



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 30.07.2019

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 30.07.2019

Met. Sub-Division/ parts	Weather Warning for 5 days					Weather outlook for subsequent 2 days valid from 0830hrs of 04.08.2019 to 0830hrs IST of 06.08.2019
	DAY 1 valid from 0830hrs IST of 30.07.2019 to 0830hrs IST of 31.07.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 31.07.2019 to 0830hrs IST of 01.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 01.08.2019 to 0830hrs IST of 02.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 02.08.2019 to 0830hrs IST of 03.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 03.08.2019 to 0830hrs IST of 04.08.2019	
Bihar	RA/TS likely at a few places	RA/TS likely at a few places	RA/TS likely at a few places	RA/TS likely at a few places	RA/TS likely at a few places	Little change.

3.0 QPF for Ganga Basin issued by IMD Dated: 30/07/2019

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/ ISOL	L TO M/ ISOL	L TO M/ ISOL
2		Bagmati/ Adhwara	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ ISOL	L TO M/ ISOL	L TO M/ ISOL
3		Gandak	0.1-10	0.1-10	0.1-10	L TO M/ ISOL	L TO M/ ISOL	L TO M/ ISOL
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/ ISOL	L TO M/ ISOL	L TO M/ ISOL

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

- Under the influence of cyclonic circulation over north Odisha & adjoining areas of Gangetic West Bengal and Jharkhand, a Low Pressure Area has formed over East Madhya Pradesh & adjoining Chhattisgarh. Associated cyclonic circulation extends upto 5.8 km above mean sea level, tilting southwards with height.
- The monsoon trough at mean sea level now passes through Barmer, Chittorgarh, Vidisha, centre of Low Pressure Area over East Madhya Pradesh & adjoining Chhattisgarh, Jamshedpur, Balasore and thence south-eastwards to east central Bay of Bengal extending upto 2.1 km above mean sea level.
- The trough from south Rajasthan to Odisha now runs from south Gujarat & adjoining north Maharashtra to interior Odisha across the cyclonic circulation associated with the Low Pressure Area over East Madhya Pradesh & adjoining Chhattisgarh and extends between 4.5 & 7.6 km above mean sea level tilting southwards with height.
- A fresh Low Pressure Area is likely to form over northeast Bay of Bengal & neighbourhood around 4th 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 78 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 10 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निशान से 04 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 23 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे लालबगियाघाट में खतरे के निशान से 42 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 13 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे सिकन्दरपुर में खतरे के निशान से 33 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।

बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे समस्तीपुर में खतरे के निशान से 26 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0200 बजे तक 10 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रोसड़ा में खतरे के निशान से 98 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 1000 बजे तक 13 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेंगब्रिज में खतरे के निशान से 24 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 09 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रुन्नीसैदपुर में खतरे के निशान से 121 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 59 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बेनीबाद में खतरे के निशान से 27 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 15 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे हायाघाट में खतरे के निशान से 99 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।

अधवारा-समूह नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे कमतौल में खतरे के निशान से 01 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 06 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

अधवारा-समूह नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे एकमीघाट में खतरे के निशान से 97 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।

कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निशान से 39 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 42 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 100 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2200 बजे तक 05 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निशान से 115 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।

महानन्दा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे ढेंगराघाट में खतरे के निशान से 48 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 47 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

महानन्दा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे झावा में खतरे के निशान से 25 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2200 बजे तक 21 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

परमान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे अररिया में खतरे के निशान से 56 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2000 बजे तक 11 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 31/07/2019 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
30.07.2019**

1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 29.07.2019 to 08:30 hrs on 30.07.2019)

Hendegir, Jharkhand :	14.2 mm
Ramgarh, Jharkhand :	11.0 mm
Panchet, Jharkhand :	14.2 mm
Tilaiya, Jharkhand :	10.8 mm
Maithon, Jharkhand :	13.2 mm
Asansol, , West Bengal :	18.8 mm
Massanjore, Jharkhand :	10.4 mm
Simulia, West Bengal :	11.2 mm
Purihansa, West Bengal :	11.2 mm
Kharidwar, West Bengal :	11.8 mm
Tusuma, West Bengal :	15.4 mm
Kangsaboti, West Bengal :	10.0 mm
Jamalpur, West Bengal :	11.6 mm

2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 30.07.2019

	Weather Warning for 5 days				
Met. Sub-Division/ parts	DAY 1 valid from 1300hrs IST of 30.07.2019 to 0830hrs IST of 31.07.2019	DAY 2 valid from 0830hrs IST of 31.07.2019 to 0830hrs IST of 01.08.2019	DAY 3 valid from 0830hrs IST of 01.08.2019 to 0830hrs IST of 02.08.2019	DAY 4 valid from 0830hrs IST of 02.08.2019 to 0830hrs IST of 03.08.2019	DAY 5 valid from 0830hrs IST of 03.08.2019 to 0830hrs IST of 04.08.2019
Gangetic West Bengal	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
Jharkhand	Thunderstorm with lightning likely to occur at one or two places	NIL	NIL	NIL	NIL

3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 30.07.2019.

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
SCT	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 Under the influence of cyclonic circulation over north Odisha & adjoining areas of Gangetic West Bengal and Jharkhand, a Low Pressure Area has formed over East Madhya Pradesh & adjoining Chhattisgarh. Associated cyclonic circulation extends upto 5.8 km above mean sea level, tilting southwards with height. The monsoon trough at mean sea level now passes through Barmer, Chittorgarh, Vidisha, centre of Low Pressure Area over East Madhya Pradesh & adjoining Chhattisgarh, Jamshedpur, Balasore and thence southeastwards to eastcentral Bay of Bengal extending upto 2.1 km above mean sea level. The trough from south Rajasthan to Odisha now runs from south Gujarat & adjoining north Maharashtra to interior Odisha across the cyclonic circulation associated with the Low Pressure Area over East Madhya Pradesh & adjoining Chhattisgarh and extends between 4.5 & 7.6 km above mean sea level tilting southwards with height. A fresh Low Pressure Area is likely to form over northeast Bay of Bengal & neighbourhood around 4th August.

5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:

Maithon -	N/F
Panchet-	N/F
Tenughat -	N/F
Massanjore -	N/F

