

नागपुर का माह फरवरी का जलवायु लक्षण

फरवरी माह का जलवायु लक्षण सामान्यतः जनवरी माह के समान ही होता है। उत्तरी भारत से होकर जाने वाले शीतकालीन विक्षोभों के प्रभाव से कभी-कभी आकाश बादलों से आच्छादित हो जाता है। तथा गर्जन एवं वर्षा होने की भी संभावना रहती है तथा कभी-कभी ओलावृष्टि के साथ मेघगर्जना भी होती है। शीतकाल की समाप्ति के साथ ही औसत न्यूनतम तापमान भी बढ़ता है। बहुत ही कम अवसरों पर न्यूनतम तापमान 8.0 डिग्री सेल्सियस से कम हो जाता है। कभी-कभी काफी मात्रा में वर्षा अंकित की गई है।

इस माह का सामान्य औसत अधिकतम तापमान 31.9 डिग्री सेल्सियस तथा औसत न्यूनतम तापमान 15.6 डिग्री सेल्सियस होता है। इस माह की औसत वर्षा 13.1 मि.मी. है तथा वर्षा के दिनों की औसत संख्या 1.1 है। इस माह में सापेक्ष आर्द्रता 56% - 34% तक होती है। सतही हवाएं सामान्यतः शांत से आती है एवं गर्जन होने वाले दिनों की औसत संख्या 1.4 है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

1. निम्नतम न्यूनतम तापमान 5 डिग्री सेल्सियस 12 फरवरी 1950 को दर्ज किया गया।
2. उच्चतम अधिकतम तापमान 39.2 डिग्री सेल्सियस 24 फरवरी 2006 को दर्ज किया गया।
3. 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 51.6 मि.मी. 25 फरवरी 1942 को दर्ज किया गया।
4. सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 157 मि.मी. सन 1942 को दर्ज किया गया।

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	10.9	7.7	12.2	12.6	10.2	6.3	9.8	9.4	9.2	9.4
दिनांक	19	1	6	5	1	10	10	8	5	4
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	33.6	36.7	37.1	37.8	36.2	37.6	33.5	37.7	35	37.4
दिनांक	8	26	21	22	26	25	20	27	24	22
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	13.3	5	17	0	13	0	5.9	1.9	19.3	0
दिनांक	27	11	29		12	-	7	18	17	
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	21.6	8.2	17	0	14.7	0	14.3	2.4	20.7	0

Climatic Features of Nagpur during February

As in January, the sky during February also continues to be mainly clear with light surface wind. Occasionally, in association with western disturbances moving across north India, the fair weather may be interrupted by development of clouds and thunderstorm accompanied by rain. Sometimes thunderstorm may also be accompanied by hail and gusty winds. With the receding winter, the mean minimum temperature gradually increases. There are rare occasions when the minimum temperatures drop below 8°C. Along with this, sometimes enough rainfall amounts have also been recorded.

The mean maximum temperature of this month is 31.9° C and mean minimum temperature is 15.6° C. The average rainfall of this month is 13.1 mm, and the average number of rainy days is 1.1. The relative humidity during the month remains around 56% to 34%. The surface winds are generally calm and 1.4 average thunderstorm days for the month.

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

1. The lowest minimum temperature 5°C on 12 February 1950.
2. The highest maximum temperature 39.2°C on 24 February 2006.
3. The heaviest rainfall in 24 hours is 51.6 mm on 25 February 1942.
4. The highest monthly rainfall of 157 mm in the year 1942.

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Lowest Minimum Temp. (°C)	10.9	7.7	12.2	12.6	10.2	6.3	9.8	9.4	9.2	9.4
Recorded Date	19	1	6	5	1	10	10	8	5	4
Highest Maximum Temp. (°C)	33.6	36.7	37.1	37.8	36.2	37.6	33.5	37.7	35	37.4
Recorded Date	8	26	21	22	26	25	20	27	24	22
24 Hours Highest Rainfall (mm)	13.3	5	17	0	13	0	5.9	1.9	19.3	0
Recorded Date	27	11	29		12	-	7	18	17	
Monthly Total Rainfall (mm)	21.6	8.2	17	0	14.7	0	14.3	2.4	20.7	0