জাতীয় কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা বুলেটিন

৩১ মার্চ ২০২১ (বুধবার)

[সময়কালঃ ৩১.০৩.২০২১–০৪.০৪.২০২১]

ডিসক্লেইমার

কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্পের আওতায় পরীক্ষামূলকভাবে জাতীয় পর্যায়ে এবং ৬৪ টি জেলায় প্রেরণের লক্ষ্যে কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত পরামর্শ সেবা সম্বলিত বুলেটিন তৈরী করা হয়েছে। সংশ্লিষ্ট সকলের মূল্যবান মতামত ও পরামর্শের জন্য কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটে প্রকাশ করা হলো।

যোগাযোগের ঠিকানাঃ ফারহানা হক, সবুজ রায়

ই-মেইলঃ pdamisdp@dae.gov.bd

ফোনঃ ০২-৫৫০২৮৪১৪, ০২-৫৫০২৮৪১৮

<u>মুখ্য কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ</u>

করোনা ভাইরাস (কোভিড-১৯) সংক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য বিশেষ কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ:
করোনা ভাইরাসের সংক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য ফসল সংগ্রহ বা ব্যবস্থাপনার সময় সামাজিক দূরত্ব বজায় রাখুন, মুখে মাস্ক ব্যবহার করুন এবং বাংলাদেশ সরকারের অন্যান্য দিক নির্দেশনা মেনে চলুন।

আবহাওয়া পরিস্থিতি ও কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ:

লঘুচাপের বর্ধিতাংশ পশ্চিমবঙ্গ ও তৎসংলগ্ন এলাকায় অবস্থান করছে।
বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামী ২৪ ঘণ্টায় যশোর ও কুষ্টিয়া অঞ্চলসহ সিলেট বিভাগের কিছু কিছু জায়গায় এবং রাজশাহী, রংপুর, ময়মনসিংহ, ঢাকা, বরিশাল ও চট্টগ্রাম বিভাগের দু'এক জায়গায় অস্থায়ীভাবে দমকা/ঝড়ো হাওয়াসহ বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেই সাথে কোথাও কোথাও বিক্ষিপ্তভাবে শিলা বৃষ্টি হতে পারে। এছাড়া দেশের অন্যত্র অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলা আকাশসহ আবহাওয়া প্রধানত শুষ্ক থাকতে পারে।
গোপালগঞ্জ, রাজশাহী ও পাবনা অঞ্চলসহ খুলনা বিভাগের উপর দিয়ে মৃদু তাপপ্রবাহ বয়ে যাচ্ছে এবং তা অব্যাহত থাকতে পারে।
সারাদেশে দিনের তাপমাত্রা সামান্য বৃদ্ধি পেতে পারে। দেশের পশ্চিমাঞ্চলে রাতের তাপমাত্রা সামান্য হ্রাস পেতে পারে এবং অন্যত্র তা প্রায় অপরিবর্তিত থাকতে পারে। পরবর্তী ৭২ ঘণ্টায় আবহাওয়ার অবস্থার সামান্য পরিবর্তন হতে পারে।
মধ্যমেয়াদী পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামী পাঁচ দিনে দেশের অধিকাংশ জেলায় হালকা বৃষ্টিপাত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
এই পরিস্থিতিতে নিম্নলিখিত কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ প্রদান করা হলো।

বোরো ধান:

- সেচ দিন এবং জমিতে প্রয়োজনীয় পানির স্তর বজায় রাখুন।
- ব্যাকটেরিয়াজনিত পাতা পোড়া রোগ দেখা দিলে ইউরিয়া সারের উপরিপ্রয়োগ বন্ধ রাখুন। রোগের প্রাথমিক অবস্থায় ৬০ গ্রাম এমওপি, ৬০ গ্রাম থিওভিট ১০ লিটার পানিতে মিশিয়ে ৫ শতাংশ জমিতে প্রয়োগ করুন। থোড় বের হওয়ার আগে রোগ দেখা দিলে বিঘা প্রতি ৫ কেজি পটাশ সার উপরিপ্রয়োগ করতে হবে।
- ব্যাকটেরিয়াজনিত পাতা পোড়া রোগ দমনে পর্যায়ক্রমে ভেজানো ও শুকানো (AWD) পদ্ধতির সেচ ব্যবস্থাপনা অনুসরণ করতে হবে।
- ব্লাস্ট রোগ দেখা দিলে রোগের প্রাথমিক অবস্থায় বিঘা প্রতি পাঁচ কেজি পটাশ সার উপরিপ্রয়োগ করুন।
- ব্লাস্ট রোগ নিয়ন্ত্রণের জন্য রোগের প্রাথমিক অবস্থায় ট্রুপার/নেটিভো/জিল নামক ছত্রাকনাশক বিঘাপ্রতি ১০৭ মিলিলিটার ১০০ লিটার পানিতে মিশিয়ে প্রয়োগ করুন।
- মাজরা পোকার আক্রমণ দেখা দিলে ডিমের গাদা সংগ্রহ করে নষ্ট করে ফেলুন, আলোকফাঁদ ব্যবহার করুন, আক্রমণ বেশি হলে অনুমোদিত বালাইনাশক ব্যবহার করুন।
- পাতা মোড়ানো পোকা দমনে আলোক ফাঁদ ব্যবহার করুন ও জমিতে পার্চিং করুন। ইউরিয়া সারের অতিরিক্ত ব্যবহার পরিহার করুন। শতকরা ২৫ ভাগ পাতা ক্ষতিগ্রস্থ হলে সেভিন ৮৫ এসপি, ডার্সবান ২০ ইসি অথবা মিপসিন ৭৫ ডব্লিউপি এর যে কোন একটি অনুমোদিত কীটনাশক সঠিক মাত্রায় প্রয়োগ করুন।
- থ্রিপস পোকার আক্রমণ দেখা দিলে আক্রান্ত জমিতে নাইট্রোজেন জাতীয় সার ব্যবহার করুন। আক্রমণ বেশি হলে হেক্টরপ্রতি ১.১২ লিটার ম্যালাথিয়ন অথবা ১.৭ কেজি কার্বারিল অথবা ১.১২ কেজি আইসোপ্রোকার্ব/এমআইপিসি প্রয়োগ করুন।

গম:

- রৌদ্রজ্জ্বল দিনে পরিপক্ক ফসল সংগ্রহ করুন।

ভুট্টা:

- জমিতে শতকরা ৭০-৮০ ভাগ গাছের মোচা খড়ের রং ধারণ করলে এবং পাতার রঙ কিছুটা হলদে হলে শুকনো আবহাওয়ায় মোচা সংগ্রহ করে ফেলুন।

সরিষা:

- ৮০% ফসল পরিপক্ক হলে শুকনো আবহাওয়ায় সংগ্রহ করে ফেলুন।

সবজি:

- প্রয়োজন অনুযায়ী হালকা সেচ প্রয়োগ করুন।
- বেগুনে ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকার আক্রমণ দেখা দিলে কীড়াসহ আক্রান্ত ডগা কেটে ধ্বংস করুন। ফেরোমন ফাঁদ ব্যবহার করে পোকার বংশবৃদ্ধি অনেকটা কমিয়ে আনা সম্ভাব। একান্ত প্রয়োজনে কেবল মাত্র পরিমিত মাত্রায় নির্দিষ্ট ক্ষমতা সম্পন্ন রাসায়নিক কীটনাশক অথবা স্থানীয়ভাবে সুপারিশকৃত জৈব কীটনাশক ব্যবহার করুন।
- কুমড়া জাতীয় সবজিতে মাছি পোকার আক্রমণ দেখা দিলে ফেরোমন ও বিষটোপ ফাঁদের যৌথ ব্যবহার করুন। আলফা সাইপারমেথ্রিন গ্রুপের বালাইনাশক ব্যবহার করা যেতে পারে।
- কুমড়া জাতীয় সবজিতে পাউডারি মিলডিউ দেখা দিলে হেক্সাকোনাজল অথবা মেনকোজেব প্রয়োগ করুন।
- সবজিতে জাব পোকার আক্রমণ দেখা দিলে ম্যালাথিয়ন গ্রুপের বালাইনাশক অনুমোদিত মাত্রায় ব্যবহার করুন।
- মরিচে মাকড় আক্রমণ করলে এক কেজি আধা ভাঙা নিম বীজ ২০ লিটার পানিতে ২৪ ঘণ্টা ভিজিয়ে রেখে উক্ত পানি (ছেকে নেওয়ার পর) পাতার নীচের দিকে স্প্রে করুন। আক্রমণ বেশি হলে মাকড়নাশক ওমাইট ৫৭ইসি প্রতি লিটার পানিতে ২.০ মিলি হারে বা ভার্টিমেক ১.৮ইসি প্রতি ১০ লিটার পানিতে ১২ মিলি হারে পাতা ভিজিয়ে স্প্রে করুন।

উদ্যান ফসল:

- ফল বাগানের আন্ত:পরিচর্যা করতে হবে।
- কলাগাছের পাতায় সিগাটোকা রোগের লক্ষণ দেখা দিলে প্রতি লিটার পানিতে ০.৫ মিলি স্কোর অথবা ২ গ্রাম নোইন বা ব্যাভিস্টিন অথবা ০.১ মিলি একোনাজল/ফলিকোর মিশিয়ে ১৫-২০ দিন অন্তর ২-৩ বার স্প্রে করতে হবে।
- কলার বিটল পোকার আক্রমণ দেখা দিলে আইসোপ্রোকার্ব (এমআইপিসি) গ্রুপের বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।
- পেয়ারায় মিলিবাগের আক্রমণ হলে অনুমোদিত বালাইনাশক ব্যবহার করুন। প্রতি লিটার পানিতে ৫ গ্রাম হারে গুড়া সাবান মিশিয়ে স্প্রে করেও এ পোকা দমন করা যায়।
- পেয়ারায় ফলের মাছি পোকার আক্রমণ দেখা দিলে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করুন।
- প্রয়োজন অনুযায়ী সেচ প্রদান করুন।

গবাদি পশু:

- গবাদি পশুকে খড়ের সাথে কাঁচা ঘাস ও হাতে তৈরি দানাদার খাদ্য দিতে হবে।
- রোগ প্রতিরোধে গবাদি পশুকে নিয়মিত টীকা দিন।
- গবাদি পশুর ঘর শুকনা ও পরিষ্কার রাখুন। ঘরে মশারী বা মাটির পাত্রে কয়েল ব্যবহার করুন।
-

হাঁস মুরগী:

- রোগ প্রতিরোধে হাঁস মুরগীকে নিয়মিত টীকা দিন।
- হাঁসমুরগীর ঘর শুকনা ও পরিষ্কার রাখুন। ঘরে মশারী বা মাটির পাত্রে কয়েল ব্যবহার করুন।

মৎস্য:

- পুকুর পাড়ে পাতাঝরা গাছ থাকলে গাছের পাতা নিয়মিত পরিষ্কার করে দিন।
- পুকুরের পানি দূষিত হলে পানি পরিবর্তন করুন।

দেশের বিভিন্ন এলাকার আবহাওয়া পরিস্থিতি

গত ২৪ ঘন্টায় বৃষ্টিপাতের পরিমান (৩১ মার্চ ২০২১, সকাল ০৬টা পর্যন্ত) এবং ৩০ মার্চ ২০২১ এ সর্বোচ্চ তাপমাত্রা, ৩১ মার্চ ২০২১ এ সর্বোনিম্ন তাপমাত্রা নিচে দেওয়া হলো:

বিভাগের নাম	পর্যবেক্ষণা-গারের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি: মি:)	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা	বিভাগের নাম	পর্যবেক্ষণা-গারের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি: মি:)	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা
ঢাকা	ঢাকা	০০	৩৫.২	২৭.২	রাজশাহী	রাজশাহী	০০	৩৬.৬	২৩.৪
	টাঙ্গাইল	০০	৩২.২	২৪.৮		ঈশ্বরদী	০০	৩৬.০	২৪.০
	ফরিদপুর	০০	৩৫.৪	২৬.৫		বগুড়া	০০	৩০.২	২৩.৫
	মাদারীপুর	০০	৩৫.৪	২৬.০		বদলগাছী	০০	২৯.৪	২১.০
	গোপালগঞ্জ	০০	৩৬.১	২৬.২		তাড়াশ	০০	৩০.০	২২.৫
	নিকলি	০০	৩১.০	২১.৮					
					রংপুর	রংপুর	০০	২৭.৭	২০.৫
ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	০২	২৭.৪	২২.০		দিনাজপুর	০০	২৯.৯	২০.২
	নেত্রকোনা	০২	২৬.৬	২১.৪		সৈয়দপুর	০০	২৯.৫	২০.০
						তেঁতুলিয়া	০০	২৯.৪	১৯.৮
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	০০	৩২.০	২৬.৫		ডিমলা	০০	২৮.৫	২০.০
	সন্দ্বীপ	০০	৩১.৫	২৭.৪		রাজারহাট	০০	২৫.৭	১৯.৫
	সীতাকুন্ড	০০	৩১.৭	২৩.৫					
	রাঙ্গামাটি	০০	৩৪.৫	২৩.৮	খুলনা	খুলনা	০০	৩৬.৫	২৬.৫
	কুমিল্লা	০০	৩১.৬	২৬.৬		মংলা	০০	৩৭.০	২৬.৪
	চাঁদপুর	০০	৩৩.৬	২৬.৮		সাতক্ষীরা	০০	৩৬.৪	২৬.৫
	মাইজদীকোর্ট	০০	৩৩.৩	২৭.০		যশোর	XX	৩৭.৬	XX
	ফেনী	০০	৩২.৬	২৭.১		চুয়াডাঙ্গা	০০	৩৭.২	২৫.৭
	হাতিয়া	০০	৩২.২	২৭.৫		কুমারখালী	০০	৩৭.৫	২৫.৮
	কক্সবাজার	০০	৩১.৫	২৬.৮					
	কুতুবদিয়া	০০	৩১.৮	২৫.০	বরিশাল	বরিশাল	০০	৩৫.২	২৭.০
	টেকনাফ	XX	৩২.৫	XX		পটুয়াখালী	০০	৩৪.৪	২৬.৭
						খেপুপাড়া	০০	৩২.৯	২৭.৪
সিলেট	সিলেট	১৯	২৬.১	২০.০		ভোলা	০০	৩৩.৯	২৭.০
	শ্রীমঙ্গল	২৮	৩০.৫	১৯.১					

প্রধান বৈশিষ্ট্য সমূহঃ-:

- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক উজ্জ্বল সূর্যকিরণ কালের গড় ৬.৮৩ ঘন্টা ছিল ।
- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক বাষ্পীভবনের গড় ৩.৯০ মিঃ মিঃ ছিল।

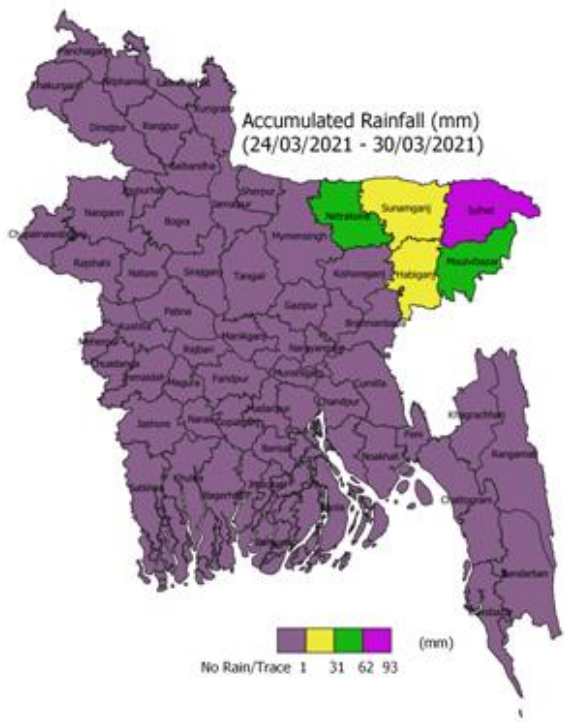
সকাল ০৯ টা থেকে পরবর্তী ২৪ ঘন্টার আবহাওয়ার পূর্বাভাসঃ

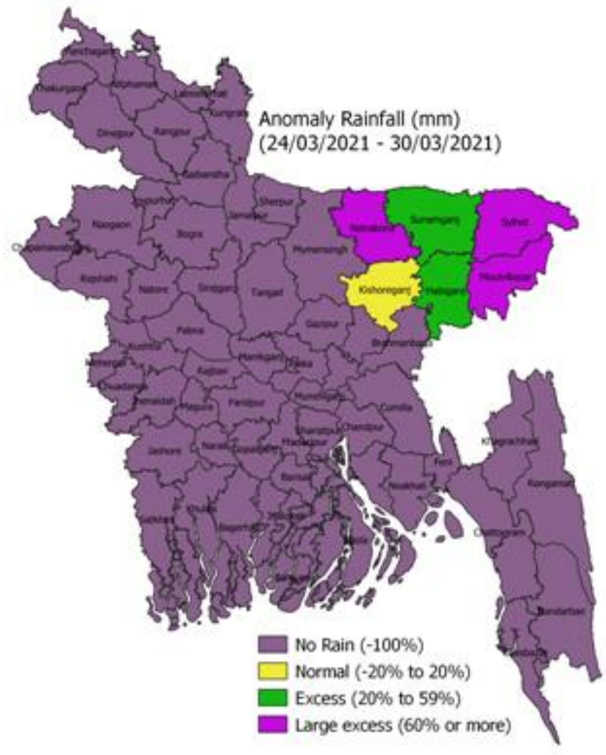
পূর্বাভাসঃ যশোর ও কুষ্টিয়া অঞ্জলসহ সিলেট বিভাগের কিছু কিছু জায়গায় এবং রাজশাহী, রংপুর, ময়মনসিংহ, ঢাকা, বরিশাল ও চট্টগ্রাম বিভাগের দু'এক জায়গায় অস্থায়ীভাবে দমকা/ঝড়ো হাওয়াসহ বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেই সাথে কোথাও কোথাও বিক্ষিপ্তভাবে শিলা বৃষ্টি হতে পারে। এছাড়া দেশের অন্যত্র অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলা আকাশসহ আবহাওয়া প্রধানতঃ শুষ্ক থাকতে পারে।

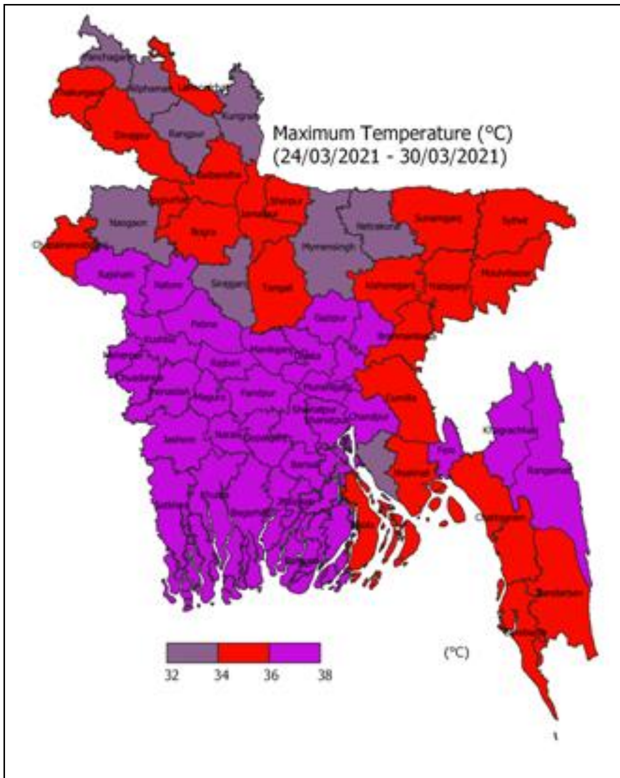
তাপপ্রবাহঃ গোপালগঞ্জ, রাজশাহী ও পাবনা অঞ্চলসহ খুলনা বিভাগের উপর দিয়ে মৃদু তাপ প্রবাহ বয়ে যাচ্ছে এবং তা অব্যাহত থাকতে পারে।

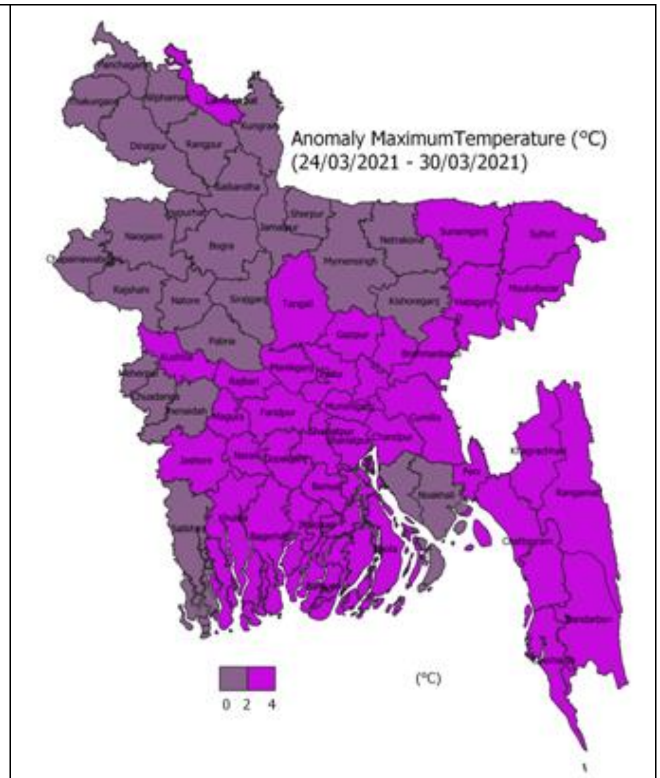
তাপমাত্রাঃ সারাদেশে দিনের তাপমাত্রা সামান্য বৃদ্ধি পেতে পারে। দেশের পশ্চিমাঞ্চলে রাতের তাপমাত্রা সামান্য হ্রাস পেতে পারে এবং অন্যত্র তা প্রায় অপরিবর্তিত থাকতে পারে।

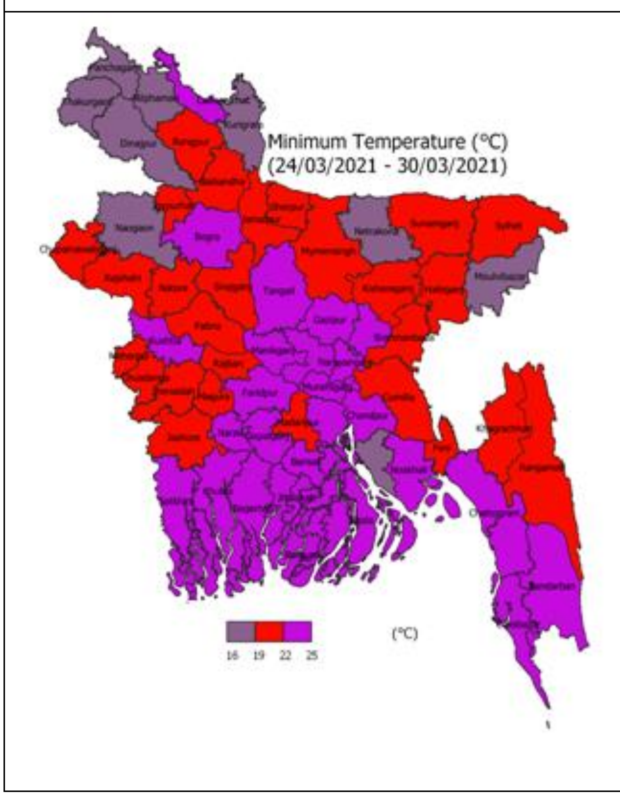
সপ্তাহের শেষে (৩০ **মার্চ** ২০২০ পর্যন্ত) আবহাওয়া প্যারামিটারের স্থানিক বন্টন

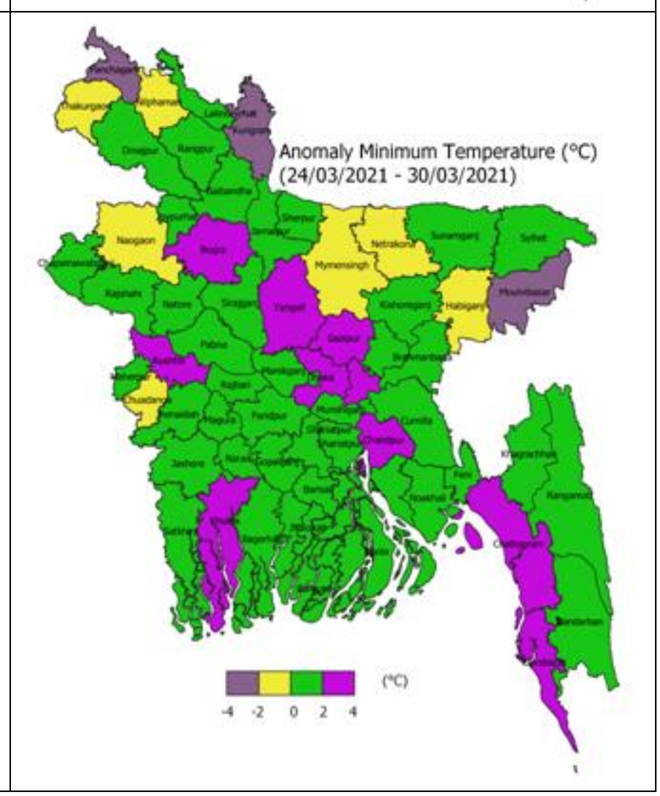


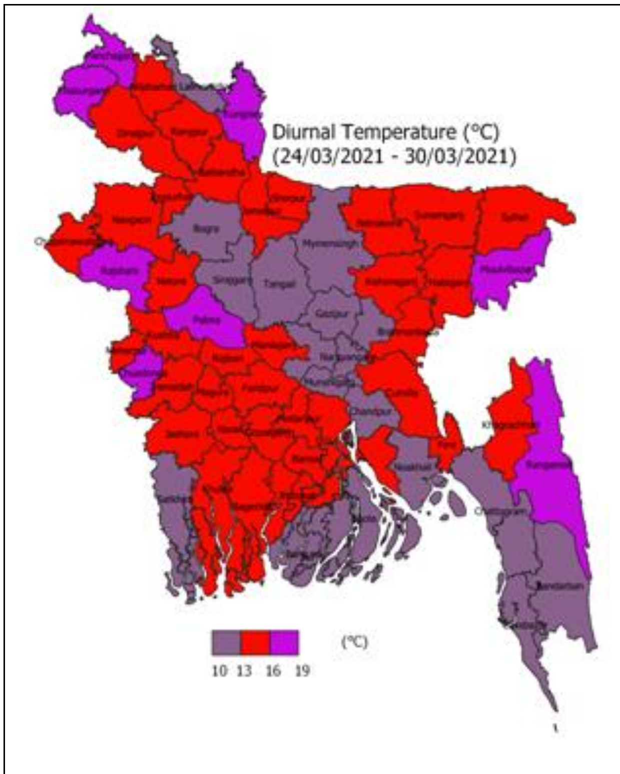


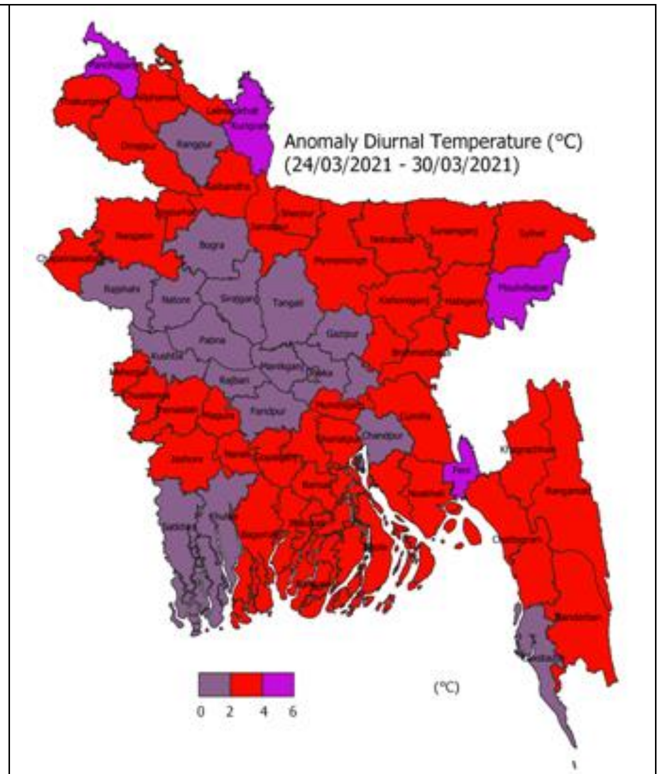

Maximum Temperature (°C)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
32 34 36 38
(°C)

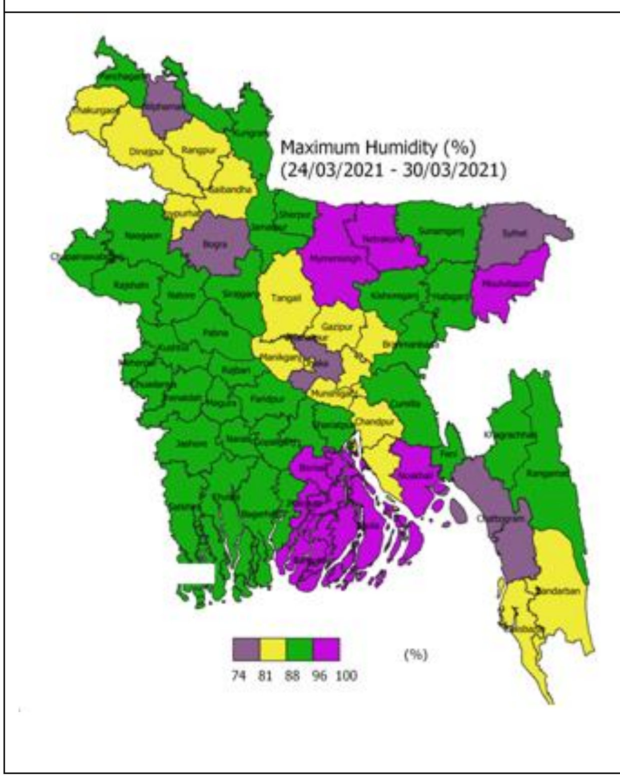

Anomaly MaximumTemperature (°C)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
0 2 4
(°C)

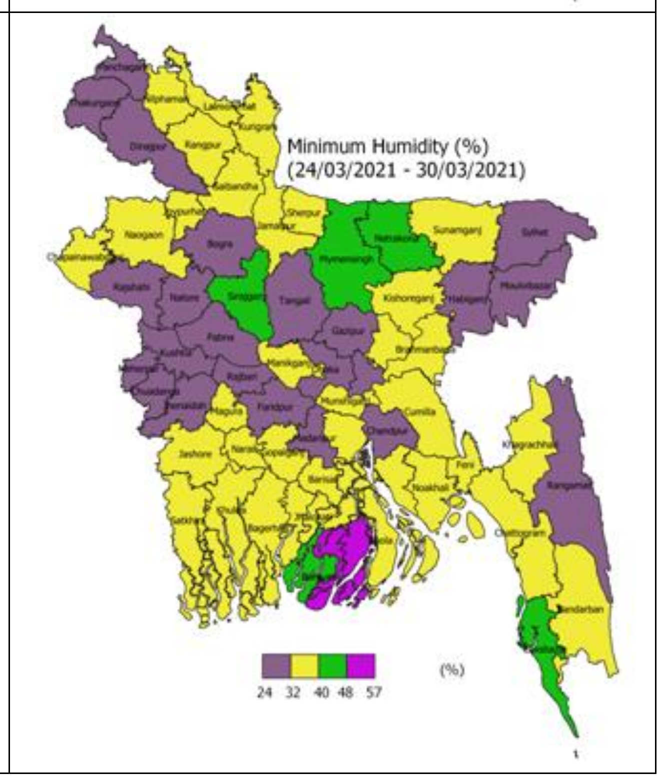

Minimum Temperature (°C)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
16 19 22 25
(°C)

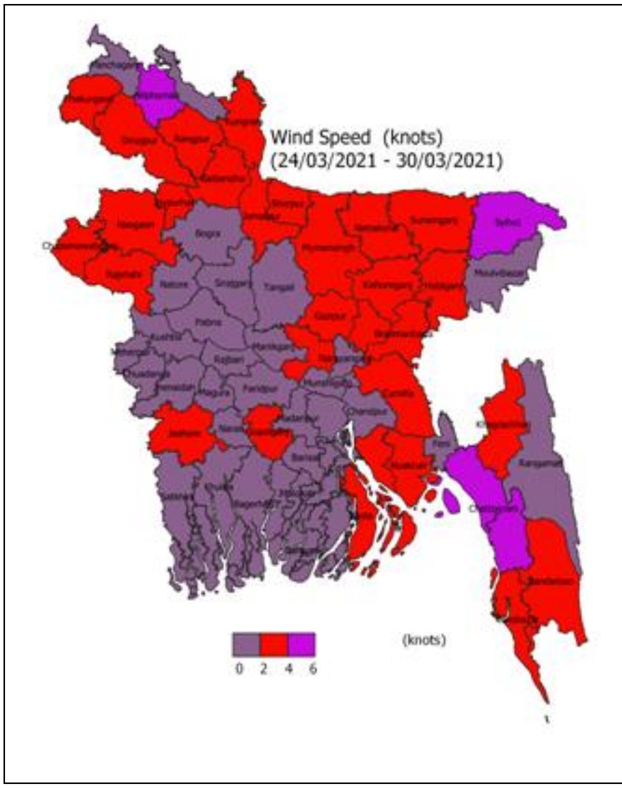

Anomaly Minimum Temperature (°C)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
-4 -2 0 2 4
(°C)

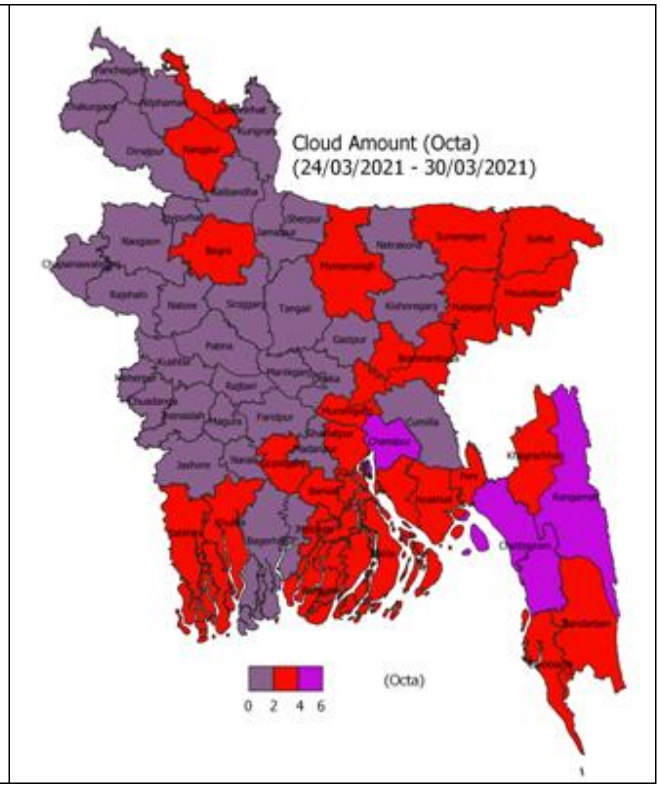

Diurnal Temperature (°C)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
(°C)
10 13 16 19


Anomaly Diurnal Temperature (°C)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
(°C)
0 2 4 6


Maximum Humidity (%)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
(%)
74 81 88 96 100


Minimum Humidity (%)
(24/03/2021 - 30/03/2021)
(%)
24 32 40 48 57





আবহাওয়া পূর্বাভাস

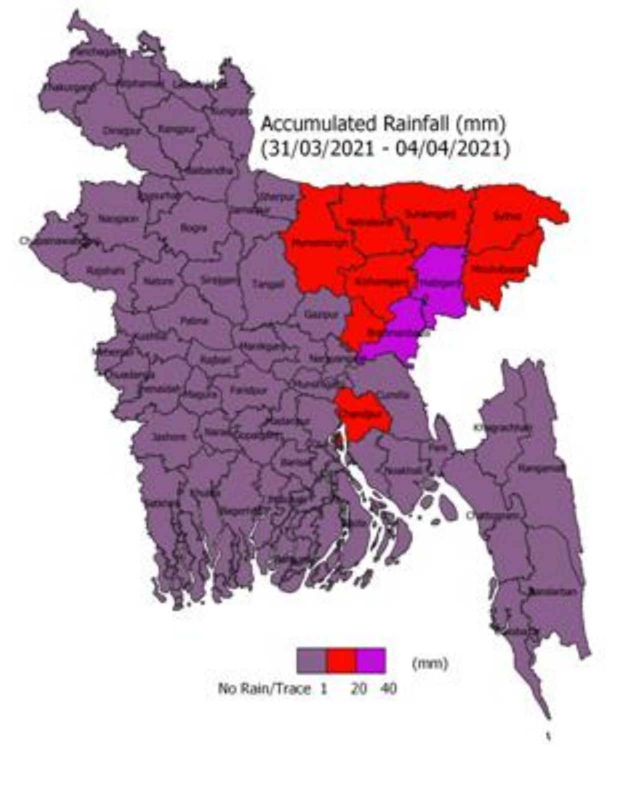
আবহাওয়া পূর্বাভাস ২২/০৩/২০২১ হতে ৩১/০৩/২০২১ তারিখ পর্যন্তঃ

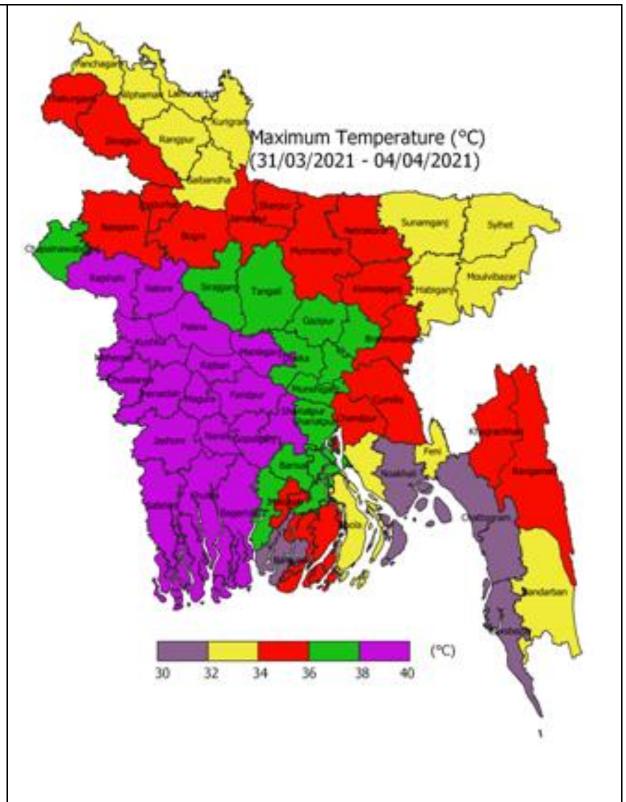
এ সপ্তাহে দৈনিক উজ্জ্বল সূর্য কিরণ কাল ৬.০০ থেকে ৭.০০ ঘন্টার মধ্যে থাকতে পারে ।

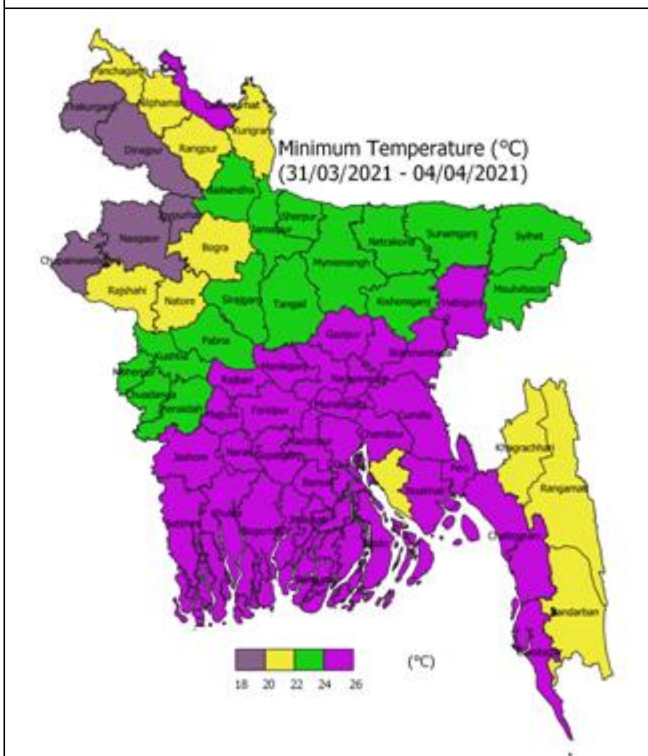
এ সপ্তাহের বাষ্পীভবনের দৈনিক গড় ৩.০০ মিঃ মিঃ থেকে ৪.০০ মিঃ মিঃ থাকতে পারে।

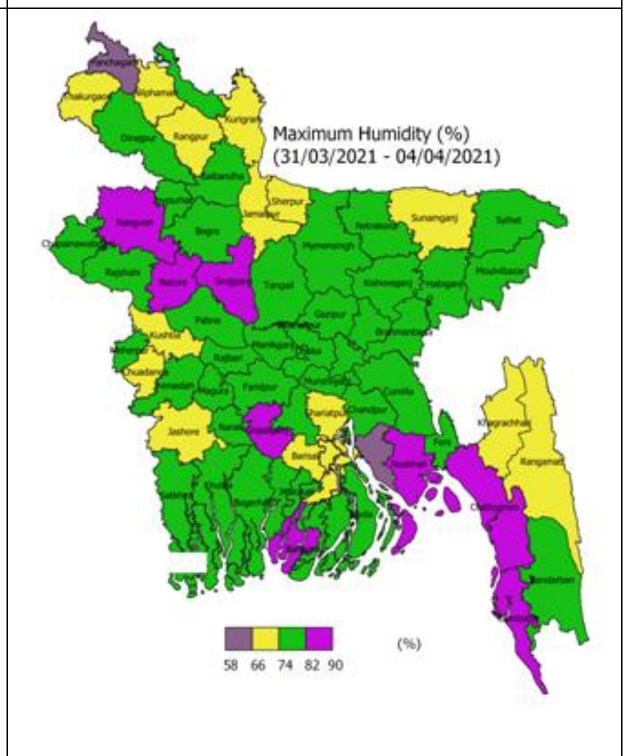
- এ সময়ের প্রথমার্ধে দেশের আকাশ অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলাসহ আবহাওয়া শুষ্ক থাকতে পারে।
- এ সময়ের দ্বিতীয়ার্ধে ঢাকা, সিলেট, ময়মনসিংহ, চট্রগ্রাম, বরিশাল ও রংপুর বিভাগের দুই-এক স্থানে অস্থায়ী দমকা হাওয়াসহ বৃষ্টি/বজ্রসহ হওয়ার সম্ভবনা রয়েছে। এ ছাড়া দেশের অন্যত্র আকাশ অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলাসহ আবহাওয়া প্রধানতঃ শুষ্ক থাকতে পারে ।
- এ সময়ের প্রথমার্ধে সারাদেশের দিন ও রাতের তাপমাত্রা সামান্য বৃদ্ধি পেতে পারে এবং দ্বিতীয়ার্ধে সামান্য হ্রাস পেতে পারে।

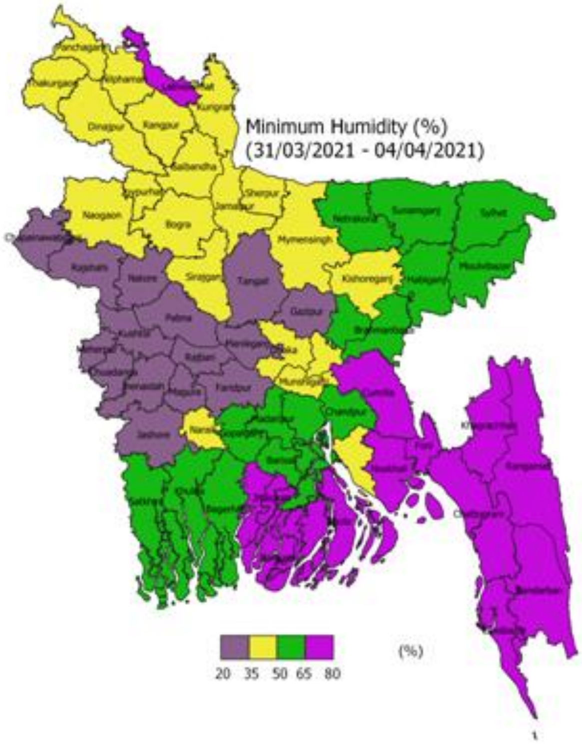
আগামী ৫ দিনের জেলাওয়ারী পরিমানগত আবহাওয়া পূর্বাভাস (৩১ **মার্চ** হতে ০৪ **এপ্রিল** ২০২১ পর্যন্ত)

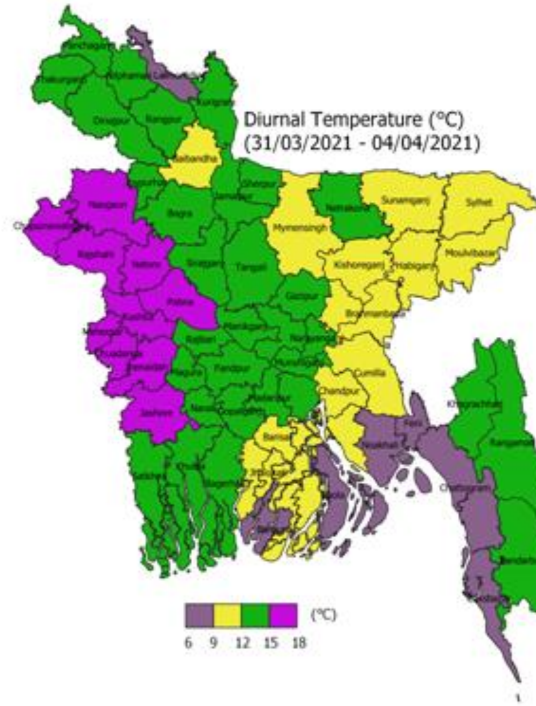

Accumulated Rainfall (mm)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(mm)
No Rain/Trace 1 20 40

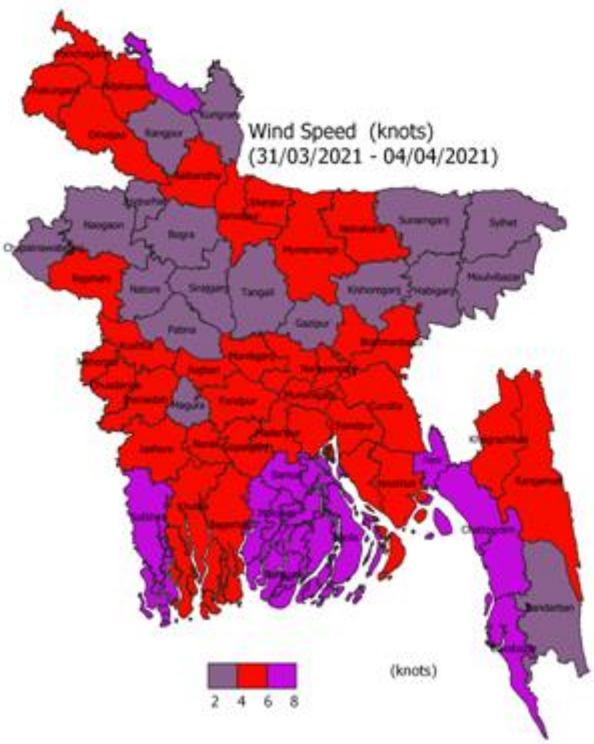

Maximum Temperature (°C)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(°C)
30 32 34 36 38 40


Minimum Temperature (°C)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(°C)
18 20 22 24 26


Maximum Humidity (%)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(%)
58 66 74 82 90

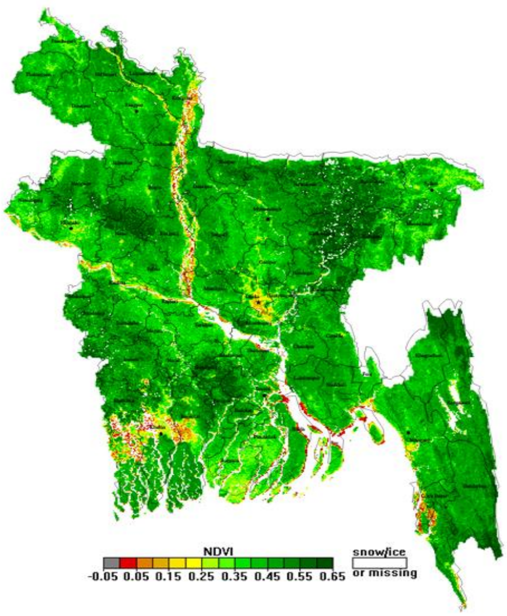

Minimum Humidity (%)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(%)
20 35 50 65 80


Diurnal Temperature (°C)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(°C)
6 9 12 15 18

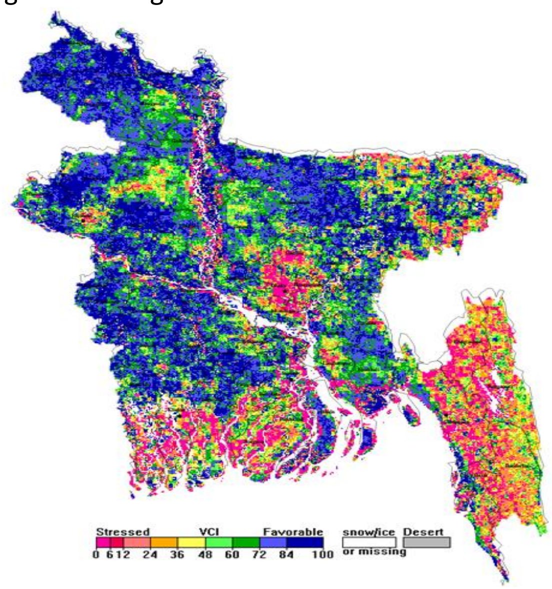

Wind Speed (knots)
(31/03/2021 - 04/04/2021)
(knots)
2 4 6 8

বাংলাদেশের উপর বিভিন্ন উপগ্রহ **থেকে প্রাপ্ত তথ্যঃ**

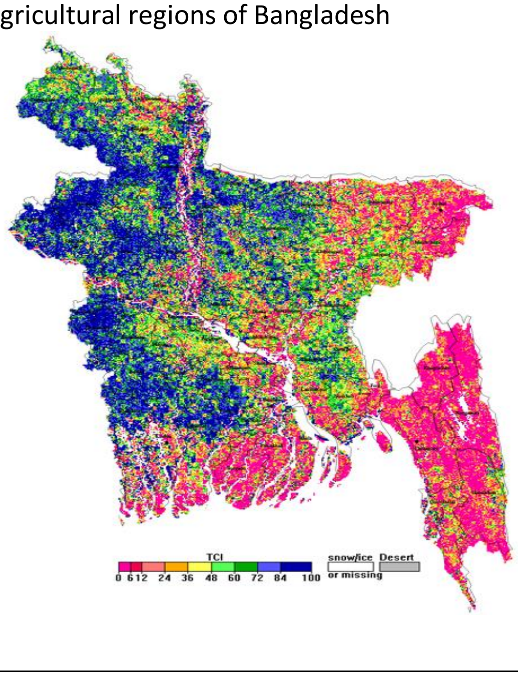
NOAA/VIIRS BLENDED NDVI composite for the week No. 11 (12 March-18 March) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED VCI composite for the week No. 11 (12 March-18 March) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED TCI composite for the week No 11 (12 March-18 March) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED VHI composite for the week No. 11 (12 March-18 March) over Agricultural regions of Bangladesh