



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 19.08.2019

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 19.08.2019

Met. Sub- Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrs of 24.08.2019 to 0830hrs IST of 26.08.2019
	DAY 1 valid from 0830hrs IST of 19.08.2019 to 0830hrs IST of 20.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 20.08.2019 to 0830hrs IST of 21.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 21.08.2019 to 0830hrs IST of 22.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 22.08.2019 to 0830hrs IST of 23.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 23.08.2019 to 0830hrs IST of 24.08.2019	
Bihar	RA/TS very likely at most places	RA/TS very likely at many places	RA/TS very likely at many places	RA/TS very likely at many place	RA/TS very likely at many places	Little change.

3.0 QPF for Ganga Basin issued by IMD Dated: 19/08/2019

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	11-25	11-25	11-25	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
2		Bagmati/ Adhwara	11-25	11-25	11-25	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
3		Gandak	11-25	11-25	11-25	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
4		Sone	11-25	11-25	11-25	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS

5		Punpun/ Dhab Nadi	11-25	11-25	11-25	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
6		North Koel	26-50	26-50	11-25	M TO H/ WS	M TO H/ WS	L TO M/ FWS
7		Kanhar	26-50	26-50	11-25	M TO H/ WS	M TO H/ WS	L TO M/ FWS
8		Upper Sone	26-50	26-50	11-25	M TO H/ WS	M TO H/ WS	L TO M/ FWS

4.0 Synoptic Situation

- **The Low Pressure Area over western parts of Gangetic West Bengal & adjoining Jharkhand now lies over north Jharkhand & adjoining Bihar with the associated cyclonic circulation extending upto 7.6 km above mean sea level.**
- **The monsoon trough at mean sea level now passes through Firozpur, Kaithal, Meerut, Lucknow, Churk, centre of Low Pressure Area over north Jharkhand & adjoining Bihar, Purulia, Digha and thence south eastwards to northwest Bay of Bengal.**

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast

केन्द्रीय जल आयोग के अनुसार गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे गौधीघाट(पटना) में खतरे के निशान से 130 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 75 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे दरौली में खतरे के निशान से 66 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 09 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे गंगपुरसिसवन में खतरे के निशान से 111 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0400 बजे तक 21 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निशान से 46 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 ढेग ब्रिज में खतरे के निशान से 30 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 रुन्नी सैदपुर में खतरे के निशान से 24 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 12 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 26 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक 14 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे झंझारपुर में खतरे के निशान से 62 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक 08 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बसुआ में खतरे के निशान से 83 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2200 बजे तक 14 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निशान से 34 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 23 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 20/08/2019 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

19.08.2019

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 18.08.2019 to 08:30 hrs on 19.08.2019)

Hendegir, Jharkhand :	83.0 mm
Ramgarh, Jharkhand :	28.8 mm
Konar, Jharkhand :	18.0 mm
Ghansadih, Jharkhand :	13.4 mm
Pupunki, Jharkhand :	33.4 mm
Tilaiya, Jharkhand :	45.2 mm
Barkisuraiya, Jharkhand :	21.6 mm
Baraiya, Jharkhand :	12.0 mm
Sikatia, West Bengal :	13.8 mm
Simulia, West Bengal :	17.4 mm
Kangsabati, West Bengal :	16.8 mm
D. P. Ghat, West Bengal :	12.2 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 19.08.2019

Met. Sub-Division/ parts	Weather Warning for 5 days				
	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 19.08.2019 to 0830hrs IST of 20.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 20.08.2019 to 0830hrs IST of 21.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 21.08.2019 to 0830hrs IST of 22.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 22.08.2019 to 0830hrs IST of 23.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 23.08.2019 to 0830hrs IST of 24.08.2019
Gangetic West Bengal	Thunderstorm with lightning likely at one or two places.	Thunderstorm with lightning likely at one or two places.	.NIL	NIL	NIL
Jharkhand	Heavy rain & Thunderstorm with lightning likely at one or two plaaces	NIL	NIL	NIL	NIL

3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 19.08.2019.

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	ISOL	L	ISOL
		BARAKAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	ISOL	L	ISOL
2	DAMODAR	DAMODAR WEST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	ISOL	L	ISOL
		DAMODAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	ISOL	L	ISOL
3	LOWER VALLEY	LOWER VALLEY WEST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	ISOL	L	ISOL
		LOWER VALLEY SOUTH	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	ISOL	L	ISOL

4.0 SYNOPTIC SITUATION : The Low Pressure Area over western parts of Gangetic West Bengal & adjoining Jharkhand now lies over north Jharkhand & adjoining Bihar with the associated cyclonic circulation extending upto 7.6 km above mean sea level. The monsoon trough at mean sea level now passes through Firozpur, Kaithal, Meerut, Lucknow, Churk, centre of Low Pressure Area over north Jharkhand & adjoining Bihar, Purulia, Digha and thence south-eastwards to north-west Bay of Bengal.

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:

Maithon Dam	-	N/F
Panchet Dam	-	2000 HM
Tenughat Dam	-	6500 HM
Massanjore Dam	-	N/F
Kangasabati Dam	-	2200 HM