



حين تُغَبِّرُ الصحراءُ جو المحيط

تُظهر هذه المرئية الفضائية الغبار يغادر الصحراء باتجاه المحيط الأطلسي، والتقطت بواسطة المستشعر VIIRS الموجود على القمر الصناعي NPP بتاريخ 3 دجنبر 2015.



credit NOAA

يشكل هذا الغبار جزءاً من طبقة الهواء الصحراوي، إنه كتلة هوائية جافة غنية بالغبار، تتكون في الصحراء الكبرى خلال الأشهر الجافة نهاية فصل الربيع والصيف وبداية الخريف، وغالبا ما تتحرك نحو شمال المحيط الأطلسي لتصل إلى المناطق الاستوائية كل ثلاثة إلى خمسة أيام.

تحمل هذه الكتل الهوائية كمية كبيرة من الغبار وتكون مصحوبة برياح قوية، ولها تأثير هام على الأعاصير الاستوائية، فهوائها الجاف يساهم في الحد من قوة الأعاصير، حيث تدفع التيارات الهوائية في منطقة العاصفة، وحين تكون الرياح قوية تساهم في تغيير حركة الهواء عموديا في بيئة الإعصار.

رغم ذلك، تبقى علاقة الكمية العالية للغبار في هذه الكتل الهوائية وحده الأعاصير غير واضحة، وتُشير بعض الدراسات الحديثة أن هذه الكتل تؤثر كذلك في تشكل السحب.

المصدر: [ناسا](#) □ [meteo](#)