水情月报

2019 年第 3 期

太湖流域管理局水文局　　2019 年 4 月 25 日

一、雨情

（一）太湖流域

3 月，太湖流域雨日 19 天，流域平均降雨量 55.7mm，较常年同期偏少 45.7%。上旬、中旬和下旬降雨分别偏少 13.4%、76.5%和 35.7%。降雨空间分布总体呈南部大于北部，各水利分区降雨量最大的为浙西区 101.0mm，其次是杭嘉湖区 84.7mm，最小的为武澄锡虞区 22.1mm；各水利分区降雨量较常年同期均偏少，偏少幅度为 18.4%～74.1%（见表 1）。最大点雨量为浙西区的徐家头站 141.5mm。3 月份太湖流域降雨分布情况见图 1。

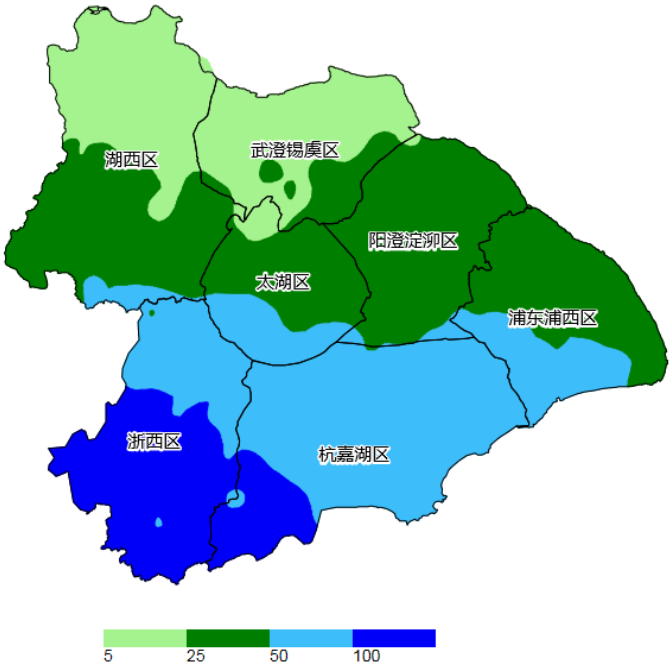

图 1　3 月太湖流域降雨量等值面图

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		
3 月	55.7	28.1	22.1	39.4	45.9	84.7	101.0	46.5	171.5	205.0
距平（%）	-45.7	-70.7	-74.1	-56.8	-54.0	-26.3	-18.4	-51.4	16.8	33.1

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

浙江省月降雨量 171.5mm，较常年同期偏多 16.8%。与常年同期相比，除丽水偏少 2.4%外，其他地市偏多 6.9%～39.5%。

福建省月降雨量 205.0mm，较常年同期偏多 33.1%。与常年同期相比，除南平基本持平外，其他地市偏多 7.8%～111.4%。

二、水情

（一）太湖流域

1、太湖水位

3 月，太湖水位前期显著下降，后期趋于平稳。月初水位 3.56m，月末水位 3.25m，累计下降 0.31m，最大日降幅 0.05m（3 月 13 日）。3 月，太湖水位较常年偏高 0.10～0.54m；10—24 日低于防洪控制水位 0.02～0.13m，其余时段高于防洪控制水位 0～0.13m。

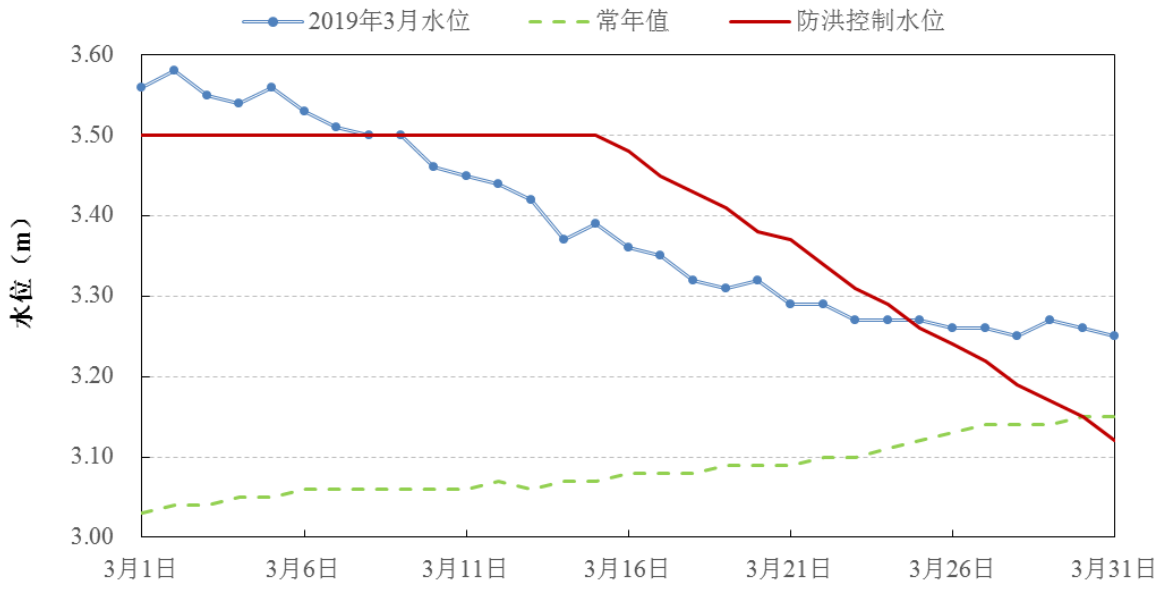

图 2 3 月太湖水位（8 时）过程线图

2、地区河网水位

3 月，地区河网水位总体呈下降趋势，其中浙西区的瓶窑站月累计降幅最大，为 0.98m。各分区中，杭嘉湖区的王江泾、南浔、乌镇站月最高水位达到或超过警戒水位，超警戒幅度 0～0.12m，其余分区主要控制站月最高水位均未超警戒。

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	3 月 1 日 8 时	4 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.75	3.45	-0.30	3.75
	坊前	4.10	4.60	3.70	3.46	-0.24	3.72
	常州（三）	4.30	4.80	3.68	3.49	-0.19	3.84
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.58	3.45	-0.13	3.75
	青阳	4.00	4.85	3.63	3.57	-0.06	3.92
	陈墅	3.90	4.50	3.50	3.48	-0.02	3.71
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.51	3.31	-0.20	3.59
	湘城	3.70	4.00	3.30	3.19	-0.11	3.35
	陈墓（锦溪）	3.60	3.90	3.21	3.01	-0.20	3.28
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.05	2.89	-0.16	3.15
	新市	3.70	4.30	3.58	3.22	-0.36	3.68
	乌镇	3.40	3.80	3.45	3.13	-0.32	3.52
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.30	3.32	-0.98	4.75
	港口	5.60	6.60	3.90	3.20	-0.70	4.25
	杭长桥	4.50	5.00	3.57	3.16	-0.41	3.65
浦东浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.57	2.45	-0.12	2.90
	嘉定南门	3.20	4.00	2.67	2.61	-0.06	2.91
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.39	3.36	-0.03	3.51
	平望	3.70	4.00	3.39	3.09	-0.30	3.44

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

3 月，浙闽地区除木兰溪的濑溪站累计上涨 0.11m 外，其余各主要江河控制站水位总体下降，其中闽江竹岐站月累计降幅最大，为 1.46m。浙闽地区除浙江省个别站点超警戒及闽江和九龙江等江河部分潮位站受 22 日天文大潮影响出现超警戒潮位外，其他主要江河控制站月最高水位均在警戒水位以下。

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	3 月 1 日 8 时	4 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高水位
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.18	0.72	-1.46	3.93

水系（流域）	站名	警戒水位	保证水位	3月1日8时	4月1日8时	水位变幅	月最高水位
	沙县	106.50	109.60	103.15	102.95	-0.20	104.00
	洋口	109.30	112.60	106.80	106.68	-0.12	107.80
	七里街	95.00	98.00	90.76	89.46	-1.30	92.14
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.51	57.31	-1.20	60.50
	兰溪	28.00	31.00	23.99	23.68	-0.31	26.97
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.33	6.32	-1.01	7.59
九龙江	中山桥	6.00	9.50	2.96	2.92	-0.04	4.16
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	10.09	9.75	-0.34	11.05
晋江	石砻	8.00	12.00	6.94	6.94	0.00	7.04
交溪	白塔	26.00	32.90	21.33	20.41	-0.92	21.73
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.28	1.11	-0.17	1.51
飞云江	岱口	27.00	28.00	21.61	21.10	-0.51	23.08
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.89	2.76	-0.13	3.15
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.04	5.15	0.11	6.26

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与3月1日相比，4月1日8时太湖蓄水量为50.03亿m^3，减少7.482亿m^3；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.847亿m^3，减少0.140亿m^3；浙江省29座大型水库（不含流域内5座大型水库）总蓄水量为227.0亿m^3，减少8.788亿m^3；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为60.54亿m^3，减少0.748亿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0.049亿m^3，月排水量4.363亿m^3；望亭水利枢纽月排水量2.851亿m^3；太浦闸月泄水量6.754亿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2.108亿m^3。

江苏沿江其它各闸月引水量3.819亿m^3，月排水量0.927亿m^3。

4、黄浦江净泄量

根据上海市水文总站监测资料，黄浦江松浦大桥月均净泄流量为770m^3/s，月净泄量为20.62亿m^3。

报送：水利部信息中心（水利部水文水资源监测预报中心），水利部太湖流域管理局

分送：江苏省、上海市、福建省水文（水资源勘测）局（总站），上海市水务信息中心，浙江省水文管理中心，华东区域气象中心

签发：姜桂花　　校核：甘月云　　拟稿：王凯燕