

水情月报

2013年第11期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2013年12月10日

一、雨情

（一）太湖流域

11月份，太湖流域月降雨量15.6mm，较常年同期偏少71%，流域上、中、下旬降雨量较常年同期分别偏少73%、79%和58%。各分区降雨量较常年同期均偏少62%~79%（见表1）。最大点雨量为湖西区的九曲河闸站38.0mm。11月份太湖流域降雨分布情况见图1。



图1 11月份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

项 目	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	太湖湖区	杭嘉湖区	浙西区	浦东浦西区		
2013年11月	15.6	16.3	11.9	13.2	12.2	16.4	23.1	10.8	51.5	75.0
与常年比(%)	-71	-69	-76	-73	-77	-70	-62	-79	-18	83

(二) 浙闽地区

2013年11月,浙江省平均降雨量51.5mm,较常年同期偏少18%。与常年同期相比,除丽水、温州偏多49%、2%外,其他各市均偏少,其中杭州、湖州、嘉兴、宁波、绍兴和舟山等地偏少23%~69%,其他各市偏少7%~17%。

11月份,福建省降雨量75.0mm,较常年同期偏多83%。与常年同期相比,各地市均偏多,其中南平偏多130%,其他各地市偏多28%~98%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

11月份,太湖水位总体呈下降趋势,月最高水位为3.49m,发生在1日,月最低水位为3.12m,发生在30日,月均水位为3.30m,月降幅0.37m。11月份太湖水位均低于防洪控制水位;与多年平均同期相比,太湖水位均偏高,幅度为0.02~0.27m(见图2)。

2、地区河网水位

11月份,太湖流域地区河网代表站水位总体下降,月降幅为0.10~0.44m。期间,武澄锡虞区甘露站和望虞河琳桥站出现超警水位。月末,地区河网控制站的水位无超警情况(见表2)。

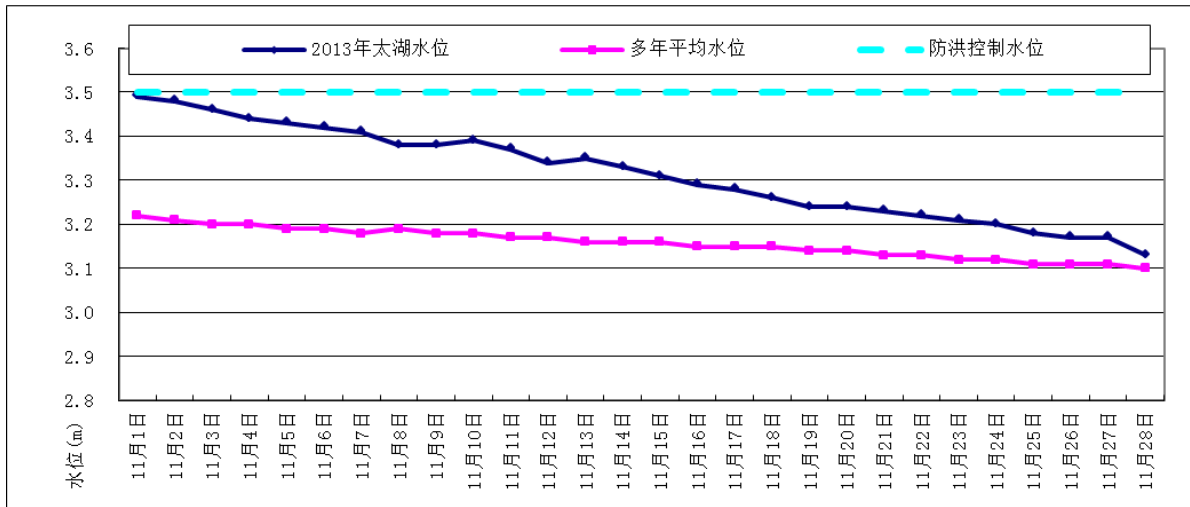


图 2 11 月份太湖水位过程线图

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	11月1日8时	12月1日8时	水位变幅	月最高
浙西区	瓶窑	7.50	3.29	2.92	-0.37	4.72
	德清	5.00	3.29	2.94	-0.35	4.74
	港口	5.60	3.51	3.07	-0.44	4.91
	杭长桥	4.50	3.39	3.00	-0.39	3.41
杭嘉湖区	新市	3.70	3.26	2.93	-0.33	3.26
	崇德	3.60	3.14	2.81	-0.33	3.23
	乌镇	3.30	3.12	2.78	-0.34	3.16
	王江泾	3.10	2.93	2.58	-0.35	2.99
	嘉善	3.30	2.77	2.43	-0.34	2.92
	嘉兴	3.30	2.90	2.54	-0.36	2.95
湖西区	溧阳	4.50	3.64	3.24	-0.40	3.64
	宜兴	4.20	3.60	3.19	-0.41	3.60
	王母观	4.60	3.64	3.26	-0.38	3.64
	坊前	4.00	3.60	3.26	-0.34	3.60
武澄锡虞区	常州	4.30	3.62	3.33	-0.29	3.66
	无锡(大)	3.59	3.54	3.31	-0.23	3.57
	甘露	3.50	3.47	3.34	-0.13	3.51
	青阳	4.00	3.62	3.35	-0.27	3.65
	陈墅	3.90	3.62	3.48	-0.14	3.66
阳澄淀泖区	湘城	3.50	3.28	3.11	-0.17	3.28
	苏州	3.50	3.39	3.15	-0.24	3.40
	陈墓	3.47	3.06	2.75	-0.31	3.14
浦东浦西区	青浦	3.20	2.69	2.39	-0.30	2.82
	嘉定	3.30	2.70	2.54	-0.16	2.83
两河控制站	琳桥	3.50	3.50	3.40	-0.10	3.54
	平望	3.50	3.02	2.69	-0.33	3.10

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

11 月份，浙闽地区河网水位总体平稳。

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	11月1日8时	12月1日8时	水位变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.25	-0.34	-0.59
	沙县	106.50	109.30	102.87	102.88	0.01
	洋口	108.30	110.80	106.14	106.07	-0.07
	七里街	94.00	96.00	87.11	87.14	0.03
钱塘江	衢州	61.19	63.69	59.05	59.00	-0.05
	兰溪	27.64	29.14	23.18	23.16	-0.02
瓯江	鹤城	12.30	14.00	1.53	1.97	0.44
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.13	3.34	0.21
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	10.02	9.48	-0.54
晋江	石砦	8.00	10.00	6.72	6.90	0.18
交溪	白塔	26.00	29.00	20.20	20.11	-0.09
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.17	0.50	-0.67
飞云江	岙口	29.02	31.02	21.42	21.14	-0.28
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.69	2.44	-0.25
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	4.89	6.99	2.10

注：以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

月末，太湖蓄水量为 47.50 亿 m^3 ，较月初减少 8.60 亿 m^3 ；太湖流域 7 座大型水库总蓄水量为 2.55 亿 m^3 ，较月初减少 0.60 亿 m^3 。

浙江省 33 座大型水库蓄水总量为 206.98 亿 m^3 ，较月初减少蓄水量 7.67 亿 m^3 ；福建 21 座大型水库总蓄水量 78.76 亿 m^3 ，较月初减少 1.18 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月引水 1.23 亿 m^3 ，月排水 0.27 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月引水 0.01 亿 m^3 ，月无排水；太浦河太浦闸月供水 1.27 亿 m^3 。

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为 0.23 亿 m^3 。

江苏沿江其它各闸月总引水量为 0.60 亿 m³，月总排水量为 0.09 亿 m³。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门月入湖水量 3.75 亿 m³，主要来自湖西区和浙西区，分别占总入湖水量的 82.1%、15.6%；月出湖水量 8.86 亿 m³，主要为阳澄淀泖区、杭嘉湖区和浙西区，分别占总出湖水量的 33.6%、26.0%和 20.0%（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	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		0.59	3.08		0.07	0.01			3.75
百分比		15.6%	82.1%		1.9%	0.4%			100.0%
出湖水量	2.30	1.77	0.01		2.98		1.27	0.54	8.86
百分比	26.0%	20.0%	0.1%		33.6%		14.3%	6.0%	100.0%

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 717m³/s，月净泄量为 18.58 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：林荷娟

校核：胡 艳

拟稿：王流通