

## नागपुर का माह सितम्बर 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। 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 होती है। माह जुलाई तथा अगस्त में रहने वाला मेघाच्छन्न आकाश इस माह में अंशतः मेघाच्छादित रहता 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 की औसत वर्षा 183.7 मि.मी. है तथा वर्षा के दिनों की औसत संख्या 9.1 है। इस माह में सापेक्ष आर्द्रता 82% - 73% तक होती है। गर्जन के दिनों की औसत संख्या 7.5 है। इस माह का सामान्य औसत अधिकतम तापमान 32.4 डिग्री सेल्सियस है तथा औसत न्यूनतम तापमान 23.2 डिग्री सेल्सियस होता है। सतही हवाएं सामान्यतः उत्तर पश्चिमी से आती है।

उपलब्ध अभिलेख के आधार पर नागपुर का इस माह

1. सर्वाधिक कुल मासिक वर्षा 627.1 मि.मी. सन 1891 को दर्ज किया गया और
2. 24 घंटे में सर्वाधिक वर्षा 184.4 मि.मी. 19 सितम्बर 1962 को दर्ज किया गया।
3. उच्चतम अधिकतम तापमान 38.9 डिग्री सेल्सियस 29 सितम्बर 1899 को दर्ज किया गया।
4. निम्नतम न्यूनतम तापमान 16.6 डिग्री सेल्सियस 23 सितम्बर 1972 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
24 घण्टे में उच्चतम वर्षा (मि.मि.)	42.3	65.4	44.8	30.4	29.7	49.2	77.8	75.4	62.2	127.6
दिनांक	21	8	18	27	10	22	7	21	7	13
मासिक कुल वर्षा (मि.मि.)	114.4	163.4	178.6	114.4	124.6	70.6	368.9	244.2	356.2	357.9
उच्चतम अधिकतम तापमान (डिग्री सें)	35.7	35.6	35.4	34.5	35.4	35.4	33.6	35.4	34.8	35.4
दिनांक	16	29	07,12,14	21	27	19	24	17	7	1
निम्नतम न्यूनतम तापमान (डिग्री सें)	22.5	21.1	19.9	20.8	21.6	20.3	22.8	22.5	22.5	22.2
दिनांक	5	27	26	7	18	8	30	29	4	24, 28

## Climatic Features of Nagpur during September

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. 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 around Nagpur during this month. The nearly overcast sky of July and August turns to partly cloudy sky in September with 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 average rainfall of this month is 183.7 mm, and the average number of rainy days is 9.1 of which about 7.5 days are associated with thunderstorm. The relative humidity during the month remains around 82% to 73%. The mean maximum temperature of this month is 32.4° C. Mean minimum temperature is 23.2° C. The surface winds are generally north westerly.

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

1. The highest monthly rainfall of 627.1 mm in the year 1891
2. The heaviest fall in 24 hours is 184.4 mm on 19 September 1962
3. The highest maximum temperature 38.9°C on 29 September 1899,
4. The lowest minimum temperature 16.6°C on 23 September 1972,

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

<b>YEAR</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>24 Hours Highest Rainfall (mm)</b>	42.3	65.4	44.8	30.4	29.7	49.2	77.8	75.4	62.2	127.6
<b>Recorded Date</b>	21	8	18	27	10	22	7	21	7	13
<b>Monthly Total Rainfall (mm)</b>	114.4	163.4	178.6	114.4	124.6	70.6	368.9	244.2	356.2	357.9
<b>Highest Maximum Temp. (°C)</b>	35.7	35.6	35.4	34.5	35.4	35.4	33.6	35.4	34.8	35.4
<b>Recorded Date</b>	16	29	07,12,14	21	27	19	24	17	7	1
<b>Lowest Minimum Temp. (°C)</b>	22.5	21.1	19.9	20.8	21.6	20.3	22.8	22.5	22.5	22.2
<b>Recorded Date</b>	5	27	26	7	18	8	30	29	4	24, 28