



भारत सरकार/ Government of India
केन्द्रीय जल आयोग/ Central Water Commission
प्रबोधन निदेशालय/Monitoring Directorate,
निचली गंगा बेसिन संगठन/Lower Ganga Basin Organisation
 २३, न्यू पाटलिपुत्र कॉलोनी, पटना-१३
 23, New Patliputra Colony, Patna-13



टेली-फैक्स / Tele-Fax:
0612 2279256

Dated 12.08.2019

Daily Flood Situation Report cum Advisory for Patna Circle under Lower Ganga Basin Organisation,
Patna

1.0 Rainfall Situation:

Light rainfall

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued on 12.08.2019

Met. Sub- Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrsof 17.08.2019 to 0830hrs IST of 19.08.2019
	DAY 1 valid from 1330 hrs IST of 12.08.2019 to 0830hrs IST of 13.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 13.08.2019 to 0830hrs IST of 14.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 14.08.2019 to 0830hrs IST of 15.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 15.08.2019 to 0830hrs IST of 16.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 16.08.2019 to 0830hrs IST of 17.08.2019	
Bihar	RA/TS likely at a few places	RA/TS very likely at many places.	RA/TS very likely at many places	RA/TS likely at a few places	RA/TS likely at a few places	Little change.

3.0 QPF for Ganga Basin issued by IMD Dated: 12/08/2019

Sl. No.	Basin Name	Sub-Basin Code/Name	QPF (mm)			Intensity & Spatial Distribution		
			Day-1	Day-2	Day-3	Day-1	Day-2	Day-3
1	Ganga	Kosi/Mahananda	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT
2		Bagmati/ Adhwara	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT
3		Gandak	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT
4		Sone	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT

5		Punpun/ Dhab Nadi	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT
6		North Koel	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	M to H/ SCT	L TO M/ SCT
7		Kanhar	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	M to H/ SCT	L TO M/ SCT
8		Upper Sone	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT

4.0 Synoptic Situation

- The monsoon trough at mean sea level now passes through Kapurthala, Ambala, Pantnagar, Gorakhpur, Bhagalpur, Kolkata and thence south-south eastwards to the centre of Low Pressure Area over northwest Bay of Bengal.
- Under the influence of the cyclonic circulation over northeast & adjoining east central Bay of Bengal and neighbourhood between 3.1 & 5.8 km above mean sea level, a Low Pressure Area has formed over northwest Bay of Bengal and adjoining West Bengal/Bangladesh coasts with the associated cyclonic circulation extending upto 7.6 km above mean sea level tilting south westward with height. It is likely to become more marked during next 48 hours.

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast

- केन्द्रीय जल आयोग के अनुसार घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे दरौली में खतरे के निशान से 41 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 22 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे गंगपुरसिसवन में खतरे के निशान से 81 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0400 बजे तक 17 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निशान से 50 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेग ब्रिज में खतरे के निशान से 56 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 16 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रून्नी सैदपुर में खतरे के निशान से 25 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे हायाघाट में खतरे के निशान से 97 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 20 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- अधवारा-समूह नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे एकमीघाट में खतरे के निशान से 72 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 22 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 39 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक 16 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे झंझारपुर में खतरे के निशान से 79 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।
- कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निशान से 54 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 11 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

- भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 13/08/2019 को प्रातः तक बिहार की सभी नदियों के जलग्रहण क्षेत्रों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है।



Hydrological Observation Circle

Central Water Commission

Maithon

General Bulletin for Damodar, Ajoy, Mayurakshi, Kansawati and Bhagirathi Basins Dated

12.08.2019

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 11.08.2019 to 08:30 hrs on 12.08.2019)

Ramgarh, Jharkhand :	10.6 mm
Putki, Jharkhand :	39.8 mm
Gansadih, Jharkhand :	41.2 mm
Pupunki, Jharkhand :	34.2 mm
Tilaiya, Jharkhand :	14.6 mm
Baraiya, Jharkhand :	26.0 mm
Nanadih, Jharkhand :	25.0 mm
Asansol, West Bengal :	13.0 mm
Durgapur, West Bengal :	38.0 mm
Massanjore, Jharkhand :	18.4 mm
Tantloi, West Bengal :	14.4 mm
Jamtara, Jharkhand :	15.8 mm
Mohanpur, West Bengal :	18.4 mm
Simulia, West Bengal :	85.6 mm
Purihansa, West Bengal :	21.2 mm
Kansaboti, West Bengal :	11.6 mm
Midnapore, West Bengal :	34.2 mm
Phuberia, West Bengal :	10.0 mm
Kushkarni, West Bengal :	19.4 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 12.08.2019

Weather Warning for 5 days					
Met. Sub-Division/ parts	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 12.08.2019 to 0830hrs IST of 13.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 13.08.2019 to 0830hrs IST of 14.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 14.08.2019 to 0830hrs IST of 15.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 15.08.2019 to 0830hrs IST of 16.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 16.08.2019 to 0830hrs IST of 17.08.2019
Gangetic West Bengal	Heavy to very heavy rain likely at one or two places, over E-WMDP, JRGM and heavy rain likely at one or two places over rest dists..	Heavy rain likely at one or two places over W-BDW, W-MDP, JRGM, BNK, PRL dists.	NIL	NIL	NIL
Jharkhand	Thunderstorm with lightning and heavy rain likely at one or two places	Heavy rain likely at one or two places	NIL	NIL	NIL

3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 12.08.2019.

IIFORECAST

S. No.	BASIN NAME	SUB BASIN CODE/NAME	QPF (mm)			INTENSITY & SPATIAL DISTRIBUTION					
			Day-1	Day-2	Day-3	Day-1		Day-2		Day-3	
						I	D	I	D	I	D
1	BARAKAR	BARAKAR WEST	0.1-10	11-25	0.1-10	L	SCT	M	SCT	L	SCT
		BARAKAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	SCT
2	DAMODAR	DAMODAR WEST	11-25	11-25	0.1-10	M	SCT	M	SCT	L	SCT
		DAMODAR EAST	11-25	0.1-10	0.1-10	M	SCT	L	SCT	L	SCT
3	LOWER VALLEY	LOWER VALLEY WEST	11-25	0.1-10	0.1-10	M	SCT	L	SCT	L	SCT
		LOWER VALLEY SOUTH	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	SCT

4.0 SYNOPSIS SITUATION : Under the influence of the cyclonic circulation over north-east & adjoining east-central Bay of Bengal and neighbourhood between 3.1 & 5.8 km above mean sea level, a Low Pressure Area has formed over north-west Bay of Bengal and adjoining West Bengal-Bangladesh coasts with the associated cyclonic circulation extending upto 7.6 km above mean sea level tilting south-westward with height. It is likely to become more marked during next 48 hours. The monsoon trough at mean sea level now passes through Kapurthala, Ambala, Pantnagar, Gorakhpur, Bhagalpur, Kolkata and thence south-southeastwards to the centre of Low Pressure Area over north-west Bay of Bengal.

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:	Maithon -	N/F
	Panchet -	N/F
	Tenughat -	2300 HM
	Massanjore -	N/F