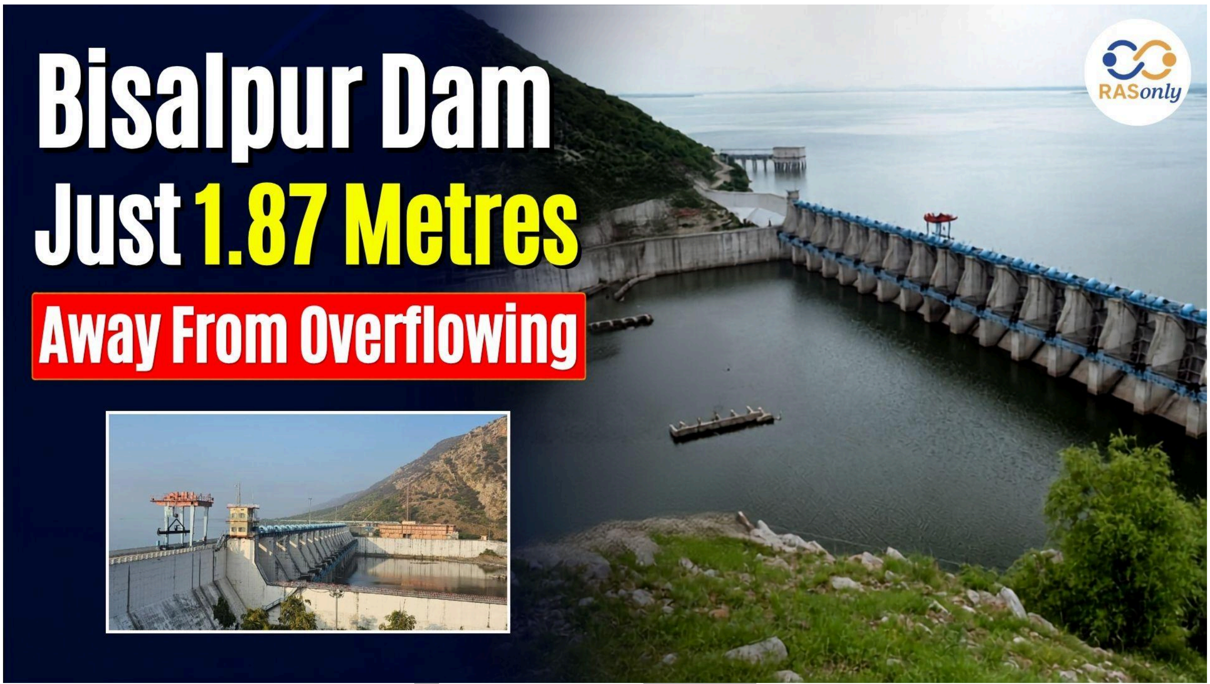
Bisalpur Dam Just 1.87 Metres Away From Overflowing, Water Inflow Equal to 17 Days' Supply



Bisalpur Dam, the primary lifeline for drinking water supply to Jaipur, Ajmer, and Tonk districts in Rajasthan, is now just 1.87 metres away from reaching its full reservoir capacity of 315.50 RL metres. The inflow has increased significantly through the Triveni River, the main tributary feeding the dam, due to heavy monsoon rains in the catchment area, especially in the districts of Bhilwara and Chittorgarh.

Significant Inflow in a Short Span

This year's monsoon activity is unprecedented, with the dam having received water equivalent to almost 17 days' supply in the past few days, water resources department officials said. During this fast rise, the dam has now reached the overflow mark much quicker than in several years past and it is expected that the gates will be opened soon.

Why Bisalpur Dam Matters

Built on the Banas River in Tonk district, Bisalpur Dam serves as the main source of drinking water for over a crore (10 million) people across Jaipur, Ajmer, and Tonk. The dam also supports irrigation needs in the region. Its full reservoir level of 315.50 RL metres corresponds to a storage capacity of nearly 38.7 TMC of water, making it one of Rajasthan's most critical water bodies.

RAS

Historical Pattern of Overflow

Bisalpur Dam has released excess water to the Banas River through an open gate, whenever it overflows from its dam, which has occurred in 2004, 2006, 2014, 2016, 2019, 2022, 2024, etc. The dam has been filling up earlier than usual since the last few years; it used to fill up by August or September, but is now filling up earlier in the monsoon season, which is indicative of stronger and earlier monsoons in the catchment.

What Happens If the Dam Overflows

Once the water level reaches full capacity, the floodgates will be opened in the dam to allow water to flow out through the Banas River. This process is carried out through the SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) system, and downstream villages along the Banas River are alerted in advance as a safety precaution against flooding.

Impact on Water Supply

The overflow at Bisalpur dam has been viewed as a blessing for the residents of Jaipur, Ajmer and Tonk, as it provides them with a safe and seamless supply of drinking water for a year or more, thereby alleviating the need to make emergency water arrangements during dry spells.

Conclusion

With the dam now within touching distance of its overflow mark and inflow levels rising rapidly, Bisalpur Dam is set to become a key monsoon highlight for Rajasthan this year. Water levels are still being closely tracked and additional updates will be provided as the rains continue across the catchment.

MCQs on Bisalpur Dam Current Affairs

Q1. Bisalpur Dam is located on which river?
A) Chambal River
B) Banas River
C) Triveni River
D) Mahi River

Answer: B) Banas River

Q2. What is the full reservoir capacity (RL level) of Bisalpur Dam?
A) 313.50 RL metres
B) 314.50 RL metres
C) 315.50 RL metres
D) 316.50 RL metres

Answer: C) 315.50 RL metres

RASonly

Q3. Bisalpur Dam is situated in which district of Rajasthan?
A) Jaipur
B) Ajmer
C) Tonk
D) Bhilwara

Answer: C) Tonk

Q4. Which cities/districts primarily depend on Bisalpur Dam for drinking water supply?
A) Jodhpur, Bikaner, Udaipur
B) Jaipur, Ajmer, Tonk
C) Kota, Bundi, Sawai Madhopur
D) Alwar, Bharatpur, Dausa

Answer: B) Jaipur, Ajmer, Tonk

Q5. What is the main tributary/river that feeds water into Bisalpur Dam?
A) Banas River
B) Chambal River
C) Triveni River
D) Sabarmati River

Answer: C) Triveni River

बीसलपुर बांध: छलकने से सिर्फ 1.87 मीटर दूर, 17 दिन की सप्लाई जितना आया पानी

राजस्थान में जयपुर, अजमेर और टोंक जिलों की पेयजल आपूर्ति की मुख्य जीवनरेखा बीसलपुर बांध अब अपनी पूर्ण जलभराव क्षमता **315.50** आरएल **(RL)** मीटर से केवल **1.87** मीटर दूर रह गया है। बांध के जलग्रहण (कैचमेंट) क्षेत्र में हो रही भारी मानसूनी वर्षा, विशेष रूप से भीलवाड़ा और चित्तौड़गढ़ जिलों में, जलस्तर में तेज वृद्धि का कारण बनी है। त्रिवेणी नदी, जो बांध में पानी पहुंचाने वाली प्रमुख सहायक नदी है, के माध्यम से लगातार बड़ी मात्रा में पानी बीसलपुर बांध में पहुंच रहा है।

कम समय में भारी जल आवक

जल संसाधन विभाग के अधिकारियों के अनुसार, हाल ही में बीसलपुर बांध में लगभग **17** दिनों की पेयजल आपूर्ति के बराबर पानी बहुत कम समय में पहुंचा है। यह इस वर्ष के मानसून की तीव्रता को दर्शाता है। तेज जल आवक के कारण बांध का जलस्तर पिछले कई वर्षों की तुलना में कहीं अधिक तेजी से अपनी पूर्ण क्षमता के करीब पहुंच गया है। इससे उम्मीद की जा रही है कि यदि वर्षा जारी रहती है, तो जल्द ही बांध के गेट खोलने की आवश्यकता पड़ सकती है।

RASonly

बीसलपुर बांध क्यों महत्वपूर्ण है?

टोंक जिले में बनास नदी पर निर्मित बीसलपुर बांध, जयपुर, अजमेर और टोंक सहित राजस्थान के कई क्षेत्रों के लिए पेयजल का सबसे प्रमुख स्रोत है। इसके माध्यम से एक करोड़ **(10** मिलियन**)** से अधिक लोगों को पेयजल उपलब्ध कराया जाता है। इसके अलावा यह बांध क्षेत्र की सिंचाई आवश्यकताओं को भी पूरा करता है।

बीसलपुर बांध का पूर्ण जलभराव स्तर **(Full Reservoir Level - FRL) 315.50** आरएल मीटर है, जो लगभग **38.7** टीएमसी **(Thousand Million Cubic Feet)** जल संग्रहण क्षमता के बराबर है। यही कारण है कि इसे राजस्थान के सबसे महत्वपूर्ण जलाशयों में से एक माना जाता है।

बीसलपुर बांध के ओवरफ्लो का ऐतिहासिक रिकॉर्ड

निर्माण के बाद से बीसलपुर बांध कई बार छलक चुका है। प्रमुख वर्षों में **2004, 2006, 2014, 2016, 2019, 2022** और **2024** शामिल हैं। इन वर्षों में अतिरिक्त पानी को बनास नदी में छोड़ने के लिए बांध के गेट खोले गए थे।

हाल के वर्षों में यह देखा गया है कि पहले जहां बांध सामान्यतः अगस्त या सितंबर तक भरता था, वहीं अब यह मानसून के शुरुआती चरण में ही अपनी पूर्ण क्षमता के करीब पहुंचने लगा है। यह कैचमेंट क्षेत्र में पहले और अधिक तीव्र मानसून गतिविधि का संकेत देता है।

यदि बांध छलकता है तो क्या होगा?

यदि बीसलपुर बांध का जलस्तर पूर्ण क्षमता से ऊपर चला जाता है, तो अतिरिक्त पानी को नीचे की ओर बनास नदी में छोड़ने के लिए बांध के फ्लड गेट खोले जाएंगे।

यह पूरी प्रक्रिया **SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)** प्रणाली के माध्यम से संचालित की जाती है। सुरक्षा की दृष्टि से बनास नदी के किनारे स्थित गांवों को पहले ही सूचना देकर सतर्क किया जाता है, ताकि संभावित बाढ़ की स्थिति से बचाव किया जा सके।

पेयजल आपूर्ति पर प्रभाव

बीसलपुर बांध का छलकना जयपुर, अजमेर और टोंक के निवासियों के लिए अत्यंत शुभ समाचार माना जाता है। इसका अर्थ है कि इन क्षेत्रों में लंबे समय तक, अक्सर एक वर्ष या उससे अधिक अवधि तक, निर्बाध और सुरक्षित पेयजल आपूर्ति सुनिश्चित हो जाती है। इससे सूखे के दौरान आपातकालीन जल व्यवस्था पर निर्भरता भी कम हो जाती है।

निष्कर्ष

बीसलपुर बांध अब अपनी पूर्ण जलभराव क्षमता से केवल **1.87** मीटर दूर है और लगातार बढ़ती जल आवक के कारण यह राजस्थान के इस वर्ष के मानसून का सबसे महत्वपूर्ण विषय बन गया है। यदि कैचमेंट क्षेत्र में वर्षा का सिलसिला जारी रहता है, तो बांध जल्द ही छलक सकता है। फिलहाल प्रशासन जलस्तर पर लगातार निगरानी रखे हुए है और वर्षा की स्थिति के अनुसार आगे की कार्रवाई की जाएगी।

बीसलपुर बांध पर MCQs

RASonly

प्रश्न 1. बीसलपुर बांध किस नदी पर स्थित है**?**

A) चंबल नदी
B) बनास नदी
C) त्रिवेणी नदी
D) माही नदी

उत्तर: **B)** बनास नदी

प्रश्न 2. बीसलपुर बांध का पूर्ण जलभराव स्तर **(RL Level)** कितना है**?**

A) 313.50 RL मीटर
B) 314.50 RL मीटर
C) 315.50 RL मीटर
D) 316.50 RL मीटर

उत्तर: **C) 315.50 RL** मीटर

प्रश्न 3. बीसलपुर बांध राजस्थान के किस जिले में स्थित है**?**

A) जयपुर
B) अजमेर
C) टोंक
D) भीलवाड़ा

उत्तर: **C)** टोंक

प्रश्न 4. बीसलपुर बांध मुख्य रूप से किन शहरों/जिलों को पेयजल उपलब्ध कराता है**?**

A) जोधपुर, बीकानेर, उदयपुर
B) जयपुर, अजमेर, टोंक
C) कोटा, बूंदी, सवाई माधोपुर
D) अलवर, भरतपुर, दौसा

उत्तर: **B)** जयपुर, अजमेर, टोंक

प्रश्न 5. बीसलपुर बांध में पानी पहुंचाने वाली प्रमुख सहायक नदी कौन-सी है**?**

A) बनास नदी
B) चंबल नदी
C) त्रिवेणी नदी
D) साबरमती नदी

उत्तर: **C)** त्रिवेणी नदी

RASonly

Jaisalmer's Film Economy Hit: Shift in Film Shoots Causes ₹40 Crore Annual Loss

Jaisalmer, once the preferred destination for Bollywood and international filmmakers, is witnessing a decline in major film productions. Despite its breathtaking natural landscapes, the lack of modern film studios, technical infrastructure, and a fast approval system has led filmmakers to choose other states and countries. According to experts, this has affected Jaisalmer's **annual film economy of nearly ₹40 crore**, impacting tourism and several local businesses.

What is the Issue?

For decades, iconic locations such as **Jaisalmer Fort (Sonar Fort), Sam Sand Dunes, Gadisar Lake, Kuldhara Village, and historic havelis** have been featured in Bollywood and international films. However, the film industry's requirements have changed significantly. Today, filmmakers prefer destinations that offer:

- Modern Film Studios
- Sound Stages
- Post-Production Facilities
- Skilled Technical Teams
- Fast Shooting Permissions
- Cost-Effective Shooting Ecosystem

As a result, Jaisalmer is losing its competitive edge despite its world-famous natural beauty.

Impact on Jaisalmer's Economy

There has been a negative impact on the local economy in Jaisalmer due to the reduction in large-scale film production.

Major Sectors Affected

- Hotels & Resorts
- Taxi & Transport Services
- Camel Safari Operators
- Local Tourist Guides
- Handicraft Businesses
- Food & Catering Services
- Junior Artists
- Technical Crew

Fact: A single large film production generates crores of rupees in direct and indirect business while creating thousands of employment opportunities.

Why Has Film Shooting Declined?

The entertainment industry has undergone a significant shift in the content it entails.

Earlier, films were largely based on:

- Historical Themes
- Rural Backgrounds
- Desert Landscapes

Today, the focus has shifted towards:

- Urban Lifestyle
- Corporate Culture
- Crime Thrillers
- Technology-Based Stories

Additionally, the rapid growth of **OTT platforms** and the increasing use of **Visual Effects (VFX)** have encouraged more studio-based productions, reducing the dependence on natural outdoor locations.

Increasing Competition Among States

Film tourism is now a competitive industry throughout India. Several states are attracting filmmakers by offering:

RASonly

- Single-Window Clearance
- Tax Incentives
- Financial Subsidies
- Technical Support
- Faster Permission Systems

If Jaisalmer gets the modern set-up for shooting, boosts its international brand and streamlines the permission process, it can reemerge as a shooting hub for big films, experts say.

Jaisalmer's Rich Film Legacy

Jaisalmer has served as a popular location for movies for almost 50 years. Some well-known films shot here include:

- Reshma Aur Shera
- Sonar Kella
- Lamhe
- Dhaai Akshar Prem Ke
- Mumbai Se Aaya Mera Dost
- Bajrangi Bhaijaan
- Tashan
- Nanhe Jaisalmer
- Bachchan Pandey

These films helped establish Jaisalmer as one of India's most recognizable film tourism destinations.

MCQs

Q1. Which Rajasthan district recently witnessed a decline in its ₹40 crore annual film economy?
A. Jaipur
B. Udaipur
C. Jaisalmer
D. Jodhpur
Answer: C. Jaisalmer

Q2. What is the primary reason behind the decline in major film projects in Jaisalmer?
A. Lack of natural beauty
B. Declining tourism
C. Lack of modern studios, technical infrastructure, and fast permissions
D. High population density
Answer: C. Lack of modern studios, technical infrastructure, and fast permissions

Q3. Which of the following sectors benefits directly from film shooting activities?

RASonly

A. Hotels & Resorts
B. Camel Safari Operators
C. Handicraft Businesses
D. All of the Above
Answer: D. All of the Above

Q4. What has reduced the dependence on natural shooting locations?
A. Artificial Intelligence
B. Social Media
C. OTT Platforms and VFX Technology
D. Satellite Communication
Answer: C. OTT Platforms and VFX Technology

जैसलमेर की फिल्म इकोनॉमी को झटका: फिल्म शूटिंग में गिरावट से ₹40 करोड़ की वार्षिक अर्थव्यवस्था प्रभावित

राजस्थान का जैसलमेर, जो कभी बॉलीवुड और अंतरराष्ट्रीय फिल्म निर्माताओं की पहली पसंद हुआ करता था, अब बड़े फिल्म प्रोजेक्ट्स की संख्या में गिरावट का सामना कर रहा है। प्राकृतिक सुंदरता से भरपूर होने के बावजूद आधुनिक फिल्म स्टूडियो, तकनीकी अवसंरचना (Technical Infrastructure) और तेज अनुमति (Permission) प्रणाली की कमी के कारण फिल्म निर्माता अन्य राज्यों और देशों की ओर रुख कर रहे हैं। विशेषज्ञों के अनुसार, इसका असर जैसलमेर की लगभग **₹40** करोड़ की वार्षिक फिल्म इकोनॉमी पर पड़ा है, जिससे पर्यटन और कई स्थानीय व्यवसाय भी प्रभावित हुए हैं।

क्या है समस्या?

दशकों से जैसलमेर किला (सोनार किला), सम के धोरे, गड़ीसर झील, कुलधरा गांव और ऐतिहासिक हवेलियां बॉलीवुड और विदेशी फिल्मों की प्रमुख शूटिंग लोकेशन रही हैं।

लेकिन अब फिल्म उद्योग की आवश्यकताएँ बदल चुकी हैं। आज फिल्म निर्माता ऐसी जगहों को प्राथमिकता देते हैं जहाँ निम्नलिखित सुविधाएँ उपलब्ध हों—

- आधुनिक फिल्म स्टूडियो
- साउंड स्टेज
- पोस्ट-प्रोडक्शन सुविधाएँ
- प्रशिक्षित तकनीकी टीम
- तेज शूटिंग अनुमति
- कम लागत वाला शूटिंग इकोसिस्टम

इन्हीं सुविधाओं की कमी के कारण विश्व प्रसिद्ध प्राकृतिक सुंदरता होने के बावजूद जैसलमेर अपनी प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त खोता जा रहा है।

RASonly

जैसलमेर की अर्थव्यवस्था पर प्रभाव

बड़े फिल्म प्रोजेक्ट्स में कमी आने से जैसलमेर की स्थानीय अर्थव्यवस्था पर नकारात्मक प्रभाव पड़ा है।

सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र

- होटल एवं रिसॉर्ट
- टैक्सी एवं परिवहन सेवाएँ
- ऊँट सफारी संचालक
- स्थानीय पर्यटन गाइड
- हस्तशिल्प व्यवसाय
- खानपान एवं कैटरिंग सेवाएँ
- जूनियर कलाकार
- तकनीकी कर्मचारी

तथ्य: एक बड़ी फिल्म की शूटिंग स्थानीय अर्थव्यवस्था में करोड़ों रुपये का प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष कारोबार उत्पन्न करती है तथा हजारों लोगों के लिए रोजगार के अवसर पैदा करती है।

फिल्म शूटिंग में गिरावट क्यों आई?

मनोरंजन उद्योग की विषय-वस्तु (Content) में पिछले कुछ वर्षों में बड़ा बदलाव आया है।

पहले फिल्मों का मुख्य फोकस था—

- ऐतिहासिक विषय
- ग्रामीण पृष्ठभूमि
- रेगिस्तानी दृश्य

अब फिल्मों का फोकस है—

- शहरी जीवनशैली
- कॉर्पोरेट संस्कृति
- क्राइम थ्रिलर
- तकनीक आधारित कहानियाँ

इसके अलावा **OTT** प्लेटफॉर्म और विजुअल इफेक्ट्स **(VFX)** के बढ़ते उपयोग ने स्टूडियो आधारित शूटिंग को बढ़ावा दिया है, जिससे प्राकृतिक लोकेशनों पर निर्भरता कम हो गई है।

राज्यों के बीच बढ़ती प्रतिस्पर्धा

आज फिल्म पर्यटन भारत के विभिन्न राज्यों के बीच एक प्रतिस्पर्धी क्षेत्र बन चुका है। कई राज्य फिल्म निर्माताओं को आकर्षित करने के लिए निम्न सुविधाएँ प्रदान कर रहे हैं—

- सिंगल विंडो क्लीयरेंस
- कर (Tax) में रियायत
- वित्तीय प्रोत्साहन

RASonly

- तकनीकी सहायता
- तेज अनुमति प्रणाली

विशेषज्ञों का मानना है कि यदि जैसलमेर में आधुनिक शूटिंग सुविधाएँ विकसित की जाएँ, अंतरराष्ट्रीय स्तर पर ब्रांडिंग को बढ़ावा दिया जाए तथा अनुमति प्रक्रिया को सरल बनाया जाए, तो यह एक बार फिर बड़े फिल्म प्रोजेक्ट्स का प्रमुख केंद्र बन सकता है।

जैसलमेर की समृद्ध फिल्म विरासत

जैसलमेर लगभग **50** वर्षों से फिल्मों की लोकप्रिय शूटिंग लोकेशन रहा है। यहाँ शूट हुई प्रमुख फिल्में—

- रेशमा और शेरा
- सोनार केला
- लम्हे
- ढाई अक्षर प्रेम के
- मुंबई से आया मेरा दोस्त
- बजरंगी भाईजान
- टशन
- नन्हे जैसलमेर
- बच्चन पांडे

इन फिल्मों ने जैसलमेर को भारत के सबसे प्रसिद्ध फिल्म पर्यटन स्थलों में से एक के रूप में स्थापित किया।

MCQs

Q1. हाल ही में **₹40** करोड़ की वार्षिक फिल्म इकोनॉमी में गिरावट के कारण चर्चा में रहा राजस्थान का कौन-सा जिला है**?**
A. जयपुर
B. उदयपुर
C. जैसलमेर
D. जोधपुर

उत्तर: **C.** जैसलमेर

Q2. जैसलमेर में बड़े फिल्म प्रोजेक्ट्स की संख्या घटने का मुख्य कारण क्या है**?**
A. प्राकृतिक सुंदरता की कमी
B. पर्यटन में गिरावट
C. आधुनिक स्टूडियो, तकनीकी अवसंरचना एवं तेज अनुमति प्रणाली का अभाव
D. अधिक जनसंख्या घनत्व

उत्तर: **C.** आधुनिक स्टूडियो, तकनीकी अवसंरचना एवं तेज अनुमति प्रणाली का अभाव

Q3. फिल्म शूटिंग गतिविधियों से निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को प्रत्यक्ष लाभ मिलता है**?**
A. होटल एवं रिसॉर्ट
B. ऊँट सफारी संचालक
C. हस्तशिल्प व्यवसाय

RASonly

D. उपर्युक्त सभी

उत्तर: **D.** उपर्युक्त सभी

Q4. प्राकृतिक शूटिंग लोकेशनों पर निर्भरता कम होने का प्रमुख कारण क्या है**?**
A. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)
B. सोशल मीडिया
C. OTT प्लेटफॉर्म एवं VFX तकनीक
D. सैटेलाइट संचार

उत्तर: **C. OTT** प्लेटफॉर्म एवं **VFX** तकनीक

RASonly