গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
উপকরণ-২ শাখা

নং ১২.০০.০০০০.০২৬.৯৯.০২০.১৬.৯৮

তারিখ ২২ চৈত্র ১৪২২ বঃ / ০৫ এপ্রিল ২০১৬ খ্রিঃ

বিষয় ঃ **এপ্রিল ২০১৬ মাসের দীর্ঘমেয়াদী পূর্বাভাস সংক্রান্ত।**

সূত্র ঃ আবহাওয়া অধিদপ্তরে ০৩.০৪.২০১৬ তারিখের পত্র।

উপর্যুক্ত বিষয়ে বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের পত্রের পরিপ্রেক্ষিতে আবহাওয়ার দীর্ঘমেয়াদী পূর্বাভাস প্রদানের নিমিত্ত ০৩ এপ্রিল ২০১৬ তারিখে বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরে বিশেষজ্ঞ কমিটির নিয়মিত বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত বৈঠকে মার্চ ২০১৬ মাসে সংঘটিত আবহাওয়ার বিভিন্ন তথ্য/উপাত্ত পর্যালোচনা করা হয়। বৈঠকে আবহাওয়া সংক্রান্ত বিভিন্ন তথ্য উপাত্ত পর্যালোচনাপূর্বক এপ্রিল ২০১৬ মাসের পূর্বাভাস নিম্নরূপভাবে প্রদান করা হয়েছে ঃ

বিভাগ	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত (মিঃ মিঃ)	পূর্বাভাস বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মিঃ মিঃ)	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাতের দিন সংখ্যা	পূর্বাভাস বৃষ্টিপাতের দিন সংখ্যা	মাটির আর্দ্রতা (৫ সেঃ মিঃ পর্যন্ত)%
ঢাকা	১৪৭	১৪০-১৮০	০৮	০৮-১০	৪০-৫০
চট্রগ্রাম	১৪৩	১৪০-১৭৫	০৭	০৭-১০	৪০-৫০
সিলেট	২৯৬	৩০০-৩৭০	১৩	১৩-১৬	৪৫-৫৫
রাজশাহী	০৮০	০৮০-১০০	০৬	০৬-০৮	৪০-৪৫
রংপুর	০৮৮	০৯০-১০৫	০৬	০৬-০৮	৪০-৪৫
খুলনা	০৭২	০৭০-১১০	০৫	০৫-০৭	৪০-৪৫
বরিশাল	১৩২	১৩০-১৬৫	০৭	০৭-০৯	৩৫-৪৫

(৭) এপ্রিল মাসে দেশে স্বাভাবিকের চেয়ে বেশী বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা আছে।

(৮) এ মাসে বঙ্গোপসাগরে ১-২টি নিম্নচাপ সৃষ্টি হতে পারে। এর মধ্যে একটি ঘূর্ণিঝড়ে রূপ নিতে পারে।

(৯) এপ্রিল মাসে দেশের উত্তর থেকে মধ্যাঞ্চল পর্যন্ত ৩-৪ দিন বজ্রসহ মাঝারী/তীব্র কালবৈশাখী/বজ্র-ঝড় ও দেশের অন্যত্র ৪-৫ দিন হালকা/মাঝারী কালবৈশাখী/বজ্রঝড় হতে পারে।

(১০) এপ্রিল মাসে দেশের উত্তর ও উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে ০১(এক) টি তীব্র তাপ প্রবাহ (>৪০)° সেঃ এবং অন্যত্র ১-২ টি মৃদু (৩৬-৩৮) ° সেঃ/মাঝারী (৩৮-৪০) ° সেঃ তাপ প্রবাহ বয়ে যেতে পারে।

(১১) নদ-নদীর অবস্থা ঃ এপ্রিল মাসে দেশে নদ-নদীর প্রবাহ স্বাভাবিক থাকবে। দেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে পাহাড়ী ঢলের কারণে আকস্মিক বন্যার সম্ভাবনা রয়েছে।

(১২) **কৃষি আবহাওয়া** ঃ এ মাসে দেশের দৈনিক গড় বাষ্পীভবন ৪.২৫-৫.২৫ মিঃ মিঃ এবং গড় উজ্জ্বল সূর্য কিরণকাল ৬.৭৫-৮.২৫ ঘন্টা থাকতে পারে।

০২। উল্লিখিত আবহাওয়ার দীর্ঘমেয়াদী এপ্রিল ২০১৬ মাসের পূর্বাভাসের আলোকে মাঠ পর্যায়ের সকল কর্মকর্তাকে নিম্নোক্ত বিষয়গুলো প্রতিপালনে সর্বোচ্চ তৎপর থাকা প্রয়োজন ঃ

(১) সমগ্র দেশে (হাওড় অঞ্চলসহ) বোরো ধানের সম্ভাব্য ঝুঁকিপূর্ণ এলাকা (বৃষ্টির কারণে জলাবদ্ধতা/পাহাড়ী ঢল) চিহ্নিত করে আন্তঃবিভাগ সমন্বয়ের মাধ্যমে বৃষ্টিতে জলাবদ্ধ ফসলের জমি হতে দ্রুত পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা।

(২) বিরূপ প্রতিকূল আবহাওয়া সৃষ্টির সাথে সাথে স্থানীয় পর্যায়ে প্রচার প্রচারণা চালানো এবং প্রতিকূল আবহাওয়ায় করণীয় সম্পর্কে কৃষকগণকে সার্বক্ষণিক পরামর্শ প্রদান করা।

(৩) বোরো ফসল পাকার সাথে সাথে তা দ্রুত কর্তন ও মাড়াই করার জন্য কৃষককে সার্বক্ষণিক পরামর্শ প্রদান করা।

(৪) সংশ্লিষ্ট এলাকার রক্ষাবাঁধ সংরক্ষণপূর্বক ফসলী জমি রক্ষা করা।

এছাড়া কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের কর্মকর্তা কর্মচারীদের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগপূর্বক তাঁদের প্রয়োজনীয় সহযোগিতা ও পরামর্শ প্রদানের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

০৫/০৪/১৬

(মোঃ আব্দুল কাইয়ুম চৌধুরী)
সহকারী সচিব
ফোন ঃ ৯৫৪০৯৬৪

বিতরণ ঃ
১। বিভাগীয় কমিশনার (সকল)।
২। জেলা প্রশাসক (সকল)।

অনুলিপি ঃ
১। মহাপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
২। অতিরিক্ত পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (সকল)।
৩। উপ পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (সকল)।
৪। সচিব মহোদয়ের একান্ত সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয়, ঢাকা।
৫। অতিরিক্ত সচিব (প্রশাসন ও উপকরণ) মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, কৃষি মন্ত্রণালয়, ঢাকা।
৬। প্রোগ্রামার, কৃষি মন্ত্রণালয়, ঢাকা (ওয়েবসাইটে প্রকাশের জন্য)।

D:Bibid-019.12 (Bibid-6-08)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর
ঝড় সতর্কীকরণ কেন্দ্র
আগারগাঁও, ঢাকা-১২০৭।

ফোন : ৯১২৩৮৩৮, ৯১৩৫৭৪২
ফ্যাক্স : ৮১১৮২৩০
ই-মেইল : info@bmd.gov.bd
swc@bmd.gov.bd
ওয়েব সাইট: www.bmd.gov.bd

তারিখ: ০৩.০৪.২০১৬ ইং

বিষয়ঃ এপ্রিল ২০১৬ ইং এর দীর্ঘমেয়াদী পূর্বাভাস।

দীর্ঘমেয়াদী পূর্বাভাস প্রদানের নিমিত্ত বিশেষজ্ঞ কমিটির নিয়মিত বৈঠক পরিচালক, বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর এর সভাপতিত্বে ঝড় সতর্কীকরণ কেন্দ্র, ঢাকায় ০৩ এপ্রিল ২০১৬ ইং তারিখ বিকেল ৩:০০ ঘটিকায় অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত বৈঠকে মার্চ ২০১৬ ইং-এ সংঘটিত আবহাওয়ার বিভিন্ন তথ্য/উপাত্ত পর্যালোচিত হয়। পর্যালোচনাকালে পরিলক্ষিত হয় যে, মার্চ '১৬ ইং মাসে বাংলাদেশে গড় বৃষ্টিপাতের পরিমাণ ও দিনসংখ্যা নিম্নরূপ ছিলঃ

বিভাগ	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত (মিঃমিঃ)	রেকর্ডকৃত গড় বৃষ্টিপাত (মিঃমিঃ)	বৃষ্টিপাতের পরিমানের বিচ্যুতি %	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাতের দিনসংখ্যা	রেকর্ডকৃত গড় বৃষ্টিপাতের দিনসংখ্যা
ঢাকা	০৪৯	৭৩.২	৪৮.৪	০৪	০৬
চট্টগ্রাম	০৬১	৯০.৭	৪৮.১	০৩	০৫
সিলেট	১২০	১২৩.০	০২.৭	০৭	০৭
রাজশাহী	০২৫	৬৫.০	১৫৭.৫	০৩	০৬
রংপুর	০১৯	৯২.০	৩৭৩.৯	০২	০৫
খুলনা	০৪৩	৫৩.৬	২৬.০	০৩	০৪
বরিশাল	০৫৩	৩৪.৩	-৩৫.৬	০৩	০৪

মার্চ ২০১৬ ইং মাসে সারাদেশে স্বাভাবিক অপেক্ষা ৪৫% বেশী বৃষ্টিপাত হয়েছে। এ মাসে সিলেট বিভাগে স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত, বরিশাল বিভাগে স্বাভাবিক অপেক্ষা কম বৃষ্টিপাত এবং অন্যান্য বিভাগে স্বাভাবিক অপেক্ষা বেশী বৃষ্টিপাত হয়েছে। পশ্চিমা লঘুচাপের সাথে পূবালী বায়ু প্রবাহের সংযোগ ঘটায় এ মাসের তৃতীয় ও চতুর্থ সপ্তাহে রংপুর ও রাজশাহী বিভাগসহ অনেক স্থানে বজ্রঝড় সহ ভারী বর্ষণ হয়। এপ্রিল মাসে দেশের সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা স্বাভাবিক অপেক্ষা যথাক্রমে ১.৩°সেঃ এবং ১.৭°সেঃ বেশী ছিল। বৃষ্টিপাত ও বৃষ্টিপাতের দিন সংখ্যা, কালবৈশাখী/বজ্র-ঝড়, তাপপ্রবাহ, কৃষি আবহাওয়া এবং দেশের নদ-নদীর অবস্থা মার্চ ২০১৬ ইং মাসের পূর্বাভাসের সাথে সংগতিপূর্ণ ছিল।

প্রাপ্ত আবহাওয়া উপাত্ত, উর্দ্ধাকাশের আবহাওয়া বিন্যাস, বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন স্তরের বিশ্লেষিত আবহাওয়া মানচিত্র, জলবায়ু রিগ্রেশন ও এনালগ মডেল, Climate Predictability Tool (CPT), ECMWF, JMA, APEC Climate Centre (APCC) এবং অন্যান্য Global Producing Centre (GPCs) থেকে প্রাপ্ত মডেল পূর্বাভাস, SOI (এলনিনো/লানিনা অবস্থা) ইত্যাদির যথাযথ বিশ্লেষণ পূর্বক কমিটি কর্তৃক এপ্রিল ২০১৬ ইং এর পূর্বাভাস নিম্নে প্রদত্ত হলঃ

বিভাগ	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত (মিঃ মিঃ)	পূর্বাভাস বৃষ্টিপাতের পরিমাণ (মিঃ মিঃ)	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাতের দিন সংখ্যা	পূর্বাভাস বৃষ্টিপাতের দিন সংখ্যা	মাটির আর্দ্রতা (৫০ সেঃমিঃ পর্যন্ত)%
ঢাকা	১৪৭	১৪০-১৮০	০৮	০৮-১০	৪০-৫০
চট্টগ্রাম	১৪৩	১৪০-১৭৫	০৭	০৭-১০	৪০-৫৫
সিলেট	২৯৬	৩০০-৩৭০	১৩	১৩-১৬	৪৫-৫৫
রাজশাহী	০৮০	০৮০-১০০	০৬	০৬-০৮	৪০-৪৫
রংপুর	০৮৮	০৯০-১০৫	০৬	০৬-০৮	৪০-৪৫
খুলনা	০৭২	০৭০-১১০	০৫	০৫-০৭	৩৫-৪০
বরিশাল	১৩২	১৩০-১৬৫	০৭	০৭-০৯	৩৫-৪৫

১। এপ্রিল মাসে দেশে স্বাভাবিকের চেয়ে বেশী বৃষ্টিপাতের সম্ভাবনা আছে।
২। এ মাসে বঙ্গোপসাগরে ১-২ টি নিম্নচাপ সৃষ্টি হতে পারে। এর মধ্যে একটি ঘূর্ণিঝড়ে রূপ নিতে পারে।
৩। এপ্রিল মাসে দেশের উত্তর থেকে মধ্যাঞ্চল পর্যন্ত ৩-৪ দিন বজ্রসহ মাঝারী/ তীব্র কালবৈশাখী/বজ্র-ঝড় ও দেশের অন্যত্র ৪-৫ দিন হালকা/মাঝারী কালবৈশাখী /বজ্রঝড় হতে পারে।
৪। এপ্রিল মাসে দেশের উত্তর ও উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে ০১ (এক) টি তীব্র তাপপ্রবাহ (>৪০)° সেঃ এবং অন্যত্র ১-২ টি মৃদু (৩৬-৩৮)°সেঃ /মাঝারী (৩৮-৪০)°সেঃ তাপপ্রবাহ বয়ে যেতে পারে।
৫। নদ-নদীর অবস্থা ঃ এপ্রিল মাসে দেশে নদ-নদীর প্রবাহ স্বাভাবিক থাকবে। দেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে পাহাড়ী ঢলের কারণে আকস্মিক বন্যার সম্ভাবনা রয়েছে।
৬। কৃষি আবহাওয়া ঃ এ মাসে দেশের দৈনিক গড় বাষ্পীভবন ৪.২৫-৫.২৫ মিঃমিঃ এবং গড় উজ্জ্বল সূর্য কিরণকাল ৬.৭৫-৮.২৫ ঘন্টা থাকতে পারে।

(সামসুদ্দিন আহমেদ)
পরিচালক (চলতি দায়িত্ব)
ও
চেয়ারম্যান, বিশেষজ্ঞ কমিটি

মাননীয় মন্ত্রী,
কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
ফ্যাক্সঃ ৯৫৪০৫৫৫, ৯১২৩৬১৬

অনুলিপি:
১। মাননীয় মন্ত্রী, দুর্যোগ ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়, ফ্যাক্সঃ ৯৫৪৫৪০৫।
২। মন্ত্রী পরিষদ সচিব, মন্ত্রী পরিষদ বিভাগ, ফ্যাক্সঃ : ৯৫৬৬৫৫৯।
৩। মুখ্য সচিব, প্রধান মন্ত্রীর কার্যালয়, ফ্যাক্সঃ ৯১৪৩৩৭৭।
৪। সিনিয়র সচিব, প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়, ফ্যাক্সঃ ৯১৪৪৮১৯।
৫। সচিব, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়, ফ্যাক্সঃ ৯৫৪৫৪০৫।
৬। সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয়, ফ্যাক্সঃ ৯৫৭৬৫৬৫।
৭। সচিব, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়,ফ্যাক্সঃ ৯৫৪০৪০০, ৯৫৭৩৮০৫।
৮। সচিব, খাদ্য মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ফ্যাক্সঃ ৯৫১৪৬৭৮।