

CYCLONE AMPHAN UPDATE ON 20th MAY, 2020 AND AGROADVISORY FOR JUTE FARMERS

अमफून चक्रवात पर 20 मई, 2020 का अपडेट
और पटसन कृषकों के लिए संबन्धित कृषि परामर्श

আমফান নামক ঘূর্ণিঝড় বিষয়ে ২০ মে, ২০২০ তারিখের সাম্প্রতিক তথ্য
ও পাট চাষিদের জন্য এই পরিস্থিতিতে কৃষি পরামর্শ



भा.कृ.अ.प. -केन्द्रीय पटसন एवं समवर्गीय रेशा अनुसंधान संस्थान
ICAR-Central Research Institute for Jute and Allied Fibers

An ISO 9001: 2015 Certified Institute

Barrackpore, Kolkata-700120, West Bengal

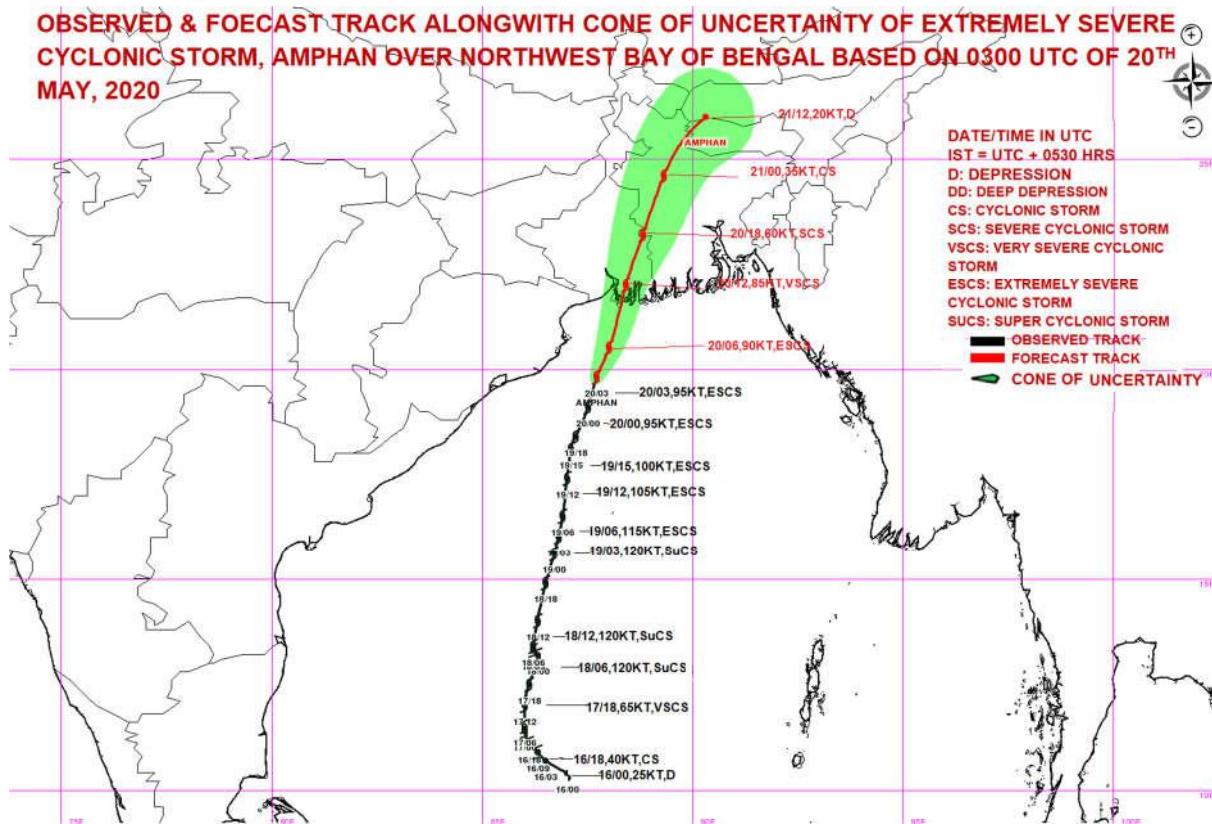
www.crijaf.org.in



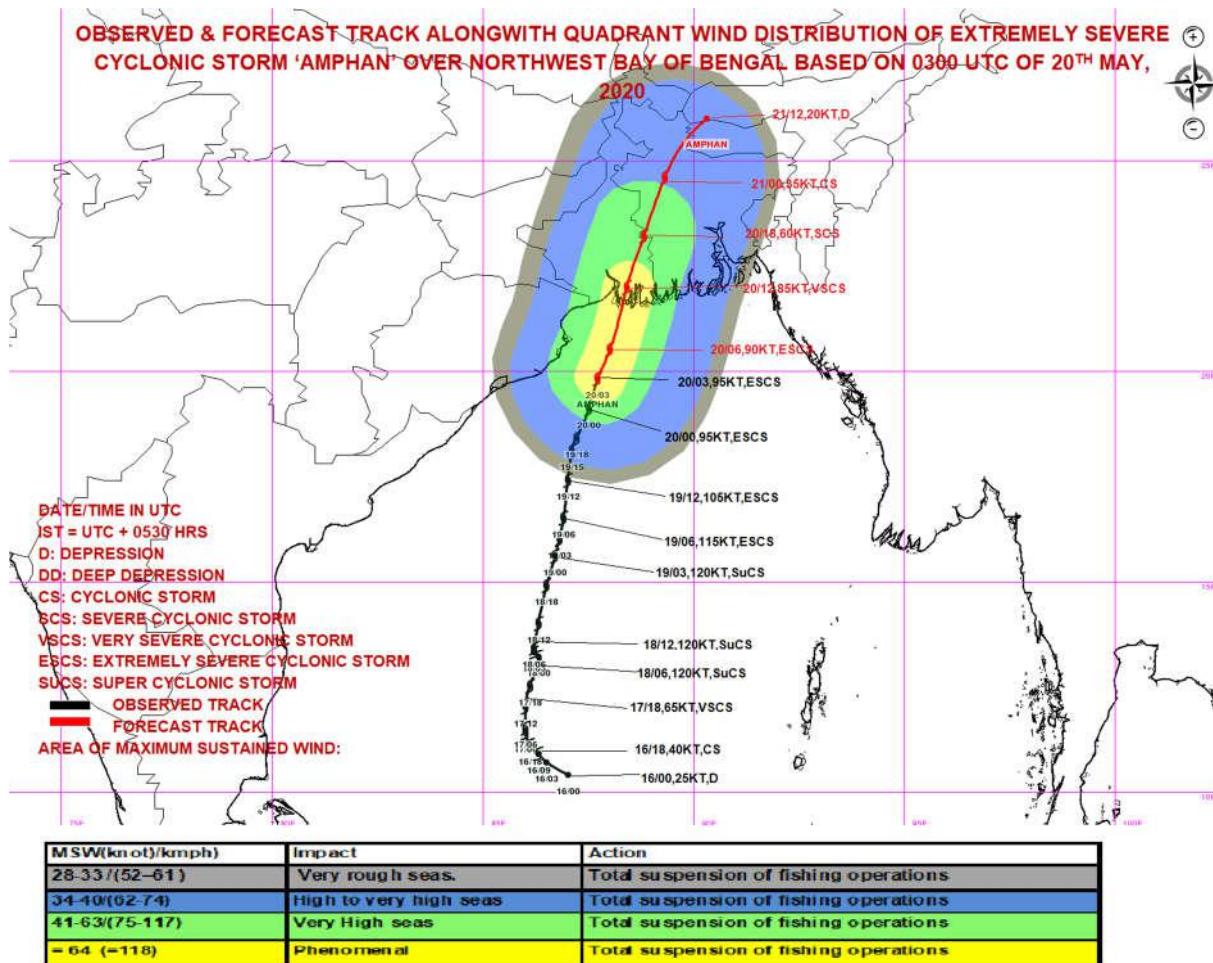
Cyclone Amphan update on 20.05.2020 and agroadvisory for jute farmers

- According to IMD, Government of India (<https://mausam.imd.gov.in/>), cyclone Amphan is very likely to cross West Bengal–Bangladesh coasts between Digha (West Bengal) and Hatiya Islands (Bangladesh) close to Sundarbans during afternoon and evening hours of 20th May 2020 with maximum sustained wind speed of 155-165 kmph.
- This cyclone will affect mainly three major jute growing sates of West Bengal, Odisha and Assam. In Odisha, heavy to very heavy rainfall at isolated places over north coastal Odisha (Balasore, Bhadrak, Mayurbhanj, Kendrapara, Jajpur, Keonjhar). Today, on 20th May the gale wind of 100-110 kmph is prevailing over north Odisha (Jagatsinghpur, Kendrapara, Balasore, Bhadrak, Mayurbhanj). Squally wind of 55-65 kmph is prevailing over Puri, Khordha, Cuttack, Jajpur districts.
- According to IMD, today on 20th May, most places of Gangetic West Bengal (Murshidabad, Nadia, Hoogly, Howrah, North 24-Prganas, Purba Burdwan, Paschim Burdwan, South 24-Prganas, Bankura, Birbhum) will experience rainfall with heavy to very heavy falls at a few places and extremely heavy falls at isolated places, and isolated heavy rains over interior districts on 21st May. Gale windspeed of 155-165 kmph very likely to extend along and off East Medinipur, South and North 24-Prganas, and 110-120 kmph over Kolkata, Hoogli, Howrah, West Medinipur during the time of landfall (20th afternoon to night).
- Sub-Himalayan districts of West Bengal (Darjeeling, Cooch Behar, Alipurduwar, Jalpaiguri, North Dinajpur, South Dinajpur and Malda): Light to moderate rainfall at most places with heavy to very heavy falls at few places of Malda and Dinajpur districts on 20th May, and over most of the districts on 21st May.
- According to IMD forecast for Assam (Marigaon, Nagaon, Goalpara, Dhubri, Kokrajhar, Baongaigaon, Barpeta, Nalbari, Kamrup, Baksa, Chirang): Light to moderate rainfall is most likely at most places with heavy to very heavy fall at few places over the jute growing districts of western Assam on 21st May.
- Depending on sowing time, jute crop age may vary from 10-65 days. Heavy rainfall due to Cyclone Amphan will create waterlogging condition in jute field. Remove stagnated water from field immediately creating field ditches (20 cm wide and 20 cm depth) along the gradient at 10 m intervals.
- To protect jute crop (>4 ft tall) from lodging due high wind speed of the cyclone, the peripheral jute plants (round the field) need to be tied together by taking 4-5 jute plants in a consecutive manner.
- Farmers are advised not to go for field work from 19th May afternoon to till 20th May and follow weather news in TV/Radio and other media for latest update for the Cyclone Amphan.

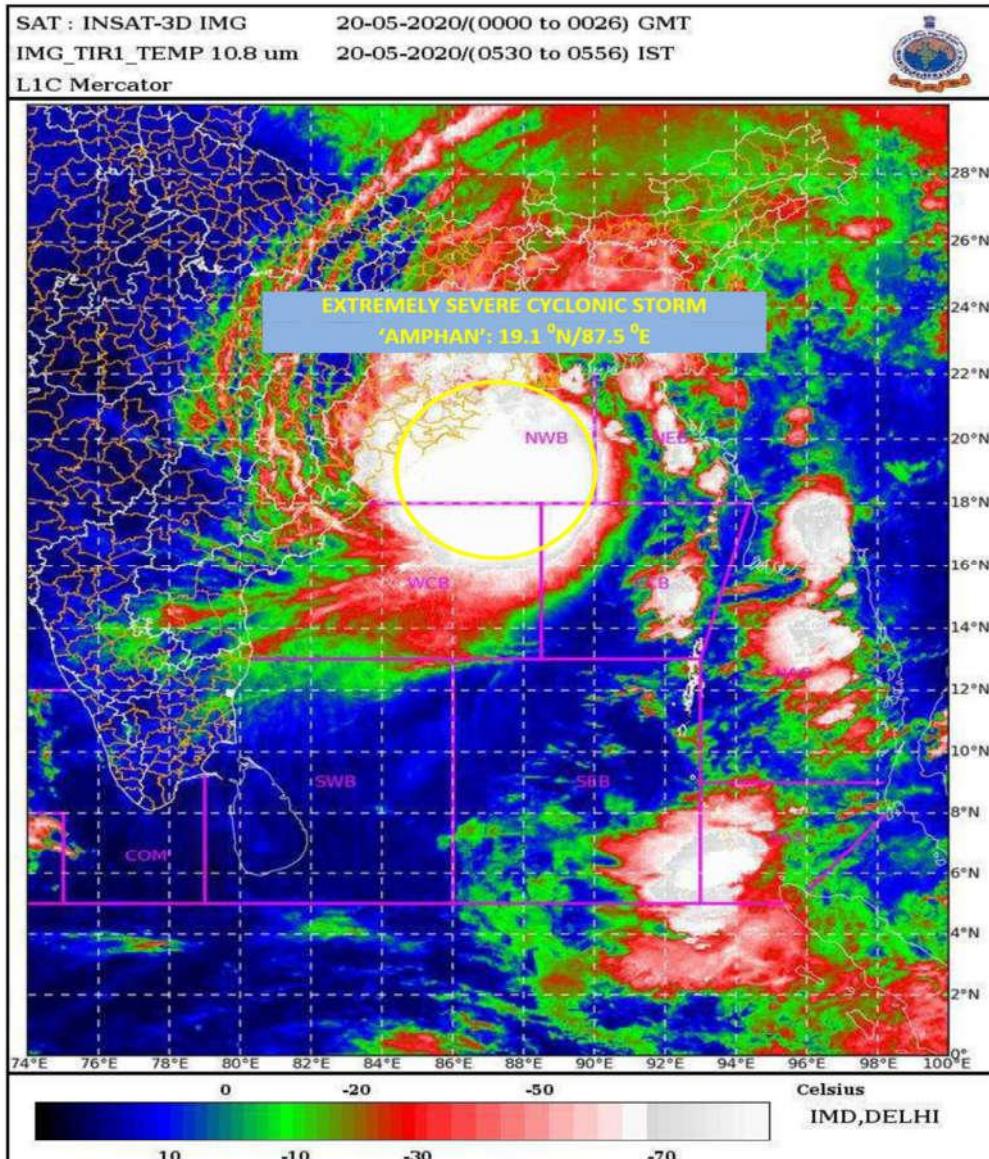
Source: IMD (<https://mausam.imd.gov.in/>)



Source: IMD (<https://mausam.imd.gov.in/>)



Source: IMD (<https://mausam.imd.gov.in/>)



Spatial rainfall distribution: Isolated: <25%, A few: 26-50%, Many: 51-75%, Most: 76-100%
 Rainfall amount (mm): Heavy rain: 64.5 – 115.5, Very heavy rain: 115.6 – 204.4, Extremely heavy rain: 204.5 or more.

Source: IMD (<https://mausam.imd.gov.in/>)

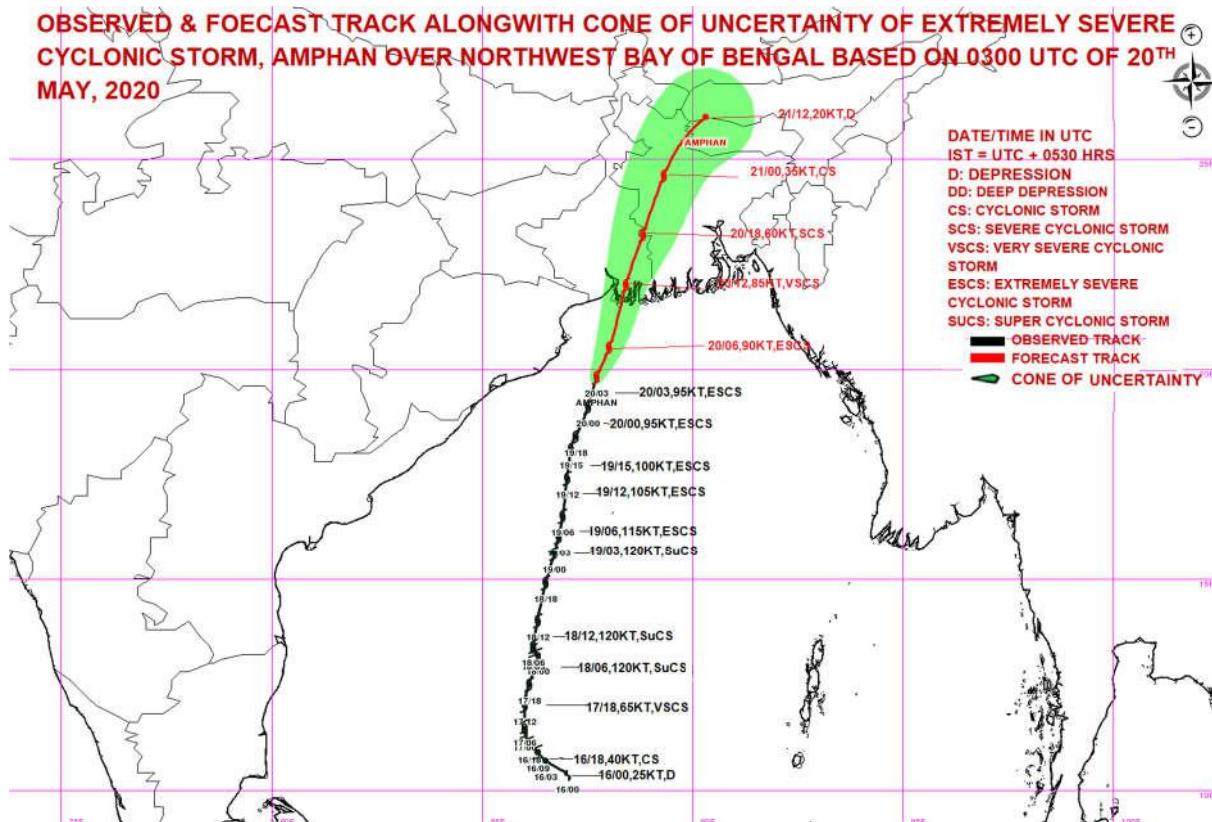


Wish you all a healthy and safe stay

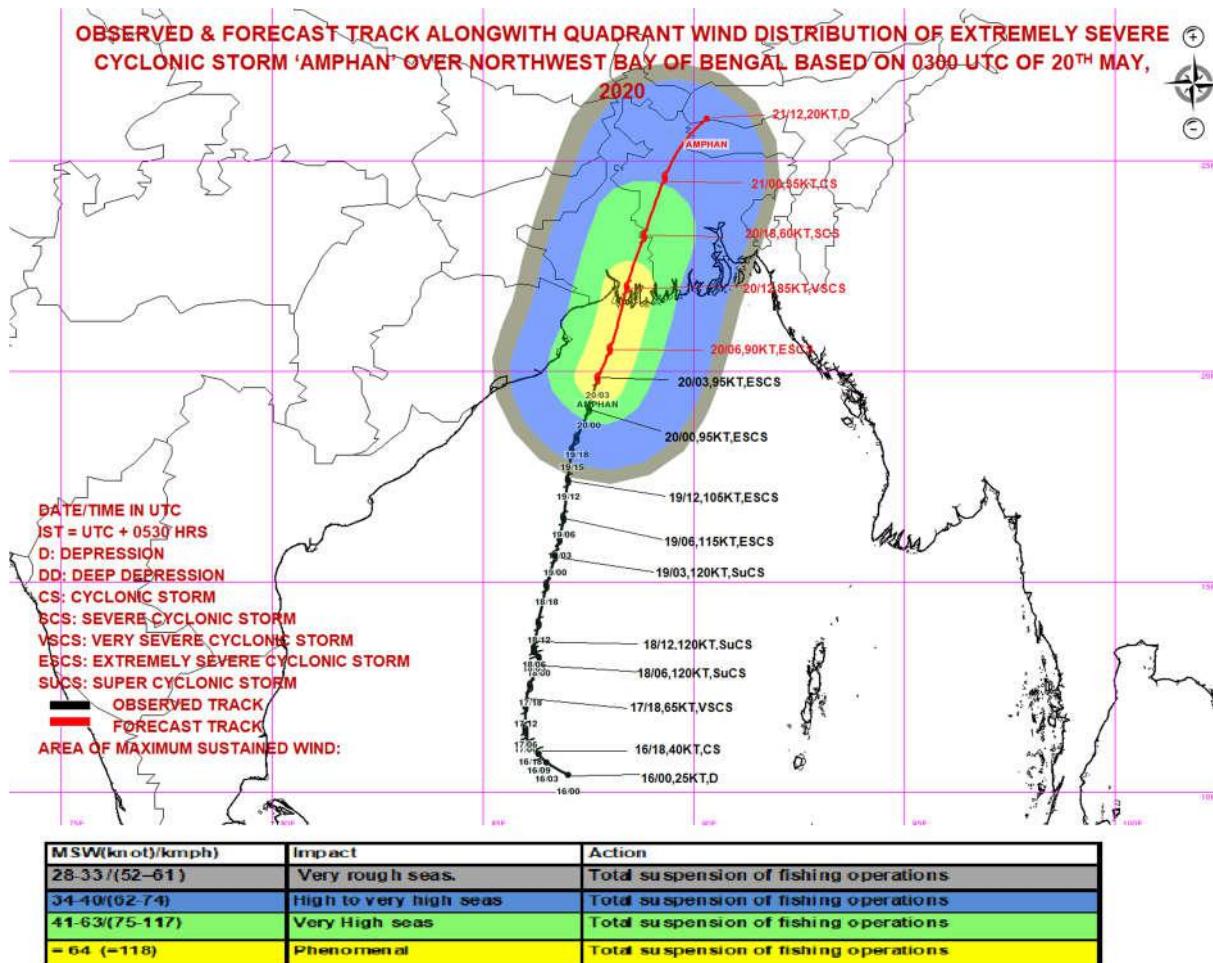


"अमफून" चक्रवात पर 20 मई, 2020 का अपडेट और पटसन कृषकों के लिए संबन्धित कृषि परामर्श

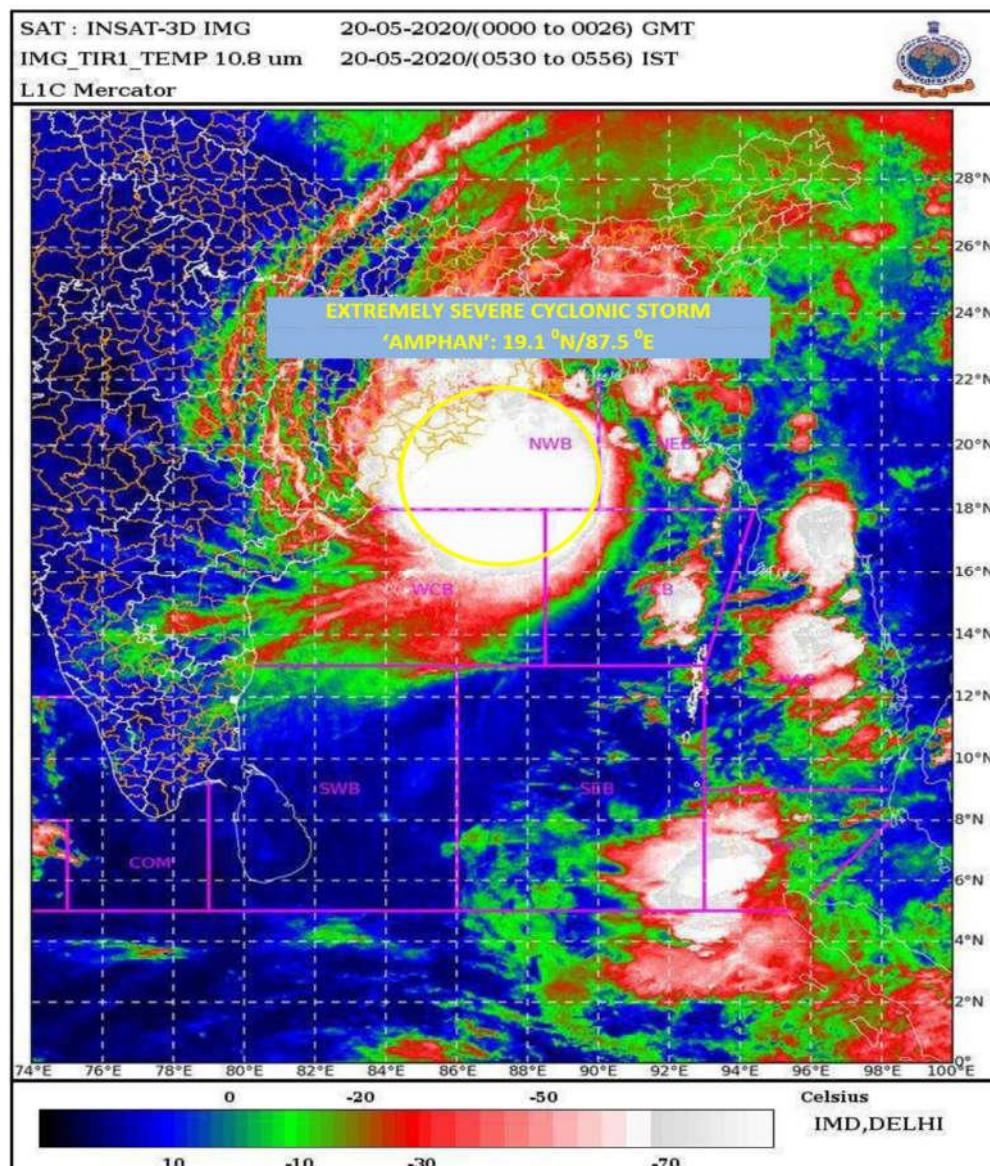
- भारत सरकार के मौसमविज्ञान विभाग के अनुसार (<https://mausam.imd.gov.in/>), "अमफून" चक्रवात, 20 मई को दीधा और (पश्चिम बंगाल) हातिया द्वीप समूह (बांगलादेश),जो कि सुंदरबन के नजदीक है, के बीच पश्चिम बंगाल - बांगलादेश के तटों को दोपहर से सायंकाल के दौरान 155-165 किमी प्रति घंटे की गति से पार करने की संभावना है।
- भारतीय मौसमविज्ञान विभाग (IMD) के मुताबिक, यह चक्रवात मुख्य रूप से पटसन उगाये जाने वाले तीन राज्यों, पश्चिम बंगाल, ओडिशा और असम को प्रभावित करेगा। ओडिशा में, उत्तर ओडिशा के इन ज़िलों - बालासोर, भद्रक, केंद्रपाड़ा, जाजपुर, क्योङ्झर और मयूरभंज में छिटपुट स्थानों पर अत्यधिक भारी बारिश होने की संभावना है। आज यानि की 20 मई को उत्तर ओडिशा के जगतसिंहपुर,केंद्रपाड़ा,बालासोर,भद्रक,और मयूरभंज में ये तूफानी हवा 100 - 110 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलेगी जबकि, पुरी, खुर्दा, कटक व जाजपुर में ये 55 - 65 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलेगी।
- भारत सरकार के मौसमविज्ञान विभाग के अनुसार, 20 मई को गांगेय पश्चिम बंगाल के इन ज़िलों-मुर्शिदाबाद,नादिया,हुगली,हावड़ा,उत्तर 24-परगना, पूर्व बर्द्धमान, पश्चिम बर्द्धमान,दक्षिण 24-परगना, बांकुड़ा और बीरभूम में कुछ जगहों पर भारी से अत्यधिक भारी बारिश होगा जबकि,छिटपुट स्थानों पर अत्यधिक भारी बारिश होने की संभावना है और अंदरूनी ज़िलों में, 21 मई को, छिटपुट स्थानों पर भारी बारिश होने की संभावना है। इसके बाद 20 मई को चक्रवात के लैंडफॉल के समय (दोपहर से रात तक) तूफानी पवन की गति पूर्व मिदनापुर,उत्तर 24-परगना और दक्षिण 24-परगना में 155 - 165 किमी प्रति घंटे तक जा सकती है; जबकि,कोलकाता,हुगली,हावड़ा और पश्चिम मिदनापुर में ये गति 110 - 120 किमी प्रति घंटे तक जाने की संभावना है।
- पश्चिम बंगाल के इन उप हिमालयी ज़िलों - दार्जिलिंग, कूचबिहार,अलीपुरद्वार,उत्तर दिनाजपुर, दक्षिण दिनाजपुर और मालदा में 20 मई को अधिकांश जगहों पर हल्की से माध्यम बारिश होने की संभावना है, मालदा, उत्तर दिनाजपुर, और दक्षिण दिनाजपुर में 20 मई को, छिटपुट स्थानों पर भारी से अत्यधिक वर्षा होने की संभावना है जबकि इनमें से अधिकांश ज़िलों में ऐसा 21 मई को होगा।
- भारतीय मौसमविज्ञान विभाग (IMD) के मौसम भविष्यवाणी के मुताबिक 21 मई को, असम के मोरिगाओं, नगाँव, गवालपारा, धुबरी, कोकराझार, बोंगाईगांव, बारपेटा, नलबारी,कामरूप,बक्सा और चिरांग में हल्की से माध्यम बारिश होने की संभावना है जबकि, पश्चिम असम के कुछ पटसन उगाने वाले ज़िलों में भारी से अत्यधिक वर्षा होने की संभावना है।
- बुवाई के समय के आधार पर, अभी पटसन फसल की अवधि 10-65 दिनों तक की हो सकती है। अमफून चक्रवात के कारण होने वाली भारी वर्षा से पटसन खेत में जलभराव की स्थिति पैदा होगी। इसलिए वर्षा उपरांत, पटसन खेत से अतिरिक्त जल की निकासी के लिए,तुरंत, खेत में ढलान की ओर प्रत्येक 10 मी के अंतराल पर 20 सेंमी चौड़ी और 20 सेंमी गहरी नाली बनाने की व्यवस्था करनी पड़ेगी ।
- पटसन की फसल (> 4 फीट ऊंची) को, चक्रवात की तेज हवा से गिरने से बचाने के लिए, परिधीय पटसन के 4-5 पौधों (खेत के चारों ओर) को लगातार एक साथ बांधने की जरूरत है, इससे भीतर वाले पौधे भी नहीं गिरेंगे।
- किसानों को सलाह दी जाती है कि वे 19 मई (दोपहर) से 20 मई तक मैदानी कार्य के लिए बाहर न जाएं और "अमफून" चक्रवात के नवीनतम अपडेट के लिए टीवी रेडियो /या अन्य मीडिया से मौसम संबंधी समाचारों के ताज़ा जानकारी का पालन करें।



स्रोत: भारतीय मौसम विभाग (<https://mausam.imd.gov.in/>)



स्रोत: भारतीय मौसम विभाग (<https://mausam.imd.gov.in/>)



Legend: WCB – Westcentral Bay of Bengal
NWB – Northwest Bay of Bengal

Spatial rainfall distribution: Isolated: <25%, A few: 26-50%, Many: 51-75%, Most: 76-100%
Rainfall amount (mm): Heavy rain: 64.5 – 115.5, Very heavy rain: 115.6 – 204.4, Extremely heavy rain: 204.5 or more.

स्रोत: भारतीय मौसम विभाग (<https://mausam.imd.gov.in/>)



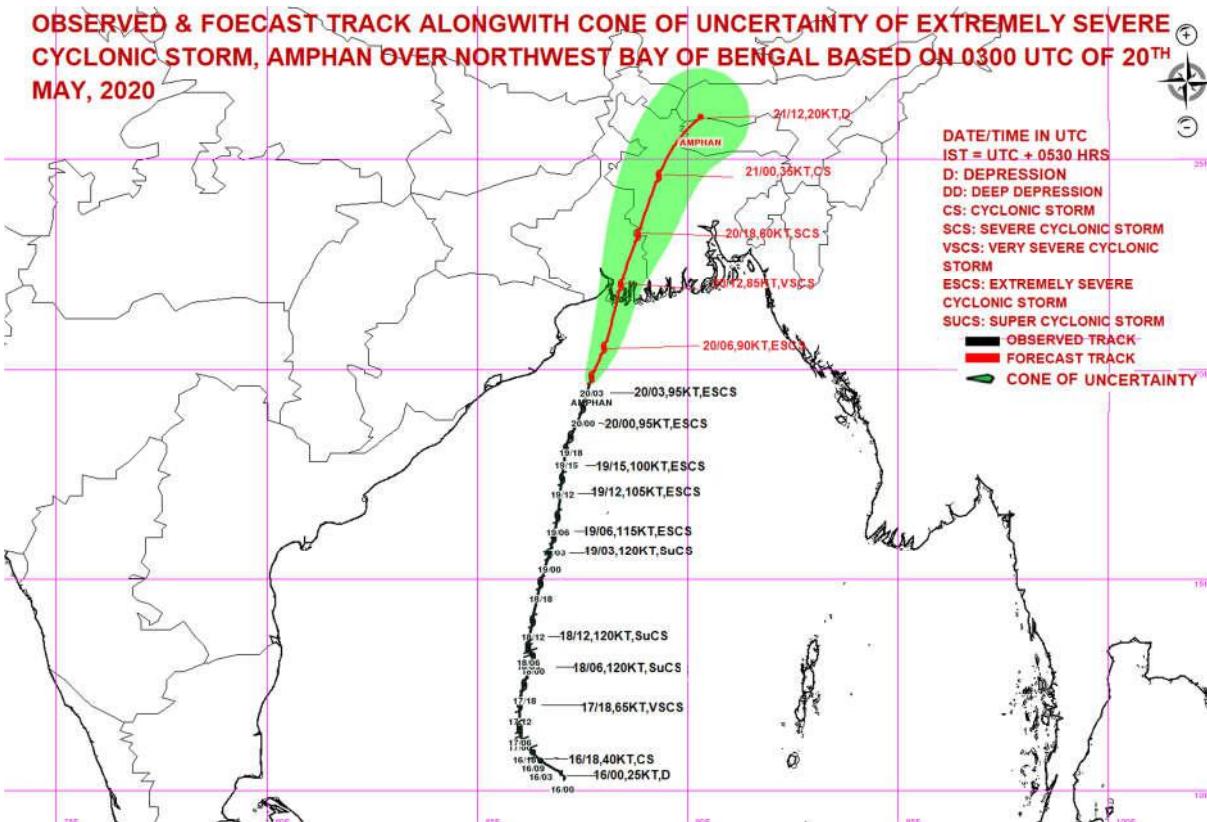
आपके स्वस्थ और सुरक्षित होने की कामना करते हैं



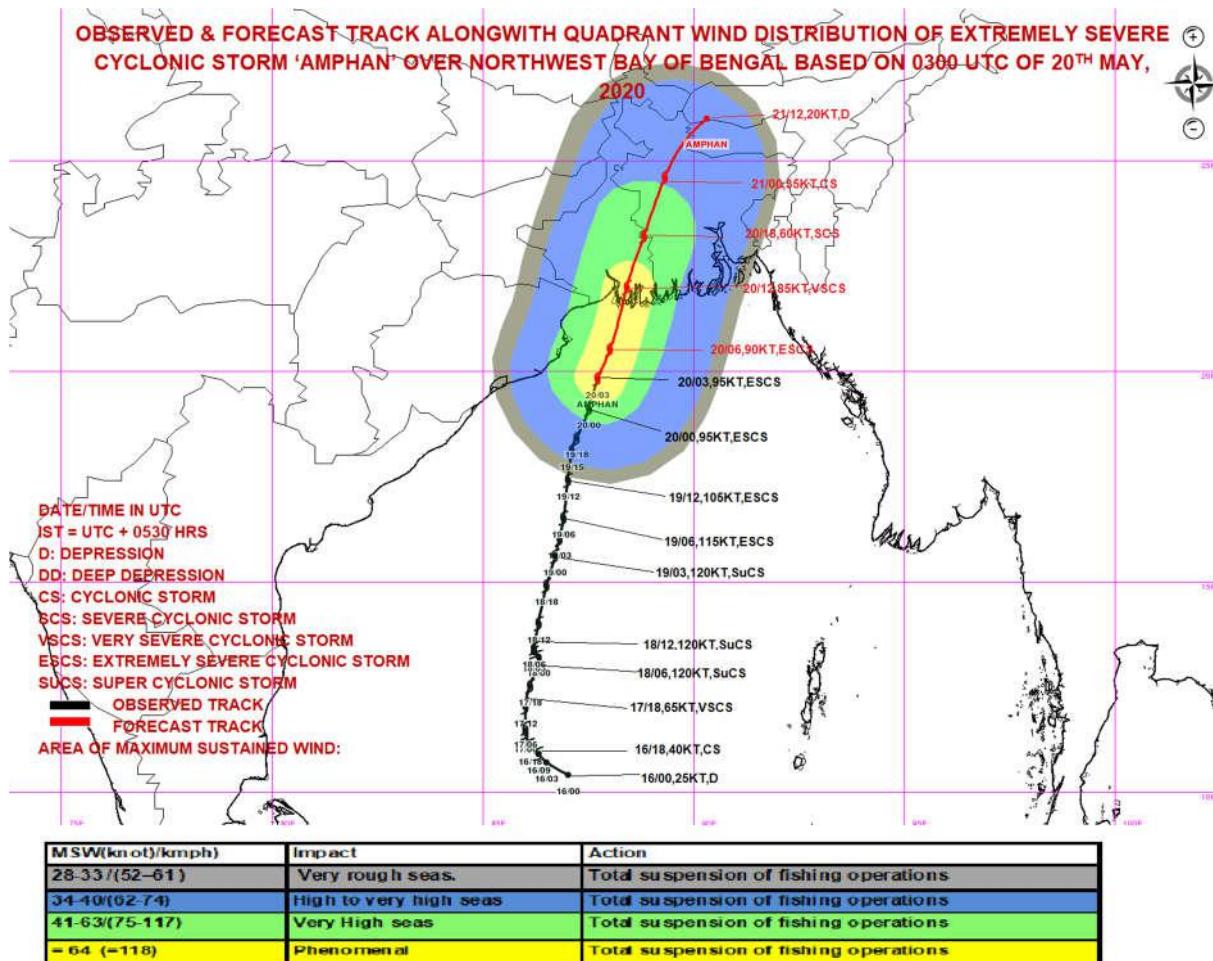
আমফান নামক ঘূর্ণিবাড় (সাইক্লোন) বিষয়ে ২০ মে, ২০২০ তারিখের সাম্প্রতিক তথ্য
ও পাট চাষিদের জন্য এই পরিস্থিতিতে কৃষি পরামর্শ

- ভারত সরকারের আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগের (IMD, Govt. of India, <https://mausam.imd.gov.in>) পূর্বানুমান অনুসারে, ২০ মে, ২০২০ (বুধবার) বিকেল থেকে সন্ধ্যার মধ্যে আমফান নামের ঘূর্ণিবাড় (সাইক্লোন) পশ্চিমবঙ্গের দিঘা ও বাংলাদেশের সুন্দরবনের কাছাকাছি হাতিয়া দ্বীপের মাঝখান দিয়ে মারাত্মক ঘূর্ণিবাড় আকারে ঘন্টায় ১৫৫-১৬৫ কিলোমিটার গতিবেগে বয়ে যেতে পারে।
- এই ঘূর্ণিবাড় পাটচাষের প্রধান তিটি রাজ্য - পশ্চিমবঙ্গ, উড়িষ্যা ও আসাম কে প্রভাবিত করতে পারে। সমুদ্রতটীয় উত্তর উড়িষ্যার (বালেশ্বর, ভদ্রক, ময়ূরভঞ্জ, কেন্দ্রপাড়া, জাজপুর, কেওনবাড়) কিছু কিছু অঞ্চলে ভারী থেকে অতি ভারী বৃষ্টি হতে পারে। আজ ২০ মে, উত্তর উড়িষ্যার জগৎসিংপুর, কেন্দ্রপাড়া, বালেশ্বর, ভদ্রক, ময়ূরভঞ্জ অঞ্চলে এই ঘূর্ণিবাড়ের গতিবেগ বেড়ে ১০০-১১০ কিলোমিটার প্রতি ঘন্টায় হতে পারে। পুরু, খুর্দা, কটক, জাজপুর, জেলাগুলির উপর দিয়ে ঘন্টায় ৫৫-৬৫ কিলোমিটার বেগে ঝোড়ো হাওয়া বয়ে যেতে পারে।
- ভারত সরকারের আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগের (IMD, Govt. of India) পূর্বানুমান অনুসারে, আজ ২০ মে, গাঙ্গেয় পশ্চিমবঙ্গের বেশিরভাগ অঞ্চলে (মুর্শিদাবাদ, নদিয়া, হগলি, হাওড়া, উত্তর ২৪ পরগনা, পূর্ব বর্ধমান, পশ্চিম বর্ধমান, দক্ষিণ ২৪ পরগনা, বাঁকুড়া, বীরভূম) ভারী থেকে অতি ভারী বৃষ্টি হবার সন্তাবনা; এবং ২১ মে ভিতরের জেলাগুলির কিছু অঞ্চলে খুবই ভারী বৃষ্টির পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছে। পূর্ব মেদিনীপুর, দক্ষিণ ও উত্তর ২৪ পরগনার উপর দিয়ে ১৫৫-১৬৫ কিলোমিটার বেগে ঘূর্ণিবাড় বয়ে যেতে পারে এবং কলকাতা, হগলি, হাওড়া, পশ্চিম মেদিনীপুরের উপর দিয়ে ২০ মে বিকেল থেকে রাত্রের মধ্যে ১১০-১২০ কিলোমিটার বেগে ঘূর্ণিবাড় বয়ে যেতে পারে।
- হিমালয় সম্মিহিত পশ্চিমবঙ্গের জেলাগুলির (দাঙ্গিলিং, কোচবিহার, আলিপুরদুয়ার, জলপাইগুড়ি, উত্তর দিনাজপুর, দক্ষিণ দিনাজপুর, মালদা) বেশিরভাগ অঞ্চলে ২০ মে তারিখে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টি হবার সন্তাবনা, আর মালদা ও দিনাজপুরের কিছু কিছু অঞ্চলে ভারী থেকে অতি ভারী বৃষ্টি হতে পারে; ২১ মে বেশিরভাগ জেলায়ও বৃষ্টি হতে পারে।
- ভারত সরকারের আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগের (IMD, Govt. of India) পূর্বানুমান অনুসারে, আসামের মরিগাঁও, নগাঁও, ধূবড়ি, কোকড়াবাড়, বঙাইগাঁও, বরপেটা, নলবাড়ি, কামরূপ, বাঙ্গা, চিরাংগ জেলার বেশিরভাগ অঞ্চলে হালকা থেকে মাঝারি বৃষ্টি হতে পারে। আসামের পাট চাষের পশ্চিম দিকের জেলাগুলির কিছু কিছু অঞ্চলে ২১ মে ভারী থেকে অতি ভারী বৃষ্টি হতে পারে।
- পাট লাগানোর দিন হিসাবে, বর্তমানে চাষিদের জমিতে পাটের বয়স ১০ থেকে ৬০ দিনের মধ্যে। আমফান ঘূর্ণিবাড়ের প্রভাবে প্রচুর বৃষ্টিপাত হলে পাটের জমি জলমগ্ন হয়ে পড়বে। তাই পাটের জমিতে স্বাভাবিক ঢাল বরাবর - ১০ মিটার দূরে দূরে, ২০ সেন্টিমিটার চওড়া ও ২০ সেন্টিমিটার গভীর নিকাশি নালি তৈরী করে, জমিতে জমা অতিরিক্ত জল নিষ্কাশনের ব্যবস্থা রাখতে হবে।
- যে সব চাষিদের পাটগাছ এখন ৪ (চার) ফুট বা তার বেশি লম্বা হয়ে গেছে, তারা জমির আলের ধারের পাটগাছগুলি ৪-৫ টি গাছ একসঙ্গে করে পর পর বেঁধে দিতে পারেন - ফলে বাড়ের দাপটে পাটগাছ নুয়ে বা জমিতে শুয়ে পড়বে না এবং জমির ভিতরের দিকের পাট গাছগুলোকেও ভাঙতে দেবে না।
- চাষিদের ১৯-২০ মে তারিখে বিকালের দিকে জমিতে কৃষি কাজ করতে বা অন্য কারণে যেতে নিষেধ করা হচ্ছে এবং এই সময়ে রেডিও, টেলিভিশন এবং অন্যান্য সংবাদ মাধ্যমে প্রচারিত আমফান ঘূর্ণিবাড়ের সতর্কবার্তা মেনে চলার পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে।

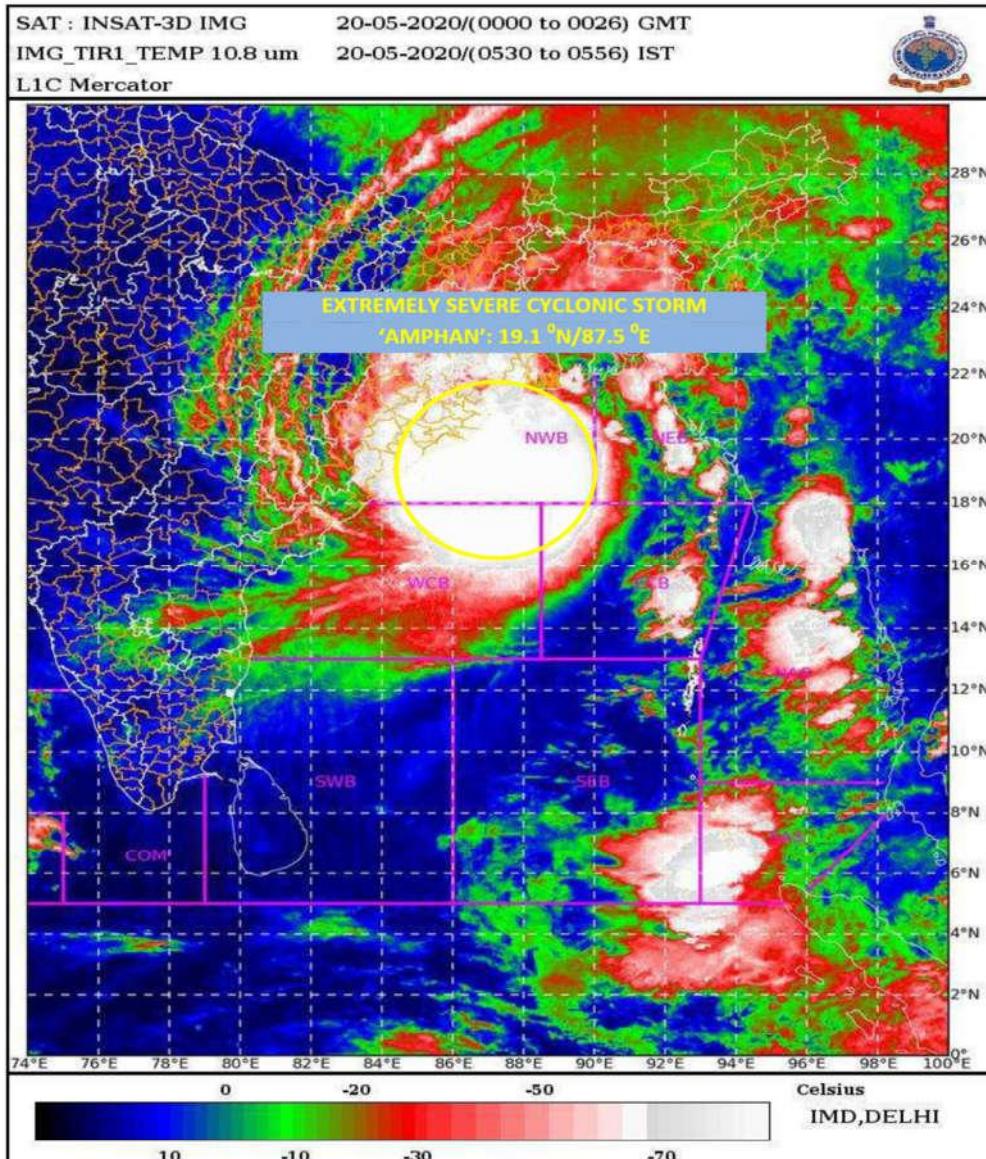
তথ্য সূত্র: ভারতীয় আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগ (<https://mausam.imd.gov.in/>)



তথ্য সূত্র: ভারতীয় আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগ (<https://mausam.imd.gov.in/>)



তথ্য সূত্র: ভারতীয় আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগ (<https://mausam.imd.gov.in/>)



Spatial rainfall distribution: Isolated: <25%, A few: 26-50%, Many: 51-75%, Most: 76-100%
Rainfall amount (mm): Heavy rain: 64.5 – 115.5, Very heavy rain: 115.6 – 204.4, Extremely heavy rain: 204.5 or more.

তথ্য সূত্র: ভারতীয় আবহাওয়া বিজ্ঞান বিভাগ (<https://mausam.imd.gov.in/>)

আপনারা সবাই সুস্থ ও নিরাপদ থাকুন, এই কামনা করি