



جامعة تكريت

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية

المحاضرة السابعة عشر

الكتل الهوائية المؤثرة على

مناخ البحر المتوسط ومناخ العراق

المرحلة الاولى

الاستاذ المساعد الدكتور رائد عبد الحليم عبد القادر

## الكتل الهوائية المؤثرة في مناخ البحر المتوسط شتاء

- 1- الكتلة الهوائية المدارية القارية من صحاري شمال افريقيا وهي حارة وجافة .
- 2- الكتلة الهوائية المدارية البحرية من المحيط الاطلسي في العروض المدارية وهي حارة ورطبة .
- 3- الكتلة الهوائية القطبية البحرية من المحيط الاطلسي الشمالي وهي باردة ورطبة .
- 4- الكتلة الهوائية القطبية القارية من اواسط الاتحاد السوفيتي وتكون باردة .
- 5- الكتلة الهوائية البحرية المتجمدة من المحيط المنجمد الشمالي وهي قارصة البرودة .
- 6- الكتلة الهوائية القارية المتجمدة من شمال سيبيريا وهي قارصة البرودة وجافة .

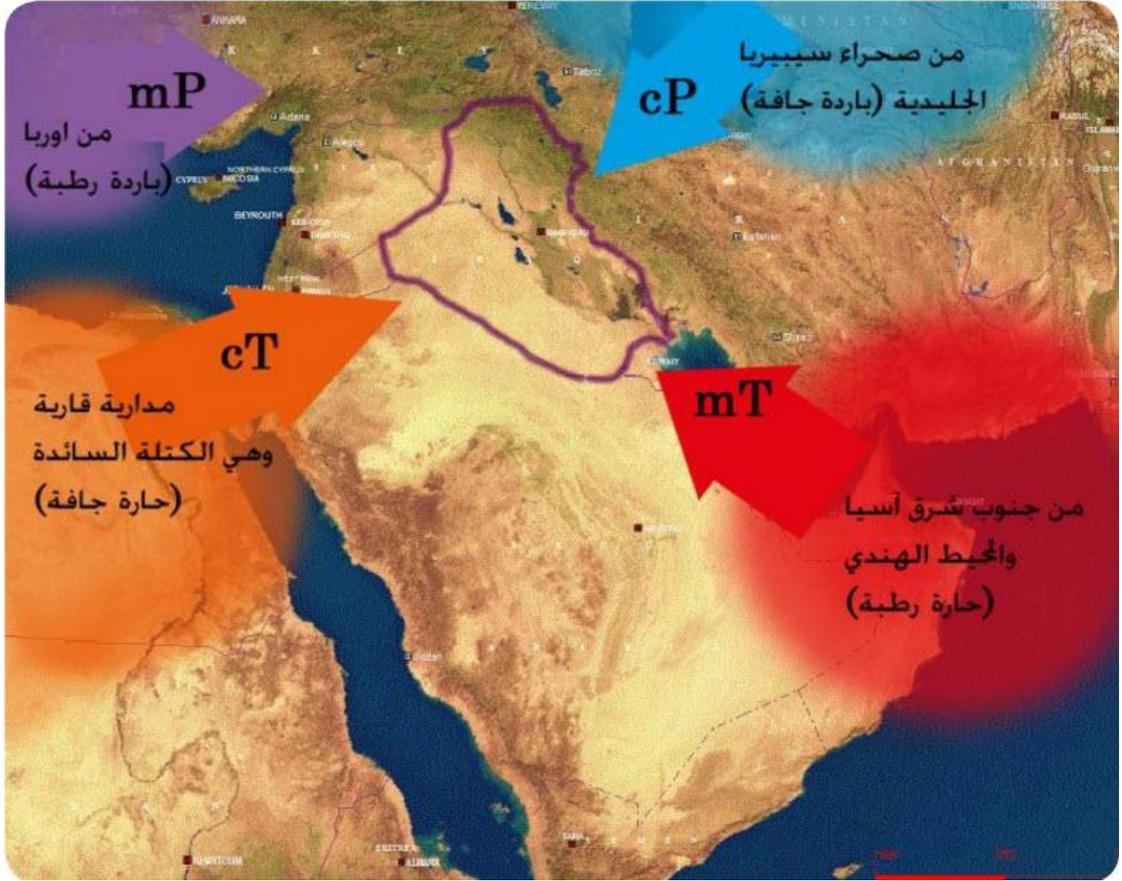


## الكتل الهوائية المؤثرة في مناخ البحر المتوسط صيفا

- 1- الكتلة الهوائية المدارية القارية من منطقة الضغط العالي شبه المداري فوق الصحراء الكبرى ، تكون حارة وجافة يصاحبها تكون العواصف الغبارية .
- 2- الكتلة الهوائية المدارية البحرية من المحيط الاطلسي عند دائرة عرض (30) شمالا ، تكون حارة ورطبة .

3- الكتلة الهوائية القطبية البحرية من جزيرة ايسلندا على المحيط الاطلسي الشمالي ،  
وتكون رطبة وباردة .

4- الكتلة الهوائية القطبية القارية من اواسط الاتحاد السوفيتي وتكون باردة وجافة .



الكتل الهوائية التي تؤثر على مناخ العراق

1- الكتلة الهوائية القطبية القارية ومصدرها وسط شمال اسيا ، وهي شديدة البرودة تصل

في نهاية المنخفضات الجوية في الشتاء ، وتكون معتدلة في فصلي الربيع والخريف .

2- الكتلة الهوائية المدارية القارية مصدرها شمال الجزيرة العربية ، تصل في مقدمة

المنخفضات الجوية وتكون حارة وجافة .

3- الكتلة الهوائية المدارية البحرية مصدرها المحيط الهندي وبحر العرب والخليج العربي ،  
 في الشتاء تكون دافئة ، وتكون حارة في فصلي الربيع والخريف ، وحارة ورطبة في  
 الصيف .

