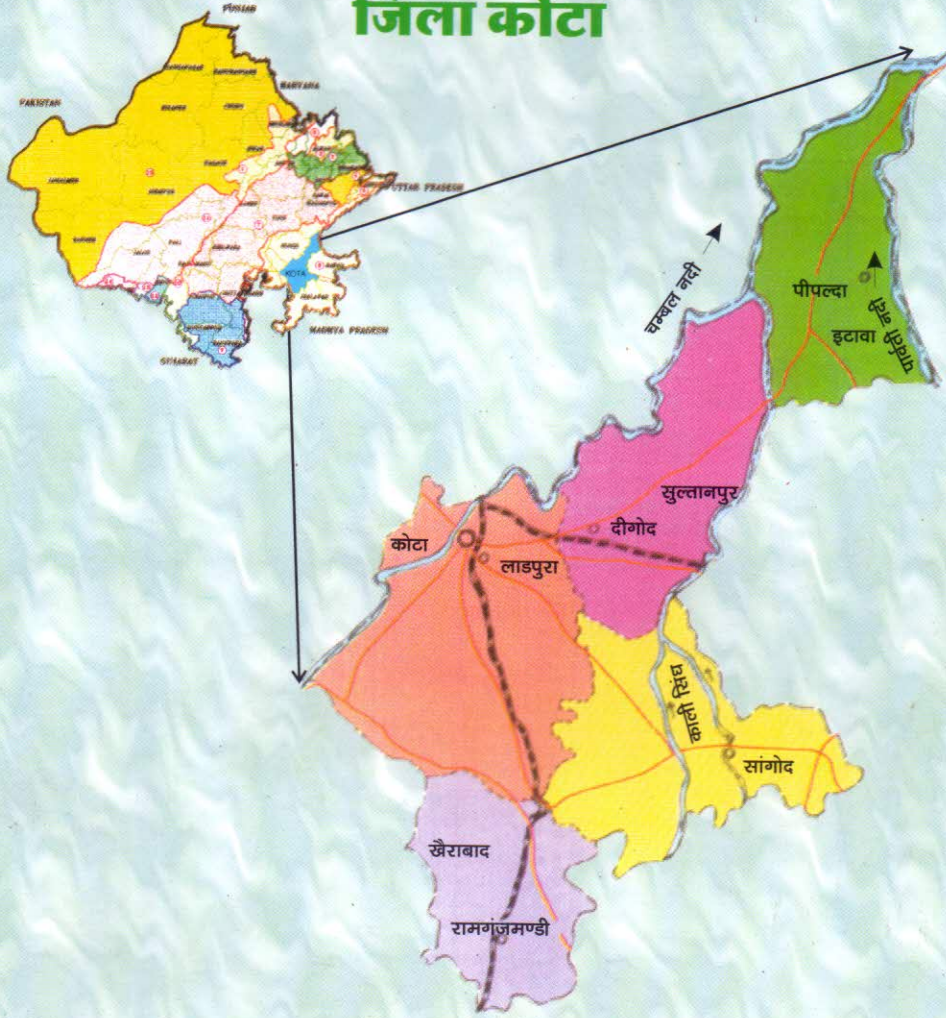


# भूजल संसाधन

## संक्षिप्त परिचय

### जिला कोटा



कार्यालय वरिष्ठ भूजल वैज्ञानिक  
भूजल विभाग, कोटा ☎ : 0744 - 2401780

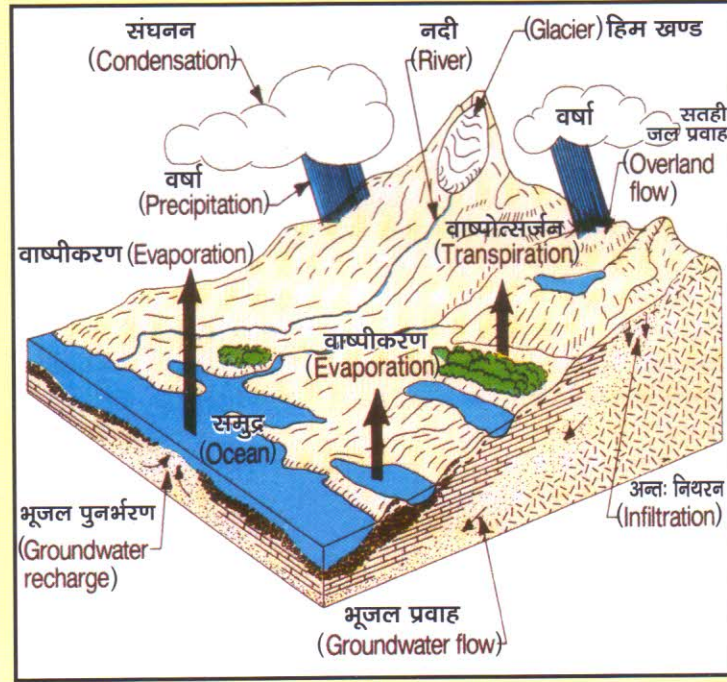


# पृथ्वी पर उपलब्ध जल की मात्रा



- 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
- जलकूपों की जलदाय क्षमता में कमी
- भूजल दोहन में उर्जा खपत में बढ़ोतरी
- कुओं एवं नलकूपों का सूख जाना ।

