

# Maharashtra Monsoon 2026 Climate Infographic

- ▲ **El Niño Developing** · **El Niño विकसित होतों**  
 Boreal summer transition from La Niña → Neutral → El Niño · La Niña → तटस्थ → El Niño
- ✓ **Positive IOD – Partial Buffer** · **सकारात्मक IOD – आंशिक संरक्षण**  
 Positive IOD may offset El Niño impact · IOD काही प्रमाणात प्रतिकूल परिणाम कमी करेल
- **Below Normal Rain Risk** · **सरासरीपेक्षा कमी पाऊस शक्य**  
 Marathwada & W. Maharashtra most vulnerable · मराठवाडा व पश्चिम महाराष्ट्र सर्वाधिक प्रभावित



## Global Climate Drivers

जागतिक हवामान चालक घटक

ENSO STATE

**La Niña**  
→ **El Niño**

La Niña → El Niño संक्रमण

Transitioning by Summer

INDIAN OCEAN DIPOLE

**Positive IOD**

सकारात्मक IOD उद्भवला

✓ Developing through summer

SUBTROPIC IOD

**Positive**  
→  
**Decaying**

NET MONSOON IMPACT

**Moderate Adverse**



## Indian Monsoon Outlook

भारतीय मोसम दृष्टिकोन

- Above Normal / सामान्यपेक्षा जास्त
- Normal / सामान्य
- Below Normal / कमी
- Deficit / तूट



Western and Central India (including Maharashtra) face below-normal rainfall. Northeast India and Southern Peninsula expect near-normal conditions.



## Maharashtra Rainfall Outlook

महाराष्ट्र पर्जन्यमान अंदाज

**Konkan**  
कोकण

✓ **Normal-Slightly Below**

~90-100% of avg | सरासरीच्या ९०-१००%

**W. Maharashtra**  
पश्चिम महाराष्ट्र

▲ **Below Normal**

~82-92% of avg | सरासरीच्या ८२-९२%

**Marathwada**  
मराठवाडा

● **Deficit Risk**

~75-88% of avg | ७५-८८%

**Vidarbha (W)**  
विदर्भ (पश्चिम)

▲ **Slightly Below**

~85-95% of avg | ८५-९५%

**Vidarbha (East) – Nagpur, Chandrapur, Gadchiroli, Bhandara, Gondia**

पूर्व विदर्भ – नागपूर, चंद्रपूर, गडचिरोली, भंडारा, गोंदिया

✓ **Near Normal**

सकारात्मक  
→ क्षीण  
होणार

Decays  
in  
Spring

मध्यम  
प्रतिकूल  
परिणाम

El Niño  
> IOD  
offset

पश्चिम व मध्य भारतात कमी पाऊस. ईशान्य भारत व दक्षिण द्वीपकल्पात सामान्य पाऊस अपेक्षित.

~90-105% of avg | १०-१०५%

Marathwada faces highest deficit risk. Konkan and East Vidarbha are relatively better. El Niño impact is most severe in rain-shadow zones.

मराठवाड्यात सर्वाधिक तूट धोका. कोकण व पूर्व विदर्भ तुलनेने बरे. El Niño चा फटका पर्जन्यछायेत जास्त.

### Monsoon Influence Summary

El Niño suppresses monsoon; Positive IOD partially compensates. Net result: delayed onset, below-normal rainfall, more dry spells likely in Marathwada & W. Maharashtra.



El Niño पाऊस कमी करतो; IOD भरपाई करतो. एकूण: उशिरा आगमन, कमी पाऊस, जास्त मध्यांतर.

ENSO and IOD are key seasonal climate drivers. Their combined effect determines monsoon strength and distribution across India.

ENSO आणि IOD हे मोसमाचे मुख्य चालक आहेत. त्यांच्या एकत्रित प्रभावातून मोसमाचे स्वरूप ठरते.

### District Focus: Ahilyanagar & Takli Dhokeshwar

जिल्हा केंद्र: अहिल्यानगर व ताकळी ढोकेश्वर



300-400

mm Expected (Jun-Sep)  
मिमी अपेक्षित (जून-सप्टेंबर)



-25%

vs Average (450-550 mm)  
सरासरीपेक्षा (४५०-५५० मिमी)



10-15

Dry Spell Days (Aug)  
कोरडे दिवस (ऑगस्ट)

Dry Spell Risk / कोरडा कालावधी

High  
जास्त

Heavy Rain Risk / अतिवृष्टी शक्यता

Moderate  
मध्यम

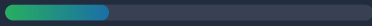
#### Key Alerts / मुख्य सतर्कता

- Monsoon arrives ~Jun 20-25
- Monsoon Break in August likely
- Jayakwadi, Mula may fill 50-65%
- Borewells may not recharge fully
- Rabi sowing water may be scarce

मोसम आगमन ~२०-२५ जून  
ऑगस्टमध्ये मोसमी मंदी शक्य

### Groundwater Recharge / भूजल

Low - कमी



धरणे ५०-६५% भरण्याची शक्यता  
बोअरवेल पूर्ण भरणार नाहीत  
रब्बीसाठी पाण्याची टंचाई शक्य

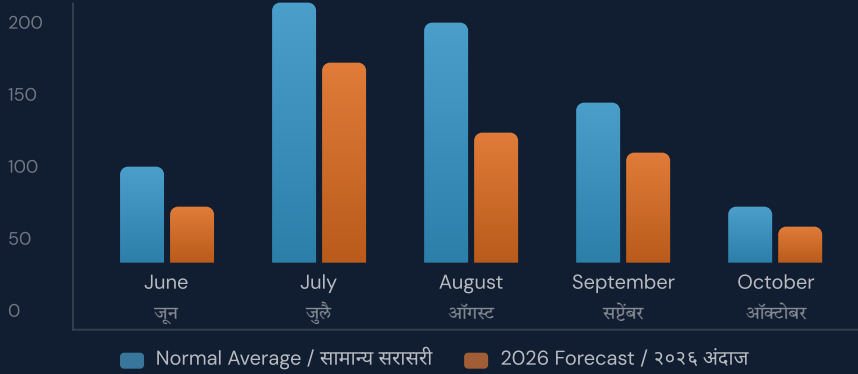
Ahilyanagar district lies on the Marathwada–Western Maharashtra border. It faces high dry-spell probability in August and below-normal groundwater recharge this year.

अहिल्यानगर जिल्हा मराठवाडा-पश्चिम महाराष्ट्र सीमेवर आहे. ऑगस्टमध्ये मोसमी मंदी व भूजल पुनर्भरण कमी राहण्याची शक्यता जास्त आहे.



### Monthly Rainfall Distribution (Jun–Oct)

मासिक पर्जन्यमान वितरण (जून-ऑक्टोबर)



Normal Average / सामान्य सरासरी 2026 Forecast / २०२६ अंदाज

#### JUNE · जून

Late onset  
उशिरा आगमन

#### JULY · जुलै

-20% risk  
कमी शक्यता

#### AUG · ऑगस्ट

Break likely  
मंदी शक्य

#### SEPT · सप्टेंबर

Partial revival  
आंशिक पुनरुज्जीवन

#### OCT · ऑक्टोबर

Early retreat  
लवकर माघार

August shows the sharpest deficit — Monsoon Break is most likely during this month. July carries the peak rainfall but with 15–20% shortfall vs normal.

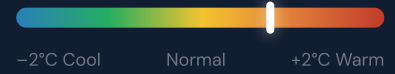
ऑगस्टमध्ये सर्वाधिक तूट – मोसमी मंदी या महिन्यात सर्वाधिक शक्य. जुलैत जास्त पाऊस, पण सरासरीपेक्षा १५-२०% कमी.



### Temperature Anomaly

तापमान विचलन अंदाज

Temperature Anomaly Scale / तापमान विचलन मापक



+1.5°C

Marathwada  
मराठवाडा

+1.2°C

W. Maha  
पश्चिम

+0.9°C

Vidarbha  
विदर्भ

+0.6°C

Kon  
कोर

△ SINTEX-F predicts hotter-than-normal conditions for most of Maharashtra during Apr–Jun and summer months. Heat stress on crops and water bodies is expected.

महाराष्ट्रात एप्रिल-जून व उन्हाळ्यात सामान्यपेक्षा जास्त उष्णता अपेक्षित. पिकांवर उष्णतेचा ताण येईल.

El Niño years bring above-normal temperatures. Marathwada may see +1.5°C anomaly, increasing crop heat stress and evaporation.

El Niño वर्षात तापमान सामान्यपेक्षा जास्त राहते. मराठवाड्यात +१.५°C विचलन शक्य.



### Monsoon Timeline 2026

मोसम कालरेखा २०२६

Kerala Onset Maharashtra  
केरळ आगमन महाराष्ट्र आगमन

Peak Monsoon Monsoon Break  
सुल्य मोसम मोसमी मंदी

Withdrawal  
माघार





Kerala Onset  
केरळ आगमन



MH Arrival  
महाराष्ट्र



Peak Season  
मुख्य कालावधी



Monsoon Break  
मोसमी मंदी



Withdrawal  
माघार

Monsoon is expected to arrive 5–7 days late over Kerala and Maharashtra. A monsoon break in mid-August and early withdrawal by October 10–20 are most probable in El Niño years. मोसम केरळ व महाराष्ट्रात ५-७ दिवस उशिरा येण्याची शक्यता. ऑगस्ट मध्यात मंदी आणि ऑक्टोबर १०-२० पर्यंत लवकर माघार अपेक्षित.



## Agriculture Impact Infographic

कृषी प्रभाव माहितीपत्र



**Soybean**  
सोयाबीन

⚠️ **Medium Risk**

Sow after Jul 1–10. Use BBF method. Protect during August break.

जुलै १-१० नंतर पेरणी. BBF पद्धत वापरा. ऑगस्ट मंदीत संरक्षण करा.



**Cotton**  
कापूस

🔴 **High Risk**

Late sowing Jun-end. Short-medium duration Bt cotton. Drip is essential.

जून अखेर लागवड. मध्यम कालावधी वाण. ठिबक आवश्यक.



**Sorghum / Millet**  
ज्वारी / बाजरी

✅ **Low Risk**

Recommended for 2026. Drought-resistant. Sow on first July rain.

२०२६ साठी शिफारस. दुष्काळ-सहिष्णु. जुलैच्या पहिल्या पावसानंतर पेर.



**Tur / Pulses**  
तूर / कडधान्ये

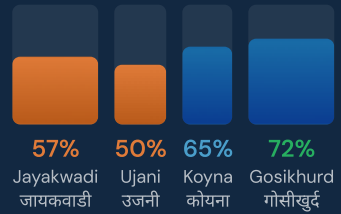
⚠️ **Medium Risk**

Intercrop tur+soybean. Short-duration varieties preferred this year.

तूर+सोयाबीन आंतरपीक. अल्प कालावधी वाणांना प्राधान्य.

## Dam Storage Forecast

धरण साठा अंदाज (ऑक्टोबर)



### 🔴 Drought Risk Districts

Beed, Dharashiv, Solapur, Jalna, Parbhani, Akola, Washim

बीड, धाराशिव, सोलापूर, जालना, परभणी, अकोला, वाशिम

### ⚠️ Caution Districts

Chh. Sambhajinagar, Nanded, Ahilyanagar, Nashik (E), Amravati, Yavatmal

छ. संभाजीनगर, नांदेड, अहिल्यानगर, नाशिक (पूर्व), अमरावती, यवतमाळ

### ✅ Relatively Favourable

Nagpur, Chandrapur, Gadchiroli, Bhandara, Gondia, Satara, Kolhapur, Ratnagiri

नागपूर, चंद्रपूर, गडचिरोली, भंडारा, गोंदिया, सातारा, कोल्हापूर, रत्नागिरी

Drought-resistant crops (sorghum, millet, tur) are recommended for 2026. Drip irrigation, crop insurance, and delayed sowing are critical strategies for farmers this season.

२०२६ साठी दुष्काळ-सहिष्णु पिके (ज्वारी, बाजरी, तूर) शिफारसीय. ठिबक सिंचन, पीकविमा आणि उशिरा पेरणी हे महत्त्वाचे उपाय आहेत.