



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 13.09.2019

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

1.0 Rainfall Situation:

No Significant Rainfall

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued on 13.09.2019

Met. Sub- Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrs of 18.09.2019 to 0830hrs IST of 20.09.2019
	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 13.09.2019 to 0830hrs IST of 14.09.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 14.09.2019 to 0830hrs IST of 15.09.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 15.09.2019 to 0830hrs IST of 16.09.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 16.09.2019 to 0830hrs IST of 17.09.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 17.09.2019 to 0830hrs IST of 18.09.2019	
Bihar	RA/TS very likely at many places	RA/TS very likely at many places	RA/TS very likely at many 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:13/09/2019

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

5		Punpun/ Dhab Nadi	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
6		North Koel	11-25	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
7		Kanhar	11-25	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS
8		Upper Sone	11-25	0.1-10	0.1-10	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS	L TO M/ FWS

4.0 Synoptic Situation

- **The Low Pressure area over northeast Madhya Pradesh & adjoining south Uttar Pradesh now lies over northeast Madhya Pradesh & adjoining southeast Uttar Pradesh. The associated cyclonic circulation now extends upto 7.6 km above mean sea level tilting southwards with height.**
- **The monsoon trough at mean sea level now passes through Anupgarh, Alwar, Gwalior, centre of low pressure area over northeast Madhya Pradesh & adjoining southeast Uttar Pradesh, Daltonganj, Berhampore and thence south-eastwards to northeast Bay of Bengal.**
- **The trough from south Gujarat to north Bangladesh now runs from Kutch to Sub Himalayan West Bengal across southwest Madhya Pradesh, cyclonic circulation associated with the low pressure area over northeast Madhya Pradesh & adjoining southeast Uttar Pradesh and southern parts of Bihar between 1.5 and 5.8 km above mean sea level.**

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast

केन्द्रीय जल आयोग के अनुसार गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे गौधीघाट(पटना) में खतरे के निषान से 103 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 46 सेंटीमीटर वृद्धि होने की सम्भावना है।

गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे फरक्का में खतरे के निषान से 90 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल संध्या 2000 बजे तक 13 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे दरौली में खतरे के निषान से 14 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 15 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे गंगपुरसिसवन में खतरे के निषान से 62 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0400 बजे तक 07 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे खड्डा में खतरे के निषान से 65 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज अपराहण 1500 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।

गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निषान से 14 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 14 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेग ब्रिज में खतरे के निषान से 15 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 05 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रुन्नी सैदपुर में खतरे के निशान से 07 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 15 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 56 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 03 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 15 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 14/09/2019 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
13-09-2019

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 12.09.2019 to 0830 hrs on 13.09.2019)

Ramgarh, Jharkhand :	44.6 mm
Tenughat, Jharkhand :	12.4 mm
Konar, Jharkhand :	13.2 mm
Putki, Jharkhand :	27.2 mm
Gansadih, Jharkhand :	28.0 mm
Pupunki, Jharkhand :	11.6 mm
Tilaiya, Jharkhand :	20.2 mm
Phusro, Jharkhand :	11.0 mm
Barkisuraiya, Jharkhand :	30.8 mm
Maithon, Jharkhand :	10.8 mm
Horinkhola, Jharkhand :	22.8 mm
Haripur, West Bengal :	27.0 mm
Khusiary, West Bengal :	65.2 mm
Maharo, Jharkhand :	21.2 mm
Massanjore, Jharkhand :	21.0 mm
Tantloi, West Bengal :	17.4 mm
Sikatia, West Bengal :	12.2 mm
Gheropara, West Bengal :	15.2 mm
Purihansa, West Bengal :	18.8 mm
Kharidwar, West Bengal :	11.4 mm
D. P. Ghat, West Bengal :	21.8 mm
Lalgarh, West Bengal :	27.8 mm
Kushkarni, West Bengal :	18.6 mm
Nutunhat, West Bengal :	12.4 mm
Ghatal, West Bengal :	10.8 mm
Bishnupur, West Bengal :	16.4 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 13.09.2019

Met. Sub-Division/ parts	Weather Warning for 5 days				
	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 13.09.2019 to 0830hrs IST of 14.09.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 14.09.2019 to 0830hrs IST of 15.09.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 15.09.2019 to 0830hrs IST of 16.09.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 16.09.2019 to 0830hrs IST of 17.09.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 17.09.2019 to 0830hrs IST of 18.09.2019
Gangetic West Bengal	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
Jharkhand	Thunderstorm with lightning likely at one or two places.	Thunderstorm with lightning likely at one or two places	NIL	NIL	NIL

3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 13.09.2019.

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	SCT
		BARAKAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	SCT
2	DAMODAR	DAMODAR WEST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	SCT
		DAMODAR EAST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	SCT	L	SCT	L	SCT
3	LOWER VALLEY	LOWER VALLEY WEST	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L	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 SYNOPTIC SITUATION : The Low Pressure area over north-east Madhya Pradesh & adjoining south Uttar Pradesh now lies over north-east Madhya Pradesh & adjoining south-east Uttar Pradesh. The associated cyclonic circulation now extends upto 7.6 km above mean sea level tilting southwards with height. The monsoon trough at mean sea level now passes through Anupgarh, Alwar, Gwalior, centre of low pressure area over north-east Madhya Pradesh & adjoining south-east Uttar Pradesh, Daltonganj, Berhampore and thence south-eastwards to north-east Bay of Bengal. The cyclonic circulation over Jharkhand & neighbourhood extending upto 2.1 km above mean sea level has merged with the above system. The trough from south Gujarat to north Bangladesh now runs from Kutch to Sub-Himalayan West Bengal across south-west Madhya Pradesh, cyclonic circulation associated with the low pressure area over north-east Madhya Pradesh & adjoining south-east Uttar Pradesh and southern parts of Bihar between 1.5 and 5.8 km above mean sea level.

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:	Maithon Dam -	N/F
	Panchet Dam -	N/F
	Tenughat Dam -	N/F
	Durgapur Barrage -	N/F
	Massanjore Dam -	N/F
	Kangasabati Dam -	N/F