

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2016年第3期)
(总第53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7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。

《通报》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

河南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。

（一）2016年6月底平原区地下水位与上年同期对比（同比）：

地下水位稳定区（上、下变幅在0.5m之间）面积为66464km²，占平原区面积的79.4%，广泛分布在濮阳、焦作、郑州、开封、许昌、平顶山、信阳和豫西河谷平原，新乡西部、商丘东部、驻马店南部和南阳西部也有分布。

地下水位下降区面积为15966m²，占平原区面积的19.1%，主要分布在安阳、鹤壁，长垣、鹿邑、郸城、淮阳、平舆、汝南、唐河和新野也有分布。

地下水位上升区面积为1288km²，占平原区面积的1.5%，零星分布在孟州和宁陵。

流域分区：稳定区面积，海河流域为6151km²，黄河流域为10069km²，淮河流域为46076km²，长江流域为4168km²。下降区面积，海河流域为3143km²，黄河流域为2106km²，淮河流域为8155km²，长江流域为2562km²。上升区面积，淮河流域为1004km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

（二）2016年6月底平原区地下水位与3月底对比（环比）：

地下水位稳定区面积为80016km²，占平原区面积的95.6%。广泛分布在我省四大流域的平原地带。

地下水位下降区面积为2620km²，占平原区面积的3.1%。零星分

布在安阳县、汤阴、尉氏和通许。

地下水位上升区面积为1082km²，占平原区面积的1.3%。零星分布在睢县和柘城。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7947km²，黄河流域为12459km²，淮河流域为52880km²，长江流域为6730km²。下降区面积，海河流域为1347km²，淮河流域为1273km²。上升区面积，淮河流域为1082km²。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6月底与上年同期相比，全省地下水蓄变量减少4.89亿m³。其中周口和安阳减少1亿多m³，鹤壁、新乡、驻马店和南阳略有减少，商丘略增，其他市持平。

全省地下水蓄变量2016年6月底与3月底相比略减0.59亿m³。安阳和开封略减，商丘略增，其他市持平。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。

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7800km²，2016年6月底与3月底年平均埋深分别为20.22和

19.58m，降幅为0.64m；超采区中心埋深分别为45.05和44.53m，降幅0.52m，与1980年的初始值相比降幅为39.18m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1600km²，2016年6月底与3月底平均埋深分别为17.78和17.72m，基本持平；超采区中心埋深为28.00和26.90m，降幅为1.1m，与1980年的初始值相比降幅为16.91m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为360 km²，2016年6月底与3月底平均埋深分别为8.31和8.12m，降幅为0.19m；超采区中心埋深分别为17.95和17.86m，升降幅度持平，与1980年的初始值相比降幅为14.20 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6月底--2016年6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		1423	1867	1095				4385
鹤壁市			797	556				1353
濮阳市			155	3941				4096
新乡市			1007	5494				6501
焦作市				2391	284			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				9696	1004			10700
许昌市				3118				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市			5900	6058				11958
驻马店市			2381	8425				10806
信阳市				6626				6626
南阳市			2436	4168				6604
海河流域		1423	1720	6151	0	0		9294
黄河流域		0	2106	10069	284	0		12459
淮河流域		0	8155	46076	1004	0		55235
长江流域		0	2562	4168	0	0		6730
全省合计	0	1423	14543	66464	1288	0	0	83718
占全省比例	0.0	1.7	17.4	79.4	1.5	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2016年3月底--6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			1347	3038				4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				4096				4096
新乡市				6501				6501
焦作市				2675				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市			1273	4914				6187
商丘市				9618	1082			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			1347	7947				9294
黄河流域		0	0	12459				12459
淮河流域		0	1273	52880	1082			55235
长江流域		0	0	6730				6730
全省合计	0	0	2620	80016	1082	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	3.1	95.6	1.3	0.0	0.0	100.0

