



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 15.08.2019

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 15.08.2019

Met. Sub- Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrsof 20.08.2019 to 0830hrs IST of 22.08.2019
	DAY 1 valid from 1300 hrs IST of 15.08.2019 to 0830hrs IST of 16.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 16.08.2019 to 0830hrs IST of 17.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 17.08.2019 to 0830hrs IST of 18.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 18.08.2019 to 0830hrs IST of 19.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 19.08.2019 to 0830hrs IST of 20.08.2019	
Bihar	RA/TS likely at a few places	RA/TS likely at a few places.	RA/TS likely at a few places	RA/TS very likely at many places	RA/TS very likely at many places	Little change.

3.0 QPF for Ganga Basin issued by IMD Dated: 15/08/2019

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/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ SCT
2		Bagmati/ Adhwara	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ SCT
3		Gandak	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ SCT
4		Sone	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ SCT

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

4.0 Synoptic Situation

- **Yesterday's Low Pressure Area over north Madhya Pradesh & adjoining areas of southern parts of central Uttar Pradesh now lies as a Well Marked Low Pressure Area over northwest Madhya Pradesh and adjoining south Uttar Pradesh. The associated cyclonic circulation extends upto 7.6 km above mean sea level tilting south-westward with height.**

- **The monsoon trough at mean sea level now passes through Ganganagar, Narnaul, centre of Well Marked Low Pressure Area over northwest Madhya Pradesh and adjoining south Uttar Pradesh, Daltonganj, Bankura, Krishnanagar and thence eastwards to Mizoram across Bangladesh.**

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 89 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 11 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निशान से 63 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 09 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेग ब्रिज में खतरे के निशान से 44 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 16 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रुन्नी सैदपुर में खतरे के निशान से 02 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 15 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 54 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 बसुआ में खतरे के निशान से 96 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 08 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निशान से 65 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 11 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- परमान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे अररिया में खतरे के निशान से 85 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 25 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 16/08/2019 को प्रातः तक बिहार की सभी नदियों के जलग्रहण क्षेत्रों में हल्की से साधारण वर्षा होने की सम्भावना है।



Hydrological Observation Circle

Central Water Commission

Maithon

General Bulletin for Damodar, Ajoy, Mayurakshi, Kansawati and Bhagirathi Basins Dated 15.08.2019

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 14.08.2019 to 08:30 hrs on 15.08.2019)

Gansadih, Jharkhand :	10.0 mm
Maithon, Jharkhand :	16.6 mm
Durgapur, West Bengal :	28.4 mm
Horinkhola, West Bengal :	32.2 mm
Khusiary, West Bengal :	11.4 mm
Maharo, West Bengal :	19.0 mm
Massanjore, West Bengal :	23.4 mm
Tilpara, West Bengal :	13.6 mm
Suri, West Bengal :	28.2 mm
Gheropaea, West Bengal :	10.8 mm
Mohanpur, West Bengal :	25.6 mm
Narayanpur, West Bengal :	14.0 mm
Kharidwar, West Bengal :	19.0 mm
Tusuma, West Bengal :	48.8 mm
Midnapore, West Bengal :	29.8 mm
Phuberia, West Bengal :	10.2 mm
Sunderpur, West Bengal :	16.0 mm
Jamalpur, West Bengal :	26.8 mm
Nutunhat, West Bengal :	19.0 mm
Narajol, West Bengal :	40.0 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 15.08.2019

	Weather Warning for 5 days				
Met. Sub-Division/ parts	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 15.08.2019 to 0830hrs IST of 16.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 16.08.2019 to 0830hrs IST of 17.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 17.08.2019 to 0830hrs IST of 18.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 18.08.2019 to 0830hrs IST of 19.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 19.08.2019 to 0830hrs IST of 20.08.2019
Gangetic West Bengal	NIL	Thunderstorm with lightning likely at one or two places	Thunderstorm with lightning likely at one or two places	NIL	Heavy rain likely at one or two places
Jharkhand	NIL	NIL	Thunderstorm with lightning likely at one or two places	Thunderstorm with lightning likely at one or two places	Heavy rain likely at one or two places.

3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 15.08.2019.

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	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	S
		BARAKAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	S
2	DAMODAR	DAMODAR WEST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	S
		DAMODAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	S
3	LOWER VALLEY	LOWER VALLEY WEST	0.1-10	0.1-10	11-25	L	SCT	L	SCT	M	S
		LOWER VALLEY SOUTH	0.1-10	11-25	11-25	L	SCT	M	SCT	M	S

4.0 SYNOPTIC SITUATION : The Low Pressure Area over north Madhya Pradesh & adjoining areas of southern parts of central Uttar Pradesh now lies as a Well Marked Low Pressure Area over northwest Madhya Pradesh and adjoining south Uttar Pradesh. The associated cyclonic circulation extends upto 7.6 km above mean sea level tilting southwestward with height. The monsoon trough at mean sea level now passes through Ganganagar, Narnaul, centre of Well Marked Low Pressure Area over northwest Madhya Pradesh and adjoining south Uttar Pradesh, Daltongang, Bankura, Krishnanagar and thence eastwards to Mizoram across Bangladesh

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:

Maithon Dam	-	N/F
Panchet Dam	-	3700 HM
Tenughat Dam	-	N/F
Massanjore Dam	-	N/F
Kangasabati Dam	-	1400 HM