***नागपुर* का माह मार्च का जलवायु लक्षण**

मार्च माह, शीत ऋतु से ग्रीष्म ऋतु की ओर परिवर्तन का समय है । इस माह में तापमान दिन प्रतिदिन बढ़ता जाता है । सतही हवाएँ आमतौर पर हल्की और दिशा में परिवर्तनशील होती हैं | उत्तर भारत से होकर जाने वाले पश्चिमी विक्षोभों के प्रभाव से कभी कभी आकाश बादलों से आच्छादित हो जाता है तथा कभी मेघगर्जन एवं वर्षा तो कभी मेघगर्जन के साथ झंझावात होने की भी संभावना रहती है | कभी कभी ओलावृष्टि के साथ मेघगर्जना भी होती है। कभी-कभी वातावरण धूमिल सा हो जाता है ।

कभी कभी हवाएँ शांत प्रतीत होती है। कभी कभी दोपहर के बाद हवाएं तेज एवं झोंकेदार हो जाती है । इस माह में तापमान दिन प्रतिदिन बढता हुआ महीने के मध्य से लेकर अंत तक 36.4 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक पहुंच जाता है। औसत न्यूनतम तापमान 19.7 डिग्री सेल्सियस रहता है जो कभी कभी 10.0 डिग्री सेल्सियस से भी कम हो जाता है । इस माह में औसत आर्द्रता लगभग 27 प्रतिशत से 45 प्रतिशत तक होती है । इस माह में गर्जन होने वाले दिनों की औसत संख्या 3.1 है । इस माह की औसत वर्षा 20.4 मि.मी. तथा वर्षा के दिनों की औसत संख्या 1.8 है ।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह में:

- सबसे अधिकतम तापमान 45.0 डिग्री सेल्सियस 28 मार्च 1892 को
- सबसे न्यूनतम तापमान 8.3 डिग्री सेल्सियस 04 मार्च 1898 को
- सर्वाधिक कुल मासिक 104.2 मि.मी. सन 1957 में
- 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 45.0 मि.मी. 26 मार्च 1881 को दर्ज किया गया है ।

इस माह में पिछले दशक में अभिलेखित उच्चतम अधिकतम तापमान ,निम्नतम न्यूनतम तापमान, 24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.) , मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)और उसकी दिनांक दी गई है।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	40.9	43.3	41	43.3	37.6	41.9	42.1	39	41	41.9
दिनांक	31	31	31	31	30	31	31	31	29	27
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	16.4	13.7	17.2	14.2	15.3	15.4	16.5	14.9	17.2	13.8
दिनांक	24	13	07,12,27	2	4	4	14	8	20	06
24 घण्टे में उच्चतम	3.6	0.3	1	2.5	13.8	9.9	1.4	0.6	11.4	0

वर्षा (मि.मि.)										
दिनांक	13	8	16	18	26	19	5	17	20	
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	9.7	0.4	1.3	2.5	29	33.5	1.4	1.4	19.7	0

RMC NAGPUR

Climatic Features of Nagpur during March

March is transition month from the winter to summer season. A steady rise in temperature is observed during the month. Surface winds are generally light and variable in direction, the winds are occasionally strong and gusty during mid-day. The thunderstorm and hailstorm activities and cloudiness in the sky are generally associated with the passage of western disturbances moving across the north of the country. Sometimes, the atmosphere is hazy. On some occasions, thunderstorms are accompanied by squally winds and on some occasions with hailstorm. Some of the thunderstorms associated with squall are severe too.

Sometimes, surface winds are calm. The diurnal temperature range is quite high in this month and the maximum temperature reaches around 36.4°C by the end of the month. The average minimum temperature is generally around 19.7 °C and on rare occasions it drops below 10.0°C too. The average relative humidity is between 27% and 45%. The average frequency of occurrence of thunderstorm is about 3.1 days in this month. The average monthly rainfall is 20.4 mm and the average number of rainy days is 1.8.

On the basis of available records Nagpur has recorded following extreme values:

- The highest temperature of 45.0°C on 28 March 1892.
- The lowest minimum temperature of 8.3°C on 04 March 1898.
- The highest monthly total rainfall of 104.2 mm in the year 1957 and
- The heaviest fall in 24 hours of 45.0 mm on 26 March 1881.

During last decade the highest maximum, lowest minimum temperature, 24 Hours Highest Rainfall (mm), Monthly Total Rainfall (mm) with date are given in the following table.

YEAR	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Highest Maximum Temp. (°C)	40.9	43.3	41	43.3	37.6	41.9	42.1	39	41	41.9
Recorded Date	31	31	31	31	30	31	31	31	29	27
Lowest Minimum Temp. (°C)	16.4	13.7	17.2	14.2	15.3	15.4	16.5	14.9	17.2	13.8
Recorded Date	24	13	07,12,27	2	4	4	14	8	20	06
24 Hours Highest Rainfall (mm)	3.6	0.3	1	2.5	13.8	9.9	1.4	0.6	11.4	0
Recorded Date	13	8	16	18	26	19	5	17	20	
Monthly Total Rainfall (mm)	9.7	0.4	1.3	2.5	29	33.5	1.4	1.4	19.7	0