78
	青阳	4.00	4.85	3.65	3.65	0.00	3.85
	陈墅	3.90	4.50	3.66	3.60	-0.06	3.68
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.37	3.39	0.02	3.59
	湘城	3.70	4.00	3.28	3.28	0.00	3.32
	陈墓	3.60	4.00	3.15	3.16	0.01	3.30
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.03	2.94	-0.09	3.32
	新市	3.70	4.30	3.25	3.17	-0.08	3.50
	乌镇	3.40	3.80	3.16	3.11	-0.05	3.40
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.65	3.20	-0.45	4.08
	港口	5.60	6.60	3.45	3.22	-0.23	4.21
	杭长桥	4.50	5.00	3.17	3.17	0.00	3.41

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	2017年4月 1日8时	2017年5月 1日8时	水位变幅	月最高水位
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.84	2.78	-0.06	2.94
	嘉定	3.20	4.00	2.63	2.55	-0.08	2.88
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.68	3.55	-0.13	3.70
	平望	3.70	4.00	3.18	3.17	-0.01	3.42

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

4月，浙闽地区浙江省除宁波黄古林和虞波江、瓯江上显滩和舟山糯米村和老碛头等站月最高水位超过警戒水位外，其它主要江河控制站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受强降雨影响，21~22日闽江支流梅溪、汀江支流小澜溪发生超警戒洪水。

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	2017年4月 1日8时	2017年5月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.60	1.54	-0.06
	沙县	106.50	109.60	102.99	102.81	-0.18
	洋口	109.30	112.60	106.65	106.49	-0.16
	七里街	95.00	98.00	91.42	88.93	-2.49
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.10	59.14	0.04
	兰溪	28.00	31.00	23.70	22.62	-1.08
瓯江	鹤城	13.00	14.80	3.57	3.39	-0.18
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.40	3.22	-0.18
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.11	9.02	-0.09
晋江	石砬	8.00	12.00	6.87	6.93	0.06
交溪	白塔	26.00	32.90	21.32	20.27	-1.05
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	0.95	0.94	-0.01
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.54	21.11	-0.43
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.87	2.74	-0.13
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.43	5.38	-0.05

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与4月1日相比,5月1日8时太湖蓄水量为49.56亿 m^3 ,增加1.629亿 m^3 ;太湖流域8座大型水库总蓄水量为2.992亿 m^3 ,减少0.399亿 m^3 ;浙江省33座大型水库总蓄水量为217.1亿 m^3 ,减少2.481亿 m^3 ;福建省21座大型水库总蓄水量为68.38亿 m^3 ,减少2.360亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量0.138亿 m^3 ,月排水量1.873亿 m^3 ;望亭水利枢纽无引排;太浦河太浦闸月排水量4.231亿 m^3 。

3、南排工程及沿长江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程月排水量1.115亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月引水量2.658亿 m^3 ,月排水量0.656亿 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4月月均净泄流量为591 m^3/s ,月净泄量为15.32亿 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

签发:姜桂花

校核:季同德

拟稿:房振南