

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2014年第3期)

(总第45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。

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42626km²，占平原区面积的50.9%，主要分布在驻马店、信阳、濮阳、伊洛河谷平原和北汝河谷平原，内黄、滑县、长垣、延津、温县和孟州、临颍、项城、沈丘、郸城和唐河等地也有分布。

地下水位下降区面积为41092km²，占平原区面积的49.1%，主要分布在豫东的商丘、开封，中部的漯河、许昌、郑州，豫北新乡及太行山前地带，南阳盆地大部，以及周口的西华、太康和扶沟。

流域分区：稳定区面积，海河流域为5294km²，黄河流域为6992km²，淮河流域为28401km²，长江流域为1939km²。下降区降幅0.5~1m的面积，海河流域为4000km²，黄河流域为5467km²，淮河流域为23612km²，长江流域为3301km²；降幅1~2m的面积，淮河流域为3222km²，长江流域为1490km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

2014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58306km²，占平原区面积的69.6%。主要分布在安阳、濮阳、新乡、济源、郑州、平顶山、驻马店、信阳和南阳盆地，温县、孟州、尉氏、兰考、柘城、永城、鹿邑和郸城等地也有分布。

地下水位下降区面积为25412km²，占平原区面积的30.4%。主要

分布在豫北山前地带、伊洛河谷平原、许昌和周口西部，南乐、中牟、开封县、杞县、睢阳区和虞城也有分布。

流域分区：稳定区面积，海河流域为3398km²，黄河流域为10280km²，淮河流域为38491km²，长江流域为6730km²。下降区面积，海河流域为5896km²，黄河流域为2179km²，淮河流域为16744km²。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

2014年6月底与上年同期相比全省地下水蓄变量减少15.07亿m³。其中商丘减少3.2亿m³，开封减少2.6亿m³，周口、南阳、新乡和许昌减少1.4~1.8亿m³，平顶山、信阳、三门峡和洛阳持平，其他市减少0.1~0.63亿m³。

全省地下水蓄变量2014年6月底与3月底相比减少9.17亿m³。其中周口、新乡、开封和商丘减少1~1.76亿m³，济源、三门峡、平顶山、驻马店、信阳和南阳市基本持平，其他市减少0.1~0.91亿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7660km²，2014年6月底与3月底年平均埋深分别为19.01和18.09m，降幅为0.92m；超采区中心埋深分别为44.36和41.67m，降幅2.69m，与1980年的初始值相比降幅为38.49m。（2）温县—孟州超采区，面积为1800km²，2014年6月底与3月底平均埋深分别为19.39和18.72m，降幅为0.67m；超采区中心埋深为26.6和26.35m，降幅为0.25m，与1980年的初始值相比降幅为15.51m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为380 km²，2014年6月底与3月底平均埋深分别为9.96和9.39m，降幅为0.57m；超采区中心埋深分别为18.3和17.72m，降幅为0.58m，与1980年的初始值相比降幅为14.55 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6月底--2014年6月底)

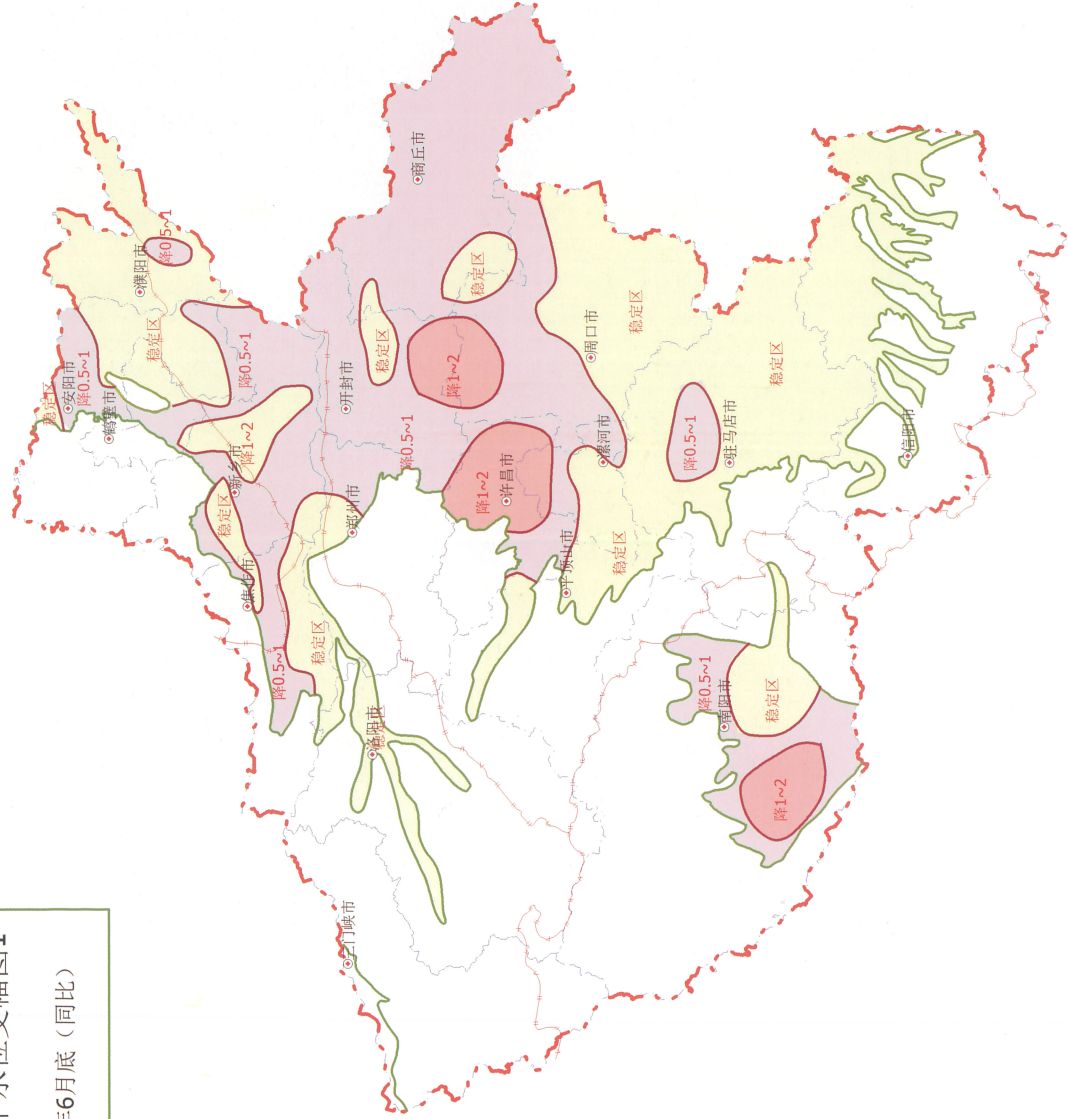
表1		单位：km²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市		0	1863	2522				4385
鹤壁市		0	1122	231				1353
濮阳市		0	283	3813				4096
新乡市		0	4205	2296				6501
焦作市		0	1095	1580				2675
济源		0	306	0				306
三门峡市		0	0	357				357
洛阳市		0	0	1487				1487
郑州市		0	1463	421				1884
开封市		930	4688	570				6187
商丘市		0	9811	889				10700
许昌市		1315	1803	0				3118
平顶山市		0	0	1981				1981
漯河市		0	947	1747				2694
周口市		978	4375	6605				11958
驻马店市		0	1118	9688				10806
信阳市		0	0	6626				6626
南阳市		1490	3301	1813				6604
海河流域		0	4000	5294				9294
黄河流域		0	5467	6992				12459
淮河流域		3222	23612	28401				55235
长江流域		1490	3301	1939				6730
全省合计	0	4712	36380	42626	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	5.6	43.5	50.9	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2014年3月底--6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		481	626	3278				4385
鹤壁市		54	544	755				1353
濮阳市		0	676	3420				4096
新乡市		1022	2026	3453				6501
焦作市		537	896	1243				2675
济源		0	0	306				306
三门峡市		0	0	357				357
洛阳市		0	1213	274				1487
郑州市		0	304	1580				1884
开封市		0	2642	3545				6187
商丘市		0	4504	6196				10700
许昌市		0	2694	424				3118
平顶山市		0	0	1981				1981
漯河市		0	1012	1682				2694
周口市		0	6182	5776				11958
驻马店市		0	0	10806				10806
信阳市		0	0	6626				6626
南阳市		0	0	6604				6604
海河流域		1851	4045	3398				9294
黄河流域		243	1936	10280				12459
淮河流域		0	16744	38491				55235
长江流域		0	0	6730				6730
全省合计	0	2094	23319	58306	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	2.5	27.9	69.6	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省平原区浅层地下水水位变幅图1

2013年6月底~2014年6月底（同比）



河南省平原区浅层地下水水位变幅图2

2014年3月底~6月底（环比）

