

## Αστρονομική φωτογραφία της ημέρας 19 Απριλίου 2010

Credit & [Copyright](#): [Marco Fulle](#) (Stromboli Online)



Γιατί η πρόσφατη έκρηξη του ηφαιστείου στην Ισλανδία παρήγαγε τόση τέφρα; Αν και το νέφος της τέφρας δεν ήταν ασυνήθιστο, το γεγονός ότι μετατοπίστηκε σε κατοικημένες περιοχές, το έκανε αξιοπρόσεκτο. Το ηφαιστειο [Eyjafjallajökull](#) στην Ν. Ισλανδία άρχισε να εκρήγνυται στις 20 Μαρτίου 2010. Στη συνέχεια, όμως στις 14 Απριλίου, ακολούθησε μια δεύτερη πιο ισχυρή έκρηξη, μέσα από μία ρωγμή κοντά στους παγετώνες που καλύπτουν την κορυφή του ηφαιστείου. Αν και καμία από τις δύο εκρήξεις δεν ήταν ιδιαίτερα ισχυρή, η δεύτερη έκρηξη έλιωσε ένα μεγάλο μέρος πάγου το οποίο στη συνέχεια καθώς ψύχθηκε, θρυμματίσε τα καυτά κομμάτια της λάβας σε σωματίδια σκόνης τα οποία εκτινάχτηκαν ψηλά με τη δύναμη και τη θερμότητα της έκρηξης. Στην εικόνα φαίνονται οι αστραπές που πριν δύο ημέρες φώτισαν την τέφρα που ξεχύθηκε από το ηφαιστειο.

Από το : <http://antwrrp.gsfc.nasa.gov/apod/astropix.html>

Επιμέλεια: *Ε.Χριστοπούλου*

Επίσης

**Earth Science picture of the day**  
**22 Απριλίου 2010**  
**του αστρονόμου Κοσμά Γαζέα**

<http://epod.usra.edu/blog/2010/04/eyjafjallaj%C3%B6kull-eruption-and-european-skies.html>