

## महानदी

**भारत मौसम वजिज्ञान वभाग (IMD)** ने भारी वर्षा की भवषियवाणी की है, जसिने ओडशिया की महानदी में **बाढ़** की आशंका को जन्म दया है ।

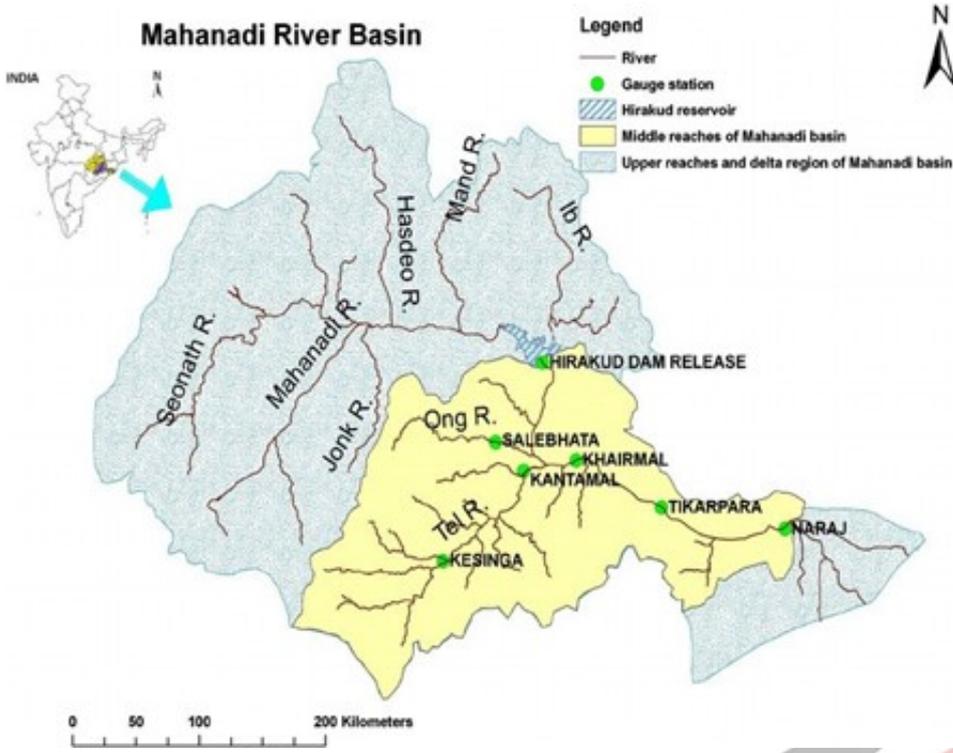
- बंगाल की उत्तरी खाड़ी के ऊपर नमिन दबाव का क्षेत्र बनने से ओडशिया और छत्तीसगढ़ में कुछ स्थानों पर **भारी वर्षा** की आशंका है ।

## भारत मौसम वजिज्ञान वभाग (IMD):

- IMD की स्थापना वर्ष **1875** में हुई थी ।
- यह भारत सरकार के **पृथ्वी वजिज्ञान मंत्रालय (Ministry of Earth Science- MoES)** की एक एजेंसी है ।
- यह मौसम संबंधी अवलोकन, मौसम पूर्वानुमान और भूकंप वजिज्ञान के लयि प्रमुख एजेंसी है ।

## महानदी की प्रमुख वशेषताएँ:

- **परचिय:**
  - महानदी प्रणाली **ओडशिया** राज्य की **सबसे बड़ी नदी** और प्रायद्वीपीय भारत की तीसरी सबसे बड़ी (**गोदावरी और कृष्णा नदी के बाद**) नदी है ।
  - इस नदी का जलग्रहण क्षेत्र **छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, ओडशिया, झारखंड और महाराष्ट्र** तक वसितारति है ।
  - इसका बेसनि उत्तर में **मध्य भारत की पहाड़ियों**, दक्षिण और पूर्व में पूर्वी घाट तथा पश्चिम में **मैकाल परवतमाला** से घरि है ।
- **उद्गम:**
  - यह छत्तीसगढ़ के रायपुर ज़िले में सहावा के नकित नकिलती है ।
- **महानदी की प्रमुख सहायक नदयिँ:**
  - **शविनाथ, हसदेव, मांड और ईब** महानदी की बाईं जबकि **ओंग, तेल और जॉक** इसकी दाईं सहायक नदयिँ हैं ।
- **महानदी जल वविाद:**
  - केंद्र सरकार ने वर्ष 2018 में **महानदी जल वविाद न्यायाधकिरण** का गठन कया ।
- **महानदी पर प्रमुख बाँध/परयिोजनाएँ:**
  - **हीराकुंड बाँध:** यह भारत का सबसे लंबा बाँध है ।
  - रवशिकर सागर, दुधावा जलाशय, सौदूर जलाशय, हसदेव बांगो और तांडुला अन्य प्रमुख परयिोजनाएँ हैं ।
- **शहरी केंद्र:**
  - बेसनि में तीन महत्त्वपूर्ण शहरी केंद्र **रायपुर, दुर्ग और कटक** हैं ।
- **उद्योग:**
  - महानदी बेसनि, अपने समृद्ध खनजि संसाधन और पर्याप्त वदियुत संसाधन के कारण एक अनुकूल औद्योगिक पारतित्तर है ।
    - भलाई में लौह एवं इस्पात संयंत्र
    - हीराकुंड और कोरबा में एल्युमीनयिम के कारखाने
    - कटक के पास पेपर मलि
    - सुंदरगढ़ में सीमेंट कारखाना ।
  - मुख्य रूप से कृषि उत्पादों पर आधारति अन्य **उद्योग चीनी और कपड़ा मलि** हैं ।
  - **कोयला, लोहा और मैंगनीज का खनन** अन्य औद्योगिक गतविधियिँ हैं ।



## UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्षो के प्रश्न (PYQs):

प्रश्न: नमिनलखिति नदरिओं पर वचिर कीजयि: (2015)

1. वंशधरर
2. इंदररवती
3. प्ररररहति
4. पेन्नर

उपर्युक्त में से गोररररी की सहररक नदरिओं कौन-सी हैं?

- (a) 1, 2 और 3
- (b) 2, 3 और 4
- (c) 1, 2 और 4
- (d) 2 और 3

उत्तर: (d)

व्यरख्या:

- गोररररी नदी कर उदगम महरररषुटर के तूर्यंबकेशुवर में हुतर है। यह महरररषुटर, तेलंगरनर, मधुय प्ररदेश, छतुतीसगदु, ओडशिर आदरररररुओं में बहती है। यह बंगरल की खरडी में मलर जरती है।
- इसकी बरयी ओर की सहररक नदरिओं में प्ररररहति, इंदररवती (वेनगंगा, पेंगंगर, वरुधर और वैनगंगर कर संयुक्त जल), सबरी आदरररररल हैं, जबकल इसके दरररनर कनरररे की सहररक नदरिओं में प्रररर, मंजरर, मनेर आदरररररल हैं। अतः 2 और 3 सही हैं।
- वरमसरधररर नदी ओडशिर और आंधुूर प्ररदेश में बहती है और बंगरल की खरडी में गररती है लेकनर गोररररी नदी में नही मलरती है। अतः 1 सही नही है।
- पेन्नर नदी कर्नररटक और आंधुूर प्ररदेश में बहती है और बंगरल की खरडी में गररती है। यह गोररररी में नही मलरती है। अतः 4 सही नही है।

अतः वकल्लुप (d) सही उत्तर है।

प्रश्न. रन-ऑफ-रवरर जलवदरुत पररररररनर से आप कुरर समझते हैं? यह करसी अनुय जलवदरुत पररररररनर से कसल प्ररकर भननर है?(मुखुय परररररर, 2013)

प्रश्न. नदरिओं को आपस में जोडने से सूखर, बरदु और बरधतल जल पररररहन जैसी बहुआयरमी अंतर-संबंधतल समसुयरओं कर वुयररररकल समरधरन मलर सकतर है। आलुकनरतुमक पररररररन कीजयल। (मुखुय परररररर, 2020)

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/mahanadi-river-1>

