

水情月报

2021年第6期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2021年7月10日

一、雨情

（一）太湖流域

6月，太湖流域面平均降水量137.4mm，较常年偏少32.1%。上、中、下旬降水量分别为29.2mm、81.4mm、26.8mm。降水主要集中在流域西南部，各水利分区降水量最大为浙西区238.3mm，其次为杭嘉湖区176.0mm，最小为湖西区89.3mm；浙西区降水量较常年基本持平，其余各分区降水量较常年均偏少，偏少幅度为13.5%~55.1%（见表1）。最大点雨量为浙西区临安溪口站407.1mm。6月太湖流域降水分布情况见图1。

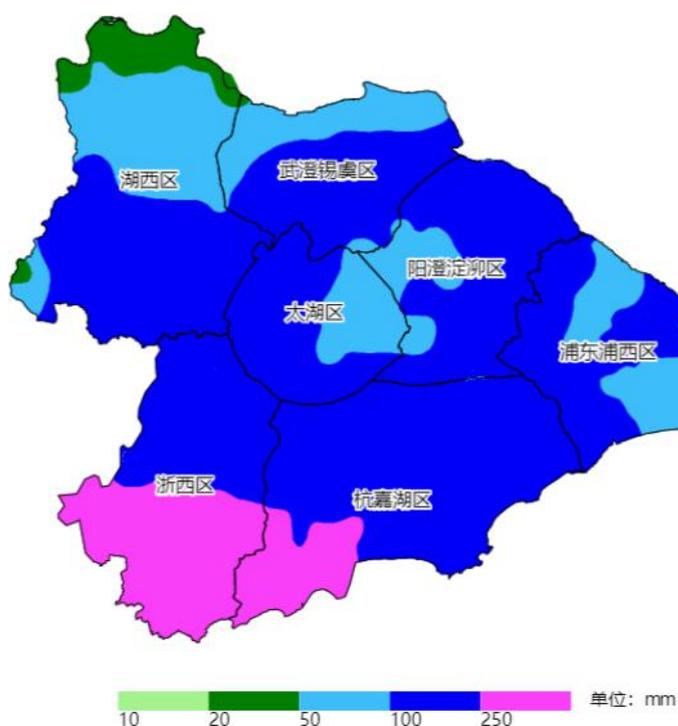


图1 6月太湖流域降水量等值面

表1 太湖流域各分区及东南诸河降水量

单位: mm

分类	太湖流域								浙江省	福建省
	流域平均	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		
6月	137.4	89.3	95.1	106.9	107.1	176.0	238.3	105.9	299.7	206.0
距平(%)	-32.1	-55.1	-52.0	-45.4	-45.1	-13.5	5.5	-44.5	18.4	-25.1

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) 东南诸河

浙江省月降水量299.7mm,较常年偏多18.4%。与多年平均相比,除舟山市偏少13.7%外,其他各市降水量均偏多,偏多幅度为9.3%~41.2%,偏多幅度最大的为宁波。

福建省月降水量206.0mm,较常年偏少25.1%。与多年平均相比,除南平市偏多1.5%外,其他各地市降水量均偏少,偏少幅度为14.7%~42.7%,偏少幅度最大的为三明。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

6月,太湖水位先降后升,上旬、下旬降水偏少,中旬流域内持续十日降小到中雨。月初水位3.35m,月末水位3.41m,月最高水位3.45m(6月22日13时),月最低水位3.27m(6月11日20时);与1986—2015年平均水位相比,6月1日—31日太湖水位偏高0.03~0.27m;与防洪控制水位相比,6月1日—31日太湖水位偏高0.15~0.27m;与调水限制水位相比,6月1日—31日太湖水位偏高0.28~0.39m。

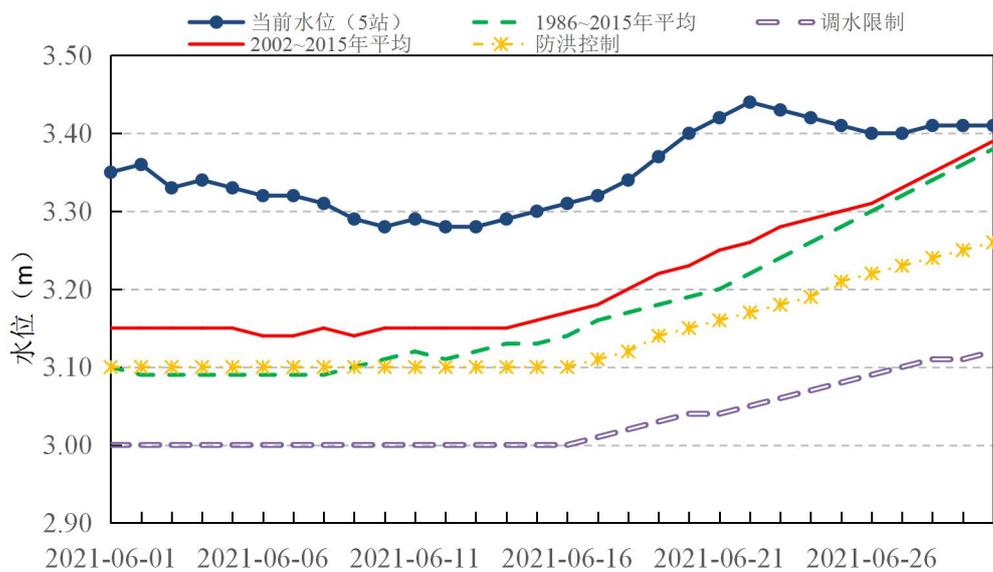


图2 6月太湖水位(8时)过程线

2、地区河网水位

地区河网水位变化总体呈上升趋势，代表站最高水位普遍出现在中下旬。受中旬连续降雨影响，月内共14个河道、闸坝站月最高水位达到或超过警戒水位，最大超警幅度0.41m（浙西区桥东村站）。

表2 太湖流域主要控制站水情

单位：m

水利分区	站名	警戒水位	保证水位	6月1日 8时	7月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.82	3.66	3.88	0.06
	坊前	4.10	4.60	3.66	3.61	3.78	0.12
	常州(三)	4.30	4.80	3.88	3.72	4.04	0.16
武澄 锡虞区	无锡(大)	3.90	4.53	3.71	3.59	3.93	0.22
	青阳	4.00	4.85	3.78	3.65	3.95	0.17
	陈墅	3.90	4.50	3.72	3.63	3.80	0.08
阳澄 淀泖区	苏州(枫桥)	3.80	4.20	3.43	3.50	3.62	0.19
	湘城	3.70	4.00	3.29	3.29	3.30	0.01
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.25	3.31	3.35	0.10
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.99	3.05	3.35	0.36
	新市	3.70	4.30	3.25	3.35	3.67	0.42
	乌镇	3.40	3.80	3.17	3.27	3.52	0.35
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.35	3.35	7.09	3.74
	港口	5.60	6.60	3.29	3.39	4.51	1.22
	杭长桥	4.50	5.00	3.24	3.34	3.69	0.45
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.77	2.84	2.90	0.13
	嘉定南门	3.20	3.87	2.77	2.76	2.85	0.08
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.41	3.45	3.52	0.11
	平望	3.70	4.00	3.24	3.33	3.48	0.24

注：除青浦南门、嘉定南门站为佘山吴淞基面外，其余站点均为镇江吴淞基面。

(二) 东南诸河

东南诸河浙江省钱塘江上游、甬江、椒江等部分控制站月最高水位超过警戒水位、个别站点超过保证水位（其中，椒江大田港大田桥站最高水位超过保证水位 0.47m，钱塘江上游常山站超过保证水位 0.98m，开化站达到保证水位），其它省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

受强降雨影响，6月22日—30日，富屯溪、建溪、南浦溪、崇阳溪、麻阳溪、松溪、坑仔口溪、栏溪等7条河流9个县（市、区）14个站发生超警戒以上洪水，其中麻阳溪麻沙水文站洪峰水位 190.41m，超警戒 2.11 米，为该站历史最高水位，洪水重现期为 25 年一遇。

表 3 东南诸河主要江河控制站水情

单位：m

水系 (流域)	站名	警戒 水位	保证 水位	6月1日 8时	7月1日 8时	月最高 水位	累计最 大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	2.60	2.66	3.52	0.92
	沙县	106.50	109.60	102.77	102.82	103.21	0.44
	洋口	109.30	112.60	107.36	107.59	110.71	3.35
	七里街	97.00	99.50	90.61	91.30	95.72	5.11
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.40	59.49	59.86	0.46
	兰溪	28.00	31.00	23.39	24.14	25.65	2.26
瓯江	鹤城	13.00	14.80	7.31	7.82	9.01	1.70
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.43	3.06	3.43	0.00
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.40	10.31	12.53	3.13
晋江	石砬	8.00	12.00	6.70	7.02	7.27	0.57
交溪	白塔	26.00	32.90	21.21	20.51	24.41	3.20
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.32	1.11	1.61	0.29
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.12	22.06	23.55	2.43
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.62	2.57	3.10	0.48
木兰溪	濑溪	8.40	11.30	5.68	5.59	5.93	0.25

注：以上站点均为 85 黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与 6 月 1 日 8 时相比，7 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 53.77 亿 m³，增加 1.169 亿 m³；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.730 亿 m³，增加 0.520 亿 m³；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 234.3 亿 m³，增加 10.34 亿 m³；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 59.55 亿 m³，增加 1.210 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 4.430 亿 m^3 ；望亭水利枢纽月排水量 2.315 亿 m^3 。太浦闸月泄水量 4.224 亿 m^3 。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 7.418 亿 m^3 ，月排水量 0.614 亿 m^3 ，沿钱塘江南排工程排水量 4.067 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 546 m^3/s ，月净泄量为 14.14 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：江苏省水文水资源勘测局，浙江省水文管理中心，上海市水文总站，上海市防汛信息中心，福建省水文水资源勘测中心，华东区域气象中心

签发：刘 敏

校核：杜诗蕾

拟稿：钱傲然