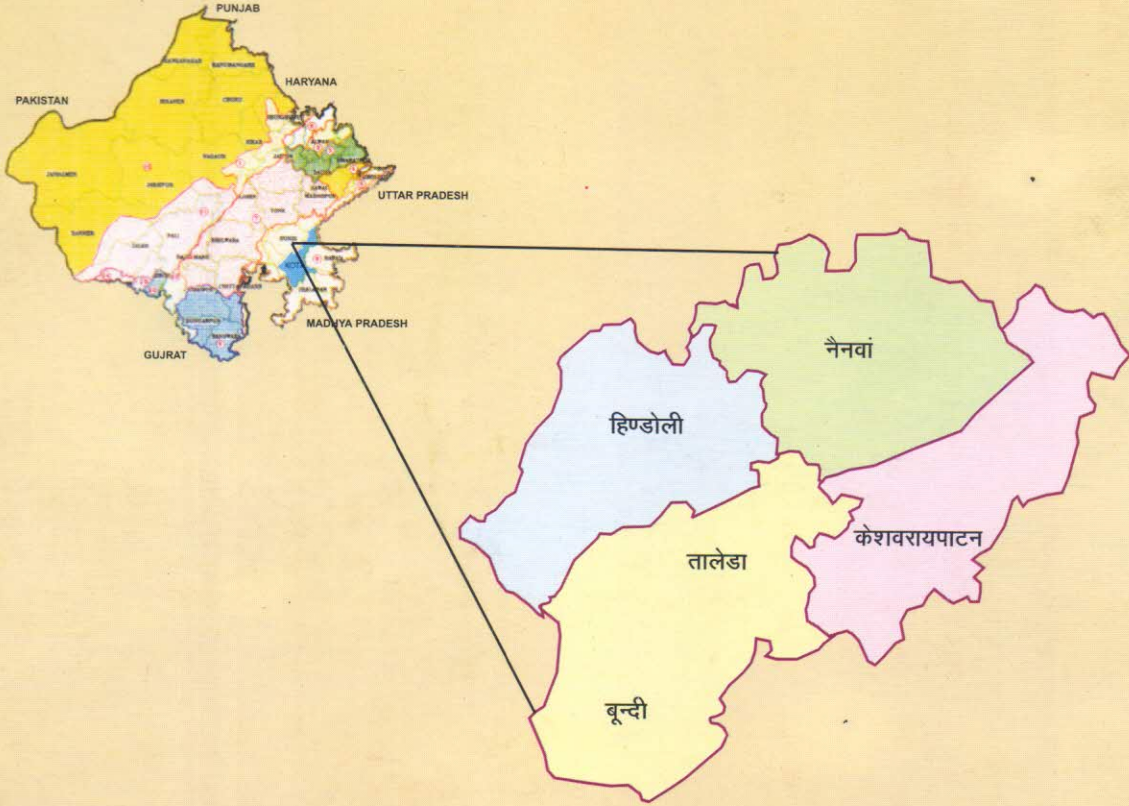


भूजल परिदृश्य

घटते भू-जल संसाधन की समस्याएँ एवं समाधान

जिला-बून्दी



कार्यालय कनिष्ठ भूजल वैज्ञानिक
भूजल विभाग, बून्दी

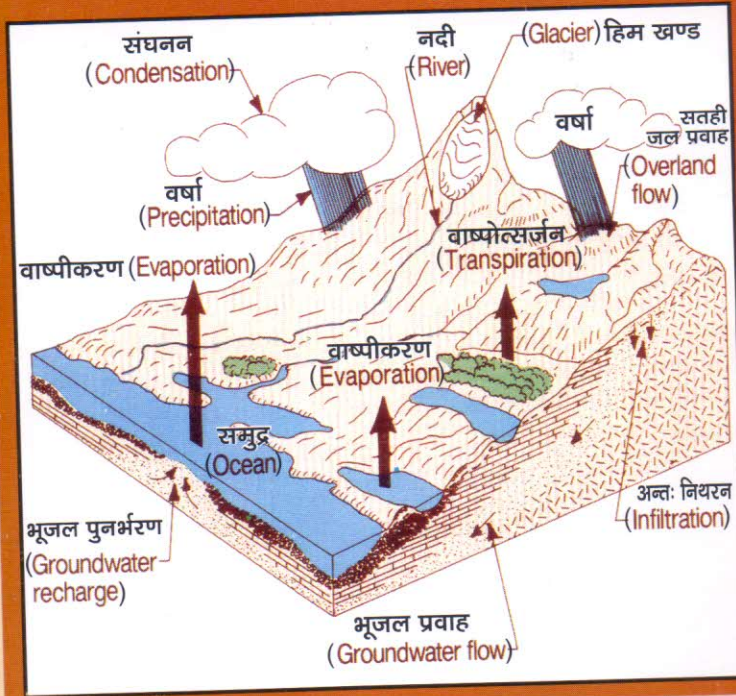
पृथ्वी पर उपलब्ध जल की मात्रा



- 97.20 प्रतिशत समुद्रीय खारा जल
- 2.80 प्रतिशत स्वच्छ जल

- 2.20 प्रतिशत सतही जल
- (2.15 प्रतिशत हिमखण्ड एवं ध्रुवीय जल)
- 0.60 प्रतिशत भूजल
- (0.30 प्रतिशत दोहन योग्य)

जल चक्र



घटते हुए भूजल संसाधन के कारण :

- 💧 बढ़ती हुई जनसंख्या का भूजल पर निर्भर होना।
- 💧 भूजल का मशीनो एवं विद्युत यंत्रो द्वारा अन्धाधुंद दोहन
- 💧 वर्षा की घटती मात्रा एवं वर्ष में वर्षा दिनों का निरन्तर घटना
- 💧 अधिक जल उपयोग वाली फसलों का उत्पादन
- 💧 परंपरागत जल स्रोतों का उपयोग नहीं होना जैसे बावड़ी
- 💧 मूसलाधार वर्षा का होना आदि।

अनियोजित भूजल दोहन से उत्पन्न समस्याएँ :

- 💧 गिरता हुआ भूजल स्तर
- 💧 भूजल संसाधनों में निरन्तर कमी
- 💧 भूजल की गणवत्ता में गिरावट
- 💧 नलकूपों की जलदाय क्षमता में कमी
- 💧 भूजल दोहन में उर्जा खपत में बढ़ोतरी
- 💧 कुओं एवं नलकूपों का सूख जाना।

