

Brahmaputra River System

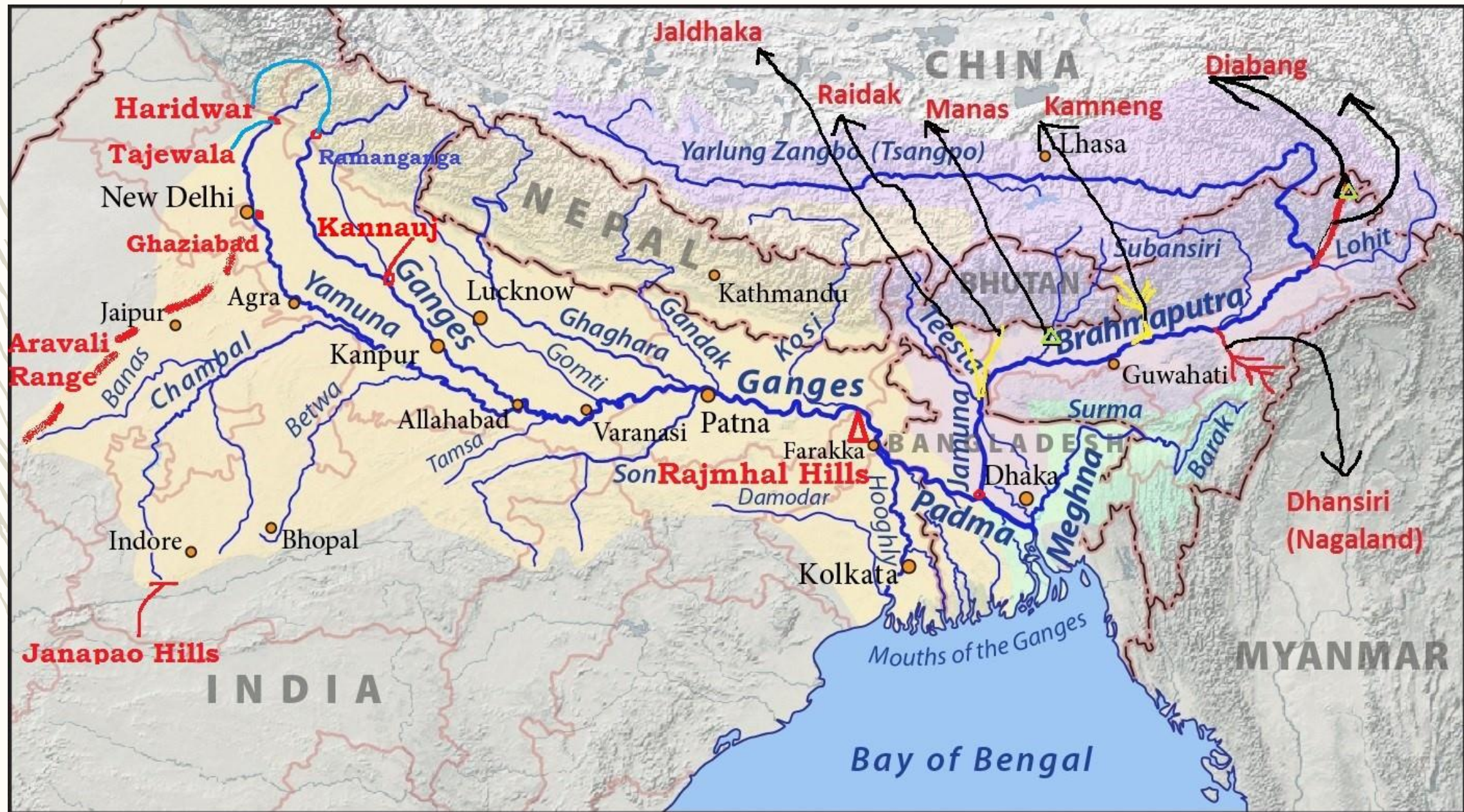
Region	Name
Tibet	Tsangpo (meaning 'The Purifier')
China	Yarlung Zangbo Jianguin
Assam Valley	Dihang or Siong, South of Sadiya: Brahmaputra
Bangladesh	Jamuna River
	Padma River: Combined Waters of Ganga and Brahmaputra
	Meghna: From the confluence of Padma and Meghna

The Brahmaputra River System

- The Brahmaputra rises in Tibet east of Mansarovar lake very close to the sources of the Indus and Satluj. It is slightly longer than the Indus. Its course mostly lies outside India. The Brahmaputra then flows eastwards parallel to the Himalayas. It is joined by the Dibang, the Lohit, and many other tributaries in Assam. Unlike other northern rivers, Brahmaputra forms huge deposits of silt on its bed causing the river bed to rise. Brahmaputra river enters in Arunachal Pradesh near Namcha Barwa peak. It's called the dihang in Arunachal Pradesh. Brahmaputra river also known as Jamuna in Bangladesh

ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली

ब्रह्मपुत्र मानसरोवर झील के पूर्व में तिब्बत में सिंधु और सतलुज के स्रोतों के बहुत करीब पहुंचती है। यह सिंधु से थोड़ा लंबा है। इसका विस्तार ज्यादातर भारत से बाहर है। ब्रह्मपुत्र तब हिमालय के समानांतर पूर्व की ओर बहती है। यह असम में दिबांग, लोहित और कई अन्य सहायक नदियों से जुड़ा हुआ है। अन्य उत्तरी नदियों के विपरीत, ब्रह्मपुत्र अपने बिस्तर पर गाद का विशाल भंडार बनाती है, जिससे नदी का तल ऊंचा हो जाता है। ब्रह्मपुत्र नदी नामचा बरवा चोटी के पास अरुणाचल प्रदेश में प्रवेश करती है। इसे अरुणाचल प्रदेश में दिहांग कहा जाता है ब्रह्मपुत्र नदी को बांग्लादेश में जमुना के नाम से भी जाना जाता है।



THE GANGA RIVER SYSTEM

River	Source
Bhagirathi (Ganga)	Gangotri glacier
Yamuna	Yamnotri glacier on the Bandarpunch Peak
Chambal	Janapao Hills in the Vindhya Range
Banas	Aravali Range
Betwa	Bhopal district
Ken	Barner Range
Son	Amarkantak Plateau
Damodar ('Sorrow of Bengal')	Chotanagpur plateau
Ramganga River	Garhwal district of Uttarakhand
Ghaghra River	Gurla Mandhata peak, south of Manasarovar in Tibet (river of the trans-Himalayan origin)
The Kali River (border between Nepal and Uttarakhand)	Glaciers of trans-Himalayas
Gandak River	Tibet-Nepal border
Burhi Gandak	Sumesar hills near the India-Nepal border
Kosi ('Sorrow of Bihar')	Tumar, Arun and Sun Kosi unite at Triveni north of the Mahabharata Range to form the Kosi.

Ganga River

- The **Ganga** originates as **Bhagirathi** from the **Gangotri glacier** in Uttar Kashi District of Uttarakhand at an elevation of 7,010 m.
- **Alaknanda** River joins **Bhagirathi** at **Devprayag**.
- **From Devprayag the river is called as Ganga.**
- Ganga **debouches** [emerge from a confined space into a wide, open area] from the hills into plain area at
- It is joined by the **Yamuna** at **Allahabad**.
- Near Rajmahal Hills it turns to the south-east.
- At Farraka, it bifurcates into **Bhagirathi-Hugli in West Bengal** and **Padma-Meghna in Bangladesh** (it ceases to be known as the Ganga after Farraka).
- Brahmaputra (or the Jamuna as it is known here) joins Padma-Meghna at
- The total length of the Ganga river from its source to its mouth (measured along the Hugli) is 2,525 km.

गंगा नदी

- गंगा 7,010 मीटर की ऊंचाई पर उत्तराखंड के उत्तर काशी जिले में गंगोत्री ग्लेशियर से भागीरथी के रूप में निकलती है।
- अलकनंदा नदी भागीरथी से देवप्रयाग में मिलती है।
- देवप्रयाग से नदी को गंगा कहा जाता है।
- गंगा [एक सीमित स्थान से एक विस्तृत, खुले क्षेत्र में] पहाड़ियों से मैदान में निकलती है
- यह इलाहाबाद में यमुना से मिलती है।
- राजमहल पहाड़ियों के पास यह दक्षिण-पूर्व में मुड़ जाती है।
- फरक्का में, यह पश्चिम बंगाल में भागीरथी-हुगली और बांग्लादेश में पद्मा-मेघना में विभाजित है (यह फरक्का के बाद गंगा के रूप में जाना जाता है)।
- ब्रह्मपुत्र (या जमुना जैसा कि यहां जाना जाता है) पद्म-मेघना में शामिल होती है
- गंगा नदी की अपने स्रोत से उसके मुंह तक की कुल लंबाई (हुगली के साथ मापी गई) 2,525 किमी है।

Right Bank Tributaries of The Ganga

- Most of them **except Yamuna** originate in the peninsular region.

Yamuna River

- Largest and the most important tributary.
- It originates from the **Yamnotri glacier** on the **Bandarpunch Peak** in the Garhwal region in Uttarakhand at an elevation of about 6,000 meters.
- It cuts across the **Nag Tibba**, the **Mussoorie** and the Shiwalik ranges.
- It emerges out of the hilly area and enters plains near
- Its main affluent in the upper reaches is the **Tons** which also rises from the **Bandarpunch glacier**.

Son River

- The Son River rises in the **Amarkantak Plateau**.
- Its source is close to the origin of the Narmada.
- It passes along the **Kaimur Range**.
- It joins the Ganga near Danapur in Patna district of Bihar.

गंगा की दाहिनी तट सहायक नदियाँ

- **यमुना को छोड़कर** उनमें से अधिकांश प्रायद्वीपीय क्षेत्र में उत्पन्न होती हैं।

यमुना नदी

- सबसे बड़ी और सबसे महत्वपूर्ण सहायक नदी।
- यह उत्तराखंड में गढ़वाल क्षेत्र में **बंदरपंच पीक** पर **यमनोत्री ग्लेशियर** से लगभग 6,000 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है।
- यह **नाग टिब्बा**, **मसूरी** और शिवालिक श्रेणियों में काटता है।
- यह पहाड़ी क्षेत्र से निकलता है और पास के मैदानों में प्रवेश करता है
- ऊपरी पहुँच में इसका मुख्य भाग टोंस है जो **बंदरपंच ग्लेशियर** से भी निकलता है।

सोन नदी

- **अमरकंटक पठार** में सोन नदी निकलती है।
- इसका स्रोत नर्मदा की उत्पत्ति के करीब है।
- यह **कैमूर रेंज** के साथ गुजरता है।
- यह बिहार के पटना जिले के दानापुर के पास गंगा में मिलती है।

Damodar river

- The Damodar river rises in the hills of the **Chotanagpur plateau** and **flows through a rift valley**.
- Rich in mineral resources, the valley is home to large-scale mining and industrial activity.
- The **Barakar** is the most important tributary of the Damodar.
- Several dams have been constructed in the valley, for the generation of hydroelectric power. The valley is called “**the Ruhr of India**”.
- It used to cause devastating floods as a result of which it earned the name ‘Sorrow of Bengal’. Now the river is tamed by constructing numerous dams.
- It joins the **Hugli River** 48 km below Kolkata.

दामोदर नदी

- दामोदर नदी **छोटानागपुर पठार** की पहाड़ियों में निकलती है और एक **दरार घाटी से होकर बहती है**।
- खनिज संसाधनों से समृद्ध, घाटी बड़े पैमाने पर खनन और औद्योगिक गतिविधि का घर है।
- **बराकर** दामोदर की सबसे महत्वपूर्ण सहायक नदी है।
- पनबिजली उत्पादन के लिए घाटी में कई बांधों का निर्माण किया गया है। घाटी को “**भारत का रूर**” कहा जाता है।
- यह विनाशकारी बाढ़ का कारण बनता था, जिसके परिणामस्वरूप इसने 'सोरो ऑफ बंगाल' नाम कमाया। अब नदी को कई बांधों का निर्माण करके बनाया गया है।
- यह कोलकाता से 48 किमी नीचे **हुगली नदी** में मिलती है।

Left Bank Tributaries of The Ganga River

- These rivers originate in the Himalayas.
- The major tributaries apart from the Yamuna, are the **Ramganga, the Gomati, the Ghaghra, the Gandak, the Burhi Gandak, the Bagmati, and the Kosi.**

Ramganga River

- The Ramganga river rises in the **Garhwal** district of Uttarakhand.
- It enters the Ganga Plain near Kalagarh.

Ghaghra River

- Its source is near **Gurla Mandhata peak, south of Manasarovar in Tibet (river of the trans-Himalayan origin).**
- It is known as the **Karnaili** in Western Nepal.
- Its important tributaries are the **Sarda, the Sarju (Ayodhya is located on its bank) and the Rapti.**
- The Ghaghara joins the Ganga a few kilometres downstream of Chhapra in Bihar.

गंगा नदी की वाम तट सहायक नदियाँ

- ये नदियाँ हिमालय में उत्पन्न होती हैं।
- यमुना के अलावा प्रमुख सहायक नदियाँ, **रामगंगा, गोमती, घाघरा, गंडक, बूढ़ी गंडक, बागमती और कोसी** हैं।

रामगंगा नदी

- रामगंगा नदी उत्तराखंड के **गढ़वाल** जिले में निकलती है।
- यह कालागढ़ के पास गंगा के मैदान में प्रवेश करती है।

घाघरा नदी

- इसका स्रोत तिब्बत में मानसरोवर के दक्षिण में **गुरला मांधाता शिखर (ट्रांस-हिमालयी मूल की नदी)** के पास है।
- इसे पश्चिमी नेपाल में **कर्नाली** के नाम से जाना जाता है।
- इसकी महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ **सरदा सरजू (अयोध्या इसके तट पर स्थित है) और राप्ती** हैं।
- घाघरा बिहार में छपरा से कुछ किलोमीटर नीचे गंगा में मिलती है।

Gandak River

- Originates near the Tibet-Nepal border at a height of 7,620 m
- It receives a large number of tributaries in Nepal Himalaya.
- Its important tributaries are the **Kali Gandak, the Mayangadi, the Bari and the Trishuli.**
- It flows into Ganga at **Hajipur in Bihar.**

Burhi Gandak

- Originates from the western slopes of **Sumesar hills near the India-Nepal border.**
- It joins the Ganga near Munger town.

Kosi River

- The Kosi river consists of seven streams namely **Sut Kosi, Tamba Kosi, Talkha, Doodh Kosi, Botia Kosi, Arun and Tamber** and is popularly known as **SAPT KOSI.**
- They unite at **Triveni** north of the **Mahabharata Range** to form the Kosi.
- The joins the Ganga near Bhagalpur.
- The river channel is braided and it shifts its course frequently. This has resulted in frequent devastating floods and has converted large tracts of cultivable land into waste land in Bihar. Thus the river is often termed as the '**Sorrow of Bihar**'.

गंडक नदी

- 7,620 मीटर की उंचाई पर तिब्बत-नेपाल सीमा के पास की उत्पत्ति
- यह नेपाल हिमालय में बड़ी संख्या में सहायक नदियाँ प्राप्त करता है।
- इसकी महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ **काली गंडक, मायांगडी, बारी और त्रिशूली** हैं।
- यह **बिहार के हाजीपुर** में गंगा में मिलती है।

बूढ़ी गंडक

- भारत-नेपाल सीमा के पास सुमेर पहाड़ियों की पश्चिमी ढलानों से निकलती है।
- यह मुंगेर शहर के पास गंगा में मिलती है।

कोसी नदी

- कोसी नदी में सात धाराएँ हैं जैसे **सुत कोसी, तम्बा कोसी, तल्खा, दुध कोसी, बोटिया कोसी, अरुण और टैम्बर** और इसे "**सप्तकोशी**" के नाम से जाना जाता है।
- वे महाभारत रेंज के उत्तर में त्रिवेणी में एकजुट होकर कोसी का निर्माण करते हैं।
- भागलपुर के पास गंगा में मिलती है।
- नदी का नाला खस्ताहाल है और यह बार-बार अपने रास्ते बदल लेता है। इसके परिणामस्वरूप लगातार विनाशकारी बाढ़ आई है और बिहार में खेती योग्य भूमि के बड़े पथों को बर्बाद भूमि में बदल दिया है। इस प्रकार नदी को अक्सर **बिहार का 'सॉरो'** कहा जाता है।