

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2014年第2期)

(总第44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4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3月底平原区地下水位与上年同期对比：

地下水位下降区面积为47681km²，占平原区面积的56.9%，广泛分布在开封、许昌、漯河、平顶山、郑州大部，豫北的中部和西部山前地带、南阳盆地、睢县、柘城、宁陵、太康、扶沟、西平、上蔡和遂平也有分布。

地下水位稳定区（上、下变幅在0.5m之间）面积为36037km²，占平原区面积的43%，主要分布在信阳、濮阳、伊洛河谷平原和安阳北部，辉县、济源、沁阳、民权、夏邑、永城、鹿邑、郸城、平舆和正阳等地也有分布。

流域分区：下降0.5~1m的面积,海河流域为2563km²，黄河流域为3493km²，淮河流域为17031km²，长江流域为3899km²；下降1~2m的面积，海河流域为1460km²，黄河流域为2738km²，淮河流域为13993km²，长江流域为2504km²。稳定区面积,海河流域为5271km²，黄河流域为6228km²，淮河流域为24211km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

2014年3月底平原区地下水位与2014年初对比：

地下水位稳定区面积为75730km²，占平原区面积的90.5%。

地下水位下降区面积为7988km²，零星分布在安阳县、清丰、温县、长垣、兰考、睢阳区和邓州。

流域分区：稳定区面积,海河流域为7308km²，黄河流域为

9785km²，淮河流域为52393km²，长江流域为6244km²。下降区面积，海河流域为1986km²，黄河流域为2674km²，淮河流域为2842km²。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3月底与上年同期相比全省地下水蓄变量减少22.37亿m³。其中开封减少3.6亿m³，新乡、商丘、南阳、许昌和周口减少2~3亿m³，驻马店、安阳和漯河减少1~2亿m³，信阳、济源、三门峡和洛阳持平，其他市减少0.12~0.77亿m³。

全省地下水蓄变量2014年3月底与年初相比减少2.83亿m³。其中新乡、开封、商丘、濮阳、南阳、安阳、鹤壁和焦作减少0.11~0.89亿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

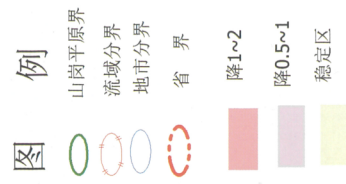
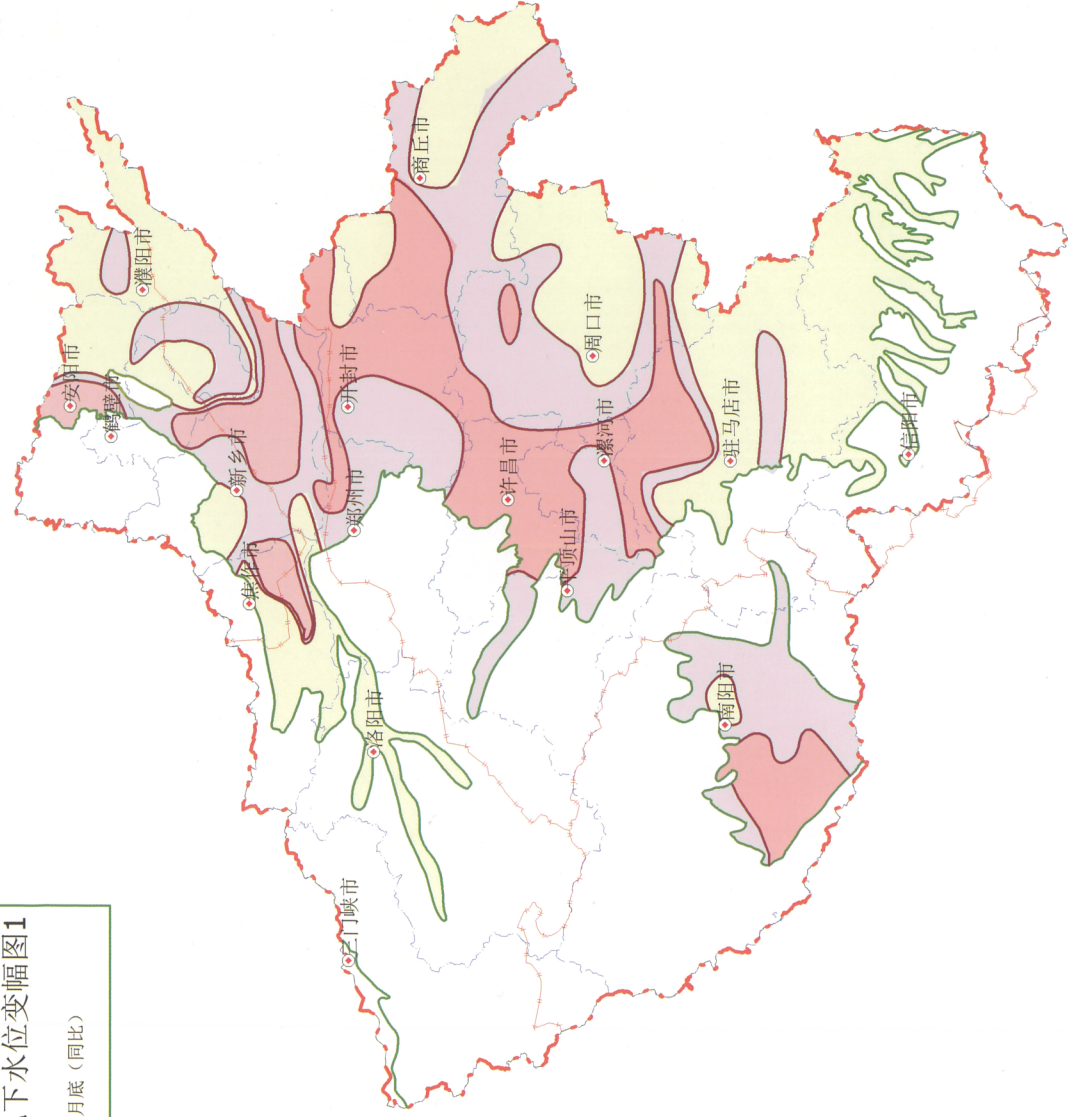
地下水超采区一般是指某一地区、某一时间，在一定的水文地质条件和开发利用条件下，同一地下水开发利用目标含水层（组）在开发利用时期内，其地下水开采量超过可开采量，造成地下水水位持续下降，或因开发利用地下水引发环境地质灾害或生态环境恶化现象的地域。

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7260km²，2014年初与3月底年平均埋深分别为17.52和18.09m，降幅为0.57m；超采区中心埋深分别为41.59和41.67m，降幅0.08m，与1980年的初始值相比降幅为35.80m。（2）温县—孟州超采区，面积为1100km²，2014年初与3月底平均埋深分别为16.86和

18.72m，降幅为1.86m；超采区中心埋深为26.30和26.35m，降幅为0.05m，与1980年的初始值相比降幅为15.26m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为300 km²，2014年初与3月底平均埋深分别为8.89和9.39m，降幅为0.50m；超采区中心埋深分别为17.70和17.72m，降幅为0.02m，与1980年的初始值相比降幅为13.87 m。详情参看表4（河南省地下水超采区情况表）。

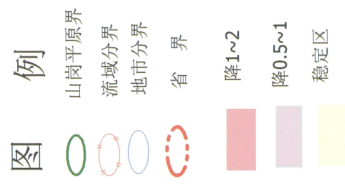
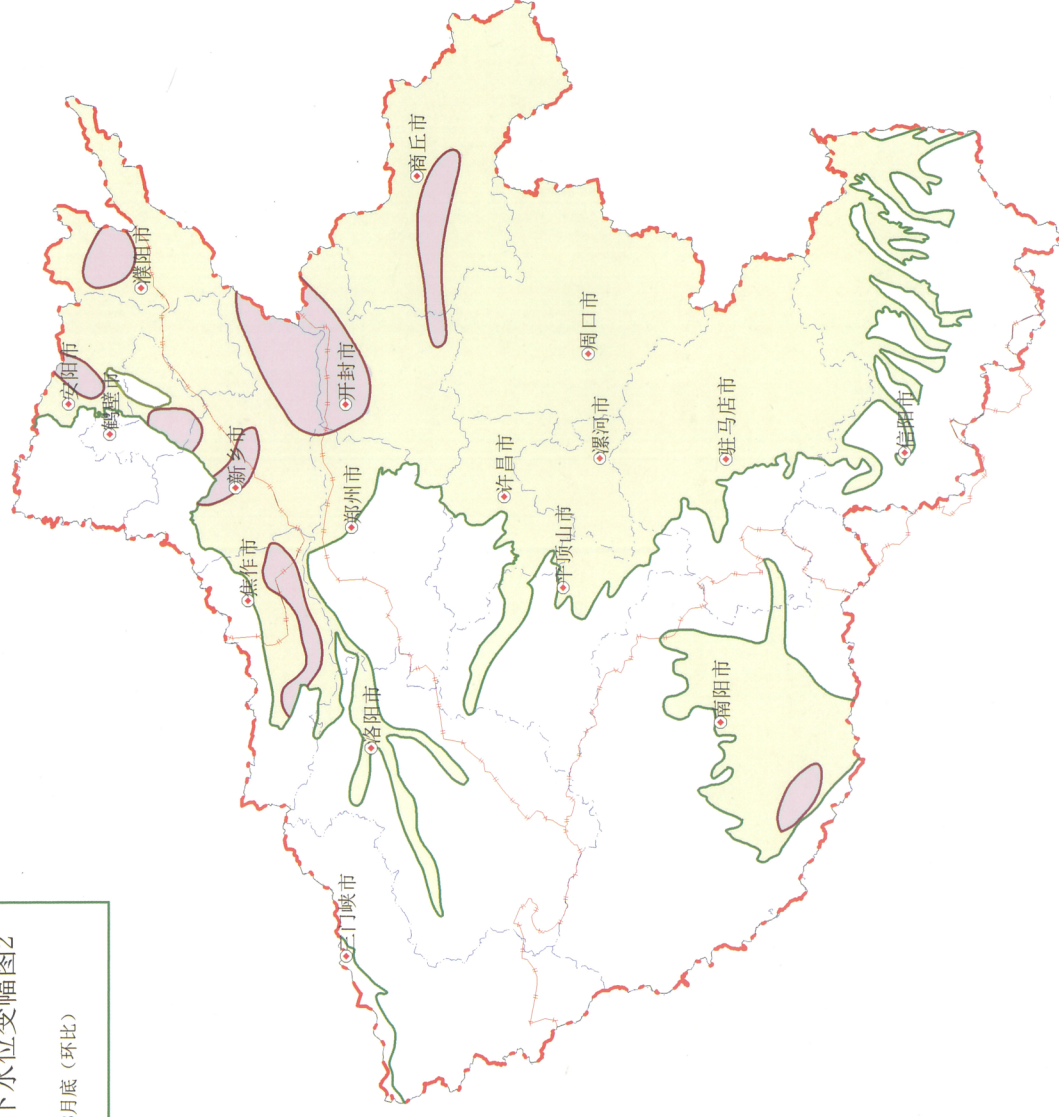
河南省平原区浅层地下水水位变幅图1

2013年3月底~2014年3月底（同比）



河南省平原区浅层地下水水位变幅图2

2013年12月底~2014年3月底（环比）



河南省地下水位变幅情况统计表
(2013年3月底--2014年3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		697	1574	2114				4385
鹤壁市		192	645	516				1353
濮阳市			352	3744				4096
新乡市		2554	2661	1286				6501
焦作市		755	231	1689				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市		382	1123	379				1884
开封市		3426	2380	381				6187
商丘市		2073	4141	4486				10700
许昌市		2907	211					3118
平顶山市		304	1677					1981
漯河市		1601	1093					2694
周口市		1133	5316	5509				11958
驻马店市		2167	1809	6830				10806
信阳市				6626				6626
南阳市		2504	3773	327				6604
海河流域		1460	2563	5271				9294
黄河流域		2738	3493	6228				12459
淮河流域		13993	17031	24211				55235
长江流域		2504	3899	327				6730
全省合计	0	20695	26986	36037	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	24.7	32.2	43.0	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2014年年初--2014年3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			351	4034				4385
鹤壁市			336	1017				1353
濮阳市			656	3440				4096
新乡市			2371	4130				6501
焦作市			846	1829				2675
济源			100	206				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市			1714	4473				6187
商丘市			1128	9572				10700
许昌市				3118				3118
平顶山市				1981				1981
漯河市				2694				2694
周口市				11958				11958
驻马店市				10806				10806
信阳市				6626				6626
南阳市			486	6118				6604
海河流域			1986	7308				9294
黄河流域			2674	9785				12459
淮河流域			2842	52393				55235
长江流域			486	6244				6730
全省合计	0	0	7988	75730	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	9.5	90.5	0.0	0.0	0.0	100.0

