

河南省 地下水通报

HE NAN SHENG DI XIA SHUI TONG BAO

(2015年第1期)

(总第47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1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。

2015年初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36278km²，占平原区面积的43.3%，主要分布在商丘、濮阳、安阳、焦作、济源和伊洛河谷平原，原阳、辉县、获嘉、杞县、西华、淮阳、临颍和邓州也有分布。

地下水位上升区面积为35794km²，占平原区面积的42.7%，主要分布在驻马店、信阳、平顶山和南阳盆地中部，项城、沈丘、郸城、商水、封丘、延津和永城也有分布。其中上升0.5~1m的面积19929km²，占平原区面积的23.8%，上升1~2m的面积11076km²，占平原区面积的13.2%，上升>2m的面积4789km²，占平原区面积的5.7%。

地下水位下降区面积为11646km²，占平原区面积的13.9%，主要分布在郑州、开封、许昌，安阳县、南乐、滑县、扶沟也有分布。

流域分区：稳定区面积，海河流域为6762km²，黄河流域为8769km²，淮河流域为18808km²，长江流域为1939km²。上升0.5~1m的面积，黄河流域为2335km²，淮河流域为15244km²，长江流域为2350km²；上升1~2m的面积，淮河流域为9081km²，长江流域为1995km²；上升>2m和面积，淮河流域为4789km²。下降0.5~1m的面积，海河流域为2532km²，黄河流域为1355km²，淮河流域为6184km²；下降1~2m的面积，淮河流域为1129km²。平原区地下水位变幅分布情

况详见表1和图1。

2015年初平原区地下水位与2014年9月底对比:

地下水位稳定区面积为42257km²，占平原区面积的50.5%，主要分布在豫北大部、伊洛河谷平原、开封、信阳和驻马店南部，夏邑、民权、邓州等也有分布。

地下水位上升区面积为41461km²，占平原区面积的49.5%，主要分布在周口、漯河、许昌、平顶山和济源，沁阳、南乐、封丘、兰考、睢县、永城、西平、上蔡、汝南、新野和唐河也有分布。

流域分区：稳定区面积，海河流域为6676km²，黄河流域为10003km²，淮河流域为21196km²，长江流域为3804km²。上升区面积，海河流域为2618km²，黄河流域为2456km²，淮河流域为34039km²，长江流域为2926km²。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

全省地下水蓄变量2015年初与上年同期相比增加12.71亿m³。其中驻马店增加7.34亿m³，周口、信阳、南阳和商丘增加1~2亿m³，新乡、平顶山和漯河略有增加，开封、许昌、安阳、郑州、濮阳和焦作略有减少，其他市持平。

全省地下水蓄变量2015年初与上年9月底相比增加15.91亿m³。其中周口和驻马店增加3亿多m³，商丘、南阳和开封增加1亿多m³，安阳、三门峡和洛阳持平，其他市略增。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7000km²，2015年初与上年9月底平均埋深分别为18.17和18.26m，升幅为0.09m；超采区中心埋深分别为41.92和43.49m，升幅为1.57m，与1980年的初始值相比降幅为36.05m。（2）温县—孟州超采区，面积为1080km²，2015年初与上年9月底平均埋深分别为17.8和17.44m，降幅为0.36m；超采区中心埋深均为25.70和25.6m，基本持平，与1980年的初始值相比降幅为14.61m。（3）新乡的凤泉—小冀超采区，面积为100km²，2015年初与上年9月底平均埋深分别为8.06和8.04m，基本持平，超采区中心埋深分别为17.20和17.10m，降幅为0.1m，与1980年的初始值相比降幅为13.45m。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年初--2015年初)

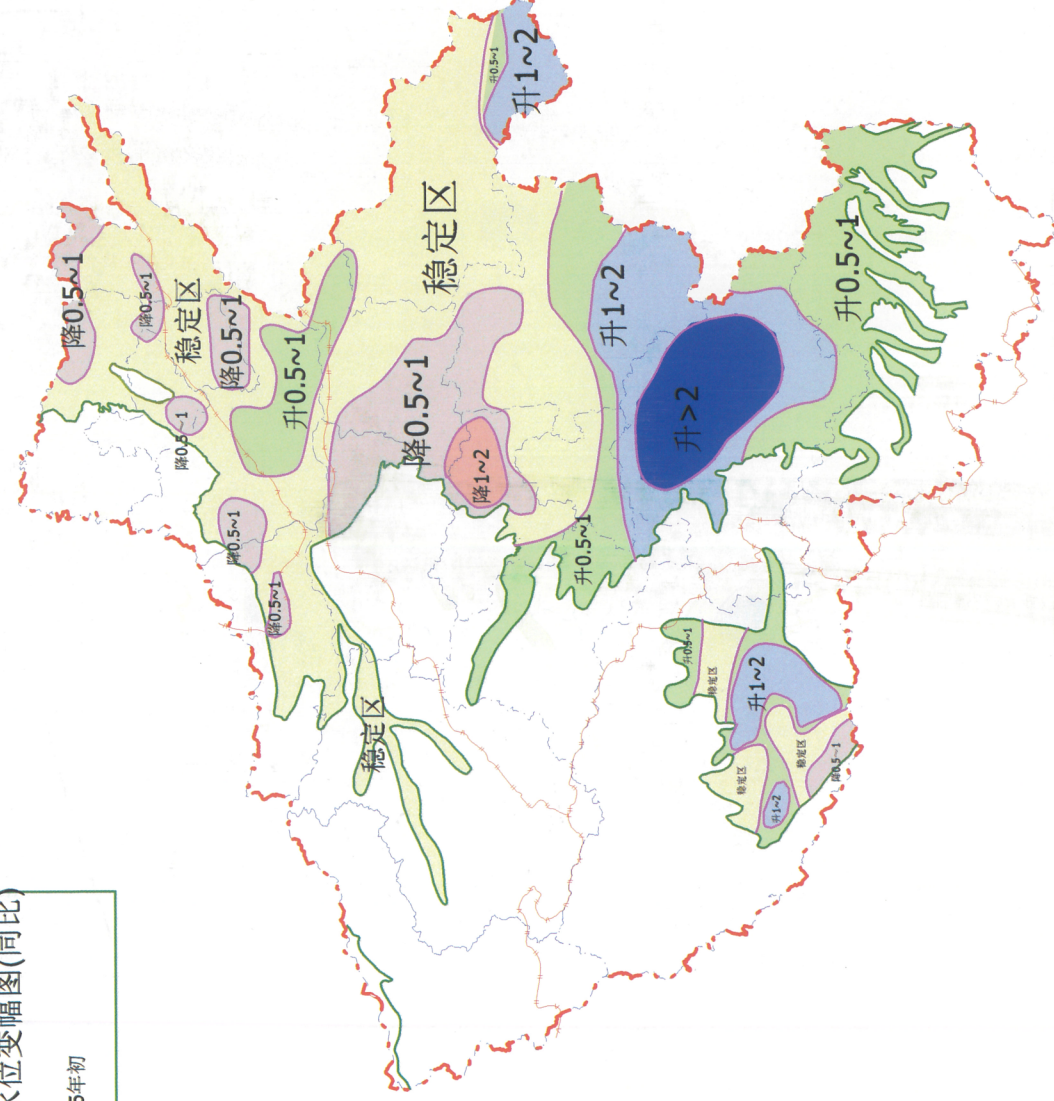
表1		单位: km ²						
区域名称	降>2m	降1—2m	降0.5—1m	稳定区	升0.5—1m	升1—2m	升>2m	合计
安阳市			1421	2964				4385
鹤壁市			336	1017				1353
濮阳市			805	3291				4096
新乡市			851	3315	2335			6501
焦作市			474	2201				2675
济源				306				306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市			1202	682				1884
开封市		146	2733	2571	737			6187
商丘市				8516	497	1687		10700
许昌市		983	742	1114	279			3118
平顶山市					1751	230		1981
漯河市				1772	922			2694
周口市			1507	4746	2306	3399		11958
驻马店市					2252	3765	4789	10806
信阳市					6626			6626
南阳市			446	1939	2224	1995		6604
海河流域		0	2532	6762	0			9294
黄河流域		0	1355	8769	2335	0	0	12459
淮河流域		1129	6184	18808	15244	9081	4789	55235
长江流域		0	446	1939	2350	1995	0	6730
全省合计	0	1129	10517	36278	19929	11076	4789	83718
占全省比例	0.0	1.3	12.6	43.3	23.8	13.2	5.7	100.0

河南省地下水位变幅情况统计表
(2014年9月底--2015年初)

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				4385				4385
鹤壁市				934	419			1353
濮阳市				3158	938			4096
新乡市				4335	2166			6501
焦作市				1501	661	513		2675
济源					306			306
三门峡市				357				357
洛阳市				1487				1487
郑州市				1132	752			1884
开封市				3578	2609			6187
商丘市				5376	4851	473		10700
许昌市				525	2593			3118
平顶山市					1981			1981
漯河市					2694			2694
周口市					10084	1874		11958
驻马店市				5059	1472	2926	1349	10806
信阳市				6626				6626
南阳市				3804	1535	1265		6604
海河流域				6676	2363	255		9294
黄河流域				10003	2198	258		12459
淮河流域				21196	26906	5784	1349	55235
长江流域				3804	1535	1391		6730
全省合计	0	0	0	42257	33061	7051	1349	83718
占全省比例	0.0	0.0	0.0	50.5	39.5	8.4	1.6	100.0

河南省平原区地下水位变幅图(同比)

2014年初~2015年初



河南省平原区地下水位变幅图(环比)

2014年9月底~2015年初

