

नागपुर का माह दिसम्बर का जलवायु लक्षण

नागपुर के लिए दिसम्बर वर्ष का अधिकतम ठंडा तथा शुष्क महीना है। आकाश सामान्यतः बादल रहित होने की वजह से दिन अपेक्षाकृत हल्का गर्म किन्तु आरामदायक होते हैं। पश्चिमी विक्षोभों अर्थात् कम दबाव का क्षेत्र जो देश के उत्तरी प्रांतों में पश्चिम से पूर्व की ओर बढ़ते हैं तथा जिनसे उत्तरी भाग शीतकालीन वर्षा से प्रभावित होता है, आने वाली शुष्क ठण्डी हवाएं देश के मध्यवर्ती एवं उत्तरी भाग में शीतलहर की स्थिति पैदा करती हैं। कभी-कभी बंगाल की खाड़ी में बनने वाली चक्रवाती तूफान की वजह से उत्तर-पूर्व से ठण्डी हवाएं देश के मध्यभाग में आ जाती हैं। बहुत ही कम अवसरों पर नागपुर शीतलहर से प्रभावित होता है।

इस माह का औसत अधिकतम तापमान 29.3 डिग्री सेल्सियस है तथा औसत न्यूनतम तापमान 12.8 डिग्री सेल्सियस होता है। इस माह की औसत वर्षा 5.5 मि.मी. है तथा वर्षा के दिनों की औसत संख्या 0.2 है। इस माह में सापेक्ष आर्द्रता 67% - 49% तक होती है। सतही हवाएं सामान्यतः शांत होती हैं।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

9. उच्चतम अधिकतम तापमान 39.7 डिग्री सेल्सियस 2 दिसम्बर 2000 को दर्ज किया गया।

10. निम्नतम न्यूनतम तापमान 3.5 डिग्री सेल्सियस 29 दिसम्बर 2018 को दर्ज किया गया।

11. सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 165.7 मि.मी. सन 1967 को दर्ज किया गया और

12. 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 61 मि.मी. 5 दिसम्बर 1962 को दर्ज किया गया।

इस माह में पिछले दस वर्षों 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
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	33.4	32.5	32.5	31.1	30.4	31.2	32.7	30.8	32	31
दिनांक	1	12	1	13	1	3	9	7	17, 31	2
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	5	7.7	7.7	7.8	3.5	5.1	8.4	7.6	9.9	9.4
दिनांक	29	26	27	27	29	28	21	21	9	19
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	1.1	0	0	0	6.1	9.6	1	1.8	4.9	10.3
दिनांक	15	-	-	-	9	26	15	29	17	7
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	1.1	0	0	0	7.8	14.8	1	1.8	5	10.5

Climatic Features of Nagpur during December

December is the coldest and driest month of the year for Nagpur. Sky is generally clear and days are comparatively warm but comfortable accompanied with generally light surface winds. December month is associated with Western Disturbances i.e. the low-pressure system which moves from west to east across the Northern parts of the country and causes winter rain. The dry and cold winds from central Asia set in, leading to cold wave conditions in the central parts of the country. Sometimes cold winds from Northeast are also drawn over the area in association with cyclonic storm moving over the southern parts of Bay of Bengal. Nagpur however is affected by cold wave condition on few occasions during this month.

The mean maximum temperature of this month is 29.3° C. Mean minimum temperature is 12.8° C. The average rainfall of this month is 5.5 mm, and the average number of rainy days is 0.2. The relative humidity during the month remains around 67% to 49%. The surface winds are generally calm.

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

9. **The highest maximum temperature** 39.7°C on 2 December 2000,
10. **The lowest minimum temperature** 3.5°C on 29 December 2018,
11. **The highest monthly rainfall** of 165.7 mm in the year 1967
12. **The heaviest fall in 24 hours** is 61 mm on 5 December 1962

The monthly accumulated rainfall (in mm), highest maximum and lowest minimum temperatures in degree Celsius 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
Highest Maximum Temp. (°C)	33.4	32.5	32.5	31.1	30.4	31.2	32.7	30.8	32	31
Recorded Date	1	12	1	13	1	3	9	7	17, 31	2
Lowest Minimum Temp. (°C)	5	7.7	7.7	7.8	3.5	5.1	8.4	7.6	9.9	9.4
Recorded Date	29	26	27	27	29	28	21	21	9	19
24 Hours Highest Rainfall (mm)	1.1	0	0	0	6.1	9.6	1	1.8	4.9	10.3
Recorded Date	15	-	-	-	9	26	15	29	17	7
Monthly Total Rainfall (mm)	1.1	0	0	0	7.8	14.8	1	1.8	5	10.5