



## 《水资源的数量和分布》学程拓展

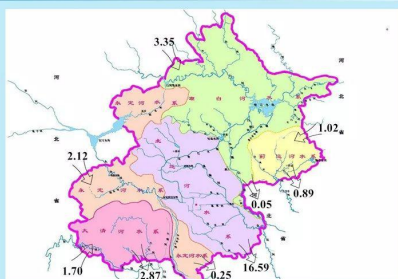
1. 你知道世界水日么？
2. 中国水周又是什么？你了解么？
3. 请参照 2018 年北京市水资源总量图回答：2018 年北京市水资源总量是多少？
4. 参照 2018 年北京市降水量图回答：2018 年北京市哪个区降水量最多？

### 地表水资源

#### 地表水资源量

2018年全市地表水资源量为14.32亿立方米。从流域分区看，潮白河水系径流量最大，为6.05亿立方米；蓟运河水系径流量最小，为0.97亿立方米。

#### 出入境水量



- 2018年全市入境水量为8.19亿立方米。
- 2018年全市出境水量为20.65亿立方米。
- 2018年南水北调中线工程入境水量11.92亿立方米。

#### 大中型水库蓄水动态

2018年全市18座大中型水库可利用来水量为11.96亿立方米，年末蓄水总量为34.18亿立方米。



### 地下水资源

#### 地下水资源量

2018年全市地下水资源量21.14亿立方米。



#### 平原区地下水动态

2018年末地下水平均埋深为23.03米，与2017年末比较，地下水位回升1.94米，地下水储量相应增加9.9亿立方米。



### 水资源总量

2018年全市地表水资源量14.32亿立方米，地下水资源量21.14亿立方米，水资源总量为35.46亿立方米，比2017年的29.77亿立方米多19%。

单位：亿立方米

| 流域分区 | 面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 年降水<br>总量 | 地表水<br>资源量 | 地下水<br>资源量 | 水资源<br>总量 |
|------|--------------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 全市   | 16410                    | 96.7      | 14.32      | 21.14      | 35.46     |
| 蓟运河  | 1300                     | 9.61      | 0.97       | 3.29       | 4.26      |
| 潮白河  | 5510                     | 34.68     | 6.05       | 3.44       | 9.49      |
| 北运河  | 4250                     | 24.6      | 4.11       | 6.94       | 11.05     |
| 永定河  | 3210                     | 15.93     | 1.96       | 3.2        | 5.16      |
| 大清河  | 2140                     | 11.88     | 1.23       | 4.27       | 5.5       |

## 水资源

### 降水量

2018年全市平均降水量590毫米，与2017年降水量592毫米基本持平，比多年平均值585毫米多1%。

#### 降水量的年内分配

汛期  
(6~9月) 累计  
降水量504毫  
米，占全年降水  
量的85%

非汛期  
(1~5月, 10  
~12月) 降水  
量86毫米

#### 降水量的地区分布

2018年全市面降水量山区小于平原区，点降水量介于327~950毫米之间。



山区年平  
均降水量  
588毫米

平原区年平  
均降水量  
为594毫米



#### 从行政分区看



从流域分区看，蓟运河水系年降水量最大，为739毫米；永定河水系最小，为496毫米。



5. 阅读下列数据，北京市人均对比世界人均、全国人均的水资源数量；你认为北京是水资源丰富的城市吗？

