

北京市水务局关于全市平原区 地下水动态情况通报

(2024 年 7 月第 4 期)

一、全市平原区地下水动态

2024 年 7 月 28 日,全市平原区地下水平均埋深为 14.97 米。

(一) 环比分析

近年地下水水位年内变化特征为:1~2 月地下水水位相对稳定;3~6 月受降水量少、春季灌溉等因素影响,地下水水位呈持续下降态势;7~10 月受降水补给增加影响,地下水水位持续回升;11~12 月地下水水位基本持平(见图 1)。

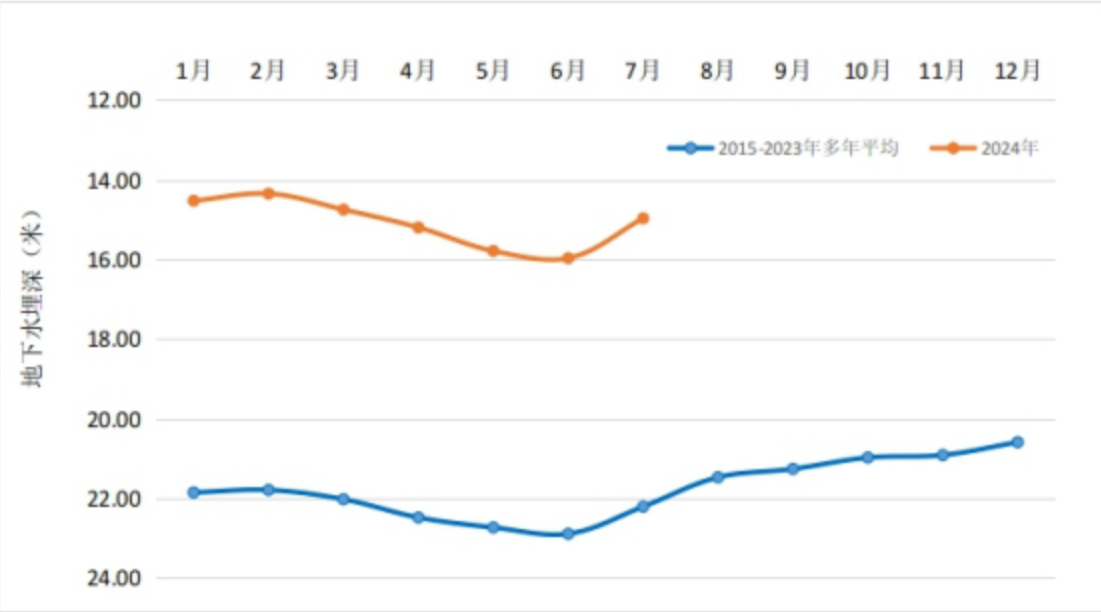


图 1 年内地下水埋深变化过程曲线对比图

与上月同期相比,地下水水位回升 1.00 米,地下水储量增加 5.1 亿立方米。全市地下水水位普遍回升,回升值介于 0.13~2.24 米之间,其中顺义区回升值最大,为 2.24 米,

其次是大兴区，回升值为 1.63 米（见图 2）。

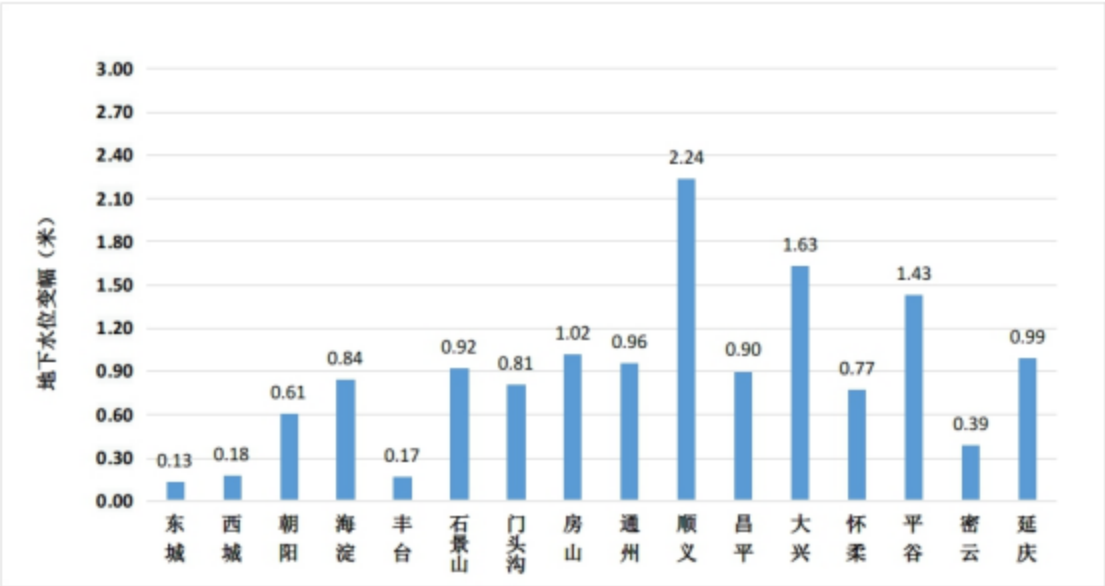


图 2 全市各区地下水水位变幅柱状图（与上月对比）

（二）同比分析

与上年同期相比，地下水水位平均回升 2.19 米，地下水储量增加 11.2 亿立方米。全市地下水水位普遍回升，回升值介于 0.33~6.03 米之间，其中石景山区回升值最大，为 6.03 米，其次是海淀区，回升值为 5.69 米（见图 3）。

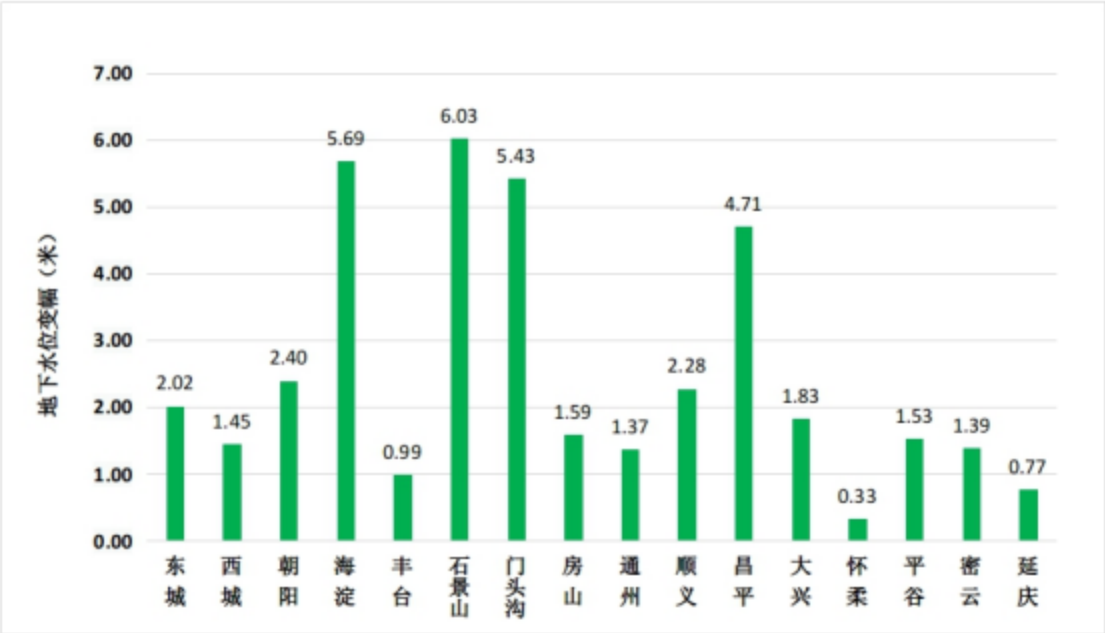


图 3 全市各区地下水水位变幅柱状图（与上年同期对比）

二、重要水源地及周边区域地下水动态

怀柔应急水源地周边区域，与上月同期相比，地下水水位平均回升 2.37 米；与上年同期相比，地下水水位回升 0.76 米。

平谷王都庄和中桥应急水源地周边区域，与上月同期相比，王都庄地下水水位回升 0.16 米，中桥地下水水位回升 0.38 米；与上年同期比较，王都庄地下水水位平均回升 1.05 米，中桥地下水水位平均回升 2.05 米。

水源八厂水源地周边区域，与上月同期相比，地下水水位平均回升 1.31 米；与上年同期比较，地下水水位平均回升 0.63 米。

张坊水源地区域，与上月同期相比，地下水水位平均回升 0.94 米；与上年同期比较，地下水水位平均回升 2.49 米。

马池口水源地周边区域，与上月同期相比，地下水水位平均回升 1.13 米；与上年同期比较，地下水水位平均回升 5.57 米。

三、重要生态补水河段沿线地下水动态

（一）永定河沿线

2024 年 3 月初，官厅水库向永定河下游进行春季生态补水，补水以来永定河沿线 10 公里内地下水水位变化情况如下：

门头沟区陈家庄至丰台区卢沟桥段平均回升 1.84 米，最大回升值为 5.87 米，出现在永定河物资库监测井；

丰台区卢沟桥至房山区夏场段平均下降 0.27 米，最大

回升值为 0.67 米，出现在宋庄监测井；

房山区夏场至大兴区南部市界段平均下降 1.35 米，最大回升值为 0.32 米，出现在桑马坊监测井。

（二）潮白河沿线

2024 年 3 月 12 日，密云水库向下游潮白河进行春季生态补水，补水以来潮白河沿线 10 公里内地下水水位变化情况：

顺义区向阳闸以上段平均下降 0.02 米，最大回升值为 4.29 米，出现在密云沙河监测井；

顺义区向阳闸至顺义区沮沟段平均下降 3.16 米；

顺义区沮沟至通州区师姑庄段平均下降 1.38 米，最大回升值为 0.21 米，出现在郝家府监测井。

（三）北运河沿线

2024 年 3 月 12 日，密云水库通过京密引水渠向北运河上游河网实施生态补水，补水以来上游受水区沿线 10 公里内地下水水位平均下降 0.93 米，最大回升值为 3.60 米，出现在阳坊村监测井。（各补水流域沿线点位分布详见附件 3、附件 4）

四、工作提示

受上年降水丰沛和生态补水影响，目前我市平原区部分地区地下水水位仍处于近年来同期最高水位，请各区、各单位以及社会各界密切关注市水务局官网地下水动态信息，做好隐患排查和风险防控工作，确保群众生命财产和城市运行安全。

相关区域地下水动态请参照全市 145 个地下水自动监测站临近监测数据（见附件 2）。

附件：

- 1.北京市平原区 2024 年 7 月 28 日地下水埋深统计表。
- 2.北京市 145 眼自动监测井地下水埋深表
- 3.永定河沿线周边地下水水位自动监测井分布图
- 4.北运河上游、潮白河周边地下水水位自动监测井分布图
- 5.2024 年 7 月北京市平原区地下水水位等值线图

附件 1

北京市平原区 2024 年 7 月 28 日地下水埋深统计表

单位：米

区 名	7 月 28 日 埋深	与上月同期比较		与上年同期比较	
		上月埋深	升降值	上年埋深	升降值
平 均	14.97	15.97	1.00	17.16	2.19
东 城	16.95	17.08	0.13	18.97	2.02
西 城	15.04	15.22	0.18	16.49	1.45
朝 阳	24.71	25.32	0.61	27.11	2.40
海 淀	12.47	13.31	0.84	18.16	5.69
丰 台	11.96	12.13	0.17	12.95	0.99
石景山	19.91	20.83	0.92	25.94	6.03
门头沟	19.71	20.52	0.81	25.14	5.43
房 山	6.74	7.76	1.02	8.33	1.59
通 州	6.90	7.86	0.96	8.27	1.37
顺 义	19.58	21.82	2.24	21.86	2.28
昌 平	17.40	18.30	0.90	22.11	4.71
大 兴	13.64	15.27	1.63	15.47	1.83
怀 柔	7.84	8.61	0.77	8.17	0.33
平 谷	25.01	26.44	1.43	26.54	1.53
密 云	18.42	18.81	0.39	19.81	1.39
延 庆	7.34	8.33	0.99	8.11	0.77
说 明	1. 延庆、门头沟和石景山区不参加平均计算；				
	2. “-”表示地下水水位下降；				

附件 2

北京市 145 眼自动监测井地下水埋深表 (7 月 28 日)

单位: 米

昌平平均	17.40	房山平均	6.74	怀柔平均	7.84	顺义平均	19.58
七间房	30.15	坨头	3.31	张自口	10.33	长林庄 (87)	11.30
南郝庄 65	13.66	丁各庄	7.74	刘两河	7.53	东尹家府	31.13
阿苏卫	22.32	西营	11.20	北宅	3.28	大石各庄	31.20
横桥 87	17.86	北广阳城	3.24	桃山	10.23	史中务	18.99
景文屯 74	12.90	官道	10.43	密云平均	18.42	赵全营	22.35
兴寿	14.32	良泉水厂	8.13	荆菜园	19.61	王家场	18.71
拉斐特 T1-80	17.94	苏村	6.18	西田各庄	22.80	前礼务-1	7.52
东贾市	19.02	长沟污水处	1.21	统军庄	17.00	安乐庄-1	15.28
东闸村 (83)	16.83	小陶	12.49	西康各庄	16.73	小天竺	16.85
东小口 (75)	6.24	琉璃河 (86)	3.43	密云沙河	15.47	东马各庄	27.24
郑各庄 (90)	21.19	丰台平均	11.96	沿村	19.36	米各庄-2	36.87
朱辛庄 (91)	16.39	石榴庄公园	7.41	十里堡 (55)	18.00	北务	26.73
朝阳平均	24.71	翠宫公园	12.22	平谷平均	25.01	沙陀	15.40
望京	28.97	菜户营	13.42	平谷城关	26.86	洼里	10.44
王四营	13.80	科技园区	11.96	大官庄	19.36	张各庄-1	19.73
辛庄 (118)	26.05	丰益桥	13.48	西古	17.91	向阳闸-10-80	7.79
黄港 (105)	26.64	新发地	13.92	许家务	18.63	西小营-1	22.50
马泉营	36.28	体育中心	12.60	北独乐河	36.79	下坡屯	12.36
东柳	17.07	张仪村	10.56	峪口	28.27	通州平均	6.90
横街子水站	21.63	葆台	11.30	陀头寺	21.93	双埠头	9.34
富力城	20.72	草桥	12.70	安国 (81)	35.27	马坊	7.63
朝来森林公	27.84	海淀平均	12.47	大旺务 (95)	18.75	兴隆庄	3.23
东小井 (85)	25.54	北坞	6.98	圪塔头 (95)	19.56	肖林排涝站	3.13
北马房村	27.31	五路居	11.04	蒋里庄 (80)	24.00	后尖平 (80)	5.46
大兴平均	13.64	朱房	12.44	南独乐河	32.74	罗庄	6.63
孙村工业园	14.61	唐家岭 (72)	15.41	延庆平均	7.34	郝家府	9.63
瀛海水厂	13.49	马坊	1.30	永宁西关	3.62	亦庄湿地东	9.84
南颐盛	15.90	京桥大学	22.02	苗家堡 (80)	6.95	草厂	9.00
辛安庄	13.65	南安河	15.01	小丰营村	14.94	榆林庄	5.92
贾家屯	14.24	常乐新村	14.15	旧县	10.61	张家湾闸站	6.48
田家营	13.36	小南庄	7.41	姜家台	8.65	马村 (81)	9.89
李义营	7.80	北安河 (81)	6.66	西五里营	4.84	前伏村 (81)	6.02
前大营 (125)	13.12	皂甲屯 (82)	21.59	屯军营	16.22	齐善庄 (71)	6.86
西麻各庄	18.20	双新村 (93)	11.99	临河	2.78	杜店 (91)	4.47
康营	12.42	后沙涧 (87)	16.10	东五里营	3.56	石景山平均	19.91
西芦水厂	14.39	西城平均	15.04	辛家堡 (80)	1.26	麻峪村 (84)	23.92
宝善庄	12.52	水源四厂 416	12.82	门头沟平均	19.71	古城 (77)	18.59
东城平均	16.95	物资部宿舍	15.14	侯庄子	24.03	莲石湖 (78)	24.09
北京市少年	16.74	中山公园	17.15	再生水厂	18.17	西黄村 (64)	13.03
中山公园	17.15			梧桐苑	16.93		

附件 3



附件 4



附件 5

