



(إعصار فيت)

إعداد / محمد إسماعيل محمد

مدير إدارة التنبؤات البحرية - الإدارة العامة للتحاليل

أمام الشمس، تبدأ الكتل الهوائية ذات العواصف الرعدية والبرقية في الدوران بعكس اتجاه عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي، ومع عقارب الساعة في نصف الكرة الجنوبي، وفي هذا الدوران تحدث عاصفة هوائية شديدة السرعة تعرف باسم العاصفة الاستوائية أو العاصفة المدارية، أو الإعصار الاستوائي (أو المداري) البحري أو باسم الإعصار الحلزوني المداري وتأخذ سرعة هذه العاصفة في تزايد إلى ١٢ كيلو مترا في الساعة، فتصبح إعصارا حقيقيا له قلب ساكن من الهواء الساخن يسمى عين الإعصار تتراوح سرعة الرياح فيه بين الصفر وأربعين كيلو مترا في الساعة، وتدور حول عين الإعصار دوامات من العواصف الرعدية المدمرة والمصاحبة بتكون السحاب

الماء الشديدة البرودة، وكل من حبيبات البرد وبلورات الثلج، وبمجرد توقف عملية الركن يبدأ المطر في الهطول بإذن الله بالقدر المحسوب في المكان المكتوب. وقد يصاحب هذا الهطول العواصف البرقية والرعدية ونزول كل من السيول والبرد والثلج. ومع مزيد من هذا التكاثف لبخار الماء ينطلق قدر من الحرارة يزيد من انخفاض ضغط الهواء مما يشجع على مزيد من الأمطار، وبتكرار تلك العمليات يزداد حجم منطقة الضغط المنخفض فوق البحار الاستوائية، وبزيادة حجمها يزداد حصرها بين مناطق باردة ذات ضغط مرتفع، مما يزيد الفرص أمام تكون المزيد من السحب، والتأليف بينها، وركمها ومن إمكانية إنزالها المطر الدافق بإذن الله. وتأثرا بدوران الأرض حول محورها من الغرب إلى الشرق

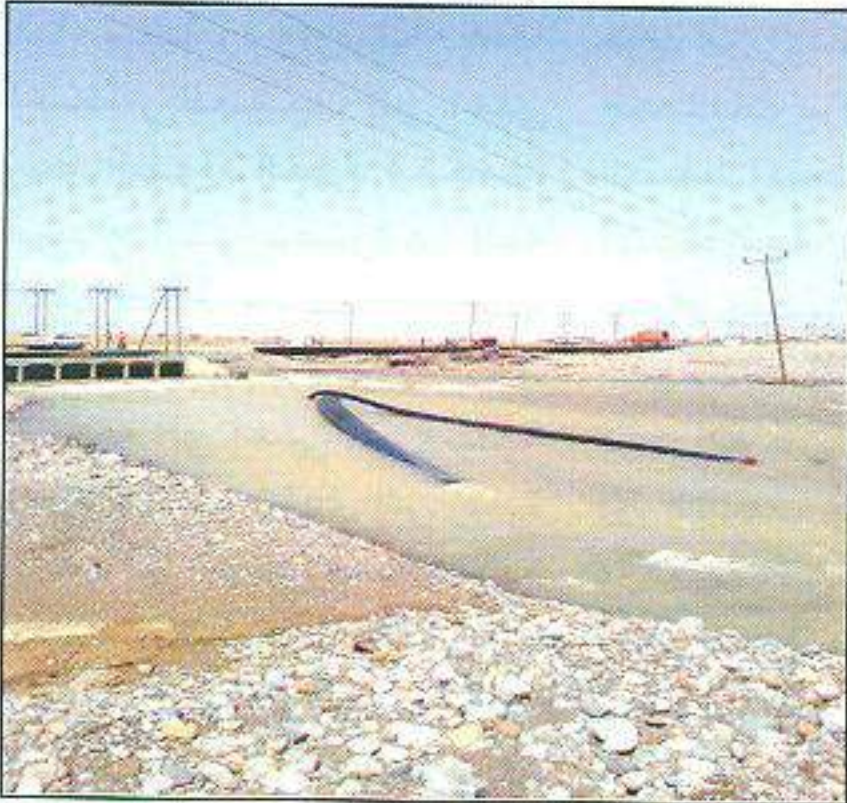
كيفية تكون الإعصار؟

عندما يسخن الماء في البحار الاستوائية إلى درجة حرارة تتراوح بين ٢٧، ٣٠ درجة مئوية فإنه يعمل على تسخين طبقة الهواء الملاصقة له، وبتسخينها يخف ضغط الهواء فيتمدد ويرتفع إلى أعلى فيتكون منطقة ضغط منخفض تنجذب إليها الرياح من مناطق الضغط المرتفع المحيطة فتهب عليها من كل اتجاه مما يؤدي إلى تبخر الماء بكثرة وارتفاع هذا البخار الخفيف إلى أعلى وسط الهواء البارد فتحمله الرياح التي يصرفها الله تعالى حسب مشيئته، وتزجيه أي تدفعه ببطء، وتؤلف بينه، وترفعه إلى أعلى في عملية ركم مستمرة تؤدي إلى زيادة رفعه إلى أعلى ومع زيادة شحنه بمزيد من بخار الماء الذي يبدأ في التكاثف والتبريد فتتكون منه قطرات

منطقة حدوث الإعصار الاستوائي الدوار	الاسم المحلي للإعصار الاستوائي الدوار	أنسب الأوقات لحدوث الإعصار الاستوائي الدوار
المحيط الأطلنطي الشمالي	هاريكين Hurricane	من يونيو إلى نوفمبر
جنوب الهند	سيكلون Cyclone	من فبراير إلى أبريل
خليج العرب	سيكلون Cyclone	جميع شهور السنة ما عدا فبراير ومارس وأغسطس
خليج البنغال	سيكلون Cyclone	جميع شهور السنة ما عدا يناير وفبراير ومارس
شمال غرب المحيط الهادي والصين	تيفون Typhoon	جميع شهور السنة وتكثر خلال شهرى يوليو وأغسطس
استراليا	ويللى ويللى Willy Willy	من ديسمبر إلى أبريل

جدول رقم (١)

صور بعض الدمار



(إعصارفيت)



الثقال المليئة ببخار الماء من ذلك يتضح أن تسخين ماء البحار والمحيطات يلعب دورا أساسيا فى تكوين الأعاصير بإذن الله، ولكن تسخين الماء وحده لا يكفي لو لم يصرف الله الرياح مواتية لإتمام تلك العملية، ومن هنا كان الاستنتاج المنطقي أن





العواصف الرعدية وما يصاحبها من سحب غنية ببخار الماء وقطيراته كغيرها من ظواهر الكون وسننه هي من صنع الله، ومن جنده.

والجدول رقم (١) يبين الأسماء المحلية للأعاصير الاستوائية الدوارة في الأماكن التي يكثر بها حدوث هذه الأعاصير وأنسب الأوقات لحدوثها

إعصار فيت

(Cyclone Phet)

هو إعصار قوى من الدرجة الرابعة تكون بعد عاصفة مدارية في بحر العرب وضرب سواحل عمان في ٥ يونيو ٢٠١٠. وهذا الإعصار هو ثاني أقوى إعصار مداري يتشكل في بحر

العرب بعد إعصار جونو في ٢٠٠٧، بدأ تشكل هذا الإعصار في ٢١ مايو ٢٠١٠ في البحر و أخذت قوته تزداد بشكل متسارع بفضل انخفاض

أخذ إعصار فيت بالتوجه نحو الشمال الشرقي و كان على بعد ٩٠٠ كم من الساحل الباكستاني في الثاني من يونيو ٢٠١٠، وفي اليومين

الضغط الجوي فوق البحر، حيث بلغت سرعته ٢٣٥ كم بالساعة في اليوم الأول من يونيو ٢٠١٠، وتم تصنيفه من الدرجة الرابعة.