জাতীয় কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা বুলেটিন

৩০ অক্টোবর ২০১৯ (বুধবার)

[সময়কালঃ ৩০.১০.২০১৯–০৩.১১.২০১৯]

ডিসক্লেইমার

কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্পের আওতায় পরীক্ষামুলকভাবে 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

মুখ্য কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ

বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর থেকে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী লঘুচাপের বর্ধিতাংশ উত্তর বঙ্গোপসাগরে অবস্থান করছে। আগামী ২৪ ঘণ্টায় অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলা আকাশসহ সারা দেশের আবহাওয়া প্রধানত শুষ্ক থাকতে পারে।

বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের মধ্যমেয়াদি পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামী কয়েকদিন দেশের বিভিন্ন জেলায় বৃষ্টিপাত হওয়ার সম্ভাবনা নেই বা খুব কম বৃষ্টিপাত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। ফলে সেচ, সার ও বালাইনাশক প্রয়োগ করার পরামর্শ দেওয়া হয়েছে। সারা দেশে দিন এবং রাতের তাপমাত্রা প্রায় অপরিবর্তিত থাকতে পারে।

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের তথ্য অনুযায়ী দেশের সকল প্রধান নদ-নদীসমূহের পানি সমতল বিপদসীমার নীচ দিয়ে প্রবাহিত হচ্ছে। ব্রহ্মপুত্র নদের পানি সমতল স্থিতিশীল আছে যা আগামী ২৪ ঘণ্টায় হ্রাস পেতে পারে, অপরদিকে যমুনা নদীর পানির সমতল বৃদ্ধি পাচ্ছে যা আগামী ২৪ ঘণ্টায় স্থিতিশীল থাকতে পারে। গঙ্গা-পদ্মা নদীসমূহের পানি সমতল স্থিতিশীল আছে যা আগামী ২৪ ঘণ্টা পর্যন্ত অব্যাহত থাকতে পারে। সুরমা-কুশিয়ারা নদীসমূহের পানি সমতল হ্রাস পাচ্ছে যা আগামী ৪৮ ঘণ্টা পর্যন্ত অব্যাহত থাকতে পারে।

উপরোক্ত তথ্য, আবহাওয়ার পূর্বাভাস এবং গত কয়েকদিনের উপলব্ধ আবহাওয়া বিবেচনা করে যেসব জেলায় শুষ্ক আবহাওয়া থাকবে সেসব জেলার জন্য নিম্নলিখিত কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ প্রস্তুত করা হয়েছে।

কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ:

সাধারণ পরামর্শ:

- পরিপক্ক ফসল সংগ্রহ করুন। রৌদ্রজ্জ্বল দিনে ফসল শুকিয়ে নিন।
- রবি ফসল বপন করার আগে জমি পরিষ্কার করতে হবে। জমির আইল, নিষ্কাশন নালা, পতিত জায়গা থেকে আগাছা পরিষ্কার করুন।

আমন ধান :

- পরিপক্ক ফসল সংগ্রহ করার ১৫ দিন আগে জমি থেকে সম্পূর্ণভাবে পানি নিষ্কাশন করুন।
- পরিপক্ক ফসল সংগ্রহ করুন।
- সেচ দিন এবং কাইচ থোড় থেকে শক্ত দানা পর্যায় পর্যন্ত জমিতে পানির স্তর ২-৫ সেমি বজায় রাখুন।
- নিয়মিত মাঠ পর্যবেক্ষণ করুন। মাজরা পোকা, পাতা মোড়ানো পোকা, বাদামী গাছ ফড়িং এর আক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য আলোক ফাঁদ ব্যবহার করুন।
- পাতা মোড়ানো পোকার আক্রমণ দেখা দিলে প্রতি লিটার পানিতে ২.০ মিলি হারে ক্লোরোপাইরিফস অথবা ম্যালাথিয়ন মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- খোল পোড়া রোগ দেখা দিলে প্রতি লিটার পানিতে ১.০ মিলি হারে হেক্সাকোনাজল অথবা টেবুকোনাজল মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- মাজরা পোকার আক্রমণ দেখা দিলে নিম্নলিখিত হারে বালাইনাশক প্রয়োগ করুন:
    - কার্বোফুরান@১০কেজি/হেক্টর অথবা কারটাপ@১৪কেজি/হেক্টর অথবা ফিপ্রোনিল@১মিলি/লিটার পানি অথবা ডায়াজিনন@১৭কেজি/হেক্টর
- ব্যাকটেরিয়াজনিত পাতা পোড়া রোগ দেখা দিলে থিওভিট+পটাশ প্রয়োগ করুন।

- বাদামী দাগ রোগ হলে প্রতি লিটার পানিতে ২.৫ গ্রাম ম্যানকোজেব অথবা থিওভিট+পটাশ প্রয়োগ করুন।
- থোড় পর্যায়ে ব্লাস্ট রোগ নিয়ন্ত্রণে এডব্লিউডি পদ্ধতি অনুসরণ করুন। প্রতিরোধ ব্যবস্থা হিসেবে প্রতি লিটার পানিতে ০.৬ গ্রাম নাটিভো ৭৫ ডব্লিউজি/ ট্রুপার অথবা ১ মিলি এমিস্টার টপ ৩২৫ এসপি মিশিয়ে স্প্রে করুন। কার্যকরভাবে রোগ নিয়ন্ত্রণে বেলা ৩.০০ টার পর বালাইনাশক স্প্রে করুন। রোগের মাত্রা অনুযায়ী ১০-১২ দিন পরপর স্প্রে করতে হবে।
- দানা গঠন পর্যায়ে গান্ধী পোকা ও বাদামী গাছ ফড়িং এর আক্রমণ হওয়ার সম্ভাবনা থাকে। বাদামী গাছ ফড়িং এর আক্রমণ হলে প্রতি লিটার পানিতে ২.৫ গ্রাম আইসোপ্রোকার্ব বা ২.৫ গ্রাম ইমিডাক্লোরোপিড মিশিয়ে স্প্রে করুন। গান্ধী পোকার আক্রমণ হলে প্রতি লিটার পানিতে ২ মিলি ম্যালাথিয়ন অথবা ২ মিলি ক্লোরপাইরিফস মিশিয়ে স্প্রে করুন।

সবজি:

- বীজতলায় টমেটো, বেগুন, মরিচ ও ক্যাপসিকাম লাগানোর প্রস্তুতি নিন। প্রতি কেজি বীজে ২ গ্রাম থিরাম দিয়ে বীজ শোধন করতে হবে।
- চাষের জন্য শীতকলীন সবজি যেমন ফুল কপি, বাধাকপি প্রভৃতির আগাম জাত বেছে নিন।
- শশা জাতীয় সবজিতে ডাউনি মিলডিউ রোগ নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রতি ১০ লিটার পানিতে ২০ গ্রাম হারে রিডোমিল এম জেড ৭২ মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- সবজির মাছি পোকা আক্রমণ করলে আক্রান্ত ফল সংগ্রহ করে ধ্বংস করে ফেলতে হবে। বিশেষ ধরণের ফেরোমন ফাঁদ ব্যবহার করুন।
- পেঁপের ছাতরা পোকা আক্রমণ করলে আক্রান্ত অংশ/গাছ তুলে নিয়ে পুড়িয়ে ফেলতে হবে। কাছাকাছি পিঁপড়ার ঢিবি থাকলে ধ্বংস করতে হবে।

বোরো ধান:

বোরো ধানের বীজতলা তৈরির উদ্যোগ নিন। এই মৌসুম ঘূর্ণিঝড় প্রবণ, কাজেই উঁচু জায়গায় বীজতলা তৈরি করুন এবং পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা রাখুন। সমবায় ভিত্তিক বীজতলা তৈরি করা যেতে পারে।

সরিষা:

বর্তমান আবহাওয়া সরিষার জমি তৈরি ও বীজ বপনের জন্য আদর্শ। সাম্প্রতিক বৃষ্টিতে মাটির আর্দ্রতা বেড়েছে যা সরিষার বীজ বপনের জন্য অনুকূল।

ভুট্টা:

রবি ভুট্টার জমি তৈরি ও বপন শুরু করুন। পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা রাখুন।

ডাল জাতীয় ফসল:

বর্তমান আবহাওয়া ডাল জাতীয় ফসলের জমি তৈরি ও বীজ বপনের জন্য আদর্শ। মাঝারি থেকে উঁচু জমি যেখানে বন্যা আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনা নেই সেখানে ডাল জাতীয় ফসল চাষ করতে হবে।

আলু:

বর্তমান আবহাওয়া আলুর জমি তৈরি ও লাগানোর জন্য আদর্শ। সাম্প্রতিক বৃষ্টিতে মাটির আর্দ্রতা বেড়েছে যা আলু লাগানোর জন্য অনুকূল।

উদ্যান ফসল:

আবহাওয়ার বর্তমান অবস্থা বিভিন্ন উদ্যান ফসল যেমন পেঁপে, আম, কলা, পেয়ারা ইত্যাদি লাগানোর জন্য আদর্শ। কাজেই এসব অবিলম্বে লাগানোর জন্য পরামর্শ দেওয়া হলো।

গবাদি পশু:

- রাতের তাপমাত্রা কমে আসছে। নিউমোনিয়া থেকে সুরক্ষায় সকালে ও সন্ধ্যায় দুগ্ধবতী গাভী ও বাছুরকে চটের বস্তা দিয়ে জড়িয়ে দিন।
- তরকা, পিপিআর ও খুরা রোগ থেকে রক্ষায় গবাদি পশুকে নিয়মিত টীকা দিন।
- গোয়াল ঘরের চালা ও মেঝে পরিষ্কার রাখুন।
- গবাদি পশুকে কৃমিনাশক দিন।
- তাজা ঘাস ও সুষম খাবার খাওয়ান।

হাঁসমুরগী:

- পশু চিকিৎসকের পরামর্শ নিয়ে এক সপ্তাহের বাচ্চাকে রানীক্ষেত রোগের এবং দুই সপ্তাহের বাচ্চাকে গামবোরো রোগের টীকা দেওয়া যেতে পারে।
- সপ্তাহে দুই দিন থাকার জায়গা পরিষ্কার করুন।
- মুরগীর খোয়াড়ে সন্ধ্যার পর ১-২ ঘণ্টা বাল্ব জ্বালিয়ে রাখলে ডিম উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং রোগ বালাই কমে যাবে।

মৎস্য:

পুকুরে অক্সিজেনের ঘাটতি দেখা দিলে

- পিএইচ দেখে প্রয়োজন অনুযায়ী চুন প্রয়োগ করুন
- পুকুরের তলদেশ থেকে জলজ আগাছা তুলে ফেলুন
- চারপাশের ঝোপঝাড় পরিষ্কার করুন
- পুকুরের পানি নেড়ে দিন
- রৌদ্রজ্জ্বল দিনে খাবার দিন

দেশের বিভিন্ন এলাকার আবহাওয়া পরিস্থিতি

গত ২৪ ঘন্টায় বৃষ্টিপাতের পরিমান (৩০ অক্টোবর ২০১৯, সকাল ০৬টা পর্যন্ত) এবং ২৯ অক্টোবর ২০১৯ এ সর্বোচ্চ তাপমাত্রা, ৩০ অক্টোবর, ২০১৯ এ সর্বোনিম্ন তাপমাত্রা নিচে দেওয়া হলোঃ

বিভাগের নাম	পর্যবেক্ষণা-গারের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি: মি:)	সর্ব্বোচ্চ তাপমাত্রা	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা	বিভাগের নাম	পর্যবেক্ষণা-গারের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি: মি:)	সর্ব্বোচ্চ তাপমাত্রা	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা
ঢাকা	ঢাকা	০০	৩২.৬	২২.৩	রাজশাহী	রাজশাহী	০০	৩১.০	২১.২
	টাঙ্গাইল	০০	৩১.৫	২০.৮		ঈশ্বরদী	০০	৩০.৮	২১.২
	ফরিদপুর	০০	৩২.১	২০.৭		বগুড়া	০০	৩২.০	২১.৫
	মাদারীপুর	০০	৩১.৩	২১.২		বদলগাছী	০০	৩০.২	২০.২
	গোপালগঞ্জ	০০	৩১.২	২০.২		তাড়াশ	০০	৩০.২	২২.০
	নিকলি	০০	৩২.০	২৩.৮					
					রংপুর	রংপুর	০০	৩১.০	২১.২
ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	০০	৩২.০	২১.৮		দিনাজপুর	০০	৩১.০	২০.১
	নেত্রকোনা	০০	৩১.৭	২১.৯		সৈয়দপুর	০০	৩১.২	১৯.৯
						তেঁতুলিয়া	০০	৩২.২	১৬.৭
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	০০	৩২.০	২৪.২		ডিমলা	০০	৩০.৫	১৯.১
	সন্দ্বীপ	০০	৩২.৬	২২.৪		রাজারহাট	০০	৩০.৬	১৯.৭
	সীতাকুন্ড	০০	৩৩.০	২৩.৫					
	রাঙ্গামাটি	০০	৩৩.৩	২৪.৩	খুলনা	খুলনা	০০	৩১.৫	২২.০
	কুমিল্লা	০০	৩২.২	২৩.০		মংলা	০০	৩২.০	২১.৫
	চাঁদপুর	০০	৩২.৮	২৩.২		সাতক্ষীরা	০০	৩১.৩	২১.৪
	মাইজদীকোর্ট	০০	৩৩.০	২৩.৬		যশোর	০০	৩১.৬	২১.৪
	ফেনী	০০	৩৩.০	২৩.০		চুয়াডাঙ্গা	০০	৩১.০	২০.৩
	হাতিয়া	০০	৩২.৫	২২.৮		কুমারখালী	০০	৩০.৬	২২.৫
	কক্সবাজার	০০	৩২.৫	২৪.৮					
	কুতুবদিয়া	০০	৩২.০	২৩.৮	বরিশাল	বরিশাল	০০	৩২.৪	২১.০
	টেকনাফ	০০	XX	২৪.৮		পটুয়াখালী	০০	৩২.০	২২.১
						খেপুপাড়া	০০	৩১.৩	২১.৪
সিলেট	সিলেট	০০	৩২.৭	২২.৬		ভোলা	০০	৩১.৮	২১.৬
	শ্রীমঙ্গল	০০	৩৩.০	২২.২					

প্রধান বৈশিষ্ট্য সমূহঃ-:

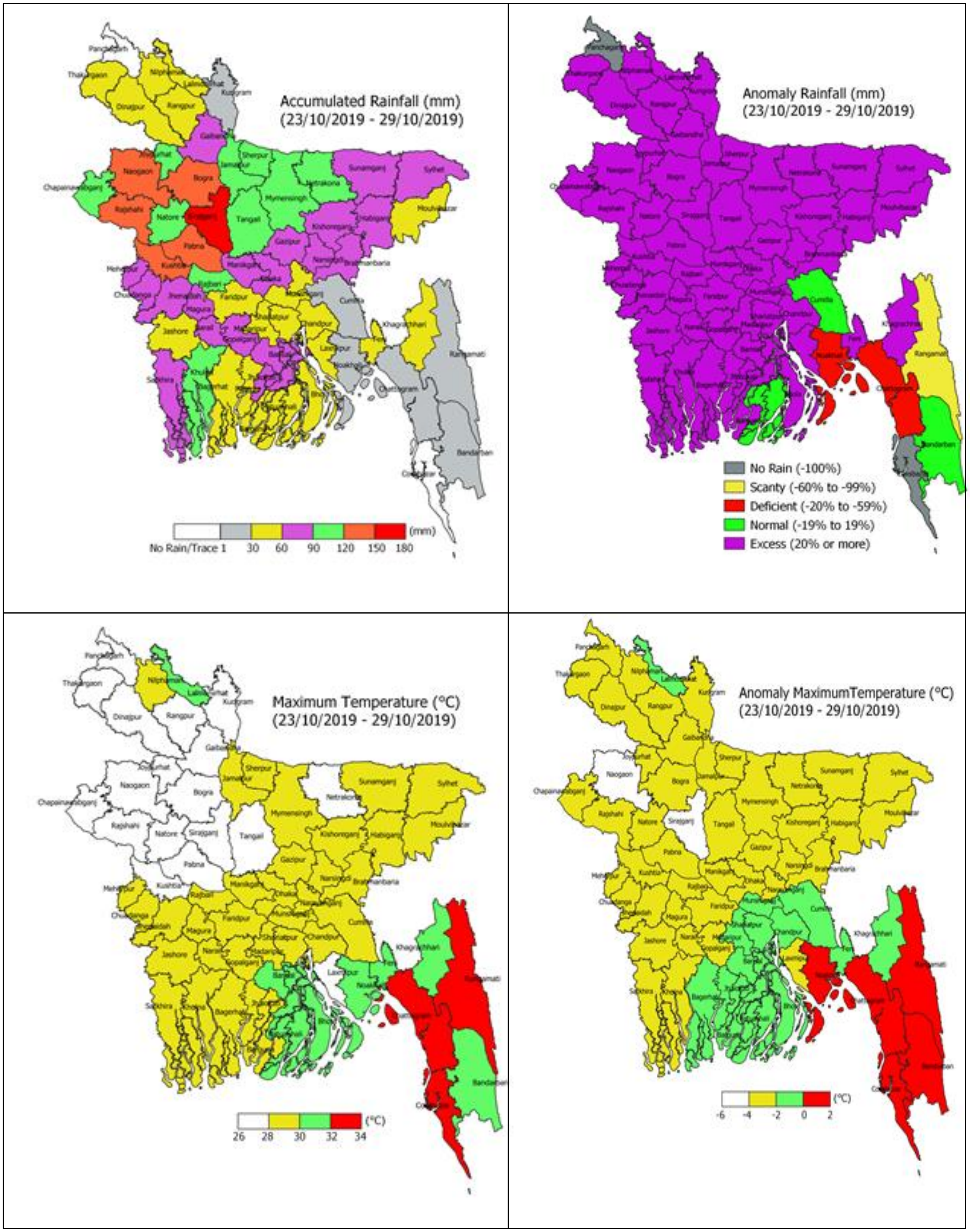
- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক উজ্জ্বল সূর্যকিরণ কালের গড় ৭.৪৭ ঘন্টা ছিল ।
- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক বাস্পীভবনের গড় ৩.৩৯ মিঃ মিঃ ছিল।

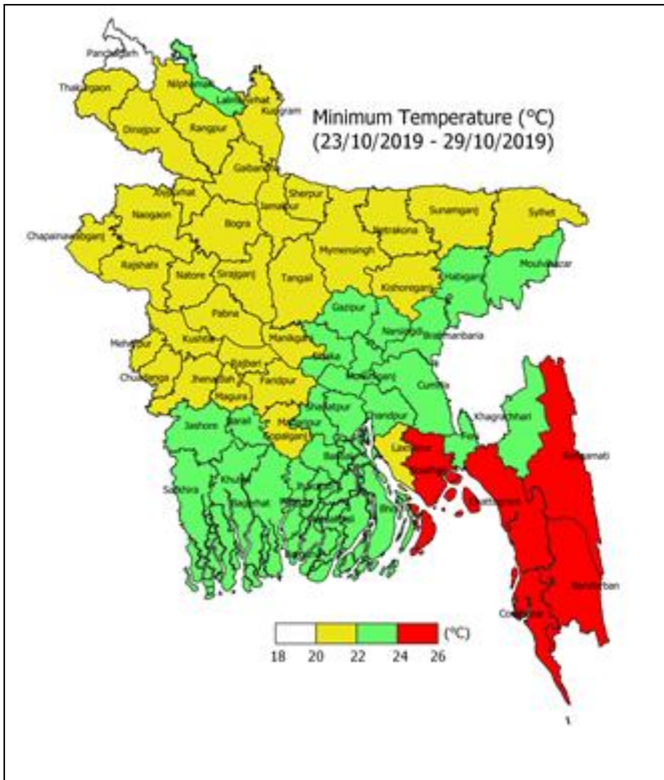
সকাল ০৯ টা থেকে পরবর্তী ২৪ ঘন্টার আবহাওয়ার পূর্বাভাসঃ

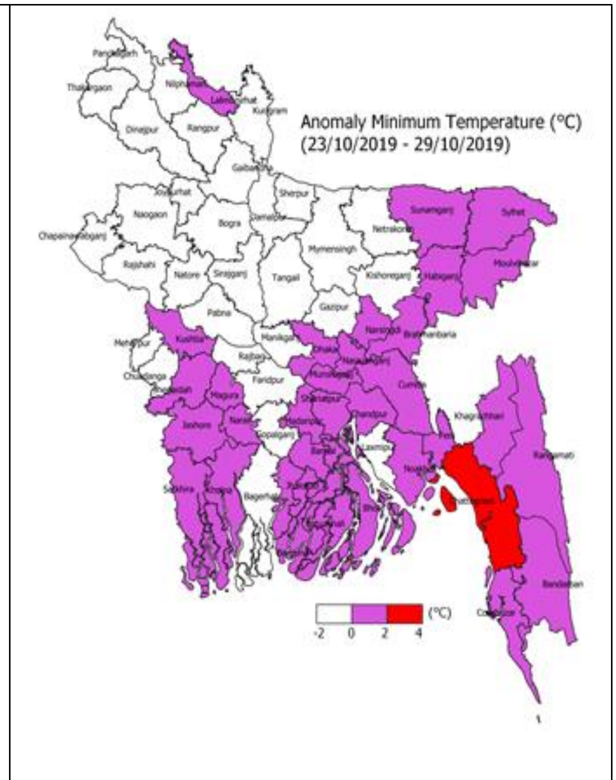
পূর্বাভাসঃ অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলা আকাশসহ সারাদেশের আবহাওয়া প্রধানতঃ শুষ্ক থাকতে পারে।

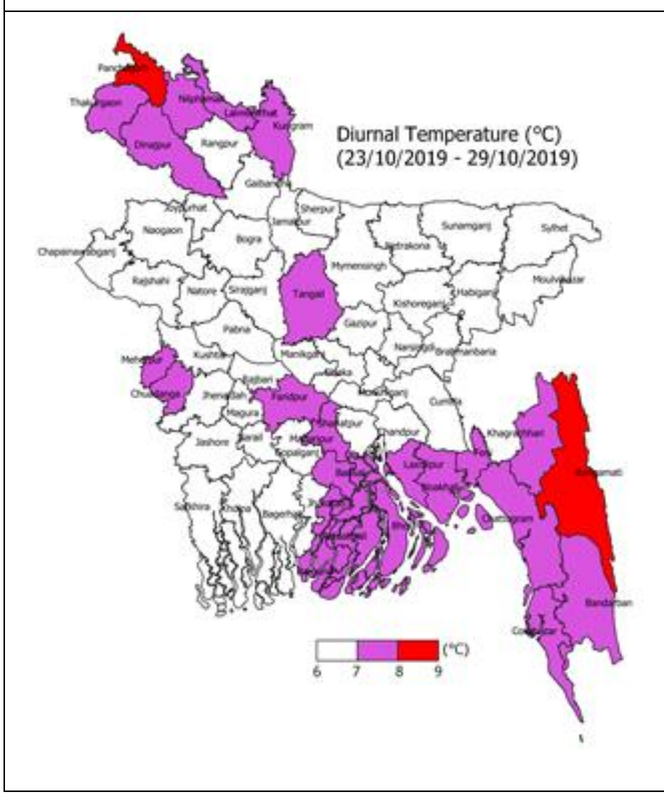
তাপমাত্রাঃ সারাদেশে দিন এবং রাতের তাপমাত্রা প্রায় অপরিবর্তিত থাকতে পারে।

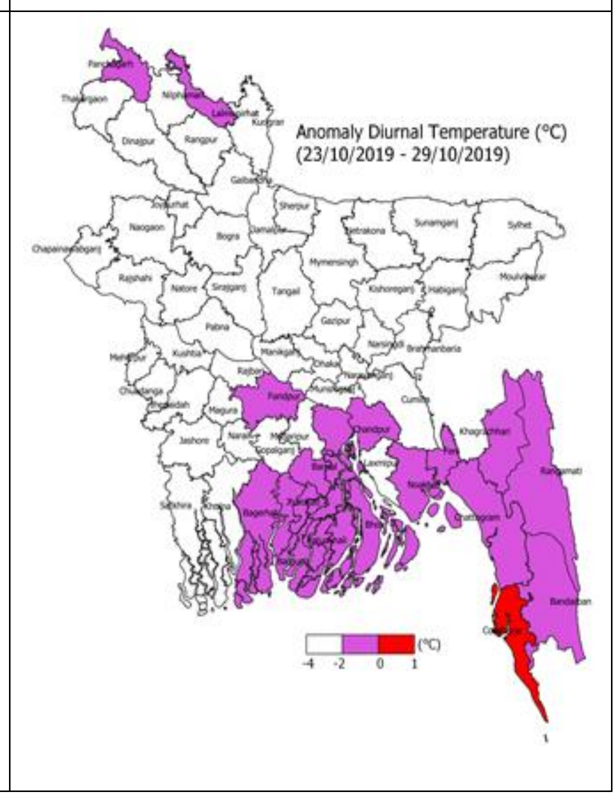
সপ্তাহের শেষে (২৯ অক্টোবর, ২০১৯ পর্যন্ত) আবহাওয়া প্যারামিটারের স্থানিক বন্টন

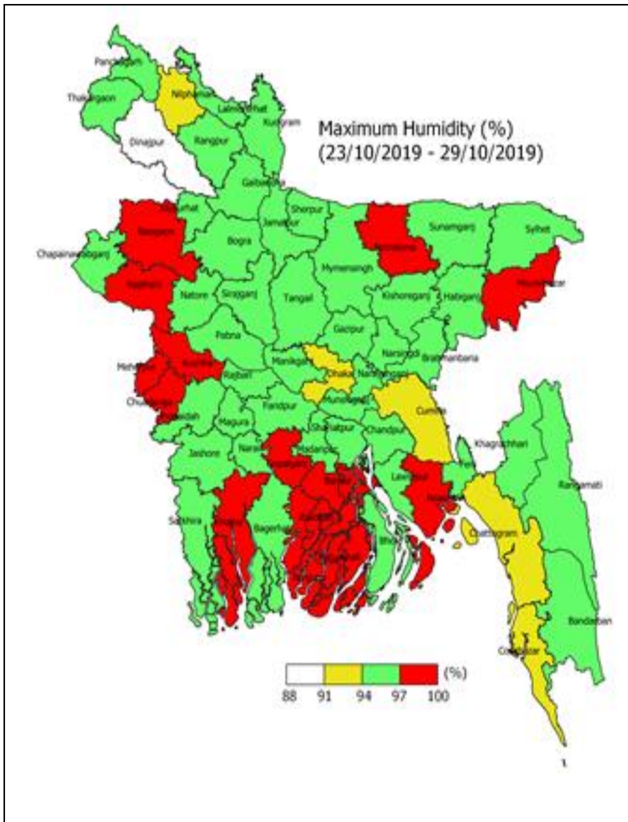



Minimum Temperature (°C)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(°C)
18 20 22 24 26

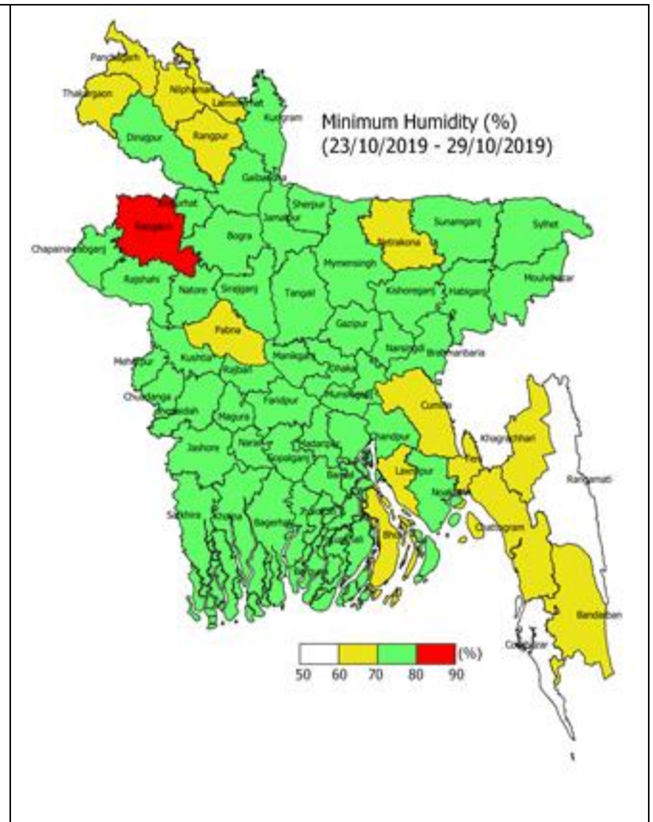

Anomaly Minimum Temperature (°C)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(°C)
-2 0 2 4


Diurnal Temperature (°C)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(°C)
6 7 8 9

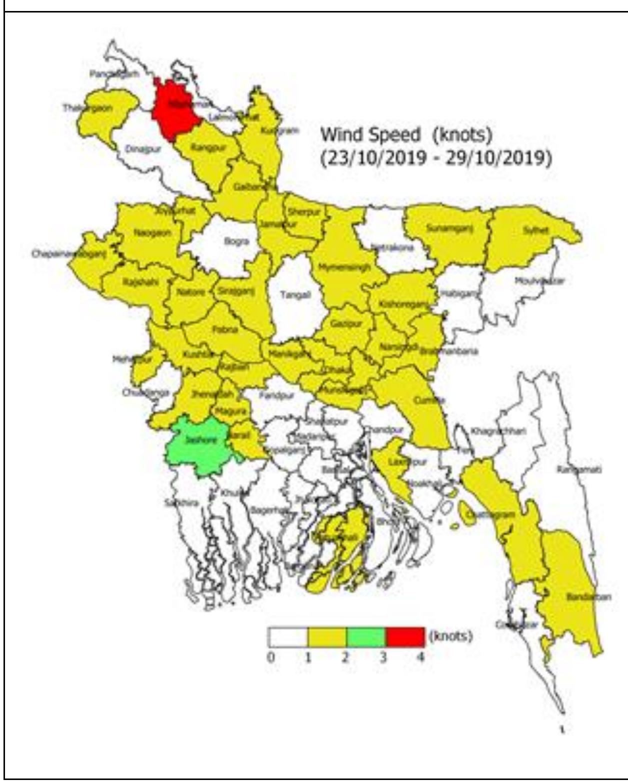

Anomaly Diurnal Temperature (°C)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(°C)
-4 -2 0 1



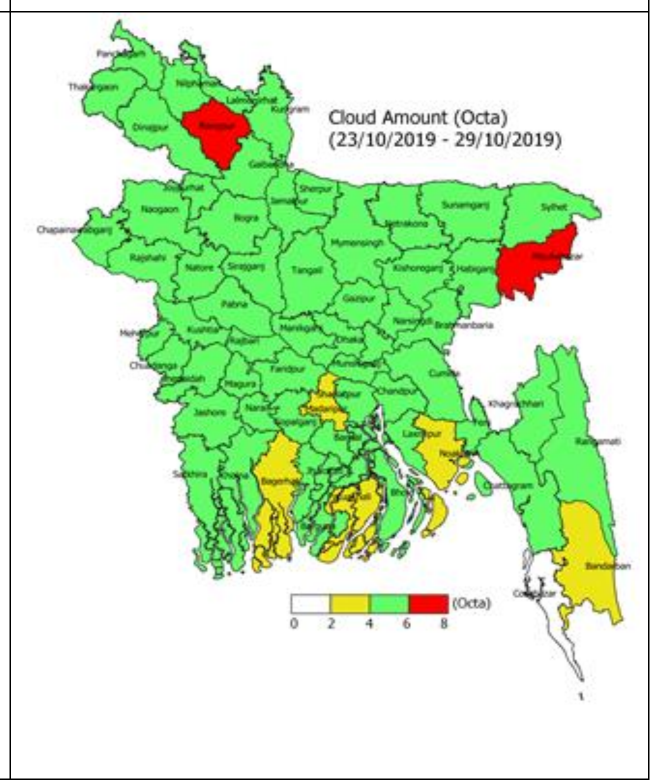
Maximum Humidity (%)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(%)
88 91 94 97 100



Minimum Humidity (%)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(%)
50 60 70 80 90



Wind Speed (knots)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(knots)
0 1 2 3 4



Cloud Amount (Octa)
(23/10/2019 - 29/10/2019)
(Octa)
0 2 4 6 8

আবহাওয়া পূর্বাভাস

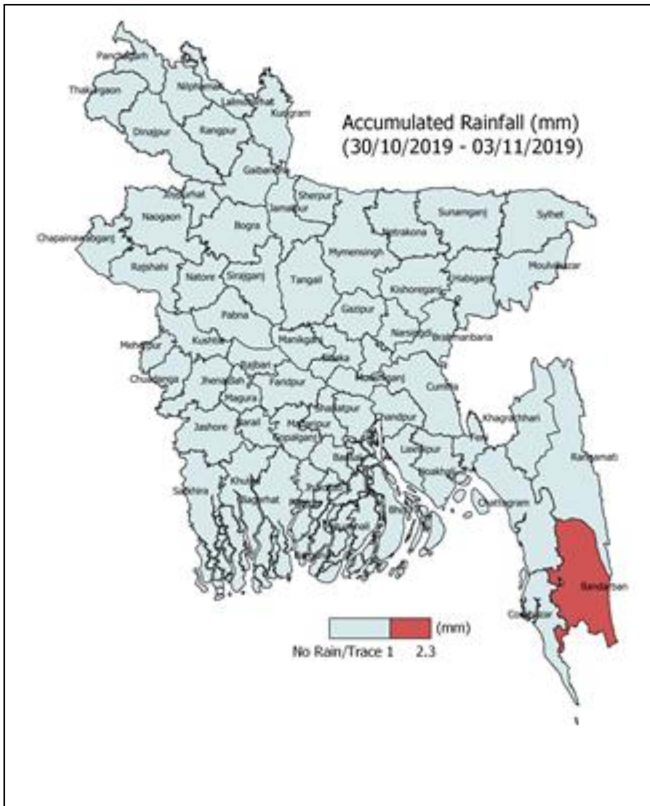
আবহাওয়া পূর্বাভাস (২২/১০/২০১৯ হতে ০২/১১/২০১৯ তারিখ পর্যন্ত):

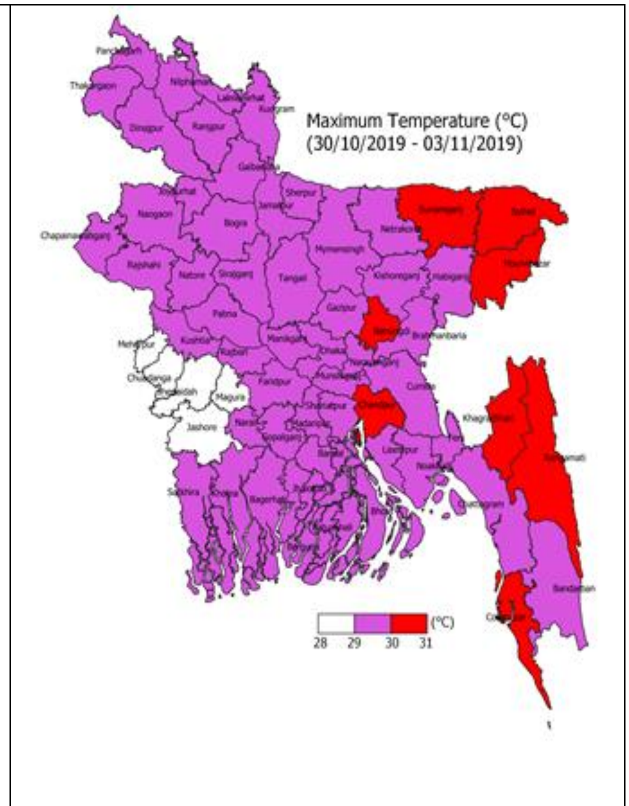
এ সপ্তাহে দৈনিক উজ্জ্বল সূর্য কিরণ কাল ৬.০০ থেকে ৭.০০ ঘন্টার মধ্যে থাকতে পারে ।

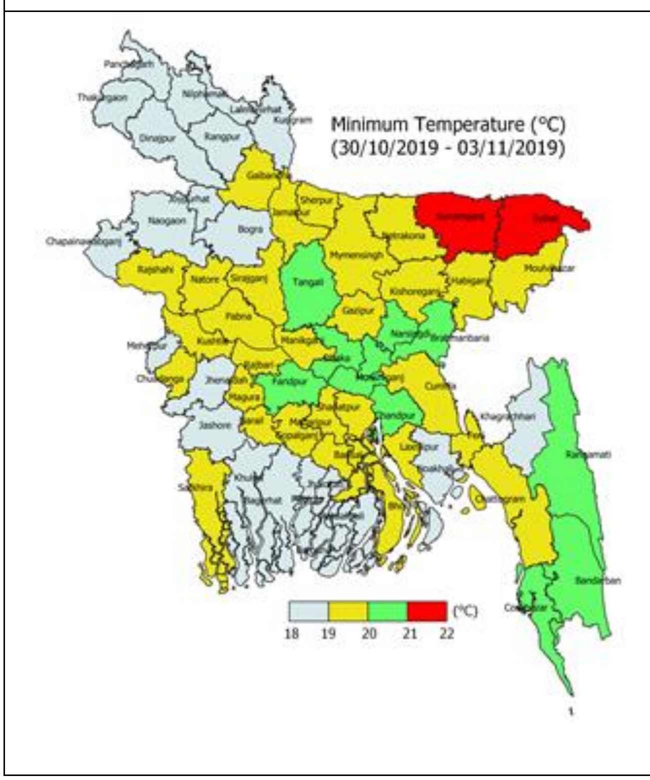
আগামী সপ্তাহের বাষ্পীভবনের দৈনিক গড় ২.৫০ মিঃ মিঃ থেকে ৩.৫০ মিঃ মিঃ থাকতে পারে।

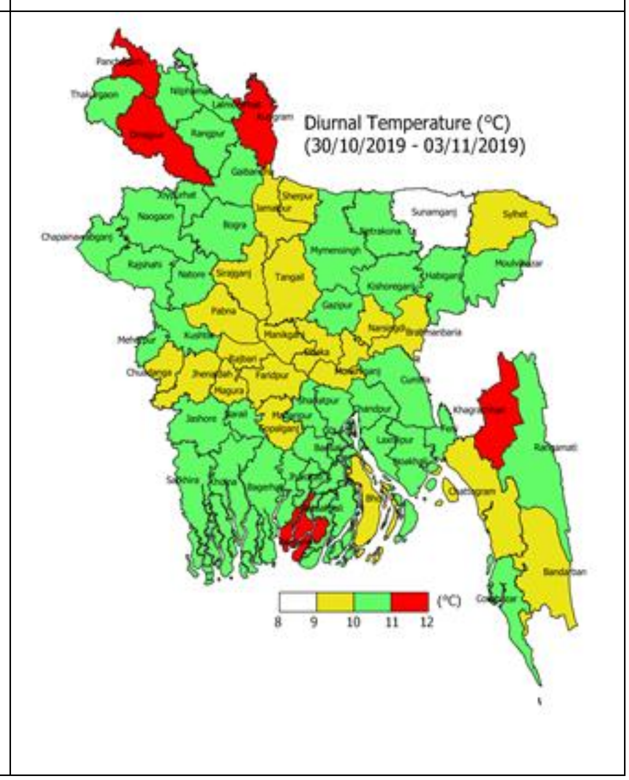
- এ সময়ের প্রথমার্ধে সারাদেশের অনেক স্থানে হাল্কা (০৪-১০ মি. মি./প্রতিদিন) থেকে মাঝারি ধরণের (১১-২২ মি. মি./প্রতিদিন) বৃষ্টি/বজ্রবৃষ্টি হতে পারে, সেই সাথে দেশের কোথাও কোথাও মাঝারি ধরণের ভারী (২৩-৪৩ মি. মি./প্রতিদিন) থেকে ভারী (৪৪-৮৮ মি. মি./প্রতিদিন)বর্ষণ হতে পারে।
- এ সময়ের দ্বিতীয়ার্ধে দুই এক স্থানে বিক্ষিপ্তভাবে বৃষ্টি ও সারাদেশের আকাশ অস্থায়ীভাবে আংশিক মেঘলাসহ আবহাওয়া প্রধানতঃ শুষ্ক থাকতে পারে ।
- এ সময়ে সারাদেশে দিন ও রাতের তাপমাত্রা প্রায় অপরিবর্তিত থাকতে পারে।

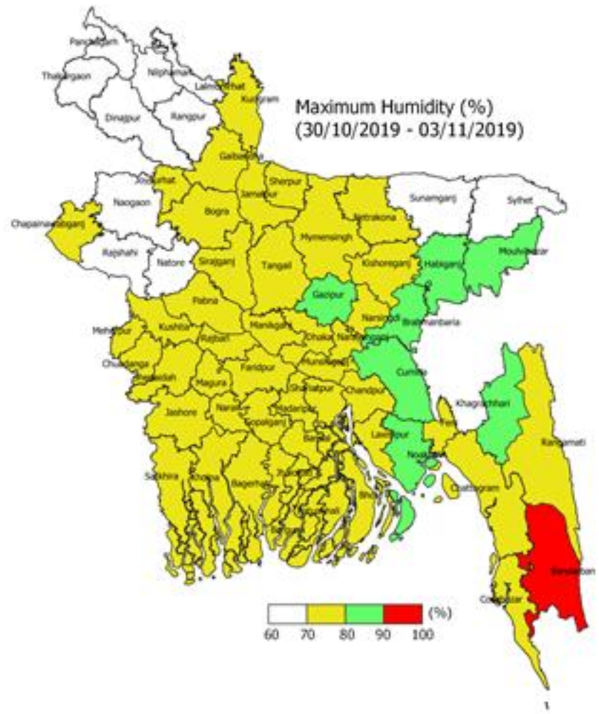
আগামী ৫ দিনের জেলাওয়ারী পরিমানগত আবহাওয়া পূর্বাভাস (৩০ অক্টোবর হতে ০৩ নভেম্বর, ২০১৯ পর্যন্ত)

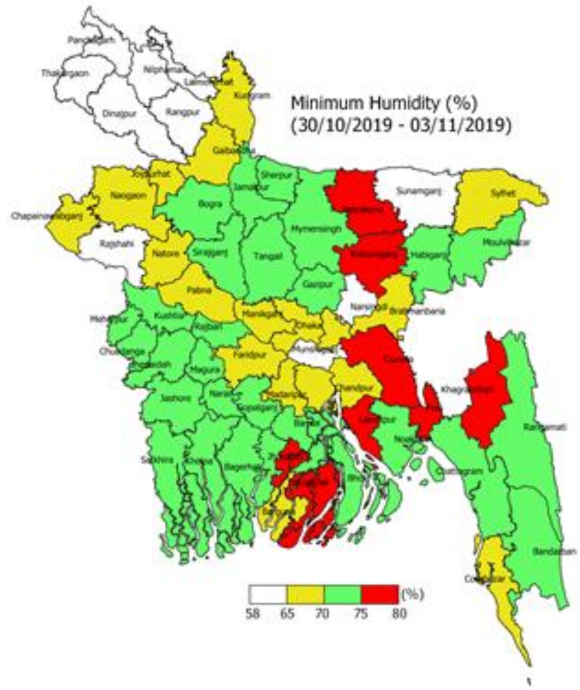

Accumulated Rainfall (mm)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(mm)
No Rain/Trace 1 2.3

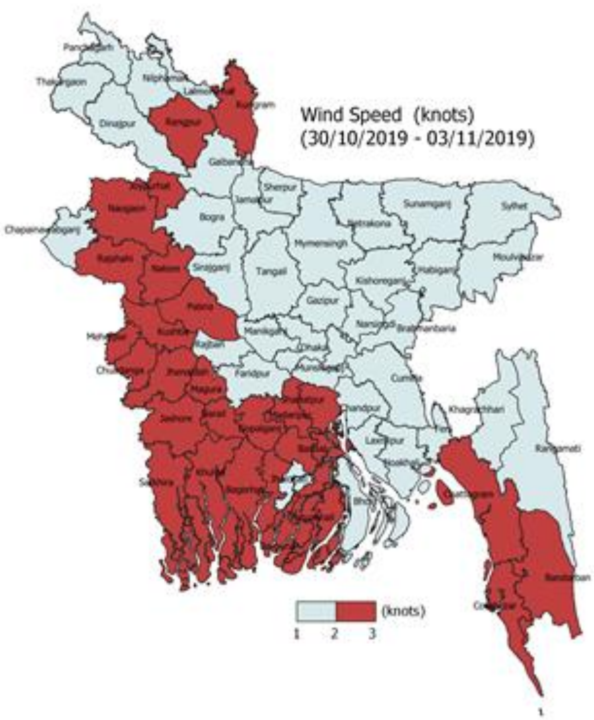

Maximum Temperature (°C)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(°C)
28 29 30 31


Minimum Temperature (°C)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(°C)
18 19 20 21 22


Diurnal Temperature (°C)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(°C)
8 9 10 11 12

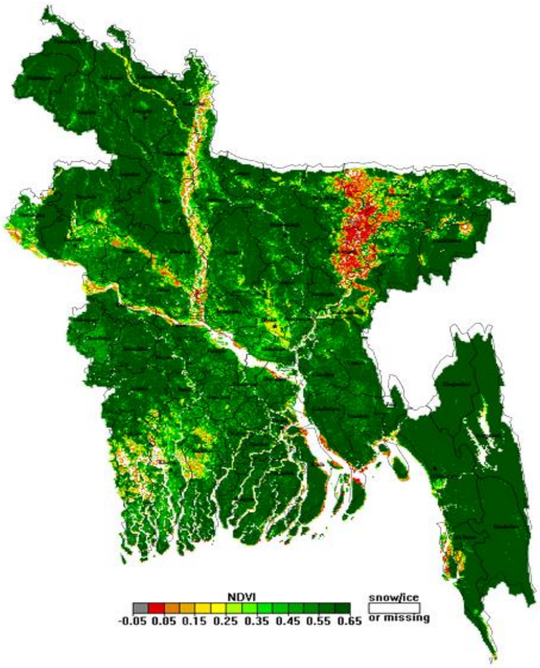

Maximum Humidity (%)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(%)
60 70 80 90 100


Minimum Humidity (%)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(%)
58 65 70 75 80

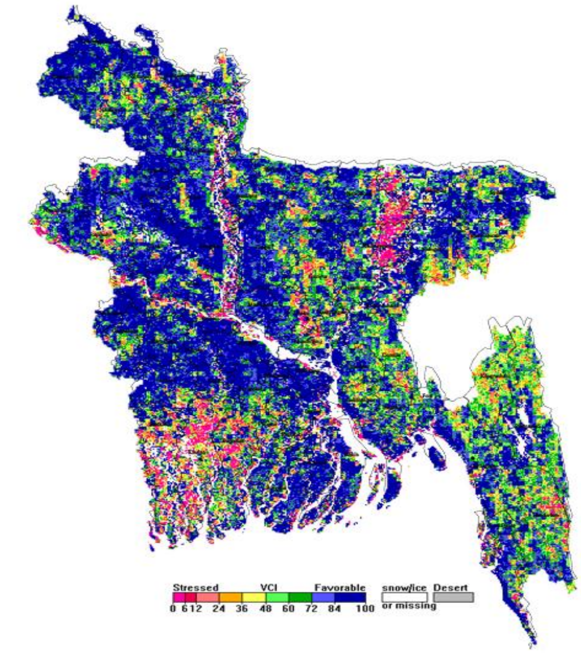

Wind Speed (knots)
(30/10/2019 - 03/11/2019)
(knots)
1 2 3

বাংলাদেশের উপর বিভিন্ন উপগ্রহ **থেকে প্রাপ্ত তথ্যঃ**

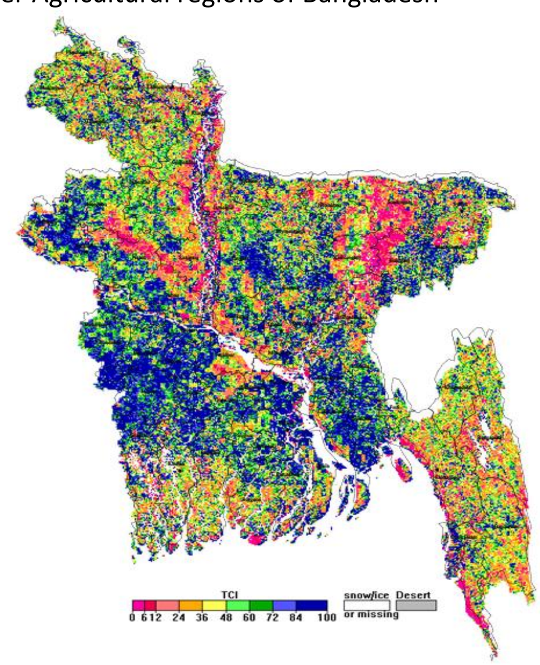
NOAA/VIIRS BLENDED NDVI composite for the week number No. 42 (11 October-17 October) over Agricultural regions of Bangladesh



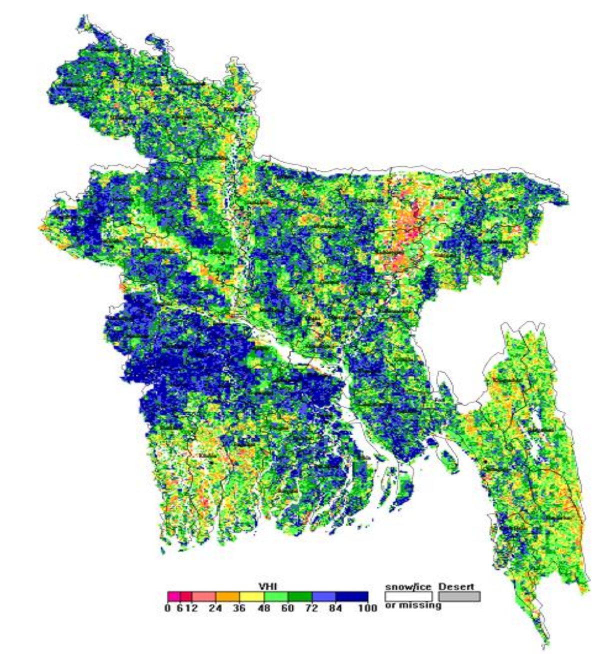
NOAA/ AVHRR BLENDED VCI composite for the week number No. 42 (11 October-17 October) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED TCI composite for the week number No. 42 (11 October-17 October) over Agricultural regions of Bangladesh

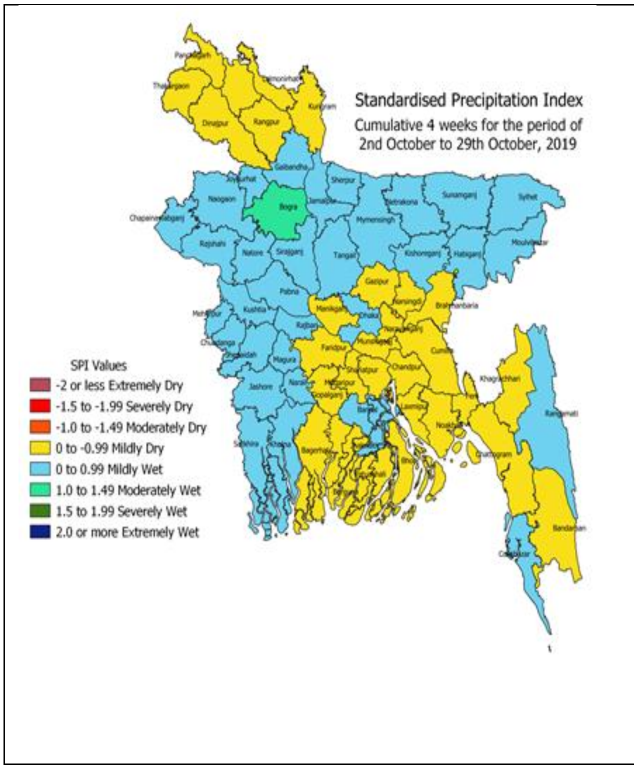


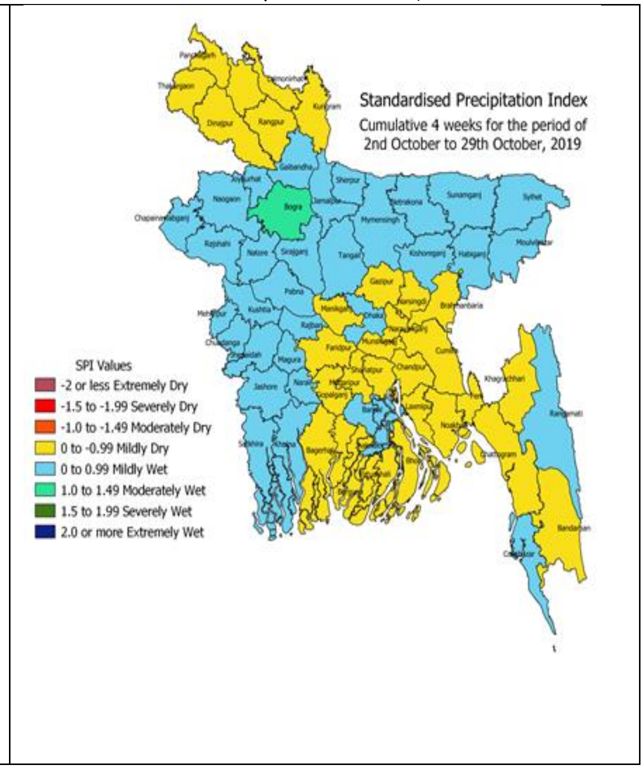
NOAA/ AVHRR BLENDED VHI composite for the week number No. 42 (11 October-17 October) over Agricultural regions of Bangladesh



Monitoring Meteorological Drought in Bangladesh using Standardized Precipitation Index (SPI)

গত চার সপ্তাহে ও অক্টোবর মাসে বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিম, দক্ষিণ অঞ্চলে অবস্থিত জেলাগুলিতে হালকা শুষ্ক অবস্থা বিদ্যমান ছিল। অপর পক্ষে, বাংলাদেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চল, পশ্চিম এবং কেন্দ্রীয় অঞ্চলে জেলাগুলি হালকা থেকে মাঝারি অবস্থায় ভেজা ছিল।





Data source: বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর

বৃষ্টিপাত ও নদ-নদীর অবস্থা ৩০ অক্টোবর, ২০১৯ তারিখের

(উ: বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড)

<u>এক নজরে নদ-নদীর পরিস্থিতি</u>

- দেশের সকল প্রধান নদ-নদীসমুহের পানি সমতল বিপদসীমার নীচ দিয়ে প্রবাহিত হচ্ছে।
- ব্রহ্মপুত্র নদের পানি সমতল স্থিতিশীল আছে যা আগামী ২৪ ঘন্টায় হ্রাস পেতে পারে , অপরদিকে যমুনা নদীর পানির সমতল বৃদ্ধি পাচ্ছে যা আগামী ২৪ ঘন্টায় স্থিতিশীল থাকতে পারে।
- গঙ্গা- পদ্মা নদীসমুহের পানি সমতল স্থিতিশীল আছে যা আগামী ২৪ ঘন্টা পর্যন্ত অব্যাহত থাকতে পারে।
- সুরমা-কুশিয়ারা নদীসমুহের পানি সমতল হ্রাস পাচ্ছে যা আগামী ৪৮ ঘন্টা পর্যন্ত অব্যাহত থাকতে পারে।

<u>নদ-নদীর অবস্থা (আজ সকাল ০৯:০০ টা পর্যন্ত)</u>

পর্যবেক্ষণাধীন পানি সমতল স্টেশন	৯৩	বিগত ২৪ ঘন্টায় পানি সমতল অপরিবর্তিত	০৪
বিগত ২৪ ঘন্টায় পানি সমতল বৃদ্ধি	২৮	মোট তথ্য পাওয়া যায়নি	০০
বিগত ২৪ ঘন্টায় পানি সমতল হ্রাস	৬১	**বিপদসীমার উপরে**	০০