

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2018年第4期)
(总第62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。

《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56431km²，占平原区面积的67.4%，主要分布在洛阳、三门峡、济源、新乡、许昌、平顶山、信阳和驻马店大部，郑州和开封南部、安阳南部、濮阳北部、焦作南部和周口北部，民权和南阳盆地边缘也有分布。

地下水位上升区面积为22817km²，占平原区面积的27.2%，分布在南阳、商丘和漯河大部，濮阳县、范县、博爱、沁阳、西华、商水、鹿邑等地也有分布。

地下水位下降区面积为4470km²，占平原区面积的5.4%，分布汤阴、淇县、卫辉、中牟、开封市、兰考和汝南等地。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7083km²，黄河流域为10043km²，淮河流域为37364km²，长江流域为1941km²。上升区面积，黄河流域为1995km²，淮河流域为15625km²，长江流域为4789km²。下降区面积，海河流域为1803km²，淮河流域为2246km²，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59318km²，占平原区面积的70.8%，广泛分布在安阳、濮阳、鹤壁、新乡、三门峡、洛阳、郑州、开封、许昌、平顶山、漯河、驻马店和信阳，扶沟、太康、西华、沈丘、清丰、南乐、范县、

孟州、温县和社旗等地也有分布。

地下水位下降区面积为4368km²，占平原区面积的5.2%，主要分布在南阳盆地。

地下水位上升区面积为20032km²，占平原区面积的24%，主要分布在商丘，鹿邑、太康、淮阳、兰考、封丘、濮阳县、济源、辉县和博爱等地也有分布。

流域分区：稳定区面积,海河流域为8420km²，黄河流域为10321km²，淮河流域为38215km²,长江流域为2362km²。上升区面积,黄河流域为2138km²，淮河流域为17020km²。下降区面积，长江流域为4368km²，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2018年9月底与上年同期相比增加7.71亿m³。商丘增加3.88亿m³,周口和南阳增加1.49和1.81亿m³,濮阳、焦作、许昌、平顶山和漯河增加0.11~0.79亿m³,安阳、鹤壁、新乡、郑州、开封和驻马店减少0.17~0.41亿m³，其他市基本持平。

全省地下水蓄变量2018年9月底与6月底相比增加8.13亿m³。商丘增加5.53亿m³,周口增加1.74亿m³，濮阳、新乡、焦作、开封和许昌增加0.12~0.59亿m³，南阳减少0.97亿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9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7900km²，2018年9月底与6月底平均埋深分别为19.44和19.92m，升幅为0.48m；超采区中心埋深（浚县16号）分别为51.75和52.15m，升幅为0.40m,与1980年的初始值相比降幅为45.88m。

（2）温县—孟州超采区，面积为1500km²，2018年9月底与6月底平均埋深分别为17.66和18.36m，升幅为0.70m；超采区中心埋深均为（孟州17号）24.01和24.13m，升幅为0.12m,与1980年的初始值相比降幅为12.92m。

（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为160km²，2018年9月底与6月底平均埋深分别为7.5和7.57m，升幅0.07m,超采区中心埋深（新乡县3号）分别为17.99和17.61m，降幅为0.38m,与1980年的初始值相比降幅为14.24 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
(2017年9月底—2018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			706	3679				4385
鹤壁市		126	306	921				1353
濮阳市				2566	722	808		4096
新乡市		183	725	5593				6501
焦作市			178	1624	571	302		2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市			506	1378				1884
开封市			738	5449				6187
商丘市				1976	5696	3028		10700
许昌市				2820	234	64		3118
平顶山市				1652	329			1981
漯河市				808	1292	594		2694
周口市				7570	3540	848		11958
驻马店市			1002	9804				10806
信阳市				6626				6626
南阳市				1815	3054	1735		6604
海河流域		309		7083	202	206		9294
黄河流域			1494	10043	1091	904		12459
淮河流域			421	37364	11091	4534		55235
长江流域			2246	1941	3054	1735		6730
全省合计	0	309	4161	56437	15438	7379	0	83718
占全省比例	0.0	0.4	5.0	67.4	18.4	8.8	0.0	100

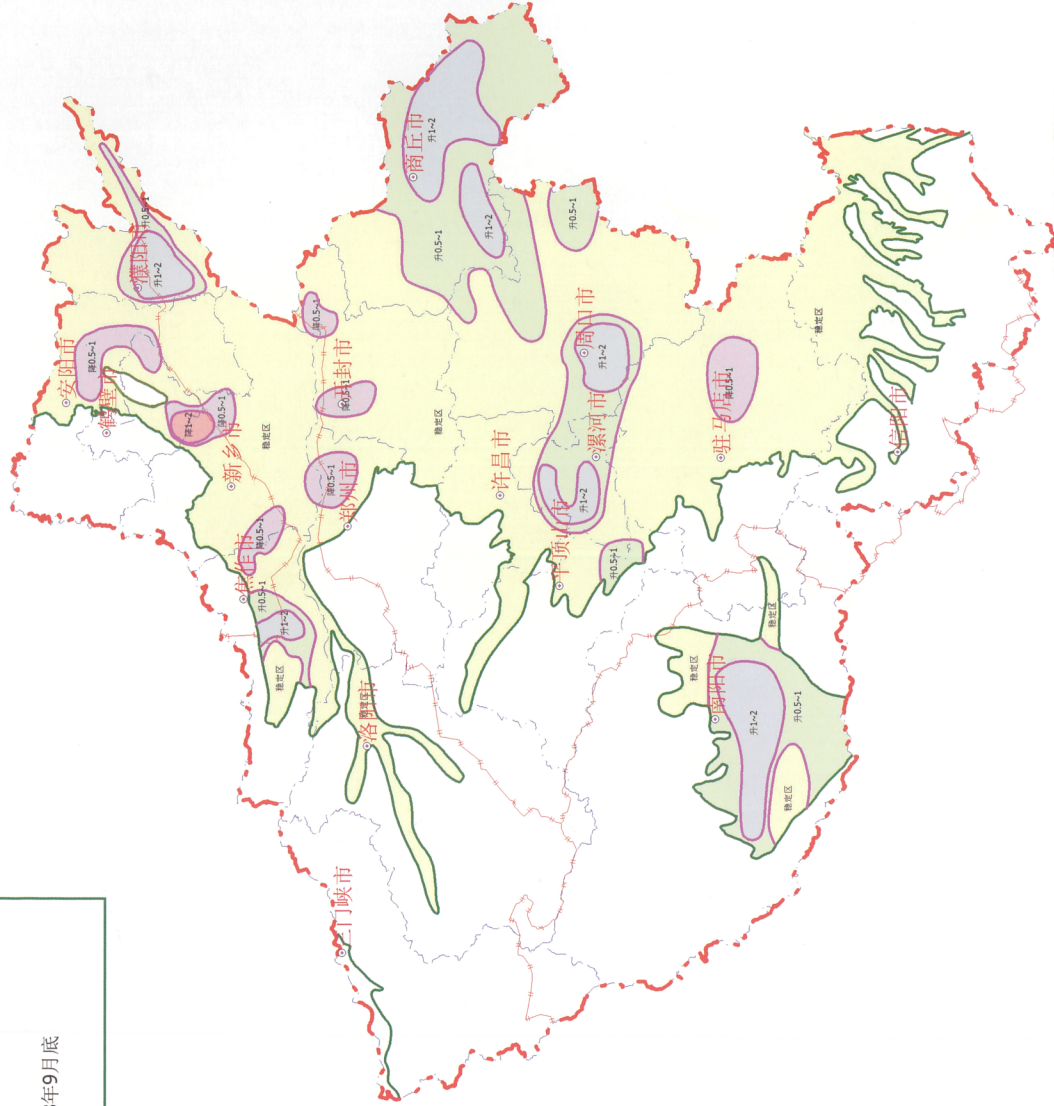
河南省地下水位变幅情况统计表
(2018年6月底—2018年9月底)

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				4201	184			4385
鹤壁市				1225	128			1353
濮阳市				3308	788			4096
新乡市				5288	1213			6501
焦作市				2176	499			2675
济源				106	200			306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				5169	526	492		6187
商丘市				816	2999	6885		10700
许昌市				2754	364			3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市				6404	5009	545		11958
驻马店市				10606	200			10806
信阳市				6626				6626
南阳市		858	3510	2236				6604
海河流域				8420	874			9294
黄河流域				10321	2138			12459
淮河流域				38215	9098	7922		55235
长江流域		858	3510	2362				6730
全省合计	0	858	3510	59318	12110	7922	0	83718
占全省比例	0.0	1.0	4.2	70.8	14.5	9.5	0.0	100.0

河南省平原区地下水变幅图（同比）

2017年9月底~2018年9月底



河南省平原区地下水变幅图（环比）

2018年6月底~9月底

