

防汛抗旱信息

第 1 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

2025 年 1 月 2 日

2024 年雨情、水情和墒情

一、雨情

2024 年，青岛市平均降水量 924.2mm，比历年偏多 35.7%，比 2023 年偏多 45.0%，在 1952~2024 共 73 年降水系列中由大到小排第 9 位，降水偏多。年降水量最大区（市）为崂山区（1065.7mm），最小区（市）为平度市（846.7mm），详见表一。

1~5 月，全市平均降水量 125.5mm，占年降水量的 13.6%，比历年同期偏多 5.3%，详见表二。

6~9 月，全市平均降水量 686.8mm，占年降水量的 74.3%，比历年同期偏多 39.5%，详见表三。

10~12 月，全市平均降水量 111.9mm，占年降水量的 12.1%，比历年同期偏多 61.5%，详见表四。

2024 年青州市降水量地区分布不均匀。崂山大部、城阳东部和即

墨东南部降水量较大，在 1200mm 以上；平度西北部和中北部降水量较小，在 800mm 以下；其他地区降水量在 800~1200mm 之间。崂山区蔚竹庵降水量最大，为 1658.5mm，平度市新河降水量最小，为 742.0mm，最大点降水量是最小点降水量的 2.2 倍。

2024 年全市平均降水量超过 15.0mm 的降雨过程共有 19 次，分别为：

4 月 14 日 6 时至 15 日 6 时，全市平均降水量 20.1mm，最大点即墨温泉 41.5mm。

5 月 4 日 6 时至 6 日 6 时，全市平均降水量 17.3mm，最大点莱西李权庄 28.0mm。

5 月 25 日 6 时至 27 日 6 时，全市平均降水量 17.5mm，最大点西海岸六汪 36.0 mm。

6 月 29 日 6 时至 30 日 6 时，全市平均降水量 18.3mm，降水量排在前三位的站点是：市区团岛 75.5mm，市区青岛气象局 72.3mm，西海岸黄岛街道 67.5mm。

7 月 2 日 6 时至 3 日 6 时，全市平均降水量 40.5mm，降水量排在前三位的站点是：崂山泉心河水库 141.5mm，崂山王哥庄 129.0mm，崂山太清 120.2mm。

7 月 4 日 6 时至 5 日 6 时，全市平均降水量 29.1mm，降水量排在前三位的站点是：莱西张家屯 77.5mm，平度蓼兰 72.0mm，莱西水利局 71.5mm。

7 月 5 日 6 时至 6 日 6 时，全市平均降水量 34.3mm，降水量排在前三位的站点是：平度灰埠 117.0mm，平度长乐 105.0mm，平度郑家 96.7mm。

7月16日6时至17日6时，全市平均降水量39.3mm，降水量排在前三位的站点是：平度白埠87.5mm，城阳山色峪75.5mm，崂山泉心河水库74.0mm。

7月20日6时至21日6时，全市平均降水量26.4mm，降水量排在前三位的站点是：平度灰埠70.0mm，莱西上店70.0mm，平度杨家66.5mm。

7月22日6时至23日6时，全市平均降水量94.7mm，降水量排在前三位的站点是：莱西高格庄水库178.0mm，莱西气象局174.6mm，莱西产芝水库170.8mm。

7月23日6时至24日6时，全市平均降水量35.5mm，降水量排在前三位的站点是：崂山泉心河水库205.0mm，崂山蔚竹庵196.0mm，崂山北九水190.4mm。

7月27日6时至28日6时，全市平均降水量30.7mm，降水量排在前三位的站点是：平度灰埠139.0mm，平度郑家水文站132.3mm，平度李家铺122.5mm。

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。

10月17日6时至18日6时，全市平均降水量52.3mm，降水量排在前三位的站点是：西海岸孙家屯水库115.0mm，西海岸胶南水文站110.3mm，西海岸泊里110.0mm。

10月18日6时至19日6时，全市平均降水量25.7mm，降水量排在前三位的站点是：即墨温泉71.0mm，崂山泉心河水库70.0mm，即墨丰城66.0mm。

二、水情

（一）水库水情

2024年1~5月，全市降水量较小，加上工农业生产和生活用水消耗，水库蓄水量逐步减少。6月1日8时，全市23座大中型水库（不含棘洪滩）蓄水35604万方，比年初少蓄6532万方，比历年同期多蓄14409万方，比去年同期少蓄10563万方。

6~9月，受几场较大降雨影响，全市23座大中型水库累计进水约5.3亿方。其中7月份进水约3.8亿方，8月份进水约1.4亿方，9月份进水约800万方。进水量较多的有：产芝水库约1.92亿方，北墅水库约8350万方，尹府水库约4070万方，崂山水库约4720万方。

2025年1月1日8时，全市23座大中型水库（不含棘洪滩）蓄水54957万方（大型水库26742万方，中型28215万方），比历年同期多蓄25874万方（大型多蓄13955万方，中型多蓄11919万方），比去年同期多蓄12822万方（大型多蓄4784万方，中型多蓄8038万方）。在

1960~2025 共 66 年的历史同期蓄水量系列中由大到小排第 2 位(第 1 位 2023 年 1 月 1 日 57831 万方), 蓄水偏多。详见表五。

(二) 河道水情

受降雨及水利工程调度影响, 今年全市主要河道均出现洪水。7 月 23 日 20:10, 南村水文站洪峰流量 1440 立方米每秒, 为 1986 年以来第二大洪水。

胶河红旗水文站发生 4 次洪水, 7 月 22 日 19:20 最大洪峰流量 161 立方米每秒。

白马河冯家坊水文站发生 5 次洪水 7 月 22 日 21:09 洪峰流量 325 立方米每秒。

洋河洋河崖水文站发生 5 次洪水, 7 月 23 日 0:24 最大洪峰流量 181 立方米每秒。

李村河李村水文站发生 15 次洪水, 7 月 23 日 9:54 最大洪峰流量 123 立方米每秒。

白沙河乌衣巷水文站发生 13 次洪水, 7 月 23 日 10:30 最大洪峰流量 443 立方米每秒。

墨水河(即墨)即墨水文站发生 25 次洪水, 7 月 23 日 13:36 最大洪峰流量 219 立方米每秒。

张村河东韩水文站发生 11 次洪水, 7 月 23 日 14:52 最大洪峰流量 130 立方米每秒。

五沽河岚西头水文站发生 8 次洪水, 7 月 23 日 18:06 最大洪峰流量 102 立方米每秒。

小沽河葛家埠水文站发生 6 次洪水, 7 月 23 日 19:50 最大洪峰流量 189 立方米每秒。

南胶莱河闸子水文站发生 5 次洪水，7 月 24 日 8:00 最大洪峰流量 192 立方米每秒。

泽河郑家水文站发生 11 次洪水，7 月 28 日 16:00 最大洪峰流量 77.0 立方米每秒。

吉利河大场水文站发生 6 次洪水，8 月 27 日 4:36 最大洪峰流量 352 立方米每秒。

风河胶南水文站发生 7 次洪水，8 月 27 日 8:21 最大洪峰流量 223 立方米每秒。

大沽河张家院水文站发生 6 次洪水，7 月 23 日 12:00 洪峰流量 334 立方米每秒；南村水文站发生 9 次洪水，7 月 23 日 20:10 洪峰流量 1440 立方米每秒；沙梁水文站发生 4 次洪水，7 月 23 日 22:06 洪峰流量 1500 立方米每秒；大麻湾水文站发生 5 次洪水，7 月 24 日 8:18 洪峰流量 1400 立方米每秒。

2025 年 1 月 1 日 8 时，墨水河华桥水文站流量 2.00 立方米每秒，小沽河葛家埠水文站流量 0.840 立方米每秒，大沽河张家院水文站流量 0.702 立方米每秒，南胶莱河闸子水文站流量 0.558 立方米每秒，白沙河乌衣巷水文站流量 0.451 立方米每秒，张村河东韩水文站流量 0.432 立方米每秒，其他主要河道处于河干或断流状态。

三、墒情

3 月份，全市土壤墒情适宜。

4 月上旬，平度南部、胶州北部、莱西北部出现轻度干旱；中旬，西海岸、即墨南部、平度东北部出现轻度干旱；下旬，西海岸、即墨南部、平度南部、胶州西南部及北部出现轻度干旱。

5月上旬，西海岸、平度南部、胶州北部出现轻度干旱，胶州西南部出现中度干旱，崂山、城阳、即墨北部、莱西北部出现轻度干旱；中旬，西海岸、即墨南部出现轻度干旱，平度南部、胶州北部出现中度干旱，胶州西南部出现严重干旱；下旬，莱西中部出现轻度干旱，西海岸、莱西南部出现中度干旱，胶州西南部、平度南部、胶州北部出现严重干旱。

6月上中旬降水较少，全市旱情较重，重旱面积加大。6月29日出现一次较大降雨过程，大部分地区旱情得以缓解，但胶州西南部、莱西中部仍存在严重干旱。

7月上旬共降水9天，全市平均降水量149.1mm，旱涝急转，部分地区土壤出现渍涝现象，中下旬全市平均降水量283.1mm，渍涝面积加大。

8月份，前期降水较多且降水过程频繁，全市土壤墒情适宜。

9月份降水较少，胶州西南部、平度西北部、莱西中部出现轻度干旱，其他地区墒情适宜。

10月上旬降水较少，部分地区出现轻旱；中旬，全市出现一场较大降雨过程，全市土壤墒情适宜。

- 附：1、青岛市 2024 年降水量与历年平均年降水量比较表
- 2、青岛市 2024 年 1~5 月降水量与历年同期降水量比较表
- 3、青岛市 2024 年 6~9 月降水量与历年同期降水量比较表
- 4、青岛市 2024 年 10~12 月降水量与历年同期降水量比较表
- 5、青岛市 2025 年 1 月 1 日大、中型水库水情统计表
- 6、青岛市 2024 年降水量等值线图

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 年降水量与历年平均年降水量比较表

表一

单位：mm

区市	2024 年 降水量	历年平均 降水量	比 较		2023 年 降水量	比 较	
			+多 -少	%		+多 -少	%
市区	850.0	708.6	141.4	20.0	574.0	276.0	48.1
城阳	960.1	698.9	261.2	37.4	684.2	275.9	40.3
崂山	1065.7	836.3	229.4	27.4	691.4	374.3	54.1
胶州	885.5	673.4	212.1	31.5	663.1	222.4	33.5
即墨	942.3	672.1	270.2	40.2	607.6	334.7	55.1
西海岸	1022.0	729.0	293.0	40.2	637.0	385.0	60.4
平度	846.7	641.6	205.1	32.0	627.5	219.2	34.9
莱西	909.6	673.4	236.2	35.1	643.8	265.8	41.3
全市平均	924.2	681.0	243.2	35.7	637.3	286.9	45.0

青岛市 2024 年 1~5 月降水量与历年同期降水量比较表

表二

单位：mm

区市	2024 年 降水量	历年同期 降水量	比 较		2023 年降 水量	比 较	
			+多 -少	%		+多 -少	%
市区	121.4	131.7	-10.3	-7.8	104.3	17.1	16.4
城阳	155.7	121.0	34.7	28.7	85.3	70.4	82.5
崂山	157.3	147.7	9.6	6.5	151.5	5.8	3.8
胶州	120.0	120.7	-0.7	-0.6	87.5	32.5	37.1
即墨	139.3	116.2	23.1	19.9	86.9	52.4	60.3
西海岸	117.1	135.2	-18.1	-13.4	109.4	7.7	7.0
平度	122.2	110.6	11.6	10.5	72.2	50.0	69.3
莱西	116.1	112.8	3.3	2.9	76.4	39.7	52.0
全市平均	125.5	119.2	6.3	5.3	88.6	36.9	41.6

青岛市 2024 年 6~9 月降水量与历年同期降水量比较表

表三

单位：mm

区市	2024 年 降水量	历年同期 降水量	比 较		2023 年 降水量	比 较	
			+多 -少	%		+多 -少	%
市区	593.0	495.9	97.1	19.6	444.0	149.0	33.6
城阳	688.7	505.7	183.0	36.2	568.0	120.7	21.3
崂山	757.4	597.6	159.8	26.7	503.2	254.2	50.5
胶州	656.8	483.0	173.8	36.0	544.9	111.9	20.5
即墨	690.5	489.5	201.0	41.1	491.1	199.4	40.6
西海岸	758.4	511.1	247.3	48.4	494.2	264.2	53.5
平度	640.8	468.3	172.5	36.8	513.8	127.0	24.7
莱西	686.2	496.6	189.6	38.2	529.8	156.4	29.5
全市平均	686.8	492.5	194.3	39.5	513.1	173.7	33.9

青岛市 2024 年 10~12 月降水量与历年同期降水量比较表

表四

单位：mm

区市	2024 年 降水量	历年同期 降水量	比 较		2023 年 降水量	比 较	
			+多 -少	%		+多 -少	%
市区	135.7	81.0	54.7	67.5	25.7	110.0	428.0
城阳	115.8	72.2	43.6	60.4	30.9	84.9	274.8
崂山	151.0	91.0	60.0	65.9	36.7	114.3	311.4
胶州	108.7	69.7	39.0	56.0	30.7	78.0	254.1
即墨	112.5	66.4	46.1	69.4	29.6	82.9	280.1
西海岸	146.0	82.7	63.3	76.5	33.4	112.6	337.1
平度	83.7	62.7	21.0	33.5	41.5	42.2	101.7
莱西	107.3	64.0	43.3	67.7	37.6	69.7	185.4
全市平均	111.9	69.3	42.6	61.5	35.6	76.3	214.3

青岛市大、中型水库水情统计表

表五

2025年1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)	备注
莱西	产芝	72.50	72.03	20420	0.890	
平度	尹府	79.50	78.35	6322	0.417	
城阳	崂山	54.00	51.34	4371	0.359	
	书院	134.00	128.71	790		
即墨	石棚	30.06	28.59	577		
	王圈	44.90	43.85	1824		
	宋化泉	42.45	41.42	1123		
	挪城	--	11.22	234		
西海岸	小珠山	56.54	54.20	1498		
	陡崖子	36.95	34.55	2245		
	吉利河	45.60	44.31	3585		
	孙家屯	40.00	39.37	604		
	铁山	47.70	46.62	2675		
平度	双庙	82.00	82.02	595		
	黄山	104.00	102.55	512		
	双山	102.87	101.63	479		
	大泽山	89.80	89.06	527		
	黄同	86.50	85.05	1746		
	淄阳	72.00	69.68	394		
莱西	高格庄	83.35	83.30	783		
	北墅	112.00	110.57	1761		
胶州	山洲	41.80	41.50	1310		
	青年	16.32	16.02	582		
合计	蓄水量	大型		26742		
		中型		28215		
		大中型		54957		

