

全球变化数据大百科辞条

希恩特群岛

刘 闯*, 石瑞香

中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 希恩特群岛; Shiant Isles; 英国; 苏格兰; 加布艾伦岛; Garbh Eilean; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2018.03.15

希恩特群岛 (Shiant Isles) ^[1-2] 位于英国苏格兰外赫布里底群岛 (Outer Hebrides) ^[3] 明奇海峡 (Minch) 中, 它距离西北面的刘易斯岛 (Isles of Lewis) ^[4] 5.34 km, 距离东面的苏格兰岛 32 km, 距离南面的斯凯岛 (Skye) 19 km (图 1, 图 2)。地理位置为 57°52'45"N-57°54'30"N, 6°25'3"W-6°19'21"W^[1]。希恩特群岛是私有群岛^[2]。

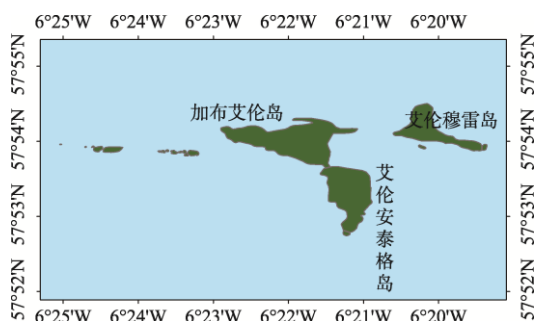


图 2 希恩特群岛 (Shiant Isles) 地理位置数据图 (.shp 格式)



图 1 希恩特群岛 (Shiant Isles) 地理位置数据图 (.kmz 格式)

希恩特群岛由加布艾伦岛 (Garbh Eilean) ^[5]、艾伦安泰格岛 (Eilean an Taighe) ^[6] 和艾伦穆雷岛 (Eilean Mhuire) ^[7] 三个大岛及 18 个小岛和岛礁组成。其中, 面积最大的岛屿是加布艾伦岛, 面积 0.98 km², 其次是艾伦安泰格岛, 面积 0.66 km², 艾伦穆雷岛位居第三, 面积 0.42 km²。一系列小岛包括: 加尔卡莫尔岛 (Galca Mor)、加尔塔

比阿戈岛 (Galta Beag)、斯基尔米勾哈岛 (Sgeir Mhic a' Ghobha)、斯基尔米阿奈斯岛 (Sgeir Mianais)、波达西岛 (Bodach)、斯基尔纳卢迪阿戈岛 (Sgeir na Ruideag)、斯塔坎累蒂尔岛 (Stacan Laidir) 和达姆哈格岛 (Damhag) 等^[8-9] (表 1)。希恩特群岛总面积 2.15 km², 海岸

收稿日期: 2018-04-16; 修订日期: 2018-05-05; 出版日期: 2018-09-25

基金项目: 中国科学院 (Y22Q0203TD)

*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: 刘闯 L-3684-2016, 石瑞香 L-4389-2016

数据引用方式: [1] 刘闯, 石瑞香. 希恩特群岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2018, 2(3): 346-347. DOI: 10.3974/geodp.2018.03.15.

[2] 刘闯, 石瑞香. 希恩特群岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统, 2017. DOI: 10.3974/geodb.2017.01.04.V1.

线总长度 17.98 km。

该数据是在 ArcGIS^[10]平台支持下，基于 Google Earth 遥感影像，结合相关地图^[9]等参考资料研发得到。数据集存储为.shp 和.kmz 格式，由 14 个数据文件组成，数据量为 217 KB（压缩为 2 个数据文件，96.2 KB）。

表 1 希恩特群岛主要岛屿地理位置、面积及海岸线长度统计表^[1]

岛屿名称（英）	岛屿名称（中）	地理坐标	中心点坐标	面积（m ² ）	海岸线（m）
Garbh Eilean	加布艾伦	57°53'39"N-57°54'19"N, 6°22'54"W-6°21'5"W	57°54'1"N, 6°21'57"W	978,050	5,830
Eilean an Taighe	艾伦安泰格	57°52'47"N-57°53'40"N, 6°21'35"W-6°20'53"W	57°53'18"N, 6°21'11"W	660,825	4,073
Eilean Mhuire	艾伦穆雷	57°53'52"N-57°54'30"N, 6°20'36"W-6°19'26"W	57°54'9"N, 6°20'6"W	418,352	3,829
Galca Mor	加尔卡莫尔	57°53'51"N-57°53'56"N, 6°24'28"W-6°24'12"W	57°53'53"N, 6°24'21"W	27,947	668
Galta Beag	加尔塔比阿戈	57°53'48"N-57°53'53"N, 6°23'21"W-6°23'12"W	57°53'51"N, 6°23'16"W	15,151	497
Sgeir Mhic a' Ghobha	斯基尔米勾哈	57°53'52"N-57°53'56"N, 6°24'36"W-6°24'28"W	57°53'54"N, 6°24'32"W	11,937	422
Sgeir Mianais	斯基尔米阿奈斯	57°52'45"N-57°52'48"N, 6°21'16"W-6°21'11"W	57°52'46"N, 6°21'14"W	7,556	331
Bodach	波达西	57°53'50"N-57°53'53"N, 6°23'34"W-6°23'29"W	57°53'51"N, 6°23'31"W	5,253	299
Sgeir na Ruideag	斯基尔纳卢迪阿戈	57°53'54"N-57°53'57"N, 6°20'16"W-6°20'10"W	57°53'55"N, 6°20'13"W	5,131	294
Stacan Laidir	斯塔坎累蒂尔	57°53'51"N-57°53'53"N, 6°23'41"W-6°23'38"W	57°53'52"N, 6°23'40"W	1,873	169
Damhag	达姆哈格	57°53'57"N-57°53'58"N, 6°25'3"W-6°25'1"W	57°53'58"N, 6°25'2"W	339	69
Others	其他岛礁合计			18,066	1,496
Shiant Isles	希恩特群岛			2,150,480	17,976

参考文献

[1] 刘闯, 石瑞香. 希恩特群岛——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统, 2017. DOI: 10.3974/geodb.2017.01.04.V1.

[2] Shiant_Isles [OL]. https://en.wikipedia.org/wiki/Shiant_Isles.

[3] Outer Hebrides [OL]. https://en.wikipedia.org/wiki/Outer_Hebrides.

[4] Isle of Lewis [OL]. https://en.wikipedia.org/wiki/Isle_of_Lewis.

[5] Garbh Eilean [OL]. https://en.wikipedia.org/wiki/Garbh_Eilean.

[6] Eilean an Taighe [OL]. https://en.wikipedia.org/wiki/Eilean_an_Taighe.

[7] Eilean Mhuire [OL]. https://en.wikipedia.org/wiki/Eilean_Mhuire.

[8] 《世界地名手册》编辑组. 世界地名手册[M]. 北京: 中国地图出版社, 1999.

[9] 中国地图出版社. 世界分国系列地图册: 英国地图册[M]. 北京: 中国地图出版社, 2007.

数据计算环境

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

数据下载网址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=640>.
或网址查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.