



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 10.08.2019

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 10.08.2019

Met. Sub- Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrsof 15.08.2019 to 0830hrs IST of 17.08.2019
	DAY 1 valid from 1300 hrs IST of 10.08.2019 to 0830hrs IST of 11.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 11.08.2019 to 0830hrs IST of 12-08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 12.08.2019 to 0830hrs IST of 13.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 13.08.2019 to 0830hrs IST of 14.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 14.08.2019 to 0830hrs IST of 15.08.2019	
Bihar	RA/TS likely at one or two 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: 10/08/2019

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 Well Marked Low Pressure Area over northern parts of Gujarat Region & adjoining East Rajasthan now lies over northern parts of Gujarat region & adjoining south Rajasthan. The monsoon trough at mean sea level now passes through Bhuj, center of well marked low pressure area over northern parts of Gujarat Region & adjoining south Rajasthan, Shajapur, Jabalpur, Pendra road, Digha and thence southeastwards to east central Bay of Bengal and extends upto 2.1 km above mean sea level.**
- **The trough from the cyclonic circulation associated with the well marked low pressure area to Jharkhand now runs from the cyclonic circulation associated with the Well Marked Low Pressure Area over northern parts of Gujarat Region & adjoining south Rajasthan to Jharkhand across northern parts of Madhya Pradesh and southeast Uttar Pradesh between 3.1km & 5.8 km above mean sea level tilting southwards with height.**
- **A cyclonic circulation lies over north Bay of Bengal and neighbourhood between 3.1 and 3.6 km above mean sea level.**
- **A fresh low pressure area is likely to form over northwest Bay of Bengal and 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 46 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 22 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- घाघरा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे गंगपुरसिसवन में खतरे के निशान से 104 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0400 बजे तक 17 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे जुमरियाघाट में खतरे के निशान से 42 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेग ब्रिज 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 रुन्नी सैदपुर में खतरे के निशान से 41 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 04 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बेनीबाद में खतरे के निशान से 80 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 23 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे हायाघाट में खतरे के निशान से 49 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 23 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- अधवारा-समूह नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे एकमीघाट में खतरे के निशान से 30 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 24 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 50 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 बलतारा में खतरे के निशान से 99 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 22 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

- महानन्दा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेंगराघाट में खतरे के निशान से 73 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 62 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- परमान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे अररिया में खतरे के निशान से 94 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2000 बजे तक 16 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 11/08/2019 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

10.08.2019

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 09.08.2019 to 08:30 hrs on 10.08.2019)

Panchet, Jharkhand : 29.4 mm

Maithon, Jharkhand : 19.4 mm

Kangsabati, West Bengal : 23.8 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 10.08.2019

	Weather Warning for 5 days				
Met. Sub-Division/ parts	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 10.08.2019 to 0830hrs IST of 11.08.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 11.08.2019 to 0830hrs IST of 12.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 12.08.2019 to 0830hrs IST of 13.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 13.08.2019 to 0830hrs IST of 14.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 14.08.2019 to 0830hrs IST of 15.08.2019
Gangetic West Bengal	NIL	NIL	NIL.	Heavy rain likely at one or two places.	NIL
Jharkhand	NIL	NIL	NIL	Heavy rain 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 10.08.2019.

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

4.0 SYNOPSIS SITUATION : The Well Marked Low Pressure Area over northern parts of Gujarat Region & adjoining East Rajasthan now lies over northern parts of Gujarat region & adjoining south Rajasthan. The monsoon trough at mean sea level now passes through Bhuj, center of well marked low pressure area over northern parts of Gujarat Region & adjoining south Rajasthan, Shajapur, Jabalpur, Pendra road, Digha and thence southeastwards to eastcentral Bay of Bengal and extends upto 2.1 km above mean sea level. The trough from the cyclonic circulation associated with the well marked low pressure area to Jharkhand now runs from the cyclonic circulation associated with the Well Marked Low Pressure Area over northern parts of Gujarat Region & adjoining south Rajasthan to Jharkhand across northern parts of Madhya Pradesh and southeast Uttar Pradesh between 3.1km & 5.8 km above mean sea level tilting southwards with height. A cyclonic circulation lies over north Bay of Bengal & neighbourhood between 3.1 & 3.6 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 -	N/F
Panchet -	N/F
Tenughat -	N/F
Massanjore -	N/F