

ما المفرق بين الأعاصير والعواصف؟



منخفض وعدد كبير من العواصف الرعدية التي تؤدي إلى رياح قوية دورانية وأمطار غزيرة وفيضانات.

وتشتت الأعاصير الاستوائية عندما يتغير الماء الدافئ من المحيط ويرتفع إلى أعلى في هواء مشبع بالبخار، ما يخلق نظاماً ضغط متلاطم يمتص الهواء من المناطق المحيطة.

ويؤدي وبالتالي إلى ارتفاع درجة حرارة المحيط، وعندما يرتفع البخار، يبرد ويكتفى في طبقات السحب التراكمية، وينمو هذا النظام ويدور بشكل أسرع، ويمتص المزيد من الهواء ويفتحي الطاقة في مياه البحر التي تم تسخينها بواسطة الشمس.

وتشتت في الوسط، "بين" هادئة من العاصفة، حيث يفرغ الهواء البارد باتجاه منطقة الضغط المتلاطم للغاية ادائمه، وتحيط به رياح متلاطمة من الماء الدافئ، وكلما زاد سرعة الرياح، انخفض ضغط الهواء في الوسط وتصبح العاصفة أقوى فاقوى.

وعادة ما تتضاعف الأعاصير المدارية عندما تضرب إسبانيا لأنها لم تتدتنغنى من التبتار الناجم عن البحر الدافئ.

ويمكن للعواصف الاستوائية أن تتحول إلى إعصار عندما يمتص ضغط الهواء المنخفض مستوى سطح البحر أعلى من المعتاد، حيث يمكن أن يغمر السواحل المتلاطمة إذا زام مع ارتفاع المد.

ويحتاج إعصار "دوريان" حالياً جزءاً كبيراً من الساحل الشرقي لأمريكا.

وبدأ "دوريان" كعاصفة مدارية، لكنه تحول إلى إعصار قوي للغاية من الفئة الخامسة على مقياس من خمس فئات، وهذا ما يثير تساؤلاً شائعاً حول الفروقات ما بين العاصفة المدارية والإعصار والتفتون.

ويشير كل من الإعصار والإعصار الاستوائي (العواصف المدارية) والتباين إلى ظاهرة العواصف ذاتها، لكن ما يضع فوارق بيها هو موقع تواجدها، حيث تسمى العواصف القوية الناشطة في المحيط الأطلسي أو شرق المحيط الهادئ بالعواصف المدارية، بينما تشكل الأعاصير فوق شمال المحيط الهادئ وشمال شرق المحيط الهادئ.

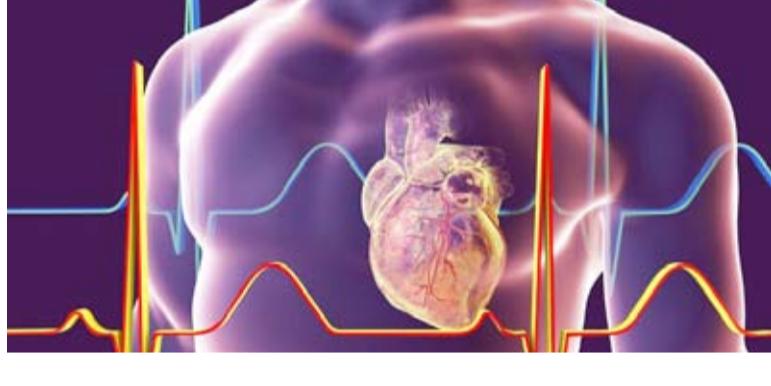
وتحتاج إعصار الاستوائي:

ويعرف أيضاً بالعواصف المدارية الدولية أو "هوراكيون" (Hurricane)، وهي عواصف مدارية تتشكل فوق شمال المحيط الأطلسي وشمالي المحيط الهادئ.

وتنتشل الأعاصير الاستوائية شمل خط الاستواء حيث تدور عكس اتجاه عقارب الساعة بسبب دوران الأرض، وينقلب اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي.

وتحتاج هذه الأعاصير بمركز ضغط

تعرف على القاتل الأكبر في الدول الغنية



ووجد دراسة جديدة أن السرطان بدأ يتسبّب في قتل المزيد من الناس بمعدل أعلى من أمراض القلب في الدول الغنية.

وأقرّت البحوثون الكثيرون أن السبب في العالم لا يزال من عقد من الزمان، ولكن مع تحسّن الصحة العامة في البلدان الغنية، بدأ السرطان في التفوق علىها.

و قال البروفيسور سليم يوسف: "مع انخفاض الأمراض القلبية الوعائية في العديد من البلدان بسبب الوقاية والعلاج، من المحتل أن تصبح وفياتسرطان السبب الرئيس للوفاة على مستوى العالم في المستقبل، كما أن ارتفاع معدل الوفيات في البلدان الأكثر فقرًا

و وجدت الدراسة أن عدد الوفيات الناجمة عن السرطان هو ضعف عدد الوفيات بسبب أمراض القلب، في أغلب البلدان.

ويقدر أن الدول ذات المدخل المتوسط والارتفاع، تشهد ما بين ربع وثلاث الوفيات الناجمة عن السرطان، على قدم المساواة مع أمراض القلب في بعض المناطق.

وقال الباحثون إنه "من المحتل أن يصبح السرطان في الصناديق العائلي لأبحاث

السرطان، لأن السرطان هو أكبر سبب المبدولة للحد من أمراض القلب.

وخلال الدراسة، ثبت أن 0.6% من الوفيات في البلدان المرتفعة الدخل ناجمة عن أمراض القلب، في حين يبلغ 1.6% سببها السرطان.

و مع ذلك، ثبت أن أمراض القلب في البلدان منخفضة الدخل أكثر فتكاً، حيث تسبّب في هي سبب لما لا يقل عن 12 نوعاً مختلفاً من مرض السرطان، وأن معدلات السمية تتزايد على مستوى العالم، ولكننا نعرف ما الذي يساعد على تقليل السمية وبالتالي منع الإصابة بالعديد من أنواع السرطان.

وأضافت موضحة: " يجب على الحكومات اتخاذ إجراءات وتنفيذ سياسات لجعل

الغذاء الصحي أكثر تناولاً، وبأسعار معقولة ومتاحة، وخلق بيئة يمكن للناس فيها اتخاذ

خيارات صحية".

وأفادت دراسة حديثة أن المرض ينبع من 30% من الوفيات في الدول المتوسطة الدخل، و15% من حالات الوفاة في الدول الفقيرة.

وأقرّت البحوثون الكثيرون أن السبب في العالم لا يزال من عقد من الزمان، ولكن مع تحسّن الصحة العامة في البلدان الغنية، بدأ السرطان في التفوق علىها.

و وجدت الدراسة الجديدة أن السرطان بدأ

يتسبّب في قتل المزيد من الناس بمعدل أعلى

من أمراض القلب في الدول الغنية.

وأقرّت البحوثون الكثيرون أن السبب في العالم لا يزال من عقد من الزمان، ولكن مع تحسّن الصحة العامة في البلدان الغنية، بدأ السرطان في التفوق علىها.

و وجدت الدراسة الجديدة أن السرطان بدأ

يتسبّب في قتل المزيد من الناس بمعدل أعلى

من أمراض القلب في الدول الغنية.

وأقرّت البحوثون الكثيرون أن السبب في العالم لا يزال من عقد من الزمان، ولكن مع تحسّن الصحة العامة في البلدان الغنية، بدأ السرطان في التفوق علىها.

و وجدت الدراسة الجديدة أن السرطان بدأ

يتسبّب في قتل المزيد من الناس بمعدل أعلى

من أمراض القلب في الدول الغنية.

وأقرّت البحوثون الكثيرون أن السبب في العالم لا يزال من عقد من الزمان، ولكن مع تحسّن الصحة العامة في البلدان الغنية، بدأ السرطان في التفوق علىها.

اكتشاف غامض داخل «قصر الموتى المصري القديم»!

اهتمام عالم الآثار الفرنسي،

أوغست مارييت، عندما اكتشف

سقارة عام 1850.

وأضافت هيوز: "لم يسبق

لعلماء الآثار أن رأوا شيئاً كهذا

من قبل، حيث كانوا يسعون

لمعرفة ما يوجد في الداخل.

وسربت جميع التوابيت، ولكنهم

أدركوا بعد ذلك أنه لم يكن هناك

سوى واحد سليم.

واستخدم

الفريق الديناميكي لفتح

واكتشفوا في الداخل ثوراً كبراً

محظوظاً، فادركاً وآوان المصريين

الخدامة، بينما هلكوا في التوابيت

الضخمة، وأن هذا الواقع باكماله

يحتوي على مقبرة تحت الأرض

لثيريان".

وسيستمر علماء الآثار في

البحث ضمن سقارة، لتحقيق

الزيادة من الاكتشافات في تاريخ

الغرائب القدماء.



وضمّنت المجموعة نحو 24

تابوتاً يبلغ وزنه (معاً) زهاء

90 طناً، وهي مصنوعة من

الغرائب الصلب، كما جذبت

الحيوانات المحنطة، يوجد 8

الملحوظات.

يوجد هنا في الأسفل، عالم

ملايين كلب و4 ملايين من طيور

أبو منجل، وكذلك الآلاف من

القطط والتماسيح وغيرها من

الحيوانات المحنطة، يوجد 8

الملحوظات.

أدھشت مجموعة من الثيران

لدى العثور عليهم في مقبرة

صرى قديمة وصفت بـ"قصر

الموتى المصري القديم".

وغيّر إلى مدافن تضم أكثر

من 20 جيواناً في أرض الدفن

القديمة الشاسعة في سقارة،

قبل أكثر من 100 عام، ولكن

تفاصيل جديدة تشير إلى النور

في فيلم وثائقي جديد.

وفي حلقة "أعظم كنوز مصر"

على قناة 5 Channel، وصفت

ببنتي ميوز الحجم الهائل

للمقبرة تحت الأرض.

ويعود الموقع إلى نحو

عام 1350 قبل الميلاد في عهد

"منحت الثالث"، الفرعون

التابع من الأسرة الثامنة

عشرة.

وقالت الدكتورة هيوز:

«ستموت في العشرين.. فيلم سوداني يحوز جائزة في مهرجان البندقية»



في الفترة من 5-15 سبتمبر

وسط السودان، وهو بتمويل

الجاري، وكذلك سوف يشارك

المخرج في التصوير.

وتقديرات

في ذلك اليوم الذي يفتح فيه

سودان، حينما تفتح أبواب

الفنون والثقافة

الفنون والثقافة