

عوامل تساقط الأمطار في الشتاء في إسرائيل: تتواجد منطقة البحر الأبيض المتوسط في فصل الشتاء بين مرتفعين جويين أي المناطق التي فيها الضغط الهوائي مرتفع بالنسبة لمحيطها وبالتالي فإن الهواء يجري منها إلى محيطها. يتواجد فوق البحر الأبيض المتوسط نفسه في الشتاء منخفض جوي، أي منطقة من الضغط الجوي المنخفض مما يتسبب في تجمع الكتل الهوائية لديه (لأه 9). المتوسط عندما تتجمع كتل هوائية ساخنة تأتي من منطقة الصحراء الكبرى (سهارا) وكتل هوائية باردة تأتي من شمال أوروبا وترتطم ببعضها. الاصطدام بين الكتل الهوائية المسمى أيضا جبهة هوائية) والرطوبة العالية والحر الناجم عن مياه البحر الساخنة تعجل من وتيرة صعود الهواء وتتسبب في تكون الرواسب. عندما تتكون فإنها تتحرك بشكل عام خلال 3-7 أيام من الغرب إلى الشرق وعندما تصل إلى إسرائيل – تتساقط فيها أمطار. من 90% من الأمطار في إسرائيل عندما يتكون منخفض جوي قرب جزيرة قبرص عوامل الجفاف في صيف البلاد : في فصل الصيف