

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2017年第3期)
(总第57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
2017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，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6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76833km²，占平原区面积的91.8%，广泛分布在除豫北山前地带的黄淮海平原，以及南阳盆地。

地下水位上升区面积为6344km²，占平原区面积的7.6%，零星分布在豫北的山前地带的安阳县、淇县、卫辉、修武、永城、邓州、汝南和平舆。

地下水位下降区面积为541km²，占平原区面积的0.6%，分布在濮阳县。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7619km²，黄河流域为12005km²，淮河流域为51130km²，长江流域为6079km²。上升0.5~1m的面积，海河流域为1463km²，淮河流域为4105km²，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6月底平原区地下水位与3月底对比：

地下水位稳定区面积为75742km²，占平原区面积的90.5%，广泛分布在黄淮海平原和南阳盆地。即：濮阳、新乡、济源、伊洛河谷平原、郑州、商丘、许昌、洪汝河谷平原、信阳和南阳，安阳中部和南部、焦作东部、开封东部、周口东部、驻马店南部。

地下水位下降区面积为4708km²，占平原区面积的5.6%，零星分布在汤阴、卫辉、沁阳、扶沟、西华和南阳卧龙区。

地下水位上升区面积为3268km²，占平原区面积的3.9%，分布在开封县和汝南。

流域分区：稳定区面积，海河流域为8347km²，黄河流域为11662km²，淮河流域为49318km²，长江流域为6415km²。下降区面积，淮河流域为2649km²。上升区面积，淮河流域为3268km²。其他面积较小忽略。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6月底与上年同期相比增加2.35亿m³。驻马店、商丘、新乡、安阳、鹤壁、周口和南阳增加0.15~0.89亿m³，濮阳略降，其他市持平。

全省地下水蓄变量2017年6月底与3月底相比基本持平。开封和驻马店增加0.36~0.77亿m³，周口、新乡、焦作和安阳减少0.13~0.76亿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6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7288km²，2017年3月底与6月底平均埋深分别为19.13和19.02m，升幅为0.11m；超采区中心埋深分别为46.40和45.90m，升幅为0.50m，与1980年的初始值相比降幅为40.03m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1200km²，2017年3月底与6月底平均埋深分别为17.82和18.22m，降幅为0.40m；超采区中心埋深均为37.7和38.0m，降幅为0.30m，与1980年的初始值相比降幅为26.91m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为100km²，2017年3月底与6月底平均埋深分别为5.87和6.19m，降幅0.32m，超采区中心埋深分别为17.4和17.69m，降幅为0.29m，与1980年的初始值相比降幅为13.94m。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6月底--2017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				3838	140	407		4385
鹤壁市				1072	69	212		1353
濮阳市			541	3555				4096
新乡市				5741	569	191		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				6187				6187
商丘市				9603	787	310		10700
许昌市				3118				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市				11419	539			11958
驻马店市				8337	1792	677		10806
信阳市				6626				6626
南阳市				5953	651			6604
海河流域			212	7619	653	810		9294
黄河流域			329	12005	125	0		12459
淮河流域			0	51130	3118	987		55235
长江流域				6079	651			6730
全省合计	0	0	541	76833	4547	1797	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	0.6	91.8	5.4	2.2	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2017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			408	3977				4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				4096				4096
新乡市			639	5862				6501
焦作市			697	1978				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				4201	1986			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			2649	9309				11958
驻马店市				9524	1282			10806
信阳市				6626				6626
南阳市			315	6289				6604
海河流域			947	8347	0			9294
黄河流域			797	11662	0			12459
淮河流域			2649	49318	3268			55235
长江流域			315	6415				6730
全省合计	0	0	4708	75742	3268	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	5.6	90.5	3.9	0.0	0.0	100.0

