

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2016年第4期)

(总第54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10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。

1、2016年9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68420km²，占平原区面积的81.7%，广泛分布在黄淮海平原、豫西河谷平原和南阳盆地中部。

地下水位下降区面积为10136km²，占平原区面积的12.1%，主要分布在太康、淮阳、郸城、上蔡、平舆和新野等地。

地下水位上升区面积为5162km²，占平原区面积的6.2%，主要分布在博爱、沁阳、温县、安阳县和开封市区。

流域分区：稳定区面积，海河流域为6526 km²，黄河流域为10992km²，淮河流域为46744km²，长江流域为4158km²。上升区的面积，海河流域为2768km²，黄河流域为1467km²，淮河流域为927km²；下降区面积，淮河流域为7564km²，长江流域为2572km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和同比图。

2、2016年9月底平原区地下水位与6月底对比：

地下水位稳定区面积为70251km²，占平原区面积的83.9%。广泛分布在濮阳、新乡、商丘、许昌、郑州、平顶山、漯河、信阳和豫西河谷平原，内黄、滑县、尉氏、通许、西华、郸城、西平、遂平、确山、正阳、唐河和邓州也有分布。

地下水位上升区面积为7885km²，占平原区面积的9.4%。主要分布在豫北的太行山前地带。

地下水位下降区面积为5582km²，占平原区面积的6.7%，零星分布在淮阳、汝南和社旗等地。

流域分区：稳定区面积，海河流域为4216km²，黄河流域为10578km²，淮河流域为50101km²，长江流域为5356km²。上升区面积，海河流域为5078km²，黄河流域为1881km²，淮河流域为926km²。下降区面积，淮河河流域为4208km²，长江流域为1374km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表2和环比图。

二、地下水蓄变量

2016年9月底与上年同期相比全省地下水蓄变量减少1亿m³。其中周口减少1.46亿m³，驻马店和南阳减少0.68和0.71亿m³，安阳、新乡、焦作和开封增加不足1亿m³，其他市基本持平。

全省地下水蓄变量2016年9月底与6月底相比增加2.42亿m³。其中新乡和焦作增加1亿多m³，安阳、鹤壁、济源和开封增加0.1~0.85亿m³，周口、驻马店和南阳减少0.38~0.62亿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、浅层地下水超采动态

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。

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7200km²，2016年6月底与9月底年平均埋深分别为20.22和18.81m，升幅为1.42m；超采区中心埋深分别为45.05和43.80m，升幅1.25m，与1980年的初始值相比降幅为37.93m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1100km²，2016年6月底与9月底平均埋深分别为17.78和16.96m，升幅为0.82m；超采区中心埋深为28.00和32.5m，降幅为4.5m，与1980年的初始值相比降幅为21.41m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为80 km²，2016年6月底与9月底平均埋深分别为8.31和5.03m，升幅为3.28m；超采区中心埋深分别为17.95和18.31m，降幅0.36m，与1980年的初始值相比降幅为14.56 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9月底--2016年9月底)

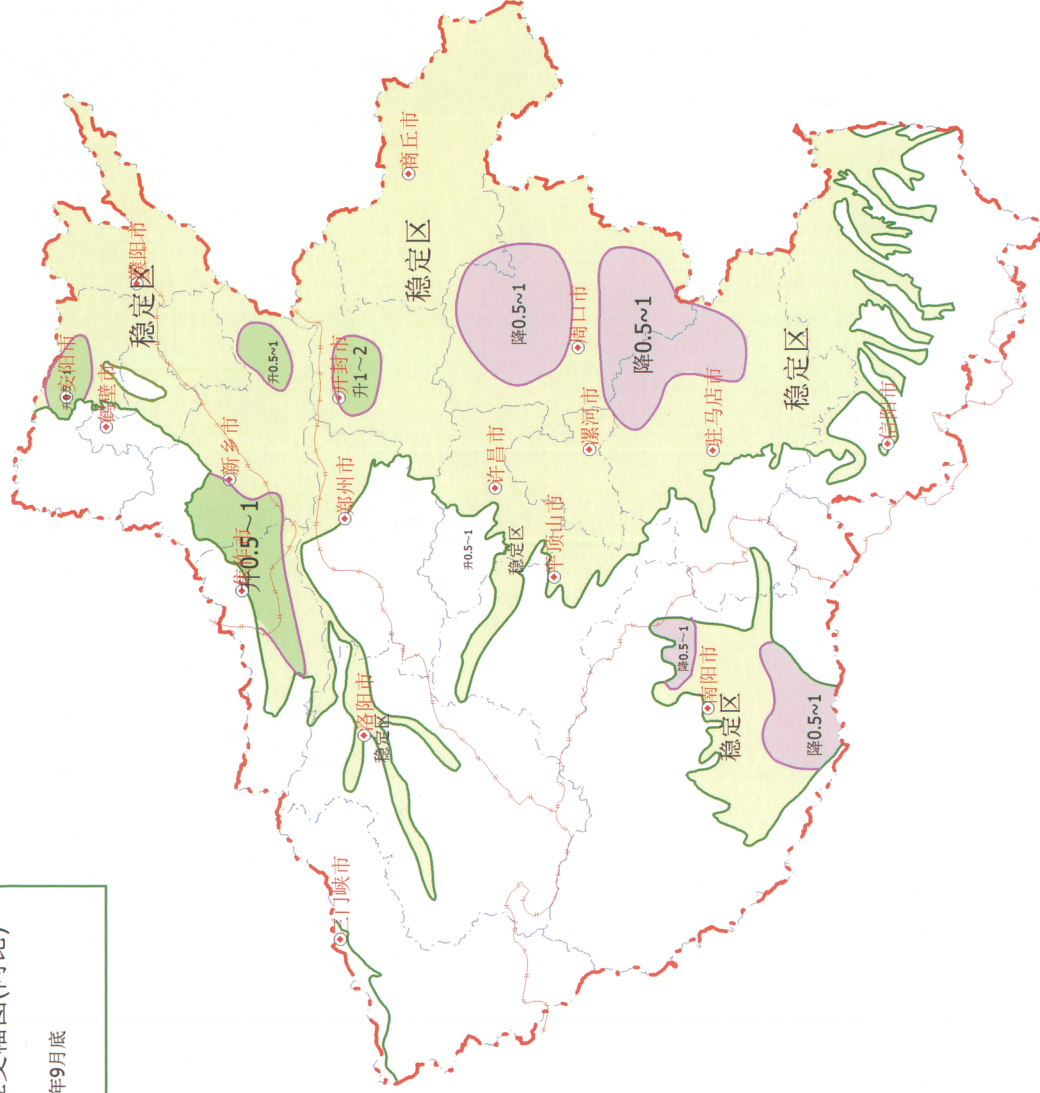
表1		单位：km²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合计
安阳市				3627	758			4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				4096				4096
新乡市				4496	2005			6501
焦作市				1203	1472			2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				5260	927			6187
商丘市				10700				10700
许昌市				3118				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市			5156	6802				11958
驻马店市			2408	8398				10806
信阳市				6626				6626
南阳市			2572	4032				6604
海河流域			0	6526	2768			9294
黄河流域			0	10992	1467			12459
淮河流域			7564	46744	927			55235
长江流域			2572	4158	0			6730
全省合计	0	0	10136	68420	5162	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	12.1	81.7	6.2	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2016年6月底--9月底)

表2		单位：km²						
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				2982	294	1109		4385
鹤壁市				893	129	331		1353
濮阳市				4096				4096
新乡市				4386	752	1363		6501
焦作市					2015	660		2675
济源					306			306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				5261	926			6187
商丘市				10700				10700
许昌市				3118				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市			2173	9785				11958
驻马店市			2035	8771				10806
信阳市				6626				6626
南阳市			1374	5230				6604
海河流域			0	4216	2075	3003		9294
黄河流域			0	10578	1421	460		12459
淮河流域			4208	50101	926	0		55235
长江流域			1374	5356				6730
全省合计	0	0	5582	70251	4422	3463	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	6.7	83.9	5.3	4.1	0.0	100.0

河南省平原区地下水变幅图(同比)

2015年9月底~2016年9月底



河南省平原区地下水变幅图(环比)

2016年6月底~9月底

