

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2014年第4期)

(总第46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
2014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。

2014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38660km²，占平原区面积的46.2%，主要分布在驻马店、信阳、济源和伊洛河谷平原，淮阳、鹿邑、郸城、沈丘、项城、夏邑、民权、兰考、尉氏、原阳、濮阳县、滑县和延津等地也有分布。

地下水位下降区面积为45059km²，占平原区面积的53.8%，主要分布在南阳盆地、许昌、漯河、平顶山、鹤壁、商丘中部、开封大部、焦作中部和新乡中部，扶沟、太康、中牟、清丰、汤阴和安阳市也有分布。

流域分区：稳定区面积，海河流域为2616 km²，黄河流域为5415km²，淮河流域为30628km²。下降区降幅0.5~1m的面积，海河流域为5242km²，黄河流域为4613km²，淮河流域为11239km²，长江流域为3554km²；降幅1~2m的面积，海河流域为1436 km²，黄河流域为2431km²，淮河流域为13367km²，长江流域为3176km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和同比图。

2014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56150km²，占平原区面积的67.1%。主要分布在安阳、濮阳、郑州、开封、许昌、商丘大部、信阳和南阳盆地，原阳、延津、扶沟、太康、鹿邑、西华、西平和上蔡等地也有分布。

地下水位上升区面积为27569km²，占平原区面积的32.9%。主要分布在豫北山前地带、伊洛河谷平原、平顶山，安阳市区、清丰、长垣、封丘、兰考、睢县、襄城、临颍、沈丘、遂平和汝南也有分布。

流域分区：稳定区面积,海河流域为4872km²，黄河流域为6702km²，淮河流域为37846km²，长江流域为6730km²。上升区面积，海河流域为4422km²，黄河流域为5757km²，淮河流域为17389km²。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

2014年9月底与上年同期相比全省地下水蓄变量减少21.2亿m³。其中南阳、周口、商丘、许昌和新乡减少2亿多m³，开封、漯河、安阳和平顶山减少1~2亿m³，济源、信阳、三门峡和洛阳持平，其他市减少0.2~0.9亿m³。

全省地下水蓄变量2014年9月底与6月底相比增加10.47亿m³。其中新乡增加2.53亿m³，驻马店和周口增加1亿多m³，鹤壁、郑州、信阳和南阳基本持平，其他市增加0.15~0.76亿m³。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7360km²，2014年6月底与9月底年平均埋深分别为19.01和18.26m，升幅为0.75m；超采区中心埋深分别为44.36和43.49m，升幅0.87m，与1980年的初始值相比降幅为37.62m。（2）温县—孟州超采区，面积为1060km²，2014年6月底与9月底平均埋深分别为19.39和17.44m，升幅为1.95m；超采区中心埋深为26.6和25.60m，升幅为1m，与1980年的初始值相比降幅为14.51m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为100 km²，2014年6月底与9月底平均埋深分别为9.96和8.04m，升幅为1.92m；超采区中心埋深分别为18.3和17.10m，升幅为1.2m，与1980年的初始值相比降幅为13.35 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
(2013年9月底--2014年9月底)

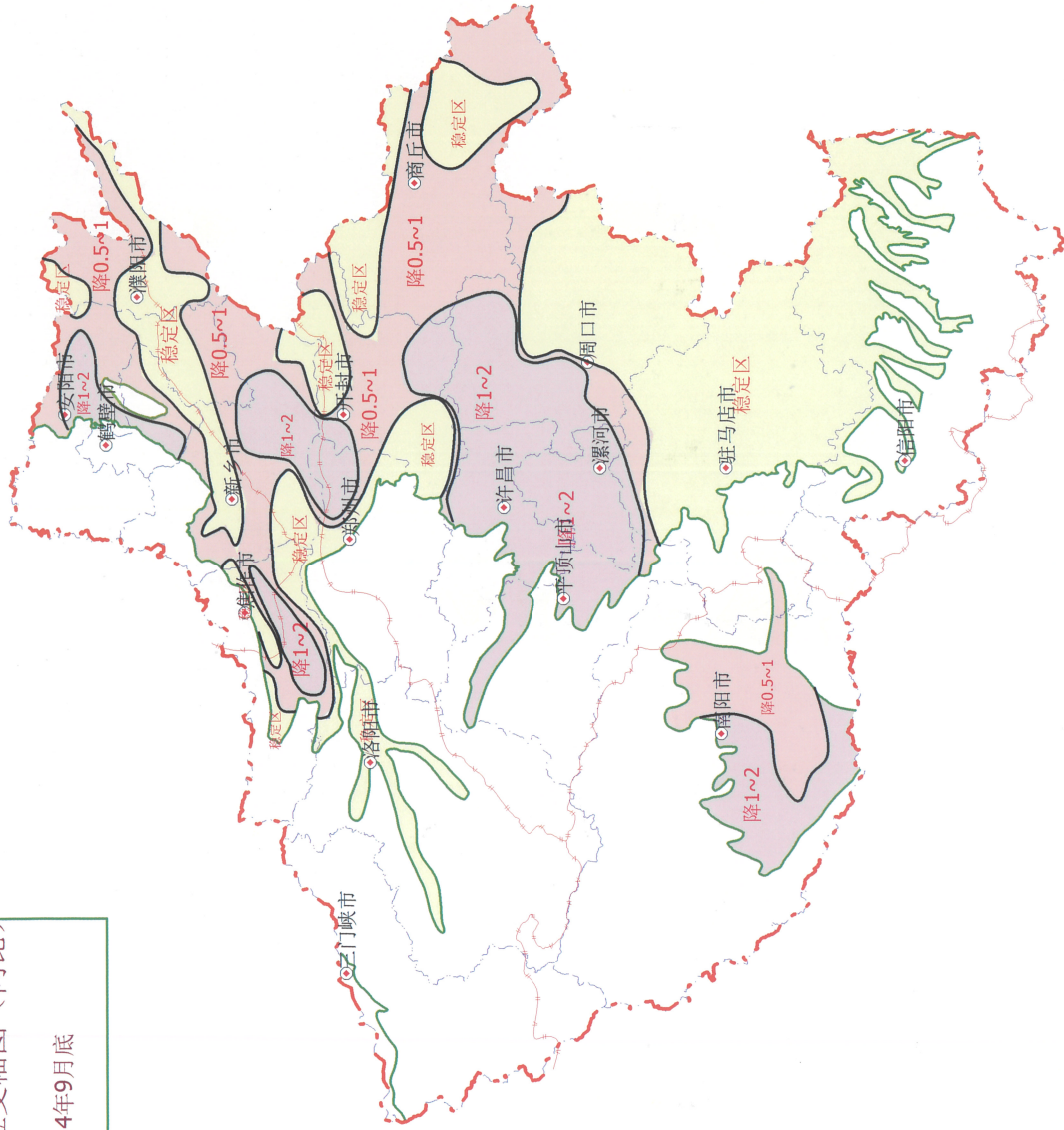
表1		单位：km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合计
安阳市		972	2249	1164				4385
鹤壁市		371	563	418				1353
濮阳市		0	2397	1699				4096
新乡市		1631	3138	1732				6501
焦作市		893	915	868				2675
济源		0	0	306				306
三门峡市		0	0	357				357
洛阳市		0	0	1487				1487
郑州市		650	393	841				1884
开封市		1157	2322	2709				6187
商丘市		0	6835	3865				10700
许昌市		3118	0	0				3118
平顶山市		1981	0	0				1981
漯河市		2694	0	0				2694
周口市		3767	1690	6501				11958
驻马店市		0	719	10087				10806
信阳市		0	0	6626				6626
南阳市		3176	3428	0				6604
海河流域		1436	5242	2616				9294
黄河流域		2431	4613	5415				12459
淮河流域		13367	11239	30628				55235
长江流域		3176	3554	0				6730
全省合计	0	20411	24648	38660	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	24.4	29.4	46.2	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2014年6月底--9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				3603	130	652		4385
鹤壁市				1353	0	0		1353
濮阳市				3177	919	0		4096
新乡市				2338	1576	2587		6501
焦作市				510	2165	0		2675
济源				0	0	306		306
三门峡市				0	357	0		357
洛阳市				0	1487	0		1487
郑州市				1695	189	0		1884
开封市				4810	806	571		6187
商丘市				9012	1688	0		10700
许昌市				2209	909	0		3118
平顶山市				0	1981	0		1981
漯河市				1312	1382	0		2694
周口市				7695	4263	0		11958
驻马店市				5205	5601	0		10806
信阳市				6626	0	0		6626
南阳市				6604	0	0		6604
海河流域				4872	2508	1914		9294
黄河流域				6702	4126	1631		12459
淮河流域				37846	16819	571		55235
长江流域				6730	0	0		6730
全省合计	0	0	0	56150	23453	4116	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	0.0	67.1	28.0	4.9	0.0	100.0

河南省平原区地下水位变幅图（同比）

2013年9月底~2014年9月底



河南省平原区地下水位变幅图（环比）

2014年6月底~2014年9月底

