

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2016年第2期)

(总第52期)



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

河南省水利厅
2016年4月

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。

年报每年6月份发布，主要反映全年地下水资源量、地下水动态、地下水开发利用现状、地下水超采情况、地下水水质状况、地下水管理情况等。季报每季发布一次，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。

2016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54135km²，占平原区面积的64.7%，主要分布在商丘、开封、许昌、平顶山、漯河、驻马店、信阳、南阳和伊洛河谷平原，范县、台前和辉县也有分布。

地下水位下降区面积为28772km²，占平原区面积的34.3%，主要分布在豫北广大地区，周口南部、柘城、平舆和南阳卧龙区也有分布。地下水位上升区面积为811km²，占平原区面积的1%，分布在孟州市和鄢陵。

流域分区：稳定区面积，海河流域为1275km²，黄河流域为4319km²，淮河流域为43063km²，长江流域为5478km²；下降区的面积，海河流域为8019km²，黄河流域为7855km²，淮河流域为11646km²，长江流域为1252km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

2016年3月底平原区地下水位与2016年初对比：

地下水位稳定区面积为78598km²，占平原区面积的93.9%，几乎遍布全省。

地下水位下降区面积为5120km²，零星分布在安阳县、武陟、沁阳、睢县和柘城。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7694km²，黄河流域为

12212km²，淮河流域为51962km²，长江流域为6730km²。下降区面积，海河流域为1600km²，淮河流域为3273km²。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

2016年3月底与上年同期相比全省地下水蓄变量减少11.1亿m³。其中新乡减少3.23亿m³，周口和安阳各减少1.7亿m³，三门峡、洛阳、平顶山、许昌、漯河和信阳基本持平，其他市减少0.1~0.65亿m³。

全省地下水蓄变量2016年3月底与年初相比减少1.7亿m³。除安阳、焦作和商丘略有减少，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。

2016年3月底全省大于100km²的超采区有3个。

（1）安阳—鹤壁—濮阳超采区面积为7600km²，2016年初与3月底平均埋深分别为19.00和19.58m，降幅为0.58m；超采区中心埋深分别为43.07和44.53m，降幅1.46m，与1980年的初始值相比降幅为38.66m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1060km²，2016年初与3月底平

均埋深分别为16.95和17.72m，降幅为0.77m；超采区中心埋深为27.3和26.9m，升幅为0.4m，与1980年的初始值相比降幅为15.81m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为200 km²，2016年初与3月底平均埋深分别为8.07和8.12m，降幅为0.05m；超采区中心埋深分别为18.16和17.86m，升幅为0.30m，与1980年的初始值相比降幅为14.11 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
(2015年3月底--2016年3月底)

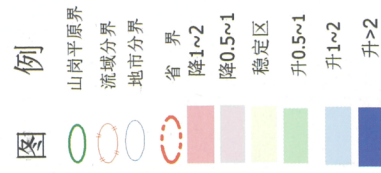
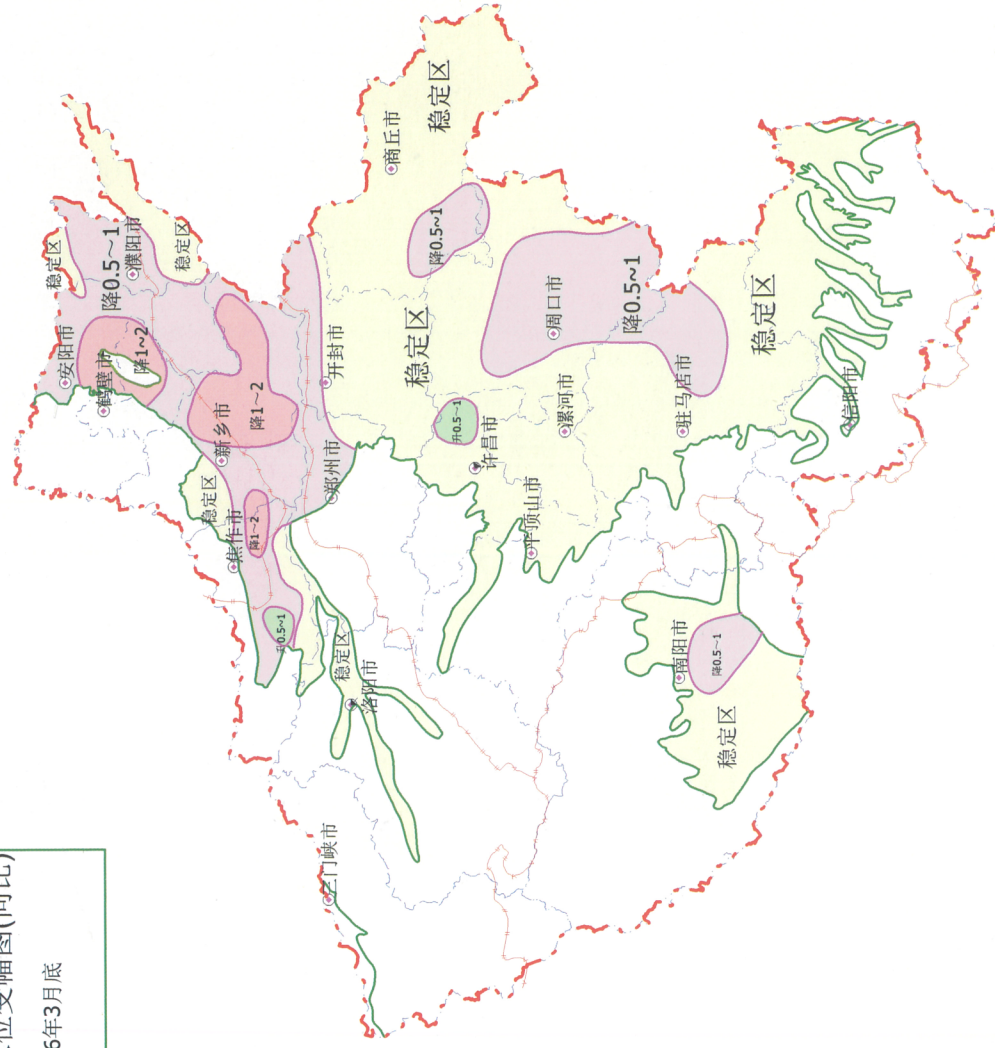
表1		单位：km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市		849	3536					4385
鹤壁市		676	677					1353
濮阳市			1903	2193				4096
新乡市		2979	2659	863				6501
焦作市		287	1409	694	285			2675
济源			306					306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市			1141	743				1884
开封市			1457	4730				6187
商丘市			1280	9420				10700
许昌市				2592	526			3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市			6137	5821				11958
驻马店市			2224	8582				10806
信阳市				6626				6626
南阳市			1252	5352				6604
海河流域		2357	5662	1275				9294
黄河流域		2434	5421	4319	285			12459
淮河流域			11646	43063	526			55235
长江流域			1252	5478				6730
全省合计	0	4791	23981	54135	811	0	0	83718
占全省比例	0.0	5.7	28.6	64.7	1.0	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2016年初--2016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			676	3709				4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				4096				4096
新乡市			261	6240				6501
焦作市			910	1765				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				6187				6187
商丘市			3273	7427				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				10806				10806
信阳市				6626				6626
南阳市				6604				6604
海河流域			1600	7694				9294
黄河流域			247	12212				12459
淮河流域			3273	51962				55235
长江流域			0	6730				6730
全省合计	0	0	5120	78598	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	6.1	93.9	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省平原区地下水位变幅图(同比)

2015年3月底~2016年3月底



河南省平原区地下水位变幅图(环比)

2016年初~3月底

