

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**



**Μάθημα : Ηφαιστειολογία**

**Διδάσκων Καθηγητής : κ.Σολδάτος Τριαντάφυλλος**

**Προπτυχιακοί φοιτητές : Ζαφειρόπουλος Γεώργιος ΑΕΜ : 4134**

**Σταματιάδης Αριστείδης ΑΕΜ :4202**

# STROMBOLI

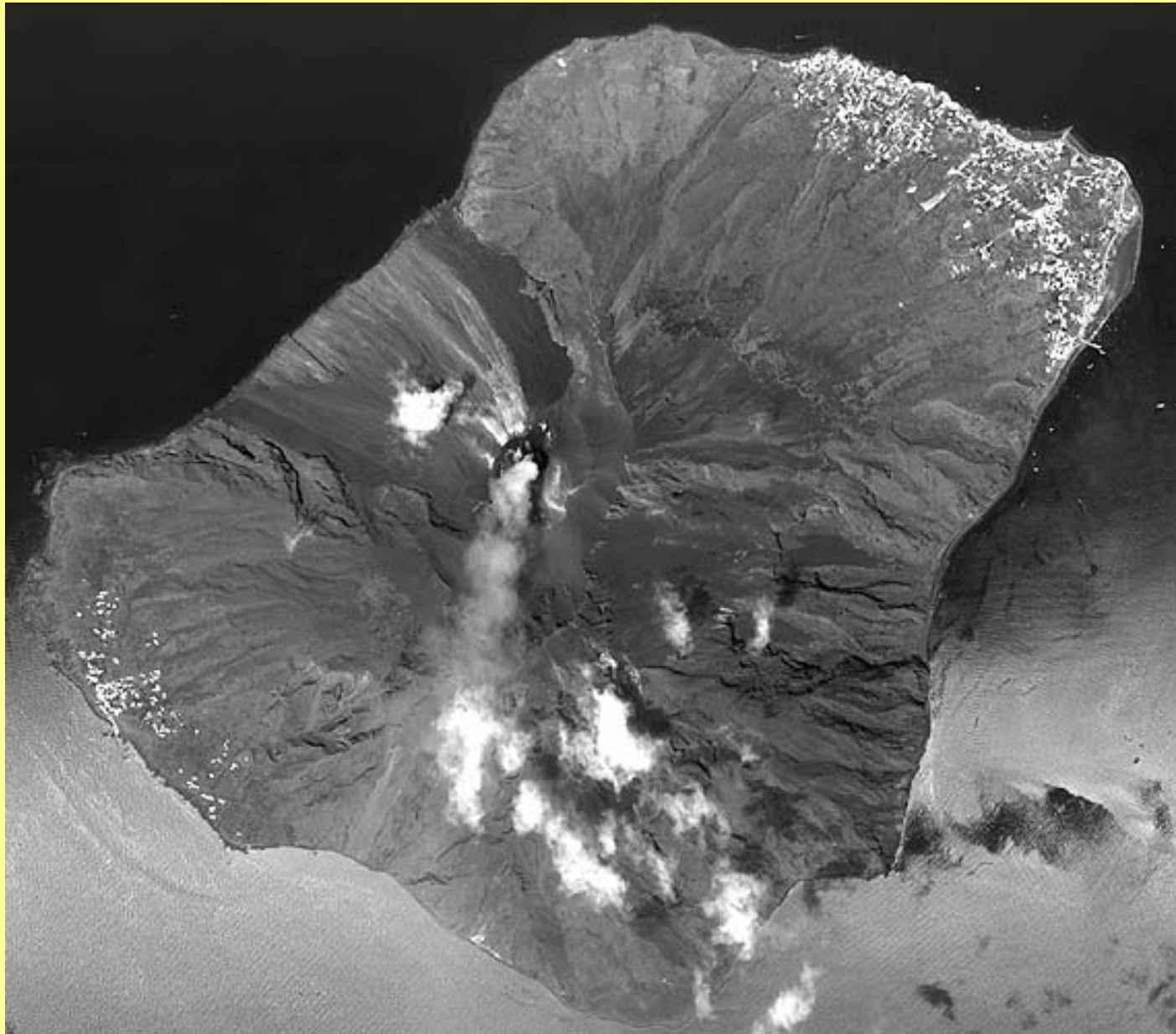


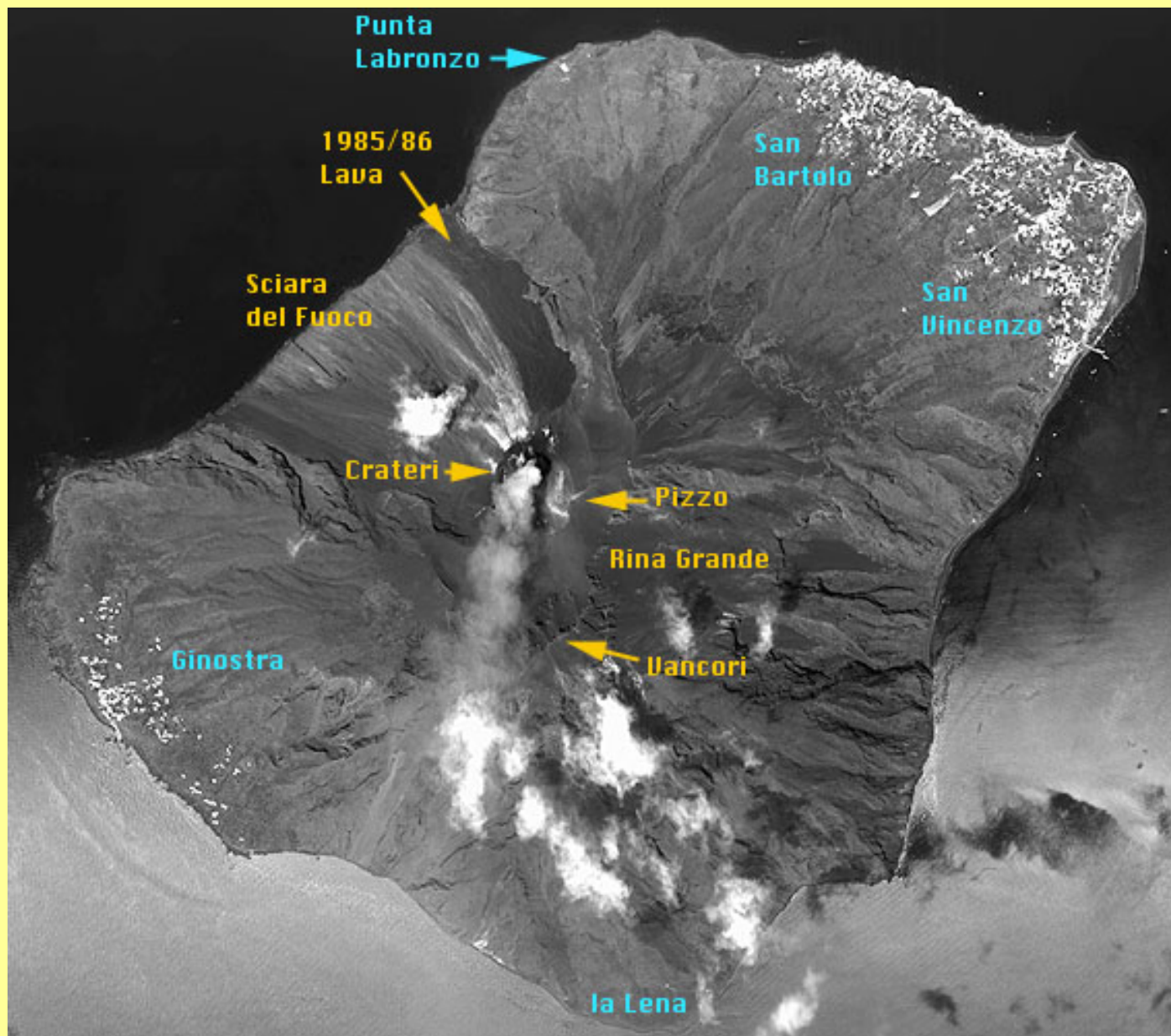
# ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ STROMBOLI



- Το Stromboli βρίσκεται στα νοτιοδυτικά της Ιταλίας
- Στην περιοχή των Αιόλιων Νησιών

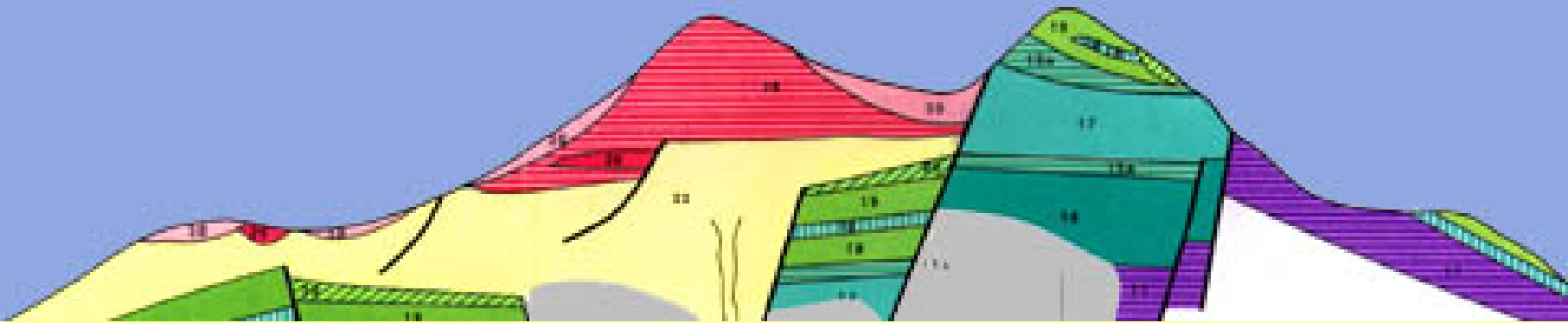






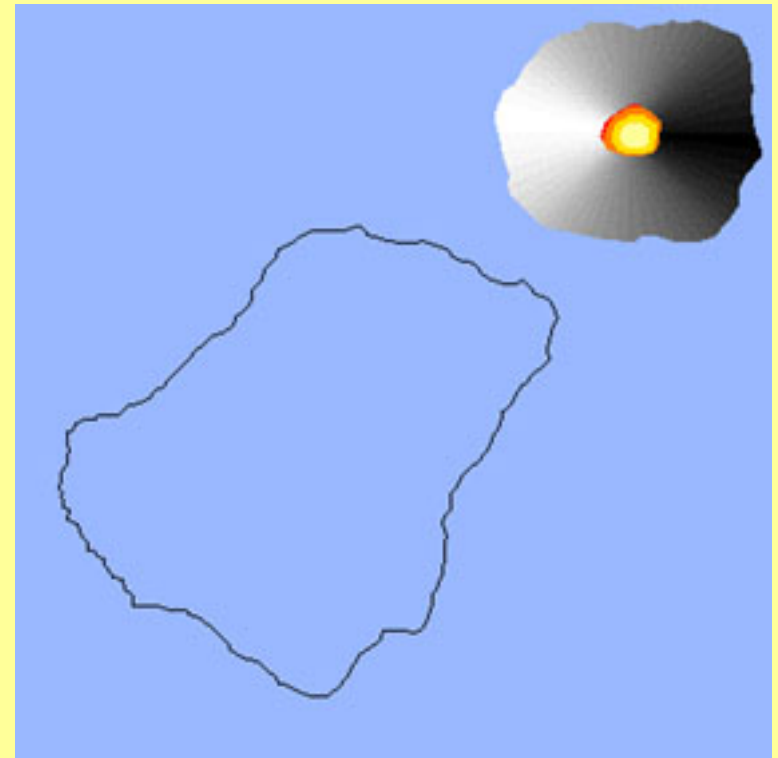


# ΓΕΩΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ





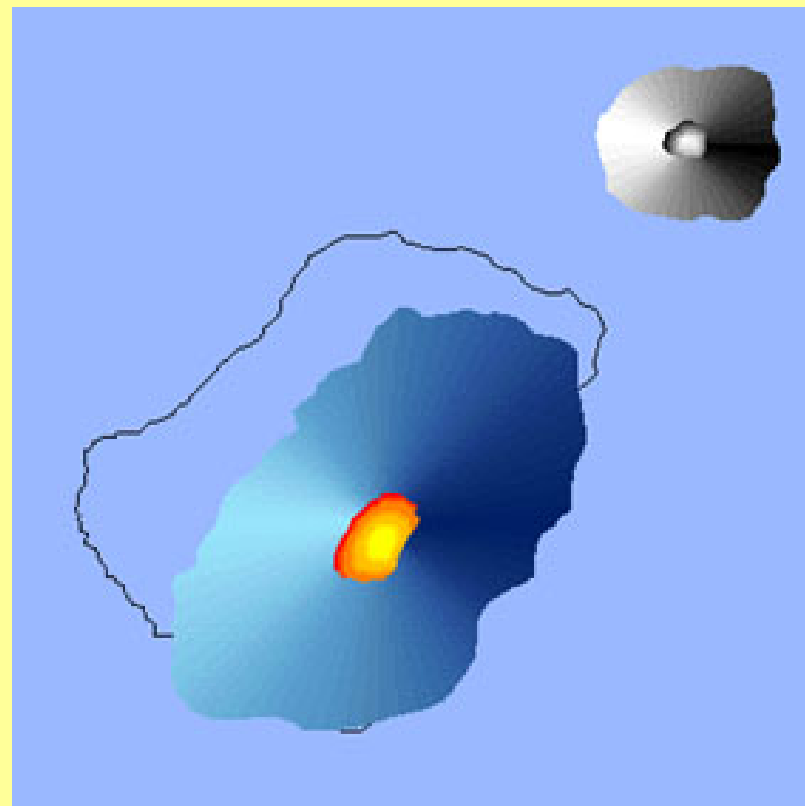
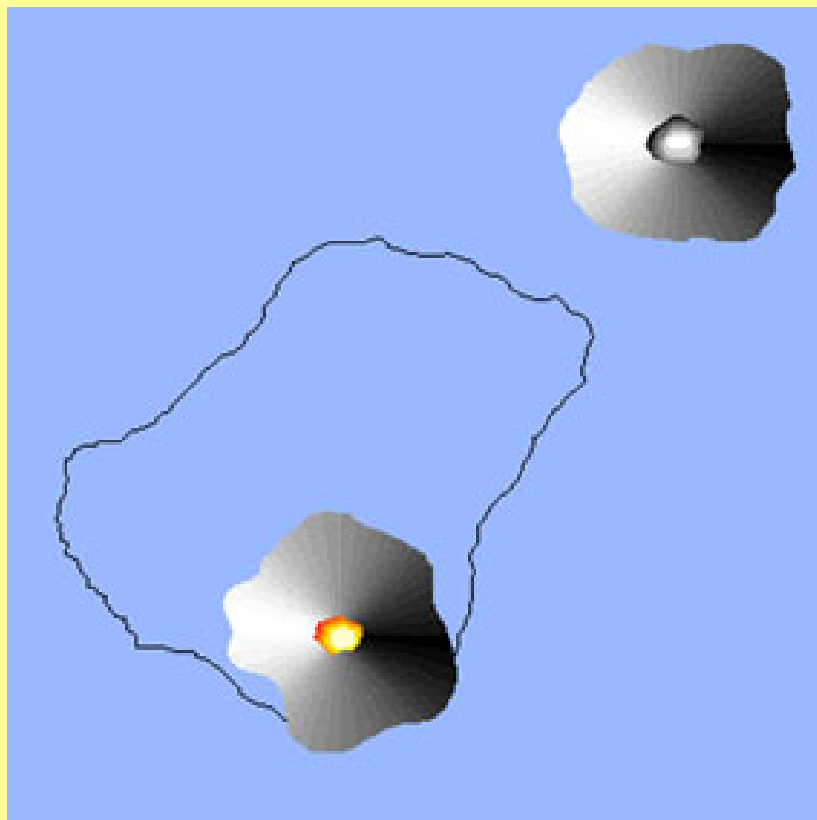
# Γεωλογική Εξέλιξη του Ηφαιστείου





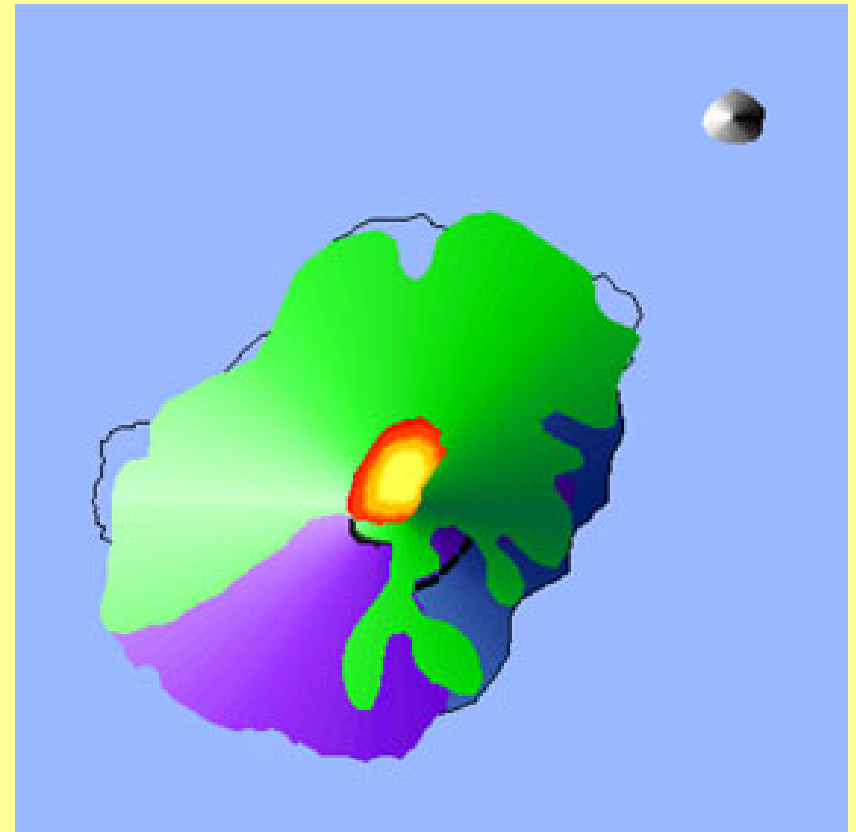
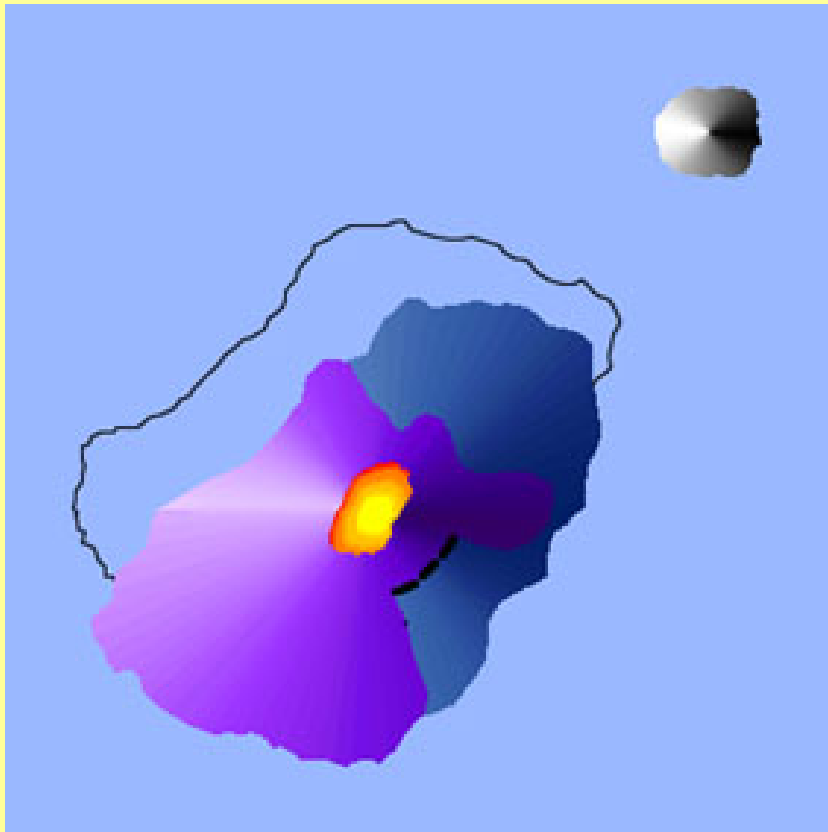


# Γεωλογική Εξέλιξη του Ηφαιστείου



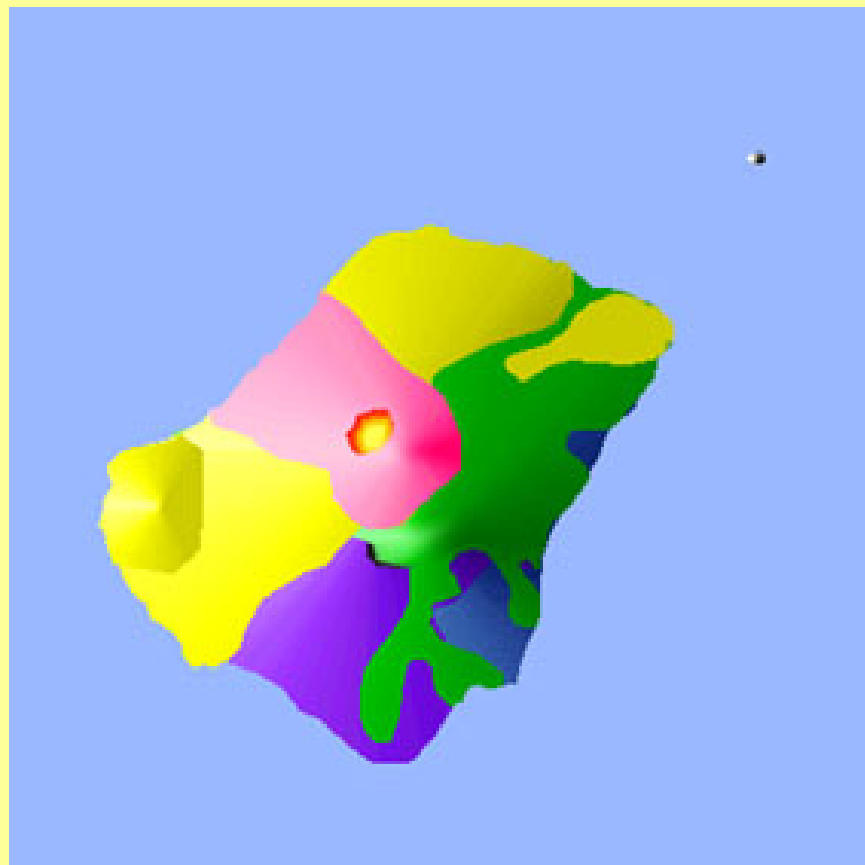
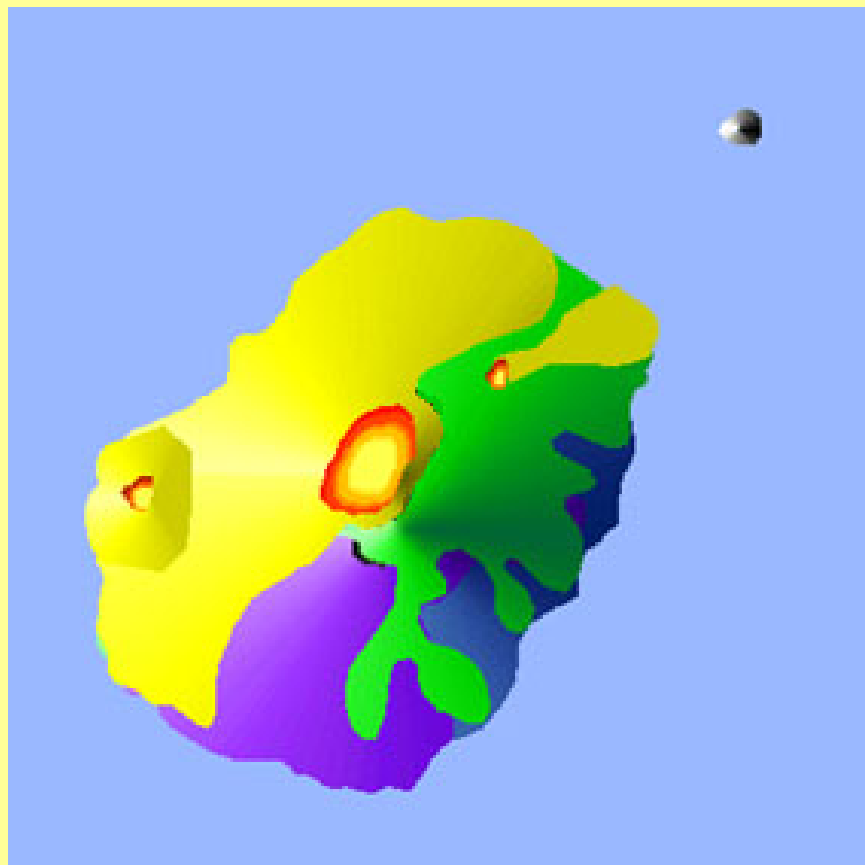


# Γεωλογική Εξέλιξη του Ηφαιστείου





# Γεωλογική Εξέλιξη του Ηφαιστείου





# Είδος Μάγματος

- Βασικής σύστασης
- Κυρίως βασαλτική λάβα





# Ροή Λάβας

- Λίγη ή καθόλου λάβα
- Ιξώδης λάβα αα πιο συνηθισμένη



# Ροή Λάβας





# Ροή Λάβας

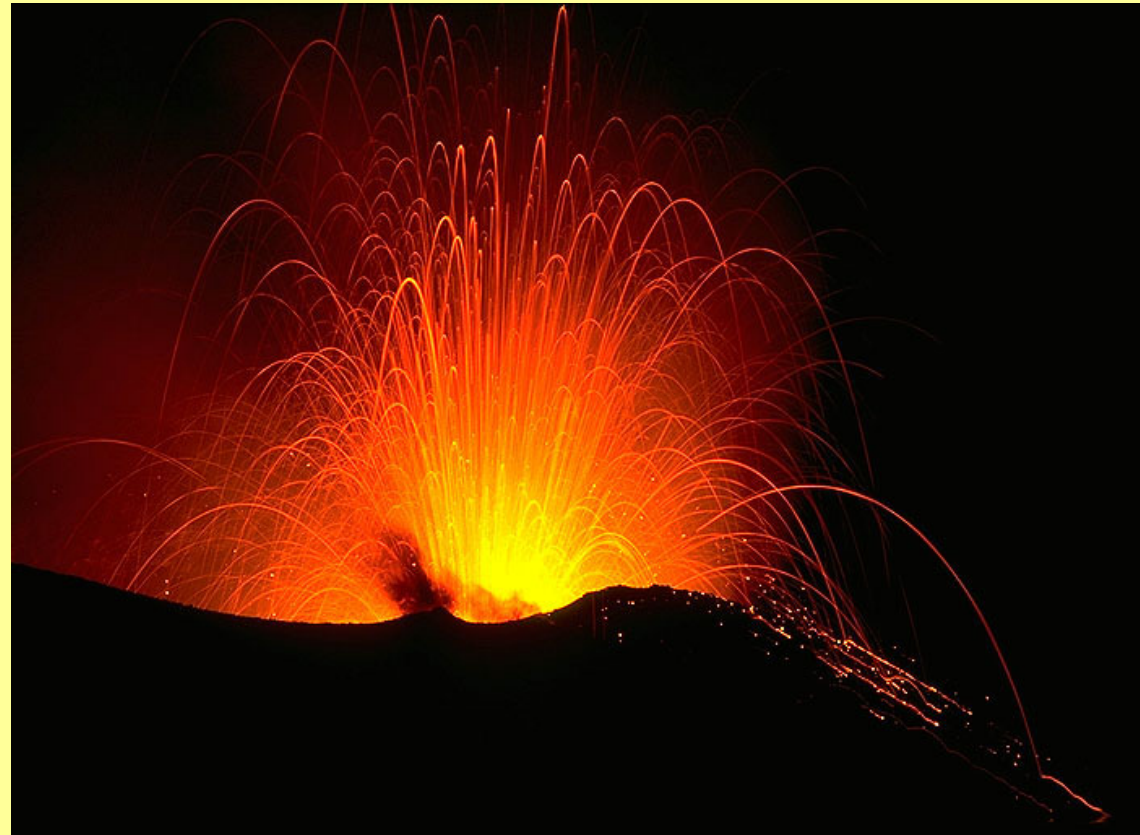
- Σε ορισμένες περιπτώσεις στο Stromboli έχουμε πυροκλαστική ροή της λάβα





# Τύπος Έκρηξης

- Έκρηξη τύπου Stromboli
- Μικρές εκρήξεις
- Θορυβώδεις





# Τύπος Έκρηξης



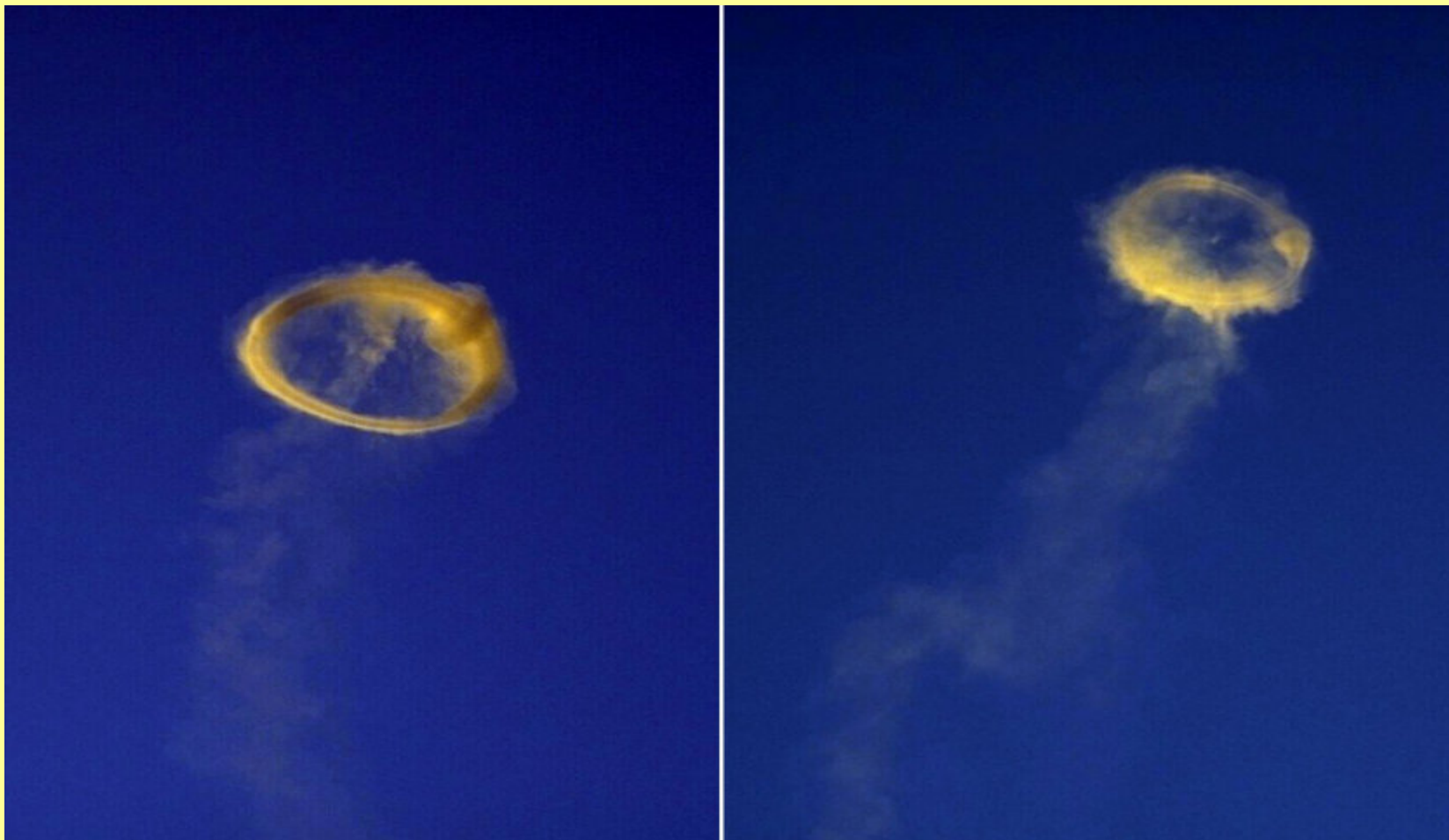
# Τύπος Έκρηξης



# Τύπος Έκρηξης



# Τύπος Έκρηξης





# Ηφαιστειακά προϊόντα

- Το βασικό ηφαιστειακό προϊόν είναι οι σκωρίες





# Ηφαιστειακά προϊόντα





# Ηφαιστειακά προϊόντα





# Ιστορία των εκρήξεων





# ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ

Τσουνάμι 30/12/2002: Τραυματισμοί τουριστών

Έκρηξη 20-10-2001: Πρόκληση θανάτων

Τουρίστας πήδηξε μέσα στον κρατήρα για να αυτοκτονήσει στις  
2/11/2000

Έκρηξη 26/8/1999 : Αρκετοί τραυματίες

Έκρηξη 1/6/1996: πολλοί άνθρωποι τραυματίστηκαν σε μεγάλη  
απόσταση από το κρατήρες

Έκρηξη 16-10-1993: τραυματίστηκε σοβαρά ένα άτομο στο Pizzo

Ατύχημα που προκλήθηκε από την κύρια έκρηξη στις 24/7/1986

Ατύχημα που προκλήθηκε από την κύρια έκρηξη το 1970



# Τσουνάμι 30-12-2002





# Τσουνάμι 30-12-2002



# Θανατηφόρα Έκρηξη 20-10-2001

- Στις 02:35 έγινε έκρηξη αερίων και εκτινάχθηκαν θραύσματα
- Κατά τη διάρκεια της έκρηξης αρκετοί τουρίστες βρίσκονταν στην περιοχή
- Τραυματίστηκαν δύο Γερμανοί τουρίστες από την εκτόξευση των θραυσμάτων

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

