

عاصفة ولاية غوجارات و ولاية مهارشترا الأثنين 2021/5/17م

جمهورية الهند



بلد في جنوب آسيا .تعد الهند ثاني أكبر دولة من حيث عدد السكان، وسابع أكبر دولة من حيث المساحة، والهند الديمقراطية الأكثر اكتظاظًا بالسكان في العالم. يحدها المحيط الهندي من الجنوب، وبحر العرب من الجنوب الغربي، وخليج البنغال من الجنوب الشرقي، وتشارك في الحدود البرية مع باكستان من الغرب؛ والصين ونيبال وبوتان من الشمال؛ وبنغلاديش وميانمار إلى الشرق. تقع الهند بالقرب من سريلانكا وجزر المالديف في المحيط الهندي. تشارك جزر أندمان ونيكوبار في حدود بحرية مع تايلاند وإندونيسيا.

المساحة



تبلغ مساحة الهند (3287590 كم²) كما يبلغ عدد سكان الهند حوالي (1,393,409,038 نسمة) لعام 2021م. تقع الهند إلى الشمال من خط الاستواء بين (6°44' و 35°30' شمال خط العرض و 68°7' و 97°25' شرق خط الطول).



مناخ الهند

يتضمن مناخ الهند نطاقًا واسعًا من ظروف الطقس عبر نطاق جغرافي واسع وتضاريس متنوعة، مما يجعل

التعميم أمرًا صعبًا. استنادًا إلى تصنيف كوبن للمناخ، تضم الهند ستة أنواع فرعية من المناخ، تتنوع بين الصحراء القاحلة في الغرب والتندرا الجبلية والأنهار المتجمدة في الشمال والمناطق الاستوائية الرطبة الداعمة للغابات المطيرة في الجنوب الغربي، ومناطق الجزر. تضم العديد من المناطق في الهند أشكالًا مختلفة من المناخ الأصغري، لتصبح من أكثر البلاد المتنوعة مناخيًا في العالم. تتبع دائرة الأرصاد الجوية في الهند المعايير العالمية فيما يتعلق بالفصول المناخية الأربعة مع إجراء بعض التعديلات المحلية الشتاء (كانون الأول، كانون الثاني، شباط، الصيف (آذار، نيسان، أيار)، وتعني الرياح الموسمية الموسم الممطر (من حزيران حتى أيلول)، وفترة ما بعد الرياح الموسمية (تشرين أول، تشرين الثاني).



تؤثر كل من الجغرافيا والجيولوجيا على المناخ تأثيرًا محوريًا، تعمل صحراء (طهار) في الشمال الغربي مع الهيمالايا في الشمال بنظام تنابعي يؤثر على نظام الرياح الموسمية المهم من الناحية الثقافية والاقتصادية. باعتبارها سلسلة الجبال الأعلى والأضخم على سطح الكرة الأرضية، تصد جبال الهيمالايا تدفق الرياح السفحية الهابطة الباردة عن هضبة التبت وآسيا الوسطى تبقى معظم الأجزاء الشمالية من الهند دافئة أو معتدلة البرودة أو باردة خلال الشتاء؛ يُبقى نفس السد الحراري معظم أجزاء الهند حارة 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 مناخيًا. 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 تشرد 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 البحار والإغراق المصاحب للمناطق الساحلية الهندية المنخفضة من التأثيرات الأخرى التي ترجع إلى الاحتباس الحراري.

عاصفة ولاية غوجارات و ولاية مهاراشترا

يوم الاثنين 2021/5/17م

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



بولاية غوجارات و ولاية مهارشترا ، 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 تفشٍّ جديد للفيروس خلال الأسابيع المقبلة. وكانت الحكومة الفيدرالية أمرت بوقف أعمال التطعيم ضد الفيروس في عدد من المدن الساحلية التي من المتوقع أن يضربها الإعصار.



ويزيد الإعصار من الصعوبات التي تواجهها مستشفيات الهند، لا سيما مراكز علاج كوفيد. كما نقلت السلطات الصحية ما يزيد عن 850 حالة إصابة كورونا من مراكز متخصصة في علاج الفيروس إلى مستشفيات مدنية في مدينة مومباي عاصمة مهاراشترا، التي توجد على الساحل وتشهد حالة من التأهب.

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



وصرحت السلطات في مومباي أن المطار سيعلق (11:00 صباحًا- المحلي) المسؤولون، وسط توقعات الطاقة بفعل مياه تتسبب الرياح وشهدت غوجارات

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

الضحايا:

الضحايا والخسائر	العدد
وفاة	91



مفقودين	49
جرحى	مئات الجرحى والمصابين
خسائر مادية	تعطل شركات المياه والكهرباء/ توقف حركة السير جلاء وقوع الاشجار على الطريق/ اغلاق المطار وتوقف حركة الطائرات لمدة ثلاث ساعات/نقل مصابين كوفيد-19 / وقف حركة السفن التجارية الكبيرة وتغير مسار السفن المنوي وصولها للميناء البحري لولاية مهارشتر.

حوادث العواصف

العاصفة:

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

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 اضرارا بأعمدة الكهرباء وأعمدة الشبكات السلكية واللاسكية وخطوط الماء وتضرر حركة الطيران في المطارات.
3. الحذر الشديد مما قد تحركه وتحمله الرياح الشديدة للعاصفة 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، ولحد 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 وصحياً ، 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 كمادات 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 الهواتف السلكية او 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 وأغلق جميع النوافذ بإحكام، وفي حال تعذر الرؤية ننصحك بالتوقف على يمين الطريق وإضاءة مصابيح الحذر.