الجبهات الهوائية

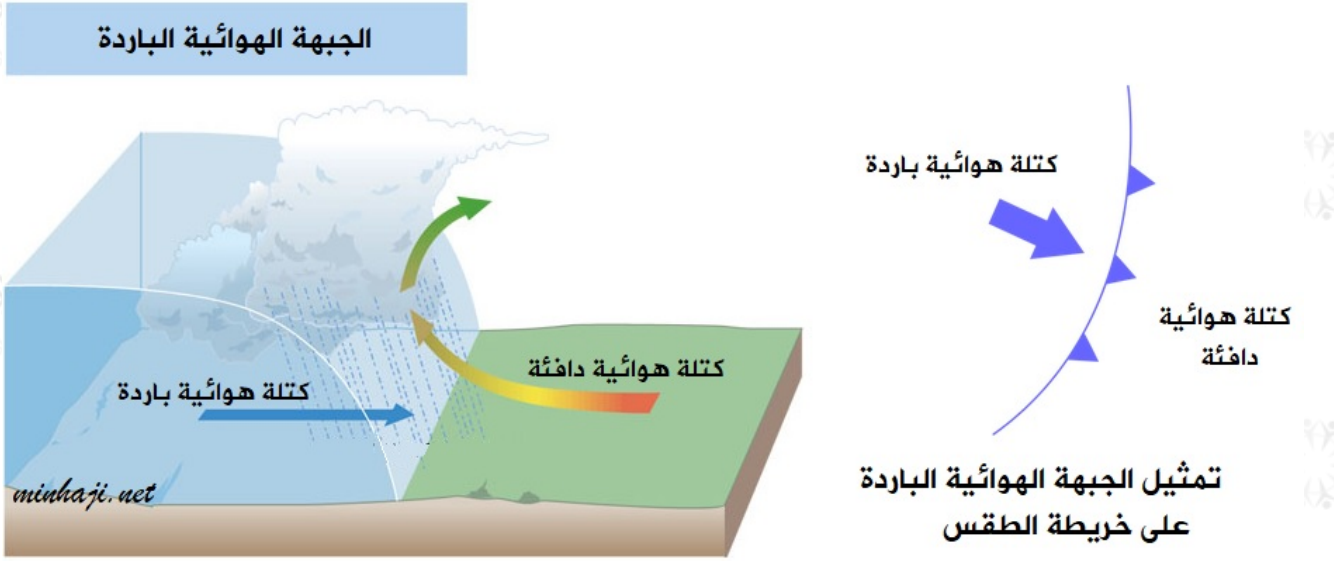
Weather Fronts

الجبهة الهوائية: السطح الفاصل بين كتلتين هوائيتين مختلفتين في درجة الحرارة والرطوبة، حيث يصعد الهواء الدافىء إلى الأعلى لأن كثافته أقل، ويبقى الهواء البارد ذو الكثافة الأعلى في الأسفل.

أنواع الجبهات الهوائية

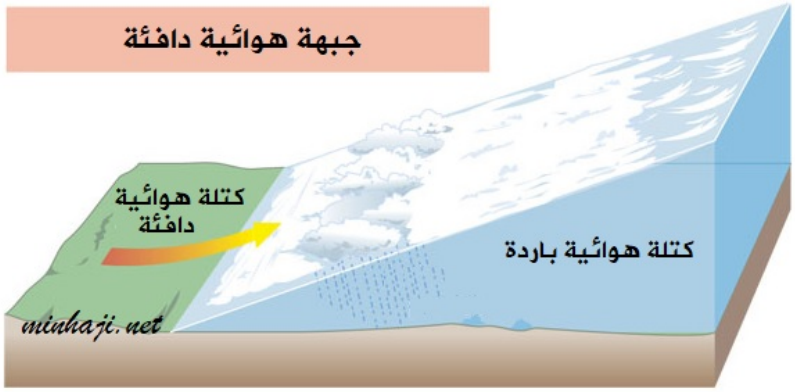
أولاً: الجبهة الهوائية الباردة

- تتكون عندما تقترب كتلة هوائية باردة من كتلة هوائية دافئة، فتندفع الكتلة الباردة تحت الدافئة، فيرتفع الهواء الدافئ للأعلى ويبرد، ويتكاثف بخار الماء فيه.
- نوع السحب المتكونة: ركامية سميكة.
- الهطول: زخات من الهطل (كالمطر أو الثلج أو البرّد).
- طريقة تمثيلها على الخريطة: قوس باللون الأزرق، تبرز منه مثلثات تشير إلى اتجاه حركة الجبهة، والهواء البارد من خلفها.



ثانياً: الجبهة الهوائية الدافئة

- تتكون عندما تقترب كتلة هوائية دافئة من كتلة هوائية باردة، فيصعد الهواء ببطء فوق الهواء البارد.

- نوع السحب المتكونة: طبقية رقيقة.
- الهطول: هطل متواصل.
- طريقة تمثيلها على الخريطة: قوس باللون الأحمر، تبرز منه أنصاف دوائر تشير إلى اتجاه حركة الجبهة، والهواء الدافىء من خلفها.

تمثيل الجبهة الهوائية الدافئة على خريطة الطقس