

水情月报

2022年第7期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2022年8月10日

一、雨情

（一）太湖流域

7月，太湖流域面平均降水量87.7mm，较常年同期偏少47.2%。上、中、下旬降水量分别为15.9mm、41.4mm、30.4mm。空间上主要集中在流域西南与沿江地区，各水利分区降水量最大为武澄锡虞区115.1mm，其次为浙西区105.1mm，最小为湖西区72.6mm；与常年同期相比，各分区降水量均偏少，偏少幅度为36.4%~61.7%（见表1）。最大点雨量为杭嘉湖区拱宸桥站214.5mm。7月太湖流域降水分布情况见图1。

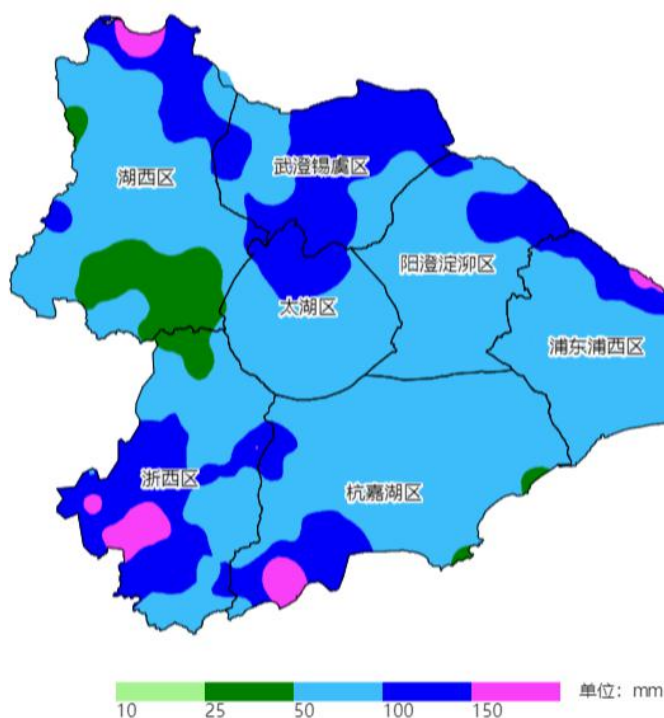


图1 7月太湖流域降水量等值面

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		
7月	87.7	72.6	115.1	83.6	77.2	80.2	105.1	89.4	74.5	104.0
距平(%)	-47.2	-61.7	-36.4	-46.6	-51.2	-44.3	-42.8	-37.0	-53.9	-39.0

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 7 月降水量 74.5mm,较常年同期偏少 53.9%,与常年同期相比,金华、丽水、衢州、台州和温州市偏少 58.9%~68.1%,宁波、绍兴和舟山市偏少 41.4%~51.8%。

福建省 7 月降水量 104.0mm,较常年同期偏少 39.2%。与常年同期相比,泉州、厦门、莆田和漳州市降水量较常年分别偏少 8.0%~17.7%,其余各市偏少幅度为 39.2%~57.7%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

7 月,太湖水位总体呈下降趋势。月初水位(8 时) 3.27m,月末水位(8 时) 3.19m,月最高水位 3.30m(7 月 1 日 17 时),月最低水位 3.15m(7 月 15 日 10 时),最大单日涨幅 0.02m(7 月 28 日),最大单日降幅 0.02m(7 月 6 日)。与 1986—2015 年平均水位相比,7 月太湖水位偏高 0.13~0.40m;与防洪控制水位相比,太湖水位偏低 0.01~0.31m;与调水限制水位相比,太湖水位 1—9 日偏高 0.02~0.14m,其余时段偏低 0~0.11m。

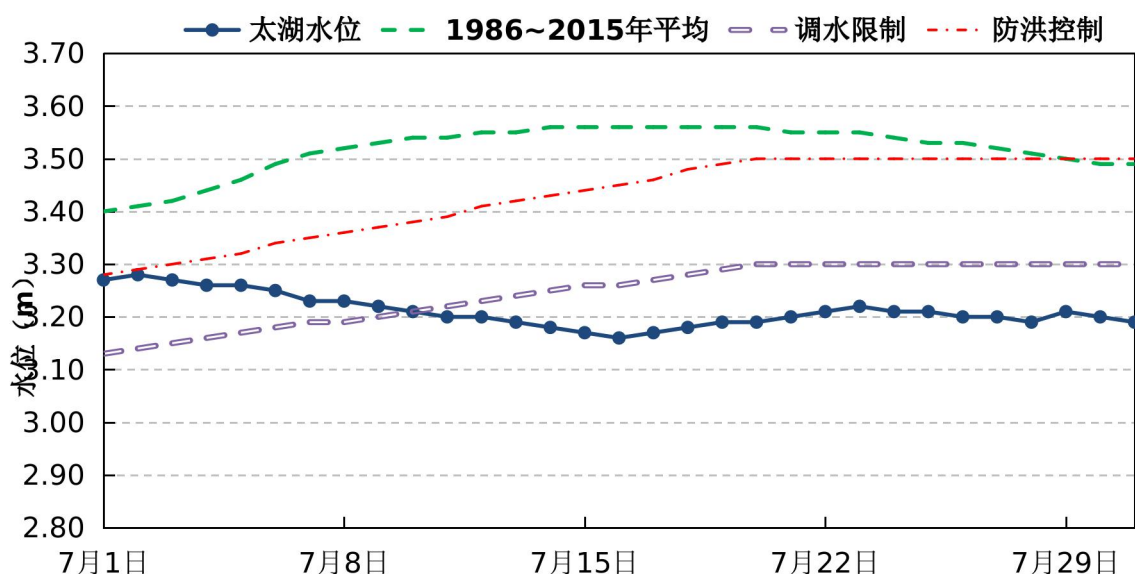


图 2 7 月太湖水位（8 时）过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈下降趋势，各分区代表站最高水位普遍出现在中下旬，河网代表站青阳站累计降幅最大，为 0.53m。月内共有 8 个河道（潮位）站水位达到或超过警戒水位。

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	7月1日 8时	8月1日 8时	月最高水位	累计最大降幅
湖西区	王母观	4.60	5.60	3.61	3.45	3.71	0.26
	坊前	4.10	4.60	3.55	3.43	3.60	0.17
	常州(三)	4.30	5.20	3.70	3.61	4.06	0.45
武澄锡虞区	无锡(大)	4.00	4.80	3.55	3.51	3.92	0.41
	青阳	4.00	4.85	3.61	3.57	4.10	0.53
	陈墅	3.90	4.80	3.57	3.70	3.90	0.20
阳澄淀泖区	苏州(枫桥)	4.00	4.60	3.37	3.31	3.57	0.26
	湘城	3.70	4.00	3.25	3.26	3.35	0.09
	陈墓(锦溪)	3.60	4.00	3.25	3.15	3.25	0.10
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	3.11	3.02	3.15	0.13
	新市	3.70	4.30	3.22	3.12	3.24	0.12
	乌镇	3.40	3.80	3.16	3.06	3.18	0.12
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.22	3.09	3.42	0.33
	港口	5.60	6.60	3.27	3.15	3.31	0.16
	杭长桥	4.50	5.00	3.20	3.16	3.25	0.09
浦东浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.66	2.77	2.82	0.05
	嘉定南门	3.20	4.00	2.76	2.66	2.85	0.19
两河控制站	琳桥	3.80	4.20	3.32	3.65	3.92	0.27
	平望	3.90	4.40	3.28	3.13	3.28	0.15

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

浙江省东南诸河省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。

福建省受“暹芭”台风外围云系降水影响，7月2、5日，鳌江牛溪、诏安东溪等2条河流2个站发生超警洪水3站次，超警幅度0.02~0.80m；受大樟溪上游强降雨及水库调度影响，7月18日，凤洋站16:20洪峰水位464.26m超警0.26m（低于保证水位2.76m）。

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	5月1日 8时	6月1日 8时	月最高 水位	累计最 大降幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	1.66	0.89	3.53	2.64
	沙县	106.50	109.60	103.06	102.88	103.22	0.34
	洋口	109.30	112.60	106.74	106.11	106.89	0.78
	七里街	97.00	99.50	90.38	88.74	90.42	1.68
钱塘江	衢州	61.20	63.70	59.59	59.49	59.67	0.18
	兰溪	28.00	31.00	23.28	23.27	23.61	0.34
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.42	6.61	7.52	0.91
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.28	3.17	3.69	0.52
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	9.09	8.74	9.24	0.50
晋江	石碇	8.00	12.00	6.79	7.07	7.33	0.26
交溪	白塔	26.00	32.90	21.10	20.19	22.31	2.12
甬江	姚江大闸	2.00	2.60	1.35	1.36	1.45	0.09
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.02	21.81	22.76	0.95
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.84	2.12	2.99	0.87
木兰溪	濂溪	10.00	12.50	5.48	5.20	7.09	1.89

注：以上站点均为85黄海基面。

三、水量

1、湖泊、水库蓄水量

与7月1日8时相比，8月1日8时太湖蓄水量为48.86亿m³，减少1.870亿m³；太湖流域8座大型水库总蓄水量为4.480亿m³，增加1.100亿m³；东南诸河浙江省29座大型水库总蓄水量为234.0亿m³，减少10.21亿m³；福建省20座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为72.28亿m³，减少5.910亿m³。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量1.991亿m³，月排水量0.161亿m³；望亭水利枢纽月引水量0.753亿m³；太浦闸月供水量1.788亿m³，太

浦河泵站月供水量 **0.041** 亿。

3、沿江工程引排水量

沿长江江苏段其它口门月引水量 **11.89** 亿 m^3 ，月排水量 **2.225** 亿 m^3 。沿钱塘江南排工程排水量 **0.074** 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 **390.6** m^3/s ，月净泄量为 **10.46** 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：姜桂花

校核：杜诗蕾

拟稿：张祎昞