



**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 02.08.2019**

**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 02.08.2019**

| Met.<br>Sub-Division/<br>parts | Weather Warning for 5 days                                                                |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           | Weather<br>outlook for<br>subsequent 2<br>days valid<br>from<br>0830hrs of<br>07.08.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>09.08.2019 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | DAY 1<br>valid from<br>0800hrs IST<br>of 02.08.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of 03.08.2019 | DAY 2<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 03.08.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of 04.08.2019 | DAY 3<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 04.08.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of 05.08.2019 | DAY 4<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 05.08.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of 06.08.2019 | DAY 5<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 06.08.2019<br>to<br>0830hrs IST of<br>07.08.2019 |                                                                                                                                   |
| 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: 02/08/2019**

| 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 monsoon trough at mean sea level now passes through Anupgarh, Narnaul, Agra, Nowgong, Sidhi, Ambikapur, Sambalpur, Paradip and thence south-eastwards to east central Bay of Bengal and extends upto 1.5 km above mean sea level.
- A fresh Low Pressure Area is likely to form over northeast Bay of Bengal & neighbourhood around 04th August and is likely to become more marked subsequently.

#### 5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast

केन्द्रीय जल आयोग के अनुसार गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निशान से 52 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 05 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे लालबगियाघाट में खतरे के निशान से 78 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 32 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 14 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

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

बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रोसड़ा में खतरे के निशान से 82 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 1000 बजे तक कोई विशेष परिवर्तन नहीं होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे देगब्रिज में खतरे के निशान से 20 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 12 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रुन्नीसैदपुर में खतरे के निशान से 22 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 25 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बेनीबाद में खतरे के निशान से 27 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 हायाघाट में खतरे के निशान से 79 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 कमतौल में खतरे के निशान से 10 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 10 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

अधवारा—समूह नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे एकमीघाट में खतरे के निशान से 78 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 52 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक 03 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कमला—बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे झंझारपुर में खतरे के निशान से 66 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज संध्या 1600 बजे तक 14 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निशान से 92 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 15 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

परमान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे अररिया में खतरे के निशान से 26 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2000 बजे तक 04 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।

भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 03/08/2019 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**

**02.08.2019**

#### 1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 01.08.2019 to 08:30 hrs on 02.08.2019)

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Bariya, Jharkhand :      | 21.8 mm |
| Nandadih, Jharkhand :    | 28.6 mm |
| Asansol, West Bengal :   | 19.2 mm |
| Suri, West Bengal :      | 16.0 mm |
| Jamtara, Jharkhand :     | 13.6 mm |
| Gheropara, West Bengal : | 19.8 mm |
| Kushkarni, West Bengal : | 10.2 mm |

#### 2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 02.08.2019

|                             | Weather Warning for 5 days                                                          |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Sub-Division/<br>parts | DAY 1<br>valid from 1300hrs IST<br>of 02.08.2019 to<br>0830hrs IST of<br>03.08.2019 | DAY 2 valid<br>from 0830hrs IST of<br>03.08.2019 to<br>0830hrs IST of<br>04.08.2019 | DAY 3<br>valid from<br>0830hrs IST of<br>04.08.2019 to<br>0830hrs IST of<br>05.08.2019 | DAY 4<br>valid from<br>0830hrs IST of<br>05.08.2019 to<br>0830hrs IST of<br>06.08.2019 | DAY 5 valid<br>from 0830hrs<br>IST of<br>06.08.2019 to<br>0830hrs IST of<br>07.08.2019 |
| Gangetic<br>West<br>Bengal  | NIL                                                                                 | NIL                                                                                 | NIL                                                                                    | Heavy rain<br>likely at<br>one or two<br>place                                         | Heavy rain<br>likely at<br>one or two<br>place                                         |
| Jharkhand                   | NIL                                                                                 | NIL                                                                                 | NIL                                                                                    | Heavy rain<br>likely at<br>one or two<br>places                                        | Heavy rain<br>likely<br>at one<br>or two<br>places                                     |

**3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 02.08.2019.**

| 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   |
| SCT    | BARAKAR      | BARAKAR WEST        | 0.1-10   | 0.1-10 | 11-25  | L                                | ISOL | L     | ISOL | M     | SCT |
|        |              | BARAKAR EAST        | 0.1-10   | 0.1-10 | 0.1-10 | L                                | ISOL | L     | ISOL | L     | SCT |
| 2      | DAMODAR      | DAMODAR WEST        | 0.1-10   | 0.1-10 | 11-25  | L                                | ISOL | L     | ISOL | M     | SCT |
|        |              | DAMODAR EAST        | 0.1-10   | 0.1-10 | 0.1-10 | L                                | ISOL | L     | ISOL | L     | 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   | 11-25  | 0.1-10 | L                                | ISOL | M     | SCT  | L     | SCT |

**4.0 SYNOPTIC SITUATION :** : The monsoon trough at mean sea level now passes through Anupgarh, Narnaul, Agra, Nowgong, Siddhi, Ambikapur, Sambalpur, Paradip and thence south-eastwards to east-central Bay of Bengal and extends upto 1.5 km above mean sea level. A cyclonic circulation extending upto 4.5 km above mean sea level lies over north coastal Odisha and neighbourhood tilting south-westwards with height. The trough from south Rajasthan to North-west Bay of Bengal now runs from Gujarat to the cyclonic circulation over north coastal Odisha & neighbourhood across north Maharashtra and Chhattisgarh between 3.1 & 5.8 km above mean sea level tilting southwards with height. A fresh Low Pressure Area is likely to form over north-east Bay of Bengal & neighbourhood around 04th August and is likely to become more marked subsequently.

**5.0 Flood Forecast/ Inflow Forecast:**

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

