



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 09.08.2019

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 09.08.2019

Met. Sub- Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrsof 14.08.2019 to 0830hrs IST of 16.08.2019
	DAY 1 valid from 1300 hrs IST of 09.08.2019 to 0830hrs IST of 10.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 10.08.2019 to 0830hrs IST of 11-08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 11.08.2019 to 0830hrs IST of 12.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 12.08.2019 to 0830hrs IST of 13.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 13.08.2019 to 0830hrs IST of 14.08.2019	
Bihar	RA/TS likely at a few places.	RA/TS likely at one or two 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: 09/08/2019

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	L TO M/ SCT	L TO M/ SCT
7		Kanhar	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ SCT	L TO M/ 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 Depression over central parts of Madhya Pradesh moved west-northwestwards with a speed of about 32 kmph in last six hours and lay centred at 0830 hours IST of today, the 09th August, 2019, near Latitude 23.8°N and Longitude 77.3°E over West Madhya Pradesh, about 60 km north of Bhopal (West Madhya Pradesh), about 90 km southeast of Guna (West Madhya Pradesh) and about 210 km southeast of Kota (East Rajasthan). It is very likely to continue to move west-northwestwards and weaken gradually into a Well Marked Low Pressure Area during next 24 hours.
- The monsoon trough at mean sea level now passes through Jaisalmer, Chittorgarh, center of the Depression over West Madhya Pradesh, Jabalpur, Jharsuguda, Digha and thence southeastwards to east central Bay of Bengal and extends upto 2.1 km above mean sea level.
- The trough from southwest Rajasthan now runs to Jharkhand across the cyclonic circulation associated with the Depression over West Madhya Pradesh and north Chhattisgarh tilting southwards with height between 3.1km & 5.8 km above mean sea level A fresh low pressure area is likely to form over northwest Bay of Bengal & neighbourhood around 12th August..

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 48 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 05 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निशान से 28 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 14 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रोसड़ा में खतरे के निशान से 96 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 1000 बजे तक 96 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेग ब्रिज में खतरे के निशान से 40 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 10 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रुन्नी सैदपुर में खतरे के निशान से 65 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 38 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बेनीबाद में खतरे के निशान से 34 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 34 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे हायाघाट में खतरे के निशान से 25 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 22 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- अधवारा-समूह नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे एकमीघाट में खतरे के निशान से 26 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 08 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 45 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे झंझारपुर में खतरे के निशान से 90 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक 10 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बसुआ में खतरे के निशान से 88 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2200 बजे तक 20 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निशान से 111 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 12 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- महानन्दा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे तैयबपुर में खतरे के निशान से 89 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2000 बजे तक 51 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- महानन्दा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेंगराघाट में खतरे के निशान से 101 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 26 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- परमान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे अररिया में खतरे के निशान से 61 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2000 बजे तक 24 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 10/08/2019 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

09.08.2019

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 08.08.2019 to 08:30 hrs on 09.08.2019)

Hendegir, Jharkhand :	11.4 mm
Ramgarh, Jharkhand :	11.2 mm
Tenughat, Jharkhand :	14.2 mm
Konar, Jharkhand :	11.2 mm
Putki, Jharkhand :	10.2 mm
Gandadih, Jharkhand :	21.8 mm
Panchet, Jharkhand :	43.2 mm
Tilaiya, Jharkhand :	19.8 mm
Bariya, Jharkhand :	46.2 mm
Nandadih, Jharkhand :	37.6 mm
Maithon, Jharkhand :	48.4 mm
Durgapur, West Bengal :	10.8 mm
Haripur, West Bengal :	11.8 mm
Khushiary, West Bengal	13.4 mm
Maharo, West Bengal :	34.2 mm
Massanjore, Jharkhand :	74.8 mm
Tilpara, West Bengal :	19.4 mm
Tantloi, West Bengal :	30.2 mm
Suri, West Bengal :	21.6 mm
Sikatia, West Bengal :	45.6 mm
Jamtara, Jharkhand :	53.0 mm
Simulia, West Bengal :	18.6 mm
Purihansa, West Bengal :	19.4 mm
Puskushkarni, West Bengal :	41.6 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 09.08.2019

	Weather Warning for 5 days				
Met. Sub-Division/ parts	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 09.08.2019 to 0830hrs IST of 10.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 10.08.2019 to 0830hrs IST of 11.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 11.08.2019 to 0830hrs IST of 12.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 12.08.2019 to 0830hrs IST of 13.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 13.08.2019 to 0830hrs IST of 14.08.2019
Gangetic West Bengal	Heavy rain likely at one or two places over S -24 Parganas, BNK, PRL districts.	NIL	NIL.	NIL	Heavy rain likely at one or two places
Jharkhand	NIL	NIL	NIL	NIL	Heavy rain likely at one or two places

3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 09.08.2019.

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

4.0 SYNOPTIC SITUATION : The Depression over central parts of Madhya Pradesh moved west-northwestwards with a speed of about 32 kmph in last six hours and lay centred at 0830 hours IST of today, the 09th August, 2019, near Latitude 23.8°N and Longitude 77.3°E over West Madhya Pradesh, about 60 km north of Bhopal (West Madhya Pradesh), about 90 km south-east of Guna (West Madhya Pradesh) and about 210 km south-east of Kota (East Rajasthan). It is very likely to continue to move west-northwestwards and weaken gradually into a Well Marked Low Pressure Area during next 24 hours. The monsoon trough at mean sea level now passes through Jaisalmer, Chittorgarh, center of the Depression over West Madhya Pradesh, Jabalpur, Jharsuguda, Digha and thence south-eastwards to East-central Bay of Bengal and extends upto 2.1 km above mean sea level. The trough from south-west Rajasthan now runs to Jharkhand across the cyclonic circulation associated with the Depression over central parts of Madhya Pradesh and north Chhattisgarh tilting southwards with height between 3.1km & 5.8 km above mean sea level. A fresh low pressure area is likely to form over northwest Bay of Bengal & neighbourhood around 12th August.

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:	Maithon - 2400 HM
	Panchet - 1600 HM
	Tenughat - N/F
	Massanjore- N/F