

# Ηλεκτρομαγνητικά κύματα, ηλεκτρόνια, κακοκαιρία στο Διάστημα

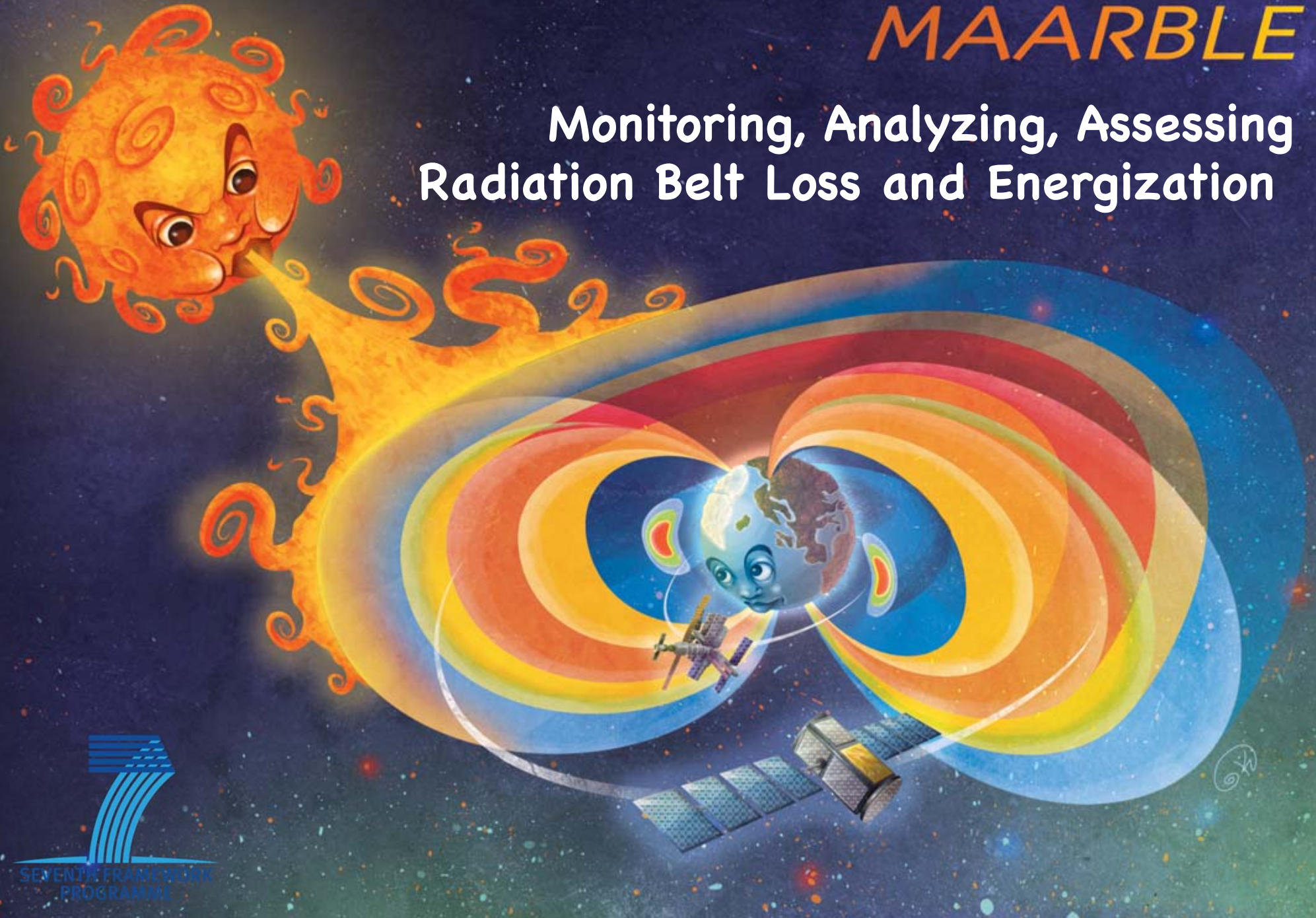
Ιωάννης Α. Δαγκλής

Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών

MAARBLE, FP7-SPACE-2011-1, Collaborative Project

# MAARBLE

Monitoring, Analyzing, Assessing  
Radiation Belt Loss and Energization



富嶽三十六景 神奈川沖  
浪裏

舟が波に揺る





- **Κύματα = Διάδοση Διαταραχής (ενέργεια)**
- Μηχανικά κύματα (πχ ακουστικά κύματα, σεισμικά κύματα, τσουνάμι) – προϋποθέτουν ΥΛΗ
- Ηλεκτρομαγνητικά κύματα – δεν προϋποθέτουν ΥΛΗ

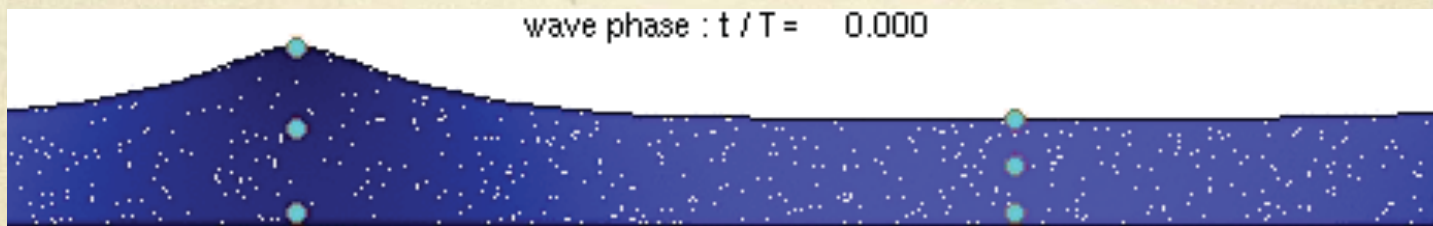
# Κύματα



# Κύματα



# Τσουνάμι





Μια πασίγνωστη μορφή  
ηλεκτρομαγνητικού κύματος:

**Το Φως**