



**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 04.09.2019**

**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 04.09.2019**

| Met.<br>Sub-<br>Division/<br>parts | Weather Warning for 5 days                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              | Weather<br>outlook for<br>subsequent 2<br>days valid<br>from 0830hrs<br>of 08.09.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>10.09.2019 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | DAY 1<br>valid from<br>0800hrs IST<br>of 03.09.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>04.09.2019 | DAY 2<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 04.09.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>05.09.2019 | DAY 3<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 05.09.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>06.09.2019 | DAY 4<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 06.09.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>07.09.2019 | DAY 5<br>valid from<br>0830hrs IST<br>of 07.09.2019<br>to<br>0830hrs IST<br>of<br>08.09.2019 |                                                                                                                                |
| Bihar                              | RA/TS likely at a few places                                                                 | RA/TS likely at one or two places                                                            | RA/TS likely at one or two 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:04/09/2019**

| 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      | 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/ ISOL                     | L TO M/ ISOL | L TO M/ ISOL |
| 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/ ISOL | L TO M/ ISOL |
| 7 | Kanhar     | 0.1-10 | 0.1-10 | 0.1-10 | L TO M/ SCT | L TO M/ ISOL | L TO M/ ISOL |
| 8 | Upper Sone | 0.1-10 | 0.1-10 | 0.1-10 | L TO M/ SCT | L TO M/ ISOL | L TO M/ ISOL |

#### 4.0 Synoptic Situation

- **Yesterday's Low Pressure area over northwest Bay of Bengal & adjoining north OdishaWest Bengal coasts along with the associated cyclonic circulation extending upto 7.6 km above mean sea level tilting south-westwards with height persists.**
- **The monsoon trough at mean sea level now passes through Bikaner, Jaipur, Tikamgarh, Pendra Road, Jharsuguda and thence east-south-eastwards to centre of low pressure area over northwest Bay of Bengal & adjoining north OdishaWest Bengal coasts.**

#### 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 57 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 18 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे हाथीदह में खतरे के निषान से 56 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0800 बजे तक 11 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे कहलगांव में खतरे के निषान से 97 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल रात्रि 2200 बजे तक 11 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे साहेबगंज में खतरे के निषान से 46 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 09 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- गंगा नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे फरक्का में खतरे के निषान से 32 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल संध्या 2000 बजे तक 17 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- गंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे डुमरियाघाट में खतरे के निषान से 38 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 29 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- बुढ़ीगंडक नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे खगड़िया में खतरे के निषान से 62 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 ढेग ब्रिज में खतरे के निषान से 65 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 20 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- बागमती नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे रुन्नी सैदपुर में खतरे के निषान से 56 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 53 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।
- कमला-बलान नदी का जलस्तर आज प्रातः 0800 बजे जयनगर में खतरे के निषान से 75 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 बसुआ में खतरे के निषान से 99 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में आज रात्रि 2200 बजे तक 16 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे बलतारा में खतरे के निषान से 14 सेंटीमीटर ऊपर था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 04 सेंटीमीटर की कमी होने की सम्भावना है।
- कोसी नदी का जलस्तर आज प्रातः 0600 बजे कुरसेला में खतरे के निषान से 74 सेंटीमीटर नीचे था। इसके जलस्तर में कल प्रातः 0600 बजे तक 19 सेंटीमीटर की वृद्धि होने की सम्भावना है।

- भारत मौसम विज्ञान विभाग की सूचनानुसार कल दिनांक 05/09/2019 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**

**04.09.2019**

**1.0 Rainfall Situation; Rainfall above 10mm (08:30 hrs on 03.09.2019 to 08:30 hrs on 04.09.2019)**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Ramgarh, Jharkhand :</b>     | <b>14.6 mm</b> |
| <b>Tenughat, Jharkhand :</b>    | <b>25.6 mm</b> |
| <b>Konar, Jharkhand :</b>       | <b>15.0 mm</b> |
| <b>Suri, West Bengal :</b>      | <b>18.0 mm</b> |
| <b>Sikatia, West Bengal :</b>   | <b>17.6 mm</b> |
| <b>Mohanpur, West Bengal :</b>  | <b>15.4 mm</b> |
| <b>Purihansa, West Bengal :</b> | <b>83.0 mm</b> |
| <b>Kharidwar, West Bengal :</b> | <b>12.4 mm</b> |
| <b>Midnapore, West Bengal :</b> | <b>13.2 mm</b> |
| <b>Phulberia, West Bengal :</b> | <b>10.8 mm</b> |
| <b>Kushkarani West Bengal :</b> | <b>15.0 mm</b> |

## 2.0 Rainfall Forecast for next 5 days issued by IMD on 04.09.2019

| Met. Sub-Division/<br>parts | Weather Warning for 5 days                                                          |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | DAY 1<br>valid from 1300hrs<br>IST of 04.09.2019 to<br>0830hrs IST of<br>05.09.2019 | DAY 2 valid from<br>0830hrs IST of<br>05.09.2019 to<br>0830hrs IST of<br>06.09.2019 | DAY 3 valid<br>from 0830hrs<br>IST of<br>06.09.2019 to<br>0830hrs IST of<br>07.09.2019 | DAY 4 valid<br>from 0830hrs<br>IST of<br>07.09.2019 to<br>0830hrs IST of<br>08.09.2019 | DAY 5<br>valid from<br>0830hrs IST of<br>08.09.2019 to<br>0830hrs IST of<br>09.09.2019 |
| Gangetic<br>West<br>Bengal  | Thunderstorm with<br>lightning likely at one<br>or two places.                      | Thunderstorm with<br>lightning likely at one<br>or two places.                      | NIL                                                                                    | NIL                                                                                    | NIL                                                                                    |
| Jharkhand                   | Thunderstorm with<br>lightning likely at one<br>or two places.                      | Thunderstorm with<br>lightning likely at one<br>or two places.                      | NIL                                                                                    | NIL                                                                                    | NIL                                                                                    |

## 3.0 QPF for Damodar Basin issued by IMD for next 3 days issued on 04.09.2019.

### II. FORECAST:

| S. No. | BASIN NAME   | SUB BASIN<br>CODE/NAME | QPF (mm) |        |        | INTENSITY &<br>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<br>WEST   | 0.1-10   | 0.1-10 | 0.1-10 | L                                   | SCT | L     | SCT | L     | SCT |
|        |              | LOWER VALLEY<br>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 northwest Bay of Bengal & adjoining north Odisha-West Bengal coasts south-westwards with height persists. The monsoon trough at mean sea level now passes along with the associated cyclonic circulation extending upto 7.6 km above mean sea level tilting through Bikaner, Jaipur, Tikamgarh, Pendra Road, Jharsuguda and thence east-south-eastwards to centre of low pressure area over north-west Bay of Bengal & adjoining north Odisha-West Bengal coasts.

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