

ECLISSE TOTALE DI SOLE

Il racconto di quei pochi minuti che cambieranno la tua vita

“Manca circa un’ora alla visione del ‘Sole nero’. Hai sorvolato un oceano e percorso molti chilometri ma adesso sei qui pronto e l’eclissi sta per iniziare.

E’ il primo contatto, il momento in cui la Luna intacca il cerchio perfetto del Sole. Indossando gli speciali occhialini per l’osservazione del sole noterai subito un piccolo morso sul bordo del Sole.

Per la prossima ora, quel ‘morso’ andrà crescendo costantemente diventando sempre più grande fintantoché il Sole si sarà trasformato in una stretta mezzaluna. Durante questa prima ora, la luce del giorno ti apparirà ancora molto luminosa e, se tu non lo sapessi che stai assistendo a un’eclisse, non avresti notato nulla di strano. Basterà però guardarti intorno e osservare le ombre proiettate sul terreno dalle foglie degli alberi per scoprire una sorprendente collezione di mezzelune che ti dirà con certezza che quella che è in corso è un’eclisse di Sole.

Siamo a dieci-quindici minuti prima della totalità. Anche se l’eclissi è iniziata da quasi un’ora, non vi sono ancora stati segni evidenti di quello che sta per succedere. Ma tutto questo cambierà rapidamente nei prossimi minuti.

La qualità della luce diventa sempre più inquietante. Diminuisce di minuto in minuto mentre le ombre si fanno sempre più nitide. E’ una giornata calda e il calo della temperatura inizia a farsi sentire sensibilmente. Gli animali e gli uccelli reagiscono in maniera insolita con l’imminente arrivo della totalità.

Siamo a uno-due minuti dall’inizio della totalità. I tuoi sensi iniziano a urlare, a dire che c’è qualcosa che non va... qualcosa di grosso e importante sta per accadere. La luce del Sole appare strana, diversa, insolita; non è giorno e non è notte. Si tratta di una sorta di debole e diffusa luce solare. Il cielo possiede una gradazione incredibile di colori, con le tonalità più scure verso ovest e quelle più blu verso est.

Se l’orizzonte è libero, porta il tuo sguardo verso ovest. Potresti vedere le montagne o le nuvole in lontananza diventare scure: è l’ombra della Luna che sta avanzando rapidamente verso di te.

Mancano meno di trenta secondi: guarda a terra davanti a te oppure osserva attentamente una superficie bianca o chiara. Potrai vedere un fenomeno sfuggente, delle ombre che si muovono rapidamente quasi inafferrabili; si tratta delle ‘shadow bands’, le ombre volanti che sfarfallano e danzano e che in qualche modo assomigliano alle rifrazioni della luce solare sul fondo di una piscina.

Sono gli ultimissimi secondi prima che la nostra stella si ‘spenga’, la falce ormai sottilissima del Sole sta improvvisamente per rompersi in una sottile stringa di perle luminose. Ecco le ‘Baily’s Bead’ causate dalle ultime vestigia di luce solare che attraversa valli e avvallamenti della superficie lunare. L’ultima perla dura solo un istante e si salda con la prima immagine della corona: questa vista mozzafiato è l’anello di diamanti, il ‘Diamond Ring’.

Siamo al secondo contatto, la fase totale dell’eclisse è appena iniziata. Ora puoi guardare il sole direttamente senza occhiali di protezione. Probabilmente per la prima volta nella tua vita, ti trovi in piedi sotto l’ombra della Luna. Improvvisamente è buio e tutto intorno a te ci sono persone che gridano, piangono, si abbracciano e saltano di gioia. Quella che stai provando sono delle emozioni quasi primitive, il cerchio di fuoco lassù in cielo fa quasi paura e i brividi scorrono copiosi su tutto il tuo corpo.

Nel corso dei circa due minuti di totalità, vedrai qualcosa di simile a un tramonto a 360 gradi, più luminoso verso nord e verso sud, i punti cardinali che si trovano al di fuori del percorso della totalità. L’oscuramento prima si trova a ovest e a mano a mano che l’eclissi progredisce, si sposta verso est, con l’ombra della Luna che corre sopra di te.

Se questa è la prima eclissi totale di Sole, non tentare di scattare fotografie, goditi la vista e basta. Ti è sufficiente immergerti nella magnificenza dello spettacolo e guardare la corona solare e il cielo attorno, non te ne pentirai. Se vuoi scattare delle foto, valuta l’utilizzo di una videocamera o una fotocamera da impostare in modalità time-lapse e posizionare su un treppiede.

I due minuti della totalità stanno per finire ed è quasi ora di indossare nuovamente gli occhialini per riammirare la comparsa dell’anello di diamante in posizione diametralmente opposta alla prima apparizione.

Il Sole si accende di nuovo e tutto piano piano ritorna alla normalità; ma tu ti sentirai diverso e porterai per sempre negli occhi e nella mente la visione del più straordinario e incredibile spettacolo naturale che esista”.

The Great American Eclipse 17 agosto - 3 settembre 2017

Scarica il programma dettagliato del viaggio su www.auroreboreali.it e parti con noi !