

全球变化数据大百科辞条

新西兰北岛

吕婷婷¹, 陶 醉¹, 石瑞香², 刘 闯^{2*}

1. 中国科学院空天信息创新研究院, 北京 100101; 2. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 北岛; North Island; 新西兰; 太平洋; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2020.01.13

新西兰北岛 (North Island, New Zealand) 位于南太平洋西侧、澳大利亚的东南、新西兰的东北部, 地理位置北起 $34^{\circ}23'36''\text{S}$, 南至 $41^{\circ}36'51''\text{S}$; 西起 $172^{\circ}38'35''\text{E}$, 东至 $178^{\circ}33'2''\text{E}$ [1-2] (图 1, 图 2)。



图 1 新西兰北岛数据可视化图 (.shp 格式)

收稿日期: 2020-03-06; 修订日期: 2020-03-17; 出版日期: 2020-03-25

基金项目: 中国科学院 (XDA19090110)

*通讯作者: 刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, lchuang@igsrr.ac.cn

作者 ID: 吕婷婷 R-8978-2016, 陶醉 L-3684-2016, 石瑞香 L-4389-2016, 刘闯 L-3684-20166

数据引用方式: [1] 吕婷婷, 陶醉, 石瑞香等. 新西兰北岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(1): 88–89. DOI: 10.3974/geodp.2020.01.13.

[2] 吕婷婷, 陶醉, 石瑞香等. 新西兰北岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化数据仓储, 2020. DOI: 10.3974/geodb.2020.02.06.V1.

新西兰北岛是新西兰两个主要岛屿（北岛和南岛）中较小的一个^[3]，总面积为 114,052.58 km²（Albers 投影），海岸线总长度为 7,609.73 km（Lambert 投影）。新西兰北岛属于亚热带气候，遍布着无数岛屿和小海湾，四季分明，年平均气温 12℃左右。

北岛海岸线曲折，普伦蒂湾和霍克湾是北岛有名的两大海湾。北岛以丘陵地貌为主，中部多火山，以鲁阿佩胡火山（Ruapehu）、埃格芒特火山（Egmont）和塔拉韦拉火山（Talavera）最有名。岛上最大湖泊陶波湖（Lake Taupo），是新西兰最大的湖泊。新西兰首都惠灵顿（Wellington）位于该岛屿南端；奥克兰（Auckland）位于北岛的北部，是该岛的最大城市，超过 50%的新西兰居民居住在这两大城市。



图2 新西兰北岛数据可视化图（.kmz 格式）

本数据集基于 Google Earth 卫星影像及相关岛屿地图和资料信息综合基础上研发^[2-3]，以.kmz 和.shp^[4]数据格式存储，由 26 个数据文件组成，数据量 24.2 MB（压缩成 3 个数据文件，22.7 MB）。

参考文献

- [1] 中国地图出版社. 新西兰地图册[M]. 北京: 中国地图出版社, 2016.
- [2] 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) [DB/OL]. 全球变化数据仓储, 2019. DOI: 10.3974/geodb.2019.04.13.V1.
- [3] 吕婷婷, 陶醉, 石瑞香等. 新西兰北岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化数据仓储, 2020. DOI: 10.3974/geodb.2020.02.06.V1.

数据计算环境

- [4] ESRI. 中国科学院地理科学与资源研究所 ArcGIS 所内计算平台.

数据下载地址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=1428>.
或网站查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.