水 情 月 报

（2018 年第 9 期）

浙江省水文局　　2018 年 10 月 8 日

2018 年 9 月浙江省水雨情简况

9 月，浙江全省平均降水量比多年均值偏少略超 1 成，杭嘉湖地区、宁波、温黄平原、温州等主要（或部分）江河站月最高水位超过警戒水位（其中，嘉兴市主要江河全面超保），钱塘江来水量比多年均值偏少 3 成，大型水库蓄水总量减少明显。

一、雨情

1、雨情概况

9 月降水，各地分布不均。全省平均降水量 149.1mm，比多年均值偏少 13.9%。与多年均值相比，温州偏多 7.4%，丽水接近常年，杭州、嘉兴、金华、绍兴和台州偏少 10.3%～23.9%，湖州、宁波、衢州和舟山偏少 26.3%～33.7%。详见表 1。

2018 年以来（1～9 月）降水，嘉兴、湖州偏多，其它各市接近常年或偏少。全省平均降水量 1315.4mm，比多年均值偏少 7.3%。与多年均值相比，嘉兴、湖州分别偏多 13.1%、9.9%，杭州、绍兴、台州和温州接近常年或略偏少，金华、

丽水、衢州和舟山偏少 12.1%～18.4%（其中，丽水偏少 18.4%）。详见表 1。

2、单站降水量极值

据遥测资料分析，9 月降水量全省最大为温州市平阳五十丈站，雨量值为 501mm；9 月降水量全省最小为衢州市常山招贤站，雨量值仅为 15mm。全省降雨量等值面见图 1。

二、水情

1、江河水位

9 月，杭嘉湖地区主要平原河网控制站，宁波部分江河站，温州西山、水头站，台州温岭、路桥站，舟山老碶头站等月最高水位均超过警戒水位（超警幅度 0.02～1.00m，其中嘉兴市主要江河站和宁波市奉化西坞站月最高水位均超过保证水位，超保幅度 0.08～0.63m），其它省级以上重要水情站月最高水位均在警戒水位以下。主要江河站水情见表 2。

2、钱塘江来水量

9 月，钱塘江（富春江坝址以上，下同）来水量 10.8130 亿 m^3，比多年均值（15.7681 亿 m^3）偏少 31.4%；今年以来（截至 9 月底），钱塘江来水量 186.7545 亿 m^3，比多年均值（240.6447 亿 m^3）偏少 22.4%。

3、大型水库

月末（10 月 1 日 8 时，下同），全省 34 座大型水库蓄水总量为 223.653 亿 m^3，比月初（9 月 1 日 8 时，下同）减少蓄水量 5.573 亿 m^3，比去年同期（2017 年 10 月 1 日 8 时，下同）多蓄水 9.018 亿 m^3；月末，新安江水库水位为 101.14m，相应蓄水量为 139.78 亿 m^3，比月初减少蓄水量 4.66 亿 m^3，比去年同期多蓄水 6.21 亿 m^3。

9 月，各大型水库蓄水量变化情况见表 3。

表 1　2018 年 9 月及 2018 年以来（1～9 月）浙江全省及各市平均降水量与多年均值比较

单位：mm

地区	9 月平均降水量			1～9 月累计平均降水量		
	2018 年	多年均值	距平百分率（%）	2018 年	多年均值	距平百分率（%）
杭州	111.9	138.6	-19.3	1347.9	1359.7	-0.9
湖州	129.8	180.0	-27.9	1359.4	1236.6	9.9
嘉兴	209.8	233.8	-10.3	1282.5	1134.0	13.1
金华	88.9	104.1	-14.6	1133.8	1302.6	-13.0
丽水	136.2	135.1	0.8	1259.7	1544.1	-18.4
宁波	212.6	288.4	-26.3	1306.2	1393.3	-6.3
衢州	61.7	88.1	-30.0	1371.5	1600.4	-14.3
绍兴	125.4	164.7	-23.9	1238.7	1266.9	-2.2
台州	203.1	227.1	-10.6	1389.0	1450.7	-4.3
温州	269.6	251.0	7.4	1632.3	1641.6	-0.6
舟山	136.6	206.0	-33.7	978.3	1113.1	-12.1
全省	**149.1**	**173.2**	**-13.9**	**1315.4**	**1418.8**	**-7.3**

表 2　2018 年 9 月浙江省主要江河控制站水情表

单位：m

水系（流域）名	站名	10 月 1 日 8 时水位	9 月 1 日 8 时水位	月水位变化	月最高水位	警戒水位	保证水位	水位基面
太湖流域	太湖平均	3.48	3.61	-0.13	3.66	3.80	4.65	镇江吴淞
苕溪	瓶窑	1.64	1.67	-0.03	2.45	5.66	6.66	85 黄海
	德清闸上	1.60	1.64	-0.04	2.13	3.16	4.16	85 黄海
	横塘村	1.67	1.77	-0.10	2.43	6.17	8.17	85 黄海
	港口	1.66	1.77	-0.11	2.21	3.76	4.76	85 黄海
	杭长桥	1.62	1.73	-0.11	1.91	2.66	3.16	85 黄海
杭嘉湖区（运河））	嘉兴	1.30	1.24	0.06	2.18	1.46	1.86	85 黄海
钱塘江	衢州	58.74	55.83	2.91	59.03	61.20	63.70	85 黄海
	金华	30.58	30.65	-0.07	31.71	35.50	37.00	85 黄海
	兰溪	23.08	23.26	-0.18	23.42	28.00	31.00	85 黄海
	分水江	16.78	16.82	-0.04	17.71	23.00	24.50	85 黄海
	绍兴	4.00	3.94	0.06	4.03	4.30	4.50	85 黄海
	诸暨（浣纱桥）	8.13	8.13	0.00	8.21	10.64	12.14	85 黄海
	嵊州	14.40	14.55	-0.15	14.92	16.10	19.10	85 黄海
甬江	余姚	1.16	1.28	-0.12	2.24	1.90	2.40	85 黄海
	姚江大闸	1.13	1.28	-0.15	1.98	1.80	2.20	85 黄海
椒江	柏枝岙	9.22	9.38	-0.16	11.74	17.00	19.00	85 黄海
	沙段	11.81	11.95	-0.14	13.21	14.50	16.50	85 黄海
	路桥	1.57	1.66	-0.09	2.55	2.50	3.10	85 黄海
瓯江	鹤城	6.73	6.76	-0.03	7.53	13.00	14.80	85 黄海
	温州西山	2.57	2.81	-0.24	3.12	3.10	3.60	85 黄海
飞云江	岱口	21.19	21.71	-0.52	23.25	27.00	28.00	85 黄海
鳌江	埭头	11.54	12.21	-0.67	13.64	14.00	15.30	85 黄海
	灵溪	2.78	2.96	-0.18	3.72	5.70	7.10	85 黄海

注：数值如“2.24”为超警戒水位值；如“2.18”为超保证水位值。

表 3　2018 年 9 月浙江省大型水库蓄水情况表

水位单位：m；蓄水量单位：亿 m^3

水库名称	10 月 1 日 8 时		9 月 1 日 8 时		蓄水增量
	水位	蓄水量	水位	蓄水量	
青山水库	22.85	0.334	22.80	0.330	0.004
对河口水库	44.94	0.503	45.39	0.526	-0.023
赋石水库	67.09	0.305	76.10	0.790	-0.485
老石坎水库	108.27	0.260	112.75	0.428	-0.168
合溪水库	20.95	0.341	20.75	0.330	0.011
富春江水库	23.06	4.440	23.19	4.520	-0.080
白水坑水库	333.21	1.500	332.49	1.215	0.285
碗窑水库	156.06	0.186	156.07	0.186	0.000
湖南镇水库	211.41	9.318	213.95	10.071	-0.753
铜山源水库	128.20	0.660	128.43	0.672	-0.012
沐尘水库	164.09	0.310	163.12	0.284	0.026
横锦水库	160.59	1.548	160.29	1.524	0.024
南江水库	196.62	0.544	198.74	0.640	-0.096
新安江水库	101.14	139.780	102.11	144.440	-4.660
分水江水库	41.50	0.372	42.40	0.456	-0.084
石壁水库	87.11	0.332	88.34	0.369	-0.037
陈蔡水库	78.91	0.429	80.03	0.475	-0.046
长诏水库	123.83	0.912	123.10	0.873	0.039
南山水库	116.77	0.560	117.13	0.569	-0.009
钦寸水库	88.78	1.063	86.82	0.939	0.124
汤浦水库	28.83	1.438	29.36	1.502	-0.064
亭下水库	74.82	0.649	76.11	0.701	-0.052
周公宅水库	220.03	0.728	221.97	0.765	-0.037
皎口水库	59.58	0.478	59.11	0.463	0.015
横山水库	102.48	0.567	96.73	0.433	0.134
四明湖水库	14.66	0.626	14.93	0.653	-0.027
下岸水库	199.51	0.724	197.12	0.638	0.086
里石门水库	173.37	1.052	171.89	0.967	0.085
牛头山水库	43.86	1.327	42.94	1.245	0.082
长潭水库	34.97	4.203	33.90	3.846	0.357
紧水滩水库	173.16	7.065	173.05	7.036	0.029
滩坑水库	150.55	29.060	151.29	29.513	-0.453
珊溪水库	137.45	11.038	137.40	11.022	0.016
白溪水库	155.22	1.001	147.57	0.805	0.196
合计	/	**223.651**	/	**229.226**	**-5.573**

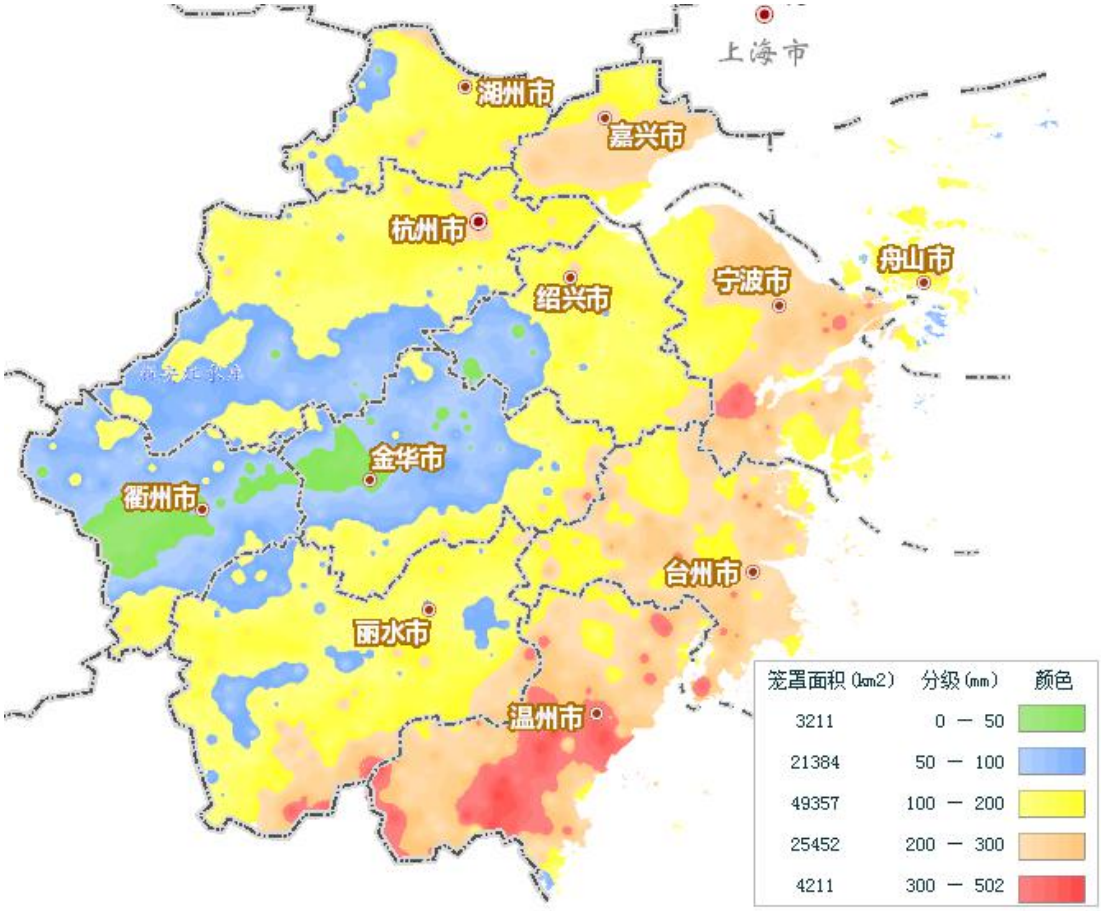

图 1　2018 年 9 月浙江省降雨量等值面

（2018 年 9 月 1 日 8 时～10 月 1 日 8 时）