

## 全球变化数据大百科辞条

# 阿 拉 克 湖

苟照君, 刘峰贵\*

青海师范大学地理科学学院, 西宁 810008

关键词: 阿拉克湖; Alag Lake; 青藏高原; 青海省; 淡水湖; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2018.02.19

阿拉克湖 (Alag Lake), 又称阿拉克淖尔, 位于青藏高原东北部, 东昆仑山脉东端布尔汗布达山南麓, 青海省境内, 是海西蒙古族藏族自治州境内最大的淡水湖泊, 也是柴达木河上游的重要的内陆吞吐湖, 地理位置为  $35^{\circ}32'45''\text{N}$ – $35^{\circ}36'42''\text{N}$ ,  $97^{\circ}3'53''\text{E}$ – $97^{\circ}10'7''\text{E}$ , 湖区中心点位置  $35^{\circ}34'4.89''\text{N}$ ,  $97^{\circ}7'12.64''\text{E}$ 。它距离黄河发源地扎陵湖 71 km, 鄂陵湖 77 km; 距离其东面的冬给错纳湖 117 km; 距离位于其东北的青海湖 276 km (图 1, 图 2)。阿拉克湖面海拔 4,100 m, 湖水面积为  $37.35\text{ km}^2$  (2015 年), 湖岸线长 48.53 km (2015 年)<sup>[1,2]</sup>。

阿拉克湖位于高寒草原半干旱气候区, 年降水量 100 mm 左右, 年平均温度  $0\text{--}0.2^{\circ}\text{C}$ , 水源依靠地表径流和冰雪融水入渗补给, 入湖径流有 5 条, 其中乌苏屋矮河是补给阿拉克湖的最大地表径流; 有哈拉河、日诺乌拉两支河流汇入; 间歇性时令无名河位居其次, 丰水季节汇水入湖区; 出流由东部流入乌兰乌苏河, 尔后汇入柴达木河; 湖岸东侧以乌兰乌苏河为中心分布着大量的泥炭沼泽和泉眼, 是湖区湿地重要的组成部分<sup>[3]</sup>。

根据青海省林业部门对阿拉克湖周围环境调查<sup>[4]</sup>, 阿拉克湖区内有种子植物 25 科 62 属 126 种, 有脊椎

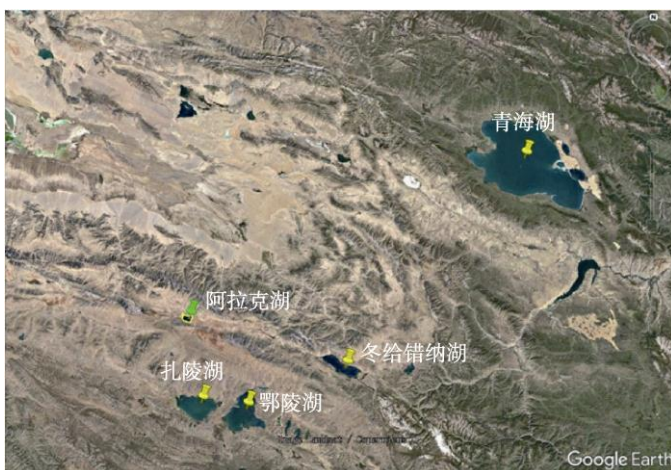


图 1 阿拉克湖地理位置图 (Google Earth)

收稿日期: 2018-04-10; 修订日期: 2018-05-15; 出版日期: 2018-06-25

基金项目: 中国科学院 (XDA20040201)

\*通讯作者: 刘峰贵 L-8795-2018, 青海师范大学地理科学学院, lfg\_918@163.com

作者 ID: 苟照君 L-8785-2018, 刘峰贵 L-8795-2018

数据引用方式: [1] 苟照君, 刘峰贵. 阿拉克湖——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2018, 2(2): 228–229. DOI: 10.3974/geodp.2018.02.19.

[2] 苟照君, 刘峰贵. 阿拉克湖——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, 2018. DOI: 10.3974/geodb.2018.04.13.V1.

动物 13 目 37 科 73 属 94 种。列入国家一级保护的鸟类有 3 种，分别为黑颈鹤、金雕和胡兀鹫；列入国家二级保护的有 14 种，分别为凤头鹳、疣鼻天鹅、灰鹤、黑鸢、雕鸮、大鸢、草原雕、纵纹腹小鸮、高山兀鹫、秃鹫、红隼、燕隼、猎隼和暗腹雪鸡；列入青海省重点保护野生鸟类的有 14 种，分别为灰雁、斑头雁、赤麻鸭、翘鼻麻鸭、渔鸥、棕头鸥、（普通）鸬鹚、苍鹭、西藏毛腿沙鸡、长嘴百灵、（蒙古）百灵、细嘴短趾百灵、小云雀和角百灵。省级和国家级保护鸟类 31 种；此外，还分布了 17 种国家和省级重点保护动物。2015 年，阿拉克湖被国家林业局列为国家湿地公园试点<sup>[5]</sup>。

阿拉克湖数据集由 15 个数据文件组成，以.shp<sup>[6]</sup>和.kmz<sup>[7]</sup>数据格式存储，数据量 267 KB（压缩为 2 个数据文件，109 KB）。

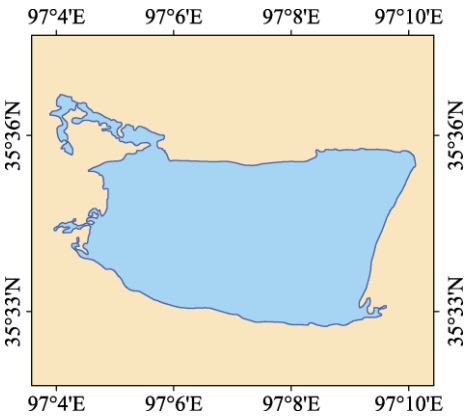


图 2 阿拉克湖数据可视化图（.shp 格式）

参考文献

[1] 苟照君, 刘峰贵. 阿拉克湖——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, 2018. DOI: 10.3974/geodb.2018.04.13.V1.  
[2] 西安测绘信息技术总站, 星球地图出版社. 青海省地图[M]. 北京: 星球地图出版社, 1999.  
[3] 王苏民, 窦鸿身. 中国湖泊志[M]. 北京: 科学出版社, 1998.  
[4] 刘永杰, 朱仕荣, 周建洪等. 青海阿拉克湖湿地生态服务功能研究——高原湖泊生态系统调查监测[C]. 湖泊湿地与绿色发展——第五届中国湖泊论坛论文集, 2015: 29-33.  
[5] <http://news.sina.com.cn/o/2015-02-09/062031498039.shtml>.

数据计算环境

[6] ESRI. 中国科学院地理科学与资源研究所 ArcGIS 所内计算平台.  
[7] Google LLC. Google Earth Pro. 7.3.2.5481 (32-bit), [hk.google.com](http://hk.google.com).

数据下载网址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?ID=924>.  
或网址查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.