

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2017年第2期)

(总第56期)



河南省水利厅
2017年4月

地址：郑州市纬五路11号
邮编：450003
电话：0371-65946615
<http://www.hnshuili.gov.cn>

前言

我省水资源贫乏，供需矛盾突出。地下水资源作为主要的供水水源，在支撑工农业生产，满足城乡居民生活用水方面发挥着重要作用。

河南省水利厅编发的《河南省地下水通报》（以下简称《通报》）主要反映地下水资源及其开发利用管理的基本信息，对加强地下水资源开发、利用、管理和保护发挥了积极作用，取得良好的社会效益。按照水利部《关于做好中国地下水通报编制工作的通知》要求，对以后《通报》的发布方式和内容做出一些改动。

《通报》每季发布一次，每年共四期，主要反映重点区域和平原区的地下水动态。

水利厅水政水资源处负责《通报》的组织协调工作，河南省水文水资源局承担技术指导和汇总编制出版。该工作得到各级水行政主管部门和各水文水资源勘测局的密切配合和大力支持，特在此致谢。

一、地下水动态变化情况

我省地下水位动态变化主要受大气降雨和人工开采等因素影响。

2017年3月底平原区地下水位与上年同期对比：

地下水位稳定区（上、下变幅在0.5m之间）面积为67752km²，占平原区面积的81%，主要分布在伊洛河谷平原、濮阳、鹤壁、开封、平顶山、信阳和南阳，内黄、滑县、封丘、原阳、延津、卫辉、温县、扶沟、太康、沈丘、项城、夏邑、虞城、长葛、襄城、汝南、正阳和西平也有分布。

地下水位上升区面积为14690km²，占平原区面积的17.5%，分布在豫北的山前地带、民权、睢县、长垣、郸城、淮阳、临颍和新蔡等地。

地下水位下降区面积为1276km²，占平原区面积的1.5%，分布在内黄、济源和中牟。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7146km²，黄河流域为11224km²，淮河流域为43138km²，长江流域为6244km²。上升0.5~1m的面积，海河流域为1827km²，黄河流域为1053km²，淮河流域为11324km²，其他面积较小忽略。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

2017年3月底平原区地下水位与年初对比：

地下水位稳定区面积为73372km²，占平原区面积的87.6%，主要分布在除豫北山前地带的广大地区。

地下水位下降区面积为10346km²，占平原区面积的12.4%，主要分布在豫北山前地带，长垣、原阳、柘城和汝南也有发布。

流域分区：稳定区面积，海河流域为4617km²，黄河流域为

10372km²，淮河流域为51653km²，长江流域为6730km²。下降区面积，海河流域为4677km²，黄河流域为2087km²，淮河流域为3582km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表2和图2。

二、地下水蓄变量

全省地下水蓄变量2017年3月底与上年同期相比增加4.03亿m³。商丘增加1.13亿m³，新乡、焦作、驻马店、周口、漯河、平顶山和许昌增加0.11~0.88亿m³，郑州略降，其他市基本持平。

全省地下水蓄变量2017年3月底与年初相比减少3.45亿m³。安阳、新乡、焦作、商丘、驻马店、濮阳和鹤壁减少0.14~0.59亿m³，其他市基本持平。平原区地下水蓄变量分布情况详见表3。

三、地下水超采动态

地下水超采区一般是指某一地区、某一时间，在一定的水文地质条件和开发利用条件下，同一地下水开发利用目标含水层（组）在开发利用时期内，其地下水开采量超过可开采量，造成地下水水位持续下降，或因开发利用地下水引发环境地质灾害或生态环境恶化现象的地域。

2017年3月底全省大于100km²的潜层水超采区有3个。

（1）安阳—鹤壁—濮阳超采区，面积为7290km²，2017年3月底与年初平均埋深分别为19.13和19.00m，降幅为0.13m；超采区中心埋深分别为46.40和43.07m，降幅为3.33m，与1980年的初始值相比降幅为40.53m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1100km²，2017年3月底与年初平均埋深分别为17.82和16.95m，降幅为0.87m；超采区中心埋深均为37.7和27.3m，降幅为10.4m，与1980年的初始值相比降幅为26.61m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为90km²，2017年3月底与年初平均埋深分别为5.87和5.38m，降幅0.49m，超采区中心埋深分别为17.4和18.16m，升幅为0.76m，与1980年的初始值相比降幅为13.65 m。详情参看表4（河南省地下水超采区情况表）。

河南省地下水位变幅情况统计表
(2016年3月底--2017年3月底)

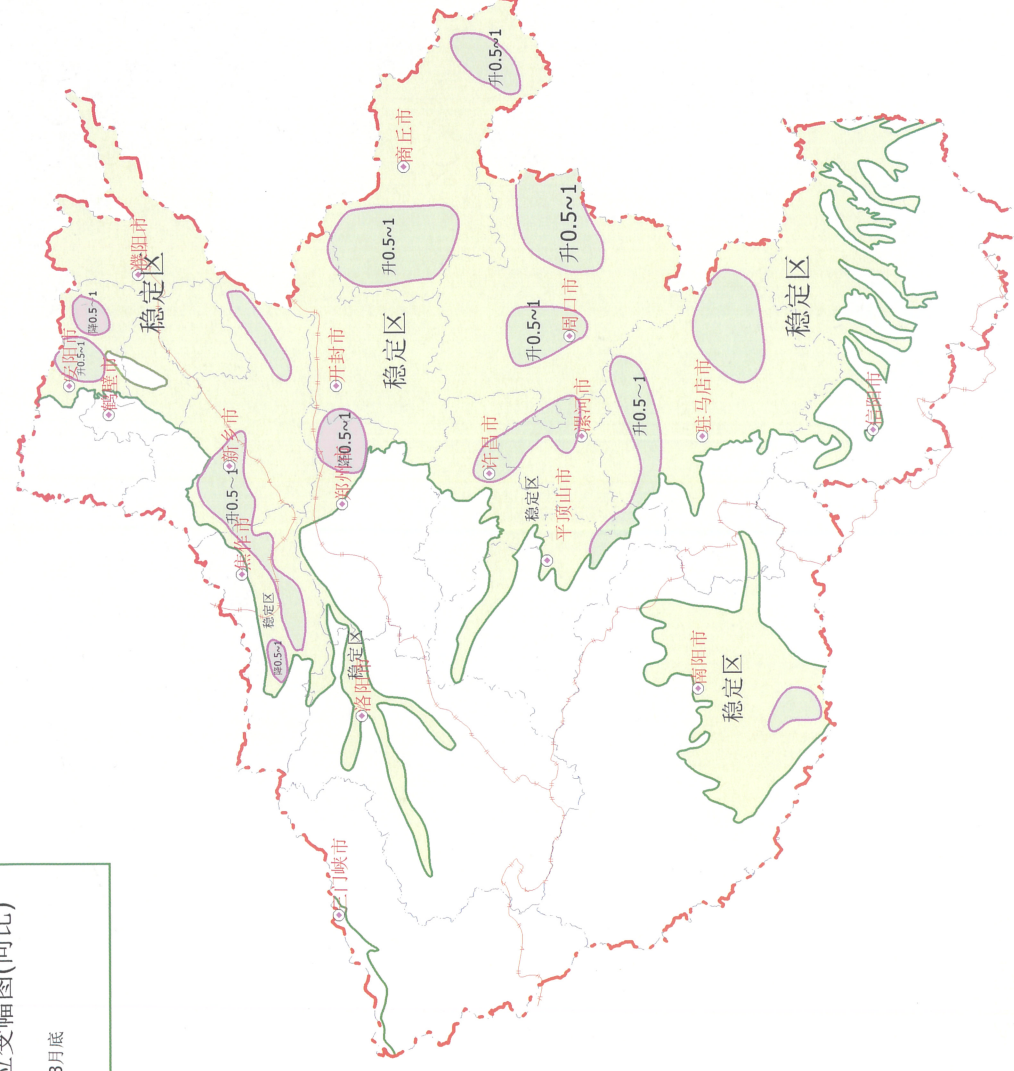
表1		单位：km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市			321	3537	527			4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				4096				4096
新乡市				4899	1602			6501
焦作市				1924	751			2675
济源			182	124				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市			773	1111				1884
开封市				6187				6187
商丘市				7267	3433			10700
许昌市				2776	342			3118
平顶山市				1582	399			1981
漯河市				1741	953			2694
周口市				8877	3081			11958
驻马店市				7690	3116			10806
信阳市				6626				6626
南阳市				6118	486			6604
海河流域			321	7146	1827			9294
黄河流域			182	11224	1053			12459
淮河流域			773	43138	11324	0		55235
长江流域				6244	486			6730
全省合计	0	0	1276	67752	14690	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	1.5	81.0	17.5	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2017年初--2017年3月底)

表2		单位：km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市			1751	2634				4385
鹤壁市			454	899				1353
濮阳市			700	3396				4096
新乡市			2180	4321				6501
焦作市			1385	1290				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市			266	1618				1884
开封市				6187				6187
商丘市			1602	9098				10700
许昌市				3118				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市				11958				11958
驻马店市			2008	8798				10806
信阳市				6626				6626
南阳市				6604				6604
海河流域			4677	4617				9294
黄河流域			2087	10372				12459
淮河流域			3582	51653				55235
长江流域				6730				6730
全省合计	0	0	10346	73372	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	12.4	87.6	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省平原区地下水位变幅图(同比)

2016年3月底~2017年3月底



河南省平原区地下水变幅图(环比)

2017年初~2017年3月底

