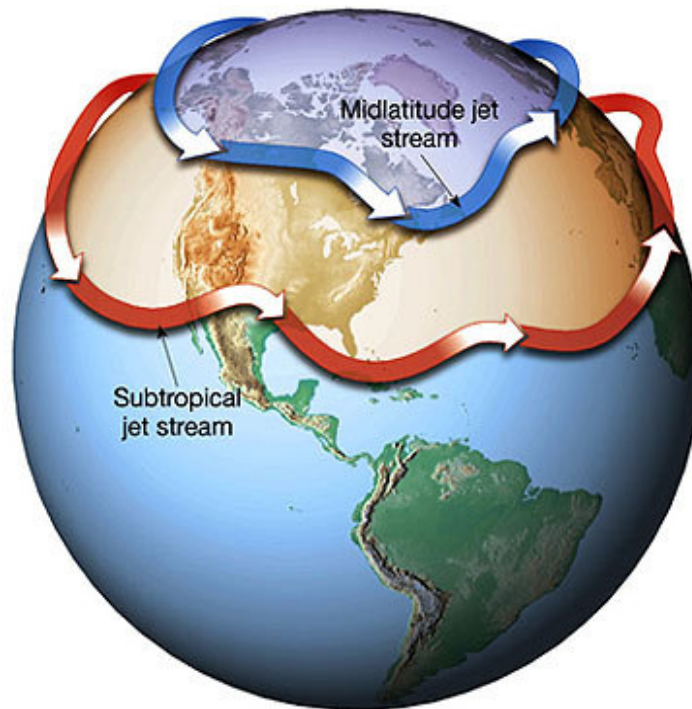


Αεροχείμαρρος ονομάζεται το ισχυρότατο ρεύμα αέρα το οποίο πνέει σε ύψος από 7 έως 14 Km. Το ρεύμα αυτό έχει περιορισμένη έκταση αφού η μορφή του μοιάζει με σωλήνα ελλειψοειδούς διατομής με πλάτος περίπου ίσο με 150 km ή και περισσότερο και με μήκος αρκετές χιλιάδες χιλιόμετρα. Οι ταχύτητες του ανέμου είναι πολύ μεγάλες και μπορούν να αγγίζουν ακόμα και τα 380 km/ώρα. Υπάρχουν δύο αεροχείμαρροι, ο υποτροπικός και ο πολικός (σχήμα 1). Η θέση του

υποτροπικού είναι αρκετά καθορισμένη σε αντίθεση με τον πολικό που η θέση του μεταβάλλεται αρκετά ανάλογα με την εποχή. Η παρουσία των αεροχειμάρρων παίζει πολύ μεγάλο ρόλο στην κίνηση των βαρομετρικών συστημάτων αφού επηρεάζουν άμεσα την τροχιά της κίνησης τους. Το χειμώνα πάντως που ο υποτροπικός αεροχείμαρρος κατεβαίνει νοτιότερα επιτρέπει στις ψυχρές αέριες μάζες να φτάσουν έως την περιοχή μας καθορίζοντας έτσι τις καιρικές συνθήκες στα Βαλκάνια και στην Ελλάδα.



Σχήμα 1: Οι αεροχείμαρροι πάνω από το Βόρειο Ημισφαίριο
(Πηγή: <http://whyfiles.org/123snow/index.php>)