

難得一見的阿根廷"活冰川"

meipian.cn/2ao57ddn



我們乘車離開El Calafate,經過阿根廷湖,行車約90分鐘,就來到著名的莫雷諾冰川國家公園。



當汽車轉過一個大灣,阿根廷湖再次映入我們的眼簾時,導遊大喊一聲:'快看大冰川'!我們看到的景象太震撼了,它和我們以前見過的冰川完全不同.因為以前在新西蘭和挪威見過的冰川,寬度不會超過50米;但眼前的大冰川實在太大了.寬度應該在4000米以上.



這是在北歐見到的冰川.除兩極之外,世界各地的冰川大部分是停滯不動的.但是莫雷諾大冰川卻是"活冰川",因為它有30公里長,而且勢如破竹般生長著,每天以30厘米的速度向前推進.在全球冰川萎縮的趨勢下,這條有20萬年歷史的活冰川,可以說是"冰

川時代”的活標本,也可以說是世界上最壯觀的冰川.



我們對莫雷諾大冰川的第一印象:一望無際.第二印象:它是藍色的,就是所謂"冰藍".冰川的顏色為什麼發藍呢?主要是因為經過漫長的歲月,冰川的冰變得更加緻密堅硬,裡面的氣泡也逐漸減少,這時光的散射.冰川冰中有微小的氣泡,波長較長的紅橙光由於衍射能力強,都穿透,而藍光波長較短,被散射,從而使冰川冰呈藍色。





汽車下山來到湖邊,就看到等在那裏的汽船,大家立即登船向冰川進發.





當距離冰川500米時,已經看到它有十幾層樓那麼高.

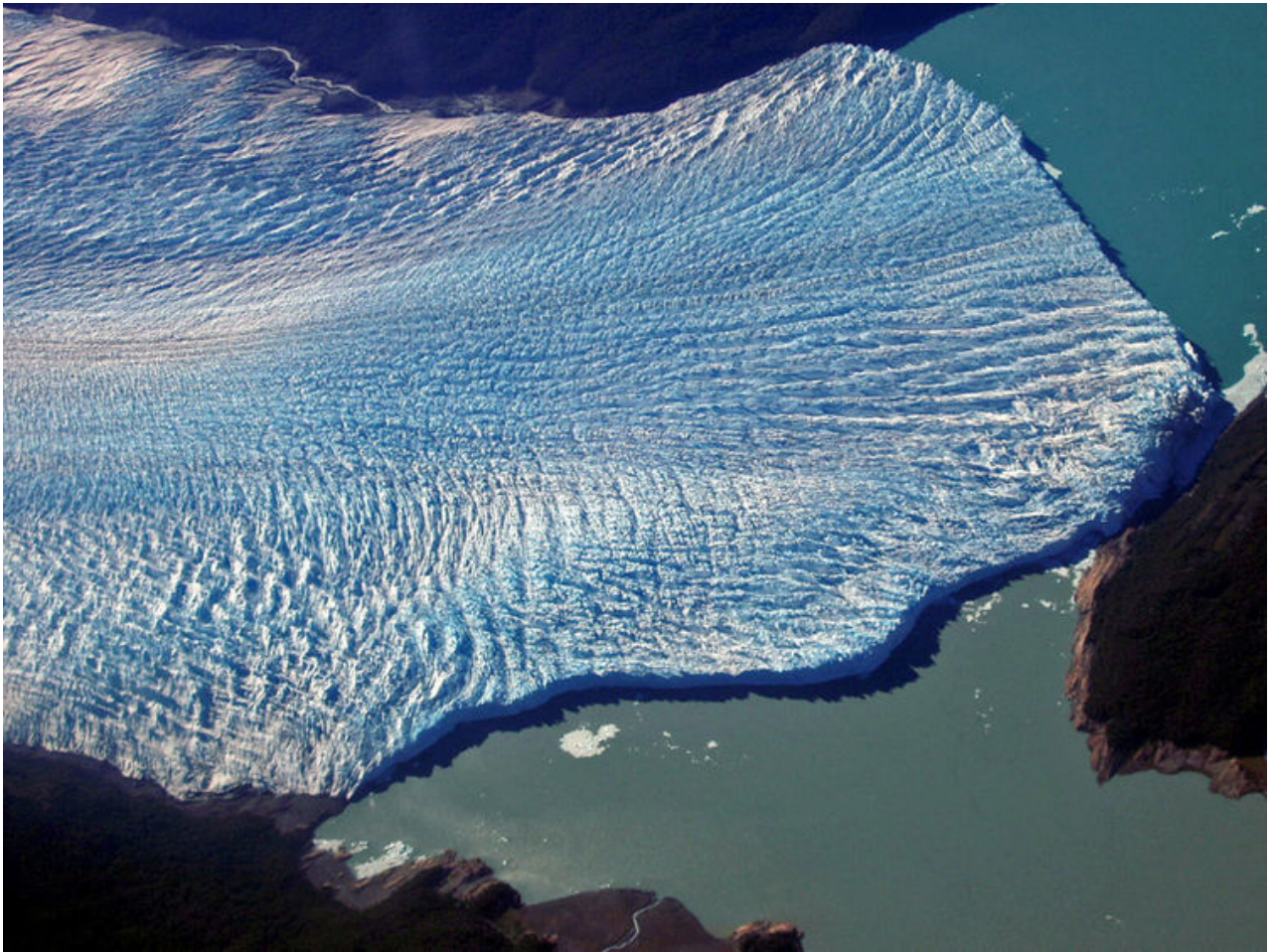


我們的汽船停在距離"湖上冰山"300 米處.這是一個安全距離,不准再向前進.因為這冰山的高度約為70米,有20層樓那麼高.當這活冰川突然有一大塊冰崩塌下來時,汽船的危險是不言而喻的.這湖上冰山和海上冰山相似:冰山一角是70米,水下深度有170米.



這時我們也看到水面上還漂著一些小的冰塊,應該是上一次崩塌的痕跡.我們停船後,太陽也穿過雲層照在湖面上,於是全體遊客皆大歡喜,一起按動快門,大家的情緒也和陽光配合起來.





這張"冰舌"的照片來自網頁.從天空看下來,莫雷諾大冰川千姿百態,冰峰犬牙相錯,白茫茫一片.而且人們能親身見證冰川的流動,能清晰的聽到冰川內部因擠壓斷裂而發出的響動.冰川的冰舌推進至湖面的常溫地帶,使得冰山末端易發生崩塌,極具觀賞性,在世界其他地方不易看到。



冰川崩塌時的聲音隆隆如雷鳴聲巨響，大大小小的冰塊垂直落入湖中，有時落下的冰塊有房子般大小。據說達爾文於1833年路過此地，見識到莫雷諾冰川崩塌時的巨響，將其形容為“軍艦通過航道時萬炮齊鳴”。



據說在上世紀八十年代之前，冰塊崩塌的場面是不容易見到的。但是由於目前全球氣候轉暖，冰崩的頻率加大。現在這裏每小時都會有兩、三次冰崩。我們在這裏停留一個多小時，就見到兩次。在冰崩之前先有聲響如較悶的雷鳴，約數秒鐘，之後就有一大塊冰崩塌下來，甚為壯觀。





我們回到碼頭後,立即乘車上山,到達遊客中心.從這裏有數條棧道通往湖邊,能在更近的距離接觸冰川.也可以看到冰拱門的現象.



這裏更接近湖面,請留意"冰拱門".





这是冰川的一侧。



这是冰川的另一侧。





再見,大冰川!我們會再來的.多謝觀賞.