

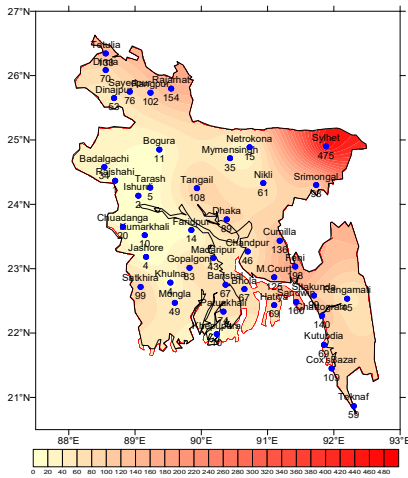


No: 23.09.0000.035.51.011.23.23

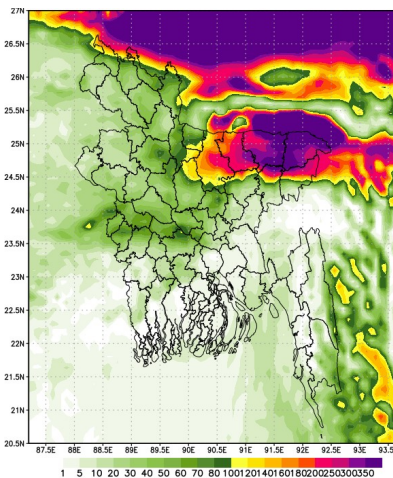
Issue date: ১ আষাঢ় ১৪৩০
 15 June 2023

Agrometeorological Special Weather Bulletin for the period: 15.06.2023 to 21.06.2023

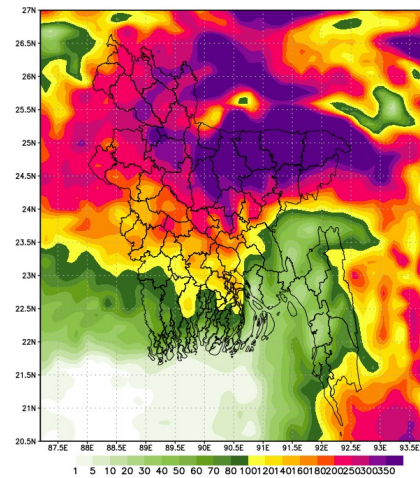
Spatial distribution of Rainfall (mm)
 Period (08-06-2023 to 14-06-2023)



Accumulated Rainfall (mm) forecast
 (WRF model) 15-06-2023 to 21-06-2023



Extended outlook for accumulated Rainfall
 (mm) Period 22-06-2023 to 30-06-2023)



- Country average bright sunshine hour was 2.80 hours per day during last week.
- Country average free water loss was 3.04 mm per day during last week.

Agrometeorological Special Weather Bulletin for the period: 15.06.2023 to 21.06.2023

Bright sunshine hour is likely to be from 2.00 to 4.00 hours per day during this period.

Average free water loss is likely to be from 2.00 to 4.00 mm per day during this period.

- Monsoon is fairly active over Bangladesh and it may active further.
- Light to moderate rain /thundershowers accompanied by temporary gusty/squally wind with lightning flashes is likely to occur at a most places over Rangpur, Mymensingh & Sylhet divisions with heavy to very heavy falls at places over Sylhet & Mymensingh divisions; at many places over Dhaka, Barishal & Chattogram divisions with moderate to moderately heavy falls at places and at a few places over Khulna & Rajshahi divisions during this period.
- Day and Night temperature may fall over the country during this period.
- Seven days (15.06.2023 to 21.06.2023) accumulative rainfall forecasts of WRF model over Bangladesh and adjoining Assam & Meghalaya regions are indicating that 350 mm or more rainfall is likely to occur over North, North-Eastern part of Bangladesh and adjoining Assam & Meghalaya regions during this period.
- All related departments are requested to take necessary precautionary measures due to heavy to very heavy rainfall over Assam & Meghalaya regions of India.

Rain Category	Coverage Area
Light : 1 - 10 mm/day	At one or two places: 1 -25%
Moderate: 11 - 22 mm/day	At a few places: 26 - 50%
Moderatelyheavy:23-43 mm/day	At many places: 51 - 75%
Heavy : 44-88mm/day	At most places: 76 - 100%
Very heavy: >88 mm/day	

(Dr. Md. Shameem Hassan Bhuiyan)
 Meteorologist
 For Director
 Phone: 0248121487 (Office)

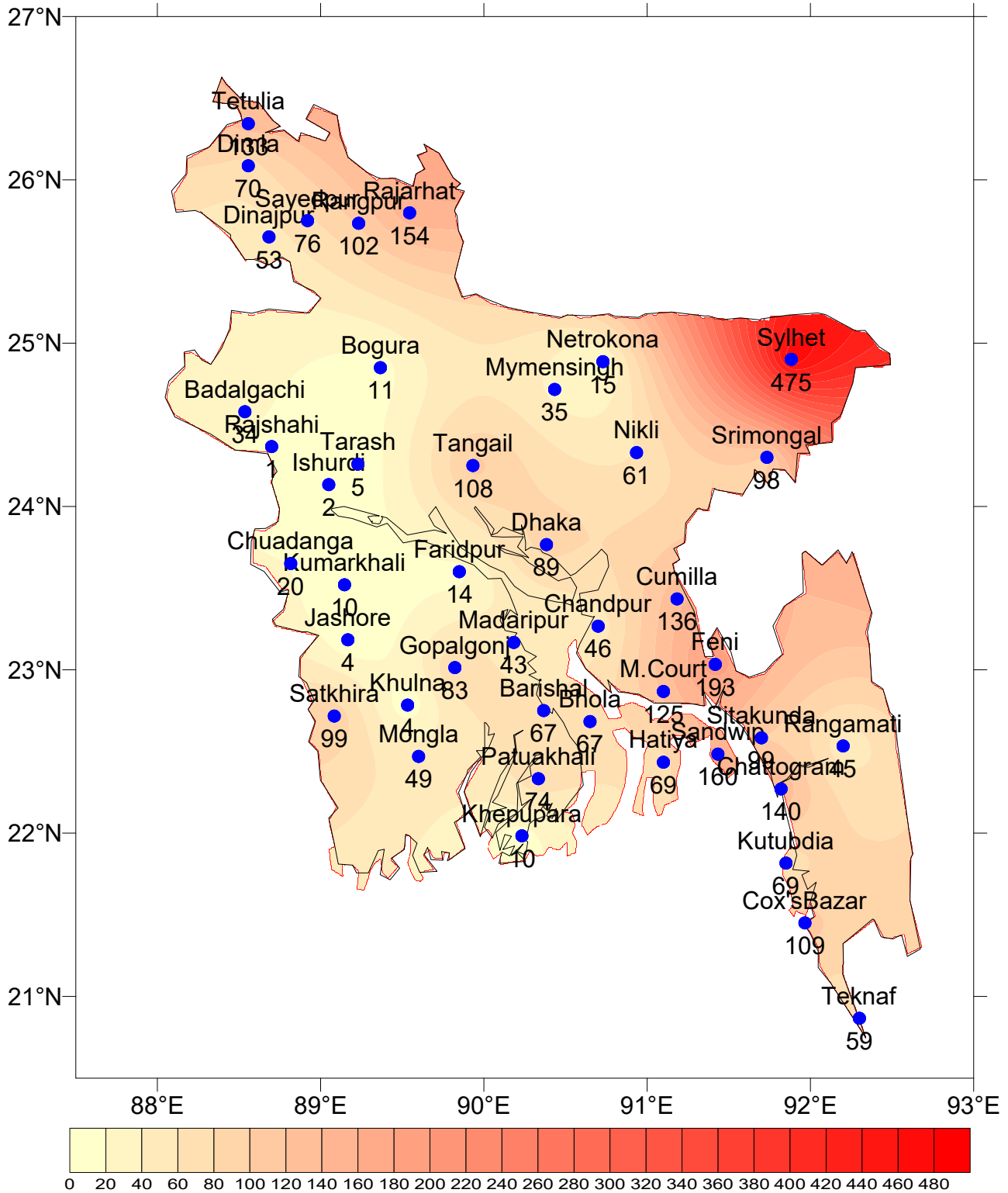
Weather Description Period: 08.06.2023 to 14.06.2023

Observed Weather Parameter:

Dhaka	Dhaka	89	97	-8	4	94	67	33.4	32.1	26.9
	Tangail	108	77	40	4	91	61	34.3	32.3	25.5
	Faridpur	14	94	-85	4	93	68	34.0	32.0	26.0
	Madaripur	43	87	-51	4	95	76	33.6	32.2	27.5
	Gopalganj	83	**	***	5	94	71	34.0	**	25.6
	Nikli	61	**	***	3	97	76	32.1	**	24.7
Mymensingh	Mymensingh	35	105	-67	6	94	75	32.6	31.4	26.4
	Netrokona	15	**	***	6	96	72	32.1	**	26.3
Rajshahi	Rajshahi	1	74	-99	1	94	56	37.8	33.3	26.7
	Ishurdi	2	82	-98	2	96	52	32	32.8	26.7
	Bogura	11	79	-86	3	92	53	34.4	32.4	26.7
	Badalgachhi	34	**	***	3	94	58	35.2	**	26.2
	Tarash	5	**	***	2	96	48	34.7	**	26.5
Rangpur	Rangpur	102	128	-20	4	92	71	32.7	31.8	25.5
	Dinajpur	53	97	-45	4	90	77	34.4	32.4	25.6
	Sayedpur	76	**	***	6	92	64	34.2	**	25.3
	Tetulia	133	**	***	2	94	59	33.3	**	24.6
	Dimla	70	**	***	4	94	66	32.8	**	25.5
	Rajarhat	154	**	***	6	93	73	31.7	**	26
Khulna	Khulna	4	84	-95	1	93	60	35.5	32.6	27.2
	Mongla	49	**	***	5	96	66	35.5	**	28.4
	Satkhira	99	68	46	4	90	59	35.4	32.9	26.8
	Jashore	4	74	***	1	93	58	36.3	33.1	27.4
	Chuadanga	20	73	-73	1	92	58	36.4	33.7	27
	Kumarkhali	10	**	***	1	97	43	35.6	**	26.1
Chattogram	Chattogram	140	181	***	6	95	78	32.0	31.2	27.3
	Sandwip	160	228	***	6	97	81	31.1	30.3	25.1
	Sitakunda	99	156	-37	4	**	**	**	31.0	**
	Rangamati	45	137	-67	6	94	55	31.8	31.3	25.4
	Cumilla	136	111	***	5	96	78	31.4	31.6	25.5
	Chandpur	46	88	***	6	93	76	33.1	31.7	26.8
	M.Court	125	163	***	5	99	80	30.8	30.8	26.1
	Feni	193	137	***	5	95	77	30.6	30.9	25.4
	Hatiya	69	176	***	5	97	83	31.2	30.2	27.3
	Cox's Bazar	109	232	***	4	94	75	31.8	30.6	25.5
	Kutubdia	69	173	***	4	92	74	32.1	30.7	26.4
Teknaf	59	276	***	5	94	78	30.8	30.2	27.3	
Sylhet	Sylhet	475	216	120	6	96	67	32.5	31.2	25.7
	Srimonga	98	119	***	6	97	67	32.6	32.0	
Barishal	Barishal	67	102	-34	6	98	74	33.0	31.6	26.1
	Patuakhali	74	143	-48	4	98	72	33.2	31.3	26.5
	Khepupara	10	158	***	3	97	71	33.2	31.0	26.0
	Bhola	67	126	-47	6	97	76	32.5	31.0	26.1

Analyses contained in this bulletin is based on preliminary data. ** Data not received ***Deviation N/A, N/V- data is not available

Spatial distribution of Rainfall (mm), Period (08-06-2023 to 14-06-2023)

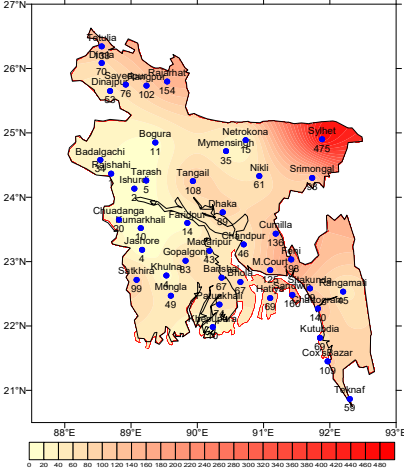


নম্বর: ২৩.০৯.০০০০.০৩৫.৫১.০১১.২৩.২৩

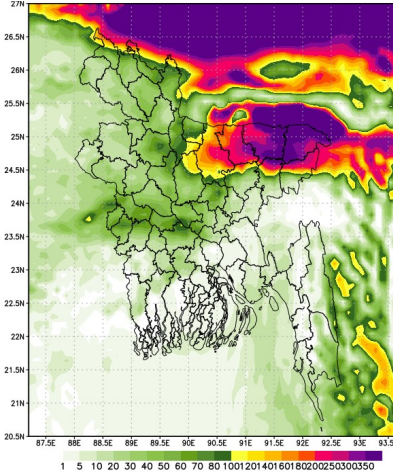
তারিখ: ১ আষাঢ় ১৪৩০
১৫ জুন ২০২৩ খ্রিঃ

কৃষি আবহাওয়ার বিশেষ পূর্বাভাসের সময়কাল: ১৫-০৬-২০২৩ থেকে ২১-০৬-২০২৩ খ্রিঃ

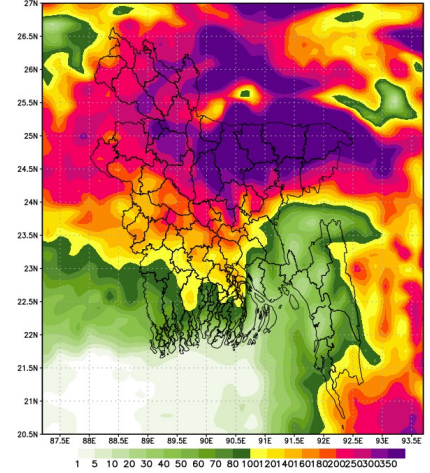
Spatial distribution of Rainfall (mm) Period (08-06-2023 to 14-06-2023)



Accumulated Rainfall (mm) forecast (WRF model) 15-06-2023 to 21-06-2023



Extended outlook for accumulated Rainfall (mm) Period 22-06-2023 to 30-06-2023)



- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক উজ্জ্বল সূর্যকিরণ কালের গড় ২.৮০ ঘন্টা ছিল।
- গত সপ্তাহে দেশের দৈনিক বাষ্পীভবনের গড় ৩.০৪ মিঃ মিঃ ছিল।

কৃষি আবহাওয়া বিশেষ পূর্বাভাসঃ ১৫-০৬-২০২৩ থেকে ২১-০৬-২০২৩ খ্রিঃ পর্যন্ত।

এ সপ্তাহে দৈনিক উজ্জ্বল সূর্য কিরণ কাল ২.০০ থেকে ৪.০০ ঘন্টার মধ্যে থাকতে পারে।

এ সপ্তাহে বাষ্পীভবনের দৈনিক গড় ২.০০ মি.মি. থেকে ৪.০০ মি.মি. থাকতে পারে।

- এ সময় মৌসুমী বায়ু বাংলাদেশের উপর মোটামুটি সক্রিয় এবং পরবর্তীতে এটি সক্রিয় অবস্থায় বিরাজ করতে পারে।
- এ সময় রংপুর, ময়মনসিংহ ও সিলেট বিভাগের অধিকাংশ স্থানে অস্থায়ী দমকা ও ঝড়োহাওয়ার সাথে বিজলী চমকানোসহ হালকা থেকে মাঝারি ধরনের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে সেই সাথে সিলেট ও ময়মনসিংহ বিভাগের কোথাও কোথাও ভারী থেকে অতি ভারী বৃষ্টিপাতের সম্ভবনা রয়েছে এবং ঢাকা, চট্টগ্রাম ও বরিশাল বিভাগের অনেক স্থানে অস্থায়ী দমকা ও ঝড়োহাওয়ার সাথে বিজলী চমকানোসহ হালকা থেকে মাঝারি ধরনের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে সেই সাথে উক্ত বিভাগসমূহের কোথাও কোথাও মাঝারি থেকে মাঝারি ধরনের ভারী বৃষ্টিপাতের সম্ভবনা রয়েছে এবং খুলনা ও রাজশাহী বিভাগের কিছু কিছু স্থানে অস্থায়ী দমকা ও ঝড়োহাওয়ার সাথে বিজলী চমকানোসহ হালকা থেকে মাঝারি ধরনের বৃষ্টি/বজ্রসহ বৃষ্টি হতে পারে।
- এ সময় সারা দেশের দিন ও রাতের তাপমাত্রা হ্রাস পেতে পারে।
- WRF মডেল হতে প্রাপ্ত পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামী (১৫-০৬-২০২৩ হতে ২১-০৬-২০২৩ খ্রিঃ) পর্যন্ত সাত দিনে বাংলাদেশের উত্তর, উত্তরপূর্বাঞ্চল এবং তৎসংলগ্ন আসাম ও মেঘালয় অঞ্চলে ৩৫০ মিমি বা তার অধিক বৃষ্টিপাতের সম্ভবনা রয়েছে।
- ভারতের আসাম ও মেঘালয় অঞ্চলে ভারী থেকে অতি ভারী বৃষ্টিপাত সম্পর্কিত বিষয়ে সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহকে অনুরোধ করা যাচ্ছে।

বৃষ্টিপাতের শ্রেণী	বৃষ্টিপাতের আওতাভুক্ত এলাকা
হালকা: ১-১০ মিঃমিঃ/২৪ ঘন্টা	দু-এক স্থানে : ১-২৫%
মাঝারি ধরনের: ১১-২২ মিঃমিঃ/২৪ ঘন্টা	কিছু কিছু স্থানে : ২৬-৫০%
মাঝারি ধরনের ভারি: ২৩-৪৩ মিঃমিঃ/২৪ ঘন্টা	অনেক স্থানে : ৫১-৭৫%
ভারি: ৪৪-৮৮ মিঃমিঃ/২৪ ঘন্টা	অধিকাংশ স্থানে : ৭৬-১০০%
অতি ভারি: >৮৮ মিঃমিঃ/২৪ ঘন্টা	

(ড. মোঃ শামীম হাসান ভূইয়া)
আবহাওয়াবিদ
পরিচালকের পক্ষে
টেলিফোন: ০২-৪৮১২১৪৮৭

আবহাওয়া বিবরণীসমূহ ০৮-০৬-২০২৩ থেকে ১৪-০৬-২০২৩ খ্রিঃ

Rainfall analysis and average temperature: -

বিভাগের নাম	স্টেশনের নাম	মোট বৃষ্টিপাত (মিঃমিঃ)	স্বাভাবিক বৃষ্টিপাত (মিঃমিঃ)	বিচ্যুতি (%)	মোট বৃষ্টিপাতে র দিন	সর্বোচ্চ গড় আর্দ্রতা (%)	সর্বোনিম্ন আর্দ্রতা (%)	গড় সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (ডিগ্রী সেঃ)	গড় স্বাভাবিক তাপমাত্রা (ডিগ্রী সেঃ)	সর্বনিম্ন গড় তাপমাত্রা (ডিগ্রী সেঃ)	সর্বনিম্ন স্বাভাবিক গড় তাপমাত্রা (ডিগ্রী সেঃ)
ঢাকা	ঢাকা	৮৯	৯৭	-৮	৪	৯৪	৬৭	৩৩.৪	৩২.১	২৬.৯	২৬.২
	টান্গাইল	১০৮	৭৭	৪০	৪	৯১	৬১	৩৪.৩	৩২.৩	২৫.৫	২৫.৮
	ফরিদপুর	১৪	৯৪	-৮৫	৪	৯৩	৬৮	৩৪.০	৩২.০	২৬.০	২৫.৮
	মাদারীপুর	৪৩	৮৭	-৫১	৪	৯৫	৭৬	৩৩.৬	৩২.২	২৭.৫	২৫.৮
	গোপালগঞ্জ	৮৩	**	***	৫	৯৪	৭১	৩৪.০	**	২৫.৬	**
	নিকলী	৬১	**	***	৩	৯৭	৭৬	৩২.১	**	২৪.৭	**
ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ	৩৫	১০৫	-৬৭	৬	৯৪	৭৫	৩২.৬	৩১.৪	২৬.৪	২৫.৯
	নেত্রকোনা	১৫	**	***	৬	৯৬	৭২	৩২.১	**	২৬.৩	**
রাজশাহী	রাজশাহী	১	৭৪	-৯৯	১	৯৪	৫৬	৩৭.৮	৩৩.৩	২৬.৭	২৫.৭
	ঈশ্বরদী	২	৮২	-৯৮	২	৯৬	৫২	৩২	৩২.৮	২৬.৭	২৫.৫
	বগুড়া	১১	৭৯	-৮৬	৩	৯২	৫৩	৩৪.৪	৩২.৪	২৬.৭	২৫.৯
	বদলগাছী	৩৪	**	***	৩	৯৪	৫৮	৩৫.২	**	২৬.২	**
	তাড়াশ	৫	**	***	২	৯৬	৪৮	৩৪.৭	**	২৬.৫	**
রংপুর	রংপুর	১০২	১২৮	-২০	৪	৯২	৭১	৩২.৭	৩১.৮	২৫.৫	২৫.৫
	দিনাজপুর	৫৩	৯৭	-৪৫	৪	৯০	৭৭	৩৪.৪	৩২.৪	২৫.৬	২৫.২
	সৈয়দপুর	৭৬	**	***	৬	৯২	৬৪	৩৪.২	**	২৫.৩	**
	তেঁতুলিয়া	১৩৩	**	***	২	৯৪	৫৯	৩৩.৩	**	২৪.৬	**
	ডিমলা	৭০	**	***	৪	৯৪	৬৬	৩২.৮	**	২৫.৫	**
	রাজেরহাট	১৫৪	**	***	৬	৯৩	৭৩	৩১.৭	**	২৬	**
খুলনা	খুলনা	৪	৮৪	-৯৫	১	৯৩	৬০	৩৫.৫	৩২.৬	২৭.২	২৬.১
	মংলা	৪৯	**	***	৫	৯৬	৬৬	৩৫.৫	**	২৮.৪	**
	সাতক্ষীরা	৯৯	৬৮	৪৬	৪	৯০	৫৯	৩৫.৪	৩২.৯	২৬.৮	২৬.২
	যশোর	৪	৭৪	***	১	৯৩	৫৮	৩৬.৩	৩৩.১	২৭.৪	২৬.০
	চুয়াডাঙ্গা	২০	৭৩	-৭৩	১	৯২	৫৮	৩৬.৪	৩৩.৭	২৭	২৬.০
	কুমারখালী	১০	**	***	১	৯৭	৪৩	৩৫.৬	**	২৬.১	**
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	১৪০	১৮১	***	৬	৯৫	৭৮	৩২.০	৩১.২	২৭.৩	২৫.৩
	সন্দ্বীপ	১৬০	২২৮	***	৬	৯৭	৮১	৩১.১	৩০.৩	২৫.১	২৫.০
	সীতাকুণ্ড	৯৯	১৫৬	-৩৭	৪	**	**	**	৩১.০	**	২৫.৪
	রাঙ্গামাটি	৪৫	১৩৭	-৬৭	৬	৯৪	৫৫	৩১.৮	৩১.৩	২৫.৪	২৪.৮
	কুমিল্লা	১৩৬	১১১	***	৫	৯৬	৭৮	৩১.৪	৩১.৬	২৫.৫	২৫.৫
	চাঁদপুর	৪৬	৮৮	***	৬	৯৩	৭৬	৩৩.১	৩১.৭	২৬.৮	২৫.৮
	মাইজদীকোর্ট	১২৫	১৬৩	***	৫	৯৯	৮০	৩০.৮	৩০.৮	২৬.১	২৫.৭
	ফেনী	১৯৩	১৩৭	***	৫	৯৫	৭৭	৩০.৬	৩০.৯	২৫.৪	২৫.৩
	হাতিয়া	৬৯	১৭৬	***	৫	৯৭	৮৩	৩১.২	৩০.২	২৭.৩	২৫.৬
	কক্সবাজার	১০৯	২৩২	***	৪	৯৪	৭৫	৩১.৮	৩০.৬	২৫.৫	২৫.২
	কুতুবদিয়া	৬৯	১৭৩	***	৪	৯২	৭৪	৩২.১	৩০.৭	২৬.৪	২৫.৪
টেকনাফ	৫৯	২৭৬	***	৫	৯৪	৭৮	৩০.৮	৩০.২	২৭.৩	২৫.২	
সিলেট	সিলেট	৪৭৫	২১৬	১২০	৬	৯৬	৬৭	৩২.৫	৩১.২	২৫.৭	২৪.৭
	শ্রীমঙ্গল	৯৮	১১৯	***	৬	৯৭	৬৭	৩২.৬	৩২.০		২৫.০
বরিশাল	বরিশাল	৬৭	১০২	-৩৪	৬	৯৮	৭৪	৩৩.০	৩১.৬	২৬.১	২৫.৭
	পটুয়াখালী	৭৪	১৪৩	-৪৮	৪	৯৮	৭২	৩৩.২	৩১.৩	২৬.৫	২৬.০
	খেপুপাড়া	১০	১৫৮	***	৩	৯৭	৭১	৩৩.২	৩১.০	২৬.০	২৫.৯
	ভোলা	৬৭	১২৬	-৪৭	৬	৯৭	৭৬	৩২.৫	৩১.০	২৬.১	২৫.৯

N.B: Analyses contained in this bulletin are based on preliminary data. ** Data not received ***Deviation N/A

Spatial distribution of Rainfall (mm), Period (08-06-2023 to 14-06-2023)

