

水情月报

2021年第11期

太湖流域管理局水文局（信息中心）

2021年12月10日

一、雨情

（一）太湖流域

11月，太湖流域面平均降水量44.6mm，较常年同期偏少22.2%。降水主要集中在上旬和下旬，上、中、下旬降水量分别为27.5mm、2.2mm、14.9mm。空间上主要集中在流域南部，各水利分区降水量最大为浦东浦西区70.5mm，其次为太湖区48.1mm，最小为湖西区31.2mm；与常年同期相比，各分区降水量除浦东浦西区偏多29.6%外，其余分区均偏少，幅度为10.1%~43.6%（见表1）。最大点雨量为浙西区德清东坞水库158.5mm。11月太湖流域降水分布情况见图1。

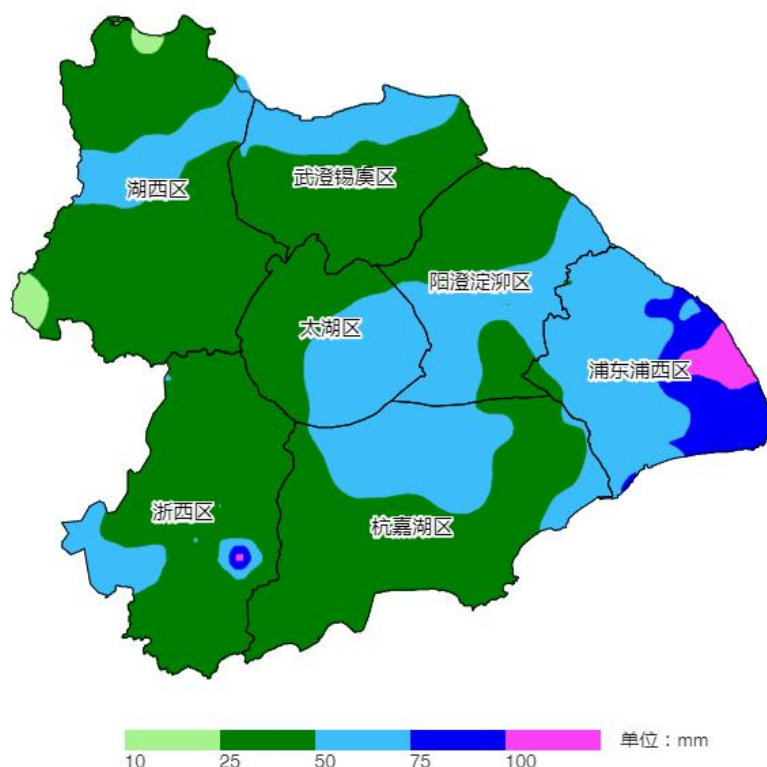


图1 11月太湖流域降水量等值面

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		
11月	44.6	31.2	46.4	45.9	48.1	44.3	39.9	70.5	88.3	68.0
距平(%)	-22.2	-43.6	-10.1	-15.0	-12.9	-26.8	-38.4	29.6	47.2	51.1

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 11 月降水量 88.3mm, 较常年同期偏多 47.2%, 与常年同期相比, 各地市均偏多, 丽水市偏多 82.0%, 其余地市偏多 28.8%~73.9%。

福建省 11 月降水量 68.0mm, 较常年偏多 51.1%。与常年相比, 三明市偏多幅度最大, 为 165.0%, 南平、宁德、龙岩、福州市偏多 43.9%~103.8%, 漳州、泉州、厦门、莆田市偏少 14.7%~70.6%。

二、水情

(一) 太湖流域

1、太湖水位

11 月, 太湖水位呈下降趋势。月初水位 3.43m, 月末水位 3.19m, 月最高水位 3.44m (11 月 1 日 9 时), 月最低水位 3.16m (11 月 30 日 4 时), 最大单日降幅 0.04 米 (11 月 8 日)。与 1986—2015 年平均水位相比, 11 月太湖水位偏高 0.03~0.19m; 中上旬太湖水位高于调水限制水位 0.01~0.13m, 18 日起降至调水限制水位以下, 月末低于调水限制水位 0.11m。

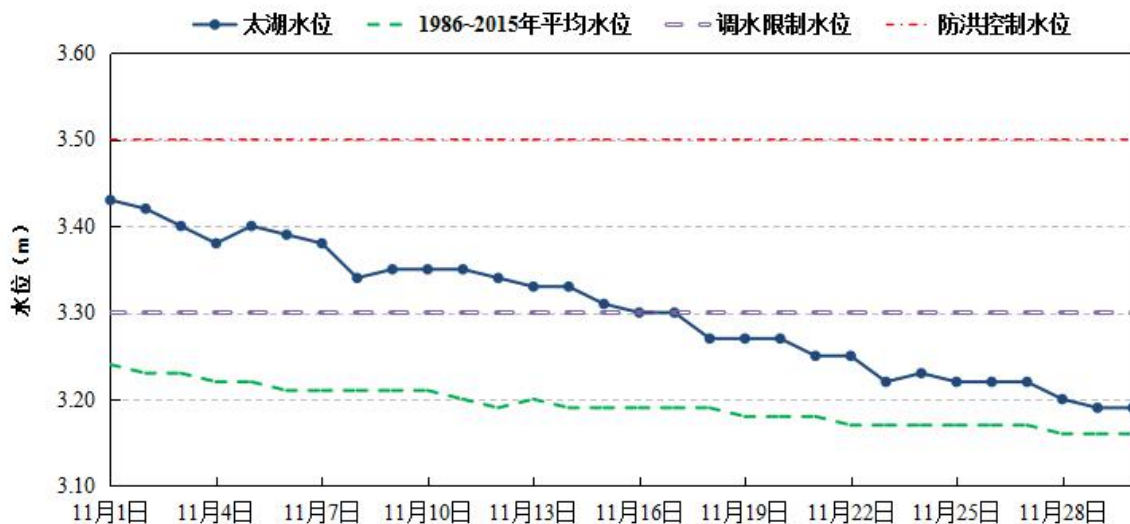


图 2 11 月太湖水位 (8 时) 过程线

2、地区河网水位

地区河网水位总体呈下降趋势，受上旬降雨影响，地区河网水位在经历小幅上涨后再次回落，各分区代表站最高水位普遍出现在7—8日，河网代表站累计最大降幅为常州（三）站0.52m。月内，太湖流域共有12个河道、闸坝、潮位站月最高水（潮）位达到或超过警戒水位，其中太浦闸超警幅度最大，为0.43m。

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	11月1日 8时	12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	3.23	3.71	0.48
	坊前	4.10	4.60	3.55	3.31	3.69	0.38
	常州（三）	4.30	4.80	3.58	3.34	3.86	0.52
武澄 锡虞区	无锡（大）	3.90	4.53	3.46	3.38	3.80	0.42
	青阳	4.00	4.85	3.53	3.46	3.86	0.40
	陈墅	3.90	4.50	3.46	3.45	3.82	0.37
阳澄 淀泖区	苏州（枫桥）	3.80	4.20	3.28	3.20	3.68	0.48
	湘城	3.70	4.00	3.18	3.14	3.30	0.16
	陈墓（锦溪）	3.60	4.00	3.10	2.96	3.33	0.37
杭嘉湖区	嘉兴	3.30	3.70	2.97	2.78	3.21	0.43
	新市	3.70	4.30	3.26	3.12	3.36	0.24
	乌镇	3.40	3.80	3.17	3.02	3.35	0.33
浙西区	瓶窑	7.50	8.50	3.29	3.11	3.36	0.25
	港口	5.60	6.60	3.38	3.20	3.42	0.22
	杭长桥	4.50	5.00	3.34	3.16	3.41	0.25
浦东 浦西区	青浦南门	3.20	3.50	2.63	2.56	2.92	0.36
	嘉定南门	3.20	3.87	2.72	2.66	2.89	0.23
两河 控制站	琳桥	3.80	4.20	3.31	3.38	3.76	0.38
	平望	3.70	4.00	3.13	2.98	3.39	0.41

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

主要江河水势基本平稳。

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	11月1日 8时	12月1日 8时	月最高水位	累计最大涨幅
闽江	竹岐	9.80	12.80	0.87	1.07	3.45	2.58
	沙县	106.50	109.60	102.94	102.55	103.07	0.13
	洋口	109.30	112.60	105.96	106.16	106.52	0.56
	七里街	97.00	99.50	87.52	87.59	89.33	1.81
钱塘江	衢州	61.20	63.70	58.16	59.30	59.56	1.40
	兰溪	28.00	31.00	23.34	23.17	23.52	0.18

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	月最高 水位	累计最 大涨幅
瓯江	鹤城	13.00	14.80	6.82	4.35	7.44	0.62
九龙江	中山桥	6.00	9.50	3.02	3.03	3.14	0.12
椒江	柏枝岙	17.00	19.00	8.79	8.92	10.26	1.47
晋江	石砬	8.00	12.00	6.63	7.22	7.32	0.69
交溪	白塔	26.00	32.90	20.17	20.20	21.17	1.00
甬江	姚江大闸	1.80	2.20	1.37	1.41	1.63	0.26
飞云江	岙口	27.00	28.00	21.79	21.24	22.32	0.53
鳌江	灵溪	5.70	7.10	2.84	2.79	2.98	0.14
木兰溪	濂溪	8.40	11.30	4.85	4.34	5.21	0.36

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 8 时相比，12 月 1 日 8 时太湖蓄水量为 48.16 亿 m^3 ，减少 6.313 亿 m^3 ；太湖流域 8 座大型水库总蓄水量为 3.430 亿 m^3 ，减少 0.210 亿 m^3 ；东南诸河浙江省 29 座大型水库总蓄水量为 223.1 亿 m^3 ，增加 1.387 亿 m^3 ；福建省 20 座大型水库（不含棉花滩水库）总蓄水量为 63.58 亿 m^3 ，增加 2.650 亿 m^3 。

2、望虞河、太浦河引排水量

望虞河常熟水利枢纽月引水量 0.2100 亿 m^3 ，月排水量 0.2154 亿 m^3 ；望亭水利枢纽关闸；太浦闸月泄水量 1.572 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 4.454 亿 m^3 ，月排水量 0.7907 亿 m^3 ；沿钱塘江南排工程排水量 0.0528 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 643 m^3/s ，月净泄量为 16.67 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：钱傲然

拟稿：甘月云