

全球变化数据大百科辞条

维提岛

郭长峰^{1*}, 李冬蕾¹, 张威¹, 刘闯², 石瑞香²

1. 辽宁师范大学, 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: 维提岛; Viti Levu; 斐济; 火山岛; 蔗糖; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2020.01.14

维提岛 (Viti Levu) 位于太平洋西南部, 是斐济最大的岛屿。它东临科罗海, 西望瓦努阿图, 南距坎达武岛 78.84 km, 东北距离瓦努阿图 63.28 km。维提岛名字的含义为“伟大的斐济”。斐济首都及主要港口城市苏瓦即坐落在该岛上, 位于其东南海岸 (图 1)。行政区划上, 维提岛分属中央大区与西部大区, 共 8 个省: 雷瓦省、奈塔西里省、纳莫西省、塞鲁阿省、拉省、巴省、那德罗加诺沃萨省和泰莱武省^[1]。



图 1 维提岛数据可视化图 (.shp 格式)

根据 Google Earth 提供的遥感影像研发的维提岛数据表明 (图 2), 维提岛的地理位置为 17°18'40"S–18°16'34"S, 177°14'35"E–178°41'46"E, 面积 10,648.88 km², 海岸线长

收稿日期: 2020-03-03; 修订日期: 2020-03-15; 出版日期: 2020-03-25

基金项目: 中国科学院 (XDA19090110)

*通讯作者: 郭长峰, 辽宁师范大学, 690891904@qq.com

数据引用方式: [1] 郭长峰, 李冬蕾, 张威等. 维提岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(1): 90–91. DOI: 10.3974/geodp.2020.01.14.

[2] 郭长峰, 李冬蕾, 张威等. 维提岛——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.2020.02.10.V1.

1,025.86 km^[2]。维提岛为热带海洋性气候, 常有飓风, 年平均气温 26–27 °C, 年均降水量 1,800 mm^[3]。

维提岛为火山岛, 被一条中心山脉和数座死火山所分割, 覆盖有热带雨林, 最高点在维多利亚山上的托马尼亚峰, 海拔 1,324 m, 亦为斐济的最高点。该岛东部的纳瓦河、雷瓦河和辛格卡河三角洲土地肥沃, 以畜牧业为主, 山谷中种植有大米、菠萝和烟草等; 西部则是重要的蔗糖原产地, 位于西北海岸的劳托卡是甘蔗种植区的一个重要港口。岛上总人口约 58 万 (2019 年), 约占全国人口 70% 以上的是印第安人和美拉尼西亚人^[3]。

该数据集是基于文献[4], 结合维提岛相关地图和信息资料完成的, 数据集由 23 个数据文件组成, 以.kmz 和.shp^[5]数据格式存储, 数据量 2.81 MB (压缩成 3 个数据文件, 数据量 1.12 MB)。



图 2 维提岛数据可视化图 (.kmz 格式)

参考文献

- [1] 中国地图出版社. 斐济、汤加和塔希提[M]. 北京: 中国地图出版社, 2018.
- [2] 郭长峰, 李冬蕾, 张威等. 维提岛——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.2020.02.10.V1.
- [3] Wikipedia.Viti Levu [Z]. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Viti_Levu.
- [4] 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.

数据计算环境

- [5] ESRI. 辽宁师范大学 ArcGIS 校内计算平台.

数据下载地址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=1433>.
或网站查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.