

水情月报

2012年第12期

太湖流域管理局水文局

2013年1月25日

一、雨情

(一) 太湖流域

12月份太湖流域雨日14天,降雨量91.1mm,较常年同期偏多123%。流域降雨空间分布为南部大于北部(见图1),各分区较常年同期偏多84%~132%(见表1)。最大点雨量为杭嘉湖区临平上站130.5mm。

2012年,太湖流域雨日201天,降雨量为1340.8mm,较常年偏多13%。其中武澄锡虞区较常年同期略偏少2%,阳澄淀泖区与常年同期持平,其它各分区均偏多4%~29%。

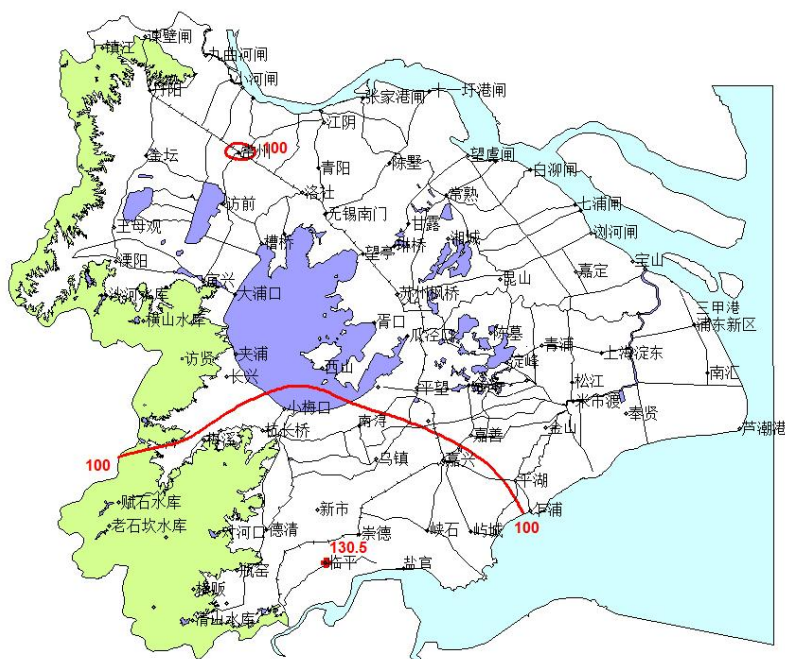


图1 12月份太湖流域降雨量等值线图

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		
2012 年 12 月	91.1	83.3	78.1	81.9	88.2	106.2	112.1	73.1	125.8	81.0
与常年比 (%)	123	131	128	119	118	131	132	84	156	113
2012 年 1~12 月	1340.8	1163.7	1058.3	1094.9	1324.9	1566.6	1714.1	1258.7	1994.5	1843.0
与常年比 (%)	13	4	-2	0	14	29	20	15	24	17

(二) 浙闽地区

12月份,浙江省月降雨量125.8mm,比常年同期偏多156%,各市也均偏多,其中,温州、台州、金华和衢州等地偏多180%~210%,其他地区偏多73%~146%。2012年,浙江省平均降雨量1994.5mm,比常年同期偏多24%,各市降水较常年偏多18%~42%。

12月份,福建省月降雨量81.0mm,较常年同期偏多113%,各地均偏多56%~152%。2012年,福建省平均降雨量1843.0mm,较常年偏多17%,其中厦门较常年同期基本持平,莆田和漳州比常年分别偏少2%和8%,其余各地降水量均偏多4~37%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

12月份,太湖水位总体平稳,月末呈上升趋势,月最高水位为3.32m,发生在31日,月最低水位为3.19m,发生在13日、14日和16日,月均水位3.27m。12月份太湖水位均低于防洪控制水位,但高于多年平均水位,幅度在0.20~0.38m之间(见图2)。

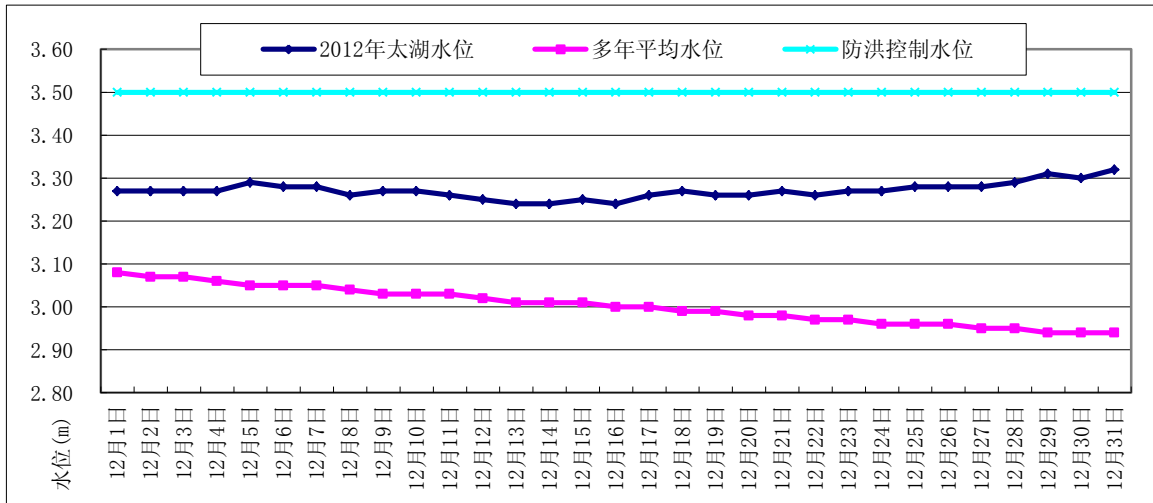


图 2 12 月份太湖水位过程线图

2、地区河网水位

12 月份，太湖流域河网水位总体略有上升。期间，受 12 月望虞河引水影响，局部站点水位超警戒，主要发生在大运河上的无锡（大）站、望虞河沿线的甘露和琳桥站。月末，无锡（大）站、甘露站和琳桥站三站水位仍然超警戒，其余地区代表站水位均低于警戒水位（见表 2）。

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	2012年12月1日8时	2013年1月1日8时	月变幅	月最高	月最高超警幅度
浙西区	瓶窑	7.50	3.16	3.37	0.21	3.57	
	德清大闸上	5.00	3.15	3.26	0.11	3.35	
	港口	5.60	3.29	3.32	0.03	3.45	
	杭长桥	4.50	3.23	3.25	0.02	3.27	
杭嘉湖	新市	3.70	3.15	3.24	0.09	3.24	
	崇德	3.60	3.08	3.18	0.10	3.21	
	乌镇	3.30	3.07	3.13	0.06	3.17	
	王江泾	3.10	2.94	2.93	-0.01	2.96	
	嘉善	3.30	2.88	2.84	-0.04	2.88	
	嘉兴	3.30	2.92	2.95	0.03	3.02	
湖西	溧阳	4.50	3.50	3.54	0.04	3.54	
	宜兴	4.20	3.41	3.47	0.06	3.47	
	王母观	4.60	3.58	3.64	0.06	3.70	
	坊前	4.00	3.47	3.56	0.09	3.58	
武澄锡虞	常州	4.30	3.70	3.71	0.01	3.75	
	无锡(大)	3.59	3.58	3.66	0.08	3.73	0.14
	甘露	3.50	3.50	3.64	0.14	3.68	0.18
	青阳	4.00	3.67	3.65	-0.02	3.74	
	陈墅	3.90	3.66	3.78	0.12	3.81	
阳澄淀泖	湘城	3.50	3.28	3.28	0.00	3.29	
	苏州	3.50	3.25	3.30	0.05	3.37	
	陈墓	3.47	3.12	3.08	-0.04	3.14	
浦东浦西	青浦	3.20	2.75	2.66	-0.09	2.79	
	嘉定	3.30	2.83	2.75	-0.08	2.85	
两河控制站	琳桥	3.50	3.51	3.65	0.14	3.69	0.19
	平望	3.50	3.05	3.02	-0.03	3.08	

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月份, 浙闽地区河网水位总体上平稳(见表3), 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	2012年12 月1日 8时	2013年1 月1日 8时	水位 月变幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.28	0.77	-0.51
	沙县	106.50	109.30	103.94	102.98	-0.96
	洋口	108.30	110.80	106.86	106.55	-0.31
	七里街	94.00	96.00	89.81	90.41	0.60
钱塘江	衢州	61.19	63.69	55.78	58.25	2.47
	兰溪	27.64	29.14	22.92	23.22	0.30
瓯江	鹤城	12.30	14.00	2.56	4.03	1.47
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.06	3.03	-0.03
椒江	柏枝岙	17.05	19.05	9.46	10.23	0.77
晋江	石砦	8.00	10.00	6.81	6.75	-0.06
交溪	白塔	26.00	29.00	20.87	20.80	-0.07
甬江	姚江大闸	1.33	1.53	1.01	0.95	-0.06
飞云江	岙口	29.02	31.02	22.20	21.48	-0.72
鳌江	灵溪	3.59	4.09	2.77	2.79	0.02
木兰溪	濑溪	8.40	9.90	5.79	5.01	-0.78

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 52.10 亿 m^3 , 较月初增加 1.10 亿 m^3 ; 流域内 7 座大型水库总蓄水量为 3.31 亿 m^3 , 较月初增加 0.24 亿 m^3 ; 浙江省 32 座大型水库总蓄水量为 235.82 亿 m^3 , 较月初增加 2.70 亿 m^3 ; 福建省 21 座大型水库总蓄水量为 84.40 亿 m^3 , 较月初减少 1.05 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

常熟水利枢纽月引水量 3.41 亿 m^3 , 无排水; 望亭水利枢纽月引水量 1.31 亿 m^3 ; 太浦河太浦闸因除险加固关闸。

3、杭嘉湖南排工程及沿江其它各闸引排水量

杭嘉湖南排工程无排水。

江苏沿江其它各闸月总引水量 0.50 亿 m^3 , 月总排水量 0.99 亿 m^3 。

4、环太湖河道出入湖水量

环太湖口门月入湖水量约 8.36 亿 m³，主要来自湖西区，占总入湖水量的 73.2%；月出湖水量约 6.94 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 44.5%、27.1%和 16.7%。（见表 4）。

表 4 12 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	0.05	0.82	6.12		0.06	1.31			8.36
百分比 (%)	0.6%	9.8%	73.2%		0.7%	15.7%			100.0%
出湖水量	1.88	1.16	0.06		3.09			0.75	6.94
百分比 (%)	27.1%	16.7%	0.9%		44.5%			10.8%	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 832 m³/s，月净泄量为 22.28 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：程媛华

拟稿：陈立尧