



EVENING WEATHER BULLETIN
শাম কা মৌসম বুলেটিন / সন্ধ্যার আবহাওয়ার বুলেটিন

DATE: 20.07.2024
TIME OF ISSUE: 1830 Hrs IST

METEOROLOGICAL FEATURES
মৌসম সংবন্ধী বিশেষত্ব/আবহাওয়া সংক্রান্ত বৈশিষ্ট্য

Current Synoptic Situation:

The depression over Odisha coast near Chilika Lake moved northwestwards with a speed of 3 kmph during past 6 hours and lay centered at 1130 hours IST of today, the 20th July, 2024 over the same region near latitude 19.7°N and longitude 85.4°E, about 50 km west-southwest of Puri (Odisha) and 70 km northeast of Gopalpur (Odisha). It is likely to move further northwestwards across Odisha & Chhattisgarh and weaken gradually into a well marked low pressure area during next 12 hours. The Monsoon trough at mean sea level now passes through Jaisalmer, Ajmer, Damoh, Mandla, Raipur, center of depression over Odisha coast and thence east-southeastwards to eastcentral Bay of Bengal. The shear zone roughly along 20°N between 3.1 & 5.8 km above mean sea level tilting southwards with height persists. A cyclonic circulation lies over east Bihar & adjoining Sub-Himalayan West Bengal and extends upto 1.5 km above mean sea level.

Weather Forecast and Warning for districts of West Bengal

(পশ্চিমবঙ্গের জেলাগুলির জন্য আবহাওয়ার পূর্বাভাস এবং সতর্কতা)

Days / দিন	Forecast / পূর্বাভাস	Warning / সতর্কতা
Day 1 (Valid upto 0830 hrs IST of 21.07.2024)	Light to moderate rain or thundershower very likely to occur over the districts of West Bengal.	[YELLOW WARNING] 1) Heavy rainfall (07-11cm) likely to occur at one or two places over Jalpaiguri, Darjeeling, Kalimpong districts of Sub Himalayan West Bengal. 2) Thunderstorm with Lightning likely to occur at one or two places over Darjeeling, Kalimpong, Alipurduar, Jalpaiguri, North Dinajpur, East & West Midnapore, Jhargram, Purulia, Bankura districts of West Bengal.

<p style="text-align: center;">Day 2 (Valid from 0830 hrs IST of 21.07.2024 to 0830 hrs IST of 22.07.2024)</p>	<p>Light to moderate rain or thundershower very likely to occur over the districts of West Bengal.</p>	<p>[YELLOW WARNING] 1) Heavy rainfall (07-11cm) likely to occur at one or two places over Jalpaiguri, Alipurduar districts of Sub Himalayan West Bengal. 2)Thunderstorm with Lightning likely to occur at one or two places over East Midnapore, North & South 24 Parganas, Nadia & Murshidabad districts of Gangetic West Bengal.</p>
<p style="text-align: center;">Day 3 (Valid from 0830 hrs IST of 22.07.2024 to 0830 hrs IST of 23.07.2024)</p>	<p>Light to moderate rain or thundershower very likely to occur over the districts of West Bengal.</p>	<p>[YELLOW WARNING] Heavy rainfall (07-11cm) likely to occur at one or two places over Jalpaiguri, Kalimpong districts of Sub Himalayan West Bengal and East & West Midnapore, South 24 Parganas, Bankura & Purulia districts of Gangetic West Bengal.</p>
<p style="text-align: center;">Day 4 (Valid from 0830 hrs IST of 23.07.2024 to 0830 hrs IST of 24.07.2024)</p>	<p>Light to moderate rain or thundershower very likely to occur over the districts of West Bengal.</p>	<p>[YELLOW WARNING] Heavy rainfall (07-11cm) likely to occur at one or two places over East Burdwan, North 24 Parganas, Howrah & Hooghly districts of Gangetic West Bengal.</p>
<p style="text-align: center;">Day 5 (Valid from 0830 hrs IST of 24.07.2024 to 0830 hrs IST of 25.07.2024)</p>	<p>Light to moderate rain or thundershower very likely to occur over the districts of West Bengal.</p>	<p>No Warning.</p>
<p style="text-align: center;">Day 6 (Valid from 0830 hrs IST of 25.07.2024 to 0830 hrs IST of 26.07.2024)</p>	<p>Light to moderate rain or thundershower very likely to occur at many places over the districts of West Bengal.</p>	<p style="text-align: center;">—</p>
<p style="text-align: center;">Day 7 (Valid from 0830 hrs IST of 26.07.2024 to 0830 hrs IST of 27.07.2024)</p>	<p>Light to moderate rain or thundershower very likely to occur at many places over the districts of West Bengal.</p>	<p style="text-align: center;">—</p>

প্রভাব:

- ১) উন্মুক্ত স্থানে পড়ে থাকা কাটা ফসলের ক্ষতি ।
- ২) অধিকাংশ নিচু এলাকা জলমগ্ন হওয়া ।
- ৩) বড় গাছ, বৈদ্যুতিক টাওয়ার/খুঁটি, জলাধার/জলাশয় ইত্যাদি বজ্রপাতপ্রবণ স্থানে বাজ পড়া।
- ৪) ক্ষেতে খুব সম্ভব জল জমে যাওয়া ও দাঁড়িয়ে থাকা ফসলের ক্ষতি হওয়া ।
- ৫) নাগরিক পরিষেবা (জল, বিদ্যুৎ ইত্যাদি)-এ বিঘ্ন ঘটানোর প্রবল সম্ভাবনা।
- ৬) জলজমা ও পিচ্ছিল রাস্তার দরুন যানজট হওয়া এবং কম দৃশ্যমানতার কারণে যাতায়াতের সময় ৩০ মিনিট বা তারও বেশি পর্যন্ত বৃদ্ধি পাওয়া।
- ৭) আন্ডারপাস বন্ধ হওয়া ।
- ৮) রেল, সড়ক ও বিমান পরিবহনে বিলম্ব/বাতিল হওয়ার সম্ভাবনা ।
- ৯) কাঁচা বাড়ি/দেওয়াল ও দুর্বল নির্মাণ কাঠামোর ক্ষতি হওয়া ।

Impacts:

1. **Landslide in hilly areas in the districts of Darjeeling and Kalimpong.**
2. **Rise in water level in rivers like Teesta, Jaldhaka, Sankosh and Torsa.**
3. **Reduction in visibility during intense spell of rain.**
4. **Damage to horticulture and standing crops & vegetables in the field.**
5. **Water logging in low lying areas and damages to kutcha houses and kutcha roads.**

পরামর্শ:

- ১) উন্মুক্ত স্থানে কাটা ফসল ফেলে রাখবেন না ।
- ২) জলমগ্ন এলাকায় যাওয়া এড়িয়ে চলুন ।
- ৩) দুর্বল নির্মাণ কাঠামোর নিকটে দাঁড়াবেন না ।
- ৪) সার ও কীটনাশকের ব্যবহার বন্ধ রাখুন ।
- ৫) শস্যক্ষেত থেকে অতিরিক্ত জল নিকাশের ব্যবস্থা রাখুন ।
- ৬) বৃষ্টির সময় সাবধানে গাড়ি চালান ।
- ৭) গাছের নিচে আশ্রয় নেবেন না এবং জলাধার/জলাশয়ের নিকটে যাবেন না ।
- ৮) দুর্বল নির্মাণ কাঠামোর নিচে আশ্রয় নেবেন না।
- ৯) জলনিকাসী ব্যবস্থার যথাযথ রক্ষণাবেক্ষণ করুন।

Suggestions:

1. **Avoid movement in landslide prone and water logging areas and avoid staying at vulnerable kutcha houses/structures.**
2. **Do not use fertilizer & pesticides as it may wash out.**
3. **Movement of traffic may be regulated judiciously.**
4. **Use Mausam/Damini app for real time weather alerts.**

Forecast for Kolkata and neighbourhood valid for the next 24 hours:

Local forecast for Kolkata

Local forecast valid for next 24 hours 2024-07-20/ EVENING

Generally cloudy sky. Light to moderate rain / thundershower very likely to occur.

Maximum and Minimum Temperature most likely to be around 32°C and 27°C respectively.

Maximum Temperature= 33.1 °C (+1.1)

Minimum Temperature= 27.6°C (+1.1)

Max R.H = 94%

Min R.H = 66 %

Rainfall during 1730 IST of 19.07.2024 to 1730 IST of 20.07.2024 = 007.9 mm

Rainfall since 0830 IST of 20.07.2024 = 001.4 mm

(পরবর্তী 24 ঘন্টার জন্য কলকাতা ও তার পার্শ্ববর্তী এলাকার আবহাওয়ার পূর্বাভাস)

কলকাতার জন্য স্থানীয় পূর্বাভাস

স্থানীয় পূর্বাভাস পরবর্তী 24 ঘন্টার জন্য বৈধ 2024-07-20/ সন্ধ্যা

সাধারণত মেঘলা আকাশ। হালকা থেকে মাঝারি ধরনের বৃষ্টি/বজ্রবৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা খুবই বেশি।

সর্বাধিক এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা সম্ভবত কাছাকাছি হতে পারে যথাক্রমে 32°C এবং 27°C।

সর্বোচ্চ তাপমাত্রা = 33.1 °C (+1.1)

সর্বনিম্ন তাপমাত্রা = 27.6°C (+1.1)

সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা = 94 %

ন্যূনতম আপেক্ষিক আর্দ্রতা= 66 %

19.07.2024-এর বিকেল 1730 থেকে 20.07.2024-এর বিকেল 1730 মধ্যে বৃষ্টিপাত = 007.9 মিমি

20.07.2024 -এর সকাল 0830 থেকে বৃষ্টিপাত = 001.4 মিমি

OBSERVATIONS OF KOLKATA (কলকাতার পর্যবেক্ষণ):

TEMPERATURE (°C) তাপমাত্রা		RELATIVE HUMIDITY আপেক্ষিক আদ্রতা (%)		RAINFALL (0830 TO 1730 HRS IST) IN MM বৃষ্টিপাত (সকাল ৮- ৩০ থেকে বিকেল ৫- ৩০ পর্যন্ত) মিমি	SUNRISE ON 22.07.2024 IN IST সূর্যোদয়	SUNSET ON 21.07.2024 IN IST সূর্যাস্ত
MAXIMUM সর্বাধিক	MINIMUM ন্যূনতম	MAXIMUM সর্বাধিক	MINIMUM ন্যূনতম			
33.1	27.6	94	66	001.4	05:04	18:22

Weather Warning for Fishermen of West Bengal Coast valid for next 05 days:

Warning for Fishermen West Bengal Coast for next 5 days commencing from 17.00 IST of 20/07/2024:

WEATHER WARNING FOR FISHERMEN OF WEST BENGAL COAST-: Squally weather with surface wind speed 40-50 kmph gusting 60 kmph very likely over North-west Bay of Bengal, West Central Bay of Bengal & along and off West Bengal-Odisha coast during next 48 hours. Sea conditions are likely to be rough to very rough. Fishermen are advised not to venture into the sea along and off West Bengal-Odisha Coast, North-West Bay of Bengal and West Central Bay of Bengal during next 48 hours.

(পশ্চিমবঙ্গ উপকূলের মৎস্যজীবীদের জন্য আগামী 05 দিনের আবহাওয়া সতর্কতা):

20/07/2024 তারিখ 17.00 IST থেকে শুরু হয়ে পরবর্তী 5 দিনের জন্য পশ্চিমবঙ্গ উপকূলের জেলেদের জন্য সতর্কতা:

পশ্চিমবঙ্গ উপকূলের জেলেদের জন্য আবহাওয়া সতর্কতা :- আগামী 48 ঘন্টায় উত্তর-পশ্চিম বঙ্গোপসাগর, পশ্চিম মধ্য বঙ্গোপসাগর এবং পশ্চিমবঙ্গ-ওড়িশা উপকূলে এবং তার সংলগ্ন সমুদ্রে 40-50 কিলোমিটার প্রতি ঘন্টায় ঝোড়ো হাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। সমুদ্রের অবস্থা রুক্ষ থেকে খুব রুক্ষ হতে পারে। মৎস্যজীবীদের আগামী ৪৮ ঘন্টার মধ্যে পশ্চিমবঙ্গ- ওড়িশা উপকূল, উত্তর-পশ্চিম বঙ্গোপসাগর এবং পশ্চিম মধ্য বঙ্গোপসাগর বরাবর সমুদ্রে না যাওয়ার পরামর্শ দেওয়া হয়েছে।

**Duty Officer
For Head
Regional Meteorological Centre Kolkata**