تُعرف الأعاصير المدارية بعواصف دائرية مدمجة ذات أقطار قد تصل إلى 320 كم تدور رياحها حول منطقة مركزية ذات ضغط منخفض، ١] خصائص الأعاصير المدارية تُعتبر الأعاصير المدارية عاصفة مدارية سريعة الدوران وتنشأ فوق المحيطات الاستوائية وتستمد الأعاصير المدارية طاقتها من المحيطات الاستوائية حيث تحافظ على قوتها طالما بقيت فوق المياه الدافئة. ٢] ترصد نظم الأرصاد الجوية العالمية الأعاصير المدارية باستخدام الأقمار الصناعية وأحدث التقنيات ونماذج التنبؤ العددي بالطقس لمتابعة أماكن نشكل الأعاصير واتجاهها وأماكن تأثيرها ومتابعة قوتها خلال مراحل تكونها وتطورها إلى حين انتهائها؛ ٢] تكثر الأعاصير المدارية في أشهر ما بين تموز وأيلول في نصف الكرة الأرضية الشمالي بنما تكثر في الأشهر ما بين كانون الثاني وآذار في نصف الكرة الجنوبي وتضرب الأعاصير المدارية مناطق الساحل في أمريكا الشمالية وشمال غرب أستراليا وشرق الهند وبنغلادش بكثرة. ١] مخاطر الأعاصير المدارية للأعاصير المدارية أخطار متعددة ومتنوعة على الأرواح والممتلكات وقد تكون نتائجها كارثية في الكثير من الأحيان نتيجة للعواصف والفيضانات والرياح الشديدة والأعاصير المصاحبة لها، تتسبب الأمطار المرافقة له بفيضانات واسعة قد تتشكل في أماكن أبعد من الأماكن التي ضربها الإعصار. الدرجة 3 تبلغ متوسط سرعة الرياح المرافقة لها ما بين (118–159) كم/ساعة وتعتبر هذه الرياح شديدة الدمار حيث من الممكن أن تتسبب بحدوث أعطال في مصادر الطاقة وأضرارا هيكلية قد تطال المباني والأسقف. الدرجة 4 تبلغ متوسط سرعة الرياح المرافقة لها ما بين (160–199) كم/ساعة وتخلف هذه الرياح أضرار جسيمة في الأسقف وهياكل المباني بالإضافة إلى انقطاع واسع للتيار الكهربائي وتزايد خطر الحطام المتطاير. الدرجة 5 تبلغ متوسط سرعة الرياح المرافقة لها أكثر من 200 كم/ساعة وتعتبر هذه الدرجة من الأعاصير خطيرة للغاية يرافقها دمار واسع وشامل في المناطق التي يمر بها

Summarized by © lakhasly.com