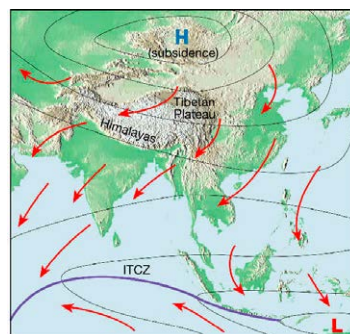
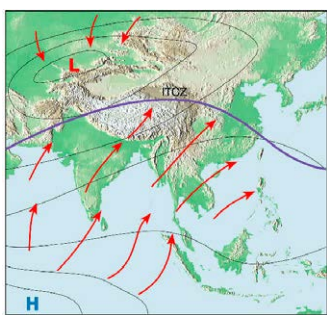


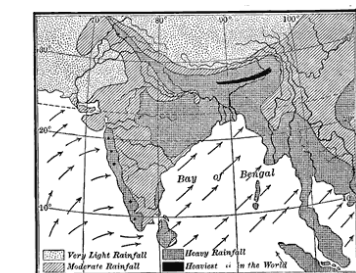
Μουσώνες

Μουσώνες

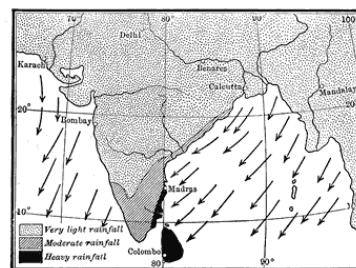
- ▶ Οι **μουσώνες** αποτελούν ένα σημαντικό σύστημα ανέμων, χαρακτηριστικό του οποίου είναι η αλλαγή κατεύθυνσης ανά έξι μήνες.
- ▶ Οι πιο σημαντικοί μουσώνες πνέουν στη **Νότια Ασία**, την **Αφρική**, την **Αυστραλία** και τις **ακτές του Ειρηνικού της Κεντρικής Αμερικής**.
- ▶ Οι **ινδικοί μουσώνες**, αποτελούν το πιο σημαντικό από τα συστήματα μουσώνων του κόσμου, το οποίο επηρεάζει, κυρίως, την Ινδία και τις γύρω περιοχές. Πνέουν από τα βορειοανατολικά, κατά τους πιο ψυχρούς μήνες και από τα νοτιοδυτικά τους θερμούς μήνες, προκαλώντας έντονες βροχοπτώσεις τον Ιούνιο και τον Ιούλιο.
- ▶ Οι **χειμερινοί μουσώνες** μεταφέρουν ξηρές αέριες μάζες από τα ηπειρωτικά προς τον ωκεανό. Πάνω από τη σχετικά θερμότερη θάλασσα, ο αέρας ως ελαφρύτερος ανέρχεται προς τα πάνω και από κάποιο υψόμετρο και μετά μέσα στην τροπόσφαιρα, αρχίζει να κινείται προς την ξηρά, δηλαδή προς τα βόρεια, συμπληρώνοντας έτσι την κυκλοφορία των χειμερινών μουσώνων.
- ▶ Οι **θερινοί μουσώνες** μεταφέρουν υγρές αέριες μάζες από τον Ινδικό Ωκεανό προς τα ηπειρωτικά (Ινδία). Οι αέριες αυτές μάζες σταδιακά θερμαίνονται πάνω από τη ζεστή ξηρά και αρχίζουν να ανέρχονται προς τα πάνω με αποτέλεσμα σιγά-σιγά να ψύχονται, να συμπυκνώνονται και να δημιουργούν σύννεφα κατακόρυφης ανάπτυξης με συνέπεια πολύ ισχυρές βροχές. Από τον Ιούνιο μέχρι τον Σεπτέμβριο δημιουργούν περίπου το 80% της συνολικής ετήσιας βροχόπτωσης πάνω από την Ινδία. Μετά από κάποιο υψόμετρο μέσα στην τροπόσφαιρα καθώς συνεχίζουν να ανέρχονται, οι αέριες μάζες ψύχονται περισσότερο και αρχίζουν να κινούνται προς τον Ινδικό Ωκεανό συμπληρώνοντας έτσι την κυκλοφορία των θερινών μουσώνων.



Κίνηση αερίων μαζών
κατά τη διάρκεια των θερινών
και χειμερινών μουσώνων



Διεύθυνση θερινών ινδικών μουσώνων



Διεύθυνση χειμερινών ινδικών μουσώνων