

ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली

- यह एक सीमा पार करने वाली नदी है और चीन, भारत और बांग्लादेश से होकर बहती है।
- ब्रह्मपुत्र नदी कैलाश पर्वतमाला के चेमायुंगदुंग हिमनद से निकलती है, जो मानसरोवर झील के पास स्थित है। यह दक्षिणी तिब्बत के शुष्क और समतल क्षेत्र में पूर्व दिशा में लगभग 1,200 किलोमीटर तक बहती है, जहाँ इसे "त्सांगपो" के नाम से जाना जाता है, जिसका अर्थ है "शुद्ध करने वाली"। तिब्बत में इस नदी की प्रमुख दाहिनी सहायक नदी रंगो त्सांगपो है। यह मध्य हिमालय में नामचा बरवा (7,755 मीटर की ऊंचाई पर) के पास एक गहरी घाटी को काटकर एक उग्र और गतिशील नदी के रूप में निकलती है।
- यह अरुणाचल प्रदेश के सादिया कस्बे के पश्चिम में (सियांग या दिहांग नाम से) भारत में प्रवेश करती है। दक्षिण-पश्चिम की ओर बहते हुए, इसमें इसकी प्रमुख बाएँ किनारे की सहायक नदियाँ दिबांग या सिकंग और लोहित मिलती हैं और इसके बाद इसे ब्रह्मपुत्र के नाम से जाना जाता है。
 - दिहांग + लोहित + दिबांग = ब्रह्मपुत्र (असम)।
- असम में ब्रह्मपुत्र नदी की पूरी लंबाई में एक बहुस्तरीय धारा बहती है और कई नदी द्वीपों का निर्माण करती है।
- माजुली (असम) दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप है जो इसी नदी में स्थित है।
- ब्रह्मपुत्र नदी धुबरी के पास बांग्लादेश में प्रवेश करती है और दक्षिण की ओर बहती है। बांग्लादेश में, सिक्किम से आने वाली तीस्ता नदी इसके दाहिने किनारे पर आकर मिलती है और उसके बाद नदी को जमुना के नाम से जाना जाता है। अब, नदी दो वितरिकाओं में विभाजित हो जाती है。
 - नदी की पश्चिमी शाखा, जिसमें नदी का अधिकांश प्रवाह समाहित है, जमुना नदी के रूप में आगे बढ़ती है और पद्मा नदी (गंगा नदी) में मिल जाती है।

- नदी की पश्चिमी शाखा, जिसमें नदी का अधिकांश प्रवाह समाहित है, जमुना नदी के रूप में आगे बढ़ती है और पद्मा नदी (गंगा नदी) में मिल जाती है।
- पूर्वी शाखा (जो अब काफी छोटी है) को निचली या पुरानी ब्रह्मपुत्र नदी कहा जाता है। यह दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़कर ढाका के पास मेघना नदी से मिलती है। पद्मा और मेघना नदियाँ चांदपुर के पास मिलती हैं और मेघना नदी के रूप में बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।
- ब्रह्मपुत्र नदी की प्रमुख बाएँ तट की सहायक नदियाँ - बुरही-दिहिंग और धनसिरी।
- ब्रह्मपुत्र नदी की प्रमुख दाहिनी सहायक नदियाँ - सुबनसिरी (स्वर्ण नदी), कामेंग, मानस और संकोश।
- ब्रह्मपुत्र नदी बाढ़, जलधारा परिवर्तन और तटवर्ती कटाव के लिए जानी जाती है। इसका कारण यह है कि इसकी अधिकांश सहायक नदियाँ बड़ी हैं और इसके जलग्रहण क्षेत्र में भारी वर्षा के कारण बड़ी मात्रा में गाद लाती हैं।