

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2018年第3期)

(总第61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
2018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。

2018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48333km²，占平原区面积的57.7%，主要分布在洛阳、三门峡、郑州、信阳、济源、濮阳北部、开封大部、商丘东部和驻马店南部，内黄、滑县、封丘、原阳、延津、温县、扶沟、太康和鄢陵也有分布。

地下水位上升区面积为26262km²，占平原区面积的31.4%，分布在南阳、平顶山、漯河、许昌南部、周口南部和驻马店北部，濮阳县、博爱、尉氏、睢阳区等地也有分布。

地下水位下降区面积为9123km²，占平原区面积的10.9%，分布豫北山前地带、民权、兰考和淮阳。

流域分区：稳定区面积，海河流域为4573km²，黄河流域为10202km²，淮河流域为33432km²。上升区面积，黄河流域为1192km²，淮河流域为18266km²，长江流域为6626km²；下降区面积，海河流域为4521km²，黄河流域为1065km²，淮河流域为3537km²，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。

2018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64438km²，占平原区面积的77%，广泛分布在濮阳、鹤壁、三门峡、洛阳、平顶山、漯河和信阳，安阳和新乡大部、焦作大部、郑州和开封中部、许昌和周口南部，虞城、永城、鄢陵、邓州和镇平也有分布。

地下水位下降区面积为15200km²，占平原区面积的18.1%，主要分布在商丘西部、周口北部，兰考、尉氏、长葛、汤阴、辉县、延津、济源和孟州等地。

地下水位上升区面积为4080km²，占平原区面积的4.9%，零星分布在新野、卧龙区和新蔡。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7800km²，黄河流域为11335km²，淮河流域为41141km²，长江流域为4162km²。下降区面积，海河流域为1494km²，黄河流域为1124km²，淮河流域为12582km²。上升区面积，淮河流域为1512km²，长江流域为2568km²。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2018年6月底与上年同期相比增加6.66亿m³。驻马店和南阳增加2.21和2.16亿m³，漯河增加1.42亿m³，濮阳、许昌、平顶山和周口增加0.33~0.87亿m³，安阳、鹤壁、新乡、焦作和商丘减少0.11~0.93亿m³，其他市基本持平。

全省地下水蓄变量2018年6月底与3月底相比减少3.37亿m³。商丘减少1.13亿m³，安阳、新乡、开封、许昌和周口减少0.21~0.97亿m³，南阳、驻马店和郑州增加0.1~0.34亿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。

2018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7700km²，2018年3月底与6月底平均埋深分别为19.52和19.92m，降幅为0.40m；超采区中心埋深（浚县16号）分别为51.1和52.15m，降幅为1.05m，与1980年的初始值相比降幅为46.28m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1400km²，2018年3月底与6月底平均埋深分别为17.63和18.36m，降幅为0.73m；超采区中心埋深均为（孟州17号）23.9和24.13m，降幅为0.23m，与1980年的初始值相比降幅为13.04m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为160km²，2018年3月底与6月底平均埋深分别为7.32和7.36m，降幅0.04m，超采区中心埋深（新乡县3号）分别为17.62和17.61m，升幅为0.01m，与1980年的初始值相比降幅为13.86m。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
(2017年6月底~2018年6月底)

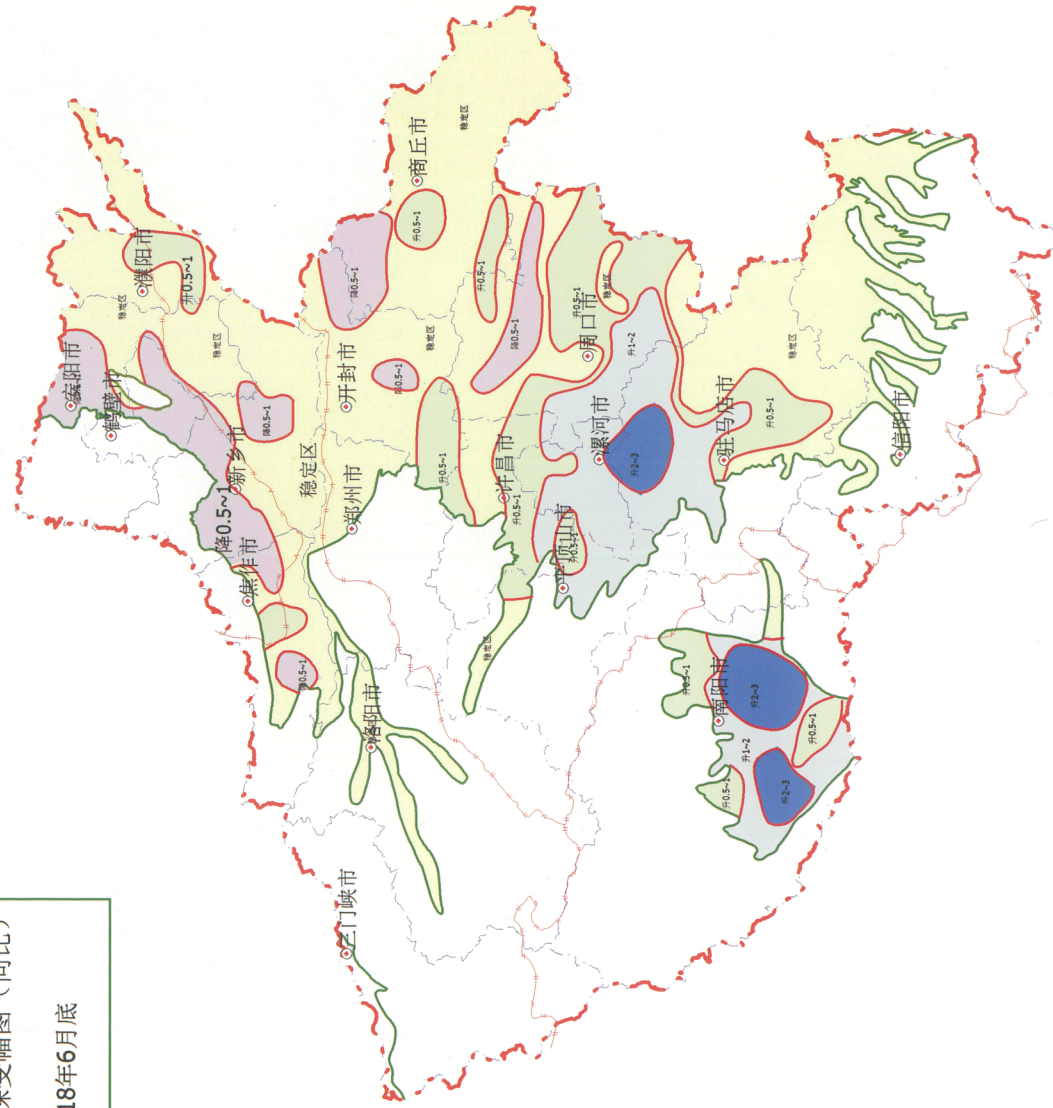
表1		单位：km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市			1441	2944				4385
鹤壁市			911	442				1353
濮阳市				3113	983			4096
新乡市			2480	4021				6501
焦作市			754	1512	409			2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市			882	4238	1067			6187
商丘市			1208	8817	675			10700
许昌市				1122	1579	417		3118
平顶山市				470	445	1066		1981
漯河市					624	2070		2694
周口市			1447	6338	4173			11958
驻马店市				4656	2124	2815	1211	10806
信阳市				6626				6626
南阳市					1095	3343	2166	6604
海河流域			4521	4573	200			9294
黄河流域			1065	10202	1192			12459
淮河流域			3537	33432	10687	6368	1211	55235
长江流域				126	1095	3343	2166	6730
全省合计	0	0	3123	48333	13174	9711	3377	83718
占全省比例	0.0	0.0	10.9	57.7	15.8	11.6	4.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2018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			645	3740				4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				4096				4096
新乡市			1575	4926				6501
焦作市			188	2487				2675
济源			210	96				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1581	303			1884
开封市		491	2491	3205				6187
商丘市		2146	3434	5120				10700
许昌市			1071	2047				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市		129	2820	9009				11958
驻马店市				9597	1209			10806
信阳市				6626				6626
南阳市				4036	1179	1389		6604
海河流域			1494	7800				9294
黄河流域			1124	11335				12459
淮河流域		2766	9816	41141	1512			55235
长江流域				4162	1179	1389		6730
全省合计	0	2766	12434	64438	2691	1389	0	83718
占全省比例	0.0	3.3	14.8	77.0	3.2	1.7	0.0	100.0

河南省平原区地下水埋深变幅图（同比）

2017年6月底~2018年6月底



河南省平原区地下水埋深变幅图（环比）

2018年3月底~6月底

