

ΠΑΡΗΛΙΟ (SUNDOG)

Το **παρήλιο** (επίσης γνωστό ως Sundog) είναι ένα οπτικό φαινόμενο που αποτελείται από **φωτεινά, έγχρωμα σημεία φωτός δίπλα από τον Ήλιο**.

Εμφανίζονται συνήθως γύρω στις **22 μοίρες αριστερά και δεξιά του Ήλιου** και στο **ίδιο υψόμετρο πάνω από τον ορίζοντα με αυτό του Ήλιου**.

Αυτό που βλέπουμε είναι μια αντανάκλαση του ηλιακού φωτός από τους κρυστάλλους πάγου στα σύννεφα.

Το παρήλιο παρατηρείται συχνότερα όταν οι χαμηλές θερμοκρασίες φέρνουν κρυστάλλους πάγου στην ατμόσφαιρα, ωστόσο, μπορεί να συμβεί οπουδήποτε στον κόσμο κάθε φορά που υπάρχουν θύσανοι (cirrus clouds) : σύννεφα που αποτελούνται εξ' ολοκλήρου από παγοκρυστάλλους.

ΑΛΩΣ

Άλως ονομάζεται το οπτικό φαινόμενο που προκαλείται από τη **διάθλαση** και **ανάκλαση** του **ηλιακού ή σεληνιακού φωτός** πάνω στους **παγοκρυστάλλους των νεφών**.

Επειδή βασική προϋπόθεση είναι η ύπαρξη παγοκρυστάλλων, τα νέφη που μπορούν να προκαλέσουν το φαινόμενο αυτό βρίσκονται σε ύψος πάνω από 6.000μ. Τέτοια νέφη είναι τα λεγόμενα ανώτερα ή θυσανοστρώματα.