

Ουρές του Κομήτη Lemmon

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική](#)



Τι προκάλεσε αυτές τις ενδιαφέρουσες και περίπλοκες ουρές που Κομήτη Lemmon που εμφανίστηκε νωρίτερα αυτή τη χρονιά;

Πρώτα απ' όλα, κάθε κομήτης που πλησιάζει τον ήλιο εμφανίζει δύο ουρές: **μια ουρά σκόνης και μια ουρά ιόντων.**

Η ουρά σκόνης του Κομήτη Lemmon, που είναι ορατή επάνω και γύρω από τον πυρήνα του κομήτη σε αχνό άσπρο, παράγεται από το φως του ήλιου που αντανακλάται στη σκόνη που αποβάλλεται από τον θερμαινόμενο πυρήνα του κομήτη.

Ρέουσα και πιο σμιλεμένη, ωστόσο, είναι η C/2012 F6 (του Κομήτη Lemmon) μπλε ουρά ιόντων, που δημιουργήθηκε από τον ηλιακό άνεμο που πιέζει τα αποβαλλόμενα ιόντα από τον πυρήνα μακριά από τον Ήλιο.

Επίσης αξιοσημείωτο είναι το κώμα (το νεφελώδες περίβλημα) γύρω από τον πυρήνα του κομήτη Lemmon, βαμμένο πράσινο από αέριο C₂ που φθορίζει στο φως

του ήλιου.

Η παραπάνω εικόνα λήφθηκε από τον σκοτεινό ουρανό της Ναμίμπια στα μέσα
Απριλίου.

Ο κομήτης Lemmon εξασθενίζει καθώς κατευθύνεται τώρα πίσω στο εξωτερικό
ηλιακό σύστημα.

Πηγή: tsene.com