

水情月报

2016年第11期

太湖流域管理局水文局

2016年12月26日

一、雨情

(一) 太湖流域

11月，太湖流域平均降雨量76.3mm，较常年同期偏多33.2%。其中，上旬和下旬分别偏多26.4%和98.2%，中旬偏少11.9%。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阳澄淀泖区86.9mm，最小的为杭嘉湖区61.7mm；各水利分区降雨较常年同期均偏多，偏多幅度为2.0%~65.1%（见表1）。最大点雨量为浙西区的东坞里站134.5mm。11月份太湖流域降雨分布情况见图1。

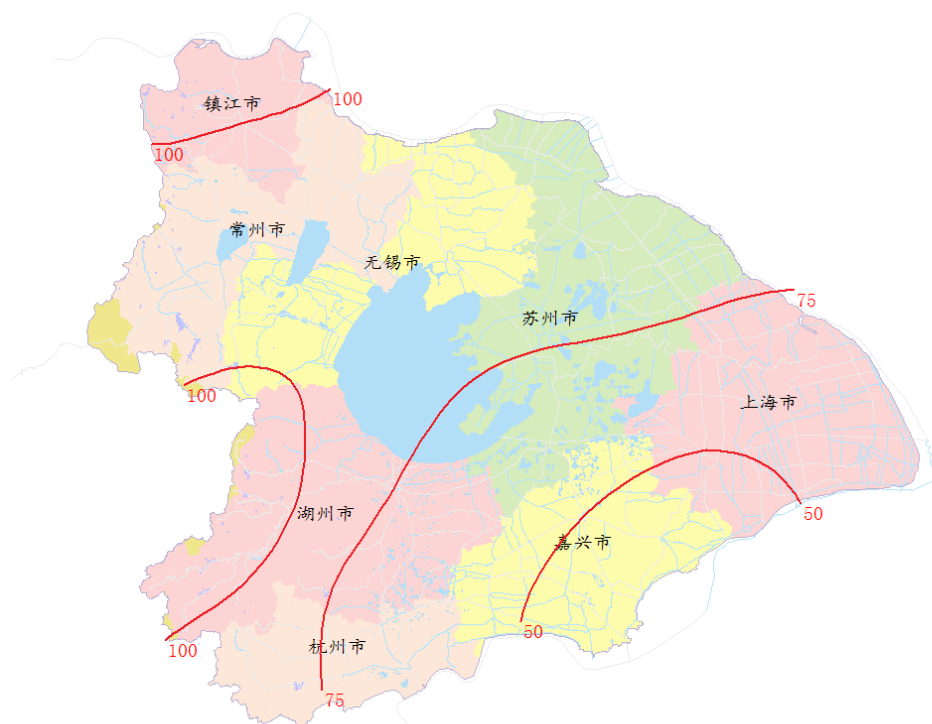


图1 2016年11月太湖流域降雨量等值线图

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		
2016年11月	76.3	84.0	85.2	86.9	79.9	61.7	79.0	62.7	91.5	139.0
与常年比 (%)	33.2	51.9	65.1	60.9	44.7	2.0	21.9	15.3	24.3	223.3

注：太湖流域降雨长系列更新为 1986~2015 年，浙江省降雨长系列更新为 1985~2014 年。

（二）浙闽地区

11月，浙江省月降雨量91.5mm，较常年同期偏多24.3%。与常年同期相比，各地市大多偏多。其中，丽水、衢州和温州偏多38.7%~54.7%，杭州、湖州、金华和台州偏多10.1%~24.6%，宁波、绍兴和舟山等地偏多4.8%~6.4%，嘉兴则偏少0.3%。

福建省月降雨量139.0mm，与常年同期偏多223.3%。与常年同期相比，泉州、厦门、漳州、三明、龙岩等地偏多260.6%~335.0%，宁德、莆田、南平、福州等地偏多167.9%~185.0%。

二、水情

（一）太湖流域

1、太湖水位

11月，太湖水位总体呈平稳下降的趋势（见图2）。月初水位4.08m，月末水位3.52m，月降幅0.56m，单日最大降幅为0.04m（11月8日、16日和22日）。与1954~2015年同期平均水位相比，太湖水位偏高0.41~0.85m；与1986~2015年同期平均水位相比，太湖水位偏高0.36~0.84m；与防洪控制水位相比，太湖水位偏高0.02~0.58m。

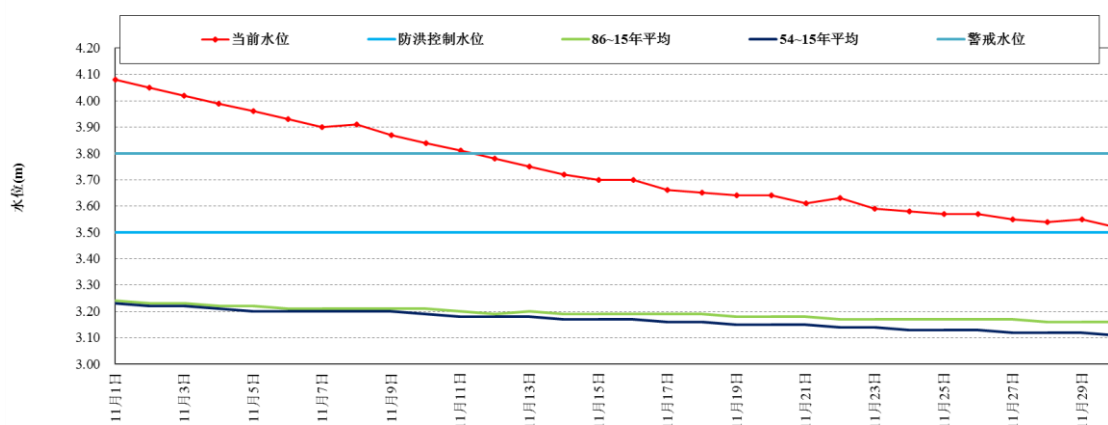


图 2 2016 年 11 月太湖水位过程线图

2、地区河网水位

11 月，地区河网水位总体呈下降趋势，上旬末和下旬初，受降雨影响，地区河网水位短暂上升后持续回落。期间，部分站点月最高水位超过警戒水位，其中杭嘉湖区的乌镇站超警幅度最大，为 0.42m，其余站点超警幅度为 0.03~0.40m。

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 11 月 1 日 8 时	2016 年 12 月 1 日 8 时	水位变幅	月最高水位
湖西区	王母观	4.60	-	4.67	3.69	-0.98	4.67
	坊前	4.00	-	4.40	3.70	-0.70	4.40
	常州（三）	4.30	4.80	4.30	3.73	-0.57	4.33
武澄锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	4.00	3.61	-0.39	4.06
	青阳	4.00	4.85	4.07	3.66	-0.41	4.07
	陈墅	3.90	4.50	3.84	3.53	-0.31	3.89
阳澄淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.93	3.57	-0.36	3.98
	湘城	3.70	4.00	3.46	3.33	-0.13	3.47
	陈墓	3.60	4.00	3.57	3.29	-0.28	3.57
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.58	3.21	-0.37	3.63
	新市	3.70	4.30	3.88	3.42	-0.46	3.96
	乌镇	3.40	3.80	3.80	3.37	-0.43	3.82
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	4.10	3.68	-0.42	4.48
	港口	5.60	6.60	4.39	3.67	-0.72	4.39
	杭长桥	4.50	5.00	4.16	3.50	-0.66	4.16
浦东浦西区	青浦	3.20	3.50	2.80	2.85	0.05	3.01
	嘉定	3.20	4.00	2.77	2.77	0.00	2.93
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.86	3.48	-0.38	3.89
	平望	3.70	4.00	3.82	3.42	-0.40	3.84

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

11月，受前期高水位影响，浙江省杭嘉湖地区月初主要平原河网控制站大多超过警戒水位（其中，乌镇、王江泾超过保证水位），其它主要江河控制站月最高水位大多在警戒水位以下。

福建省受降水影响，26日汀江支流小澜溪、黄潭河发生略超警洪水，26日15时，桃溪站洪峰水位273.14m，超警0.14m。26日24时，蓝溪站洪峰水位178.15m，超警0.15m。

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11月 1日8时	2016年12月 1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.63	1.14	0.51
	沙县	106.50	109.60	102.93	102.95	0.02
	洋口	109.30	112.60	106.05	106.59	0.54
	七里街	95.00	98.00	88.68	88.89	0.21
钱塘江	衢州	61.20	63.70	55.83	59.07	3.24
	兰溪	28.00	31.00	23.15	23.31	0.16
瓯江	鹤城	13.00	14.80	3.31	2.06	-1.25
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.01	3.03	0.02
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.09	9.18	0.09
晋江	石砬	8.00	12.00	6.95	6.88	-0.07
交溪	白塔	26.00	32.90	20.26	20.86	0.60
甬江	姚江大坝	1.80	2.20	0.95	0.93	-0.02
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.08	21.23	0.15
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.50	2.75	0.25
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	4.97	4.93	-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11月1日相比，12月1日8时太湖蓄水量为56.54亿m³，减少13.26亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为3.369亿m³，减少0.363亿m³；浙江省33座大型水库总蓄水量为232.5亿m³，减少0.073亿m³；福建省21座大型水库总蓄水量为99.35亿m³，增加6.590亿m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月排水量7.586亿m³，无引水；望亭水利枢纽月

排水量 4.851 亿 m³，无引水；太浦河太浦闸月排水量 6.883 亿 m³。

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 3.328 亿 m³。

江苏沿江其它各闸月排水量 3.628 亿 m³，月引水量 1.143 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门总入湖水量约 8.971 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 86.1%和 9.9%；总出湖水量约 18.12 亿 m³，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 38.0%、26.8%和 21.1%（见表 4）。

表 4 11 月份环太湖各分区出入湖水量单位：亿 m³

项目	湖西区	武澄 锡虞区	阳澄 淀泖区	杭嘉湖 区	浙西区	太浦闸	望亭水 利枢纽	累计
入湖水量	7.728		0.038	0.319	0.886			8.971
百分比 (%)	86.1		0.4	3.6	9.9			100
出湖水量		0.667	3.831	1.032	0.860	6.883	4.851	18.12
百分比 (%)		3.7	21.1	5.7	4.7	38.0	26.8	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 11 月月均净泄流量为 909m³/s，月净泄量为 23.56 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：姜桂花

校核：季同德

拟稿：房振南