नागपुर का सितम्बर माह का जलवायु लक्षण

जून माह में व्यवस्थापित दक्षिण-पश्चिम मानसून सितम्बर महीने तक शुरू रहता है तथा धीरे-धीरे इसकी तीव्रता कम हो जाती है। इस माह में औसत वर्षा के दिनों की संख्या माह जुलाई तथा अगस्त से कम होती है। इस माह की सामान्य वर्षा 170.2 मि.मी., वर्षा के दिनों की औसत संख्या 8.7 तथा गर्जन के दिनों की औसत संख्या 7.6 है।

सामान्यतः इस माह में भारी वर्षा की परिस्थिति तब पैदा होती है, जब बंगाल की खाड़ी निर्मित अबदाब या निम्नदाब का क्षेत्र उड़ीसा तट को पार करते हुए मध्यप्रदेश के मध्यभाग की ओर अग्रसर होता है। इस परिस्थितियों में नागपुर तथा आसपास के क्षेत्र में भारी वर्षा तथा कभी-कभी संभवतः बाढ़ की स्थिति पैदा होती है।

माह जुलाई तथा अगस्त में रहने वाला मेघाछन्न आकाश इस माह में अंशतः मेघाच्छादित रहता है। इसी के साथ सापेक्ष आर्द्रता जो कि 71%-81% के बीच होती है, हल्की हवाएं और बढ़ती हुई धूप के कारण मौसम अधिक उमस भरा तथा असुविधाजनक हो जाता है। अगस्त की तुलना में इस माह में दिन की गर्मी तथा रात की ठंडी किंचित बढ़ती है।

इस माह में सामान्य औसत अधिकतम तापमान 32.3 डिग्री सेल्सियस तथा औसत न्यूनतम तापमान 23.2 डिग्री सेल्सियस रहता है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह उच्चतम अधिकतम तापमान 38.9 डिग्री सेल्सियस 29 सितम्बर 1899, निम्नतम न्यूनतम तापमान 23 सितम्बर 1972 को 16.6 डिग्री सेल्सियस रिकॉर्ड किया गया । सन 1891 में सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 627.1 मि.मी. तथा सबसे कम कुल मासिक वर्षा 2.9 मि.मी. सन 1991 में और एक दिन (24 घंटे के दौरान) में सर्वाधिक वर्षा 184.4 मि.मी. 19 सितम्बर 1962 को दर्ज किया गया है।

इस माह में पिछले दशक में अभिलेखित कुल मासिक वर्षा निम्न तालिका में दी गई है:

वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
कुल वर्षा (मि.मी.)	362.5	114.4	163.4	178.6	114.4	124.6	70.6	368.9	244.2	356.2

CLIMATIC FEATURES OF NAGPUR DURING SEPTEMBER

The following are general climatic features during the month of September for Nagpur Based on past data.

The southwest monsoon which sets over Nagpur by about second week of June continues until September although it is in wane. As compared to July and August, the monthly average rainfall and the number of rainy days decrease during this month. Nagpur receives monthly average rainfall of 170.2 mm with about 8.7 rainy days and 7.6 thunderstorm days.

Generally heavy downpour during September occurs in association with depression or low pressure area moving inland from the Bay of Bengal across Orissa-Andhra coast. Under certain stimulating conditions there had been case of localized heavy rains and consequent floods around Nagpur during this month.

The nearly overcast sky of July and August turns to partly cloudy sky in September with relative humidity lying in the range of 71%-81%, light winds and increase in the duration of sunshine. Due to this weather becomes humid and uncomfortable. The days are warmer and nights are slightly cooler than that of August. The normal average maximum is 32.3°C and average minimum temperature is 23.2°C.

On the basis of the available records, Nagpur experiences following extremes values:

1. The highest maximum temperature of 38.9°C was recorded on 29th September 1899.
2. The lowest minimum temperature of 16.6°C was recorded on 23rd September 1972.
3. The highest monthly total rainfall of 627.1 mm was recorded in the year 1891.
4. The minimum monthly total rainfall of 2.9 mm was recorded in the year 1991 and
5. The heaviest fall of 184.4 mm in 24 hour period was recorded on 19th September 1962.

The total rainfall in September during the last decade is indicated below:

YEAR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Monthly rainfall in mms	362.5	114.4	163.4	178.6	114.4	124.6	70.6	368.9	244.2	356.2