

### नागपुर का माह अक्टूबर का जलवायु लक्षण

दक्षिण पश्चिमी मानसून सामान्यतः नागपुर से अक्टूबर माह के प्रथम या द्वितीय सप्ताह में प्रस्थान हो जाता है, परिणाम स्वरूप बादलों की मात्रा कम हो जाती है। सितम्बर की तुलना में इस माह में दिन सामान्यतः ज़्यादा गर्म और रातें ठण्डी होती है। इस माह बंगाल की खाड़ी से चक्रवाती तूफान आंध्र तट को पार कर नागपुर को कभी-कभार ही प्रभावित करती है। ऐसे अवसरों पर नागपुर तथा आसपास के इलाकों में सामान्य से अधिक मात्रा में वर्षा रिकॉर्ड किया जाता है। आर्द्रता ज्यादा होने से दिन अधिक उमसभरा तथा असुविधाजनक हो जाता है,

इस माह का सामान्य औसत अधिकतम तापमान 33.2 डिग्री सेल्सियस है तथा औसत न्यूनतम तापमान 20.2 डिग्री सेल्सियस होता है। इस माह की औसत वर्षा 53.3 मि.मी. है तथा वर्षा के दिनों की औसत संख्या 2.9 है। इस माह में सापेक्ष आर्द्रता 74% - 63% तक होती है। गर्जन के दिनों की औसत संख्या 2.5 है। सतही हवाएं सामान्यतः शांत होती है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह :-

- उच्चतम अधिकतम तापमान 39.8 डिग्री सेल्सियस 4 अक्टूबर 2019 को दर्ज किया गया।
- निम्नतम न्यूनतम तापमान 11.6 डिग्री सेल्सियस 25 अक्टूबर 1960 को दर्ज किया गया।
- सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 363.1 मि.मी. सन 1985 को दर्ज किया गया और
- 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 172.8 मि.मी. 12 अक्टूबर 1985 को दर्ज किया गया।

इस माह में पिछले दस वर्ष में अभिलेखित उच्चतम अधिकतम तापमान, निम्नतम न्यूनतम तापमान, सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा, 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा और उसकी दिनांक दी गई है।

वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	36.6	37.2	34.4	36.6	36.5	39.8	35.4	35.3	35.3	36.1
दिनांक	4	14	23	18	23	4	20	11	4	11
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	15.7	19.3	14	15	14.2	18.2	17.6	14.3	15	15.9
दिनांक	29	30	30	25	29	15	29	29	31	28
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	2.2	11.1	32.4	19.3	0	34.4	22.3	4.3	45.3	2.2
दिनांक	16	30	6	10	--	27	8	3	12	1
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	5.2	11.1	75.1	39.5	0	65.8	70.3	6.3	139.3	2.9

### Climatic Features of Nagpur during October

The southwest monsoon normally withdraws from Nagpur by the first or second week of October. With reduced cloudiness, days in October are warmer and nights are colder than in the previous month. On rare occasions Nagpur comes under the influence of cyclonic disturbances from the Bay of Bengal which crosses the Andhra coast. On such occasions, a relatively heavy amount of rainfall is recorded at Nagpur and adjoining areas.

The mean maximum temperature of this month is 33.2° C. Mean minimum temperature is 20.2° C. The average rainfall of this month is 53.3 mm, and the average number of rainy days is 2.9 of which about 2.5 days are associated with thunderstorm. The relative humidity during the month remains around 74% to 63%. The surface winds are generally calm.

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

- The highest maximum temperature 39.8°C on 4 October 2019,
- The lowest minimum temperature 11.6°C on 25 October 1960,
- The highest monthly rainfall of 363.1 mm in the year 1985
- The heaviest fall in 24 hours is 172.8 mm on 12 October 1985

The highest maximum, lowest minimum temperatures in degree Celsius with dates, 24 Hours Highest Rainfall(mm) and Monthly Total Rainfall (mm) during last decade are given in the following table; -

YEAR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Highest Maximum Temp. (°C)	36.6	37.2	34.4	36.6	36.5	39.8	35.4	35.3	35.3	36.1
Recorded Date	4	14	23	18	23	4	20	11	4	11
Lowest Minimum Temp. (°C)	15.7	19.3	14	15	14.2	18.2	17.6	14.3	15	15.9
Recorded Date	29	30	30	25	29	15	29	29	31	28
24 Hours Highest Rainfall (mm)	2.2	11.1	32.4	19.3	0	34.4	22.3	4.3	45.3	2.2
Recorded Date	16	30	6	10	--	27	8	3	12	1
Monthly Total Rainfall (mm)	5.2	11.1	75.1	39.5	0	65.8	70.3	6.3	139.3	2.9