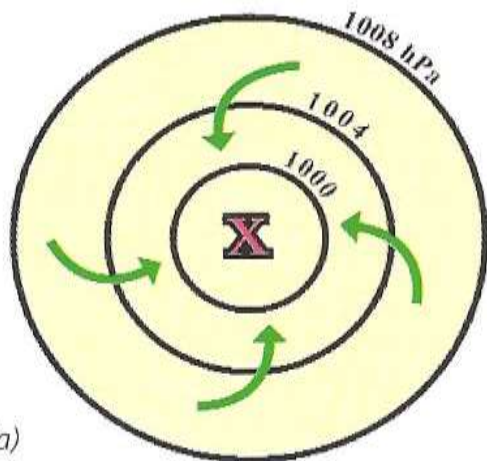
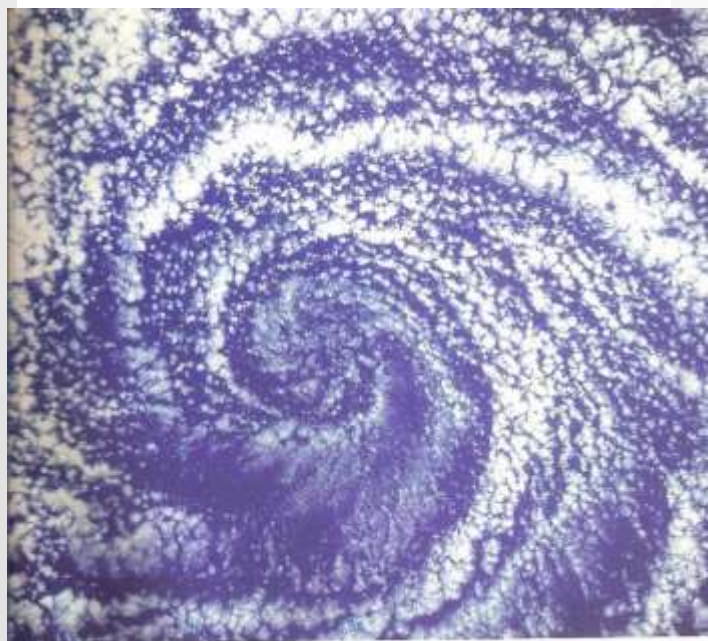


Βαρομετρικό χαμηλό

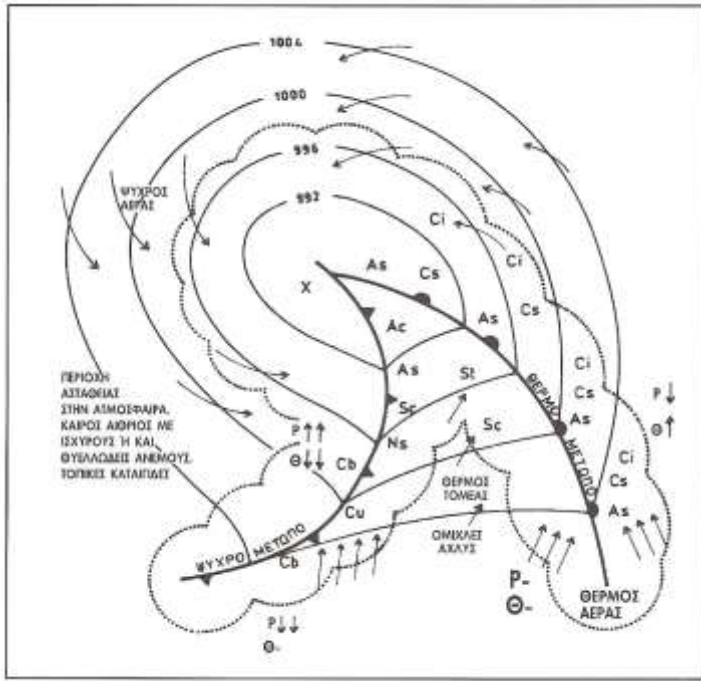


(a)



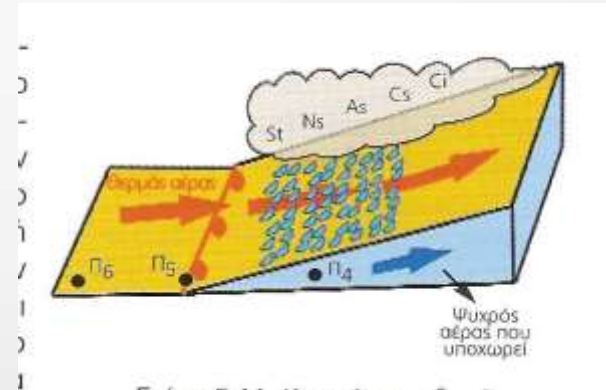
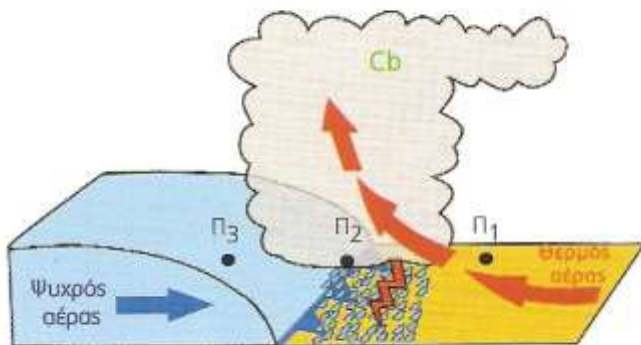
- Η πίεση ελαττώνεται προς το κέντρο
- Οι άνεμοι στρέφονται αντίθετα από τους δείκτες του ρολογιού με μικρή κλίση προς το κέντρο
- Όσο πιο πυκνές οι ισοβαρείς τόσο πιο ισχυρός ο άνεμος
- Όσο πιο μικρή η πίεση στο κέντρο του χαμηλού τόσο πιο ισχυρό
- Ανοδικές κινήσεις
- Όταν πλησιάζει ένα χαμηλό η ατμοσφαιρική πίεση πέφτει (χρησιμότητα βαρομέτρου)

Βαρομετρικό χαμηλό



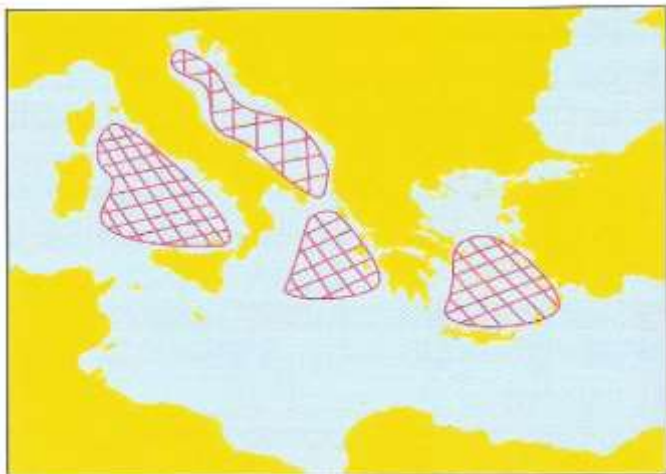
Σύστημα 13 14

- **Θερμό μέτωπο:** ήπιος βροχερός καιρός
- **Ψυχρό μέτωπο :** ισχυρές βροχές, καταιγίδες, νοτιάδες
- Μετά το ψυχρό μέτωπο ισχυροί βορειοδυτικοί άνεμοι, πτώση της θερμοκρασίας, άστατος καιρός



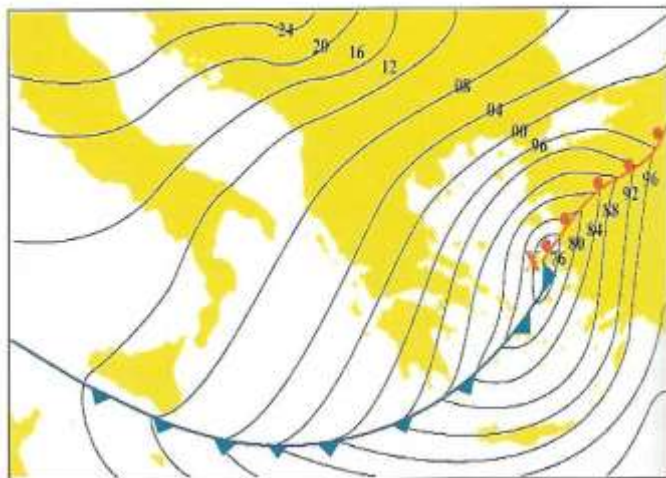
Σύστημα 13 14

Μετεωρολογικές Βόμβες



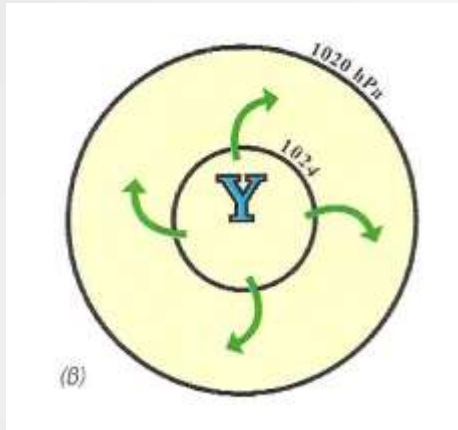
Σχήμα 3.2. Περιοχές της Μεσογείου με τη μεγαλύτερη συχνότητα εμφάνισης εκρηκτικών κυκλογενέσεων που επηρεάζουν σημαντικά την Ελλάδα.

(Conte, 1997)



- Η πίεση στο κέντρο πέφτει 17 hPa ανά 24ωρο (38° πλάτος)
- Έντονες καταιγίδες
- Μεγάλες εντάσεις ανέμου
- Στις 22/1/2007 μετεωρολογική βόμβα στο νότιο Αιγαίο
Πίεση 974.3 hPa στην Ικαρία
80 κόμβοι άνεμος στη Νάξο (145 χλμ/ώρα)

Βαρομετρικό υψηλό



- Η πίεση αυξάνεται προς το κέντρο
- Οι άνεμοι στρέφονται όπως οι δείκτες του ρολογιού
- Κατολισθήσεις αερίων μαζών
- Άπνοια – ηλιοφάνεια
- Καύσωνες