19
Gennaio
2025

Il mistero dell’aurora boreale

L’aurora boreale è un fenomeno naturale che affascina da tantissimi anni sia adulti che piccoli ed è osservabile in luoghi con pochissima luce.

Ma cosa è di preciso?

E’ una particolare aurora polare che ha luogo nell’emisfero settentrionale della terra ed è spesso denominata aurora borealis.

Il Jet Propulsion Laboratory della NASA afferma che “questi fenomeni non sono altro che brillanti fasci di luce che si intrecciano attraverso le regioni polari settentrionali e meridionali della Terra”.

Nello specifico il fenomeno ottico che scaturisce dalle aurore è generato principalmente

dall’interazione tra particelle cariche del vento solare con gli atomi dei gas presenti nella ionosfera, soprattutto ossigeno e azoto. Questa reazione riesce a sprigionare minuscoli flash di luce. Se ripetuta per miliardi di volte, questa interazione può dare origine ad aurore molto lunghe e di varia intensità.

Tra le aurore più belle ci sono quelle ad archi pulsanti. Le aurore di solito possono essere verdi , rosa , rosse , viola giallo e blu .

19
Gennaio
2025

Il mistero dell’aurora boreale

Quali sono i Paesi dove poter andare per vedere spesso l’aurora boreale?

Certamente l’**Alaska**, che a causa della sua posizione a nord dell’equatore, è diventata una delle destinazioni preferite degli amanti dell’aurora boreale.

In particolare vi è una città che si chiama **Fairbanks** dove l’attività boreale appare di frequente e dove vi è anche un centro di previsione e monitoraggio di luci nordiche. Il periodo migliore per avventurarsi in Alaska alla ricerca dell’aurora è verso la fine di settembre tra le 22 e le 3 di notte in luoghi senza inquinamento luminoso.

L’Islanda è una nazione top per poter assistere alle aurore boreali soprattutto all’interno dei dintorni della capitale Reykjavik .

Per avvistare l’aurora è preferibile partire nel periodo che va da febbraio a marzo

in occasione della lunga notte polare dove vi è un intenso buio. Per l’orario preciso si deve uscire tra le 21:00 e l’una di notte.

La Norvegia è la nazione perfetta per vedere il meraviglioso cielo colorato. Ad esempio nella città di Alta, nel circolo polare artico, è stato edificato il primo osservatorio esclusivamente dedicato all’aurora boreale. Mentre a Tromsø vi è la probabilità più alta di veder l’aurora boreale. Il miglior periodo per recarsi in Norvegia è tra settembre a marzo, andando alla ricerca dell’aurora tra le diciotto e l’una di notte.

Una particolarità tutta norvegese è senz’altro l’app gratuita Norway Lights che segnala ai viaggiatori sia le migliori zone dove vedere l’aurora sia quando il fenomeno avviene.

Infine vi è anche la Svezia e la città migliore dove recarsi è sicuramente Abisko, all’interno della Lapponia svedese dove vi è l ’**Abisko National Park**, in cui si può ammirare addirittura una doppia aurora boreale, sia quella in

19
Gennaio
2025

Il mistero dell’aurora boreale

cielo che quella riflessa nelle acque del lago **Blue Hole**. Si consiglia, per vedere meglio le aurore, di partire tra ottobre e marzo.

Almeno una volta nella vita bisogna assistere al meraviglioso spettacolo dell’ aurora boreale.

Grazia Crocco

Condividi l'articolo