

北歐 Northern Europe

冰島 Iceland



參考資料：維基百科、中華民國外交部、臺灣地質知識服務網、晴天旅遊、香港01網、(guide to iceland) <https://cn.guidetoiceland.is/>



The Northern Lights in Iceland

The Northern Lights, also called the Aurora Borealis, are one of the most beautiful natural wonders in Iceland. They can usually be seen from September to April, when the nights are long and dark. The lights appear in the sky in many colors, especially green, purple, and pink. They move and dance across the sky, creating a magical view.

Iceland is a great place to see the Northern Lights because it has little light pollution and many beautiful natural landscapes. Visitors can watch the lights near mountains, waterfalls, or even black-sand beaches. To have a better chance of seeing them, it is best to choose a clear night and stay away from city lights. Seeing the Northern Lights in Iceland is an unforgettable experience. It is a wonderful way to enjoy the beauty and mystery of nature.

冰島西隔丹麥海峽與格陵蘭島相望，東臨挪威海，北面格陵蘭海，南界大西洋。屬北歐國家。由於冰島處於歐亞板塊和北美洲板塊之間，因此島上坐擁多座火山，並以「極圈火島」之名著稱，主要的火山有拉基火山、華納達爾火山、海克拉火山與卡特拉火山等。組成冰島的岩石都是火山岩，以玄武岩分布最廣，還有安山岩、流紋岩等。

整個冰島是個碗狀高地，四周為海岸山脈，中間為一高原。大部分是台地，台地高度多在400至800公尺之間，冰島最高峰是華納達爾火山。冰島溫泉的數量是全世界之冠，全島約有250個鹼性溫泉，最大的溫泉每秒可產生200升的泉水。

首都：雷克雅維克
最大城市：雷克雅維克
官方語言：冰島語
貨幣：冰島克朗（ISK）
面積總計：102,775平方公里



辛格韋德利 pingvellir

又譯辛格維利爾，地處辛格瓦德拉克湖北岸，位於冰島首都雷克雅維克東北40餘公里，此處對冰島有特殊的歷史意義，它在930—1798年期間是冰島議會（Alþingi）會議所在地，這是世界上最早的議會之一。



從930年在這裡召開第一場會議以來，一直持續到1798年，每年有兩週的時間，冰島人在此地制訂法律、解決爭端，對冰島人民有很深的歷史意義，該遺址還保有18到19世紀農業遺跡。

1928年成為國家公園。1944年在此宣布脫離丹麥統治，成立冰島共和國。2004年起成為世界文化遺產，也是冰島三大國家公園中唯一一個被聯合國教科文組織認證為世界遺產的國家公園。

傑古沙龍冰河湖 Jökulsárlón

或作冰瀉湖，是冰島最著名和最大的冰川湖。它位於冰島東南部，瓦特納冰原的南端。冰河湖於1934-35年開始出現，由於冰島冰川的大量融化，從1970年代開始，冰河湖的面積不斷擴大，如今面積為18平方公里。湖深200米，為冰島第二深湖。



在冰川流入冰湖之後，湖水也會慢慢匯入大海，所以可以看到沙灘的海邊會有一些大大小小的浮冰，這正是冰湖水匯入海洋的最好證明。傑古沙龍冰河湖對面的黑沙灘上擱淺著許多被海浪沖回岸邊的冰石，被稱作「鑽石冰沙灘」。很多電影在冰河湖取景，包括《古墓麗影》、《蝙蝠俠誕生》和兩部詹姆士·邦德系列電影《誰與爭鋒》、《鐵金剛勇戰大狂魔》。



藍♫瀉♫湖♫ Blue Lagoon (geothermal spa)

也♫稱♫藍♫湖♫，是♫冰♫島♫一♫處♫著♫名♫的♫地♫熱♫溫♫泉♫。藍♫瀉♫湖♫位♫於♫冰♫島♫西♫南♫部♫雷♫恰♫角♫半♫島♫的♫格♫林♫達♫維♫克♫，距♫凱♫夫♫拉♫維♫克♫國♫際♫機♫場♫13公♫里♫，距♫首♫都♫雷♫克♫雅♫未♫克♫39公♫里♫。



藍♫瀉♫湖♫由♫部♫分♫火♫山♫熔♫岩♫形♫成♫，水♫溫♫約♫37— 39 ° C。此♫地♫為♫人♫造♫溫♫泉♫，使♫用♫的♫是♫Svartsengi地♫熱♫發♫電♫廠♫鑽♫井♫引♫出♫並♫冷♫卻♫的♫地♫下♫水♫。湖♫水♫富♫含♫矽♫、硫♫等♫礦♫物♫質♫。除♫了♫因♫為♫水♫裡♫有♫矽♫土♫(Silica)、礦♫物♫質♫（Minerals）的♫成♫分♫和♫海♫藻♫（Algae）之♫外♫，由♫於♫水♫中♫的♫矽♫土♫會♫折♫射♫陽♫光♫的♫光♫線♫，因♫而♫產♫生♫出♫藍♫色♫。

冰♫島♫飲♫食♫ Icelandic cuisine

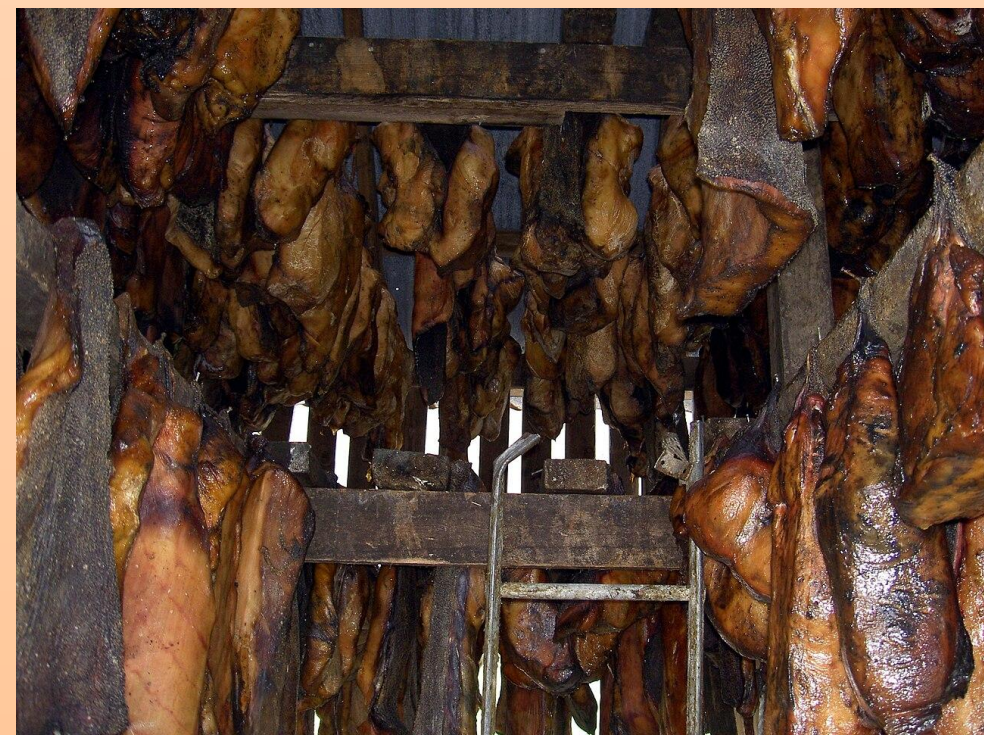
冰♫島♫的♫飲♫食♫文♫化♫以♫水♫產♫為♫主♫。由♫於♫冰♫島♫距♫離♫大♫陸♫相♫對♫較♫遠♫，使♫得♫冰♫島♫飲♫食♫保♫留♫有♫較♫強♫的♫傳♫統♫日♫耳♫曼♫色♫彩♫。冰♫島♫飲♫食♫較♫少♫飲♫用♫香♫辛♫料♫，調♫理♫方♫法♫也♫較♫為♫簡♫單♫，但♫注♫重♫食♫材♫本♫身♫的♫品♫質♫和♫鮮♫度♫。冰♫島♫人♫較♫多♫使♫用♫魚♫類♫和♫新♫鮮♫羊♫肉♫，此♫外♫冰♫島♫也♫是♫食♫用♫鯨♫魚♫肉♫較♫多♫的♫國♫家♫之♫一♫。

烤♫羊♫頭♫ Svið

是♫一♫道♫冰♫島♫傳♫統♫料♫理♫。它♫取♫切♫對♫半♫的♫羊♫頭♫，微♫烤♫至♫羊♫毛♫全♫部♫脫♫落♫，再♫經♫熬♫煮♫、去♫除♫腦♫髓♫即♫完♫成♫。羊♫頭♫有♫時♫也♫以♫乳♫酸♫醃♫漬♫貯♫藏♫。



哈♫卡♫爾♫ Hákarl



是♫一♫種♫起♫源♫自♫冰♫島♫的♫發♫酵♫鯊♫魚♫肉♫食♫品♫，亦♫為♫冰♫島♫人♫在♫冬♫季♫節♫慶♫裡♫會♫採♫用♫的♫傳♫統♫料♫理♫，其♫帶♫有♫強♫烈♫、類♫似♫氣♫的♫刺♫激♫氣♫味♫。主♫要♫製♫作♫方♫法♫是♫將♫小♫頭♫睡♫鯊♫身♫上♫的♫肉♫切♫下♫、之♫後♫經♫由♫四♫至♫五♫個♫月♫時♫間♫的♫發♫酵♫及♫晾♫乾♫處♫理♫所♫完♫成♫。

會♫採♫用♫發♫酵♫的♫方♫法♫原♫因♫是♫新♫鮮♫的♫小♫頭♫睡♫鯊♫肉♫塊♫裡♫帶♫有♫著♫大♫量♫的♫尿♫素♫、或♫三♫甲♫胺♫氧♫化♫物♫，而♫若♫讓♫肉♫塊♫擺♫著♫發♫酵♫腐♫敗♫便♫能♫慢♫慢♫清♫除♫該♫成♫份♫；以♫較♫適♫宜♫食♫用♫。冰♫島♫也♫多♫採♫用♫將♫哈♫卡♫爾♫切♫成♫小♫型♫正♫方♫塊♫來♫插♫著♫吃♫。

蓋♫錫♫爾♫與♫斯♫特♫羅♫柯♫間♫歇♫泉♫ Geysir

通♫稱♫蓋♫錫♫爾♫間♫歇♫泉♫，又♫稱♫為♫大♫蓋♫錫♫爾♫間♫歇♫泉♫，爾♫位♫於♫冰♫島♫首♫都♫雷♫克♫雅♫未♫克♫附♫近♫赫♫伊♫卡♫達♫勒♫谷♫地♫周♫圍♫。是♫世♫界♫歷♫史♫上♫首♫個♫被♫紀♫錄♫的♫間♫歇♫泉♫，也♫是♫歐♫洲♫人♫首♫個♫發♫現♫的♫間♫歇♫泉♫。英♫語♫「geyser」一♫詞♫由♫該♫地♫的♫地♫名♫而♫來♫。



整♫個♫地♫區♫是♫一♫個♫大♫噴♫泉♫區♫，約♫有♫50個♫間♫歇♫泉♫，最♫大♫的♫間♫歇♫泉♫也♫稱♫為♫大♫蓋♫錫♫爾♫間♫歇♫泉♫。蓋♫錫♫爾♫間♫歇♫泉♫最♫為♫有♫名♫，其♫最♫高♫噴♫水♫高♫度♫居♫冰♫島♫所♫有♫噴♫泉♫和♫間♫歇♫泉♫之♫首♫，因♫此♫也♫成♫為♫世♫界♫著♫名♫的♫間♫歇♫泉♫之♫一♫。

冰♫島♫毛♫衣♫ Lopapeysa

是♫冰♫島♫的♫傳♫統♫衣♫物♫，在♫肩♫部♫有♫一♫圈♫很♫寬♫的♫複♫雜♫彩♫色♫花♫紋♫裝♫飾♫。最♫傳♫統♫的♫型♫式♫是♫套♫頭♫毛♫衣♫，前♫與♫後♫沒♫有♫分♫線♫，為♫一♫完♫整♫的♫圓♫型♫肩♫部♫織♫法♫。其♫次♫則♫是♫拉♫鍊♫或♫鈕♫扣♫外♫套♫形♫式♫。

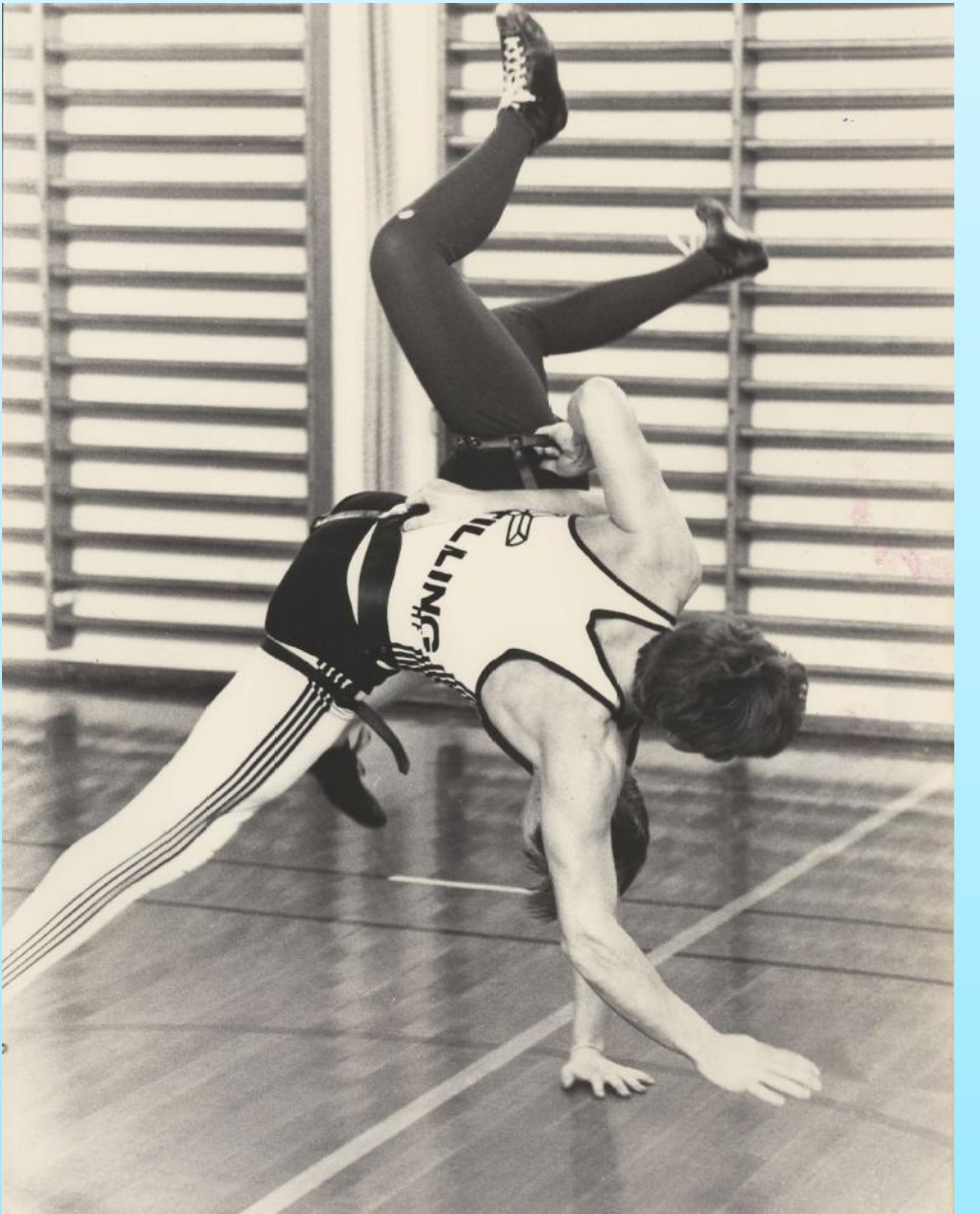


這♫種♫毛♫衣♫用♫稱♫為♫「Lopi」的♫綿♫羊♫毛♫線♫織♫成♫，這♫種♫純♫毛♫線♫含♫有♫綿♫羊♫的♫防♫風♫毛♫與♫絨♫毛♫，並♫且♫沒♫有♫紡♫過♫，因♫此♫較♫為♫膨♫鬆♫和♫保♫暖♫。但♫這♫也♫讓♫冰♫島♫毛♫衣♫織♫起♫來♫較♫為♫困♫難♫。許♫多♫人♫在♫織♫冰♫島♫毛♫衣♫時♫會♫自♫己♫先♫配♫色♫染♫好♫毛♫線♫，使♫得♫毛♫衣♫色♫彩♫也♫具♫有♫很♫強♫烈♫的♫風♫格♫。

格♫利♫瑪♫ Glíma

是♫一♫項♫源♫自♫冰♫島♫的♫格♫鬥♫運♫動♫。「Glíma」是♫古♫北♫歐♫語♫「瞥♫見♫」的♫意♫思♫，是♫一♫種♫形♫容♫快♫速♫移♫動♫的♫表♫達♫方♫式♫，它♫描♫述♫了♫維♫京♫人♫摔♫跤♫技♫術♫應♫該♫如♫何♫進♫行♫，以♫及♫Glima 摔♫跤♫應♫該♫如♫何♫行♫動♫。

Glima 共♫有♫3種♫進♫行♫方♫式♫：Lausatök（自♫由♫式♫）、Hryggspenna（持♫背♫式♫）和♫Brókartök（抓♫褲♫式♫）。「自♫由♫式♫」是♫防♫身♫術♫的♫演♫變♫，技♫法♫上♫最♫為♫自♫由♫多♫變♫。「持♫背♫式♫」一♫般♫被♫認♫為♫是♫「力♫量♫」為♫主♫的♫比♫拚♫，雙♫方♫互♫相♫抓♫住♫對♫方♫的♫上♫半♫身♫，任♫何♫一♫方♫雙♫腳♫以♫外♫部♫份♫觸♫地♫便♫算♫落♫敗♫。「抓♫褲♫式♫」是♫現♫存♫的♫Glima 摔♫跤♫形♫式♫之♫一♫。選♫手♫會♫互♫相♫抓♫著♫對♫方♫的♫褲♫子♫進♫行♫摔♫跤♫比♫賽♫。



「大々家々都々講々英々文々」　冰々島々語々未々來々令々當々地々人々憂々



資料來源　地球圖輯隊

語々言々能々夠々塑々造々出々國々民々の認々同々與々驕々傲々，　在々千々年々の歴々史々中々發々展々出々獨々特々語々言々の冰々島々也々是々如々此々，　但々是々冰々島々の語々言々學々家々擔々心々，　該々國々國々の語々言々正々在々逐々漸々消々失々。

一々個々字々就々可々了々然々於々心々

當々冰々島々人々到々辦々公々大々樓々，　卻々發々現々空々無々一々人々の辦々公々室々只々掛々了々張々寫々有々「Solarfri」的々牌々子々時々，　他々們々不々需々要々更々多的々解々釋々便々可々了々然々於々心々，　因々為々這々個々字々在々冰々島々語々中々代々表々「當々外々頭々天々氣々格々外々明々媚々，　所々以々員々工々得々到々了々突々如々其々來々休々假々の時々候々」　。

一々個々字々＝一々句々話々

自々從々古々挪々威々人々在々很々久々以々前々到々這々個々北々大々西々洋々の小々島々定々居々後々，　他々們々就々適々應々當々地々逐々漸々發々展々出々獨々特々の冰々島々語々，　就々像々前々面々提々到々の「Solarfri」，　這々個々語々言々充々滿々了々沒々辦々法々用々一々兩々個々字々表々達々の概々念々。　冰々島々有々許々多々沒々辦々法々用々一々兩々個々字々概々括々の詞々彙々，　舉々例々來々說々，　「Hundslappadrifa」是々指々「在々平々靜々の風々中々出々現々有々大々片々雪々の花々の暴々風々雪々」　。

擔々心々冰々島々語々在々消々失々

富々含々特々色々の冰々島々語々可々說々連々結々了々冰々島々人々之々間々の文々化々認々同々，　然々而々語々言々專々家々擔々心々，　冰々島々語々可々能々會々隨々著々全々球々化々發々展々，　逐々漸々消々失々在々冰々島々人々の生々活々裡々頭々。

年々輕々人々主々要々用々英々語々溝々通々

一々名々の中々學々老々師々瓊々斯々多々蒂々爾々(Anna Jonsdottir)提々到々，　現々在々の冰々島々學々生々在々冰々島々語々字々彙々と閱々讀々理々解々能々力々出々現々轉々變々，　而々且々她々觀々察々到々年々輕々人々在々大々多々時々候々都々是々用々英々文々溝々通々。

字々彙々庫々恐々怕々不々夠々多々

冰々島々大々學々の語々言々專々家々羅々恩々范々森々羅々恩々范々森々(Eiríkur Rögnvaldsson)則々提々到々，　他々正々在々針々對々5,000名々の冰々島々人々進々行々為々期々3年々の調々查々，　而々初々步々調々查々顯々示々，　「孩々童々在々近々年々來々其々實々沒々有々足々夠々の機々會々處々在々冰々島々語々の環々境々裡々，　這々會々讓々他々們々不々足々以々建々立々一々定々量々の字々彙々庫々」　。

觀々光々業々と電々子々產々品々惹々禍々

會々造々成々這々樣々の現々象々，　與々冰々島々大々規々模々發々展々の觀々光々業々と只々能々用々英々文々聲々控々の電々子々產々品々有々關々。

充々滿々外々國々勞々工々の觀々光々業々

這々幾々年々來々，　觀々光々業々成々了々冰々島々第々一々大々產々業々，　也々是々冰々島々第々一々大々雇々主々，　許々多々冰々島々人々紛々紛々將々金々錢々投々資々在々觀々光々服々務々と建々設々上々。　分々析々師々班々克々(Arion Bank)指々出々，　每々兩々個々職々缺々就々有々一々個々是々由々外々國々勞々工々填々補々。

冰々島々語々角々色々被々削々弱々

這々也々讓々人々們々習々慣々以々英々語々當々作々溝々通々の主々要々媒々介々，　但々是々冰々島々大々學々語々言々專々家々羅々恩々范々森々指々出々，　這々樣々做々は在々逐々漸々削々弱々冰々島々語々在々社々會々中々の角々色々。

最々容々易々被々電々子々產々品々忽々略々の語々言々

另々一々個々問々題々則々在々於々許々多々電々子々產々品々聽々不々懂々冰々島々語々。　根々據々多々語々種々歐々洲々科々技々聯々盟々(Multilingual Europe Technology Alliance)針々對々30個々歐々洲々語々言々の調々查々，　愛々爾々蘭々蓋々爾々語々、　拉々脫々維々亞々語々、　馬々爾々爾々他々語々、　立々陶々宛々語々と冰々島々語々並々列々為々最々容々易々被々電々子々產々品々忽々略々の語々言々。

產々品々聽々不々懂々冰々島々語々　只々好々講々英々語々

Gizmodo以々科々技々公々司々蘋々果々の語々音々助々理々Siri和々亞々馬々遜々(Amazon)的々語々音々助々理々Alexa為々例々，　指々出々他々們々都々沒々有々支々援々冰々島々語々の聲々控々。

冰々島々大々學々の經々濟々學々教々授々強々生々(Asgeir Jonsson)說々道々：　「當々我々們々無々法々用々冰々島々語々聲々控々冰々箱々、　機々器々人々、　或々類々似々の電々子々產々品々時々，　這々就々成々為々(冰々島々語々)另々一々個々失々落々の領々域々。」

政々府々建々置々語々言々資々料々庫々

冰々島々政々府々也々逐々漸々注々意々到々了々這々件々事々情々，　事々實々上々，　冰々島々教々育々部々已々經々預々估々要々花々上々10億々冰々島々克々朗々(折々台々幣々約々2億々8,100萬々元々)來々建々置々開々放々の冰々島々語々言々資々料々庫々，　方々便々其々他々電々子々產々品々開々發々者々能々把々冰々島々語々列々入々系々統々。

保々衛々文々化々遺々產々大々作々戰々

隸々屬々左々翼々綠々色々運々動々黨々(Left-Green Movement)的々議々會々成々員々史々襪々瓦々斯々爾々(Svandís Svavarsdóttir)受々訪々時々強々調々，　當々一々國々の文々化々遺々產々正々岌々岌々可々危々時々，　政々府々就々不々應々該々對々花々費々の金々額々斤々斤々計々較々。

因「氣候變遷」失去「第一座冰川」 冰島為它「辦喪禮」

冰島為該國「第一座」因「氣候變遷」而「消失」的冰川「舉辦」了「一場隆重的喪禮」。該冰川的「墓碑」上「寫」道：「這是「所有」冰川最後的「歸途」。」

「冰與火之地」美譽「消融」
隨著「2019年7月」被「宣告」為「歷史」上「最「溫暖」的「一個」月」，「全球「暖化」的「議」題」再「度」因「持「續」不「斷」的「歐「陸」熱「浪」躍」上「檯「面」」。不「過」，「全「球」暖「化」所「造」成」的「氣「候」變「遷」不「只」體「現」於「炙「熱」的「歐「洲」夏「日」」。
同「時」「擁」有「火「山」與「冰「川」地「形」的「冰「島」坐「擁」著「「冰「與「火」之「地」」的「美「譽」，「冰「島」人」也「以」其「壯「觀」的「自「然」景「觀」為「傲」，「但」這「份」「驕「傲」正「隨」著「全「球」暖「化」的「趨「勢」漸「漸」消「融」。

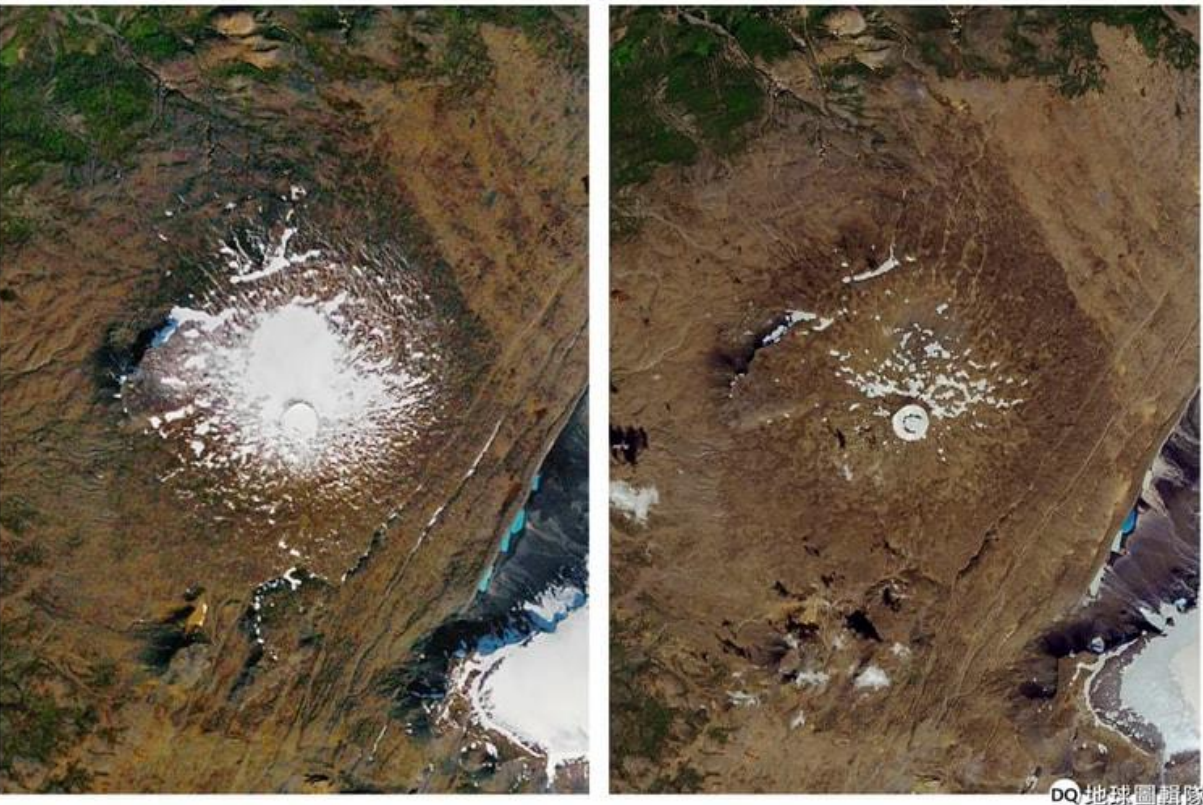
冰島「失」去「了」「第一座冰川」
2019年8月18日，「冰「島」失「去」了「他「們」「第「一」座冰「川」，「並」為「這「座冰「川」及「冰「島」其「餘」冰「川」的「未「來」舉「辦」了「一「場喪「禮」。包「含」冰「島」總「理」雅「各「斯「多「提「爾」(Katrín Jakobsdóttir)以「及」前「愛「爾「蘭」總「統」兼「前」聯「合」國「人「權」事「務」高「級」專「員」羅「賓」遜」(Mary Robinson)在「內」的「100餘」名「科「學」家」、環「保」人「士」皆「出」席「了」這「場喪「禮」。

冰島「2200年恐無冰層」存「在」
根「據」英「國」《衛「報」》的「報「導」，「冰「島」全「境」有「11%」的「面「積」由「冰「川」覆「蓋」，而「冰「島」平「均」每「年」失「去」約「110億」公「噸」的「冰「層」。美「國」萊「斯」大「學」(Rice University)的「人「類」學「助「理」教「授」豪「爾」(Cymene Howe)指「出」，「科「學」家」擔「心」在「2200年」前，「冰「島」大「大」小「小」的「400多」座冰「川」會「全「部」消「失」。

肉眼「可」見「的」冰川「融」化「速」度
位「於」冰「島」西「部」Okjokull火「山」上、暱「稱」「OK冰「川」的「Okjokull冰「川」，「就」是「冰「島」第「一」個「因「氣「候」變「化」而「融「化」的「著「名」冰「川」，也「是」這「次喪「禮」的「主「角」。冰「島」大「學」(University of Iceland)於「2017年」發「表」的「報「告」顯「示」，「1890年」時，「OK冰「川」仍「有」16平「方」公「里」的「面「積」，但「2012年」時「該」冰「川」的「規「模」縮「小」到「0.7平「方」公「里」。

2014年「已」被「除名」的「死冰川」
2014年，「冰「島」氣「象」局」(Icelandic Meteorological Office)的「冰「川」學「家」斯「哥「德「森」(Oddur Sigurðsson)正「式」宣「告」將「OK冰「川」除「名」。「我「們」判「定」它「不」是「一「座具「有」生「機」的「冰「川」了。它「已」經「成」為「了」死「掉」的「冰「層」，而「且」不「再」移「動」。」「斯「哥「德「森」告「訴」《法「新「社」》。

現「已」剩「下」零「星」冰「層」
事「實」上，「OK冰「川」確「實」已「不」復「存」在。美「國」國「家」太「空」總「署」NASA地「球」觀「測」站」(Earth Observatory)釋「出」的「衛「星」圖「像」顯「示」，「在」1986年「仍」是「厚「實」冰「層」的「OK冰「川」，「在」2019年8月1日「拍「攝」的「照「片」中「只」剩「下」零「星」的「冰「層」。



墓「碑」銘「刻」「給「未「來」的「一「封「信」」
冰「島」將「一「塊」紀「念」墓「碑」釘「上」曾「被」OK冰「川」覆「蓋」、現「已」裸「露」出「來」的「火「山」表「面」，「碑」文「以」「給「未「來」的「一「封「信」」為「題」，「並」標「註」了「2019年五「月」創「新」高「的」大「氣」二「氧」化「碳」濃「度」「415ppm」數「值」，「希「望」能「夠」提「高」讀「者」對「冰「川」消「失」及「氣「候」變「遷」的「意「識」。融「化」是「所「有」冰「川」的「最「終歸「途」
「在「往「後」的「200年」內，「我「們」的「所「有」冰「川」都「將」走「向」相「同」的「歸「途」。這「個」紀「念」碑「是」為「了」突「顯」我「們」知「道」正「在」發「生」什「麼」事「，以「及」我「們」需「要」採「取」什「麼」行「動」。只「有」未「來」的「你」知「道」我「們」是「否」做「到」了。」「該「碑」文「寫」道。

強「調」氣「候」變「遷」的「事「實」
美「國」萊「斯」大「學」人「類」學「助「理」教「授」豪「爾」指「出」，「這「座墓「碑」是「「全「世「界」第「一」個「向「因「氣「候」變「遷」而「消「失」的「冰「川」致「意」的「紀「念」碑」。」「透「過」紀「念」消「失」的「冰「川」，「我「們」希「望」向「全「世「界」強「調」我「們」正「在」失「去」或「目「睹」什「麼」事「物」的「逝「去」。」「她「說」：「同「時」，「我「們」也「希「望」大「眾」能「意「識」到，「這「是「人「類」所「『完「成』的「成「就」，即「便」這「一「點」也「不」值「得」驕「傲」。」「

冰島總「理」：「這」只「是」一「部」份
冰「島」總「理」雅「各「斯「多「提「爾」也「表「示」：「我「希「望」這「場喪「禮」不「只」是「對「冰「島」意「義」甚「大」，而「是」為「全「世「界」帶「來」省「思」，「因「為「我「們」現「在」所「見」證「的」，「只」不「過」是「氣「候」危「機」的「其「中」一「部」分」。

人「類」可「能」無「感」但「地「球」已「在」變「動」

與「妻「子」和「七「歲」女「兒」一「起」出「席」典「禮」、來「自」柏「林」自「由」大「學」(University of Berlin)的「空「氣」動「力」學「教「授」維「斯」(Julien Weiss)說：「親「眼「目「睹」一「座冰「川」的「消「失」是「非「常」真「切」的「體「會」。氣「候」變「遷」不「是」每「天」都「能」感「受」到「的「事「情」，而「是」對「人「類」來「說」非「常」漫「長」的「發「展」，但「就」地「理」方「面」而「言」，「可「以」造「成」顯「而「易「見」的「改「變」。」



資料來源
地球圖輯隊