

भारत सरकार  
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय  
भारत मौसम विज्ञान विभाग  
**प्रादेशिक मौसम केंद्र, नागपूर**

डॉ.बा.अं.अं.एयरपोर्ट, नागपूर-४४०००५ (महाराष्ट्र)  
दुरभाषा सं: 91-712-2282157, 2295857 (AMO)

Email: rwfcnagpur2020@gmail.com /  
rwfc.nagpur@imd.gov.in



Government of India  
Ministry of Earth Sciences  
India Meteorological Department  
**Regional Meteorological Centre, Nagpur**  
DBAI Airport, Nagpur-440005 (MH)  
Telephone No. +91-712-2282157, 2295857 (AMO)

ISSUE Date: 16/04/2026  
Time: 12:40 HRS IST

## WEATHER SUMMARY AND WEATHER FORECAST BULLETIN FOR VIDARBHA

### Synoptic Observation (Based on 1430 Hours IST Observation)

- ❖ The north-south trough now runs from the above cyclonic circulation over northeast Madhya Pradesh to gulf of Mannar across Vidarbha, Marathwada, Interior Karnataka and Tamil Nadu and extends upto 1.5 km above mean sea level.
- ❖ The Anti-cyclonic circulation over Karnataka & adjoining Maharashtra between 3.1 & 5.8 km above mean sea level persists.

### Main Weather Observations

Rainfall distribution was dry, with nil intensity over Vidarbha. No large change in Maximum Temperature over Vidarbha and were above normal. No large change in Minimum Temperature over Vidarbha and was normal. The highest maximum temperature were recorded for Akola ( 44.2 °C) and lowest minimum temperature was recorded for Nagpur ( 21.8 °C) station of Vidarbha.

### Rainfall (in Centimeter)

"Chief Amount of Rainfall (1 cm & above):

04/16/2026  
NONE

<https://mausam.imd.gov.in/nagpur/>

<https://imd.nagpur.gov.in/>

<https://x.com/imdnagpur/>

**Please follow the next page for Forecast and Warning**

Regional Meteorological Centre, Nagpur

अगले सात दिनों का जिलेवार वर्षा का पूर्वानुमान विदर्भ के लिए

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		16 April 2026	17 April 2026	18 April 2026	19 April 2026	20 April 2026	21 April 2026	22 April 2026
पूर्वी विदर्भ	नागपुर	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर
	वर्धा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर
	भंडारा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	शुष्क
	गोंदिया	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर
	चंद्रपुर	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर
पश्चिमी विदर्भ	गढ़चिरोली	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर
	अमरावती	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर	शुष्क
	अकोला	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर	शुष्क
	यवतमाल	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर
	बुलढाणा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर	शुष्क
वाशिम	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर	एक-दो स्थान पर	

Districtwise Precipitation Forecast for Next Seven Days for Vidarbha

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		16 April 2026	17 April 2026	18 April 2026	19 April 2026	20 April 2026	21 April 2026	22 April 2026
East Vidarbha	Nagpur	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
	Wardha	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
	Bhandara	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	DRY
	Gondia	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
	Chandrapur	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
West Vidarbha	Gadchiroli	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
	Amravati	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY
	Akola	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY
	Yavatmal	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL
	Buldhana	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	DRY
Washim	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	ISOL	ISOL	

पुढील सात दिवसांचा जिल्हाचा पावसाचा अंदाज विदर्भसाठी

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		16 April 2026	17 April 2026	18 April 2026	19 April 2026	20 April 2026	21 April 2026	22 April 2026
पूर्वी विदर्भ	नागपुर	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक
	वर्धा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक
	भंडारा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	कोरडे
	गोंदिया	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक
	चंद्रपुर	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक
पश्चिमी विदर्भ	गढ़चिरोली	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक
	अमरावती	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक	कोरडे
	अकोला	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक	कोरडे
	यवतमाल	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक
	बुलढाणा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक	कोरडे
वाशिम	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे	तुळक	तुळक	

Weather Warning Forecast for Next Seven Days for Vidarbha Met Subdivision

		Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
		16 April 2026	17 April 2026	18 April 2026	19 April 2026	20 April 2026	21 April 2026	22 April 2026
Vidarbha Met Subdivision		Heat Wave likely at isolated places.	Heat Wave likely at few places.	Heat Wave likely at isolated places.	Heat Wave likely at isolated places.	Thunderstorm with lightning with gusty winds at isolated places.	No Warning	No Warning

Legends

Distribution of Rainfall

Abbreviation	Meaning (English/हिंदी/मराठी)	% of stations where rainfall is expected
WS	Widespread/ Most Places/ अधिकांश स्थानों पर/ सर्वत्र	76 - 100
FWS	Fairly Widespread / Many places/ बहुत स्थानों पर/ बहुदा सर्वत्र	51-75
SCT	Scattered/ Few places/ कुछ स्थानों पर/ विरल	26-50
ISOL	Isolated/ one or two places/ एक-दो स्थान पर/ तुळक	1-25
DRY	Dry/ शुष्क/ कोरडे	No Rain

Intensity of Rainfall

Terms	Criteria	हिंदी में	मराठीत
Heavy Rain	64.5 - 115.5 mm	भारी वर्षा	जोरदार पाऊस
Very Heavy Rain	115.6 - 204.4 mm	बहुत भारी वर्षा	खूप जोरदार पाऊस
Extremely Heavy Rain	≥204.5 mm	अत्यधिक भारी वर्षा	अत्यंत जोरदार पाऊस

Warning

WARNING (TAKE ACTION)	(कार्यवाही करें)
ALERT (BE PREPARED TO TAKE ACTION)	(कार्यवाही करने के लिए तैयार रहें)
WATCH (BE AWARE)	(सतर्क रहें)
NO WARNING (NO ACTION)	(कोई कार्यवाही नहीं)

विदर्भ के लिए अगले पांच दिनों के लिए जिलेवार वर्षा की चेतावनी, अगले पृष्ठ से देखें



अगले पांच दिनों के लिए विदर्भ के जिलों के लिए मौसम पूर्वानुमान और चेतावनी

अगले 4 दिनों में अधिकतम तापमान में लगभग 2°C की वृद्धि होगी, जिसके बाद विदर्भ क्षेत्र में इसमें 2-3°C की गिरावट आएगी।

Thursday, 16 April 2026

समय: 12:25 Hrs IST

ज़िला	16-Apr Today	17-Apr Fri	18-Apr Sat	19-Apr Sun	20-Apr Mon
नागपुर	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	कोई चेतावनी नहीं।
वर्धा	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	कोई चेतावनी नहीं।
भंडारा	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
गोंदिया	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
चंद्रपुर	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
गढ़चिरोली	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।

ज़िला	16-Apr Today	17-Apr Fri	18-Apr Sat	19-Apr Sun	20-Apr Mon	
अमरावती	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर
	तीव्रता	-	-	-	-	बहुत हल्की से हल्की
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर गरज-चमक, तेज़ हवाओं (30-40 किमी प्रति घंटे की गति तक) की संभावना।
अकोला	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर
	तीव्रता	-	-	-	-	बहुत हल्की से हल्की
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर गरज-चमक, तेज़ हवाओं (30-40 किमी प्रति घंटे की गति तक) की संभावना।
यवतमाल	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।
बुलढाणा	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	एक-दो स्थान पर
	तीव्रता	-	-	-	-	बहुत हल्की से हल्की
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	एक या दो स्थानों पर उष्ण लहर।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	एक या दो स्थानों पर गरज-चमक, तेज़ हवाओं (30-40 किमी प्रति घंटे की गति तक) की संभावना।
वाशिम	वर्षा	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क	शुष्क
	तीव्रता	-	-	-	-	-
	संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना	अधिक संभावना
	चेतावनी	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।	कोई चेतावनी नहीं।



Districtwise Precipitation Forecast and Warning for Vidarbha for next five days

There will be rise in maximum temperature by about 2 °C in next 4 days , thereafter fall by 2-3 °C over the vidarbha region.

Thursday, 16 April 2026

Time: 12:25 Hrs IST

Districts		16-Apr Today	17-Apr Fri	18-Apr Sat	19-Apr Sun	20-Apr Mon
Nagpur	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	Heat Wave at isolated places.	NO WARNING	NO WARNING
Wardha	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	NO WARNING	NO WARNING
Bhandara	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Gondia	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Chandrapur	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Gadchiroli	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING

Districts		16-Apr Today	17-Apr Fri	18-Apr Sat	19-Apr Sun	20-Apr Mon
Amravati	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	One/two places
	Intensity	-	-	-	-	Very light to light
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Thunderstorm with lightning and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) at one or two places
Akola	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	One/two places
	Intensity	-	-	-	-	Very light to light
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	Thunderstorm with lightning and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) at one or two places
Yavatmal	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	Heat Wave at isolated places.	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING
Buldhana	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	One/two places
	Intensity	-	-	-	-	Very light to light
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	Heat Wave at isolated places.	Heat Wave at isolated places.	NO WARNING	NO WARNING	Thunderstorm with lightning and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) at one or two places
Washim	Rainfall	Dry	Dry	Dry	Dry	Dry
	Intensity	-	-	-	-	-
	Probability	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely	Very likely
	Warning	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING	NO WARNING



पुढील पाच दिवस जिल्हावार हवामान अंदाज आणि चेतावणी

विदर्भ विभागात पुढील ४ दिवसांत कमाल तापमानात सुमारे २°C ने वाढ होईल आणि त्यानंतर २-३°C ने घट होईल.

Thursday, 16 April 2026

समय: 12:25 Hrs IST

जिला	16-Apr Today	17-Apr Fri	18-Apr Sat	19-Apr Sun	20-Apr Mon
नागपुर	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	चेतावणी नाही।
वर्धा	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	चेतावणी नाही।
भंडारा	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
गोंदिया	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
चंद्रपुर	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
गडचिरोली	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावणी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।

ज़िला	16-Apr Today	17-Apr Fri	18-Apr Sat	19-Apr Sun	20-Apr Mon
अमरावती	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.
अकोला	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.
यवतमाल	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	चेतावणी नाही।	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
बुलढाणा	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	एक-दोन ठिकाणी उष्णतेची लाट.	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।
वाशिम	वर्षा	कोरडे	कोरडे	कोरडे	कोरडे
	तीव्रता	-	-	-	-
	सम्भाव्यता	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना	अत्यधिक संभावना
	चेतावनी	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।	चेतावणी नाही।

## Legends :

### Distribution of Rainfall

Abbreviation	Meaning	% of stations where rainfall is expected
WS	Widspread/ Most Places/ अधिकांश स्थानों पर/ सर्वत्र	76 - 100
FWS	Fairly Widespread / Many places/ बहुत स्थानों पर/ बहुदा सर्वत्र	51-75
SCT	Scattered/ Few places/ कुछ स्थानों पर/ विरल	26-50
ISOL	Isolated/ one or two places/ एक-दो स्थान पर/ तुरळक	1-25
DRY	Dry/ शुष्क/ कोरडे	No Rain

### Intensity of rainfall

Intensity of Rainfall/ वर्षा की तीव्रता	Rainfall amount/ वर्षा की मात्रा (mm)
Very light rain / बहुत हल्की वर्षा	0.1 - 2.4
Light rain / हल्की वर्षा	2.5 - 15.5
Moderate rain / मध्यम वर्षा	15.6 - 64.4
Heavy rain / भारी वर्षा	64.5 - 115.5
Very heavy rain / बहुत भारी वर्षा	115.6 - 204.4
Extremely Heavy rain / अत्यधिक भारी वर्षा	≥ 204.5
Exceptionally heavy rain / असामान्य भारी वर्षा	When the amount is a value near about the highest recorded rainfall at or near the station for the month or season. However, this term will be used only when the actual rainfall amount exceeds 12 cm.

### Warning

### Probability of Occurrence (%)

Warning	Meaning	Term used	Meaning in hindi
WARNING (TAKE ACTION)	(कार्यवाही करें)	Unlikely	बहुत कम संभावना
ALERT (BE PREPARED TO TAKE ACTION)	(कार्यवाही करने के लिए तैयार रहें)	Likely	कुछ संभावना
WATCH (BE AWARE)	(सतर्क रहें)	Very Likely	बहुत संभावना
NO WARNING (NO ACTION)	(कोई कार्यवाही नहीं)	Most Likely	बहुत ज्यादा संभावना

<b>Heat Wave</b>	<b>When maximum temperature of a station <math>\geq 40^\circ\text{C}</math> for plains and <math>\geq 30^\circ\text{C}</math> for hilly regions</b>
	<b>(a) Based on departure</b> <b>Heat Wave:</b> Maximum Temperature Departure from normal $4.5^\circ\text{C}$ to $6.4^\circ\text{C}$ <b>Severe Heat Wave:</b> Maximum Temperature Departure from normal $> 6.4^\circ\text{C}$
	<b>(b) Based on actual Maximum Temperature (for Plains only)</b> <b>Heat Wave:</b> Maximum Temperature is $\geq 45.0^\circ\text{C}$ <b>Severe Heat Wave:</b> Minimum Temperature is $\geq 47^\circ\text{C}$
<b>(c) For Costal Stations</b> When Minimum Temperature Departure is $\geq -4.5^\circ\text{C}$ and actual Maximum Temperature is $\geq 37.0^\circ\text{C}$	
<b>Warm Night</b>	<b>When maximum temperature remains <math>40^\circ\text{C}</math></b>
	<b>Warm Night:</b> Minimum Temperature Departure from normal $4.5^\circ\text{C}$ to $6.4^\circ\text{C}$ <b>Severe Warm Night:</b> Minimum Temperature Departure from normal $> 6.4^\circ\text{C}$

## Heat Wave: IMPACT AND SUGGESTED ACTIONS

Colour Code	Alert	Warning	Impact	Suggested Actions
Green (No action)	Normal Day	Maximum temperatures are near normal	Comfortable temperature. No cautionary action required.	Nil
Yellow Alert (Be updated)	Heat Alert	Heat wave conditions at isolated pockets persists for 2 days	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moderate Temperature</li> <li>• Heat stress can affect vulnerable individuals, especially the elderly, children, and those with pre-existing health conditions.</li> <li>• Mild to moderate strain on health and comfort, especially for outdoor workers or people who engage in physical activities.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoid heat exposure</li> <li>• Wear lightweight, light coloured, loose, cotton clothes.</li> <li>• Cover your head: Use a cloth, hat or umbrella</li> <li>• Stay in well-ventilated or air-conditioned areas.</li> </ul>
Orange Alert (Be prepared)	Severe Heat Alert for the day	<p>(i) Severe heat wave conditions persists for 2 days.</p> <p>(ii) Though not severe, but heat wave persists for 4 days or more.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• High temperature</li> <li>• Increased likelihood of heat illness symptoms in people who are either exposed to sun for a prolonged period or doing heavy work.</li> <li>• Strain on infrastructure (power grids, cooling systems)</li> <li>• Increased risk of heat exhaustion and stroke, especially infants, elderly, people with chronic diseases.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoid heat exposure - keep cool. Avoid dehydration.</li> <li>• Drink sufficient water, even if not thirsty</li> <li>• Use ORS, homemade drinks like lassi, torani (rice water), lemon water, buttermilk, etc. To keep yourself hydrated.</li> </ul>
Red Alert (Take Action)	Extreme Heat Alert for the day	<p>(i) Severe heat wave persists for more than 2 days.</p> <p>(ii) Total number of heat/ severe heat wave days exceeding 6 days.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Very high likelihood of developing heat illness and heat stroke in all ages.</li> <li>• Power outages and strain on healthcare and emergency services.</li> <li>• Potential for wildfires and severe conditions for vulnerable populations.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extreme care needed for vulnerable people.</li> <li>• Anticipate potential power failures and ensure that backup generators are available, especially in healthcare facilities.</li> <li>• Restrict outdoor work and provide access to water and cooling supplies</li> <li>• Mobilize emergency services and monitor at-risk populations closely.</li> </ul>

**Damage associated with Thunderstorms/ गरज के साथ तूफान से जुड़े नुकसान**

Category / wind speed	Structures	Communication & Power	Agriculture	Suggested Action
Light Thunderstorm/ हल्के गरज के साथ तूफान <41 kmph	Nil	Nil	Nil	Nil
Moderate Thunderstorms/ मध्यम गरज के साथ तूफान 41-61 kmph	Minor damage to loose/unsecured structures	Nil	Minor damage to banana tree. Damage to ripe paddy crops.	People are advised to keep a watch on the weather for worsening conditions and be ready to move to safer places accordingly.
Severe Thunderstorm/ तेज़ गरज के साथ तूफान 62-87 kmph	Damage to thatched hut.	Minor damage to power and communication lines due to breaking of branches.	Some damage to paddy crops, banana, papaya trees and orchards and standing crops.	People are advised to take shelter in pukka structures and avoid taking shelter under trees. Farming operations to be temporarily suspended during occurrence of event. Also move away from electric poles and wires.
Very Severe Thunderstorm/ बहुत तेज़ गरज के साथ तूफान > 87 kmph	Major damage to thatched houses/ huts. Roof tops may blow up. Unattached metal sheets may fly.	Minor damage to power and communication lines.	Breaking of tree branches, uprooting of large avenue trees. Moderate damage to banana and papaya trees. Large dead limbs blown from trees. Damage to standing crops.	People are advised to stay away from weak walls and structures and take shelter in pukka shelters. People in affected areas to remain indoors and avoid water bodies and flying projectiles. Farming operations to be temporarily suspended during occurrence of event.
Thunderstorm associated with hailstorm/ गरज और तूफान के साथ ओलावृष्टि	Minor damage to kutcha structures and tin and asbestos roofed houses, cars.		The fruit, vegetable and field crops at maturity stages are more prone to damage. Damage to standing crops.	People are advised to stay away from weak walls and structures and take shelter in pukka shelters. People in affected areas to remain indoors.

**Issued By:**  
**Regional Weather Forecasting Centre**  
**RMC Nagpur, IMD**