

全球变化数据大百科辞条

巴布延群岛

刘 闯\*, 石瑞香, 诸云强

中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

关键词: 巴布延群岛; Babuyan Islands; 火山; 菲律宾; 太平洋; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2018.02.15

巴布延群岛 (Babuyan Islands) 是太平洋岛屿, 行政上归属于菲律宾卡加延省 (Cagayan)。它位于菲律宾吕宋岛以北, 巴布延海峡和巴林塘海峡之间。地理位置 (图 1, 图 2) 北起  $19^{\circ}34'26''\text{N}$ , 南至  $18^{\circ}48'44''\text{N}$ ; 西起  $121^{\circ}11'44''\text{E}$ , 东至  $121^{\circ}59'41''\text{E}$ <sup>[1]</sup>。

组成巴布延群岛的主要岛屿包括巴布延 (Babuyan)、加拉延 (Calayan)、甘米银 (Camiguin)、富加 (Fuga)、达卢皮里 (Dalupiri) 等 5 个面积较大的岛屿以及帕努伊坦岛 (Panuitan)、玛巴格岛 (Mabag)、巴利特岛 (Barit)、帕莫科坦岛 (Pamoctan)、埃捞岛 (Irao Island) 和皮尼翁岛 (Pinon Island) 等小岛<sup>[2-4]</sup>。其中, 以加拉延岛最大, 面积  $196.34\text{ km}^2$ 。海岸线最长的岛屿是甘米银岛, 海岸线长  $76.95\text{ km}$ 。巴布延群岛总面积  $613.40\text{ km}^2$ , 海岸线总长度为  $324.77\text{ km}$  (表 1)。巴布延岛 (Babuyan Island) 和甘米银岛 (Camiguin

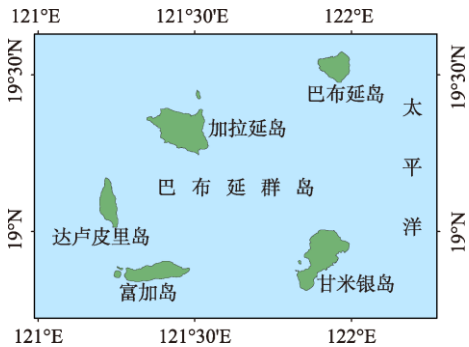


图 1 巴布延群岛数据可视化图 (ArcGIS .shp 格式)



图 2 巴布延群岛数据可视化图 (Google Earth .kmz 格式)

收稿日期: 2018-04-16; 修订日期: 2018-05-05; 出版日期: 2018-06-25

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@igsnnr.ac.cn

作者 ID: 刘闯 L-3684-2016, 石瑞香 L-4389-2016, 诸云强 L-6116-2016

数据引用方式: [1] 刘闯, 石瑞香, 诸云强. 巴布延群岛——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2018, 2(2): 215-216. DOI: 10.3974/geodp.2018.02.15.

[2] 刘闯, 石瑞香, 诸云强. 巴布延群岛——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, 2016. DOI: 10.3974/geodb.2016.04.02.V1.

Island) 位于吕宋火山岛弧 (Luzon Volcanic Arc) 上, 在巴布延岛上分布有巴布延克拉罗火山 (Babuyan Claro Volcano, 地理坐标为 19°31'22.96"N, 121°56'29.70"E)、斯密斯火山 (Smith Volcano, 地理坐标为 19°32'20.81"N, 121°54'50.28"E), 在甘米银岛上分布有甘米银迪巴布延火山 (Camiguin de Babuyanes Volcano, 地理坐标为 18°49'56.40"N, 121°51'45.34"E)。

表 1 巴布延群岛主要岛屿面积及海岸线长度统计表

岛屿名称 (中)	岛屿名称 (英)	地理坐标	面积 (km <sup>2</sup> )	海岸线长 (m)
加拉延岛	Calayan Island	19°14'39"N-19°23'39"N, 121°20'47"E-121°32'33"E	196.34	74.53
甘米银岛	Camiguin Island	18°48'44"N-19°0'14"N, 121°49'34"E-121°59'37"E	170.45	76.95
富加岛	Fuga Island	18°50'21"N-18°54'22"N, 121°16'28"E-121°29'2"E	96.86	53.10
巴布延岛	Babuyan Island	19°28'31"N-19°34'26"N, 121°53'34"E-121°59'41"E	73.53	42.82
达卢皮里岛	Dalupiri Island	19°0'46"N-19°10'20"N, 121°11'44"E-121°15'16"E	66.15	43.82
巴利特岛	Barit Island	18°51'10"N-18°52'33"N, 121°14'30"E-121°15'52"E	4.79	8.01
帕努伊坦岛	Panuitan Island	19°25'23"N-19°27'8"N, 121°30'14"E-121°31'6"E	2.87	7.97
玛巴格岛	Mabag Island	18°52'39"N-18°53'21"N, 121°15'3"E-121°16'12"E	1.07	5.73
帕莫科坦岛	Pamoctan Island	18°53'46"N-18°54'29"N, 121°49'47"E-121°50'22"E	0.91	3.82
埃捞岛	Irao Island	18°58'49"N-18°59'17"N, 121°12'49"E-121°13'11"E	0.32	2.52
皮尼翁岛	Pinon Island	18°52'22"N-18°52'40"N, 121°49'18"E-121°49'28"E	0.08	1.40
其它	Others		0.03	4.10
巴布延群岛	Babuyan Islands	18°48'44"N-19°34'26"N, 121°11'44"E-121°59'41"E	613.40	324.77

本数据集基于 Google Earth 影像及有关地图和资料信息融合基础上研发<sup>[5-6]</sup>, 以 .shp 和 .kmz 格式存储, 由 15 个数据文件组成, 数据量 3.44 MB (压缩为 2 个文件, 1.35 MB)。

参考文献

[1] 刘闯, 石瑞香, 诸云强. 巴布延群岛——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, 2016. DOI: 10.3974/geodb.2016.04.02.V1.

[2] Babuyan Islands [OL]. [https://en.wikipedia.org/wiki/Babuyan\\_Islands](https://en.wikipedia.org/wiki/Babuyan_Islands).

[3] 李安强. 世界分图地图·亚洲: 菲律宾[M]. 北京: 中国地图出版社, 2014.

[4] 《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.

数据计算环境

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

[6] Google LLC. Google Earth Pro. 7.3.2.5481 (32-bit), [hk.google.com](http://hk.google.com).

数据下载地址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?Id=455>.  
或网站查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.