

## 全球变化数据大百科辞条

# 布尔什维克岛

邱亦宁<sup>1</sup>, 许亦陈<sup>1</sup>, 张 丰<sup>1\*</sup>, 刘 闯<sup>2\*</sup>, 石瑞香<sup>2</sup>

1. 浙江大学地球科学学院, 杭州 310027; 2. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

**关键词:** 布尔什维克岛; Bolshevik Island; 俄罗斯; 喀拉海; 北冰洋; 数据大百科

**DOI:** <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.03.12>

### 数据可用性声明:

本文关联实体数据集已在《全球变化数据仓储电子杂志(中英文)》出版, 可获取:  
<https://doi.org/10.3974/geodb.2020.03.16.V1>.

布尔什维克岛(Bolshevik Island)<sup>[1]</sup>位于北冰洋的喀拉海(Kara Sea)与拉普捷夫海(Laptev Sea)之间, 它是北地群岛最南面的一个岛屿, 也是群岛中的第二大岛<sup>[2-3]</sup>。它南隔维利基茨基海峡(Vilkitskogo Strait)与亚洲大陆的泰梅尔半岛(Taymyr Peninsula)相距 55 km; 西北隔绍卡利斯基海峡(Shokalsky Strait)同十月革命岛(October Revolution Island)相距 19 km。行政区划上, 它属于俄罗斯克拉斯诺亚尔斯克边疆区(Krasnoyarsk Krai)。

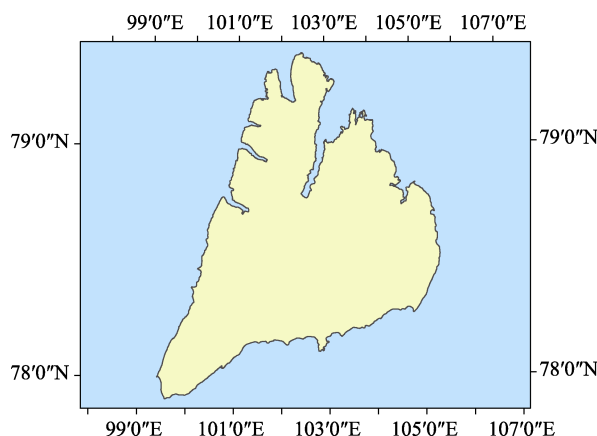


图1 布尔什维克岛地理位置数据可视化图(.shp 格式)

布尔什维克岛的具体地理位置为 77°55'12"N–79°25'44"N, 99°23'12"E–105°27'42"E<sup>[4]</sup>

收稿日期: 2020-07-04; 修订日期: 2020-09-10; 出版日期: 2020-09-25

基金项目: 中国科学院(XDA19090110)

\*通讯作者: 张丰 C-7850-2019, 浙江大学地球科学学院, [zfcarnation@zju.edu.cn](mailto:zfcarnation@zju.edu.cn)

刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, [lchuang@igsrr.ac.cn](mailto:lchuang@igsrr.ac.cn)

数据引用方式: [1] 邱亦宁, 许亦陈, 张丰等. 布尔什维克岛 [J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(3): 297–298.  
<https://doi.org/10.3974/geodp.2020.03.12>.

[2] 邱亦宁, 许亦陈, 张丰等. 布尔什维克岛 [J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020.  
<https://doi.org/10.3974/geodb.2020.03.16.V1>.

(图 1-2)。岛上气候严寒,约 30%面积为冰川所覆盖。狭窄的海岸平原长有苔藓和地衣<sup>[3]</sup>。



图2 布尔什维克岛地理位置数据可视化图(.kmz 格式)

岛屿大部分海岸线比较平直,只在岛的西北岸有一些峡湾。1913 年波利斯·维尔聂斯基发现该岛,但是直到乔治·乌沙科夫和尼古拉·乌尔凡切夫在 1930 至 1932 年的考察中为该群岛制图时,才证明它是一座岛屿<sup>[3]</sup>。基于 Albers 投影计算的布尔什维克岛面积为 11,296.45 km<sup>2</sup>。基于 Lambert 投影计算的海岸线长为 883.49 km。

该数据集是基于 Google Earth 遥感影像全球多尺度海陆(岛)岸线数据集(2015)<sup>[5-6]</sup>,结合俄罗斯相关地图<sup>[2]</sup>和资料完成。数据集由 15 个数据文件组成,以.kmz 和.shp 数据格式存储,数据量 1.24 MB(压缩成 2 个数据文件,数据量 883 KB)。

## 参考文献

- [1] 《世界地名手册》编辑组. 世界地名手册. 北京: 中国地图出版社, 测绘出版社, 1999.
- [2] 中国地图出版社. 俄罗斯地图册[M]. 北京: 中国地图出版社, 2000.
- [3] Wikipedia. Bolshevik Island [Z]. [https://en.wikipedia.org/wiki/Bolshevik\\_Island](https://en.wikipedia.org/wiki/Bolshevik_Island).
- [4] 邱亦宁, 许亦陈, 张丰等. 布尔什维克岛—全球变化数据大百科辞条[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020. <https://doi.org/10.3974/geodb.2020.03.16.V1>.
- [5] 刘闯, 石瑞香, 张应华等. 基于 Google Earth 遥感影像全球多尺度海陆(岛)岸线数据集(2015) [J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2019. <https://doi.org/10.3974/geodb.2019.04.13.V1>.
- [6] 刘闯, 石瑞香, 张应华等. 2015 年全球岛(礁)有多少? 陆地面积及海岸线长几何? ——基于 Google Earth 遥感影像的数据结果[J]. 全球变化数据学报, 2019, 3(2): 124–148. <https://doi.org/10.3974/geodp.2019.02.03>.