

## नागपुर का माह अप्रैल का जलवायु लक्षण

इस माह में दिन का तापमान निरंतर बढ़ता जाता है तथा हवा का दबाव कम होने लगता है। इस माह में औसत अधिकतम तापमान 35.2 डिग्री सेल्सियस एवं औसत न्यूनतम तापमान 19 डिग्री सेल्सियस रहता है। इस माह में औसत आर्द्रता लगभग 32 से 47 प्रतिशत के बीच होती है। कभी कभी वातावरण धूमिलसा होता है एवं हवा की दिशा मुख्यतः उत्तर पूर्वीय होती है। इस माह में अधिकतम और न्यूनतम तापमान का अंतर बहुत ज्यादा होता है।

उत्तरी भारत से होकर जाने वाले पश्चिमी विक्षोभों के प्रभाव से कभी - कभी आकाश बादलों से आच्छादित हो जाता है तथा गर्जन एवं वर्षा होने की भी संभावना रहती है। कभी कभी ओलावृष्टी के साथ मेघगर्जना भी होती है। इस माह में गर्जन होने वाले दिनों की औसत संख्या 0 है। इस माह में औसत वर्षा 19.4 मि.मी. है तथा वर्षा के दिनों की संख्या 1.7 है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

1. उच्चतम अधिकतम तापमान 47.1 डिग्री सेल्सियस 30 अप्रैल 2009 को दर्ज किया गया,
2. निम्नतम न्यूनतम तापमान 13.9 डिग्री सेल्सियस 1 अप्रैल 1968 को दर्ज किया गया,
3. सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 129 मि.मी. सन 1937 को दर्ज किया गया और
4. 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 29.4मि.मी. 19 अप्रैल 1937 को दर्ज किया गया।

इस माह में पिछले दस वर्ष में अभिलेखित उच्चतम अधिकतम तापमान, निम्नतम न्यूनतम तापमान और उसकी दिनांक दी गई है।

वर्ष	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	44.7	43.7	44.5	45	45.5	45.2	45.3	43.4	43.1	45.2
दिनांक	30	29	29	22	19	30	28	18	29	30
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	20.1	19.9	17.3	19.4	18.2	20.1	21.7	18.9	18.8	21.2
दिनांक	6	13	14	1	11	3	17	2	16	1

## CLIMATIC FEATURES OF Nagpur DURING APRIL

The general climatic features for Nagpur in April, according to historical records, are as follows. April is a month with consistently rising daytime temperatures and falling humidity and surface pressure. The majority of the time, dry, westerly or northwesterly winds cause human discomfort in the afternoon by becoming moderate to strong. Thunderstorms are most common in the afternoon or evening when the western disturbances pass north India because they draw moist air from the sea to inland. On rare instances, these summer thunderstorms are also followed by strong winds, squalls, and hail.

Nagpur's mean maximum temperature and mean minimum temperatures are 35.2° C and 19° C, respectively during this month. This month's average precipitation is 19.4 mm, there are typically 1.7 rainy days and the average number of days of thunderstorms are 0 days. The relative humidity lies within 47% to 32%.

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

1. The highest maximum temperature 47.1°C on 30 April 2009,
2. The lowest minimum temperature 13.9°C on 1 April 1968,
3. The highest monthly rainfall of 129 mm in the year 1937
4. The heaviest fall in 24 hours is 29.4 mm on 19 April 1937 and

The highest maximum and lowest minimum temperatures in degree Celsius with dates during last decade are given in the following table;-

YEAR	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Highest Maximum Temp. (°C)	44.7	43.7	44.5	45	45.5	45.2	45.3	43.4	43.1	45.2
Recorded Date	30	29	29	22	19	30	28	18	29	30
Lowest Minimum Temp. (°C)	20.1	19.9	17.3	19.4	18.2	20.1	21.7	18.9	18.8	21.2
Recorded Date	6	13	14	1	11	3	17	2	16	1