

## 全球变化数据大百科辞条

# 瓦努阿岛

李冬蕾<sup>1</sup>, 郭长峰<sup>1</sup>, 张威<sup>1</sup>, 刘闯<sup>2\*</sup>, 石瑞香<sup>2</sup>

1. 辽宁师范大学地理科学学院, 大连 116029;
2. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

**关键词:** 瓦努阿岛; Vanua Levu; 斐济; 檀香岛; 数据大百科

**DOI:** <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.04.12>

### 本文原创数据出版声明:

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.2020.03.07.V1>.

瓦努阿岛(Vanua Levu)位于斐济岛链的最北端, 它是环太平洋火山地震带中的火山岛, 是斐济第二大岛<sup>[1]</sup>。该岛于1643年被荷兰航海家亚伯·杨松·塔斯曼所发现<sup>[2]</sup>。瓦努阿岛的地理位置为16°7'27"S–17°0'58"S; 178°28'31"E–179°57'5"W, 岛屿面积5,717.26 km<sup>2</sup>, 海岸线长1,343.63 km。该岛距其西南的斐济第一大岛——维提岛63.28 km, 距离其东南的塔韦乌尼岛7.90 km。岛的主体大致呈东北-西南向, 长约178 km, 宽约30–40 km<sup>[3]</sup>。此岛东南侧, 有一狭长的纳特瓦半岛(Natewa Peninsula), 形成了狭长的纳特瓦海湾(Natewa Bay), 延伸至科罗海。纳特瓦湾是南太平洋最大的海湾, 也是旋鳍海豚(spinner dolphins)的重要栖息地<sup>[4]</sup>。

瓦努阿岛被珊瑚礁所环绕。北岸的长堡礁近200公里长, 它是世界上最大的珊瑚礁之一, 南岸萨武萨武附近的珊瑚礁是斐济最好的珊瑚礁之一。根据斐济生物多样性调查表明, 该海岸附近的近海海湾有珊瑚、无脊椎动物和超过1,000种鱼类种类在此地生息。该地区也是斐济旅游热点地区之一, 是世界级潜水运动和游乐点。该岛海岸线除了珊瑚礁海岸外, 红树林海岸和珊瑚礁-红树林混合海岸构成了该岛主要海岸类型。其中, 红树林海岸和珊瑚礁-红树林混合海岸主要分布在北部, 特别是河口海岸地段的红树林生长茂密, 布满河口。

瓦努阿岛的中南部是东北-西南走向的山脉贯穿全岛, 山上主要是热带雨林植被。其中, 怀萨利热带雨林自然保护区(Waisali Rainforest Reserve)是该岛独特的自然保护区和热带雨林生态系统。瓦努阿岛上主要城市有南布诺(Nambouono)、拉巴萨(Labasa)、纳文达姆(Navindamu)、纳索罗列夫(Nasorolevu)、恩达洛莫(Ndalomo、Noawara)、萨武萨武

收稿日期: 2019-09-16; 修订日期: 2020-11-01; 出版日期: 2020-12-24

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, [lichuang@igsrr.ac.cn](mailto:lichuang@igsrr.ac.cn)

数据引用方式: [1] 李冬蕾, 郭长峰, 张威等. 瓦努阿岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(4): 396–397. <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.04.12>.

[2] 李冬蕾, 郭长峰, 张威等. 瓦努阿岛——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.2020.03.07.V1>.

(Savusavu)、纳韦尼(Naweni)、洛亚(Loa)等城镇。其中,北部沿海的拉巴萨为行政中心及主要商埠,位于东南海岸的萨武萨武是官方入境口岸。该岛农业产品包括椰子、糖、大米、柑橘、可可等,主要农田分布在北部<sup>[5]</sup>。

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>[6]</sup>,结合斐济相关地图综合完成的,数据集由 26 个数据文件组成,以.kmz 和.shp 数据格式存储,数据量 8.75 MB(压缩成 3 个数据文件,数据量 3.87 MB)。

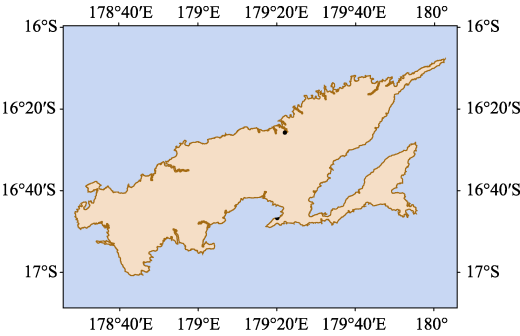


图 1 瓦努阿岛数据可视化图(.shp 格式)



图 2 瓦努阿岛数据可视化图(.kmz 格式)



图 3 位于瓦努阿岛南岸萨武萨武附近的珊瑚礁海岸影像(Google Earth)

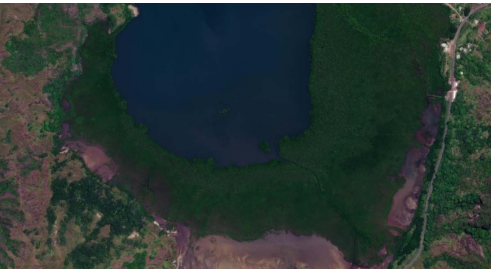


图 2 位于瓦努阿岛北岸河口地段的红树林海岸影像(Google Earth)

参考文献

[1] Political map of Fiji. <https://www.mapsofworld.com/fiji/political-map.html>.  
[2] 美国不列颠百科全书公司. 不列颠百科全书[M]. 《不列颠百科全书》国际中文版编辑部译. 北京: 中国大百科全书出版社, 2008.  
[3] 李冬蕾, 郭长峰, 张威等. 瓦努阿岛——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.2020.03.07.V1>.  
[4] Top things to do in Savusavu & surrounds. <https://www.fiji.travel/en-us/articles/savusavu-must-do-savusavu>.  
[5] Encyclopedia Britannica. 2008. [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Vanua\\_Levu](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Vanua_Levu).  
[6] 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>.