

## 全球变化数据大百科辞条

# 圣基尔达岛

胡珂<sup>1</sup>, 韩念龙<sup>1</sup>, 刘闯<sup>2\*</sup>, 石瑞香<sup>2</sup>

1. 海南大学政治与公共管理学院, 海口 570228;

2. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

**关键词:** 圣基尔达岛; St. Kilda Island; 赫塔岛; Hirta Island; 英国; 世界自然文化遗产地; 数据大百科

**DOI:** <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.04.11>

### 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.2020.05.13.V1>.

圣基尔达岛(St Kilda Island), 又名赫塔岛(Hirta Island), 位于大西洋东北部、苏格兰西北, 它东南与北尤伊斯特岛(North Uist Island)相距 63.40 km, 东北与博雷岛(Boreray Island)相距 5.94 km, 西北与索厄岛(Soay Island)相距 0.40 km。行政区划上, 圣基尔达岛隶属于英国苏格兰。它的地理位置为: 57°49'43"N-57°47'37"N, 8°37'04"W-8°32'58"W。圣基尔达岛总面积 7.00 km<sup>2</sup>, 海岸线长 20.48 km<sup>[1]</sup>, 是圣基尔达群岛中面积最大的岛屿<sup>[2]</sup>。

圣基尔达岛是有人类居住历史遗迹的岛屿。根据联合国教科文组织和国际古迹遗址理事会专家考证, 人类在岛上居住的历史至少有 2000 年。18 世纪时, 圣基尔达岛的维利基海湾沿岸曾经有居民居住, 虽然“自 1930 年以来就无人居住。这里仍保留着人类在赫布里底群岛的极端条件下在此生活两千多年的证据。”<sup>[3]</sup>岛上的各个文明时代的痕迹具有很高的考古保存价值, 其中还包括青铜时代的一些迹象。悬崖成为该岛的奇观, 是栖息于此的珍贵濒危鸟类的良好栖息地和保护地。圣基尔达岛是火山岛, 岛屿地形崎岖。岛屿属于大西洋海洋性气候, 湿度大, 风力强, 进出岛屿只能乘船, 通达在很大程度上需要参看天气与潮汐条件。该岛同时也是北大西洋和欧洲海鸟的主要聚集地之一, 火山和冰川侵蚀形成的悬崖峭壁成为该岛一大奇观, 也为在此生活的珍贵而又濒临灭绝的鸟类提供了一个良好的栖息环境和保护地<sup>[4]</sup>。

圣基尔达岛及所在的圣基尔达群岛被苏格兰指定为国家科学基地<sup>[2]</sup>, 1986 年, 联合国教科文组织会同国际古迹遗址理事会(International Council on Mountains and Sites, ICOMS)

收稿日期: 2020-08-11; 修订日期: 2020-11-05; 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, lchuang@igsnr.ac.cn

数据引用方式: [1] 胡珂, 韩念龙, 刘闯等. 圣基尔达岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(4): 394-395. <https://doi.org/10.3974/geodp.2020.04.11>.

[2] 胡珂, 韩念龙, 刘闯等. 圣基尔达岛(赫塔岛)——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.2020.05.13.V1>.

对其文化遗产进行了评价的基础上做出世界历史文化遗产地的认证, 又会同世界自然保护联盟 (International Union for Conservation of Nature, IUCN) 对其进行了自然遗产评价基础上做出世界自然遗产地的认证。这样, 圣基尔达岛被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》中自然与文化双重遗产地或综合性遗产地, 编号为 387 号。同时被纳入第 387 号世界自然与人文遗产地的除了圣基尔达岛 (赫塔岛) 外, 还有圣基尔达群岛中的丹村岛、索厄岛和博雷岛<sup>[5]</sup>。2004、2005 年国际古迹遗址理事会<sup>[6-7]</sup>和世界自然保护联盟分别对该遗产地<sup>[8]</sup>进行了扩展评估。

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>[9]</sup>, 结合相关信息研发得到。数据集由 17 个数据文件组成, 以 .kmz 和 .shp<sup>[4]</sup> 数据格式存储, 数据量 152 KB (压缩为 2 个文件, 72.1 KB)。



图1 圣基尔达岛数据可视化图 (.shp 格式)



图2 圣基尔达岛数据可视化图 (.kmz 格式)

## 参考文献

- [1] 胡珂, 韩念龙, 刘闯等. 圣基尔达岛 (赫塔岛) ——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 (中英文), 2020. <https://doi.org/10.3974/geodb.2020.05.13.V1>.
- [2] National Trust in Scotland. <https://www.nts.org.uk/visit/places/st-kilda>.
- [3] Advisory Body Evaluation (ICOMS-International Council on Mountains and Sites). World Heritage List No.387. 1986. <https://whc.unesco.org/en/list/387>.
- [4] Advisory Body Evaluation (IUCN- International Union for Conservation of Nature). World Heritage List No. 387. 1986. <https://whc.unesco.org/en/list/387>.
- [5] St. Kilda. <https://whc.unesco.org/en/list/387/>.
- [6] Advisory Body Evaluation (ICOMS-International Council on Mountains and Sites). World Heritage List No.387. 2004. <https://whc.unesco.org/en/list/387>.
- [7] Advisory Body Evaluation (ICOMS-International Council on Mountains and Sites). World Heritage List No.387. 2005. <https://whc.unesco.org/en/list/387>.
- [8] Advisory Body Evaluation (IUCN). World Heritage Nomination – IUCN Technical Evaluation Saint Kilda (Hirta) (UK) ID N° 387 Bis. 2004. <https://whc.unesco.org/en/list/387>.
- [9] 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>.