

জাতীয় কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা বুলেটিন

২৯ জুন ২০২২ (বুধবার)

[সময়কালঃ ২৯.০৬.২০২২-০৩.০৭.২০২২]



ডিসক্রেইমার

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

মুখ্য কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ

কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ:

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:

মৌসুমী বায়ুর অক্ষ বিহার, পশ্চিমবঙ্গ এবং বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চল হয়ে আসাম পর্যন্ত বিস্তৃত হয়েছে। এর একটি বর্ধিতাংশ উত্তর বঙ্গোপসাগর পর্যন্ত বিস্তৃত হয়েছে। মৌসুমী বায়ু বাংলাদেশের উপর মোটামুটি সক্রিয় এবং উত্তর বঙ্গোপসাগরে মাঝারি অবস্থায় রয়েছে।

বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামী ২৪ ঘণ্টায় রংপুর, ময়মনসিংহ ও সিলেট বিভাগের অধিকাংশ জায়গায়; রাজশাহী, ঢাকা, বরিশাল ও চট্টগ্রাম বিভাগের অনেক জায়গায় এবং খুলনা বিভাগের কিছু কিছু জায়গায় অস্থায়ীভাবে দমকা হাওয়াসহ হালকা থেকে মাঝারি ধরনের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেইসাথে দেশের কোথাও কোথাও মাঝারি ধরনের ভারী থেকে ভারী বর্ষণ হতে পারে।

সারাদেশে দিনের ও রাতের তাপমাত্রা সামান্য হ্রাস পেতে পারে।

পরবর্তী ৭২ ঘণ্টায় বৃষ্টিপাতের প্রবণতা অব্যাহত থাকতে পারে।

মধ্যমেয়াদি পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামী পাঁচ দিনে দেশের অধিকাংশ জেলায় বৃষ্টিপাত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।

এই পরিস্থিতিতে নিম্নলিখিত কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ প্রদান করা হলো:

বন্যা কবলিত জেলাসমূহের জন্য কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ:

- বন্যার পর জমি থেকে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশন করুন
- স্বল্পমেয়াদি উচ্চফলনশীল জাতের ধানের সমবায় ভিত্তিক নার্সারী তৈরির জন্য উঁচু জমি নির্বাচন করুন। বন্যার পানি নেমে যাওয়ার পরে এগুলো রোপণ করা যেতে পারে
- বীজতলা বা মূলজমির ধান গাছ সম্পূর্ণ নষ্ট হয়ে গেলে পরবর্তী সময়ে বেশি বয়সের চারা রোপণ করা যেতে পারে
- আংশিক ক্ষতিগ্রস্ত জমিতে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশনের পর কুশি পর্যায়ে ১/৩ নাইট্রোজেন+৫০% পটাশ সার উপরি প্রয়োগ করুন
- আলোক অসংবেদনশীল এবং স্বল্পমেয়াদি জাত সরাসরি বপন করুন
- বন্যার পানি সরে গেলে ক্ষতিগ্রস্ত ফসলের জমিতে অতিরিক্ত নাইট্রোজেন সার প্রয়োগ করুন।
- দীর্ঘ সময় জমিতে জলাবদ্ধতা যেন না থাকে কারণ এর ফলে ফসল পচে যায় ও রোগের আক্রমণ দেখা দেয়
- গবাদি পশুকে উঁচু ও নিরাপদ জায়গায় রাখুন
- গবাদি পশুকে পরিষ্কার পানি খেতে দিন
- বন্যা কবলিত পুকুর হতে মাছ নিরাপদ জলাশয়ে স্থানান্তর করুন
- পুকুর বা জলাশয়ের চার পাড়ে নেট বা বানা দিয়ে উঁচু করে ঘিরে দিন।

অন্যান্য জেলাসমূহের জন্য কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ:

আউশ ধান:

- রিকভারি থেকে কুশি পর্যায় পর্যন্ত জমির পানির স্তর ৩-৪ ইঞ্চি বজায় রাখুন।
- রোগবাহাই এর আক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য নিয়মিত মাঠ পর্যবেক্ষণ করুন। প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যবস্থা নিন।

- আউশ ধানে পানি নেমে যাওয়ার ৫-৭ দিন পর গ্যাপ ফিলিং করে পটাশ সার এবং তার ৩-৫ দিন পর ইউরিয়া সারের উপরি প্রয়োগ করুন। ধান আগাম কুশি বের হওয়া পর্যায়ের থাকলে এখনই ইউরিয়া সার প্রয়োগ করা যাবে না। ৫-৭ দিন পর প্রয়োজন হলে কুশি ভেঙে গ্যাপ ফিলিং করে ইউরিয়া সার উপরি প্রয়োগ করতে হবে। তবে এখন সব ধরনের জমিতেই বিঘা প্রতি অতিরিক্ত ৫ কেজি পটাশ সার ব্যবহার করা ভাল।
- যদি থ্রিপস ও সবুজ পাতা ফড়িং এর সংখ্যা ২৫% এর বেশী হয় তাহলে ১ লিটার পানিতে ১ মিলি হারে ম্যালাথিয়ন গুপের বালাইনাশক প্রয়োগ করতে হবে।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

আমন ধান:

- আমন ধানের বীজতলা তৈরি করুন।
- বপনের আগে বীজ ডায়থেন এম ৪৫ দিয়ে শোধন করে নিন
- দাপোগ পদ্ধতিতে নার্সারী বেড তৈরি করুন।

ভুট্টা:

- রোগবলাই এর আক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য নিয়মিত মাঠ পর্যবেক্ষণ করুন।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

চীনা বাদাম:

- জমি থেকে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশন করুন।
- বৃষ্টি না থাকলে পরিপক্ক ফসল সংগ্রহ করুন।
- রোগ বলাই এর আক্রমণ থেকে রক্ষা পেতে নিয়মিত মাঠ পর্যবেক্ষণ করুন। প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যবস্থা নিন।
- আবহাওয়ার বর্তমান পরিস্থিতিতে টিক্কা রোগের আক্রমণ দেখা দিতে পারে। নিয়ন্ত্রনের জন্য প্রতি লিটার পানিতে ২ মিলি হেক্সাকোনাজল অথবা ১ গ্রাম কার্বেন্ডাজিম মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

সবজি:

- জমি থেকে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশন করুন।
- পটল, কাকরোল প্রভৃতি সবজির ক্ষেত্রে উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য হাত দিয়ে পরাগায়ন করানো যেতে পারে। নিয়মিত আন্তঃপরিচর্যা করতে হবে।
- গাছের গোড়া ও কান্ডে লেগে থাকা আঠালো কাদা পরিষ্কার পানি স্প্রে করে ধুয়ে ফেলুন। পচে যাওয়া থেকে রক্ষার জন্য প্রতি লিটার পানিতে ৪ গ্রাম হারে কপার অক্সিক্লোরাইড মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- টমেটো, মরিচ ও বেগুন গাছ বাঁশের কঞ্চি দিয়ে বেঁধে রাখুন।
- জমিতে যেন পানি জমে থাকতে না পারে সেজন্য পানি নিষ্কাশনের সুব্যবস্থা রাখুন।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

উদ্যান ফসল:

- কলায় সিগাটোকা লীফ স্পট রোগের আক্রমণ দেখা দিলে বেশী আক্রান্ত পাতা কেটে সরিয়ে ফেলে প্রতি লিটার পানিতে ১ মিলি প্রোপিকোনাজল মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- কেটে আনা কলার কাঁদি শুকনো জায়গায় সংরক্ষণ করুন যেন বৃষ্টিপাতের কারণে রোগের আক্রমণ না হতে পারে।
- ঝোড়ো হাওয়ার কারণে ঢলে পড়া থেকে রক্ষার জন্য কলাগাছ, ফলের ছোট গাছ ও সবজিতে খুঁটির ব্যবস্থা করুন, আখের ঝাড় বেঁধে দিন।
- আবহাওয়ার বর্তমান পরিস্থিতিতে নারিকেলের বাড রট রোগ দেখা দিতে পারে। ১% বোর্দো মিক্সচার প্রয়োগ করুন।
- ফল বাগান থেকে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশনের জন্য নিষ্কাশন নালা ব্যবস্থা রাখুন।

- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

পাট:

- জমি আগছামুক্ত রাখুন।
- জমি থেকে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশন করুন।
- রোগবালাই এর আক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য নিয়মিত মাঠ পর্যবেক্ষণ করুন এবং প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যবস্থা নিন।
- বিছা পোকাকার আক্রমণ দেখা দিলে
 - ডিম সংগ্রহ করে ধ্বংস করুন
 - আলোক ফাঁদ ব্যবহার করুন
 - প্রতি লিটার পানিতে ১ মিলি হারে ইমিডাক্লোপ্রিড মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- ঘোড়া পোকাকার আক্রমণ দেখা দিলে প্রতি লিটার পানিতে ১ মিলি হারে ইমিডাক্লোপ্রিড মিশিয়ে স্প্রে করুন।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

পান:

- দমকা হাওয়ায় বরজের বেড়া ভেঙে গেলে দ্রুত মেরামত করে নিন।
- নিয়মিত আন্তঃপরিচর্যা করুন।
- শিলাবৃষ্টি ও ঝড়ের ক্ষতিকর প্রভাব থেকে রক্ষার জন্য পান পাতার বিশেষ যত্ন নিতে হবে।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

আখ:

- বিভিন্ন রোগবালাই এর আক্রমণ থেকে রক্ষার জন্য নিয়মিত মাঠ পর্যবেক্ষণ করুন এবং প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যবস্থা নিন।
- বৃষ্টিপাতের পর বালাইনাশক প্রয়োগ করুন।

গবাদি পশু:

- পশু খাদ্যের মূল্য অস্বাভাবিক বৃদ্ধি পাওয়ায় ধানের খড় সঠিকভাবে সংরক্ষণ করুন ও উচ্চফলনশীল কাঁচা ঘাস লাগান।
- গবাদি পশুকে ক্ষুরা রোগের টিকা দিন।
- গোয়াল ঘরের চারদিক খোলা, শুকনা ও পরিষ্কার রাখুন।
- গোয়ালঘরে মশারী বা সাবধানতার সাথে কয়েল ব্যবহার করুন।
- বজ্রপাতে প্রাণহানি থেকে রক্ষা পেতে ঝড় বৃষ্টি থেকে গবাদি পশুকে নিরাপদে রাখুন।

হাঁস মুরগী:

- মুরগীকে রানীক্ষেত রোগের টিকা দিন।
- হাঁস মুরগীর ঘরের চারদিক খোলা, শুকনা ও পরিষ্কার রাখুন।
- হাঁস মুরগীর ঘরে মশারী বা সাবধানতার সাথে কয়েল ব্যবহার করুন।

মৎস্য:

- এখন মাছ মজুদের উপযুক্ত সময়। পুকুর প্রস্তুত করুন।
- পুরাতন সব মাছ পুকুর শুকিয়ে বা রোটেনন (২৫ গ্রাম/শতাংশ/ফুট) প্রয়োগ করে ধরে ফেলুন। ২/৩ দিন পর প্রতি শতাংশে ১ কেজি চুন প্রয়োগ করুন।
- চুন প্রয়োগের ৩/৪ দিন পর সার (প্রতি শতাংশে ইউরিয়া ২০০ গ্রাম, টিএসপি ১০০ গ্রাম) প্রয়োগ করুন।
- সার প্রয়োগের ৩/৪ দিন পর পানির রঙ সবুজাভ হলে স্তরভিত্তিক মাছের পোনা মজুদ করুন।

দেশের বিভিন্ন এলাকার আবহাওয়া পরিস্থিতি:

গত ২৪ ঘন্টায় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (২৯ জুন ২০২২, সকল ০৬ টা পর্যন্ত) এবং ২৮ জুন ২০২২ এ সর্বোচ্চ তাপমাত্রা, ২৯ জুন ২০২২ এ সর্বোনিম্ন তাপমাত্রা নিচে দেওয়া হলো:

বিভাগের নাম	পর্যবেক্ষণ-গারের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি: মি:)	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা	বিভাগের নাম	পর্যবেক্ষণ-গারের নাম	বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মি: মি:)	সর্বোচ্চ তাপমাত্রা	সর্বনিম্ন তাপমাত্রা	
ঢাকা	ঢাকা	সামান্য	৩৪.৫	২৮.২	রাজশাহী	রাজশাহী	০০	৩৪.৩	২৬.৮	
	টাঙ্গাইল	০৬	৩৪.৫	২৬.২		ঈশ্বরদী	০০	৩৪.৪	২৬.৭	
	ফরিদপুর	০০	৩৪.৫	২৭.০		বগুড়া	০০	৩২.৪	২৭.৫	
	মাদারীপুর	১০	৩৩.৫	২৬.৮		বদলগাছী	০০	৩১.৭	২৬.৮	
	গোপালগঞ্জ	০৫	৩৩.৯	২৭.১		তাড়াশ	০০	৩৫.৮	২৮.০	
	নিকলি	০০	৩৩.৫	২৭.৬		রংপুর	রংপুর	১৮	৩০.০	২৫.০
	ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	০৫	৩৩.৩			২৭.৪	দিনাজপুর	৬১	২৯.৫
নেত্রকোনা		৪২	৩১.০	২৫.৮	সৈয়দপুর		২৪	৩০.০	২৪.৪	
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	০২	৩৩.০	২৬.২	তেঁতুলিয়া		১৫৫	২৭.১	২৪.৩	
	সন্দ্বীপ	১৩	৩২.২	২৬.১	ডিমলা	৯৪	২৮.০	২৪.১		
	সীতাকুন্ড	০০	৩৩.২	২৫.০	রাজারহাট	১১	২৯.৮	২৪.৮		
	রাঙ্গামাটি	০৯	৩৩.২	২৪.২	খুলনা	খুলনা	০৭	৩৩.২	২৬.৫	
	কুমিল্লা	সামান্য	৩২.৭	২৫.৮		মংলা	০২	৩৪.১	২৭.৩	
	চাঁদপুর	০০	৩৩.৬	২৭.২		সাতক্ষীরা	০২	৩৪.০	২৭.০	
	মাইজদীকোর্ট	০০	৩৩.৫	২৬.০		যশোর	সামান্য	৩৬.২	২৬.২	
	ফেনী	০৪	৩৩.০	২৫.৮		চুয়াডাঙ্গা	০০	৩৪.৫	২৭.০	
	হাতিয়া	০৭	৩১.৫	২৬.৩		কুমারখালী	০০	৩৪.০	২৬.৮	
	কক্সবাজার	১৪	৩১.৮	২৫.০	বরিশাল	বরিশাল	২১	৩৩.৩	২৬.৮	
	কুতুবদিয়া	০২	৩৩.৫	২৫.৪		পটুয়াখালী	২৫	৩৩.৫	২৬.৫	
টেকনাফ	১১	৩২.৮	২৫.০	খেপুপাড়া		১১	৩৩.৫	২৭.০		
সিলেট	সিলেট	১১০	৩২.০	২৫.৭		ভোলা	সামান্য	৩৩.৮	২৭.০	
	শ্রীমঙ্গল	০৬	৩৪.৮	২৫.৯						

প্রধান বৈশিষ্ট্য সমূহ:

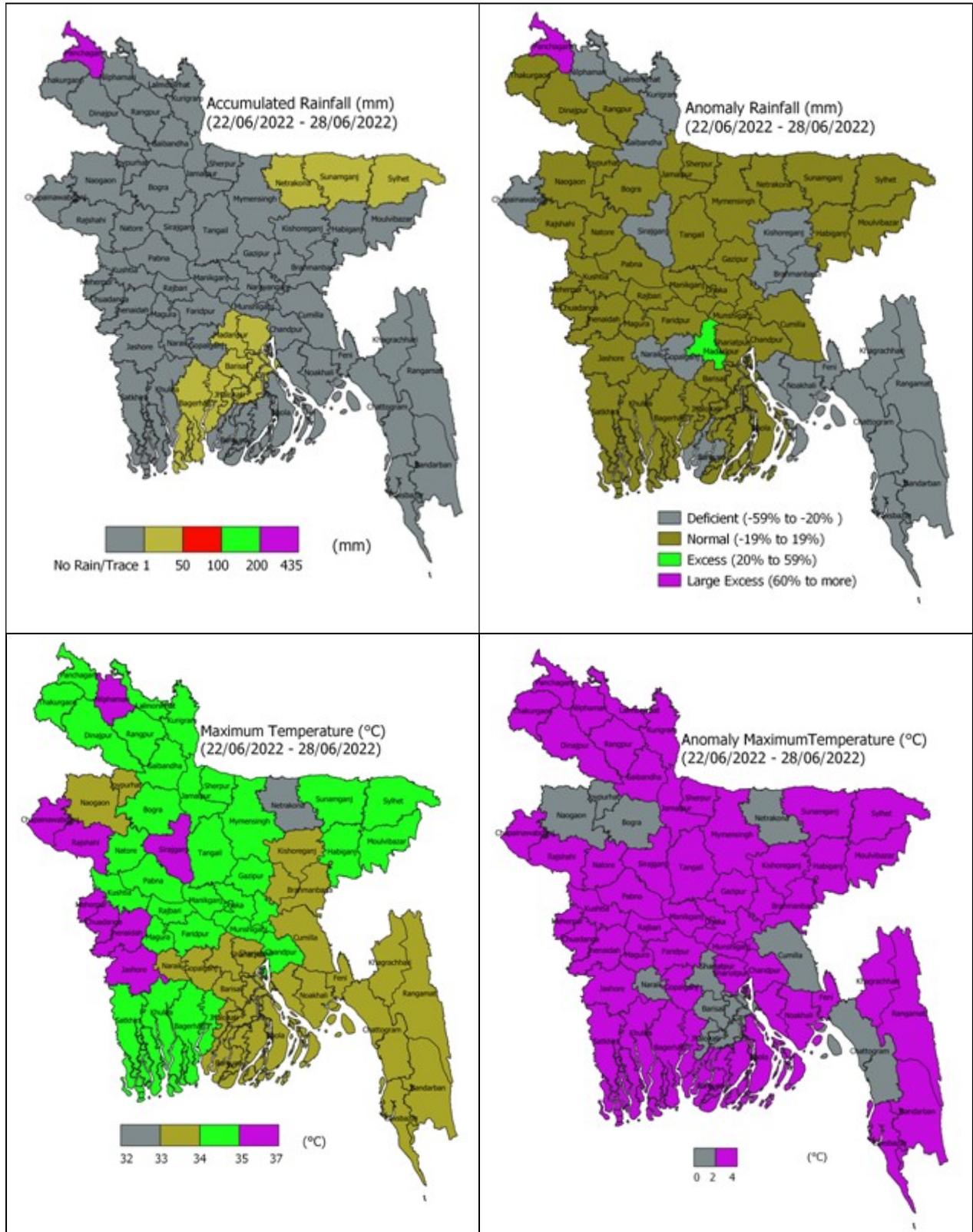
- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক উজ্জ্বল সূর্যকিরণ কালের গড় ২.৯৯ ঘন্টা ছিল।
- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক বাষ্পীভবনের গড় ৩.৩৩ মি: মি: ছিল।

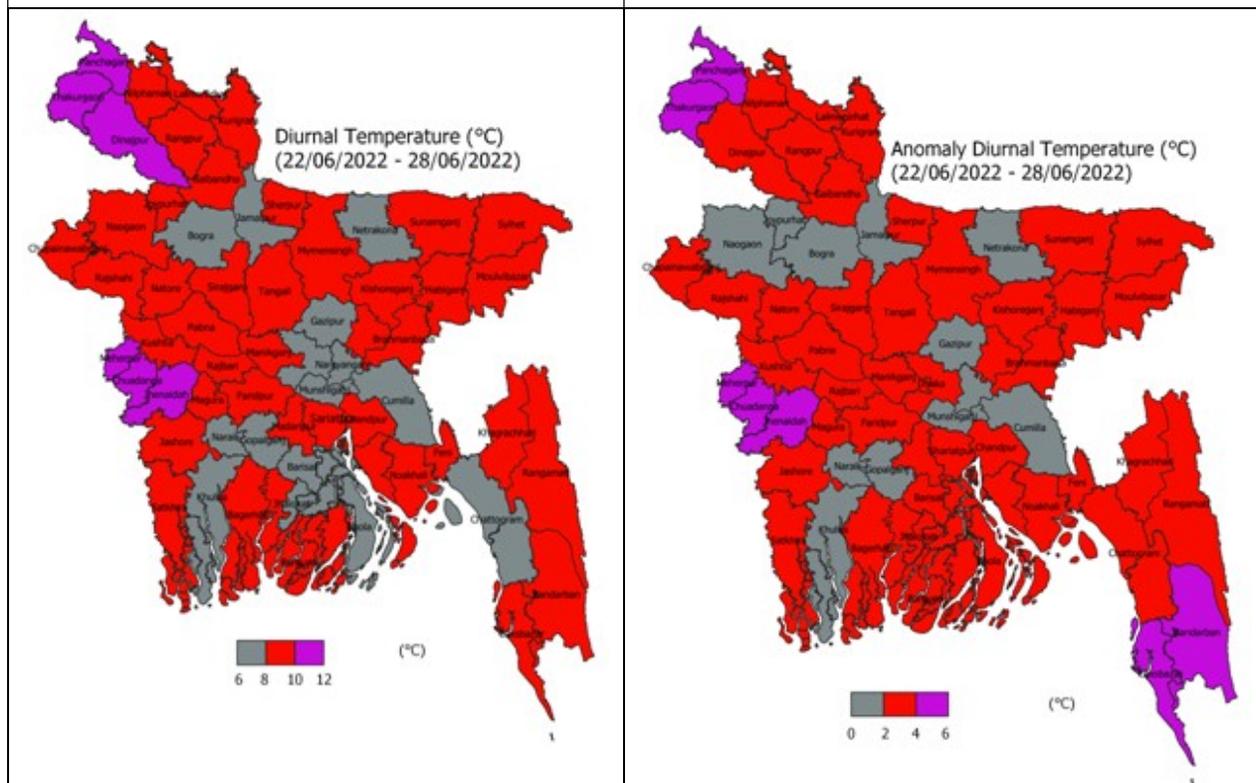
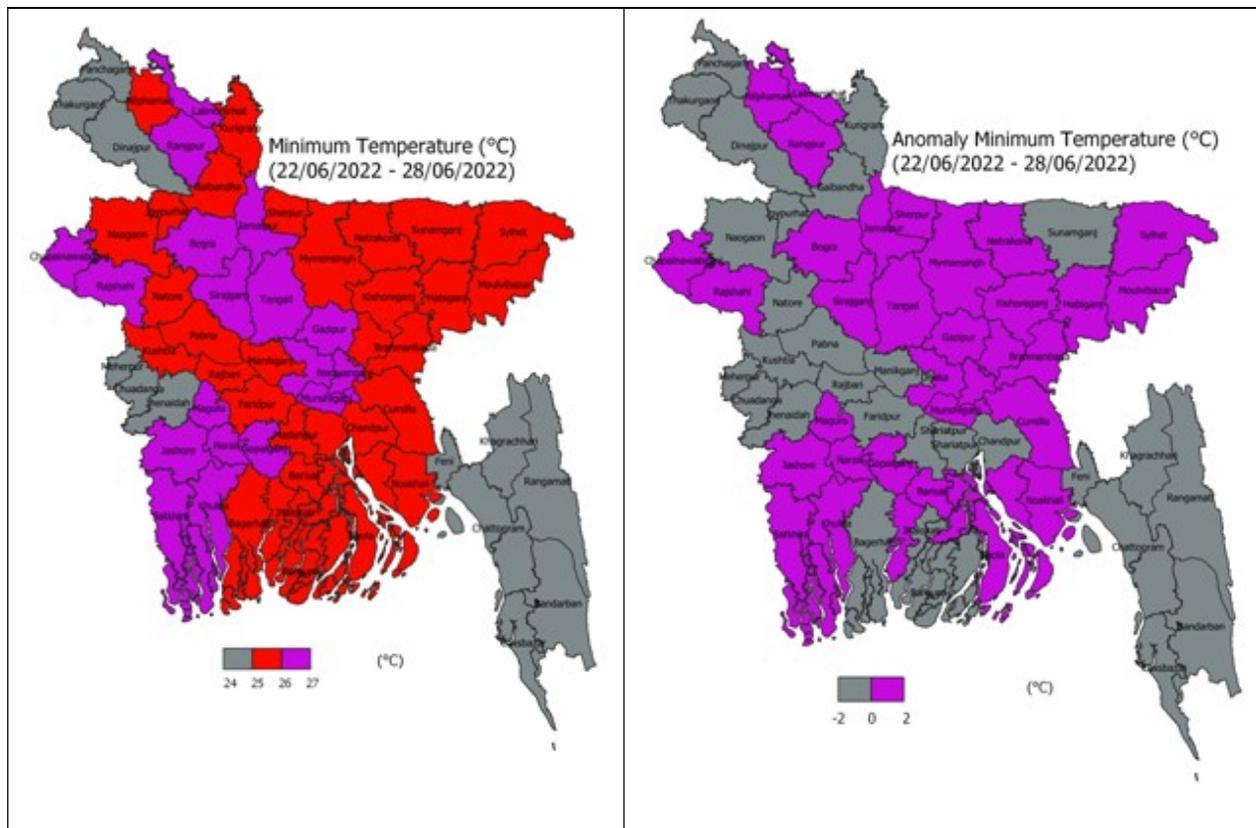
সকাল ০৯ টা থেকে পরবর্তী ২৪ ঘন্টার আবহাওয়ার পূর্বাভাস:

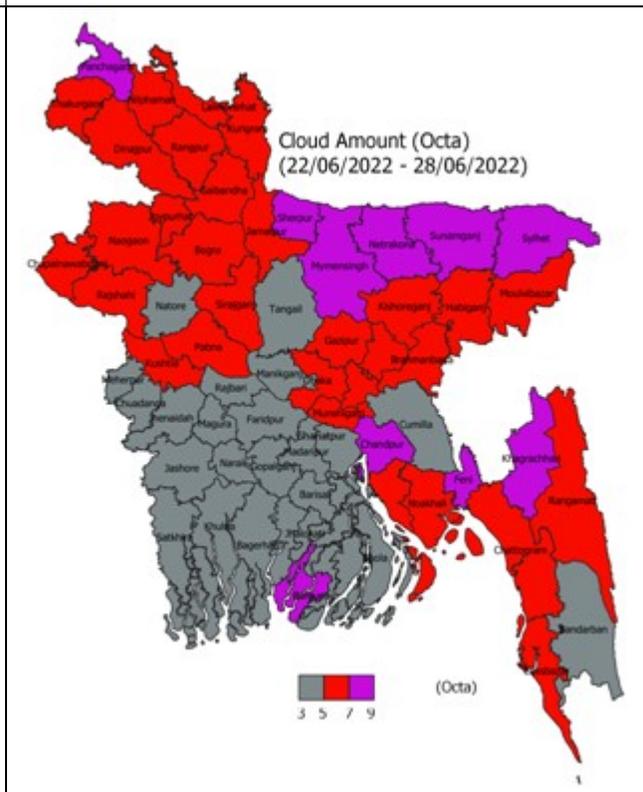
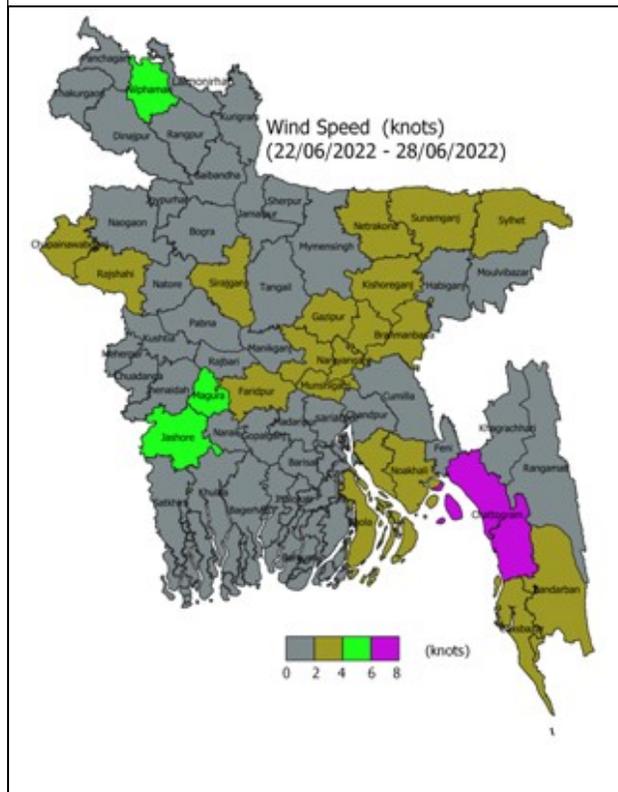
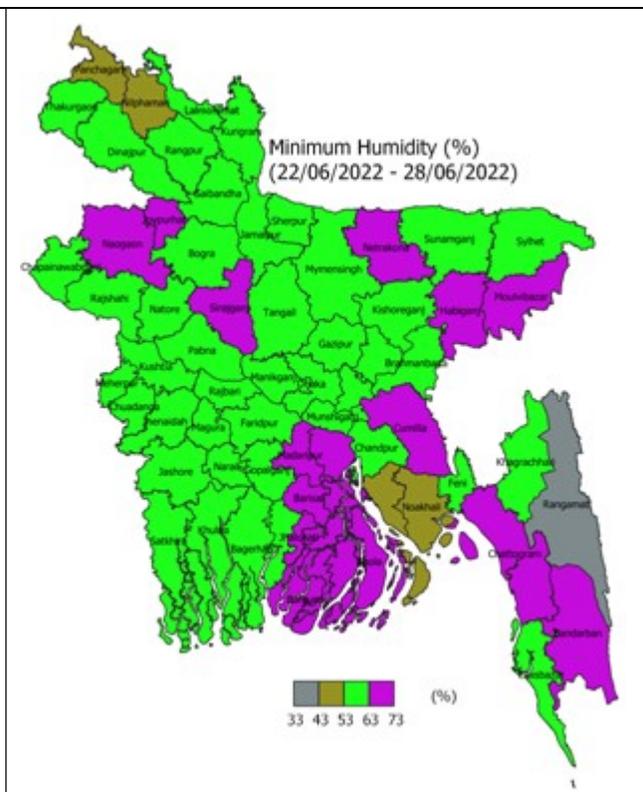
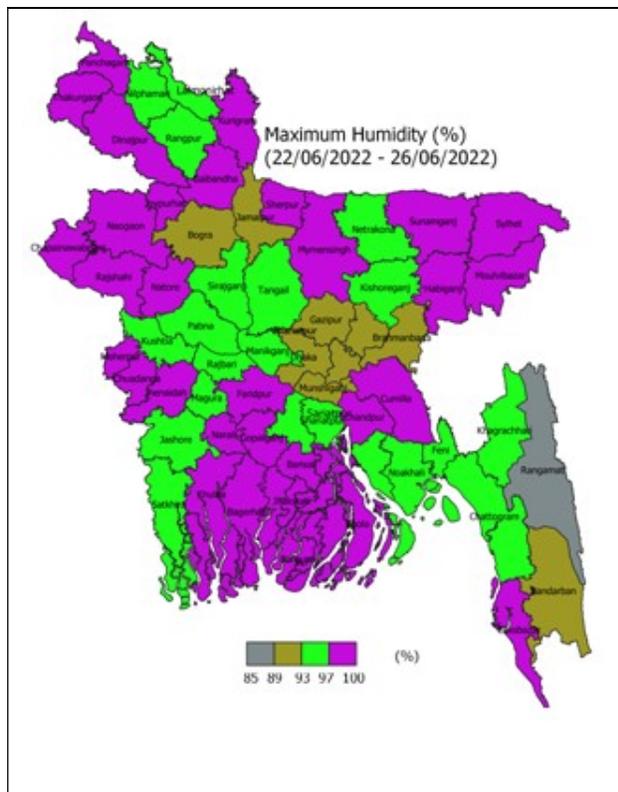
পূর্বাভাস: রংপুর, ময়মনসিংহ ও সিলেট বিভাগের অধিকাংশ জায়গায়; রাজশাহী, ঢাকা, বরিশাল ও চট্টগ্রাম বিভাগের অনেক জায়গায় এবং খুলনা বিভাগের কিছু কিছু জায়গায় অস্থায়ীভাবে দমকা হাওয়াসহ হালকা থেকে মাঝারী ধরনের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেইসাথে দেশের কোথাও কোথাও মাঝারী ধরনের ভারী থেকে ভারী বর্ষণ হতে পারে।

তাপমাত্রা: সারাদেশে দিনের ও রাতের তাপমাত্রা সামান্য হ্রাস পেতে পারে।

সপ্তাহের শেষে (২৮ জুন ২০২২ পর্যন্ত) আবহাওয়া প্যারামিটারের স্থানিক বন্টন:







আবহাওয়ার পূর্বাভাস:

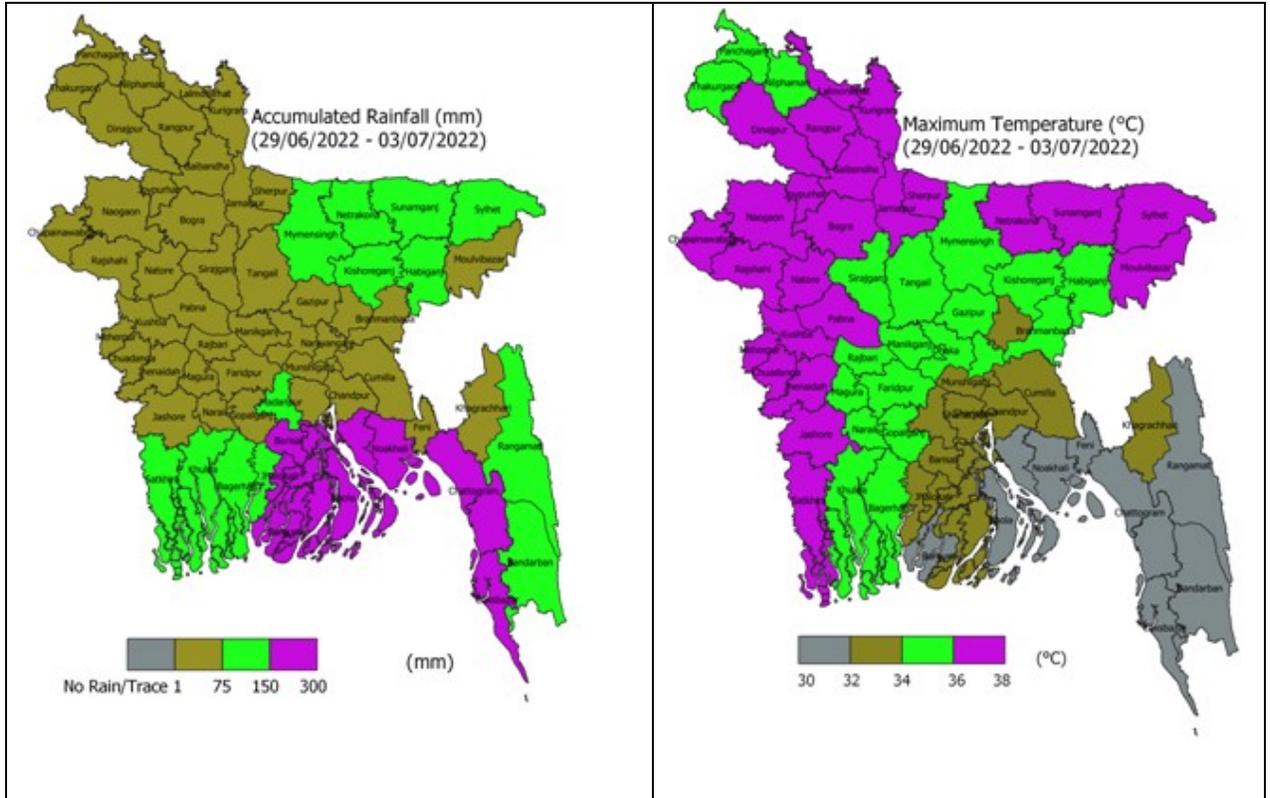
আবহাওয়ার পূর্বাভাস ১৫/০৬/২০২২ হতে ২১/০৬/২০২২ তারিখ পর্যন্ত:

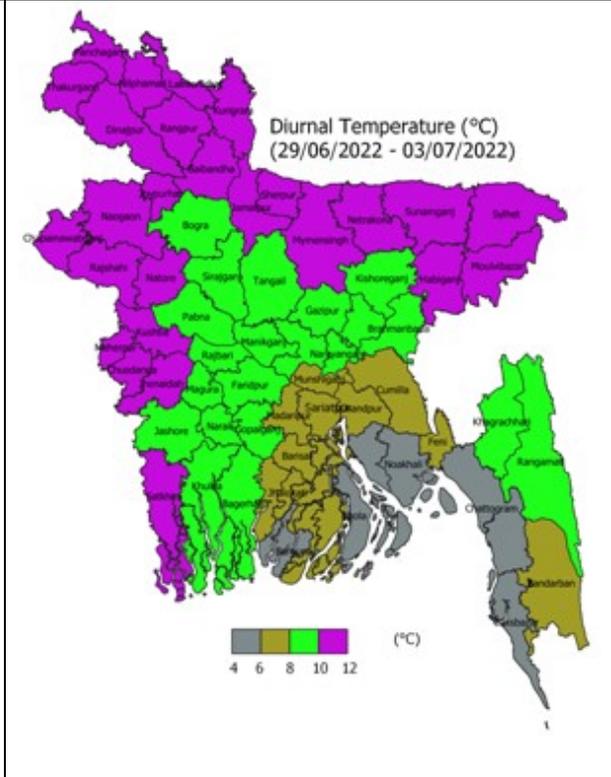
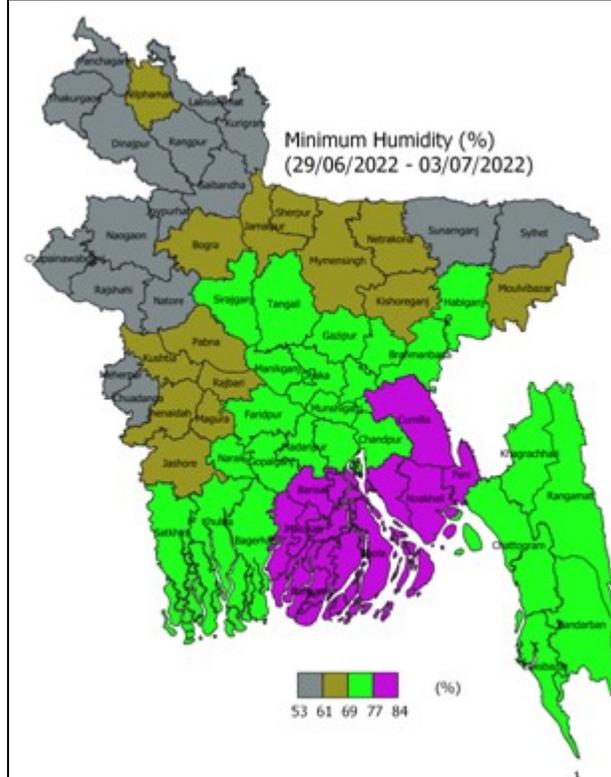
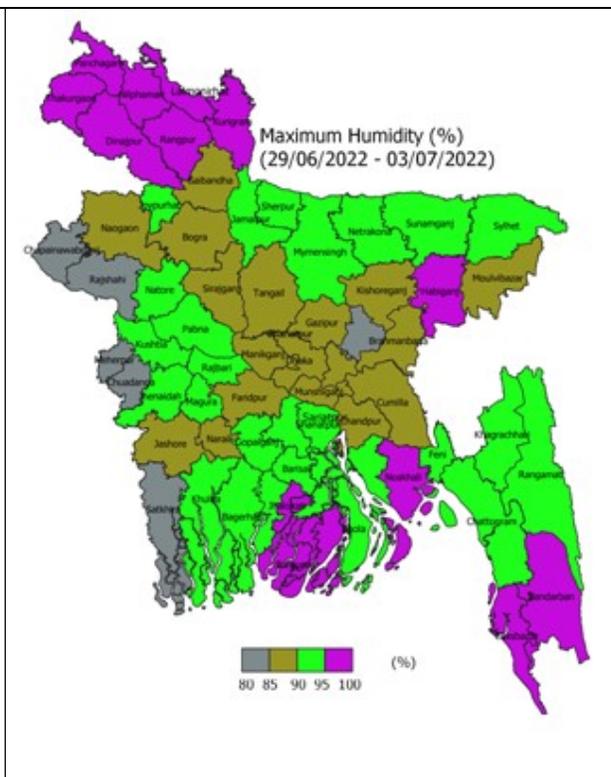
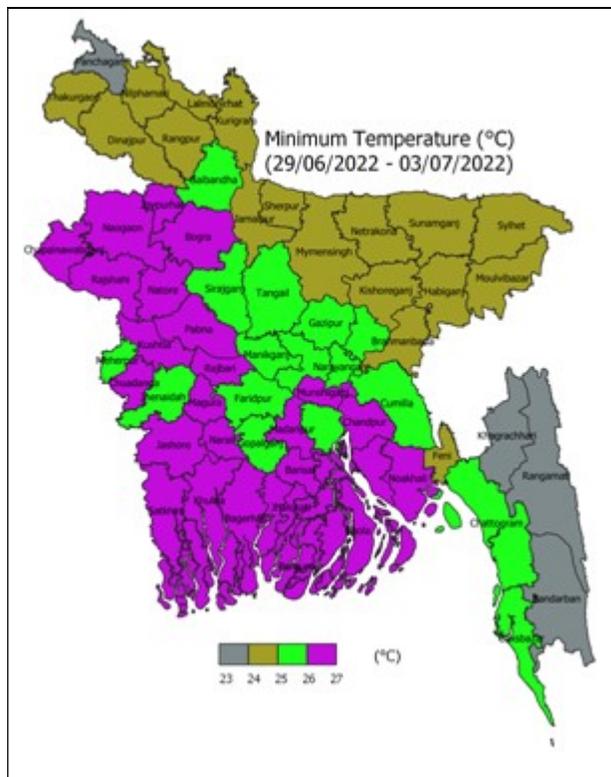
এ সপ্তাহে দৈনিক উজ্জ্বল সূর্য কিরণ কাল ২.৫০ থেকে ৩.৫০ ঘন্টার মধ্যে থাকতে পারে।

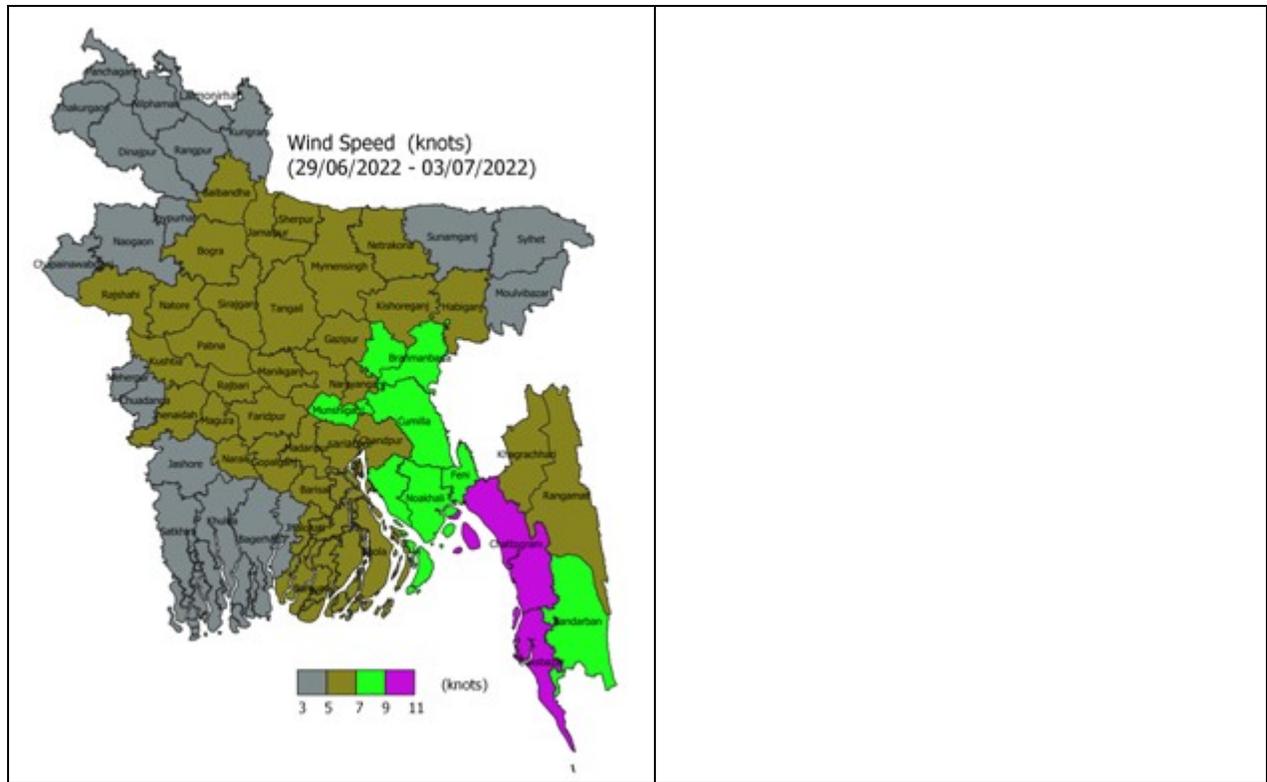
এ সপ্তাহে বাষ্পীভবনের দৈনিক গড় ৩.০০ মি.মি. থেকে ৪.০০ মি.মি. থাকতে পারে।

- মৌসুমী বায়ু বাংলাদেশের উত্তর ও মধ্যাঞ্চলে সক্রিয় এবং উত্তর বঙ্গোপসাগরে মাঝারি অবস্থায় রয়েছে।
- রংপুর, ময়মনসিংহ ও সিলেট বিভাগের অধিকাংশ স্থানে (৭৫% এর বেশি এলাকা) অস্থায়ী দমকা ও ঝড়োহাওয়াসহ মাঝারি (১১-২২ মি.মি./দিন) থেকে মাঝারি ধরণের ভারী (২৩-৪৩ মি.মি./দিন) বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেইসাথে কোথাও কোথাও ভারী (৪৪-৮৮ মি.মি./দিন) থেকে অতি ভারী (৮৮ মি.মি./দিন এর অধিক) বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা রয়েছে।
- ঢাকা, রাজশাহী ও চট্টগ্রাম বিভাগের অনেক স্থানে অস্থায়ী দমকা ও ঝড়োহাওয়াসহ হালকা (০৪-১০ মি.মি./দিন) থেকে মাঝারি (১১-২২ মি.মি./দিন) ধরণের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেইসাথে কোথাও কোথাও মাঝারি ধরণের ভারী (২৩-৪৩ মি.মি./দিন) থেকে ভারী (৪৪-৮৮ মি.মি./দিন) বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা রয়েছে।
- এ সময় খুলনা ও বরিশাল বিভাগের কিছু কিছু স্থানে (২৫%-৫০% এলাকা) অস্থায়ী দমকা ও ঝড়োহাওয়াসহ হালকা (০৪-১০ মি.মি./দিন) থেকে মাঝারি (১১-২২ মি.মি./দিন) ধরণের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে। সেই সাথে কোথাও কোথাও মাঝারি ধরণের ভারী (২৩-৪৩ মি.মি./দিন) থেকে ভারী (৪৪-৮৮ মি.মি./দিন) বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা রয়েছে।
- এ সময় দেশের উত্তরাঞ্চলে দিন ও রাতের তাপমাত্রা প্রায় অপরিবর্তিত থাকতে পারে এবং দেশের অন্যত্র দিন ও রাতের তাপমাত্রা প্রায় ১-২ ° সে. কমতে পারে।
- দেশের সিলেট, ময়মনসিংহ ও রংপুর বিভাগ এবং উক্ত এলাকার হাওড় অঞ্চলে ভারী বৃষ্টিপাতের কারণে সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহকে অনুরোধ করা যাচ্ছে।

আগামী ০৫ দিনের জেলাওয়ারী পরিমাণগত আবহাওয়া পূর্বাভাস (২৯ জুন হতে ০৩ জুলাই ২০২২ পর্যন্ত)

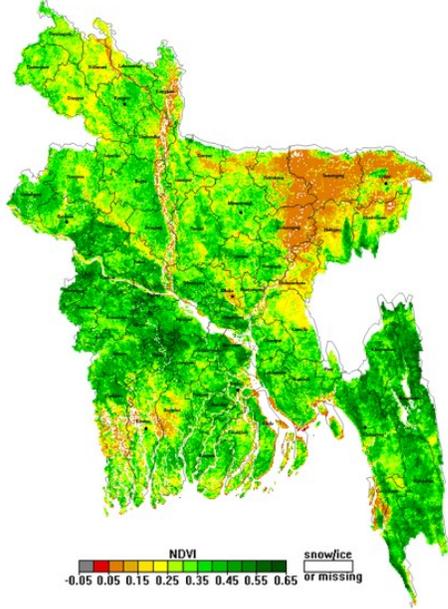




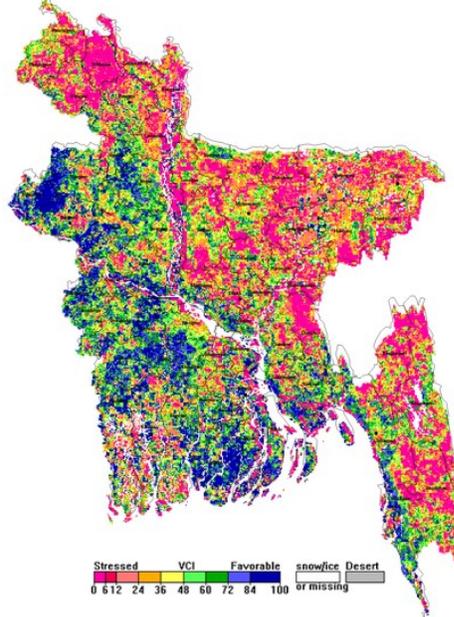


বাংলাদেশের উপর বিভিন্ন উপগ্রহ থেকে প্রাপ্ত তথ্য:

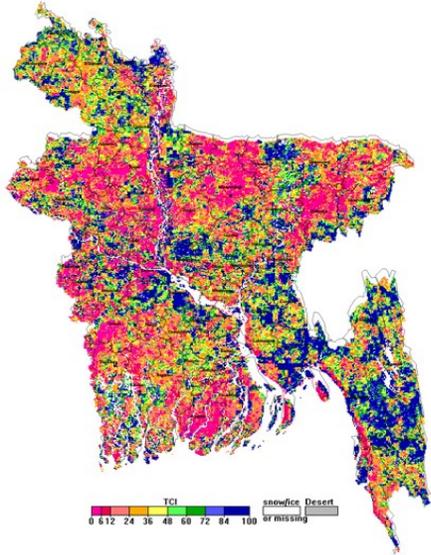
NOAA/VIIRS BLENDED NDVI composite for the week No. 25 (11 June-17 June) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED VCI composite for the week No. 25 (11 June-17 June) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED TCI composite for the week No. 25 (11 June-17 June) over Agricultural regions of Bangladesh



NOAA/ AVHRR BLENDED VHI composite for the week No. 25 (11 June-17 June) over Agricultural regions of Bangladesh

