

国家地震局

苏鲁豫皖地下水动态观测报告

1981



地震出版社

国家地震局

苏鲁豫皖地下水动态观测报告

1981

国家地震局苏鲁豫皖
地下水动态观测报告 编辑组

地震出版社

1985

国家地震局
苏鲁豫皖地下水动态观测报告
1981.

国家地震局苏鲁豫皖编辑组 编
地下水动态观测报告

*

地质出版社出版

北京复兴路63号

北京印刷二厂印刷

*

787×1092 1/16 21.5 印张 585 千字

统一书号: 13180·259 定价: 5.00 元

· 内部发行 ·

出版说明

1. 本报告共刊出井网内62口井的观测资料。按苏、鲁、豫、皖顺序排列。各省重点井（向国家地震局分析预报中心电报报数的）在前，一般井在后。重点井与一般井又各按井号为序。

2. 各井均从数据可靠时起开始刊出。

3. 观测项目有水位、流量。水位数据均为井口测量基点到水面的距离。

4. 水位观测井均安装自记水位计，流量观测用容积法和涡轮流量变送器。刊出的水位数据为仪器观测数据，读数到毫米级。有的井有部分手测数据，读数到厘米级。

5. 重点井给出水位逐时值与日均值，一般井给出水位日均值。同时均给出五日、旬、月均值。

6. 各种均值的计算：

（1）日均值：按实有整点值平均计算；

（2）五日均值：五日中满三日起算；

（3）旬均值：一旬中满六日起算；

（4）月均值：一月中满二十日起算。

7. 本年度起增加了鲁14、鲁18、鲁19、豫44、皖02、皖17、皖18和皖19井等8口井的水位资料。

8. 本报告所载各井水位资料，均根据地下水动态观测规范（试行）要求，经国家地震局验收合格。

国家地震局苏鲁豫皖地下水动态观测报告编辑组

编辑单位与成员

国家地震局 王国治 王铁城

江苏省地震局 郭一新 黄祖彭 侯茂生

山东省地震局 靖继财 吕存心

河南省地震局 冯运才 宋振邦

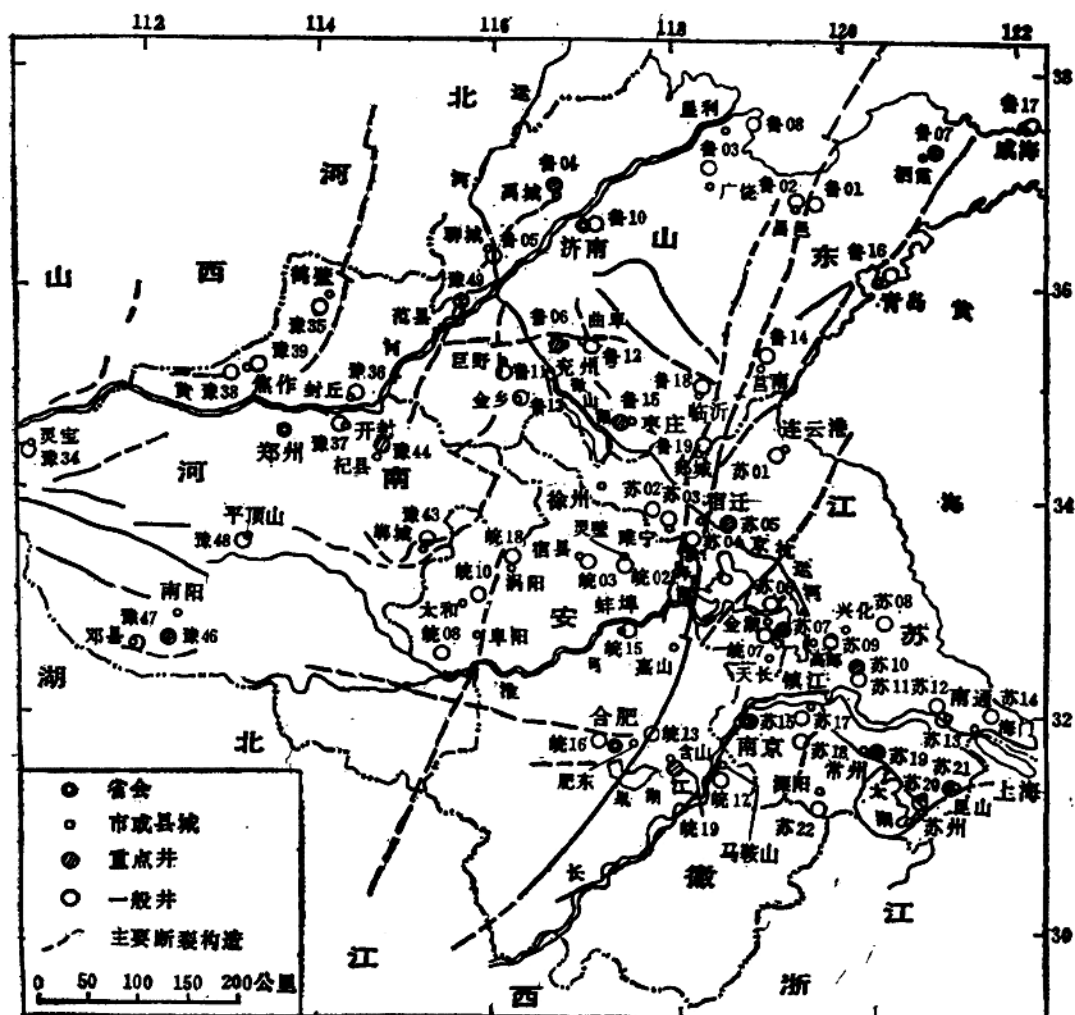
安徽省地震局 沈子忠 钱太仲

目 录

苏鲁豫皖地下水动态观测井网井位图	1
苏鲁豫皖地下水动态观测资料	3
1. 江苏省	3
观测井基本情况一览表	4
重点井 6 个	6
苏05井 (6) 苏07井 (30) 苏10井 (54) 苏15井 (78)	
苏19井 (102) 苏21井 (124)	
一般井15个	148
苏01井 (148) 苏02井 (149) 苏03井 (150) 苏04井 (151)	
苏06井 (152) 苏08井 (153) 苏09井 (154) 苏11井 (155)	
苏12井 (156) 苏13井 (157) 苏14井 (158) 苏17井 (159)	
苏18井 (160) 苏20井 (161) 苏22井 (162)	
2. 山东省	163
观测井基本情况一览表	164
重点井 4 个	166
鲁04井 (166) 鲁06井 (190) 鲁07井 (214) 鲁15井 (238)	
一般井14个	262
鲁01井 (262) 鲁02井 (263) 鲁03井 (264) 鲁05井 (265)	
鲁08井 (266) 鲁10井 (267) 鲁11井 (268) 鲁12井 (269)	
鲁13井 (270) 鲁14井 (271) 鲁16井 (272) 鲁17井 (273)	
鲁18井 (274) 鲁19井 (275)	

3. 河南省	277
观测井基本情况一览表	278
重点井 3 个	280
豫44井 (280) 豫46井 (290) 豫49井 (314)	
一般井 9 个	338
豫34井 (338) 豫35井 (339) 豫36井 (340) 豫37井 (341)	
豫38井 (342) 豫39井 (343) 豫43井 (344) 豫47井 (345)	
豫48井 (346)	
4. 安徽省	347
观测井基本情况一览表	348
重点井 1 个	350
皖19井 (350)	
一般井10个	366
皖02井 (366) 皖03井 (367) 皖07井 (368) 皖08井 (369)	
皖10井 (370) 皖13井 (371) 皖15井 (372) 皖16井 (373)	
皖17井 (374) 皖18井 (375)	
附图	376

苏鲁豫皖地下水动态观测井网井位图



江 苏 省

资料整理、编校人员

郭一新	黄祖彭	程艾华	毛纪英	丁仁杰	徐忠纯	湛启庭
崔伟	鲍昌荣	王行舟	徐辉	毛正毅	周胜	张武容
李世林	朱士杰	许贵明	许文琪	印孝荣	殷士林	贺焕荣
周俊	王允才	费荣生				

江苏省地下水动态观

井号	地 理 位 置	构 造 部 位	完钻井深 (米)	观	
				埋藏深度 (米)	揭露厚度 (米)
苏01	连云港市郊	锦屏山侧转倾伏背斜南侧	499.15	约30	
苏02	睢宁县王集公社	郑庐断裂带西侧, 废黄河断裂上	311.76	136.0	166.3
苏03	睢宁县梁集公社	郑庐断裂带西侧, 废黄河断裂上	449.28	86.6	304.3
苏04	睢宁县凌城公社	郑庐断裂带内	99.83	49.9	23.6
苏05	宿迁县红旗公社	郑庐断裂带东侧, 沐阳凹陷内	976.45	827.0	24.0
苏06	金湖县新农公社	金湖凹陷刘庄构造兴隆集高点	2364.51	2003.0	356.0
苏07	金湖县塔集公社	金湖凹陷塔集构造吕长庄断块	1916.94	1557.0	13.8
苏08	兴化县戴窑镇	溱潼凹陷戴窑构造	2680.35	2171.5	451.8
苏09	高邮县三垛镇	高邮凹陷三垛构造中间断块	2293.50	约1470	1.3
苏10	泰县港口公社	溱潼凹陷西南深凹部位	2887.03	1189.0	0.8
苏11	泰州市	泰州-溱潼断裂南侧	1010.01	约390	4.0
苏12	南通县刘桥公社	东西向南通断裂带内	689.75	301.3	190.2
苏13	南通市	南通断裂带与一断裂的交汇处	675.02	约378	41.0
苏14	海门县新余公社	南通断裂带南侧	463.33	379.8	53.2
苏15	南京市轮胎厂	北西向南京-湖熟断裂东侧	736.86	87.5	
苏17	镇江市船山石灰石矿	汤山-姥山复背斜倾伏端	329.03	296.3	32.7
苏18	丹徒县荣炳公社	茅山断裂带茅东断裂的西侧	366.84	332.5	34.3
苏19	武进县新安镇公社	江阴复背斜新安镇背斜东南翼	1666.69	511.0	
苏20	苏州市冶金机电修造厂	湖苏、苏昆等断裂的交汇部位	368.22	约250	10.0
苏21	昆山县城	马鞍山断块隆起高部位	676.03	248.0	348.5
苏22	溧阳县横涧公社	宜溧山区一东西向背斜的轴部	243.85	约13	

注: 当有多层套管时, 表中套管数据系最内层套管的直径与下达深度。

• 以英寸表示管直直径, 1 英寸 = 25.4 毫米。

测井基本情况一览表

测 含 水 层 概 况			套管直径	套管深度	开始观测日期	备 注
岩 性	时 代	地下水类型	(毫米)	(米)	(年 月 日)	
大理岩, 片岩	前震旦纪	岩溶裂隙承压水	89	30	1979.11.1	套管深度内包括花管
灰岩	震旦纪	岩溶裂隙承压水	108	141.44	1979.6.1	
白云岩, 灰岩	震旦纪	岩溶裂隙承压水	127	111.71	1979.7.10	
含砾中粗砂	第四纪	孔隙承压水	108	99.83	1979.9.1	
细砂岩	白垩纪	孔隙承压水	2 ¹ / ₂ *	976.45	1980.7.14	
灰岩	寒武-奥陶纪	岩溶裂隙承压水	5 ¹ / ₂ *	2008.55	1980.1.1	
粉细砂岩, 玄武岩, 灰岩	早第三纪	孔隙、裂隙承压水	5 ¹ / ₂ *	1655.75	1980.1.11	
白云岩, 灰岩	古生代	岩溶裂隙承压水	7*	2228.59	1980.3.16	
中砂岩	早第三纪	孔隙承压水	5 ¹ / ₂ *	1999.56	1979.10.28	
砂砾岩	晚第三纪	孔隙承压水	5 ¹ / ₂ *	1339.88	1979.11.16	
砂砾岩	晚第三纪	孔隙承压水	108	879.28	1979.7.10	观测层埋深指主要含水层
大理岩	白垩纪	岩溶裂隙承压水	108	313.32	1979.9.15	
安山质火山角砾岩	侏罗-白垩纪	裂隙承压水	108	330.00	1980.4.14	
大理岩, 构造角砾岩	第三纪以前 (时代未明)	岩溶裂隙承压水	127	365.71	1980.5.9	
砂岩	侏罗纪	裂隙承压水	146	55.10	1979.9.7	
闪长玢岩	燕山期	裂隙承压水	127	20	1980.4.23	
灰岩	石炭纪	岩溶裂隙承压水	108	28	1979.5.26	
灰岩	石炭、二迭纪	岩溶裂隙承压水	13 ³ / ₈ *	41.50	1979.10.9	
凝灰岩, 火山角砾岩	侏罗纪	裂隙承压水	127	202.50	1978.4.16	
灰岩, 白云岩	震旦、寒武纪	岩溶裂隙承压水	127	251.54	1980.5.23	
砂岩	志留纪	裂隙承压水	146	13.79	1980.4.24	

一 月 份 地 下

第05井

日 期	小											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6.380	6.380	6.379	6.379	6.379	6.379	6.379	6.380	6.385	6.391	6.396	6.398
2	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.429	6.429	6.429	6.430	6.432	6.432
3	6.443	6.443	6.443	6.443	6.443	6.441	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440
4	6.440	6.441	6.441	6.441	6.440	6.439	6.438	6.437	6.436	6.436	6.436	6.437
5	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440	6.439	6.437	6.436	6.435	6.435	6.435
6	6.438	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440	6.438	6.435	6.433	6.433	6.433	6.433
7	6.438	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440	6.439	6.437	6.434	6.433	6.433	6.433
8	6.430	6.434	6.437	6.438	6.438	6.437	6.434	6.430	6.428	6.427	6.426	6.426
9	6.417	6.419	6.420	6.421	6.422	6.423	6.423	6.420	6.417	6.416	6.416	6.416
10	6.414	6.418	6.422	6.427	6.428	6.428	6.428	6.428	6.427	6.426	6.425	6.425
11	6.423	6.426	6.428	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.429	6.427	6.425	6.422
12	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.407
13	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400
14	6.396	6.393	6.391	6.390	6.390	6.390	6.388	6.388	6.387	6.384	6.380	6.376
15	6.370	6.372	6.373	6.378	6.382	6.386	6.391	6.396	6.400	6.403	6.408	6.409
16	6.437	6.437	6.437	6.437	6.438	6.438	6.438	6.438	6.439	6.440	6.441	6.441
17	6.452	6.452	6.450	6.448	6.443	6.440	6.440	6.438	6.437	6.437	6.437	6.435
18	6.400	6.400	6.400	6.400	6.399	6.396	6.392	6.390	6.390	6.390	6.390	6.390
19	6.410	6.415	6.417	6.417	6.417	6.415	6.413	6.411	6.410	6.410	6.410	6.413
20	6.429	6.430	6.430	6.430	6.430	6.429	6.427	6.424	6.422	6.422	6.422	6.423
21	6.422	6.425	6.428	6.429	6.429	6.428	6.426	6.423	6.420	6.420	6.420	6.420
22	6.437	6.439	6.444	6.448	6.448	6.448	6.448	6.446	6.445	6.444	6.443	6.443
23	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.425	6.418	6.412	6.409	6.407	6.405
24	6.383	6.386	6.389	6.393	6.396	6.397	6.398	6.399	6.399	6.400	6.401	6.402
25	6.430	6.436	6.441	6.447	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450
26	6.459	6.461	6.467	6.469	6.470	6.470	6.471	6.471	6.471	6.471	6.471	6.470
27	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.469	6.467
28	6.454	6.453	6.451	6.451	6.450	6.450	6.449	6.448	6.447	6.447	6.443	6.441
29	6.431	6.429	6.429	6.429	6.428	6.428	6.427	6.426	6.426	6.426	6.426	6.426
30	6.424	6.424	6.424	6.423	6.422	6.421	6.421	6.421	6.422	6.422	6.423	6.423
31	6.420	6.420	6.420	6.419	6.417	6.414	6.412	6.411	6.410	6.410	6.410	6.410

备 注

水位数据表

单位: 米

时												
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日均值
6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.403	6.408	6.415	6.420	6.426	6.428	6.396
6.432	6.432	6.432	6.431	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.434	6.438	6.439	6.432
6.440	6.440	6.440	6.437	6.438	6.431	6.431	6.431	6.431	6.433	6.437	6.440	6.438
6.437	6.437	6.438	6.432	6.430	6.427	6.427	6.427	6.427	6.429	6.432	6.437	6.435
6.435	6.435	6.435	6.438	6.430	6.428	6.427	6.426	6.426	6.427	6.430	6.434	6.434
6.433	6.433	6.433	6.433	6.430	6.428	6.427	6.428	6.426	6.427	6.430	6.434	6.434
6.433	6.433	6.433	6.432	6.430	6.427	6.425	6.424	6.424	6.424	6.425	6.427	6.433
6.426	6.426	6.424	6.428	6.420	6.417	6.416	6.414	6.413	6.413	6.413	6.418	6.425
6.418	6.416	6.416	6.416	6.415	6.414	6.413	6.412	6.411	6.411	6.411	6.411	6.416
6.425	6.424	6.424	6.424	6.424	6.424	6.424	6.423	6.423	6.423	6.423	6.423	6.424
6.420	6.417	6.415	6.413	6.412	6.411	6.410	6.410	6.409	6.408	6.408	6.408	6.420
6.404	6.401	6.401	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.404
6.400	6.400	6.399	6.399	6.399	6.399	6.399	6.399	6.399	6.399	6.399	6.398	6.399
6.371	6.367	6.363	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.363	6.365	6.368	6.375
6.409	6.409	6.409	6.409	6.410	6.414	6.418	6.424	6.429	6.432	6.435	6.437	6.404
6.441	6.441	6.441	6.440	6.440	6.440	6.440	6.441	6.446	6.450	6.452	6.452	6.441
6.430	6.424	6.418	6.412	6.407	6.401	6.400	6.399	6.399	6.399	6.399	6.400	6.425
6.391	6.391	6.391	6.391	6.390	6.390	6.390	6.390	6.391	6.393	6.400	6.407	6.394
6.415	6.415	6.414	6.414	6.412	6.410	6.410	6.410	6.412	6.412	6.416	6.423	6.413
6.423	6.423	6.423	6.421	6.419	6.416	6.412	6.411	6.411	6.411	6.413	6.417	6.422
6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.421	6.424	6.430	6.423
6.443	6.443	6.443	6.443	6.440	6.439	6.435	6.432	6.430	6.430	6.430	6.430	6.440
6.402	6.400	6.399	6.397	6.398	6.391	6.387	6.385	6.382	6.382	6.382	6.382	6.406
6.404	6.407	6.410	6.410	6.412	6.414	6.418	6.420	6.421	6.423	6.427	6.429	6.405
6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.451	6.451	6.451	6.452	6.452	6.453	6.457	6.449
6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.470	6.469
6.463	6.461	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.460	6.459	6.458	6.457	6.456	6.465
6.439	6.437	6.438	6.431	6.431	6.431	6.431	6.431	6.431	6.431	6.431	6.431	6.440
6.426	6.425	6.423	6.421	6.421	6.421	6.421	6.422	6.423	6.423	6.424	6.424	6.425
6.423	6.421	6.420	6.419	6.417	6.417	6.417	6.417	6.419	6.419	6.420	6.420	6.421
6.410	6.407	6.403	6.401	6.400	6.400	6.400	6.400	6.401	6.403	6.406	6.407	6.409

五日均值: 6.427 6.426 6.400 6.419 6.425 4.438

旬均值: 6.427 6.410 6.432

月均值: 6.423

二 月 份 地 下

苏05井

日 期	小											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6.407	6.407	6.407	6.407	6.406	6.406	6.406	6.406	6.406	6.406	6.407	6.408
2	6.410	6.410	6.410	6.410	6.409	6.405	6.402	6.401	6.400	6.400	6.400	6.400
3	6.409	6.409	6.409	6.409	6.409	6.407	6.407	6.407	6.405	6.405	6.408	6.409
4	6.429	6.430	6.430	6.430	6.430	6.428	6.424	6.420	6.420	6.420	6.420	6.420
5	6.427	6.430	6.430	6.430	6.430	6.430	6.429	6.429	6.424	6.424	6.424	6.424
6	6.427	6.432	6.436	6.436	6.436	6.436	6.435	6.432	6.430	6.428	6.428	6.428
7	6.420	6.423	6.425	6.427	6.427	6.427	6.424	6.420	6.417	6.414	6.413	6.413
8	6.388	6.389	6.389	6.389	6.389	6.387	6.381	6.375	6.371	6.369	6.369	6.368
9	6.363	6.368	6.372	6.377	6.380	6.380	6.380	6.380	6.381	6.382	6.383	6.385
10	6.398	6.398	6.399	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.399	6.398	6.397	6.395
11	6.391	6.390	6.390	6.390	6.390	6.390	6.390	6.389	6.386	6.382	6.379	6.375
12	6.337	6.333	6.330	6.329	6.328	6.327	6.327	6.326	6.324	6.324	6.323	6.322
13	6.322	6.322	6.322	6.322	6.322	6.323	6.323	6.323	6.323	6.323	6.324	6.324
14	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340	6.340
15	6.347	6.347	6.347	6.345	6.343	6.343	6.343	6.344	6.347	6.348	6.349	6.350
16	6.375	6.375	6.374	6.372	6.370	6.369	6.369	6.369	6.369	6.370	6.370	6.370
17	6.400	6.402	6.403	6.403	6.403	6.402	6.400	6.399	6.397	6.397	6.397	6.397
18	6.390	6.398	6.395	6.395	6.396	6.395	6.390	6.387	6.383	6.382	6.383	6.383
19	6.397	6.400	6.402	6.403	6.403	6.403	6.400	6.397	6.396	6.395	6.395	6.395
20	6.385	6.390	6.391	6.393	6.394	6.394	6.393	6.391	6.391	6.390	6.390	6.390
21	6.396	6.399	6.400	6.400	6.400	6.400	6.398	6.394	6.391	6.390	6.390	6.390
22	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.358	6.352	6.349	6.349	6.348	6.347
23	6.333	6.336	6.340	6.341	6.342	6.343	6.243	6.343	6.344	6.345	6.348	6.350
24	6.380	6.384	6.390	6.391	6.392	6.393	6.394	6.394	6.394	6.395	6.397	6.398
25	6.411	6.416	6.419	6.420	6.423	6.423	6.423	6.423	6.423	6.423	6.423	6.423
26	6.429	6.429	6.432	6.437	6.438	6.439	6.440	6.441	6.443	6.445	6.446	6.448
27	6.451	6.451	6.451	6.451	6.451	6.451	6.451	6.451	6.450	6.450	6.448	6.447
28	6.428	6.426	6.423	6.420	6.418	6.417	6.415	6.413	6.413	6.413	6.412	6.412

备 注

水位数据表

单位: 米

时												日均值
12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
6.408	6.408	6.408	6.408	6.407	6.407	6.407	6.407	6.407	6.408	6.410	6.410	6.407
6.400	6.400	6.399	6.396	6.392	6.392	6.392	6.392	6.392	6.395	6.399	6.403	6.400
6.409	6.409	6.409	6.409	6.409	6.409	6.409	6.409	6.409	6.410	6.419	6.423	6.409
6.420	6.420	6.420	6.419	6.416	6.414	6.412	6.412	6.412	6.413	6.419	6.422	6.421
6.424	6.424	6.424	6.424	6.423	6.422	6.419	6.419	6.419	6.419	6.419	6.424	6.425
6.428	6.429	6.429	6.429	6.428	6.426	6.422	6.419	6.419	6.419	6.419	6.419	6.428
6.413	6.413	6.413	6.413	6.410	6.403	6.399	6.394	6.392	6.387	6.387	6.387	6.411
6.368	6.368	6.368	6.368	6.367	6.367	6.366	6.364	6.363	6.362	6.362	6.362	6.373
6.388	6.390	6.392	6.394	6.396	6.398	6.398	6.398	6.398	6.398	6.398	6.398	6.387
6.394	6.394	6.394	6.394	6.394	6.394	6.394	6.394	6.394	6.393	6.393	6.392	6.396
6.372	6.370	6.369	6.366	6.362	6.360	6.359	6.358	6.354	6.350	6.346	6.341	6.373
6.320	6.318	6.317	6.317	6.317	6.317	6.317	6.319	6.320	6.322	6.322	6.322	6.323
6.324	6.324	6.324	6.324	6.324	6.325	6.330	6.333	6.338	6.339	6.340	6.340	6.327
6.340	6.339	6.338	6.337	6.336	6.336	6.337	6.338	6.340	6.341	6.344	6.347	6.340
6.350	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350	6.353	6.358	6.362	6.367	6.373	6.374	6.352
6.370	6.371	6.371	6.371	6.372	6.372	6.372	6.373	6.378	6.383	6.390	6.395	6.374
6.398	6.398	6.398	6.396	6.390	6.386	6.381	6.380	6.380	6.380	6.382	6.385	6.394
6.384	6.386	6.387	6.387	6.387	6.385	6.384	6.382	6.380	6.381	6.385	6.391	6.387
6.397	6.397	6.397	6.395	6.394	6.390	6.385	6.381	6.380	6.380	6.380	6.381	6.394
6.393	6.395	6.398	6.398	6.398	6.398	6.396	6.393	6.392	6.391	6.391	6.392	6.393
6.390	6.390	6.387	6.383	6.378	6.373	6.370	6.368	6.363	6.361	6.360	6.360	6.385
6.347	6.347	6.347	6.347	6.343	6.340	6.338	6.335	6.333	6.333	6.333	6.333	6.348
6.353	6.356	6.358	6.361	6.363	6.360	6.368	6.370	6.371	6.372	6.374	6.375	6.354
6.400	6.401	6.403	6.404	6.407	6.409	6.409	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.399
6.423	6.423	6.423	6.424	6.424	6.424	6.425	6.425	6.426	6.427	6.428	6.429	6.423
6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.450	6.451	6.451	6.451	6.445
6.443	6.441	6.440	6.439	6.438	6.437	6.436	6.435	6.434	6.433	6.432	6.431	6.443
6.411	6.410	6.410	6.408	6.408	6.408	6.408	6.408	6.409	6.410	6.410	6.410	6.413

五日均值: 6.412 6.399 6.343 6.388 6.382 6.434

旬均值: 6.406 6.366 6.401

月均值: 6.390

三 月 份 地 下

源05井

日 期	小											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.410	6.411	6.411
2	6.430	6.430	6.430	6.429	6.428	6.427	6.427	6.427	6.427	6.427	6.427	6.427
3	6.417	6.417	6.415	6.411	6.409	6.406	6.403	6.402	6.401	6.401	6.401	6.401
4	6.405	6.405	6.405	6.404	6.400	6.397	6.395	6.394	6.394	6.394	6.396	6.397
5	6.409	6.411	6.411	6.410	6.409	6.407	6.408	6.402	6.401	6.401	6.401	6.402
6	6.420	6.425	6.427	6.427	6.427	6.427	6.427	6.426	6.426	6.427	6.429	6.431
7	6.410	6.411	6.411	6.411	6.411	6.401	6.397	6.398	6.391	6.392	6.391	6.391
8	6.370	6.373	6.375	6.375	6.375	6.374	6.372	6.370	6.365	6.365	6.365	6.365
9	6.385	6.392	6.396	6.400	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.402	6.405
10	6.414	6.416	6.417	6.418	6.418	6.418	6.418	6.419	6.419	6.419	6.419	6.419
11	6.415	6.414	6.414	6.414	6.414	6.413	6.410	6.408	6.405	6.403	6.401	6.400
12	6.385	6.383	6.382	6.381	6.380	6.380	6.378	6.376	6.376	6.375	6.374	6.373
13	6.372	6.371	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370
14	6.370	6.368	6.367	6.366	6.365	6.364	6.364	6.364	6.364	6.364	6.365	6.365
15	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.400	6.401	6.403	6.407	6.408	6.409	6.409
16	6.409	6.408	6.406	6.401	6.398	6.397	6.395	6.394	6.394	6.394	6.394	6.394
17	6.374	6.374	6.374	6.373	6.371	6.368	6.367	6.366	6.366	6.366	6.366	6.366
18	6.359	6.359	6.359	6.358	6.357	6.353	6.351	6.350	6.350	6.350	6.351	6.353
19	6.350	6.351	6.351	6.351	6.350	6.348	6.347	6.345	6.344	6.344	6.347	6.348
20	6.353	6.354	6.356	6.356	6.355	6.353	6.352	6.350	6.350	6.350	6.351	6.354
21	6.359	6.360	6.363	6.363	6.363	6.363	6.361	6.359	6.357	6.357	6.357	6.360
22	6.346	6.346	6.346	6.346	6.346	6.344	6.342	6.340	6.340	6.340	6.340	6.342
23	6.340	6.343	6.346	6.346	6.346	6.346	6.345	6.342	6.342	6.342	6.342	6.342
24	6.311	6.310	6.310	6.309	6.307	6.301	6.299	6.297	6.295	6.295	6.295	6.296
25	6.309	6.311	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313	6.313
26	6.344	6.348	6.350	6.353	6.354	6.356	6.358	6.359	6.360	6.361	6.363	6.367
27	6.376	6.375	6.374	6.374	6.374	6.374	6.374	6.373	6.370	6.370	6.370	6.368
28	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360
29	6.374	6.373	6.373	6.373	6.373	6.373	6.373	6.373	6.374	6.375	6.376	6.377
30	6.392	6.392	6.391	6.390	6.390	6.389	6.388	6.388	6.387	6.387	6.387	6.387
31	6.387	6.387	6.383	6.380	6.378	6.376	6.376	6.376	6.376	6.376	6.376	6.376

备 注