

### Government of the People's Republic of Bangladesh Bangladesh Meteorological Department (Agro meteorology Division) <u>Meteorological Complex, Agargaon, Dhaka-1207.</u>

Agm-3 (2)/2011/ 46

Issue date:15-12-2011



# Weekly Agromet forecast for the period: 15.12.11 to 21.12.2011

# <u>Highlights:</u>

Free water loss during the previous week was averaged 2.33 mm per day. Sunshine hour during the previous was averaged 5.32 hours per day. *Weather forecast and Advisory for the period of 15.12.2011 to 21.12.2011.* 

Free water loss during the next week is expected to be between 2.0 mm to 3.0 mm per day. Bright sunshine hour during the next week is expected to be between 5.0 to 6.0 hrs per day.

- Ridge of Sub-continental high extends up to Sub-Himalayan west Bengal and adjoining area. Seasonal low lies over South Bay extending its trough to North Bay.
- Weather may remain mainly dry with temporary partly cloudy sky over the country during this period.
- Weather of this week may remain favorable for harvesting and drying the Amon crop.
- Supplementary irrigation may require for Rabi crops to overcome the moisture stress.
- Moderate to thick fog over the river basins and light to moderate fog elsewhere over the country may occur during late night till morning and it may continue for week.
- Fungicides should apply on potato crops to save it from late blight disease.
- Day and night temperature may remain nearly unchanged during the first half of this period and Slight fall in day temperature (Maximum) and Night temperature (Minimum) over the country during the second half of this period.

( Md. Shameem Hassan Bhuiyan) Meteorologist For Director Bangladesh Meteorological Department Agargaon, Dhaka-1207 Phone : 8130305

# **Bangla Version**

## পূর্বাভাস, সময়: ১৫-১২-২০১১ থেকে ২১-১২-২০১১



## প্রধান বৈশিষ্ট্য সমূহঃ-

গত সপ্তাহের দৈনিক বাষ্পীভবনের গড় ২.৩৩ মিঃ মিঃ ছিল। গত সপ্তাহের দৈনিক সূর্যকিরণ কালের গড় ৫.৩২ ঘন্টা ছিল।

## আবহাওয়া পূর্বাভাসঃ- ১৫-১২-২০১১ ইং থেকে ২১-১২-২০১১ ইং পর্যন্ত।

আগামী সপ্তাহের বাষ্পীভবনের দৈনিক গড় মান ২.০ মিঃমিঃ থেকে ৩.০ মিঃমিঃ থাকতে পারে। আগামী সপ্তাহের সূর্যকিরণকালের দৈনিক গড় মান ৫.০ ঘন্টা থেকে ৬.০ ঘন্টা থাকতে পারে।

- উপমহাদেশীয় উচ্চচাপ বলয়ের বর্ধিতাংশটি হিমালয় সন্নিহিত পশ্চিম বঙ্গ এবং তৎসংলগ্ন এলাকা পর্যন্ত বিস্তৃত রয়েছে। দক্ষিণ বঙ্গোপসাগরে একটি মৌসূমী লঘুচাপ অবস্থান করছে এবং এর বর্ধিতাংশ উত্তর বঙ্গোপসাগর পর্যন্ত বিস্তৃত আছে।
- এ সপ্তাহে আকাশ আংশিক মেঘলাসহ সারা দেশের আবহাওয়া প্রধানতঃ শুষ্ক থাকতে পারে ।
- এ সপ্তাহের আবহাওয়া আমন শস্য মাড়াই ও শুকানোর উপযোগী থাকতে পারে।
- পানিশূণ্যতা রোধে রবি শস্যের জন্য সম্পূরক সেচের প্রয়োজন হতে পারে ।
- শেষ রাত থেকে সকাল পর্যন্ত দেশের নদী অববাহিকায় মাঝারী থেকে ঘন কুয়াশা এবং দেশের অন্যত্র হালকা থেকে মাঝারী ধরনের কুয়াশা বিরাজ করতে পারে এবং এ অবস্থা প্রায় এক সপ্তাহ অব্যহত থাকতে পারে।
- লেট ব্রাইট রোগ হতে আলু শস্যকে রক্ষার জন্য ছত্রাকনাশক প্রয়োগ করা যেতে পারে ।
- এ সপ্তাহের প্রথমার্ধে দিন ও রাতের তাপমাত্রা প্রায় অপরিবর্তীত থাকতে পারে এবং সপ্তাহের দ্বিতীয়ার্ধে দিনের সর্বোচ্চ এবং রাতের সর্বনিম্ন তাপমাত্রা সামান্য হ্রাস পেতে পারে।

(মোঃ শামীম হাসান ভূইয়া) আবহাওয়াবিদ পরিচালকের পক্ষে বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর, ঢাকা-১২০৭।

#### Short Weather Description, period: 08.12.2011 to 14.12.2011

Weather was mainly dry over the country during this period.

Highest maximum temperature was recorded in Dhaka Division 21.0-29.2°C Chittagong Division 24.6-32.2°C, Sylhet Division 25.0-30.7°C, Rajshahi Division 17.6-30.1°C, Rangpur Division 16.8-29.0°C Khulna Division 22.0-30.0°C and Barisal Division 25.2-30.5°C

Extreme maximum temperature was recorded at Dhaka & Tangail in Dhaka Division 29.2°C, at Cox's Bazar in Chittagong Division 32.2°C, at Sylhet in Sylhet Division 30.7°C, at Bogra in Rajshahi Division 30.1°C, at Dinajpuur in Rangpur Division 29.0°C, at Jessore in Khulna 30.0°C and at, Khepupara in Barisal Division 30.5°C

Lowest minimum temperature was recorded in Dhaka Division 12.0-18.2°C, Chittagong Division 14.2-20.5°C, Sylhet Division 9.7-18.1°C, Rajshahi Division 104-17.5°C, Rangpur Division 11.5-17.7°C, Khulna Division 10.5-19.4°C and Barisal Division 14.0-17.0°C

Extreme minimum temperature was recorded at Tangail in Dhaka Division  $12.0^{\circ}$ C, at Teknaf in Chittagong Division  $14.2^{\circ}$ C, at Srimangal in Sylhet Division  $9.7^{\circ}$ C, at Ishurdi in Rajshahi Division  $10.4^{\circ}$ C, at Dinajpur in Rangpur division  $11.5^{\circ}$ C, at Chuadanga in Khulna Division  $10.5^{\circ}$ C and at Barisal in Barisal Division  $14.0^{\circ}$ C.

#### Average Normal Max. Name of the Name of the Deviation in Total Rainv Total Normal Average Average Average Average Average Max. temp in °C Min. temp Divisions Stations Rainfall in Rainfall in days Max Min Normal % Humidity in Min. temp (mm) Humidity in temp in °C in°C (mm) in °C 0 Dhaka 4 -100 00 090 045 26.1 27.1 16.8 15.6 0 2 00 097 052 026 26.9 015 14.2 Mymensingh -100 0 3 00 098 Dhaka Faridpur -100 051 25.8 26.5 15.8 15.0 0 1 00 100 047 26.9 27.3 15.3 14.8 -100 Madaripur 0 3 00 098 057 26.7 14.3 Tangail -100 24.9 14.6 0 00 8 100 16.3 Chittagong -100 034 29.4 27.6 16.6 0 3 \*: \*: \*: 00 14.7 Sitakunda -100 28.1 0 5 00 100 043 028 27.0 015 15.9 -100 Rangamati 0 4 00 072 062 30.0 28.4 17.5 17.5 Cox'sBazar -100 \*: \*: 0 3 00 \*\* Teknaf -100 28.6 17.7 \*\* \*\* 0 \*: 5 00 27.1 16.3 Hatiya -100 Chittagong 0 Sandwip 6 -100 00 099 041 28.7 26.9 15.3 16.5 0 4 00 096 17.1 044 29.1 27.4 17.3 Kutubdia -100 0 4 00 098 040 28.1 27.4 15.8 15.1 Feni -100 0 4 00 097 048 27.3 26.9 17.6 16.4 -100 M.Court 0 3 00 097 049 27.7 26.6 17.3 Chandpur -100 16.0 \*: \*: \*: 0 3 00 Comilla -100 27.2 14.0 0 2 00 095 049 27.5 27.1 16.4 15.1 Sylhet -100 Sylhet 0 \*: \* 2 00 \*\* 27.3 12.5 -100 Srimongal 0 3 00 100 052 26.5 Rajshahi -100 23.6 15.2 13.4 0 3 00 -100 099 048 24.8 27.3 15.1 14.5 Rajshahi Bogra 0 3 00 100 050 26.6 14.5 13.1 Ishurdi -100 24.2 0 2 -100 00 095 058 23.6 25.7 14.8 13.8 Rangpur Rangpur 0 2 00 100 22.8 13.0 034 26.0 13.9 Dinajpur -100 0 2 00 -100 100 053 27.0 27.1 16.7 15.0 Khulna 0 5 00 \*: \*: -100 27.5 27.2 14.4 13.4 Jessore Khulna 0 1 00 100 Chuadanga -100 040 24.9 26.9 14.9 13.4 0 4 00 098 034 27.2 27.514.1 Satkhira 17.0-100 0 5 00 100 049 27.2 15.5 Barisal -100 27.9 14.5 0 6 00 \*: \*: \*: 27.4 15.0 Bhola -100 Barisal 0 3 00 099 27.3 Patuakhali -100 047 28.3 16.4 15.8 0 1 00 098 035 29.0 27.3 16.2 15.9 -100 Khepupara

#### Rainfall analysis and average temperature: -

N.B. Analyses contained in this bulletin are based on preliminary un-checked data. \*\* Data not received. \*\*\* Data not available.