

北京市平原区  
地下水位年鉴

(1981年)

北京市水文地质公司

1982年5月

北京市平原区  
地下水位年鉴

(1981年)

北京市水文地质公司

1982年5月

# 目 录

一、编印说明 .....	( 1 )
二、北京市政区图 .....	( 2 )
三、地下水动态观测点基本情况表 .....	( 3 )
四、各区县地下水位资料表 .....	( 59 )
五、城近郊区充气带土层湿度资料表 .....	( 307 )
六、各月降水量统计表 .....	( 319 )
《附图》1. 北京市城近郊区地下水动态观测点分布图 .....	( 60 )
2. 房山县地下水动态观测点分布图 .....	( 144 )
3. 大兴县地下水动态观测点分布图 .....	( 166 )
4. 通县地下水动态观测点分布图 .....	( 192 )
5. 平谷县地下水动态观测点分布图 .....	( 218 )
6. 顺义县地下水动态观测点分布图 .....	( 230 )
7. 密云、怀柔县地下水动态观测点分布图 .....	( 262 )
8. 昌平县地下水动态观测点分布图 .....	( 280 )
9. 延庆县地下水动态观测点分布图 .....	( 296 )

# 说 明

地下水动态观测，是水文地质勘探后一项不可缺少的重要水文地质工作，而且是开发和保护地下水资原，指导“开源节流”的监测手段。

北京平原区地下水动态观测，是掌握本区较长时期集中而大量开采地下水以来的地下水动态变化规律，扩大开采导致的水文地质工程地质和环境保护问题的发生发展，计算、校核和评价地下水资源，进行三水统调和科学管理的重要依据。为此，我站在组织和进行地下水动态观测工作的基础上，为保持观测资料的系列的连续性，并及时提供水资源勘测、设计、管理、规划、建设、水利部门使用，特编制出版了1956—1979年北京市中心区和1980年全市平原区地下水动态年鉴。本年鉴，是本区观测资料系列延续，汇编了全市平原区1981年地下水动态观测资料。现对本年鉴资料整编中有关问题如下说明：

1. 资料来源：主要是我站在北京市平原区设置的地下水动态专门观测孔与群众观测井（孔）的实测资料。其观测孔（井）分布在城区、朝阳、大兴、通县、顺义、和海淀、丰台、门头沟、石景山、房山、平谷、密云、怀柔、昌平、延庆的平原地区。面积6540平方公里。共汇编各类观测点651个，其中潜水观测点357个，承压水观测点270个，基岩水观测点24个。

2. 城近郊区观测点采用统一编号。为便于使用和查证，原则上保留原编号。300号以前为专门观测点，300号以后为群众观测点，首位数字表示地区，后两位表示原观测点编号。各地区观测点字首代号为：

“3”——门头沟地区

“4”——石景山、丰台地区

“5”——海淀地区

“6”——朝阳地区

例“420”表示石景山区原20号观测点；

“518”表示海淀区原18号观测点；

3. 远郊区观测点，原则上仍保留原编号，为便于不同行政县（区），特采用该县名的汉语拼音字母的首位字母表示县代号。各县观测点字首代号为：

“F”——房山县

“D”——大兴县

“T”——通县

“P”——平谷县

“S”——顺义县

“H”——怀柔县

“M”——密云县

“C”——昌平县

“I”——延庆县

按此，对县区各观测点编了年鉴号，同时还保留原观测点号，以便对照查证。为区别不同地

下水类型的观测点，采用了县名汉语拼音首字母后加“O”而数位不同的编号方法，如：

(1) 潜水观测点编号：在县区代号后直接编号数，

例“F1”表示房山县潜水原1号观测点。

“C2”表示昌平区潜水原2号观测点。

(2) 承压水观测点编号：在县区代号后先加“0”，后加原号数。

例“F01”，表示房山县承压水原1号观测点。

“C03”，表示昌平区承压水原3号观测点。

(3) 基岩水观测点编号：在县区代号后加“00”编号数，

例“F001”表示房山县基岩水原1号观测点。

“C004”表示昌平区基岩水原4号观测点。

4. 对观测点观测的地下水类型相同，层位也相同，而位置变更又不大的两个观测点，为保持资料的延续性和使用方便，仍编为1个号。

5. 年鉴中的水位全部以高程表示，各点水位以孔口高程为计算基点。高程测量以北京市规划局地质地形勘测处埋置的甲、乙种水准点为起标点，由专门人员测量，精度在 $30\text{mm}\sqrt{K^{\text{km}}}$  范围以内。

6. 本年鉴地下水位资料编排，采用二种格式：

① 每月观测6次，按集中观测日1、5、10、15、20、25填写，若实际观测日推前或拖后，则在其水位标高右上侧填上实际观测日期。

② 按装自计水位仪观测点，逐日（取0点资料）逐月予以汇编。

7. 本年鉴在各县（区）观测资料前附有该县（区）观测点分布图。

8. 本年鉴汇编了城近郊区充气带土层湿度观测资料。为分析使用资料方便，其编号采用附近观测孔井编号。

9. 年鉴中附有北京、海淀、丰台、朝阳、石景山、门头沟、大兴、通县、房山、昌平、延庆、顺义、平谷、密云、怀柔等气象台站1981年各月降雨量资料。资料来源北京气象台。

由于我们水平有限，望各单位在使用过程中提出宝贵意见，以利今后改进和提高。来信请寄北京阜成门外八里庄北京水文地质总站。

# 地下水动态观测井(孔)

## 基本情况表

# 地下水动态观测井

CJ 城近郊区

孔号	位置	地面高程 (米)	井口高程 (米)	口径	地下水 类型
2	廖公庄	61.77	62.49	4"	潜水
8	白庙	74.78	75.22	4"	潜水
9	张仪村	58.98	59.65	4"	潜水
12	沙沟	59.14	60.24	3"	潜水
13	沙沟	60.20	60.84	2"	基岩水
14-1	火器营	48.92	51.34	2"	潜水
14-2	火器营	48.92	51.33	2"	承压水
16	万寿路	56.20	56.23	2"	基岩水
17	北京师范大学	54.16	54.51	4"	潜水
21	公主坟	54.51	54.99	3"	潜水
22	北京大学	44.50	44.90	4"	承压水
24	中关村	50.54	51.19	2"	潜水
25	人民大学	51.80	52.35	3"	潜水
31-1	电力学校	48.64	49.41	3"	潜水
31-2	电力学校	48.68	48.98	3"	承压水
32-2	高粱桥	48.39	49.09	2"	基岩水
34-1	清河		41.31	4"	承压水
34-2	清河		41.55	4"	承压水
35-1	地质学院	49.82	50.26	3"	承压水
35-2	地质学院	49.74	50.21	3"	承压水
40	红坟	41.81	42.79	5"	承压水
41	铁道部	47.36	47.36	2"	潜水
44	北京图书馆	46.85	47.42	2"	基岩水
45-1	北海公园	45.94	46.74	4"	潜水
45-2	北海公园	45.94	46.74	4"	承压水

## (孔) 基本情况

孔 深 (米)	观 测 层 位		说 明	页 次
	层 次	深 度		
26.00	1	~26.00		61
35.00	1	~35.00		61
38.00	1	~36.70		61
28.30	1	7.15~28.30		62
53.34	1	32.11~53.48		62
22.00	1	3.46~16.70		62
78.00	1	38.17~78.00		63
52.69	1	39.48~52.69		63
47.30	1	10.20~47.30		64
24.70	1	10.61~19.74		63
71.93	1			65
29.00	1	22.65~27.27		65
	1			65
17.94	1	9.30~17.32		66
50.22	1	20.73~50.11		66
73.00	1	52.20~73.00		66
50.00	1			67
100.00	1			67
55.40	1	41.62~53.17		68
75.61	1	58.28~70.12		69
62.50	3	5.28~53.01		67
18.50	1	4.00~12.07		70
97.28	1	75.40~95.13		70
35.23	1	~35.00		70
67.38	1			71



## 地下水动态观测井

CJ 城近郊区

孔号	位置	地面高程 (米)	井口高程 (米)	口径	地下水 类型
50	劳动人民文化宫外	43.76	44.41	3"	潜水
50—2	劳动人民文化宫	44.83	45.74	5"	承压水
52	木樨园	38.91	39.71	2"	承压水
54	万寿路南口	48.75	49.07	3"	潜水
56—1	大红门缝纫机厂	36.73	37.20	3"	潜水
56—2	大红门缝纫机厂	36.73	37.22	3"	承压水
57—2	北门苍胡同	43.52	44.06	2"	承压水
65—2	大北窑	37.72	38.17	2"	承压水
69—1	草场地	35.46	36.20	2"	承压水
69—2	草场地	35.46	35.81	2"	承压水
74—1	定福庄	30.10	31.22	4"	潜水
74—2	定福庄	30.10	31.31	4"	承压水
74—3	定福庄	30.10	30.92	4"	承压水
74—4	定福庄	30.10	31.18	4"	承压水
87	北京师范大学	48.54	49.05	3"	承压水
91	安定门西	44.20	45.20	2"	承压水
92—1	安外小关	43.25	43.85	3"	潜水
93	铁家坟	60.94	60.85	管"	潜水
96	地质仪器厂	39.81	40.32	2"	承压水
98	东冉村	53.18	53.63	3"	潜水
100	苏州街中央团校	53.47	54.17	3"	潜水
103	高庄	53.42	53.72	3"	潜水
104	农科所	55.10	53.80	4"	潜水
106	紫竹院	51.57	52.64	4"	潜水
108	丰台7421厂	45.16	45.69	3"	潜水

## (孔) 基本情况

孔 深 (米)	观 测 层 位		说 明	页 次
	层 次	深 度		
17.83	1	8.17~16.73		71
84.65	4	21.00~83.00		72
33.13	1	15.16~29.72		71
15.50	1	2.10~15.50	5月孔干	75
29.60	1	15.56~24.67		73
87.40	1	68.60~82.57		74
34.00	1	25.15~33.45		75
124.94	3	51.07~115.90		75
64.16	1	52.16~64.16		76
149.50	1	130.76~149.50		76
22.00	1			76
62.00	1			77
92.00	1			77
185.00	1			77
40.55	1	21.10~40.55		78
35.00	1	27.00~35.00		78
26.00	1	16.73~26.00		78
38.00	1			79
71.00	1	57.85~69.00		79
29.00	1	9.28~29.00		79
40.48	1	10.59~40.48		81
38.04	1	~38.04		80
50.08	1			81
51.10	2			81
38.62	1	~38.62		82

## 地下水动态观测井

CJ 城近郊区

孔号	位置	地面高程 (米)	井口高程 (米)	口径	地下水 类型
124	王府井南口	43.65	43.65	3"	承压水
126	龙道村	40.68	41.68	2"	承压水
128	六公坟	37.08	37.90	2"	承压水
129	西坝河	40.22	40.90	2"	承压水
130	太阳宫	37.41	39.66	2"	承压水
132—1	工人体育场	38.31	38.79	4"	承压水
132—2	工人体育场	38.36	38.84	4"	承压水
135	将台路	34.52	35.04	2"	承压水
136	枣子营	37.02	38.18	2"	承压水
137—1	红庙	37.00	37.65	3"	潜水
137—2	红庙	37.00	37.79	3"	承压水
137—3	红庙	37.00	37.78	3"	承压水
137—4	红庙	37.00	38.19	3"	承压水
138—1	建国门外	40.29	40.84	4"	潜水
138—2	建国门外	40.29	40.68	4"	承压水
139	百子湾	34.89	35.63	2"	承压水
140	马道口	35.34	36.69	2"	承压水
141—1	香河园	41.45	42.17	3"	潜水
141—2	香河园	41.45	42.04	3"	承压水
141—3	香河园	41.45	42.16	3"	承压水
141—4	香河园	41.45	42.54	3"	承压水
142	太阳宫东	40.06	40.86	2"	承压水
143—1	牛王庙	39.72	40.47	4"	潜水
143—2	牛王庙	39.72	40.44	2"	承压水
143—3	牛王庙	39.72	40.32	2"	承压水

## (孔) 基本情况

孔 深 (米)	观 测 层 位		说 明	页 次
	层 次	深 度		
75.00	1	54.12~61.00		82
71.20	2	19.60~71.20		82
70.30	1	45.20~58.00		83
64.00	2	21.24~47.82		83
60.00	2	17.25~45.32		83
59.00	2	38.95~53.96		84
107.02	1	91.88~101.90		84
74.50	2	32.80~66.20		84
73.00	3	23.85~62.00		85
23.50	1	9.80~18.50		85
57.40	1	39.95~50.50		85
95.00	1	77.10~91.35		86
130.00	1	116.10~128.05		86
35.47	1			87
73.20	2			87
98.00	3	27.30~88.90		87
85.00	3	28.65~84.40		86
12.05	1	~12.05		88
49.35	1	25.85~49.35		88
102.30	3	66.65~102.30		88
134.05	1	110.90~134.05		89
152.05	2	99.35~147.98		89
16.00	1	~16.00		89
74.50	1	70.00~74.50		90
130.00	2	100.00~130.00		90

# 地下水动态观测井

CJ 城近郊区

孔号	位置	地面高程 (米)	井口高程 (米)	口径	地下水 类型
145	水泥砖瓦厂	33.77	34.24	4"	承压水
146—1	青年路机电仓库	33.58	33.84	4"	潜水
146—2	青年路机电仓库	33.63	33.83	4"	承压水
148	楼梓庄	34.06	35.44	4"	承压水
149	天坛公园	44.10	44.80	4"	承压水
150	中国社会科学院	43.48	43.88	3"	承压水
151	安外汽车场	44.68	45.33	4"	承压水
152	北小营木材厂	40.05	40.90	4"	承压水
153	德外手扶拖拉机厂	47.51	47.86	4"	承压水
161	水源五厂	37.72	38.20	4"	承压水
162	洼里	38.10	41.52	4"	基岩水
173	丰台路口	49.14	49.56	4"	潜水
174	小井	47.68	48.63	4"	潜水
175	自来水仓库	43.90	45.09	4"	潜水
176	东管头	43.40	44.46	4"	潜水
177	月坛体育场	46.55	47.25	4"	潜水
178	宣武公园	48.15	49.77	4"	潜水
179	南菜园	43.67	43.77	4"	潜水
181	郭公庄	47.15	47.64	4"	潜水
182	三路居	42.78	43.49	4"	潜水
183	海淀菜站	51.76	52.32	3"	潜水
184	白家疃地震台	64.93	65.59	4"	基岩水
185	万泉庄	54.94	54.34	4"	潜水
186	棒子井	57.91	56.71	4"	潜水
187	中坞	50.90	51.85	4"	潜水

## (孔) 基本情况

孔 深 (米)	观 测 层 位		说 明	页 次
	层 次	深 度		
100.40	5	24.40~94.20		90
23.55	1			91
116.43	1			91
98.39	2	54.00~95.00		91
85.06	2	57.80~80.00		92
91.45	2	27.40~70.50		93
72.86	1	29.30~76.56		94
93.80	2	36.80~95.03		97
51.50	1	18.75~43.75		95
97.96	3	26.96~95.10		96
102.94	1	100.11~102.94		97
28.06	1	10.27~25.47		97
40.57	1	20.62~35.89		99
38.98	1	18.18~34.79		98
40.21	1	21.49~38.34		99
50.73		15.17~41.42		99
45.71		20.50~40.81		100
43.50	1	21.91~37.72		100
40.00	1	20.78~36.97		100
34.26	1			107
20.21	1			101
80.00	1			102
49.68	1			103
50.90	1			103
48.60	1			103

## 地下水动态观测井

CJ 城近郊区

孔号	位置	地面高程 (米)	井口高程 (米)	口径	地下水 类型
188	篱芭房	55.62	54.32	4"	潜水
196—1	老君堂	31.52	32.21	4"	潜水
196—2	老君堂	31.52	32.20	4"	承压水
196—3	老君堂	31.52	32.35	4"	承压水
197—1	四路居		37.22	4"	潜水
197—2	四路居		37.17	4"	承压水
197—3	四路居		37.06	4"	承压水
199—1	楼梓庄中学	29.09	29.92	4"	潜水
199—2	楼梓庄中学	29.09	29.90	4"	承压水
199—3	楼梓庄中学	29.09	29.95	4"	承压水
199—4	楼梓庄中学	29.09	29.84	4"	承压水
303	东河滩		90.60	大"	潜水
304	坝房子		94.25	大"	潜水
309	四道桥(北)		81.72	大"	潜水
311	四道桥(南)		89.62	大"	潜水
313	大有庄老井		90.08	大"	潜水
315	白庄南井		87.15	大"	潜水
317	东辛称二队		85.77	大"	潜水
318	麻峪		94.44	20"	潜水
319	西辛称		89.90	管"	潜水
320	桥户营		90.08	大"	潜水
321	东辛称一队		89.90		潜水
403	衙门口西队	69.20	69.61	管"	潜水
404	永合庄	50.70	50.70	大"	潜水
405	张庄子	44.19	44.43	管"	潜水

## (孔) 基本情况

孔 深	观 测 层 位		说 明	页 次
	层 次	深 度		
48.80	1			104
36.70	1			104
51.00	1			104
134.00	1			105
40.31	1			105
100.00	1			105
210.02	1			106
22.53	1			106
53.64	1			106
115.71	1			107
167.67	1			107
36	1		4月15日后井干	108
36	1			108
	1		10月井干	108
	1		10月井干	109
37	1		10月井干	109
	1			109
60	1			110
50	1			110
60	1			110
36	1			111
	1			111
	1			111
11.42	1			112
40	1			112



# 地下水动态观测井

CJ 城近郊区

孔号	位置	地面高程 (米)	井口高程 (米)	口径	地下水 类型
406	南苑榨油厂	39.80	39.54	管*	承压水
407	水产试验站	39.37	39.99	管*	承压水
442	特钢东井(古城)		71.47	管*	潜水
420	西黄村	63.95	64.35	大*	潜水
423	西井		64.30	管*	潜水
425	萍果园六区		73.49	管*	潜水
429	首钢6010大井		81.41	管*	潜水
430	首钢二泵站		83.20	管*	潜水
432	北天堂	52.00		大*	潜水
434	曹家坟	57.15	57.31	管*	潜水
436	鲁谷	60.38	60.13	管*	潜水
441	北辛安(小东门)		80.11	4"	潜水
445	庞村		83.77	10"	潜水
446	刘庄子	52.71	52.71	管*	潜水
447	老庄子	53.84		大*	潜水
466	衙门口	67.24	67.24	大*	潜水
471	长辛店	49.62	50.65	大*	潜水
472	长辛店三八队	49.74	40.41	大*	潜水
473	万源路乳品厂		36.40	管*	潜水
474	木材厂东		66.01	管*	潜水
	大峪		96.72	管#	潜水
506	四王府(南)	63.48	63.11	大*	潜水
510	聂各庄	60.28	59.73	管*	潜水
518	田村	58.96	60.36	4"	潜水
519	巨山	58.77	58.16	管*	潜水