

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2015年第2期)

(总第48期)



河南省水利厅
2015年4月

地址：郑州市纬五路11号
邮编：450003
电话：0371-65946615
<http://www.hnshuili.gov.cn>

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。

2015年3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58653km²，占平原区面积的70.1%，分布在商丘、新乡、焦作、信阳、济源、平顶山、漯河、开封、濮阳南部和南阳大部，扶沟、襄城和正阳也有分布。

地下水位上升区面积为14490km²，占平原区面积的17.3%，主要分布在驻马店、伊洛河谷平原和周口南部，封丘、兰考和南阳卧龙区也有分布。

地下水位下降区面积为10575km²，占平原区面积的12.6%，主要分布在安阳县、内黄、南乐、长葛、许昌县、鄢陵和通许。

流域分区：稳定区面积，海河流域为6232km²，黄河流域为10614km²，淮河流域为36597km²，长江流域为5209km²；上升区的面积，淮河流域为12964km²，长江流域为1521km²；下降区的面积，海河流域为3062km²，黄河流域为1845km²，淮河流域为5668km²。平原区地下水位变幅分布情况详见表1和图1。

2015年3月底平原区地下水位与2015年初对比：

地下水位稳定区面积为78057km²，占平原区面积的93.2%，几乎遍布全省。

地下水位下降区面积为5660km²，零星分布在内黄、清丰、淇县、济源、汝南和卧龙区。

流域分区：稳定区面积，海河流域为7258km²，黄河流域为

12153km²，淮河流域为53094km²，长江流域为5551km²。下降区面积，海河流域为2035km²，淮河流域为2141km²，长江流域为1179km²。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

2015年3月底与上年同期相比全省地下水蓄变量略增2.6亿m³。其中驻马店增加3.77亿m³，周口增加1.55亿m³，安阳、濮阳、三门峡、洛阳、郑州、开封、许昌和漯河减少0.12~0.63亿m³，其他市基本持平。

全省地下水蓄变量2015年3月底与年初相比减少1.8亿m³。其中安阳、鹤壁、濮阳、济源、开封、商丘、驻马店和南阳减少0.13~0.32亿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7460km²，2015年初与3月底平均埋深分别为18.17和18.65m，降幅为0.48m；超采区中心埋深分别为41.92和43.19m，降幅1.27m,与1980年的初始值相比降幅为37.32m。（2）温县—孟州超采区，面积

为1000km²，2015年初与3月底平均埋深分别为17.8和17.98m，降幅为0.18m；超采区中心埋深为25.7和31m(动水位)，降幅为5.3m，与1980年的初始值相比降幅为19.91m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为280 km²，2015年初与3月底平均埋深分别为8.06和8.53m，降幅为0.47m；超采区中心埋深分别为17.20和17.95m，降幅为0.75m，与1980年的初始值相比降幅为14.2 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3月底--2015年3月底)

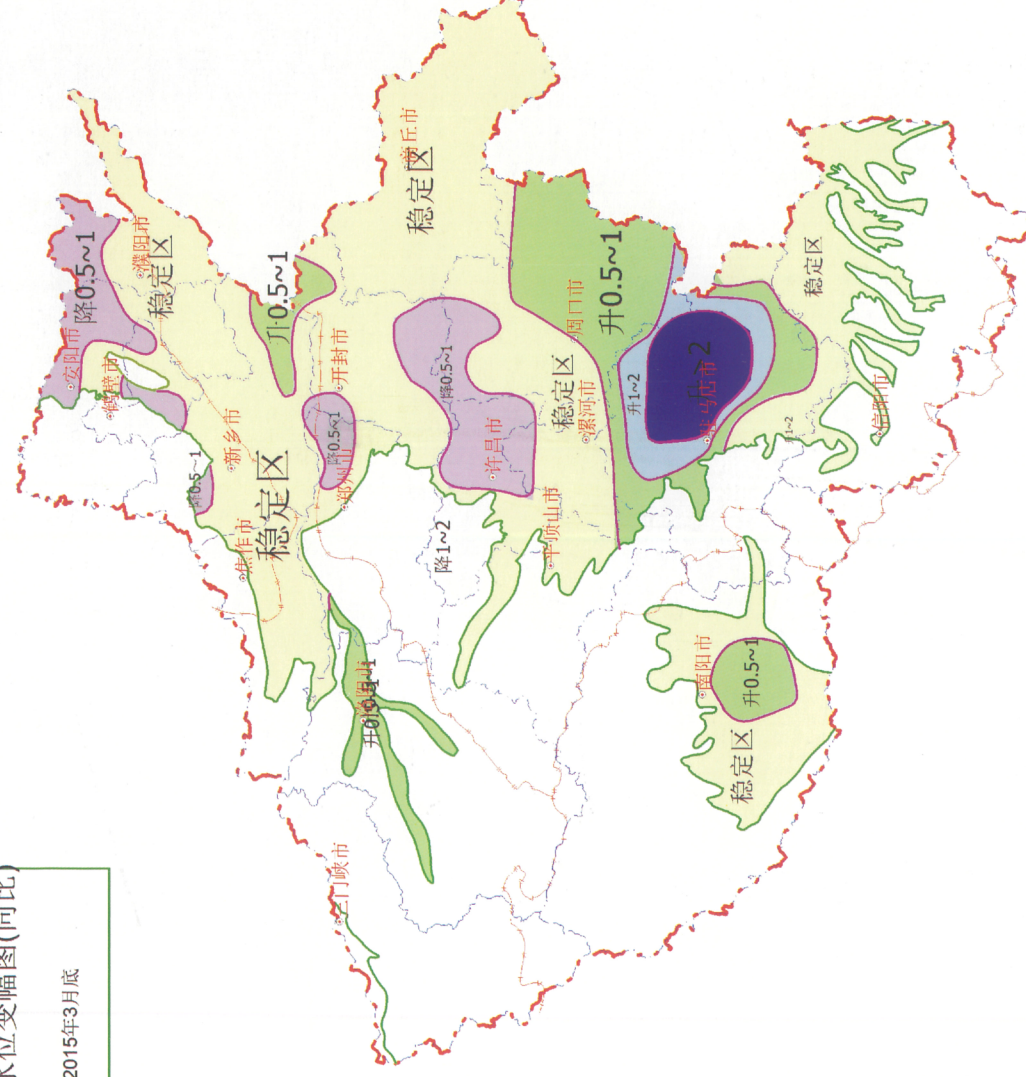
表1		单位: km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合 计
安阳市			1637	2748				4385
鹤壁市			178	1175				1353
濮阳市			1020	3076				4096
新乡市			227	6274				6501
焦作市			0	2675				2675
济源			0	306				306
三门峡市			357	0				357
洛阳市			1487	0				1487
郑州市			852	1032				1884
开封市			1303	4884				6187
商丘市			0	10700				10700
许昌市			1883	1235				3118
平顶山市			0	1754	227			1981
漯河市			453	2241				2694
周口市			1179	4158	6621			11958
驻马店市			0	4685	2054	1778	2289	10806
信阳市			0	6626				6626
南阳市			0	5083	1521			6604
海河流域			3062	6232				9294
黄河流域			1845	10614				12459
淮河流域			5668	36597	8902	1778	2289	55235
长江流域			0	5209	1521			6730
全省合计	0	0	10575	58653	10423	1778	2289	83718
占全省比例	0.0	0.0	12.6	70.1	12.4	2.1	2.7	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2015年年初--2015年3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			796	3589				4385
鹤壁市			423	930				1353
濮阳市			623	3473				4096
新乡市			193	6308				6501
焦作市			0	2675				2675
济源			306	0				306
三门峡市			0	357				357
洛阳市			0	1487				1487
郑州市			0	1884				1884
开封市			409	5778				6187
商丘市			601	10099				10700
许昌市			0	3118				3118
平顶山市			0	1981				1981
漯河市			0	2694				2694
周口市			0	11958				11958
驻马店市			1131	9675				10806
信阳市			0	6626				6626
南阳市			1179	5425				6604
海河流域			2035	7258				9293
黄河流域			306	12153				12459
淮河流域			2141	53094				55235
长江流域			1179	5551				6730
全省合计	0	0	5660	78057	0	0	0	83718
占全省比例	0.0	0.0	6.8	93.2	0.0	0.0	0.0	100.0

河南省平原区地下水位变幅图(同比)

2014年3月底~2015年3月底



河南省平原区地下水变幅图(环比)

2015年初~2015年3月底

