नागपुर का माह जनवरी का जलवायु लक्षण

जनवरी माह का जलवायु लक्षण सामान्यतः दिसम्बर माह के समान ही होता है। आसमान सामान्यतः साफ़ एवं बादल रहित होता है एवं माह में ऐसे भी अवसर आये है जब हल्की से मध्यम वर्षा अंकित की गई है। कभी कभी ओलावृष्टी के साथ मेघगर्जना भी होती है। इस माह में नागपुर में कुछ अवसरों पर शीत लहर का होना सामान्य है एवं न्यूनतम तापमान सामान्य तापमान से 4.5-6.4 डिग्री सेल्सियस कम हो जाता है। बहुत कम अवसरों पर पश्चिमी विक्षोंभों के गुजरने के बाद नागपुर अतिशीत लहर की चपेट में आ जाता है जब न्यूनतम तापमान सामान्य तापमान से 6.5 डिग्री सेल्सियस या उससे भी कम हो जाता है।

दिसम्बर माह के समान ही, इस माह का सामान्य औसत अधिकतम तापमान **28.9** डिग्री सेल्सियस तथा औसत न्यूनतम तापमान **13** डिग्री सेल्सियस होता है। इस माह की औसत वर्षा **14.9** मि.मी. है तथा वर्षा के दिनों की औसत संख्या **1** है। इस माह में सापेक्ष आर्दता **66% - 43%** तक होती है। सतही हवाएं सामान्यत: शांत होती है एवं **0.3** औसत कोहरे वाले दिन होते है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

- निम्नतम न्यूनतम तापमान 3.9 डिग्री सेल्सियस 07 जनवरी 1937 को दर्ज किया गया।
- उच्चतम अधिकतम तापमान 36.6 डिग्री सेल्सियस 25 जनवरी 1996 को दर्ज किया गया।
- 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 77.8 मि.मी. 31 जनवरी 2005 को दर्ज किया गया।
- सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 129.3 मि.मी. सन 2005 को दर्ज किया गया और

जनवरी माह में पिछले दस वर्ष में अभिलेखित मासिक कुल वर्षा (मि.मि.), उच्चतम अधिकतम तापमान, निम्नतम न्यूनतम तापमान, 24 घंटे में अधिकतम वर्षा (मि.मि.) और उसकी दिनांक दी गई है।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	5.1	7.2	8	4.6	5.7	10.3	7.6	8	8.7	8.2
दिनांक	23	13	27	30	11	31	29	8	25	09
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	35.3	32.3	32.4	33.2	32.2	33.2	30.4	32.3	31.4	34.2
दिनांक	31	23	31	22	28	25	31	31	14	30
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	0.2	0	0	13.6	36.8	2.6	28.8	0	1	0.6
दिनांक	17			25	3	29	12		21	13
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	0.2	0	0	13.7	66	2.6	32.8	0	1.3	0.6

RMC NAGPUR

Climatic Features of Nagpur during January

The climatic features of Nagpur for this month are more or less similar to the month of December. Sky is generally clear with calm/ light surface wind and there have been few occasions when light to moderate rainfall have been recorded in the month of January. Sometimes thunderstorms with hail also occur. On rare occasions Nagpur may be affected by cold wave when the minimum temperature is 4.5-6.4°C below normal or severe cold wave when it is 6.5°C or more below normal.

The mean maximum temperature of this month is 28.9° C and mean minimum temperature is 13° C which are similar to that of December. The average rainfall of this month is 14.9 mm, and the average number of rainy days is 1. The relative humidity during the month remains around 66% to 43%. The surface winds are generally calm and 0.3 average fog days for the month.

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

- The lowest minimum temperature 3.9°C on 07 January 1937.
- The highest maximum temperature 36.6°C on 25 January 1996.
- The heaviest rainfall in 24 hours is 77.8 mm on 31 January 2005.
- The highest monthly rainfall of 129.3 mm in the year 2005.

The monthly accumulated rainfall (in mm), highest maximum and lowest minimum temperatures in degree Celsius (°C) and 24 hours highest rainfall (in mm) with dates during last ten years are given in the following table:-

YEAR	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lowest Minimum Temp. (°C)	5.1	7.2	8	4.6	5.7	10.3	7.6	8	8.7	8.2
Recorded Date	23	13	27	30	11	31	29	8	25	09
Highest Maximum Temp. (°C)	35.3	32.3	32.4	33.2	32.2	33.2	30.4	32.3	31.4	34.2
Recorded Date	31	23	31	22	28	25	31	31	14	30
24 Hours Highest Rainfall (mm)	0.2	0	0	13.6	36.8	2.6	28.8	0	1	0.6
Recorded Date	17			25	3	29	12		21	13
Monthly Total Rainfall (mm)	0.2	0	0	13.7	66	2.6	32.8	0	1.3	0.6

PUR