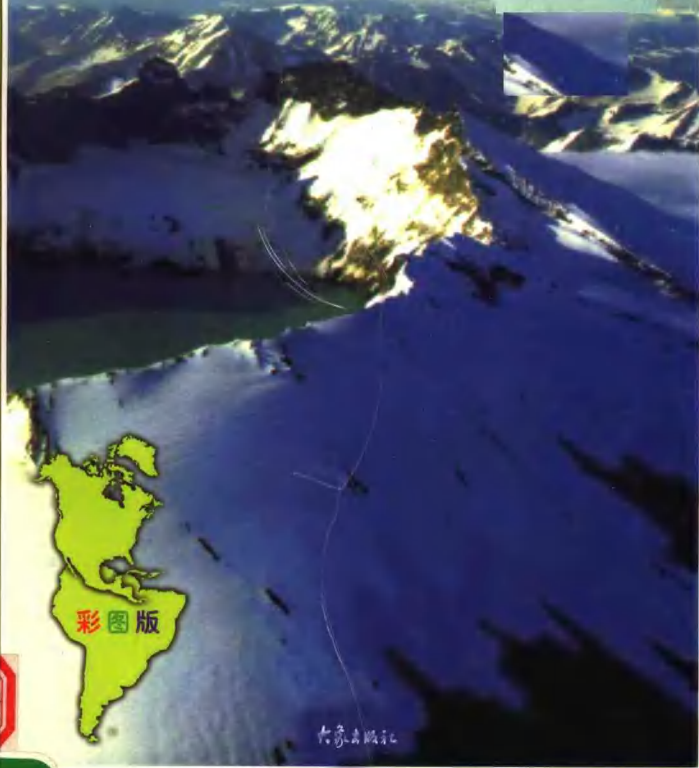


世界自然奇观

1

北美洲·南美洲

孙亚飞 主编



彩图版

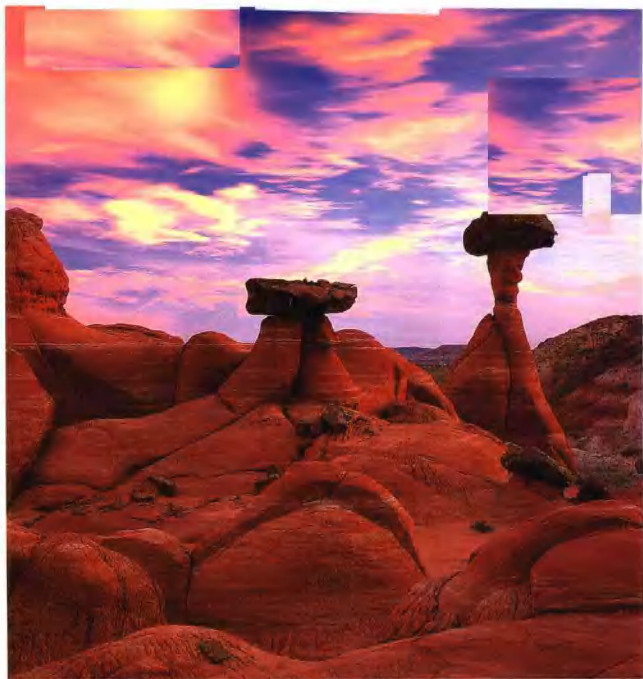
大象出版社

NATURAL WONDERS OF THE WORLD

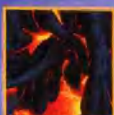
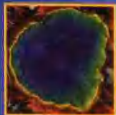
世界自然奇观

— 彩图版 —

■ 北美洲·南美洲



大象出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

世界自然奇观. 北美洲·南美洲/孙亚飞 主编.
— 郑州: 大象出版社, 2003.3
ISBN 7-5347-3055-4

I. 世... II. 孙... III. ①自然地理—北美洲—普及读物
②自然地理—南美洲—普及读物 IV. p94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第011308号

世界自然奇观(彩图版)

出版: 大象出版社
(河南省郑州市经七路25号
邮政编码 450002)

发行: 大象出版社
印刷: 河南第二新华印刷厂

开本: 16开(889×1194)
印张: 30印张
字数: 350千字
版次: 2003年3月第1版
印次: 2003年7月第2次印刷
印数: 3001-9000套

定价: 145.00元(全四卷)





感悟神奇的自然

当上个世纪欧洲的埃特纳火山爆发时，山下的居民纷纷逃离，其中一位好客的村民在自家的桌子上留下了一瓶葡萄酒，他说：“这是给埃特纳火山的，它累了，也一定渴了。”

这也许可以代表人类对自然“残暴”一面的宽容之心，然而埃特纳火山依然性情刚烈，永不疲倦，过去的一年它又一次爆发，就像世界上其他一切自然奇观一样，当人类面对它时，除了为它所展示的力与美所深深震撼，同时还想到关于自身的一个词语，那就是：渺小。

人类在地球上进化，生息不过几百万年，然而地球的演化历史已有46亿年，46亿年里，沧海桑田，毁灭与创造并存，人类所见证的变迁不过万一，奇迹的诞生必然伴随着剧烈的阵痛，山崩地裂的磅礴气势使人兴叹，清峰绿水的钟灵毓秀也令人感慨造化的神奇。人类理应学会以谦卑和平等的心态看待这一切，因为真正的“文明”势必不能逃脱与自然关系的调节，这种关系是和谐的，还是恶劣的，也许正是文明进步或退步的最好征象；而对个人来说，对自然景观的领悟力和亲和力，在一定程度上也决定了他人生境界的高低。原生的大地之母，在我们奔波劳累之后，依然不变地展开她可以供我们依偎的广阔胸怀，生命的肇始之处，仍是我们的归宿。

从南极到北极，从东半球到西半球，从日出到日落，再从新生代的造山运动到略显“安分”的今天，自然在动静之间积聚的魅力是我们永远阅读不完的华美书卷。米开朗琪罗从阿尔卑斯山的亿年积岩中挖掘出蕴藏着灵动生命，而莫奈在光与影之间发现了穿梭于我们日常生活中的美妙人生。奇迹也需善于发现的双眼，而伟大成就于不断感悟的心灵。对人类来说，一切皆有意义。

正是这些有益的启示促使我们编辑了这套《世界自然奇观》。

这套《世界自然奇观》向您展示了自然界的奇观之美，世界上景观无数，而奇景也会令人目不暇接，我们在编辑过程中紧紧围绕一个“奇”字，共选择了148处具有代表性的奇特景观。行文质朴而生动，同时保持客观性与真实性。更为重要的是，书中还选择了近千幅与正文相配的精美图片，不仅使版式精致灵活，更为您提供了最直观的奇景画面，图文对照无疑会很好地深化您的阅读。

相信本书可以愉悦您的双眼，更愉悦您的心灵，而您也会感到由衷的欣慰。

目 录

□ 北美洲

8 野牛跳崖处

10 育空河

12 落基山脉的国家公园群

16 沃特顿湖

20 基纳尔峡湾

22 阿卡迪亚岛

24 阿切斯岩拱

29 巴德兰劣地

32 北喀斯喀德山

34 比斯坎湾

36 冰川湾

38 大拐弯

40 大盆地

43 大雾山

45 大特顿山

46 大峡谷

50 大沼泽地

52 风穴

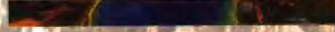
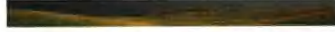
54 国会礁

56 红杉树林

58 化石林

61 黄石

64 火山口湖





卡尔斯巴德洞窟 66

卡特迈峰 68

雷尼尔山 70

猛犸洞穴 72

麦金利山 74

布赖斯峡谷 76

魔塔山 78

尼亚加拉瀑布 80

死谷 82

瓦格纳—圣伊利亚斯冰山 84

锡安山 86

约塞米蒂谷 90

哈莱亚卡拉火山口 94

夏威夷岛火山 98

伯利兹珊瑚礁 103

□ 南美洲

罗斯格拉西亚雷斯冰川群 106

派内角峰 108

亚马逊河 110

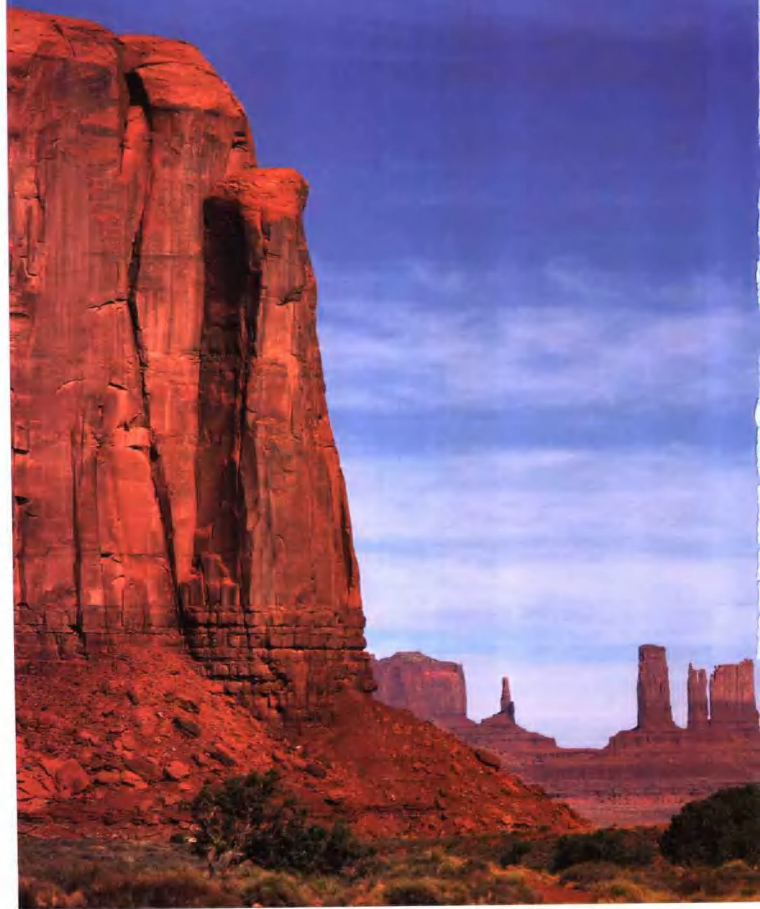
伊瓜苏瀑布 113

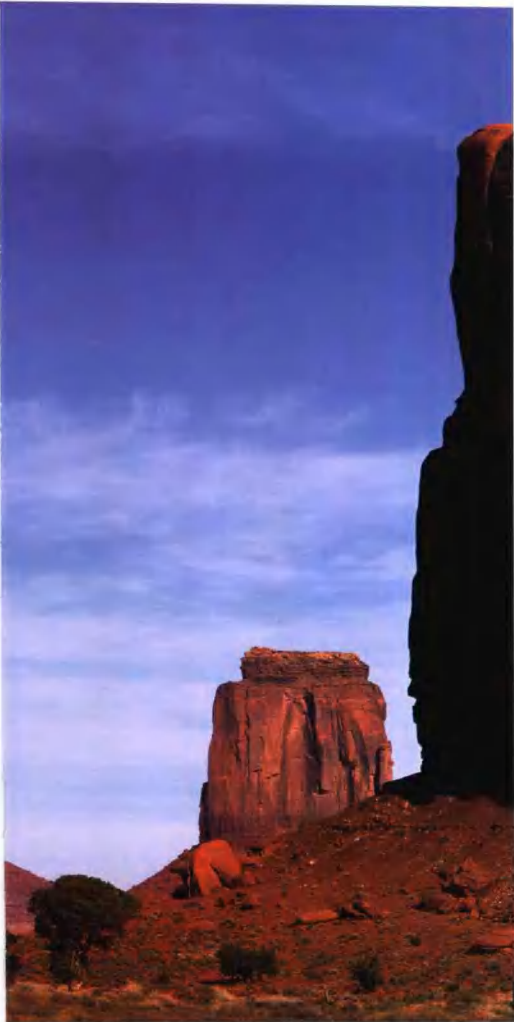
卡奈马国家公园 114

安哲尔瀑布 116

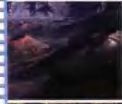
加拉帕戈斯群岛 118







北美洲



野牛跳崖处



野牛跳崖处是古代印第安人使用过的大型围猎场。野牛跳崖处下，野牛的尸骨堆积如山。

在北美洲，印第安人用来狩猎野牛的悬崖峭壁并不少，但位于加拿大艾伯塔省的野牛跳崖处是最古老、规模最大的一处。野牛跳崖处分为3个部分：圈牛区、屠宰区和加工处理场。

印第安人先把野牛赶到圈牛区，再从这里把野牛驱赶下悬崖摔死。圈牛区位于奥尔森—克里克河流域，面积达32平方千米。悬崖位于圈牛区以东3.2千米处。由500多个石制路标标出的一条条道路至今仍然存在。

屠宰区在波尔库皮内山的斜坡草原的悬崖下。草原的坡度不大，而悬崖

有18米高。自古以来，印第安人各个部族都曾利用这里的地势进行过围猎。被追赶至此的美洲野牛由此坠入崖下。悬崖的另一侧稍低，是一个岩石坑，里面动物残骨堆积成山，存骨坑内的地方深度超过11米。除那些野牛残骸外，还散落着其他动物的遗骨及许多肢解这些动物的工具。

加工处理场是屠宰区下面18.25米处的一块平地，这里遍布动物残骸。当年印第安人屠宰野牛后，野牛肉被切割成条状，为了便于保存，有的晒干，有的烟熏，因为该地缺盐，无法腌制。牛皮制作成皮衣或帐篷，牛角则制成针、刀或杯子等。1938年起考古学家对这里进行了发掘，发现许多武器和工具，最多的是镞、木槌、锹等。





几千年来，美洲野牛给居住在北美的印第安人提供了丰富的生活资料：牛肉可以作为食物，牛皮可以制作衣服及帐篷，腱、骨和角可以用来做工具，牛粪可以用来生火。

北美野牛是北美印第安人的主要食物来源，印第安人依靠放火烧原等方法使野牛群受惊奔跑，跌下悬崖摔死。

印第安人在西班牙殖民者入侵北美以前，一直不会使用马匹。他们使用弓箭等武器徒步狩猎，非常危险。



育空河



育空河远离尘嚣，特别吸引想远离拥挤喧闹的人们。

育空河是北美的主要河流之一，其源头是加拿大育空地区的麦克尼尔河。育空河往西北流经育空地区，然后弯向西南穿过美国的阿拉斯加，最终汇入白令海。育空河全长3190千米，流域面积约85万平方千米。该河因1896年在其支流克朗代克河发现金矿而闻名于世。在第一次世界大战后淘金活动渐趋衰退，育空河的航运业也衰退了下来。虽然历经19世纪90年代的淘金热，但育空河的大部分地区都尚未开发。育空河在源头下约80千米处穿过迈尔斯峡谷的狭窄岩壁，翻腾汹涌。此后，河道逐渐宽广，河中心有许多小岛。在塞尔寇克村，佩利河汇入育空河，使其流量大为增加，然后育空河又与挟带着西南面冰川和山脉淤泥的怀特河汇合。另一与之汇合的是斯图尔特河。该河发源于加拿大东部地区。克朗代克河流量不大，它在古镇道森与育空河汇合。在长达近一世纪的时间里，挖掘机曾数度在克朗代克河谷地砂砾层作业，从而在此处留下蜿蜒

育空河在源头下约80千米处穿过迈尔斯峡谷的狭窄岩壁，翻腾汹涌。

不绝。堆积如山的砾石，道森以下，育空河河谷渐渐变窄，河流在高1200米的山脉中穿行。育空河跨越阿拉斯加边界之后，与另一大支流波后派恩河在阿拉斯加的育空堡处汇合。然后育空河向西南流约240千米，穿过广阔平坦的河谷。河谷西端是一条长而窄的峡谷。在与阿拉斯加南部主要支流塔纳诺河汇合处，育空河海拔已在90米以下。塔纳诺河上游有育空河流域最大的城市费尔班克斯。在与塔纳诺河汇合处往下游约280千米处，最后一条主要支流，科尤库克河汇入育空河，此后育空河转向南又向西流过数百千米。育空河在接近白令海时，向北急转注入白令海的诺顿湾。育空河口三角洲宽约64千米，多沼泽和湖泊。

育空河流域人口稀少。第一个来到该地区的欧洲人是英国探险家约翰·富兰克林爵士。1825年，他从加拿大东部抵达此地以探索通往太平洋的西北通道。他发现赫舍尔岛上的因努伊特人所使用的金属尖头的箭是与阿拉斯加居住的俄罗斯人贸易中获得的。

根据他的报告，哈得孙海湾公司派出贝尔去做进一步的探索。1840年贝尔在马更些河三角洲设立麦克弗森堡。1847年又在育空河和波丘

派恩河汇流处建立了育空堡。虽然矿藏财富的诱惑是该地区有人居住的主要因素，但育空河远离尘嚣，特别吸引想远离拥挤喧闹的人们。

育空河上游河水清澈透明，在光照下映出奇异的绿色。





落基山脉的国家公园群



落基山脉的国家公园群，位于加拿大西南部的艾伯塔省和不列颠哥伦比亚省，这里美景如画。

落基山脉的国家公园群，位于加拿大西南部的艾伯塔省和不列颠哥伦比亚省，这里美景如画。

比亚省，面积23401平方千米，包括贾斯帕、班夫、约霍、库特奈等国家公园，以及汉帕、罗布森、阿西尼伯因等省立公园，是世界上面积最大的国家公园群。

贾斯帕国家公园，是公园群中面积最大的国家公园。发源于哥伦比亚冰原的阿萨斯卡河流经这里，河水流入风光旖旎的大奴湖、马里奴湖。贾斯帕公园内还有水温为摄氏54℃的斯普林格斯硫磺温泉。它的西部是罗布森省立公园，公园内的罗布森山海拔3954米，是落基山脉最高峰。罗布森高原上的穆斯湖，因为湖畔常有赫拉鹿出现，所以又叫“赫拉鹿湖”。

班夫国家公园设立于1887年，面积约6680平方千米，是加拿大最早的国家公园，也是加拿大著名的避暑胜

地，以景色优美而闻名。鲍河是公园内的主要河流。

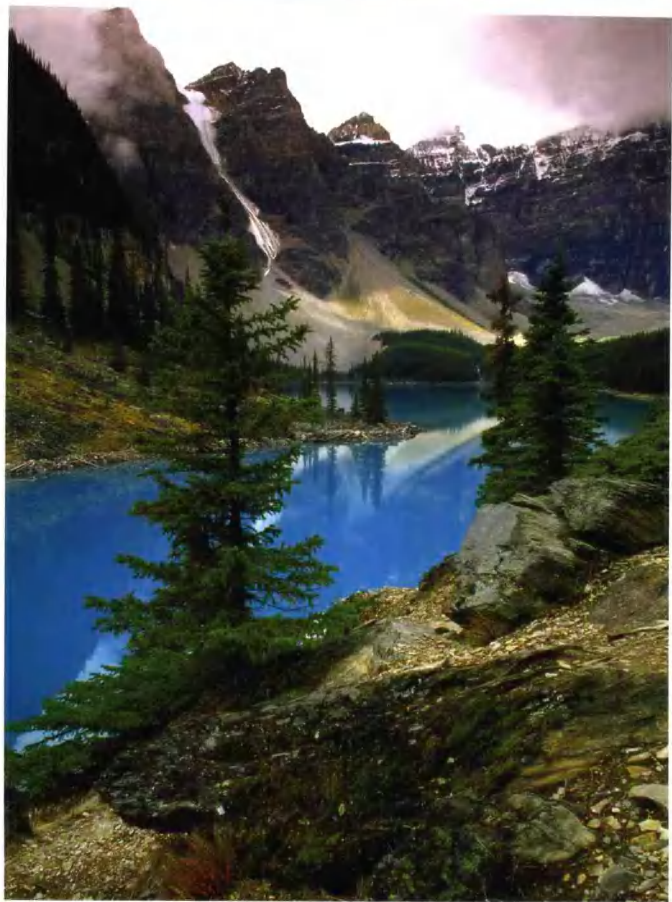
约霍国家公园位于不列颠哥伦比亚省，中心是约霍峡谷，峡谷位于冰雪覆盖的群山之间，海拔3000米。“约霍”在当地印第安土著语中就是“壮观”的意思。约霍河上的塔克乌瀑布落差达348米。

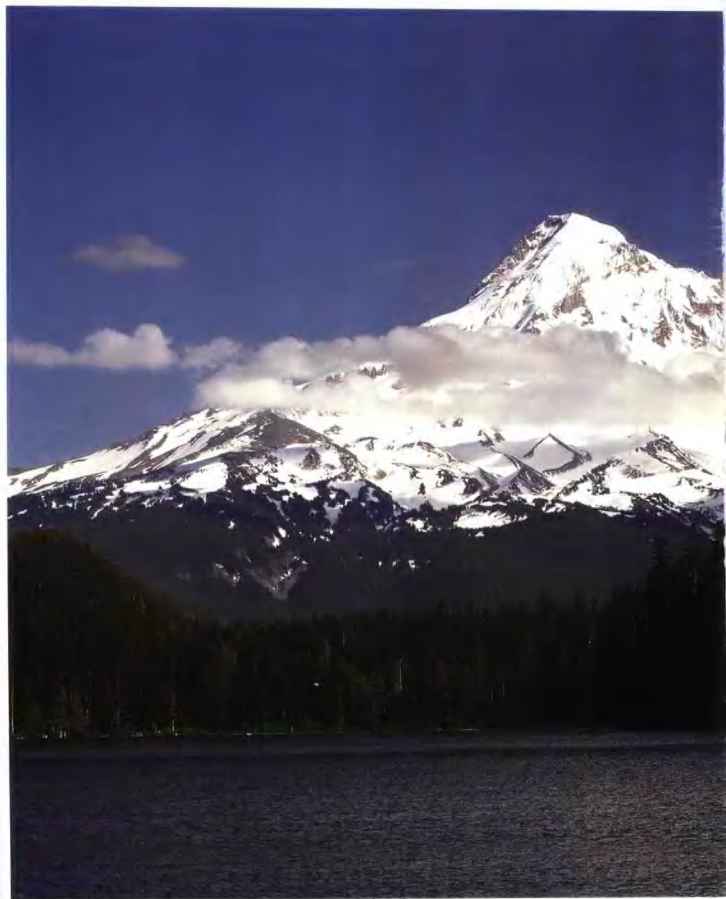
库特奈国家公园也位于不列颠哥伦比亚省，公园中有冰川、冰川谷和冰

右页图：班夫国家公园的曼兰湖水碧绿如玉，有珍珠般光泽。

圣路易斯湖位于维多利亚山下，是游客的必游之处。







维多利亚山远景

川湖等。斯蒂温山的巴姆页岩化石层中，有保存得非常好的寒武纪古生物化石，其中有保存完好的古生物的软体部位化石，非常珍贵。据推断，这些化石的年龄已经有5.3亿年。

国家公园群内的落基山脉十分年轻，约在7000万年前形成。落基山脉崎岖的棱角，与流动的冰川形成了奇特的对比。冰川从冰原缓缓滑下，把岩石磨为粉末，面粉般的岩石碎屑覆盖在冰湖上。有着美丽传说的路易斯湖由冰川供应水源，景致之美，令人赞叹。悬浮在水中的冰砾反射光线，把湖水映照得如同璀璨的绿宝石一般。冰冷的融水通过岩石渗进地壳缝隙中，经受高温高压后又渗回地表，形成富含矿物质的温泉。

多姿多彩的地貌孕育出种类繁多的植物。山谷中波光粼粼的湖水，被浓密的白杨、松、冷杉和云杉围绕。随着海拔升高，草原和高山林带逐渐被不毛之地的高地所代替。盛产木材的山中遍布草地，长满了风信子和扫帚树。夏季，野草莓和蓝莓满山都是，黄色的冰川百合也从融雪中冒出头来。

落基山脉的野生动物品种繁多，这里有20多种鸟类，小至蜂鸟，大至鹰，还有53种哺乳动物，其中最著名的当数灰熊和黑熊。灰熊性情孤僻，喜欢独来独往；黑熊则喜欢热闹，爱在公园内的小路上和宿营地里的废物堆中寻找食物。来公园游玩的人们都得到忠告，遇到黑熊袭击时要装死。



正在进食的黑熊

沃特顿湖



沃特顿湖和众多的湖泊倒映着山上的雪景。当地的印第安人把这里称为“山脉闪光之地”。

沃特顿湖位于加拿大西南部艾伯塔省与美国西部蒙大拿州交界处，落基山脉从这里穿过。远古时期，这里曾经是茫茫大海。后来由于造山运动，这里升起为高山。在200万年前的第四纪冰川时期，巨大的冰川侵蚀山岩，形成了到处可见的两侧岩壁笔直陡峭，底部宽阔的冰川谷，以及650

多个湖泊。

沃特顿湖夏季晴朗凉爽，冬季湿润多雪。两种相对的气流强烈影响着沃特顿湖的气候。一种是干冷的来自北极大陆的冷空气，另一种是对沃特顿影响相对较大的来自太平洋的湿润空气。

沃特顿湖区年平均风速达每小时32千米，在冬季的个别日子里，风速超过每小时120千米。北美特有的奇努克风使这里冬季的气温在大部分日子里都保持在摄氏零度以上，使得这里成