

**Α**μμοθύελλα ονομάζεται το ισχυρό ξηρό ρεύμα αέρα το οποίο παρασύρει και μεταφέρει σημαντικές ποσότητες άμμου ή σκόνης σε μορφή νέφους, περιορίζοντας την ορατότητα και κρύβοντας τον ήλιο. Αρκετά συχνά η πυκνότητα μιας αμμοθύελλας είναι τέτοια ώστε η ορατότητα μειώνεται στο ελάχιστο. Στην

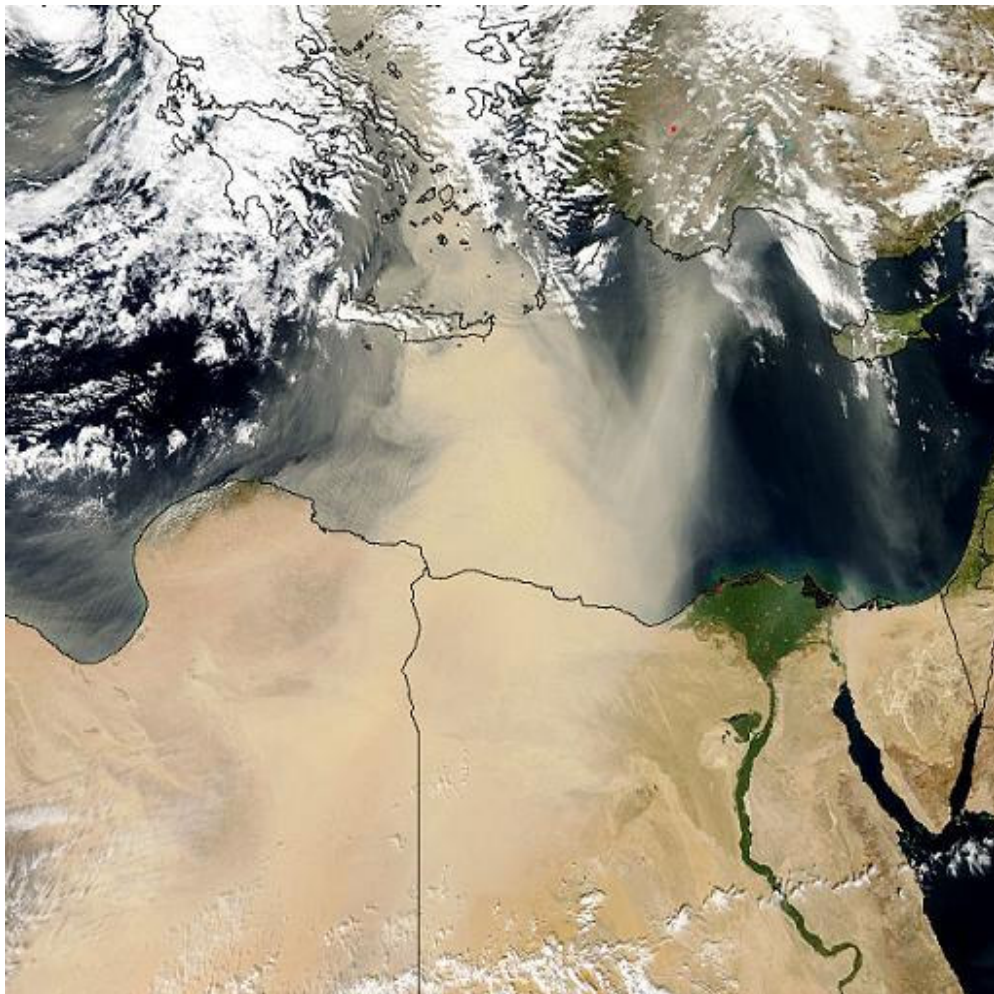
περίπτωση δε που οι άνεμοι είναι ιδιαίτερα ισχυροί και πνέουν με μεγάλη διάρκεια, μπορούν να καλυφθούν οδικές αρτηρίες ή ακόμα και να μετακινηθούν ολόκληροι αμμόλοφοι. Η αιχμή μιας αμμοθύελλας εμφανίζεται με τη μορφή ενός συμπαγούς τείχους άμμου που το ύψος του μπορεί να φτάνει ακόμα και τα 1500 μέτρα (εικόνα 1).



**Εικόνα 1: Τείχος αμμοθύελλας στο Σουδάν.**  
(πηγή: <http://www.robinson.co.nz/tideround>)

Η εκδήλωση μιας αμμοθύελλας οφείλεται, άλλοτε σε ρεύματα μεταφοράς που προκαλούνται από την έντονη θέρμανση του εδάφους σε αμμώδεις ή ερημικές περιοχές και άλλες φορές στην επικράτηση ισχυρών ανέμων πάνω από ερήμους. Σε διάφορες περιοχές του πλανήτη έχουν αποδοθεί ιδιαίτερες ονομασίες στους ανέμους που προκαλούν αμμοθύελλες. Σιμόν (simoon) ονομάζεται ο άνεμος που μεταφέρει σημαντικές ποσότητες άμμου και σκόνης από τη Βόρεια Αφρική και την Αραβική Χερσόνησο προς την Ευρώπη, ενώ Χαμπούμπ (haboob) ονομάζεται η επικρατούσα αμμοθύελλα στο Σουδάν

γύρω από την περιοχή του Χαρτούμ. Η χώρα μας δέχεται σημαντικές ποσότητες άμμου και σκόνης από την έρημο Σαχάρα όταν πνέουν νοτιοδυτικοί άνεμοι, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια της άνοιξης και του φθινοπώρου. Χαρακτηριστικό είναι το επεισόδιο μεταφοράς άμμου στις 24 Φεβρουαρίου του 2006 οπότε αναστάλη η λειτουργία των αεροδρομίων στην Κρήτη και τη Ρόδο, ενώ πολύ περιορισμένη ήταν η ορατότητα και στην Αττική. Οι μεγάλες αμμοθύελλες είναι ορατές και από το διάστημα, παρέχοντάς μας εντυπωσιακές δορυφορικές εικόνες, όπως στην περίπτωση της 24/2/2006 (εικόνα 2).



**Εικόνα 2: Δορυφορική εικόνα αμμοθύελλας στην Ανατολική Μεσόγειο (24/2/2006).**  
(πηγή: <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov>)