

## नागपुर का माह मई का जलवायु लक्षण

इस माह में नागपुर में सर्वाधिक गर्मी पड़ती है तथा सबसे अधिकतम तापमान भी अभिलेखित किया जाता है। सतही हवाएं सामान्यतः उत्तर पश्चिमी से आती है। कभी कभी दोपहर के बाद हवा के तेज हो जाने से दिन असुविधाजनक हो जाते हैं। गर्जन की घटना के साथ हल्की वर्षा से तापमान में कमी आती है, जिसकी वजह से राहत महसूस होती है। यह घटनाएं सामान्यतः स्थानीय निम्नदाब के कारण, हवा का बदलाव या कभी कभी उत्तरी भारत से होकर जाने वाले पश्चिमी विक्षोभों के प्रभाव से होती है।

मई माह का नागपुर का औसत अधिकतम तापमान 43.1 डिग्री सेल्सियस रहता है तथा औसत न्यूनतम तापमान 27.8 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच जाता है जिससे रातें असुविधाजनक होती हैं। नागपुर शहर कभी कभी लू से प्रभावित होता है। कभी कभी नागपुर शहर में अधिकतम तापमान औसत तापमान से 4.5 – 6.4 डिग्री सेल्सियस अधिक होने पर लू एवं अधिकतम तापमान औसत तापमान से 6.5 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक होने पर तीव्र लू का प्रभाव होता है।

यह माह सामान्यतः शुष्क रहता है। यह माह सामान्यतः शुष्क रहता है। इस माह में सबसे अधिकतम तथा न्यूनतम आद्रता 37% - 24% के बीच होता है। माह की औसत वर्षा 19.1 मि.मी. तथा वर्षा के दिनों की औसत सं 1.7दिन है। गर्जन होने वाले दिनों की औसत संख्या 5.3 है, जो सामान्यतः अल्पकालीन झंझा से जुड़ी हुई होती है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

1. उच्चतम अधिकतम तापमान 47.9 डिग्री सेल्सियस 23 मई 2013 को दर्ज किया गया,
2. निम्नतम न्यूनतम तापमान 19.4 डिग्री सेल्सियस 04 मई 1917 को दर्ज किया गया,
3. सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 164.6 मि.मी. सन 1926 को दर्ज किया गया और
4. 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 58.7 मि.मी. 05 मई 1966 को दर्ज किया गया।

इस माह में पिछले दस वर्ष में अभिलेखित उच्चतम अधिकतम तापमान, निम्नतम न्यूनतम तापमान और उसकी दिनांक दी गई है।

वर्ष	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	44.5	45	45.5	45.2	45.3	43.4	43.1	45.2	42	45.6
दिनांक	29	22	19	30	28	18	29	30	20	27
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	17.3	19.4	18.2	20.1	21.7	18.9	18.8	21.2	18.9	20.1
दिनांक	14	1	11	3	17	2	16	1	30	03
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	14.8	2.2	0	9.8	4.7	4.2	1.2	0	18.7	50.2
दिनांक	15	7		14	12	27	15		8	10
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	38.1	2.2	0	9.8	10.9	15.7	1.6	0	81.2	54.8

## Climatic Features of Nagpur during MAY

The general climatic features for Nagpur during the month of May, based on past data, **Nagpur** experiences the peak of summer in this month, when highest temperature of the year is recorded. The surface winds are generally **north westerly**. Sometimes, during afternoon wind is strong and gusty adding to human discomfort. Thundershowers which account for most of the wet spells during this month and bring considerable relief from the summer heat, are mostly associated with local developments of heat low, wind discontinuity and sometimes due to western disturbances moving across the extreme north of the country.

The mean maximum temperature is **43.1°C** during the month. The highest temperature is usually recorded around the last week of the month. The mean minimum temperature is **27.8°C**, thus making nights more uncomfortable. Sometimes, **Nagpur** is affected by Heat Wave when maximum temperature is 4.5°C to 6.4°C above normal and Severe Heat Wave when maximum temperature is 6.5°C or more above normal.

May is generally one of the driest months for the city with average highest and lowest relative humidity varying between **37%** to **24%** respectively. The average rainfall is **19.1 mm** and number of rainy days are **1.7** only. The mean frequency of occurrence of thunderstorm are **5.3** days.

On the basis of available records in this month, Nagpur experiences following values

1. The highest maximum temperature 47.9°C on 23 May 2013,
2. The lowest minimum temperature 19.4°C on 04 May 1917,
3. The highest monthly rainfall of 164.6 mm in the year 1926
4. The heaviest fall in 24 hours is 58.7 mm on 05 May 1966

The highest maximum and lowest minimum temperatures in degree Celsius with dates during last decade are given in the following table:-

YEAR	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Highest Maximum Temp. (°C)	44.5	45	45.5	45.2	45.3	43.4	43.1	45.2	42	45.6
Recorded Date	29	22	19	30	28	18	29	30	20	27
Lowest Minimum Temp. (°C)	17.3	19.4	18.2	20.1	21.7	18.9	18.8	21.2	18.9	20.1
Recorded Date	14	1	11	3	17	2	16	1	30	03
24 Hours Highest Rainfall (mm)	14.8	2.2	0	9.8	4.7	4.2	1.2	0	18.7	50.2
Recorded Date	15	7		14	12	27	15		8	10
Monthly Total Rainfall (mm)	38.1	2.2	0	9.8	10.9	15.7	1.6	0	81.2	54.8