

عاصفة ولاية غوجارات و ولاية مهارشтра

الأثنين 17/5/2021م

جمهورية الهند



بلاد في جنوب آسيا. تعد الهند ثانية أكبر دولة من حيث عدد السكان، وسابع أكبر دولة من حيث المساحة، والهند الديمقراطية الأكثر اكتظاظاً بالسكان في العالم. يحدها المحيط الهندي من الجنوب، وبحر العرب من الجنوب الغربي، و الخليج البنغال من الجنوب الشرقي، وتشترك في الحدود البرية مع باكستان من الغرب، والصين ونيبال وبوتان من الشمال، وبنغلاديش وミانمار إلى الشرق. تقع الهند بالقرب من سريلانكا وجزر المالديف في المحيط الهندي. تشتراك جزر أندaman ونيكوبار في حدود بحرية مع تايلاند وإندونيسيا.

المساحة



تبلغ مساحة الهند 3287590 كم^2 كما يبلغ عدد سكان الهند حوالي $1,393,409,038$ نسمة لعام 2021م. تقع الهند إلى الشمال من خط الاستواء بين $6^{\circ}44'$ و $35^{\circ}30'$ شمال خط العرض و $68^{\circ}07'$ و $97^{\circ}25'$ شرق خط الطول.



مناخ الهند

يتضمن مناخ الهند نطاقاً واسعاً من ظروف الطقس عبر نطاق جغرافي واسع وتضاريس متنوعة، مما يجعل

التعيم أمراً صعباً. استناداً إلى تصنيف كوبن للمناخ، تضم الهند ستة أنواع فرعية من المناخ، تتوزع بين الصحراء القاحلة في الغرب والتundra الجبلية والأنهار المتجمدة في الشمال والمناطق الاستوائية الرطبة الداعمة للغابات المطيرة في الجنوب الغربي، ومناطق الجزر. تضم العديد من المناطق في الهند أشكالاً مختلفة من المناخ الأصغرى، لتصبح من أكثر البلاد المتغيرة مناخياً في العالم. تتبع دائرة الأرصاد الجوية في الهند المعايير العالمية فيما يتعلق بالفصول المناخية الأربع مع إجراء بعض التعديلات المحلية الشتاء (كانون الأول، كانون الثاني، شباط، الصيف (آذار، نيسان، أيار)، وتعني الرياح الموسمية الموسم المطر (من حزيران حتى أيلول)، وفترة ما بعد الرياح الموسمية (تشرين أول، تشرين الثاني) .



تؤثر كل من الجغرافيا والجيولوجيا على المناخ تأثيراً محورياً، تعمل صحراء (طهار) في الشمال الغربي مع الهيمالايا في الشمال بنظام تابع يؤثر على نظام الرياح الموسمية المهم من الناحية الثقافية والاقتصادية. باعتبارها سلسلة الجبال الأعلى والأضخم على سطح الكره الأرضية، تصد جبال الهيمالايا تدفق الرياح السفجية الهابطة الباردة عن هضبة التبت وأسيا الوسطى تبقى معظم الأجزاء الشمالية من الهند دافئة أو معتدلة البرودة أو باردة خلال الشتاء؛ يُبقي نفس السد الحراري معظم أجزاء الهند حارةً أثناء الصيف.

على الرغم من مرور مدار السرطان - الحد الفاصل بين المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية - في منتصف الهند، يمكن اعتبار الجزء الأكبر من الهند استوائي مناخياً. كما هو الحال في المناطق الاستوائية، تعتبر الرياح الموسمية وأنماط الطقس الأخرى في الهند غير مستقرة على نحو كبير، فالجفاف التاريخي والفيضانات والأعاصير وغيرها من الكوارث الطبيعية تحدث على نحو متقطع، ولكنها تشد أو تحصد حياة الملايين من البشر. هناك رأي علمي يشير إلى أن تلك الأحداث المناخية في جنوب الهند تتغير من حيث التقلب والخطورة والتكرار. كما تعتبر التغيرات الزراعية الجارية والمستقبلية والارتفاع الحالي في منسوب البحر والإغراق المصاحب للمناطق الساحلية الهندية المنخفضة من التأثيرات الأخرى التي ترجع إلى الاحتباس الحراري.



عاصفة ولاية غوجارات و ولاية مهارشترا

يوم الاثنين 17/5/2021

في مساء يوم الاثنين الموافق 2021/5/17 ضربت الهند عاصفة رافقها رياح عاتية وأمطار غزيرة غربى الهند

بولاية غوجارات وولاية مهاراشترا ، وتم إلغاء عشرات الرحلات الجوية بسبب العاصفة.

وأجلت السلطات أكثر من (150 ألف شخص) في مناطق منخفضة إلى الملاجئ ، مما يبعث على المخاوف من احتمال أن يؤدي ذلك إلى تفشي جديد للفيروس خلال الأسبوعين المقبلين. وكانت الحكومة الفيدرالية أمرت بوقف أعمال التطعيم ضد الفيروس في عدد من المدن الساحلية التي من المتوقع أن يضربها الإعصار.



بين الساعتين 02:00 مساءً بالتوقيت لجمهورية الهند). ونصح السكان بالبقاء في منازلهم بغرق الطرق وانقطاع الأمطار الغزيرة ، وبأن الشديدة في اقتلاع الأشجار. الشواطئ في ولاية مهاراشترا عودة الآلاف من قوارب الصيد ، بينما تُصحّت مئات من السفن التجارية بتغيير مسارها. ونشرت قوات مواجهة الكوارث العديد من فرقها في الولايات.



وتسربت الأمطار المصاحبة للإعصار خلال الساعات الأخيرة في مقتل ستة أشخاص في ولايات كيرلا ، وكارناتاكا ، وغوا. على الساحل الغربي للبلاد.

الضحايا:

العدد	الضحايا والخسائر
91	وفاة

49	مفقودين
منات الجرحي والمصابين	جرحى
تعطل شركات المياه والكهرباء / توقف حركة السير جراء وقوع الأشجار على الطريق / إغلاق المطار وتوقف حركة الطائرات لمدة ثلاثة ساعات / نقل مصابين كوفيد-19 / وقف حركة السفن التجارية الكبيرة وتغيير مسار السفن المنوي وصولها للميناء البحري لولاية مهارشтра.	خسائر مادية

حوادث العواصف

العواصف:

هي ظاهرة جوية ترتبط بحركة سريعة للرياح والتي تحمل معها عادة الأمطار أو الثلوج أو الرمال. وتصل سرعة الرياح إلى 16 كم / الساعة وأكثر، كما يستمر هبوب العواصف من ثلاثة ساعات إلى خمس ساعات كحد أقصى.

من ابرز اثارها:

1. تلوث الهواء بشكل كبير مما يؤثر على الجهاز التنفسي خاصة لدى من يعاني من مرض الربو والأمراض الصدرية.
2. تحدث العواصف اضراراً بأعمدة الكهرباء وأعمدة الشبكات السلكية واللاسلكية وخطوط الماء وتضرر حركة الطيران في المطارات.
3. الحذر الشديد مما قد تحركه وتحمله الرياح الشديدة للعواصف كقطع الخشب وأسقف الزينكو .
4. انخفاض مدى الرؤية بشكل كبير ، وانعدامها في بعض الحالات.
5. توقف النقل البري والجوي ، وزيادة في حوادث السير.
6. أضرار في الممتلكات والمزروعات.

يزداد حدوث العواصف الاستوائية في نهاية فصل الربيع وبداية الصيف، وفي ظل تواجد الظروف المناسبة لحدوثها ، إلا أن التنبؤ بحدوثها ليس صعبا ، حيث أن توفر بيانات مناخية ومعرفة التاريخ المناخي للمنطقة يدفعنا لأخذ احتياطات للتقليل والحد من أخطار العواصف.

مواجهة العواصف :

عند حدوث العواصف الرملية، فإنها تقوم بالتأثير على صحة الإنسان وعاداته اليومية، وللحد من هذه التأثيرات قامت منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) UNESCO بوضع بعض الإرشادات والتوصيات التي من شأنها المساعدة .

قبل العاصفة:

1. ساعد في تشجير منطقتك.
2. قم بتجهيز غرفه من المنزل ان كانت منطقتك لديها تاريخ طويل بحدوث العواصف، لتكون هذه الغرفة مكاناً آمناً وصحيحاً، عن طريق إغلاق النوافذ والأبواب بإحكام لضمان عدم دخول الهواء إليها.
3. تجنب الخروج من منزلك في حال سمعت حدوث عاصفة وعدم العبث بأسلاك الكهرباء الساقطة جراء العاصفة.

أثناء العاصفة:



1. عليك بوضع لاصق شفاف على النوافذ الزجاجية بشكل (النجمة).
2. تجنب الخروج من المنزل إلا للحالات القصوى والضرورية.
3. إذا اضطررت للخروج، قم بوضع كمامات طبية أو منديل مبلل بالماء، بالإضافة إلى وضع نظارات لحماية عينيك ووضع حامي المطر.
4. تجنب ملامسة أي أسلاك كهربائية على الأرض أو استخدام الكهرباء داخل المنزل.
5. متابعة تطور حالة الاعصار من خلال الراديو المحلي.
6. استخدام الهاتف السلكية أو اللاسلكية عند الضرورة فقط لمنع حصول ضغط على الشبكات وإعاقة اسعاف المصابين المتصلين بالطوارئ.
7. إذا كنت في السيارة، عليك القيادة بسرعة منخفضة وإضاءة مصابيح السيارة ومصابيح الضباب وأغلاق جميع النوافذ بإحكام، وفي حال تعذر الرؤية تنتبه بالتوقف على يمين الطريق وإضاءة مصابيح الحذر.