

## नागपुर का जनवरी माह का जलवायु लक्षण

जनवरी माह का जलवायु लक्षण सामान्यतः दिसम्बर माह के समान ही होता है । आकाश सामान्यतः स्वच्छ एवं बादल रहित होता है । सतही हवाए हल्की एवं उत्तर पूर्वीय दिशा से आती प्रतीत होती है । माह का औसत न्यूनतम तापमान 13.4 डिग्री सेल्सियस होता है जो दिसम्बर माह की अपेक्षा थोड़ा सा अधिक है । दिन का औसत अधिकतम तापमान 29.0 डिग्री सेल्सियस होता है । दिन गरम तथा अरामदायक होते है ।

इस माह की औसत वर्षा 21.6 मि.मी. है, किन्तु ऐसे भी अवसर आये जब अधिक वर्षा अंकित की गई है । इस माह में नागपुर कुछ अवसरों पर सामान्य शीत लहर की चपेट में आ जाता है जब न्यूनतम तापमान सामान्य तापमान से 4.5-6.4 डिग्री सेल्सियस कम हो जाता है । बहुत कम अवसरों पर नागपुर अतिशीत लहर की चपेट में आ जाता है जब न्यूनतम तापमान सामान्य तापमान से 6.5 डिग्री सेल्सियस या उसे कम हो जाता है ।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर में उच्चतम अधिकतम तापमान 25 जनवरी 1996 को 36.6 रिकॉर्ड किया गया, न्यूनतम तापमान 07 जनवरी 1996 को 3.9 डिग्री सेल्सियस रिकॉर्ड किया गया, सन 2005 में अधिकतम कुल मासिक वर्षा 129.3 मि.मी. और 01 जनवरी 1985 को 24 घंटे में 83.0 मि.मी. है ।

इस माह में पिछले दशक में अभिलेखित औसत न्यूनतम तापमान, निम्नतम न्यूनतम तापमान और उनके दिनांक दिए गए है ।

| वर्ष                        | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| औसत न्यूनतम तापमान (°C)     | 11.5 | 14.8 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 10.7 | 9.8  | 12.7 | 15.3 | 13.1 |
| निम्नतम न्यूनतम तापमान (°C) | 5.6  | 9.5  | 5.3  | 5.1  | 7.2  | 8    | 4.6  | 5.7  | 10.3 | 7.6  |
| दिनांक                      | 9    | 29   | 10   | 23   | 13   | 27   | 30   | 11   | 31   | 29   |

## **CLIMATIC FEATURES OF NAGPUR DURING JANUARY**

The climatic features of Nagpur for this month are more or less similar to that of December. Sky is generally clear with light surface winds blow from north easterly direction. The average minimum temperature is 13.4°C with slight rise in the mean daily minimum temperature compared to December. The average maximum temperature is 29.0°C which is similar to that of December. Days are warm but comfortable. The monthly total rainfall in this month is 21.6 mm with rainy days of about 1.2. However, there have been occasions when substantial amount of rainfall have been recorded. Sometimes thunderstorm with hail also occurs.

On rare occasions Nagpur may be affected by moderate cold wave when the minimum temperature is 4.5°C to 6.4°C below normal or severe cold wave when it is 6.5°C or more below normal.

On the basis of the available records, Nagpur experiences the following extreme values:-

- 1) The highest maximum temperature of 36.6°C on 25 January 1996.
- 2) The lowest minimum temperature of 3.9°C on 07 January 1937.
- 3) The highest monthly total rainfall of 129.3 mm in the year 2005.
- 4) The heaviest fall in the 24 hours was 83.0 mm on 01 January 1985.

The average minimum temperatures, the lowest minimum temperatures in degree Celsius with date during the last decade are indicated in the following table:-

| Year                      | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Average Minimum Temp (°C) | 11.5 | 14.8 | 11.3 | 12.1 | 12.2 | 10.7 | 9.8  | 12.7 | 15.3 | 13.1 |
| Lowest Minimum Temp (°C)  | 5.6  | 9.5  | 5.3  | 5.1  | 7.2  | 8    | 4.6  | 5.7  | 10.3 | 7.6  |
| Recorded date             | 9    | 29   | 10   | 23   | 13   | 27   | 30   | 11   | 31   | 29   |