

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2015年第4期)

(总第50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

2015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。

1、2015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47210km²，占平原区面积的56.4%，主要分布在南阳、信阳、商丘、开封、郑州、新乡、济源和豫西河谷平原，滑县、内黄、南乐、清丰、范县、台前、孟州、沁阳和商水等地也有分布。

地下水位上升区面积为25353km²，占平原区面积的30.3%，主要分布在许昌、漯河、平顶山、周口和驻马店北部，柘城、邓州和孟州也有分布。

地下水位下降区面积为11155km²，占平原区面积的13.3%，主要分布在鹤壁、安阳北部、新乡西部和焦作东部，濮阳县、正阳和新蔡也有分布。

流域分区：稳定区面积，海河流域为3982km²，黄河流域为9401km²，淮河流域为28127km²，长江流域为5700km²。上升区的面积，海河流域为150km²，黄河流域为257km²，淮河流域为23916km²，长江流域为1030km²；下降区面积，海河流域为5162km²，黄河流域为2801km²，淮河流域为3192km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和同比图。

2、2015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76180km²，占平原区面积的91%。广泛分布在全省的黄淮海平原和南阳盆地，而兰考、杞县、通许、民权、睢县、安阳县和南乐除外。

地下水位上升区面积为7538km²，占平原区面积的9%。主要分布在兰考、杞县、通许、民权、睢县、安阳县和南乐。

流域分区：稳定区面积，海河流域为8438km²，黄河流域为11514km²，淮河流域为49498km²，长江流域为6730km²。上升区面积，海河流域为856km²，黄河流域为945km²，淮河流域为5737km²。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

2015年9月底与上年同期相比全省地下水蓄变量增加5.68亿m³。其中周口增加3亿多m³，驻马店和漯河增加1亿多m³，许昌、商丘、平顶山、南阳和郑州增加不足1亿m³，新乡减少1亿多m³，安阳、新乡、鹤壁、濮阳、焦作和开封减少不足1亿m³，济源、信阳、三门峡和洛阳持平。

全省地下水蓄变量2015年9月底与6月底相比增加2.7亿m³。其中开封增加1亿m³，商丘、新乡、安阳和濮阳增加不足1亿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7500km²，2015年6月底与9月底年平均埋深分别为19.61和19.41m，升幅为0.2m；超采区中心埋深分别为42.93和43.33m，降幅0.4m，与1980年的初始值相比降幅为37.46m。（2）温县—孟州超采区，面积为1400km²，2015年6月底与9月底平均埋深分别为19.28和18.78m，升幅为0.5m；超采区中心埋深为32.00和30.80m，升幅为1.2m，与1980年的初始值相比降幅为19.71m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为100 km²，2015年6月底与9月底平均埋深分别为9.25和8.08m，升幅为1.17m；超采区中心埋深分别为17.88和17.88m，埋深持平，与1980年的初始值相比降幅为15.13 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
(2014年9月底--2015年9月底)

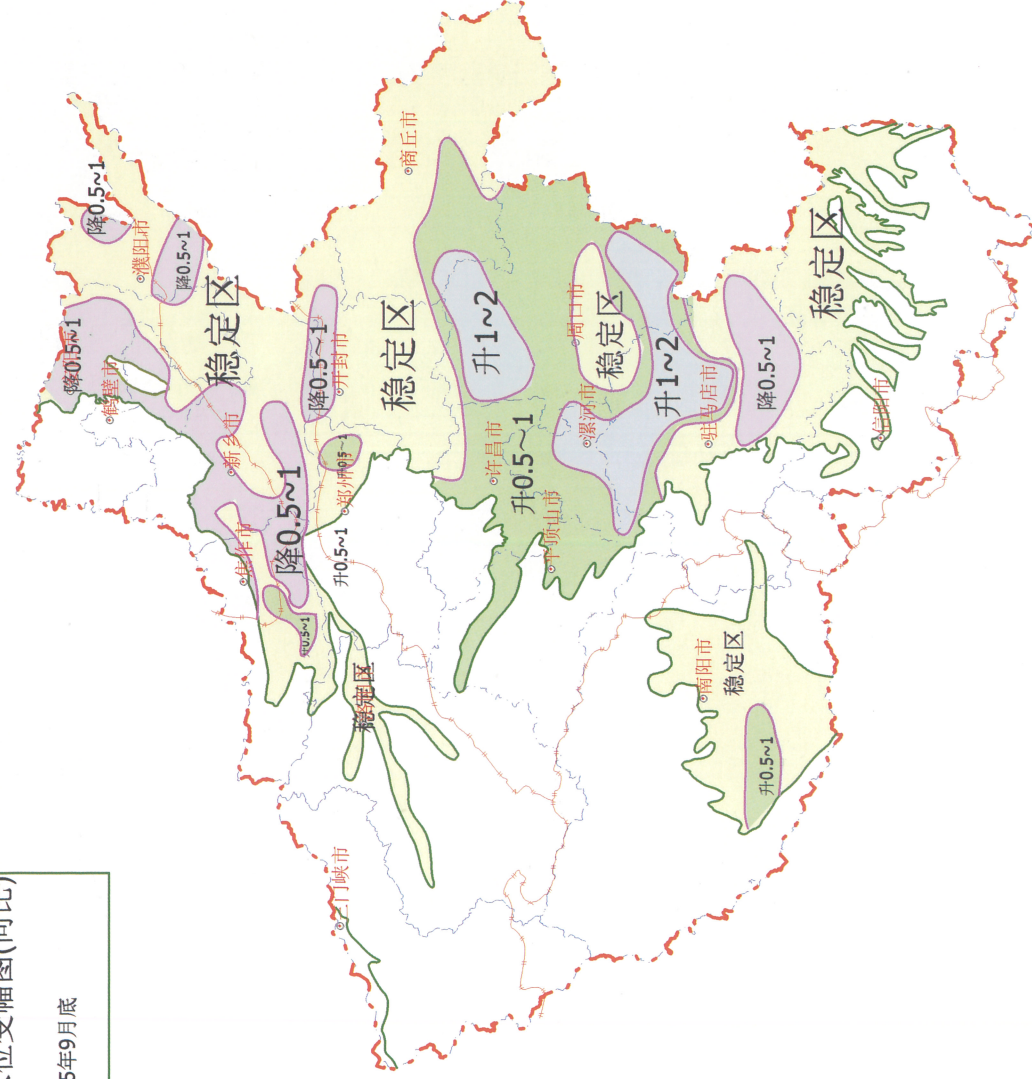
表1		单位: km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市			1997	2388				4385
鹤壁市			720	633				1353
濮阳市			1199	2897				4096
新乡市			3084	3417				6501
焦作市			963	1305	407			2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1536	348			1884
开封市			843	5344				6187
商丘市				8316	2134	250		10700
许昌市				403	2715			3118
平顶山市					1981			1981
漯河市					1822	872		2694
周口市				2305	7368	2285		11958
驻马店市			2349	4316	1248	2893		10806
信阳市				6626				6626
南阳市				5574	1030			6604
海河流域			5162	3982	150			9294
黄河流域			2801	9401	257			12459
淮河流域			3192	28127	17616	6300		55235
长江流域				5700	1030			6730
全省合计	0	0	11155	47210	19053	6300	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	13.3	56.4	22.8	7.5	0.0	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2015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				3831	554			4385
鹤壁市				1353				1353
濮阳市				3794	302			4096
新乡市				5556	945			6501
焦作市				2675				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1884				1884
开封市				3394	2793			6187
商丘市				7756	2944			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				6604				6604
海河流域				8438	856			9294
黄河流域				11514	945			12459
淮河流域				49498	5737			55235
长江流域				6730				6730
全省合计	0	0	0	76180	7538	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	0.0	91.0	9.0	0.0	0.0	100.0

河南省平原区地下水位变幅图(同比)

2014年9月底~2015年9月底



河南省平原区地下水位变幅图(环比)

2015年6月底~9月底

