

防汛抗旱信息

第53期

青岛市防汛抗旱指挥部办公室
青岛市水务管理局
青岛市水文局
青岛市气象局

2024年9月2日

8月雨情、水情、墒情综述

8月份，全市平均降水量194.2mm，比历年同期偏多14.4%，比去年同期偏多3.9%，在1952~2024年共73年历史同期降水量系列中，从大到小排第26位，降水稍偏多。

9月1日8时，全市23座大、中型水库蓄水量59257万方，较8月1日多7730万方，在1960~2024年共65年历史同期蓄水量系列中，从大到小排第1位（第2位2008年9月1日，55987万方），蓄水较多。

8月份，受降水及工程调度影响，全市大部分河道出现涨水过程，洪峰流量4.59~739 m³/s。

一、雨情

（一）概述

8月份，全市平均降水量194.2mm，比历年同期（169.7mm）偏多14.4%，比去年同期（186.9mm）偏多3.9%。与历年同期比较，平度、崂山和青岛市区偏少0.9%~22.8%，其他区市偏多7.6%~32.7%；与去

年同期比较，城阳、青岛市区和胶州偏少 8.2%~30.4%，其他区市偏多 0.2%~42.7%。比较情况见表一。

1~8月，全市平均降水量 782.1mm，比历年同期（544.0mm）偏多 43.8%，比去年同期（509.7mm）偏多 53.4%。各区市 1~8 月份降水，与历年同期相比，各区市偏多 26.8%~47.9%；与去年同期相比，各区市偏多 30.5%~62.3%。比较情况见表二。

（二）降水区域分布

8 月份，降水量区域分布极不均匀。崂山大部、即墨东部、城阳东北部、莱西东部、平度东南部、胶州中南部、西海岸东部和西部降水量较大，在 250.0mm 以上；平度北部、胶州西南部降水量较小，在 100.0mm 以下；其他地区降水量在 100.0~250.0mm 之间。即墨温泉降水量最大，为 456.0mm，平度市大泽山水库降水量最小，为 66.5mm，最大点降水量为最小点降水量的 6.9 倍。

（三）降水时程分布

8 月份，全市平均降水量 194.2mm，降水日数 25 天。其中，上旬 8 天，中旬 9 天，下旬 8 天。

全市平均雨量超过 10.0mm 的降水过程有 5 次：

8 月 1 日 6 时至 2 日 6 时，全市平均降水量 18.1mm，降水量排在前三位的站点是：胶州杜村 108.5mm，平度张舍 74.5mm，平度马戈庄 73.0mm；

8 月 4 日 7 时至 6 日 5 时，全市平均降水量 25.0mm，降水量排在前三位的站点是：莱西沽河 66.5mm，平度云山 64.0mm，平度麻兰 63.5mm；

8 月 7 日 6 时至 8 日 6 时，全市平均降水量 20.3mm，降水量排在

前三位的站点是：即墨段村 109.0mm，平度兰底 98.0mm，即墨皋虞 95.5mm；

8月19日6时至21日6时，全市平均降水量40.7mm，降水量排在前三位的站点是：崂山太清 240.1mm，崂山泉心河水库 190.5mm，即墨温泉 170.5mm；

8月26日10时至27日15时，全市平均降水量54.9mm，降水量排在前三位的站点是：西海岸吉利河水库 218.5mm，崂山蔚竹庵 197.5mm，崂山王哥庄 194.5mm。

二、水情

（一）水库水情

8月1日8时，全市23座大中型水库（不含棘洪滩）蓄水51527万方（大型水库24948万方，中型26579万方），比历年同期多蓄27749万方（大型多蓄14856万方，中型多蓄12893万方），比去年同期多蓄8108万方（大型多蓄1758万方，中型多蓄6350万方）。

8月份，23座大中型水库共进水约14200万方，进水量较大的有：产芝水库进水4480万方，北墅水库进水1500万方，崂山水库进水1200万方，吉利河水库进水1160万方，尹府水库进水1040万方，高格庄水库进水1020万方，王圈水库进水560万方，山洲水库进水500万方。

由于进水较多，铁山、王圈、孙家屯三座水库超过汛限水位，最高超限水深0.28米（铁山水库）。产芝、崂山、北墅、尹府、孙家屯等14座水库先后溢洪，最大溢洪流量47.0立方米每秒（产芝水库）。

9月1日8时，全市23座大中型水库（不含棘洪滩）蓄水59257万方（大型水库28000万方，中型31257万方），比历年同期多蓄27875万方（大型多蓄14334万方，中型多蓄13541万方），比去年同期多蓄

13394 万方（大型多蓄 4763 万方，中型多蓄 8631 万方）。挪城水库水位低于死水位。大中型水库蓄水位均在汛末蓄水位以下。

（二）河道水情

8 月份，受降雨和工程调度影响，全市各主要河道发生明显洪水过程，最大洪峰流量为 739 立方米每秒（大沽河沙梁水文站）。

5 日 16:30 大沽河沙湾庄水文站洪峰流量 165(单位:立方米每秒,下同);

19:00 大沽河南村水文站洪峰流量 588;

8 日 05:30 墨水河华桥水文站洪峰流量 235;

12:48 流浩河西七级水文站洪峰流量 50.6;

9 日 08:00 大沽河大麻湾水文站洪峰流量 460;

21 日 02:00 李村河李村水文站洪峰流量 54.0;

04:04 墨水河即墨水文站洪峰流量 199;

15:36 五沽河岚西头水文站洪峰流量 80.1;

16:42 五沽河埠东水文站洪峰流量 107;

26 日 13:14 泽河郑家水文站洪峰流量 40.5;

27 日 03:48 莲阴河李家周疃水文站洪峰流量 118;

04:36 吉利河大场水文站洪峰流量 352;

05:12 白沙河乌衣巷水文站洪峰流量 172;

05:18 张村河东韩水文站洪峰流量 7.68;

10:42 白马河冯家坊水文站洪峰流量 262;

10:48 风河胶南水文站洪峰流量 230;

15:00 大沽河张家院水文站洪峰流量 36.4;

16:18 胶河红旗水文站洪峰流量 34.2。

9月1日8时，大沽河沙湾庄水文站流量156，大沽河沙梁水文站流量17.8，大沽河南村水文站流量15.5，大沽河大麻湾水文站流量12.0，其他河道流量均在10.0以下。

三、土壤墒情

前期降水较多加上本月降水过程频繁，8月份全市土壤墒情适宜。

9月1日8时，全市夏播地平均土壤相对湿度为92.8%，墒情适宜，春播地平均土壤相对湿度为96.4%，墒情适宜。

附：1、青岛市2024年8月降水量与历年同期降水量比较表（表一）

2、青岛市2024年1~8月份降水量与历年同期降水量比较表（表二）

3、青岛市大中型水库水情统计表（表三）

4、青岛市2024年8月份降水量等值线图

送：市委书记，市长，市委副书记，分管副市长，市委秘书长，市政府秘书长，市委分管副秘书长，市政府分管副秘书长，市委办公厅，市政府办公厅，市委总值班室，市政府总值班室，市直机关工委，市应急管理局，市农业农村局，有关单位。

编辑：孙楠思

校核：李春俊

审定：刘国会

青岛市 2024 年 8 月份降水量与历年同期降水量比较表

表一

单位: mm

区市	降水量	历年同期 降水量	比 较		去年同 期降水 量	比 较	
			+多 -少	%		+多 -少	%
市区	128.6	166.5	-37.9	-22.8	177.4	-48.8	-27.5
城阳	211.8	180.6	31.2	17.3	230.6	-18.8	-8.2
崂山	208.0	213.6	-5.6	-2.6	190.7	17.3	9.1
胶州	179.7	167.0	12.7	7.6	258.1	-78.4	-30.4
即墨	234.7	176.8	57.9	32.7	231.9	2.8	1.2
西海岸	219.1	170.1	49.0	28.8	218.6	0.5	0.2
平度	159.0	160.4	-1.4	-0.9	111.4	47.6	42.7
莱西	189.0	169.1	19.9	11.8	164.6	24.4	14.8
全市平均	194.2	169.7	24.5	14.4	186.9	7.3	3.9

青岛市 2024 年 1~8 月降水量与历年同期降水量比较表

表二

单位: mm

区市	降水量	历年同期 降水量	比 较		去年同 期降水 量	比 较	
			+多 -少	%		+多 -少	%
市区	695.8	548.7	147.1	26.8	487.9	207.9	42.6
城阳	817.5	552.9	264.6	47.9	579.9	237.6	41.0
崂山	886.0	656.0	230.0	35.1	585.4	300.6	51.3
胶州	735.9	535.9	200.0	37.3	563.8	172.1	30.5
即墨	795.9	539.4	256.5	47.6	490.4	305.5	62.3
西海岸	822.1	566.8	255.3	45.0	530.2	291.9	55.1
平度	748.8	520.4	228.4	43.9	469.9	278.9	59.4
莱西	784.3	545.3	239.0	43.8	497.1	287.2	57.8
全市平均	782.1	544.0	238.1	43.8	509.7	272.4	53.4

青岛市大、中型水库水情统计表

表三

2024年9月1日8时

区市	库名	汛末蓄水位 (m)	水 库 水 情			
			水 位 (m)	蓄水量 (万 m ³)	出库流量 (m ³ /s)	较汛限 (m)
莱西	产芝	72.50	72.11	20740	3.50	-0.39
平度	尹府	79.50	78.97	7260	0.417	-0.53
城阳	崂山	54.00	52.94	5077	2.23	-1.06
	书院	134.00	129.69	858.0		-4.31
即墨	石棚	30.06	28.97	640.0		-1.09
	王圈	44.90	44.77	2122		-0.13
	宋化泉	42.45	41.81	1312		-0.64
	挪城	--	11.40	266.0		
西海岸	小珠山	56.54	55.56	1838		-0.98
	陡崖子	36.95	34.98	2450		-1.97
	吉利河	45.60	45.08	4059		-0.52
	孙家屯	40.00	39.75	656.0		-0.25
	铁山	47.70	47.39	2946		-0.31
平度	双庙	82.00	81.90	586.0		-0.10
	黄山	104.00	103.46	644.0	1.00	-0.54
	双山	102.87	102.71	606.0		-0.16
	大泽山	89.80	88.79	495.0		-1.01
	黄同	86.50	85.93	2229		-0.57
	淄阳	72.00	70.36	495.0		-1.64
莱西	高格庄	83.35	82.39	522.0	5.00	-0.96
	北墅	112.00	110.05	1585		-1.95
胶州	山洲	41.80	41.60	1344	0.300	-0.20
	青年	16.32	15.54	527.0		-0.78
合计	蓄水量	大型		28000		
		中型		31257		
		大中型		59257		

